

# 목 차

사업보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	4
3. 자본금 변동사항 .....	4
4. 주식의 총수 등 .....	6
5. 의결권 현황 .....	7
6. 배당에 관한 사항 등 .....	7
7. 정관에 관한 사항 .....	9
II. 사업의 내용 .....	26
III. 재무에 관한 사항 .....	54
1. 요약재무정보 .....	54
2. 연결재무제표 .....	55
3. 연결재무제표 주식 .....	55
4. 재무제표 .....	55
5. 재무제표 주식 .....	59
6. 기타 재무에 관한 사항 .....	116
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	123
V. 감사인의 감사의견 등 .....	135
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	137
1. 이사회에 관한 사항 .....	137
2. 감사제도에 관한 사항 .....	142
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	145
VII. 주주에 관한 사항 .....	146
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	152
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	152
2. 임원의 보수 등 .....	154
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	158
X. 이해관계자와의 거래내용 .....	160
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	163
【전문가의 확인】 .....	168
1. 전문가의 확인 .....	168
2. 전문가와의 이해관계 .....	168

# 사업보고서

(제 40 기)

사업연도      2020년 01월 01일      부터  
                  2020년 12월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년      03월      18일

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 『주식회사의외부감사에관한법률』 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(『주식회사의외부감사에관한법률』 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2021. 03. 18.

**hwaill** 화일약품주식회사

대표이사 조 경 숙 (서명)

신고업무담당이사 박 정 근 (서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 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.

### 나. 설립일자 및 존속기간

1980년 11월 18일에 의약품 원료의 제조, 판매 등을 주 영업목적으로 설립되었으며, 2002년 4월 18일 발행주식을 한국증권선물거래소가 개설하는 코스닥증권시장에 상장한 코스닥등록법인입니다.

### 다. 본점의 주소, 전화번호 및 홈페이지

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

### 라. 중소기업 해당여부

당사는 사업보고서 제출일 현재 「조세특례제한법 시행령」 제2조에 의한 중소기업 유예기간 (2018.12.31) 만료로 인해 중견기업으로 변경되었습니다.

### 마. 주요사업의 내용 및 신규사업

의약품 원료등의 제조, 판매를 주요 사업으로 하고 있으며, 국민보건향상에 기여한다는 기업 이념 아래 안전하고 우수한 의약품 및 건강기능식품 원료등을 공급하고 있습니다. 자세한 내용은 "II.사업의 내용" 을 참조바랍니다.

### 바. 계열회사에 관한 사항

본 사업보고서 작성 기준일 현재 종속회사 (주)화일인터내셔널 (지분율 100%)과 이외 관계사 (주)어센드바이오(지분율 50%)이 있습니다.  
포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합 (지분율 24.40%)은 2020년 12월 23일 청산 완료 하였습니다.  
2020년 12월 31일 기준 크리스탈생명과학(주)의 당사 지분율은 11.25%로 입니다.  
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(기타 특수관계자)으로 분류중입니다.

화일약품(주)를 제외한 다른 기업은 모두 비상장사입니다.  
기타의 자세한 사항은 동 보고서 'IX. 계열회사 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

### 사. 연결대상 종속회사

본 사업보고서 작성 기준일 현재 종속회사인 (주)화일인터내셔널은 2017년 6월 30일자로 폐업신고를 하였고, 회사의 매출액은 없으며 자산총액은 0원입니다.

지배기업의 연결재무제표에서 차지하는 재무제표 표시와 관련된 종속기업의 비율이 낮아 종속기업이 연결범위에 포함되지 않더라도 이용자들의 경제적 의사결정에 영향을 미치지 않고, 정보의 질적 특성도 의사결정에 영향을 미치지 않기 때문에 종속기업에 관한 정보는 중요

하지 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 제외하였으며 지난 2017년 반기 보고서 부터 연결재무제표를 작성하지 않습니다

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
-	-	-	-

## 2. 회사의 연혁

당사의 최근 5사업연도 중 발생한 회사의 주요 내용은 다음과 같습니다.

회사명	일 자	주 요 내 용
화일약품	2013.03	각자 대표이사 이정규, 박필준 취임
	2013.10	최대주주 변경(크리스탈지노믹스(주) 21.66%)
	2015.03	공동대표이사 이정규, 조중명, 박필준 취임
	2015.12	공동대표이사 조중명, 박필준 변경
	2015.03	(주)비티오생명제약 공동인수(지분율 44.44%)
	2015.12	포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합 (지분율 24.40%) 출자
	2016.09	(주)화일인터내셔널 폐업 및 연결 제외
	2017.06	신주권인수행사로 크리스탈생명과학(주) 지분율 변동 (44.44% →28.99%)
	2017.06	신주인수권 행사 및 유상증자로 크리스탈생명과학(주) 지분율 변동 (44.44% →20.20%)
	2017.12	유상증자로 크리스탈생명과학(주) 지분율 변동(20.20%→12.58%)
	2018.11	(주)슈팩스비엔피와 (주)어센드바이오 공동 설립(지분율 50%)
	2018.12	제3자배정유상증자로 최대주주 크리스탈지노믹스(주) 지분율 변동 (21.66%→34.72%)
	2020.02	유상증자로 크리스탈생명과학(주) 지분율 변동(12.58%→11.17%)
	2020.09	유상증자로 다이노나(주) 2대주주 합류(18.7%)
	2020.11	각자대표이사 조중명, 조경숙 취임
	2020.12	3자배정 유상증자[오성첨단소재, (주)블루케이홀딩스, 화일약품(주)우리사주조합] 3자배정 유상증자 (에스맥_114억)_지분율 4.57%

## 3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2011.07.20	신주인수권행사	보통주	30,339	500	3,296	-
2012.03.27	신주인수권행사	보통주	60,679	500	3,296	-
2012.04.05	신주인수권행사	보통주	182,038	500	3,296	-
2012.08.21	신주인수권행사	보통주	65,104	500	3,072	-
2012.09.04	신주인수권행사	보통주	32,552	500	3,072	-
2012.09.10	신주인수권행사	보통주	65,104	500	3,072	-
2012.09.12	신주인수권행사	보통주	65,104	500	3,072	-
2012.09.18	신주인수권행사	보통주	32,552	500	3,072	-
2012.09.19	신주인수권행사	보통주	32,552	500	3,072	-
2012.10.04	신주인수권행사	보통주	97,656	500	3,296	-
2012.10.08	신주인수권행사	보통주	97,656	500	3,296	-
2012.10.10	신주인수권행사	보통주	97,656	500	3,296	-
2012.10.15	신주인수권행사	보통주	97,656	500	3,072	-
2012.10.17	신주인수권행사	보통주	97,656	500	3,072	-
2012.10.19	신주인수권행사	보통주	97,656	500	3,072	-
2012.10.25	신주인수권행사	보통주	97,656	500	3,072	-
2012.10.29	신주인수권행사	보통주	97,656	500	3,072	-
2012.10.31	신주인수권행사	보통주	32,552	500	3,296	-
2012.11.05	신주인수권행사	보통주	32,552	500	3,296	-
2012.11.14	신주인수권행사	보통주	65,104	500	3,296	-
2012.11.19	신주인수권행사	보통주	32,552	500	3,072	-
2012.12.04	신주인수권행사	보통주	65,104	500	3,072	-
2012.12.10	신주인수권행사	보통주	65,104	500	3,072	-
2012.12.13	신주인수권행사	보통주	618,489	500	3,072	-
2012.12.14	신주인수권행사	보통주	585,937	500	3,072	-
2013.01.08	신주인수권행사	보통주	32,552	500	3,296	-
2013.01.10	신주인수권행사	보통주	32,552	500	3,296	-
2013.01.16	신주인수권행사	보통주	32,552	500	3,072	-
2013.01.18	신주인수권행사	보통주	65,104	500	3,072	-
2013.01.21	신주인수권행사	보통주	32,552	500	3,072	-
2013.01.24	신주인수권행사	보통주	97,656	500	3,072	-
2013.02.04	신주인수권행사	보통주	97,656	500	3,072	-
2019.12.27	유상증자(제3자배정)	보통주	2,882,191	500	5,902	-
2020.04.10	주식매수선택권행사	보통주	5,000	500	6,810	-
2020.04.10	주식매수선택권행사	보통주	3,100	500	7,272	-

2020.09.30	유상증자(제3자배정)	보통주	2,000,000	500	10,010	-
2020.10.19	주식매수선택권행사	보통주	2,000	500	6,810	-
2020.10.19	주식매수선택권행사	보통주	8,800	500	7,272	-
2020.12.16	유상증자(제3자배정)	보통주	1,556,602	500	10,600	

주1)보고서 작성 기준일 현재 발행주식총수는 20,868,651주입니다.

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	20,868,651	-	20,868,651	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	20,868,651	-	20,868,651	-
V. 자기주식수	888,057	-	888,057	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	19,980,594	-	19,980,594	-

### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
			취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
	장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
	공개매수	보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	
	신탁	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-

계약에 의한 취득	현물보유물량	우선주	-	-	-	-	-	-
		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	-	-	-	-	-	-

주1) 2010.05.24 체결한 자기주식취득신탁계약은 2014. 5. 26 (계약금액: 10억원, 237,761주) 계약 해지하였으며, 2012.04.07 체결한 자기주식취득신탁계약은 2018.04.05 (계약금액: 10억원, 273,278주) 계약 해지하였습니다.

주2) 2005.04.11 체결한 자기주식취득신탁계약 건(계약금액 : 20억원, 377,018주)은 2018.10.12 계약 해지함에 따라 당사가 계약한 자사주신탁계약은 모두 해지되었습니다.

주3) 당사는 자사주신탁계약 해지 후 자기주식 888,057주 전량을 당사 법인계좌에 입고시켜 보유중입니다.

## 5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	20,868,651	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	888,057	자사주
	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	19,980,594	-
	우선주	-	-

주1)보고서 작성 기준일 현재 발행주식총수는 20,868,651주입니다.

## 6. 배당에 관한 사항 등

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. 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
		제40기	제39기	제38기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		2,806	3,194	5,077
(연결)주당순이익(원)		55	78	125
현금배당금총액(백만원)		-	2,050	2,028
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	64.2	39.9
현금배당수익률(%)	보통주	-	1.9	2.4
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	125	150
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	5	2.2	2.1

주1) 연속 배당횟수 및 평균 배당수익률은 제39기를 포함하여 산출하였습니다.

주2) 당해년도를 제외한 최근 5년간의 실시 또는 예정된 현금배당수익률은 아래의 표와 같습니다.

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

## 7. 정관에 관한 사항

가. 본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2020년 3월 27일이며, 제40기 정기주주총회(2021.03.26)에서 정관일부 변경의 건이 포함되었습니다.

※ 제40기 정기주주총회에 상정된 정관일부 변경의 건 안건의 내용은 아래와 같습니다.

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

<p>제 2 조 (목적)</p> <p>1. 의약품 제조업 2. 식품첨가물 제조업 3. 의약품 매매업 4. 식품등 제조업 5. 식품등 매매업 6. 화장품등 제조업 7. 화장품등 매매업 8. 의료용구 매매업 9. 건강기능식품등 제조업 10. 건강기능식품등 매매업 11. 의약품, 식품 및 건강기능식품등의 위수탁 생산 및 매매업 12. 의약품, 식품, 건강기능식품, 화장품등의 수출, 수입 및 매매업 13. 의약품, 식품등의 품질 분석업무 수탁사업 14. 인허가 대행사업 15. 기술 개발 및 자문업 16. 미생물 발효, 정제, 추출등 제조업 17. 진단시약 및 키트의 제조 및 매매업 18. 생물학적 제제의 제조 및 매매업 19. 식물 및 생약제의 제조 및 매매업 20. 수출입업 21. 부동산 매매업 22. 부동산 임대업 23. 위 각호에 부대되는 사업일체</p>	<p>제 2 조 (목적)</p> <p>23. 창고/물류업 24. 신의약품의 제조에 관한 용역사업 및 수탁사업 25. 유가증권 및 파생금융상품에 대한 투자 26. 창업자에 대한 투자 27. 투자회사에 대한 경영관리 28. 위 각호에 부대되는 사업일체</p>	<p>사업목적 추가</p>
<p>제 5조(회사가 발행할 주식의 총수) 당회사가 발행할 주식총수는 100,000,000주로 한다.</p>	<p>제 5조(회사가 발행할 주식의 총수) 당회사가 발행할 주식총수는 1,000,000,000주로 한다.</p>	<p>발행주식 총수 변경</p>

<p>제 13조(신주인수권)</p> <p>1. 당회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>2. 위 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회 결의로 주주이외의 자에게 신주를 발행할 수 있다.</p> <p>① 발행주식의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 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 40을 초과하지 않는 범위 내에서 신주를 발행하는 경우</p> <p>⑥ 중소기업창업지원법에 의한 중소기업창업투자회사에게 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 배정하는 경우</p> <p>⑦ 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 배정하는 경우</p> <p>⑧ 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술 도입, 연구개발, 생산·판매·자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>⑨ 주권을 신규상장 하거나 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>⑩ 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여</p>	<p>제 13조(신주인수권)</p> <p>1.&lt;좌 동&gt;</p> <p>2. 위 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 이사회 결의로 주주이외의 자에게 신주를 발행할 수 있다.</p> <p>① 발행예정주식총수를 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 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 중소기업창업투자회사에게 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> <p>⑧ 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술 도입, 연구개발, 생산·판매·자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>⑨ 주권을 신규상장 하거나 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>⑩ 근로복지기본법 제39조의 규정에 의</p>	<p>문구 수정</p>
---	---	--------------

<p>신주를 발행하는 경우</p> <p>3. 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>4. 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p>	<p>한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>3.&lt;좌 동&gt;</p> <p>4.&lt;좌 동&gt;</p>	
--	---	--

<p>제 18조(전환사채의 발행)</p> <p>1. 회사는 사채의 액면총액이 일천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 결의로서 주주외의 자에게 전환사채를 발행할 수 있다.</p> <p>① 일반공모 또는 주주우선공모의 방법으로 전환사채를 발행하는 경우</p> <p>② 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 전환사채를 발행하는 경우</p> <p>③ 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위해 그 상대방에게 전환사채를 발행하는 경우</p> <p>2. 제1항의 전환사채에 있어서 이사회는 그 일부에 대하여만 전환권을 부여하는 조건으로도 발행할 수 있다.</p> <p>3. 전환으로 인하여 발행하는 주식은 보통주식으로 하고 전환가액 주식의 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채 발행시에 이사회가 정한다.</p> <p>4. 전환을 청구 할 수 있는 기간은 당해 사채의 발행일 후 1월이 경과하는 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 다만, 모집 외의 방법으로 발행한 경우에는 1년이 경과한 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 그러나, 위 기간 내에서 이사회 결의로 전환청구기간을 조정할 수 있다.</p> <p>5. 전환으로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당과 전환사채에 대한 이자의 지급에 대하여는 제13조4의 규정을 준용한다.</p> <p>6. 증권발행및공시등에관한규정 제5-23조 “시가하락등에 의한 전환가액의 조</p>	<p>제 18조(전환사채의 발행)</p> <p>1. 회사는 사채의 액면총액이 삼천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 결의로서 주주외의 자에게 전환사채를 발행할 수 있다.</p> <p>① 일반공모 또는 주주우선공모의 방법으로 전환사채를 발행하는 경우</p> <p>② 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 제3자 (법인 및 개인포함)에게 전환사채를 발행하는 경우</p> <p>③ 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위해 그 상대방에게 전환사채를 발행하는 경우</p> <p>④ 신기술의 도입, 시설투자, 재무구조개선, 인수합병, 긴급 자금조달 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 제3자(법인 및 개인포함)에게 전환사채를 발행하는 경우</p> <p>2. &lt;좌 동&gt;</p> <p>3. &lt;좌 동&gt;</p> <p>4. &lt;좌 동&gt;</p> <p>5. &lt;좌 동&gt;</p> <p>6. 증권발행및공시등에관한규정 제5-23조의 ‘전환가액의 하향조정’ 조항에 의</p>	<p>문구 수정 및 추가</p>
--	--	-------------------

<p>정” 조항에 의거 전환가액을 조정한다. 단, 사채발행액면총액중 100억원 이내에서 회사의 차입금상환, 시설투자, 자산매입, 인수합병, 재무구조개선을 위해 발행할 경우에는 전환가액 조정 최저한도를 액면가까지로 할 수 있다.</p>	<p>거 전환가액을 조정한다. 단, 이사회는 사채의 액면총액이 이천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 주주의 주식소유비율에 따라 전환사채를 발행하거나, 회사의 구조조정 및 경영정상화를 위한 차입금상환, 재무구조개선, 인수합병, 적대적 인수합병에 대한 방어 등을 위해 발행할 경우에는 전환가액조정 최저한도를 액면가액까지로 할 수 있다.</p>	
--	---	--

<p>제 19조(신주인수권부사채의 발행)</p> <p>1. 회사는 사채의 액면총액이 일천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 결의로서 주주외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다.</p> <p>① 일반공모 또는 주주우선공모의 방법으로 신주인수권부사채를 발행하는 경우</p> <p>② 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주인수권부사채를 발행하는 경우</p> <p>③ 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본채휴를 위해 그 상대방에게 신주인수권부사채를 발행하는 경우</p> <p>2. 신주인수권의 행사로 인하여 발행하는 주식의 발행가액 합계액은 사채의 액면금액을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회가 정한다.</p> <p>3. 신주인수권의 행사로 인하여 발행하는 주식은 보통주식으로 하고 발행가액은 액면금액 또는 그 이상의 금액으로 사채 발행 시 이사회가 정하며 신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 당해 사채 발행일 후 1월이 경과한 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 그러나 위 기간내에서 이사회 결의로서 신주인수권의 행사기간을 조정할 수 있다.</p> <p>4. 신주인수권의 행사로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당에 관하여는 제 13조4의 규정을 준용한다.</p> <p>5. 시가하락등에 의한 신주인수권의 행사 가액의 조정은 당사정관 제18조6를 준용한다.</p>	<p>제 19조(신주인수권부사채의 발행)</p> <p>1. 회사는 사채의 액면총액이 삼천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 결의로서 주주외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다.</p> <p>① 일반공모 또는 주주우선공모의 방법으로 신주인수권부사채를 발행하는 경우</p> <p>② 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 제3자 (법인 및 개인포함)에게 신주인수권부사채를 발행하는 경우</p> <p>③ 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본채휴를 위해 그 상대방에게 신주인수권부사채를 발행하는 경우</p> <p>④ 신기술의 도입, 시설투자, 재무구조개선, 인수합병, 긴급 자금조달 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 제3자(법인 및 개인포함)에게 신주인수권부사채를 발행하는 경우</p> <p>2.&lt;좌 동&gt;</p> <p>3.&lt;좌 동&gt;</p> <p>4.&lt;좌 동&gt;</p> <p>5. 증권발행및공시등에관한규정 제5-24조의 '신주인수권부사채의 발행' 조항에 의거 행사가액을 조정한다. 단, 이사회는 사채의 액면총액이 이천억원을 초과하지 않는 범위 내에서 주주의 주식소유비</p>	<p>문구 수정 및 추가</p>
--	---	-------------------



	<p>율에 따라 신주인수권부사채를 발행하거나, 회사의 구조조정 및 경영정상화를 위한 차입금상환, 재무구조개선, 인수합병, 적대적 인수합병에 대한 방어 등을 위해 발행할 경우에는 전환가액조정 최저한도를 액면가액까지로 할 수 있다.</p>	
<p>제 33조(이사의 수) 당회사의 이사는 3명 이상 7명 이내로 한다. 회사는 필요시 약간명의 사외이사를 둘 수 있다.</p>	<p>제 33조(이사의 수) 당회사의 이사는 3명 이상 6명 이내로 한다. 회사는 필요시 약간명의 사외이사를 둘 수 있다.</p>	<p>이사의 수 조정</p>
<p>제 34조(이사의 선임) 1. 이사는 주주총회에서 선임한다. 2. 이사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1이상의 수로 하여야 한다. 3. 2이상의 이사를 선임하는 경우 상법 제382조의 2에서 규정하는 집중투표제는 적용하지 아니한다.</p>	<p>제 34조(이사의 선임) 1~3.&lt;좌 동&gt;  4. 이 회사의 이사후보로 추천될 수 있는 자는 주주총회 개최일 현재 1년 이상 계속하여 이 회사에 재직한 임. 직원으로 한다. 5. 제 4항의 규정에도 불구하고 관련법규에 의해 요구 받거나 회사의 경영상 필요할 경우 이사회 결의를 통해 제4항 소정의 이사후보 자격 요건을 적용하지 아니할 수 있다.</p>	<p>문구 추가</p>
<p>제 39 조 (이사회의 구성과 소집) 1. 이사회는 이사로 구성하며 이 회사 업무의 중요사항을 결의한다.  2. 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사회 회일 1주일 전에 각 이사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의가 있을 때에는 소집 절차를 생략할 수 있다.  3. 이사회의 의장은 제2항의 규정에 의한 이사회의 소집권자로 한다.</p>	<p>제 39 조 (이사회의 구성과 소집) 1. &lt;좌 동&gt;  2. 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사회 회일 1일 전에 각 이사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의가 있을 때에는 소집 절차를 생략할 수 있다.  3. &lt;좌 동&gt;</p>	<p>문구 수정</p>

<p>제 40 조 (이사회 결의방법)</p> <p>1. 이사회 결의는 법령과 정관에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다. 다만 다음 사항은 재적이사 3분의2 이상의 찬성으로 결의한다.</p> <p>① 연간사업계획의 채택 및 수정  ② 주주총회 특별 결의사항에 대한 결정  ③ 회사의 기본조직 결정  ④ 국내외 자회사의 설립 및 타 회사에 대한 자본금 출자  ⑤ 대표이사의 선임  ⑥ 자본금의 증가, 감소 및 신주의 배정 또는 실권주의 처리</p> <p>2. 이사회 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.</p> <p>3. 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.</p>	<p>제 40 조 (이사회 결의방법)</p> <p>1. 이사회 결의는 법령과 정관에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다.</p> <p>2. &lt;좌 동&gt;</p> <p>3. &lt;좌 동&gt;</p>	<p>문구 수정</p>
<p>제 43 조의2 (위원회)</p> <p>1. 회사는 이사회내에 다음 각호의 위원회를 둔다.</p> <p>① 감사위원회</p> <p>2. 각 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관한 세부사항은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>3. 위원회에 대해서는 정관에 다른 규정이 있는 경우를 제외하고는 정관 제39조 내지 제41조의 규정을 준용한다.</p>	<p>&lt;삭 제&gt;</p>	

<p>제 44 조 (감사위원회의 구성)</p> <p>1. 회사는 감사에 갈음하여 제43조2의 규정에 의한 감사위원회를 둔다.</p> <p>2. 감사위원회는 3인 이상의 이사로 구성하고, 총 위원의 3분의 2이상은 사외이사이어야 한다.</p> <p>3. 최대주주, 최대주주의 특수관계인, 그 밖에 “상법시행령” 제38조제1항이 정하는 자가 소유하는 의결권있는 주식의 합계가 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 경우 그 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 사외이사가 아닌 감사위원회 위원의 선임 및 해임에 있어서는 의결권을 행사하지 못한다.</p> <p>4. 감사위원회는 필요한 경우 회사의 비용으로 전문가의 조력을 구할 수 있다.</p>	<p>&lt;삭 제&gt;</p>	
<p>제 45 조 (감사위원회 대표의 선임)</p> <p>감사위원회는 그 결의로 위원회의 대표를 선임하여야 한다.</p>	<p>&lt;삭 제&gt;</p>	

<p>제 46 조 (감사위원회의 직무)</p> <p>1. 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감사한다.</p> <p>2. 감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>3. 감사위원회는 ‘주식회사 등의 외부감사에 관한 법률’에 따라 감사인을 선정한다.</p> <p>4. 감사위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.</p> <p>5. 감사위원회는 제1항 내지 제4항 외에 이사회가 위임한 사항을 처리한다.</p> <p>6. 감사위원회는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>7. 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사위원회가 이사회를 소집할 수 있다.</p>	<p>&lt;삭 제&gt;</p>	
<p>제 47조 (감사록)</p> <p>1. 감사위원회는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 한다.</p> <p>2. 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사위원회 위원이 기명날인 또는 서명하여야 한다.</p>	<p>&lt;삭 제&gt;</p>	
<p>&lt;신 설&gt;</p>	<p>제 44조(감사의 수) 회사는 1인 이상 2인 이내의 감사를 둘 수 있다.</p>	

<p>&lt;신 설&gt;</p>	<p>제 45 조 (감사의 선임)</p> <p>1. 감사는 주주총회에서 선임한다.</p> <p>2. 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다.</p> <p>3. 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 그러나 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 감사의 선임에는 의결권을 행사하지 못한다. 다만, 소유주식수의 산정에 있어 최대주주와 그 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수는 합산한다.</p>	
<p>&lt;신 설&gt;</p>	<p>제 46 조 (감사의 임기와 보선)</p> <p>1. 감사의 임기는 취임후 3년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지로 한다.</p> <p>2. 감사중 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 이를 선임한다. 그러나 정관 제44조에서 정하는 원수를 결하지 아니하고 업무수행상 지장이 없는 경우에는 그러하지 아니한다.</p>	

<p>&lt;신 설&gt;</p>	<p>제 47 조 (감사의 직무와 의무)</p> <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 재산상태를 조사할 수 있다.</p> <p>4. 감사에 대해서는 정관 제37조 제3항 및 제38조의2의 규정을 준용한다.</p> <p>5. 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.</p> <p>6. 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>7. 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.</p>	
<p>&lt;신 설&gt;</p>	<p>제 48 조 (감사록)</p> <p>감사는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.</p>	
<p>&lt;신 설&gt;</p>	<p>제 49 조 (감사의 보수와 퇴직금)</p> <p>1. 감사의 보수와 퇴직금에 관하여서는 제 42조의 규정을 준수한다.</p> <p>2. 감사의 보수를 결정하기 위한 의안은 이사의 보수결정을 위한 의안과 구분하여 상정,의결 하여야 한다.</p>	
<p>제 48 조 (사업년도)</p> <p>당회사의 사업년도는 매년 1월1일부터 12월31일까지로 한다.</p>	<p>제 50 조 (사업년도)</p> <p>&lt;좌 동&gt;.</p>	<p>조항 번호 조정</p>

<p>제 49 조 (재무제표등의 작성 등)</p> <p>1. 대표이사는 상법 제447조 및 제447조의2의 각 서류를 작성하여 이사회 승인을 얻어야 한다.</p> <p>2. 대표이사는 정기주주총회 회일의 6주간 전에 제1항의 서류를 감사위원회에 제출하여야 한다.</p> <p>3. 감사위원회는 정기주주총회일의 1주전까지 감사보고서를 대표이사에게 제출하여야 한다.</p> <p>4. 대표이사는 제1항의 서류와 감사보고서를 정기주주총회 회일의 1주간전부터 본점에 5년간, 그 등본을 지점에 3년간 비치하여야 한다.</p> <p>5. 대표이사는 상법 제447조의 서류를 정기주주총회에 제출하여 승인을 얻어야 하며, 제447조의2의 서류를 정기주주총회에 제출하여 그 내용을 보고하여야 한다.</p> <p>6. 제5항에도 불구하고 회사는 상법 제447조의 각 서류가 법령 및 정관에 따라 회사의 재무상태 및 경영성과를 적정하게 표시하고 있다는 외부감사인의 의견이 있고, 감사위원 전원의 동의가 있는 경우 상법 제447조의 각 서류를 이사회 결의로 승인할 수 있다.</p> <p>7. 제6항에 따라 승인받은 서류의 내용은 주주총회에 보고하여야 한다.</p> <p>8. 대표이사는 제5항 또는 제6항의 규정에 의한 승인을 얻은 때에는 지체없이 대차대조표와 외부감사인의 감사의견을 공고하여야 한다.</p>	<p>제 51 조 (재무제표등의 작성 등)</p> <p>1~8 &lt;좌 동&gt;.</p>	<p>조항 번호 조정</p>
<p>제 50 조 (외부감사의 선임)</p> <p>회사가 외부감사인을 선임함에 있어서는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'의 규정에 따라 감사위원회는 외부감사인을 선정하여야 하고, 회사는 그 사실을 외부감사인을 선임한 이후에 소집되는 정기주주총회에 보고하거나 주주에게 통지 또는 공고하여야 한다.</p>	<p>제 52 조 (외부감사의 선임)</p> <p>&lt;좌 동&gt;</p>	<p>조항 번호 조정</p>

<p>제 51조 (이익금의 처분) 회사는 매 사업년도말의 미처분이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 이익준비금</li> <li>2. 기타의 법정적립금</li> <li>3. 임의적립금</li> <li>4. 기타의 이익잉여금처분액</li> <li>5. 배당금</li> </ol>	<p>제 53조 (이익금의 처분) &lt;좌 동&gt;</p>	<p>조항 번호 조정</p>
<p>제 52 조 (이익배당)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.</li> <li>2. 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.</li> <li>3. 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.</li> <li>4. 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제51조제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.</li> </ol>	<p>제 54 조 (이익배당) 1~4&lt;좌 동&gt;</p>	<p>조항 번호 조정</p>



<p>제 53 조(분기배당)</p> <p>1. 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월의 말일(이하 “분기배당 기준일”이라 한다)의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의12에 따라 분기배당을 할 수 있다.</p> <p>2. 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.</p> <p>3. 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.</p> <p>① 직전결산기의 자본금의 액</p> <p>② 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액</p> <p>③ 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액</p> <p>④ 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적에 위해 적립한 임의준비금</p> <p>⑤ 상법시행령 제19조에서 정한 미실현이익</p> <p>⑥ 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액</p> <p>4. 사업연도 개시일 이후 분기배당 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사에 의한 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다. 다만, 분기배당 기준일 후에 발행된 신주에 대하여는 최근 분기배당 기준일 직후에 발행된 것으로 본다.</p> <p>5. 제9조의 우선주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.</p>	<p>제 55 조(분기배당)</p> <p>1~5&lt;좌 동&gt;</p>	<p>조항 번호</p> <p>조정</p>
<p>제 54 조 (배당금 지급청구권의 소멸시효)</p> <p>1. 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 그 권리가 소멸한다.</p> <p>2. 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다</p>	<p>제 56 조 (배당금 지급청구권의 소멸시효)</p> <p>1~2&lt;좌 동&gt;</p>	<p>조항 번호</p> <p>조정</p>

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020.03.27	제39기 정기주주총회	⑤ 당회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 신주를 발행하는 경우 ⑥ 중소기업창업지원법에 의한 중소기업 창업투자회사에게 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 배정하는 경우 ⑦ 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 배정하는 경우 ⑧ 발행주식총수의 100분의 40을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우	신주인수권 관련 한도 조정

## II. 사업의 내용

※ 당사는 '의약품 원료등의 제조 및 판매'의 단일 사업부문을 영위하고 있으며, 공시대상의 요건을 갖춘 다른 사업부문이 없으므로 사업의 내용을 부문별로 표시하지 않습니다.

### 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 증시됩니다. 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 사

용을 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 2010년부터 2014년까지 연평균성장률 12.1%를 기록하고 있으며, 2014년은 전년대비 6.4% 성장한 12억 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 인간 생명과 직결되는 산업으로 사회규제가 강한 산업입니다. 의약품의 개발, 생산, 유통과 최종적으로 소비자에게 전달되는 처방단계에 이르기까지 다양한 형태의 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 및 법규준수 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, '99년 7월에 국내 신약 1호(SK케미칼의 선프라주)가 탄생되어 본격적인 신약개발시대가 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. 경기변동의 특성

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 1,087억원의 매출을 달성하며 지속적으로 매출액 1천억원 이상을 기록하고 있습니다.

2020년 기준 매출액은 전년대비 13.7% 증가한 1,236억원이며, 매출원가 및 판관비 증가로 인하여 영업이익은 전년대비 11.8% 증가한 46억을, 당기순이익은 전년대비 12.1% 감소한 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 1.77조원으로 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 세파계 항생제 제조가 가능해져 현재 전용공장을 보유한 업체만 생산이 가능하기 때문에 당사 또한 자사제품 생산과 함께 제약회사의 수탁 제조 생산을 진행하고 있습니다.

#### (3) 기능성 건강식품원료

건강식품시장은 홍삼, 인삼 등 기존의 전통적인 일반 건강식품에서 기능성을 가지고 있는 기

능성 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 확보해내가고 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.

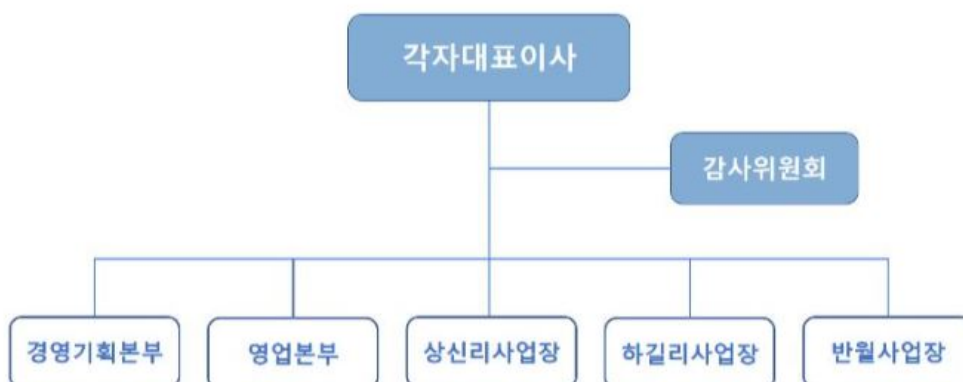
또한, 2018년 2월 정부가 국민들의 치매 부담을 경감할 수 있도록 '치매 국가책임제'를 실현하고자 1조원의 예산을 투입한다고 밝힘에 따라, 알츠하이머 치매 치료제인 리바스티그민을 국내 최초로 합성개발에 성공해 식약처로부터 DMF 승인을 받아 국내 주요 제약사에 공급 중인 당사의 수혜가 직/간접적으로 예상되고 있습니다.

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 품질 관리기준(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 Revastigmin(치매 치료제), Escitalopram(우울증 치료제)등의 품목 수출을 위해 다양한 일본 현지 고객사와 협의를 진행 중으로, 일본시장 공급품목 다변화 전략을 통해 고객사를 추가 확보하여 레퍼던스를 확대하는 전략적 마케팅을 펼침으로써, 향후 일본시장에서의 장기적 성장을 위한 기반을 구축하고 있는 단계입니다.

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

당사는 최대주주인 크리스탈지노믹스(주)가 개발에 성공한 국내 신약 22호 아셀렉스(관절염 치료제)의 원료인 폴마콕시브의 제조 및 공급권을 보유하고 있으며, 원료공급 및 제품 생산을 위한 시험 및 허가를 진행하여 공급하고 있습니다. 현재 아셀렉스는 2016년 1월 터키 티알팜(TR Pharm FZ-LLC)과 중동, 북아프리카 권역의 19개국대상 해외 수출 계약을 체결하였으며, 2018년 브라질 및 러시아와 계약을 체결하는 등 지속적으로 해외시장 진출을 확대함에 따라 당사의 원료 공급도 증가할 것으로 기대하고 있습니다.

이외에 중장기적으로는 최대주주인 크리스탈지노믹스(주)에서 임상 실험 중이거나 개발 중인 항생제 및 항암제 신약에 대한 공동 연구를 진행 중으로 향후 신약 개발 성공시 원료 공급을 기대하고 있습니다.

또한 바이오 신약 개발에 본격적으로 진출하고자 2018년 12월 (주)슈펙스비엔피와 공동으로 투자하여 (주)어센드바이오를 설립하였습니다.

### 3.주요 제품.서비스 등

#### 가. 주요 제품등의 현황

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

(2020년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원,%)

구분	품목	품명	구체적용도	매출액	비율
의약품	제품	EDST 내수	진해검담제	6,136	4.96

		TRPR	수출		1,508	1.22		
			내수	진경제		1,306	1.06	
					수출	-	0.00	
		LVSP	내수		위기능조절제		538	0.44
				수출		-	0.00	
		ACCL	내수	진통소염제			171	0.14
					수출	-	0.00	
		기타	내수		-		55,007	44.50
				수출		2,125	1.72	
		소 계	내수	-			63,158	51.09
					수출		3,633	2.94
						소계	-	66,791
		상품	기타	내수		55,770	45.12	
					수출		1,052	0.85
						소계	-	56,822
합계		내수		118,928	96.21			
			수출		4,685	3.79		
				소계	-	123,613	100.00	

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원/Kg)

품목	제40기	제39기	제38기
EDST	146,478	144,995	147,601
TRPR	172,860	166,543	172,935
LVSP	301,092	304,101	304,688
ACCL	102,136	98,230	104,706

(1)산출기준

제품별 판매액을 단순평균단가로 적용합니다.

(2)주요 가격변동원인

수입원자재의 가격변동과 환율변동에 주로 영향을 받습니다.

다. 원재료 매입현황

당사가 사용하는 주요 원재료 관련 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원,%)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비 율
------	------	-----	-------	-----	-----



화일약품	원재료	EDST	진해거담제.	4,853	9.21%
		TRPR	진경제	623	1.18%
		LVSP	위기능조절제	749	1.42%
		ACCL	진통, 소염제로 사용	132	0.25%
		기타	-	46,324	87.93%
합 계				52,681	100.00%

라. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원/Kg)

품목	제40기	제39기	제38기
EDST	69,814	70,943	73,749
TRPR	82,969	82,221	84,223
LVSP	210,985	207,868	177,471
ACCL	47,406	47,993	37,347

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 백만원, kg)

사업 부문	품 목	사업소	제40기		제39기		제38기	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
의약품	LVSP	향남공장	3,094	4,853	3,094	703	3,094	703
	TNFL	향남공장	15,000	623	15,000	521	15,000	521
	ACCL	향남공장	3,500	749	3,500	182	3,500	182
	PLOG	향남공장	1,750	132	1,750	128	1,750	128
	기타	향남공장	4,174,656	46,324	4,174,656	28,612	4,174,656	28,612
합 계			4,198,000	52,681	4,198,000	30,146	4,198,000	30,146

(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.

## 나. 생산실적 및 가동률

### (1) 생산실적

(단위 : 백만원, Kg, CAP등)

사업 부문	품 목	사업소	제40기		제39기		제38기	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
원료 의약품	LVSP	항남공장	3,548	1,108	3,088	983	1,671	577
	EDST	항남공장	69,512	8,410	66,098	8,189	57,381	7,117
	ACCL	항남공장	2,780	193	2,500	206	1,050	45
	기타	항남공장	1,995,311	41,625	1,815,662	34,273	1,938,217	36,147
합 계			2,071,151	51,336	1,887,348	43,651	1,998,319	43,886
완제 의약품	세팔로스포린계	반월공장	103,875,420	11,056	94,317,030	9,985	105,321,730	9,646
	항생제							
합 계			103,875,420	11,056	94,317,030	9,985	105,321,730	9,646
총합계			105,946,571	62,392	96,204,378	53,636	107,320,049	53,532

### (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%

## 다. 생산설비의 현황

[자산항목 : 유형고정자산]

(단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초장부가액	당기증감		당기상각	당기말 장부가액	비고
					증가	감소			
항남 공장 (상신)	자가	경기도화성시항남읍상신리904-7	토지	2,238	-	-	-	2,238	-
			건물	11,206	-	-	345	10,861	-
			구축물	993	-	-	35	958	-
			기계장치	2,722	324	-	968	2,078	-
			차량운반구	-	4	-	1	3	-
			비품	104	45	-	31	118	-
소 계				17,263	373	-	1,380	16,256	-
항남 공장 (하길)	자가	경기도화성시항남읍하길리1406-13	토지	1,150	-	-	-	1,150	-
			건물	2,009	-	-	62	1,947	-
			기계장치	87	167	-	47	207	-
			비품	24	2	-	8	18	-
소 계				3,270	169	-	117	3,322	-
반월 공장	자가	경기도안산시단원구목내동454-3	토지	3,936	-	-	-	3,936	-
			건물	1,940	-	-	67	1,873	-
			기계장치	442	259	-	141	560	-
			비품	103	3	-	25	81	-
소 계				6,421	262	-	233	6,450	-

총 계	26,954	804	-	1,730	26,028
-----	--------	-----	---	-------	--------

라. 생산설비 투자계획 및 현황

- 해당사항 없음

5.매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원 )

사업부문	매출유형	품 목		구체적용도	제40기	제39기	제38기
의약품	제품	LVSP	내수	위기능조절제	538	846	665
			수출		-	-	-
		EDST	내수	진해거담제	6,136	8,655	7,667
			수출		1,508	1,418	1,183
		ACCL	내수	진통,소염제	171	258	276
			수출		-	-	-
		PLOG	내수	진경제	152	209	176
			수출		-	-	-
		세파항생제	내수	항생제	10,209	9,410	10,360
			수출		1,612	1,289	992
		기타	내수	-	45,952	41,199	42,534
			수출		513	626	500
		소 계	내수	-	63,158	60,577	61,678
			수출	-	3,633	3,333	2,675
	소계		-	66,791	63,910	64,353	
	상품	기타	내수	-	55,770	44,001	37,172
			수출	-	1,052	834	548
			소계	-	56,822	44,835	37,720
	합 계		내수	-	118,928	104,578	98,850
			수출	-	4,685	4,167	3,223
			합계	-	123,613	108,745	102,073

나. 판매경로 및 판매방법 등

(단위 : 백만원, %)

매출유형	품목	구분	판매경로	판매경로별매출액	비율
제품 상품	의약품원료	국내	제약회사, 도매업체	118,928	96.21
		수출	직접수출 등	4,685	3.79

## 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.

## 6. 수주상황

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

## 7. 시장위험과 위험관리

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 현재 위험노출 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, CAD 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, 위안화, 유로 )

구 분	당기말			
	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	32,793.90	43,886,108	16,475	-
		EUR	15,547.06	2,595,737	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	-

(단위 : 원, 미달러, 일본엔, 위안화, 유로)

구 분		전기말				
		외화금액	원화환산액	환산이익	환산손실	
외화자산	현금 및 현금성자산	USD	1,549,384.65	1,793,877,546	104,115,312	-
		JPY	376,862.00	4,007,813	2,811,480	-
		CNY	14,311.54	2,371,994	-	14,999
		EUR	28,218.90	36,612,047	379,072	-
	매출채권	USD	18,000.00	20,840,400	-	176,400
외화부채	미지급금	USD	1,032,334.00	1,222,315,310	12,894,929	810,514

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

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	294,058	(294,058)	303,703	(303,703)
JPY	555	(555)	401	(401)
CNY	4,389	(4,389)	237	(237)
EUR	260	(260)	3,661	(3,661)

## 2) 이자율위험

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

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	(63,602)	63,602	(2,933)	2,933

(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	1,200,000
매출채권및기타채권	33,783,985	36,452,043
장기매출채권및기타채권	276,983	440,927
기타포괄-공정가치금융자산	84,463	84,463
당기손익-공정가치금융자산	20,022,349	-
상각후원가금융자산	3,433,316	5,781,213
합 계	58,801,096	43,958,646

(\*) 상기 금융보증계약은 기타특수관계기업 및 거래처에 대한 금융보증계약입니다.(주석 19 참조).

(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 채권할인약정 및 무역금융 등의 한도성 차입약정을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말					
	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	6,360,195	6,360,195	-	-	-
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	12,141,867	11,684,434	113,578	56,946	286,909
-----	------------	------------	------------	---------	--------	---------

(단위 : 천원)

구분	전기말					
	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
매입채무	4,827,974	4,827,974	4,827,974	-	-	-
미지급금	1,448,616	1,448,616	1,448,616	-	-	-
미지급비용	1,063,549	1,063,549	1,063,549	-	-	-
임대보증금(단기)	3,885,000	3,885,000	3,885,000	-	-	-
금융보증부채	12,000	12,000	12,000	-	-	-
단기차입금	6,042,799	6,042,799	6,042,799	-	-	-
장기차입금	1,016,130	1,016,130	1,016,130	-	-	-
리스부채	350,729	364,839	141,209	119,215	80,524	23,891
기타금융부채	675,241	675,241	675,241	-	-	-
합 계	19,322,038	19,336,148	19,112,518	119,215	80,524	23,891

#### (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) 당기말 및 전기말 현재 당사가 자본으로 관리하고 있는 항목 및 순부채 대 자본비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기말	전기말
부채(금융차입금)	6,360,195	7,058,929
현금및현금성자산	34,343,650	27,292,700
순부채	(27,983,455)	(20,233,771)
자본	156,860,270	119,430,635
순부채대 자본비율	-17.83%	-16.94%

2) 당기말 및 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

당기말

(단위 : 천원)

구분	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가 치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가 치측정 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

당기말

(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 리스부채, 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	27,292,700	-	-	27,292,700
기타유동금융자산	4,505,006	-	-	4,505,006
매출채권및기타채권	36,892,971	-	-	36,892,971
기타비유동금융자산	1,276,207	-	84,463	1,360,670
합계	69,966,884	-	84,463	70,051,347

전기말

(단위 : 천원)

구 분	당기손익인식금융부채	상각후원가 금융부채	기타금융부채(*)	합계
매입채무및기타채무	-	11,225,607	350,729	11,576,336
차입금	-	7,058,929	-	7,058,929
합계	-	18,284,536	350,729	18,635,265

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

3) 당기말 및 전기말에 발생한 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상각후원가측정금융자산		
은행예치금에 대한 이자수익	323,912	316,287
외화채권에 대한 외환차이	(64,182)	26,370
외화예금에 대한 외환차이	(149,011)	107,291
당기손익-공정가치측정금융자산		



처분손익	73,755	-
평가손익	22,349	-
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	137,478	293,254
외화채무에 대한 외환차이	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 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
- (수준 3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

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 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-공정가치금융자산	-	-	20,022,349	20,022,349

(전기)

(단위: 천원)

구 분	전기			
	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치금융자산	-	-	-	-

### (6) 공정가치의 측정

보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	34,343,650	(*1)	27,292,700	(*1)
기타유동금융자산	3,347,506	(*1)	4,505,006	(*1)
매출채권	29,691,852	(*1)	36,275,668	(*1)
기타유동채권	4,092,133	(*1)	176,375	(*1)
기타비유동금융자산	85,810	(*1)	1,276,207	(*1)
당기손익-공정가치금융자산	20,022,349	20,022,349	-	-
기타포괄손익-공정가치금융자산	84,463	(*2)	84,463	(*2)
장기매출채권	13,318	(*1)	2,463	(*1)
기타비유동채권	263,665	(*1)	438,465	(*1)
소 계	91,944,746		70,051,347	
금융부채				
매입채무	2,908,234	(*1)	4,827,973	(*1)
기타지급채무	1,168,882	(*1)	6,397,634	(*1)
단기차입금	6,360,195	(*1)	6,042,799	(*1)
유동성장기차입금	-	-	1,016,130	(*1)
리스부채(유동)	146,069	(*3)	133,286	(*3)
기타비유동채무	270,000	(*1)	-	-
리스부채(비유동)	183,565	(*3)	217,443	(*3)
소 계	11,036,945		18,635,265	

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

(\*2) 출자금으로 평가로 인한 투자주식가액의 변동이 중요하지 않고, 제한된 상황으로 인해

공정가치의 대응치로 원가를 사용하였습니다.

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

**8. 파생상품거래 현황**

- 해당사항 없음.

**9. 경영상의 주요계약 등**

- 해당사항 없음.

**10. 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 활동을 수행 중에 있습니다.

**나. 연구개발 담당조직**

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

- 연구인력 증감 현황

(2020년 12월 31일 현재)

(단위 : 명)

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

**다. 연구개발 인력현황**

본 보고서 작성 기준일 현재 당사는 박사급 1명, 석사급 7명의 연구인력을 보유하고 있으며, 그 현황은 다음과 같습니다.

(2020년 12월 31일 현재)

(단위 : 명)

구분	인원			
	박사	석사	기타	합계

화일약품(주) 부설연구소	1	7	0	8
합계	1	7	0	8

**라. 핵심연구인력**

당사의 핵심 연구인력은 정용호 연구소장, 장순호 이사, 김경철 부장을 비롯하여 원료의약품 및 건강기능식품 개발과 관련하여 프로젝트 매니저 역할을 수행하고 있는 이운승 차장 등이 근무 중입니다.

직위	성명	담당업무	주요경력	주요 연구실적
연구소장(부사장)	정용호	연구총괄	서강대 석사(1984년) 동화약품 연구소장(2000~2004) 동화약품 공장장, 전무(2004~2007) 국가지정연구소 평가위원 장영실상, 국무총리, 과학기술포상	*논문 25편 *특허 72편 *학술발표 20건
이사	장순호	프로젝트 총괄	순천향대 박사(2011년) 경보제약(1997~2019.9)	
부장	김경철	프로젝트 총괄	포항공대학교 석사(1998년) 삼성종합기술원(1998~2002)	
차장	이운승	프로젝트 매니저	국민대학교 석사(2006년)	

**마. 연구개발비용**

(단위 : 백만원 )

과 목		제40기	제39기	제38기	비 고
원 재 료 비		-	-	-	-
인 건 비		577	518	440	-
감 가 상 각 비		-	-	-	-
위 탁 용 역 비		-	-	-	-
기 타		165	93	76	-
연구개발비용 계		742	611	516	-
(정부보조금)		-	-	-	-
연구개발비용 계 (정부보조금 차감 후)		742	611	516	-
회계처리	판매비와 관리비	742	611	516	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.60%	0.56%	0.51%	-

## 바. 연구개발 실적

당사의 최근 5년간 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연구과제	개발년도	연구결과 및 기대효과	상품화 현황
고지혈증 치료제(Rosuvastatin)	2014년	특허만료(일본 : 2017.5)	Lab 연구완료
전립선 비대 치료제(Naftopidil)	2014년	2017.4(한국PMS만료)	Lab 연구완료
방광염 치료제(Solifenacin succinate)	2014년	2017.7(일본 : 2020.12)	Lab 연구완료
고혈압 치료제(Telmisartan K)	2014년	개량신약	Lab 연구완료
관절염 치료제(아셀렉스)	2014년	크리스탈지노믹스 신약의 생산적용 공정개발	크리스탈지노믹스 신약 (2015.02 승인) / 현 생산중
항암제(CG200745PPA)	2014년	크리스탈지노믹스 신약의 CG200745인산염 합성 및 생산적용 공정개발	크리스탈지노믹스 신약 (임상시험 중)
항히스타민제(Epinastine Hydrochloride)	2015년	특허만료	Lab 연구완료
당뇨병 치료제(Sitagliptin phosphate)	2015년	2024.6(국내특허만료)	Lab 연구완료
당뇨병 치료제(Vildagliptin)	2015년	2022.3(국내특허만료)	Lab 연구완료
금연치료제(Varenicline)	2016년	2020.7(국내특허만료)	J2H사 상호협력 계약 / 현 생산 가능
금연치료제(Varenicline Fumarate)	2016년	2023.1(국내특허만료, Varenicline Tartrate)	신규용 제조 / 현 생산 가능
비만치료제(Lorcaserin 신규용)	2017년	2023.4(국내특허만료) 2025.12(국내특허만료, 염산1/2수화물 결정형)	신규용 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
전식치료제(Clenbuterol Hydrochloride)	2017년	공정 개발 완료 (스케일업 60g --> 500g/뿔지) 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 alphoscerate)	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(염산염 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 신규용 연구
저나트륨혈증 치료제(Tolvaptan)	2020년	공정 연구 완료(Lab, 2단계 공정)	일본시장 진출 / 무정형
B형 간염 치료제(Tenofovir Alafenamide)	2020년	공정 연구 완료(Lab, 정제 공정)	Base 및 신규용 연구
류마티스관절염 치료제(Tofacitinib citrate)	2020년	공정 연구 완료(Lab, 염제조 공정)	
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
--------------------------------	-------	--------------------------------	---------

(1) 연구개발진행 총괄표

구분	품목	적응증	연구시작일	현재 진행단계	비고	
화학합성	원료의약품	Varenicline	금연치료제	2016	KDMF등록	-
		Varenicline Fumarate	금연치료제	2016	KDMF등록	-
		Lorcaserin 신규염	비만치료제	2017	Lab 연구 완료	-
		Carnitine orotate	간장질환용제	2017	Lab 연구 완료	-
		Tiropamide Hydrochloride	진경제	2017	KDMF변경 완료	공정개선
		Aceclofenac	소염진통제	2017	KDMF변경 완료	공정개선
		Clenbuterol Hydrochloride	천식치료제	2017	JDMF변경 완료	공정개선
		Escitalopram oxalate	우울증치료제	2018	JDMF 진행예정	-
		Clopidogrel Bisulfate Form II	항혈전제	2018	KDMF등록	-
		Choline alphoscerate	뇌대사기능 개선제	2019	KDMF등록	액체
		Linagliptin	당뇨병 치료제	2019	Lab 연구 완료	-
		Fexofenadine.HCl	알러지 치료제	2019	JDMF 진행예정	-
		Argatroban	만성동맥폐색증 치료제	2019	KDMF등록	-
		Tofacitinib	류마티스관절염 치료제	2019	KDMF등록	-
		Cilostazol	혈전치료제	2019	Lab 연구 완료	-
		Rivastigmine	치매치료제	2019	JDMF 진행예정	-
		Edoxaban Tosylate	항응고제	2020	Lab 연구 완료	-
		Tolvaptan	저나트륨혈증 치료제	2020	Lab 연구 완료	-
		Tenofovir Alafenamide	B형 간염 치료제	2020	파일럿 시험생산	-
		Tofacitinib citrate	류마티스관절염 치료제	2020	Lab 연구 완료	-
Aripiprazole	정신병 치료제	2020	파일럿 시험생산	-		
Candesartan Cilexetil	고혈압 치료제	2020	파일럿 시험생산	-		

주1) 상기 연구개발진행 총괄표는 최근 5개 사업연도 자료입니다.

(가) 품목 : Varenicline

구분	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

구분	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 신규염**

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**

구분	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**

구분	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**

구분	원료의약품
적응증	항혈전제
작용기전	P2Y <sub>12</sub> 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**

구분	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**

구 분	원료의약품
적응증	당뇨병 치료제
작용기전	DPP-4(dipeptidyl peptidase-4) 억제제 계열의 경구용 당뇨병 치료제(경구용 혈당강하제)이다. 음식물 섭취 시 위장관에서 분비되는 인크레틴(incretin)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**

구 분	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**

구 분	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 치료 등에 사용하는 약물입니다.
진행경과	Lab 연구 완료(정제 공정) PV 진행 완료(2019년 하반기), KDMF 진행예정
경쟁제품	-
시장규모	-

**(하) 품목 : Tofacitinib**

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	Lab 연구 완료(정제 공정) PV 진행 완료(2019년 하반기), KDMF 진행예정
경쟁제품	-
시장규모	-

**(거) 품목 : Cilostazol**

구 분	원료의약품
적응증	혈전 치료제
작용기전	실로스타졸은 혈액 중 혈소판이 응집되는(응집되는) 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**

구 분	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 간기능 이상이 있는 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**

구 분	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 다량 생성된 경우에는 운모를 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 : Tofacitinib citrate**

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(염제조 공정)
경쟁제품	-
시장규모	-

**(서) 품목 : Aripiprazole**

구분	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 가라앉은 우울증이 나타나기도 하는 기분 장애의 질환이다. 정신병은 뇌에서 신경전달물질이 과도하게 활성화되어 환상이나 환각이 일어난다고 알려져 있다.
진행경과	Lab 연구 완료(2단계 공정)
경쟁제품	-
시장규모	-

**(어) 품목 : Candesartan Cilexetil**

구분	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 II가 수용체에 결합하는 것을 차단하므로 안지오텐신 II 수용체 차단제(angiotensin receptor blocker, ARB)로 분류된다.
진행경과	파일럿 시험생산(2단계 공정)
경쟁제품	-
시장규모	-

(2) 연구개발완료 실적

구분	품목	적응증	개발완료일	현재 진행단계	비고	
화학합성	원료의약품	Varenicline	금연치료제	2017	KDMF등록	-
		Varenicline Fumarate	금연치료제	2018	KDMF등록	-
		Lorcaserin 신규염	비만치료제	2018	Lab 연구 완료	-
		Carnitine orotate	간장질환용제	2018	Lab 연구 완료	
		Tiropamide Hydrochloride	진경제	2018	KDMF변경 완료	공정개선
		Aceclofenac	소염진통제	2018	KDMF변경 완료	공정개선
		Clenbuterol Hydrochloride	천식치료제	2018	JDMF변경 완료	공정개선
		Escitalopram oxalate	우울증치료제	PV생산 완료 (2018)	JDMF 진행예정	-
		Clopidogrel Bisulfate Form II	항혈전제	PV생산 완료 (2018)	KDMF등록	-
		Choline alphoscerate	뇌대사기능 개선제	PV생산 완료 (2018)	KDMF등록	-
		Linagliptin	당뇨병 치료제	Lab 연구 완료 (2019)	Lab 연구 완료	-
		Fexofenadine.HCl	알러지 치료제	PV생산 완료 (2019)	JDMF 진행예정	-
		Argatroban	만성동맥폐색증 치료제	PV생산 완료 (2019)	KDMF등록	-
		Tofacitinib	류마티스관절염 치료제	PV생산 완료 (2019)	KDMF등록 진행중	-
		Cilostazol	혈전 치료제	Lab 연구 완료(2019)	Lab 연구 완료	-
		Rivastigmine	치매 치료제	PV생산 완료 (2020)	JDMF 진행예정	-
		Edoxaban Tosylate	항응고제	Lab 연구 완료(2020)	Lab 연구 완료	-
		Tolvaptan	저나트륨혈증 치료제	Lab 연구 완료(2020)	Lab 연구 완료	-
		Tenofovir Alafenamide	B형 간염 치료제	Lab 연구 완료(2020)	파일럿 시험생산	-
		Tofacitinib citrate	류마티스관절염 치료제	Lab 연구 완료(2020)	Lab 연구 완료	-
Aripiprazole	정신병 치료제	Lab 연구 완료(2020)	파일럿 시험생산	-		
Candesartan Cilexetil	고혈압 치료제	Lab 연구 완료(2020)	파일럿 시험생산	-		

주1) 상기 연구개발완료 실적은 최근 3개 사업연도 자료입니다.

11.그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

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

일자	특허 내용	관계 법령
2004.05.12	레보설피리드의 제조방법 및 이에 사용되는 중간체	특허법
2004.09.17	레보설피리드 제조용 중간체 및 그 제조방법	
2005.02.21	레보설피리드 제조용 중간체 및 그 제조방법	
2007.07.04	코엔자임 큐텐의 나노에멀전 조성물	
2009.08.18	공액리놀레산 함유 수성 조성물 (한국)	
2010.08.26	공액리놀레산 함유 수성 조성물 (PCT)	
2010.10.15	새로운 결정형을 갖는 지프라시돈염산염 및 이의 제조방법	

2011.12.12	몬테루카스트산 또는 그 나트륨의 신규한 제조 방법	
2012.03.02	높은 광학적 순도의 S-(-)-암로디핀을 제조하는 방법 및 그 중간 생성 화합물	
2013.01.11	코엔자임 큐텐의 나노에멀전 조성물 (일본)	
2013.01.11	코엔자임 큐텐의 나노에멀전 조성물 (유럽)	
2013.01.23	코엔자임 큐텐의 나노에멀전 조성물 (중국)	
2013.02.12	코엔자임 큐텐의 나노에멀전 조성물 (미국)	
2013.05.02	공액리놀레산 함유 수성 조성물 (수용성CLA)-일본	
2013.09.18	공액리놀레산 함유 수성 조성물 (수용성CLA)-중국	
2014.04.01	공액리놀레산 함유 수성 조성물 (수용성CLA)-미국	
2015.04.01	공액리놀레산 함유 수성 조성물 (수용성CLA)-유럽	

## 12 수주현황

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계			-	-	-	-	-	-

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

※ 한국채택국제회계기준(IFRS) 적용에 따라 작성 되었습니다.  
 ※ 제40기, 제39기, 제38기 재무제표는 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

#### 가. 요약 재무정보

[단위 : 백만원]

구분	제40기	제39기	제38기
[유동자산]	106,395	95,767	79,519
· 현금및현금성자산	34,344	27,293	15,720
· 기타유동금융자산	3,348	4,505	2,545
· 매출채권	29,601	36,276	34,419
· 기타유동채권	4,092	176	294
· 재고자산	34,845	26,760	26,412
· 기타유동자산	75	757	129
[비유동자산]	63,281	43,633	43,886
· 기타비유동금융자산	86	1,276	573
· 기타포괄손익-공정가치금융자산	84	84	84
· 당기손익-공정가치금융자산	20,022	0	0
· 장기매출채권	13	2	23
· 기타비유동채권	264	439	458
· 관계기업투자주식	72	1,047	1,112
· 유형자산	34,371	31,606	32,236
· 투자부동산	3,631	3,688	3,691
· 무형자산	1,789	3,263	3,778
· 이연법인세자산	2,948	2,228	1,931
자산총계	169,676	139,400	123,405
[유동부채]	12,362	19,753	21,059
[비유동부채]	454	217	1,101
부채총계	128,716	19,970	22,160
· 납입자본	80,449	43,802	26,800
· 기타자본구성요소	-4,334	-4,361	-4,378
· 이익잉여금	80,745	79,989	78,823
자본총계	156,860	119,430	101,245
종속·관계·공동기업투자주식의평가방법	지분법	지분법	지분법

매출액	123,613	108,745	102,073
영업이익	4,584	4,102	6,884
당기순이익	2,806	3,194	5,077
총포괄손익	2,806	3,194	5,099
기본주당순이익(원)	55	78	125
희석주당순이익(원)	55	78	125

## 2. 연결재무제표

- 해당사항 없음

## 3. 연결재무제표 주석

- 해당사항 없음

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 40 기	2020.12.31 현재
제 39 기	2019.12.31 현재
제 38 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
자산			
유동자산	106,394,846,446	95,767,143,653	79,518,744,293
현금및현금성자산	34,343,649,586	27,292,699,770	15,720,344,669
기타유동금융자산	3,347,506,394	4,505,006,393	2,545,006,379
매출채권 및 기타유동채권	33,783,985,046	36,452,043,270	34,712,600,553
매출채권	29,691,851,893	36,275,667,946	34,418,706,207
기타유동채권	4,092,133,153	176,375,324	293,894,346
재고자산	34,845,176,784	26,760,337,236	26,411,623,387
기타유동자산	74,528,636	757,056,984	129,169,305
비유동자산	63,281,430,972	43,633,493,903	43,886,715,031
기타비유동금융자산	170,273,074	1,360,669,953	657,756,575
비유동 상각후원가 측정 금융자산	85,810,074	1,276,206,953	573,293,575
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	84,463,000	84,463,000	84,463,000
당기손익-공정가치금융자산	20,022,348,940		
장기매출채권 및 기타비유동채권	276,982,546	440,927,469	481,364,521
장기매출채권	13,317,746	2,462,669	23,099,721
기타비유동채권	263,664,800	438,464,800	458,264,800
관계기업투자주식	72,021,251	1,047,100,611	1,111,867,689



유형자산	34,371,264,272	31,606,407,565	32,235,771,188
투자부동산	3,630,959,805	3,687,474,421	3,691,242,999
무형자산	1,789,306,274	3,263,088,071	3,777,982,453
이연법인세자산	2,948,274,810	2,227,825,813	1,930,729,606
자산총계	169,676,277,418	139,400,637,556	123,405,459,324
부채			
유동부채	12,362,442,718	19,752,560,080	21,059,081,203
매입채무 및 기타유동채무	10,437,311,545	18,284,536,165	19,813,211,224
매입채무	2,908,234,169	4,827,973,593	5,067,452,005
기타지급채무	1,168,882,310	6,397,633,772	5,315,478,183
단기차입금	6,360,195,066	6,042,798,800	6,075,441,036
유동성장기차입금	0	1,016,130,000	3,354,840,000
당기법인세부채	1,082,852,890	675,241,207	672,364,534
기타유동부채	842,278,283	792,782,708	573,505,445
비유동부채	453,565,173	217,442,750	1,101,130,000
장기매입채무 및 기타비유동채무	270,000,000		1,016,130,000
장기차입금			1,016,130,000
퇴직급여부채			
기타비유동부채	183,565,173	217,442,750	85,000,000
부채총계	12,816,007,891	19,970,002,830	22,160,211,203
자본			
자본금	10,434,325,500	8,646,574,500	7,205,479,000
주식발행초과금	70,014,895,862	35,156,093,854	19,594,466,322
이익잉여금(결손금)	80,744,828,499	79,989,077,299	78,823,359,443
이익준비금	2,957,926,910	2,752,863,260	2,550,019,740
기타적립금	22,069,791,586	22,069,791,586	22,219,791,583
미처분이익잉여금(미처리결손금)	55,717,110,003	55,166,422,453	54,053,548,120
기타자본구성요소	(4,333,780,334)	(4,361,110,927)	(4,378,056,644)
자본총계	156,860,269,527	119,430,634,726	101,245,248,121
자본과부채총계	169,676,277,418	139,400,637,556	123,405,459,324

포괄손익계산서

제 40 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 39 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 38 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
수익(매출액)	123,613,030,899	108,744,877,689	102,072,614,161
매출원가	108,579,185,621	94,264,938,950	86,873,857,463
매출총이익	15,033,845,278	14,479,938,739	15,198,756,698
판매비와관리비	10,450,068,381	10,378,424,701	8,314,537,243
영업이익(손실)	4,583,776,897	4,101,514,038	6,884,219,455
기타이익	567,205,054	448,522,459	413,786,654

기타손실	1,460,619,911	246,452,043	515,932,393
지분법이익	527,607,754		
지분법손실	121,420,449	64,767,078	17,921,757
금융수익	323,911,786	316,287,227	300,971,139
금융원가	137,477,918	293,254,197	467,087,494
법인세비용차감전순이익(손실)	4,282,983,213	4,261,850,406	6,598,035,604
법인세비용	1,476,595,513	1,067,697,400	1,521,509,584
당기순이익(손실)	2,806,387,700	3,194,153,006	5,076,526,020
기타포괄손익			22,546,170
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)			22,546,170
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타포괄손익))			8,657,916
지분상품에 대한 투자자산의 세후기타포괄손익			13,888,254
총포괄손익	2,806,387,700	3,194,153,006	5,099,072,190
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	55	78	125
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	55	78	125

### 자본변동표

제 40 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 39 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 38 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	자본금	주식발행초과금	이익준비금	임의적립금	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	7,205,479,000	19,594,466,322	2,347,176,220	22,519,791,583	50,922,189,024	(4,410,401,084)	98,178,701,065
당기순이익(손실)					5,076,526,020		5,076,526,020
기타포괄손익						22,546,170	22,546,170
지분의 발행							
배당금지급					(2,028,435,150)		(2,028,435,150)
주식매수선택권						9,798,270	9,798,270
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본			202,843,520	(300,000,000)	83,268,226		(13,888,254)
2018.12.31 (기말자본)	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
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
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)		
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
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)		
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

## 현금흐름표

제 40 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 39 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 38 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 40 기	제 39 기	제 38 기
영업활동현금흐름	(201,685,835)	3,692,706,665	7,168,484,929
당기순이익(손실)	2,806,387,700	3,194,153,006	5,076,526,020
당기순이익조정을 위한 가감	5,910,058,145	5,024,844,877	5,245,485,345
법인세비용	1,476,595,513	1,067,697,400	1,521,509,584
금융수익	(323,911,786)	(316,287,227)	(300,971,139)
금융비용	137,477,918	293,254,197	467,087,494
외화환산손실	160,419,161	1,001,914	501,654
외화환산이익	(1,638,815)	(120,200,794)	(84,848,940)
감가상각비	2,068,833,030	2,048,576,890	2,044,160,992
무형자산상각비	404,494,382	514,894,382	555,400,000
대손상각비	832,854,395	619,789,855	72,345,874
퇴직급여	674,027,792	681,527,698	614,871,058
재고자산폐기손실	83,355,771	27,036,378	4,741,343
무형자산손상차손	943,820,225		381,115,601
지분법이익	(527,607,754)		
지분법손실	121,420,449	64,767,078	17,921,757
투자부동산손상차손		141,630,920	
유형자산처분이익	(147,263)	(15,789,531)	
무형자산처분이익	(88,169,174)		
당기손익-공정가치금융평가이익	(22,348,940)		(4,471,256)
당기손익-공정가치금융처분이익	(73,755,000)		80,739,714
주식보상비용(환입)	44,338,241	16,945,717	9,798,270
대손충당금환입			(145,516,553)
종속기업/관계기업/공동기업투자처분손실			11,099,892
영업활동으로인한자산·부채의변동	(7,278,106,064)	(3,168,071,604)	(562,205,676)
매출채권의 감소(증가)	5,381,976,959	(2,456,114,542)	2,109,514,606
기타채권의 감소(증가)	(154,516,698)	132,130,877	36,068,668
기타자산의 감소(증가)	(356,626,548)	(627,887,679)	(61,493,603)
재고자산의 감소(증가)	(8,168,195,319)	(375,750,227)	(2,453,099,880)
장기매출채권의 감소(증가)			
매입채무의 증가(감소)	(1,919,739,424)	(239,478,412)	179,207,522
기타지급채무의 증가(감소)	(1,427,194,427)	951,875,076	(129,974,247)
기타부채의 증가(감소)	36,712,314	130,995,515	393,731,278

퇴직금의지급	(1,475,756,792)	(610,642,212)	(552,940,020)
퇴직연금운용자산의 증가(감소)	805,233,871	(73,200,000)	(83,220,000)
이자수취(영업)	287,965,343	251,671,004	256,009,475
이자지급(영업)	(138,558,132)	(247,973,684)	(363,481,292)
법인세납부(환급)	(1,789,432,827)	(1,361,916,934)	(2,483,848,943)
투자활동현금흐름	(26,330,361,766)	(3,706,995,915)	313,369,916
단기금융상품의 감소	76,416,247,672	5,993,000,000	14,249,480,506
상각후원가측정금융자산 처분			1,610,000
당기손익-공정가치금융자산의 감소	101,448,000		273,896,410
단기대여금의 감소	661,734,758	414,965,590	
장기금융상품의 감소	67,922,306		
관계기업기업투자주식의 감소	1,481,266,665		
유형자산의 처분	30,000,000	15,454,545	
무형자산의 처분	213,636,364		
보증금의 감소	203,800,000	51,848,000	8,000,000
임대보증금의 증가	270,000,000		
단기금융상품의 증가	(73,938,747,673)	(7,953,000,014)	(11,950,476,731)
단기대여금의 증가	(2,999,990,800)	(409,965,590)	
당기손익-공정가치금융자산의 증가	(20,027,693,000)		
장기금융상품의 증가	(201,030,298)	(700,598,864)	(539,742,384)
관계기업투자주식의 증가	(100,000,000)		(150,000,000)
유형자산의 취득	(4,679,955,760)	(1,086,651,582)	(449,777,885)
보증금의 증가	(29,000,000)	(32,048,000)	(29,800,000)
임대보증금의 지급	(3,800,000,000)		
무형자산의 취득			(1,099,820,000)
재무활동현금흐름	33,732,008,712	11,467,445,471	(5,339,223,114)
단기차입금의 증가	7,206,199,595	10,333,628,894	8,736,950,894
주식의 발행	36,654,188,000	17,002,723,032	
단기차입금의 상환	(6,888,803,329)	(10,366,271,130)	(10,692,898,858)
유동성장기차입금의 상환	(1,016,130,000)	(3,354,840,000)	(1,354,840,000)
금융리스부채의 지급	(148,166,414)	(119,360,175)	
배당금지급	(2,050,636,500)	(2,028,435,150)	(2,028,435,150)
신주발행비 지급	(24,642,640)		
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(149,011,295)	119,198,880	84,347,286
현금및현금성자산의순증가(감소)	7,050,949,816	11,572,355,101	2,226,979,017
기초현금및현금성자산	27,292,699,770	15,720,344,669	13,493,365,652
기말현금및현금성자산	34,343,649,586	27,292,699,770	15,720,344,669

## 5. 재무제표 주석

## 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 한국거래소(구 한국증권선물거래소)가 개설한 코스닥시장에 상장하였습니다.

당사의 자본금은 설립 후 수차례의 증자 등을 거쳐 당기말 현재 10,434백만원이며, 당기말 현재 주요 주주는 다음과 같습니다.

주 주 명	소유주식수(주)	지 분 율(%)
크리스탈지노믹스(주)(*1)	4,603,562	22.06
다이노나(주)(*2)	3,599,889	17.25
오성첨단소재(주)(*3)	660,377	3.16

(\*1) 2020년 11월 25일 600,000주와 2020년 12월 23일 800,000주를 장외매매하여 변경되었습니다.

(\*2) 2020년 09월 17일 양수(1,599,889주) 및 2020년 09월 29일 유상증자(2,000,000주)를 하여 변경되었습니다.

(\*3) 2020년 12월 15일 유상증자 전체 1,556,602주 중 660,377주를 참여하였습니다.

## 2. 재무제표 작성기준

당사는 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서, 개정서, 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

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

- 기준서 제1001호 '재무제표의 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정  
- 중요성의 정의

'중요성의 정의'를 명확히 하고 기준서 제1001호와 제1008호를 명확해진 정의에 따라 개정하였습니다. 중요성 판단 시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 사업연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출과 함께 유의적으로 기여할 수 있는 능력을 가진 투입물과 실질적인과정을 반드시

포함하도록 하였고, 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 자산집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합은 사업이 아닌, 자산 또는 자산의 집합으로 결정할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 동 개정사항은 2020년 1월 1일 이후 시작하는 사업연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다. 당사 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 다음과 같습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없는 경우 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표에 동일하게 적용되었습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

개정 기준서에서는 이자율지표 개혁 움직임으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 미래 전망 분석 시 예외규정을 적용토록 하고 있습니다.

예외규정에서는 기존 이자율지표를 준거로 하는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제 1116호 '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 해당하는지 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 없습니다.

당사 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 다음과 같습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없는 경우 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표에 동일하게 적용되었습니다.

### 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 '기타 비용'으로 표시합니다.

### (다) 당기손익-공정가치측정 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 제 1027호 '연결재무제표와 별도재무제표'에 따른 별도 재무제표입니다. 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) 매각예정 비유동자산

당사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에

만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

당사는 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 매각계획을 확약하는 경우, 매각 이후 당사가 종전 종속기업에 대한 비지배지분의 보유 여부에 관계없이 앞에서 언급한 조건을 충족한다면 해당 종속기업의 모든 자산과 부채를 매각예정으로 분류하고 있습니다.

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다.

#### (8) 유형자산

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

#### (9) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (10) 무형자산

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 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) 기타의무형자산

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

## (11) 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 잔존가

치를 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.

## (12) 자산손상

### 1) 금융자산의 손상

당기손익인식공정가치금융자산을 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 기타포괄인식 공정가치금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 기타포괄손익으로 인식한 누적손실은 재분류조정으로 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 기타포괄인식 공정가치금융자산의 경우 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입하지 아니합니다. 한편, 후속기간에 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 개

별 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.

### (13) 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. 당기손익인식금융부채는 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.

### (14) 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.

### (15) 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.

### (16) 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 회사는 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.

#### (17) 종업원급여

당사는 확정기여형퇴직연금제도에 따라 당해 회계기간중에 당사가 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여의 과목으로 당기비용으로 인식하고 있습니다. 당사 임원의 경우 확정급여형퇴직연금제도를 적용하고 있습니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 종료일 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의공정가치를 차감하고 미인식과 거근무원가를 조정한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의현재가치는 관련 퇴직급여부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대 미래현금유입액을 할인하여 산정하고 있습니다.

#### (18) 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, 총당부채의 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.

### (19) 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 아니합니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

### (20) 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.

### (21) 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	124	720
보통예금	31,571,630	25,455,110
외화보통예금	2,771,896	1,836,869
합 계	34,343,650	27,292,699

#### 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	37,500,583	13,318	43,317,514	26,635
차감 : 손실충당금	(7,808,731)	-	(7,041,847)	(24,173)
소 계	29,691,852	13,318	36,275,667	2,462
미수금	1,762,285	-	1,641,685	-
차감 : 손실충당금	(1,609,825)	-	(1,609,825)	-
미수수익	80,432	-	44,486	-
미수임대료	7,255	-	7,254	-
차감 : 손실충당금	(6,000)	-	(6,000)	-
단기대여금	3,869,517	-	110,307	-
차감 : 손실충당금	(11,531)	-	(11,531)	-
보증금	-	263,665	-	438,465
소 계	4,092,133	263,665	176,376	438,465
합 계	33,783,985	276,983	36,452,043	440,927

(2) 당기와 전기 중 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	8,693,376	8,073,586
손상차손 인식	832,854	619,790
손실충당금 대체	(90,143)	-
기말잔액	9,436,087	8,693,376

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

1)매출채권

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	28,841,337	35,303,725
연체되었으나 손상되지 않은 채권	3,018,831	2,268,877
6개월 초과 ~ 12개월 이하	2,850,225	2,245,574
12개월 초과	168,606	23,303
손상채권	5,653,733	5,771,548
합 계	37,513,901	43,344,150
차감 : 손실충당금	(7,808,731)	(7,066,020)
차감 계	29,705,170	36,278,130

2)기타채권

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	4,257,022	516,064
연체되었으나 손상되지 않은 채권	110,307	110,307
6개월 초과 ~ 12개월 이하	-	-
12개월 초과	110,307	110,307
손상채권	1,615,825	1,615,825
합 계	5,983,154	2,242,196
차감 : 손실충당금	(1,627,356)	(1,627,356)
차감 계	4,355,798	614,840

6. 기타금융자산

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	20,022,349	-	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	84,463	-	84,463
상각후원가측정 금융자산	3,347,506	85,810	4,505,006	1,276,207
합 계	3,347,506	20,192,622	4,505,006	1,360,670

(2) 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정 채무상품		
수익증권(*)		
적립식펀드 외	20,022,349	-

(\*) 수익증권의 경우 보고기간종료일 현재 거래되는 기준가격과 시가에 따라 평가하고 있습니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초장부가액	-	-
취득	20,000,000	-
평가손익(법인세차감전)	22,349	-
처분	-	-
기말장부금액	20,022,349	-

(3) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

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

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	84,463	84,463
--------------------	--------	--------

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

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품		
출자금(*)		
한국제약협동조합	84,463	84,463

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

위 지분상품 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

#### (4) 상각후원가측정 금융자산

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동 금융상품	3,347,506	4,505,006
비유동 금융상품	85,810	1,276,207
합 계	3,433,316	5,781,213

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초장부가액	5,781,213	3,118,300
취득	74,150,392	8,661,503
처분	(76,498,289)	(5,998,590)
기말장부금액	3,433,316	5,781,213

#### 7. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
원재료	4,986,177	4,088,550

상품	10,437,639	8,209,861
제품	18,754,608	13,320,699
미착품	2,693,436	1,620,793
반환제품회수권	568,823	520,303
재고자산평가손실	(2,595,506)	(999,869)
합 계	34,845,177	26,760,337

## 8. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급비용	19,039	18,825
선급금	55,490	738,232
합 계	74,529	757,057

## 9. 종속기업 및 관계기업투자주식

### 9.1 종속기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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

종속회사인 (주)화일인터내셔널은 2017년 6월 30일자로 폐업신고를 하였고, 당기말 현재 종속회사의 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.

### 9.2 관계기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업과 공동기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

관계기업명	주요영업 활동	법인설립 및 영업소재지	당기말			전기말		
			소유지분율	취득원가	장부가액	소유지분율	취득원가	장부가액
포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합 (*1)	-	대한민국	-	-	-	24.40%	1,000,000	953,659

(주)어센드바이오(*2)	서비스	대한민국	50.00%	250,000	72,021	50.00%	150,000	93,442
합 계				250,000	72,021		1,150,000	1,047,101

(\*1) 2020년 12월 23일에 청산하였습니다.

(\*2) 2020년 4월 29일에 유상증자로 100,000천원(200,000주) 증가하였습니다.

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

(당기)

(단위: 천원)

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



(전기)

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	지분법손익	지분법자본변동	지분율변동	손상	기말
포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합	964,445	-	(10,786)	-	-	-	953,659
(주)어센드바이오	147,423	-	(53,981)	-	-	-	93,442
합 계	1,111,868	-	(64,767)	-	-	-	1,047,101

(3) 당기말 현재 관계기업과 공동기업의 재무정보금액을 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기말 순자산(a)	지분율(b)	순자산지분 금액(a X b)	영업권	내부거래	장부금액
포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합	-	-	-	-	-	-
(주)어센드바이오	144,043	50.00%	72,021	-	-	72,021
합 계	144,043		72,021	-	-	72,021

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

(당기)

(단위: 천원)

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

(전기)

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합	4,011,986	101,985	3,910,002	-	(44,247)	(44,247)
(주)어센드바이오	186,883	-	186,883	-	(107,963)	(107,963)
합 계	4,198,869	101,985	4,096,885	-	(152,210)	(152,210)

## 10. 계약자산 및 계약부채

### (1) 계약자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
반품제품회수권	568,823	520,304
유동항목	568,823	520,304

### (2) 계약부채

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
환불부채	656,243	599,804
유동항목	656,243	599,804

(3) 당기 중 계약부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기초금액	대체	당기말
환불부채	599,804	56,439	656,243

회사는 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)

구 분	당기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익:	
예상 고객 반품	(7,919)

## 11. 유형자산

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	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
합 계	31,606,407	4,807,028	(29,853)	-	(2,012,318)	34,371,264

(\*1) 건설중인자산의 기계장치 대체액 입니다.

(\*2) 차량운반구 처분으로 처분이익 147천원이 발생하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	취득	처분	대체(*1)	감가상각비	기말잔액
토지	9,180,752	-	-	(106,970)	-	9,073,782
건물	17,450,840	-	-	(89,423)	(528,745)	16,832,672
구축물	1,027,650	-	-	-	(35,206)	992,444
기계장치	4,301,471	190,377	-	27,300	(1,197,012)	3,322,136
차량운반구(*2)	151,931	82,134	-	-	(56,984)	177,081
비품	87,547	25,285	-	264,219	(66,035)	311,016
사용권자산(*3)	255,333	266,319	(51,229)	-	(123,985)	346,438
국고보조금(*4)	(37,627)	(71,262)	-	-	17,921	(90,968)
건설중인자산	73,207	860,118	-	(291,519)	-	641,806
합 계	32,491,104	1,352,971	(51,229)	(196,393)	(1,990,046)	31,606,407

(\*1) 투자부동산의 토지 및 건물 대체액 및 건설중인자산의 기계장치 대체액 입니다.

(\*2) 상각완료된 차량운반구 처분으로 처분이익 15,455천원이 발생 하였습니다.

(\*3) K-IFRS 1116호 적용에 따른 리스에 대한 사용권자산 인식액 및 상각액이며, 당기 중 사용권자산의 반환으로 인한 처분이익이 335천원이 발생 하였습니다.

(\*4) 생산현장디지털사업 고도화(QMS) 관련하여 71,262천원의 국고보조금을 수령하였습니다.

(2) 담보로 제공된 자산

당기말 현재 당사는 당사 소유의 토지와 건물을 차입금 등과 관련하여 금융기관에 담보로 제공하고 있으며, 채권최고액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

은행명	채권최고액	비고
기업은행	1,650,000	향남공장토지/건물(공동)

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

(단위: 천원)

보험종류	자산	부보금액	보험회사
화재보험	상신공장(건물,기계장치, 재고자산 등)	23,659,472	KB손해보험
화재보험	하길공장(건물,기계장치, 재고자산 등)	22,603,609	KB손해보험
화재보험	반월공장(건물,기계장치, 재고자산 등)	6,538,437	KB손해보험
화재보험	판교사무소(집기 등)	4,134,129	KB손해보험
합 계		56,935,647	

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
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) 당기 중 기타의무형자산에서 943,820천원 손상차손을 인식하였습니다.

(\*2) 회원권 처분으로 처분이익 88,169천원이 발생하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	증가	감소(상각 등)	기말잔액
기타의무형자산	1,863,209	-	(514,894)	1,348,315
회원권	1,914,773	-	-	1,914,773
합 계	3,777,982	-	(514,894)	3,263,088

(2) 당기와 전기 중 발생한 연구개발비의 지출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
경상개발비	741,651	611,118

### 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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산		
기초잔액	459,015	255,333
증가	127,072	266,319
감소	(10,015)	(62,637)
기말잔액	576,072	459,015
감가상각누계액		
기초잔액	112,577	-
증가	150,825	123,986
감소	(10,015)	(11,409)
기말잔액	253,387	112,577
미상각잔액	322,685	346,438

(3) 당기와 전기 중 리스부채 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(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

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	증가	감소	기말잔액
유동성 리스부채	-	133,286	-	133,286
비유동성 리스부채	255,333	266,319	(304,210)	217,443
리스부채 합계	255,333	399,605	(304,210)	350,729

(4) 상기 리스부채 측정시 리스부채에 포함되지 않는 변동리스료 관련 비용은 당기 344,040천원 입니다.

(5) 당기와 전기 중 리스부채로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
리스부채 이자비용	9,189	10,412
리스부채 상각액	148,166	119,360
총 현금유출액	157,355	129,772

(6) 당기말 현재 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년이내(유동)	152,270	146,070
1년초과 5년이내(비유동)	187,433	183,565
소계	339,703	329,635
현재가치조정	(10,068)	-
리스부채 현재가치	329,635	329,635

(7) 당사는 리스기간이 12개월 이하인 단기리스와 소액리스는 K-IFRS 1116호(리스)문단 6을 적용하여 리스부채 및 사용권자산의 측정을 면제하였습니다. 당기 중 단기리스와 소액리스 관련된 비용은 각각 22,407천원 및 43,340천원 입니다.

#### 14. 투자부동산

(1) 당기와 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다

(당기)

(단위: 천원)

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

(전기)

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	합 계
기초금액	1,904,873	1,786,370	3,691,243
취득액	-	-	-
대 체	106,970	89,423	196,393
감가상각비	-	(58,530)	(58,530)
손상	(91,580)	(50,051)	(141,631)
기말금액	1,920,263	1,767,212	3,687,475

(2) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	공정가치	장부금액	공정가치	장부금액
투자부동산	6,146,300	3,630,960	4,403,031	3,687,474

상기 공정가치는 소재지역에서 최근 유사한 부동산 평가경험이 있는 평가인의 가치평가 자료가 없고, 실제 거래사례도 없어 건물의 경우 국세청에서 제공하는 건물기준시가 계산방법에 의해서, 토지의 경우 개별공시지가 등을 반영한 평가금액에 근거하여 산출하였습니다.

투자부동산에 대해서 당사가 적용하고 있는 회계정책은 원가법입니다.

(3) 당기와 전기 중 투자부동산 관련 운영비용은 임차회사가 전액 부담하고 있습니다. 투자부동산과 관련하여 인식한 임대수익은 161,136천원(전기 : 36,785천원)입니다.



15. 매입채무 및 기타지급채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타지급채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	2,908,234	-	4,827,974	-
소계	2,908,234	-	4,827,974	-
미지급금	209,455	-	1,448,616	-
미지급비용	874,427	-	1,063,549	-
임대보증금	85,000	270,000	3,885,000	-
예수금	-	-	468	-
소계	1,168,882	270,000	6,397,633	-
합계	4,077,116	270,000	11,225,607	-

16. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
구매자금	신한은행	2.38%	360,195	42,799
일반자금	KDB산업은행	1.61%	2,000,000	2,000,000
	KDB산업은행	1.71%	4,000,000	4,000,000
합계			6,360,195	6,042,799

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율	당기말	전기말
시설자금	하나은행	2.30%	-	1,016,130
소 계			-	1,016,130
차감 : 유동성대체			-	(1,016,130)
합 계			-	-

(3) 당사는 상기 차입금 일부에 대해 당사 소유의 토지와 건물을 담보로 제공하고 있으며 채권최고액은 1,650,000천원입니다(주석11참조)

### 17. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	27,966	-	47,693	-
금융보증부채	12,000	-	12,000	-
환불부채	656,243	-	599,804	-
리스부채	146,069	183,565	133,286	217,443
합 계	842,278	183,565	792,783	217,443

### 18. 퇴직급여제도

#### (1) 확정기여형퇴직급여제도

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

#### (2) 확정급여형퇴직급여제도

당사는 자격요건을 갖춘 임원들을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 임원은 퇴직금지급규정에 따라 퇴직금을 산출하며, 산출 대상 임원의 수가 통계적으로 유의성이 떨어져 해당시점의 청산가치로 평가하였습니다.

1) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	801,729	721,132
당기손익으로인식하는 총비용	33,405	80,597
지급액	(835,134)	-
기말금액	-	801,729

2) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	805,234	722,322
사외적립자산의 기대수익	9,047	9,712
보험수리적손익	-	-
납입액	20,854	73,200
지급액	(835,135)	-
기말금액(*)	-	805,234

(\*) 확정급여채무를 초과하는 사외적립자산은 기타비유동금융자산(장기금융상품)으로 분류하였습니다.

(3) 퇴직급여 구성요소별 손익인식

포괄손익계산서 및 제조원가에 인식된 총비용 당기 674,028천원(전기: 681,528천원)은 퇴직급여제도에서 규정하고 있는 비율에 따라 당사가 퇴직급여제도에 납입할 기여금을 나타내고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기	전기
판매비와관리비	퇴직급여	325,569	337,818
	연구개발비	44,098	39,402
제조원가	퇴직급여	304,361	304,308
합 계		674,028	681,528

19. 우발채무와 약정사항

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

(2) 당기말 현재 회사가 피고로 계류중인 소송사건은 없습니다.

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

(단위: 천원)

금융기관	내 용	한도금액
신한은행	기업자유예금대출	2,000,000
	기업구매자금대출	2,000,000
하나은행	기업구매자금대출	500,000
KDB산업은행	운영자금대출	4,000,000
	운영자금대출	2,000,000
	운영자금대출(단기)	3,000,000

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

(단위: 원,미달러)

담보제공자	내 용	금 액	비고
하나은행	수입신용장발행	3,000,000	USD
	관세담보지급보증	300,000,000	원
	WOR외담대 직접익스포져	3,000,000,000	원
신한은행	수입 L/G	20,000	USD

(5) 당기말 현재 당사가 타인에게 제공한 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

거래처	보증금액	보증제공처	보증내용
크리스탈생명과학(주)	1,200,000	하나은행	차입금 지급보증

(6) 당기말 현재 당사는 도시가스공급계약과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 42,000천원의 지급보증(이행보증)을 제공받고 있습니다.

## 20. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 납입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원,주)

구 분	당기말	전기말
발행할주식의총수	100,000,000	100,000,000
1주당액면금액	500	500
발행한 주식수(*)	20,868,651	17,293,149
자본금(1)	10,434,325,500	8,646,574,500
주식발행초과금(2)	70,014,895,862	35,156,093,854
합계(1)+(2)	80,449,221,362	43,802,668,354

(\*) 주식매수선택권 행사로 2020년 4월 10일 8,100주, 10월 16일 10,800주 및 유상증자로 2020년 09월 29일 2,000,000주, 12월 15일 1,556,602주가 증가하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금	2,957,927	2,752,863
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	55,717,110	55,166,422
합 계	80,744,828	79,989,076

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	2,081,001	2,081,001
	주식매수선택권	535	-
자기주식		(6,477,509)	(6,477,509)
주식매수선택권		62,193	35,397
합 계		(4,333,780)	(4,361,111)

(4) 자기주식

당기말 현재 자기주식 6,477,509천원(888,057주)은 주가안정 등을 목적으로 취득한 것으로서 당기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,천원)

구분	주식수	금액
전기이월	888,057	6,477,509
기중취득	-	-
기중매도등	-	-
합계	888,057	6,477,509

(5) 주식기준보상

1) 주식매수선택권의 구성내역

(단위 : 원,주)

구분	부여일	발행할 주식총수(주)	부여방법	행사가격	행사가능기간
2차	2017.3.24	4,600(*1)	주식결제형	7,272원	2020.3.25 ~ 2025.3.24
3차	2018.3.23	8,500(*2)	주식결제형	8,458원	2021.3.24 ~ 2026.3.23
4차	2019.3.22	33,000(*3)	주식결제형	7,339원	2022.3.23 ~ 2027.3.22
5차	2020.3.27	58,000(*4)	주식결제형	7,487원	2023.3.28 ~ 2028.3.27

(\*1) 2차 부여대상자 중 자발적 퇴사로 인해 발행할 주식총수(주)가 7,400주 감소되었고, 주식매수선택권 행사로 11,900주, 미행사 소멸분 700주가 감소되었습니다.

(\*2) 3차 부여대상자 중 자발적 퇴사로 인해 발행할 주식총수(주)가 2,000주 감소되었습니다.

(\*3) 4차 부여대상자 중 자발적 퇴사로 인해 발행할 주식총수(주)가 4,000주 감소되었습니다.

(\*4) 5차 부여대상자 중 자발적 퇴사로 인해 발행할 주식총수(주)가 1,000주 감소되었습니다.

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 산정였으며, 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	763.92	7,010	16.06	2025.3.24	2.103
3차	1,230.38	8,550	16.48	2026.3.23	2.643
4차	930.19	7,230	18.80	2027.3.22	1.929
5차	2,084.00	7,630	21.90	2028.3.27	1.480

3) 당기와 전기 중 인식한 주식보상비용은 각각 44,338천원과 16,946천원입니다.

(6) 배당금

1) 배당금 산정내역

(단위: 원, 주, %)

구 분	당기	전기
배당가능주식수(*)	19,980,594주	16,405,092주
액면금액	500원	500원
자본금	9,990,297,000원	8,202,546,000원
배당률	0%	25%
현금배당액	0원	2,050,636,500원

(\*) 자기주식은 배당가능주식수에서 차감하였습니다.



2) 배당성향

(단위: 원,%)

구 분	당기	전기
배당액	0원	2,050,636,500원
당기순이익	2,806,387,700원	3,194,153,006원
배당성향	0%	64.20%

3) 배당수익률

(단위: 원,%)

구 분	당기	전기
주당배당액	0원	125원
결산일종가	12,600원	6,540원
배당수익률	0%	1.91%

21. 법인세비용

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세부담액	2,197,045	1,364,794
±일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(720,449)	(297,096)
= 총 법인세효과	1,476,596	1,067,698
±자본에 직접 반영된 법인세비용	-	-
= 법인세비용	1,476,596	1,067,698

(2) 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	4,282,983	4,261,850
적용세율(당기:21.49% ,전기:21.48%)에 따른 세부담액	920,413	915,445
조정사항		
비공제비용(당기: 469,344천원, 전기: 569,080천원)	100,862	122,238
세액공제	(70,182)	(52,673)
법인세추납액	511,575	-
기타	13,928	82,687
법인세비용	1,476,596	1,067,697
유효세율(법인세비용/법인세비용차감전순이익)	34.48%	25.05%

(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	(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	-	14,252	48,696	13,849	10,713
일시상각충당금(비품)	(62,948)	-	(14,252)	(48,696)	(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

(전기)

(단위: 천원)

구 분	일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기초	증가	감소	기말	기초	기말
미수수익	(24,874)	(44,486)	(24,874)	(44,486)	(5,472)	(9,786)
대손충당금	7,641,326	8,237,926	7,641,326	8,237,926	1,681,092	1,812,344
대손금	441,504	-	-	441,504	97,131	97,131
장기금융상품	52,709	4,399	-	57,108	11,596	12,564
기타포괄공정가치금융자산	3,999,960	-	-	3,999,960	879,991	879,991
종속기업투자주식	1,000,000	-	-	1,000,000	220,000	220,000
퇴직급여충당부채	497,889	87,190	-	585,079	109,536	128,717
재고자산평가손실	599,468	999,869	599,468	999,869	131,883	219,971
토지재평가잉여금	(6,100,403)	-	-	(6,100,403)	(1,342,089)	(1,342,089)
퇴직연금운용자산	(497,889)	(87,190)	-	(585,079)	(109,536)	(128,717)
금융보증부채(지급보증)	14,400	-	2,400	12,000	3,168	2,640
현할차(임대보증금)	(46,367)	-	(46,367)	-	(10,201)	-
선수수익(임대보증금)	45,004	-	45,004	-	9,901	-
연차수당(급여)	413,353	490,313	413,353	490,313	90,938	107,869
지분법손실	38,132	64,767	-	102,899	8,389	22,638
무형자산손상차손	481,116	79,494	-	560,610	105,845	123,334
무형자산상각	115,278	-	16,667	98,611	25,361	21,694
감가상각누계액	41,662	15,089	11,604	45,147	9,166	9,932
국고보조금(기계장치)	37,627	-	9,607	28,020	8,278	6,164
일시상각충당금(기계장치)	(37,627)	-	(9,607)	(28,020)	(8,278)	(6,164)
국고보조금(비품)	-	71,262	8,314	62,948	-	13,849
일시상각충당금(비품)	-	(71,262)	(8,314)	(62,948)	-	(13,849)
제품매출(반품충당부채)	204,986	263,828	204,986	263,828	45,097	58,042
제품매출원가(반품충당부채)	(168,550)	(225,104)	(168,550)	(225,104)	(37,081)	(49,523)
상품매출(반품충당부채)	264,304	335,976	264,304	335,976	58,147	73,915
상품매출원가(반품충당부채)	(236,964)	(295,199)	(236,964)	(295,199)	(52,132)	(64,944)
리스자산	-	(346,438)	-	(346,438)	-	(76,216)
리스부채	-	350,729	-	350,729	-	77,160
투자부동산(토지)	-	91,580	-	91,580	-	20,148
투자부동산(건물)	-	50,051	-	50,051	-	11,011
합 계	8,776,044	10,072,794	8,722,357	10,126,481	1,930,730	2,227,826

(4) 당기 중 국세청 법인통합세무조사가 진행되었으며 세무조사 결과 통지서를 수령하여 법인세 등 739,328천원을 재무제표에 반영하였습니다.

## 22. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 관계·종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	지분율(%)		비고
	당기말	전기말	
당해기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업			
크리스탈지노믹스㈜(*1)	22.06	34.72	
다이노나㈜(*2)	17.25	-	
종속기업			
(주)화일인터내셔널	100.00	100.00	
관계기업			
포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합(*3)	-	24.40	
(주)어센드바이오	50.00	50.00	

(\*1) 2020년 04월 10일 주식매수선택권행사 및 수차례 유상증자와 장외매매로 지분율이 감소하였습니다.

(\*2) 2020년 09월 17일 양수(1,599,889주) 및 2020년 09월 29일 유상증자(2,000,000주)로 취득했습니다.

(\*3) 2020년 12월 23일 청산하였습니다.

(2) 당기와 전기에 당사와 매출 등 거래 또는 채권, 채무 잔액이 있는 관계, 종속기업 및 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	회사명	
	당기말	전기말
당해기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	크리스탈지노믹스(주)	크리스탈지노믹스(주)
	다이노나(주)	-
종속기업	(주)화일인터내셔널	(주)화일인터내셔널
관계기업(*)	-	포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합
관계기업	(주)어센드바이오	(주)어센드바이오
기타 특수관계자	크리스탈생명과학(주)	크리스탈생명과학(주)
	오성첨단소재(주)	-
	에스맥(주)	-

(\*) 2020년 12월 23일 청산하였습니다.

(3) 당기와 전기중 당사와 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	계정과목	당기	전기
크리스탈지노믹스(주)	매출	1,723,600	1,218,638
	지급수수료	85,230	143,970
	잡이익	-	180
크리스탈생명과학(주)	매출	986,812	841,090
	매입	1,023,170	40,613
오성첨단소재(주)	매출	5,000	-
에스맥(주)	매출	5,000	-

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

(단위: 천원)

특수관계자	계정과목	당기말	전기말
크리스탈지노믹스(주)	매출채권	154,000	970,200
	미수금	-	198
	미지급비용	2,970	31,504
크리스탈생명과학(주)	매출채권	280,540	1,040,517

(5) 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공한 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계	보증금액	보증제공처	보증내용
크리스탈생명과학(주)	1,200,000	하나은행	차입금 지급보증

(6) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

특수관계자	구분	기초잔액	취득	상각(*)	기말잔액
크리스탈지노믹스(주)	기타의 무형자산	1,348,315	-	(1,348,315)	-

(\*) 당기 중 기타의 무형자산에서 943,820천원 손상차손을 인식하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)

특수관계자	구분	기초잔액	취득	상각	기말잔액
크리스탈지노믹스(주)	기타의 무형자산	1,727,809	-	(379,494)	1,348,315

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	1,655,718	1,842,279
퇴직급여	90,257	115,800

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

## 23. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	4,448,690	4,485,110
퇴직급여	325,569	337,818
복리후생비	451,126	391,815
여비교통비	63,635	132,736
통신비	13,147	14,238
수도광열비	17,869	18,244
세금과공과	269,245	147,770
수선비	-	2,450
접대비	476,688	600,769
보험료	42,201	45,371
광고선전비	15,000	476,000
연구개발비	741,651	611,118
수출비용	80,003	75,314
소모품비	40,847	35,407
운반비	203,975	223,392
차량유지비	145,354	129,483
도서인쇄비	6,997	11,023
교육훈련비	25,735	21,582
전력비	55,169	59,916
지급수수료	1,367,500	1,300,794
지급임차료	384,451	240,240
감가상각비	398,024	381,099
주식보상비용	44,338	16,946
대손상각비	832,854	619,790
합 계	10,450,068	10,378,425

#### 24. 기타수익 및 비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
수입임대료	161,136	36,785
외환차익	67,506	56,113
외화환산이익	1,639	120,201

유형자산처분이익	147	15,789
무형자산처분이익	88,169	-
당기손익-공정가치금융자산평가이익	22,349	-
당기손익-공정가치금융자산처분이익	73,755	-
잡이익	152,504	219,634
합 계	567,205	448,522

(2) 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
외환차손	121,442	41,651
외화환산손실	160,419	1,002
무형자산손상차손	943,820	-
투자부동산손상차손	-	141,631
기부금	3,000	1,000
재고자산폐기손실	83,356	27,036
잡손실	148,583	34,132
합 계	1,460,620	246,452

## 25. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	323,912	316,287

(2) 당기와 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	137,478	293,254

## 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	-	(7,307,241)	-	(586,709)
원재료 및 상품매입액	-	106,174,796	-	85,040,241
감가상각비	398,024	1,670,809	381,098	1,667,478
무형자산상각비	-	404,494	-	514,894
종업원급여	4,448,690	3,702,621	4,485,110	3,723,206
지급수수료	1,367,500	743,071	1,300,794	516,635
기타비용	4,235,854	3,190,636	4,211,422	3,389,193
합 계	10,450,068	108,579,186	10,378,424	94,264,938

## 27. 주당이익

(1) 당기와 전기 중 기본주당이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
보통주 당기순이익	2,806,387,700	3,194,153,006
가중평균유통보통주식수(*)	50,997,639주	40,710,837주
보통주 기본주당순이익	55	78

(\*) 2021년 3월 3일에 소유주식 1주당 신주 2주의 비율로 무상증자가 결정(배정내역: 43,737,302주)되었고, 회사는 보고기간 후와 재무제표 발행이 승인된 날 사이에 발생한 상기사항으로 인해 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	4,600	주당 7,272원
주식매수선택권(3차)	2021.03.24 ~ 2026.03.23	8,500	주당 8,458원
주식매수선택권(4차)	2022.03.23 ~ 2027.03.22	33,000	주당 7,339원
주식매수선택권(5차)	2023.03.28 ~ 2028.03.27	58,000	주당 7,487원

## 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		제40(당)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 32,793.90	43,886,108	16,475	-
		EUR 15,547.06	2,595,737	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	-

(단위: 원, 미달러, 일본엔, 유로, 위안화)

구 분		제39(전)기말			
		외화금액	원화환산액	환산이익	환산손실
외화자산	현금 및 현금성자산	USD 1,549,384.65	1,793,877,546	104,115,312	-
		JPY 376,862.00	4,007,813	2,811,480	-
		CNY 14,311.54	2,371,994	-	14,999

		EUR 28,218.90	36,612,047	379,072	-
	매출채권	USD 18,000.00	20,840,400	-	176,400
외화부채	미지급금	USD 1,032,334.00	1,222,315,310	12,894,929	810,514

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	294,058	(294,058)	303,703	(303,703)
JPY	555	(555)	401	(401)
CNY	4,389	(4,389)	237	(237)
EUR	260	(260)	3,661	(3,661)

## 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	(63,602)	63,602	(70,589)	70,589

(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	1,200,000
매출채권및기타채권	33,783,985	36,452,043
장기매출채권및기타채권	276,983	440,927
기타포괄-공정가치금융자산	84,463	84,463
당기손익-공정가치금융자산	20,022,349	-
상각후원가금융자산	3,433,316	5,781,213
합 계	58,801,096	43,958,646

(\*) 상기 금융보증계약은 기타특수관계기업 및 거래처에 대한 금융보증계약입니다.(주석 19 참조).

(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 채권할인약정 및 무역금융 등의 한도성 차입약정을 체결하고 있습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기말					
	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	6,360,195	6,360,195	-	-	-
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	12,141,867	11,684,434	113,578	56,946	286,909

(전기)

(단위: 천원)

구 분	전기말					
	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
매입채무	4,827,974	4,827,974	4,827,974	-	-	-
미지급금	1,448,616	1,448,616	1,448,616	-	-	-
미지급비용	1,063,549	1,063,549	1,063,549	-	-	-
임대보증금(단기)	3,885,000	3,885,000	3,885,000	-	-	-
금융보증부채	12,000	12,000	12,000	-	-	-
단기차입금	6,042,799	6,042,799	6,042,799	-	-	-
장기차입금	1,016,130	1,016,130	1,016,130	-	-	-
리스부채	350,729	364,839	141,209	119,215	80,524	23,891
기타금융부채	675,241	675,241	675,241	-	-	-
합 계	19,322,038	19,336,148	19,112,518	119,215	80,524	23,891

#### (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)	6,360,195	7,058,929
현금및현금성자산	34,343,650	27,292,700
순부채	(27,983,455)	(20,233,771)
자본	156,860,270	119,430,635
순부채대 자본비율	-17.83%	-16.94%

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

(당기)

(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

(당기)

(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.

(전기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	27,292,700	-	-	27,292,700
기타유동금융자산	4,505,006	-	-	4,505,006
매출채권및기타채권	36,892,971	-	-	36,892,971
기타비유동금융자산	1,276,207	-	84,463	1,360,670
합계	69,966,884	-	84,463	70,051,347

(전기)

(단위: 천원)

구분	당기손익인식금융부채	상각후원가 금융부채	기타금융부채(*)	합계
매입채무및기타채무	-	11,225,607	350,729	11,576,336
차입금	-	7,058,929	-	7,058,929
합계	-	18,284,536	350,729	18,635,265

(\*) 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)

구분	당기	전기
상각후원가측정금융자산		
은행예치금에 대한 이자수익	323,912	316,287
외화채권에 대한 외환차이	(64,182)	26,370
외화예금에 대한 외환차이	(149,011)	107,291
당기손익-공정가치측정금융자산		
처분손익	73,755	-
평가손익	22,349	-
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	137,478	293,254
외화채무에 대한 외환차이	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 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
- (수준 3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)



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-공정가치금융자산	-	-	20,022,349	20,022,349

(전기) (단위: 천원)

구 분	전기			
	수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치금융자산	-	-	-	-

(6) 공정가치 측정

보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	34,343,650	(*1)	27,292,700	(*1)
기타유동금융자산	3,347,506	(*1)	4,505,006	(*1)
매출채권	29,691,852	(*1)	36,275,668	(*1)
기타유동채권	4,092,133	(*1)	176,375	(*1)
기타비유동금융자산	85,810	(*1)	1,276,207	(*1)
당기손익-공정가치금융자산	20,022,349	20,022,349	-	-
기타포괄손익-공정가치금융자산	84,463	(*2)	84,463	(*2)
장기매출채권	13,318	(*1)	2,463	(*1)
기타비유동채권	263,665	(*1)	438,465	(*1)
소 계	91,944,746		70,051,347	
금융부채				
매입채무	2,908,234	(*1)	4,827,973	(*1)
기타지급채무	1,168,882	(*1)	6,397,634	(*1)
단기차입금	6,360,195	(*1)	6,042,799	(*1)
유동성장기차입금	-	-	1,016,130	(*1)
리스부채(유동)	146,069	(*3)	133,286	(*3)
기타비유동채무	270,000	(*1)	-	-
리스부채(비유동)	183,565	(*3)	217,443	(*3)
소 계	11,036,945		18,635,265	

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

(\*2) 출자금으로 평가로 인한 투자주식가액의 변동이 중요하지 않고, 제한된 상황으로인해 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 공정 가치 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 비현금채무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
장기금융상품의 유동성 대체	1,320,000	-
건설중인자산의 유형자산 대체	287,600	220,257
임대보증금 유동성 대체	-	85,000
리스부채의 유동성 대체	160,950	133,286
장기차입금의 유동성 대체	-	1,016,130
이익잉여금의 적립금 대체	205,064	202,844

(2) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기초	재무활동 현금흐름	비현금거래		당기말
			유동성대체	기타	
단기차입금	6,042,799	317,396	-	-	6,360,195
유동성장기차입금	1,016,130	(1,016,130)	-	-	-
리스부채	350,729	(148,166)	-	127,072	329,635
합 계	7,409,658	(846,900)	-	127,072	6,689,830

### 31. 이익잉여금처분계산서

제40(당)기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지	제39(전기)	2019년 01월 01일 부터 2019년 12월 31일 까지
처분예정일	2021년 03월 26일	처분확정일	2020년 03월 27일

화일약품주식회사

(단위 : 원)

과 목	제 40(당) 기		제 39(전) 기	
I. 미처분이익잉여금		55,717,110,003		55,166,422,453
1. 전기이월미처분이익잉여금	52,910,722,303		51,972,269,447	
2. 당기순이익	2,806,387,700		3,194,153,006	
II. 임의적립금 등의 이입액		-		-
III. 이익잉여금 처분액		-		2,255,700,150
1. 이익준비금		-	205,063,650	
2. 배당금		-	2,050,636,500	
가. 현금배당 (주당배당금(율) - 당기 : 1주당 0원(0%) 전기 : 1주당 125원(25%))		-	2,050,636,500	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		55,717,110,003		52,910,722,303

### 32. 보고기간 후 사건

(1) 회사는 2020년 12월 14일 이사회결의를 통해 2021년 1월 11일을 납입일로 하는 제3자 배정 유상증자를 실시하였고, 2021년 2월 18일에 자기주식을 처분하였으며, 2021년 3월 3일에 무상증자를 결정하였습니다.

(2) 회사는 2021년 1월 11일에 제3자배정 유상증자를 통해 1,000,000주를 발행하였고, 2021년 2월 18일에 888,057주의 자기주식을 처분하였습니다. 또한 2021년 3월 3일에 소유 주식 1주당 신주 2주의 비율로 무상증자를 결정(배정내역 : 43,737,302주)하였습니다. 회사는 보고기간 후와 재무제표 발행이 승인된 날 사이에 발생한 상기사항으로 인해 주당이익을 소급조정하여 공시하였습니다.

## 6. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 이용상의 유의점

재무제표는 한국채택국제회계기준서에 따라 작성되었으며, 작성기준일 현재 유효하거나 조 기적용 가능한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 기타 자세한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항"의 "5. 재무제표 주석 중 2. 재무제표 작성기준과 3. 유의적인 회 계정책"을 참조하시기 바랍니다.

### 나. 손실충당금 설정 현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 손실충당금 설정내역

(단위: 백만원, %)

구분	계정과목	채권 총액	손실충당금	손실충당금 설정률
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
제38기	매출채권	40,834	6,414	15.71
	미수금	1,774	1,610	90.75
	미수임대료	7	6	82.71
	단기대여금	115	12	10.00
	부도어음	54	31	57.30
	합계	42,784	8,073	18.87

(2) 최근 3사업연도의 손실충당금 변동현황

(단위: 백만원)

구분	제40기	제39기	제38기
1. 기초 손실충당금 잔액합계	8,694	8,074	8,147
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	90	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	833	620	(73)
4. 당기말 손실충당금 잔액합계	9,437	8,694	8,074

(3) 매출채권관련 손실충당금 설정방침

회사는 당기말 현재의 매출채권과 부도어음의 잔액에 대하여 개별 분석 및 연령 분석에 의한 장래의 대손가능성을 추정하여 손실충당금을 설정하고 있습니다.

1) 대손처리기준

- ① 회수불능채권 : 세법상 필요한 구비서류를 첨부하여 대손처리.
- ② 외상매출금 : 부도로 인한 외상매출금 채권소멸시효 완성 거래처 대손처리.
- ③ 부도어음 : 6개월 경과 부도어음 회수불가능 확인시 대손처리.
- ④ 대손발생시 손실충당금과 상계하고 손실충당금 부족시 대손상각으로 처리.

2) 대손설정

① 당사의 외상매출금에 대한 손실충당금 설정 방침은 다음과 같습니다.

구분	설정율
6개월 초과 ~ 12개월 이하	5%
12개월 초과 ~ 18개월 이하	15%
18개월 초과 ~ 24개월 이하	50%
24개월 초과	100%

② 부도어음은 담보설정분 이외에는 전액 손실충당금으로 설정하였습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 외상매출금잔액 현황

(단위: 백만원, %)

구분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액	일반	16,082	2,850	449	5,360	24,741
	특수관계자	265	-	-	-	265
	계	16,347	2,850	449	5,360	25,006
구성비율		65.4	11.4	1.8	21.4	100.0

다. 재고자산의 현황

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 백만원)

사업부문	계정과목	제40기	제39기	제38기	비고
원료의약품	상품	10,438	8,210	7,441	-
	제품	16,159	13,321	13,664	-
	원재료	4,986	4,089	3,613	-
	소 계	31,583	24,620	24,718	-
기타	미착품	2,693	1,621	1,289	-
	반환제품회수권	569	520	405	-

	소 계	3,262	2,141	1,694	-
합 계	합 계	34,845	26,761	26,412	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		20.54%	19.20%	21.40%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.52회	3.55회	3.45회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

당사는 재고자산을 총평균법에 의해 산정된 취득원가로 평가하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량과 금액을 계산하고 회계연도말에 실시재고조사에 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 초과하지 않는 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 발생한 이자비용과 기타 이와 유사한 금융비용등은 당해자산의 취득원가에 산입하고 있으며, 당기 및 전기 중 재고자산에 계상된 금융비용은 없습니다.

(3) 실사일시

당사는 제40기 재무제표를 작성함에 있어서 2020.12.31 공장가동 종료시를 기준으로 공인 회계사(외부감사인 : 신우회계법인) 입회하에 2021.01.05 재고자산 실사를 실시하였습니다.

실사일자

- 제40기 재고실사: 2021.01.05 (2020.12.31 공장가동 종료시 기준)

실사방법

- 공인회계사(외부감사인 : 신우회계법인) 입회하에 재고자산 실사 실시

(4) 장기체화재고 등 현황

[단위 : 백만원]

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액
제품	18,755	18,755	-	2,596
				16,159

라. 공정가치 등

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



(수준 1)	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장에서의 (조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
(수준 3)	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

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.

당기말 현재 당사에 공정가치로 측정하는 금융상품은 없습니다.

\* 공정가치 측정

보고기간종료일 현재 금융상품의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
현금및현금성자산	34,343,650	(*)	27,292,700	(*)
기타유동금융자산	3,347,506	(*)	4,505,006	(*)
매출채권	29,691,852	(*)	36,275,668	(*)
기타유동채권	4,092,133	(*)	176,375	(*)
기타비유동금융자산	85,810	(*)	1,276,207	(*)
당기손익-공정가치금융자산	20,022,349	20,022,349	-	-

기타포괄손익-공정가치금융자산	84,463	(*2)	84,463	(*2)
장기매출채권	13,318	(*1)	2,463	(*1)
기타비유동채권	263,665	(*1)	438,465	(*1)
소 계	91,944,746		70,051,347	
금융부채				
매입채무	2,908,234	(*1)	4,827,973	(*1)
기타지급채무	1,168,882	(*1)	6,397,634	(*1)
단기차입금	6,360,195	(*1)	6,042,799	(*1)
유동성장기차입금	-	-	1,016,130	(*1)
리스부채(유동)	146,069	(*3)	133,286	(*3)
기타비유동채무	270,000	(*1)	-	-
리스부채(비유동)	183,565	(*3)	217,443	(*3)
소 계	11,036,945		18,635,265	

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

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

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

#### 마. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, %)

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

#### 바. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### 사. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기	10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	합 계	발행 한도	잔여 한도
------	--------	-------	-------	-------	--------	-----	-------	-------

			30일이하	90일이하	180일이하	1년이하			
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

#### 아. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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	-	-	-	-	-	-	-	-

#### 자. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

#### 차. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 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

2020년 기준 매출액은 전년대비 13.7% 증가한 1,236억원이며, 매출원가 및 판관비 증가로 인하여 영업이익은 전년대비 11.8% 증가한 46억을, 당기순이익은 전년대비 12.1% 감소한 28억을 기록했습니다.

2021년도에는 일본을 비롯한 해외 시장 진출을 적극 확대함으로써 매출 신장 및 영업이익을 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 수탁 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	제40기	제39기	증감	증감율
자산				
유동자산	106,395	95,767	10,628	11
현금및현금성자산	34,344	27,293	7,051	26
기타유동금융자산	3,348	4,505	-1,157	-26
매출채권	29,692	36,276	-6,584	-18
기타유동채권	4,092	176	3,916	2,225
재고자산	34,845	26,760	8,085	30
기타유동자산	75	757	-682	-90
비유동자산	63,281	43,633	19,648	45
기타비유동금융자산	20,193	1,360	18,833	1,385
장기매출채권	13	2	11	550
기타비유동채권	264	439	-175	-40
관계기업투자주식	72	1,047	-975	-93
종속기업투자주식	-	-		
유형자산	34,371	31,606	2,765	9
투자부동산	3,631	3,688	-57	-2
무형자산	1,789	3,263	-1,474	-45
이연법인세자산	2,948	2,228	720	32
자 산 총 계	169,676	139,400	30,276	22
부채				
유동부채	12,362	19,753	-7,391	-37
매입채무	2,908	4,828	-1,920	-40
기타지급채무	1,169	6,398	-5,229	-82
단기차입금	6,360	6,043	317	5
유동성장기차입금	-	1,016	-1,016	-100
당기법인세부채	1,083	675	408	60
기타유동부채	842	793	49	6
비유동부채	454	217	237	109
기타비유동채무	270	-	270	-
장기차입금	-	-		
기타비유동부채	184	217	-33	-15
부 채 총 계	12,816	19,970	-7,154	-36
자본				

납입자본	80,449	43,802	36,647	84
이익잉여금	80,745	79,989	756	1
기타자본구성요소	-4,334	-4,361	27	-1
자본총계	156,860	119,430	37,430	31
부채 및 자본총계	169,676	139,400	30,276	22

※ 상기 제40기, 제39기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

(2020년 변동 내역)

- 자산 증가 내용

2020년말 총 자산은 1,697억원으로 전년말 1394억원 대비 303억원(22%) 증가하였습니다. 전년 대비 자산의 증감 요인은 다이노나 주식회사의 제3자배정유상증자 참여(170억원)로 인하여 유동자산이 증가하였습니다.

- 부채 감소 내용

2020년말 총 부채는 128억원으로 전년말 200억원 대비 72억원(-36%) 감소하였습니다. 주요 감소요인은 유동성 장기차입금 및 장기차입금의 상환입니다.

- 자본 증가 내용

2020년말 총 자본은 1,569억원으로 전년말 1,194억원 대비 374억원(31%) 증가하였습니다. 전년 대비 자본의 증감 요인은 다이노나 주식회사의 제3자배정유상증자 참여(200억원)로 인하여 납입자본이 증가하였으며, 당기순이익 달성으로인하여 이익잉여금 누적 금액이 증가함에 따라 자본이 증가하였습니다.

## 나. 영업실적

(단위: 백만원, %)

구분	제40기	제39기	증감	증감율
매출액	123,613	108,745	14,868	13.7
매출원가	108,579	94,265	14,314	15.2
매출총이익	15,034	14,480	554	3.8
판매비와 관리비	10,450	10,378	72	0.7
영업이익	4,584	4,102	482	11.8
기타수익	567	448	119	26.6
기타비용	1,461	246	1,215	493.9
지분법이익	528	-	528	100.0
지분법손실	121	65	56	86.2
금융수익	324	316	8	2.5
금융비용	137	293	-156	-53.2
법인세비용차감전순이익	4,283	4,262	21	0.5
법인세비용	1,477	1,068	409	38.3

당기순이익	2,806	3,194	-388	-12.1
-------	-------	-------	------	-------

(2020년 변동 내역)

2020년 기준 매출액은 전년대비 13.7% 증가한 1,236억원이며, 매출원가 및 판매비 감소로 인하여 영업이익은 전년대비 11.8% 증가한 46억을, 당기순이익은 전년대비 -12.1% 감소한 28억을 기록했습니다.

다. 회사의 경영성과 평가, 주요 경영지표 및 그 현황

(단위: 백만원, %)

구분	항목	2020년	2019년
수익성 지표	매출액영업이익률	3.7	3.8
	매출액순이익률	2.3	2.9
현금흐름지표	영업현금흐름	-202	3,693
	영업현금흐름/총 자산	-0.1	2.6
주요 재무지표	부채비율	8.2	16.7
	유동비율	860.6	484.8
	차입금 부채비율	49.6	35.3

2020년의 수익성 지표는 전년과 비교해 볼때 매출액 영업이익율과 매출액 순이익율 이 다소 감소하였습니다. 현금흐름지표는 전년 대비 다소 감소한 수준이며, 주요 재무지표중 부채비율은 더욱 개선되고 있으며, 유동비율은 유상증자로 인한 유동자산의 증가로 인하여 지난해 보다 더욱 안정적인 재무지표를 나타내고 있습니다. 2021년에는 지속가능한 이익 창출 기반을 마련함으로써 회사의 성과지표가 더욱 개선되도록 노력할 것입니다.

#### 4. 유동성 및 자금조달과 지출

##### 가. 유동성에 관한 사항

(단위: 백만원, %)

구분	재무상태	
	2020년말	2019년말
[유동자산]	106,395	95,767
현금및현금성자산	34,344	27,293
기타유동금융자산	3,348	4,505
매출채권	29,692	36,276
기타유동채권	4,092	176
재고자산	34,845	26,760
기타유동자산	75	757
[유동부채]	12,362	19,753
매입채무	2,908	4,828
기타지급채무	1,169	6,398
단기차입금	6,360	6,043

유동성장기차입금	-	1,016
당기법인세부채	1,083	675
기타유동부채	842	793
[유동비율]	860.7	484.8

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	2020년말	2019년말	전년대비 증감율	비고
차입금	단기차입금	6,360	6,043	5.2	유동성
	유동성장기차입금	-	1,016	-	"
	장기차입금	-	-	-	비유동성
	차입금 합계	6,360	7,059	-9.9	-
유상증자	제3자배정유상증자	36,647	17,011	115.4	신주발행
	유상증자 합계	36,647	17,011	115.4	-

회사는 당기말 현재 총차입금은 6,360백만원으로 전기대비 699백만원 감소하였습니다. 1년 이내에 만기가 도래하는 유동성 차입금이 6,360백만원으로 전기대비 699백만원 감소하였으며, 비유동성 차입금은 0으로 전기보다 1,016백만원 감소하였습니다.

또한, 2020년 12월 다이노나(주) 대상으로 20,000백만원의 제3자배정 유상증자 진행을 완료하였습니다.

### 2) 차입금 상세내역

(단위: 백만원, %)

구분	차입처	최장 만기일	이자율 (2020년 말)	장부금액		
				2020년말	2019년 말	
단기차입금	원화	신한은행	2021.08.25	2.38%	360	43



	원화	KDB산업은행	2021.05.29	1.61%	2,000	2,000
	원화	KDB산업은행	2021.09.03	1.71%	4,000	4,000
합계					6,360	6,043

### 3) 차입금 상환계획

2021년말 차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

년도	금액	비고
2021년	6,360	-
2022년	-	-
2023년	-	-
합 계	6,360	-

### 다. 부외거래

#### (1) 우발채무

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

2) 당기말 현재 회사가 피고로 계류중인 소송사건은 없습니다.

#### (2) 약정사항

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

(단위: 천원)

금융기관	내 용	한도금액
신한은행	기업자유예금대출	2,000,000
	기업구매자금대출	2,000,000
KEB하나은행	기업구매자금대출	500,000
KDB산업은행	운영자금대출	4,000,000
	운영자금대출	2,000,000
	운영자금대출(단기)	3,000,000

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

(단위: 원,미달러)

담보제공자	내 용	금 액	비고
KEB하나은행	수입신용장발행	3,000,000	USD
	관세담보지급보증	300,000,000	원

	WOR 외담대 직접익스포저	3,000,000,000	원
신한은행	수입L/G	20,000	USD

3) 당기말 현재 당사가 타인에게 제공한 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

거래처	보증금액	보증제공처	보증내용
크리스탈생명과학(주)	1,200,000	KEB하나은행	차입금 지급보증

4) 당기말 현재 당사는 도시가스공급계약과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 42,000천원의 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 1일입니다.

##### 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 시장위험을 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		제40(당)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 32,793.90	43,886,108	16,475	-
		EUR 15,547.06	2,595,737	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	-

(단위 : 원, 미달러, 일본엔, 캐나다달러, 위안화, 홍콩달러, 유로)

구 분		제39(전)기말			
		외화금액	원화환산액	환산이익	환산손실
외화자산	현금 및 현금성자산	USD 1,549,384.65	1,793,877,546	104,115,312	-
		JPY 376,862.00	4,007,813	2,811,480	-
		CNY 14,311.54	2,371,994	-	14,999
		EUR 28,218.90	36,612,047	379,072	-
	매출채권	USD 30,000.00	33,543,000	-	339,000
외화부채	미지급금	USD 1,032,334.00	1,222,315,310	12,894,929	810,514

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	294,058	(294,058)	303,703	(303,703)
JPY	555	(555)	401	(401)
CNY	4,389	(4,389)	237	(237)
EUR	260	(260)	3,661	(3,661)

## 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	(63,602)	63,602	(70,589)	70,589

(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	당기말	전기말
지급보증한도(*)	1,200,000	1,200,000
매출채권및기타채권	33,783,985	36,452,043
장기매출채권및기타채권	276,983	440,927
기타포괄-공정가치금융자산	84,463	84,463
당기손익-공정가치금융자산	20,022,349	-
상각후원가금융자산	3,433,316	5,781,213
합계	58,801,096	43,958,646

(\*) 상기 금융보증계약은 기타특수관계기업 및 거래처에 대한 금융보증계약입니다.(주석 19 참조).

(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 채권할인약정 및 무역금융 등의 한도성 차입약정을 체결하고 있습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	당기말					
	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	6,360,195	6,360,195	-	-	-
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	12,141,867	11,684,434	113,578	56,946	286,909

(전기)

(단위: 천원)

구분	전기말					
	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	2년 이하	3년 이하	3년 초과
매입채무	4,827,974	4,827,974	4,827,974	-	-	-
미지급금	1,448,616	1,448,616	1,448,616	-	-	-
미지급비용	1,063,549	1,063,549	1,063,549	-	-	-
임대보증금(단기)	3,885,000	3,885,000	3,885,000	-	-	-
금융보증부채	12,000	12,000	12,000	-	-	-
단기차입금	6,042,799	6,042,799	6,042,799	-	-	-
장기차입금	1,016,130	1,016,130	1,016,130	-	-	-
리스부채	350,729	364,839	141,209	119,215	80,524	23,891
기타금융부채	675,241	675,241	675,241	-	-	-
합 계	19,322,038	19,336,148	19,112,518	119,215	80,524	23,891

(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)

구분	당기말	전기말
부채(금융차입금)	6,360,195	7,058,929
현금및현금성자산	34,343,650	27,292,700
순부채	(27,983,455)	(20,233,771)
자본	156,860,270	119,430,635
순부채대 자본비율	-17.83%	-16.94%

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

(당기)

(단위: 천원)

구분	상각후원가	당기손익-공정가치	기타포괄손익-공정	합계
----	-------	-----------	-----------	----

	금융자산	측정 금융자산	가치측정 금융자산	
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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융부채	상각후원가 금융부채	기타금융부채(*1)	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

(\*1) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 금융리스부채, 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	27,292,700	-	-	27,292,700
기타유동금융자산	4,505,006	-	-	4,505,006
매출채권및기타채권	36,892,971	-	-	36,892,971
기타비유동금융자산	1,276,207	-	84,463	1,360,670
합 계	69,966,884	-	84,463	70,051,347

(전기)

(단위: 천원)

구 분	당기손익인식금융부채	상각후원가 금융부채	기타금융부채(*)	합계
매입채무및기타채무	-	11,225,607	350,729	11,576,336
차입금	-	7,058,929	-	7,058,929
합 계	-	18,284,536	350,729	18,635,265

(\* ) 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	323,912	316,287
외화채권에 대한 외환차이	(64,182)	26,370
외화예금에 대한 외환차이	(149,011)	107,291
당기손익-공정가치측정금융자산		

처분손익	73,755	-
평가손익		
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용		
외화채무에 대한 외환차이	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 작성기준과 3. 유의적인 회계정책"을 참조하시기 바랍니다.

**바. 합병, 영업양수·도, 분할 등이 발생한 경우 유의사항**

: 해당사항없음

## V. 감사인의 감사의견 등

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제40기(당기)	신우회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산의 실재성 및 평가
제39기(전기)	신우회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산의 실재성 및 평가
제38기(전전기)	신우회계법인	적정	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제40기(당기)	신우회계법인	재무제표 검토, 감사	7,500만원	793	7,500만원	793
제39기(전기)	신우회계법인	재무제표 검토, 감사	6,500만원	736	6,500만원	736
제38기(전전기)	신우회계법인	재무제표 검토, 감사	6,500만원	703	6,500만원	703

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제40기(당기)	2020.03	2019 세무조정	2020.03	700만원	-
제39기(전기)	2019.03	2018 세무조정	2019.03	700만원	-
제38기(전전기)	2018.03	2017 세무조정	2018.03	700만원	-

### 4. 회계감사인의 변경

당사는 신우회계법인과의 3개년(35~37기, 2015.01.01~2017.12.31) 외부감사 계약이 만료되었으나, 2018.04.23 감사위원회에서 외부감사인을 신우회계법인으로 선임 승인함에 따라 2018.04.25 신우회계법인과 3개년(제38기~제40기, 2018.01.01~2020.12.31) 외부감사 계약을 체결하였습니다.

### 5. 종속회사 감사의견

당기 회계감사인으로부터 적정 이외의 감사의견을 받은 종속회사는 없습니다.

### 6. 내부회계관리제도

내부회계관리자는 2020년 12월 31일로 종료하는 사업연도에 대한 회사의 내부회계관리제



도 운영 실태를 평가하였으며, 평가 결과, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단하였습니다. 독립된 감사인은 회사의 2020년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서를 검토하였으며, 검토 결과, 중요성의 관점에서 내부회계관리제도모범 기준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다고 의견 표명하였습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 사업보고서 작성일 기준, 총 7명의 등기이사(상근이사 4명, 사외이사 3명)로 구성되어 있으며 보고서 작성기준일 현재 별도의 이사회내 위원회를 운영하고 있지 않습니다. 이사회의 의장은 이사회에서 추대되었으며 현재 각자대표이사인 조중명, 조경숙 사내 이사가 맡고있습니다.

#### (1) 이사회 구성 현황

성명	담당업무	주요약력	회사와의 최근 3년간 거래내역	추천인	선임배경	회사와의 관계	최대주주등과의 관계	임기	연임여부 (연임횟수)
조중명 주1) 주3)	대표이사 (경영총괄)	美 휴스턴대 생화학 박사 현, 크리스탈지노믹스(주)대표이사 화일약품(주) 각자 대표이사	없음	이사회	당사의 사업분야에 대한 전문성과 뛰어난 역량을 바탕으로 회사의 성장과 발전에 기여하였으며 회사의 지속적인 성장을 위한 기업경영적 임자로 판단됨에 따라 추천	대표이사	최대주주의 최대주주 본인 및 대표이사	2013.10.14 ~ 2023.03.26 (2)	2013.10.14 ~ 2023.03.26 (2)
조경숙 주3)	대표이사 (경영총괄)	KAIST 최고경영자과정 루미마이크로(주) 대표이사 현, 다이노나(주) 대표이사 (주)금호에이치티 대표이사 오성첨단소재(주) 사내이사 에스맥(주) 대표이사 화일약품(주) 각자 대표이사	없음	이사회	기업경영등 포함한 다양한 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 주주권익을 보호하고 회사의 지속성장과 발전에 기여할 수 있는 적임자로 판단됨에 따라 추천	대표이사	없음	2020.09.18 ~ 2023.09.17 (-)	2020.09.18 ~ 2023.09.17 (-)
박필준 주4)	대표이사 (경영총괄)	현, 화일약품(주) 공동 대표이사	없음	이사회	당사의 사업분야에 대한 전문성과 뛰어난 역량을 바탕으로 회사의 성장과 발전에 기여하였으며 회사의 지속적인 성장을 위한 기업경영적 임자로 판단됨에 따라 추천	대표이사	없음	2004.03.19 ~ 2020.09.18 (5)	2004.03.19 ~ 2020.09.18 (5)
안상천 주1) 주4)	부사장 (경영기획)	한국외대 경영학 석사 SK브로드밴드 상무 현, 화일약품(주) 부사장 / CFO	없음	이사회	폭넓은 경험과 전문성을 겸비한 사내이사로서 기업경영 및 기업성장에 기여할 것으로 판단됨에 따라 추천	부사장	없음	2013.10.14 ~ 2020.09.18 (2)	2013.10.14 ~ 2020.09.18 (2)

김상엽 주3)	사내이사	현, 에스맥㈜ 전무	없음	이사회	에스맥㈜ 사업총괄 전무로서 직무를 탁월하게 수행하고 있으며, 에스맥㈜에서 준비하고 있는 신규사업을 총괄하여 업무를 수행하고 있음. 이를 토대로 다년간의 경험으로 당사의 기존사업 및 신규사업 진행 등 회사의 크게 기여할 것으로 판단됨에 따라 추천	사내이사	없음	2020.09.18 ~ 2023.09.17 (-)	2020.09.18 ~ 2023.09.17 (-)
김영호 주3)	사내이사	현, (주)금호에이치티 CFO	없음	이사회	㈜금호에이치티의 CFO로 재직하고 있으며, 다년간의 경험을 바탕으로 당 회사 재무관리에 크게 기여할 것으로 판단됨에 따라 추천	사내이사	없음	2020.09.18 ~ 2023.09.17 (-)	2020.09.18 ~ 2023.09.17 (-)
박두원	사외이사	LG화학(미국법인 관리과장/기술연구원 특허팀장/기술정보실장/건설팀장) 한국분석기술연구소 대표이사 (주)메디박스 부사장	없음	이사회	전문성과 독립성을 바탕으로 대주주 및 다른 이사로부터 독자적으로 견제, 감시감독 역할을 수행하며, 대안 제시를 통한 해당 기업의 경쟁력 제고에 기여할 것으로 판단됨에 따라 추천	사외이사	없음	2013.10.14 ~ 2022.03.21 (2)	2013.10.14 ~ 2022.03.21 (2)
박정일	사외이사	서울대 약학과 졸업 사법연수원 제33기 수료 현, 법무법인(유) 로고스 구성원 변호사	없음	이사회	전문성과 독립성을 바탕으로 대주주 및 다른 이사로부터 독자적으로 견제, 감시감독 역할을 수행하며, 대안 제시를 통한 해당 기업의 경쟁력 제고에 기여할 것으로 판단됨에 따라 추천	사외이사	없음	2014.03.21 ~ 2020.03.23 (1)	2014.03.21 ~ 2020.03.23 (1)
최종류	사외이사	美 밴더빌트대학교 이학박사 LG생명과학 책임연구원 현, ㈜제이앤씨사이언스 대표이사	없음	이사회	전문성과 독립성을 바탕으로 대주주 및 다른 이사로부터 독자적으로 견제, 감시감독 역할을 수행하며, 대안 제시를 통한 해당 기업의 경쟁력 제고에 기여할 것으로 판단됨에 따라 추천	사외이사	없음	2017.03.24 ~ 2020.03.23 (해당사항 없음)	2017.03.24 ~ 2020.03.23 (해당사항 없음)

주1) 2020.03.27 개최된 제39기 정기주주총회에서 조중명 사내이사와 안상천 사내이사 선임의 건이 승인 가결되었습니다.

주2) 당사는 사외이사인 감사위원회 위원 선임을 위하여 전자투표 및 전자위임장을 활용하는 등 의결권 확보를 위해 노력 하였지만, 의결정족수 부족으로 부결되었습니다. 그러나 상법 제386조에 의거 새로 선임된 사외이사인 감사위원이 취임할 때까지 사외이사인 감사위원의 권리가 있으므로 현 사외이사인 감사위원이 다음 주주총회때까지 업무를 수행할 것입니다.

주3) 2020년 09월 18일 임시주주총회를 개최하여 조경숙 대표이사, 김상엽 사내이사, 김영호 사내이사가 신규선임되었습니다.

주4) 2020년 09월 18일 박필준 대표이사와 안상천 사내이사가 일신상의 사유로 사임하였습니다.

(2) 이사회 권한 내용

당사는 정관 제33조에 의해 이사의 수를 3명이상 7명이내로 하며, 이사회는 이사로 구성하며, 법령 및 정관에서 정하는 사항과 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사의 기본방침 및 업무집행에 관한 사항과 관련하여 이사가 필요하다고 인정하여 의안으로 제출하는 사항 등을 결의합니다.

(3) 이사후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부

당사는 주주총회소집을 위한 이사회에서 이사후보를 추천하고 주주총회 개최전 이사후보자 성명,약력, 최대주주등과의 관계, 최근 3년간의 거래 내역등을 공시하고 있으며 주주총회의 결의에 의해 선임합니다.

(4) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

당사는 본보고서 제출일 현재 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성이 되어 있지 않습니다.

(5) 사외이사 현황

성명	주요경력	후보추천 및 선임과정	최대주주등과의 이해관계	대내외 교육 참여현황	비고
박두원	LG화학(미국법인 관리과장/기술 연구원 특허팀장/기술정보실장 /건설팀장) 한국분석기술연구소 대표이사 (주)메디박스 부사장	이사회에서 추천하여 주주총회에서 선임	-	-	-
박정일	서울대 약학과 졸업 사법연수원 제33기 수료 현, 법무법인(유) 로고스 구성원 변호사	이사회에서 추천하여 주주총회에서 선임	-	-	-
최종류	美 밴더빌트대학교 이학박사 LG생명과학 책임연구원 현, (주)제이앤씨사이언스 대표이사	이사회에서 추천하여 주주총회에서 선임	-	-	-

주1) 당사는 사외이사인 감사위원회 위원 선임을 위하여 전자투표 및 전자위임장을 활용하는 등 의결권 확보를 위해 노력 하였지만, 의결정족수 부족으로 부결되었습니다. 그러나 상법 제386조에 의거 새로 선임된 사외이사인 감사위원이 취임할 때까지 사외이사인 감사위원의 권리가 있으므로 현 사외이사인 감사위원이 다음 주주총회때까지 업무를 수행할 것입니다.

(6) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	3	-	-	-

주1) 상기 현황은 2020년도 정기주주총회 결과로서 당사는 사외이사인 감사위원회 위원 선임 을 위하여 전자투표 및 전자위임장을 활용하는등 의결권 확보를 위해 노력 하였지만, 의결 정족수 부족으로 부결되었습니다. 그러나 상법 제386조에 의거 새로 선임된 사외이사인 감 사위원이 취임할 때까지 사외이사인 감사위원의 권리가 있으므로 현 사외이사인 감사위원이 다음 주주총회때까지 업무를 수행할 것입니다.

**나. 이사회 의 운영에 관한 사항**

**(1) 이사회 운영규정의 주요내용**

- ㉠ 이사회는 대표이사(회장) 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 7일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집함. 그러나 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 소집절차를 생략할 수 있음.
- ㉡ 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 함.
- ㉢ 이사회의 의장은 이사회 의 소집권자로 함.
- ㉣ 이사회 의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못함.
- ㉤ 이사회 의 의사에 관하여는 의사록을 작성하고 의사록에는 의사의 안건, 경과 요령, 그 결과 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명하여야 함.

**(2) 이사회 의 주요활동내역**

개최일자	의안내용	가결여부	비고
2019.02.07	제38기 재무제표 승인의 건	가결	-
2019.03.07	제38기 정기주주총회 소집의 건	가결	-
	전자투표제도 도입의 건	가결	-
2019.03.22	공동대표이사 선임의 건	가결	-
2019.05.20	산업은행 산업운영자금(대환/대출) 설정의 건	가결	-
2019.08.20	산업은행 운영자금대출 신규 차입의 건	가결	-
2019.11.13	유형자산(부동산) 취득의 건	가결	-
2019.12.18	제3자배정 유상증자 결정의 건	가결	-
2019.12.27	현금배당 결정의 건	가결	-
2020.02.10	제39기 재무제표 승인의 건	가결	-
2020.03.12	제39기 정기주주총회 소집의 건	가결	-
	전자투표제도 도입의 건	가결	-
2020.03.27	공동대표이사 선임의 건	가결	-
2020.04.28	타법인 주식 취득의 건	가결	-
2020.05.22	산업은행 대출 대환 및 연장의 건	가결	-
2020.06.24	타법인 주식 청약의 건	가결	-
2020.07.30	제3자배정 유상증자 결정의 건	가결	-
	임시주주총회소집의 건	가결	-
2020.08.24	산업은행 운영자금 대출 대환건	가결	-
2020.09.03	임시주주총회 안건 확정 의 건	가결	-

2020.09.18	공동대표이사 규정 폐지의 건	가결	-
	대표이사 선임의 건	가결	-
2020.11.18	제3자배정 유상증자 결정의 건	가결	-
2020.11.19	제3자배정 유상증자 결정의 건(정정)	가결	-
2020.12.14	제3자배정 유상증자 결정의 건	가결	-

(3) 이사회에서의 사내이사 및 사외이사의 주요활동내역

개최일자	사외이사 참석인원	비고	사내이사						사외이사		
			조중명 (출석률 : 100%)	박필준 (출석률 : 100%)	안상천 (출석률 : 100%)	조경숙 (출석률 : 100%)	김상엽 (출석률 : 100%)	김영호 (출석률 : 100%)	박정일 (출석률 : -)	박두원 (출석률 : 88%)	최종류 (출석률 : -)
2019.02.07	1	제37기 재무제표 승인의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2019.03.07	1	제37기 정기주주총회 소집의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
		전자투표제도 도입의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2019.03.22	1	공동대표이사 선임의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2019.05.20	1	산업은행 산업운영자금(대환/대출) 설정의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2019.08.20	1	산업은행 운영자금대출 신규 차입의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2019.11.13	1	유형자산(부동산) 취득의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2019.12.18	1	제3자배정 유상증자 결정의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2019.12.27	1	현금배당 결정의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2020.02.10	1	제39기 재무제표 승인의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2020.03.12	1	제39기 정기주주총회 소집의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
		전자투표제도 도입의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2020.03.27	1	공동대표이사 선임의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2020.04.28	1	타법인 주식 취득의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2020.05.22	1	산업은행 대출 대환 및 연장의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2020.06.24	1	타법인 주식 청약의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2020.07.30	1	제3자배정 유상증자 결정의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
	1	임시주주총회소집의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2020.08.24	1	산업은행 운영자금 대출 대환건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2020.09.03	1	임시주주총회 안건 확정 의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
2020.09.18	1	공동대표이사 규정 폐지의 건	찬성	찬성	찬성				-	찬성	-
	1	대표이사 선임의 건	찬성	찬성	찬성	-	-	-	-	찬성	-

(각자대표_조종명_조경숙)												
2020.11.1	8	-	제3차배정 유상증자 결정의 건	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-
2020.11.1	9	-	제3차배정 유상증자 결정의 건(정정)	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-
2020.12.1	4	-	제3차배정 유상증자 결정의 건	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	-	-	-

주1) 2020년 09월 18일 박필준 대표이사와 안상천 사내이사가 일신상의 사유로 사임하였습니다.

주2) 2020년 09월 18일 조경숙 대표이사와 김상엽 사내이사, 김영호 사내이사가 임시주주총회를 통해 선임되었습니다.

(4) 이사회내의 위원회 구성현황

- 해당사항 없음.

(5) 이사회내의 위원회 활동내역

- 해당사항 없음.

(6)사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

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

(7)사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	사외이사 업무 수행에 필요한 전문성 및 적격성을 갖추고 있기에 필요시 관련 교육 실시 예정

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
박두원	예	LG화학(미국법인 관리과장/기술연구원 특허팀장/기술정보실장/건설팀장) 한국분석기술연구소 대표이사 (주)메디박스 부사장	예	② 회계·재무분야 학위보유자(2호 유형) ③ 상장회사 회계·재무분야 경력자(3호 유형)	- 충남대학교 경영대학원 경영학부 회계학 석사('04년) (감사위원회 위원장) - LG화학 미국법인 관리과장 (관리, 회계담당)

					(88년~'92년) - LG화학 건설팀장 (건설예산 및 회계관리 포함) (94년~'07년)
박정일	예	서울대 약학과 졸업 사법연수원 제33기 수료 현, 법무법인(유) 로고스 구성원 변호사	-	-	-
최종류	예	美 밴더빌트대학교 이학박사 LG생명과학 책임연구원 현, ㈜제이앤씨사이언스 대표이사	-	-	-

주1) 당사는 자산총액 2조원 미만인 상장법인으로 감사위원회 설치 의무는 없으나 상근감사 대신 감사위원회 제도 운영중으로 감사위원회 위원 3인 전원은 사외이사인 감사위원으로 운영중입니다.

주2) 당사는 사외이사인 감사위원회 위원 선임을 위하여 전자투표 및 전자위임장을 활용하는 등 의결권 확보를 위해 노력 하였지만, 의결정족수 부족으로 부결되었습니다. 그러나 상법 제386조에 의거 새로 선임된 사외이사인 감사위원이 취임할 때까지 사외이사인 감사위원의 권리가 있으므로 현 사외이사인 감사위원이 다음 주주총회때까지 업무를 수행할 것입니다.

#### 나. 감사위원회 위원의 독립성

##### (1) 감사기구 관련 사항

당사는 2013년 3월 22일 개최된 제32기 정기주주총회에서 기존 감사제도에서 상법상감사위원회 제도로 변경하여 시행하고 있습니다.

##### 1) 정관상 감사위원회의 구성내용 제44조(감사위원회의 구성)

- ① 이 회사는 감사에 갈음하여 제43조의2의 규정에 의한 감사위원회를 둔다.
- ② 감사위원회는 3인 이상의 이사로 구성하며, 위원의 3분의 2이상은 사외이사이어야 한다.
- ③ 최대주주, 최대주주의 특수관계인, 그밖에 "상법시행령"제38조 제1항이 정하는 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 합계가 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 경우 그 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 사외이사가 아닌 감사위원회 위원의 선임 및 해임에 있어서는 의결권을 행사하지 못한다.
- ④ 감사위원회는 필요한 경우 회사의 비용으로 전문가의 조력을 구할 수 있다.

2) 당사는 감사위원회의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치를 마련하였습니다. 정관상 구체적인 내용은 아래와 같습니다.

##### 제41조(감사위원회의 직무)

- ① 감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- ② 감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시총회의 소집을 청구할 수 있다.
- ③ 감사위원회는 "주식회사의 외부감사에 관한 법률"에 따라 감사인을 선임한다.
- ④ 감사위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사 할 수 있다.
- ⑤ 감사위원회는 제1항 내지 제4항 외에 이사회가 위임한 사항을 처리한다.



⑥ 감사위원회는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.

⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사위원회가 이사회를 소집 할 수 있다.

성명	담당업무	주요약력	회사와의 최근 3년간 거래내역	추천인	선임배경	회사와의 관계	최대주주등과의 관계	임기 (연임횟수)
박두원	사외이사	LG화학(미국법인 관리과장/기술연구원 특허팀장/기술정보실장/건설팀장) 한국분석기술연구소 대표이사 (주)메디백스 부사장	없음	이사회	전문성과 독립성을 바탕으로 대주주 및 다른 이사로부터 독자적으로 견제, 감시 감독 역할을 수행하며, 대안 제시를 통한 해당 기업의 경쟁력 제고에 기여할 것으로 판단됨에 따라 추천	없음	없음	2013.10.14 ~ 2022.03.21 (2)
박정일	사외이사	서울대 약학과 졸업 사법연수원 제33기 수료 현, 법무법인(유) 로고스 구성원 변호사	없음	이사회	전문성과 독립성을 바탕으로 대주주 및 다른 이사로부터 독자적으로 견제, 감시 감독 역할을 수행하며, 대안 제시를 통한 해당 기업의 경쟁력 제고에 기여할 것으로 판단됨에 따라 추천	없음	없음	2014.03.21 ~ 2020.03.23 (1)
최종류	사외이사	美 밴더빌트대학교 이학박사 LG생명과학 책임연구원 현, ㈜제이앤씨사이언스 대표이사	없음	이사회	전문성과 독립성을 바탕으로 대주주 및 다른 이사로부터 독자적으로 견제, 감시 감독 역할을 수행하며, 대안 제시를 통한 해당 기업의 경쟁력 제고에 기여할 것으로 판단됨에 따라 추천	없음	없음	2017.03.24 ~ 2020.03.23 (해당사항 없음)

주1) 당사는 자산총액 2조원 미만인 상장법인으로 감사위원회 설치 의무는 없으나 상근감사 대신 감사위원회 제도 운영중으로 감사위원회 위원 3인 전원은 사외이사인 감사위원으로 운영중입니다.

주2) 당사는 사외이사인 감사위원회 위원 선임을 위하여 전자투표 및 전자위임장을 활용하는 등 의결권 확보를 위해 노력 하였지만, 의결정족수 부족으로 부결되었습니다. 그러나 상법 제386조에 의거 새로 선임된 사외이사인 감사위원이 취임할 때까지 사외이사인 감사위원의 권리가 있으므로 현 사외이사인 감사위원이 다음 주주총회때까지 업무를 수행할 것입니다.

#### 다. 감사위원회의 주요활동내역

개최일자	비고	가결 여부	감사위원회		
			박정일 (출석률 : -)	박두원 (출석률 : 88%)	최종류 (출석률 : -)
2019.02.07	제37기 재무제표 승인의 건	가결	-	출석	-
2019.03.07	제37기 정기주주총회 소집의 건	가결	-	출석	-
	전자투표제도 도입의 건	가결	-	출석	-
2019.03.22	공동대표이사 선임의 건	가결	-	출석	-
2019.05.20	산업은행 산업운영자금(대환/대출) 설정의 건	가결	-	출석	-
2019.08.20	산업은행 운영자금대출 신규 차입의 건	가결	-	출석	-
2019.11.13	유형자산(부동산) 취득의 건	가결	-	출석	-
2019.12.18	제3차배정 유상증자 결정의 건	가결	-	출석	-
2019.12.27	현금배당 결정의 건	가결	-	출석	-
2020.02.10	제39기 재무제표 승인의 건	가결	-	출석	-

2020.03.12	제39기 정기주주총회 소집의 건	가결	-	출석	-
	전자투표제도 도입의 건	가결	-	출석	-
2020.03.27	공동대표이사 선임의 건	가결	-	출석	-
2020.04.28	타법인 주식 취득의 건	가결	-	출석	-
2020.05.22	산업은행 대출 대환 및 연장의 건	가결	-	출석	-
2020.06.24	타법인 주식 청약의 건	가결	-	출석	-
2020.07.30	제3자배정 유상증자 결정의 건	가결	-	출석	-
	임시주주총회소집의 건	가결	-	출석	-
2020.08.24	산업은행 운영자금 대출 대환건	가결	-	출석	-
2020.09.03	임시주주총회 안건 확정건의 건	가결	-	출석	-
2020.09.18	공동대표이사 규정 폐지의 건	가결	-	출석	-
	대표이사 선임의건	가결	-	출석	-
2020.11.18	제3자배정 유상증자 결정의 건	가결	-	-	-
2020.11.19	제3자배정 유상증자 결정의 건(정정)	가결	-	-	-
2020.12.14	제3자배정 유상증자 결정의 건	가결	-	-	-

#### 라. 감사위원회 교육 미실시 내역

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
미실시	감사위원회 업무 수행에 필요한 전문성 및 적격성을 갖추고 있기에 필요시 관련 교육 실시 예정

#### 마. 감사위원회 지원조직 현황

본 보고서 작성 기준일 현재 회사내에 감사위원회 지원을 위한 별도의 조직이 없습니다.

#### 바. 준법지원인 지원조직 현황

본 보고서 작성 기준일 현재 선임된 준법지원인이 없습니다.

### 3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

#### 가. 투표제도

당사는 정관의 규정에 의하여 집중투표제 및 서면투표제를 채택하지 않고 있으며, 전자투표제는 채택하고 있습니다.

#### 나. 소수주주권 행사여부

공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

#### 다. 경영권 경쟁

공시대상기간 중 경영권 경쟁 사실이 없습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
크리스탈 지노믹스(주)	최대주주 본인	보통주	6,003,562	34.72	4,603,562	22.06	-
계		보통주	6,003,562	34.72	4,603,562	22.06	-
		-	-	-	-	-	-

주1) 보고서 작성 기준일 현재 당사의 발행주식총수는 20,868,651주이며, 최대주주인 크리스탈지노믹스(주)의 보유주식수는 4,603,562주로 지분율은 22.06%입니다.

### 나. 최대주주의 주요경력 및 개요

#### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
크리스탈지노믹스(주)	43,732	조중명	7.7	-	-	조중명	7.7
		-	-	-	-	-	-

주1) 보고서 작성기준일(2020.12.31) 현재의 지분율로 기재하였습니다.

법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018.03.23	조중명	9.82	-	-	조중명	9.82
2018.04.02	조중명	9.81	-	-	조중명	9.81
2018.04.25	조중명	9.77	-	-	조중명	9.77
2018.05.11	조중명	9.51	-	-	조중명	9.51
2018.06.25	조중명	9.46	-	-	조중명	9.46
2018.07.02	조중명	12.52	-	-	조중명	12.52
2018.07.03	조중명	12.90	-	-	조중명	12.90
2018.07.04	조중명	11.78	-	-	조중명	11.78

2018.11.07	조종명	11.44	-	-	조종명	11.44
2019.04.08	조종명	11.42	-	-	조종명	11.42
2019.12.09	조종명	11.34	-	-	조종명	11.34
2020.01.02	조종명	11.32	-	-	조종명	11.32
2020.02.11	조종명	11.32	-	-	조종명	11.32
2020.03.12	조종명	11.34	-	-	조종명	11.34
2020.03.25	조종명	11.34	-	-	조종명	11.34
2020.03.26	조종명	11.34	-	-	조종명	11.34
2020.03.27	조종명	11.33	-	-	조종명	11.33
2020.03.31	조종명	11.32	-	-	조종명	11.32
2020.04.01	조종명	11.31	-	-	조종명	11.31
2020.04.02	조종명	11.31	-	-	조종명	11.31
2020.04.03	조종명	11.29	-	-	조종명	11.29
2020.04.22	조종명	11.29	-	-	조종명	11.29
2020.04.29	조종명	11.22	-	-	조종명	11.22
2020.06.11	조종명	11.22	-	-	조종명	11.22
2020.06.12	조종명	11.21	-	-	조종명	11.21
2020.06.23	조종명	11.21	-	-	조종명	11.21
2020.06.26	조종명	11.19	-	-	조종명	11.19
2020.06.30	조종명	11.17	-	-	조종명	11.17
2020.07.27	조종명	8.37	-	-	조종명	8.37
2020.09.30	조종명	8.16	-	-	조종명	8.16

주1) 크리스탈지노믹스 신주인수권행사, 주주배정유상증자, 무상증자, 주식매수선택권 행사, 3자배정유상증자, 장내매수, 장외매도로 지분율이 증가/감소하였습니다.

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	크리스탈지노믹스(주)
자산총계	316,960
부채총계	96,545
자본총계	220,415
매출액	30,223
영업이익	-10,140
당기순이익	-10,428

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

크리스탈지노믹스(주)는 2000년 7월 설립하여 구조 기반 신약연구개발을 기반기술로 보유하고 있는 바이오 기업입니다. 당사의 기반기술들은 Nature(2003년), EMO Journal(2004) 등 국제 학술지에 발표되어 널리 인정을 받았습니다.

당사는 질환 단백질 구조를 규명하는 기반기술(SPS™) 및 구조화학 단백질 체학 기반기술(SCP™)을 바탕으로 질환 단백질 표적을 대상으로 부작용이 최소화된 혁신 신약 연구개발에 집중하고 있습니다.

신약연구개발에서 당사의 사업모델은 기반기술을 활용하여 지속적으로 신약 후보물질을 창출하고, 전기 임상 2상 시험까지 완료한 후 다국적 제약회사나 선진 바이오사에 기술을 이전함으로써 조기에 수익을 실현함과 동시에 임상 3상 개발에 따른 위험을 공유하는 것입니다.

당사의 관절염 진통소염제 '아셀렉스'는 식약처로부터 2015년 2월 신약 허가 승인을받았습니다. 국내 22호 신약(바이오벤처1호)로서 첫 신약허가입니다. 2015년 7월에 동아ST, 2018년 03월 대웅제약과 국내판권계약을 맺고 빠르게 확산 및 처방되고 있습니다.

2016년 1월 터키 TR Pharm사와 관절염 진통소염제 '아셀렉스'를 터키, 중동 및 북아프리카 지역 내 19개국을 대상으로 공급하는 계약을 체결하였습니다. 또한 2018년 9월 브라질 APSEN사, 2018년 11월 및 2019년 04월 러시아 PharmArtis사와도 해외수출계약도 체결하여 브라질과 유라시아경제공동체 정회원국(러시아포함)에도 공급 할 예정입니다. 향후 동남아, 중국 등 다양한 국가와로의 진출을 위한 추가적인 공급협상이 진행 중입니다.

급만성통증염증치료 복합신약인 아셀렉스+ 트라마돌복합제(아셀렉스 복합제 1호)를 개발하여 2018년 10월 임상1상을 승인받아 서울대학교병원에서 임상 1상시험을 완료하였습니다. 또한 신경병성통증염증치료 복합신약인 아셀렉스+ 프레가발린 복합제(아셀렉스 복합제 2호)를 개발하여 2019년 6월 임상1상 시험을 승인 받아 서울대학교병원에서 완료하였습니다.

슈퍼박테리아 박멸 항생제 CG-549는 유럽에서 성공적으로 임상1상 후기 시험을 종료한 후 미국에서 임상 2a상 시험을 성공적으로(100% 완치) 완료하였습니다. 이후 복약편의성을 높인 새로운 제형을 개발하여 그에 따른 후속임상을 현재 유럽(네덜란드)에서 진행중에 있습니다.

아이발티노스타트(Ivaltinostat, CG-745)는 HDAC 단백질을 타겟으로 하는 분자표적항암제로서, 췌장암, MDS(골수형성이상증후군) 등 다양한 적응증을 대상으로 임상개발중입니다. 국내 희귀의약품으로 지정된 MDS 적응증의 경우 '20년 이내 국내 임상 2상 시험종료 후 조건부시판허가 신청을 진행할 계획입니다. 2018년 06월 국내 희귀의약품으로 지정, 2019년 08월 미국 희귀의약품으로 지정된 췌장암 적응증은'20년 03월 국내 임상 2상 시험 종료보고를 하였으며, 데이터 취합 후 조건부시판허가신청을 진행할 계획입니다. 2018년 04월 미국 Apollomics Inc.,의 면역관문억제제인 APL-501과 CG-745의 병용요법에 대한 글로벌 공동임상개발 계약을 체결하였으며, 향후 간암, 폐암 등의 적응증으로 글로벌 공동임상개발을 위해 준비중에 있습니다.

2016년 6월에는 전임상 개발 중인 급성골수성백혈병(AML) 신약 후보(CG-806) 를 바이오벤처사인 앵토즈 바이오사이언스(Aptose BioscienceInc., 이하 앵토즈)에 계약금 및 단계별 마일스톤(milestone)을 포함하여 총 3,524억원 규모의 기술수출 계약을 체결하였습니다. 또한 2018년 6월 당사가 보유하고 있던 중국판권을 약 1,334억원에 추가로 기술수출 하였습니다. 2018년 05월 옵션행사금(1차마일스톤) 2백만원과 2018년 6월 중국판권 계약금 3백

만불을 수령하였으며, 향후 마일스톤 단계별 이행을 기대하고 있습니다. 2019년 03월 미국 FDA로부터 임상 1상 시험 승인을 받아 현재 미국에서 임상시험을 진행중에 있습니다.

2020년 04월에는 중국의 전임상 개발 중인 급성골수성백혈병(AML) 신약 후보(CG-806) 를 바이오 벤처사인 앵토즈 바이오사이언스(Aptose Bioscience Inc., 이하 앵토즈)에 계약금 및 단계별 마일스톤(milestone)을 포함하여 총 3,524억원 규모의 기술수출 계약을 체결하였습니다. 또한 2018년 6월 당사가 보유하고 있던 중국판권을 약 1,334억원에 추가로 기술수출 하였습니다. 2018년 05월 옵션행사금(1차마일스톤) 2백만불과 2018년 6월 중국판권 계약금 3백만불을 수령하였으며, 향후 마일스톤 단계별 이행을 기대하고 있습니다. 2019년 03월 미국FDA로부터 임상 1상 시험 승인을 받아 현재 미국에서 임상시험을 진행중에 있습니다.

#### 다. 최대주주 소유 주식의 담보 제공 내역

: 해당 사항 없음.

#### 라. 최대주주 변동 내역

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

#### 마. 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	크리스탈지노믹스(주)	4,603,562	22.06	
	다이노나(주)	3,599,889	17.25	
우리사주조합		283,788	1.36	

주1) 보고서 작성기준일 현재 주주명부 폐쇄의 곤란 등으로 최근 주주명부폐쇄일인 2020년 12월 31일 기준 주주명부를 바탕으로 기재 하였습니다

#### 바. 소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	15,742	15,750	99.95	9,214,212	20,868,651	44.15	-

주1) 보고서 작성기준일 현재 주주명부 폐쇄의 곤란 등으로 최근 주주명부폐쇄일인 2020년 12월 31일 기준 주주명부를 바탕으로 기재 하였습니다

## 사. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제 13 조 (신주 인수권)</p> <p>1. 당회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 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 발행주식의 100분의 40을 초과하지 않는 범위내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>② 상법 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>③ 발행하는 주식총수에 20/100 범위내에서 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 20을 초과하지 않는 범위 내에서 신주를 발행하는 경우</p> <p>⑥ 중소기업창업지원법에 의한 중소기업 창업투자회사에게 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 배정하는 경우</p> <p>⑦ 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 배정하는 경우</p> <p>⑧ 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본채류를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>⑨ 주권을 신규상장 하거나 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>⑩ 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>3. 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회회의 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월 이내
주주명부폐쇄시기	<p>제 17 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일)</p> <p>1. 당회사는 매년 1월1일부터 1월 7일까지 주식의 명의개서, 질권의 등록 및 말소, 신탁재산의 표시 또는 말소를 정지한다.</p> <p>2. 당회사는 매년 12월31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주로 하여금 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사하게 한다.</p> <p>3. 당회사는 임시주주총회의 소집, 기타 필요한 경우 이사회회의 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재 변경을 정지하거나 이사회회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다.</p> <p>4. 당회사는 이를 2주간 전에 공고하여야 한다.</p>		
명의개서대리인	한국예탁결제원 3774-3000(대표)		
주주의 특전	-	공고방법	당 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(www.hwail.com)에 한다. 다만 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 매일경제신문에 한다.(2010.05.29 시행) 시행일이전의 경우 매일경제신문에 공고함.

## 아. 주가 및 주식 거래실적

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

종류	2020.07	2020.08	2020.09	2020.10	2020.11	2020.12
----	---------	---------	---------	---------	---------	---------

보통주	최고	13,300	15,550	15,150	12,350	13,000	13,850
	최저	8,080	12,650	11,500	9,710	10,250	11,600
	평균	12,404	15,173	14,606	11,003	11,560	12,521
거래량	최고 일 거래량	18,473,637	19,101,971	15,238,297	446,858	5,045,455	3,398,975
	최저 일 거래량	169,488	641,684	260,695	180,684	90,655	272,035
	월간 거래량	98,903,061	83,190,922	39,625,613	5,676,645	26,902,540	16,643,036

※ 본 보고서 작성 기준일 현재 최근 6개월의 주가 및 주식거래실적입니다. 보고서 작성 기준일 (2020년 12월 31일)의 종가는 12,600원입니다.



# VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

## 1. 임원 및 직원 등의 현황

### 가. 임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
조종명 주2) 주3)	남	1948.12	각자대표이사 회장	등기임원	상근	경영총괄	1977~1981 美 휴스턴대 생화학 박사 2000~현재 크리스탈지노믹스 대표이사 2013~현재 화일약품 각자대표이사	-	-	최대주주의최대주주 본인 및 대표이사	2013.10~	2023.03.26
조경숙 주3)	여	1960.02	각자대표이사 사장	등기임원	상근	경영총괄	2018.06~2020.01 루미마이크로(주) / 대표이사 2020.07~현재 다이노나(주) / 대표이사 2018.12~현재 (주)금호에이치티 / 대표이사 2016.11~현재 오성첨단소재(주) / 사내이사 2016.03~현재 에스맥(주) / 대표이사 2020.09~현재 화일약품 각자대표이사	-	-	-	2020.09~	2023.09.17
박필준 주4)	남	1960.09	공동대표이사 사장	등기임원	상근	경영총괄	1979~현재 화일약품 공동대표이사	-	-	-	-	2022.03.21
안상천 주2) 주4)	남	1963.04	부사장	등기임원	상근	경영기획	1986~1988 한국외대 경영학 석사 2008~2010 SK브로드밴드 상무 2010~2013 크리스탈지노믹스 경영기획본부 전무 2013~현재 화일약품 부사장	-	-	-	-	2023.03.26
김상범 주3)	남	1965.01	사내이사	등기임원	비상근	경영지원	아주대학교 경영대학원 석사 2007.09~현재 에스맥(주) 전무	-	-	-	2020.09~	2023.09.17
김영호 주3)	남	1967.04	사내이사	등기임원	비상근	경영지원	송원대 금융학과 학사 1992.10~현재 ㈜금호에이치티 / CFO	-	-	-	2020.09~	2023.09.17
박정일	남	1970.04	사외이사, 감사위원	등기임원	비상근	사외이사	1988~1994 서울대 약학과 졸업 2002~2004 사법연수원 수료 2007~2009 성균관대 사회학과 석사 2004~2006 변호사 김병문, 박정일 법률사무소 공동 대표 2006~2016 Law & Pharm 법률사무소 2016~현재 법무법인(유) 로고스 구성원 변호사	-	-	-	2014.03~	2020.03.23
박두원	남	1955.02	사외이사, 감사위원	등기임원	비상근	사외이사	1975~1979 한양대 공과대학 공학사 2002~2004 충남대 경영대학원 회계학 석사 1981~2007 LG화학 2008~2009 화성산업 부사장 2009~2011 한국분석기술연구소 대표이사 2011~2019 메디넥스 부사장	-	-	-	2013.10~	2022.03.21
최종류	남	1959.08	사외이사, 감사위원	등기임원	비상근	사외이사	1987~1993 美 밴더빌트대 이학박사 1984~1986 동양제철화학(현, OCI) 1993~1995 화이자 연구원 1995~2008 LG생명과학 책임연구원 2008~2012 크리스탈지노믹스 연구원 2012~현재 제이앤씨사이언스 대표이사	-	-	-	2017.03~	2020.03.23

정종호 주1)	남	1951.06	부사장	미등기임원	상근	연구소장	현, 화일약품 부사장(연구소장)	3,862	-	-	2007.12~	-
이상래 주1)	남	1960.08	전무	미등기임원	상근	하갈리 공장장	현, 화일약품 전무	-	-	-	2012.03~	-
이명섭	남	1956.02	전무	미등기임원	상근	상신리 공장장	2011~2013 한국방송통신대 환경보건과 학사 1980~1996 종근당 합성부 과장 1996~2016 경보제약 합성부 공장장 2017~현재 화일약품 공장장	-	-	-	2017.06~	-
정정철 주1)	남	1968.07	상무	미등기임원	상근	영업본부장	현, 화일약품 상무	-	-	-	2013.12~	-
정현철 주1)	남	1968.01	상무	미등기임원	상근	상신리공장 QA	현, 화일약품 상무	-	-	-	2015.02~	-
박정근 주1)	남	1968.09	상무	미등기임원	상근	경영기획	현, 화일약품 상무	-	-	-	1998.06~	-
박노준	남	1966.03	상무	미등기임원	상근	개발	1988~1990 한양대 대학원 화학과 석사 1990~2009 JW중외제약그룹 연구기획 부장 2009~2013 근화제약(현 알보젠) 개발기획 부장 2013~2019 한국콜마그룹 허가/글로벌CMO 이사 2019~현재 화일약품 상무	-	-	-	2019.03~	-
김종호 주1)	남	1965.07	이사	미등기임원	상근	하갈리공장 총괄	현, 화일약품 이사	-	-	-	1991.04~	-
맹운경	여	1959.01	이사	미등기임원	상근	반월 공장장	1977~1981 이화여대 제약학과 학사 1981~1985 일성신약 품질관리 1985~2006 사노피아벤티스코리아 품질관리 이사 2007~2011 씨제이제일제당 품질관리 부장 2011~2016 미쓰비시다나베파마코리아 품질관리 이 사 2016~현재 화일약품 이사	-	-	-	2016.11~	-
장순호	남	1970.12	이사	미등기임원	상근	연구	2008~2011 순천향대 대학원 유전공학 박사 1997~2019 경보제약 연구소 이사 2019~현재 화일약품 이사	-	-	-	2019.09~	-
강성구	남	1967.08	이사	미등기임원	상근	영업	1991~1993 한국외국어대학원 유기화학 석사 1993~2000 신풍제약 연구소 대리 2000~2019 하나제약 연구소 이사 2019~현재 화일약품 이사	-	-	-	2019.10~	-

주1) 미등기임원으로서 5년이상 회사에 계속 재직해온 경우 주요경력, 재직기간 및 임기만료 일 등의 기재를 생략할 수 있습니다.

주2) 2020.03.27 개최된 제39기 정기주주총회에서 조중명 사내이사와 안상천 사내이사 선임의 건이 승인 가결되었습니다.

주3) 2020년 09월 18일 임시주주총회를 개최하여 조경숙 대표이사, 김상엽 사내이사, 김영호 사내이사가 신규선임되었습니다.

주4) 2020년 09월 18일 박필준 대표이사과 안상천 사내이사가 일신상의 사유로 사임하였습니다.

주5) 당사는 사외이사인 감사위원회 위원 선임을 위하여 전자투표 및 전자위임장을 활용하는 등 의결권 확보를 위해 노력 하였지만, 의결정족수 부족으로 부결되었습니다. 그러나 상법 제386조에 의거 새로 선임된 사외이사인 감사위원이 취임할 때까지 사외이사인 감사위원의 권리가 있으므로 현 사외이사인 감사위원이 다음 주주총회때까지 업무를 수행할 것입니다.

## 나. 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 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 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
의약품	남	98	-	-	-	98	8.6	5,395	55	-	-	-	-
의약품	여	44	-	-	-	44	6.2	1,758	39	-	-	-	-
합 계		142	-	-	-	142	7.9	7,153	50				-

※ 상기 연간급여 총액은 등기이사 및 사외이사를 제외한 보고서 작성 기준일 기준 (2020.12.31) 총액이며, 1인 평균급여액은 연간급여총액을 직원수로 나누어 산정하였습니다.

## 다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	12	1,158	97	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사보수한도 (사외이사 포함)	6	3,000	-

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	1,656	552	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	6	1,620	540	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	36	12	사외이사 3인 전원 감사위원회 위원 겸직
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	-	-	-	-

<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 : 백만원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	-	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	-	-	-

<표2>

(기준일 : 2020년 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	1,000	1000	-	1000	-	-	2019.03.19~2023.03. 18	6,810
이상래	미등기임원	2016.03.18	신주발행	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2019.03.19~2023.03. 18	6,810
김중호	미등기임원	2016.03.18	신주발행	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2019.03.19~2023.03. 18	6,810
박정근	미등기임원	2016.03.18	신주발행	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2019.03.19~2023.03. 18	6,810

정현철	미등기임원	2016.03.18	신주발행	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2019.03.19~2023.03.18	6,810
박경숙	미등기임원	2016.03.18	신주발행	보통주	1,000	-	-	-	1,000	-	2019.03.19~2023.03.18	6,810
김경호외3명	직원	2016.03.18	신주발행	보통주	2,000	2,000	-	2,000	-	-	2019.03.19~2023.03.18	6,810
정용호	미등기임원	2017.03.24	신주발행	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2020.03.25~2025.03.24	7,272
이상래	미등기임원	2017.03.24	신주발행	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2020.03.25~2025.03.24	7,272
정정철	미등기임원	2017.03.24	신주발행	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2020.03.25~2025.03.24	7,272
박정근	미등기임원	2017.03.24	신주발행	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2020.03.25~2025.03.24	7,272
정현철	미등기임원	2017.03.24	신주발행	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2020.03.25~2025.03.24	7,272
맹윤경	미등기임원	2017.03.24	신주발행	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2020.03.25~2025.03.24	7,272
김경철외24명	직원	2017.03.24	신주발행	보통주	18,600	6,900	700	6,900	8,100	3,600	2020.03.25~2025.03.24	7,272
신동구외12명	직원	2018.03.23	신주발행	보통주	10,500	-	1,000	-	2,000	8,500	2021.03.24~2026.03.23	8,458
박정근	미등기임원	2019.03.22	신주발행	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2022.03.23~2027.03.22	7,339
정현철	미등기임원	2019.03.22	신주발행	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2022.03.23~2027.03.22	7,339
박노준	미등기임원	2019.03.22	신주발행	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2022.03.23~2027.03.22	7,339
OOO외 24명	직원	2019.03.22	신주발행	보통주	29,000	-	2,000	-	4,000	25,000	2022.03.23~2027.03.22	7,339
정정철	미등기임원	2020.03.27	신주발행	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2023.03.28~2028.03.27	7,487
OOO외 40명	직원	2020.03.27	신주발행	보통주	56,000	-	1,000	-	1,000	55,000	2023.03.28~2028.03.27	7,487

※ 2016년 3월 18일 1차, 2017년 3월 24일 2차, 2018년 3월 23일 3차, 2019년 3월 22일 4차, 2020년 3월 27일 5차 부여 하였습니다.

주1) 본 보고서 작성 기준일 (2020년 12월 31일)의 종가는 12,600원입니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사의 현황

당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 내국법인 중 비상장법인인 (주)화일인터내셔널 (지분율 100%)과 크리스탈생명과학(주) (지분율 11.25%), (주)어센드바이오(지분율 50%),포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합(지분율 24.40%)은 2020년 12월 23일 청산하였습니다.

(주)화일인터내셔널은 2010년 4월 1일자로 도소매업을 영위할 목적으로 설립되었으며, 본사는 경기도 성남시 분당구 삼평동에 위치하고 있습니다. 2017년 6월 30일자로 폐업신고를 하였고, 회사의 매출액은 없으며 자산총액은 0원입니다. 당기말 현재 주요주주는 화일약품(주) 100%입니다.

또한, 2016년 출자를 통해 포스코플루터스 프로젝트2호투자조합이 신규 편입되었으며, 2018년 12월 13일 (주)슈펙스비엔피와 공동으로 투자하여 (주)어센드바이오를 설립하였습니다.

크리스탈생명과학(주)은 2017년 6월 27일에 신주인수권이 행사되어 지분율이 44.44%에서 28.99%로 변동되었고, 2017년 9월 25일에 추가 신주인수권이 행사되었으며 2017년 12월 27일 유상증자, 2018년 11월 21일 유상증자를 실시로 회사의 크리스탈생명과학(주)에 대한 지분율이 12.58%로 감소하여 기존 관계기업에서 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(기타 특수관계자)으로 분류되었으며, 2020년 2월 18일 유상증자 추가 실시로 당사의 지분율은 11.17%로 변동되었습니다.

관계사에 대한 보다 자세한 사항은 III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 사항 '22.특수관계자와의 거래' 항목을 참조하시기 바랍니다.

### 나. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

성명	직위	겸직 관계사	직위	상근여부
조종명	각자대표이사	크리스탈지노믹스(주)	대표이사	상근
조경숙	각자대표이사	크리스탈지노믹스(주)	사내이사	비상근
박필준	공동대표이사	(주)화일인터내셔널	대표이사	상근
박정근	감사	크리스탈생명과학	감사	비상근

주1) 2020년 09월 18일 임시주주총회를 개최하여 조경숙 대표이사, 김상엽 사내이사, 김영호 사내이사가 신규선임되었습니다.

주2) 2020년 09월 18일 박필준 대표이사과 안상천 사내이사가 일신상의 사유로 사임하였습니다.

### 다. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020.12.31 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자	최초취득금액	기초잔액	증가(감소)	기말잔액	최근사업연도

		목적								재무현황				
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
(주)화일인터내셔널	2010.03.24	사업다각화	1,000	200,000	100.00	0	-	-	-	200,000	100.00	-	-	-
크리스탈생명과학(주)	2015.12.17	사업다각화	4,000	22,222	12.58	0	-	-	-	22,222	11.17	-	44,402	-643
포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합	2016.09.08	투자	1,000	1,000	24.40	954	-1,000	-1,481	528	-	-	-	-	2,787
어센드바이오	2018.12.13	사업다각화	150	300,000	50.00	93	200,000	100	-121	500,000	50.00	72	144	-243
합 계				523,222	-	1,047	199,000	-1,381	407	722,222	-	72	44,189	1,901

- 주1) 크리스탈생명과학(주)은 2017년 6월 27일에 신주인수권이 행사되어 지분율이 44.44%에서 28.99%로 변동되었고, 2017년 9월 25일에 추가 신주인수권이 행사되었으며 2017년12월 27일 유상증자, 2018년 11월 21일 유상증자, 2020년 2월 18일 유상증자를 실시하여 회사의 크리스탈생명과학(주)에 대한 지분율이 11.17%로 변동되었습니다.
- 주2) 2018년 12월 13일 (주)슈펙스비엔피와 공동으로 투자하여 (주)어센드바이오를 설립하였습니다.
- 주3) 포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합은 2020년 12월 23일에 청산하였습니다.



## X. 이해관계자와의 거래내용

### 가. 대주주등에 대한 신용공여

- 해당사항없음.

### 나. 대주주등과의 영업양수도

- 해당사항없음.

### 다. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 관계·종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	지분율(%)		비고
	당기말	전기말	
당해기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업			
크리스탈지노믹스(주)(*1)	22.06	34.72	
다이노나(주)(*2)	17.25	-	
종속기업			
(주)화일인터내셔널	100.00	100.00	
관계기업			
포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합(*3)	-	24.40	
(주)어센드바이오	50.00	50.00	

(\*1) 2020년 04월 10일 주식매수선택권 행사 및 수차례 유상증자와 장외매매로 지분율이 감소하였습니다.

(\*2) 2020년 09월 17일 양수(1,599,889주) 및 2020년 09월 29일 유상증자(2,000,000주)로 취득했습니다.

(\*3) 2020년 12월 23일 청산하였습니다.

(2) 당기와 전기에 당사와 매출 등 거래 또는 채권, 채무 잔액이 있는 관계,종속기업 및 기타 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	회사명	
	당기말	전기말
당해기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	크리스탈지노믹스(주)	크리스탈지노믹스(주)
	다이노나(주)	-
종속기업	(주)화일인터내셔널	(주)화일인터내셔널
관계기업(*)	-	포스코플루터스 프로젝트2호 투자조합
관계기업	(주)어센드바이오	(주)어센드바이오

기타 특수관계자	크리스탈생명과학(주)	크리스탈생명과학(주)
	오성첨단소재(주)	-
	에스맥(주)	-

(\* ) 2020년 12월 23일 청산하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 당사와 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	계정과목	당기	전기
크리스탈지노믹스(주)	매출	1,723,600	1,218,638
	지급수수료	85,230	143,970
	잡이익	-	180
크리스탈생명과학(주)	매출	986,812	841,090
	매입	1,023,170	40,613
오성첨단소재(주)	매출	5,000	-
에스맥(주)	매출	5,000	-

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

(단위: 천원)

특수관계자	계정과목	당기말	전기말
크리스탈지노믹스(주)	매출채권	154,000	970,200
	미수금	-	198
	미지급비용	2,970	31,504
크리스탈생명과학(주)	매출채권	280,540	1,040,517

(5) 당기말 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공한 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계	보증금액	보증제공처	보증내용
크리스탈생명과학(주)	1,200,000	하나은행	차입금 지급보증

(6) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

특수관계자	구분	기초잔액	취득	상각(*)	기말잔액
크리스탈지노믹스(주)	기타의 무형자산	1,348,315	-	(1,348,315)	-

(\*) 당기 중 기타의 무형자산에서 943,820천원 손상차손을 인식하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)

특수관계자	구분	기초잔액	취득	상각	기말잔액
크리스탈지노믹스(주)	기타의 무형자산	1,727,809	-	(379,494)	1,348,315

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	1,655,718	1,842,279
퇴직급여	90,257	115,800

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

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 가. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제40기 임시주주총회 (2020.09.18)	제1호 의안 : 사내이사 선임의 건(사내이사 3명) 제1-1호 의안 : 사내이사 선임의 건(조경숙) 제1-2호 의안 : 사내이사 선임의 건(김상엽) 제1-3호 의안 : 사내이사 선임의 건(김영호)	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인
제39기 주주총회 (2020.03.27)	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(조중명) 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 보수 한도 승인의 건 (사외이사 포함) 제6호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 부결(의결정족수 미달) - 부결(의결정족수 미달) - 부결(의결정족수 미달) - 원안대로 승인 - 원안대로 승인
제38기 주주총회 (2019.03.22)	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	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 부결(의결정족수 미달) - 원안대로 승인 - 원안대로 승인
제37기 주주총회 (2018.03.23)	제1호 의안 : 제37기 재무제표 승인의 건[현금배당 : 1주당 150원] 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인
제36기 주주총회 (2017.03.24)	제1호 의안 : 제36기(2016.1.1~2016.12.31) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 (사내이사2명, 사외이사2명) 제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건(감사위원 2명) 제5호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건 제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인

제35기 주주총회 (2016.03.18)	제1호 의안 : 제35기(2015.1.1~2015.12.31) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 (사내이사1명, 사외이사2명) 제3호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건(감사위원 2명) 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인
제34기 주주총회 (2015.03.20)	제1호 의안 제34기(2014.1.1~2014.12.31)재무제표((이익잉여금처분계산서(안))포함) 승인의 건 제1-1호 현금배당(차등배당)의 건 (대주주 100원/주, 소액주주 200원/주) (주주제안) 제1-2호 주식배당의 건(5%) (주주제안) 제1-3호 현금배당의 건(100원/주) 제2호 의안 이사 보수한도의 승인의 건(사외이사 포함)	-원안 대로 승인 -부결 -부결 -원안 대로 승인 -원안대로 승인
제33기 주주총회 (2014.03.21)	제1호 의안 : 재무상태표, 포괄손익계산서 및 이익잉여금 처분계산서 승인의건 --> 1주당 100원 현금배당 제2호 의안 : 정관일부변경의건 제3호 의안 : 임원퇴직금지규정 변경의 건 제4호 의안 : 이사선임의 건(사내이사 1명, 사외이사 1명) 제4-1호의안 : 사내이사 이정규 선임의 건 제4-2호의안 : 사내이사 박정일 선임의 건 제5호 의안 : 감사위원 선임의 건(감사위원 1명) 제5-1호의안 : 감사위원 박정일 선임의 건 제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건(사외이사 포함)	-원안 대로 승인 -원안대로 승인 -원안대로 승인 -원안대로 승인 -원안대로 승인 -원안대로 승인 -원안대로 승인 -원안 대로 승인

나. 공시내용의 진행.변경사항

(단위: 천원)

최초공시일자	보고서명	내용	진행사항
2021.01.11	최대주주변경 - 크리스탈지노믹스(주) → 다이노나(주)외 2인	-소유주식수 : 5,260,266주 -소유비율 : 24.05% -특수관계인 : 에스맥(주), 오성첨단소재(주)	완료
2021.01.11	최대주주변경을수반하는주식양수도계약(정정)	- 2021년 01월 11일 특수관계인 에스맥(주)의 유상증자 납입(제3자배정)이 완료되어 최대주주가 변경됨에 따라 정정	완료
2021.02.18	자기주식 처분 결정	- 처분예정주식(주) : 888,057주 - 처분 대상 주식가격(원) : 11,360원 - 처분 예정금액(원) : 10,088,327,520원 - 처분 예상일자 : 2021년 02월 18일 - 처분 대상자 : 에스맥(주)	완료
2021.03.03	무상증자 결정	- 신주의 종류와 수 : 43,737,302주 - 신주배정 기준일 : 2021년 03월 18일 - 1주당 신주배정 주식수 : 2 - 신주의 상장 예정일 : 2021년 04월 07일	진행 중

2021.03.10	감사보고서제출	- 감사의견 : 적정	완료
2021.03.11	주주총회소집공고 - 주주총회일시 : 2021년 03월 26일(금) 오전 9시	제1호 의안 : 재무상태표, 포괄손익계산서 및 이익잉여금 처분계산서 승인의견 제2호 의안 : 정관일부변경의견 제3호 의안 : 이사선임의 건(사내이사1명, 사외이사 2명) 제4호 의안 : 감사선임의 건 제5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	진행 중

#### 다. 중요한 소송사건

- 해당사항 없음

#### 라. 우발채무 등

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

(2) 당기말 현재 회사가 피고로 계류중인 소송사건은 없습니다.

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

(단위: 천원)

금융기관	내 용	한도금액
신한은행	기업자유예금대출	2,000,000
	기업구매자금대출	2,000,000
하나은행	기업구매자금대출	500,000
KDB산업은행	운영자금대출	4,000,000
	운영자금대출	2,000,000
	운영자금대출(단기)	3,000,000

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

(단위: 원,미달러)

담보제공자	내 용	금 액	비고
하나은행	수입신용장발행	3,000,000	USD
	관세담보지급보증	300,000,000	원
	WOR외담대 직접익스포저	3,000,000,000	원
신한은행	수입 L/G	20,000	USD

(5) 당기말 현재 당사가 타인에게 제공한 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

거래처	보증금액	보증제공처	보증내용
크리스탈생명과학(주)	1,200,000	KEB하나은행	차입금 지급보증

(6) 당기말 현재 당사는 도시가스공급계약과 관련하여 서울보증보험(주)로부터 42,000천원의 지급보증(이행보증)을 제공받고 있습니다.

#### 마. 제재현황 등 그 밖의 상황

당사는 당기에 중부지방국세청 세무조사를 받았으며, 세무조사결과 통지서를 2020.07.10 수령하였습니다.

조사내용 및 세액은 아래와 같습니다.

구분	내용
조사기관	중부지방국세청
조사기간	2020.04 ~ 2020.07
조사대상기간	2015.01 ~ 2018.12
조사사유	법인통합조사
조사내용	매출할인 및 특수관계자 매출채권 지연회수 등
납부세액	법인세 : 469,066,200
	부가세 : 277,752,170
	지방세 : 42,509,340
	합 계 : 739,327,710

#### 바. 중소기업 확인서

당사는 사업보고서 제출일 현재 「조세특례제한법 시행령」 제2조에 의한 중소기업 유예기간(2018.12.31) 만료로 인해 중견기업으로 변경되었습니다.

#### 사. 작성기준일 이후 발생한 주요 사항

(1) 회사는 2021년 01월 11일 에스맥(주) 제3자배정 유상증자 납입이 완료 되어 크리스탈지노믹스(주) → 다이노나(주)의 2인으로 최대주주가 변경되었습니다.(2021.01.11 최대주주변경 공시 참조)

(2) 2021년 2월 18일에 888,057주의 자기주식을 처분 공시를 진행 하였습니다.(2021.02.18 자기주식 처분 공시 참조)

(3) 2021년 3월 3일에 소유주식 1주당 신주 2주의 비율로 무상증자를 결정 공시를 진행하였습니다.(2021.3.3 무상증자 공시 참조)

## 아. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자배정 유상증자	-	2019.12.26	오픈이노베이션 활동을 통한 신성장동력 확보	17,010	-	-	신성장동력 확보를 위한 방안을 다각적으로 검토중임. 추후 확정시 자금 사용 예정임.
제3자배정 유상증자	-	2020.09.29	기타자금	20,020	-	-	원재료 매입 자금으로 사용 예정
제3자배정 유상증자	-	2020.12.15	운영자금	16,500	-	-	신사업 성장동력을 위한 운영자금으로 사용 예정

## 자. 보호예수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일 )

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	2,000,000	2020.10.21	2021.10.21	1년	의무보유(제3자배정 유상증자)	17,301,249
보통주	1,556,602	2020.12.29	2021.12.29	1년	의무보유(제3자배정 유상증자)	19,312,049

\*총발행주식수는 발행시점 주식수를 기재하였습니다.



## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음