목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 4
1. 회사의 개요 4
2. 회사의 연혁 5
3. 자본금 변동사항 8
4. 주식의 총수 등 8
5. 정관에 관한 사항 9
II. 사업의 내용 12
1. 사업의 개요 12
2. 주요 제품 및 서비스 22
3. 원재료 및 생산설비 43
4. 매출 및 수주상황 45
5. 위험관리 및 파생거래 46
6. 주요계약 및 연구개발활동 46
7. 기타 참고사항 60
III. 재무에 관한 사항 62
1. 요약재무정보 62
2. 연결재무제표 64
2-1. 연결 재무상태표 64
2-2. 연결 포괄손익계산서 65
2-3. 연결 자본변동표 65
2-4. 연결 현금흐름표 66
3. 연결재무제표 주석 67
4. 재무제표 113
4-1. 재무상태표 113
4-2. 포괄손익계산서 114
4-3. 자본변동표 115
4-4. 현금흐름표 116
5. 재무제표 주석 117
6. 배당에 관한 사항 164
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 165
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 165
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 168
8. 기타 재무에 관한 사항 169
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 189
V. 회계감사인의 감사의견 등 193
1. 외부감사에 관한 사항 193
2. 내부통제에 관한 사항 194
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 197
1. 이사회에 관한 사항 197
2. 감사제도에 관한 사항 200
3. 주주총회 등에 관한 사항 202
VII. 주주에 관한 사항 206
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 208

1. 임원 및 직원 등의 현황 208
2. 임원의 보수 등 212
IX. 계열회사 등에 관한 사항 216
X. 대주주 등과의 거래내용 217
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 218
1. 공시내용 진행 및 변경사항 218
2. 우발부채 등에 관한 사항 218
3. 제재 등과 관련된 사항 218
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 218
XII. 상세표 222
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 222
2. 계열회사 현황(상세) 222
3. 타법인출자 현황(상세) 222
【 전문가의 확인 】 222
1. 전문가의 확인 222
2. 전문가와의 이해관계 222

사 업 보 고 서

(제 17 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중

2025년 03월 17일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 샤페론
대 표 이 사 : 성승용
본 점 소 재 지 : 서울특별시 강남구 자곡로 174-10, 강남에이스타워 606호
(전 화) 02-6083-8315
(홈페이지) http://www.shaperon.com
작 성 책 임 자 : (직 책) CFO (성 명) 김도형
(전 화) 02-6083-8315

【 대표이사 등의 확인 】

【 대표이사등의 확인서 】

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

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

('주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

주식회사 샤페론

2025. 03.17

대표이사 성 승 용

신고업무 담당임원 김 도 형

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황
연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※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 명칭은 "주식회사 샤페론"이며, 영문명은 " Shaperon Inc. (약호 Shaperon)" 입니다.

다. 설립일자 및 존속기한
당사는 2008년 10월 01일 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내용
주소	서울특별시 강남구 자곡로 174-10, 강남에이스타워 606호 (자곡동)
전화번호	02-6083-8315
홈페이지 주소	http://www.shaperon.com

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 대한민국에 대리인이 있는 경우에는 이름(대표자), 주소 및 연락처
- 공시대리인

구 분	내 용
대리인 명칭	주식회사 에스와이어드바이저
주소	서울시 영등포구 국회대로62길 21 동성빌딩 10층
전화번호	02-782-0561

사. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업에 관한 간략한 설명
당사는 신약 후보물질을 개발하는 연구개발 전문기업으로, 신약 후보물질을 비임상이나 임상단계에서 기술이전(License-Out, L/O)하는 사업을 영위하고 있습니다. 따라서 완제품(시판 신약)을 생산하고 있지 않으며, 공시대상기간 중 발생한 당사의 매출은 100% 신약 후보물질 기술이전에서 발생하였습니다.
당사의 매출 구조상 특정 주요 거래처는 없으며 공시대상기간 중 발생한 매출은 없습니다.
본 보고서 작성 기준일 현재 총 2건의 기술이전 계약을 체결하였습니다. 기타 상세한 내용은 "Ⅱ. 사업의 내용"을 참고하시기 바랍니다.

【정관에 기재된 목적사업】

목적사업	비고
1. 의약품 개발업	-
2. 의약품 제조 및 판매업	
3. 지적재산권 관리업	
4. 위 각호에 부대되는 사업일체	

아. 신용평가에 관한 사항
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

자. 「상법」 제290조에 따른 변태설립사항
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

차. 회사의 주권상장(또는 등록・지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)현황	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2022년 10월 19일	기술성장기업의 코스닥시장 상장

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

일자	주소	비고
2008.10.01	서울특별시 종로구 연건동 28 서울대학교의과대학	설립
2016.01.11	서울특별시 송파구 법원로8길7, 802호 (문정동, 화엄타워)	본점이전
2018.12.28	서울특별시 강남구 자곡로 174-10, 강남에이스타워 606호 (자곡동)	본점이전

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017.10.01	임시주총	사내이사 김정태	사내이사 성승용	사내이사 김용범
2019.03.27	정기주총	기타비상무이사 장흥선 감사 김한수	기타비상무이사 이동윤	감사 엄재성
2020.03.27	정기주총	사외이사 이인석	-	-
2020.10.01	임시주총	사내이사 이명세	사내이사 성승용	사내이사 김정태
2021.03.26	-	-	-	사외이사 이인석
2021.10.18	임시주총	사외이사 박승배	-	-
2022.03.30	정기주총	사외이사 한상흥	기타비상무이사 장흥선 감사 김한수	기타비상무이사 이동윤 사외이사 박승배
2022.12.31	-	-	-	사내이사 이명세
2023.03.30	정기주총	사외이사 박승배	-	기타비상무이사 장흥선
2023.07.09	-	-	-	사외이사 박승배
2023.10.31	임시주총	사외이사 서충열	-	-
2024.03.29	정기주총	-	사내이사 성승용	-

※ 최근 5사업연도 경영진 변동 내역입니다.

(주1) 변동일자는 법인 등기부등본 상 변동일자를 기재하였습니다.

(주2) 2023년 03월 29일, 기타비상무이사 장흥선은 일신상의 사유로 사임하였습니다.

(주3) 2023년 07월 9일, 사외이사 박승배가 일신상의 이유로 사임하였고, 10월 31일 임시주 주총회에서 서충열이 신규 사외이사로 선임되었습니다.

다. 최대주주의 변동

당사는 설립 이후 본 보고서 작성 기준일 현재까지 최대주주의 변동이 없습니다.

라. 상호의 변경

당사는 설립 이후 본 보고서 작성 기준일 현재까지 상호의 변경이 없습니다.

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

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연	월	경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생	비고
2008	10	㈜샤페론 설립 (0.5억원)	서울대학교 학내 벤처
2010	5	벤처기업 인증	한국벤처캐피탈협회
2011	11	엔젤 펀딩 (1.7억원)	
2014	9	엔젤 펀딩 (5억원)	
2015	6	기업부설연구소 인증 (홍천연구소)	한국산업기술진흥협회
2016	1	본점소재지 변경 (서울특별시 송파구 법원로8길 7, 802호(문정동, 화엄타워))	변경 전 : 서울특별시 종로구 연건동 28 서울대학교의과대학
2016	2	시리즈 A펀딩 (35억원)	
2016	2	나노맙 알파카 확보 및 연구 시작	
2017	7	아토피 치료제 임상 1상 IND승인	서울대학교병원
2017	9	정부 국책과제 수행 (소양증 치료제 개발)	중소벤처기업부
2018	5	2018 대한민국 혁신기업 대상 수상	한국일보/산업통상자원부/ 중소벤처기업부
2018	6	시리즈 B펀딩 (150억원)	
2018	12	본점소재지 변경 (서울특별시 강남구 자곡로 174-10, 강남에이스타워 606호(자곡동))	변경 전 : 서울특별시 송파구 법원로8길 7, 802호(문정동, 화엄타워)
2019	4	정부 국책과제 선정 (패혈증 치료제 특허전략 지원과제 선정)	한국특허전략개발원
2019	4	정부 국책과제 선정 (치매 치료제 개발)	보건산업진흥원, 보건복지부
2019	5	패혈증 임상 1상 IND 승인	서울대학교병원
2019	6	기업부설연구소 인증 ((부)서울연구소)	한국산업기술진흥협회
2019	11	병역특례업체 선정 (전문연구요원)	
2020	4	Crohn's and Colitis Foundation Business Showcase 프로그램 선정	
2020	4	Alzheimer's Disease Developmnet Foundation grant 프로그램 1차 선정	
2020	4	정부 국책과제 선정 (나노항체 치료제 개발)	산업통상자원부
2020	4	COVID-19 치료제 및 진단용 나노맙 공동연구 계약 체결	휴벳바이오
2020	6	아토피 치료제 임상 2상 IND 승인	국내 5개 병원 환자 등록 완료
2020	8	패혈증 치료제 임상 1상 종료	
2020	8	COVID 19 치료제 임상 2상 IND 승인(유럽)	
2020	9	나노맙 치료제 COVID-19 전임상시험 과제 선정	
2020	10	시리즈 C 펀딩 (260억원), 누적투자 452억원	
2020	11	Inflammasome Therapeutics Summit 발표과제 선정	32 발표기관 중 아시아 2개사
2020	11	레오파마 피부과학 미래 피칭 챌린지 우승	주관: 레오파마 / 주한덴마크대사관 / 한국보건산업진흥원
2021	1	나노맙 기반 PET 진단용 방사선 의약품 진단제 개발 계약 체결	셀비온
2021	3	경구용 치매치료제 L/O 계약 체결	국전약품
2021	4	나노맙 항체 개발 관련 공동연구 협약 체결	한국생명공학연구원
2021	5	Keystone symposia 발표	
2021	5	나노맙 암 및 염증성 질환 관련 의약품 공동개발 협약 체결	동아ST
2021	7	COVID 19 치료제 유럽 임상2상 완료	
2021	7	ARDS Drug development Summit 발표	
2021	8	알츠하이머 치매 치료제 임상 1상 IND 제출	
2021	9	COVID-19 치료제 임상 3상 PI 및 연구기관 선정 '국가임상 시험지원 재단'이 지원	
2021	10	COVID-19 치료제 임상 2b/3상 IND 신청	
2021	10	응용약물학회 NuSepin 임상 데이터 발표	
2021	11	알츠하이머 치매 치료제 임상 1상 IND 승인	한국 식품의약품안전처
2022	1	COVID-19 치료제 임상 2b/3상 IND 승인	
2022	4	COVID-19 치료제 임상 2b/3상 관련 협약 체결	국가신약개발재단(KDDF)
2022	4	특발성 폐섬유증 치료제 기술이전 계약 체결	브릿지바이오테라퓨틱스

2022	5	한국거래소 코스닥시장 상장예비심사 승인	
2022	10	한국거래소 코스닥시장 상장	
2023	4	NuCerin 임상 1상 임상시험계획 변경승인신청	
2023	7	NuSepin 유럽 5개국 임상 2상 결과 발표	
2023	8	NuCerin 임상 1상 IND 최종 승인	
2023	9	아토피 치료제 누겔 미국 FDA 임상 2상 IND 승인	미국 식품의약국
2024	6	일반공모유상증자	
2025	1	아토피 치료제 누겔 미국 임상 2b상 Part 1 종료 및 Part 2 임상 시험 진행 승인	

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제17기 말 (2024년 말)	제16기 말 (2023년 말)	제15기말 (2022년말)
보통주	발행주식총수	30,143,031	23,071,031	22,476,781
	액면금액	500	500	500
	자본금	15,071,515,500	11,535,515,500	11,238,390,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	15,071,515,500	11,535,515,500	11,238,390,500

(주1) 당사는 2024년 6월 유상증자를 통해 보통주 7,072,000주 발행하여 자본금 3,536(백만원)이 증가하였습니다.

4. 주식의 총수 등

본 보고서 작성 기준일 현재 당사가 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이며, 유통주식총수는 30,143,031주(보통주 100%)입니다.

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수	-	-	100,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수	30,143,031	3,210,645	33,353,676	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	3,210,645	3,210,645	-

	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	3,210,645	3,210,645	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		30,143,031	-	30,143,031	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		30,143,031	-	30,143,031	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		-	-	-	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 종류주식 발행현황
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 개정일
당사 정관의 최근 개정일은 2024년 3월 29일이며, 2024년 3월 29일 제16기 정기주주총회에서 정관 변경의 건 의안이 원안대로 승인되었습니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019.03.27	제11기 정기주주총회	제4조 (공고방법) 제16조 (전환사채의 발행) 제17조 (신주인수권부사채의 발행) 제21조 (소집통지) 제31조 (이사의 수)	・공고방법 간편화 ・발행 대상과 방법을 구분 ・배정 대상의 구체화 ・전자문서 발송내용 추가 ・사외이사 선임 문구 추가

2020.03.27	제12기 정기주주총회	제5조 (회사가 발행할 주식의 총수) 제8조 (주권의 발행과 종류) 제8조의2 (주식 등의 전자등록) 제10조 (신주인수권) 제10조의3 (우리사주매수선택권) 제13조 (명의개서대리인) 제13조의2 (주주명부) 제14조 (주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) 제16조 (사채의 발행) 제18조의2 (사채발행에 관한 준용규정) 제18조의3 (사채 및 신주인수권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 제23조 (의장) 제27조 (의결권의 불통일행사) 제33조 (이사의 임기) 제38조 (이사회의 결의방법) 제46조 (감사의 직무와 의무) 제50조 (재무제표 등의 작성 등) 제51조 (외부감사인의 선임) 제52조 (이익금의 처분) 제53조 (이익배당)	・수권주식수 확대 ・전자증권제도 변경 목적 ・신설 ・법령에 따른 용어 변경 ・신설 ・전자증권제도 조항 신설 ・신설 ・전자증권제도 조항 신설 ・신설 ・전자증권제도 조항 신설 ・전자증권제도 조항 신설 ・항 구분 및 조항 명확화 ・조항 구분 및 명확화 ・결원 시에 대한 내용 추가 ・상장사 표준 정관 반영 ・상법상 감사 권한 추가 ・상법상 제출 서류 추가 ・법률 개정에 따른 수정 ・회계기준용어로 변경 ・주주총회 결의 사항으로 명시
2020.09.25	임시주주총회	제8조 (주권의 발행과 종류) 제13조 (명의개서대리인) 제18조의2 (사채발행에 관한 준용규정) 제21조 (소집통지) 제41조 (대표이사의 선임)	・전자주권등록법 개정 ・전자주권등록법 개정 ・전자주권등록법 개정 ・공시업무 간편화 ・공동대표이사 문구 추가
2021.03.30	제13기 정기주주총회	제8조의2 (주식 등의 전자등록) 제11조 (신주의 동등배당) 제13조 (명의개서대리인) 제14조 (주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) 제15조 (주주명부 폐쇄 및 기준일) 제17조 (전환사채의 발행 및 배정) 제18조의3 (사채 및 신주인수권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 제19조 (소집시기) 제21조 (소집통지) 제44조 (감사의 선임) 제53조 (이익배당)	・상법 및 전자증권법에 따른 문구 수정 ・상법 개정으로 문구 수정 ・상법 개정으로 문구 수정 ・표준정관 문구 수정 ・상법 개정으로 문구 수정 ・표준정관 문구 수정 ・상법 개정으로 문구 수정 ・상법 개정으로 문구 수정 ・상법 및 표준정관 문구 수정, 중복 조항 삭제 ・상법 개정으로 문구 수정 ・상법 개정으로 문구 수정
2022.03.30	제14기 정기주주총회	제5조 (회사가 발행할 주식의 총수) 제9조 (주식의 종류, 수 및 내용) 제10조 (신주인수권) 제10조의2 (주식매수선택권) 제13조의2 (주주명부) 제15조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제22조 (소집지) 제46조 (감사의 직무와 의무)	・발행할 주식의 수 증가 ・우선주식의 종류 명확화 및 우선주의 최저배당율 조정 ・신주 발행한도 변경 ・문구 수정 ・전자증권법 및 동법 시행령 개정으로 문구 수정 ・일부 문구 수정 ・이사회 결의 가능

2024.03.29	제16기 정기주주총회	제10조 (신주인수권) 제17조 (전환사채의 발행 및 배정) 제18조 (신주인수권부사채의 발행 및 배정)	· 신주인수권 관련 문구 수정 · 전환사채 발행 관련 문구 수정 · 신주인수권부사채 관련 문구 수정

다. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	의약품 개발업	영위
2	의약품 제조 및 판매업	미영위
3	지적재산권 관리업	영위
4	위 각호에 부대되는 사업일체	영위

라. 정관상 사업목적 변경 내용
- 보고서 제출기준일 현재 해당사항 없습니다.

마. 정관상 사업목적 추가 현황표
- 보고서 제출기준일 현재 해당사항 없습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 세계 최초로 개발한 GPCR19를 표적으로 -P2X7-NLRP3 염증복합체 활성을억제하는 신약 개발 플랫폼과 기존 이중 항체 치료제 및 항체-약물 결합 제형의 미충족 수요를 충족시킬 수 있는 나노맙 항체 개발 플랫폼을 보유한 신약 연구개발 전문 바이오 벤처기업입니다.
당사는 유럽 식품의약품청(EMA)의 승인을 받아, 2021년 루마니아의 5개 센터에서 COVID-19 폐렴 치료제에 대한 임상 2상을 성공적으로 완료했습니다. 코로나 치료제로서의 높은 잠재력을 인정받아, 국가신약개발재단(KDDF)으로부터 91억원의 임상 개발비를 지원받아 다국적 임상 2b/3상을 진행하였습니다.
미국 식품의약국(FDA)에서는 아토피 치료제의 임상시험계획(IND)을 2023년 9월 승인받아 현재 임상 2상을 진행 중에 있으며, 국내에서는 알츠하이머 치매 치료제의 임상1상을 수행하고 있습니다.
당사는 치료제 후보물질 발굴부터 3상 임상시험까지 수행할 수 있는 역량을 보유한 바이오 벤처기업으로, 2건의 기술이전을 통해 상업화 역량도 입증하였습니다. 또한, 지속 가능한 성장을 위해 차세대 염증복합체 억제제 뿐만 아니라 면역 항암제 시장에서 새로운 패러다임을 제시하는 이중 나노 항체, 삼중 나노 항체, ADC(Antibody-Drug Conjugate), RPT(Radioimmunotherapy) 등 다양한 기전으로 확장이 가능한 나노맙 연구 및 개발에 매진하고 있습니다.
특히 2023년 2월에는 미국 노스캐롤라이나 주 더럼(Durham)에 자회사인 Hudson Therapeutics를 설립하여 글로벌 기술이전을 위한 최적의 기반을 마련하였습니다.
당사는 창립 이래 축적된 연구와 경험을 바탕으로 혁신적인 면역치료제를 개발하는 글로벌 선도 기업이 되는 것을 목표로 하고 있습니다.

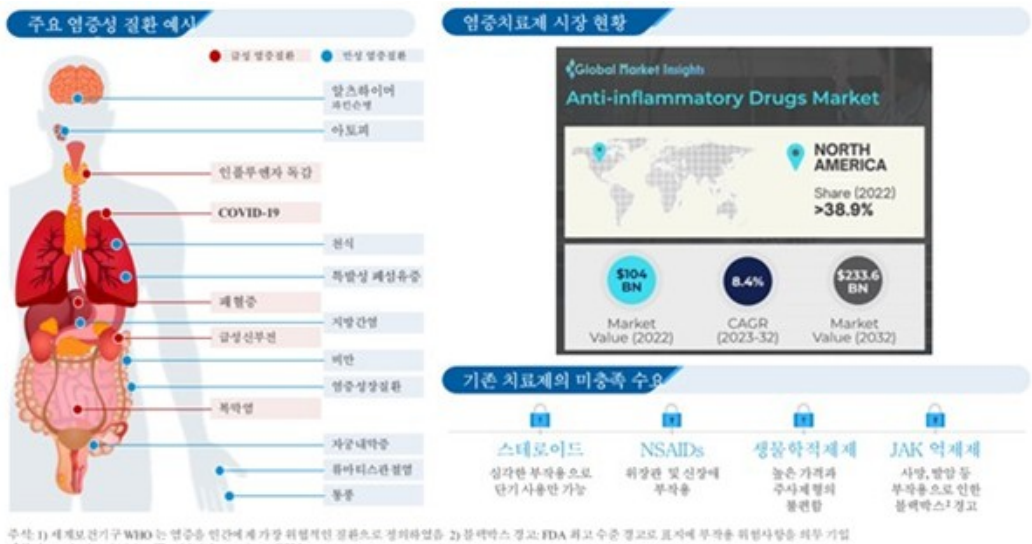
가. 회사의 현황 및 전망
주요 연혁

연	월	내역
2008	10	(주)샤페론 설립
2015	06	기업부설연구소 인증
2019	04	정부 국책과제 선정 (치매 치료제 개발)
	05	패혈증 임상 1상 IND 승인
2020	04	정부 국책과제 선정 (나노항체 치료제 개발)
	06	아토피 치료제 임상 2상 IND 승인
	08	패혈증 치료제 임상 1상 종료
	08	COVID-19 치료제 임상 2상 IND 승인 (유럽)
2021	03	경구용 치매치료제 L/O 계약 체결
	04	나노맙 항체 개발 관련 공동연구 협약 체결
	07	COVID-19 치료제 유럽 임상 2상 완료

	11	알츠하이머 치매 치료제 임상 1상 IND 승인
2022	01	COVID-19 치료제 임상 2b/3상 IND 승인
	02	COVID-19 치료제 임상 2b/3상 지원과제 선정
	04	COVID-19 치료제 임상 2b/3상 관련 협약 체결
	04	특발성 폐섬유증 치료제 기술이전
	10	코스닥 상장
2023	02	미국 자회사 Hudson Therapeutics 설립
	07	COVID-19 치료제 임상 2b (유럽) 종료
	09	아토피 치료제 임상 2상 FDA IND 승인 (미국)
2024	03	아토피 치료제 임상 2b Part1 투약 개시 (미국)
	06	유상증자
2025	01	아토피 치료제 누겔 미국 임상 2b상 Part 1 종료 및 Part 2 임상 시험 진행 승인

(1) 염증질환 시장

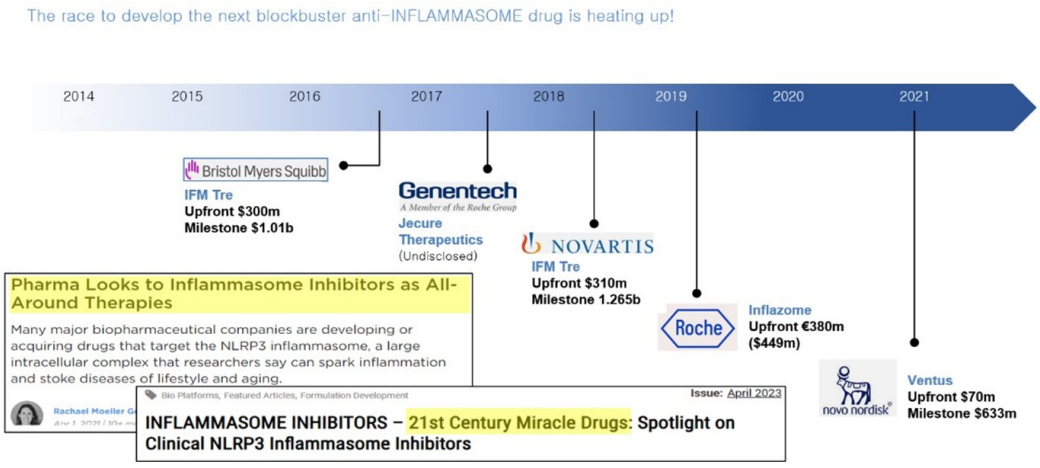
염증반응은 대표적으로 바이러스, 박테리아와 같은 외부 병인성 물질 (PAMP, pathogen-associated molecular pattern) 또는 요산, 콜레스테롤, 아밀로이드 베타와 같은 내인성 손상 물질 (DAMP, damage-associated molecular pattern)에 의해 시작되는 것으로 알려져 있습니다. 이러한 염증을 유도하는 물질들은 세포 수용체 및 하위 신호전달 체계를 통해 inflammasome으로 불리는 세포 내 염증 복합체를 활성화시켜 염증성 사이토카인의 생성을 유도합니다. 이러한 염증성 사이토카인이 비정상적으로급격하게 또는 지속적으로 방출되는 경우 급성/만성 염증 질환이 발생하게 됩니다. 알츠하이머, 파킨슨병, 아토피, 천식, 지방간염, 염증성 장질환, 류마티스 관절염, 통풍 등이 염증성 질환에 해당되고, 미국 인구의 60%가 한 가지 이상의 염증질환을 가지는 것으로 보고되고 있습니다. 또한 세계보건기구(WHO)는 염증성 질환을 인간에게 가장 위협적인 질환으로 정의하고 있습니다.



([(출처: SCIENCE, 2021, Vol 374, Issue 6571; Inflammation: An expanding view에서 인용수정 & Fortune Business Insights))

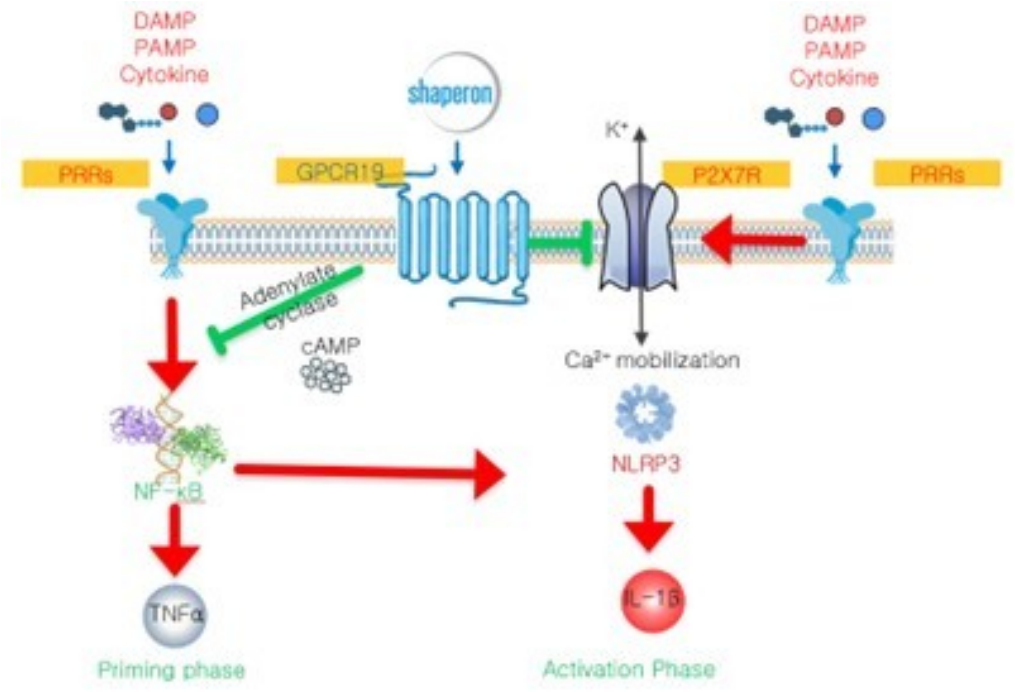
연간 110조 규모의 항염증 치료 시장은 1950년에 출시된 스테로이드, 1960년대 출시된 NSAIDs, 2000년 초반 출시된 휴미라를 포함한 생물학적 제제 등이 처방되고 있습니다. 하지만 항염증 치료는 장기 치료를 요하는 경우가 많아서 효과뿐만 아니라안전성 및 환자 접근성까지 만족시키는 새로운 기전의 치료제에 대한 환자와 의료진의 높은 미충족 수요가 존재합니다.

(2) 염증복합체 개념 및 개발 현황
분자생물학과 면역학의 발전에 힘입어 염증성 질환의 병리학적 기전에서 염증 복합체의 역할과 기능이 알려져 왔으며, Nature, Cell, Science와 같은 세계 유수의 저널을 통해서 중요성이 입증되었습니다.



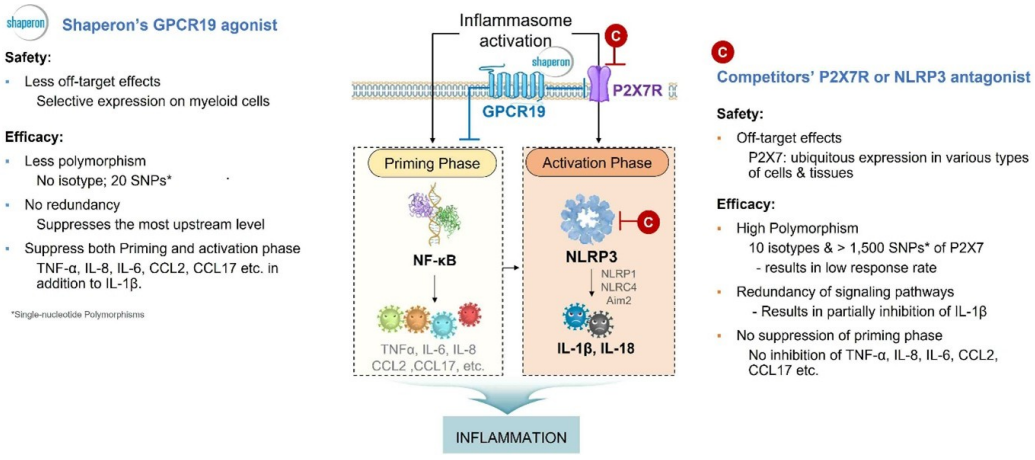
(출처: 샤페론 & 각사 웹사이트)

최근 Janssen, Lilly, Novartis, Roche 등 다국적 제약사들 또한 염증 복합체를 타깃으로 적극적인 신약 개발 활동을 보이는 것은 물론 유력한 후보 물질을 도입하고 있습니다. 당사는 염증 신호와 관련된 이온 채널인 P2X7 또는 NLRP3 염증 복합체 단독으로 작용하는 기전을 탐색하는 타제약사들과는 달리, 서로 다른 염증 신호의 상위(upstream) 신호 조절 매개체인 GPCR19을 타깃하고 있어 기존의 접근법보다 광범위한 효과를 가지는 장점이 있습니다.

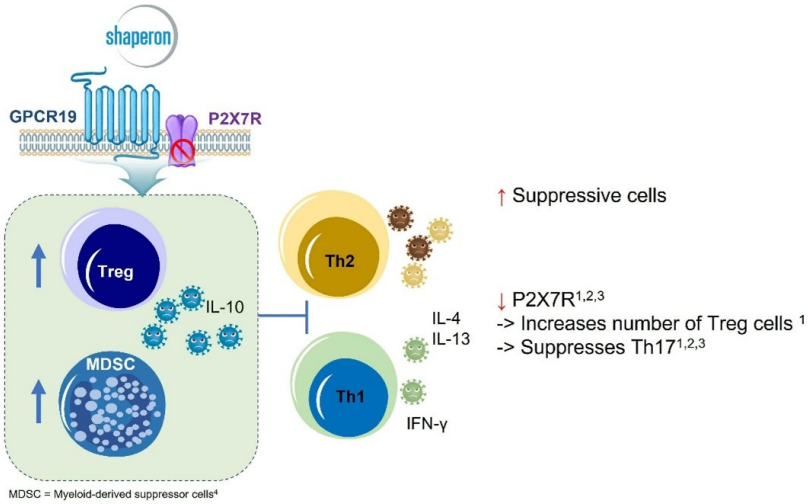


(출처: Immunity. 2017 Jul 18;47(1):15-31 인용 수정 & 샤페론)

또한 경쟁사의 약리 타깃들과 달리 GPCR19은 면역과 관련된 세포에 주로 발현하여 부작용이 적은 장점을 가지고 있습니다.



(출처: 1) Immunity. 2017 Jul 18;47(1):15-31, 2) Adv Protein Chem Struct Biol. 2016:104:39-79., 3) Cell Mol Immunol. 2011 Mar; 8(2): 135?145., 4) Front Immunol. 2019 Aug 7:10:1745., 5) Eur J Immunol. 2023;53(5):e2250048., 6) Int Immunopharmacol. 2023 Sep:122:110628., 7) Immunity. 2016 Oct 18;45(4):802-816 인용 수정 & 샤페론)

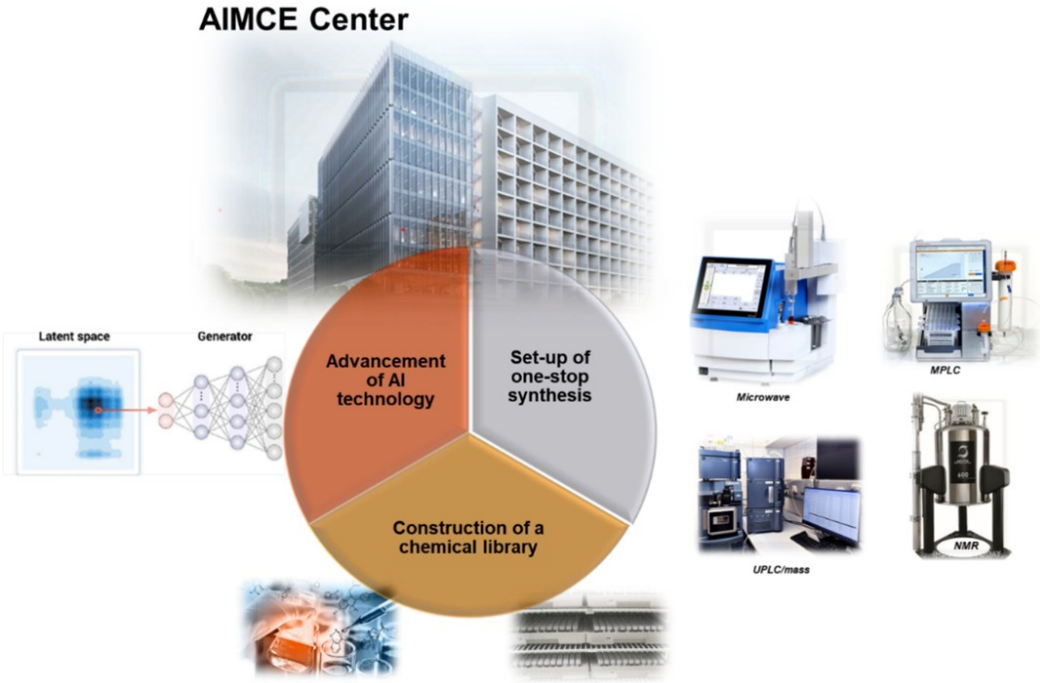


(출처: 1)Eur J Immunol. 2023;53(5):e2250048., 2)Int Immunopharmacol. 2023 Sep: 122:110628., 3) Immunity. 2017 Jul 18;47(1):15-31., 4) Front Immunol. 2018; 9: 1984. 인용 수정 & 샤페론)

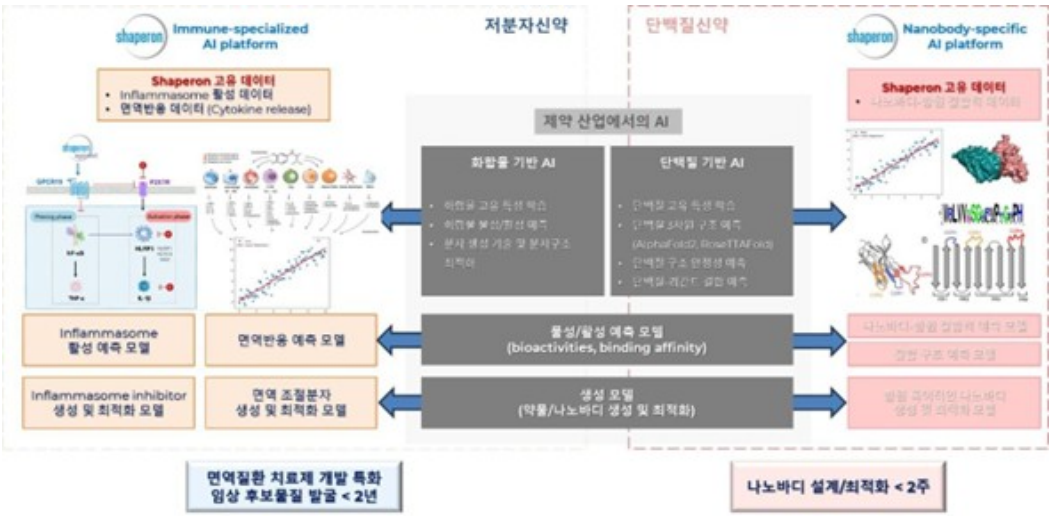
(3) 혁신신약연구센터(AIMCE center)의 설립

(3)-1 혁신신약연구센터의 구축

제약 산업의 빠른 변화에 따라 혁신적인 신약 개발의 필요성이 증가하고 있습니다. 이에 대응하여, 샤페론은 2023년 11월 저분자 중심 연구개발 기관인 혁신신약연구센터(AIMCE Center)를 설립하였습니다. AIMCE Center는 초기 약물 스크리닝부터 전임상 시험까지 신약 개발 전반을 수행하며, 의약화학, 약리학, AI, 분자모델링 등 첨단 기술을 융합하여 연구 효율성을 극대화하고 있습니다. 특히, 자동화된 합성·정제 시스템을 도입한 one-stop synthesis 환경과 AI 기반 약물 설계 기술을 접목하여 신약 후보 도출을 가속화하고 있습니다.



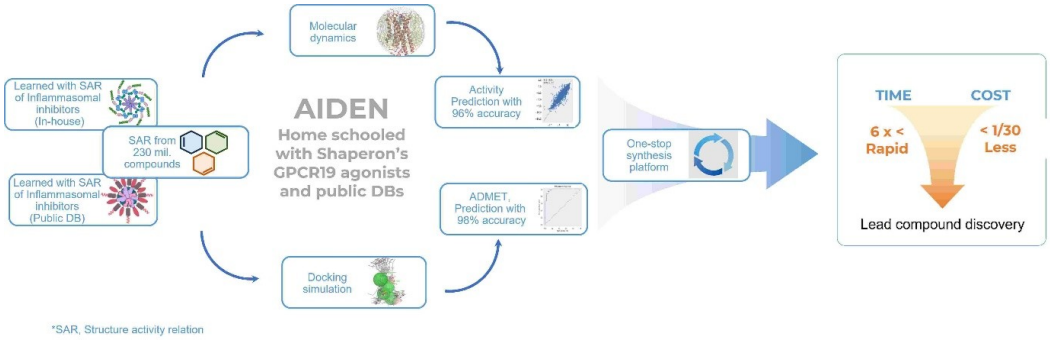
2023년부터 AI 기술을 적극 도입하여 연구개발의 속도를 높이고 있으며, 이를 위해 연구 인프라 현대화 및 핵심 인재 확보에도 집중하였습니다. 이를 바탕으로, 샤페론은 AI를 활용한 신약 연구를 고도화하고 있으며, 대규모 화합물 라이브러리 탐색, 생물학적 표적 분석, 후보 물질의 효능 및 안전성 예측을 보다 빠르고 정밀하게 수행하고 있습니다.



(3)-2 AI플랫폼 AIDEN의 구축

샤페론은 저분자 신약 개발의 효율성을 극대화하기 위해 다양한 AI기반 예측 모델을 개발하였습니다. 이를 통해 신규 화합물의 1차 선별 과정을 최적화하고, 신약 후보 도출 성공률과

연구 속도를 획기적으로 향상시켰습니다.
우선, 흡수(Absorption) 관련 예측 모델 5종을 구축하여 신약 후보 물질의 용해도(solubility), 지용성(lipophilicity), Caco-2 투과성(Caco-2 permeability) 등의 특성을 정밀하게 예측할 수 있도록 개발하였으며, 각 모델은 높은 예측 정확도를 바탕으로 신뢰할 수 있는 성능을 보였습니다. 또한, 장 흡수(Human intestinal absorption) 및 P-gp 억제(P-glycoprotein inhibition) 예측 모델을 추가적으로 적용하여 분석 역량을 강화하였으며, 특히 일부 모델에서는 최대 98%의 높은 예측 정확도를 기록하며 성능이 검증되었습니다. 이를 통해 신약 개발 초기 단계에서 보다 신뢰도 높은 데이터를 제공하여, 후보 물질의 발굴 및 최적화 과정이 더욱 효율적으로 진행될 수 있도록 기여하고 있습니다.
또한, 대사(Metabolism) 관련 예측 모델 5종을 개발하여 신약 후보 물질의 대사 경로및 안정성을 정밀하게 평가할 수 있도록 구축하였습니다. CYP(시토크롬 P450, Cytochrome P450) 효소군은 체내에서 약물 대사에 중요한 역할을 하는 효소 계열로, 약물의 생체이용률(bioavailability), 독성(toxicity), 약물 상호작용(drug-drug interaction)에 영향을 미치는 핵심 요소입니다. 이를 위해 CYP1A2, CYP2A19, CYP2C9, CYP2D6, CYP3A4 관련 예측 모델을 구축하였으며, 각 모델은 AUROC 0.9에 근접하는 우수한 예측 성능을 기록하며 신뢰할 수 있는 결과를 보였습니다. 이를 통해 약물의 대사 경로를 보다 정밀하게 예측하고 안전성을 향상시키는 데 기여하고 있으며, 신약 개발 초기 단계에서 효과적인 후보 물질 선별이 가능하도록 지원하고 있습니다.
추가적으로, HEK293 세포독성 예측 모델을 개발하여 신약 후보 물질의 세포독성을 사전에 예측할 수 있도록 하였습니다. 해당 모델은 96%의 테스트 정확도를 보였으며, 실제 프로젝트 적용 결과 91%의 예측 정확도를 기록하였습니다. 이를 통해 세포독성 이슈를 조기에 확인하고 연구 효율을 극대화할 수 있었습니다.
또한, 화합물의 구조를 기반으로 타깃 단백질에 대한 활성 예측 모델을 구축하여 높은 정확도를 확인하였으며, 실제 스크리닝 결과 수 nM(IC50) 수준의 활성 화합물을 효과적으로 선별할 수 있음을 입증하였습니다. 이 모델은 신약 후보물질의 타깃 단백질 결합력을 평가하는 중요한 도구로 작용하고 있습니다.
마지막으로, 화합물과 타깃 단백질 간의 결합 형태 및 친화성을 예측하기 위해 앙상블 도킹(ensemble docking) 기법을 활용하였습니다. 특히 막 단백질(membrane protein) 타깃 연구를 위해 17개의 클러스터 구조를 확보하였으며, 이를 통해 보다 정밀한결합 예측이 가능해졌습니다. 앙상블 도킹 기법의 도입은 복잡한 단백질-리간드 상호작용을 분석하고 신약 디자인의 정확도를 높이는 데 중요한 발전을 이루었습니다.
이와 더불어 AI 기술 개발을 통해 생성 모델을 구축하여 AIDEN의 고도화를 진행하고 있습니다. 이를 바탕으로, 기존의 예측 모델이 화합물의 물성 및 생물학적 활성을 분석하는 데 집중했다면, 생성 모델은 이러한 데이터를 활용하여 최적의 신규 화합물을 설계하는 역할을 수행합니다. 예측 모델이 흡수, 대사, 독성 등 주요 약물 특성을 정밀하게 분석하면, 생성 모델은 이를 바탕으로 개선된 구조를 가진 신약 후보 물질을 보다 효율적으로 탐색합니다. 즉, 두 모델이 유기적으로 결합하여 더욱 정교하고 최적화된 신약 후보를 도출할 수 있도록 하며, 이를 통해 신약 개발의 속도를 혁신적으로 향상시키고 있습니다.
이러한 AI 기술의 통합적 활용은 기존 신약 개발 방식보다 더 빠르고 효율적으로 유망한 후보 물질을 확보할 수 있도록 하며, 시행착오를 최소화하여 연구개발 속도를 획기적으로 향상시킵니다. 샤페론은 지속적인 AI 기술 개발을 통해 신약 개발의 성공가능성을 높이고, 차세대 치료제 개발을 가속화하고 있습니다.



(3)-3 신규 물질 발굴 및 적응증 확정

전술된 바와 같이, 다양한 AI 모델과 in silico 분석 프로세스를 기반으로 AIDEN 신약개발 플랫폼을 구축하였으며, 이를 통해 후보물질 발굴의 성공률과 연구 속도를 획기적으로 향상시켰습니다. 현재 염증성 피부질환을 적응증으로 하는 신규 프로젝트에서 다양한 신규 화합물을 발굴하였으며, 새롭게 확립된 효능 평가 시스템을 통해 항염증 능력을 분석한 결과, 기존 및 경쟁 물질 대비 100배 이상의 항염증 효능을 보였습니다.

샤페론의 신규 물질은 원형 탈모 동물모델에서 대조군 대비 유의미한 개선 효과를 나타냈으며, 경쟁 약물과 동등 이상 수준의 효능을 확인하였습니다. 이를 바탕으로 최적의 후보물질을 선별하여 원형 탈모 치료제로 개발을 적극 추진하고 있으며, 성공적인 임상 진입을 목표로 하고 있습니다. 이를 위해 다양한 전임상 실험을 추가로 진행하여 경쟁 약물과의 비교 연구를 강화하고 있으며, 국내외 원형 탈모 전문 연구기관과의 협업을 통해 신뢰성 높은 데이터를 확보하고 있습니다. 또한, 전 세계적으로 권위 있는 피부과 관련 국제 컨퍼런스에 참여하여 최신 연구 동향을 분석하고, Key Opinion Leader(KOL)와의 네트워크를 확대하며, 신약개발의 방향성을 보다 정교하게 다듬어 나가고 있습니다.

(3)-4 신규 타깃 발굴

추가적으로 혁신신약연구센터에서는 대사 질환과 관련하여 기존에 잘 알려지지 않은새로운 타깃을 대상으로 연구를 진행하고 있습니다. 현재 타깃 단백질의 명확한 구조가 밝혀지지 않은 상황으로 AI 기반 단백질 구조 예측 및 homology 모델링을 적용하여 타깃의 구조적 특성을 분석하고 있으며, 이를 바탕으로 200만개 이상의 화합물을 대상으로 virtual screening을 진행하여 초기 유효 물질을 도출하고 있습니다. 이러한접근 방식을 통해 기존 개발이 어려웠던 타깃에 대한 신약 연구의 가능성을 확장하고있으며, AI 기술을 적극 활용하여 대사 질환 치료제 개발을 가속화하고 있습니다.

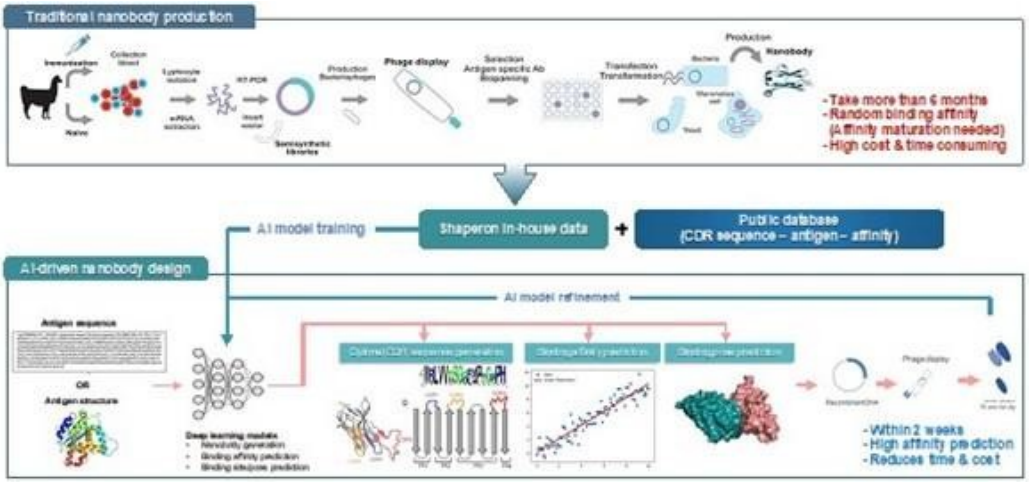
(3)-5 신규 사업 확장

샤페론은 최근 급부상하고 있는 노화 시장으로의 확장을 위해 염증성 노화(inflammaging)를 타깃으로 한 다양한 연구를 진행하고 있습니다. 염증성 노화는 만성 저등급 염증이 노화를 가속화하는 과정으로, 염증복합체(inflammasome) 및 이를 조절하는 물질이 핵심 타깃으로 주목받고 있습니다. 샤페론은 이미 다양한 차세대 염증복합체 저해제 후보 물질을 확보하고 있으며, 항염증 효능 및 물질 특성을 검증하여 염증성 노화 시장에 빠르게 진입할 수 있는 기반을 마련하였습니다.

(3)-6 AIDEN의 확장

샤페론은 나노맙 파이프라인에도 AIDEN 플랫폼을 적용하여 개발 효율화를 극대화하기 위해 나노맙 설계 모델을 구축하고 있습니다. 이를 위해 나노맙 분야의 전문가를 영입하였으며, 이

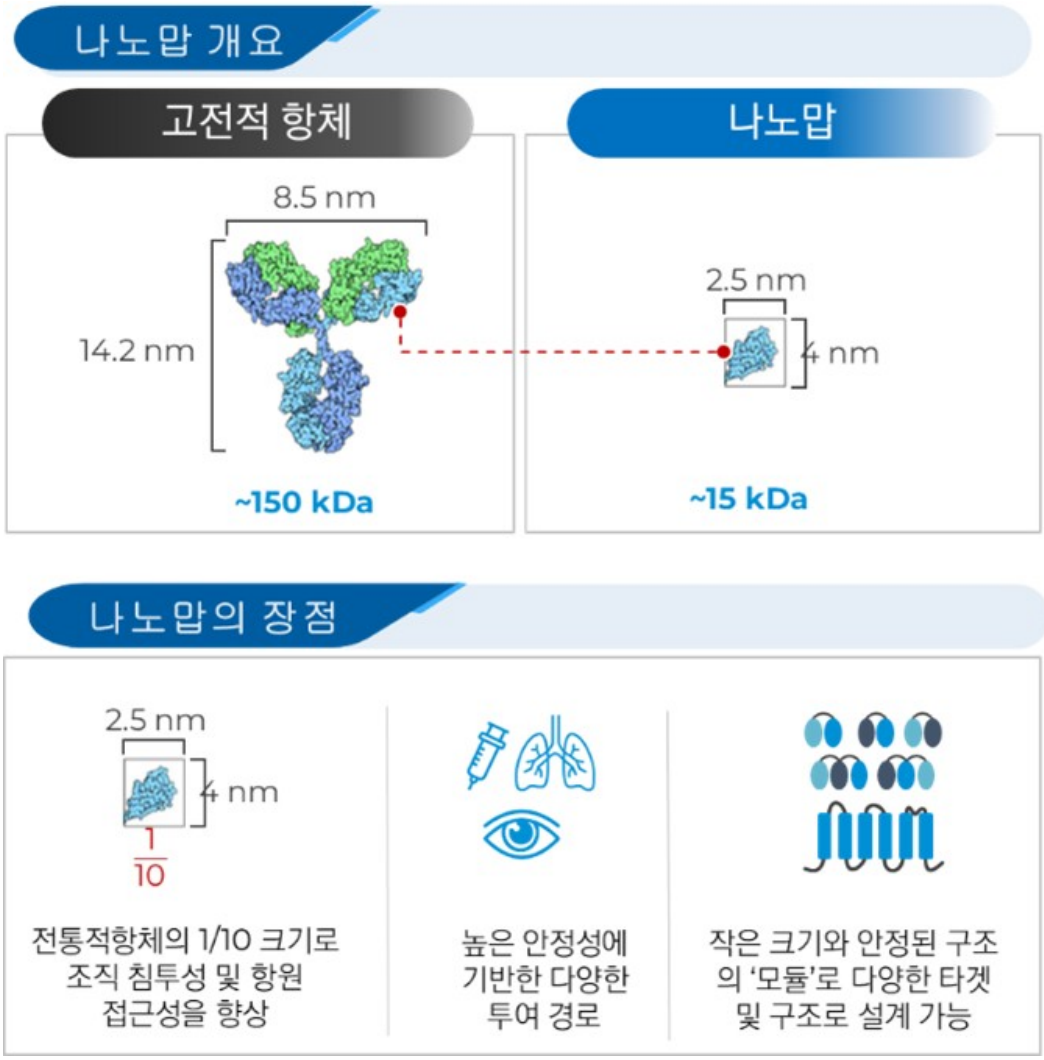
를 바탕으로 다양한 나노맙 관련 데이터를 학습시키고, AI 기반의 분석 및 예측 모델을 고도화하고 있습니다. AI를 나노맙 개발 전주기에 적용할 수 있도록 확장하고 있으며, 이를 통해 타깃 선정, 서열 최적화, 결합 친화도 예측, 안정성 평가 등의 핵심 과정에서 AI의 효율성을 극대화하는 방향으로 개발을 진행 중입니다. 또한, 오랜 기간 축적된 나노맙 연구 데이터를 AIDEN 플랫폼에 적용하여 지속적인 모델 개선과 새로운 분석 기법 도입을 추진하고 있으며, 이를 통해 저분자 신약뿐만 아니라 나노맙 기반 치료제 개발까지 AI를 활용한 연구 효율성을 극대화하고자 합니다.



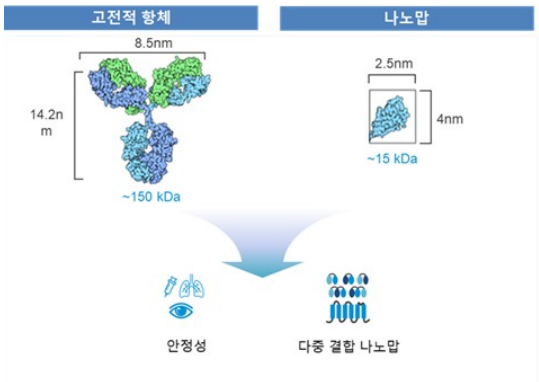
샤페론은 이러한 경쟁력 있는 연구 인프라와 AI 기술을 활용하여, 미충족 의료 수요가 높은 염증성 피부질환 및 대사 질환 분야의 신약을 효율적으로 개발하여 환자들에게 다양한 치료 옵션을 지속적으로 제공할 것입니다.

(4) 나노맙 개념 및 개발 현황

나노맙은 일반적인 항체보다 크기가 10분의 1 정도로 작은 항체입니다. 이 작은 크기덕분에 체내에서 더 깊숙이 침투할 수 있으며, 기존 항체보다 안정적으로 유지됩니다. 또한 면역 반응을 덜 유발하기 때문에 부작용이 적어 환자들이 안전하게 사용할 수 있습니다. 나노맙은 단독으로 사용될 수도 있지만, 여러 개를 결합하여 다중 기능을 가진 항체로 개발할 수도 있습니다. 이를 통해 기존의 단일 항체보다 더욱 정밀하고 효과적인 치료를 가능하게 합니다.



(출처: PDB-101, Molecule of the Month; Nanobodies 인용 수정)

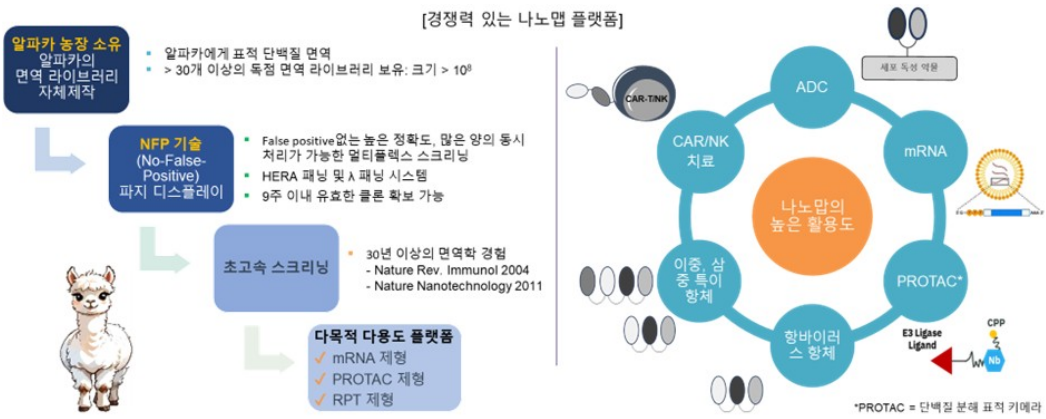


물리화학적 특성	scFv*	나노맙
크기	30-35 KDa 2×3nm	12-15 KDa 1×2.5nm
혈액 내 반감기	<1h	<<1h
수용성	+	+++
응집	++	-
안정성	+	+++
조직 침투	+	++
항원결합부위의 다양성	+	++
엔지니어링 용이, 결합력 향상	+	++

*고전적인 단일 체인 조각 항체

(출처: Front Immunol. 2023; 14: 1303353 인용 수정)

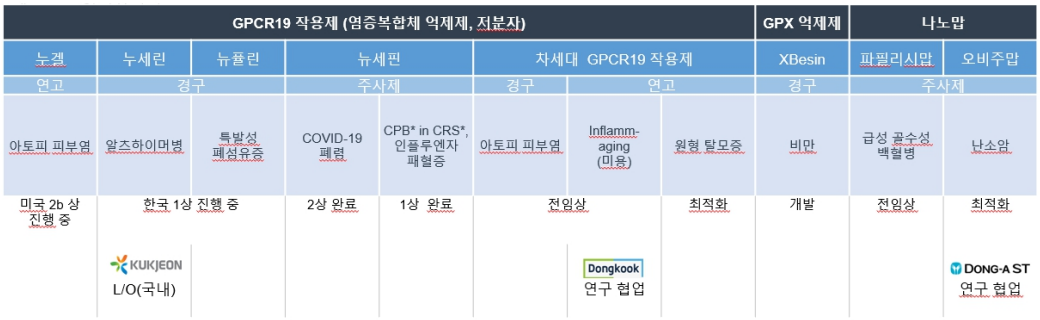
당사는 나노맙의 제작, 라이브러리 구축, 후보 물질 선별 및 평가까지 모든 과정을 수행할 수 있는 전주기적 플랫폼을 보유한 세계적인 소수 기업 중 하나입니다. 이를 바탕으로 이중·다중항체 나노맙, mRNA 결합 치료제, 트래커 나노맙, 항체-약물 결합치료제(ADC), 방사성 표적 치료제(RPT) 등 혁신적인 연구를 진행하고 있습니다.
나노맙 시장은 2021년 2.4억 달러(약 3,200억 원)에서 연평균 24% 성장하여 2028년110억 달러(약 14조 6천억 원) 규모에 이를 전망입니다. 당사는 독자적인 나노맙 플랫폼을 활용해 기존 항체 치료제의 한계를 극복하고, 차세대 치료제 시장을 선도하고자 합니다.



(4) 산업의 특성에 기반한 회사의 지향점
당사는 염증복합체 억제제와 나노맙 플랫폼을 보유한 신약 개발 전문 바이오 벤처기업입니다. 막대한 시간과 자본이 요구되는 신약 개발부터 판매의 전체 밸류 체인 중 신약 개발부터 전임상 또는 초기 임상까지의 연구를 진행한 후에 다국적 제약사로의 기술이전을 통해 추가적인 연구를 위한 자본을 확보하는 것을 기본적인 비즈니스 모델로 지향하고 있습니다. 당사는 이를 위해 연구뿐만 아니라 임상개발 및 상업화 능력을 갖춘 다양한 전문가들을 영입하여 신약 발굴, 자사 고유 라이브러리 구축 및 AI 모델 개발, 적응증 전략 수립, 임상 디자인 및 수행, 사업화 전략 수립 등 전체 밸류 체인을 체계적인 프로세스에 기반하여 운영하고 있습니다.
특히 2023년 4분기에는 더욱 효율적이며 적극적인 다국적 제약사로의 기술이전을 위해 당사의 미국 자회사인 허드슨테라퓨틱스(Hudson Therapeutics)의 대표이사로 재니스 맥코트(Janice McCourt)를 선임하였습니다. 맥코트 대표의 여러 성공적인 기술이전 경험과 글로벌 네트워크를 활용하여 많은 회사들과 기술이전 논의를 진행 중에 있습니다.

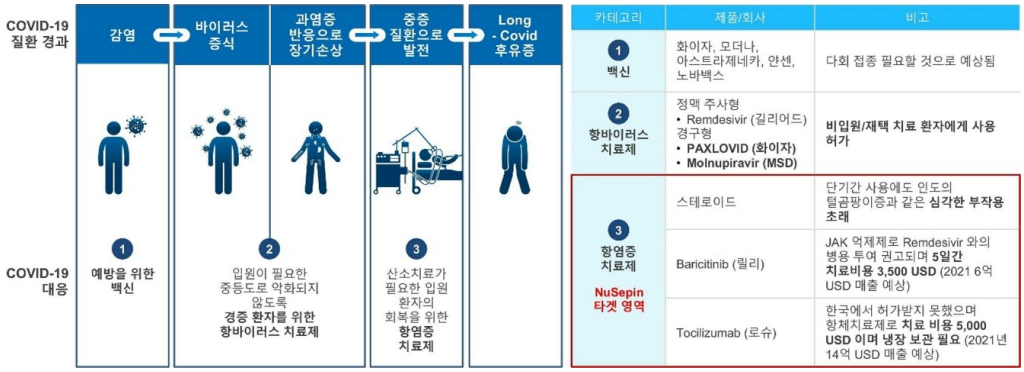
2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요제품 요약
본 보고서 작성 기준일 현재 당사의 주요 파이프라인의 연구 현황은 아래와 같습니다

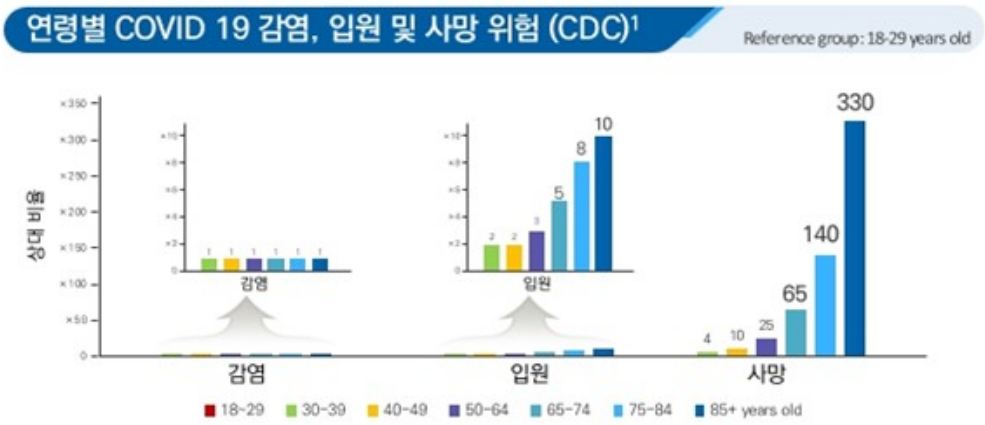


(출처: 샤페론)

(1) NuSepin (COVID-19 폐렴 치료제, 심폐 우회술 유발 호흡부전증)
1.1 시장 및 경쟁 상황
2020년 초부터 시작된 COVID-19 팬데믹은 전 세계적으로 수많은 감염과 사망을 초래했으며, 후유증도 심각한 문제로 떠올랐습니다. 백신과 항바이러스제가 개발되었지만, 지속적인 변이 출현으로 인해 완전한 대응이 어려운 상황입니다.
특히, COVID-19 환자의 주요 사망 원인 중 하나는 면역 반응과 염증 반응이 과도하게 활성화되면서 발생하는 급성호흡곤란증후군(Acute Respiratory Distress Syndrome, ARDS)입니다. 이에 따라, COVID-19 자체를 표적화하는 항바이러스제, 혈장치료제, 항체치료제뿐만 아니라, 면역 반응을 조절하여 과도한 염증을 완화하는 면역조절제의 필요성이 대두되었습니다.
COVID-19는 바이러스 감염 질환이지만, 중증 환자의 경우 과도한 면역 반응으로 인해 장기가 손상되는 염증성 질환의 특성을 보입니다. 따라서 효과적인 치료를 위해서는 ①감염 예방을 위한 백신, ②감염 초기 바이러스 증식을 억제하는 항바이러스제, ③입원 환자의 중증 악화를 막기 위한 항염증치료제가 필요합니다.
당사가 다국적 임상 2상을 진행한 NuSepin은 호흡기 장애가 발생하는 중등도 이상의입원 환자를 타깃으로 하는 항염증치료제입니다.



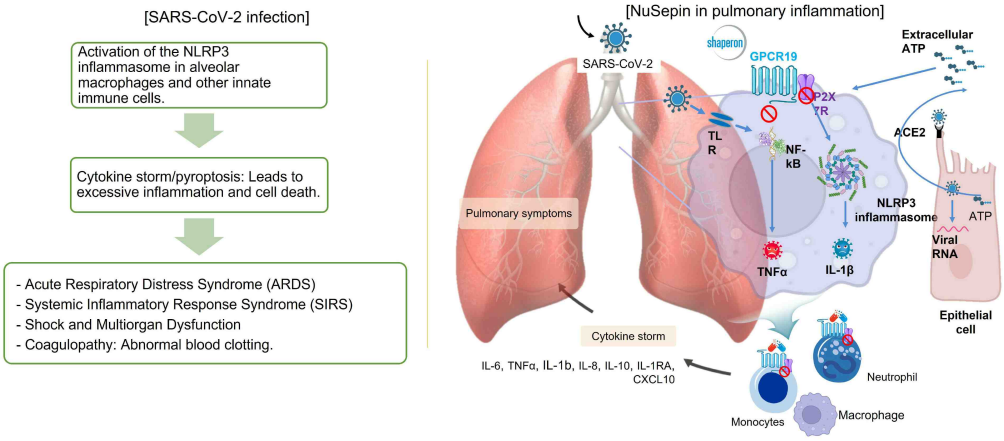
(출처: WHO, FDA, ISDA guideline)



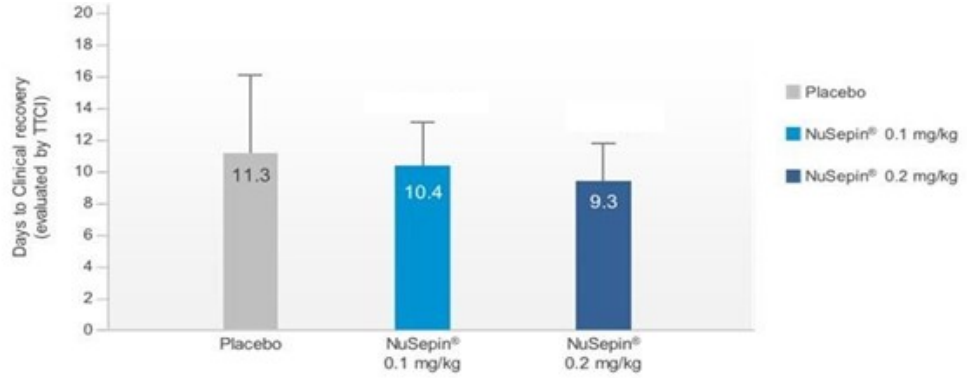
(출처: 미국 CDC)

NuSepin이 타깃하고 있는 COVID-19 폐렴으로 인한 입원 환자는 한해 약 6백만명이 꾸준하게 발생될 것으로 예상되고 허가 받은 치료제가 존재하지만 효과, 안전성, 경제성 및 환자 편의성을 동시에 갖춘 새로운 항염증 치료제는 여전히 필요한 상황입니다.
현재 COVID-19의 유행이 급격하게 감소했지만, 중증 호흡기 질환을 예방하고 치료할 수 있는 치료제의 필요성은 여전히 높습니다. NuSepin이 임상을 통해 효과와 안전성을 입증한 급성호흡곤란증후군(ARDS)은 COVID-19뿐만 아니라 다양한 원인으로 인해 발생할 수 있는 심각한 질환입니다. 인플루엔자, 패혈증, 수술 등의 요인도 ARDS를 유발할 수 있으며, 이에 대한 효과적이고 안전한 치료제가 절실히 요구되고 있습니다.

1.2 개발 현황 및 경쟁력
NuSepin은 서울대학교 병원에서 진행된 건강한 자원자를 대상으로 한 무작위배정, 이중눈가림, 위약대조 임상 1상을 통해 안전성 및 내약성을 확인하였고 루마니아의 5개 의료기관에서 COVID-19 폐렴환자를 대상으로 무작위, 이중 맹검, 위약 대조 임상 2상 시험을 완료하였습니다. 2020년 9월부터 2021년 3월까지 64명의 환자 결과를 분석한 결과, 일차 유효성 목표였던 '임상학적 개선에 도달하는 시간(TTCI)'이 위약군에서 호전에 평균 11.3일이 소요된 반면 NuSepin 0.2mg/kg 투약 환자군은 9.3일로 회복일을 2일 앞당기는 임상 효능을 보였습니다.



(출처: 1) Scand J Immunol. 2021 Feb;93(2):e12960., 2) Front Immunol. 2020 Jun 23:11:1518. & 샤페론)



- Time to clinical improvement, defined as the time (in days) from randomization of study treatment (NuSepin® or placebo) until a decline of two categories on a six-category ordinal scale* of clinical status
- 1: Complete clinical remission, 2: Hospitalization, not requiring supplemental oxygen, 3: Hospitalization, requiring supplemental oxygen (such as LFNC or facial mask), 4: ICU/hospitalization, requiring NIV/ HFNC therapy, 5: ICU, requiring ECMO and/or IMV, 6: Death
- Censored patients are excluded

(출처: 샤페론)

NuSepin Phase II/III Efficacy & Competitors

Treatment	Status of patients	Days to clinical efficacy			Hazard ratio
		Drug	SOC	Days reduced	
NuSepin 0.2m/kg[a]	**moderate to severe**	**9**	**12.5**	**3.5**	**2.51**
NuSepin 0.4m/kg[b]	**moderate to severe**	**7.33**	**9.15**	**1.82 (p0.0141)**	
Baricitinib + Remdesivir[c]	76% moderate, 10% severe	6	8	2	1.21
Tocilizumab-EMPACTA[d]	10% mid, 90% moderate	6	7.5	1.5	1.16
Dexamethasone[e]	61% moderate, 15% severe	12	13	1	1.10

a: time to reach NEWS2≤0 for 24hr, subgroup NEWS2≥5 in PP set
b: time to reach WHO 8-OS 2-point reduction (mean) in PP set
c: time to reach 1 or 2 or 3 scale in 8 ordinal scale in ITT set
d: time to reach 1 scale in 7 ordinal scale in ITT set
e: time to discharge in ITT set

"No Serious Adverse Events Reported"

	NuSepin 0.2 mg/kg	Placebo Group
SAEs	0	0

(출처: 샤페론)

NuSepin 0.2mg/kg 은 중등도-중등 환자에게는 위약 대비 활력징후 기반 완치일을 3.5 일 단축시켰고 항바이러스제와 병용 투여시에는 완치일을 4.8일 단축시키는 높은 효과

를 보였습니다.
임상 2상에서 임상약과 관련된 심각한 약물 이상반응은 없었으며 동물모델에서의 결과와 같이 높은 안전성을 보였습니다.

	NuSepin 0.2 mg/kg 그룹	위약 그룹
		* 환자 수 (이상반응 건수)
보고된 심각한 이상반응	1 (1)	0 (0)
임상실험 중단 원인이 된 이상반응	1 (1)[1]	0 (0)
임상약과 관련된 심각한 약물 이상반응	0 (0)	0 (0)

1. 환자의 respiratory failure-aggravated dyspnea 증상으로 중단했으며 임상약과는 관련 없는 것으로 확인됨

(출처: 샤페론)

임상 2상 결과를 기반으로 대한민국, 불가리아, 보스니아, 북마케도니아, 세르비아에서 다국적 임상 2b/3 상을 진행하였으며, 2b 결과에서 안전성면에서는 임상시험용의약품과의 인과관계가 있는 중대한 약물이상반응은 발생하지 않았고, 신체검사, 활력징후, 실험실적검사 등에서 임상적으로 유의한 변화는 없었습니다. 유효성면에서는 위약 대비 저용량군과 고용량군에서 유의미한 결과를 확인하였습니다.
임상 결과를 기반으로 주요 경쟁품과 비교하였을 때 NuSepin 은 COVID-19 폐렴환자에게 효과, 안전성, 경제성 및 유통편의성을 갖춘 새로운 기전의 항염증 치료제가 될 것으로 기대됩니다.

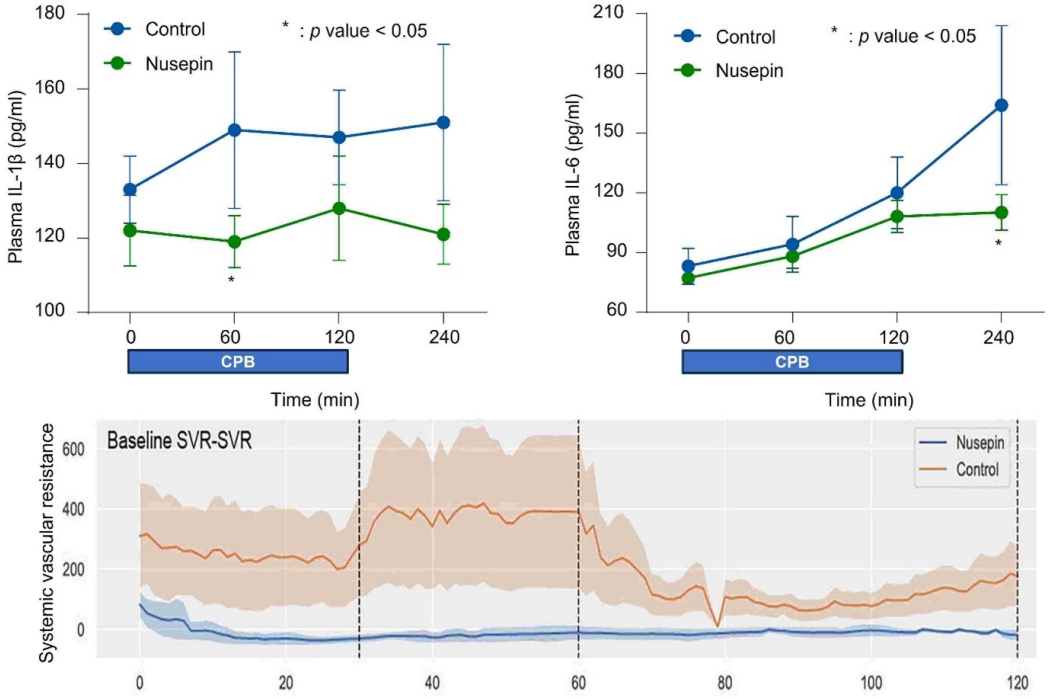
	NuSepin	Baricitinib	Tocilizumab
효과[1]	1. 회복률 **34%** 향상 2. 치료일 **1일** 단축	1. Remdesivir 병용 투여시 회복률 **20%** 향상 2. 치료일 **1일** 단축	1. 회복률 **15%** 향상 2. 치료일 **1일** 단축
안전성	약물관련 심각한 부작용 보고되지 않음	심각한 감염, 발암, 혈전, 심혈관 장애, 사망 등에 대한 **FDA 블랙 박스 경고**	**심각한 감염증이 있는 환자에게 사용이 제한됨**
경제성 (치료 기간당 비용)	($1,000)	($1,100,Remdesivir 와의 병용투여시 $4,000)	($3,625) 냉장 보관 및 이송을 위한 별도 콜드체인이 필요함

1. 주요 경쟁품목의 임상 결과와 간접 비교 자료임

(출처: NuSepin CSR, FDA label, clinical trial result, Press Release)

1.3 사업화 및 기대효과
유럽, 아시아 지역의 총 5개국 임상 결과를 토대로 3상 시험 또는 국내외 제약사로의 기술이전 후 공동 임상 후 글로벌 품목허가 추진 등 다양한 계획을 검토 중입니다. 또한 글로벌 시

장에서 적당한 치료제가 없는 인플루엔자, 패혈증, 수술 후 급성호흡곤란증후군 치료제로서의 임상개발 가능성도 검토 중에 있습니다.
급성호흡곤란증후군 치료제로의 개발을 위해 고려대학교 의료서비스혁신연구소와 공동연구를 수행하여 NuSepin이 돼지에서 심폐 우회술 시 발생하는 호흡부전증에 효과가 있음을 확인하고 이를 논문으로 발표하였습니다.
심장수술로 심폐우회술을 시행할 때 전신 염증 반응 증후군이 나타날 수 있으며, 발열이 과도하게 일어나고 정상세포가 공격을 받아 다발성 장기부전으로 사망할 수 있을 만큼 치명적입니다. 충분한 임상적 유효성과 안전성을 확보한 약물이 없어 신약 개발이 요구됩니다.
이번 연구는 2024년 6월에 'Effects of intravenous inflammasome inhibitor(NuSepin) on suppression of proinflammatory cytokines release induced by cardiopulmonary bypass in swine model: a pilot study'로 Nature 자매지 Scientific Reports에 게재되었습니다.

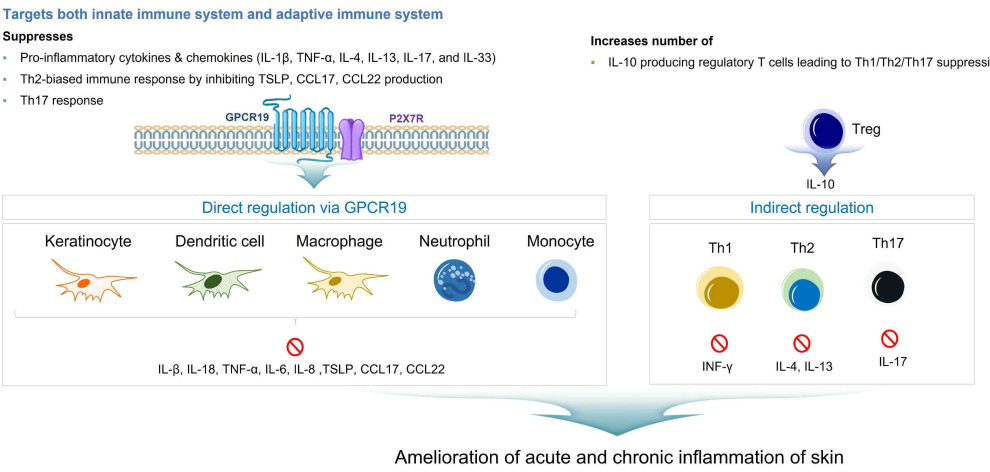


(출처: Scientific Reports volume 14, Article number: 12797 (2024))

또한 A형 인플루엔자에 대한 연구 결과는 국제 학술지 Biomedicine & Pharmacotherapy에 게재되었습니다. 연구에서는 치사량의 A형 인플루엔자 바이러스를 투여한 쥐에 본사가 자체 개발한 항인플루엔자 나노맙을 접종한 결과, 폐에서 바이러스 증식이 억제되고 임상 증상이 완화됨을 확인했습니다.
전 세계적으로 매년 200만 명 이상이 심장 수술을 받으며, 대부분의 수술에서 CPB가 사용됩니다. 그러나 이 과정에서 폐 합병증이 발생할 확률이 20~35%로 높으며, 현재 이를 효과적으로 개선할 수 있는 치료제는 제한적입니다.
특히, 급성 폐 손상 시장은 2030년까지 36.9억 달러 규모로 성장할 것으로 예상되며 ,ARDS는 치사율이 높은 질환임에도 불구하고 치료 옵션이 부족합니다. 이에 따라 ARDS 치

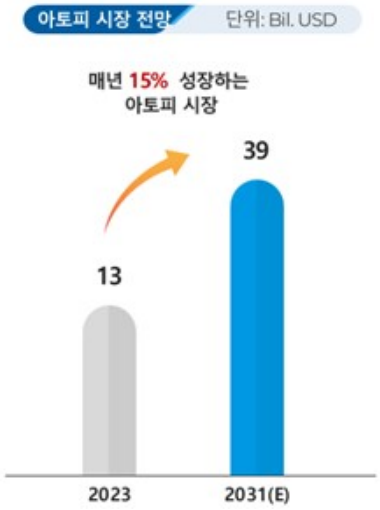
료제 시장은 2028년까지 19.3억 달러에 이를 것으로 전망되며, 해당 분야의 시장 니즈가 매우 크다고 할 수 있습니다.

(2) NuGel (아토피 치료제)
2.1 시장 및 경쟁 상황
아토피 시장은 전세계 1억 7천만명이 고통받고 있는 가장 흔한 형태의 만성 염증성 피부 질환으로 소아의 10%, 성인의 약 3%의 높은 유병률을 보입니다. 2023년, 130억 USD의 규모에 달하는 아토피 시장은 도시화 및 공해의 증가로 인한 환자수 증가와 항체 치료제와 같은 고가의 치료제 출시로 매년 약 15%의 높은 성장이 예측됩니다.
아토피는 사망률이나 치명률이 낮아 중대 질병으로 인식되지 않는 경향이 있으나 단순한 치료 비용뿐만 아니라 가려움증에 의한 불면증 및 집중력 저하로 인한 학업/업무 능력 감소와 사회 생활의 어려움으로 인한 우울증 등 환자 개인의 질환 부담(Burden of disease)은 매우 높은 질환입니다. 하지만 높은 유병률과 환자 질환 부담에도 불구하고 특히 전체 환자의 대부분을 차지하는 경증~중등도 아토피 시장은 1950년대 스테로이드가 도입된 이후 매우 제한적인 치료 옵션만이 존재하여 새로운 치료제에 대한 높은 미충족 수요가 존재합니다.



(출처: 1) Eur J Immunol. 2023;53(5):e2250048., 2) Int Immunopharmacol. 2023 Sep:122:110628.)

전세계 약 1억 5천만명의 경증~중등도 아토피 환자들이 장기간 안전하게 사용할 수 있는 치료제가 매우 제한적이며 NuGel 은 효과와 안전성을 겸비한 치료제가 될 것으로 기대됨

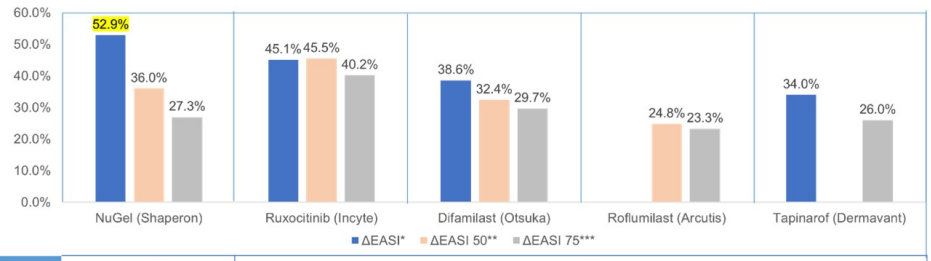


(출처: Clarivate)

① 1952년 출시된 국소 스테로이드는 경증부터 중증까지 모든 환자에게 높은 치료 효과를 보이는 것으로 알려져 있지만 치료 부위, 약의 강도 및 사용 기간에 따라 다양한 부작용이 존재하여 현재의 치료 가이드라인은 4주 이내의 사용만을 권고하고 있습니다. 스테로이드의 장기 사용은 혈관 확장증, 피부 위축, 가려움증, 부종, 위장 장애 등의 부작용 확률을 높이게 되어 많은 환자 및 보호자들이 스테로이드 부작용에 대한 공포를 가지고 있습니다. 이러한 환자와 보호자의 스테로이드 공포증(Steroid-phobia)은 환자가 제 때 바른 용량으로 치료를 받지 못하고 순응도 저하로 인해 약 80%의 높은 재발을 일으키는 것으로 보고됩니다. 비스테로이드 치료제에 대한 시장의 수요는 매우 높으나 대체 약제인 calcinurin inhibitor는 피부암에 대한 블랙박스 경고와 작열감 등의 부작용 때문에 사용이 제한되고 있으며, 대부분의 환자들이 보습제와국소 스테로이드에 의존하여 아토피 치료를 진행하고 있습니다.
② 2016년 PDE4억제제인 유크리사가 경증~중등도 환자에서 FDA 승인을 받았으나임상에서 위약이 18~25%의 임상학적 개선을 보인 것과 비교해 유크리사는 32%의 개선도를 보여 효과에 대한 지속적인 논란이 존재합니다. 무엇보다 다수의 임상의가 환자가 아토피 부위에서 화상을 입은 것과 같은 발열감과 통증을 느껴 처방을 기피한다고 보고되고 있으며 국내는 미 출시 제품입니다.
③ 2020년 JAK억제제인 옵젤루라(성분명 Ruxolitinib)가 처음으로 아토피 치료제로 FDA 승인을 받았습니다. JAK억제제는 류마티스 관절염과 건선 등에서 보였던 항염증효과로 많은 피부과 전문의가 새로운 아토피 치료의 게임체인저로 기대했던 약물입니다. 하지만, JAK억제제들이 다른 적응증들에서의 심각한 감염, 사망, 혈전 등의 위험으로 블랙박스 경고를 받았고, 이로 인해 다른 국소 치료제에 실패한 환자에게 단기간만 사용하는 조건으로 FDA 허가를 받았습니다.
아토피 시장은 단일클론 항체인 인터루킨저해제(듀피젠트)의 성공 이후에 다수 제약사들이 아토피 치료제 임상을 진행 중에 있으나 활발히 개발 중인 항체 치료는 중등도-중증 환자만을 타깃하고 있으며, 3종의 JAK억제제(abrocitinib, baricitinib, upadacitinib) 모두 증등도~중증 아토피 환자에게 허가 받았습니다. 이와 같이 경증-중등도아토피 환자에게는 국소 스테로이드 외에 뚜렷한 대체재가 없어 높은 효과와 장기 안전성을 갖춘 약물에 대한 높은 수요가 존재합니다.

【NuGel의 경쟁 국소 약품 대비 우수성 비교표】

Severity	Mild-to-Moderate				
Name	NuGel	Crisaborole (Eucrisa®)	Difamilast (Moizerto®)	Roflumilast (Zoryve®)	Ruxolitinib (Opzelura®)
Target	GPCR19	PDE4	PDE4	PDE4	JAK
Treatment Period	4 weeks	4 weeks	4 weeks	4 weeks	4 weeks
Patients stratified	77.1%	100%	100%	100%	100%
ΔEASI	52.9%	17.3%	38.6%	-	45.1%
ΔEASI 50	36%	14.8%	32.4%	24.8%	45.5%
ΔEASI 75	27%	14.3%	29.7%	23.3%	40.2%
Safety	No serious Adverse Effect	Pain & skin burning sensation	Pain & skin burning sensation	Nasopharyngitis, headache and nausea	Black box warning

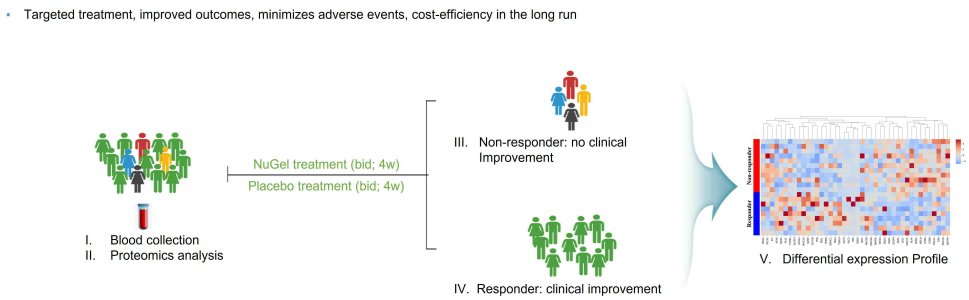


Stratification	77%	100%		
MOA	GPCR19	JAKi (1&2)	PDE4	AhR
Severity	mild-moderate, week4			moderate-severe, week8

EASI: Eczema Area and Severity Index, ΔEASI: ΔEASI shows EASI score reduction from baseline as positive values; higher values mean greater improvement
ΔΔEASI : ΔEASItreatment ? ΔEASIplacebo, ** ΔEASI 50 : EASI 50treatment ? EASI 50placebo, *** ΔEASI 75 : EASI 75treatment ? EASI 75placebo
NuGel: Phase 2a double-blind RCT (KR), paper under-review.
Ruxolitinib https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33957195/, Difamilast; https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34710557/., Roflumilast: https://jofskin.org/index.php/skin/article/view/2590
Tapinarof; https://www.businesswire.com/news/home/20230516005549/en/Dermavant-Reports-Positive-Topline-Results-from-ADORING-1-the-Second-Atopic-Dermatitis-Phase-3-Trial-of-VTAMA%C2%AE-tapinarof-Cream-1-in-Adults-and-Children-as-Young-as-2-Years-Old

2.2 개발현황 및 경쟁력
당사는 NuGel의 전임상 연구 결과에 기반하여 서울대학교에서 건강한 자원자를 대상으로 한 1상 임상시험을 통해 안전성 및 약동학적 특성을 확인했습니다. 2020년 6월, 식품의약품안전처로부터 2상 임상시험에 대한 IND 승인을 받아, 국내 주요 의료기관 5곳 (서울대학교병원, 분당서울대학교병원, 한림대학교 강남성심병원, 중앙대학교병원, 연세대학교 세브란스병원)에서 경도에서 중등도 아토피 피부염을 가진 성인 환자 80명을 대상으로 한 무작위, 이중 눈가림, 평행 설계, 다기관 2상 임상시험을수행했습니다.
임상적 개선은 EASI와 IGA 점수로 평가되었으며, NuGel 0.3%는 전체 분석 세트 (FAS)에서 유의미한 EASI 개선을 보였습니다($p < 0.05$). 이상 반응을 경험한 환자는 소수에 불과했으

며(전체 환자의 10% 수준), 심각한 부작용은 한 명도 관찰되지 않았습니다. 이는 NuGel의 우수한 효과와 안전성을 입증하는 결과입니다.



치료 전에 채취한 환자의 혈장의 프로테옴 사후 분석은, 바이오마커 Cindylow, Elsalow 또는 Sallyhigh환자(A형 아토피 피부염 환자, 바이오마커 분석 세트의 75% 이상)가 0.5% NuGel 치료를 받았을 때 ΔΔEASI(ΔEASI 0.5% - ΔEASI 위약)가 -52.9%로 유의미한 개선을 나타냈고($p < 0.05$), ΔΔIGA(ΔIGA 0.5% - ΔIGA 위약) 또한 -20% 미만으로 유의미한 개선을 보였습니다($p < 0.05$). A형 아토피 피부염 환자 분류에 사용된 바이오마커는 높은 민감도와 특이도를 보여서 향후 진단용 바이오마커의 개발이 기대됩니다(AUC > 0.90, $p < 0.05$).

ROC 분석과 로지스틱 회귀 모델을 이용한 추가적인 분석 결과는 약물 반응을 더 정확하게 예측하였습니다(AUC > 0.97, $p < 0.001$). 본 모델을 만족하는 환자인 A'형 아토피 피부염 환자에서는 위약군과 0.5% NuGel군 사이의 ΔEASI 점수 차이가 통계적으로 유의미했습니다(ΔΔEASI 0.5% - 위약 가 -70% 미만, $p < 0.01$). A'형 환자에서 ΔIGA 점수도 위약군에 비해 0.5% NuGel군에서 유의하게 개선되었습니다(ΔΔIGA 0.5% - 위약 가 -25% 미만, $p < 0.05$). A형 환자에 비해 A'형 환자는 0.5% NuGel에 대한 더 뛰어난 임상 개선(ΔΔEASI 0.5% - 위약)을 보였습니다. A'형 환자에서는 0.5% NuGel에 대한 반응으로 EASI 50과 EASI 75가 각각 > 50% 및 > 30%로 관찰되었으나, 위약에 대한 반응으로는 각각 < 10 % 및 0%였습니다.

이러한 결과는 바이오마커 Cindy, Elsa, Sally가 경도에서 중등도 아토피 피부염을 가진 성인 환자를 위한 맞춤 치료에 중요한 역할을 할 수 있음을 보여줍니다.

2023년 9월에는 경증 또는 중등도 아토피 피부염 환자 210명을 대상으로 하는 무작위, 이중눈가림, 위약 대조, 다기관 2상 임상시험(HY209-AD-02)을 미국 FDA로부터 IND승인(IND No. 160935)을 받았습니다. 본 임상시험은 두개의 파트로 구성되어있으며, 파트1은 경증 또는 중등증 아토피피부염 대상자에서 저용량의 NuGel(0.5% 및 1%)과 고용량의 Nugel(2% 및 4%)을 이용하여 NuGel의 약동학(PK), 안전성, 내약성, 유효성을 평가하여 파트2에서 사용할 두 개의 용량을 선정하게 됩니다.

2024년 마감한 파트1 결과는 안전성 프로파일에 대한 이슈가 없었으며, 이에 따라 독립적인 안전성검토위원회(Safety Monitoring Committee)로부터 파트2 진행을 권고 받았습니다. 파트2 임상은 미국과 한국에서 각각 4개 기관을 추가하여, 총 12개 기관에서 다양한 인종의 환자 177명을 대상으로 유효성과 안전성을 평가할 예정입니다. 이를 토대로 3상 임상시험을 진행할 최적의 용량 및 용법을 확정할 예정입니다.

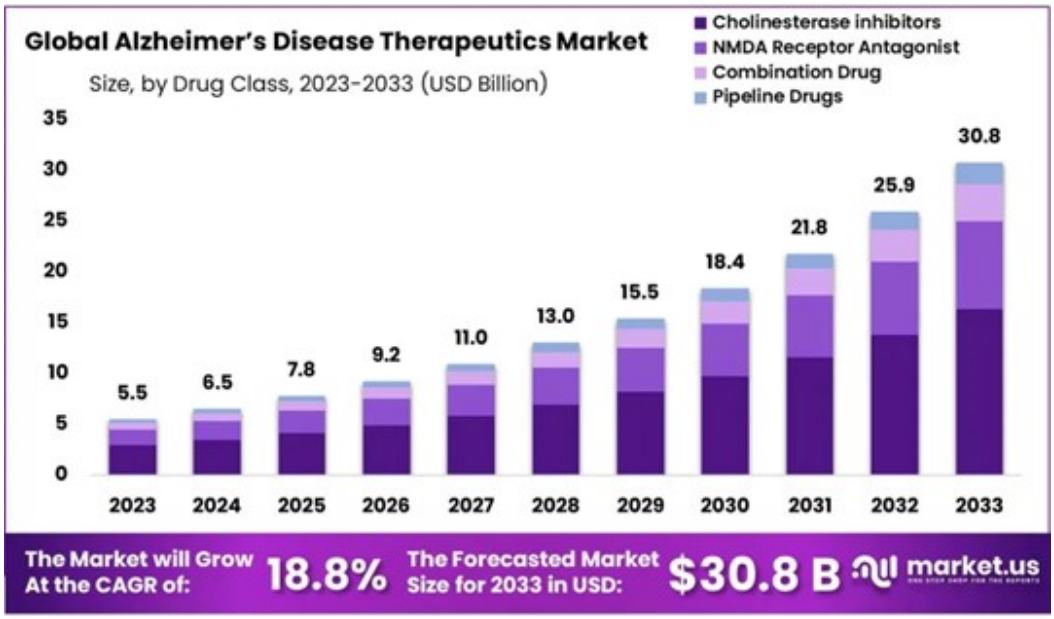
아토피 피부염은 연간 8회 이상 재발하는 만성 질환으로 재발 1회 때마다 평균 15일간 증상이 지속되는 것으로 알려져 있기 때문에 환자는 연간 100일 이상 치료해야 하고 피부 장벽이

무너진 환자는 주변의 자극에 더욱 민감하기 때문에 안전성은 효과만큼 중요한 고려 요소입니다. NuGel의 글로벌 임상 2상 중에도 위약대비 양호한 안전성을 보였으며 약물과 관련된 부작용은 단 한 건도 없었고 효과도 경쟁품과 비교할 만한 결과가 나왔기 때문에 환자들이 매우 안심하고 사용할 수 있는 치료제가 될 것으로 기대됩니다.

2.3 사업화 및 기대효과
NuGel 기술이전과 관련하여 현재 여러 회사들과 기술이전을 논의하고 있습니다.
아토피는 개개인별로 질환의 원인 예후가 다양하고 한 개인 내에서도 계절, 컨디션, 습도 등에 따라 증상의 양상이 다양한 질환이기에 높은 유효성이 입증될 수 있도록 임상을 디자인하고, 새로운 작용 기전의 약물로 각 정부의 허가 승인을 받아야 합니다. 그리고 승인 이후에는 경증-중등도 적응증에 맞게 최대한 광범위한 처방의들과의 네트워크를 보유하는 것이 가장 중요한 성공 요소입니다. 이를 위하여 피부과 임상 및 허가 기관과의 승인 경험이 있고, 넓은 피부과 전문의를 커버하는 피부과 전문기업과의 기술이전을 우선순위에 두고 논의를 진행하고 있습니다.
또한 당사는 2023년 글로벌 시장 진출을 위해 미국 자회사 허드슨 테라퓨틱스(Hudson Therapeutics)를 설립하여 NuGel 포함 샤페론 파이프라인의 기술이전(Licensing Out)에 더욱 박차를 가하고 있습니다.
2024년에는 JP Morgan Healthcare Conference, Bio Europe, Bio US, Bio Asia, China BIO, BIO Japan, Pharma Partnering Summit, Animal health conference, 2025년도 1월 JP Morgan Healthcare Conference 등 주요 바이오 컨퍼런스에 참여하여 미국, 유럽, 및 아시아 지역 다수의 다국적 제약업체들과 기술이전을 위한 많은 일대일 미팅을 진행하였습니다. 파트너링 미팅 후 후속조치를 통해 기밀유지계약을 맺은 뒤 심도 있는 검토를 위해 여러 회사들이 데이터룸 실사를 진행하면서 추가 논의를 진행하고 있습니다. 특히 2025년 1월 임상2b의 파트1 데이터에서 효과와 안전성이 증명되면서 바이어들의 관심도가 더 높아진 상황입니다.

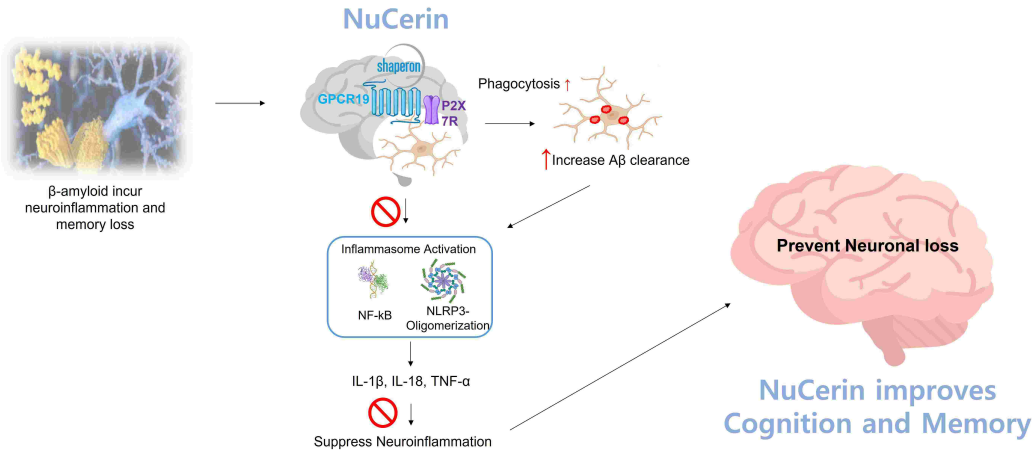
(3) NuCerin (알츠하이머 치매 치료제)
3.1 시장 및 경쟁상황
2023년 약 5천5백만명이 치매를 앓고 있고 2030년에는 9,200 만명, 2050년에는 1억5천만명의 치매환자가 발생할 것으로 예상됩니다. 고령화 사회가 되면서 알츠하이머치매 환자와 보호자의 질환 부담은 많은 사회적 문제를 야기하고 있지만 알츠하이머는 아직 미개척 치료분야로서 질환을 가역적으로 치유할 수 있는 치료제(DMT, disease modifying treatment)는 부재한 상황입니다.
알츠하이머 치료제 시장은 2023년에 7.5조원 규모이고, 2033년에 42조 규모로 성장할 시장으로 예측되고 있습니다. 현재는 질환의 일시적 증상 치료제만이 선택 가능한, 적절한 치료제가 없는 시장입니다. 65세 이상 인구에서 10% 이상의 높은 유병률에도 불구하고, 2000년 초반 치료제들이 출시된 이후 현재까지 일부의 증상 치료만 가능한 세가지 약물 카테고리(AchE inhibitor, NMDA receptor agonist, AchE inhibitor/NMDA receptor agonist 병용요법)의 5개 제품이 다수의 제네릭과 함께 존재하고있습니다.
최근 개발된 신약으로 주목받고 있는 아밀로이드 베타 가설에 기반한 신약(아두카누맙, 레카네맙, 도나네맙)들도 역시 진행되는 질병의 속도를 늦출 뿐 알츠하이머병을 원래대로 복원시키는 개선 효과는 없습니다. 2021년에는 뇌에서 끈적끈적하고 신경 독성을 유발, 뉴런을 손상시키는 단백질인 아밀로이드를 표적(항아밀로이드)으로 하는 미국 바이오젠(Biogen)사의 항체 치료제 아두카누맙이 FDA로부터 조건부 허가를받았으나, 환자의 인지 능력에서 실질적인 개선을 보이지 못하고, 연간 28,200달러의 가격으로 논란이 된 바 있습니다.
결국 임상에서 환자의 인지 능력에서 실질적인 개선을 보이지 못하여 개발사는 아두카누맙

의 상업화를 포기하였습니다. 레카네맙과 도나네맙 모두 아두카누맙과 동일한작용기전이고 정맥주사이기에 복용에 어려움이 있을 뿐만 아니라 뇌에서 생기는 염증반응을 억제하지 못하여 뇌부종이 생기는 부작용이 존재합니다. 반면 누세핀은 경구투여 약물이면서도 아밀로이드 베타를 줄임과 동시에 뇌의 염증을 억제하는 효과가 증명되었습니다.
알츠하이머 시장은 제약사들에게는 거의 마지막으로 남은 '타깃 환자의 규모가 매우 크고, 약제가 부재한' 기회의 치료 영역이기 때문에 많은 제약사가 큰 관심을 가지고 개발 기회를 모색하고 있습니다

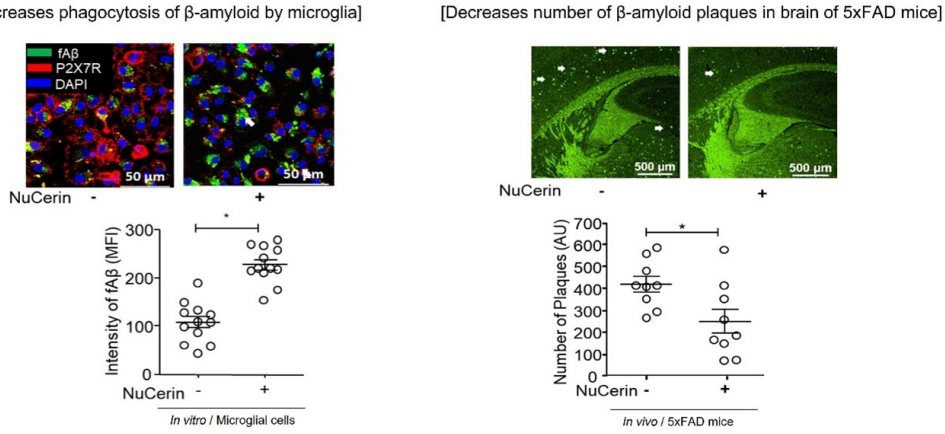


(출처: Market.us)

3.2 개발현황 및 경쟁력
당사는 전임상을 통해 NuCerin의 신경세포 보호와 동물 인지능력 개선을 확인한 후,2021년 국전약품에 한국 판권을 기술이전하고, 임상 1상에 대한 식품의약품안전처 IND 승인을 득하여 국내 임상 1상을 진행 중에 있습니다. 치매를 유발한 5XFAD 마우스를 이용한 전임상 실험에서 NuCerin을 투약한 쥐의 뇌조직을 분석한 결과, NuCerin에 의한 뇌내염증이 감소하였고, 이로 인해 뇌내 미세아교세포가 정상화되어 치매의 주요 인자인 아밀로이드 베타를 제거하는 일련의 결과를 확인하였습니다. 그리고 궁극적으로 이로 인해 인지능력의 핵심요소인 신경세포의 손상이 억제되는 것을 확인하였습니다.

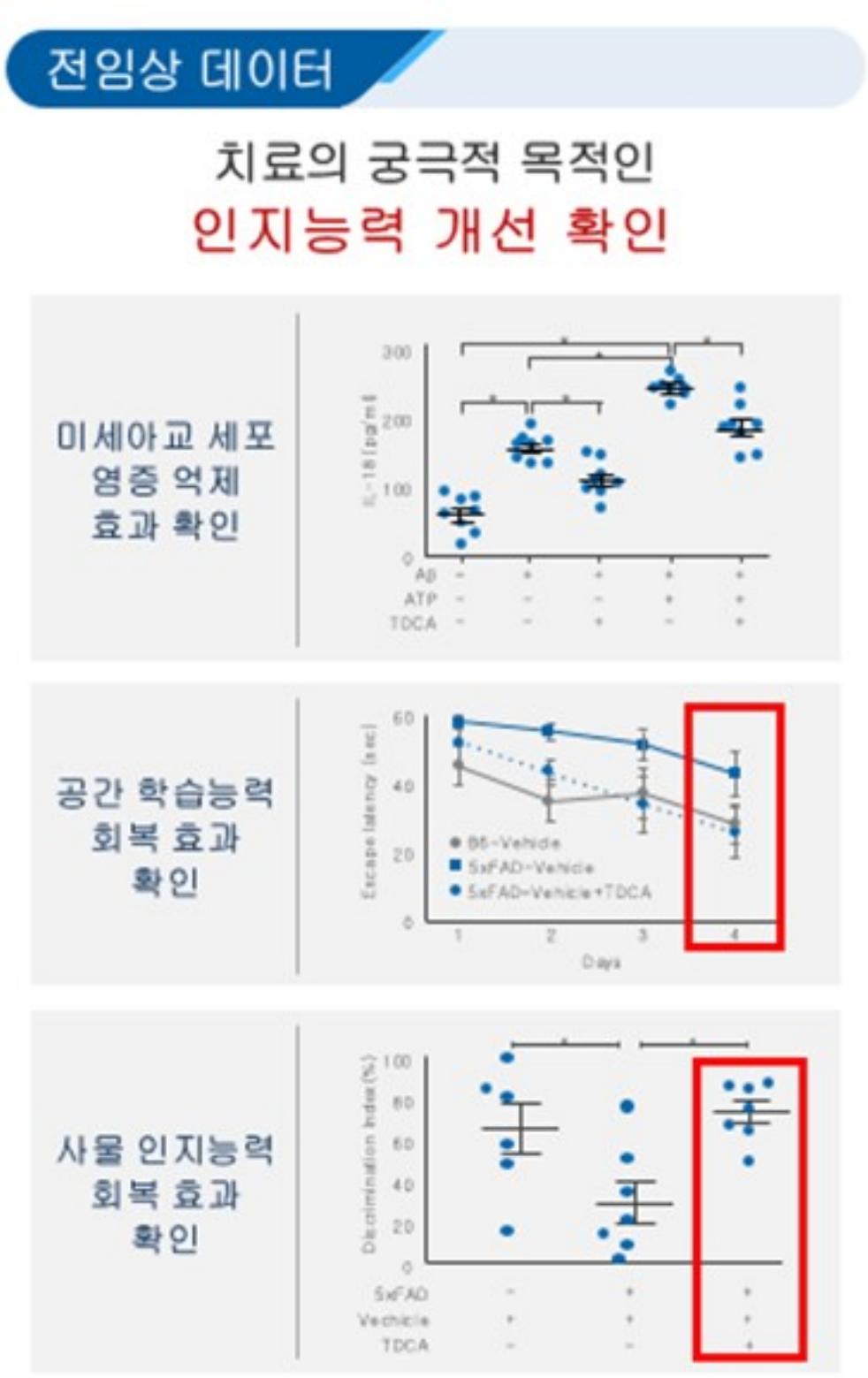


(출처: Front Immunol. 2022; 13: 766919 인용 수정)



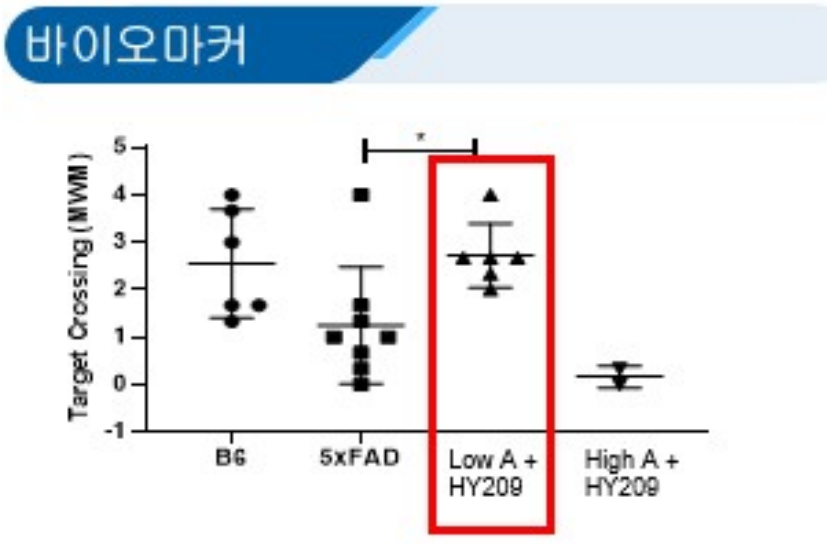
(출처: 샤페론)

조직생리연구를 바탕으로 NuCerin의 전임상 동물모델에서 알츠하이머 치매 치료의 궁극적인 목표인 인지능력 개선을 확인하였습니다. 알츠하이머 치매 유발 5xFAD 마우스에 위약과 NuCerin을 각기 10주간 투약한 후, 모리스 수중미로 시험(Morris water maze: MWM)에서 NuCerin 투약 마우스가 물 속에서 플랫폼을 잘 찾는 공간 학습능력이 향상됨을 확인하였고, Y-미로 변경 행동력 실험(Y-maze spontaneous alteration test)을 통해 NuCerin 투약 마우스가 공간 인지능력이 회복됨을, 신물질탐색 시험(Novel object recognition test)을 통해 NuCerin 투약 마우스의 사물 인지능력이 회복됨을 확인하였습니다.



(출처: 샤페론)

뿐만 아니라 NuCerin의 효과를 극대화할 수 있는 예후 생물학적 바이오마커를 연구 중에 있으며 Proteomics와 동물 연구를 통해 후보군을 도출하여 인체 대상 연구를 진행 중에 있습니다. 알츠하이머에서 바이오마커는 특히 초기 알츠하이머 환자에게 임상적 유효성만큼 중요한 유효성 지표로 간주되고 있으며 당사는 바이오마커 연구를 통해 환자의 outcome을 개선시키는 것뿐만 아니라 precision medicine의 개발을 수행할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.



(출처:샤페론)

3.3 사업화 및 기대효과

NuCerin은 인지능력 개선을 목표로 한 치료제로, 전임상 연구에서 그 가능성을 확인했습니다. 이를 기반으로, 2021년 3월 국전약품과 국내 판권에 대한 기술이전 계약을 완료했으며, 현재 국내에서 임상 1상을 진행 중입니다. 뇌의 복잡한 기전을 고려할 때, 단일 기전의 약물로 알츠하이머 치매를 치료하는 것에는 한계가 있습니다. 따라서, 타우 단백질과 아밀로이드 베타 같은 주요 바이오마커를 감소시키면서 동시에 인지능력을 개선하는 병합 요법이 향후 주요 치료 전략이 될 것으로 기대됩니다.

특히, 현재 개발 중인 대부분의 신경염증 치료제가 항체 치료제로서 주사제 형태인 반면, NuCerin은 경구 제제로 개발되고 있습니다. 이에 따라, 재택 치료가 중심이 되는 경증~중등도 알츠하이머 치매 환자들에게 높은 편의성을 제공할 수 있으며, 상업화 성공 가능성 또한 더욱 높아질 것으로 기대됩니다.

파트너링 미팅을 통해 CNS 분야에 관심을 가지는 기업과 기술이전을 위한 미팅을 진행하였으며, 추가 논의를 위해 1상에서 건강한 사람에서의 NuCerin 약물 안전성 데이터를 기다리는 회사가 다수 있습니다.

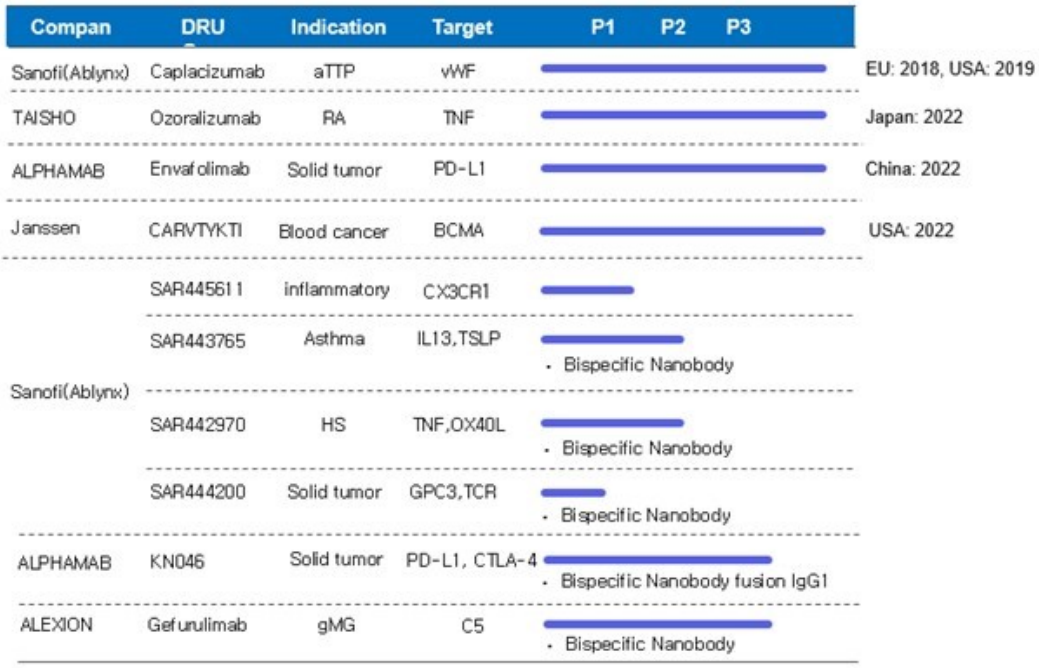
Drugs tested	NuCerin	Aducanumab*	Lecanemab**
Mouse strain	5xFAD		Tg-ArcSwe
Route of administration & dose	I.P. (1mg/kg)	I.P. (30mg/kg)	I.P. (10mg/kg)
Reactive gliosis	microglia (IBA-1) : ↓ 58% astrocyte (GFAP): ↓ 53%	microglia (IBA-1): Increased (GFAP): Increased	Not mentioned
Memory improvement	Spatial memory (MWM): ↑ 53% Short term memory (Y Maze): ↑ 21% Recognition (NORT): ↑ 55%	Short term memory (Y Maze): ↑ 8%	
neuronal loss	Cell death (TUNEL): ↓ 62%	Cell death (BrdU): ↓ 50%	
number of Aβ plaque	↓ 88%	↓ 63%	↓ 42% (Soluble Aβ)

(출처: *Sevigny, J., Chiao, P., Bussiere, T. et al. The antibody aducanumab reduces Aβ plaques in Alzheimer's disease. Nature 537, 50?56 (2016). *Kong C, Yang EJ, Shin J, Park J, Kim SH, Park SW, Chang WS, Lee CH, Kim H, Kim HS, Chang JW. Enhanced delivery of a low dose of aducanumab via FUS in 5×FAD mice, an AD model. Transl Neurodegener. 2022 Dec 27;11(1):57.; Combined therapy of focused ultrasound and aducanumab induces neurogenesis and decreases of beta-amyloid plaques in a mouse model of Alzheimer's disease. Graduate School, Yonsei University 2022. https://ir.ymlib.yonsei.ac.kr/handle/22282913/189646.. **doi: 10.3233/JAD-140741.& 샤페론)
(I.P., Intraperitoneal;IBA-1, ionized calcium-binding adapter molecule; GFAP, Glial Fibrillary Acidic Protein; MWM, Morris Water Maze Test; NORT, Novel Object Cognition; TUNEL, Terminal deoxynucleotidyl transferase dUTP Nick End Labeling; BrdU, Bromodeoxyuridine)

(4)나노맙을 활용한 면역 항암제 개발
4.1 시장 및 경쟁상황
당사는 기존 항체 치료제의 효과와 안정성을 향상시키고 투여경로를 다양화할 수 있는 장점을 가진 이중/다중 표적 나노맙의 제작, 라이브러리 구축, 패닝, 스크리닝 및 평가에 이르는 나노맙을 연구 및 제조하는데 필요한 전주기적 플랫폼을 갖춘 전 세계소수 기업 중 하나입니다. 나노맙은 진단 및 치료제 등 다양한 영역에서 활용될 수 있으며 당사는 특히 항암치료제 영역에 집중하고 있습니다.
나노맙 시장은 현재까지 4개의 품목이 규제기관의 승인을 받고 시장에 나와 있습니다. 특히 글로벌 제약사인 사노피는 2018년 세계 최초의 나노맙 개발 업체인 에이블링스(Ablynx)를 48억 달러에 인수를 하였습니다. 이와 더불어 J&J의 얀센 등 여러 업체에서 나노맙 신약을 개발 중에 있습니다

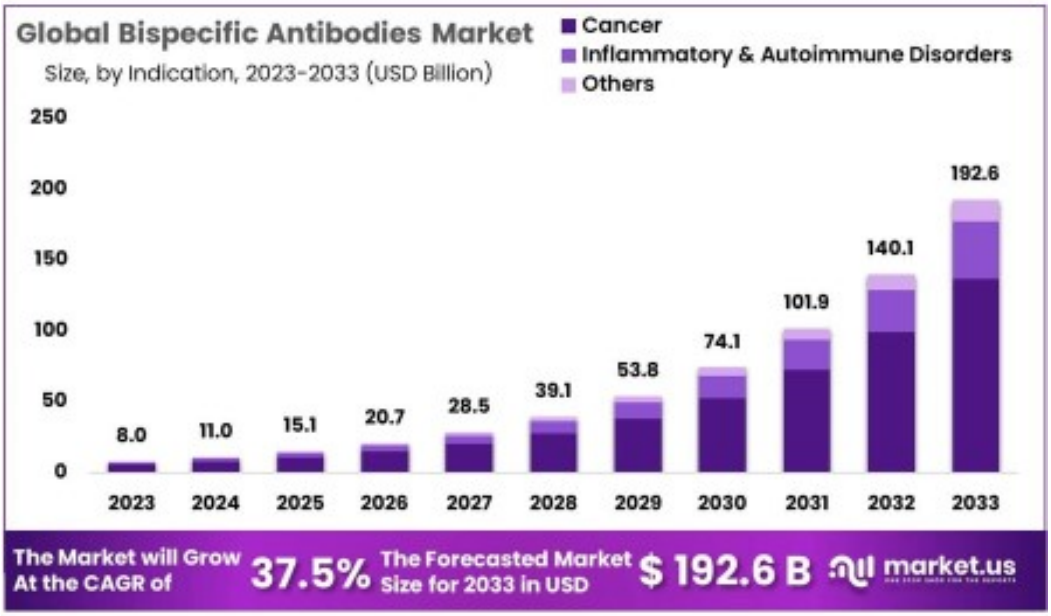


(출처: 샤페론)



(출처: 각사 웹사이트)

항암치료는 면역항암요법이 도입된 이후 치료의 패러다임이 바뀌며 시장이 급성장했는데 특히 이중항체 시장의 경우 2023년 11.7조원의 규모에서 연간 37.5%로 급성장하여 2033년에는 267조원에 이를 것으로 예상됩니다.
기존의 화학요법에서 면역항암제가 시장의 패러다임을 바꿨다면 지금까지 PD-L1/PD1이 주도하던 면역항암제 영역에서도 2020년 기준 500여개의 타깃이 연구되는 등 타깃 항체가 다양화되고 있습니다. 여기에 추가적으로 한가지 이상의 타깃을 동시에 조절하여 효과와 안전성을 향상시킬 수 있는 이중항체는 약 200여 건의 임상이 진행되는 매우 활발한 연구 분야입니다.

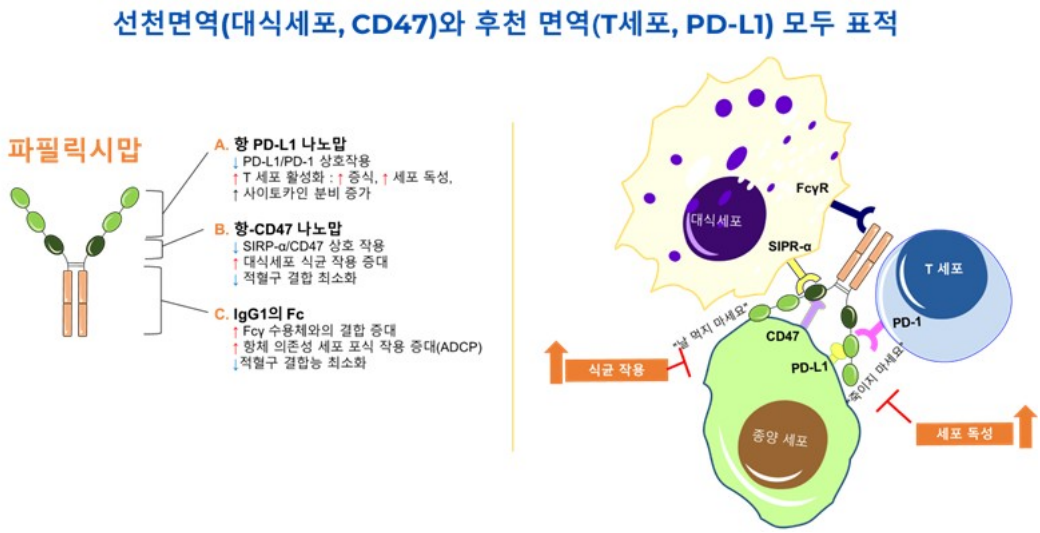


(출처: Market.us)

4.2 개발현황 및 경쟁력

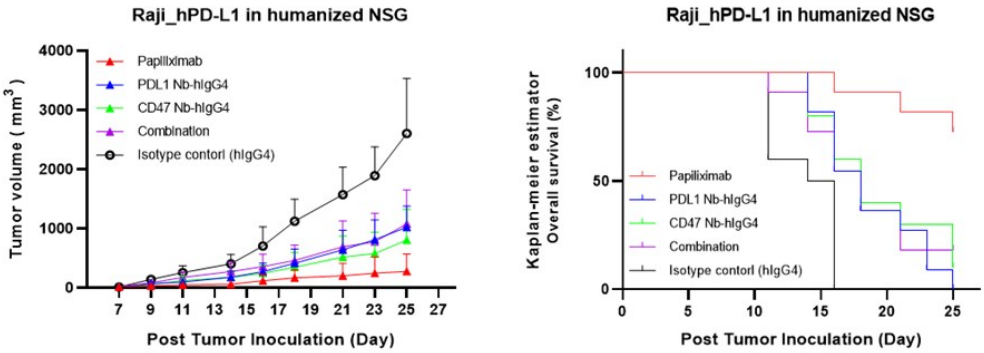
당사는 나노맙 기술을 활용해 암을 치료하는 항체 치료제를 개발하고 있습니다. 그 중에서도 PD-L1과 CD47이라는 두 가지 항원을 동시에 차단하는 '이중항체' 치료제 파필릭시맙(Papiliximab)을 연구하고 있습니다. 파필릭시맙은 선천면역과 후천면역을 동시에 활성화하는 이중항체 나노맙입니다. CD47 차단을 통해 대식세포의 식균 작용을 촉진하여 선천면역을 강화합니다. 동시에 PD-L1을 차단하여 T세포의 활성화를 유도하고, 후천면역 반응을 극대화합니다. 이를 통해 암세포의 면역 회피를막고, 강력한 항암 효과를 발휘합니다. 파필릭시맙은 기존 치료제보다 더 효과적이고지속적인 면역 반응을 유도하는 혁신적인 면역항암제입니다.

또한, 파필릭시맙은 기존 항체보다 부작용이 적은 것이 강점입니다. 예를 들어, CD47을 차단하는 기존 치료제들은 적혈구에도 영향을 미쳐 빈혈과 같은 부작용을 유발할 가능성이 높았지만, 파필릭시맙은 적혈구와의 결합을 최소화하여 이러한 부작용을 현저히 줄였습니다.



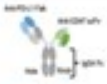
(출처: 샤페론)

파필릭시맙은 동물실험에서 기존 경쟁사의 PD-L1, CD47 단일클론항체의 병용투여보다 암세포 크기를 감소시키는 항암효과가 뛰어남을 확인하였습니다.



(출처: 샤페론)

파필릭시맙은 나노맙 기반 이중항체로 설계되어 적혈구 결합과 용혈 부작용을 최소화했습니다. Gilead의 Magrolimab 대비 적혈구 응집이 1/300 수준으로 낮으며, 경쟁이중항체보다도 수백 배 우수한 안정성을 보였습니다. 이를 통해 높은 항암 효과와 뛰어난 안전성을 갖춘 혁신적 면역항암제로 개발되고 있습니다.

회사	타입	적혈구 부착도	헤모글로빈 용집도	임상 단계
A		- (data not available)	- (data not available)	종료
B		++ (up to 0.1 nM)	- (data not available)	임상 1상
C		+ (up to 600 nM)	- (data not available)	임상 1/2상
D		++ (up to 0.1 nM)	++ (up to 70 nM)	임상 1상
shaperon		None (up to 3 uM)	None (up to 3 uM)	전임상

(출처: 샤페론)

4.3 사업화 및 기대효과

PD-L1-CD47 이중항체는 PD-L1이 이미 수십개의 고형암 및 혈액암에 적용되고 있고, CD47 역시 현재 다양한 고형암 및 혈액암에 대한 임상이 진행 중이기 때문에 PD-L1-CD47은 광범위한 암종에 사용될 수 있을 것으로 기대됩니다. 당사는 대표적인 고형암 및 혈액암 동물모델에서 전임상을 완료한 후, 높은 개발 가능성을 기반으로 기술이전을 진행하여 항암전문기업이 가장 적합한 암종을 선택하여 인간 대상 임상을 진행하는 것을 목표로 하고 있습니다.

타깃 암종으로 선택한 급성 골수성 백혈병(AML)의 항체 치료제 시장은 최근 표적 치료제의 발전과 개인 맞춤형 의학 수요 증가로 빠르게 성장하고 있습니다. 전통적으로항암 화학요법과 줄기세포 이식을 통해 AML을 치료했으나, 최근에는 단일클론항체(mAbs) 및 이중특이성 T세포 인게이저(BiTE) 항체 같은 표적 치료제가 주목받고 있습니다.

Gemtuzumab ozogamicin과 같은 항체 기반 치료제가 FDA 승인을 받으며 시장의 성장을 이끌고 있고, 새로운 항체 치료제에 대한 임상 시험도 활발히 진행 중입니다. 고령화와 AML 발병 증가, 의료비 지출 확대에 따라 향후 시장의 성장세는 더욱 가속화될 것으로 예상됩니다.

파필릭시맙은 PD-L1-CD47을 타깃으로 하는 당사의 이중항체 플랫폼의 첫번째 제품으로, 당사는 PD-L1, CD47 이외에도 CD3, 4-1BB 및 MSLN과 같은 다수의 항원에 대한 나노맙 항체를 연구 중에 있습니다.

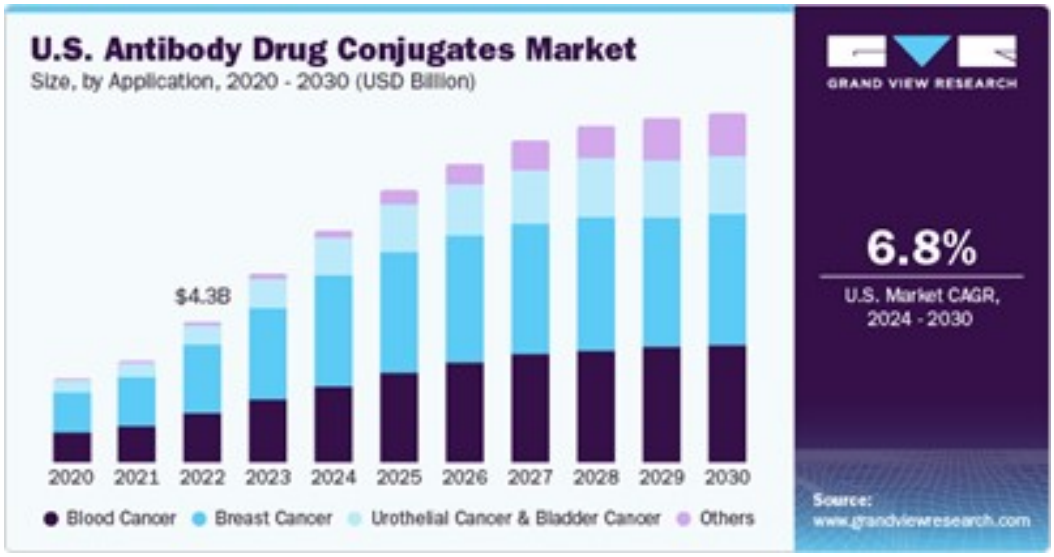
나노맙은 작은 크기, 안정성과 단일 사슬로 이루어진 간결한 구조로 인하여 다양한 모듈의 조합으로 다중항체의 개발에 매우 적합합니다. 당사는 급격하게 성장 중인 이중항체에서 한 단계 더 나아간 삼중 및 사중항체 등 다양한 다중항체 나노맙 개발의 선두사로의 입지를 강화하는 것을 목표로 하고 있습니다.

또한 나노맙의 단점인 짧은 체내 반감기를 극복하기 위하여 인간 알부민을 타깃하는 나노맙 또한 개발하고 있습니다. 이는 기존에 반감기를 늘리기 위해 사용하던 Fc domain에 의한 독성 가능성을 없애고, 구조적 안정성과 환부로의 전달을 향상하는 효과를 가집니다. 또한 나노맙을 표적 세포에 효율적으로 전달하고 생산 비용을 크게 절감하기 위해 mRNA제형으로 개발하는 연구를 진행하고 있습니다.

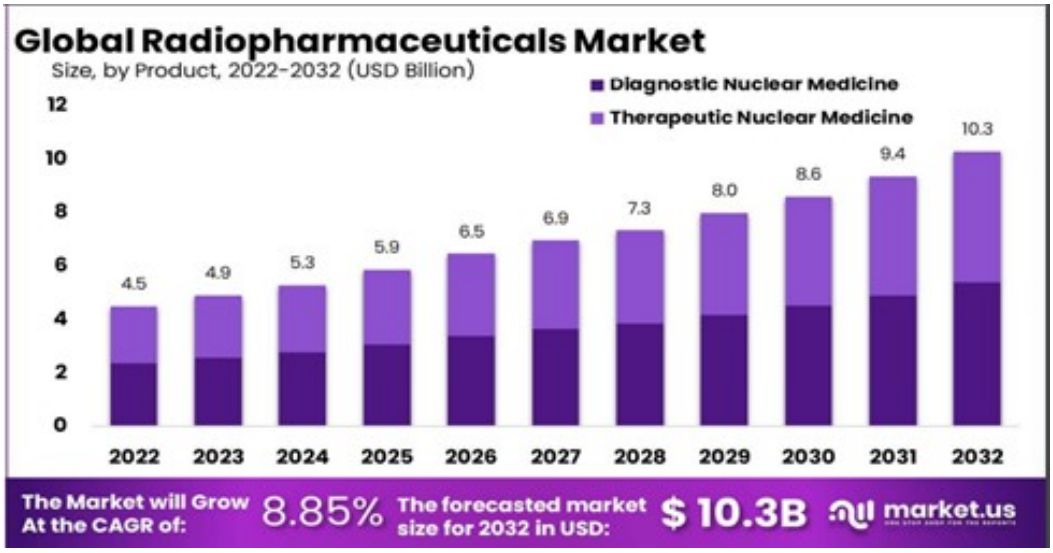
나노맙은 기존의 일반 항체 대비 우수한 물성에 더하여 암세포 대상 정밀 타깃이 가능하여 ADC 항체약물접합체) 그리고 RPT(방사선의약품치료제) 개발에도 큰 장점을가지고 있습니다.

특히 당사는 합성신약과 나노맙이라는 바이오로직스 양쪽 모두의 기반 기술과 연구개발 인

력을 보유하고 있는 국내 소수의에서 몇 안되는 회사 중 하나입니다. 따라서, ADC와 RPT 분야에서는 큰 시너지를 낼 수 있는 역량을 보유하고 있습니다. 이를 통해 회사 가치 상승을 도모하도록 하겠습니다.



(출처: Grand view Research)



(출처: Market.us)

나. 주요제품 가격 변동 추이 및 가격변동원인
당사는 동물모델 전임상 완료 후에는 파트너사와의 기술이전을 주요 사업화 모델로 하고 있어 제품 판매에 대한 매출이 존재하지 않아 가격변동 추이가 없습니다.

다. 주요제품 등 관련 각종 산업 표준

당사의 업종과 관련된 별도의 산업 표준은 없으나 인체에 사용되는 의약품으로 당사의 파이프라인 모두 ICH 가이드라인에 준하고 GLP, GMP, GCP에 의하여 생산 또는임상이 진행되고 있고 국제 표준화에 의해 모든 자료는 CTD (Common Technical Document) 및 GLP독성의 SEND (Standard for Exchange of Nonclinical Data) form 으로 작성되어 있어 모든 개발 과정이 글로벌 선진 허가 기관의 표준에 맞추어 진행되고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료 매입에 관한 사항
(1) 원재료 매입 현황
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 신약후보물질을 개발 중인 회사로 생산 및 판매중인 제품이나 상품이 없어 원재료 등의 매입 현황이 없습니다. 다만, 당사는 개발중인 파이프라인에 대한 임상/비임상 시험의 수행을 위하여 임상약 원재료를 매입하고 있습니다.

품목	내용
Crude TDCA	당사가 개발중인 NuGel, NuSepin, NuCerin의 원료로서 임상의약품 생산을 위하여 원료물질을 수입하고 있습니다. 해당 원료는 당사가 수입 후 외주가공을 통해 임상의약품을 생산하고 있습니다.

사업부문	매입유형	품목	매입액(백만원)	비고
신약개발	원재료	TDCA 등	23	-

(2) 원재료의 제품별 비중
당사는 신약후보물질을 개발 중인 회사로 생산 및 판매 중인 제품이 없어 원재료 제품별 비중 현황이 없습니다.

(3) 원재료 가격변동추이
당사는 신약후보물질을 개발 중인 회사로 생산 및 판매 중인 제품이 없어 원재료 가격변동 추이가 없습니다.

(4) 주요 매입처에 관한 사항
당사는 신약후보물질을 개발 중인 회사로 생산 및 판매 중인 제품이 없어 주요 매입처에 관한 사항이 없습니다.

나. 생산 및 생산설비에 관한 사항
(1) 생산능력 및 생산실적
당사는 신약을 개발하는 바이오벤처로서 당사의 핵심 역량인 연구 및 개발에 집중하기 위하여 현재 임상약은 국내외 전문 생산업체를 활용하여 생산하고 있으며, 제품이상용화가 되더라도 완제의약품의 대량 생산은 전략적 제휴 관계를 맺은 제약회사나 바이오회사의 생산시설을 이용할 계획입니다. 또한 원료의약품은 당사가 자체적으로개발하고 특허를 통해 보호받고 있는 고유의 방법으로 생산할 예정입니다.
현재 원료의약품은 이탈리아의 ICE Italy 라는 회사가 조품(Crude TDCA)을 생산하여 국전

약품에서 최종 원료의약품으로 가공하여 사용하고 있으나, 향후 수요 증가에 대비하고 안정적인 원료의약품 공급과 조달비용 절감을 위해 당사가 개발한 합성 방법으로 국산화에 성공하여 특허 출원을 마쳤습니다.
ICE Italy는 1949년에 설립된 이탈리아 원료의약품 제조회사로서 우루사의 원료인 UDCA 전세계 1위 생산업체이며 유럽, 미국, 남미 등 11개 원료의약품 CGMP생산공장에서 간질환, 항암 분야의 20여개 원료의약품을 생산하여 전세계에 공급하고 있습니다.
국전약품은 50년간 축적된 원료의약품 생산 역량을 바탕으로 국내외 원료의약품 생산, 허가, 품질 관리 등 원료의약품 전 영역에서 전문성을 갖추었으며 특히 당사가 자체적으로 개발한 원료의약품 합성방법의 국산화 및 상용화 협력 파트너사입니다.
완제 임상의약품은 '외용제'의 경우 대화제약과, '주사제'의 경우 휴메딕스와, '경구제'의 경우 노바엠헬스케어와 계약체결이 되어 있습니다. 당사의 임상약 생산 파트너 회사들은 모두 임상GMP 허가 기준에 적합한 임상의약품 및 상용화 생산이 가능한 업체입니다.

(2) 생산설비에 관한 사항
당사는 글로벌 기술이전을 목표로 신약 개발을 진행하고 있어 현재 별도의 생산 설비를 보유하고 있지 않습니다.

(3) 생산설비의 가동률
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

(4) 생산설비의 투자계획
당사는 신약을 개발하는 바이오벤처로서 당사의 핵심 역량인 연구 및 개발에 집중하기 위하여 현재 임상약은 국내외 전문 생산업체를 활용하여 생산하고 있으며, 제품이상용화가 되더라도 완제의약품의 대량 생산은 전략적 제휴 관계를 맺은 제약회사나 바이오회사의 생산시설을 이용할 계획입니다.

(5) 제품별 생산체계
당사는 글로벌 기술이전을 목표로 신약 개발을 진행하고 있어 현재 별도의 생산 설비를 보유하고 있지 않습니다. 또한, 당사는 신약을 개발하는 바이오벤처로서 당사의 핵심 역량인 연구 및 개발에 집중하기 위하여 현재 임상약은 국내외 전문 생산업체를활용하여 생산하고 있으며, 제품이 상용화가 되더라도 완제의약품의 대량 생산은 전략적 제휴 관계를 맺은 제약회사나 바이오텍의 생산시설을 이용할 계획입니다. 또한 원료의약품은 당사가 자체적으로 개발하고 특허를 통해 보호받고 있는 고유의 방법으로 생산할 예정입니다.
당사는 현재 원료의약품은 이탈리아의 ICE Italy 라는 회사가 조품(Crude TDCA)을 생산하여 국전약품에서 최종 원료의약품으로 가공하고 있습니다.
신약의 개발과 상용화에 있어 생산 관점에서 가장 중요한 부분은 원료의약품에 대한 품질 및 조달 안정성 확보, 그리고 상용화에 대비하여 가격 경쟁력을 갖추는 것입니다.
당사는 현재 이탈리아 ICE Italy를 활용하여 미국 및 유럽 등에서 요구하는 임상 단계에서의 원료의약품 품질 기준을 확보하였으며 향후 상용화 시 조달 안정성 및 가격 경쟁력을 재고하기 위하여 자체적으로 원료의약품 대량 합성 방법을 개발하여 미국 및 PCT 특허를 출원하였습니다.(발명의 명칭 'Method for mass production of sodium taurodeoxycholate', 출원번호 US 63/080,151, PCT/KR2021/011234)
당사의 생산방법을 사용하게 되면 생산 공정상 부득이하게 생성되는 여러가지 부생성물, 미반응 원료와 수용성 및 용해성의 구분 난이 등으로 인해 발생하는 문제를 해소하여, 고수율 및 고순도 원료의약품을 상업적으로 안정적인 반복 생산, 대량 생산이 가능해져 생산원가를 낮추고 국내 생산업체를 통해 조달 안정성을 높일 수 있습니다.

당사의 상용 의약품의 외주 생산 협력 체계		
구분	제조사	생산단계
NuGel: 아토피 피부염 치료제 (외용제)	대화제약	임상2상용 의약품 제조 완료
NuSepin: COVID-19 폐렴 치료제 (동결건조주사제)	휴메딕스	임상 2b/3상용 의약품 제조
NuCerin 알츠하이머 치매 치료제 (정제)	노바엠 헬스케어	임상1상용 의약품 제조 완료

당사는 연구에 주력하기 위해 국전약품에서 공급받은 원료의약품(정제된 TDCA)을 바탕으로 각각의 완제 임상의약품을 생산을 100% 외주 생산으로 운영하고 있습니다. 각각의 완제 임상의약품은 대한민국약전 제제총칙에 의거해 일반적인 방법으로 생산되고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출유형	품목		2024년 (제17기)		2023년 (제16기)		2022년 (제15기)	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
라이선스 매출	NuCerin (알츠하이머 치료제)	수출	-	-	-	-	-	-
		내수	1	18	1	215	-	-
		소계	1	18	1	215	-	-
	NuPulin (특발성 폐섬유증 치료제)	수출	-	-	-	-	-	-
		내수	-	-	-	-	1	2,000
		소계	-	-	-	-	1	2,000
합계		수출	-	-	-	-	-	-
		내수	1	18	1	215	1	2,000
		합계	1	18	1	215	1	2,000

나. 매출원가
당사는 신약후보물질을 개발 중인 회사로 생산 및 판매 중인 제품이 없어 최근 3 개 사업연도 및 당해 사업연도까지 매출원가 발생액이 없습니다. 현재 당사의 임상 의약품 원재료비 및 외주 생산비는 현재 연구개발비로 처리되고 있습니다.

다. 수출현황
당사는 최근 3 개 사업연도 및 당해 사업연도까지 수출실적이 없습니다.

라. 주요 매출처 등 현황

(단위 : 백만원)

매출 유형	품목	매출처		2024년도 (제17기)	2023년도 (제16기)	2022연도 (제15기)	2021연도 (제14기)	결제조건
기술료 수익	경구용 치매치료제	국내	국전약품	18	215	-	523	계약체결 후 익일(주1)
		수출	-	-	-	-	-	
		소계		18	215	-	523	
	특발성 폐섬유증 치료제	국내	브릿지바이오테라퓨틱스	-	-	2,000	-	계약체결 후 1월내(주2)
		수출	-	-	-	-	-	
		소계		-	-	2,000	-	
합계				18	215	2,000	523	

주1) 기술이전계약을 통해 선급기술료(Upfront) 10억원을 수령하였으며, 감사인의 권고에 의해 수익의 일부를 이연 처리하여 523 백만원을 2021년에 기술료 수익으로 인식하였습니다. 공동연구가 진행되고 임상비용이 발생함에 따라, 이연된 수익 중 215백만원을2023년에 수익으로 인식하였고,2024년에는 18백만원을 수익으로 인식하였습니다.

주2) 기술이전계약을 통해 반환의무가 없는 선급기술료(Upfront) 20억원을 수령하였습니다. 이후 2024년 9월 브릿지바이오테라퓨틱스의 내부 의사 결정으로 계약 해지되었습니다.

마. 수주현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 총 2건의 기술이전 계약을 체결하였습니다. 당사의 기술이전 계약과 관련한 매출 실적은 다음과 같습니다.

2021년 3월, 국전약품에 경구용 치매치료제(NuCerin)의 국내 독점 개발권에 대한 기술이전 계약을 체결하였고, 2022년 4월, 브릿지바이오테라퓨틱스와 특발성 폐섬유화증(IPF) 치료제 후보물질 '경구용 HY209'에 대한 기술이전 계약을 체결하였으며,특발성 폐섬유화증(IPF) 치료제 후보물질 '경구용 HY209'에 대한 기술 이전 계약은 2024년 9월 9일 브릿지바이오테라퓨틱스㈜의 내부 의사 결정으로 계약이 해지되었습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험

당사는 금리위험, 가격위험, 환위험 등 다양한 시장위험에 노출되어 있습니다. 당사는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책을 운용하고 있습니다. 이에 대한 자세한 사항은 『III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석』을 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 거래현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

(1) 라이센스아웃(License-out) 계약

본 보고서 작성 기준일 현재 당사가 체결한 라이센스아웃(License-out) 계약의 현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 보고서 작성 기준일)

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총 계약금액 (주1)	수취금액	진행단계
NuCerin (경구용)	(주)국전약품	한국	2021.03.30	계약 특허 만료시까지	주2)	10억원	임상1상
NuPulin(경구용)	브릿지바이오테라퓨틱스	전세계	2022.04.19	2024.09.09 (주3)	300억원 (Upfront 포함)	20억원	전임상

주1) 제품화 이후의 경상기술료(Running royalty)는 제외한 계약금액입니다.

주2) 양사 합의하에 비공개하기로 한 영업비밀에 해당하여 세부 내용을 기재하지 않았습니다.

주3) 해당 물질은 특발성 폐섬유증을 주 적응증으로 하는 임상개발을 준비 중이었으나, 브릿지바이오테라퓨틱스㈜의 내부 의사 결정으로 계약이 해지되었습니다.

(가) 품목 : 경구용 치매치료제 NuCerin

구 분	주요 내용
계약상대방	- 국전약품
이전권리	- 경구용 치매치료제의 국내 독점적 통상실시권
대상지역	- 국내
계약기간	- 계약개시일: 2021년 3월 30일
	- 계약종료일: 계약특허 만료시점
이전대가	- 계약금: 10억원
	- 총계약금액: 비공개 주1)

주1) 양사 합의하에 비공개하기로 한 영업비밀에 해당하여 세부 내용을 기재하지 않았습니다.

(나) 품목 : 경구용 특발성 폐섬유화증 치료제 NuPulin

구 분	주요 내용
계약상대방	- 브릿지바이오테라퓨틱스㈜
이전권리	- 경구용 특발성 폐섬유화증(Idiopathic Pulmonary Fibrosis, IPF) 의약품의 글로벌 개발을 위한 전용실시권
대상지역	- 한국을 포함한 전세계
계약기간	- 계약개시일: 2022년 4월 19일
	- 계약종료일: 2024년 9월 9일
	1) 해당 국가의 “개량기술”을 포괄하는 의미의 “대상기술” 내용을구성하는 특허들 중 유효일자가 가장 늦은 특허의 만료일자
	2) 해당 국가에서 의약품 자료독점권이 만료되는 일자
이전대가	- 계약금: 20억원
	- 총계약금액: 300억원(선수금 20억원 수령 후 종료)

(2) 라이센스인(License-in) 계약
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재까지 체결중인 품목에 대한 주요 라이센스인(License-in) 계약은 없습니다.

(3) 주요 연구 계약 (정부연구과제)
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 건의 정부연구과제를 수행하고 있습니다.

① 계약 상대방	중앙행정기관	산업통상자원부
	전문기관	한국산업기술평가관리원
② 계약내용	사업명	바이오산업 기술개발 / 맞춤형진단치료제품기술
	연구개발과제명	나노맙 제조 기반기술 확립을 통한 진단 및 치료항체 개발
③ 대상지역	-	
④ 계약기간	2024.01.01 ~ 2024.12.31 (전체 연구기간: 2020.04.01 ~ 2024.12.31)	
⑤ 총 계약금액	511,812,000원	
⑥ 수취금액	315,500,000원	
⑥ 대상기술	나노항체 기반의 고감도/고특이도 감염병 진단키트 및 항바이러스, 항암치료제	
⑦ 기타사항	(주)휴벳바이오와 공동수행과제	

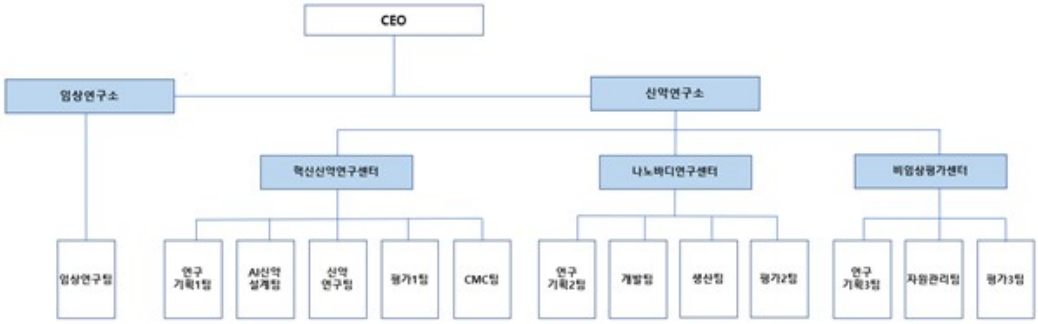
나. 연구개발활동
(1) 연구개발 조직
(가) 연구개발 조직 개요
당사 신약연구소는 난치성 염증질환 신약인 염증복합체 억제제(inflammasome inhibitor) 합성신약과 기존 항체 치료제의 단점을 극복할 수 있는 나노맙(NanoMab) 치료제를 두 축으로 하여 신약개발을 하고 있습니다. 그리고 별도로 신약연구/허가, 임상개발실을 운영하고 있습니다.

(나) 연구소 및 연구개발 조직도

【연구소 현황】

연구소 명칭	부서명	위치	비고
홍천연구소	비임상평가센터	강원도 홍천군 화촌면 답연밭길 101 서울대학교 시스템면역의학연구소 A동 1A10호	(주)기업부설연구소
서울연구소	나노바디연구센터	서울특별시 강남구 자곡로 174-10 606호 (자곡동, 강남에이스타워)	(부)기업부설연구소
	혁신신약연구센터	서울특별시 강남구 자곡로 172 422호 (자곡동: 엑셀루프라임)	(부)기업부설연구소

【연구개발조직 현황】



【연구개발조직별 주요 업무 내역】

조직명	구분	주요 업무 내역
신약연구소	혁신신약 연구센터	염증복합체 억제 조절 기전 치료제 연구 개발: 염증복합체 억제제 (inflammasome inhibitor)의 hit compound 발굴부터 MOA규명, 약효평가, PK 및 Toxicity 등 난치성 염증질환 치료제 개발을 위한 전주기적 전임상 연구 및 개발
	나노바디 연구센터	혁신적 구조의 나노맙 항체 치료제 연구 개발: 면역/라이브러리 구축, 패닝/스크리닝 및 평가에 이르는 전주기적 플랫폼 기술을 활용한 암 질환영역 항체 치료제 연구/개발
	비임상 평가센터	질환 동물모델의 제조, 관리 및 신약 비임상 유효성 평가 약동학/약역학적 평가
임상연구실	임상연구팀	임상시험계획서 (IND 서류) 작성, 허가 규정 파악Pipeline별 체계적인 임상시험 단계 수행: 시장과 환자의 Needs 및 상업화 전략에 기반한 적응증을 개발하고 이를 잘 반영할 수 있는 임상 시험을 디자인하고 CRO를 통해 수행

(다) 연구개발 인력 현황

【 연구개발 인력 현황 】

구분	박사	석사	학사	합계
혁신신약연구센터	4	13	0	17
비임상평가센터	2	3	1	6
나노맙연구센터	5	8	1	14
임상연구소	1	1	1	3
합계	12	25	3	40

주1) 신약연구소 합계는 대표이사 성승용과 연구소장 김형태를 포함한 수치입니다.

(라) 핵심 연구인력

당사의 핵심 연구인력은 성승용 대표이사를 비롯하여, 신약연구소의 김형태 소장 등입니다.

【핵심 연구인력 현황】

직위	성명	담당업무	주요경력	주요연구실적
샤페론 대표이사	성승용	신약연구개발 총괄	- 샤페론 대표이사 (2010.03 ~현재) - 서울대학교 의과대학 미생물학교실 교수 (2010.04~현재) - 서울대학교 시스템면역의학연구소 소장 (2013~2019) - 서울대학교 의과대학 부교수 (2004.03~2010.03) - 미국국립보건연구원 연구원 (2002.04~2004.02) - 서울대학교 의과대학 조교수 ('98.02~2002.03) [학력] - 서울대학교 의과대학 미생물 및 면역학 박사 ('92.03 ~ '95.02)	[논문] - A multifunctional core-shell nanoparticle for dendritic cell-based cancer immunotherapy. Cho NH, Cheong TC, Min JH, Wu JH, Lee SJ, Kim D, Yang JS, Kim S, Kim YK, Seong SY. Nature Nanotechnology. 2011: 6(10):675-82. - Hydrophobicity: an ancient damage-associated molecular pattern that initiates innate immune responses. Seong SY, Matzinger P. Nature Reviews in Immunology. 2004 Jun;4(6):469-78 [주요 저서] - Protein Microarrys, Mark Schena ed., Telechem International, Inc. Jones and Bartlett, Sudbury, MA.(2005), Chapter8. Academic and commercial aspects of protein microarray development
신약연구소장 / 전무	김형태	연구개발	- ㈜샤페론 신약연구소장 / 전무 / CSO (2023.1~현재) - ㈜지뉴브 신경생물학연구센터 센터장 / 상무 / CSO (2020.3~2022.11) - 미국 하버드의대 세포생물학과 인스트럭터 (2010.11~2020.2) - Genentech, Consultant (2016~2017) - 미국 하버드의대 세포생물학과 리서치펠로우 (1999.7~2010.10) - 서울대학교 분자미생물학연구센터 박사후 연구원 (1997.9~1999.6) [학력] - 서울대학교 미생물학과 박사 (1992.3~1997.8) - 서울대학교 미생물학과 석사 (1990.3~1992.2) - 서울대학교 미생물학과 학사 (1986.3~1990.2)	[논문] - 퇴행성 신경질환에서의 단백질 분해 조절의 역할 (Parkinson's disease의 병인인 α-synuclein의 대사에서의 Nedd4와 Usp8에 의한 조절 기전 연구) - 탈유비퀴틴화 효소인 Usp14과 UBL-도메인 단백질에 의한 프로테아좀 활성 조절 연구 - 다양한 종류의 유비키틴 체인의 생성 기전과 그 생물학적 역할 규명 연구 - 유비퀴틴화 단백질의 분류와 세포내 대사결정에 관한 연구 유비퀴틴화 효소에 의한 항암 기전 연구

혁신신약연구센터장 /전무	호필수	연구개발	㈜샤페론 혁신신약연구센터장 / CTO / 전무 (2023.7~현재) - JW중외제약, Chief Buisiness Officer / 수석상무 (2020.12~2023.5) - JW홀딩스, Chief Innovation Officer / 상무 (2020.1~2020.11) - C&C신약연구소, 대표이사 (2018~2019) - JW홀딩스, 연구전략기획실장 / 이사 (2015~2017) - C&C신약연구소, 수석연구원 (1996~2014) [학력] - 성균관대학교 화학과 박사 (2006.8) - 성균관대학교 화학과 석사 (1997.2) - 성균관대학교 화학과 학사 (1995.2)	1. 아토피 피부염 경구치료제 JW1601을 개발한 주역, 개발 전 주기 (타깃 선정, 후보물질 발굴, 전임상, CMC, 임상) 총책임자 2. 30여개의 글로벌신약과제 수행 3. 연구전략기획 총괄 및 범부처 발표과제 평가위원 (7년), 국가신약개발 사업단 투자심의위원 등의 경력을 바탕으로 한 신약과제 가치 평가 4. 혁신신약 기술의 글로벌 라이선스 아웃 성과 (JW1601-LEO Pharma, 췌장암바이오 마커-Immunovia 등) 및 사업적 가치가 높은 다양한 신약 물질의 라이선스 인 5. 글로벌top tier와의 네트워킹 구축, 오픈이노베이션을 통한 유망 바이오 발굴 및 혁신 기술 투자 6. 사업성 평가를 바탕으로 한R&BD 관점의 과제 포트폴리오 구성 및 추진 7. 글로벌 제휴선 관리 경험을 바탕으로 한alliance management
비임상평가센터장 / 수석연구원	정주영	신약연구소 신규후보물질 유효성, 독성평가	- 샤페론 비임상평가센터장 (2019.04~현재) - 보령제약 중앙연구소 약리약효팀 선임연구원 (2011.07~2018.03) - 켐온 독성연구팀 주임연구원 (2008.03~2011.07) [학력] - 건국대학교 수의학 석사 (2009.03~2011.08)	- TGR-5 agonist 비임상연구 (Efficacy, Pharmacokinectics, ADMET) - Angiotensin-2 receptor blockers 비임상연구 (hypertention, NASH, diabet, hyperlipidemia) - Non-Clinical GLP 독성연구 (설치류/비설치류 단회, 반복, 발암성, 안전성약리)
혁신신약연구센터 책임연구원	황정중	염증복합체 억제제의 기전 연구, 차세대 염증복합체 억제제 합성 및 평가	- 샤페론 혁신신약연구센터 책임연구원 (2021.01~현재) - 강원대학교 신약개발연구소 박사후연구원 (2019.03~2020.12) [학력] - 강원대학교 약학대학 분자약리학 및 약품화학 박사 (2015.03~2019.02)	[논문] - KRCA-0008 suppresses ALK-positive anaplastic large-cell lymphoma growth. Hwang J, Song I, Lee K, Kim HR, Hong E, Hwang JS, Ahn S, Lee J. Investigational New Drugs. 2020, 38(5):1282-1291. - Metabolic and pharmacokinetic characterization of a new synthetic cannabinoid APINAC in rats. Hwang J, Hwang J, Ganganna B, Song I, Heo MY, Ahn S, Lee J. Forensic Toxicology. 2018, 36(1):88-101. - 새로운 항암제 발굴 및 기전 연구
나노맙연구센터장 / 수석연구원	이상범	나노맙 신약 파이프라인 개발, 타겟 선정, 신규 후보물질/적응증 발굴 나노맙 이중항체 연구	- 샤페론 나노맙연구센터 수석 (2019.01~현재) - 서울대학교 시스템면역의학연구소 (2016.01~2018.12) - 하와이대학 분자생물학 실험실 (2011.12~2015.12) [학력] - 강릉원주대학교 해양응용생명공학 박사 (2007.09~2011.02)	- 나노맙 전 주기 개발 플랫폼 기반기술 시스템 구축 - 30종 타겟 나노맙 라이브러리 제조 - Papiliximab 나노맙 이중항체 비임상 연구 - 융합항체 신약 개발을 위한 나노맙 유전자원 확보 및 항체개발 - COVID-19 진단/치료제 개발 공동연구 진행(휴벳바이오) - 신규타겟선정 및 나노맙 이중항체 개발에 대한 공동연구 진행(동아 ST) - 나노맙-PROTAC 공동연구 진행(이노큐어) - 나노맙 mRNA 개발 공동연구 진행(인핸스바이오, Creative-biolab) - 나노맙 라이브러리 제조시스템 구축

나노맙연구센터 / 책임연구원	김정환	나노맙 신약 파이프라인 개발, 신규 후보물질 /적응증 발굴 나노맙 이중항체 연구	- 샤페론 나노맙연구센터 책임연구원 (2019.06~현재) - 강릉원주대학교 동해안생명과학연구소 박사후연구원 (2017.09~2019.06) - 강릉원주대학교 해양분자생명과학과 강사 (2016.03~2016.09) - 강릉영동대학교 의료서비스코디과 강사 (2015.03~2015.08) - 강릉원주대학교 해양분자생명과학과 강사 (2014.09~2015.08) [학력] - 강릉원주대학교 해양분자생명과학 박사 (2012.03~2017.02)	- 바이오패닝 시스템 구축 - 항원 면역 및 역가 측정 총괄 - mRNA기반 나노항체 개발 총괄

다. 연구개발비용
당사의 최근 3년간 연구개발비용은 다음과 같습니다.

【연구개발비용 현황(별도재무제표 기준)】

(단위 : 천원, %)

구분		2024년	2023년	2022년	비고
비용의 성격별 분류	원재료비	-	-	-	
	인건비	3,861,149	2,602,128	2,069,731	
	감가상각비	-	-	-	
	위탁용역비	4,664,382	8,809,748	8,723,717	
	기타	1,270,337	806,054	868,816	
	연구개발비용 합계	9,795,868	12,127,930	11,662,264	
	(정부보조금)	(254,161)	(4,785,746)	(3,897,396)	
	보조금 차감 후 금액	9,541,707	7,432,184	7,764,868	
회계처리내역	판매비와 관리비	9,541,707	7,432,184	7,764,868	
	제조경비	-	-	-	
	개발비(무형자산)	-	-	-	
	회계처리금액 계	9,541,707	7,432,184	7,764,868	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용합계 ÷ 당기매출액 × 100]		53,894.3	3,452.8	583.1	(주1)

주1) 매출액 대비 연구개발비 비율은 정부보조금 차감 전 연구개발비용을 기준으로 산정하였습니다.

라. 연구개발실적
(1) 연구개발 진행 현황 및 향후계획
본 보고서 작성 기준일 현재 당사가 연구개발 진행 중인 신약 현황은 다음과 같습니다.

【연구개발 진행 총괄표】

구분	품목	적응증	연구 시작일	현재 진행단계		비고
				단계 (국가)	승인일	
염증복합체 억제제	NuSepin	COVID-19 폐렴	2020	임상 2b/3상 (한국)	2022.01.21	국가신약개발재단과 협약체결: 2022.04.05 다국적 임상 2b 수행을 통해

						안전성 확인 및 수적인 차이 관찰
		인플루엔자 바이러스성 폐렴	2021	전임상 완료		
		심폐우회술에 의한 사이토카인 신드롬	2022	동물 탐색연구 완료 (위탁연구)		위탁연구과제 성과 논문발표 (Scientific Reports) (주1)
	NuPulin	특발성 폐섬유증	2021	전임상 완료		-
	NuGel	아토피 피부염	2013	임상 2상(한국)	2020.06.19	국내 임상 2상 및 바이오마커 분석 완료 (2024)
				임상 2상(미국)	2023.09.07	2b상 파트1 완료
		주사	2021	전임상 완료		
		여드름	2021	전임상 완료		
	NuCerin	알츠하이머치매	2015	임상 1상(한국)	2021.11.29	국전약품과 국내 판권 기술이전 완료
	차세대 억제제	아토피 피부염	2021	1차 동물 유효성 확인 완료		동국제약과 공동연구
		비알콜성 지방간염	2021	1차 동물 유효성 확인 완료		
나노맙	Papiliximab	면역항암제	2021	인간화 마우스 실험 완료		
	Anti-Influenza	인플루엔자	2020	마우스 효능 실험 완료		전임상결과 논문 발표 (Biomedicine & Pharmacotherapy)

주1) 고려대학교 안암병원 마취통증의학과 윤승주 교수 연구팀이 차의과대학 박정준 교수와 공동연구. (Yoon, S. Z., Park, J. J., Jung, J. S., Kim, J. E., Lee, S. H., Lee, J., & Kim, E. H. (2024). Effects of intravenous inflammasome inhibitor (NuSepin) on suppression of proinflammatory cytokines release induced by cardiopulmonary bypass in swine model: a pilot study. Scientific Reports. https://doi.org/10.1038/s41598-024-00000-0)

(가) NuSepin (COVID-19 치료제)

구분	저분자 의약품 (IV 제형)
적응증	COVID 19 폐렴
작용기전	GPCR19의 활성을 조절하여 염증복합체의 형성 및 활성을 억제함으로써 COVID-19 감염으로 인한 입원환자의 전신 염증 억제 및 치료
제품의특성	- 바이러스 자체가 아니라 감염으로 인한 염증신호를 차단하는 원리 - 감염환자의 전신염증을 감소시켜 바이러스의 변이와 무관하게 치료 - 기존 항염증 치료제로서 긴급승인 받은 IL-6R 항체, JAK 억제제가 면역 교란으로 인한 부작용이 널리 알려진 반면 NuSepin은 임상에서 유효성과 함께 우수한 안전성 및 내약성을 보여줌
진행경과	- 루마니아에서 64명의 COVID-19 폐렴 환자를 대상으로 무작위배정, 이중 눈가림, 위약 비교 임상 2상 완료 ▶ 1차 유효성 평가 지수인 치료개선일 (호흡치료기반 임상점수인 OS가 2단계 이하까지 감소하는데 소요된 시간) NuSepin 0.2mg/kg 은 위약 대비 2일 임상학적 개선일이 2일 단축 ▶ 2차 유효성 평가 지수인 완치소요일 (활력징후가 24동안 완전히 정상화되는 완치상태에 도달하는 데까지 소요된 시간) 비교시, 특히 중등도 이상의 입원환자에서 위약 대비 3.5일이 단축되었고, 항바이러스제 병용 투여 환자에서는 4.8일 단축되는 병용효과를 확인 ▶ 이는 주요 경쟁품과 간접 비교시 동등 이상의 효과임 - 임상 기간 동안 임상약과 관련된 심각한 약물 이상반응은 없었으며 높은 안전성 확인 - 국가신약개발재단의 지원아래 다국적 임상 2b/3상 수행

추진계획	3상 시험 또는 국내외 제약사로의 기술이전 후 공동 임상과 글로벌 품목허가 추진 계획 등을 검토중
경쟁제품	릴리의 바리시티닙 (baricitinib) 미국 FDA 긴급 승인 (2022.5.11) 로슈의 토실리주맙 (tocilizumab) 미국 FDA 긴급 승인 (2021.6.28)
연구발표	- 2021 Keystone Symposia 연사 발표 - 2021 ARDS conference 연사 발표 - 2021 추계 한국응용약물학회 연사 발표 - 2021 3rd Inflammasome Therapeutic Summit 연사 발표 - 2022 GPCRs Targeted Drug Discovery Summit 연사 발표 - 임상논문 Clinical & Translational Immunology에 투고 완료, 심사 중. - WHO에 임상논문 공개 (https://pesquisa.bvsalud.org/global-literature-on-novel-coronavirus-2019-ncov/resource/pt/ppcovidwho-292695?lang=en)
시장규모	2023년 117억 달러에서 2025년에는 23.4억 달러로 감소할 것으로 예측.
기타사항	-

(나) NuSepin (인플루엔자 폐렴)

구분	저분자 의약품 (IV 제형)
적응증	Influenza 폐렴
작용기전	GPCR19의 활성을 조절하여 염증복합체의 형성 및 활성을 억제함으로써 호흡기 감염으로 인한 입원환자의 전신 염증 억제 및 치료
제품의특성	- 현재 중증의 인플루엔자 폐렴환자에게는 항생제, NSAIDs, 산소 요법과 같은 보조치료만 가능한 한계를 극복 - 중증 환자의 전신 염증을 감소시키는 치료제 - 통상의 전신 염증 억제제인 스테로이드는 감염취약을 유도하는 심각한 부작용으로 사용불가한 한계가 있으며 이를 완벽히 대체할 수 있음
진행경과	전임상 완료
추진계획	COVID-19 폐렴과 유사한 기전으로 임상 1상 대체할 수 있어 COVID-19 폐렴과 감염전문 제약사에 '바이러스성 호흡기 질환' 패키지로 기술이전할 계획
경쟁제품	중증 인플루엔자 폐렴에는 항생제, NSAIDs가 제한적으로 사용되어 뚜렷한 경쟁제품 부재
연구발표	- 2022 GPCRs Targeted Drug Discovery Summit 연사 발표
시장규모	2023년 9.4억 달러 시장에서 2030년 12억 달러로 2.9% CAGR 예상됨
기타사항	-

(다) NuPulin (특발성 폐섬유증)

구분	저분자 의약품 (경구제형)
적응증	특발성 폐섬유증
작용기전	GPCR19의 활성을 조절하여 염증복합체의 형성 및 활성을 억제함으로써 폐의 급성 섬유화 유발 염증 반응을 억제 및 정상화

제품의특성	- 폐의 급성염증에 의한 섬유화와 전신염증에 대응하는 치료제 - 전임상 실험에서 병리학적 폐의 손상 방지 및 폐섬유화의 징후인 COL1A1, αSMA의 조직 침윤이 억제되는 직접적 약효를 확인함
진행경과	전임상 완료
추진계획	-
경쟁제품	베링거인겔하임의 오페브(2020.3.9 미국 FDA 승인), 로슈의 에스브리에트 (2017.1.11 미국 FDA 승인)
연구발표	-
시장규모	2022년 35억 달러 시장에서 2031년 64.5억 달러로 6.9% CAGR 예상됨
기타사항	-

(라) NuGel (아토피 치료제)

구분	저분자 의약품 (국소제)
적응증	아토피
작용기전	GPCR19의 활성을 조절하여 염증복합체의 형성 및 활성을 억제함으로써 피부조직의 아토피 염증 반응을 억제 및 정상화
제품의특성	- 표준 치료제인 국소 스테로이드 대비 동등이상의 효과와 높은 안전성 - 유크리사가 작열감과 낮은약효로 인해 실사용에서는 기피되는 한계를 극복한 우수한 유효성과 내약성 - 심각한 부작용으로 FDA에서 블랙박스 경고를 받은 JAK 억제제에 비해 높은 안전성

진행경과	- 국내 임상 2상(HY209-AD) 및 바이오마커 분석 완료 - 국내 5개 대형 의료 센터에서 경도에서 중등도 아토피 피부염 환자 80명을 대상으로 한 2상 임상시험에서, NuGel 0.3%는 아토피에서 가장 보편적으로 사용되는 1차 유효성 지표인 EASI score (Eczema Area & Severity Index)를 통계적으로 유의미하게 개선시킴($p < 0.05$) - 임상2상 기간 동안 이상 반응은 전체 환자의 10% 수준에서 발생하였으며, 심각한 부작용은 관찰되지 않아 장기 치료가 필요한 아토피 환자에게 높은 안전성을 확인함 - 프로테오믹스 분석을 통해 환자의 혈장 내 단백질 분포를 확인하여, NuGel에 의해 높은 치료 효과를 보이는 환자들을 예측할 수 있는 새로운 바이오마커를 발굴함 - 바이오마커 Cindylow, Elsalow 또는 Sallyhigh 환자 (A형 아토피 피부염 환자, 바이오마커 분석 세트의 75% 이상)가 0.5% NuGel 치료를 받았을 때 ΔΔEASI(ΔEASI0.5% - ΔEASI위약) 가 -50% 미만으로 유의미한 개선을 나타냄 ($p < 0.05$) - 미국 임상 2b상(HY209-AD-02) 파트1 완료 - 미국 임상2b상 파트1에서는 0.5%, 1%, 2%, 4% 네 가지 용량과 위약을 투약해 안전성 평가 약물과 관련이 있는 부작용이 위약군과 차이가 없는 것으로 확인, 약물 관련 중대한 부작용 사례는 한 건도 보고되지 않아 경쟁약과는 차별화되는 높은 안전성을 확보 - 아토피 치료제의 효과를 평가하는 'EASI' 점수에서 누겔은 현재 시판 중인 경쟁 약물보다 우수한 효능을 보임. 특정 용량을 투약 받은 환자의 100%가 'EASI50 평가 지표'를 충족했으며, FDA 품목허가 승인에 필수적인 'IGA 성공 지표(IGA-TS)'에서도 특정 용량군에서 위약 대비 39% 이상의 임상 관해를 보임
추진계획	- 미국과 한국에서 각각 4개 기관을 추가하여, 총 12개 기관에서 다양한 인종의 환자 177명을 대상으로 임상2b상 파트2 진행하여 유효성과 안전성 평가 예정, 이와 동시에 글로벌 기술이전 추진
경쟁제품	NuGel 이 타겟하는 경증~중등도 아토피 환자의 치료제 - 국소 스테로이드 (1952년 출시) - 화이자의 유크리사 (2016. 12.14 미국 FDA 승인) - 인사이트의 옵젤루라 (2021. 9.21 미국 FDA 승인) - 알큐티스의 조라이브 (2024.7.9 미국 FDA 승인)
연구발표	- 2021 3rd Inflammasome Therapeutic Summit 연사 발표 - 2022 GPCRs Targeted Drug Discovery Summit 연사 발표 - 2023 5th Inflammasome Therapeutic Summit 연사 발표
시장규모	2023년 100억 달러 시장에서 2031년 390억 달러로 20% CAGR 예상됨
기타사항	-

(마) NuCerin (알츠하이머 치료제)

구분	저분자 의약품 (경구제)
적응증	알츠하이머 치매
작용기전	GPCR19의 활성을 조절하여 염증복합체의 형성 및 활성을 억제함으로써 뇌내 신경염증을 억제 및 면역 불균형의 정상화

제품의특성	- 알츠하이머 치매 유발원인인 아밀로이드 베타를 타겟하는 기존 항체 신약보다 신경염증 억제와 편의성 면에서 우수 - 치매유발 생체 독성물질을 처리하는 면역정상화 뿐만 아니라 신경세포의 염증도 억제하여 인지능력 저하를 보호함
진행경과	- 전임상 동물 모델인 5xFAD 마우스 동물 실험에서 위약과 NuCerin을 각기 10주간 투약한 동물의 인지능력을 비교 확인하였고 모리스 수중미로 시험을 통해 공간 학습 능력, Y 미로 변경 행동력 시험을 통해 공간 인지능력, 신물질탐색 시험을 통해 사물 인지 능력이 정상쥐 수준으로 회복됨을 확인하였음 - 임상 1상 진행 중
추진계획	임상 1상 결과 기반 해외 기술이전
경쟁제품	노바티스의 엑셀론 (2000.4.21 미국 FDA 승인), 에자이의 아리셉트 (2004.10.18 미국 FDA 승인), 엘르간의 나멘다 (2003.10.16 미국 FDA 승인), 바이오젠의 아두카누맙 (2021.6.7 미국 FDA 승인), 바이오젠/에자이의 레카네맙 (2023.7.6 미국 FDA 승인), 릴리의 도나네맙 (2024.7.2 미국 FDA 승인)
연구발표	- 2022 AAI Annual Meeting 연사 발표 - 2022 GPCRs Targeted Drug Discovery Summit 연사 발표 - 전임상 연구 논문 Frontiers in Immunology에 2022 4월 출간
시장규모	2023년 55억 달러 시장에서 2033년 308억 달러로 18.8% CAGR 예상됨
기타사항	-

(바) 차세대 염증복합체 억제제

구분	저분자 의약품 (국소제)
적응증	염증성 피부질환
작용기전	해당 피부 질환에 연관된 주요 염증반응을 억제하여 질병을 제어
제품의특성	- 기존 1세대 염증복합체 억제제인 NuGel보다 향상된 염증성 사이토카인 억제 효과로 인한 약효 상승 - 구조적으로 기존 치료제 보다 생리, 화학적 활성이 우수 - 타 면역억제제 대비 안전성이 우수
진행경과	- CDAA를 이용한 신규화합물 구조 결정 - AI플랫폼을 통한 신규 화합물 효능 및 독성 예측 수행 - 수십 종의 신규 화합물 합성 - 세포 수준에서의 효능 및 안전성 평가 수행하여 기존 물질 대비 효능 및 안전성이 향상된 물질 도출
추진계획	전임상 완료후 기술이전
경쟁제품	염증성 피부질환의 국소제
연구발표	-
시장규모	2023년 29억 달러 시장에서 2032년 57억 달러로 8% CAGR 예상됨
기타사항	-

(사) 차세대 대사질환 치료제

구분	저분자 의약품 (경구제)

적응증	대사 질환
작용기전	신규 작용기전을 바탕으로 한 대사 질환 제어
제품의특성	- 시판 중인 약물과는 다른 신규 작용 기전 - 기존의 약물의 미충족 의료 수요를 해결할 수 있을 것으로 예상됨
진행경과	- 타깃 검증 완료 - AI 기반 homology model을 통한 hit 발굴 진행 중
추진계획	전임상 완료 후 기술이전
경쟁제품	대사 질환 치료제
연구발표	-
시장규모	-
기타사항	-

(자) 이중항체 나노맙 Papiliximab

구분	이중항체 나노맙 (PD-L1*CD47)
적응증	면역항암제
작용기전	암세포의 중요한 면역관문 (Immune checkpoint) 인자인 PD-L1과 CD47을 동시에 타겟하는 소형화 (나노맙) 이중항체
제품의특성	암세포에 발현하면서 후천면역성 항암작용을 하는 T-세포의 활성을 억제하는 항암 면역회피인자인 PD-L1을 억제하면서 동시에 암세포에발현하면서 선천면역성 대식세포가 암세포를 제거하는 것을 방해하는 인자인 CD47을 타겟하는 이중항체 나노맙로서 선천-후천면역관문(immune-checkpoint) 인자를 동시에 타겟하여 유효성을 증가시켰으며 기존 CD47항체가 지닌 적혈구 응집 부작용을 최소화하여 안전성까지 확보한 차세대 면역항암제
진행경과	인간화 동물 유효성 실험 완료 -인간화 마우스 모델에서 인간 PD-L1이 발현되는 Raji 세포에 대한 항종양효과를 확인. Papiliximab은 PD-L1 또는 CD47 모항체 단독 또는병용 처리에 비해 우수한 항종양효과를 가짐을 확인
추진계획	전임상 완료후 기술이전
경쟁제품	FDA 허가 받은 경쟁품 없음 Innovent 등이 PD0L1 * CD47 이중항체 개발 중에 있음
연구발표	- 2020 KAI International Meeting 포스터 발표 - 2021 추계 한국응용약물학회 포스터 발표 - 22nd Annual Meeting of the Federation of Clinical Immunology Societies (FOCIS 2022) 포스터발표등록 - American Association for Cancer Research Annual Meeting 2024 (AACR2024) 초록 채택
시장규모	글로벌 항암 약물 시장은 2022년 1,400 억 달러에서 2031년 3,030 억 달러 규모로 9.1% CAGR 예상됨
기타사항	-

(아) 다중항체 나노맙

구분	다중항체 나노맙 (TCE (T-cell engager) Nb * TAA (Tumor association antigen) Nb)
적응증	면역항암제
작용기전	T 세포의 활성 및 증식과 특정 종양과 연관된 항원을 정확하게 인식하여 종양 특이적 항암효과를 나타냄.
제품의특성	T세포의 활성화 및 증식을 유도하는 타겟에 대한 나노맙 (TCE Nbs)와 종양 특이적으로발현하는 항원을 타겟하는 나노맙 (TAA Nbs)의 조합을 통해 다중항체의 제형으로 개발하여 종양 특이적 높은 유효성과 T 세포의 과도한 활성화로 인한 독성 (CRS, cytokine release syndrome)이 낮은 안전성이 확보된 다중항체
진행경과	TCE 및 TAA 타겟 나노맙 확보 완료 다중항체 제형 선별 중 (in vitro 유효성 및 안전성)
추진계획	전임상 완료 후 기술이전
경쟁제품	FDA 허가 받은 경쟁품 없음 Harpoon therapeutic, Amgen 등이 CD3 x MSLN 이중항체 개발 중에 있음
연구발표	
시장규모	이중항체 치료제 시장 규모는 2023년에 80억 달러였으며, 2033년까지 시장 규모는 1,926억 달러에 달해 예측 기간 동안 연평균 성장률 37.5%를 예상함.
기타사항	-

(2) 연구개발 완료 실적
- 해당사항 없음

(3) 연구개발활동 및 판매 중단 현황
- 해당사항 없음

(4) 기타 연구개발 실적 (국책 과제 및 공동 연구 실적)
본 보고서 작성 기준일 현재 당사의 국책 과제 현황은 다음과 같습니다.

과제명	주관부서	참여 기간	총 연구비 (백만원)	결과
가려움증 치료제의 개발	중소기업기술정보진흥원	17.09.01 ~ 18.08.31	130	수행완료
Global First-in-class TGR5 agonist HY209 치매 예방 및 치료제 개발	한국보건산업진흥원	19.04.18 ~ 21.12.31	1,188	수행완료
나노맙 제조 기반기술 확립을 통한 진단 및 치료 항체 개발	한국산업기술평가관리원	20.04.01 ~ 24.12.31	2,220	수행완료
융합항체 신약 개발을 위한 나노맙 유전자원 확보 및 항체개발	한국생명공학연구원	21.01.01 ~ 23.12.31	930	수행완료
COVID-19 폐렴 환자를 대상으로 NuSepin 정맥 주입의 유효성 및 안전성 평가를 위한 무작 위배정, 이중눈가림, 위약대조, 평행군, 적응설계, 다기관, 2b/3상 임상시험	국가신약개발재단	22.02.07 ~ 23.09.06	12,177	수행완료
합계			16,645	

주) 총 연구비는 전체 참여기간의 연구비로 정부지원금과 민간부담금의 총합입니다.

당사가 진행 중인 공동연구 현황은 아래와 같습니다.

계약상대방	주요 협력분야 및 역할

동아ST	1. 협력분야: 나노맙 기술을 기반으로 하는 항 암 및 만성 염증성 치료용 바이오 의약품의 공동개발 2. 역할 - 공동: 타겟 발굴 및 선정, 후보 항체의 In-vivo 평가 - 샤페론: 면역, 라이브러리 구축, 후보항체 In-vitro 평가 - 동아ST: 세포주 구축
동국제약	동국제약-샤페론, 만성염증에 의한 노화 '인플라메이징' 억제 제품 개발 업무협약 체결
고려대학교 의료서비스혁신연구소	샤페론-고대, 심폐우회술 후 호흡부전증 치료제 개발 MOU 체결

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황(요약)

구분	내용	건수
특허권	아토피 피부염 예방 또는 치료용 겔 조성물 등	18건
상표권	(주)샤페론, Shaperon, NuGel 등	10건

주) 상기 건수는 본 보고서 작성 기준일 기준 등록 완료된 특허권 및 상표권이며, 추가로 심사중인 특허권 4건과 출원 완료된 특허권 96건을 보유하고 있습니다.

【 지적재산권 상세목록 or 당기에 출원한 지적재산권 목록】

No	구분	특허명 (한글명)	출원/등록 기관	출원/등록번호	출원/등록일	국가	적용제품
1	특허권	GPCR19 작용제를 유효성분으로 함유하는 아토피 예방 또는 치료용 조성물	샤페론	KR101548955B1	2015-08-26	국내	NuGel
2	특허권	GPCR19 작용제를 유효성분으로 함유하는 아토피 예방 또는 치료용 조성물	샤페론	KR101998402B1	2019-07-03	국내	NuGel
3	특허권	GPCR19 작용제를 유효성분으로 함유하는 알러지성 피부질환의 예방 또는 치료용 조성물	샤페론	US9629854B2	2017-04-25	미국	NuGel
4	특허권	GPCR19 작용제를 유효성분으로 함유하는 알러지성 피부질환의 예방 또는 치료용 조성물	샤페론	US9855283B2	2018-01-02	미국	NuGel
5	특허권	GPCR19 작용제를 유효성분으로 함유하는 알러지성 피부질환의 예방 또는 치료용 조성물	샤페론	JP6105751B2	2017-03-10	일본	NuGel
6	특허권	GPCR19 작용제를 유효성분으로 함유하는 알러지성 피부질환의 예방 또는 치료용 조성물	샤페론	JP6542275B2	2019-06-21	일본	NuGel
7	특허권	GPCR19 작용제를 유효성분으로 함유하는 알러지성 피부질환의 예방 또는 치료용 조성물	샤페론	JP6663052B2	2020-02-17	일본	NuGel
8	특허권	GPCR19 작용제를 유효성분으로 함유하는 알러지성 피부질환의 예방 또는 치료용 조성물	샤페론	EP2910247B1	2018-04-18	유럽	NuGel
9	특허권	GPCR19 작용제를 유효성분으로 함유하는 알러지성 피부질환의 예방 또는 치료용 조성물	샤페론	CN104853759B	2018-05-29	중국	NuGel
10	특허권	G단백질 결합형 수용체19 작용제를 유효성분으로 함유하는 알츠하이머 질환 또는 치매를 예방, 치료 또는 지연하기 위한 약학적 조성물	샤페론	KR101743960B1	2017-05-31	국내	NuCerin
11	특허권	G단백질 결합형 수용체19 작용제를 유효성분으로 함유하는 알츠하이머 질환 또는 치매를 예방, 치료 또는 지연하기 위한 약학적 조성물	샤페론	JP6426273B2	2018-11-02	일본	NuCerin
12	특허권	G단백질 결합형 수용체19 작용제를 유효성분으로 함유하는 알츠하이머 질환 또는 치매를 예방, 치료 또는 지연하기 위한 약학적 조성물	샤페론	EP3248603B1	2019-07-17	유럽	NuCerin
13	특허권	G단백질 결합형 수용체19 작용제를 유효성분으로 함유하는 알츠하이머 질환 또는 치매를 예방, 치료 또는 지연하기 위한 약학적 조성물	샤페론	US10071107B2	2018-09-11	미국	NuCerin
14	특허권	G단백질 결합형 수용체19 작용제를 유효성분으로 함유하는 알츠하이머 질환 또는 치매를 예방, 치료 또는 지연하기 위한 약학적 조성물	샤페론	US10342807B2	2019-07-09	미국	NuCerin
15	특허권	타우로데옥시콜린산 또는 이의 약학적으로 허용가능한 염을 유효성분으로 함유하는 코로나바이러스감염증-19 (COVID-19) 치료용 조성물	샤페론	KR102766876B1	2025-02-07	국내	NuSepin-Covid19
16	특허권	소염제로 사용되는 소디움글리코콜레이트 또는 그 유도체	샤페론	US9272047B2	2016-03-01	미국	1G Inhibitor
17	특허권	소염제로 사용되는 소디움글리코콜레이트 또는 그 유도체	샤페론	JP5426535B2	2013-12-06	일본	1G Inhibitor
18	특허권	소디움 타우로디옥시콜레이트의 대량 합성 방법	샤페론	JP7583398B1	2024-11-06	일본	1G Inhibitor
19	상표권	(주)샤페론	샤페론	40-1584279-00-00	2020-03-10	-	-
20	상표권	shaperon	샤페론	40-1584286-00-00	2020-03-10	-	-

21	상표권	NuGel	샤페론	40-1584293-00-00	2020-03-10	-	-
22	상표권	NuDC388	샤페론	40-1584294-00-00	2020-03-10	-	-
23	상표권	NuBoost	샤페론	40-1584299-00-00	2020-03-10	-	-
24	상표권	lab on a cloud	샤페론	41-0288979-00-00	2014-05-21	-	-
25	상표권	Nanomab	샤페론	40-0883006-00-00	2011-10-04	국내	-
26	상표권	Nanomab	샤페론	7017471	2023-04-04	미국	-
27	상표권	Nanomab	샤페론	6574783	2022-06-20	일본	-
28	상표권	Nanomab	샤페론	18653121	2022-09-21	유럽	-

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 요약 연결재무제표
제16기부터 연결 재무제표를 작성하였고, 제15기 재무제표는 외부감사인의감사를 받아 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 회계 감사인으로 부터 적정의견을 받은 감사받은 재무제표입니다

(단위 : 원)

구분	제17기 당기말	제16기 당기말	제15기 당기말
사업연도	2024년 12월말	2023년 12월말	2022년 12월말
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
[유동자산]	15,914,209,104	21,648,684,913	33,732,076,989
현금및현금성자산	15,369,224,599	6,470,890,049	4,328,479,352
기타유동자산	418,314,573	15,177,794,864	29,318,225,359
재고자산	126,669,932	-	85,372,278
[비유동자산]	3,369,475,722	3,359,917,375	1,419,183,003
유형자산	2,822,861,359	3,059,555,027	1,284,517,467
무형자산	299,638,403	25,607,569	1,721,547
기타비유동자산	246,975,960	274,754,779	132,943,989
자산총계	19,283,684,826	25,008,602,288	35,151,259,992
[유동부채]	2,110,156,504	3,261,452,851	3,876,376,109
[비유동부채]	1,173,350,468	2,751,043,866	1,995,109,129
부채총계	3,283,506,972	6,012,496,717	5,871,485,238
[자본금]	15,071,515,500	11,535,515,500	11,238,390,500
[자본잉여금]	117,085,421,608	108,154,492,408	104,143,578,482
[기타자본]	558,703,739	1,221,996,086	3,290,415,735
[기타포괄손익누계액]	128,004,201	-	-
[결손금]	(116,843,467,194)	(101,915,898,423)	(89,392,609,963)
자본총계	16,000,177,854	18,996,105,571	29,279,774,754
구분	2024.01.01 ~2024.12.31	2023.01.01 ~2023.12.31	2022.01.01 ~2022.12.31
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
영업수익	17,704,497	215,251,274	2,000,000,000
영업이익(손실)	(15,141,502,559)	(13,228,301,461)	(11,029,970,345)
법인세차감전이익(손실)	(14,902,980,481)	(12,387,557,701)	(10,682,790,820)
당기순이익(손실)	(14,902,980,481)	(12,403,429,287)	(10,672,728,027)
기타포괄이익(손실)	103,415,911	(119,859,173)	37,855,268
총포괄이익(손실)	(14,799,564,570)	(12,523,288,460)	(10,634,872,759)

주당순이익(손실)	(553)	(542)	(532)
연결회사에 포함된 회사수	1	1	0

(2) 요약 별도재무제표
제17기, 제16기, 제15기 재무제표는 외부감사인의 감사를 받아 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 회계 감사인으로 부터 적정의견을 받은 감사받은 재무제표입니다.

(단위 : 원)

구분	제17기 당기말	제16기 당기말	제15기 당기말
사업연도	2024년 12월말	2023년 12월말	2022년 12월말
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
[유동자산]	14,753,474,671	20,865,180,693	33,732,076,989
현금및현금성자산	14,238,043,223	5,707,251,357	4,328,479,352
기타유동자산	388,761,516	15,157,929,336	29,318,225,359
재고자산	126,669,932	-	85,372,278
[비유동자산]	4,490,380,710	4,626,843,598	1,419,183,003
유형자산	2,820,200,483	3,056,612,204	1,284,517,467
무형자산	299,638,403	25,607,569	1,721,547
기타비유동자산	1,370,541,824	1,544,623,825	132,943,989
자산총계	19,243,855,381	25,492,024,291	35,151,259,992
[유동부채]	2,070,327,060	3,203,121,646	3,876,376,109
[비유동부채]	1,173,350,468	2,751,043,866	1,995,109,129
부채총계	3,243,677,528	5,954,165,512	5,871,485,238
[자본금]	15,071,515,500	11,535,515,500	11,238,390,500
[자본잉여금]	117,085,421,608	108,154,492,408	104,143,578,482
[기타자본]	558,703,739	1,221,996,086	3,290,415,735
[결손금]	(116,715,462,994)	(101,374,145,215)	(89,392,609,963)
자본총계	16,000,177,853	19,537,858,779	29,279,774,754
구분	2024.01.01 ~2024.12.31	2023.01.01 ~2023.12.31	2022.01.01 ~2022.12.31
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
영업수익	17,704,497	215,251,274	2,000,000,000
영업이익(손실)	(14,049,823,421)	(12,661,959,963)	(11,029,970,345)
법인세차감전이익(손실)	(15,341,317,779)	(11,821,216,203)	(10,682,790,820)
당기순이익(손실)	(15,341,317,779)	(11,837,087,789)	(10,672,728,027)
기타포괄이익(손실)	-	(144,447,463)	37,855,268
총포괄이익(손실)	(15,341,317,779)	(11,981,535,252)	(10,634,872,759)
주당순이익(손실)	(569)	(516)	(532)
종속기업 평가방법	원가법	원가법	-

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 17 기 2024.12.31 현재

제 16 기 2023.12.31 현재

제 15 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
자산			
유동자산	15,914,209,104	21,648,684,913	33,732,076,989
현금및현금성자산 (주4,5,6,32)	15,369,224,599	6,470,890,049	4,328,479,352
단기금융상품 (주4,5,8,32)	0	13,500,000,000	27,500,000,000
단기기타채권 (주4,5,7,32)	251,809,213	412,903,890	1,559,111,176
유동재고자산 (주10)	126,669,932	0	85,372,278
기타유동자산 (주9)	62,673,998	1,157,965,143	212,194,913
당기법인세자산 (주27)	103,831,362	106,925,831	46,919,270
비유동자산	3,369,475,722	3,359,917,375	1,419,183,003
유형자산 (주11,14)	2,822,861,359	3,059,555,027	1,284,517,467
무형자산 (주12)	299,638,403	25,607,569	1,721,547
장기기타채권 (주4,5,7,32)	246,975,960	274,754,779	132,943,989
자산총계	19,283,684,826	25,008,602,288	35,151,259,992
부채			
유동부채	2,110,156,504	3,261,452,851	3,876,376,109
단기기타채무 (주4,5,15,32)	1,258,027,165	2,398,290,923	2,149,158,150
단기기타금융부채 (주4,5,14,16,32)	506,133,442	472,045,947	222,205,399
기타유동부채 (주18)	345,995,897	391,115,981	1,505,012,560
비유동부채	1,173,350,468	2,751,043,866	1,995,109,129
장기기타채무 (주4,5,13,15,32)	1,167,736,106	1,024,992,321	488,631,312
장기금융부채 (주4,5,14,16,32)	5,614,362	136,292,868	70,292,367
확정급여채무 (주17)	0	1,589,758,677	1,436,185,450
부채총계	3,283,506,972	6,012,496,717	5,871,485,238
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	16,000,177,854	18,996,105,571	29,279,774,754
자본금 (주19)	15,071,515,500	11,535,515,500	11,238,390,500
자본잉여금 (주19)	117,085,421,608	108,154,492,408	104,143,578,482
자본조정 (주20)	558,703,739	1,221,996,086	3,290,415,735
기타포괄손익누계액 (주21)	128,004,201	0	0
이익잉여금(결손금) (주22)	(116,843,467,194)	(101,915,898,423)	(89,392,609,963)
비지배지분	0	0	0

자본총계	16,000,177,854	18,996,105,571	29,279,774,754
자본과부채총계	19,283,684,826	25,008,602,288	35,151,259,992

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 17 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
영업수익 (주3,23)	17,704,497	215,251,274	2,000,000,000
영업비용 (주24)	15,159,207,056	13,443,552,735	13,029,970,345
영업이익(손실)	(15,141,502,559)	(13,228,301,461)	(11,029,970,345)
기타수익 (주25)	72,583,168	81,187,114	32,149,659
기타비용 (주25)	189,984,276	114,388,287	58,843,754
금융수익 (주26)	410,409,173	910,130,227	384,571,786
금융비용 (주26)	54,485,987	36,185,294	10,698,166
법인세비용차감전순이익(손실)	(14,902,980,481)	(12,387,557,701)	(10,682,790,820)
법인세비용(수익) (주27)	0	15,871,586	(10,062,793)
당기순이익(손실)	(14,902,980,481)	(12,403,429,287)	(10,672,728,027)
기타포괄손익	103,415,911	(119,859,173)	37,855,268
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	0	(144,447,463)	37,855,268
확정급여제도의재측정요소 (주17)	0	(144,447,463)	37,855,268
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	103,415,911	24,588,290	0
해외사업장환산손익	103,415,911	24,588,290	0
총포괄손익	(14,799,564,570)	(12,523,288,460)	(10,634,872,759)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원) (주28)	(553)	(542)	(532)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 17 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2022.01.01 (기초자본	9,701,185,500	90,406,382,470	3,049,597,706		(78,757,737,204)	24,399,428,472		24,399,428,472

)								
당기순이익(손실)					(10,672,728,027)	(10,672,728,027)		(10,672,728,027)
유상증자	1,414,705,000	12,153,289,420				13,567,994,420		13,567,994,420
주식매입선택권 부여			1,253,297,121			1,253,297,121		1,253,297,121
주식매입선택권 행사	122,500,000	1,583,906,592	(1,012,479,092)			693,927,500		693,927,500
주식매입선택권 소멸								
확정급여부채 재측정 요소					37,855,268	37,855,268		37,855,268
해외사업장환산손익								
2022.12.31 (기말자본)	11,238,390,500	104,143,578,482	3,290,415,735		(89,392,609,963)	29,279,774,754		29,279,774,754
2023.01.01 (기초자본)	11,238,390,500	104,143,578,482	3,290,415,735		(89,392,609,963)	29,279,774,754		29,279,774,754
당기순이익(손실)					(12,403,429,287)	(12,403,429,287)		(12,403,429,287)
유상증자								
주식매입선택권 부여			292,422,727			292,422,727		292,422,727
주식매입선택권 행사	297,125,000	4,010,913,926	(2,360,842,376)			1,947,196,550		1,947,196,550
주식매입선택권 소멸								
확정급여부채 재측정 요소					(144,447,463)	(144,447,463)		(144,447,463)
해외사업장환산손익					24,588,290	24,588,290		24,588,290
2023.12.31 (기말자본)	11,535,515,500	108,154,492,408	1,221,996,086		(101,915,898,423)	18,996,105,571		18,996,105,571
2024.01.01 (기초자본)	11,535,515,500	108,154,492,408	1,221,996,086		(101,915,898,423)	18,996,105,571		18,996,105,571
당기순이익(손실)					(14,902,980,481)	(14,902,980,481)		(14,902,980,481)
유상증자	3,536,000,000	8,930,929,200				12,466,929,200		12,466,929,200
주식매입선택권 부여			150,750,525			150,750,525		150,750,525
주식매입선택권 행사								
주식매입선택권 소멸			(814,042,872)			(814,042,872)		(814,042,872)
확정급여부채 재측정 요소								
해외사업장환산손익				128,004,201	(24,588,290)	103,415,911		103,415,911
2024.12.31 (기말자본)	15,071,515,500	117,085,421,608	558,703,739	128,004,201	(116,843,467,194)	16,000,177,854		16,000,177,854

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 17 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
영업활동현금흐름 (주29)	(16,737,102,450)	(13,009,565,097)	(7,951,661,548)
영업으로부터 창출된 현금	(17,329,350,992)	(13,585,571,119)	(8,100,190,975)
이자수취	671,413,264	711,639,542	188,202,736
이자지급(영업)	(82,259,191)	(75,626,959)	(10,363,389)
법인세환급(납부)	3,094,469	(60,006,561)	(29,309,920)

투자활동현금흐름	12,975,093,346	11,556,493,505	(7,576,863,378)
단기금융상품의 처분	34,000,000,000	14,000,000,000	7,500,000,000
임차보증금의 감소	42,132,000	5,824,000	15,032,000
정부보조금의 수취	0	0	125,364,613
유형자산의 처분	252,729	0	0
해외사업환산손익	0	24,588,290	0
단기금융상품의 취득	(20,500,000,000)	0	(15,000,000,000)
선급금의 증가	0	(385,200,000)	0
보증금의 증가	(3,210,444)	(156,330,954)	(30,000,000)
유형자산의 취득	(283,752,046)	(1,907,009,966)	(187,259,991)
무형자산의 취득	(280,328,893)	(25,377,865)	0
재무활동현금흐름	12,552,107,463	3,595,482,289	14,754,422,346
유상증자	12,466,929,200	0	13,567,994,420
정부보조금의 수취	423,631,999	1,907,674,980	624,069,137
주식매수선택권의 행사	0	1,947,196,550	693,927,500
리스부채의 상환	(338,453,736)	(259,389,241)	(131,568,711)
현금및현금성자산의 증가(감소)	8,790,098,359	2,142,410,697	(774,102,580)
기초현금및현금성자산	6,470,890,049	4,328,479,352	5,102,581,932
환율변동으로 인한 효과	108,236,191	0	0
기말현금및현금성자산	15,369,224,599	6,470,890,049	4,328,479,352

3. 연결재무제표 주석

제17(당)기말 2024년 12월 31일 현재

제16(전)기말 2023년 12월 31일 현재

회사명 : 주식회사 샤페론

1. 연결대상회사의 개요

주식회사 샤페론(이하 "회사") 및 종속기업의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

회사는 2008년 10월 1일에 의약품 개발업, 의약품 제조 및 판매업 등과 관련한 제반 업무를 수행할 목적으로 설립되었으며, 2022년 10월 19일에 기업공개를 실시하여 2022년 10월 19일에 한국증권업협회 중개시장(KOSDAQ)에 등록하였습니다.

(1) 지배기업의 개요

당기말 현재 회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

주주명	소유주식수	지분율	비고
성승용	4,590,000	15.23%	대표이사
엄재성	945,361	3.14%	
스마일게이트Follow-on투자펀드	516,918	1.71%	
문상혁	510,000	1.69%	
김정태	335,400	1.11%	
스마일게이트딥테크사업화1호펀드	305,459	1.01%	
기타주주(1%미만)	22,939,893	76.11%	
주식총계	30,143,031	100.00%	

(2) 종속기업의 현황

1) 당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	주요 영업활동	결산일	지분율
Hudson Therapeutics Inc.	미국	BD 수행	12월 31일	100%

* 해당 종속기업은 23년 7월 설립되었습니다.

회사는 전기 중 신규출자한 종속기업투자주식을 보유하며, 이러한 변화로 전3분기부터 연결재무제표를 작성하였습니다.

2) 종속기업의 요약재무정보
<당기말>

(단위 : 원)

자산	부채	자본	매출액	순손익	총포괄손익
1,170,613,009	39,829,444	1,130,783,565	-	(1,091,679,138)	(1,091,679,138)

<전기말>

(단위 : 원)

자산	부채	자본	매출액	순손익	총포괄손익
792,777,997	58,331,205	734,446,792	-	(566,341,498)	(566,341,498)

2. 중요한 회계정책

연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

(1) 재무제표 작성 기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성됐습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다.

(2) 회계정책과 공시의 변경

1) 연결회사가 채택한 제・개정 기준서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

나. 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 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

다. 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 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

라. 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

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

2) 연결회사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

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

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

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
· 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
· 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는 지의 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

다. 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 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

(3) 외화환산

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 연결재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며,
일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이 등은 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고있습니다.

(4) 현금및현금성자산

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

(5) 금융상품

1) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초 인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산,상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

(다) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자산은 상각후원가측정금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

(라) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결회사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구 분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 보고기간말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

3) 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정금융부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편,최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(나) 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초 인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

(다) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 금융자산과 금융부채의 상계

연결회사는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있으면서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

5) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고있습니다.

(가) 내재파생상품

① 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

② 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

(나) 위험회피회계

연결회사는 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피의 경우 공정가치위험회피회계를 적용하며특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피의 경우 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피회계를 적용하기 위하여 연결회사는 위험회피관계, 위험관리목적, 위험회피전략, 회피대상위험 및 위험회피효과 평가방법 등을 문서화하고 있습니다. 위험회피효과는 회피대상위험으로 인한 파생상품의 공정가치나 현금흐름의 변동이 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 상쇄하는 효과를 의미합니다.

(다) 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생금융상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목

의 공정가치 변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단, 위험회피대상항목이 지분상품이며, 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 표시하기로 선택한 경우에는 위험회피수단의 손익 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 공정가치위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나 공정가치위험회피회계의 적용조건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(라) 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계를 중단하는 경우에 위험회피대상의 미래 현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상되는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액은 미래 현금흐름이 생길 때까지 또는 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래기간에 회복되지 않을 것으로 예상될 때까지 현금흐름위험회피적립금에 남겨두고 있습니다. 다만, 위험회피대상의 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에는 현금흐름위험회피적립금 누계액은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

(마) 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장에 대한 순투자 위험회피의 경우, 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피에 효과적이어서 기타포괄손익으로 인식한 부분은 향후 그 해외사업장을 처분하거나 그 해외사업장의 일부를 처분하는 시점에 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'에 따라 재분류조정으로 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다.

(6) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시됩니다. 연결회사의 재고자산은 원재료, 재공품, 저장품이며, 원가는 개별법에 따라 결정됩니다.

(7) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자

산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수	감가상각방법
건물	20년	정액법
비품	5년	정액법
시설장치	5년	정액법

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

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 무형자산

연결회사는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

1) 개별 취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성,무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨

이후에 발생한 지출금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

3) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성시장이 있어 잔존가치를 그 활성시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수	상각방법
산업재산권	5년~7년	정액법
소프트웨어	5년	정액법

4) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고있습니다.

(9) 정부보조금

연결회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 연결회사에 제공되는즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 비화폐성자산의 공정가치를 평가하여 보조금과 자산 모두를 그 공정가치로 회계처리하고있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(10) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 연결회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하'비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 연결회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 연결회사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.

잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '단기기타금융부채' 또는 '장기기타금융부채'으로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

(11) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적

효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(12) 전환우선주

연결회사가 발행한 전환우선주는 복합금융상품에 해당하며, 보유자의 선택에 의해 확정가능한 금액의 지분상품으로 전환될 수 있으며, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 이에 따라 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류하여 계상하였습니다.

(13) 자기주식

연결회사가 자기지분상품을 재취득하는 경우 이러한 지분상품은 자본에서 자기주식의 과목으로 하여 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 있습니다.

(14) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는그에 상응한 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상거래

연결회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상

거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나용역과 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.

(15) 수익

연결회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 →⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

연결회사는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며,한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있

습니다. 회사는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다
② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다
⑤ 고객이 자산을 인수하였다

3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

연결회사는 다음 기준 중 어느 하나를 충족하는 경우 재화나 용역에 대한 통제를 기간에 걸쳐 이전하므로, 기간에 걸쳐 수행의무를 이행하는 것으로 보아 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

① 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비한다
② 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 회사가 만들거나 그 자산 가치를 높인다
③ 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있다

4) 투입법을 이용한 진행률 측정

연결회사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에는 투입법으로 진행률 측정방법을 적용하고있습니다. 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 과정에서 기업의 수행 정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 투입법에서 제외하고 있습니다. 또한, 수행의무의 산출물을 합리적으로 측정할 수 없으나 원가는 회수될 것으로 예상한다면, 산출물을 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을 제공받는 때 보다 유의적으로 이른 시점에 그 재화를 통제할 것으로 예상되며, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제삼자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

5) 변동대가

연결회사는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다. 회사가 대가를 받을 권리가 미래 사건의 발생 여부에 달려있는 경우에도 약속한 대가는 변동될 수 있습니다. 예를 들면 반품권을 부여하여 제품을 판매하거나 특정 단계에 도달해야 고정금액의 성과보너스를 주기로 약속한 경우에 대가는 변동될 수 있습니다.

6) 유의적인 금융요소

연결회사는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다.
다만, 계약을 개시할 때 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상한다면 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가(금액)를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

7) 거래가격의 배분

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 회사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

8) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 회사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

(16) 종업원급여

1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때, 그 대가로 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액에서 이미 지급한 금액을 차감한 후의 금액을 미지급비용으로 인식하고 있습니다. 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하고 있으며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 퇴직급여

회사는 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

(17) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약

자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원 급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

(18) 법인세

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액은 자산으로 인식하고 있으며, 과거 회계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택은 자산으로 인식하고 있습니다.

2) 이연법인세

연결회사는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 다만, 영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업·투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높을 경우에 발생하는 이연법인세부채는 인식하지 아니하고 있습니다.

연결회사는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

연결회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

(19) 주당이익

연결회사는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 보통주에 귀속되는 금액은 계속영업손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후우선주 배당금,우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(20) 중요한 회계추정 및 판단

연결재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다.보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 연결재무제표에 인식되는금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 연결회사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

3. 영업부문

연결회사는 한국채택국제회계기준 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문이 단일부문이므로

부문별 영업보고를 별도로 공시하지 아니합니다.

한편, 당기와 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 거래처는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
A 업체	17,704,497	215,251,274

4. 금융상품의 범주 및 상계

(1) 금융자산 및 금융부채의 범주

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
금융자산:		
현금및현금성자산	15,369,224,599	6,470,890,049
상각후원가측정금융자산		
단기기타금융자산	-	13,500,000,000
단기기타채권	251,809,213	412,903,890
장기기타채권	246,975,960	274,754,779
금융자산 합계	15,868,009,772	20,658,548,718
금융부채:		
상각후원가측정금융부채		
단기기타채무	1,258,027,165	2,398,290,923
단기기타금융부채	506,133,442	472,045,947
장기기타채무	1,167,736,106	1,024,992,321
장기기타금융부채	5,614,362	136,292,868
금융부채 합계	2,937,511,075	4,031,622,059

(2) 금융상품 범주별 순손익
<당기>

(단위 : 원)

구 분	상각후원가 측정금융자산	당기손익공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채
이자수익	405,890,973	-	-
이자비용	-	-	54,485,987

외환차익	-	-	20,388,762
외화환산이익	-	-	1,090,642
외환차손	-	-	77,318,174
외화환산손실	-	-	11,833,050
합 계	405,890,973	-	165,116,615

<전기>

(단위 : 원)

구 분	상각후원가 측정금융자산	당기손익공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채
이자수익	910,130,227	-	-
이자비용	-	-	36,185,294
외환차익	25,720,096	-	-
외환차손	-	-	79,052,131
합 계	935,850,323	-	115,237,425

5. 공정가치

(1) 당기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액과 공정가치의 비교내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산	15,369,224,599	15,369,224,599	6,470,890,049	6,470,890,049
상각후원가측정금융자산				
단기기타금융자산	-	-	13,500,000,000	13,500,000,000
단기기타채권	251,809,213	251,809,213	412,903,890	412,903,890
장기기타채권	246,975,960	246,975,960	274,754,779	274,754,779
금융자산 합계	15,868,009,772	15,868,009,772	20,658,548,718	20,658,548,718
금융부채:				
상각후원가측정금융부채				
단기기타채무	1,258,027,165	1,258,027,165	2,398,290,923	2,398,290,923
단기기타금융부채	506,133,442	506,133,442	472,045,947	472,045,947
장기기타채무	1,167,736,106	1,167,736,106	1,024,992,321	1,024,992,321
장기기타금융부채	5,614,362	5,614,362	136,292,868	136,292,868
금융부채 합계	2,937,511,075	2,937,511,075	4,031,622,059	4,031,622,059

6. 현금및현금성자산

보고기간말 현재 현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
보통예금	15,369,224,599	6,470,890,049

7. 기타채권

(1) 보고기간말 현재 기타채권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말			전기말		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
단기기타채권 :						
미수금	126,226,980	-	126,226,980	-	-	-
미수금(과제예치금)	125,582,233	-	125,582,233	130,269,370	-	130,269,370
미수수익	-	-	-	282,634,520	-	282,634,520
장기기타채권 :						
보증금	264,428,144	-	264,428,144	302,462,954	-	302,462,954
현재가치할인차금	(17,452,184)	-	(17,452,184)	(27,708,175)	-	(27,708,175)
합 계	498,785,173	-	498,785,173	687,658,669	-	687,658,669

(2) 보고기간말 현재 기타채권의 손실충당금(대손충당금)의 변동내용은 없습니다.

8. 기타금융자산

(1) 보고기간말 현재 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
단기기타금융자산 :		
상각후원가측정기타금융자산	-	13,500,000,000

(2) 보고기간말 현재 상각후원가측정기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
유동항목 :		
단기금융상품	-	13,500,000,000

9. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산 :		
선급금	33,200,087	852,063,251
선급비용	29,473,911	7,515,235
부가세대급금	-	298,386,657
합 계	62,673,998	1,157,965,143

10. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
원재료	22,614,000	-
재공품	104,055,932	-
합 계	126,669,932	-

전기 중 임상약 제조를 위해 저장품 일부를 사용하였고, 잔여분은 유효기간 만료로 폐기처분하면서 재고자산 감모손실로 반영하였습니다. 당기에는 새롭게 합성한 저장품을 임상약 제조를 위해 일부 사용하고 잔여분을 원재료와 재공품으로 계상하였습니다.

11. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 유형자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	장부금액
토지	24,348,296	-	-	24,348,296
건물	181,597,704	(54,479,310)	-	127,118,394
차량운반구	72,674,831	(26,647,437)	-	46,027,394
비품	453,226,649	(195,598,917)	-	257,627,732
시설장치	4,127,937,928	(2,039,685,614)	(128,911,486)	1,959,340,828
사용권자산	865,733,640	(457,334,925)	-	408,398,715
	5,725,519,048	(2,773,746,203)	(128,911,486)	2,822,861,359

<전기말>

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	장부금액
토지	24,348,296	-	-	24,348,296
건물	181,597,704	(45,399,425)	-	136,198,279
차량운반구	72,674,831	(12,112,471)	-	60,562,360
비품	401,489,214	(126,386,458)	-	275,102,756
시설장치	3,439,488,028	(1,411,896,210)	(87,592,706)	1,939,999,112
사용권자산	865,171,664	(241,827,440)	-	623,344,224
건설중인자산	-	-	-	-
합 계	4,984,769,737	(1,837,622,004)	(87,592,706)	3,059,555,027

(2) 유형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 원)

구 분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합 계
기초	24,348,296	136,198,279	60,562,360	275,102,756	1,939,999,112	623,344,224		3,059,555,027
증가 :								-
취득	-	-	-	55,933,725	688,449,900	325,678,190	22,000,000	1,092,061,815
정부보조금 차감	-	-	-	-	(75,431,579)	-		(75,431,579)
감소 :								-
처분	-	-	-	(4,622,690)	-	(42,399,879)	(22,000,000)	(69,022,569)
감가상각	-	(9,079,885)	(14,534,966)	(69,212,459)	(593,676,605)	(498,223,820)		(1,184,727,735)
환율변동	-	-	-	426,400	-	-	-	
기말	24,348,296	127,118,394	46,027,394	257,627,732	1,959,340,828	408,398,715	-	2,822,861,359

<전기>

(단위 : 원)

구 분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합 계
기초	24,348,296	145,278,164	-	70,855,349	739,363,306	304,672,352	-	1,284,517,467
증가 :								-
취득	-	-	72,674,831	240,982,335	1,593,352,800	-	-	1,907,009,966
기타증가	-	-	-	-	-	654,042,061		654,042,061
감소 :								-
처분	-	-	-	(48,727)	-	-	-	(48,727)
감가상각	-	(9,079,885)	(12,112,471)	(36,686,201)	(392,716,994)	(335,370,189)	-	(785,965,740)
기말	24,348,296	136,198,279	60,562,360	275,102,756	1,939,999,112	623,344,224	-	3,059,555,027

12. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	계정대체	장부금액
산업재산권	317,904,097	(101,141,821)	(213,390,759)	3,935,902	7,307,419
소프트웨어	28,790,000	(6,890,000)	-	-	21,900,000
건설중인자산(무형)	274,366,886	-	-	(3,935,902)	270,430,984
합 계	621,060,983	(108,031,821)	(213,390,759)		299,638,403

<전기말>

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	316,442,090	(99,747,762)	(213,390,759)	3,303,569
소프트웨어	24,290,000	(1,986,000)	-	22,304,000
합 계	340,732,090	(101,733,762)	(213,390,759)	25,607,569

(2) 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	건설중인자산(무형)	합 계
기초	3,303,569	22,304,000	-	25,607,569
증가 :				-

개별취득	1,462,007	4,500,000	274,366,886	280,328,893
계정대체	3,935,902	-	-	3,935,902
감소 :				
상각	(1,394,059)	(4,904,000)	-	(6,298,059)
계정대체	-	-	(3,935,902)	(3,935,902)
기말	7,307,419	21,900,000	270,430,984	299,638,403

<전기>

(단위 : 원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	합 계
기초	1,184,547	537,000	1,721,547
증가 :			-
개별취득	2,877,865	22,500,000	25,377,865
감소 :		-	-
상각	(758,843)	(733,000)	(1,491,843)
기말	3,303,569	22,304,000	25,607,569

(3) 무형자산상각비의 포괄손익계산서의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	계정과목	당기	전기
영업비용	무형자산상각비	6,298,059	1,491,843

(4) 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	계정과목	당기	전기
영업비용	경상연구개발비	9,594,499,527	7,461,710,850

13. 정부보조금

연결회사가 당기 중 수행완료하였거나, 보고기간말 현재 수행 중인 연구과제의 내역은 다음과 같습니다.

<선출연방식>

(단위 : 원)

구 분	내 역
기관명	한국산업기술평가관리원
과제명	나노바디 제조 기반기술 확립을 통한 진단 및 치료 항체 개발
총과제 수행기간	2020.04.01 ~ 2024.12.31
정부출연금	315,500,000

당기말 현재 상기 정부출연금 중 상환의무가 있는 정부보조금을 장기미지급금 1,168백만원으로 계상하고 있습니다.

14. 리스

(1) 보고기간말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
부동산	388,979,086	532,555,721
차량운반구	19,419,629	90,788,503
합 계	408,398,715	623,344,224

당기 및 전기 중 신규 리스계약으로 인해 증가한 사용권자산은 326백만원 및 654백만원입니다.

(2) 당기 및 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	457,789,307	280,185,885
차량운반구	40,434,513	55,184,304
합 계	498,223,820	335,370,189
리스부채에 대한 이자비용	34,259,191	27,628,098
단기리스료	76,125,164	8,037,972
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	11,553,991	10,321,998

당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 460백만원 및 320백만원입니다.

(3) 보고기간말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치

1년 이내	286,860,100	275,691,783	322,152,200	294,173,781
1년 초과 5년 이내	5,700,000	5,614,362	141,650,100	136,292,868
합 계	292,560,100	281,306,145	463,802,300	430,466,649

(4) 보고기간말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
유동	275,691,783	294,173,781
비유동	5,614,362	136,292,868
합 계	281,306,145	430,466,649

(5) 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
기초금액	430,466,649	248,353,535
증가	232,179,742	410,954,098
리스료지급	(372,712,927)	(259,389,241)
이자비용	34,259,191	30,548,257
리스종료	(42,886,510)	-
기말금액	281,306,145	430,466,649

(6) 리스이용자로서 잠재적으로 노출되어 있으나 리스부채의 측정치에는 반영되지 않은 미래 현금유출과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

1) 변동리스료
일부 리스는 기초자산과 관련된 매출에 연동되는 변동리스료 조건을 포함합니다. 매출에 연동하는 변동리스료는 변동리스료를 유발하는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

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

3) 잔존가치보증
연결회사는 최초 인식시점에 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 추정하여

리스부채의 일부로 인식합니다. 해당 금액은 매 보고기간말에 검토되며 적절한 경우 조정됩니다.

15. 기타채무

보고기간말 현재 기타채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
단기기타채무		
미지급금	980,075,379	2,168,848,469
미지급비용	277,951,786	229,442,454
소 계	1,258,027,165	2,398,290,923
장기기타채무		
장기미지급금	1,167,736,106	1,024,992,321
합 계	1,167,736,106	1,024,992,321

16. 기타금융부채

보고기간말 현재 기타금융부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
단기기타금융부채 :		
리스부채	275,691,783	294,173,781
복구충당부채	230,441,659	177,872,166
소 계	506,133,442	472,045,947
장기기타금융부채 :		
리스부채	5,614,362	136,292,868
합 계	511,747,804	608,338,815

17. 퇴직급여부채

(1) 보고기간말 현재 퇴직급여부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말(*)	전기말
확정급여채무 현재가치	-	1,589,758,677

(*) 연결회사는 당기 중 임직원의 퇴직연금제도를 확정급여형에서 확정기여형으로 전환하였습니다.

(2) 보고기간말 현재 퇴직급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
기초	1,589,758,677	1,436,185,450
근무원가	633,462,211	278,388,655
이자원가	-	16,164,433
재측정요소 :	-	160,319,049
인구통계적가정의 변동 효과	-	-
재무적가정의 변동 효과	-	23,175,383
기타사항에 의한 효과	-	137,143,666
DC퇴직연금 변환에 의한 효과	(162,476,896)	-
급여지급액	(2,060,743,992)	(301,298,910)
기말	-	1,589,758,677

(3) 총비용

1) 당기 및 전기 중 당기손익으로 인식한 총비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	633,462,211	278,388,655
순이자손익	-	16,164,433
합 계	633,462,211	294,553,088

2) 당기 및 전기 중 당기손익으로 인식한 총비용의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
퇴직급여	146,735,146	32,099,246
경상연구개발비	486,727,065	262,453,842
합 계	633,462,211	294,553,088

(4) 당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
법인세차감전 재측정요소	-	160,319,049
법인세효과	-	(15,871,586)
법인세차감후 재측정요소	-	144,447,463

(5) 보험수리적가정
1) 당기 및 전기 중 보험수리적가정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
할인율	-	5.66%
미래임금상승률	-	5.00%

2) 보고기간말 현재 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

보험수리적 가정의 변동		당기말	전기말
할인률 변동	(1.0%)	-	33,851,016
	1.0%	-	(29,045,699)
기대임금상승률 변동	(1.0%)	-	(29,484,365)
	1.0%	-	33,781,150

(6) 확정기여형 비용
당기 중 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 633,462천원입니다.

18. 기타부채

보고기간말 현재 기타부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
기타유동부채 :		
예수금	101,497,868	128,949,575
계약부채	244,204,029	261,908,526

가수금	294,000	257,880
합 계	345,995,897	391,115,981

19. 자본금과 자본잉여금

1) 보고기간말 현재 자본금과 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
발행할주식의 총수	100,000,000	100,000,000
1주당 액면금액	500	500
발행한 주식수	30,143,031	23,071,031
보통주자본금	15,071,515,500	11,535,515,500
주식발행초과금	117,085,421,608	108,154,492,408

2) 자본금의 변동내용

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
기초	11,535,515,500	11,238,390,500
유상증자	3,536,000,000	-
주식매수선택권행사	-	297,125,000
기말	15,071,515,500	11,535,515,500

20. 기타자본

(1) 보고기간말 현재 기타자본의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
주식매입선택권	558,703,739	1,221,996,086

(2) 당기 및 전기 중 기타자본의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구 분	기초	증가	감소	기말
주식매입선택권	1,221,996,086	150,750,525	(814,042,872)	558,703,739

<전기>

(단위: 원)

구 분	기초	증가	감소	기말
주식매입선택권	3,290,415,735	424,771,338	(2,493,190,987)	1,221,996,086

(3) 주식기준보상제도
1) 주식기준보상 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	2차	3차	4차	5차	6차	7차	9차	11차	12차
약정유형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형
대상자	임직원	임직원	임직원	임직원	임직원	임직원	임직원	임직원	임직원
부여일	2018-03-28	2019-03-27	2020-09-25	2021-03-30	2021-06-29	2021-12-15	2023-02-15	2024-03-29	2024-07-04
부여수량	397,500	216,750	637,500	99,000	279,000	82,500	92,000	76,500	98,500
행사가격	1,066	2,333	5,133	5,133	5,133	5,133	7,338	3,390	2,010
가득조건	용역제공조건 3~5년	용역제공조건 3년	용역제공조건 2년~3년	용역제공조건 3년	용역제공조건 2년~3년	용역제공조건 3년	용역제공조건 2년~3년	용역제공조건 2년	용역제공조건 3년

2) 당기 및 전기 중 주식선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당기		전기	
	수량	가중평균행사가격	수량	가중평균행사가격
기초	433,500	5,453	994,750	4,205
부여	175,000	2,613	156,500	6,457
상실	(352,500)	5,244	(123,500)	7,111
행사	-	-	(594,250)	3,282
기말	256,000	3,800	433,500	5,455
기말행사가능	84,000	5,133	204,000	5,133

당기말 현재 존속하는 주식선택권의 행사가격범위는 2,010원에서 7,338원이며 가중평균잔여만기는 3.75년입니다.

3) 회사는 이항모형 및 LSMC(Least-Squares Monte Carlo) 시뮬레이션에 의한 공정가액접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 주식선택권의 공정가액 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	2차	3차	4차	5차	6차	7차	9차	11차	12차
부여일 주식가격	2,886	2,785	5,423	4,900	4,900	5,771	6,840	3,465	1,536
행사가격	1,066	2,333	5,133	5,133	5,133	5,133	7,338	3,390	2,010
무위험이자율	2.45~2.51%	1.75%	0.93~1.07%	1.57%	1.54~1.70%	1.98%	3.51%	3.36%	3.12%
주가변동성	38.98%	30.82%	40.05%	27.43%	25.53%	25.17%	21.68%	32.41%	33.98%
배당수익률	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평가방법	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	LSMC 시뮬레이션	LSMC 시뮬레이션	LSMC 시뮬레이션

4) 당기 및 전기 중 영업비용으로 인식한 주식기준보상 및 중도퇴사로 인한 환입 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당기말	전기말
주식기준보상원가	150,750,525	424,771,338
환입	(814,042,872)	(132,348,611)
합 계	(663,292,347)	292,422,727

21. 기타포괄손익누계

보고기간말 현재 기타포괄손익누계액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말 (*)
해외사업환산손익	128,004,201	-

(*) 전기말에 이익잉여금으로 분류하였으나 당기부터 기타포괄손익누계액으로 재분류하였습니다.

22. 결손금

보고기간말 현재 결손금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
미처리결손금	116,843,467,194	101,940,486,713

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익

1) 당기 및 전기 중 발생한 수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
라이센스 이전 수수료	17,704,497	215,251,274
합 계	17,704,497	215,251,274

2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분
회사는 다음의 주요부문에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기술이전	17,704,497	215,251,274
합 계	17,704,497	215,251,274
지리적 시장 :		
국내	17,704,497	215,251,274
해외	-	-
합 계	17,704,497	215,251,274
수익인식 시점 :		
한 시점에 인식		-
기간에 걸쳐 인식	17,704,497	215,251,274
합 계	17,704,497	215,251,274

(2) 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채
보고기간말 현재 연결회사가 인식하고 있는 계약자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
계약부채 - 기술이전계약	244,204,029	261,908,526

연결회사는 기업회계기준서 제1115호에 따라 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무에 해당하는 금액을 계약부채로 계상하였습니다.

(3) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

구분	당기	전기

기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
임상비용 등의 부담	17,704,497	215,251,274

24. 영업비용

당기 및 전기 중 영업비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
급여(*1)	1,882,211,959	1,822,001,815
퇴직급여(*1)	149,948,710	54,403,598
복리후생비	682,980,969	483,030,215
여비교통비	373,423,634	470,453,150
접대비	64,210,071	59,672,430
지급수수료	1,180,105,025	1,476,082,290
경상연구개발비	9,594,499,527	7,461,710,850
감가상각비	1,189,286,149	785,967,822
무형자산상각비	6,298,059	1,491,843
주식보상비용	(663,292,347)	292,422,727
기타비용	699,535,300	536,315,995
합계	15,159,207,056	13,443,552,735

(*1) 급여,퇴직급여 항목에서 연구인력 인건비는 경상연구개발비로 분류하였습니다.

25. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
기타수익		
잡이익	962,780	7,467,018
외환차익	20,388,762	25,720,096
외화환산이익	1,090,642	-
리스변경이익	49,913,709	48,000,000
유형자산처분이익	227,275	-
소 계	72,583,168	81,187,114
기타비용		
잡손실	100,833,052	89,133

외환차손	77,318,174	79,052,131
외화환산손실	11,833,050	-
유형자산처분손실	-	48,727
재고자산감모손실	-	35,198,296
소 계	189,984,276	114,388,287

26. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	410,409,173	910,130,227
소 계	410,409,173	910,130,227
금융비용		
이자비용	54,485,987	36,185,294
소 계	54,485,987	36,185,294

27. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	-	-
세무상결손금 등으로 인한 이연법인세 변동액	-	-
자본에 직접 반영된 법인세비용	-	15,871,586
법인세비용(수익)	-	15,871,586

(2) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
당기법인세 :		
확정급여부채의 재측정요소	-	15,871,586

합 계	-	15,871,586

(3) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(15,341,317,779)	(11,821,216,203)
적용세율에 따른 법인세 (당기: 9.9%, 전기: 9.9%)	(1,518,790,460)	(1,170,300,404)
조정사항 :		
비과세수익	(67,899,483)	(1,174)
비공제비용	4,851,248	33,963,850
미인식 이연법인세 변동	1,581,838,695	889,735,802
세율변동 효과	-	262,473,512
법인세비용(수익)	-	15,871,586
평균유효세율(*1)	-	-

(*1) 당기 및 전기는 법인세비용차감전순손실이 발생하였으므로 유효세율을 산정하지 않았습니다.

(4) 당기 및 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내용은 다음과 같습니다.
<당기>

(단위 : 원)

구 분	차감할(가산할)일시적차이			이연법인세자산(부채)	
	기초	증감	기말	기초	기말
차감할일시적차이					
퇴직급여충당금	1,589,758,677	(1,589,758,677)	-	157,386,109	-
연차충당부채	158,320,699	16,994,645	175,315,344	15,673,749	17,356,219
감가상각비	376,237,776	(73,945,079)	302,292,697	37,247,540	29,926,977
무형자산손상 (특허권)	14,647,253	(12,551,147)	2,096,106	1,450,078	207,514
비품감가 상각누계액	(335,452)	1,457,856	1,122,404	(33,210)	111,118
현재가치할인차금 (임차보증금)	27,708,175	(10,255,991)	17,452,184	2,743,109	1,727,766
리스부채	430,466,649	(149,160,504)	281,306,145	42,616,198	27,849,308
정부보조금	87,592,706	41,318,780	128,911,486	8,671,678	12,762,237
미지급금	1,127,804,821	39,931,285	1,167,736,106	111,652,677	115,605,874
복구충당부채	177,872,166	52,569,493	230,441,659	17,609,344	22,813,724

퇴직연금미지급금	-	106,449,270	106,449,270	-	10,538,478
종속기업투자주식	-	1,530,016,436	1,530,016,436	-	151,471,627
외화환산손실	-	11,833,050	11,833,050	-	1,171,472
소 계	3,990,073,470	(35,100,583)	3,954,972,887	395,017,272	391,542,314
가산할일시적차이					
미수수익	(282,634,520)	282,634,520	-	(27,980,817)	-
사용권자산	(623,344,224)	214,945,509	(408,398,715)	(61,711,078)	(40,431,473)
외화환산이익	-	(1,090,642)	(1,090,642)	-	(107,974)
소 계	(905,978,744)	496,489,387	(409,489,357)	(89,691,895)	(40,539,447)
일시적차이 합계				305,325,377	351,002,867
미인식이연법인세자산				(305,325,377)	(351,002,867)
이연법인세자산				-	-

<전기>

(단위 : 원)

구 분	차감할(가산할)일시적차이			이연법인세자산(부채)	
	기초	증감	기말	기초	기말
차감할일시적차이					
퇴직급여충당금	1,436,185,450	153,573,227	1,589,758,677	301,598,945	157,386,109
연차충당부채	102,785,779	55,534,920	158,320,699	21,585,014	15,673,749
감가상각비	305,048,134	71,189,642	376,237,776	64,060,108	37,247,540
무형자산손상 (특허권)	30,114,207	(15,466,954)	14,647,253	6,323,983	1,450,078
현재가치할인차금 (임차보증금)	19,012,011	8,696,164	27,708,175	3,992,522	2,743,109
리스부채	248,353,535	182,113,114	430,466,649	52,154,242	42,616,198
정부보조금	117,933,926	(30,341,220)	87,592,706	24,766,124	8,671,678
미지급금	591,443,812	536,361,009	1,127,804,821	124,203,201	111,652,677
복구충당부채	44,144,231	133,727,935	177,872,166	9,270,289	17,609,344
소 계	2,895,021,085	1,095,387,837	3,990,408,922	607,954,428	395,050,482
가산할일시적차이					
미수수익	(84,143,835)	(198,490,685)	(282,634,520)	(17,670,205)	(27,980,817)
사용권자산	(304,672,352)	(318,671,872)	(623,344,224)	(63,981,194)	(61,711,078)
비품감가상각비	(5,190,807)	4,855,355	(335,452)	(1,090,069)	(33,210)
시설감가상각비	(136,387,853)	136,387,853	-	(28,641,449)	-
소 계	(530,394,847)	(375,919,349)	(906,314,196)	(111,382,917)	(89,725,105)
일시적차이 합계				496,571,511	305,325,377
미인식이연법인세자산				(496,571,511)	(305,325,377)
이연법인세자산				-	-

(5) 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
차감할 일시적차이	3,545,483,530	3,084,094,726
미사용세무상결손금	56,150,972,517	40,707,122,602
미사용세액공제	2,312,297,729	1,465,535,574

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

(단위 : 원)

구분	당기말		전기말	
	세무상결손금	이월세액공제	세무상결손금	이월세액공제
1년 이내	235,014,996	-	72,929,917	-
1~2년	390,295,493	-	235,014,996	-
2~3년	295,016,517	-	390,295,493	-
3년 초과	55,230,645,511	2,312,297,729	40,008,882,196	1,465,535,574
합계	56,150,972,517	2,312,297,729	40,707,122,602	1,465,535,574

28. 주당손실

(1) 기본주당순손실
당기 및 전기 중 기본주당순손실 산정 내역은 다음과 같습니다.

1) 기본주당순손실

(단위 : 주, 원)

구 분	당기	전기
기본주당순손실 :		
보통주당기순손실	14,902,980,481	12,403,429,287
가중평균유통보통주식수(*1)	26,953,559	22,943,877
기본주당순손실	553	541

2) 가중평균유통보통주식수

(단위 : 주)

구 분	당기	전기
발행주식수(*1) :	26,953,559	22,943,877
차감 : 가중평균자기주식수	-	-
가중평균유통보통주식수	26,953,559	22,943,877

(*1) 당기 중 유상증자로 인해 증가하였습니다.
(*1) 전기 중 스톡옵션 행사로 인해 증가하였습니다.

3) 가중평균유통주식수 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초유통주식수	23,071,031	366/366	23,071,031
유상증자	7,072,000	201/366	3,882,528
합 계	30,143,031		26,953,559

(2) 희석주당순손실
당기말 및 전기말 현재의 잠재적보통주는 희석화효과가 발생하지 아니하였으므로, 희석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

29. 현금흐름표

(1) 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 일치하게 관리되고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 영업에서 창출된 현금 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(14,902,980,481)	(12,403,429,287)
당기순이익에 대한 조정	812,019,592	485,734,836
영업활동 자산·부채의 증감	(3,238,390,103)	(1,667,876,668)
합계	(17,329,350,992)	(13,585,571,119)

(3) 당기 및 전기 중 당기순이익에 대한 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
퇴직급여	633,462,211	294,553,088

법인세비용	-	15,871,586
이자수익	(410,409,173)	(927,795,285)
이자비용	54,485,987	36,185,294
주식보상비용	(663,292,347)	292,422,727
감가상각비	1,189,350,425	785,965,740
무형자산상각비	6,298,059	1,491,843
유형자산처분이익	(252,729)	-
유형자산처분손실	-	48,727
지급임차료	-	(6,293,550)
잡이익	(1,139)	(6,715,334)
잡손실	1	-
리스변경이익	(2,266,805)	-
외화환산이익	(1,090,642)	-
외화환산손실	11,833,050	-
환율변동효과	(109,513,217)	-
해외사업환산손익	103,415,911	-
합 계	812,019,592	485,734,836

(4) 당기 및 전기 중 영업활동 자산 부채의 증감 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
미수금 감소(증가)	(126,226,980)	-
미수금(예치금) 감소(증가)	(379,013,578)	-
선급금 감소(증가)	433,663,164	(435,413,231)
선급비용 감소(증가)	(21,958,676)	297,961
계약부채의 증가(감소)	(17,704,497)	(1,190,521,274)
부가세대급금 감소(증가)	298,386,657	(125,454,960)
재고자산의 감소(증가)	(126,669,932)	85,372,278
매입채무의 증가(감소)	-	-
미지급금 증가(감소)	(1,436,465,394)	1,500,290,098
미지급세금 증가(감소)	-	-
미지급비용 증가(감소)	48,509,332	(1,251,157,325)
예수금의 증가(감소)	(27,451,707)	76,366,815
가수금의 증가(감소)	-	257,880
퇴직금의 지급	(1,883,458,492)	(301,298,910)
합 계	(3,238,390,103)	(1,667,876,668)

(5) 당기 및 전기 중 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
리스부채 유동성대체	186,606,628	51,030,945
기술료 유동성대체	102,812,500	
정부과제 기술료 지급의무 발생	39,931,285	489,680,811
주식매입선택권 행사	-	-
건설중인자산(무형)의 특허권 대체	3,935,902	-
사용권자산과 리스부채의 대체	189,293,232	351,028,740
사용권자산과 복구충당부채의 대체	80,343,836	129,056,411
사용권자산과 현재가치할인차금의 대체	11,374,438	27,570,241
종료사용권자산과 감가상각누계액의 대체	(282,716,335)	-
선급금의 시설장치 대체	385,200,000	
퇴직급여충당부채의 미지급금 대체	339,762,396	

당기말 현재 사용권자산 신규계약으로 인한 영향은 326백만원, 종료로 인한 영향은 327백만원입니다.

(6) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 원)

구 분	리스부채
당기초	430,466,649
현금흐름	(372,712,927)
기타비금융변동:	223,552,423
상각	34,259,191
대체	189,293,232
당기말	281,306,145

<전기>

(단위 : 원)

구 분	리스부채
전기초	248,353,535
현금흐름	(287,016,200)

기타비금융변동:	469,129,314
상각	27,626,959
대체	441,502,355
전기말	430,466,649

30. 특수관계자거래

(1) 보고기간종료일 현재 당사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 종속기업 및 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
종속기업	Hudson Therapeutics Inc.	Hudson Therapeutics Inc.
주요경영진	성승용 대표이사 외	성승용 대표이사 외

(2) 당기와 전기 중 회사와 특수관계자와의 매출 및 매입은 없습니다.
(3) 당기 중 회사와 특수관계자와의 중요한 자금거래내용은 당기 및 전기 중 각각 1,385백만원 및 1,276백만원의 유상증자를 실시하였습니다.
(4) 보고기간말 현재 회사와 특수관계자와의 채권 및 채무는 없습니다.
(5) 회사는 전기 중 서울대학교 산학협력단(연구책임자 성승용 교수)과 TGR5 agonist 약물학적 작용기전, 나노바디 진단 및 항체 개발에 대한 연구과제 계약을 체결하였습니다.
(6) 주요경영진에 대한 보상
회사는 기업 활동의 계획・운영・통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원, 내부감사 책임자 및 각 사업부문장 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	1,667,834,920	1,505,861,091
퇴직급여(*)	1,434,614,135	1,229,015,590

(*) 회사는 당기 중 퇴직금제도를 DC형 퇴직연금제도로 변경했습니다.
(7) 보고기간말 현재 주요 경영진이 보유한 주식매수선택권은 16백만원입니다.

31. 우발상황과 약정사항

(1) 담보제공 및 사용제한 자산내용은 없습니다.

(2) 제공받은 담보 및 지급보증내용은 없습니다.

(3) 타인을 위한 담보 및 지급보증제공 내용은 없습니다.

(4) 보험가입내용

(단위 : 원)

구 분	부보자산	부보금액	보험금수익자
공장화재보험	재고자산,집기비품, 기계	6,953,327,000	㈜샤페론
단체상해보험	-	47,039,240,000	㈜샤페론 임직원
임원배상책임보험	-	2,000,000,000	㈜샤페론
임상시험책임배상보험	-	4,030,000,000	㈜샤페론

32. 위험관리

(1) 금융위험관리
연결회사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결회사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.

1) 신용위험관리
연결회사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 연결회사는 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

(가) 금융상품 종류별 신용위험의 최대 노출금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	15,369,224,599	6,470,890,049
단기기타금융자산	-	13,500,000,000
단기기타채권	251,809,213	412,903,890
장기기타채권	246,975,960	274,754,779
합 계	15,868,009,772	20,658,548,718

2) 유동성위험관리
연결회사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구 분	장부금액	1년이하	1년~5년	5년초과
단기기타채무	1,258,027,165	1,258,027,165	-	-
단기기타금융부채	506,133,442	506,133,442	-	-
장기기타채무	1,167,736,106	-	1,167,736,106	-
장기기타금융부채	5,614,362	-	5,614,362	-
합 계	2,937,511,075	1,764,160,607	1,173,350,468	-

<전기말>

(단위 : 원)

구 분	장부금액	1년이하	1년~5년	5년초과
단기기타채무	2,398,290,923	2,398,290,923	-	-
단기기타금융부채	472,045,947	472,045,947	-	-
장기기타채무	1,024,992,321	-	1,024,992,321	-
장기기타금융부채	136,292,868	-	136,292,868	-
합 계	4,031,622,059	2,870,336,870	1,161,285,189	-

(2) 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 연결회사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 연결회사의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
부채총계	3,283,506,972	6,012,496,717
차감: 현금및현금성자산	(15,369,224,599)	(6,470,890,049)
순부채	(12,085,717,627)	(458,393,332)
자본총계	16,000,177,854	18,996,105,571
순부채비율(*)	-	-

(*) 순부채가 음수이므로 순부채비율을 산정하지 않았습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 17 기 2024.12.31 현재

제 16 기 2023.12.31 현재

제 15 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
자산			
유동자산	14,753,474,671	20,865,180,693	33,732,076,989
현금및현금성자산 (주4,5,6,32)	14,238,043,223	5,707,251,357	4,328,479,352
단기금융상품 (주4,5,8,32)	0	13,500,000,000	27,500,000,000
단기기타채권 (주4,5,7,32)	251,809,213	412,903,890	1,559,111,176
기타유동자산 (주9)	33,555,253	1,138,175,806	212,194,913
유동재고자산 (주10)	126,669,932	0	85,372,278
당기법인세자산 (주27)	103,397,050	106,849,640	46,919,270
비유동자산	4,490,380,710	4,626,843,598	1,419,183,003
종속기업투자주식 (주11)	1,130,783,564	1,276,200,000	0
유형자산 (주12,15)	2,820,200,483	3,056,612,204	1,284,517,467
무형자산 (주13)	299,638,403	25,607,569	1,721,547
장기기타채권 (주4,5,7)	239,758,260	268,423,825	132,943,989
자산총계	19,243,855,381	25,492,024,291	35,151,259,992
부채			
유동부채	2,070,327,060	3,203,121,646	3,876,376,109
단기기타채무 (주4,5,16,32)	1,244,827,359	2,398,290,923	2,149,158,150
단기기타금융부채 (주4,5,15,17,32)	506,133,442	472,045,947	222,205,399
기타유동부채 (주19)	319,366,259	332,784,776	1,505,012,560
비유동부채	1,173,350,468	2,751,043,866	1,995,109,129
장기기타채무 (주4,5,14,16,32)	1,167,736,106	1,024,992,321	488,631,312
장기기타금융부채 (주4,5,15,17,32)	5,614,362	136,292,868	70,292,367
확정급여채무 (주18)	0	1,589,758,677	1,436,185,450
부채총계	3,243,677,528	5,954,165,512	5,871,485,238
자본			
자본금 (주20)	15,071,515,500	11,535,515,500	11,238,390,500
자본잉여금 (주20)	117,085,421,608	108,154,492,408	104,143,578,482
자본조정 (주21)	558,703,739	1,221,996,086	3,290,415,735
이익잉여금(결손금) (주22)	(116,715,462,994)	(101,374,145,215)	(89,392,609,963)
자본총계	16,000,177,853	19,537,858,779	29,279,774,754
자본과부채총계	19,243,855,381	25,492,024,291	35,151,259,992

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 17 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
영업수익 (주3,23)	17,704,497	215,251,274	2,000,000,000
영업비용 (주24)	14,067,527,918	12,877,211,237	13,029,970,345
영업이익(손실)	(14,049,823,421)	(12,661,959,963)	(11,029,970,345)
기타수익 (주25)	72,583,168	81,187,114	32,149,659
기타비용 (주25)	1,720,000,712	114,388,287	58,843,754
금융수익 (주26)	410,409,173	910,130,227	384,571,786
금융비용 (주26)	54,485,987	36,185,294	10,698,166
법인세비용차감전순이익(손실)	(15,341,317,779)	(11,821,216,203)	(10,682,790,820)
법인세비용(수익) (주27)	0	15,871,586	(10,062,793)
당기순이익(손실)	(15,341,317,779)	(11,837,087,789)	(10,672,728,027)
기타포괄손익	0	(144,447,463)	37,855,268
당기손익으로 재분류되지 않는항목	0	(144,447,463)	37,855,268
확정급여제도의재측정요소 (주18)	0	(144,447,463)	37,855,268
총포괄손익	(15,341,317,779)	(11,981,535,252)	(10,634,872,759)
주당이익 (주28)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(569)	(516)	(532)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 17 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	자본조정	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	9,701,185,500	90,406,382,470	3,049,597,706	(78,757,737,204)	24,399,428,472
당기순이익(손실)				(10,672,728,027)	(10,672,728,027)
유상증자	1,414,705,000	12,153,289,420			13,567,994,420
주식매입선택권 부여			1,253,297,121		1,253,297,121
주식매입선택권 행사	122,500,000	1,583,906,592	(1,012,479,092)		693,927,500
주식매입선택권 소멸					
확정급여부채 재측정요소				37,855,268	37,855,268
2022.12.31 (기말자본)	11,238,390,500	104,143,578,482	3,290,415,735	(89,392,609,963)	29,279,774,754

2023.01.01 (기초자본)	11,238,390,500	104,143,578,482	3,290,415,735	(89,392,609,963)	29,279,774,754
당기순이익(손실)				(11,837,087,789)	(11,837,087,789)
유상증자					
주식매입선택권 부여			292,422,727		292,422,727
주식매입선택권 행사	297,125,000	4,010,913,926	(2,360,842,376)		1,947,196,550
주식매입선택권 소멸					
확정급여부채 재측정요소				(144,447,463)	(144,447,463)
2023.12.31 (기말자본)	11,535,515,500	108,154,492,408	1,221,996,086	(101,374,145,215)	19,537,858,779
2024.01.01 (기초자본)	11,535,515,500	108,154,492,408	1,221,996,086	(101,374,145,215)	19,537,858,779
당기순이익(손실)				(15,341,317,779)	(15,341,317,779)
유상증자	3,536,000,000	8,930,929,200			12,466,929,200
주식매입선택권 부여			150,750,525		150,750,525
주식매입선택권 행사					
주식매입선택권 소멸			(814,042,872)		(814,042,872)
확정급여부채 재측정요소					
2024.12.31 (기말자본)	15,071,515,500	117,085,421,608	558,703,739	(116,715,462,994)	16,000,177,853

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 17 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
영업활동현금흐름 (주29)	(15,611,808,943)	(12,481,790,752)	(7,951,661,548)
영업에서 창출된 현금	(16,204,415,606)	(13,057,872,965)	(8,100,190,975)
이자수취	671,413,264	711,639,542	188,202,736
이자지급	(82,259,191)	(75,626,959)	(10,363,389)
법인세환급(납부)	3,452,590	(59,930,370)	(29,309,920)
투자활동현금흐름	11,590,493,346	10,265,080,468	(7,576,863,378)
단기금융상품의 처분	34,000,000,000	14,000,000,000	7,500,000,000
임차보증금의 감소	42,132,000	5,824,000	15,032,000
정부보조금의 사용	0	0	125,364,613
유형자산의 처분	252,729	0	0
단기금융상품의 취득	(20,500,000,000)	0	(15,000,000,000)

종속기업투자주식의 취득	(1,384,600,000)	(1,276,200,000)	0
선급금의 감소(증가)	0	(385,200,000)	0
임차보증금의 증가	(3,210,444)	(150,000,000)	(30,000,000)
유형자산의 취득	(283,752,046)	(1,903,965,667)	(187,259,991)
무형자산의 취득	(280,328,893)	(25,377,865)	0
재무활동현금흐름	12,552,107,463	3,595,482,289	14,754,422,346
유상증자	12,466,929,200	0	13,567,994,420
정부보조금의 수취	423,631,999	1,907,674,980	624,069,137
주식매수선택권의 행사	0	1,947,196,550	693,927,500
리스부채의 상환	(338,453,736)	(259,389,241)	(131,568,711)
현금및현금성자산의순증가(감소)	8,530,791,866	1,378,772,005	(774,102,580)
기초현금및현금성자산	5,707,251,357	4,328,479,352	5,102,581,932
기말현금및현금성자산	14,238,043,223	5,707,251,357	4,328,479,352

5. 재무제표 주석

제17(당)기말 2024년 12월 31일 현재
제16(전)기말 2023년 12월 31일 현재

회사명 : 주식회사 샤페론

1. 일반사항

주식회사 샤페론(이하 "회사")는 2008년 10월 1일에 의약품 개발업, 의약품 제조 및 판매업 등과 관련한 제반 업무를 수행할 목적으로 설립되었으며, 2022년 10월 19일에 기업공개를 실시하여 2022년 10월 19일에 한국증권업협회 중개시장(KOSDAQ)에 등록하였습니다.

당기말 현재 회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
성승용	4,590,000	15.23%	대표이사
엄재성	945,361	3.14%	
스마일게이트Follow-on투자펀드	516,918	1.71%	
문상혁	510,000	1.69%	
김정태	335,400	1.11%	

스마일게이트딥테크사업화1호펀드	305,459	1.01%	
기타주주(1%미만)	22,939,893	76.11%	
주식총계	30,143,031	100.00%	

2. 중요한 회계정책

재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

(1) 재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다.

(2) 회계정책과 공시의 변경

1) 회사가 채택한 제・개정 기준서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 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.

나. 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표 ', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

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

다. 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.

라. 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

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

2) 회사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

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

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

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은

다음과 같습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
· 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
· 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는 지의 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

다. 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

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

(3) 외화환산

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며,
일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이 등은 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고있습니다.

(4) 현금및현금성자산

회사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득

일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

(5) 금융상품

1) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초 인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산,상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

(다) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자산은 상각후원가측정금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

(라) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 회사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구 분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 보고기간말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

3) 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정금융부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편,최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(나) 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초 인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

(다) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로

변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 금융자산과 금융부채의 상계

회사는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있으면서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

5) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고있습니다.

(가) 내재파생상품

① 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

② 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

(나) 위험회피회계

회사는 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피의 경우 공정가치위험회피회계를 적용하며특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피의 경우 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피회계를 적용하기 위하여 회사는 위험회피관계, 위험관리목적, 위험회피전략, 회피대상위험 및 위험회피효과 평가방법 등을 문서화하고 있습니다. 위험회피효과는 회피대상위험으로 인한 파생상품의 공정가치나 현금흐름의 변동이 위험회피대상항목의 공정가치나 현금

흐름의 변동위험을 상쇄하는 효과를 의미합니다.

(다) 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생금융상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단, 위험회피대상항목이 지분상품이며, 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 표시하기로 선택한 경우에는 위험회피수단의 손익 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 공정가치위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나 공정가치위험회피회계의 적용조건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(라) 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계를 중단하는 경우에 위험회피대상의 미래 현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상되는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액은 미래 현금흐름이 생길 때까지 또는 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래기간에 회복되지 않을 것으로 예상될 때까지 현금흐름위험회피적립금에 남겨두고 있습니다. 다만, 위험회피대상의 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에는 현금흐름위험회피적립금 누계액은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

(마) 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장에 대한 순투자 위험회피의 경우, 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피에 효과적이어서 기타포괄손익으로 인식한 부분은 향후 그 해외사업장을 처분하거나 그 해외사업장의 일부를 처분하는 시점에 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'에 따라 재분류조정으로 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다.

(6) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시됩니다. 회사의 재고자산은 원재료, 재공품, 저장품이며, 원가는 개별법에 따라 결정됩니다.

(7) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가

격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선・유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수	감가상각방법
건물	20년	정액법
비품	5년	정액법
시설장치	5년	정액법

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

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 무형자산

회사는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

1) 개별 취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성,무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수

있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨 이후에 발생한 지출금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

3) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성시장이 있어 잔존가치를 그 활성시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수	상각방법
산업재산권	5년~7년	정액법
소프트웨어	5년	정액법

4) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고있습니다.

(9) 정부보조금

회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 회사에 제공되는즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 비화폐성자산의 공정가치를 평가하여 보조금과 자산 모두를 그 공정가치로 회계처리하고있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(10) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하'비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 회사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.

잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '단기기타금융부채' 또는 '장기기타금융부채'으로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

(11) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(12) 전환우선주

회사가 발행한 전환우선주는 복합금융상품에 해당하며, 보유자의 선택에 의해 확정가능한 금액의 지분상품으로 전환될 수 있으며, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 이에 따라 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류하여 계상하였습니다.

(13) 자기주식

회사가 자기지분상품을 재취득하는 경우 이러한 지분상품은 자본에서 자기주식의 과목으로 하여 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 있습니다.

(14) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는그에 상응한 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상거래

회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나용역과 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.

(15) 수익

회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 →⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

회사는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며,한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 회사는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다
② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다
⑤ 고객이 자산을 인수하였다

3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

회사는 다음 기준 중 어느 하나를 충족하는 경우 재화나 용역에 대한 통제를 기간에 걸쳐 이전하므로, 기간에 걸쳐 수행의무를 이행하는 것으로 보아 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

① 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비한다
② 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 회사가 만들거나 그 자산 가치를 높인다
③ 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있다

4) 투입법을 이용한 진행률 측정

회사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에는 투입법으로 진행률 측정방법을 적용하고있습니다. 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 과정에서 기업의 수행 정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 투입법에서 제외하고 있습니다. 또한, 수행의무의 산출물을 합리적으로 측정할 수 없으나 원가는 회수될 것으로 예상한다면, 산출물을 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을 제공받는 때 보다 유의적으로 이른 시점에 그 재화를 통제할 것으로 예상되며, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제삼자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

5) 변동대가

회사는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다. 회사가 대가를 받을 권리가 미래 사건의 발생 여부에 달려있는 경우에도 약속한 대가는 변동될 수 있습니다. 예를 들면

반품권을 부여하여 제품을 판매하거나 특정 단계에 도달해야 고정금액의 성과보너스를 주기로 약속한 경우에 대가는 변동될 수 있습니다.

6) 유의적인 금융요소

회사는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다.
다만, 계약을 개시할 때 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상한다면 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가(금액)를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

7) 거래가격의 배분

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 회사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

8) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 회사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

(16) 종업원급여

1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때, 그 대가로 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액에서 이미 지급한 금액을 차감한 후의 금액을 미지급비용으로 인식하고 있습니다. 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하고 있으며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 퇴직급여

회사는 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

(17) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

(18) 법인세

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며

, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액은 자산으로 인식하고 있으며, 과거 회계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택은 자산으로 인식하고 있습니다.

2) 이연법인세

회사는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 다만, 영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업·투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높을 경우에 발생하는 이연법인세부채는 인식하지 아니하고 있습니다.

회사는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

(19) 주당이익

회사는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 보통주에 귀속되는 금액은 계속영업손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후우선주 배당금,우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(20) 중요한 회계추정 및 판단

재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다.보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 재무제표에 인식되는금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 회사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

3. 영업부문

회사는 한국채택국제회계기준 제1108호 '영업부문'에 따른 보고부문이 단일부문이므로 부문별 영업보고를 별도로 공시하지 아니합니다.

한편, 당기와 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 거래처는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
A 업체	17,704,497	215,251,274

4. 금융상품의 범주 및 상계

(1) 금융자산 및 금융부채의 범주

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
금융자산:		
현금및현금성자산	14,238,043,223	5,707,251,357
상각후원가측정금융자산		
단기기타금융자산	-	13,500,000,000
단기기타채권	251,809,213	412,903,890
장기기타채권	239,758,260	268,423,825
금융자산 합계	14,729,610,696	19,888,579,072
금융부채:		
상각후원가측정금융부채		
단기기타채무	1,244,827,359	2,398,290,923
단기기타금융부채	506,133,442	472,045,947
장기기타채무	1,167,736,106	1,024,992,321
장기기타금융부채	5,614,362	136,292,868
금융부채 합계	2,924,311,269	4,031,622,059

(2) 금융상품 범주별 순손익

<당기>

(단위 : 원)

구 분	상각후원가 측정금융자산	당기손익공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채
이자수익	405,890,973	-	-
이자비용	-	-	54,485,987
외환차익	-	-	20,388,762
외화환산이익	-	-	77,318,174
외환차손	-	-	1,090,642
외화환산손실	-	-	11,833,050
합 계	405,890,973	-	165,116,615

<전기>

(단위 : 원)

구 분	상각후원가 측정금융자산	당기손익공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채
이자수익	910,130,227	-	-
이자비용	-	-	36,185,294
외환차익	25,720,096	-	-
외환차손	-	-	79,052,131
합 계	935,850,323	-	115,237,425

5. 공정가치

(1) 당기말 현재 금융상품의 종류별 장부금액과 공정가치의 비교내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
현금및현금성자산	14,238,043,223	14,238,043,223	5,707,251,357	5,707,251,357
상각후원가측정금융자산				
단기기타금융자산	-	-	13,500,000,000	13,500,000,000
단기기타채권	251,809,213	251,809,213	412,903,890	412,903,890
장기기타채권	239,758,260	239,758,260	268,423,825	268,423,825
금융자산 합계	14,729,610,696	14,729,610,696	19,888,579,072	19,888,579,072
금융부채:				
상각후원가측정금융부채				
단기기타채무	1,244,827,359	1,244,827,359	2,398,290,923	2,398,290,923
단기기타금융부채	506,133,442	506,133,442	472,045,947	472,045,947

장기기타채무	1,167,736,106	1,167,736,106	1,024,992,321	1,024,992,321
장기기타금융부채	5,614,362	5,614,362	136,292,868	136,292,868
금융부채 합계	2,924,311,269	2,924,311,269	4,031,622,059	4,031,622,059

6. 현금및현금성자산

보고기간말 현재 현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
보통예금	14,238,043,223	5,707,251,357

7. 기타채권

(1) 보고기간말 현재 기타채권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말			전기말		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
단기기타채권 :						
미수금	126,226,980	-	126,226,980	-	-	-
미수금(과제예치금)	125,582,233	-	125,582,233	130,269,370	-	130,269,370
미수수익	-	-	-	282,634,520	-	282,634,520
장기기타채권 :						
보증금	257,210,444	-	257,210,444	296,132,000	-	296,132,000
현재가치할인차금	(17,452,184)	-	(17,452,184)	(27,708,175)	-	(27,708,175)
합 계	491,567,473	-	491,567,473	681,327,715	-	681,327,715

(2) 보고기간말 현재 기타채권의 손실충당금(대손충당금)의 변동내용은 없습니다.

8. 기타금융자산

(1) 보고기간말 현재 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
단기기타금융자산 :		
상각후원가측정기타금융자산	-	13,500,000,000

(2) 보고기간말 현재 상각후원가측정기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
유동항목 :		
단기금융상품	-	13,500,000,000

9. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산 :		
선급금	18,540,100	832,273,914
선급비용	15,015,153	7,515,235
부가세대급금	-	298,386,657
합 계	33,555,253	1,138,175,806

10. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
원재료	22,614,000	-
재공품	104,055,932	-
합 계	126,669,932	-

전기 중 임상약 제조를 위해 저장품 일부를 사용하였고, 잔여분은 유효기간 만료로 폐기처분하면서 재고자산 감모손실로 반영하였습니다. 당기에는 새롭게 합성한 저장품을 임상약 제조를 위해 일부 사용하고 잔여분을 원재료와 재공품으로 계상하였습니다.

11. 종속기업투자

(1) 보고기간말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

법인명	소재지	주요 영업활동	결산일	소유지분율	장부금액	
					당기말(*2)	전기말
Hudson Therapeutics(*1)	미국	과학 및 기술 서비스업	12월 31일	100.00%	1,130,783,564	1,276,200,000

(*1) 해당 종속기업은 2023년 7월에 설립되었습니다.
(*2) 2023년 및 2024년 연속적인 당기순손실발생에 따라 종속기업의 순자산을 제외한 금액을 당기말 종속기업투자주식손상차손 인식하였습니다.

(2) 보고기간말 현재 연결대상 종속기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 원)

구분	지분율	기초	증가(*1)	감소(*2)	기말
Hudson Therapeutics	100%	1,276,200,000	1,384,600,000	(1,530,016,436)	1,130,783,564

(*1) 당기 중 US$1,000,000의 유상증자를 실시하였습니다.
(*2) 장부가액 및 소유자지분 종속기업의 순자산 차이를 종속기업투자주식손상차손으로 인식하였습니다.

<전기>

(단위 : 원)

구분	지분율	기초	증가(*1)	감소	기말
Hudson Therapeutics	100%	-	1,276,200,000	-	1,276,200,000

(*1) 전기 중 US$1,000,000의 유상증자를 실시하였습니다.

(3) 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

자산	부채	자본	매출액	순손익	총포괄손익
1,170,613,009	39,829,444	1,130,783,565	-	(1,091,679,138)	(1,091,679,138)

<전기말>

(단위 : 원)

자산	부채	자본	매출액	순손익	총포괄손익

792,777,997	58,331,205	734,446,792	-	(566,341,498)	(566,341,498)

12. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 유형자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	장부금액
토지	24,348,296	-	-	24,348,296
건물	181,597,704	(54,479,310)	-	127,118,394
차량운반구	72,674,831	(26,647,437)	-	46,027,394
비품	449,755,950	(199,411,784)	-	254,966,856
시설장치	4,127,937,928	(2,039,685,614)	(128,911,486)	1,959,340,828
사용권자산	865,733,640	(457,334,925)	-	408,398,715
	5,722,048,349	(2,772,936,380)	(128,911,486)	2,820,200,483

<전기말>

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	국고보조금	장부금액
토지	24,348,296	-	-	24,348,296
건물	181,597,704	(45,399,425)	-	136,198,279
차량운반구	72,674,831	(12,112,471)	-	60,562,360
비품	398,444,915	(126,284,982)	-	272,159,933
시설장치	3,439,488,028	(1,411,896,210)	(87,592,706)	1,939,999,112
사용권자산	865,171,664	(241,827,440)	-	623,344,224
합 계	4,984,769,737	(1,837,622,004)	(87,592,706)	3,056,612,204

(2) 유형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 원)

구 분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합 계
기초	24,348,296	136,198,279	60,562,360	272,159,933	1,939,999,112	623,344,224		3,056,612,204

증가 :								-
취득	-	-	-	55,933,725	688,449,900	325,678,190	22,000,000	1,070,061,815
정부보조금 차감	-	-	-	-	(75,431,579)	-	-	(75,431,579)
감소 :								-
처분	-	-	-	(4,622,690)	-	(42,399,879)	(22,000,000)	(47,022,569)
감가상각	-	(9,079,885)	(14,534,966)	(68,504,112)	(593,676,605)	(498,223,820)	-	(1,184,019,388)
기말	24,348,296	127,118,394	46,027,394	254,966,856	1,959,340,828	408,398,715	-	2,820,200,483

<전기>

(단위 : 원)

구 분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합 계
기초	24,348,296	145,278,164	-	70,855,349	739,363,306	304,672,352	-	1,284,517,467
증가 :								-
취득	-	-	72,674,831	237,938,036	1,593,352,800	-	-	1,903,965,667
기타증가	-	-	-	-	-	654,042,061		654,042,061
감소 :								-
처분	-	-	-	(48,727)	-	-	-	(48,727)
감가상각	-	(9,079,885)	(12,112,471)	(36,584,725)	(392,716,994)	(335,370,189)	-	(785,864,264)
기말	24,348,296	136,198,279	60,562,360	272,159,933	1,939,999,112	623,344,224	-	3,056,612,204

13. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	계정대체	장부금액
산업재산권	317,904,097	(101,141,821)	(213,390,759)	3,935,902	7,307,419
소프트웨어	28,790,000	(6,890,000)	-	-	21,900,000
건설중인자산(무형)	274,366,886	-	-	(3,935,902)	270,430,984
합 계	621,060,983	(108,031,821)	(213,390,759)	-	299,638,403

<전기말>

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	316,442,090	(99,747,762)	(213,390,759)	3,303,569
소프트웨어	24,290,000	(1,986,000)	-	22,304,000
합 계	340,732,090	(101,733,762)	(213,390,759)	25,607,569

(2) 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	건설중인자산(무형)	합 계
기초	3,303,569	22,304,000	-	25,607,569
증가 :				
개별취득	1,462,007	4,500,000	274,366,886	280,328,893
계정대체	3,935,902	-	-	3,935,902
감소 :				
상각	(1,394,059)	(4,904,000)	-	(6,298,059)
계정대체	-	-	(3,935,902)	(3,935,902)
기말	7,307,419	21,900,000	270,430,984	299,638,403

<전기>

(단위 : 원)

구 분	산업재산권	소프트웨어	합 계
기초	1,184,547	537,000	1,721,547
증가 :			-
개별취득	2,877,865	22,500,000	25,377,865
감소 :			
상각	(758,843)	(733,000)	(1,491,843)
기말	3,303,569	22,304,000	25,607,569

(3) 무형자산상각비의 포괄손익계산서의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	계정과목	당기	전기
영업비용	무형자산상각비	6,298,059	1,491,843

(4) 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	계정과목	당기	전기
영업비용	경상연구개발비	9,541,707,008	7,432,183,610

14. 정부보조금

회사가 당기 중 수행완료하였거나, 보고기간말 현재 수행 중인 연구과제의 내역은 다음과 같습니다.

<선출연방식>

(단위 : 원)

구 분	내 역
기관명	한국산업기술평가관리원
과제명	나노바디 제조 기반기술 확립을 통한 진단 및 치료 항체 개발
총과제 수행기간	2020.04.01 ~ 2024.12.31
정부출연금	315,500,000

당기말 현재 상기 정부출연금 중 상환의무가 있는 정부보조금을 장기미지급금 1,168백만원으로 계상하고 있습니다.

15. 리스

(1) 보고기간말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
부동산	388,979,086	532,555,721
차량운반구	19,419,629	90,788,503
합 계	408,398,715	623,344,224

당기 및 전기 중 신규 리스계약으로 인해 증가한 사용권자산은 326백만원 및 654백만원입니다.

(2) 당기 및 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	457,789,307	280,185,885
차량운반구	40,434,513	55,184,304
합 계	498,223,820	335,370,189
리스부채에 대한 이자비용	34,259,191	27,628,098

단기리스료	76,125,164	8,037,972
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	11,553,991	10,321,998

당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 460백만원 및 320백만원입니다.

(3) 보고기간말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	286,860,100	275,691,783	322,152,200	294,173,781
1년 초과 5년 이내	5,700,000	5,614,362	141,650,100	136,292,868
합 계	292,560,100	281,306,145	463,802,300	430,466,649

(4) 보고기간말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
유동	275,691,783	294,173,781
비유동	5,614,362	136,292,868
합 계	281,306,145	430,466,649

(5) 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
기초금액	430,466,649	248,353,535
증가	232,179,742	410,954,098
리스료지급	(372,712,927)	(259,389,241)
이자비용	34,259,191	30,548,257
리스종료	(42,886,510)	-
기말금액	281,306,145	430,466,649

(6) 리스이용자로서 잠재적으로 노출되어 있으나 리스부채의 측정치에는 반영되지 않은 미래 현금유출과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

1) 변동리스료

일부 리스는 기초자산과 관련된 매출에 연동되는 변동리스료 조건을 포함합니다. 매출에 연동하는 변동리스료는 변동리스료를 유발하는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

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

3) 잔존가치보증
회사는 최초 인식시점에 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 리스부채의 일부로 인식합니다. 해당 금액은 매 보고기간말에 검토되며 적절한 경우 조정됩니다.

16. 기타채무

보고기간말 현재 기타채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
단기기타채무		
미지급금	966,875,573	2,168,848,469
미지급비용	277,951,786	229,442,454
소 계	1,244,827,359	2,398,290,923
장기기타채무		
장기미지급금	1,167,736,106	1,024,992,321
합 계	1,167,736,106	1,024,992,321

17. 기타금융부채

보고기간말 현재 기타금융부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
단기기타금융부채 :		
리스부채	275,691,783	294,173,781
복구충당부채	230,441,659	177,872,166
소 계	506,133,442	472,045,947
장기기타금융부채 :		

리스부채	5,614,362	136,292,868
합 계	511,747,804	608,338,815

18. 퇴직급여부채

(1) 보고기간말 현재 퇴직급여부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말(*)	전기말
확정급여채무 현재가치	-	1,589,758,677

(*) 회사는 당기 중 임직원의 퇴직연금제도를 확정급여형에서 확정기여형으로 전환하였습니다.

(2) 보고기간말 현재 퇴직급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
기초	1,589,758,677	1,436,185,450
근무원가	633,462,211	278,388,655
이자원가	-	16,164,433
재측정요소 :	-	160,319,049
인구통계적가정의 변동 효과	-	-
재무적가정의 변동 효과	-	23,175,383
기타사항에 의한 효과	-	137,143,666
DC퇴직연금 변환에 의한 효과	(162,476,896)	-
급여지급액	(2,060,743,992)	(301,298,910)
기말	-	1,589,758,677

(3) 총비용

1) 당기 및 전기 중 당기손익으로 인식한 총비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	633,462,211	278,388,655
순이자손익	-	16,164,433
합 계	633,462,211	294,553,088

2) 당기 및 전기 중 당기손익으로 인식한 총비용의 계정과목별 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
퇴직급여	146,735,146	32,099,246
경상연구개발비	486,727,065	262,453,842
합 계	633,462,211	294,553,088

(4) 당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식하는 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
법인세차감전 재측정요소	-	160,319,049
법인세효과	-	(15,871,586)
법인세차감후 재측정요소	-	144,447,463

(5) 보험수리적가정
1) 당기 및 전기 중 보험수리적가정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
할인율	-	5.66%
미래임금상승률	-	5.00%

2) 보고기간말 현재 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

보험수리적 가정의 변동		당기말	전기말
할인률 변동	(1.0%)	-	33,851,016
	1.0%	-	(29,045,699)
기대임금상승률 변동	(1.0%)	-	(29,484,365)
	1.0%	-	33,781,150

(6) 확정기여형 비용
당기 중 확정기여제도와 관련해 비용으로 인식한 금액은 633,462천원입니다.

19. 기타부채

보고기간말 현재 기타부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
기타유동부채 :		
예수금	75,162,230	70,876,250
계약부채	244,204,029	261,908,526
합 계	319,366,259	332,784,776

20. 자본금과 자본잉여금

1) 보고기간말 현재 자본금과 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
발행할주식의 총수	100,000,000	100,000,000
1주당 액면금액	500	500
발행한 주식수	30,143,031	23,071,031
보통주자본금	15,071,515,500	11,535,515,500
주식발행초과금	117,085,421,608	108,154,492,408

2) 자본금의 변동내용

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
기초	11,535,515,500	11,238,390,500
유상증자	3,536,000,000	-
주식매수선택권행사	-	297,125,000
기말	15,071,515,500	11,535,515,500

21. 기타자본

(1) 보고기간말 현재 기타자본의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
주식매입선택권	558,703,739	1,221,996,086

(2) 당기 및 전기 중 기타자본의 변동내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구 분	기초	증가	감소	기말
주식매입선택권	1,221,996,086	150,750,525	(814,042,872)	558,703,739

<전기>

(단위: 원)

구 분	기초	증가	감소	기말
주식매입선택권	3,290,415,735	424,771,338	(2,493,190,987)	1,221,996,086

(3) 주식기준보상제도
1) 주식기준보상 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	2차	3차	4차	5차	6차	7차	9차	11차	12차
약정유형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형	주식교부형
대상자	임직원	임직원	임직원	임직원	임직원	임직원	임직원	임직원	임직원
부여일	2018-03-28	2019-03-27	2020-09-25	2021-03-30	2021-06-29	2021-12-15	2023-02-15	2024-03-29	2024-07-04
부여수량	397,500	216,750	637,500	99,000	279,000	82,500	92,000	76,500	98,500
행사가격	1,066	2,333	5,133	5,133	5,133	5,133	7,338	3,390	2,010
가득조건	용역제공조건 3~5년	용역제공조건 3년	용역제공조건 2년~3년	용역제공조건 3년	용역제공조건 2년~3년	용역제공조건 3년	용역제공조건 2년~3년	용역제공조건 2년	용역제공조건 3년

2) 당기 및 전기 중 주식선택권의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당기		전기	
	수량	가중평균행사가격	수량	가중평균행사가격
기초	433,500	5,453	994,750	4,205
부여	175,000	2,613	156,500	6,457

상실	(352,500)	5,244	(123,500)	7,111
행사	-	-	(594,250)	3,282
기말	256,000	3,800	433,500	5,455
기말행사가능	84,000	5,133	204,000	5,133

당기말 현재 존속하는 주식선택권의 행사가격범위는 2,010원에서 7,338원이며 가중평균잔여만기는 3.75년입니다.

3) 회사는 이항모형 및 LSMC(Least-Squares Monte Carlo) 시뮬레이션에 의한 공정가액접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 주식선택권의 공정가액 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	2차	3차	4차	5차	6차	7차	9차	11차	12차
부여일 주식가격	2,886	2,785	5,423	4,900	4,900	5,771	6,840	3,465	1,536
행사가격	1,066	2,333	5,133	5,133	5,133	5,133	7,338	3,390	2,010
무위험이자율	2.45~2.51%	1.75%	0.93~1.07%	1.57%	1.54~1.70%	1.98%	3.51%	3.36%	3.12%
주가변동성	38.98%	30.82%	40.05%	27.43%	25.53%	25.17%	21.68%	32.41%	33.98%
배당수익률	-	-	-	-	-	-	-	-	-
평가방법	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	LSMC 시뮬레이션	LSMC 시뮬레이션	LSMC 시뮬레이션

4) 당기 및 전기 중 영업비용으로 인식한 주식기준보상 및 중도퇴사로 인한 환입 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구 분	당기말	전기말
주식기준보상원가	150,750,525	424,771,338
환입	(814,042,872)	(132,348,611)
합 계	(663,292,347)	292,422,727

22. 결손금

(1) 보고기간말 현재 결손금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
미처리결손금	116,715,462,994	101,374,145,215

(2) 결손금처리계산서

당기 결손금처리계산서는 2025년 3월 25일 주주총회에서 처분될 예정입니다.

(전기 처분확정일: 2024년 3월 29일)

(단위:원)

과목	당기		전기	
I. 미처리 결손금		116,715,462,994		101,374,145,215
전기미처리결손금	101,374,145,215		89,392,609,963	
당기순손실	15,341,317,779		11,837,087,789	
확정급여부채의 재측정요소	-		144,447,463	
II. 결손금 처리액		-		-
III. 이월미처리결손금		116,715,462,994		101,374,145,215

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익

1) 당기 및 전기 중 발생한 수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
라이센스 이전 수수료	17,704,497	215,251,274
합 계	17,704,497	215,251,274

2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분
회사는 다음의 주요부문에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기술이전	17,704,497	215,251,274
합 계	17,704,497	215,251,274
지리적 시장 :		
국내	17,704,497	215,251,274
해외	-	-
합 계	17,704,497	215,251,274
수익인식 시점 :		
한 시점에 인식	-	-
기간에 걸쳐 인식	17,704,497	215,251,274

합 계	17,704,497	215,251,274

(2) 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채
보고기간말 현재 회사가 인식하고 있는 계약자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기말	전기말
계약부채 - 기술이전계약	244,204,029	261,908,526

회사는 기업회계기준서 제1115호에 따라 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무에 해당하는 금액을 계약부채로 계상하였습니다.

(3) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
임상비용 등의 부담	17,704,497	215,251,274

24. 영업비용

당기 및 전기 중 영업비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
급여(*1)	1,229,500,758	1,571,190,912
퇴직급여(*1)	146,735,146	54,403,598
복리후생비	636,467,928	462,365,726
여비교통비	231,566,468	418,321,698
접대비	51,625,664	59,672,430
지급수수료	1,137,235,475	1,292,581,586
경상연구개발비	9,541,707,008	7,432,183,610
감가상각비	1,188,642,078	785,864,264
무형자산상각비	6,298,059	1,491,843
주식보상비용	(663,292,347)	292,422,727
기타비용	561,041,681	506,712,843
합계	14,067,527,918	12,877,211,237

(*1) 급여,퇴직급여 항목에서 연구인력 인건비는 경상연구개발비로 분류하였습니다.

25. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
기타수익		
잡이익	962,780	7,467,018
외환차익	20,388,762	25,720,096
외화환산이익	1,090,642	-
리스변경이익	49,913,709	48,000,000
유형자산처분이익	227,275	-
소 계	72,583,168	81,187,114
기타비용		
종속기업투자주식손상차손	1,530,016,436	-
잡손실	100,833,052	89,133
외환차손	77,318,174	79,052,131
외화환산손실	11,833,050	-
유형자산처분손실	-	48,727
재고자산감모손실	-	35,198,296
소 계	1,720,000,712	114,388,287

26. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	410,409,173	910,130,227
소 계	410,409,173	910,130,227
금융비용		
이자비용	54,485,987	36,185,294
소 계	54,485,987	36,185,294

27. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	-	-
세무상결손금 등으로 인한 이연법인세 변동액	-	-
자본에 직접 반영된 법인세비용	-	15,871,586
법인세비용(수익)	-	15,871,586

(2) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
당기법인세 :		
확정급여부채의 재측정요소	-	15,871,586
합 계	-	15,871,586

(3) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(15,341,317,779)	(11,821,216,203)
적용세율에 따른 법인세 (당기: 9.9%, 전기: 9.9%)	(1,518,790,460)	(1,170,300,404)
조정사항 :		
비과세수익	(67,899,483)	(1,174)
비공제비용	4,851,248	33,963,850
미인식 이연법인세 변동	1,581,838,695	889,735,802
세율변동 효과	-	262,473,512
법인세비용(수익)	-	15,871,586
평균유효세율(*1)	-	-

(*1) 당기 및 전기는 법인세비용차감전순손실이 발생하였으므로 유효세율을 산정하지 않았습니다.

(4) 당기 및 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내용은 다음과 같습니다.
<당기>

(단위 : 원)

구 분	차감할(가산할)일시적차이			이연법인세자산(부채)	
	기초	증감	기말	기초	기말
차감할일시적차이					
퇴직급여충당금	1,589,758,677	(1,589,758,677)	-	157,386,109	-
연차충당부채	158,320,699	16,994,645	175,315,344	15,673,749	17,356,219
감가상각비	376,237,776	(73,945,079)	302,292,697	37,247,540	29,926,977
무형자산손상 (특허권)	14,647,253	(12,551,147)	2,096,106	1,450,078	207,514
비품감가 상각누계액	(335,452)	1,457,856	1,122,404	(33,210)	111,118
현재가치할인차금 (임차보증금)	27,708,175	(10,255,991)	17,452,184	2,743,109	1,727,766
리스부채	430,466,649	(149,160,504)	281,306,145	42,616,198	27,849,308
정부보조금	87,592,706	41,318,780	128,911,486	8,671,678	12,762,237
미지급금	1,127,804,821	39,931,285	1,167,736,106	111,652,677	115,605,874
복구충당부채	177,872,166	52,569,493	230,441,659	17,609,344	22,813,724
퇴직연금미지급금	-	106,449,270	106,449,270	-	10,538,478
종속기업투자주식	-	1,530,016,436	1,530,016,436	-	151,471,627
외화환산손실	-	11,833,050	11,833,050	-	1,171,472
소 계	3,990,073,470	(35,100,583)	3,954,972,887	395,017,272	391,542,314
가산할일시적차이					
미수수익	(282,634,520)	282,634,520	-	(27,980,817)	-
사용권자산	(623,344,224)	214,945,509	(408,398,715)	(61,711,078)	(40,431,473)
외화환산이익	-	(1,090,642)	(1,090,642)	-	(107,974)
소 계	(905,978,744)	496,489,387	(409,489,357)	(89,691,895)	(40,539,447)
일시적차이 합계				305,325,377	351,002,867
미인식이연법인세자산				(305,325,377)	(351,002,867)
이연법인세자산				-	-

<전기>

(단위 : 원)

구 분	차감할(가산할)일시적차이			이연법인세자산(부채)	
	기초	증감	기말	기초	기말
차감할일시적차이					
퇴직급여충당금	1,436,185,450	153,573,227	1,589,758,677	301,598,945	157,386,109

연차충당부채	102,785,779	55,534,920	158,320,699	21,585,014	15,673,749
감가상각비	305,048,134	71,189,642	376,237,776	64,060,108	37,247,540
무형자산손상 (특허권)	30,114,207	(15,466,954)	14,647,253	6,323,983	1,450,078
현재가치할인차금 (임차보증금)	19,012,011	8,696,164	27,708,175	3,992,522	2,743,109
리스부채	248,353,535	182,113,114	430,466,649	52,154,242	42,616,198
정부보조금	117,933,926	(30,341,220)	87,592,706	24,766,124	8,671,678
미지급금	591,443,812	536,361,009	1,127,804,821	124,203,201	111,652,677
복구충당부채	44,144,231	133,727,935	177,872,166	9,270,289	17,609,344
소 계	2,895,021,085	1,095,387,837	3,990,408,922	607,954,428	395,050,482
가산할일시적차이					
미수수익	(84,143,835)	(198,490,685)	(282,634,520)	(17,670,205)	(27,980,817)
사용권자산	(304,672,352)	(318,671,872)	(623,344,224)	(63,981,194)	(61,711,078)
비품감가상각비	(5,190,807)	4,855,355	(335,452)	(1,090,069)	(33,210)
시설감가상각비	(136,387,853)	136,387,853	-	(28,641,449)	-
소 계	(530,394,847)	(375,919,349)	(906,314,196)	(111,382,917)	(89,725,105)
일시적차이 합계				496,571,511	305,325,377
미인식이연법인세자산				(496,571,511)	(305,325,377)
이연법인세자산				-	-

(5) 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
차감할 일시적차이	3,545,483,530	3,084,094,726
미사용세무상결손금	56,150,972,517	40,707,122,602
미사용세액공제	2,312,297,729	1,465,535,574

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

(단위 : 원)

구분	당기말		전기말	
	세무상결손금	이월세액공제	세무상결손금	이월세액공제
1년 이내	235,014,996	-	72,929,917	-
1~2년	390,295,493	-	235,014,996	-
2~3년	295,016,517	-	390,295,493	-
3년 초과	55,230,645,511	2,312,297,729	40,008,882,196	1,465,535,574
합계	56,150,972,517	2,312,297,729	40,707,122,602	1,465,535,574

28. 주당손실

(1) 기본주당순손실
당기 및 전기 중 기본주당순손실 산정 내역은 다음과 같습니다.

1) 기본주당순손실

(단위 : 주, 원)

구 분	당기	전기
기본주당순손실 :		
보통주당기순손실	15,341,317,779	11,837,087,789
가중평균유통보통주식수(*1)	26,953,559	22,943,877
기본주당순손실	569	516

2) 가중평균유통보통주식수

(단위 : 주)

구 분	당기말	전기말
발행주식수(*1) :	26,953,559	22,943,877
차감 : 가중평균자기주식수	-	-
가중평균유통보통주식수	26,953,559	22,943,877

(*1) 당기 중 유상증자로 인해 증가하였습니다.
(*1) 전기 중 스톡옵션 행사로 인해 증가하였습니다.

3) 가중평균유통주식수 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	유통주식수	가중치	가중평균유통보통주식수
기초유통주식수	23,071,031	366/366	23,071,031
유상증자	7,072,000	201/366	3,882,528
합 계	30,143,031		26,953,559

(2) 희석주당순손실
당기말 및 전기말 현재의 잠재적보통주는 희석화효과가 발생하지 아니하였으므로, 희석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

29. 현금흐름표

(1) 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 일치하게 관리되고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 영업에서 창출된 현금 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(15,341,317,779)	(11,837,087,789)
당기순이익에 대한 조정	2,347,424,987	485,633,360
영업활동 자산·부채의 증감	(3,210,522,814)	(1,706,418,536)
합계	(16,204,415,606)	(13,057,872,965)

(3) 당기 및 전기 중 당기순이익에 대한 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
퇴직급여	633,462,211	294,553,088
법인세비용	-	15,871,586
이자수익	(410,409,173)	(927,795,285)
이자비용	54,485,987	36,185,294
주식보상비용	(663,292,347)	292,422,727
감가상각비	1,188,642,078	785,864,264
무형자산상각비	6,298,059	1,491,843
유형자산처분이익	(252,729)	-
유형자산처분손실	-	48,727
지급임차료	-	(6,293,550)
잡이익	(1,139)	(6,715,334)
잡손실	1	-
리스변경이익	(2,266,805)	-
외화환산이익	(1,090,642)	-
외화환산손실	11,833,050	-
종속기업투자주식손상차손	1,530,016,436	-
합계	2,347,424,987	485,633,360

(4) 당기 및 전기 중 영업활동 자산 부채의 증감 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기
미수금 감소(증가)	(126,226,980)	-
선급금 감소(증가)	428,533,814	(415,623,894)
선급비용 감소(증가)	(7,499,918)	297,961
선수금의 증가(감소)	(975,270,000)	(975,270,000)
계약부채의 증가(감소)	957,565,503	(215,251,274)
부가세대급금 감소(증가)	298,386,657	(125,454,960)
재고자산의 감소(증가)	(126,669,932)	85,372,278
미지급금 증가(감소)	(1,449,665,200)	1,500,290,098
미지급비용 증가(감소)	48,509,332	(1,251,157,325)
예수금의 증가(감소)	4,285,980	18,293,490
퇴직금의 지급	(1,883,458,492)	(301,298,910)
미수금(예치금) 감소(증가)	(379,013,578)	(26,616,000)
합 계	(3,210,522,814)	(1,706,418,536)

(5) 당기 및 전기 중 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
리스부채 유동성대체	186,606,628	101,093,560
기술료 유동성대체	102,812,500	-
정부과제 기술료 지급의무 발생	39,931,285	536,361,009
건설중인자산(무형)의 특허권 대체	3,935,902	-
사용권자산과 리스부채의 대체	189,293,232	441,502,355
사용권자산과 복구충당부채의 대체	80,343,836	173,169,600
사용권자산과 현재가치할인차금의 대체	11,374,438	33,076,556
종료사용권자산과 감가상각누계액의 대체	(282,716,335)	-
선급금의 시설장치 대체	385,200,000	
퇴직급여충당부채의 미지급금 대체	339,762,396	

당기말 현재 사용권자산 신규계약으로 인한 영향은 326백만원, 종료로 인한 영향은 327백만원입니다.

(6) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 원)

구 분	리스부채
당기초	430,466,649
현금흐름	(372,712,927)
기타비금융변동:	223,552,423
상각	34,259,191
대체	189,293,232
당기말	281,306,145

<전기>

(단위 : 원)

구 분	리스부채
전기초	248,353,535
현금흐름	(287,016,200)
기타비금융변동:	469,129,314
상각	27,626,959
대체	441,502,355
전기말	430,466,649

30. 특수관계자거래

(1) 보고기간종료일 현재 당사와 매출 등 거래 또는 채권·채무 잔액이 있는 종속기업 및 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
종속기업	Hudson Therapeutics Inc.	Hudson Therapeutics Inc.
주요경영진	성승용 대표이사 외	성승용 대표이사 외

(2) 당기와 전기 중 회사와 특수관계자와의 매출 및 매입은 없습니다.
(3) 당기 중 회사와 특수관계자와의 중요한 자금거래내용은 당기 및 전기 중 각각 1,385백만원 및 1,276백만원의 유상증자를 실시하였습니다.
(4) 보고기간말 현재 회사와 특수관계자와의 채권 및 채무는 없습니다.
(5) 회사는 전기 중 서울대학교 산학협력단(연구책임자 성승용 교수)과 TGR5 agonist 약물학적 작용기전, 나노바디 진단 및 항체 개발에 대한 연구과제 계약을 체결하였습니다.
(6) 주요경영진에 대한 보상
회사는 기업 활동의 계획・운영・통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원, 내부감사 책임자 및 각 사업부문장 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기	전기

단기종업원급여	1,122,242,811	1,445,020,712
퇴직급여(*)	1,434,614,135	1,229,015,590

(*) 회사는 당기 중 퇴직금제도를 DC형 퇴직연금제도로 변경했습니다.
(7) 보고기간말 현재 주요 경영진이 보유한 주식매수선택권은 16백만원입니다.

31. 우발상황과 약정사항

(1) 담보제공 및 사용제한 자산내용은 없습니다.

(2) 제공받은 담보 및 지급보증내용은 없습니다.

(3) 타인을 위한 담보 및 지급보증제공 내용은 없습니다.

(4) 보험가입내용

(단위 : 원)

구 분	부보자산	부보금액	보험금수익자
공장화재보험	재고자산,집기비품, 기계	6,953,327,000	㈜샤페론
단체상해보험	-	47,039,240,000	㈜샤페론 임직원
임원배상책임보험	-	2,000,000,000	㈜샤페론
임상시험책임배상보험	-	4,030,000,000	㈜샤페론

32. 위험관리

(1) 금융위험관리
회사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.

1) 신용위험관리
회사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 회사는신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

(가) 금융상품 종류별 신용위험의 최대 노출금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	14,238,043,223	5,707,251,357

단기기타금융자산	-	13,500,000,000
단기기타채권	251,809,213	412,903,890
장기기타채권	239,758,260	268,423,825
합 계	14,729,610,696	19,888,579,072

2) 유동성위험관리
회사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)

구 분	장부금액	1년이하	1년~5년	5년초과
단기기타채무	1,244,827,359	1,244,827,359	-	-
단기기타금융부채	506,133,442	506,133,442	-	-
장기기타채무	1,167,736,106	-	1,167,736,106	-
장기기타금융부채	5,614,362	-	5,614,362	-
합 계	2,924,311,269	1,750,960,801	1,173,350,468	-

<전기말>

(단위 : 원)

구 분	장부금액	1년이하	1년~5년	5년초과
단기기타채무	2,398,290,923	2,398,290,923	-	-
단기기타금융부채	472,045,947	472,045,947	-	-
장기기타채무	1,024,992,321	-	1,024,992,321	-
장기기타금융부채	136,292,868	-	136,292,868	-
합 계	4,031,622,059	2,870,336,870	1,161,285,189	-

(2) 자본위험관리
회사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 회사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 회사의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위 : 원)

구분	당기말	전기말
부채총계	3,243,677,528	5,954,165,512

차감: 현금및현금성자산	(14,238,043,223)	(5,707,251,357)
순부채	(10,994,365,695)	246,914,155
자본총계	16,000,177,853	19,537,858,779
순부채비율(*)	-	-

(*) 순부채가 음수이므로 순부채비율을 산정하지 않았습니다.

6. 배당에 관한 사항

1. 회사의 배당정책에 관한 사항
당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 실시하고 있으며매년 상법상 인정하는 배당 가능 이익 범위내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자와주주가치 증대 및 경영 환경을 충분히 고려하여 배당을 결정하고 있습니다.

당사의 정관에 기재된 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

정관규정	내용
제 53 조 (이익배당)	① 이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 하거나 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.
제 54 조 (배당금 지급청구권 소멸시효)	이익배당금 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 않으면 소멸시효가 완성되고 시효완성으로 인한 배당금은 회사이익으로 귀속된다

2. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항
가. 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	이사회 및 주주총회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	O (배당액 결정 이후 배당 기준일 설정 반영)
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	-

나. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
제17기	2024년 12월	X	-	-	X	-
제16기	2023년 12월	X	-	-	X	-
제15기	2022년 12월	X	-	-	X	-

3. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항
주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제17기	제16기	제15기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-14,903	-12,403	-
(별도)당기순이익(백만원)		-15,341	-11,837	-10,672
(연결)주당순이익(원)		-553	-542	-532
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

4. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 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
2008.10.01	현물출자	보통주	10,000	5,000	5,000	

2011.10.20	유상증자(주주배정)	보통주	34,000	5,000	5,000	
2014.09.18	유상증자(주주배정)	보통주	10,000	5,000	50,000	
2015.04.22	유상증자(주주배정)	보통주	5,400	5,000	5,000	
2016.02.06	유상증자(제3자배정)	제1종전환우선주	17,500	5,000	200,000	
2016.06.21	주식분할	보통주	534,600	500	-	
2016.06.21	주식분할	제1종전환우선주	157,500	500	-	
2018.06.16	유상증자(제3자배정)	제2종전환우선주	230,765	500	65,000	
2020.09.12	유상증자(제3자배정)	제3종전환우선주	59,091	500	110,000	
2020.09.22	유상증자(제3자배정)	제4종전환우선주	18,182	500	110,000	
2020.09.29	유상증자(제3자배정)	제5종전환우선주	63,636	500	110,000	
2020.10.17	유상증자(제3자배정)	제6종전환우선주	95,455	500	110,000	
2020.12.08	무상증자	보통주	2,376,000	500	-	주1)
2020.12.08	무상증자	제1종전환우선주	700,000	500	-	
2020.12.08	무상증자	제2종전환우선주	923,060	500	-	
2020.12.08	무상증자	제3종전환우선주	236,364	500	-	
2020.12.08	무상증자	제4종전환우선주	72,728	500	-	
2020.12.08	무상증자	제5종전환우선주	254,544	500	-	
2020.12.08	무상증자	제6종전환우선주	381,820	500	-	
2021.04.01	유상증자(제3자배정)	보통주	82,645	500	24,200	
2021.07.02	전환권행사	제2종전환우선주	103,935	500	-	주2)
2021.07.02	전환권행사	제6종전환우선주	13,635	500	-	
2021.07.02	전환권행사	보통주	117,570	500	-	
2021.11.19	전환권행사	보통주	3,259,742	500	-	주2)
2021.11.19	전환권행사	제1종전환우선주	875,000	500	-	
2021.11.19	전환권행사	제2종전환우선주	1,049,890	500	-	
2021.11.19	전환권행사	제3종전환우선주	295,455	500	-	
2021.11.19	전환권행사	제4종전환우선주	90,910	500	-	
2021.11.19	전환권행사	제5종전환우선주	318,180	500	-	
2021.11.19	전환권행사	제6종전환우선주	463,640	500	-	
2021.12.16	무상증자	보통주	12,859,914	500	-	주1)
2021.12.21	주식매수선택권행사	보통주	112,500	500	1,066	-
2022.10.13	유상증자(일반공모)	보통주	2,829,410	500	5,000	주3)
2022.10.24	주식매수선택권행사	보통주	7,500	500	2,333	-
2022.11.01	주식매수선택권행사	보통주	112,500	500	1,066	-
2022.11.01	주식매수선택권행사	보통주	50,000	500	5,133	-
2022.11.07	주식매수선택권행사	보통주	50,000	500	5,133	-
2022.11.15	주식매수선택권행사	보통주	15,000	500	2,333	-
2022.12.23	주식매수선택권행사	보통주	10,000	500	1,066	-
2023.01.02	주식매수선택권행사	보통주	200,000	500	5,133	
2023.04.28	주식매수선택권행사	보통주	162,500	500	1,066	
2023.04.28	주식매수선택권행사	보통주	156,750	500	2,333	
2023.04.28	주식매수선택권행사	보통주	75,000	500	5,133	
2024.06.14	유상증자(일반공모)	보통주	7,072,000	500	1,801	
-	-	합계	30,143,031	500	-	

주1) 당사는 설립일로부터 총 2회의 무상증자를 실시하였으며, 주식발행초과금을 재원으로 사용하였습니다.

주2) 당사는 2021년 07월 02일에 제2종전환우선주(103,935주), 제6종전환우선주(13,635주) 일부가 보통주(117,570주)로 전환되었으며, 2021년 11월 19일 나머지 전환우선주 전량(3,093,075주)이 보통주식(3,259,742주)으로 전환되어 신청일 현재 종류주식은 없습니다. 2021년 11월 19일 전환된 제1종 전환우선주식의 경우, 보통주로 전환되면서 투자계약상 refixing 조건을 충족하지 못하여 875,000주에서 1,041,667주로 보통주 수량이 증가하였습니다.

주3) 2022년 10월 13일 주식발행 내용은 IPO(기업공개)에 의한 증자로 발행된 주식입니다.

나. 미상환 전환사채 발행현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, %)

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

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	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

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	
기업공개	1	2022.10.06	임상 및	12,008	임상 및	10,623	(주1)

(코스닥시장 상장)			연구개발 자금		연구개발 자금		
기업공개 (코스닥시장 상장)	1	2022.10.06	운영자금 (인건비 및 기타운영자금)	1,727	운영자금 (인건비 및 기타운영자금)	3,112	(주1)
유상증자	2	2024.06.13	임상 및 연구개발 자금	10,763	임상 및 연구개발 자금	1,441	(주2)
유상증자	2	2024.06.13	운영자금 (인건비 및 기타운영자금)	1,483	운영자금 (인건비 및 기타운영자금)	-	(주2)

주1) 기업공개 완료에 의한 전체 조달금액은 13,574백만원(상장주선인의 의무인수금액 포함)으로, 5개년의 사업계획을 바탕으로 산출되었습니다. 해당 자금은 회사의 임상 진행에 따른 CRO비용, 운영자금 등으로 사용하여 전액 소진하였습니다.

주2) 유상증자를 통한 조달금액은 12,246백만원(총 조달금액 12,737백만원 중 발행제비용 490백만원 차감 후)으로 3개년 사업계획을 바탕으로 산출되었습니다. 해당 자금은 연도별 자금 사용계획에 맞춰 사용할 예정입니다.

나. 사모자금의 사용내역
- 보고서 작성 기준일 현재 사모자금은 없습니다.

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예・적금	정기예금	10,805	-	주1)
계		10,805	-	

주1) 보통예금은 수시 입출금이 가능함에 따라 계약기간 및 실투자 기간은 기재하지 않았습니다.
주2) 미사용자금은 향후 회사의 경영 계획 등에 맞춰 집행할 예정입니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

(1) 연결재무제표 작성 기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성됐습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다.

(2) 회계정책과 공시의 변경

1) 연결회사가 채택한 제・개정 기준서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

나. 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 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

다. 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 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

라. 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

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

2) 연결회사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정・공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.
가. 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.
· 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
· 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는 지의 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

다. 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 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

(3) 외화환산

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 연결재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며,
일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이 등은 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고있습니다.

(4) 현금및현금성자산

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

(5) 금융상품

1) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산,상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

(다) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자산은 상각후원가측정금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

(라) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결회사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구 분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 보고기간말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

3) 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

(가) 당기손익-공정가치측정금융부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편,최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(나) 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초 인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

(다) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 금융자산과 금융부채의 상계

연결회사는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있으면서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

5) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고있습니

다.

(가) 내재파생상품

① 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

② 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

(나) 위험회피회계

연결회사는 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피의 경우 공정가치위험회피회계를 적용하며특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피의 경우 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피회계를 적용하기 위하여 연결회사는 위험회피관계, 위험관리목적, 위험회피전략, 회피대상위험 및 위험회피효과 평가방법 등을 문서화하고 있습니다. 위험회피효과는 회피대상위험으로 인한 파생상품의 공정가치나 현금흐름의 변동이 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 상쇄하는 효과를 의미합니다.

(다) 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생금융상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단, 위험회피대상항목이 지분상품이며, 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 표시하기로 선택한 경우에는 위험회피수단의 손익 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 공정가치위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나 공정가치위험회피회계의 적용조건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(라) 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 위험회피수단이

소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계를 중단하는 경우에 위험회피대상의 미래 현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상되는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액은 미래 현금흐름이 생길 때까지 또는 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래 기간에 회복되지 않을 것으로 예상될 때까지 현금흐름위험회피적립금에 남겨두고 있습니다. 다만, 위험회피대상의 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에는 현금흐름위험회피적립금 누계액은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

(마) 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장에 대한 순투자 위험회피의 경우, 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피에 효과적이어서 기타포괄손익으로 인식한 부분은 향후 그 해외사업장을 처분하거나 그 해외사업장의 일부를 처분하는 시점에 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'에 따라 재분류조정으로 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다.

(6) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시됩니다. 연결회사의 재고자산은 원재료, 재공품, 저장품이며, 원가는 개별법에 따라 결정됩니다.

(7) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선・유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수	감가상각방법
건물	20년	정액법
비품	5년	정액법
시설장치	5년	정액법

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

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 무형자산

연결회사는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

1) 개별 취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

2) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성,무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨 이후에 발생한 지출금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

3) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성시장이 있어 잔존가치를 그 활성시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다

.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수	상각방법
산업재산권	5년~7년	정액법
소프트웨어	5년	정액법

4) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고있습니다.

(9) 정부보조금

연결회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 연결회사에 제공되는즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 비화폐성자산의 공정가치를 평가하여 보조금과 자산 모두를 그 공정가치로 회계처리하고있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(10) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 연결회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하'비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 연결회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 연결회사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.

잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '단기기타금융부채' 또는 '장기기타금융부채'으로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

(11) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(12) 전환우선주

연결회사가 발행한 전환우선주는 복합금융상품에 해당하며, 보유자의 선택에 의해 확정가능한 금액의 지분상품으로 전환될 수 있으며, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 이에 따라 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류하여 계상하였습니다.

(13) 자기주식

연결회사가 자기지분상품을 재취득하는 경우 이러한 지분상품은 자본에서 자기주식의 과목으로 하여 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니하고 있습니다.

(14) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는그에 상응한 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상거래

연결회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나용역과 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 추정

치를 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.

(15) 수익

연결회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 →⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

1) 수행의무의 식별

연결회사는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며,한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 회사는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다
② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다
⑤ 고객이 자산을 인수하였다

3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

연결회사는 다음 기준 중 어느 하나를 충족하는 경우 재화나 용역에 대한 통제를 기간에 걸쳐 이전하므로, 기간에 걸쳐 수행의무를 이행하는 것으로 보아 기간에 걸쳐 수익을 인식하고

있습니다.

① 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비한다
② 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 회사가 만들거나 그 자산 가치를 높인다
③ 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있다

4) 투입법을 이용한 진행률 측정

연결회사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에는 투입법으로 진행률 측정방법을 적용하고있습니다. 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 과정에서 기업의 수행 정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 투입법에서 제외하고 있습니다. 또한, 수행의무의 산출물을 합리적으로 측정할 수 없으나 원가는 회수될 것으로 예상한다면, 산출물을 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을 제공받는 때 보다 유의적으로 이른 시점에 그 재화를 통제할 것으로 예상되며, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제삼자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

5) 변동대가

연결회사는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다. 회사가 대가를 받을 권리가 미래 사건의 발생 여부에 달려있는 경우에도 약속한 대가는 변동될 수 있습니다. 예를 들면 반품권을 부여하여 제품을 판매하거나 특정 단계에 도달해야 고정금액의 성과보너스를 주기로 약속한 경우에 대가는 변동될 수 있습니다.

6) 유의적인 금융요소

연결회사는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다.
다만, 계약을 개시할 때 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상한다면 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가(금액)를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

7) 거래가격의 배분

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 회사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정

접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

8) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 회사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

(16) 종업원급여

1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때, 그 대가로 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액에서 이미 지급한 금액을 차감한 후의 금액을 미지급비용으로 인식하고 있습니다. 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하고 있으며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 퇴직급여

회사는 확정기여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

(17) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으

로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

(18) 법인세

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액은 자산으로 인식하고 있으며, 과거 회계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택은 자산으로 인식하고 있습니다.

2) 이연법인세

연결회사는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 다만, 영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업·투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높을 경우에 발생하는 이연법인세부채는 인식하지 아니하고 있습니다.

연결회사는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

연결회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

(19) 주당이익

연결회사는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 보통주에 귀속되는 금액은 계속영업손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후우선주 배당금,우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(20) 중요한 회계추정 및 판단

연결재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다.보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 연결재무제표에 인식되는금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 연결회사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

나. 대손충당금 설정현황
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 재고자산 현황 등
(1) 재고자산 보유현황

(단위 : 원)

사업부문	계정과목	제15기	제16기	제17기	비고
합성신약	원재료	-	-	22,614,000	-
	재공품	-	-	104,055,932	-
	저장품	85,372,278	-	-	-
합계		85,372,278	-	126,669,932	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		0.24%	0.00%	0.66%	-

주) 재무비율은 다음의 산식을 통해 계산하였습니다.
-> 총자산대비 재고자산 구성비율 : [재고자산 합계÷기말자산총계×100]

라. 수주계약 현황
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 공정가치평가 내역
당사는 금리위험, 가격위험, 환위험 등 다양한 시장위험에 노출되어 있습니다. 당사는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책을 운용하고 있습니다. 이에 대한 자세한 사항은 III. 재무에 관한 사항 - 주석 을 참조하시기 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 미래에 대한 '예측정보'를 포함하고 있으며, 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다.
동 '예측정보'는 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 있으며, 이러한 '중요한 차이를 초래할 수 있는 요인'에는 '회사 경영과 관련된 전략적 의사결정 요인'과 '환율, 정책 등의 변화에 따른 외부환경에 관한 요인'이 포함되어 있을수 있습니다.
본 자료에 기재된 '예측정보'는 당해 공시서류 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 동 '예측정보'와 '중요한 차이를 초래할 수 있는 요인'의 '불확실성'으로 인해 미래의 결과는 본 자료에 기재된 내용과 '중대한 차이'가 발생할 수 있으며, 향후 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인이나 불확실성을 반영하여 예측정보를 수정하는 정정보고서를 공시할 예정이 없음을 유의하여 주시기 바랍니다.

2. 개요

가. 영업의 개황

당사는 세계 최초로 개발한 GPCR19를 표적으로 -P2X7-NLRP3 염증복합체 활성을억제하는 신약 개발 플랫폼과 기존 이중 항체 치료제 및 항체-약물 결합 제형의 미충족 수요를 충족시킬 수 있는 나노맙 항체 개발 플랫폼을 보유한 신약 연구개발 전문 바이오 벤처기업입니다. 당사는 막대한 시간과 자본이 요구되는 신약 개발부터 판매의 전체 밸류 체인중 신약 개발부 전임상 또는 초기 임상까지의 연구를 진행한 후에 다국적 제약사로의 기술이전을 통해 추가적인 연구를 위한 자본을 확보하는 것을 기본적인 비즈니스 모델로 지향하고 있습니다. 당사는 이를 위해 연구뿐만 아니라 임상개발 및 상업화 능력을 갖춘 다양한 전문가들을 영입하여 신약 발굴, 자사 고유 라이브러리 구축 및 AI 모델 개발, 적응증 전략 수립, 임상 디자인 및 수행, 사업화 전략 수립 등 전체 밸류 체인을 체계적인 프로세스에 기반하여 운영하고 있습니다.
당사는 유럽 식품의약품청(EMA)의 승인을 받아, 2021년 루마니아의 5개 센터에서 COVID-19 폐렴 치료제에 대한 임상 2상을 성공적으로 완료했습니다. 미국 식품의약국(FDA)에서는 아토피 치료제의 임상시험계획(IND)을 승인받아 현재 임상 2상을 진행 중에 있으며, 국내에서는 알츠하이머 치매 치료제의 임상 1상을 수행하고 있습니다.
당사는 치료제 후보물질 발굴부터 3상 임상시험까지 수행할 수 있는 역량을 보유하고 있으며, 2건의 기술이전을 통해 상업화 역량도 입증하였습니다. 또한, 지속 가능한 성장을 위해 차세대 염증복합체 억제제 뿐만 아니라 면역 항암제 시장에서 새로운패러다임을 제시하는 이중 나노 항체, 삼중 나노 항체, ADC(Antibody-Drug Conjugate), RPT(Radioimmunotherapy) 등 다양한 기전으로 확장이 가능한 나노맙 연구 및개발에 매진하고 있습니다. 특히 2023년 2월에는 미국 노스캐롤라이나 주 더럼(Durham)에 자회사인 Hudson Therapeutics를 설립하여 글로벌 기술이전을 위한 최적의 기반을 마련하였으며, 빠

른 시일 내에 신약 파이프라인을 기술이전 하고자 합니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

주식회사 샤페론 (단위 : 백만원, %)

계정명	제 17(당) 기말	제 16(당) 기말	증감액	증감비율
[유동자산]	15,914	21,648	-5,734	-26.49%
[비유동자산]	3,370	3,360	1,140	33.93%
자산총계	19,284	25,009	-4,595	-18.37%
[유동부채]	2,110	3,261	-1,151	-35.30%
[비유동부채]	1,173	2,751	-1,578	-57.36%
부채총계	3,284	6,012	-2,728	-45.38%
[자본금]	15,072	11,536	3,536	30.65%
[자본잉여금]	117,085	108,154	8,931	8.26%
[기타자본]	559	1,222	-663	-54.26%
[기타포괄손익누계액]	128	-	128	-
[결손금]	-116,843	-101,916	-14,927	14.65%
자본총계	16,000	18,996	-2,996	-15.77%
부채와 자본총계	19,284	25,009	-5,725	-22.89%

가) 자산
당사가 보유 중인 자산의 약 83%는 현금 및 현금성자산으로, 향후 연구개발비, 인건비, 운영비 등으로 사용될 예정입니다. 비유동자산은 당사가 보유중인 연구장비, 사용권자산 등 고정자산과 임차보증금 등으로 구성되어 있습니다.

나) 부채
당사가 보유중인 주요 부채는 연구개발비 및 운영비 지출에 대한 미지급금 및 미지급비용 약 38%, 정부과제 기술료에 대한 납부의무인 장기미지급금 약 36%, 기술이전계약의 이연수익 선수금이 약 7% 입니다. 이외에는 임차자산의 리스부채 등으로 구성되어 있습니다.

다) 자본
2024년 6월 유상증자로 인해 자본금 및 자본잉여금이 증가하였고, 임직원 퇴사 등으로 인한 주식매수선택권 상실로 기타자본이 감소하였으며, 연구개발비 및 운영비 발생으로 결손금은 증가하였습니다.

나. 영업실적

주식회사 샤페론 (단위 : 백만원, %)

계정명	제 17(당) 기	제 16(당) 기	증감액	증감비율
Ⅰ. 영업수익	18	215	-197	-91.63%

Ⅱ. 영업비용	15,159	13,444	1,715	12.76%
Ⅲ. 영업이익(손실)	-15,142	-13,228	-1,914	적자지속
Ⅳ. 법인세비용차감전순이익(손실)	-14,903	-12,388	-2,515	적자지속
Ⅴ. 당기순이익(손실)	-14,903	-12,403	-2,500	적자지속
Ⅵ. 기타포괄손익	103	-119	222	-
Ⅶ. 총포괄이익(손실)	-14,800	-12,523	-2,277	적자지속

가) 영업수익
전전기 기술이전계약에 따른 이연수익을 수익으로 인식하였으며, 임상 진행속도 지연에 따라 전기 대비 영업수익이 감소하였습니다.

나) 영업손실
연구개발비 및 인건비 증가로 인해 영업비용이 증가하였습니다.

다) 당기순손실
신약개발을 위해 임상시험과 인력 확충에 지출하였으며 이에 당기순손실이 발생하였습니다.

다. 사업부문별 실적

주식회사 샤페론 (단위 : 백만원, %)

계정구분	사업부문	제 17(당)기	제 16(당)기	증감액	증감비율
영업수익	공통부문	18	215	-197	-91.63%
영업이익(손실)	공통부문	-15,142	-13,228	-1,914	적자지속

※ 당사는 신약개발 사업을 영위하고 있으며, 그 외에 다른 사업은 존재하지 않습니다.

라. 신규사업
당사의 주 사업은 GPCR19-P2X7-NLRP3 염증복합체 억제제 플랫폼 및 나노맙 항체 개발 플랫폼을 통한 신약 연구개발이며, 사업영역 확장을 위하여 제17기 정기주주총회에서 사업목적 추가를 위한 정관 변경안을 승인받을 예정입니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

주식회사 샤페론 (단위 : 백만원, %)

계정명	제 17(당) 기말	제 16(당) 기말	증감액	증감비율
영업활동으로 인한 현금흐름	-16,737	-13,009	-3,728	-
투자활동으로 인한 현금흐름	12,975	11,556	1,419	12.28%
재무활동으로 인한 현금흐름	12,552	3,595	8,957	249.15%
현금및현금성자산의 증가	8,790	2,142	6,648	-
기초의 현금및현금성자산	6,471	4,328	2,143	49.51%
기말의 현금및현금성자산	108	-	108	-

	15,369	6,471	8,898	137.51%

나. 자금조달

주식회사 샤페론 (단위 : 백만원)

구 분	제 17(당) 기말	제 16(당) 기말	비고
보통주 유상증자	12,467	-	유상증자
주식매수선택권 행사	-	4,308	보통주

5. 부외거래

공시서류 작성기준일 현재 재무제표에 자산이나 부채로 기록되지 않은 부외거래는 없습니다. 한편, 회사에 영향을 미칠 수 있는 중요한 소송사건, 우발채무 등은 동 사업보고서 본문 내 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'에 상세히 기재되어 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책에 관한 사항

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

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

본 보고서 작성 기간 중 당사가 환경 관련 법률 등에 따라 부담하거나 부담할 것으로 예상되는 환경복구비용이나 손해배상 등의 책임, 또는 정부나 지방자치단체로 부터 행정 조치를 받았거나 받을 것으로 예상되는 내역은 없으며, 동 기간 중 주요 핵심인력의 이동이나 산업재해 발생 및 관련 자금의 지출도 없었습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

새로운 의약품이 환자에게 판매되기 위해서는 신약후보 물질의 발굴에서부터 동물을 대상으로 하는 전임상 시험, 인체를 대상으로 하는 임상시험, 시판 승인이라는 단계를 모두 거쳐야 하며, 제품의 개발부터 판매까지의 전과정을 각 국가의 규제 당국이 매우 엄격히 규제하고 있습니다.

특히 인체를 시험대상으로 하는 임상시험은 각 국가의 정부 규제가 매우 엄격합니다. 임상시험 이전 단계부터 여러가지 축적 데이터를 제출하여야 하며, 임상시험을 진행 중인 경우에도 심각한 부작용 등이 보고된다면 진행 중이던 임상시험이 중단되거나 철회될 수 있습니다. 또한 임상시험을 성공적으로 마치고 시판 승인을 받은 신약을 생산 및 판매하는 과정에서도 규제당국이 제시하는 규정을 준수해야 합니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

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

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제17기 (당기)	감사보고서	신우회계법인	적정의견	-	-	-	수익인식의 적정성 종속법인투자주식 손상차손 인식 등
	연결감사 보고서	신우회계법인	적정의견	-	-	-	수익인식의 적정성
제16기 (전기)	감사보고서	신우회계법인	적정의견	-	-	-	수익인식의 적정성
	연결감사 보고서	신우회계법인	적정의견	-	-	-	수익인식의 적정성
제15기 (전전기)	감사보고서	신우회계법인	적정의견	-	-	-	수익인식의 적정성
	연결감사 보고서	신우회계법인	적정의견	-	-	-	수익인식의 적정성

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.
감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제17기(당기)	신우회계법인	회계감사	85백만원	806	85백만원	806
제16기(전기)	신우회계법인	회계감사	73백만원	690	73백만원	696
제15기(전전기)	신우회계법인	회계감사	50백만원	300	50백만원	468

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제17기(당기)	2024.11.08	세무조정업무	25.01.01 ~25.03.31	6백만원	신우회계법인
제16기(전기)	2023.09.19	세무조정업무	24.01.01~24.03.31	5백만원	신우회계법인
제15기(전전기)	2022.02.25	세무조정업무	22.02.25~22.03.31	4백만원	신우회계법인
	2022.06.28	증권신고서 확인서한 작성용역	22.08.08~22.08.10	20백만원	신우회계법인

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구

가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022.11.30	회사측: 감사 1인 감사인측: 업무수행이사 외 1인	서면회의	유의적 위험 및 주요 감사사항에 대한 감사수행계획 등
2	2023.02.03	회사측: 감사 1인 감사인측: 업무수행이사 외 1인	서면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 감사인의 독립성 등
3	2024.01.31	회사측: 감사 1인 감사인측: 업무수행이사 외 1인	서면회의	감사에서의 유의적 발견사항, 감사인의 독립성 등
4	2024.07.26	회사측: 감사 1인 감사인측: 업무수행이사 외 1인	서면회의	유의적 위험 및 주요 감사사항에 대한 감사수행계획 등
5	2025.03.07	회사측: 감사 1인 감사인측: 업무수행이사 외 1인	서면회의	회계감사에서 유의적 발견사항, 감사인의 독립성 등

5. 회계감사인의 변경

회계연도	기존 감사인	변경 감사인	변경사유
2020	신우회계법인	서우회계법인	코스닥시장 상장을 위한 감사인 지정 신청에 따른 변경
2021	서우회계법인	서우회계법인	코스닥시장 상장을 위한 감사인 지정 신청에 따른 동 회계법인 재지정
2022	서우회계법인	신우회계법인	지정감사 종료 후 자유선임에 따른 변경

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제17기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.02.17	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제16기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.02.15	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제15기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.02.13	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

주1) 연결재무제표는 전기부터 작성 하였습니다.

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제17기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.03.05	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제16기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.03.13	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제15기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.03.10	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

주1) 연결재무제표는 전기부터 작성 하였습니다.

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제17기 (당기)	내부회계 관리제도	신우회계법인	검토	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제16기 (전기)	내부회계 관리제도	신우회계법인	검토	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제15기 (전전기)	내부회계 관리제도	신우회계법인	검토	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리 및 운영조직 현황
(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(위원회)	1	1	-	-	69
이사회	3	3	-	-	208

회계처리부서	3	3	-	-	18

(2) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	김도형	02-6083-8315	3년	14년	3	22
회계담당직원	엄남희	02-6083-8315	1년	7년 3개월	37	37
회계담당직원	신지은	02-6083-8315	5개월	5개월	14	14

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회의 구성 개요

(1) 이사의 수 및 이사회의 구성현황

본 보고서 제출일 현재, 당사의 이사회는 사내이사 1인, 사외이사 2인, 총 3인의 이사로 구성되어 있으며, 의장은 대표이사인 성승용이 수행하고 있습니다. 이사회내 위원회는 설치되어 있지 않습니다. 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무의 집행을 감독하고 있습니다.
당사 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 『VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 - 1. 임원 및 직원의 현황』을 참조하시기 바랍니다.

(2) 이사회 운영 규정

구 분	내 용
이사회 운영규정 제3조 【권한】	① 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결한다. ② 이사회는 이사의 직무의 집행을 감독한다.
정관 제34조 【이사의 직무】	부사장, 전무이사, 상무이사 및 이사는 대표이사를 보좌하고 이사회에서 정하는 바에 따라 회사의 업무를 분장 집행하며, 대표이사의 유고시에는 등기임원 중 직급순으로 하되 이사회에서 결정된 임원이 그 직무를 대행한다.
정관 제35조 【이사의 의무】	① 이사는 법령과 정관의 규정에 따라 선량한 관리자의 주의로서 회사를 위하여 그 직무를 수행하여야 한다. ② 이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견한 때에는 즉시 이를 감사에게 보고하여야 한다. ③ 이사는 재임 중 뿐만 아니라 퇴임후에도 직무상 지득한 회사의 영업상 비밀을 누설하여서는 아니된다.
정관 제37조 【이사회의 구성과 소집】	① 이사회는 이사로 구성한다 ② 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 7일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. ③ 제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다. ④ 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다. ⑤ 이사회의 의장은 제2항 및 제3항의 규정에 의한 이사회의 소집권자로 한다.

정관 제38조 【이사회의 결의방법】	① 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다. 다만 「상법」 제397조의2 및 제398조에 해당하는 사안에 대한 이사회 결의는 이사 3분의 2 이상의 수로 한다. ② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 동영상 및 음성을 동시에 송수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다. ③ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.
정관 제41조 【대표이사의 선임】	① 대표이사는 이사회에서 선임한다. ② 대표이사는 1인 또는 수인을 선임할 수 있으며, 단독 또는 공동으로 회사를 대표할 수 있다

나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
3	2	-	-	-

다. 중요의결사항 등

구분	일시	주요안건	가결 여부	사내이사	사외이사	
				성승용	한상흥	서충열
				출석율 100%	출석율 80%	출석율 100%
				찬반여부		
1	2024.02.15	내부통제평가 결과 보고의 건 제16기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2	2024.03.13	제16기 정기주주총회 개최의 건	가결	찬성	찬성	찬성
3	2024.03.29	성승용 대표이사 선임의 건	가결	찬성	-	찬성
4	2024.04.12	1. 유상증자(일반공모) 신주발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성
5	2024.07.04	주식매수선택권 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성

라. 이사회 내 위원회

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 이사회내 위원회가 없습니다.

마. 이사의 독립성

(1) 이사회 구성 및 독립성

당사의 이사는 주주총회에서 선임하며, 이사 후보자는 상법 등 관련 법령상 자격 기준을 준수함은 물론, 전문성, 독립성 등의 선정 기준에 따라 이사회에서 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 본 보고서 제출일 현재 당사의 이사 현황은 다음과 같습니다.

직명	성명	임기 (연임횟수)	선임배경	추천인	담당업무	회사와의 거래	최대주주와의 관계

사내이사 (의장)	성승용	'20.10~'27.03 (5회)	회사의 주사업과 관련한 연구개발 전문가	이사회	R&D 총괄	-	본인
사외이사	한상흥	'22.03~'25.03	바이오 산업과 경영에 대한 다양한 지식과 경력을 갖춘 전문가	이사회	경영 자문	-	-
사외이사	서충열	'23.10~'26.10	상장회사의 경영 및 관리에 대한 다양한 지식과 경력을 갖춘 전문가	이사회	경영 자문	-	-

(2) 사외이사후보 추천위원회
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 사외이사후보 추천위원회가 구성되어 있지 않습니다.

바. 사외이사의 전문성
(1) 사외이사 현황

성명	주요 경력	최대주주등과의 이해관계	결격요건 여부	비고
한상흥	[학력] - 강원대학교 경영학과 졸업 (84년) [주요 경력] -84.01 녹십자 입사 -04.09 녹십자홀딩스 경영관리실장 상무 -06.01 녹십자홀딩스 경영관리실장 전무 -12.02~13.12녹십자홀딩스 대표이사 -10.01~12.02 녹십자생명 대표이사 -12.08~17.03 녹십자셀 대표이사 -17.03~19.03 녹십자 고문 -18.05~현재 헥사파마텍 감사 -22.03~현재 샤페론 사외이사	-	해당사항 없음	-
서충열	[학력] - 전남대학교 경영학과 졸업 (90년) - 워싱턴주립대 MBA (07년) [주요 경력] -90.02~ 22.06 한국거래소 -19.02~ 20.02 코넥스협회 사무국장 -22.08~ 현재 코오롱제약 경영고문 -23.03~ 현재 러셀로보틱스 감사 -23.11~ 현재 샤페론 사외이사	-	해당사항없음	-

(2) 사외이사 교육 실시여부
당사는 사외이사의 직무수행을 위한 별도의 지원조직은 없으나, 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 재무기획실에서 이를 보조하고 있습니다. 당사의 사외이사는 관련분야 전문가로서 직무 수행에 있어 전문성을 갖추고 있습니다. 또한 이사회 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유

미실시	이사회에서 회사의 경영현황에 대한 설명 및 질의응답과 함께, 의안과 관련된 법령(상법, 공정거래법, 외감법 등)의 취지 및 요건 등을 상세히 설명함.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 감사위원회를 설치하고 있지 않으며 주주총회에서 선임된 비상근감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사의 인적사항

성명	주요 경력	비고	결격요건여부	최대주주 등과의 이해관계
김한수 (67년)	[학력] -서울대 법대 졸업(90년) -서울시립대 경영학 석사(93년) -미국조지워싱턴대 방문학자(01년) [주요 경력] -17.08~18.07 검찰청 검사(울산지청 차장검사) -18.08~20.08 법무법인 진 대표변호사 -19.03~현재 ㈜샤페론 감사 -20.09~22.09 법무법인 솔루스 대표변호사 -22.09~현재 법무법인 성지파트너스 대표변호사	2022.03.30 (중임)	부	없음

다. 감사의 독립성
선임된 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류 제출을 해당부서에 요구할 수 있습니다. 또한, 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수있습니다.

조항	내용
정관 제43조 【감사의 수】	회사는 1인 이상 2인 이내의 감사를 둘 수 있다.

정관 제46조 【감사의 직무와 의무】	① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다. ② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다. ③ 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. ④ 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. ⑤ 감사에 대해서는 정관 제35조 제3항의 규정을 준용한다. ⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다. ⑦ 제56항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다. ⑧ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.

라. 감사의 주요 활동내용

구분	일시	주요안건	가결여부	비고
1	2024.02.15	내부통제평가 결과 보고의 건 제16기 재무제표 승인의 건	가결	참석
2	2024.03.13	제16기 정기주주총회 개최의 건	가결	참석
3	2024.03.29	성승용 대표이사 선임의 건	가결	불참
4	2024.04.12	유상증자(일반공모) 신주발행의 건	가결	참석
5	2024.07.04	주식매수선택권 부여의 건	가결	참석

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	이사회의 각 안건에 대한 내용과 경영현황에 대하여 감사에게 충분히 설명하고 필요한 자료를 제공하고 있습니다. 현재는 감사의 산업 및 회사에 대한 이해도가 높은 점을 고려하여 추가적인 교육은 실시하고 있지 않으나 추후 전문성을 높이기 위한 교육이 필요할 경우 실시할 예정입니다.

바. 준법지원인에 관한 사항
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 감사 지원조직 현황
감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영기획실	3	실장 1명, 과장 1명, 사원 1명 (평균1.5년)	재무제표, 이사회 등 경영전반에 관한 감사직무 수행지원

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

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

관련 정관은 다음과 같습니다.

구분	세부내용
정관 제 28 조 【의결권의 행사】	① 주주는 총회에 출석하지 아니하고 서면에 의하여 의결권을 행사할 수 있다. ② 서면에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 의결권행사에 관한 서면에 필요한 사항을 기재하여, 회일의 전일까지 회사에 제출하여야 한다. ③ 주주는 대리인으로 하여금 그 의결권을 행사하게 할 수 있으며, 이 경우 대리인은 주주총회 개시 전에 그 대리권을 증명하는 서면(위임장)을 제출하여야 한다.

나. 소수주주권

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재까지 경영권과 관련하여 경쟁이 발생한 사실이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	30,143,031	-
	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	30,143,031	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관 제10조 【신주인수권】	① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 4. 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자 등 또는 엔젤투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술 도입, 연구개발, 생산 ' 판매 ' 제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 8. 「증권 인수업무 등에 관한 규정」 제10조의2에 의거하여 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매 사업연도 종료 후 3월 이내 소집
주주명부폐쇄시기	이사회의 별도 결정		

주권의 종류	정관 제 9 조 (주식의 종류, 수 및 내용) ① 회사는 보통주식과 종류주식을 발행할 수 있다. 종류주식은 이익배당에 관한 우선주식, 잔여재산분배에 관한 우선주식, 의결권배제 또는 제한에 관한 주식, 상환주식, 전환주식 및 이들의 전부 또는 일부를 혼합한 주식으로 한다. ② 종류주식의 발행한도는 제5조에서 규정한 회사가 발행할 주식의 총수의 4분의 1을 초과하지 못한다. ③ 이익배당에 관한 우선주식에 대한 최저배당률은 액면금액의 연 0.5% 이상으로 하되, 발행시에 이사회가 정한 배당률에 따른다. ④ 이익배당에 관한 우선주식에 대하여 제3항의 규정에 의한 배당을 하고, 보통주식에 대하여 이익배당에 관한 우선주식의 배당률과 동률의 배당을 한 후, 잔여배당가능 이익이 있으면 보통주식과 우선주식에 대하여 이익배당에 관한 동등한 비율로 배당한다. ⑤ 이익배당에 관한 우선주식에 대하여 제3항의 규정에 배당을 하지 못한 사업연도가 있는 경우에는 미배당분을 누적하여 다음 사업연도의 배당시에 우선하여 배당한다. ⑥ 종류주식은 보통주 1주와 동일하게 1주당 1의결권을 가진다. ⑦ 종류주식의 존속기간은 10년 이내에서 발행시에 이사회에서 정하도록 하고, 존속기간 내에 보통주로 전환되지 아니한 경우 존속기간 만료와 동시에 보통주식으로 전환된다. 다만, 위 기간 중 소정의 배당을 못한 경우에는 소정의 배당이 완료될 때까지 그 기간이 연장된다. ⑧ 회사가 유상증자 또는 무상증자를 실시하는 경우, 종류주식에 대한 신주배정은 발행시에 이사회에서 정한 바에 따른다. 유상증자 및 주식배당의 경우에는 보통주식에 배정하는 주식과 동일한 주식으로, 무상증자의 경우에는 그와 같은 주식으로 한다. ⑨회사가 청산될 때 잔여재산분배에 관한 우선주식의 주주는 보통주를 소유한 주주보다 우선하여 잔여재산 분배를 받을 권리를 가지며, 분배율에 관하여는 발행시에 이사회에서 정한 바에 따른다. ⑩ 상환주식의 주주는 회사에 대하여 2주일 이상의 기간을 정하여 상환할 뜻과 상환대상주식을 통지하는 방법으로 상환주식의 전부를 일시에 또는 이를 분할하여 상환해 줄 것을 회사에 청구할 수 있다. 다만, 회사는 상환청구 당시에 배당가능이익이 부족한 경우에는 분할상환할 수 있으며 분할상환하는 경우에는 회사가 추첨 또는 안분비례의 방법에 의하여 상환할 주식을 정할 수 있고, 안분비례시 발생하는 단주는 이를 상환하지 아니한다.주주는 회사에 대하여 종류주식의 상환을 청구할 수 있다. ⑪ 상환주식의 상환가액은 발행가액에 발행시 이사회 결의로 정한 금리를 적용하여 산출한 이자금액의 합계액으로 한다. 다만, 상환가액을 조정하려는 경우에는 이사회에서 조정할 수 있다는 뜻, 조정사유, 조정방법 등을 정하여야 한다. ⑫ 상환주식의 상환청구기간은 발행일이 속하는 회계연도의 정기주주총회 종료일 익일부터 발행 후 10년이 되는 날이 속하는 회계연도에 대한 정기주주총회 종료일 이후 1개월이 되는 날(상환주식의 존속기간이 그 이전인 경우에는 존속기간 종료일) 이내의 범위에서 발행시에 이사회가 정한다. 다만, 상환기간이 만료되었음에도 불구하고 다음 각 호의 1에 해당하는 사유가 발생하면 그 사유가 해소될 때까지 상환기간은 연장된다.상환청구기간은 종류주식의 납입기일 다음 날로부터 하되, 발행시 이사회 결의로 정한다. 1. 상환기간 내에 상환하지 못한 경우 2. 우선적 배당이 완료되지 아니한 경우 ⑬ 종류전환주식의 주주는 발행일로부터 발행시 이사회 결의로 정한 존속기간 만료 전일까지 종류주식을 전환할 것을 청구할 수 있다. ⑭전환청구에 의하여 전환권을 행사한 주식의 이익이나 이자의 배당에 관하여는 그 청구를 한 때가 속하는 영업연도의 직전 영업년도말에 전환된 것으로 본다.
명의개서대리인	국민은행 증권대행부

주주의 특전	-		
공고게재 홈페이지	www.shaperon.com	공고게재신문	매일경제신문

바. 주주총회 의사록 요약
공시대상기간(최근 3사업연도)동안 개최된 주주총회의 내용은 아래와 같습니다.

개최일자	의안내용	결의내용
제16기 정기주주총회 (2024.03.29)	제1호 16기 재무제표 승인의 건	가결
	제2호 이사 성승용 선임의 건	가결
	제3호 이사 보수한도 승인의 건	가결
	제4호 감사 보수한도 승인의 건	가결
	제5호 주식매수선택권 부여의 건	가결
	제6호 정관 변경의 건	가결
제15기 정기주주총회 (2023.03.29)	제1호 14기 재무제표 승인의 건	가결
	제2호 사외이사 박승배 선임의 건	가결
	제3호 이사 보수한도 승인의 건	가결
	제4호 감사 보수한도 승인의 건	가결
	제5호 주식매수선택권 부여의 건	가결
제14기 정기주주총회 (2022.03.30)	제1호 14기 재무제표 승인의 건	가결
	제2호 정관 변경의 건	가결
	제3호 이사 선임의 건	가결
	제4호 감사 선임의 건	가결
	제5호 주식매수선택권 부여의 건	가결
	제6호 15기 이사 보수한도 승인의 건	가결
	제7호 15기 감사 보수한도 승인의 건	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	
성승용	최대주주 본인	보통주	4,590,000	19.90	4,590,000	15.23	주1)
고현승	배우자	보통주	45,000	0.20	45,000	0.15	주1)
계		보통주	4,635,000	20.10	4,635,000	15.38	주1)
		우선주	-	-	-	-	-

주1) 2024년 6월 유상증자로 인하여 주식수의 증감이 없었으나 기초 대비 기말 지분율이 하락하였습니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	직책	학력 및 경력
성승용	대표이사	[학력] -서울대학교 의학과 학사 졸업(90년) -서울대학교 미생물학 석사 졸업(92년) -서울대학교 미생물 및 면역학 박사 졸업(95년) [주요 경력] -95.05~98.04 한국과학기술연구원 공중보건의사 -98.05~02.03 서울대학교 의과대학 조교수 -04.03~10.03 서울대학교 의과대학 부교수 -10.04~현재 서울대학교 의과대학 교수 -10.03~현재 ㈜샤페론 대표이사

3. 최대주주의 변동을 초래 할 수 있는 특정거래

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	성승용	4,590,000	15.23	-
	-	-	-	-

우리사주조합	-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	19,047	19,053	99.97	22,939,893	30,143,031	76.10	-

5. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종류			2024년 7월	2024년 8월	2024년 9월	2024년 10월	2024년 11월	2024년 12월
보통주	주가	최고	3,130	2,680	4,795	5,380	5,240	3,585
		최저	1,464	1,745	2,240	3,690	3,615	2,920
		평균	2,191	2,203	3,480	4,359	4,444	3,266
	거래량	최고	58,103,300	15,590,650	44,565,815	38,805,575	18,437,646	9,244,770
		최저	671,731	580,270	2,899,500	1,841,924	1,140,880	642,363
		평균	10,060,807	3,515,147	16,529,018	6,855,824	4,003,762	1,952,719

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			
성승용	남	1965.08	대표이사	사내이사	상근	대표이사	서울대학교 의학과 학사 졸업(90년) 서울대학교 미생물학 석사 졸업(92년) 서울대학교 미생물 및 면역학 박사 졸업(95년) 95.05~98.04 한국과학기술연구원 공중보건의사 98.05~02.03 서울대학교 의과대학 조교수 04.03~10.03 서울대학교 의과대학 부교수 10.03~20.09 ㈜샤페론 대표이사 10.04~현재 서울대학교 의과대학 교수 20.10~현재 ㈜샤페론 대표이사	4,590,000	-	최대주주 본인	2010.10 ~ 현재	2027.03.28
한상흥	남	1956.06	사외이사	사외이사	비상근	이사회	강원대학교 경영학과 졸업(84년) 84.01~06.01 녹십자홀딩스 경영관리실장(전무) 10.01~12.02 녹십자생명 (現 푸본현대생명보험) 대표이사 12.02~13.12 녹십자홀딩스 대표이사 12.08~17.03 녹십자셀 대표이사 17.03~19.03 녹십자 고문 18.05~현재 헥사파마텍 감사 22.03~현재 ㈜샤페론 사외이사	-	-	없음	2022.03~현재	2025.03.29
서총열	남	1964.11	사외이사	사외이사	비상근	이사회	전남대학교 경영학과 졸업(90년) 워싱턴 주립대 MBA(07년) 90.02~22.06 한국거래소 22.08~현재 코오롱제약 경영고문 23.03~현재 러셀로보틱스 감사 23.10~현재 샤페론 사외이사	-	-	없음	2023.10~현재	2026.10.30
김한수	남	1967.12	감사	감사	비상근	감사	서울대 법대 졸업(90년) 서울시립대 경영학 석사(93년) 미국조지워싱턴대 방문학자(01년) 17.08~18.07 검찰청 검사(울산지청 차장검사) 18.08~20.08 법무법인 진 대표변호사 19.03~현재 ㈜샤페론 감사 20.09~현재 법무법인 솔루스 대표변호사	-	-	없음	2019.03~현재	2025.03.24

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사	주요경력	선・해임	최대주주와의

				후보자 해당여부		예정일	관계
선임	한상흥	남	1956.06	해당	강원대학교 경영학과 졸업(84년) 84.01~06.01 녹십자홀딩스 경영관리실장(전무) 10.01~12.02 녹십자생명 (現 푸본현대생명보험) 대표이사 12.02~13.12 녹십자홀딩스 대표이사 12.08~17.03 녹십자셀 대표이사 17.03~19.03 녹십자 고문 18.05~현재 헥사파마텍 감사 22.03~현재 ㈜샤페론 사외이사	2025.03.25	-
선임	김한수	남	1967.12	-	서울대 법대 졸업(90년) 서울시립대 경영학 석사(93년) 미국조지워싱턴대 방문학자(01년) 17.08~18.07 검찰청 검사(울산지청 차장검사) 18.08~20.08 법무법인 진 대표변호사 19.03~현재 ㈜샤페론 감사 20.09~현재 법무법인 솔루스 대표변호사	2025.03.25	-

다. 등기 임원 겸직 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

성명 (생년월일)	회사명	직책명	담당업무	재직기간	겸직회사와 청구회사의 관계	비고
성승용 (1965.08)	서울대학교 의과대학	교수	연구, 교육	2010.04~현재	해당사항 없음	샤페론 대표이사
김한수 (1967.12)	법무법인 솔루스	대표 변호사	법무법인 업무총괄	2020.09~현재	해당사항 없음	샤페론 감사
한상흥 (1956.06)	(주)헥사파마텍	감사	-	2018.05~현재	해당사항 없음	샤페론 사외이사
서충열 (1964.11)	러셀로보틱스	감사	-	2023.03~현재	해당사항 없음	샤페론 사외이사

라. 미등기임원 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
이종은	여	1972.10	전무	미등기	상근	사업개발 총괄	이화여자대학교 약학과 학사 졸업(96년) 이화여자대학교 약학과 석사 졸업(98년) Indiana-Kelley MBA program 졸업(21년) 97.12~01.08 LG생명과학 01.08~05.08 Bayer Korea 05.09~07.12 Guerbet Korea 07.12~16.03Lundbeck Marketing & BD head 16.04~22.06 LEO Pharma Marketing & BD head	-	-	없음	2024.03~현재

							22.11~23.08 부광약품 사업개발실장 24.04 ~ 현재 (주)샤페론 사업개발실 CBO				
김형태	남	1967.05	전무	미등기	상근	신약 연구개발 총괄	서울대학교 미생물학 학사 졸업(90년) 서울대학교 미생물학 석사 졸업(92년) 서울대학교 미생물학 박사 졸업(97년) 97.09~99.06 서울대학교 분자미생물학연구센터 박사후연구원 99.07~10.10 미국 하바드의대 세포생물학 리서치펠로우 10.11~20.02 미국 하바드의대 세포생물학 인스트럭터 16.05~17.04 미국 Genentech colsultant 20.03~23.11 (주)지뉴브 신경생물학연구센터 센터장/상무/CSO 23.01~현재 ㈜샤페론 신약연구소 소장/CTO	-	-	없음	2023.02 ~ 현재
호필수	남	1970.09	전무	미등기	상근	연구개발 총괄	성균관대학교 화학과 학사 (95년) 성균관대학교 화학과 석사 (97년) 성균관대학교 화학과 박사 (06년) 15.04~16.11 JW중외제약, 연구기획실장 / 이사 16.12~18.11 JW홀딩스, 연구전략기획실장 / 이사 18.12~19.12 C&C신약연구소, 대표이사 / 상무 20.01~20.11 JW홀딩스, Chief Innovation Officer / 상무 20.12~23.05 JW중외제약, Chief Buisiness Officer / 수석상무 23.07~ 현재 ㈜샤페론 혁신신약연구센터장 / CTO / 전무	-	-	없음	2023.07 ~ 현재
전수진	여	1974.04	상무	미등기	상근	임상개발 총괄	연세대학교 간호학 학사 졸업(97년) 성균관대학교 글로벌경영학(MBA) 석사 졸업(21년) 성균관대학교 임상연구설계평가학 박사 졸업(24년) 97.01~98.01 서울아산병원 간호사 00.10~03.07 아펙스코리아(현 파렉셀) CRA 03.08~05.09 한국오츠카제약㈜ CRM 05.09~06.09 아이콘클리니칼리서치 Principal CRA 06.09~17.09 코반스코리아(유) Sr.CRA 18.01~21.05 JW중외제약 메디칼본부 임상팀장 21.05~24.08 스파크바이오파마 임상개발본부장/상무 24.12~ 현재 ㈜샤페론 임상연구소 소장/상무	-	-	없음	2024.12 ~ 현재
김도형	남	1984.01	부장	미등기	상근	CFO	성균관대학교 경제학과 졸업 (2011년) 연세대학교 경영전문대학원 MBA 졸업 (2016년) 10.12~19.02 OTIS Elevator FP&A 19.07~21.12 Gucci Korea Finance 21.12~현재 ㈜샤페론 경영기획실	-	-	없음	2021.12~현재

마. 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	전체	(단시간								

			근로자)		근로자)								
사무	남	7	-	-	-	7	2.10	721	103				-
사무	여	10	-	-	-	10	1.5	1,162	116				-
연구	남	21	-	-	-	21	2.11	1,698	81	-	-	-	-
연구	여	16	-	-	-	16	1.6	771	48				-
합 계		54	-	-	-	54	2.2	4,352	81				-

주1) 직원수는 본 보고서 작성 기준일 현재 직원수 입니다. (등기임원 미포함, 미등기임원 포함)

주2) 본 보고서 작성 기준일 기준 현재 재직중인 직원들의 평균 근속연수를 산정하였습니다.

주3) 연간급여총액은 공시서류작성일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성 기준일 까지 기간내에 재임 또는 퇴임한 직원들에게 지급한 급여 및 상여 등을 포함한 총 급여액을 의미하며, 퇴직금은 제외하였습니다. (「소득세법」 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득공제 반영 전 근로소득 기준입니다.)

주4) 1인 평균급여액은 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일까지의 월별 평균 급여액의 합이며, 월별 평균 급여액은 해당 월의 직원 급여총액을 해당월의 평균 직원 수로 나눠 산정하였습니다.

바. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	554	111	-

사. 직원의 육아휴직 등 현황

1) 육아지원제도 사용 현황

(단위 : 명)

구분	2024년	2023년	2022년
육아휴직 사용자수(남)	-	-	-
육아휴직 사용자수(여)	-	-	1
육아휴직 사용자수(전체)	-	-	1
육아휴직 사용률(남)	-	-	-
육아휴직 사용률(여)	-	-	100%
육아휴직 사용률(전체)	-	-	100%
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	-	-	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	-	-	1
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	-	-	-
육아기 단축근무제 사용자 수	-	-	-
배우자 출산휴가 사용자 수	-	-	-

2) 임신기,육아기 단축근무 사용률

(단위 : 명)

구분	2024년	2023년	2022년
임신기 단축근무제(A)	-	-	-
육아기 단축근무제(B)	-	-	-
계(A+B)	-	-	-
임신기 단축근무 사용률	-	-	-
육아기 단축근무 사용률	-	-	-
임신기 · 육아기 단축근무 사용률	-	-	-

3) 배우자 출산휴가 사용률

(단위 : 명)

구분	2024년	2023년	2022년
배우자출산휴가 사용자수	-	-	-
배우자출산휴가 사용률	-	-	-

4) 유연근무제도 사용 현황 (단위 : 명)

구분	2024년	2023년	2022년
유연근무제 활용 여부	-	-	-
시차출퇴근제 사용자 수	-	-	-
선택근무제 사용자 수	-	-	-
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	-	-	-

2. 임원의 보수 등

<이사 · 감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	3	1,000	-
감사	1	50	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	354	89	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	264	264	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	60	30	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	30	30	-

주1) 1인 평균보수액은 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일까지의 월별 평균 급여액의 합이며, 월별 평균 급여액은 해당 월의 등기이사 및 감사 급여총액을 해당월의 평균 등기이사 및 감사 수로 나눠 산정하였습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1.개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

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

	기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

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

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>
<표1>

(단위 : 원)

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

<표2>

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

부여	관 계	부여일	부여방법	주식의	최초	당기변동수량	총변동수량	기말	행사기간	행사	의무	의무

받은자				종류	부여 수량	행사	취소	행사	취소	미행사수량		가격	보유 여부	보유 기간
한선애	미등기임원	2018.03.28	신주교부	보통주	60,000	60,000	-	60,000	-	-	2021.03.29 ~ 2025.03.28	1,067	X	-
김정태	미등기임원	2018.03.28	신주교부	보통주	112,500	112,500	-	112,500	-	-	2021.03.29 ~ 2025.03.28	1,067	X	-
김정태	미등기임원	2018.03.28	신주교부	보통주	112,500	112,500	-	112,500	-	-	2022.03.29 ~ 2025.03.28	1,067	X	-
김정태	미등기임원	2018.03.28	신주교부	보통주	112,500	112,500	-	112,500	-	-	2023.03.29 ~ 2025.03.28	1,067	X	-
한선애	미등기임원	2019.03.27	신주교부	보통주	107,250	107,250	-	107,250	-	-	2022.03.28 ~ 2025.03.27	2,333	X	-
이송진	미등기임원	2019.03.27	신주교부	보통주	45,000	-	-	-	45,000	-	2022.03.28 ~ 2025.03.27	2,333	X	-
직원11명	직원	2019.03.27	신주교부	보통주	199,500	72,000	-	72,000	127,500	-	2022.03.28 ~ 2025.03.27	2,333	X	-
이명세	등기임원	2020.09.25	신주교부	보통주	300,000	200,000	-	200,000	-	100,000	2022.09.26 ~ 2026.09.25	5,133	X	-
이명세	등기임원	2020.09.25	신주교부	보통주	150,000	-	150,000	-	150,000	-	2023.09.26 ~ 2026.09.25	5,133	X	-
한선애	미등기임원	2020.09.25	신주교부	보통주	75,000	75,000	-	75,000	-	-	2022.09.26 ~ 2025.09.25	5,133	X	-
직원7명	직원	2020.09.25	신주교부	보통주	112,500	-	-	-	37,500	75,000	2023.09.26 ~ 2026.09.25	5,133	X	-
직원5명	직원	2021.03.30	신주교부	보통주	99,000	-	30,000	-	67,500	31,500	2024.03.31 ~ 2027.03.30	5,133	X	-
한선애	미등기임원	2021.06.29	신주교부	보통주	129,000	-	-	-	-	129,000	2023.06.30 ~ 2026.06.29	5,133	X	-
윤명진	미등기임원	2021.06.29	신주교부	보통주	75,000	-	-	-	-	75,000	2024.06.30 ~ 2027.06.29	5,133	X	-
이은호	미등기임원	2021.06.29	신주교부	보통주	30,000	-	30,000	-	30,000	-	2024.06.30 ~ 2027.06.29	5,133	X	-
박효정	미등기임원	2021.06.29	신주교부	보통주	45,000	-	-	-	45,000	-	2024.06.30 ~ 2027.06.29	5,133	X	-
이지선	미등기임원	2021.12.15	신주교부	보통주	15,000	-	-	-	15,000	-	2024.12.16 ~ 2027.12.15	5,133	X	-
직원17명	직원	2021.12.15	신주교부	보통주	67,500	-	4,500	-	7,500	60,000	2024.12.16 ~ 2027.12.15	5,133	X	-
이상엽	미등기임원	2022.03.30	신주교부	보통주	15,000	-	15,000	-	15,000	-	2025.03.31 ~ 2028.03.30	11,000	X	-
직원5명	직원	2022.03.30	신주교부	보통주	16,500	-	16,500	-	16,500	-	2025.03.31 ~ 2028.03.30	11,000	X	-
이상엽	미등기임원	2023.02.15	신주교부	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2025.02.15 ~ 2028.02.14	7,338	X	-
직원4명	직원	2023.02.15	신주교부	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2025.02.15 ~ 2028.02.14	7,338	X	-
김형태	미등기임원	2023.02.15	신주교부	보통주	30,000	-	-	-	-	30,000	2026.02.15 ~ 2029.02.14	7,338	X	-
이지혜	미등기임원	2023.02.15	신주교부	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2026.02.15 ~ 2029.02.14	7,338	X	-
직원8명	직원	2023.02.15	신주교부	보통주	17,000	-	-	-	-	17,000	2026.02.15 ~ 2029.02.14	7,338	X	-
오연상	미등기임원	2024.03.29	신주교부	보통주	30,000	-	-	-	30,000	-	2026.03.29 ~ 2029.03.28	3,390	X	-
호필수	미등기임원	2024.03.29	신주교부	보통주	30,000	-	-	-	-	30,000	2026.03.29 ~ 2029.03.28	3,390	X	-
직원5명	직원	2024.03.29	신주교부	보통주	16,500	-	-	-	-	16,500	2026.03.29 ~ 2029.03.28	3,390	X	-
이종은	미등기임원	2024.07.04	신주교부	보통주	30,000	-	-	-	-	30,000	2027.07.04 ~ 2030.07.31	2,010	X	-
한정현	미등기임원	2024.07.04	신주교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2027.07.04 ~ 2030.07.31	2,010	X	-
직원20명	직원	2024.07.04	신주교부	보통주	58,500	-	-	-	-	58,500	2027.07.04 ~ 2030.07.31	2,010	X	-

※ 공시서류작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 종가 : 3,500 원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
주식회사 샤페론	-	1	1

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 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	-	1	1	1,276	1,385	-1,530	1,131
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	1	1	1,276	1,385	-1,530	1,131

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표현황
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 채무인수약정 현황
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황 (최근 3개연도)
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표

다. 합병 등의 사후정보
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 조건부자본증권의 전화, 채무재조정 사유 등의 변동현황
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 보호예수 현황
당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 상장기업의 재무사항 비교표

(기준 재무제표 : 연결) (상장일 : 2022년 10월 19일 , 인수인 : NH투자증권) (단위 : 백만원)

추정대상	계정과목	예측치	실적치	예측치 달성 여부	괴리율
2022년	매출액	3,977	2,000	미달성	49.71
	영업이익	-21,731	-11,030	달성	-
	당기순이익	-21,131	-10,635	달성	-
2023년	매출액	17,194	215	미달성	98.75
	영업이익	-19,490	-13,228	달성	-
	당기순이익	-18,090	-12,403	달성	-
2024년	매출액	14,975	18	미달성	99.88
	영업이익	-2,411	-15,141	미달성	528.00
	당기순이익	-2,061	-14,903	미달성	623.10

주1) 예측치는 2022년 상장 시 증권신고서에 기재된 추정치 입니다.
괴리율은 (예측치-실적치)/예측치로 산정된 비율입니다.

(1) 매출 괴리율 발생 사유
증권신고서상 매출 추정치

제품명	주요 적응증	2022년(E) (제15기)	2022년달성 실적 및 사유	2023년(E) (제16기)	2023년 달성 실적 및 사유	2024년(E) (제17기)	2024년 달성 실적 및 사유
NuSepin	COVID-19, 인플루엔자 폐렴, 특발성 폐섬유화증	2,000	2,000 (달성)	9,427	(9,427) (미달성: 기술이전 계약 지연)	8,286	- (미달성: 기술이전 계약 지연)
NuGel	아토피 및 유사 적응증	1,500	(1,500) (미달성: 기술이전 계약 무산)	7,768	(7,768) (미달성: 기술이전 계약 지연)	6,707	- (미달성: 기술이전 계약 지연)

NuCerin	알츠하이머 치매	477	(477) (미달성: 기술이전 진행 하지만 수익인식 지연)	-	215 (22년 기술이전 금액 수익 인식)	-	18 (22년 기술이전 금액 수익 인식)
합계		3,977	2,000	17,194	215	14,975	18

- 매출액: 당사는 한국채택국제회계기준에 따라 기술이전 계약이 체결되어 반환불가 조건의 선수수수료를 받는 경우, 미래 제공할 추가적인 수행의무가 있다면 해당 의무를 수행하는 시기에 수익을 인식하고, 미래 제공할 추가적인 수행의무가 없다면 받았을 때 수익을 인식하고 있습니다. 그리고, 수행의무가 완료되지 않아 수익으로 인식하지 않은 금액은 재무상태표에 선수수익으로 인식한 후 수행의무가 완료되는 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.
2022년 중 실제 매출액은 2,000백만원이며, 증권신고서 상 3,977백만원 예측치와의 차액 총 1,977백만원 중 1,500백만원은 아토피 치료제인 NuGel의 국내 기술이전이 무산됨에 따라 발생하였습니다. 차액 477백만원은 2021년에 치매치료제 국내 기술이전 후, 국전약품으로부터 수령한 선급기술료 1,000백만원 중 선수수익으로 인식하였으나, 수행의무가 완료되지 않아 수익으로 인식하지 못하였습니다.
2023년 증권 신고서상 17,194백만원의 기술이전 매출이 예상되었으나, 실제 매출액은 215백만원이며, 2021년 국전약품에 기술이전 계약의 일부 수익인식 매출입니다.
2024년 증권 신고서상 14,975백만원의 기술이전 매출이 예상되었으나, 실제 매출액은 18백만원이며, 2021년 국전약품에 기술이전 계약의 일부 수익인식 매출입니다.

(2) 증권신고서상 영업이익, 당기순이익 추정치 및 차이 사유

추정대상	계정과목	예측치	실적치	사유
2022년	영업이익	-21,731	-11,030	- 영업손실: 2022, 2023,2024년 실제 영업손실은 예측치보다 손실액이 낮습니다. 당사의 판관비에서 가장 큰 비중은 경상연구개발비로 개발진행과정 중에서 연구개발비를 대부분의 차이는 비용 추정과정에서 COVID19 치료제의 정부지원금으로 인한 비용감소 효과로 영업손실이 예상치 보다 개선 되었습니다. - 당기순손실: 매출에서 기안한 영업손익의 괴리를 중심으로 임상 진행 여부에 따른 비용 영업손실 차이에 따라 당기순손실에서 당시 예상치와 괴리가 발생하였습니다.
	당기순이익	-21,131	-10,635	
2023년	영업이익	-19,490	-13,228	
	당기순이익	-18,090	-12,403	
2024년	영업이익	-2,411	- 15,141,	
	당기순이익	-2,061	- 14,903	

아. 매출액 미달에 대한 관리종목 지정유예 현황
(최근 사업연도 매출액 30억원 미만)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

요건별 회사 현황		관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예		
사업연도	매출금액		해당여부	사유	종료시점
2024	18	해당	미해당	코스닥시장상장규정 제53조 제1항 제1호 가목	2027년 12월 31일

주1) 매출액 요건의 경우, 기술성장기업은 신규상장일이 속하는 사업연도를 포함하는 연속하는 5개 사업연도까지 지정 유예되며, 2028년 부터 대상이 됩니다.

자. 계속사업손실에 대한 관리종목 지정유예 현황
(자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속 사업손실 발생)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

요건별 회사 현황				관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
사업연도	법인세 차감전 계속사업손익(A)	자기자본금액 (B)	비율(A/B)		해당 여부	종료 시점
2022년	-10,683	29,280	-36.49	미해당	해당	2025년 12월 31일
2023년	-12,388	18,996	-65.21			
2024년	-14,903	16,000	-93.14			

주1) 기술성장기업의 경우 신규상장일이 속하는 사업연도를 포함하는 연속하는 3개 사업연도에 대해 자기자본 50%이상의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속사업손실 발생 요건을 적용 받지 않습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Hudson Therapeutics Inc.	2023.02.13	611 South DuPont Highway, Suite 102, Dover, DE 19901	임상진행 및 BD 수행	1,171	100% 지분소유	여

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	1	Hudson Therapeutics Inc.	92-2418488
		-	-

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
Hudson Therapeutics Inc.	비상장	2023.07.14	경영	1,276	200,000	100.00	1,276	200,000	1,385	-1,530	400,000	100.00	1,131	1,171	-1,092
합 계					200,000	100.00	1,276	200,000	1,385	-1,530	400,000	100.00	1,131	1,171	-1,092

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당 사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 해당 사항이 없습니다.