

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	5
4. 주식의 총수 등	6
5. 정관에 관한 사항	8
II. 사업의 내용	11
1. 사업의 개요	11
2. 주요 제품 및 서비스	15
3. 원재료 및 생산설비	16
4. 매출 및 수주상황	18
5. 위험관리 및 파생거래	20
6. 주요계약 및 연구개발활동	25
7. 기타 참고사항	37
III. 재무에 관한 사항	37
1. 요약재무정보	37
2. 연결재무제표	39
3. 연결재무제표 주식	39
4. 재무제표	39
5. 재무제표 주식	45
6. 배당에 관한 사항	100
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	102
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	102
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	104
8. 기타 재무에 관한 사항	104
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	110
V. 회계감사인의 감사의견 등	122
1. 외부감사에 관한 사항	122
2. 내부통제에 관한 사항	123
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	124
1. 이사회에 관한 사항	124
2. 감사제도에 관한 사항	126
3. 주주총회 등에 관한 사항	127
VII. 주주에 관한 사항	130
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	136
1. 임원 및 직원 등의 현황	136
2. 임원의 보수 등	138
IX. 계열회사 등에 관한 사항	141
X. 대주주 등과의 거래내용	142
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	144
1. 공시내용 진행 및 변경사항	144
2. 우발부채 등에 관한 사항	144
3. 제재 등과 관련된 사항	145

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	145
XII. 상세표	148
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	148
2. 계열회사 현황(상세).....	148
3. 타법인출자 현황(상세)	148
【 전문가의 확인 】	149
1. 전문가의 확인	149
2. 전문가와의 이해관계	149

사업보고서

(제 41 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
 2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 03월 17일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

화일약품(주)

대 표 이 사 :

조중명, 조경숙

본 점 소 재 지 :

경기도 화성시 제약공단3길 57

(전 화) 031-628-3521

(홈페이지) <http://www.hwail.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 상무 (성 명) 박정근

(전 화) 031-628-3521

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사등의 확인 및 서명]

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부 감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2022. 03. 17.

hwail 화일약품주식회사

대표이사 조 경 속 (서명)

신고업무담당이사 박 정 근 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

나. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
연결 제외	-	-

다. 중소기업 등 해당 여부

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

라. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥증권시장	2002년 04월 18일	해당사항 없음	해당사항 없음

마. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 '화일약품 주식회사'라고 표기합니다. 또한 영문으로는 HWAIL PHARMACEUTICAL CO.,LTD.라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 화일약품(주)

및 HWAIL PHARM. CO.,LTD.라고 표기 합니다.

바. 설립일자 및 존속기간

1980년 11월 18일에 의약품 원료의 제조, 판매 등을 주 영업목적으로 설립되었으며, 2002년 04월 18일 발행주식을 한국증권선물거래소가 개설하는 코스닥증권시장에 상장한 코스닥등록법인입니다.

사. 본점의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

주 소 : 경기도 화성시 향남읍 제약공단3길57(상신리)
 전 화 : 031-353-4101
 홈페이지 : <http://www.hwail.com>

2. 회사의 연혁

가. 당사의 주요연혁

회사명	일자	주요내용
화일약품	2015년 03월	공동대표이사 조중명, 박필준 변경
	2015년 12월	(주)비티오생명제약 공동인수 (지분율 44.44%)
	2016년 09월	포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합 (지분율 24.40%) 출자
	2017년 06월	(주)화일인터내셔널 폐업 및 연결 제외 신주권인수행사로 크리스탈생명과학(주) 지분율 변동 (44.44% → 28.99%)
	2017년 12월	신주인수권 행사 및 유상증자로 크리스탈생명과학(주) 지분율 변동 (28.99% → 20.20%)
	2018년 11월	유상증자로 크리스탈생명과학(주) 지분율 변동 (20.20% → 12.58%)
	2018년 12월	(주)슈펙스비엔피와 (주)어센드바이오 공동 설립 (지분율 50.00%)
	2019년 12월	유상증자로 최대주주 크리스탈지노믹스(주) 지분율 변동 (21.66% → 34.72%)
	2020년 02월	유상증자로 크리스탈생명과학(주) 지분율 변동 (12.58% → 11.17%)
	2020년 09월	유상증자로 다이노나(주) 2대주주 합류 (지분율 18.65%) 각자대표이사 조중명, 조경숙 취임
	2020년 12월	제3자배정 유상증자 (오성첨단소재, 에이비프로바이오, 아르고스조합, 화일약품(주)우리사주 조합) 포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합 청산
	2021년 01월	제3자배정 유상증자 (에스맥) 최대주주등 변경 [크리스탈지노믹스(주) → 다이노나(주) 외 2인 (지분율 24.05%)]
	2021년 03월	무상증자 결정 (43,737,302주)
	2021년 11월	최대주주등 변경 [다이노나(주) 외 3인 → (주)금호에이치티 외 3인 (지분율 28.11%)]

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017년 03월 24일	정기주총	사외이사(최종류) 감사위원회(최종류)	대표이사(조중명) 사내이사(안상천) 사외이사(박정일)	-

			감사위원회(박정일)	
2019년 03월 22일	정기주총	-	대표이사(박필준) 사외이사(박두원) 감사위원회(박두원)	-
2020년 03월 27일	정기주총	-	대표이사(조종명) 사내이사(안상천)	사외이사(박정일) 사외이사(최종류)
2020년 09월 18일	임시주총	대표이사(조경숙) 사내이사(김상엽) 사내이사(김영호)	-	대표이사(박필준) 사내이사(안상천)
2021년 03월 26일	정기주총	사내이사(박정근) 사외이사(한균희) 사외이사(김동훈) 감사(장덕수)	-	사내이사(김상엽) 사외이사(박두원)

다. 회사 본점 소재지 및 그 변경

일자	변경 전	변경 후
-	-	-
-	-	-
-	-	-

라. 경영진의 중요한 변동(종속회사)

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

※ 보고서 작성기준일 현재 종속회사인 (주)화일인터내셔널은 2017년 06월 30일자로 폐업신고를 하였고 현재 당사의 연결대상 종속회사는 없습니다.

마. 최대주주의 변동

일자	변경 전		변경 후		비고
	주주명	지분율(%)	주주명	지분율(%)	
2021년 01월 11일	크리스탈지노믹스(주)	22.06	다이노나(주) 외 2인	24.05	2021.01.11 최대주주 변경공시 참조
2021년 11월 08일	다이노나(주) 외 3인	28.11	(주)금호에이치티 외 3인	28.11	2021.11.17 최대주주 변경공시 참조

※ 2021년 11월 08일 (주)금호에이치티가 다이노나(주)를 흡수합병하여 당사의 최대주주가 (주)금호에이치티로 변경되었습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	41기 (2021년말)	40기 (2020년말)	39기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	65,633,553	20,868,651	17,293,149
	액면금액	500	500	500
	자본금	32,816,776,500	10,434,325,500	8,646,574,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	32,816,776,500	10,434,325,500	8,646,574,500

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	1,000,000,000	-	1,000,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	65,633,553	-	65,633,553	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	65,633,553	-	65,633,553	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	65,633,553	-	65,633,553	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량		기말수량	비고
			취득	처분		

					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	888,057	-	888,057	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	888,057	-	888,057	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		보통주	-	-	-	-	-		
		우선주	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)		보통주	888,057	-	888,057	-	-		
		우선주	-	-	-	-	-		

※ 2010월 05월 24일 체결한 자기주식취득신탁계약은 2014년 05월 26일(계약금액: 10억원, 237,761주) 계약 해지하였으며, 2012년 04월 07일 체결한 자기주식취득신탁계약은 2018년 04월 05일(계약금액: 10억원, 273,278주) 계약 해지하였습니다.

※ 2005년 04월 11일 체결한 자기주식취득신탁계약 건(계약금액: 20억원, 377,018주)은 2018년 10월 12일 계약 해지함에 따라 당사가 계약한 자기주식취득신탁계약은 모두 해지되었습니다.

※ 당사는 자기주식취득신탁계약 해지 후 자기주식 888,057주 전량을 당사 법인계좌에 입고시켜 보유하고 있으며, 2021년 02월 18일 자기주식 888,057주를 장외로 처분 진행하였습니다.(2021년 02월 22일 자기주식처분결과보고서를 참조하시길 바랍니다).

다. 자기주식 직접 취득, 처분 이행현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 자기주식 신탁계약 체결, 해지 이행현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

마. 종류주식(명칭) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자		-
주당 발행가액(액면가액)		-
발행총액(발행주식수)		-
현재 잔액(현재 주식수)		-
주식의 내용	이익배당에 관한 사항	-
	잔여재산분배에 관한 사항	-

	상환에 관한 사항	상환조건	-
		상환방법	-
		상환기간	-
		주당 상환가액	-
		1년 이내 상환 예정인 경우	-
	전환에 관한 사항	전환조건 (전환비율 변동여부 포 함)	-
		전환청구기간	-
		전환으로 발행할 주식의 종류	-
		전환으로 발행할 주식수	-
	의결권에 관한 사항		-
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		-	

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 최근 개정일

당사의 최근 정관 개정일은 2021년 03월 26일이며, 제41기 정기주주총회(2022년 03월 25일 개최 예정) 안건 중 정관 변경 안건이 포함될 예정입니다.

나. 제출일 이후 변동사항

제41기 정기주주총회 안건 중 정관 변경 안건 내용은 다음과 같습니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
--------	--------	--------

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

1. 회사의 개요

당사는 원료의약품 및 완제의약품, 기능성 식품원료 사업을 영위하고 있으며, 인간의 질병 치료 및 예방을 목적으로 하는 의약품과 의료기기의 개발, 제조, 생산에 해당하는 제약 산업에 속합니다.

가. 산업의 특성

제약 산업은 21세기 경제성장을 주도하는 생명공학(BT)분야의 대표산업으로 일반적인 특성은 다음과 같습니다.

(1) 인간의 생명 및 보건에 직접적으로 관련된 제품을 생산 및 판매하기 때문에 개발에서부터 생산, 유통, 광고에 이르기까지 법적, 행정적 규제가 심하며 따라서 순도유지 및 가공과정에서 보다 정밀한 기술(품질관리)이 요구되고 안정성과 효과성이 중시됩니다. 또한 안전도에 대한 신뢰확보를 위한 비용과 시간이 많이 소요되는 특징을 가지고 있습니다.

(2) 일반적인 정밀화학공업적 특성을 가지고 있어 기초화학공업의 산물을 원료로 다단계의 복잡한 화학합성과정을 거쳐 독특한 용도를 가진 화학물질을 생산합니다. 따라서 다품종 소량 생산 방식의 고부가가치산업이라고 할 수 있습니다. 예외적으로 바이오의약품이나 생약 추출물의 개발이 활발해짐에 따라 정밀화학의 개념에서 다소 벗어나는 경우가 생기기도 합니다.

(3) 기술 및 지식집약적 산업으로 신약개발 능력에 의해 경쟁력이 결정되기 때문에 화학공학 기술 및 지식외에도 미생물학, 생명공학, 의학, 약학 등 광범위한 분야의 지식 및 기술이 요구됩니다.

(4) 시장세분화가 심한 산업으로 즉 생산기술별, 약효군별로 세분화되어 있어 기술력이 있을 경우 제품차별화가 용이한 특징을 가지고 있습니다. 생산기술별로는 신개발의약품부문(특허), 일반치료약부문(제네릭), 일반대중약(OTC약)부문으로 구분되고 각 부문간 기술수준에 커다란 격차가 존재하여 타부문의 기업간 경쟁이 제한됩니다. 약효군별로도 신경계, 순환계, 소화기계 등으로 용도가 분화되어 있고 상호대체성이 거의 없다고 할 수 있습니다. 이 밖에도 에너지 및 자원절약형 산업으로 小 자본 · 高연구투자의 특성을 지니고 있습니다.

국내 원료의약품 시장의 특성은 다음과 같습니다.

(1) 연구 개발 중요성

국내 제약 산업은 신약개발 기반이 열악한 환경에서 제네릭(Generic,복제약)이라 불리는 특허가 만료된 오리지널 의약품의 복제약에 대한 연구개발이 중요한 시장입니다. 제네릭 의약품은 초기 연구개발 비용이 낮고, 대량생산을 통한 원가 절감이 가능해 각국의 정부에서 사용을 장려하고 있으며, 원가경쟁력을 갖춘 인도, 중국 등의 신흥국의 성장을 기반으로 세계 원료의약품 시장 내 점유율이 높아지고 있는 추세입니다.

(2) 수출 증대

2012년 국내 원료의약품의 수출이 10억달러를 처음 넘어선 이후 2012년부터 2016년까지 연평균성장률 7.8%를 기록하고 있으며, 2016년은 전년대비 12.7% 성장한 14억 달러를 수출했습니다. 기존 완제의약품과 같이 성장하던 원료의약품이 더 성장한 이유는 약가 인하 정책 및 내수 경쟁 심화에 따라 일본, 동남아 시장에 적극적으로 수출을 진행한 결과로 꾸준히 성장할 것으로 예상됩니다.

(3) 규제 등 정책 의존도 민감

제약 산업은 인간생명과 직결되는 산업으로 사회규제가 강한 산업입니다. 의약품의 개발, 생산, 유통과 최종적으로 소비자에게 전달되는 처방단계에 이르기까지 다양한형태의 법적 절차가 적용되고 있으며, 의약품에 대한 사회적 규제 및 여론은 모든 허가 절차를 통과하여 제품을 출시한 후에도 강한 영향력을 미칩니다. 이런 이유로 단순 연구개발 뿐 아니라 제품개발에 있어서 고도의 문서화 작업을 포함한 품질보증 및법규준수 등이 매우 중요합니다.

나. 산업의 성장성

우리나라 제약산업의 성장과정을 살펴보면, 1960년대 완제의약품의 국산화를 이루기 위해 제제 개발에 주력하면서 완제의약품의 수입을 억제함으로써 국내 제약 산업을 활성화 시켰으며, 1970년대부터 항생제 등 원료의약품의 국산화에 박차를 가했습니다. 이를 지원하기 위해 당시 국산화에 성공한 원료의약품의 수입을 금지하였습니다. 1980년대 들어서 모방적 단계에서 더 나아가 신공정개발에 상당한 기술력을 축적하였으며, 1980년대말부터 물질특허제도의 도입과 함께 신약개발이 시작되었습니다. 1990년대는 신약개발 준비단계로 볼 수 있으며, '1999년 7월에 국내 신약 1호(SK케미칼의 설플라주)가 탄생되어 본격적인 신약개발 시대가 도래 하였습니다.

2000년대 의약 분업 이후 연간 계속 성장하던 제약산업은 2012년 약가 인하 이후 주춤하는 듯 했으나 고령화 사회 진입 및 만성질환의 증가, 소득 증대에 따른 지출이 늘어남에 따라 계속 성장할 전망입니다. 특히, 전세계적으로 대형 오리지널 의약품의 특허 만료가 늘어남에 따라 제네릭 의약품의 출시가 활성화될 것으로 예상되며, 이에 따라 당사가 속한 원료의약품 산업 또한 성장할 것으로 판단됩니다.

다. 경기변동 및 계절적 요인

의약품은 인간의 생명과 직접적인 영향이 있어 다른 산업에 비해 경기 변동에 큰 영향을 받지 않는다고 할 수 있습니다. 특히, 치료제 중심의 병원용 약품은 경기변동의 영향이 크지 않으나, 일반 대중의약품은 경기 변동과 계절적 요인에 따른 약간의 영향을 받는다고 볼 수 있습니다. 그러나, 당사가 주로 생산하는 원료 의약품은 전문 의약품에 사용되고 있어서 경기 변동 또는 계절적 요인에 의한 영향력은 거의 없다고 할 수 있습니다.

라. 경쟁요소

제약 산업의 특성상 시장진입이 비교적 용이한 완전 경쟁시장이나 고도의 기술력을 가진 제품이 시장 내 우위를 차지하는 특성이 있습니다.

의약품 시장의 전면 개방으로 자금력을 앞세운 다국적 제약업체의 신규참여가 가속화되고 있으며, 국내 대기업들의 제약 산업 참여도 진행되고 있어 경쟁이 치열해지고 있습니다. 또한 의약분업 이후 제품력과 자금력을 구비한 외국회사에서 국내위탁제조 및 마케팅 전담조직을 구성하여 국내 시장 점유율을 확대하고 있는 상황입니다.

특히, 의약분업 후 원개발사 제품의 투약 증가로 의료보험 재정에 어려움이 발생, 이의 해결 방안으로 제네릭(Generic,복제약) 품목의 대체조제 인정 및 성분명 처방, 보험급여 우대 등의 제도적 변화로 국내 제네릭(Generic) 업체의 시장 점유율이 증가하고 있습니다.

마. 관계법령 또는 정부의 규제 및 지원

제약산업은 약사법, 우수약품제조 및 품질관리기준(KGMP), 우수약품유통관리기준(KGSP) 우수약품안전성시험관리기준(KGLP) 및 우수약품임상시험관리기준(KGCP)등의 법령에 규제되고 있습니다. 또한, 의약품의 생산 및 판매를 위한 원료의약품 신고제도(DMF : Drug Master File)의 등록 및 허가가 필수적입니다.

2. 회사의 현황

가. 영업 개황

당사는 기존 원료의약품 사업분야의 성장을 바탕으로 완제의약품인 항생제 분야 및 기능성 식품원료 분야로 사업을 다각화 하였으며, 국내의 견고한 시장 지배력을 통해 2015년 매출 1,000억을 돌파한 후 2016년 1,115억원, 2017년 1,024억원, 2018년 1,020억원, 2019년 1,087억원, 2020년 1,236억원, 2021년 1,070억원의 매출을 달성하며 지속적으로 매출액 1천억원 이상을 유지하고 있습니다.

2021년 기준 매출액은 전년도 대비 13.45% 감소한 1,070억원이며 영업이익은 전년대비 6.98% 감소한 43억을, 당기순이익은 전년대비 1.28% 증가한 28억을 기록했습니다.

(1) 원료의약품 사업

원료의약품은 사용 용도에 따라 크게 나누어 약효의 성분을 갖는 주성분(API: active pharmaceutical ingredient)과 약효를 나타내지 않는 보조성분(IPI: inactive pharmaceutical ingredient)으로 분류되며, 약효 군별로는 크게 심혈관, 항균항생제, 위장관계, 호흡기관계, 항암제 등으로 분류됩니다. 현재 세계 원료의약품 시장은 약 100조원, 국내 2.4조원으로 추정되는 바, 최근에는 새롭게 출시되는 신약이 줄어들어 따라 다수의 제네릭 의약품들이 주목받고 있으며 특허가 만료되는 제네릭 제품들이 2016년 이후 집중되어 있어 황금시기에 접어들거라 예상됩니다. 선진국을 비롯한 세계 각국에서는 자국의 시장을 활성화시키기 위하여 정부 차원에서 강력한 정책을 펼치고 있으며, 따라서 향후 시장은 경쟁이 더욱 치열해질 것이라 판단됩니다.

(2) 세팔로스포린 항생제 사업

당사의 완제의약품 사업분야인 세팔로스포린 항생제는 진균류 세팔로스포린의 배양액에서 얻은 항생물질로 페니실린계와 함께 베타락탐계 항생제입니다. 2012년 9월 약사법 개정으로 별도 분리된 전용 시설에서만 세과계 항생제 제조가 가능해져 현재 전용공장을 보유한 업체만 생산이 가능하기 때문에 당사는 자사제품 생산과 제약회사의 수탁 제조 생산을 함께 진행하고 있습니다.

(3) 기능성 건강식품원료 사업

건강식품시장은 홍삼, 인삼 등 기존의 전통적인 일반 건강식품에서 기능성을 가지고 있는 기능성 건강 식품시장이 활성화 되어가고 있는 중이며, 정부의 의약품 정책도 기존의 질병의 치료시장 중심에서 질병의 예방시장으로 선회하고 있어 질병의 예방적 기능이 강한 기능성 건강 식품시장의 활성화가 활발히 이루어 질 것으로 예상됩니다.

나. 회사의 경쟁력

원료의약품 사업은 지속적인 연구개발투자를 통해 고부가가치 제품군을 확보해내고 있습니다. 또한, cGMP급 설비시설을 갖춘 원료합성공장을 추가로 신축하여 BGMP승인을 받았으며, 2018년부터 일본 등 선진시장의 수출에 주력하고 있습니다.

완제의약품 사업은 2005년 완제 사업인 세팔로스포린계 항생제 전용 공장을 인수하고, 현재 자사 항생제 제품 생산과 함께 국내 제약사의 위탁 생산을 진행하고 있습니다.

기능성 식품원료 사업의 경우, 2007년 나노에멀전 전용공장을 화성 공장 내 준공하였으며, 2007년 수용성 코엔자임Q10(항산화제)을 출시하고, 2008년 수용성 CLA(공액리놀산, 체지방 감소제)를 출시하여 한국, 미국, 중국 등의 특허를 획득했습니다.

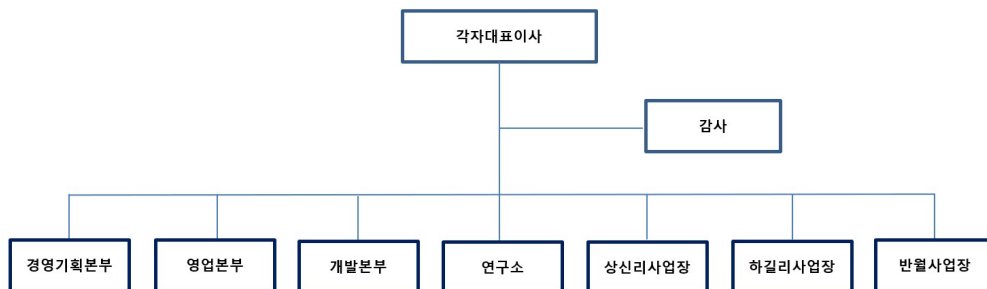
또한, 2018년 2월 정부가 국민들의 치매 부담을 경감할 수 있도록 '치매 국가책임제'를 실현하고자 1조원의 예산을 투입한다고 밝힘에 따라, 알츠하이머 치매 치료제인 리바스티그민을 국내 최초로 합성개발에 성공해 식약처로부터 DMF 승인을 받아 국내 주요 제약사에 공급 중인 당사의 수혜가 직/간접적으로 예상되고 있습니다.

당사는 국내시장 외에도 이미 초고령화로 치매를 비롯한 노인성 질환이 심각한 사회문제로 떠오르고 있는 일본시장 수출을 위한 사전준비 작업 및 현지 거래처와의 협의도 진행 중입니다.

다. 시장점유율

원료의약품 사업은 업종의 특성상 전체 시장규모에 대한 공식적인 통계자료가 존재하지 않고 취급 품목이 많아 그 기재를 생략하였습니다.

라. 조직도



마. 신규사업의 내용 및 전망

당사는 원료의약품 전문회사로서 관련 분야의 연구 개발 및 원료 공급 확대를 위해 노력하고 있습니다. 최근에는 당사 원료의약품(API)에 대한 일본 PMDA의 우수의약품 제조 및 품질관리기준(GMP) 적합성 승인을 받았으며, 2017년도부터 본격적인 일본 수출을 진행하고 있습니다.

2017년 2월 몬테루카스트나트륨(천식치료제) 원료의약품(API)에 대한 일본 PMDA의 우수의약품 제조 및 품질관리기준(GMP) 적합성 승인을 획득하여 일본 현지 중견제약사 Nippon

Zoki 社에 공급중에 있으며, 기존 일본 몬테루카스트 API 시장 대비 당사의 품질 및 가격 경쟁력이 상대적 우위에 있는것으로 예상됨에 따라 기존 원료 공급사를 대체할 수 있도록 거래처 확대에 주력할 계획입니다.

회사는 몬테루카스트나트륨 이외에 고령화되는 일본시장에 맞춤형 API를 공급하고자 Revastigmine(치매 치료제), Escitalopram(우울증 치료제)등의 품목 수출을 위해 다양한 일본 현지 고객사와 협의를 진행 중으로, 일본시장 공급품목 다변화 전략을 통해 고객사를 추가 확보하여 레퍼런스를 확대하는 전략적 마케팅을 펼침으로써, 향후 일본시장에서의 장기적 성장을 위한 기반을 구축하고 있는 단계입니다.

또한, 회사는 몬테루카스트나트륨의 유럽시장 진출을 위해 현재 EU GMP(유럽우수의약품 제조 및 품질관리기준) 인증을 진행 중으로 글로벌 인증기준을 추가 획득하여 해외시장 공략에 더욱 주력할 예정입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품등의 현황

당사는 의약품 원료등을 생산, 판매하고 있으며, 각 제품별 매출액 및 총 매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목		구체적용도	매출액	비율
의약품	제품	EDST	내수	진해거담제	3,410	3.19
			수출		1,259	1.18
		TRPR	내수	진경제	1,164	1.09
			수출		13	0.01
		LVSP	내수	위기능조절제	557	0.52
			수출		-	-
		ACCL	내수	진통소염제	341	0.32
			수출		-	-
		기타	내수	-	49,018	45.82
			수출		1,334	1.25
		소 계	내수	-	54,490	50.93
			수출		2,606	2.44
			소계		57,096	53.37
		상품	기타	내수	-	48,364
	수출			1,529		1.43
	소계			49,893		46.63
	합 계		내수	-	102,854	96.13
수출			4,135		3.87	
합계			106,989		100.00	

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원 / kg)

품목	제41기	제40기	제39기
EDST	149,212	146,478	144,995
TRPR	172,562	172,860	166,543
LVSP	303,243	301,092	304,101
ACCL	106,903	102,136	98,230

(1) 산출기준

제품별 판매액을 단순평균단가로 적용합니다.

(2) 주요 가격변동원인

수입원자재의 가격변동과 환율변동에 주로 영향을 받습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료 매입현황

당사가 사용하는 주요 원재료 관련 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비 율
화일약품	원재료	EDST	진해거담제	671	1.79
		TRPR	진경제	398	1.06
		LVSP	위기능조절제	-	-
		ACCL	진통소염제	135	0.36
		기타	-	36,347	96.79
합 계				37,551	100.00

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원 / kg)

품목	제41기	제40기	제39기
EDST	69,883	69,814	70,943
TRPR	81,851	82,969	82,221
LVSP	-	210,985	207,868
ACCL	48,565	47,406	47,993

다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : Kg, Cap, Vial)

사업부문	품 목	사업소	제41기	제40기	제39기
원료 의약품	ACCL	향남공장	56,100	56,100	56,100
	EDST		37,800	37,800	37,800
	RSB		924	924	924
	TRPR		30,000	30,000	30,000
소 계			124,824	124,824	124,824
완제 의약품	캡슐제	반월공장	150,004,800	150,004,800	150,004,800
	주사제		-	2,500,335	2,500,335
소 계			150,004,800	152,505,135	152,505,135
합 계			150,129,624	152,629,959	152,629,959

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출 기준 및 방법

최대생산능력을 기준으로 BATCH당 생산수량에 제품별 생산 표준시간을 적용하여 월생산량을 산출했으며, 월생산량에 단위기간(12월)을 적용했습니다.

(나) 평균가동시간

일 작업시간은 8시간 기준으로 작성했습니다.

라. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 백만원, kg, Cap 등)

사업부문	품 목	사업소	제41기		제40기		제39기	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
원료 의약품	LVSP	향남공장	-	-	3,548	1,108	3,088	983
	EDST		11,922	2,004	69,512	8,410	66,098	8,189
	ACCL		2,790	305	2,780	193	2,500	206
	기타		1,604,611	35,517	1,995,311	41,625	1,815,662	34,273
소 계			1,619,323	37,826	2,071,151	51,336	1,887,348	43,651
완제 의약품	세팔로스포린계 항생제	반월공장	85,339,580	8,344	103,875,420	11,056	94,317,030	9,985
	소 계		85,339,580	8,344	103,875,420	11,056	94,317,030	9,985
합 계			86,958,903	46,170	105,946,571	62,392	96,204,378	53,636

(2) 연간 가동률

(단위 : 시간)

사업소(사업부문)	연간가동가능시간	연간실제가동시간	평균가동률
항남공장	1,550	1,244	80%
반월공장	1,550	1,085	70%
합 계	3,100	2,329	75%

마. 생산설비의 현황

[자산항목 : 유형고정자산]

(단위 : 백만원)

사업소	소유형태	소재지	구분	기초장부가액	당기증감		당기상각	당기말 장부가액
					증가	감소		
항남 공장 (상신)	자가	경기도화성시항남읍상신리 904-7	토지	2,238	-	-	-	2,238
			건물	10,861	-	-	346	10,515
			건축물	958	-	-	36	922
			기계장치	2,078	95	-	971	1,202
			차량운반구	3	31	-	1	33
			비품	118	19	-	36	101
소 계				16,256	145	-	1,390	15,011
항남 공장 (하길)	자가	경기도화성시항남읍하길리 1406-13	토지	1,150	-	-	-	1,150
			건물	1,947	-	-	63	1,884
			기계장치	207	115	-	48	274
			비품	18	18	-	10	26
소 계				3,322	133	-	121	3,334
반월 공장	자가	경기도안산시단원구목내동 454-3	토지	3,936	-	-	-	3,936
			건물	1,873	-	-	68	1,805
			기계장치	560	163	11	151	561
			차량운반구	-	-	-	-	-
			비품	81	6	55	17	15
소 계				6,450	169	66	236	6,317
합 계				26,028	447	66	1,747	24,662

바. 생산설비 투자계획 및 현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		구체적용도	제41기	제40기	제39기
의약품	제품	LVSP	내수	위기능조절제	557	538	846
			수출		-	-	-

		EDST	내수	진해거담제	3,410	6,136	8,655
			수출		1,259	1,508	1,418
		ACCL	내수	진통소염제	341	171	258
			수출		-	-	-
		PLOG	내수	진경제	154	152	209
			수출		-	-	-
		세파항생제	내수	항생제	8,514	10,209	9,410
			수출		-	1,612	1,289
		기타	내수	-	41,514	45,952	41,199
			수출		1,347	513	626
		소 계	내수	-	54,490	63,158	60,577
			수출		2,606	3,633	3,333
	소계		57,096		66,791	63,910	
	상품	기타	내수	-	48,364	55,770	44,001
			수출		1,529	1,052	834
			소계		49,893	56,822	44,835
	합 계		내수	-	102,854	118,928	104,578
			수출		4,135	4,685	4,167
합계			106,989		123,613	108,745	

나. 판매경로 및 판매방법 등

(단위 : 백만원, %)

매출유형	품목	구분	판매경로	판매경로별매출액	비율
제품 상품	의약품원료	국내	제약회사, 도매업체	102,854	96.13
		수출	직접수출 등	4,135	3.87
합 계				106,989	100.00

다. 판매방법 및 조건

매출유형	판매방법 및 조건
상품	의약품원료 : 품목별 주문판매, 결제조건 및 환율변동에 따른 가격결정, 익월말 수금
제품	의약품원료 : 품목별 주문판매, 결제조건 및 환율변동에 따른 가격결정, 익월말 수금

라. 판매전략

거래 제약 업체의 개발 계획 및 기존 제품의 생산량과 연계하여 당사의 수입 또는 생산량을 결정하며, 국내에서 사용되고 있는 원료의약품의 품질을 좀 더 향상시키기 위하여 R&D 투자의 확대와 국내에 소개되지 않은 원료의약품을 당사의 개발팀과 제약회사의 개발팀이 협력하여 신제품을 발굴하고 있습니다. 또한 거래선 다변화를 위하여 수출시장 개척에 주력하고 있습니다.

마. 수주상황

당사는 제약업체의 생산계획에 따른 개별 발주에 의거 공급이 이루어지기 때문에 수주 기반 산업이 아니므로 수주 실적 기재를 생략합니다.

5. 위험관리 및 파생거래

당사는 자산, 부채 및 예상거래에 영향을 미치는 환율, 이자율, 시장가격 등의 변동에 따른 위험에 노출되어 있습니다. 재무위험 관리의 목적은 영업활동 및 재무활동에 있어 이러한 시장 위험을 통제하는 데 있습니다. 당사는 당사의 신용위험의 관리를 위해 신용도가 최고 BBB(S&P) 이상인 금융기관을 통해서만 거래하고 있습니다. 또한, 거래상대방의 신용도에 따라 위험노출에 대한 상대적, 절대적 금액의 설정을 통해 금융상품의 신용위험을 관리하고 있습니다.

당사는 당사의 경영기획본부에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 당사의 재무정책은 이사회에 의해 매년 수립되며, 특정거래는 이사회에 사전 승인이 필요하며, 심각성 및 현재위험노출 금액 등이 주기적으로 보고됩니다.

(1) 시장위험 관리

당사의 시장위험 관리는 당사의 수익에 대한 위험을 최소화할 수 있도록 그 노출 정도를 관리하는 데에 있습니다. 시장위험은 이자율, 외환 및 기타 시장 요소의 움직임에 대해 당사가 보유한 포트폴리오의 수익이나 가치가 감소할 위험을 의미합니다.

1) 환율위험

당사는 수출 및 원자재 구매 등과 관련하여 USD, EUR, CNY 및 JPY 등의 환율위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다

(단위: 원, 미달러, 일본엔, 유로, 위안화)

구분		제41(당)기말			
		외화금액	원화환산액	환산이익	환산손실
외화자산	현금 및 현금성자산	USD 5,145,829.47	6,100,382,815	344,437,663	-
		JPY 526,852.00	5,427,943	-	126,551
		CNY 15,548.62	2,896,085	300,070	-
		EUR 46,591.40	62,541,499	115,681	-
	매출채권	USD 483,250.00	572,892,875	6,272,475	-
외화부채	미지급금	USD 131,900.40	156,367,924	-	2,421,571

		EUR 31,136.40	41,795,635	-	514,685
--	--	------------------	------------	---	---------

(단위: 원, 미달러, 일본엔, 유로, 위안화)

구분		제40(전)기말			
		외화금액	원화환산액	환산이익	환산손실
외화자산	현금 및 현금성자산	USD 2,499,870.94	2,719,859,581	-	150,042,385
		JPY 526,862.00	5,554,494	-	130,904
		CNY 15,547.06	2,595,737	16,475	-
		EUR 32,793.90	43,886,108	1,145,519	-
	매출채권	USD 225,680.00	245,539,840	-	10,245,872
외화부채	미지급금	USD 22,814.40	24,822,067	476,821	-

당사는 정기적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전 순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

통화	제41(당)기말		제40(전)기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	651,691	(651,691)	294,058	(294,058)
JPY	543	(543)	555	(555)
CNY	290	(290)	260	(260)
EUR	2,075	(2,075)	4,389	(4,389)

2) 이자율위험

당사는 이자부 차입금을 통해 일부 자금을 조달하고 있으며, 이에 따른 이자율위험에 노출되어 있습니다. 다음은 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 당기말과 전기말 현재 시장이자율이 변동하였을 경우 이러한 변동이 당사의 세전순이익에 미치는 영향입니다.

(단위: 천원)

구분	제41(당)기말		제40(전)기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	(60,000)	60,000	(63,602)	63,602

(2) 신용위험 관리

당사는 신용위험관리를 위하여 업체의 신용수준이 일정 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용위험관리를 위하여 매월 정상결제유무를 파악하여 매출처의 지급여력의 문제 발생 가능성을 파악하고 있습니다. 이러한 관리활동으로 문제 발생 매출처에 대한 납품을 조정하여 신용위험의 노출을 최소화하고 있습니다.

또한, 신용도가 높은 국내 금융기관에 대한 예금예치등으로 금융기관으로부터의 신용위험은 극히 제한적입니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말의 금융자산 및 채권의 신용위험의 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	제41(당)기말	제40(전)기말
지급보증한도(*)	-	1,200,000
매출채권및기타채권	31,629,213	33,783,985
장기매출채권및기타채권	565,665	276,983
기타포괄-공정가치금융자산	4,510,445	84,463
당기손익-공정가치금융자산	52,246,218	20,022,349
상각후원가금융자산	128,456	3,433,316
합계	89,079,997	58,801,096

(*) 상기 금융보증계약은 기타특수관계기업 및 거래처에 대한 금융보증계약입니다.

(3) 유동성위험 관리

당사는 유동성위험관리를 위하여 단기 및 중장기의 자금관리계획을 수립하여 실제 현금유출액을 분석 및 검토하고 있으며, 금융부채와 금융자산의 만기구조를 일치시키고자 하고 있습니다. 당사의 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채의 상환이 가능하다고 판단하고 있으며, 일시적 또는 비정상적인 경제환경으로 인한 유동성 위험을 관리하고자 금융기관과 채권할인약정 및 무역금융 등의 한도성 차입약정을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	제41(당)기말					
	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
매입채무	3,818,563	3,818,563	3,818,563	-	-	-
미지급금	756,397	756,397	756,397	-	-	-
미지급비용	947,851	947,851	947,851	-	-	-
단기차입금	6,000,000	6,068,953	6,068,953	-	-	-
임대보증금(장기)	270,000	270,000	-	-	-	270,000
리스부채	269,117	276,061	125,540	76,326	52,747	21,448
기타금융부채	4,886	4,886	4,886	-	-	-
합계	12,066,814	12,142,711	11,722,190	76,326	52,747	291,448

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	제40(전)기말					
	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
매입채무	2,908,234	2,908,234	2,908,234	-	-	-
미지급금	209,455	209,455	209,455	-	-	-
미지급비용	874,427	874,427	874,427	-	-	-
임대보증금(단기)	85,000	85,000	85,000	-	-	-
금융보증부채	12,000	12,000	12,000	-	-	-
단기차입금	6,360,195	6,419,164	6,419,164	-	-	-
임대보증금(장기)	270,000	270,000	-	-	-	270,000
리스부채	329,635	339,703	152,270	113,578	56,946	16,909
기타금융부채	1,082,853	1,082,853	1,082,853	-	-	-
합 계	12,131,799	12,200,836	11,743,403	113,578	56,946	286,909

(4) 자본위험관리

당사는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 당사의 자본구조는 차입금을 포함하는 부채, 현금 및 현금성자산, 주주에 귀속하는 자본으로 구성되어 있습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 당사가 자본으로 관리하고 있는 항목 및 순부채 대 자본비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제41(당)기말	제40(전)기말
부채(금융차입금)	6,000,000	6,360,195
현금및현금성자산	39,121,450	34,343,650
순부채	(33,121,450)	(27,983,455)
자본	181,657,733	156,860,270
순부채대 자본비율	-18.23%	-17.83%

2) 당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	39,121,450	-	-	39,121,450
기타유동금융자산	-	50,076,688	-	50,076,688
매출채권및기타채권	32,194,878	-	-	32,194,878
기타비유동금융자산	128,456	2,169,530	4,510,445	6,808,431
합 계	71,444,784	52,246,218	4,510,445	128,201,447

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융부채	상각후원가 금융부채	기타금융부채(*)	합계
매입채무및기타채무	-	5,793,217	269,117	6,062,334
차입금	-	6,000,000	-	6,000,000
합 계	-	11,793,217	269,117	12,062,334

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 금융리스부채, 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	34,343,650	-	-	34,343,650
기타유동금융자산	3,347,506	-	-	3,347,506
매출채권및기타채권	34,060,968	-	-	34,060,968
기타비유동금융자산	85,810	20,022,349	84,463	20,192,622
합 계	71,837,934	20,022,349	84,463	91,944,746

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융부채	상각후원가 금융부채	기타금융부채(*)	합계
매입채무및기타채무	-	4,347,117	329,635	4,676,752
차입금	-	6,360,195	-	6,360,195
합 계	-	10,707,312	329,635	11,036,947

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 금융리스부채, 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

3) 당기와 전기 중 발생한 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제41(당)기말	제40(전)기말
상각후원가측정금융자산		
은행예치금에 대한 이자수익	230,373	323,912
외화채권에 대한 외환차이	(33,544)	(64,182)
외화예금에 대한 외환차이	344,727	(149,011)
당기손익-공정가치측정금융자산		
처분손익	4,522	73,755
평가손익	434,866	22,349
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
평가손익	1,112,270	-
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	115,808	137,478
외화채무에 대한 외환차이	(2,936)	477

6. 주요계약 및 연구개발활동

(1) 경영상의 주요계약 등

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

(2) 연구개발활동 등

가. 연구개발의 개요

당사는 관교사무소(코리아바이오파크 C동 5층)에 연구소를 운영하여 연구개발 활동을 수행하고 있습니다. 연구소에서는 신약 원료를 포함한 다양한 의약품 원료 개발 연구활동을 수행 중이며, 나노에멀전 기술을 이용한 수용성 건강기능식품 관련 신제품 개발 연구 활동을수행 중에 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

(1) 당사의 연구개발 조직은 화일약품(주)부설연구소를 중심으로 운영되고 있으며, 그 현황은 아래와 같습니다.

연구소	팀	주요 업무
화일약품(주)부설연구소	-	의약품 원료 및 건강기능식품 개발 외

(2) 연구인력 증감 현황

(단위 : 명)

직 위	기초	증가	감소	기말
임 원	2	1	1	2
연구원	6	2	1	7
합 계	8	3	2	9

다. 연구개발 인력현황

본 보고서 작성기준일 현재 당사는 박사급 1명, 석사급 8명의 연구인력을 보유하고 있으며, 그 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 명)

구 분	인원			
	박사	석사	기타	합계
화일약품(주)부설연구소	1	8	-	9

라. 핵심연구인력

당사의 핵심 연구인력은 박노준 상무, 장순호 이사, 김경철 부장을 비롯하여 원료의약품 및

건강기능식품 개발과 관련하여 프로젝트 매니저 역할을 수행하고 있는 이윤승 차장 등이 근무 중입니다.

직 위	성 명	담당업무	주요경력	주요 연구실적
상무	박노준	연구개발 총괄	<ul style="list-style-type: none"> · 한양대학원 화학과 석사(1988년) · JW중외제약그룹 연구기획 부장(1990~2009년) · 근화제약(알보젠) 개발기획 부장(2009~2013년) · 한국콜마그룹 허가/글로벌CMO 이사(2013~2019년) 	-
이사	장순호	프로젝트 총괄	<ul style="list-style-type: none"> · 순천향대학원 유전공학 박사(2011년) · 경보제약 연구소 이사(1997~2019년) 	-
부장	김경철	프로젝트 총괄	<ul style="list-style-type: none"> · 포항공대학교 석사(1998년) · 삼성종합기술원(1998~2002년) 	-
차장	이윤승	프로젝트 매니저	· 국민대학교 석사(2006년)	-

마. 연구개발비용

(단위 : 백만원, %)

과 목		제41기	제40기	제39기
원 재 료 비		-	-	-
인 건 비		557	577	518
감 가 상 각 비		-	-	-
위 탁 용 역 비		-	-	-
기 타		176	165	93
연구개발비용 계		733	742	611
(정부보조금)		-	-	-
연구개발비용 계 (정부보조금 차감 후)		733	742	611
회계처리	판매비와 관리비	733	742	611
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.69	0.60	0.56

바. 연구개발 실적

당사의 최근 5년간 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연구과제	개발년도	연구결과 및 기대효과	상품화 현황
금연치료제(Varenicline)	2016년	2020.7(국내특허만료)	J2H사 상호협력 계약 / 현 생산 가능
금연치료제(Varenicline Fumarate)	2016년	2023.1(국내특허만료,Varenicline Tartrate)	신규영 제조 / 현 생산 가능
비만치료제(Lorcaserin 신규영)	2017년	2023.4(국내특허만료) 2025.12(국내특허만료, 영산1/2수화물 결정형)	신규영 제조 / Lab 연구완료

간장질환용제(Carnitine Orotate)	2017년	공정 개발 완료 / DMF 준비 예정	Lab 연구완료
진경제(Tiropamide Hydrochloride)	2017년	공정 개선 완료 / 허가 변경	현 생산중
소염진통제(Aceclofenac)	2017년	공정 개선 완료(2공정-->정제공정) / 허가 변경	현 생산중
천식치료제(Clenbuterol Hydrochloride)	2017년	공정 개발 완료 (스케일업 60g --> 500g/뱃지) JDMF 변경신청	현 생산중 / 일본 DMF등록, 판매
우울증 치료제(Escitalopram Oxalate)	2018년	공정 보완 개발 완료 / PV 3배치 진행 완료 JDMF 진행 예정	일본 시장 진출을 위한 공정 개발 완료
항혈전제(Clopidogrel Bisulfate Form II)	2018년	공정 보완 개발 완료 / PV 3배치 진행 완료 KDMF 등록 진행중	결정형 Form II / KDMF 등록 진행중
뇌대사기능 개선제(Choline Alfoscerate)	2019년	PV 3배치 진행 완료 KDMF 등록 진행중	액체(85%) / KDMF 등록 진행중
당뇨병 치료제(Linagliptin)	2019년	공정 연구 완료(Lab, 2단계 공정)	일본 시장 진출 / Lab 연구완료
알러지 치료제(Fexofenadine.HCl)	2019년	공정 연구 완료(영산염 제조 공정) PV 진행 완료(2019년 상반기)	일본 DMF 진행중
만성동맥폐색증 치료제(Argatroban)	2019년	공정 연구 완료(Lab, 정제 공정) PV 진행 완료(2019년 하반기)	KDMF 등록 진행중
류마티스관절염 치료제(Tofacitinib)	2019년	공정 연구 완료(Lab, 정제 공정) PV 진행 완료(2019년 하반기)	KDMF 등록 진행중
혈전 치료제(Cilostazol)	2019년	공정 연구 완료(Lab, 1단계 공정)	Lab 연구완료
치매 치료제(Rivastigmine)	2019년	공정 연구 완료(Lab, 1단계 공정)	PV 진행 완료(2020년 2월) 일본 JDMF 2020년 8월 제출 예정
항응고제(Edoxaban Tosylate)	2020년	공정 연구 완료(Lab, 염제조 공정)	Base 및 신규염 연구
지나트륨혈증 치료제(Tolvaptan)	2020년	공정 연구 완료(Lab, 2단계 공정)	일본시장 진출 / 무정형
B형 간염 치료제(Tenofovir Alafenamide)	2020년	공정 연구 완료(Lab, 정제 공정) PV 진행 완료(2020년 11월)	Base 및 신규염 연구
정신병 치료제(Aripiprazole)	2020년	공정 연구 완료(Lab, 2단계 공정)	일본시장 진출 / 결정형 I
고혈압 치료제(Candesartan Cilexetil)	2020년	공정 연구 완료(파일럿 시험생산 2단계 공정)	일본시장 진출
류마티스관절염 치료제(Tofacitinib Citrate)	2021년	공정 연구 완료(Lab, 염제조 공정) PV 진행 완료(2021년 2월)	KDMF 등록 진행중
위궤양 치료제(Lafutidine)	2021년	공정 연구 완료(파일럿 시험생산 2단계 공정)	Lab 연구완료
고혈압 치료제(Azilsartan)	2021년	공정 연구 완료(Lab, 2단계 공정)	Lab 연구완료
항진균제(Efinaconazole)	2021년	공정 연구 완료(Lab, 2단계 공정)	Lab 연구완료
고지혈증 치료제(Rosuvastatin Ca)	2021년	공정 연구 완료(Lab, 2단계 공정)	Lab 연구완료
고지혈증 치료제(Pitavastatin Ca)	2021년	공정 연구 완료(Lab, 2단계 공정)	Lab 연구완료

(1) 연구개발진행 총괄표

구분		품목	적응증	연구시작일	현재 진행단계	비고
화학합성	원료의약품	Varenicline	금연치료제	2016년	KDMF등록	-
		Varenicline Fumarate	금연치료제	2016년	KDMF등록	-
		Lorcaserin 신규염	비만치료제	2017년	Lab 연구 완료	-
		Carnitine Orotate	간장질환용제	2017년	Lab 연구 완료	-
		Tiropamide Hydrochloride	진경제	2017년	KDMF변경 완료	공정개선
		Aceclofenac	소염진통제	2017년	KDMF변경 완료	공정개선

	Clenbuterol Hydrochloride	천식치료제	2017년	JDMF변경 완료	공정개선
	Escitalopram Oxalate	우울증치료제	2018년	JDMF 진행예정	-
	Clopidogrel Bisulfate Form II	항혈전제	2018년	KDMF등록	-
	Choline Alposcerate	뇌대사기능 개선제	2019년	KDMF등록	액체
	Linagliptin	당뇨병 치료제	2019년	Lab 연구 완료	-
	Fexofenadine.HCl	알러지 치료제	2019년	JDMF 진행예정	-
	Argatroban	만성동맥폐색증 치료제	2019년	KDMF등록	-
	Tofacitinib	류마티스관절염 치료제	2019년	KDMF등록	-
	Cilostazol	혈전치료제	2019년	Lab 연구 완료	-
	Rivastigmine	치매치료제	2019년	JDMF 진행예정	-
	Edoxaban Tosylate	항응고제	2020년	Lab 연구 완료	-
	Tolvaptan	저나트륨혈증 치료제	2020년	Lab 연구 완료	-
	Tenofovir Alafenamide	B형 간염 치료제	2020년	파일럿 시험생산	-
	Aripiprazole	정신병 치료제	2020년	파일럿 시험생산	-
	Candesartan Cilexetil	고혈압 치료제	2020년	파일럿 시험생산	-
	Tofacitinib Citrate	류마티스관절염 치료제	2021년	KDMF 등록 진행중	-
	Lafutidine	위궤양 치료제	2021년	파일럿 시험생산	-
	Azilsartan	고혈압 치료제	2021년	Lab 연구 완료	-
	Efinaconazole	항진균제	2021년	Lab 연구 완료	-
	Rosuvastatin Ca	고지혈증 치료제	2021년	Lab 연구 완료	-
	Pitavastatin Ca	고지혈증 치료제	2021년	Lab 연구 완료	-

※ 상기 연구개발진행 총괄표는 최근 5개 사업연도 자료입니다.

(가) 품목 : Varenicline

구 분	원료의약품
적응증	경구 금연 보조의약품
작용기전	바레니클린은 니코틴 대신 체내 니코틴 수용체에 달라붙어 도파민을 분비하게 합니다. 바레니클린도 뇌의 쾌락중추에서 도파민을 나오게 하기 때문에 담배를 피운 것으로 착각하게 됩니다.
진행경과	KDMF 등록 (2017. 12. 4)
경쟁제품	Varenicline Tartarate
시장규모	완제시장 : 650억원(2017년)

(나) 품목 : Varenicline Fumarate

구 분	원료의약품
적응증	경구 금연 보조의약품
작용기전	바레니클린은 니코틴 대신 체내 니코틴 수용체에 달라붙어 도파민을 분비하게 합니다. 바레니클린도 뇌의 쾌락중추에서 도파민을 나오게 하기 때문에 담배를 피운 것으로 착각하게 됩니다.
진행경과	KDMF 등록 (2018. 10. 10)
경쟁제품	Varenicline Tartarate
시장규모	완제시장 : 650억원(2017년)

(다) 품목 : Lorcaserin 신규업

구 분	원료의약품
적응증	식욕을 억제하는 비만치료제
작용기전	심혈관질환 부작용을 일으키는 5-HT 2B 수용체를 자극하지 않고 5-HT 2C 수용체에만 작용해서 시상하부의 식욕억제 중추를 활성화시켜 식욕을 억제합니다.
진행경과	Lab 연구 완료
경쟁제품	Lorcaserin hydrochloride
시장규모	완제시장 : 98억원(2018년)

(라) 품목 : Carnitine orotate

구 분	원료의약품
적응증	간질환 치료제
작용기전	트랜스아미나제(SGPT)가 상승된 간질환에 효과가 있는 간질환치료제인 고덱스캡슐의 하나의 성분입니다.
진행경과	Lab 연구 완료
경쟁제품	-
시장규모	완제시장 : 304억원(고덱스, 2017년)

(마) 품목 : Tiropramide Hydrochloride

구 분	원료의약품
적응증	진경제
작용기전	평활근 경축을 완화시킴으로써 항경련 및 진통 효과를 나타냅니다.
진행경과	KDMF 변경등록 (2018. 10. 23)
경쟁제품	-
시장규모	-

(바) 품목 : Aceclofenac

구 분	원료의약품
적응증	소염진통제
작용기전	류마티스관절염, 강직척추염, 골관절염 및 어깨관절주위염, 치통, 외상 후 생기는 염증, 요통, 좌골통, 비관절성 류마티즘으로 인한 통증 등의 증상 완화에 사용됩니다.
진행경과	KDMF 변경등록 (2018. 6. 27)
경쟁제품	-
시장규모	-

(사) 품목 : Clenbuterol Hydrochloride

구 분	원료의약품
-----	-------

적응증	천식치료제
작용기전	선택성 $\beta 2$ -교감 신경 흥분약이며, 또한 항알레르기 효과를 가지고 있다. 이것은 기관지 천식과 만성 기관지염의 장기 치료에 사용된다. 기관지 내 수용기를 자극해 조직과 폐, 목, 코 등 부위에 기관지가 팽창하고 개방시킨다.
진행경과	JDMF 변경등록 (2018. 8. 6)
경쟁제품	-
시장규모	-

(아) 품목 : Escitalopram Oxalate

구 분	원료의약품
적응증	우울증치료제
작용기전	선택적 세로토닌 재흡수 저해제 계열의 항우울제입니다. 적응증이 광범위하고, 빠른 효과발현 및 강력해진 치료효과 그리고 우수한 내약성으로 우울 장애의 재발 방지를 위한 1차 약제로 사용되고 있습니다.
진행경과	PV생산 완료 (2018. 6), JDMF 진행예정
경쟁제품	-
시장규모	-

(자) 품목 : Clopidogrel Bisulfate Form II

구 분	원료의약품
적응증	항혈전제
작용기전	P2Y12 receptor inhibitor로서 ADP 대신 ADP receptor와 결합함으로써 혈소판의 활성화와 응집을 억제합니다. Clopidogrel은 전구약물로서 주로 CYP4502C19에 의해 두 단계를 거쳐 활성 대사체로 전환돼 작용합니다. 유전적으로 CYP2C19의 기능이 저하된 환자는 정상 기능을 가진 환자에 비해 항혈소판 반응이 감소돼 심근 경색 이후 심혈관계 사건이 발생할 확률이 높을 수 있습니다.
진행경과	PV생산 완료 (2018. 7), KDMF 등록 진행중
경쟁제품	Clopidogrel Bisulfate Form I
시장규모	완제시장 : 약 1,500억원(2017년)

(차) 품목 : Choline Alphoscerate

구 분	원료의약품
적응증	뇌대사기능 개선제
작용기전	혈관뇌장벽을 통과하여 뇌 내로 유입되어 콜린과 인산글리세릴탈수소효소란 물질로 분리된다. 콜린은 기억과 학습의 중추적 역할을 하는 뇌신경전달물질인 아세틸콜린(acetylcholine, ACh)의 앞 단계의 물질로, 뇌기능 장애 환자에서 부족한 아세틸콜린을 보충한다. 아세틸콜린은 뇌신경 손상으로 저하된 신경전달 기능을 정상화시킨다. 또한, 인산글리세릴탈수소효소는 세포막의 구성 성분인 인지질로 대사되어 손상된 신경세포 기능을 정상화시킨다. 알츠하이머병 환자나 치매 환자는 콜린뿐만 아니라 아세틸콜린 자체가 정상인에 비해 떨어져 있기 때문에, 섭취를 통해 아세틸콜린의 생성을 증가시켜 환자의 증상 개선을 기대할 수 있다.
진행경과	PV생산 완료 (2018. 11), KDMF 등록 진행중

경쟁제품	-
시장규모	완제시장 : 약 3,000억원(2018년)

(카) 품목 : Linagliptin

구분	원료의약품
적응증	당뇨병 치료제
작용기전	DPP-4(dipeptidyl peptidase-4) 억제제 계열의 경구용 당뇨병 치료제(경구용 혈당강하제)이다. 음식을 섭취 시 위장관에서 분비되는 인크레틴(incrutin)이라는 호르몬은 혈당의 수준에 따라, 즉 혈당 의존적으로 인슐린과 글루카곤의 분비를 조절하여 혈당을 조절한다. DPP-4 억제제는 인크레틴을 분해하는 DPP-4라는 효소를 억제하여 인슐린 분비를 증가시키고, 글루카곤 분비를 억제하여 혈당을 조절한다.
진행경과	Lab 연구 완료
경쟁제품	-
시장규모	완제시장 : 약 1,180억원(2018년)

(타) 품목 : Fexofenadine.HCl

구분	원료의약품
적응증	알러지 치료제
작용기전	알레르기 질환의 한 원인인 히스타민 작용에 길항하는 약물이다. 항히스타민 작용 외에 국소마취·교감신경차단·부교감신경차단·진정·진토작용이 있다. 주로 알레르기증·기관지천식·두드러기·약물진(藥物疹)·혈청병 외에, 감기의 초기나 차열미에 쓰인다. 또 연고제로서 알레르기성 피부병에도 쓰인다. 내복을 할 때는 졸음이 오거나 소화불량·흥분 등의 부작용이 있다.
진행경과	공정 연구 완료(염산염 제조 공정) PV 진행 완료(2019년 상반기), JDMF 진행예정
경쟁제품	-
시장규모	-

(파) 품목 : Argatroban

구분	원료의약품
적응증	만성동맥폐색증 치료제
작용기전	트롬빈의 작용을 억제하여 혈액 응고를 저해하는 약입니다. 버거병 등 만성 동맥폐색증에서의 사지 괴양 및 냉각 개선, 뇌혈전증 급성기의 증상 개선, 제 2형 헤파린기인성 혈소판감소증 환자의 항응고 치료등에 사용하는 약물입니다.
진행경과	Lab 연구 완료(정제 공정) PV 진행 완료(2019년 하반기), KDMF 진행예정
경쟁제품	-
시장규모	-

(하) 품목 : Tofacitinib

구분	원료의약품
적응증	류마티스관절염 치료제
작용기전	JAK1과 3를 모두 억제하는 류마티스 관절염 치료제로서, 면역과 염증조절의 중추적 역할을 담당하는 단백질에 명령을 내리는 효소인 야누스 키나제(janus kinase, JAK)를 선택적으로 억제하는 차별화된 작용기전을 지녔다. 류마티스 관절염 치료에서 TNF 억제제와 비등하게 MTX 이후 2차약으로 사용할 수 있고, 경구약으로 복용편의성을 향상시켰다는 점이 높게 평가되고 있다.
진행경과	Lab 연구 완료(정제 공정) PV 진행 완료(2019년 하반기), KDMF 진행예정
경쟁제품	-
시장규모	-

(거) 품목 : Cilostazol

구분	원료의약품
적응증	혈전 치료제
작용기전	실로스타졸은 혈액 중 혈소판이 응집되는(뭉치는) 것을 막아 혈전의 생성을 억제하는 항혈소판제이다. PDE 억제제(phosphodiesterase inhibitors)로 분류되며, PDE 효소가 혈소판 활성을 저해하는 물질인 cAMP(cyclic adenosine monophosphate)를 분해하는 것을 억제한다. cAMP가 증가되면 혈소판의 응집이 억제되고, 직접 혈관을 확장시킨다. 그러므로 PDE 억제제들은 말초혈관 폐쇄에 의한 증상을 개선하는 데에 사용되며, 뇌경색을 경험한 환자의 재발 억제 목적으로도 사용된다.
진행경과	Lab 연구 완료
경쟁제품	-
시장규모	완제시장 : 약 650억원(2018년)

(너) 품목 : Rivastigmine

구분	원료의약품
적응증	치매 치료제
작용기전	아세틸콜린 호르몬은 기억, 학습 등과 관련된 작용을 합니다. 치매 환자에서는 이 아세틸콜린이 부족해지게 됩니다. 리바스티그민은 아세틸콜린의 대사과정에 작용하여 뇌세포 사이에 아세틸콜린 농도를 높이는 효과를 보이며 이를 통해 치매의 증상을 조절합니다. 다른 약물과의 상호작용이 거의 없고 간기능이상인 경우에도 사용할 수 있다는 장점이 있습니다.
진행경과	Lab 연구 완료, PV 진행 완료(2020년 2월) 일본 JDMF 2020년 8월 제출 예정
경쟁제품	-
시장규모	완제시장 : 약 100억원(2019년)

(더) 품목 : Edoxaban Tosylate

구분	원료의약품
적응증	항응고제

작용기전	에독사반은 경구용 항응고제로서 혈액의 응고를 억제한다. 혈액응고단계에서 Xa 응고인자를 선택적으로 저해하여 혈전의 생성을 막는다. 체내에서 생성된 혈전은 보통 자연스럽게 소멸되나, 병적으로 다량생성된 경우에는 온몸을 떠돌다 혈관을 막아서 색전증을 일으킬 수 있다. 에독사반은 비판막성 심방세동, 심재성 정맥혈전증과 같이 혈전이 생성되기 쉬운 질환에서 색전증의 위험을 감소시키기 위해 사용된다.
진행경과	Lab 연구 완료
경쟁제품	-
시장규모	완제시장 : 약 340억원(2018년)

(러) 품목 : Tolvaptan

구 분	원료의약품
적응증	저나트륨혈증 치료제
작용기전	심부전, 항이뇨호르몬 분비 이상 증후군(SIADH) 환자 등에서 임상적으로 유의한 고혈량성(hypervolemic) 또는 정상혈량성(euvolemic)인 저나트륨혈증 [혈청 중 나트륨 농도가 125mEq/L 미만의 저나트륨혈증, 또는 증상이 있으며 수분제한에 의한 보정을 할 수 없는 저나트륨혈증]의 치료에 사용되는 약물입니다.
진행경과	Lab 연구 완료
경쟁제품	-
시장규모	완제시장 : 약 3,000억원(일본시장)

(머) 품목 : Tenofovir Alafenamide

구 분	원료의약품
적응증	B형 간염 치료제
작용기전	포스포네이트 뉴클레오티드 유사체의 전구물질로서 HBV의 pregenomic RNA에서 DNA로의 역전사를 억제한다. 즉, 생체 내에서 테노포비어로 전환되어 nucleotide analog reverse transcriptase를 억제한다. 이 약물은 지용성 세포-침투성 합성물질로서 간세포로 들어가 carboxylesterase 1(CES1)에 의해 가수분해되어 테노포비어로 전환된다. 세포내 테노포비어는 효소에 의해 활성 대사체인 테노포비어-MP(monophosphate)에 이어 테노포비어-DP(diphosphate)로 인산화된다. 테노포비어-DP는 HBV reverse transcriptase 유사체로서 바이러스 DNA 안으로 편입되면서 HBV 복제를 억제하여 결국 DNA 사슬 종결을 초래한다.
진행경과	Lab 연구 완료
경쟁제품	-
시장규모	완제시장 : 약 66억원(2019년 상반기), 테노포비어 시장(약 1,500억원 이상)

(버) 품목 : Aripiprazole

구 분	원료의약품
적응증	정신병 치료제

작용기전	정신분열증과 양극성 장애 등 여러 가지 정신장애 치료에 사용된다. 중추신경계에서 기분과 행동을 조절하는 신경전달물질인 도파민과 세로토닌의 활성을 조절하여 항정신병 작용을 나타낸다. 정신병은 정신기능에 이상이 생긴 병적인 상태를 말한다. 그 중 정신분열증은 조현병이라고도 하며, 망상, 환청, 와해된 언어, 정서적 둔감 등의 증상과 더불어 사회적 기능에 장애를 일으킬 수도 있는 정신과 질환이다. 양극성 장애는 조울증이라고도 하며, 기분이 들뜨는 조증이 나타나기도 하고, 기분이 가라앉는 우울증이 나타나기도 하는 기분 장애의 질환이다. 정신병은 뇌에서 신경전달물질이 과도하게 활성화되어 환상이나 환각이 일어난다고 알려져 있다.
진행경과	Lab 연구 완료(2단계 공정)
경쟁제품	-
시장규모	-

(서) 품목 : Candesartan Cilexetil

구 분	원료의약품
적응증	고혈압 치료제
작용기전	고혈압과 심부전 치료에 사용되는 약물이다. 혈관을 수축시키고, 체내 수분량을 증가시키는 물질인 안지오텐신 II의 수용체를 차단하여 혈관을 확장시키고, 체내 수분량을 감소시키므로 혈압을 낮추어 준다. 안지오텐신 II는 혈관을 수축시키며, 알도스테론*의 분비를 자극하여 신장에서 수분을 재흡수시킨다. 혈중에 나트륨과 수분이 증가되면 혈압이 상승된다. 칸데사르탄은 RAAS계에 작용하여 안지오텐신 II가수용체에 결합하는 것을 차단하므로 안지오텐신 II 수용체 차단제(angiotensin receptor blocker, ARB)로 분류된다.
진행경과	파일럿 시험생산(2단계 공정)
경쟁제품	-
시장규모	-

(어) 품목 : Tofacitinib Citrate

구 분	원료의약품
적응증	류마티스관절염 치료제
작용기전	JAK1과 3를 모두 억제하는 류마티스 관절염 치료제로서, 면역과 염증조절의 중추적 역할을 담당하는 단백질에 명령을 내리는 효소인 야누스 키나제(janus kinase, JAK)를 선택적으로 억제하는 차별화된 작용기전을 지녔다. 류마티스 관절염 치료에서 TNF 억제제와 비등하게 MTX 이후 2차약으로 사용할 수 있고, 경구약으로 복용편의성을 향상시켰다는 점이 높게 평가되고 있다.
진행경과	KDMF 등록 진행중
경쟁제품	-
시장규모	-

(저) 품목 : Lafutidine

구 분	원료의약품
적응증	위궤양, 위염, 역류성 식도염 치료제

작용기전	위궤양, 십이지장궤양, 급성 위염 및 만성 위염에 사용되는 약물이다. H2 수용체 길항제로 위산의 분비를 방지함으로 작용된다. 칼시토닌 유전자 관련 펩타이드를 활성화하여 산화질소(NO)를 자극하고 위 점막 혈류를 조절하고 소마토스타틴 수치를 증가시켜 위산 분비를 줄이며 위벽이 더 많은 점액을 생성하도록 하고 호중구 활성화를 억제시킨다. 따라서 염증으로 인한 부상을 방지하고 헬리코박터파일로리균이 위 세포에 부착되는 것을 차단한다.
진행경과	파일럿 시험생산(2단계 공정)
경쟁제품	-
시장규모	-

(처) 품목 : Azilsartan

구 분	원료의약품
적응증	고혈압 치료제
작용기전	아질사르탄은 고혈압 치료제이다. 혈관을 수축시키고 체내 수분량을 증가시키는 물질인 안지오텐신 II의 수용체를 차단하여 혈관을 확장시키고, 체내 수분량을 감소시켜 혈압을 낮추어 준다. 신장으로 유입되는 혈액량이 적어지면 레닌-안지오텐신-알도스테론계(renin-angiotensin-aldosterone system, RAAS)가 활성화된다. 신장에서 레닌이 분비되고, 레닌은 안지오텐시노겐을 안지오텐신 I으로 전환시키고, 안지오텐신 I은 안지오텐신 전환효소(angiotensin converting enzyme, ACE)에 의해 안지오텐신 II로 전환된다. 안지오텐신 II는 혈관을 수축시키며, 알도스테론*의 분비를 자극하여 신장에서 나트륨과 수분을 재흡수시킨다. 혈중에 나트륨과 수분이 증가하면 혈압이 상승한다. 아질사르탄은 RAAS계에 작용하여 안지오텐신 II가 수용체에 결합하는 것을 차단하여 혈압을 낮추며, 안지오텐신 II 수용체 차단제(angiotensin receptor blocker, ARB)로 분류된다.
진행경과	Lab 연구 완료
경쟁제품	-
시장규모	-

(커) 품목 : Efinaconazole

구 분	원료의약품
적응증	항진균제
작용기전	에피나코나졸은 손발톱에 진균(곰팡이균) 감염을 치료하는 약물로 진균의 세포막을 구성하는 에르고스테롤을 합성하는데 필요한 효소인 라노스테롤 14-알파-디메틸라아제를 억제하여 진균이 더 이상 성장하지 못하도록 한다. 낮은 케라틴 친화력을 가져 손발톱 감염부위에서 효과적으로 작용할 수 있다.
진행경과	Lab 연구 완료
경쟁제품	-
시장규모	-

(터) 품목 : Rosuvastatin Ca

구 분	원료의약품
적응증	고지혈증 치료제

작용기전	로수바스타틴은 콜레스테롤의 전단계 물질인 메발론산이 생성되는 과정에서 필요한 효소(HMG-CoA 환원효소)를 차단하여 콜레스테롤 합성을 저해한다. 또한 이 효소가 억제되면 간에서 담즙산 합성 시에필요한 콜레스테롤도 감소되기 때문에 혈액 속의 콜레스테롤이 담즙산 합성을 위해 간으로 유입되어 혈중 콜레스테롤이 감소하게 되는 효과도 나타나게 된다. 총콜레스테롤과 LDL-콜레스테롤을 목표 수준으로 낮추어 주며 죽상동맥경화증*의 진행을 지연시키는 데에도 사용된다.
진행경과	Lab 연구 완료
경쟁제품	-
시장규모	-

(피) 품목 : Pitavastatin Ca

구 분	원료의약품
적응증	고지혈증 치료제
작용기전	피타바스타틴은 콜레스테롤의 전단계 물질인 메발론산이 생성되는 과정에서 필요한 효소(HMG-CoA 환원효소)를 차단하여 콜레스테롤 합성을 저해한다. 또한 이 효소가 억제되면 간에서 담즙산 합성 시에필요한 콜레스테롤도 감소되기 때문에 혈액 속의 콜레스테롤이 담즙산 합성을 위해 간으로 유입되어 혈중 콜레스테롤이 감소되는 효과도 나타나게 된다. 피타바스타틴과 같은 HMG-CoA 환원효소 저해제들은 성분명이 ‘~스타틴’으로 끝나기 때문에 ‘스타틴계 약물’이라고도 불린다. 이 스타틴계 약물들 중에 피타바스타틴은 약물 상호작용의 발생 위험이 상대적으로 적은 편이다.
진행경과	Lab 연구 완료
경쟁제품	-
시장규모	-

(2) 연구개발완료 실적

구 분	품 목	적응증	개발완료일	현재 진행단계	비 고	
화학합성	원료의약품	Varenicline	금연치료제	2017년	KDMF등록	-
		Varenicline Fumarate	금연치료제	2018년	KDMF등록	-
		Lorcaserin 신규염	비만치료제	2018년	Lab 연구 완료	-
		Carnitine Orotate	간장질환용제	2018년	Lab 연구 완료	-
		Tiropamide Hydrochloride	진경제	2018년	KDMF변경 완료	공정개선
		Aceclofenac	소염진통제	2018년	KDMF변경 완료	공정개선
		Clenbuterol Hydrochloride	천식치료제	2018년	JDMF변경 완료	공정개선
		Escitalopram Oxalate	우울증치료제	PV생산 완료(2018년)	JDMF 진행예정	-
		Clopidogrel Bisulfate Form II	항혈전제	PV생산 완료(2018년)	KDMF등록	-
		Choline Alphoscerate	뇌대사기능 개선제	PV생산 완료(2018년)	KDMF등록	-
		Linagliptin	당뇨병 치료제	Lab 연구 완료(2019년)	Lab 연구 완료	-
		Fexofenadine.HCl	알러지 치료제	PV생산 완료(2019년)	JDMF 진행예정	-
		Argatroban	만성동맥폐색증 치료제	PV생산 완료(2019년)	KDMF등록	-
		Tofacitinib	류마티스관절염 치료제	PV생산 완료(2019년)	KDMF등록 진행중	-
		Cilostazol	혈전 치료제	Lab 연구 완료(2019년)	Lab 연구 완료	-
		Rivastigmine	치매 치료제	PV생산 완료(2020년)	JDMF 진행예정	-
		Edoxaban Tosylate	항응고제	Lab 연구 완료(2020년)	Lab 연구 완료	-
		Tolvaptan	저나트륨혈증 치료제	Lab 연구 완료(2020년)	Lab 연구 완료	-

	Tenofovir Alafenamide	B형 간염 치료제	Lab 연구 완료(2020년)	파일럿 시험생산	-
	Aripiprazole	정신병 치료제	Lab 연구 완료(2020년)	파일럿 시험생산	-
	Candesartan Cilexetil	고혈압 치료제	Lab 연구 완료(2020년)	파일럿 시험생산	-
	Tofacitinib Citrate	류마티스관절염 치료제	PV생산 완료(2021년)	KDMF 등록 진행중	-
	Lafutidine	위궤양 치료제	Lab 연구 완료(2021년)	파일럿 시험생산	-
	Azilsartan	고혈압 치료제	Lab 연구 완료(2021년)	Lab 연구 완료	-
	Efinaconazole	항진균제	Lab 연구 완료(2021년)	Lab 연구 완료	-
	Rosuvastatin Ca	고지혈증 치료제	Lab 연구 완료(2021년)	Lab 연구 완료	-
	Pitavastatin Ca	고지혈증 치료제	Lab 연구 완료(2021년)	Lab 연구 완료	-

※ 상기 연구개발완료 실적은 최근 5개 사업연도 자료입니다.

7. 기타 참고사항

가. 회사의 상표 및 고객관리 정책

당사는 제품이나 서비스 등을 이용하는 고객에 대해 별도의 관리 정책을 가지고 있으나, 구체적인 정책에 대해서는 영업 관련 기밀사항이므로 공개하지 않습니다.

나. 사업과 관련된 지적재산권(특허권) 현황

일 자	특허 내용	관계 법령
2004년 05월 12일	레보설피리드의 제조방법 및 이에 사용되는 중간체	특허법
2004년 09월 17일	레보설피리드 제조용 중간체 및 그 제조방법	
2005년 02월 21일	레보설피리드 제조용 중간체 및 그 제조방법	
2007년 07월 04일	코엔자임 큐텐의 나노에멀전 조성물	
2009년 08월 18일	공액리놀레산 함유 수성 조성물 (한국)	
2010년 08월 26일	공액리놀레산 함유 수성 조성물 (PCT)	
2010년 10월 15일	새로운 결정형을 갖는 지프라시돈염산염 및 이의 제조방법	
2011년 12월 12일	몬테루카스트산 또는 그 나트륨의 신규한 제조 방법	
2012년 03월 02일	높은 광학적 순도의 S(-)-암로디핀을 제조하는 방법 및 그 중간 생성 화합물	
2013년 01월 11일	코엔자임 큐텐의 나노에멀전 조성물 (일본)	
2013년 01월 11일	코엔자임 큐텐의 나노에멀전 조성물 (유럽)	
2013년 01월 23일	코엔자임 큐텐의 나노에멀전 조성물 (중국)	
2013년 02월 12일	코엔자임 큐텐의 나노에멀전 조성물 (미국)	
2013년 05월 02일	공액리놀레산 함유 수성 조성물 (수용성CLA)-일본	
2013년 09월 18일	공액리놀레산 함유 수성 조성물 (수용성CLA)-중국	
2014년 04월 01일	공액리놀레산 함유 수성 조성물 (수용성CLA)-미국	
2015년 04월 01일	공액리놀레산 함유 수성 조성물 (수용성CLA)-유럽	

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.
 ※ 제41기, 제40기, 제39기 재무제표는 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

가. 요약 재무정보

[단위 : 백만원]

구 분	제41기	제40기	제39기
[유동자산]	148,833	106,395	95,767
현금및현금성자산	39,121	34,344	27,293
기타유동금융자산	50,077	3,348	4,505
매출채권	28,454	29,691	36,276
기타유동채권	3,175	4,092	176
재고자산	27,228	34,845	26,760
기타유동자산	42	75	757
당기법인세자산	736	-	-
[비유동자산]	45,313	63,281	43,633
기타비유동금융자산	128	86	1,276
당기손익-공정가치금융자산	2,170	20,022	-
기타포괄손익-공정가치금융자산	4,510	84	84
장기매출채권	-	14	2
기타비유동채권	566	264	439
관계기업투자주식	1,910	72	1,047
유형자산	30,633	34,371	31,606
투자부동산	3,334	3,631	3,688
무형자산	1,789	1,789	3,263
이연법인세자산	273	2,948	2,228
자산총계	194,146	169,676	139,400
[유동부채]	12,071	12,362	19,753
[비유동부채]	418	454	217
부채총계	12,489	12,816	19,970
자본금	32,817	10,434	8,646
주식발행초과금	58,985	70,015	35,156
기타자본구성요소	6,268	-4,334	-4,361
이익잉여금	83,587	80,745	79,989
자본총계	181,657	156,860	119,430
종속·관계·공동기업투자주식의평가방법	지분법	지분법	지분법

매출액	106,989	123,613	108,745
영업이익	4,264	4,584	4,102
당기순이익	2,842	2,806	3,194
총포괄손익	3,954	2,806	3,194
기본주당순이익(원)	44	55	78
희석주당순이익(원)	44	55	78

2. 연결재무제표

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

3. 연결재무제표 주식

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 41 기	2021.12.31 현재
제 40 기	2020.12.31 현재
제 39 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 41 기	제 40 기	제 39 기
자산			
유동자산	148,833,400,442	106,394,846,446	95,767,143,653
현금및현금성자산	39,121,450,157	34,343,649,586	27,292,699,770
기타유동금융자산	50,076,687,880	3,347,506,394	4,505,006,393
매출채권	28,453,713,582	29,691,851,893	36,275,667,946
기타유동채권	3,175,499,280	4,092,133,153	176,375,324
재고자산	27,227,801,359	34,845,176,784	26,760,337,236
기타유동자산	41,662,038	74,528,636	757,056,984
당기법인세자산	736,586,146		
비유동자산	45,313,273,580	63,281,430,972	43,633,493,903
기타비유동금융자산	128,455,581	85,810,074	1,360,669,953
당기손익-공정가치금융자산	2,169,530,000	20,022,348,940	
기타포괄손익-공정가치금융자산	4,510,445,140	84,463,000	
장기매출채권		13,317,746	2,462,669
기타비유동채권	565,664,800	263,664,800	438,464,800
종속기업및관계기업투자주식	1,909,586,788	72,021,251	1,047,100,611
유형자산	30,633,019,715	34,371,264,272	31,606,407,565
투자부동산	3,333,850,748	3,630,959,805	3,687,474,421

무형자산	1,789,306,274	1,789,306,274	3,263,088,071
이연법인세자산	273,414,534	2,948,274,810	2,227,825,813
자산총계	194,146,674,022	169,676,277,418	139,400,637,556
부채			
유동부채	12,071,270,748	12,362,442,718	19,752,560,080
매입채무	3,818,563,211	2,908,234,169	4,827,973,593
기타지급채무	1,704,654,008	1,168,882,310	6,397,633,772
단기차입금	6,000,000,000	6,360,195,066	6,042,798,800
유동성장기차입금			1,016,130,000
당기법인세부채	4,885,814	1,082,852,890	675,241,207
기타유동부채	543,167,715	842,278,283	792,782,708
비유동부채	417,670,346	453,565,173	217,442,750
장기매입채무 및 기타비유동채무	270,000,000	270,000,000	
기타비유동부채	147,670,346	183,565,173	217,442,750
부채총계	12,488,941,094	12,816,007,891	19,970,002,830
자본			
자본금	32,816,776,500	10,434,325,500	8,646,574,500
주식발행초과금	58,985,564,496	70,014,895,862	35,156,093,854
이익잉여금(결손금)	83,587,005,217	80,744,828,499	79,989,077,299
이익준비금	2,957,926,910	2,957,926,910	2,752,863,260
기타적립금	22,069,791,586	22,069,791,586	22,069,791,586
미처분이익잉여금(미처리결손금)	58,559,286,721	55,717,110,003	55,166,422,453
기타자본구성요소	6,268,386,715	(4,333,780,334)	(4,361,110,927)
자본총계	181,657,732,928	156,860,269,527	119,430,634,726
자본과부채총계	194,146,674,022	169,676,277,418	139,400,637,556

포괄손익계산서

제 41 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 40 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 39 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 41 기	제 40 기	제 39 기
수익(매출액)	106,989,513,992	123,613,030,899	108,744,877,689
매출원가	96,428,765,660	108,579,185,621	94,264,938,950
매출총이익	10,560,748,332	15,033,845,278	14,479,938,739
판매비와관리비	6,297,066,974	10,450,068,381	10,378,424,701
영업이익(손실)	4,263,681,358	4,583,776,897	4,101,514,038
기타이익	1,906,847,691	567,205,054	448,522,459
기타손실	1,622,476,466	1,460,619,911	246,452,043

지분법이익	35,905	527,607,754	
지분법손실	222,279,783	121,420,449	64,767,078
금융수익	230,373,145	323,911,786	316,287,227
금융원가	115,807,824	137,477,918	293,254,197
법인세비용차감전순이익(손실)	4,440,374,026	4,282,983,213	4,261,850,406
법인세비용	1,598,197,308	1,476,595,513	1,067,697,400
당기순이익(손실)	2,842,176,718	2,806,387,700	3,194,153,006
기타포괄손익	1,112,269,830		
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	1,112,269,830		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익(세후기타포괄손익)	1,112,269,830		
총포괄손익	3,954,446,548	2,806,387,700	3,194,153,006
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	44	55	78
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	44	55	78

자본변동표

제 41 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 40 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 39 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	자본금	주식발행초과금	이익준비금	임의적립금	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	7,205,479,000	19,594,466,322	2,550,019,740	22,219,791,583	54,053,548,120	(4,378,056,644)	101,245,248,121
당기순이익(손실)					3,194,153,006		3,194,153,006
기타포괄손익							
지분의 발행	1,441,095,500	15,561,627,532					17,002,723,032
무상증자							
유상증자							
배당금지급					(2,028,435,150)		(2,028,435,150)
주식매수선택권						16,945,717	16,945,717
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본			202,843,520	(149,999,997)	(52,843,523)		
자기주식 처분							
자본 증가(감소) 합계	1,441,095,500	15,561,627,532	202,843,520	(149,999,997)	1,112,874,333	16,945,717	18,185,386,605
2019.12.31 (기말자본)	8,646,574,500	35,156,093,854	2,752,863,260	22,069,791,586	55,166,422,453	(4,361,110,927)	119,430,634,726
2020.01.01 (기초자본)	8,646,574,500	35,156,093,854	2,752,863,260	22,069,791,586	55,166,422,453	(4,361,110,927)	119,430,634,726
당기순이익(손실)					2,806,387,700		2,806,387,700
기타포괄손익							
지분의 발행	1,787,751,000	34,858,802,008					36,646,553,008
무상증자							
유상증자							
배당금지급					(2,050,636,500)		(2,050,636,500)
주식매수선택권						27,330,593	27,330,593
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본			205,063,650		(205,063,650)		
자기주식 처분							
자본 증가(감소) 합계	1,787,751,000	34,858,802,008	205,063,650		550,687,550	27,330,593	37,429,634,801
2020.12.31 (기말자본)	10,434,325,500	70,014,895,862	2,957,926,910	22,069,791,586	55,717,110,003	(4,333,780,334)	156,860,269,527
2021.01.01 (기초자본)	10,434,325,500	70,014,895,862	2,957,926,910	22,069,791,586	55,717,110,003	(4,333,780,334)	156,860,269,527
당기순이익(손실)					2,842,176,718		2,842,176,718
기타포괄손익						1,112,269,830	1,112,269,830

지분의 발행							
무상증자	21,868,651,000	(21,993,712,420)					(125,061,420)
유상증자	513,800,000	10,964,381,054					11,478,181,054
배당금지금							
주식매수선택권						29,705,566	29,705,566
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본							
자기주식 처분						9,460,191,653	9,460,191,653
자본 증가(감소) 합계	22,382,451,000	(11,029,331,366)			2,842,176,718	10,602,167,049	24,797,463,401
2021.12.31 (기말자본)	32,816,776,500	58,985,564,496	2,957,926,910	22,069,791,586	58,559,286,721	6,268,386,715	181,657,732,928

현금흐름표

제 41 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 40 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 39 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 41 기	제 40 기	제 39 기
영업활동현금흐름	20,088,143,383	(201,685,835)	3,692,706,665
당기순이익(손실)	2,842,176,718	2,806,387,700	3,194,153,006
당기순이익조정을 위한 가감	2,431,547,342	5,910,058,145	5,024,844,877
법인세비용	1,598,197,308	1,476,595,513	1,067,697,400
금융수익	(230,373,145)	(323,911,786)	(316,287,227)
금융비용	115,807,824	137,477,918	293,254,197
외화환산손실	3,062,807	160,419,161	1,001,914
외화환산이익	(351,125,889)	(1,638,815)	(120,200,794)
감가상각비	2,084,038,976	2,068,833,030	2,048,576,890
무형자산상각비		404,494,382	514,894,382
대손상각비(환입)	(1,758,857,083)	832,854,395	619,789,855
퇴직급여		674,027,792	681,527,698
대손상각비			
유형자산처분손실	43,981,251		
재고자산폐기손실		83,355,771	27,036,378
당기손익-공정가치금융자산 처분손실	90,953,508		
무형자산손상차손		943,820,225	
지분법이익	(35,905)	(527,607,754)	
지분법손실	222,279,783	121,420,449	64,767,078
투자부동산손상차손			141,630,920
종속기업/관계기업/공동기업투자처분손실	22,057,156		
종속기업/관계기업/공동기업투자손상차손	1,087,461,429		
유형자산처분이익	(5,558,546)	(147,263)	(15,789,531)
무형자산처분이익		(88,169,174)	
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	(434,865,508)	(22,348,940)	
당기손익-공정가치금융자산 처분이익	(95,475,544)	(73,755,000)	

주식보상비용(환입)	39,998,920	44,338,241	16,945,717
영업활동으로인한자산·부채의변동	16,527,993,782	(7,278,106,064)	(3,168,071,604)
매출채권의 감소(증가)	2,932,445,115	5,381,976,959	(2,456,114,542)
기타채권의 감소(증가)	4,383,477,123	(154,516,698)	132,130,877
기타자산의 감소(증가)	32,866,598	(356,626,548)	(627,887,679)
재고자산의 감소(증가)	7,617,375,425	(8,168,195,319)	(375,750,227)
장기매출채권의 감소(증가)			
매입채무의 증가(감소)	1,013,619,042	(1,919,739,424)	(239,478,412)
기타지급채무의 증가(감소)	822,698,109	(1,427,194,427)	951,875,076
기타부채의 증가(감소)	(274,487,630)	36,712,314	130,995,515
퇴직금의지급		(1,475,756,792)	(610,642,212)
퇴직연금운용자산의 증가(감소)		805,233,871	(73,200,000)
이자수취(영업)	294,531,201	287,965,343	251,671,004
이자지급(영업)	(115,228,728)	(138,558,132)	(247,973,684)
법인세납부(환급)	(1,892,876,932)	(1,789,432,827)	(1,361,916,934)
투자활동현금흐름	(36,784,771,698)	(26,330,361,766)	(3,706,995,915)
단기금융상품의 감소	17,058,702,285	76,416,247,672	5,993,000,000
단기대여금의 감소	376,950,431	661,734,758	414,965,590
당기손익-공정가치금융자산의 감소	70,842,313,704	101,448,000	
장기금융상품의 감소		67,922,306	
관계기업투자주식의 감소	50,000,000	1,481,266,665	
유형자산의 처분	25,727,273	30,000,000	15,454,545
무형자산의 처분		213,636,364	
보증금의 감소	230,000,000	203,800,000	51,848,000
임대보증금의 증가		270,000,000	
단기금융상품의 증가	(13,711,195,891)	(73,938,747,673)	(7,953,000,014)
당기손익-공정가치금융자산의 증가	(102,626,795,100)	(20,027,693,000)	
기타포괄-공정가치금융자산의 증가	(2,999,995,179)		
단기대여금의 증가		(2,999,990,800)	(409,965,590)
장기금융상품의 증가	(42,645,507)	(201,030,298)	(700,598,864)
관계기업투자주식의 증가	(2,900,000,000)	(100,000,000)	
유형자산의 취득	(2,470,833,714)	(4,679,955,760)	(1,086,651,582)
임차보증금의 증가	(532,000,000)	(29,000,000)	
보증금의 증가	(85,000,000)	(3,800,000,000)	(32,048,000)
재무활동현금흐름	21,129,702,023	33,732,008,712	11,467,445,471
단기차입금의 증가	235,911,500	7,206,199,595	10,333,628,894
주식의 발행	11,475,258,000	36,654,188,000	17,002,723,032
자기주식의 처분	10,301,461,200		
단기차입금의 상환	(596,106,566)	(6,888,803,329)	(10,366,271,130)
유동성장기차입금의 상환		(1,016,130,000)	(3,354,840,000)
금융리스부채의 지급	(154,390,391)	(148,166,414)	(119,360,175)

배당금지급		(2,050,636,500)	(2,028,435,150)
신주발행비 지급	(132,431,720)	(24,642,640)	
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	344,726,863	(149,011,295)	119,198,880
현금및현금성자산의순증가(감소)	4,777,800,571	7,050,949,816	11,572,355,101
기초현금및현금성자산	34,343,649,586	27,292,699,770	15,720,344,669
기말현금및현금성자산	39,121,450,157	34,343,649,586	27,292,699,770

이익잉여금처분계산서

제 41 기	2021년 01월 01일 부터 2021년 12월 31일 까지	제 40 기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지
처분예정일	2022년 03월 25일	처분확정일	2021년 03월 26일

화일약품주식회사

(단위 : 원)

과 목	제 41(당) 기		제 40(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		58,559,286,721		55,717,110,003
1. 전기이월미처분이익잉여금	55,717,110,003		52,910,722,303	
2. 당기순이익	2,842,176,718		2,806,387,700	
II. 임의적립금 등의 이입액		-		-
III. 이익잉여금 처분액				
1. 이익준비금		-		-
2. 배당금		-		-
가. 현금배당 (주당배당금(율) - 당기 : 1주당 0원(0%) 전기 : 1주당 0원(0%))		-		-
IV. 차기이월미처분이익잉여금		58,559,286,721		55,717,110,003

5. 재무제표 주석

제 41 기 2021년 12월 31일 현재

제 40 기 2020년 12월 31일 현재

화일약품주식회사

1. 회사의 개요

화일약품 주식회사(이하 "당사")는 1981년 9월 설립되어 의약품 원료의 제조 및 도매, 판매업 등을 영위하고 있습니다.

당사는 경기도 화성시 향남읍 상신리에 소재하고 있으며, 2002년 4월에 당사의 주식을 한국 거래소(구 한국증권선물거래소)가 개설한 코스닥시장에 상장하였습니다.

당사의 자본금은 설립 후 수차례의 증자 등을 거쳐 당기말 현재 32,817백만원이며, 당기말 현재 주요 주주는 다음과 같습니다.

주 주 명	소유주식수(주)	지 분 율(%)
(주)금호에이치티(*1)	10,799,667	16.45
크리스탈지노믹스(주)(*2)	9,010,686	13.73
에스맥(주)(*3)	5,664,171	8.63
오성첨단소재(주)(*4)	1,981,131	3.02
기타	38,177,898	58.17
합 계	65,633,553	100.00

(*1) 2021년 11월 8일 다이노나(주)를 흡수합병하여 10,799,667주 증가하였습니다.

(*2) 2021년 1월 31일 장외매매로 1,600,000주 감소, 3월 18일 무상증자로 6,007,124주 증가하여 변경되었습니다.

(*3) 2021년 1월 14일 유상증자 1,000,000주, 1월 31일 장외매매 888,057주, 3월 18일 무상증자로 3,776,114주 증가하여 변경되었습니다.

(*4) 2021년 3월 18일 무상증자로 1,320,754주 증가하여 변경되었습니다.

2. 재무제표 작성기준

당사는 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서, 개정서, 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다. 이 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 "연결재무제표와 별도재무제표"에 따른 별도재무제표입니다.

(1) 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책 변경의 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 상기 기준서의 개정으로 인해 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 코로나19(Covid-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당되는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 당기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 기업회계기준서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 상기 개정으로 인해 재무제표에 유의적인 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 상기 개정으로 인해 재무제표에 유

의적인 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 상기 개정으로 인해 재무제표에 유의적인 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 상기 개정으로 인해 재무제표에 유의적인 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 Covid-19 관련 임차료 할인 등

Covid-19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 상기 기준서의 개정으로 인해 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

상기 기준서 외에도 일부 연차개선사항이 존재하지만, 해당 개정사항이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

회사 재무제표의 작성에 적용된 유의적인 회계정책은 다음과 같습니다.

3. 유의적인 회계정책

(1) 수익인식

당사는 2018년 1월 1일부터 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 제1115호에 따르면 모든 유형의 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

당사는 고객과의 제품 판매계약에서 재화 판매 외 별도로 제공하는 용역은 계약을 분리하여 수행의무를 식별합니다. 고객과 제품 판매계약 체결 당시, 법정 보증기간 등을 고려하여 제품별, 고객별 표준 보증기간을 산정하고 있습니다. 표준 보증기간을 경과한 후에도 제품의 품질에 대한 추가적인 보증을 제공하거나, 고객이 추가 보증을 별도로 구매할 수 있는 선택권이 있는 경우 그 보증은 별도의 수행의무로 식별하여 수익을 인식합니다.

2) 한시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에 인식하고 있습니다. 재화의 인도는 재화가 특정 장소로 이전되고, 재화의 진부화와 손실에 대한 위험이 구매자에게 이전되며, 구매자가 판매 계약에 따라 재화의 수령을 승인하거나 그 승인기간이 만료되거나 또는 당사가 재화의 수령 승인 요건이 충족되었다는 객관적인 증거를 가지는 시점이 되어야 발생합니다.

3) 반품

고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 환불부채로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 계약자산(반환제품회수권)으로 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거 장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

4) 유의적인 금융요소

일반적인 경우 재화나 용역을 이전하는 시점과 대가를 지급하는 시점 간의 기간은 1년 이내이며, 이 경우 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지 않는 실무적 간편법을 사용합니다.

(2) 외화환산

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(이하 "기능통화")및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

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

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이 또는 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 현금및현금성자산

당사는 통화 및 타인발행수표 등 통화대용증권과 당좌예금, 보통예금 및 큰 거래비용없이 현금으로 전환이 용이하고 이자율 변동에 따른 가치변동의 위험이 중요하지 않은 금융상품으로서 취득 당시 만기일이 3개월 이내인 것을 현금및현금성자산으로 처리하고 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 단기차입금 계정에 포함됩니다.

(4) 금융자산

1) 분류

2018년 1월 1일부터 당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

2) 측정

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

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

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

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

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3) 손상

금융자산의 손상과 관련하여 기업회계기준서 제1039호와 달리 기업회계기준서 제 1109호에서는 기대신용손실모형에 따라 금융자산의 최초인식시점 이후의 신용위험의 변동을 반영하기 위해 매 보고기간말 기대신용손실과 그 변동을 회계처리하고 있습니다. 즉 신용손실을 인식하기 전에 반드시 신용사건이 발생해야 하는 것은 아닙니다.

당사는 i) 후속적으로 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품, ii)리스채권, iii) 계약자산과 iv) 기업회계기준서 제1109호의 손상규정이 적용되는 대출약정 및 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 특히 최초 인식 후 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 또는 금융자산의 취득시 신용이 손상되어 있는 경우에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 한편 최초 인식 이후 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 아니한 경우(취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산은 제외) 당사는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품의 손실충당금을 측정합니다. 또한 기업회계기준서 제1109호에서는 특정 상황에서 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 제공하고 있습니다. 당사는 그 중 매출채권, 계약자산에 대해서 동 간편법을 적용하고 있습니다.

경영진은 기업회계기준서 제1109호에 따라 금융상품 최초 인식일의 신용위험을 결정하고 최초적용일(2018년 1월 1일)의 신용위험과 비교함에 있어서 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 사용하여 최초적용일에 당사가 보유하고 있는 금융자산, 계약자산 및 금융보증계약에 대한 손상을 검토하고 평가하였습니다.

(5) 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '연결재무제표와 별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 지분법으로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용했습니다. 또한, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 지분법주식에서 차감하고 있습니다.

(6) 재고자산

당사의 재고자산의 수량은 총평균법과 정기적으로 실시하는 실지재고조사에 의하여 확정되며, 총평균법을 적용하여 산정한 원가로 평가되고 있습니다. 또한, 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표가액으로 하고 있습니다.

다만, 재고자산의 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부금액보다 상승한 경우에는 최초의 장부금액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 있습니다.

(7) 유형자산

유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자

산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
건물	40년
건축물	40년
기계장치	5년 ~ 10년
차량운반구	5년
비품	5년

(8) 무형자산

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

1) 자산화된 개발비

개발활동과 관련된 지출은 해당 개발계획의 결과가 새로운 제품의 개발이나 실질적 기능 향상을 위한 것이며 당사가 그 개발계획의 기술적, 상업적 달성가능성이 높고 소요되는 자원을 신뢰성있게 측정가능한 경우에만 자본화됩니다. 자본화된 개발 관련 지출에는 재료비, 직접 노무비와 관련 제조간접비 발생액을 합리적으로 배분한 금액을 포함하고 있습니다. 자본화된 개발관련 지출은 누적상각액과 감액누적액을 차감하여 계상하고 있습니다. 개발비는 추정내용연수동안 정액법으로 상각되며 제조원가중 무형자산상각비로 계상하고 있습니다. 이러한 요건을 만족하지 못하는 개발 관련 지출은 발생시 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 회원권

회원권은 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 비한정인 것으로 보아 상각하지 않습니다.

3) 기타의 무형자산

특허권, 사용권, 상표권 및 내부사용목적의 소프트웨어는 취득원가로 계상되며 5년 내지 10년의 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다. 손상의 징후가 있는 경우 기타의 무형자산의 장부금액을 평가하여 동 금액이 회수가가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가가능액으로 감소시키고 있습니다.

(9) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고

있습니다. 다만, 투자부동산 중 일부 토지에 대해서는 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'을 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일 현재의 공정가치로 측정하고 이를 그 시점의 간주원가로 사용하였습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(10) 자산손상

1) 금융자산의 손상

당기손익-공정가치 측정 금융자산을 제외한 금융자산에 대해서는 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초인식 후 하나 이상의 사건의결과 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며, 금융자산의 예상미래현금흐름이 영향을 받았을 경우 금융자산이 손상되었다고 판단합니다.

매출채권과 같은 특정 분류의 금융자산에 대해서는 개별적으로 손상되지 않았다고 평가된 자산과 관련하여 후속적으로 집합적인 손상검사를 수행하며, 수취채권 포트폴리오가 손상되었다는 객관적인 증거는 대금회수에 관한 과거 경험과 수취채권의 채무불이행과 관련 있는 국가 또는 지역의 경제상황에 있어서 주목할 만한 변화를 포함합니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산의 손상차손은 최초인식시점에 계산된 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당해 자산의 장부금액에서 직접 차감하거나 충당금 계정을 사용하여 차감하고 당기손익으로 인식하고 있습니다. 후속기간 중 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우, 당초 손상을 인식하지 않았다면 회복일 현재 인식하였을 상각후원가를 초과하지 않는 범위 내에서 손상차손을 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

활성거래시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익률로 할인한 추정미래 현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 환입하지 아니합니다.

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 기타포괄손익으로 인식한 누적손실은 재분류조정으로 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 경우 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 후속

기간에 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말마다 재고자산을 제외한 비금융자산의 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 다만, 내용연수가 비한정인 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

자산손상을 시사하는 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며 만약 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우 그 자산이 속하는 현금창출단위(자산의 현금창출단위)의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

회수가능액의 추정시 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하고 있으며, 자산 또는 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산 또는 현금창출단위의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 상각후원가측정금융부채 및 당기손익공정가치금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다. 당기손익공정가치금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익공정가치금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익공정가치금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기손익공정가치금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채를 포함한 기타금융부채는 상각후원가측정금융부채로 분류하고 있습니다. 상각후원가측정금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다. 금융부채는 소멸한 경우, 즉 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

(12) 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 계약상 내용의 실질에 따라 금융부채와 자본항목으로 각각 분류하고 있습니다. 당사가 발행한 복합금융상품은 상품 보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 신주인수권부사채로 발행할 주식수는 공정가치에 따라 변동되지 않습니다.

신주인수권부사채의 부채요소는 최초 인식 시에는 신주인수권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 신주인수권의 행사로 인한소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시의 전체 신주인수권부사채의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다.

(13) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 과세소득은 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 연결실체의 당기 법인세와 관련된 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

(14) 리스

당사는 2019년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1116호 '리스'를 적용하였습니다. 당사는 창고, IT장비, 자동차 등 다양한 형태의 리스 계약을 체결하고 있습니다. 리스기간은 일반적으로 리스의 해지불능기간 및 연장선택권을 고려하여 산출됩니다. 리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

가. 리스이용자로서의 회계처리

2018년 회계연도까지는 유형자산의 리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류하였습니다. 운용리스에 따른 리스료(리스제공자로부터 받은 인센티브를 제외한 순액)는 리스기간에 걸쳐 정액으로 당기손익으로 인식하였습니다.

2019년 1월 1일부터 당사는 리스개시일에 리스된 자산을 사용할 수 있는 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다. 각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다.

① 사용권자산

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

② 리스부채

리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치 기준으로 최초 측정합니다. 리스의 내재 이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

리스개시일에 리스부채의 측정치에 포함하는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

다만, 단기리스나 소액자산 리스와 관련된 리스료는 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 기초자산이 US\$5,000 이하의 IT 기기 등으로 구성되어 있습니다.

나. 리스제공자로서의 회계처리

당사는 기업회계기준서 제 1116호의 적용으로 리스제공자로서의 현재의 리스 회계처리가 유의적으로 달라지지 않아 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

리스제공자는 각 리스를 운용리스 아니면 금융리스로 분류합니다. 기초자산 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 운용리스로 분류합니다.

금융리스는 리스개시일에 보유하는 자산을 재무상태표에 인식하고 그 자산을 리스의내재이자율을 사용하여 측정한 리스순투자자와 동일한 금액의 수취채권으로 인식합니다. 운용리스는 정액기준이나 다른 체계적인 기준으로 리스료를 수익으로 인식합니다.

(15) 종업원급여

당사는 확정기여형퇴직연금제도에 따라 당해 회계기간중에 당사가 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여의 과목으로 당기비용으로 인식하고 있습니다. 당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 644,240천원(전기 : 674,028천원)입니다(주석18참조).

(16) 금융수익과 금융비용

금융수익은 기타포괄손익-공정가치금융상품을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 당기손익-공정가치금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을권리가확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 충당부채의 상각액, 부채로 분류되는 우선주에 대한 배당금, 당기손익-공정가치금융상품의 공정가치의 변동, 당기손익으로 인식하는 위험회피수단의 평가차손을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 납입자본

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

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

(18) 추정의 사용

한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하기 위해서 당사의 경영진은 회계정책의 적용, 자산 및 부채의 장부금액 및 손익에 영향을 미치는 사항에 대해서 많은 판단을 내리고 추정 및 가정을 사용합니다. 여기에는 유형자산의 장부금액, 금융상품, 확정급여부채 및 이연법인세자산의 평가 등이 포함됩니다. 이러한 추정치는 실제 결과와 다를 수 있습니다.

(19) 주당이익

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

4. 현금 및 현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금 및 현금성자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	673	124
보통예금	32,949,529	31,571,630
외화보통예금	6,171,248	2,771,896
합 계	39,121,450	34,343,650

5. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	28,699,830	-	37,500,583	13,318
차감 : 손실충당금	(246,116)	-	(7,808,731)	-
소 계	28,453,714	-	29,691,852	13,318
미수금	268,879	-	1,762,285	-
차감 : 손실충당금	-	-	(1,609,825)	-
미수수익	16,274	-	80,432	-
미수임대료	-	-	7,255	-
차감 : 손실충당금	-	-	(6,000)	-
단기대여금	3,143,064	-	3,869,517	-
차감 : 손실충당금	(252,718)	-	(11,531)	-
보증금	-	565,665	-	263,665
소 계	3,175,499	565,665	4,092,133	263,665
합 계	31,629,213	565,665	33,783,985	276,983

(2) 당기와 전기 중 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	9,436,087	8,693,376
손상차손 인식	241,188	832,854
손상차손 환입	(1,994,045)	-
손실충당금 대체(*)	(7,184,395)	(90,143)
기말잔액	498,835	9,436,087

(*) 당사는 기존에 손실충당금으로 인식했던 채권 중 6,961,060천원을 부실채권관리업체에 처분하고 잡수익 10,275천원을 인식하였으며 채권 중 223,335천원은 제각하였습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다

1) 매출채권

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	연체된 일수					손상된 채권
	미연체	만기 경과후 90일 이하	만기 경과후 91일~180일	만기 경과후 180일 초과	계	
총장부금액	27,273,325	1,052,481	102,493	30,634	28,458,933	240,897

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	연체된 일수					손상된 채권
	미연체	만기 경과후 90일 이하	만기 경과후 91일~180일	만기 경과후 180일 초과	계	
총장부금액	26,188,914	2,652,423	1,288,211	1,730,620	31,860,168	5,653,733

2) 기타채권

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	3,749,195	4,257,022
연체되었으나 손상되지 않은 채권	-	110,307
6개월 초과 ~ 12개월 이하	-	-
12개월 초과	-	110,307
손상채권	244,687	1,615,825
합 계	3,993,882	5,983,154
차감 : 손실충당금	(252,718)	(1,627,356)
차감 계	3,741,164	4,355,798

6. 기타금융자산

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
당기손익-공정가치측정 금융자산	50,076,688	2,169,530	-	20,022,349
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	4,510,445	-	84,463
상각후원가측정 금융자산	-	128,456	3,347,506	85,810
합 계	50,076,688	6,808,431	3,347,506	20,192,622

(2) 당기손익-공정가치측정 금융자산

1) 당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
채무상품		
신주인수권부사채(*1)	2,169,530	-
수익증권		
적립식펀드(*2)	50,076,688	20,022,349
합 계	52,246,218	20,022,349

(*1) (주)한국피엠지제약이 발행한 채권으로서 외부전문평가기관에 의해 산정된 공정가치를 이용하여 평가하였습니다.

(*2) 삼성자산운용(주) 및 유진자산운용(주)가 운용하는 펀드로서 보고기간 종료일 현재 거래되는 기준가격과 시가에 따라 평가하고 있습니다.

2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초장부가액	20,022,349	-
취득	102,626,795	20,000,000
평가손익(법인세차감전)	341,565	22,349
처분	(70,744,491)	-
기말장부금액	52,246,218	20,022,349

(3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

1) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품		
상장주식(*1)		
(주)씨티씨바이오	4,425,982	-
출자금(*2)		
한국제약협동조합	84,463	84,463
합 계	4,510,445	84,463

(*1) 보고기간말 현재의 종가를 공정가치로 측정하였고, 관련 평가손익은 기타포괄손익에 계상하였습니다.

(*2) 출자금의 경우 평가로 인한 투자주식가액의 변동이 중요하지 않고, 제한된 상황으로 인해 공정가치의 대용치로 원가를 사용하였습니다.

2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
기초장부가액	84,463	84,463
취득	2,999,995	-
평가손익(법인세차감전)	1,425,987	-
기말장부금액	4,510,445	84,463

(4) 상각후원가측정 금융자산

1) 당기말 및 전기말 현재 상각후원가측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
유동	금융상품	-	3,347,506
비유동	금융상품	128,456	85,810
합 계		128,456	3,433,316

2) 당기와 전기 중 현재 상각후원가측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초장부가액	3,433,316	5,781,213
취득	13,753,841	74,150,392
처분	(17,058,701)	(76,498,289)
기말장부금액	128,456	3,433,316

7. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
원재료	3,696,625	4,986,177
상품	8,057,982	10,437,639
제품	12,168,087	18,754,608
미착품	4,177,809	2,693,436
반환제품회수권	337,102	568,823
재고자산평가손실	(1,209,804)	(2,595,506)
합 계	27,227,801	34,845,177

(2) 당기 재고자산의 순실현가능가치에 따른 재고자산평가손실 1,385,702천원(전기: 1,595,637천원)을 인식하였으며, 재고자산 폐기손실로 2,526,425천원(전기: 83,356천원)을 인식하였습니다.

8. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급비용	28,024	19,039
선급금	13,638	55,490
합 계	41,662	74,529

9. 종속기업 및 관계기업투자주식

9.1 종속기업투자주식

당기말과 전기말 현재 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종속기업명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	당기말			전기말		
			소유지분율	취득원가	장부가액	소유지분율	취득원가	장부가액
(주)화일인터내셔널	도,소매업	대한민국	100%	1,000,000	-	100%	1,000,000	-

종속회사인 (주)화일인터내셔널은 2017년 6월 30일자로 폐업신고를 하였고, 당기말 현재종속회사의 매출액은 없으며 자산총액은 0원입니다. 지배기업의 연결재무제표에서 차지하는 재무제표 표시와 관련된 종속기업의 비율이 낮아 종속기업이 연결범위에 포함되지않더라도 정보이용자들의 경제적 의사결정에 영향을 미치지 않고, 정보의 질적 특성도 의사결정에 영향을 미치지 않기 때문에 종속기업에 관한정보는 중요하지 않다고 판단됩니다. 따라서, 기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 문단 8 회계정책의 적용효과가 중요하지 않은 경우에는 그 회계정책을 적용하지 않을 수 있다는 규정에 의거하여 해당 종속당사를 연결범위에서 제외하였습니다.

9.2 관계기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자주식의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

관계기업명	주요영업 활동	법인설립 및 영업소재지	당기말			전기말		
			소유지분율	취득원가	장부가액	소유지분율	취득원가	장부가액
(주)센드바이오(*1)	서비스	대한민국	-	-	-	50.00%	250,000	72,021
카나비스메디칼(주)	의약품 연구개발	대한민국	49.15%	2,900,000	1,909,587	-	-	-
(주)제이스그룹(*2)	축산물 판매업	대한민국	22.04%	319,328	-	-	-	-
합 계				3,219,328	1,909,587		250,000	72,021

(*1) 당기중 처분하여 처분손실 22,057천원을 인식하였습니다.

(*2) 당기중 서울회생법원에서 인가된 회생계획안에 따라 매출채권 319,328천원이 출자전환되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업과 공동기업에 대한 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

회사명	기초	취득액	지분법손익	지분법자본변동	지분율변동	손상	처분	기말
㈜어센드바이오	72,021	-	36	-	-	-	(72,057)	-
카나비스메디칼㈜	-	2,900,000	(222,280)	-	-	(768,133)	-	1,909,587
㈜제이스그룹(*)	-	319,328	-	-	-	(319,328)	-	-
합 계	72,021	3,219,328	(222,244)	-	-	(1,087,461)	(72,057)	1,909,587

(*) 2021년 12월말 결산 재무제표를 입수할 수 없어 결산일로부터 입수가능한 최근의 재무제표를 사용하여 지분법을 적용하였습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

회사명	기초	취득액	지분법손익	지분법자본변동	지분율변동	손상	처분	기말
㈜어센드바이오	93,442	100,000	(121,421)	-	-	-	-	72,021
포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합(*)	953,659	-	527,608	-	-	-	(1,481,267)	-
합 계	1,047,101	100,000	406,187	-	-	-	(1,481,267)	72,021

(*) 2020년 12월 23일 청산하였습니다.

(3) 당기말 현재 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	당기말 순자산(a)	지분율(b)	순자산지분 금액(a x b)	영업권	내부거래	장부금액
카나비스메디칼㈜	3,885,021	49.15%	1,909,587	-	-	1,909,587
㈜제이스그룹(*)	(1,575,614)	22.04%	(347,332)	-	-	-
합 계	2,309,407		1,562,255	-	-	1,909,587

(*) 2021년 12월말 결산 재무제표를 입수할 수 없어 결산일로부터 입수가능한 최근의 재무제표를 사용하여였습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 관계기업과 공동기업의 주요재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
카나비스메디칼㈜	4,100,438	215,416	3,885,021	535,393	(495,383)	(495,383)
㈜제이스그룹	417,010	1,992,624	(1,575,614)	539,018	(1,401,382)	(1,401,382)
합 계	4,517,448	2,208,040	2,309,407	1,074,411	(1,896,765)	(1,896,765)

(전기말)

(단위 : 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
주어센드바이오	144,043	-	144,043	-	(242,841)	(242,841)
포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합	-	-	-	3,001,509	2,786,712	2,786,712
합 계	144,043	-	144,043	3,001,509	2,543,871	2,543,871

10. 계약자산 및 계약부채

(1) 계약자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
반품제품회수권	337,102	568,823
유동항목	337,102	568,823

(2) 계약부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
환불부채	378,538	656,243
유동항목	378,538	656,243

(3) 당기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기초금액	대체	당기말
환불부채	656,243	(277,705)	378,538

당사는 반품가능판매의 경우 과거의 반품경험률 등 합리적인 방법에 기초하여 미래의 반품 예상금액을 추정하여 환불부채로 계상하고 있습니다. 이러한 추정은 과거반품경험을 기초로 하였으나, 새로운 제품, 제조과정 변경, 제품 품질에 영향을 줄 수 있는 사건에 의해 변동될 수 있습니다.

(4) 계약부채에 대해 인식한 수익

(단위: 천원)

구분	당기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익:	
예상 고객 반품	45,984

11. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)

구분	기초잔액	취득	처분	대체(*1)	감가상각비	기말잔액
토지	9,073,782	-	-	129,980	-	9,203,762
건물	16,303,927	-	-	110,928	(529,058)	15,885,797
구축물	957,450	-	-	-	(34,995)	922,455
기계장치(*2)	2,890,205	465,585	(10,781)	-	(1,198,346)	2,146,663
차량운반구(*2)	104,984	131,819	-	-	(48,235)	188,568
비품(*2)	292,698	54,963	(55,200)	-	(86,819)	205,642
사용권자산(*3)	322,685	158,595	(62,891)	-	(154,244)	264,145
국고보조금	(67,109)	-	-	-	23,859	(43,250)
건설중인자산	4,492,642	1,859,238	-	(4,492,642)	-	1,859,238
합계	34,371,264	2,670,200	(128,872)	(4,251,734)	(2,027,838)	30,633,020

(*1) 당기 중 대체증감액은 투자부동산, 기타채권으로(에서) 대체로 인한 증감으로 구성되어 있습니다.

(*2) 당기 중 유형자산의 처분으로 처분이익 3,727천원과 처분손실 43,981천원이 발생하였습니다.

(*3) 사용권자산의 반환으로 인한 처분이익 1,831천원이 발생하였습니다.

(전기)

(단위 : 천원)

구분	기초잔액	취득	처분	대체(*1)	감가상각비	기말잔액
토지	9,073,782	-	-	-	-	9,073,782
건물	16,832,672	-	-	-	(528,745)	16,303,927
구축물	992,444	-	-	-	(34,994)	957,450
기계장치	3,322,136	463,060	-	287,600	(1,182,591)	2,890,205
차량운반구(*2)	177,081	10,150	(29,853)	-	(52,394)	104,984
비품	311,016	68,310	-	-	(86,628)	292,698
사용권자산	346,438	127,072	-	-	(150,825)	322,685
국고보조금	(90,968)	-	-	-	23,859	(67,109)
건설중인자산	641,806	4,138,436	-	(287,600)	-	4,492,642
합계	31,606,407	4,807,028	(29,853)	-	(2,012,318)	34,371,264

(*1) 건설중인자산의 기계장치 대체액입니다.

(*2) 차량운반구 처분으로 처분이익 147천원이 발생하였습니다.

(2) 당기말 현재 당사가 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

보험종류	자산	부보금액	보험회사
화재보험	상신공장(건물,기계장치, 재고자산 등)	23,986,755	KB손해보험
화재보험	하길공장(건물,기계장치, 재고자산 등)	26,504,111	KB손해보험
화재보험	반월공장(건물,기계장치, 재고자산 등)	6,181,668	KB손해보험
화재보험	판교사무소(집기 등)	2,619,448	KB손해보험
합 계		59,291,982	

한편 당사는 상기 보험 이외에 환경책임보험과 가스사고 배상책임보험에 가입하고 있습니다.

12. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위 : 천원)

구 분	기초잔액	증가	감소(상각 등)	기말잔액
회원권	1,789,306	-	-	1,789,306

(전기) (단위 : 천원)

구 분	기초잔액	증가	감소(상각 등)	기말잔액
기타의무형자산(*1)	1,348,315	-	(1,348,315)	-
회원권(*2)	1,914,773	-	(125,467)	1,789,306
합 계	3,263,088	-	(1,473,782)	1,789,306

(*1) 전기 중 기타의무형자산에서 943,820천원 손상차손을 인식하였습니다.

(*2) 회원권 처분으로 처분이익 88,169천원이 발생하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 발생한 연구개발비의 지출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
경상개발비	733,438	741,651

13. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당사는 차량운반구 중 일부를 리스로 이용하고 있으며, 당기말 기준 잔여평균리스기간은

약 2년입니다.

(2) 당기와 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위 : 천원)

구 분	기초잔액	증가	감소	감가상각비	기말잔액
차량운반구	322,685	158,595	(62,891)	(154,244)	264,145

(전기) (단위 : 천원)

구 분	기초잔액	증가	감소	감가상각비	기말잔액
차량운반구	346,438	127,072	-	(150,825)	322,685

(3) 당기와 전기 중 리스부채 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위 : 천원)

구 분	기초잔액	증가	감소	기말잔액
유동성 리스부채	146,070	129,767	(154,390)	121,447
비유동성 리스부채	183,565	158,595	(194,490)	147,670
리스부채 합계	329,635	288,362	(348,880)	269,117

(전기) (단위 : 천원)

구 분	기초잔액	증가	감소	기말잔액
유동성 리스부채	133,286	160,950	(148,166)	146,070
비유동성 리스부채	217,443	127,072	(160,950)	183,565
리스부채 합계	350,729	288,022	(309,116)	329,635

(4) 상기 리스부채 측정시 리스부채에 포함되지 않는 변동리스료 관련 비용은 당기 436,196천원과 전기 344,040원입니다.

(5) 당기 중 리스부채로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
리스부채 이자비용	7,002	9,189
리스부채 상각액	154,390	148,166
총 현금유출액	161,392	157,355

(6) 당기말 현재 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내(유동)	125,540	121,447
1년 초과 5년 이내(비유동)	150,521	147,670
소 계	276,061	269,117
현재가치조정	(6,944)	-
리스부채 현재가치	269,117	269,117

(7) 당사는 리스기간이 12개월 이하인 단기리스와 소액리스는 K-IFRS 1116호(리스)문단 6을 적용하여 리스부채 및 사용권자산의 측정을 면제하였습니다. 단기리스와 관련한 비용은 당기 55,920천원과 전기 22,407천원이며, 소액리스 관련 비용은 당기 55,136천원과 전기 43,340천원입니다.

14. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다

(당기)

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	합 계
기초금액	1,920,263	1,710,697	3,630,960
대 체(*)	(129,980)	(110,928)	(240,908)
감가상각비	-	(56,202)	(56,202)
기말금액	1,790,283	1,543,567	3,333,850

(*) 투자부동산에서 유형자산으로 대체된 금액입니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	합 계
기초금액	1,920,263	1,767,212	3,687,475
감가상각비	-	(56,515)	(56,515)
기말금액	1,920,263	1,710,697	3,630,960

(2) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	공정가치	장부금액	공정가치	장부금액
투자부동산	6,146,300	3,333,851	6,146,300	3,630,960

전기 공정가치는 이용 가능한 최근일의 감정평가액을 이용하여 산출하였고, 당기는 공정가치 변동이 중요하지 않아 전기 공정가치금액을 준용하였습니다.

투자부동산에 대해서 당사가 적용하고 있는 회계정책은 원가법입니다.

(3) 당기와 전기 중 투자부동산 관련 운영비용은 임차회사가 전액 부담하고 있습니다. 투자부동산과 관련하여 인식한 임대수익은 당기 334,801천원과 전기 161,136천원입니다.

15. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매입채무	매입채무	3,818,563	-	2,908,234	-

소 계		3,818,563	-	2,908,234	-
기타채무	미지급금	756,397	-	209,455	-
	미지급비용	947,851	-	874,427	-
	임대보증금	-	270,000	85,000	270,000
	예수금	406	-	-	-
소 계		1,704,654	270,000	1,168,882	270,000
합 계		5,523,217	270,000	4,077,116	270,000

16. 차입금

당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	차입처	이자율	당기말	전기말
구매자금	신한은행	-	-	360,195
일반자금	KDB산업은행	1.66%	2,000,000	2,000,000
	KDB산업은행	2.06%	4,000,000	4,000,000
합 계			6,000,000	6,360,195

17. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	43,183	-	27,966	-
금융보증부채	-	-	12,000	-
환불부채	378,538	-	656,243	-
리스부채	121,447	147,670	146,069	183,565
합 계	543,168	147,670	842,278	183,565

18. 퇴직급여제도

(1) 확정기여형퇴직급여제도

당사는 자격을 갖춘 모든 종업원들을 위해 확정기여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 종업원들이 확정기여형의 가득조건을 충족하기 전에 퇴사하는 경우에 당사가 지불해야 할 기여금은 상실되어 기여금 만큼 감소하게 됩니다.

(2) 퇴직급여 구성요소별 손익인식

포괄손익계산서 및 제조원가에 인식된 총 비용 당기 644,240천원 및 전기 674,028천원은 퇴직급여제도에서 규정하고 있는 비율에 따라 당사가 퇴직급여제도에 따라 납입할 기여금을 나타내고 있습니다.

(단위 : 천원)

구 분		당기	전기
판매비와관리비	퇴직급여	323,582	325,569
	연구개발비	30,176	44,098
제조원가	퇴직급여	290,482	304,361
합 계		644,240	674,028

19. 우발채무와 약정사항

(1) 당기말 현재 구매보증과 관련하여 거래처에 당사가 배서받은 어음 1매(10,000천원)를 담보로 제공하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 당사가 피고로 계류중인 소송사건은 없습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 체결한 주요 금융거래 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 외화단위 : USD)

금융기관	내용	한도금액	실행액
KDB산업은행	운영자금대출	4,000,000	4,000,000
	운영자금대출	2,000,000	2,000,000
	운영자금대출(단기)	3,000,000	-
하나은행	수입신용장발행	USD 3,000,000	-
	WOR외담대 직접익스포져	3,000,000	-
신한은행	수입L/G	-	USD 923,040

(4) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

담보제공자	내용	금액
하나은행	관세담보지급보증	300,000

(5) 당기말 현재 당사는 도시가스공급계약과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 37,000천원의 지급보증(이행보증)을 제공받고 있습니다.

20. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 납입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원,주)

구 분	당기말	전기말
발행할주식의총수	1,000,000,000	100,000,000
1주당액면금액	500	500
발행한 주식수(*)	65,633,553	20,868,651
자본금(1)	32,816,776,500	10,434,325,500
주식발행초과금(2)	58,985,564,496	70,014,895,862
합계(1)+(2)	91,802,340,996	80,449,221,362

(*) 2021년 1월 11일 유상증자로 1,000,000주, 3월 18일 무상증자로 43,737,302주, 4월 30일 주식 매수선택권 행사로 27,600주가 증가하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금	2,957,927	2,957,927
임의적립금		
기업발전적립금	1,450,000	1,450,000
기업합리화적립금	264,469	264,469
투자준비금	255,322	255,322
기타임의적립금	20,100,000	20,100,000
미처분이익잉여금	58,559,287	55,717,110
합 계	83,587,005	80,744,828

당사는 상법규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 주주총회의 결의에 의하여 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
자본잉여금	자기주식처분이익	5,063,684	2,081,001
	주식매수선택권	1,070	535
자기주식(*)		-	(6,477,509)
주식매수선택권		91,363	62,193
기타포괄손익누계액	기타포괄-공정가치 금융자산평가이익	1,112,270	-
합 계		6,268,387	(4,333,780)

(*) 2021년 2월 18일 장외매매로 888,057주 감소하였습니다.

(4) 자기주식

자기주식은 주가안정 등을 목적으로 취득한 것으로서 당기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,천원)

구 분	주식수	금액
전기이월	888,057	6,477,509
기중취득	-	-
기중매도등	(888,057)	(6,477,509)
합 계	-	-

(5) 주식기준보상

1) 주식매수선택권의 구성내역

(단위 : 원,주)

구분	부여일	발행할 주식총수(*1)	부여방법	행사가격	행사가능기간
2차	2017.3.24	5,100(*2)	주식결제형	2,430원	2020.3.25 ~ 2025.3.24
3차	2018.3.23	4,500(*3)	주식결제형	2,820원	2021.3.24 ~ 2026.3.23
4차	2019.3.22	81,000(*4)	주식결제형	2,450원	2022.3.23 ~ 2027.3.22
5차	2020.3.27	159,000(*5)	주식결제형	2,500원	2023.3.28 ~ 2028.3.27

(*1) 당기 중 무상증자로 인하여 과거에 부여된 주식선택권의 수와 행사가격이 각각 해당 비율만큼 조정되었으나 이로 인한 재무적인 영향은 없습니다.

(*2) 당기초 4,600주이며 당기 중 계약변경(무상증자)으로 9,200주 증가, 주식매수선택권 행사로 6,600주 감소, 미행사분 소멸로 2,100주가 감소하였습니다.

(*3) 당기초 8,500주이며 당기 중 계약변경(무상증자)으로 17,000주 증가, 주식매수선택권 행사로 21,000주 감소하였습니다.

(*4) 당기초 33,000주이며 당기 중 계약변경(무상증자)으로 64,000주 증가, 자발적 퇴사로 인하여 16,000주 감소하였습니다.

(*5) 당기초 58,000주이며 당기 중 계약변경(무상증자)으로 116,000주 증가, 자발적 퇴사로 인하여 15,000주 감소하였습니다.

2) 주식매수선택권의 보상원가 산정내역

주식매수선택권은 행사가능기간에 주식매수선택권 소유자의 판단에 따라 언제든지 권리 행사를 할 수 있는 American 유형입니다.

이에 당사는 Cox,Ross and Rubinstein(CRR)이항모형을 이용하여 주식매수선택권의가치를 산정하였으며, 전액 영업비용으로 계상하고 있습니다.

당사는 모형에 적용하는 변동성으로 내재변동성을 적용하는 것을 원칙으로 하고 있으며 내재변동성을 적용할 수 없는 경우에는 역사적 변동성을 이용하고 있습니다. 당사는 내재변동성을 사용할 수 없어 본 평가에 있어 180 일 역사적 변동성을 연간으로환산하여 당사의 내부기준에 의해 조정한 값을 사용하였습니다.

보상원가에 사용된 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원,%)

구분	부여일의 공정가치	부여일의 주가	주가변동성	행사종료일	무위험수익률
2차	254.64	2,337	16.06	2025.3.24	2.103
3차	410.13	2,850	16.48	2026.3.23	2.643
4차	310.06	2,410	18.80	2027.3.22	1.929
5차	694.67	2,543	21.90	2028.3.27	1.480

3) 당기와 전기 중 인식한 주식보상비용은 각각 39,999천원과 44,338천원입니다.

21. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세부담액	78,324	2,197,045
±일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	2,674,860	(720,449)
= 총 법인세효과	2,753,184	1,476,596
±자본에 직접 반영된 법인세비용	(1,154,987)	-
= 법인세비용	1,598,197	1,476,596

(2) 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	4,440,374	4,282,983
적용세율(당기:21.50% ,전기:21.49%)에 따른 세부담액	954,882	920,413
조정사항		
비공제비용(당기: 3,089,859천원, 전기: 469,344천원)	664,460	100,862
세액공제	(61,184)	(70,182)
법인세추납액	7,675	511,575
기타	32,364	13,928
법인세비용	1,598,197	1,476,596
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	35.99%	34.48%

(3) 당기와 전기 중 일시적차이 및 이연법인세부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초	증가	감소	기말	기초	기말
미수수익	(71,471)	(16,274)	(71,471)	(16,274)	(15,723)	(3,580)
대손충당금	9,029,890	205,898	9,029,890	205,898	1,986,576	45,297
대손금	441,504	-	441,504	-	97,131	-
기타포괄공정가치측정금융자산	3,999,960	(1,425,987)	-	2,573,973	879,991	566,274
당기손익공정가치측정금융자산	(22,349)	(246,218)	(22,349)	(246,218)	(4,917)	(54,168)
장기금융상품	45,849	24,626	-	70,475	10,087	15,504
종속기업투자주식	1,000,000	-	-	1,000,000	220,000	220,000
관계기업투자주식	-	(768,133)	-	(768,133)	-	(168,989)
재고자산평가손실	2,595,506	1,209,804	2,595,506	1,209,804	571,011	266,157
토지재평가잉여금	(6,100,403)	-	-	(6,100,403)	(1,342,089)	(1,342,089)
금융보증부채(지급보증)	12,000	-	12,000	-	2,640	-
연차수당(급여)	365,916	375,911	365,916	375,911	80,502	82,700
지분법손실	177,978	222,280	177,978	222,280	39,155	48,902
지분법손상차손	-	1,087,461	-	1,087,461	-	239,242
리스부채	329,634	269,117	329,634	269,117	72,520	59,206
리스자산	(322,685)	(264,145)	(322,685)	(264,145)	(70,991)	(58,112)
무형자산손상차손	1,608,925	-	300,000	1,308,925	353,963	287,963
무형자산상각	81,944	-	16,667	65,277	18,028	14,361
국고보조금(기계장치)	18,413	-	9,607	8,806	4,051	1,937
일시상각충당금(기계장치)	(18,413)	-	(9,607)	(8,806)	(4,051)	(1,937)
국고보조금(비품)	48,697	-	14,251	34,446	10,713	7,578
일시상각충당금(비품)	(48,697)	-	(14,251)	(34,446)	(10,713)	(7,578)
제품매출(반품충당부채)	337,686	174,150	337,686	174,150	74,291	38,313
제품매출원가(반품충당부채)	(287,651)	(156,790)	(287,651)	(156,790)	(63,283)	(34,493)
상품매출(반품충당부채)	318,557	204,387	318,557	204,387	70,082	44,965
상품매출원가(반품충당부채)	(281,172)	(180,312)	(281,171)	(180,313)	(61,858)	(39,669)
투자부동산(토지)	91,580	-	-	91,580	20,148	20,148
투자부동산(건물)	50,051	-	-	50,051	11,011	11,011
이월세액공제	-	-	-	-	-	14,471
합 계	13,401,249	715,775	12,940,011	1,177,013	2,948,275	273,414

(전기)

(단위: 천원)

구 분	일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초	증가	감소	기말	기초	기말
미수수익	(44,486)	(71,471)	(44,486)	(71,471)	(9,786)	(15,723)
대손충당금	8,237,926	9,029,890	8,237,926	9,029,890	1,812,344	1,986,576
대손금	441,504	-	-	441,504	97,131	97,131
당기손익공정가치측정금융자산	-	(22,349)	-	(22,349)	-	(4,917)
장기금융상품	57,108	10,615	21,874	45,849	12,564	10,087
기타포괄공정가치금융자산	3,999,960	-	-	3,999,960	879,991	879,991
종속기업투자주식	1,000,000	-	-	1,000,000	220,000	220,000

퇴직급여충당부채	585,079	33,405	618,484	-	128,717	-
재고자산평가손실	999,869	2,595,506	999,869	2,595,506	219,971	571,011
토지재평가잉여금	(6,100,403)	-	-	(6,100,403)	(1,342,089)	(1,342,089)
퇴직연금운용자산	(585,079)	-	(585,079)	-	(128,717)	-
금융보증부채(지급보증)	12,000	-	-	12,000	2,640	2,640
연차수당(급여)	490,313	365,916	490,313	365,916	107,869	80,502
지분법손실	102,899	121,420	46,341	177,978	22,638	39,155
무형자산손상차손	560,610	1,048,315	-	1,608,925	123,334	353,963
무형자산상각	98,611	-	16,667	81,944	21,694	18,028
감가상각누계액	45,147	13,191	58,338	-	9,932	-
국고보조금(기계장치)	28,020	-	9,607	18,413	6,164	4,051
일시상각충당금(기계장치)	(28,020)	-	(9,607)	(18,413)	(6,164)	(4,051)
국고보조금(비품)	62,948	-	14,251	48,697	13,849	10,713
일시상각충당금(비품)	(62,948)	-	(14,251)	(48,697)	(13,849)	(10,713)
제품매출(반품충당부채)	263,828	337,686	263,828	337,686	58,042	74,291
제품매출원가(반품충당부채)	(225,104)	(287,651)	(225,104)	(287,651)	(49,523)	(63,283)
상품매출(반품충당부채)	335,976	318,557	335,976	318,557	73,915	70,082
상품매출원가(반품충당부채)	(295,199)	(281,172)	(295,199)	(281,172)	(64,944)	(61,858)
리스자산	(346,438)	(322,685)	(346,438)	(322,685)	(76,216)	(70,991)
리스부채	350,729	329,634	350,729	329,634	77,160	72,520
투자부동산(토지)	91,580	-	-	91,580	20,148	20,148
투자부동산(건물)	50,051	-	-	50,051	11,011	11,011
합 계	10,126,481	13,218,807	9,944,039	13,401,249	2,227,826	2,948,275

22. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당사명
당해기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)금호에이치티
종속기업(*)	(주)화일인터내셔널
관계기업(*)	카나비스메디칼(주), (주)제이스그룹
기타 특수관계자	에스맥(주)
	오성첨단소재(주)
	크리스탈지노믹스(주)
	크리스탈생명과학(주)

(*) 종속기업, 관계기업의 세부내역은 주석9에 기재되어 있습니다.

(2) 당기와 전기중 당사와 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	계정과목	당기	전기
(주)금호에이치티	매출	-	10,000
(주)제이스그룹	매출	133,984	400,632
크리스탈지노믹스(주)	매출	6,670	1,723,600
	지급수수료	34,800	85,230
크리스탈생명과학(주)	매출	1,318,736	986,812
	매입	267,261	1,023,170
오성첨단소재(주)	매출	-	5,000
에스맥(주)	매출	-	5,000
	지급임차료	34,000	-

(3) 당기말과 전기말 현재 당사와 특수관계자와의 채권채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	계정과목	당기말	전기말
(주)제이스그룹	매출채권	240,897	452,842
크리스탈지노믹스(주)	매출채권	1,100	154,000
	미지급비용	-	2,970
크리스탈생명과학(주)	매출채권	435,498	280,540
	매입채무	34,474	-
에스맥(주)	임차보증금	20,000	-
	미지급비용	2,200	-

(4) 당기와 전기중 당사의 등기임원에 대한 분류별 보상금액과 총 보상금액의내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기종업원급여	1,119,516	1,655,718
퇴직급여	88,974	90,257
주식보상비용	929	-

상기 주요 경영진에는 회사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사 (비상임 포함) 및 감사위원이 포함되어 있습니다.

(5) 당기와 전기 중 주주·임원·종업원 단기대여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기초잔액	2,999,991	-
증가	-	2,999,991
감소	(181,921)	-
기말잔액	2,818,070	2,999,991

23. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	3,922,093	4,448,690
퇴직급여	323,582	325,569

복리후생비	445,729	451,126
여비교통비	51,578	63,635
통신비	11,074	13,147
수도광열비	5,148	17,869
세금과공과	166,872	269,245
수선비	10,830	-
접대비	311,829	476,688
보험료	59,701	42,201
광고선전비	2,650	15,000
연구개발비	733,438	741,651
수출비용	79,111	80,003
소모품비	35,423	40,847
운반비	194,028	203,975
차량유지비	135,283	145,354
도서인쇄비	4,386	6,997
교육훈련비	21,839	25,735
전력비	72,511	55,169
지급수수료	749,934	1,367,500
지급임차료	512,443	384,451
감가상각비	401,631	398,024
주식보상비용	39,999	44,338
대손상각비(환입)	(1,994,045)	832,854
합 계	6,297,067	10,450,068

24. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
수입임대료	334,801	161,136
외환차익	79,544	67,506
외화환산이익	351,126	1,639
유형자산처분이익	5,559	147
무형자산처분이익	-	88,169
당기손익-공정가치금융자산평가이익	434,866	22,349
당기손익-공정가치금융자산처분이익	95,476	73,755
잡이익	605,476	152,504
합 계	1,906,848	567,205

(2) 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차손	119,361	121,442
외화환산손실	3,063	160,419
유형자산처분손실	43,981	-
기타의대손상각비	241,188	-
당기손익-공정가치금융자산처분손실	90,954	-
관계기업투자주식처분손실	22,057	-
관계기업투자주식손상차손	1,087,461	-
무형자산손상차손	-	943,820
기부금	-	3,000
재고자산폐기손실	-	83,356
잡손실	14,411	148,583
합 계	1,622,476	1,460,620

25. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	230,373	323,912

(2) 당기와 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	115,808	137,478

26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기		전기	
	판매비와 관리비	제조(매출)원가	판매비와 관리비	제조(매출)원가
재고자산의 변동	-	8,919,574	-	(7,307,240)
원재료 및 상품매입액	-	78,890,815	-	106,174,796
감가상각비	401,631	1,682,408	398,024	1,670,809
무형자산상각비	-	-	-	404,494
종업원급여	4,245,675	3,861,198	4,774,259	4,006,981
지급수수료	749,934	717,831	1,367,500	743,071
기타비용	899,827	2,356,940	3,910,285	2,886,275
합 계	6,297,067	96,428,766	10,450,068	108,579,186

27. 주당이익

(1) 당기와 전기 중 기본주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
보통주 당기순이익	2,842,176,718	2,806,387,700
가중평균유통보통주식수(*)	65,183,786주	50,997,639주
보통주 기본주당순이익	44	55

(*) 2021년 3월 18일에 소유주식 1주당 신주 2주의 비율로 무상증자가 결정(배정내역: 43,737,302주)하였으며, 당사는 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수를 소급조정하였습니다.

(2) 희석주당순이익의 계산

희석주당순이익은 보통주 및 희석증권 1주에 대한 순이익을 계산한 것입니다. 당기말 현재 보통주청구가능권은 희석화 효과가 없으므로, 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

(3) 당기말 현재 희석효과가 발생하지 않는 잠재적보통주의 내역

구 분	청구기간	발행될 주식수	조건
주식매수선택권(2차)	2020.03.25 ~ 2025.03.24	5,100	주당 2,430원
주식매수선택권(3차)	2021.03.24 ~ 2026.03.23	4,500	주당 2,820원
주식매수선택권(4차)	2022.03.23 ~ 2027.03.22	81,000	주당 2,450원
주식매수선택권(5차)	2023.03.28 ~ 2028.03.27	159,000	주당 2,500원

28. 위험관리 및 자본관리에 관한 기타공시

당사는 자산, 부채 및 예상거래에 영향을 미치는 환율, 이자율, 시장가격 등의 변동에 따른 위험에 노출되어 있습니다. 재무위험 관리의 목적은 영업활동 및 재무활동에 있어 이러한 시장 위험을 통제하는 데 있습니다. 당사는 당사의 신용위험의 관리를 위해 신용도가 최고 BBB(S&P) 이상인 금융기관을 통해서만 거래하고 있습니다. 또한, 거래상대방의 신용도에 따라 위험노출에 대한 상대적, 절대적 금액의 설정을 통해 금융상품의 신용위험을 관리하고 있습니다.

당사는 당사의 경영기획본부에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 당사의 재무정책은 이사회에 의해 매년 수립되며, 특정거래는 이사회에 사전 승인이 필요하며, 심각성 및 현재위험노출 금액 등이 주기적으로 보고됩니다.

(1) 시장위험 관리

당사의 시장위험 관리는 당사의 수익에 대한 위험을 최소화할 수 있도록 그 노출 정도를 관리하는 데에 있습니다. 시장위험은 이자율, 외환 및 기타 시장 요소의 움직임에 대해 당사가 보유한 포트폴리오의 수익이나 가치가 감소할 위험을 의미합니다.

1) 환율위험

당사는 수출 및 원자재 구매 등과 관련하여 USD, EUR, CNY 및 JPY 등의 환율위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다

(단위: 원, 미달러, 일본엔, 유로, 위안화)

구 분		제41(당)기말			
		외화금액	원화환산액	환산이익	환산손실
외화자산	현금 및 현금성자산	USD 5,145,829.47	6,100,382,815	344,437,663	-
		JPY 526,852.00	5,427,943	-	126,551
		CNY 15,548.62	2,896,085	300,070	-
		EUR 46,591.40	62,541,499	115,681	-
	매출채권	USD 483,250.00	572,892,875	6,272,475	-
외화부채	미지급금	USD 131,900.40	156,367,924	-	2,421,571
		EUR 31,136.40	41,795,635	-	514,685

(단위: 원, 미달러, 일본엔, 유로, 위안화)

구 분		제40(전)기말			
		외화금액	원화환산액	환산이익	환산손실
외화자산	현금 및 현금성자산	USD 2,499,870.94	2,719,859,581	-	150,042,385
		JPY 526,862.00	5,554,494	-	130,904
		CNY 15,547.06	2,595,737	16,475	-
		EUR 32,793.90	43,886,108	1,145,519	-

	매출채권	USD 225,680.00	245,539,840	-	10,245,872
외화부채	미지급금	USD 22,814.40	24,822,067	476,821	-

당사는 정기적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전 순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

통 화	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	651,691	(651,691)	294,058	(294,058)
JPY	543	(543)	555	(555)
CNY	290	(290)	260	(260)
EUR	2,075	(2,075)	4,389	(4,389)

2) 이자율위험

당사는 이자부 차입금을 통해 일부 자금을 조달하고 있으며, 이에 따른 이자율위험에 노출되어 있습니다. 다음은 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 당기말과 전기말 현재 시장이자율이 변동하였을 경우 이러한 변동이 당사의 세전순이익에 미치는 영향입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	(60,000)	60,000	(63,602)	63,602

(2) 신용위험 관리

당사는 신용위험관리를 위하여 업체의 신용수준이 일정 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용위험관리를 위하여 매월 정상결제유무를 파악하여 매출처의 지급여력의 문제발생 가능성을 파악하고 있습니다. 이러한 관리활동으로 문제발생 매출처에 대한 납품을 조정하여 신용위험의 노출을 최소화하고 있습니다.

또한, 신용도가 높은 국내 금융기관에 대한 예금예치등으로 금융기관으로부터의 신용위험은 극히 제한적입니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말의 금융자산 및 채권의 신용위험의 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
지급보증한도(*)	-	1,200,000
매출채권및기타채권	31,629,213	33,783,985
장기매출채권및기타채권	565,665	276,983
기타포괄-공정가치금융자산	4,510,445	84,463
당기손익-공정가치금융자산	52,246,218	20,022,349
상각후원가금융자산	128,456	3,433,316
합 계	89,079,997	58,801,096

(*) 상기 금융보증계약은 기타특수관계기업 및 거래처에 대한 금융보증계약입니다.

(3) 유동성위험 관리

당사는 유동성위험 관리를 위하여 단기 및 중장기의 자금관리계획을 수립하여 실제 현금유출액을 분석 및 검토하고 있으며, 금융부채와 금융자산의 만기구조를 일치시키고자 하고 있습니다. 당사의 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채의 상환이 가능하다고 판단하고 있으며, 일시적 또는 비정상적인 경제환경으로 인한 유동성 위험을 관리하고자 금융기관과 무역금융 등의 한도성 차입약정을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기말					
	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
매입채무	3,818,563	3,818,563	3,818,563	-	-	-
미지급금	756,397	756,397	756,397	-	-	-
미지급비용	947,851	947,851	947,851	-	-	-
단기차입금	6,000,000	6,068,953	6,068,953	-	-	-
임대보증금(장기)	270,000	270,000	-	-	-	270,000
리스부채	269,117	276,061	125,540	76,326	52,747	21,448
기타금융부채	4,886	4,886	4,886	-	-	-
합 계	12,066,814	12,142,711	11,722,190	76,326	52,747	291,448

(전기)

(단위: 천원)

구 분	전기말					
	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
매입채무	2,908,234	2,908,234	2,908,234	-	-	-
미지급금	209,455	209,455	209,455	-	-	-
미지급비용	874,427	874,427	874,427	-	-	-
임대보증금(단기)	85,000	85,000	85,000	-	-	-
금융보증부채	12,000	12,000	12,000	-	-	-
단기차입금	6,360,195	6,419,164	6,419,164	-	-	-
임대보증금(장기)	270,000	270,000	-	-	-	270,000
리스부채	329,635	339,703	152,270	113,578	56,946	16,909
기타금융부채	1,082,853	1,082,853	1,082,853	-	-	-
합 계	12,131,799	12,200,836	11,743,403	113,578	56,946	286,909

(4) 자본위험 관리

당사는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 당사의 자본구조는 차입금을 포함하는 부채, 현금 및 현금성자산, 주주에 귀속하는 자본으로 구성되어 있습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 당사가 자본으로 관리하고 있는 항목 및 순부채 대 자본비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(금융차입금)	6,000,000	6,360,195
현금및현금성자산	39,121,450	34,343,650
순부채	(33,121,450)	(27,983,455)
자본	181,657,733	156,860,270
순부채대 자본비율	-18.23%	-17.83%

2) 당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	39,121,450	-	-	39,121,450
기타유동금융자산	-	50,076,688	-	50,076,688
매출채권및기타채권	32,194,878	-	-	32,194,878
기타비유동금융자산	128,456	2,169,530	4,510,445	6,808,431
합 계	71,444,784	52,246,218	4,510,445	128,201,447

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융부채	상각후원가 금융부채	기타금융부채(*)	합계
매입채무및기타채무	-	5,793,217	269,117	6,062,334
차입금	-	6,000,000	-	6,000,000
합 계	-	11,793,217	269,117	12,062,334

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 금융리스부채, 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	34,343,650	-	-	34,343,650
기타유동금융자산	3,347,506	-	-	3,347,506
매출채권및기타채권	34,060,968	-	-	34,060,968
기타비유동금융자산	85,810	20,022,349	84,463	20,192,622
합 계	71,837,934	20,022,349	84,463	91,944,746

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융부채	상각후원가 금융부채	기타금융부채(*)	합계
매입채무및기타채무	-	4,347,117	329,635	4,676,752
차입금	-	6,360,195	-	6,360,195
합 계	-	10,707,312	329,635	11,036,947

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 금융리스부채, 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

3) 당기와 전기 중 발생한 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가측정금융자산		
은행예치금에 대한 이자수익	230,373	323,912
외화채권에 대한 외환차이	(33,544)	(64,182)
외화예금에 대한 외환차이	344,727	(149,011)
당기손익-공정가치측정금융자산		
처분손익	4,522	73,755
평가손익	434,866	22,349
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
평가손익	1,112,270	-
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	115,808	137,478
외화채무에 대한 외환차이	(2,936)	477

(5) 공정가치 서열체계

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입 변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- (수준 1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치
- (수준 2) 수준1에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로(가격) 또는 간접적으로(가격으로부터 도출) 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
- (수준 3) 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측 불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

한편, 금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 이자율스왑의 공정가치는 관측가능한 수익율곡선에 따른 미래 추정 현금흐름의 현재가치로 계산

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다. 유동자산으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 경우 장부가액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사에 공정가치로 측정하는 금융상품은 다음과 같습니다.

다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준1에서 수준3으로 분류하여 분석한 것입니다.

(당기) (단위: 천원)

구 분	당기		

	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	52,246,218	52,246,218
기타포괄-공정가치측정금융자산	4,425,982	-	84,463	4,510,445
합 계	4,425,982	-	52,330,681	56,756,663

(전기)

(단위: 천원)

구 분	전기			
	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	20,022,349	20,022,349

(6) 공정가치 측정

보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	39,121,450	(*1)	34,343,650	(*1)
기타유동금융자산	-	-	3,347,506	(*1)
매출채권	28,453,714	(*1)	29,691,852	(*1)
기타유동채권	3,175,499	(*1)	4,092,133	(*1)
기타비유동금융자산	128,456	(*1)	85,810	(*1)
당기손익-공정가치측정금융자산	52,246,218	52,246,218	20,022,349	20,022,349
기타포괄손익-공정가치금융자산	4,425,982	4,425,982	84,463	(*2)
	84,463	(*2)		
장기매출채권	-	-	13,318	(*1)
기타비유동채권	565,665	(*1)	263,665	(*1)
소 계	128,201,447		91,944,746	
금융부채				
매입채무	3,818,563	(*1)	2,908,234	(*1)
기타지급채무	1,704,654	(*1)	1,168,882	(*1)
단기차입금	6,000,000	(*1)	6,360,195	(*1)
리스부채(유동)	121,447	(*3)	146,069	(*3)
기타비유동채무	270,000	(*1)	270,000	(*1)
리스부채(비유동)	147,670	(*3)	183,565	(*3)
소 계	12,062,334		11,036,945	

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

(*2) 출자금으로 평가로 인한 투자주식가액의 변동이 중요하지 않고, 제한된 상황으로 인해 공정가치의대용치로 원가를 사용하였습니다.

(*3) 리스부채금액으로 기업회계기준서 1107호(금융상품 공시) 문단29에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

29. 추정불확실성의 주요 원천

당사의 재무제표의 경영성과, 재무상태 및 현금흐름의 표시는 관련 회계정책 및 사용된 추정과 가정에 근거하고 있으며, 사용된 추정에 따라 실제 금액은 변동 될 수 있습니다. 다음에서 기술하고 있는 중요한 회계적 추정과 관련된 가정 및 회계정책에 내재된 불확실성은 회계추정, 사용된 가정 및 불확실성이 재무제표에 미치는 영향과 재무보고의 근거를 이해하는데 필요합니다.

(1) 유형자산 및 무형자산

유형자산이나 무형자산은 예상 내용연수의 추정도 필요합니다. 이러한 자산 및 부채의 공정가치 측정이나 자산의 내용연수 산정은 경영진의 판단을 기초로 합니다.

일반적으로, 회수가능가액과 공정가치는 합리적인 시장참여자를 가정한 현금흐름할인법(DCF method)을 사용하여 결정됩니다. 손상징후의 식별, 미래현금흐름의 추정 및 자산(그룹)의 공정가치 결정은 손상징후의 식별 및 확인, 예상현금흐름, 적용할인율, 내용연수 및 잔존가치 등과 관련하여 경영진의 중요한 판단이 요구됩니다.

(2) 금융상품

활성거래시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치 측정을 위한 가치평가기법을 선택하는데 경영자의 판단을 사용하였으며, 평가기법은 시장참가자들에 의해 일반적으로 사용되는 방법이 적용되었습니다.

기타 금융상품은 가능한 경우 관찰 가능한 시장가격 또는 시장이자율에 근거하는 가정을 기초로 현금흐름할인 분석을 사용하여 평가되었습니다. 비상장주식의 공정가치평가는 관찰 가능한 시장가격과 시장이자율에 근거하지 않은 가정을 포함하고 있습니다.

30. 비현금거래

(1) 당기와 전기 중 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
장기금융상품의 유동성 대체	-	1,320,000
사용권자산의 증가	158,595	127,072
건설중인자산의 기타채권, 유형자산 대체	4,492,642	287,600
투자부동산의 유형자산 대체	240,908	-
리스부채의 유동성 대체	129,767	160,950
매출채권의 관계기업투자주식 대체	319,328	-

이익잉여금의 적립금 대체	-	205,064
---------------	---	---------

(2) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무활동 현금흐름	비현금거래		당기말
			유동성대체	기타	
단기차입금	6,360,195	(360,195)	-	-	6,000,000
리스부채	329,635	(154,390)	-	93,872	269,117
합 계	6,689,830	(514,585)	-	93,872	6,269,117

31. 이익잉여금처분계산서

제41(당)기	2021년 01월 01일 부터 2021년 12월 31일 까지	제40(전기)	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지
처분예정일	2022년 03월 25일	처분확정일	2021년 03월 26일

화일약품주식회사

(단위 : 원)

과 목	제 41(당) 기		제 40(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		58,559,286,721		55,717,110,003
1. 전기이월미처분이익잉여금	55,717,110,003		52,910,722,303	
2. 당기순이익	2,842,176,718		2,806,387,700	
II. 임의적립금 등의 이입액		-		-
III. 이익잉여금 처분액		-		-
IV. 차기이월미처분이익잉여금		58,559,286,721		55,717,110,003

32. 보고기간 후 사건

당사는 2022년 02월 04일 이사회 결의를 통해 2022년 02월 28일을 납입일로 하는 제3차배정 유상증자를 결정하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

당사는 지속적인 이익실현을 통하여 회사의 성장과 이익의 주주 환원을 균형있게 고려하여 배당을 실시하고 있습니다. 배당은 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회의 결의를 통해 실시되고 있습니다. 당사의 배당과 관련 사항은 아래와 같습니다.

가. 이익배당

- ① 이익의 배당을 금전과 주식으로 할 수 있다. 그러나 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ② 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등재된 질권 자에게 지급한다.

나. 분기배당

- ① 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월의 말일(이하 “분기 배당 기준일”이라 한다)의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 따라 분기 배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.

다. 배당금 지급청구권의 소멸시효

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제41기	제40기	제39기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		2,842	2,806	3,194
(연결)주당순이익(원)		44	55	78
현금배당금총액(백만원)		-	-	2,050
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	64.2
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	1.9
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	125
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	0.63	1.32

- ※ 상기 연속 배당 관련하여 제40기부터 최근 2사업연도간 배당 이력 없음.
- ※ 실제 배당이 지급된 3개년도(제37기, 제38기 및 제39기)를 최근 3개년, 최근 5개년으로 산술평균한 수치임.

당해사업연도 및 직전사업연도를 제외한 최근 5년간의 실시 또는 예정된 현금배당수익률은 아래의 표와 같습니다.

기수	사업연도	배당수익률 (%)
제35기	2015년	2.4
제36기	2016년	1.9
제37기	2017년	2.3
제38기	2018년	2.4
제39기	2019년	1.9

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2019년 12월 17일	유상증자(제3자배정)	보통주	2,882,191	500	5,902	-
2020년 04월 10일	주식매수선택권행사	보통주	5,000	500	6,810	-
2020년 04월 10일	주식매수선택권행사	보통주	3,100	500	7,272	-
2020년 09월 30일	유상증자(제3자배정)	보통주	2,000,000	500	10,010	-
2020년 10월 19일	주식매수선택권행사	보통주	2,000	500	6,810	-
2020년 10월 19일	주식매수선택권행사	보통주	8,800	500	7,272	-
2020년 12월 16일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,556,602	500	10,600	-
2021년 01월 12일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,000,000	500	11,400	-
2021년 03월 18일	무상증자	보통주	43,737,302	500	500	-
2021년 04월 30일	주식매수선택권행사	보통주	6,600	500	2,430	-
2021년 04월 30일	주식매수선택권행사	보통주	21,000	500	2,820	-

※ 보고서 작성기준일 현재 발행주식총수는 65,633,553주입니다.

나. 미상환 전환사채 발행현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

다. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자배정 유상증자	-	2019년 12월 26일	오픈이노베이션 활동을 통한 신성장동력 확보	17,010	신성장동력 확보를 위한 활동	17,010	-
제3자배정 유상증자	-	2020년 09월 29일	기타자금	20,020	기타자금	20,020	-
제3자배정 유상증자	-	2020년 12월 15일	운영자금	16,500	운영자금	16,500	-
제3자배정 유상증자	-	2021년 01월 11일	운영자금	11,400	운영자금	11,400	-

다. 미사용자금의 운용내역

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 이용상의 유의점

재무제표는 한국채택국제회계기준서에 따라 작성되었으며, 작성기준일 현재 유효하거나 조기적용 가능한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 기타 자세한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항"의 "5. 재무제표 주석" 중 "2. 재무제표 작성기준"과 "3. 유의적

인 회계정책" 을 참조하시기 바랍니다.

나. 손실충당금 설정 현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 손실충당금 설정내역

(단위: 백만원, %)

구분	계정과목	채권 총액	손실충당금	손실충당금 설정률
제41기	매출채권	28,700	246	0.86
	미수금	269	-	-
	미수임대료	-	-	-
	단기대여금	3,143	253	8.04
	부도어음	-	-	-
	합계	32,112	499	1.55
제40기	매출채권	37,501	7,809	20.82
	미수금	1,762	1,610	91.35
	미수임대료	7	6	82.71
	단기대여금	3,870	12	0.30
	부도어음	13	-	0.00
	합계	43,153	9,437	21.87
제39기	매출채권	43,318	7,042	16.26
	미수금	1,642	1,610	98.06
	미수임대료	7	6	82.71
	단기대여금	110	12	10.45
	부도어음	26	24	90.75
	합계	45,103	8,694	19.27

(2) 최근 3사업연도의 손실충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구분	제41기	제40기	제39기
1. 기초 손실충당금 잔액합계	9,436	8,694	8,074
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	7,184	90	-
① 대손처리액(상각채권액)	7,184	90	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(1,753)	832	620
4. 당기말 손실충당금 잔액합계	499	9,436	8,694

(3) 매출채권관련 손실충당금 설정방침

회사는 보고기간종료일 현재 매출채권 등의 잔액에 대하여 전체기간 기대신용손실을인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 회사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표 및 개별자산에 대한 평가를 통해 추정합니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 외상매출금잔액 현황

(단위: 백만원, %)

구분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	합계
일반	17,414	342	32	-	17,788
특수관계자	577	-	-	-	577
합계	17,991	342	32	-	18,365
구성비율	97.97	1.86	0.17	-	100.00

다. 재고자산의 현황

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 백만원, %, 회)

사업부문	계정과목	제41기	제40기	제39기
원료의약품	상품	7,678	10,438	8,210
	제품	11,446	16,159	13,321
	원재료	3,588	4,986	4,089
	소계	22,712	31,583	24,620
기타	미착품	4,178	2,693	1,621
	반환제품회수권	337	569	520
	소계	4,515	3,262	2,141
합계		27,227	34,845	26,761
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		14.02	20.54	19.20
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.11	3.52	3.55

(2) 재고자산의 실사내역 등

1) 당사는 재고자산을 총평균법에 의해 산정된 취득원가로 평가하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량과 금액을 계산하고 회계연도말에 실지재고조사에 의하여 기록을 조정하고 있습니다. 또한, 재고자산의 시기가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가(제품, 상품 및 재공품의 시가는 순실현가능가액, 원재료의 시가는 현행 대체원가)를 대차대조표가액으로 하고 있습니다. 다만, 재고자산의 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 있으며, 재고자산평가손실의 환입은 매출원가에서 차감하여 표시하고 있습니다.

또한 재고자산의 제조, 매입 또는 건설에 장기간이 소요되는 경우에 당해자산의 제작등에 사용된 차입금에 대하여 당해 자산의 제조 또는 취득완료시까지 발생된 이자비용과 기타 이와 유사한 금융비용등은 당해자산의 취득원가에 산입하고 있으며, 당기 및 전기 중 재고자산에 계상된 금융비용은 없습니다.

2) 실사일자

당사는 제41기 재무제표를 작성함에 있어서 2021년 12월말 공장가동 종료시를 기준으로 2022년 1월 4일 재고자산 실사를 실시하였습니다.

3) 재고실사시 감사인의 입회여부

당사의 동 일자 재고실사시에는 외부감사인인 신우회계법인 소속 공인회계사의 입회하에 실시하였습니다.

4) 장기체화재고 등 현황

[단위 : 백만원]

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액
상품	8,058	8,058	-380	7,678
제품	12,168	12,168	-722	11,446
원재료	3,697	3,697	-109	3,588

라. 공정가치 등

(1) 공정가치 서열체계

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입 변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

(수준1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서 공시된 가격(조정되지 않은)을 사용하여 도출되는 공정가치

(수준2) 수준1에 해당되는 공시된 가격을 제외한, 자산이나 부채에 대하여 직접적으로(가격) 또는 간접적으로(가격으로부터 도출) 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치

(수준3) 자산이나 부채에 대하여 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측 불가능한 변수)를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

한편, 금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 이자율스왑의 공정가치는 관측가능한 수익률곡선에 따른 미래 추정 현금흐름의 현재가치로 계산

나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다. 유동자산으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 경우 장부가액을 공정가치의 합리적인 근사치로 추정하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사에 공정가치로 측정하는 금융상품은 다음과 같습니다.

다음 표는 최초 인식후 공정가치로 측정되는 금융상품을 공정가치가 시장에서 관측가능한 정도에 따라 수준1에서 수준3으로 분류하여 분석한 것입니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	제41(당)기말			
	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	52,246,218	52,246,218
기타포괄-공정가치측정금융자산	4,425,982	-	84,463	4,510,445
합 계	4,425,982	-	52,330,681	56,756,663

(전기)

(단위: 천원)

구 분	제40(전)기말			
	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	20,022,349	20,022,349

(2) 공정가치의 측정

당기말 및 전기말 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제41(당)기말		제40(전)기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	39,121,450	(*1)	34,343,650	(*1)
기타유동금융자산	-	-	3,347,506	(*1)

매출채권	28,453,714	(*1)	29,691,852	(*1)
기타유동채권	3,175,499	(*1)	4,092,133	(*1)
기타비유동금융자산	128,456	(*1)	85,810	(*1)
당기손익-공정가치측정금융자산	52,246,218	52,246,218	20,022,349	20,022,349
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,425,982	4,425,982	84,463	(*2)
	84,463	(*2)		
장기매출채권	-	-	13,318	(*1)
기타비유동채권	565,665	(*1)	263,665	(*1)
소 계	128,201,447		91,944,746	
금융부채				
매입채무	3,818,563	(*1)	2,908,234	(*1)
기타지급채무	1,704,654	(*1)	1,168,882	(*1)
단기차입금	6,000,000	(*1)	6,360,195	(*1)
리스부채(유동)	121,447	(*3)	146,069	(*3)
기타비유동채무	270,000	(*1)	270,000	(*1)
리스부채(비유동)	147,670	(*3)	183,565	(*3)
소 계	12,062,334		11,036,945	

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

(*2) 출자금으로 평가로 인한 투자주식가액의 변동이 중요하지 않고, 제한된 상황으로 인해 공정가치의 대용치로 원가를 사용하였습니다.

(*3) 리스부채금액으로 기업회계기준서 1107호(금융상품 공시) 문단29에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

마. 진행률적용 수주계약 현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사는 경영진단 의견서를 작성함에 있어 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동 또는 현상은 당해 공시서류의 작성시점의 사건 및 경영성과 등에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 이러한 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 합리적 가정에 기초하여 성실하게 추정된 것이나, 이러한 가정들은 결과적으로 현재의 예측과 반드시 일치하지 않을 수도 있습니다. 그러므로 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하여 기재하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 그 외에 예상하지 못한 요인도 작용할 수 있습니다.

2. 개요

2021년 기준 매출액은 전년대비 13.4% 감소한 1,070억원이며, 영업이익은 전년대비 7.0% 감소한 43억을, 당기순이익은 전년대비 1.3% 증가한 28억을 기록했습니다.

2022년도에는 일본을 비롯한 해외 시장 진출을 적극 확대함으로써 매출 신장 및 영업이익률을 개선할 예정이며, 거래처 확대 정책 등으로 원료의약품사업부의 매출이 활성화 될 예정입니다. 또한, 연구개발 투자를 확대하여 고부가 제품군을 늘리고 원료의약품 사업부의 꾸준한 매출신장과 더불어 완제의약품 및 식품사업부까지 사업다각화를 성공적으로 안착시킴으로써, 성장성과 수익성을 모두 겸비한 원료의약품 전문기업으로서 그 가치가 극대화 될 것입니다.

(1) 원료의약품 사업

당사는 현재 국내 원료의약품 판매가 70% 이상을 차지하고 있습니다. 당사의 주요 고객은 약 400개사의 완제의약품 제조업체로서 지난 40여년간 신뢰를 바탕으로 안정적인 영업활동을 하고 있습니다. 당사는 약 300여종의 원료의약품을 자체생산 또는 수입하여 판매하고 있습니다. 향후에도 적극적인 연구개발투자와 영업력 강화 및 수출시장 확대를 지속적인 매출 신장을 달성하겠습니다.

(2) 세팔로스포린계 항생제 사업

당사는 2007년 12월부터 세팔로스포린계 항생제 제품을 생산하고 있습니다. 현재 자사 항생제 제품 생산과 함께 국내 제약사의 위탁 생산을 진행하고 있으며 2021년에도 거래처 다변화에 따른 지속적인 매출 증가를 기대하고 있습니다.

(3) 기능성 건강식품원료 사업

당사는 2007년 나노에멀전 전용공장을 화성 공장 내 준공하였으며, 2007년 수용성 코엔자임 Q10(항산화제)을 출시하고, 2008년 수용성 CLA(공액리놀산, 체지방 감소제)를 출시하여 한국, 미국, 중국 등의 특허를 획득하는 등 독보적인 기술을 바탕으로 다양한 건강기능식품 원료를 개발하여 국내 뿐만 아니라 해외시장에도 적극적으로 진출할 계획입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

[단위 : 백만원, %]

구분	제41기	제40기	증감	증감률
자산				
유동자산	148,834	106,395	42,439	39.9
현금및현금성자산	39,121	34,344	4,777	13.9
기타유동금융자산	50,077	3,347	46,730	1,396.2
매출채권	28,454	29,692	-1,238	-4.2
기타유동채권	3,175	4,092	-917	-22.4
재고자산	27,228	34,845	-7,617	-21.9
기타유동자산	42	75	-33	-44.0
당기법인세자산	737	-	737	-
비유동자산	45,313	63,281	-17,968	-28.4
기타비유동금융자산	6,808	20,193	-13,385	-66.3
장기매출채권	-	13	-13	-100.0
기타비유동채권	566	264	302	114.4
관계기업투자주식	1,910	72	1,838	2,552.8
유형자산	30,633	34,371	-3,738	-10.9
투자부동산	3,334	3,631	-297	-8.2
무형자산	1,789	1,789	-	0.0
이연법인세자산	273	2,948	-2,675	-90.7
자산총계	194,147	169,676	24,471	14.4
부채				
유동부채	12,071	12,362	-291	-2.4
매입채무	3,818	2,908	910	31.3
기타지급채무	1,705	1,169	536	45.9
단기차입금	6,000	6,360	-360	-5.7
당기법인세부채	5	1,083	-1,078	-99.5
기타유동부채	543	842	-299	-35.5
비유동부채	418	454	-36	-7.9
기타비유동채무	270	270	-	0.0
기타비유동부채	148	184	-36	-19.6
부채총계	12,489	12,816	-327	-2.6
자본				
납입자본	91,802	80,449	11,353	14.1
이익잉여금	83,587	80,745	2,842	3.5
기타자본구성요소	6,269	-4,334	10,603	244.6

자본총계	181,658	156,860	24,798	15.8
부채 및 자본총계	194,147	169,676	24,471	14.4

※ 상기 제41기, 제40기 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 작성기준에 따라 작성되었습니다.

(2021년 변동 내역)

- 자산 증가 내용

2021년말 총 자산은 1,941억원으로 전년말 1,697억원 대비 244억원(14%) 증가하였습니다. 전년 대비 자산의 증감 요인은 에스맥(주)의 제3자배정 유상증자 참여(114억원), 자기주식 처분(103억)으로 인한 유동자산 증가입니다.

- 부채 감소 내용

2021년말 총 부채는 125억원으로 전년말 128억원 대비 3억원(-3%) 감소하였습니다. 주요 감소요인은 단기차입금의 상환입니다.

- 자본 증가 내용

2021년말 총 자본은 1,817억원으로 전년말 1,569억원 대비 248억원(16%) 증가하였습니다. 전년 대비 자본의 증감 요인은 에스맥(주)의 제3자배정 유상증자 참여(114억원)로 인한 납입자본, 자기주식 처분(103억)으로 인한 기타자본구성요소, 그리고 당기순이익으로 인한 이익잉여금 증가입니다.

나. 영업실적

(단위: 백만원, %)

구분	제41기	제40기	증감	증감률
매출액	106,990	123,613	-16,623	-13.4
매출원가	96,429	108,579	-12,150	-11.2
매출총이익	10,561	15,034	-4,473	-29.8
판매비와 관리비	6,297	10,450	-4,153	-39.7
영업이익	4,264	4,584	-320	-7.0
기타수익	1,907	567	1,340	236.3
기타비용	1,623	1,461	162	11.1
지분법이익	-	528	-528	-99.9
지분법손실	222	121	101	83.5
금융수익	230	324	-94	-29.0
금융비용	116	138	-22	-15.9
법인세비용차감전순이익	4,440	4,283	157	3.7
법인세비용	1,598	1,477	121	8.2
당기순이익	2,842	2,806	36	1.3

(2021년 변동 내역)

2021년 기준 매출액은 전년대비 13.4% 감소한 1,070억원이며, 영업이익은 전년대비 7.0%

감소한 43억을, 당기순이익은 전년대비 1.3% 증가한 28억을 기록했습니다.

다. 회사의 경영성과 평가, 주요 경영지표 및 그 현황

(단위: 백만원, %)

구분	항목	2021년	2020년
수익성 지표	매출액영업이익률	4.0	3.7
	매출액순이익률	2.7	2.3
현금흐름지표	영업현금흐름	20,088	-202
	영업현금흐름/총 자산	10.3	-0.1
주요 재무지표	부채비율	6.9	8.2
	유동비율	1,233.0	860.6
	차입금 부채비율	48.0	49.6

2021년의 수익성 지표는 전년과 비교시 매출액 영업이익률과 매출액 순이익률이 소폭 증가하였습니다. 현금흐름지표에서는 영업현금흐름 측면에서 전년도에 다소 유출에서 2021년 대폭 유입으로 전환되었습니다. 주요 재무지표 중 부채비율은 지속적으로 안정적 수준을 유지하고 있으며, 유동비율 또한 유상증자 등으로 인한 유동자산 증가로 전년보다 더욱 안정적인 재무지표를 나타내고 있습니다. 2022년에도 지속가능한 이익 창출 기반을 마련함으로써 회사의 성과지표가 더욱 개선되도록 노력할 것입니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성에 관한 사항

(단위: 백만원, %)

구분	재무상태	
	2021년말	2020년말
[유동자산]	148,834	106,395
현금및현금성자산	39,121	34,344
기타유동금융자산	50,077	3,347
매출채권	28,454	29,692
기타유동채권	3,175	4,092
재고자산	27,228	34,845
기타유동자산	42	75
당기법인세자산	737	-
[유동부채]	12,071	12,362
매입채무	3,818	2,908
기타지급채무	1,705	1,169
단기차입금	6,000	6,360
당기법인세부채	5	1,083

기타유동부채	543	842
[유동비율]	1,233.0	860.7

당사는 안정적인 사업 포트폴리오를 유지함으로써 경기의 급격한 변동에 따른 유동성위험은 크지 않을 것으로 예상됩니다. 회사의 자금은 주로 부채상환, 운영자금, 투자지출 등에 사용하고 있으며, 실적 개선을 통한 현금 창출력 강화에 전사의 역량을 집중하는 한편, 자금 부족 시에는 차입금 조달, 유상 증자 등의 방법을 활용하고 있습니다.

당사는 자금운용시 유동성이 높은 만기 3개월 이내의 현금성자산과 4개월~1년이하인 정기예금, 신탁예금(국공채, 은행채 중심의 안전자산 편입)으로 여유자금을 운영하면서 자금수요에 대하여 적절한 유동성을 확보하고 있으며 향후, 유동성에 영향을 미칠 수 있는 금융환경 변화, 불가측한 자금지출의 발생에 대비하기 위하여 한도 대출 약정을 유지하고 있습니다.

1년 이내에 만기가 도래하는 차입금에 대하여는 보유 현금 또는 차입금의 차환을 통해 상환할 예정입니다. 회사의 자금사정을 고려할 때, 자금수요를 충족하기 위한 자금조달에 어려움이 없을 것으로 예상됩니다.

나. 자금조달에 관한 사항

1) 자금조달 현황

(단위: 백만원, %)

구분	과목	2021년말	2020년말	전년대비 증감률	비고
차입금	단기차입금	6,000	6,360	-5.7	유동성
	유동성장기차입금	-	-	-	-
	장기차입금	-	-	-	비유동성
	차입금 합계	6,000	6,360	-5.7	-
유상증자	제3자배정유상증자	11,478	36,647	-68.7	신주발행
	유상증자 합계	11,478	36,647	-68.7	-

회사의 당기말 현재 총차입금은 6,000백만원으로 전기대비 360백만원 감소하였습니다. 1년 이내에 만기가 도래하는 유동성 차입금과 비유동성 장기차입금은 0원으로 전기와 같습니다. 또한 2021년 1월 에스맥(주)를 대상으로 11,400백만원의 제3자배정 유상증자 진행을 완료하였습니다.

2) 차입금 상세내역

(단위: 백만원, %)

구분	차입처	최장 만기일	이자율 (2021년 말)	장부금액	
				2021년말	2020년 말
단기차입금	원화	신한은행	2021.08.25	-	360
	원화	KDB산업은행	2022.05.31	1.66%	2,000
	원화	KDB산업은행	2022.09.03	2.06%	4,000

합 계	6,000	6,360
-----	-------	-------

3) 차입금 상환계획

2021년말 차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

년 도	금 액	비 고
2022년	6,000	-
2023년	-	-
2024년	-	-
합 계	6,000	-

다. 부외거래

(1) 우발부채

1) 중요한 소송사건

- 본 보고서 작성기준일 현재 회사가 피고로 계류중인 소송사건은 없습니다.

2) 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	1	10	담보제공
기타(개인)	-	-	-

(2) 약정사항

1) 당기말 현재 당사가 체결한 주요 금융거래 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 외화단위 : USD)

금융기관	내용	한도금액	실행액
KDB산업은행	운영자금대출	4,000,000	4,000,000
	운영자금대출	2,000,000	2,000,000
	운영자금대출(단기)	3,000,000	-
하나은행	수입신용장발행	USD 3,000,000	-
	WOR외담대 직접익스포져	3,000,000	-
신한은행	수입L/G	-	USD 923,040

2) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

담보제공자	내용	금액
하나은행	관세담보지급보증	300,000

3) 당기말 현재 당사는 도시가스공급계약과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 37,000천원의 지급보증(이행보증)을 제공받고 있습니다.

라. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 연차보고기간부터 한국채택국제회계기준을 도입하였으며, 기업회계기준서 제1101호(한국채택회계기준의 최초 채택)에 따라 한국채택국제회계기준으로의 전환일은 2010년 1월 1일 입니다.

2) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사는 자산, 부채 및 예상거래에 영향을 미치는 환율, 이자율, 시장가격 등의 변동에 따른 위험에 노출되어 있습니다. 재무위험 관리의 목적은 영업활동 및 재무활동에 있어 이러한 시장 위험을 통제하는데 있습니다. 당사는 당사의 신용위험의 관리를 위해 신용도가 최고 BBB(S&P)이상인 금융기관을 통해서만 거래하고 있습니다. 또한, 거래상대방의 신용도에 따라 위험노출에 대한 상대적, 절대적 금액의 설정을 통해 금융상품의 신용위험을 관리하고 있습니다.

당사는 당사의 경영기획본부에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 당사의 재무정책은 이사회에 의해 매년 수립되며, 특정거래는 이사회에 사전 승인이 필요하며, 심각성 및 현재위험노출 금액 등이 주기적으로 보고됩니다.

(1) 시장위험 관리

당사의 시장위험 관리는 당사의 수익에 대한 위험을 최소화할 수 있도록 그 노출 정도를 관리하는 데에 있습니다. 시장위험은 이자율, 외환 및 기타 시장 요소의 움직임에 대해 당사가 보유한 포트폴리오의 수익이나 가치가 감소할 위험을 의미합니다.

1) 환율위험

당사는 수출 및 원자재 구매 등과 관련하여 USD, EUR, CNY 및 JPY 등의 환율위험에 노출되어 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다

(단위: 원, 미달러, 일본엔, 유로, 위안화)

구분	제41(당)기말				
	외화금액	원화환산액	환산이익	환산손실	
외화자산	현금 및 현금성자산	USD 5,145,829.47	6,100,382,815	344,437,663	-

		JPY	526,852.00	5,427,943	-	126,551
		CNY	15,548.62	2,896,085	300,070	-
		EUR	46,591.40	62,541,499	115,681	-
	매출채권	USD	483,250.00	572,892,875	6,272,475	-
외화부채	미지급금	USD	131,900.40	156,367,924	-	2,421,571
		EUR	31,136.40	41,795,635	-	514,685

(단위: 원, 미달러, 일본엔, 유로, 위안화)

구 분		제40(전)기말				
		외화금액	원화환산액	환산이익	환산손실	
외화자산	현금 및 현금성자산	USD	2,499,870.94	2,719,859,581	-	150,042,385
		JPY	526,862.00	5,554,494	-	130,904
		CNY	15,547.06	2,595,737	16,475	-
		EUR	32,793.90	43,886,108	1,145,519	-
	매출채권	USD	225,680.00	245,539,840	-	10,245,872
외화부채	미지급금	USD	22,814.40	24,822,067	476,821	-

당사는 정기적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전 순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

단위: 천원)

통 화	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	651,691	(651,691)	294,058	(294,058)
JPY	543	(543)	555	(555)
CNY	290	(290)	260	(260)
EUR	2,075	(2,075)	4,389	(4,389)

2) 이자율위험

당사는 이자부 차입금을 통해 일부 자금을 조달하고 있으며, 이에 따른 이자율위험에 노출되어 있습니다. 다음은 다른 모든 변수가 일정하다고 가정할 때 당기말과 전기말 현재 시장이자율이 변동하였을 경우 이러한 변동이 당사의 세전순이익에 미치는 영향입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	(60,000)	60,000	(63,602)	63,602

(2) 신용위험 관리

당사는 신용위험관리를 위하여 업체의 신용수준이 일정 이상인 거래처와 거래하고 있으며, 금융자산의 신용위험관리를 위하여 매월 정상결제유무를 파악하여 매출처의 지급여력의 문제발생 가능성을 파악하고 있습니다. 이러한 관리활동으로 문제발생 매출처에 대한 납품을 조정하여 신용위험의 노출을 최소화하고 있습니다.

또한, 신용도가 높은 국내 금융기관에 대한 예금예치등으로 금융기관으로부터의 신용위험은 극히 제한적입니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말의 금융자산 및 채권의 신용위험의 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
지급보증한도(*)	-	1,200,000
매출채권및기타채권	31,629,213	33,783,985
장기매출채권및기타채권	565,665	276,983
기타포괄-공정가치금융자산	4,510,445	84,463
당기손익-공정가치금융자산	52,246,218	20,022,349
상각후원가금융자산	128,456	3,433,316
합계	89,079,997	58,801,096

(*) 상기 금융보증계약은 기타특수관계기업 및 거래처에 대한 금융보증계약입니다.

(3) 유동성위험 관리

당사는 유동성위험 관리를 위하여 단기 및 중장기의 자금관리계획을 수립하여 실제 현금유출액을 분석 및 검토하고 있으며, 금융부채와 금융자산의 만기구조를 일치시키고자 하고 있습니다. 당사의 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채의 상환이 가능하다고 판단하고 있으며, 일시적 또는 비정상적인 경제환경으로 인한 유동성 위험을 관리하고자 금융기관과 무역금융 등의 한도성 차입약정을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	당기말					
	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
매입채무	3,818,563	3,818,563	3,818,563	-	-	-
미지급금	756,397	756,397	756,397	-	-	-
미지급비용	947,851	947,851	947,851	-	-	-
단기차입금	6,000,000	6,068,953	6,068,953	-	-	-
임대보증금(장기)	270,000	270,000	-	-	-	270,000
리스부채	269,117	276,061	125,540	76,326	52,747	21,448
기타금융부채	4,886	4,886	4,886	-	-	-

합 계	12,066,814	12,142,711	11,722,190	76,326	52,747	291,448
-----	------------	------------	------------	--------	--------	---------

(전기)

(단위: 천원)

구 분	전기말					
	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
매입채무	2,908,234	2,908,234	2,908,234	-	-	-
미지급금	209,455	209,455	209,455	-	-	-
미지급비용	874,427	874,427	874,427	-	-	-
임대보증금(단기)	85,000	85,000	85,000	-	-	-
금융보증부채	12,000	12,000	12,000	-	-	-
단기차입금	6,360,195	6,419,164	6,419,164	-	-	-
임대보증금(장기)	270,000	270,000	-	-	-	270,000
리스부채	329,635	339,703	152,270	113,578	56,946	16,909
기타금융부채	1,082,853	1,082,853	1,082,853	-	-	-
합 계	12,131,799	12,200,836	11,743,403	113,578	56,946	286,909

(4) 자본위험 관리

당사는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 당사의 자본구조는 차입금을 포함하는 부채, 현금 및 현금성자산, 주주에 귀속하는 자본으로 구성되어 있습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 당사가 자본으로 관리하고 있는 항목 및 순부채 대 자본비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(금융차입금)	6,000,000	6,360,195
현금및현금성자산	39,121,450	34,343,650
순부채	(33,121,450)	(27,983,455)
자본	181,657,733	156,860,270
순부채대 자본비율	-18.23%	-17.83%

2) 당기말과 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	39,121,450	-	-	39,121,450
기타유동금융자산	-	50,076,688	-	50,076,688
매출채권및기타채권	32,194,878	-	-	32,194,878
기타비유동금융자산	128,456	2,169,530	4,510,445	6,808,431
합 계	71,444,784	52,246,218	4,510,445	128,201,447

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융부채	상각후원가 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무및기타채무	-	5,793,217	269,117	6,062,334
차입금	-	6,000,000	-	6,000,000
합 계	-	11,793,217	269,117	12,062,334

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 금융리스부채, 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	34,343,650	-	-	34,343,650
기타유동금융자산	3,347,506	-	-	3,347,506
매출채권및기타채권	34,060,968	-	-	34,060,968
기타비유동금융자산	85,810	20,022,349	84,463	20,192,622
합 계	71,837,934	20,022,349	84,463	91,944,746

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융부채	상각후원가 금융부채	기타금융부채(*)	합 계
매입채무및기타채무	-	4,347,117	329,635	4,676,752
차입금	-	6,360,195	-	6,360,195
합 계	-	10,707,312	329,635	11,036,947

(*) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 금융리스부채, 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

3) 당기와 전기 중 발생한 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가측정금융자산		
은행예치금에 대한 이자수익	230,373	323,912
외화채권에 대한 외환차이	(33,544)	(64,182)
외화예금에 대한 외환차이	344,727	(149,011)
당기손익-공정가치측정금융자산		
처분손익	4,522	73,755
평가손익	434,866	22,349
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
평가손익	1,112,270	-
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	115,808	137,478
외화채무에 대한 외환차이	(2,936)	477

마. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항"의 "5. 재무제표 주석" 중 "2. 재무제표 작성기준"과 "3. 유의적인 회계정책"을 참조하시기 바랍니다.

바. 합병, 영업양수·도, 분할 등이 발생한 경우 유의사항

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제41기(당기)	신우회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산의 실재성 및 평가
제40기(전기)	신우회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산의 실재성 및 평가
제39기(전전기)	신우회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산의 실재성 및 평가

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제41기(당기)	신우회계법인	반기 재무제표 검토 기말 재무제표 감사	10,000만원	819	10,000만원	839
제40기(전기)	신우회계법인	반기 재무제표 검토 기말 재무제표 감사	7,500만원	785	7,500만원	793
제39기(전전기)	신우회계법인	반기 재무제표 검토 기말 재무제표 감사	6,500만원	736	6,500만원	736

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제41기(당기)	2021년 3월	2020 세무조정	2021년 3월	700만원	-
제40기(전기)	2020년 3월	2019 세무조정	2020년 3월	700만원	-
제39기(전전기)	2019년 3월	2018 세무조정	2019년 3월	700만원	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 05월 26일	감사 회계담당 이사 1인 업무수행이사 1인 등록공인회계사 3인	대면회의	2021년 감사계획논의
2	2022년 01월 28일	감사 회계담당 이사 1인 업무수행이사 1인 등록공인회계사 3인	대면회의	2021년 재무제표 회계감사 결과보고

마. 회계감사인의 변경

당사는 신우회계법인과의 3개년(제38기~제40기, 2018.01.01~2020.12.31) 외부감사 계약이 만료되었으나, 2021년 02월 09일 감사위원회에서 외부감사인을 신우회계법인으로 선임 승인함에 따라 2021년 02월 10일 신우회계법인과 3개년(제41기~제43기, 2021.01.01~2023.12.31) 외부감사 계약을 체결하였습니다. 2021년 11월 30일 주기적 감사인 지정제 도래로 인해 삼덕회계법인과 3개년(제42기~제44기, 2022.01.01~2024.12.31) 외부감사 계약을 체결하였습니다.

바. 종속회사의 감사의견

당기 회계감사인으로부터 적정 이외의 감사의견을 받은 종속회사는 없습니다.

사. 조정협의회내용 및 재무제표 불일치정보

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 검토의견

사업연도	회계감사인	검토의견	지적사항
제41기(당기)	신우회계법인	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, '상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.'	해당사항 없음
제40기(전기)	신우회계법인	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, '상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.'	해당사항 없음
제39기(전전기)	신우회계법인	경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, '상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.'	해당사항 없음

나. 내부통제구조의 평가

당사는 내부회계관리제도 이외에 내부통제구조를 별도로 평가 받지 않았습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

- 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 상근 사내이사, 1명의 비상근 사내이사, 2명의 비상근 사외이사 총 6인의 이사로 구성되어 있습니다.
- 각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 "VIII. 임원 및 직원등에 관한 사항"의 "1.임원 및 직원의 현황"을 참조하시길 바랍니다

나. 이사회 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사의 성명					사외이사의 성명				
				조종영 (출석률: 19%)	조경숙 (출석률: 100%)	김상엽 (출석률: 33%)	김영호 (출석률: 100%)	박정근 (출석률: 67%)	박정일 (출석률: -)	박두원 (출석률: 14%)	최종류 (출석률: -)	한근희 (출석률: -)	김동환 (출석률: 67%)
				찬반여부									
1	2021.02.18	자기주식처분결정의 건(에스맥)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-	-
		자기주식처분결정 정정의 건(에스맥)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-	-
2	2021.02.25	40기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-	
3	2021.03.03	준비금의 자본전입(무상증자)의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-	-	-	
4	2021.03.09	타법인 주식 청약의 건(공모_SK바이오사이언스)	가결	-	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-	-	-	
5	2021.03.11	40기 정기주주총회 소집 정정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	-	
6	2021.03.22	타법인 주식 취득의 건(제3자배정 유상증자_씨티씨바이오)	가결	-	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-	-	-	
7	2021.04.15	타법인 주식 취득의 건(제3자배정 유상증자_카나비스메디칼)	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	
8	2021.04.22	무기명식 이권부 무보증 비분리형 신주인수권부사채 취득의 건(한국피앤지제약)	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	
9	2021.04.27	타법인 주식 청약의 건(공모_SK아이이테크놀로지)	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	
10	2021.05.20	산업은행 대출 대환 및 연장의 건	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	
11	2021.06.03	전환사채 공모 청약의 건(공모_씨제이씨지브이)	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	
12	2021.07.08	타법인 주식 청약의 건(공모_에스디바이오센서)	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	
13	2021.07.26	타법인 주식 청약의 건(공모_커카오뱅크)	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	
14	2021.07.29	타법인 주식 청약의 건(공모_에이치케이이노엔)	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	
15	2021.08.09	타법인 주식 청약의 건(공모_롯데렌탈)	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	
16	2021.08.23	타법인 주식 양수도 계약의 건(양수인_파나케이아)	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	
17	2021.08.24	타법인 주식 청약의 건(공모_일진하이솔루스)	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	
		산업은행 대출 대환의 건	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	
18	2021.09.01	유형자산(토지) 취득의 건(매도인_신경수)	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	
19	2021.09.07	타법인 주식 청약의 건(공모_현대중공업)	가결	-	찬성	-	찬성	찬성	-	-	-	찬성	

- ※ 2021년 03월 26일 김상엽 사내이사 개인적인 사유로 사임.
- ※ 2021년 03월 26일 박정근 사내이사 신규 선임.
- ※ 2021년 03월 26일 감사위원회에서 상근감사제도 전환으로 감사위원(박두원, 박정일, 최종류 사외이사) 임기만료 및 개인적인 사유로 사임.

다. 이사회내의 위원회 구성 현황

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 이사회 내에 위원회를 구성하고 있지 않습니다.

라. 이사회내의 위원회 활동 내역

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 이사회 내에 위원회를 구성하고 있지 않으며, 이에 해당 사항이 없습니다.

마. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 또한 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

보고서 작성기준일 현재 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직명	성명	임기 (연임여부/횟수)	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (각자 대표이사)	조종명	2014.03 ~ 2023.03 (연임/2회)	이사회	경영총괄	해당사항 없음	-
사내이사 (각자 대표이사)	조경숙	2020.09 ~ 2023.09 (해당사항 없음)	이사회	경영총괄 이사회 의장	해당사항 없음	등기임원 (사내이사)
사내이사	박정근	2021.03 ~ 2024.03 (해당사항 없음)	이사회	경영기획	해당사항 없음	-
사내이사	김영호	2020.09 ~ 2023.09 (해당사항 없음)	이사회	경영자문	해당사항 없음	-
사외이사	한균희	2021.03 ~ 2024.03 (해당사항 없음)	이사회	경영자문	해당사항 없음	-
사외이사	김동훈	2021.03 ~ 2024.03 (해당사항 없음)	이사회	경영자문	해당사항 없음	-

- ※ 상기 등기임원 중 사내이사 박정근은 2021년 03월 26일 정기주주총회에서 신규선임 되었습니다.
- ※ 상기 등기임원 중 사외이사 한균희는 2021년 03월 26일 정기주주총회에서 신규선임 되었습니다.
- ※ 상기 등기임원 중 사외이사 김동훈은 2021년 03월 26일 정기주주총회에서 신규선임 되었습니다.

바. 사외이사의 전문성

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 사외이사의 직무수행을 보조하는 지원조직을 구성하고 있지 않으나, 사외이사의 직무수행이 가능하도록 사전에 자료를 제공하고 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

(1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	2	2	-	1

(2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
------	--------	---------	--------	---------

2021년 11월 01일	코스닥협회	한균희	-	자본시장 관련 주요 이슈
2021년 11월 01일	코스닥협회	김동훈	-	자본시장 관련 주요 이슈

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사의 인적사항

성명	주요경력	결격요건 여부	비고
장덕수	前) 한영회계법인 TAS 본부 Valuation & Business Modeling팀 前) 이베스트투자증권 IB사업부 기업금융 3팀 前) 키움증권 IB사업부 기업금융 1팀 前) 이베스트투자증권 IB사업부 기업금융 3팀 前) KB증권 SME 금융부 前) 기업은행 컨설턴트 現) 삼도회계법인	부	임기만료일 2024.03.26

※ 상기 감사 장덕수는 2021년 03월 26일 정기주주총회에서 신규선임 되었습니다.

다. 감사의 독립성

감사는 아래와 같은 상법 등 관계법령과 당사 정관 등의 의해 회계 및 업무를 감사하며, 제반 업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류 등을 해당부서에 제출토록 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 영업에 관한 보고를 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

구분	내용
정관 제47조 (감사의 직무와 의무)	<p>① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.</p> <p>② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산 상태를 조사할 수 있다.</p> <p>④ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.</p> <p>⑤ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>⑥ 감사가 이사회 소집을 청구하였지만 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.</p>

라. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
1	2021.04.15	타법인 주식 취득의 건(제3자배정 유상증자_카나비스메디칼)	가결	-
2	2021.04.22	무기명식 이권부 무보증 비분리형 신주인수권부사채 취득의 건(한국피엠지제약)	가결	-
3	2021.04.27	타법인 주식 청약의 건(공모_SK아이이테크놀로지)	가결	-
4	2021.05.20	산업은행 대출 대환 및 연장의 건	가결	-
5	2021.06.03	전환사채 공모 청약의 건(공모_씨제이씨지브이)	가결	-
6	2021.07.08	타법인 주식 청약의 건(공모_에스디바이오센서)	가결	-
7	2021.07.26	타법인 주식 청약의 건(공모_카카오뱅크)	가결	-
8	2021.07.29	타법인 주식 청약의 건(공모_에이치케이이노엔)	가결	-
9	2021.08.09	타법인 주식 청약의 건(공모_롯데렌탈)	가결	-
10	2021.08.23	타법인 주식 양수도 계약의 건(양수인_파나케이아)	가결	-
11	2021.08.24	타법인 주식 청약의 건(공모_일진하이솔루스) 산업은행 대출 대환의 건	가결	-
12	2021.09.01	유형자산(토지) 취득의 건(매도인_신경수)	가결	-
13	2021.09.07	타법인 주식 청약의 건(공모_현대중공업)	가결	-

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사 업무 수행에 필요한 전문성 및 적격성을 갖추고 있기에 필요 시 관련 교육 실시 예정

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재경팀	3	팀장1명, 과장1명, 대리1명 (평균 5년)	감사 업무 지원

사. 준법지원인 등 지원조직 현황

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 선임된 준법지원인 지원조직을 구성하고 있지 않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입

실시여부	-	-	-
------	---	---	---

나. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	65,633,553	-
	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	65,633,553	-
	우선주	-	-

※ 보고서 작성기준일 현재 발행주식총수는 65,633,553주입니다.

다. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제40기 정기주주총회 (2021.03.26)	제1호 의안 : 제40기 재무제표 승인의 건	- 원안대로 승인
	제2호 의안 : 정관 변경의 건	- 원안대로 승인
	제3호 의안 : 사내이사 선임의 건(사내이사 1명, 사외이사2명)	
	제3-1호 의안 : 사내이사 선임의 건(박정근)	- 원안대로 승인
	제3-2호 의안 : 사외이사 선임의 건(한균희)	- 원안대로 승인
	제3-3호 의안 : 사외이사 선임의 건(김동훈)	- 원안대로 승인
	제4호 의안 : 감사 선임의 건	
	제4-1호 의안 : 감사 선임의 건(장덕수)	- 원안대로 승인
제40기 임시주주총회 (2020.09.18)	제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 (사외이사 포함)	- 원안대로 승인
	제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	- 원안대로 승인
	제1호 의안 : 사내이사 선임의 건(사내이사 3명)	
	제1-1호 의안 : 사내이사 선임의 건(조경숙)	- 원안대로 승인
	제1-2호 의안 : 사내이사 선임의 건(김상엽)	- 원안대로 승인
	제1-3호 의안 : 사내이사 선임의 건(김영호)	- 원안대로 승인

<p>제39기 주주총회 (2020.03.27)</p>	<p>제1호 의안 : 제39기 재무제표 승인의 건 [현금배당: 1주당 125원] 제2호 의안 : 정관 변경의 건 제3호 의안 : 사내이사 선임의 건(사내이사 2명) 제3-1호 의안 : 사내이사 선임의 건(조종명) 제3-2호 의안 : 사내이사 선임의 건(안상천) 제4호 의안 : 사외이사인 감사위원 선임의 건(사외이사인 감사위원 3명) 제4-1호 의안 : 사외이사인 감사위원 선임의 건(박두원) 제4-2호 의안 : 사외이사인 감사위원 선임의 건(최종류) 제4-3호 의안 : 사외이사인 감사위원 선임의 건(장주연) 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 (사외이사 포함) 제6호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 부결(의결정족수 미달) - 부결(의결정족수 미달) - 부결(의결정족수 미달) - 원안대로 승인 - 원안대로 승인
<p>제38기 주주총회 (2019.03.22)</p>	<p>제1호 의안 제38기 재무제표 승인의 건 [현금배당 : 1주당 150원] 제2호 의안 정관 변경의 건 제3호 의안 이사 선임의 건(사내이사 1명, 사외이사 1명) 제3-1호 의안 사내이사 선임의 건(박필준) 제3-2호 의안 사외이사 선임의 건(박두원) 제4호 의안 감사위원회 위원 선임의 건(감사위원 1명 : 박두원) 제5호 의안 이사 보수한도 승인의 건(사외이사포함) 제6호 의안 주식매수선택권 부여의 건</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 부결(의결정족수 미달) - 원안대로 승인 - 원안대로 승인

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)금호에이치티	최대주주 본인	보통주	3,599,889	17.25	10,799,667	16.45	-
에스맥(주)	특수관계인	보통주	0	0.00	5,664,171	8.63	-
오성첨단소재(주)	특수관계인	보통주	660,377	3.16	1,981,131	3.02	-
박정근	특수관계인	보통주	0	0.00	6,000	0.01	-
계		보통주	4,260,266	20.41	18,450,969	28.11	-
		우선주	-	-	-	-	-

※ 보고서 작성기준일 현재 발행주식총수는 65,633,553주이며, 지분율은 발행주식총수 대비입니다.

※ 상기 기말 주식수는 무상증자분을 반영한 수량입니다.

※ 2021년 11월 08일 (주)금호에이치티가 다이노나(주)를 흡수합병하여 당사의 최대주주가 (주)금호에이치티로 변경되었습니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주의 개요

구분	내용
회사명	(주)금호에이치티
대표자	김진곤, 김두인
설립일	1988년 7월
업종	자동차용전구, 전기기기, LED 등
주요 제품	백열전구, LED모듈
회사와의 관계	최대주주

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)금호에이치티	32,999	김두인	-	-	-	에스맥(주)	24.83
		김진곤	-	-	-	-	-

※ 상기 내용은 2021년 12월 31일 기준으로 작성하였습니다.

(3) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
-	-	-	-	-	-	-

(4) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)금호에이치티
자산총계	458,796
부채총계	107,986
자본총계	350,810
매출액	233,986
영업이익	6,526
당기순이익	-17,808

※ 상기 재무현황은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 2021년 연결재무제표 기준입니다.

(5) 최대주주(법인 또는 단체)의 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

(주)금호에이치티는 금호전기(주)와 일본의 HARISON TOSHIBA LIGHTING(주) (現 TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY) 와의 합작으로 1988년 07월 금동전구(주)로 설립되었으며, 2002년 7월 (주)금호에이치티 오토닉스로 상호를 변경하였고 글로벌 기업으로 도약 및 기업이미지 제고를 위해 2008년 7월 (주)금호에이치티로 사명을 변경하여 오늘에 이르고 있습니다. 당사는 완성차업체기준으로 2차 벤더에 속하며 자동차용 조명장치 완제품을 납품하는 1차 벤더에 자동차용 조명장치 중 부분품인 백열전구 및 LED모듈을 제조·공급하고 있습니다.

당사는 피합병회사인 다이노나(주)와 2021년 11월 1일을 합병기일로 합병 후 존속법인이 되었으며 2021년 11월 8일 합병등기를 완료하였습니다.

1. 합병목적

(1) (주)금호에이치티의 진단키트의 제조 기술력과 다이노나(주)의 바이오신약 개발의 유기적인 관계를 통한 캐쉬카우 확보 및 차세대 성장동력을 확보하여 글로벌시장에서의 경쟁력을 높이고자 합니다.

(2) 다이노나(주)의 신약개발 임상 진행에 따라 치료제 및 진단제 개발 글로벌 바이오 전문기업으로 회사의 핵심사업을 명확히 하고 이를 통하여 대외적인 신임도를 높이고자 합니다.

(3) 합병을 통해 당사회사간의 사업분야를 정비하고 경영의 효율성을 증대시켜 기업의 이익

과 주주가치를 극대화 하고자 합니다.

2. 합병의 중요영향 및 효과

(1) 회사의 경영에 미치는 영향 및 효과

합병 후 존속법인은 (주)금호에이치티이고, 다이노나(주)는 소멸법인이 되나, 존속법인 (주)금호에이치티는 다이노나(주)의 기존 사업을 그대로 승계하게 되며, 합병 후합병법인의 최대주주 변경은 없을 것으로 예상됩니다. 합병법인 (주)금호에이치티는 본합병을 함에 합병비용에 따른 신주를 교부할 예정입니다.

(2) 주주환금성 제고 및 주주이익 환원 추진

다이노나(주)는 지난 2018년 5월 코넥스 시장에 상장하였습니다. 코넥스시장의 경우일부 법인을 제외하고는 유가증권시장 및 코스닥시장 대비 거래 및 회전율이 매우저조한 상황이기 때문에, 주주들의 환금성 제고 방안 중 하나로 본건 합병을 추진하게 되었습니다. 이처럼, 다이노나(주)는 주주들에 대한 환금성 제고 및 주주이익 환원의 일환으로 본건 합병을 추진하고 있으며, 본건 합병 승인을 위한 주주총회 특별결의에서 개별 주주들의 환금성 의지를 묻고, 정해진 절차를 통해 일정을 추진할 계획입니다.

(3) 투자자금 유치 효과 극대화

다이노나(주)의 핵심사업은 항체치료제 중심의 바이오신약 개발로, 치료제 및 진단제의 연구 및 개발, 기술이전을 통한 사업화에 있어 사전적인 연구개발 투자가 선행되어야 하는 바, (주)금호에이치티를 통해 연구비용 등을 조달하고자 합니다. 또한, 다이노나의 임상 및 연구 개발비용 조달을 위한 투자자금 유치 목적 IR 및 NDR 등을코스피 상장사인 (주)금호에이치티가 주체적으로 진행하여 관련 효과를 극대화할 예정입니다.

(4) 회사의 재무에 미치는 영향 및 효과

본 합병을 통해 바이오의약품 관련 개발에 대한 안정성을 확보할 수 있을 것으로 기대되며 지배구조 개편에 따른 계열회사간 시너지 창출의 효과로 연구개발 역량 증가, 중복 투자비용 감소 등을 통한 경영의 효율성 극대화를 통해 향후 회사의 재무에 긍정적인 영향을 줄 것으로 예상됩니다.

(5) 회사의 영업에 미치는 영향 및 효과

합병을 통해 현재의 진단키트사업, 건강기능식품사업, 유전자, 단백질, 항체사업의 영업에 향후 피합병회사의 면역치료제개발 사업의 시너지 효과로 토달 헬스케어 솔루션을 갖추므로 인해 영업력 및 경쟁력이 증가되고 대외적인 신임도가 높아져 매출의 지속적인 성장이 예상됩니다.

(6) 회사의 사업에 미치는 영향 및 효과

합병을 통해 회사는 혁신적인 바이오의약품 파이프라인을 확보하게 될 뿐만 아니라일본, 미국, 멕시코 등 글로벌 시장에서의 상용화를 위한 제조시설도 확보하게 됩니다. 이를 통해 글로벌 바이오신약 시장으로 사업 영역 확대가 가능하게 됩니다.

다. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

(1) 최대주주의 최대주주의 개요

구분	내용
회사명	에스맥(주)
대표자	조경숙
설립일	2004년 11월
업종	방송 및 무선통신기기 제조업
주요 제품	Touch Module, 자동차용 LED 조명
회사와의 관계	최대주주의 최대주주

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
에스맥(주)	52,653	조경숙	-	-	-	오성첨단소재(주)	20.30
		-	-	-	-	-	-

※ 상기 내용은 2021년 12월 31일 기준으로 작성하였습니다.

(3) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	에스맥(주)
자산총계	442,201
부채총계	86,439
자본총계	355,762
매출액	220,136
영업이익	16,745
당기순이익	26,314

※ 상기 재무현황은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 2020년 연결재무제표 기준입니다.

마. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
-	크리스탈지노믹스(주)	5,403,562	27.98	-	-
2020년 12월 23일	크리스탈지노믹스(주)	4,603,562	22.06	장외매도	대상자 : 블레도르 신기술조합 제24호
2021년 01월 11일	다이노나(주) 외2인	5,260,266	24.05	유상증자참여	특수관계인 유상증자 참여
2021년 11월 08일	(주)금호에이치티 외 3인	18,450,969	28.11	흡수합병	흡수합병으로 인한 최대주주 변경

※ 크리스탈지노믹스(주) 2020년 12월 23일 당사의 주식 800,000주를 블레도르 신기술조합 제24호

에 장외매도 하였습니다.

※ 당사의 2대주주인 다이노나(주)의 특수관계인인 에스맥(주)가 당사의 제3자배정 유상증자 참여를 통해 2021년 01월 11일 당사의 주식 1,000,000주를 취득함으로써 다이노나(주) 및 특수관계인의 지분을 증가로 인하여 2021년 01월 11일 당사의 최대주주가 변경되었습니다.

※ 2021년 11월 08일 (주)금호에이치티가 다이노나(주)를 흡수합병하여 당사의 최대주주가 (주)금호에이치티로 변경되었습니다.

바. 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)금호에이치티	10,799,667	16.45	최대주주
	크리스탈지노믹스(주)	9,010,686	13.73	주요주주
	에스맥(주)	5,664,171	8.63	특수관계인
우리사주조합		816,050	1.24	-

※ 보고서 작성기준일 현재 발행주식총수는 65,633,553주이며, 지분율은 발행주식총수 대비입니다.

사. 소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	18,597	18,604	99.96	34,783,482	65,633,553	53.00	-

※ 소액주주현황은 2021년 12월 31일 기준으로 한국예탁결제원으로부터 제공받은 정기주주총회 주주명부상 소액주주 현황입니다.

아. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제 13 조 (신주 인수권)</p> <p>1. 당회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>2. 위 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회회의 결의로 주주이외의 자에게 신주를 발행 할 수 있다.</p> <p>① 발행예정주식총수를 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반 공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>② 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>③ 발행하는 주식총수에 100분의 20 범위 내에서 우리사주 조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우</p> <p>④ 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 주식예탁증서 (DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우</p> <p>⑤ 당회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 신주를 발행하는 경우</p> <p>⑥ 중소기업창업지원법에 의한 중소기업 창업투자회사에게 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 배정하는 경우</p> <p>⑦ 발행예정주식총수를 초과하지 않는 범위 내에서 신기술도입, 시설투자, 재무구조개선, 인수합병, 긴급자금조달 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 제3자(법인 및 개인 포함)에게 신주를 배정하는 경우</p>
---------------	--

	⑧ 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본 제후를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 ⑨ 주권을 신규시장 하거나 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 ⑩ 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 의결로 정한다. 4. 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이 사회의 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월 이내
주주명부폐쇄시기	제 17 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) 1. 당회사는 매년 1월 1일부터 1월 7일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 및 말소, 신탁재산의 표시 또는 말소를 정지한다. 2. 당회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주로 하여금 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사하게 한다. 3. 당회사는 임시주주총회의 소집, 기타 필요한 경우 이사회 의결로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정 하여 권리에 관한 주주명부의 기재 변경을 정지하거나 이사회 의결로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주 를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재 정지와 기준 일의 지정을 함께 할 수 있다. 4. 당회사는 이를 2주간 전에 공고하여야 한다.		
명의개서대리인	한국예탁결제원 3774-3000(대표)		
공고방법	당 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(www.hwail.com)에 한다. 다만 전 산장에 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 매일경제신문에 한다.(2010.05.29 시행) 시행일 이전의 경우 매일경제신문에 공고함.		

자. 주가 및 주식 거래실적

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류		2021년 07월	2021년 08월	2021년 09월	2021년 10월	2021년 11월	2021년 12월	
보통주	주가	최고	4,055	3,755	3,745	3,110	2,910	2,845
		최저	3,600	3,150	3,155	2,790	2,320	2,345
		평균	3,865	3,531	3,402	2,948	2,699	2,646
	거래량	최고 일 거래량	1,373,978	4,766,413	1,783,830	922,868	1,117,324	4,938,026
		최저 일 거래량	279,479	173,678	178,158	108,560	160,914	100,770
		월간 거래량	12,173,530	15,006,424	9,005,786	5,503,382	6,646,482	11,877,348

※ 본 보고서 작성기준일 현재 최근 6개월의 주가 및 주식거래실적입니다.

※ 상기 최고, 최저 주가는 종가기준이며, 평균주가는 종가를 단순산술평균한 수치입니다.

※ 당사는 2021년 03월 18일 무상증자로 인해 4월부터 단가가 조정되었습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 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			
조종명	남	1948년 12월	각자대표이사	사내이사	상근	경영총괄	美 휴스턴대 생화학 박사 現) 크리스탈지노믹스(주) 대표이사 現) 화일약품(주) 대표이사	-	-	-	8년 2개월	2023년 03월 27일
조경숙	여	1960년 02월	각자대표이사	사내이사	상근	경영총괄	KAIST 최고경영자과정 現) 오성첨단소재(주) 사내이사 現) 에스맥(주) 대표이사 現) (주)금호에이치티 사내이사 現) 화일약품(주) 대표이사	-	-	등기임원 (사내이사)	1년 3개월	2023년 09월 18일
박정근	남	1968년 09월	사내이사	사내이사	상근	경영기획	화일약품(주) 재경팀장 화일약품(주) 경영기획본부 이사 現) 화일약품(주) 경영기획본부 상무	6,000	-	-	23년 6개월	2024년 03월 26일
김영호	남	1967년 04월	사내이사	사내이사	비상근	경영자문	송원대 금융학과 학사 (주)금호에이치티 재경부장 現) (주)금호에이치티 / CFO	-	-	-	1년 3개월	2023년 09월 18일
한근희	남	1965년 06월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	Bayer Healthcare 선임연구원 Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology 선임연구원 現) 연세대학교 약학대학 교수 現) 화일약품(주) 사외이사	-	-	-	8개월	2024년 03월 26일
김동훈	남	1961년 12월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	삼성전기(주) 개발 책임 연구원 前) (주)아모텍 총괄 영업 상무 現) (주)위드웨이브 부사장 現) 화일약품(주) 사외이사	-	-	-	8개월	2024년 03월 26일
장덕수	남	1978년 07월	감사	감사	상근	감사	충익대학교 경영학 학사 前) 한영회계법인 회계사 前) 이베스트투자증권 기업금융팀 前) 키움증권 기업금융팀 前) 이베스트투자증권 기업금융팀 前) KB증권 SME금융부 前) 기업은행 M&A컨설팅팀 現) 상도회계법인 회계사 現) 화일약품(주) 상근감사	-	-	-	8개월	2024년 03월 26일
이상래	남	1960년 08월	전무	미등기	상근	반월공장(총괄)	중앙대 제약학과 학사 現) 화일약품(주) 전무	-	-	-	9년 10개월	-
정정철	남	1968년 07월	전무	미등기	상근	영업본부장	서울대 약학과 석사 現) 화일약품(주) 전무	-	-	-	7년 11개월	-

정현철	남	1968년 01월	상무	미등기	상근	상신리공장(QA)	경북대 화학과 석사 現) 화일약품(주) 상무	-	-	-	6년 10개월	-
박노준	남	1966년 03월	상무	미등기	상근	연구개발(총괄)	한양대 대학원 화학과 석사 前) JW중외제약그룹 연구기획 부장 前) 알보젠코리아 개발기획 부장 前) 한국콜마그룹 허가/글로벌CMO 이사 現) 화일약품(주) 상무	-	-	-	2년 9개월	-
김중호	남	1965년 07월	이사	미등기	상근	하갈리공장(총괄)	한남대 화학과 학사 現) 화일약품(주) 이사	-	-	-	30년 8개월	-
맹운경	여	1959년 01월	이사	미등기	상근	반월 공장장	이화여대 제약학과 학사 前) 일성신약 품질관리 前) 사노피아벤티스코리아 품질관리 이사 前) 씨제이제일제당 품질관리 부장 前) 미쓰비시다나베파마코리아 품질관리 이사 現) 화일약품(주) 이사	1,500	-	-	5년 1개월	-
장순호	남	1970년 12월	이사	미등기	상근	연구	순천향대 대학원 유전공학 박사 前) 경보제약 연구소 이사 現) 화일약품(주) 이사	-	-	-	2년 3개월	-
강성구	남	1967년 08월	이사	미등기	상근	상신리공장(합성)	한국외국어대학원 유기화학 석사 前) 신종제약 연구소 대리 前) 허나제약 연구소 이사 現) 화일약품(주) 이사	-	-	-	2년 2개월	-
이명섭	남	1956년 02월	고문	미등기	비상근	고문	한국방송통신대 환경보건과 학사 前) 종근당 합성부 과장 前) 경보제약 합성부 공장장 前) 화일약품(주) 상신리 공장장 現) 화일약품(주) 고문	-	-	-	11개월	-
구자형	남	1966년 12월	상무	미등기	비상근	마케팅	충남대 생물학과 前) 종근당 영업부 대리 前) 라이프코트 前) 로즈메디칼 前) 배베와 대표이사 現) 화일약품(주) 마케팅 상무	-	-	-	11개월	-

- ※ 2021년 04월 30일 안상천 고문 개인적인 사유로 사임.
- ※ 2021년 06월 30일 정용호 부사장 개인적인 사유로 사임.
- ※ 2021년 10월 08일 백형근 이사 개인적인 사유로 사임.
- ※ 2021년 11월 10일 강성구 이사 개인적인 사유로 사임.
- ※ 2021년 12월 31일 맹운경 이사, 이명섭 고문 개인적인 사유로 사임.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원							소속 외 근로자			비고			
사업부문	성별	직원 수				평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남		여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									합 계
		전체	(단시간)	전체	(단시간)								

			근로자)		근로자)								
의약품	남	100	-	-	-	100	8.0	5,243	52				-
의약품	여	46	-	-	-	46	6.4	1,659	36	-	-	-	-
합계		146	-	-	-	146	7.5	6,902	47				-

※ 급여총액은 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 작성하였습니다.

※ 직원 등 현황의 직원에는 미등기임원을 포함하여 작성하였습니다..

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	13	1,121	86	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	6	3,000	사외이사 포함
감사	1	100	-

※ 상기 주주총회 승인금액은 사외이사를 포함한 전체 이사에 대한 승인금액으로 제40기 정기주주총회에서 승인되었습니다.

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	1,108	158	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,072	268	-

사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	18	9	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	18	18	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권	-	-

		행사이익		
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	1	929,341	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	1	929,341	-

<표2>

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
정용호	미등기임원	2016.03.18	신주발행	보통주	3,000	-	-	3,000	-	-	2019.03.19~2023.03.18	2,270
이상래	미등기임원	2016.03.18	신주발행	보통주	3,000	-	-	3,000	-	-	2019.03.19~2023.03.18	2,270
박정근	등기임원	2016.03.18	신주발행	보통주	3,000	-	-	3,000	-	-	2019.03.19~2023.03.18	2,270
정현철	미등기임원	2016.03.18	신주발행	보통주	3,000	-	-	3,000	-	-	2019.03.19~2023.03.18	2,270
김중호	미등기임원	2016.03.18	신주발행	보통주	3,000	-	-	3,000	-	-	2019.03.19~2023.03.18	2,270
박경숙	미등기임원	2016.03.18	신주발행	보통주	3,000	-	-	-	3,000	-	2019.03.19~2023.03.18	2,270
김경호외 3명	직원	2016.03.18	신주발행	보통주	6,000	-	-	6,000	-	-	2019.03.19~2023.03.18	2,270
정용호	미등기임원	2017.03.24	신주발행	보통주	3,000	-	-	3,000	-	-	2020.03.25~2025.03.24	2,430
이상래	미등기임원	2017.03.24	신주발행	보통주	3,000	-	-	3,000	-	-	2020.03.25~2025.03.24	2,430
정정철	미등기임원	2017.03.24	신주발행	보통주	3,000	-	-	3,000	-	-	2020.03.25~2025.03.24	2,430
박정근	등기임원	2017.03.24	신주발행	보통주	3,000	-	-	3,000	-	-	2020.03.25~2025.03.24	2,430
정현철	미등기임원	2017.03.24	신주발행	보통주	3,000	-	-	3,000	-	-	2020.03.25~2025.03.24	2,430
맹윤경	미등기임원	2017.03.24	신주발행	보통주	3,000	3,000	-	3,000	-	-	2020.03.25~2025.03.24	2,430
김경철외 24명	직원	2017.03.24	신주발행	보통주	55,800	3,600	2,100	24,300	26,400	5,100	2020.03.25~2025.03.24	2,430
신동규외 12명	직원	2018.03.23	신주발행	보통주	31,500	21,000	-	21,000	6,000	4,500	2021.03.24~2026.03.23	2,820
박정근	등기임원	2019.03.22	신주발행	보통주	9,000	-	-	-	-	9,000	2022.03.23~2027.03.22	2,450
정현철	미등기임원	2019.03.22	신주발행	보통주	9,000	-	-	-	-	9,000	2022.03.23~2027.03.22	2,450
박노준	미등기임원	2019.03.22	신주발행	보통주	6,000	-	-	-	-	6,000	2022.03.23~2027.03.22	2,450
강성룡외 24명	직원	2019.03.22	신주발행	보통주	87,000	-	18,000	-	30,000	57,000	2022.03.23~2027.03.22	2,450
정정철	미등기임원	2020.03.27	신주발행	보통주	9,000	-	-	-	-	9,000	2023.03.28~2028.03.27	2,500
신동규외 40명	직원	2020.03.27	신주발행	보통주	168,000	-	15,000	-	18,000	150,000	2023.03.28~2028.03.27	2,500

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
화일약품(주)	-	4	4

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 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	-	2	2	72	-72	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	1	3	4	-	6,219	116	6,335
계	1	5	6	72	6,147	116	6,335

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

가. 대주주등에 대한 신용공여

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 대주주등과의 영업양수도

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

다. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
당해기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)금호에이치티
종속기업(*)	(주)화일인터내셔널
관계기업(*)	카나비스메디칼(주), (주)제이스그룹
기타 특수관계자	에스맥(주)
	오성첨단소재(주)
	크리스탈지노믹스(주)
	크리스탈생명과학(주)

(*) 종속기업, 관계기업의 세부내역은 주석9에 기재되어 있습니다.

(2) 당기와 전기중 당사와 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계자	계정과목	제41(당)기	제40(전)기
(주)금호에이치티	매출	-	10,000
(주)제이스그룹	매출	133,984	400,632
크리스탈지노믹스(주)	매출	6,670	1,723,600
	지급수수료	34,800	85,230
크리스탈생명과학(주)	매출	1,318,736	986,812
	매입	267,261	1,023,170
오성첨단소재(주)	매출	-	5,000
에스맥(주)	매출	-	5,000
	지급임차료	34,000	-

(3) 당기말과 전기말 현재 당사와 특수관계자와의 채권채무의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계자	계정과목	제41(당)기말	제40(전)기말
(주)제이스그룹	매출채권	240,897	452,842

크리스탈지노믹스(주)	매출채권	1,100	154,000
	미지급비용	-	2,970
크리스탈생명과학(주)	매출채권	435,498	280,540
	매입채무	34,474	-
에스맥(주)	임차보증금	20,000	-
	미지급비용	2,200	-

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시사항의 진행·변경상황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 본 보고서 작성기준일 현재 회사가 피고로 계류중인 소송사건은 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	1	10	담보제공
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

(1) 당기말 현재 당사가 체결한 주요 금융거래 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 외화단위 : USD)

금융기관	내용	한도금액	실행액
KDB산업은행	운영자금대출	4,000,000	4,000,000
	운영자금대출	2,000,000	2,000,000
	운영자금대출(단기)	3,000,000	-
하나은행	수입신용장발행	USD 3,000,000	-
	WOR외담대 직접익스포져	3,000,000	-
신한은행	수입L/G	-	USD 923,040

(2) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

담보제공자	내용	금액
하나은행	관세담보지급보증	300,000

(3) 당기말 현재 당사는 도시가스공급계약과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 37,000천원의 지급보증(이행보증)을 제공받고 있습니다.

(4) 신용보강 제공 현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

(5) 장래매출채권 유동화 현황 및 채무비중

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 주요사항보고서(유상증자 결정)

제3자배정 유상증자 결정	신주의 종류와 수	화일약품(주) 보통주식 2,380,953주
	신주의 액면가액	500원
	신주의 발행가액	2,100원
	신주의 발행총액	5,000,001,300원
	주금의 납입일	2022년 02월 28일
	신주권 상장 예정일	2022년 03월 16일
	신주의 배정 대상자	오성첨단소재 주식회사 1,428,572주 화일약품(주) 우리사주조합 952,381주

※ 자세한 사항은 2022년 02월 04일에 공시된 주요사항보고서를 참조하시기 바랍니다.

(2) 주요사항보고서(자기주식취득신탁계약체결결정)

자기주식취득 신탁계약체결결정	신탁기관	KB증권 (KB Securities Co.,Ltd.)
	체결목적	주가안정 및 주주가치 제고
	취득방법	신탁기관을 통한 간접취득
	계약금액	5,000,000,000원
	계약기간	6개월(2022.03.17 ~ 2022.09.16)
	계약일	2022년 03월 17일

※ 자세한 사항은 2022년 03월 16일에 공시된 주요사항보고서를 참조하시기 바랍니다.

나. 중소기업기준 검토표

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

다. 외국지주회사의 자회사 현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 법적위험 변동사항

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

마. 금융회사의 예금자 보호 등에 관한 사항

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

바. 기업인수목적회사의 요건 충족 여부

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

사. 기업인수목적회사의 금융투자업자의 역할 및 의무

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

아. 합병등의 사후정보

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

자. 녹색경영

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

차. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

카. 조건부자본증권의 전환·채무재조정 사유등의 변동현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

타. 보호예수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	3,000,000	2021년 01월 26일	2022년 01월 26일	1년	의무보유(제3자배정 유상증자)	65,633,553

※ 보고서 작성기준일 현재 발행주식총수는 65,633,553주입니다.

파. 특례상장기업의 사후정보

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

하. 특례상장기업 관리종목 지정유예 현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근 거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

※ 종속회사인 (주)화일인터내셔널은 2017년 06월 30일자로 폐업신고를 하였고, 당기말 현재 종속 회사의 매출액은 없으며, 자산총액은 0원입니다. 지배기업의 연결재무제표에서 차지하는 재무제표 표시와 관련된 종속기업의 비율이 낮아 종속기업이 연결범위에 포함되지 않더라도 정보이용자들의 경제적 의사결정에 영향을 미치지 않고, 정보의 질적 특성도 의사결정에 영향을 미치지 않기 때문에 종속기업에 관한 정보는 중요하지 않다고 판단됩니다. 따라서, 기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류'의 문단 8 회계정책의 적용효과가 중요하지 않은 경우에는 그 회계정책을 적용하지 않을 수 있다는 규정에 의거하여 해당 종속회사를 연결범위에서 제외하였습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	4	(주)화일인터내셔널	110111-4313162
		카나비스메디칼(주)	164811-0111736
		크리스탈생명과학(주)	150111-0211651
		(주)제이스그룹	110111-5232246

3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)화일인터내셔널	비상장	2010년 03월 25일	경영참여	1,000,000	200,000	100.00	-	-	-	-	200,000	100.00	-	-	-
(주)어센드바이오	비상장	2018년 12월 11일	경영참여	150,000	500,000	50.00	72,021	-500,000	-72,057	36	-	-	-	144,043	-242,841
카나비스메디칼(주)	비상장	2021년 04월 15일	단순투자	2,900,000	-	-	-	2,900,000	2,900,000	-990,413	2,900,000	49.15	1,909,587	4,100,438	-495,383
크리스탈생명과학(주)	비상장	2015년 12월 21일	단순투자	3,999,960	22,222	11.17	-	-	-	-	22,222	11.17	-	33,598,149	-2,539,603
(주)제이스그룹	비상장	2021년 11월 18일	단순투자	319,328	-	-	-	15,966	319,328	-319,328	15,966	22.04	-	417,010	-1,401,382
(주)씨티씨바이오	상장	2021년 04월 01일	단순투자	2,999,995	-	-	-	488,519	2,999,995	1,425,987	488,519	2.08	4,425,982	162,991,233	-14,379,683
합 계					722,222	-	72,021	2,904,485	6,147,266	116,282	3,626,707	-	6,335,569	201,250,873	-19,058,892

※ 2021년 08월 25일 (주)어센드바이오 주식을 전량 처분하였습니다.

※ 상기 (주)제이스그룹은 2021년 09월 30일의 재무현황을 작성하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.