

목 차

감 사 보 고 서	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)재 무 제 표	6
주석.....	12
내부회계관리제도 감사 또는 검토의견.....	83
외부감사 실시내용	87

주식회사 펌토바이오메드

재무제표에 대한
감사보고서

제 14 기

2024년 01월 01일 부터

2024년 12월 31일 까지

대성삼경회계법인

독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 펨토바이오메드
주주 및 이사회 귀중

2025년 3월 18일

감사의견

우리는 주식회사 펨토바이오메드(이하 "회사")의 재무제표를 감사하였습니다. 해당 재무제표는 2024년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보를 포함한 재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

우리의 의견으로는 별첨된 회사의 재무제표는 회사의 2024년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 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 재무제표감사에 대한 감사인의 책임 단락에 기술되어 있습니다. 우리는 재무제표감사와 관련된 대한민국의 윤리적 요구사항에 따라 회사로부터 독립적이며, 그러한 요구사항에 따른 기타의 윤리적 책임들을 이행하였습니다. 우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다.

계속기업 관련 중요한 불확실성

재무제표에 대한 주석 39에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 재무제표에 대한 주석 39는 회사의 계속기업으로서의 존속능력을 다루고 있습니다. 재무제표에 대한 주석 39에서 설명하고 있는 바와 같이, 회사는 2024년 12월 31일로 종료되는 보고기간에 4,943,358천원의 당기순손실 및 2,057,457천원의 영업활동 순현금유출이 발생하였으며, 2024년 12월 31일 현재 유동자산 대비 유동부채가 11,732,790천원을 초과하고 있으며 총부채가 총자산을 11,132,155천원 초과하고 있습니다. 이는 재무제표에 대한 주석 39에서 설명하고 있는 다른 사항과 더불어 계속기업의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 중요한 불확실성이 존재함을 나타냅니다. 우리의 의견은 이 사항으로부터 영향을 받지 아니합니다.

기타사항

회사의 2023년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 재무제표는 삼일회계법인이 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였으며, 이 감사인의 2024년 3월 20일자 감사보고서에는 적정 의견이 표명되었습니다.

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

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

경영진은 재무제표를 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 재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 발행하는데 있습니다. 합리적인 확신은 높은 수준의 확신을 의미하나, 감사기준에 따라수행된 감사가 항상 중요한 왜곡표시를 발견한다는 것을 보장하지는 않습니다. 왜곡표시는 부정이나 오류로부터 발생할 수 있으며, 왜곡표시가 재무제표를 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 재무제표의 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.
- 재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계 추정치와 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 재무제표의 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 재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 재무제표가 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.

이 감사보고서의 근거가 된 감사를 실시한 업무수행이사는 공인회계사 정병무 입니다 .

서울특별시 강남구 영동대로 333
대성삼경회계법인 대표이사 최경수

이 감사보고서는 감사보고서일 현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 후 이 보고서를 열람하는 시점 사이에 별첨된 회사의 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며, 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

(첨부)재 무 제 표

주식회사 핼토바이오메드

제 14 기

2024년 01월 01일 부터

2024년 12월 31일 까지

제 13 기

2023년 01월 01일 부터

2023년 12월 31일 까지

"첨부된 재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 핼토바이오메드 대표이사 이상현

본점 소재지 : (도로명주소) 경기도 성남시 분당구 판교로700, D동510호
(전 화) 031-628-8159

재 무 상 태 표

제 14 기 기말 2024년 12월 31일 현재

제 13 기 기말 2023년 12월 31일 현재

주식회사 펌토바이오메드

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 14(당) 기말	제 13(전) 기말
자산			
유동자산		2,876,181,233	2,093,986,239
현금및현금성자산	4,5,7,8	2,153,187,863	1,459,493,841
매출채권및기타채권	4,5,7,9	244,453,653	367,611,537
기타유동자산	11	254,562,621	79,742,331
기타유동채권	4,5,7,9	137,739,117	-
당기법인세자산		4,649,820	1,667,520
재고자산	10	81,588,159	185,471,010
비유동자산		672,485,226	1,193,207,225
유형자산	12,15	434,462,112	731,480,348
사용권자산	13	114,518,198	177,687,594
무형자산	14	123,004,916	149,561,459
기타비유동채권	4,5,7,9	500,000	134,477,824
자 산 총 계		3,548,666,459	3,287,193,464
부채			
유동부채		14,608,970,865	11,987,741,108
매입채무및기타채무	4,5,7,16	281,131,478	243,416,942
전환상환우선주부채	4,5,7,19,35,37	2,164,740,407	1,118,991,089
전환우선주부채	5,7,21,35,37,38	2,911,812,416	2,998,088,339
파생상품부채	4,5,7,20,35,38	8,860,514,806	7,429,551,379
리스부채	4,5,7,13,35	107,516,686	123,493,928
유동성장기차입금	4,5,7,18,35	46,624,802	54,863,391
기타유동부채	17	236,630,270	19,336,040
비유동부채		71,850,687	156,399,147
리스부채	4,5,7,13,35	2,971,517	44,903,146
총당부채	23	22,087,585	22,074,412
장기차입금	4,5,7,18,35	30,097,776	76,722,578
장기종업원급여부채	22	16,693,809	12,699,011
부 채 총 계		14,680,821,552	12,144,140,255
자본			
자본금	1,25	4,220,857,500	4,200,636,000
자본잉여금	25	14,733,044,450	11,139,622,130
기타자본항목	26,28	1,397,292,581	2,342,786,745
결손금	27	(31,483,349,624)	(26,539,991,666)

자 본 총 계		(11,132,155,093)	(8,856,946,791)
부채와자본총계		3,548,666,459	3,287,193,464

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

포 괄 손 익 계 산 서

제 14 기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

제 13 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

주식회사 펌토바이오메드

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 14(당) 기	제 13(전) 기
매출	6,29	159,015,000	333,954,255
매출원가	10,31	97,687,691	125,449,255
매출총이익		61,327,309	208,505,000
판매비와관리비	30,31	5,383,306,456	3,758,448,770
영업손실		(5,321,979,147)	(3,549,943,770)
기타수익	32	19,696,202	195,294,590
기타비용	32	7,386,963	144,139,612
금융수익	7,33,38	896,003,539	1,503,013,886
금융원가	7,33,37	529,691,589	252,749,041
법인세비용차감전순손실		(4,943,357,958)	(2,248,523,947)
법인세비용	24	-	-
당기순손실		(4,943,357,958)	(2,248,523,947)
기타포괄손실		-	-
당기총포괄손실		(4,943,357,958)	(2,248,523,947)
주당손실	34		
기본주당손실		(588)	(268)
희석주당손실		(588)	(380)

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

자 본 변 동 표

제 14 기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

제 13 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

주식회사 팜토바이오메드

(단위 : 원)

구 분	주 석	자본금	자본잉여금	기타자본항목	결손금	합 계
2023년 1월 1일 (전기초)		4,200,636,000	10,992,203,530	1,871,167,843	(24,291,467,719)	(7,227,460,346)
총포괄손익 :						-
당기순손실		-	-	-	(2,248,523,947)	(2,248,523,947)
소유주와의 거래 등:						
주식보상비용	28	-	-	619,037,502	-	619,037,502
주식선택권 소멸	28	-	147,418,600	(147,418,600)	-	-
2023년 12월 31일 (전기말)		4,200,636,000	11,139,622,130	2,342,786,745	(26,539,991,666)	(8,856,946,791)
2024년 1월 1일 (당기초)		4,200,636,000	11,139,622,130	2,342,786,745	(26,539,991,666)	(8,856,946,791)
총포괄손익 :						
당기순손실		-	-	-	(4,943,357,958)	(4,943,357,958)
소유주와의 거래 등:						
전환상환우선주의 보통주전환	19	20,221,500	246,297,870	-	-	266,519,370
주식보상비용	28	-	-	2,401,630,286	-	2,401,630,286
주식선택권 소멸	28	-	3,347,124,450	(3,347,124,450)	-	-
2024년 12월 31일 (당기말)		4,220,857,500	14,733,044,450	1,397,292,581	(31,483,349,624)	(11,132,155,093)

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

현금흐름표

제 14 기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

제 13 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

주식회사 펨토바이오메드

(단위 : 원)

과 목	주 석	제 14(당) 기	제 13(전) 기
영업활동으로 인한 현금흐름		(2,057,456,752)	(2,349,297,762)
영업활동으로부터 창출된 현금흐름	35	(2,067,697,825)	(2,349,764,663)
당기순손실		(4,943,357,958)	(2,248,523,947)
조정		2,586,331,372	175,879,076
영업활동으로 인한 자산부채의 변동		289,328,761	(277,119,792)
이자의수취액		30,242,607	10,887,683
이자의지급액		(17,019,234)	(14,720,542)
법인세환급(납부)		(2,982,300)	4,299,760
투자활동으로 인한 현금흐름		(39,929,184)	62,563,399
유형자산의 취득		(17,957,912)	(72,512,020)
무형자산의 취득		(21,471,272)	(19,756,581)
유형자산의 처분		-	3,600,000
보증금의 증가		(500,000)	51,232,000
단기금융상품의 감소		-	100,000,000
재무활동으로 인한 현금흐름		2,786,846,546	1,801,777,850
리스부채의 지급		(158,504,415)	(143,949,436)
유동성장기차입금의 상환		(54,645,664)	(54,261,948)
전환상환우선주의 발행		2,999,996,625	1,999,989,234
현금및현금성자산의 순감소		689,460,610	(484,956,513)
현금및현금성자산의 환율변동효과		4,233,412	(2,099,451)
기초 현금및현금성자산		1,459,493,841	1,946,549,805
기말 현금및현금성자산		2,153,187,863	1,459,493,841

별첨 주석은 본 재무제표의 일부입니다.

주석

제 14 기 기말 2024년 12월 31일 현재
제 13 기 기말 2023년 12월 31일 현재

주식회사 펌토바이오메드

1. 일반사항

주식회사 펌토바이오메드(이하 "당사")는 2011년 7월 8일 설립되어 의료기기 및 의료용품 개발, 제조 및 도소매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 본사는 경기도 성남시 분당구 판교로700, D동510호에 소재하고 있습니다. 한편 2017년 3월 31일 정기주주총회 결의에 의거하여 상호를 주식회사 펌토팜에서 주식회사 펌토바이오메드로 변경하였습니다.

또한, 당사는 2019년 7월 10일 당사의 주식을 한국거래소 코넥스시장에 상장하였습니다.

당사의 설립시 자본금은 10,000천원이었으며, 수차례의 유상증자 등을 거쳐 보고기간말 현재 자본금은 4,200,636천원이며, 당기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	구분	보통주	우선주(*)	합계	지분율(%)	비고
이상현	보통주	3,820,777	-	3,820,777	38.30%	대표이사
위드원바이오투자조합15호	우선주	-	519,030	519,030	5.20%	
에스브이GAP-COVERAGE펀드4호	보통주/우선주	221,000	269,613	490,613	4.92%	
한국투자 Re-Up II 펀드	우선주	-	362,625	362,625	3.64%	
NH투자증권(유경PSG자산-우리은행)	우선주	-	232,556	232,556	2.33%	
신한-지앤텍 스마트혁신펀드	보통주	200,000	-	200,000	2.00%	
SK-KNET창조경제혁신투자조합	보통주	190,912	-	190,912	1.91%	
쿼드콜라보오피스원포스텍 창업벤처	보통주/우선주	40,443	72,665	113,108	1.13%	
NH투자증권(유경PSG자산운용-IBK기업은행)	우선주	-	77,519	77,519	0.78%	
기타	보통주	3,968,583	-	3,968,583	39.79%	
합계		8,441,715	1,534,008	9,975,723	100.00%	

(*) 당사의 우선주는 전환상환우선주와 전환우선주이며, 의결권이 부여되어 있습니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성 기준

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 "기업회계기준")에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

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. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

당기말 현재 제정·공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 회사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 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. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(2) 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. 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상되며, 주요 개정내용은 다음과 같습니다.

- 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

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

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

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택시 위험 회피회계 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

당사는 당사의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화와 표시통화는 대한민국의 원화입니다.

(2) 외화거래와 보고기간 말의 환산

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

차입금과 관련된 외환차이는 포괄손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타 수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

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

2.4 금융자산

(1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

(2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 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 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 '기타수익(비용)' 또는 '금융수익(원가)'으로 표시합니다.

② 지분상품

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

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 포괄손익계산서에 '금융수익(원가)'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

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

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

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

2.5 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 "금융수익(원가)"으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

2.6 매출채권

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

2.7 재고자산

재고자산은 취득원가와 손실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법에 따라 결정됩니다.

2.8 유형자산

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

유형자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
기계장치	5년
건축물	리스기간
시험연구용설비	5년
차량운반구	5년
비품	5년

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

2.9 차입원가

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

2.10 정부보조금

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

2.11 무형자산

당사는 신규개발 프로젝트가 제품검증단계를 통과한 이후 발생한 지출 중 자산화요건을 충족한 경우 개발비로 인식하고, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다. 영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
특허권	5년
상표권	5년
소프트웨어	5년

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 매입채무와 기타채무

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

2.14 금융부채

(1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 매입채무 및 기타채무, 금융부채로 표시됩니다.

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

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.15 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환상환우선주 및 전환우선주입니다.

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

2.16 총당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증총당부채, 복구총당부채 및 소송총당부채 등을 인식하고 있습니다. 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 총당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.17 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간 말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 당사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

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

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

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

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

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

당사는 확정기여형 퇴직연금제도를 도입하였습니다. 확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

(2) 주식기준보상

임직원 등에게 부여한 주식결제형 등 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원급여비용으로 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.

2.19 수익인식

당사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 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.

당사는 대학교, 연구소, 일반기업 등을 대상으로 액적 및 표면분석장비를 제조하여 판매합니다. 제품이 고객에게 인도되고, 고객이 제품 인수에 영향을 미칠 수 있는 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아매출을 인식합니다. 제품을 특정한 위치에 선적하고, 진부화와 손실 위험이 고객에게이전되며, 고객이 매출계약에 따라 제품을 인수하거나 인수기한이 만료되거나 당사가 인수의 모든 조건을 충족하였다는 객관적인 증거를 입수하는 시점에 제품이 인도된 것으로 봅니다.

수취채권은 재화를 인도 후 검수가 종료되었을 때 인식합니다. 이는 재화를 인도하고 검수가 완료되는 시점부터는 시간이 지나기만 하면 대가를 지급받게 되므로 대가를 받을 무조건적인 권리가 생기기 때문입니다.

2.20 리스

당사는 다양한 사무실, 자동차, 사무용기기를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 2~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 당사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 당사가 리스이용자인 사무용기기 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

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

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

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

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

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

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.

당사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 최근 제3자 금융을 받지 않은 경우 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향 접근법을 사용

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 (reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다. 당사가 보유하고 있는 사용권자산인 건물에 대해서는 재평가모형을 선택하지 않았습니다.

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

당사의 일부 부동산 리스계약은 연장선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권은 해당 리스제공자가 아니라 당사가 행사할 수 있습니다.

2.21 영업부문

영업부문은 최고경영의사결정자에게 보고되는 내부 보고자료와 동일한 방식으로 보고하고 있습니다(주석 6 참조). 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 당사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

2.22 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2025년 3월 26일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

(1) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세 효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

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

(3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실을 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 당사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 당사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 4.1.2 참조).

(4) 리스

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

당사는 일부 사무실에 대하여 행사가 상당히 확실하다고 판단되는 연장선택권을 리스부채에 포함하였습니다.

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화 하는데 중점을 두고 있습니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	USD	JPY	USD	JPY
외화자산				
현금및현금성자산	29,343	23,412	26,046	22,817

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주요 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	10% 상승시		10% 하락시	
	당기	전기	당기	전기
USD	2,934	2,605	(2,934)	(2,605)
JPY	2,341	2,282	(2,341)	(2,282)
합 계	5,276	4,886	(5,276)	(4,886)

(2) 이자율 위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화 하는데 있습니다.

당사는 보고기간 말 현재 변동금리부 예금 및 차입금이 유의적이지 않으므로 이와 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있지 않습니다.

4.1.2 신용위험

(1) 매출채권

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실총당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 당기말 현재 매출채권 손실총당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월 이내	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 1년 이하	1년 초과	합 계
기대손실률(*)	-	-	-	-	-
총 장부금액	26,813	-	-	-	26,813
손실총당금	-	-	-	-	-

(*) 당사는 축적된 대손경험자료가 부족하여, 각 연체구간별 기대손실률이 미설정된 상태입니다. 따라서, 매출채권 거래처별로 회수가능액을 평가하여 손실총당금을 설정하였습니다.

당기와 전기 중 매출채권의 손실총당금 변동내역은 없습니다.

전기말 현재 신용위험에의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권의 총장부금액은 26,813천원입니다.

당기와 전기 중 손상과 관련하여 대손상각비 등으로 당기손익에 인식된 금액 없습니다.

당사는 다음의 징후가 있는 경우 손상의 객관적인 증거가 있는 것으로 간주하였습니다.

- 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정 가능성이 높은 상태가 됨
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연

(2) 상각후원가 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타금융자산은 미수금과 보증금으로 구성되어 있으며, 재무제표에 기타채권으로 표시되어 있습니다. 당기와 전기 중 상각후원가로 측정하는 기타금융자산에 대한 손실충당금의 변동은 없습니다.

상각후원가로 측정하는 기타금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 금융상품은 채무불이행위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

신용위험은 재무적 손실의 최소화를 목적으로 당사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 거래상대방이 계약조건상의무사항을 지키지 못하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 거래시 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 포함한 거래상대방의 신용도를 고려하고 있습니다.

신용위험은 보유하고 있는 수취채권에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위하여당사는 신용도가 높은 금융기관들과 거래를 하고 있습니다.

보고기간말 현재 당사가 보유한 금융상품과 관련하여 신용위험 최대노출액은 장부금액과 동일합니다.

4.1.3 유동성 위험

당사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 당사의 자금조달 계획, 약정 준수, 당사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

당사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다. 아래 표시된 금액은 현금흐름을 할인하지 아니한 금액이며, 예상 이자비용이 포함된 금액입니다.

(단위: 천원)

당기말	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무	281,131	-	-	281,131
차입금	49,666	30,954	-	80,620
전환상환우선주부채 등(*1)	6,386,345	6,475,738	-	12,862,083
리스부채	111,300	3,000	-	114,300
합 계	6,828,442	6,509,692	-	13,338,134

(*1) 전환상환우선주부채 및 파생상품부채는 계약조건에 근거하여 만기분석에 포함하였습니다.

(단위: 천원)

전기말	1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무	243,417	-	-	243,417
차입금	60,669	80,620	-	141,289
전환상환우선주부채 등(*1)	6,556,879	2,590,656	-	9,147,535
리스부채	127,800	49,800	-	177,600
합 계	6,988,765	2,721,076	-	9,709,841

(*1) 전환상환우선주부채 및 파생상품부채는 계약조건에 근거하여 만기분석에 포함하였습니다.

4.2 자본위험관리

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

당기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	14,680,822	12,144,140
자본총계	(11,132,155)	(8,856,947)
부채비율	(*)	(*)

(*) 자본이 (-)이므로 부채비율은 계산하지 아니함.

5. 금융상품 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
상각후원가로 측정되는 금융자산 :				
현금및현금성자산(*1)	2,153,188	2,153,188	1,459,494	1,459,494
매출채권및기타채권(*1)	244,454	244,454	367,612	367,612
기타유동채권(*1)	137,739	137,739	-	-
기타비유동채권(*1)	500	500	134,478	134,478
합 계	2,535,881	2,535,881	1,961,584	1,961,584
금융부채				
상각후원가로 측정되는 금융부채 :				
매입채무및기타채무(*1)	281,131	281,131	243,417	243,417
차입금(*1)	76,723	76,723	131,586	131,586
전환상환우선주부채(*1)	2,164,740	2,164,740	1,118,991	1,118,991
리스부채(*1)	110,488	110,488	168,397	168,397
공정가치로 측정되는 금융부채 :				
파생상품부채(*2)	8,860,515	10,292,420	7,429,551	7,846,292
전환우선주부채	2,911,812	2,911,812	2,998,088	2,998,088
합 계	14,405,409	15,837,314	12,090,030	12,506,771

(*1) 상각후원가로 측정되는 금융자산 및 금융부채로서 장부금액은 공정가치의 합리적인 근사치입니다.

(*2) 파생상품부채의 장부금액은 이연하여 인식하는 거래일 평가손익이 반영된 금액입니다 (주석 5.6 참조).

5.2 공정가치 서열 체계

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

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

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
파생상품부채	-	-	10,292,420	10,292,420
전환우선주부채	-	-	2,911,812	2,911,812
합 계	-	-	13,204,232	13,204,232

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
파생상품부채	-	-	7,846,292	7,846,292
전환우선주부채	-	-	2,998,088	2,998,088
합 계	-	-	10,844,380	10,844,380

5.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

당사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을, 이동을 발생시킨 사건이나 상황의 변동이 일어난 날짜에 인식합니다. 당기 및 전기 중 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	10,427,639	10,280,321
전환상환우선주의 발행	2,419,072	1,635,473
전환상환우선주의 보통주전환	(218,453)	-
당기손익인식액	(855,931)	(1,488,155)
기말	11,772,327	10,427,639

(*) 이연하여 인식하는 거래일 평가손익이 반영된 금액입니다(주석 5.6 참조).

5.4 가치평가기법 및 투입변수

수준 3에 해당하는 금융자산의 공정가치를 결정하기 위하여 경영진은 가치평가기법을 이용하였으며, 중요한 투입변수는 시장에서 관측하지 않은 자료입니다.

당기말 현재 당사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

당기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
파생상품부채	5,394,154	3	위험조정할인율모형 (Tsiveriotis Fernandes and Hull)	무위험 이자율	1.87%~3.72%
				신용이자율	11.01%~26.40%
				위험중립확률	46.92%~47.06%
				변동성	92.97%
파생상품부채	2,067,932	3	위험조정할인율모형 (Tsiveriotis Fernandes and Hull)	무위험 이자율	1.89%~3.83%
				신용이자율	10.98%~33.08%
				위험중립확률	46.91%~47.06%
				변동성	92.97%
파생상품부채	2,830,334	3	위험조정할인율모형 (Tsiveriotis Fernandes and Hull)	무위험 이자율	1.89%~3.83%
				신용이자율	10.98%~33.08%
				위험중립확률	46.91%~47.06%
				변동성	92.97%
전환우선주부채	2,911,812	3	위험조정할인율모형 (Tsiveriotis Fernandes and Hull)	무위험 이자율	1.87%~3.83%
				위험중립확률	46.92%~47.07%
				변동성	92.97%

5.5 수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다. 민감도 분석대상으로 수준3으로 분류되는 금융부채 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 파생상품부채와 전환우선주부채가 있습니다.

각 금융부채별 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
금융부채				
파생상품부채(*1)	524,779	(472,714)	779,183	(379,346)
전환우선주부채(*1)	-	-	-	-
소계	524,779	(472,714)	779,183	(379,346)

(*1) 파생상품부채와 전환우선주부채는 관련된 주요 관측불가능한 투입변수인 변동성을 10%만큼 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하고 있습니다.

5.6 거래일 평가손익

당사가 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 이용하여 파생금융상품의 공정가치를 평가하는 경우, 동 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격이 다르다면 금융상품의 공정가치는 거래가격으로 인식합니다. 이 때 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격의 차이는 파생상품부채에서 조정하였으며, 즉시 손익으로 인식하지 않고 이연하여 인식합니다. 동 차이는 금융상품의 만기동안 정액법으로 상각하고, 평가기법의 요소가 시장에서 관측 가능해지는 경우 이연되고 있는 잔액을 즉시 손익으로 모두 인식합니다.

이와 관련하여 당기 및 전기에 이연되고 있는 총 차이금액 및 그 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	(416,741)	-
증가	(1,144,082)	(431,111)
감소	128,918	14,370
기말	(1,431,905)	(416,741)

6. 영업부문 정보

당사는 기업회계기준서 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 수익의 세부내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품매출	159,015	333,954

(2) 지역별 정보

당기와 전기의 지역별 매출현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내	159,015	333,954

(*) 수익은 고객의 소재지에 기초한 국가에 귀속됨.

(3) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	매출액	
	당기	전기
고객1	26,813	225,000
고객2	26,813	(*)
고객3	28,600	(*)
고객4	29,250	(*)
고객5	19,500	(*)
고객6	25,740	(*)
고객7	(*)	(*)
합 계	156,716	225,000

(*) 당기 기준으로 매출액의 10% 미만은 공시하지 아니함.

7. 범주별 금융상품

(1) 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융자산:		
현금및현금성자산	2,153,188	1,459,494
매출채권및기타채권	244,454	367,612
기타유동채권	137,739	-
기타비유동채권	500	134,478
합 계	2,535,881	1,961,584

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융부채:		
매입채무및기타채무	281,131	243,417
차입금	76,723	131,586
전환상환우선주부채	2,164,740	1,118,991
당기손익-공정가치 금융부채:		
파생상품부채	8,860,515	7,429,551
전환우선주부채	2,911,812	2,998,088
기타		
리스부채	110,488	168,397
합 계	14,405,409	12,090,030

(2) 금융상품 범주별 순손익(법인세효과 차감전)

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후 원가 측정 금융자산		
이자수익	40,073	14,859
외환차손익	(11)	953
외화환산손익	-	(2,099)
상각후 원가 측정 금융부채		
이자비용	(529,692)	(250,543)
당기손익-공정가치 금융부채		
파생상품평가이익	769,655	842,861
전환우선주평가이익	86,276	645,293
합 계	366,301	1,251,324

8. 현금및현금성자산과 단기금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 현금및현금성자산 및 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산		
보통예금 등	2,153,188	1,459,494

(2) 당기말과 전기말 현재 당사의 사용제한 예금은 없습니다.

9. 매출채권 및 기타채권

(1) 매출채권 및 손실충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	26,813	-
손실충당금	-	-
매출채권(순액)	26,813	-

(2) 기타채권

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수금	217,641	-	367,612	-
보증금	137,739	500	-	134,478
합 계	355,380	500	367,612	134,478

10. 재고자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
원재료	94,883	119,795
원재료평가충당금	(57,569)	(46,733)
제품	66,776	129,023
제품평가충당금	(22,502)	(16,614)
합 계	81,588	185,471

당기 중 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 97,688천원(전기 : 125,449천원) 입니다.

11. 기타자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동:		
선급금	176,816	36,752
선급비용	6,225	6,185
부가세대급금	71,522	36,805
합 계	254,563	79,742

12. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
기계장치	590,143	(590,080)	-	63	590,143	(572,425)	-	17,718
건축물	132,000	(131,997)	-	3	132,000	(82,014)	-	49,986
시험연구용설비	1,382,064	(1,096,640)	-	285,424	1,377,676	(918,278)	-	459,398
차량운반구	308,974	(184,950)	-	124,024	308,974	(126,344)	-	182,630
비품	90,814	(65,866)	-	24,948	77,244	(55,496)	-	21,748
합 계	2,503,995	(2,069,533)	-	434,462	2,486,037	(1,754,557)	-	731,480

(2) 유형자산의 변동

(단위: 천원)

구 분	당기					
	기계장치	건축물	시험연구용설비	차량운반구	비품	합 계
기초	17,718	49,986	459,398	182,630	21,748	731,480
취득	-	-	4,387	-	13,571	17,958
처분 및 폐기	-	-	1	-	-	1
상각	(17,655)	(49,983)	(178,362)	(58,606)	(10,371)	(314,977)
기말	63	3	285,424	124,024	24,948	434,462

(단위: 천원)

구 분	전기					
	기계장치	건축물	시험연구용설비	차량운반구	비품	합 계
기초	54,291	162,067	697,106	241,236	32,660	1,187,360
취득	-	55,000	15,057	-	2,455	72,512
처분	(402)	(92,485)	(12,704)	-	(6)	(105,597)
상각	(36,171)	(74,596)	(240,061)	(58,606)	(13,361)	(422,795)
기말	17,718	49,986	459,398	182,630	21,748	731,480

(3) 유형자산 감가상각비의 구성 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	1,094	11,479
판매비와관리비	313,883	411,316
합 계	314,977	422,795

(4) 당기말 및 전기말 현재 당사의 유형자산 중 담보로 제공되어 있는 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

담보제공자산	담보설정금액	장부금액	차입금	담보권자
차량운반구	20,000	27,293	19,347	현대캐피탈
	37,950	56,678	40,520	현대캐피탈
합 계	57,950	83,971	59,867	

2) 전기말

(단위: 천원)

담보제공자산	담보설정금액	장부금액	차입금	담보권자
차량운반구	20,000	37,528	29,163	현대캐피탈
	37,950	76,683	58,808	현대캐피탈
합 계	57,950	114,211	87,971	

13. 리스

당사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	114,518	177,688
차량운반구	-	-
합 계	114,518	177,688

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	107,517	123,494
비유동	2,972	44,903
합 계	110,489	168,397

(2) 포괄손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	170,387	144,131
차량운반구	-	7,636
합계	170,387	151,767
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	10,997	5,510
단기리스료(판매비와관리비에 포함)	6,027	27,393
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(판매비와관리비에 포함)	1,606	1,124

당기 중 리스의 총 현금유출은 177,133천원(전기: 177,976천원)입니다.

(3) 당기와 전기 중 사용권자산의 증감 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기				
	기초장부가액	취득	해지	감가상각	기말장부금액
부동산사용권자산	177,688	108,948	(1,731)	(170,387)	114,518
차량사용권자산	-	-	-	-	-
합계	177,688	108,948	(1,731)	(170,387)	114,518

(단위: 천원)

구분	전기			
	기초장부가액	취득	감가상각	기말장부금액
부동산사용권자산	92,539	229,280	(144,131)	177,688
차량사용권자산	7,636	-	(7,636)	-
합계	100,175	229,280	(151,767)	177,688

(4) 당기와 전기 중 리스부채 관련 증감 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초장부금액	168,397	97,246
발생	102,379	215,502
이자비용	10,997	5,510
해지(*1)	(1,784)	(402)
지급	(169,500)	(149,459)
기말장부금액	110,489	168,397

(*1) 당기 중 리스의 조기종료 등으로 인해 인식한 잡이익은 53천원(전기 : 402천원) 입니다.

(5) 당기말 현재 리스부채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

상환연도	금액
2025년	111,300
2026년	3,000
합 계	114,300

14. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	원가	상각누계액(*)	장부금액	원가	상각누계액(*)	장부금액
특허권	294,372	(241,927)	52,445	282,056	(203,825)	78,231
상표권	73,659	(70,672)	2,987	73,659	(68,366)	5,293
소프트웨어	77,820	(77,819)	1	77,820	(70,199)	7,621
건설중인무형자산	67,572	-	67,572	97,522	(39,106)	58,416
합 계	513,423	(390,418)	123,005	531,057	(381,496)	149,561

(*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(2) 무형자산의 변동

(단위: 천원)

구 분	당기				
	특허권	상표권	소프트웨어	건설중인무형자산	합 계
기초	78,231	5,293	7,621	58,416	149,561
취득	-	-	-	21,472	21,472
대체	12,316	-	-	(12,316)	-
상각	(38,102)	(2,306)	(7,620)	-	(48,028)
기말	52,445	2,987	1	67,572	123,005

(단위: 천원)

구 분	전기				
	특허권	상표권	소프트웨어	건설중인무형자산	합 계
기초	128,970	10,660	15,933	81,532	237,095
취득	-	1,210	-	18,547	19,757
대체	-	2,557	-	(2,557)	-
상각	(50,739)	(9,134)	(8,312)	-	(68,185)
손상	-	-	-	(39,106)	(39,106)
기말	78,231	5,293	7,621	58,416	149,561

(3) 당기 및 전기 무형자산상각비는 전액 판매비와관리비에 배부되어 있습니다.

(4) 당기 중 당사가 비용으로 인식한 경상연구개발비는 1,503,402천원(전기: 842,463천원)입니다.

(5) 당기말 현재 당사의 무형자산 중 담보로 제공되어 있는 건은 없습니다.

15. 정부보조금

(1) 회사는 세포치료제 공정기기 개발 등에 대하여 산업통상자원부와 협의에 따라 정부보조금을 수령하였습니다. 당기 진행중인 국책과제에 대한 총 수령 보조금은 1,269,984천원입니다.

(2) 당기와 전기 중 자산취득에 사용된 정부보조금의 변동내역은 없습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 과제의 종료 후 매출액에 연동하여 지급하는 상환의무 기술료가 존재하나 해당 매출액이 발생하지 않음에 따라 지급의무가 없습니다.

16. 매입채무및기타채무

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
매입채무	330	4,750
미지급금	280,801	238,667
합 계	281,131	243,417

17. 기타부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
계약부채	225,000	-
예수금	11,630	19,336
합 계	236,630	19,336

(2) 당기와 전기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	-	-
증가	225,000	-
감소	-	-
기말	225,000	-

(3) 당기와 전기 중 계약부채와 관련하여 인식한 수익은 없습니다

(4) 당기말 및 전기말 현재 나머지 수행의무(이행되지 않거나 부분적으로 미이행된)에 배분된 거래가격은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	225,000	-

18. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금 장부금액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
장기차입금(*1)	현대캐피탈	2025-10-01	4.4~6.8	16,865	37,101
		2024-09-05		-	7,631
		2026-10-05		20,306	31,382
		2026-12-05		43,449	65,174
현재가치할인차금				(3,897)	(9,703)
소 계				76,723	131,585
차감 : 유동성 대체(차입금)				(49,667)	(60,669)
차감 : 유동성 대체(현재가치할인차금)				3,042	5,807
합 계				30,098	76,723

(*1) 해당 차입금과 관련하여 당사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석 12 참조).

(2) 당기말 현재 차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

상환연도	금액
2025년	49,666
2026년	30,954
합 계	80,620

19. 전환상환우선주부채

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

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
전환상환우선주(*1)	쿼드콜라보오퍼스 원포스텍 창업벤 처 전문 사모투자 합자회사	2031-02-27	3	161,018	121,005
	위드원바이오 투 자조합 15호	2031-02-27	3	805,092	605,025
	에스브이 Gap- Coverage펀드 4호	2033-09-16	9	508,127	392,961
	한국투자 Re- Up II펀드	2034-04-24	9	690,503	-
합 계				2,164,740	1,118,991

(*1) 전환상환우선주는 우선주에 대한 상환권리를 투자자가 보유하고 있으므로 계약상 의무를 결제하기 위한 현금 등 금융자산의 인도를 회피할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않아 금융부채로 분류하였습니다. 본 우선주 및 상환할증금은 후속적으로 유효이자율법을 이용하여 상각후원가로 측정되었으며, 내재파생상품부채(전환권 및 조기상환권)는 후속적으로 공정가치로 측정되었습니다(주석 20 참조).

(2) 당사가 발행한 전환상환우선주의 주요 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	1회 전환상환우선주(*2)	2회 전환상환우선주	3회 전환상환우선주
발행일자	2021년 02월 27일	2023년 09월 16일	2024-04-24
발행주식수(*1)	768,398주	269,613주	362,625주
1주당 발행가액(*1)	7,418원	7,418원	8,273원
우선주배당율	0%	1%	1%
존속기간	2031-02-27	2033-09-16	2034-04-24
의결권	보통주와 동일하게 적용	보통주와 동일하게 적용	보통주와 동일하게 적용
상환청구권의 행사	납입기일 다음날로부터 3년이 경과한 날로부터 우선주의 전부 또는 일부 상환청구 가능	납입기일 다음날로부터 3년이 경과한 날로부터 우선주의 전부 또는 일부 상환청구 가능	효력발생일로부터 3년이 경과한 날로부터 본건 우선주의 존속기간 만료일까지 회사에 대하여 우선주의 전부 또는 일부의 상환을 청구가능
상환만기정보	우선주의 전부 또는 일부 상환청구가 가능하며, 상환청구가 있었음에도 상환되지 아니한 경우에는 상환기간은 상환이 완료될 때까지 연장	우선주의 전부 또는 일부 상환청구가 가능	우선주의 전부 또는 일부의 상환을 청구 가능
상환가액	납입기일 다음날로부터 상환일까지 연복리 3%를 적용하여 산출한 금액에서 기지급된 배당금을 차감한 금액	납입기일 다음날로부터 상환일까지 연복리 9%를 적용하여 산출한 금액에서 기지급된 배당금을 차감한 금액	효력발생일로부터 상환일까지 연복리 9%의 비율로 계산한 이자에서 이미 지급된 배당금을 차감한 금액
전환기간	납입기일 다음날부터 10년 경과일 전일까지 우선주식의 존속기간의 만료일까지 전환권을 행사하지 않을 경우에 그 만료일에 보통주로 자동전환됨	효력발생일로부터 10년 경과일 전일까지 우선주식의 존속기간의 만료일까지 전환권을 행사하지 않을 경우에 그 만료일에 보통주로 자동전환됨	효력발생일로부터 1년이 경과한 날로부터 10년이 경과하는 날의 전일까지 본건 우선주식을 언제든지 보통주식으로 전환할 수 있는 권리를 갖음. 존속기간내에 보통주식으로 전환되지 아니한 경우 존속기간만료일다음날 별도의 절차 없이 보통주식으로 전환됨.
전환비율	우선주 1주당 보통주 1주로 전환	우선주 1주당 보통주 1주로 전환	우선주 1주당 보통주 1주로 전환
전환비율 조정	<ul style="list-style-type: none"> - 전환가격을 하회하는 가격으로 주식의 추가발행시 전환가격의 조정 - 주식의 분할, 병합되는 경우 - 회사가 분할, 합병, 분할합병을 하는 경우 - 이전상장을 하는 경우 공모단가(또는 기업의 인수 또는 합병(분할합병의 경우 포함)시 기준가격)의 [70]에 해당되는 금액이 그 당시의 본건 주식의 전환가격을 하회하는 경우 - 주식 발행 후 2년동안 시가변동에 따른 전환가격의 하향조정 	<ul style="list-style-type: none"> - 전환가격을 하회하는 가격으로 주식의 추가발행시 전환가격의 조정 - 무상증자, 주식배당의 경우 전환가격의 조정 - 기업공개시 공모가격에 따른 전환가격의 조정 - M&A시 전환가격 조정(청산의제사유에 해당하지 않는 경우에 한함) 전환가격의 조정 - 보통주식의 분할, 병합 또는 무상감자에 의하여 보통주식의 수가 변동하는 경우 전환가격의 조정 - 후행 투자자의 전환가격 조정에 따른 전환가격의 조정 - 시가변동에 따른 전환가격의 하향조정 - 시가변동에 따른 전환가격의 상향조정 	<ul style="list-style-type: none"> - 전환가격을 하회하는 가격으로 주식의 추가발행시 전환가격의 조정 - 무상증자, 주식배당의 경우 전환가격의 조정 - 기업공개시 공모가격에 따른 전환가격의 조정 - M&A시 전환가격 조정(청산의제사유에 해당하지 않는 경우에 한함) 전환가격의 조정 - 보통주식의 분할, 병합 또는 무상감자에 의하여 보통주식의 수가 변동하는 경우 전환가격의 조정 - 후행 투자자의 전환가격 조정에 따른 전환가격의 조정 - 시가변동에 따른 전환가격의 하향조정 - 시가변동에 따른 전환가격의 상향조정

(*1) 1회 전환상환우선주에 대해서는 전기중 전환가격이 조정된 후의 발행주식수와 발행가액입니다.

(*2) 당기중 1회 전환상환우선주 중 일부가 보통주로 전환되었습니다.

20. 파생상품부채

(1) 당기말과 전기말 현재 파생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
파생상품부채	8,860,515	7,429,551

당사는 전환상환우선주의 전환권 및 조기상환권을 내재파생상품으로 별도로 분리하여 공정가치로 인식하고 있으며, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 당기와 전기의 파생상품부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	7,429,551	6,636,940
발생	2,419,071	1,635,472
보통주전환(*1)	(218,452)	-
평가이익	(769,655)	(842,861)
기말	8,860,515	7,429,551

(*1)당기중 전환상환우선주 일부가 보통주로 전환되었습니다.

21. 전환우선주부채

(1) 당기말과 전기말 현재 전환우선주부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동성(*1)	2,911,812	2,998,088

(*1) 전환청구기간을 고려하여 전액 유동성으로 분류하였습니다.

(2) 당사가 발행한 전환우선주부채의 주요 발행조건은 다음과 같습니다.

구분	내용
발행일자	2022년 05월 28일
발행주식수(*1)	539,224주
발행시점 발행가액	12,900원
1주당 발행가액(*1)	7,418원
의결권	보통주와 동일하게 적용
전환기간	납입기일 다음날부터 10년 경과일 전일까지 우선주식의 존속기간의 만료일까지 전환권을 행사하지 않을 경우에 그 만료일에 보통주로 자동전환됨
전환비율	우선주 1주당 보통주 1주로 전환
전환비율 조정	<ul style="list-style-type: none"> - 이전상장 공모단가(또는 기업의 인수, 합병 및 분할합병) 기준가격의 65%에 해당하는 금액이 그 당시의 전환 가격을 하회하는 경우 - 전환가격을 하회하는 발행가격으로 제3자에게 유상증자를 하거나 주식관련 사채를 발행하는 경우 - 주식의 분할 또는 병합, 회사가 분할, 합병 또는 분할합병하는 경우등

(*1) 전환우선주에 대하여 전기 중 전환가격이 조정된 후의 발행주식수와 발행가액입니다.

당사가 발행한 전환우선주는 인도할 자기지분상품의 수량이 변동가능한 비파생상품에 해당하며, 변동가능한 수량의 자기지분상품으로 결제할 수 있는 상황을 회피할 수 없으므로 기업회계기준서 제1032호에 근거하여 금융부채로 분류하였습니다. 당사는 전환우선주부채를 당기손익인식항목으로 지정하고 공정가치로 평가합니다.

(3) 당기와 전기의 전환우선주부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	2,998,088	3,643,381
평가이익	(86,276)	(645,293)
기말	2,911,812	2,998,088

22. 확정기여제도 및 장기종업원급여부채

(1) 당기와 전기 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	-	-
판매비와관리비	168,969	189,865
퇴직급여	113,738	120,667
경상연구개발비	55,231	69,198

(2) 당기와 전기 중 장기종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	12,699	21,567
설정	5,030	(7,333)
급여의 지급	(1,035)	(1,535)
기말	16,694	12,699

23. 총당부채

(1) 당기말과 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
복구총당부채		
비유동	22,088	22,074

당사는 당기말과 전기말 현재 임차사무실의 원상복구의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액을 현재가치로 측정하여 복구총당부채로 계상하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	22,074	37,708
현재가치 기간경과	14	106
감소	-	(15,740)
기말금액	22,088	22,074

24. 법인세 비용

(1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세		-
이연법인세		
일시적차이의 증감		-
법인세비용		-

(2) 당사의 법인세비용차감전순손익에 대한 법인세비용과 당사의 손익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(4,943,358)	(2,248,524)
법인세율로 계산된 법인세비용	(1,033,162)	(469,942)
조정사항:		
- 세무상 가산되지 않는 수익	-	(4)
- 세무상 차감되지 않는 비용	7,169	6,596
- 이연법인세 미인식효과 등	1,025,993	463,350
법인세비용	-	-

(3) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	기초	증감액	기말	기초	증감액	기말
이연법인세자산(부채)						
재고자산평가충당금	6,271	1,656	7,927	3,489	2,782	6,271
미수수익	-	-	-	(230)	230	-
미지급비용	1,869	950	2,819	7,347	(5,478)	1,869
무형자산	10,470	-	10,470	7,878	2,592	10,470
사용권자산	(17,591)	6,254	(11,337)	(21,037)	3,446	(17,591)
임차보증금	1,042	(323)	719	381	661	1,042
리스부채	16,671	(5,733)	10,938	20,422	(3,751)	16,671
총당부채	2,185	2	2,187	7,919	(5,734)	2,185
전환우선주부채	296,811	(8,542)	288,269	765,110	(468,299)	296,811
전환상환우선주부채	110,780	103,529	214,309	108,949	1,831	110,780
파생상품부채	735,526	141,665	877,191	1,393,757	(658,231)	735,526
업무용승용차	1,520	940	2,460	1,365	155	1,520
장기종업원급여부채	1,257	396	1,653	4,529	(3,272)	1,257
특허권 상각비	3,831	16	3,847	5,533	(1,702)	3,831
구축물 상각비	3,684	1,334	5,018	-	3,684	3,684
퇴직금 미지급금	647	718	1,365	9,907	(9,260)	647
이월결손금	2,179,581	260,660	2,440,241	4,058,309	(1,878,728)	2,179,581
이월세액공제	721,631	12,968	734,599	633,113	88,518	721,631
합 계	4,076,185	516,490	4,592,675	7,006,741	(2,930,556)	4,076,185
실현가능성 없는 이연법인세자산	(4,076,185)	(516,490)	(4,592,675)	(7,006,741)	2,930,556	(4,076,185)
재무제표 상 이연법인세	-	-	-	-	-	-

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이	14,321,570	11,868,425
세무상결손금	24,648,897	22,015,967
미사용세액공제	734,599	721,631

(5) 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금 및 미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	세무상결손금	이월세액공제
2025년	299,222	-
2026년	834,368	16,354
2027년 이후	23,515,307	718,245
합 계	24,648,897	734,599

당사의 회계이익과 과세소득간의 일시적차이 및 이월결손금 등으로 인한 법인세효과가 당기말 현재 미래의 과세소득 규모 등을 고려할 때 실현가능성이 확실하지 않아 이연법인세자산으로 인식하지 않았으며, 미래 예상과세소득이 변경되는 경우에 이연법인세자산으로 인식될 수 있습니다.

25. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말 현재 당사가 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 8,441,715주(전기말: 8,401,272주)이며 1주당 액면금액은 500원입니다.

(2) 당기와 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	주식수(단위: 주)	자본금	자본잉여금
전기초	8,401,272	4,200,636	10,992,204
주식선택권 행사 및 소멸	-	-	147,418
전기말	8,401,272	4,200,636	11,139,622
당기초	8,401,272	4,200,636	11,139,622
전환상환우선주의 보통주전환	40,443	20,222	246,298
주식선택권 소멸	-	-	3,347,124
당기말	8,441,715	4,220,858	14,733,044

26. 기타자본항목

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식선택권	1,399,016	2,344,510
자기주식	(1,723)	(1,723)
합 계	1,397,293	2,342,787

27. 결손금

(1) 결손금의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미처리결손금	31,483,350	26,539,992

(2) 결손금처리계산서

당기의 결손금처리계산서(안)은 2025년 3월 26일 주주총회에서 처리될 예정입니다(전기 처리 확정일: 2024년 3월 28일).

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
I. 미처리결손금		31,483,350		26,539,992
전기이월미처리결손금	26,539,992		24,291,468	
당기순손실	4,943,358		2,248,524	
II. 결손금처리액		-		-
III. 차기이월 미처리결손금		31,483,350		26,539,992

28. 주식기준보상

(1) 당사는 주주총회 결의에 의거해서 당사의 임직원 등에게 주식선택권을 부여했으며, 당기 말 현재 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	1차(*1)	3차	4차	5차	6차
당사가 발행할 주식의 총수	39,000주	9,000주	675주	450주	9,925주
행사가격	2,333원	2,333원	2,333원	3,333원	5,640원
부여일	2017.08.18	2018.09.14	2019.03.28	2019.05.27	2020.03.27
가득조건 및 행사가능 시점	1차~9회차:부여일 이후 2년 이상 당사의 임직원 등으로 재직한 자에 한해 행사가능하며, 2년 경과 시점에서 최초부여주식의 50%, 4년 경과 및 IPO시점에서 50%를 행사				
약정만기	부여일 이후 2년 경과 8년 이내				
결제방식	1차: 주식결제형과 차액보상방식 중 선택 / 2차~9차 : 주식결제형				
부여받은자	임직원 등				

구 분	11차	14차	15차	17차	18차(*1)
당사가 발행할 주식의 총수	-	-	-	-	328,400주
행사가격	10,667원	12,800원	9,150원	7,900원	7,500원
부여일	2021.06.09	2022.12.15	2023.04.13	2023.08.31	2024.02.08
가득조건 및 행사가능 시점	10회차:부여일 이후 2년 이상 당사의 임직원 등으로 재직한 자에 한해 행사가능하며, 2년 경과 시점에서 최초부여주식의 50%, 4년 경과 및 IPO시점에서 50%를 행사 11회차~18회차: 부여일 이후 2년 이상 당사의 임직원 등으로 재직한 자에 한해 행사가능 2년 경과 시점에서 최초부여주식의 50%, 2년 경과 및 IPO시점에 50%를 행사				
약정만기	부여일 이후 2년 경과 8년 이내				
결제방식	10차~18차 : 주식결제형				
부여받은자	임직원 등				

(*1) 당사는 결제방식에 대한 선택권을 보유하고 있으며, 당사는 과거에 이러한 주식선택권에 대해 현금결제를 한 경험이 없습니다.

(2) 주식선택권의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 주)

구분	1차	3차	4차	5차	6차	11차	14차	15차	17차	18차	합계
기초 잔여주	39,000	9,000	675	450	9,925	45,000	25,000	19,200	200,000	-	348,250
부여	-	-	-	-	-	-	-	-	-	968,400	968,400
행사	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소멸(*1)	-	-	-	-	-	(45,000)	(25,000)	(19,200)	(200,000)	(640,000)	(929,200)
기말 잔여주	39,000	9,000	675	450	9,925	-	-	-	-	328,400	387,450
기말 행사가능한주식수	39,000	9,000	675	450	9,925	-	-	-	-	-	59,050

(*1) 퇴사 및 포기로 인하여 소멸되었습니다.

2) 전기

(단위: 주)

구분	1차	2차	3차	4차	5차	6차	9차
기초 잔여주	39,000	4,500	11,250	675	5,625	17,200	30,000
부여	-	-	-	-	-	-	-
행사	-	-	-	-	-	-	-
소멸(*1)	-	(4,500)	(2,250)	-	(5,175)	(7,275)	(30,000)
기말 잔여주	39,000	-	9,000	675	450	9,925	-
기말 행사가능한주식수	39,000	-	9,000	675	450	2,650	-

구분	10차	11차	14차	15차	16차	17차	합계
기초 잔여주	19,500	157,200	574,500	-	-	-	859,450
부여	-	-	-	262,700	300,000	200,000	762,700
행사	-	-	-	-	-	-	-
소멸(*1)	(19,500)	(112,200)	(549,500)	(243,500)	(300,000)	-	(1,273,900)
기말 잔여주	-	45,000	25,000	19,200	-	200,000	348,250
기말 행사가능한주식수	-	22,500	-	-	-	-	74,275

(*1) 퇴사로 인하여 소멸되었습니다.

당기말 현재 미행사 수량은 387,450주이며, 미행사 수량 중 가득조건이 만족되어 행사 가능한 주식선택권은 59,050주입니다.

당기말 현재 유효한 주식선택권의 가중평균잔여만기는 8.2년이며, 가중평균행사가격은 6,798원입니다.

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

구 분	1차		2차		3차		4차		5차	
	2년후행사	4년후행사	2년후행사	4년후행사	2년후행사	4년후행사	2년후행사	4년후행사	2년후행사	4년후행사
주식선택권 공정가치	115원	248원	210원	308원	1,598원	1,720원	4,136원	4,203원	3,176원	3,387원
주가	1,794원	1,794원	1,794원	1,794원	3,690원	3,690원	6,340원	6,340원	6,340원	6,340원
무위험이자율	1.70%	1.90%	2.10%	2.40%	1.90%	2.10%	1.70%	1.70%	1.60%	1.60%
기대행사기간	2년	4년	2년	4년	2년	4년	2년	4년	2년	4년
연환산 예상주가변동성	25.50%	26.10%	28.20%	29.40%	30.10%	30.60%	32.30%	31.20%	32.60%	31.10%

구 분	6차		9차		10차	
	2년후행사	4년후행사	2년후행사	4년후행사	2년후행사	4년후행사
주식선택권 공정가치	1,802원	2,508원	4,361원	5,957원	5,965원	5,965원
주가	5,520원	5,520원	12,533원	12,533원	10,400원	10,400원
무위험이자율	0.83~1.24%	0.83~1.24%	0.50~1.16%	0.50~1.16%	0.29%~3.34%	0.29%~3.34%
기대행사기간	2년	4년	2년	4년	10년	10년
연환산 예상주가변동성	59.60%	59.60%	62.18%	62.18%	47.01%	47.01%

구 분	11차	12차	13차	14차	15차	16차	17차	18차
	2년후행사	2년후행사	2년후행사	2년후행사	2년후행사	2년후행사	2년후행사	2년후행사
주식선택권 공정가치	8,469원	15,652원	10,659원	8,368원	6,556원	7,739원	6,601원	7,738원
주가	13,267원	20,200원	18,000원	13,300원	8,700원	9,970원	8,200원	7,500원
무위험이자율	0.40%~3.51%	0.70%~2.44%	1.2%~3.28%	2.62%~3.93%	2.99%~3.63%	3.09%~3.94%	3.17%~4.27%	3.07%~3.79%
기대행사기간	10년	10년	10년	10년	10년	10년	10년	10년
연환산 예상주가변동성	47.03%	72.41%	45.52%	47.45%	67.76%	67.24%	73.93%	78.81%

(4) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 각각 2,401,630천원과 619,038천원이며, 전액 주식결제형 주식기준보상과 관련된 비용입니다.

29. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당사는 수익과 관련해 포괄손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	159,015	333,954

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

(단위: 천원)

당기	재화의 판매	
	국내	해외
외부고객으로부터 수익		
제품매출	159,015	-
수익인식 시점		
한 시점에 인식	159,015	-

(단위: 천원)

전기	재화의 판매	
	국내	해외
외부고객으로부터 수익		
제품매출	333,954	-
수익인식 시점		
한 시점에 인식	333,954	-

당사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한 지역별로 구분하였습니다(주석 6 참조).

30. 판매비와관리비

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	841,069	687,704
퇴직급여	113,738	120,667
복리후생비	190,914	217,087
여비교통비	56,785	14,171
접대비	53,535	35,413
보험료	9,127	10,192
차량유지비	16,535	13,431
경상연구개발비	1,503,402	842,463
교육훈련비	577	883
도서인쇄비	1,724	6,189
소모품비	14,323	23,369
지급수수료	345,766	347,798
광고선전비	8,416	49,549
감가상각비	313,883	411,316
사용권자산상각비	170,387	151,767
무형자산상각비	48,028	68,185
주식보상비용	1,590,688	619,038
기타	104,409	139,227
합 계	5,383,306	3,758,449

31. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
원부재료의 사용	8,373	175,007
재고자산의 변동	77,450	(65,771)
종업원급여	1,250,975	1,317,172
복리후생비	216,086	225,322
수도광열비	64,916	58,295
세금과공과금	15,303	13,018
감가상각비 및 무형자산상각비	363,004	490,979
사용권자산상각비	170,387	151,767
지급임차료	1,606	28,517
차량유지비	23,647	17,653
소모품비	319,429	242,062
지급수수료	345,766	347,798
광고선전비	8,416	49,549
주식보상비용	2,401,630	619,038
기타	214,006	213,492
합 계	5,480,994	3,883,898

32. 기타수익 및 기타비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기타수익		
외환차익	-	3,981
외화환산이익	4,233	-
잡이익	15,463	191,314
합 계	19,696	195,295
기타비용		
유형자산처분손실	-	8,502
유형자산폐기손실	-	93,496
무형자산손상차손	-	39,104
외환차손	11	3,027
기부금	6,960	-
잡손실	416	11
합 계	7,387	144,140

33. 금융수익 및 금융원가

(1) 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
현금관리목적 보유 금융자산에서 생기는 이자수익	30,243	9,792
당기손익-공정가치로 측정하지 않는 금융자산의 (유효이자율법으로 계산한) 이자수익	9,830	5,068
파생상품평가이익	769,655	842,861
전환우선주평가이익	86,276	645,293
합 계	896,004	1,503,014

(2) 금융원가

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
리스부채와 당기손익-공정가치로 측정하지 않는 금융부채 의 (유효이자율법으로 계산한) 이자비용 및 금융원가	529,692	250,543
총당부채: 할인액 상각	-	106
외화환산손실	-	2,100
합 계	529,692	252,749

34. 주당손실

(1) 기본주당손실

기본주당손실은 당사의 당기순손실을 해당 기간의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정 하였습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
당기순손실	4,943,357,958	2,248,523,947
가중평균 유통보통주식수(*1)	8,408,123	8,401,187
기본주당손실	588	268

(*1) 당기와 전기 중 가중평균 유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초 유통주식수	8,401,272	8,401,187
기중 변동주식수	6,851	-
가중평균 유통보통주식수	8,408,123	8,401,187

(2) 당기와 전기의 희석주당순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당 기(*1)	전 기
당기순손실	4,943,357,958	2,248,523,947
이자비용	(512,890,082)	-
파생상품평가이익	855,930,515	1,488,154,406
희석주당순이익 계산에 사용된 순손실	5,286,398,391	3,736,678,353
가중평균희석유통보통주식수	10,268,626	9,828,289
희석주당손실	588	380

(*1)당기의 경우 반희석화효과로 기본주당손실과 희석주당손실은 동일합니다.

(3) 당기와 전기의 가중평균희석유통보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	8,408,123	8,401,187
전환상환우선주효과	1,321,279	887,878
전환우선주효과	539,224	539,224
가중평균희석유통보통주식수	10,268,626	9,828,289

35. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순손실	(4,943,358)	(2,248,524)
조정:	2,586,332	175,880
감가상각비	314,976	422,794
무형자산상각비	48,028	68,185
재고자산평가손실	16,724	46,733
사용권자산감가상각비	170,387	151,767
주식보상비용	2,401,630	619,038
장기종업원급여	5,030	(7,333)
유형자산폐기손실	-	93,496
무형자산손상차손	-	39,104
이자비용	529,692	250,650
외화환산손실	-	2,099
유형자산처분손실	-	8,502
잡손실	155	-
잡이익	(53)	(16,142)
외화환산이익	(4,233)	-
파생상품평가이익	(769,655)	(842,861)
전환우선주평가이익	(86,276)	(645,293)
이자수익	(40,073)	(14,859)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동	289,328	(277,121)
매출채권의 증감	(26,813)	5,232
미수금의 증감	149,970	(367,612)
선급금의 증감	(140,063)	113,289
선급비용의 증감	(40)	(1,332)
부가세대금금의 증감	(34,717)	13,303
재고자산의 증감	87,017	(143,697)
미지급금의 증감	42,135	98,779
매입채무의 증감	(4,420)	4,750
계약부채의 증감	225,000	-
예수금의 증감	(7,706)	1,703
장기종업원급여의 지급	(1,035)	(1,536)
영업활동으로부터 창출된 현금흐름	(2,067,698)	(2,349,765)

(2) 현금의 유출·입이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산과 리스부채 계상	102,379	215,502
건설중인무형자산의 본계정 대체	12,316	2,557
임차보증금의 유동성대체	137,739	-
리스부채의 유동성대체	144,311	24,671
장기차입금의 유동성 대체	46,625	54,863
전환상환우선주의 보통주전환	266,519	-

(3) 당기와 전기 중 재무활동으로 인한 부채의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	현금거래		비현금거래				기말
		차입 및 발행 등	상환 등	차입 및 발행	상환 및 해지	계정대체 등	평가손익 등	
리스부채(유동)	123,494	-	(169,500)	-	(1,731)	144,311	10,943	107,517
리스부채(비유동)	44,903	-	-	102,380	-	(144,311)	-	2,972
전환상환우선주부채	1,118,991	580,925	-	-	(48,066)	-	512,890	2,164,740
파생상품부채(유동)	7,429,551	2,419,071	-	-	(218,453)	-	(769,654)	8,860,515
전환우선주부채	2,998,088	-	-	-	-	-	(86,276)	2,911,812
유동성장기차입금	54,863	-	(54,863)	-	-	46,625	-	46,625
장기차입금	76,723	-	-	-	-	(46,625)	-	30,098

2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	현금거래		비현금거래			기말
		차입 및 발행 등	상환 등	차입 및 발행	계정대체 등	평가손익 등	
리스부채(유동)	94,339	-	(149,459)	150,027	24,671	3,916	123,494
리스부채(비유동)	2,907	-	-	65,475	(24,671)	1,192	44,903
전환상환우선주부채	518,806	364,517	-	-	-	235,668	1,118,991
파생상품부채(유동)	6,636,940	1,635,472	-	-	-	(842,861)	7,429,551
전환우선주부채	3,643,381	-	-	-	-	(645,293)	2,998,088
유동성장기차입금	54,108	-	(54,108)	-	54,863	-	54,863
장기차입금	131,586	-	-	-	(54,863)	-	76,723

36. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 당사는 서울보증보험으로부터 납품계약과 관련하여 4,692천원(전기말 585천원)의 이행보증을 제공받고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 당사는 화재 및 업무상과실 등 임원배상책임에 관한 보험에 가입하고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 우리은행과 매출채권 담보 대출 약정을 체결하고 있으며, 이와 관련된 실행내역은 없습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 계류 중인 소송사건은 없습니다.

37. 특수관계자 거래

(1) 당사의 최상위 지배자는 최대주주인 이상현이며, 외부공표용 연결재무제표를 작성하는 지배기업은 없습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 당사의 종속기업 및 관계기업은 없으며, 당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업은 전환상환우선주 투자계약상 임원선임권과 주요경영사항에 대한 사전동의 등의 권리를 보유한 퀴드콜라보오퍼스원포스텍 창업벤처 전문 사모투자합자회사와 위드원바이오 투자조합 15호, 에스브이 Gap-Coverage펀드 4호, 한국투자 Re-Up II 펀드와 전환우선주 투자계약상 임원선임권과 주요경영사항에 대한 사전동의 등의 권리를보유한 NH투자증권 유경코스닥벤처플러스와 NH투자증권 유경PSG벤처공모주1호 그리고 NH투자증권 유경PSG헤리티지밸류1호입니다.

(3) 당기말 현재 기타의 특수관계자는 주요 경영진의 가까운 가족입니다.

(4) 당기와 전기 중 특수관계자거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계 구분		당기	전기
		이자비용	이자비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	쿼드콜라보오퍼스원포스텍 창업벤처전문 사모투자합자회사	45,705	34,537
	위드원바이오 투자조합 15호	242,442	172,687
	에스브이 Gap-Coverage펀드 4호	115,165	28,445
	한국투자 Re-Up II 펀드	109,578	-
합계		512,890	235,669

(*) 당기 중 회사가 인식한 파생상품평가이익은 769,655천원(전기: 842,861천원)이고, 전환 우선주평가이익은 86,276천원(전기 645,293천원)입니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무의 주요 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계 구분		당기말		전기말	
		전환상환 우선주부채(*)	전환우선주부채	전환상환 우선주부채(*)	전환우선주부채
유의적인 영향력을 행사하는 기업	쿼드콜라보오퍼스원포스텍 창업벤처 전문 사모투자합자회사	161,018	-	121,005	-
	위드원바이오 투자조합 15호	805,092	-	605,025	-
	에스브이 Gap-Coverage펀드 4호	508,127	-	392,961	-
	한국투자 Re-Up II 펀드	690,503	-	-	-
	NH투자증권 유경코스닥벤처플러스	-	1,819,884	-	1,873,806
	NH투자증권 유경PSG벤처공모주1호	-	727,955	-	749,525
	NH투자증권 유경PSG헤리티지밸류1호	-	363,973	-	374,757
합계		2,164,740	2,911,812	1,118,991	2,998,088

(*) 당기말 및 전기말 현재 전환상환우선주부채 관련 파생상품부채는 8,860,515천원 및 7,429,551천원입니다(주석 20 참조).

(6) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계 구분		당기	전기
		전환상환우선주발행	전환상환우선주발행
유의적인 영향력을 행사하는 기업	에스브이 Gap-Coverage펀드 4호	-	1,999,989
	한국투자 Re-Up II 펀드	2,999,997	-
합계		2,999,997	1,999,989

(7) 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증

당기말 현재 대표이사로부터 법인카드 사용과 관련하여 36,000천원을 한도로 지급보증을 제공받고 있습니다.

(8) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 대표이사 및 등기 및 비등기임원으로 구성되어 있습니다. 당기와 전기중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원 급여	850,260	716,617
퇴직급여	120,620	191,670
장기종업원급여	780	(1,040)
주식보상비용	2,164,571	1,104,324
합 계	3,136,231	2,011,571

38. 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익

(1) 당기말과 전기말 현재 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류된 각 금융부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	취득시(*1)
전환상환우선주 전환권 및 상환권	8,860,515	7,429,551	9,489,051
전환우선주	2,911,812	2,998,088	3,999,967
합 계	11,772,327	10,427,639	13,489,018

(*1) 당기중 전환상환우선주 중 일부는 보통주로 전환되었습니다.

(2) 당기와 전기의 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류된 각 금융부채의 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
평가이익(손실)	855,930	1,488,154

39. 계속기업 관련 중요한 불확실성

당사의 재무제표는 당사가 계속기업으로서 존속한다는 가정을 전제로 작성되었으므로 당사의 자산과 부채가 정상적인 사업활동을 통하여 회수되거나 상환될 수 있다는 가정하에 회계 처리되었습니다. 그러나 당사는 당기 중 4,943,358천원의 당기순손실 및 2,057,457천원의 부의 영업현금흐름이 발생하였으며, 당기말 현재 유동부채가 유동자산을 11,732,790천원 초과하고 있습니다. 이러한 상황은 당사의 계속기업으로서의 존속능력에 유의적인 의문을 제기할 만한 중요한 불확실성이 존재함을 나타냅니다. 당사의 계속기업으로서의 존속여부는 아래에 기재된 자금조달계획의 성패에 따라 결정되며, 만일 이러한 계획에 차질이 있는 경우에는 계속기업으로서의 존속이 어려우므로 당사의 자산과 부채를 정상적인 사업활동 과정을 통하여 장부금액으로 회수하거나 상환하지 못할수도 있습니다.

당사의 경영진은 다음과 같은 자금조달계획을 수립하고 있습니다.

구 분	내용
자금조달계획	신규 투자금융유치, 유상증자 등을 통한 자금조달계획 달성

당사의 경영진은 상기 자금조달계획이 정상적으로 이루어질 경우 계속기업가정의 불확실성을 해소하는데 충분하다고 판단하고 있으며, 이러한 불확실성의 최종 결과로 계속기업가정이 타당하지 않을 경우에 발생할 수도 있는 자산과 부채의 금액 및 분류표시와 관련 손익항목에 대한 수정사항은 당사의 재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

내부회계관리제도 감사 또는 검토의견

독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서는 주식회사 팜토바이오메드의 2024년 12월 31일자로 종료되는 회계연도의 재무제표에 대한 감사업무를 수행하고 회사의 내부회계관리 제도를 검토한 결과 주식회사등의외부감사에관한법률 제8조의 7항에 따라 첨부하는 것입니다.

첨부 : 1. 독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서
2. 내부회계관리제도 운영실태보고서

독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서

주식회사 팽토바이오메드

주주 및 이사회 귀중

2025년 03월 18일

우리는 첨부된 주식회사 팽토바이오메드의 2024년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 내부회계관리제도를 설계, 운영하고 그에 대한 운영실태보고서를 작성할 책임은 주식회사 팽토바이오메드의 경영진에게 있으며, 우리의 책임은 동 보고내용에 대하여 검토를 실시하고 검토결론을 표명하는 데 있습니다. 회사의 경영진은 첨부된 내부회계관리제도 운영실태보고서에서 "본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2024년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다." 라고 기술하고 있습니다.

우리는 내부회계관리제도 검토기준에 따라 검토를 실시하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 경영진이 제시한 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 회계감사보다는 낮은 수준의 확신을 얻을 수 있도록 검토절차를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 검토는 회사의 내부회계관리제도를 이해하고 경영진의 내부회계관리제도의 운영실태보고내용에 대한 질문 및 필요하다고 판단되는 경우 제한적 범위 내에서 관련 문서의 확인 등의 절차를 포함하고 있습니다. 그러나 회사는 상장중소기업으로서 경영진의 내부회계관리제도 설계와 운영, 그리고 이에 대한 운영실태평가보고는 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계 '제4장 중소기업에 대한 적용'과 '내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준' 제4장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 상장대기업보다는 완화된 방식으로 이루어졌습니다. 따라서 우리는 내부회계관리제도 검토기준 중 14. 중소기업 등에 대한 검토특례에 따라 검토를 실시하였습니다.

회사의 내부회계관리제도는 지배기구와 경영진, 그 밖의 다른 직원에 의해 시행되며, 한국채택국제회계기준에 따라 신뢰성 있는 재무제표의 작성에 합리적인 확신을 제공하기 위하여 고안된 프로세스입니다. 회사의 내부회계관리제도는 (1) 회사 자산의 거래와 처분을 합리적인 수준으로 정확하고 공정하게 반영하는 기록을 유지하고 (2) 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표가 작성되도록 거래가 기록되고, 회사의 경영진과 이사회에 의해서만 회사의 수입과 지출이 이루어진다는 합리적인 확신을 제공하며 (3) 재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 회사 자산의 부적절한 취득, 사용 및 처분을 적시에 예방하고 발견하는 데 합리적인 확신을 제공하는 정책과 절차를 포함합니다.

내부회계관리제도는 내부회계관리제도의 본질적인 한계로 인하여 재무제표에 대한 중요한 왜곡표시를 발견하거나 예방하지 못할 수 있습니다. 또한, 효과성 평가에 대한 미래기간의 내용을 추정 시에는 상황의 변화 혹은 절차나 정책이 준수되지 않음으로써 내부회계관리제도가 부적절하게 되어 미래기간에 대한 평가 및 추정내용이 달라질 위험에 처할 수 있습니다

경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고서 내용이 중요성의 관점에서 '내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준' 제4장 '중소기업에 대한 적용'에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

우리의 검토는 2024년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 하였으며 2024년 12월 31일 이후의 내부회계관리제도는 검토하지 않았습니다. 본 검토보고서는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 근거하여 작성된 것으로서 기타 다른 목적이나 다른 이용자를 위하여는 적절하지 않을 수 있습니다.

서울특별시 강남구 영동대로 333
대성삼경회계법인 대표이사 최경수

대표이사 및 내부회계 관리자의 운영실태보고서

주식회사 펨토바이오메드 주주, 이사회 및 감사 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2024년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계의 제4장 중소기업에 대한 적용'을 준거기준으로 사용하였습니다. 또한 내부회계관리제도의 설계 및 운영 실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 평가 및 보고 모범규준의 제4장 중소기업에 대한 적용'을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2024년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도모범규준'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용이 거짓으로 기재되거나 표시되지 아니하였고, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있지 아니함을 확인하였습니다.

또한 본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용에 중대한 오해를 일으키는 내용이 기재되거나 표시되지 아니하였다는 사실을 확인하였으며, 충분한 주의를 다하여 직접 확인·검토하였습니다.

2025년 2월 10일

대표이사 이 상 현
내부회계관리자 박 신 응



외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 펨토바이오메드			
감사대상 사업연도	2024년 01월 01일	부터	2024년 12월 31일	까지

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 인원수 및 시간	품질관리		감사업무 담당 회계사						전산감사·세무·가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계		
	감도자 (심리실 등)		담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사		당기	전기	당기	전기	당기	전기	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기							
투입 인원수	1	8	1	1	2	8	-	3	1	2	-	-	5	22	
투입시 간	분·반기경도	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	감사	15	36	309	61	278	327	-	176	1	7	-	-	603	607
	합계	15	36	309	61	278	327	-	176	1	7	-	-	603	607

(*) 회사의 전기 재무제표는 삼일회계법인이 감사하였으며, 비교표시된 전기 투입 인원수 및 시간은 전기감사인이 작성한 외부감사실시내용에 기재된 내용입니다.

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역											
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2024년 6월, 10월						5	일			
	주요내용	감사위험 평가 및 전반감사 계획 수립										
현장감사 주요내용	수행시기		투입인원				주요 감사업무 수행내용					
			상주		비상주							
	2024.10.10~2024.10.11	2	일	3	명	-	명	기초잔액 검토				
	2024.10.30~2024.11.04	4	일	3	명	-	명	내부통제 이해 및 평가				
	2025.02.20~2025.02.25	4	일	3	명	-	명	임증감사절차				
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2025.01.06						1	일			
	실사(입회)장소	분당 생산연구소										
	실사(입회)대상	제품 및 원재료										
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	-						-	일			
	실사(입회)장소	-										
	실사(입회)대상	-										
외부조회	금융거래조회	0	채권채무조회				0	변호사조회		0		
	기타조회	-										
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	2	회									
	수행시기	2024.06.20, 2025.03.11										
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-										
	수행시기	-						-	일			

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 06월 20일	감사, 업무수행이사	서면회의	감사계획, 독립성 및 부정위험 등
2	2025년 03월 11일	감사, 업무수행이사	서면회의	감사수행결과, 독립성 및 경영진서면진술 등