목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요 2
1. 회사의 개요 3
2. 회사의 연혁 6
3. 자본금 변동사항 7
4. 주식의 총수 등 8
5. 의결권 현황 8
6. 배당에 관한 사항 등 9
7. 정관에 관한 사항 10
II. 사업의 내용 11
III. 재무에 관한 사항 56
1. 요약재무정보 56
2. 연결재무제표 58
3. 연결재무제표 주석 64
4. 재무제표 165
5. 재무제표 주석 170
6. 기타 재무에 관한 사항 247
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 258
V. 감사인의 감사의견 등 282
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 287
1. 이사회에 관한 사항 287
2. 감사제도에 관한 사항 289
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 293
VII. 주주에 관한 사항 295
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 299
1. 임원 및 직원 등의 현황 299
2. 임원의 보수 등 301
IX. 계열회사 등에 관한 사항 303
X. 이해관계자와의 거래내용 306
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 308
【 전문가의 확인 】 317
1. 전문가의 확인 317
2. 전문가와의 이해관계 317

사 업 보 고 서

(제 48 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중

2021년 3월 17일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 무림페이퍼(주)
대 표 이 사 : 이 도 균
본 점 소 재 지 : 경상남도 진주시 남강로 1003
(전 화) 055) 751-1234
(홈페이지) http://www.moorim.co.kr
작 성 책 임 자 : (직 책) 경영지원1부문장 (성 명) 김 현 창
(전 화) 02) 512-3340

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2021년 3월 17일

무림페이퍼 주식회사

대표이사 : 이 도 균 (서명)

신고업무담당이사 : 김 현 창 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

당사의 연결대상 종속회사는 당기말 현재 10개사이며, 주요종속회사는 5개사(무림P&P, 무림파워텍, 무림캐피탈, 제일에쿼티파트너스, 미래개발) 입니다.

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속회사 여부
Moorim USA, Inc.	1987년 11월	미국 애틀란타	제지와 펄프의 도매업	35,720	실질적 지배력 보유	해당없음
Moorim UK, Ltd.	2004년 3월	영국 런던	제지 도매업	4,745	상동	해당없음
무림파워텍㈜	1995년 9월	경상남도 진주시	증기와 전기의 생산 및 판매	111,254	상동	해당 *주1)
무림P&P㈜	1974년 1월	울산광역시 울주군	표백화학펄프의 생산 및 판매	1,145,663	상동	해당 *주1)
무림캐피탈㈜	2009년 5월	서울시 중구	여신전문금융	368,698	상동	해당 *주1)
대승케미칼㈜	2006년 12월	진주시 사봉면	화학약품 제조 및 판매	1,595	상동	해당없음
PT Plasma Nutfah Marind Papua	2008년 4월	인도네시아	조림, 산림개발	21,219	상동	해당없음
제일에쿼티파트너스㈜	2017년 5월	서울시 강남구	사업 지원 서비스업	133,195	상동	해당 *주1)
미래개발㈜	1971년 3월	경기도 용인시	골프장 및 스키장 운영업	261,029	상동	해당 *주1)
무림2020-1신기술 투자조합	2020년 4월	한국	투자조합	3,225	상동	해당없음

※ 자산총액은 2020년말 기준임.

※ 지배관계근거 : 기업회계기준서 1110호

주1) 최근사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	무림2020-1신기술 투자조합	무림캐피탈㈜의 종속기업
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 "무림페이퍼 주식회사"이고, 영문으로는 "MOORIM PAPER CO., LTD." 라 표기합니다.
약식은 "무림페이퍼(주)", 영문약식은 "M.P"라고 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 1973년 8월 29일 펄프 및 지류의 제조, 판매 등을 목적으로 하는 동서펄프공업주식회사로 설립된이래, 시설개체를 통하여 1979년 10월 1일 부터 백상지 제조시설을 가동하기 시작한 백상지 및 아트지 제조업체입니다. 1990년 6월 9일 유가증권 시장에 상장하였으며, 2006년 8월 1일 무림페이퍼 주식회사로 상호를 변경하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주　　소 : 경상남도 진주시 남강로 1003
전화번호 : 055-751-1234
홈페이지 : http://www.moorim.co.kr

마. 중소기업 해당여부

당사는 본 보고서 제출일 현재, 중소기업기본법 제2조 및 중소기업기본법 시행령 제3조에 의한 중소기업에 해당하지 않습니다.

바. 주요사업의 내용

당사는 산업활동 및 문화생활을 위해 필수불가결한 제품인 백상지, 아트지 등 인쇄용지를 전문적으로 생산하여 국내외에 판매하는 사업을 하고 있으며, 종속회사를 포함한 당사의 전략적인 영업단위는 5개 부문이 있습니다.

① 제지부문 : 아트지, 백상지 등 인쇄용지 제조 및 판매
② 펄프부문 : 표백화학펄프 제조 및 판매
③ 금융부문 : 시설대여업, 할부금융업, 신기술금융업 등
④ 도매부문 : 제지와 펄프의 도매업
⑤ 기타부문 : 증기와 전기의 생산 및 판매 등

제지부문, 펄프부문의 무림P&P(주)는 국내 유일의 표백화학펄프 제조업체로서 화학펄프 단일품목을 생산하고 있으며, 2011년 3월 펄프-제지 일관화공장을 완공하여 아트지, 백상지 등 인쇄용지를 생산하여 국내외에 판매하는 사업을 하고 있습니다. 도매부문의 무림USA, 무림UK 두 해외 현지법인은 당사의 수출과 연관하여 제지 해외판매를 담당하고 있습니다. 기타부문의 무림파워텍(주)는 증기와 전기의 생산 및 판매 등을 주요사업으로 영위하고 있습니다. 금융부문의 무림캐피탈(주)은 리스 및 할부 등의 핵심사업과 대출, 투자 등의 신규사업에 영업력을 집중하고 있습니다. 자세한 내용은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사에 관한 사항

당기말 현재, 당사를 포함하여 총 12개의 계열회사(국내 9개사, 해외 3개사)가 있습니다.

회사명	주요사업	상장여부	비고
무림페이퍼(주)	인쇄용 및 필기용 원지 제조업	유가증권시장	국내(당사)
무림P&P(주)	표백화학펄프의 생산 및 판매 인쇄용 및 필기용 원지 제조업	유가증권시장	국내
무림SP(주)	인쇄용 및 필기용 원지 제조업	코스닥시장	국내
무림파워텍(주)	증기와 전기의 생산 및 판매	비상장	국내
무림캐피탈(주)	여신전문금융	비상장	국내
무림로지텍(주)	물류창고의 운영	비상장	국내
대승케미칼(주)	화학약품 제조 및 판매	비상장	국내
Moorim USA	제지와 펄프의 도매업	비상장	해외(미국)
Moorim UK	제지 도매업	비상장	해외(영국)
PT Plasma Nutfah Marind Papua	조림, 산림개발	비상장	해외(인도네시아)
제일에쿼티파트너스(주)	그 외 기타분류 안된 금융업	비상장	국내
미래개발(주)	골프장 및 스키장 운영업	비상장	국내

아. 최근 3년간 신용등급

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2018.06.12	회사채	A-	한국기업평가	정기평가
2018.06.19	회사채	A-	한국신용평가	정기평가
2018.09.19	회사채	A-	한국신용평가	본평가
2019.05.15	회사채	A-	한국기업평가	정기평가
2019.05.15	회사채	A-	한국기업평가	수시평가
2019.06.14	회사채	A-	한국신용평가	정기평가
2020.06.11	회사채	A-	한국기업평가	정기평가
2020.06.09	회사채	A-	한국신용평가	정기평가

※ 신용등급체계

- 회사채 신용등급의 정의

국내신용평가기관 (한신평,한기평,나이스)	내 용
AAA	안정성 최상위급, 상황변화에 관계없이 원리금 지불 가능
AA+,AA,AA-	최상급보다 안정성 떨어지나 기본적으로 문제 없음.
A+,A,A-	안전성 상위급, 원리금 지불문제 없으나 상황악화 가능
BBB+,BBB,BBB-	현 상태의 안정성,수익성 문제없으나 불황시 주의
BB+,BB,BB-	투기성 있음, 장래의 안정성을 보장할 수 없음.

B+,B,B-	투자대상 부적격, 원리금 지불, 계약조건 유지 불확실
CCC 이하	원리금 지불 불능 가능성 있음.

- 기업어음 신용등급의 정의

국내신용평가기관 (한신평,한기평,나이스)	내 용
A1	적기상환능력이 최상이며, 상환능력의 안정성 또한 최상임.
A2	적기상환능력이 우수하나 그 안정성은 A1에 비해 다소 열위임.
A3	적기상환능력이 양호하며, 그 안정성도 양호하나 A2에 비해 열위임.
B	적기상환능력은 적정시되나 단기적 여건변화에 따라 그 안정성에 투기적인 요소가 내포되어 있음.
C	적기상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼.
D	상환불능상태임.

자. 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
유가증권시장	1990년 06월 09일	해당사항없음	해당사항없음

2. 회사의 연혁

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

회사명	연 혁
무림페이퍼(주)	2013.09. 무림사랑나누미, 사회복지의 날 기념 '경남도지사상 수상' 2015.03. 무림페이퍼, 저탄소제품 인증 획득 2015.09. 무림페이퍼, 경남메세나 결연식 진행 2016.04. 대한출판문화협회와 상생협약체결 2016.12. 안산물류센터 오픈 2017.11. 해외법인 무림USA설립 30주년 2018.01. 플래그십스토어 '무림갤러리' 오픈 2020.03. 유럽 생분해성 인증 'OK compost' 업계최초 획득 2020.03. 대표이사 변경(김석만 → 이도균)

주요종속회사의 최근 사업연도에 대한 연혁은 다음과 같습니다.

회사명	연 혁

무림파워텍(주)	2016.01. 진주시 우수중소기업인상 수상 2016.07. 황기연 신임대표이사 취임 2016.09. 진주혁신도시 롯데몰(4,500평) 지역.냉난방 공급 2017.01. 주철우 대표이사 취임 2017.03. 라온스테이 인 페를라 1 호텔 지역난방 공급 우람빌딩 지역난방 공급 2017.09. 라온프라이빗 아파트(422세대) 지역난방공급 라온스테이 인 페를라 2 호텔 지역난방 공급 2017.10. 윙스타워(지식산업센터 등) 지역냉. 난방 공급 2017.11. LH 10단지 아파트지역난방 공급 (404세대) 2017.12. 황기연 신임대표이사 취임 2020.11. 이형수 신임대표이사 취임
무림P&P(주)	2013.05. 저탄소제품 인증 업계최초 획득 2014.01. PT. PLASMA 출범 2016.05. 산림조합중앙회와 인도네시아합작조림사업추진업무협약식 2016.05. '2016 투명회계대상' 최우수상 수상 2016.08. 무림인터내셔널(주) 흡수합병(무림인터내셔널 소멸) 2016.12. 문화체육관광부 인증 '2016 여가친화기업' 선정 2018.01. 플래그십스토어 '무림갤러리' 오픈 2018.01. 국내 제지업계 최초 한국산림인증(KFCC) 획득 2020.01. 저탄소인증제품 환경부 녹색제품 선정 2020.03. 대표이사 변경(김석만 → 이도균)
무림캐피탈(주)	2015.05. 엠피신기술사업투자조합1호 청산 2015.06. 무림캐피탈제일차유동화전문유한회사 SPC(특수목적회사) 청산 2015.06. 더블유에프-바이오헬스케어투자조합 설립 2015.07. 무림캐피탈제이차유동화주식회사 SPC(특수목적회사) 청산 2015.07. 무림캐피탈제삼차유동화주식회사 SPC(특수목적회사) 청산 2016.10. 더블유에프-바이오헬스케어투자조합 청산 2018.03. 히스토리-무림 2018-3 Aerospace투자조합 설립
Moorim USA, Inc.	1987.11. 무림USA 설립 2016.12. 무림USA 법인 이전(덴버→애틀란타) 2016.12. LA사무소 오픈 2017.11. 무림USA 설립 30주년
미래개발(주)	2016.03. 수원지방법원 회생절차개시 결정 2017.06. 유진그룹 인수로 인한 최대주주 변경 2017.07. 회생절차 종결 2017.08. 회원제 골프장(27홀)에서 대중제 골프장으로 변경 2019.12. 미래개발㈜로 상호변경

3. 자본금 변동사항

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
2008년 09월 29일	전환권행사	보통주	1,498,584	5,000	7,500	제34회 CB
2011년 04월 22일	주식분할	보통주	20,804,655	2,500	2,500	2 :1 주식분할

4. 주식의 총수 등

당기말 현재, 발행할 주식의 총수는 80,000,000주이며, 발행한 주식의 총수는 보통주 41,609,310주 입니다. 당사는 보통주 이외의 주식은 발행하지 않았으며, 현재 보유하고 있는 자기주식은 없고, 유통주식수는 보통주 41,609,310주입니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		80,000,000	-	80,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		41,609,310	-	41,609,310	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		41,609,310	-	41,609,310	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		41,609,310	-	41,609,310	-

※ 상기 주식의 종류에서 보통주는 의결권이 있으며, 우선주는 의결권이 없습니다.
이하 본 보고서에서 언급하는 보통주, 우선주에 대해 동일합니다.

5. 의결권 현황

당기말 현재, 당사가 발행한 보통주식수는 41,609,310주이며, 정관상 발행할 주식의 총수 80,000,000주의 52.01%에 해당됩니다. 당사는 보통주 외 우선주 등 의결권 행사가 제한된 주식을 발행하지 않았습니다. 따라서 의결권을 행사할 수 있는 주식수는 보통주 41,609,310주 입니다.

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	41,609,310	-
	우선주	-	-

의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	주1)
	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	41,609,310	-
	우선주	-	-

주1) 당사 정관 제 22조 (상호주에 대한 의결권 제한)에 의해 당사, 모회사 및 자회사가 다른 회사의 발행주식총수의 10분의 1을 초과하는 주식을 가지고 있는 경우 다른 회사가 가지고 있는 당사의 주식은 의결권이 없습니다.

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당정책

당사는 정관에 근거하여 금전, 주식 및 기타의 재산으로 배당을 할 수 있으며, 매 사업연도 종료 후 상법상 배당가능이익과 주식의 시장가치 및 동종 업체의 배당규모, 당사 재무 및 현금흐름 상황 등을 종합적으로 고려해 배당을 결정하고 있습니다.

배당검토 시 미래의 투자기회에 따른 예상 자본소요, 자금수지 등을 반영한 잉여현금흐름수준 뿐만아니라 최근 경제환경, 산업 내 경쟁강도, 법률적 변화 등 기업 외부요인을 종합적으로 고려하여 배당재원으로 결정하고 있으며, 회사는 미래 유동성에 대한 불확실성에 대비하여 투자에 필요한 이익을 사내에 적립하고, 이익의 일정 부분은 주주에게 분배하고 있습니다.

또한 정관 제43조에 이익배당, 제43조의2에 분기배당에 관한 사항을 정하고 있으며, 주주총회의 결의 또는 이사회 결의를 통하여 배당을 실시할 수 있습니다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제48기 (2020년)	제47기 (2019년)	제46기 (2018년)
주당액면가액(원)		2,500	2,500	2,500
(연결)당기순이익(백만원)		-38,501	-9,612	34,662
(별도)당기순이익(백만원)		3,145	-1,768	-7,343
(연결)주당순이익(원)		-925	-231	833
현금배당금총액(백만원)		2,080	2,080	2,080
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	6.0
현금배당수익률(%)	보통주	1.8	2.0	1.8
	우선주	-	-	-

주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	50	50	50
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※상기 표의 당기 현금배당금은 정기주주총회(2021.3.26 개최예정) 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	4	1.9	1.3

※상기 결산배당의 연속 배당횟수는 최근 사업연도 결산배당을 포함하여 과거 4년간(제45기~제48기) 연속하여 배당을 지급한 횟수입니다.

7. 정관에 관한 사항

당기 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2019년 3월 25일이며,
제48기 정기주주총회(2021년 3월 26일 개최예정) 안건에는 정관 일부 변경 안건이 포함되어 있지 않습니다.

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 25일	제46기 정기주주총회	-주권의 종류 삭제 -주식 및 사채 등의 전자등록에 관한 사항 반영 -명의개서대리인의 주식사무처리 변경내용 반영 -기타 표준정관에 근거한 조문 정비	-주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률 시행 -주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 개정 -표준정관 개정사항 반영

II. 사업의 내용

1. 일반적 사항

당사 연결실체는 전략적인 영업단위인 5개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업 단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 상이하여 분리, 운영되고 있습니다.

연결실체의 보고부문은 아래와 같습니다.

① 제지부문 : 아트지, 백상지 등 인쇄용지 제조 및 판매

② 펄프부문 : 표백화학펄프 제조 및 판매

③ 금융부문 : 시설대여업, 할부금융업, 신기술금융업 등

④ 도매부문 : 제지와 펄프의 도매업

⑤ 기타부문 : 증기와 전기의 생산 및 판매 등

가. 종속기업의 현황

당기말 현재 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	소재지	주요 영업활동	요약재무정보						투자지분비율(%)	
			자산	부채	자본	매출액	당기 순손익	총포괄 손익	직접지분	간접지분
Moorim USA, Inc.	미국	제지와 펄프의 도매업	35,719,688	28,580,570	7,139,118	163,167,140	112,307	(282,887)	100.0	-
Moorim U.K., Ltd.	영국	제지 도매업	4,745,329	4,402,748	342,581	17,399,119	(18,252)	(26,707)	100.0	-
무림파워텍㈜	한국	증기와 전기의 생산 및 판매	111,253,688	36,081,592	75,172,096	47,262,751	2,108,623	2,108,623	100.0	-
무림피앤피㈜	한국	표백화학펄프의 생산 및 판매	1,145,663,479	567,549,311	578,114,168	484,811,979	(16,261,663)	(15,835,108)	66.9	-
무림캐피탈㈜(*)	한국	여신전문금융	373,425,976	250,939,705	122,486,271	41,516,176	16,599,277	16,578,490	-	62.6
대승케미칼㈜	한국	화학약품 제조 및 판매	1,595,473	186,198	1,409,275	1,579,501	(34,177)	(34,177)	-	67.0
PT Plasma Nutfah Marind Papua	인도네시아	조림, 산림개발	21,218,952	10,214,348	11,004,604	-	(4,323,285)	(5,222,234)	0.3	66.8
제일에쿼티파트너스㈜	한국	사업 지원 서비스업	133,195,242	67,721,550	65,473,692	305	(3,503,280)	(3,503,280)	-	56.5
미래개발㈜	한국	골프장 및 스키장 운영업	261,028,514	74,290,559	186,737,955	25,477,149	7,609,456	7,750,979	-	56.5

(*)무림캐피탈(주)의 경우 동 회사의 종속기업인 무림2020-1신기술 투자조합을 연결범위로 하는 재무정보입니다.

나. 보고부문별 손익

1) 당기와 전기 중 연결실체의 보고부문별 손익정보는 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	제지부문	펄프부문	금융부문	도매부문	기타부문	연결조정	합계
총부문수익	779,117,738	110,669,438	41,516,176	180,566,259	74,319,707	(236,534,470)	949,654,848
외부고객으로부터의 수익	779,117,738	110,669,438	41,516,176	180,566,259	74,319,707	(236,534,470)	949,654,848
보고부문 영업이익	18,586,785	(19,863,292)	17,968,767	64,852	6,635,092	3,873,828	27,266,032
감가상각비 및 무형자산 상각비	46,560,021	16,209,799	487,972	244,753	8,188,438	(9,390)	71,681,593

② 전기

(단위:천원)

구 분	제지부문	펄프부문	금융부문	도매부문	기타부문	연결조정	합계
총부문수익	951,609,447	135,898,029	38,008,948	284,568,777	66,369,316	(352,728,018)	1,123,726,499
외부고객으로부터의 수익	951,609,447	135,898,029	38,008,948	284,568,777	66,369,316	(352,728,018)	1,123,726,499
보고부문 영업이익	51,813,964	1,882,001	7,221,709	136,842	6,246,814	1,520,364	68,821,694
감가상각비 및 무형자산 상각비	47,643,316	20,939,942	310,108	203,221	3,262,713	371,640	72,730,940

2. 제지부문

가. 사업의 개요

1) 산업의 특성

제지산업은 일관공정을 통한 자동화로 노동 인력의 수요가 비교적 적으며, 시설투자를 위해서 막대한 자금이 소요되는 전형적인 자본집약적 장치산업으로 시장진입이 매우 어렵습니다.

또한, 원부재료 가격변동에 민감한 수익구조를 갖고 있습니다. 국내 제지사들은 주원료인 펄프의 대부분을 캐나다, 미국, 인도네시아, 칠레, 브라질 등에서 수입하고 있으며, 펄프가격의 상승은 원재료 비용 부담 증가로 이어져 수익성에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

무림페이퍼의 경우, 종속회사인 무림P&P를 통해 펄프 구매의 약 30%를 조달하고, 무림P&P는 자가생산하여 자체조달 하고 있습니다.

전세계적으로 인쇄용지의 시설 증설은 90년대 이후 공급부족 지역인 아시아에 집중 되었고,

선두업체와 후발업체간의 경쟁력의 차이가 벌어지면서 하위업체의 구조조정과 노후화된 설비의 폐쇄가 이루어졌습니다. 향후 세계 제지업계는 대형화, 전문화, 원료확보, 유통채널 확보 등의 사유로 지역내/지역간 M&A가 이루어 질 것으로 예상됩니다.

2) 산업의 성장성

원료 및 제품의 크기가 커서 국제적으로도 내수 지향적인 수요구조를 가지고 있으나,

국내 인쇄용지업계 생산능력은 250만톤으로 국내수요 190만톤을 초과하여 초과분은 수출하는

구조입니다. 우리나라의 1인당 지류 소비량은 주요 선진국의 80% 수준이며, 디지털 기술 발달로 인쇄용지 수요는 감소하고 있기 때문에 생산 및 소비량도 둔화되는 추세입니다.

그러나 신흥국의 경제 성장으로 1인당 종이 소비가 증가할 것으로 예상되는 등 일반적으로 경제규모가 성장할수록 수요는 증가하며, 특히 GDP 성장수준과 비례하여 생산량 및 판매량이 증가하는

특징이 있습니다.

- 국내 인쇄용지 수급현황

① 국내 비도공 인쇄용지(백상지, 중질지 외) (단위: 톤)

구 분	2020년	2019년	2018년
생산량	585,903	635,238	641,929
내수판매량	532,838	561,688	564,860
수출판매량	58,801	65,501	72,086

※자료출처 : 한국제지연합회

② 국내 도공 인쇄용지(아트지, 코트지, CCP지, 엠보스지 외) (단위: 톤)

구 분	2020년	2019년	2018년
생산량	1,125,309	1,309,672	1,422,630
내수판매량	466,162	502,727	553,104
수출판매량	651,374	807,880	866,801

※자료출처 : 한국제지연합회

3) 경기변동의 특성, 계절성
제지의 수요는 경제가 성장할수록 증가하는 특징을 가지고 있으며, 특히 GDP 성장수준과 비례하여 생산량 및 판매량이 증가하는 특징이 있습니다.
경기의 변동에 따른 수요증감 외에 계절의 변동에 따른 성수기, 비수기로 구분되며,
보통 성수기는 9월 ~ 3월, 비수기는 4월 ~ 8월에 해당됩니다.

4) 국내외 시장여건, 시장점유율 추이
당사는 1978년 설립된 아트지, 백상지 등 인쇄용지 전문생산회사로서 무림SP, 무림P&P 등과 함께 그룹 핵심사업인 제지업종을 영위하며 국내 제지업계 선두권을 형성하고 있습니다. 2014년을 필두로 당사를 비롯한 주요 경쟁사들이 인쇄용지 시설의 일부를 고부가 가치의 산업용 인쇄용지 및 특수지 시설로 전환하는 작업을 완료하였거나 진행중에 있어 지종 다양화로 기존 대비 경쟁 강도가 완화되는 동시에 수익성이 개선될 것으로 예상됩니다.

■ 당사의 국내시장 점유율 (단위 : %)

품 목	회 사 명	2020년	2019년	2018년
인쇄용지	무림페이퍼(주), 무림P&P(주)	35.1%	33.8%	31.9%

* 산출근거 : 당사의 인쇄용지 내수판매량(수입지 제외)을 한국제지연합회 인쇄용지 내수 판매량(정보인쇄용지 제외)으로 나누어 작성

5) 회사의 경쟁우위요소
전세계적으로 제지업계가 대형화, 수직계열화를 지속하고, 중국이 대형설비의 증설 등을 앞세워 경쟁력을 키워나가고 있어 제지업체의 대형화에 대응하고 일관화를 통한 원가경쟁력을 확보하여 세계적인 제지그룹으로 성장하기 위해 무림P&P를 인수하여 신성장동력을 확보하였습니다. 또한 소비자의 다양한 니즈에 부합하는 제품의 생산을 위하여 2015년 6월 산업용 인쇄용지를 생산할 수 있도록 시설의 일부 개체를 완료하였습니다. 이에 따라 무림페이퍼는 기존의 고급 인쇄용지 외에 라벨지, 디지털 용지 등 산업용 인쇄용지로 제품구조를 다각화하는 등 자체 경쟁력 강화와 무림P&P와의 시너지 효과 극대화를 통해 수익성 향상과 중장기 경쟁력을 확보할 것입니다.

* 아트지 전문회사로서 고부가가치 제품인 아트지 판매에 전력
* 프리미엄급 고급 아트지 출시로 품질 고급화 및 차별화로 내수/수출시장 주도권 획득
* 선진국 시장의 비중을 확대함으로써 높은 수익성 확보 및 신규시장 개척 등 수출지역의 다변화
* 다양한 고객 니즈 충족을 위한 신제품 개발 및 지속가능경영을 위한 친환경제품 개발
* 라벨지 등 고부가지종으로의 지종전환을 통한 경쟁우위 확보 및 수익성 극대화
* 펄프-제지 일관화를 통한 중장기적인 원가경쟁력 확보

나. 주요 제품 등에 관한 사항
제지부문은 도서, 노트, 다이어리 등에 사용되는 백상지류,

잡지, 카탈로그, 캘린더, 브로셔, 팜플렛, 상품라벨, 쇼핑백 등에 사용되는 아트지류,
교과서, 부교재, 학습지, 단행본 등에 사용되는 기타지류 등의 제품을 생산, 판매하고 있습니다.
각 제품별 매출액 및 총 제품매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

1) 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적 용도	주요상표등	2020년 매출액(비율)
제지	제품	백 상 지	도서, 노트, 다이어리 등 필기용지	NEO STAR NEO	760,022 (97.5%)
		아 트 지	잡지, 카탈로그, 캐린더, 브로셔, 팜플렛, 책자, 상품라벨, 쇼핑백 등		
		기 타 지	교과서, 부교재, 학습지, 단행본, 전단지		
	상품	LWC 외	각종 인쇄물, 달력, 카탈로그	-	15,839 (2.0%)
	기타	원료매출	기타매출	-	3,257 (0.5%)
	합 계				779,118 (100.0%)

2) 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 천원/톤)

품 목		제48기 ('20.1.1~'20.12.31)	제47기 ('19.1.1~'19.12.31)	제46기 ('18.1.1~'18.12.31)
인쇄용지	내수	918	997	1,068
	수출	991	1,078	1,042

① 산출기준 : 단순평균단가(품목별 판매액 / 품목별 판매량)
② 주요 가격변동원인 : 주원료 가격변동 및 환율변동

다. 주요 원재료에 관한 사항

1) 주요 원재료 현황

(단위 : 백만원)

품 목	구 분	매입유형	주요매입처	2020년 매입액(비율)
주원료(PULP)	지배회사 (무림페이퍼)	국내조달	무림P&P	51,914 (30.0%)
		수입	캐나다, 미국, 동남아, 남미 등	88,729 (51.3%)
	종속회사 (무림P&P)	수입	캐나다, 미국 등	32,483 (18.7%)
합계				173,126

	(100.0%)

※ 당사는 제지생산에 필요한 주원료의 상당부분을 수입에 의존하고 있습니다. 펄프시장은 수요와 공급에 의해서 가격이 결정되며, 환경요인 및 각국의 자원보호정책 등에 따라 공급이 다소 불안할 수 있습니다. 국내에서는 당사의 종속회사인 무림P&P(주)가 유일하게 인쇄용지의 주원료인 활엽수 표백화학펄프를 생산, 판매하고 있습니다.

2) 주요 원재료 가격변동추이

(단위 : 천원/톤)

구 분	품 목	제48기 ('20.1.1~'20.12.31)	제47기 ('19.1.1~'19.12.31)	제46기 ('18.1.1~'18.12.31)
지배회사	펄프 (주원료)	572	714	827
종속회사	침엽수 펄프 (주원료)	651	753	878

(1) 산출기준 : 단순평균단가(품목별 구매액 / 품목별 구매량)

(2) 주요 가격변동원인 : 국제펄프가격 변동과 환율변동

라. 생산 및 설비에 관한 사항

1) 생산에 관한 사항

(1) 생산능력

(단위 : 톤)

사업 부문	품 목	사업장	제48기 ('20.1.1~'20.12.31)	제47기 ('19.1.1~'19.12.31)	제46기 ('18.1.1~'18.12.31)
제지	백상지 아트지,기타지	진주 공장	444,770	472,980	471,540
		울산 공장	513,710	520,370	528,920

(2) 생산능력의 산출근거

① 산출기준 : 가동 시간을 기준으로 산정한 생산능력

② 산출방법

【진주 】: 366 * 1,215 MT (1일생산량) = 444,770 톤

【울산 】: 366 * 1,404 MT(1일생산량) = 513,710 톤

③ 평균가동시간

【진주】

※ 1일 평균 가동시간 : 24 시간
월평균 가동일수 : 30 일
연간 가동일수 : 366 일
연간 가동시간 : 8,784 시간

【울산】

※ 1일 평균 가동시간 : 24 시간
월평균 가동일수 : 30 일
연간 가동일수 : 366 일
연간 가동시간 : 8,784 시간

(3) 생산실적

(단위 : 톤)

사업	품목	사업장	제48기	제47기	제46기

부문			('20.1.1~'20.12.31)	('19.1.1~'19.12.31)	('18.1.1~'18.12.31)
제지	백상지 아트지,기타지	진주 공장	392,660	454,618	445,455
		울산 공장	440,257	494,872	495,074

(4) 가동률

(단위 : 시간)

사업소(사업부문)	연간 가동가능시간	연간 실제가동시간	평균가동률
진 주 공 장	8,784	7,755	88.3%
울 산 공 장	8,784	7,528	85.7%

2) 생산과 영업에 중요한 시설, 설비, 부동산 등(별도)

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
					증가	감소			
진주 공장	자가	진주	94,415㎡	56,031	-	-	-	56,031	공시지가 : 40,462
서울 사무소	자가	서울	1,092㎡	4,213	-	-	-	4,213	-투자부동산 -공시지가 : 3,733
합 계				60,244	-	-	-	60,244	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
					증가	감소			
진주 공장	자가	진주	공장 및 사택	22,422	40	-	1,382	21,080	-
서울 사무소	자가	서울	전진기지	513	-	-	28	485	투자부동산
합 계				22,935	40	-	1,410	21,565	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액
					증가	감소		
진주 공장	자가	진주	폐수처리장외	3,990	-	-	354	3,636

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액
					증가	감소		
진주 공장	자가	진주	PRESS PART외	123,535	6,979	148	13,530	116,836

[자산항목 : 기타의 유형자산]

(단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액
					증가	감소		
진주 공장 서울사무소	자가	진주 서울	지게차 등	1,744	1,119	3	771	2,089

(단위 : 백만원)

[자산항목 : 입목]

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액
					증가	감소		
진주 공장	자가	진주	인조목화단 등	29	-	-	-	29

(단위 : 백만원)

[자산항목 :건설가계정]

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액
					증가	감소		
진주 공장	자가	진주	Cut size 재단기 외	1,214	3,211	2,070	-	2,355

*무림페이퍼(주)의 유형자산을 기재하였으며, 무림P&P(주)의 제지부문은 펄프부문에 합산하여 기재하였습니다.

마. 매출에 관한 사항

- 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목		제 48기 ('20.1.1~'20.12.31)	제 47기 ('19.1.1~'19.12.31)	제 46기 ('18.1.1~'18.12.31)
제지	제품	백상지 아트지 기타지	내수	383,968	430,665	454,334
			수출	376,054	510,192	488,904
			소계	760,022	940,857	943,238
제지 판매	상품매출		내수	13,712	7,289	7,720
			수출	2,127	-	-
			소계	15,839	7,289	7,720
기 타 매 출			내수	3,257	3,463	2,707
합 계			내수	400,937	441,417	464,761
			수출	378,181	510,192	488,904
			합계	779,118	951,609	953,665

- 판매방법 및 조건

1) 판매조직

제지의 판매는 국내 제품영업을 담당하는 국내영업팀,
해외 제품영업을 담당하는 해외영업팀으로 이루어져 있습니다.

2) 판매경로

내 수 : 공장 → 도매상 및 대리점(60%), 실수요자(40%)
수 출 : 공장 → Direct 수출(95%), Local 수출(5%)

3) 판매조건
내 수 : 현금 및 외상판매(평균 60일 내외 어음)
수 출 : D/A, Sight L/C 및 Usance L/C, CAD, T/T방식

- 판매전략

* 국내 인쇄용지 시장점유율 확대를 통한 내수시장 주도권 확보
* 품질 고급화 및 차별화로 내수/수출시장 주도권 획득
* 선진국 시장의 비중을 확대함으로써 높은 수익성 확보
* 신규시장 개척 등 수출지역의 다변화

바. 수주현황

당사는 고객사 및 도매상의 주문에 따라 생산, 출고, 대금회수가 순차적으로 이루어지고 있으며, 거래처의 주문에 따른 수시판매가 대부분이기 때문에 장기계약 및 대량 주문으로 인한 수주현황은 없습니다.

사. 시장위험과 위험관리

1) 주요 시장위험 내용
당사는 외화수급상 수출에 의한 외화유입액이 주.부원료 수입 등에 의한 외화유출액보다는 많으나,
외화포지션상 외화자산보다는 외화부채가 많아 환율상승에 따른 평가손이 환리스크 관리의 주대상입니다. 이에, 당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및예측가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다.

2) 위험관리조직
당사는 환위험관리를 전담하는 조직을 운영하고 있으며, 환위험관리를 주관하는 부서에서는 외환거래와외환거래 관련 업무, 외화포지션 관리 및 외화수급 예측, 금융기관과의 파생상품 거래를 수행하고 있으며, 환위험관리 통제부서는 환위험 주관부서의 내부규정 준수여부 확인, 은행의 계약확인서를 통한 주관부서의 거래내역 확인 및 평가 등의 업무를 수행하고 있습니다.

* 외환관리 규정
- 외환거래는 외환의 실수요와 공급에 의한 원인거래를 원칙으로 하며 투기적 거래를 금지함.
- 환위험 관리의 기본정책은 수출입 등의 경상활동에서 생기는 외화를 매칭(Matching)한 후, 잉여 외환에 대해서는 현물환 및 선물환 매도하며, 외화차입금 등의 재무외환에 대해서는 통화스왑, 선물환매입 등을 통하여 헤지(Hedge)함.
- 회사의 환위험관리는 주관부서에서 집중하여 관리하며, 주관부서는 환포지션을 파악하여 관리담당임원의 승인 및 대표이사의 승인에 따라 헤지(Hedge)거래를 시행함.

3) 환율변동위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, JPY, EUR, GBP, CAD, HKD, AED)

구 분	당기말			전기말		
	외화		원화 환산액	외화		원화 환산액
외화자산						
현금및현금성자산	USD	67,757,651	73,720,324	USD	7,319,244	8,474,221
	JPY	337,351	3,557	JPY	-	-
	HKD	454,075	63,729	HKD	276,712	41,136
	AED	182,216	53,972	AED	165,279	52,098
매출채권	USD	47,912,380	52,128,670	USD	70,671,017	81,822,904
	EUR	2,478,555	3,316,902	EUR	3,418,508	4,435,275
	GBP	727,938	1,079,095	GBP	2,425,194	3,683,118
	JPY	157,759,730	1,663,198	JPY	69,448,514	738,564
	CAD	523,298	446,530	CAD	882,792	782,648
미수금	USD	1,425,622	1,551,077	USD	2,765,313	3,201,679
장기대여금	USD	4,334,000	4,715,392	USD	4,334,000	5,017,905
기타금융자산	AED	15,650	4,636	AED	8,400	2,648
	HKD	108,200	15,186	HKD	108,200	16,085
합계	USD	121,429,653	138,762,268	USD	85,089,574	108,268,281
	EUR	2,478,555		EUR	3,418,508	
	GBP	727,938		GBP	2,425,194	
	JPY	158,097,081		JPY	69,448,514	
	HKD	562,275		HKD	384,912	
	CAD	523,298		CAD	882,792	
	AED	197,866		AED	173,679	
외화부채						
매입채무	USD	9,843,179	10,709,378	USD	12,151,004	14,068,433
	JPY	848,000	8,940	JPY	-	-
미지급금	USD	2,756,870	2,999,475	USD	2,919,669	3,380,392
	EUR	204,939	274,258	EUR	235,472	305,509
	JPY	747,800	7,884	JPY	1,370,000	14,570
	HKD	155,577	21,835	HKD	183,708	27,310
	AED	30,384	9,000	AED	41,060	12,943
단기차입금	USD	88,956,934	96,785,144	USD	106,759,589	123,606,252
	EUR	3,724,580	4,984,382	EUR	690,774	896,231
	JPY	55,881,283	589,134	JPY	15,529,500	165,152
장기차입금	USD	20,000,000	21,760,000	USD	-	-
사채	USD	29,808,494	32,431,641	USD	29,688,643	34,373,510
리스부채	HKD	434,700	61,010	HKD	418,663	62,238
합계	USD	151,365,476	170,642,081	USD	151,518,904	176,912,540
	EUR	3,929,519		EUR	926,246	
	JPY	57,477,083		JPY	16,899,500	
	HKD	590,277		HKD	602,371	

	AED	30,384		AED	41,060	

② 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율 변동이 법인세비용 차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(3,257)	3,257	(7,691)	7,691
EUR	(194)	194	323	(323)

4) 이자율 위험

연결회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 차입금 및 변동금리 이자수취 자산에 대한 투자에서 발생하는 이자율 변동위험 입니다. 연결회사의 정책은 차입시점 금융시장의 상황을 고려하여 고정금리 및 변동금리를 선택하고 있으며 필요에 따라 이자율스왑 등을 사용합니다.

(단위: 백만원)

지 수	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	362,389	29%	173,021	17%
기타 차입금 - 이자율 재설정일(*):				
6개월 미만	228,870	19%	218,336	21%
6-12개월	263,081	21%	164,149	16%
1-5년	350,634	29%	464,193	45%
5년 초과	21,576	2%	5,071	0%
합계	1,226,550	100%	1,024,770	100%

(*)이자율 재설정일은 계약상 이자율이 재설정되는 시점과 계약 만기 중 이른 시점

회사의 이자율스왑 및 통화스왑은 변동금리 차입금 잔액의 21%에 대해 체결되어 있습니다. 이자율스왑으로 고정된 금리는 2.39 및 3.90%이며 변동금리는 1.49%(KDB3M + 0.84%) 및 2.38%(3M CD + 1.72%) 입니다. 통화스왑으로 고정된 금리는 3.37%이며, 변동금리는 3.33%(3M Libor+3.09%)입니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동시 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
변동이자율 금융상품	(1,432)	1,432	(845)	845
이자율스왑	420	(420)	240	(240)

아. 파생상품 등 거래현황

(1) 파생상품 내역

구 분	파생상품 종류	계약내용
매매목적	통화선도	환율변동위험을 회피하기 위하여 미래 지정된 일자에 고정환율에 의한 외화금액을 매입 또는 매도하는 계약
	통화스왑	환율 및 이자율변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금지급일에 고정환율에 의한 고정금리 및 원금을 지급하는 계약
	이자율스왑	이자율변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금지급일에 고정금리를 지급하고 변동금리를 수취하는 계약
	교환권	교환청구기간 동안 그 선택에 따라 본사채를 교환대상 주식으로 교환할 수 있는 권리
	조기상환청구권	교환사채 발행일로부터 3년이 되는 날부터 조기 상환을 요구할 수 있는 권리
	신주인수권 외	단기매매목적의 신주인수권 등

(2) 파생상품의 세부내역

1) 당기말

(단위: 천원,USD)

구 분	계약처	계약금액	통화		계약	평균	이자율(%)		계약일	만기일	파생상품자산		파생상품부채	
			매도	매입	건수	약정환율	수취	지급			유동	비유동	유동	비유동
이자율스왑	우리은행	3,000,000	KRW	KRW	1	-	3M CD + 1.72	3.90	2018-06-28	2021-06-28	-	-	(22,317)	-
	KDB산업은행	15,000,000	KRW	KRW	1	-	KDB 3M + 0.84	2.39	2019-06-27	2022-06-27	-	-	-	(164,594)
통화스왑	KB국민은행	USD 20,000,000	KRW	USD	1	1191.00	3M Libor + 1.75	2.45	2019-09-26	2022-09-26	-	-	-	(2,299,554)
	신한은행	USD 10,000,000	KRW	USD	1	1134.50	3M Libor + 0.95	2.12	2019-04-02	2022-04-01	-	-	-	(630,429)
	KB국민은행	USD 20,000,000	KRW	USD	1	1197.50	3M Libor + 3.09	3.37	2020-07-29	2023-08-11	-	-	(289,030)	(2,023,208)
합계		USD 50,000,000									-	-	-	-
		KRW 18,000,000									-	-	(311,347)	(5,117,785)

2) 전기말

(단위: 천원,USD)

구 분	계약처	계약금액	통화		계약	평균	이자율(%)		계약일	만기일	파생상품자산		파생상품부채	
			매도	매입	건수	약정환율	수취	지급			유동	비유동	유동	비유동
이자율스왑	우리은행	12,000,000	KRW	KRW	1	-	3MCD + 1.72	3.90	2018-06-28	2021-06-28	-	-	(46,097)	(23,048)
	KDB산업은행	15,000,000	KRW	KRW	1	-	KDB 3M + 0.84	2.39	2019-06-27	2022-06-27	-	-	-	(81,311)
	신한은행	5,000,000	KRW	KRW	1	-	3MCD + 1.90	3.82	2019-12-27	2020-12-27	-	-	(25,106)	-
통화스왑	KB국민은행	USD 20,000,000	KRW	USD	1	1,191.00	3M Libor + 1.75	2.45	2019-09-26	2022-09-26	-	-	-	(718,411)
	신한은행	USD 10,000,000	KRW	USD	1	1,134.50	3M Libor + 0.95	2.12	2019-04-02	2022-04-01	-	136,525	-	-
통화선도	KDB산업은행	USD 1,000,000	USD	KRW	1	1,193.60	-	-	2019-12-04	2020-01-08	36,090	-	-	-
	KDB산업은행	USD 1,000,000	USD	KRW	1	1,193.60	-	-	2019-12-04	2020-01-08	36,090	-	-	-
교환권(연결 조기상환 청구권)	IBK은행	15,320,000	-	-	1	-	-	-	2015-12-15	2020-12-15	-	-	(51,092)	-
합계		USD 32,000,000									-	-	-	-
		KRW 47,320,000									72,180	136,525	(122,295)	(822,770)

(3) 당기 및 전기 중 파생상품평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

파생상품 종류	당기		전기		비고
	평가이익	평가손실	평가이익	평가손실	
통화선도	-	-	84,557	(12,376)	금융손익
통화스왑	-	(4,660,336)	136,525	(718,411)	금융손익
이자율스왑	-	(82,551)	-	(129,454)	금융손익
조기상환청구권	-	-	42,283	-	금융손익
합계	-	(4,742,887)	263,365	(860,241)	-

(4) 교환사채 관련 교환권내역

회사는 2015년 12월 15일 재무적 투자자들에게 교환사채를 발행하였으며,
2020년 12월 15일 만기 상환하였습니다. 이와 관련한 주요 약정사항 등은 다음과 같습니다.

① 사채에 관한 사항

구 분	내용
권면총액	15,110,000,000원 (금 151.1억원)
사채발행일	2015-12-15
사채만기일	2020-12-15 (5년)
액면이자율	연 1.5%(만기보유시 보장수익률 연복리 3.0%)
이자지급방법	발행일로부터 만기일 전일까지 계산하고, 미상환잔액에 대하여 매 3개월마다 연 표면이율의 1/4씩 분할 후급한다.
만기상환금액	원금의 108.0592%

② 교환에 관한 사항

구 분	내용

교환청구기간	2016년 1월15일로부터 2020년 11월 15일까지
교환가능수량	사채원금/조정된 행사일 당시의 행사가격
교환가격	6,480원
교환가능주식 종류	무림피앤피(주) 기명식 보통주

③ 조기상환청구권

구 분	내용
행사기간	발행일로부터 3년이 되는 2018년 12월 15일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날
조기상환수익률	분기단위 연복리 3.0%를 가산한 금액의 전부 또는 일부

자. 연구개발활동

1) 연구개발활동의 개요
당사는 최고의 화학펄프 품질을 지향하기 위한 연구개발을 하고 있습니다.
또한, 펄프-제지 일관화 공장의 완공에 따라 국내 유일의 펄프/제지 종합 연구소로서의 역할을
하고 있으며, 조림-펄프-제지에 이르는 통합된 연구체제를 구축하고 있습니다.
연구개발의 주요과제는 목재 연구부터, 펄프, 제지, 가공 과정까지 품질과 원가의 원천인
양질의 목재선정 및 펄프 제조기술, 종이가공 기술 및 공정 연구 등 입니다.
(당사의 연구개발 활동을 담당하는 별도법인은 없음)

2) 연구개발 담당조직
- 펄프/제지연구, 신제품 연구, 신소재 연구 (40명)

3) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	2020년	2019년	2018년
연구개발비용 계	3,726	4,113	3,809
(정부보조금)	(459)	(361)	(470)
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기 별도 매출액×100]	0.8%	0.8%	0.8%

4) 연구개발 실적

구분	연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과
'16.07.01~'20.09.30	저비용 공정 기반 셀룰로오스 나노파이버 대량제조 기술 개발	사외연구	- 저비용 공정 개발을 통한 셀룰로오스 나노파이버 대량 제조 및 가격 경쟁력 확보 - 셀룰로오스 나노파이버 소재의 국산화 및 다양한 분야 적용을 통한 시장 확대

'20.04.01~'22.12.31	셀룰로오스 소수화 기술 적용을 통한 친환경 복합소재 제조 공정 개발	사외연구	- 목재 유래 셀룰로오스 원소재의 소수화 기술 적용을 통한 친환경 복합소재 제조 기술 개발 - 셀룰로오스 기반 바이오 복합소재의 활용 가능성 평가
'20.04.01~'23.12.31	고분자 수지 내 나노급 분산성을 갖는 자동차 내장재 복합소재용 친환경 셀룰로스 섬유소재의 저비용 대량 제조 기술 개발	사외연구	- 셀룰로스 나노파이버의 분산성 향상 및 건조/분말화 기술 확보 - 자동차 내장재 수요기업 참여를 통한 고강도 내열성 복합소재용 셀룰로스 섬유소재의 사업화 기반 구축
'20.04.01~'24.12.31	바이오매스 함량이 90% 이상인 고투명성 생분해성 산소 및 수분 배리어 필름을 위한 첨가제 개발	사외연구	- 기체차단을 위한 나노셀룰로오스 소재 제조 및 전하조절 기술 개발 - 셀룰로오스 나노파이버 기반 친환경 수계 코팅액 및 식품포장재용 필름의 활용 가능성 평가

차. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1) 회사의 상표, 고객관리 정책

당사는 제지부문에서의 오랜 역사를 통해 취득한 노하우와 업계 선두 기술력을 바탕으로 한 품질의 안정성과 우수성을 바탕으로 아트지 부문에서 "Neo Art" 브랜드를 구축하여 왔습니다.
국내 뿐만 아니라, 해외에서도 상기 브랜드를 사용함으로써 글로벌 회사로서의 입지를 키워 나가고 있습니다.
향후, "Neo Art" 브랜드의 이미지 광고 등을 통해 제지분야에서 인쇄용지 전문기업이라는 선두적인 지위 등을 지속적으로 홍보하고, 해외에서의 브랜드 마케팅도 확장할 계획입니다.

3. 펄프부문

가. 사업의 개요

1) 산업의 특성 및 성장성, 경기변동의 특성, 계절성

1974년 1월 설립된 인쇄용지 등의 주원료인 표백화학펄프를 생산하는 국내 유일의 업체로서 생산제품을국내 제지업체에 공급하고 있습니다. 국내 자급도 향상과 국제적인 경쟁력을 갖추기 위하여 1993년 3월 제2공장을 건설, 연간 생산능력을 종전 16만톤에서 45만톤으로 증대하였으며, 설립 이후 국내제지산업의 발전은 물론, 산림의 자원화에 기여해 왔습니다.

문화 수준의 향상에 따른 인쇄용지 사용 증가와 산업발달에 따른 산업용지 수요 증가에 따라 펄프수요는증가세를 보이고 있습니다. 표백화학펄프의 주원료는 목재의 조각(목편)으로 학술상 목재칩이라고 하며,2020년도 기준 연간 조달량은 약 76만톤 으로 국내에서 약 50%를 조달하고, 나머지는 수입에 의존하고 있어 수입의존도가 높은 편입니다.

국내 산림자원의 한정과 벌채 비용증가 등으로 국내재 조달의 대폭적인 증대는 기대하기 어렵기 때문에 안정적인 원료확보를 위해서 해외조림투자와 가격이 저렴한 베트남, 태국 등 동남아지역으로 구입선을 전환하는 등 수입선 다변화에 주력하고 있습니다.

당사는 국내 유일의 표백화학펄프 생산업체로서 국내 자급도는 약 11% 내외 이므로 높은 잠재시장을 확보하고 있기 때문에 수요측면에서는 경기 변동의 영향이 크지 않습니다. 다만, 당사 공급량 이외 국내총수요의 약 89%를 수입에 의존하고 있기 때문에 당사 판매가격은 수입펄프 가격과 연동되어 있어 국내 경기 변동보다는 세계 펄프・제지 경기변동에 따라 변동됩니다.

2) 경쟁상황, 시장점유율 추이

상기 내용과 같이 국제 마켓(Market) 펄프와의 가격경쟁이 이뤄지고 있기 때문에 국제 경쟁력 확보를 위해 지속적인 연구개발 및 공정개선을 통한 원가절감으로 생산성 향상을 도모하고 있으며, 판매에서도
주요 제지회사와의 장기공급계약에 의한 판매를 적극 추진하고 있습니다.

[활엽수표백화학펄프 기준 시장점유율]

품 명	2020년 연간	2019년 연간	2018년 연간
국 내 (당사)	10.9% (153천톤)	11.5% (167천톤)	11.8% (172천톤)
수 입	89.1% (1,256천톤)	88.5% (1,290천톤)	88.2% (1,280천톤)
국내총수요	100.0% (1,409천톤)	100.0% (1,457천톤)	100.0% (1,452천톤)

- 출처 : 한국제지연합회

3) 자원조달 상의 특성

수입재 조달의 물량측면에서는 미국, 캐나다 등 선진펄프국가의 환경규제강화와 자원보유국들의 자원보유화 등으로 인하여 천연림을 원료로 하는 목재칩은 점차 감소 추세이며, 인공적으로 조림한 조림목을 원료로 하는 물량은 증가추세입니다.
이에, 당사는 FSC(세계산림관리협회 : 세계의 모든 산림을 대상으로 환경, 사회 경제면에 대한 적절한 산림관리를 위한 원칙과 기준의 작성 및 유지를 위한 조직)의 인증을 취득하여 전세계 산림의 감소 및 황폐화 등 환경위기에 대한 국제적인 요구에 대응하고 있습니다.
조달가격면에서 목편의 FOB가격은 현재까지 전세계적 경기침체 및 불황의 여파로 하향안정세가 지속되고 있으나 경기회복에 따른 수요의 증가로 상승할 수 있으며, 특히, 세계경기 변동, 선복량 및 국제유가에 따라 변화하는 해상운송비는 목재칩 조달 가격에 영향을 미칩니다.

나. 주요 제품 등에 관한 사항

인쇄용지, 산업용지 등 제지원료로 사용되는 표백화학펄프를 생산하여 판매하고 있으며 부산물로
유기질비료인 톱밥과 흑액, 염소산소다를 생산 판매하고 있습니다.

1) 주요 제품 등의 현황 (단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	2020년 매출액(비율)
펄프부문	펄프제품	활엽수 표백화학펄프	제지 주원료 (인쇄용지,위생용지 등)	HW-BKP	108,579 (98.1%)
	기타매출	펠릿, 톱밥 등	화물운반 받침대, 유기질비료 주원료	-	2,090 (1.9%)
합 계					110,669 (100.0%)

2) 주요 제품 등의 가격변동추이

- 펄프 가격변동 추이 (HW-BKP)

(단위 : CIF,$/TON)

구 분	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
1월	645	625	605	890	745	545
2월	655	595	635	890	755	545
3월	665	565	665	890	780	545
4월	675	565	685	890	800	575
5월	695	585	715	900	750	575
6월	705	585	715	900	650	555
7월	695	565	715	900	600	530
8월	705	545	715	900	570	540
9월	705	545	757.5	900	560	540
10월	685	565	817.5	900	545	540
11월	665	585	855	840	545	550
12월	645	605	890	780	535	595

다. 주요 원재료에 관한 사항

- 펄프부문의 주요 원재료인 목재Chip은 2020년 전체 소요량의 약 50%를 국내에서 구매하고 있으며, 나머지는 베트남, 태국 등의 국가에서 수입하고 있습니다.

(1) 주요 원재료 현황

(단위 : 백만원)

품 목	매입유형	주요매입처	2020년 매입액(비율)
주원료(CHIP)	국내조달	(주)풍림 등	73,433 (49.7%)
	수입	베트남 등	74,356 (50.3%)
합계			147,789 (100.0%)

(2) 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 천원/톤)

사업부문	매입유형	품 목	2020년	2019년	2018년
펄프	원재료	국내산 CHIP	191	195	188
		수입산 CHIP	197	218	186

※ 산출기준 : 단순평균단가(품목별 구매액 / 품목별 구매량)
주요 가격변동원인 : 국제펄프가격 및 칩가격변동과 환율변동

(3) 매입처와의 특수관계, 독과점, 공급의 안정성

당사는 원재료 매입처들과 특수한 관계는 없습니다. 국내목재칩은 약 10 여개 업체로부터 구입하고 수입 목재칩은 베트남 및 태국 등에서 구입하고 있으며, 당사에 대한 원재료 공급(부원료 포함)은

안정적으로 이루어지고 있습니다.

라. 매출에 관한 사항

1) 매출실적

펄프부문은 표백화학펄프를 생산하여 국내외에 판매하고 있습니다.

또한, 펄프생산과정에서 생기는 부산물인 톱밥, 염소산소다, 흑액 등을 판매하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목		2020년	2019년	2018년
펄프	제품	활엽수 펄프	수 출	27,863	23,050	28,347
			내 수	80,716	109,283	142,323
			합 계	108,579	132,333	170,670
	기타 매출	톱밥등	내 수	2,090	3,565	7,970
합 계			**수 출**	27,863	23,050	**28,347**
			내 수	**82,806**	**112,848**	**150,293**
			합 계	**110,669**	**135,898**	**178,640**

마. 생산 및 설비에 관한 사항

1) 생산에 관한 사항

(1) 생산능력

(단위 : 톤)

사업부문	품목	사업장	2020년	2019년	2018년
펄프	활엽수 표백화학펄프	울산공장	219,460	231,300	230,760

※ 제지 일관화 공장으로 투입되는 슬러리 펄프는 펄프부문 생산능력 산정에서 제외하였습니다.

(2) 생산능력의 산출근거

① 산출기준

【펄프】 회수보일러 가동시간을 기준으로 산정한 생산능력

② 산출방법

【펄프】 1 호기 : 366 * 243 MT (1일생산량) = 88,938 톤

2 호기 : 366 * 357 MT (1일생산량) = 130,522 톤

소계 219,460 톤

③ 평균가동시간

【펄프】

※ 1일 평균 가동시간 : 24시간

월평균 가동일수 : 30일
가동일수 : 366일
가동시간 : 8,784시간

(3) 생산실적

(단위 : 톤)

사업부문	품목	사업장	2020년	2019년	2018년
펄프	활엽수 표백화학펄프	울산공장	192,023	227,355	212,586

※ 제지 일관화 공장으로 투입되는 슬러리 펄프는 펄프부문 생산실적 산정에서 제외하였습니다.

(4) 가동률

(단위 : 시간)

사업부문(사업소)	연간 가동가능시간	연간 실제가동시간	평균가동률
펄프(울산공장)	8,784	7,686	87.5%

바. 생산설비의 현황 등

당사는 서울에 영업을 위한 사무소를 운영하고 있으며, 본사인 울산시에 표백화학펄프 생산시설인 펄프 제1호기, 제2호기 공장과 펄프-제지 일관화 제1호기 공장을 보유하고 있습니다.

[설비의 변동내역]

[자산항목 : 토지] (단위 :백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
					증가	감소			
공장		울산	590,145㎡	177,417	-	-	-	177,417	@300,630원/㎡
사택	자가 소유 (등기)	울산	60,051㎡	24,019	-	-	-	24,019	@400,000원/㎡
콘도미니엄		강원	1,348㎡	686	-	-	-	686	@509,250원/㎡
	소 계			202,122	-	-	-	202,122	-
인제	"	강원 인제	19,951,679㎡	7,981	-	-	-	7,981	@400원/㎡
합 계				210,103	-	-	-	210,103	-

[자산항목 : 건물] (단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (㎡)	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액
					증가	감소		
공장	자가소유(등기)	울산	공장 및 사택	72,119	5	143	4,083	67,898

[자산항목 : 구축물] (단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액
					증가	감소		
공장	자가소유	울산	도로펜스등	15,833	95	-	948	14,980

[자산항목 : 기계장치] (단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액
					증가	감소		
공장	자가소유	울산	증해기 등	409,616	24,707	1,195	36,736	396,392

[자산항목 : 건설중인자산] (단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액
					증가	감소		
공장	자가소유	울산	펄프설비 등	4,160	23,460	1,729	-	25,891

[자산항목 : 기타의 유형자산] (단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액
					증가	감소		
공장	자가소유	울산	차량 등	4,877	1,148	61	1,570	4,394

[자산항목 : 입목] (단위 : 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액
					증가	감소		
인제	자가소유	인제	조림	2,246	-	-	-	2,246

4. 금융부문

1. 사업의 개요

가. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

여신전문금융업은 수신기능이 없는 대신 채권 발행 및 금융권 차입 등을 통해 자금을 조달하여 여신행위를 주업무로 영위하고 있습니다. 기존의 신기술금융, 리스, 할부금융, 신용카드의 각 업무별 제도적 진입장벽은, 1998년 1월 여신전문금융업법 시행으로 4개 업종이 통합되어 개별 회사의 취급업무가 대폭 확대되어 종합적인 금융서비스제공이 가능해졌습니다. 허가제인 신용카드업과 등록제인 할부금융업, 시설대여업(리스업), 신기술사업금융업으로 분류되며 2개 이상 업무의 겸업이 가능하고, 대주주 및 자본금 요건만 구비하면 진출입이 자유로운 상태입니다.

(2) 산업의 성장성

시설대여(리스)업은 외환위기 후 제조업체의 설비투자 정체가 지속되는 등 산업설비 리스시장 규모가 감소 추세이나, 자동차를 중심으로 운송서비스, 의료서비스 업종 등 리스시장의 영역이 다양한 분야로 확대되고 있습니다.

신기술사업금융업은 위험이 포함된 투자 분야를 전문가적인 안목으로 발굴하여 지분참여를 중심으로 장기자금을 지원하고, 경영 및 기술지도로 부가가치를 높여 높은 투자이익을 추구하는 금융활동입니다. 업종특성상 증시 상황에 따른 이익변동폭이 비교적 큰 편이며, 국내 금융시장의 경우 IPO를 제외한 투자자산 회수 방안이 제한적이나, 성장가능 업종에 대한 벤쳐 투자, 유망 벤쳐 기업의 발굴 지원, 투자조합의 설립을 활성화 하는 등 신기술금융 업무를 꾸준히 시행할 것으로 예상됩니다.

할부금융업은 자동차 할부금융 위주로 확대되어 왔으며, 국내 자동차금융시장은 자동차업체가 판매촉진을 위하여 설립한 자회사가 영업 안정성 측면의 우위를 기반으로 시장을 주도하고 있으며, 은행계 캐피탈사의 자동차금융영업의 확대 등으로 시장경쟁이 가속화되고 있습니다.

일반대출업무는 부동산 관련 대출, 가계대출 및 일반 기업대출 등으로 주로 구성되어 있습니다. 은행, 여신전문금융회사, 저축은행, 대부업체 들이 시장참여자로 활동하고 있으며, 유동성 및 조달금리의 경쟁 우위에 있는 은행권이 우량 고객 대상의 영업을 하고 있으며, 여신전문금융회사는 은행, 저축은행, 대부업체의 틈새시장을 위주로 영업을 하고 있습니다.

(3) 여신전문금융업의 경쟁력

시설대여, 할부금융, 대출업무 등 여신행위를 중심으로 영업하는 회사의 경우 장기수익성 확보를 위한 시장기반 확보와 자금조달 및 리스크관리능력이 주요 경쟁요인으로 작용할 전망입니다. 신기술금융업무의 경우 벤처지원과 관련된 정책이 장기적인 업계 발전을 좌우할 것이며, 투자대상회사의 기술력 및 사업성을 판단할 수 있는 분석능력이 주요 경쟁요소로 작용할 전망입니다.

(4) 경기변동의 특성

최근 설비투자 정체에 따른 시장 성장성 둔화, 경쟁심화에 따른 신용리스크 등이 증가하고 있는 바, 외부 자금조달에 의존할 수 밖에 없는 여신전문금융회사의 특성상경기변동시 금리 변동에 따른 수익성 저하 및 차주의 상환능력 악화 가능성 등 변동 리스크에 노출될 가능성에 대비하여 다양한 리스크 관리를 제고 할 필요가 있습니다.

(5) 관계법령 또는 정부의 규제 등

여신전문금융업법, 동법 시행령, 시행규칙 그리고 금융감독위원회의 여신전문금융업 감독 규정 등에 의하여 규제를 받고 있습니다.

<주요내용>
- 자기자본 대비 총자산 한도 : 자기자본의 10배 이내
- 업무용 부동산 투자한도 : 자기자본의 100% 이내
- 자기계열사에 대한 여신한도 : 자기자본의 50% 이내
- 자기계열사 발행주식 보유 한도 : 자기자본의 150% 이내
- 조정자기자본비율 : 7% 이상
- 원화유동성비율 : 100% 이상

나. 회사의 현황

(1) 영업개황 및 사업부문의 구분

(가) 영업개황

- 우리 경제의 내수 부진 및 장기 저성장에 대한 우려 속에서 민간 소비 회복세 둔화, 기업 설비 투자 정체가 지속되는 상황에서 시장 경쟁 심화 및 수익성 저하 등 금융권의 영업 환경의 어려움은 지속되고 있습니다. 당사는 이러한 경기 상황을 반영하여 유동성을 확보하고, 리스크 관리를 통한 건전성 제고와 함께 수익성 있는 성장 동력을 확보하는데 중점을 두고 있습니다.

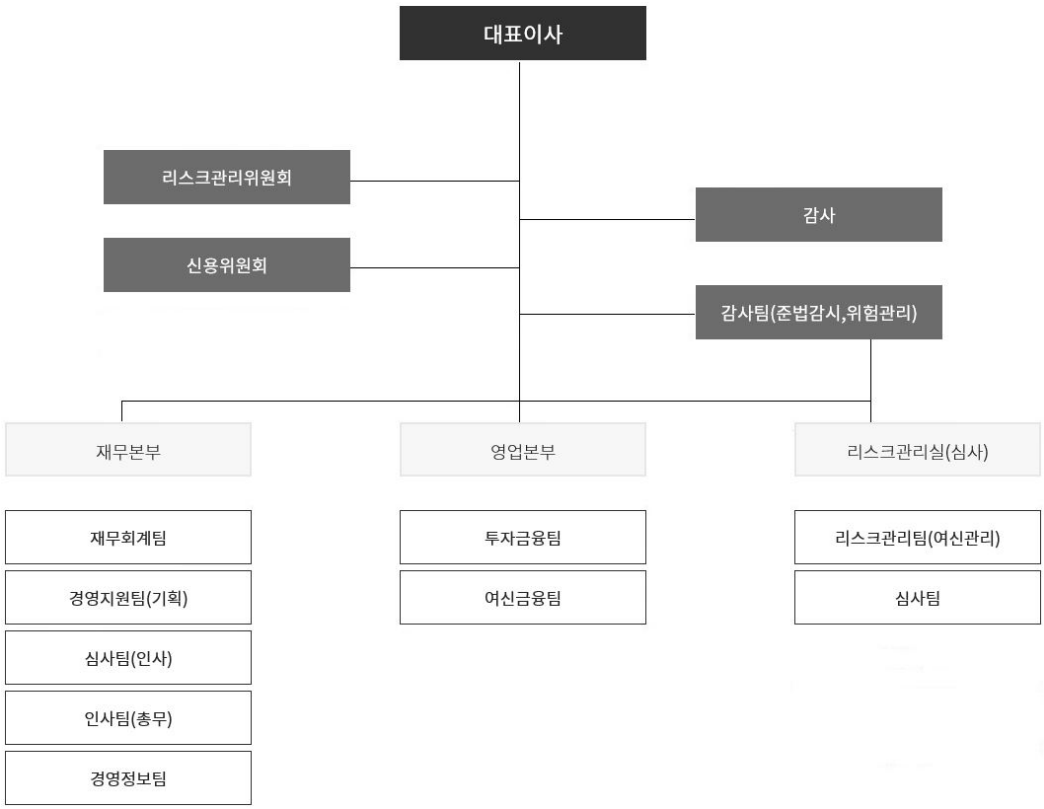
- 당사는 기업일반대출, 투자 관련 신규 사업에 영업력을 집중하여 온 결과, 2020년 12월말 자기자본 1,225억원(납입자본 650억원, K-IFRS연결기준)을 달성하였으며, 당기중 영업실행 2,128억원을 실행하였습니다.

(나) 공시대상 사업부문의 구분
- 당사의 사업부문은 현재 시설대여, 할부금융, 신기술사업금융 및 부수업무 등 입니다. 보유자산 기준으로 일반 대출등 대출 자산(팩토링 포함)의 비중이 46.0%를 차지하고 있으며, 간접투자 및 신기술사업금융 자산의 비중이 44.1%입니다. 반면 시설대여(리스) 및 할부금융의 자산 비중은 모두 0.5% 미만 입니다.

(2) 취급 업무 및 ・상품 서비스 개요

주요 상품 및 서비스	내용
시설대여(리스)	이용자가 선정한 특정 물건을 구입한 후 임대(리스)하고 일정 기간에 걸쳐 사용료를 받는 임대차 형식의 물건을 매개로 한 물적금융
할부금융	기업이 물건매매를 통해 취득한 할부채권을 매입하여 매수인으로부터 원리금을 분할 상환 받는 방식의 금융
신기술사업금융	신기술사업자에 대한 투자 및 융자
팩토링	기업이 물품 및 용역의 공급에 의하여 취득한 매출채권을 양수하여 관리, 회수하는 업무
간접투자	조합, 사모투자전문회사 및 기타 간접투자기구에 대한 출자 및 인수금융
일반대출	기업/개인을 상대로 운전자금, 주택자금, 가계자금 지원

(3) 조직도 (2020.12.31 현재)



2. 영업의 현황

가. 영업실적

<12기> (단위 : 백만원)

영 업 종 류	영 업 수 익	비 고
시 설 대 여	229	
할 부 금 융	0	
팩토링 및 일반대출	8,566	
유가증권 평가 및 처분	19,269	파생상품 거래, 평가이익 포함
기 타	17,744	배당이익, 관계기업투자자산관련이익 포함
합 계	45,808	

* K-IFRS 연결 기준

나. 자금조달 및 운용실적

(1) 자금조달 실적

- 평균잔액기준 (단위 : 백만원)

구 분	제12기 (K-IFRS)		제11기 (K-IFRS)		제10기 (K-IFRS)	
	평균잔액	구성비	평균잔액	구성비	평균잔액	구성비
차입부채	219,010	67%	166,107	58%	148,157	57%
기타부채	3,273	1%	5,358	2%	5,944	2%
자 본	106,467	32%	113,153	40%	105,954	41%
합 계	328,750	100%	284,618	100%	260,055	100%

* K-IFRS별도 기준

- 기말잔액기준 (단위 : 백만원)

구 분	제12기 (K-IFRS)		제11기 (K-IFRS)		제10기 (K-IFRS)	
	기말잔액	구성비	기말잔액	구성비	기말잔액	구성비
차입부채	242,443	65%	198,536	64%	151,970	54%
기타부채	8,497	2%	4,408	1%	10,919	4%
자 본	122,486	33%	109,694	35%	116,379	42%
합 계	373,426	100%	312,639	100%	279,269	100%

* K-IFRS연결 기준

(2) 자금운용실적

- 평균잔액기준 (단위 : 백만원)

구 분	제12기 (K-IFRS)		제11기 (K-IFRS)		제10기 (K-IFRS)	
	평균잔액	구성비	평균잔액	구성비	평균잔액	구성비
현금및예치금	43,385	13%	35,087	12%	38,376	15%
유가증권	118,551	36%	113,566	40%	114,410	44%
대출채권	134,214	41%	105,998	37%	86,746	33%
할부금융자산	0	0%	0	0%	0	0%
리스자산	147	0%	520	0%	1,682	1%
신기술금융자산	29,275	9%	27,441	10%	17,278	7%
유형자산	37	0%	37	0%	24	0%
기타자산	3,140	1%	1,969	1%	1,539	1%
합 계	328,750	100%	284,618	100%	260,055	100%

* K-IFRS별도 기준, 대손충당금 등 가감한 장부가액.

- 기말잔액기준 (단위 : 백만원)

구 분	제12기 (K-IFRS)		제11기 (K-IFRS)		제10기 (K-IFRS)	
	기말잔액	구성비	기말잔액	구성비	기말잔액	구성비

현금및예치금	37,417	10%	22,134	7%	22,420	8%
유가증권	135,227	36%	109,907	35%	123,424	44%
대출채권	165,548	44.33%	148,363	47%	107,956	39%
할부금융자산	0	0%	0	0%	0	0%
리스자산	20	0%	278	0%	911	0%
신기술금융자산	32,023	9%	29,452	9%	22,531	8%
유형자산	33	0%	38	0%	24	0%
기타자산	3,157	1%	2,467	1%	2,003	1%
합 계	373,426	100%	312,639	100%	279,269	100%

* K-IFRS연결 기준, 대손충당금 등 가감한 장부가액.

다. 영업 종류별 현황

(1) 리스업무

- 리스계약 및 실행금액

(단위 :백만원)

구 분	제12기 (K-IFRS)	제11기 (K-IFRS)	제10기 (K-IFRS)
리스실행	0	0	0

* K-IFRS별도 기준

- 리스자산

(단위 :백만원)

구 분	제12기(K-IFRS)	제11기 (K-IFRS)	제10기 (K-IFRS)
운용리스 자산	0	0	0
금융리스 자산	20	377	1,591
계	20	377	1,591

* K-IFRS별도 기준
* 금융리스자산에는 선급금융리스자산 등 포함

(2) 대출업무

(가) 종류별 대출금 잔액

(단위 : 백만원)

구 분	제12기(K-IFRS)		제11기 (K-IFRS)		제10기 (K-IFRS)	
	평균잔액	기말잔액	평균잔액	기말잔액	평균잔액	기말잔액
원화대출금	134,214	169,444	105,998	151,681	86,746	114,990
외화대출금	0	0	0	0	0	0
지급보증대지급금	0	0	0	0	0	0
소 계	134,214	169,444	105,998	151,681	86,746	114,990
신탁대출금	0	0	0	0	0	0
합 계	134,214	169,444	105,998	151,681	86,746	114,990

* 원화대출금에 팩토링금융 및 할부금융 포함한 것이며, 기말잔액은 대손충당금, 이연부대수익(비용), 현재가치할인차금 가감전 금액임.
* K-IFRS 별도 기준

(나) 자금용도별 대출현황(대출잔액기준)

(단위 : 백만원)

구 분	제12기(K-IFRS)	제11기 (K-IFRS)	제10기 (K-IFRS)
할부금융	0	0	0
팩토링	89	1,574	6,415
대출채권	169,356	150,107	108,574
합 계	169,444	151,681	114,990

* 대손충당금, 이연부대수익, 현재가치할인차금 차감전 금액
* K-IFRS 별도 기준

(3) 유가증권 투자업무

(가) 타법인출자현황(장부가액 기준)

(단위 : 백만원)

법인명	최초취득일자 <*>	출자목적	기초잔액				증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
			취득금액 <*>	수량	지분율	장부가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기 순손익
인포바인	2015/06/29	투자	1,521	48,672	0.00%	1,044	-	-	-124	48,672	1.52%	920	90,450	8,994
(주)동성화학	2015/08/31	투자	3,318	53,977	0.00%	982	-	-	-105	53,977	1.01%	877	123,749	13,561
(주)메디오젠	2017/09/11	투자	375	22,500	0.00%	291	-	-	82	22,500	0.43%	373	34,166	4,273
주식회사 코리아센터	2018/05/30	투자	4,000	190,386	0.00%	4,509	-190,386	-4,509	-	-	0.00%	-	-	-
아이비케이에스제10호기업인수목적 주식회사	2018/09/17	투자	4	2,130	0.00%	4	-2,130	-4	-	-	0.00%	-	-	-
디비금융제6호기업인수목적회사	2018/10/25	투자	67	33,738	0.00%	68	-33,738	-68	-	-	0.00%	-	-	-
하나머스트제6호기업인수목적주식회사	2018/11/26	투자	109	54,472	0.00%	112	-54,472	-112	-	-	0.00%	-	-	-
(주)웨이비스	2019/05/14	투자	1,000	43,956	0.00%	1,000	-43,956	-1,000	-	-	0.00%	-	-	-
보해양조(주)	2019/05/13	투자	1,791	389,969	0.00%	441	-389,969	-441	-	-	0.00%	-	-	-
롯데위탁관리부동산투자회사 주식회사	2019/10/15	투자	47	9,250	0.00%	57	-9,250	-57	-	-	0.00%	-	-	-
제일에쿼티파트너스(주)	2019/12/12	투자	4,900	4,939,200	0.00%	4,900	-	-	-	4,939,200	4.90%	4,900	-	-
(주)비씨켐	2019/12/31	투자	490	14,000	0.00%	490	-14,000	-490	-	-	0.00%	-	-	-
파인밸류 Pre IPO 플러스 전문투자형 사모투자신탁	2016/07/29	투자	500	-	0.00%	482	-	-	115	-	0.00%	597	-	-
플랫폼파트너스액티브메자닌전문투자형사모투자신탁	2017/03/28	투자	1,000	-	0.00%	1,261	-	-1,261	-	-	0.00%	-	-	-
흥국크리스탈전문투자형사모증권투자신탁	2017/03/31	투자	1,000	-	0.00%	0	-	-	0	-	0.00%	0	-	-

유진 파이오니아 베트남 전문투자형 사모투자신탁 1호	2017/04/28	투자	1,000	-	0.00%	406	-	-406	-	-	0.00%	0	-	-
앱솔루트거북이전문투자형사모투자신탁1호(Class C)	2017/07/11	투자	500	-	0.00%	588	-	-	74	-	0.00%	662	-	-
라이노스 베트남전환사채 전문투자형 제3호	2017/11/03	투자	1,000	-	0.00%	1,029	-	-	-64	-	0.00%	965	-	-
라이노스비상장전환사채전문투자형사모투자신탁제1호	2017/12/19	투자	1,200	-	0.00%	1,345	-	-447	8	-	0.00%	906	-	-
라이노스코스닥벤처메자닌전문투자형사모증권투자신탁	2018/04/12	투자	1,500	-	0.00%	1,412	-	-1,045	103	-	0.00%	470	-	-
에프지Growth전문투자형사모투자신탁2호	2018/04/24	투자	1,000	-	0.00%	972	-	-	-16	-	0.00%	956	-	-
스마일게이트블랙비트코스닥벤처펀드	2018/04/24	투자	1,500	-	0.00%	1,761	-	-	-169	-	0.00%	1,593	-	-
라이노스 베트남 전환사채 전문투자형 제4호	2018/05/29	투자	1,000	-	0.00%	1,068	-	-	-66	-	0.00%	1,002	-	-
쿼드헬스케어멀티스트래티지4전문투자형사모투자신탁	2018/11/21	투자	1,500	-	0.00%	1,747	-	-509	1,646	-	0.00%	2,884	-	-
AIPGrowth전문투자형사모투자신탁4호	2018/12/05	투자	1,000	-	0.00%	1,288	-	-1,288	-	-	0.00%	-	-	-
BNK법인MMF1호(국공채)	2019/01/11	투자	11,205	-	0.00%	0	-	-	-	-	0.00%	0	-	-
브이엠트리니티코스닥벤처전문투자형사모투자신탁	2019/04/12	투자	3,000	-	0.00%	3,201	-	-	-663	-	0.00%	2,538	-	-
브이엠플래티넘코스닥벤처전문투자형사모투자신탁A	2019/06/05	투자	500	-	0.00%	534	-	-	191	-	0.00%	725	-	-
한화자문형신탁19-8호(블랙넘버스)	2019/12/11	투자	1,000	-	0.00%	1,001	-	-	127	-	0.00%	1,128	-	-
AIPGrowth전문투자형사모투자신탁7호	2020/02/13	투자	2,000	-	0.00%	-	-	2,000	525	-	0.00%	2,525	-	-
파인밸류PreIPO7호 전문투자형사모증권투자신탁	2020/04/28	투자	500	-	0.00%	-	-	500	21	-	0.00%	521	-	-
지지전문투자형사모하이일드투자신탁제2호	2020/06/12	투자	1,500	-	0.00%	-	-	1,500	582	-	0.00%	2,082	-	-
파인밸류PostIPO3호전문투자형사모증권투자신탁	2020/06/29	투자	1,000	-	0.00%	-	-	1,000	5	-	0.00%	1,005	-	-
라이노스공모주하이일드 전문투자형사모증권투자신탁	2020/07/23	투자	1,500	-	0.00%	-	-	1,500	142	-	0.00%	1,642	-	-
스틱글로벌Pre-IPO전문투자형사모투자신탁제1호	2020/07/29	투자	1,000	-	0.00%	-	-	1,000	-101	-	0.00%	899	-	-
스마일게이트킹스베리하이일드사모증권투자신탁1호	2020/08/20	투자	1,000	-	0.00%	-	-	1,000	48	-	0.00%	1,048	-	-
지지전문투자형사모벤처투자신탁제3호	2020/08/24	투자	1,000	-	0.00%	-	-	1,000	91	-	0.00%	1,091	-	-
스마일게이트판테온전문투자형사모부동산투자신탁1호	2020/09/14	투자	1,000	-	0.00%	-	-	1,000	-67	-	0.00%	933	-	-
타임폴리오 P-Vision 전문투자형사모투자신탁	2020/10/12	투자	500	-	0.00%	-	-	500	-3	-	0.00%	497	-	-
라이노스 베트남전환사채 전문투자형 제3호	2020/12/08	투자	963	-	0.00%	-	-	963	4	-	0.00%	967	-	-

주식회사 보광산업	2020/01/03	투자	773	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)위세아이텍	2020/02/03	투자	1	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
조아제약	2020/02/07	투자	771	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
이베스트기업인수목적제5호(주)	2020/02/14	투자	5	-	0.00%	-	5,000	5	5	5,000	0.14%	10	8,678	-20
주식회사 서남	2020/02/13	투자	2	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)제이앤티씨	2020/02/27	투자	16	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
서울바이오시스 주식회사	2020/03/02	투자	1	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
주식회사 플레이디	2020/03/05	투자	2	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)엔피디	2020/03/06	투자	48	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)상지카일룸	2020/05/06	투자	1,177	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)드림씨아이에스	2020/05/15	투자	3	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
조아제약	2020/05/28	투자	2,460	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)엘이티	2020/06/15	투자	1	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)이지스밸류플러스위탁관리부동산투자회사	2020/06/19	투자	15	-	0.00%	-	3,003	15	-1	3,003	0.01%	14	154,561	37,065
(주)마크로밀엠브레인	2020/06/23	투자	3	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
에스케이바이오팜(주)	2020/06/26	투자	79	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
위더스제약(주)	2020/06/29	투자	6	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
신도기연	2020/06/29	투자	4	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)에이프로	2020/07/10	투자	11	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)티에스아이	2020/07/16	투자	4	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)제놀루션	2020/07/17	투자	3	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)이엔드디	2020/07/23	투자	38	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)와이팜	2020/07/24	투자	5	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
이루다	2020/07/30	투자	3	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
한국파마	2020/08/03	투자	6	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
영림원소프트랩	2020/08/06	투자	11	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
미투젠	2020/08/07	투자	26	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)유유제약	2020/08/10	투자	1,457	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
셀레믹스	2020/08/13	투자	8	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
아이디피	2020/08/14	투자	12	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
피엔케이피부임상연구센타(주)	2020/09/03	투자	8	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
카카오게임즈	2020/09/04	투자	23	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
압타머사이언스	2020/09/10	투자	13	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
핌스	2020/09/11	투자	13	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
비비씨	2020/09/14	투자	7	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
비나텍	2020/09/17	투자	3	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
원방테크	2020/09/18	투자	18	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
주식회사 파멥신	2020/09/18	투자	1,216	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
빅히트엔터테인먼트	2020/10/08	투자	95	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
바이브컴퍼니	2020/10/22	투자	2	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
센코	2020/10/23	투자	2	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
위드텍	2020/10/23	투자	4	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
소룩스	2020/11/02	투자	3	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)웨이비스	2020/11/02	투자	1,000	-	0.00%	-	117,216	1,000	348	117,216	3.70%	1,348	33,549	-8,107
교촌에프엔비	2020/11/06	투자	34	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
네패스아크	2020/11/11	투자	21	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)하나기술	2020/11/18	투자	4	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
제일전기공업	2020/11/20	투자	9	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)엔에프씨	2020/11/26	투자	2	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)포인트모바일	2020/11/26	투자	2	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-

(주)앱코	2020/11/26	투자	13	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)클리노믹스	2020/11/26	투자	12	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
명신산업(주)	2020/12/01	투자	34	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)엔젠바이오	2020/12/04	투자	3	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
인바이오	2020/12/07	투자	2	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)티엘비	2020/12/08	투자	12	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)알체라	2020/12/15	투자	4	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
프리시젼바이오(주)	2020/12/16	투자	3	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)석경에이티	2020/12/17	투자	1	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
(주)지놈앤컴퍼니	2020/12/17	투자	11	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
드림하이투자조합3호	2014/06/13	투자	100	-	9.09%	40	-	-	-8	-	9.09%	32	-	-
드림하이투자조합3호	2014/08/14	투자	100	-	9.09%	49	-	-	-10	-	9.09%	39	-	-
메디카제일호사모투자전문회사	2015/05/20	투자	2,000	-	9.52%	109	-	-	1,148	-	9.52%	1,256	-	-
카무르제이호사모투자전문회사	2015/06/04	투자	2,050	-	6.75%	1,017	-	-	34	-	6.75%	1,051	-	-
카무르제이호사모투자전문회사	2015/06/16	투자	2,950	-	6.75%	1,062	-	-	36	-	6.75%	1,098	-	-
메디치2015의1사모투자전문회사	2015/07/13	투자	2,000	-	3.23%	2,172	-	-	-688	-	3.23%	1,484	-	-
QCP ITS 신기술투자조합 23호	2015/11/11	투자	1,000	-	11.76%	494	-	-	436	-	11.76%	930	-	-
이앤에프제이드 사모투자합자회사	2015/12/23	투자	1,028	-	1.83%	1,028	-	-1,028	-	-	1.83%	-	-	-
크레디언 헬스케어 제2호 사모투자합자회사	2016/02/05	투자	1,667	-	12.35%	930	-	-505	1,858	-	12.35%	2,283	-	-
신한프랙시스케이그로쓰글로벌사모투자전문회사	2016/02/17	투자	362	-	2.83%	243	-	-	-22	-	2.83%	220	-	-
케이클라비스 마이스터 신기술 조합 제십호	2016/06/22	투자	500	-	10.64%	149	-	-149	-	-	10.64%	-	-	-
에스지제십이호 기업재무안정 사모투자합자회사	2016/08/11	투자	1,000	-	6.58%	458	-	-458	-	-	6.58%	-	-	-
이앤에프스크린 사모투자 합자회사	2016/08/24	투자	2,000	-	8.33%	1,304	-	-	-96	-	8.33%	1,208	-	-
아레스사모투자합자회사	2016/08/26	투자	500	-	5.68%	309	-	-	59	-	5.68%	368	-	-
퀀테사제삼호사모투자합자회사	2016/10/18	투자	2,000	-	2.06%	602	-	-47	-38	-	2.06%	516	-	-
신한프랙시스케이그로쓰글로벌사모투자전문회사	2016/10/18	투자	20	-	2.83%	27	-	-	-2	-	2.83%	24	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2016/11/02	투자	627	-	2.32%	377	-	-	10	-	2.32%	387	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2016/11/23	투자	237	-	2.32%	229	-	-	6	-	2.32%	235	-	-
LSK-BNH코리아바이오펀드	2016/11/30	투자	150	-	2.60%	151	-	-118	-3	-	2.60%	29	-	-
신한프랙시스케이그로쓰글로벌사모투자전문회사	2016/12/16	투자	311	-	2.83%	422	-	-	-39	-	2.83%	383	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2016/12/21	투자	466	-	2.32%	450	-	-	12	-	2.32%	462	-	-
이앤에프제이드 사모투자합자회사	2017/01/02	투자	17	-	1.83%	17	-	-17	-	-	1.83%	-	-	-
LSK-BNH코리아바이오펀드	2017/02/15	투자	300	-	2.60%	301	-	-	-27	-	2.60%	274	-	-

지엠비바이오투자조합1호	2017/02/15	투자	1,000	-	10.00%	271	-	-	525	-	10.00%	796	-	-
에스지케이스톤재기지원기업재무안정사모투자전문회사	2017/03/23	투자	388	-	3.17%	0	-	-	-0	-	3.17%	0	-	-
액시스-씨엔케이 차이나티스타 투자조합	2017/03/30	투자	500	-	4.76%	500	-	-	-500	-	4.76%	0	-	-
원아시아브이엘제1호사모투자 합자회사	2017/04/27	투자	1,500	-	19.48%	837	-	-837	-	-	19.48%	-	-	-
스마일게이트그로쓰1호펀드	2017/05/08	투자	1,200	-	3.81%	405	-	-	33	-	3.81%	438	-	-
폴라리스제4호사모투자 합자회사	2017/05/22	투자	500	-	2.75%	272	-	-272	-	-	2.75%	-	-	-
이베스트 시노 신기술조합 제일호	2017/05/24	투자	100	-	6.13%	121	-	-	-27	-	6.13%	94	-	-
신한프랙시스케이그로쓰글로벌사모투자전문회사	2017/06/16	투자	566	-	2.83%	766	-	-	-70	-	2.83%	696	-	-
IBKC-메디치 세컨더리 투자조합	2017/06/23	투자	200	-	2.86%	267	-	-267	-	-	2.86%	-	-	-
신한프랙시스케이그로쓰글로벌사모투자전문회사	2017/07/11	투자	396	-	2.83%	537	-	-	-49	-	2.83%	487	-	-
LSK-BNH코리아바이오펀드	2017/07/19	투자	100	-	2.60%	100	-	-	-9	-	2.60%	91	-	-
에스지2017사모투자합자회사	2017/07/24	투자	120	-	0.65%	60	-	-60	-	-	0.65%	-	-	-
(주)E1	2017/07/31	투자	5,000	-	0.00%	1,003	-	-1,003	-	-	0.00%	-	-	-
이베스트 신기술조합 제2호	2017/08/02	투자	500	-	12.02%	236	-	-236	-	-	12.02%	-	-	-
(주)파커스	2017/08/29	투자	1,000	-	0.00%	253	-	-	9	-	0.00%	262	-	-
에스지2017사모투자합자회사	2017/09/04	투자	206	-	0.65%	207	-	-207	-	-	0.65%	-	-	-
LSK-BNH코리아바이오펀드	2017/09/15	투자	100	-	2.60%	100	-	-	-9	-	2.60%	91	-	-
이앤에프마블PEF	2017/09/28	투자	1,000	-	1.43%	578	-	-	107	-	1.43%	685	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2017/09/29	투자	10	-	2.32%	10	-	-	0	-	2.32%	10	-	-
에스지2017사모투자합자회사	2017/10/18	투자	74	-	0.65%	74	-	-74	-	-	0.65%	-	-	-
조아제약	2017/10/24	투자	2,000	-	0.00%	2,065	-	-2,065	-	-	0.00%	-	-	-
주식회사 보광산업	2017/11/10	투자	2,000	-	0.00%	698	-	-698	-	-	0.00%	-	-	-
에스지2017사모투자합자회사	2017/11/13	투자	42	-	0.65%	42	-	-42	-	-	0.65%	-	-	-
폴라리스제6호사모투자합자회사	2017/11/13	투자	1,000	-	9.29%	696	-	-696	-	-	9.29%	-	-	-
(주)티피씨	2017/11/17	투자	2,000	-	0.00%	1,646	-	-1,646	-	-	0.00%	-	-	-
에스지2017사모투자합자회사	2017/11/23	투자	126	-	0.65%	126	-	-126	-	-	0.65%	-	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2017/11/28	투자	359	-	2.32%	346	-	-	9	-	2.32%	356	-	-
케이디비씨이음제일호 신기술투자조합	2017/11/29	투자	1,000	-	6.25%	1,011	-	-	10	-	6.25%	1,020	-	-
폴라리스 제7호 창업벤처전문 사모투자합자회사	2017/11/29	투자	500	-	3.25%	289	-	-193	69	-	3.25%	165	-	-
유암코파인우드기업재무안정사모투자합자회사	2017/12/12	투자	40	-	3.21%	41	-	-	-1	-	3.21%	40	-	-

스마일게이트녹색성장1호펀드	2017/12/13	투자	100	-	2.38%	91	-	-91	-	-	2.38%	-	-	-
LSK-BNH코리아바이오펀드	2017/12/20	투자	100	-	2.60%	100	-	-	-9	-	2.60%	91	-	-
헤르메스사모투자 합자회사	2017/12/27	투자	1,000	-	1.67%	489	-	-	-112	-	1.67%	378	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2017/12/27	투자	389	-	2.32%	376	-	-	10	-	2.32%	386	-	-
QCP ITS 신기술투자조합 25호	2017/12/28	투자	1,000	-	10.39%	317	-	-	644	-	10.39%	961	-	-
이앤에프제이드 사모투자합자회사	2018/01/02	투자	17	-	1.83%	17	-	-17	-	-	1.83%	-	-	-
에스지2017사모투자합자회사	2018/01/12	투자	112	-	0.65%	112	-	-112	-	-	0.65%	-	-	-
수 커머스플랫폼 그로스 투자조합	2018/01/25	투자	2,000	-	7.58%	1,992	-	-1,753	114	-	7.58%	353	-	-
(주)아시아경제	2018/02/05	투자	1,000	-	0.00%	713	-	-713	-	-	0.00%	-	-	-
YG-IBKC 에듀컨텐츠 벨류업펀드	2018/02/05	투자	1,000	-	9.52%	810	-	-782	109	-	9.52%	136	-	-
신한 반도체 신기술투자조합 제1호	2018/02/09	투자	400	-	18.18%	418	-	-418	-	-	18.18%	-	-	-
케이엘한주창업벤처전문사모투자합자회사	2018/02/26	투자	1,000	-	8.62%	469	-	-	-143	-	8.62%	326	-	-
브이엘반데르 사모투자 합자회사	2018/02/27	투자	1,275	-	5.98%	1,196	-	-1,196	-	-	5.98%	-	-	-
LSK-BNH코리아바이오펀드	2018/02/27	투자	100	-	2.60%	100	-	-	-9	-	2.60%	91	-	-
주식회사 케이티씨	2018/03/12	투자	2,000	-	0.00%	1,021	-	-1,021	-	-	0.00%	-	-	-
이앤헬스케어투자조합1호	2018/03/15	투자	552	-	5.52%	680	-	-680	-	-	5.52%	-	-	-
스마일게이트녹색성장1호펀드	2018/03/19	투자	100	-	2.38%	91	-	-91	-	-	2.38%	-	-	-
에스지2017사모투자합자회사	2018/03/29	투자	206	-	0.65%	72	-	-72	-	-	0.65%	-	-	-
노틱스제2호 사모투자합자회사	2018/04/13	투자	1,000	-	4.65%	1,470	-	-1,470	-	-	4.65%	-	-	-
세티밸류업 사모투자 합자회사	2018/04/16	투자	1,000	-	3.30%	1,470	-	-162	-304	-	3.30%	1,004	-	-
유암코파인우드기업재무안정사모투자합자회사	2018/04/19	투자	360	-	3.21%	365	-	-	-5	-	3.21%	360	-	-
큐리어스디앤에프 기업재무안정 사모투자합자회사	2018/04/30	투자	2,000	-	7.97%	1,861	-	-248	-72	-	7.97%	1,541	-	-
2018-4 엔터테인먼트 투자조합	2018/05/17	투자	1,000	-	9.52%	624	-	-624	-	-	9.52%	-	-	-
에스지2017사모투자합자회사	2018/05/23	투자	66	-	0.65%	66	-	-66	-	-	0.65%	-	-	-
소시어스 웰투시인베스트먼트 제1호 기업재무안정 사모투자합자회사	2018/06/08	투자	2,000	-	1.60%	2,211	-	-	577	-	1.60%	2,788	-	-
(주)유유제약	2018/06/22	투자	7,000	-	0.00%	1,899	-	-1,899	-	-	0.00%	-	-	-
엘에스케이 제1호 사모투자합자회사	2018/06/29	투자	2,000	-	32.79%	2,000	-	-2,000	-	-	32.79%	-	-	-
LSK-BNH코리아바이오펀드	2018/07/02	투자	100	-	2.60%	100	-	-	-9	-	2.60%	91	-	-
보성파워텍(주)	2018/07/17	투자	2,000	-	0.00%	1,966	-	-	32	-	0.00%	1,998	-	-

퀀테사 제육호 사모투자합자회사	2018/07/18	투자	5,000	-	6.69%	4,714	-	-	-69	-	6.69%	4,645	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2018/08/13	투자	116	-	2.32%	112	-	-	3	-	2.32%	115	-	-
코스톤라이트닝 사모투자합자회사	2018/08/13	투자	1,500	-	11.03%	1,453	-	-	690	-	11.03%	2,144	-	-
에스지2017사모투자합자회사	2018/08/27	투자	176	-	0.65%	177	-	-2	24	-	0.65%	199	-	-
스마일게이트녹색성장1호펀드	2018/09/28	투자	275	-	2.38%	251	-	-60	11	-	2.38%	202	-	-
수 딜리버리플랫폼 그로스 투자조합	2018/09/27	투자	1,500	-	5.00%	1,551	-	-1,393	516	-	5.00%	674	-	-
코리아오메가프로젝트사호조합	2018/10/05	투자	1,000	-	31.25%	1,000	-	-	-	-	31.25%	1,000	-	-
스마일게이트바이오산업펀드	2018/10/01	투자	500	-	4.76%	405	-	-	94	-	4.76%	498	-	-
브이엘반데르 사모투자 합자회사	2018/10/30	투자	225	-	5.98%	300	-	-300	-	-	5.98%	-	-	-
비엔에이치스타트업3호투자조합	2018/11/05	투자	100	-	1.82%	96	-	-	7	-	1.82%	103	-	-
아틸라 인프라 제2호 사모투자합자회사	2018/11/19	투자	1,207	-	9.43%	1,193	-	-	12	-	9.43%	1,205	-	-
에스지2017사모투자합자회사	2018/12/03	투자	120	-	0.65%	120	-	-	17	-	0.65%	137	-	-
시냅스신기술투자조합	2018/12/06	투자	1,000	-	8.13%	1,042	-	-1,042	-	-	8.13%	-	-	-
유암코파인우드기업재무안정사모투자합자회사	2018/12/20	투자	80	-	3.21%	81	-	-	-1	-	3.21%	80	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2018/12/27	투자	9	-	2.32%	9	-	-	0	-	2.32%	9	-	-
라이언사모투자합자회사	2018/12/27	투자	1,500	-	8.00%	1,244	-	-	283	-	8.00%	1,527	-	-
이앤에프제이드 사모투자합자회사	2019/01/02	투자	18	-	1.83%	18	-	-18	-	-	1.83%	-	-	-
엔에스씨신기술투자조합제6호	2019/01/09	투자	1,000	-	12.20%	1,430	-	-698	-39	-	12.20%	694	-	-
파라투스에스피사모투자 합자회사	2019/01/31	투자	1,000	-	2.15%	991	-	-	-12	-	2.15%	978	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2019/02/14	투자	425	-	2.32%	411	-	-	11	-	2.32%	422	-	-
오라이언코스메틱사모투자합자회사	2019/02/12	투자	1,000	-	9.80%	983	-	-	-20	-	9.80%	963	-	-
비엔에이치스타트업3호투자조합	2019/02/18	투자	100	-	1.82%	96	-	-	7	-	1.82%	103	-	-
이음제사호사모투자 합자회사	2019/02/15	투자	3,000	-	15.31%	3,016	-	-3,016	-	-	15.31%	-	-	-
IBKC-메디치 세컨더리 투자조합	2019/02/25	투자	200	-	2.86%	273	-	-273	-	-	2.86%	-	-	-
유암코파인우드기업재무안정사모투자합자회사	2019/02/25	투자	510	-	3.21%	517	-	-	-7	-	3.21%	510	-	-
피에스에이-신한투자조합1호	2019/02/28	투자	1,500	-	7.14%	1,953	-	-293	-179	-	7.14%	1,480	-	-

(주)상지카일룸	2019/03/06	투자	4,000	-	0.00%	1,826	-	-1,826	-	-	0.00%	-	-	-
스마일게이트녹색성장1호펀드	2019/03/14	투자	100	-	2.38%	91	-	-	5	-	2.38%	97	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2019/03/27	투자	5	-	2.32%	5	-	-	0	-	2.32%	5	-	-
신한프랙시스케이그로쓰글로벌사모투자전문회사	2019/04/01	투자	8	-	2.83%	11	-	-	-1	-	2.83%	10	-	-
시냅틱헬스케어제1호사모투자합자회사	2019/04/03	투자	2,000	-	5.33%	2,001	-	-	-145	-	5.33%	1,855	-	-
피씨씨소프트웨어신기술제2호투자조합	2019/04/04	투자	2,000	-	19.70%	1,791	-	-1,791	-	-	19.70%	-	-	-
비엔에이치스타트업3호투자조합	2019/04/15	투자	100	-	1.82%	96	-	-	7	-	1.82%	103	-	-
이수(ISU)인터베스트-KDBC신기술조합1호	2019/04/12	투자	1,500	-	3.75%	1,465	-	-595	361	-	3.75%	1,231	-	-
레버런트프론티어2호창업벤처전문사모투자합자회사	2019/04/16	투자	500	-	16.50%	492	-	-	-9	-	16.50%	482	-	-
비엔에이치스타트업3호투자조합	2019/04/29	투자	150	-	1.82%	144	-	-	10	-	1.82%	154	-	-
스마일게이트바이오산업펀드2호	2019/04/22	투자	2,000	-	9.39%	1,988	-	-	-30	-	9.39%	1,958	-	-
제이앤 허큘리스 사모투자합자회사	2019/04/25	투자	1,500	-	1.49%	1,479	-	-	156	-	1.49%	1,635	-	-
옥터스쿼트린기업재무안정사모투자합자회사	2019/04/29	투자	1,767	-	2.73%	1,757	-	-1,236	22	-	2.73%	543	-	-
스마일게이트녹색성장1호펀드	2019/05/02	투자	100	-	2.38%	91	-	-	5	-	2.38%	97	-	-
에스지2017사모투자합자회사	2019/05/09	투자	144	-	0.65%	144	-	-	20	-	0.65%	164	-	-
에스지2017사모투자합자회사	2019/05/13	투자	40	-	0.65%	40	-	-	6	-	0.65%	46	-	-
(주)웨이비스	2019/05/14	투자	500	-	0.00%	368	-	-	178	-	0.00%	546	-	-
유암코파인우드기업재무안정사모투자합자회사	2019/05/31	투자	100	-	3.21%	101	-	-	-1	-	3.21%	100	-	-
(주)비디씨아이피	2019/05/31	투자	800	-	0.00%	781	-	-781	-	-	0.00%	-	-	-
옥터스쿼트린기업재무안정사모투자합자회사	2019/06/05	투자	143	-	2.73%	143	-	-	6	-	2.73%	149	-	-
IBKC-메디치 세컨더리 투자조합	2019/06/19	투자	200	-	2.86%	273	-	-193	35	-	2.86%	115	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2019/06/26	투자	10	-	2.32%	9	-	-	0	-	2.32%	10	-	-
하나반도체신기술투자조합	2019/07/04	투자	1,500	-	2.80%	1,493	-	-294	1,905	-	2.80%	3,104	-	-
(주)휴럼	2019/07/12	투자	1,000	-	0.00%	981	-	-	19	-	0.00%	1,000	-	-
삼일제약(주)	2019/08/12	투자	1,000	-	0.00%	956	-	-	88	-	0.00%	1,044	-	-
삼일제약(주)	2019/08/12	투자	500	-	0.00%	487	-	-	40	-	0.00%	527	-	-
피씨씨이브이신기술투자조합	2019/08/13	투자	2,000	-	9.09%	1,988	-	-	-47	-	9.09%	1,941	-	-
티앤에프2019베어링창업벤처전문사모투자합자회사	2019/08/21	투자	1,000	-	9.42%	965	-	-	-5	-	9.42%	959	-	-

에스지2017사모투자합자회사	2019/08/26	투자	350	-	0.65%	351	-	-	49	-	0.65%	400	-	-
엠씨신기술투자조합1호	2019/08/26	투자	1,000	-	8.00%	1,240	-	-595	-37	-	8.00%	608	-	-
유암코파인우드기업재무안정사모투자합자회사	2019/09/02	투자	570	-	3.21%	578	-	-	-8	-	3.21%	570	-	-
(주)동성화인텍	2019/10/01	투자	1,000	-	0.00%	946	-	-	253	-	0.00%	1,199	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2019/10/01	투자	10	-	2.32%	10	-	-	0	-	2.32%	10	-	-
브릭-오비트6호신기술사업투자조합	2019/10/08	투자	1,000	-	5.62%	1,000	-	-	-18	-	5.62%	982	-	-
유모멘트(주)	2019/10/17	투자	1,000	-	0.00%	933	-	-	-709	-	0.00%	223	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2019/10/29	투자	241	-	2.32%	233	-	-	6	-	2.32%	239	-	-
비엔에이치스타트업3호투자조합	2019/10/29	투자	100	-	1.82%	96	-	-	7	-	1.82%	103	-	-
휘트린제2호기업재무안정사모투자합자회사	2019/12/27	투자	1,836	-	7.30%	1,836	-	-	4	-	7.30%	1,840	-	-
스마일게이트녹색성장1호펀드	2019/12/23	투자	200	-	2.38%	183	-	-	11	-	2.38%	193	-	-
제이앤자이언트스파이스사모투자합자회사	2019/12/19	투자	900	-	6.34%	900	-	-900	-0	-	6.34%	0	-	-
엔피성장제6호사모투자합자회사	2019/12/20	투자	2,000	-	2.40%	2,000	-	-	-13	-	2.40%	1,987	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2019/12/27	투자	11	-	2.32%	10	-	-	0	-	2.32%	11	-	-
유진스마트모빌리티사모투자합자회사	2019/12/30	투자	1,000	-	5.26%	1,000	-	-	-100	-	5.26%	900	-	-
현대투자파트너스메자닌신기술사업투자조합제2호	2019/12/24	투자	900	-	4.46%	900	-	-252	237	-	4.46%	885	-	-
제이앤스타게이트사모투자합자회사	2019/12/27	투자	1,000	-	18.87%	1,000	-	-	-24	-	18.87%	976	-	-
이앤에프제이드 사모투자합자회사	2020/01/02	투자	18	-	1.83%	-	-	-	-	-	1.83%	-	-	-
에스지2017사모투자합자회사	2020/01/20	투자	66	-	0.65%	-	-	66	9	-	0.65%	75	-	-
스마트헬스케어제1호사모투자합자회사	2020/01/17	투자	1,000	-	7.98%	-	-	1,000	-21	-	7.98%	979	-	-
(주)아이에스시	2020/01/15	투자	2,000	-	0.00%	-	-	1,000	1,433	-	0.00%	2,433	-	-
크레디언티앤에프2020기업재무안정사모투자합자회사	2020/01/30	투자	1,800	-	17.82%	-	-	-	-	-	17.82%	-	-	-
레인보우사모투자합자회사	2020/01/31	투자	2,000	-	6.43%	-	-	1,957	2	-	6.43%	1,959	-	-
아스펜트리사모투자합자회사	2020/02/07	투자	1,000	-	9.62%	-	-	1,000	-14	-	9.62%	986	-	-
이베스트기업인수목적제5호(주)	2020/02/24	투자	395	-	0.00%	-	-	395	406	-	0.00%	801	-	-
유암코파인우드기업재무안정사모투자합자회사	2020/02/28	투자	100	-	3.21%	-	-	100	-	-	3.21%	100	-	-
스톤브릿지페이먼츠사모투자합자회사	2020/03/05	투자	2,000	-	1.90%	-	-	2,000	-29	-	1.90%	1,971	-	-

에버베스트리빙스톤사모투자합자회사	2020/03/06	투자	1,000	-	12.50%	-	-	981	27	-	12.50%	1,008	-	-
비엔에이치스타트업3호투자조합	2020/03/16	투자	100	-	1.82%	-	-	100	3	-	1.82%	103	-	-
이앤에프코너스톤엔젤투자조합	2020/03/12	투자	1,000	-	6.45%	-	-	1,000	-16	-	6.45%	984	-	-
유암코파인우드기업재무안정사모투자합자회사	2020/03/13	투자	15	-	3.21%	-	-	15	-	-	3.21%	15	-	-
비엔에이치-포스코바이오헬스케어투자조합	2020/03/16	투자	700	-	11.86%	-	-	700	-11	-	11.86%	689	-	-
큐리어스엘케이미드챔프기업재무안정사모투자합자회사	2020/03/23	투자	3,000	-	4.98%	-	-	3,000	3	-	4.98%	3,003	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2020/03/27	투자	7	-	2.32%	-	-	7	-0	-	2.32%	7	-	-
엘케이 제4호 사모투자합자회사	2020/03/31	투자	5,143	-	19.78%	-	-	-	-	-	19.78%	-	-	-
신한프랙시스케이그로쓰글로벌사모투자전문회사	2020/04/01	투자	5	-	2.83%	-	-	5	1	-	2.83%	7	-	-
비엔에이치스타트업3호투자조합	2020/04/09	투자	100	-	1.82%	-	-	100	3	-	1.82%	103	-	-
주식회사 파멥신	2020/04/06	투자	1,766	-	0.00%	-	-	706	70	-	0.00%	777	-	-
2020 KIP Bon Appetit 투자조합	2020/04/28	투자	1,500	-	21.13%	-	-	1,500	-	-	21.13%	1,500	-	-
무림2020-1신기술투자조합	2020/04/21	투자	1,300	-	50.00%	-	-	1,300	-	-	50.00%	1,300	-	-
유암코파인우드기업재무안정사모투자합자회사	2020/05/04	투자	120	-	3.21%	-	-	120	-	-	3.21%	120	-	-
스마일게이트녹색성장1호펀드	2020/06/16	투자	125	-	2.38%	-	-	125	-4	-	2.38%	121	-	-
에스지2017사모투자합자회사	2020/06/15	투자	40	-	0.65%	-	-	40	6	-	0.65%	46	-	-
제이앤무림에코신기술사업투자조합	2020/06/11	투자	3,000	-	10.91%	-	-	3,000	-	-	10.91%	3,000	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2020/06/26	투자	4	-	2.32%	-	-	4	-0	-	2.32%	4	-	-
현대로템 주식회사	2020/06/17	투자	629	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
키움유니콘제4호신기술사업투자조합	2020/06/26	투자	400	-	4.26%	-	-	400	52	-	4.26%	452	-	-
키움유니콘제3호신기술사업투자조합	2020/06/26	투자	600	-	4.26%	-	-	600	194	-	4.26%	794	-	-
브이엘네른스트사모투자합자회사	2020/06/29	투자	3,000	-	4.11%	-	-	3,000	-	-	4.11%	3,000	-	-
IBKC-메디치 세컨더리 투자조합	2020/07/06	투자	200	-	2.86%	-	-	200	191	-	2.86%	391	-	-
에스지2017사모투자합자회사	2020/07/09	투자	60	-	0.65%	-	-	60	9	-	0.65%	69	-	-
메디치2020의1사모투자합자회사	2020/07/22	투자	1,500	-	2.83%	-	-	1,500	-4	-	2.83%	1,496	-	-
유암코파인우드기업재무안정사모투자합자회사	2020/07/06	투자	33	-	3.21%	-	-	33	-	-	3.21%	33	-	-

(주)한진칼	2020/07/03	투자	-	-	0.00%	-	-	20	20	-	0.00%	39	-	-
세쿼이아트리신기술사업투자조합	2020/07/09	투자	500	-	15.02%	-	-	500	-	-	15.02%	500	-	-
에이앤에스제1호사모투자합자회사	2020/07/29	투자	1,500	-	2.38%	-	-	1,500	-25	-	2.38%	1,475	-	-
이앤에프밸리사모투자합자회사	2020/07/30	투자	3,000	-	17.54%	-	-	3,000	-73	-	17.54%	2,927	-	-
한국투자-브릭인베스트먼트제1호 신기술사업투자조합	2020/08/03	투자	500	-	3.44%	-	-	500	-12	-	3.44%	488	-	-
티앤에프2020에스에스창업벤처전문사모투자합자회사	2020/08/06	투자	1,500	-	9.89%	-	-	1,500	-11	-	9.89%	1,489	-	-
제이앤무림드림신기술사업투자조합	2020/08/11	투자	1,000	-	19.61%	-	-	1,000	-	-	19.61%	1,000	-	-
이베스트신기술조합제31호	2020/08/12	투자	300	-	12.66%	-	-	300	-6	-	12.66%	294	-	-
스마일게이트바이오산업펀드3호	2020/08/24	투자	1,500	-	9.68%	-	-	1,500	-8	-	9.68%	1,492	-	-
메디-한양-플레너스신기술사업투자조합	2020/08/31	투자	600	-	5.45%	-	-	600	-1	-	5.45%	599	-	-
제이앤무림웨이브신기술사업투자조합	2020/09/07	투자	1,000	-	6.58%	-	-	1,000	-	-	6.58%	1,000	-	-
오퍼스무림헬스케어신기술사업투자조합	2020/09/08	투자	400	-	5.56%	-	-	400	-	-	5.56%	400	-	-
에이투파트너스라이노스제1호사모투자합자회사	2020/09/10	투자	949	-	1.62%	-	-	949	-16	-	1.62%	933	-	-
브릭-프렌드-한국투자신기술사업투자조합1호	2020/09/24	투자	500	-	9.09%	-	-	500	-0	-	9.09%	500	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2020/09/25	투자	7	-	2.32%	-	-	7	-0	-	2.32%	7	-	-
신한프랙시스케이그로쓰글로벌사모투자전문회사	2020/10/05	투자	6	-	2.83%	-	-	6	1	-	2.83%	8	-	-
2020포스코-무림바이오신기술투자조합	2020/10/16	투자	500	-	5.00%	-	-	500	-	-	5.00%	500	-	-
에스브이바이오제1호사모투자합자회사	2020/10/27	투자	1,000	-	11.76%	-	-	1,000	201	-	11.76%	1,201	-	-
케이비소부장1호사모투자합자회사	2020/11/06	투자	1,000	-	4.26%	-	-	1,000	-3	-	4.26%	997	-	-
미래성장전략바이오신기술투자조합	2020/11/06	투자	501	-	7.14%	-	-	501	60	-	7.14%	561	-	-
하이즈이베스트더커런트신기술조합제2호	2020/11/12	투자	1,000	-	19.08%	-	-	1,000	19	-	19.08%	1,019	-	-
스마일게이트딥테크사업화1호펀드	2020/11/19	투자	400	-	1.54%	-	-	400	-3	-	1.54%	397	-	-
스마일게이트딥테크사업화1호펀드	2020/11/26	투자	100	-	1.54%	-	-	100	-1	-	1.54%	99	-	-
하일랜드2020제5호창업벤처전문사모투자합자회사	2020/12/10	투자	1,100	-	8.03%	-	-	1,100	-	-	8.03%	1,100	-	-
디에이-프렌드신기술투자조합1호	2020/11/25	투자	500	-	4.69%	-	-	500	-	-	4.69%	500	-	-
아르게스에이원창업벤처전문사모투자합자회사	2020/11/30	투자	500	-	4.35%	-	-	500	-	-	4.35%	500	-	-

골든루트제1호사모투자합자회사	2020/12/03	투자	900	-	3.21%	-	-	900	-	-	3.21%	900	-	-
비엔에이치스타트업3호투자조합	2020/12/07	투자	150	-	1.82%	-	-	150	4	-	1.82%	154	-	-
스마일게이트딥테크사업화1호펀드	2020/12/10	투자	150	-	1.54%	-	-	150	-1	-	1.54%	149	-	-
아이비케이씨제이앤바이오신기술투자조합	2020/12/10	투자	1,000	-	1.58%	-	-	1,000	-	-	1.58%	1,000	-	-
에이치엠엠(주)	2020/12/10	투자	755	-	0.00%	-	-	-	-	-	0.00%	-	-	-
이음제칠호사모투자합자회사	2020/12/14	투자	1,000	-	2.62%	-	-	1,000	-	-	2.62%	1,000	-	-
케이비 Pre-IPO 2호 신기술사업투자조합	2020/12/14	투자	250	-	0.71%	-	-	250	-	-	0.71%	250	-	-
코스톤성장전략엠앤에이사모투자합자회사	2020/12/29	투자	7	-	2.32%	-	-	7	-0	-	2.32%	7	-	-

* K-IFRS 연결기준

* BW/CB/EB투자에 따른 워런트 및 Bond(공모/사모사채, 전환사채, 교환사채)는 포함하지 아니함

<*> 취득일은 전환권행사로 취득한 경우 전환권 행사 취득일(공모주의 경우 납입일 기준)이며 최초취득금액은 총전환금액임.

(4) 신탁업무 : 해당사항 없음

(5) 신용카드업무 : 해당사항 없음

(6) 파생상품금융업무

(가) 업무개요 : 당기말 당사가 보유하고 있는 파생상품자산은 분리형 신주인수권부사채(BW)의 신주인수권(워런트) 및 전환사채(CB)의 전환권, 교환사채(EB)의 교환권을 분리인식하여 공정가치로 평가한 금액으로 그 내용은 아래와 같습니다.

(나) 파생상품

(단위 : 백만원)

구 분		이자율	통화	주식	귀금속	기타	계
거래목적	위험회피	-	-	-	-	-	-
	매매목적	-	-	39	-	-	39
거래장소	장내거래	-	-	39	-	-	39
	장외거래	-	-	-	-	-	-
거래형태	선 도	-	-	-	-	-	-
	선 물	-	-	-	-	-	-
	스 왑	-	-	-	-	-	-
	옵 션	-	-	39	-	-	39

* K-IFRS별도 기준

3. 지점 등 설치 현황

지 역	지 점	출 장 소	사 무 소	합 계
서울(본점)	1	-	-	1
계	1	-	-	1

4. 기타 투자의사결정에 필요한 사항

가. 조정 자기자본 비율

(단위 : 백만원)

구 분	제12기(K-IFRS)	제11기 (K-IFRS)	제10기 (K-IFRS)
조정자기자본	120,614	109,676	115,396
조정총자산	331,629	290,554	252,197
조정자기자본비율	36.37%	37.74%	43.35%

* K-IFRS 별도 기준

나. 무수익여신 등 현황

[무수익여신 비율]

(단위 : 백만원)

구 분	제12기(K-IFRS)	제11기 (K-IFRS)	제10기 (K-IFRS)
총여신액 <*>	170,421	153,065	117,435
무수익여신 <**>	2,195	3,512	9,675
무수익여신비율	1.29%	2.29%	8.24%

* K-IFRS 별도 기준

<*> 여신전문금융회사 등 감독규정상의 자산건전성분류기준의 대상채권임(유가증권 제외 및 미수수익 포함)

<**>고정이하 합계액임(미수수익 포함)

[대손충당금]

(단위 : 백만원)

구 분			제12기 (K-IFRS)	제11기 (K-IFRS)	제10기 (K-IFRS)
대손충당금	국내분	일 반	3,636	2,898	7,010
		특 별	-	-	-
		소 계	3,636	2,898	7,010
	국외분	일 반	-	-	-
		특 별	-	-	-
		소 계	-	-	-
	합 계		3,636	2,898	7,010
기중대손상각액<*>			506	3,966	559

* K-IFRS 별도기준 대손충당금이며, K-IFRS 연결(개별)기준상의 대손충당금도 동일함

<*> 미수수익 대손상각액은 제외한 금액임.

다. 기타중요한 사항

(1) 여신건전성 및 연체율 현황

- 총여신 및 건전성 분류 현황

(단위 : 백만원)

구분			제12기(K-IFRS)	제11기(K-IFRS)	제10기(K-IFRS)
여신현황	총 여 신		170,420	153,066	117,436
		카 드	-	-	-
		할부금융	-	-	-
		리스 <*1>	20	377	1,591
		신기술	-	-	-
		대출	169,444	151,681	114,990
		기타 <*2>	956	1,008	855
건전성분류	정 상		159,166	149,270	106,235
		충당금적립액	1,228	980	1,003
		적립율	0.77%	0.66%	0.94%
	요주의		9,058	284	1,525
		충당금적립액	450	22	267
		적립율	4.97%	7.75%	17.51%
	고 정		1,022	2,335	3,880
		충당금적립액	835	876	368
		적립율	81.70%	37.52%	9.48%
	회수의문		946	652	2,436
		충당금적립액	894	495	2,012
		적립율	94.50%	75.92%	82.59%
	추정손실		227	525	3,359
		충당금적립액	229	525	3,360
		적립율	100.88%	100.00%	100.03%
	합계		170,419	153,066	117,435
		충당금적립액	3,636	2,898	7,010
		적립율	2.13%	1.89%	5.97%
연체현황 <*3>	연체금액		2,132	3,718	10,480
		1개월 이상	2,132	3,698	10,337
		1개월 미만	0	20	143
	연체율		1.25%	2.43%	8.96%
		1개월 이상	1.25%	2.42%	8.83%
		1개월 미만	0.00%	0.01%	0.13%

* K-IFRS별도 기준
<*1> 운용리스자산 포함
<*2> 기타는 종업원대여금, 미수금, 미수수익 합계임.
<*3> 연체현황에서는 미수수익 제외

- 할부금융

(단위 : 백만원)

구분			제12기(K-IFRS)	제10기(K-IFRS)	제9기(K-IFRS)
할부금융자산			-	-	-
건전성분류	정 상		-	-	-
		충당금적립액	-	-	-
		적립율	-	-	-
	요주의		-	-	-
		충당금적립액	-	-	-
		적립율	-	-	-
	고 정		-	-	-
		충당금적립액	-	-	-
		적립율	-	-	-
	회수의문		-	-	-
		충당금적립액	-	-	-
		적립율	-	-	-
	추정손실		-	-	-
		충당금적립액	-	-	-
		적립율	-	-	-
	합계		-	-	-
		충당금적립액	-	-	-
		적립율	-	-	-
연체현황	연체금액		-	-	-
		1개월 이상	-	-	-
		1개월 미만	-	-	-
	연체율		-	-	-
		1개월 이상	-	-	-
		1개월 미만	-	-	-

* K-IFRS별도 기준

- 리스

(단위 : 백만원)

구분			제12기(K-IFRS)	제11기(K-IFRS)	제10기(K-IFRS)
리스자산			20	377	1,591
건	정 상		20	256	475

전성분류		충당금적립액	0	4	13
		적립율	0.00%	1.56%	2.74%
	요주의		0	0	323
		충당금적립액	0	0	1
		적립율	0.00%	0.00%	0.31%
	고 정		0	64	130
		충당금적립액	0	38	2
		적립율	0.00%	59.38%	1.54%
	회수의문		0	0	0
		충당금적립액	0	0	0
		적립율	0.00%	0.00%	0.00%
	추정손실		0	57	663
		충당금적립액	0	57	663
		적립율	0.00%	100.00%	100.00%
	합계		20	377	1,591
		충당금적립액	0	99	679
		적립율	0.00%	26.26%	42.68%
연체현황	연체금액		0	121	946
		1개월 이상	0	121	946
		1개월 미만	0	0	0
	연체율		0.00%	32.19%	59.50%
		1개월 이상	0.00%	32.19%	59.50%
		1개월 미만	0.00%	0.00%	0.00%

* K-IFRS별도 기준

- 대출

(단위 : 백만원)

구분			제12기(K-IFRS)	제11기(K-IFRS)	제10기(K-IFRS)
대출자산			169,444	151,681	114,990
건전성분류	정 상		158,254	148,009	105,088
		충당금적립액	1,228	972	988
		적립율	0.78%	0.66%	0.94%
	요주의		9,058	281	1,188
		충당금적립액	450	22	261
		적립율	4.97%	7.83%	21.97%
	고 정		1,022	2,271	3,750
		충당금적립액	835	838	366
		적립율	81.70%	36.90%	9.76%
	회수의문		946	652	2,436
		충당금적립액	894	495	2,012
		적립율	94.50%	75.92%	82.59%

	추정손실		164	468	2,528
		충당금적립액	164	468	2,528
		적립율	100.00%	100.00%	100.00%
	합계		169,444	151,681	114,990
		충당금적립액	3,571	2,795	6,155
		적립율	2.11%	1.84%	5.35%
연체현황	연체금액		2,132	3,596	9,533
		1개월 이상	2,132	3,576	9,391
		1개월 미만	0	20	142
	연체율		1.25%	2.37%	8.29%
		1개월 이상	1.25%	2.35%	8.16%
		1개월 미만	0.00%	0.02%	0.13%

* K-IFRS별도 기준

- 기타

(단위 : 백만원)

구분			제12기(K-IFRS)	제11기(K-IFRS)	제10기(K-IFRS)
기타			956	1,008	855
건전성분류	정 상		892	1,005	673
		충당금적립액	0	4	2
		적립율	0.00%	0.40%	0.30%
	요주의		0	3	14
		충당금적립액	0	0	5
		적립율	0.00%	0.00%	35.71%
	고 정		-	-	-
		충당금적립액	-	-	-
		적립율	-	-	-
	회수의문		-	-	-
		충당금적립액	-	-	-
		적립율	-	-	-
	추정손실		64	0	168
		충당금적립액	64	0	168
		적립율	100.00%	0.00%	100.00%
	합계		956	1,008	855
		충당금적립액	64	4	175
		적립율	6.69%	0.40%	20.47%
연체현황 <*1>	연체금액		0	0	0
		1개월 이상	0	0	0
		1개월 미만	0	0	0
	연체율		0.00%	0.00%	0.00%
		1개월 이상	0.00%	0.00%	0.00%

		1개월 미만	0.00%	0.00%	0.00%

* K-IFRS별도 기준
<*1> 연체현황에서는 미수수익 제외

라. 동일인에 대한 여신 취급현황

- 동일인(개인,법인 모두 포함)에 대하여 자기자본의 20%를 초과하는 신용공여 현황

(단위 : 건, 백만원)

취급 건수	거액여신총액	정상	요주의	고정	회수의문	추정손실	비고
-	-	-	-	-	-	-	-

- 2020년 12월 31일 잔액기준.
- 취급건수는 업체건수.

5. 기타부문

<무림파워텍(주)_증기와 전기의 생산 및 판매>

가. 사업의 개요 등

무림파워텍(주)은 1995년 3월 30일에 설립되어 증기(STEAM)와 전기의 생산 및 판매 등을 주요사업으로영위하고 있으며, 경상남도 진주시 상평산업단지 내에 제조시설을 가지고 있습니다.
회사의 설립시 자본금은 400백만원이며 수차례의 유상증자를 통하여 당기말 현재 자본금은 16,000백만원입니다.
보고기준일 현재 무림페이퍼(주)가 최대주주로 지분 100%를 보유하고 있습니다.

무림파워텍은 그동안 지역에너지 공급사업의 새로운 지평을 열어왔습니다.
열병합발전은 동일한 연료를 사용하여 두 가지 유형의 다른 에너지(열 및 전기)를 동시에 생산하는 종합에너지시스템입니다.
상용화력발전소의 발전전용방식은 투입에너지의 1/3만 전력으로 생산하고 2/3의 에너지는 복수기를 통해 강이나 바다로 버려지고 있으나, 열병합발전방식은 전기를 발생시키고 나온 열을 생산공정이나 냉난방방식의 열원으로 사용함으로써 이러한 손실열을 최소화하여 에너지이용효율(종합 열효율 87%)이 극대화됩니다.
이러한 열병합발전을 통해서 에너지 이용효율 향상에 의한 에너지가 절감(20~30%)되고 연료사용량 감소 및 집중적인 환경관리로 대기환경을 개선합니다.(30~40%)

집단에너지 공급에 의한 주거 및 산업부문의 편의를 제공할 수 있어 24시간 연속난방에 의한 쾌적한 주거환경을 조성하는 지역난방과 양질의 저렴한 에너지공급으로 기업경쟁력을 강화하는 산업집단에너지로 사용됩니다.

나. 매출에 관한 사항

당사의 매출은 산업단지 내 증기판매와 지역난방 열판매, 전력거래소로의 전기판매 등으로 구성됩니다.
1) 매출실적

(단위: 백만원)

구 분	2020년	2019년	2018년

매출액	47,263	64,810	56,114
증기매출	31,363	42,447	42,617
지역난방	6,932	5,766	5,097
전기매출	7,299	9,754	7,279
공사매출	1,480	6,662	941
기타매출	189	181	180

다. 생산 및 설비에 관한 사항

주보일러	보조보일러	터빈	열수송시설
160 T/H*2기	170 T/H*1기	42,600KW	산업단지-7.1KM 지역난방-15.6KM*2열

당사는 진주에 위치하여 산업단지 및 주택단지 수요처에 공정용 증기, 온수 등을 공급하는 집단에너지사업을 주력으로 영위하고 있으며 최근 신재생에너지, 전기공사업 등으로 사업을 확장하고 있습니다.
증기 320톤/h 및 전기 26.3MW의 생산능력을 보유하고 있습니다.

라. 주요 원재료에 관한 사항
- 당사는 B/C유와 LNG를 연료로 활용하고 있으며, 제조원가 중 재료비 비중이 70%를 상회합니다.
따라서 원재료 가격의 변동성에 의하여 수익성에 영향을 줄 수 있습니다.

마. 시장위험과 위험관리
발전사업은 해당사업을 영위하기 위해 정부의 허가가 필수적이며, 정부의 정책기조 추이, 정책변동 등 전력산업에 대한 전반적인 정책 동향 및 국내 전력수급구조 등에 따라 당사의 수익 및 영업 전반에 영향을 미칠 수 있습니다.

<미래개발(주)_골프장, 스키장 운영업 등>

1. 사업의 개요 등
회사는 수도권 남부에 위치하여 입지경쟁력을 갖춘 파인리조트와 강원도 속초의 설악산 인근에 위치한 설악리조트를 보유하고 있으며, 파인리조트는 사계절 종합휴양지로 약 2,904,944㎡에 달하는 수려한 산세와 울창한 산림 등 천혜의 자연환경 속에 대중제 골프장(27홀)과, 스키장, 콘도미니엄(302실)과 유스호스텔(48실) 및 워터파크 등을 운영하고 있고, 설악리조트는 콘도미니엄(141실)과 야외 온천욕을 즐길 수 있는 가든스파 등을 운영하고 있습니다.

가. 산업의 특성
회사가 영위하는 체육시설업 및 관광숙박업은 초기 대규모 시설 투자 자금이 소요되고, 운영 수익은 장기에 걸쳐 발생하여 산업 진입에 높은 진입장벽이 형성되어 있는 특성이 있으며, 수요의 주요 변수는 소득수준, 여가시간, 가치관 등이라 할 수 있습니다.

나. 산업의 성장성
현대사회에서 레저 활동에 대한 관심과 지출이 지속해서 증가하고 있으며, 소득수준의 향상, 여가시간의증대 라이프스타일의 변화 등에 따라 지속적으로 성장해왔으며, 레저의 패턴도 세분화, 다양화, 고급화되면서 향후 관련시장의 규모도 지속적으로 확대되어가고 있습니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

체육시설업은 야외에서 이뤄지는 스포츠인 골프와 스키를 통한 사업으로 날씨에 민감하게 반응하고, 경기 변동에 따른 위험 노출 수준이 높으며, 골프는 봄, 가을, 스키는 겨울이 최대 성수기입니다.

라. 경쟁요소

체육시설업 및 관광숙박 사업은 완전경쟁 시장이나, 초기에 부지 매입과 시설 조성 등에 필요한 높은 투자비용과 인,허가 등의 복잡한 행정절차 등으로 인해 시장 진입장벽이 상대적으로 높은 산업입니다. 또한 골프 연습장, 골프 장비업, 골프 의류 관련 사업, 스키장비업 등과의 연관성이 높으며 골프, 스키 등 레저 인구가 집중된 수도권과의 접근성이 매출액에 큰 영향을 주고 있습니다.

마. 회사의 현황

회사는 골프장, 스키장, 콘도를 포함한 종합리조트를 운영하고 있으며, 1970년에 용인시 처인구 남평로112 일대에서 골프장을 개장하였고, 1982년에는 스키장을 개장하였습니다. 1983년에는 유스호스텔을, 1996년에는 콘도미니엄을 준공하였고, 2002년 강원도 속초시 소재의 콘도를 인수하여 운영하고 있습니다.

2. 주요제품, 서비스 등

회사는 용인소재의 사업장에서 골프장 및 관광숙박업, 스키장 등의 서비스를 제공하고 있으며, 속초 소재의 사업장에서 숙박 서비스를 제공하고 있습니다.

(기준일 : 2020년 1월 1일 ~ 12월 31일) (단위 : 백만원)

사업부문	품목	주요 상표 등	구체적용도	매출액	매출비중
체육시설업	골프장	골프 : 파인컨트리클럽	골프장	21,239	83.4%
	스키장	스키 : 파인스키밸리	스키	1,931	7.6%
관광숙박업	객실	콘도 : 파인리조트 유스텔 : 파인유스호스텔	숙박(리조트)	1,227	4.8%
	객실	콘도 : 설악파인리조트	숙박(리조트)	1,080	4.2%
합 계				25,477	100%

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 재무정보(연결)

(단위 : 백만원)

구 분	제 48기 (2020년말)	제 47기 (2019년말)	제 46기 (2018년말)
[유동자산]	747,558	667,652	739,136
· 당좌자산	577,218	460,767	504,024
· 재고자산	170,340	206,885	235,112
[비유동자산]	1,447,424	1,490,896	1,275,124
· 투자자산	190,556	191,842	162,269
· 유형자산	1,229,372	1,232,481	1,039,250
· 무형자산	9,991	44,702	63,470
· 기타비유동자산	17,505	21,871	10,135
자산총계	2,194,982	2,158,548	2,014,260
[유동부채]	745,824	771,429	794,669
[비유동부채]	804,308	699,209	552,040
부채총계	1,550,132	1,470,638	1,346,709
[자본금]	104,023	104,023	104,023
[자본잉여금]	36,792	36,792	36,792
[이익잉여금]	116,608	155,419	167,973
[기타포괄손익누계액]	-1,355	-348	-1,934
[기타자본구성요소]	142,231	142,224	142,220
비지배지분자본	246,551	249,800	218,477
자본총계	644,850	687,910	667,551

구 분	제 48기 연간 (2020년)	제 47기 연간 (2019년)	제 46기 연간 (2018년)
매출액	949,655	1,123,726	1,109,067
영업이익	27,266	68,822	124,085
법인세비용차감전순이익	-40,372	7,931	91,348
당기순이익	-37,849	-6,845	61,527
- 지배지분순이익	-38,500	-9,612	34,662
- 비지배지분순이익	651	2,767	26,864
기본주당순이익(원)	-925	-231	833
연결에 포함된 회사수	10	9	8

*상기 재무정보는 정기주주총회(2021.3.26 개최예정) 승인전 재무정보로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 요약 재무정보(별도)

(단위 : 백만원)

구 분	제 48기 (2020년말)	제 47기 (2019년말)	제 46기 (2018년말)
[유동자산]	**247,131**	**244,909**	**284,702**
・당좌자산	174,527	165,471	170,319
・재고자산	72,604	79,438	114,383
[비유동자산]	**610,975**	**618,448**	**631,646**
・투자자산	399,646	399,813	399,727
・유형자산	202,055	208,962	229,291
・무형자산	2,365	2,404	2,088
・기타비유동자산	6,909	7,269	540
자산총계	**858,106**	**863,357**	**916,348**
[유동부채]	239,552	241,258	342,358
[비유동부채]	308,994	315,174	261,984
부채총계	**548,546**	**556,432**	**604,342**
[납입자본]	140,815	140,815	140,815
[이익잉여금]	134,928	132,293	137,374
[기타포괄손익누계액]	-	-	-
[기타자본구성요소]	33,817	33,817	33,817
자본총계	**309,560**	**306,925**	**312,006**
종속.관계.공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

구 분	제 48기 연간 (2020년)	제 47기 연간 (2019년)	제 46기 연간 (2018년)
매출액	404,975	495,818	482,776
영업이익	8,308	10,822	2,378
법인세비용차감전순이익	3,542	-3,093	-9,362
당기순이익	3,145	-1,768	-7,342
기본주당순이익(원)	76	-42	-176

*상기 재무정보는 정기주주총회(2021.3.26 개최예정) 승인전 재무정보로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 48 기 2020.12.31 현재

제 47 기 2019.12.31 현재

제 46 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
자산			
유동자산	747,558,461,295	667,651,706,102	739,135,639,494
현금및현금성자산	255,410,397,913	137,982,742,877	188,957,176,992
당기손익-공정가치측정금융자산	37,811,454,792	25,813,596,507	32,293,926,593
단기금융상품	9,980,561,644	15,000,000,000	0
매출채권	152,679,136,128	195,872,626,520	204,351,451,886
기타수취채권	5,823,915,099	9,058,890,200	5,652,998,106
선급금	7,441,227,984	1,714,666,974	1,765,363,739
선급비용	2,643,668,079	2,505,516,579	2,123,871,766
파생상품자산	0	72,179,846	27,576,617
유동성배출권	3,481,170	513,510,240	0
반품환불자산	178,997,699	249,927,887	219,992,338
재고자산	170,339,765,150	206,884,629,769	235,112,481,347
상각후원가측정금융채권	105,245,855,637	71,983,418,703	68,630,800,110
비유동자산	1,447,423,826,655	1,490,896,193,681	1,275,124,028,550
장기금융상품	75,361,067	76,826,438	1,378,045,938
장기매출채권	1,349,927,290	3,905,585,493	5,610,366,630
기타수취채권	1,937,816,425	1,964,429,907	2,763,920,740
당기손익-공정가치측정금융자산	112,828,958,395	105,496,597,502	105,482,910,587
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	625,008,130	625,008,130	625,008,130
유형자산	1,229,371,752,571	1,232,480,786,853	1,039,249,604,423
사용권자산	10,081,148,045	11,038,774,019	0
무형자산	9,991,145,968	44,702,110,759	63,469,887,049
투자부동산	4,698,864,801	4,726,773,884	4,754,682,967
장기선급비용	2,542,266	1,769,923	0
파생상품자산	0	136,525,446	0
관계기업투자	12,005,265,508	4,523,544,821	9,791,500,236
이연법인세자산	4,133,256,356	4,962,797,018	1,762,302,716
상각후원가측정금융채권	60,322,779,833	76,254,663,488	40,235,799,134
자산총계	2,194,982,287,950	2,158,547,899,783	2,014,259,668,044
부채			
유동부채	745,823,729,757	771,428,543,421	794,668,623,374
매입채무	43,286,583,860	52,014,088,648	58,443,225,996

미지급금	64,004,490,810	49,229,466,676	75,249,017,824
미지급비용	13,944,650,364	17,608,183,132	12,068,465,741
예수금	1,804,264,510	1,787,824,580	4,865,208,760
보증금	2,087,577,984	2,285,877,984	434,344,108
선수금	11,733,239,259	11,102,810,189	4,631,958,662
미지급법인세	1,609,014,471	10,396,314,436	21,629,447,125
단기차입금	360,729,259,825	418,321,530,740	339,214,184,891
유동성장기차입금	242,394,569,021	203,266,235,433	274,223,992,206
유동리스부채	1,921,764,835	1,702,951,130	0
파생상품부채	311,346,330	122,295,321	706,624,475
선수수익	1,303,105,992	1,811,958,047	1,779,750,182
유동성충당부채	497,249,426	1,498,181,413	1,170,964,858
반품환불부채	196,613,070	280,825,692	251,438,546
비유동부채	804,308,595,620	699,209,507,302	552,040,405,478
장기미지급금	8,005,195,699	9,661,698,578	6,831,556,507
장기미지급비용	4,651,579,808	4,074,746,612	2,651,819,877
장기차입금	623,426,594,706	523,916,254,424	418,832,130,152
리스부채	8,253,743,602	9,278,635,540	0
순확정급여부채	85,863,430,270	82,388,951,471	74,166,656,427
파생상품부채	5,117,785,417	822,770,192	46,108,541
이연법인세부채	59,976,357,963	67,209,918,042	45,110,729,104
장기임대보증금	3,000,000	18,000,000	0
비유동성충당부채	7,389,162,921	1,838,532,443	1,721,157,921
비지배지분부채	1,621,745,234	0	2,680,246,949
부채총계	1,550,132,325,377	1,470,638,050,723	1,346,709,028,852
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	398,299,460,830	438,109,792,516	449,073,489,168
납입자본	140,815,304,474	140,815,304,474	140,815,304,474
보통주자본금	104,023,275,000	104,023,275,000	104,023,275,000
주식발행초과금	36,792,029,474	36,792,029,474	36,792,029,474
이익잉여금	116,607,514,401	155,418,767,858	167,972,894,820
기타포괄손익누계액	(1,354,809,277)	(348,218,190)	(1,935,145,407)
기타자본구성요소	142,231,451,232	142,223,938,374	142,220,435,281
비지배지분	246,550,501,743	249,800,056,544	218,477,150,024
자본총계	644,849,962,573	687,909,849,060	667,550,639,192
부채및자본총계	2,194,982,287,950	2,158,547,899,783	2,014,259,668,044

연결 포괄손익계산서

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
매출액	949,654,848,093	1,123,726,499,677	1,109,066,893,862
매출원가	837,819,858,108	969,432,964,694	903,107,148,467
매출총이익	111,834,989,985	154,293,534,983	205,959,745,395
판매비와관리비	84,568,957,946	85,471,839,768	81,874,316,702
영업이익	27,266,032,039	68,821,695,215	124,085,428,693
기타수익	4,562,701,990	18,015,707,460	2,907,922,588
기타비용	43,998,671,948	46,726,708,295	4,133,395,564
금융수익	27,580,820,447	20,633,995,279	15,342,043,123
금융비용	59,833,444,436	53,682,422,646	47,431,023,910
관계기업 당기순이익에 대한 지분	4,050,608,415	869,011,989	576,557,858
법인세비용차감전순이익(손실)	(40,371,953,493)	7,931,279,002	91,347,532,788
법인세비용(수익)	(2,523,181,170)	14,777,085,378	29,820,885,928
당기순이익(손실)	(37,848,772,323)	(6,845,806,376)	61,526,646,860
기타포괄이익(손실)	661,904,511	1,557,689,519	(3,815,756,763)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	1,964,502,201	(631,071,113)	(3,539,524,555)
순확정급여부채의 재측정요소	1,964,502,201	(631,071,113)	(3,539,524,555)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(1,302,597,690)	2,188,760,632	(276,232,208)
해외사업환산손익	(1,302,597,690)	2,186,761,504	(276,911,923)
관계기업기타포괄손익에 대한 지분	0	1,999,128	679,715
총포괄이익(손실)	(37,186,867,812)	(5,288,116,857)	57,710,890,097
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주지분	(38,500,630,470)	(9,612,177,559)	34,662,238,550
비지배지분	651,858,147	2,766,371,183	26,864,408,310
총포괄이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주지분	(37,737,379,044)	(8,886,734,245)	32,407,182,360
비지배지분	550,511,232	3,598,617,388	25,303,707,737
지배기업의 소유주지분에 대한 주당손익			
당기순이익 기본주당순이익(손실) (단위 : 원)	(925)	(231)	833

연결 자본변동표

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본		

		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
		납입자본	이익잉여금	기타포괄손익누계액	기타자본구성요소	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)		140,815,304,474	133,924,175,429	1,524,603,862	134,251,113,166	410,515,196,931	235,104,848,244	645,620,045,175
회계정책변경에 따른 증가(감소)			2,616,209,358	(3,394,188,846)		(777,979,488)	(575,106,626)	(1,353,086,114)
수정 후 금액		140,815,304,474	136,540,384,787	(1,869,584,984)	134,251,113,166	409,737,217,443	234,529,741,618	644,266,959,061
당기순이익(손실)			34,662,238,550			34,662,238,550	26,864,408,310	61,526,646,860
기타포괄손익	순확정급여부채의 재측정요소		(2,189,495,767)			(2,189,495,767)	(1,350,028,788)	(3,539,524,555)
	해외사업환산손익			(66,240,138)		(66,240,138)	(210,671,785)	(276,911,923)
	관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분			679,715		679,715	0	679,715
소유주와의 거래	종속기업소유지분변동차액				8,540,178,700	8,540,178,700	(37,341,039,910)	(28,800,861,210)
	연차배당		(1,040,232,750)			(1,040,232,750)	(4,015,259,421)	(5,055,492,171)
	전환우선주 상환					0	0	0
	연결범위 변동					0	0	0
	기타				(570,856,585)	(570,856,585)	0	(570,856,585)
2018.12.31 (기말자본)		140,815,304,474	167,972,894,820	(1,935,145,407)	142,220,435,281	449,073,489,168	218,477,150,024	667,550,639,192
2019.01.01 (기초자본)		140,815,304,474	167,972,894,820	(1,935,145,407)	142,220,435,281	449,073,489,168	218,477,150,024	667,550,639,192
회계정책변경에 따른 증가(감소)						0	0	0
수정 후 금액		140,815,304,474	167,972,894,820	(1,935,145,407)	142,220,435,281	449,073,489,168	218,477,150,024	667,550,639,192
당기순이익(손실)			(9,612,177,559)			(9,612,177,559)	2,766,371,183	(6,845,806,376)
기타포괄손익	순확정급여부채의 재측정요소		(861,483,903)			(861,483,903)	230,412,790	(631,071,113)
	해외사업환산손익			1,584,928,089		1,584,928,089	601,833,415	2,186,761,504
	관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분			1,999,128		1,999,128	0	1,999,128
소유	종속기업소				3,503,093	3,503,093	(3,503,093)	0

주와의 거래	유지분변동 차액							
	연차배당		(2,080,465,500)			(2,080,465,500)	(5,942,326,217)	(8,022,791,717)
	전환우선주 상환					0	(10,000,003,590)	(10,000,003,590)
	연결범위 변동					0	43,670,122,032	43,670,122,032
	기타					0	0	0
2019.12.31 (기말자본)		140,815,304,474	155,418,767,858	(348,218,190)	142,223,938,374	438,109,792,516	249,800,056,544	687,909,849,060
2020.01.01 (기초자본)		140,815,304,474	155,418,767,858	(348,218,190)	142,223,938,374	438,109,792,516	249,800,056,544	687,909,849,060
회계정책변경에 따른 증가(감소)						0	0	0
수정 후 금액		140,815,304,474	155,418,767,858	(348,218,190)	142,223,938,374	438,109,792,516	249,800,056,544	687,909,849,060
당기순이익(손실)			(38,500,630,470)			(38,500,630,470)	651,858,147	(37,848,772,323)
기타포괄손익	순확정급여부채의 재측정요소		1,769,842,513			1,769,842,513	194,659,688	1,964,502,201
	해외사업환산손익			(1,006,591,087)		(1,006,591,087)	(296,006,603)	(1,302,597,690)
	관계기업의 기타포괄손익에 대한 지분					0	0	0
소유주와의 거래	종속기업소유지분변동 차액				7,512,858	7,512,858	(7,512,858)	0
	연차배당		(2,080,465,500)			(2,080,465,500)	(3,792,553,175)	(5,873,018,675)
	전환우선주 상환					0	0	0
	연결범위 변동					0	0	0
	기타					0	0	0
2020.12.31 (기말자본)		140,815,304,474	116,607,514,401	(1,354,809,277)	142,231,451,232	398,299,460,830	246,550,501,743	644,849,962,573

연결 현금흐름표

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
영업활동현금흐름	95,444,755,070	78,289,361,241	85,487,292,112
영업에서 창출된 현금흐름	126,541,944,131	123,624,970,745	116,766,983,433
이자수취	19,532,219,107	21,439,036,355	19,428,128,763
이자지급	(39,551,318,396)	(36,923,063,337)	(35,692,547,143)
배당금수취	2,548,577,012	2,915,913,885	4,063,095,387
법인세의 환급(납부)	(13,626,666,784)	(32,767,496,407)	(19,078,368,328)
투자활동현금흐름	(55,411,737,882)	(100,820,942,102)	(35,955,475,489)
투자활동으로 인한 현금유입액	17,950,793,067	5,832,331,442	5,263,275,782
장단기금융상품의 감소	15,001,500,000	1,302,045,938	0
장단기대여금의 감소	63,248,705	12,115,859	(183,961,139)
유형자산의 처분	339,283,469	108,831,052	498,963,922
예탁보증금의 감소	546,760,893	417,332,640	0
예수보증금의 증가	0	55,004,500	0
관계기업투자의 처분	2,000,000,000	3,937,001,453	4,948,272,999
투자활동으로 인한 현금유출액	(73,362,530,949)	(106,653,273,544)	(41,218,751,271)
장단기금융상품의 증가	9,980,596,273	0	0
장단기대여금의 증가	0	11,656,500	0
유동성배출권의 취득	0	1,057,699,189	0
유형자산의 취득	53,115,407,217	44,040,300,631	35,424,687,917
무형자산의 취득	1,150,960,069	1,880,710,040	1,665,872,100
예탁보증금의 증가	192,267,390	630,000,000	128,191,254
예수보증금의 감소	213,300,000	0	0
관계기업투자의 취득	7,900,000,000	59,032,907,184	4,000,000,000
지분취득관련선급금	810,000,000	0	0
재무활동현금흐름	84,088,577,179	(28,426,829,707)	(10,595,511,414)
재무활동으로 인한 현금유입액	926,403,090,017	909,257,255,003	809,662,191,140
단기차입금의 차입	556,412,820,017	513,112,291,890	499,500,990,228
장기차입금의 차입	368,690,270,000	396,144,963,113	307,561,200,912
비지배지분부채의 증가	1,300,000,000	0	2,600,000,000
재무활동으로 인한 현금유출액	(842,314,512,838)	(937,684,084,710)	(820,257,702,554)
단기차입금의 상환	550,591,748,582	552,965,654,417	528,393,147,780
장기차입금의 상환	283,791,718,939	362,367,468,907	256,252,081,483
리스부채의 원금상환	2,058,026,642	1,685,840,990	0
전환우선주 상환	0	10,000,003,590	0
배당금지급	5,873,018,675	8,022,791,717	5,055,492,171
연결자본거래로 인한 현금유출액	0	0	30,556,981,120
비지배지분부채감소	0	2,642,325,089	0

외화표시 현금의 환율변동효과	(6,693,939,331)	(16,023,547)	947,120,820
현금의 증가(감소)	117,427,655,036	(50,974,434,115)	39,883,426,029
기초의 현금	137,982,742,877	188,957,176,992	149,073,750,963
기말의 현금	255,410,397,913	137,982,742,877	188,957,176,992

*상기 재무정보는 정기주주총회(2021.3.26 개최예정) 승인전 재무정보로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주석

제 48 기 : 2020년 12월 31일 현재

제 47 기 : 2019년 12월 31일 현재

무림페이퍼 주식회사와 그 종속기업

1. 연결대상회사의 개요

무림페이퍼 주식회사(이하 '회사')는 1973년 8월 29일 펄프 및 지류의 제조, 판매 등을 목적으로 하여 동서펄프공업주식회사로 설립된 이래, 시설개체를 통하여 1979년 10월 1일부터 백상지 제조시설을 가동하여 백상지 및 아트지를 제조하고 있습니다.

회사는 2006년 8월 1일 무림페이퍼 주식회사로 상호를 변경하였으며, 1990년 6월 9일에 한국증권거래소에 주식을 상장하였습니다. 회사의 설립시 자본금은 30,000천원이었으나, 그 후 수차의 증자를 통하여 당기말 현재 회사의 자본금은 104,023,275 천원입니다.

회사와 그 종속기업(이하 '연결회사')는 펄프 및 지류의 제조, 판매를 주요 영업으로 하고 있으며, 종속기업 중 금융회사는 여신전문업법에 근거하여 시설대여업, 할부금융업, 신기술금융업 등을 주요 영업으로 하고 있습니다.

보고기간말 현재 주요주주의 구성내역은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
무림에스피㈜	8,177,996	19.65
이동욱	7,877,646	18.93
이도균	5,122,966	12.31
기타	20,430,702	49.11
합계	41,609,310	100.00

1.1 종속기업의 현황

당기말 및 전기말 현재 회사의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

1) 당기말

구 분	소재지	직접지분율 (%)	간접지분율(%)	지배지분율 계(%)	비지배지분율(%)	결산월	주요영업활동
Moorim USA, Inc.	미국	100.00	-	100.00	-	12월	제지와 펄프의 도매업
Moorim UK, Ltd.	영국	100.00	-	100.00	-	12월	제지 도매업
무림파워텍㈜	한국	100.00	-	100.00	-	12월	증기와 전기의 제조 및 판매
무림피앤피㈜	한국	66.97	-	66.97	33.03	12월	펄프와 제지의 제조 및 판매
무림캐피탈㈜	한국	-	62.59	62.59	37.41	12월	여신전문금융업
대승케미칼㈜	한국	-	66.97	66.97	33.03	12월	화학약품 제조 및 판매
PT. PLASMA NUTFAH MARIND PAPUA	인도네시아	0.29	66.78	67.07	32.93	12월	조림, 산림개발
미래개발㈜	한국	-	56.52	56.52	43.48	12월	골프장 및 스키장 운영업
제일에쿼티파트너스㈜	한국	-	56.52	56.52	43.48	12월	사업지원서비스업
무림2020-1신기술 투자조합	한국	-	31.29	31.29	68.71	12월	투자조합

2) 전기말

구 분	소재지	직접지분율 (%)	간접지분율(%)	지배지분율 계(%)	비지배지분율(%)	결산월	주요영업활동
Moorim USA, Inc.	미국	100.00	-	100.00	-	12월	제지와 펄프의 도매업
Moorim U.K., Ltd.	영국	100.00	-	100.00	-	12월	제지 도매업
무림파워텍㈜	한국	100.00	-	100.00	-	12월	증기와 전기의 제조 및 판매
무림피앤피㈜	한국	66.97	-	66.97	33.03	12월	펄프와 제지의 제조 및 판매
무림캐피탈㈜	한국	-	62.59	62.59	37.41	12월	여신전문금융업
대승케미칼㈜	한국	-	66.97	66.97	33.03	12월	화학약품 제조 및 판매
PT. PLASMA NUTFAH MARIND PAPUA	인도네시아	0.36	66.73	67.09	32.91	12월	조림, 산림개발
미래개발㈜	한국	-	56.52	56.52	43.48	12월	골프장 및 스키장 운영업
제일에쿼티파트너스㈜	한국	-	56.52	56.52	43.48	12월	그 외 기타분류 안된 금융업

1.2 연결 대상 범위의 변동

당기 연결재무제표의 종속기업 변동현황은 다음과 같습니다.

(1) 신규로 연결에 포함된 기업

회사명	사유
무림2020-1신기술 투자조합(*)	무림캐피탈㈜의 종속기업

(*) 당기중 종속기업인 무림캐피탈㈜의 업무집행조합원으로 지분율 50%를 출자함에 따라 종속기업으로 포함되었습니다.

1.3 주요 종속기업의 재무정보

1) 당기말

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손실)	총포괄손익
Moorim USA, Inc.	35,719,688	28,580,570	7,139,118	163,167,140	112,307	(282,887)
Moorim UK, Ltd.	4,745,329	4,402,748	342,581	17,399,119	(18,252)	(26,707)
무림파워텍㈜	111,253,688	36,081,592	75,172,096	47,262,751	2,108,623	2,108,623
무림피앤피㈜	1,145,663,479	567,549,311	578,114,168	484,811,979	(16,261,663)	(15,835,108)
무림캐피탈㈜(*)	373,425,976	250,939,705	122,486,271	41,516,176	16,599,277	16,578,490
대승케미칼㈜	1,595,473	186,198	1,409,275	1,579,501	(34,177)	(34,177)
PT Plasma Nutfah Marind Papua	21,218,952	10,214,348	11,004,604	-	(4,323,285)	(5,222,234)
제일에쿼티파트너스㈜	133,195,242	67,721,550	65,473,692	305	(3,503,280)	(3,503,280)
미래개발㈜	261,028,514	74,290,559	186,737,955	25,477,149	7,609,456	7,750,979

(*)무림캐피탈(주)의 경우 동 회사의 종속기업인 무림2020-1신기술 투자조합을 연결범위로 하는 재무정보입니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손실)	총포괄손익
Moorim USA, Inc.	61,956,190	53,309,140	8,647,050	252,564,511	396,275	696,350
Moorim U.K., Ltd.	8,488,843	8,119,556	369,287	32,004,266	(724,611)	(667,798)
무림파워텍㈜	102,392,301	28,742,961	73,649,340	64,810,798	11,198,117	11,198,117
무림피앤피㈜	1,120,943,509	516,080,572	604,862,937	591,689,335	4,727,787	5,507,774
무림캐피탈㈜	313,336,876	204,552,928	108,783,948	38,008,948	5,958,788	5,885,994
대승케미칼㈜	1,668,128	224,676	1,443,452	1,558,520	(55,395)	(55,395)
PT Plasma Nutfah Marind Papua	19,611,720	10,738,137	8,873,583	-	(23,476,542)	(21,646,668)
제일에쿼티파트너스㈜	133,987,808	64,865,685	69,122,123	-	-	-
미래개발㈜	271,043,388	92,225,284	178,818,104	-	-	-

1.4 종속기업의 요약 재무정보

비지배지분이 연결회사에 중요한 종속기업의 내부거래 제거 전 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(1) 요약 연결재무상태표

1) 당기

(단위 : 천원)

구 분	무림피앤피㈜	제일에쿼티파트너스㈜
유동자산	466,939,242	16,552,382
비유동자산	963,500,824	248,233,784
유동부채	432,016,835	75,495,992
비유동부채	397,005,841	67,378,221
자본	601,417,390	121,911,953

2) 전기

(단위 : 천원)

구 분	무림피앤피㈜	제일에쿼티파트너스㈜
유동자산	391,028,640	24,564,293
비유동자산	959,282,888	251,029,313
유동부채	392,355,441	130,565,864
비유동부채	337,398,930	27,387,208
자본	620,557,157	117,640,533

(2) 요약 연결포괄손익계산서

1) 당기

(단위 : 천원)

구 분	무림피앤피㈜	제일에쿼티파트너스㈜
매출	527,907,656	25,477,455
당기순손익	(7,568,352)	4,106,176
기타포괄손익	(469,669)	141,523
총포괄손익	(8,038,021)	4,247,699

2) 전기

(단위 : 천원)

구 분	무림피앤피㈜	제일에쿼티파트너스㈜
매출	631,256,802	-
당기순손익	10,362,657	-
기타포괄손익	2,537,069	-
총포괄손익	12,899,726	-

(3) 요약 연결현금흐름표

1) 당기

(단위 : 천원)

구 분	무림피앤피㈜	제일에쿼티파트너스㈜
영업활동으로 인한 현금흐름	32,083,140	5,923,003
투자활동으로 인한 현금흐름	(55,742,068)	13,020,300
재무활동으로 인한 현금흐름	94,967,270	(9,179,317)
현금및현금성자산의 증가(감소)	71,308,342	9,763,986
기초 현금및현금성자산	74,460,491	4,969,397
외화표시 현금의 환율변동효과	(2,782,794)	-
기말의 현금및현금성자산	142,986,039	14,733,383

2) 전기

(단위 : 천원)

구 분	무림피앤피㈜	제일에쿼티파트너스㈜
영업활동으로 인한 현금흐름	52,225,559	-
투자활동으로 인한 현금흐름	(56,958,006)	-
재무활동으로 인한 현금흐름	(2,413,925)	-
현금및현금성자산의 증가(감소)	(7,146,372)	-
기초 현금및현금성자산	81,483,036	-
외화표시 현금의 환율변동효과	123,828	-
기말의 현금및현금성자산	74,460,492	-

1.4.2 비지배지분과의 거래

비지배지분과의 거래로 인해 회사의 소유주에게 귀속될 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
종속기업 지분의 추가 취득	7,513	3,503
자본에 미치는 영향(순액)	7,513	3,503

1.5 비지배지분이 회사에 중요한 종속기업 정보

연결회사에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

1.5.1 누적 비지배지분의 변동

1)당기

(단위 : 천원)

구 분	비지배지분이 보유한 소유지분율(*)	기초	비지배지분에 귀속된 당기순손익	비지배지분에 귀속된 배당금	기타	기말
무림피앤피	33.03%	206,129,935	(1,143,888)	(3,792,553)	(170,397)	201,023,097
제일에쿼티파트너스	43.48%	43,670,122	1,795,746	-	61,537	45,527,405
합계		249,800,057	651,858	(3,792,553)	(108,860)	246,550,502

(*)연결회사의 유효지분율을 고려한 비지배지분율 입니다.

2)전기

(단위 : 천원)

구 분	비지배지분이 보유한 소유지분율(*)	기초	비지배지분에 귀속된 당기순손익	비지배지분에 귀속된 배당금	기타	기말
무림피앤피	33.03%	218,477,150	2,766,371	(5,942,326)	(9,171,260)	206,129,935
제일에쿼티파트너스	43.48%	-	-	-	43,670,122	43,670,122
합계		218,477,150	2,766,371	(5,942,326)	34,498,862	249,800,057

(*)연결회사의 유효지분율을 고려한 비지배지분율 입니다.

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회('IASB')가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책

2.2.1 연결회사가 채택한 제・개정 기준서

연결회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 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.

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제・할

인・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. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

·기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
·기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
·기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브
·기업회계기준서 제1041호 '농립어업' : 공정가치 측정

(7) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.3 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결회사는 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

연결회사는 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. 연결회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

연결회사는 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 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '기타수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시하고, 금융업부문에서 발생한 손익은 '당기손익-공정가치측정금융상품관련손익'으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

2.4 수익인식

(1) 수행의무의 식별

연결회사는 표백화학펄프 및 인쇄용지를 생산 및 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 운송용역의 제공을 포함하는 수출거래에 대해 재화의 판매로 인한 수익과 운송용역의 제공으로 인한 수익을 구분하여 운송용역의 경우 대리인의 의무를 수행하는 것으로 판단하여 수익을 순액으로 인식하고 있습니다.

(2) 반품

연결회사는 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채(환불부채)로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

(3) 이자수익 및 이연대출부대수익

연결회사는 금융제공에 대한 이자수익을 발생주의에 따라 금융제공기간에 비례하여 인식하고 있으며, 중도상환수수료 등 발생여부가 특정사건과 연계되어 있는 경우에는 특정사건의 발생시점에서 전액을 수익으로 인식하고 있습니다. 또한 대출취급수수료 등 이연대출부대수익과 대출모집인수수료 등 이연대출부대비용은 상계 후 잔액을 이연하여 해당 채권에서 가감하는 방법으로 표시하고, 유효이자율법에 따라 환입 및 상각하여 이자수익에 가감하는 방법으로 회계처리하고 있습니다. 한편, 원금 또는이자의 회수가 불확실한 채권에서 발생하는 이자수익은 수취하는 시점에서 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 배당수익

배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다. 배당수익은 지분증권의 분류에 따라 포괄손익계산서상 적정한 손익항목으로 표시됩니다.

2.5 종속기업, 공동기업 및 관계기업

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산・부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.
(2) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

2.6 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석7 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 대표이사를 최고영업의사결정자로 보고 있습니다.

2.7 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배연결회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표 또한 대한민국 원화로표시하고 있습니다.

(2) 표시통화로의 환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결회사의 재무제표에 대해서는 다음의 방법으로 환산하고 있습니다.
- 자산과 부채는 보고기간말의 마감 환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 평균 환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환 차이는 기타포괄손익으로 인식

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 마감 환율로 환산합니다.

2.8 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익(원가)'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

2.9 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (연결회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 6.3, 손상에 대한 회계정책은 주석 37.1.2 참조)

2.10 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 미착품을 제외하고는 월 총평균법에 따라 결정됩니다.

2.11 유형자산

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구분	추정 내용연수
건물	15~40년
구축물	15~40년
기계장치	8~30년
기타 유형자산	4~5년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리 됩니다.

2.12 입목

최초 인식시점과 매 보고기간말에 공정가치에서 추정 매각부대원가를 차감한 금액(이하 '순공정가치'라 한다)으로 측정합니다. 다만, 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수없는 경우에는 취득원가로 인식됩니다.

2.13 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.14 정부보조금

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

2.15 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액으로 표시됩니다.

구 분	추정 내용연수
컴퓨터소프트웨어 라이선스	5~10년
회원권(*)	비한정

(*) 회원권은 이용 가능한 기간에 대하여 예측 가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각하지 않습니다.

2.16 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.17 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 45일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.18 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지

못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타지급채무' 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.19 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.20 온실가스배출권과 배출부채

연결회사는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로측정하고 매입 배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다.온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 배출권과 배출부채는 각각 재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

2.21 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.22 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이

며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

2.23 리스

연결회사는 사무실, 창고, 소매매장, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 2~10년의 고정기간으로 체결됩니다. 고정기간으로 체결되지만 아래 (2)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 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.

연결회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

사무기기 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 사무기기로 구성되어 있습니다.

(1) 변동리스료

일부 부동산 리스는 창고 내 제품 보관량에 연동되는 변동리스료 조건을 포함합니다.제품 창고 리스료의 100%가 변동리스료 지급 조건을 따르며 리스료 산정시 제품 보관량에 적용되는 비율 또한 그 범위가 넓습니다. 또한 일부 유형자산 리스는 사용량에 연동되는 변동리스료 조건을 포함합니다. 리스료의 100%를 변동리스료 지급 조건에 따르고 있습니다. 창고 보관량에 연동하는 변동리스료와 유형자산 사용량에 연동하는 변동리스료는 변동리스료를 유발하는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

(2) 연장선택권

회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 차량운반구 리스계약에 연장선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권은 해당 임대인과 회사가 합의하여 행사할 수 있습니다. 당기 중 연장선택권은 사용하지 않았습니다.

2.24 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2021년 2월 24일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정 :

연결회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도있습니다.

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 연결회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있으며, 이러한 영향은 2020년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 비금융자산의 손상

연결회사는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행하며 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영진은 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을선택하여야 합니다. 순공정가치는 공개시장에서 거래되는 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다(주석 12,13참조).

(2) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 33 참조).

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(3) 금융자산의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 4 참조).

(4) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 20 참조).

(6) 리스

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

창고, 소매매장, 사무기기 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 연결회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 연결회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 연결회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

연결회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 사무실과 차량운반구 리스에서 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 공정가치

4.1 금융상품 종류별 공정가치

주요 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산 :				
현금및현금성자산	255,410,398	255,410,398	137,982,743	137,982,743
단기금융상품	9,980,562	9,980,562	15,000,000	15,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	150,640,413	150,640,413	131,310,194	131,310,194
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	625,008	625,008	625,008	625,008
파생상품자산	-	-	208,705	208,705
매출채권	154,029,063	154,029,064	199,778,212	199,778,212
기타수취채권	7,761,732	7,772,151	11,023,320	11,037,682
상각후원가측정금융채권	165,568,635	167,244,503	148,238,082	151,489,543
장기금융상품	75,361	75,361	76,826	76,826
소계	744,091,172	745,777,460	644,243,090	647,508,913
금융부채 :				
매입채무	43,286,584	43,286,584	52,014,089	52,014,089
차입금	1,226,550,424	1,224,325,734	1,145,504,021	1,126,350,248
미지급금	72,009,686	71,896,183	58,891,165	58,862,093
미지급비용	18,596,230	18,596,230	21,682,930	21,682,930
기타지급채무	2,090,578	2,090,578	2,303,877	2,303,877
파생상품부채	5,429,132	5,429,132	945,066	945,066
리스부채	10,175,508	10,175,508	10,981,587	10,981,587
소계	1,378,138,142	1,375,799,949	1,292,322,735	1,273,139,890

4.2 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융자산	1,860,660	-	148,779,753	150,640,413
기타포괄손익-공정가치측정지분상품	-	-	625,008	625,008
파생상품자산	-	-	-	-
파생상품부채	-	5,429,132	-	5,429,132

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융자산	2,709,201	-	128,600,993	131,310,194
기타포괄손익-공정가치측정지분상품	-	-	625,008	625,008
파생상품자산	-	208,705	-	208,705
파생상품부채	-	945,066	-	945,066

4.3 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2 또는 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

당기말	공정가치	수준	가치평가기법	주요투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산	148,779,753	3	시장접근법	유사기업 PER, PBR, PSR 등
			자산접근법	순자산공정가치
			이익접근법	FCFF,Wacc, 조정된 부채가치 등
			옵션모델	주가, 주가변동성, 무위험수익률
파생상품(통화선도)	-	2	옵션모델	환율
파생상품(이자율스왑)	(186,910)	2	옵션모델	시장이자율
파생상품(통화스왑)	(5,242,222)	2	옵션모델	환율
파생상품(조기상환청구권)	-	2	옵션모델	주가

(단위: 천원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	주요투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산	128,600,993	3	시장접근법	유사기업 PER, PBR, PSR 등
			자산접근법	순자산 공정가치
			이익접근법	FCFF, WACC, 조정된부채가치 등
			옵션모델	주가, 주가변동성, 무위험수익률
파생상품(통화선도)	72,180	2	옵션모델	환율
파생상품(이자율스왑)	(175,563)	2	옵션모델	시장이자율
파생상품(통화스왑)	(581,885)	2	옵션모델	환율
파생상품(조기상환청구권)	(51,092)	2	옵션모델	주가

5. 금융상품 범주별 금융상품

5.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산		
현금및현금성자산	30,075,996	-
당기손익-공정가치측정금융자산	150,640,413	131,310,194
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	625,008	625,008
상각후원가측정금융자산		
현금및현금성자산	225,334,402	137,982,743
단기금융상품	9,980,562	15,000,000
매출채권	154,029,063	199,778,212
기타수취채권	7,761,732	11,023,320
금융채권	165,568,635	148,238,082
장기금융상품	75,361	76,826
파생상품		
단기매매	-	208,705
합계	744,091,172	644,243,090

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가측정금융부채		
매입채무	43,286,584	52,014,089
차입금(유동)	603,123,829	621,587,767
차입금(비유동)	623,426,595	523,916,254
미지급금	72,009,686	58,891,165
미지급비용	18,596,230	21,682,930
기타지급채무	2,090,578	2,303,877
파생상품		
단기매매	5,429,132	945,066
기타부채		
리스부채	10,175,508	10,981,587
합계	1,378,138,142	1,292,322,735

5.2 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
배당수익		
당기손익-공정가치측정금융자산	79,689	82,241
이자수익		
현금성자산 및 예치금	1,748,473	3,052,119
당기손익-공정가치측정금융자산	8,880,189	10,385,762
상각후원가금융자산	8,474,806	8,625,011
당기손익-공정가치 평가손익		
채무증권	2,462,006	242,217
수익증권	10,363,535	(2,435,100)
지분증권	224,785	691,736
전환손익	2,169,933	169,319
리스부채		
이자비용	(291,088)	(394,144)
리스수익	218,669	295,530
이자비용	(39,388,508)	(39,114,308)
대손상각비 및 상각후원가 채권 처분손익	(975,048)	(519,337)
파생상품 관련		
단기매매	(5,655,931)	(1,136,978)
순환산손익	3,061,626	(2,130,169)
합계	(8,626,864)	(22,186,101)

6. 금융자산

6.1. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
채무상품		
출자금	32,022,935	29,451,962
수익증권	101,081,753	74,316,974
채무증권	13,953,649	18,541,526
지분상품		
주식	3,542,713	8,999,732
파생상품	39,363	-
합계	150,640,413	131,310,194

(2) 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 지분상품 관련 손익	1,149,603	1,092,998
당기손익-공정가치 측정 채무상품 관련 손익	21,474,509	3,129,612
당기손익-공정가치 파생상품 관련 손익	19,843	-
합계	22,643,955	4,222,610

6.2. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
비유동항목		
비상장주식		
㈜코스틸홀딩스	25,008	25,008
㈜울산방송	600,000	600,000
합계	625,008	625,008

상기 지분상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

6.3. 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 손실충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	157,512,275	203,180,664
손실충당금	(3,483,212)	(3,402,452)
매출채권(순액)	154,029,063	199,778,212

당기 중 은행에 매출채권 4,128백만원을 양도하고 현금을 수령했습니다. 대출약정상매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 회사가 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무가 있습니다. 이에 따라 동 거래는 담보부차입으로 회계처리 되었습니다.

(2) 기타수취채권

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
대여금	26,347	249,625	275,972	39,753	296,330	336,083
미수금	4,757,368	108,657	4,866,025	7,824,125	87,676	7,911,801
미수수익	850,192	-	850,192	695,013	-	695,013
보증금	190,008	1,579,535	1,769,543	500,000	1,580,424	2,080,424
총 장부금액	5,823,915	1,937,817	7,761,732	9,058,891	1,964,430	11,023,321
상각후원가	5,823,915	1,937,817	7,761,732	9,058,891	1,964,430	11,023,321

6.4 금융채권

(1) 당기말과 전기말 현재 금융채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
팩토링채권	88,568	1,574,025
대출금	169,355,851	150,106,518
금융리스채권	20,395	377,117
소계	169,464,814	152,057,660
이연대출부대수익	(324,731)	(521,569)
대손충당금	(3,571,448)	(3,298,009)
합계	165,568,635	148,238,082

(2) 당기말과 전기말 상각후원가측정 금융채권에 대한 총장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	12개월 기대신용손실	전체기간 기대신용손실		합계
		신용이 손상되지 않은 금융채권	신용이 손상된 금융채권	
기초 총 장부가액	148,264,769	280,591	3,512,300	152,057,660
- 신용이 손상되지 않은 대출채권으로 대체	(9,000,000)	9,000,000	-	-
- 신용이 손상된 대출채권으로 대체	(78,916)	(185,590)	264,506	-
- 실행	113,472,667	-	-	113,472,667
- 회수	(94,384,033)	(37,030)	(1,138,051)	(95,559,114)
- 상각	-	-	(506,399)	(506,399)
당기말 총 장부금액	158,274,487	9,057,971	2,132,356	169,464,814

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	12개월 기대신용손실	전체기간 기대신용손실		합계
		신용이 손상되지 않은 금융채권	신용이 손상된 금융채권	
기초 총 장부가액	105,921,194	829,001	9,829,933	116,580,128
- 신용이 손상되지 않은 대출채권으로 대체	(241,292)	241,292	-	-
- 신용이 손상된 대출채권으로 대체	(133,859)	(698,000)	831,859	-
- 실행	122,619,161	-	-	122,619,161
- 회수	(79,900,435)	(91,702)	(3,083,760)	(83,075,897)
- 상각	-	-	(3,965,632)	(3,965,632)
- 채권매각	-	-	(100,100)	(100,100)
전기말 총 장부금액	148,264,769	280,591	3,512,300	152,057,660

(3) 당기말과 전기말 상각후원가측정 금융채권에 대한 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	12개월 기대신용손실	전체기간 기대신용손실		합계
		신용이 손상되지 않은 대손충당금	신용이 손상된 대손충당금	
기초 대손충당금	976,276	21,957	2,299,776	3,298,009
- 신용이 손상되지 않은 대출채권으로 대체	(45,000)	45,000	-	-
- 신용이 손상된 대출채권으로 대체	(395)	(21,482)	21,877	-
- 전입(환입)액	297,083	404,815	(278,388)	423,510
- 상각액	-	-	(506,399)	(506,399)
- 상각채권 회수	-	-	356,328	356,328
당기말 대손충당금	1,227,964	450,290	1,893,194	3,571,448

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	12개월 기대신용손실	전체기간 기대신용손실		합계
		신용이 손상되지 않은 대손충당금	신용이 손상된 대손충당금	
기초 대손충당금	1,003,818	258,119	5,572,222	6,834,159
- 신용이 손상되지 않은 대출채권으로 대체	(1,206)	1,206	-	-
- 신용이 손상된 대출채권으로 대체	(669)	(255,662)	256,332	1
- 전입(환입)액	(25,667)	18,294	(3,634,574)	(3,641,947)
- 상각액	-	-	(3,965,632)	(3,965,632)
- 상각채권 회수	-	-	4,113,955	4,113,955
- 채권매각	-	-	(42,527)	(42,527)
전기말 대손충당금	976,276	21,957	2,299,776	3,298,009

(4) 당기말과 전기말 현재 금융채권의 만기구조는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

만 기	당기말	전기말
1개월이내	10,593,558	15,850,615
1개월초과 3개월이내	12,303,919	2,888,573
3개월초과 1년이내	83,403,201	45,099,066
1년초과 5년이내	63,164,136	88,219,406
합계	169,464,814	152,057,660

7. 영업부문 정보

(1) 연결회사의 보고부문은 다음과 같이 구분되며 주요 내용은 다음과 같습니다.

경영진은 영업전략을 수립하는 경영회의에서 검토되는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있습니다.

회사는 다음과 같이 영업부문을 구분하여 검토하고 있으며, 경영회의 시 보고부문의 손익을 보고 및 검토하고 있으나, 부문별자산 및 부채 정보는 최고영업의사결정자에게 정기적으로 보고되고 있지 않습니다.

연결회사의 보고부문은 아래와 같습니다.
① 제지부문: 아트지, 백상지 등 인쇄용지 제조 및 판매
② 펄프부문: 표백화학펄프 제조 및 판매
③ 금융부문: 시설대여업, 할부금융업, 금융업 등
④ 도매부문: 제지와 펄프의 도매업
⑤ 기타부문: 증기와 전기의 생산 및 판매 등

(2) 부문별 손익

1) 당기

(단위:천원)

구 분	제지부문	펄프부문	금융부문	도매부문	기타부문	연결조정	합계
총부문수익	779,117,738	110,669,438	41,516,176	180,566,259	74,319,707	(236,534,470)	949,654,848
외부고객으로부터의 수익	779,117,738	110,669,438	41,516,176	180,566,259	74,319,707	(236,534,470)	949,654,848
보고부문 영업이익(손실)	18,586,785	(19,863,292)	17,968,767	64,852	6,635,092	3,873,828	27,266,032
감가상각비 및 무형자산 상각비	46,560,021	16,209,799	487,972	244,753	8,188,438	(9,390)	71,681,593

2) 전기

(단위:천원)

구 분	제지부문	펄프부문	금융부문	도매부문	기타부문	연결조정	합계
총부문수익	951,609,447	135,898,029	38,008,948	284,568,777	66,369,316	(352,728,018)	1,123,726,499
외부고객으로부터의 수익	951,609,447	135,898,029	38,008,948	284,568,777	66,369,316	(352,728,018)	1,123,726,499
보고부문 영업이익	51,813,964	1,882,001	7,221,709	136,842	6,246,814	1,520,364	68,821,694
감가상각비 및 무형자산 상각비	47,643,316	20,939,942	310,108	203,221	3,262,713	371,640	72,730,940

(3) 지역별 정보

(단위:천원)

구 분	대한민국	아메리카	유럽	기타지역	연결조정	합계
매출액						
당기	599,578,207	299,784,954	34,467,576	252,358,580	(236,534,469)	949,654,848
전기	658,533,243	462,370,706	63,043,343	292,507,225	(352,728,018)	1,123,726,499

(4) 단일 외부고객으로부터의 수익이 기업전체 수익의 10% 이상인 고객은 없습니다.

8. 우발부채와 약정사항

(1) 계류중인 소송사건

연결회사는 다수의 채무자를 상대로 채권회수를 위한 소송을 제기하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 소송의 결과는 예측할 수 없으며, 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간종료일 현재 연결회사의 재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

당기말 연결회사가 계류중인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계류법원	원 고	피 고	사건내용	소송가액
연결회사가 피고인 사건				
수원지방법원	이국돈외9명	연결회사	조사확정재판 이의의 소(*1)	318,170
수원지방법원	㈜디에스앤유종합건축	연결회사	조사확정재판 이의의 소(*2)	81,257
대법원	이성욱외 2명	연결회사	손해배상	700,000
서울지방법원	오혁진	신한은행(당사의 담보신탁자)	소유권이전등기 청구의 소	16,748
수원지방법원	㈜쇼파르앤컴퍼니	신한은행(연결회사의 담보신탁자)	소유권이전등기 청구의 소	69,708
서울지방법원	드림저축은행	이동훈(당사는 보조참가인)	보증금채무	515,394
수원고등법원	㈜대한송유관공사	연결회사	공사대금 항소심(*2)	5,417,365
대한상사중재원	우림산업	연결회사	성과보증 손해배상(*3)	1,169,344
연결회사가 원고인 사건				
서울중앙법원	신한은행(연결회사의 담보신탁자)	오혁진	건물등 철거 청구의 소(반소)(*4)	8,374
수원지방법원	신한은행(연결회사의 담보신탁자)	㈜쇼파르앤컴퍼니	건물등 철거 청구의 소(반소)(*4)	16,642
서울중앙법원	연결회사	㈜드림저축은행	채권자 지위 확인의 소	2,483,950
서울중앙지방법원	연결회사	신한은행	부동산신탁 사해행위 취소소송	200,000
수원지방법원	연결회사	㈜동민	유체동산매매 사해행위 취소소송	200,000
서울중앙지방법원	연결회사	㈜유정메디텍	제소전화해	-
서울중앙지방법원	연결회사	㈜바이온글로벌	제소전화해	-
서울중앙지방법원	연결회사	㈜페타피앤오	제소전화해	-

(*1) 당기말 현재 최종 재판결과를 합리적으로 예측할 수 없으므로 당사는 해당 소송의 결과로 인한 영향을 재무제표에 계상하지 않았습니다.
(*2) 이 사건의 1심 판결에 따른 현금 유출 예상 금액을 소송충당부채로 계상하였습니다.
(*3) 이 사건은 보고기간일 이후 소장이 접수된 사건입니다.
(*4) 이 사건은 당사가 피고인 사건 중 소유권이전등기 청구의 소에 대한 반소 건 입니다.

(2) 담보제공 내역

1) 당기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
종속기업투자(무림피앤피)(*)	64,120,746	893,139,831	차입금 (주석17)	46,609,352	KB국민은행 외
종속기업투자(미래개발)	133,000,000			40,000,000	하나은행 외
유형자산	1,095,525,154			402,446,996	KDB산업은행 외
합계	1,292,645,900			489,056,348	

(*) 담보설정금액은 차입시점의 담보평가금액이며, 당기말 공정가치는 28,757백만원입니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
당기손익-공정가치측정금융자산	2,850,000	929,829,832	차입금 (주석17)	66,200,549	산은캐피탈 외
종속기업투자(무림피앤피)(*)	83,203,693				
유형자산	1,131,860,587			363,421,446	KDB산업은행 외
합계	1,217,914,280			429,621,995	

(*) 담보설정금액은 차입시점의 담보평가금액이며, 당기말 공정가치는 43,522백만원입니다.

3) 부동산담보 신탁계약 및 금전신탁계약
당기말 연결회사는 신규차입으로 인해 소유하고 있는 부동산을 한국산업은행에 수탁하고, 채권자인 한국산업은행을 1종수익권자로 하는 수익권증서(장기차입금 45,000,000천원의 120%에 해당하는 54,000,000천원), 하나은행을 2종수익권자로 하는 수익권증서(장기차입금 1,000,000천원의 120%에 해당하는 1,200,000천원)를 발행하는 부동산담보신탁계약을 체결하였습니다. 전기말 한국투자캐피탈㈜를 1종 수익권자로 하는 수익권증서(유동성장기차입금 57,000,000천원의 120%에 해당하는 68,400,000천원)를 발행하는 부동산 담보신탁계약과 금전채권신탁계약은 당기 중 해당 차입금의 상환 및 대환으로 인하여 해지 되었습니다.

4) 부동산 근저당설정계약
전기말 연결회사의 부동산에 관하여 채권자인 한국투자캐피탈㈜를 1순위 근저당권자(채권최고액 10억원)로 하는 근저당설정계약은 당기중 해당 차입금의 상환 및 대환으로 인하여 해지 되었습니다.

5) 동산양도담보설정계약
전기말 연결회사의 기계장치 등 동산에 대하여 채권자인 한국투자캐피탈㈜를 양도 담보권자로 하는 양도담보설정계약은 당기중 해당 차입금의 상환 및 대환으로 인하여 해지 되었습니다.

6) 보험근질권설정계약
당기말 연결회사는 신규차입으로 인해 소유하고 있는 부동산 중 화재보험 가입대상 부동산에 대하여 화재보험계약을 체결하였으며, 동 보험에 따라 당사의 보험금 지급청구권에 대하여 채권자인 한국산업은행을 1순위 근질권자(장기차입금 45,000,000천원의 120%에 해당하는 54,000,000천원)로 하는 보험질권계약을 체결하였습니다. 전기말 한국투자캐피탈㈜을 1순위 근질권자(유동성장기차입금 57,000,000천원의 120%에 해당하는 68,400,000천원)로 하는 보험질권 계약은 당기 중 해당 차입금의 상환 및 대환으로 인하여 해지 되었습니다.

7) 주식근질권설정계약
전기말 연결회사가 종속기업인 미래개발㈜의 발행주식 전부에 대하여 한국투자캐피탈㈜를 1순위 근질권자(유동성장기차입금 57,000,000천원의 120%에 해당하는 68,400,000천원)로 하는 주식근질권설정계약은 당기 중 해당 차입금 상환 및 대환으로 인하여 해지 되었습니다.

8) 당기말 및 전기말 현재 수출채권할인과 관련하여 매출채권 4,128백만원(전기말 4,814백만원)을 담보로 제공하고 있습니다.

9) 사용이 제한된 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	사용제한내용
현금및현금성자산	3,000	3,000	당좌개설보증금
장기금융상품	24,500	26,000	당좌개설보증금
	50,000	50,000	질권설정
합계	77,500	79,000	

(3) 지급보증

1) 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 제공하고 있는 지급보증은 없습니다.

2) 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공한 회사	제공받은 회사	당기말	전기말	지급보증처	비 고
무림에스피㈜	무림캐피탈㈜	-	5,400,000	NH농협은행 외	차입금 지급보증
KDB산업은행 외	무림피앤피㈜	27,395,000	5,635,000	산림조합중앙회	차입금 지급보증
KB국민은행 외	무림페이퍼㈜	32,640,000	34,734,000	-	차입금 지급보증
서울보증보험	무림페이퍼㈜ 외	3,706,058	3,898,036	-	이행보증 등

3) 당기말 현재 연결회사간의 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: GBP, 천원)

제공한 회사	제공받은 회사	지급보증액	지급보증처
무림페이퍼㈜	Moorim UK, Ltd.	GBP 120,000	신한은행 런던지점
무림페이퍼㈜	무림캐피탈㈜	36,733,750	유안타증권 외
무림파워텍㈜	무림캐피탈㈜	21,600,000	대구은행 외
무림파워텍㈜	제일에쿼티파트너스㈜	48,000,000	하나은행 외
무림피앤피㈜	무림캐피탈㈜	25,804,375	유안타증권 외
무림피앤피㈜	Moorim UK, Ltd.	444,720	신한은행 런던지점

(4) 금융기관과의 주요 약정사항

1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	한도금액	실행 또는 차입금액	미사용한도	거래은행
당좌대출	6,000,000	-	6,000,000	KB국민은행 외
무역금융	44,939,578	8,000,000	36,939,578	한국수출입은행 외
진성어음	2,000,000	-	2,000,000	IBK캐피탈
Usance약정(외화), DA/DP/OAT약정,AT SIGHT약정	296,195,622	102,358,660	193,836,962	신한은행 외
법인카드	50,000	-	50,000	하나카드

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	한도금액	실행 또는 차입금액	미사용한도	거래은행
당좌대출	6,000,000	-	6,000,000	KB국민은행 외
무역금융	26,618,102	20,000,000	6,618,102	한국수출입은행 외
진성어음	5,000,000	-	5,000,000	IBK캐피탈
Usance약정(외화), DA/DP/OAT약정,AT SIGHT약정	348,090,698	124,667,634	223,423,064	신한은행 외
법인카드	50,000	-	50,000	하나카드

상기 외 KDB산업은행 등과 당기말 554억원(전기말 : 536억원)의 파생상품 한도 약정을 맺고 있습니다.

(5) 기타 약정사항

1) 입회금 관련 약정사항

연결회사의 골프회원, 콘도회원 및 스키회원은 회생계획안에 따라 시인된 원금 전액이 현금으로 변제되면 연결회사의 시설에 대한 이용 권한을 포함한 회원으로서 모든 권리는 소멸됩니다. 당기말과 전기말 현재 서류 미제출로 인한 미변제 회원권 내역은다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	구좌수		입회금	
	당기말	전기말	당기말	전기말
콘도	81 구좌	90 구좌	1,457,993	1,619,393
스키	82 구좌	90 구좌	292,800	323,200
합계	163 구좌	180 구좌	1,750,793	1,942,593

2) 당기말 현재 연결회사는 조림의 경영활동을 수행하고 지속적으로 운영되는 한 총 US$ 1천만불을 2026년부터 10년간 분할 지급하는 보상계약을 체결하고 있습니다.

9. 특수관계자

(1) 특수관계자 현황

구 분	당기말	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피(주)	무림에스피㈜
관계기업	무림로지텍㈜, 엘에스케이 제1호 사모투자합자회사, 코리아오메가프로젝트사호조합, 제이앤무림에코신기술(*), 2020 KIP Bon Appetit 투자조합(*), 세쿼이아트리신기술사업투자조합(*), 제이앤무림드림신기술사업투자조합(*), 제이앤무림웨이브신기술사업투자조합(*), 오퍼스무림헬스케어신기술사업투자조합(*), 2020포스코-무림바이오신기술투자조합(*)	무림로지텍㈜, 엘에스케이 제1호 사모투자합자회사, 코리아오메가프로젝트사호조합
기타 특수관계자	이도균 외 특수관계자, 아셈하이어 전문투자형 사모투자신탁1호	이도균 외 특수관계자, 아셈하이어 전문투자형 사모투자신탁1호

(*) 당기 중 종속기업인 무림캐피탈(주)의 지분취득으로 관계기업에 포함하였습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 회사의 최상위지배자는 이동욱 및 특수관계자입니다.

2) 연결회사와 매출・매입 등 거래 또는 채권・채무 잔액이 있는 관계기업 및 기타 특수관계자

구 분	당기말	전기말	비고
관계기업	-	무림로지텍(주)	무림페이퍼㈜의 관계기업
	-	미라클2012사모투자전문회사	무림캐피탈㈜의 관계기업
	-	성장산업해외진출지원펀드	무림캐피탈㈜의 관계기업
	-	오페즈-무림디지털컨텐츠1호투자조합	무림캐피탈㈜의 관계기업
	제이앤무림에코신기술사업투자조합	-	무림캐피탈㈜의 관계기업
	제이앤무림드림신기술사업투자조합	-	무림캐피탈㈜의 관계기업
	제이앤무림웨이브신기술사업투자조합	-	무림캐피탈㈜의 관계기업
	오퍼스무림헬스케어신기술사업투자조합	-	무림캐피탈㈜의 관계기업
	2020포스코-무림바이오신기술투자조합	-	무림캐피탈㈜의 관계기업
	엘에스케이 제1호 사모투자합자회사	-	무림캐피탈㈜의 관계기업
	세쿼이아트리신기술사업투자조합	-	무림캐피탈㈜의 관계기업
기타 특수관계자	아셈하이어 전문투자형 사모투자신탁1호	아셈하이어 전문투자형 사모투자신탁1호	제일에쿼티파트너스㈜의 주주

(2) 매출 및 매입 등 거래

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출 등	매입 등	사용권자산 취득	사용권자산 처분	이자수익	이자비용
유의적인 영향력을행사하는 기업	무림에스피㈜	11,277,437	2,690,356	156,707	296,331	12,343	234,849
관계기업	제이앤무림드림신기술사업투자조합	1,366	-	-	-	-	-
	제이앤무림웨이브신기술사업투자조합	1,885	-	-	-	-	-
	오퍼스무림헬스케어신기술사업투자조합	6,482	-	-	-	-	-
	2020포스코-무림바이오신기술투자조합	100,000	-	-	-	-	-
	세쿼이아트리신기술사업투자조합	39,960	-	-	-	-	-
	제이앤무림에코신기술사업투자조합	16,377	-	-	-	-	-
기타 특수관계자	아셈하이어 전문투자형 사모투자신탁 1호	-	-	-	-	-	1,251,814
합계		11,443,507	2,690,356	156,707	296,331	12,343	1,486,663

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출 등	매입 등	유형자산 취득	사용권자산 취득	이자수익	이자비용
유의적인 영향력을행사하는 기업	무림에스피㈜	13,375,347	3,371,107	-	10,854,666	15,381	345,485
관계기업	무림오피스웨이㈜	113,805	265,653	7,140	-	-	-
	무림로지텍㈜	-	1,336,291	-	-	-	-
	미라클2012사모투자전문회사	777,129	-	-	-	-	-
	성장산업해외진출지원펀드	137,511	-	-	-	-	-
	오페즈-무림디지털컨텐츠1호투자조합	3,488,881	1,317,677	-	-	-	-
	IBKC-히스토리 2018-2 바이오 투자조합	502,919	-	-	-	-	-
합계		18,395,592	6,290,728	7,140	10,854,666	15,381	345,485

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무의 주요 잔액

1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채권			채무				
		매출채권	미수금	기타	매입채무	선수금	리스부채	사채	기타
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피㈜	318,977	233,193	578,001	46,908	1,324,465	8,677,275	-	223,264
기타 특수관계자	아셈하이어 전문투자형 사모투자신탁1호	-	-	-	-	-	-	27,500,000	91,732
합계		318,977	233,193	578,001	46,908	1,324,465	8,677,275	27,500,000	314,996

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채권			채무				
		매출채권	미수금	기타	매입채무	선수금	리스부채	사채	기타
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피㈜	20,153	264,444	528,519	46,025	2,252,136	9,760,723	-	399,961
기타 특수관계자	아셈하이어 전문투자형 사모투자신탁1호	-	-	-	-	-	-	24,400,000	89,532
합계		20,153	264,444	528,519	46,025	2,252,136	9,760,723	24,400,000	489,493

(4) 특수관계자와의 자금 거래

1) 당기

- 지분거래 및 배당

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	배당금		지분거래	
		수취	지급	자본납입	유상감자
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피㈜	-	408,900	-	-
기타 특수관계자	이도균 외 특수관계자	-	650,031	-	-
관계기업	제이앤무림에코신기술	-	-	3,000,000	-
	2020 KIP Bon Appetit 투자조합	-	-	1,500,000	-
	세쿼이아트리신기술사업투자조합	-	-	500,000	-
	제이앤무림드림신기술사업투자조합	-	-	1,000,000	-
	제이앤무림웨이브신기술사업투자조합	-	-	1,000,000	-
	오퍼스무림헬스케어신기술사업투자조합	-	-	400,000	-
	2020포스코-무림바이오신기술투자조합	-	-	500,000	-
	엘에스케이 제1호 사모투자합자회사	2,468,888	-	-	2,000,000
합계		2,468,888	1,058,931	7,900,000	2,000,000

- 자금 대여 및 차입 거래

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	자금 차입(리스)거래				
		기초	차입	상환	기타	기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피㈜	9,760,723	234,849	(1,199,730)	(118,567)	8,677,275
기타 특수관계자	아셈하이어 전문투자형사모투자신탁1호	24,400,000	27,500,000	(24,400,000)	-	27,500,000

2) 전기

- 지분거래 및 배당

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	배당금		지분거래
		수취	지급	처분
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피㈜	-	408,900	-
기타특수관계자	이도균 외 특수관계자	-	650,031	-
종속기업	미라클2012사모투자전문회사	777,129	-	1,331,183
	성장산업해외진출지원펀드	47,560	-	100,000
	오페즈-무림디지털컨텐츠1호투자조합	1,506,066	-	569,253
	IBKC-히스토리 2018-2 바이오 투자조합	502,919	-	1,000,000
	무림오피스웨이㈜	-	-	302,941
합계		2,833,674	1,058,931	3,303,377

- 자금 대여 및 차입 거래

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	자금 차입(리스)거래				
		기초	차입	상환	기타	기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피㈜	-	11,019,310	(1,258,587)	-	9,760,723
기타 특수관계자	아셈하이어 전문투자형사모투자신탁1호	-	24,400,000	-	-	24,400,000

(5) 주요 경영진에 대한 보상

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	6,677,353	8,188,518
퇴직급여	602,385	567,119

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

(6) 당기말 현재 연결회사는 특수관계자로부터 지급보증을 제공받고 있으며 연결회사간 지급보증을 제공하고 있습니다(주석8 참조).

(7) 연결회사는 유의적인 영향력을 행사하는 기업과 브랜드사용 계약을 체결하고 있으며 사용료를 지급하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	브랜드명	당기	전기
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림	343,468	417,864

10. 현금및현금성자산

(1) 재무상태표의 현금및현금성자산은 현금흐름표의 현금과 동일합니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	72,922	21,992
현금성자산	255,337,476	137,960,751
합계	255,410,398	137,982,743

(2) 신용건전성

(단위 : 천원)

현금성자산	당기말	전기말
AAA(*)	200,085,580	127,153,167
AA+(*)	6,490,635	4,003,911
AA(*)	41,086,354	-
AA-(*)	-	790,453
A+(*)	275,397	-
A(*)	4,590,471	6,013,220
BB-(*)	2,809,039	-
합계	255,337,476	137,960,751

(*) 국내금융기관의 신용등급은 한국기업평가의 회사채 신용등급을 기준으로 하고 있으며, 해외금융기관의 경우는 Moody's의 투자등급을 기준으로 하고 있습니다.

11. 재고자산

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
상품	2,390,738	-	2,390,738	1,216,109	(24,877)	1,191,232
제품	83,217,543	(7,284,924)	75,932,619	100,003,373	(4,828,209)	95,175,164
재공품	11,419,985	-	11,419,985	12,614,830	-	12,614,830
원재료	29,895,248	-	29,895,248	39,079,819	-	39,079,819
부재료	2,298,138	-	2,298,138	3,163,910	-	3,163,910
저장품	34,170,886	(3,074,628)	31,096,258	32,743,170	(3,100,128)	29,643,042
미착품	17,306,779	-	17,306,779	26,016,632	-	26,016,633
합계	180,699,317	(10,359,552)	170,339,765	214,837,843	(7,953,214)	206,884,630

비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 818,741백만원(전기 : 942,716백만원)이며, 재고자산의 원가에 포함된 재고자산평가손실은 2,406백만원(전기 : 6,389백만원)입니다.

12. 유형자산

(1) 유형자산의 변동내역

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	입목	건설중인자산	합계
기초금액	463,740,264	144,720,460	42,179,737	545,720,797	12,592,730	17,389,867	6,136,931	1,232,480,786
취득	-	204,214	467,187	28,944,257	2,704,670	6,131,322	31,262,246	69,713,896
대체	300,120	5,200	246,000	3,171,369	554,831	-	(4,281,762)	(4,242)
처분	-	-	-	(1,341,881)	(205,213)	-	-	(1,547,094)
감가상각비	-	(7,939,620)	(3,872,409)	(51,602,422)	(4,164,922)	-	-	(67,579,373)
손상차손	-	-	-	-	-	(2,319,682)	-	(2,319,682)
환율변동효과	-	(48,973)	-	(5,294)	(113,775)	(1,199,227)	(5,269)	(1,372,538)
기말금액	464,040,384	136,941,281	39,020,515	524,886,826	11,368,321	20,002,280	33,112,146	1,229,371,753
취득원가	464,040,384	280,567,802	141,431,531	1,361,826,833	58,309,276	32,297,646	34,397,008	2,372,870,480
감가상각누계액	-	(136,378,526)	(89,949,101)	(825,154,868)	(46,541,893)	-	-	(1,098,024,388)
손상차손누계액	-	(1,781,369)	-	(11,693,192)	-	(12,295,366)	-	(25,769,927)
정부보조금	-	(5,466,626)	(12,461,915)	(91,947)	(399,062)	-	(1,284,862)	(19,704,412)

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	입목	건설중인자산	합계
기초금액	281,001,882	100,847,711	28,952,678	588,040,161	7,813,644	20,650,834	11,942,696	1,039,249,606
취득	-	955,843	497,775	9,007,196	3,292,766	5,428,885	8,956,732	28,139,197
대체	-	345,228	784,000	18,074,920	114,233	286,566	(16,010,364)	3,594,583
처분	-	-	-	(74,998)	(35,080)	-	-	(110,078)
연결범위변동	182,738,382	48,312,796	15,024,686	10,183	3,768,366	297,410	732,521	250,884,344
감가상각비	-	(5,792,310)	(3,079,402)	(58,056,123)	(2,519,872)	-	514,194	(68,933,513)
손상차손	-	-	-	(11,285,000)	-	(10,738,573)	-	(22,023,573)
환율변동효과	-	51,193	-	4,456	158,673	1,464,745	1,152	1,680,219
기말금액	463,740,264	144,720,462	42,179,737	545,720,795	12,592,730	17,389,867	6,136,931	1,232,480,786
취득원가	463,740,264	278,896,081	110,627,526	1,334,925,037	39,543,759	28,219,666	10,133,089	2,266,085,422
감가상각누계액	-	(128,160,368)	(58,528,204)	(777,463,374)	(26,599,791)	-	-	(990,751,737)
손상차손누계액	-	(1,781,369)	-	(11,707,535)	-	(10,829,799)	-	(24,318,703)
정부보조금	-	(4,233,882)	(9,919,586)	(33,331)	(351,236)	-	(3,996,157)	(18,534,192)

(2) 감가상각비 중 65,375백만원(전기: 67,374백만원)은 제조원가, 1,064백만원(전기: 1,165백만원)은 판매비와 관리비, 614백만원(전기: 394백만원)은 경상연구개발비, 526백만원(전기: 238백만원)은 영업외비용에 포함되어 있습니다.

(3) 토지, 건물 및 기계장치는 차입금에 대하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 8 참조).

(4) 연결회사는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건과 같이 자산손상을 시사하는 징후가 있다면 손상검사를 수행하고 손상차손을 계상합니다. 연결회사 중 무림페이퍼와 무림피앤피는 당기 PBR 1 미만으로 인해 손상 검토를 실시하였으며, 검토 결과 손상이 확인 되지 않았습니다.

당기 손상검사 주요내역은 다음과 같습니다.

1) 무림페이퍼

구 분	내 용
사업부문	제지사업 부문
사업의 성격	아트지, 백상지 등 인쇄용지 제조 및 판매
손상징후	COVID-19로 인한 제지업 불황에 따른 사용가치의 하락 및 PBR 검토 결과 1배 미만으로 기업의 시가총액 보다 장부금액이 큼
평가방법	현금흐름할인법(DCF)에 의한 사용가치 측정
주요 가정 및 고려된 상황	- 할인율 : 6.41% - 적용환율 : EIU의 추정환율 적용 - 영구성장률 : 0.00% - 현금흐름 추정기간: 2021년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일 경영진에 의해 승인된 향후 5개년의 재무예산에 근거한 추정현금흐름을 사용하였으며, 재무예산은 과거실적과 시장성장의 예측치에 근거하여 결정되었습니다. 성숙화된 시장 상황, 수급, 펄프가격 등 외부 요인에 따른 수익과 비용 변동성이 크게 나타나는 산업구조, 주기적인 Capex가 요규되는 사업 특성 등을 고려할 때 일정한 잉여현금흐름의 성장률을 예측하는데 어려움이 있어 추정기간 이후의 영구성장율은 0.00%로 가정하였습니다. 사용된 할인율은 관련된 현금창출단위의 고유위험을 반영한 위험조정할인율입니다. - 영업수익: 제지 제품의 판매량은 기저효과 등의 결과로 2021년은 +8.0%로 성장하며, 이후에는 2019년(COVID-19 이전 정상 수준) 수준의 판매량이 유지될 것으로 가정하였습니다. 제지 판가는 시장조사 등을 통하여 추정하였는데, 2021년에는 전년 대비 내수 판가 -4.3%, 수출 판가 -1.5%가 될 것으로 추정하였습니다. 그리고 그 이후에는 EIU에서 추정한 소비자물가상승률(내수: 국내 소비자물가상승률, 수출: 글로벌 소비자물가상승률)에 연동된다 가정하였습니다. 환율변동은 EIU에서 추정한 USD/KRW 환율을 적용하였습니다. - 영업비용: 매출원가는 재료비, 노무비, 제조경비로 나누어 추정하였으며, 재료비는 과거 3년 실적자료 등을 고려하여 원재료와 부재료로 구분하여 추정하였으며, 인건비는 향후 인력운용계획, 과거의 실적급여 및 임금인상계획을 고려하여 추정하였습니다. 제조경비는 인건비 연동 변동비, 생산량 연동경비, 고정비 성격을 구분하여 각 항목별 성격과 과거 발생 비율 및 향후 예상되는 규모를 종합적으로 고려하여 연도별 제조경비를 추정하였습니다. 판매비와관리비는 인건비, 인건비 연동 변동비, 매출액 연동 변동비, 매출물량 연동경비, 고정비로 구분하여 추정하였습니다. 환율변동은 EIU에서 추정한 USD/KRW 환율을 적용하였으며, 고정비성 비용은 EIU에서 추정한 국내 소비자물가상승률을 적용하였습니다.
회수가능금액	회수가능금액 측정 시점에 시장참여자 사이에 자산을 매도하는 정상 거래를 하는 경우의 가격을 신뢰성 있게 추정할 수 없어서 해당 자산의 사용가치를 회수가능액으로 함.
손상차손금액	없음.

2) 무림피앤피

구 분	내 용
사업부문	제지사업 부문, 펄프사업부문
사업의 성격	아트지, 백상지 등 인쇄용지 제조 및 판매하는 제지사업 부문과 표백화학펄프 제조 및 판매하는 펄프사업 부문
손상징후	COVID-19로 인한 제지업 불황에 따른 사용가치의 하락 및 PBR 검토 결과 1배 미만으로 기업의 시가총액 보다 장부금액이 큼
평가방법	현금흐름할인법(DCF)에 의한 사용가치 측정

주요 가정 및 고려된 상황	- 할인율 : 6.28% - 적용환율 : EIU의 추정환율 적용 - 영구성장률 : 0.00% - 현금흐름 추정기간: 2021년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일 경영진에 의해 승인된 향후 5개년의 재무예산에 근거한 추정현금흐름을 사용하였으며, 재무예산은 과거실적과 시장성장의 예측치에 근거하여 결정되었습니다. 성숙화된 시장 상황, 수급, 펄프가격 등 외부 요인에 따른 수익과 비용 변동성이 크게 나타나는 산업구조, 주기적인 Capex가 요규되는 사업 특성 등을 고려할 때 일정한 잉여현금흐름의 성장률을 예측하는데 어려움이 있어 추정기간 이후의 영구성장율은 0.00%로 가정하였습니다. 사용된 할인율은 관련된 현금창출단위의 고유위험을 반영한 위험조정할인율입니다. [제지사업 부문] - 영업수익: 제지 제품의 판매량은 기저효과 등의 결과로 2021년은 약 8.1% 성장하는 것으로, 이후에는 2019년(COVID-19 이전 정상 수준) 기준 최근 3개년 평균 수준의 판매량이 유지될 것으로 가정하였습니다. 제지 판가는 시장조사 등을 통하여 추정하였는데, 2021년에는 전년 대비 내수 판가 -8.8%, 수출 판가(달러기준) -0.5%가 될 것으로 추정하였습니다. 그리고 그 이후에는 EIU에서 추정한 소비자물가상승률(내수: 국내 소비자물가상승률, 수출: 글로벌 소비자물가상승률)에 연동된다 가정하였습니다. 환율변동은 EIU에서 추정한 USD/KRW 환율을 적용하였습니다. - 영업비용: 매출원가는 재료비, 노무비, 제조경비로 나누어 추정하였으며, 재료비는 과거 3년 실적자료 등을 고려하여 원재료와부재료(단, 부재료의 경우 2021년에 예상되는 비경상요인에 따른 일시적 단가 상승 반영)로 구분하여 추정하였으며, 인건비는 향후인력운용계획, 과거의 실적급여 및 임금인상계획을 고려하여 추정하였습니다. 제조경비는 인건비 연동 변동비, 생산량 연동 경비, 고정비 성격을구분하여 각 항목별 성격과 과거 발생 비율 및 향후 예상되는 규모를 종합적으로 고려하여 연도별 제조경비를 추정하였습니다. 타현금창출단위로부터 매입하는 펄프 제품 및 스팀 원가는 손상 검사 대상 현금창출단위의 예상 생산계획에 근거하여 추정한 매입량과 해당 펄프제품 및 스팀의 외부 판매가격을 근거로 추정하였습니다. 판매비와관리비는 인건비, 인건비 연동 변동비, 매출액 연동 변동비, 매출물량연동경비, 고정비로 구분하여 추정하였습니다. 환율변동은 EIU에서 추정한 USD/KRW 환율을 적용하였으며, 고정비성 비용은 EIU에서추정한 국내 소비자물가상승률을 적용하였습니다. 한편 회사는 탄소배출권 외부판매 예상분을 매출원가에서 차감하였는데, 외부 판매액은 제3차국가 배출권 할당계획과 회사의 향후 생산계획, 외부기관의 탄소배출권 가격 전망 등을 근거하여 2030년까지 발생하는 것으로 추정하였습니다. [펄프사업 부문] - 영업수익: 펄프 제품의 외부 판매량은 2021년에 기저효과 및 수출 물량 확대 전략 등의 결과로 전년 대비 10.3%로 반등하며, 이후 동일한 판매량이 유지될 것으로 가정하였습니다. 타 현금창출단위로 판매하는 펄프 제품 및 스팀 판매량은 해당 현금창출단위의 예상 생산계획에 근거하여 판매량을 추정하였습니다. 펄프 판가는 시장상황 및 외부기관 전망자료를 고려하여 추정하였습니다. 2021년에는 전년 대비 내수 판가 +14.7%, 수출 판가(달러기준) +38.4%가 될 것으로 추정하였습니다. 그리고 그 이후 판가는 외부기관 전망자료상 변동률을 적용하였습니다. 스팀단가의 경우 2020년말 제3자간 거래한 매매사례가를 기초로 EIU에서 추정한 소비자물가상승률에 연동된다가정하였습니다. 환율변동은 EIU에서 추정한 USD/KRW 환율을 적용하였습니다. - 영업비용: 매출원가는 재료비, 노무비, 제조경비로 나누어 추정하였으며, 재료비는 과거 3년 실적자료 등을 고려하여 원재료와 부재료로 구분하여 추정하였으며, 인건비는 향후 인력운용계획, 과거의 실적급여 및 임금인상계획을 고려하여 추정하였습니다. 제조경비는 인건비 연동 변동비, 생산량 연동 경비, 고정비 성격을 구분하여 각 항목별 성격과 과거 발생 비율 및 향후 예상되는 규모를 종합적으로 고려하여 연도별 제조경비를 추정하였습니다. 판매비와관리비는 인건비, 인건비 연동 변동비, 매출액 연동 변동비, 매출물량 연동경비, 고정비로 구분하여 추정하였습니다. 환율변동은 EIU에서 추정한 USD/KRW 환율을 적용하였으며, 고정비성 비용은 EIU에서 추정한 국내 소비자물가상승률을 적용하였습니다. 한편 회사는 탄소배출권 외부판매 예상분을 매출원가에서 차감하였는데, 외부 판매액은 제

	3차 국가 배출권 할당계획과 회사의 향후 생산계획, 외부기관의 탄소배출권 가격 전망 등을 근거하여 2030년까지 발생하는 것으로 추정하였습니다.
회수가능금액	회수가능금액 측정 시점에 시장참여자 사이에 자산을 매도하는 정상 거래를 하는 경우의 가격을 신뢰성 있게 추정할 수 없어서 해당 자산의 사용가치를 회수가능액으로 함.
손상차손금액	없음.

13. 무형자산

(1) 무형자산의 변동내역

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	폐수종말 시설관리권	소프트웨어	회원권	조림사업권	영업권	기타의무형자산	합계
기초금액	-	639,783	1,624,864	-	38,554,907	3,882,557	44,702,111
취득/대체	-	371,895	-	-	-	782,565	1,154,460
손상차손	-	-	-	-	(33,944,314)	-	(33,944,314)
상각비	-	(255,560)	-	-	-	(1,662,934)	(1,918,494)
환율변동효과	-	(2,617)	-	-	-	-	(2,617)
기말금액	-	753,501	1,624,864	-	4,610,593	3,002,188	9,991,146
취득원가	4,551,729	2,135,906	1,624,864	7,465,989	50,679,907	17,642,990	84,101,385
손상차손누계액	-	-	-	(6,781,607)	(46,069,314)	-	(52,850,921)
상각누계액	(4,551,729)	(1,382,405)	-	(684,382)	-	(14,640,802)	(21,259,318)

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	폐수종말 시설관리권	소프트웨어	회원권	조림사업권	영업권	기타의무형자산	합계
기초금액	155,947	324,468	1,624,864	6,852,505	50,679,907	3,832,196	63,469,887
취득/대체	-	401,833	-	-	-	4,631,108	5,032,941
연결범위변동	-	63,449	-	-	-	-	63,449
손상차손	-	-	-	(7,219,695)	(12,125,000)	(3,152,231)	(22,496,926)
상각비	(155,947)	(149,967)	-	(132,472)	-	(1,428,517)	(1,866,903)
환율변동효과	-	-	-	499,662	-	-	499,662
기말금액	-	639,783	1,624,864	-	38,554,907	3,882,556	44,702,110
취득원가	4,551,729	1,771,381	1,624,864	8,015,810	50,679,907	20,039,434	86,683,125
손상차손누계액	-	-	-	(7,281,028)	(12,125,000)	(3,179,009)	(22,585,037)
상각누계액	(4,551,729)	(1,131,598)	-	(734,783)	-	(12,977,868)	(19,395,978)

(2) 무형자산상각비 중 396백만원(전기: 453백만원)은 제조원가, 1,522백만원(전기: 1,414백만원)은 판매비와 관리비에 포함되어 있습니다.

(3) 배출권

배출권은 관련제도에서 규정한 의무를 이행하기 위해 보유하고 있습니다.

(단위: CO2톤, 천원)

구 분	2018년도 분		2019년도 분		2020년도 분		합계	
	수량	**장부금액**	**수량**	**장부금액**	**수량**	**장부금액**	**수량**	**장부금액**
무상할당	634,740	-	621,654	-	621,654	-	1,878,048	-
추가할당	(6,106)	-	(252)	-	-	-	(6,358)	-
전기이월분	16,752	-	66,594	513,510	66,280	3,481	149,626	516,991
매입	39,131	1,057,699	-	-	-	-	39,131	1,057,699
매각	-	-	(4,911)	-	-	-	(4,911)	-
정부제출	(617,923)	(544,189)	(616,805)	(510,029)	-	-	(1,234,728)	(1,054,218)
차기이월분	(66,594)	(513,510)	(66,280)	(3,481)	-	-	(132,874)	(516,991)
기말	-	-	-	-	687,934	3,481	687,934	3,481

2020년 추정 배출량은 597,532톤이며, 잔여수량은 이월예정입니다. 배출부채는 할당된 배출권을 실제 배출량이 초과할때만 인식하며, 당기말 및 전기말 현재 회사가 인식한 배출부채는 없습니다.

(4) 영업권 손상검사

연결회사의 영업권은 무림피앤피㈜ 인수 시 제지부문에 대하여 발생하였으며 연결회사는 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다.

현금창출단위집단의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 결정 되었으며, 사용가치 계산 시 경영진이 승인한 5년 예산을 기초로 추정된 세후 현금 흐름을 사용했습니다.

현금창출단위집단의 사용가치 계산시 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구 분	당기말	전기말
영구성장률	0.00	0.00
세후할인률	6.28	5.90

영업권에 대한 손상 검사 수행 결과, 제지 부문의 현금창출단위집단의 장부금액이 회수가능액을 초과하여 33,944백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 손상 검사 관련 주요 가정은 주석 12.(4)의 2) 무림피앤피 제지 부문 손상검토 내역과 동일합니다.

14. 투자부동산

(1) 투자부동산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초금액	4,213,576	513,198	4,726,774	4,213,576	541,107	4,754,683
상각비	-	(27,909)	(27,909)	-	(27,909)	(27,909)
기말금액	4,213,576	485,289	4,698,865	4,213,576	513,198	4,726,774
취득원가	4,213,576	1,116,363	5,329,939	4,213,576	1,116,363	5,329,939
상각누계액	-	(631,074)	(631,074)	-	(603,165)	(603,165)

투자부동산은 원가법으로 평가하고 있으며, 당기말 현재 공시지가로 평가한 투자부동산의 공정가치는 5,940백만원입니다.

(2) 투자부동산 관련 손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
임대수익	159,295	155,104
운용비용	(27,909)	(27,909)
합계	131,386	127,195

15. 리스

① 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	9,610,802	10,552,214
차량운반구	470,346	486,560
합계	10,081,148	11,038,774

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	1,921,765	1,702,951
비유동	8,253,743	9,278,636
합계	10,175,508	10,981,587

당기 중 감소된 사용권 자산은 1,049백만원입니다.

② 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	(1,887,218)	(1,580,384)
차량운반구	(268,599)	(190,134)
소계	(2,155,817)	(1,770,518)
임차보증금의 현재가치할인발행차금 상각 이자수익(금융수익에 포함)	15,098	18,109
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	(291,088)	(394,144)
단기리스료(*)	(294,974)	(281,112)
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(*)	(133,223)	(109,762)
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료(*)	(4,327,212)	(4,078,903)
합계	(7,187,216)	(6,616,330)

(*) 제조원가 및 판매관리비에 포함되어 있습니다.

당기 중 리스의 총현금유출은 7,194백만원입니다.

16. 관계기업투자

(1) 관계기업투자의 내역

1) 당기말

(단위: 천원)

회사명	소재지	주요 영업활동	지분율(%)	취득원가	순자산 지분가액	장부금액
무림로지텍㈜(주1)	한국	물류창고 운영	5.13	668,582	1,369,270	1,369,270
엘에스케이 제1호 사모투자합자회사	한국	투자업	32.78	-	539,607	540,027
코리아오메가프로젝트사호조합	한국	투자업	31.25	1,000,000	1,136,090	1,136,090
제이앤무림에코신기술(주2)	한국	투자업	10.91	3,000,000	3,812,427	3,812,427
2020 KIP Bon Appetit 투자조합	한국	투자업	21.13	1,500,000	1,481,479	1,481,479
세쿼이아트리신기술사업투자조합(주2)	한국	투자업	15.02	500,000	495,051	495,051
제이앤무림드림신기술사업투자조합(주2)	한국	투자업	19.61	1,000,000	1,095,563	1,095,563
제이앤무림웨이브신기술사업투자조합(주2)	한국	투자업	6.58	1,000,000	1,003,037	1,003,037
오퍼스무림헬스케어신기술사업투자조합(주2)	한국	투자업	5.56	400,000	574,444	574,444
2020포스코-무림바이오신기술투자조합(주2)	한국	투자업	5.00	500,000	497,878	497,878
합계				9,568,582	12,004,846	12,005,266

(주1) 지분율이 20%미만이지만, 피투자회사의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있으므로 관계기업투자로 분류하고 있습니다.
(주2) 지분율이 20%미만이지만, 공동업무집행조합원으로서 유의적인 영향력이 존재하므로 당해 기업을 관계기업투자주식으로 분류 하였습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

회사명	소재지	주요 영업활동	지분율(%)	취득원가	순자산 지분가액	장부금액
무림로지텍㈜(주1)	한국	물류창고 운영	5.13	668,582	1,374,042	1,374,042
엘에스케이 제1호 사모투자합자회사	한국	투자업	32.78	2,000,000	2,317,998	2,318,418
코리아오메가프로젝트사호조합	한국	투자업	31.25	1,000,000	831,085	831,085
합계				3,668,582	4,523,125	4,523,545

(주1) 지분율이 20%미만이지만, 피투자회사의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있으므로 관계기업투자로 분류하고 있습니다.

(2) 관계기업투자 평가내역

1) 당기

(단위: 천원)

회사명	기초	취득/대체	처분	지분법손익	배당	기말
무림로지텍㈜	1,374,042	-	-	(4,772)	-	1,369,270
엘에스케이 제1호 사모투자합자회사	2,318,419	-	(2,000,000)	2,690,496	(2,468,888)	540,027
코리아오메가프로젝트사호조합	831,084	-	-	305,006	-	1,136,090
제이앤무림에코신기술	-	3,000,000	-	812,427	-	3,812,427
2020 KIP Bon Appetit 투자조합	-	1,500,000	-	(18,521)	-	1,481,479
세쿼이아트리신기술사업투자조합	-	500,000	-	(4,949)	-	495,051
제이앤무림드림신기술사업투자조합	-	1,000,000	-	95,563	-	1,095,563
제이앤무림웨이브신기술사업투자조합	-	1,000,000	-	3,037	-	1,003,037
오퍼스무림헬스케어신기술사업투자조합	-	400,000	-	174,444	-	574,444
2020포스코-무림바이오신기술투자조합	-	500,000	-	(2,122)	-	497,878
합계	4,523,545	7,900,000	(2,000,000)	4,050,609	(2,468,888)	12,005,266

2) 전기

(단위: 천원)

회사명	기초	처분	지분법손익	배당	기타	기말
무림로지텍㈜	1,310,363	-	63,594	-	85	1,374,042
무림오피스웨이㈜	302,941	(302,941)	-	-	-	-
미라클2012사모투자전문회사	643,908	(1,331,183)	1,464,404	(777,129)	-	-
성장산업해외지원진흥펀드	139,218	(100,000)	8,342	(47,560)	-	-
오페즈-무림디지털컨텐츠1호투자조합	2,872,410	(569,253)	(797,090)	(1,506,067)	-	-
IBKC-하스토리 2018-2 바이오 투자조합	1,796,662	(1,000,000)	(293,743)	(502,919)	-	-
엘에스케이 제1호 사모투자합자회사	1,729,796	-	588,623	-	-	2,318,419
코리아오메가프로젝트사호조합	996,202	-	(165,118)	-	-	831,084
합계	9,791,500	(3,303,377)	869,012	(2,833,675)	85	4,523,545

(3) 관계기업투자의 요약 재무정보

1) 당기

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	수익	당기순손익	관계기업에서 수령한 배당금
무림로지텍㈜	28,833,560	2,116,094	812,905	211,886	-
엘에스케이 제1호 사모투자합자회사	4,485,422	2,839,275	11,183,022	8,207,737	2,468,888
코리아오메가프로젝트사호조합	3,636,586	1,100	1,024,965	976,019	-
제이앤무림에코신기술	35,015,120	67,869	7,600,377	7,447,251	-
2020 KIP Bon Appetit 투자조합	7,012,335	-	371	(87,665)	-
세쿼이아트리신기술사업투자조합	3,297,040	-	71	(32,960)	-
제이앤무림드림신기술사업투자조합	5,599,939	12,568	507,647	487,371	-
제이앤무림웨이브신기술사업투자조합	15,283,866	37,705	94,617	46,161	-
오퍼스무림헬스케어신기술사업투자조합	10,339,986	-	3,173,119	3,139,986	-
2020포스코-무림바이오신기술투자조합	9,958,367	810	170	(42,443)	-

2) 전기

(단위: 천원)

회사명	자산	부채	수익	당기순손익	관계기업에서 수령한 배당금
무림로지텍㈜	28,867,906	2,057,321	2,435,955	1,486,383	-
엘에스케이 제1호 사모투자합자회사	7,102,131	30,751	1,795,300	1,795,300	-
코리아오메가프로젝트사호조합	2,660,567	1,100	(528,380)	(528,380)	-

(4) 중요한 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역

(단위:천원)

당기	순자산(a)	지분율(b)	순자산 지분금액(axb)	영업권	장부금액
무림로지텍㈜	26,717,466	5.13%	1,369,270	-	1,369,270
엘에스케이 제1호 사모투자합자회사	1,646,147	32.78%	539,607	420	540,027
코리아오메가프로젝트사호조합	3,635,486	31.25%	1,136,090	-	1,136,090
제이앤무림에코신기술	34,947,251	10.91%	3,812,427	-	3,812,427
2020 KIP Bon Appetit 투자조합	7,012,335	21.13%	1,481,479	-	1,481,479
세쿼이아트리신기술사업투자조합	3,297,040	15.02%	495,051	-	495,051
제이앤무림드림신기술사업투자조합	5,587,371	19.61%	1,095,563	-	1,095,563
제이앤무림웨이브신기술사업투자조합	15,246,161	6.58%	1,003,037	-	1,003,037
오퍼스무림헬스케어신기술사업투자조합	10,339,986	5.56%	574,444	-	574,444
2020포스코-무림바이오신기술투자조합	9,957,557	5.00%	497,878	-	497,878

(단위:천원)

전기	순자산(a)	지분율(b)	순자산 지분금액(axb)	영업권	장부금액
무림로지텍㈜	26,810,585	5.13%	1,374,042	-	1,374,042
엘에스케이 제1호 사모투자합자회사	7,071,380	32.78%	2,317,999	420	2,318,419
코리아오메가프로젝트사호조합	2,659,467	31.25%	831,083	-	831,083

17. 차입금

(1) 단기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	연이자율(%) 2020.12.31	당기말	전기말
USANCE	KDB산업은행 외	0.35 ~ 1.93	98,231,083	119,853,505
운영자금	신한은행	3M Libor + 2.00	370,600	11,455,607
수출채권할인	KDB산업은행 외	1.07 ~ 1.99	4,127,577	4,814,128
무역금융	NH농협은행	-	-	20,000,000
기업어음	코리아에셋투자증권	3.70 ~ 3.80	37,000,000	20,000,000
사채(*)	KB증권	4.60	27,500,000	74,400,000
일반차입금	NH농협은행 외	2.21 ~ 4.70	193,500,000	167,800,000
합계			360,729,260	418,323,240
사채할인발행차금			-	(1,710)
단기차입금 합계			360,729,260	418,321,530

(2) 장기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	연이자율(%) 2020.12.31	당기말	전기말
운영자금	KDB산업은행 외	1.49 ~ 3.26	324,750,000	223,833,330
에너지이용합리화자금	KDB산업은행 외	2.75	7,418,800	8,858,810
환경개선자금	KDB산업은행	1.00 ~ 1.77	21,727,000	15,476,500
해외조림투자비	산림청	1.50	6,671,000	5,071,000
산업시설자금 등	KDB산업은행	1.06 ~ 2.59	11,535,970	25,156,150
일반대출	KEB하나은행 외	2.38 ~ 4.90	109,322,637	86,923,591
사채(*)	LIG투자증권 외	3.28 ~ 4.80	352,500,000	327,320,000
외화사채(*)	KB국민은행 외	3M Libor + 0.95	32,640,000	34,734,000
소계			866,565,407	727,373,381
1년이내 만기도래분(유동성장기부채)			(242,394,569)	(203,266,235)
교환사채상환할증금			-	1,234,669
교환권조정			-	(558,018)
사채할인발행차금			(744,243)	(867,543)
장기차입금 합계			623,426,595	523,916,254

(*) 사채발행내역

(단위: 천원)

구 분(*1)	만기일	연이자율(%) 2020.12.31	당기말	전기말
71회 사모사채	2020-06-03	-	-	10,000,000
73-2회 사모사채	2020-10-08	-	-	10,000,000
74-1회 사모교환사채	2020-12-15	-	-	15,000,000
74-2회 사모교환사채	2020-12-15	-	-	320,000
76-2회 보증사채	2020-05-10	-	-	20,000,000
83회 사모사채	2021-03-30	4.40	10,000,000	10,000,000
84회 사모사채	2021-06-18	4.50	10,000,000	10,000,000
85회 사모사채	2021-08-10	4.33	30,000,000	30,000,000
86회 사모사채	2021-09-20	4.25	10,000,000	10,000,000
87회 사모사채	2020-05-29	-	-	10,000,000
88회 사모사채	2022-01-31	4.09	7,000,000	7,000,000
89회 사모사채	2020-02-27	-	-	10,000,000
90회 사모사채	2021-02-08	3.45	5,000,000	5,000,000
91회 사모사채	2022-03-25	3.90	10,000,000	10,000,000
92회 FRN사채	2022-04-01	3M Libor + 0.95	10,880,000	11,578,000
93회 사모사채	2022-05-27	3.50	20,000,000	20,000,000
94회 사모사채	2022-07-19	3.40	15,000,000	15,000,000
95회 사모사채	2022-08-12	3.28	20,000,000	20,000,000
96회 FRN사채	2022-09-26	3M Libor + 0.95	21,760,000	23,156,000
97회 사모사채	2023-06-29	3.95	40,000,000	-
98회 사모사채	2022-07-29	3.35	20,000,000	-
31회 무보증 사모사채	2020-11-24	-	-	5,000,000
35회 무보증 사모사채	2022-06-20	2.84	15,000,000	15,000,000
36회 무보증 사모사채	2022-07-22	2.56	20,000,000	20,000,000
37회 무보증 사모사채	2022-08-11	2.94	30,000,000	-
38-1회 무보증 사모사채	2023-11-06	3.50	5,000,000	-
38-2회 무보증 사모사채	2024-11-06	3.85	15,000,000	-
33회사채	2020-03-27	-	-	5,000,000
34회사채	2020-07-27	-	-	5,000,000
35회 사채	2021-03-18	4.80	1,000,000	10,000,000
36회 사채	2021-03-29	3.60	10,000,000	10,000,000
37회 사채	2022-04-18	3.10	10,000,000	10,000,000
38회 사채	2021-05-21	4.50	7,500,000	20,000,000
39회 사채	2022-07-11	3.60	10,000,000	10,000,000
40회 사채	2022-08-19	2.85	5,000,000	5,000,000
41회 사채	2021-09-26	2.90	5,000,000	5,000,000
42회 사채	2021-11-30	3.30	5,000,000	5,000,000
43회 사채	2022-03-27	3.20	5,000,000	-
44회 사채	2021-07-27	3.10	2,000,000	-
45회 사채	2022-08-31	3.60	5,000,000	-
46회 사채	2022-09-29	3.60	5,000,000	-

제8회 무보증사모사채	2020-03-05	-	-	1,500,000
제9회 무보증사모사채	2020-06-05	-	-	2,000,000
제10회 무보증사모사채	2020-09-05	-	-	1,900,000
제11-2회 무보증사모사채	2020-12-05	-	-	17,000,000
제11-3회 무보증사모사채	2020-12-05	-	-	2,000,000
제12회 무보증사모사채	2020-12-12	-	-	40,000,000
제13회 무보증사모사채	2021-03-05	4.60	1,900,000	-
제14회 무보증사모사채	2021-06-05	4.60	2,800,000	-
제15회 무보증사모사채	2021-09-07	4.60	2,800,000	-
제16회 무보증사모사채	2021-11-30	4.60	3,000,000	-
제17회 무보증사모사채	2021-12-07	4.60	17,000,000	-
합계			412,640,000	436,454,000

(*1) 연결회사는 당기말 현재 일부 차입금 및 사채와 관련하여 회사의 신용등급이 2단계 이상 하락할 경우 등과 같은 사유가 발생 할 경우 기한이익의 상실사유에 해당하는 약정을 체결하고 있습니다.

(3) 차입금과 관련하여 연결회사의 금융자산 및 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다 (주석 8 참조).

18. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

18.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결회사는 수익과 관련해 연결포괄손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	907,870,162	1,085,453,595
기타원천으로부터의 수익	268,510	263,956
총수익	908,138,672	1,085,717,551

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

연결회사는 다음의 주요 제품과 지역에서 재화를 한 시점에 이전 함으로써 수익을 창출합니다.

1) 당기

(단위: 천원)

당기	제지부문		펄프부문		도매부문	기타부문	연결조정	합계
	국내	해외	국내	해외	해외	국내		
부문수익								
외부고객으로부터 수익	400,667,739	378,181,489	82,806,076	27,863,362	180,566,259	74,319,707	(236,534,470)	907,870,162
수익인식 시점								
한 시점에 인식	400,667,739	378,181,489	82,806,076	27,863,362	180,566,259	74,319,707	(236,534,470)	907,870,162

2) 전기

(단위: 천원)

전기	제지부문		펄프부문		도매부문	기타부문	연결조정	합계
	국내	해외	국내	해외	해외	국내		
부문수익								
외부고객으로부터 수익	441,153,904	510,191,587	112,847,823	23,050,206	284,568,777	66,369,317	(352,728,019)	1,085,453,595
수익인식 시점								
한 시점에 인식	441,153,904	510,191,587	112,847,823	23,050,206	284,568,777	66,369,317	(352,728,019)	1,085,453,595

연결회사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한지역별로 구분하였습니다.(주석 7 참고)

18.2 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 연결회사가 인식하고 있는 계약 자산과 계약 부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
계약자산		
자산으로 인식한 계약이행원가	178,998	249,928
계약자산 합계	178,998	249,928
계약부채		
예상고객환불	196,613	280,826
선수금	10,914,613	9,577,740
계약부채 합계	11,111,226	9,858,566

(*) 전기말 계약부채로 계상된 선수금은 당기 중 모두 수익으로 인식되었습니다.

(2) 계약자산과 계약부채의 유의적인 변동

고객이 제품을 반품하는 경우 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채로 인식하고 있으며, 동시에 고객이 반품 권리를 행사할 때 제품을 회수할 권리를 계약자산으로 인식하고 있습니다. 당기 중 계약자산 및 계약부채의 변동은 매출액, 매출원가, 설정률의 변경으로 인하여 변동되었으며 이는 유의적이지 않습니다.

계약부채-선수금의 변동은 펄프사업부 제품 판매와 관련하여 고객에게 받은 선수금으로 이로 인한 변동은 유의적이지 않습니다.

19. 충당부채

(1) 연결회사의 충당부채의 내역 및 그 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	판매보증(*1)	배출부채(*2)	설비 복구(*3)	마일리지(*4)	소송충당(*5)	미사용약정(*6)	합계
기초	616,434	881,747	1,812,659	25,874	-	-	3,336,714
추가 충당금전입(환입)	(145,435)	-	91,501	(25,874)	5,510,003	1,250	5,431,445
연중 사용액	-	(881,747)	-	-	-	-	(881,747)
당기말	470,999	-	1,904,160	-	5,510,003	1,250	7,886,412
유동항목	470,999	-	-	-	25,000	1,250	497,249
비유동항목	-	-	1,904,160	-	5,485,003	-	7,389,163

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	판매보증(*1)	배출부채(*2)	설비 복구(*3)	마일리지(*4)	합계
기초	737,740	433,225	1,721,158	-	2,892,123
추가 충당금전입(환입)	(121,306)	881,747	91,501	-	851,942
연중 사용액	-	(433,225)	-	-	(433,225)
연결범위의 변동	-	-	-	25,874	25,874
전기말	616,434	881,747	1,812,659	25,874	3,336,714
유동항목	616,434	881,747	-	-	1,498,181
비유동항목	-	-	1,812,659	25,874	1,838,533

(*1) 연결결사는 출고한 제품에 대한 품질보증, 교환환불 및 사후서비스 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 과거 경험률등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.
(*2) 연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.
(*3) 연결회사는 스팀 등의 에너지 공급 설비와 관련하여 자산을 해체・제거하거나 복구하는데 소요될 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다
(*4) 연결회사는 고정고객확보를 위한 영업정책의 일환으로 마일리지적립제도를 운영하고 있으며, 마일리지 카드 사용금액의 1.5%를 충당부채로 설정하고 있었으나, 전기중 사용가능기간이 만료되어 전액 소멸되었습니다.
(*5) 연결회사는 조사확정재판 이의의 소(원고: (주)디에스앤유종합건축) 및 공사대금(원고: (주)대한송유관공사) 관련 소송 1심판결에 따른 현금유출예상액을 소송충당부채로 계상하였습니다.
(*6) 연결회사는 금융기관과의 미사용약정으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는비용을 충당부채로 설정하고 있습니다.

(2) 미사용한도약정잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
약정잔액	1,068,000	3,811,619
충당부채	1,250	-
설정비율	0.12%	0.00%

20. 순확정급여부채

(1) 순확정급여부채 산정내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	18,644,430	16,651,973
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	83,320,519	80,792,067
소계	101,964,949	97,444,040
사외적립자산의 공정가치	(15,915,823)	(14,853,202)
국민연금전환금	(185,696)	(201,887)
순확정급여부채	85,863,430	82,388,951

(2) 확정급여채무의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	97,444,040	88,501,185
당기근무원가	9,294,499	8,980,374
이자비용	1,824,872	1,952,780
재측정요소:	(2,743,036)	496,925
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(3,982)	16,208
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(1,402,365)	1,003,922
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(1,336,689)	(523,204)
제도에서의 지급액:	(3,921,805)	(4,048,969)
- 급여의 지급	(3,921,805)	(4,048,969)
관계사전입액	443,612	139,336
관계사전출액	(377,233)	(18,393)
연결범위 변동	-	1,440,802
보고기간말 금액	101,964,949	97,444,040

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	14,853,202	14,130,650
이자수익	321,021	358,810
재측정요소:	(139,833)	(159,815)
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(139,833)	(159,815)
기여금:	1,390,000	1,100,000
- 사용자	1,390,000	1,100,000
제도에서의 지급:	(484,435)	(822,286)
- 급여의 지급	(484,435)	(822,286)
관계사 전출입	-	22,506
기타	(24,132)	(68,376)
연결범위 변동	-	291,713
보고기간말 금액	15,915,823	14,853,202

(4) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	공시가격	비공시가격	합계	구성비	공시가격	비공시가격	합계	구성비
퇴직보험	56,687	-	56,687	0.36%	3,699	-	3,699	0.02%
정기예금	15,859,136	-	15,859,136	99.64%	14,849,503	-	14,849,503	99.98%

(5) 주요 보험수리적 가정

(단위: %)

구 분	당기	전기
할인율	1.94 ~ 3.06	1.91 ~ 2.39
임금상승율	3.00 ~ 5.15	3.00 ~ 5.44

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1% 변동	-9%	10%
임금상승률	1% 변동	10%	-9%

할인률인 우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 채무증권의 가치를 일부 증가시켜 상쇄효과가 있으나, 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2021년 12월 31일(다음 연차보고기간)로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 8,594백만원입니다.

(단위: 백만원)

구 분	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합계
급여지급액	8,773	8,267	21,450	87,022	125,512

(8) 당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 당기에 771백만원(전기: 883백만원)입니다.

21. 파생상품

(1) 파생상품 내역

구 분	파생상품 종류	계약내용
매매목적	통화선도	환율변동위험을 회피하기 위하여 미래 지정된 일자에 고정환율에 의한 외화금액을 매입 또는 매도하는 계약
	통화스왑	환율 및 이자율변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금지급일에 고정환율에 의한 고정금리 및 원금을 지급하는 계약
	이자율스왑	이자율변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금지급일에 고정금리를 지급하고 변동금리를 수취하는 계약
	교환권	교환청구기간 동안 그 선택에 따라 본사채를 교환대상 주식으로 교환할 수 있는 권리
	조기상환청구권	교환사채 발행일로부터 3년이 되는 날부터 조기 상환을 요구할 수 있는 권리
	신주인수권 외	단기매매목적의 신주인수권 등

(2) 파생상품의 세부내역

1) 당기말

(단위: 천원,USD)

구 분	계약처	계약금액	통화		계약	평균	이자율(%)		계약일	만기일	파생상품자산		파생상품부채	
			매도	매입	건수	약정환율	수취	지급			유동	비유동	유동	비유동
이자율스왑	우리은행	3,000,000	KRW	KRW	1	-	3M CD + 1.72	3.90	2018-06-28	2021-06-28	-	-	(22,317)	-
	KDB산업은행	15,000,000	KRW	KRW	1	-	KDB 3M + 0.84	2.39	2019-06-27	2022-06-27	-	-	-	(164,594)
통화스왑	KB국민은행	USD 20,000,000	KRW	USD	1	1191.00	3M Libor + 1.75	2.45	2019-09-26	2022-09-26	-	-	-	(2,299,554)
	신한은행	USD 10,000,000	KRW	USD	1	1134.50	3M Libor + 0.95	2.12	2019-04-02	2022-04-01	-	-	-	(630,429)
	KB국민은행	USD 20,000,000	KRW	USD	1	1197.50	3M Libor + 3.09	3.37	2020-07-29	2023-08-11	-	-	(289,030)	(2,023,208)
합계		USD 50,000,000									-	-	-	-
		KRW 18,000,000									-	-	(311,347)	(5,117,785)

2) 전기말

(단위: 천원,USD)

구 분	계약처	계약금액	통화		계약	평균	이자율(%)		계약일	만기일	파생상품자산		파생상품부채	
			매도	매입	건수	약정환율	수취	지급			유동	비유동	유동	비유동
이자율스왑	우리은행	12,000,000	KRW	KRW	1	-	3MCD + 1.72	3.90	2018-06-28	2021-06-28	-	-	(46,097)	(23,048)
	KDB산업은행	15,000,000	KRW	KRW	1	-	KDB 3M + 0.84	2.39	2019-06-27	2022-06-27	-	-	-	(81,311)
	신한은행	5,000,000	KRW	KRW	1	-	3MCD + 1.90	3.82	2019-12-27	2020-12-27	-	-	(25,106)	-
통화스왑	KB국민은행	USD 20,000,000	KRW	USD	1	1,191.00	3M Libor + 1.75	2.45	2019-09-26	2022-09-26	-	-	-	(718,411)
	신한은행	USD 10,000,000	KRW	USD	1	1,134.50	3M Libor + 0.95	2.12	2019-04-02	2022-04-01	-	136,525	-	-
통화선도	KDB산업은행	USD 1,000,000	USD	KRW	1	1,193.60	-	-	2019-12-04	2020-01-08	36,090	-	-	-
	KDB산업은행	USD 1,000,000	USD	KRW	1	1,193.60	-	-	2019-12-04	2020-01-08	36,090	-	-	-
교환권(연결 조기상환 청구권)	IBK은행	15,320,000	-	-	1	-	-	-	2015-12-15	2020-12-15	-	-	(51,092)	-
합계		USD 32,000,000									-	-	-	-
		KRW 47,320,000									72,180	136,525	(122,295)	(822,770)

(3) 당기 및 전기 중 파생상품평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기		비고
	평가이익	평가손실	평가이익	평가손실	
통화선도	-	-	84,557	(12,376)	금융손익
통화스왑	-	(4,660,336)	136,525	(718,411)	금융손익
이자율스왑	-	(82,551)	-	(129,454)	금융손익
조기상환청구권	-	-	42,283	-	금융손익
합계	-	(4,742,887)	263,365	(860,241)	

(4) 교환사채 관련 교환권내역

회사는 2015년 12월 15일 재무적 투자자들에게 교환사채를 발행하였으며, 2020년 12월 15일 만기 상환하였습니다. 이와 관련한 주요 약정사항 등은 다음과 같습니다.

① 사채에 관한 사항

구 분	내용
권면총액	15,320,000,000원 (금 153.2억원)
사채발행일	2015-12-15
사채만기일	2020-12-15 (5년)
액면이자율	연 1.5%(만기보유시 보장수익률 연복리 3.0%)
이자지급방법	발행일로부터 만기일 전일까지 계산하고, 미상환잔액에 대하여 매 3개월마다 연 표면이율의 1/4씩 분할 후급한다.
만기상환금액	원금의 108.0592%

② 교환에 관한 사항

구 분	내용
교환청구기간	2016년 1월15일로부터 2020년 11월 15일까지
교환가능수량	사채원금/조정된 행사일 당시의 행사가격
교환가격	6,480원
교환가능주식 종류	무림피앤피(주) 기명식 보통주

③ 조기상환청구권

구 분	내용
행사기간	발행일로부터 3년이 되는 2018년 12월 15일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날
조기상환수익률	분기단위 연복리 3.0%를 가산한 금액의 전부 또는 일부

22. 납입자본

회사가 발행할 주식의 총수는 80,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 41,609,310주(전기: 41,609,310주)이며 1주당 액면금액은 2,500원입니다.

23. 이익잉여금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(이익준비금)(*)	13,232,254	12,960,207
임의적립금:		
기업합리화적립금	1,579,075	1,579,075
재무구조개선적립금	3,723,000	3,723,000
연구및인력개발준비금	561,000	561,000
대손준비금	383,385	383,385
손해배상책임이행준비금	1,000,000	1,000,000
미처분이익잉여금	96,128,800	135,212,101
합계	116,607,514	155,418,768

(*) 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 회사는 자본금의 50%에달할 때까지 매결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 하고 있습니다. 동이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

24. 기타포괄손익누계액과 기타자본항목

(1) 기타포괄손익누계액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
해외사업환산손익	(1,351,966)	(345,375)
지분법자본변동	(2,843)	(2,843)
합계	(1,354,809)	(348,218)

(2) 기타자본구성요소 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
재평가적립금	33,816,987	33,816,987
전환권대가	1,448,605	1,448,605
기타자본잉여금(*)	96,968,223	96,960,710
기타	9,997,636	9,997,636
합계	142,231,451	142,223,938

(*) 종속기업의 지분 추가취득시 발생하는 지배기업의 추가지분액 차액을 기타자본잉여금으로 계상하였습니다.

25. 매출액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품매출	845,515,505	1,053,140,521
상품매출	17,958,065	9,259,894
기타매출	44,665,103	23,317,135
(금융업매출)이자수익	17,608,510	19,480,118
(금융업매출)리스수익	218,669	295,530
(금융업매출)당기손익 공정가치 측정 금융자산 평가 및 처분이익	22,912,530	11,161,464
(금융업매출)대출채권등평가및처분이익	356,328	4,113,955
(금융업매출)수수료수익	315,343	2,875,642
(금융업매출)배당금수익	79,689	82,241
(금융업매출)파생상품평가이익	25,106	-
합계	949,654,848	1,123,726,500

26. 매출원가

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품매출원가	774,726,921	917,799,051
상품매출원가	14,515,250	8,501,665
기타매출원가	29,498,401	16,415,288
(금융업매출원가)이자비용	8,880,129	7,367,344
(금융업매출원가)리스비용	57,978	470
(금융업매출원가)당기손익 공정가치 측정 금융자산 평가 및 처분손실	9,148,764	17,299,510
(금융업매출원가)파생상품평가손실	-	25,106
(금융업매출원가)대손상각비(환입)	922,334	652,089
(금융업매출원가)수수료비용	68,831	1,372,442
(금융업매출원가)미사용약정충당부채전입(환입)액	1,250	-
합계	837,819,858	969,432,965

27. 판매비와관리비

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	24,460,912	25,902,428
퇴직급여	2,741,538	2,481,933
복리후생비	4,338,138	4,010,463
여비교통비	343,470	1,591,561
통신비	282,726	291,326
수도광열비	163,746	20,240
지급임차료	5,955,122	5,903,151
감가상각비	1,064,490	683,945
세금과공과	1,328,227	597,568
수선비	19,975	9,618
보험료	1,036,052	954,202
접대비	789,977	1,145,515
광고선전비	1,094,086	1,029,447
행사비	9,582	12,893
회의비	210,403	288,913
운반비	15,266,343	15,185,658
도서인쇄비	282,125	307,336
소모품비	203,066	142,882
차량유지비	223,751	306,732
전산유지비	48,023	56,956
교육훈련비	136,765	226,011
지급수수료	6,928,149	6,239,200
수출경비	10,176,915	10,713,119
경상개발비	3,725,938	4,113,349
무형자산상각비	1,522,168	1,413,768
투자부동산상각비	27,909	27,909
사용권자산감가상각비	2,114,957	1,875,130
대손상각비(대손충당금환입)	52,714	(132,753)
잡비	21,691	73,340
합계	84,568,958	85,471,840

28. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
원재료 및 저장품 등의 매입	290,566,912	377,557,752
재고자산의 변동	36,544,865	28,227,852
종업원급여	101,244,791	116,587,725
유무형자산 감가상각비 및 상각비	71,681,593	72,730,941
물류비	31,360,378	44,737,931
지급수수료	22,292,710	22,238,236
기타비용	368,697,567	392,824,368
합계(*)	922,388,816	1,054,904,805

(*) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

29. 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
수입임대료	194,946	169,671
수입수수료	60,789	289,862
유형자산처분이익	73,900	79,133
사용권자산처분이익	707	-
관계기업투자주식처분이익	-	631,708
기타의 대손충당금 환입	173,168	-
잡이익	4,059,192	6,877,226
염가매수차익	-	9,968,107
합계	4,562,702	18,015,707

30. 기타비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산감모손실	2,546	-
재고자산폐기손실	3,596,553	4,807
유형자산처분손실	1,281,711	80,380
사용권자산처분손실	26	-
유형자산손상차손	2,319,682	22,023,573
무형자산손상차손	33,944,314	22,496,926
기부금	269,277	223,614
유가증권감액손실	-	1,250
잡손실	2,584,563	1,853,573
기타의 대손상각비	-	42,585
합계	43,998,672	46,726,708

31. 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	1,494,958	2,584,806
외환차익	13,972,304	11,891,495
외화환산이익	11,703,927	5,063,303
파생상품평가이익	-	263,365
파생상품거래이익	394,129	793,104
비지배지분부채평가이익	-	37,922
사채상환이익	13,606	-
리스부채이자수익	1,896	-
합계	27,580,820	20,633,995

32. 금융비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	30,799,467	32,141,107
외환차손	13,847,641	15,791,344
외화환산손실	8,766,963	3,293,623
파생상품평가손실	4,742,887	835,137
파생상품거래손실	1,332,279	1,333,206
매출채권처분손실	-	275,305
비지분부채평가손실	321,745	-
리스부채이자비용	22,462	12,701
합계	59,833,444	53,682,423

33. 법인세비용

(1) 법인세비용의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기 법인세		
당기 법인세부담액	3,824,328	20,932,019
전기 법인세의 조정사항	692,339	726,224
소계	4,516,667	21,658,243
이연법인세		
일시적차이 변동	(979,496)	(7,765,645)
이월결손금 등의 변동	(6,060,352)	884,487
소계	(7,039,848)	(6,881,158)
법인세비용(수익)	(2,523,181)	14,777,085

(2) 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(40,371,953)	7,931,279
적용세율에 따른 법인세	1,519,872	11,683,735
조정사항 :		
세무상 과세되지 않는 수익	(609,338)	(794,271)
세무상 차감되지 않는 비용	382,770	283,995
이연법인세를 인식하지 아니한 일시적차이	(4,387,632)	(361,191)
전기법인세의 추가납부액	(92,994)	409,763
세액공제	(25,358)	(87,125)
미환류소득법인세	119,993	1,760,806
전기법인세의 조정사항	1,140,456	313,858
기타	(570,950)	1,567,515
법인세비용	(2,523,181)	14,777,085
유효세율(*)	-	186.3%

(*)당기에 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 산정하지 아니했습니다.

(3) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세 효과	반영 후	반영 전	법인세 효과	반영 후
순확정급여부채의 재측정요소	2,565,656	(601,154)	1,964,502	(656,740)	25,669	(631,071)
관계기업기타포괄손익에 대한 지분	-	-	-	1,999	-	1,999
합계	2,565,656	(601,154)	1,964,502	(654,741)	25,669	(629,072)

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	40,094,618	31,520,825
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	7,560,828	3,600,622
소계	47,655,446	35,121,447
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(100,245,948)	(95,945,998)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(3,252,600)	(1,422,570)
소계	(103,498,548)	(97,368,568)
이연법인세자산(부채) 순액	(55,843,102)	(62,247,121)

(5) 상계 전 이연법인세 변동

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	연결포괄손익계산서	기타포괄손익	기말금액
일시적차이				
재고자산평가충당금	1,835,267	509,757	-	2,345,024
순확정급여부채	18,872,132	1,177,469	(578,719)	19,470,882
매도가능금융자산평가손익	836,733	(1,844,964)	-	(1,008,231)
매도가능금융자산손상차손	46,266	71,954	-	118,220
종속기업및관계기업투자	(13,483,655)	2,129,361	(59,982)	(11,414,276)
파생상품평가손익	(366,842)	404,466	-	37,624
토지재평가이익	(75,554,021)	569,615	-	(74,984,406)
유무형자산	2,409,021	(1,548,092)	2,389	863,318
차입원가	(391,356)	57,748	-	(333,608)
압축기장충당금	(2,623,150)	-	-	(2,623,150)
기타	2,430,900	(547,818)	483	1,883,565
소계	(65,988,705)	979,496	(635,829)	(65,645,038)
이월결손금	3,519,391	6,282,545	-	9,801,936
이월세액공제	222,193	(222,193)	-	-
소계	3,741,584	6,060,352	-	9,801,936
합계	(62,247,121)	7,039,848	(635,829)	(55,843,102)

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	연결포괄손익계산서	기타포괄손익	연결범위변동	기말금액
일시적차이					
재고자산평가충당금	347,573	1,487,566	128	-	1,835,267
순확정급여부채	16,882,161	1,859,410	130,561	-	18,872,132
매도가능금융자산평가손익	(804,615)	1,641,348	-	-	836,733
매도가능금융자산손상차손	46,266	-	-	-	46,266
종속기업및관계기업투자	(12,166,011)	(1,212,752)	(104,892)	-	(13,483,655)
파생상품평가손익	(81,505)	(285,337)	-	-	(366,842)
토지재평가이익	(46,882,046)	-	-	(28,671,975)	(75,554,021)
유무형자산	(1,787,907)	4,201,252	(4,324)	-	2,409,021
차입원가	(449,104)	57,748	-	-	(391,356)
압축기장충당금	(2,753,716)	130,566	-	-	(2,623,150)
기타	2,527,862	(97,391)	429	-	2,430,900
소계	(45,121,042)	7,782,410	21,902	(28,671,975)	(65,988,705)
이월결손금	1,638,793	(988,938)	-	2,869,536	3,519,391
이월세액공제	133,823	87,686	684	-	222,193
소계	1,772,616	(901,252)	684	2,869,536	3,741,584
합계	(43,348,426)	6,881,158	22,586	(25,802,439)	(62,247,121)

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	차이금액
종속기업투자(*)	(68,867,248)	(69,707,077)	839,829

(*) 당사는 상기 종속기업투자와 관련한 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 소멸하지 않을 가능성이 높아 이연법인세부채로 인식하지 아니하였습니다.

34. 주당순이익

기본주당순이익(손실)은 연결회사의 소유주에 귀속되는 당기순이익(손실)을 회사가 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 한편, 회사는 당기말 및 전기말 현재 희석성 잠재적보통주가존재하지 않아 희석주당순이익(손실)은 기본주당순이익(손실)과 동일합니다.

구 분	당기	전기
지배기업의 소유주에 귀속되는 당기순손실	(38,500,630,470) 원	(9,612,177,559) 원
가중평균유통보통주식수(*)	41,609,310 주	41,609,310 주
기본주당순손실	(925) 원	(231) 원

(*) 당기와 전기의 유통보통주식수는 변동이 없습니다.

35. 배당금

2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당배당금 및 총배당금은 각각 50원과 2,080,465,500원이며, 2021년 3월 26일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 연결재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

36. 현금흐름표

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(37,848,772)	(6,845,806)
조정항목 :		
감가상각비	67,579,373	68,933,513
리스자산상각비	2,155,817	1,902,616
무형자산상각비	1,918,494	1,866,902
투자부동산상각비	27,909	27,909
퇴직급여	10,799,758	10,574,404
기타장기종업원급여	1,076,993	930,565
수선비	742	21
외화환산이익	(11,703,927)	(5,063,133)
외화환산손실	8,766,963	3,293,623
이자수익	(19,105,364)	(22,064,924)
이자비용	39,702,058	39,521,153
배당금수익	(79,689)	(82,241)
비지배지분평가이익	-	(37,922)
파생상품평가이익	(25,106)	(263,365)
파생상품평가손실	4,742,887	860,241
대손상각비	801,879	561,922
당기손익공정가치금융자산평가이익	(19,955,480)	(8,315,114)
당기손익공정가치금융자산평가손실	5,378,524	9,816,261
사채상환이익	(13,606)	-
재고자산감모손실	2,546	-
재고자산폐기손실	3,596,553	4,807
재고자산평가손실	2,406,338	6,388,574
유형자산처분이익	(73,900)	(79,133)
유형자산처분손실	1,281,711	80,380
사용권자산처분이익	(707)	-
사용권자산처분손실	26	-
관계기업 당기순이익에 대한 지분	(4,050,608)	(869,012)
관계기업투자처분이익	-	(631,708)
염가매수차익	-	(9,968,107)
미사용약정충당부채전입액	1,250	-
소송충당부채전입액	1,217,702	-

반품/보증충당부채환입액	(114,698)	(121,305)
마일리지충당부채환입액	(25,874)	-
유형자산손상차손	2,319,682	22,023,573
무형자산손상차손	33,944,314	22,496,926
비지배지분평가손실	321,745	-
잡이익	-	15,000
법인세비용	(2,523,181)	14,777,085
배출원가	(371,718)	992,711
투자유가증권감액손실	-	1,250
매출채권처분손실	-	275,305
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:		
매출채권	37,072,431	11,831,902
금융채권	(18,110,392)	(39,843,492)
당기손익-공정가치측정금융자산	(4,753,263)	4,965,496
미수금	3,479,665	(2,357,692)
미수수익	30,618	-
선급금	(5,253,387)	830,025
선급비용	262,937	(207,569)
장기선급비용	(772)	-
파생상품자산 및 부채	(25,009)	(585,672)
재고자산	30,472,606	19,019,745
기타의투자자산	-	500,000
반품환불자산	70,930	(29,936)
매입채무	(2,279,160)	(9,260,932)
미지급금	2,693,223	(11,548,588)
미지급비용	(3,511,378)	1,237,208
선수금	634,111	5,478,998
선수수익	(1,181,096)	170,593
예수금	17,405	(3,476,238)
반품환불부채	(84,213)	29,387
장기미지급금	(293,944)	-
장기미지급비용	(214,672)	-
유동성충당부채	(30,737)	-
퇴직금의 지급	(3,927,123)	(4,095,115)
관계사퇴직금전출액	(509,008)	(456,676)
관계사퇴직금전입액	575,387	577,619
사외적립자산	(760,040)	(159,055)
국민연금전환금	16,191	1,992
합계	126,541,944	123,624,971

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	4,281,021	16,010,364
차입금의 유동성 대체	240,580,600	246,100,436
유형자산취득관련 미지급금	11,661,719	(15,886,104)
배출부채의 대체	(510,029)	-

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정

(단위: 천원)

구 분	금융자산	재무활동으로 인한 부채						
	현금/당좌차월	단기차입금	유동성 장기차입금	유동성사채	유동성 리스부채	장기차입금	사채	리스부채
당기초 순부채	137,982,743	418,321,531	92,327,639	110,938,597	1,702,951	272,991,742	250,924,512	9,278,636
현금흐름	124,121,594	5,821,071	(157,753,974)	(101,018,545)	(1,546,859)	219,050,000	124,741,989	-
외화차이	(6,693,939)	(6,415,052)	(273,750)	-	(9,258)	(1,916,250)	(2,080,633)	(526)
기타 비금융변동	-	(56,998,290)	212,651,517	85,523,085	1,774,931	(155,651,517)	(84,633,249)	(1,024,366)
당기말 순부채	255,410,398	360,729,260	146,951,432	95,443,137	1,921,765	334,473,975	288,952,619	8,253,744

(4) 사업결합 및 종속회사추가 취득 현금유출액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기	비고
사업결합원가 현금지급	-	64,002,304	
사업결합시 현금유입	-	(4,969,397)	종속회사보유현금
합계	-	59,032,907	

37. 재무위험관리

37.1 재무위험관리요소

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험-환율	미래 상거래시 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정도 민감도 분석	통화선도 및 통화옵션
시장위험 - 이자율	변동금리 차입금	민감도 분석	이자율스왑
신용위험	현금성자산, 매출채권, 기타채권, 파생상품	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용한도, L/C
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정 민감도 분석	차입한도

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

37.1.1 시장위험

(1) 외환위험

(가) 외환위험

보고기간말 현재 외환위험에 노출되어 있는 회사의 외화자산 및 외화부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, JPY, EUR, GBP, CAD, HKD, AED)

구 분	당기말			전기말		
	외화		원화 환산액	외화		원화 환산액
외화자산						
현금및현금성자산	USD	67,757,651	73,720,324	USD	7,319,244	8,474,221
	JPY	337,351	3,557	JPY	-	-
	HKD	454,075	63,729	HKD	276,712	41,136
	AED	182,216	53,972	AED	165,279	52,098
매출채권	USD	47,912,380	52,128,670	USD	70,671,017	81,822,904
	EUR	2,478,555	3,316,902	EUR	3,418,508	4,435,275
	GBP	727,938	1,079,095	GBP	2,425,194	3,683,118
	JPY	157,759,730	1,663,198	JPY	69,448,514	738,564
	CAD	523,298	446,530	CAD	882,792	782,648
미수금	USD	1,425,622	1,551,077	USD	2,765,313	3,201,679
장기대여금	USD	4,334,000	4,715,392	USD	4,334,000	5,017,905

기타금융자산	AED	15,650	4,636	AED	8,400	2,648
	HKD	108,200	15,186	HKD	108,200	16,085
합계	USD	121,429,653	138,762,268	USD	85,089,574	108,268,281
	EUR	2,478,555		EUR	3,418,508	
	GBP	727,938		GBP	2,425,194	
	JPY	158,097,081		JPY	69,448,514	
	HKD	562,275		HKD	384,912	
	CAD	523,298		CAD	882,792	
	AED	197,866		AED	173,679	
외화부채						
매입채무	USD	9,843,179	10,709,378	USD	12,151,004	14,068,433
	JPY	848,000	8,940	JPY	-	-
미지급금	USD	2,756,870	2,999,475	USD	2,919,669	3,380,392
	EUR	204,939	274,258	EUR	235,472	305,509
	JPY	747,800	7,884	JPY	1,370,000	14,570
	HKD	155,577	21,835	HKD	183,708	27,310
	AED	30,384	9,000	AED	41,060	12,943
단기차입금	USD	88,956,934	96,785,144	USD	106,759,589	123,606,252
	EUR	3,724,580	4,984,382	EUR	690,774	896,231
	JPY	55,881,283	589,134	JPY	15,529,500	165,152
장기차입금	USD	20,000,000	21,760,000	USD	-	-
사채	USD	29,808,494	32,431,641	USD	29,688,643	34,373,510
리스부채	HKD	434,700	61,010	HKD	418,663	62,238
합계	USD	151,365,476	170,642,081	USD	151,518,904	176,912,540
	EUR	3,929,519		EUR	926,246	
	JPY	57,477,083		JPY	16,899,500	
	HKD	590,277		HKD	602,371	
	AED	30,384		AED	41,060	

(나) 회사의 위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있으며, 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 이에 연결회사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

(다) 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(3,257)	3,257	(7,691)	7,691
EUR	(194)	194	323	(323)
GBP	108	(108)	368	(368)
JPY	106	(106)	56	(56)
HKD	-	-	(3)	3
CAD	45	(45)	78	(78)
AED	5	(5)	4	(4)

(2) 이자율 위험

(가) 이자율 위험

연결회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 차입금 및 변동금리 이자수취 자산에 대한 투자에서 발생하는 이자율 변동위험 입니다. 연결회사의 정책은 차입시점 금융시장의 상황을 고려하여 고정금리 및 변동금리를 선택하고 있으며 필요에 따라 이자율스왑 등을 사용합니다.

(단위: 백만원)

지 수	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	362,389	29%	173,021	17%
기타 차입금 - 이자율 재설정일(*):				
6개월 미만	228,870	19%	218,336	21%
6-12개월	263,081	21%	164,149	16%
1-5년	350,634	29%	464,193	45%
5년 초과	21,576	2%	5,071	0%
합계	1,226,550	100%	1,024,770	100%

(*)이자율 재설정일은 계약상 이자율이 재설정되는 시점과 계약 만기 중 이른 시점

만기별 분석은 아래 유동성 관련 주석사항에 포함되어 있습니다. 위의 차입금 비율은전체 차입금 중 변동금리에 노출된 해당 차입금의 비율을 나타냅니다.

(나) 회사의 위험

회사의 이자율스왑 및 통화스왑은 변동금리 차입금 잔액의 21%에 대해 체결되어 있습니다. 이자율스왑으로 고정된 금리는 2.39 및 3.90%이며 변동금리는 1.49%(KDB3M + 0.84%) 및 2.38%(3M CD + 1.72%) 입니다. 통화스왑으로 고정된 금리는 3.37%이며, 변동금리는 3.33%(3M Libor+ 3.09%)입니다.

(다) 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동시 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
변동이자율 금융상품	(1,432)	1,432	(845)	845
이자율스왑	420	(420)	240	(240)

37.1.2 신용위험

신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다.

(1) 위험관리

연결회사는 은행 및 금융기관의 경우 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다. 연결회사는 신용위험을 관리하기 위하여 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

당기 중 중요한 손상의 징후나 회수기일이 초과된 매출채권이 발생하여 회사가 대손충당금을 설정하였으며, 기타금융자산에 포함된 손상의 징후나 회수기일이 초과된 대여금이나 미수금 등은 발생하지 않았습니다. 연결회사는 상기 매출채권을 제외하고 보고기간말 현재 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 신용보강

신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 회사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.
일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.
-재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권

① 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였고 합리적 추정치로 판단하였습니다.

기초와 기말의 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	정상	3개월 이하	6개월 이하	6개월 초과	합계
당기말					
기대 손실률	-	-	-	95%	
총 장부금액-매출채권	150,107,835	3,648,251	72,477	3,683,713	157,512,276
손실충당금	-	-	-	3,483,212	3,483,212
전기말					
기대 손실률	-	-	-	96%	
총 장부금액-매출채권	193,266,972	6,081,276	271,984	3,560,432	203,180,664
손실충당금	-	-	-	3,402,453	3,402,453

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	3,402,453	3,327,814
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	633,728	35,270
회수가불가능하여 당기중 제각된 금액	(485,265)	-
환입된 미사용 금액	(67,704)	(168,021)
연결범위 변동	-	207,390
기말	3,483,212	3,402,453

(4) 금융부분의 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.
· 상각후원가로 측정하는 금융채권
· 상각후원가로 측정하는 기타금융자산

연결회사는 금융상품 최초 인식 이후 과도한 원가나 노력 없이 합리적이고 뒷받침 할 수 있는 모든 정보를 고려하여 기대신용손실을 인식하고 있습니다.

이에 연결회사는 금융상품 최초 인식일 이후 신용위험지표의 변동 및 손상사건 발생여부에 따라 신용위험을 3단계로 분류하고 있습니다. 3단계 분류는 최초 인식일 이후 신용위험의 유의적인 증가여부 및 손상사건 발생여부를 기준으로 분류되며 아래와 같이 분류 됩니다.

- Stage1: 최초 인식일 이후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(12개월 기대신용손실),
- Stage2: 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 (전체기간 기대신용손실)
- Stage3: 손상 (전체기간 기대신용손실)

이후 유의적인 신용위험의 증가로 판별되었던 증거가 보고기간말 제거된 경우, Stage1으로 분류하고 12개월 기대신용손실을 인식합니다. 다만 일부 기타금융자산에 대해서는 신용위험의 유의적인 증가여부에 대해 검토하지 않고, 전체기간 기대신용손실을 측정하는 간편법을 적용할 수 있습니다.

연결회사는 기대신용손실의 유의적 증가를 판단하기 위한 기준으로 손상사건을 사용하고있으며, 파산/회생, 채권/채무재조정, 가치의 하락, 건전성분류의 악화, 반증할 수 없는 90일 이상의 연체, 외부 신용불량정보 등이 이에 해당합니다. 사건이 발생하여 미래현금흐름에 영향이 있다고 판단되는 경우, 회사는 이를 객관적인 손상의 징후로 판단하고 인식합니다.

연결회사는 손상채권 중 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가없는 경우 내/외부 규정에 띠라 적정한 승인권자의 승인을 득한 후 해당자산을 제거할 수 있습니다. 이후 회수된 제각자산은 손익계산서 상 기대신용손실을 차감합니다.

연결회사는 위 분류기준에 따라 기대신용손실 측정대상 자산 들의 상품속성, 규모 및 상태 등을 고려하여 신용위험을 평가한 후 그에 따라 개별적, 집합적으로 손실충당금을산출합니다.

장부금액이 10억 이상이며 손상(Stage3)이 발생한 자산 및 신용위험이 유의적으로 증가한 자산 중 기대신용손실을 개별적으로 식별할 수 있는 경우, 개별자산의 미래현금흐름을 추정하여 기대신용손실을 산출합니다.

위 개별평가 대상을 제외한 대상자산은 유사한 신용위험으로 관리되는 자산집합으로구분하여 집합평가를 수행합니다. 자산집합은 발생 가능한 신용위험의 성격, 상품종류 등을 고려하여 유사하거나 동질적인 자산들로 구성하였습니다. 금융자산 집합의 기대신용손실은 자산집합을 식별하기 위해 사용한 신용위험관리지표에 따라 정의된 공식화된 접근법으로 산출되고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산 대손충당금						합계
	금융채권			기타채권			
	12개월 기대신용손실	전체기간 기대신용손실		12개월 기대신용손실	전체기간 기대신용손실		
		신용이 손상되지 않은 대출채권	신용이 손상된 대출채권		신용이 손상되지 않은 대출채권	신용이 손상된 대출채권	
기초 대손충당금(*)	976,276	21,957	2,299,776	3,645	342	-	3,301,996
- 신용이 손상되지 않은대출채권으로 대체	(45,000)	45,000	-	(532)	532	-	-
- 신용이 손상된 대출채권으로 대체	(396)	(21,482)	21,878	(2)	(340)	342	-
- 전입(환입)액	297,083	404,815	(278,388)	1,896	(533)	63,135	488,008
- 상각액	-	-	(506,399)	-	-	-	(506,399)
- 상각채권 회수	-	-	356,328	-	-	-	356,328
기말 대손충당금	1,227,963	450,290	1,893,195	5,007	1	63,477	3,639,933

(5) 신용위험에 대한 최대노출정도

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타내고 있습니다. 보고기간말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	255,337,476	137,960,751
단기금융상품	9,980,562	15,000,000
매출채권	152,679,136	195,872,627
미수금	4,297,536	7,718,443
미수수익	850,192	695,013
단기대여금	26,347	39,753
단기금융채권	105,245,856	71,983,419
장기금융상품	75,361	76,826
장기대여금	249,625	296,330
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	625,008	625,008
당기손익-공정가치측정금융자산	150,640,413	131,310,194
장기미수금	108,657	87,676
장기금융채권	60,322,780	76,254,663
파생상품자산	-	208,705
보증금	1,769,543	2,080,424
미사용대출약정	1,068,000	3,811,619
합계	743,276,492	644,021,451

37.1.3 유동성위험

연결회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 활발한 영업활동을 통해 회사 자금팀은 신용한도 내에서 자금여력을 탄력적으로 유지하고 있습니다.

연결회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같으며, 이자현금흐름을 포함하고 있습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	6개월 이내	6 ~ 12개월	1~2년	2~5년	5년 초과	합계
매입채무	43,286,584	-	-	-	-	43,286,584
단기차입금	129,504,963	234,875,957	-	-	-	364,380,920

미지급금	56,850,655	7,153,836	-	-	-	64,004,491
미지급비용	13,353,157	591,493	-	-	-	13,944,650
임대보증금	1,964,973	122,605	-	-	-	2,087,578
장기미지급금	-	-	2,132,588	11,619,920	105,600	13,858,108
장기미지급비용	-	-	-	4,651,580	-	4,651,580
장기차입금	91,105,017	172,958,658	386,230,671	222,736,857	33,106,571	906,137,774
파생상품부채	-	311,347	3,013,266	2,104,519	-	5,429,132
리스부채	980,619	1,148,250	1,680,505	3,700,585	3,599,189	11,109,148
장기임대보증금	-	-	-	3,000	-	3,000
합계	337,045,968	417,162,146	393,057,030	244,816,461	36,811,360	1,428,892,965

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	6개월 이내	6 ~ 12개월	1~2년	2~5년	5년 초과	합계
매입채무	52,014,089	-	-	-	-	52,014,089
단기차입금	235,945,595	186,295,650	-	-	-	422,241,245
미지급금	46,730,010	2,499,456	-	-	-	49,229,466
미지급비용	17,608,183	-	-	-	-	17,608,183
임대보증금	-	2,285,878	-	-	-	2,285,878
장기미지급금	-	-	1,668,443	16,744,589	-	18,413,032
장기미지급비용	-	-	-	4,074,747	-	4,074,747
장기차입금	85,336,602	131,412,247	247,787,443	294,474,744	5,787,987	764,799,023
파생상품부채	-	45,760	741,459	81,311	-	868,530
리스부채	1,387,631	1,179,561	1,920,900	4,568,270	3,775,754	12,832,116
장기임대보증금	-	-	-	18,000	-	18,000
합계	439,022,110	323,718,552	252,118,245	319,961,661	9,563,741	1,344,384,309

37.2 자본위험관리

연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 최적의 자본 구조 달성을 위해 부채비율 등의 재무비율을 매월모니터링 하여 필요할 경우 적정한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

연결회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본을 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금 및 현금성 자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

보고기간말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
총 차입금	1,226,550	1,145,504
차감: 현금및현금성자산	255,410	137,983
순부채	971,140	1,007,521
자본총계	644,850	687,910
총자본	1,615,990	1,695,431
부채비율	60.1%	59.4%

4. 재무제표

재무상태표

제 48 기 2020.12.31 현재
제 47 기 2019.12.31 현재
제 46 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
자산			
유동자산	247,130,934,400	244,909,328,827	284,702,287,918
현금및현금성자산	86,898,527,503	49,427,313,853	55,542,476,905
단기금융상품	4,980,561,644	0	0
매출채권	74,558,105,878	99,475,773,272	104,859,414,614
기타수취채권	3,933,464,959	6,426,048,599	4,967,641,789
선급금	3,225,217,825	9,398,469,142	4,017,069,198
선급비용	809,787,589	542,865,027	743,084,365
파생상품자산	0	36,089,923	0
반품환불자산	121,064,691	165,234,681	189,818,334

재고자산	72,604,204,311	79,437,534,330	114,382,782,713
비유동자산	610,975,000,862	618,447,611,328	631,645,619,286
장기금융상품	12,000,000	13,500,000	13,500,000
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	25,008,130	25,008,130	25,008,130
유형자산	202,055,216,859	208,961,669,267	229,291,412,087
사용권자산	3,334,242,809	4,111,559,996	0
무형자산	2,365,299,919	2,403,947,443	2,088,178,807
투자부동산	4,698,864,801	4,726,773,884	4,754,682,967
장기선급비용	151,566,659	0	0
기타수취채권	588,257,484	589,417,366	539,717,579
파생상품자산	0	136,525,446	0
종속기업및관계기업투자	394,909,614,518	394,909,614,518	394,933,119,716
이연법인세자산	2,834,929,683	2,569,595,278	0
자산총계	858,105,935,262	863,356,940,155	916,347,907,204
부채			
유동부채	239,551,895,406	241,258,268,151	342,358,231,864
매입채무	21,724,858,864	18,058,661,636	40,919,315,565
미지급금	18,000,911,664	20,028,448,126	26,453,842,583
미지급법인세	1,117,965,863	0	0
미지급비용	5,863,940,596	6,452,641,699	6,811,049,512
예수금	827,782,424	867,046,691	972,215,849
보증금	122,604,500	122,604,500	67,600,000
선수금	501,973,657	346,162,403	203,529,206
단기차입금	75,112,352,569	97,373,611,924	116,817,622,826
유동성장기차입금	114,974,273,771	96,809,440,784	148,022,007,833
유동리스부채	476,573,987	511,797,348	0
파생상품부채	0	51,429,240	1,403,051,190
유동성충당부채	346,197,074	460,895,381	476,416,522
반품환불부채	129,348,975	175,528,419	211,580,778
금융보증채무	353,111,462	0	0
비유동부채	308,993,833,138	315,173,735,186	261,983,393,987
장기미지급금	3,495,063,848	2,519,315,848	215,107,762
장기미지급비용	1,392,862,857	1,354,011,470	786,352,915
장기차입금	264,222,082,902	274,152,629,504	232,654,320,685
리스부채	2,915,072,186	3,596,524,100	0
순확정급여부채	33,887,201,341	32,832,843,512	28,220,513,674
이연법인세부채	0	0	107,098,951
파생상품부채	2,929,983,345	718,410,752	0

장기금융보증채무	151,566,659	0	0
부채총계	548,545,728,544	556,432,003,337	604,341,625,851
자본			
납입자본	140,815,304,474	140,815,304,474	140,815,304,474
보통주자본금	104,023,275,000	104,023,275,000	104,023,275,000
주식발행초과금	36,792,029,474	36,792,029,474	36,792,029,474
이익잉여금	134,927,914,906	132,292,645,006	137,373,989,541
기타자본구성요소	33,816,987,338	33,816,987,338	33,816,987,338
자본총계	309,560,206,718	306,924,936,818	312,006,281,353
부채및자본총계	858,105,935,262	863,356,940,155	916,347,907,204

포괄손익계산서

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
매출액	404,975,197,213	495,818,140,966	482,776,099,729
매출원가	364,466,316,774	450,003,509,509	448,237,999,719
매출총이익	40,508,880,439	45,814,631,457	34,538,100,010
판매비와관리비	32,200,798,531	34,992,681,133	32,159,990,246
영업이익	8,308,081,908	10,821,950,324	2,378,109,764
기타수익	12,844,566,945	16,662,648,655	11,151,609,925
기타비용	524,527,774	12,233,252,147	3,139,705,030
금융수익	13,177,967,381	11,558,528,373	8,078,301,619
금융비용	30,264,202,659	29,902,772,985	27,830,888,842
법인세비용차감전순이익(손실)	3,541,885,801	(3,092,897,780)	(9,362,572,564)
법인세비용(수익)	397,298,411	(1,325,392,357)	(2,020,025,472)
당기순이익(손실)	3,144,587,390	(1,767,505,423)	(7,342,547,092)
기타포괄이익(손실)	1,571,148,010	(1,233,373,612)	(124,100,853)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
순확정급여부채의 재측정요소	1,571,148,010	(1,233,373,612)	(124,100,853)
총포괄이익(손실)	4,715,735,400	(3,000,879,035)	(7,466,647,945)
지배기업의 소유주지분에 대한 주당손익			
당기순이익 기본주당순이익(손실) (단위 : 원)	76	(42)	(176)

자본변동표

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본			
		납입자본	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)		140,815,304,474	145,880,870,236	33,816,987,338	320,513,162,048
당기순이익(손실)			(7,342,547,092)		(7,342,547,092)
기타포괄손익	순확정급여부채의 재측정요소		(124,100,853)		(124,100,853)
연차배당			(1,040,232,750)		(1,040,232,750)
2018.12.31 (기말자본)		140,815,304,474	137,373,989,541	33,816,987,338	312,006,281,353
2019.01.01 (기초자본)		140,815,304,474	137,373,989,541	33,816,987,338	312,006,281,353
당기순이익(손실)			(1,767,505,423)		(1,767,505,423)
기타포괄손익	순확정급여부채의 재측정요소		(1,233,373,612)		(1,233,373,612)
연차배당			(2,080,465,500)		(2,080,465,500)
2019.12.31 (기말자본)		140,815,304,474	132,292,645,006	33,816,987,338	306,924,936,818
2020.01.01 (기초자본)		140,815,304,474	132,292,645,006	33,816,987,338	306,924,936,818
당기순이익(손실)			3,144,587,390		3,144,587,390
기타포괄손익	순확정급여부채의 재측정요소		1,571,148,010		1,571,148,010
연차배당			(2,080,465,500)		(2,080,465,500)
2020.12.31 (기말자본)		140,815,304,474	134,927,914,906	33,816,987,338	309,560,206,718

현금흐름표

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 48 기	제 47 기	제 46 기
영업활동현금흐름	67,292,025,273	30,456,673,705	(12,515,016,734)
영업에서 창출된 현금흐름	72,914,160,651	36,622,286,865	(1,166,206,163)
이자수취	367,620,279	1,035,351,581	630,852,033
이자지급	(15,267,073,446)	(18,425,567,951)	(17,056,329,684)
배당금수취	9,174,236,425	12,221,777,350	7,381,859,400
법인세의 환급(납부)	103,081,364	(997,174,140)	(2,305,192,320)
투자활동현금흐름	(13,256,439,738)	(5,023,066,895)	(12,212,927,637)

투자활동으로 인한 현금유입액	561,029,726	1,022,330,040	48,984,826
유형자산의 처분	30,574,756	22,823,645	48,984,826
장기금융상품의 감소	1,500,000	0	0
예탁보증금의 감소	528,954,970	7,937,120	0
예수보증금의 증가	0	55,004,500	0
종속기업 및 관계기업투자의 처분	0	936,564,775	0
투자활동으로 인한 현금유출액	(13,817,469,464)	(6,045,396,935)	(12,261,912,463)
유형자산의 취득	8,291,478,030	4,588,478,935	7,818,167,419
무형자산의 취득	442,706,400	826,918,000	514,247,000
단기금융상품의 증가	4,980,561,644	0	0
예탁보증금의 증가	102,723,390	630,000,000	516,924
종속기업 및 관계기업투자의 취득	0	0	3,928,981,120
재무활동현금흐름	(12,938,715,730)	(31,230,385,708)	31,692,941,655
재무활동으로 인한 현금유입액	278,832,965,054	359,195,583,536	331,726,529,882
단기차입금의 차입	148,983,605,054	167,655,230,423	164,892,328,970
장기차입금의 차입	129,849,360,000	191,540,353,113	166,834,200,912
재무활동으로 인한 현금유출액	(291,771,680,784)	(390,425,969,244)	(300,033,588,227)
단기차입금의 상환	168,816,349,366	186,175,370,599	157,985,404,392
유동성장기차입금의 상환	97,371,075,120	162,695,320,000	141,007,951,085
장기차입금의 상환	23,000,000,000	39,000,000,000	0
리스부채의 원금상환	503,790,798	474,813,145	0
배당금 지급	2,080,465,500	2,080,465,500	1,040,232,750
외화표시 현금의 환율변동효과	(3,625,656,155)	(318,384,154)	133,768,696
현금의 증가(감소)	37,471,213,650	(6,115,163,052)	7,098,765,980
기초의 현금	49,427,313,853	55,542,476,905	48,443,710,925
기말의 현금	86,898,527,503	49,427,313,853	55,542,476,905

이익잉여금처분계산서

제 48 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 47 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 46 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

과목	제 48 기 (처분 예정일: 2021년 3월 26일)		제 47 기 (처분 확정일: 2020년 3월 23일)		제 46 기 (처분 확정일: 2019년 3월 25일)	
미처분이익잉여금		115,775,585,882		113,348,362,532		118,637,753,617
전기이월이익잉여금	111,059,850,482		116,349,241,567		126,104,401,562	

순확정급여부채의 재측정요소	1,571,148,010		(1,233,373,612)		(124,100,853)	
당기순이익(손실)	3,144,587,390		(1,767,505,423)		(7,342,547,092)	
이익잉여금 처분액		2,288,512,050		2,288,512,050		2,288,512,050
이익준비금	208,046,550		208,046,550		208,046,550	
배당금 현금배당주당배당금(률) 당기: 50원(2%) 전기: 50원(2%)	2,080,465,500		2,080,465,500		2,080,465,500	
차기이월미처분이익잉여금		113,487,073,832		111,059,850,482		116,349,241,567

*상기 재무정보는 정기주주총회(2021.3.26 개최예정) 승인전 재무정보로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 48 기 : 2020년 12월 31일 현재

제 47 기 : 2019년 12월 31일 현재

무림페이퍼 주식회사

1. 일반사항

무림페이퍼 주식회사(이하 "회사")는 1973년 8월 29일 펄프 및 지류의 제조, 판매 등을 목적으로 하여 동서펄프공업주식회사로 설립된 이래, 시설개체를 통하여 1979년 10월 1일부터 백상지 제조시설을 가동하여 백상지 및 아트지를 제조하고 있습니다.

회사는 2006년 8월 1일 무림페이퍼 주식회사로 상호를 변경하였으며, 1990년 6월 9일에 한국증권거래소에 주식을 상장하였습니다. 회사의 설립시 자본금은 30,000천원이었으며, 그 후 수차례의 증자를 통하여 당기말 현재 회사의 자본금은 104,023,275천원입니다.

보고기간말 현재 주요주주의 구성내역은 다음과 같습니다.

주주명	주식수(주)	지분율(%)
무림에스피㈜	8,177,996	19.65
이동욱	7,877,646	18.93
이도균	5,122,966	12.31
기타	20,430,702	49.11
합 계	41,609,310	100.00

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회('IASB')가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책

2.2.1 회사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제・개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 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.

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 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. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액
기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없

을 것으로 예상하고 있습니다.

·기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
·기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
·기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브
·기업회계기준서 제1041호 '농립어업' : 공정가치 측정

(7) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.3 금융자산

(1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 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

회사는 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. 회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

회사는 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 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '기타수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

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

(3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "차입금"으로 분류하고 있습니다.

2.4 수익인식

(1) 수행의무의 식별

회사는 표백화학펄프 및 인쇄용지를 생산 및 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 운송용역의 제공을 포함하는 수출거래에 대해 재화의 판매로 인한 수익과 운송용역의 제공으로 인한 수익을 구분하여 운송용역의 경우 대리인의 의무를 수행하는 것으로 판단하여 수익을 순액으로 인식하고 있습니다.

(2) 반품

회사는 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채(환불부채)로 인식하고 수익을 조정하며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

2.5 종속기업, 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용했습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니

다.

2.6 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 8 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 회사는 전략적 의사결정을 수행하는 대표이사를 최고영업의사결정자로 보고 있습니다.

2.7 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화('기능통화')를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다. 비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.8 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익(원가)'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

2.9 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 7.2, 손상에 대한 회계정책은 주석 36.1.2 참조)

2.10 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 미착품을 제외하고는 월 총평균법에 따라 결정됩니다.

2.11 유형자산

유형자산은 역사적원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구분	추정 내용연수
건물	15~40년
구축물	15~40년
기계장치	8~30년
기타 유형자산	5년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 회계처리 됩니다.

2.12 입목

최초 인식시점과 매 보고기간말에 공정가치에서 추정 매각부대원가를 차감한 금액(이하 '순공정가치'라 한다)으로 측정합니다. 다만, 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수없는 경우에는 취득원가로 인식됩니다.

2.13 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수

있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.14 정부보조금

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

2.15 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액으로 표시됩니다.

구 분	추정 내용연수
컴퓨터소프트웨어 라이선스	5~10년
회원권(*)	비한정

(*) 회원권은 이용 가능한 기간에 대하여 예측 가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각하지 않습니다.

2.16 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.17 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 45일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.18 금융부채

(1) 분류 및 측정

회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회

피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타지급채무' 등으로 표시됩니다.
(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.19 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '금융보증채무' 로 인식됩니다.
(1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
(2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

회사는 관계회사에 무상으로 제공한 금융보증계약을 선급비용으로 계상하고 보증기간에 걸쳐 상각하여 인식하고 있습니다.

2.20 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.21 온실가스배출권과 배출부채

회사는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입 배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다.온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 배출권과 배출부채는 각각 재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

2.22 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정

합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만,사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.23 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

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

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우에는 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

2.24 리스

회사는 사무실, 창고, 소매매장, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 2~10년의 고정기간으로 체결됩니다. 고정기간으로 체결되지만 아래 (2)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 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.

회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔

액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 (reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

사무기기 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 사무기기로 구성되어 있습니다.

(1) 변동리스료

일부 부동산 리스는 창고 내 제품 보관량에 연동되는 변동리스료 조건을 포함합니다.제품 창고 리스료의 100%가 변동리스료 지급 조건을 따르며 리스료 산정시 제품 보관량에 적용되는 비율 또한 그 범위가 넓습니다. 또한 일부 유형자산 리스는 사용량에 연동되는 변동리스료 조건을 포함합니다. 리스료의 100%를 변동리스료 지급 조건에 따르고 있습니다. 창고 보관량에 연동하는 변동리스료와 유형자산 사용량에 연동하는 변동리스료는 변동리스료를 유발하는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

(2) 연장선택권

회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 차량운반구 리스계약에 연장선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권은 해당 임대인과 회사가 합의하여 행사할 수 있습니다. 당기 중 연장선택권은 사용하지 않았습니다.

2.25 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2021년 2월 24일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할수 있으며, 이러한 영향은 당분간 지속될 것으로 예상됩니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

(1) 비금융자산의 손상

연결회사는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행하며 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영진은 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을선택하여야 합니다. 순공정가치는 공개시장에서 거래되는 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다(주석12참조).

(2) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 33 참조).

회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(3) 금융자산의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 4 참조).

(4) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 20 참조).

(6) 리스

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

창고, 소매매장, 사무기기 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 사무실과 차량운반구 리스에서 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 공정가치

4.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산 :				
현금및현금성자산	86,898,528	86,898,528	49,427,314	49,427,314
단기금융상품	4,980,562	4,980,562	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	25,008	25,008	25,008	25,008
파생상품자산	-	-	172,615	172,615
매출채권	74,558,106	74,558,106	99,475,773	99,475,773
기타수취채권	4,521,722	4,521,722	7,015,466	7,015,466
장기금융상품	12,000	12,000	13,500	13,500
소계	170,995,926	170,995,926	156,129,676	156,129,676
금융부채 :				
매입채무	21,724,859	21,724,859	18,058,662	18,058,662
차입금	454,308,709	454,308,709	468,335,682	468,335,682
미지급금	21,495,976	21,388,277	22,547,764	22,518,692
미지급비용	7,256,803	7,256,803	7,806,653	7,806,653
기타지급채무	122,605	122,605	122,605	122,605
파생상품부채	2,929,983	2,929,983	769,840	769,840
리스부채	3,391,646	3,391,646	4,108,321	4,108,321
금융보증채무	504,678	504,678	-	-
소계	511,735,259	511,627,560	521,749,527	521,720,455

4.2 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품을 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격 (수준1)
- 직접적으로(예:가격) 도는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한 자산이 나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준1에 포함된 공시가격은 제외함 (수준2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수) (수준3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위:천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
기타포괄손익-공정가치측정지분상품	-	-	25,008	25,008
파생상품부채	-	2,929,983	-	2,929,983

(2) 전기말

(단위:천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
기타포괄손익-공정가치측정지분상품	-	-	25,008	25,008
파생상품자산	-	172,615	-	172,615
파생상품부채	-	769,840	-	769,840

4.3 가치평가기법 및 투입변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위:천원)

당기말	공정가치	수준	가치평가기법	주요투입변수
파생상품				
통화스왑	(2,929,983)	2	옵션모델	환율

(단위:천원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	주요투입변수
파생상품				
통화선도	36,090	2	옵션모델	환율
통화스왑	(581,885)	2	옵션모델	환율
교환권	(51,429)	2	옵션모델	주가

5. 범주별 금융상품

5.1 금융상품 범주별 장부금액

(단위:천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산		
현금및현금성자산	15,037,998	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	25,008	25,008
상각후원가측정금융자산		
현금및현금성자산	71,860,530	49,427,314
단기금융상품	4,980,562	-
매출채권	74,558,106	99,475,773
기타수취채권	4,521,722	7,015,466
장기금융상품	12,000	13,500
파생상품		
단기매매	-	172,615
합계	170,995,926	156,129,676

(단위:천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가측정금융부채		
매입채무	21,724,859	18,058,662
차입금(유동)	190,086,626	194,183,053
차입금(비유동)	264,222,083	274,152,629
미지급금	18,000,912	20,028,448
미지급비용	5,863,941	6,452,642
장기미지급금	3,495,064	2,519,316
장기미지급비용	1,392,863	1,354,011
기타지급채무	122,604	122,605
금융보증채무	504,678	-
파생상품		
단기매매	2,929,983	769,840
기타부채		
리스부채	3,391,646	4,108,321
합계	511,735,259	521,749,527

5.2 금융상품 범주별 순손익

(단위:천원)

구 분	당기	전기
이자수익		
당기손익-공정가치측정금융자산	134,040	-
상각후원가측정금융자산	378,166	1,020,253
이자비용		
상각후원가측정금융부채	(15,462,148)	(18,991,966)
기타부채	(105,385)	(161,204)
순손상차손익		
매출채권 관련	64,847	(34,991)
파생상품 관련		
단기매매	(2,764,469)	69,507
외화관련 순손익	719,954	(442,038)
합계	(17,034,995)	(18,540,439)

6. 현금 및 현금성 자산

(1) 재무상태표의 현금및현금성자산은 현금흐름표의 현금과 동일합니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	1,989	2,368
현금성자산	86,896,539	49,424,945
합계	86,898,528	49,427,313

(2) 신용건전성

(단위: 천원)

현금성자산	당기말	전기말
AAA(*)	66,785,130	47,375,395
AA(*)	20,057,437	-
A(*)	53,972	2,049,550
합계	86,896,539	49,424,945

(*) 국내금융기관의 신용등급은 한국기업평가의 회사채 신용등급을 기준으로 하고 있으며, 해외금융기관의 경우는 Moody's의 투자등급을 기준으로 하고 있습니다.

7. 금융자산

7.1 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
비유동항목		
비상장주식		
코스틸홀딩스	25,008	25,008
합계	25,008	25,008

상기 지분상품의 처분시에는 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

7.2 매출채권 및 기타수취채권

(1) 매출채권 및 손실충당금

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	75,756,134	100,738,649
손실충당금	(1,198,028)	(1,262,875)
매출채권(순액)	74,558,106	99,475,774

당기 중 금융기관에 매출채권 151백만원을 양도하고 현금을 수령했습니다.
대출약정상 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 회사가 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무가 있습니다. 이에 따라 동 거래는 담보부차입으로 회계처리됐습니다.

(2) 기타수취채권

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
미수금	3,690,411	-	3,690,411	5,922,395	-	5,922,395
미수수익	142,590	-	142,590	3,654	-	3,654
보증금	100,464	588,257	688,721	500,000	589,417	1,089,417
총 장부금액	3,933,465	588,257	4,521,722	6,426,049	589,417	7,015,466
상각후원가	3,933,465	588,257	4,521,722	6,426,049	589,417	7,015,466

8. 영업부문

회사의 보고부문은 다음과 같이 구분되며 주요 내용은 다음과 같습니다.

경영진은 영업전략을 수립하는 경영회의에서 검토되는 보고정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있으며, 회사는 전략적인 영업단위로 단일의 보고부문을 가지고 있습니다.

단일의 보고부문은 동일한 성격의 생산품과 용역을 제공하며 해당 영업단위에서 요구되는 기술과 마케팅 전략이 동일하므로, 통합하여 운영되고 있습니다. 최고영업의사결정자는 해당 영업단위에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다.

회사의 보고부문 관련 주요 내용은 다음과 같습니다.

제지부문: 아트지, 백상지 등 인쇄용지 제조 및 판매

(1) 지역별 영업현황

(단위: 천원)

구 분	판매지역	당기	전기
내수	대한민국	210,210,455	226,183,942
수출	북미	123,561,263	181,681,324
	유럽	3,299,473	6,236,105
	오세아니아	7,997,556	17,356,690
	홍콩	2,563,823	3,361,287
	중국	14,953,960	13,992,379
	일본	20,010	1,438,783
	동남아시아	17,608,377	19,623,523
	서남아시아	7,431,942	5,479,306
	중동	9,968,317	14,022,170
	아프리카	2,112,346	3,433,026
	남미	1,962,649	1,177,692
	기타	3,285,026	1,831,914
합계		404,975,197	495,818,141

(2) 단일 외부고객으로부터의 수익이 기업전체 수익의 10% 이상인 고객은 종속회사인 Moorim USA (당기 : 31%, 전기 : 37%)이며 매출액은 당기와 전기 각각 123,561백만원 및 181,681백만원 입니다.

9. 우발부채 및 약정사항

(1) 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사의 계류중인 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계류법원	원 고	피 고	사건내용	소송가액
서울중앙지방법원	무림페이퍼㈜	㈜유정메디텍	제소전화해	-
서울중앙지방법원	무림페이퍼㈜	㈜바이온글로벌	제소전화해	-
서울중앙지방법원	무림페이퍼㈜	㈜페타피앤오	제소전화해	-

(2) 담보제공 내역

1) 당기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
종속기업투자주식(*)	64,120,746	33,271,792	차입금 (주석17)	25,000,000	하나은행
				21,609,352	KB국민은행
토지	45,716,470	176,363,344		118,798,058	KDB산업은행
건물	20,585,185				
기계장치	82,856,375				
합계	213,278,776	209,635,136	합계	165,407,410	

(*) 담보설정금액은 차입시점의 담보평가금액이며 당기말 공정가치는 28,757백만원입니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
종속기업투자주식(*)	83,203,692	48,591,782	차입금 (주석17)	25,000,000	하나은행
				38,900,549	KB국민은행 외
토지	45,716,470	180,725,044		108,448,761	KDB산업은행
건물	21,870,439				
기계장치	102,028,377				
합계	252,818,978	229,316,826	합계	172,349,310	

(*) 담보설정금액은 차입시점의 담보평가금액이며 전기말 공정가치는 43,522백만원입니다.

3) 당기말 및 전기말 현재 수출채권할인과 관련하여 매출채권 151백만원(전기말: 86백만원)을 담보로 제공하고 있습니다(주석 17 참조).

4) 당기말 및 전기말 현재 장기금융상품 12백만원(전기말: 14백만원)은 당좌개설보증금으로 사용이 제한되어 있습니다.

(3) 지급보증

1) 당기말 및 전기말 현재 회사가 제공하고 있는 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원,GBP)

구 분	제공받은 회사	당기말	전기말	지급보증처
종속기업	Moorim UK, Ltd.	GBP 120,000	GBP 120,000	신한은행
	무림캐피탈㈜(*)	36,733,750	31,787,500	유안타투자증권 외

(*) 당기말 회사가 제공하고 있는 지급보증에 대해 금융보증부채 505백만원을 인식하고 있습니다.

2) 당기말 현재 회사는 외화사채 32,640백만원(전기말: 34,734백만원)에 대하여 KB국민은행과 신한은행으로부터 지급보증을 제공받고 있으며, 서울보증보험으로부터 463백만원(전기말: 683백만원)의 이행지급보증 등을 제공받고 있습니다.

(4) 금융기관과의 주요 약정사항

1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	한도금액	실행 또는 차입금액	미사용한도	거래은행
당좌대출	1,000,000	-	1,000,000	KB국민은행 외
무역금융	9,500,000	8,000,000	1,500,000	한국수출입은행
진성어음	2,000,000	-	2,000,000	IBK캐피탈
Usance약정(외화), DA/DP/OAT약정,AT SIGHT 약정	127,328,000	42,112,353	85,215,647	KDB산업은행 외 5개처
합계	139,828,000	50,112,353	89,715,647	

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	한도금액	실행 또는 차입금액	미사용한도	거래은행
당좌대출	1,000,000	-	1,000,000	KB 국민은행 외
진성어음	5,000,000	-	5,000,000	IBK캐피탈
Usance약정(외화), DA/DP/OAT약정,AT SIGHT 약정	134,726,800	55,375,322	79,351,478	KDB산업은행 외 5개처
합계	140,726,800	55,375,322	85,351,478	

상기 외 KDB산업은행 등에 409억원(전기말: 432억원)의 파생상품 약정한도를 맺고 있습니다.

10. 특수관계자

(1) 지배・종속관계

구 분	당기말	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피㈜	무림에스피㈜
종속기업	무림피앤피㈜, 무림파워텍㈜, 무림캐피탈㈜, Moorim USA, Inc., Moorim UK, Ltd., 대승케미칼(주), PT. PLASMA NUTFAH MARIND PAPUA, 제일에쿼티파트너스(주), 미래개발㈜, 무림2020-1신기술 투자조합(*)	무림피앤피㈜, 무림파워텍㈜, 무림캐피탈㈜, Moorim USA, Inc., Moorim UK, Ltd., 대승케미칼㈜, PT. PLASMA NUTFAH MARIND PAPUA, 제일에쿼티파트너스(주), 미래개발(주)
관계기업	무림로지텍(주), 엘에스케이 제1호 사모투자 합자회사, 코리아오메가프로젝트사호조합, 제이앤무림에코신기술사업투자조합(*), 2020 KIP Bon Appetit 투자조합(*), 세쿼이아트리신기술사업투자조합(*), 제이앤무림드림신기술사업투자조합(*), 제이앤무림웨이브신기술사업투자조합(*), 오퍼스무림헬스케어신기술사업투자조합(*), 2020포스코-무림바이오신기술투자조합(*)	무림로지텍㈜, 엘에스케이 제1호 사모투자 합자회사, 코리아오메가프로젝트사호조합
기타특수관계자	이도균 외 특수관계자	이도균 외 특수관계자

(*) 당기 중 종속기업인 무림캐피탈㈜의 지분취득으로 종속기업 및 관계기업에 포함하였습니다.

1) 당기말과 전기말 현재 회사의 최상위지배자는 이동욱 및 특수관계자입니다.

2) 종속기업 현황

회사명	지분율(%)	
	당기말	전기말
무림피앤피㈜	66.97	66.97
무림캐피탈㈜	93.46	93.46
무림파워텍㈜	100.00	100.00
PT. PLASMA NUTFAH MARIND PAPUA, Moorim USA, Inc., Moorim U.K., Ltd., 대승케미칼㈜	100.00	100.00
제일에쿼티파트너스㈜	64.00	64.00
미래개발㈜	100.00	100.00
무림2020-1신기술 투자조합	50.00	-

3) 회사와 매출・매입 등 거래 또는 채권・채무 잔액이 있는 관계기업 및 기타 특수관계자

구 분	당기	전기	비고
관계기업	-	무림로지텍㈜	무림페이퍼㈜의 관계기업
	-	무림오피스웨이㈜	무림페이퍼㈜의 관계기업

(2) 매출 및 매입 등 거래

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	회사명	매출 등	매입 등	유형자산 취득	사용권자산 처분	이자수익	이자비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피㈜	1,157,331	1,166,586	-	296,331	5,037	97,003
종속기업	무림파워텍㈜	1,856,874	31,062,940	-	-	-	-
	무림피앤피㈜	3,446,937	54,865,498	-	-	-	-
	Moorim USA, Inc.	123,564,418	131	-	-	-	-
	Moorim U.K, Ltd.	2,703,620	16,860	49,936	-	-	-
	대승케미칼㈜	-	711,123	-	-	-	-
	PT Plasma	264	-	-	-	-	-
	미래개발㈜	37,516	3,255	-	-	-	-
합계		132,766,960	87,826,393	49,936	296,331	5,037	97,003

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	회사명	매출 등	매입 등	유형자산 취득	사용권자산 취득	이자수익	이자비용
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피㈜	587,449	1,439,920	-	4,277,263	6,581	150,332
종속기업	무림파워텍㈜	2,321,674	41,674,995	2,053,634	-	-	-
	무림피앤피㈜	3,156,196	70,554,877	-	-	-	-
	Moorim USA, Inc.	181,682,245	4,979	-	-	-	-
	Moorim U.K, Ltd.	6,024,036	104,308	-	-	-	-
	대승케미칼㈜	-	716,098	-	-	-	-
	PT Plasma	19,101	-	-	-	-	-
관계기업	무림오피스웨이㈜	99,449	145,018	5,040	-	-	-
	무림로지텍㈜	-	1,329,827	-	-	-	-
합계		193,890,150	115,970,022	2,058,674	4,277,263	6,581	150,332

(3) 특수관계자에 대한 채권・채무의 주요 잔액

1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	회사명	채권			채무		
		매출채권	선급금	기타	매입채무	리스부채	기타
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피㈜	308,270	-	268,789	46,908	3,217,358	81,779
종속기업	무림파워텍㈜	-	-	193,062	-	-	7,001,224
	무림피앤피㈜	270,946	3,098,290	789,563	3,993,390	-	205,468
	Moorim USA, Inc.	23,488,865	-	16,423	-	-	-
	Moorim UK, Ltd.	655,005	-	17,449	-	-	348
	대승케미칼㈜	-	-	-	73,123	-	-
	PT Plasma	-	-	264	-	-	-
	미래개발㈜	-	-	4,932	-	-	-
합계		24,723,086	3,098,290	1,290,482	4,113,421	3,217,358	7,288,819

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	회사명	채권			채무		
		매출채권	선급금	기타	매입채무	리스부채	기타
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피㈜	18,101	-	295,268	46,025	3,845,526	138,523
종속기업	무림파워텍㈜	-	-	219,676	-	-	7,488,992
	무림피앤피㈜	125,265	9,292,259	944,671	411,194	-	282,133
	Moorim USA, Inc.	45,099,385	-	-	-	-	-
	Moorim UK, Ltd.	1,363,680	-	-	-	-	77,424
	대승케미칼㈜	-	-	-	77,571	-	-
	PT Plasma	-	-	19,101	-	-	-
합계		46,606,431	9,292,259	1,478,716	534,790	3,845,526	7,987,072

(4) 특수관계자와의 자금거래

1) 당기

- 지분거래 및 배당

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	배당금	
		수취	지급
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피㈜	-	408,900
기타특수관계자	이도균 외 특수관계자	-	650,031
종속기업	무림파워텍㈜	640,000	-
	무림피앤피㈜	7,309,191	-
	Moorim USA, Inc.	1,225,045	-
합계		9,174,236	1,058,931

- 자금 대여 및 차입 거래

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	자금 차입(리스)거래				
		기초	차입	상환	기타	기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피㈜	3,845,526	97,003	(449,897)	(275,274)	3,217,358

2) 전기

- 지분거래 및 배당

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	배당금	
		수취	지급
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피㈜	-	408,900
기타특수관계자	이도균 외 특수관계자	-	650,031
종속기업	무림파워텍㈜	640,000	-
	무림피앤피㈜	10,441,702	-
	Moorim USA, Inc.	1,026,068	-
합계		12,107,770	1,058,931

- 자금 대여 및 차입 거래

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	자금 차입(리스)거래				
		기초	차입	상환	기타	기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	무림에스피㈜	-	4,348,963	(503,437)	-	3,845,526

(5) 주요 경영진에 대한 보상

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	1,950,959	2,456,670
퇴직급여	217,103	235,347
합계	2,168,062	2,692,017

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

(6) 회사는 종속기업인 무림피앤피(주)와 브랜드사용 계약을 체결하고 있으며 사용료를 수익으로 인식하고 있습니다.

(단위: 천원)

브랜드 사용자	브랜드명	당기	전기
무림피앤피㈜	무림	1,390,390	1,671,456

(7) 당기말 현재 회사는 특수관계자를 위하여 지급보증을 제공하고 있습니다(주석9참조).

11. 재고자산

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
상품	2,410,227	-	2,410,227	734,422	(24,877)	709,545
제품	33,067,321	(3,550,853)	29,516,468	32,598,472	(1,091,729)	31,506,743
재공품	5,422,056	-	5,422,056	4,585,114	-	4,585,114
원재료	10,805,146	-	10,805,146	15,097,438	-	15,097,438
부재료	1,184,631	-	1,184,631	1,454,247	-	1,454,247
저장품	11,846,862	(730,146)	11,116,716	11,261,665	(581,287)	10,680,378
미착품	12,148,960	-	12,148,960	15,404,069	-	15,404,069
합계	76,885,203	(4,280,999)	72,604,204	81,135,427	(1,697,893)	79,437,534

비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 364,466백만원(전기 : 450,003백만원)이며, 재고자산의 원가에 포함된 재고자산평가손실은 2,583백만원(전기: 161백만원)입니다.

12. 유형자산

(1) 유형자산의 변동내역

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	입목	건설중인자산	합계
기초금액	56,031,310	22,421,840	3,988,520	123,533,718	1,744,212	28,930	1,213,140	208,961,670
취득	-	40,000	-	5,185,949	843,355	-	3,210,731	9,280,035
대체	-	-	-	1,793,254	275,651	-	(2,068,905)	-
처분	-	-	-	(147,336)	(2,728)	-	-	(150,064)
손상	-	-	-	-	-	-	-	-
감가상각비	-	(1,382,030)	(353,556)	(13,529,700)	(771,137)	-	-	(16,036,423)
기말금액	56,031,310	21,079,810	3,634,964	116,835,885	2,089,353	28,930	2,354,966	202,055,218
취득원가	56,031,310	51,793,844	12,904,527	396,675,682	12,032,072	28,930	2,354,966	531,821,331
감가상각누계액	-	(30,714,034)	(9,269,563)	(268,538,211)	(9,942,719)	-	-	(318,464,527)
손상차손누계액	-	-	-	(11,270,657)	-	-	-	(11,270,657)
정부보조금	-	-	-	(30,929)	-	-	-	(30,929)

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의 유형자산	입목	건설중인자산	합계
기초금액	56,031,310	23,665,881	4,302,195	140,060,777	1,567,618	28,930	3,634,701	229,291,412
취득	-	131,000	56,685	1,984,266	774,925	-	3,991,603	6,938,479
대체	-	-	-	7,851,269	19,071	-	(6,413,164)	1,457,176
처분	-	-	-	(42,565)	(3)	-	-	(42,568)
손상	-	-	-	(11,285,000)	-	-	-	(11,285,000)
감가상각비	-	(1,375,041)	(370,360)	(15,035,030)	(617,399)	-	-	(17,397,830)
기말금액	56,031,310	22,421,840	3,988,520	123,533,718	1,744,212	28,930	1,213,140	208,961,670
취득원가	56,031,310	51,753,844	12,904,527	392,020,979	11,827,551	28,930	1,213,140	525,780,281
감가상각누계액	-	(29,332,004)	(8,916,007)	(257,168,930)	(10,083,339)	-	-	(305,500,280)
손상차손누계액(*)	-	-	-	(11,285,000)	-	-	-	(11,285,000)
정부보조금	-	-	-	(33,331)	-	-	-	(33,331)

(*) 전기 손상검토를 수행하고 손상차손 11,285백만원을 인식하였습니다.

(2) 감가상각비 중 15,680백만원(전기: 17,158백만원)은 제조원가, 151백만원(전기: 152백만원)은 판매비와 관리비, 205백만원(전기:88백만원) 은 경상시험연구비에 포함되어 있습니다.

(3) 토지, 건물 및 기계장치는 차입금에 대하여 담보로 제공되어 있습니다(주석9 참조)

(4) 회사는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건과 같이 자산손상을 시사하는 징후가 있다면 손상검사를 수행하고 손상차손을 계상합니다. 회사는 당기 PBR 1미만으로 인해 손상 검토를 실시하였으며, 검토 결과 손상이 확인되지 않았습니다.

당기 손상검사 주요내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
사업부문	제지사업 부문
사업의 성격	아트지, 백상지 등 인쇄용지 제조 및 판매
손상징후	COVID-19로 인한 제지업 불황에 따른 사용가치의 하락 및 PBR 검토 결과 1배 미만으로 기업의 시가총액 보다 장부금액이 큼
평가방법	현금흐름할인법(DCF)에 의한 사용가치 측정

주요 가정 및 고려된 상황	- 할인율 : 6.41% - 적용환율 : EIU의 추정환율 적용 - 영구성장률 : 0.00% - 현금흐름 추정기간: 2021년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일 경영진에 의해 승인된 향후 5개년의 재무예산에 근거한 추정현금흐름을 사용하였으며, 재무예산은 과거실적과 시장성장의 예측치에 근거하여 결정되었습니다. 성숙화된 시장 상황, 수급, 펄프가격 등 외부 요인에 따른 수익과 비용 변동성이 크게 나타나는 산업구조, 주기적인 Capex가 요규되는 사업 특성 등을 고려할 때 일정한 잉여현금흐름의 성장률을 예측하는데 어려움이 있어 추정기간 이후의 영구성장율은 0.00%로 가정하였습니다.. 사용된 할인율은 관련된 현금창출단위의 고유위험을 반영한 위험조정할인율입니다. - 영업수익: 제지 제품의 판매량은 기저효과 등의 결과로 2021년은 +8.0%로 성장하며, 이후에는 2019년(COVID-19 이전 정상 수준) 수준의 판매량이 유지될 것으로 가정하였습니다. 제지 판가는 시장조사 등을 통하여 추정하였는데, 2021년에는 전년 대비 내수 판가 -4.3%, 수출 판가 -1.5%가 될 것으로 추정하였습니다. 그리고 그 이후에는 EIU에서 추정한 소비자물가상승률(내수: 국내 소비자물가상승률, 수출: 글로벌 소비자물가상승률)에 연동된다 가정하였습니다. 환율변동은 EIU에서 추정한 USD/KRW 환율을 적용하였습니다. - 영업비용: 매출원가는 재료비, 노무비, 제조경비로 나누어 추정하였으며, 재료비는 과거 3년 실적자료 등을 고려하여 원재료와 부재료로 구분하여 추정하였으며, 인건비는 향후 인력운용계획, 과거의 실적급여 및 임금인상계획을 고려하여 추정하였습니다. 제조경비는 인건비 연동 변동비, 생산량 연동 경비, 고정비 성격을 구분하여 각 항목별 성격과 과거 발생 비율 및 향후 예상되는 규모를 종합적으로 고려하여 연도별 제조경비를 추정하였습니다. 판매비와관리비는 인건비, 인건비 연동 변동비, 매출액 연동 변동비, 매출물량 연동경비, 고정비로 구분하여 추정하였습니다. 환율변동은 EIU에서 추정한 USD/KRW 환율을 적용하였으며, 고정비성 비용은 EIU에서 추정한 국내 소비자물가상승률을 적용하였습니다.
회수가능금액	회수가능금액 측정 시점에 시장참여자 사이에 자산을 매도하는 정상 거래를 하는 경우의 가격을 신뢰성 있게 추정할 수 없어서 해당 자산의 사용가치를 회수가능액으로 함.
손상차손금액	없음.

13. 무형자산

(1) 무형자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기				전기			
	폐수종말시설 관리권	회원권	기타의 무형자산	합계	폐수종말시설 관리권	회원권	기타의 무형자산	합계
기초금액	-	974,880	1,429,067	2,403,947	155,947	974,880	957,352	2,088,179
취득/대체	-	-	442,707	442,707	-	-	826,918	826,918
상각비	-	-	(481,354)	(481,354)	(155,947)	-	(355,203)	(511,150)
기말금액	-	974,880	1,390,420	2,365,300	-	974,880	1,429,067	2,403,947
취득원가	4,225,890	974,880	7,486,406	12,687,176	4,225,890	974,880	7,043,699	12,244,469

상각누계액	(4,225,890)	-	(6,095,986)	(10,321,876)	(4,225,890)	-	(5,614,632)	(9,840,522)

(2) 무형자산상각비 중 100백만원(전기: 216백만원)은 매출원가, 381백만원(전기: 295백만원)은 판매비와 관리비에 포함되어 있습니다.

(3) 배출권

배출권은 관련 제도에서 규정한 의무를 이행하기 위해 보유하고 있습니다.

(단위: CO2톤, 천원)

구 분	2018년도 분		2019년도 분		2020년도 분		합계	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
무상할당	211,073	-	211,073	-	211,073	-	633,219	-
전기이월분	16,752	-	33,934	-	50,000	-	100,686	-
사간판매	-	-	(4,911)	-	-	-	(4,911)	-
정부제출	(193,891)	-	(190,096)	-	-	-	(383,987)	-
차기이월분	(33,934)		(50,000)		-	-	(83,934)	-
기말	-	-	-	-	261,073	-	261,073	-

2020년 추정 배출량은 183,112 CO2 톤이며, 잔여수량은 이월 예정입니다. 배출부채는 할당된 배출권을 실제 배출량이 초과할때만 인식하며, 당기말 및 전기말 현재 회사가 인식한 배출부채는 없습니다.

14. 리스

(1) 회사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

① 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
건물	3,224,025	4,013,467
차량운반구	110,218	98,093
합계	3,334,243	4,111,560

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	476,574	511,797
비유동	2,915,072	3,596,524
합계	3,391,646	4,108,321

당기 중 감소된 사용권자산은 777백만원입니다.

② 포괄손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
건물	(493,112)	(503,949)
차량운반구	(51,759)	(46,507)
소계	(544,871)	(550,456)
임차보증금의 현재가치할인발행차금 상각 이자수익(금융수익에 포함)	5,650	7,038
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	(105,385)	(161,204)
단기리스료(*)	(275,799)	(241,219)
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(*)	(68,604)	(47,557)
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료(*)	(2,263,300)	(2,070,626)
합계	(3,252,309)	(3,064,024)

(*) 제조원가 및 판매관리비에 포함되어 있습니다.

당기 중 리스의 총 현금유출은 3,217백만원입니다.

15. 투자부동산

(1) 투자부동산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초금액	4,213,576	513,198	4,726,774	4,213,576	541,107	4,754,683
상각비	-	(27,909)	(27,909)	-	(27,909)	(27,909)
당기말금액	4,213,576	485,289	4,698,865	4,213,576	513,198	4,726,774
취득원가	4,213,576	1,116,363	5,329,939	4,213,576	1,116,363	5,329,939
상각누계액	-	(631,074)	(631,074)	-	(603,165)	(603,165)

투자부동산은 원가법으로 평가하고 있으며, 당기말 현재 공시지가로 평가한 투자부동산의 공정가치는 5,940백만원입니다.

(2) 투자부동산 관련 손익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
임대수익	159,295	155,104
운용비용	(27,909)	(27,909)
합계	131,386	127,195

16. 종속기업 및 관계기업 투자

(1) 종속기업 및 관계기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	회사명	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
종속기업	Moorim USA, Inc.	미국	제지와 펄프의 도매업	100.00	4,739,430	100.00	4,739,430
	Moorim UK, Ltd.	영국	제지 도매업	100.00	832,947	100.00	832,947
	무림파워텍㈜	한국	증기와 전기의 생산 및 판매	100.00	50,942,518	100.00	50,942,518
	무림피앤피㈜(*1)	한국	표백화학펄프의 생산 및 판매	66.97	337,126,765	66.97	337,126,765
	PT PLASMA NUTFAH MARIND PAPUA(*2)	인도네시아	임업	0.29	195,215	0.36	195,215
관계기업	무림로지텍㈜(*3)	한국	물류창고의 운영	5.13	1,072,740	5.13	1,072,740
합계					394,909,615		394,909,615

(*1) 무림피앤피㈜ 주식은 시장성 있는 종속기업투자로서 당기말과 전기말 현재의 시장가격은 각각 151,196백만원 및 176,465백만원입니다.
(*2) 당기말과 전기말 현재 종속기업인 무림피앤피㈜가 각각 99.71% 및 99.64%의 지분을 보유하고 있습니다.
(*3) 지분율이 20%미만이지만, 피투자회사의 이사회에서 의결권을 행사할 수 있으므로 관계기업투자로 분류하고 있습니다.

(2) 회사는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건과 같이 자산손상을 시사하는 징후가 있다면 손상검사를 수행하고 손상차손을 계상합니다.

당기 무림피앤피㈜ 주식에 대한 손상징후가 발견되어 손상검사를 실시하였으며, 검토 결과 손상이 확인 되지 않았습니다.

당기 손상검사 주요내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
회사	종속기업(무림피앤피㈜)
회사의 성격	아트지, 백상지 등 인쇄용지 제조 및 판매하는 제지사업부문과 표백화학펄프 제조 및판매하는 펄프사업부분을 영위하는 종속기업
손상징후	종속회사의 장부금액이 순공정가치를 초과하여, 손상 검사를 수행하였음.
평가방법	현금흐름할인법(DCF)에 의한 사용가치 측정

주요 가정 및 고려된 상황	- 할인율 : 6.28% - 적용환율 : EIU의 추정환율 적용 - 영구성장률 : 0.00% - 현금흐름 추정기간: 2021년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일 경영진에 의해 승인된 향후 5개년의 재무예산에 근거한 추정현금흐름을 사용하였으며, 재무예산은 과거실적과 시장성장의 예측치에 근거하여 결정되었습니다. 성숙화된 시장 상황, 수급, 펄프가격 등 외부 요인에 따른 수익과 비용 변동성이 크게 나타나는 산업구조, 주기적인 Capex가 요규되는 사업 특성 등을 고려할 때 일정한 잉여현금흐름의 성장률을 예측하는데 어려움이 있어 추정기간 이후의 영구성장율은 0.00%로 가정하였습니다. 사용된 할인율은 관련된 현금창출단위의 고유위험을 반영한 위험조정할인율입니다. [제지사업 부문] - 영업수익: 제지 제품의 판매량은 기저효과 등의 결과로 2021년은 약 8.1% 성장하는 것으로, 이후에는 2019년(COVID-19 이전 정상 수준) 기준 최근 3개년 평균 수준의 판매량이 유지될 것으로 가정하였습니다. 제지 판가는 시장조사 등을 통하여 추정하였는데, 2021년에는 전년 대비 내수 판가 -8.8%, 수출 판가(달러기준) -0.5%가 될 것으로 추정하였습니다. 그리고 그 이후에는 EIU에서 추정한 소비자물가상승률(내수: 국내 소비자물가상승률, 수출: 글로벌 소비자물가상승률)에 연동된다 가정하였습니다. 환율변동은 EIU에서 추정한 USD/KRW 환율을 적용하였습니다. - 영업비용: 매출원가는 재료비, 노무비, 제조경비로 나누어 추정하였으며, 재료비는 과거 3년 실적자료 등을 고려하여 원재료와부재료(단, 부재료의 경우 2021년에 예상되는 비경상요인에 따른 일시적 단가 상승 반영)로 구분하여 추정하였으며, 인건비는 향후인력운용계획, 과거의 실적급여 및 임금인상계획을 고려하여 추정하였습니다. 제조경비는 인건비 연동 변동비, 생산량 연동 경비, 고정비 성격을구분하여 각 항목별 성격과 과거 발생 비율 및 향후 예상되는 규모를 종합적으로 고려하여 연도별 제조경비를 추정하였습니다. 타현금창출단위로부터 매입하는 펄프 제품 및 스팀 원가는 손상 검사 대상 현금창출단위의 예상 생산계획에 근거하여 추정한 매입량과 해당 펄프제품 및 스팀의 외부 판매가격을 근거로 추정하였습니다. 판매비와관리비는 인건비, 인건비 연동 변동비, 매출액 연동 변동비, 매출물량연동경비, 고정비로 구분하여 추정하였습니다. 환율변동은 EIU에서 추정한 USD/KRW 환율을 적용하였으며, 고정비성 비용은 EIU에서추정한 국내 소비자물가상승률을 적용하였습니다. 한편 회사는 탄소배출권 외부판매 예상분을 매출원가에서 차감하였는데, 외부 판매액은 제3차국가 배출권 할당계획과 회사의 향후 생산계획, 외부기관의 탄소배출권 가격 전망 등을 근거하여 2030년까지 발생하는 것으로 추정하였습니다. [펄프사업 부문] - 영업수익: 펄프 제품의 외부 판매량은 2021년에 기저효과 및 수출 물량 확대 전략 등의 결과로 전년 대비 10.3%로 반등하며, 이후 동일한 판매량이 유지될 것으로 가정하였습니다. 타 현금창출단위로 판매하는 펄프 제품 및 스팀 판매량은 해당 현금창출단위의 예상 생산계획에 근거하여 판매량을 추정하였습니다. 펄프 판가는 시장상황 및 외부기관 전망자료를 고려하여 추정하였습니다. 2021년에는 전년 대비 내수 판가 +14.7%, 수출 판가(달러기준) +38.4%가 될 것으로 추정하였습니다. 그리고 그 이후 판가는 외부기관 전망자료상 변동률을 적용하였습니다. 스팀단가의 경우 2020년말 제3자간 거래한 매매사례가를 기초로 EIU에서 추정한 소비자물가상승률에 연동된다가정하였습니다. 환율변동은 EIU에서 추정한 USD/KRW 환율

	을 적용하였습니다. - 영업비용: 매출원가는 재료비, 노무비, 제조경비로 나누어 추정하였으며, 재료비는 과거 3년 실적자료 등을 고려하여 원재료와 부재료로 구분하여 추정하였으며, 인건비는 향후 인력운용계획, 과거의 실적급여 및 임금인상계획을 고려하여 추정하였습니다. 제조경비는 인건비 연동 변동비, 생산량 연동 경비, 고정비 성격을 구분하여 각 항목별 성격과 과거 발생 비율 및 향후 예상되는 규모를 종합적으로 고려하여 연도별 제조경비를 추정하였습니다. 판매비와관리비는 인건비, 인건비 연동 변동비, 매출액 연동 변동비, 매출물량 연동경비, 고정비로 구분하여 추정하였습니다. 환율변동은 EIU에서 추정한 USD/KRW 환율을 적용하였으며, 고정비성 비용은 EIU에서 추정한 국내 소비자물가상승률을 적용하였습니다. 한편 회사는 탄소배출권 외부판매 예상분을 매출원가에서 차감하였는데, 외부 판매액은 제3차 국가배출권 할당계획과 회사의향후 생산계획, 외부기관의 탄소배출권 가격 전망 등을 근거하여 2030년까지 발생하는 것으로 추정하였습니다.
회수가능금액	종속기업투자주식에 대한 회수가능가액은 종속기업의 펄프사업부 및 제지사업부의 합산된 사용가치에 종속기업의 비영엉용자산을 가산하고, 비영업영부채(이자부부채 등)를 차감하여, 투자주식에 대한 회수가능금액을 산정함. .
손상차손금액	없음

17. 차입금

(1) 단기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	연이자율(%) 2020.12.31	당기말	전기말
Usance	KDB산업은행 외	0.35 ~ 1.93	41,961,196	55,289,264
수출채권 할인	신한은행 외	1.37 ~ 1.49	151,157	86,058
운영자금	KDB산업은행	-	-	7,000,000
사채(*)	BNK투자증권	-	-	10,000,000
기타단기차입금	하나은행 외	2.55 ~ 3.69	33,000,000	25,000,000
소계			75,112,353	97,375,322
사채할인발행차금			-	(1,710)
단기차입금 합계			75,112,353	97,373,612

(2) 장기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	연이자율(%) 2020.12.31	당기말	전기말
운영자금	KDB산업은행	1.69 ~ 2.46	105,000,000	78,833,330
일반대	DGB대구은행	3.22 ~ 3.31	45,000,000	45,000,000
	NH투자증권	-	-	10,000,000
사채(*)	LIG 투자증권 외	3.28 ~ 4.50	197,000,000	202,320,000
외화사채(*)	신한은행 외	3M Libor + 0.95	32,640,000	34,734,000
소계			379,640,000	370,887,330
1년이내 만기도래분(유동성장기부채)			(114,974,274)	(96,809,441)
교환사채상환할증금			-	1,234,669
교환권조정			-	(558,018)
사채할인발행차금			(443,643)	(601,911)
장기차입금 합계			264,222,083	274,152,629

(*) 사채발행내역

(단위: 천원)

회차(*1)	만기일	연이자율(%) 2020.12.31	당기말	전기말
71회 사모사채	2020-06-03	-	-	10,000,000
73-2회 사모사채	2020-10-08	-	-	10,000,000
74-1회 사모교환사채	2020-12-15	-	-	15,000,000
74-2회 사모교환사채	2020-12-15	-	-	320,000
76-2회 보증사채	2020-05-10	-	-	20,000,000
83회 사모사채	2021-03-30	4.40	10,000,000	10,000,000
84회 사모사채	2021-06-18	4.50	10,000,000	10,000,000
85회 사모사채	2021-08-10	4.33	30,000,000	30,000,000
86회 사모사채	2021-09-20	4.25	10,000,000	10,000,000
87회 사모사채	2020-05-29	-	-	10,000,000
88회 사모사채	2022-01-31	4.09	7,000,000	7,000,000
89회 사모사채	2020-02-27	-	-	10,000,000
90회 사모사채	2021-02-08	3.45	5,000,000	5,000,000
91회 사모사채	2022-03-25	3.90	10,000,000	10,000,000
92회 FRN사채	2022-04-01	3M Libor + 0.95	10,880,000	11,578,000
93회 사모사채	2022-05-27	3.50	20,000,000	20,000,000
94회 사모사채	2022-07-19	3.40	15,000,000	15,000,000
95회 사모사채	2022-08-12	3.28	20,000,000	20,000,000
96회 FRN사채	2022-09-26	3M Libor + 0.95	21,760,000	23,156,000
97회 사모사채	2023-06-29	3.95	40,000,000	-
98회 사모사채	2022-07-29	3.35	20,000,000	-
합계			229,640,000	247,054,000

(*1) 회사는 당기말 현재 일부 사채와 관련하여 회사의 신용등급이 2단계 이상 하락할 경우 등과 같은 사유가 발생할 경우 기한이익의 상실사유에 해당하는 약정을 체결하고 있습니다.

(3) 차입금과 관련하여 회사의 금융자산 및 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다(주석9 참조).

18. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

18.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 수익과 관련하여 손익계산서에서 다음과 같은 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	404,706,687	495,554,185
기타 원천으로부터의 수익	268,510	263,956
총수익	404,975,197	495,818,141

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익 구분

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	국내	수출	합계	국내	수출	합계
고객의 유형						
외부고객으로부터의 수익	209,941,945	194,764,742	404,706,687	225,919,985	269,634,200	495,554,185
수익인식 시점						
한 시점에서 인식	209,941,945	194,764,742	404,706,687	225,919,985	269,634,200	495,554,185

회사는 국내에 소재하고 있으며, 외부고객으로부터의 수익금액은 고객이 소재한 지역별로 구분하였습니다(주석 8 참조).

18.2 계약자산과 계약부채

(1) 회사가 인식하고 있는 계약자산과 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
계약자산		
자산으로 인식한 계약이행원가	121,065	165,235
계약자산 합계	121,065	165,235
계약부채		
예상고객환불	129,349	175,528
선수금	490,974	335,162
계약부채 합계	620,323	510,690

(*) 전기말 계약부채로 계상된 선수금은 당기 중 모두 수익으로 인식되었습니다.

(2) 계약자산과 계약부채의 유의적인 변동

고객이 제품을 반품하는 경우 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 계약부채로 인식하고 있으며, 동시에 고객이 반품 권리를 행사할 때 제품을 회수할 권리를 계약자산으로 인식하고 있습니다. 당기 중 계약자산 및 계약부채의 변동은 매출액, 매출원가, 설정률의 변경으로 인하여 변동되었으며 이는 유의적이지 않습니다.

19. 충당부채

충당부채의 내역 및 그 변동 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	판매보증(*1)	합계
기초	460,895	460,895
추가 충당금전입(환입)	(114,698)	(114,698)
당기말	346,197	346,197
유동항목	346,197	346,197

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	판매보증(*1)	합계
기초	476,417	476,417
추가 충당금전입(환입)	(15,521)	(15,521)
당기말	460,896	460,896
유동항목	460,896	460,896

(*1) 판매보증
회사는 일반적으로 판매한 재화에 대한 품질 보증의무를 부담하고 있습니다. 회사는 매 보고기간 종료일 현재 품질보증수리와 관련하여 장래에 지출될 것으로 예상되는 금액을 과거 경험율 및 최근의 경향을 기초로 추정하여 판매보증충당부채로 인식하고 있습니다.

20. 순확정급여부채

(1) 순확정급여부채 산정내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	6,555,929	5,926,329
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	33,887,805	32,833,181
소계	40,443,734	38,759,510
사외적립자산의 공정가치	(6,525,907)	(5,897,878)
국민연금전환금	(30,626)	(28,789)
순확정급여부채	33,887,201	32,832,843

(2) 확정급여채무의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	38,759,510	33,845,187
당기근무원가	3,603,445	3,351,592
이자비용	692,109	724,078
재측정요소:	(2,054,227)	1,532,896
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	3,887
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(1,018,881)	1,039,201
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(1,035,346)	489,808
제도에서의 지급액:	(802,560)	(833,579)
- 급여의 지급	(802,560)	(833,579)
관계사 전입액	245,457	139,336
보고기간말 금액	40,443,734	38,759,510

(3) 사외적립자산의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	5,897,878	5,594,532
이자수익	109,656	128,865
재측정요소:	(39,935)	(48,351)
- 사외적립자산의 수익 (이자수익에 포함된 금액 제외)	(39,935)	(48,351)
기여금:	600,000	300,000
- 사용자	600,000	300,000
제도에서의 지급:	(71,686)	(117,695)
- 급여의 지급	(71,686)	(117,695)
관계사 전입액	29,994	40,527
보고기간말 금액	6,525,907	5,897,878

(4) 사외적립자산의 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	공시가격	비공시가격	합계	구성비	공시가격	비공시가격	합계	구성비
정기예금	6,525,907	-	6,525,907	100%	5,897,878	-	5,897,878	100%

(5) 주요 보험수리적 가정

(단위: %)

구 분	당기	전기
할인율	1.94	1.91
임금상승율	5.11	5.44

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1% 변동	(-)6.69%	7.64%
임금상승률	1% 변동	7.50%	(-)6.71%

할인률인 우량채 수익률의 하락은 제도가 보유하고 있는 채무증권의 가치를 일부 증가시켜 상쇄효과가 있으나, 확정급여부채의 증가를 통해 가장 유의적인 위험에 노출되어 있습니다.

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2021년 12월 31일(다음 연차보고기간)로 종료하는 회계연도의 예상 기여금은 3,340백만원입니다.

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합계
급여지급액	4,991	4,043	10,159	27,647	46,840

확정급여채무의 가중평균만기는 6.77년입니다.

(8) 당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 136백만원(전기 : 132백만원)입니다.

21. 파생상품 :

(1) 파생상품 내역

파생상품 종류	계약내용
통화선도	환율변동위험을 회피하기 위하여 미래 지정된 일자에 고정환율에 의한 외화금액을 매입하는 계약

통화스왑	환율 및 이자율변동위험을 회피하기 위하여 미래 이자지급일 및 원금지급일에 고정환율에 의한 고정금리 및 원금을 지급하는 계약
교환권	교환청구기간 동안 그 선택에 따라 본 사채를 교환대상 주식(무림피앤피(주))으로 교환할 수 있는 권리

(2) 파생상품 세부내역

1) 당기말

(단위: 천원,USD)

구 분	계약처	계약금액	통화		계약	평균	이자율(%)		계약일	만기일	파생상품자산		파생상품부채	
			매도	매입	건수	약정환율	수취	지급			유동	비유동	유동	비유동
통화스왑	KB국민은행	USD 20,000,000	KRW	USD	1	1,191	3M Libor+1.75	2.45	2019-09-26	2022-09-26	-	-	-	(2,299,554)
	신한은행	USD 10,000,000	KRW	USD	1	1,135	3M Libor+0.95	2.12	2019-04-02	2022-04-01	-		-	(630,429)
합계		USD 30,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,929,983)
		-												

2) 전기말

(단위: 천원,USD)

구 분	계약처	계약금액	통화		계약	평균	이자율(%)		계약일	만기일	파생상품자산		파생상품부채	
			매도	매입	건수	약정환율	수취	지급			유동	비유동	유동	비유동
통화스왑	KB국민은행	USD 20,000,000	KRW	USD	1	1,191	3M Libor+1.75	2.45	2019-09-26	2022-09-26	-	-	-	(718,411)
	신한은행	USD 10,000,000	KRW	USD	1	1,135	3M Libor+0.95	2.12	2019-04-02	2022-04-01	-	136,525	-	-
교환권	IBK은행	15,320,000	-	-	1	-	-	-	2015-12-15	2020-12-15	-	-	(51,429)	-
통화선도	KDB산업은행	USD 1,000,000	USD	KRW	1	1,194	-	-	2019-12-04	2020-01-08	36,090	-	-	-
합계		USD 31,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	36,090	136,525	(51,429)	(718,411)
		15,320,000												

(3) 파생상품 평가손익 내역

(단위: 천원)

파생상품 종류	당기		전기	
	평가이익	평가손실	평가이익	평가손실
통화선도	-	-	36,090	-
통화스왑	-	(2,348,098)	136,525	(718,411)
교환권	-	-	781,489	-
합계	-	(2,348,098)	954,104	(718,411)

(4) 교환사채 관련 교환권 내역

회사는 2015년 12월 15일 재무적 투자자들에게 교환사채를 발행하였으며, 2020년 12월 15일 만기 상환하였습니다. 이와 관련한 주요 약정사항 등은 다음과 같습니다.

① 사채에 관한 사항

구 분	내용
권면총액	15,320,000,000원 (금 153.2억원)
사채발행일	2015-12-15
사채만기일	2020-12-15 (5년)
액면이자율	연 1.5%(만기보유시 보장수익률 연복리 3.0%)
이자지급방법	발행일로부터 만기일 전일까지 계산하고, 미상환잔액에 대하여 매 3개월마다 연 표면이율의 1/4씩 분할 후급한다.
만기상환금액	원금의 108.0592%

② 교환에 관한 사항

구 분	내용
교환청구기간	2016년 1월15일로부터 2020년 11월 15일까지
교환가능수량	사채원금/조정된 행사일 당시의 행사가격
교환가격	6,480원
교환가능주식 종류	무림피앤피(주) 기명식 보통주

③ 조기상환청구권

구 분	내용
행사기간	발행일로부터 3년이 되는 2018년 12월 15일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날
조기상환수익률	분기단위 연복리 3.0%를 가산한 금액의 전부 또는 일부

22. 납입자본

회사가 발행할 주식의 총수는 80,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 41,609,310주(전기: 41,609,310주)이며 1주당 액면금액은 2,500원입니다.

23. 이익잉여금

(1) 이익잉여금 구성내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(이익준비금)(*)	13,289,254	13,081,207
임의적립금:		
기업합리화적립금	1,579,075	1,579,075
재무구조개선적립금	3,723,000	3,723,000
연구및인력개발준비금	561,000	561,000
미처분이익잉여금	115,775,586	113,348,363
합계	134,927,915	132,292,645

(*) 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

(2) 배당금

2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 배당금 2,080백만원(전기지급액 : 2,080백만원)은 2020년 4월에 지급되었습니다.

(3) 이익잉여금처분계산서

(단위: 원)

과목	제 48 기 (처분 예정일: 2021년 3월 26일)		제 47 기 (처분 확정일: 2020년 3월 23일)	
미처분이익잉여금		115,775,585,882		113,348,362,532
전기이월이익잉여금	111,059,850,482		116,349,241,567	
순확정급여부채의 재측정요소	1,571,148,010		(1,233,373,612)	
당기순이익(손실)	3,144,587,390		(1,767,505,423)	
이익잉여금 처분액		2,288,512,050		2,288,512,050
이익준비금	208,046,550		208,046,550	
배당금 현금배당주당배당금(률) 당기: 50원(2%) 전기: 50원(2%)	2,080,465,500		2,080,465,500	
차기이월미처분이익잉여금		113,487,073,832		111,059,850,482

24. 기타자본구성요소

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타자본구성요소 :		
재평가적립금	33,816,987	33,816,987

25. 매출액

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품매출	387,734,503	487,625,466
상품매출	15,829,169	7,245,990
기타매출	1,411,525	946,685
합계	404,975,197	495,818,141

26. 매출원가

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
제품매출원가	348,695,973	441,943,808
상품매출원가	14,656,268	6,841,450
기타매출원가	1,114,076	1,218,252
합계	364,466,317	450,003,510

27. 판매비와 관리비

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	7,475,855	8,594,348
퇴직급여	978,614	931,909
복리후생비	1,483,069	1,586,995
여비교통비	85,050	560,182
통신비	78,906	88,369
수도광열비	13,700	10,924
지급임차료	3,251,092	3,077,603
감가상각비	151,330	152,343
세금과공과	157,552	159,809
수선비	4,836	3,911
보험료	343,598	394,246
접대비	308,925	439,254
광고선전비	692,958	524,160
운반비	7,411,010	7,247,488
도서인쇄비	133,991	123,751
소모품비	48,783	47,320
차량유지비	26,072	29,923
교육훈련비	56,042	101,634
지급수수료	2,312,087	2,852,032
수출경비	4,707,284	5,614,889
경상개발비	1,605,839	1,558,398
무형자산상각비	380,784	294,672
투자부동산상각비	27,909	27,909
사용권자산감가상각비	530,360	535,621
대손상각비(환입)	(64,847)	34,991
합계	32,200,799	34,992,681

28. 비용의 성격별 분류

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
원재료 및 저장품 등의 매입	203,444,355	246,034,019
재고자산의 변동	6,833,330	34,945,248
종업원급여	40,085,111	38,907,806
감가상각비	17,090,557	18,487,344
물류비	14,429,735	15,463,132
지급수수료	8,037,257	7,753,780
기타	106,746,771	123,404,862
합계(*)	396,667,116	484,996,191

(*) 포괄손익계산서상의 매출원가, 판매비와 관리비를 합한 금액입니다.

29. 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
배당금수익	9,174,236	12,221,777
수입수수료	2,384,515	2,658,297
유형자산처분이익	4,138	19,508
사용권자산처분이익	256	-
관계기업주식처분이익	-	913,060
잡이익	1,281,422	850,007
합계	12,844,567	16,662,649

30. 기타비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산감모손실	2,546	-
재고자산폐기손실	1,158	4,807
유형자산처분손실	123,627	39,253
사용권자산처분손실	26	-
유형자산손상차손	-	11,285,000
기부금	36,732	57,132
잡손실	360,439	847,060
합계	524,528	12,233,252

31. 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자수익	512,206	1,020,253
외환차익	7,702,479	6,952,166
외화환산이익	4,669,106	2,085,802
파생상품평가이익	-	954,104
파생상품거래이익	280,570	546,203
사채상환이익	13,606	-
합계	13,177,967	11,558,528

32. 금융비용

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이자비용	15,567,533	18,991,965
외환차손	6,972,565	7,759,309
외화환산손실	4,679,067	1,720,698
파생상품평가손실	2,348,098	718,411
파생상품거래손실	696,940	712,390
합계	30,264,203	29,902,773

33. 법인세비용

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기 법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	1,198,771	669,071
전기법인세의 조정사항	(92,994)	334,356
총당기법인세	1,105,777	1,003,427
이연법인세		
일시적차이의 증감	(1,580,528)	(3,213,307)
이월결손금등의 증감	872,049	884,487
총이연법인세	(708,479)	(2,328,820)
법인세비용(수익)	397,298	(1,325,393)

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	3,541,886	(3,092,898)
적용세율에 따른 법인세	779,215	(680,438)
조정사항 :		
세무상 과세되지 않는 수익	(435,063)	(477,896)
세무상 차감되지 않는 비용	83,821	83,392
이연법인세를 인식하지 아니한 일시적차이	88,915	(280,761)
전기법인세의 추가납부액	(92,994)	334,356
세무조사에 따른 유보사항 및 이월결손금 (이연 법인세의 변동, 기초 유보의 변동효과)	-	(254,642)
이월세액공제 관련 이연법인세 미인식효과	-	(27,404)
세율차이	(22,000)	(22,000)
기타	(4,596)	-
법인세비용(수익)	397,298	(1,325,393)
유효세율(*)	11.22%	-

(*)전기에 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 산정하지 아니했습니다.

(3) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		

	반영 전	법인세 효과	반영 후	반영 전	법인세 효과	반영 후
확정급여제도의 재측정요소	2,014,292	(443,144)	1,571,148	(1,581,248)	347,875	(1,233,373)

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	14,089,591	14,390,611
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	518,827	129,813
소계	14,608,418	14,520,424
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(11,584,268)	(11,950,025)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(189,220)	(804)
소계	(11,773,488)	(11,950,829)
이연법인세자산(부채) 순액	2,834,930	2,569,595

(5) 당기 및 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	손익계산서	기타포괄손익	기말금액
일시적차이				
재고자산평가충당금	373,537	568,283	-	941,820
확정급여채무	8,527,092	815,721	(451,930)	8,890,883
사외적립자산	(1,297,533)	(146,952)	8,786	(1,435,699)
매도가능금융자산손상차손	46,266	-	-	46,266
파생상품부채	(402,001)	402,001	-	-
토지재평가이익	(6,184,380)	-	-	(6,184,380)
유무형자산	2,800,303	(343,785)	-	2,456,518
차입원가	(399,137)	57,748	-	(341,389)
압축기장충당금	(2,753,716)	-	-	(2,753,716)
기타	987,115	227,512	-	1,214,627
소계	1,697,546	1,580,528	(443,144)	2,834,930
이월결손금	649,856	(649,856)	-	-
이월세액공제 등	222,193	(222,193)	-	-
소계	872,049	(872,049)	-	-
합계	2,569,595	708,479	(443,144)	2,834,930

2) 전기

(단위: 천원)

구 분	기초금액	손익계산서	기타포괄손익	기말금액
일시적차이				
재고자산평가충당금	338,223	35,314	-	373,537
확정급여채무	7,407,582	782,273	337,237	8,527,092
사외적립자산	(1,230,797)	(77,373)	10,637	(1,297,533)
매도가능금융자산손상차손	46,266	-	-	46,266
파생상품부채	(190,569)	(211,432)	-	(402,001)
토지재평가이익	(6,184,380)	-	-	(6,184,380)
유무형자산	265,872	2,534,431	-	2,800,303
차입원가	(456,885)	57,748	-	(399,137)
압축기장충당금	(2,753,716)	-	-	(2,753,716)
기타	894,768	92,347	-	987,115
소계	(1,863,636)	3,213,308	347,874	1,697,546
이월결손금	1,638,793	(988,937)	-	649,856
이월세액공제 등	117,743	104,450	-	222,193
소계	1,756,536	(884,487)	-	872,049
합계	(107,100)	2,328,821	347,874	2,569,595

(6) 보고기간말 현재 이연법인세부채로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	차이금액
종속기업투자(*)	(11,538,639)	(11,942,798)	404,159
이연법인세자산(부채)	(2,538,501)	(2,627,415)	88,914

(*) 종속기업투자와 관련한 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며,예측가능한 미래에 소멸하지 않을 가능성이 높아 가산할 일시적차이에 대해 이연법인세부채를 인식하지 않았습니다.

34. 주당이익

기본주당순이익(손실)은 회사의 보통주당기순이익(손실)을 회사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다. 한편, 회사는 당기 및 전기말 현재 희석성 잠재적보통주가 존재하지 않아 희석주당순이익(손실)은 기본주당순이익(손실)과 동일합니다.

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	3,144,587,390 원	(1,767,505,423)원
가중평균 유통주식수(*)	41,609,310 주	41,609,310 주
기본주당순이익(손실)	76 원	(42)원

(*) 당기와 전기의 유통보통주식수는 변동이 없습니다.

35. 현금흐름표

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	3,144,587	(1,767,505)
조정항목:		
감가상각비	16,036,423	17,397,830
사용권자산감가상각비	544,871	550,456
무형자산상각비	481,354	511,149
투자부동산상각비	27,909	27,909
퇴직급여	4,185,898	3,946,806
기타장기종업원급여	220,326	746,809
수선비	-	21
외화환산이익	(4,669,106)	(2,085,802)
외화환산손실	4,679,067	1,720,698
이자수익	(512,206)	(1,020,253)
이자비용	15,567,533	18,991,966
배당금수익	(9,174,236)	(12,221,777)
파생상품평가이익	-	(954,104)
파생상품평가손실	2,348,098	718,411
대손상각비(환입)	(64,847)	34,991
재고자산평가손실	2,583,106	160,518
재고자산감모손실	2,546	-
재고자산폐기손실	1,158	4,807
유형자산손상차손	-	11,285,000
유형자산처분이익	(4,138)	(19,508)
유형자산처분손실	123,627	39,253
사용권자산처분이익	(256)	-
사용권자산처분손실	26	-
관계기업주식처분이익	-	(913,060)
사채상환이익	(13,606)	-
반품/보증충당부채전입액	(114,698)	(15,521)
법인세비용(수익)	397,298	(1,325,392)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:		
매출채권	24,090,591	4,618,716
미수금	2,046,760	(1,039,136)
선급금	6,173,251	(5,381,402)

선급비용	86,189	(8,859)
파생상품자산 및 부채	(15,339)	(570,133)
반품환불자산	44,170	24,584
재고자산	4,246,521	33,322,726
매입채무	3,742,631	(22,787,094)
미지급금	(2,232,018)	(6,562,665)
미지급비용	(154,065)	11,082
선수금	155,811	142,633
예수금	(39,264)	(105,169)
반품환불부채	(46,179)	(36,052)
퇴직금의 지급	(660,945)	(738,502)
관계사퇴직금전출액	(131,775)	(72,102)
관계사퇴직금전입액	377,232	211,438
사외적립자산	(558,307)	(222,832)
국민연금전환금	(1,837)	1,352
합계	72,914,161	36,622,287

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	2,068,905	6,413,144
차입금의 유동성 대체	114,946,756	110,788,170
유형자산 취득관련 미지급금	988,557	2,350,000

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정 내용

(단위: 천원)

구 분	금융자산	재무활동으로 인한 부채						
	현금/당좌차월	단기차입금	유동성장기차입금	유동성사채	유동성리스부채	장기차입금	사채	장기리스부채
당기초 순부채	49,427,314	97,373,612	30,833,330	65,976,111	511,797	103,000,000	171,152,630	3,596,524
현금흐름	41,096,870	(19,832,744)	(30,833,330)	(66,537,745)	(503,791)	47,000,000	59,849,360	-
외화차이	(3,625,656)	(2,430,225)	-	-	-	-	(2,080,633)	(1,265)
기타 비금융변동	-	1,710	50,000,000	65,535,908	468,568	(50,000,000)	(64,699,274)	(680,187)
당기말 순부채	86,898,528	75,112,353	50,000,000	64,974,274	476,574	100,000,000	164,222,083	2,915,072

36. 재무위험관리

36.1 재무위험관리요소

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험-환율	미래 상거래시 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정도 민감도 분석	통화선도 및 통화옵션
시장위험 - 이자율	변동금리 차입금	민감도 분석	이자율스왑
신용위험	현금성자산, 매출채권, 기타채권, 파생상품	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용한도, L/C
유동성위험	차입금 및 기타 부채	현금흐름 추정 민감도 분석	차입한도

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 과리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

36.1.1 시장위험

(1) 외환위험

(가) 외환위험

보고기간말 현재 외환위험에 노출되어 있는 회사의 외화자산 및 외화부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, JPY, EUR, GBP, CAD, HKD, AED)

구 분	당기말			전기말		
	외화		원화 환산액	외화		원화 환산액
외화자산						
현금및현금성자산	USD	39,942,937	43,457,915	USD	5,139,243	5,950,216
	HKD	454,075	63,729	HKD	276,712	41,136
	AED	182,216	53,972	AED	165,279	52,098
매출채권	USD	29,525,553	32,123,801	USD	47,822,061	55,368,382
	EUR	442,764	592,525	EUR	567,921	736,837
	GBP	140,557	208,362	GBP	543,914	826,036
	JPY	20,807,491	219,365	JPY	20,807,491	221,281
	CAD	518,852	442,736	CAD	882,792	782,648
보증금	AED	15,650	4,636	AED	8,400	2,648
	HKD	108,200	15,186	HKD	108,200	16,085
미수금	USD	1,249,737	1,359,714	USD	2,263,640	2,620,842

합계	USD	70,718,227	78,541,941	USD	55,224,944	66,618,209
	EUR	442,764		EUR	567,921	
	GBP	140,557		GBP	543,914	
	JPY	20,807,491		JPY	20,807,491	
	HKD	562,275		HKD	384,912	
	CAD	518,852		CAD	882,792	
	AED	197,866		AED	173,679	
외화부채						
매입채무	USD	6,654,662	7,240,273	USD	5,849,461	6,772,506
	JPY	848,000	8,940	JPY	-	-
미지급금	USD	1,523,680	1,657,763	USD	2,166,436	2,508,300
	EUR	121,675	162,830	EUR	13,037	16,915
	JPY	747,800	7,884	JPY	-	-
	HKD	155,577	21,835	HKD	183,708	27,310
	AED	30,384	9,000	AED	41,060	12,943
단기차입금	USD	38,271,823	41,639,744	USD	47,543,865	55,046,286
	EUR	245,229	328,175	EUR	253,606	329,036
	JPY	13,700,000	144,434	JPY	-	-
사채	USD	29,808,494	32,431,641	USD	29,688,643	34,373,510
리스부채	HKD	434,700	61,010	HKD	418,663	62,238
합계	USD	76,258,659	83,713,529	USD	85,248,404	99,149,044
	EUR	366,904		EUR	266,643	
	JPY	15,295,800		JPY	-	
	HKD	590,277		HKD	602,371	
	AED	30,384		AED	41,060	

(나) 회사의 위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있으며, 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 이에 회사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

(다) 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(603)	603	(3,476)	3,476
EUR	10	(10)	39	(39)
GBP	21	(21)	83	(83)
JPY	6	(6)	22	(22)
HKD	-	-	(3)	3
CAD	44	(44)	78	(78)
AED	5	(5)	4	(4)
합계	(517)	517	(3,253)	3,253

(2) 이자율위험

(가) 이자율 위험

회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 장기 차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다. 회사의 정책은 차입금의 최소 50%를 고정금리로 유지하는 것이며 필요에 따라 이자율스왑 등을 사용합니다. 회사는 장기 차입금을 고정금리로 조달하는 것 보다 낮은 조달금리를 위해 변동금리 상품으로 조달하고 이자율스왑으로 고정금리로 변환합니다. 회사의 당기 및 전기의 변동금리 차입금은 주로 KRW와 USD로 표시된 상품입니다.

회사의 차입금과 채권은 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.

회사의 차입금과 관련된 이자율위험 및 보고기간 말 현재 계약상 이자율 재설정일은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	금액	비율	금액	비율
변동금리 차입금	152,432	34%	72,000	15%
기타 차입금 - 이자율 재설정일(*):				
6개월 미만	73,997	16%	56,381	12%
6-12개월	66,089	14%	115,149	25%
1-5년	161,790	36%	225,165	48%
합계	454,308		468,695	

(*) 이자율 재설정일은 계약상 이자율이 재설정되는 시점과 계약 만기 중 이른 시점

(나) 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동시 변동금리부 차입금 등이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
변동이자율 금융상품	(658)	658	(446)	446

36.1.2 신용위험

신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다.

(1) 위험관리

회사는 은행 및 금융기관의 경우 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다. 회사는 신용위험을 관리하기 위하여 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

당기 중 중요한 손상의 징후나 회수기일이 초과된 매출채권이 발생하여 회사가 대손충당금을 설정하였으며, 기타금융자산에 포함된 손상의 징후나 회수기일이 초과된 대여금이나 미수금 등은 발생하지 않았습니다. 회사는 상기 매출채권을 제외하고 보고기간말 현재 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 신용보강

당기 중 중요한 손상의 징후나 회수기일이 초과된 매출채권이 발생하여 회사가 대손충당금을 설정하였으며, 기타금융자산에 포함된 손상의 징후나 회수기일이 초과된 대여금이나 미수금 등은 발생하지 않았습니다. 회사는 상기 매출채권을 제외하고 보고기간말 현재 채무불이행 등이 발생할 징후는 낮은 것으로 판단하고 있습니다.

신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 회사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.
- 재화의 제공에 따른 매출채권

(가) 매출채권

회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였고 합리적 추정치로 판단하였습니다.

기초와 기말의 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	정상	3개월 이하	6개월 이하	6개월 초과	합계
당기말					
기대 손실률	-	-	-	87%	
총 장부금액-매출채권	73,249,055	1,131,749	-	1,375,330	75,756,134
손실충당금	-	-	-	1,198,028	1,198,028
전기말					
기대 손실률	-	-	-	90%	
총 장부금액-매출채권	97,510,930	1,823,076	6,946	1,397,696	100,738,648
손실충당금	-	-	-	1,262,875	1,262,875

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	1,262,875	1,227,884
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	-	34,991
환입된 미사용 금액	(64,847)	-

기말	1,198,028	1,262,875

(4) 신용위험에 대한 최대노출정도

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타내고 있습니다. 보고 기간말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	86,896,539	49,424,945
단기금융상품	4,980,562	-
매출채권	74,558,106	99,475,773
미수금	3,690,411	5,922,395
미수수익	142,590	3,654
장기금융상품	12,000	13,500
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	25,008	25,008
파생상품자산	-	172,615
기타수취채권	100,464	500,000
기타장기수취채권	588,257	589,417
합계	170,993,937	156,127,307

36.1.3 유동성위험

회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성 위험을 관리하고 있습니다.

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 활발한 영업활동을 통해 회사 자금팀은 신용한도 내에서 자금여력을 탄력적으로 유지하고 있습니다.

회사의 유동성위험 분석내역은 다음과 같으며, 이자현금흐름을 포함하고 있습니다.

1) 당기말

(단위: 천원, GBP)

구 분	6개월 이내	6 ~ 12개월	1~2년	2~5년	5년 이후	합계
매입채무	21,724,859	-	-	-	-	21,724,859
단기차입금	49,484,662	26,170,236	-	-	-	75,654,898
미지급금	18,000,912	-	-	-	-	18,000,912
장기미지급금	-	-	572,336	2,307,600	879,832	3,759,768
미지급비용	5,863,941	-	-	-	-	5,863,941
장기미지급비용	-	-	-	1,392,863	-	1,392,863
임대보증금	-	122,605	-	-	-	122,605
장기차입금	30,575,783	94,471,816	175,090,183	96,400,135	-	396,537,917
파생상품부채	-	-	2,929,983	-	-	2,929,983
리스부채	292,213	274,810	483,959	1,378,467	1,349,693	3,779,142
지급보증	5,631,250	5,522,500	25,580,000	-	-	36,733,750
	GBP 120,000	-	-	-	-	GBP 120,000
합계	131,573,620	126,561,967	204,656,461	101,479,065	2,229,525	566,500,638
	GBP 120,000	-	-	-	-	GBP 120,000

2) 전기말

(단위: 천원, GBP)

구 분	6개월 이내	6 ~ 12개월	1~2년	2~5년	합계
매입채무	18,058,662	-	-	-	18,058,662
단기차입금	98,104,861	49,870	-	-	98,154,731
미지급금	20,028,448	-	-	-	20,028,448
미지급비용	6,452,642	-	-	-	6,452,642
장기미지급비용	-	-	-	1,354,011	1,354,011
임대보증금	-	122,605	-	-	122,605
장기차입금	45,460,902	60,349,231	145,244,071	139,150,508	390,204,712
파생상품부채(*)	-	-	718,411	-	718,411
리스부채	583,092	590,382	922,816	2,146,750	4,243,040
지급보증	5,496,250	5,387,500	10,633,750	10,270,000	31,787,500
	GBP 120,000	-	-	-	GBP 120,000
합계	194,184,857	66,499,588	157,519,048	152,921,269	571,124,762
	GBP 120,000	-	-	-	GBP 120,000

(*) 파생상품부채 중 교환권은 당사의 보유주식으로 교환할 수 있는 권리를 부여하는비현금성부채이므로 유동성에서 제외하였습니다.

36.2 자본위험관리

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를유지하는 것 입니다. 최적의 자본 구조 달성을 위해 부채비율 등의 재무비율을 매월모니터링 하여 필요할 경우 적정한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본을 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금 및 현금성 자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에순부채를 가산한 금액입니다.

보고기간말 현재 회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	454,309	468,336
차감: 현금및현금성자산	86,899	49,427
순부채	367,410	418,909
자본총계	309,560	306,925
총자본	676,970	725,834
부채비율	54.27%	57.71%

36.3 금융자산의 양도

(1) 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산

회사는 당기 및 전기 중 은행에 매출채권을 할인했습니다. 이 거래는 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 회사가 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지므로 소구권이 있는 거래에 해당하여 담보부 차입으로 회계처리하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	할인된 매출채권	
	당기	전기
자산의 장부금액	151,157	86,058
관련 부채의 장부금액	(151,157)	(86,058)
양도자산에 한하여 소구권이 있는 부채 :		
자산의 공정가치	151,157	86,058
관련 부채의 공정가치	(151,157)	(86,058)
순포지션	-	-

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

- 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도 등

구분	합병시기	회사명 (자기법인)	거래상대방 (대상법인)	주요내용	재무제표에 미치는 영향	관련 공시서류(증권신고서, 주요사항보고서 등) 제출일자

합병	2016.08.03	무림P&P㈜	무림인터내셔널㈜	무림P&P(주)가 무림인터내셔널(주)을 흡수합병 - 존속회사 : 무림P&P(주) - 소멸회사 : 무림인터내셔널㈜	연결대상회사 간 흡수합병으로 연결재무제표에 미치는 영향없음	- 회사합병결정 : 2016.05.31 공시 - 합병등종료보고서 : 2016.08.04 공시

나. 대손충당금 설정현황

(1) 매출채권 및 손실충당금

(단위:천원,%)

구분	당기말	전기말	전전기말
매출채권	157,512,275	203,180,664	213,289,633
손실충당금	(3,483,212)	(3,402,452)	(3,327,814)
손실충당금설정률(%)	2.2	1.7	1.6
매출채권(순액)	154,029,063	199,778,212	209,961,819

당기 중 은행에 매출채권 4,128백만원을 양도하고 현금을 수령했습니다. 대출약정상매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 회사가 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무가 있습니다. 이에 따라 동 거래는 담보부차입으로 회계처리 되었습니다.

(2) 기타수취채권

(단위:천원)

구분	당기말			전기말			전전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
대여금	26,347	249,625	275,972	39,753	296,330	336,083	78,462	255,402	333,864
미수금	4,757,368	108,657	4,866,025	7,824,125	87,676	7,911,801	5,226,821	497,499	5,724,320
미수수익	850,192	-	850,192	695,013	-	695,013	347,715	-	347,715
보증금	190,008	1,579,535	1,769,543	500,000	1,580,424	2,080,424	-	2,011,019	2,011,019
총 장부금액	5,823,915	1,937,817	7,761,732	9,058,891	1,964,430	11,023,321	5,652,998	2,763,920	8,416,918
상각후원가	5,823,915	1,937,817	7,761,732	9,058,891	1,964,430	11,023,321	5,652,998	2,763,920	8,416,918

(3) 매출채권의 연령분석

(단위: 천원,%)

구 분	당기말		전기말		전전기말	
	금액	구성비율(%)	금액	구성비율(%)	금액	구성비율(%)
연체되지 않은 채권	150,107,834	95.3	193,266,973	95.1	202,796,278	94.1
연체되었으나 손상되지 않은 채권						
3개월 이하	3,648,251	2.3	6,081,276	3.0	6,960,965	3.3
3개월 초과 6개월 이하	72,477	0.1	271,984	0.1	-	0.0
6개월 초과	200,501	0.1	157,979	0.1	204,576	0.1
소계	3,921,229	-	6,511,239	-	7,165,541	-
손상채권(*)						
6개월 초과	3,483,212	2.2	3,402,452	1.7	3,327,814	1.5
소계	3,483,212	-	3,402,452	-	3,327,814	-

합계	157,512,275	100.0	203,180,664	100.0	213,289,633	100.0

*구성비율은 매출채권 잔액 합계액 대비 경과기간별 매출채권 잔액이 차지하는 비율입니다.

(4) 매출채권의 대손충당금 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기	전전기
기초금액	3,402,452	3,327,814	1,676,204
손상된 채권에 대한 대손상각비	633,728	35,270	1,168,062
제각	(485,265)	0	483,548
환입	(67,703)	(168,022)	0
연결범위변동	-	207,390	0
기말금액	3,483,212	3,402,452	3,327,814

(5) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

- 대손충당금 설정 기준
당사는 당기 대차대조표일을 기준으로 과거 3년의 대차대조표일 현재 연령별 채권잔액과 회수율, 실제 부실채권 발생 경험률을 토대로 하여 예상되는 대손 추정액을 집합채권에 대한 대손충당금으로 설정하고 있으며, 개별 채권에 대하여 회수가능성을 분석하여 예상되는 대손 추정액을 개별채권에 대한 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

- 대손충당금 설정 방법
1) 집합채권 대손충당금
과거 3년의 대차대조표일 채권의 연령별 채권잔액과 회수금액, 실제 부실채권 제각금액을 통한 과거 채무불이행확률로 기대신용손실을 계산하여 대손충당금을 설정함.

2) 개별채권 대손충당금
개별 채권에 대한 대손충당금은 매출채권별로 거래처의 현재 재무상태・미래 상환능력・담보설정유무 등을 기준으로 거래처를 구분하여 만기 회수기한을 초과한 채권 중 회수 가능성을 분석하여 대손발생 예상액을 대손충당금으로 설정함.

다. 재고자산 현황 등

- 재고자산 보유현황(연결)
당기말 현재 연결회사의 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	2020년말	2019년말	2018년말
제지부문	상품	2,353,826	487,640	1,022,007
	제품	58,722,557	60,668,295	68,441,977
	재공품	10,881,041	12,097,342	11,771,473
	주원료	14,739,827	21,025,165	23,958,852

	보조원료	2,047,376	2,835,063	3,110,515
	저장품	29,811,358	27,919,809	33,316,123
	수입미착품	16,549,437	21,462,357	45,717,118
	소계	135,105,422	146,495,671	187,338,065
펄프부문	상품	19,325	679,340	0
	제품	16,226,663	32,447,589	20,514,725
	재공품	538,944	517,489	933,528
	주원료	13,724,682	16,706,459	16,921,383
	보조원료	233,564	311,263	394,087
	저장품	837,290	1,042,956	596,800
	수입미착품	757,343	4,554,275	4,061,462
	소계	32,337,811	56,259,371	43,421,985
기타부문 등	상품	17,587	24,249	3,092,296
	제품	983,399	2,059,281	50,337
	재공품	0	0	0
	주원료	1,430,739	1,348,195	1,191,163
	보조원료	17,197	17,585	18,635
	저장품	447,610	680,278	0
	수입미착품	0	0	0
	소계	2,896,532	4,129,588	4,352,431
합계	상품	2,390,738	1,191,229	4,114,303
	제품	75,932,619	95,175,165	89,007,039
	재공품	11,419,985	12,614,831	12,705,001
	주원료	29,895,248	39,079,819	42,071,398
	보조원료	2,298,137	3,163,911	3,523,237
	저장품	31,096,258	29,643,043	33,912,923
	수입미착품	17,306,780	26,016,632	49,778,580
	합계	170,339,765	206,884,630	235,112,481
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		7.75%	9.58%	11.7%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		4.4 회	4.4 회	4.2회

※당기말 현재 재고자산이 총 재고자산의 10% 미만인 사업부분은 일괄 기재하였습니다.
※비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 818,741백만원(전기 : 942,716백만원)이며, 재고자산의 원가에 포함된 재고자산평가손실은 2,406백만원(전기 : 6,389백만원)입니다.

- 재고자산의 실사내역 등
당사는 2020년 결산을 위한 재고자산 실사를 2021년 1월 5일~6일에 걸쳐 실시하였습니다. 외부감사인인 삼일회계법인 소속 공인회계사 입회하에 전수조사 실시를 기본으로 하며, 일부 샘플 조사를 실시하여명세서상 실제성 확인과 상태를 확인하였습니다. 실사일과 결산일까지의 재고자산 차이는 조사 당일 재고장을 출력하여 회사 수불부와 재고 실사일 까지 입출고 내역을 확인하였습니다.

- 장기체화재고 등 현황(별도기준)

(단위: 천원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기평가손실	기말잔액
제품	33,067,321	33,067,321	(3,550,853)	29,516,468
저장품	11,846,862	11,846,862	(730,146)	11,116,716

라. 공정가치평가 내역

1) 금융상품 공정가치

- 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산 :				
현금및현금성자산	255,410,398	255,410,398	137,982,743	137,982,743
단기금융상품	9,980,562	9,980,562	15,000,000	15,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	150,640,413	150,640,413	131,310,194	131,310,194
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	625,008	625,008	625,008	625,008
파생상품자산	-	-	208,705	208,705
매출채권	154,029,063	154,029,064	199,778,212	199,778,212
기타수취채권	7,761,732	7,772,151	11,023,320	11,037,682
상각후원가측정금융채권	165,568,635	167,244,503	148,238,082	151,489,543
장기금융상품	75,361	75,361	76,826	76,826
소계	744,091,172	745,777,460	644,243,090	647,508,913
금융부채 :				
매입채무	43,286,584	43,286,584	52,014,089	52,014,089
차입금	1,226,550,424	1,224,325,734	1,145,504,021	1,126,350,248
미지급금	72,009,686	71,896,183	58,891,165	58,862,093
미지급비용	18,596,230	18,596,230	21,682,930	21,682,930
기타지급채무	2,090,578	2,090,578	2,303,877	2,303,877
파생상품부채	5,429,132	5,429,132	945,066	945,066
리스부채	10,175,508	10,175,508	10,981,587	10,981,587
소계	1,378,138,142	1,375,799,949	1,292,322,735	1,273,139,890

- 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은

다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융자산	1,860,660	-	148,779,753	150,640,413
기타포괄손익-공정가치측정지분상품	-	-	625,008	625,008
파생상품자산	-	-	-	-
파생상품부채	-	5,429,132	-	5,429,132

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융자산	2,709,201	-	128,600,993	131,310,194
기타포괄손익-공정가치측정지분상품	-	-	625,008	625,008
파생상품자산	-	208,705	-	208,705
파생상품부채	-	945,066	-	945,066

- 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2 또는 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

당기말	공정가치	수준	가치평가기법	주요투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산	148,779,753	3	시장접근법	유사기업 PER, PBR, PSR 등
			자산접근법	순자산공정가치
			이익접근법	FCFF,Wacc, 조정된 부채가치 등
			옵션모델	주가, 주가변동성, 무위험수익률
파생상품(통화선도)	-	2	옵션모델	환율
파생상품(이자율스왑)	(186,910)	2	옵션모델	시장이자율
파생상품(통화스왑)	(5,242,222)	2	옵션모델	환율
파생상품(조기상환청구권)	-	2	옵션모델	주가

(단위: 천원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	주요투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산	128,600,993	3	시장접근법	유사기업 PER, PBR, PSR 등
			자산접근법	순자산 공정가치
			이익접근법	FCFF, WACC, 조정된부채가치 등
			옵션모델	주가, 주가변동성, 무위험수익률
파생상품(통화선도)	72,180	2	옵션모델	환율
파생상품(이자율스왑)	(175,563)	2	옵션모델	시장이자율
파생상품(통화스왑)	(581,885)	2	옵션모델	환율
파생상품(조기상환청구권)	(51,092)	2	옵션모델	주가

2) 유형자산의 재평가내역

- 당사는 공시대상기간 중 유형자산에 대한 재평가를 시행하지 않았습니다.

마. 채무증권 발행실적 등(별도)

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
무림페이퍼	회사채	사모	2018년 03월 30일	10,000	4.40	-	2021년 03월 30일	미상환	NH투자증권

무림페이퍼	회사채	사모	2018년 06월 18일	10,000	4.50	-	2021년 06월 18일	미상환	한국투자증권
무림페이퍼	회사채	사모	2018년 08월 10일	30,000	4.327	-	2021년 08월 10일	미상환	DB금융투자
무림페이퍼	회사채	사모	2018년 09월 20일	10,000	4.25	A- (한신평)	2021년 09월 20일	미상환	BNK투자증권
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 01월 31일	7,000	4.09	-	2022년 01월 31일	미상환	한국투자증권
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 03월 04일	5,000	3.45	A- (한기평)	2021년 02월 08일	미상환	대신증권
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 03월 25일	10,000	3.90	-	2022년 03월 25일	미상환	부국증권
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 04월 02일	10,880	2.12	-	2022년 04월 01일	미상환	-
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 05월 27일	20,000	3.50	-	2022년 05월 27일	미상환	BNK투자증권
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 07월 19일	15,000	3.40	-	2022년 07월 19일	미상환	BNK투자증권
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 08월 14일	20,000	3.284	-	2022년 08월 12일	미상환	KB증권
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 09월 26일	21,760	2.45	-	2022년 09월 26일	미상환	-
무림페이퍼	회사채	사모	2020년 06월 29일	40,000	3.95	-	2023년 06월 29일	미상환	DB금융투자
무림페이퍼	회사채	사모	2020년 07월 29일	20,000	3.35	-	2022년 07월 29일	미상환	한국투자증권
합 계	-	-	-	229,640	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	65,000	104,640	60,000	-	-	-	-	229,640
	합계	65,000	104,640	60,000	-	-	-	-	229,640

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

바. 채무증권 발행실적 등(연결)

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
무림페이퍼	회사채	사모	2018년 03월 30일	10,000	4.40	-	2021년 03월 30일	미상환	NH투자증권
무림페이퍼	회사채	사모	2018년 06월 18일	10,000	4.50	-	2021년 06월 18일	미상환	한국투자증권
무림페이퍼	회사채	사모	2018년 08월 10일	30,000	4.327	-	2021년 08월 10일	미상환	DB금융투자
무림페이퍼	회사채	사모	2018년 09월 20일	10,000	4.25	A- (한신평)	2021년 09월 20일	미상환	BNK투자증권
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 01월 31일	7,000	4.09	-	2022년 01월 31일	미상환	한국투자증권
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 03월 04일	5,000	3.45	A- (한기평)	2021년 02월 08일	미상환	대신증권
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 03월 25일	10,000	3.90	-	2022년 03월 25일	미상환	부국증권
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 04월 02일	10,880	2.12	-	2022년 04월 01일	미상환	-
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 05월 27일	20,000	3.50	-	2022년 05월 27일	미상환	BNK투자증권
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 07월 19일	15,000	3.40	-	2022년 07월 19일	미상환	BNK투자증권
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 08월 14일	20,000	3.284	-	2022년 08월 12일	미상환	KB증권
무림페이퍼	회사채	사모	2019년 09월 26일	21,760	2.45	-	2022년 09월 26일	미상환	-
무림페이퍼	회사채	사모	2020년 06월 29일	40,000	3.95	-	2023년 06월 29일	미상환	DB금융투자
무림페이퍼	회사채	사모	2020년 07월 29일	20,000	3.35	-	2022년 07월 29일	미상환	한국투자증권
무림P&P	회사채	사모	2019년 06월 20일	15,000	2.840	A- (한기평,한신평)	2022년 06월 20일	미상환	대신증권
무림P&P	회사채	사모	2019년 07월 24일	20,000	2.561	-	2022년 07월 22일	미상환	KB증권
무림P&P	회사채	사모	2020년 08월 11일	30,000	2.940	-	2022년 08월 11일	미상환	한국투자증권
무림P&P	회사채	사모	2020년 11월 06일	5,000	3.500	-	2023년 11월 06일	미상환	BNK투자증권
무림P&P	회사채	사모	2020년 11월 06일	15,000	3.850	-	2024년 11월 06일	미상환	BNK투자증권
무림캐피탈	기업어음증권	사모	2020년 02월 17일	5,000	3.70	A3(한국신용평가/서울신용평가)	2021년 02월 15일	미상환	-
무림캐피탈	기업어음증권	사모	2020년 10월 06일	8,000	3.20	A3(한국신용평가/서울신용평가)	2021년 02월 08일	미상환	-
무림캐피탈	기업어음증권	사모	2020년 10월 08일	10,000	4.10	A3(한국신용평가/서울신용평가)	2021년 10월 07일	미상환	-
무림캐피탈	기업어음증권	사모	2020년 11월 12일	10,000	4.10	A3(한국신용평가/서울신용평가)	2021년 11월 11일	미상환	-
무림캐피탈	기업어음증권	사모	2020년 12월 10일	4,000	4.10	A3(한국신용평가/서울신용평가)	2021년 12월 09일	미상환	-
무림캐피탈	회사채	사모	2019년 03월 18일	1,000	4.80	-	2021년 03월 18일	미상환	-
무림캐피탈	회사채	사모	2019년 03월 29일	10,000	3.60	-	2021년 03월 29일	미상환	-
무림캐피탈	회사채	사모	2019년 04월 18일	10,000	3.10	-	2022년 04월 18일	미상환	-
무림캐피탈	회사채	사모	2019년 05월 21일	7,500	4.50	-	2021년 05월 21일	미상환	-
무림캐피탈	회사채	사모	2019년 07월 11일	10,000	3.60	-	2022년 07월 11일	미상환	-
무림캐피탈	회사채	사모	2019년 08월 19일	5,000	2.85	-	2022년 08월 19일	미상환	-
무림캐피탈	회사채	사모	2019년 09월 26일	5,000	2.90	-	2021년 09월 26일	미상환	-

무림캐피탈	회사채	사모	2019년 12월 27일	5,000	3.30	-	2021년 11월 30일	미상환	-
무림캐피탈	회사채	사모	2020년 03월 27일	5,000	3.20	-	2022년 03월 27일	미상환	-
무림캐피탈	회사채	사모	2020년 07월 27일	2,000	3.10	-	2021년 07월 27일	미상환	-
무림캐피탈	회사채	사모	2020년 08월 31일	5,000	3.60	-	2022년 08월 31일	미상환	-
무림캐피탈	회사채	사모	2020년 09월 29일	5,000	3.60	-	2022년 09월 29일	미상환	-
제일에쿼티파트너스	회사채	사모	2020년 03월 05일	1,900	4.60	-	2021년 03월 05일	미상환	-
제일에쿼티파트너스	회사채	사모	2020년 06월 05일	2,800	4.60	-	2021년 06월 05일	미상환	-
제일에쿼티파트너스	회사채	사모	2020년 09월 07일	2,800	4.60	-	2021년 09월 07일	미상환	-
제일에쿼티파트너스	회사채	사모	2020년 11월 30일	3,000	4.60	-	2021년 11월 30일	미상환	-
제일에쿼티파트너스	회사채	사모	2020년 12월 07일	17,000	4.60	-	2021년 12월 07일	미상환	-
합 계	-	-	-	449,640	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	13,000	-	24,000	-	-	-	37,000
	합계	-	-	13,000	-	24,000	-	-	-	37,000

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	123,000	209,640	65,000	15,000	-	-	-	412,640
	합계	123,000	209,640	65,000	15,000	-	-	-	412,640

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대한 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확할 수도 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.
당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없으며, 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

지난 2020년은 이례적인 코로나19 확산 여파에 따라 정치, 경제, 사회 전반적으로 불확실성이 확대된 가운데, 국제적으로 주요 각국들의 봉쇄 조치, 수출입 제한 등으로 무역분쟁, 물류대란 등 무역갈등이 지속되었었던 한 해 였습니다.
국내 경기 역시 경제성장률 둔화, 실업률 증가, 수출 감소, 소비 침체 등으로 인하여 기업 경영에 있어서 어려움이 많았을 뿐만 아니라, 부동산 가격 급등 및 정부의 잇따른 부동산 규제정책 시행 등으로 실물경기와 자산가격의 차이가 심화되는 등 사회 전반적으로 불확실성이 확대되었으며, 최근에는 산업재해 및 중대재해처벌법과 기업규제 3법 등 각종 기업규제 강화 등으로 인하여 경영 불확실성이 고조되면서 국내 경제는 저성장 기조가 지속되고 있습니다.

2020년 펄프 및 인쇄용지 업계도 전 세계 주요국들의 봉쇄조치 등에 따른 제지수요 감소, 펄프가격 하락세가 지속된 가운데, 일부 업체들의 인쇄용지 설비의 타설비 전환 또는 부분 폐쇄, 경쟁력 강화를 위한 업체간 M&A 이슈 증가 등에 따라 경쟁력이 떨어지는 업체들이 후퇴하고 일부 업체들이 대형화 되가는 추세를 보였습니다.

한편, 미국 바이든 행정부의 출범과 중국의 환경규제 강화, 국내에서는 그린뉴딜 및 친환경 정책에 대한 관심이 증가함에 따라 펄프 및 제지업계도 인쇄 및 패키징 등 생활, 문화와 밀접한 전분야에 걸쳐서 친환경 소재인 종이, 펄프를 활용한 지속가능한 제품 개발을 위한 노력이 지속되고 있습니다.

제지수요는 일반적으로 GDP성장과 비례하여 성장하는 경향이 있으나 경기둔화가 지속됨에 따라 2020년도 국내 도공 인쇄용지(아트지 등) 총 생산량은 2019년도 대비 약 14.1% 감소하였으며, 내수판매량은 7.3%, 수출판매량은 19.4% 감소하였습니다. 전년도 역성장에 따른 제지수요 감소와 더불어 전년대비 펄프 및 제지가격 하락에 따른 수익성 감소는 당사의 이익이 전기대비 감소하는 요인으로 작용하였습니다.
당기 제지 및 펄프 판매가격 하락과 해상운임 등 물류비 상승, 환율하락 등 대외변수들의 악순환에 따른 영향으로 인하여 매출액 및 영업이익 감소가 불가피하였으며, 코로나19에 따른 주요국 경기 둔화에 따라수출판매량이 감소하는 등 수출부문도 상대적으로 저조한 실적을 시현할 수 밖에 없었습니다.

코로나19 장기화에 따라 2021년 역시 이러한 외부 환경이 당분간 이어질 것으로 예상되는 가운데 업계 전반에 걸쳐 비용 절감을 위한 자구책 마련, 수익성 높은 지종 생산을 위한 CAPA전환 및 설비폐쇄가 가속화 될 것으로 예상되며, 기존 지종외에 수익 다변화를 위한 신규지종 개발 등을 위한 설비투자가 증가할 것으로 예상됩니다.

인쇄용지 부문의 경우 미국, 일본, 유럽 등 선진국 시장은 수요가 정체되거나 줄어드는 추세인 반면 중국을 비

롯한 신흥국에서는 여전히 높은 수요의 성장을 보이고 있습니다. 특히 신흥국의 경우 인구대비 종이 소비량이 선진국에 크게 못 미치고 있어 향후 성장 전망도 양호할 것으로 전망됩니다.
아시아, 남미 등 신흥 종이시장의 성장세가 선진 종이시장의 감소세보다 커 당분간 종이산업이 크게 위축될 우려는 없을 것으로 전망하고 있습니다.
또한 2014년 이래 지속되어 온 제지업계 전반의 인쇄용지 생산 CAPA의 전환, 생산량 감축과 같은 자발적 노력 지속으로 인쇄용지 공급물량이 꾸준히 감소하여 시장 전체적으로 경쟁의 강도가 완화되는 상황이 지속되고 있고, 향후에도 이와 같은 우호적 요인이 어느 정도 지속될 것으로 예상되고 있습니다.
또한 선진국을 필두로 지속 성장을 위한 각종 환경규제가 강화되고 있으며 플라스틱, 비닐 등 환경오염 유발물질의 대체재로써 종이의 사회적 중요성이 대두되면서 향후 친환경 소재로써의 수요가 증가할 것으로 예상됩니다.

펄프부문의 경우 인쇄용지 외에 위생용지 사용 증가에 따라 수요가 지속적으로 증가할 것으로 예상되고,남미 대형 펄프제조사들의 설비 전환, 폐쇄가 동시에 발생하며 수급의 균형을 이뤄가고 있습니다.
하지만 글로벌 경기 둔화에 따른 수요감소와 불확실한 펄프 수급상황의 영향으로 2020년은 2019년도 하반기부터 지속되어온 글로벌 펄프 가격의 약세속에 당사의 펄프 판매 고시가도 2019년 평균 $653/톤 → $553/톤으로 약 15.3% 감소하였으며, 이에 따른 펄프부문의 판매가격 하락은 당사의 매출액 및 손익이 둔화되는 주 요인으로 작용하였습니다. 최근에는 글로벌 펄프 수요 회복 기대감에 따라 2021년 1월 $655/톤까지 반등하고 있는 상황입니다.

당사의 펄프 판매가격은 수입펄프 가격과 연동되어 있어 국내 경기 변동보다는 세계 펄프・제지 경기변동에 따라 변동됩니다. 향후 펄프 수급상황에 따라 가격이 하락할 경우 펄프 부문의 손익에 부정적 영향을 미칠 수 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태(연결)

(단위 : 백만원)

구 분	제 48기말	제 47기말	전년대비 증감액	증감비율
[유동자산]	747,558	667,652	79,906	-
[비유동자산]	1,447,424	1,490,896	-43,472	-
자산총계	**2,194,982**	**2,158,548**	**36,434**	**1.69%**
[유동부채]	745,824	771,429	-25,605	-
[비유동부채]	804,308	699,209	105,099	-
부채총계	**1,550,132**	**1,470,638**	**79,494**	**5.41%**
[자본금]	104,023	104,023	0	-
[자본잉여금]	36,792	36,792	0	-
[이익잉여금]	116,608	155,419	-38,811	-
자본총계	**644,850**	**687,910**	**-43,060**	**-6.26%**
부채비율	240.39%	213.78%	26.60%	12.44%

1) 자산
2020년말 자산은 전년대비 364억원 증가한 2조 1,950억원으로 이중 유동자산은 7,476억원, 비유동자산이 1조

4,474억원입니다.
연결회사의 자산 증가의 주요인은 매출채권 및 재고자산 감소, 코로나19에 따른 유동성 확보 목적 등으로 현금성 자산이 약 1,174억원 증가하였습니다.

2) 부채
2020년말 부채는 전년대비 795억원 증가한 1조 5,501억원으로 유동부채는 7,458억원, 비유동부채는 8,043억원입니다.
연결회사의 운영자금 확보를 위한 차입금 증가가 있었으며, 무림페이퍼 별도재무제표 기준 차입금은 전기대비 약 140억원 감소하였으며, 부채비율은 약 177.2% 입니다.

3) 자본
자본은 6,449억원으로 전기대비 약 431억원 감소하였으며, 주 요인은 당기순이익 감소 및 이익잉여금 처분 등 입니다.

나. 영업실적(연결)

(단위 : 백만원)

구 분	제 48기	제 47기	전년대비 증감액	증감비율
매출액	**949,655**	**1,123,726**	**-174,072**	**-15.49%**
매출원가	837,820	969,433	-131,613	-
매출총이익	111,835	154,294	-42,459	-
판매비와관리비	84,569	85,472	-903	-
영업이익	**27,266**	**68,822**	**-41,556**	**-60.38%**
기타수익	4,563	18,016	-13,453	-
기타비용	43,999	46,727	-2,728	-
금융수익	27,581	20,634	6,947	-
금융비용	59,833	53,682	6,151	-
관계기업 당기순이익에 대한 지분	4,051	869	3,182	-
법인세비용차감전순이익	**-40,372**	**7,931**	**-48,303**	**적자전환**
법인세비용	-2,523	14,777	-17,300	-
당기순이익	**-37,849**	**-6,846**	**-31,003**	**-452.88%**
지배기업의 소유주지분 귀속	-38,501	-8,887	-29,614	-

2020년 매출액은 코로나19에 따른 제지 수출물량 감소, 펄프 및 제지 판매가격 하락 등에 따라 전기대비 약 15.5% 감소하였으며,
영업이익은 인쇄용지 가격 하락 및 국제펄프 고시가 하락에 따른 제지 및 펄프부문 손익 감소에 따라 전기대비 60.4% 감소하여 273억원을 달성하였습니다.
또한 순금융비용 322억원, 환율변동에 따른 외화평가손익, 회계기준 강화에 따른 자산손상평가에 따른 기타비용 등을 반영하여 연결당기순이익은 전기대비 적자전환하였습니다.

1) 부문별 손익현황
① 당기

(단위:천원)

구 분	제지부문	펄프부문	금융부문	도매부문	기타부문	연결조정	합계
총부문수익	779,117,738	110,669,438	41,516,176	180,566,259	74,319,707	(236,534,470)	949,654,848
외부고객으로부터의 수익	779,117,738	110,669,438	41,516,176	180,566,259	74,319,707	(236,534,470)	949,654,848
보고부문 영업이익(손실)	18,586,785	(19,863,292)	17,968,767	64,852	6,635,092	3,873,828	27,266,032
감가상각비 및 무형자산 상각비	46,560,021	16,209,799	487,972	244,753	8,188,438	(9,390)	71,681,593

② 전기

(단위:천원)

구 분	제지부문	펄프부문	금융부문	도매부문	기타부문	연결조정	합계
총부문수익	951,609,447	135,898,029	38,008,948	284,568,777	66,369,316	(352,728,018)	1,123,726,499
외부고객으로부터의 수익	951,609,447	135,898,029	38,008,948	284,568,777	66,369,316	(352,728,018)	1,123,726,499
보고부문 영업이익	51,813,964	1,882,001	7,221,709	136,842	6,246,814	1,520,364	68,821,694
감가상각비 및 무형자산 상각비	47,643,316	20,939,942	310,108	203,221	3,262,713	371,640	72,730,940

① 펄프부문

<시장환경>

펄프부문 수익성에 직접적인 영향을 미치는 펄프가격은 매월 글로벌 고시가격에 전월 평균환율을 적용하여 산정됩니다. 글로벌 경기, 제지수요, 환경요인, 기타 수급상황 등에 따라 시장가격이 결정되어지며,최근 인쇄용지 외에 위생용지, 산업용지, 기타 건축 및 생활자재 등에 펄프가 활용되면서 그 쓰임새가 다양화 되는 추세입니다. 또한 선진국을 필두로 지속 성장을 위한 각종 환경규제가 강화되고 있으며 플라스틱, 비닐 등 환경오염 유발 물질의 대체재로써 펄프의 사회적 중요성이 대두되면서 향후 친환경 소재로써의 수요가 증가할 것으로 예상됩니다.

<영업실적>

2020년 펄프부문 매출액은 전년대비 252억원 감소한 1,106억원이며, 영업이익은 217억원 감소하여 적자전환 하였습니다.

영업이익 주요 감소 요인은 국제펄프고시가 하락에 따른 당사 펄프 판매가격의 하락입니다.

(*펄프 판매가격 : 2019년 평균 $653/톤 → 2020년 평균 $553/톤 약 15.3% 하락)

② 제지부문

<시장환경>

인쇄용지는 GDP 성장수준과 수요가 비례하여 판매량이 증가하는 특징이 있습니다. 우리나라의 1인당 지류 소비량은 주요 선진국의 약 80% 수준에 근접하고, 디지털기기가 보급화 되면서 인쇄용지 소비는 감소하고 있으나, 중국, 동남아 등 신흥국들의 경제 성장에 따른 잠재 수요는 계속해서 증가할 것으로 예상됩니다.

디지털 기술 발달에도 불구하고 제지의 수요는 큰 폭으로 감소하지 않고 각각의 문화를 구축하며 공존할것으로 예상되며, 올해의 경우 국내 및 글로벌 경기 둔화에 따라 인쇄용지 수요가 전반적으로 감소하는 추세를 보였습니다.

<영업실적>

2020년 제지부문 매출액은 전년대비 1,725억원 감소한 7,791억원이며, 영업이익은 332억원 감소한 186억원을 달성하였습니다. 영업이익의 주요 감소 요인은 코로나19에 따른 글로벌 인쇄용지 수요 둔화, 물류비 등 비용 증가, 원재료 가격 하락에 따른 제지 판매가격 하락입니다.

(*내수 판매가격 추이 : 2019년 평균 997천원/톤 → 2020년 평균 918천원/톤 약 7.9% 하락)

③ 금융부문
<시장환경>
여신업 특성상 전반적인 경기동향 및 동일 업종내에서의 경쟁 등에 따라 수익성의 영향을 미칠 수 있습니다. 제조업체의 설비투자 요인이 리스시장 규모로 연동될 수 있으며, 벤처, 바이오 등 신기술사업에 대한 투자에서 증시 상황에 따른 이익변동폭이 커질 수 있으며, 은행계 캐피탈사 및 은행, 대부업체들이 시장참여자로 활동하고 있기 때문에 틈새시장에서의 영업 활성화가 수익성으로 반영될 수 있습니다.
또한 여신전문금융업은 수신기능이 없는 대신 채권 발행 및 차입 등을 통해 자금을 조달하기 때문에 시장금리 및 신용등급에 따라 조달 금리가 결정되며, 금리, 조달시장 등 전반적인 금융환경이 거시적 요인으로 영향을 미칠 수 있습니다. 장기수익성 확보를 위한 시장기반 확보, 자금조달 및 리스크관리능력이 주요 경쟁요인으로 작용할 전망입니다.

<영업실적>
2020년 금융부문 매출액은 415억원이며, 영업이익은 180억원입니다.
당사는 일반대출, 시설대여(리스), 할부금융, 신기술사업금융 등을 영위하는 회사로
당사의 영업이익은 여신업무에 따른 이자수익 및 투자자산에 대한 평가, 처분이익에 의해 반영됩니다.

2) 지역별 영업현황
당기중 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	대한민국	아메리카	유럽	기타지역	연결조정	합계
매출액						
당기	599,578,207	299,784,954	34,467,576	252,358,580	(236,534,469)	949,654,848
전기	658,533,243	462,370,706	63,043,343	292,507,225	(352,728,018)	1,123,726,499

다. 환율변동(외화자산/부채, 포지션, 민감도 등)
당사는 펄프의 주원료인 우드칩 등을 해외로부터 수입하고, 해외에 제지 및 펄프를 수출하는 등 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험(외화부채와 외화자산이 환율변동 위험에 노출), 특히 주로달러화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있으며, 환율변동위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다.

이에 당사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있으며, 환율변동에 대한 리스크를 최소화하여 재무구조의 안정성과 예측가능경영을 통한
경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다.

외환거래는 외환의 실수요와 공급에 의한 원인거래를 원칙으로 하며 투기적 거래를 금지하며,
환위험 관리의 기본정책은 수출입 등의 경상활동에서 생기는 외화를 매칭(Matching)한 후, 잉여 외환에 대해서는 현물환 및 선물환 매도하며, 외화차입금 등의 재무외환에 대해서는 통화스왑, 선물환매입 등을통하여 헤지(Hedge)합니다.
회사의 환위험관리는 주관부서에서 집중하여 관리하며, 주관부서는 환포지션을 파악하여 관리담당임원의 승인 및 대표이사의 승인에 따라 헤지(Hedge)거래를 시행합니다.

1) 외화자산 및 부채내역

(단위: 천원, USD, JPY, EUR, GBP, CAD, HKD, AED)

구 분	당기말			전기말		
	외화		원화 환산액	외화		원화 환산액
외화자산						
현금및현금성자산	USD	67,757,651	73,720,324	USD	7,319,244	8,474,221
	JPY	337,351	3,557	JPY	-	-
	HKD	454,075	63,729	HKD	276,712	41,136
	AED	182,216	53,972	AED	165,279	52,098
매출채권	USD	47,912,380	52,128,670	USD	70,671,017	81,822,904
	EUR	2,478,555	3,316,902	EUR	3,418,508	4,435,275
	GBP	727,938	1,079,095	GBP	2,425,194	3,683,118
	JPY	157,759,730	1,663,198	JPY	69,448,514	738,564
	CAD	523,298	446,530	CAD	882,792	782,648
미수금	USD	1,425,622	1,551,077	USD	2,765,313	3,201,679
장기대여금	USD	4,334,000	4,715,392	USD	4,334,000	5,017,905
기타금융자산	AED	15,650	4,636	AED	8,400	2,648
	HKD	108,200	15,186	HKD	108,200	16,085
합계	USD	121,429,653	138,762,268	USD	85,089,574	108,268,281
	EUR	2,478,555		EUR	3,418,508	
	GBP	727,938		GBP	2,425,194	
	JPY	158,097,081		JPY	69,448,514	
	HKD	562,275		HKD	384,912	
	CAD	523,298		CAD	882,792	
	AED	197,866		AED	173,679	
외화부채						
매입채무	USD	9,843,179	10,709,378	USD	12,151,004	14,068,433
	JPY	848,000	8,940	JPY	-	-
미지급금	USD	2,756,870	2,999,475	USD	2,919,669	3,380,392
	EUR	204,939	274,258	EUR	235,472	305,509
	JPY	747,800	7,884	JPY	1,370,000	14,570
	HKD	155,577	21,835	HKD	183,708	27,310
	AED	30,384	9,000	AED	41,060	12,943
단기차입금	USD	88,956,934	96,785,144	USD	106,759,589	123,606,252
	EUR	3,724,580	4,984,382	EUR	690,774	896,231
	JPY	55,881,283	589,134	JPY	15,529,500	165,152
장기차입금	USD	20,000,000	21,760,000	USD	-	-
사채	USD	29,808,494	32,431,641	USD	29,688,643	34,373,510
리스부채	HKD	434,700	61,010	HKD	418,663	62,238
합계	USD	151,365,476	170,642,081	USD	151,518,904	176,912,540
	EUR	3,929,519		EUR	926,246	
	JPY	57,477,083		JPY	16,899,500	
	HKD	590,277		HKD	602,371	
	AED	30,384		AED	41,060	

2) 민감도 분석

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율 변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(3,257)	3,257	(7,691)	7,691
EUR	(194)	194	323	(323)
GBP	108	(108)	368	(368)
JPY	106	(106)	56	(56)
HKD	-	-	(3)	3
CAD	45	(45)	78	(78)
AED	5	(5)	4	(4)

4. 유동성 및 자금의 조달 등(연결기준)

가. 유동성 현황

연결회사의 현금성 자산 현황은 다음과 같습니다.

1) 현금 및 현금성 자산

(1) 재무상태표의 현금및현금성자산은 현금흐름표의 현금과 동일합니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금	72,922	21,992
현금성자산	255,337,476	137,960,751
합계	255,410,398	137,982,743

2) 요약현금흐름표(연결)

과목	당기		전기	
영업활동으로 인한 현금흐름	-	95,444,755,070	-	78,289,361,241
영업에서 창출된 현금흐름	126,541,944,131	-	123,624,970,745	-
이자의 수취	19,532,219,107	-	21,439,036,355	-
이자의 지급	-39,551,318,396	-	-36,923,063,337	-
배당금의 수취	2,548,577,012	-	2,915,913,885	-
법인세의 납부	-13,626,666,784	-	-32,767,496,407	-
투자활동으로 인한 현금흐름	-	-55,411,737,882	-	-100,820,942,102
투자활동으로 인한 현금유입액	17,950,793,067	-	5,832,331,442	-
투자활동으로 인한 현금유출액	-73,362,530,949	-	-106,653,273,544	-
재무활동으로 인한 현금흐름	-	84,088,577,179	-	-28,426,829,707
재무활동으로 인한 현금유입액	926,403,090,017	-	909,257,255,003	-
재무활동으로 인한 현금유출액	-842,314,512,838	-	-937,684,084,710	-
외화표시 현금의 환율변동효과	-	-6,693,939,331	-	-16,023,547
현금의 증가(감소)	-	117,427,655,036	-	-50,974,434,115
기초의 현금	-	137,982,742,877	-	188,957,176,992
기말의 현금	-	255,410,397,913	-	137,982,742,877

<영업활동으로 인한 현금흐름>

연결회사의 제48기 영업활동으로 인한 현금흐름은 전기대비 172억원 증가한 954억원입니다.

이는 영업이익이 273억원으로 전기대비 415억원 감소하였으나, 비현금성 비용의 증가, 매출채권 및 재고자산 등 영업활동으로 인한 자산 증가가 주 요인입니다.

<투자활동으로 인한 현금흐름>

연결회사의 제48기 투자활동으로 인한 현금흐름은 전기대비 454억원 감소한 -554억원입니다.

당기 투자활동으로 인한 현금유출은 약 734억원으로 노후설비 교체 등 경상투자를 위한 유형자산 취득이 약 531억원이며, 종속기업 및 관계기업투자가 약 79억원입니다.

<재무활동으로 인한 현금흐름>
연결회사의 제48기 재무활동으로 인한 현금흐름은 운영자금 조달을 위한 사채발행 등으로 인하여 제48기에는 9,264억원의 현금유입이 발생하였고, 8,423억원의 현금유출이 발생하였습니다.

가-2. 유동성 관리

연결회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

신중한 유동성 위험 관리는 충분한 현금의 유지, 적절하게 약정된 신용한도금액으로부터의 자금 여력 및 시장 포지션을 결제할 수 있는 능력 등을 포함하고 있습니다. 활발한 영업활동을 통해 회사 자금팀은 신용한도 내에서 자금여력을 탄력적으로 유지하고 있습니다.

연결회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같으며, 이자현금흐름을 포함하고 있습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	6개월 이내	6 ~ 12개월	1~2년	2~5년	5년 초과	합계
매입채무	43,286,584	-	-	-	-	43,286,584
단기차입금	129,504,963	234,875,957	-	-	-	364,380,920
미지급금	56,850,655	7,153,836	-	-	-	64,004,491
미지급비용	13,353,157	591,493	-	-	-	13,944,650
임대보증금	1,964,973	122,605	-	-	-	2,087,578
장기미지급금	-	-	2,132,588	11,619,920	105,600	13,858,108
장기미지급비용	-	-	-	4,651,580	-	4,651,580
장기차입금	91,105,017	172,958,658	386,230,671	222,736,857	33,106,571	906,137,774
파생상품부채	-	311,347	3,013,266	2,104,519	-	5,429,132
리스부채	980,619	1,148,250	1,680,505	3,700,585	3,599,189	11,109,148
장기임대보증금	-	-	-	3,000	-	3,000
합계	337,045,968	417,162,146	393,057,030	244,816,461	36,811,360	1,428,892,965

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	6개월 이내	6 ~ 12개월	1~2년	2~5년	5년 초과	합계
매입채무	52,014,089	-	-	-	-	52,014,089
단기차입금	235,945,595	186,295,650	-	-	-	422,241,245
미지급금	46,730,010	2,499,456	-	-	-	49,229,466
미지급비용	17,608,183	-	-	-	-	17,608,183
임대보증금	-	2,285,878	-	-	-	2,285,878
장기미지급금	-	-	1,668,443	16,744,589	-	18,413,032
장기미지급비용	-	-	-	4,074,747	-	4,074,747
장기차입금	85,336,602	131,412,247	247,787,443	294,474,744	5,787,987	764,799,023
파생상품부채	-	45,760	741,459	81,311	-	868,530

리스부채	1,387,631	1,179,561	1,920,900	4,568,270	3,775,754	12,832,116
장기임대보증금	-	-	-	18,000	-	18,000
합계	439,022,110	323,718,552	252,118,245	319,961,661	9,563,741	1,344,384,309

또한 연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다. 최적의 자본 구조 달성을 위해 부채비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요할 경우 적정한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

연결회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

보고기간말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
총 차입금	1,226,550	1,145,504
차감: 현금및현금성자산	255,410	137,983
순부채	971,140	1,007,521
자본총계	644,850	687,910
총자본	1,615,990	1,695,431
부채비율	60.1%	59.4%

나. 자금의 조달현황

1) 단기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	연이자율(%) 2020.12.31	당기말	전기말
USANCE	KDB산업은행 외	0.35 ~ 1.93	98,231,083	119,853,505
운영자금	신한은행	3M Libor + 2.00	370,600	11,455,607
수출채권할인	KDB산업은행 외	1.07 ~ 1.99	4,127,577	4,814,128
무역금융	NH농협은행	-	-	20,000,000
기업어음	코리아에셋투자증권	3.70 ~ 3.80	37,000,000	20,000,000
사채	KB증권	4.60	27,500,000	74,400,000
일반차입금	NH농협은행 외	2.21 ~ 4.70	193,500,000	167,800,000
합계			360,729,260	418,323,240
사채할인발행차금			-	(1,710)
단기차입금 합계			360,729,260	418,321,530

2) 장기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	연이자율(%) 2020.12.31	당기말	전기말
운영자금	KDB산업은행 외	1.49 ~ 3.26	324,750,000	223,833,330
에너지이용합리화자금	KDB산업은행 외	2.75	7,418,800	8,858,810
환경개선자금	KDB산업은행	1.00 ~ 1.77	21,727,000	15,476,500
해외조림투자비	산림청	1.50	6,671,000	5,071,000
산업시설자금 등	KDB산업은행	1.06 ~ 2.59	11,535,970	25,156,150
일반대출	KEB하나은행 외	2.38 ~ 4.90	109,322,637	86,923,591
사채	LIG투자증권 외	3.28 ~ 4.80	352,500,000	327,320,000
외화사채	KB국민은행 외	3M Libor + 0.95	32,640,000	34,734,000
소계			866,565,407	727,373,381
1년이내 만기도래분(유동성장기부채)			(242,394,569)	(203,266,235)
교환사채상환할증금			-	1,234,669
교환권조정			-	(558,018)
사채할인발행차금			(744,243)	(867,543)
장기차입금 합계			623,426,595	523,916,254

3) 사채

(단위: 천원)

구 분(*1)	만기일	연이자율(%) 2020.12.31	당기말	전기말
71회 사모사채	2020-06-03	-	-	10,000,000
73-2회 사모사채	2020-10-08	-	-	10,000,000
74-1회 사모교환사채	2020-12-15	-	-	15,000,000
74-2회 사모교환사채	2020-12-15	-	-	320,000
76-2회 보증사채	2020-05-10	-	-	20,000,000
83회 사모사채	2021-03-30	4.40	10,000,000	10,000,000
84회 사모사채	2021-06-18	4.50	10,000,000	10,000,000
85회 사모사채	2021-08-10	4.33	30,000,000	30,000,000
86회 사모사채	2021-09-20	4.25	10,000,000	10,000,000
87회 사모사채	2020-05-29	-	-	10,000,000
88회 사모사채	2022-01-31	4.09	7,000,000	7,000,000
89회 사모사채	2020-02-27	-	-	10,000,000
90회 사모사채	2021-02-08	3.45	5,000,000	5,000,000
91회 사모사채	2022-03-25	3.90	10,000,000	10,000,000
92회 FRN사채	2022-04-01	3M Libor + 0.95	10,880,000	11,578,000
93회 사모사채	2022-05-27	3.50	20,000,000	20,000,000
94회 사모사채	2022-07-19	3.40	15,000,000	15,000,000
95회 사모사채	2022-08-12	3.28	20,000,000	20,000,000

96회 FRN사채	2022-09-26	3M Libor + 0.95	21,760,000	23,156,000
97회 사모사채	2023-06-29	3.95	40,000,000	-
98회 사모사채	2022-07-29	3.35	20,000,000	-
31회 무보증 사모사채	2020-11-24	-	-	5,000,000
35회 무보증 사모사채	2022-06-20	2.84	15,000,000	15,000,000
36회 무보증 사모사채	2022-07-22	2.56	20,000,000	20,000,000
37회 무보증 사모사채	2022-08-11	2.94	30,000,000	-
38-1회 무보증 사모사채	2023-11-06	3.50	5,000,000	-
38-2회 무보증 사모사채	2024-11-06	3.85	15,000,000	-
33회사채	2020-03-27	-	-	5,000,000
34회사채	2020-07-27	-	-	5,000,000
35회 사채	2021-03-18	4.80	1,000,000	10,000,000
36회 사채	2021-03-29	3.60	10,000,000	10,000,000
37회 사채	2022-04-18	3.10	10,000,000	10,000,000
38회 사채	2021-05-21	4.50	7,500,000	20,000,000
39회 사채	2022-07-11	3.60	10,000,000	10,000,000
40회 사채	2022-08-19	2.85	5,000,000	5,000,000
41회 사채	2021-09-26	2.90	5,000,000	5,000,000
42회 사채	2021-11-30	3.30	5,000,000	5,000,000
43회 사채	2022-03-27	3.20	5,000,000	-
44회 사채	2021-07-27	3.10	2,000,000	-
45회 사채	2022-08-31	3.60	5,000,000	-
46회 사채	2022-09-29	3.60	5,000,000	-
제8회 무보증사모사채	2020-03-05	-	-	1,500,000
제9회 무보증사모사채	2020-06-05	-	-	2,000,000
제10회 무보증사모사채	2020-09-05	-	-	1,900,000
제11-2회 무보증사모사채	2020-12-05	-	-	17,000,000
제11-3회 무보증사모사채	2020-12-05	-	-	2,000,000
제12회 무보증사모사채	2020-12-12	-	-	40,000,000
제13회 무보증사모사채	2021-03-05	4.60	1,900,000	-
제14회 무보증사모사채	2021-06-05	4.60	2,800,000	-
제15회 무보증사모사채	2021-09-07	4.60	2,800,000	-
제16회 무보증사모사채	2021-11-30	4.60	3,000,000	-
제17회 무보증사모사채	2021-12-07	4.60	17,000,000	-
합계			412,640,000	436,454,000

당사는 경상적으로 발행하는 차입금 Usance, 시설자금/정책자금(해외산림투자지원융자금, 환경개선자금 등), 회사채 발행 등을 통해 자금을 조달합니다. 조달금리의 경쟁력 제고를 위해 필요 시 보유 자산(토지 및 기계장치 등)을 담보로 제공할 수 있으며,
당기 순금융비용은 323억원으로 영업을 통한 현금창출능력 및 재무구조 측면에서 안정화 되고 있는 것으로 판단되며, 향후 차입약정 갱신 및 신규조달에 있어서 제한은 없을 것으로 예상됩니다.
당사는 자금조달 수단의 다양화, 차입금 만기 분산, 경쟁력 있는 금리 조달 등을 통해유동성 및 금융비용관리에 만전을 기하고 있으며, 관련 금융기관 등과 전략적 관계를 형성하고자 노력하고 있습니다.
향후 기존 설비에 대한 시설보수 및 신규설비 투자, 신규사업 진출 등 지속가능한 성장을 위한 회사 차원의 투

자가 필요 시 추가 차입이 요구되어질 수 있습니다.

4) 신용등급 변동 현황(별도)

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2018.06.12	회사채	A-	한국기업평가	정기평가
2018.06.19	회사채	A-	한국신용평가	정기평가
2018.09.19	회사채	A-	한국신용평가	본평가
2019.05.15	회사채	A-	한국기업평가	정기평가
2019.05.15	회사채	A-	한국기업평가	수시평가
2019.06.14	회사채	A-	한국신용평가	정기평가
2020.06.11	회사채	A-	한국기업평가	정기평가
2020.06.09	회사채	A-	한국신용평가	정기평가

※ 신용등급체계
- 회사채 신용등급의 정의

국내신용평가기관 (한신평,한기평,NICE신용평가)	내 용
AAA	안정성 최상위급, 상황변화에 관계없이 원리금 지불 가능
AA+, AA, AA-	최상급보다 안정성 떨어지나 기본적으로 문제 없음
A+, A, A-	안전성 상위급, 원리금 지불문제 없으나 상황악화 가능
BBB+, BBB, BBB-	현 상태의 안정성,수익성 문제없으나 불황시 주의
BB+, BB, BB-	투기성 있음, 장래의 안정성을 보장할 수 없음
B+, B, B-	투자대상 부적격, 원리금 지불, 계약조건 유지 불확실
CCC 이하	원리금 지불 불능 가능성 있음

5) 조달자금과 관련된 이행 조건 및 약정사항

※보고기간말 현재 회사는 차입약정을 준수하고 있으며,
차입금과 관련하여 연결회사의 금융자산 및 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다.

5. 부외거래

(1) 계류중인 소송사건

연결회사는 다수의 채무자를 상대로 채권회수를 위한 소송을 제기하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 소송의 결과는 예측할 수 없으며, 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간종료일 현재 연결회사의 재무제표에 반영되

어 있지 아니합니다.

당기말 연결회사가 계류중인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계류법원	원 고	피 고	사건내용	소송가액
연결회사가 피고인 사건				
수원지방법원	이국돈외9명	연결회사	조사확정재판 이의의 소(*1)	318,170
수원지방법원	㈜디에스앤유종합건축	연결회사	조사확정재판 이의의 소(*2)	81,257
대법원	이성욱외 2명	연결회사	손해배상	700,000
서울지방법원	오혁진	신한은행(당사의 담보신탁자)	소유권이전등기 청구의 소	16,748
수원지방법원	㈜쇼파르앤컴퍼니	신한은행(연결회사의 담보신탁자)	소유권이전등기 청구의 소	69,708
서울지방법원	드림저축은행	이동훈(당사는 보조참가인)	보증금채무	515,394
수원고등법원	㈜대한송유관공사	연결회사	공사대금 항소심(*2)	5,417,365
대한상사중재원	우림산업	연결회사	성과보증 손해배상(*3)	1,169,344
연결회사가 원고인 사건				
서울중앙법원	신한은행(연결회사의 담보신탁자)	오혁진	건물등 철거 청구의 소(반소)(*4)	8,374
수원지방법원	신한은행(연결회사의 담보신탁자)	㈜쇼파르앤컴퍼니	건물등 철거 청구의 소(반소)(*4)	16,642
서울중앙법원	연결회사	㈜드림저축은행	채권자 지위 확인의 소	2,483,950
서울중앙지방법원	연결회사	신한은행	부동산신탁 사해행위 취소소송	200,000
수원지방법원	연결회사	㈜동민	유체동산매매 사해행위 취소소송	200,000
서울중앙지방법원	연결회사	㈜유정메디텍	제소전화해	-
서울중앙지방법원	연결회사	㈜바이온글로벌	제소전화해	-
서울중앙지방법원	연결회사	㈜페타피앤오	제소전화해	-

(*1) 당기말 현재 최종 재판결과를 합리적으로 예측할 수 없으므로 당사는 해당 소송의 결과로 인한 영향을 재무제표에 계상하지 않았습니다.
(*2) 이 사건의 1심 판결에 따른 현금 유출 예상 금액을 소송충당부채로 계상하였습니다.
(*3) 이 사건은 보고기간일 이후 소장이 접수된 사건입니다.
(*4) 이 사건은 당사가 피고인 사건 중 소유권이전등기 청구의 소에 대한 반소 건 입니다.

(2) 담보제공 내역

1) 당기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
종속기업투자(무림피앤피)(*)	64,120,746	893,139,831	차입금	46,609,352	KB국민은행 외
종속기업투자(미래개발)	133,000,000			40,000,000	하나은행 외
유형자산	1,095,525,154			402,446,996	KDB산업은행 외
합계	1,292,645,900			489,056,348	

(*) 담보설정금액은 차입시점의 담보평가금액이며, 당기말 공정가치는 28,757백만원입니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
당기손익-공정가치측정금융자산	2,850,000	929,829,832	차입금	66,200,549	산은캐피탈 외
종속기업투자(무림피앤피)(*)	83,203,693				
유형자산	1,131,860,587			363,421,446	KDB산업은행 외
합계	1,217,914,280			429,621,995	

(*) 담보설정금액은 차입시점의 담보평가금액이며, 당기말 공정가치는 43,522백만원입니다.

3) 부동산담보 신탁계약 및 금전신탁계약

당기말 연결회사는 신규차입으로 인해 소유하고 있는 부동산을 한국산업은행에 수탁하고, 채권자인 한국산업은행을 1종수익권자로 하는 수익권증서(장기차입금 45,000,000천원의 120%에 해당하는 54,000,000천원), 하나은행을 2종수익권자로 하는 수익권증서(장기차입금 1,000,000천원의 120%에 해당하는 1,200,000천원)를 발행하는 부동산담보신탁계약을 체결하였습니다. 전기말 한국투자캐피탈㈜를 1종 수익권자로 하는 수익권증서(유동성장기차입금 57,000,000천원의 120%에 해당하는 68,400,000천원)를 발행하는 부동산 담보신탁계약과 금전채권신탁계약은 당기 중 해당 차입금의 상환 및 대환으로 인하여 해지 되었습니다.

4) 부동산 근저당설정계약
전기말 연결회사의 부동산에 관하여 채권자인 한국투자캐피탈㈜를 1순위 근저당권자(채권최고액 10억원)로 하는 근저당설정계약은 당기중 해당 차입금의 상환 및 대환으로 인하여 해지 되었습니다.

5) 동산양도담보설정계약
전기말 연결회사의 기계장치 등 동산에 대하여 채권자인 한국투자캐피탈㈜를 양도 담보권자로 하는 양도담보설정계약은 당기중 해당 차입금의 상환 및 대환으로 인하여 해지 되었습니다.

6) 보험근질권설정계약
당기말 연결회사는 신규차입으로 인해 소유하고 있는 부동산 중 화재보험 가입대상 부동산에 대하여 화재보험계약을 체결하였으며, 동 보험에 따라 당사의 보험금 지급청구권에 대하여 채권자인 한국산업은행을 1순위 근질권자(장기차입금 45,000,000천원의 120%에 해당하는 54,000,000천원)로 하는 보험질권계약을 체결하였습니다. 전기말 한국투자캐피탈㈜을 1순위 근질권자(유동성장기차입금 57,000,000천원의 120%에 해당하는 68,400,000천원)로 하는 보험질권 계약은 당기 중 해당 차입금의 상환 및 대환으로 인하여 해지 되었습니다.

7) 주식근질권설정계약
전기말 연결회사가 종속기업인 미래개발㈜의 발행주식 전부에 대하여 한국투자캐피탈㈜를 1순위 근질권자(유동성장기차입금 57,000,000천원의 120%에 해당하는 68,400,000천원)로 하는 주식근질권설정계약은 당기 중 해당 차입금 상환 및 대환으로 인하여 해지 되었습니다.

8) 당기말 및 전기말 현재 수출채권할인과 관련하여 매출채권 4,128백만원(전기말 4,814백만원)을 담보로 제공하고 있습니다.

9) 사용이 제한된 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	사용제한내용
현금및현금성자산	3,000	3,000	당좌개설보증금
장기금융상품	24,500	26,000	당좌개설보증금
	50,000	50,000	질권설정
합계	77,500	79,000	

(3) 지급보증

1) 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 제공하고 있는 지급보증은 없습니다.

2) 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공한 회사	제공받은 회사	당기말	전기말	지급보증처	비 고
무림에스피㈜	무림캐피탈㈜	-	5,400,000	NH농협은행 외	차입금 지급보증
KDB산업은행 외	무림피앤피㈜	27,395,000	5,635,000	산림조합중앙회	차입금 지급보증
KB국민은행 외	무림페이퍼㈜	32,640,000	34,734,000	-	차입금 지급보증
서울보증보험	무림페이퍼㈜ 외	3,706,058	3,898,036	-	이행보증 등

3) 당기말 현재 연결회사간의 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: GBP, 천원)

제공한 회사	제공받은 회사	지급보증액	지급보증처
무림페이퍼㈜	Moorim UK, Ltd.	GBP 120,000	신한은행 런던지점
무림페이퍼㈜	무림캐피탈㈜	36,733,750	유안타증권 외
무림파워텍㈜	무림캐피탈㈜	21,600,000	대구은행 외
무림파워텍㈜	제일에쿼티파트너스㈜	48,000,000	하나은행 외
무림피앤피㈜	무림캐피탈㈜	25,804,375	유안타증권 외
무림피앤피㈜	Moorim UK, Ltd.	444,720	신한은행 런던지점

(4) 금융기관과의 주요 약정사항

1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	한도금액	실행 또는 차입금액	미사용한도	거래은행
당좌대출	6,000,000	-	6,000,000	KB국민은행 외
무역금융	44,939,578	8,000,000	36,939,578	한국수출입은행 외
진성어음	2,000,000	-	2,000,000	IBK캐피탈
Usance약정(외화), DA/DP/OAT약정,AT SIGHT약정	296,195,622	102,358,660	193,836,962	신한은행 외
법인카드	50,000	-	50,000	하나카드

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	한도금액	실행 또는 차입금액	미사용한도	거래은행
당좌대출	6,000,000	-	6,000,000	KB국민은행 외
무역금융	26,618,102	20,000,000	6,618,102	한국수출입은행 외
진성어음	5,000,000	-	5,000,000	IBK캐피탈
Usance약정(외화), DA/DP/OAT약정,AT SIGHT약정	348,090,698	124,667,634	223,423,064	신한은행 외
법인카드	50,000	-	50,000	하나카드

상기 외 KDB산업은행 등과 당기말 554억원(전기말 : 536억원)의 파생상품 한도 약정을 맺고 있습니다.

(5) 기타 약정사항

1) 입회금 관련 약정사항

연결회사의 골프회원, 콘도회원 및 스키회원은 회생계획안에 따라 시인된 원금 전액이 현금으로 변제되면 연결회사의 시설에 대한 이용 권한을 포함한 회원으로서 모든 권리는 소멸됩니다. 당기말과 전기말 현재 서류 미제출로 인한 미변제 회원권 내역은다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	구좌수		입회금	
	당기말	전기말	당기말	전기말
콘도	81 구좌	90 구좌	1,457,993	1,619,393
스키	82 구좌	90 구좌	292,800	323,200
합계	163 구좌	180 구좌	1,750,793	1,942,593

2) 당기말 현재 연결회사는 조림의 경영활동을 수행하고 지속적으로 운영되는 한 총 US$ 1천만불을 2026년부터 10년간 분할 지급하는 보상계약을 체결하고 있습니다.

6. 기타 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책

가-1. 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

개정된 사업의 정의에서는, 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 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.

가-2. 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 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. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서제2121호 '부담금' 의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무

제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

·기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
·기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
·기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브
·기업회계기준서 제1041호 '농립어업' : 공정가치 측정

(7) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

나. 중요한 회계추정 및 가정

연결회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도있습니다.

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 연결회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있으며, 이러한 영향은 2020년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 비금융자산의 손상

연결회사는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행하며 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영진은 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을선택하여야 합니다. 순공정가치는 공개시장에서 거래되는 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습

니다(주석 12,13참조).

(2) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 33 참조).

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(3) 금융자산의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다 (주석 4 참조).

(4) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 20 참조).

(6) 리스

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

창고, 소매매장, 사무기기 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 연결회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 연결회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 연결회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

연결회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 사무실과 차량운반구 리스에서 대부분의 연장선택권은 리스부채에 포함하지 않습니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

다. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

※주석 37. "재무위험관리 참조"

V. 감사인의 감사의견 등

1. 감사인에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항

제48기 (당기)	삼일회계법인	적정	<연결재무제표> 감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 연결재무제표에 대한 주석 3에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 연결재무제표에 대한 주석 3은 경영진이 코로나바이러스감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성 및 이러한 사건이나 상황을 다루기 위해 취해진 조치와 계획을 설명합니다. <별도재무제표> 감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 재무제표에 대한 주석 3에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 재무제표에 대한 주석 3은 경영진이 코로나바이러스감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성 및 이러한 사건이나 상황을 다루기 위해 취해진 조치와 계획을 설명합니다.	<연결재무제표> (1) 현금창출단위 손상검사 핵심감사사항으로 결정된 이유 연결재무제표에 대한 주석 12에 기술되어 있는 바와 같이, 연결회사는 주가순자산비율(PBR)이 1미만에 해당되어, 현금창출단위에 손상 징후가 존재한다고 판단하고 기업회계기준서 제1036호에 따라 손상검사를 수행하였습니다. 우리는 연결회사의 유형자산 규모가 유의적인 수준이고, 현금창출단위의 회수가능액을 산정하기 위하여 경영진이 사용한 가정이 복잡하며, 사용가치 평가에 유의적인 경영진의 판단이 수반되는 점을 고려하여 해당 항목을 핵심감사사항에 포함하였습니다. 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법 핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다. ・경영진이 사용가치 추정에 사용한 가치평가 모델의 적절성 평가 ・현금창출 단위 손상검사에 대한 회사의 내부통제 설계 및 운영 효과성 확인 ・미래현금흐름 추정이 이사회에서 승인한 사업계획에 기초하였는지 확인 ・추정에 경영진의 편의가 포함되었는지 확인하기 위하여 당기 실제 성과와 전기 추정을 비교 ・사용가치 추정에 참여한 경영진측 전문가의 적격성과 독립성을 평가 ・사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가 ・주요 가정의 변경이 손상평가에 미치는 영향을 평가하기 위해 경영진이 수행한 할인율 및 영구성장률에 대한 민감도 분석결과 평가 (2) 영업권 손상검사 핵심감사사항으로 결정된 이유 연결재무제표에 대한 주석 13에 기술되어 있는 바와 같이, 연결회사는 종속기업인 무림피앤피 주식회사 인수시 발생한 영업권에 대해서 기업회계기준서 제1036호에 따라 손상검사를 수행하였습니다. 우리는 연결회사의 영업권 규모가 유의적인 수준이고, 영업권이 배분된 현금창출단위의 회수가능액을 산정하기 위하여 경영진이 사용한 가정이 복잡하며, 사용가치 평가에 유의적인 경영진의 판단이 수반되는 점을 고려하여 해당 항목을 핵심감사사항에 포함하였습니다. 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법 핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다. ・경영진이 사용가치 추정에 사용한 가치평가 모델의 적절성 평가 ・영업권 손상검사에 대한 회사의 내부통제 설계 및 운영 효과성 확인 ・미래현금흐름 추정이 이사회에서 승인한 사업계획에 기초하였는지 확인 ・추정에 경영진의 편의가 포함되었는지 확인하기 위하여 당기 실제 성과와 전기 추정을 비교 ・사용가치 추정에 참여한 경영진측 전문가의 적격성과 독립성을 평가 ・사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가 ・주요 가정의 변경이 손상평가에 미치는 영향을 평가하기 위해 경영진이 수행한 할인율 및 영구성장률에 대한 민감도 분석결과 평가 <별도재무제표> (1) 현금창출단위 손상검사 핵심감사사항으로 결정된 이유 재무제표에 대한 주석 12에 기술되어 있는 바와 같이, 회사는 주가순자산비율(PBR)이 1미만에 해당되어, 현금창출단위에 손상 징후가 존재한다고 판단하고 기업회계기준서 제1036호에 따라 손상검사

				를 수행하였습니다. 우리는 회사의 유형자산 규모가 유의적인 수준이고, 현금창출단위의 회수가능액을 산정하기 위하여 경영진이사용한 가정이 복잡하며, 사용가치 평가에 유의적인 경영진의 판단이 수반되는 점을 고려하여 해당 항목을 핵심감사사항에 포함하였습니다. 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법 핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다. ・경영진이 사용가치 추정에 사용한 가치평가 모델의 적절성 평가 ・현금창출 단위 손상검사에 대한 회사의 내부통제 설계 및 운영 효과성 확인 ・미래현금흐름 추정이 이사회에서 승인한 사업계획에 기초하였는지 확인 ・추정에 경영진의 편의가 포함되었는지 확인하기 위하여 당기 실제 성과와 전기 추정을 비교 ・사용가치 추정에 참여한 경영진측 전문가의 적격성과 객관성을 평가 ・사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가 ・주요 가정의 변경이 손상평가에 미치는 영향을 평가하기 위해 경영진이 수행한 할인율 및 영구성장률에 대한 민감도 분석결과 평가 (2) 종속기업투자주식 손상검사 핵심감사사항으로 결정된 이유 재무제표에 대한 주석 16에 기술되어 있는 바와 같이, 회사는 종속기업인 무림피앤피의 장부금액이 순공정가치를 초과하여, 투자주식에 손상 징후가 존재한다고 판단하고 기업회계기준서 제1036호에 따라 손상검사를 수행하였습니다. 우리는 회사의 종속기업 투자 규모가 유의적인 수준이고, 해당 자산의 회수가능액을 산정하기 위하여 경영진이 사용한 가정이 복잡하며, 사용가치 평가에 유의적인 경영진의 판단이 수반되는 점을 고려하여 해당 항목을핵심감사사항에 포함하였습니다. 핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법 핵심감사사항에 대응하기 위하여 우리는 다음을 포함한 감사절차를 수행하였습니다. ・경영진이 사용가치 추정에 사용한 가치평가 모델의 적절성 평가 ・종속기업 손상검사에 대한 회사의 내부통제 설계 및 운영 효과성 확인 ・미래현금흐름 추정이 이사회에서 승인한 사업계획에 기초하였는지 확인 ・추정에 경영진의 편의가 포함되었는지 확인하기 위하여 당기 실제 성과와 전기 추정을 비교 ・사용가치 추정에 참여한 경영진측 전문가의 적격성과 객관성을 평가 ・사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가 ・주요 가정의 변경이 손상평가에 미치는 영향을 평가하기 위해 경영진이 수행한 할인율 및 영구성장률에 대한 민감도 분석결과 평가

제47기 (전기)	삼일회계법인	적정	"해당사항 없음"	1. 영업권 손상검사 -미래현금흐름 추정에는 미래 사업에 대한 예상과 할인율에 대한 경영진의 판단 포함 *감사절차 수행 내용 : 사용가치 평가모델의 적절성, 미래현금흐름 추정의 사업계획 일치 여부, 당기 실제 성과와 전기 추정의 비교, 사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가, 경영진이 수행한 할인율 및 영구성장률에 대한 민감도 분석결과 평가 2. 현금창출단위 손상검사 -사용가치에 근거하여 산정한 현금창출단위의 회수가능액을 해당 현금창출단위의 장부금액과 비교 -회수가능액이 장부금액에 못 미치는 차이금액은 현금창출단위에 속하는 개별 자산의 장부금액에 비례하여 배분 -장부금액 감소분을 손상차손으로 회계처리 *감사절차 수행 내용 : 사용가치 평가모델의 적절성, 미래현금흐름 추정의 사업계획 일치 여부, 당기 실제 성과와 전기 추정의 비교, 경영진측 전문가의 적격성과 독립성을 평가, 사용가치 추정에 사용된 주요 가정의 합리성 평가, 경영진이 수행한 할인율 및 영구성장률에 대한 민감도 분석결과 평가 등
제46기 (전전기)	삼일회계법인	적정	"해당사항 없음"	"해당사항 없음"

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제48기 (당기)	삼일회계법인	별도회계감사,연결회계감사, 내부회계관리제도 감사 등	305백만원	3,000 시간	305백만원	3,314 시간
제47기 (전기)	삼일회계법인	별도회계감사,연결회계감사, 내부회계관리제도 검토 등	200백만원	2,000 시간	200백만원	2,062 시간
제46기 (전전기)	삼일회계법인	별도회계감사,연결회계감사, 내부회계관리제도 검토 등	140백만원	1,551 시간	140백만원	1,551 시간

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제48기 (당기)	2020.06.29	법인지방소득세 경정청구 용역 계약	계약체결일부터 환급결정서 수령일까지	용역결과에 따라 환급세액의 10% 지급	-
제47기 (전기)	-	-	-	-	-
제46기 (전전기)	2018.10.29	법인세 경정청구 용역 계약	계약체결일부터 환급결정서 수령일까지	용역결과에 따라 환급세액의 30% 지급	-

※공시대상 기간 중 당사의 모든 종속회사는 회계감사인으로부터 적정의견을 받았습니다.

라. 회계감사인과 내부감사기구 논의 사항

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 07월 31일	회사: 이사회 및 감사 6인 감사인: 업무수행이사, 담당회계사 3인	서면회의	연간 감사계획, 핵심감사사항 선정계획, 기타 감사계획단계 필수 커뮤니케이션 사항
2	2021년 03월 17일	회사: 이사회 및 감사 6인 감사인: 업무수행이사, 담당회계사 3인	서면회의	연간감사 진행경과, 내부회계관리제도 감사 경과, 핵심감사사항 및 기타 입증감사 진행 경과

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

당사의 감사위원회는 일상감사, 반기감사 및 결산감사 등의 정기감사와 특별감사, 시재감사등의 수시감사 등을 실시하는 내부감사제도를 운영하고 있습니다.
감사위원회는 매 사업연도에 대한 회사의 회계 및 업무집행에 관한 감사를 수행하고 있으며 그 결과
당사의 내부통제는 효과적으로 운영되고 있는 것으로 판단됩니다.

나. 내부회계관리제도

당사는「주식회사등의 외부감사에 관한 법률」에 의거 내부회계관리규정을 정비하여, 감사위원회 및
내부회계 담당조직을 구성, 이를 관리하고 운영함으로써 회계 투명성을 제고하고 있습니다.
이에 근거하여 당사의 내부회계 관리제도와 규정이 보고서 제출일 현재 정상적으로 운영되고 있습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 2인의 사내이사, 3인의 사외이사로 구성되어 있으며, 이사회의 전문성 및 내부통제기능 강화를 위해 이사회내에 감사위원회를 두고 있습니다. 당사 정관 제31조에 의거 이사회의장은 대표이사로 하고 대표이사가 유고시에는 이사회에서 정한 이사의 순으로 의장의 직무를 대행하도록 되어있으며, 회사는 책임경영 실천을 도모하고, 신속한 의사결정 등을 통해 효율적으로 이사회를 운영하기 위하여 이도균 대표이사가 이사회 의장을 겸직하고 있습니다.
이는 동종업계에서의 오래된 경력과 전문성을 지닌 대표이사가 이사회 구성원과 보다 원활하고 적극적인 커뮤니케이션을 통해 기업의사결정에 있어서의 효율성을 극대화하기 위함이며, 당사는 대표이사의 이사회 의장 겸직에 따른 이사회의 독립성 우려를 보완하기 위하여 법적 의무 선임 수 이상의 독립성과 전문성을 갖춘 사외이사 선임(이사총수 5명 中 사외이사 3명)을 통해 이사회 견제기능을 수행하고 있으며, 감사위원회를 선제적으로 도입하여 이사회 감독 기능을 강화하고 있습니다.

당사의 이사회는 회사의 전반적인 경영의 주요정책을 결정하며 이사후보의 인적 사항에 대해서는 주주총회 전에 공시하고, 이사는 이사회의 추천을 받아 주주총회를 통해 주주가 승인하는 방식으로 선임됩니다.
각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

가-1. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	3	2	-	-

※이규봉, 이제명 사외이사는 2020년 3월 23일 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.

나. 주요 의결사항

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명(*)					
				사내이사 김석만 (출석률 :100%)	사내이사 이도균 (출석률 :100%)	사내이사 임용수 (출석률 :100%)	사외이사 이규봉 (출석률 :100%)	사외이사 이제명 (출석률 :100%)	사외이사 손승태 (출석률:86%)
				찬 반 여 부					
1	2020.02.06 (정기)	<보고사항> - 2019년 4분기 경영실적 보고 - 2020년 사업계획 및 투자계획 보고 - 내부회계관리제도 운영실태 보고 <의결사항> - 2020년 2월~2020년 4월 만기도래 차입금(차입한도), 지급보증 기간연장 승인의 건 - 전분기 안건 변경 및 추가사항 승인 - 이사회규정 개정 승인	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	(불참)

2	2020.02.21	<보고사항> - 내부회계관리제도 운용실태에 대한 평가 보고 <의결사항> - 제47기 결산재무제표 및 영업보고서 승인, 현금배당 결의의 건	가결	찬성	-		찬성	찬성	찬성
3	2020.03.04	- 제47기 정기주주총회 소집, 전자투표제도 채택의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
4	2020.03.23	- 대표이사 선임의 건 - 이사 보수집행에 관한 위임의 건	가결		-	찬성	찬성	찬성	찬성
5	2020.05.07 (정기)	<보고사항> - 2020년 1분기 경영실적 보고 <의결사항> - 2020년 5월~2020년 7월 만기도래 차입금(차입한도), 지급보증 기간연장 승인	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6	2020.08.06 (정기)	<보고사항> - 2020년 2분기 경영실적 보고 <의결사항> - 2020년 8월~2020년 10월 만기도래 차입금(차입한도), 지급보증 기간연장 승인 - 전분기 안건 변경 및 추가사항 승인 - 이사회 규정 개정의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2020.11.05 (정기)	<보고사항> - 2020년 3분기 경영실적 보고 <의결사항> - 2020년 11월~2021년 1월 만기도래 차입금(차입한도), 지급보증 기간연장 승인 - 전분기 안건 변경 및 추가사항 승인	가결		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

※김석만 사내이사는 2020년 3월 23일 정기주주총회에서 사임하였으며,
임용수 사내이사는 신규선임 되었습니다.
※이도균 사내이사는 2020년 3월 23일 이사회에서 대표이사로 신규선임 되었습니다.
※이규봉, 이제명 사외이사는 2020년 3월 23일 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.

다. 이사의 독립성

당사는 사외이사를 포함한 모든 이사의 독립성 강화를 위하여 이사 선임시 해당분야에 대한 전문성 보유여부 및 상법상 사외이사결격사유 해당 여부 등을 면밀히 검토 후 이사회에서 이사후보로 추천하고 있습니다. 추천된 이사 후보는 주주총회에서 최종적으로 선임되며, 주주총회 이전에 선임예정인 이사에 대한정보를 공개하고 있으며, 추천인과 주주와의 관계, 회사와의 거래 등에 대한 내역도 공개하고 있습니다.

직 명	성 명	추 천 인	활동분야 (담당업무)	임기	연임여부	연임횟수	선임배경	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	이도균	이사회	이사회 의장 경영전반 총괄	3년	연임	2	-전략총괄로서 전략기획, HR, 홍보 등 관리 업무의 안정적 수행	해당없음	임원

사내이사	임용수	이사회	영업지원	3년	-	-	-제지분야 경험 풍부 -생산, 영업 및 마케팅분야 전문성 보유	해당없음	임원
사외이사	이규봉	이사회	감사위원	3년	연임	1	-회계, 세무 등 경영전반에 대한 전문지식 자문	해당없음	해당없음
사외이사	이제명	이사회	감사위원	3년	연임	1	-경영전략 등 경영 전반에 대한 자문	해당없음	해당없음
사외이사	손승태	이사회	감사위원	3년	-	-	-회계, 세무 등 경영전반에 대한 전문지식 자문	해당없음	해당없음

*당사는 보고기준일 현재 사외이사후보추천위원회를 설치하고 있지 않으나, 이사 선임에 있어서의 독립성 및 공정성 제고를 위해 관련 법령 등을 준수하고 있으며, 이사 후보 추천 및 선임 시 엄격히 적용하고 있습니다.

라. 사외이사의 전문성

사외이사 지원조직은 이사회의 원활한 활동을 지원하며, 이사회 안건 자료 및 내부통제 관련 활동과 관련한 사항을 사전에 안내하고, 사외이사가 별도로 요청하는 정보에 대한 자료 수집 등의 업무를 수행하고 있습니다. 향후 당사는 사외이사의 전문성 강화를 위한 교육커리큘럼을 보완하고, 이사회 구성원간 커뮤니케이션 확대를 위해 필요한 부분을 지속적으로 확충해 나갈 것입니다.

- 사외이사 교육 실시 내역

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 08월 06일	담당임원 및 내부지원조직	이규봉, 이제명, 손승태	-	-사외이사의 역할 관련 사항 (사내규정상의 역할과 내부지원부서의 활동 지원 관련 사항)

*당사는 2020년도 8월 사외이사를 대상으로 이사회 운영 및 역할과 관련하여 대면교육을 실시하였으며, 2020년 11월 외부전문가인 삼일회계법인 주관으로 전문 교육을 실시하였습니다.

-사외이사의 지원조직

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
기획관리팀	2명	이사(28년), 팀장(17년)	이사회 안건 자료 및 내부통제기구 활동 관련 사항 등 공지
HR팀	1명	팀장(19년)	사외이사 교육과정 수립 및 진행

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사기구의 권한 등

당사 감사위원회 규정 제10조에 규정한 바와 같이 감사위원회는 이사의 직무의 집행을 감사하고, 이사 등에 대한 영업의 보고 요구 및 회사의 업무, 재산상태 조사할 수 있으며, 회사내 모든 정보에 대한 사항 등을 요구할 수 있으며, 그 요구를 받은 자는 특별한 사유가 없는 한 이에 응해야 합니다. 또한 회사의 비용으로 전문가의 조력을 받을 권한이 있습니다.

1) 감사위원회 구성

① 감사위원은 주주총회에서 선임한다.
② 위원회는 3인 이상의 이사로 구성하고 감사위원 전원 사외이사로 구성한다.
③ 감사위원 중 1인 이상은 관련 법령에서 정하는 회계 또는 재무전문가이어야 한다.
④ 사외이사인 감사위원이 사임.사망 등의 사유로 인하여 제2항의 규정에 의한 사외이사의 구성비율 또는 제3항의 규정에 의한 위원회의 구성요건에 미달하게 된 때에는 그 사유가 발생한 후 최초로 소집되는 주주총회에서 위원회의 구성요건에 합치되도록 하여야 한다.

2) 감사위원회 직무와 권한
① 위원회는 이사의 직무의 집행을 감사한다.
② 위원회는 다음 각 호의 권한을 행사할 수 있다.
1. 이사 등에 대한 영업의 보고 요구 및 회사의 업무.재산상태 조사
2. 자회사에 대한 영업보고 요구 및 업무와 재산상태에 관한 조사
3. 임시주주총회의 소집 청구
4. 회사의 비용으로 전문가의 조력을 받을 권한
5. 감사위원 해임에 관한 의견진술
6. 이사의 보고 수령
7. 이사의 위법행위에 대한 유지청구
8. 이사.회사간 소송에서의 회사 대표
9. 회계부정에 대한 내부신고.고지가 있을 경우 그에 대한 사실과 조치내용 확인 및 신고.고지자의 신분 등에 관한 비밀유지와 신고·고지자의 불이익한 대우 여부 확인
10. 재무제표(연결재무제표 포함)의 이사회 승인에 대한 동의
11. 내부회계관리규정의 제·개정에 대한 승인 및 운영 실태 평가
12. 외부감사인의 선정
③ 위원회는 다음 각 호의 사항을 요구할 수 있으며, 그 요구를 받은 자는 특별한 사유가 없는 한 이에 응하여야 한다.
1. 직무를 수행하기 위해 필요한 회사내 모든 자료, 정보 및 비용에 관한 사항
2. 관계자의 출석 및 답변
3. 창고, 금고, 장부 및 관계서류, 증빙, 물품 등에 관한 사항
4. 그 밖에 감사업무 수행에 필요한 사항
④ 위원회는 각 부서의 장에게 임직원의 부정행위가 있거나 중대한 과실이 있을 때에는 지체 없이 보고할 것을 요구할 수 있다. 이 경우 위원회는 지체 없이 특별감사에 착수하여야 한다.

나. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
이규봉 (위원장)	예	공인회계사, 세무사('72) '73, 서울대학교 경영대학원 졸업(석사) '77~'81, 충남대 회계학과 조교수 '81~現, 청운회계법인, 삼경회계법인, 참벗공인회계사감사반	예	회계사	공인회계사, 세무사('72) '77~'81, 충남대 회계학과 조교수 '81~現, 청운회계법인, 삼경회계법인, 참벗공인회계사감사반
이제명	예	'03~'06 (주)씨네메이트 사외이사 '04~'09 (주)파카아이엘티 경영고문	-	-	-

손승태	예	'75~'97, 감사원 부감사관, 1국4과장,1국2과장 '98~'20, 감사원 제2국장(공기업,금융분야), 제1국장(재정경제분야) '01~'03, 감사원 제1사무차장 '03~'06, 중소기업은행 감사 '09~'16, 법무법인 율촌 고문 -現, 대일산업(주) 사내이사	예	금융기관·정부·증권유관기관 등 경력자	'75~'97, 감사원 부감사관, 1국4과장, 1국2과장 '98~'20, 감사원 제2국장(공기업,금융분야), 제1국장(재정경제분야) '01~'03, 감사원 제1사무차장

다. 감사위원회 위원의 독립성

성 명	추 천 인	활동분야 (당당업무)	임기	연임여부	연임횟수	선임배경	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
이규봉 (위원장)	이사회	감사위원	3년	연임	1	-회계, 세무 등 경영전반에 대한 전문지식 자문	해당없음	해당없음
이제명	이사회	감사위원	3년	연임	1	-경영전략 등 경영 전반에 대한 자문	해당없음	해당없음
손승태	이사회	감사위원	3년	-	-	-회계, 세무 등 경영전반에 대한 전문지식 자문 -감사업무 전문성 보유	해당없음	해당없음

1) 감사위원 선출기준 및 운영현황

당사는 당기말 현재 감사위원회를 설치하고 있으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 사외이사 3명(이규봉, 이제명, 손승태)이 감사위원회를 구성하여 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사위원회는 이사회 및 기타 중요한 회의에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

또한 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고받고 이를 평가합니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	해당사항 없음	상법 제542조의11 제3항

라. 감사위원회의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	감사위원회 위원의 성명		
				이규봉 (출석률:100%)	이제명 (출석률:100%)	손승태 (출석률:83%)
				찬 반 여 부		
1	2020.02.06 (정기)	<보고사항> - 2019년 4분기 경영실적 보고 - 2020년 사업계획 및 투자계획 보고 - 내부회계관리제도 운영실태 보고	가결	찬성	찬성	(불참)

		<의결사항> - 2020년 2월~2020년 4월 만기도래 차입금(차입한도), 지급보증 기간연장 승인 - 전분기 안건 변경 및 추가사항 승인 - 이사회규정 개정 승인 - 감사위원회규정 개정 승인 - 외부감사인 선임 승인				
2	2020.02.21	- 내부회계관리제도 운용실태에 대한 평가 - 내부감시장치의 가동현황에 대한 평가 - 2019년 사업연도 감사위원회의 감사보고서 작성	가결	찬성	찬성	찬성
3	2020.03.23	- 감사위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
4	2020.05.07 (정기)	<보고사항> - 2020년 1분기 경영실적 보고 <의결사항> - 2020년 5월~2020년 7월 만기도래 차입금(차입한도), 지급보증 기간연장 승인	가결	찬성	찬성	찬성
5	2020.08.06 (정기)	<보고사항> - 2020년 2분기 경영실적 보고 - 2019년 외부감사인 수행업무 평가 - 내부회계관리제도 설계/운영평가 계획 보고 - 내부회계관리제도 중요한 변화의 식별과 관리 보고 <의결사항> - 2020년 8월~2020년 10월 만기도래 차입금(차입한도), 지급보증 기간연장 승인 - 전분기 안건 변경 및 추가사항 승인 - 이사회 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
6	2020.11.05 (정기)	<보고사항> - 2020년 3분기 경영실적 보고 - 2019년 감사위원회 활동 평가 - 내부회계관리제도 중요한 변화의 식별과 관리 보고 <의결사항> - 2020년 11월~2021년 1월 만기도래 차입금(차입한도), 지급보증 기간연장 승인 - 전분기 안건 변경 및 추가사항 승인	가결	찬성	찬성	찬성

마. 감사위원회 교육실시 계획 및 현황

- 감사위원회 교육실시 계획

당사는 내부회계관리제도에 대한 외부감사인의 인증수준이 상향됨에 따라 내부회계관리제도 등 회사의 주요 내부통제기능에 대한 재점검, 내부회계관리제도를 관리, 운영하는 조직을 재정비 하였으며, 필요시감사위원회 위원을 대상으로 관련 교육을 실시할 예정입니다.

또한 외감법 및 내부회계관리규정에 근거하여 교육계획을 수립하여 실시 예정이며, 회계감사 및 내부회계관리

제도 등과 관련된 법률 개정사항 등을 정기 감사위원회 회의 또는 필요시 수시로 안내 할 예정입니다.
당사는 2020년도 8월 감사위원회 위원들를 대상으로 감사위원회 운영 및 역할과 관련하여 대면교육을 실시하였으며, 2020년 11월 외부전문가인 삼일회계법인 주관으로 전문 교육을 실시하였습니다.

- 감사위원회 교육 실시 내역

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 08월 06일	담당임원 및 내부지원조직	이재덕,박흥석, 이동현	-	-감사위원회의 역할 관련 사항 (사내규정상의 역할과 내부지원부서의 활동 지원 관련 사항)
2020년 11월 05일	삼일회계법인	이재덕,박흥석, 이동현	-	-2020년 재무환경 변화와 감사위원회의 역할

- 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계팀	2	이사(28년), 팀장(32년)	-감사업무 수행과 관련된 제반 업무 지원 -기타 교육 등 관련 사항 안내
FS팀	1	팀장(11년)	-내부감사 등 업무수행 시 제반업무 지원

바. 준법지원인 선임현황 등

- 당기말 준법지원인 1인(조성윤)을 선임하고 있습니다.

준법지원인	출생년월	해당 업무경력	주요 경력	주요 활동	점검결과
조성윤	1975.02	10년 이상	무림페이퍼 통합운영팀(2016.12~) 무림페이퍼 국내영업관리팀(2014.11~) 무림페이퍼 마케팅팀(2004.4~2014.11) 무림페이퍼 영업지원팀(2003.6~2004.4)	- 공정거래 등 법률리스크 검토 - 외감법, 상법 등 법률조문 해석 검토 - 반부패신고센터 운영 관련 점검	특이사항 없음

*당사는 준법지원인 및 지원조직을 통해 경영전반에 관한 법률 리스크 및 컴플라이언스 이슈들을 수시로 점검하고 있으며, 사내 뿐만 아니라 협력업체 등 외부 이해관계자들로 하여금 공정경쟁질서 확립 및 윤리경영문화 정착의 일환으로 신고센터를 운영하는 등 업무수행 과정에서 준수해야 할 사항들을 지속적으로 점검하고 있습니다.

- 준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
준법지원파트	3	이사(28년), 팀장(17년), 파트장(10년)	-준법지원인 활동 지원 -임직원 대상 컴플라이언스 교육 진행

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

당사 주주의 의결권은 1주마다 1개로 하며 집중투표제, 서면투표제는 채택하지 않고 있으며,
2020년3월23일 개최한 정기주주총회에서 주주가 총회에 출석하지 않고 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 전자투표제도를 도입하였습니다.

공시대상 기간 중에 소수주주권의 행사와 경영지배권에 관한 경쟁은 없었습니다.

※주주제안권 행사와 관련한 사항
당사의 주주는 상법 제363조의2에 근거하여 직전 연도의 정기주주총회일에 해당하는 당 해의 해당일을 기준으로 6주전까지 서면 또는 전자문서로 주주제안권을 행사할 수 있으며, 주주제안자의 청구가 있는 때에는 해당 의안의 주요 내용도 소집통지서에 기재되며, 주주총회에서 당해 의안을 설명할 기회가 제공됩니다.
주주제안권 행사 절차는 다음과 같습니다.
①주주제안 접수(서면 또는 전자문서) → ②주주제안의 형식적 조건(행사기한, 행사수단, 지분요건 등) 충족여부 확인 → ③이사회 보고 → ④제안 내용의 적격성, 적법성 등 실질적 조건 확인 → ⑤주주총회 안건 상정

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
무림SP	본인	보통주	8,177,996	19.65	8,177,996	19.65	-
이동욱	임원	보통주	7,877,646	18.93	7,877,646	18.93	-
이도균	임원	보통주	5,122,966	12.31	5,122,966	12.31	-
이동훈	친인척	보통주	916,447	2.20	916,447	2.20	-
이동근	친인척	보통주	269,332	0.65	269,332	0.65	-
정자경	친인척	보통주	132,100	0.32	132,100	0.32	-
계		보통주	22,496,487	54.06	22,496,487	54.06	-
		우선주	-	-	-	-	-

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
무림에스피(주)	7,809	이도균	21.37	-	-	이도균	21.37
		-	-	-	-	-	-

*상기 출자자(주주)수는 2020년말 기준입니다.

(2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2020년 03월 24일	이도균	21.37	-	-	이도균	21.37

※2020년 3월 24일 이사회에서 기존 김석만 대표이사에서 이도균 대표이사로 변경되었습니다.

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	무림에스피(주)

자산총계	296,552
부채총계	90,455
자본총계	206,097
매출액	125,407
영업이익	6,607
당기순이익	1,798

※ K-IFRS 연결재무제표 기준

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

무림에스피(주)는 1956년 7월 26일에 설립되었습니다. 1999년 12월 29일 한국거래소 코스닥시장에 상장되었으며, 현재 코스닥시장에서 주식이 거래되고 있습니다.

매출은 백상지, 아트지, CCP(Cast Coated Paper), 기타지, 상품 등 다품종 소량생산에 따른 다양한 지종으로 매출이 이뤄지며 개별 지종별로 다수의 1위 제품들을 생산·판매하고 있습니다. 특히, CCP는 광택이 매우 뛰어난 고급포장용지로 1988년부터 제품을 생산한 이후 끊임없이 기술개발과 노하우를 축적하여 국내 최고의 품질로 평가받고 있습니다.

영업 측면에서는 고수익지종으로의 매출을 증대하여 수익성을 극대화하고 있습니다.

내수판매는 전체 매출액의 약 88%를 차지하고 있으며, 지류 도매상 및 대형 출판사, 대형인쇄소 등 실수요자(End User)를 통하여 이루어지고 있으며, 타사보다 비교적 탄탄한 영업 Network를 유지하고 있습니다.

수출판매는 전체 매출액의 약 12%를 차지하고, 주요 수출지역은 북미, 유럽, 중동, 호주 등 입니다.

2. 주식분포현황

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	무림SP(주)	8,177,996	19.65	-
	이동욱	7,877,646	18.93	-
	이도균	5,122,966	12.31	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	9,415	9,423	99.92	18,167,059	41,609,310	43.66	-

3. 주식사무

정관상 신주인수권 내용	제 9 조 (주식의 발행 및 배정) ① 본 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다. 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식 총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 ② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다. 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 ③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다. ④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다. ⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다. ⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	결산종료후 3개월이내

주주명부폐쇄시기	1월 1일 부터 1월 7일까지 기 준 일 : 12월 31일		
명의개서대리인	㈜하나은행 증권대행부	서울특별시 영등포구 국제금융로 72 (전화번호) (02) 368-5800	
주주의 특전	없 음	공고게재	홈페이지(www.moorim.co.kr)

※「주식・사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음.

4. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종 류			2020년7월	8월	9월	10월	11월	12월
보통주식	주가	최 고	2,090	2,290	2,460	2,435	2,695	3,090
		최 저	1,970	1,995	2,250	2,340	2,330	2,495
		평 균	2,033	2,130	2,372	2,389	2,560	2,980
	거래량	최고(일)	182,694	425,318	540,733	127,089	2,315,902	15,983,705
		최저(일)	14,462	24,561	30,495	23,199	36,110	174,490
		월 간	1,410,724	2,842,448	2,386,064	1,302,887	4,690,415	56,802,243

* 상기 자료는 종가기준 최고/최저 주가정보임.

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		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이동욱	남	1948년 10월	회장	미등기임원	상근	총괄	- 연세대 경영학과 - 무림SP, 무림P&P 회장	7,877,646	-	임원	47년	-
이도균 (*)	남	1978년 05월	대표이사 사장	등기임원	상근	총괄	- 무림페이퍼(주) 전략총괄 - 무림페이퍼(주) 관리부본부장 - 무림페이퍼(주) 제지사업부본부장	5,122,966	-	임원	14년	2024년 03월 25일
이규봉	남	1948년 03월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	- 충남대 회계학과 조교수 - ESM세무회계사무소 - 現, 참벗공인회계사감사반	-	-	-	3년	2023년 03월 22일
이제명	남	1948년 09월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	- (주)파카아이엘티 경영고문 - (주)씨큐어넷 부사장	-	-	-	3년	2023년 03월 22일
손승태	남	1948년 04월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	- '01~'03 감사원 차장 - '03~'06 중소기업은행 감사 - '09~'16 법무법인 율촌 고문 - 現, 대일산업(주) 사내이사	-	-	-	1년	2022년 03월 24일
박시종 (*)	남	1953년 06월	사외이사	등기임원	비상근	감사위원	- '77~'10 감사원 감사관 - '10~'13 하나UBS자산운용 감사 - '13~'20 법무법인 율촌 고문 - '18~'20 대상(주) 감사	-	-	-	-	2024년 03월 25일
김현창	남	1963년 07월	부사장	미등기임원	상근	경영지원	-	-	-	임원	-	-
이상호	남	1963년 09월	전무	미등기임원	상근	구매	-	-	-	임원	-	-
류신규	남	1964년 05월	전무	미등기임원	상근	영업총괄	-	-	-	임원	-	-
이형수	남	1958년 05월	전무	미등기임원	상근	생산	-	-	-	-	-	-
정원식	남	1967년 12월	상무	미등기임원	상근	해외영업	-	-	-	임원	-	-
김국동	남	1966년 01월	이사	미등기임원	상근	경영지원	-	-	-	임원	-	-
임용수	남	1968년 12월	이사	등기임원	상근	영업지원	-신무림제지 생산관리과 -무림페이퍼(주) 인쇄용지영업2팀장 -무림페이퍼(주) 전략경영TFT팀장 -무림페이퍼(주) 마케팅담당 이사	-	-	임원	27년	2023년 03월 22일
임영기	남	1965년 11월	이사	미등기임원	상근	연구개발	-	-	-	임원	-	-
이종철	남	1975년 10월	이사	미등기임원	상근	기획	-	-	-	임원	-	-
조성진	남	1970년 11월	이사	미등기임원	상근	국내영업	-	-	-	임원	-	-

※ 김석만 대표이사는 2020년 3월 23일 정기주주총회에서 사임하였으며, 이도균 사내이사가 대표이사로 신

규 선임되었습니다.
※ 임용수 사내이사는 2020년 3월 23일 정기주주총회에서 신규선임 되었습니다.
※ 이규봉, 이제명 사외이사는 2020년 3월 23일 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.
※ 이도균 사내이사는 2021년 3월 26일 정기주주총회에서 재선임 예정입니다.
※ 박시종 사외이사는 2021년 3월 26일 정기주주총회에서 신규선임 예정입니다.
※ 영업, 관리, 지원 부문의 미등기 임원은 업무효율성, 신속성 및 상호간의 시너지 극대화를 위하여 계열회사 내 동일업종인 무림P&P, 무림SP의 해당 업무를 동시에 수행하고 있어 상기 임원 현황에는 업무구분에 따라 전부 기재하였으며, 보수는 해당 직위의 총 급여를 각 회사별 기여도, 성과 등에 따라 안분하여 지급하고 있습니다.
※ 미등기임원은 5년이상 회사에 계속 재직해온 경우 재직기간, 주요경력 및 임기만료일 등은 기재하지 않습니다.

<등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황>

(기준일 : 2021년 03월 26일

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	이도균	남	1978년 05월	사내이사	- 뉴욕대 경영학과 - 무림페이퍼(주) 전략총괄 - 무림페이퍼(주) 관리부본부장 - 무림페이퍼(주) 제지사업부본부장	2021년 03월 26일	임원
선임	박시종	남	1953년 06월	감사위원회 위원	- '77~'10 감사원 감사관 - '10~'13 하나UBS자산운용 감사 - '13~'20 법무법인 율촌 고문 - '18~'20 대상(주) 감사	2021년 03월 26일	관계없음

나. 직원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
제지	남	447	-	10	-	457	14.9	30,905	68	231	51	282	-
제지	여	19	-	-	-	19	9.1	921	48				-
합 계		466	-	10	-	476	14.6	31,826	67				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고

미등기임원	9	1,637	182	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	5	700	-

※주주총회 승인금액은 사내이사와 사외이사를 합한 금액입니다.

2. 보수지급금액

2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	310	52	(*1)

(*1)당기중 퇴직한 사내이사 1명, 신규선임된 사내이사 1명을 포함한 금액입니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	238	79	(*1)
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	72	24	-
감사	-	-	-	-

(*1)당기중 퇴직한 사내이사 1명, 신규선임된 사내이사 1명을 포함한 금액입니다.

3. 보수지급기준

등기 이사・감사위원회 위원의 보수는 주주총회의 승인을 받은 금액내에서 이사회(대표이사)가 위임받아 해당 직위, 담당직무 등을 감안하여 직급, 근속기간, 리더십, 전문성, 기여도 등을 고려한 임원 임금보수지급기준 등 내부기준에 따라 집행하고 있으며, 사외이사의 경우에는 임원보수지급기준에 따라 매월 정액 활동비를 지급하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

*해당사항 없음.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이동욱	회장	845	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이동욱	근로소득	급여	779	임원보수 지급기준에 따라 임원급여 Table을 기초로 직급, 근속기간, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 12개월 779백만원으로 책정하고 매월 나누어 지급함.
		상여	66	- 상여 임원성과급지급기준에 따라 영업이익 및 평가전 경상이익을 고려하여 경영성과 등급 산출, 고정연봉의 0%~85% 이내에서 지급할 수 있음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
	계		845	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 기업집단의 명칭 및 소속회사

1) 기업집단의 명칭

- 무림그룹
- 주력업체 : 무림페이퍼㈜, 무림SP㈜, 무림P&P㈜
- 주력업종 : 제지제조업, 펄프제조업, 무역업
- 출자총액제한 또는 공시대상 및 상호출자제한 기업집단에 해당되지 않음.

2) 기업집단에 소속된 회사(총 12개사)

회사명	주요사업	상장여부	사업자등록번호
무림P&P(주)	표백화학펄프의 생산 및 판매 인쇄용 및 필기용 원지 제조업	유가증권시장	610-81-02842
무림페이퍼(주)	인쇄용 및 필기용 원지 제조업	유가증권시장	613-81-00289
무림SP(주)	인쇄용 및 필기용 원지 제조업	코스닥시장	211-81-63282
무림파워텍(주)	발전업	비상장	613-81-10695
무림캐피탈(주)	금융리스업	비상장	104-86-20675
무림로지텍(주)	일반 창고업	비상장	211-86-33099
대승케미칼(주)	화학약품 제조 및 판매	비상장	613-81-42668
Moorim USA	종이제품 판매	비상장	해외(미국)
Moorim UK	종이제품 판매	비상장	해외(영국)
PT Plasma Nutfah Marind Papua	조림, 산림개발	비상장	해외(인도네시아)
제일에쿼티파트너스(주)	사업 지원 서비스업	비상장	793-87-00646
미래개발(주)	골프장 및 스키장 운영업	비상장	211-81-49484

나. 계열회사와의 지분 현황

출자회사 피출자회사	무림 페이퍼	무림 SP	무림 P&P	무림 파워텍	무림 로지텍	무림 캐피탈	제일에쿼티 파트너스
무림페이퍼	-	19.65%	-	-	-	-	-
무림P&P	66.97%	-	-	-	-	-	-
대승케미칼㈜	-	-	100.00%	-	-	-	-
PT-PLASMA	0.29%	-	99.71%	-	-	-	-
무림파워텍	100.00%	-	-	-	-	-	-
무림캐피탈	-	6.54%	93.46%	-	-	-	-
무림로지텍	5.13%	94.87%	-	-	-	-	-
무림USA	100.00%	-	-	-	-	-	-
무림UK	100.00%	-	-	-	-	-	-
제일에쿼티파트너스	-	-	17.10%	42.00%	13.00%	4.90%	-
미래개발	-	-	-	-	-	-	100.00%

다. 계열회사 임원 겸직현황(등기임원)

성명	회사명	직책	선임시기	비고
이도균	무림SP(주)	대표이사 / 사장	2018.03.21	상근
	무림P&P(주)	대표이사 / 사장	2018.03.21	상근
	무림캐피탈(주)	이사	2018.02.01	비상근
	무림파워텍(주)	이사	2018.02.01	비상근
	대승케미칼(주)	이사	2018.02.01	비상근
	무림로지텍(주)	이사	2018.02.01	비상근
임용수	무림SP(주)	이사	2020.03.24	상근
	무림P&P(주)	이사	2020.03.25	상근

라. 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순손익
							수량	금액						
무림P&P (상장)	2008년 04월 06일	경영참여	154,770	41,766,807	66.97%	337,127	-	-	-	41,766,807	66.97%	337,127	1,145,664	-16,262
무림로지텍 (비상장)	1994년 09월 14일	경영참여	50	66,625	5.13%	1,073	-	-	-	66,625	5.13%	1,073	28,834	212
무림파워텍 (비상장)	1995년 03월 30일	경영참여	300	3,200,000	100.00%	50,943	-	-	-	3,200,000	100.00%	50,943	111,254	2,109
무림USA (해외비상장)	1987년 11월 01일	경영참여	80	60	100.0%	4,739	-	-	-	60	100.0%	4,739	35,720	112
무림UK (해외비상장)	2004년 04월 23일	경영참여	206	100,000	100.0%	833	-	-	-	100,000	100.0%	833	4,745	-18
PT PLASMA (해외비상장)	2016년 11월 21일	경영참여	195	1,280	0.36%	195	-	-	-	1,280	0.29%	195	21,219	-4,323
합 계				-	-	394,910	-	-	-	-	-	394,910	-	-

*최근사업연도 재무현황은 2020년말 기준입니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 채무보증 내역

(단위 : 천파운드, 억원)

성명 (법인명)	회사와의 관계	보증회사	채무보증금액				채무 보증기간	채무보증조건
			기초	증가	감소	기말		
무림UK	종속회사	무림 페이퍼	GBP120	GBP120	GBP120	GBP120	'20년 5월~'21년 5월	- 보증처 : 신한은행(GBP100,000) - 1년단위 연장 - 수입부가세 이연납부 보증
무림 캐피탈			51	-	51	-	'18년 3월~'20년 3월	- 보증처 : 유안타증권(50억원) - 운영자금대출 *원금 및 잔여기간에 대한 이자상당액 보증
			51	-	51	-	'18년 7월~'20년 7월	- 보증처 : BNK투자증권(50억원) - 운영자금대출 *원금 및 잔여기간에 대한 이자상당액 보증
			110	-	4	106	'19년 7월~'22년 7월	- 보증처 : BNK투자증권(100억원) - 운영자금대출 *원금 및 잔여기간에 대한 이자상당액 보증
			53	-	2	51	'19년 9월~'21년 9월	- 보증처 : 유안타증권(50억원) - 운영자금대출 *원금 및 잔여기간에 대한 이자상당액 보증
			53	-	1	52	'19년 12월~'21년 11월	- 보증처 : BNK투자증권(50억원) - 운영자금대출 *원금 및 잔여기간에 대한 이자상당액 보증
			-	53	1	52	'20년 3월~'22년 3월	- 보증처 : 유안타증권(50억원) - 운영자금대출 *원금 및 잔여기간에 대한 이자상당액 보증
			-	54	1	53	'20년 8월~'22년 8월	- 보증처 : 한국투자증권(50억원) - 운영자금대출 *원금 및 잔여기간에 대한 이자상당액 보증
			-	54	1	53	'20년 9월~'22년 9월	- 보증처 : 한국투자증권(50억원) - 운영자금대출 *원금 및 잔여기간에 대한 이자상당액 보증
합계			**GBP120**	GBP120	GBP120	**GBP120**	-	
			318	**161**	**112**	**367**		

2. 대주주와의 영업거래

가. 특수관계자 거래내역

(단위 : 억원)

거래종류	거래상대방 (회사와의 관계)	거래기간	거래금액	비율(%)
지류 매출 등	무림USA (해외현지법인)	'20.01.01～'20.12.31	1,236	30.5%
펄프 매입 등	무림P&P (종속회사)		549	13.6%
스팀 매입 등	무림파워텍 (종속회사)		311	7.7%

※ 상기 비율은 당기 별도재무제표기준 매출총액 4,050억원 대비 비율임.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용
제 47기 정기주주총회 2020-03-23 09:00	- 제1호의안 : 제 47 기 재무제표 승인의 건 * 이익배당내용 : 1주당 50원 - 제2호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사 1명, 사외이사 2명) -제2-1호 : 사내이사 임용수 선임의 건 -제2-2호 : 사외이사 이규봉 선임의 건 -제2-3호 : 사외이사 이제명 선임의 건 - 제3호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건(사외이사인 감사위원 2명) -제3-1호 : 감사위원회 위원 이규봉 선임의 건 -제3-2호 : 감사위원회 위원 이제명 선임의 건 - 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	- 원안대로 가결 - 원안대로 선임 - 원안대로 선임 - 원안대로 선임 - 원안대로 선임 - 원안대로 선임 - 원안대로 가결
제 46기 정기주주총회 2019-03-25 09:00	- 제1호의안 : 제 46 기 재무제표 승인의 건 * 이익배당내용 : 1주당 50원 - 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 - 제3호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사 1명, 사외이사 1명) -제3-1호 : 사내이사 김석만 선임의 건 -제3-2호 : 사외이사 손승태 선임의 건 - 제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건(사외이사인 감사위원 1명) -제4-1호 : 감사위원회 위원 손승태 선임의 건 - 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	- 원안대로 가결 - 원안대로 가결 - 원안대로 선임 - 원안대로 선임 - 원안대로 선임 - 원안대로 가결
제 45기 정기주주총회 2018-03-22 10:00	- 제1호의안 : 제 45 기 재무제표 승인의 건 * 이익배당내용 : 1주당 25원 - 제2호의안 : 이사 선임의 건(사내이사 1명) - 제3호의안 : 이사 보수한도 승인의 건	- 원안대로 가결 - 원안대로 가결 - 원안대로 선임

2. 우발채무 등(연결)

(1) 계류중인 소송사건

연결회사는 다수의 채무자를 상대로 채권회수를 위한 소송을 제기하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 소송의 결과는 예측할 수 없으며, 이러한 소송사건의 불확실성은 보고기간종료일 현재 연결회사의 재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

당기말 연결회사가 계류중인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

계류법원	원 고	피 고	사건내용	소송가액
연결회사가 피고인 사건				
수원지방법원	이국돈외9명	연결회사	조사확정재판 이의의 소(*1)	318,170

수원지방법원	㈜디에스앤유종합건축	연결회사	조사확정재판 이의의 소(*2)	81,257
대법원	이성욱외 2명	연결회사	손해배상	700,000
서울지방법원	오혁진	신한은행(당사의 담보신탁자)	소유권이전등기 청구의 소	16,748
수원지방법원	㈜쇼파르앤컴퍼니	신한은행(연결회사의 담보신탁자)	소유권이전등기 청구의 소	69,708
서울지방법원	드림저축은행	이동훈(당사는 보조참가인)	보증금채무	515,394
수원고등법원	㈜대한송유관공사	연결회사	공사대금 항소심(*2)	5,417,365
대한상사중재원	우림산업	연결회사	성과보증 손해배상(*3)	1,169,344
연결회사가 원고인 사건				
서울중앙법원	신한은행(연결회사의 담보신탁자)	오혁진	건물등 철거 청구의 소(반소)(*4)	8,374
수원지방법원	신한은행(연결회사의 담보신탁자)	㈜쇼파르앤컴퍼니	건물등 철거 청구의 소(반소)(*4)	16,642
서울중앙법원	연결회사	㈜드림저축은행	채권자 지위 확인의 소	2,483,950
서울중앙지방법원	연결회사	신한은행	부동산신탁 사해행위 취소소송	200,000
수원지방법원	연결회사	㈜동민	유체동산매매 사해행위 취소소송	200,000
서울중앙지방법원	연결회사	㈜유정메디텍	제소전화해	-
서울중앙지방법원	연결회사	㈜바이온글로벌	제소전화해	-
서울중앙지방법원	연결회사	㈜페타피앤오	제소전화해	-

(*1) 당기말 현재 최종 재판결과를 합리적으로 예측할 수 없으므로 당사는 해당 소송의 결과로 인한 영향을 재무제표에 계상하지 않았습니다.
(*2) 이 사건의 1심 판결에 따른 현금 유출 예상 금액을 소송충당부채로 계상하였습니다.
(*3) 이 사건은 보고기간일 이후 소장이 접수된 사건입니다.
(*4) 이 사건은 당사가 피고인 사건 중 소유권이전등기 청구의 소에 대한 반소 건 입니다.

(2) 담보제공 내역

1) 당기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
종속기업투자(무림피앤피)(*)	64,120,746	893,139,831	차입금	46,609,352	KB국민은행 외
종속기업투자(미래개발)	133,000,000			40,000,000	하나은행 외
유형자산	1,095,525,154			402,446,996	KDB산업은행 외
합계	1,292,645,900			489,056,348	

(*) 담보설정금액은 차입시점의 담보평가금액이며, 당기말 공정가치는 28,757백만원입니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	관련 계정과목	관련 금액	담보권자
당기손익-공정가치측정금융자산	2,850,000	929,829,832	차입금	66,200,549	산은캐피탈 외
종속기업투자(무림피앤피)(*)	83,203,693				
유형자산	1,131,860,587			363,421,446	KDB산업은행 외
합계	1,217,914,280			429,621,995	

(*) 담보설정금액은 차입시점의 담보평가금액이며, 당기말 공정가치는 43,522백만원입니다.

3) 부동산담보 신탁계약 및 금전신탁계약

당기말 연결회사는 신규차입으로 인해 소유하고 있는 부동산을 한국산업은행에 수탁하고, 채권자인 한국산업은행을 1종수익권자로 하는 수익권증서(장기차입금 45,000,000천원의 120%에 해당하는 54,000,000천원), 하나은행을 2종수익권자로 하는 수익권증서(장기차입금 1,000,000천원의 120%에 해당하는 1,200,000천원)를 발행하는 부동산담보신탁계약을 체결하였습니다. 전기말 한국투자캐피탈㈜를 1종 수익권자로 하는 수익권증서(유동성장기차입금 57,000,000천원의 120%에 해당하는 68,400,000천원)를 발행하는 부동산 담보신탁계약과 금전채권신탁계약은 당기 중 해당 차입금의 상환 및 대환으로 인하여 해지 되었습니다.

4) 부동산 근저당설정계약
전기말 연결회사의 부동산에 관하여 채권자인 한국투자캐피탈㈜를 1순위 근저당권자(채권최고액 10억원)로 하는 근저당설정계약은 당기중 해당 차입금의 상환 및 대환으로 인하여 해지 되었습니다.

5) 동산양도담보설정계약
전기말 연결회사의 기계장치 등 동산에 대하여 채권자인 한국투자캐피탈㈜를 양도 담보권자로 하는 양도담보설정계약은 당기중 해당 차입금의 상환 및 대환으로 인하여 해지 되었습니다.

6) 보험근질권설정계약
당기말 연결회사는 신규차입으로 인해 소유하고 있는 부동산 중 화재보험 가입대상 부동산에 대하여 화재보험계약을 체결하였으며, 동 보험에 따라 당사의 보험금 지급청구권에 대하여 채권자인 한국산업은행을 1순위 근질권자(장기차입금 45,000,000천원의 120%에 해당하는 54,000,000천원)로 하는 보험질권계약을 체결하였습니다. 전기말 한국투자캐피탈㈜을 1순위 근질권자(유동성장기차입금 57,000,000천원의 120%에 해당하는 68,400,000천원)로 하는 보험질권 계약은 당기 중 해당 차입금의 상환 및 대환으로 인하여 해지 되었습니다.

7) 주식근질권설정계약
전기말 연결회사가 종속기업인 미래개발㈜의 발행주식 전부에 대하여 한국투자캐피탈㈜를 1순위 근질권자(유동성장기차입금 57,000,000천원의 120%에 해당하는 68,400,000천원)로 하는 주식근질권설정계약은 당기 중 해당 차입금 상환 및 대환으로 인하여 해지 되었습니다.

8) 당기말 및 전기말 현재 수출채권할인과 관련하여 매출채권 4,128백만원(전기말 4,814백만원)을 담보로 제공하고 있습니다.

9) 사용이 제한된 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	사용제한내용
현금및현금성자산	3,000	3,000	당좌개설보증금
장기금융상품	24,500	26,000	당좌개설보증금
	50,000	50,000	질권설정
합계	77,500	79,000	

(3) 지급보증

1) 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 제공하고 있는 지급보증은 없습니다.

2) 당기말 및 전기말 현재 연결회사가 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공한 회사	제공받은 회사	당기말	전기말	지급보증처	비 고
무림에스피㈜	무림캐피탈㈜	-	5,400,000	NH농협은행 외	차입금 지급보증
KDB산업은행 외	무림피앤피㈜	27,395,000	5,635,000	산림조합중앙회	차입금 지급보증
KB국민은행 외	무림페이퍼㈜	32,640,000	34,734,000	-	차입금 지급보증
서울보증보험	무림페이퍼㈜ 외	3,706,058	3,898,036	-	이행보증 등

3) 당기말 현재 연결회사간의 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: GBP, 천원)

제공한 회사	제공받은 회사	지급보증액	지급보증처
무림페이퍼㈜	Moorim UK, Ltd.	GBP 120,000	신한은행 런던지점
무림페이퍼㈜	무림캐피탈㈜	36,733,750	유안타증권 외
무림파워텍㈜	무림캐피탈㈜	21,600,000	대구은행 외
무림파워텍㈜	제일에쿼티파트너스㈜	48,000,000	하나은행 외
무림피앤피㈜	무림캐피탈㈜	25,804,375	유안타증권 외
무림피앤피㈜	Moorim UK, Ltd.	444,720	신한은행 런던지점

(4) 금융기관과의 주요 약정사항

1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	한도금액	실행 또는 차입금액	미사용한도	거래은행
당좌대출	6,000,000	-	6,000,000	KB국민은행 외
무역금융	44,939,578	8,000,000	36,939,578	한국수출입은행 외
진성어음	2,000,000	-	2,000,000	IBK캐피탈
Usance약정(외화), DA/DP/OAT약정,AT SIGHT약정	296,195,622	102,358,660	193,836,962	신한은행 외
법인카드	50,000	-	50,000	하나카드

2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	한도금액	실행 또는 차입금액	미사용한도	거래은행
당좌대출	6,000,000	-	6,000,000	KB국민은행 외
무역금융	26,618,102	20,000,000	6,618,102	한국수출입은행 외
진성어음	5,000,000	-	5,000,000	IBK캐피탈
Usance약정(외화), DA/DP/OAT약정,AT SIGHT약정	348,090,698	124,667,634	223,423,064	신한은행 외
법인카드	50,000	-	50,000	하나카드

상기 외 KDB산업은행 등과 당기말 554억원(전기말 : 536억원)의 파생상품 한도 약정을 맺고 있습니다.

(5) 기타 약정사항

1) 입회금 관련 약정사항

연결회사의 골프회원, 콘도회원 및 스키회원은 회생계획안에 따라 시인된 원금 전액이 현금으로 변제되면 연결회사의 시설에 대한 이용 권한을 포함한 회원으로서 모든 권리는 소멸됩니다. 당기말과 전기말 현재 서류 미제출로 인한 미변제 회원권 내역은다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	구좌수		입회금	
	당기말	전기말	당기말	전기말
콘도	81 구좌	90 구좌	1,457,993	1,619,393
스키	82 구좌	90 구좌	292,800	323,200
합계	163 구좌	180 구좌	1,750,793	1,942,593

2) 당기말 현재 연결회사는 조림의 경영활동을 수행하고 지속적으로 운영되는 한 총 US$ 1천만불을 2026년부터 10년간 분할 지급하는 보상계약을 체결하고 있습니다.

3. 합병 등의 사후 정보

가. 일반사항

구분		내용
합병기일		2016년 08월 03일
거래상대방 법인내역	회사명	무림인터내셔널㈜
	대표이사	류신규
	본점소재지	울산광역시 울주군 온산읍 우봉길 3-36
합병배경		합병을 통한 조림사업의 경영 효율성 증대 및 기업 경쟁력 강화
법적형태 및 거래내용		무림피앤피㈜가 무림인터내셔널㈜를 흡수합병 (무림피앤피㈜: 무림인터내셔널㈜= 1.0000000 : 0.0000000) - 존속회사: 무림피앤피㈜ - 소멸회사: 무림인터내셔널㈜
주요일정		- 합병 이사회 결의일: 2016.05.31
		- 합병 계약일 : 2016.06.07
		- 주주확정 기준일 : 2016.06.15
		- 소규모합병(간이합병) 공고일 : 2016.06.15
		- 합병반대의사 통지 접수기간 : 2016.06.16 ~ 2016.06.30
		- 합병승인을 위한 주총갈음 이사회 승인 : 2016.07.01
		- 채권자 이의제출 기간 : 2016.07.02 ~ 2016.08.02
		- 합병기일: 2016.08.03
		- 합병종료보고 주주총회 갈음 이사회 결의일 : 2016.08.04
		- 합병등기일: 2016.08.05

나. 합병 전후의 주요 재무사항의 예측치 및 실적 비교
「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제176조의 5제7항 제2호 나목 단서는 다른 회사의 발행주식 총수를 소유하고 있는 회사가 그 다른 회사를 합병하면서 신주를 발행하지 않는 경우에는 합병가액의 적정성에 대한 외부평가기관의 평가를 요구하지 않는 것으로 규정하고 있는 바, 무림피앤피(주)와 무림인터내셔널(주)의 합병은 이에 해당하므로 위 규정에 따라 외부평가기관의 평가를 거치지 아니하여 합병 전후 재무사항 비교표를 작성하지 않았습니다.

상기 합병에 관한 자세한 사항은 당사가 금융감독원 전자공시사이트(http://dart.fss.or.kr)상 공시한 '주요사항보고서'에서 확인할 수 있습니다.

4. 녹색경영

1) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 관한 사항

구분	에너지사용량(TJ)	온실가스배출량(tCO2eq)
무림페이퍼	4,108	183,022
무림P&P	13,015	235,768

(2020.01.01 ~ 2020.12.31 기준)

2) 기타 추가 사항

- 무림페이퍼는 2010년 인쇄용지업계 최초로 그린파트너십(무림페이퍼가 모기업이 되어 협력사를 대상으로 저탄소경영을 확산하는 정부 지원 신규사업) 사업자로 선정되어 동 사업을 2012년 5월에 성공적으로 마무리하였습니다.
- 협력사 온실가스 원단위 7.3% 감축 잠재량 파악
- 협력사 온실가스 산정 및 방법론 개발
- 제품 Carbon Footprint 구축, 우수 그린비즈 인증 등 종합적 지원
(2012 무림환경보고서: https://www.moorim.co.kr/kor/prcenter/pr_refer.asp)
- 3개 제품 탄소성적표지 인증 취득 ('11. 4. / '14. 2)
- 인증 취득 제품(3개) 中 2개 제품에 대해 저탄소제품인증 취득 ('15. 3.)

분류	지종	평량(g/㎡)	용도
아트지	네오스타아트	전평량	고급 인쇄물 및 각종 책자 인쇄 등
	네오스타스노우화이트		
	네오스타딜라이트		

- 무림P&P는 2012년 4월에 대표제품인 활엽수 표백화학펄프 및 제지 4개(네오스타아트, 네오스타스노우화이트, 네오스타백상, 네오스타I플러스U) 등 총 5개 제품에 대해 제품생산 전 과정에서 발생하는 온실가스 발생량을 산정하여, 인증라벨을 부여하는 탄소성적표지 인증 및 2013년 4월 국내 제지업종 최초로 저탄소제품인증을 획득하였으며, 생산공정 및 기술의 효율화를 통한 저탄소 녹색제품 개발을 지속할 계획입니다.

구분	지종	평량(g/㎡)	용도
아트지	네오스타아트	전평량	고급 인쇄물과 각종 책자
	네오스타스노우화이트		
백상지	네오스타백상		일반 인쇄물과 각종 책자, 필기용지

MFC	네오스타I플러스U		단행본, 부교재, 학습지

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

※ 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

※ 해당사항 없습니다.