목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 3
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 4
3. 자본금 변동사항 6
4. 주식의 총수 등 7
5. 정관에 관한 사항 8
II. 사업의 내용 11
1. 사업의 개요 11
2. 주요 제품 및 서비스 11
3. 원재료 및 생산설비 13
4. 매출 및 수주상황 16
5. 위험관리 및 파생거래 18
6. 주요계약 및 연구개발활동 31
7. 기타 참고사항 35
III. 재무에 관한 사항 47
1. 요약재무정보 47
2. 연결재무제표 47
3. 연결재무제표 주석 48
4. 재무제표 48
4-1. 재무상태표 48
4-2. 포괄손익계산서 49
4-3. 자본변동표 50
4-4. 현금흐름표 50
5. 재무제표 주석 51
6. 배당에 관한 사항 145
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 147
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 147
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 149
8. 기타 재무에 관한 사항 150
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 155
V. 회계감사인의 감사의견 등 159
1. 외부감사에 관한 사항 159
2. 내부통제에 관한 사항 160
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 163
1. 이사회에 관한 사항 163
2. 감사제도에 관한 사항 165
3. 주주총회 등에 관한 사항 168
VII. 주주에 관한 사항 171
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 173
1. 임원 및 직원 등의 현황 173
2. 임원의 보수 등 176
IX. 계열회사 등에 관한 사항 179
X. 대주주 등과의 거래내용 180

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 182
1. 공시내용 진행 및 변경사항 182
2. 우발부채 등에 관한 사항 182
3. 제재 등과 관련된 사항 182
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 183
XII. 상세표 186
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 186
2. 계열회사 현황(상세) 186
3. 타법인출자 현황(상세) 186
【 전문가의 확인 】 187
1. 전문가의 확인 187
2. 전문가와의 이해관계 187

사 업 보 고 서

(제 8 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
2024년 12월 31일 까지

금융위원회
한국거래소 귀중

2025년 3월 20일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : ㈜디티앤씨알오
대 표 이 사 : 박 채 규
본 점 소 재 지 : 경기도 용인시 처인구 백령로 20번길 28 나동 2,3,4층
(전 화) 031-322-2400
(홈페이지) http://www.dtncro.com
작 성 책 임 자 : (직 책) 경영지원본부장 (성 명) 설 정 원
(전 화) 031-322-2400

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

확 인 서

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

또한, 당사는『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2025년 3월 20일

주식회사 디티앤씨알오

대표이사 박 채 규 (서명)

신고업무담당이사 설 정 원 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

- 해당사항 없음

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 한글 명칭은 "주식회사 디티앤씨알오"이며, 영문으로는 "DT&CRO CO., Ltd."라 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 2017년 4월 3일에 "㈜디티앤씨알오"라는 회사명으로 설립하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구 분	내 용
주소	경기도 용인시 처인구 백령로 20번길 28, 나동 2,3,4층(유방동)
전화번호	031-322-2400
홈페이지 주소	www.dtncro.com

마. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	해당

	벤처기업 해당 여부	해당
중견기업 해당 여부		미해당

바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사는 의약품, 의료기기, 식품, 화학물질 및 화장품 등 다양한 영역에서 비임상시험 및 임상시험의 용역을 제공하는 Full Service CRO로서, 효능시험을 포함한 비임상시험과 생물학적 동등성(생동성) 및 임상(1상, 2상, 3상, 4상)시험을 하고 있으며, 2024년 3월 미국의 레디어스 리서치사와 MOU 체결로 고객사의 원활한 미국 FDA 승인 및 시장 진출 활로를 제공하기 위한 FDA IND 컨설팅 서비스를 시작하였습니다.
또한, 2025년 상반기 PK/PD센터 서비스 오픈으로 CRO업계의 리더로 도약해 나갈 계획입니다.

기타 자세한 사항은 본 사업보고서의 "Ⅱ. 사업의 내용"을 참조하시기 바랍니다.

[정관에 기재된 목적사업]

목적사업	비고
1. 의약품, 의료기기, 건강기능식품, 화장품 등 임상시험 컨설팅 서비스 2. 임상 프로토콜 개발과 인허가 컨설팅 서비스 3. 신약개발 전반 기술자문 및 컨설팅 서비스 4. 의약품, 의료기기, 학술 및 연구용역 5. 생체 시료 분석 6. 규격인증 컨설팅서비스 7. 의약품, 의료기기, 건강기능식품, 화장품, 화학물질, 농약 등 비임상시험 8. 부동산 매매 및 임대업 9. 기타 산업용 기계 및 장비 임대업 10. 위 각호에 관련된 부대사업 일체	영위하고 있는 사업

사. 신용평가에 관한 사항

당사는 해당사항이 없습니다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록・지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)현황	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2022년 11월 11일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 경기도 용인시 처인구 백령로 20번길 28, 나동 2, 3, 4층(유방동) 입니다. 공시대상기간 중 본점소재지의 변경 사항은 없습니다.

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020.04.03	임시주총	-	사내이사 이학재	-
2021.03.30	정기주총	-	사내이사 박채규 사내이사 선덕성 감 사 김윤상	-
2021.03.30	-	-	대표이사 박채규	-
2022.03.30	정기주총	감 사 송종면	-	-
2022.05.27	임시주총	사외이사 이성규	-	-
2023.03.30	정기주총	-	사내이사 이학재	-
2024.03.29	정기주총	-	사내이사 박채규 사내이사 선덕성	-
2024.03.29	-	-	대표이사 박채규	-

다. 최대주주의 변동

당사는 최대주주 변동사항이 없습니다.

라. 상호의 변경

2019년 11월 29일 기존 영문명 DT&CRO Co., Ltd.에서 DT&CRO CO., Ltd.로 사명을 변경하였습니다.

마. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과

해당사항이 없습니다.

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 사업다각화 및 확장을 위하여 의약품, 건강기능식품, 화장품 소재의 비임상 유효성(효능)평가시험을 전문으로 수행하는 CRO업체인 ㈜이비오와 2021년 1월 27일에 합병계약을 체결하였으며, 2021년 3월 4일 흡수합병을 완료하였습니다.

구분		합병법인	피합병법인
법인명		㈜디티앤씨알오	㈜이비오
합병 후 존속여부		존속	소멸
대표이사		박채규	전순복
주소	본사	경기도 용인시 처인구 백령로 20번길 28, 나동 2,3,4층(유방동)	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명 1로 194-25, 506호
	연락처	031-322-2400	043-294-3040
설립연월		2017년 4월	2008년 7월
납입자본금(주1)		2,241,315,500원	50,000,000원
자산총액(주2)		16,055,651,011원	104,103,300원

결산기	12월 31일	12월 31일
주권상장	비상장	비상장
발행주식의 종류 및 수 (주1)	보통주 4,482,631주 (액면가 500원)	보통주 10,000주 (액면가 5,000원)
최대주주	㈜디티앤씨 : 2,600,000주(58%)	최수영 : 10,000주(100%)

주1) 합병계약 체결일 당시 법인등기부등본상 주식수 및 자본금 입니다.
주2) 합병법인 및 피합병법인의 자산총액의 경우 2021년 3월 4일 기준 감사 받지 아니한 일반기업회계기준(K-GAAP)에 의한 재무상태표상 자산총액 입니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 해당사항이 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일자	경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생
2020.03	화학물질 시험기관 지정(환경부 / 제2020-1호)
2020.03	의료기기 비임상시험실시기관 지정(식품의약품안전처 / 제9호)
2020.05	FDA 제출용 비임상시험 SEND 서비스 개시
2020.08	동물용의약품등 시험실시기관 지정(농림축산검역본부 / 제101-20-08-001호)
2020.10	농약 등의 시험연구기관 지정(농촌진흥청 / 제GLP-30호)
2021.03	㈜이비오 인수 합병(유효성(효능)평가 전문기업)
2021.03	씨알오 TV 방송 개시
2021.04	분석기기 Triple Quard 7500 국내 최초 도입
2021.09	효능(유효성)평가센터 완공
2022.11	코스닥시장 상장
2022.12	가족친화인증(여성가족부)
2023.03	임상센터 이전(서울시 서초구 양재동)
2023.04	효능평가센터 신축 확장
2023.11	바이오의약품 개발 및 연구 업무협약 체결(써나젠테라퓨틱스)
2023.12	신약개발을 위한 비임상 및 대체시험 분야 업무협약(바이오솔빅스)
2023.12	업무협약 체결(CLINXIR)
2024.02	신약개발 및 ICT 융합형 플랫폼 개발 분야 협약 체결(칼리시)
2024.03	업무협약 체결(레디어스 리서치)
2024.05	인간화마우스 기술협력 업무협약 체결(씨앤에스알)
2024.07	경구 타겟의 GLP-1 함유 비만 치료제 개발 업무협약 체결(티에치팜)
2024.09	업무협약 체결(DUHS)

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제8기 (2024년말)	제7기 (2023년말)	제6기 (2022년말)	제5기 (2021년말)	제4기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	12,770,512	12,730,512	6,315,256	4,873,256	3,210,000
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	6,385,256,000	6,365,256,000	3,157,628,000	2,436,628,000	1,605,000,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	1,272,631
	액면금액	-	-	-	-	500
	자본금	-	-	-	-	636,315,500
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	6,385,256,000	6,365,256,000	3,157,628,000	2,436,628,000	2,241,315,500

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		50,000,000	-	50,000,000	(주1)
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		12,770,512	1,272,631	14,043,143	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	1,272,631	1,272,631	(주2)
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	1,272,631	1,272,631	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		12,770,512	-	12,770,512	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		12,770,512	-	12,770,512	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		-	-	-	-

주1) 회사가 발행할 주식의 총수는 50,000,000주이며, 발행할 주식의 총수 중 종류주식의 발행한도는 발행주식 총수의 1/4 이하입니다.
주2) 전환상환우선주의 보통주 전환청구에 따른 감소입니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 다양한 종류의 주식
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 개정일
당사의 최근 정관 개정일은 2024년 3월 29일입니다. 보고서 제출인 이후인 2025년 3월 28일 제8기 정기주주총회에서 정관 변경 안건은 포함되어 있지 않습니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2024.03.29	제7기 정기주주총회	1. 사업목적 변경	사업목적 추가
2023.03.30	제6기 정기주주총회	1. 사업목적 변경 2. 수권주식수 확대 3. 서면의결권 폐지	사업목적 추가 등
2022.03.30	제5기 정기주주총회	1. 종류주식 발행 명확성 제고 2. 상법 개정사항 반영 3. 소액주주 보호장치 강화 4. 전자투표제도 근거 마련	코스닥시장 상장 추진을 위한 정비

다. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	의약품, 의료기기, 건강기능식품, 화장품 등 임상시험 컨설팅 서비스	영위
2	임상 프로토콜 개발과 인허가 컨설팅 서비스	영위
3	신약개발 전반 기술자문 및 컨설팅 서비스	영위
4	의약품, 의료기기, 학술 및 연구용역	영위
5	생체 시료 분석	영위
6	규격인증 컨설팅 서비스	영위
7	의약품, 의료기기, 건강기능식품, 화장품, 화학물질, 농약 등 임상시험	영위
8	부동산 매매 및 임대업	영위
9	기타 산업용 기계 및 장비 임대업	영위
10	위 각호에 관련된 부대사업 일체	영위

1) 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2023.03.30	-	8. 부동산 매매 및 임대업

추가	2024.03.29	-	9. 기타 산업용 기계 및 장비 임대업

2) 변경 사유

변경취지, 목적, 필요성	변경 제안 주체	주된사업에 미치는 영향
유휴 자산에 대한 활용	이사회	영향 없음

3) 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	부동산 매매 및 임대업	2023.03.30
2	기타 산업용 기계 및 장비 임대업	2024.03.29

가) 부동산 매매 및 임대업
(1) 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적
부동산 관련 수익을 창출하고자 합니다.
(2) 시장의 주요 특성・규모 및 성장성
당사의 주요사업과 관련성이 없어 기재를 생략합니다.
(3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달 원천, 예상투자회수기간 등
당사 보유 자산으로 투자 및 자금소요는 없습니다.
(4) 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)
현재 당사 부동산 일부를 임대하여 그에 따른 임대 수익이 발생하고 있습니다.
(5) 기존 사업과의 연관성
기존사업과 연관성이 없습니다.
(6) 주요 위험
해당사항이 없습니다.
(7) 향후 추진계획
향후 당사의 사업 확장이 필요한 경우 당사가 사용할 예정입니다.
(8) 미추진 사유
해당사항이 없습니다.

나) 기타 산업용 기계 및 장비 임대업
(1) 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적
당사가 보유중인 유휴영업용 자산을 활용한 임대 수익을 창출하고자 합니다.
(2) 시장의 주요 특성・규모 및 성장성
당사의 주요사업과 관련성이 없어 기재를 생략합니다.
(3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달 원천, 예상투자회수기간 등
당사 보유 시설로 투자 및 자금소요는 없습니다.
(4) 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)
현재 당사 장비 일부를 임대하여 그에 따른 임대 수익이 발생하고 있습니다.

(5) 기존 사업과의 연관성
기존사업과 연관성이 없습니다.
(6) 주요 위험
해당사항이 없습니다.
(7) 향후 추진계획
향후 당사의 시설 확장이 필요한 경우 당사가 사용할 예정입니다.
(8) 미추진 사유
해당사항이 없습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 의약품, 의료기기, 식품, 화학물질 및 화장품 등 다양한 영역에서 비임상시험 및 임상시험 용역을 제공하는 Full Service CRO로서, 효능시험을 포함한 비임상시험과 생물학적동등성(생동성) 및 임상(1상, 2상, 3상, 4상)시험을 영위하고 있습니다.



당사의 2024년 매출액은 359.7억원으로 전년 동기 매출액 265.8억원 대비 35.3% 증가하였습니다.

CRO는 Contract Research Organization(임상시험수탁기관)의 약자로, 의약품을 개발하는 제약사나 의료기기 제조업체, 건강기능식품 개발사 또는 연구기관으로부터 비임상(독성 및 효능)과 임상시험을 위탁받아 연구를 수행하고, 객관적 시험 결과를 전달하는 역할을 하는 기관입니다.

CRO 산업은 법령과 규제 당국에 의해 엄격한 기준을 충족시켜야 하며 CRO 서비스는 우수실험실기준(GLP: Good Laboratory Practice)에 따라 우선적으로 후보물질을 동물에 적용해 유효성과 독성을 평가하는 비임상(Non-Clinical)시험 및 효능시험 분야와 임상시험관리기준(GCP: Good Clinical Practice)에 따라 비임상시험 통과 이후 단계적으로 인체에 적용해 보는 임상(Clinical)시험의 설계, 수행 및 결과보고를 수행하는 임상시험 분야로 구분할 수 있습니다.

신약개발 초기 단계는 주로 대학, 연구소, 바이오 벤처들이 수행합니다. 이들의 영역은 R&D, 즉 Research & Development에서 Research 단계를 수행하고 있다고 볼 수 있습니다. 그러나 후보물질이 도출된 이후에는 Development 단계, 즉 비임상과 임상부터는 각각의 단계를 더 수행할 수 있는 기관들이 있고, 이러한 비임상과 임상만을 전문적으로 수행하는 위탁기관인 CRO들이 존재합니다. 현행 신약 개발 위탁 프로세스는 고객사가 각각의 CRO에서 시험을 위탁하여 결과를 확인하고 협의하는 형태입니다. 나아가 CRO는 다시 비임상시험 서비스 전문 CRO, 임상시험 서비스 전문 CRO, 데이터 관리/임상시험통계/약물감시/바이오 분석/진단분석 서비스 등의 전문 서비스에 특화된 CRO 등으로 구분될 수 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

1) 매출현황

(단위 : 백만원)

구분		2024년 (제8기)		2023년 (제7기)		2022년 (제6기)	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
용역 서비스	임상	11,660	32.4%	3,617	13.6%	18,327	41.7%
	안전성	14,336	39.9%	13,848	52.1%	15,147	34.4%
	분석	7,002	19.5%	6,467	24.3%	8,006	18.2%
	효능	2,973	8.2%	2,654	10.0%	2,528	5.7%
매 출 총 계		35,971	100%	26,586	100%	44,008	100%

주) 분석 서비스 수익은 단독 분석 서비스와 임상과 병행하는 검체분석 서비스 수익을 합산하여 기재하였으며 분류 기준과 상이합니다.

2) 주요 제품

가) 주요 제품 등의 현황

비임상시험 중 효능시험은 신약 후보 물질의 효능 여부를 확인하는 시험으로, 크게는in vitro (생체 외, 예를 들어 세포)시험과 in vivo (생체 내, 예를 들어 동물)시험이 있습니다. 생체 외 시험은 세포 등의 간단한 마커를 통하여 기전을 확인하는 시험이며, 생체 내 시험은 적정한 동물모델을 선정하여 효능의 유무를 평가하는 시험을 의미합니다. 효능시험은 신약개발 초기단계에서 가장 중요한 요소이며, 효능이 확인되지 못한다면 이후 진행에 큰 의미가 없게 됩니다. 이러한 시험은 고객사가 직접 진행하거나 대학교 연구소에서 진행되었으나, 최근에는 신뢰성 있는 데이터를 확보하기 위해 전문기관에 의뢰하는 것이 증가되는 추세입니다.

비임상시험 중 안전성(독성)시험은 효능이 확인된 물질의 안전성(독성)을 확인하기 위한 시험으로, 항목에 따라 세포 혹은 동물을 통하여 시험을 수행합니다. 수행되는 시험은 허가기관에서 제정한 시험법 가이드라인(TG: Test Guideline)에 따라 평가항목을 설정하여 시험을 진행합니다. 비임상시험은 약물에 특성에 따라 발생할 수 있는 다양한 독성의 발현여부를 평가하거나 투여 용량에 따른 무해용량을 확인하고, 이를 근거로 임상시험 용량을 설정할 수 있게 하는 임상시험의 예비시험 성격을 띕니다. 즉, 사람에게 직접 시험을 진행하는 임상시험에서 발생될 수 있는 안전성(독성)을 동물에게 사전 확인함으로써 사람에게 발생될 수 있는 위험을 최소화하기 위한 시험이라 할 수 있습니다. 안전성(독성)시험은 반드시 허가기관이 지정한 GLP 기관에서 수행해야 하며, GLP 기관은 식약처 등 허가기관에서 매년 지정 현황 기관을 공지하고 있습니다.

임상시험은 사람에게 약물을 적용(투여)하여 부작용 유무를 확인하는 안전성과 약물의 혈중농도를 통하여 내약반응정도를 평가하는 시험입니다. 이 외에 기허가 받은 약물과 생물학적으로 동일성 여부를 확인하는 생물학적동등성시험이 있습니다. 생물학적동등성시험은 기허가 받은 약물과 동일한 용량 및 투여 방법으로 유사성을 확인하므로 비임상시험에 해당하는 효능시험과 안전성(독성)시험은 별도로 필요하지 않습니다.

[CRO 산업의 구분]

<table>
<tr><td colspan="7">CRO</td></tr>
<tr><td colspan="3">비임상</td><td colspan="4">임상</td></tr>
<tr><td>Non-GLP</td><td colspan="2">GLP</td><td colspan="4">GCP</td></tr>
<tr><td rowspan="2">효능평가,
PK, TK</td><td rowspan="2">독성평가</td><td rowspan="2">안전성약리,
PK, TK</td><td>1상</td><td rowspan="2">2상</td><td rowspan="2">3상</td><td rowspan="2">4상</td></tr>
<tr><td>생동</td></tr>
</table>

나) 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 천원)

구분	2024년 (제8기)	2023년 (제7기)	2022년 (제6기)
임상센터(주1)	231,000	220,000	209,000
안전성평가센터(주2)	126,000	120,000	110,000
분석센터(주3)	189,000	180,000	171,000
효능평가센터(주4)	84,000	80,000	60,000

주1) 의료기관(병원) 비용을 포함하여 임상센터 매출 인식 비율(55%) 중 임상 1상 시험 기준 대상으로 산출하였습니다.
주2) 설치류(랫드) 1개월 반복 투여 경구 독성 시험 기준으로 산출하였습니다.
주3) 의료기관(병원) 비용을 포함하여 분석센터 매출 인식 비율(45%) 중 임상 1상 시험 기준 대상으로 산출하였습니다.
주4) 항암 효능 시험 기준으로 산출하였습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료에 관한 사항

1) 주요 원재료 매입 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

매입유형	품목	구분	주요 매입처	2024년 (제8기)	2023년 (제7기)	2022년 (제6기)
시험재료	Beagle	국내	㈜코샤사이언스, 샘타코바이오 등	1,027,220	1,625,800	1,935,840
	SD Rat	국내		156,334	161,193	133,443
	BALB/c nude	국내		31,880	9,956	50,391
	Rabbit	국내		267,736	133,699	99,826
	기니픽	국내		5,824	2,493	15,113
	햄스터	국내		1,196	-	800
	ICR Mouse	국내		29,559	26,922	13,028
	제브라피시	국내		3,220	3,204	135

	기타	국내		204,584	125,276	75,216
	합 계	국내		1,727,553	2,088,543	2,323,792
원 재 료	시약	국내	㈜케이피앤티 등	953,589	854,936	812,048
부 재 료	시험소모품	국내	㈜케이피앤티 등	519,243	748,430	589,185
기타부재료	기타소모품	국내	㈜케이피앤티 등	676,446	622,968	392,183
외주용역비	병원연구비 외	국내	중앙대학교 광명병원 등	6,689,160	6,220,290	14,320,607
		해외	-	-	10,662 (€7,625)	10,162 (€7,625)
총 합 계				10,565,991	10,545,829	18,447,977

2) 원재료 등의 조달(공급) 안정성
당사의 CRO 서비스는 인건비의 비중이 상대적으로 높고 원재료의 비중은 낮은 편입니다. 그러나 안전성평가센터와 효능평가센터의 경우 기본적으로 동물 실험 모델을 기반으로 하는 서비스를 제공하고 있어 실험동물이 주요 원재료입니다.

당사의 실험동물 중 상당부분을 차지하는 Beagle(dog)는 중국 소재 글로벌 실험동물 생산기업으로부터 국내 총판을 맡고 있는 수입대행업체인 ㈜우정바이오 등을 통해 수입하고 있습니다. 해당 업체는 당사뿐만 아니라 유수의 아시아 CRO 업체에 실험동물을 공급하고 있습니다. 이외 기타 실험동물(Rat 등)은 다양한 업체에서 생산하고 있으며 국내 생산기업들로부터 조달하고 있습니다. 상기 원재료 등과의 매입처와 당사의 특수관계는 없습니다.

당사는 매출 성장의 지속성 및 시험재료 수급의 안정화를 위하여 기존 거래처 외에 다수의 실험동물 공급업체와 협의 중이며, 테스트를 거쳐 주요 원재료의 조달원을 다변화 시킬 계획입니다.

3) 주요 원재료 가격(매입단가) 변동추이

(단위 : 천원)

구분		2024년 (제8기)	2023년 (제7기)	2022년 (제6기)
Beagle	국내	2,860	3,091	2,734
SD Rat	국내	21	16	14
BALB/c nude	국내	45	76	58
Rabbit	국내	218	238	201
ICR Mouse	국내	7	8	5
기니픽	국내	55	54	49
제브라피시	국내	1	1	1

주) 품목별 총 구입금액과 총 구입수량을 배분하여 평균 단가를 산출하였습니다.

나. 생산설비에 관한 사항
1) 생산능력, 생산실적, 가동률

(단위 : 천원)

구분		2024년 (제8기)	2023년 (제7기)	2022년 (제6기)
안전성평가 센터	생산능력	26,712,000	21,659,000	19,690,000
	생산실적	14,336,220	13,847,937	15,147,174
	가 동 률	53.7%	63.9%	76.9%
분석센터	생산능력	17,010,000	16,200,000	12,312,000
	생산실적	7,001,989	6,467,217	8,006,350
	가 동 률	41.2%	39.9%	65.0%
효능평가센터	생산능력	12,768,000	10,880,000	2,880,000
	생산실적	2,973,102	2,654,293	2,527,534
	가 동 률	23.35	24.4%	87.8%
임상사업부	생산능력	-	-	21,212,000
	생산실적	-	-	18,326,642
	가 동 률	-	-	86.4%

주1) 생산능력의 경우 아래 생산능력의 산출 근거에 '2. 주요 제품 및 서비스 - 나) 주요 제품 등의 가격변동추이'를 반영하여 산출하였습니다.
주2) 임상사업부는 별도의 생산설비 없이 인력을 충원하여 임상 기관에 외주용역을 맡기는 형태로 서비스를 수행하고 있습니다. 생산능력과 생산실적에는 해당사항이 없어 제7기 사업년도부터 기재를 생략하였습니다.

2) 생산능력의 산출 근거 등
가) 안전성평가센터

구분	용도	동물종	동물실 수	시험수(건)	비고
5층	청정동물실	마우스, 랫드	4실	16	주1)
4층	청정동물실	마우스, 랫드	9실	36	주1)
3층	청정동물실	마우스, 랫드	11실	44	주1)
2층	실험실/사무실	병리/유전/조제/생식	-	48	
1층	중동물실	비글	10실	40	주2)
		기니픽	3실	18	주3)
		토끼	2실	10	주4)
소계				212	

주1) 일반독성 설치류 시험 산정(3~5층): 1실, 1시험 동물실 점유 3개월 기준 적용, 4건/년 기준 산정
주2) 일반독성 비설치류(dog) 시험 산정(1층): 1실, 1시험 동물실 점유 3개월 기준 적용, 4건/년 기준 산정
주3) 면역독성/항원성 기니픽(1층): 1실, 1시험 동물실 점유 2개월 기준 적용 6건/년 기준 산정
주4) 국소/생식 토끼: 1실, 1시험 동물실 점유 2개월 3회, 3개월 2회 기준 적용 5건/년 기준 산정
주5) 유전독성(vitro): 1개월 기준 4건 적용, 48건/년 기준 산정
주6) 동물 시험 특성상 동물실 당 100% 가동은 시험마다 규정된 동물 수가 있기 때문에 현실적으로 불가능하며, 실제 가동률 80%를 반영하여 조정하였습니다.

나) 분석센터

구분	생체분석장비	용도	대수	시험수(건)
3층	LC-MS/MS	GCLP 분석	15대	90

주) 분석시험 기기 1대, 1시험 2개월 6건/년 기준산정

다) 효능평가센터

구분	용도	동물종	동물실 수	시험수(건)
4층	소동물실	마우스, 랫드	5실	60
3층	소동물실	마우스, 랫드	6실	72
2층	중동물실	토끼	4실	20
소계				152

주1) 산정 기준
설치류: 1실, 1시험 동물실 점유 3개월 기준 적용 4건/년 기준 산정
토끼: 1실, 1시험 동물실 점유 2개월 기준 적용 5건/년 기준 산정
주2) 동물 시험 특성상 동물실 당 100% 가동은 시험마다 규정된 동물 수가 있기 때문에 현실적으로 불가능하며, 실제 가동률 80%를 반영하여 조정하였습니다.

3) 생산설비 등에 관한 사항

(단위 : 천원)

공장별	자산별	소재지	기초가액	2024년 증감			
				증가	감소	상각	기말가액
용인 본사	토지	용인 유방동	3,967,025	644,625	-	-	4,611,650
	건물	용인 유방동	11,574,176	-	-	(293,847)	11,280,329
	기계장치	용인 유방동	9,222,026	2,192,222	-	(3,153,403)	8,260,845
	비품	용인 유방동	1,518,348	278,219	-	(454,741)	1,341,826
	시설장치	용인 유방동	880,479	1,448,000	-	(61,657)	2,266,822
	건설중인자산	용인 유방동	7,370,825	15,385,888	(9,500)	-	22,747,213
	합 계		34,532,879	19,948,954	(9,500)	(3,963,648)	50,508,685

4) 투자계획 등
당사는 PK/PD센터에 대한 신규투자와 관련된 이사회를 2023년 5월 11일 및 2024년 5월 2일 개최하여 237.7억원 규모의 시설투자계획을 공시하였으며, 2025년 3월 준공 및 개소를 완료하였습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 천원)

매출 유형	구분		2024년 (제8기)	2023년 (제7기)	2022년 (제6기)
용역	임상센터	내수	11,659,624	3,616,830	18,326,642
		수출	-	-	-
		소계	11,659,624	3,616,830	18,326,642
	안전성평가센터	내수	14,327,998	13,847,937	15,087,466
		수출	8,221	-	59,708
		소계	14,336,220	13,847,937	15,147,174
	분석센터	내수	6,911,534	6,354,808	8,006,350
		수출	90,455	112,409	-
		소계	7,001,989	6,467,217	8,006,350
	효능평가센터	내수	2,973,102	2,654,293	2,527,534
		수출	-	-	-
		소계	2,973,102	2,654,293	2,527,534
합 계		내수	35,872,258	26,473,868	43,947,992
		수출	98,676	112,409	59,708
		소계	35,970,935	26,586,277	44,007,700

주) 분석 서비스 수익은 단독 분석 서비스와 임상과 병행하는 검체 분석 서비스 수익을 합산하여 기재하였습니다.

나. 판매경로

1) 판매조직



2) 판매경로

당사의 판매경로는 대부분 직접 마케팅을 통하여 발생하고 있습니다.

3) 판매전략

CRO 주요 고객은 크게 제약사와 바이오벤처로 구분됩니다.
제약사의 경우 개발 경험이 많아 필요한 사항을 정리하여 직접적인 제안을 요구하는 바, 기존 경험 및 실적과 time line에 대한 내용이 주요 CRO 결정요소로 점진적 마케팅 전략을 통해 신뢰성을 제시함으로써 지속적인 관계를 유지합니다.

바이오벤처는 회사 인력의 한계에 따라 조직상의 제약요소가 있는 바, 초기 방향 설정부터 단계적 요소에 따른 준비사항, 효능시험 ~ 비임상시험 ~ 임상시험 ~ 인허가 등의 전 주기적 Road map에 대한 니즈가 많이 요구되어, 제안서 및 세미나 등을 통하여 고객 맞춤형 마케팅 활동을 하고 있습니다.

[CRO 결정 우선순위]

대상기관	실적/경험	인력 숙련도	Time line	Cost	Road map제안
제약사	1	2	3	4	5
바이오벤처	5	4	3	2	1

4) 주요 매출처
당사의 사업특성상 계약상대방과의 비밀유지계약으로 주요매출처는 표기하지 않았습니다.

다. 수주상황
2024년 기말 기준의 수주잔고 현황 입니다.
당사는 진행률 기준으로 매출을 인식하고 있으며, 수주일자 및 납기일은 개별 계약 건에 따라 상이하여 포함하지 않았습니다.

(단위 : 천원)

품목	수주총액		기납품액		수주잔고	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
임상사업부	210	58,549,316	100	25,880,804	110	32,668,512
안전성평가센터	226	33,191,545	121	21,511,117	105	11,680,428
분석센터	145	6,274,680	93	3,855,003	52	2,419,678
효능평가센터	86	5,807,646	56	4,662,020	30	1,145,626
합 계	667	103,823,188	370	55,908,944	297	47,914,244

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리
회사의 재무위험관리는 주로 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름 이자율 위험 및 가격위험), 신용위험, 유동성위험에 대해 전사 각 사업주체가 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융원가를 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다.

또한, 회사는 정기적으로 재무위험관리 정책의 재정비, 재무위험 모니터링 등을 통해재무위험으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

(1) 금융위험관리
1) 위험관리체계
회사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.
회사의 위험관리 정책은 회사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 회사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 회사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.
회사의 감사는 경영진이 회사의 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 회사의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다.

2) 이자율 위험
회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 차입금에 연관되어 있으며, 이와 관련된 이자비용은 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 회사의 이자율 변동위험에 노출된 금융부채는 변동금리부 차입금 23,912,000천원(전기 :14,912,000천원)입니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 변동할 경우 변동금리부차입금으로부터 발생하는 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	239,120	(239,120)	149,120	(149,120)

3) 환위험

당사는 판매, 구매, 매출채권 및 차입금이 표시되는 통화와 당사의 기능통화 사이에 불일치가 존재하는 경우에 거래외화위험에 노출됩니다. 당사의 기능통화는 원화입니다. 이러한 거래들의 통화는 엔화 등으로 표시됩니다.

① 당기말 현재 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	통화명	당기말	
		외화금액	원화금액
미지급금	JPY	75,745,000	709,337
	EUR	219,000	334,792
장기미지급금	JPY	5,850,000	54,784
합 계			1,098,913

② 당기말 현재 적용한 환율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

통화명	당기말
JPY	936.48
EUR	1,528.73

③ 당기말 현재 각 외화에 대한 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

통화명	당기말	
	10% 상승시	10% 하락시
JPY	(76,412)	76,412
EUR	(33,479)	33,479

4) 신용위험
신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래 상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 주기적으로 고객과 거래 상대방의 재무 상태와 과거경험 및 기타요소들을 고려하여 재무 신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 회사가 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 주요 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금성자산, 파생금융상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터발생하고 있습니다.

신용위험은 회사의 신용정책에 의하여 효율적 신용위험 관리, 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 관리하고 있습니다. 회사는 당기 중 손상의 징후나 회수기일이 초과된 채권 등에 대하여 보고기간종료일 현재 채무불이행이 예상되는 경우 그 위험을 적절히 평가하여 재무상태표에 반영하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다

		(단위: 천원)
구 분	당기말	전기말
유동		
현금및현금성자산(*)	4,668,876	5,054,361
매출채권및기타채권	2,078,001	2,804,230
계약자산	10,998,504	7,735,538
유동성임차보증금	268,706	478,335
유동성기타보증금	5,450	-
소 계	18,019,537	16,072,464
비유동		
장기금융상품	15,995	3,885
장기대여금	-	200,000
임차보증금	571,123	311,810
기타보증금	400	500
소 계	587,518	516,195
합 계	18,607,055	16,588,659

(*) 회사가 보유한 현금시재액은 제외하였습니다.

당기말과 전기말 현재 금융자산 및 기타금융자산에서 인식된 손실충당금은 다음과 같습니다
.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
매출채권및기타채권(*1)	2,405,338	913,597
계약자산(*1)	290,042	20,000
단기대여금(*2)	230,000	2,577,000
소 계	2,925,380	3,510,597
비유동		
장기대여금(*2)	-	1,793,000
합 계	2,925,380	5,303,597

(*1) 당기말 현재 기타특수관계자의 매출채권 및 계약자산에 대하여 전액 손실충당금으로 설정하였습니다(주석 30 참고).
(*2) 대손충당금으로 설정한 금액에 대해 당기 중 일부 상환(4,140,000천원)되어 기타의 대손상각비(환입)으로 처리하였습니다(주석 30 참고).

당기와 전기 중 회사의 미수금 등 기타채권에 대한 손실충당금은 존재하지 않으며, 매출채권 및 계약자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	933,597	581,142
대손상각비(환입)	1,761,783	352,455
기말금액	2,695,380	933,597

당기 중 기타금융자산에는 기타특수관계자 대여금이 포함되어 있으며, 기타금융자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.(주석 30 참고).

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	유 동	비유동	유 동	비유동
기초금액	2,577,000	1,793,000	-	-
기타의대손상각비(환입)	(4,140,000)	-	2,577,000	1,793,000
유동성대체	1,793,000	(1,793,000)	-	-
기말금액	230,000	-	2,577,000	1,793,000

① 매출채권 및 계약자산
회사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나, 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포도 신용위험에 영향을 미치는 요소로 고려하고 있습니다. 수익의 집중 정도에 대한 상세한 정보는 주석 23에 포함되어있습니다.

회사는 표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하였습니다. 신규 고객 검토 시에는 외부 신용기관의 신용등급과 은행의 평가 등을 고려합니다. 판매 한도는 개별 고객별로 정해지 고, 동 한도는 분기별로 검토되고 있습니다.

회사는 법인 고객의 매출채권에 대한 최대지급기간을 12개월로 설정하여 매출채권의 신용위험 노출을 제한하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 계약자산의 각 지역별 신용위험의 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
국내	15,693,704	11,425,296

회사는 기업회계기준서 제1109호에 명시되어 있는 기대신용손실 측정원칙과 일관된다고 판단하여 기대신용손실 측정 시 충당금 설정률표를 사용하는 실무적 간편법을 사용하고 있습니다. 한편, 신용이 손상되었다고 판단되는 고객의 기대신용손실은 회수예상가액을 할인하는 방법을 사용하고 있습니다.

채무불이행률은 매출채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll Rate' 방법을 사용하여 계산되고 있습니다. 'Roll Rate'는 지역, 고객관계가 형성된 기간 및 매입된 상품의 유형 등과 같은 공통적인 신용 위험 특성에 근거한 Segment별 익스포저에 대해 별도로 산출되었습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 계약자산에 대한 기대신용손실과 신용위험 익스포저에 대한 정보는 다음과 같습니다.
- 당기말

(단위: 천원)

구 분	가중평균 채무불이행률	총장부금액	손상대상 채권금액	신용손상 여부
집합평가 대상 채권				
12개월 이내	4.42%	13,600,027	(601,703)	No
12개월 초과	100.00%	90,838	(90,838)	Yes
개별평가 대상 채권				
신용손상채권	-	714,483	(714,483)	Yes
장기연체채권	-	1,288,356	(1,288,356)	Yes
합 계		15,693,704	(2,695,380)	

- 전기말

(단위: 천원)

구 분	가중평균 채무불이행률	총장부금액	손상대상 채권금액	신용손상 여부
집합평가 대상 채권				
12개월 이내	4.46%	10,981,157	(489,458)	No
12개월 초과	100.00%	444,139	(444,139)	Yes
개별평가 대상 채권				
신용손상채권	-	-	-	Yes
장기연체채권	-	-	-	Yes
합 계		11,425,296	(933,597)	

② 현금및현금성자산
회사는 하나은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산을 예치하고 있으며, 신용등급이우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

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

당기말과 전기말 현재 회사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.
아래 유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름이며, 차입금에는 이자 상환액이 포함되어 있습니다.
① 당기말

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기		
			1년 이하	1년~5년	5년 초과
비파생금융부채:					
매입채무	6,008,525	6,008,525	6,008,525	-	-
미지급금	2,618,404	2,618,404	2,618,404	-	-
미지급비용	1,366,394	1,366,394	1,366,394	-	-
단기차입금	7,412,000	8,002,546	8,002,546	-	-
유동성임대보증금	25,000	25,000	25,000		
장기차입금	17,000,000	21,702,075	-	2,546,346	19,155,729
전환사채	1,908,323	16,000,000	-	16,000,000	-
리스부채(유동)	551,192	619,258	619,258	-	-
임대보증금	25,000	25,000	-	25,000	-
장기미지급금	154,784	154,784	-	154,784	-
리스부채(비유동)	1,053,100	1,119,469	-	1,119,469	-
합 계	38,122,722	57,641,455	18,640,127	19,845,599	19,155,729

② 전기말

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기		
			1년 이하	1년~5년	5년 초과
비파생금융부채:					
매입채무	2,385,756	2,385,756	2,385,756	-	-
미지급금	3,033,559	3,033,559	3,033,559	-	-
미지급비용	1,014,041	1,014,041	1,014,041	-	-
단기차입금	2,912,000	2,999,897	2,999,897	-	-
장기차입금	12,000,000	14,918,127	-	7,006,823	7,911,304
리스부채(유동)	665,288	695,508	695,508	-	-
임대보증금	20,000	20,000	-	20,000	-
장기미지급금	150,000	150,000	-	150,000	-
리스부채(비유동)	303,275	316,298	-	316,298	-
합 계	22,483,919	25,533,186	10,128,761	7,493,121	7,911,304

회사는 당기말과 전기말 현재의 금융부채의 계약상 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(2) 자본위험관리
회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

당기말과 전기말 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	52,418,296	28,168,967
자본(B)	28,667,403	31,678,924
현금및현금성자산(C)	4,668,876	5,054,375
차입금(D)(*1)	26,320,323	14,912,000
부채비율(A/B)	182.85%	88.92%
순차입금비율((D-C)/B)	75.53%	31.12%

(*1) 차입금에는 전환사채도 포함되어 있습니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황
당사는 보고서 작성기준일 현재 파생상품 및 풋백옵션은 존재하지 않습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등
당사는 보고서 작성기준일 현재 회사의 일상적인 영업활동 이외에 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 주요계약은 존재하지 않습니다.

나. 연구개발활동
1) 연구개발 담당조직
당사는 기업부설연구소를 운영하고 있으며, 자체 R&D는 연구소장을 포함하여 현재 총 5명이 운영하고 있습니다. 안전성, 분석, 효능시험 등은 모두 각 센터별 책임자가 직접 관리 및 운영하고 있습니다. 또한, 각 센터별 QAU(신뢰성보증팀)를 별도로 운영하고 있어 모든 시험의 신뢰성을 부여하고 있습니다.



가) 조직 운영 현황

보고서 작성기준일 현재 기업부설연구소에 속해 있는 임직원 중 석사 학위 소지자는 2명이며, 학사 소지자는 3명으로 구성되어 있습니다. 그러나 당사의 사업 특성상 기업부설연구소를 제외하고 각 센터 별 간접연구개발 인력이 분포되어 있습니다. 각 센터 별 연구개발 인원 현황은 다음과 같습니다.

부서명	인원(명)				
	박사	석사	학사	기타	계
분석센터	1	11	36	2	50
안전성평가센터	3	23	46	22	94
효능평가센터	2	15	10	5	32
임상사업부	6	19	80	-	105
계	12	68	172	29	281

나) 핵심 연구 인력
당사의 기업부설연구소 소속 인원은 5명으로 상세 경력은 아래와 같습니다.

[기업부설연구소 소속 인원 상세경력]

직위	성명	근무기간	최종학위	담당업무	주요경력	주요연구실적
연구소장	강태원	24.03 ~현재	석사	연구개발 총괄	03.02 서울대학교 응용화학부 석사 05.01~11.11 대웅제약 분석팀 11.12~23.03 삼성바이오로직스 분석팀	- 분석법 개발/검증 및 시료분석 - 바이오 약물의 ELISA 분석 - Protein Characterization, Lap 구축 - Impurities 분리 및 특성 규명 - GMP 생산 issues의 root cause 규명
선임연구원	박진현	20.04 ~현재	학사	연구개발	08.02 경희대학교 화학과 학사 10.06 ㈜바이오코아 분석사업부 대리	LC/MS/MS 를 이용한 생물학적 동등성 시험 및 임상 시험, 비임상시험 분석 업무 수행
선임연구원	염동호	17.11 ~현재	학사	연구개발	12.02 건양대학교 제약공학 학사 10.12 사과나무 임상연구소 분석연구원 13.07 서울의약연구소 분석연구원 15.09 ㈜바이오코아 분석연구원	생동 및 PK분석
주임연구원	김은지	21.04 ~현재	석사	연구개발	17.02 원광대학교 식품영양학과 학사 20.03 명지대학교 식품영양학과 석사 17.08 국립농업과학원	임상시험 검체분석
주임연구원	김은영	21.01 ~현재	학사	연구개발	19.02 한양대학교 생명나노공학과 학사	국소독성시험 GLP실험

다. 연구개발비용

(단위 : 천원)

구분		2024년도 (제8기)	2023년도 (제7기)	2022년도 (제6기)
자산 처리	원재료비	-	-	-
	인건비	-	-	-
	감가상각비	-	-	-

	위탁용역비	-	-	-
	기타 경비	-	-	-
	소 계	-	-	-
비용 처리	제조원가	-	363,117	371,126
	판관비	336,744	-	-
합 계 (매출액 대비 비율)		336,744 (0.94%)	363,117 (1.37%)	371,126 (0.84%)

라. 연구개발실적

1) 연구개발 실적

[연구개발 실적 1]

연구과제	바이오시밀러 특성분석
연구기관	디티앤씨알오 기업부설연구소(자체개발)
연구결과	단백질의약품의 기본구조가 되는 단백질의 1차구구조분석에 대한 질량분석기반 특성분석법 확립을 위하여, 인성장호르몬, 허셉틴, 아바스틴의 오리지날 의약품 등의 Thermo Q-Exactive Plus장비를 이용한 분자량측정, 펩티드맵핑, 이황화결합위치 분석 등의 분석법을 구축하고 최적화된 분석조건을 제시
기대효과	단백질의약품 분석 시장 확장 및 해외 CRO 위탁 용역을 국산화
상품화 내용	바이오분석센터 설립 추진

[연구개발 실적 2]

연구과제	특성분석법 밸리데이션
연구기관	디티앤씨알오 기업부설연구소(자체개발)
연구결과	1차년도에서 구축 및 제시된 분자량측정, 펩티드맵핑, 이황화결합위치 분석 등의 분석법에 대해 특이성, 정밀성, 정확성, 시스템정확성 등의 측면에서 밸리데이션을 수행하여 분석법에 대한 신뢰도를 향상하고 기타 바이시밀러, 바이오베터에 대한 분석법 개발의 기준 마련
기대효과	단백질의약품 분석 시장 확장 및 해외 CRO 위탁 용역을 국산화
상품화 내용	바이오분석센터 설립 추진

[연구개발 실적 3]

연구과제	바이오베터 ADC특성분석
연구기관	디티앤씨알오 기업부설연구소(자체개발)
연구결과	구축된 바이오시밀러 분석법을 이용하여 바이오베터, ADC (Antibody-drgu conjugate) 에 대한 분석법을 확립하고 최적화된 분석조건 제시 ADC특성분석에서 intact mass 분석등의 분석법을 이용한 DAR (Drug-Antibody ratio) 분석법 확립
기대효과	단백질의약품 분석 시장 확장 및 해외 CRO 위탁 용역을 국산화

상품화 내용	바이오분석센터 설립 추진

[연구개발 실적 4]

연구과제	비임상 유효성평가 서비스 확대를 위한 영상기술 확립
연구기관	디티앤씨알오 기업부설연구소(자체개발)
개발기간	2022.08 ~ 2023.07
연구결과	비임상 유효성평가시험 실시 시 국내 허가 또는 약효의 객관성 제시 등에 있어, 의약품의 질환개선 효과를 영상으로도 제공할 수 있도록 MRI(magnetic resonance imaging)와 micro-CT를 도입하여 효능시험에 접목
기대효과	MRI는 뇌질환, 신체 내부질환, 고형암 시험평가 결과에 사용할 예정이며, micro-CT의 경우는 뼈 구조의 분석시험에 효율적으로 사용되어 high quality의 시험결과를 제시할 수 있음
상품화 내용	-

[연구개발 실적 5]

연구과제	중동물을 이용한 비임상 유효성평가기술 확립
연구기관	디티앤씨알오 기업부설연구소(자체개발)
개발기간	2022.12 ~ 2023.09
연구결과	효능평가분야를 중동물(guinea pig, rabbit, beagle dog, minipig 등)로 확장하여 질환모델을 확보
기대효과	중동물을 이용한 사업화
상품화 내용	-

[연구개발 실적 6]

연구과제	Car-T 시험법 확립
연구기관	디티앤씨알오 기업부설연구소(자체개발)
개발기간	2023.01 ~ 2023.12
연구결과	최근 부상하고 있는 3세대 면역항암제인 CAR-T(chimeric antigen receptor-T) 세포를 이용한 항암시험을 확립
기대효과	시장 확장 및 해외 CRO 위탁 용역을 국산화
상품화 내용	-

2) 진행중인 연구개발 현황

당사는 신약개발회사의 새롭고 다양한 시험요구에 대응하기 위해, 새로운 시험방법과 다양한 형태의 결과제시가 가능한 시험법을 아래와 같이 확립하고자 합니다.

[연구개발 계획 1]

연구과제	올리고 뉴클레오타이드 생체시료분석법 확립
연구기관	디티앤씨알오 기업부설연구소(자체개발)
개발시작일	2024.07
기대효과	높은 분자량과 흡착 이슈로 인해 정량이 어려운 올리고 뉴클레오타이드 물질의 생체시료 분석법을 개발하여 매출증대

[연구개발 계획 2]

연구과제	대사체 프로파일 및 규명 시험법 확립
연구기관	디티앤씨알오 기업부설연구소(자체개발)
개발시작일	2024.07
기대효과	비임상, 임상시료에서 대사체 프로파일링 및 규명시험법을 확립하고, 독성 대사체 관련 규제기관 요구시험을 수행하여 매출증대

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 소유 내역

당사가 개발하고 확보한 기술에 대해 취득한 지적재산권 내역, 정부 및 공공기관 지정서는 다음과 같습니다.

[정부 및 공공기관 지정서]

번호	구분	기관명	허가번호	등록일	주무관청
1	생물학적 동등성시험실시기관 지정서	㈜디티앤씨알오	제47호	2018.03.23	식품의약품안전처장
2	임상시험검체분석기관 지정서	㈜디티앤씨알오	제128호	2018.12.26	식품의약품안전처장
3	비임상시험실시기관 지정서	㈜디티앤씨알오	제32호	2019.09.02	식품의약품안전처장
4	시험연구기관 지정서	㈜디티앤씨알오	제GLP-30호	2020.03.16	농촌진흥청
5	화학물질 시험기관 지정서	㈜디티앤씨알오	제2020-1호	2020.03.17	환경부장관
6	의료기기 비임상시험실시기관 지정서	㈜디티앤씨알오	제9호	2020.03.18	식품의약품안전처장

[지적재산권 소유 내역]

번호	구분	내용	권리자 (등록번호)	출원일	등록일	출원국	주무관청
1	저작권	MoPS(시험일정관리 시스템)	㈜디티앤씨알오 (제C-2019-002746)	2018.09.01	2019.01.28	한국	한국저작권위원회
2	저작권	CRO LIMS(실험실 정보관리 시스템)	㈜디티앤씨알오 (제C-2019-002747)	2018.09.01	2019.01.28	한국	한국저작권위원회
3	저작권	LIMS_MoPS(시험일정관리 시스템)	㈜디티앤씨알오 (제C-2019-002748)	2018.09.01	2019.01.28	한국	한국저작권위원회
4	디자인	화상디자인이 표시된 컴퓨터 모니터	㈜디티앤씨알오 (제1056596)	2019.04.29	2020.04.23	한국	특허청

5	디자인	화상디자인이 표시된 컴퓨터 모니터	㈜디티앤씨알오 (제1056598)	2019.04.29	2020.04.23	한국	특허청
6	디자인	화상디자인이 표시된 컴퓨터 모니터	㈜디티앤씨알오 (제1056601)	2019.04.29	2020.04.23	한국	특허청

당사는 동일한 제품에 대하여 비임상/임상 시험 전과정을 수행할 수 있는 정부 인증과 인프라를 갖추고 있으며, IT기술을 바이오 분야에 적용하여 자체 개발한 자동화・전산화 시스템을 보유하고 있습니다. 당사는 기존의 고객들이 비임상/임상 시험별로 각 기업에 수주를 별도로 계약해야하는 문제와 시험 자료를 서면으로 작성하거나 직원이 시험 진행상황을 직접 관찰해야하는 CRO사업의 비효율적인 측면을 개선하였습니다.

나. CRO 산업 관련 법령 및 정부 규제

당사의 주요 전방시장인 의약품, 식품(건강기능식품), 의료기기 및 화학물질 시장은 인체에 직간접적으로 적용된다는 특성상 엄격한 수준의 안전성 검증 과정을 통과해야 하며 각 시장의 주무기관 및 법령에 정하는 바에 따라 규제를 받고 있습니다. 당사의 주요 전방시장별 규제기관 및 관련 법령은 아래와 같습니다. 또한 주요 전방시장은 아니지만 표에 기재된 규제기관 외에도 농촌진흥청에서 농약 독성 시험에 관한 GLP를 운영하고 있으며, 그 외에도 화장품법 등 기타 법에서도 독성/안전성에 관한 자료를 제출할 때 비임상시험 실시기관이 작성한 보고서를 제출하도록 하고 있습니다.

[주요 전방시장 규제기관 및 관련 법령]

구분	규제기관	관련 법령
의약품	식품의약품안전처	약사법, 의약품 등의 안전에 관한 규칙, 의약품의 품목허가・신고・심사 규정, 한약(생약)제제 등의 품목허가・신고에 관한 규정, 의약외품 품목허가・신고・심사 규정
식품 (건강기능식품)	식품의약품안전처	건강기능식품에 관한 법률, 건강기능식품 기능성 원료 및 기준・규격 인정에 관한 규정
의료기기	식품의약품안전처	의료기기법, 의료기기 허가・신고・심사 등에 관한 규정
화학물질	국립환경과학원	화학물질등록평가법

다. 회사의 현황

1) 회사의 설립 배경

제약/바이오 기업 및 연구기관들은 수익성 개선과 비용절감, 신속한 제품화 등을 목적으로 신약개발 과정에서 CRO기업에게 전문인 시험, 연구 업무를 위탁하고 있으며 이러한 추세는 향후 지속적으로 확대될 것으로 판단됩니다.

그러나 국내에서는 제약산업이 북미, 유럽에 비해 늦게 발전하면서 CRO 산업의 성장이 더뎠고, 해외 대형 CRO와의 치열한 경쟁 속에서 국내 비임상 CRO, 임상 CRO, 분석 CRO 기업들이 각각 특화된 분야의 사무에만 집중하는 전략으로 성장해왔습니다. 따라서 고객사는 신약을 개발할 때 개발 단계별로 각기 다른 CRO 기업과 개별 협의를 통해 비임상 및 임상 시험을 진행하게 됩니다. 이때 CRO 기업은 담당하는 개발 단계에 대한 협의만을 진행하는 바 고객사는 매번 설명을 위한 인력과 시간을 소요하기 때문에 전체 개발 Time line을 협의하는 데 제한적 요소가 되고 있습니다.

[CRO 시장의 고객 요구사항]

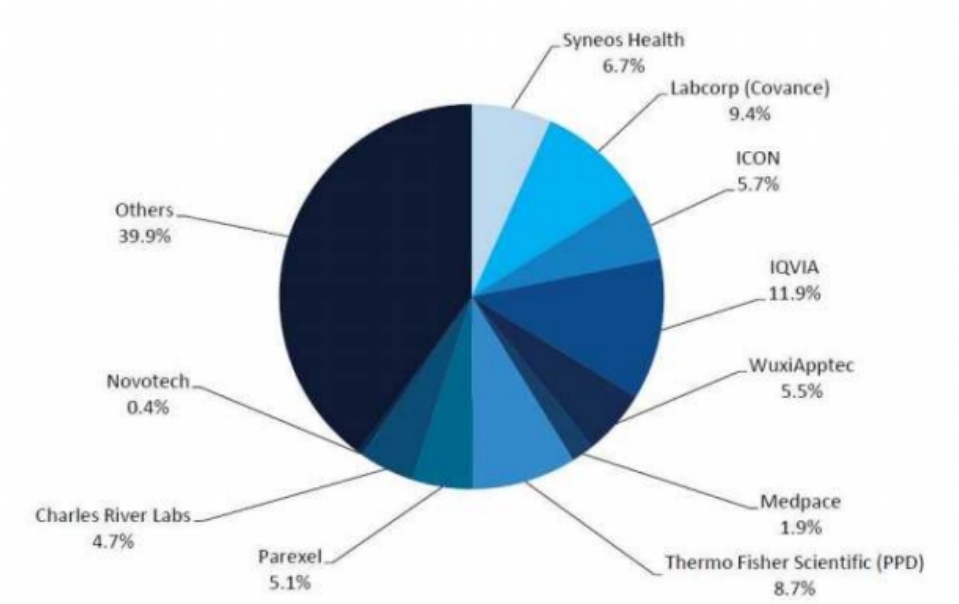
고객 유형	고객 요구사항
A 제약사	비임상시험을 하고 임상시험을 진행할 때, 다시 처음부터 협의하고 진행해야 하는 바, 또 다른 시간이 소요되며, 별도의 인력을 다시 고려해야 해서 전체 서비스 협의가 가능한 CRO가 있으면 좋을 것 같은데 국내에는 그런 CRO 인프라가 없어 아쉽다. 개발사들은 비임상/임상은 전문 CRO에 위탁을 위임하고 물질 개발에 집중하는 것이 훨씬 효율적인데 현 여건상 쉽지가 않아 Full 서비스가 가능한 CRO가 있었으면 좋을 듯하다.
B 바이오벤처	회사의 조직구조상 비임상 효능담당/비임상 안전성 담당/임상담당의 별도의 인력을 구성하기는 어려운 부분이 많아 전체 서비스를 가이드하고 설명 할 수 있는 전문 CRO가 필요할 것으로 보인다.
C 제약사	개발 전체의 Time line을 설계하는 것이 필요한데 국내 CRO들은 자기 분야의 예상 일정만 설명이 가능한 바, 품목허가까지 전반의 Time line 및 규모를 전반적으로 설명할 수 있는 CRO가 있으면 좋을 듯하다.
D 바이오벤처	전체적인 예산 예측이 되어야 물질 전반의 개발 계획이 가능한데 이 부분이 쉽지 않다.

위와 같이 고객들의 요구를 파악해본 결과 비임상 CRO/임상 CRO/분석 CRO를 Full 서비스로 수행할 수 있는 CRO에 대한 수요가 있었으며, 당사는 이와 같은 요구사항에 공감하여 고객이 모든 부분을 한번에 협의할 수 있는 Full 서비스가 가능한 CRO의 목표를 가지고 2017년에 회사를 설립하게 되었습니다.

2) 국내외 시장여건
전세계적으로 빅파마 등이 포진되어 있는 제약/바이오 선진국인 북미, 유럽을 중심으로 R&D 비용감소, 신약 출시기간 단축이라는 수요에 맞게 CRO 시장이 발전하였습니다.

현재 해외 CRO 시장은 경쟁이 심화되고 있음에 따라 중대형 업체간의 합병 및 인수를 통해 개발부터 시판까지 모든 서비스에 대해 IT를 기반으로 한 'One Stop' 제공이 국제적인 트렌드입니다. 특히 2021년 글로벌 CRO의 인수합병이 활성화되며 글로벌 CRO의 산업 지형이 변화되었습니다. 이는 각 기업이 가진 데이터, 플랫폼 및 인프라 등을 공유하여 CRO 서비스의 속도 및 효율성을 가속화하는 인력, 데이터 및 기술을 확보하기 위함이라고 판단됩니다.

글로벌 CRO 산업에는 1,000개 이상의 기업이 존재하며, 2021년 기준 상위 10개 기업이 전체 시장의 약 60.1%를 점유하고 있으며 39.9%를 차지하고 있는 중소형 기업은 점차 세분화된 시장으로 이동하고 있습니다.

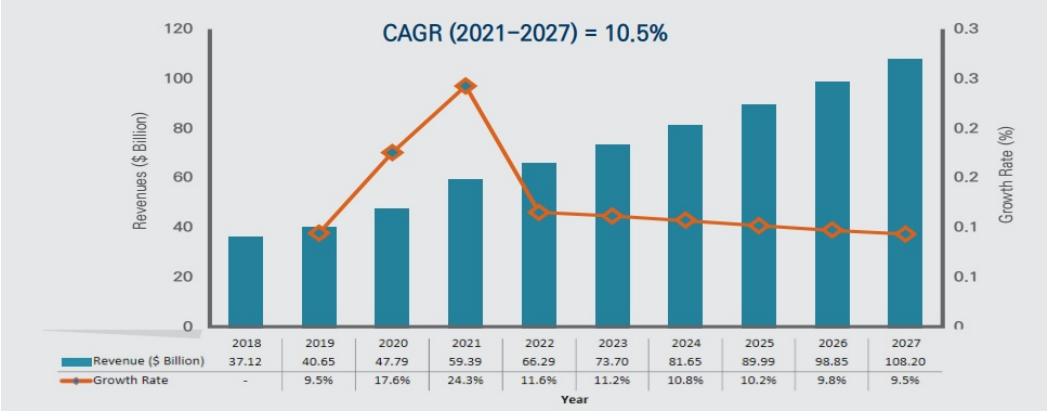


출처 : Frost&Sullivan, Global Contract Research Organization Growth Opportunities(2022.11), 국가생명공학정책연구센터 재가공

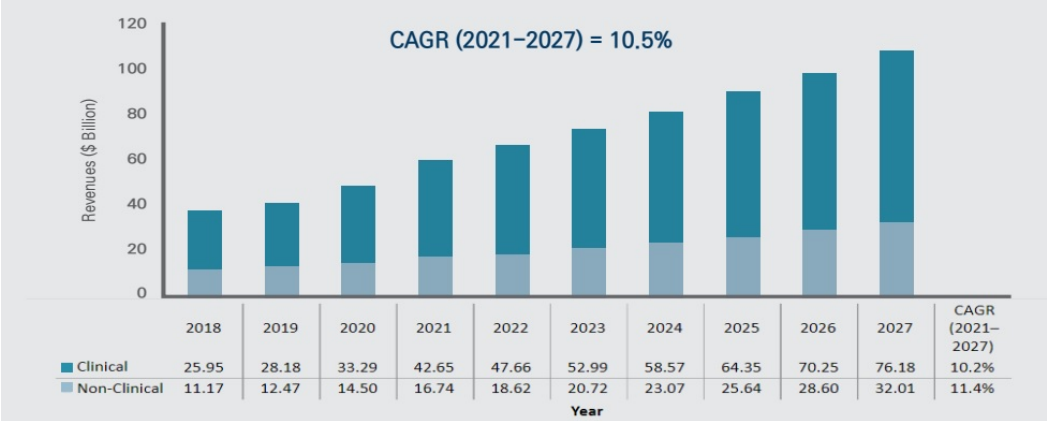
[출처 : 국가임상시험지원재단]

국내 CRO 시장의 경우 Full Service를 제공하는 해외 CRO 시장과는 다르게 분야별로 특화된 서비스를 제공하고 있습니다. 이와 같은 이유는 대학 연구기관, 기업 부속 연구소 등 소규모 Non-GLP기관에서 CRO 서비스를 제공하여 영리법인으로 발전하였거나 소규모 영세 비상장인 경우로 당사처럼 설립 초기부터 Full Service를 계획하여 설립하지 않았기 때문입니다.

가) 세계 CRO 시장
한국바이오협회 자료에 따르면 2021년 글로벌 CRO 시장규모는 코로나19 치료제 개발을 위한 파이프라인의 증가로 인해 전년 대비 24.3% 성장한 593.9억 달러를 기록하였으며, 이후 코로나19 팬데믹 이전 수준인 연평균 10.5% 성장하여 2027년 1,082억 달러 규모에 이를 것으로 전망하였습니다.



글로벌 CRO 시장은 코로나 팬데믹 이후 임상시험 활동의 활발한 추진과 약물 발견 및 전임상연구 아웃소싱 활동의 동시 증가에 기인하여 비임상 CRO 부문은 2021년 167.4억 달러 → 2027년 320.1억 달러(CAGR 11.4%), 임상 CRO 부문은 2021년 426.5억 달러 → 2027년 761.8억 달러(CAGR 10.2%) 증가할 것으로 예상하였습니다.



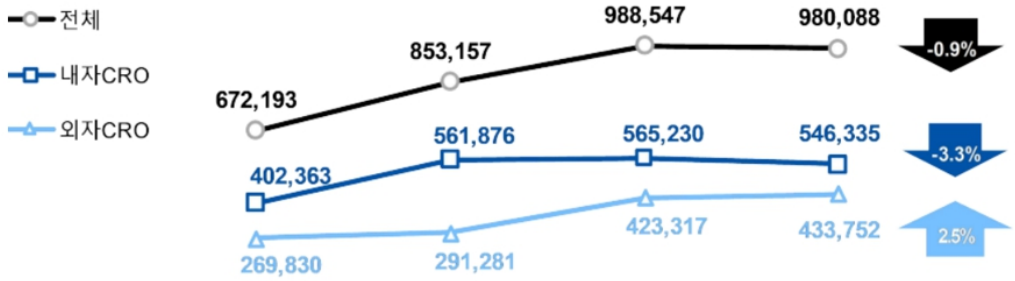
[출처: 한국바이오협회 글로벌 CRO 시장 현황 및 전망, Global Contract Research Organization(CRO) Growth Opportunities, Frost&Sullivan, 2022.11]

나) 국내 CRO 시장

최근 국가임상시험지원재단의 자료에 따르면 국내 임상시험 시장규모는 2020년 6,722억원에서 2023년 9,801억원으로 3년 만에 1.46배가 증가하였습니다. 2020년 ~ 2022년간 증가하다가 2023년에는 전년 대비 0.9% 감소하였습니다. 외자 CRO는 2021년부터 지속적으로 매출액이 증가하였지만, 내자 CRO는 소폭 감소세를 나타내고 있습니다.

[최근 4년간 국내 CRO 시장 연간 매출액 및 비중 추이]

[Base: 연도별 국내 소재 CRO 기업, Unit: 백만 원]



기업 특성 \ 연도별 매출 규모		2020년(n=79)		2021년(n=87)		2022년(n=72)		2023년(n=78)	
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계
전체		8,509	672,193	9,806	853,157	13,730	988,547	12,565	980,088
CRO 형태	내자 CRO	6,706	402,363	8,143	561,876	9,916	565,230	9,420	546,335
	외자 CRO	14,202	269,830	16,182	291,281	28,221	423,317	21,688	433,752

[출처: 2024년 임상시험 산업실태 조사 보고서_국가임상시험지원재단]

2023년 우리나라에서만 진행되는 임상시험이 2022년 대비 6.1% 증가할 때 다국가 임상시험은 전년 대비 14.2% 증가했는데, 상대적으로 다국가 임상시험을 많이 수행하는 외자 CRO의 매출이 늘어났기 때문입니다.

2023년 기준 국내 임상시험 단계별 수행 건수의 비중을 보면 임상 1상 44.2%, 2상 21.0%, 3상 11.6%로 분포되어 있습니다. 특히 국내제약사는 1상, 생동성시험 및 연구자 주도 임상시험 비중이 높고 바이오벤처는 1상과 2상에 집중되는 특징이 있습니다.

[Base: 조사에 참여한 국내 제약사(n=90), unit: %]

기업 특성 \ 단계별		사례수	0상	1상	2상	3상	4상	생물학적 동등성	연구자 주도 임상시험 (IIT)	기타*	합계
2022년 전체		(79)		33.7	21.6	10.8	1.1	11.2	8.6	12.8	100.0
2023년 전체		(90)	1.2	44.2	21.0	11.6	1.6	10.0	10.4		100.0
기업 유형	일반제약사	(41)	0.5	29.3	14.1	14.2	3.5	22.0	16.5		100.0
	바이오벤처	(49)	1.8	56.6	26.8	9.4	0.0	0.0	5.3		100.0

[출처: 2024년 임상시험 산업실태 조사 보고서_국가임상시험지원재단]

다) 국내 비임상/임상시험 시장

(1) 비임상시험 시장(독성평가/효능평가)

국내 CRO 시장은 통계청 등의 객관적인 통계가 부족하고, 특히 비임상 CRO 시장의 경우는 효능시험과 같이 대학 연구기관, 기업 부속 연구소 등 소규모 Non-GLP기관에서 실시되거나 제약/바이오회사가 자체적으로 수행하는 등 공시되지 않는 정보가 많으며 대다수의 비임상 CRO들이 소규모 영세 비상장사인 관계로 그 시장의 규모 추정에 어려움이 있습니다. 한국IR협의회 기업리서치센터의 최근 기업분석 자료를 보면 Frost&Sullivan이 발표한 Hybridization of Clinical Trial Designs Reviving Global CRO Market, 2020 자료에 따르면

2023년 기준 비임상 CRO 시장 규모는 8,783억원에 달할 것으로 전망하였습니다. 이 중 효능평가(유효성평가) 시장은 약 5,500억원 규모이고 독성평가(안전성평가) 시장이 약 3,283억원 규모로 추정된다고 제시하였습니다.

(2) 임상시험 시장
임상시험의 경우 식품의약품안전처에서 임상시험을 승인하며 그 내역을 일반인에게 공개하고 있지만, 계약 규모 등의 정보는 공개되지 않아 승인된 건수를 시장규모의 지표로 사용하겠습니다. 최근 3개년간 식품의약품안전처가 승인한 임상시험계획 내역은 다음과 같습니다.

[최근 3개년 임상시험계획 승인 수]

(단위 : 건)

구분	2022		2023		2024	
	건수	비율	건수	비율	건수	비율
전체	1,011	100.0%	1,018	100.0%	944	100.0%
1상	204	20.2%	233	22.9%	261	27.6%
2상	93	9.2%	78	7.7%	99	10.5%
3상	167	16.5%	226	22.2%	199	21.1%
4상	3	0.3%	1	0.1%	2	0.2%
생동성	296	29.3%	229	22.5%	197	20.9%
기타	248	24.5%	251	24.6%	186	19.7%

[출처: 의약품안전나라]

전체 임상시험계획 승인 건수는 2021년 1,349건에서 2022년 1,011건으로 25.1% 감소했으며, 특히 동 기간 중 생동성시험의 경우 2021년 507건에서 2022년 296건으로 41.7%가 급감했습니다. 2021년 약사법 개정으로 공동생동이 규제되어 기존 생동성 자료로 허가 받을 수 있는 품목이 3개로 제한되며 생동성시험에 대한 수요가 크게 증가하였지만 2022년부터 예년 수준으로 회귀하였습니다. 2022년과 2023년의 임상시험계획 승인 건수는 비슷한 수준이었으나, 2024년은 944건으로 전년 대비 7.3% 감소하였습니다. 코로나19 팬데믹 종식 이후 임상시험계획 승인 건수가 증가할 것으로 전망됐던 것과 반대의 결과를 나타냈습니다.

승인 수 감소는 연구자임상 40건, 생동성 32건, 3상 27건 순으로 많았습니다. 이 중 연구자임상과 3상 임상시험의 경우에는 상급종합병원 의존이 높은 임상시험단계로 꼽히는데, 지난 2024년 2월 의대 증원 문제로 전공의들이 파업함에 따라 신규 환자모집과 참여환자 관리 등에 어려움을 겪어온 것으로 나타났습니다.

3) 경쟁 상황
가) 비임상 및 효능시험 시장
(1) 시장 경쟁상황
국내외 비임상시험 모든 과정은 법으로 규정화 된 엄격한 허가제도 아래서 관리・운영하고 있습니다. 결국 비임상 CRO는 세포 및 동물을 이용하여 신물질의 안전성을 평가하는 사업군으로 정부로부터 GLP 인증을 받은 연구기업(기관)을 의미합니다. 최근 공고일인 2025년 1월 20일 기준 비임상 시험을 위해 국내 식품의약품안전처로부터 GLP 인증을 받은 비임상시험 기관은 29개 기관이 있습니다.

국내의 경우 1986년 보건복지부에서 「의약품안전성시험관리기준」을 고시함으로써 의약품 등의 안전성 평가시험에 대한 GLP 적용을 규제하기 시작했습니다. 이후 산업화학물질 및 농약 등 산업 각 분야의 신물질에 대해 GLP 적용이 확대 실시되고 있으며, 각 영역마다 주관 정부기관이 해당 GLP 규정을 제정하여 관리하고 있습니다. 즉, 의약품, 화장품, 식품, 화학물질 등 허가 관련하여 해당 정부기관에 제출되는 자료는 GLP 인증기관에서 적합하게 수행된 자료만 인정하도록 법제화되어 있습니다.

효능시험의 경우 허가기관의 GLP 인증이 필요 없는 Non-GLP 시험으로 수행하는 바, 대학교 연구소, 해외 CRO 기관 등에 주로 시험을 의뢰하여 경쟁상황 파악에 어려움이 있습니다. 다만, 국내에서는 효능시험 분야의 가장 큰 규모의 서비스를 진행하는 CRO인 A사가 국내 효능시험의 40% 정도를 점유한다고 자체적으로 추정하고 있습니다.

(2) 진입장벽
기존 비임상 CRO 시장은 시험이 가능한 대규모 설비들을 구축하고 GLP 인증을 획득한 후 최대 20년 이상의 경험과 실적을 보유하고 우수한 인력들을 확보하고 있어, 신생 CRO가 시장에 진입하기는 매우 어렵다고 여겨지던 시장이었습니다.
당사는 이러한 진입장벽을 고려하여 시장에 진입 시 차별화된 효능-안전성(독성)-임상-분석을 연계한 Full 서비스 시스템을 구축하여 성장하고 있습니다.

나) 임상시험 및 분석 서비스 시장
(1) 시장 경쟁상황
임상시험 중 당사가 주로 수행하는 생동성 및 1상 CRO 업체 중 상위 3개사가 국내 생동성시험 시장의 과반 이상을 점유하고 있습니다. 당사는 강점인 Full service CRO의 특성을 활용하여 효능평가 및 독성평가와 연계할 수 있는 임상 1상 및 후기 임상(2상, 3상, 4상)까지 제공하여 경쟁력을 확대하고 있습니다.

(2) 진입장벽
생동성시험의 경우, 신약이나 이미 허가 받은 약물에 대해 개발사에서 동일한 방법으로 물질을 만들어 시험을 통해 통계적으로 동등함을 확인하는 시험으로, 약물시험 수행 경험이 많은 회사가 필연적으로 시장선점을 할 수밖에 없는 구조입니다. 당사의 경우 경쟁업체 대비 업력이 짧아 절대적인 시험수주와 시장평판이 적음에도 불구하고 상위 업체와 어깨를 나란히 할 정도의 경쟁력과 시장평판을 확보하고 있습니다.

4) 경쟁업체 현황
가) 비임상 및 효능시험 시장
식품의약품안전처의 최근 공고일인 2025년 1월 20일 기준, 국내 우수실험실운영(GLP) 기준을 충족하여 인증을 받은 기관은 총 29개 입니다. 당사는 식품의약품안전처에서 정하는 GLP 인증 중 다수를 인정 받았습니다. 당사가 아직 인증을 획득하지 않은 독성시험 중 발암시험의 경우 신물질과 같이 과거 데이터상 발암유발성이 확인되지 않은 완전히 새로운 약제에 요구하는 시험이며 통상적인 상황에서 요구되는 시험이 아니기 때문에 GLP 인증 우선순위에서 후순위로 분류하여 아직 인증을 받지 않은 상황입니다. 발암시험 외 아직 인증을 받지 않은 GLP 기준들도 추후 회사의 성장과 사업영역의 확장에 따라 순차적으로 적시에 인증을 획득할 예정이며 이와 관련된 사업계획들도 진행하고 있습니다.

시장 점유율 상위 기업은 오랜 업력과 경험을 통해 시장 지배력을 유지하고 있는 상황이며,

그 외 당사를 포함한 GLP인증 기관 20여개 정도의 회사가 나머지 절반을 차지하고 있습니다
.

나) 임상 및 분석 서비스 시장
국내 생물학적동등성시험은 2018년 10월 25일 개정된 「의약품 등의 안전에 관한 규칙」에 따라 식품의약품안전처에서 지정한 임상시험 검체분석기관에서 실시해야 하며, 2018년 10월 25일 규칙 개정 이전에는 약사법 및 규칙에 따라 생물학적동등성시험 실시기관의 명칭으로 지정받아 운영되었습니다. 최근 공고일인 2022년 3월 8일 기준 식품의약품안전처에서 지정한 기관 중 생물학적동등성시험을 의미하는 두 제제간 약물동태 지표분석을 인증 받은 임상시험검체분석기관은 총 18개이며, 이들 기관 대부분은 규칙 개정 이전 생물학적동등성 시험 실시기관으로 기지정된 기관들이었습니다.

5) 비교우위 사항
가) 국내 유일 Full service CRO
당사는 의약품, 건강기능식품 등 개발사들의 신제품 출시에 있어 개발 일정을 단축시키고, 원가를 절감할 수 있는 Full 서비스 CRO를 제공하며, 이는 국내에서 유일하게 당사만이 제공할 수 있는 서비스입니다.

아래와 같이 당사의 Full 서비스 시스템으로 시험 진행 시, 기존의 CRO에서 시험하는 경우와 비교할 때 각 단계별 디자인 협의를 위한 소요기간이 단축되어, 전체적인 Time Line의 축소와 포괄 협의를 통한 전략적 비용 절감 효과를 얻을 수 있습니다.

[기존 서비스 형태와 당사 및 관계회사의 Full 서비스 비교]

<table>
<tr><td rowspan="2">구분</td><td colspan="3">예상 Time line 비교</td><td colspan="2">비용 산출</td></tr>
<tr><td>각 CRO
(월)</td><td>디티앤씨알오
(월)</td><td>비고</td><td>각 CRO</td><td>디티앤씨알오</td></tr>
<tr><td>전체 디자인 협의</td><td>-</td><td>3</td><td rowspan="12">1) 초기 전체
디자인 협의
가능

2) 각 시험
진행 중 경과
확인 후
디자인 확정
가능</td><td rowspan="12">각 CRO와
개별 디자인
협의 후 개별
견적 비용,
반영 비용
할인의 제약</td><td rowspan="12">전체 비용
산출가능

포괄 협의에
따른 전략적
할인 비용
적용가능</td></tr>
<tr><td>효능</td><td>3</td><td>3</td></tr>
<tr><td>안전성(독성)
디자인 협의</td><td>2</td><td>-</td></tr>
<tr><td>안전성(독성)</td><td>12</td><td>12</td></tr>
<tr><td>임상 DDI/1상
디자인 협의</td><td>3</td><td>-</td></tr>
<tr><td>임상 DDI/1상</td><td>16</td><td>16</td></tr>
<tr><td>임상 2상
디자인 협의</td><td>3</td><td>-</td></tr>
<tr><td>임상 2상</td><td>24</td><td>24</td></tr>
<tr><td>임상 3상
디자인 협의</td><td>4</td><td>-</td></tr>
<tr><td>임상3상</td><td>40</td><td>40</td></tr>
<tr><td>총 예상
소요기간</td><td>107개월
(약 8.9년)</td><td>98개월
(약 8.1년)</td><td>약 9개월 정도
개발기간
단축 가능</td><td>-</td><td>비용 절감
할인 효과</td></tr>
</table>

고객사 입장에선 각 부분의 CRO와 시험 진행을 통해 신약 후보물질을 도출하여, IND(임상 1상 승인)을 받아, 임상 1상까지 완료하는데 3년 이상의 기간이 소요됩니다. 이는 각 CRO와 선행 진행된 시험의 결과를 협의하여 디자인을 설정하고 진행하는 가장 일반적인 개발 진행 주기입니다. 당사의 경우, 상기의 시험이 모두 가능한 Full Service 기관으로 선행 시험 결과를 검토하여 다음 단계의 디자인을 사전 설계하여 빠른 착수가 가능한 프로세스를 구축했기 때문에 고객사가 요구하는 가장 중요한 고려사항인 개발일정을 단축시킬 수 있는 최적화된 서비스 기관입니다.

나) 인력 구조 효율성
비임상 CRO는 노동집약적산업으로 전문 인력에 대한 인건비 비중이 70~80%에 달하기 때문에 인력의 확보 및 효율적 운영이 중요한 산업입니다. 기존의 경쟁사들은 각 시험 별로 인력을 구성하여 해당 시험 분야의 전문성을 높이는 방향으로 조직을 구성해왔습니다. 그러나 시장이 빠르게 변화함에 따라 시험 분야별 수주 증감을 예상하는 것이 어려워지는 상황에서 기존 대비 분야별 수주금액이 변동될 경우 정해진 시험 분야 인력의 업무 할당량이 달라져 잉여 인력이 발생할 가능성이 높습니다. 당사는 이러한 문제를 해결하기 위해 전문가 그룹인 시험책임자 그룹과 시험의 기술적인 테크닉을 요구하는 시험담당자 그룹을 구성하여 각 그룹 내에서 Multi 업무를 할 수 있도록 업무를 분류하여 인력을 최소화하고 있습니다. 이러한 Multi-Process는 경쟁사 대비 높은 생산성을 도출함으로써 효율성을 높이고 있습니다.

다) SEND 자체 개발에 따른 고객 확보 용이
현재 경쟁사의 경우 호환성이 낮은 상용 LIMS 프로그램을 통한 SEND 변환을 하거나 SEND 변환이 불가능한 프로그램을 사용하고 있습니다. 그러나 당사는 자체 개발한 LIMS 프로그램 및 SEND Conversion 프로그램을 통해 당사의 자료는 물론 타사의 자료 모두 호환이 가능하다는 장점이 있습니다.
그에 따라 해외로 진출하고자 하는 고객사의 요구를 만족시킬 뿐만 아니라 경쟁사에서 진행하던 프로젝트를 중간 단계에서 당사가 진행할 수 있는 장점을 보유하고 있으며, 자체 개발한 SEND로 인해 마케팅 역량이 강화됨과 동시에 별도의 SEND Conversion 수익도 발생시킬 수 있는 강점이 있습니다.

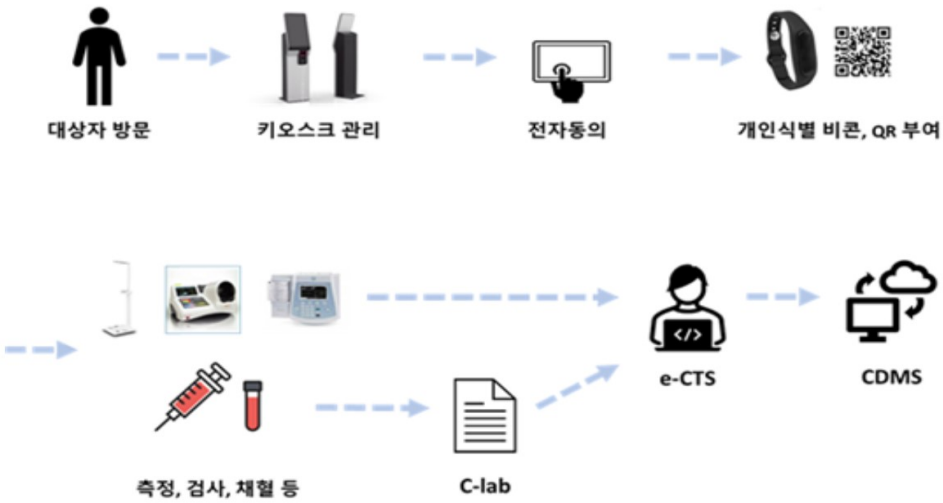
6) 경기변동과의 관계, 계절적 요인 등
당사의 주요 매출은 비임상 및 임상시험 위탁 수행에 따른 수수료로 발생하며 이러한 매출액은 경기변동 및 계절적 요인과의 상관 관계는 높지 않습니다. 프로젝트의 각 단계별 결과 및 성과에 따라 의뢰사의 다음 비임상시험 또는 임상시험 등이 결정되기 때문에 일반적인 경기의 영향이나 계절적 영향은 거의 없습니다.

라. 신규사업
당사는 향후 성장을 위해 현재 당사가 영위하고 있는 기존 사업 분야를 확장하고자 신규사업에 대해 투자 및 인력 채용을 계획하고 있습니다.

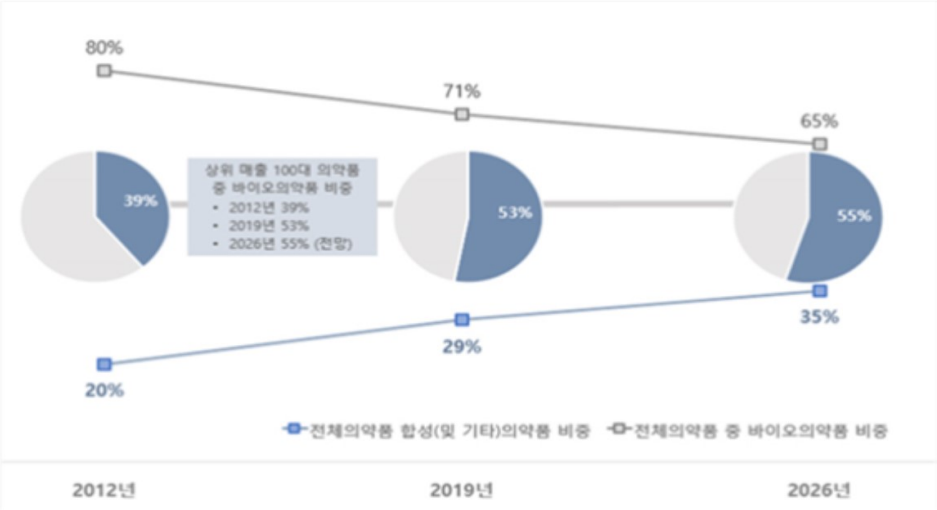
1) 혁신 스마트 임상시험 Platform(STC 플랫폼)
당사는 AI를 활용한 임상시험 혁신 platform을 개발하여 공급함으로써 임상시험의 발전과 신약 개발 기간을 단축하고자 하는 신규 사업을 계획하여 추진하고 있습니다. 이와 같은 신규사업을 통하여 얻을 수 있는 기대 효과는 다음과 같습니다.

가) 자동화를 통한 단순 반복 업무 배제

나) 임상시험 업무 시간 감소 및 인력 최소화에 따른 인건비 및 부대비용 절감(전체 임상시험 비용 중 약 50%)
다) 기존 인력을 다른 업무나 특수 업무에 투입할 수 있는 선순환 효과 기대
라) 최소의 인력을 최소의 시간으로 투입함에도 불구하고, 임상시험 중 발생하는 오류는 원천 차단(Data Integrity 확보)하며, 결과적으로 업무의 질은 향상



2) PK/PD(약물동태/약력학)센터
EvaluatePharma 보고서에 따르면 코로나19 팬데믹 상황 속에서도 혁신적이고 효과적인 치료제에 대한 지속적인 요구로 전세계 처방의약품(Prescription drug) 매출은 연평균 7.4%로 성장하여 2026년 1조 3,903억 달러로 확대될 전망입니다. 특히 의약품 산업은 아래와 같이 합성의약품에서 바이오의약품으로 전환되는 추세이며, 항암제 분야의 높은 시장 점유율 및 성장률이 지속될 것으로 예상되고 있습니다.



[출처: World Preview 2020, Outlook to 2026, EvaluatePharma, 2020]

이에 따라 당사는 2021년 효능전문기관과 합병하여 효능시험관련 전문 인력을 확보하며 효능평가센터를 설립하였습니다. 효능평가센터에서는 일부 특정질환에 치우치지 않고 전 질환을 대상으로 하는 효능시험을 확립하여 서비스하고 있으며, 30종 이상의 효능모델을 구축하였습니다. 당사는 이와 같은 성공적인 효능평가센터 구축을 기반으로 단백질에 특화된 PK/PD센터를 2025년 3월 설립하였습니다. 본 센터 설립의 목적은 항체, 단백질, 백신, 펩타이드 등의 단백질 중 크기가 큰 단백질의 경우 국내에서 PK분석이 어려워 거의 대부분을 해외에서 아웃소싱하고 있기 때문에 이를 국내 CRO 회사인 당사가 제공하여 대체하고자 추진하게 되었습니다.
PK/PD센터를 통해 신약 개발 과정에서 약물동태학(PK)·약력학(PD) 모델링 및 연구 환경 강화를 위한 전략적 조치로, ADME/DMPK 시험 분석, PK·PD 컨설팅, 실험실 및 동물실 대여 서비스 등을 포함한 풀서비스를 제공할 예정입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

요약 개별재무제표

(단위 : 백만원)

과 목	제8기 (2024년 12월말)	제7기 (2023년 12월말)	제6기 (2022년 12월말)
[유동자산]	19,243	17,468	35,877
현금및현금성자산	4,669	5,054	20,501
재고자산	787	949	894
기타	13,787	11,465	14,482
[비유동자산]	61,843	42,380	28,658
유형자산	50,509	34,533	25,563
무형자산	1,474	561	1,634
기타	9,860	7,286	1,461
자산총계	81,086	59,848	64,535
[유동부채]	34,185	15,696	16,540
[비유동부채]	18,233	12,473	1,674
부채총계	52,418	28,169	18,214
[자본금]	6,385	6,365	3,158
[기타불입자본]	37,280	37,087	39,444
[기타자본항목]	(82)	1,143	-
[이익잉여금(미처리결손금)]	(14,916)	(12,916)	3,719
자본총계	28,667	31,679	46,321
종속・관계・공동기업 투자주식의 평가방법	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
구 분	(2024.01.01~ 2024.12.31)	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)
[매출액]	35,971	26,586	44,008
[영업이익]	(11,295)	(12,125)	5,294
[당기순이익]	(1,999)	(16,635)	5,255
[기본주당순이익] (단위 : 원)	(157)	(1,311)	517
[희석주당순이익] (단위 : 원)	(424)	(1,311)	517

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

- 해당사항 없음

3. 연결재무제표 주석

- 해당사항 없음

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 8 기 2024.12.31 현재

제 7 기 2023.12.31 현재

제 6 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
자산			
유동자산	19,242,729,201	17,468,313,587	35,877,039,104
현금및현금성자산	4,668,876,138	5,054,375,122	20,500,887,077
단기금융상품			25,000,000
매출채권 및 기타유동채권	2,078,000,674	2,804,230,051	5,114,002,010
재고자산	787,017,339	949,207,909	894,044,158
기타유동금융자산	274,155,770	478,335,000	31,791,662
기타유동자산	436,175,035	446,627,462	228,516,875
계약자산	10,998,504,245	7,735,538,043	9,082,797,322
비유동자산	61,842,969,439	42,379,577,007	28,657,951,986
장기금융상품	15,994,539	3,885,453	
당기손익-공정가치측정금융자산	999,987,056		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,096,705,534	3,144,660,000	
유형자산	50,508,684,972	34,532,879,134	25,562,714,857
사용권자산	1,671,343,294	925,917,609	799,327,802
무형자산	1,473,822,381	560,459,343	1,634,355,690
투자부동산	2,184,899,714	2,242,397,062	
기타비유동금융자산	571,523,162	512,310,000	573,945,000
이연법인세자산	320,008,787	457,068,406	87,608,637
자산총계	81,085,698,640	59,847,890,594	64,534,991,090
부채			
유동부채	34,185,410,775	15,695,691,404	16,540,336,211
매입채무 및 기타유동채무	9,993,322,033	6,433,355,158	5,698,509,730
단기 차입금	7,412,000,000	2,912,000,000	2,912,000,000
기타 유동부채	5,769,430,723	5,685,048,455	
기타유동금융부채	8,551,142,861		7,295,273,955

유동 리스부채	551,192,007	665,287,791	501,311,422
유동성전환사채	1,908,323,151		
미지급법인세			133,241,104
비유동부채	18,232,885,052	12,473,275,401	1,674,067,062
장기매입채무 및 기타비유동채무	154,784,080	150,000,000	200,000,000
장기차입금(사채 포함), 총액	17,000,000,000	12,000,000,000	1,150,000,000
기타비유동금융부채	25,000,000	20,000,000	324,067,062
비유동 리스부채	1,053,100,972	303,275,401	
부채총계	52,418,295,827	28,168,966,805	18,214,403,273
자본			
자본금	6,385,256,000	6,365,256,000	3,157,628,000
기타불입자본	37,279,627,174	37,087,494,304	39,443,881,497
기타자본구성요소	(81,757,760)	1,142,726,060	
이익잉여금(결손금)	(14,915,722,601)	(12,916,552,575)	3,719,078,320
자본총계	28,667,402,813	31,678,923,789	46,320,587,817
자본과부채총계	81,085,698,640	59,847,890,594	64,534,991,090

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 8 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
수익(매출액)	35,970,935,118	26,586,277,364	44,007,699,900
매출원가	39,069,487,793	33,301,429,514	35,032,299,149
매출총이익	(3,098,552,675)	(6,715,152,150)	8,975,400,751
판매비와관리비	8,196,615,746	5,409,782,059	3,681,689,961
영업이익(손실)	(11,295,168,421)	(12,124,934,209)	5,293,710,790
금융수익	415,648,747	395,336,790	80,616,710
금융비용	2,695,023,896	147,814,344	61,528,499
기타수익 조정	12,260,609,650	82,930,350	44,084,161
기타비용 조정	224,640,307	5,512,543,191	65,903,345
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,538,574,227)	(17,307,024,604)	5,290,979,817
당기순이익(손실)	(1,999,170,026)	(16,635,630,895)	5,255,503,061
기타포괄손익	(1,224,483,820)	1,142,726,060	
총포괄손익	(3,223,653,846)	(15,492,904,835)	5,255,503,061
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(157.00)	(1,311.00)	517.0
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(424.00)	(1,311.00)	517.0

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 8 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	2,436,628,000	16,993,926,493	111,443,443		(1,536,424,741)	18,005,573,195
당기순이익(손실)					5,255,503,061	5,255,503,061
유상증자	721,000,000	22,609,142,080				23,330,142,080
무상증자						
자기주식의 취득			(499,800,000)			(499,800,000)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소)			229,169,481			229,169,481
기타포괄손익						
2022.12.31 (기말자본)	3,157,628,000	39,603,068,573	(159,187,076)		3,719,078,320	46,320,587,817
2023.01.01 (기초자본)	3,157,628,000	39,603,068,573	(159,187,076)		3,719,078,320	46,320,587,817
당기순이익(손실)					(16,635,630,895)	(16,635,630,895)
유상증자						
무상증자	3,173,628,000	(3,194,937,971)				(21,309,971)
자기주식의 취득						
주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	34,000,000	497,551,572	(158,800,794)			372,750,778
기타포괄손익				1,142,726,060		1,142,726,060
2023.12.31 (기말자본)	6,365,256,000	36,905,682,174	181,812,130	1,142,726,060	(12,916,552,575)	31,678,923,789
2024.01.01 (기초자본)	6,365,256,000	36,905,682,174	181,812,130	1,142,726,060	(12,916,552,575)	31,678,923,789
당기순이익(손실)					(1,999,170,026)	(1,999,170,026)
유상증자						
무상증자						
자기주식의 취득						
주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	20,000,000	373,945,000	(181,812,130)			212,132,870
기타포괄손익				(1,224,483,820)		(1,224,483,820)
2024.12.31 (기말자본)	6,385,256,000	37,279,627,174	0	(81,757,760)	(14,915,722,601)	28,667,402,813

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 8 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 7 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 6 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
영업활동현금흐름	(6,395,226,810)	(3,515,306,392)	5,007,118,776
영업에서 창출된 현금흐름	(5,702,545,338)	(3,146,866,124)	5,136,909,636

이자수취	283,377,522	280,788,775	14,430,062
이자지급(영업)	(980,360,204)	(436,105,430)	(128,006,002)
법인세환급(납부)	4,301,210	(213,123,613)	(16,214,920)
투자활동현금흐름	(18,701,727,297)	(22,776,355,466)	(14,894,575,429)
단기금융상품의 처분		25,034,659	
단기대여금및수취채권의 처분	4,502,000,000	219,791,662	
장기대여금및수취채권의 처분	200,000,000	40,000,000	
보증금의 감소	89,635,000	100,000,000	7,763,734
유형자산의 처분		600,000,000	30,000,000
당기손익인식금융자산의 처분	9,864,052,348	15,113,800,044	24,580,186,648
단기금융상품의 취득			(25,000,000)
단기대여금및수취채권의 취득	(510,000,000)	(930,500,000)	(31,791,662)
장기대여금및수취채권의 취득		(3,867,500,000)	
장기금융상품의 취득	(12,109,086)	(3,885,453)	
당기손익-공정가치측정금융자산의취득	(999,987,056)		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의취득	(2,500,065,534)	(1,700,000,000)	
유형자산의 취득	(18,194,456,621)	(16,914,314,378)	(14,837,649,149)
무형자산의 취득	(1,095,901,000)	(142,082,000)	(30,750,000)
보증금의 증가	(230,750,000)	(316,700,000)	(73,335,000)
당기손익인식금융자산의 취득	(9,814,145,348)	(15,000,000,000)	(24,514,000,000)
재무활동현금흐름	24,711,455,123	10,845,149,903	23,314,269,169
단기차입금의 증가	900,000,000		
장기차입금의 증가	9,000,000,000	10,850,000,000	1,150,000,000
유상증자			23,330,142,080
전환사채의 증가	15,919,620,000		
임대보증금의 증가	30,000,000	20,000,000	
주식선택권행사로 인한 현금유입	190,000,000	387,391,572	
자기주식의 처분		453,452,800	
단기차입금의 상환	(400,000,000)		
리스료	(927,301,877)	(844,384,498)	(666,072,911)
자기주식의 취득			(499,800,000)
주식발행비	(863,000)	(21,309,971)	
현금및현금성자산의순증가(감소)	(385,498,984)	(15,446,511,955)	13,426,812,516
기초현금및현금성자산	5,054,375,122	20,500,887,077	7,074,074,561
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과			
기말현금및현금성자산	4,668,876,138	5,054,375,122	20,500,887,077

5. 재무제표 주석

주석

1. 회사의 개요

주식회사 디티앤씨알오(이하 '회사')는 2017년 4월 설립되었으며 경기도 용인시 처인구 백령로 20번길 28에 소재하고 있습니다.
회사는 의약품, 의료기기, 건강기능식품, 화장품 등 임상시험, 비임상시험, 인허가 컨설팅 서비스를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 2022년 11월 11일에 코스닥시장에 상장하였습니다.

수차례의 유·무상증자 등을 통하여 당기말 현재 회사의 자본금은 보통주 6,385,256천원이며, 당기말 현재 주주현황은 다음과 같습니다.

구 분	주주명	주식수(주)	지분율	비 고
보통주	(주)디티앤씨	5,200,000	40.72%	
	박채규	176,000	1.38%	
	기타주주	7,394,512	57.90%	
합 계		12,770,512	100.00%	

2. 재무제표 작성기준

회사는 주식회사등의 외부감사에 관한 법률 제5조 제1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

회사의 재무제표는 2025년 2월 5일 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 28일 주주총회에서 수정승인될 수 있습니다.

(1) 측정기준
회사의 재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정 금융상품
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정 금융상품

(2) 기능통화와 표시통화
회사의 재무제표는 회사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있는 바, 회사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 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.

① 경영진의 판단
재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.
- 주석 12: 리스기간 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부
- 주석 23: 수익인식 - 용역제공의 수익인식시기

② 가정과 추정의 불확실성
다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.
・ 주석 28: 이연법인세자산의 인식 - 차감할 일시적 차이와 세무상 결손금의 사용
・ 주석 32: 매출채권과 계약자산의 기대 신용 손실 측정 - 가중 평균 손실율을 결정하기 위한 주요 가정

③ 공정가치 측정
회사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 회사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

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

회사는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

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

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음.
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로관측가능한 투입변수
수준 3	비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.
- 주석 22: 주식기준보상
- 주석 33: 금융상품 공정가치

3. 회계정책의 변경

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 ' 재무제표 표시 ' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시
보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습 니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시
공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채
판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4. 중요한 회계정책

회사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 현금및현금성자산

회사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적으로 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(2) 재고자산

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

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

(3) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정
매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 회사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

② 분류 및 후속측정

금융자산
최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치-지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 회사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.
- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.
- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 회사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 회사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

금융자산: 사업모형평가
회사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니 다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.
- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상
이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.
계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 회사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다. 이를 평가할 때 회사는 다음을 고려합니다.
-현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
-변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
-중도상환특성과 만기연장특성
-특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 회사의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며 (이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상이 포함될 수 있 는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

금융자산: 후속측정과 손익

당기손익-공정가치측정금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가 측정금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

③ 제거

금융자산

회사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 회사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

회사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

이자율지표 개혁

이자율지표 개혁의 결과로 상각후원가로 측정하는 금융자산이나 금융부채의 계약상 현금흐름 산정 기준이 변경되는 경우 회사는 이자율지표 개혁에서 요구되는 변경을 반영하기 위하여 금융자산이나 금융부채의 유효이자율을 조정합니다. 다음의 두 가지 조건을 모두 충족하는 경우에만 이자율지표 개혁에서 요구된 계약상 현금흐름 산정기준의 변경입니다.
- 이자율지표 개혁의 직접적인 결과로 변경이 필요함
- 계약상 현금흐름을 산정하는 새로운 기준은 이전 기준(즉, 변경 직전 기준)과 경제적으로 동등함

④ 상계

회사는 회사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(4) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

회사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

회사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.
- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생 할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행 예금

매출채권(리스채권 포함)과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 회사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 회사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

회사는 금융자산의 신용위험은 연체일수가 90일을 초과하는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

회사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.
- 채무자가 회사가 소구활동을 하지 않으면, 회사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 365일을 초과한 경우

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대 존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 회사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

② 기대신용손실의 측정
기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉,계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

③ 신용이 손상된 금융자산
매 보고기간말에, 회사는 상각후원가로 측정되는 금융자산의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.
- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 90일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입 조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

④ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시
상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

⑤ 제각
금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 개인고객에 대해 회사는 유사자산의 회수에 대한 과거 경험에 근거하여 금융자산이 365일이상 연체되는 경우에 장부금액을 제각하고, 기업고객에 대해서는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 회사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 회사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(5) 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 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

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

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기와 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구　　분	추정내용연수
건물	40 년
기계장치	6 년
시설장치	20 년
비품	5 년
사용권자산	2 ~ 5 년

회사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계 추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

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

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

(7) 무형자산
무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영('0')으로 하여 아래의 내용 연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
고객자산	10 년
소프트웨어	5 년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발
연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

② 후속지출
후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

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

(9) 비금융자산의 손상
고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 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.

(10) 리스
계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

리스이용자
리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 회사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다.

회사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 회사의 가중평균차입이자율로 할인합니다. 회사는 가중평균차입이자율을 할인율로 사용합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.
- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수 나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장 선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율) 의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영('0')으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

회사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형자 산'으로 표시하고 리스부채는 '리스부채'로 표시하였습니다.

단기리스와 소액 기초자산 리스
회사는 리스기간이 12 개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 회사는 이러한 리스에 관련된

리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

(11) 비파생금융부채
회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 회사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고있습니다.

① 당기손익인식금융부채
금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식 시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 금융부채의 공정가치변동은 기타포괄손익으로 표시하고, 나머지 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 기타금융부채
당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

③ 금융부채의 제거
회사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 회사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.
금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(12) 종업원급여

① 단기종업원급여

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

② 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

③ 해고급여

회사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니 다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

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

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

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.
충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(14) 외화거래
회사를 구성하는 개별기업들의 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.

(15) 납입자본
보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

우선주는 상환하지 않아도 되거나 회사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 회사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 회사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(16) 주식기준보상
회사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

(17) 고객과의 계약에서 생기는 수익
고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 회사의 회계정책은 주석 22에 기술되어 있습니다.

(18) 금융수익과 금융비용
회사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.
- 이자수익
- 이자비용
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은회사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037 호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

① 당기법인세
당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

② 이연법인세
이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 회사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 회사의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부 금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.
이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 회사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

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

(21) 미적용 제・개정 기준서
제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여
통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

② 기기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정
실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.
- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

③ 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11
한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1101호'한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호'금융상품:공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호'금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호'연결재무제표': 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호'현금흐름표': 원가법

5. 현금및현금성자산과 장단기금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	-	14
요구불예금	4,668,876	5,054,361
합 계	4,668,876	5,054,375

(2) 당기말과 전기말 현재 단기금융상품의 내역은 없습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 장기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장기금융상품	15,995	3,885

(4) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 현금및현금성자산 및 장단기금융상품은 없습니다.

6. 매출채권 및 기타채권, 계약자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권, 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	4,405,158	3,669,758
대손충당금	(2,405,338)	(913,597)
계약자산	11,288,546	7,755,538
대손충당금	(290,042)	(20,000)
미수수익	-	713
미수금	78,181	47,356
합 계	13,076,505	10,539,768

(2) 신용위험 및 손실충당금

상기 매출채권 및 기타채권은 대여금 및 수취채권으로 분류되며 상각후원가로 측정됩니다. 매출에 대한 평균 신용공여기간은 90일입니다. 회사는 과거 경험상 회수기일이 365일 이상 경과한 채권은 일반적으로 회수되지 않으므로 365일이 경과한 모든채권에 대하여 전액 대손충당금을 설정하고 있습니다. 그외 매출채권에 대해 회사는 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권의 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

① 당기말과 전기말 현재 회사의 매출채권및기타채권, 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.
<당기말>

(단위: 천원)

구 분	연체 및 손상되지 않은 채권	손상된 채권(개별평가대상채권)	소 계	손실충당금	합 계
매출채권	2,331,481	2,073,677	4,405,158	(2,405,338)	1,999,820
계약자산	11,268,546	20,000	11,288,546	(290,042)	10,998,504
미수금	78,181	-	78,181	-	78,181
합 계	13,678,208	2,093,677	15,771,885	(2,695,380)	13,076,505

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	연체 및 손상되지 않은 채권	손상된 채권(개별평가대상채권)	소 계	손실충당금	합 계
매출채권	3,245,619	424,139	3,669,758	(913,597)	2,756,161
계약자산	7,735,538	20,000	7,755,538	(20,000)	7,735,538
미수수익	713	-	713	-	713
미수금	47,356	-	47,356	-	47,356
합 계	11,029,226	444,139	11,473,365	(933,597)	10,539,768

② 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권, 계약자산의 연령분석내역은 다음과 같습니다.
<당기말>

(단위: 천원)

구 분	90일이내	180일이내	360일이내	360일초과	합 계
매출채권및기타채권	1,774,703	329,601	278,520	2,022,334	4,405,158
계약자산	11,268,546	-	-	20,000	11,288,546
미수금	78,181	-	-	-	78,181
합 계	13,043,249	329,601	278,520	2,042,334	15,771,885

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	90일이내	180일이내	360일이내	360일초과	합 계
매출채권및기타채권	2,859,905	249,332	136,382	424,139	3,669,758
계약자산	7,735,538	-	-	20,000	7,755,538
미수금	713	-	-	-	713
미수수익	47,356	-	-	-	47,356
합 계	10,595,443	249,332	136,382	444,139	11,473,365

③ 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권, 계약자산의 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	933,597	581,142
손상차손 인식금액	1,761,783	352,455
기말	2,695,380	933,597

7. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
시험재료	346,683	303,160
원재료	346,236	468,067
평가충당금	(29,758)	-
부재료	123,856	177,981
합 계	787,017	949,208

1) 당기 중 재고자산평가손실 29,758천원을 인식하였으며, 손익계산서의 매출원가에 포함되어 있습니다.

2) 당기와 전기 중 매출원가로 인식된 재고자산의 변동은 각각 162,190천원 및 -55,164천원입니다(주석 25 참고).

8. 기타자산 및 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	221,422	252,740
선급비용	139,172	114,005
선납세금	75,581	79,882
합 계	436,175	446,627

(2) 당기말과 전기말 현재 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
단기대여금	230,000	2,577,000
대손충당금	(230,000)	(2,577,000)
유동성임차보증금	300,000	478,335
현재가치할인차금	(31,294)	-
유동성기타보증금	5,450	-
합 계	274,156	478,335

(3) 당기말과 전기말 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장기대여금	-	1,993,000
대손충당금	-	(1,793,000)
임차보증금	633,990	311,810
현재가치할인차금	(62,867)	-
기타보증금	400	500
합 계	571,523	512,310

9. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	4,611,650	-	4,611,650	3,967,025	-	3,967,025
건물	11,753,858	(473,529)	11,280,329	11,753,858	(179,682)	11,574,176
기계장치	19,134,303	(10,873,458)	8,260,845	16,942,081	(7,720,055)	9,222,026
비품	2,525,531	(1,183,705)	1,341,826	2,247,313	(728,965)	1,518,348
시설장치	2,411,807	(144,985)	2,266,822	963,807	(83,328)	880,479
건설중인자산	22,747,213	-	22,747,213	7,370,825	-	7,370,825
합 계	63,184,362	(12,675,677)	50,508,685	43,244,909	(8,712,030)	34,532,879

(2) 당기와 전기 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.
<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취득(*1, 2)	처 분	감가상각비	대 체	기타(*3)	장부금액
토지	3,967,025	521,625	-	-	123,000	-	4,611,650
건물	11,574,176	-	-	(293,847)	-	-	11,280,329
기계장치	9,222,026	2,192,222	-	(3,153,403)	-	-	8,260,845
비품	1,518,348	278,219	-	(454,741)	-	-	1,341,826
시설장치	880,479	1,048,000	-	(61,657)	400,000	-	2,266,822
건설중인자산	7,370,825	15,908,888	-	-	(523,000)	(9,500)	22,747,213
합 계	34,532,879	19,948,954	-	(3,963,648)	-	(9,500)	50,508,685

(*1) 당기 중 취득에는 미지급금의 증감 896,307천원이 포함되어 있습니다.
(*2) 당기 중 적격자산인 유형자산 중 건설중인자산에 대해 자본화된 차입원가는 697,758천원이며, 자본화가능 차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화 차입이자율은 6.05% 입니다.
(*3) 당기 중 건설중인자산에서 당기비용으로 9,500천원을 대체하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취득(*1, 2)	처 분	감가상각비	대 체	기타(*3)	장부금액
토지	3,693,592	172,778	-	-	100,655	-	3,967,025
건물	5,435,832	4,411,289	-	(168,334)	4,195,283	(2,299,894)	11,574,176
기계장치	9,547,284	1,401,338	-	(2,681,855)	955,259	-	9,222,026
비품	466,808	1,233,362	(2,509)	(295,284)	115,971	-	1,518,348
시설장치	901,870	21,000	-	(48,191)	5,800	-	880,479
건설중인자산	5,517,329	7,226,464	-	-	(5,372,968)	-	7,370,825
합 계	25,562,715	14,466,231	(2,509)	(3,193,664)	-	(2,299,894)	34,532,879

(*1) 당기 중 취득에는 미지급금의 증감 3,550,654천원이 포함되어 있습니다.
(*2) 당기 중 적격자산인 유형자산 중 건설중인자산에 대해 자본화된 차입원가는 393,970천원이며, 자본화가능 차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화 차입이자율은 5.14% 입니다.
(*3) 당기 중 투자부동산으로 2,299,894천원을 대체하였습니다.

(3) 당기말 현재 회사의 토지(장부금액 3,967,025천원) 및 건물(장부금액 11,280,329천원), 투자부동산(장부금액 2,184,900천원)은 기업은행의 차입금(채권최고액 26,400,000천원)과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 31 참고).

(4) 당기말 현재 회사의 토지(장부금액 644,625천원) 및 건물(장부금액 2,978,573천원), 투자부동산(장부금액 2,184,900천원)은 디티앤씨의 기업은행 차입금(채권최고액 16,800,000천원)과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 31 참고).

10. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
영업권	-	-	-	-	966,355	-	(966,355)	-
고객자산	-	-	-	-	111,547	(31,605)	(79,942)	-
소프트웨어	1,218,792	(661,980)	-	556,812	797,891	(479,442)	-	318,449
골프회원권	242,010	-	-	242,010	242,010	-	-	242,010
건설중인자산	675,000	-	-	675,000	-	-	-	-
합 계	2,135,802	(661,980)	-	1,473,822	2,117,803	(511,047)	(1,046,297)	560,459

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.
<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	상 각	손상차손	기 말
소프트웨어	318,449	420,901	(182,538)	-	556,812
골프회원권	242,010	-	-	-	242,010
건설중인자산	-	675,000	-	-	675,000
합 계	560,459	1,095,901	(182,538)	-	1,473,822

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	상 각	손상차손	기 말
영업권	966,355	-	-	(966,355)	-
고객자산	91,097	-	(11,155)	(79,942)	-
소프트웨어	334,894	139,382	(155,827)	-	318,449
골프회원권	242,010	-	-	-	242,010
합 계	1,634,356	139,382	(166,982)	(1,046,297)	560,459

(*) 전기 중 취득에는 미지급금의 증가 2,700천원이 포함되어 있습니다.

11. 투자부동산

(1) 당기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건 물	2,299,894	(114,994)	2,184,900	2,299,894	(57,497)	2,242,397

(2) 당기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	상 각	대 체	기 타	장부금액
건 물	2,242,397	-	(57,497)	-	-	2,184,900

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	상 각	대 체	기 타	장부금액
건 물	-	-	(57,497)	2,299,894	-	2,242,397

(3) 당기말 현재 회사의 투자부동산(장부금액 2,184,900천원)은 (주)디티앤씨의 기업은행 차입금(채권최고액 16,800,000천원)과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석31 참고).

(4) 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 중요한 차이가 없습니다.

(5) 당기 중 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
수입임대료	66,000	60,000

12. 사용권자산 및 리스부채

회사는 사무실, 사무기기, 차량 등을 리스하고 있습니다. 사무실은 약 2년마다 갱신되며, 차량의 경우 약 4년에 걸쳐 리스하고 있습니다.

회사는 사무기기 등 사무기기 및 장비 등의 경우 1~5년에 걸쳐 리스하고 있습니다. 이러한 리스는 단기리스이거나 소액자산 리스에 해당합니다. 회사는 이러한 리스에 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 적용합니다.

회사가 리스이용자인 리스에 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(1) 사용권자산

투자부동산의 정의를 충족하지 않는 부동산리스와 관련된 사용권자산은 별도 계정과목으로 표시하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부가액	취득원가	상각누계액	장부가액
건물	2,064,311	(794,164)	1,270,147	2,011,863	(1,463,835)	548,028
기계장치	114,086	(6,338)	107,748	-	-	-
차량운반구	552,468	(259,020)	293,448	723,071	(345,181)	377,890
합 계	2,730,865	(1,059,522)	1,671,343	2,734,934	(1,809,016)	925,918

당기와 전기 중 사용권자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위: 천원)

구 분	건 물	기계장치	차량운반구	합 계
기 초	548,028	-	377,890	925,918
취 득	1,357,570	114,086	147,473	1,619,129
증 감	85,812	-	4,415	90,227
처 분	-	-	(74,359)	(74,359)
상 각	(721,263)	(6,338)	(161,971)	(889,572)
기 말	1,270,147	107,748	293,448	1,671,343

② 전기

(단위: 천원)

구 분	건 물	기계장치	차량운반구	합 계
기 초	515,400	-	283,928	799,328
취 득	653,645	-	287,089	940,734
처 분	-	-	(3,288)	(3,288)
상 각	(621,017)	-	(189,839)	(810,856)
기 말	548,028	-	377,890	925,918

(2) 리스부채

당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	상 환	종료(*)	상 각	대 체	기 말
리스부채(유동)	665,288	419,142	(902,405)	(73,375)	63,253	379,289	551,192
리스부채(비유동)	303,275	1,129,721	-	-	(606)	(379,289)	1,053,101
합 계	968,563	1,548,863	(902,405)	(73,375)	62,647	-	1,604,293

(*) 리스 기간 연장에 따라 기존 계약에 대한 취소 금액이 포함되어 있습니다.

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 가	상 환	종료(*)	상 각	대 체	기 말
리스부채(유동)	501,311	963,555	(844,384)	(3,546)	27,560	20,792	665,288
리스부채(비유동)	324,067	-	-	-	-	(20,792)	303,275
합 계	825,378	963,555	(844,384)	(3,546)	27,560	-	968,563

(*) 리스 기간 연장에 따라 기존 계약에 대한 취소 금액이 포함되어 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 당기손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산의 감가상각비	889,572	810,856
리스부채에 대한 이자비용(금융비용에 포함)	62,647	27,560
단기리스 및 소액리스자산에 대한 리스료	76,829	79,936

(4) 당기와 전기 중 현금흐름표에 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
리스의 총 현금유출	902,405	844,384

(5) 회사는 기계장치 및 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에는 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 회사는 관련 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다. 회사가 당기 중 인식한 리스료 수익은 123,500천원(전기 :60,000천원)입니다.

13. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	당기말	전기말
유동		
매입채무	6,008,525	2,385,756
미지급금	2,618,404	3,033,558
미지급비용	1,366,393	1,014,041
소 계	9,993,322	6,433,355
비유동		
장기미지급금	154,784	150,000
합 계	10,148,106	6,583,355

14. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	3,412,000	-	2,912,000	-
장기차입금	4,000,000	17,000,000	-	12,000,000
합 계	7,412,000	17,000,000	2,912,000	12,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
기업운전일반자금대출	KEB하나은행(*1)	5.43%	300,000	300,000
기업운전일반자금대출		5.33%	612,000	612,000
일반운전자금대출 외		5.42%	2,000,000	2,000,000
일반운전자금대출 외	(주)한남종합건설(*2)	4.60%	500,000	-
합 계			3,412,000	2,912,000

(*1) 당기말 현재 회사는 운전자금대출과 관련하여 기술신용보증기금으로부터 2,836,400천원의 지급보증을 제공받고 있습니다.
(*2) 당기말 현재 회사는 일반운영자금 목적으로 500,000천원을 무담보로 차입하였습니다. (주석 31 참고)

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
중소기업시설자금대출(*)	IBK기업은행	4.31%~4.86%	21,000,000	12,000,000
합 계			21,000,000	12,000,000
차감 : 유동성 대체			(4,000,000)	-
합 계			17,000,000	12,000,000

(*) 당기말 현재 회사는 시설자금대출과 관련하여 대표이사로부터 23,119,593천원의지급보증을 제공받고 있으며, 토지(장부금액 3,967,025천원) 및 건물, 투자부동산(장부금액 13,465,229천원)을 담보로 제공하고 있습니다.

15. 전환사채

(1) 당기말 현재 전환사채 발행 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말
제1회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채	
전환사채	16,000,000

전환권조정	(7,761,206)
이연거래일손익(*1)	(6,330,471)
전환사채장부가액	1,908,323

(*1) 이연거래일손익의 변동은 (3)을 참고하시기 바랍니다.

(2) 당기말 현재 전환사채의 주요 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	발행조건
표면이자율	0%
만기보장수익율	0%
발행일	2024-02-22
만기일	2029-02-22
전환청구기간(*1)	2025-02-22 ~ 2029-01-22
전환청구에 따라 발행할 주식	발행회사의 기명식 보통주식
전환비율	100%
전환가액(*2)	7,344원
행사가능주식수	2,178,649주

(*1) 본 사채 발행일 이후 1년이 경과한 날(2025년 2월 22일)로부터 만기일 1개월 전(2029년 1월 22일)까지 입니다.
(*2) 전환가액 조정은 본 사채 발행 후 매 7개월이 되는 날을 전환가액 조정일로 하여별도 규정된 전환가액 조정 산식에 의하여 조정됩니다. 단, 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액의 70% 이상이여야 합니다.

(3) 제1회 전환사채의 거래가격과 공정가치의 차이를 이연하여 손익으로 인식하고 있으며, 당기 중 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
기 초	-
증 가	7,640,945
감 소	-
상 각	(1,310,474)
기 말	6,330,471

(4) 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류된 금융부채의 장부금액 및 관련 손익은 다음과 같습니다.
1) 금융부채의 장부금액

(단위: 천원)

구 분	당기말	취득일
제1회 전환사채 전환권 및 조기상환권	8,526,143	16,379,456

2) 관련 손익

(단위: 천원)

구 분	당기
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,538,574)
평가이익(손실)	7,853,313
평가손익 제외 법인세비용차감전순이익(손실)	(9,391,887)

16. 기타유동부채 및 기타비유동부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	당기말	전기말
예수금	252,405	249,977
계약부채(*)	5,507,026	5,435,071
선수금	10,000	-
합 계	5,769,431	5,685,048

(*) 고객으로부터 진행률을 초과하여 선수취한 금액으로 구성되어 있으며, 고객에 대한 수행의무가 완료되는 시점에 수익으로 인식됩니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 기타유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	당기말	전기말
유동성임대보증금	25,000	-
파생상품부채	8,526,143	-
합 계	8,551,143	-

(3) 당기말과 전기말 현재 기타비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	당반기말	전기말
임대보증금	25,000	20,000

17. 퇴직급여제도

회사에서 자격을 갖춘 모든 종업원들을 위해 확정기여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 회사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 종업원들이 확정기여형의 가득조건을 충족하기 전에 퇴사하는 경우에 회사가 지불해야 할 기여금은 상실되는 기여금만큼 감소하게 됩니다.

포괄손익계산서에 인식된 총비용 1,471,391천원(전기: 1,052,100천원)은 퇴직급여제도에서 규정하고 있는 비율에 따라 회사가 퇴직급여제도에 납입할 기여금을 나타내고 있습니다.

18. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분		당기말	전기말
발행할 주식의 총수		50,000,000	50,000,000
1주의 금액		500	500
발행주식수	보통주	12,770,512	12,730,512
자본금 액면총액	보통주	6,385,256,000	6,365,256,000

(2) 당기말과 전기말 현재 자본금 및 주식발행초과금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 주)

구 분	주식수	자본금	주식발행초과금	합 계
전기초(2023.01.01)	6,315,256	3,157,628	39,603,069	42,760,697
주식매수선택권 행사(2023.03.02)	32,000	16,000	300,149	316,149
무상증자(2023.03.10)	6,347,256	3,173,628	(3,194,938)	(21,310)
주식매수선택권 행사(2023.11.22)	29,000	14,500	159,377	173,877
주식매수선택권 행사(2023.12.14)	7,000	3,500	38,026	41,526
전기말(2023.12.31)	12,730,512	6,365,256	36,905,682	43,270,938
당기초(2024.01.01)	12,730,512	6,365,256	36,905,682	43,270,938
주식매수선택권 행사(2024.04.01)	40,000	20,000	373,945	393,945
당기말(2024.12.31)	12,770,512	6,385,256	37,279,627	43,664,883

19. 기타불입자본

(1) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	37,279,627	36,905,682

(2) 당기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	당기말	전기말
주식매입선택권	-	181,812

20. 기타자본항목

당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	(81,758)	1,142,726

21. 결손금

(1) 당기말과 전기말 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
결손금	(14,915,723)	(12,916,553)

(2) 당기와 전기 중 결손금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	(12,916,553)	3,719,078
당기순이익(손실)	(1,999,170)	(16,635,631)
기말금액	(14,915,723)	(12,916,553)

(3) 당기와 전기 중 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
과 목	제 8(당) 기 (처분예정일: 2025년 3월 28일)		제 7(전) 기 (처분예정일: 2024년 3월 29일)	
I. 미처리결손금		(14,915,723)		(12,916,553)
전기이월미처분이익잉여금 (전기이월미처리결손금)	(12,916,553)		3,719,078	
당기순이익(손실)	(1,999,170)		(16,635,631)	
II. 결손금처리액	-		-	
III. 차기이월미처리결손금		(14,915,723)		(12,916,553)

22. 주식기준보상

(1) 당기와 전기 중 회사는 임직원에게 주식기준보상을 부여한 바, 회사의 주식기준보상 약정은 다음과 같습니다.

구 분	1차 주식매수선택권	2차 주식매수선택권	3차 주식매수선택권	주식매수제도
부여일자	2020-03-02	2021-04-01	2022-03-30	2022-11-02
부여수량	100,000주	27,000주	16,000주	29,400주
행사방법	신주발행교부	신주발행교부	신주발행교부	현금결제
행사가격	7,800원	9,500원	9,500원	17,000원
행사기간	2023-03-02 ~ 2026-03-02	2024-04-01 ~ 2027-04-01	2024-03-30 ~ 2027-03-30	2023-11-30

(2) 당기와 전기 중 주식매입선택권 수량의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
기초수량	40,000	111,000
부여수량	-	-
취소수량	-	3,000
행사수량	40,000	68,000
기말수량	-	40,000

(3) 당기와 전기 중 주식보상비용 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
인식해야할 총 보상비용	22,996	50,706
당기 인식 보상비용	22,996	31,706
차감 보상비용(취소분)	-	(3,996)
당기 이후 비용으로 인식할 보상비용	-	22,996

(4) 회사는 당기와 전기 중 부여된 주식매입선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치 접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	1차 주식매수선택권	2차 주식매수선택권	3차 주식매수선택권	주식매수제도
부여일 현재 주당 공정가치	2,120원	2,281원	9,379원	13,204원
부여일의 주가(*1)	7,413원	8,222원	15,087원	17,241원
행사가격	7,800원	9,500원	9,500원	17,000원
무위험 수익률	1.26%	1.19%	2.81%	3.75%
할인률	1.26%	1.19%	2.81%	3.75%
주가변동성(*2)	28.87%	30.74%	55.77%	62.12%

(*1) 기초주식 가격은 현금흐름할인법(DCF)을 적용하여 평가하였습니다.
(*2) 동종업종의 지수 평균변동성(KRX 헬스케어 지수)을 적용하였습니다.

23. 수익

(1) 수익원천

당기와 전기 중 회사의 수익 중 매출액으로 분류되는 수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
용역의 제공으로 인한 수익	35,970,935	26,586,277

(2) 수익의 구분

당기와 전기 중 주요지리적 시장과 수익인식 시기에 따라 수익정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	임 상	안전성	효 능	분 석	합 계
주요 지리적 시장					
국내	11,659,624	14,327,998	2,973,103	6,911,534	35,872,259
해외	-	8,221	-	90,455	98,676
합 계	11,659,624	14,336,219	2,973,103	7,001,989	35,970,935
수익인식 시기					
기간에 걸쳐 이행	11,659,624	14,336,219	2,973,103	7,001,989	35,970,935

② 전기

(단위: 천원)

구 분	임 상	안전성	효 능	분 석	합 계
주요 지리적 시장					
국내	3,616,830	13,847,937	2,654,293	6,354,808	26,473,868
해외	-	-	-	112,409	112,409
합 계	3,616,830	13,847,937	2,654,293	6,467,217	26,586,277
수익인식 시기					
기간에 걸쳐 이행	3,616,830	13,847,937	2,654,293	6,467,217	26,586,277

(3) 계약잔액
고객과의 계약에서 생기는 수취채권과 계약부채는 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)
구 분	당기말	전기말
매출채권에 포함되어 있는 수취채권	4,405,158	3,669,758
계약자산	11,288,546	7,755,538
계약부채(*)	5,507,026	5,435,071

(*) 계약부채의 구성내역은 선수수익으로 기타유동부채에 포함되어 있습니다.

계약부채는 기간에 걸쳐 이행하는 용역수입 등을 위해 고객으로부터 선수취한 금액에 대한 부채입니다. 전기말 계약부채가 당기에 수익으로 인식된 금액은 3,761,105천원입니다.

(4) 수행의무와 수익인식 정책수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 회사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다. 고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적인 대금 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

사업 구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	수익인식 정책
임상	회사가 제공 하는 임상 용역은 의약품의 생동성시험, 임상1상시험과 건강기능식품의 인체적용시험과 의료기기의 임상시험 등으로 발생합니다. 회사는 계약기간 동안 용역을 수행하며 최종적으로 결과보고서를 전달합니다. 고객은 해당 용역에서 제공되는 효익을 얻고 소비합니다. 대금은 정해진 기간별로 청구 됩니다.	고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비함에 따라, 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.
안전성	회사가 제공 하는 비임상 용역은 의약품의 안전성시험, 약물동태시험, 독성동태시험과, 건강기능식품의 안전성시험, 화학물질의 위해성, 의료기기의 생물학적 안전성시험 등으로 발생합니다. 고객은 해당 용역에서 제공되는 효익을 얻고 소비합니다. 대금은 정해진 기간별로 청구 됩니다.	
효능	회사가 제공하는 효능 용역은 의약품의 효능시험, 체내분포시험, 약동학시험과 건강기능식품 및 화장품의 효능시험 등으로 발생합니다. 고객은 해당 용역에서 제공되는 효익을 얻고 소비합니다. 대금은 정해진 기간별로 청구 됩니다.	
분석	회사가 제공하는 분석 용역은 의약품의 생동성분석시험, 임상1상 분석시험 등으로 발생합니다. 고객은 해당 용역에서 제공되는 효익을 얻고 소비합니다. 대금은 정해진 기간별로 청구 됩니다.	

24. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	3,458,215	2,411,142
퇴직급여	253,933	190,203
주식보상비용	9,793	(21,613)
복리후생비	316,816	304,003
여비교통비	117,742	80,455
접대비	380,511	381,769
세금과공과금	195,758	127,338
감가상각비	151,748	178,470
보험료	55,762	20,944
차량유지비	50,990	54,019
지급수수료	592,532	782,450
광고선전비	246,037	215,554
대손상각비	1,761,783	352,455
무형자산상각비	182,538	166,982
기타	422,458	165,611
합 계	8,196,616	5,409,782

25. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	판매비및관리비	매출원가	합 계
종업원급여	3,721,941	16,509,975	20,231,916
감가상각비	151,748	4,701,472	4,853,220
무형자산상각비	182,538	-	182,538
지급수수료	592,532	2,822,780	3,415,312
외주용역비	-	6,689,160	6,689,160
재고매입액	-	3,876,832	3,876,832
재고의 변동	-	162,190	162,190
기 타	3,547,857	4,307,079	7,854,936
합 계	8,196,616	39,069,488	47,266,104

② 전기

(단위: 천원)

구 분	판매비및관리비	매출원가	합 계
종업원급여	2,579,732	12,453,927	15,033,659
감가상각비	178,470	3,826,049	4,004,519
무형자산상각비	166,982	-	166,982
지급수수료	782,450	2,500,243	3,282,693
외주용역비	-	6,230,952	6,230,952
재고매입액	-	4,314,878	4,314,878
재고의 변동	-	(55,164)	(55,164)
기타	1,702,148	4,030,545	5,732,693
합 계	5,409,782	33,301,430	38,711,212

26. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	365,742	281,537
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	49,907	113,800
합 계	415,649	395,337

(2) 금융비용

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	1,384,550	147,814
기타의금융비용	1,310,474	-
합 계	2,695,024	147,814

27. 기타수익과 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	1,958	258
파생상품평가이익	7,853,313	-
외환차익	4,585	-
기타의대손상각비환입	4,140,000	-
수입임대료	123,500	60,000
잡이익	137,254	22,672
합 계	12,260,610	82,930

(2) 기타비용

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
외환차손	5,925	-
기부금	-	300
기타의대손상각비	-	4,370,000
외화환산손실	37,370	-
무형자산손상차손	-	1,046,297
지급보증수수료	25,825	25,494
기타의감가상각비	57,497	57,497
유형자산처분손실	24,897	2,509
잡손실	73,126	10,446
합 계	224,640	5,512,543

28. 법인세 등

(1) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
내 역	당 기	전 기
당기법인세비용	-	-
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	137,059	(369,459)
자본에 직접 반영된 법인세효과	323,536	(301,934)
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정	-	-
법인세비용(수익)	460,595	(671,393)

(2) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	(1,538,574)	(17,307,025)
적용세율에 따른 법인세	(321,562)	(3,617,168)
조정사항:		
- 세무상 차감되지 않는 비용	75,176	66,388
- 세액공제	-	-
- 미인식이연법인세 자산의 변동 등	1,762,272	3,482,446
- 지방소득세 등	(6,871)	(7,261)
- 기타	(1,048,420)	(595,798)
조정사항 합계	782,157	2,945,775
법인세비용(수익)	460,595	(671,393)
유효법인세율(*)	-	-

(*) 당기의 유효세율은 부의 금액이므로 산정하지 아니하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 회사의 이연법인세자산(부채) 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 감	기 말
손실충당금	183,173	358,242	541,415
대손금	913,330	(913,330)	-
미지급비용	82,110	-	82,110
재고자산충당금	-	6,219	6,219
사용권자산	(193,517)	(155,794)	(349,311)
현재가치할인차금	-	19,680	19,680
리스부채	202,430	132,867	335,297
외상매출금	(1,616,727)	(681,960)	(2,298,687)
선수수익	1,457,050	(306,081)	1,150,969
전환사채	-	(1,146,397)	(1,146,397)
기타포괄손익공정가치평가손익	(301,934)	323,536	21,602
이월결손금	2,066,009	3,197,757	5,263,766
세액공제 등	5,819,216	790,474	6,609,690
합 계	8,611,140	1,625,213	10,236,353
미인식이연법인세자산	8,154,072	1,762,272	9,916,344
이연법인세자산(부채)	457,068	(137,059)	320,009

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기 초	증 감	기 말
손실충당금	110,544	72,629	183,173
대손금	-	913,330	913,330
미지급비용	58,407	23,703	82,110
사용권자산	(167,859)	(25,658)	(193,517)
리스부채	173,329	29,100	202,430
외상매출금	(1,907,387)	290,660	(1,616,727)
선수수익	1,502,550	(366,620)	1,135,930
미지급금	-	321,120	321,120
기타포괄손익공정가치평가손익	-	(301,934)	(301,934)
이월결손금	-	2,066,009	2,066,009
세액공제 등	4,989,651	829,566	5,819,216
합 계	4,759,235	3,851,905	8,611,140
미인식이연법인세자산	4,671,626	3,482,446	8,154,072
이연법인세자산(부채)	87,609	369,459	457,068

(4) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채) 내역과 당기와 전기 중 일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
일시적차이로 인한 기말 이연법인세자산(부채)	320,009	457,068
일시적차이로 인한 기초 이연법인세자산(부채)	457,068	87,609
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(137,059)	369,459

(5) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였습니다.

(6) 회사의 이연법인세자산과 이연법인세부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이며 회사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한권리를 가지고 있으므로 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 재무상태표에 표시하였습니다.

(7) 미인식 이연법인세자산
당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이의 내역은 다음과같습니다.

(단위: 천원)

구 분	세무상 유보	이연법인세 효과
이월결손금	25,185,482	5,263,766
세액공제	5,798,976	5,798,976

(8) 당기와 전기 중 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	323,536	(301,934)

(9) 법인세 처리의 불확실성
회사는 보고기간 종료일 현재 회사의 법인세부채 발생액이 모든 과세연도에 대해 법인세 해석과 과거 경험을 포함하여 많은 요소의 평가에 근거하여 적절하다고 판단하였습니다.

29. 주당손익

(1) 당기와 전기 중 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 주)			
구 분	발행주식수	가중치	유통보통주식수
기초	12,730,512	366	4,659,367,392
주식매수선택권 행사	40,000	275	11,000,000
적수(a)			4,670,367,392
일수(b)			366
가중평균유통보통주식수(c=a/b)			12,760,567

② 전기

(단위 : 주)			
구 분	발행주식수	가중치	유통보통주식수
기초	6,315,256	365	2,305,068,440
무상증자 소급효과	6,315,256	365	2,305,068,440
주식매수선택권 행사	32,000	305	9,760,000
무상증자	32,000	305	9,760,000
주식매수선택권 행사	29,000	40	1,160,000
주식매수선택권 행사	7,000	18	126,000
적수(a)			4,630,942,880
일수(b)			365
가중평균유통보통주식수(c=a/b)			12,687,515

(2) 당기와 전기 중 기본주당순이익(손실)의 산출내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 원, 주)
구 분	당 기	전 기
포괄손익계산서상 당기순이익(손실)	(1,999,170,026)	(16,635,630,895)
가중평균유통보통주식수	12,760,567	12,687,515
기본주당순이익(손실)	(157)	(1,311)

(3) 희석주당손익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사의 희석성 잠재적보통주로는 전환사채가 있습니다. 전환사채의 전환과 관련한 희석효과를 반영하였으며, 전기는 희석증권의 희석효과가 없어 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

	(단위: 원, 주)
구 분	당기
	누적
희석주당이익에 계산에 사용된 이익[A]	(6,337,926,831)
- 기본주당이익 계산에 사용된 이익	(1,999,170,026)
- 전환사채에 대한 세후 이자비용 등	(4,338,756,805)
희석주당이익 산출에 사용된 가중평균유통보통주식수[B]	14,938,716
- 기본주당이익 산출에 사용된 가중평균유통보통주식수	12,760,567
- 전환사채의 전환 가정	2,178,149
희석주당손익[A/B]	(424)

(4) 반희석성 잠재적 보통주

당기 중 향후 희석효과가 발생할 가능성이 있는 잠재적보통주의 내역은 다음과 같습니다.

- 전환사채

구 분	잠재적보통주(주)	청구가능기간
제1회 전환사채	2,178,649	2025.02.22~2029.01.22

30. 특수관계자와의 거래 등

(1) 회사의 최상위지배기업은 (주)디티앤씨이며, 지배기업이 당기말 현재 직접 지분을 보유한 종속기업은 (주)랩티외 6개사입니다. 또한, 지배기업은 (주)코스맥스아이엠디외 1개사에 대하여 유의적인 영향력을 행사하고 있습니다.

구 분	관 계	당기말	전기말
지배기업	주주	(주)디티앤씨	(주)디티앤씨
기타특수관계자	(주)디티앤씨의 종속기업	(주)랩티	(주)랩티
		(주)디티앤인베스트먼트	(주)디티앤인베스트먼트
		DCJ(주)	DCJ(주)
		Dt&C Vina	Dt&C Vina
		Dt&C China	Dt&C China
		(주)디티앤사노메딕스	(주)디티앤사노메딕스
		(주)휴사이언스	(주)휴사이언스
	(주)디티앤씨의 관계기업	(주)코스맥스아이엠디	(주)코스맥스아이엠디
		(주)세이프소프트	(주)세이프소프트(*1)

(*1) 전기 중 최상위지배기업인 (주)디티앤씨에서 종속기업의 지분 일부 처분과 유상증자로 인하여 최상위지배기업의 의결권 및 영향력이 변동함에 따라 지배력이 없는 것으로 판단하여 최상위지배기업의 종속기업에서 관계기업으로 변경하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출 등	매입 등	자산취득	자산매각
지배기업	(주)디티앤씨	60,000	30,964	-	-
기타특수관계자	(주)디티앤인베스트먼트	-	-	-	159,460
	(주)디티앤사노메딕스	105,372	20,710	-	-
	(주)세이프소프트	450,201	45,338	855,000	-
	(주)휴사이언스	139,816	-	900,000	-
합 계		755,389	97,012	1,755,000	159,460

② 전기

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출 등	매입 등	자산취득	자산매각
지배기업	(주)디티앤씨	60,000	336,000	-	-
기타특수관계자	(주)디티앤인베스트먼트	-	-	3,144,660	-
	(주)디티앤사노메딕스	84,275	317,988	-	-
	(주)세이프소프트	-	899,196	-	-
	(주)휴사이언스	61,440	-	-	-
합 계		205,715	1,553,184	3,144,660	-

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에게 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	당기말		전기말	
		채권 등	채무 등	채권 등	채무 등
지배기업	(주)디티앤씨(*1)	400,000	65,100	433,000	50,800
기타특수관계자	(주)디티앤사노메딕스(*2)	226,886	5,000	260,994	-
	(주)세이프소프트	8,879	-	-	145,866
	(주)휴사이언스(*3)	67,732	25,000	16,188	-
합 계		703,497	95,100	710,182	196,666

(*1) 지배기업과의 리스거래에서 당기말 사용권자산 1,136,535천원, 리스부채 1,081,306천원을 인식하고 있으며, 전기말 사용권자산 166,735천원, 리스부채 176,337천원을 인식하고 있습니다.
(*2) 당기말 현재 매출채권(205,669천원) 및 계약자산(20,000천원)에 대하여 전액 손실충당금으로 설정하였습니다.
(*3) 기타특수관계자에게 기계장치를 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 회사는 관련리스를 운용리스로 분류하고 있으며, 회사가 당기 중 인식한 리스료 수익은 57,500천원 입니다.

(4) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.
1) 자금 대여 거래
① 당기

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	기 초	대 여	상 환	기 말
기타특수관계자	(주)디티앤사노메딕스(*1)	2,440,000	-	(2,210,000)	230,000
	(주)휴사이언스(*2)	1,930,000	500,000	(2,430,000)	-
	주요 경영진 외	200,000	10,000	(210,000)	-
합 계		4,570,000	510,000	(4,850,000)	230,000

(*1) 대손충당금으로 설정한 금액에 대해 당기 중 일부 상환(2,210,000천원)되어 기타의 대손상각비(환입)으로 처리하였습니다(주석 27 참고)
(*2) 당기 중에 발생한 대여금 500,000천원을 포함하여 대여금 전액 상환(2,430,000천원)되어 기타의 대손상각비(환입)으로 처리하였습니다(주석27참고)

② 전기

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	기 초	대 여	상 환	기 말
기타특수관계자	(주)디티앤사노메딕스(*1)	-	2,550,000	(110,000)	2,440,000
	(주)휴사이언스(*1)	-	1,950,000	(20,000)	1,930,000
	주요 경영진 외	31,792	320,500	(152,292)	200,000
합 계		31,792	4,820,500	(282,292)	4,570,000

(*1) 대여금에 대한 회수가능성이 없다고 판단하여 기타의 대손상각비로 설정하였습니다.

2) 자금 차입 거래
① 당기

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	기 초	차 입	상 환	기 말
지배기업	(주)디티앤씨	-	500,000	(500,000)	-
기타특수관계자	(주)랩티	-	400,000	(400,000)	-
합 계		-	900,000	(900,000)	-

(5) 당기와 전기 중 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	731,747	799,928
퇴직급여	58,141	63,927
주식보상비용	-	1,859
합 계	789,888	865,714

상기의 주요경영진에는 회사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기이사 및 감사 등으로 구성되어 있습니다.

(6) 당기말 현재 회사는 회사의 기업은행 시설자금대출과 관련하여 대표이사로부터 지급보증을 제공받은 내역과 회사의 지배기업인 (주)디티앤씨로부터 부동산 담보를 제공받은 내역은 주석 31에 기재되어 있습니다.

(7) 당기말 현재 회사의 특수관계자를 위하여 담보로 제공된 회사의 자산은 주석 31에 기재되어 있습니다.

31. 우발사항과 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 회사가 금융기관 등과 체결하고 있는 주요 약정의 내용과 잔액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

금융기관	약정내용	한도액	사용액
KEB하나은행	기업운전일반자금대출	2,912,000	2,912,000
IBK기업은행	중소기업시설자금대출	22,000,000	21,000,000
(주)한남종합건설(*)	일반운용자금	500,000	500,000
합 계		25,412,000	24,412,000

(*) 당기말 현재 회사는 일반운영자금 목적으로 500,000천원을 무담보로 차입하였습니다.

② 전기말

(단위: 천원)

금융기관	약정내용	한도액	사용액
KEB하나은행	기업운전일반자금대출	2,912,000	2,912,000
IBK기업은행	중소기업시설자금대출	22,000,000	12,000,000
합 계		24,912,000	14,912,000

(2) 당기말과 전기말 현재 회사의 차입약정과 관련하여 회사가 제공한 담보 내역은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위: 천원)

계정과목	담보자산종류	담보설정금액(*)	담보자산	담보권자
유형자산,투자부동산	부동산	26,400,000	17,432,254	기업은행

(*) 회사의 차입금에 대하여 (주)디티앤씨의 유형자산과 함께 회사의 유형자산과 투자부동산이 담보로 제공되었습니다.

② 전기말

(단위: 천원)

계정과목	담보자산종류	담보설정금액(*)	담보자산	담보권자
유형자산	부동산	26,400,000	17,783,598	기업은행

(*) 회사의 차입금에 대하여 (주)디티앤씨의 유형자산과 함께 회사의 유형자산이 담보로 제공되었습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 타인을 위하여 제공한 담보 내역은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위: 천원)

계정과목	담보자산종류	담보설정금액(*)	담보자산 장부금액	담보권자	특수관계자명
유형자산, 투자부동산	분석센터	16,800,000	5,808,098	기업은행	(주)디티앤씨

(*) (주)디티앤씨의 차입금에 대하여 회사의 유형자산과 투자부동산이 담보로 제공 되었습니다.

② 전기말

(단위: 천원)

계정과목	담보자산종류	담보설정금액(*)	담보자산 장부금액	담보권자	특수관계자명
유형자산	분석센터	8,760,000	5,299,653	기업은행	(주)디티앤씨

(*) (주)디티앤씨의 차입금에 대하여 회사의 유형자산이 담보로 제공되었습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 타인을 위하여 제공한 지급보증은 없습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

제공자	내 용	설정금액	종 류	차입금액	담보권자
기술신용보증기금	대출보증	255,000	일반자금대출	300,000	KEB하나은행
기술신용보증기금	대출보증	581,400	일반자금대출	612,000	KEB하나은행
기술신용보증기금	대출보증	2,000,000	일반자금대출	2,000,000	KEB하나은행
서울보증보험	이행보증	917,859	-	-	-
(주)디티앤씨	대출보증	4,800,000	시설자금대출	21,000,000	기업은행
대표이사	지급보증	23,119,593			

② 전기말

(단위: 천원)

제공자	내 용	설정금액	종 류	차입금액	담보권자
기술신용보증기금	대출보증	270,000	일반자금대출	300,000	KEB하나은행
기술신용보증기금	대출보증	581,400	일반자금대출	612,000	KEB하나은행
기술신용보증기금	대출보증	2,000,000	일반자금대출	2,000,000	KEB하나은행
서울보증보험	이행보증	1,117,554	-	-	-
(주)디티앤씨	대출보증	4,800,000	시설자금대출	12,000,000	기업은행
대표이사	지급보증	23,119,593			

(6) 당기말 현재 회사에 계류중인 소송 사건은 없습니다.

32. 위험관리

회사의 재무위험관리는 주로 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름 이자율 위험 및 가격위험), 신용위험, 유동성위험에 대해 전사 각 사업주체가 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융원가를 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다.

또한, 회사는 정기적으로 재무위험관리 정책의 재정비, 재무위험 모니터링 등을 통해재무위험으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

(1) 금융위험관리

1) 위험관리체계

회사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다.
회사의 위험관리 정책은 회사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 회사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 회사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.
회사의 감사는 경영진이 회사의 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 회사의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다.

2) 이자율 위험
회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 차입금에 연관되어 있으며, 이와 관련된 이자비용은 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 회사의 이자율 변동위험에 노출된 금융부채는 변동금리부 차입금 23,912,000천원(전기 :14,912,000천원)입니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 변동할 경우 변동금리부차입금으로부터 발생하는 이자비용에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	239,120	(239,120)	149,120	(149,120)

3) 환위험

당사는 판매, 구매, 매출채권 및 차입금이 표시되는 통화와 당사의 기능통화 사이에 불일치가 존재하는 경우에 거래외화위험에 노출됩니다. 당사의 기능통화는 원화입니다. 이러한 거래들의 통화는 엔화 등으로 표시됩니다.

① 당기말 현재 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	통화명	당기말	
		외화금액	원화금액
미지급금	JPY	75,745,000	709,337
	EUR	219,000	334,792
장기미지급금	JPY	5,850,000	54,784
합 계			1,098,913

② 당기말 현재 적용한 환율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

통화명	당기말
JPY	936.48
EUR	1,528.73

③ 당기말 현재 각 외화에 대한 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

통화명	당기말	
	10% 상승시	10% 하락시
JPY	(76,412)	76,412
EUR	(33,479)	33,479

4) 신용위험
신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래 상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 주기적으로 고객과 거래 상대방의 재무 상태와 과거경험 및 기타요소들을 고려하여 재무 신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 회사가 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 주요 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금성자산, 파생금융상품, 은행 및 금융기관 예치금으로부터발생하고 있습니다.

신용위험은 회사의 신용정책에 의하여 효율적 신용위험 관리, 신속한 의사결정 지원 및 채권 안전장치 마련을 통한 손실 최소화를 목적으로 관리하고 있습니다. 회사는 당기 중 손상의 징후나 회수기일이 초과된 채권 등에 대하여 보고기간종료일 현재 채무불이행이 예상되는 경우 그 위험을 적절히 평가하여 재무상태표에 반영하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다

		(단위: 천원)
구 분	당기말	전기말
유동		
현금및현금성자산(*)	4,668,876	5,054,361
매출채권및기타채권	2,078,001	2,804,230
계약자산	10,998,504	7,735,538
유동성임차보증금	268,706	478,335
유동성기타보증금	5,450	-
소 계	18,019,537	16,072,464
비유동		
장기금융상품	15,995	3,885
장기대여금	-	200,000
임차보증금	571,123	311,810
기타보증금	400	500
소 계	587,518	516,195
합 계	18,607,055	16,588,659

(*) 회사가 보유한 현금시재액은 제외하였습니다.

당기말과 전기말 현재 금융자산 및 기타금융자산에서 인식된 손실충당금은 다음과 같습니다
.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동		
매출채권및기타채권(*1)	2,405,338	913,597
계약자산(*1)	290,042	20,000
단기대여금(*2)	230,000	2,577,000
소 계	2,925,380	3,510,597
비유동		
장기대여금(*2)	-	1,793,000
합 계	2,925,380	5,303,597

(*1) 당기말 현재 기타특수관계자의 매출채권 및 계약자산에 대하여 전액 손실충당금으로 설정하였습니다(주석 30 참고).
(*2) 대손충당금으로 설정한 금액에 대해 당기 중 일부 상환(4,140,000천원)되어 기타의 대손상각비(환입)으로 처리하였습니다(주석 30 참고).

당기와 전기 중 회사의 미수금 등 기타채권에 대한 손실충당금은 존재하지 않으며, 매출채권 및 계약자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	933,597	581,142
대손상각비(환입)	1,761,783	352,455
기말금액	2,695,380	933,597

당기 중 기타금융자산에는 기타특수관계자 대여금이 포함되어 있으며, 기타금융자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.(주석 30 참고).

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	유 동	비유동	유 동	비유동
기초금액	2,577,000	1,793,000	-	-
기타의대손상각비(환입)	(4,140,000)	-	2,577,000	1,793,000
유동성대체	1,793,000	(1,793,000)	-	-
기말금액	230,000	-	2,577,000	1,793,000

① 매출채권 및 계약자산
회사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받으나, 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포도 신용위험에 영향을 미치는 요소로 고려하고 있습니다. 수익의 집중 정도에 대한 상세한 정보는 주석 23에 포함되어있습니다.

회사는 표준 지급기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하였습니다. 신규 고객 검토 시에는 외부 신용기관의 신용등급과 은행의 평가 등을 고려합니다. 판매 한도는 개별 고객별로 정해지 고, 동 한도는 분기별로 검토되고 있습니다.

회사는 법인 고객의 매출채권에 대한 최대지급기간을 12개월로 설정하여 매출채권의 신용위험 노출을 제한하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 계약자산의 각 지역별 신용위험의 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
국내	15,693,704	11,425,296

회사는 기업회계기준서 제1109호에 명시되어 있는 기대신용손실 측정원칙과 일관된다고 판단하여 기대신용손실 측정 시 충당금 설정률표를 사용하는 실무적 간편법을 사용하고 있습니다. 한편, 신용이 손상되었다고 판단되는 고객의 기대신용손실은 회수예상가액을 할인하는 방법을 사용하고 있습니다.

채무불이행률은 매출채권이 연체에서 제각이 되기까지의 가능성을 기초로 한 'Roll Rate' 방법을 사용하여 계산되고 있습니다. 'Roll Rate'는 지역, 고객관계가 형성된 기간 및 매입된 상품의 유형 등과 같은 공통적인 신용 위험 특성에 근거한 Segment별 익스포저에 대해 별도로 산출되었습니다.

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 계약자산에 대한 기대신용손실과 신용위험 익스포저에 대한 정보는 다음과 같습니다.
- 당기말

(단위: 천원)

구 분	가중평균 채무불이행률	총장부금액	손상대상 채권금액	신용손상 여부
집합평가 대상 채권				
12개월 이내	4.42%	13,600,027	(601,703)	No
12개월 초과	100.00%	90,838	(90,838)	Yes
개별평가 대상 채권				
신용손상채권	-	714,483	(714,483)	Yes
장기연체채권	-	1,288,356	(1,288,356)	Yes
합 계		15,693,704	(2,695,380)	

- 전기말

(단위: 천원)

구 분	가중평균 채무불이행률	총장부금액	손상대상 채권금액	신용손상 여부
집합평가 대상 채권				
12개월 이내	4.46%	10,981,157	(489,458)	No
12개월 초과	100.00%	444,139	(444,139)	Yes
개별평가 대상 채권				
신용손상채권	-	-	-	Yes
장기연체채권	-	-	-	Yes
합 계		11,425,296	(933,597)	

② 현금및현금성자산
회사는 하나은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산을 예치하고 있으며, 신용등급이우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

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

당기말과 전기말 현재 회사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.
아래 유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름이며, 차입금에는 이자 상환액이 포함되어 있습니다.
① 당기말

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기		
			1년 이하	1년~5년	5년 초과
비파생금융부채:					
매입채무	6,008,525	6,008,525	6,008,525	-	-
미지급금	2,618,404	2,618,404	2,618,404	-	-
미지급비용	1,366,394	1,366,394	1,366,394	-	-
단기차입금	7,412,000	8,002,546	8,002,546	-	-
유동성임대보증금	25,000	25,000	25,000		
장기차입금	17,000,000	21,702,075	-	2,546,346	19,155,729
전환사채	1,908,323	16,000,000	-	16,000,000	-
리스부채(유동)	551,192	619,258	619,258	-	-
임대보증금	25,000	25,000	-	25,000	-
장기미지급금	154,784	154,784	-	154,784	-
리스부채(비유동)	1,053,100	1,119,469	-	1,119,469	-
합 계	38,122,722	57,641,455	18,640,127	19,845,599	19,155,729

② 전기말

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기		
			1년 이하	1년~5년	5년 초과
비파생금융부채:					
매입채무	2,385,756	2,385,756	2,385,756	-	-
미지급금	3,033,559	3,033,559	3,033,559	-	-
미지급비용	1,014,041	1,014,041	1,014,041	-	-
단기차입금	2,912,000	2,999,897	2,999,897	-	-
장기차입금	12,000,000	14,918,127	-	7,006,823	7,911,304
리스부채(유동)	665,288	695,508	695,508	-	-
임대보증금	20,000	20,000	-	20,000	-
장기미지급금	150,000	150,000	-	150,000	-
리스부채(비유동)	303,275	316,298	-	316,298	-
합 계	22,483,919	25,533,186	10,128,761	7,493,121	7,911,304

회사는 당기말과 전기말 현재의 금융부채의 계약상 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(2) 자본위험관리

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

당기말과 전기말 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	52,418,296	28,168,967
자본(B)	28,667,403	31,678,924
현금및현금성자산(C)	4,668,876	5,054,375
차입금(D)(*1)	26,320,323	14,912,000
부채비율(A/B)	182.85%	88.92%
순차입금비율((D-C)/B)	75.53%	31.12%

(*1) 차입금에는 전환사채도 포함되어 있습니다.

33. 금융상품 공정가치

(1) 당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	4,668,876	(*1)	5,054,375	(*1)
매출채권및기타채권	2,078,001	(*1)	2,804,230	(*1)
기타유동금융자산	274,156	(*1)	478,335	(*1)
장기금융상품	15,995	(*1)	3,885	(*1)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	999,987	999,987	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,096,706	4,096,706	3,144,660	3,144,660
기타비유동금융자산	571,523	(*1)	512,310	(*1)
소 계	12,705,244	5,096,693	11,997,795	3,144,660
금융부채				
매입채무및기타채무	9,993,322	(*1)	6,433,355	(*1)
단기차입금	7,412,000	(*1)	2,912,000	(*1)
장기차입금	17,000,000	(*1)	12,000,000	(*1)
유동성임대보증금	25,000	(*1)	-	-
리스부채(유동)	551,192	(*1)	665,288	(*1)
전환사채	1,908,323	(*1)	-	(*1)
파생상품부채	8,526,143	8,526,143	-	-
장기매입채무및기타채무	154,784	(*1)	150,000	(*1)
임대보증금	25,000	(*1)	20,000	(*1)
리스부채(비유동)	1,053,101	(*1)	303,275	(*1)
소 계	46,648,865	8,526,143	22,483,918	-

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다.

(2) 공정가치 서열체계

1) 회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음.
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로관측가능한 투입변수
수준 3	비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품 공정가치수준별 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	999,987	999,987
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	4,096,706	4,096,706
소 계	-	-	5,096,693	5,096,693
금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	8,526,143	8,526,143

② 전기말

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	3,144,660	3,144,660

2) 당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계 '수준 3'으로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
주식회사 셀키	999,987	3	취득원가	거래가격(13,677원 / 73,168주)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
주식회사 디티앤인베스트먼트	1,596,640	3	미래현금흐름할인법(DCF)	가중평균자본비용
주식회사 바이오솔빅스	999,999	3	취득원가	거래가격(28,582원 / 34,987주)
주식회사 온코젠	500,002	3	취득원가	거래가격(10,720원 / 46,642주)
주식회사 티에이치팜	299,944	3	취득원가	거래가격(232,155원 / 1,292주)
주식회사 옴니아메드	300,121	3	취득원가	거래가격(283,400원 / 1,059주)
주식회사 큐제네틱스	400,000	3	취득원가	거래가격(500,000원 / 750주), 거래가격(125,000원 / 200주)
소 계	4,096,706			
금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	8,526,143	3	이항모형	주가변동성 등

② 전기말

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
금융자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,144,660	3	미래현금흐름할인법(DCF)	가중평균자본비용

3) 당기말과 전기말 현재 '수준 1', '수준 2' 및 '수준 3' 간의 대체는 없으며, '수준 3' 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산 및 금융부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구분	당기초	증가	감소	평가	당기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	999,987	-	-	999,987
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,144,660	2,500,066	-	(1,548,020)	4,096,706
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	16,379,456	-	(7,853,313)	8,526,143

② 전기말

(단위: 천원)

구분	당기초	증가	감소	평가	당기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,700,000	-	1,444,660	3,144,660

34. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
금융자산		
상각후원가 측정 금융자산		
현금및현금성자산	4,668,876	5,054,375
매출채권및기타채권	2,078,001	2,804,230
기타유동금융자산	274,156	478,335
장기금융상품	15,995	3,885
기타비유동금융자산	571,523	512,310
소 계	7,608,551	8,853,135
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
당기손익-공정가치 측정 금융자산	999,987	-
소 계	999,987	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,096,706	3,144,660
소 계	4,096,706	3,144,660
금융부채		
상각후원가 측정 금융부채		
매입채무및기타채무	9,993,322	6,433,355
단기차입금	7,412,000	2,912,000
장기차입금	17,000,000	12,000,000
유동성임대보증금	25,000	-
리스부채(유동)	551,192	665,288
전환사채	1,908,323	-
장기매입채무및기타채무	154,784	150,000
임대보증금	25,000	20,000
리스부채(비유동)	1,053,101	303,275
소 계	38,122,722	22,483,918
당기손익-공정가치 측정 금융부채		
파생상품부채	8,526,143	-
소 계	8,526,143	-

(2) 당기와 전기 중 범주별 금융상품 손익의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	당기손익인식 측정금융자산	기타포괄손익 측정금융자산	기타(리스) 금융부채	합 계
대손상각비	(1,761,783)	-	-	-	-	(1,761,783)
이자비용	-	(1,321,903)	-	-	(62,647)	(1,384,550)
외환차손	-	(5,925)	-	-	-	(5,925)
외화환산손실	-	(37,370)	-	-	-	(37,370)
기타포괄손익공정가치측정금융자산 평가손실	-	-	-	(1,224,484)	-	(1,224,484)
기타의대손상각비(환입)	4,140,000	-	-	-	-	4,140,000
이자수익	365,742	-	-	-	-	365,742
외환차익	-	4,585	-	-	-	4,585
파생상품평가이익	-	-	7,853,313	-	-	7,853,313
당기손익공정가치측정금융자산 처분이익	-	-	49,907	-	-	49,907
합 계	2,743,959	(1,360,613)	7,903,220	(1,224,484)	(62,647)	7,999,435

② 전기

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	당기손익인식 측정금융자산	기타포괄손익 측정금융자산	기타(리스) 금융부채	합 계
대손상각비	(352,455)	-	-	-	-	(352,455)
이자비용	-	(120,255)	-	-	(27,559)	(147,814)
기타의대손상각비	(4,370,000)	-	-	-	-	(4,370,000)
이자수익	281,537	-	-	-	-	281,537
당기손익공정가치측정금융자산 처분이익	-	-	113,800	-	-	113,800
기타포괄손익공정가치측정금융자산 평가이익	-	-	-	1,142,726	-	1,142,726
합 계	(4,440,918)	(120,255)	113,800	1,142,726	(27,559)	(3,332,206)

35. 영업부문

(1) 회사는 한국채택국제회계기준 제 1108호 '영업부문'에 따른 보고부문이 단일부문으로 당기와 전기 중 기업전체수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
국내용역수입	35,872,259	26,473,868
수출용역수입	98,676	112,409
합 계	35,970,935	26,586,277

(2) 당기에 회사의 전체 외부고객으로부터 수익 10%이상을 차지하는 주요 고객은 없습니다 (전기 1,119,375천원).

36. 영업으로부터 창출된 현금

당기와 전기 중 회사의 영업으로부터 창출된 현금내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	(1,999,170)	(16,635,631)
조정항목:	(2,305,500)	9,112,792
대손상각비	1,761,783	352,455
기타의대손상각비(환입)	(4,140,000)	4,370,000
지급수수료	9,500	-
감가상각비	4,853,220	4,004,520
기타의감가상각비	57,497	57,497
무형자산상각비	182,538	1,046,297
무형자산손상차손	-	166,982
법인세비용(수익)	460,595	(671,394)
이자비용	1,384,550	147,814
외화환산손실	37,370	-
기타의금융비용	1,310,474	-
유형자산처분손실	24,897	2,509
비용	22,996	31,706
이자수익	(365,742)	(281,537)
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(49,907)	(113,800)
파생상품평가이익	(7,853,313)	-
유형자산처분이익	(1,958)	(257)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동:	(1,397,875)	4,375,973
매출채권의 감소(증가)	(743,479)	186,874
계약자산의 감소(증가)	(3,533,008)	1,327,259
미수금의 감소(증가)	(20,217)	282,036
선급금의 감소(증가)	31,318	(161,794)
선급비용의 감소(증가)	(25,167)	23,566
재고자산의 감소(증가)	162,191	(55,164)
매입채무의 증가(감소)	3,622,769	1,696,782
미지급금의 증가(감소)	(1,347,401)	528,569
예수금의 증가(감소)	2,428	109,702
선수금의 증가(감소)	10,000	-
계약부채의 증가(감소)	71,955	(183,467)
미지급비용의 증가(감소)	370,736	621,610
영업활동으로부터 창출된 현금흐름	(5,702,545)	(3,146,866)

(2) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

① 당기

(단위 : 천원)

구 분	기 초	재무현금 흐름	비현금거래				기 말
			리스회계	상각 등	이연거래 일손익	대 체	
단기차입금	2,912,000	500,000	-	-	-	4,000,000	7,412,000
장기차입금	12,000,000	9,000,000	-	-	-	(4,000,000)	17,000,000
전환사채	-	16,000,000	-	(7,761,206)	(6,330,471)	-	1,908,323
리스부채(유동)	665,288	(902,405)	345,766	63,253	-	379,290	551,192
리스부채(비유동)	303,275	-	1,129,722	(606)	-	(379,290)	1,053,101
합 계	15,880,563	24,597,595	1,475,488	(7,698,559)	(6,330,471)	-	27,924,616

② 전기

(단위 : 천원)

구 분	기 초	재무현금 흐름	비현금거래			기 말
			리스회계	상각 등	대 체	
단기차입금	2,912,000	-	-	-	-	2,912,000
장기차입금	1,150,000	10,850,000	-	-	-	12,000,000
리스부채(유동)	501,311	(844,384)	960,010	27,559	20,792	665,288
리스부채(비유동)	324,067	-	-	-	(20,792)	303,275
합 계	4,887,378	10,005,616	960,010	27,559	-	15,880,563

(3) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산 취득 관련 미지급금	896,307	(3,550,654)
무형자산 취득 관련 미지급금	-	(2,700)
사용권자산의 증가	1,709,357	940,734
리스부채의 증가	1,548,863	963,555
차입금의 유동성 대체	4,000,000	-
유형자산(건물)에서 투자부동산 대체	523,000	2,299,894

37. 보고기간 후 사건

(1) 회사는 2025년 2월 6일 이사회 결의로 운전 자금 확보를 위해 최상위지배기업인 주식회사 디티앤씨로부터 10억원을 차입하기로 결정하였습니다.
(2) 회사는 2025년 2월 28일 이사회 결의로 운전 자금 확보를 위해 기업은행으로부터 20억원을 차입하기로 결정하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 회사 정관 규정에 의거하여 이사회 및 주주총회 결의를 통해 배당을 실시할 수 있으며, 이익 규모 및 미래성장을 위한 투자재원 확보, 회사의 재무구조 건전성 유지 등의 요인 등을 종합적으로 고려하여 배당정책을 결정할 예정입니다. 또한, 당사는 현재 자사주 매입 및 소각 등의 구체화된 계획이 없습니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	주주총회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	해당사항 없음
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	현재 당사는 배당절차 개선방안관련하여 검토하고 있는 사항이 없습니다.

2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
당기(2024년)	2024년 12월	X	-	-	X	-
전기(2023년)	2023년 12월	X	-	-	X	-
전전기(2022년)	2022년 12월	X	-	-	X	-

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

당사의 정관상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

제55조 [이익잉여금의 처분] 회사는 매사업연도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다. 1. 이익준비금 2. 기타의 법정준비금 3. 배당금 4. 임의적립금 5. 기타의 이익잉여금처분액 제56조 [이익배당]

① 이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산(현물)으로 할 수 있다.
② 전항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.
④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.

제57조 [중간배당]
① 본 회사는 이사회의 결의로 주주에게 상법 제462조의 3에 의한 중간배당을 할 수 있다.
② 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각 호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
1. 직전결산기의 자본금의 액
2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
5. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
6. 상법시행령에서 정하는 미실현이익
③ 사업연도 개시일 이후 제1항의 각 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다.)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전 사업연도 말에 발행된 것으로 본다.

제58조 [배당금 지급청구권의 소멸시효]
① 배당금은 배당이 확정된 날로부터 5년이 경과하여도 수령되지 않은 때에는 당회사는 지급의무를 면하는 것으로 한다.
② 전항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 당 회사에 귀속한다.
③ 이익배당금에 대하여는 이자를 지급하지 않는다.

라. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제8기	제7기	제6기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		-1,999	-16,635	5,256
(연결)주당순이익(원)		-157	-1,311	517
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-

주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

주) 당사는 개별재무제표 작성법인으로 (별도)당기순이익, (연결)주당순이익에 항목을 기재하였습니다.

마. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

주) 당사는 과거 배당 이력이 존재하지 않습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2022.11.08	유상증자(일반공모)	보통주	1,442,000	500	17,000	-
2023.03.02	주식매수선택권행사	보통주	32,000	500	7,800	-
2023.03.10	무상증자	보통주	6,347,256	500	-	-
2023.11.22	주식매수선택권행사	보통주	29,000	500	3,900	-
2023.12.14	주식매수선택권행사	보통주	7,000	500	3,900	-
2024.04.01	주식매수선택권행사	보통주	40,000	500	4,750	-

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주)

종류＼구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율(%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 무보증 사모 전환사채	1	2024.02.22	2029.02.22	16,000	보통주	2025.02.22~ 2029.01.22	100	7,344	16,000	2,178,649	-
합 계	-	-	-	16,000	-	-	-	-	16,000	2,178,649	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
㈜디티앤씨알오	회사채	사모	2024.02.22	16,000	표면이자율: 0.0 만기이자율: 0.0	-	2029.02.22	미상환	-
합 계	-	-	-	16,000	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	16,000	-	-	16,000
	합계	-	-	-	-	16,000	-	-	16,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
코스닥시장상장	-	2022.11.08	시설자금	22,800	토지, 건물, 기계장치매입	22,800	-
코스닥시장상장	-	2022.11.08	운영자금	480	운영자금	480	-
코스닥시장상장	-	2022.11.08	기타(수수료)	1,234	수수료	1,234	-

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	1	2024.02.22	시설자금	10,000	시설자금 : 5,256 운영자금 : 75	5,331	주1) 주2)
전환사채	1	2024.02.22	운영자금	6,000	운영자금 : 3,700 타법인 증권 취득 : 2,300	6,000	주3)

주1) 2025년 준공 예정인 PK/PD 센터 건물 건설을 위한 용도로 사용할 계획입니다.
주2) 운영자금으로 일부 사용하였습니다.
주3) 투자목적 타법인지분취득 계획에 따른 자금으로 일부 사용하였습니다.

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예・적금	보통예금	4,669	-	수시입출금
계		4,669	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 대손충당금 설정현황
1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2024년 (제8기)	매출채권	4,405,158	2,405,338	54.6%
	계약자산	11,288,546	290,042	2.6%
	대여금	230,000	230,000	100.0%
	합 계	15,923,704	2,925,380	18.4%
2023년 (제7기)	매출채권	3,669,758	913,597	24.9%
	계약자산	7,755,538	20,000	0.3%
	대여금	4,570,000	4,370,000	95.6%
	합 계	15,995,296	5,303,597	33.2%
2022년 (제6기)	매출채권	3,789,698	581,142	15.3%
	대여금	31,792	-	-
	합 계	3,821,490	581,142	15.2%

2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	2024년 (제8기)	2023년 (제7기)	2022년 (제6기)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	5,303,597	581,142	391,539
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	1,761,783	352,455	189,603
4. 기타의대손상각비 계상(환입)액	(4,140,000)	4,370,000	-
5. 기말 대손충당금 잔액합계	2,925,380	5,303,597	581,142

3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

가) 대손충당금 설정방침
당사는 보고기간 말에 매출채권에 대한 손상검토를 시행하고 있으며, 개별적으로 손상 징후가 식별가능한 채권은 개별법으로 적절한 대손설정률을 계상하며, 개별적으로 중요하지 않고 유사한 성격별로 분류되는 집합채권은 과거 대손경험률 등을 고려하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

나) 대손처리기준
당사는 채권에 대한 손상평가를 검토함에 있어 채무자의 상환 불이행이나 지연과 같은 계약위반 여부, 채무자의 파산이나 기타 채무구조조정의 가능성을 고려하여 추정미래현금에 영향을 미친 경우 손상차손을 인식하고 있습니다.

4) 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

구 분		3월 미만	3~6월	6~12월	1년 초과	계
금액	일반	1,774,702	329,601	279,177	1,816,008	4,199,489
	특수관계자(주1)	-	-	-	205,669	205,669
	계	1,774,702	329,601	279,177	2,021,677	4,405,158
구성비율		40.3%	7.5%	6.3%	45.9%	100.0%

주1) 특수관계자는 당사의 관계사인 ㈜디티앤사노메딕스 입니다.

다. 재고자산 현황
1) 재고자산 보유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

계정과목	2024년 (제8기)	2023년 (제7기)	2022년 (제6기)
시험재료	346,683	303,159	360,268
원재료	316,478	468,068	393,660
부재료	123,856	177,981	140,116
[소 계]	787,017	949,208	894,044
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	0.79%	1.59%	1.39%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	45.0회	36.1회	42.2회

2) 재고자산의 실사내용
가) 실사일자
정기재고실사는 사업연도 종료(12월 31일) 기준 매년 1회 실시하고 있으며 필요에 따라 중간재고실사를 실시합니다. 재고실사 기준일의 장부상 재고 수량과 실사일 현재 실재 재고 수량을 대사하여 차이내역을 확인하며, 일부 중요성이 높지 않은 품목에 한해서는 샘플링 조사를 실시하고 있습니다. 기말 재고실사 시에는 외부감사인 입회하에 그 실재성 및 완전성을

확인하고 있습니다.

나) 실사방법 등
당사는 매년 외부감사법인의 입회하에 재고자산 실사를 진행하여 장부상 재고와 실제 재고 수량을 확인하고 있습니다. 제8기의 재고자산 실사는 외부감사인인 이정회계법인의 입회하에 실시 하였습니다.

재고자산실사 (입회)	실사(입회)시기	2025-01-02
	실사(입회)장소	디티앤씨알오 본사
	실사(입회)대상	재고자산

3) 장기체화재고 등 현황
재고자산의 경우 보유 중인 시험재료는 쥐, 토끼, 비글 등 동물재고이며 거래처와 시험계약을 체결하고 시험번호가 나올 때 필요한 동물을 주문하는 방식입니다. 또한 원재료(시약 등)와 부재료(소모품 등)는 소모성으로 재고 확보가 어렵지 않아 적정량을 주문해 사용기한 안에 사용을 완료합니다. 따라서 당사가 보유한 재고자산의 진부화 가능성이 낮아 설정한 재고자산충당부채는 없습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	기말잔액
시험재료	346,683	346,683	-	346,683
원재료	346,236	346,236	29,758	316,478
부재료	123,856	123,856	-	123,856
합 계	816,775	816,775	29,758	787,017

라. 공정가치 평가 내역
(1) 당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	4,668,876	(*1)	5,054,375	(*1)
매출채권및기타채권	2,078,001	(*1)	2,804,230	(*1)
기타유동금융자산	274,156	(*1)	478,335	(*1)
장기금융상품	15,995	(*1)	3,885	(*1)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	999,987	999,987	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,096,706	4,096,706	3,144,660	3,144,660
기타비유동금융자산	571,523	(*1)	512,310	(*1)
소 계	12,705,244	5,096,693	11,997,795	3,144,660
금융부채				
매입채무및기타채무	9,993,322	(*1)	6,433,355	(*1)
단기차입금	7,412,000	(*1)	2,912,000	(*1)

장기차입금	17,000,000	(*1)	12,000,000	(*1)
유동성임대보증금	25,000	(*1)	-	-
리스부채(유동)	551,192	(*1)	665,288	(*1)
전환사채	1,908,323	(*1)	-	(*1)
파생상품부채	8,526,143	8,526,143	-	-
장기매입채무및기타채무	154,784	(*1)	150,000	(*1)
임대보증금	25,000	(*1)	20,000	(*1)
리스부채(비유동)	1,053,101	(*1)	303,275	(*1)
소 계	46,648,865	8,526,143	22,483,918	-

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 공정가치 공시대상에서 제외하였습니다
.

(2) 공정가치 서열체계
1) 회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치 측정치를 분류하고 있습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음.
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로관측가능한 투입변수
수준 3	비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품 공정가치수준별 내역은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	999,987	999,987
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	4,096,706	4,096,706
소 계	-	-	5,096,693	5,096,693
금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	8,526,143	8,526,143

② 전기말

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	3,144,660	3,144,660

2) 당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계 '수준 3'으로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
주식회사 셀키	999,987	3	취득원가	거래가격(13,677원 / 73,168주)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
주식회사 디티앤인베스트먼트	1,596,640	3	미래현금흐름할인법(DCF)	가중평균자본비용
주식회사 바이오솔빅스	999,999	3	취득원가	거래가격(28,582원 / 34,987주)
주식회사 온코젠	500,002	3	취득원가	거래가격(10,720원 / 46,642주)
주식회사 티에이치팜	299,944	3	취득원가	거래가격(232,155원 / 1,292주)
주식회사 옴니아메드	300,121	3	취득원가	거래가격(283,400원 / 1,059주)
주식회사 큐제네틱스	375,000	3	취득원가	거래가격(500,000원 / 750주)
주식회사 큐제네틱스	25,000	3	취득원가	거래가격(125,000원 / 200주)
소 계	4,096,706			
금융부채				
당기손익-공정가치 측정 금융부채	8,526,143	3	이항모형	주가변동성 등

② 전기말

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
금융자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,144,660	3	미래현금흐름할인법(DCF)	가중평균자본비용

3) 당기말과 전기말 현재 '수준 1', '수준 2' 및 '수준 3' 간의 대체는 없으며, '수준 3' 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산 및 금융부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구분	당기초	증가	감소	평가	당기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	999,987	-	-	999,987
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,144,660	2,500,066	-	(1,548,020)	4,096,706
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	16,379,456	-	(7,853,313)	8,526,143

② 전기말

(단위: 천원)

구분	당기초	증가	감소	평가	당기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,700,000	-	1,444,660	3,144,660

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상/예측한 활동, 사건 또는 현상 은, 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 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래 할 수있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함 되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고를 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 위험 요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

2024년은 신규수주가 증가하여, 매출액은 359.7억으로 전년대비 35.3% 증가하였으며 영업손실은 6.8% 감소한 112.9억원이고 당기순손실은 88.0% 감소한 19.9억원을 기록하였습니다.

당사는 2025년 주요 목표로 연구 서비스 확장, 글로벌 협력 강화, 데이터 관리 시스템 고도화, 임상 컨설팅 서비스 확대 등을 설정하였습니다. 2025년 3월에 오픈한 PK/PD 센터 설립으로 인한 CAPA 및 사업영역 확대, 임상사업부의 서비스영역 확대 등으로 인한 신규수주 및 매출 증가를 기대하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

제8기 사업년도의 자산총계는 전년대비 35.5% 증가한 810.8억원입니다. 자산의 주요 증가원인은 PK/PD센터 설립 등으로 인한 유형자산의 증가 159.7억원 및 진행률 매출로 인한 계약자산의 증가 32.6억원 등 입니다.

부채 총계는 전년대비 86.1% 증가한 524.1억원으로, 유동부채가 184.8억원(117.8%), 비유동부채가 57.5억원(46.2%) 증가하였습니다. 자본총계는 전년대비 9.5% 감소한 286.6억원입니다.

◈ 요약 재무상태표

(단위: 원)

과 목	제8기	제7기	증감	증감률
자산				

유동자산	19,242,729,201	17,468,313,587	1,774,415,614	10.2%
비유동자산	61,842,969,439	42,379,577,007	19,463,392,432	45.9%
자산총계	81,085,698,640	59,847,890,594	21,237,808,046	35.5%
부채				
유동부채	34,185,410,775	15,695,691,404	18,489,719,371	117.8%
비유동부채	18,232,885,052	12,473,275,401	5,759,609,651	46.2%
부채총계	52,418,295,827	28,168,966,805	24,249,329,022	86.1%
자본금	6,385,256,000	6,365,256,000	20,000,000	0.3%
자본총계	28,667,402,813	31,678,923,789	(3,011,520,976)	-9.5%
부채와 자본총계	81,085,698,640	59,847,890,594	21,237,808,046	35.5%

주) 제8기 재무정보는 2025년 3월 28일 개최될 정기주주총회 승인전 금액을 기준으로 작성하였으며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 영업실적

제8기 사업년도 영업실적을 요약하면 매출액은 359.7억원으로 전년대비 35.3% 증가하였고, 영업손실은 112.9억원, 당기순손실은 19.9억원을 기록하였습니다.

◈ 요약 포괄손익계산서

(단위: 원)

과 목	제8기	제7기	증감	증감률
매출액	35,970,935,118	26,586,277,364	9,384,657,754	35.3%
매출원가	39,069,487,793	33,301,429,514	5,768,058,279	17.3%
매출총이익	(3,098,552,675)	(6,715,152,150)	3,616,599,475	-53.9%
판매비와 관리비	8,196,615,746	5,409,782,059	2,786,833,687	51.5%
영업이익	(11,295,168,421)	(12,124,934,209)	829,765,788	-6.8%
금융수익	415,648,747	395,336,790	20,311,957	5.1%
금융비용	2,695,023,896	147,814,344	2,547,209,552	1723.2%
기타수익	12,260,609,650	82,930,350	12,177,679,300	14684.2%
기타비용	224,640,307	5,512,543,191	(5,287,902,884)	-95.9%
법인세비용차감전순이익	(1,538,574,227)	(17,307,024,604)	15,768,450,377	-91.1%
법인세비용	460,595,799	(671,393,709)	1,131,989,508	-168.6%
당기순이익	(1,999,170,026)	(16,635,630,895)	14,636,460,869	-88.0%
기타포괄손익	(1,224,483,820)	1,142,726,060	(2,367,209,880)	-207.2%
총포괄손익	(3,223,653,846)	(15,492,904,835)	12,269,250,989	-79.2%

주) 제8기 재무정보는 2025년 3월 28일 개최될 정기주주총회 승인전 금액을 기준으로 작성하였으며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

◈ 사업부별 매출실적

(단위: 원)

구분		2024년		2023년		증감(률)	
		매출액	비율	매출액	비율	금액	(%)
용역 서비스	임상	11,659,624,007	32.4%	3,616,829,752	13.6%	8,042,794,255	222.4%
	안전성	14,336,219,869	39.9%	13,847,937,265	52.1%	488,282,604	3.5%
	분석	7,001,988,709	19.5%	6,467,217,271	24.3%	534,771,438	8.3%
	효능	2,973,102,533	8.2%	2,654,293,076	10.0%	318,809,457	12.0%
매 출 총 계		35,970,935,118	100%	26,586,277,364	100%	9,384,657,754	35.3%

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 안전성 지표

당사의 안전성 지표는 다음과 같습니다.

구 분	산 식	제8기	제7기
유동비율	유동자산/유동부채×100	56.3%	111.3%
부채비율	부채총계/자본총계×100	182.8%	88.9%
차입금의존도	차입금/총자산×100	30.1%	24.9%

나. 차입금 현황

당사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	3,412,000	-	2,912,000	-
장기차입금	4,000,000	17,000,000	-	12,000,000
합 계	7,412,000	17,000,000	2,912,000	12,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
기업운전일반자금대출	KEB하나은행(*1)	5.43%	300,000	300,000
기업운전일반자금대출		5.33%	612,000	612,000
일반운전자금대출 외		5.42%	2,000,000	2,000,000
일반운전자금대출 외	(주)한남종합건설(*2)	4.60%	500,000	-
합 계			3,412,000	2,912,000

(*1) 당기말 현재 회사는 운전자금대출과 관련하여 기술신용보증기금으로부터 2,836,400천원의 지

급보증을 제공받고 있습니다.
(*2) 당기말 현재 회사는 일반운영자금 목적으로 500,000천원을 무담보로 차입하였습니다. (주석 31 참고)

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
중소기업시설자금대출(*)	IBK기업은행	4.31%~4.86%	21,000,000	12,000,000
합 계			21,000,000	12,000,000
차감 : 유동성 대체			(4,000,000)	-
합 계			17,000,000	12,000,000

(*) 당기말 현재 회사는 시설자금대출과 관련하여 대표이사로부터 23,119,593천원의 지급보증을 제공받고 있으며, 토지(장부금액 3,967,025천원) 및 건물, 투자부동산(장부금액 13,465,229천원)을 담보로 제공하고 있습니다.

5. 부외거래
본 보고서 III. 재무의 관한 사항 - 5. 재무제표 주석 - 31. 우발상황과 약정사항을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항
가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항
본 보고서 III. 재무에 관한 사항 - 5.재무제표 주석 - 4. 중요한 회계정책을 참조 하시기 바랍니다.

나. 법규상의 규제에 관한 사항
II. 사업의 내용 참조하시기 바랍니다.

다. 파생상품 및 위험관리정책
당사는 보고서 제출일 현재 체결된 파생상품계약이 존재하지 않습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제8기 (당기)	감사보고서	이정회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	수익인식 금액의 실재성
	연결감사 보고서	-	-	-	-	-	-
제7기 (전기)	감사보고서	이정회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	수익인식 금액의 실재성
	연결감사 보고서	-	-	-	-	-	-
제6기 (전전기)	감사보고서	삼정회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	수익인식 금액의 실재성
	연결감사 보고서	-	-	-	-	-	-

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제8기(당기)	이정회계법인	반기 재무제표 검토 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	80	700	80	728
제7기(전기)	이정회계법인	반기 재무제표 검토 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	70	700	70	703
제6기(전전기)	삼정회계법인	반기 재무제표 검토 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	150	1,110	150	1,403

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제8기(당기)	-	-	-	-	-
제7기(전기)	-	-	-	-	-
제6기(전전기)	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용

1	2024년 11월 29일	감사	비대면	연간 감사계획 및 진행 상황 핵심감사사항 선정계획 내부회계관리제도 검토 진행 상황
2	2025년 02월 14일	감사	비대면	핵심감사사항 등 중점 감사사항 내부회계관리제도 검토 진행 상황 기타 감사종료단계 필수 커뮤니케이션 사항

마. 회계감사인의 변경

당사는 2022년 코스닥시장 상장을 위해 금융감독원으로부터 지정 받은 삼정회계법인과의 감사계약이 종료됨에 따라 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제10조 제1항 및 제3항, 제4항에 의거하여 감사위원회가 선정한 이정회계법인을 제7기(2023년도)부터 제9기(2025년도)까지 3개년의 회계감사인으로 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제8기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.02.12	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제7기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.02.14	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제6기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.03.10	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제8기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.02.12	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제7기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.02.14	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

제6기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.03.10	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제8기 (당기)	내부회계 관리제도	이정회계법인	검토	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제7기 (전기)	내부회계 관리제도	이정회계법인	검토	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제6기 (전전기)	내부회계 관리제도	삼정회계법인	검토	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리・운영조직

1) 내부회계관리・운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사	1	1	1	100	33
이사회	3	2	-	-	70
회계처리부서	3	3	-	-	68
자금운영부서	1	1	-	-	18
전산운영부서	1	1	-	-	80

2) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	설정원	미등록	4년	29년	-	-
회계담당직원	이주호	미등록	1년	18년	-	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 대표이사를 포함한 사내이사 2인과 사외이사 1인으로 구성되어 있으며, 이사회 의장은 당사 이사회운영규정에 따라 대표이사인 박채규가 수행하고 있습니다. 이사 선출에 있어서 관련 법령과 정관에서 요구하는 자격요건의 충족 여부를 확인하고 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항 - 1. 임원 및 직원 등의 현황 - 임원현황'을 참조하시기 바랍니다.

당사의 이사회는 주주총회에서 선임된 등기이사로 구성하고, 법령 또는 정관에 정해진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며 이사의 직무집행을 감독하고 있습니다.

이사회에서 선임되는 대표이사는 회사를 대표하고 업무를 총괄하고 있으며, 이사는 대표이사를 보좌하고 이사회에서 정하는 바에 따라 회사의 업무를 분장 집행하며, 대표이사의 유고시에는 정관에 정해진 순서에 따라 그 직무를 대행합니다.

당사의 이사회는 정관 및 이사회운영규정 등에서 그 업무와 권한 등을 규정함으로써 경영투명성 제고를 위한 시스템을 구축하고 있습니다.

[사외이사 및 그 변동현황]

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
3	1	-	-	-

나. 중요 의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사 (출석률)			사외이사 (출석률)
				박채규 (100%)	선덕성 (100%)	이학재 (100%)	이성규 (79%)
				찬반여부			
24-01	2024.01.15	제1호 의안: 유형자산(기계장치 등) 매입의 건 제2호 의안: 유형자산(기계장치 등) 매입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
24-02	2024.02.14	의안: 유형자산(기계장치 등) 매입의 건 보고사항: 내부회계관리제도 운영실태 및 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	가결 -	찬성 -	찬성 -	찬성 -	찬성 -
24-03	2024.02.15	제1호 의안: 유형자산(기계장치 등) 임대의 건 제2호 의안: 유형자산(기계장치 등) 임대의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
24-04	2024.02.20	㈜디티앤씨알오 제1회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

24-05	2024.02.20	타법인 상환전환우선주(RCPS) 취득에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24-06	2024.03.14	제7기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24-07	2024.03.29	대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
24-08	2024.04.12	제1호 의안: 타법인 지분 취득의 건 제2호 의안: 타법인 지분 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24-09	2024.05.02	PK/PD센터용 시설투자 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24-10	2024.05.23	㈜휴사이언스 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24-11	2024.06.26	타인에 대한 담보제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24-12	2024.08.21	계열회사 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24-13	2024.08.23	단기 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
24-14	2024.09.30	타법인 주식 취득의 건	가결	찬성	해당없음	찬성	찬성
24-15	2024.10.22	단기 차입의 건	가결	찬성	해당없음	찬성	찬성
24-16	2024.11.29	단기 차입 연장의 건	가결	찬성	해당없음	찬성	불참
24-17	2024.12.04	타법인 주식 취득의 건	가결	찬성	해당없음	찬성	찬성
24-18	2024.12.26	타법인 주식 취득의 건	가결	찬성	해당없음	찬성	찬성
24-19	2024.12.26	PK/PD센터용 시설투자 변경의 건	가결	찬성	해당없음	찬성	찬성

주) 선덕성 사내이사는 일신상의 사유로 2024년 8월 24일 사임하였습니다.

다. 이사회내 위원회

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 이사의 독립성

1) 이사의 선임

당사의 이사는 상법에 의거 주주총회 보통결의로 선임하며, 이사 후보자는 상법 등 관련 법령상 자격 기준을 준수함은 물론, 전문성, 독립성 등의 선정 기준에 따라 이사회에서 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 상법 제363조 제2항 및 당사 정관 제24조에 의거 주주총회 목적사항이 이사 선임에 관한 사항인 경우 이사후보자의 성명, 약력 등을 주주총회 2주 전에 전자공시를 통해 공고하고 있습니다.

이사회는 관련 법령과 당사 정관에 따라 회사경영의 중요한 의사 결정과 업무 집행을 심의하고 결정합니다. 또한 대주주등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사 현황은 다음과 같습니다.

직명	성명	임기	연임여부 및 연임 횟수	선임배경	활동분야 (담당업무)	추천인	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	박채규	3년	연임(2회)	당사에 대한 깊은 이해도는 물론 폭넓은 경험과 전문성을 겸비하여 기업경영 및 성장에 도움이 될 것으로 판단됨	경영총괄	이사회	해당사항 없음	최대주주의 최대주주 (주1)
사내이사	이학재	3년	연임(2회)	경영에 대한 깊은 이해와 통찰력으로 당사의 미래 성장기반 구축에 크게 이바지 할 것으로 판단됨	영업(BD)총괄	이사회	해당사항 없음	특수관계인
사외이사	이성규	3년	초임	법률 전문가로서 대주주 및 다른 이사로부터의 독자적 견제, 감시감독 역할을 수행하며, 의사결정 과정에서 전문적 의견 제시를 통해 당사의 경쟁력 제고에 기여할 것으로 판단됨	사외이사	이사회	해당사항 없음	-

주1) 박채규 대표이사는 당사의 최대주주인 ㈜디티앤씨의 지분을 38.50%를 소유한 최대주주의 최대주주입니다.

2) 사외이사후보추천위원회
당사는 보고서 작성기준일 현재 사외이사후보추천위원회를 구성하고 있지 않습니다.

마. 사외이사의 전문성
1) 사외이사 지원 조직 현황
사외이사의 직무수행을 위한 별도의 지원조직은 현재 구성되어 있지 않습니다. 다만, 회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요 현안에 대하여 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	이사회에서 회사의 경영현황 및각 안건의 내용을 충분히 설명하고 질의응답하였음

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회
당사는 상법 제542조의11 제1항 및 동법 시행령 제37조에서 정하는 최근 사업연도말 자산총액 2조원 이상의 상장법인에 해당하지 아니하여 감사위원회를 설치해야 할 의무가 없습니다. 당사는 주주총회 결의에 의해 선임된 비상근감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사
1) 감사의 인적사항

성명	주요 경력	선임배경	결격요건 여부	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 관계	최대주주 등과의 관계	임기 (연임횟수)
송종면	00.08 부산대 경영학과(학사) 01.10~16.05 삼일회계법인 회계사(이사) 16.05~현재 한울회계법인 회계사(이사) 22.03~현재 ㈜디티앤씨알오 감사	회계 전문가로서 회계전문지식에 기반하여 감사 관련 업무를 안정적으로 수행하기 위함	해당사항 없음	이사회	내부감사	없음	관계없음	'22.03~'25.03 (초임)

2) 감사의 독립성
당사는 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 정관 및 감사직무규정에 다음과 같은 내용을 두고 있습니다.

구분	내용

정관 제50조 (감사의 직무 등)	1. 감사는 당 회사의 회계와 업무를 감사한다. 2. 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. 3. 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다. 4. 감사에 대해서는 제41조 제3항 규정을 준용한다. 5. 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다. 6. 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다. 7. 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.
감사직무규정 제7조 (권한)	1. 감사는 다음 각 호의 권한을 행사할 수 있다. 1) 이사 등에 대한 영업의 보고 요구 및 회사의 업무・재산상태 조사 2) 자회사에 대한 영업보고 요구 및 업무와 재산상태에 관한 조사 3) 임시주주총회의 소집 청구 4) 이사회에 출석 및 의견 진술 5) 이사회의 소집청구 및 소집 6) 회사의 비용으로 전문가의 조력을 받을 권한 7) 감사의 해임에 관한 의견진술 8) 이사의 보고 수령 9) 이사의 위법행위에 대한 유지청구 10) 주주총회 결의 취소의 소 등 각종 소의 제기 11) 이사・회사간 소송에서의 회사 대표 12) 외부감사인으로부터 이사의 직무수행에 관한 부정행위 또는 법령이나 정관에 위반되는 중요한 사실의 보고 수령 13) 외부감사인으로부터 회사가 회계처리 등에 관한 회계처리기준을 위반한 사실의 보고 수령 14) 재무제표(연결재무제표 포함)의 이사회 승인에 대한 동의 15) 내부회계관리규정의 제・개정에 대한 승인 16) 외감법 제10조 제4항에 의한 감사인선임위원회(이하 '감사인선임위원회')가 승인한 외부감사인의 선정 2. 감사는 다음 각 호의 사항을 요구할 수 있으며, 그 요구를 받은 자는 특별한 사유가 없는 한 이에 응하여야 한다. 1) 직무를 수행하기 위해 필요한 회사내 모든 자료, 정보 및 비용에 관한 사항 2) 관계자의 출석 및 답변 3) 창고, 금고, 장부 및 관계서류, 증빙, 물품 등에 관한 사항 4) 그 밖에 감사업무 수행에 필요한 사항의 요구 3. 감사는 각 부서의 장에게 임직원의 부정행위가 있거나 중대한 과실이 있을 때에는 지체없이 보고할 것을 요구할 수 있다. 이 경우 감사는 지체 없이 특별감사에 착수하여야 한다.
감사직무규정 제8조 (의무)	1. 감사는 회사의 수임인으로서 회사에 대하여 선량한 관리자의 주의의무를 가지고 그 직무를 수행하여야 한다. 2. 감사는 재임중 뿐만 아니라 퇴임 이후에도 직무상 알게 된 회사의 영업상 비밀을 누설하여서는 아니 된다. 3. 감사는 이사가 법령 또는 정관에 위반한 행위를 하거나 그 행위를 할 염려가 있다고 인정한 때에는 이사회에 이를 보고하여야 한다.

3) 감사의 주요 활동 내용

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	감사 (출석률)
				송종면 (84%)
				참석 여부
24-01	2024.01.15	제1호 의안: 유형자산(기계장치 등) 매입의 건 제2호 의안: 유형자산(기계장치 등) 매입의 건	가결	불참
24-02	2024.02.14	의안: 유형자산(기계장치 등) 매입의 건 보고사항: 내부회계관리제도 운영실태 및 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	가결 -	참석 -
24-03	2024.02.15	제1호 의안: 유형자산(기계장치 등) 임대의 건 제2호 의안: 유형자산(기계장치 등) 임대의 건	가결	불참
24-04	2024.02.20	㈜디티앤씨알오 제1회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	참석
24-05	2024.02.20	타법인 상환전환우선주(RCPS) 취득에 관한 건	가결	참석
24-06	2024.03.14	제7기 정기주주총회 소집의 건	가결	참석
24-07	2024.03.29	대표이사 선임의 건	가결	불참
24-08	2024.04.12	제1호 의안: 타법인 지분 취득의 건 제2호 의안: 타법인 지분 취득의 건	가결	참석
24-09	2024.05.02	PK/PD센터용 시설투자 변경의 건	가결	참석
24-10	2024.05.23	㈜휴사이언스 금전 대여의 건	가결	참석
24-11	2024.06.26	타인에 대한 담보제공의 건	가결	참석
24-12	2024.08.21	계열회사 금전 대여의 건	가결	참석
24-13	2024.08.23	단기 차입의 건	가결	참석
24-14	2024.09.30	타법인 주식 취득의 건	가결	참석
24-15	2024.10.22	단기 차입의 건	가결	참석
24-16	2024.11.29	단기 차입 연장의 건	가결	참석
24-17	2024.12.04	타법인 주식 취득의 건	가결	참석
24-18	2024.12.26	타법인 주식 취득의 건	가결	참석
24-19	2024.12.26	PK/PD센터용 시설투자 변경의 건	가결	참석

4) 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사의 전문성(회계사) 보유로 별도의 외부교육은 실시하지 않았습니다.

5) 감사 지원조직 현황

감사의 직무수행을 위한 별도의 지원조직은 현재 구성되어 있지 않습니다. 다만, 회사 내 관리조직은 감사의 요청에 따라 관련 자료를 제공하고 있습니다.

다. 준법지원인 등
당사는 상법 제 542조의13에 해당되지 않아 준법지원인을 선임하지 않았습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

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

나. 소수주주권의 행사여부
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 경영권 경쟁여부
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	12,770,512	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	12,770,512	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

구분	내용

정관	제10조 (신주인수권) ① 본 회사의 주주는 신주 발행함에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주를 배정받을 권리를 가진다. 단, 주주가 신주인주권의 일부 또는 전부를 포기하거나 상실한 경우와 신주발행에 있어서 단주가 발생하는 경우에는 그 처리방법은 이사회의 결의에 의한다. ② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주이외의 자에게 이사회의 결의로 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관련 법률 제165조의 6의 규정에 의하여 이사회의 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 상법 제340조의2 및 542조의3에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 우리사주 조합원에게 주식을 배정하는 경우 4. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 경영구조개선이나 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산・판매・자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 6. 주권을 한국거래소에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 관련 규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 8. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 9. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 중소기업창업지원법 또는 여신전문금융업법에 의해 설립된 창업투자회사, 신기술사업 금융회사에 신주를 발행하는 경우 10. 증권인수업무등에관한규정 제10조의2에 따른 신주인수권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 회사는 상법 416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. ④ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 결산기
주주명부 폐쇄시기	1월 1일 부터 1월 7일 까지		
주권의 종류	「주식・사채 등의 전자등록에 관한 법률」 시행으로 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음.		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부		
주주의 특전	해당사항 없음		
공고방법	당사 인터넷 홈페이지(www.dtncro.com) (부득이할 경우 서울특별시에서 발행되는 일간 "매일경제신문")		

바. 주주총회 의사록 요약

일자	안건	결의내용

2022.03.30 (제5기 정기주주총회)	제1호 의안: 제5기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 주식매수선택권 부여 승인의 건 제3호 의안: 정관 일부 변경의 건 제4호 의안: 사외이사 선임의 건 제5호 의안: 감사 선임의 건 제6호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건 제7호 의안: 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 가결
2022.05.27 (제6기 임시주주총회)	제1호 의안: 사외이사 선임의 건	원안대로 가결
2023.03.30 (제6기 정기주주총회)	제1호 의안: 제6기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 제3호 의안: 사내이사 이학재 선임의 건 제4호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건 제5호 의안: 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 가결
2024.03.29 (제7기 정기주주총회)	제1호 의안: 제7기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 제3호 의안: 이사 선임의 건 제4호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건 제5호 의안: 감사 보수 한도 승인의 건	원안대로 가결

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
㈜디티앤씨	최대주주	보통주	5,200,000	40.85	5,200,000	40.72	-
박채규	계열회사 임원	보통주	176,000	1.38	176,000	1.38	-
계		보통주	5,376,000	42.23	5,376,000	42.10	-
		우선주	-	-	-	-	-

주) 2024년 4월 1일 주식매수선택권 행사에 의한 총발행주식수가 증가하여 지분율이 변동되었습니다.

가. 최대주주의 주요경력 및 개요

1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
㈜디티앤씨	8,621	정업준	0.18	-	-	박채규	38.50
		남기혁	0.03	-	-	-	-

주1) 출자자수 및 지분(%)은 2024년 12월 31일 기준입니다.
주2) 정업준, 남기혁은 ㈜디티앤씨의 공동대표이사입니다.

2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2022.03.30	정업준	0.18	-	-	-	-
2022.03.30	남기혁	0.03	-	-	-	-

3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	㈜디티앤씨
자산총계	245,363

부채총계	132,984
자본총계	112,379
매출액	111,939
영업이익	-5,709
당기순이익	2,911

주) 최근 결산기 재무현황은 2024년 연결재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

5) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 최대주주 변동현황
당사는 공시대상 기간중 해당사항이 없습니다.

2. 주식 소유현황
가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	㈜디티앤씨	5,200,000	40.72	최대주주
	-	-	-	-
우리사주조합		340	0.00	-

소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	12,438	12,441	99.98	7,202,439	12,770,512	56.40	-

다. 주가 및 주식거래실적

구분		2024.07	2024.08	2024.09	2024.10	2024.11	2024.12
주가	최 고	9,660	6,960	7,710	7,750	7,440	8,530
	최 저	6,560	5,950	5,950	6,840	5,570	5,380
	월평균	8,045	6,544	6,682	7,213	6,290	6,343
거래량	최고(일)	3,072,305	313,985	1,101,944	262,045	342,085	6,901,491
	최저(일)	96,564	75,176	45,288	49,946	66,705	50,103
	월간	16,002,599	2,727,272	3,252,665	2,479,516	3,173,166	34,235,363

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
박채규	남	1961.01	대표 이사	사내이사	상근	경영총괄	88.02 부산대학교 전자공학(학사) 00.10~22.03 ㈜디티앤씨 대표이사 18.01~현재 ㈜디티앤씨알오 대표이사 23.03~현재 ㈜휴사이언스 사내이사	176,000	-	최대주주의 최대주주	18.01 ~ 현재	2027.03.30
이학재	남	1970.07	상무	사내이사	상근	BD 총괄	95.02 경기대학교 무역학(학사) 17.04~현재 ㈜디티앤씨알오 BD 상무	-	-	계열회사의 임원	17.04 ~ 현재	2026.04.03
이성규	남	1973.12	이사	사외이사	비상근	사외이사	97.02 서울대 법과대학 사법학과(학사) 20.09~현재 고려대 법학과 박사과정 재학 19.08~20.02 수원지검 안양지청 차장검사 20.02~20.09 전주지검 차장검사 20.09~21.06 부산지검 서부지청 지청장 21.08~현재 법무법인(유) 화우 파트너변호사 22.06~현재 ㈜디티앤씨알오 사외이사	-	-	-	22.06 ~ 현재	2025.06.01
송종면	남	1974.04	감사	감사	비상근	감사	00.08 부산대 경영학과(학사) 16.05~현재 한울회계법인 회계사(이사) 22.03~현재 ㈜디티앤씨알오 감사	-	-	-	22.03 ~ 현재	2025.03.30

주) 선덕성 사내이사는 일신상의 사유로 2024년 8월 24일 사임하였습니다.

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2025년 03월 28일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	이성규	남	1973.12	사외이사	97.02 서울대 법과대학 사법학과(학사) 20.09~현재 고려대 법학과 박사과정 재학 19.08~20.02 수원지검 안양지청 차장검사 20.02~20.09 전주지검 차장검사 20.09~21.06 부산지검 서부지청 지청장 21.08~현재 법무법인(유) 화우 파트너변호사 22.06~현재 ㈜디티앤씨알오 사외이사	2025.03.28	-
선임	송종면	남	1974.04	감사	00.08 부산대 경영학과(학사) 16.05~현재 한울회계법인 회계사(이사) 22.03~현재 ㈜디티앤씨알오 감사	2025.03.28	-

주1) 2025년 3월 28일 개최 예정인 제8기 정기주주총회에서 이성규 사외이사, 송종면 감사 임기만료에 따른 중임안 상정 예정입니다.
주2) 기준일은 주주총회일자를 기재하였습니다.
주3) 향후 정기주주총회에서 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 미등기 임원 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	상근 여부	담당 업무	주요경력	최대주주와의 관계	재직기간
김윤상	남	1966.03	전무	상근	경영고문	08.12~현재 ㈜디티앤씨 경영지원본부 전무	임원	19.11 ~ 현재
강혜정	여	1975.08	전무	상근	CO운영총괄	19.05~23.08 한미약품 PMS 그룹장 23.12~현재 ㈜디티앤씨알오 임상사업부 임상운영 총괄 전무	계열회사의 임원	23.12 ~ 현재
설정원	남	1969.06	상무	상근	경영지원총괄	95.02 계명대학교 회계학(학사) 17.04~21.05 ㈜메디헬프라인 경영지원 상무 21.05~21.10 ㈜디티앤사노메딕스 경영지원 상무 21.10~현재 ㈜디티앤씨알오 경영지원본부 상무	계열회사의 임원	21.10 ~ 현재
김경동	남	1973.01	상무	상근	경영고문	96.02~19.07 삼성전자 Global CS센터 규격인증그룹 부장 19.08~23.01 삼성전자 Global CS센터 자원순환그룹장	계열회사의 임원	23.02 ~ 현재
김현재	남	1974.02	상무	상근	CDM2본부장	23.02~24.07 Safesoft TS사업부 이사 24.07~현재 ㈜디티앤씨알오 임상사업부 CDM2본부장	계열회사의 임원	24.07 ~ 현재
권경숙	여	1975.05	상무	상근	CO운영2본부장	21.09~24.08 ㈜프로메디스 이사 24.08~현재 ㈜디티앤씨알오 임상사업부 임상운영2본부장	계열회사의 임원	24.08 ~ 현재
안성애	여	1976.03	상무	상근	CO운영1본부장	22.10~24.08 CC&I Research 이사 24.08~현재 ㈜디티앤씨알오 임상사업부 임상운영1본부장	계열회사의 임원	24.08 ~ 현재
김윤정	여	1975.07	이사	상근	비임상센터장	02.02 경희대학교 약학과(석사) 18.07~현재 ㈜디티앤씨알오 안전성평가센터장	계열회사의 임원	18.07 ~ 현재
서윤희	여	1977.06	이사	상근	효능평가센터장	11.07~21.02 ㈜이비오 효능분석연구소장 21.02~현재 ㈜디티앤씨알오 효능평가센터장	계열회사의 임원	21.02 ~ 현재
박성민	남	1970.12	이사	상근	임상BD	16.12~19.12 ㈜사이넥스 의약품 및 의료기기임상개발부장 19.12~22.05 ㈜서울CRO 사업개발부장 22.05~현재 ㈜디티앤씨알오 임상사업부 BD 팀장	계열회사의 임원	22.05 ~ 현재
김학수	남	1979.09	이사	상근	안전성센터장	06.01~23.03 ㈜켐온 비임상연구소 병리기술센터장 23.04~현재 ㈜디티앤씨알오 안전성센터장	계열회사의 임원	23.04 ~ 현재
박혜진	여	1975.04	이사	상근	PM팀장	21.06~23.06 대한항암요법연구회 PM 그룹장 23.12~현재 ㈜디티앤씨알오 임상사업부 PM 팀장	계열회사의 임원	23.12 ~ 현재
배수현	남	1983.03	이사	상근	STAT본부장	18.01~20.02 서울CRO STAT 매니저 23.12~현재 ㈜디티앤씨알오 임상사업부 STAT 본부장	계열회사의 임원	23.12 ~ 현재
서정우	남	1979.06	이사	상근	CDM본부장	20.11~21.06 LSK Global PS DBA 23.12~현재 ㈜디티앤씨알오 임상사업부 CDM 본부장	계열회사의 임원	23.12 ~ 현재
이선영	여	1982.11	이사	상근	MW 본부장	20.01~20.12 Clinipace Clinical Research / Senior Biostatistician 23.12~현재 ㈜디티앤씨알오 임상사업부 MW 본부장	계열회사의 임원	23.12 ~ 현재
이영화	여	1973.04	이사	상근	임상 MSA	12.07~20.04 Chemon Inc. Principal Researcher 23.12~현재 ㈜디티앤씨알오 임상사업부 MW MSA	계열회사의 임원	23.12 ~ 현재
황해선	여	1981.12	이사	상근	RA팀장	19.02~21.10 메디가이드 인허가 담당 부장 23.12~현재 ㈜디티앤씨알오 임상사업부 RA 팀장	계열회사의 임원	23.12 ~ 현재

박지은	여	1976.06	이사	상근	비임상BD영업	19.10~22.03 아울바이즈, 셀인셀즈 연구소장 부소장 24.03~현재 ㈜디티앤씨알오 비임상BD 컨설팅 및 PM	계열회사의 임원	24.01 ~ 현재
강태원	남	1978.09	이사	상근	분석센터장	11.12~23.03 삼성바이오로직스 분석팀 24.03~현재 ㈜디티앤씨알오 분석센터장	계열회사의 임원	24.03 ~ 현재
윤태준	남	1976.02	이사	상근	경영지원본부	21.11~24.06 휴사이언스 경영지원실 총괄 24.06~현재 ㈜디티앤씨알오 경영지원본부 이사	계열회사의 임원	24.06 ~ 현재
홍미나	여	1977.09	이사	상근	PM본부	23.01~23.09 LSK Global PS CR본부 이사 24.07~현재 ㈜디티앤씨알오 임상사업부 PM본부 이사	계열회사의 임원	24.09 ~ 현재
이태경	여	1978.07	이사	상근	CO2본부	23.01 ~ 24.07 대화제약 임상팀 임원 24.11 ~ 현재 ㈜디티앤씨알오 CO2본부 이사	계열회사의 임원	24.11 ~ 현재
조민정	여	1980.12	이사	상근	CO1본부	14.10 ~ 22.10 한미약품 PM 24.11 ~ 현재 ㈜디티앤씨알오 CO1본부 이사	계열회사의 임원	24.11 ~ 현재

라. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
임상	남	24	-	-	-	24	1.4	1,237	52				-
임상	여	81	-	-	-	81	1.3	4,133	51				-
안전성	남	54	-	2	-	56	2.9	2,651	47				-
안전성	여	40	-	4	-	44	3.5	1,850	42				-
분석	남	17	-	-	-	17	1.8	821	48				-
분석	여	33	-	-	-	33	3.0	1,309	40				-
효능	남	12	-	-	-	12	2.2	567	47	-	-	-	-
효능	여	20	-	1	-	20	2.5	946	47				-
영업	남	6	-	-	-	6	1.7	338	56				-
영업	여	11	-	-	-	11	2.2	692	63				-
관리	남	12	-	7	-	19	3.4	975	51				-
관리	여	9	-	1	-	10	1.2	395	39				-
합 계		319	-	14	-	333	2.3	15,914	48				-

주1) 등기임원은 제외한 수치이며, 2024년 12월 31일 이전 퇴사자는 제외하였습니다.
주2) 상기 연간급여 총액 및 1인평균 급여액은 2024년 지급액 기준입니다.
주3) 평균근속연수 및 1인평균 급여액은 근속기간의 합계와 연간급여 총액을 단순평균 산출하였습니다.

1) 육아지원제도 사용 현황

(단위: 명, %)

구분	제8기(당기)	제7기(전기)	제6기(전전기)
육아휴직 사용자수(남)	2	0	1
육아휴직 사용자수(여)	7	8	6

육아휴직 사용자수(전체)	9	8	7
육아휴직 사용률(남)	67	0	17
육아휴직 사용률(여)	88	100	86
육아휴직 사용률(전체)	82	100	54
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	0	1	0
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	3	2	0
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	3	3	0
육아기 단축근무제 사용자 수	2	4	2
배우자 출산휴가 사용자 수	4	0	3

2) 유연근무제 사용 현황

(단위: 명)

구분	제8기(당기)	제7기(전기)	제6기(전전기)
유연근무제 활용 여부	여	여	여
시차출퇴근제 사용자 수	101	105	14
선택근무제 사용자 수	0	0	0
원격근무제(재택근무 포함) 사용자수	101	105	42

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	23	2,031	88	-

주1) 연간급여 총액 및 1인평균 급여액은 2024년 지급액 기준입니다.
주2) 1인평균 급여액은 2024년 지급액 합계를 미등기임원 수로 단순평균하여 산출하였습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	1,200	사외이사 포함
감사	1	100	-

나. 보수지급금액

1) 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	732	146	-

주) 상기 보수총액에는 당기 중 사임한 사내이사의 보수도 포함되었습니다.

2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	702	234	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	18	18	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	12	12	-

주) 상기 보수총액에는 당기 중 사임한 사내이사의 보수도 포함되었습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

주) 등기이사 및 감사에게 지급한 개인별 보수가 5억원 미만이므로 해당사항이 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

주) 임직원에게 지급한 개인별 보수가 5억원 미만이므로 해당사항이 없습니다.

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
1) 주식매수선택권의 공정가치

(단위 : 백만원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	2	94	-
계	2	94	-

주1) 공정가치는 주식매수선택권 평가에 적용되는 이항모형(Binomial Tree Model)을 사용하여 산출되었습니다.
주2) 공정가치 산출방법에 대한 자세한 사항은 'III. 재무에 관한 사항'의 '5. 재무제표 주석 - 22. 주식기준보상'을 참조바랍니다.

2) 개인별 주식매수선택권 부여 및 행사현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
한OO외 8명	직원	2021.04.01	신주교부	보통주	27,000	24,000	-	24,000	3,000	-	2024.04.01 ~2027.04.01	4,750	X	-
설정원	미등기임원	2022.03.30	신주교부	보통주	5,000	5,000	-	5,000	-	-	2024.03.30 ~2027.03.30	4,750	X	-
정혜연	퇴직자	2022.03.30	신주교부	보통주	5,000	5,000	-	5,000	-	-	2024.03.30 ~2027.03.30	4,750	X	-
서OO외 1명	직원	2022.03.30	신주교부	보통주	6,000	6,000	-	6,000	-	-	2024.03.30 ~2027.03.30	4,750	X	-

※ 공시서류 작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 종가 : 5,800원
주1) 2023년 3월 10일 무상증자(1:1)로 인해 행사가격이 9,500원에서 4,750원으로 변경되었습니다.
주2) 상기 2021년 4월 1일 부여받은 주식매수선택권 중 직원 1명이 2년 이상 재임 또는 재직하여야 하는 조건을 갖추지 못하고 퇴직함으로 인해 부여수량을 취소하였습니다.
주3) 2024년 4월 1일 40,000주가 전량 행사되었습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

당사는「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」상의 상호출자제한기업집단에 해당되지 않으며, 본 보고서 작성기준일 현재 당사 포함 계열회사는 11개사이며, 상장사는 2개사(당사 포함)이며, 비상장사는 9개사 입니다.

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
디티앤씨	2	9	11

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 회사와 계열회사간 임원 겸직현황

성명	직위	겸직회사	겸직회사 내 직위	담당업무
박채규	대표이사	㈜휴사이언스	사내이사 (비상근/등기)	경영자문

다. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 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	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	7	7	3,145	3,500	-1,548	5,097
계	-	7	7	3,145	3,500	-1,548	5,097

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

대주주를 상대방으로 하거나 대주주를 위하여 신용공여를 한 내용은 다음과 같으며, 기타사항은 분기보고서 내 'III. 재무에 관한 사항'의 '5. 재무제표 주석 - 31. 우발사항과 약정사항'을 참조바랍니다.

(1) 당기말 현재 회사의 차입약정과 관련하여 회사가 제공한 담보 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	담보자산종류	담보설정금액 (주1)	담보자산	담보권자
유형자산,투자부동산	부동산	26,400,000	17,432,254	기업은행

주1) 회사의 차입금에 대하여 ㈜디티앤씨의 유형자산과 함께 회사의 유형자산과 투자부동산이 담보로 제공되었습니다.

(2) 당기말 현재 대주주를 위하여 제공한 담보 내역은 다음과 같으며, 이사회 결의에 따라 승인되었습니다.

(단위: 천원)

계정과목	담보자산종류	담보설정금액 (주1)	담보자산 장부금액	담보권자	특수관계자명
유형자산, 투자부동산	분석센터	16,800,000	5,808,098	기업은행	㈜디티앤씨

주1) ㈜디티앤씨의 차입금에 대하여 회사의 유형자산과 투자부동산이 담보로 제공 되었습니다.

(3) 당기말 현재 회사가 대주주로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	내 용	설정금액	종 류	차입금액	담보권자
㈜디티앤씨	대출보증	4,800,000	시설자금대출	21,000,000	기업은행
대표이사	지급보증	23,119,593			

2. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

당사의 당기 중 대주주와의 영업거래는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	자산취득 등	자산매각 등
지배기업	㈜디티앤씨	60	31	-	-

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 당사의 당기 중 이해관계자와의 거래는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구분	관계	기초	대여	상환	기말
임직원	기타특수관계자	200	10	(210)	-
㈜디티앤사노메딕스 (주1)	기타특수관계자	2,440	-	(2,210)	230
㈜휴사이언스 (주2)	기타특수관계자	1,930	500	(2,430)	-

주1) 대손충당금으로 설정한 금액에 대해 당기 중 일부 상환(2,210백만원)되어 기타의 대손상각비(환입)으로 처리하였습니다.
주2) 당기 중에 발생한 대여금 500백만원을 포함하여 대여금 전액 상환(2,430백만원)되어 기타의 대손상각비(환입)으로 처리하였습니다.

나. 당사의 당기 중 이해관계자와의 영업거래는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	자산취득 등	자산매각 등
기타특수관계자	㈜디티앤인베스트먼트	-	-	-	159
	㈜디티앤사노메딕스	105	21	-	-
	㈜세이프소프트	450	45	855	-
	㈜휴사이언스	140	-	900	-
합 계		695	66	1,755	159

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2023.05.11	신규 시설투자 등	- PK/PD센터용 시설투자 공사기간 연장으로 인한 투자금액 및 투자일정 변경 - 투자금액 : 20,700,000,000원 - 투자일정 : 2023.05.11~2024.05.09	* 정정내용1 1) 정정일자 : 2024.05.02 2) 투자금액 : 23,778,000,000원 3) 투자일정 : 2023.05.11~2024.12.31 * 정정내용2 1) 정정일자 : 2024.12.26 3) 투자일정 : 2023.05.11~2025.04.30

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 채무인수약정 현황
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등
사업보고서 내 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '5. 재무제표 주석 - 31. 우발사항과 약정사항'을 참조바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

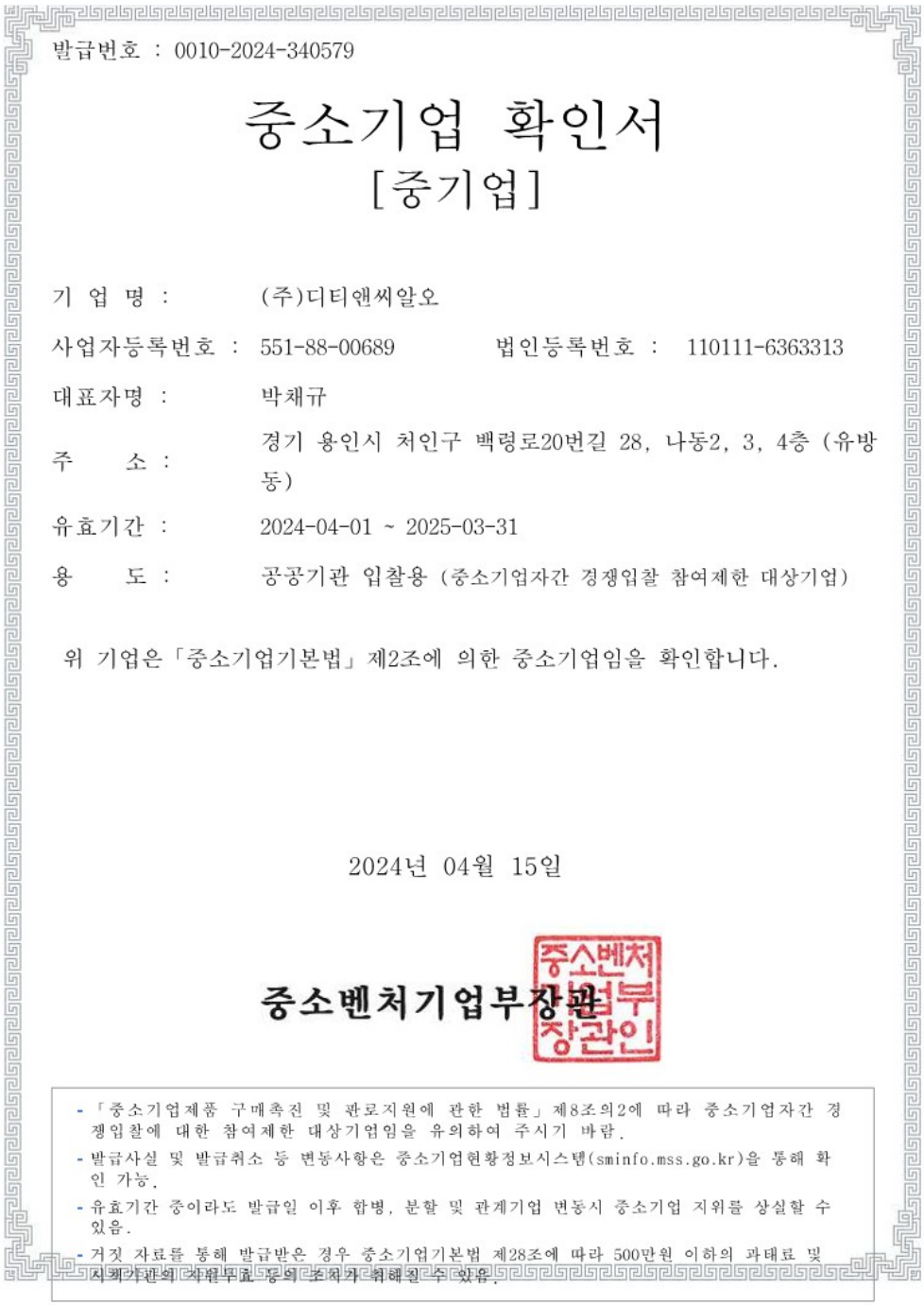
나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 단기매매차익 미환수 현황
당사는 보고서 작성기준일 현재 단기매매차익 발생사실을 증권선물위원회로부터 통보받은 바 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항
당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표 등



발급번호 : 0010-2024-340579

중소기업 확인서
[중기업]

기 업 명 :	(주)디티앤씨알오		
사업자등록번호 :	551-88-00689	법인등록번호 :	110111-6363313
대표자명 :	박채규		
주 소 :	경기 용인시 처인구 백령로20번길 28, 나동2, 3, 4층 (유방동)		
유효기간 :	2024-04-01 ~ 2025-03-31		
용 도 :	공공기관 입찰용 (중소기업자간 경쟁입찰 참여제한 대상기업)		

위 기업은「중소기업기본법」제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2024년 04월 15일

중소벤처기업부장관

- 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제8조의2에 따라 중소기업자간 경쟁입찰에 대한 참여제한 대상기업임을 유의하여 주시기 바람.
- 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.

다. 외국지주회사의 자회사 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 합병등의 사후정보

당사는 공시대상기간 중 해당사항이 없습니다.

마. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

인증정보	인증부처	인증날짜	유효기간		근거법령	인증내용
			시작일	종료일		
가족친화인증	여성가족부	2022.12.01	2022.12.01	2025.11.30	가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률	다양한 가족친화 제도를 운영하면서 근로자의 삶의 질과 국가경쟁력 향상에 기여하였기에 여성가족부 가족친화 기업으로 선정

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	2	㈜디티앤씨	131111-0053874
		㈜디티앤씨알오	110111-6363313
비상장	9	㈜디티앤인베스트먼트	110111-5688910
		㈜디티앤사노메딕스	110111-6535110
		㈜세이프소프트	131111-0499870
		㈜휴사이언스	134511-0544393
		㈜코스맥스아이엠디	150111-0277869
		㈜랩티	110111-2350124
		DCJ㈜	3900-01-014610
		Dt&C Vina	185-105355
		Dt&C China	112-127109

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
㈜디티앤인베스트먼트	비상장	2023.06.09	단순투자	1,700	340,000	13.5	3,145	-	-	-1,548	340,000	13.5	1,597	21,973	1,977
㈜온코젠	비상장	2024.04.16	단순투자	500	-	-	-	46,642	500	-	46,642	2.26	500	3,245	-1,086
㈜바이오솔빅스	비상장	2024.04.16	단순투자	1,000	-	-	-	34,987	1,000	-	34,987	6.24	1,000	2,820	-4,434
㈜셀키	비상장	2024.05.24	단순투자	1,000	-	-	-	73,168	1,000	-	73,168	3.85	1,000	2,541	-1,453
㈜티에치팜	비상장	2024.09.30	단순투자	300	-	-	-	1,292	300	-	1,292	1.78	300	4,299	-938
㈜옴니아메드	비상장	2024.12.06	단순투자	300	-	-	-	1,059	300	-	1,059	1.13	300	4,112	-1,905
㈜큐제네틱스	비상장	2024.12.30	단순투자	400	-	-	-	950	400	-	950	1.38	400	2,834	-297
합 계					-	-	3,145	-	3,500	-1,548	-	-	5,097	-	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.