

쿼럼바이오 주식회사와 그 종속회사

연 결 재 무 제 표 에 대 한
감 사 보 고 서

제 10 기

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

삼성회계법인

목 차

독립된 감사인의 감사보고서	1
연결재무제표	
연결재무상태표	5
연결손익계산서	7
연결자본변동표	9
연결현금흐름표	10
주석.....	12
외부감사 실시내용	42

독립된 감사인의 감사보고서

쿼럼바이오 주식회사

주주 및 이사회 귀중

2023년 3월 13일

감사의견

우리는 쿼럼바이오 주식회사와 그 종속회사(이하 "연결회사")의 연결재무제표를 감사하였습니다. 해당 연결재무제표는 2022년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 연결손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약을 포함한 연결재무제표의 주석으로 구성되어 있습니다.

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

감사의견근거

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

계속기업 관련 중요한 불확실성

연결재무제표에 대한 주석 19에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 연결재무제표에 대한 주석 19은 보고기간 종료일 현재로 연결영업손실 783백만원, 연결당기순손실 787백만원이 발생하여 당기말 현재 누적 결손금은 8,028백만원임을 나타내고 있

습니다. 이러한 사건이나 상황은 주석 19에서 설명하고 있는 다른 사항과 더불어 계속기업으로서의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 중요한 불확실성이 존재함을 나타냅니다. 우리의 의견은 이 사항으로부터 영향을 받지 아니합니다.

재무제표에 대한 경영진과 지배기구의 책임

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

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

지배기구는 연결회사의 재무보고절차의 감시에 대한 책임이 있습니다.

재무제표감사에 대한 감사인의 책임

우리의 목적은 연결회사의 연결재무제표에 전체적으로 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는지에 대하여 합리적인 확신을 얻어 우리의 의견이 포함된 감사보고서를 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 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 왜곡표시

를 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 연결회사의 계속기업으로서 존속을 중단시킬 수 있습니다.
- 공시를 포함한 연결재무제표의 전반적인 표시와 구조 및 내용을 평가하고, 연결재무제표의 기초가 되는 거래와 사건을 연결재무제표가 공정한 방식으로 표시하고 있는지 여부를 평가합니다.
- 연결재무제표에 대한 의견을 표명하기 위해 기업의 재무정보 또는 그룹내의 사업 활동과 관련된 충분하고 적합한 감사증거를 입수합니다. 우리는 그룹감사의 지휘, 감독 및 수행에 대한 책임이 있으며 감사의견에 대한 전적인 책임이 있습니다.

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

기타사항

연결회사는 당기 최초로 연결재무제표를 작성하였으며, 비교표시된 재무제표는 지배기업의 개별 재무제표입니다.

서울특별시 강남구 영동대로 708

삼 성 회 계 법 인

대 표 이 사 김 병 준

(첨부)연 결 재 무 제 표

쿼럼바이오 주식회사와 그 종속기업

제 10 기

2022년 01월 01일 부터

2022년 12월 31일 까지

제 9 기

2021년 01월 01일 부터

2021년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

쿼럼바이오 주식회사 대표이사 심재현

본점 소재지 : (도로명주소) 서울시 종로구 대학로 101,
서울대학교 치의학대학원 생체동 501-1
(전 화) 02-762-2830

연 결 재 무 상 태 표

제 10(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 9(전) 기 2021년 12월 31일 현재

쿼럼바이오 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과목	제 10(당) 기		제 9(전) 기	
자산				
I. 유동자산		526,674,660		763,949,773
(1) 당좌자산		260,639,345		585,510,569
현금및현금성자산(주석3)	65,889,159		157,817,618	
단기금융상품	4,000,000		11,000,000	
단기대여금	-		414,000,000	
대손충당금	-		(407,831,152)	
매출채권	94,048,351		404,954,147	
미수금	78,003,215		-	
미수수익	-		4,508,337	
선급금	19,629,640		1,926,198	
대손충당금	(1,035,377)		(1,035,377)	
선급비용	104,357		120,208	
선급법인세	-		50,590	
(2) 재고자산		266,035,315		178,439,204
상품	78,039,124		-	
제품	103,554,880		52,219,712	
원재료	51,170,660		73,092,236	
부재료	33,270,651		53,127,256	
II. 비유동자산		491,665,444		811,661,640
(1) 투자자산		-		3,505,302
장기금융상품	-		3,505,302	
(2) 유형자산(주석4)		196,244,061		379,811,758
기계장치	1,005,270,544		1,074,130,544	
감가상각누계액	(863,210,230)		(793,722,889)	
차량운반구	-		6,800,000	
감가상각누계액	-		(4,469,860)	
비품	67,031,772		50,934,555	
감가상각누계액	(59,766,727)		(39,799,248)	
시설장치	212,144,863		212,144,863	
감가상각누계액	(183,884,842)		(160,192,874)	
금형	40,000,000		40,000,000	
감가상각누계액	(21,341,319)		(6,013,333)	
(3) 무형자산(주석5)		275,221,383		378,144,580
특허권	83,499,836		111,379,219	

과목	제 10(당) 기		제 9(전) 기	
개발비	191,721,547		266,765,361	
(4) 기타비유동자산		20,200,000		50,200,000
보증금	20,200,000		50,200,000	
자산총계		1,018,340,104		1,575,611,413
부채				
I. 유동부채		803,228,638		954,256,785
매입채무(주식16)	40,941,000		46,751,915	
선수금	-		23,766,885	
미지급금(주식16)	62,327,588		89,807,347	
미지급비용(주식13,16)	112,871,384		55,874,565	
예수금	2,824,920		7,895,090	
부가세예수금	-		6,909,983	
단기차입금(주식6,9,13,16)	550,369,038		690,011,000	
유동성장기차입금(주식6,9,16)	16,620,000		33,240,000	
포인트충당부채	17,274,708		-	
II. 비유동부채		96,786,450		164,519,629
장기차입금(주식6,9,16)	-		16,620,000	
퇴직급여충당부채(주식7)	112,072,170		164,471,897	
퇴직연금운용자산(주식7)	(15,285,720)		(16,572,268)	
부채총계		900,015,088		1,118,776,414
자본				
I. 자본금(주식1,10)		1,920,954,500		948,042,500
보통주자본금	1,834,627,500		911,951,500	
우선주자본금	86,327,000		36,091,000	
II. 자본잉여금		6,225,499,647		6,750,297,647
주식발행초과금(주식10)	6,224,626,542		6,749,424,542	
전환권대가	873,105		873,105	
III. 자본조정		-		-
IV. 결손금(주식12)		(8,028,129,131)		(7,241,505,148)
미처리결손금	(8,028,129,131)		(7,241,505,148)	
자본총계		118,325,016		456,834,999
부채와자본총계		1,018,340,104		1,575,611,413

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 손 익 계 산 서

제 10(당) 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 9(전) 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

쿼럼바이오 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 10(당) 기		제 9(전) 기	
I. 매출액		1,423,177,904		1,016,156,413
상품매출	635,662,773		187,793,720	
제품매출	787,515,131		828,362,693	
II. 매출원가		1,016,878,114		1,213,074,347
상품매출원가	137,874,280		126,168,000	
제품매출원가(주석15)	879,003,834		1,086,906,347	
III. 매출총이익(손실)		406,299,790		(196,917,934)
IV. 판매비와관리비(주석15)		1,188,923,057		1,512,358,717
급여	310,514,360		244,093,232	
상여	4,200,000		2,200,000	
잡급	567,920		-	
퇴직급여	27,916,659		83,758,772	
복리후생비	33,371,995		53,389,653	
여비교통비	180,286		568,837	
접대비	668,600		5,452,820	
통신비	3,654,703		3,181,318	
수도광열비	550,619		2,265,747	
전력비	2,269,168		-	
세금과공과금	17,250,300		27,451,770	
감가상각비	6,011,804		8,861,097	
지급임차료	33,949,904		57,987,598	
보험료	8,262,634		8,835,250	
차량유지비	16,012,011		9,323,945	
경상연구개발비	43,793,435		527,568,764	
운반비	50,207,196		23,471,911	
교육훈련비	20,000		404,546	
도서인쇄비	1,126,146		976,000	
사무용품비	628,548		911,117	
소모품비	5,814,952		26,291,413	
지급수수료	131,594,218		236,385,582	
광고선전비	364,546,228		59,591,407	
건물관리비	3,026,353		5,499,751	
무형자산상각비	122,785,018		123,888,187	
V. 영업이익(손실)		(782,623,267)		(1,709,276,651)
VI. 영업외수익		53,113,799		49,216,087

과목	제 10(당) 기		제 9(전) 기	
이자수익	380,252		18,736,282	
외환차익	629,115		288,743	
수입수수료	2,500,000		-	
유형자산처분이익	7,968,954		-	
국고보조금	-		1,800,000	
잡이익	41,635,478		28,391,062	
VII. 영업외비용		57,114,515		90,402,851
이자비용	28,129,604		76,446,522	
외환차손	267,103		287,567	
외화환산손실	322,144		-	
지분법손실	-		7,831,152	
유형자산처분손실	6,613,717		-	
전기오류수정손실	4,508,337		-	
잡손실	17,273,610		5,837,610	
VIII. 법인세비용차감전순이익(손실)		(786,623,983)		(1,750,463,415)
IX. 법인세비용		-		-
X. 연결당기순이익(손실)		(786,623,983)		(1,750,463,415)
XI. 주당손익(주석11)				
기본주당손익		(215)		(1,007)

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 자 본 변 동 표

제 10(당) 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 9(전) 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

쿼럼바이오 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	자본금	연결 자본잉여금	연결 이익잉여금	총 계
2021.01.01(전기초)	873,260,500	3,938,724,147	(5,491,041,733)	(679,057,086)
유상증자	26,590,500	1,051,527,500	-	1,078,118,000
상환전환우선주 발행	5,040,000	200,592,000		205,632,000
전환사채 전환	31,247,000	1,071,369,500	-	1,102,616,500
출자전환	11,904,500	488,084,500	-	499,989,000
당기순손실	-	-	(1,750,463,415)	(1,750,463,415)
2021.12.31(전기말)	948,042,500	6,750,297,647	(7,241,505,148)	456,834,999
2022.01.01 (당기초)	948,042,500	6,750,297,647	(7,241,505,148)	456,834,999
무상증자	948,042,500	(948,042,500)	-	-
유상증자	24,869,500	423,244,500	-	448,114,000
당기순손실	-	-	(786,623,983)	(786,623,983)
2022.12.31 (당기말)	1,920,954,500	6,225,499,647	(8,028,129,131)	118,325,016

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

연 결 현 금 흐 름 표

제 10(당) 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 9(전) 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

쿼럼바이오 주식회사와 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 10(당) 기		제 9(전) 기	
I. 영업활동으로 인한 현금흐름		(426,438,431)		(1,537,169,260)
1. 연결당기순이익(손실)	(786,623,983)		(1,750,463,415)	
2. 현금의 유출이 없는 비용등의 가산	339,292,429		563,449,297	
감가상각비	162,694,172		288,265,128	
퇴직급여	42,691,185		107,429,193	
무형자산상각비	122,785,018		123,888,187	
지분법손실	-		7,831,152	
이자비용	-		36,035,637	
유형자산처분손실	6,613,717		-	
전기요류수정손실	4,508,337		-	
3. 현금의 유입이 없는 수익등의 차감	(7,968,954)		(4,569,274)	
이자수익	-		4,569,274	
유형자산처분이익	7,968,954		-	
4. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	28,862,077		(345,585,868)	
매출채권의 감소(증가)	(34,830,409)		(251,408,193)	
미수금의 감소(증가)	(46,102,091)		18,547,560	
선급금의 감소(증가)	23,351,178		11,516,179	
선급비용의 감소(증가)	76,552		(120,208)	
선급법인세의 감소(증가)	50,590		(50,590)	
재고자산의 감소(증가)	155,584,869		(12,172,155)	
매입채무의 증가(감소)	(5,810,915)		7,314,715	
미지급금의 증가(감소)	7,925,855		(51,307,911)	
예수금의 증가(감소)	(5,830,170)		(5,821,110)	
부가세예수금의 증가(감소)	(6,909,983)		6,909,983	
선수금의 증가(감소)	(23,766,885)		(17,009,936)	
미지급비용의 증가(감소)	(5,638,770)		(11,358,799)	
포인트충당부채의 증가(감소)	5,766,448		-	
퇴직금의 지급	(36,290,740)		(35,477,661)	
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	1,286,548		(5,147,742)	
II. 투자활동으로 인한 현금흐름		48,270,351		(89,586,083)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	80,150,755		18,000,000	
단기금융상품의 감소	12,000,000		12,000,000	
단기대여금의 감소	-		6,000,000	
장기금융상품의 감소	3,605,302		-	
기계장치의 처분	22,909,090		-	

과목	제 10(당) 기		제 9(전) 기	
차량운반구의 처분	1,636,363		-	
임차보증금의 감소	40,000,000		-	
2.투자활동으로 인한 현금유출액	(31,880,404)		(107,586,083)	
단기금융상품의 증가	5,000,000		12,000,000	
단기대여금의 증가	-		20,000,000	
장기금융상품의 증가	100,000		1,200,000	
기계장치의 취득	-		9,335,741	
비품의 취득	-		910,000	
금형의 취득	-		40,000,000	
특허권의 취득	16,780,404		24,140,342	
임차보증금의 증가	10,000,000		-	
III.재무활동으로 인한 현금흐름		275,232,038		1,644,434,000
1.재무활동으로 인한 현금유입액	475,622,580		2,313,750,000	
단기차입금의 증가	27,508,580		1,030,000,000	
유상증자	448,114,000		1,283,750,000	
2.재무활동으로 인한 현금유출액	(200,390,542)		(669,316,000)	
단기차입금의 상환	167,150,542		530,000,000	
유동성장기차입금의 상환	33,240,000		45,720,000	
전환사채의 상환	-		93,596,000	
IV.현금의 증가(감소)(I +II+III)		(102,936,042)		17,678,657
V. 연결범위 변동		11,007,583		-
VI.기초의 현금		157,817,618		140,138,961
VII.기말의 현금		65,889,159		157,817,618

별첨 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다.

주식

제10(당)기 당기 2022년 12월 31일 현재

제 9(전)기 전기 2021년 12월 31일 현재

쿼럼바이오 주식회사와 그 종속기업

1. 지배기업의 개요

쿼럼바이오 주식회사(이하 "회사")는 치과재료, 의약품, 의약외품, 의료기기, 화장품의 제조 및 판매를 목적으로 2013년 1월 28일 설립되었으며 서울특별시 종로구 대학로 101, 서울대학교 치의학대학원 생체동 501-1에 본사를 두고 있습니다. 한편, 회사는 2017년 8월 18일 주식회사 덴트화이트에서 쿼럼바이오 주식회사로 사명을 변경하였습니다.

당기말 현재 연결실체의 자본금은 1,920,954,500원이며 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	당 기	
	소유주식수(*)	지분율(%)
심재현	1,607,538	41.84
기타	2,234,371	58.16
합 계	3,841,909	100.00

(*)상환전환우선주식 172,654주를 포함하고 있습니다.

(2) 종속기업 현황

당기말 현재 회사의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	지분율	결산월
퀵럼바이오헬스케어(주)	한국	100%	12월

(*)주식회사 등의 외부감사에 관한 법률의 개정으로 연결범위에 포함되었습니다.

(3) 종속기업의 요약 재무정보

<당기말>

(단위 : 천원)

종속기업	자산	부채	자본	매출	당기순손익
퀵럼바이오헬스케어(주)	353,496	969,997	(616,501)	637,688	(204,162)

<전기말>

(단위 : 천원)

종속기업	자산	부채	자본	매출	당기순손익
퀵럼바이오헬스케어(주)	445,893	853,724	(407,831)	419,379	43,180

2. 중요한 회계정책

회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 일반기업회계기준'시행일 및 경과규정'의 개정

일반기업회계기준 연차개선(2018년)에 따르면 기업은 지배력을 보유한 모든 피투자 기업을 종속기업으로 회계처리 하여야 하나 시행일 및 경과규정의 개정에 따라 대형 비상장주식회사, 상장법인, 금융회사 등에 해당하지 않는 지배기업과 연결실체에 이러한 기업이 포함되지 않은 지배기업은 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제4조 및 같은 법 시행령 제5조에 따른 외부감사 대상이 아닌 기업(이하 "비외감 기업")을 종속기업에서 제외하는 것으로 할 수 있습니다. 동 개정 내용은 2022년 12월 31일부터 시행하고, 시행일이 속하는 회계연도부터 적용하며, 2027년 12월 31일이 속하는 회계연도까지 효력이 있습니다. 해당 기준의 개정이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

제정·공표되었으나 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

- '제17장' 정부보조금의 회계처리' (개정)

수익관련보조금의 표시를 수익 또는 관련 비용 차감 중 실질에 맞게 선택하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- '제3장' 재무제표의 작성과 표시II(금융업)' - 고객 예수금의 현금흐름표 분류

자금의 중개를 통한 수익 창출이 주요 영업활동인 금융업 회사의 경우 고객 예수금의 현금흐름을 재무활동에서 영업활동으로 변경하도록 개정되었습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

회사의 중요한 회계처리방침은 다음과 같습니다.

(1) 현금및현금성자산

연결실체는 통화 및 타인발행수표 등 통화대용증권과 당좌예금, 보통예금 및 큰 거래 비용없이 현금으로 전환이 용이하고 이자율 변동에 따른 가치변동의 위험이 경미한 금융상품으로서 취득 당시 만기일(또는 상환일)이 3개월 이내인 것을 현금및현금성 자산으로 처리하고 있습니다.

(2) 유가증권

유가증권은 취득한 후에 만기보유증권, 단기매매증권, 매도가능증권으로 분류합니다. 만기가 확정된 채무증권으로서 상환금액이 확정되었거나 확정이 가능한 채무증권을 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우에는 만기보유증권으로, 주로 단기간 내의 매매차익을 목적으로 취득한 유가증권으로서 매수와 매도가 적극적이고 빈번하게 이루어지는 경우 단기매매증권으로, 단기매매증권이나 만기보유증권으로 분류되지 아니하는 유가증권은 매도가능증권으로 분류합니다.

연결실체는 후속 측정시 만기보유증권을 상각후원가로 평가하며, 만기보유증권을 상각후원가로 측정할 때에는 장부금액과 만기액면금액의 차이를 상환기간에 걸쳐 유효 이자율법에 의하여 상각하여 취득원가와 이자수익에 가감합니다.

단기매매증권과 매도가능증권은 공정가치로 평가합니다. 다만, 매도가능증권 중 시장성이 없는 지분증권의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없는 경우에는 취득원가로 평가하고 있습니다. 단기매매증권에 대한 미실현보유손익은 당기손익항목으로 처리합니다. 매도가능증권에 대한 미실현보유손익은 기타포괄손익누계액으로 처리하고, 당해 유가증권에 대한 기타포괄손익누계액은 그 유가증권을 처분하거나 손상차손을 인식하는 시점에 일괄하여 당기손익에 반영합니다.

연결실체는 손상차손의 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 보고기간종료일마다 평가하고 유가증권으로부터 회수할 수 있을 것으로 추정되는 금액이 채무증권의 상각후원가 또는 지분증권의 취득원가보다 작은 경우에는 손상차손이 불필요하다는 명백한 반증이 없는 한, 회수가능액을 추정하여 손상차손을 인식하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 손상차손의 회복이 손상차손 인식 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우, 만기보유증권 또는 원가로 평가하는 매도가능증권의 경우에는 회복 후 장부금액이 당초에 손상차손을 인식하지 않았다면 회복일 현재의 상각후원가(매도가능증권의 경우, 취득원가)가 되었을 금액을 초과하지 않는 범위내에서 회복된 금액을 당기이익으로 인식하며, 공정가치로 평가하는 매도가능증권의 경우에는 이전에 인식하였던 손상차손 금액을 한도로 하여 회복된 금액을 당기이익으로 인식합니다.

(3) 대손충당금

연결실체는 회수가 불확실한 매출채권 등은 합리적이고 객관적인 기준에 따라 산출한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다. 대손추산액에서 대손충당금 잔액을 차감한 금액을 대손상각비로 인식하며, 상거래에서 발생한 매출채권에 대한 대손상각비는 판매비와 관리비로 계상하고, 기타 채권에 대한 대손상각비는 영업외비용으로 계상하고 있습니다. 회수가 불가능한 채권은 대손충당금과 상계하고, 대손충당금이 부족한 경우에는 그 부족액을 대손상각비로 인식하고 있습니다.

(4) 재고자산

재고자산 중 원재료는 선입선출법을 사용하여 재고자산의 단위원가를 결정하고, 이를 장부금액으로 계상하고 있습니다.

재고자산의 순실현가능가치(원재료는 현행대체원가)가 취득원가보다 하락한 경우 항목별로 저가법을 사용하여 장부금액을 결정하고 있습니다.

재고자산은 이를 판매하여 수익을 인식하는 기간에 매출원가로 인식하고 있습니다. 재고자산의 시가가 장부금액이하로 하락하여 발생한 평가손실은 재고자산의 차감계정으로 표시하고 매출원가에 가산하고 있으며, 이후 저가법의 적용에 따른 평가손실을 초래하였던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부금액보다 상승한 경우에는 최초의 장부금액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고, 동 환입액은 매출원가에서 차감하고 있습니다. 재고자산의 장부상수량과 실제 수량과의 차이에서 발생하는 감모손실의 경우 정상적으로 발생한 감모손실은 매출원가에 가산하고, 비정상적으로 발생한 감모손실은 영업외비용으로 분류하고 있습니다.

(5) 유형자산의 취득원가와 감가상각방법 등

1) 유형자산의 취득원가

유형자산은 구입원가 또는 제작원가와 자산을 사용할 수 있도록 준비하는데 직접 관련되는 지출과 매입할인 등을 취득원가에 가감하며, 현물출자, 증여, 기타 무상으로 취득한 자산은 공정가치를 취득원가로 계상하고 있으며, 장기후불조건으로 구입하거나, 대금지급기간이 일반적인 신용기간보다 긴 경우 취득원가는 취득시점의 현금 구입상당액으로 계상하고 있습니다.

2) 감가상각방법

유형자산에 대해서는 다음의 내용연수에 따라 정률법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

과 목	내 용 연 수
기계장치	5년
차량운반구	5년
비 품	5년
시설장치	5년
금형	5년

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

3) 자본적지출과 수익적지출의 구분

유형자산의 취득 또는 완성 후의 지출이 미래 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 매우 높고 그 금액이 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 자본적지출로 처리하고, 그렇지 않은 경우에는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

4) 유형자산의 제거

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있으며, 유형자산의 재평가와 관련하여 인식한 기타포괄손익의 잔액이 있다면, 그 유형자산을 폐기하거나 처분할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 무형자산의 취득원가와 상각방법 등

1) 무형자산의 취득원가

무형자산을 개별취득하는 경우 취득원가는 구입원가와 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는데 직접 관련된 지출로 구성되며, 매입할인 등을 차감하여 취득원가를 산출하고 있으며, 취득자금에 대한 지급기간이 일반적인 신용기간보다 긴 경우 취득원가는 현금가격상당액으로 계상하고 있습니다.

취득 또는 완성 후의 지출이 무형자산의 미래경제적효익을 실질적으로 증가시킬 가능성이 매우 높고, 관련된 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며, 무형자산과 직접 관련된 경우에는 자본적지출로 처리하고, 그렇지 않은 경우에는 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

2) 상각방법

무형자산에 대해서는 다음의 상각연수에 따라 정액법으로 상각하고 있으며, 잔존가치는 없는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

과목	상각연수
특허권	5년
개발비	5년

최근 보고기간 이후 무형자산의 사용방법, 기술적 진보 그리고 시장가격의 변동과 같은 지표가 존재하는 경우 내용연수 등에 대한 중전의 추정치를 재검토하고 있으며, 최근의 기대와 달라진 경우 잔존가치, 상각방법 또는 상각기간의 변경이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

3) 무형자산의 표시방법

상각액과 손상차손은 해당 자산과목에서 직접 차감하여 기재하고 정부보조금은 해당 자산과목에서 차감하는 형식으로 기재하고 있습니다.

(7) 외화 환산

외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록합니다. 다만, 환율이 유의적으로 변동하지 않는 경우에는 일정기간의 평균환율을 사용하고 있습니다. 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 발생하는 외환차손익 또는 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 발생하는 외화환산손익은 그 외환차이가 발생하는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며, 외화표시 매도가능채무증권의 경우에는 동 금액을 기타포괄손익에 인식합니다.

(8) 정부보조금

연결실체는 정부보조금에 부수되는 조건을 준수할 것이며, 보조금을 수취할 것으로 합리적인 확신이 있을 때 정부보조금을 인식합니다.

자산관련보조금(공정가치로 측정되는 비화폐성 보조금 포함)을 받는 경우에는 관련 자산을 취득하기 전까지 받은 자산 또는 받은 자산을 일시적으로 운용하기 위하여 취득하는 다른 자산의 차감계정으로 회계처리하고, 관련 자산을 취득하는 시점에서 관련 자산의 차감계정으로 회계처리합니다. 자산관련보조금은 그 자산의 내용연수에 걸쳐 상각금액과 상계하며, 해당 자산을 처분하는 경우에는 그 잔액을 처분손익에 반영합니다.

수익관련보조금은 특정의 비용을 보전할 목적으로 지급되는 경우에는 특정의 비용과 상계처리합니다. 반면, 대응되는 비용이 없는 경우 연결실체의 주된 영업활동과 직접적인 관련성이 있다면 영업수익으로, 그렇지 않다면 영업외수익으로 회계처리합니다. 다만, 수익관련보조금을 사용하기 위하여 특정의 조건을 충족해야 하는 경우에는 그 조건을 충족하기 전에 받은 수익관련보조금은 선수수익으로 회계처리합니다.

(9) 퇴직급여충당부채

연결실체는 임직원 퇴직금 지급규정에 따라 보고기간 종료일 현재 1년이상 근속한 전임직원이 일시에 퇴직할 경우에 지급하여야 할 퇴직금 총 추계액을 퇴직급여충당부채로 설정하고 있습니다.

(10) 전환사채

전환사채를 발행한 경우에는 발행가액을 일반사채에 해당하는 부채부분과 전환권에 해당하는 자본부분으로 분리하여 자본부분의 가치를 전환권대가로 인식하고 있으며 전환권조정은 당해 전환사채의 액면가액에서 차감하고, 사채상환할증금은 당해 전환사채의 액면가액에 부가하고 있습니다.

(11) 충당부채와 우발부채

연결실체는 과거사건이나 거래의 결과로 존재하는 현재 의무의 이행을 위하여 자원이 유출될 가능성이 매우 높고 동 손실의 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 그 손실금액을 충당부채로 계상하고 있습니다. 또한, 연결실체는 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정하며, 현재가치 평가에 사용하는 할인율은 그 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 또한, 충당부채는 보고기간말마다 그 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 증감조정하며, 이때 현재가치 평가에 사용한 할인율은 변동되지 않는 것으로 보고 당초에 사용한 할인율로 평가하고 있습니다.

(12) 수익인식

연결실체는 재화의 판매, 용역의 제공이나 자산의 사용에 대하여 받았거나 또는 받을 대가의 공정가치로 수익을 측정하고 있으며, 부가가치세, 매출에누리와 할인 및 환입은수익에서 차감하고 있습니다. 연결실체는 수익을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 관련된 경제적 효익의 유입 가능성이 매우 높은 경우에 수익을 인식합니다.

1) 재화의 판매

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 연결실체가 재화의 수령 승인요건이 충족되었다는 객관적인증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

(13) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 보상원가만큼 자본(자본조정)을 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 보상원가만큼 부채를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상거래

회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 회사의 지분상품을 부여하는 주식기준보상거래의 경우에는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 측정하여 그 금액을 보상원가와 자본(자본조정)으로 회계처리하고 있으며, 재화나 용역의 공정가치는 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 측정합니다.

한편, 종업원 및 유사용역제공자에게서 제공받는 용역의 공정가치는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 그 금액을 보상원가와 자본(자본조정)으로 회계처리하고 있으며, 부여한 지분상품의 공정가치는 부여일 기준으로 측정합니다.

3. 현금및현금성자산

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

(단위 : 천원)

계정과목	금 액	
	당기말	전기말
보통예금	65,889	157,818

(2) 당기말 현재 회사의 사용제한 예금은 없습니다.

4. 유형자산

당기 및 전기 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

계정과목	기초	감가상각비	처분	연결범위변동	기말
기계장치	280,408	(116,699)	(21,648)	-	142,061
차량운반구	2,330	(788)	(1,542)	-	-
비품	11,135	(6,187)	-	2,317	7,265
시설장치	51,952	(23,692)	-	-	28,260
금형	33,987	(15,328)	-	-	18,659
합계	379,812	(162,694)	(23,190)	2,317	196,245

<전기>

(단위 : 천원)

계정과목	기초	취득	감가상각비	기말
기계장치	499,871	9,336	(228,799)	280,408
차량운반구	4,244	-	(1,914)	2,330
비품	19,086	910	(8,861)	11,135
시설장치	94,629	-	(42,677)	51,952
금형	-	40,000	(6,013)	33,987
합계	617,830	50,246	(288,264)	379,812

5. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

계정과목	기초	취득	상각비	연결범위변동	기말
특허권	111,379	16,780	(47,741)	3,082	83,500
개발비	266,765	-	(75,044)	-	191,721
합계	378,144	16,780	(122,785)	3,082	275,221

<전기>

(단위 : 천원)

계정과목	기초	취득	상각비	기말
특허권	129,883	24,140	(42,644)	111,379
개발비	348,009	-	(81,244)	266,765
합계	477,892	24,140	(123,888)	378,144

(2) 당기 중 연결실체가 인식한 무형자산상각비는 전액 판매비와관리비로 인식하고 있습니다.

6. 장단기차입금의 내용

장단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위 : 천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	당기	전 기
중소기업자금대출	기업은행	4.33~9.50	386,000	390,000
일반자금대출	신한은행	5.89	100,000	100,000
금전소비대차	심재현	4.60	64,369	200,011
합 계			550,369	690,011

(2) 장기차입금

(단위 : 천원)

차 입 처	차 입 용 도	연이자율(%)	금 액	
			당기	전 기
중소기업진흥공단	일반자금대출	1.91	16,620	49,860
합 계			16,620	49,860
유동성대체			(16,620)	(33,240)
비유동부채			-	16,620

7. 퇴직급여충당부채

(1) 퇴직급여충당부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	164,471	92,520
충당부채설정액	42,691	107,429
퇴직금지급액	(98,925)	(35,478)
연결범위변동	3,835	-
기말잔액	112,072	164,471

임직원의 퇴직금지급에 충당하기 위하여 연결실체는 퇴직금추계액의 12.9%에 해당하는 금액에 대하여 기업은행에 확정급여형 퇴직연금을 가입하고 있습니다.

(2) 퇴직연금운용자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전 기
기초잔액	16,573	11,364
이자수익	272	61
당기납입액	9,000	6,000
당기지급액	(10,560)	(852)
기말잔액	15,285	16,573

(3) 퇴직연금운용자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
정기예금 등	15,285	16,573

8. 전환사채

전기 중 무기명식 무보증 전환사채는 모두 만기가 도래하였으며 전환권 청구에 따라 보통주 62,494주가 발행되었습니다.

9. 우발상황과 약정사항의 내용

우발상황 및 주요 약정사항의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 주요 약정사항

당기말 현재 금융기관 등과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

금융기관명	약정내용	약정한도액	실행금액
기업은행	중소기업자금대출	100,000	86,000
기업은행	중소기업자금대출	50,000	50,000
기업은행	중소기업자금대출	250,000	250,000
신한은행	일반자금대출	100,000	100,000
중소기업진흥공단	운전자금대출	100,000	16,620
합 계		600,000	502,620

(2) 제공받은 보증의 내용

당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

보증 제공자	제공받은 보증내용	보증금액	보증처
(특수관계자)			
대표이사	연대보증	103,200	기업은행
소 계		103,200	
(기 타)			
기술신용보증기금	대출보증	285,000	기업은행
		85,000	신한은행
서울보증보험	이행지급보증	24,299	
소 계		394,299	
합 계		497,499	

(3) 당기말 현재 회사가 제공한 담보제공내역은 없습니다.

(4) 보험가입의 내용

연결실체가 가입하고 있는 보험의 종류, 보험금액 및 보험에 가입된 자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

보험의 종류	부보자산	부보금액	보험기간	보험회사
화재보험	건물, 집기	410,000	2019.03.29~2024.03.29	한화손해보험
화재보험	건물, 집기	470,000	2021.10.20~2026.10.20	한화손해보험

(5) 소송사건

회사는 당기말 현재 손해배상청구소송 1건에 원고인으로 참여하고 있으며, 소송가액은 100,000천원입니다. 소송의 최종결과가 회사의 재무제표에 미칠 영향을 합리적으로 예측할 수 없습니다.

10. 자본금과 자본잉여금의 내용

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
1주당 금액	500원	500원
발행한 주식의 총수	3,841,909 주	1,896,085 주
당기말 현재 자본금	1,920,954,500 원	948,042,500 원

(*) 당기말 현재 상환전환우선주 172,654주를 포함하고 있습니다.

(2) 당기 연결실체의 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	자본금	주식발행초과금
전기초	873,260,500	3,927,840,720
보통주 발행	26,590,500	1,051,527,500
상환전환우선주 발행	5,040,000	200,592,000
전환사채의 전환	31,247,000	1,081,379,822
출자전환	11,904,500	488,084,500
전기말	948,042,500	6,749,424,542
무상증자	948,042,500	(948,042,500)
유상증자	24,869,500	423,244,500
당기말	1,920,954,500	6,224,626,542

(3) 당기말 현재 연결실체가 발행한 우선주의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

구분		1차	2차	3차	4차
신주의 종류		기명식 상환전환우선주	기명식 상환전환우선주	기명식 상환전환우선주	기명식 상환전환우선주
의결권		무의결부 우선주	의결부 우선주	무의결부 우선주	무의결부 우선주
신주 발행 주식수		32,795	29,307	10,080	28,290
1주당 액면금액		500원	500원	500원	500원
신주의 주당 발행금액		17,500원	14,500원	20,400원	7,500원
총주식발행발행금액		573,912,500원	424,951,500 원	205,632,000 원	212,175,000원
전환에 관한 사항 :					
전환권자		인수인	인수인	인수인	인수인
전환청구기간		우선주의 존속기간 내(기한: 발행일로부터 10년)	우선주의 존속기간 내(기한: 발행일로부터 5년)	우선주의 존속기간 내(기한: 발행일로부터 10년)	우선주의 존속기간 내(기한: 발행일로부터 10년)
우선주 배당 조건		배당률 : 액면금액의 연 2.0% 배당조건 : 참가적 배당 전환간주일: 전환청구일이 속하는 영업연도의 직전 영업년도 말	배당조건 : 참가적 배당 전환간주일: 전환청구일이 속하는 영업연도의 직전 영업년도 말	배당률 : 액면금액의 연 1.0% 배당조건 : 참가적 배당 전환간주일: 전환청구일이 속하는 영업연도의 직전 영업년도 말	배당률 : 액면금액의 연 1.0% 배당조건 : 참가적 배당 전환간주일: 전환청구일이 속하는 영업연도의 직전 영업년도 말
전환비율	원칙	우선주 1주당발행가액(17,500원)/전환가격(보통주1주당 17,500원)	우선주 1주당발행가액(14,500원)/전환가격(보통주1주당 14,500원)	우선주 1주당발행가액(20,400원)/전환가격(보통주1주당 20,400원)	우선주 1주당발행가액(20,400원)/전환가격(보통주1주당 20,400원)
	특별조항	전환가격 조정 : *PO(기업공개)시 : 우선주 인수가액과 기업공개시 공모 가격의 70% 중 낮은 가격 *합병시 : 합병평가가액의 70%에 해당하는 가격이 본 우선주식의 전환가를 하회하는 경우에는 70%로 정한다.	전환가격 조정 : *PO(기업공개)시 : 우선주 인수가액과 기업공개시 공모 가격의 70% 중 낮은 가격 *합병시 : 합병평가가액의 70%에 해당하는 가격이 본 우선주식의 전환가를 하회하는 경우에는 70%로 정한다.	전환가격 조정 : *PO(기업공개)시 : 우선주 인수가액과 기업공개시 공모 가격의 70% 중 낮은 가격 *합병시 : 합병평가가액의 70%에 해당하는 가격이 본 우선주식의 전환가를 하회하는 경우에는 70%로 정한다.	전환가격 조정 : *PO(기업공개)시 : 우선주 인수가액과 기업공개시 공모 가격의 70% 중 낮은 가격 *합병시 : 합병평가가액의 70%에 해당하는 가격이 본 우선주식의 전환가를 하회하는 경우에는 70%로 정한다.
상환에 관한 사항:					
상환권자		인수인	인수인	인수인	인수인
상환청구기간		발행일로부터 3년이 경과한 다음날부터 우선주 존속기간 만료일까지(단 해당 기간의 매년 정기주주총회로부터 30일이내)	발행일로부터 우선주 존속기간 만료일까지	발행일로부터 3년이 경과한 다음날부터 우선주 존속기간 만료일까지(단 해당 기간의 매년 정기주주총회로부터 30일이내)	발행일로부터 3년이 경과한 다음날부터 우선주 존속기간 만료일까지(단 해당 기간의 매년 정기주주총회로부터 30일이내)
상환가액		투자원금+이자 상당액(*) (단 지급된 배당금은 차감) (*)연 단리 5%	투자원금+이자 상당액(*) (단 지급된 배당금은 차감) (*)연 단리 6%	투자원금+이자 상당액(*) (단 지급된 배당금은 차감) (*)연 단리 2%	투자원금+이자 상당액(*) (단 지급된 배당금은 차감) (*)연 단리 2%

11. 기본주당이익(손실)

연결실체의 주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당손실의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당 기	전 기
보통주순손실	(786,623,983) 원	(1,750,463,415) 원
가중평균유통주식수	3,663,517 주	1,738,231 주
기본주당손실	(215) 원	(1,007) 원

(2) 가중평균유통주식수의 계산내역

<당기>

(단위 : 주)

구 분	발행보통주식수	기간	적 수
전기이월	1,823,903	2022.01.01~2022.12.31	365
무상증자	1,823,903	2022.01.01~2022.12.31	365
유상증자	7,728	2022.03.05~2022.12.31	302
유상증자	8,721	2022.03.30~2022.12.31	277
유상증자	5,000	2022.06.18~2022.12.31	197
합 계			1,337,183,763
가중평균유통주식수			3,663,517

<전기>

(단위 : 주)

구 분	발행보통주식수	기간	적 수
전기이월	1,684,419	2021.01.01~2021.12.31	614,812,935
유상증자	5,000	2021.04.27~2021.12.31	1,240,000
전환사채 전환	62,494	(*)	10,874,628
유상증자	33,683	2021.06.30~2021.12.31	6,231,355
유상증자	14,498	2021.11.17~2021.12.31	652,410
출자전환	23,809	2021.12.05~2021.12.31	642,843
합 계			634,454,171
가중평균유통주식수			1,738,231

(*)전기 중 전환사채의 전환권 청구에 따라 보통주 62,494주가 발행되었으며, 전기 중 전환사채의 전환에 따른 보통주식의 적수를 합산하여 표시하였습니다.

(3) 희석주당이익

당기에 잠재적 보통주식의 희석효과가 없으므로 희석주당이익을 계산에서 제외하였습니다. 따라서, 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

12. 결손금처리계산서

당기 및 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

결 손 금 처 리 계 산 서

제10기	2022년 1월 1일 부터 2022년 12월 31일 까지	제9기	2021년 1월 1일 부터 2021년 12월 31일 까지
처리에정일	2023년 3월 29일	처리확정일	2022년 3월 31일

쿼럼바이오 주식회사

(단위 : 원)

과 목	제 10(당) 기		제 9(전) 기	
미처리결손금		8,028,129,131		7,241,505,148
전기이월미처리결손금	7,241,505,148		5,491,041,733	
당기순손실	786,623,983		1,750,463,415	
결손금처리액		-		-
차기이월미처리결손금		8,028,129,131		7,241,505,148

13. 특수관계자와의 거래내용

(1) 당기말 현재 연결실체와 특수관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
기타	Quorumbiotec	Quorumbiotec

(2) 연결실체의 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	거래내용	당기	전기
기 타	Quorumbiotec	제품매출	-	129,547
	임직원	자금차입	14,305	1,030,000
		자금상환	20,000	1,029,989
		이자비용	-	21,280

(3) 연결실체의 당기 및 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	채무		
		미지급금	단기차입금	미지급비용
기 타	임직원	-	39,060	15,533

<전기말>

(단위 : 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	채무		
		미지급금	단기차입금	미지급비용
기 타	임직원	18,674	200,011	26,072

(4) 당기말 현재 연결실체는 연결실체의 차입금과 관련하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받고 있습니다(주석 10 참조)

14. 이연법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용계상 내역은 없습니다.

(2) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감

(단위: 천원)

당기	차감할(가산할) 일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초	증가	감소	기말	기초	기말
대손충당금	407,831	-	42,041	365,790	89,723	80,474
퇴직급여충당부채	164,471	39,751	104,843	99,379	36,184	21,863
퇴직연금운용자산	(16,573)	1,287	-	(15,286)	(3,646)	(3,363)
개발비	(14,616)	-	(7,283)	(7,333)	(3,216)	(1,613)
개발비국고보조금	14,616	-	7,283	7,333	3,216	1,613
직원급여	-	13,715	-	13,715	-	3,017
지분법손실	50,000	-	-	50,000	-	-
무형자산손상차손	196,851	-	-	196,851	43,307	43,307
이월결손금	4,617,038	535,681	-	5,152,719	1,015,748	1,133,598
세액공제	690,811	28,855	266,631	453,035	690,811	453,035
합 계	6,110,429	619,289	413,515	6,316,203	1,872,127	1,731,931

(단위: 천원)

전기	차감할(가산할) 일시적 차이				이연법인세자산(부채)	
	기초	증가	감소	기말	기초	기말
대손충당금	400,000	7,831	-	407,831	88,000	89,723
퇴직급여충당부채	92,520	116,583	44,632	164,471	20,354	36,184
퇴직연금운용자산	(11,364)	-	5,209	(16,573)	(2,500)	(3,646)
개발비	(21,899)	-	(7,283)	(14,616)	(4,818)	(3,216)
개발비국고보조금	21,899	-	7,283	14,616	4,818	3,216
지분법손실	50,000	-	-	50,000	-	-
무형자산손상차손	196,851	-	-	196,851	43,307	43,307
사채상환할증금	111,213	-	111,213	-	24,467	-
전환권조정	(36,036)	-	(36,036)	-	(7,928)	-
이월결손금	4,617,038	1,734,150	1,734,150	4,617,038	1,015,748	1,015,748
세액공제	508,523	182,288	-	690,811	508,523	690,811
합 계	5,928,745	2,040,852	1,859,168	6,110,429	1,689,971	1,872,127

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 회사의 성과, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 세액공제와 이월결손금의 공제가능기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 최근 3년동안 누적 손실이 발생하여 당기말 현재 모든 차감할 일시적 차이에 대하여 실현가능성이 없다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

15. 부가가치계산에 필요한 계정과목과 그 금액

부가가치계산에 필요한 계정과목과 그 금액은 다음과 같습니다 .

(단위 : 천원)

구 분	제 조 원 가		판매비와관리비		합 계	
	당 기	전 기	당 기	전 기	당 기	전 기
급여	129,805	213,572	311,082	244,093	440,887	457,665
상여	1,500	1,200	4,200	2,200	5,700	3,400
퇴직급여	14,775	23,670	27,917	83,759	42,692	107,429
복리후생비	15,216	19,751	33,372	53,390	48,588	73,141
세금과공과	4,472	7,508	17,250	27,452	21,722	34,960
감가상각비	156,682	279,404	6,012	8,861	162,694	288,265
무형자산상각비	-	-	122,785	123,888	122,785	123,888
지급임차료	77,919	77,160	33,950	57,988	111,869	135,148
합 계	400,369	622,265	556,568	601,631	956,937	1,223,896

16. 금융부채의 만기분석 및 유동성 위험관리

(1) 유동성위험 관리 방법

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성 위험을 관리하고 있습니다.

(2) 금융부채의 만기분석

현금 등 금융자산을 인도하여 결제하는 금융부채의 종류별 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	6개월 미만	6개월~1년 미만	1년 이상~2년 미만	합계
매입채무	40,941	-	-	40,941
미지급금	62,328	-	-	62,328
미지급비용	83,623	29,248	-	112,871
단기차입금	400,000	150,369	-	550,369
유동성장기차입금	16,620	-	-	16,620
합계	603,512	179,617	-	783,129

17. 현금흐름표에 관한 사항

현금흐름표는 간접법으로 작성되었으며, 현금의 유입과 유출이 없는 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	금 액	
	당기	전기
장기차입금의 유동성장기차입금 대체	16,620	33,240
무상증자	948,043	-
전환사채 전환의 자본금 및 주식발행초과금증가	-	1,112,627
차입금의 출자전환		499,989

18. 주식기준보상

당기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 주식기준보상약정은 다음과 같습니다.

구분	약정사항
결제방식	주식결제형
약정유형	주식선택권부여(일반직원 및 외부전문인력)
부여일	2020년 3월 20일
부여수량	72,113주
행사가액	1,000원
가득조건	부여일로부터 2년이 경과한 날로부터 7년 이내

일반 직원에게 부여한 주식선택권의 부여일 현재 추정 공정가치는 단위당 0.000024 원이며, 주식선택권을 부여하고 제공받는 용역의 공정가치는 주식선택권의 공정가치에 기초하여 측정합니다.

19. 계속기업가정의 불확실성

당사의 연결재무제표는 당사가 계속기업으로서 존속할 것이라는 가정을 전제로 작성되었습니다. 따라서 자산과 부채를 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부금액으로 회수하거나 상환할 수 있다는 가정 하에 회계처리 되었습니다. 그러나 당사의 연결재무제표 상 영업손실 783백만원, 당기순손실 787백만원이 발생하여 당기말 현재 누적결손금은 8,028백만원입니다. 이러한 사항들로 인하여 추후 당사의 자산가치 하락으로 인한 자산의 회수가능성, 계속적인 자금조달 가능성 및 부채의 상환능력 등 당사의 장래 경영활동에 중요한 불확실성이 존재하며, 현재로서는 그 영향을 예측할 수 없는 상황입니다. 이에 당사는 유상증자 등을 통해 추가적인 재무구조 개선절차를 수행할 예정이며, 비용절감 및 영업활동을 확대하여 매출을 증대하고 수익성을 개선할 계획입니다.

당사의 재무제표 작성의 전제가 된 계속기업가정의 타당성에 대해 의문이 제기되는 상황하에서는 당사의 경영개선계획의 성패에 따라 그 타당성이 좌우되는 중요한 불

확실성이 존재하고 있습니다. 만약 이러한 경영개선계획에 차질이 있어서 당사가 계속기업으로서 존속하기 어려운 경우에는 당사의 자산과 부채를 정상적인 영업활동과정을 통하여 회수하거나 상환하지 못할 수도 있습니다. 이와 같이 불확실성의 최종결과로 계속기업가정이 타당하지 않을 경우에 발생할 수도 있는 자산과 부채의 금액 및 분류 표시와 관련 손익항목에 대한 수정사항은 연결재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

20. 재무제표의 확정일

회사의 재무제표는 2023년 3월 29일 정기주주총회에서 확정될 예정입니다.

외부감사 실시내용

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

1. 감사대상업무

회 사 명	쿼럼바이오 주식회사와 그 종속기업			
감사대상 사업연도	2022년 01월 01일	부터	2022년 12월 31일	까지

2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 인원수 및 시간		품질관리 검토자 (심리실 등)		감사업무 담당 회계사						전산감사· 세무·가치평가 등 전문가		건설계약 등 수주산업 전문가		합계	
				담당이사 (업무수행이사)		등록 공인회계사		수습 공인회계사							
				당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
투입 인원수		2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	4	4
투입 시간	분·반기검토	2	2	40	40	45	50	-	-	-	-	-	-	87	92
	감사	2	2	75	69	110	100	-	-	-	-	-	-	187	171
	합계	4	4	115	109	155	150	-	-	-	-	-	-	274	263

3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역										
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기			2022.5.10			1	일			
	주요내용			회사 사업에 대한 이해 및 감사범위의 성격과 범위, 시기 결정							
현장감사 주요내용	수행시기				투입인원				주요 감사업무 수행내용		
					상주		비상주				
	2022.11.23~11.25		3	일	2	명	-	명	중간감사		
	2023.02.22~02.24		3	일	2	명	-	명	기말감사		
	2023.03.08~03.09		2	일	2	명	-	명	연결감사		
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기			2023.1.11			1	일			
	실사(입회)장소			파주공장							
	실사(입회)대상			재고자산							
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기			-			-	일			
	실사(입회)장소			-							
	실사(입회)대상			-							
	금융거래조회			O	채권채무조회			O	변호사조회		O

외부조회	기타조회	-		
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	3	회	
	수행시기	2022.11.30 / 2023.02.24 / 2023.03.09		
외부전문가 활용	감사 활용 내용	-		
	수행시기	-	-	일

4. 감사(감사위원회)와의 커뮤니케이션

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 11월 30일	회사 : 감사, 담당 과장 감사인 : 담당이사외 1명	대면회의	중간감사 업무수행결과에 대한 커뮤니케이션
2	2023년 02월 24일	회사 : 감사, 담당 과장 감사인 : 담당이사외 1명	대면회의	기말감사 업무수행결과에 대한 커뮤니케이션
3	2023년 03월 09일	회사 : 감사, 담당 과장 감사인 : 담당이사외 1명	대면회의	기말연결감사 업무수행결과에 대한 커뮤니케이션