

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	5
4. 주식의 총수 등	6
5. 정관에 관한 사항	6
II. 사업의 내용	8
1. 사업의 개요	8
2. 주요 제품 및 서비스	13
3. 원재료 및 생산설비	14
4. 매출 및 수주상황	16
5. 위험관리 및 파생거래	18
6. 주요계약 및 연구개발활동	20
7. 기타 참고사항	22
III. 재무에 관한 사항	24
1. 요약재무정보	24
2. 연결재무제표	26
2-1. 연결 재무상태표	26
2-2. 연결 포괄손익계산서	28
2-3. 연결 자본변동표	29
2-4. 연결 현금흐름표	29
3. 연결재무제표 주식	30
4. 재무제표	73
4-1. 재무상태표	73
4-2. 포괄손익계산서	74
4-3. 자본변동표	75
4-4. 현금흐름표	76
5. 재무제표 주식	77
6. 배당에 관한 사항	119
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	121
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	121
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	122
8. 기타 재무에 관한 사항	123
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	126
V. 회계감사인의 감사의견 등	132
1. 외부감사에 관한 사항	132
2. 내부통제에 관한 사항	133
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	134
1. 이사회에 관한 사항	134
2. 감사제도에 관한 사항	135
3. 주주총회 등에 관한 사항	136
VII. 주주에 관한 사항	138
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	141

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	141
2. 임원의 보수 등	142
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	145
X. 대주주 등과의 거래내용.....	146
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....	148
1. 공시내용 진행 및 변경사항	148
2. 우발부채 등에 관한 사항	148
3. 제재 등과 관련된 사항.....	149
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	149
XII. 상세표.....	152
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	152
2. 계열회사 현황(상세).....	152
3. 타법인출자 현황(상세).....	152
【 전문가의 확인 】	152
1. 전문가의 확인.....	152
2. 전문가와의 이해관계	152

사업보고서

(제 24 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
2023년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 3월 15일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주) 진바이오텍

대 표 이 사 :

이 찬 호

본 점 소 재 지 :

충남 공주시 계룡면 신원사로 166

(전 화) 041-853-9961

(홈페이지) <http://www.genebiotech.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 전무이사 (성 명) 조 원 탁

(전 화) 02-6300-8222

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토 한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024년 3월 15일

(주)진마이오텍

대 표 이 사 이 찬 호 (서명)

신고업무 담당이사 조 원 탁 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	1	-	-	1	1
합계	1	-	-	1	1

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
연결 제외	-	-

2. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 진바이오텍이라고 표기합니다. 또한 영문으로는 GeneBioTech Co., Ltd라 표기합니다. 약식으로 표기할 경우에는 (주)진바이오텍이라고 표기합니다.

3. 설립일 및 존속기간

당사는 유익미생물을 이용한 기능성 사료첨가제의 제조, 판매 등을 주 영업목적으로 2000년 3월 15일에 설립되었습니다. 또한 2006년 2월 23일에 코스닥시장 상장을 승인받아 회사의 주식이 2006년 4월 28일자로 상장되어 코스닥시장에서 매매가 개시되었습니다. 보고일 현재 당사의 존속기간은 20년 이상입니다.

4. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- 1) 주소 : 충남 공주시 계룡면 신원사로 166
- 2) 전화번호 : 041-853-9961
- 3) 홈페이지 : <http://www.genebiotech.co.kr>

5. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

당사의 주된 사업의 근거가 되는 법률은 사료의 수급안정·품질관리 및 안전성확보에 관한 사항을 규정함으로써 사료의 안정적인 생산과 품질향상을 통하여 축산업의 발전에 이바지함을 목적으로 하는 사료관리법입니다.

6. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	해당
벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	미해당

7. 주요 사업의 내용

당사는 우리의 전통기술인 고상발효기술에 근간을 두고 유익한 미생물을 이용하여 천연적이며 친환경적인 사료원료 및 첨가제를 제조하여 배합사료 공장 및 농가에 공급하고 있습니다. 또한 국내 동물약품시장으로의 진출을 위해 2011년 10월 28일 국내 동물약품 제조 및 판매 회사인 (주)다원케미칼의 주식 100%를 인수하여 종속회사로 추가되었습니다. 당사의 주요 제품에는 펩소이젠 등의 발효 단백질과 축사 악취 개선 기능이 있는 생균제등이 있으며 주요 거래처에는 배합사료 제조회사 및 애완동물 제조회사 등이 있습니다. 세부 상세한 내용은 공시서류의 '사업의 내용'을 참조 하시기 바랍니다.

8. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2006년 04월 28일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

공시대상기간(최근 5사업연도)중 회사의 주된 변동내용은 아래와 같습니다.

1. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 충청남도 공주시 계룡면 신원사로 166입니다.
최근 5사업연도 중 본점소재지의 변경 사항은 없습니다.

2. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2023년 03월 27일	정기주총	-	-	-
2022년 03월 28일	정기주총	-	대표이사 이찬호	-
2021년 03월 25일	정기주총	사내이사 조원탁 사내이사 박주선 사외이사 윤철복	-	사내이사 강정선 사내이사 김용구 사외이사 전용준
2020년 03월 24일	정기주총	-	감사 최상규	-

3. 최대주주의 변동

최근 5사업연도 중 최대주주의 변동 사항은 없습니다.

4. 상호의 변경

최근 5사업연도 중 상호의 변경 사항은 없습니다.

5. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

최근 5사업연도 중 업종 또는 주된 사업의 변화는 없습니다.

6. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- 2019.12 : 2019년 모범납세자 선정(공주시 2019-147호)
- 2020.05 : 고용노동부 강소기업 선정
- 2020.11 : FAMILI-QS 인증 (Lloyd's Register 제 10307806호)
- 2020.12 : 2020년 모범납세자 선정 (공주시 2020-3113호)
- 2021.03 : 서울사무소 이전 (성남 수정구)
- 2021.03: 제 22기 정기주총에서 신규 이사 3인 선임
- 2021.05: 고용노동부 2021년 강소기업 선정
- 2021.04: 2025 축산현안 대응 산업화 기술개발사업 선정(연구과제번호 321081-4)
- 2021.05: '장용소화효소제 및 그 제조 방법' 특허등록 (제10-22587639호)
- 2021.05: '가금류의 생산성 개선을 위한 사료 조성물' 특허등록(제10-2258773호)
- 2021.05: '락툴로스 및 프로바이오틱 유산균을 함유하는 신바이오틱 조성물' 특허등록 (제10-2260320호)
- 2021.07: '특정 유산균 균주를 활용한 농장 특화용 천연 소독제' 특허등록 (제 10-2285563 호)
- 2021.10: '반려동물용 발효귀리 사료' 특허등록(제 10-2318061호)
- 2021.12 : 2021년 모범납세자 선정 (공주시 2021-3408호)
- 2022. 01 : '축산 약취 저감 분무용 조성물' 특허등록 (제 10-2350413호)
- 2022. 01 : '축산 약취 저감용 조성물' 특허등록 (제 10-2350434호)
- 2022.12 : 2022년 모범납세자 선정 (공주시 2022-4192호)

3. 자본금 변동사항

1. 자본금 변동추이

(단위 : 천원, 주)

종류	구분	24기 (2023년)	23기 (2022년말)	22기 (2021년말)
보통주	발행주식총수	8,610,587	8,610,587	8,610,587
	액면금액	500	500	500
	자본금	4,305,293	4,305,293	4,305,293
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-

	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	4,305,293	4,305,293	4,305,293

4. 주식의 총수 등

1. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	20,000,000	-	20,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	8,610,587	-	8,610,587	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	8,610,587	-	8,610,587	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	8,610,587	-	8,610,587	-

5. 정관에 관한 사항

당사의 최근 정관 개정일은 2019년 3월 27일이며, 최근 3사업연도 및 작성기준일 이후 보고서 제출일 현재까지 변경된 정관 이력은 없습니다.

1. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 27일	제20기 정기 주주총회	1. 주식 등의 전자등록 외 2. 외부감사인의 선임	1. 주식, 사채 등의 전자등록에 관한 법률 제정 2. 외부 감사에 관한 법률개정

2. 사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	생물공학기술을 이용한 환경정화용 미생물제재 제조판매업	영위
2	유익미생물을 이용한 사료첨가제 제조판매업	영위
3	기능성 식품 제조판매업	미영위
4	곰팡이를 이용한 사료첨가제 제조판매업	영위
5	동물약품 제조판매업	영위
6	종균, 효모 제조판매업	영위
7	토양미생물 제품의 제조판매업	영위
8	약품중간재 제조판매업	영위
9	생물공학기술을 이용한 생물 신소재 개발 및 생산	영위
10	전 각호와 관련한 무역업 및 무역대리업	영위
11	소매업	영위
12	통신판매업	영위
13	방문판매업	영위
14	곡물판매업	영위
15	발효설비 제작 및 판매 알선업	영위
16	부동산 임대업	영위
17	축산용 원자재 생산 및 수입관련 사업	영위
18	국내 및 해외 축산관련 친환경 사업	영위
19	국내 및 해외 농업자원개발 사업	영위
20	기타 전 각호와 관련한 부대사업	영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

1) 사업의 현황

당사는 수익을 창출하는 재화와 용역의 성격, 이익 창출단위, 제품 및 제조공정의 특징, 시장 및 판매방법의 특징, 사업부문 구분의 계속성 등을 고려하여 경영의 다각화 실태를 적절히 반영할 수 있도록 첨가제부문과 동물약품 부문으로 사업을 구분하고 있습니다.

[사업구분 및 주요제품 현황]

구분	회사	주요제품
첨가제 부문	(주)진바이오텍	기능성 사료 첨가제
동물약품 부문	(주)다원케미칼	동물약품

당사가 생산 및 판매하는 기능성 첨가제 및 동물약품 (동물용 의약품/동물용 의약외품)은 사람이 섭취하는 의약품이나 건강보조식품이 그 종류 및 기능이 다양한 것처럼 동물사료에 첨가되어 항균/항생작용, 면역증강작용, 오염물질 분해를 통한 오염 및 악취감소 작용, 축수산물의 영양조절을 통해 의한 성장효율을 개선시켜 축산물의 경제적 가치를 극대화하는 등 다양한 기능을 하는 물질들입니다. 한국의 경제성장시기와 맞물려 전통적으로 생산성을 극대화 하는 것에 초점이 맞춰져 왔던 것에서 벗어나 최근 시장의 요구는 환경개선 및 온실가스 저감을 위한 친환경제품의 적용 (ESG 경영활동) 및 애완동물 산업의 신장으로 애완동물사료 및 간식, 영양제 분야에 대한 사회적 요구가 증가되고 있어 시장의 흐름에 맞는 기술 및 상품을 개발하여 공급하고 있습니다.

2) 사업의 개요

1) 산업의 특성 및 성장성

사업의 현황에서 기술한 것처럼 동물약품 및 기능성첨가제는 사람이 섭취하는 의약품이나 건강보조식품처럼 다양한 기능을 하는 물질들입니다. 동물약품 및 기능성첨가제 산업은 관련 산업인 축산업의 성장과 발전에 큰 도움을 주면서 시장의 성장과 함께 그 결실을 공유하는 형태로 발전하여 왔으며 양적인 면에서 축산업의 성장과 궤를 같이하여 한국을 포함한 축산선진국에서는 이미 성숙기에 진입하였고 중국을 포함한 많은 국가 (후발 개도국)들에서는 여전히 성장기에 있습니다. 기능성 첨가제 및 동물약품 시장을 총괄하는 개념의 Animal health & Nutrition 분야를 살펴보면 세계시장 규모가 수백억 달러에 달할 정도로 매우 큰 시장이며 매년 3%내의 성장을 하고 있는 성숙기에 들어선 사업분야라고 할 수 있습니다. 우리나라의 동물의약품산업 및 기능성 사료첨가제사업은 60년대말부터 작은 규모로 시작되어 70년대에 들어서면서 인구의 증가와 경제성장에 기인한 동물성 단백질원 섭취에 대한 소비자의 수요가 증대되면서 급성장 하였으며, 80년대의 양적인 성장을 거듭하면서 오늘날과 같은 성숙된 산업으로 자리 매김 하였습니다. 아울러 이러한 산업의 근간이 되는 배합사료 사업은 연간 11조 (한국사료협회) 규모로 추정되고 있습니다.

그러나 기존의 국내 동물약품산업은 단순한 원료의 수입과 중간재의 단순가공에 의한 질병 치료 및 성장촉진용 목적으로서의 제품생산 위주였으며 항생물질의 지속적 사용으로 야기되는 슈퍼 박테리아의 발생 등으로 인한 항생제 내성의 한계를 극복하지 못하고 새로운 항생제만을 지속적으로 찾는 문제점 등을 내포하며, 현대 사회가 요구하는 천연적이며 친환경적인 물질을 요구하는 시장의 요구를 아직 충분히 따라가지 못하고 있습니다. 이러한 시장의 요구를 예측해 볼 때 기존에 사용되어진 경제성을 앞세운 화학 물질이나 합성물질의 시장은 빠른 시간내에 천연물질 및 비유전자변형 물질 등으로 전환될 것으로 예상되며, 국제 경쟁력을 갖춘 기술력과 생산능력을 확보하고 친환경적 천연 물질을 활용한 신제품 시장이 무한경쟁시장으로 새로이 나타날 것으로 전망되고 있습니다. 이러한 질적구조 변화를 위해서는 항생제나 백신과 같은 화학요법제를 대체할 수 있는 천연제제나 기능성 물질 및 법적 사용제약이 있는 특수원료 (광우병 및 조류 독감으로 인한 질병의 2차 감염 잠재력이 있는 동물성 단백질원)들을 대체할 수 있는 제품의 기술개발과 대량생산이 필수적인 요소가 됩니다. 동물약품 및 기능성 첨가제 산업의 특성은 ▷ 동산업은 참여 기업이 약 210여개 기업으로 (동물약품 및 보조사료 업체; 한국동물약품협회; 한국단미사료협회) 경쟁회사가 다수인 완전경쟁 시장으로 제품경쟁력이 중요한 변수로 작용하고 있습니다. ▷ 동산업은 전형적인 내수지향 산업으로 국내 생산량의 대부분이 국내 축산업에 소요되고 일부 가공된 원료를 수출하고 있어 아직까지는 국제적인 경쟁력이 낮은 시장입니다. ▷ 동산업은 동물과 인체 및 환경에 유해하지 않은 약품 또는 기능성 첨가제 개발이 중요시되는 고부가가치 기술의존형 산업입니다. 그러나 대부분의 국내 기업은 원료를 개발할 기술력이 없어 외국에서 원재료를 수입하여 합성 또는 단순 혼합만 하는 실정입니다. ▷ 동물약품 및 기능성첨가제 산업은 식품산업에 비하여 상대적으로 적은 연구개발비와 정제비용으로 상업화가 가능합니다. 아울러 동물용 천연제제의 개발의 성공은 식품분야로 접근 및 시장개척이 용이합니다. ▷ 동물약품 및 기능성첨가제 산업은 기술력에 의해 신규 시장이 창출되는 새로운 패러다임의 시장이며 천연제제가 경제성과 효능을 가지기 위해서는 생명공학적인 방식에 의한 기능성 물질의 대량생산이 요구됩니다. ▷ 천연제제는 항생제나 화학요법제와는 달리 일반적으로 대량생산체제가 어렵습니다. 그러나 이러한 문제점을 극복한다면 가격경쟁력의 우위를 선점할 수 있는 산업이기도 합니다. ▷ 종류와 수가 다양하고 기능이 다양한 생명공학적 생산기법이 응용되는 벤처형 산업이며, 천연제제는 국내외 공통적으로 태동기 산업으로 성장 잠재력이 큰 시장으로 볼 수 있습니다.

2) 경기변동의 특성 및 계절성

당사가 영위하는 사업의 전방산업이라 할 수 있는 축산분야는 생산 측면에서 변동폭이 적고 소비의 비중이 증가하고 있는 매우 안정적인 시장을 이루고 있습니다. 축산물의 소비는 단기적인 경기변동에 의존하지 않고, 사료영양 기술의 고급화 흐름에 따라 매출액은 오히려 안정적인 증가세를 유지하고 있어 일반경기변동이 이와 연관된 단미/보조사료 업계 및 동물약품 업계에 미치는 영향은 미미한 것으로 판단됩니다. 산업의 특성상 축산물을 생산하는 산업은 총 수급량이 경기변동에 비교적 적은 영향을 받으므로 업계 내에서 제품 및 신용상의 신뢰를 구축하여 고정 거래선을 확보할 경우 매우 안정적인 시장을 확보하여 지속적인 사업을 영위할 수 있는 특징이 있습니다. 계절적 요인에 의한 수요량 변화는 크지 않는 것으로 파악되고 있으며 (일부 축산물의 경우 계절특수가 존재), 환절기와 같이 생산량 감소요인이 발생할 수 있는 특정 시기에도 안정적인 공급을 위해 질병예방 등의 차원에서 특수원료를 추가적으로 사용하는 경향이 있어 안정적인 수급과 매출을 가지는 특성이 있습니다. 제품의 주기는 뚜렷한 경향을 보이지는 않으나 영양소 공급원의 축을 이루는 신규원료는 신뢰성이 인정된 경우 10년 이상을 상회하는 경우가 많고, 기능성 제품의 경우에도 효능이 입증된 경우에는 5년 이상을 상회하는 장기적인 제품의 주기를 보이는 등 신규시장의 진입장벽을 넘어설 경우 패션

에 덜 민감한 것으로 보여 일반소비자를 대상으로 한 전기, 전자 등 신제품의 수명이 짧은 소비재 산업과는 달리 원료를 다루는 생산재 산업이므로 상대적으로 제품의 수명이 안정적이라는 것이 축산업이 가지는 특징 중의 하나라고 할 수 있습니다.

3) 국내 시장 여건

기능성 첨가제 및 동물약품 시장은 이미 기술한 바와 같이 소비재 시장이 아닌 생산재 시장으로 일반적으로 시장규모가 경기변동이나 특정한 사회적 이슈 등 시장 변동요인에 크게 영향을 받지 않는 안정적인 시장을 형성하고 있습니다. 단기적으로 질병이나 계절적 요인에 의해 일부 영향을 받기는 하지만 장기적으로 보았을 때, 축산물의 수출입 및 원료의 수급조절로 수익성이나 시장의 규모면에서는 매우 안정적인 시장이라고 할 수 있습니다. 시장에서의 변화요인은 주로 질병발생과 관련된 문제, 식품안전성 및 건강에 관련된 문제, 곡물시장의 변화 등에 의해 야기되며, 여타의 농업분야와는 달리 자생적인 수급조절 기능을 가지고 있어 완충력이 큰 산업분야입니다. 반면 세부적 시장경제의 차원에서 본다면, 식품이나 사회, 경제적 조류에 영향을 받아 영업의 향방이 결정되는 시장이기도 합니다.

현재의 시장에서의 이슈는 (1) 식품으로서의 안전성 (축산물), (2) 사료의 안전성 (유해물질 함유 여부), (3) 친환경성 (환경오염 방지, 온실가스저감), (4) Well-being 조류 (천연성/유기농/성분 구성 개념 외) 등의 4가지로 분류해볼 수 있습니다. 첫째, 식품으로서 축산물의 안전성에 관한 부분은 질병의 매개 등 직접적인 감염경로로부터의 안전성에 관한 부분으로, 최근의 조류독감 사태와 인체도 같이 감염될 수 있다는 위험성이나 또는 식중독 등 보건위생상의 안전성에 관한 부분입니다. 둘째, 사료의 안전성에 관한 부분은 유해하다고 분류된 특정물질로부터 안전한가에 관한 것입니다. 즉, 항생제 내성증가로 발생된 슈퍼박테리아, 수은, 납 등의 유해중금속 오염도, 병원균 감염에 의한 2차감염 등 사료의 품질과 관련된 안전성에 관한 부분입니다. 셋째, 친환경성은 인류가 살고 있는 인류환경에 대한 오염을 최소화시킬 수 있는가에 관한 부분으로, 대사과정에서 발생하는 다양한 종류의 악취물질이라던가, 대기환경을 위협하는 온실가스의 생성 등 인류의 생존과 관련된 환경오염을 최소화 할 수 있는가에 관한 부분입니다. 마지막으로 Well-being 조류는 자연친화적이고 유기적인 방식에 의해 생산된 축산물을 소비하고자하는 욕구나 특정 기능을 갖는 식품군 즉, 다이어트식품이나 골다공증 예방 우유나 계란 등 다양한 욕구에서 발생된 것으로, 기대가치에 대한 비용지불의 준비가 되어있는 시장에 관한 것입니다. 물론 시장에서는 기본적으로 축산물의 품질과 맛, 품미 등이 시장을 형성할 수 있는 전제 조건이 되겠지만, 장기적인 시장의 흐름을 준비하는 차원에서는 이상의 4가지 조건을 만족시킬 수 있는 제품이 향후 시장을 주도할 수 있을 것으로 전망됩니다.

4) 시장점유율

당사가 현재 제조 판매하고 있는 주요 제품군의 관련 시장은 배합사료시장의 기능성첨가제 및 동물약품 (주문용사료첨가제) 부문입니다. 당사의 제품군 중 미생물제 및 효소제로 분류된 항목에 대한 시장점유율을 제외한 기타 품목들의 분류 기준이 어렵고 일관된 통계자료가 부재하여 정확한 시장점유율의 판단은 쉽지 않은 상황입니다 (통계상 효소제 시장 약 5%, 생균제 시장 약 3% 추정). 해당분야의 경우 당사에서 집중적으로 제품 및 기술의 연구/개발에 투자하고 있기 때문에 시장이 큰 만큼 앞으로 높은 성장세를 보일 수 있을 것으로 기대하고 있습니다. 특히 효소제의 경우 기술력이 뛰어난 글로벌 업체와 협업 계약을 체결함으로써 나날이 성장하고 있는 효소제 시장 점유율 상승이 크게 기대되고 있습니다.

당사의 주력제품군 중 하나인 고급 식물성 펩타이드 공급원의 경우 질병 및 종자보호등의 이슈로 동물성 단백질 사용이 갈수록 제한됨에 시장에서의 필요성이 점점 높아지고 있는 상황

입니다. 당사에서 추정하는 현재 국내 고급 식물성 단백질의 실효성 있는 잠재시장은 대략 연간 16,000톤 정도로 예상하고 있으며 당사는 그 중 30% 이상의 점유율을 보이고 있고 지속적으로 점유율을 확대하고 있는 상황입니다. 유사한 제품들이 시장에 있지만 주요고객들로부터 품질에 대한 인정을 받고 있으며 고객들의 기호에 맞도록 다양화 하고 있어 기능성 고급 식물성 펩타이드의 실효성 있는 잠재시장 및 시장점유율 모두 증가 될 것으로 기대하고 있습니다.

동물의 성장에 필수적인 미량영양소를 공급하는 주문용 사료첨가제 (주로 비타민, 미네랄 프리믹스)의 경우 전체 시장의 50%는 외부에서 공급이 불가능한 캡티브마켓이며 나머지 50%를 두고 시장에서 경쟁하고 있습니다. 당사는 50%의 프리마켓에서 30%정도의 점유율을 가지고 있음으로써 국내 시장에서 선두권을 형성하고 있으며 구매경쟁력 강화 및 안정적 물량 확보를 통해 지속적으로 수익성도 개선 될 것으로 기대하고 있습니다. 또한, 전세계적으로 가장 유명한 반려동물 생산업체의 일부 기능성 첨가제 및 비타민/미네랄 프리믹스를 독점공급하고 있고 반려동물사료 시장이 지속적으로 성장함에 따라 계속적인 매출 및 수익성이 향상 될 것으로 판단됩니다.

5) 경쟁요소

가) 주요 품목별 경쟁 형태

당사의 제품 대다수는 독창적 기술개발에 의한 제품으로서 국내에는 경쟁 제품이 거의 존재하지 않으며 국제시장에서도 그 독창성을 인정받는 경쟁 우위제품이라 하겠습니다.

구분	주요품목	경쟁내용	비고
기능성 첨가제부문	펩소이젠	-순수 식물성 펩타이드로 저가의 곡류 부산물과 차별화로 독점 공급-각종 바이러스성 전염병의 매개가 되는 동물성 단백질의 대체원료로서 도축 부산물 및 수입 원료 대체 공급-대만의 유사 발효제품에 대한 조기 가치평가에 의한 시장진입 완전차단-국내 고상발효설비 및 최적 고상발효기술 부재로 유사 생산방식의 경쟁 배제	국내 특허 등록 및 미국, 중국, 일본을 포함한 주요 수출국에 특허출원 진행
	애너벤스	곡물 배지를 이용하여 고상발효를 통해 생산한 복합 효소제 단일 효소제나 카테일 효소제와 달리 사료 원료로 구성된 배지에서 발효 균주가 생존하기 위하여 분비한 효소제이므로, 사료에 사용하기에 최적의 비율로 각종 탄수화물 및 단백질 분해 효소가 함유되어 있음 특히 이상 기후 및 지정학적 원인으로 곡물가가 고공행진을 하고 사료비가 급상승 하였으며, 탄소 저감의 일환으로 사료 관련 규제가 강화되고 있는 환경에서는 영양소 이용성을 높여주는 복합 효소제의 효용성이 더욱 증대될 것임	제조방법에 대한 국내 특허 등록
	락토케어	항생제 대체재로써 각종 미생물을 활용한 생균제가 시중에 많이 나와있지만 특색있는 제품을 찾기가 쉽지 않은 환경에서 차별화를 위하여 숙성과 발효라는 제조공정을 적용한 과일 발효 생균제로 개발된 제품임 미생물 그 자체가 장내에서 하는 역할도 중요하지만 제조 과정에서 생산된 각종 대사산물로 인해 제품의 기능성이 배가되었음 특히 축사 환경개선 효과가 뛰어나 급여용으로 뿐만 아니	제조방법 및 소득효과에 대한 국내 특허 등록

		라 천연 소독제로 사용 가능하므로 국내외 판매 증진이 기대됨	
동물약품부 문	스피드킬	매년 반복되고 있는 조류인플루엔자 및 최근 가장 문제가 되고 있는 아프리카돼지열병 바이러스에 대한 소독효과를 입증받아 판매가 지속적으로 증가하고 있는 소독제임	-
	비타민/미네랄 프리믹스	배합사료에 사용되는 미량 원료인 비타민과 미네랄을 사료에 첨가가 용이하도록 프리믹스의 형태로 공급 원료인 비타민과 미네랄을 전략적으로 구매하여 원가를 절감하여 저렴한 가격에 양질의 제품 공급이 가능 유럽의 동물사료 안전 표준인 FAMI-QS 인증을 받아 안전과 품질 측면에서 리스크를 최소화한 고품질의 제품 생산	-

나) 경쟁수단 (경쟁력)

당사의 경쟁력은 전문인력 및 생산설비로부터 시작됩니다. 전문분야 (미생물, 영양, 사료, 식품 등)에 사업의 각 단계별로 연구, 기획, 생산, 판매에 이르기까지 박사 및 석사 이상의 학위자로 구성되어 있으며, 이를 바탕으로 개발된 새로운 제품에 대한 아이디어를 경제적 우위성을 가지고 있는 생산설비와 최적으로 접목함으로써 저렴한 생산비로 시장에서의 경쟁적 우위를 확보하고 있습니다. 특히 고체발효설비는 경제성뿐만 아니라 품질관리에도 공헌을 하고 있는데, 액상발효과정과는 달리 별도의 희석과정을 통해서 발생할 수 있는 제품의 변이를 배제할 수 있다는 장점을 가지고 있습니다. 아울러 제품의 일관적인 품질과 함께 높은 활성을 그 특징으로 하고 있어 다른 어떤 생산방식보다도 우수한 제품을 경제적으로 생산할 수 있는 경쟁적 우위를 확보하고 있으며, 고객의 제품선택 우선기준이 되는 일정한 품질의 제품을 공급할 수 있는 시스템이라는 차원에서 높은 경쟁력을 확보하고 있습니다.

* 고체발효시스템의 경제성 및 품질경쟁력 비교

항 목	고체발효 시스템	액상발효 시스템
생산비용	25%	100%
생산수율	90%	5%
폐수발생	해당사항 없음	95%
유기물 생산성	다양한 유기물 생산능력 우수	특정 유기물의 한정적 생산
품질변이	해당사항 없음	부형제 건조/희석 과정으로 품질변이 발생 가능
다 양 성	곡물의 종류에 따른 다양한 배양조건 조절 가능	한정된 배지조건에 적합한 균주 생산

다) 경쟁업체와의 비교우위사항

앞서 언급된 바와 같이 당사의 고체발효공정은 독자기술에 의하여 개발된 공정으로서 기존 공정에 비하여 생산기간 단축, 생산수율이 향상된 공정입니다. 특히 품질 및 수율에 영향을 주는 종균의 선별과 분리 및 발효공정 등 핵심공정에서 기존의 액상발효 공정에 비교하여 독자적인 생산기술을 보유하고 있습니다. 따라서 제품 품질이 우수하고 생산 비용이 저렴하며 가격 및 품질이 기존 발효에 의해 제품을 생산하는 타업체 보다 우위에 있습니다. 효소제의 제조 경우를 예를 들면, 당사의 발효기술은 정제 및 분리를 요구하는 공정이 필요하지 않으

며(요구시 적용 가능), 생산 단위가 제품기준으로 15~20톤이상을 1 batch로 기간을 단축한 생산이 가능하여 생산비를 기존 방식보다 50~80% 절감할 수 있습니다.

라) 경쟁구조 및 진입장벽

당사가 보유하고 있는 고상발효(Solid State Fermentation)기술은 발효를 위한 반응원료의 선정 및 투입량, 종균의 종류와 품질, 온도, 시간, 반응시간 등 무수히 많은 변수가 존재하는 기술로서 이를 최적화시킬 수 있는 조건을 결정하는 것이 생산기술의 핵심입니다. 아울러 기술원천 특허권리를 통하여 제품별로 생산기술에 대한 진입장벽을 가지고 있어 경쟁구조가 견실합니다. 내수시장에서는 당사 제품의 인지도 및 선호도가 이미 높은 평가를 받고 있으며 지속적인 성장을 하고 있습니다. 당사의 대다수의 제품이 최초 개발된 품목들로서 시장을 선도한다는 측면에서 선발주자로서의 경쟁 우위를 가지고 있어 유사 대체품이 개발된다하여도 그 기능과 효과의 검증에 많은 시간과 새로운 투자자본을 요구합니다.

2. 주요 제품 및 서비스

1. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업 부문	회사	매출 유형	품목	구체적용도	주요상표	매출액 (비율)
첨가제 부문	(주)진바이오텍	제품 상품 용역	기능성 사료첨가제	배합사료용 첨가제 및 원료	펩소이젠 DPS	14,183 (34.5%)
동물약품 부문	(주)다원케미칼	제품 상품 용역	동물약품	동물질병예방 치료제 및 배합사료용 첨가제	트립토판 프리믹스	15,311 (39.1%)

2. 주요 제품 등의 가격변동 추이

(단위 : 원/kg)

구분	품 목	제24기(2023년)	제23기(2022년)	제22기(2021년)
첨가제 부문	발 효 제 품	1,566.13	1,543.51	1,424.00
	기 타 제 품	1,705.73	1,193.39	1,343.58
	상 품	1,935.68	1,272.55	1,099.00
동물약품 부문	비 타 민	2,680.27	3,319.06	2,624.02
	미 네 랄	1,735.79	1,810.71	1,381.00
	항 생 제	2,284.56	2,713.70	2,701.07
	산 제	10,328.47	9,104.88	8,375.37
	액 제	14,744.34	14,309.37	13,333.55
	상 품	6,113.83	5,652.46	4,571.31

* 산출기준

- 연간 총 매출액을 총 매출수량으로 나눈 연간 평균 매출단가 입니다.

* 주요 가격변동원인

- 동물약품 부문은 원료가격 변동에 따라 가격을 연동해서 변경하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

1. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 천원)

구분	사업 부문	품 목	구체적용도	매입액	비율(%)
첨가제 부문	원재료	발효제품	발효제품 원료	6,626,815	19.38%
		기타제품	기타 원료	1,837,292	5.37%
	상 품	상품	동물성단백질 외 상품	25,069,158	73.31%
	저장품	유류 / 가스	발효용 등유/가스	561,117	1.64%
		지대	포장용 지대	100,313	0.29%
첨가제 부문(한국) 합계				34,194,695	100.00%
동물약품 부문	원재료	VITAMIN E50%	비타민 프리믹스 원료	3,243,104	11.53%
		CuSO4	미네랄프리믹스 원료	480,940	1.71%
		기타	기타 원료	21,813,816	77.57%
	상 품	상품	동물약품 상품	2,023,141	7.19%
	저장품	지대/용기	포장용 지대/용기	559,227	1.99%
	동물약품부문 합계				28,120,228
총 합 계				62,314,923	-

2. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

(단위 : 원/kg)

구분	품 목	제24기(2023년)	제23기(2022년)	제22기(2021년)
첨가제부문	발효제품 배지	864.64	816.48	716.81
동물약품 부문	VITAMIN E50%	10,426.21	13,085.12	10,068.37
	NIACIN	6,186.65	7,340.99	7,531.37
	VITAMIN AD3	17,952.31	68,238.37	88,708.73

* 산출기준

연간 총 매입액을 총 매입수량으로 나눈 연간 평균 매입단가 입니다.

* 주요 가격변동원인

- 첨가제 부문은 주요원료인 발효제품배지의 가격이 2020년 하반기부터 지속 상승하고 있습니다.

- 동물약품 부문에서는 주요 원료 공급지인 중국의 사정으로 인해 (COVID-19 등의 영향으로) 원료 가격이 지속 상승하고 있습니다.

3. 생산능력

(단위 : 톤)

사업부문	품목	사업소	제24기 (2023년)	제23기 (2022년)	제22기 (2021년)	비고
첨가제부문 (한국)	기능성 사료첨가제	(주)진바이오텍 본사(공주)	7,050	7,050	7,050	-
동물약품 부문	동물약품	(주)다원케미칼 본사(시흥)	10,989	10,018	10,018	-
합계			18,039	17,068	17,068	-

- 첨가제 부문(한국) : 현재 설비 기준으로 1Batch 생산시간을 기준으로 연환산하여 산출한 생산능력은 발효제품 기준으로 7,050톤입니다. 발효공정의 주 설비인 제국실은 총 5기를 보유하고 있는데 각각의 용량은 1호기와 2호기가 각각 12톤/Batch, 3호기와 4호기가 각각 14톤/Batch, 5호기가 20톤/Batch이고, 월간 가동 가능한 Batch수는 평균 10회입니다. 제품 품질 개선을 위해 발효시간 증가로 전체 연간 생산량은 전기에 비해 감소했으나 제품 품질은 향상되었습니다.

- 동물약품부문 : 1일 생산능력은 생산성(940kg)×생산시간(7.5)×생산인원(6.4명) = 45톤 이고 월평균 근무일수는 20.35일 입니다. 월간 916톤 가능하고 연간 10,989톤 생산이 가능합니다.

4. 생산실적

(단위 : 톤)

사업부문	품목	사업소	제24기 (2023년)	제23기 (2022년)	제22기 (2021년)	비고
첨가제부문 (한국)	기능성 사료첨가제	(주)진바이오텍 본사(공주)	7,558	6,554	6,077	-
동물약품 부문	동물약품	(주)다원케미칼 본사(시흥)	10,692	9,990	10,073	-
합계			18,250	16,544	16,150	-

5. 가동율

(단위 : 톤)

사업부문	품목	사업소	생산능력	생산실적	가동율	비고
첨가제부문	기능성 사료첨가제	(주)진바이오텍 본사(공주)	7,050	7,558	107.21%	-
동물약품 부문	동물약품	(주)다원케미칼 본사(시흥)	10,989	10,692	97.30%	-
합계			18,039	18,250	101.17%	-

6. 생산설비 현황

첨가제부문인 (주)진바이오텍은 충남 공주에 본사를 두고 경기도 성남에는 사무소를 운영하고 있으며, 생산설비는 본사인 충남 공주에 위치하고 있습니다. 동물약품부문인 (주)다원케미칼은 경기 시흥에 본사를 두고 경기도 성남에는 사무소를 운영하고 있으며, 생산설비는 본사인 경기 시흥에 위치하고 있습니다. 본사의 주요 재산은 토지, 건물, 구축물, 기계장치, 차량운반구, 기타유형자산 등이 있습니다.

(주)다원케미칼은 2019년 하반기부터 정부의 스마트공장 지원사업으로 자동화설비도입을 시작하여 2020년에 완료하였으며.2023년에는 생산성 향상을 위해 동물약품 제조 라인에 자동포장기를 설치하였습니다. (주)진바이오텍은 2020년에 노후설비 보수 및 개선을 완하였으며,이후 노후설비 보수 외에는 큰 변동은 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

1. 매출실적

(단위 : 천원)

사업부문	매출유형	구분	24기(2023년)	23기(2022년)	22기(2021년)
첨가제 부문	제품	내수	11,471,017	8,996,216	8,239,755
		수출	426,726	477,825	202,170
		소계	11,897,743	9,474,041	8,441,925
	상품	내수	29,209,200	31,857,537	21,108,525
		수출	-	-	-
		소계	29,209,200	31,857,537	21,108,525
	용역	내수	-	-	4,803
		수출	-	-	1,007
		소계	-	-	5,810
동물약품부 문	제품	내수	30,415,797	33,334,460	27,191,169
		수출	1,896,527	1,865,030	1,231,800
		소계	32,312,324	35,199,490	28,422,969
	상품	내수	6,057,649	6,227,438	4,834,330
		수출	-	-	-
		소계	6,057,649	6,227,438	4,834,330
합 계	제품	내수	41,886,814	42,330,676	35,430,924
		수출	2,323,253	2,342,855	1,433,970
		소계	44,210,067	44,673,531	36,864,894
	상품	내수	35,266,849	38,084,975	25,942,855
		수출	-	-	-
		소계	35,266,849	38,084,975	25,942,855
	용역	내수	-	-	4,803
		수출	-	-	1,007
		소계	-	-	5,810
합 계			79,476,916	82,758,506	62,813,559

- 유형별 매출실적은 내부거래가 제거된 실적입니다.
- 제22기는 제23기와 제24기 기준으로 재작성하였습니다.

2. 판매경로

당사가 개발, 제조 판매하고 있는 모든 제품은 소비재와 생산재의 성향을 함께 가지고 있습니다. 따라서 생산재소비자와 최종소비자에게 직접판매하는 경로와 대리점을 통해 판매하는 두가지 방식으로 판매경로가 이루어지고 있습니다. 현재는 직판의 비중이 모든 매출의 대부분을 차지하고 있는데 소비처로는 사료회사 등 특정산업에 한정된 고객을 대상으로 하고 있습니다. 대부분의 제품이 고객으로부터 주문을 받아 생산 및 출하하고 있습니다. 내수 및 수출을 포함한 제조에 있어서 물품공급계약을 기본으로 거래처로부터 매월 생산물량을 주문 받아 납품하는 형태로 유지되고 있습니다.

3. 판매방법 및 주요매출처

- 1) B TO B : 당사 매출의 약 80%를 차지하고 있으며 대부분 배합사료 공장에 직접 납품하고 판매조건은 거래처별로 다소간의 차이가 있으나, 평균적으로 약 60일 외상결재 하고 있습니다.
- 2) B TO C : 일부 대형 농장에서는 당사 제품을 직접 구매하여 자체적으로 배합사용하고 있고, 기타 농가들에게는 각 지역의 대리점(동물약품상)을 통하여 공급하고 있으며, 현재 판매 조건은 5일~10일 외상결재 하고 있습니다.

4. 판매전략

1) 국내외 공통 기본 전략

- ▷ 끊임없는 연구개발을 통한 경쟁우위의 신제품 개발로 추가 경쟁력 확보
- ▷ 기술, 품질 경쟁력 확보에 의한 기술 마케팅 및 홍보 추진
- ▷ 지속적이며 과학적인 접근으로 소비자 애로 조사 및 solution 비즈니스를 창출
- ▷ 현대소비자 요구에 부응하는 다품종 소량의 customized product 생산 및 대응
- ▷ 소비자 신뢰도가 높은 광고시장에 대한 지속적 홍보 및 국내외 대학을 포함한 연구기관의 효능실험, 임상실험 등을 전개하고 이를 국내외 유명 학술지 등을 통해 발표 신뢰성을 구축

2) 해외영역 확대

- ▷ 2003년부터 시작된 수출에서 당사의 식물성 기능성 펩타이드 제품의 기술과 품질을 검증 받아 신뢰를 구축한 단계이며, 이를 통한 수출이 성장세에 있습니다. 향후 이러한 국가를 대상으로는 현지에 생산라인을 공동으로 투자하여 생산 판매하는 전략으로 부가가치가 15-20배 이상 높은 종균의 수출과 기술이전료 수익 사업으로의 전환을 통해 사업영역을 확장하고자 합니다.
- ▷ 이미 수출거래선을 확보한 미국, 태국, 인도네시아, 필리핀 지역과 거래선 확보 진행중인 남미, 유럽지역의 마케팅 활동을 강화할 예정이며, 미국에 현지공동 법인의 설립으로 현지 생산에 의한 원가절감을 통한 가격경쟁력을 형성하여 다국적 마케팅으로 신규시장 진입을 적극 추진할 예정입니다.
- ▷ 기존의 해외 거래처의 신뢰를 바탕으로 항생제 대체 유산균(락토케어) 등의 개발완료 된 신제품을 추가 수출이 가능한 시장을 집중 공략하고 있습니다.

3) 신규시장 진출

반려동물 시장이 지속적으로 성장함으로써 가장기본이 되는 사료시장도 크게 성장하고 있지만 반려동물용 영양제, 유산균제 등 기능성 제품에 대한 수요도 늘어나고 있는 상황입니다. 당사는 B to B 시장에 안정적으로 소비재를 공급하는 사업구조에서 벗어나 일반 소비자 시

장에 진입할 수 있는 기회로 반려동물용 영양제/유산균제 시장을 바라보고 있으며 현재 제품 기획단계가 끝나고 시장에 출시함으로써 신규 시장에 진출하였습니다.

5. 수주상황

당사가 개발, 제조 판매하고 있는 대다수 제품은 소비재 성향보다는 생산재 성향을 가지고 있어 사료회사를 포함한 기능성식품 제조사 등 특정산업에 한정된 고객을 대상으로 하고 있습니다. 대부분의 제품이 고객으로부터 주문을 받아 생산 및 출하를 하고 있습니다. 내수와 수출을 포함한 제조에 있어서 물품공급계약을 기본으로 거래처로부터 매월 생산물량을 주문 받아 익월에 공급하는 형태입니다. 따라서 향후 매출에 지대한 영향을 줄 수 있는 수주현황은 해당사항 없습니다. 다만, 독점공급하고 있는 반려동물 사료 업체의 생산/판매량이 지속적으로 증가함에 따라 관련 제품 및 상품의 매출액도 꾸준히 증가 될 것으로 생각됩니다.

5. 위험관리 및 파생거래

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다.

1. 위험관리 정책

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

연결실체의 감사는 경영진이 연결실체의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 연결실체의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다.

2. 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.

1) 매출채권

연결실체의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다. 고객이영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포는 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다.

이사회는 표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하였습니다. 검토 시에는 외부적인 등급과 은행의 평가 등을 고려합니다. 별도의 승인 요청 없이 가능한 최고 구매한도가 개별 고객별로 정해지며, 이 한도는 분기별로 검토되고 있습니다. 연결실체의 신용기준을 충족하지 못한 고객은 선수금 지불시에만 거래가 가능합니다.

90% 이상의 고객들이 연결실체와 4년 이상 거래해 오고 있으며, 손실은 자주 발생하지 않습니다. 고객에 대한 신용위험 검토 시, 고객이 개인인지 법인인지, 도매업체인지 소매업체 혹은 소비자인지, 고객의 지리적인 위치, 신용, 연령, 성숙도, 이전의 재무적 어려움 등의 특성에 따라 분류하고 있습니다. 매출채권은 대부분 연결실체의 도매 고객으로부터 발생합니다. "고위험"으로 분류된 고객들은 제한고객 목록에 포함하여 이사회가 관리하며, 향후 매출은 선수금 지불 시에만 가능합니다.

연결실체는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 총당금을 설정하고 있습니다. 이 총당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합의 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 총당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

2) 투자자산

연결실체는 유동 채권과 재무제표의 분석 등을 통해 신용위험이 높지 않다고 판단되는 투자처에만 투자를 함으로써 신용위험에의 노출을 제한하고 있습니다. 높은 신용등급을 가진 회사는 채무불이행을 하지 않을 것으로 경영진은 예상하고 있습니다.

3. 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

일반적으로 연결실체는 재무 부채 상환을 포함하여, 60일에 대한 예상 운영비용을 총당할 수 있는 충분한 요구불예금을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

4. 시장위험

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

1) 환위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD 입니다.

당사는 향후 6개월의 매출채권의 회수일자와 매입채무의 지급일자를 고려하고 차액을 환율 상황을 고려하여 선매입 하는 방법을 사용하여 환위험을 회피하고 있습니다.

2) 이자율위험

연결실체는 정부의 저리 정책자금을 차입 운용하는 정책을 채택하였습니다.

3) 기타 시장가격 위험

연결실체는 보유하고 있는 매도가능 지분상품으로부터 지분가격위험이 발생합니다. 연결실체의 경영진은 시장가격에 근거하여 투자 포트폴리오 내의 채무 및 지분 상품의 구성을 검토하고 있습니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득 및 매각 결정에는 이사회 승인이 필요합니다.

연결실체 투자전략의 주요 목표는 투자수익을 최대화하는 것입니다. 경영진은 이와 관련하여 외부 자문을 받고 있습니다. 이 전략에 따라 특정 투자들은 성과가 공정가치 기준으로 관리되기 때문에 당기손익인식금융자산으로 분류되고 있습니다.

5. 자본관리

이사회는 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 자본을 유지하는 것임

니다. 이사회는 순영업이익을 비지배지분을 제외한 총자본금액으로 나눈 비율인 자본이익율을 관리하고 있습니다.

구분	당기말	전기말
자본이익율	8.18%	3.65%

6. 파생상품거래 현황

당 보고서 작성기준일 현재 유지되고 있는 파생상품계약 체결 내용은 없습니다.

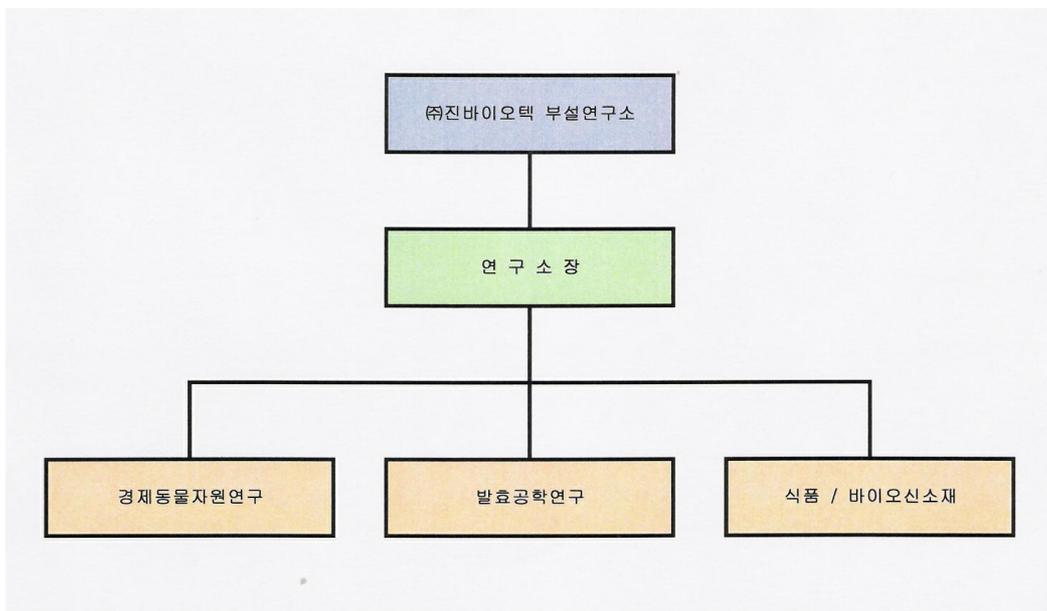
6. 주요계약 및 연구개발활동

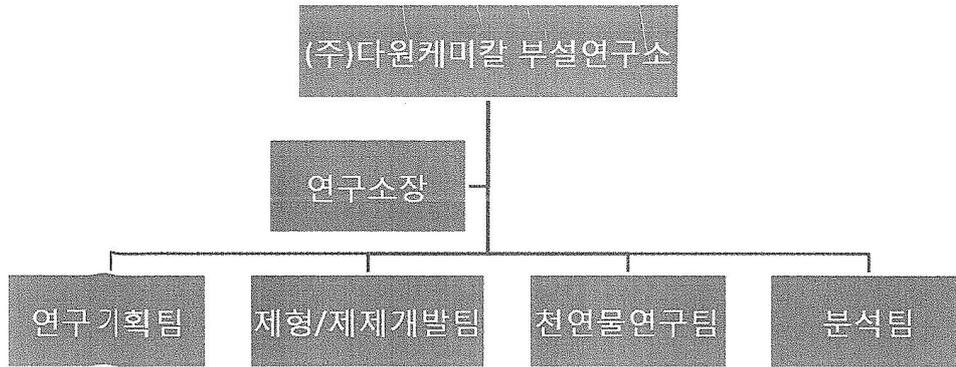
1. 연구개발활동의 개요

당사는 고상발효를 통한 항생제 대체물질과 식물성 단백질 원료의 개발을 중심으로 연구개발을 추진하고 있습니다. 이와 관련하여 핵심 기술 인력의 확대와 투자를 확충하고 있으며, 관련된 농림축산식품부, 지식경제부, 중소기업청의 국책과제를 꾸준히 수행하고 있습니다.

2. 연구개발 담당조직

당사는 2000년 9월 15일 (주)진바이오텍 부설연구소를 설립하여 운영하고 있고, 2011년에 인수한 (주)다원케미칼은 2011년 12월 1일 (주)다원케미칼 부설연구소를 설립하였습니다.





3. 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목	제24기 (2023년)	제23기 (2022년)	제22기 (2021년)	비고

원 재 료 비	244,077	275,979	18,119	-
인 건 비	603,486	611,055	474,162	-
감 가 상 각 비	73,806	63,488	70,753	-
위 탁 용 역 비	133,074	135,772	81,634	-
기 타	112,244	82,899	176,145	-
연구개발비용 계	1,166,687	1,169,192	820,814	-
정부 보조금	329,471	404,155	365,836	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	1.47%	1.41%	1.31%	-

4. 연구개발실적 (최근 5개년)

구분	연구과제명	연구기간	비고
종료	반려견의 피모 및 면역기능 개선을 위한 기능성 소재 개발	2017.06.01~2018.05.31	국책과제 (한국산업기술진흥협회)
종료	농축산용 미생물제품 인증지원	2017.12.01~2018.05.31	국책과제 (농축산용미생물산업육성지원센터)
종료	고부가 식품소재 개발을 위한 배양돈육 생산 기반기술 확립	2018.04.30~2020.12.31	국책과제 (농림식품기술기획평가원)
종료	유용 미생물 및 유전체 정보를 활용한 양돈장 악취개선 기능성 미생물제제 개발	2018.04.25~2021.12.31	국책과제 (농림식품기술기획평가원)
진행중	돼지 강건성과 양돈농가 생산성 증진을 위한 미생물 활용기술 개발	2021.04.01~2024.12.31	국책과제 (농림식품기술기획평가원)
진행중	가축온실가스 발생저감 기술개발	2021.04.01~2025.12.31	국책과제 (농림식품기술기획평가원)
종료	마이크로바이옴 연구기반으로 저단백사료를 위한 친환경 사료첨가제 개발	2022.04.01~2023.12.31	국책과제 (농림식품기술기획평가원)

7. 기타 참고사항

1. 특허권 보유 현황 (최근 5개년 기준)

종류	등록일	고안의 명칭	등록번호	상용화 및 매출기여도
----	-----	--------	------	-------------

특허권	2021.05.25	장용소화효소제 및 그 제조방법	제10-2258769호	상용화 및 매출발생
특허권	2021.05.25	가금류의 생산성 개선을 위한 사료 조성물	제10-2258773호	상용화
특허권	2021.05.28	락툴로스 및 프로바이오틱 유산균을 함유하는 신바이오틱 조성물	제10-2260320호	상용화
특허권	2021.07.29	특정 유산균 균주를 활용한 농장 특화용 천연 소독제	제10-2285563호	상용화
특허권	2021.10.21	반려동물용 발효귀리사료	제10-2318061호	상용화 및 매출발생
특허권	2022.01.13	축산 악취 저감 분무용 조성물	제10-2350413호	상용화 및 매출발생
특허권	2022.01.13	축산 악취 저감용 조성물	제10-2350434호	상용화 및 매출발생

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1. 요약 연결 재무정보

아래 요약 연결재무 정보는 K-IFRS 작성기준에 따라 작성되었으며 외부감사인의 검토를 받았습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제 23기	제22기	제21기
[유동자산]	49,281,216	46,269,473	42,175,436
당좌자산	34,479,550	30,817,765	28,499,891
재고자산	14,801,666	15,451,708	13,675,545
[비유동자산]	16,735,676	17,771,459	18,192,344
투자자산	1,511,965	1,478,246	2,314,510
유형자산	13,891,480	14,560,111	14,753,942
무형자산	632,019	987,838	788,610
기타비유동자산	700,212	745,264	335,282
자산총계	66,016,893	64,040,932	60,367,780
[유동부채]	14,513,177	15,920,095	14,138,519
[비유동부채]	3,198,968	2,394,792	2,284,056
부채총계	17,712,145	18,314,887	16,422,575
[자본금]	4,305,294	4,305,294	4,305,294
[연결자본잉여금]	14,576,006	14,576,006	14,488,509
[연결자본조정]	-	-	-
[연결기타포괄손익누계액]	364,069	8,728,730	8,960,990
[연결이익잉여금]	29,059,379	18,116,014	16,190,413
[소수주주지분]	-	-	-
자본총계	48,304,748	45,726,044	43,945,205
매출액	79,476,916	82,758,506	62,813,559
영업이익	3,952,505	1,670,481	(208,147)
세전이익	3,374,092	1,814,697	(837,758)
당기순이익	2,591,396	1,523,305	(484,399)
지배회사지분순이익	2,591,396	1,523,305	(484,399)
비지배지분순이익	-	-	-
기타포괄이익	(12,693)	170,036	(8,859)
연결당기총포괄이익	2,578,703	1,693,341	(493,258)
지배회사지분순이익	2,578,703	1,693,341	(493,258)
비지배지분순이익	-	-	-
주당순이익(원)	301	177	(56)
연결에 포함된 회사수	1	1	1

[연결대상 회사의 변동내용]

사업연도	연결에 포함된 회사	전기대비 연결에 추가된 회사	전기대비 연결에서 제외된 회사
제24기(2023년)	(주)다원케미칼	-	-
제23기(2022년)	(주)다원케미칼	-	1
제22기(2021년)	(주)다원케미칼	-	-

2. 요약 재무정보

○ 아래 요약 재무정보는 K-IFRS 작성기준에 따라 작성되었으며 외부감사인의 검토를 받았습니니다.

(단위 : 천원)

구 분	제24기	제23기	제22기
[유동자산]	26,386,555	23,427,344	22,530,716
당좌자산	18,007,987	15,039,551	16,395,395
재고자산	8,378,568	8,387,793	6,135,321
[비유동자산]	18,079,450	18,103,502	18,168,510
투자자산	9,283,296	9,146,399	9,380,233
유형자산	7,863,903	8,123,301	7,998,555
무형자산	582,819	349,093	149,866
기타비유동자산	349,432	484,709	639,857
자산총계	44,466,005	41,530,846	40,699,227
[유동부채]	6,110,863	5,122,883	4,971,757
[비유동부채]	2,341,055	1,928,020	1,637,000
부채총계	8,451,918	7,050,903	6,608,757
[자본금]	4,305,294	4,305,294	4,305,294
[자본잉여금]	13,547,731	13,547,731	13,547,731
[기타포괄손익누계]	364,069	8,728,730	8,960,990
[이익잉여금]	17,796,994	7,898,189	7,276,456
자본총계	36,014,087	34,479,944	34,090,470
종속기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
매출액	41,628,514	41,835,803	29,964,736
영업이익	1,606,370	376,701	32,215
세전계속사업이익	1,705,653	592,526	(163,910)
당기순이익	1,460,975	419,916	(137,241)
기타포괄이익	73,168	(30,442)	(108,613)
총포괄이익	1,534,143	389,474	(108,612)
주당순이익(원)	170	49	(16)

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 24 기	2023.12.31 현재
제 23 기	2022.12.31 현재
제 22 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	49,281,216,346	46,269,472,620	42,175,436,774
현금및현금성자산	8,750,763,312	7,430,132,003	7,430,209,505
단기금융상품	13,265,000,000	8,660,000,000	10,360,000,000
매출채권 및 기타유동채권	11,818,250,388	14,302,214,256	10,370,589,210
재고자산	14,801,665,934	15,451,707,530	13,675,544,760
기타유동자산	610,869,802	406,635,811	59,810,558
당기법인세자산	34,666,910	18,783,020	279,282,741
비유동자산	16,735,676,240	17,771,458,970	18,192,343,836
장기금융상품	29,856,607	26,790,870	12,197,310
기타비유동채권	733,973,850	717,783,850	764,846,850
기타비유동금융자산	689,000,000	457,400,000	751,400,000
유형자산	13,891,480,136	14,560,110,715	14,753,942,046
영업권 및 무형자산	632,018,692	987,837,707	788,610,158
사용권자산	267,995,000	54,638,000	145,958,000
순확정급여자산	286,065,398	471,492,393	104,904,090
이연법인세자산	205,286,557	495,405,435	870,485,382
자산총계	66,016,892,586	64,040,931,590	60,367,780,610
부채			
유동부채	14,513,176,989	15,920,095,311	14,138,518,611
매입채무 및 기타유동채무	4,596,430,442	4,899,763,775	5,901,977,447
차입금(유동)	9,238,516,171	10,645,008,113	8,042,299,966
기타 유동부채	261,045,516	318,576,597	81,849,198
리스부채	132,917,000	42,286,000	112,392,000
당기법인세부채	284,267,860	14,460,826	0
비유동부채	3,198,968,000	2,394,792,000	2,284,056,000
기타비유동채무	68,540,000	53,020,000	137,000,000
차입금(비유동)	2,995,350,000	2,329,420,000	2,113,490,000
장기리스부채	135,078,000	12,352,000	33,566,000
순확정급여채무	0	0	0
부채총계	17,712,144,989	18,314,887,311	16,422,574,611
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	48,304,747,597	45,726,044,279	43,945,205,999
자본금	4,305,293,500	4,305,293,500	4,305,293,500
자본잉여금	14,576,006,109	14,576,006,109	14,488,509,104
기타포괄손익누계액	364,068,810	8,728,730,249	8,960,990,249
이익잉여금(결손금)	29,059,379,178	18,116,014,421	16,190,413,146
비지배지분	0	0	0

자본총계	48,304,747,597	45,726,044,279	43,945,205,999
자본과부채총계	66,016,892,586	64,040,931,590	60,367,780,610

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
수익(매출액)	79,476,916,086	82,758,506,105	62,813,558,554
매출원가	65,683,963,611	72,260,129,248	55,236,078,576
매출총이익	13,792,952,475	10,498,376,857	7,577,479,978
판매비와관리비	9,840,447,002	8,827,895,841	7,785,627,465
대손상각비	35,531,717	86,824,850	31,963,536
기타의판매비와관리비	9,804,915,285	8,741,070,991	7,753,663,929
영업이익(손실)	3,952,505,473	1,670,481,016	(208,147,487)
기타이익	140,833,660	333,558,959	48,904,549
기타손실	668,767,417	200,068,129	429,682,805
금융수익	1,070,056,360	1,062,903,842	455,444,016
금융원가	1,120,536,237	1,052,179,041	704,276,843
법인세비용차감전순이익(손실)	3,374,091,839	1,814,696,647	(837,758,570)
법인세비용(수익)	782,695,908	291,391,603	(353,359,018)
당기순이익(손실)	2,591,395,931	1,523,305,044	(484,399,552)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	2,591,395,931	1,523,305,044	(484,399,552)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	0	0	0
기타포괄손익	(12,692,613)	170,036,231	(8,858,952)
후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 항목	(12,692,613)	170,036,231	(8,858,952)
순확정급여채무 재측정요소	(197,704,728)	402,296,231	89,421,048
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가이익(손실)	185,012,115	(232,260,000)	(98,280,000)
연결당기총포괄이익	2,578,703,318	1,693,341,275	(493,258,504)
포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 총포괄손익	2,578,703,318	1,693,341,275	(493,258,504)
비지배지분에 귀속되는 총포괄손익	0	0	0
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	301.0	177.0	(56)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	301.0	177.0	(56)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	지배기업 소유주지분					자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업 소유주지분 합계	
2021.01.01 (기초자본)	4,305,293,500	14,834,723,658	9,059,270,249	16,843,709,260	45,042,996,667	45,042,996,667
연차배당				(258,317,610)	(258,317,610)	(258,317,610)
전환권대가		(346,214,554)			(346,214,554)	(346,214,554)
재분류조정						
FV-OCI 평가손익			(98,280,000)		(98,280,000)	(98,280,000)
당기순이익(손실)				(484,399,552)	(484,399,552)	(484,399,552)
보험수리적손익				89,421,048	89,421,048	89,421,048
2021.12.31 (기말자본)	4,305,293,500	14,488,509,104	8,960,990,249	16,190,413,146	43,945,205,999	43,945,205,999
2022.01.01 (기초자본)	4,305,293,500	14,488,509,104	8,960,990,249	16,190,413,146	43,945,205,999	43,945,205,999
연차배당						
전환권대가		87,497,005			87,497,005	87,497,005
재분류조정						
FV-OCI 평가손익			(232,260,000)		(232,260,000)	(232,260,000)
당기순이익(손실)				1,523,305,044	1,523,305,044	1,523,305,044
보험수리적손익				402,296,231	402,296,231	402,296,231
2022.12.31 (기말자본)	4,305,293,500	14,576,006,109	8,728,730,249	18,116,014,421	45,726,044,279	45,726,044,279
2023.01.01 (기초자본)	4,305,293,500	14,576,006,109	8,728,730,249	18,116,014,421	45,726,044,279	45,726,044,279
연차배당						
전환권대가						
재분류조정			(8,549,673,554)	8,549,673,554		
FV-OCI 평가손익			185,012,115		185,012,115	185,012,115
당기순이익(손실)				2,591,395,931	2,591,395,931	2,591,395,931
보험수리적손익				(197,704,728)	(197,704,728)	(197,704,728)
2023.12.31 (기말자본)	4,305,293,500	14,576,006,109	364,068,810	29,059,379,178	48,304,747,597	48,304,747,597

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	7,368,502,228	(3,678,930,273)	(2,713,232,730)
영업에서 창출된 현금흐름	7,181,874,599	(3,864,599,543)	(2,454,290,110)

이자수취	580,484,798	225,213,201	164,868,481
이자지급(영업)	(177,074,527)	(181,392,681)	(36,974,431)
법인세환급(납부)	(216,782,642)	141,848,750	(386,836,670)
투자활동현금흐름	(5,325,672,392)	649,960,009	5,745,144,554
단기금융상품의 처분	20,640,000,000	16,655,000,000	34,668,000,000
단기대여금및수취채권의 처분	98,393,000	120,464,000	221,028,000
장기대여금및수취채권의 처분	19,500,000	24,000,000	24,000,000
장기금융상품의 처분	0	0	173,593,368
유형자산의 처분	23,136,363	0	6,363,636
임차보증금의 감소	110,268,000	16,206,000	216,865,000
단기금융상품의 취득	(25,245,000,000)	(14,955,000,000)	(26,435,000,000)
단기대여금및수취채권의 취득	(5,500,000)	0	0
장기금융상품의 취득	(3,065,737)	(14,593,560)	(9,697,310)
장기대여금및수취채권의 취득	(54,500,000)	0	0
유형자산의 취득	(530,022,018)	(1,155,106,922)	(3,102,273,240)
무형자산의 취득	(236,904,000)	(18,906,509)	(12,277,900)
임차보증금의 증가	(141,978,000)	(22,103,000)	(5,457,000)
재무활동현금흐름	(712,607,906)	3,034,897,180	(4,453,030,198)
단기차입금의 증가	12,398,392,218	17,014,700,680	14,232,350,400
장기차입금의 증가	2,200,000,000	1,375,000,000	1,000,000,000
단기차입금의 상환	(14,012,848,124)	(15,237,046,500)	(10,623,208,399)
유동성장기부채의 상환	(1,159,070,000)	0	0
지급보증부채의 상환	0	0	2,864,250,000
상환우선주 상환	0	0	(5,473,314,705)
전환권대가의 상환	0	0	346,214,554
리스부채의 상환	(139,082,000)	(117,757,000)	(120,075,330)
배당금지급	0	0	(258,317,610)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	1,330,221,930	5,926,916	(1,421,118,374)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(9,590,621)	(6,004,418)	57,419,641
현금및현금성자산의순증가(감소)	1,320,631,309	(77,502)	(1,363,698,733)
기초현금및현금성자산	7,430,132,003	7,430,209,505	8,793,908,238
기말현금및현금성자산	8,750,763,312	7,430,132,003	7,430,209,505

3. 연결재무제표 주석

제24(당)기 2023년 12월 31일 현재

제23(전)기 2022년 12월 31일 현재

주식회사 진바이오텍과 그 종속기업

1. 연결대상회사

한국채택국제회계기준 제1027호 "연결재무제표와 별도재무제표"에 따라 지배기업인주식회사 진바이오텍(이하 "지배기업")은 주식회사 다원케미칼(이하 "종속기업")을 연결대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였으며, 지배기업 및 종속기업(이하 통칭하여 "연결실체")에 대한 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

(1) 지배기업의 개요

지배기업의 개황과 주요 영업내용은 다음과 같습니다.

가. 설립 년 월 일 : 2000년 3월 15일

나. 주요영업의 내용 : 생명공학 기술을 이용한 사료첨가제, 기능성식품 등의 제조 및 판매

다. 사 업 장 : 충청남도 공주시 계룡면 신원사로 166

라. 대 표 자 : 대표이사 이 찬 호

마. 코스닥시장 상장일 : 2006년 4월 28일

바. 주식 분포 현황 :

주 주	주 식 수	액면가액	금액(천원)	지분율(%)
이 찬 호	2,418,898	500	1,209,449	28.09%
우리사주조합	39,500	500	19,750	0.46%
기 타	6,152,189	500	3,076,095	71.45%
계	8,610,587	500	4,305,294	100.00%

(2) 연결대상 종속기업 개요

명 칭	소재지	결산월	지분율		업종
			당기	전기	
(주)다원케미칼	한국	12월	100%	100%	동물약품 및 사료첨가제 제조 및 판매

(3) 종속기업의 재무현황

(단위 : 천원)

회사명	당기			
	자산총액	부채총액	매출액	당기손익
(주)다원케미칼	27,133,356	10,358,526	38,402,708	1,719,486

(단위 : 천원)

회사명	전기			
	자산총액	부채총액	매출액	당기손익
(주)다원케미칼	27,434,252	12,293,048	41,464,385	1,101,297

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

연결실체는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

(2) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치와 미인식된 과거근무원가를 차감한 확정급여부채

(3) 기능통화와 표시통화

연결실체는 각 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)이며 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

3. 중요한 회계정책

연결회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제 .개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 당기부터 새로 적용된 기준서

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미)를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금

융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - '국제조세개혁 - 필라2 모범규칙'

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 연결

1) 종속기업

종속기업은 경제활동에서 효익을 얻기 위하여 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 지배력이 있는 기업입니다. 연결실체의 또 다른 기업에 대한 지배여부를 평가하는데 있어 행사 또는 전환이 가능한 잠재적 의결권의 존재와 영향도 고려하고 있습니다. 종속기업의 재무제표는 지배력을 획득한 시점부터 지배력을 상실하는 시점까지 연결재무제표에 포함되어 있습니다.

2) 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 연결실체의 내부거래에서 발생한 미실현손실이 연결재무제표에서 인식해야 하는 자산손상의 징후일 경우 당기손실로 인식하고 있습니다.

3) 비지배지분

종속기업의 지분 중 지배기업에게 귀속되지 않는 비지배지분은 지배기업의 소유주 지분과는 구분하여 표시하고 있습니다. 당기순이익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

(3) 사업결합

1) 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고는 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다.

연결실체는 식별가능한 취득 자산, 인수 부채는 다음의 예외사항을 제외하고는 취득일의 공정가치로 측정하여 인식하고 있습니다.

- 리스계약: 약정일의 계약상 조건 및 기타 요소를 기초로 하여 분류
- 우발부채: 현재의무로 신뢰성 있게 측정될 수 있는 우발부채를 인식
- 이연법인세자산과 부채: 기업회계기준서 제1012호 '법인세'에 따라 인식 및 측정
- 종업원급여: 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라 인식 및 측정

2) 영업권

연결실체는 취득일 현재 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분 및 단계적 사업결합의 경우 연결실체가 보유하고 있는 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계가 취득하는 종속기업의 식별가능한 순자산을 초과하는 금액을 영업권으로 인식하고 있습니다.

(4) 현금 및 현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(5) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

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

(6) 유형자산

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

유형자산은 최초 인식후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자

산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 유형자산처분손익으로 인식합니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수 및 감가상각방법은 다음과 같습니다.

과 목	추정내용연수
건 물	20 ~ 40년
구 축 물	10 ~ 40년
기 계 장 치	6 ~ 10년
차 량 운 반 구	5년
기타의유형자산	5 ~ 20년

연결실체는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(7) 무형자산

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

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

과 목	추정내용연수
산업재산권	5 ~ 10년

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

(8) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

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

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

(9) 리스

연결실체는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에게 이전되는 경우에는 금융리스로 분류하고, 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류하고 있습니다.

1) 금융리스

연결실체는 리스약정일에 측정된 최소리스료의 현재가치와 리스자산의 공정가치 중 작은 금액을 리스기간개시일에 금융리스자산과 금융리스부채로 각각 인식하고 있습니다. 리스개설 직접원가는 금융리스자산에 포함하고 있습니다.

최소리스료는 금융원가와 리스부채의 상환액으로 나누어서 인식하고 있으며, 금융원가는 부채잔액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되도록 리스기간의 각 보고기간동안 배분하고 있습니다. 조정리스료는 발생한 기간에 비용으로 처리하고 있습니다.

금융리스자산의 감가상각은 연결실체가 소유한 다른 감가상각대상자산과 일관된 체계적인 기준으로 상각하고 있으며, 리스기간 종료시점까지 자산의 소유권을 획득할 것이 확실하지 않은 경우에는 리스기간과 리스자산의 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 감가상각하고 있습니다. 또한, 연결실체는 금융리스자산에 대해서 손상여부를 검토하고 있습니다.

2) 운용리스

운용리스하의 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식하고 있습니다. 운용리스의 인센티브는 총효익을 리스기간에 걸쳐 리스비용에서 차감하여 인식하고 있습니다.

3) 약정에 리스가 포함되어 있는지의 결정

약정이 리스이거나 약정에 리스가 포함되어 있는지를 결정하기 위하여 약정의 실질에 근거하여 특정 자산을 사용해야만 약정을 이행할 수 있는지, 약정에 따라 그 자산의 사용권이 이전되는지를 검토하고 있습니다.

약정에 리스가 포함되어 있다면 약정 개시일이나 약정의 재검토 시점에 약정에서 요구하는 지급액과 기타 대가를 상대적 공정가치에 기초하여 리스 부분과 기타 요소 부분으로 분리하고 있습니다. 구매자가 실무적으로 신뢰성 있게 지급액을 분리할 수 없는 경우에는 리스의 대상으로 파악된 약정대상 자산의 공정가치와 동일한 금액으로 자산과 부채를 인식하고 있습니다. 추후에 대가가 지급되면 부채는 감소하고, 부채에대한 내재 금융원가는 구매자의 증분차입이자율을 사용하여 인식하고 있습니다.

(10) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

2) 퇴직급여: 확정급여제도

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

사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 확정급여 제도에서 지급될 미래 현금흐름을 관련 퇴직급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 미인식과거근무원가 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

퇴직급여를 새로 도입하거나 변경함에 따라 종업원의 과거 근무용역에 대한 확정급여채무의 현재가치의 변동액인 과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고 있습니다. 단, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득되는 경우에는 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

(11) 외화거래

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

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

(12) 납입자본

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

(13) 법인세

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

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액

과의 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, 일시적 차이가 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.

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

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

(14) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 신주인수권부사채 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(15) 영업부문별공시

연결실체의 영업부문은 지역별 단위로 구분하여 공시하고 있습니다.

(16) 미적용 제·개정 기준서

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

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

부채는 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 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금 흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4. 금융위험 관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 정책

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리 정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

연결실체의 감사는 경영진이 연결실체의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 연결실체의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.

1) 매출채권

연결실체의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다. 고객이영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포는 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다.

이사회는 표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하였습니다. 검토 시에는 외부적인 등급과 은행의 평가 등을 고려합니다. 별도의 승인 요청 없이 가능한 최고 구매한도가 개별 고객별로 정해지며, 이 한도는 분기별로 검토되고 있습니다. 연결실체의 신용기준을 충족하지 못한 고객은 선수금 지불시에만 거래가 가능합니다.

90% 이상의 고객들이 연결실체와 4년 이상 거래해 오고 있으며, 손실은 자주 발생하지 않습니다. 고객에 대한 신용위험 검토 시, 고객이 개인인지 법인인지, 도매업체인지 소매업체 혹은 소비자인지, 고객의 지리적인 위치, 신용, 연령, 성숙도, 이전의 재무적 어려움 등의 특성에 따라 분류하고 있습니다. 매출채권은 대부분 연결실체의 도매 고객으로부터 발생합니다. "고위험"으로 분류된 고객들은 제한고객 목록에 포함하여 이사회가 관리하며, 향후 매출은 선수금 지불 시에만 가능합니다.

연결실체는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 총당금을 설정하고 있습니다. 이 총당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합의 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 총당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

2) 투자자산

연결실체는 유동 채권과 재무제표의 분석 등을 통해 신용위험이 높지 않다고 판단되는 투자처에만 투자를 함으로써 신용위험에의 노출을 제한하고 있습니다. 높은 신용등급을 가진 회사는 채무불이행을 하지 않을 것으로 경영진은 예상하고 있습니다.

(3) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

일반적으로 연결실체는 재무 부채 상황을 포함하여, 60일에 대한 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 요구불예금을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

(4) 시장위험

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

1) 환위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD 입니다.

연결실체는 향후 6개월의 매출채권의 회수일자와 매입채무의 지급일자를 고려하고 차액을 환율상황을 고려하여 선매입 하는 방법을 사용하여 환위험을 회피하고 있습니다.

2) 이자율위험

연결실체는 정부의 저리 정책자금을 차입 운용하는 정책을 채택하였습니다.

3) 기타 시장가격 위험

연결실체는 보유하고 있는 매도가능 지분상품으로부터 지분가격위험이 발생합니다. 연결실체의 경영진은 시장가격에 근거하여 투자 포트폴리오 내의 채무 및 지분 상품의 구성을 검토하고 있습니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득 및 매각 결정에는 이사회 승인이 필요합니다.

연결실체 투자전략의 주요 목표는 투자수익을 최대화하는 것입니다. 경영진은 이와 관련하여 외부 자문을 받고 있습니다. 이 전략에 따라 특정 투자들은 성과가 공정가치 기준으로 관리되기 때문에 당기손익인식금융자산으로 분류되고 있습니다.

(5) 자본관리

이사회는 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 자본을 유지하는 것입니다. 이사회는 순영업이익을 비지배지분을 제외한 총자본금액으로 나눈 비율인 자본이익율을 관리하고 있습니다.

구분	당분기말	전기말
자본이익율	8.18%	3.65%

5. 부문별 정보

(1) 연결실체의 당기와 전기의 보고부문에 대한 지역별 정보는 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당 기 (2023년 12월 31일)			전 기 (2022년 12월 31일)		
	한국(공주)	한국(안산)	합계	한국(공주)	한국(안산)	합계
매출액	41,628,514	38,402,708	80,031,222	41,835,803	41,464,385	83,300,188
조정사항(*)	(521,571)	(32,735)	(554,306)	(504,225)	(37,457)	(541,682)
조정후매출액	41,106,943	38,369,973	79,476,916	41,331,578	41,426,928	82,758,506
당기순이익	1,460,975	1,719,486	3,180,461	419,916	1,101,297	1,521,213
조정사항(*)	(508,281)	(80,784)	(589,065)	(487,210)	489,302	2,092
조정후당기순이익	952,694	1,638,702	2,591,396	(67,294)	1,590,599	1,523,305
자산총액	44,466,005	27,133,356	71,599,361	41,530,847	27,434,252	68,965,099
조정사항(*)	(8,091,175)	2,508,707	(5,582,468)	(8,026,250)	3,102,083	(4,924,167)
조정후자산총액	36,374,830	29,642,063	66,016,893	33,504,597	30,536,335	64,040,932
부채총액	8,451,918	10,358,526	18,810,444	7,050,903	12,293,048	19,343,951
조정사항(*)	(1,007,124)	(91,175)	(1,098,299)	(1,002,813)	(26,251)	(1,029,064)
조정후부채총액	7,444,794	10,267,351	17,712,145	6,048,090	12,266,797	18,314,887

(*) 상기 조정사항은 내부거래제거 등 연결제거분개로 조정되는 내역입니다.

(2) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

주요 고객	당기말	전기말
로알캐닌코리아 유한회사	15,910,839	15,470,868

6. 범주별 금융상품 및 공정가치

(1) 보고기간 종료일 현재 범주별 금융자산 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타모괄손익-공정 가치 측정 금융자산	합계	공정가액
현금및현금성자산	8,750,763	-	-	8,750,763	8,750,763
단기금융상품	13,265,000	-	-	13,265,000	13,265,000
매출채권 및 기타유동채권	11,818,250	-	-	11,818,250	11,818,250
장기금융상품	180,269	-	-	180,269	180,269

기타비유동채권	733,974	-	-	733,974	733,974
기타비유동금융자산	-	7,400	681,600	689,000	689,000
합계	34,748,256	7,400	681,600	35,437,256	35,437,256

② 전기말

(단위 : 천원)

구분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	합계	공정가액
현금및현금성자산	7,430,132	-	-	7,430,132	7,430,132
단기금융상품	8,660,000	-	-	8,660,000	8,660,000
매출채권 및 기타유동채권	14,302,214	-	-	14,302,214	14,302,214
장기금융상품	26,791	-	-	26,791	26,791
기타비유동채권	717,784	-	-	717,784	717,784
기타비유동금융자산	-	7,400	450,000	457,400	457,400
합계	31,136,921	7,400	450,000	31,594,321	31,594,321

(2) 보고기간 종료일 현재 범주별 금융부채 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	공정가액
매입채무 및 기타유동채무	4,596,430	4,596,430
차입금(유동)	9,238,516	9,238,516
단기리스부채	132,917	132,917
기타비유동채무	68,540	68,540
차입금(비유동)	2,995,350	2,995,350
장기리스부채	135,078	135,078
합계	17,166,831	17,166,831

② 전기말

(단위 : 천원)

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	공정가액
매입채무 및 기타유동채무	4,899,764	4,899,764
차입금(유동)	10,645,008	10,645,008
단기리스부채	42,286	42,286
기타비유동채무	53,020	53,020
차입금(비유동)	2,329,420	2,329,420

장기리스부채	12,352	12,352
합계	17,981,850	17,981,850

(3) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

· 수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
· 수준2	수준 1 에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로(가격) 또는 간접적으로(가격으로부터 도출) 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
· 수준3	자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측 불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

보고기간 종료일 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치금융자산	-	-	7,400	7,400
기타포괄손익-공정가치금융자산	681,600	-	-	681,600

② 전기말

(단위 : 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치금융자산	-	-	7,400	7,400
기타포괄손익-공정가치금융자산	450,000	-	-	450,000

(4) 보고기간 종료일 현재 금융상품에서 발생한 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분		당기		전기	
		금융수익	금융원가	금융수익	금융원가
금융자산	이자수익	669,559	-	263,920	-
	외환차손익	58,762	281,194	82,526	51,951
	외화환산손익	43,846	12,631	164,599	11,166
금융부채	이자비용	-	581,380	-	276,453
	외환차손익	105,735	245,028	177,052	708,998

	외화환산손익	192,154	303	374,806	3,610
	사채상환손익	-	-	-	-

7. 금융상품 위험

(1) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간 종료일 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융자산	34,597,558	31,136,921
당기손익-공정가치 측정 금융자산	7,400	7,400
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	681,600	450,000
합 계	35,286,558	31,594,321

보고기간 종료일 현재 상각후원가 측정 금융자산의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
국 내	34,479,799	30,999,960
기타(중국외)	118,045	136,961
합 계	34,597,844	31,136,921

② 손상차손

보고기간 종료일 현재 매출채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
6개월이내	11,386,495	39,707	14,011,701	87,396
6개월~1년이내	356,618	134,693	177,622	50,057
1년 이상	277,083	258,105	297,162	259,520
합계	12,020,196	432,505	14,486,485	396,973

매출채권 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
기초잔액	396,973	310,148
대손충당금 추가설정(환입)	35,532	86,825
기말잔액	432,505	396,973

(2) 환위험

① 환위험에 대한 노출

외화자산및부채의 장부금액은 환위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다.

(단위 : 천원)

구분		당기 말			전기 말		
		외 화 금 액		원화상당액	외 화 금 액		원화상당액
외화자산	현금및현금성자산	USD	471,726.12	608,243	USD	357,855.66	453,511
		EUR	100,000.34	142,659	EUR	0.34	-
	매출채권	USD	91,550.00	118,045	USD	108,073.00	136,961
	장기대여금	USD	1,950,000.00	2,514,330	USD	2,000,000.00	2,534,600
	자산합계	USD	2,513,276.12	3,240,618	USD	2,465,928.66	3,125,072
		EUR	100,000.34	142,659	EUR	0.34	-
외화부채	매입채무	USD	1,180,471.84	1,522,101	USD	1,313,164.75	1,664,173
		EUR	82,734.00	118,027	EUR	182,107.77	246,064
	단기차입금	USD	3,648,554.50	4,704,446	USD	5,139,918.50	6,513,819
	부채합계	USD	4,829,026.34	6,226,547	USD	6,453,083.25	8,177,992
		EUR	82,734.00	118,027	EUR	182,107.77	246,064

상기 외화환산과 관련하여 당기 및 전기에 외화환산이익 236,000천원(전기:539,405천원)과 외화환산손실 12,935천원(전기:14,777천원)을 영업외손익으로 계상하였습니다.

② 민감도분석

보고기간 종료일 현재 USD의 환율이 변동했다면, 연결실체의 자본과 손익은 증가(감소)하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 연결실체가 각 보고기간 종료일에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석 시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였으며 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다. 구체적인 순자산가액의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

외화	당기말		전기말	
	10% 상승시	10%하락시	10% 상승시	10%하락시
USD	(298,592)	298,592	(505,290)	505,290
EUR	2,463	(2,463)	(24,606)	24,606

(3) 이자율위험

① 보고기간 종료일 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	17,809,232	11,984,900
금융부채	5,575,000	3,375,000
변동이자율		
금융자산	-	-
금융부채	6,658,866	9,599,428

② 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

보고기간 종료일 현재 이자율이 100베이스스포인트 변동한다면, 자본과 손익은 증가(감소)하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다.구체적인 자본 및 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	100bp 상승시	100bp 하락시
당기말	(66,589)	66,589
전기말	(95,994)	95,994

(4) 유동성위험

보고기간 종료일 현재 금융부채에 대하여 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여만기에 따라 만기별로 구분된 순유동성은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구분	1년 이내	1년초과~ 2년 이내	2년초과~ 3년 이내	3년초과~	계	장부금액
매입채무 및 기타유동채무	4,596,430	-	-	-	4,596,430	4,596,430
차입금(유동)	9,238,516	-	-	-	9,238,516	9,238,516
단기리스부채	132,917	-	-	-	132,917	132,917
기타비유동채무	-	68,540	(907,818)	907,818	68,540	68,540
차입금(비유동)	-	2,359,070	159,070	477,210	2,995,350	2,995,350
장기리스부채	-	72,475	41,328	21,275	135,078	135,078
합계	13,967,863	2,500,085	(707,420)	1,406,303	17,166,831	17,166,831

8. 사용이 제한된 예금

보고기간 종료일 현재 사용이 제한된 예금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과목	금융기관	당기말	전기말	제한내용
----	------	-----	-----	------

단기금융상품	씨티은행	3,000,000	3,300,000	차입금담보(주1)
장기금융상품	우리은행	2,500	2,500	당좌개설보증금
합계		3,002,500	3,302,500	

(주1) 당기말 현재 관련 차입금 금액은 2,320,920천원입니다.

9. 매출채권 및 기타채권

보고기간 종료일 현재 매출채권 및 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
매출채권	12,020,196	-	14,486,485	-
대손충당금	(432,505)	-	(396,973)	-
단기대여금	49,872	-	28,880	-
미수금	29,746	-	121,955	-
미수수익	150,941	-	61,867	-
장기대여금	-	3,021,373	-	3,057,163
대손충당금	-	(2,514,330)	-	(2,534,600)
보증금	-	226,931	-	195,221
합계	11,818,250	733,974	14,302,214	717,784

10. 재고자산

보고기간 종료일 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
상품	5,708,538	5,522,699
제품	1,478,740	1,405,033
재공품	177,345	196,691
원재료	4,694,883	4,560,112
저장품	247,553	309,438
미착품	2,494,607	3,457,735
합계	14,801,666	15,451,708

11. 기타자산

보고기간 종료일 현재 기타자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
선급금	586,710	-	380,974	-
선급비용	24,160	-	25,662	-
합계	610,870	-	406,636	-

12. 기타비유동금융자산

보고기간 종료일 현재 기타비유동금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	회사명	주식수	지분율	당기말		전기말	
				취득가액	공정가액	취득가액	공정가액
기타포괄손익-공정가치금융자산	지엘팜텍(주1)	600,000	0.97%	216,671	681,600	216,671	450,000
당기손익-공정가치금융자산	한국동물약품공업협동조합(주2)	-	-	7,400	7,400	7,400	7,400
합계				224,071	689,000	224,071	457,400

(주1) 보통주식을 보유하고 있으며 공정가치 변동에서 관련 이연법인세효과금액을 차감한 잔액을 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(주2) 상기 주식은 비상장주식으로서 신뢰성있는 측정모델에 의한 공정가액을 평가할 수 없어 취득원가로 평가하였습니다.

13. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당 기 말				전 기 말			
	취득원가	정부보조금	감가상각누계액	장부금액	취득원가	정부보조금	감가상각누계액	장부금액
토지	7,060,753	-	-	7,060,753	5,463,922	-	-	5,463,922
건물	4,777,144	-	(1,499,077)	3,278,067	4,769,144	-	(1,378,071)	3,391,073
구축물	1,756,080	-	(1,031,879)	724,201	1,719,898	-	(948,098)	771,800
기계장치	8,551,607	(4,809)	(6,408,742)	2,138,056	8,373,594	(5,530)	(5,753,206)	2,614,858
차량운반구	794,774	-	(702,557)	92,217	887,191	-	(736,281)	150,910
기타의유형자산	1,905,919	(37,500)	(1,311,883)	556,536	1,685,151	(67,500)	(1,070,525)	547,126
건설중인자산	41,650	-	-	41,650	1,620,422	-	-	1,620,422
합계	24,887,927	(42,309)	(10,954,138)	13,891,480	24,519,322	(73,030)	(9,886,181)	14,560,111

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 장부가액 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각비	대체(주1)	기말
토지	5,463,922	141,559	-	-	1,455,272	7,060,753
건물	3,391,073	8,000	-	(121,006)	-	3,278,067

구축물	771,800	36,182	-	(83,781)	-	724,201
기계장치	2,614,858	101,214	-	(654,816)	76,800	2,138,056
차량운반구	150,910	-	(2,448)	(56,245)	-	92,217
기타의유형자산	547,126	211,067	(1)	(220,356)	18,700	556,536
건설중인자산	1,620,422	32,000	-	-	(1,610,772)	41,650
합계	14,560,111	530,022	(2,449)	(1,136,204)	(60,000)	13,891,480

(주1) 대체 차액이 무형자산 회원권으로 대체되었습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각비	대체	기말
토지	5,463,922	-	-	-	-	5,463,922
건물	3,511,964	-	-	(120,891)	-	3,391,073
구축물	838,091	17,700	-	(83,991)	-	771,800
기계장치	3,232,781	51,500	(1)	(669,422)	-	2,614,858
차량운반구	233,758	-	-	(82,848)	-	150,910
기타의유형자산	466,796	151,700	-	(171,785)	100,415	547,126
건설중인자산	1,006,630	934,207	-	-	(320,415)	1,620,422
합계	14,753,942	1,155,107	(1)	(1,128,937)	(220,000)	14,560,111

(3) 당기 및 전기 중 유형자산 감가상각비 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과목	당기	전기
제조원가	888,135	894,753
판매비와관리비	174,263	170,697
경상연구개발비	73,806	63,487
합계	1,136,204	1,128,937

(4) 보고기간 종료일 현재 보유하고 있는 토지의 공시지가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

지 번	면적 (㎡)	장 부 가 액		공 시 지 가	
		당기말	전기말	당기말	전기말
충남 공주시 계룡면 경천리 311-3 외	7493.66	285,929	285,929	863,912	901,487
경기성남시 수정구 고등로3, 현대지식산업센터 501호 외	159.46	1,349,393	1,349,393	817,711	858,054
충청남도 공주시 검상동 750	7621.80	1,596,831	-	688,249	-
경기도 시흥시 옥구천서로185번길 14	3,828.60	3,828,600	3,828,600	4,245,917	4,498,605
합 계		7,060,753	5,463,922	6,615,789	6,258,146

(5) 보고기간 종료일 현재 자산에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

보험종류	부보자산	부보금액		보험회사
		당기	전기	
재물보험	본사건물 외	17,165,100	14,405,050	삼성화재

연결실체는 상기 보험 이외에 종업원산재보험과 소유차량에 대한 자동차종합보험을 가입하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 담보제공자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	주소지	관련차입금	근저당설정액	설정권자
토지 및 건물	경기도 성남시 수정구 고등로3, 현대지식산업센터 501호 외	-	600,000	하나은행
토지 및 건물	충남 공주시 계룡면 경천리 311-3 외 5필지	875,000	1,050,000	하나은행
예금	씨티은행 예금	US\$1,800,000	3,000,000	씨티은행

14. 무형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부가액	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부가액
영업권	589,544	-	(589,544)	-	589,544	-	-	589,544
산업재산권	597,318	(581,520)	-	15,798	597,318	(578,259)	-	19,059
토지사용권	12,000	-	-	12,000	12,000	-	-	12,000
회원권	441,955	-	(12,411)	429,544	153,751	-	(12,411)	141,340
소프트웨어	291,050	(116,374)	-	174,676	282,350	(56,456)	-	225,894
합계	1,931,867	(697,894)	(601,955)	632,018	1,634,963	(634,715)	(12,411)	987,837

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분	상각비	대체(주1)	기말
영업권	589,544	-	-	-	(589,544)	-
산업재산권	19,059	-	-	(3,261)	-	15,798
토지사용권	12,000	-	-	-	-	12,000
회원권	141,340	228,204	-	-	60,000	429,544

소프트웨어	225,894	8,700	-	(59,918)	-	174,676
합계	987,837	236,904	-	(63,179)	(529,544)	632,018

(주1) 영업권 해당액은 손상차손이며(주석15 참고),회원권 해당액은 건설중인자산에서 대체되었습니다.

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분	상각비	대체	기말
영업권	589,544	-	-	-	-	589,544
산업재산권	17,892	4,556	-	(3,389)	-	19,059
토지사용권	12,000	-	-	-	-	12,000
회원권	141,340	-	-	-	-	141,340
소프트웨어	27,834	14,350	-	(36,290)	220,000	225,894
합계	788,610	18,906	-	(39,679)	220,000	987,837

(3) 무형자산상각비는 전액 판매비와관리비에 계상되어 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비는 각각 837,216천원 및 765,037천원입니다.

15. 종속기업의 취득과 영업권

(1) 지배기업은 2011년 11월 11일자로 (주)다원케미칼의 지분 100%를 취득하여, 동일자로부터 (주)다원케미칼을 연결대상에 포함시켰으며, 취득일 현재 사업결합으로 인한 이전대가와 인수한 순자산가치로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	금액
이전대가(현금)	8,000,000
취득일현재 인수한 순자산가치	7,410,456
영업권	589,544

이전의 다원케미칼의 취득으로 발생된 영업권은 (주)다원케미칼의 기대되는 미래현금흐름을 할인하여 평가하였습니다. 현금흐름의 추정에 사용된 주요한 가정은 (주)다원케미칼의 미래 사업에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 이는 외부정보와 내부정보(과거 역사적정보)를 고려하여 결정하였습니다.

영업권의 평가절차는 다음의 주요한 가정에 근거하고 있습니다.

① 현금흐름은 (주)다원케미칼의 과거경험, 실제 영업결과 그리고 향후 5개년 사업계획에 근거하여 추정하였습니다. 추가적인 영구기간 동안의 현금흐름은 고정된 성장률 0%를 사용하여 추정하였습니다.

② 할인율은 유사업종을 영위하는 상장회사인 지배회사의 베타에 (주)다원케미칼의 자본구조를 반영한 베타를 이용하여 계산한 자기자본비용과 타인자본비용을 평균한 가중평균자본비용을 이용하였습니다.

(2) 손상차손

연결회사는 당기 종속기업 (주)다원케미칼의 현금창출단위에 배부된 영업권에 대한 손상검사를 수행하였습니다. (주)다원케미칼에 배부된 영업권은 589,544천원이며 장부금액이 회수가능액을 초과하여 영업권 손상차손 589,544천원을 인식하였습니다.

연결회사는 손상검사 시 회수가능가액으로 사용가치를 산출하여 사용하였습니다.

사용가치 추정방법으로는 경영진이 승인한 향후 일정기간의 재무예산에 근거한 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간에 대하여 사용된 매출액성장률은 향후 일정기간의 현금흐름의 예측치를 산정하기 위한 추정매출성장률로 과거 실적 및 시장전망에 근거하여 산정되었습니다. 일정기간을 초과하는 기간에 대한 영구현금흐름산출시 영구성장률은 현금창출단위가 속한 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않으며 물가성장률 등의 일정 성장률 가정이 사용되었습니다. 당기말 현재 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

현금창출단위	영구성장률	할인율
(주)다원케미칼	0%	13.42%

(3) 연결회사가 당기 중 손상검사 결과에 따라 인식한 영업권 손상 관련 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

현금창출단위	손상차손 인식전 비교대상 장부금액	회수가능가액	손상차손
(주)다원케미칼	14,740,897	14,151,353	589,544

16. 리스

(1) 당기 및 전기 중 사용권자산 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각비	대체	기말
차량운반구	43,538	233,459	(1,020)	(72,982)	-	202,995
건물	11,100	120,000	-	(66,100)	-	65,000
합 계	54,638	353,459	(1,020)	(139,082)	-	267,995

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각비	대체	기말
----	----	----	----	-------	----	----

차량운반구	79,058	33,026	(6,589)	(61,957)	-	43,538
건물	66,900	-	-	(55,800)	-	11,100
합계	145,958	33,026	(6,589)	(117,757)	-	54,638

(2) 당기 및 전기 중 리스부채 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

구분	기초장부금액	증가	감소	이자비용	기말장부금액
장단기리스부채	54,638	379,079	(165,722)	-	267,995

<전기>

(단위 : 천원)

구분	기초장부금액	증가	감소	이자비용	기말장부금액
장단기리스부채	145,958	33,026	(124,346)	-	54,638

상기 리스부채의 이자비용이 중요하지 않다고 판단하여 명목가액으로 평가하고 있습니다.

(3) 소액 및 단기리스로서 비용으로 인식한 금액은 당기 41,217천원, 전기 35,614천원입니다.

(4) 당기 및 전기 중 리스와 관련하여 발생한 총 현금유출액(재무활동)은 각각 180,299천원과 153,371천원입니다.

17. 매입채무 및 기타채무

보고기간 종료일 현재 매입채무 및 기타채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	3,539,648	-	3,901,171	-
미지급금	86,283	68,540	349,368	53,020
미지급비용	970,499	-	649,225	-
합계	4,596,430	68,540	4,899,764	53,020

18. 차입금

(1) 보고기간 종료일 현재 차입금 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
< 유 동 >		
단기차입금	7,704,446	9,485,938
유동성장기차입금	1,534,070	1,159,070
소 계	9,238,516	10,645,008
<비유동>		
장기차입금	2,995,350	2,329,420
소 계	2,995,350	2,329,420
합 계	12,233,866	12,974,428

1) 단기차입금

(단위 : 천원)

구 분	대출종류	이자율(%)	당기말		전기말	
			외화금액(USD)	원화금액	외화금액(USD)	원화금액
한국시티은행	운전자금(주1)	6.54%	1,800,000	2,320,920	1,900,000	2,407,870
농협은행	수입유산스	-	-	-	617,656	782,755
국민은행	수입유산스	5.97%	557,913	719,372	862,100	1,092,539
	기술창업기업	5.32%	-	1,000,000	-	3,000,000
	해외온렌딩	4.70%	-	2,000,000	-	-
우리은행	수입유산스	5.93%	549,320	708,293	1,738,163	2,202,774
하나은행	수입유산스	5.75%	741,322	955,861	-	-
합 계	3,648,555	7,704,446	5,117,919	9,485,938	5,117,919	9,485,938

(주1) 단기금융상품이 담보로 제공되어 있습니다. (주석 8, 13 참고)

2) 장기차입금

(단위 : 천원)

구 분	대출종류	이자율(%)	만기	상환방법	금 액	
					당기말	전기말
KEB하나은행	축산발전기금(주1)	2.30%	2023-12-28	만기일시상환	-	500,000
		2.50%	2024-06-14	만기일시상환	875,000	875,000
		3.00%	2025-05-16	만기일시상환	1,200,000	-
농협은행	농어촌구조개선자금	3.84%	2029-11-11	3년거치 7년균등	954,420	1,113,490
	축산발전기금	2.30%	2023-12-29	만기일시상환	-	500,000
	축산발전기금	2.50%	2024-07-18	만기일시상환	500,000	500,000
	축산발전기금	3.00%	2025-06-20	만기일시상환	1,000,000	-
소계					4,529,420	3,488,490
유동성대체					(1,534,070)	(1,159,070)
장기차입금					2,995,350	2,329,420

(주1) 토지 및 건물이 담보로 제공되어 있습니다.(주석 13 참고)

(2) 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

연 도	상환금액
2025년	2,359,070
2026년	159,070
2027년	159,070
2028년	159,070
2029년이후	159,070
합계	2,995,350

19. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
선수금	24,615	-	23,665	-
예수금	236,431	-	294,912	-
합계	261,046	-	318,577	-

20. 순확정급여채무(자산)

(1) 보고기간 종료일 순확정급여채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	3,312,713	2,902,958
사외적립자산의 공정가치	(3,598,778)	(3,374,450)
확정급여제도의 부채 인식액(주1)	(286,065)	(471,492)

(주1) 사외적립자산의 공정가치가 확정급여채무의 현재가치를 초과하는 부분은 순확정급여 자산으로 계상하였습니다.

확정급여형퇴직연금제도의 주요계약내용은 다음과 같습니다.

구분	내역
가입기간	10년이상
연금지급시기	퇴사 후 60세부터
연금지급기간	5년이상으로 하되, 생존시까지 지급하거나, 종업원의 선택에 의하여 일시에 지급할 수 있음.

(2) 당기 및 전기 중 확정급여채무 및 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

확정급여채무	당기말	전기말
기초	2,902,958	3,197,913
당기근무원가	335,615	380,391
이자원가	143,924	83,610
퇴직금지급액	(280,966)	(197,017)
보험수리적손실(이익)	211,182	(561,939)
기말	3,312,713	2,902,958

(단위 : 천원)

사외적립자산	당기말	전기말
기초	3,374,450	3,302,817
기대수익	177,835	91,606
납입액	330,000	220,000
수령액	(244,409)	(185,866)
보험수리적이익(손실)	(39,098)	(54,107)
기말	3,598,778	3,374,450

발생한 보험수리적손익 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
할인율의변화	(168,963)	506,307
급여수준의변경	-	-
경험적 조정	(42,219)	55,632
이자수익의 추정차이	(39,098)	(54,107)
계	(250,280)	507,832

(3) 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
확정이율형 상품	3,528,088	3,308,476
실적배당형 상품	70,690	65,974
합 계	3,598,778	3,374,450

(4) 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
당기근무원가	335,615	380,391
이자원가	143,924	83,609
사외적립자산 기대수익	(177,835)	(91,605)
합 계	301,704	372,395

(5) 퇴직급여의 구성요소별 당기손익의 인식내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
판매관리비	155,901	192,131
매출원가	112,505	137,278
경상연구개발비	33,298	42,986
합계	301,704	372,395

(6) 보험수리적가정

보고기간 종료일 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 할인율	4.16%~4.47%	5.15%~5.32%
임금상승률(Base-up & 승급률)	3.80%~4.70%	3.69%~3.80%
경험승급률	보험개발원참조승급률	보험개발원참조승급률
예정탈퇴율(사망률제외)	보험개발원참조퇴직률	보험개발원참조퇴직률
예정사망률	보험개발원참조사망률	보험개발원참조사망률
정년	만 60세	만 60세

(7) 민감도 분석

① 할인율에 따른 민감도 분석

(단위 : 천원)

구 분	당기말 현재	1% 하락시	1% 상승시
확정급여채무 현재가치	3,312,713	3,512,418	3,135,493
Ratio (기본가정 대비)	100%	106.03%	94.65%

② 임금인상률에 따른 민감도 분석

(단위 : 천원)

구 분	당기말 현재	1% 하락시	1% 상승시
확정급여채무 현재가치	3,312,713	3,131,856	3,511,078
Ratio (기본가정 대비)	100%	94.54%	105.99%

21. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 당기 및 전기 손익에 반영된 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
법인세부담액	371,404	31,199
일시적차이로 인한 이연법인세변동액	290,119	375,080
자본에 직접 반영된 법인세	5,987	43,700
전기법인세추납액(환급액)	115,186	(158,587)
법인세비용	782,696	291,392

(2) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.
(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
법인세비용차감전순이익(손실)	3,374,092	1,814,697
적용세율(당반기 : 10.16%, 전반기 : 22.00%)에 따른 법인세	784,299	377,233
조정사항		
- 비공제비용	5,256	4,413
- 세액공제	(84,281)	(141,736)
- 이연법인세미인식	(2,954)	20,274
- 기타 (세율차이 등)	80,376	31,208
법인세비용	782,696	291,392
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	19.75%	16.06%

(3) 당기 및 전기의 자본에 직접 반영되는 법인세는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
보험수리적손실(이익)	52,575	(105,537)
전환권대가	-	87,497
매도가능증권평가손실(이익)	(46,588)	61,740
합계	5,987	43,700

(4) 주요 일시적차이의 증감내역 및 이연법인세자산(부채)

<당기말>

(단위 : 천원)

구분	가산할(차감할) 일시적차이					이연법인세자산(부채)
	기초	조정	증가	감소	기말	비유동
(차감할차이)						
퇴직급여충당부채	2,685,135	8,849	753,945	(305,000)	3,142,929	656,872
대손충당금	251,683	(6,371)	303,270	(245,312)	303,270	63,383

감가상각비	118,584	-	-	-	118,584	24,784
업무용승용차	47,900	-	-	(8,000)	39,900	8,339
감가상각비(업무용승용차)	6,980	-	-	-	6,980	1,459
무형자산상각비	51,985	-	-	-	51,985	10,865
무형자산손상차손	15,911	-	-	-	15,911	3,325
국고보조금	126,884	-	175	(36,364)	90,695	18,956
외화환산손실	9,013	-	4,142	(9,013)	4,142	866
연차수당	211,072	-	217,575	(211,072)	217,575	45,473
기부금한도초과액	-	8,300	30,200	(22,994)	15,506	3,241
종속회사투자주식	24,686	-	-	-	24,686	-
지분법손실	17,432	-	-	-	17,432	-
기타의대손상각비	2,529,395	5,205	2,514,330	(2,534,600)	2,514,330	-
전기오류수정손실	509	-	-	-	509	-
리스부채	52,762	-	241,440	(124,342)	169,860	35,501
현재가치할인차금	130,442	-	-	(38,261)	92,181	19,266
소 계	6,280,373	15,983	4,065,077	(3,534,958)	6,826,475	892,330
(가산할차이)						
외화환산이익	(185,730)	754	(157,534)	184,976	(157,534)	(32,925)
퇴직보험예치금	(2,685,135)	(8,849)	(190,054)	(258,891)	(3,142,929)	(656,872)
미수수익	(61,867)	-	(150,942)	61,867	(150,942)	(31,547)
토지사용권	(4,450)	-	-	-	(4,450)	(930)
매도가능증권	(233,329)	6,675	(230,700)	-	(457,354)	(95,587)
지분법자본변동	(4,229)	-	-	-	(4,229)	-
일시상각충당금	(67,500)	-	-	30,000	(37,500)	(7,838)
사용권자산	(178,666)	-	(241,440)	163,082	(257,024)	(53,718)
이월결손금	1,396,877	(8,943)	-	(1,387,934)	-	-
이월세액공제	140,810	11,791	121,175	(81,403)	192,373	192,373
소 계	(1,883,219)	1,428	(849,495)	(1,288,303)	(4,019,589)	(687,044)
합 계	4,397,154	17,411	3,215,582	(4,823,261)	2,806,886	205,286

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	가산할(차감할) 일시적차이					이연법인세자산(부채)
	기초	조정	증가	감소	기말	비유동
(차감할차이)						
퇴직급여충당부채	2,900,804	-	249,483	(465,152)	2,685,135	563,878
대손충당금	204,034	-	251,683	(204,034)	251,683	52,853
감가상각비	118,584	-	-	-	118,584	24,903
업무용승용차	47,900	-	-	-	47,900	10,059
감가상각비(업무용승용차)	-	-	6,980	-	6,980	1,466
무형자산상각비	51,985	-	-	-	51,985	10,917
무형자산손상차손	15,911	-	-	-	15,911	3,341
국고보조금	406,407	-	422,275	(701,798)	126,884	26,646

외화환산손실	99,500	-	9,013	(99,500)	9,013	1,893
연차수당	213,184	-	211,072	(213,184)	211,072	44,325
종속회사투자주식	24,686	-	-	-	24,686	-
지분법손실	17,432	-	-	-	17,432	-
기타의대손상각비	2,418,530	-	2,529,395	(2,418,530)	2,529,395	-
전기오류수정손실	509	-	-	-	509	-
리스부채	145,958	-	26,460	(119,656)	52,762	11,080
현재가치할인차금	167,090	-	-	(36,648)	130,442	27,393
소 계	6,832,514	-	3,706,361	(4,258,502)	6,280,373	778,754
(가산할차이)						
외화환산이익	(254,316)	-	(185,730)	254,316	(185,730)	(39,003)
퇴직보험예치금	(2,900,804)	-	-	215,669	(2,685,135)	(563,878)
미수수익	(23,160)	-	(61,867)	23,160	(61,867)	(12,991)
토지사용권	(4,450)	-	-	-	(4,450)	(935)
매도가능증권	(527,329)	-	-	294,000	(233,329)	(48,999)
지분법자본변동	(4,229)	-	-	-	(4,229)	-
일시상각충당금	(97,500)	-	-	30,000	(67,500)	(14,175)
사용권자산	(310,602)	-	(26,460)	158,396	(178,666)	(37,520)
이월결손금	2,776,338	10,822	-	(1,390,283)	1,396,877	293,344
이월세액공제	203,988	45,408	33,150	(141,736)	140,810	140,809
소 계	(1,142,064)	56,230	(240,907)	(556,478)	(1,883,219)	(283,348)
합 계	5,690,450	56,230	3,465,454	(4,814,980)	4,397,154	495,406

(5) 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 과세소득이 충분할 것으로 예상되는 경우에는 이연 법인세자산을 인식합니다.

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당 기 말	전 기 말	사유
종속회사투자주식	24,686	24,686	처분하지 않을 예정
지분법손실	17,432	17,432	처분하지 않을 예정
기타대손상각비	2,514,330	2,529,395	실현가능성 낮음
전기오류수정손실	509	509	실현가능성 낮음
지분법자본변동	(4,229)	(4,229)	처분하지 않을 예정

(7) 상계전 총액기준에 의한 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계 정 과 목	당 기 말	전 기 말
이연법인세자산	1,084,703	1,212,907
이연법인세부채	(879,417)	(717,501)

22. 자본

(1) 자본금

보고기간 종료일 현재 지배기업의 자본금 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	20,000,000주	20,000,000주
1주당 금액	500원	500원
발행한 주식의 총수	8,610,587주	8,610,587주
자본금	4,305,293,500원	4,305,293,500원

(2) 자본잉여금

보고기간 종료일 현재 지배기업의 자본잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	12,941,665	12,941,665
신주인수권대가	60,613	60,613
기타자본잉여금	1,573,728	1,573,728
합계	14,576,006	14,576,006

(3) 이익잉여금

보고기간 종료일 현재 지배기업의 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금(주1)	376,654	376,654
임의적립금		
기업합리화적립금	148	148
재무구조개선적립금	190,799	190,799
미처분이익잉여금	28,491,778	17,548,413
합계	29,059,379	18,116,014

(주1) 지배기업은 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하였습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

23. 매출

당기 및 전기의 매출의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
제품매출액	44,210,067	44,673,531
상품매출액	35,266,849	38,084,975
용역매출액	-	-
합계	79,476,916	82,758,506

당기 및 전기중 연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 1개사이며 당기 매출액의 20.0%(전기18.7%)를 구성합니다.

24. 매출원가

당기 및 전기의 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
제품매출원가	34,922,199	37,559,439
상품매출원가	30,761,765	34,700,690
용역매출원가	-	-
합계	65,683,964	72,260,129

25. 판매비와 관리비

당기 및 전기의 판매비와 관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
급여	2,318,629	2,126,810
퇴직급여	155,901	192,131
복리후생비	316,285	333,825
여비교통비	90,161	81,388
접대비	456,798	160,186
통신비	36,698	41,432
수도광열비	5,368	7,174
세금과공과	104,837	108,263
감가상각비	174,263	170,697
사용권자산상각비	72,982	61,957
지급임차료	45,693	37,870
수선비	1,712	6,273
보험료	12,980	19,569
차량유지비	139,299	142,784
경상연구개발비	837,216	765,037
운반비	1,357,800	1,318,705
교육훈련비	4,492	3,166
도서인쇄비	6,949	9,386
회의비	-	3,887
사무용품비	-	3,940
소모품비	36,692	36,035

지급수수료	375,406	349,046
판매수수료	2,524,603	1,775,943
보관료	453,958	338,137
광고선전비	54,491	429,280
대손상각비	35,532	86,825
수출제비용	157,807	177,051
무형자산상각비	63,179	39,679
잡비	716	1,420
합계	9,840,447	8,827,896

25. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(100,299)	(1,374,338)
원재료사용액 및 상품매입	59,966,486	68,167,771
종업원급여	4,634,226	4,239,536
퇴직급여	268,407	372,396
감가상각비	1,136,203	1,128,937
무형자산상각비	63,179	39,679
복리후생비	693,570	598,795
지급임차료	60,823	47,138
운반비	1,365,268	1,326,191
지급수수료	702,207	628,047
판매수수료	2,524,603	1,775,943
사용권상각비	139,082	117,757
기타비용	4,070,656	4,020,173
합계 (주1)	75,524,411	81,088,025

(주1) 손익계산서 상의 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

27. 기타수익 및 기타비용

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기타수익		
유형자산처분이익	20,687	-
대손충당금환입	63,365	50,000
잡이익	56,782	283,559

합 계	140,834	333,559
기타비용		
기부금	31,200	4,407
유형자산폐기손실	-	1
재고자산폐기손실	-	30,193
기타대손상각비	43,095	163,600
무형자산손상차손	589,544	-
잡손실	4,928	1,867
합 계	668,767	200,068

28. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	669,559	263,920
외환차익	164,497	259,579
외화환산이익	236,000	539,405
사채상환이익	-	-
합 계	1,070,056	1,062,904
금융비용		
이자비용	581,379	276,453
외환차손	526,222	760,949
외화환산손실	12,935	14,777
합 계	1,120,536	1,052,179

29. 주당이익

(1) 기본주당순이익

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
보통주순이익(손실)	2,591,395,931	1,523,305,044
가중평균유통보통주식수	8,610,587	8,610,587
주당순이익(손실)	301	177

(2) 희석주당순이익

잠재적 보통주식이 없으므로 희석주당순이익은 기본주당순익과 동일합니다.

30. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공자	보증내역	보증금액
서울보증보험	각종계약이행보증 등	203,981
신용보증기금	지급보증	900,000

(2) 당기말 현재 금융기관과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)

금융기관	약정사항	통화단위	한도금액	실행금액
한국씨티은행	외화 대출	USD	1,800,000	1,800,000
	수입신용장	USD	2,000,000	-
	외화파생상품거래	USD	1,000,000	-
KEB하나은행	축산발전기금	KRW	2,075,000	2,075,000
	수입신용장	USD	2,000,000	1,438,502
국민은행	일반운전자금	KRW	500,000	-
	기술창조기업대출	KRW	1,000,000	1,000,000
	유망수출기업우대대출	KRW	2,000,000	2,000,000
	포괄외화지급보증	USD	3,000,000	557,913
우리은행	기업운전당좌대출	KRW	900,000	-
	연지급수입	USD	3,000,000	706,320
농협은행	농식품기업자금대출	KRW	954,420	954,420
	수입신용장발행	USD	1,000,000	-
	축산발전기금	KRW	1,500,000	1,500,000

상기 실행금액에는 L/C 개설금액이 포함되어 있습니다.

31. 특수관계자

(1) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)

특수관계자	금융기관	보증금액	보증내용
대표이사	한국씨티은행	US\$3,600,000	차입금지급보증 등
	국민은행	US\$3,300,000	포괄외화지급보증
		550,000	운영자금
		2,200,000	운영자금

	우리은행	1,080,000	운영자금
	하나은행	US\$2,400,000	수입신용장발행
		1,200,000	사료구매자금
	농협은행	US\$1,200,000	수입신용장발행

(2) 주요 경영진에 대한 보상

당기 및 전기 중 연결실체의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진에는 연결실체의 기업활동의 계획, 운용 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등 기사사 및 비등기사외이사를 포함하였습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
단 기 급 여	679,740	702,031
퇴 직 급 여	56,729	121,581
합 계	736,469	823,612

(3) 특수관계자와의 자금거래 내역

당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 천원)

특수관계자명	거래구분	기초	증가	감소	기말
임직원	대여금	551,443	60,000	(54,528)	556,915

<전기>

(단위 : 천원)

특수관계자명	거래구분	기초	증가	감소	기말
임직원	대여금	645,907	-	(94,464)	551,443

32. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 영업에서 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익	2,591,396	1,523,305
조정항목		
퇴직급여	364,928	372,396
감가상각비	1,136,203	1,128,937
무형자산상각비	63,178	39,679
사용권자산상각비	139,082	117,757

대손상각비	35,532	86,825
기타의대손상각비	43,095	163,600
유형자산폐기손실	-	1
재고자산폐기손실	-	30,193
이자비용	619,643	276,454
외화환산손실	12,935	14,777
무형자산손상차손	589,544	-
법인세비용	782,696	291,392
외화환산이익	(236,000)	(539,405)
이자수익	(669,559)	(263,920)
유형자산처분이익	(20,687)	-
대손충당금환입	(63,365)	(50,000)
잡이익	-	(246,984)
매출채권의감소(증가)	2,464,000	(3,955,148)
미수금의감소(증가)	92,209	(70,263)
선급금의감소(증가)	(205,736)	(362,211)
선급비용의감소(증가)	1,502	15,386
부가세대급금의감소(증가)	-	141,876
선납법인세의감소(증가)	(15,884)	118,623
재고자산의감소(증가)	650,042	(1,806,356)
매입채무의증가(감소)	(336,708)	(813,239)
미지급금의증가(감소)	(263,085)	(137,796)
예수금의증가(감소)	(58,481)	241,876
선수금의증가(감소)	950	(5,149)
미지급비용의증가(감소)	(121,294)	38,424
장기미지급금의증가(감소)	15,520	15,520
퇴직금의지급	(344,190)	(197,017)
퇴직연금운용자산의감소(증가)	(85,591)	(34,133)
영업에서창출된현금흐름	7,181,875	(3,864,600)

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

거래내용	당기	전기
장기대여금의 유동성대체	113,885	78,960
전환권조정	-	87,497
건설중인자산의 본계정 대체	1,610,772	320,415
사용권자산과 리스부채의 증감	120,575	33,062
퇴직연금운용자산의 장기금융상품 대체	150,412	366,588

보험수리적기법에 따른 확정급여부채의 증감	(69,449)	402,296
장기차입금의 유동성대체	1,534,070	1,159,070
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가이익(손실) 이익잉여금 대체	(8,549,674)	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가이익(손실)	185,013	(232,260)

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

<당기>

(단위 : 천원)

종류	기초	차입	상환	환산증감	기타증감	기말
단기차입금	9,485,938	12,398,392	(14,012,848)	(167,036)	-	7,704,446
유동성장기차입금	1,159,070	-	(1,159,070)	-	1,534,070	1,534,070
리스부채	54,638	-	(139,082)	-	352,439	267,995
장기차입금	2,329,420	2,200,000	-	-	(1,534,070)	2,995,350

<전기>

(단위 : 천원)

종류	기초	차입	상환	환산증감	기타증감	기말
단기차입금	8,042,300	17,014,701	(15,237,047)	(334,016)	-	9,485,938
유동성장기차입금	-	-	-	-	1,159,070	1,159,070
리스부채	145,958	-	(117,757)	-	26,437	54,638
장기차입금	2,113,490	1,375,000	-	-	(1,159,070)	2,329,420

33. 재무제표 사실상의 확정일

연결실체의 재무제표는 2024년 3월 25일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 24 기 2023.12.31 현재

제 23 기 2022.12.31 현재

제 22 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	26,386,554,853	23,427,343,784	22,530,716,639
현금및현금성자산	3,807,047,964	2,746,665,723	2,455,504,540
단기금융상품	6,270,000,000	4,565,000,000	8,345,000,000
매출채권 및 기타유동채권	7,308,409,309	7,367,284,888	5,549,760,929
재고자산	8,378,567,832	8,387,793,016	6,135,321,150

기타유동자산	587,862,838	341,817,137	31,055,160
당기법인세자산	34,666,910	18,783,020	14,074,860
비유동자산	18,079,450,216	18,103,503,170	18,168,510,597
순확정급여자산	135,653,164	234,336,457	145,209,876
기타비유동채권	567,083,000	535,134,000	556,600,000
기타비유동금융자산	681,600,000	450,000,000	744,000,000
종속기업에 대한 투자자산	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000
유형자산	7,863,903,847	8,123,301,055	7,998,555,318
무형자산	582,818,692	349,093,231	149,865,682
사용권자산	98,135,000	1,876,000	0
이연법인세자산	150,256,513	409,762,427	574,279,721
자산총계	44,466,005,069	41,530,846,954	40,699,227,236
부채			
유동부채	6,110,862,815	5,122,882,915	4,971,756,740
매입채무 및 기타유동채무	2,841,954,215	2,185,457,165	1,977,018,910
유동 차입금	3,195,920,000	2,907,870,000	2,963,750,000
기타 유동부채	47,368,600	27,679,750	30,987,830
유동 리스부채	25,620,000	1,876,000	0
비유동부채	2,341,055,000	1,928,020,000	1,637,000,000
기타비유동채무	976,358,075	922,577,543	969,909,524
장기차입금	1,200,000,000	875,000,000	500,000,000
기타 비유동 부채	92,181,925	130,442,457	167,090,476
비유동 리스부채	72,515,000	0	0
부채총계	8,451,917,815	7,050,902,915	6,608,756,740
자본			
자본금	4,305,293,500	4,305,293,500	4,305,293,500
자본잉여금	13,547,731,238	13,547,731,238	13,547,731,238
기타포괄손익누계액	364,068,810	8,728,730,249	8,960,990,249
이익잉여금(결손금)	17,796,993,706	7,898,189,052	7,276,455,509
자본총계	36,014,087,254	34,479,944,039	34,090,470,496
자본과부채총계	44,466,005,069	41,530,846,954	40,699,227,236

4-2. 포괄손익계산서
포괄손익계산서

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
--	--------	--------	--------

수익(매출액)	41,628,514,244	41,835,803,166	29,964,735,686
매출원가	36,347,283,259	38,061,432,886	26,615,488,849
매출총이익	5,281,230,985	3,774,370,280	3,349,246,837
판매비와관리비	3,674,861,087	3,397,669,369	3,317,032,054
대손상각비	6,467,438	(45,997,827)	(5,559,317)
기타판매비와관리비	3,668,393,649	3,443,667,196	3,322,591,371
영업이익(손실)	1,606,369,898	376,700,911	32,214,783
기타이익	134,127,838	335,322,702	29,120,553
기타손실	77,678,213	182,578,636	280,158,100
금융수익	534,957,731	419,286,027	344,669,794
금융원가	492,123,965	356,205,218	289,756,937
법인세비용차감전순이익(손실)	1,705,653,289	592,525,786	(163,909,907)
법인세비용(수익)	244,678,262	(172,609,633)	(26,669,142)
당기순이익(손실)	1,460,975,027	419,916,153	(137,240,765)
기타포괄손익	73,168,188	(30,442,610)	28,627,962
당기손익으로 재분류 되지않는 세후기타포괄손익	73,168,188	(30,442,610)	28,627,962
순확정급여채무 재측정요소	(111,843,927)	201,817,390	126,907,962
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	185,012,115	(232,260,000)	(98,280,000)
연결당기총포괄이익	1,534,143,215	389,473,543	(108,612,803)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	170.0	49.0	(16)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	170.0	49.0	(16)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	4,305,293,500	13,547,731,238	9,059,270,249	7,545,105,922	34,457,400,909
연차배당				(258,317,610)	(258,317,610)
재분류조정					
FV-OCI 평가손익			(98,280,000)		(98,280,000)
당기순이익(손실)				(137,240,765)	(137,240,765)
보험수리적손익				126,907,962	126,907,962
2021.12.31 (기말자본)	4,305,293,500	13,547,731,238	8,960,990,249	7,276,455,509	34,090,470,496
2022.01.01 (기초자본)	4,305,293,500	13,547,731,238	8,960,990,249	7,276,455,509	34,090,470,496

연차배당					
재분류조정					
FV-OCI 평가손익			(232,260,000)		(232,260,000)
당기순이익(손실)				419,916,153	419,916,153
보험수리적손익				201,817,390	201,817,390
2022.12.31 (기말자본)	4,305,293,500	13,547,731,238	8,728,730,249	7,898,189,052	34,479,944,039
2023.01.01 (기초자본)	4,305,293,500	13,547,731,238	8,728,730,249	7,898,189,052	34,479,944,039
연차배당					
재분류조정			(8,549,673,554)	8,549,673,554	
FV-OCI 평가손익			185,012,115		185,012,115
당기순이익(손실)				1,460,975,027	1,460,975,027
보험수리적손익				(111,843,927)	(111,843,927)
2023.12.31 (기말자본)	4,305,293,500	13,547,731,238	364,068,810	17,796,993,706	36,014,087,254

4-4. 현금흐름표
현금흐름표

제 24 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지
제 23 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지
제 22 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	2,576,142,522	(3,022,833,337)	(1,579,954,704)
영업에서 창출된 현금흐름	2,488,829,470	(3,055,964,532)	(1,633,009,986)
이자수취	266,255,929	116,829,183	85,038,075
이자지급(영업)	(177,071,527)	(83,697,988)	(17,907,933)
법인세환급(납부)	(1,871,350)	0	(14,074,860)
투자활동현금흐름	(2,201,211,656)	3,005,656,569	593,166,862
단기금융상품의 처분	8,780,000,000	10,775,000,000	26,200,000,000
대여금의 감소	98,393,000	120,464,000	221,028,000
임차보증금의 감소	0	0	210,034,000
유형자산의 처분	9,409,090	0	0
단기금융상품의 취득	(10,485,000,000)	(6,995,000,000)	(23,200,000,000)
대여금의 증가	(60,000,000)	0	0
유형자산의 취득	(279,140,746)	(868,406,922)	(2,820,160,238)
임차보증금의 증가	(27,969,000)	(7,494,000)	(5,457,000)
무형자산의 취득	(236,904,000)	(18,906,509)	(12,277,900)
재무활동현금흐름	686,750,000	311,988,200	(265,295,740)
단기차입금의 증가	2,544,290,000	3,324,555,372	2,864,250,000
장기차입금의 증가	1,200,000,000	875,000,000	500,000,000
임대보증금의 증가	0	0	1,000,000,000
단기차입금의 상환	(2,541,780,000)	(3,882,877,172)	(1,499,279,800)

유동성장기부채의 상황	(500,000,000)	0	0
리스부채의 상황	(15,760,000)	(4,690,000)	(7,698,330)
지급보증부채의 상황	0	0	2,864,250,000
배당금지급	0	0	(258,317,610)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	1,061,680,866	294,811,432	(1,252,083,582)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(1,298,625)	(3,650,249)	57,419,641
현금및현금성자산의순증가(감소)	1,060,382,241	291,161,183	(1,194,663,941)
기초현금및현금성자산	2,746,665,723	2,455,504,540	3,650,168,481
기말현금및현금성자산	3,807,047,964	2,746,665,723	2,455,504,540

5. 재무제표 주석

제24(당)기 2023년 12월 31일 현재

제23(전)기 2022년 12월 31일 현재

회사명 : 주식회사 진바이오텍

1. 회사의 개요

당사의 개황과 주요 영업내용은 다음과 같습니다.

가. 설립 년 월 일 : 2000년 3월 15일

나. 주요영업의 내용 : 생명공학 기술을 이용한 사료첨가제, 기능성식품 등의 제조 및 판매

다. 사 업 장 : 충남 공주시 계룡면 신원사로 166

라. 대 표 자 : 대표이사 이 찬 호

마. 코스닥시장 상장일 : 2006년 4월 28일

바. 주식 분포 현황 (2023년 12월 31일 기준)

주 주	주 식 수	액면가액(원)	금액(천원)	지분율
이 찬 호	2,418,898	500	1,209,449	28.09%
우리사주조합	39,500	500	19,750	0.46%
기 타	6,152,189	500	3,076,095	71.45%
계	8,610,587	500	4,305,294	100.00%

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위

원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 (별도재무제표)에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

(2) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 당기손익인식금융상품
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치와 미인식된 과거근무원가를 차감한 확정급여부채

(3) 기능통화와 표시통화

당사는 각 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)이며 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

3. 중요한 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 당기부터 새로 적용된 기준서

당사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미)를 정의하

고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가 손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

6) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - '국제조세개혁 - 필라2 모범규칙'

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 현금 및 현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입 원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

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

(4) 유형자산

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

유형자산은 최초 인식후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

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

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 유형 자산처분손익으로 인식합니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수 및 감가상각방법은 다음과 같습니다.

구분	내용연수	상각방법
건물	20~40년	정액법
구축물	20년	정액법
기계장치	6년	정액법
차량운반구	5년	정액법
공구와 기구	6년	정액법
비품	5년	정액법

당사는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(5) 무형자산

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

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

구분	내용연수
회원권	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계 추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(6) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

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

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

(7) 리스

① 리스이용자

당사는 계약의 약정시점에 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 당사는 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 단기리스와 소액 기초자산리스의 경우 동 기준서의 예외규정을 선택할 수 있으며 당사는 이러한 리스에 대하여 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 정액 기준에 따라 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재 이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스개시일에 리스부채의 측정치에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가 격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

당사는 리스부채를 재무상태표에서 다른 부채와 구분하여 표시합니다. 당사는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액하거나 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 리스부채를 측정합니다.

당사는 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간에 변경이 있는 경우나 매수선택권의 행사에 대한 평가에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액에 변동이 있는 경우나 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율(이율)의 변동으로 생기는 미래 리스료에 변동이 있는 경우, 수정 리스료를 최초 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다. 다만 리스료의 변동이 변동 이자율의 변동으로 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용한다.
- 별도 리스로 회계처리하지 않는 리스변경에 대하여 수정 리스료를 수정 할인율로 할인하여 리스부채를 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감), 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가로 구성되며, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 측정합니다.

리스조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치(다만 그 원가가 재고자산을 생산하기 위해 부담하는 것이 아니어야 한다)는 사용권자산에 포함되며 기업 회계기준서 제1037호 ‘총당부채, 우발부채, 우발자산’을 적용하여 인식하고 측정합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각합니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각합니다.

당사는 사용권자산을 재무상태표에서 다른 자산과 구분하여 표시합니다. 당사는 사용권자산

이 손상되었는지를 판단하고 식별되는 손상차손을 회계처리하기 위하여 기업회계기준서 제 1036호 '자산손상'을 적용합니다.

당사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 당사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다.

② 리스제공자

당사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

당사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 당사는 그 기준을 적용합니다.

당사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

당사는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 재무상태표에 인식하고 그 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하며 후속적으로 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식합니다.

하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스제공자는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약 대가를 배분합니다.

(8) 종업원급여

① 단기종업원급여

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

② 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다. 확정급여부채는 매년독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 확정급여제도에서 지급될 미래 현금흐름을 관련 퇴직급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 기타포괄손익으로 인식한 보험수리적손익은 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 미인식과거근무원가 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치를 가산한 금액을한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

퇴직급여를 새로 도입하거나 변경함에 따라 종업원의 과거 근무용역에 대한 확정급여채무의 현재가치의 변동액인 과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고 있습니다. 단, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득되는 경우에는 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

(9) 외화거래

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

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

(10) 납입자본

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

(11) 법인세

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

① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 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 일시적 차이가 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.

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

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

(12) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다.

(13) 영업부문별공시

당사의 영업부문은 단일부문으로 구성되어 있고, 주석 7의 부문정보에 공시되어 있습니다.

(14) 미적용 제·개정 기준서

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

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

부채는 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 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

4) 기업회계기준서 제1001호 ‘재무제표 표시’ 개정 - ‘가상자산 공시’

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4. 금융위험 관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 정책

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

당사의 감사는 경영진이 당사의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 당사의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권에서 발생합니다.

이사회는 표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하였습니다. 검토 시에는 외부적인 등급과 은행의 평가 등을 고려합니다. 별도의 승인 요청 없이 가능한 최고 구매한도가 개별 고객별로 정해지며, 이 한도는 분기별로 검토되고 있습니다. 당사의 신용기준을 충족하지 못한 고객은 선수금 지불시에만 거래가 가능합니다.

90% 이상의 고객들이 당사와 4년 이상 거래해 오고 있으며, 손실은 자주 발생하지 않습니다. 고객에 대한 신용위험 검토 시, 고객이 개인인지 법인인지, 도매업체인지 소매업체 혹은 소

비자인지, 고객의 지리적인 위치, 신용, 연령, 성숙도, 이전의 재무적 어려움 등의 특성에 따라 분류하고 있습니다. 매출채권은 대부분 당사의 도매 고객으로부터 발생합니다. "고위험"으로 분류된 고객들은 제한고객 목록에 포함하여 이사회가 관리하며, 향후 매출은 선수금 지불 시에만 가능합니다.

당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 총당금을 설정하고 있습니다. 이 총당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합의 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 총당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

(3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

일반적으로 당사는 재무 부채 상환을 포함하여, 60일에 대한 예상 운영비용을 총당할 수 있는 충분한 요구불예금을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

(4) 시장위험

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

① 환위험

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR 입니다.

② 이자율위험

당사는 정부의 저리 정책자금을 차입 운용하여 사용하는 정책을 채택하였습니다.

③ 기타 시장가격 위험

당사는 보유하고 있는 매도가능 지분상품으로부터 지분가격위험이 발생합니다. 당사의 경영진은 시장가격에 근거하여 투자 포트폴리오 내의 채무 및 지분 상품의 구성을 검토하고 있습니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득 및매각 결정에는 이사회 의 승인이 필요합니다.

당사 투자전략의 주요 목표는 투자수익을 최대화하는 것입니다. 경영진은 이와 관련하여 외부 자문을 받고 있습니다. 이 전략에 따라 특정 투자들은 성과가 공정가치 기준으로 관리되기 때문에 당기손익인식금융자산으로 분류되고 있습니다.

(5) 자본관리

이사회는 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 자본을 유지하는 것입니다. 이사회는 순영업이익을 총자본금액으로 나눈 비율인 자본이익율을 관리하고 있습니다

구 분	당기말	전기말
자본이익율	4.46%	1.09%

5. 범주별 금융상품 및 공정가치

(1) 보고기간 종료일 현재 범주별 금융자산 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	합계	공정가액
현금및현금성자산	3,807,048	-	3,807,048	3,807,048
단기금융상품	6,270,000	-	6,270,000	6,270,000
매출채권 및 기타유동채권	7,308,409	-	7,308,409	7,308,409
기타비유동채권	567,083	-	567,083	567,083
기타비유동금융자산	-	681,600	681,600	681,600
합계	17,952,540	681,600	18,634,140	18,634,140

② 전기말

(단위:천원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	합계	공정가액
현금및현금성자산	2,746,666	-	2,746,666	2,746,666
단기금융상품	4,565,000	-	4,565,000	4,565,000
매출채권 및 기타유동채권	7,367,285	-	7,367,285	7,367,285
기타비유동채권	535,134	-	535,134	535,134
기타비유동금융자산	-	450,000	450,000	450,000
합계	15,214,085	450,000	15,664,085	15,664,085

(2) 보고기간 종료일 현재 범주별 금융부채 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	공정가액
매입채무 및 기타유동채무	2,841,954	2,841,954
차입금(유동)	3,195,920	3,195,920
리스부채	98,135	98,135
기타비유동채무	976,358	976,358
차입금(비유동)	1,200,000	1,200,000

합계	8,312,367	8,312,367
----	-----------	-----------

② 전기말

(단위:천원)

금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	공정가액
매입채무 및 기타유동채무	2,185,457	2,185,457
차입금(유동)	2,907,870	2,907,870
리스부채	1,876	1,876
기타비유동채무	922,578	922,578
차입금(비유동)	875,000	875,000
합계	6,892,781	6,892,781

(3) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

· 수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
· 수준2	수준 1 에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로(가격) 또는 간접적으로(가격으로부터 도출) 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치입니다.
· 수준3	자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치입니다.

보고기간 종료일 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 각 종류별로 공정가치 수준별 측정치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
기타포괄손익-공정가치금융자산	681,600	-	-	681,600

② 전기말

(단위:천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
기타포괄손익-공정가치금융자산	450,000	-	-	450,000

(4) 보고기간 종료일 현재 금융상품에서 발생한 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기		전기	

		금융수익	금융원가	금융수익	금융원가
금융자산	이자수익	320,523	-	135,673	-
	외환차손익	7,999	5,100	19,631	932
	외화환산손익	43,846	3,839	164,599	5,403
금융부채	이자비용	-	250,722	-	141,432
	외환차손익	48,901	232,159	79,006	204,827
	외화환산손익	113,687	303	20,377	3,610

6. 금융상품 위험

(1) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간 종료일 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말,	전기말
상각후원가 측정 금융자산	18,087,907	15,214,085
기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	681,600	450,000
합 계	18,769,507	15,664,085

보고기간 종료일 현재 상각후원가 측정 금융자산의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
국 내	18,014,955	15,196,089
미 국	-	-
기타(중국외)	73,238	17,996
합 계	18,088,193	15,214,085

② 손상차손

보고기간 종료일 현재 매출채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
6개월이내	7,156,659	67	7,189,521	842
6개월~1년이내	-	-	8,230	2,538
1년 이상	187,479	187,479	177,699	177,699

합계	7,344,138	187,546	7,375,450	181,079
----	-----------	---------	-----------	---------

매출채권 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
기초잔액	181,079	227,077
대손충당금 추가설정(환입)	6,467	(45,998)
기말잔액	187,546	181,079

(2) 환위험

① 환위험에 대한 노출

외화자산 및 부채의 장부금액은 환위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다.

(단위:천원)

구 분	당 기 말			전 기 말			
	외 화 금 액	원화상당액		외 화 금 액	원화상당액		
외화자산	현금및현금성자산	USD	142,609.27	183,880	USD	279,490	354,198
		EUR	100,000.34	142,659	EUR	0.34	-
	매출채권	USD	56,800.00	73,238	USD	14,200	17,996
	장기대여금	USD	1,950,000.00	2,514,330	USD	2,000,000	2,534,600
	자산합계	USD	2,149,409.27	2,771,448	USD	2,293,690	2,906,794
EUR		100,000.34	142,659	EUR	0.34	-	
외화부채	매입채무	USD	1,110,911.84	1,432,410	USD	487,810	618,201
		EUR	82,734.00	118,027	EUR	182,108	246,064
	단기차입금	USD	1,800,000	2,320,920	USD	1,922,000	2,435,751
	부채합계	USD	2,910,912	3,753,330	USD	2,409,810	3,053,952
		EUR	82,734.00	118,027	EUR	182,108	246,064

상기 외화환산과 관련하여 당기에 외화환산이익 157,534천원(전기:184,976천원)과 외화환산손실 4,142천원(전기:9,013천원)을 영업외손익으로 계상하였습니다.

② 민감도분석

보고기간 종료일 현재 환율이 변동했다면, 당사의 자본과 손익은 증가(감소)하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 당사가 각 보고기간 종료일에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석 시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였으며 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다. 구체적인 순자산가액의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

외 화	당 기 말		전 기 말	
	10% 상승시	10%하락시	10% 상승시	10%하락시
USD	(98,188)	98,188	(14,716)	14,716
EUR	2,463	(2,463)	(24,606)	24,606

(3) 이자율위험

① 보고기간 종료일 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	10,592,963	7,802,609
금융부채	2,075,000	1,375,000
변동이자율		
금융자산	-	-
금융부채	2,320,920	2,407,870

② 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

보고기간 종료일 현재 이자율이 100베이시스포인트 변동한다면, 자본과 손익은 증가(감소)하였을 것입니다. 이 분석은 환율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하며, 전기에도 동일한 방법으로 분석하였습니다. 구체적인 자본 및 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	100bp 상승시	100bp 하락시
당기말	(23,209)	23,209
전기말	(24,079)	24,079

(4) 유동성위험

보고기간 종료일 현재 금융부채에 대하여 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여만기에 따라 만기별로 구분된 순유동성은 다음과 같습니다

(단위:천원)

구 분	1년 이내	1년초과~ 2년이내	2년초과~ 3년이내	3년초과~	계	장부금액
매입채무 및 기타유동채무	2,841,954	-	-	-	2,841,954	2,841,954
차입금(유동)	3,195,920	-	-	-	3,195,920	3,195,920
리스부채(유동)	25,620	-	-	-	25,620	25,620
리스부채(비유동)	-	25,620	25,620	21,275	72,515	72,515
기타비유동채무	-	68,540	-	907,818	976,358	976,358
차입금(비유동)	-	1,200,000	-	-	1,200,000	1,200,000
합계	6,063,494	1,294,160	25,620	929,093	8,312,367	8,312,367

7. 부문정보

당사는 기업회계기준서 제1108호에 따라 사료첨가제, 기능성식품 등의 제조 및 판매를 단일 부문으로 하고 있으며 동 부문이 전체 매출액의 100%를 차지하고 있습니다. 따라서 보고부 문별 영업수익 및 법인세비용차감전순이익, 자산·부채총액에 대한 주석기재는 생략하였습 니다.

한편, 당기와 전기 중 당사의 주요 상품 및 제품매출로부터 발생한 수익의 내역은 다음과 같 습니다.

(1) 매출구분에 대한 정보

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
제품매출액	12,151,688	9,748,941
상품매출액	29,476,826	32,086,862
합 계	41,628,514	41,835,803

(2) 지역에 대한 정보

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
국내매출	41,201,789	41,357,975
해외매출	426,725	477,828
합 계	41,628,514	41,835,803

(3) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같 습니다.

(단위:천원)

주요 고객	당기말	전기말
로알캐닌코리아 유한회사	15,910,839	15,470,868
비알디코리아	4,772,383	-
(전사본)상주농장농업회사법인	4,515,997	-
합 계	25,199,219	15,470,868

8. 사용이 제한된 예금

(단위:천원)

과 목	금융기관	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	씨티은행	3,000,000	3,300,000	차입금담보(주1)

(주1) 당기말 현재 관련 차입금 금액은 2,320,920천원입니다.

9. 매출채권 및 기타채권

보고기간 종료일 현재 매출채권 및 기타채권 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
매출채권	7,344,138	-	7,375,450	-
대손충당금	(187,546)	-	(181,078)	-
단기대여금	49,872	-	28,880	-
미수금	12,196	-	108,552	-
미수수익	89,750	-	35,482	-
장기대여금	-	2,980,373	-	2,996,663
대손충당금	-	(2,514,330)	-	(2,534,600)
보증금	-	101,040	-	73,071
합계	7,308,410	567,083	7,367,286	535,134

10. 재고자산

보고기간 종료일 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
상 품	4,974,635	4,941,983
제 품	322,664	493,119
재공품	177,345	196,691
원재료	384,600	372,699
저장품	25,898	36,268
미착품	2,493,425	2,347,033
합 계	8,378,567	8,387,793

11. 기타자산

보고기간 종료일 현재 기타자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
선 급 금	577,776	-	331,034	-
선급비용	10,087	-	10,783	-
합 계	587,863	-	341,817	-

12. 기타비유동금융자산

보고기간 종료일 현재 기타비유동금융자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	회사명	주식수	지분율	당기말		전기말	
				취득가액	공정가액	취득가액	공정가액
기타포괄손익-공정가치금융자산	지엘팜텍(주1)	600,000	0.96%	216,671	681,600	216,671	450,000
합 계				255,070	681,600	255,070	450,000

(주1) 보통주식을 보유하고 있으며 공정가치 변동에서 관련 이연법인세효과금액을 차감한 잔액을 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

13. 종속기업에 대한 투자자산

(1) 보고기간 종료일 현재 종속기업에 대한 투자자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

종속기업명	소재지	주요 영업활동	당 기 말		전 기 말	
			소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액

(주)다원케미칼	한국	동물약품 및 사료첨가제의 제조와 판매	100%	8,000,000	100%	8,000,000
----------	----	----------------------	------	-----------	------	-----------

(2) 종속회사에 대한 요약재무정보

(단위:천원)

회사명	당 기				전 기			
	자산총액	부채총액	매출액	당기손익	자산총액	부채총액	매출액	당기손익
(주)다원케미칼	27,133,356	10,358,526	38,402,708	1,719,486	27,434,252	12,293,048	41,464,385	1,101,297

14. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기 말				전 기 말			
	취득원가	정부보조금	감가상각누계액	장부금액	취득원가	정부보조금	감가상각누계액	장부금액
토지	3,232,153	-	-	3,232,153	1,635,322	-	-	1,635,322
건물	3,326,199	-	(668,125)	2,658,074	3,318,199	-	(585,157)	2,733,042
구축물	1,486,055	-	(875,697)	610,358	1,449,873	-	(801,626)	648,247
기계장치	4,919,088	(4,809)	(3,704,480)	1,209,799	4,857,688	(5,530)	(3,448,163)	1,403,995
차량운반구	604,171	-	(534,300)	69,871	680,280	-	(574,342)	105,938
기타의유형자산	382,417	-	(340,419)	41,998	382,417	-	(310,582)	71,835
건설중인자산	41,650	-	-	41,650	1,524,922	-	-	1,524,922
합계	13,991,733	(4,809)	(6,123,021)	7,863,903	13,848,701	(5,530)	(5,719,870)	8,123,301

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 장부가액 변동내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비	대체(주1)	기말
토지	1,635,322	-	-	-	1,596,831	3,232,153
건물	2,733,042	8,000	-	(82,968)	-	2,658,074
구축물	648,247	36,182	-	(74,071)	-	610,358
기계장치	1,403,995	42,450	-	(255,596)	18,950	1,209,799
차량운반구	105,938	-	(2)	(36,065)	-	69,871
기타의유형자산	71,835	-	-	(29,837)	-	41,998
건설중인자산	1,524,922	420,713	-	-	(1,903,985)	41,650
합계	8,123,301	507,345	(2)	(478,537)	(288,204)	7,863,903

(주1) 대체 차액이 무형자산 회원권으로 대체되었습니다.

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	취득	처분	감가상각비	대체	기말
토지	1,635,322	-	-	-	-	1,635,322
건물	2,815,895	-	-	(82,853)	-	2,733,042
구축물	704,828	17,700	-	(74,281)	-	648,247
기계장치	1,679,919	5,000	-	(280,924)	-	1,403,995
차량운반구	161,387	-	-	(55,449)	-	105,938
기타의유형자산	94,989	7,000	-	(30,154)	-	71,835
건설중인자산	906,215	838,707	-	-	(220,000)	1,524,922
합계	7,998,555	868,407	-	(523,661)	(220,000)	8,123,301

(3) 당기 및 전기 중 유형자산 감가상각비 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과목	당기	전기
제조원가	350,311	375,565
판매비와관리비	108,235	127,927
경상연구개발비	19,991	20,169
합계	478,537	523,661

(4) 보고기간 종료일 현재 보유하고 있는 토지의 공시지가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

지번	면적 (㎡)	장부가액		공시지가	
		당기말	전기말	당기말	전기말
충남 공주시 계룡면 경천리 311-3 외	7,493.66	285,929	285,929	863,912	901,487
충청남도 공주시 검상동 750	7,621.80	1,596,831	-	688,249	-
경기성남시 수정구 고등로3, 현대지식산업센터 501호 외	159.46	1,349,393	1,349,393	817,711	858,054
합계		3,232,153	1,635,322	2,369,872	1,759,541

(5) 보고기간 종료일 현재 자산에 대한 보험가입내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

보험종류	부보자산	부보금액		보험회사
		당기	전기	
재물보험	본사건물 외	9,290,100	6,730,050	삼성화재

당사는 상기 보험 이외에 종업원산재보험과 소유차량에 대한 자동차종합보험을 가입하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 담보제공자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	주소지	관련차입금	근저당설정액	설정권자
토지 및 건물	수정구 고등동 572 A501호	-	600,000	하나은행
토지 및 건물	충남 공주시 계룡면 경천리 311-3 외 5필지	875,000	1,050,000	하나은행
예금	씨티은행 예금	USD1,800,000	3,000,000	씨티은행

15. 무형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 무형자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부가액	취득원가	상각누계액	손상누계액	장부가액
산업재산권	597,318	(581,520)	-	15,798	597,318	(578,259)	-	19,059
토지사용권	12,000	-	-	12,000	12,000	-	-	12,000
회원권	392,755	-	(12,411)	380,344	104,551	-	(12,411)	92,140
소프트웨어	291,050	(116,374)	-	174,676	282,350	(56,456)	-	225,894
합계	1,293,123	(697,894)	(12,411)	582,818	996,219	(634,715)	(12,411)	349,093

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	취득	처분	상각비	기말
산업재산권	19,059	-	-	(3,261)	15,798
토지사용권	12,000	-	-	-	12,000
회원권	92,140	288,204	-	-	380,344
소프트웨어	225,894	8,700	-	(59,918)	174,676
합계	349,093	296,904	-	(63,179)	582,818

② 전기

(단위:천원)

구분	기초	취득	처분	상각비	기말
산업재산권	17,892	4,556	-	(3,389)	19,059
토지사용권	12,000	-	-	-	12,000
회원권	92,140	-	-	-	92,140
소프트웨어	27,834	234,350	-	(36,290)	225,894
합계	149,866	238,906	-	(39,679)	349,093

(3) 무형자산상각비는 전액 판매비와관리비에 계상되어 있습니다.

16. 리스

(1) 당기 및 전기 중 사용권자산 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비	대체	기말
차량운반구	1,876	112,019	-	(15,760)	-	98,135

② 전기

(단위:천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비	대체	기말
차량운반구	-	6,566	-	(4,690)	-	1,876

(2) 당기 및 전기 중 리스부채 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	기초장부금액	증 가	감 소	이자비용	기말장부금액
장단기리스부채	1,876	112,019	(15,760)	-	98,135

② 전기

(단위:천원)

구 분	기초장부금액	증 가	감 소	이자비용	기말장부금액
단기리스부채	-	6,566	(4,690)	-	1,876

상기 리스부채의 이자비용이 중요하지 않다고 판단하여 명목가액으로 평가하고 있습니다. 한편, 당기 및 전기 중 리스부채와 관련하여 발생한 원금 상환에 따른 현금유출액(재무활동)은 각각 39,048천원과 27,203천원입니다.

(3) 소액 및 단기리스로서 비용으로 인식한 금액은 당기 23,288천원, 전기 22,513천원입니다.

17. 매입채무 및 기타채무

보고기간 종료일 현재 매입채무 및 기타채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
매입채무	2,293,847	-	1,728,759	-
미지급금	80,619	68,540	280,218	53,020
미지급비용	467,489	-	176,480	-
임대보증금	-	1,000,000	-	1,000,000
현재가치할인차금	-	(92,182)	-	(130,442)
합계	2,841,955	976,358	2,185,457	922,578

18. 차입금

(1) 보고기간 종료일 현재 당사의 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
< 유 동 >		
단기차입금	2,320,920	2,407,870
유동성장기차입금	875,000	500,000
소 계	3,195,920	2,907,870
<비유동>		
장기차입금	1,200,000	875,000
소 계	1,200,000	875,000
합 계	4,395,920	3,782,870

1) 단기차입금

(단위:천원)

구 분	대출종류	이자율(%)	당기말		전기말	
			외화금액(USD)	원화금액	외화금액(USD)	원화금액
한국시티은행	운전자금(주1)	6.54%	1,800,000	2,320,920	1,900,000	2,407,870

(주1) 단기금융상품이 담보로 제공되어 있습니다. (주석 8, 14 참고)

2) 장기차입금

(단위:천원)

구 분	대출종류	이자율(%)	만기	상환방법	금 액	
					당기말	전기말
KEB하나은행	축산발전기금(주1)	2.30%	2023-12-28	만기일시상환	-	500,000
		2.50%	2024-06-14	만기일시상환	875,000	875,000
		3.00%	2025-05-16	만기일시상환	1,200,000	
소 계					2,075,000	1,375,000
유동성대체					(875,000)	(500,000)
장기차입금					1,200,000	875,000

(주1) 토지 및 건물이 담보로 제공되어 있습니다.(주석 14 참고)

(2) 장기차입금의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

연 도	상환금액
2025년	1,200,000

19. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비 유 동	유 동	비 유 동
선수금	1,080	-	1,080	-
예수금	46,289	-	26,600	-
선수수익	-	92,182	-	130,442
합계	47,369	92,182	27,680	130,442

20. 순확정급여자산

(1) 보고기간 종료일 순확정급여자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,663,291	1,529,379
사외적립자산의 공정가치	(1,798,944)	(1,763,715)
확정급여제도의 자산 인식액(주1)	(135,653)	(234,336)

(주1) 사외적립자산의 공정가치가 확정급여채무의 현재가치를 초과하는 부분은 순확정급여자산으로 계상하였습니다.

확정급여형퇴직연금제도의 주요계약내용은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
가 입 기 간	10년이상
연금지급시기	퇴사 후 60세부터
연금지급기간	5년이상으로 하되, 생존시까지 지급하거나, 종업원의 선택에 의하여 일시에 지급할 수 있음.

(2) 당기 및 전기 중 확정급여채무 및 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

확정급여채무	당기	전기
기초	1,529,379	1,706,788
당기근무원가	156,358	172,921
이자원가	73,603	41,597
퇴직금지급액	(153,082)	(109,273)
보험수리적손실(이익)	120,257	(282,654)
관계사전출입	(63,224)	-

기말	1,663,291	1,529,379
----	-----------	-----------

(단위:천원)

사외적립자산	당기	전기
기 초	1,763,715	1,851,998
기 대 수 익	90,378	47,789
납 입 액	180,000	-
수 령 액	(153,082)	(108,882)
보험수리적이익(손실)	(21,476)	(27,190)
관계사전출입	(60,591)	-
기 말	1,798,944	1,763,715

발생한 보험수리적손익 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
할인율의변화	(81,454)	263,472
경험적 조정	(38,803)	19,182
이자수익의 추정차이	(21,476)	(27,190)
계	(141,733)	255,464

(3) 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위:천원)

구 분	당기 말	전기 말
확정이율형 상품	1,728,254	1,697,741
실적배당형 상품	70,690	65,974
합 계	1,798,944	1,763,715

(4) 당기손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	156,358	172,921
이자원가	73,603	41,596
사외적립자산 기대수익	(90,378)	(47,788)
합 계	139,583	166,729

(5) 퇴직급여의 구성요소별 당기손익의 인식내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
판매관리비	76,779	89,894
매출원가	45,495	51,803
경상연구개발비	17,309	25,032
합계	139,583	166,729

(6) 보험수리적가정

보고기간 종료일 현재 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
확정급여채무의 할인율	4.16%	5.15%

임금상승률(Base-up & 승급률)	3.80%	3.80%
경험승급률	보험개발원참조승급률	보험개발원참조승급률
예정탈퇴율(사망률제외)	보험개발원참조퇴직률	보험개발원참조퇴직률
예정사망률	보험개발원참조사망률	보험개발원참조사망률
정년	만 60세	만 60세

(7) 민감도 분석

① 할인율에 따른 민감도 분석

(단위:천원)

구 분	당기말 현재	1% 하락시	1% 상승시
확정급여채무 현재가치	1,663,291	1,754,772	1,581,789
Ratio (기본가정 대비)	100%	105.50%	95.10%

② 임금인상률에 따른 민감도 분석

(단위:천원)

구 분	당기말 현재	1% 하락시	1% 상승시
확정급여채무 현재가치	1,663,291	1,580,126	1,753,108
Ratio (기본가정 대비)	100%	95.00%	105.40%

21. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 당기 및 전기 손익에 반영된 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	1,871	-
일시적차이로 인한 이연법인세변동액	259,506	164,517
자본에 직접 반영된 법인세	(16,699)	8,093
법인세비용	244,678	172,610

(2) 당기 및 전기 중 당사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	1,705,653	592,526
적용세율(당기 : 20.26%, 전기 : 18.29%)에 따른 법인세	334,481	108,356
조정사항		
- 비공제비용	4,361	3,108

- 세액공제	(12,956)	-
- 이연법인세미인식	(2,954)	20,274
- 기타 (세율차이 등)	(78,254)	40,872
법인세비용	244,678	172,610
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	14.35%	29.13%

(3) 당기 및 전기의 자본에 직접 반영되는 법인세는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
보험수리적손실(이익)	29,889	(53,647)
매도가능증권평가손실(이익)	(46,588)	61,740
합계	(16,699)	8,093

(4) 주요 일시적차이의 증감내역 및 이연법인세자산(부채)

① 당기

(단위:천원)

구 분	가산할(차감할) 일시적차이					이연법인세자산(부채)
	기초	조정	증가	감소	기말	비유동
(차감할차이)						
퇴직급여충당부채	1,475,502	(68,136)	350,218	(213,673)	1,543,911	322,677
대손충당금	107,324	(6,371)	106,230	(100,953)	106,230	22,202
감가상각비	118,584	-	-	-	118,584	24,784
업무용승용차	47,900	-	-	(8,000)	39,900	8,339
감가상각비(업무용승용차)	6,980	-	-	-	6,980	1,459
무형자산상각비	51,985	-	-	-	51,985	10,865
무형자산손상차손	15,911	-	-	-	15,911	3,325
국고보조금	59,384	-	175	(6,364)	53,195	11,118
외화환산손실	9,013	-	4,142	(9,013)	4,142	866
연차수당	95,976	-	95,139	(95,976)	95,139	19,884
기부금한도초과액		8,300	30,200	(22,994)	15,506	3,241
종속회사투자주식	24,686	-	-	-	24,686	
지분법손실	17,432	-	-	-	17,432	
기타대손상각비	2,529,395	5,205	2,514,330	(2,534,600)	2,514,330	
전기오류수정손실	509	-	-	-	509	
소 계	4,560,581	(61,002)	3,100,434	(2,991,573)	4,608,440	428,760
(가산할차이)						
외화환산이익	(185,730)	754	(157,534)	184,976	(157,534)	(32,925)
퇴직보험예치금	(1,475,502)	68,136	213,673	(350,218)	(1,543,911)	(322,677)
미수수익	(35,482)	-	(89,750)	35,482	(89,750)	(18,758)
토지사용권	(4,450)	-	-	-	(4,450)	(930)
매도가능증권	(233,329)	6,675	(230,700)	-	(457,354)	(95,587)

지분법자본변동	(4,229)	-	-	-	(4,229)	-
이월결손금	1,396,877	(8,943)	-	(1,387,934)	-	-
이월세액공제	105,065	47,536	49,849	(10,077)	192,373	192,373
소 계	(436,780)	114,158	(214,462)	(1,527,771)	(2,064,855)	(278,504)
합 계	4,123,801	53,156	2,885,972	(4,519,344)	2,543,585	150,256

② 전기

(단위:천원)

구 분	가산할(차감할) 일시적차이					이연법인세자산(부채)
	기초	조정	증가	감소	기말	비유동
(차감할차이)						
퇴직급여충당부채	1,584,384	-	-	(108,882)	1,475,502	309,855
대손충당금	170,522	-	107,324	(170,522)	107,324	22,538
대손금	-	-	-	-	-	-
감가상각비	118,584	-	-	-	118,584	24,903
업무용승용차	47,900	-	-	-	47,900	10,059
감가상각비(업무용승용차)	-	-	6,980	-	6,980	1,466
무형자산상각비	51,985	-	-	-	51,985	10,917
무형자산손상차손	15,911	-	-	-	15,911	3,341
국고보조금	308,907	-	422,275	(671,798)	59,384	12,471
외화환산손실	99,500	-	9,013	(99,500)	9,013	1,893
연차수당	108,889	-	95,976	(108,889)	95,976	20,155
종속회사투자주식	24,686	-	-	-	24,686	-
지분법손실	17,432	-	-	-	17,432	-
기타대손상각비	2,418,530	-	2,529,395	(2,418,530)	2,529,395	-
전기오류수정손실	509	-	-	-	509	-
소 계	4,967,739	-	3,170,963	(3,578,121)	4,560,581	417,598
(가산할차이)						
외화환산이익	(254,316)	-	(185,730)	254,316	(185,730)	(39,003)
퇴직보험예치금	(1,584,384)	-	-	108,882	(1,475,502)	(309,855)
미수수익	(16,638)	-	(35,482)	16,638	(35,482)	(7,451)
토지사용권	(4,450)	-	-	-	(4,450)	(935)
매도가능증권	(527,329)	-	-	294,000	(233,329)	(48,999)
지분법자본변동	(4,229)	-	-	-	(4,229)	-
이월결손금	2,013,332	-	-	(616,455)	1,396,877	293,344
이월세액공제	105,065	-	-	-	105,065	105,064
소 계	(272,949)	-	(221,212)	57,381	(436,780)	(7,835)
합 계	4,694,790	-	2,949,751	(3,520,740)	4,123,801	409,763

(5) 차감할 일시적차이가 소멸될 기간에 과세소득이 충분할 것으로 예상되는 경우에는 이연법인세자산을 인식합니다.

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말	사 유
종속회사투자주식	24,686	24,686	처분하지 않을 예정
지분법손실	17,432	17,432	처분하지 않을 예정
기타대손상각비	2,514,330	2,529,395	실현가능성 낮음
전기오류수정손실	509	509	실현가능성 낮음
지분법자본변동	(4,229)	(4,229)	처분하지 않을 예정

(7) 상계전 총액기준에 의한 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계 정 과 목	당 기 말	전 기 말
이연법인세자산	621,133	816,006
이연법인세부채	(470,877)	(406,243)

22. 자본

(1) 자본금

보고기간 종료일 현재 당사의 자본금 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	20,000,000주	20,000,000주
1주당 금액	500원	500원
발행한 주식의 총수	8,610,587주	8,610,587주
자본금	4,305,293,500원	4,305,293,500원

(2) 자본잉여금

보고기간 종료일 현재 당사의 자본잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	12,941,665	12,941,665
신주인수권대가	60,613	60,613
기타자본잉여금	545,453	545,453
합계	13,547,731	13,547,731

(3) 이익잉여금

보고기간 종료일 현재 당사의 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금(주1)	376,654	376,654
임의적립금		
기업합리화적립금	148	148
재무구조개선적립금	190,799	190,799
기타		
미처분이익잉여금	17,229,392	7,330,587
합 계	17,796,993	7,898,188

(주1) 당사는 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하였습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

(주2) 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위:원)

과 목	제 23 (당) 기		제 22 (전) 기	
I. 미처분이익잉여금		17,229,392,001		7,330,587,347
1. 전기이월미처분이익잉여금	7,330,587,347		6,708,853,804	
2. 보험수리적손익	(111,843,927)		201,817,390	
3. 대체와기타변동에따른증가(감소)	8,549,673,554		-	
4. 당기순이익(손실)	1,460,975,027		419,916,153	
II. 이익잉여금처분액		-		-
1. 이익준비금	-		-	
2. 임의적립금	-		-	
3. 배당금	-		-	
III. 차기이월미처분이익잉여금		17,229,392,001		7,330,587,347

- 당기 처분예정일은 2024년 3월 25일이며, 전기 처분확정일은 2023년 3월 27일입니다.
- 매도가능증권처분이익 이익잉여금으로 대체.

23. 매출

당기 및 전기의 매출의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
제품매출액	12,151,688	9,748,941
상품매출액	29,476,827	32,086,862
합 계	41,628,515	41,835,803

24. 매출원가

당기 및 전기의 매출원가의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
제품매출원가	10,780,234	8,694,564
상품매출원가	25,567,049	29,366,869
합계	36,347,283	38,061,433

25. 판매비와 관리비

당기 및 전기의 판매비와 관리비의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
급여	1,144,376	1,025,417
퇴직급여	76,779	89,894
복리후생비	160,977	157,811
여비교통비	39,254	24,291
접대비	64,619	60,574
통신비	16,620	16,362
수도광열비	5,368	7,174
세금과공과	52,240	58,322
감가상각비	108,235	127,927
사용권자산상각비	15,760	4,690
지급임차료	42,894	37,870
수선비	1,712	6,273
보험료	10,942	16,441
차량유지비	73,555	74,130
경상연구개발비	345,874	342,901
운반비	666,152	713,788
교육훈련비	2,683	2,022
도서인쇄비	5,744	5,938
회의비	-	1,114
사무용품비	-	3,940
소모품비	24,486	24,976
지급수수료	264,675	184,481
보관료	429,458	338,137
광고선전비	11,993	24,768

대손상각비	6,467	(45,998)
수출제비용	40,818	54,747
무형자산상각비	63,179	39,679
합계	3,674,860	3,397,669

26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	157,149	(1,230,766)
원재료사용액 및 상품매입	33,510,919	36,728,033
종업원급여	2,033,452	1,980,164
퇴직급여	139,584	166,730
감가상각비	478,536	523,661
무형자산상각비	63,179	39,679
복리후생비	270,239	263,323
지급임차료	42,894	37,870
운반비	666,168	713,788
지급수수료	430,297	348,544
사용권상각비	15,760	4,690
기타비용	2,213,967	1,883,386
합계 (주1)	40,022,144	41,459,102

(주1) 손익계산서 상의 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

27. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
기타수익		
수입임대료	38,261	36,648
대손충당금환입	63,365	50,000
유형자산처분이익	9,407	-
잡이익	23,095	248,675
합 계	134,128	335,323
기타비용		
기부금	30,200	3,700
유형자산폐기손실	-	-

재고자산폐기손실	-	13,836
기타대손상각비	43,095	163,600
잡손실	4,383	1,443
합 계	77,678	182,579

28. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	320,524	135,673
외환차익	56,900	98,637
외화환산이익	157,534	184,976
합 계	534,958	419,286
금융비용		
이자비용	250,722	141,432
외환차손	237,259	205,760
외화환산손실	4,143	9,013
합 계	492,124	356,205

29. 주당이익

(1) 기본주당순이익

(단위:원, 주)

구 분	당기	전기
보통주순이익(손실)	1,460,975,027	419,916,153
가중평균유통보통주식수	8,610,587	8,610,587
주당순이익(손실)	170	49

(2) 희석주당순이익

잠재적 보통주식이 없으므로 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

30. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공자	보증내역	보증금액
서울보증보험	각종계약이행보증 등	34,956

(2) 당기말 현재 금융기관과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원,외화단위:USD)

금융기관	약정사항	통화단위	한도금액	실행금액
한국씨티은행	외화 대출	USD	1,800,000	1,800,000
	수입신용장	USD	2,000,000	-
	외화파생상품거래	USD	1,000,000	-
KEB하나은행	축산발전기금	KRW	2,075,000	2,075,000

상기 실행금액에는 L/C 개설금액이 포함되어 있습니다.

31. 특수관계자

(1) 특수관계자 현황

관 계	당 기	전 기
종 속 회 사	(주)다원케미칼	(주)다원케미칼

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

특수관계자	거래내용	당 기	전 기
(주)다원케미칼	매출	521,571	504,225
	매입등	32,735	37,457
	관리비	19,445	20,441
	전출입외	63,224	-

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요거래에서 발생한 채권 및 채무의 내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

특수관계자	거 래 내 용	기 초	증 가	감 소	기 말
(주)다원케미칼	매출채권	24,866	573,728	(508,891)	89,703
	미수금	1,384	24,283	(24,195)	1,472
	매입채무	2,813	35,515	(31,205)	7,123
	미지급금	-	63,224	(63,224)	-
	임대보증금	1,000,000	-	-	1,000,000

② 전기

(단위:천원)

특수관계자	거 래 내 용	기 초	증 가	감 소	기 말
(주)다원케미칼	매출채권	20,627	554,648	(550,409)	24,866
	미수금	15,346	22,485	(36,447)	1,384
	매입채무	21,041	41,009	(59,237)	2,813
	미지급금	1,522	-	(1,522)	-
	임대보증금	1,000,000	-	-	1,000,000

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

특수관계자	거 래 내 용	기 초	증 가	감 소	기 말
임원·종업원	대여금	490,943	60,000	(35,028)	515,915

② 전기

(단위:천원)

특수관계자	거 래 내 용	기 초	증 가	감 소	기 말
임원·종업원	대여금	561,407	-	(70,464)	490,943

(5) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원,외화단위:USD)

특수관계자	금융기관	보 증 금 액	보 증 내 용
대표이사	한국씨티은행	USD 3,600,000	차입금지급보증 등
	하나은행	1,200,000	사료구매자금

(6) 주요 경영진에 대한 보상

당기 및 전기 중 당사의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같으며, 주요 경영진에는 당사의 기업활동의 계획, 운용 및 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사 및 비등기사외이사를 포함하였습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
단 기 급 여	364,085	432,481
퇴 직 급 여	26,297	33,401
합 계	390,382	465,882

32. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 영업에서 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	1,460,975	419,916
조정항목		
퇴직급여	139,583	166,730
감가상각비	478,536	523,661
사용권자산상각비	15,760	4,690
무형자산상각비	63,179	39,679
대손상각비	6,468	(45,998)
이자비용	288,983	141,432
재고자산폐기손실	-	13,836
기타대손상각비	43,095	163,600
외화환산손실	3,839	9,013
외환차손	303	-
법인세비용	244,678	172,610
외화환산이익	(157,534)	(184,976)
수입임대료	(38,261)	-
이자수익	(320,523)	(135,673)
대손충당금환입	(63,365)	(50,000)
잡이익	-	(246,984)
유형자산처분이익	(9,407)	-
매출채권의감소(증가)	29,522	(1,720,711)
미수금의감소(증가)	96,356	(74,229)
선급금의감소(증가)	(246,742)	(320,807)
선급비용의감소(증가)	696	10,045
선납법인세의감소(증가)	(15,884)	(4,708)
재고자산의감소(증가)	9,225	(2,266,307)
매입채무의증가(감소)	589,011	436,533
미지급금의증가(감소)	(199,598)	(140,214)
예수금의증가(감소)	19,689	(669)
선수금의증가(감소)	-	(2,639)
미지급비용의증가(감소)	217,358	21,077
장기미지급금의증가(감소)	15,520	15,520
퇴직금의지급	(216,306)	(109,273)
퇴직연금운용자산의감소(증가)	33,673	108,882
영업에서창출된현금흐름	2,488,829	(3,055,964)

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

거래내용	당기	전기
장기대여금의 유동성대체	113,885	78,960
건축물의 취득관련 미지급금	-	-
건설중인자산의 무형자산 대체	1,515,272	220,000
퇴직연금운용자산의 장기금융상품 대체	(98,683)	89,127
보험수리적기법에 따른 확정급여부채의 증감	(111,844)	201,817
장기차입금의 유동성대체	875,000	500,000
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가이익(손실)	185,012	(262,260)

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

① 당기

(단위:천원)

종 류	기초	차입	상환	환산증감	기타증감	기말
단기차입금	2,407,870	2,544,290	(2,541,780)	(89,460)	-	2,320,920
유동성장기차입금	500,000	-	(500,000)	-	875,000	875,000
장단기리스부채	1,876	-	(15,760)	-	112,019	98,135
임대보증금	869,558	-	-	-	38,260	907,818
장기차입금	875,000	1,200,000	-	-	(875,000)	1,200,000

② 전기

(단위:천원)

종 류	기초	차입	상환	환산증감	기타증감	기말
단기차입금	2,963,750	3,324,555	(3,882,877)	2,442	-	2,407,870
유동성장기차입금	-	-	-	-	500,000	500,000
리스부채	-	-	(4,690)	-	6,566	1,876
임대보증금	832,910	-	-	-	36,648	869,558
장기차입금	500,000	875,000	-	-	(500,000)	875,000

33. 재무제표 사실상의 확정일

당사의 재무제표는 2024년 3월 25일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

6. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회의 결의를 통하여 배당을 실시하고 있습니다. 2008년 이후 국제 금융위기로 인한 경기침체의 어려움 하에서도 현금배당을 실시함으로써 2006년 상장 후 2020년 (21기) 까지 배당을 해 왔습니다.

당사의 정관 상 이익배당에 관련한 사항은 다음과 같습니다.

제55조 (이익금의 처분) 회사는 매 사업연도의 처분전이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 임원상여금
6. 기타의 이익잉여금처분액

제56조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 주주총회의 결의로 중간배당을 행할 수 있다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제24기	제23기	제22기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		2,591	1,523	-484
(별도)당기순이익(백만원)		1,461	420	-137
(연결)주당순이익(원)		301	177	-56
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	14	-	0.21

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

-해당사항 없습니다.

증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

-해당사항 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등 특)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

-해당사항 없습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-해당사항 없습니다.

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

-해당사항 없습니다.

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

-해당사항 없습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

-해당사항 없습니다.

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

-해당사항 없습니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

-해당사항 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

1. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제24기	매출채권	12,020,196	432,505	3.6%
	단기대여금	49,872	-	-
	미수금	29,746	-	-
	미수수익	150,941	-	-
	선급금	586,710	-	-
	장기대여금	3,021,373	2,514,330	83.2%
	합 계	15,858,838	2,946,835	18.6%
제23기	매출채권	14,486,485	396,973	2.7%
	단기대여금	28,880	-	0.0%
	미수금	121,955	-	0.0%
	미수수익	61,867	-	0.0%
	선급금	380,974	-	0.0%
	장기대여금	3,057,735	2,534,600	82.9%
	합 계	18,137,896	2,931,573	16.2%
제22기	매출채권	10,535,501	310,148	2.9%
	단기대여금	70,384	-	0.0%
	미수금	51,692	-	0.0%
	미수수익	23,160	-	0.0%
	선급금	18,762	-	0.0%
	장기대여금	2,996,523	2,421,000	80.8%
	합 계	13,696,022	2,731,148	19.9%

2) 대손충당금 변동현황

최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황은 다음과 같습니다. 동 금액 중 매출채권에 대한 금액은 판매관리비의 대손상각비에 계상되었습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제24기	제23기	제22기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	2,931,573	2,731,148	2,454,185
2. 순대손처리액(① - ②±③)	-	-	-

① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	15,262	200,425	276,963
4. 기말 대손충당금 잔액합계	2,946,835	2,931,573	2,731,148

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권에 대하여 과거의 대손경험률과 장래의 대손예상액을 고려하는 기대신용손실모형을 적용하여 대손충당금(손실충당금) 설정하고 있으며, 대손경험률 및 대손예상액 산정근거는 아래와 같습니다.

- 대손경험률: 과거 3개년 평균채권잔액에 대한 신용손실 경험 등을 근거로 연령별 대손경험률을 산정하여 설정
- 대손예상액: 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등과 채무자의 신용정보 및 미래 전망을 고려하여 합리적인 대손예상액 설정

또한 매출채권 등에 대해 다음과 같은 사유 발생시 실대손처리하고 있습니다.

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수 불능이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

구 분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	11,386,352	356,761	53,187	223,896	12,020,196
구성비율(%)	94.7	3.0	0.4	1.9	100.0

2. 재고자산 현황(연결 기준)

1) 재고자산 보유현황

최근 3사업연도 재고자산의 보유현황은 다음과 같습니다. 당사 재고자산은 원재료, 미착품, 재공품, 제품, 저장품, 상품, 미착상품으로 이루어져 있으며, 당기 및 전기말 재고자산 총액은 각각 14,801,666천원 및 15,451,706천원으로 전기 대비 650,040천원 감소하였습니다.

(단위 : 천원)

사업 부문	계정과목	제24기	제23기	제22기	비고
사료첨가제 부문	상 품	4,974,635	4,941,982	3,869,889	-
	제 품	322,665	493,119	461,786	-

	재공품	177,345	196,691	69,352	-
	원재료	384,600	372,699	545,238	-
	저장품	25,898	36,268	23,873	-
	미착품	2,493,425	2,347,033	1,165,183	-
	소 계	8,378,568	8,387,792	6,135,321	-
동물약품 부문	상 품	733,904	580,716	565,586	-
	제 품	1,156,075	911,914	783,473	-
	원재료	4,310,283	4,187,412	5,090,361	-
	저장품	221,654	273,170	279,674	-
	미착품	1,182	1,110,702	821,130	-
	소 계	6,423,098	7,063,914	19,810,866	-
합계		14,801,666	15,451,706	13,675,545	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		22.4%	24.1%	22.6%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		4.3회	5.0회	4.6회	-

2) 재고자산의 실사내역 등

가) 실사일자

당사는 매년 분기말 기준으로 매년 4회 재고자산 실사를 실시하고 있습니다. 실사차이 발생분은 당기 재무제표에 반영하여 대차대조표일 현재 재고자산은 장부재고와 실사재고가 일치합니다.

2023년말 재무제표를 작성함에 있어서 2023년 12월 31일 장부마감을 기준으로 재고실사 현황은 다음과 같습니다.

회사명	기준일	실사일	비고
(주)진바이오택	2023.12.31	2024.1.2	외부감사인 입회

나) 실사방법

① 사내보관 재고 : 전수조사 실시를 기본으로 하며, 일부 중요성이 작은 품목의 경우 Sample조사 실시

② 사외보관 재고 : 제3자 보관재고중 중요성이 큰 품목에 대해서는 실사를 실시 하였으며, 중요성이 작은 품목 및 운송중인 재고에 대해서는 전수로 물품보유확인서 징구

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인들을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 정정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2022년 외환위기 및 고유가 속에서도 원자재 수급 및 상/제품의 판매가 조절 등을 통해 시장을 선점하여 영업이익을 확보할 수 있는 환경을 조성하였으며, 2023년에는 러시아-우크라이나 전쟁의 장기화 및 원자재, 에너지 공급 불안정 등으로 어려운 경영 여건이 지속되었으나 당사는 이러한 경제여건 속에서도 품질안정, 고객만족 경영 등 사업적 노력을 바탕으로 연결 기준 매출액 795억, 영업이익 40억 실적을 보이면서 이익구조가 전기에 비해 크게 증가된 결과를 얻었습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결 기준)

1) 재무상태

자산은 전기 대비 1,975,962천원이 증가한 66,016,893천원을 기록하여 3.1% 증가하였습니다. 이익증가 및 기말재고자산 감소로 현금및현금성자산, 단기금융상품이 증가하면서 자산이 크게 증가하였습니다.

부채는 전기 대비 602,742천원이 감소한 17,712,145천원을 기록하여 3.3% 감소하였습니다. 이는 수입유산스 감소로 단기차입금이 감소하면서 부채가 감소하였습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	제24기	제23기	증감액	증감율(%)
유동자산	49,281,217	46,269,472	3,011,745	6.5%
당좌자산	34,479,551	30,817,765	3,661,786	11.9%
재고자산	14,801,666	15,451,707	(650,041)	-4.2%
비유동자산	16,735,676	17,771,459	(1,035,783)	-5.8%
투자자산	1,511,965	1,478,246	33,719	2.3%
유형자산	13,891,480	14,560,111	(668,631)	-4.6%

무형자산	632,019	987,838	(355,819)	-36.0%
기타비유동자산	700,212	745,264	(45,052)	-6.0%
자 산 총 계	66,016,893	64,040,931	1,975,962	3.1%
유동부채	14,513,177	15,920,095	(1,406,918)	-8.8%
비유동부채	3,198,968	2,394,792	804,176	33.6%
부 채 총 계	17,712,145	18,314,887	(602,742)	-3.3%
자본금	4,305,294	4,305,294	-	-
연결자본잉여금	14,576,006	14,576,006	-	-
연결기타포괄손익누계	364,069	8,728,730	(8,364,661)	-95.8%
연결이익잉여금	29,059,379	18,116,014	10,943,365	60.4%
자 본 총 계	48,304,748	45,726,044	2,578,704	5.6%
부채와 자본 총계	66,016,893	64,040,931	1,975,962	3.1%

2) 영업실적

매출은 원자재가 하락으로 전기대비 3,281,590천원 감소한 79,476,916천원을 기록하여 4.0% 감소하였습니다. 원자재가 하락대비 판매가격 유지 또는 인상등의 노력으로 매출이익은 전기대비 3,294,575천원 증가된 13,792,952천원을 기록하여 31.4% 증가하였습니다. 판매수수료 증가로 판매비와관리비가 전기대비 1,012,551천원 증가한 9,840,447천원을 기록하여 11.5% 증가되었으며, 영업이익은 전기대비 2,282,024천원이 증가한 3,952,505천원의 실적을 보였습니다. 당기순이익은 매출이익의 증가로 인해 전기대비 1,068,091천원이 증가한 2,591,396천원을 기록하여 70.1% 증가하였습니다.

연결기준 영업 실적은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	제24기	제23기	증감액	증감율(%)
매출액	79,476,916	82,758,506	(3,281,590)	-4.0%
매출원가	65,683,964	72,260,129	(6,576,165)	-9.1%
매출총이익	13,792,952	10,498,377	3,294,575	31.4%
판매비와관리비	9,840,447	8,827,896	1,012,551	11.5%
영업이익	3,952,505	1,670,481	2,282,024	136.6%
영업외수익	1,210,890	1,396,463	(185,573)	-13.3%
영업외비용	1,789,303	1,252,247	537,056	42.9%
법인세비용차감전순이익	3,374,092	1,814,697	1,559,395	85.9%
법인세비용	782,696	291,392	491,304	168.6%
당기순이익	2,591,396	1,523,305	1,068,091	70.1%
지배회사지분순이익	2,591,396	1,523,305	1,068,091	70.1%
기타포괄이익	(12,693)	170,036	(182,729)	-107.5%
보험수리적손익	(197,705)	402,296	(600,001)	-149.1%
매도가능증권평가손익	185,012	(232,260)	417,272	-179.7%
당기총포괄이익	2,578,703	1,693,341	885,362	52.3%

지배회사지분순이익	2,578,703	1,693,341	885,362	52.3%
주당지배회사지분순이익	301	177	124	70.1%

사업부문별 재무현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계정	제24기(2023년)	제23기(2022년)	차 이	증감율(%)
첨가제 부문	자 산	36,374,830	33,504,597	2,870,233	8.6%
	부 채	7,444,794	6,048,090	1,396,704	23.1%
	매출액	41,106,943	41,331,578	(224,635)	-0.5%
	영업이익	1,098,089	(110,509)	1,208,598	흑자전환
	당기순이익	952,694	(67,294)	1,019,988	흑자전환
동물 약품 부문	자 산	29,642,063	30,536,335	(894,272)	-2.9%
	부 채	10,267,351	12,266,797	(1,999,446)	-16.3%
	매출액	38,369,973	41,426,928	(3,056,955)	-7.4%
	영업이익	2,854,416	1,780,990	1,073,426	60.3%
	당기순이익	1,638,702	1,590,599	48,103	3.0%
합계	자 산	66,016,893	64,040,932	1,975,961	3.1%
	부 채	17,712,145	18,314,887	(602,742)	-3.3%
	매출액	79,476,916	82,758,506	(3,281,590)	-4.0%
	영업이익	3,952,505	1,670,481	2,282,024	136.6%
	당기순이익	2,591,396	1,523,305	1,068,091	70.1%

각 부문별 매출 실적은 다음과 같이 사료 첨가제 부문에서 0.5%, 동물약품 부문에서 7.4% 감소한 실적을 확인할 수 있습니다. 이러한 매출의 주된 감소 원인은 동물약품 부문 원자재 가격의 하락으로 판매가격이 하락한 것이 주요 원인으로 판단하고 있습니다.

(단위: 천원)

사업 부문	매출 유형	구분	24기(2023년)	23기(2022년)	차이	증감율(%)
첨가제 부문	제품	내수	11,471,017	8,996,216	2,474,801	27.5%
		수출	426,726	477,825	(51,099)	-10.7%
		소계	11,897,743	9,474,041	2,423,702	25.6%
	상품	내수	29,209,200	31,857,537	(2,648,337)	-8.3%
		수출	-	-	-	-
		소계	29,209,200	31,857,537	(2,648,337)	-8.3%
소 계			41,106,943	41,331,578	(224,635)	-0.5%
동물 약품 부문	제품	내수	30,415,797	33,334,460	(2,918,663)	-8.8%
		수출	1,896,527	1,865,030	31,497	1.7%
		소계	32,312,324	35,199,490	(2,887,166)	-8.2%

상품	내수	6,057,649	6,227,438	(169,789)	-2.7%
	수출	-	-	-	-
	소계	6,057,649	6,227,438	(169,789)	-2.7%
소 계		38,369,973	41,426,928	(3,056,955)	-7.4%
총 계		79,476,916	82,758,506	(3,281,590)	-4.0%

4. 신규사업 및 중단사업

-해당사항 없습니다.

5. 조직개편

-해당사항 없습니다.

6. 환율변동 영향

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD 입니다.

당사는 향후 6개월의 매출채권의 회수일자와 매입채무의 지급일자를 고려하고 차액을 환율 상황을 고려하여 선매입 하는 방법을 사용하여 환위험을 회피하고 있습니다.

7. 자산 손상 인식

당사는 매 보고기간말 자산의 손상징후를 검토하고 있으며, 손상징후가 있을 경우 자산의 회수가능액과 장부가액을 비교하여 손상검사를 수행합니다.당기 종속기업 (주)다원케미칼의 영업권에 대해 손상검사를 수행한 결과 손상 징후가 발견되어 손상차손을 인식하였습니다.

※자산 손상의 상세 내용은 "연결재무제표 주석"을 참고하시기 바랍니다.

8. 유동성 및 자금의 조달

1) 유동성 비율

전기대비 유동성비율은 48.93%P 증가한 339.56%, 부채비율은 36.67%로 전기보다 3.39% 감소하였습니다. 차입금 의존도는 1.73%P 감소한 18.53%입니다.

매출이익을 비롯한 영업이익,당기순이익이 전기대비 크게 증가하면서 유동비율을 비롯한 부채비율,차입금의존도등 재무구조가 개선되었습니다.

구분	산식	제24기	제23기
유동비율	유동자산 ----- ×100	339.56%	290.64%
	유동부채		
부채비율	부채총계 ----- ×100	36.67%	40.05%
	자기자본		
차입금의존도	차 입 금 ----- ×100	18.53%	20.26%
	총 자 산		

2) 현금흐름

영업활동으로 인한 현금흐름의 증가는 당기순이익증가,매출채권 등의 감소에 따른 것이고, 투자활동으로 인한 현금 흐름의 감소는 단기금융상품의 증가 등에 의해 발생했습니다. 재무활동으로 인한 현금흐름의 감소는 단기차입금의 상환,유동성장기부채의 상환이 주요 원인입니다. 이러한 요인에 의해 기말현금이 8,750,763천원으로 전기대비 1,320,631천원 증가하였습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	제24기	제23기	증감액	증감율(%)
I.영업활동으로인한 현금흐름	7,368,502	-3,678,930	11,047,432	-
II.투자활동으로인한 현금흐름	-5,325,672	649,960	-5,975,632	-
III.재무활동으로인한 현금흐름	-712,608	3,034,897	-3,747,505	-
IV.현금의증가(감소)	1,320,631	-78	1,320,709	-
V.기초의현금	7,430,132	7,430,210	-78	-
VI.기말의현금	8,750,763	7,430,132	1,320,631	17.8%

3) 장/단기 차입금 현황

수입원료 유산스 결재대금 감소로 단기차입금은 감소하였으며,당기에 축산발전기금 2,200,000천원 신규 차입으로 인해 장기차입금은 증가하였습니다. 차입금의 사용은 대부분 원자재 구매에 주로 사용되었으며, 당기에 확보한 장기차입금은 정책자금의 일환인 '축산발전기금'으로 이자율은 3.0%입니다.

(단위 : 천원)

차입종별	차입처	이자율(%)	제24기	제23기	비고	
단기 차입금	무역금융 등		7,704,446	9,485,938	-	
	소계		7,704,446	9,485,938	-	
장기 차입금	운전자금	하나	2.30	-	500,000	-
			2.50	875,000	875,000	-
			3.00	1,200,000	-	-
		농협	3.84	954,420	1,113,490	-
			2.30	-	500,000	-
			2.50	500,000	500,000	-
	소계		1,000,000	-	-	
	소계		4,529,420	3,488,490	-	
	유동성 대체		(1,534,070)	(1,159,070)	-	
	차감 후 금액		2,995,350	2,329,420	-	
장/단기 차입금 합계			10,699,796	11,815,358	-	

9. 부외 거래

-해당사항 없습니다.

10. 그 밖의 투자 의사결정에 필요한 사항

1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III.재무에 관한 사항을 참조하여 주시기 바랍니다.

2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당기 중 연결회사의 환경 관련 중요한 제재사항이나 행정조치 또는 주요 핵심인력의 이동사항 등 회사 인력의 중요한 변동사항은 없습니다.

3)법규상의 규제에 관한 사항

연결회사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제사항은 없습니다.

4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항은 II.사업의 내용의 5.위험관리 및 파생거래를 참조하여 주시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제24기(당기)	인덕회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산의 실재성 및 평가의 적정성
제23기(전기)	신우회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산 회계처리의 적정성
제22기(전전기)	신우회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산 회계처리의 적정성

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위: 천원,시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제24기(당기)	인덕회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	100,000	1,000	100,000	872
제23기(전기)	신우회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	65,000	860	65,000	760
제22기(전전기)	신우회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	65,000	860	65,000	864

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제24기(당기)	-	-	-	-	-
제23기(전기)	-	-	-	-	-
제22기(전전기)	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 07월 28일	감사인, 회사대표 및 재무부서장	대면회의	반기검토 이슈사항
2	2023년 10월 27일	감사인, 회사대표 및 재무부서장	대면회의	감사의 계획 및 핵심감사사항 등
3	2024년 01월 16일	감사인, 회사대표 및 재무부서장	대면회의	내부회계관리제도의 검토사항
4	2024년 02월 17일	감사인, 회사대표 및 재무부서장	대면회의	감사인의 독립성 및 핵심감사사항 등

5. 조정협의회 내용 및 재무제표 불일치 정보

-해당사항 없습니다.

6. 회계감사인의 변경

2022년 11월 11일 금융감독원에서 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제11조, 동법시행령 제17조 및 '외부감사 및 회계등에 관한 규정' 제10조 및 제15조에 의거, 감사인 지정통지(사유 : 주기적 지정)를 받아 2023년부터 연속하는 3개 사업연도인 2025년까지 '인덕회계법인'을 외부감사인으로 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

감사인은 2023년 12월 31일 기준 내부회계관리제도 운영실태 보고서를 검토하였으며 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성 개요

당 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 상근이사 3명과 사외이사 1명을 합해 총 4명의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회 의장은 당사 정관 제41조와 이사회규정제3조에 의거 대표이사가 맡고 있습니다.

2. 이사회 운영규정의 주요내용

- 1) 이사회는 대표이사(사장) 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 3일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다.
- 2) 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다.
- 3) 이사회 의장은 제2항 및 제3항의 규정에 의한 이사회 소집권자로 한다.
- 4) 이사는 3개월에 1회 이상 업무의 집행상황을 이사회에 보고하여야 한다.
- 5) 이사회 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다.
- 6) 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 동영상 및 음성을 동시에 송·수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.
- 7) 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.
- 8) 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.

3. 이사의 독립성

구분	직위	성명	임기	연임 여부	연임 횟수	추천인	최대주주와의 관계	회사와의 거래내역	비고
사내 이사	대표이사	이찬호	2025.03.27	연임	7회	이사회	본인	-	-
	전무이사	조원탁	2024.03.27	신임	-	이사회	-	-	-
	상무이사	박주선	2024.03.27	신임	-	이사회	-	-	-
사외 이사	사외이사	윤철복	2024.03.27	신임	-	이사회	-	-	-

* 당사는 사외이사 후보추천위원회가 설치되어 있지 않습니다.

4. 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사			사외이사
				이찬호	조원탁	박주선	윤철복
				100% 출석	100% 출석	100% 출석	100% 출석
1	2023.02.08	제 23기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2023.02.08	내부회계관리제도 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2023.02.14	제 23기 정기 주주총회 소집에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2023.02.14	감사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

5	2023.05.04	하나은행 기업 기타운전자금 대출 신규 신청 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2023.09.26	내부회계관리제도 규정 제정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

5. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

6. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2023년 09월 15일	(주)진바이오텍	사외이사 전원	-	내부회계관리제도

2. 감사제도에 관한 사항

당사는 당 보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 비상근 감사 1명(최상규)이 감사업무를 수행하고 있습니다.

1. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
최상규	예	- 2001~2004 : (주)엔비텍 재무이사 - 2004~2018 : 지엘팜텍(주) 부사장 - 2005~ : (주)진바이오텍 감사 - 2018~2020 : 지엘파마(주) 공동대표이사	예	증권유관기관 경력자	-1994~1999 : 부국증권 조사부 Analyst -1999~2000 : 제일투자신탁증권 Analyst -2000~2001 : 현대투자신탁증권 Analyst -2001~2004 : (주)엔비텍 기획/재무이사

2. 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반 업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출하도록 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

다음과 같이 당사 정관에 감사의 직무를 규정하고 있습니다.

* 정관 제49조 (감사의 직무와 의무)

- ① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- ② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.
- ③ 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.
- ④ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할

수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.

3. 감사의 주요활동 내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부
1	2023.02.08	제 23기 별도 및 연결 재무제표 승인의 건	가결
2	2023.02.08	내부회계관리제도 보고의 건	가결
3	2023.02.14	제 23기 정기 주주총회 소집에 관한 건	가결
4	2023.02.14	감사 선임의 건	가결
5	2023.05.04	하나은행 기업 기타운전자금 대출 신규 신청 건	가결
6	2023.09.26	내부회계관리제도규정 제정의 건	가결

4. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2023년 09월 15일	(주)진바이오텍	내부회계관리제도의 개념,구축,운영 및 평가활동의 이해

5. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원본부	3	-이사(25년) -차장(22년) -차장(18년)	-이사회 개최 안내 -요청자료 제출 -기타 요청 업무수행

6. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

1. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	미도입
실시여부	-	2023.03.27	-

당사는 정관 제36조의 3항에 의거하여 2인 이상의 이사를 선임하는 경우 상법 제382의 2에서 규정하는 집중투표제를 적용하지 않고 있습니다.

당사는 정관 제33조에 의거하여 서면투표제를 채택하고 있으며, 그 내용은 다음과 같고, 상법 제368조의4에 따른 전자투표제도를 제24기 주주총회에서 활용하기로 결의 하였고,이 제도의 관리업무를 삼성증권에 위탁하였습니다.

* 정관 제33조(서면에 의한 의결권 행사)

1. 주주는 총회에 출석하지 아니하고 서면에 의하여 의결권을 행사할 수 있다.
2. 회사는 제1항의 경우 총회의 소집통지서에 주주의 의결권 행사에 필요한 서면과 참고자료를 첨부하여야 한다.
3. 서면에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 제2항의 서면에 필요한 사항을 기재하여 회의일 전일까지 회사에 제출하여야 한다

2. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	8,610,587	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	8,610,587	-
	-	-	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이찬호	본인	보통주	2,418,898	28.09	2,418,898	28.09	-
최인선	배우자	보통주	34,000	0.39	34,000	0.39	-
강정선	임원	보통주	14,040	0.16	14,040	0.16	-
조원탁	임원	보통주	11,000	0.13	11,000	0.13	-
계		보통주	2,477,938	28.77	2,477,938	28.77	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	주요경력	추천인	회사와의 관계	최대주주와의관계	회사와의 거래내역
이찬호	- 1993.02 : 서울대학교 농학석사 - 1993.03~1994.02 : (주)우성사료 양돈 PM - 1994.02~1998.11 : 이경무역 사장 - 1998.11~2001.07 : (주)이케이인터내셔널 대표이사 - 2000.02 : 서울대학교 농학박사 - 2001.07~ : (주)진바이오텍 대표이사 - 2011.10~ : (주)다원케미칼 대표이사	이사회	최대주주 대표이사	본인	-

3. 최대주주의 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2001년 07월 18일	이 찬 호	2,418,898	28.09	주식 양수	-

4. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	이 찬 호	2,418,898	28.09	-

	-	-	-
우리사주조합	39,500	0.46	-

5. 소액주주 현황

소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	8,758	8,764	99.93	5,445,374	8,610,587	63.24	-

6. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제 11조 (신주인수권) ① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제 1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 주주 외의 자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다. 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 6에 따라 이사외의 결의로 일반 공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식 총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 우리사주 조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 3. 상법 제542조의 3에 따라 주식매수 선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 4. 증권거래법 2조에서 정의한 유가증권시장 또는 코스닥시장에 주권을 신규상장하기 위하여 신주를 모집하거나 모집을 위하여 인수인에게 인수하게 하는 경우 5. 발행주식의 50% 이내에서 법인세법에서 정하는 기관투자가 또는 벤처캐피탈에게 신주를 배정하는 경우 6. 상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 7. 회사가 경영상 필요로 외국인 투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 ③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주 배정에거 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회결의로 정한다.		
	결산일	12월 31일	정기 주주총회
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 31일까지 (임시주주 총회는 별도로 정함)		
주식의 종류	보통주식, 종류주식		
명의개서 대리인	국민은행 증권 대행부		
주주의 특전	없음	공고게체신문	인터넷 홈페이지

7. 주가 및 주식거래 실적

(단위 : 원, 천주)

종류		2023/07	2023/08	2023/09	2023/10	2023/11	2023/12
보통주	최고	5,430	4,485	4,665	5,120	4,580	4,500
	최저	3,930	4,010	3,970	3,905	4,090	4,260
월간 거래량		17,466	2,285	2,034	21,196	3,258	1,200

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

1) 임원 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이찬호	남	1964년 04월	대표 이사		상근	경영 총괄	서울대 동물자원학과 박사 (주)우성사료 양돈PM 이경무역 사장 (주)이케이인터내셔널 대표이사 現 (주)진바이오텍 대표이사 現 (주)다원케이칼 대표이사	2,419	-	본인	21년	2025년 03월 27일
조원탁	남	1969년 11월	전무 이사		상근	국내 외 영업	서울대 동물자원학과 박사 (주)이케이인터내셔널 영업부장 現 (주)진바이오텍 전무이사 現 (주)다원케이칼 이사	11	-	-	19년	2024년 03월 27일
박주선	남	1975년 03월	상무 이사		상근	기획 구매	서울대 동물자원학과 학사 (주)이케이인터내셔널 주임 現 (주)진바이오텍 이사	-	-	-	20년	2024년 03월 27일
윤철복	남	1973년 05월	등기 임원		비상근	사외 이사	연세대학교 경영학과 학사 LG그룹 비서실 우리투자증권 광화문WMC센터장 NH투자증권 인사/홍보 본부장 現 NH투자증권 Digital 전략총괄 現 (주)진바이오텍 사외이사	-	-	-	-	2024년 03월 27일
최상규	남	1967년 03월	등기 임원		비상근	감사	서울대 농업교육과 학사 부국증권, 제일투신, 현대투신Analyst 지엘팜텍(주) 부사장 지엘파마(주) 공동대표이사 現 (주)진바이오텍 감사	-	-	-	-	2023년 03월 27일

2) 직원 등 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				평 균 근로연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계		
		기간의 정황이 없는 근로자		기간제 근로자								합 계	
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								

첨가제	남	26	1	4	-	30	8.4	1,293,171	43,106				-
첨가제	여	9	1	2	1	11	8.8	456,203	41,473	-	-	-	-
합 계		35	2	6	-	41	-	1,749,374	42,668				-

3) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	159,862	53,287	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	4	1,000,000	-
감사	1	100,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	374,138	74,828	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	374,138	124,713	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-
		상여	-
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	-
	퇴직소득	-	
	기타소득	-	

- 해당사항 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-
		상여	-
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	-
	퇴직소득	-	
	기타소득	-	

	기타소득	-	-
--	------	---	---

- 해당사항 없습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주) 진바이오텍	-	1	1

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	1	1	8,000	-	-	8,000
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	1	-	1	450	-	232	682
계	1	1	2	8,450	-	232	8,682

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용 공여 등

- 해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

1) 특수관계자

관 계	회 사 명
종속회사	(주) 다원케미칼

2) 특수관계자와의 주요거래내역

(단위 : 천원)

특수관계자	거래내용	당기	전기
(주) 다원케미칼	매출	521,571	504,225
	매입등	32,735	37,457
	관리비	19,445	20,441
	전출입외	63,224	-

3) 특수관계자와의 주요거래에서 발생한 채권 및 채무의 내용

(단위 : 천원)

특수관계자	거래내용	전기말	증가	감소	당분기말
(주) 다원케미칼	매출채권	24,866	573,728	(508,891)	89,703
	미수금	1,384	24,283	(24,195)	1,472
	매입채무	2,813	35,515	(31,205)	7,123
	미지급금	-	63,224	(63,224)	-
	임대보증금	1,000,000	-	-	1,000,000
임원·종업원	주택자금대여 등	490,943	60,000	(35,028)	515,915

4) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증 내역

(원화단위:천원, 외화단위:USD)

특수관계자	금융기관	보 증 금 액	보 증 내 용
-------	------	---------	---------

대표이사	한국씨티은행	USD 3,600,000	차입금지급보증 등
	하나은행	1,200,000	사료구매자금

5) 주요경영진에 대한 보상

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
단 기 급 여	364,085	432,481
퇴 직 급 여	26,297	33,401
합 계	390,382	465,882

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

1) 중요한 소송사건

- 중요한 계류중인 소송사건의 내용은 없습니다.

2) 지급보증 내역

- 당 보고기간 종료일 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제 공 자	내 역	보증 금액
서울보증보험	각종계약이행보증 등	203,981
신용보증기금	지급보증	900,000

- 당기말 현재 금융기관과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: USD)

금융기관	약정사항	통화단위	한도금액	실행금액
한국씨티은행	외화 대출	USD	1,800,000	1,800,000
	수입신용장	USD	2,000,000	-
	외화파생상품거래	USD	1,000,000	-
KEB하나은행	축산발전기금	KRW	2,075,000	2,075,000
	수입신용장	USD	2,000,000	1,438,502
국민은행	일반운전자금	KRW	500,000	-
	기술창조기업대출	KRW	1,000,000	1,000,000
	유망수출기업우대대출	KRW	2,000,000	2,000,000
	포괄외화지급보증	USD	3,000,000	557,913
우리은행	기업운전당좌대출	KRW	900,000	-
	연지급수입	USD	3,000,000	706,320
농협은행	농식품기업자금대출	KRW	954,420	954,420
	수입신용장발행	USD	1,000,000	-
	축산발전기금	KRW	1,500,000	1,500,000

3) 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 :2023년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

- 해당사항 없습니다.

4) 채무인수약정 현황

- 해당사항 없습니다.

5) 그밖의 우발채무와 약정사항 등

- 해당사항 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

1) 제재 현황

- 해당사항 없습니다.

2) 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 해당사항 없습니다.

3) 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1) 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없습니다.

2) 중소기업기준 검토표

발급번호 : 0010-2023-295210

중소기업 확인서

[중기업]

기업명 : (주)다원케미칼

사업자등록번호 : 133-81-23020

법인등록번호 : 110111-0111065

대표자명 : 이찬호

주소 : 경기 시흥시 옥구천서로185번길 14, (주)다원케미칼 (정왕동)

유효기간 : 2023-04-01 ~ 2024-03-31

용도 : 공공기관 입찰 이외 용도

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2023년 04월 19일

중소벤처기업부장관



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

3) 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)다원케미칼	1969.12.11	경기 시흥시 옥구천서로 185번길 14	동물약품	27,133	지분 100%보유로 힘,변동 이익에 대한 권리 등이 있음	지배회사 자산 총액의 10% 이상

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	1	(주)다원케미칼	110111-0111065
		-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
지엘팜텍(주)	상장	2007년 06월 19일	단순투자	582	600,000	0.97	450	-	-	232	600,000	0.97	682	39,868	-3,748
(주) 다원케미칼	비상장	2011년 10월 28일	사업다각화	8,000	90,000	100.00	8,000	-	-	-	90,000	100.00	8,000	27,133	1,719
합 계					690,000	-	8,450	-	-	232	690,000	-	8,682	67,001	-2,029

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.