

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)연 결 재 무 제 표	5
주식	12
외부감사 실시내용.....	61

주식회사 랩지노믹스와 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한
감 사 보 고 서

제 19 기

2020년 01월 01일 부터
2020년 12월 31일 까지

제 18 기

2020년 01월 01일 부터
2020년 12월 31일 까지

대 현 회 계 법 인

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 랩지노믹스

주주 및 이사회 귀중

2021년 3월 19일

감사의견

우리는 별첨된 주식회사 랩지노믹스와 그 종속기업들(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2020년 12월 31일과 2019년 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 2020년 12월 31일 및 2019년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 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 기술되어 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 재무제표감사에서 가장 유의적인사항들입니다. 해당 사항들은 재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

재고자산의 수불관리와 원가계산의 적정성

핵심감사사항으로 결정한 이유

회사는 2020년 코로나-19 진단키트를 개발하여 판매함에 따라 67,621백만원의 제품매출이 새로 발생하였으며, 기존에 수행하지 않았던 제품원가계산이 이루어졌습니다. 새로운 유형의 수익이 발생하고 신규로 제품원가계산을 수행함에 따라 새로 대상원가를 구분하고 원가계산 방법을 수립하여야 하며 관련 재고의 수불관리체계를 구축해야 합니다. 이러한 체계를 구축하는 과정에는 많은 판단이 필요하고 시행착오가 발생할 수 있으며 이에 따라 오류의 가능성이 증가할 수 있습니다. 이러한 점을 고려하여 진단키트 관련 재고자산 수불관리와 원가계산을 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법

회사의 진단키트 관련 재고자산의 수불관리와 원가계산의 적정성에 대하여 우리가 수행한 주요 감사 절차는 다음과 같습니다.

- 재고자산의 수불관리를 위해서 구축한 관리시스템 파악
- 대상원가의 구분과 원가계산방법에 대한 정책의 파악
- 재고자산의 수불기록에 대한 표본 검사를 통한 정확성 확인
- 대상원가에 집계 및 원가계산의 재계산 검증
- 재고자산 실사 입회를 통한 회사의 재고자산 관리실태 및 재고자산 내부통제 적절성 파악
- 재고자산평가충당금에 대한 경영진의 판단 및 추정의 적정성 검토

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.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는 데 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 위해 감사와 관련된 내부통제를 이해합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대한 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다.
- 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 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 회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표

의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.

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.

기타 법규의 요구사항에 대한 보고

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 백지건입니다.

서울특별시 광진구 능동로 7
대 현 회 계 법 인
대표이사 공인회계사 이 광 준

이 감사보고서는 감사보고서일현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)연 결 재 무 제 표

주식회사 랩지노믹스와 그 종속기업

제 19 기(당기)

2020년 01월 01일 부터

2020년 12월 31일 까지

제 18 기(전기)

2019년 01월 01일 부터

2019년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 랩지노믹스 대표이사 진 승 현

본점 소재지 : (도로명주소) 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700(삼평동 694-1, 코리아
바이오파크 B동 6층)
(전 화) 031-628-0700

연 결 재 무 상 태 표

제 19 기 2020년 12월 31일 현재

제 18 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 랩지노믹스와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 19(당) 기	제 18(전) 기
자산			
유동자산		87,525,973,063	33,606,727,774
현금및현금성자산	5,9,10	37,834,017,618	1,996,759,309
단기금융상품	5,6,10	15,351,334,636	8,160,000,000
단기투자자산	7,9	-	4,064,963,001
매출채권 및 기타채권	5,7,10,14	31,652,436,053	18,429,555,275
재고자산	11	2,464,185,370	710,059,715
기타유동자산	14	222,674,276	200,021,854
당기법인세자산		1,325,110	45,368,620
비유동자산		21,837,642,759	15,871,251,466
장기투자자산	5,8,10	6,049,449,246	1,304,376,821
장기매출채권 및 기타채권	5,7,10	2,317,399,482	1,333,079,034
관계기업투자	9	1,342,061,862	67,211,555
유형자산	12,15	7,986,557,056	7,440,065,135
무형자산	13	1,652,924,858	3,666,612,855
기타비유동자산	14	154,385,144	274,761,166
이연법인세자산	29	2,334,865,111	1,785,144,900
자산 총계		109,363,615,822	49,477,979,240
부채			
유동부채		25,016,001,201	10,624,669,323
매입채무 및 기타채무	5,10,16	10,334,174,955	6,051,416,599
단기금융부채	5,10,15,17	3,795,930,699	4,020,657,404
기타유동부채	14	1,128,821,270	552,595,320
당기법인세부채		9,757,074,277	-
비유동부채		2,707,227,204	8,435,862,418
장기금융부채	5,10,17	1,695,897,232	7,379,352,218
확정급여부채	18	1,011,329,972	1,056,510,200
부채 총계		27,723,228,405	19,060,531,741
자본			
지배기업 소유주지분		81,543,295,071	30,417,447,499
자본금	19	5,725,048,500	5,205,241,000
자본잉여금	20	29,228,366,436	21,486,592,863
기타자본구성요소	21	(289,661,513)	(525,853,027)
이익잉여금	22	46,879,541,648	4,251,466,663

비지배지분		97,092,346	-
자본 총계		81,640,387,417	30,417,447,499
부채 및 자본 총계		109,363,615,822	49,477,979,240

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 19 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

제 18 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 랩지노믹스와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 19(당) 기	제 18(전) 기
매출액	24,32	119,478,053,821	33,175,358,671
매출원가	24,28	47,728,059,670	19,786,772,519
매출총이익		71,749,994,151	13,388,586,152
판매비와관리비	24,28	16,843,889,996	12,306,403,787
영업이익		54,906,104,155	1,082,182,365
기타이익	26	674,216,057	511,148,308
기타손실	26	(3,336,315,406)	(374,699,298)
지분법수익(비용)		(22,102,849)	(274,334,287)
금융수익	10.27	132,063,775	546,775,379
금융원가	10.27	(531,936,250)	(415,790,605)
법인세비용차감전순이익		51,822,029,482	1,075,281,862
법인세비용	29	9,058,495,621	112,860,305
당기순이익		42,763,533,861	962,421,557
기타포괄손익:			
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 항목		1,188,521,465	(164,461,065)
확정급여제도의 재측정손익	18	(408,152,922)	201,740,701
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익		1,596,674,387	(366,201,766)
후속적으로 당기순이익으로 재분류될 수 있는 항목		(6,025,552)	(900,243)
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분		1,264,371	(900,243)
해외사업장환산외환차이		(7,289,923)	-
법인세비용차감후기타포괄이익		1,182,495,913	(165,361,308)
총포괄손익		43,946,029,774	797,060,249
당기순이익의 귀속:			
지배기업의 소유주지분		42,766,441,515	962,421,557
비지배지분		(2,907,654)	-
총포괄이익의 귀속:			
지배기업의 소유주지분		43,948,937,428	797,060,249
비지배지분		(2,907,654)	-
지배기업의 소유주지분에 대한 주당이익:			
기본주당이익	23	3,896	93
희석주당이익	23	3,896	93

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연결 자본 변동표

제 19 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

제 18 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 랩지노믹스와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	지배기업 소유주지분					비지배지분	총 계
	자 본 금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	소 계		
2019.01.01 (전기초)	5,074,522,500	21,617,311,363	322,980,919	3,087,304,405	30,102,119,187	-	30,102,119,187
총포괄이익:							
당기순이익	-	-	-	962,421,557	962,421,557	-	962,421,557
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	201,740,701	201,740,701	-	201,740,701
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	(366,201,766)	-	(366,201,766)	-	(366,201,766)
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분	-	-	(900,243)	-	(900,243)	-	(900,243)
총포괄손익 합계	-	-	(367,102,009)	1,164,162,258	797,060,249	-	797,060,249
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
자기주식의 취득	-	-	(481,731,937)	-	(481,731,937)	-	(481,731,937)
우선주의 보통주 전환	130,718,500	(130,718,500)	-	-	-	-	-
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 합계	130,718,500	(130,718,500)	(481,731,937)	-	(481,731,937)	-	(481,731,937)
2019.12.31 (전기말)	5,205,241,000	21,486,592,863	(525,853,027)	4,251,466,663	30,417,447,499	-	30,417,447,499
2020.01.01 (당기초)	5,205,241,000	21,486,592,863	(525,853,027)	4,251,466,663	30,417,447,499	-	30,417,447,499
총포괄이익:							
당기순이익	-	-	-	42,766,441,515	42,766,441,515	(2,907,654)	42,763,533,861
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(408,152,922)	(408,152,922)	-	(408,152,922)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	1,326,887,995	269,786,392	1,596,674,387	-	1,596,674,387
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분	-	-	1,264,371	-	1,264,371	-	1,264,371
해외사업장환산손익	-	-	(7,289,923)	-	(7,289,923)	-	(7,289,923)
총포괄손익 합계	-	-	1,320,862,443	42,628,074,985	43,948,937,428	(2,907,654)	43,946,029,774
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:							
전환사채의 전환	509,838,500	7,335,924,494	(956,553,203)	-	6,889,209,791	-	6,889,209,791
전환사채의 상환	-	10,889,325	(54,817,726)	-	(43,928,401)	-	(43,928,401)
주식선택권의 행사	9,969,000	394,959,754	(73,300,000)	-	331,628,754	-	331,628,754
연결실체의 변동	-	-	-	-	-	100,000,000	100,000,000
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 합계	519,807,500	7,741,773,573	(1,084,670,929)	-	7,176,910,144	100,000,000	7,276,910,144
2020.12.31 (당기말)	5,725,048,500	29,228,366,436	(289,661,513)	46,879,541,648	81,543,295,071	97,092,346	81,640,387,417

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

연 결 현 금 흐 름 표

제 19 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

제 18 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

주식회사 랩지노믹스와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 19(당) 기	제 18(전) 기
영업활동현금흐름		
영업에서 창출된 현금 (주31)	46,375,120,364	3,099,534,121
이자수취	97,183,337	284,710,781
이자지급	(138,528,033)	(162,032,431)
배당금수취	10,236,195	-
법인세납부(환급)	27,784,190	(34,126,640)
영업활동순현금흐름	46,371,796,053	3,188,085,831
투자활동현금흐름		
유형자산의 처분	-	43,427,182
유형자산의 취득	(699,211,065)	(560,940,364)
무형자산의 취득	(815,808,698)	(1,359,726,518)
보증금의 증가	(1,439,151,671)	(92,120,000)
보증금의 감소	431,320,000	156,380,000
단기금융상품의 취득	(19,856,253,122)	(16,322,097,118)
단기금융상품의 처분	12,664,918,486	15,347,462,764
당기손익인식금융자산의 취득	(67,676,913)	(15,234,549,618)
당기손익인식금융자산의 처분	4,132,639,914	18,279,047,283
장기투자금융자산의 취득	(3,400,015,000)	-
장기투자금융자산의 처분	433,050,516	-
관계기업투자의 취득	-	(342,700,000)
장기대여금의 회수	30,000,000	-
투자활동순현금흐름	(8,586,187,553)	(85,816,389)
재무활동현금흐름		
정부보조금의 수취	-	161,325,898
비지배지분의 증가	100,000,000	-
단기차입금의 상환	-	(71,446,455)
전환사채의 발생	393,578,100	-
전환사채의 상환	(402,000,000)	-
주식선택권의 행사	331,628,754	-
자기주식의 취득	-	(481,731,937)
금융리스부채의 지급	(1,283,051,707)	(997,853,307)
유동성장기부채의 상환	(99,996,000)	(99,996,000)
재무활동순현금흐름	(959,840,853)	(1,489,701,801)
현금 및 현금성 자산의 순증가(감소)	36,825,767,647	1,612,567,641

기초현금및현금성자산 (주31)	1,996,759,309	399,070,519
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(988,509,338)	(14,878,851)
기말현금및현금성자산 (주31)	37,834,017,618	1,996,759,309

"첨부된 연결재무제표에 대한 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

주석

제 19(당) 기 2020년 12월 31일 현재
제 18(전) 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 랩지노믹스와 그 종속기업

1. 회사의 개요

주식회사 랩지노믹스(이하 "당사", 주식회사 랩지노믹스와 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")는 의학진단을 주요 목적사업으로 하여 2002년 3월 29일에 설립되었으며, 본사는 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 700에 소재하고 있습니다. 당기말 현재 당사의 납입자본금은 5,725백만원이며, 당사의 주식은 2014년 12월 16일에 코스닥시장에 상장 되었습니다.

당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율
진승현 및 특별관계자	1,439,781	12.57%
증권금융(유통)	169,809	1.48%
J.P.MORGAN SECURITIES PLC	155,981	1.36%
(주)랩지노믹스	127,972	1.12%
기 타	9,556,554	83.47%
합 계	11,450,097	100.00%

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 당사는 2개의 종속기업을 연결 대상으로 하고, 1개의 관계기업을 지분법적용대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

(1) 종속기업 현황

당기말 현재 당사의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

구 분	주요 영업활동	소재지	지배지분율	결산월
LabGenomics USA LLC	생명공학 연구 및 진단기기 판매	미국	100%	12월
(주)리드컴퍼스인베스트먼트	벤처창업투자	대한민국	99%	12월

당기말 현재 연결대상 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자산총계	부채총계	매출액	당기순손익	총포괄손익(*)
LabGenomics USA LLC	47,515	109	-	(7,586)	(15,254)
(주)리드컴퍼스인베스트먼트	9,897,469	188,235	109,425	(290,765)	(290,765)

(*) 해외사업환산손익이 포함되어 있습니다.

(2) 연결대상범위의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	사 유
LabGenomics USA LLC	신규 출자
(주)리드컴파스인베스트먼트	신규 출자

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

당사는 당기 중 종속기업이 설립됨에 따라, 2020년 1월 1일 이후 개시하는 보고기간부터 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하게 되었습니다.

(1) 재무제표 작성기준

연결회사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

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

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) 회계정책과 공시의 변경

1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 연결회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자

산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다.

예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

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

- 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

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

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을

금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

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

3) 연결

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

가. 종속기업

종속기업은 연결회사가 지배하고 있는 모든 기업(특수목적기업 포함)입니다. 연결회사가 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 피투자자를 지배합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결에서 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 지분으로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액은 영업권으로 인식합니다. 또한, 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기이익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이

익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

나. 지배력의 변동이 없는 종속기업에 대한 소유지분의 변동

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 자본거래, 즉 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주와의 거래로 회계처리하고 있습니다. 지불한 대가의 공정가치와 종속기업의 순자산의 장부금액 중 취득한 지분 해당액과의 차이는 자본에 계상됩니다. 비지배지분의 처분에서 발생하는 손익 또한 자본에 반영됩니다.

다. 종속기업의 처분

연결회사가 지배력을 상실하는 경우 해당기업에 대해 계속 보유하게 되는 지분은 동시에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다. 이러한 공정가치는 해당 지분이 후속적으로 관계기업, 공동지배기업 또는 금융자산으로 인식되는 경우의 최초 인식 시 장부가액이 됩니다. 또한, 해당 기업에 대하여 이전에 계상하고 있던 기타포괄손익의 금액은 연결회사가 관련 자산과 부채를 직접 처분하였을 경우와 동일하게 회계처리하고 있습니다. 따라서 과거에 인식되었던 기타포괄손익 항목은 손익 또는 자본으로 재분류됩니다.

라. 비지배지분

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다

(4) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치와 미인식된 과거근무원 가를 차감한 확정급여부채

(5) 기능통화와 표시통화

연결회사의 연결재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결회사의 연결재무제표는 보고기업인 당사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(6) 현금 및 현금성자산

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

(7) 재고자산

재고자산의 단위원가는 선입선출법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이 나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 있습니다.

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

(8) 비파생금융자산

1) 분류

2018년 1월 1일부터 연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류하고 있습니다.

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

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류됩니다. 연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

2) 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리됩니다. 내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체가 고려됩니다.

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 분류됩니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식됩니다. 유효이자율법으로 인식하는 금융자산의 이자수익은 금융수익에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 분류됩니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액이 자본에서 당기손익으로 재분류됩니다. 유효이자율법으로 인식하는 금융자산의 이자수익은 금융수익에 포함됩니다. 외환손익은 금융수익 또는 금융비용으로 표시되며, 손상차손은 기타 비용으로 표시됩니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정 금융자산이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 분류됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정

채무상품의 손익은 당기손익으로 인식되고 발생한 기간에 손익계산서에 금융수익 또는 금융비용으로 표시됩니다.

② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식된 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 금융수익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 공정가치 변동은 손익계산서에 금융수익또는 금융비용으로 표시됩니다.

3) 손상

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

4) 인식과 제거

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

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 차입금으로 분류됩니다.

5) 금융상품의 상계

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

(9) 파생상품

연결회사는 파생상품의 계약에 따라 발생한 권리와 의무를 공정가액으로 평가하여 자산과 부채로 계상하고, 동 계약으로부터 발생한 손익은 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 요건을 충족한 현금흐름위험회피와 해외사업장에 대한 순투자에 대한 위험회피 금액은 자본항목으로 이연하고 있습니다.

(10) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 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 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액을 기타손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
건 물	40년
의료기기	5년
시설장치	5년
비 품	5년

연결회사는 매 보고기간 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하며 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(11) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 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 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	내용연수
영업권	5년
산업재산권	5년
개발비	5년
기타무형자산	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추

정의 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 개발관련 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.

(12) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(13) 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 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결회사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가를 비용으로 인식하는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권

및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 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 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.

(15) 리스

연결회사는 사무실, 의료기기 및 자동차를 리스하고 있습니다. 리스는 리스제공자가대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 연결회사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

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

연결회사는 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 연결회사의 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, 매수 선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이

상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재 측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '유동성리스부채' 또는 '리스부채'로 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.

(16) 비파생금융부채

연결회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

1) 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정되며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식됩니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식됩니다.

2) 기타금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류됩니다. 기타금융부채는 최초 인식시 공정가치에서 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 금액으로 측정됩니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식됩니다.

3) 금융부채의 제거

연결회사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다. 금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(17) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

2) 퇴직급여: 확정급여제도

일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요

소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

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

(18) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

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

매 보고기간 말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 않은 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(19) 전환사채

전환사채의 부채요소는 최초 인식 시 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시 전체 전환사채의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다. 직접거래원가는 부채요소와 자본요소의 장부금액 비율로 안분하여 계상합니다. 당사는 금융감독원 질의회신 "회계이-00094" 에 의거하여 신주인수권(전환권)을 자본으로 인식하였으며, 동 회계처리는 "주식회사 등의 외부감사에 관한 법률" 제5조 제1항 제1호의 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

(20) 외화

연결회사의 연결재무제표 작성에 있어서 연결회사의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

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

(21) 납입자본

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

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

(22) 주식기준보상

연결회사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)과 자본으로 인식하고 있습니다.

주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

제공받는 재화나 용역의 대가로 현금을 지급하는 현금결제형 주식기준보상거래의 경우 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정하고 가득기간동안 종업원 급여비용과 부채로 인식하고 있습니다. 또한 부채가 결제될 때까지 매보고기간말과 최종결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고, 공정가치의 변동액은 종업원급여로 인식하고 있습니다.

다.

(23) 수익

수익은 주로 당사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 판매장려금 및 가격 할인액을 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

연결회사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 제1115호에 따르면 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

(24) 금융수익과 비용

금융수익은 금융자산에 대한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 당기손익-공정가치평가 금융자산(부채)의 평가손익 및 처분손익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 충당부채의 상각액, 부채로 분류되는 우선주에 대한 배당금을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(25) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정 되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(26) 주당이익

연결회사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 판단

(1) 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

연결회사는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정을 사용하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다. 최근 COVID-19로 인한 글로벌 상황이 시장과 소비자에 영향을 미치고 있으나, 당기말 현재 연결회사의 재무실적이나 재무상태에 영향을 미칠 수 있는 위험은 식별되지 않았습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

1) 퇴직급여채무

연결회사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간종료일에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여 제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

2) 법인세

연결회사는 보고기간종료일 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 추정하여 당기법인세 및 이연법인세로 인식하였습니다. 그러나 실제 미래 최종 법인세부담은 보고기간종료일 현재 인식한 관련 자산·부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 최종 법인세효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세자산·부채에 영향을 줄 수 있습니다.

3) 금융상품의 공정가치

연결회사는 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 보고기간종료일 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

4) 금융자산의 손상

기준서 제1109호의 금융자산의 손실충당금은 채무불이행위험과 기대신용률에 대한 가정에 근거하였습니다. 연결회사는 이러한 가정을 세우고 손상 계산을 위한 투입요소를 선택할 때 보고기간종료일의 미래 전망에 대한 추정 및 과거 경험, 현재 시장 상황에 근거하여 판단합니다.

5) 무형자산의 손상

연결회사는 매년 개발비의 손상여부를 검토하고 있습니다. 자산의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다.

(2) 공정가치 측정

연결회사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결회사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은

공시가격

- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결회사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

4. 부문정보

(1) 전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 연결회사의 영업부문을 결정하고 있습니다. 연결회사의 영업부문은 의학진단 및 벤처창업투자로 구성되어 있습니다. 당기의 영업부문의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	의학진단	벤처창업투자	합 계
매출액	119,368,629	109,425	119,478,054
영업이익(손실)	55,275,112	(369,008)	54,906,104
총자산	99,466,147	9,897,469	109,363,616
총부채	27,534,994	188,234	27,723,228

(2) 당기 및 전기 중 연결회사의 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
고객사 A	45,541,619	25,337,341
고객사 B	44,772,665	-
고객사 C	9,214,800	-
합 계	99,529,084	25,337,341

(3) 당기 및 전기 중 지역별 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
국 내	51,279,610	32,144,866
유 럽	3,124,412	340,719
미 주	12,699,571	-
아시아	50,469,613	689,555
기 타	1,904,848	218

합 계	119,478,054	33,175,358
-----	-------------	------------

5. 금융위험 관리

금융상품과 관련하여 연결회사는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결회사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결회사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인계량적정보에 대해서는 본 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 금융위험관리

1) 위험관리 정책

연결회사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있으며, 영업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 이사회는 이자율위험, 신용위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책 뿐 아니라, 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책을 제공합니다.

연결회사의 위험관리 정책은 연결회사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리 정책과 시스템은 시장 상황과 연결회사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결회사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다. 또한, 연결회사의 내부감사는 경영진이 당사의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 연결회사의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다.

2) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

가. 환율변동위험

연결회사는 해외 영업활동을 추진함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD등이 있습니다.

나. 이자율위험

연결회사의 이자율 위험은 주로 변동이자부 예금과 차입금에 연관되어 있으며, 이와 관련된 이자수익 및 비용은 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 특히 이자율 위험은 주로 단기 변동 이자부 차입금으로부터 발생합니다. 고정이자율이 적용되는 예금과 차입금의 경우, 이자율 변동에 따른 당기손익이나 자본에 미치는 영향은 없습니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사의 이자율변동 위험에 노출된 변동이자부 금융자산 및 금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정과목	당기말	전기말
-----	------	-----	-----

금융자산	단기금융상품	15,351,335	8,160,000
금융부채	단기차입금	2,500,000	2,500,000
	장기차입금	99,996	199,992
	합 계	2,599,996	2,699,992

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동이자부 금융자산 및 금융부채의 이자율이 100bp 변동 시 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자수익	153,513	(153,513)	81,600	(81,600)
이자비용	(26,000)	26,000	(27,000)	27,000

다. 가격위험

당기말 및 전기말 현재 시장가격의 변동위험에 노출이 되어 있는 중요한 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정과목	당기말	전기말
금융자산	단기투자자산	-	4,064,963

3) 신용위험

신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래 상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 연결회사는 신용정책에 의하여 효율적 신용위험 관리, 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 신용위험을 관리하고 있습니다. 연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 주기적으로 고객과 거래 상대방의 재무 상태와 과거경험 및 기타요소들을 고려하여 재무 신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 연결회사가 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 주요 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금 및 현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다.

연결회사는 당기 중 손상의 징후나 회수기일이 초과된 채권 등에 대하여 당기말 현재채무불이행이 예상되는 경우, 그 위험을 적절히 평가하여 재무상태표에 반영하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 신용위험에 노출된 연결회사의 금융자산은 다음과 같으며, 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

상각후원가 측정 금융자산	현금및현금성자산(*1)	37,833,741	1,995,854
	단기금융상품	15,351,335	8,160,000
	매출채권	31,549,529	18,341,203
	기타채권(유동)	102,907	88,353
	기타채권(비유동)	2,317,399	1,333,079
합 계		87,154,911	29,918,489

(*1) 연결회사가 보유하는 현금시채액은 제외하였습니다.

4) 유동성위험

유동성위험은 연결회사가 유동성 부족으로 인해 금융부채에 대한 지급 의무를 이행 못하거나, 정상적인 영업을 위한 자금조달이 불가능한 경우 발생하고 있습니다. 연결회사는 1개월 자금수지계획을 수립함으로써 영업활동, 투자활동, 재무활동에서의 자금수지를 미리 예측하고 있으며, 이를 통해 필요 유동성 규모를 사전에 확보하고 유지하여 향후에 발생할 수 있는 유동성리스크를 사전에 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결회사의 주요 금융부채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	1년미만	1년초과	계약상 현금흐름	장부가액	1년미만	1년초과	계약상 현금흐름	장부가액
매입채무	8,088,580	-	8,088,580	8,088,580	4,214,444	-	4,214,444	4,214,444
단기차입금	2,544,055	-	2,544,055	2,500,000	2,543,753	-	2,543,753	2,500,000
장기차입금	99,996	-	99,996	99,996	107,897	107,854	215,751	199,992
전환사채	-	-	-	-	-	7,525,603	7,525,603	6,597,487
리스부채	1,279,884	1,791,054	3,070,938	2,891,832	993,734	1,222,036	2,215,770	2,102,531
기타금융부채	2,245,595	-	2,245,595	2,245,595	1,836,973	-	1,836,973	1,836,973
합 계	14,258,110	1,791,054	16,049,164	15,826,003	9,696,801	8,855,493	18,552,294	17,451,427

(2) 자본관리

연결회사의 자본위험관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

연결회사는 자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다. 연결회사는 산업내의 타사와 마찬가지로 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며, 순차입금비율은 차입금에서 예금을 차감한 순액을 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재의 부채비율과 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계(A)	27,723,228	19,060,532
자본총계(B)	81,640,387	30,417,447
현금및예금(C)	37,834,018	1,996,759
차입금(D)	5,491,828	11,400,010
부채비율(A/B)	33.96%	62.66%
순차입금비율(D-C)/B	-	30.91%

6. 사용이 제한된금융자산

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 예금 등의 내역은 다음과 같습니다.

계정과목	거래처	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	중소기업은행	100,000	100,000	질권설정
	한국증권금융(주)	-	60,000	
합 계		100,000	160,000	

7. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	31,549,529	-	18,341,203	-
미수금	68,607	-	76,125	-
미수수익	34,300	-	12,227	-
보증금	-	2,317,399	-	1,303,079
대여금	-	-	-	30,000
합 계	31,652,436	2,317,399	18,429,555	1,333,079

(2) 매출채권및기타채권은 대손충당금이 차감된 순액으로 재무상태표에 표시되었는 바, 당기말과 전기말 현재 대손충당금 차감전 총액 기준에 의한 매출채권및기타채권과 관련 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권및기타채권 총장부금액	36,334,762	21,646,121
대손충당금:		
매출채권	(2,364,927)	(1,883,487)

대손충당금 합계	(2,364,927)	(1,883,487)
매출채권및기타채권 손상부금액	33,969,835	19,762,634

(3) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	매출채권	미수금	합 계	매출채권	미수금	합 계
기초	1,883,487	-	1,883,487	1,668,118	-	1,668,118
설정	527,556	-	527,556	301,021	-	301,021
환입	-	-	-	-	-	-
채권제각 등	(46,116)	-	(46,116)	(85,652)	-	(85,652)
기말	2,364,927	-	2,364,927	1,883,487	-	1,883,487

매출채권및기타채권의 대손충당금은 연결회사가 채권금액을 회수할 수 없다는 것을 확실하기 전까지 손상차손을 기록하기 위하여 사용됩니다. 연결회사가 채권을 회수할 수 없다고 결정하면, 대손충당금은 금융자산과 상계제거 됩니다.

연결회사의 매출채권및기타채권은 대부분 랩지노믹스진단검사의학과의원에 집중되어 있으며, 동 채권의 신용위험에 대하여 랩지노믹스진단검사의학과의원이 보유한 채권의 과거 3년간 대손실적율을 고려하여 간접적으로 대손충당금을 설정하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상금액	채권잔액	손상금액
6개월 이하	27,055,838	(412,228)	14,107,545	(180,352)
12개월 이하	2,761,389	(130,684)	2,662,579	(207,245)
12개월 초과	6,517,535	(1,822,015)	4,875,997	(1,495,890)
합 계	36,334,762	(2,364,927)	21,646,121	(1,883,487)

8. 장단기투자자산

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 장단기투자자산의 상세 내역은 다음과 같습니다.

구 분		당기말			전기말		
		취득원가	공정가치	장부금액	취득원가	공정가치	장부금액
유동	당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	4,000,000	4,064,963	4,064,963
비유동	당기손익-공정가치	3,500,015	3,304,248	3,304,248	500,000	573,143	573,143

	측정 금융자산						
	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	1,563,373	2,745,201	2,745,201	1,318,900	731,233	731,233
	합 계	5,063,388	6,049,449	6,049,449	1,818,900	1,304,376	1,304,376

(2) 당기말 및 전기말 현재 당사의 장기투자자산의 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	종 목	지분율	당기말				전기말			
			취득원가	장부금액	평가손익 누계액	손상차손 누계액	취득원가	장부금액	평가손익 누계액	손상차손 누계액
지분증권	브이오산업(주)(*1)	0.13%	18,900	-	-	(18,900)	18,900	-	-	(18,900)
	(주)비브로스(*2)	2.93%	844,473	2,216,081	1,742,767	(371,159)	1,000,000	542,713	(17,772)	(439,515)
	(주)바이오메디스	4.95%	300,000	129,120	(170,880)	-	300,000	188,520	(111,480)	-
	세븐트리	9.97%	500,000	593,929	93,929	-	500,000	573,143	73,143	-
	라이프코어	3.81%	400,000	400,000	-	-				
	리스큐어바이오사이언시스	1.20%	1,000,017	1,000,017	-	-				
	(주)켈스	9.09%	1,999,998	1,710,302	(289,696)	-	-	-	-	-
합 계			5,063,388	6,049,449	1,288,950	(458,415)	1,818,900	1,304,376	(56,109)	(458,415)

(*1) 전기 이전에 손상징후의 객관적인 증거가 발생하여 장부가액 전액을 손상차손으로 인식하였습니다.

(*2) 전기 이전에 371,159천원의 손상차손을 인식하였습니다.

9. 관계기업 투자주식

(1) 투자조합

1) 연결회사는 피투자조합에 대하여 유의적인 영향력을 행사하는 경우 지분법을 적용하였습니다. 연결회사가 유의적인 영향력을 행사하는 경우는 회사가 업무집행조합원인 경우와 회사의 피투자 조합에 대한 지분율이 20%를 초과하는 경우입니다.

2) 당기말 현재 조합출자금에 대한 투자현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

조합명	좌수	지분율	취득원가	순자산가액	장부가액
리드컴파스 벤처투자조합1호	1,300좌	38.24%	1,300,000	1,295,332	1,295,332

3) 조합출자금에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

조합명	기 초	취득(처분)	지분법손익	지분법 자본변동	기 말
리드컴파스 벤처투자조합1호	-	1,300,000	(4,668)	-	1,295,332

(2) 투자조합 외 관계기업

1) 당기말 및 전기말 현재 투자조합 외의 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

구 분	기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	소유지분율 및 의결권비율		결산월
				당기말	전기말	
관계기업	강소진루이랩지노믹스바이오 테크유한공사	의학진단	중국	23.71%	23.71%	12월

2) 당기 및 전기 중 조합 외의 관계기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	지분법손익	지분법 자본변동	기 말
강소진루이랩지노믹스바이오테크유한공사	67,212	-	(22,103)	1,621	46,730

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	지분법손익	지분법 자본변동	기 말
강소진루이랩지노믹스바이오테크유한공사	-	342,700	(274,334)	(1,154)	67,212

10. 범주별 금융상품 등

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 범주별 금융상품의 분류 내역은 다음과 같습니다.

1) 금융자산

<당기말>

(단위: 원)

구 분	재무상태표	장부금액	공정가치
상각후원가 측정 금융자산	현금및현금성자산	37,834,018	37,834,018
	단기금융상품	15,351,335	15,351,335
	매출채권및기타채권	31,652,436	31,652,436
당기손익-공정가치측정 금융자산	장기투자자산	3,304,248	3,304,248
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	장기투자자산	2,745,201	2,745,201
합 계		90,887,238	90,887,238

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	재무상태표	장부금액	공정가치
상각후원가 측정 금융자산	현금및현금성자산	1,996,759	1,996,759
	단기금융상품	8,160,000	8,160,000

	매출채권및기타채권	19,762,634	19,762,634
당기손익-공정가치측정 금융자산	단기투자자산	4,064,963	4,064,963
	장기투자자산	573,143	573,143
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	장기투자자산	731,233	731,233
합 계		35,288,732	35,288,732

2) 금융부채

(단위: 천원)

구 분	재무상태표	당기말		전기말	
		장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가로 측정하는 금융부채	단기금융부채	3,795,931	3,795,931	4,020,657	4,020,657
	매입채무및기타채무	10,334,175	10,334,175	6,051,417	6,051,417
	장기금융부채	1,695,897	1,695,897	7,379,352	7,379,352
합 계		15,826,003	15,826,003	17,451,426	17,451,426

3) 당기말 현재 연결회사는 공정가치측정 금융자산을 제외한 상기 금융자산과 금융부채는 상각후원가가 공정가치의 합리적 근사치라고 판단하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 금융자산 및 금융부채의 범주별 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정과목	당 기	전 기
상각후원가로 측정하는 금융자산	이자수익	101,041	186,263
당기손익-공정가치측정금융자산	이자수익	18,724	88,097
	배당금수익	10,236	18,619
	당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	20,786	96,162
	당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	157,634
합 계		150,787	546,775
상각후원가로 측정하는 금융부채	이자비용	223,798	415,791
	사채상환손실	1,746	-
당기손익_공정가치측정금융부채	파생상품평가손실	16,696	-
합 계		242,240	415,791

(3) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
장기투자자산				
시장성없는 지분증권	-	-	6,049,449	6,049,449
기타유동부채				
파생상품부채	-	-	16,696	16,696

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
단기투자자산				
수익증권	-	4,064,963	-	4,064,963
장기투자자산				
시장성없는 지분증권	-	-	1,304,377	1,304,377

(4) 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 최종거래가격입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

연결회사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 수준 3에 포함됩니다. 수준 3으로 분류된 금융자산은 활성시장이 존재하지 아니하여 독립적인 외부평가기관의 전문가적인 판단에 근거한 합리적인 평가모형과 적절한 추정치를 사용하여 공정가치를 결정합니다.

11. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
제 품	4,466,809	-
재고자산평가충당금	(2,660,426)	-
소 계	1,806,383	-
원재료	1,895,361	710,060
재고자산평가충당금	(1,237,559)	-
소 계	657,802	710,060
합 계	2,464,185	710,060

12. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	차량운반구	건물	시설장치	의료기기	비품	사용권자산	합계
기초 장부금액	1,275,355	-	1,912,089	336,483	2,607,244	355,958	952,936	7,440,065
취득 및 자본적지출	-	23,874	-	106,120	446,120	123,098	2,123,414	2,822,626
감가상각	-	(1,194)	(61,400)	(137,113)	(973,472)	(159,534)	(903,692)	(2,236,405)
기타(*1)	-	-	-	-	-	-	(39,729)	(39,729)
기말 장부금액	1,275,355	22,680	1,850,689	305,490	2,079,892	319,522	2,132,929	7,986,557
취득원가	1,275,355	23,874	2,437,444	1,705,597	10,440,715	2,414,288	2,966,622	21,263,895
감가상각누계액	-	(1,194)	(586,755)	(1,400,107)	(8,360,823)	(2,094,766)	(833,693)	(13,277,338)

(*1) 사용권자산 종료분 등

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	차량운반구	건물	시설장치	의료기기	비품	사용권자산	합계
기초 장부금액	1,275,355	-	1,973,489	394,882	2,432,899	441,599	-	6,518,224
취득 및 자본적지출	-	-	-	97,821	1,252,275	82,390	684,788	2,117,274
처분 및 폐기	-	-	-	-	(31,819)	-	-	(31,819)
감가상각	-	-	(61,400)	(136,332)	(1,046,111)	(168,031)	(891,712)	(2,303,586)
기타(*1)	-	-	-	(19,888)	-	-	1,159,860	1,139,972
기말 장부금액	1,275,355	-	1,912,089	336,483	2,607,244	355,958	952,936	7,440,065
취득원가	1,275,355	-	2,437,444	1,599,477	9,994,595	2,291,191	1,594,766	19,192,828
감가상각누계액	-	-	(525,355)	(1,262,994)	(7,387,351)	(1,935,233)	(641,830)	(11,752,763)

(*1) 기업회계기준서 제1116호의 적용에 따른 최초적용일인 2019년 1월 1일 현재 사용권자산의 발생액 등을 포함하고 있습니다.

(2) 연결회사는 리스로 의료기기 및 사용권자산을 이용하고 있으며, 해당 리스자산은 리스채무에 대한 담보로 제공되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 의료기기에 포함되어 있는 리스자산의 순장부금액은 각각 887,161천원 및 1,181,270천원입니다.

(3) 당기 중 리스와 관련해 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
리스자산의 감가상각비	
의료기기	294,109
사용권자산(부동산, 차량)	868,520
합계	1,162,629
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	138,209
단기리스료 (매출원가 및 관리비에 포함)	9,175
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	233,292

13. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	영업권	산업 재산권	개발비	기타의 무형자산	합 계
기초 장부금액	1	24,851	3,515,040	126,721	3,666,613
취득 및 자본적지출	-	-	662,611	153,196	815,807
처분	-	-	-	(2,790)	(2,790)
상각	-	(14,130)	(1,120,289)	(56,023)	(1,190,442)
손상	-	-	(1,636,263)	-	(1,636,263)
정부보조금증감	-	-	-	-	-
기말 장부금액	1	10,721	1,421,099	221,104	1,652,925

(*1) 개발비 손상

개발중이던 프로젝트 NGS Kit(CancerSCAN)에 대하여 당기 중 최종 개발은 완료하였으나 추가임상이 필요한 상황에서 추가 진행을 하지 않기로 결정하여 손상검토를 수행하였으며, 그 결과 개별자산의 장부가액이 회수가능가액에 미달하여 장부가액을 1,636,264천원 감액하였으며, 개발비의 손상차손은 포괄손익계산서의 기타비용으로계상하였습니다.

연결회사는 개발비와 관련한 개별자산의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없어 회수가능액은 사용가치로 측정하였습니다. 사용가치 측정을 위한 미래현금흐름은 연결회사의 과거 및 현재의 영업성과와 미래 사업계획을 근거로 향후 5개년치를 추정하고, 이후의 현금흐름은 고려하지 않았습니다. 사용가치 측정을 위한 할인율은 자산의 특유한 위험을 반영하여 조정 한 가중평균자본비용인 15.73%로 추정하였습니다

<전기>

(단위: 천원)

구 분	영업권	산업 재산권	개발비	기타의 무형자산	합 계
기초 장부금액	1	45,492	4,031,245	197,178	4,273,916
취득 및 자본적지출	-	-	1,359,727	-	1,359,727
상각	-	(20,641)	(1,408,199)	(70,457)	(1,499,297)
손상(*1)	-	-	(306,407)	-	(306,407)
정부보조금증감	-	-	(161,326)	-	(161,326)
기말 장부금액	1	24,851	3,515,040	126,721	3,666,613

(*1) 개발비 손상

개발이 완료된 프로젝트 중 고성능Cancer panel(CancerSCAN) 프로젝트에 대하여 경쟁 환경의 변화 등으로 사업성이 떨어진다고 판단되어 손상검토를 수행하였으며, 그 결과 개별자산의 장부가액이 회수가능가액에 미달하여 장부가액을 306,406천원 감액하였으며, 개발비

의 손상차손은 포괄손익계산서의 기타비용으로 계상하였습니다.

연결회사는 개발비와 관련한 개별자산의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없어 회수가능액은 사용가치로 측정하였습니다. 사용가치 측정을 위한 미래현금흐름은 연결회사의 과거 및 현재의 영업성과와 미래 사업계획을 근거로 향후 5개년치를 추정하고, 이후의 현금흐름은 고려하지 않았습니다. 사용가치 측정을 위한 할인율은 자산의 특유한 위험을 반영하여 조정된 가중평균자본비용인 12.85%로 추정하였습니다

(2) 당기말 현재 중요한 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

분 류	자산내용	자산화금액 (장부금액)	손상차손 누계액	경상 연구개발비	잔여상각기간
개발비	NGS-HLA 검사	188,961	715,294	-	1.25년
	CancerSCAN 검사	169,495	714,931	-	1.25년
	개인유전체분석서비스(PGS)	334,021	77,594	-	1.25년
	Cancer Predispositon 검사	374,992	-	-	2.25년
	혈액암 Panel 검사(HemaSCAN)	38,341	671,705	-	2.25년
	Fragile-X kit	218,671	-	-	3.75년
	열성유전질환검사 등 상각중인 프로젝트 3건	96,618	272,668	-	0.75년
	NGS kit(CancerSCAN)	-	1,644,681	-	-
합 계	1,421,099	4,096,873	-	-	

가. HLA Typing은 조직 적합성 검사로 신장이식, 골수이식 등 적절한 장기 공여자의 선정 및 혈소판 수혈에서 이용되는 검사방법입니다. 조직 적합성 검사는 장기 및 골수 이식환자의 생존에 있어 매우 중요한 검사입니다. 본 검사는 2017년 개발이 완료에서 현재 판매 중에 있습니다.

나. CancerSCAN 검사는 암환자의 유전적 특성을 분석하고 최적의 치료법을 제시하는 암 치료를 위한 검사법으로 암 환자의 생존율을 높이고, 경제적인 치료를 가능하게 합니다. 본 진단은 2017년 개발이 완료되었으며, 연결회사는 보건복지부의 선별급여 정책에 의거 검사가 능기관에 선정되어 의료기관에 진단서비스를 제공하고 있습니다.

다. 개인유전체 분석 서비스(PGS)는 병/의원을 거치지 않고 소비자에게 직접 검사결과를 제공하는 진단법으로 보건복지부에서 규정하는 항목에 대해서만 검사가 이루어지고 있으며, 2017년 개발을 완료하여 다양한 채널을 통해서 판매가 이루어지고 있습니다.

라. Cancer Predisposition 검사는 암을 유발할 수 있는 유전자를 분석하는 검사로, 특정 암에 대한 가족력이 있는 경우 암을 확정할 수는 없지만, 암의 발병 또는 재발 위험성을 폭넓게 예측하는 검사입니다.

마. 혈액암 Panel검사(HemaSCAN))는 혈액암의 치료를 돕기 위한 검사로 표적심층염기서열 분석 기법을 이용하여 99% 이상의 정확도로 혈액암 발병과 관련된 유전자 및 핵심 변이

정보를 제공하여 혈액암환자의 항암제 선택을 돕는 검사입니다.

마. 취약X증후군은 지능저하의 원인 중 다운증후군 다음으로 많은 원인을 제공하며, 유전성 지능 저하의 가장 흔한 원인입니다. 이 질병의 확인을 위해서 삼염기 반복 고증폭을 확인하는 고전적인 방법이 사용되었으나, 해외에서는 방법을 대체하는 진단용 PCR 키트를 개발하여 출시했습니다. 하지만, 가격이 고가여서 선별 검사에는 사용이 어렵고 확진 검사에만 제한적으로 사용되고 있는 상황입니다. 연결회사가 개발한 진단키트는 성능을 대폭 향상시켰으며, 기존 방식 대비 검출 가능 범위가 넓어 검사의 정확도가 높고, 소량의 혈액으로도 간편하게 검사할 수 있는 장점이 있습니다.

(3) 경상연구개발비

당기와 전기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
용역원가	2,137,910	2,040,239
제조원가	676,895	-
합 계	2,814,805	2,040,239

14. 기타자산 및 기타부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	102,900	-	48,779	-
선급비용	119,774	154,385	151,243	274,761
합 계	222,674	154,385	200,022	274,761

(2) 당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선수금	31,205	-	-	-
예수금	131,534	-	77,514	-
부가세예수금	891,861	-	430,297	-
총당부채	57,525	-	44,784	-
파생상품부채	16,696	-	-	-
합 계	1,128,821	-	552,595	-

15. 담보제공자산

당기말 현재 연결회사의 채무 등을 위하여 담보로 제공되어 있는 연결회사의 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

관련기관	과 목	채무금액	채권최고액	담보제공자산	장부금액
우리은행	차입금	2,500,000	3,000,000	토지	1,275,355
				건물	1,850,689

16. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	8,088,580	-	4,214,444	-
미지급금	1,783,088	-	1,424,804	-
미지급비용	462,507	-	412,169	-
합 계	10,334,175	-	6,051,417	-

17. 차입금 및 사채

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금 및 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	내 역	이자율	당기말	전기말
유동:					
단기차입금	우리은행	일반자금대출	2.01%	2,500,000	2,500,000
유동성장기차입금	우리은행	일반자금대출	3.94%	99,996	99,996
리스부채	데라게란덴(주)	의료기기 금융리스	3.13%	102,076	108,069
리스부채	IBK캐피탈	의료기기 금융리스	3.50%	98,767	127,726
리스부채	(주)새롬텍	의료기기 금융리스	3.94%	174,049	167,452
리스부채(*1)	기타	부동산 등 리스	3.94%	821,043	529,385
소 계				3,795,931	3,532,628
비유동:					
장기차입금	우리은행	일반자금대출	3.94%	-	99,996
리스부채	데라게란덴(주)	의료기기 금융리스	3.13%	-	102,076
리스부채	IBK캐피탈	의료기기 금융리스	3.50%	-	98,767
리스부채	(주)새롬텍	의료기기 금융리스	3.94%	368,942	542,990
리스부채(*1)	기타	부동산 등 리스	3.94%	1,326,955	426,065
소 계				1,695,897	1,269,894
합 계				5,491,828	4,802,522

(*1) 사용권자산의 취득과 관련된 리스부채의 현재가치평가에 적용한 이자율은 증분차입이 자율입니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 리스부채와 관련된 미래 지급할 각 기간별 최소리스료의 총합계와 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	최소리스크	이자비용	현재가치	최소리스크	이자비용	현재가치
6개월 이내	813,437	6,866	806,571	575,212	5,865	569,347
6개월~1년	466,447	77,083	389,364	418,522	55,237	363,285
1년~3년	1,395,866	48,186	1,347,680	983,493	30,092	953,401
3년 초과	395,188	46,971	348,217	238,543	22,045	216,498
합 계	3,070,938	179,106	2,891,832	2,215,770	113,239	2,102,531

(3) 전환사채

당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	발행금액	-	500,000
	가산:사채상환할증금	-	25,603
	차감:전환권조정	-	(37,574)
	차가감계	-	488,029
제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	발행금액	-	7,000,000
	가산:사채상환할증금	-	-
	차감:전환권조정	-	(890,543)
	차가감계	-	6,109,457
합 계		-	6,597,486
차감: 유동성대체		-	(488,029)
차감계		-	6,109,457

18. 종업원급여

(1) 당기말과 전기말 현재 확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	4,672,281	3,678,302
사외적립자산의 공정가치	(3,660,951)	(2,621,792)
확정급여부채	1,011,330	1,056,510

연결회사는 중소기업은행의 퇴직연금에 가입하고있습니다. 연결회사가 가입한 퇴직연금은 전액 원금이 보장되는 상품으로 구성되어 있습니다. 확정급여제도의 운영으로 당사는 임금 상승위험 및 이자율위험 등의 보험수리적 위험에 노출되어 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 순확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무		사외적립자산		순확정급여부채	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
기초	3,678,302	3,645,714	(2,621,792)	(2,090,287)	1,056,510	1,555,427
당기 비용으로 인식						
당기근무원가	898,902	816,538	-	-	898,902	816,538
이자원가(수익)	106,433	100,345	(74,738)	(61,702)	31,695	38,643
소계	1,005,335	916,883	(74,738)	(61,702)	930,597	855,181
기타포괄손익으로 인식						
확정급여채무 재측정요소	487,694	(288,839)	-	-	487,694	(288,839)
(인구통계적 가정)	-	91,251	-	-	-	91,251
(재무적 가정)	(45,842)	(374,611)	-	-	(45,842)	(374,611)
(경험 조정)	533,536	(5,479)	-	-	533,536	(5,479)
사외적립자산 재측정요소	-	-	35,579	30,197	35,579	30,197
소계	487,694	(288,839)	35,579	30,197	523,273	(258,642)
기타						
납부한 기여금	-	-	(1,000,000)	(500,000)	(1,000,000)	(500,000)
급여지급	(499,050)	(595,456)	-	-	(499,050)	(595,456)
소계	(499,050)	(595,456)	(1,000,000)	(500,000)	(1,499,050)	(1,095,456)
기말	4,672,281	3,678,302	(3,660,951)	(2,621,792)	1,011,330	1,056,510

(3) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

할인을 및 사외적립자산 기대수익률	3.10%	3.00%
미래임금상승율	5.00%	5.00%

19. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
수권주식수	40,000,000주	40,000,000주
주당금액	500원	500원
보통주발행주식수	11,450,097주	10,410,482주
보통주자본금	5,725,048천원	5,205,241천원

(2) 당기 및 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	내 역	주식수	자본금	주식발행초과금
전 기	기초	10,149,045	5,074,523	21,052,317
	우선주의 보통주 전환	261,437	130,719	(130,719)
	기말	10,410,482	5,205,242	20,921,598
당 기	기초	10,410,482	5,205,242	20,921,598
	전환사채의 전환	1,019,677	509,837	7,335,924
	주식선택권 행사	19,938	9,969	394,960
	기말	11,450,097	5,725,048	28,652,482

20. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	28,652,482	20,921,598
기타자본잉여금	575,884	564,995
합 계	29,228,366	21,486,593

21. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

주식선택권	-	73,300
자기주식(*1)	(1,390,266)	(1,390,266)
자기주식처분손실(*2)	(118,541)	(118,541)
전환권대가(*3)	-	1,011,371
공정가치금융자산평가손익	1,226,072	(100,817)
관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분	364	(900)
해외사업환산손익	(7,291)	-
합 계	(289,662)	(525,853)

(*1) 당기말 현재 당사의 주식 127,972주에 대하여 취득가액을 자기주식으로 계상하고 있습니다.

(*2) 자기주식처분손실은 자기주식처분이익과 상계 후의 금액을 기타자본항목으로 계상하고 있습니다.

(*3) 당기 중 전환사채의 보통주 전환에 따라 956,553천원이 자본잉여금으로 대체되며, 전환사채의 상환으로 54,818천원이 감소하였습니다.

22. 연결이익잉여금

당기말과 전기말 현재 연결이익잉여금 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
임의적립금	-	-
연결미처분이익잉여금	46,879,542	4,251,467
합 계	46,879,542	4,251,467

23. 주당이익

(1) 기본주당이익

당기와 전기 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

1) 기본주당순이익

(단위: 주, 천원)

구 분	당 기	전 기
기간손익	42,766,442	962,422
보통주에 귀속되는 순이익	42,766,442	962,422
가중평균유통보통주식수	10,977,565	10,350,586
기본주당이익(손실)	3,896원	93원

2) 가중평균유통보통주식수

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
기초 발행보통주식수	10,410,482	9,076,742
전환사채 전환	684,650	-
주식매수선택권 행사	10,405	-
전환우선주 보통주전환	-	1,307,187
자기주식 취득	(127,972)	(33,343)
가중평균유통보통주식수	10,977,565	10,350,586

(2) 희석주당이익

희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환되었다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 희석효과가 있는 잠재적보통주를 보유하고 있지 아니하므로, 당기 및 전기의 희석주당이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

24. 매출액 및 매출원가

당기와 전기 중 매출액 및 매출원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출액:		
제품매출	67,621,075	11,047,831
분자진단검사용역매출	30,461,453	14,646,421
일반검사용역매출	15,334,008	7,045,251
기타용역매출	5,850,825	413,882
기타매출	101,268	21,974
투자수익	109,425	-
합 계	119,478,054	33,175,359
매출원가:		
재고자산평가손실	3,897,985	-
용역매출원가	23,842,581	19,758,303
제품매출원가	19,982,826	-
기타매출원가	-	28,470
투자비용	4,668	-
합 계	47,728,060	19,786,773

25. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	7,580,387	5,287,017
퇴직급여	527,725	480,683
복리후생비	498,362	499,848
여비교통비	132,402	161,497
접대비	537,291	516,614
통신비	87,885	87,932
수도광열비	2,911	3,842
전력비	35,499	34,638
세금과공과	332,680	298,493
감가상각비	796,826	776,901
지급임차료	183,095	151,700
수선비	2,193	4,723
보험료	42,481	38,178
차량유지비	428,886	435,697
운반비	893,113	355,188
교육훈련비	1,845	22,078
도서인쇄비	157,976	338,210
회의비	30,860	35,029
사무용품비	22,115	19,783
소모품비	203,319	186,121
지급수수료	3,210,563	1,626,495
보관료	76	576
광고선전비	31,500	46,358
대손상각비	527,557	301,021
건물관리비	66,576	66,656
무형자산상각비	70,155	91,115
업무출장비	439,612	440,011
합 계	16,843,890	12,306,404

26. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타수익:		
수입임대료	143,124	143,124
외환차익	457,375	10,206
외화환산이익	40,015	1,215
보조금수익	29,390	101,124
유형자산처분이익	-	11,608
잡이익	4,312	243,871
합 계	674,216	511,148
기타비용:		
외환차손	635,119	5,925
외화환산손실	1,033,758	18,473
기부금	23,581	22,000
무형자산손상차손	1,636,264	306,406
잡손실	7,593	21,895
합 계	3,336,315	374,699

27. 금융수익과 금융원가

당기 및 전기 중 금융수익과 금융원가의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	101,041	274,360
배당금수익	10,236	18,619
당기손익인식금융자산평가이익	20,787	96,162
당기손익인식금융자산처분이익	-	157,634
금융수익 합계	132,064	546,775
금융원가:		
이자비용	223,798	415,791
사채상환손실	1,746	-
공정가치평가금융자산평가손실	289,697	-
파생상품평가손실	16,695	-
금융원가 합계	531,936	415,791
순금융이익(손실)	(399,872)	130,984

28. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	매출원가	판관비	합 계	매출원가	판관비	합 계
재고자산의 변동	(1,754,126)	-	(1,754,126)	(196,383)	-	(196,383)
원재료와 상품매입액	34,322,325	-	34,322,325	8,718,981	-	8,718,981
급여	3,502,267	7,580,387	11,082,654	2,774,732	5,287,017	8,061,749
퇴직급여	402,872	527,725	930,597	374,498	480,683	855,181
감가상각비	829,239	796,826	1,626,065	1,050,965	776,901	1,827,866
무형자산상각비	1,120,289	70,155	1,190,444	1,408,199	91,115	1,499,314
지급임차료	59,369	183,095	242,464	43,978	151,700	195,678
기타	9,245,825	7,685,702	16,931,527	5,611,803	5,518,988	11,130,791
합 계	47,728,060	16,843,890	64,571,950	19,786,773	12,306,404	32,093,177

29. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액	9,691,353	-
과거 법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(29)	363
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(939,170)	(58,932)
이월세액공제로 인한 이연법인세비용(수익)	-	-
이월결손금의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	471,460	124,789
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세 비용(수익)	(165,118)	46,640
법인세비용	9,058,496	112,860

당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래예상 세율을 적용하여 계산하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	세전금액	세금효과	세후금액	세전금액	세금효과	세후금액
확정급여제도의 재측정요소(주1)	(523,273)	115,120	(408,153)	258,641	(56,901)	201,740
전환사채의 전환(주2)	(774,831)	170,463	(604,368)	-	-	-
기타포괄-공정가치평가(주1)	2,047,018	(450,344)	1,596,674	(469,489)	103,288	(366,201)
지분법자본변동(주1)	1,621	(357)	1,264	(1,154)	254	(900)
합 계	750,535	(165,118)	585,417	(212,002)	46,641	(165,361)

(주1) 확정급여제도의 재측정요소, 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산평가 및 지분법자본변동과 관련된 법인세효과는 기타포괄손익으로 인식하고 자본에 직접 반영하였습니다.

(주2) 전환사채의 보통주 전환에 따른 상환할증금 및 전환권조정의 이연법인세효과는 자본에 직접 인식하여 주식발행초과금에 가감하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 당사의 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용 차감전 순손익	51,822,029	1,075,282
적용세율에 따른 세부담액	12,090,142	236,562
조정사항:		-
비공제비용으로 인한 효과	307,542	104,747
세액공제	(3,402,645)	-

미인식이월결손금의 변동	-	(229,032)
기타	63,457	583
법인세비용	9,058,496	112,860

(4) 이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적 권한이 있고, 동일한 과세당국과 관련되어 있을 때 상계되며, 당기와 전기 중 당사의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	기타포괄 손익반영	자본에 직접가감	기말금액
확정급여채무	232,432	(125,059)	115,120	-	222,493
대손충당금	377,411	64,441	-	-	441,852
특허권	7,167	258	-	-	7,425
개발비	544,256	183,500	-	-	727,756
국고보조금	119,372	(48,553)	-	-	70,819
건물	(7,035)	224	-	-	(6,811)
미지급비용	67,377	10,000	-	-	77,377
투자유가증권	129,287	61,663	(450,344)	-	(259,394)
토지	(7,599)	-	-	-	(7,599)
재고자산	-	857,557	-	-	857,557
상환할증금	5,632	-	-	(5,632)	-
전환권조정	(204,186)	28,091	-	176,095	-
대여금	2,200	-	-	-	2,200
현재가치할인차금	1,428	(1,428)	-	-	-
기타무형자산	(1,223)	1,223	-	-	-
미수수익	(2,690)	(1,959)	-	-	(4,649)
당기손익인식금융자산	(21,156)	64,225	-	-	43,069
관계회사투자	60,607	4,863	(357)	-	65,113
기타	10,406	87,251	-	-	97,657
소 계	1,313,685	1,186,298	(335,581)	170,463	2,334,865
이월세액공제	-	-	-	-	-
이월결손금	471,460	(471,460)	-	-	-
합 계	1,785,145	714,838	(335,581)	170,463	2,334,865

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	당기손익반영	기타포괄 손익반영	자본에 직접가감	기말금액
확정급여채무	342,194	(52,861)	(56,901)	-	232,432
대손충당금	324,166	53,245	-	-	377,411

특허권	7,215	(48)	-	-	7,167
개발비	598,687	(54,431)	-	-	544,256
국고보조금	155,790	(36,418)	-	-	119,372
건물	(7,259)	224	-	-	(7,035)
미지급비용	59,405	7,972	-	-	67,377
투자유가증권	25,999	(11,668)	114,956	-	129,287
토지	(7,599)	-	-	-	(7,599)
장기선급비용	(547)	547	-	-	-
상환할증금	5,633	(1)	-	-	5,632
전환권조정	(259,204)	55,018	-	-	(204,186)
대여금	2,200	-	-	-	2,200
현재가치할인차금	4,184	(2,756)	-	-	1,428
기타무형자산	(3,627)	2,404	-	-	(1,223)
미수수익	(8,146)	5,456	-	-	(2,690)
당기손익인식금융자산	15,662	(36,818)	-	-	(21,156)
관계회사투자	-	60,562	45	-	60,607
기타	-	10,406	-	-	10,406
소 계	1,254,753	832	58,100	-	1,313,685
이월세액공제	-	-	-	-	-
이월결손금	596,250	(124,790)	-	-	471,460
합 계	1,851,003	(123,958)	58,100	-	1,785,145

(5) 당기말 현재 미래에 실현될 가능성이 높지 아니하여 법인세효과를 인식하지 아니한 일시적차이 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
일시적차이	1,555,000	1,555,000

30. 우발상황 및 약정사항

(1) 당기말 현재 연결회사는 서울보증보험(주)로부터 연구계약 등과 관련하여 142,879천원의 이행보증을 제공받고 있습니다.

(2) 당사는 중국 진단시장의 진출을 위하여 베이징진루이와 중국 강소성 염성시에 합자회사인 강소진루이랩지노믹스바이오테크유한공사를 설립하였으며, 동 합자회사는 염성중한산업원스마일게이트투자조합("펀드투자자"라 함)으로부터 출자(당기말 현재 CNY 5,000,000)를 받고 있습니다. 한편, 합자회사의 주주간 계약서에 따르면 펀드투자자가 2021년 12월 31일까지(협의로 1년 연장할 수 있음) 투자금액을 제3자매각 등으로 회수하지 못할 경우 당사는 합자회사 및 베이징진루이와 연대하여 펀드투자자의 투자지분을 투자액에 연 8%의 이자율을 적용한 금액으로 매입할 의무를 부담하고 있습니다.

31. 영업활동에서 창출된 현금

(1) 당기와 전기 중 연결회사의 영업활동에서 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익	42,763,534	962,422
현금유출 없는 비용등의 가산:	21,043,439	6,086,950
대손상각비	527,557	301,021
감가상각비	2,236,404	2,303,586
무형자산상각비	1,190,444	1,499,298
재고자산평가손실	3,897,985	-
퇴직급여	930,597	855,181
당기손익-공정가치금융자산평가손실	289,697	-
파생상품평가손실	16,696	-
무형자산손상차손	1,636,264	306,406
사채상환손실	1,746	-
이자비용	223,798	415,791
외화환산손실	1,033,758	18,473
법인세비용	9,058,496	112,860
지분법손실	-	274,334
현금유입 없는 수익등의 차감:	(167,222)	(740,980)
당기손익-공정가치금융자산평가이익	(20,786)	(96,162)
이자수익	(122,955)	(274,361)
배당금수익	(10,236)	-
외화환산이익	(40,015)	(1,215)
지분법투자손익	26,770	-
당기손익-공정가치금융자산처분이익	-	(157,634)
유형자산처분이익	-	(11,608)
잡이익	-	(200,000)
영업활동 관련 자산·부채의 변동:	(17,264,631)	(3,208,858)
매출채권의 감소(증가)	(13,748,407)	(2,603,135)
미수금의 감소(증가)	7,518	47,080
선급금의 감소(증가)	(54,121)	16,742
선급비용의 감소(증가)	151,845	(168,490)
재고자산의 감소(증가)	(5,652,111)	(196,379)
조합출자금의 감소(증가)	(1,300,000)	-
매입채무의 증가(감소)	3,874,136	344,741
미지급금의 증가(감소)	358,285	331,074

예수금의 증가(감소)	54,020	3,669
부가세예수금의 증가(감소)	461,565	69,619
선수금의 증가(감소)	31,205	(16,453)
미지급비용의 증가(감소)	50,485	58,130
퇴직금의 지급	(499,050)	(595,456)
사외적립자산의 감소(증가)	(1,000,000)	(500,000)
영업에서 창출된 현금	46,375,120	3,099,534

(2) 당기 및 전기 중 재무활동현금흐름에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무 현금흐름	비현금흐름		기 말
			상 각	기 타(주1)	
단기차입금	2,500,000	-	-	-	2,500,000
유동성장기차입금	99,996	(99,996)	-	99,996	99,996
유동성리스부채	932,632	(932,632)	-	1,195,935	1,195,935
유동성전환사채	488,029	(358,072)	21,761	(151,718)	-
장기차입금	99,996	-	-	(99,996)	-
전환사채	6,109,458	393,578	62,247	(6,565,283)	-
리스부채	1,169,899	(350,420)	-	876,418	1,695,897
합 계	11,400,010	(1,347,542)	84,008	(4,644,648)	5,491,828

(주1) 유동성대체, 보통주전환, 리스에 의한 자산 취득 등이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	재무 현금흐름	비현금흐름		기 말
			상 각	기 타(주1)	
단기차입금	2,571,446	(71,446)	-	-	2,500,000
유동성장기차입금	99,996	(99,996)	-	99,996	99,996
유동성리스부채	199,387	(199,387)	-	932,632	932,632
유동성전환사채	-	-	-	488,029	488,029
장기차입금	199,992	-	-	(99,996)	99,996
전환사채	6,347,403	-	250,084	(488,029)	6,109,458
리스부채	226,493	(798,466)	-	1,741,872	1,169,899
합 계	9,644,717	(1,169,295)	250,084	2,674,504	11,400,010

(주1) 유동성대체 및 리스에 의한 자산 취득 등이 포함되어 있습니다.

(3) 현금및현금성자산

연결회사의 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 동일하게 관리되고

있습니다. 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	277	905
요구불예금	37,833,741	1,995,854
합 계	37,834,018	1,996,759

32. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 연결회사와 특수관계에 있는 주요 기업은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
관계회사	강소진루이랩지노믹스바이오테크유한공사
관계회사	리드컴파스 벤처투자조합1호

(2) 당기 중 특수관계자와의 자금 거래의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

관계구분	특수관계자명	계정과목	기 초	증 가	감 소	기 말
기타특수관계자	임직원	장기대여금 등	30,000	-	30,000	-

한편, 당사는 당기 중 임직원을 대상으로 257,481천원(전환가능주식수 35,000주)의 전환사채를 매각하였습니다.

(3) 당기 중 특수관계자와의 자금 거래 외 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자명	구 분	금 액
리드컴파스 벤처투자조합1호	조합관리보수	12,541
	조합지분법손실	4,668

(4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	회 사 명	내 용	당기말	전기말
관계기업	강소진루이랩지노믹스 바이오테크유한공사	미수금	11,609	11,609

(5) 주요경영진에 대한 보상내역

당사는 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	426,626	235,711
퇴직급여	25,516	19,643
합 계	452,142	255,354

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 랩지노믹스			
감사대상 사업연도	2020년 01월 01일	부터	2020년 12월 31일	까지

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \\ 인원수 및 시간	품질관리 감도자 (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	1	1	1	1	4	3	-	-	-	-	-	-	6	5	
투입시 간	분·반기검토	5	3	58	42	128	94	-	-	-	-	-	-	191	139
	감사	6	4	184	131	345	285	-	-	-	-	-	-	535	420
	합계	11	7	242	173	473	379	-	-	-	-	-	-	726	559

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2020.6.10~6.12			3	일		
	주요내용	유의적인 항목 및 위험 평가, 감사 업무 범위 조정 및 배분						
현장감사 주요내용	수행시기		투입인원			주요 감사업무 수행내용		
			상주		비상주			
	2020.7.28~8.01	4	일	4	명	-	명	반기재무제표 검토
	2020.11.6~11.11	4	일	4	명	-	명	내부통제의 이해 및 평가
	2021.01.26~01.29	4	일	4	명	-	명	중요 계정잔액 및 공시내용에 대해 질문, 분석적절차, 표본 점검
2021.02.26~02.27	2	일	2	명	-	명	연결재무제표 감사	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2021년 1월 5일			1	일		
	실사(입회)장소	판교 본사 및 연구소						
	실사(입회)대상	재고자산(제품 및 원재료)						
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2021년 1월 5일			1	일		
	실사(입회)장소	판교 본사						
	실사(입회)대상	금융자산(현금)						
외부조회	금융거래조회	O	채권채무조회		O	변호사조회	X	
	기타조회	-						
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	4	회					
	수행시기	2020년 8월 1일, 2020년 9월 14일, 2020년 11월 11일, 2021년 2월 17일						

외부전문가 활용	감사 활용 내용	-		
	수행시기	-	-	일

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 09월 14일	회사측: 감사, 임원 2인 감사인: 업무수행이사	서면	감사계획, 핵심감사항목
2	2021년 02월 17일	회사측: 감사, 임원 2인 감사인: 업무수행이사	대면	감사결과 보고