

주식회사 툄젠과 그 종속기업

연결 재무제표에 대한
감사 보고서

제 27 기

2025년 01월 01일 부터

2025년 12월 31일 까지

제 26 기

2024년 01월 01일 부터

2024년 12월 31일 까지

신한회계법인

목 차

독립된 감사인의 연결감사보고서 -----	1
(첨부)연결재무제표	
연결재무상태표 -----	6
연결포괄손익계산서 -----	7
연결자본변동표 -----	8
연결현금흐름표 -----	9
연결주석 -----	10
외부감사 실시내용 -----	76

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 툄젠

주주 및 이사회 귀중

2026년 3월 17일

감사의견

우리는 주식회사 툄젠과 그 종속기업(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2025년 12월 31일과 2024년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표, 연결현금흐름표 그리고 중요한 회계정책의 정보를 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 연결재무제표는 회사의 2025년 12월 31일과 2024년 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 재무제표 감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 연결재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 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 유의적인사항들입니다. 해당 사항은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다.

금융상품의 실재성 및 자금집행의 적정성

회사는 현금및현금성자산 및 단기금융상품이 당기말 현재 총자산에서 차지하는 비중이 크고, 영업 및 투자활동으로 인한 현금유출이 발생하고 있습니다. 따라서 우리는 금융자산의 실재성과 자금집행의 적정성이 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 동 사항을 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

우리가 핵심감사사항과 관련하여 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.

- 현금및현금성자산 및 단기금융상품에 대한 금융기관조회절차를 수행하였습니다.
- 자금집행과 관련한 회사의 회계정책과 프로세스를 이해하고 내부통제를 평가하였습니다.
- 당기 중 발생한 주요 입출금거래에 대한 증빙 및 문서검사를 수행하였습니다.

재무제표에 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, 회사의 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 회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 회사의 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 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, 연결재무제표의 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.

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 기술함으로 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 백승인입니다.

서울특별시 영등포구 의사당대로 8
신 한 회 계 법 인
대표이사 최 종 만

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 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 툐젠과 그 종속기업

제 27 기

2025년 01월 01일 부터

2025년 12월 31일 까지

제 26 기

2024년 01월 01일 부터

2024년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 툐젠 대표이사 유종상

본점 소재지 : (도로명주소) 서울 강서구 마곡중앙로 172 8층

(전 화) 02-3660-1300

연결재무상태표

제 27 (당)기 : 2025년 12월 31일 현재

제 26 (전)기 : 2024년 12월 31일 현재

주식회사 튜젠과 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	주석	제27(당) 기말		제26(전) 기말	
I. 유동자산			31,227,836,746		50,406,121,181
(1)현금및현금성자산	4,9,32,33	9,477,692,840		16,242,416,858	
(2)매출채권및기타채권	5	311,336,401		527,162,841	
(3)재고자산	7	-		59,194,230	
(4)기타금융자산	6,32,33	20,725,158,483		32,764,595,597	
(5)기타자산	8	486,955,245		445,477,795	
(6)당기법인세자산	29	226,693,777		367,273,860	
II. 비유동자산			30,427,078,485		25,072,385,226
(1)유형자산	12	17,086,455,920		16,331,130,172	
(2)무형자산	13	1,809,508,358		2,003,868,105	
(3)투자부동산	14	6,993,756,292		2,525,061,011	
(4)기타금융자산	6,11,32,33	3,648,574,334		3,151,590,782	
(5)기타비유동자산	8	888,783,581		849,777,431	
(6)순확정급여자산	20	-		210,957,725	
자산총계			61,654,915,231		75,478,506,407
I. 유동부채			4,188,906,742		15,640,247,720
(1)매입채무및기타채무	15,32,33	1,919,419,836		1,143,619,908	
(2)기타부채	15	611,391,246		599,530,806	
(3)유동리스부채	17,32,33	50,158,031		39,724,651	
(4)유동충당부채	18	-		-	
(5)내재파생상품부채	19	1,607,937,629		13,857,372,355	
II. 비유동부채			1,614,516,552		1,402,411,394
(1)기타채무	15	1,037,928,816		1,135,298,676	
(2)비유동리스부채	17,32,33	88,004,693		116,703,116	
(3)비유동충당부채	18	397,531,314		150,409,602	
(4)퇴직급여충당부채	20	91,051,729		-	
부채총계			5,803,423,294		17,042,659,114
I. 자본금	21		4,484,142,500		4,274,558,000
II. 기타불입자본	21		193,889,504,400		163,444,884,633
III. 기타자본구성요소	22		23,571,880,812		20,133,723,829
IV. 결손금	23		(166,094,035,775)		(129,417,319,169)
자본총계			55,851,491,937		58,435,847,293
부채와자본총계			61,654,915,231		75,478,506,407

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 27 (당)기 : 2025년 1월 1일부터 2025년 12월 31일까지

제 26 (전)기 : 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

주식회사 틀젠과 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	주석	제 27 (당)기	제 26 (전)기
I. 매출액	24,31	1,306,445,108	890,961,033
II. 매출원가	26	166,590,069	217,932,388
III. 매출총이익		1,139,855,039	673,028,645
IV. 판매비와관리비	25,26	24,434,150,168	22,471,488,155
V. 영업이익(손실)		(23,294,295,129)	(21,798,459,510)
VI. 영업외손익			
1. 금융수익	27,33	1,335,120,589	30,471,666,437
2. 금융비용	27,33	16,853,573,605	2,581,580,814
3. 기타영업외수익	28	2,246,398,092	278,035,176
4. 기타영업외비용	28	197,930,167	137,819,151
VII. 법인세비용차감전순이익(손실)		(36,764,280,220)	6,231,842,138
VIII. 법인세비용	29	-	-
IX. 당기순이익(손실)		(36,764,280,220)	6,231,842,138
X. 기타포괄손익		4,071,302,032	184,437,235
(1) 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		4,075,008,453	148,954,307
1. 확정급여부채의 재측정요소	20	87,563,614	148,954,307
2. 자산재평가차익	12	3,987,444,839	-
(2) 후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		(3,706,421)	35,482,928
1. 해외사업장환산외환차이		(3,706,421)	35,482,928
XI. 총포괄이익(손실)		(32,692,978,188)	6,416,279,373
XII. 주당이익(손실)	30		
기본및희석주당이익(손실)		(4,246)	776

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 자 본 변 동 표

제 27 (당) 기 : 2025년 1월 1일부터 2025년 12월 31일까지

제 26 (전) 기 : 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

주식회사 튜젠과 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	자 본 금	기 타 불입자본	기 타 자본구성요소	결손금	합계
2024.01.01 (전기초)	3,959,637,000	141,527,969,375	20,405,069,873	(135,798,115,614)	30,094,560,634
총포괄손익:					
전기순이익	-	-	-	6,231,842,138	6,231,842,138
확정급여제도재측정요소	-	-	-	148,954,307	148,954,307
해외사업장환산차이	-	-	35,482,928	-	35,482,928
소 계	-	-	35,482,928	6,380,796,445	6,416,279,373
소유주와의 거래					
주식매수선택권행사	14,327,000	1,267,911,022	(435,987,722)	-	846,250,300
전환사채전환	300,594,000	20,649,004,236	-	-	20,949,598,236
주식보상비용	-	-	129,158,750	-	129,158,750
소 계	314,921,000	21,916,915,258	(306,828,972)	-	21,925,007,286
2024.12.31 (전기말)	4,274,558,000	163,444,884,633	20,133,723,829	(129,417,319,169)	58,435,847,293
2025.01.01 (당기초)	4,274,558,000	163,444,884,633	20,133,723,829	(129,417,319,169)	58,435,847,293
총포괄손익:					
당기순이익	-	-	-	(36,764,280,220)	(36,764,280,220)
확정급여제도재측정요소	-	-	-	87,563,614	87,563,614
자산재평가이익	-	-	3,987,444,839	-	3,987,444,839
해외사업장환산차이	-	-	(3,706,421)	-	(3,706,421)
소 계	-	-	3,983,738,418	(36,676,716,606)	(32,692,978,188)
소유주와의 거래					
주식매수선택권행사	17,657,500	1,567,950,685	(545,581,435)	-	1,040,026,750
전환사채전환	191,927,000	28,876,669,082	-	-	29,068,596,082
소 계	209,584,500	30,444,619,767	(545,581,435)	-	30,108,622,832
2025.12.31 (당기말)	4,484,142,500	193,889,504,400	23,571,880,812	(166,094,035,775)	55,851,491,937

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연결 현금흐름표

제 27 (당)기 : 2025년 1월 1일부터 2025년 12월 31일까지

제 26 (전)기 : 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

주식회사 튜젠과 그 종속기업

(단위 : 원)

구분	주식	제27(당)기	제26(전)기
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(20,217,744,733)	(16,456,995,760)
1. 영업으로 창출된 현금흐름	35	(21,550,813,854)	(18,258,740,661)
(1) 당기순이익(손실)		(36,764,280,220)	6,231,842,138
(2) 비현금조정		16,433,397,037	(24,980,726,849)
(3) 운전자본조정		(1,219,930,671)	490,144,050
2. 이자의 수취		1,202,717,647	1,514,919,541
3. 법인세의 환급		130,351,474	286,825,360
II. 투자활동으로 인한 순현금흐름		12,470,043,097	(2,593,189,943)
1. 단기금융상품의 감소		38,046,132,504	37,589,051,579
2. 단기금융상품의 증가		(24,893,670,688)	(40,166,263,090)
3. 장기대여금의 증가		-	(40,000,000)
4. 장기대여금의 감소		173,483,661	712,653,293
5. 유형자산의 취득		(451,250,117)	(435,356,773)
6. 유형자산의 처분		30,083,252	(23,486,372)
7. 무형자산의 취득		-	(76,060,000)
8. 무형자산의 취득관련 선급금		(147,091,375)	(134,862,660)
9. 보증금의 감소		209,655,860	31,134,080
10. 보증금의 증가		(497,300,000)	(50,000,000)
III. 재무활동으로 인한 순현금흐름		988,590,274	810,893,402
1. 주식매입선택권 행사		1,040,026,750	846,250,300
2. 리스부채의 상환		(51,436,476)	(35,356,898)
IV. 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과		(5,612,656)	(31,113,226)
V. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I +II +III+IV)		(6,764,724,018)	(18,270,405,527)
VI. 기초의 현금및현금성자산		16,242,416,858	34,512,822,385
VII. 기말의 현금및현금성자산		9,477,692,840	16,242,416,858

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

주석

제27 (당)기말 2025년 12월 31일 현재

제26 (전)기말 2024년 12월 31일 현재

주식회사 툴젠과 그 종속기업

1. 회사의개요

기업회계기준서 제 1110호 "연결재무제표"에 의한 지배기업인 주식회사 툴젠(이하 "지배기업")와 종속기업인 Toolgenkyrgyz (이하 "지배기업의 종속기업")의 일반적 사항은 다음과 같습니다.

주식회사 툴젠(이하 "지배회사")은 1999년 10월 8일에 분자생물학 기술개발을 통한 생명공학 및 분자의학 관련 제품의 생산 및 판매와 유전체 기능분석을 통한 신기능성 유전자 발굴과 이를 이용한 제품의 생산 및 판매를 주요 목적사업으로 설립되었습니다. 지배회사는 1999년 10월에 설립하였고, 2021년 12월 10일 코스닥시장에 상장되었으며, 본사와 연구소는 서울시 강서구 마곡중앙로에 소재하고 있습니다.

연결회사는 설립 이후 수차례의 유무상증자와 액면분할을 통하여 당기말 현재 납입 자본금은 4,484,143천원이고, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
(주)제넥신	1,118,347	12.47
김진수	680,144	7.58
(주)툴젠	2,500	0.03
기타	7,167,294	79.92
합 계	8,968,285	100.00

1.1 종속기업 현황

연결대상 종속기업 및 관계기업에 대한 현황은 아래와 같습니다.

기업명	소유지분율(%)		소재지	주요영업	결산월
	당기말	전기말			
종속기업					
Toolgenkyrgyz (*)	100.00%	100.00%	키르기스스탄	식량 종자 개발 및 제조업	12월

(*) 연결회사는 2022년 4월 18일 유전자 교정 종자 및 식량 작물 중심의 종자사업 해외진출을 위해 키르기스스탄에 해외법인을 설립하였습니다. 연결회사는 2025년 4월 11일 동 법인에 USD 250,000을 추가 투자하였으며, 당기말 현재 종속기업에 대한 누적 투자금은 USD 756,963이고, 지분율은 100%를 보유하고 있습니다.

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

연결회사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)를 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

연결회사의 재무제표는 2026년 2월 12일자 이사회에서 승인되었으며, 2026년 3월 27일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

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

(1) 재무제표의 작성기준

연결회사는 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 회사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

연결회사의 재무제표는 '주식회사등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되었습니다.

(2) 제·개정된 기준서의 적용

① 연결실체가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결실체는 2025년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

가. 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

가. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

나. 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품:공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표': 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표': 원가법

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

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

2.4 금융상품

(1) 금융자산의 인식 및 측정

연결회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 따라 금융자산을 상각후원가측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 및 당기손익-공정가치측정금융자산의 세가지 범주로 분류하고 분류 명칭에 따라 후속적으로 측정하고 있습니다. 내재파생상품은 주계약이 기준서 제1109호의 적용범위에 해당되는 경우에는 분리하지 않고 복합금융상품 전체에 대해 위 세가지 범주중의 하나로 분류합니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초인식시점에 거래가격으로 측정하고 이외에는 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

① 상각후원가측정금융자산

계약상 현금흐름의 수취를 목적인 사업모형하에서 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되는 현금흐름이 발생하는 금융자산을 상각후원가측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 원금은 최초 인식시점의 공정가치이며 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가 및 신용위험에 대가 등을 포함합니다. 상각후원가측정금융자산은 유효이자율법에 따라 측정하고 이자수익은 당기손익에 반영하고 있습니다.

② 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 매도를 목적으로 하는 사업모형하에서 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되는 현금흐름이 발생하는 금융자산을 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 인식하고 있습니다. 공정가치의 변동으로 인한 차이는 기타포괄손익에 반영하고 처분시 당기손익으로 재순환시키며 이자수익은 당기손익의 금융수익에, 손상차손(환입) 및 외환손익은 기타손익에 반영하고 있습니다.

한편, 연결회사는 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 선택을 하는 경우에는 배당금을 제외하고 해당 지분상품으로부터 발생하는 모든 손익은 기타포괄손익으로 인식하고 후속적으로 당기손익으로 재순환시키지 않습니다.

③ 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하지 않는 경우에는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하며 단기매매목적의 지분증권, 파생상품 등을 포함하고 있습니다. 기준서 1109호의 분류기준에 따라 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산으로 분류되더라도 회계불일치를 해소하기 위해 당기손익-공정가치측정금융자산으로 취소 불가능한 지정을 할 수 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융자산과 관련된 손익은 당기손익의 영업외손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 금융부채의 분류 및 측정

연결회사는 계약의 실질에 따라 금융부채를 상각후원가측정금융부채, 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다. 한편, 연결회사가 복합금융상품을 발행한 경우에는 자본요소와 부채요소를 분리하고 부채요소의 공정가치를 측정하여 최초 장부금액을 부채요소에 먼저 배부하고 있습니다.

금융부채는 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융부채가 아닌 경우 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다. 후속적으로는 상각후원가측정금융부채는 유효이자율을 적용하여 측정하고 관련 이자비용은 당기손익으로 인식하며, 당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동액을 당기손익으로 인식합니다.

(3) 금융자산의 손상

연결회사는 상각후원가측정금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해 기대신용손실모형을 적용하고 있습니다.

연결회사는 신용손상측정대상 금융자산에 대해 최초 인식 후 신용위험의 유의적 증가가 있는지에 대한 개별평가 및 대상금융자산의 경제적 성격을 고려한 집합평가를 매 보고기간 말에 수행하고 있습니다. 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 평가할 때 신용등급(외부평가기관 및 내부에서의 평가결과 모두 참고), 재무구조, 연체정보 및 현재 및 미래의 예측가능한 경제적 상황의 변동 등을 종합적으로 고려하여 판단하고 있습니다. 연결회사는 보고기간말 신용위험이 낮다고 판단되는 경우에는 최초인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 하고 연체일수가 30일을 초과하는 경우에는 명백한 반증이 없는 한 신용위험이 유의적으로 증가한 것으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말에 매출채권은 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액을 손실충당금으로 측정하고 최초인식시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초인식후 전체기간기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다. 이외의 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정금융자산(지분증권제외) 대해서는 12개월 기대신용손실로 측정한 손실충당금을 인식하며 최초 인식 후 신용위험의 유의적 증가 있거나 신용손상이 있는 경우에는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액을 손실충당금으로 측정하고 있습니다. 보고기간 말에 측정한 손실충당금과 장부금액과의 차이는 손상차손(환입)으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

2.5 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 미착품을 제외하고는 선입선출법에 따라 결정됩니다.

2.6 유형자산

토지는 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있으며, 건물은 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간종료일에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

토지와 건물을 제외한 유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

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

구 분	추 정 내 용 연 수
건 물	40년
기계장치	5년
비 품	5년
시설장치	5년

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

2.7 차입원가

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

2.8 정부보조금

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

2.9 리스

연결회사는 대가와 교환하여 일정 기간 동안 식별되는 자산의 사용통제권을 이전하는 계약을 리스로 분류하고 있으며 공장, 사무실, 기계장치 및 자동차 등을 리스하고 있습니다. 리스기간은 자산별로 다양하며 해지불능기간과 리스이용자의 연장선택권 및 종료선택권의 행사가능성 등 다양한 계약 조건을 고려하여 리스기간을 적용합니다.

(1) 리스이용자

연결회사가 리스를 이용하는 경우, 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식하고 있습니다. 다만, 단기리스(리스개시일에, 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산 리스의 경우에는 동 기준서의 예외규정을 선택하여 관련 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다. 사용권자산은 유형자산의 감가상각에 대한 요구사항을 적용하여 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각하며, 리스부채는 내재이자율(또는 증분차입이자율)에 따라 리스기간에 걸쳐 금융비용과 리스부채를 인식하고 지급한 리스료를 리스부채에서 차감합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정하며 리스료는 다음의 금액을 포함합니다.

-	고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
-	지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
-	잔존가치보증(리스이용자가 지급할 금액)
-	매수선택권의 행사가격(리스이용자의 행사가능성이 상당히 확실한 경우)
-	리스종료위약금(리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우)

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.

사용권자산은 리스개시일의 원가로 측정하며 다음 항목들로 구성되어 있습니다. 한편, 연결회사는 리스기간이 12개월 이하인 단기리스료와 소액리스료는 인식 면제규정을 적용하여 당기비용으로 인식하고 있습니다.

-	리스부채의 최초 측정금액
-	리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 인센티브는 차감)
-	리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
-	기초자산의 해체, 복구 등에 대한 계약상 부담하는 원가

(2) 리스제공자

연결회사가 리스를 제공하는 경우, 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다. 금융리스는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하고 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식하며 해당 기간의 리스료를 리스총투자에 대응시켜 원금과 미실현금융수익을 감소시키고 있습니다. 운용리스는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다.

2.10 무형자산

무형자산은 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되며, 다음의 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정내용연수
특 허 권	10 년
상 표 권	5 년
개 발 비	5 년
기타의 무형자산	5 년, 12년

2.11 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식 후에 재평가일의 공정가치에서 이후의 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 재평가금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 재평가는 보고기간종료일에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다.

2.12 비금융자산의 손상

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

2.13 관계기업및공동기업

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과 공동기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 재무제표에 포함하고 있습니다.

지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 재무상태표에 표시하였습니다. 연결회사가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결회사와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결회사의 재무제표에 인식하고 있습니다.

연결회사는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

2.14 금융보증계약

연결회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 “ 기타금융부채 ” 로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

2.15 충당부채

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.16 법인세비용

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 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

(2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이 중 일시적 차이가 과세소득 발생으로 해소될 가능성이 높은 경우에 인식합니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결회사가 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 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간종료일 제정 되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결회사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다

2.17 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사는 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간종료일 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산으로 인식하고 있습니다.

(2) 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 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

2.18 수익인식

연결회사는 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

(1) 수행의무의 식별

연결회사는 유전체교정 기술과 관련한 제품의 생산 및 판매, 연구용 서비스 제공용역 등을 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 연결회사는 기준서 제1115호 적용에 따라, 하나의 계약내에서 제공되는 재화 또는 용역을 각각 구별되는 수행의무로 식별하며, 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 각각 일정 시점또는 용역제공 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

(2) 거래가격의 배분

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 직접 관측가능한 개별가격 혹은 시장평가조정법을 기초로 거래가격을 배분합니다.

(3) 라이선싱 : 사용권

연결회사는 고객과의 계약에 따라 유전자교정기술 라이선스를 제공하고 있고, 라이선스 제공 의무 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역은 없습니다. 라이선스 계약은 라이선스를 부여한 시점에 존재하는 지적재산을 사용할 권리에 해당하며, 이는 라이선스를 이전하는 시점에 고객이 라이선스의 사용을 지시할 수 있고 라이선스에서 생기는 나머지 효익의 대부분을 획득할 수 있음을 의미합니다. 연결회사는 유전자교정기술 사용권을 제공하는 약속을 한 시점에 이행하는 수행의무로 회계처리합니다.

(4) 변동대가

연결회사는 전용실시권에 대한 경상기술료를 약정 조건에 따라 고객으로부터 대가를 수령하고 있습니다. 연결회사에서 지적재산의 라이선스를 제공하는 대가로 약속된 매출기준 로열티나 최소기준 로열티는 기업회계기준서 제1115호에 따라 '판매기준 또는 사용기준 로열티의 일부나 전부가 배분된 수행의무를 이행' 중 나중의 사건이 일어날 때 수익으로 인식합니다.

3. 중요한 판단과 추정

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

중간재무제표 작성을 위해 연결실체 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2025년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표와 동일합니다.

4. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
요구불예금(*)	9,509,299	16,434,487
정부보조금	(31,606)	(192,070)
합계	9,477,693	16,242,417

(*) 연결회사는 해외 특허 소송 당사자에게 지급보증서를 발행함으로써 예금의 일부 금액을 하나은행에 예금담보로 제공하고 있으며 담보제공금액은 2,227,500천원입니다 (주석9 참조).

5. 매출채권 및 기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	121,994	209,079
대손충당금	(6,573)	(130,952)
매출채권(순액)	115,421	78,127
미수금	58,720	98,496
대손충당금	-	-
미수금(순액)	58,720	98,496
미수수익	137,195	350,540
합 계	311,336	527,163

(2) 신용위험 및 손실충당금

연결회사의 매출에 대한 평균 신용공여기간은 90일이며 거래상대방이 이를 초과하여 지급하지 않는 경우 신용위험에 노출됩니다. 연결회사는 과거 경험상 회수기일이 365일 이상 경과한 채권은 일반적으로 회수되지 않으므로 365일이 경과한 모든 채권에 대하여 전액 손실충당금을 설정하고 있으며 90일 초과 365일 이내 경과 매출채권에 대해서는 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 손실충당금으로 설정하고 있습니다.

연결회사는 매출채권에 대하여 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

보고기간 중 현재 연결회사의 손실충당금의 구체적인 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	매출채권	미수금	합계	매출채권	미수금	합계
기초금액	130,952	-	130,952	115,701	2,471	118,172
대손상각비(환입)	1,944	-	1,944	15,251	(2,471)	12,780
제각	(126,323)	-	(126,323)	-	-	-
기말금액	6,573	-	6,573	130,952	-	130,952

6. 기타금융자산

보고기간종료일 현재 연결회사의 기타금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
단기금융상품(*)	20,700,000	-	20,700,000	32,714,162	-	32,714,162
단기대여금	25,158	-	25,158	50,434	-	50,434
임차보증금	-	50,000	50,000	-	80,000	80,000
복구보증금	-	391,500	391,500	-	-	-
현재가치할인차금	-	(20,994)	(20,994)	-	-	-
기타보증금	-	255,915	255,915	-	236,371	236,371
장기대여금	-	1,539,527	1,539,527	-	1,687,736	1,687,736
기타포괄손익금융자산	-	1,432,626	1,432,626	-	1,147,484	1,147,484
합계	20,725,158	3,648,574	24,373,732	32,764,596	3,151,591	35,916,187

(*)단기금융상품은 정기예금 등 금융상품으로 구성되어 있습니다.

7. 재고자산

보고기간종료일 현재 연결회사의 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
원재료	-	-	-	59,194	-	59,194

(*) 당기 중 비용으로 인식된 재고자산의 원가는 7,090천원(전기: 60,796천원)입니다

8. 기타자산

보고기간종료일 현재 연결회사의 기타자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
선급금	161,476	888,784	1,050,260	74,047	849,777	923,824
대손충당금	(1,905)	-	(1,905)	(113)	-	(113)
선급비용	243,262	-	243,262	266,835	-	266,835
부가세대급금	84,122	-	84,122	104,709	-	104,709
합계	486,955	888,784	1,375,739	445,478	849,777	1,295,255

9. 담보제공현황

보고기간 종료일 현재 해외 특허 소송과 관련하여 연결회사의 담보제공 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	제공담보	설정권자	보증서발행금액	담보제공금액	비고
지급보증서	정기예금	하나은행 강남구청역지점	1,352,617	1,760,000	VERTEX외 4 (GBP 700,000)
지급보증서	정기예금	하나은행 강남구청역지점	421,430	467,500	LONZA (EUR 250,000)
	합계		1,774,047	2,227,500	

10. 관계기업 투자자산

(1) 보고기간종료일 현재 관계기업 및 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	소재지	결산월	주요 영업활동	당기말		전기말	
				소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
Ngene Therapeutics, Inc.(*)	미국	12월	생물학적 제제 제조업	0%	-	20%	-

(*) 연결회사의 관계기업 중 Ngene Therapeutics, Inc.는 기능성 단백질 분비 줄기세포 분야를 연구하는 미국 소재의 법인으로써 2024년 8월에 현지에서 적절한 청산절차를 거쳐 청산을 완료하였습니다. 출자 당시 연결회사의 출자금은 USD 100,000이며, 지분율 20%를 투자하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자자산의 변동은 없습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	자산	부채	순자산	매출	당기순이익(손실)
Ngene Therapeutics, Inc.	353,721	1,103,647	(749,926)	-	(7,360)

(4) 보고기간종료일 현재 관계기업의 재무정보 금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	순자산가액	지분율	순자산지분액	기타(*)	장부가액
Ngene Therapeutics, Inc.(*)	(749,926)	20.0%	(149,985)	149,985	-

(*) 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 누적 미반영 지분법 손실 금액입니다.

11. 기타포괄손익 공정가치측정 금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익 공정가치측정 금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	소재지	결산월	주요 영업활동	당기말		전기말	
				소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
CARTherics Pty Ltd	호주	6월	유전자 교정 치료제 연구개발	1.21%	832,626	0.90%	547,484
(주)레드진	한국	12월	대체혈액 연구개발	1.63%	200,000	1.63%	200,000
(주)엣진	한국	12월	유전자 교정 치료제 연구개발	1.93%	400,000	1.93%	400,000
합계					1,432,626		1,147,484

(*) 연결회사는 당기 중 유전자 교정 치료제를 개발하는 CARTherics에 2차레에 걸쳐 로열티 285,142천원을 청구하고 보통주 7,895주를 회수함으로써 0.31%의 추가 지분투자를 실시하였습니다. 이에 당기말 연결회사의 CARTherics 보통주 보유 지분은 총 1.21%입니다.

(2) 전기 중 기타포괄손익 공정가치측정 금융자산의 변동은 없으며, 당기 중 기타포괄손익 공정가치측정 금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	평가손익	기타조정	기말
CARTherics Pty Ltd	547,484	285,142	-	-	832,626
(주)레드진	200,000	-	-	-	200,000
(주)엣진	400,000	-	-	-	400,000
합계	1,147,484	285,142	-	-	1,432,626

(3) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익 공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	주식수	지분율	취득원가	장부가	평가손익누계
CARTherics Pty Ltd	29,826	1.21%	821,976	832,626	10,650
쥬레드진	20,000	1.63%	200,000	200,000	-
쥬엣진	50,000	1.93%	400,000	400,000	-
합 계	99,826		1,421,976	1,432,626	10,650

(전기말)

(단위: 천원)

구분	주식수	지분율	취득원가	장부가	평가손익누계
CARTherics Pty Ltd	21,931	0.90%	536,834	547,484	10,650
쥬레드진	20,000	1.63%	200,000	200,000	-
쥬엣진	50,000	1.93%	400,000	400,000	-
합 계	91,931		1,136,834	1,147,484	10,650

(4) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익 공정가치측정 금융자산의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구분	자산	부채	순자본	매출	당기순이익
CARTherics Pty Ltd(*)	21,961,446	4,378,298	17,583,148	175,856	(6,661,750)
쥬레드진	92,141	860,508	(768,367)	-	(342,476)
쥬엣진	4,272,603	424,569	3,848,034	18,182	(1,320,190)

(*) CARTherics Pty Ltd는 6월말 결산 법인으로 2025년 6월말 기준 재무정보입니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구분	자산	부채	순자본	매출	당기순이익
CARTherics Pty Ltd(*)	13,344,418	3,898,029	9,446,389	-	(6,710,908)
쥬레드진	387,325	603,223	(215,898)	-	(638,875)
쥬엣진	5,760,884	92,522	5,668,362	-	(1,027,211)

(*) CARTherics Pty Ltd는 6월말 결산 법인으로 2024년 6월말 기준 재무정보입니다.

12. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	취득가액	감가상각누계액	정부보조금	재평가차익	장부금액
토지	2,732,649	-	-	2,963,662	5,696,311
건물	9,159,999	(578,101)	-	425,675	9,007,573
기계장치	3,881,002	(3,023,968)	(26,319)	-	830,715
비품	1,017,306	(626,824)	(34,213)	-	356,269
시설장치	2,202,154	(1,392,559)	(70,056)	-	739,539
차량운반구	109,724	(82,325)	-	-	27,399
건설중인자산	83,600	-	-	-	83,600
사용권자산	626,398	(281,348)	-	-	345,050
합계	19,812,832	(5,985,125)	(130,588)	3,389,337	17,086,456

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	취득가액	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	3,214,872	-	-	3,214,872
건물	10,776,441	(404,117)	-	10,372,324
기계장치	3,778,351	(2,589,706)	(36,377)	1,152,268
비품	900,003	(484,534)	(2)	415,467
시설장치	1,999,584	(1,073,175)	-	926,409
차량운반구	155,488	(78,714)	-	76,774
사용권자산	330,610	(157,594)	-	173,016
합계	21,155,349	(4,787,840)	(36,379)	16,331,130

(2) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	투자부동산 대체	재평가차익	처분	감가상각비	환율차이	기말
토지	3,214,872	-	(1,005,213)	3,486,652	-	-	-	5,696,311
건물	10,372,324	-	(1,589,544)	500,793	-	(276,000)	-	9,007,573
기계장치	1,152,268	227,370	-	-	(48,494)	(497,451)	(2,978)	830,715
비품	415,467	94,710	-	-	(3,911)	(149,997)	-	356,269
시설장치	926,409	131,413	-	-	(18,015)	(323,071)	22,803	739,539
차량운반구	76,774	-	-	-	(3,569)	(22,034)	(23,772)	27,399
건설중인자산	-	83,600	-	-	-	-	-	83,600
사용권자산	173,016	318,751	-	-	-	(146,717)	-	345,050
합계	16,331,130	855,844	(2,594,757)	3,987,445	(73,989)	(1,415,270)	(3,947)	17,086,456

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	감가상각비	환율차이	기말
토지	3,214,872	-	-	-	3,214,872
건물	10,641,735	-	(269,411)	-	10,372,324
기계장치	1,464,842	259,179	(578,938)	7,185	1,152,268
비품	495,572	67,667	(147,772)	-	415,467
시설장치	1,141,542	136,182	(351,772)	457	926,409
차량운반구	102,493	727	(30,497)	4,051	76,774
사용권자산	174,071	86,276	(87,331)	-	173,016
합계	17,235,127	550,031	(1,465,721)	11,693	16,331,130

(3) 당기와 전기 중 유형자산의 감가상각비 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
판매비와관리비	599,041	525,808
제조원가	33,298	32,825
경상연구개발비	782,931	907,088
합계	1,415,270	1,465,721

(4) 연결회사는 현재 보유 중인 토지 및 건물에 대하여 외부 감정평가기관을 통해 공정가치 평가를 수행하였으며, 이에 따라 유형자산 회계처리 기준을 원가모형에서 재평가모형으로 변경하였습니다. 재평가모형 적용 시, 기존의 감가상각누계액은 자산의 장부금액에서 감가상각누계액 상계처리하는 방식으로 제거하였으며, 자산의 순장부금액을 공정가치로 조정하였습니다.

(5) 보고기간 종료일 유형자산에 대한 감정평가 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	합계
감정평가액 결정의견	5,696,311	9,127,675	14,823,986
감정평가 기준일	2025.06.30		
감정평가사	(주)대화감정평가법인		
감정평가액 결정의견	연결회사는 토지 및 건물에 대한 후속측정을 [한국채택국제회계기준]에 따른 공정가치로 평가하고 있습니다. 상기 감정평가액은 [감정평가 및 감정평가사에 관한 법률] 제3조 제1항 및 [감정평가에 관한 규칙]에 근거한 주된 평가방법인 공시지가기준법에 근거하고, 토지의 감정평가액은 동 규칙 제12조 제2항에 근거한 거래사례비교법에 의한 토지가액에 의해 그 적정성이 지지되고 있으므로 공시지가기준법(토지) 및 원가법(건물)에 의해 대상자산의 감정평가액이 결정되었으며, 감정평가목적상 적정한 것으로 판단됩니다.		

(*) 연결회사의 유형자산 중 토지와 건물에 대한 공정가치 평가는 2025년 6월 30일에 개시되었습니다.

(6) 당기와 전기 유형자산 재평가로 인한 기타포괄손익의 변동내역에 대한 공시 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	토지와 건물
기초	-
세전기타포괄손익 자산재평가차익(차손)	3,987,445
기타포괄손익에 포함되는 재평가잉여금 변동에 관련되는 법인세(*)	-
기말	3,987,445

(*) 연결회사는 이연법인세 자산과 부채를 인식하지 않음에 따라 자산 재평가에 대한 법인세는 별도로 인식하지 않았습니다.

(7) 연결회사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 유형자산에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계에 분류하였습니다.

(수준 1)	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
(수준 3)	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

당기말 현재 연결회사의 상기 서열체계에 따른 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	계
유형자산:				
기타포괄손익-공정가치측정유형자산(토지)	-	-	5,696,311	5,696,311
기타포괄손익-공정가치측정유형자산(건물)	-	-	9,007,573	9,007,573

(8) 당기말 현재 금융기관의 차입금 등에 대한 담보로 제공되고 있는 유형자산은 없습니다.

(9) 당기말 현재 연결회사의 재평가된 유형자산이 원가모형으로 평가되었을 경우 장부가액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
토지	2,732,649	3,214,872
건물	8,587,499	10,372,323

(10) 당기말 현재 연결회사의 유형자산 등에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보험종류	보험가입자산	보험회사	부보액
화재보험	건물 (오송)	KB손해보험	10,455,028

13. 무형자산

(1) 당기말 과 전기말 현재 무형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말) (단위 : 천원)

구분	취득가액	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
특허권	1,030,388	(583,272)	(370)	446,746
상표권	79,429	(78,587)	-	842
기타의 무형자산	2,984,970	(1,590,150)	(32,900)	1,361,920
합 계	4,094,787	(2,252,009)	(33,270)	1,809,508

(전기말) (단위 : 천원)

구분	취득가액	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
특허권	887,374	(513,396)	(455)	373,523
상표권	78,519	(78,508)	-	11
기타의 무형자산	2,942,970	(1,313,336)	700	1,630,334
합 계	3,908,863	(1,905,240)	245	2,003,868

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 무형자산 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	특허권	상표권	기타의 무형자산	합 계
기초순장부가액	373,523	11	1,630,334	2,003,868
취득	145,271	910	-	146,181
감액손실	(2,257)	-	-	(2,257)
무형자산상각비	(69,791)	(79)	(268,414)	(338,284)
기말순장부가액	446,746	842	1,361,920	1,809,508

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	특허권	상표권	기타의 무형자산	합 계
기초순장부가액	276,829	1,142	1,859,418	2,137,389
취득	155,602	-	34,060	189,662
무형자산상각비	(58,908)	(1,131)	(263,144)	(323,183)
기말순장부가액	373,523	11	1,630,334	2,003,868

14. 투자부동산

(1) 당기말 현재 투자부동산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	취득가액	재평가이익	감가상각누계액	장부금액
토지	1,556,191	1,150,522	-	2,706,713
건물	3,394,420	1,322,546	(429,923)	4,287,043
합계	4,950,611	2,473,068	(429,923)	6,993,756

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	취득가액	감가상각누계액	장부금액
토지	1,073,967	-	1,073,967
건물	1,777,979	(326,885)	1,451,094
합계	2,851,946	(326,885)	2,525,061

(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	토지	건물	합계
기초 장부금액	1,073,967	1,451,094	2,525,061
회계정책변경 전 감가상각비	-	(22,216)	(22,216)
재평가이익(*1)	627,533	1,268,622	1,896,155
대체(*2)	1,005,213	1,589,543	2,594,756
당기말 장부금액	2,706,713	4,287,043	6,993,756
취득원가	1,556,191	3,394,420	4,950,611
재평가이익	1,150,522	1,322,546	2,473,068
감가상각누계액	-	(429,923)	(429,923)

(*1) 연결회사는 투자부동산 회계처리 기준을 원가법에서 공정가치법으로 변경 하였습니다. 당기말 현재 보유중인 투자부동산 토지 및 건물에 대하여 외부 감정평가기관을 통해 공정가치 평가를 수행하여 투자부동산 공정가치평가이익 1,896,155 천원을 인식하였습니다.

(*2) 당기 중 유형자산에서 대체되었습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	토지	건물	합 계
기초 장부금액	1,073,967	1,495,526	2,569,493
감가상각비	-	(44,432)	(44,432)
전기말 장부금액	1,073,967	1,451,094	2,525,061
취득원가	1,073,967	1,777,979	2,851,946
감가상각누계액	-	(326,885)	(326,885)

(3) 투자부동산에 대해 당기중 총 발생한 임대수입은 168,297천원입니다.

(4) 연결회사는 현재 보유중인 투자부동산 토지 및 건물에 대하여 외부 감정평가기관을 통해 공정가치 평가를 수행하였으며, 이에 따라 유형자산 회계처리 기준을 원가모형에서 재평가모형으로 변경하였습니다. 재평가모형 적용 시, 기존의 감가상각누계액은 자산의 장부금액에서 감가상각누계액 상계처리하는 방식으로 제거하였으며, 자산의 순장부금액을 공정가치로 조정하였습니다.

(5) 보고기간 종료일 투자부동산에 대한 감정평가 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	토지	건물	합계
감정평가액 결정의견	2,706,713	4,308,237	7,014,950
감정평가 기준일	2025.06.30		
감정평가사	(주)대화감정평가법인		
감정평가액 결정의견	연결회사는 투자부동산에 대한 후속측정을 [한국채택국제회계기준]에 따른 공정가치로 평가하고 있습니다. 상기 감정평가액은 [감정평가 및 감정평가사에 관한 법률] 및 [감정평가에 관한 규칙] 제16조에 근거한 거래 사례 비교법에 의한 시산가액으로 적정성 판단에 근거하여 감정평가액으로 결정되었으며, 감정평가 목적상 적정한 것으로 판단됩니다.		

(*) 연결회사의 투자부동산에 대한 공정가치 평가는 2025년 6월 30일에 개시되었습니다.

(6) 당기와 전기 투자부동산 재평가로 인한 기타포괄손익의 변동내역에 대한 공시 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	토지와 건물
기초	-
세전기타포괄손익 자산재평가차익(차손)	1,896,155
기타포괄손익에 포함되는 재평가잉여금 변동에 관련되는 법인세(*)	-
기말	1,896,155

(*) 연결회사는 이연법인세 자산과 부채를 인식하지 않음에 따라 자산 재평가에 대한 법인세는 별도로 인식하지 않았습니다.

(7) 연결회사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 투자부동산에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계에 분류하였습니다.

(수준 1)	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
(수준 3)	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

당기말 현재 연결회사의 상기 서열체계에 따른 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	계
투자부동산:				
기타포괄손익-공정가치측정투자부동산 자산(토지)	-	-	2,706,713	2,706,713
기타포괄손익-공정가치측정 투자부동산 자산(건물)	-	-	4,287,043	4,287,043

(8) 당기말 현재 금융기관의 차입금 등에 대한 담보로 제공되고 있는 투자부동산은 없습니다.

(9) 당기말 현재 연결회사의 투자부동산 등에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

보험종류	보험가입자산	보험회사	부보액
화재보험	건물 (성남)	KB손해보험	1,510,000
화재보험	건물 (서울)	KB손해보험	2,376,700
화재보험	건물 (오송)	KB손해보험	1,844,972
	합 계		5,731,672

15. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 연결회사의 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	773	-	146,956	-
미지급금	420,670	-	444,679	-
미지급비용	1,497,977	850,088	551,985	1,057,312
현재가치할인차금	-	(45,559)	-	(62,013)
임대보증금	-	233,400	-	140,000
합계	1,919,420	1,037,929	1,143,620	1,135,299

16. 기타유동부채

보고기간종료일 현재 연결회사의 기타유동부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	163,049	19,543
예수금	93,136	190,883
미지급세금	1,724	903
미지급급여	353,482	388,202
합계	611,391	599,531

17. 리스

(1) 보고기간종료일 현재 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분		당기말	전기말
사용권자산	차량운반구	131,908	152,079
	인테리어	213,141	20,937
	소 계	345,049	173,016
리스부채	유동리스부채	50,158	39,725
	비유동리스부채	88,005	116,703
	소 계	138,163	156,428

(2) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
차량운반구	(45,666)	(40,144)
인테리어	(101,051)	(47,187)
소 계	(146,717)	(87,331)
이자비용	(17,958)	(15,278)
이자수익(*)	9,029	150
합 계	(155,646)	(102,459)

(*) 보증금 현재가치평가에 따른 상각액입니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 상기 리스계약에 따라 연결회사가 향후 지급할 리스부채의 최소리스료는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
1개월 이하	4,085
1개월 초과~3개월 이하	8,221
3개월 초과~1년 이하	37,852
1년 초과~5년 이하	88,005
합계	138,163

한편, 당기 중 리스부채와 관련하여 발생한 원금상환에 따른 현금유출액은 51,436천 원입니다.

(4) 리스관련 현금유출액

연결회사가 리스부채의 상환금액을 포함하여 단기리스료, 소액리스료 및 변동리스료 등 리스와 관련하여 당기 중 인식한 총 현금유출금액은 80,516천원입니다.

18. 충당부채

(1) 보고기간말 현재 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분	당기말			
	기 초	증 가	감 소	기 말
유동충당부채				
복구충당부채	-	25,589	(25,589)	-
비유동충당부채				
복구충당부채	150,410	272,710	(25,589)	397,531

(단위 : 천원)

구분	전기말			
	기 초	증 가	감 소	기 말
비유동충당부채				
복구충당부채	143,589	6,821	-	150,410

(2) 연결회사가 리스하고 있는 사무실은 리스기간이 종료되는 시점에 원래의 상태로 복구되어야 합니다. 이러한 목적으로 연결회사는 복구충당부채를 인식하였으며, 당기 중 신규 사무실에 대한 복구충당부채를 인식하였습니다. 한편, 복구충당부채를 예측함에 있어서 가장 큰 불확실성은 발생하게 될 원가입니다. 연결회사는 리스 중인 사무실 인테리어에 대한 복구원가를 추정하였으며, 복구는 리스기간이 종료되는 시점에 발생할 것으로 예상됩니다.

19. 내재파생상품부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 파생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
전환사채의 내재파생상품	1,607,938	13,857,372

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초 금액	13,857,372	60,325,633
평가 금액	16,819,162	(25,518,662)
전환 금액	(29,068,596)	(20,949,599)
기말 금액	1,607,938	13,857,372
기중 당기손익에 인식된 총 손익	(16,819,162)	25,518,662
이자비용	(1,049,496)	(2,547,510)
내재파생상품평가손익	(15,769,666)	28,066,172

(2) 당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	발행일	만기일	액면 이자율	보장 이자율	당기말	전기말
제2회 무기명 무보증 사모 전환사채	2023-11-02	2028-11-02	0.00%	1.00%	650,000	12,050,000
합 계					650,000	12,050,000
가산 : 상환할증금, 전환권대가, 평가손실					1,334,961	8,978,460
차감 : 전환권조정					(377,023)	(7,171,088)
차가감계					1,607,938	13,857,372
(-)유동성전환사채					(1,607,938)	(13,857,372)

(3) 상기 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

구분	제2회 무기명 무보증 사모 전환사채
발행가액	33,000,000,000
발행할 주식	발행회사 기명식 보통주식
상환방법	사채원금의 105.101%에 해당하는 금액을 일시상환
사채의 PUT OPTION	사채발행일로부터 2년이 경과되는 시점 및 이후 매3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음. 조기상환청구는 조기상환청구기간내에 발행회사에게 조기상환청구를 하여야 함.
사채의 CALL OPTION	매도청구권(Call Option)의 옵션 조항이 없음
전환청구기간	사채의 발행일로부터 1년이 되는 날로부터 원금 상환기일 1개월 전일까지
전환권행사기간	2024-11-02 ~ 2028-10-02
전환가격(*1)	34,847
발행 시 전환가능수량	946,996
조정 후 전환가격(*2)	29,620
조정 후 전환가능수량	1,007,005
누적 전환 수량	985,061
당기말 전환가능수량	21,944

(*1) 시가를 하회하여 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우 등 계약서에 명시된 전환가격 조정사유 발생 시 명시된 비율 산식에 따라 전환가액을 조정한다.

(*2) 연결회사는 당기 중 전환사채 발행 계약서에 명시된 주가하락에 의한 전환가액 조정 사유가 발생하여 2025년 8월 2일에 전환가격 조정을 시행하였습니다. 이에 연결회사는 당초 전환가격이 34,847원에서 29,620원으로 조정되었으며, 조정 전 전환가능 수량은 340,057주에서 60,010주 증가한 400,067주로 조정되었습니다.

(4) 발행자의 주가 변동에 따라 전환가액이 조정되는 조건으로 인해, 부채로 분류된 각 금융부채 관련 손익 조정 후 법인세비용 차감전 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
법인세비용 차감전 계속사업손익	(36,764,280)	6,231,842
평가손익	(15,769,666)	28,066,172
평가손익 제외 법인세비용 차감전 계속사업손익	(20,994,614)	(21,834,330)

(5) 당기까지 연결회사의 전환사채는 985,042주 만큼 주식으로 전환이 실시 되었고, 19주는 단수주 처리 되었습니다. 전환비율은 전체에 약 98.03%에 해당합니다.

20. 퇴직급여제도

연결회사는 연결회사의 자격요건을 갖춘 종업원들을 위하여 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하였으나, 2025년 10월 1일자로 이를 종료하고 확정기여형 퇴직급여제도로 전환하였습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 제도 전환에 따른 정산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기
전환일 현재 사외적립자산	1,910,910
전환일 현재 확정급여채무	(2,062,716)
제도 변경에 따른 이자수익	37,963
제도 변경에 따른 퇴직급여(*)	(205,064)
당기손익 인식 정산차익	91,221

(*) 확정기여형퇴직급여형 제도에는 근속년수 1년 미만 임직원의 퇴직급여는 제외됨으로써 발생한 차이입니다.

(2) 보고기간종료일 현재 전환 전 확정급여형 퇴직급여제도에서 발생한 기타포괄손익 누적 보험수리적손익 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기초잔액	(964,261)	(1,113,215)
당기변동	87,564	148,954
기말잔액	(876,697)	(964,261)

연결회사는 확정기여형 퇴직연금 제도와 관련하여 과거에 기타포괄손익으로 누적 인식된 보험수리적손익은, 관련 기준서에 따라 당기손익으로 재분류하지 아니하고 계속하여 기타포괄손익으로 유지하였습니다.

(3) 당기 중 확정급여형 퇴직연금 비용 및 부채 현황 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기
당기 퇴직연금 부담금	1,762,592
기말 미지급 부담금	91,052

확정급여형 퇴직연금 제도 하에서 연결회사의 의무는 정해진 부담금을 납부하는 것으로 한정되며, 당기 중 발생한 부담금은 퇴직급여비용으로 인식하였습니다.

(4) 확정급여형 퇴직연금 제도 하 퇴직급여퇴직급여가 포함되어 있는 계정과목별 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	4,155	7,770
판매비와 관리비	382,737	507,285
경상연구개발비	281,792	280,082
합 계	668,684	795,137

(5) 당기 및 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산)
기초	2,278,370	(2,489,327)	(210,957)
당기근무원가	488,278	-	488,278
정산손익으로 인한 당기손익	129,652	-	129,652
이자비용(이자수익)	39,988	(81,550)	(41,562)
재측정요소			
보험수리적손익			
-인구통계적 가정	-	-	-
-재무적 가정	(57,229)	-	(57,229)
-경험조정	(68,203)	-	(68,203)
-사외적립자산의 손익	-	37,868	37,868
기업이 납부한 기여금	-	(300,000)	(300,000)
지급액	(2,810,856)	2,833,009	22,153
기말	-	-	-

(전기)

(단위 : 천원)

구 분	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채
기초	1,927,061	(2,484,201)	(557,140)
전기근무원가	875,188	-	875,188
이자비용(이자수익)	48,630	(128,681)	(80,051)
재측정요소			
보험수리적손익			
-인구통계적 가정	(2,017)	-	(2,017)
-재무적 가정	114,721	-	114,721
-경험조정	(313,022)	-	(313,022)
-사외적립자산의 손익	-	51,363	51,363
기업이 납부한 기여금	-	(300,000)	(300,000)
지급액	(372,191)	372,191	-
기말	2,278,370	(2,489,328)	(210,958)

21. 납입자본

(1) 보고기간종료일 현재 지배회사의 자본금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	수권주식수	발행주식수	액면가액	당기말	전기말
보통주	100,000,000주	8,968,285	500원	4,484,143	4,274,558

(2) 당기와 전기 중 유통주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구분	당기	전기
기초 주식수	8,549,116	7,919,274
전환사채 전환	35,315	28,654
주식선택권행사	383,854	601,188
기말 주식수	8,968,285	8,549,116

(3) 당기와 전기 중 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	163,444,884	141,527,969
주식선택권의 행사	1,567,951	1,267,911
전환사채 전환	28,876,669	20,649,004
기말	193,889,504	163,444,884

22. 기타자본구성요소

(1) 보고기간종료일 현재 연결회사의 기타자본구성요소 구성내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
자기주식처분이익	3,752,814	3,752,814
기타자본잉여금	2,089,175	112,039
주식선택권	13,678,434	16,201,152
기타포괄손익누계액	10,649	10,649
자산재평가차익	3,987,445	-
해외사업장외환차이	53,363	57,069
합계	23,571,880	20,133,723

(2) 보고기간종료일 현재 자기주식처분이익의 변동내역은 없습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 주식매수선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
기초	16,201,152	16,542,879
주식보상비용	-	129,159
주식선택권의 행사	(545,581)	(435,987)
주식선택권의 소멸	(1,977,137)	(34,899)
기말	13,678,434	16,201,152

(4) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 변동내역은 없습니다.

23. 결손금

(1) 보고기간종료일 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
미처리결손금	(166,094,035)	(129,417,319)

(2) 당기와 전기 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초금액	(129,417,319)	(135,798,115)
당기순손실	(36,764,280)	6,231,842
확정급여제도의 재측정요소	87,564	148,954
기말금액	(166,094,035)	(129,417,319)

(3) 당기와 전기 중 확정급여제도의 재측정요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초	(964,261)	(1,113,215)
당기변동	87,564	148,954
기말	(876,697)	(964,261)

24. 수익

당기와 전기 중 영업손익으로 분류되는 수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제품매출	19,730	27,478
분석서비스매출	48,113	23,525
임대료수입	168,297	-
기타매출	1,070,305	839,958
합계	1,306,445	890,961

25. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
급여	3,281,747	3,866,434
상여금	-	54,000
퇴직급여	383,377	507,285
복리후생비	503,435	697,424
여비교통비	70,638	112,378
접대비	42,871	71,287
통신비	14,811	15,284
수도광열비	136,063	139,872
세금과공과	196,972	169,962
감가상각비	621,257	570,240
지급임차료	5,250	13,130
수선비	3,029	1,706
보험료	18,244	24,057
차량유지비	18,906	30,222
경상연구개발비	7,153,759	6,839,219
운반비	1,433	2,147
교육훈련비	9,225	21,837
도서인쇄비	2,403	9,035
사무용품비	1,559	2,895
소모품비	23,225	57,378
지급수수료	11,622,881	8,803,519
광고선전비	11,411	17,943
대손상각비	1,944	15,251
무형자산상각비	309,710	299,824
주식보상비용	-	129,159
합계	24,434,150	22,471,488

26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
사용된 원재료	513,983	993,854
종업원급여	6,870,396	6,969,218
감가상각비	1,437,486	1,510,153
무형자산상각비	338,284	323,183
지급수수료	12,191,991	9,879,652
주식보상비용	-	129,159
경상연구개발비	2,164,014	1,441,824
기타	1,084,586	1,442,378
합계	24,600,740	22,689,421

27. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 발생한 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
금융수익:		
이자수익- 상각후원가측정 금융자산	1,335,121	2,405,494
평가이익 - 내재파생상품	-	28,066,172
소계	1,335,121	30,471,666
금융비용:		
이자비용 - 상각후원가측정 금융부채	(34,412)	(34,071)
이자비용 - 당기손익인식 금융부채	(1,049,496)	(2,547,510)
평가손실- 내재파생상품	(15,769,666)	-
소계	(16,853,574)	(2,581,581)
당기손익에 인식된 순금융수익(비용)	(15,518,453)	27,890,085

28. 기타영업외수익과 기타영업외비용

당기와 전기 중 발생한 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기타영업외수익:		
수입임대료	-	170,400
외환차익	111,994	60,274
대손충당금환입	-	2,471
외화환산이익	23,952	39,585
투자부동산 공정가치평가이익	1,896,155	-
퇴직연금정산이익	91,221	-
복구충당부채환입	12,892	-
보험차익	75,555	-
잡이익	34,629	5,305
소 계	2,246,398	278,035
기타영업외비용:		
외환차손	124,649	115,439
보증수수료	7,375	-
기타의대손상각비	-	-
외화환산손실	16,486	21,162
유형자산처분손실	44,053	-
잡손실	3,110	1,218
무형자산감액손실	2,257	-
소 계	197,930	137,819

29. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

내역	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(36,764,280)	6,231,842
적용세율에 따른 세부담액	(3,639,664)	1,324,455
조정사항:		
비공제비용으로 인한 효과	2,139,583	(138,143)
이연법인세자산 미인식효과	1,500,081	(1,093,917)
기타	-	(92,395)
법인세비용	-	-

(2) 연결회사는 누적결손금으로 인하여 이연법인세자산의 실현가능성이 불확실할 것으로 판단하여 이연법인세를 인식하지 아니하였으며, 보고기간종료일 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금 및 미사용세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
차감(가산)할 일시적차이	(2,265,127)	4,344,913
세무상결손금	124,195,377	102,884,677
미사용세액공제	5,180,574	4,448,069

(3) 보고기간종료일 현재 이연법인세를 인식하지 아니한 차감(가산)할 일시적차이 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
국고보조금	1,198,985	1,273,727
미수수익	(137,195)	(350,539)
연차수당	194,540	223,857
퇴직급여충당부채	-	2,278,370
퇴직연금운용자산	91,052	(2,278,370)
대손충당금	3,394	124,215
지분법주식	112,990	112,990
사용권자산부채	(206,886)	(16,588)
상환할증금	33,157	614,671
파생상품	1,301,805	8,363,790
전환권조정	(377,024)	(7,171,088)
장기근속포상	350,087	457,311
현재가치할인차금(장기미지급금)	(45,559)	(62,013)
기타포괄손익금융자산	(10,650)	(10,650)
복구충당부채	397,531	150,410
종속기업주식	634,821	634,821
현재가치할인차금(복구보증금)	20,994	-
투자부동산(토지)	(627,533)	-
투자부동산(건물)	(1,268,622)	-
유형자산(토지)	(3,486,652)	-
유형자산(건물)	(444,361)	-
합 계	(2,265,126)	4,344,914
일시적차이에 대한 이연법인세	(224,248)	908,087
실현불확실한 이연법인세	224,248	(908,087)
당기 인식 이연법인세	-	-

(4) 보고기간종료일 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금 및 미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	세무상결손금	이월세액공제	세무상결손금	이월세액공제
1년 이내	1,997,183	149,826	451,679	-
1~2년	2,863,946	273,095	1,997,183	149,826
2~3년	5,546,973	311,788	2,863,946	273,095
3년 초과	113,787,275	4,445,865	97,571,869	4,025,148
합 계	124,195,377	5,180,574	102,884,677	4,448,069

30. 주당이익

(1) 당기와 전기의 기본주당손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
당기순이익	(36,764,280,220)	6,231,842,138
가중평균유통보통주식수	8,659,011	8,027,063
주당손익	(4,246)	776

(2) 당기와 전기의 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 주)

일자	항목	유통주식수(주)	가중치	가중평균주식수
2025-01-01	기초	8,549,116	365/365	3,120,427,340
2025-01-01	자기주식	(2,500)	365/365	(912,500)
2025-01-15	전환사채 전환	5,739	351/365	2,014,389
2025-02-04	스톡옵션 행사	1,500	331/365	496,500
2025-05-09	스톡옵션 행사	26,200	237/365	6,209,400
2025-09-11	전환사채 전환	67,520	112/365	7,562,240
2025-09-18	전환사채 전환	25,320	105/365	2,658,600
2025-09-19	전환사채 전환	8,440	104/365	877,760
2025-09-23	전환사채 전환	5,064	100/365	506,400
2025-09-24	전환사채 전환	16,880	99/365	1,671,120
2025-09-29	전환사채 전환	5,064	94/365	476,016
2025-09-30	전환사채 전환	13,504	93/365	1,255,872
2025-10-01	전환사채 전환	77,649	92/365	7,143,708
2025-10-13	전환사채 전환	33,760	80/365	2,700,800
2025-11-03	스톡옵션 행사	7,615	59/365	449,285
2025-11-05	전환사채 전환	6,752	57/365	384,864
2025-11-06	전환사채 전환	118,162	56/365	6,617,072
		8,965,785		3,160,538,866

(*) $3,160,538,866 / 365\text{일} = 8,659,011\text{주}$

(전기)

(단위 : 주)

일자	항목	유통주식수(*)	가중치	가중평균주식수
2024-01-01	기초	7,919,274	366/366	2,898,454,284
2024-01-01	자기주식	(2,500)	366/366	(915,000)
2024-02-02	스톡옵션 행사	7,184	334/366	2,399,456
2024-03-05	스톡옵션 행사	3,800	302/366	1,147,600
2024-05-03	스톡옵션 행사	10,700	243/366	2,600,100
2024-08-02	스톡옵션 행사	5,870	152/366	892,240
2024-11-01	스톡옵션 행사	1,100	61/366	67,100
2024-11-06	전환사채 전환	503,623	56/366	28,202,888
2024-11-06	전환사채 전환	86,089	56/366	4,820,984
2024-12-05	전환사채 전환	2,869	27/366	77,463
2024-12-10	전환사채 전환	2,869	22/366	63,118
2024-12-13	전환사채 전환	2,869	19/366	54,511
2024-12-18	전환사채 전환	2,869	14/366	40,166
합계		8,546,616		2,937,904,910

(*) 2,937,904,910 / 366일 = 8,027,063주

(3) 희석주당순이익

연결회사의 희석성 잠재적보통주는 희석효과가 존재하지 않음에 따라 연결회사의 희석주당손실은 기본주당손실과 동일합니다.

31. 영업부문별정보

보고기간종료일 현재 연결회사의 보고부문은 단일부문으로 이루어져 있으며, 그 내용은 아래와 같습니다.

부문명	주요 제품 및 서비스 유형
유전자교정 관련 기술사업	유전체교정 도구, 유전체교정 세포, 식물/동물 등의 기술 및 재화공급

(1) 수익의 지역별 상세내역

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
북미	586,950	561,786
한국	304,918	111,003
유럽	116,270	108,191
아시아 등	298,307	109,981
합계	1,306,445	890,961

(2) 외부고객으로부터의 수익에 대한 연결회사의 고객별 정보

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
주요고객 A사	213,382	16.33%	204,584	22.96%
주요고객 B사	285,320	21.84%	277,120	31.10%
주요고객 C사	116,270	8.90%	108,191	12.14%
기타고객 (*)	691,473	52.93%	301,066	33.79%
합계	1,306,445	100.00%	890,961	100.00%

(*) 단일 외부고객으로부터의 수익이 기업전체 수익의 10% 미만인 거래처들로 구성되어 있습니다.

32. 위험관리

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(통화위험, 공정가치이자율위험 및 가격위험 포함), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 금융위험 요인에서 발생할 수 있는 위험을 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 기타가격위험의 세가지 유형으로 구성되며, 연결회사의 활동은 주로 환율의 변동으로 인한 금융위험에 노출되어 있습니다.

가. 이자율위험

이자율 위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 당기말 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 없으며, 이자율 변동이 금융부채의 공정가치 및 현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

나. 환위험

보고기간종료일 현재 연결회사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: USD, EUR, JPY, GBP, AUD, CAD, KGS 천원)

구분	당기말		전기말	
	외화 금액	원화 금액	외화 금액	원화 금액
외화예금(USD)	493,537.07	708,176	352,118.44	517,614
외화예금(KGS)	663,757.91	10,952	215,718.74	3,666
외화예금(AUD)	214,204.30	205,855	-	-
외화예금(EUR)	23,304.50	39,285	-	-
매출채권(USD)	56,705.00	81,366	141,705.00	208,306
외화자산 계		1,045,634		729,586
미지급금(USD)	69,750.00	100,084	47,632.77	70,020
미지급비용(USD)	303,648.83	435,706	184,672.94	271,469
미지급비용(EUR)	188,041.42	316,985	1,878.78	2,872
미지급비용(JPY)	2,964,900.00	27,207	1,282,550.00	12,011
미지급비용(CAD)	2,200.00	2,305	-	-
미지급비용(GBP)	246,371.80	476,067	-	-
외화부채 계		1,358,354		356,372

한편, 보고기간종료일 현재 원화환율이 10% 상승(하락)할 경우 당기의 법인세비용차감전 손익은 31,272천원 증가(감소)합니다.

다. 기타가격위험

기타가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 이러한 위험이 연결회사에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

(2) 신용위험

신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건을 지키지 못하였을 경우 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 등의 요소들을 고려하여 금융자산을 관리하고 있습니다.

한편, 신용위험에 노출된 금융자산은 장부금액이 신용위험에 대한 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 경우에 해당합니다.

(3) 유동성위험

유동성위험관리에 대한 궁극적인 책임은 연결회사의 단기 및 중장기 자금조달과 유동성관리규정을 적절하게 관리하기 위한 기본정책을 수립하는 이사회에 있습니다. 연결회사는 충분한 적립금과 차입한도를 유지하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융자산과 금융부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성위험을 관리하고 있습니다.

다음 표는 연결회사의 비파생금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 나타내고 있습니다. 해당 표는 금융부채의 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 연결회사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다. 해당 표는 원금 및 이자의 현금흐름을 모두포함하고 있습니다. 이자의 현금흐름이 변동이자율에 근거하는 경우, 할인되지 않은 현금흐름은 보고기간말 현재의 수익률곡선에 근거하여 도출되었습니다. 계약상 만기는 연결회사가 지급을 요구받을 수 있는 가장 빠른 날에 근거한 것입니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	1년 미만	1~5년	5년 초과	합계
매입채무 및 기타채무	1,919,420	1,037,929	-	2,957,349
리스부채(*)	50,158	88,005	-	138,163
합계	1,969,578	1,125,934	-	3,095,512

(*) 리스부채의 경우 계약상 할인되지 않은 현금흐름이 아닌, 유효이자율법을 적용하여 할인된 재무상태표상 장부가액을 기재하였습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	1년 미만	1~5년	5년 초과	합계
매입채무 및 기타채무	1,143,620	1,135,299	-	2,278,919
리스부채(*)	39,725	116,703	-	156,428
합계	1,183,345	1,252,002	-	2,435,347

(*) 리스부채의 경우 계약상 할인되지 않은 현금흐름이 아닌, 유효이자율법을 적용하여 할인된 재무상태표상 장부가액을 기재하였습니다.

(4) 자본위험관리

연결회사는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 연결회사는 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 총부채 및 총자본은 재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채	5,803,423	17,042,659
자본	55,851,492	58,435,847
부채비율	10.39%	29.16%

33. 범주별 금융상품과 공정가치

(1) 금융상품 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

재무상태표 상 금융자산	당기말		전기말	
	상각후원가측정금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산
현금및현금성자산(*)	9,477,693	-	16,242,417	-
매출채권및기타채권	311,336	-	527,163	-
기타금융자산(유동)	20,725,158	-	32,764,596	-
기타금융자산(비유동)	2,215,948	1,432,626	2,004,107	1,147,484
합 계	32,730,135	1,432,626	51,538,283	1,147,484

(*) 연결회사는 해외 특허 소송 당사자에게 지급보증서를 발행함으로써 예금의 일부금액을 하나은행에 예금담보로 제공하고 있으며 담보제공금액은 2,227,500천원입니다 (주석9 참조).

(단위: 천원)

재무상태표 상 금융부채	당기말			전기말		
	당기손익인식 금융부채	상각후원가	합 계	당기손익인식 금융부채	상각후원가	합 계
매입채무및기타채무	-	1,919,420	1,919,420	-	1,143,620	1,143,620
기타채무(비유동)	-	1,037,929	1,037,929	-	1,135,299	1,135,299
기타금융부채(유동)	-	50,158	50,158	-	39,725	39,725
기타금융부채(비유동)	-	88,005	88,005	-	116,703	116,703
내재파생상품부채	1,607,938	-	1,607,938	13,857,372	-	13,857,372
합계	1,607,938	3,095,512	4,703,450	13,857,372	2,435,347	16,292,719

(2) 금융상품 범주별 손익은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
상각후원가측정금융자산		
이자수익	1,335,121	2,405,494
상각후원가로 측정하는 기타금융부채		
이자비용	34,412	34,071
당기손익으로 인식하는 기타금융부채		
이자비용	1,049,496	2,547,510
평가손실-내재파생상품	15,769,666	-
평가이익-내재파생상품	-	28,066,172

(3) 보고기간종료일 현재 상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부가액이 공정가치와 유사하다고 판단되는 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말		
	장부가액	공정가치	장부가액	공정가치	
금융자산					
상각후원가	현금및현금성자산(*)	9,477,693	9,477,693	16,242,417	16,242,417
	매출채권및기타채권	311,336	311,336	527,163	527,163
	기타금융자산 (유동)	20,725,158	20,725,158	32,764,596	32,764,596
	기타금융자산 (비유동)	2,215,948	2,215,948	2,004,107	2,004,107
금융부채					
상각후원가	매입채무및기타채무	1,919,420	1,919,420	1,143,620	1,143,620
	기타채무(비유동)	1,038,303	1,037,929	1,135,299	1,135,299
	기타금융부채(유동)	50,158	50,158	39,725	39,725
	기타금융부채(비유동)	88,005	88,005	116,703	116,703

(*) 연결회사는 해외 특허 소송 당사자에게 지급보증서를 발행함으로써 예금의 일부 금액을 하나은행에 예금담보로 제공하고 있으며 담보제공금액은 2,227,500천원입니다 (주석9 참조).

(4) 공정가치 측정에 적용된 평가기법과 가정

금융자산 및 금융부채의 공정가치는 다음과 같이 결정하였습니다.

-	표준거래조건과 활성시장이 존재하는 금융자산과 금융부채의 공정가치는 시장가격을 참고하여 결정하였습니다(국공채 및 무담보회사채).
-	파생상품의 공정가치는 공시된 가격을 이용하여 계산되었습니다. 다만 공시된 가격을 이용할 수 없다면, 옵션이 아닌 파생상품의 경우에는 금융상품의 기간에 대하여 적용가능한 수익률곡선을 사용하여 할인된 현금흐름 분석을 수행하며, 옵션인 파생상품의 경우에는 옵션가격결정모형을 사용하고 있습니다.
-	(상기에 기술된 금융상품을 제외한) 기타 금융자산과 금융부채의 공정가치는 할인된 현금흐름 분석에 기초하여 일반적으로 인정된 가격결정모형에 따라 결정하였습니다.

(5) 연결회사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계에 분류하였습니다.

(수준 1)	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
(수준 3)	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

당기말 현재 연결회사의 상기 서열체계에 따른 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	수준1	수준2	수준3	계
금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,432,626	1,432,626
금융부채				
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	1,607,937	1,607,937

34. 주식기준보상

연결회사는 경영진과 종업원에 대한 주식기준보상제도를 시행하고 있습니다. 이 제도의 규정에 의해 보통주를 매입할 수 있는 주식선택권을 부여 받을 수 있습니다. 종업원주식선택권은 행사시점에 연결회사의 주식으로 전환됩니다. 종업원이 주식선택권을 부여받을 때 지급하였거나 지급할 금액은 없습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 존재하는 주식기준보상계약

(단위 : 주,원)

부여일	만기	행사가격(*)	부여일공정가치	부여수량(*)	행사/취소	잔여주식수
2016.09.05	2023.09.04	27,000	13,959.52	62,500	(62,500)	-
2017.03.17	2024.03.16	32,850	13,445.57	55,000	(55,000)	-
2018.03.19	2025.03.18	125,240	41,995.24	59,580	(59,580)	-
2019.03.29	2026.03.28	83,820	35,619.23	172,875	(42,065)	130,810
2020.03.30	2027.03.29	29,450	15,449.00	180,000	(144,516)	35,484
2021.03.31	2028.03.30	101,060	41,961.16	177,497	(43,987)	133,510
2022.03.30	2029.03.29	69,900	27,850.94	60,650	(5,000)	55,650
합 계				768,102	(412,648)	355,454

* 2018년, 2019년, 2021년, 2022년 부여분은 연결회사의 유상증자, 코스닥 시장 상장, 전환사채 발행으로 인해 행사가격 및 부여수량이 조정되었습니다.

(2) 보고기간에 부여한 주식선택권의 공정가치

부여일의 주식가격은 이익접근법을 이용하여 산출하였으며, 코스닥 시장 상장 이후의 주식가격은 코스닥 주가를 이용하였습니다. 기대변동성은 유사업종의 과거 주가 변동성을 기초로 산정되었습니다.

가격결정모형에 적용된 주요 변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

부여일	옵션만기	부여일주식가격	행사가격(★)	기대변동성	무위험이자율
2016.09.05	2023.09.04	32,000	27,000	33.57%	1.43%
2017.03.17	2024.03.16	36,000	32,850	27.73%	1.76%
2018.03.19	2025.03.18	140,000	125,240	26.81%	2.48%
2019.03.29	2026.03.28	95,500	83,820	34.12%	1.72%
2020.03.30	2027.03.29	28,000	29,450	8.88%	1.28%
2021.03.31	2028.03.30	106,000	101,060	8.57%	1.25%
2022.03.30	2029.03.29	80,300	69,900	35.25%	2.74%

* 2018년, 2019년, 2021년, 2022년 부여분은 연결회사의 유상증자, 코스닥 시장 상장, 전환사채 발행으로 인해 행사가격 및 부여수량이 조정되었습니다.

(3) 보고기간 중 주식선택권의 변동

보고기간종료일 현재 존속하는 주식선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

구 분	당기말		전기말	
	수량	가중평균행사가격	수량	가중평균행사가격
기초	437,849	89,809	469,003	85,767
기중 권리상실분	(47,080)	125,240	(2,500)	27,000
기중 행사분	(35,315)	29,450	(28,654)	29,112
기말	355,454	91,113	437,849	89,809

(4) 보고기간 중 행사된 주식선택권

당기와 전기 중 행사된 주식선택권은 다음과 같습니다.

(단위 : 주,원)

구분	행사일	행사수량	행사일 주가
<당기>			
2020.03.30 부여	2025-02-04	1,500	38,400
2020.03.30 부여	2025-05-09	26,200	37,000
2020.03.30 부여	2025-11-03	7,615	55,800
소 계		35,315	
<전기>			
2020.03.30 부여	2024-02-02	7,184	48,550
2016.09.05 부여	2024-03-05	3,800	50,400
2020.03.30 부여	2024-05-03	10,700	69,300
2020.03.30 부여	2024-08-02	5,870	74,200
2020.03.30 부여	2024-11-01	1,100	57,200
소 계		28,654	

35. 영업으로부터 창출된 현금흐름

(1) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금 중 비현금조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
퇴직급여	668,060	795,137
감가상각비	1,437,486	1,510,153
유형자산처분손실	44,053	-
대손상각비	1,944	15,251
주식보상비용	-	129,159
무형자산상각비	338,284	323,183
무형자산감액손실	2,257	-
이자비용	1,083,908	2,581,581
파생상품평가손실	15,769,666	-
파생상품평가이익	-	(28,066,172)
외화환산손실(이익)	(7,465)	(18,423)
대손충당금환입	-	(2,471)
복구충당금환입	(12,892)	-
이자수익	(1,335,121)	(2,405,494)
지급수수료	165,815	71,952
세금과공과	196,972	-
투자부동산 공정가치평가이익	(1,896,155)	-
잡손실	34	1,005
복리후생비	(23,449)	84,412
합계	16,433,397	(24,980,727)

(2) 당기 및 전기 중 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	(220,049)	(15,357)
기타채권의 감소(증가)	(890,933)	844,693
재고자산의 감소(증가)	59,194	28,920
기타자산의 감소(증가)	(122,472)	(38,548)
매입채무의 증가(감소)	(146,183)	75,133
기타채무의 증가(감소)	366,135	(167,453)
순확정급여부채의 감소	(277,847)	(300,000)
기타부채의 증가(감소)	12,224	62,755
합 계	(1,219,931)	490,143

(3) 당기 및 전기 중 현금흐름이 없는 주요 비현금거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
주식매입선택권의 주식발행초과금 대체	1,567,951	1,267,911
전환사채의 주식발행초과금 대체	28,876,669	20,649,004
확정급여부채에 대한 보험수리적손익	(125,432)	(200,317)
파생상품부채 평가손익	15,769,666	(28,066,172)
자산재평가차익	3,987,445	-
사외적립자산의 퇴직금 지급	899,946	372,191
사용권자산 부채 인식	293,255	118,428

36. 특수관계자

(1) 보고기간종료일 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
최대주주	(주)제넥신	(주)제넥신
대주주	김진수	김진수
관계기업	-	Ngene Therapeutics, Inc.(*)

(*) 연결회사의 관계기업 중 Ngene Therapeutics, Inc.는 기능성 단백질 분비 줄기세포 분야를 연구하는 미국 소재의 법인으로써 2024년 8월에 현지에서 적법한 청산절차를 거쳐 청산을 완료하였습니다.

(2) 당기 및 전기의 특수관계자와의 거래 및 채권,채무 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분		비용거래	채무	기타
		기타	미지급금 등	보증금
최대주주	(주)제넥신(*1)	206,269	47,677	630,700
대주주	김진수	63,226	-	-
관계기업	Ngene Therapeutics, Inc.(*2)	-	-	-

(*1) 연결회사는 최대주주 (주)제넥신으로부터 회사의 부동산을 무상임차하여 이용하고 있고, 당기 중 임대차 계약 갱신을 체결하면서 사무실 이용 관리비 및 복구 보증금을 지급하였습니다.

(*2) 연결회사의 관계기업 Ngene Therapeutics, Inc.는 법인 청산을 완료함에 따라, 연결회사는 본 관계회사에 대한 매출채권(대손충당금 100% 설정) 제각을 실시하였습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분		비용거래	채권	채무
		기타	매출채권(*2)	미지급금 등
최대주주	(주)제넥신(*1)	286,618	-	46,019
대주주	김진수	60,000	-	-
관계기업	Ngene Therapeutics, Inc.	-	124,950	563

(*1) 연결회사는 최대주주 (주)제넥신으로부터 회사의 부동산을 무상임차하여 이용하고 있습니다.

(*2) 연결회사는 관계기업 Ngene Therapeutics, Inc.의 매출채권에 대해 100% 대손충당금을 설정하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
급여	1,904,906	2,925,608
퇴직급여	102,530	504,745
주식기준보상	-	104,602
합 계	2,007,436	3,534,955

37. 우발상황 및 약정사항

(1) 연결회사는 CRISPR 원천특허 권리자로서, 추가 특허권 확보를 위해 타 특허권자인 CVC그룹, 브로드연구소와 미국 등에서 경쟁하고 있으며, 연결회사는 2022년 9월에 미국 특허심판원에서 Senior Party로 인정되었습니다.

(2) 연결회사와 서울대학교 산학협력단 간 계약에 따라 매년 경상기술료와 기술이전 수익에 대한 기술료를 납부할 의무가 있습니다.

(3) 연결회사는 CRISPR RNP 기술과 관련하여 해외 제약사를 상대로 특허침해 소송을 진행 중이며, 보고기간 중 동 기술에 대한 유럽 특허 등록 승인 결정과 미국 특허 등록이 이루어졌습니다.

(4) 연결회사가 지급보증한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원,GBP,EUR)

보증제공처	지급보증의 내용	지급보증금액	지급보증한도금액	피보증자
서울보증보험	국가 지원사업에 따른 협약지원금 반환 지급보증	52,500	52,500	재단법인포항테크노파크
서울보증보험	도시가스 공급계약	9,900	9,900	충청에너지서비스㈜
서울보증보험	2025년도 연구실 환경개선 지원사업 협약	49,851	49,851	한국생명공학연구원
하나은행 강남구청역	특허 소송 상대측 법률비용	GBP 700,000	1,760,000	Vertex Pharmaceuticals외 4
하나은행 강남구청역	특허 소송 상대측 법률비용	EUR 250,000	467,500	LONZA NETHERLANDS B.V.

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 튜젠			
감사대상 사업연도	2025년 01월 01일	부터	2025년 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
투입 인원수	1	1	1	1	2	2	-	-	1	2	-	-	5	6	
투입 시간	분·반기검토	4	4	40	232	554	468	-	-	-	-	-	-	598	704
	감사	22	26	222	64	164	110	-	-	20	20	-	-	428	220
	합계	26	30	262	296	718	578	-	-	20	20	-	-	1,026	924

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역								
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2025.6.9 - 2025.6.12			4	일			
	주요내용	회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 바탕으로 감사절차의 범위와 시기 등을 결정							
현장감사 주요내용	수행시기		투입인원			주요 감사업무 수행내용			
			상주	비상주					
	2025년 8월 7일 ~2025년 8월 8일		2	일	3	명	1	명	반기 검토 수행
	2025년 11월 19일 ~2025년 11월 20일		2	일	3	명	1	명	중요 거래유형 및 중요 공시 절차의 이해, 추적시사의 수행, 테스트할 통제 선역, 통제 테스트 수행, 통제 위험 평가 및 분개 테스트, 입증 절차의 설계, 일반감사절차 (계속기업가정 검토, 특수관계자 거래 검토 등) 계획
								후속 기간의 통제 테스트,	

	2026년 2월 13일, 2026년 2월 19일	2	일	3	명	2	명	중요 계정잔액 및 공시내용에 대한 질문, 분석적절차, 표본테스트, 일반감사절차 수행, 미반영 감사수정사항 집계, 재무제표 수준의 분석적 검토 및 감사결과 요약
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	-				-	일	
	실사(입회)장소	-						
	실사(입회)대상	-						
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	-				-	일	
	실사(입회)장소	-						
	실사(입회)대상	-						
외부조회	금융거래조회	○		채권채무조회		○	변호사조회	-
	기타조회	-						
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	2	회					
	수행시기	2025년 12월 3일, 2026년 03월 12일						
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-						
	수행시기	-				-	일	

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2025년 12월 03일	감사, 업무수행이사	서면보고	핵심감사사항 선정, 감사계약 및 독립성, 감사전략, 부정 및 부정위험, 감사계획 등
2	2026년 03월 12일	감사, 업무수행이사	서면보고	핵심감사사항 등 중점 감사사항, 감사인의 독립성, 서면진술 등