사 업 보 고 서

(제 43 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중

2022년 3월 23일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 광림

대 표 이 사 : 성석경

본 점 소 재 지 : 충북 청주시 서원구 현도면 청남로 484
(전 화) 043-260-9111
(홈페이지) http://www.kanglim.com

작 성 책 임 자 : (직 책) 대표이사 (성 명) 성석경
(전 화) 043-260-9111

목 차

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

주식회사 광림

2022년 03월 23일

대표이사 성 석 경 (서명)

신고업무담당이사 성 석 경 (서명)

220323_대표이사등의확인

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	-	-	1	1
비상장	5	2	1	6	1
합계	6	2	1	7	2

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	Nanos Biotech Inc.	신규 설립
	㈜앤리치홀딩스	신규 설립
연결 제외	행복투자1호 조합	출자금 회수
	-	-

2. 회사의 법적 · 상업적 명칭

구분	회사의 명칭
한글	주식회사 광림
영문	KANGLIM CO., LTD.(약호 KANGLIM)

3. 설립일자

회사의 설립일은 1980년 3월 13일입니다.

4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

본사의 주소	충청북도 청주시 서원구 현도면 청남로 484

전화번호	043-260-9111
홈페이지 주소	http://www.kanglim.com

5. 중소기업 등 해당 여부

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

6. 주요 사업의 내용

당사는 유압크레인, 전기공사용 특장차, 운송용 차량, 환경차 등 중량물 운반용 건설장비 및 특수장비를 제조 판매하는 회사로서 재활용 장비 및 고층작업과 중량물 작업을 수행하는 관절식, 직진식 크레인, 신속하고 다양한 배전공사를 위한 전기공사분야 특장차, 노면청소 및 하수구 청소등 환경분야 특장차 및 건설기계분야와 소방차 그리고 각종 군용 수송장비등을 생산 판매하고 있습니다.

또한, 당사의 연결종속회사인 나노스(주)는 정밀가공, 박막코팅, 세정기술등을 바탕으로 휴대폰 카메라모듈 부품 및 가전에 들어가는 모터용 홀센서를 생산하고 있으며, 주력 생산품목은 아래와 같습니다.

- 휴대폰 카메라모듈용 광학필터(IR Filter, Blue Filter, Film Filter)
- 가전 및 모터용 Hall Sensor, Hall IC
- 휴대폰 카메라모듈 OIS용 Sensor, IC

기타 자세한 사항은 동 보고서의 '<u>Ⅱ. 사업의 내용</u>'을 참조하시길 바랍니다.

7. 신용평가에 관한 사항

재무기준일	평가일	기업신용평가등급	평가회사 (신용평가등급범위)
2020년 12월 31일	2021년 9월 15일	BBB-	한국기업데이터(주) (AAA~D)

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
코스닥시장	1993년 07월 07일	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 주요연혁

《크레인 및 특장 사업》 - (주)광림

년 월	내 용
1979.06	광림산업(주) 설립
1982.07	광림기계(주) 설립, 산업용 크레인 조립 시작
1985.10	스웨덴 HIAB-FOCO사와 기술도입 계약 체결
1986.08	광림기술연구소 설립
1986.09	철탑산업훈장 수상
1986.10	광림정밀(주) 설립
1987.07	본점 소재지 변경(충북 청원군 현도면 청남로 484)
1988.01	방위사업체 지정
1988.04	과학의 날 대통령 표창 수상
1988.09	청원공장 준공
1989.03	일본 AICHI사와 제휴
1991.05	국산신기술인증 KT마크 취득
1992.06	스웨덴 왕립북극성 훈장 수상
1992.12	무궁화 육성 모범업체 대통령상 수상
1993.04	우수중소기업으로 대통령 청원공장 방문
1993.06	코스닥 증권시장 등록
1994.06	중국현지합작회사 '북경화림특장차유한공사' 설립
1997.10	품질경영시스템 ISO 9001 인증획득
1997.11	신기술 인증 EM 마크 취득
1997.12	광림 3개사 광림 특장차(주)로 합병
2001.12	노면청소차 우수제품인증(GQ) 획득
2002.06	국방품질경영시스템 인증확득

2002.09	중국현지합작회사 "광림특장차 금주유한공사" 설립
2003.03	(주)광림으로 상호변경
2005.12	우수방산업체 선정 국방부장관상 수상
2006.09	기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)인증
2009.06	창립30주년 기념 "비전선포식"
2009.11	한국서비스 품질 우수기업 인증
2010.12	천만불 수출탑 수상
2011.09	중앙분리대 청소용 도로청소차 우수제품 인증 획득
2011.12	3천만불 수출탑 수상
2013.09	경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ)인증
2014.02	(주)쌍방울 지분취득(24.78%)
2014.07	본점 소재지 변경(충북 청주시 서원구 현도면 청남로 484)
2015.06	대한민국 우수특허 대상 수상
2016.12	나노스(주) 종속회사 편입완료

《광학필터 및 홀센서부문》 - 나노스(주)

년 월	내 용
2017.02	회생절차종결결정
2017.02	제3회 나노스(주) 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 발행(300억원)
2017.09	자본증자(제3자배정, 199.9억, 1,746,724주)
2017.11	베트남법인 설립 : NANOS VINA (자본금 USD 400만)
2018.03	대표이사 변경 양선길
2018.09	(주)케이에스와이위너스 지분취득(51%)
2018.10	무상감자 (주식수 490,837,980주에서 107,810,896주로 변경)
2018.11	자본증자(제3자배정, 70억, 1,202,749주)
2018.12.	(종속기업)천진나노센서 일렉트로닉스는 천진나노스텍 전자유한공사에 흡수 합병
2019.09	자본증자(제3자배정, 100억, 2,331,002주)
2019.10	행복투자1호 조합 출자(9,999백만원, 99.99%)
2019.12	자본증자(전환사채 행사, 150억, 32,894,736주)
2020.01	자본증자(전환사채 행사, 20억, 4,385,964주)
2020.07	제4회 나노스(주) 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 발행(30억원)

년 월	내 용
2020.12	행복투자1호 조합 출자금 일부 회수(5,000백만원)
2021.02	행복투자1호 조합 출자금 전액 회수(4,999백만원)
2021.04	제5회 나노스(주) 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 발행(300억원)
2021.10	㈜앤리치홀딩스 증자참여 따른 지분취득(2천만원, 2,000주, 100%)
2021.10	나노스바아오텍(미국법인) 증자 참여에 따른 지분취득(400만불, 100%)
2021.12	나노스바아오텍(미국법인) 추가 증자 참여에 따른 지분취득(200만불, 100%)

《광학필터 및 홀센서부문》- NANOS VINA CO., LTD

년 월	내 용
2017.12	나노스 베트남 설립 (자본금 USD 300만)
2018.01	자본증자 (자본금 USD 300만 -> 400만)
2018.12	자본증자 (자본금 USD 400만 -> 2249.8만)

나. 본점소재지 및 그 변경

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

《크레인 및 특장 사업》- (주)광림

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017.02.01	-	-	-	사외이사 반기호
2017.03.31	정기주총	사내이사 정은경 사외이사 김방림	사외이사 맹주천	사외이사 김경민 사내이사 김의근
2017.07.07	임시주총	사내이사 이진학	-	-
2018.03.30	정기주총	대표이사 김효천	사내이사 조기성	대표이사 이인우 사내이사 정은경
2018.08.20	-	대표이사 성석경	-	대표이사 김효천
2019.02.28	-	-	-	사내이사 이진학
		대표이사 유갑종 사내이사 홍진의		대표이사 성석경

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019.03.26	정기주총	사내이사 유갑종 사내이사 김형수 사외이사 김형기	사내이사 양선길	감사 강태구(임기만료)
2019.07.31	-	-	-	사내이사 김형수
2019.09.05	-	-	-	사내이사 김효천
2019.11.14	-	-	-	사내이사 조기성
2020.03.30	정기주총	대표이사 방용철 사내이사 공민혜	사외이사 김방림	대표이사 유갑종 사내이사 유갑종 사외이사 맹주천 (임기만료)
2021.03.31	정기주총	감사 강태구	-	-
2021.04.01	-	대표이사 성석경	-	대표이사 방용철
2021.07.01	임시주총	사내이사 이중재 사내이사 황태영 사외이사 오현철 사외이사 이대성	-	사외이사 김형기
2021.09.17	-	-	-	사내이사 홍진의
2022.03.14	-	-	-	사외이사 김방림

주1) 상기 임기만료 또는 해임의 2019.03.26 감사 강태구 및 2020.03.31 사외이사 맹주천은 임기만료로 인한 퇴임이며 그 외의 경우는 자진사임입니다.

주2) 감사 강태구는 2019.03.26 정기주총에서 임기만료로 인한 중임의 건이 상정되었으나, 의결정족수 부족으로 결의되지 못하였습니다. 단, 상법 제386조 및 제415조에 따라 새로운 감사의 선임시까지 감사로써 자격이 유지되고 있었으며, 2021.03.31 정기주총에서 신규선임되었습니다.

《광학필터 및 홀센서부문》 - 나노스(주)

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019.01.24	임시주총	사내이사 안부수 사내이사 홍진의	-	-

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
		사외이사 김영수		
2019.03.25	정기주총	사외이사 김형기	-	-
2020.03.30	정기주총	사내이사 이현미 사외이사 김정기	사내이사 김흥수 사내이사 김의근	사내이사 김기영(임기만료)
2020.09.08	임시주총	사내이사 홍진의 사외이사 조계원 사외이사 나승철	-	-
2021.03.31	정기주총	사내이사 이형기 사외이사 유영범 사외이사 김성용	사내이사 양선길 사외이사 송찬엽 감사 강태구	-

라. 최대주주의 변동

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 상호의 변경

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

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

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

1) 주요종속회사-나노스(주) 회생절차 진행 및 종결

나노스(주)는 수원지방법원에 2016년 4월 18일 회생절차개시신청서를 제출하여, 20

16년 5월 18일자 2016회합10016 회생절차 개시결정에 의하여 회생절차가 개시되었습니다. 회사는 경영 정상화 및 상장유지를 위해 인가 전 M&A 절차를 진행하여 2016년 10월 17일 광림컨소시엄과 본 투자자 계약을 체결하였으며 2016년 12월 7일 관계인 집회에서 법원에 의하여 회생계획이 인가되었습니다.

인가된 회생계획안에 따라, 2016년 12월 8일 기준 발행주식 총수 12,065,263주에 대하여 액면가 500원의 보통주 5주를 액면가 500원의 기명식 보통주 1주로 병합하여 1주 이하의 단수주를 제외한 2,410,825주로 감자되었으며, 다음날 회생담보권, 회생채권,등 회생채권자들의 채권 93,930,839,000원이 액면가 500원의 기명식 보통주 187,861,678주로 출자전환 되면서 유상증자가 이루어져 발행주식수가 190,272,503주로 증가하였습니다.

한편, 곧바로 2016년 12월12일 출자전환에 의하여 발행된 신주 187,861,678주는 액면가 500원의 기명식 보통주 모두를 감자 하여, 기존 주식 190,272,503주 중 187,861,678주를 감자한 결과, 발행주식 수는 2,410,825주로 감소하였고, 자본금은 95,136,251,500원에서 1,205,412,500원으로 감소하였습니다.

그리고, 최종적으로 인가 전 M&A에 의하여 2016년 12월 13일 신주효력발생일에 광림컨소시엄에게 액면가 500원의 기명식 보통주 94,010,047주의 신주를 제3자배정 유상증자 방식으로 발행하면서 증자대금 47,005,023,500원이 납입되어 회사의 자본금은 48,210,436,000원이 되었습니다.

한편, 회사는 회생계획에 따라 변제자금충당을 위해 인가전 M&A를 완료하였으며, M&A인수대금으로 회생계획 확정된 채권에 대하여 법원의 승인을 받아 회생담보권 채무 25,715,719천원, 회생채권 17,036,840천원,총 42,752,560천원을 변제하여,회생계획상 확정된 채권의 96.2%을 변제완료함에 따라 향후 회생계획 수행에 지장이 없다고 판단되어 2017년 2월 7일 회생절차 종결신청서를 수원지방법원에 제출하였으며,채무자 회생 및 파산에 관한 법률 제283조 제1항이 정한 회생절차종결의 요건을 갖추어 2017년 2월 15일 회생절차 종결결정을 받았습니다.

구 분	일 시	비 고
회생절차개시결정	2016년 05월 18일	조사위원: 삼일회계법인

채권신고기간	2016년 06월 22일까지	-
인가전 M&A 매각주간사 계약	2016년 06월 22일	삼일회계법인
인가전 M&A 투자자 계약	2016년 10월 17일	광림컨소시엄
관계인집회(회생계획 인가)	2016년 12월 07일	수원지방법원
구주 무상감자	2016년 12월 08일	감자비율 80%
채권자 출자전환(유상증자)	2016년 12월 09일	-
무상감자	2016년 12월 12일	감자비율 100% (출자전환 주식에 한하여)
유상증자	2016년 12월 12일	인가 전 M&A 절차를 통하여 광림컨소시엄에게 94,010,047 주 제3자배정
회생절차종결결정	2017년 02월 15일	수원지방법원

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	43기 (2021년말)	42기 (2020년말)	41기 (2019년말)	40기 (2018년말)	39기 (2017년말)
보통주	발행주식총수	75,241,358	52,922,234	52,922,234	49,624,189	48,498,486
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	37,620,679,000	26,461,117,000	26,461,117,000	24,812,094,500	24,249,243,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	37,620,679,000	26,461,117,000	26,461,117,000	24,812,094,500	24,249,243,000

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수	1,000,000,000	-	1,000,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수	130,360,573	-	130,360,573	-

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		55,119,215	-	55,119,215	-
	1. 감자	39,910,250	-	39,910,250	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	15,208,965	-	15,208,965	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		75,241,358	-	75,241,358	-
V. 자기주식수		114,000	-	114,000	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		75,127,358	-	75,127,358	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	114,000	-	-	-	114,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	114,000	-	-	-	114,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	114,000	-	-	-	114,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

주1) 2016년 5월 3일 액면분할 변경등기에 따라 분할전 57,000주가 분할후 114,000주가 되었습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 변경일

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2021년 9월 17일이며, 제43기 정기주주총회(2022년 3월 31일 개최예정) 안건 중 정관 변경 안건이 포함될 예정입니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019.03.26	제40기 정기주총	전자증권법에 따른 조문 정비	-
2020.03.30	제41기 정기주총	종류주식의 발행근거 신설	-
2021.03.31	제42기 정기주총	전자투표 도입시 감사선임 요건 완화 전환사채 및 신주인수권부사채의 발행한도 확대	개정상법 반영 회사규모 및 성장성을 감안하여 발행한도 변경
2021.09.17	제43기 임시주총	사업목적 추가	사업다각화
2022.03.31	제43기 정기주총	사업목적 추가 종류주식 조문 정비	사업다각화 조문 정비

주1) 제43기 정기주주총회는 2022년 3월 31일 개최 예정이며, 정관 일부 변경 안건이 포함되었습니다. 자세한 사항은 2022년 3월 16일 주주총회소집공고를 참고하시길 바랍니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사와 종속회사는 특장 및 크레인부문과 광학필터부문으로 구성되어 있습니다. 회사의 주요 제품으로는 특장부문의 전기공사용 KSN160V2, 크레인부문의 중량물 운반용 KS1256G-II T/S 가 있으며, 광학필터 및 홀센서 부문에서는 카메라모듈 부품으로 적외선 차단용 광학필터가 있습니다. 주요 제품 등의 특성 및 기타 세부내용은 " II. 사업의 내용"의 "2. 주요 제품 및 서비스"를 참고하여 주시기 바랍니다.

사업부문별 매출실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업부분	매출유형	품 목		당기말
특장차 부 문	제 품	특장차	수 출	1,003
			내 수	78,143
			소 계	79,146
크레인 부 문	제 품	크레인	수 출	28,254
			내 수	22,924
			소 계	51,178
광학필터 및 홀센서	제 품	Film, Blue, IR filter 등 Hall Sensor 등	수 출	48,075
			내 수	577
			소 계	48,652
기 타 부 문	기 타	기 타	수 출	3,056
			내 수	6,403
			소 계	9,459
합 계			수 출	80,388
			내 수	108,047
			합 계	188,435

2. 주요 제품 및 서비스

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	구체적 용도	주요상표등	매출액(비율%)	
특장 부문	제품	제품	전기공사	KSN160V2	12,337	6.55
	제품	제품	전기공사	KSN15B	11,566	6.14
	제품	제품	중량물운반	CRANETRUCK,KS1256G-IISTD	8,807	4.67
	제품	제품	전기공사	KSH145MIII	2,935	1.56
	제품	제품	중량물운반	CRANE TRUCK, KS2307	2,740	1.45
	제품	제품	기타	기 타	40,761	21.63
소 계					79,146	42.00
크레인부문	제품	제품	중량물 운반	KS1256G-II T/S 러시아[신형]	16,709	8.87
	제품	제품	중량물 운반	KN1204EXL	13,831	7.34
	제품	제품	중량물 운반	KS2056H 러시아(권하)	7,315	3.88
	제품	제품	중량물 운반	KN1304EXL	1,983	1.05
	제품	제품	중량물 운반	K650A	1,000	0.53
	제품	제품	중량물 운반	기타	10,340	5.49
소 계					51,178	27.16
광학필터 및 홀센서 부분	제품	제품	-	광학필터 외	48,652	25.82
	상품	상품	-	광학필터 외	2,830	1.50
소 계					51,482	27.32
기타	기타	기타	-	-	6,629	3.52
소 계					6,629	3.52
합 계					188,435	100.00

주1) 광학필터는 가시광선대역을 투과시키고 근적외선 대역은 반사(cut off) 및 흡수하여 소멸 시킴으로써, 사람의 눈으로 보는 것과 같은 자연스러운 화상을 구현하는 역할로 카메라폰,디지털카메라, 보안용 카메라,캠코더등 디지털 이미징 기구의 핵심부품입니다.
주2) 홀센서는 Hall Effect에 의해 외부자계의 세기를 전기적 신호(전압)로 변환하는 자기센서로 소형 정밀모터의 로우터위치를 검출하여 모터를 구동시키는 역할.가전 및 사무기기에 사용되는 BLDC모터의 핵심부품입니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료에 관한 사항

(단위 : 천원)

사업부문	매입유형	품목	매입액	매입업체	공급의 안정성
특장 및 크레인 부분	원재료	CHASSIS	31,604,256	현대, 대우타타 등	안정
	원재료	구조물(BASE ASS'Y, T/S)	19,584,977	AICHI, 광림특장차(금주) 유한공사 등	안정
	원재료	실린더	9,087,847	삼지정밀, 우리하이드로닉스 등	안정
	원재료	밸브	3,857,796	(주)유압사랑, NORD 등	안정
	원재료	기타	48,393,063		안정

사업부문	매입유형	품목	매입액	매입업체	공급의 안정성
광학필터 및 홀센서부분	원재료	광학필터	15,261,000	JSR,㈜다리옵틱 등	안정
	원재료	홀센서	4,703,000	AOI, WIN SEMICONDUCTORS 등	안정
합 계				-	-

나. 생산 및 설비에 관한 사항

《크레인 및 특장 사업》 - (주)광림

(1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(가) 생산능력

(단위 : 대)

구 분	당기말 (2021년말)	42기 (2020년말)	41기 (2019년말)
크레인	1,553	1,223	1,177
특장차	333	280	307
기 타(크레인_군)	-	-	-
기 타(특장_군)	-	-	-
합 계	1,886	1,503	1,484

*크레인 생산능력 : 평균가동시간/대당평균공수

*특장 생산능력 : 평균가동시간/대당평균공수

*대당평균공수 : 크레인 : 45M/H, 특장 : 180M/H 적용

*직접생산인원 : 크레인 : 28명 , 특장 : 24명

(2) 생산실적 및 가동률

(가) 생산실적

(단위 : 대)

구 분	당기말 (2021년말)	42기 (2020년말)	41기 (2019년말)
크레인	1,873	1,612	1,315
특장차	530	318	335
기 타(크레인_군)	12	29	24
기 타(특장_군)	22	72	111

구 분	당기말 (2021년말)	42기 (2020년말)	41기 (2019년말)
합 계	2,437	2,031	1,785

*생산실적 : 2022년 1월 크레인, 특장 주생산계획(MPS)실적 기준

*크레인 생산실적은 O.D.M 생산대수 제외함.

*특장차 생산실적은 O.E.M, O.D.M 생산대수 제외함.

(나) 가동율

1) 당기말

구 분	가능시간		가동시간	평균가동률	
	20일기준 (8h/일 근무)	20일기준 (10.4h/일 근무)		20일기준 (8h/일 근무)	20일기준 (10.4h/일 근무)
크레인	53,760	69,888	84,825	157.8%	121.4%
특장차	46,080	59,904	99,360	215.6%	165.9%
합 계	99,840	129,792	184,185	184.5%	141.9%

a. 크레인 대당평균공수 : 45H/대(ks1256G2 t/s 기준)

b. 특장 대당평균공수 : 180H/대(고소작업차 기준)

c. 크레인 인원 : 28명{가공_크레인(5),용접_크레인(4),조립(14),원진(3),일조(2)}

d. 특장 인원 : 24명{가공_특장(1),특장(10), 장착(1), 전장(4),용접_특장(2),덕원(6)}

e. 근무시간 적용구분 : 매월 20일 적용, 연차/휴가 제외시 가동률 변동될 수 있음.

2) 전기말

구 분	가능시간		가동시간	평균가동률	
	20일기준	25일기준		20일기준	25일기준
크레인	51,840	64,800	86,973		
특장차	40,320	50,400	70,200	174.1%	139.3%
합 계	92,160	115,200	157,173	170.5%	136.4%

* 크레인 대당평균공수 : 53H/대 (ks2056 t/s 기준)

* 특장 대당평균공수 : 180H/대 (오거크레인,고소작업차 기준)

* 크레인 인원 : 27명 {가공(6),용접_크레인(4),조립(12),원진(3),일조(2)}

* 특장 인원 : 21명 {특장(9),전장(5),용접_특장(3),덕원(4)}
* 근무시간 적용구분 : 매월 25일 적용(주말 특근포함), 연차/휴가 제외시 가동률 변동될 수 있음. (참고: 근무일수_매월 20일)

《광학필터 및 홀센서부문》 - 나노스(주)

(단위 : 천개, %)

항목		당기말 (2021년말)	17기 (2020년말)	16기 (2019년말)
광학필터 및 홀센서	생산능력	750,000	650,000	650,000
	생산실적	606,418	598,741	551,401
	가동율	80.86	92.11	84.83

[산출근거]
-근무일수는 월 28일, 근무시간은 1일 20시간 기준입니다.
-장비는 셋업기간을 제외한 정상가동한 기간만을 산정하였습니다.

다. 생산설비의 현황 등

《크레인 및 특장 사업》 - (주)광림

(1) 생산설비의 현황

[자산항목 : 토지] (단위 : 천원)

사업소	소유 형태	소재지	구 분	기 초 장부가액	당기 증감		당기 상각	기 말 장부가액	비 고 (공시지가)
					증 가	감 소			
본사	자가 (등기)	청주시	-	17,441,467	2,838,612	-	-	20,280,079	20,770,969
	자가 (미등기)	청주시	-	19,488	-	-	-	19,488	28,100
	소계		-	17,460,955	2,838,612	-	-	20,299,567	20,799,069
제2공장 부지	자가 (등기)	청주시	-	-	-	-	-	-	-
	자가 (미등기)	청주시	-	29,946	-	-	-	29,946	33,982
	소계		-	29,946	-	-	-	29,946	33,982
사원 임대	자가 (등기)	청주시	-	820,580	-	-	-	820,580	942,551
	자가 (미등기)	청주시	-	79,927	-	-	-	79,927	39,964

사업소	소유형태	소재지	구 분	기 초 장부가액	당기 증감		당기 상각	기 말 장부가액	비 고 (공시지가)
					증 가	감 소			
	소계		-	900,507	-	-	-	900,507	982,515
합 계			-	18,391,408	2,838,612	-	-	21,230,020	21,815,566

[자산항목 : 건물] (단위 : 천원)

사업소	소유형태	소재지	구 분	기 초 장부가액	당기 증감		당기 상각	기 말 장부가액	비 고
					증 가	감 소			
본사	자가 (등기)	청주시	-	1,322,303	70,357	-	143,674	1,248,986	-
	소계		-	1,322,303	70,357	-	143,674	1,248,986	-
사원 임대	자가 (등기)	청주시	-	272,831	-	-	25,404	247,427	-
	소계		-	272,831	-	-	25,404	247,427	-
합 계			-	1,595,134	70,357	-	169,078	1,496,413	-

[자산항목 : 구축물] (단위 : 천원)

사업소	소유형태	소재지	구 분	기 초 장부가액	당기 증감		당기 상각	기 말 장부가액	비 고
					증 가	감 소			
본사	자가	청주시	-	3,228,119	-	-	112,355	3,115,764	-
	소계		-	3,228,119	-	-	112,355	3,115,764	-
지사	자가	인천시	-	785	-	763	22	-	-
	소계		-	785	-	763	22	-	-
합 계			-	3,228,904	-	763	112,377	3,115,764	-

[자산항목 : 기계장치] (단위 : 천원)

사업소	소유형태	소재지	구 분	기 초 장부가액	당기 증감		당기 상각	기 말 장부가액	비 고
					증 가	감 소			
본사	자가	청주시	-	2,089,313	-	13	297,681	1,791,619	-
	소계		-	2,089,313	-	13	297,681	1,791,619	-
합 계			-	2,089,313	-	13	297,681	1,791,619	-

[자산항목 : 차량운반구] (단위 : 천원)

사업소	소유형태	소재지	구 분	기 초 장부가액	당기 증감		당기 상각	기 말 장부가액	비 고
					증 가	감 소			
	자가	청주시	-	209,062	139,564	5	98,499	250,122	-

사업소	소유형태	소재지	구 분	기 초 장부가액	당기 증감		당기 상각	기 말 장부가액	비 고
					증 가	감 소			
본사	소계		-	209,062	139,564	5	98,499	250,122	-
합 계			-	209,062	139,564	5	98,499	250,122	-

[자산항목 : 공기구비품] (단위 : 천원)

사업소	소유형태	소재지	구 분	기 초 장부가액	당기 증감		당기 상각	기 말 장부가액	비 고
					증 가	감 소			
본사	자가	청주시	-	642,070	451,550	350	298,674	794,596	-
	소계		-	642,070	451,550	350	298,674	794,596	-
합 계			-	642,070	451,550	350	298,674	794,596	-

[자산항목 : 기타유형자산] (단위 : 천원)

사업소	소유형태	소재지	구 분	기 초 장부가액	당기 증감		당기 상각	기 말 장부가액	비 고
					증 가	감 소			
본사	자가	청주시	-	-	-	-	-	-	-
	소계		-	-	-	-	-	-	-
합 계			-	-	-	-	-	-	-

[자산항목 : 무형자산] (단위 : 천원)

사업소	소유형태	소재지	구 분	기 초 장부가액	당기 증감		당기 상각	기 말 장부가액	비 고
					증 가	감 소			
본사	자가	청주시	-	30,603	8,321	-	10,198	28,726	-
	소계		-	30,603	8,321	-	10,198	28,726	-
합 계			-	30,603	8,321	-	10,198	28,726	-

[자산항목 : 기타의 무형자산] (단위 : 천원)

사업소	소유형태	소재지	구 분	기 초 장부가액	당기 증감		당기 상각	손상 차손	기 말 장부가액	비 고
					증 가	감 소				
본사	자가	청주시	-	415,920	621,089	-	157,112	-	879,897	-
	소계		-	415,920	621,089	-	157,112	-	879,897	-
합 계			-	415,920	621,089	-	157,112	-	879,897	-

《광학필터 및 홀센서부문》 - 나노스(주)

(1) 당기말

(단위 : 원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지(주1)	2,970,395,151	-	-	-	2,970,395,151
건물(주1)	29,367,558,997	(3,230,635,409)	(13,356,017,588)	-	13,026,802,370
기계장치(주1)	47,572,085,133	(21847852,640)	(20,813,439,327)	(80,317,780)	5,869,273,452
차량운반구	289,865,508	(185,151,531)	(59,388,691)	-	73,672,449
공구와기구	6,275,102,727	(5,499,628,862)	(718,860,598)	-	66,786,446
비품	4,155,277,215	(2,999,385,590)	(447,997,770)	-	736,315,286
시설장치	5,189,438,208	(4,414,697,167)	(782,124,084)	-	919,193
건설중인자산	1,668,582,314	-	(532,323,924)	-	1,456,340,800
합 계	97,488,305,253	(38,177,351,199)	(36,710,151,982)	(80,317,780)	24,200,505,147

주1) 일부 토지와 건물, 기계장치에 대하여 근저당권이 설정되어 있습니다.

(2) 전기말

(단위 : 원)

구분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	정부보조금	장부금액
토지(주1)	2,970,395,151	-			2,970,395,151
건물(주1)	26,104,485,558	(2,563,685,329)	(4,473,327,449)		19,067,472,780
기계장치(주1)	46,747,098,160	(19,019,770,425)	(16,686,178,544)	(118,791,209)	10,922,357,982
차량운반구	256,692,532	(149,575,846)	(9,110,114)		98,006,572
공구와기구	6,223,638,797	(5,429,999,318)	(670,692,341)		122,947,138
비품	3,883,147,881	(2,381,624,863)	(164,442,363)		1,337,080,655
시설장치	5,184,451,849	(4,344,144,330)	(651,932,139)		188,375,380
건설중인자산	2,347,665,085				2,347,665,085
합계	93,717,575,013	(33,888,800,111)	(22,655,682,950)	(118,791,209)	37,054,300,743

주1) 일부 토지와 건물, 기계장치에 대하여 근저당권이 설정되어 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출

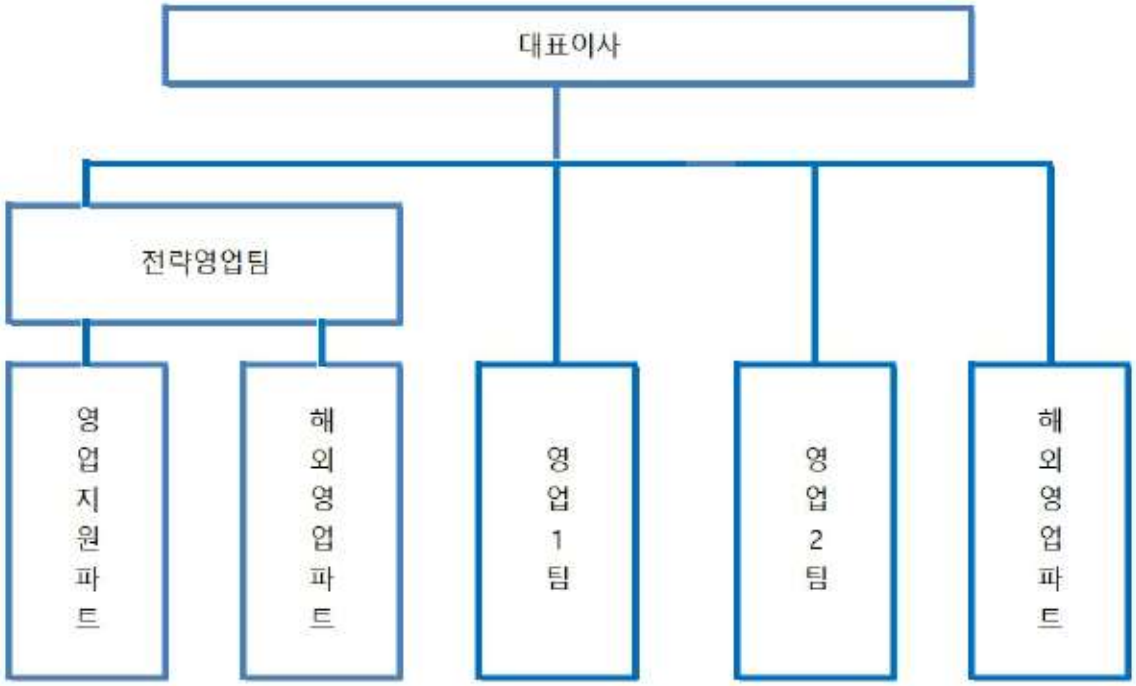
(단위 : 백만원)

사업부분	매출유형	품목		43기 (2021년말)	42기 (2020년말)	41기 (2019년말)
특장차 부문	제품	특장차	수출	1,003	971	3,728
			내수	78,143	45,552	43,829
			소계	79,146	46,523	47,557
크레인 부문	제품	크레인	수출	28,254	29,535	17,864
			내수	22,924	21,974	21,704
			소계	51,178	51,509	39,568
광학필터 및 홀센서	제품	Film, Blue, IR filter 등 Hall Sensor 등	수출	48,075	53,886	44,524
			내수	577	3,014	8,099
			소계	48,652	56,900	52,623
기타 부문	기타	기타	수출	3,056	243	189
			내수	6,403	6,045	5,927
			소계	9,459	6,288	6,116
합계			수출	80,388	84,635	66,305
			내수	108,047	76,585	79,559
			합계	188,435	161,220	145,864

나. 판매경로 및 판매방법 등

《크레인 및 특장 사업》 - (주)광림

(1) 판매조직



(영업본부)광림 조직도 21.12.31

(2) 판매경로

국내는 영업본부하의 국내 각 지사(14) 및 딜러(27)를 통하여 판매하고, 해외는 해외사업부 또는 각국의 딜러를 통한 판매가 이루어지고 있습니다.

(3) 판매방법 및 조건

1) 국내 영업

당사 홈페이지 및 전국 직영 지사를 통한 B2C 판매 및 조달청 나라장터쇼핑몰 통한 공공기관 판매방식이 있습니다.

판매대금은 일반구매의 경우 금융기관 및 보증사로부터 판매대금을 우선 지급받고, 구매자는 약정조건에 따라 대금을 할부사에 지불하거나 현금판매하고 있습니다. 공공기관의 경우 장비 출고검사 및 검수 후 14일 이내에 대금을 지급받고 있습니다.

2) 해외 영업

지역별 판매전문 대리점(러시아 4개, 우크라이나 2개, 베트남 2개업체 등)을 통해 판매(선적시 100% 대금입금 조건)하고 있습니다.

(4) 판매전략

1) Safe-P, High-Q, Low-C를 통한 고객만족

2) 대인 기술영업으로 고객의 요구충족

3) 무상 A/S, 고객초청 산업시찰 및 장비 설명회

(5) 주요매출처

당기 매출액중 비중이 높은 주요매출처는 RUSMAN(4.33%) 입니다.

주요매출처	매출금액	비율
RUSMAN	8,153,168,400	4.33%
화성광림주식회사	5,478,937,499	2.91%
SPM	5,215,510,920	2.77%
FENIKS	5,124,318,500	2.72%
LLC TDMD	4,827,737,383	2.56%
계	28,799,672,702	15.28%

주1) 상기 비율(%)은 연결 재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

《광학필터 및 홀센서부문》 - 나노스(주)

(1) 판매경로

매출 유형	품목	구분	판매 경로	비고
제품	Blue , Film , IR Filter Chip	국내	해외법인 → 본사 → 거래처	-
		수출	해외법인 → 거래처	-
	IR Filter Ass'y	국내	해외법인 → 본사 → 거래처	-
		수출	해외법인 → 거래처	-
	Hall Sensor(OIS)	국내	해외법인 → 본사 → 거래처	-
		수출	해외법인 → 본사 → 거래처	-
	Hall Sensor(가전)	국내	해외법인 → 본사 → 거래처	-
		수출	본사 → 해외법인 → 거래처	-
	기타(기타)	수출	본사 → 해외법인	-

매출 유형	품목	구분	판매 경로	비고
	기타(기타)	수출	본사 → 거래처	-
	기타(기타)	국내	본사 → 거래처	-
	기타(Plate)	수출	해외법인 → 거래처	-
	기타(Wafer)	국내	본사 → 거래처	-

(2) 판매전략

가) 국내 메이저 휴대폰 제조 업체에 대한 입지 강화

국내 경쟁사 대비 단독으로 "IR Filter Ass`y 개발 Line" 운영 및 베트남법인을 설비하여 운영하고 있으므로, "Real Time"으로 고객사 개발 SPL 대응에 있어 경쟁력을 갖추고 있습니다. 이는 고객사 개발 단계부터 빠르게 개발 초기부터 대응을 함으로써 양산까지 시간을 단축할 수 있다는 장점을 가지고 있습니다.

나) 신규 메이저 업체 진출을 통한 보다큰 시장내 브랜드 입지 확보

거래선 및 카메라 모듈 적용 항목에 대한 다변화를 위해 신규 업체 에 대한 다향한 제휴 전략을 진행하고 있습니다.

보안 카메라 업체 및 지문인식기 업체에서 요구하고 있는 현재 범용 Spec외 여러 가지 신규 사양으로 지속적인 개발 활동에 참여하고 있습니다. 따라서 휴대폰 카메라를 벗어난 특수 카메라에서 요구하는 사양을 만족 시킬수 있는 기술력을 보유하고 있습니다.

다) 고부가 제품 개발 확대

3D Band pass Filter"는 3D 카메라에 적용된 특수 Filter입니다. 기존 IR Filter 대비 훨씬 높은 가격대 를 형성함으로서 고부가가치를 가진 제품입니다.

이밖에도 자체 설계 기술을 바탕으로 급변하는 신규 사양에 대한 발 빠른 대응으로 기존 IR Filter 사업 외에 신규 광학 Filter 사업에 문제없이 대응이 가능합니다.

다. 수주상황

《크레인 및 특장 사업》 - (주)광림

당사의 당기 주요수주현황은 아래와 같으며, 거래처특성에 따라 주문생산방식을 포

함한 수시주문 및 납품이 이루어지고 있습니다.

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
크레인	-	-	1,233	55,953	1,617	61,731	761	28,636
특장차	-	-	527	66,692	440	62,485	151	25,448
전략영업	-	-	177	3,955	171	6,499	136	1,141
기타	-	-	-	-	-	6,238	-	-
합 계			1,937	126,600	2,228	136,953	1,048	55,225

주1) 상기 수주수량 및 금액은 당기 수주수량 및 금액입니다.

주2) 상기 기납품액은 당기 납품수량에 이월계약물량을 합한 기납품액입니다.

《광학필터 및 홀센서부문》 - 나노스(주)

수주는 제품의 특성상 단기 주문 생산으로 진행되며, 주요 고객과의(삼성전자, 삼성전기, 파워로직스, 엠씨넥스, 캠시스, 나무가, 파트론, HNT, Truly등) 지속적인 거래관계로 고객의 생산계획에 따라 3개월 Forecasting 및 1개월 P/O를 토대로 생산 납품하는 형태입니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

(1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 만족하게 하지 못할 경우 연결실체에 발생하는 재무적인 손실입니다. 기본적으로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에 대해 발생하고 있습니다.

1) 매출채권 및 기타채권

연결실체가 노출된 신용위험은 주로 각 고객의 개별적인 특성의 영향을 받습니다. 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험을 포함한 고객들의 분포형태는 신용위험에 끼치는 영향이 적습니다.

이사회는 표준지급 및 인도기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으

로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하고 있습니다. 검토 시에는 외부적인 등급 등을 고려합니다. 별도의 승인 요청 없이 가능한 최고 한도인 구매한도가 개별 고객별로 정해지며, 이 한도는 주기적으로 검토됩니다. 연결실체의 신용기준을 충족하지 못한 고객은 선급금 지불 시에만 거래가 가능합니다.

대부분의 고객들이 연결실체와 다년간 거래해 오고 있으며, 손실은 자주 발생하지 않았습니다. 고객에 대한 신용위험 검토 시, 고객들은 개인인지 법인인지, 도매업체인지 소매 혹은 소비자인지, 지리적인 위치, 산업, 신용, 이전의 재무적 어려움등의 특성에 따라 분류됩니다.

연결실체는 매출채권 및 기타채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 기대 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금의 주요 구성항목은 개별적으로 중요한 노출위험에 대한 구체적인 손실항목 및 발생은 하였으나 아직 식별되지 않은 손실들과 관련한 연결실체 및 유사 자산에 대해 설정한 집합적인 충당금입니다. 집합적인 손실에 대한 충당금은 유사한 금융자산의 지불에 대한 과거 통계에 근거하여 결정하고 있습니다.

2) 보증
연결실체의 특수관계법인에만 재무보증을 제공하는 것이 연결실체의 정책입니다. 재무제표에 대한 주석 24에서 설명하고 있는 바와 같이 당반기말 현재 연결실체는 관계기업에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다.

(2) 유동성위험
유동성위험이란 연결실체가 만기에 따른 재무적인 의무를 수행하지 못할 위험을 의미하며, 유동성을 관리하는 연결실체의 방법은 가능한 한 일반적인 상황이나 압박적인 상황 하에서도 받아들일 수 없는 손실이나 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이 만기일에부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결실체는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황(예: 천재지변)으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

(3) 시장위험

시장위험이란 환율이나 이자율 같은 시장가격이 변하는 위험이며, 이자율과 지분가격은 연결실체의 수익이나 금융상품의 가치에 영향을 미칩니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는것입니다.

1) 환위험

연결실체 내 실체 각각의 기능통화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입은 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 노출된 환위험을 회피하기 위해 주요 원재료 구매 계약 및 주요 매출 계약 가격을 USD로 결정하고 있습니다.

2) 기타 시장가격위험

연결실체가 보유하고 있는 매도가능지분상품으로부터 자본가격위험이 발생합니다. 연결실체의 경영진은 시장가격에 근거하여 투자포트폴리오 내의 채무 및 지분 상품의 구성을 검토하고 있습니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득 및 매각 결정에는 이사회의 승인이 필요합니다.

3) 자본관리

이사회의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 유지하기 위해 굳건한 자본을 유지하는 것입니다. 이사회는 자본이익율을 검토하고 일반주주에 대한 배당금에 대해서도 검토하고 있습니다.

때때로 연결실체는 시장에서 자사주식을 매입합니다. 매입시기는 시장가격에 따라 결정되며, 이 주식들은 연결실체의 주식보상 프로그램에 따라 주식을 발행하는데 우선적으로 사용목적이 있습니다. 매입 및 매각 결정은 이사회의 세부적인 거래 기준에 따르며, 확정된 주식 재구매 계획은 없습니다.

당반기 중 연결실체의 자본관리와 관련한 접근방법의 변경은 없습니다.

나. 파생거래

전환가격의 조정이 있는 전환사채에 포함된 내재파생상품을 주계약인 사채에서 분리

하여 당기손익-공정가치측정금융부채로 인식하였습니다.

<당기말>

(단위: 원)

구분	기 초	기타증감	평 가	기말
광림 2회차 전환사채 전환권 등(*1)	1,888,860,092	(9,099,519,498)	7,971,213,981	760,554,575
광림 4회차 전환사채 전환권 등(*1)	1,128,855,684	(11,830,176,905)	10,701,321,221	-
광림 5회차 전환사채 전환권 등(*1)	-	(124,702,893)	124,702,893	-
광림 6회차 전환사채 전환권 등(*1)	3,816,258,311	(1,056,807,790)	1,650,479,418	4,409,929,939
광림 7회차 전환사채 전환권 등(*1)	2,789,896,426	(544,966,659)	912,630,916	3,157,560,683
나노스 4회차 전환사채 전환권 등	-	1,975,949,119	1,040,377,623	3,016,326,742
나노스 5회차 전환사채 전환권 등	-	28,765,890,580	(7,427,298,648)	21,338,591,932
합 계	9,623,870,513	8,085,665,954	14,973,427,404	32,682,963,871

(*1) 전환가격의 조정이 있는 전환사채에 포함된 내재파생상품을 주계약인 사채에서 분리하여 당기손익-공정가치측정금융부채로 인식하였습니다.

<전기말>

(단위: 원)

구분	기 초	기타증감	평 가	당분기말
2회차 전환사채 전환권 등(*1)	2,200,589,288	-	(311,729,196)	1,888,860,092
3회차 전환사채 전환권 등(*1)	2,218,960,000	(1,738,830,000)	(480,130,000)	-
4회차 전환사채 전환권 등(*1)	1,771,934,253	-	(643,078,569)	1,128,855,684
5회차 전환사채 전환권 등(*1)	2,668,712,333	(1,724,954,000)	(943,758,333)	-
6회차 전환사채 전환권 등(*1)	-	3,038,357,789	777,900,522	3,816,258,311
7회차 전환사채 전환권 등(*1)	-	2,962,547,103	(172,650,677)	2,789,896,426
합계	8,860,195,874	2,537,120,892	(1,773,446,253)	9,623,870,513

(*1) 전환가격의 조정이 있는 전환사채에 포함된 내재파생상품을 주계약인 사채에서 분리하여 당기손익-공정가치측정금융부채로 인식하였습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약등

보고서 작성기준일 기준으로 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 주요계약은 없습니다.

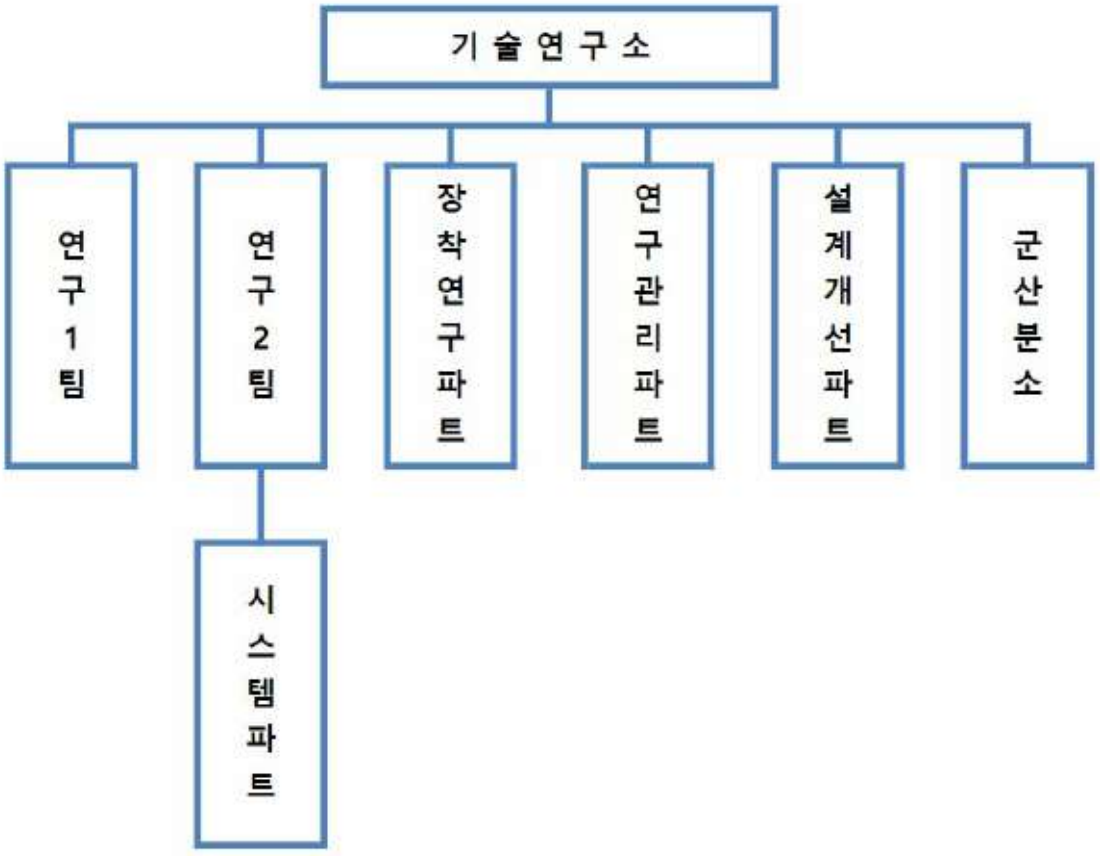
나. 연구개발활동

《크레인 및 특장 사업》 - (주)광림

가. 연구개발활동의 개요

당사는 보다 안전하고, 효율적인 작업 수행을 위한 장비의 성능개선, 주요 기술의 국산화, 장비의 대형화 및 신제품 개발 등의 연구개발을 추진하고 있습니다.

(1) 연구개발 담당조직



조직도_연구개발_211231

(2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목	43기 (2021년말)	42기 (2020년말)	41기 (2019년말)	비 고
원 재 료 비	33,527	40,137	31,497	-

과 목		43기 (2021년말)	42기 (2020년말)	41기 (2019년말)	비 고
인 건 비		1,165,856	947,632	864,122	-
감가상각비		-	-	(90,527)	-
위탁용역비		253,613	157,847	10,749	-
기 타		71,482	22,778	65,712	-
연구개발비용 계		1,524,478	1,168,394	972,080	-
(정부보조금)		-	-	-	-
회계처리	판매비와 관리비	-	-	-	-
	제조원가	1,524,478	1,168,394	972,080	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		1.11%	1.12%	1.37%	-

나. 연구개발 실적

연 구 과 제	연구기관	결과 및 효과	비 고
중.대형 직진식 크레인 개발	내부	장비의 업그레이드 시장수요에 대한 적절한 대응으로 매출증대	인양능력 향상 및 품종다변화
관절식 크레인 개발	내부	장비의 업그레이드 시장수요에 대한 적절한 대응으로 매출증대	인양능력 향상 및 품종다변화
고소작업차 개발	내부	시장수요에 대한 적절한 대응으로 매출증대	-
군납장비 국산화	내부	원가절감 및 신기술개발	-
오가크레인 추가기종 개발	내부	시장수요에 대한 적절한 대응으로 매출증대	품질다변화
특장시스템 전동화를 위한 유압발생 파워모듈 개발	외부협력	미래시장대응 부품기술 개발	자동차 융합기술연구원 등
상용특장용 고효율 저공해 다채널 전기구동 동력 인출 파워모듈 개발	외부협력	미래시장대응 부품기술 개발	-

《광학필터 및 홀센서부문》- 나노스(주)

1) 연구조직

2006년 기술연구소를 설립하여 운영중에 있으며, 본 보고서 작성기준일 기준현재 신소재공학 및 나노재료공학 분야를 전공한 전문인력 5명을 포함하여 총 10명의 연구인력이 연구개발을 담당하고 있습니다.

2) 연구개발비용

(단위 : 천원, %)

구 분	2021년도	2020년도	2019년도
연구개발비용 계	996,968	159,741	278,259
(정부보조금)	-	-	-
연구개발비용 총계	996,968	159,741	278,259
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	1.94%	0.28%	0.53%

※ 연구개발비용 계, 연구개발비/매출액 비율: 정부 보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

《크레인 및 특장 사업》 - (주)광림

당사의 지적재산권 보유현황은 권리기간 만료등의 이유로 권리가 소멸된 건을 제외하고 29건의 특허권을 보유하고 있습니다.

순번	등록일	등록번호	발명의 명칭	소요인력	존속기한
1	15.05.20	10-1523197	블루투스를 이용하는 크레인의 안전정보 제공시스템	1	31.12.10
2	11.12.14	10-1096484	유압라인 내장형 그래플	1	28.08.19
3	17.09.05	10-1777296	고소작업장비 및 고소작업장비의 작업 범위 제어 방법	1	35.09.20
4	04.01.13	10-0416395	크레인 과부하 방지장치	1	21.12.04
5	10.12.08	10-1001350	유압크레인의 로드 홀딩 밸브장치	1	29.04.30
6	11.02.24	10-1019022	추락방지구조를 가진 크레인 붐	1	29.04.30
7	11.02.24	10-1019024	잠금장치를 구비한 후크	1	29.05.28
8	06.05.18	10-0583178	소방차용 진공펌프	1	24.03.07
9	07.08.27	10-0754249	이동가능한 열교환기	1	25.12.29
10	08.12.24	10-0873323	원통형 브러시를 구비한 공기재순환식 노면청소차	1	26.03.26
11	11.09.01	10-1063199	집회시위관리용 차벽차량	2	28.08.19
12	10.06.11	10-0964818	살수차용 노즐장치	1	29.01.14
13	10.10.07	10-0987603	소방차용 캡 방수포	1	29.03.15
14	11.05.19	10-1037216	압력보상장치를 구비한 마스터실린더	1	29.05.04
15	11.06.09	10-1042039	유압장비 및 붐조립체의 격납 경보장치	1	29.06.29
16	12.01.11	10-1107206	방수량조절이 가능한 방수포 및 이를 갖는 차량	2	30.08.10

순번	등록일	등록번호	발명의 명칭	소요인력	존속기한
17	13.06.04	10-1273317	다목적 고소작업차량	1	31.11.15
18	13.09.27	10-1314735	다목적 탄약운반차량	1	32.01.22
19	13.12.23	10-1346068	여객선박용 탑승장치를 구비하는차량	1	32.07.01
20	13.07.05	10-1285083	특장차	2	31.01.26
21	15.05.20	10-1523201	공기재순환식 노면청소차	2	33.10.27
22	16.05.27	10-1626856	고소작업차의 안전벨트 착용 감지장치 및 감지시스템	2	35.01.20
23	16.07.21	10-1643330	고소작업차의 탑승 감지장치	2	35.01.20
24	16.07.25	10-1643906	인터록을 구비하는 고소작업차의 안전시스템 및 그 제어방법	2	35.01.20
25	17.12.27	10-1814730	시위 진압용 전술차	3	36.08.08
26	21.06.07	10-2264204	스마트 청소기능을 구비한 도로 청소차	3	40.12.08
27	12.02.15	10-1118961	온도보상장치	2	30.08.10
28	20.12.17	10-2194491	특장차용 배터리 구동 시스템	2	39.02.26
29	21.06.07	10-2264204	스마트 청소기능을 구비한 도로 청소차	3	40.12.08

주1) 보고서 제출일 현재 상기 특허권 외에도 디자인 7, 상표 16, 서비스 5 건을 보유중입니다.

《광학필터 및 홀센서부문》 - 나노스(주)

순 번	구 분	특허번호	특 허 명	특허출원일자
1	광학	1125681호(2항)	근적외선 필터용 유리	2009-10-30
2	광학	1266431호(4항)	근적외선 필터용 우리조성물 및 이를 이용한 근적외선 필터용 유리의 제조방법	2010-03-11
3	광학	1399144호(4항)	광학필터용 조성물 및 이를 포함하는 광학필터용 유리 및 이의 제조방법	2011-04-29
4	광학	1903884호(16항)	근적외선 차단 필터 및 근적외선 차단 필터를 포함하는 장치	2017-03-06
5	홀센서	1689362호(13항)	GaAs 홀센서 칩 및 그 제조방법	2015-07-03
6	홀센서	1786207호(11항)	접촉면적이 확장된 활성층을 포함하는 홀센서 및 이의 제조방법	2015-11-04

나. 사업부문별 현황

《크레인 및 특장 사업》 - (주)광림

지배회사는 주요용도에 따라 중량물 운반을 위한 크레인 제조 판매와 화물트럭에 크레인을 장착한 특장사업과 전력선 및 통신선 유지보수를 위한 고소작업차 사업 및 특수 목적의 소방차와 전기작업차 등의 종합 특장차사업을 영위하고 있습니다. 단, 사업부문별 현황은 부문간 유사한 산업의 특성상 단일화하여 기재하였습니다.

1) 산업의 특성 및 성장성

특장차는 기술적 필요에 의해 특수한 목적을 달성하기 위해 설계된 특수목적용 차량이며 대부분 상용차를 개조하여 제작되므로 상용차와는 불가분의 관계입니다. 이에

따라 특장차산업은 자동차산업 및 건설경기에 민감하게 반응하는 특성을 갖습니다. 특히 자동차산업은 최근 환경이슈에 따라 내연기관을 탈피하여 친환경에너지 자동차로 전환되고 있습니다. 따라서 특장차산업도 변화되는 플랫폼에 적용하기 위한 연구개발이 가속화되고 있습니다. 특히 친환경에너지 자동차에서는 이동성 향상을 위한 연비상승에 집중하여 부품의 경량화가 중요한 과제로 대두되었습니다. 이에 따라 특장차산업은 자동차 플랫폼의 변화 및 최근 안정성 기준 강화로 인해 지속적인 설계변경과 교체수요가 증가할 전망입니다.

2) 경기변동의 특성

직진식크레인 특장차는 건설자재 등을 운반, 상 하역하는 장비로 SOC등 건설현장에서 사용되며 건설현황에 따라 수요의 변화가 발생합니다.

굴절식크레인 특장차는 철스크랩, 파지 등 재활용품을 수집 운반하는 장비로 자동차산업 등 제조업의 성장성에 따라 수요가 발생됩니다. 또한, 고소작업차의 경우 애자 및 변압기 교체 등 고소공간에서의 전기공사에 사용되며 공사 수요에 따라 판매가 민감하게 반응합니다. 따라서, 제품매출은 관련 산업의 변동성에 민감하게 반응합니다.

3) 회사의 경쟁우위 요소

시장은 완전경쟁체제로 볼 수 있으며 소방차, 크레인 등 일부장비에 있어 군소업체의 증가에 따른 저가판매 정책으로 경쟁이 치열해지고 있습니다. 당사는 1980년 설립 이후 쌓아온 브랜드이미지와 유압분야의 전문성 및 신속· 정확한 사후관리를 통한 고객신뢰를 바탕으로 재구매율이 높은 상황입니다. 또한 최근 안전기준이 강조됨에 따라 안정성을 확보할 수 있는 설계시스템을 구축하였으며, 법적기준을 충족하는 안전보호장치를 적용한 크레인을 생산 및 판매하고 있습니다.

또한, 첫째) 향상된 효율의 친환경에너지 특장차 개발 가속화, 둘째) 전기 및 수소에너지원을 개발하여 공급하는 친환경 에너지사업 강화, 셋째) 특장차의 이상 유무를 실시간으로 감지하고 이상 발생시 신속한 대처를 위한 플랫폼 사업 강화, 넷째) 신소재를 접목한 부품의 경량화를 통해 성능은 유지하면서 작업시간 단축 등 효율성 향상 추진, 다섯째, 부품의 공용화를 통한 대량매입으로 원가절감 달성 등을 통해 2025년 이후 대두될 친환경에너지(전기 혹은 수소)를 이용한 특장차 시장에 대비하고 있습니다.

4) 영업개황

① 영업개황 및 국내외 시장여건

국내외 전반적인 내수경기 위축으로 크레인 및 고소작업차의 시장규모가 감소하고 있으나 철스크랩 및 파지등의 가격인상으로 굴절식크레인의 수요가 증가할 것으로 예상됩니다. 또한 안전투자혁신사업의 시행으로 노후된 이동식크레인 및 고소작업차의 교체수요 발생에 따라 매출이 확대되고 있습니다.

해외영업의 경우 최근 자사 크레인의 러시아 수출확대에 따라 현지 점유율이 상승하고 있습니다. 향후 중국 현지법인을 통해 중국을 비롯한 동남아 수출의 전진기지로 활용하여 안정적인 노동력 확보 및 국내 내수위축에 적극적으로 대응할 계획입니다.

② 영업환경

최근 업계의 활발한 M&A로 인해 업체간 경쟁이 치열해지고 있으며,차종변경에 따른 인증과 방호장치 의무화등 안전장치에 대한 규제강화로 신속한 연구개발이 강조되고 있습니다. 또한, 향후 소비심리 회복 및 완만한 경기회복에 따라 꾸준한 성장세가 전망되고 있습니다.

③ 생산 및 판매활동

지속적인 설비투자와 연구개발을 통해 생산능력을 확대하고 수익개선을 위해 소품종 대량생산체제로의 전환을 모색하고 있습니다.

5) 시장점유율

① 특장차 부문

구 분	2019년	2020년	2021년	비 고
전기공사용특장차	50%	50%	50%	주력기종
주요 경쟁업체	수산CSM, 동해기계항공			

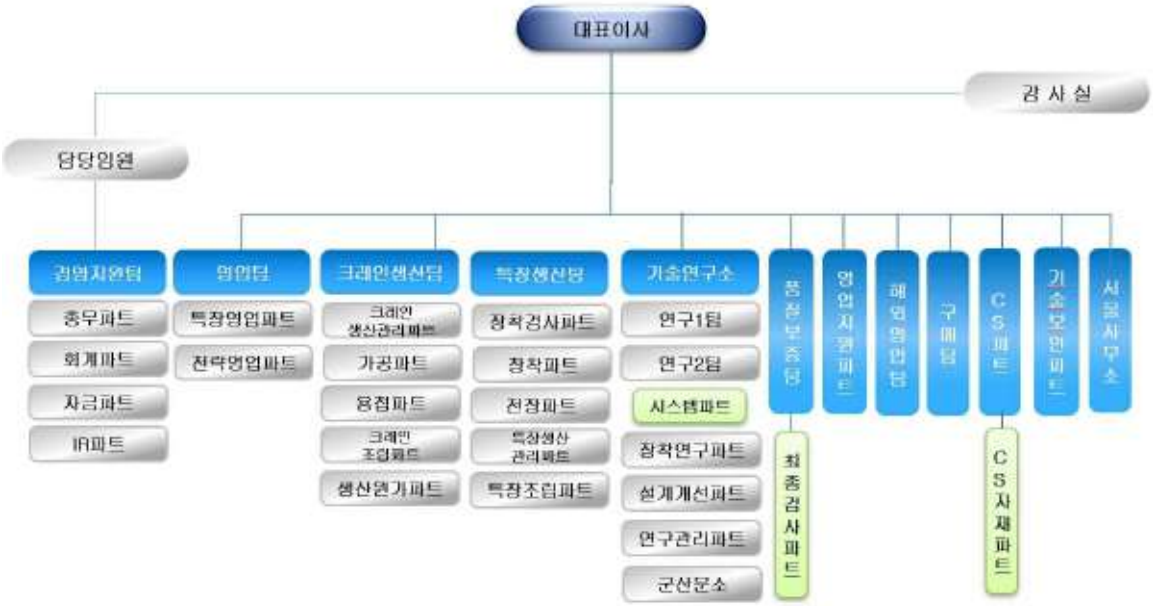
※ 정부지원사업의 안전투자혁신사업으로 자기인증 차량인 전기공사용특장차의 수주를 반영하였으며, 기타 특장차부분은 중소업체의 과당경쟁 및 원가이하의 입찰성행등으로 기업이윤등을 고려한 선별입찰을 원칙으로 하여 약 20%대의 점유율을 유지하고 있습니다.

② 크레인 부문

구 분	2019년	2020년	2021년	비 고
너클크레인	45%	46%	46%	-
스틱크레인	50%	51%	51%	-
주요 경쟁업체	수산중공업, 디와이, 카고텍코리아			

※ 상기 자료는 공식적인 통계자료에 근거하여 산출한 것이 아닌 각 영업소의 취합자료와 기보고된 경쟁업체의 영업실적, 입찰결과 및 관련 협회의 자료를 종합하여 당사가 자체 분석한 자료이며, 동종 소규모업체의 실적등이 반영되지 않아 신뢰성이 떨어질 수 있습니다.

6) 조직도



광림_조직도 21.12.31

《광학필터 및 홀센서부문》 - 나노스(주)

가. 산업의 특징

휴대폰 카메라모듈조립 및 카메라모듈에 장착되는 광학필터를 생산하는 업체로서 휴대폰산업 및 카메라모듈산업에 영향을 받을 수 있습니다. 휴대폰 카메라모듈사업의 특징 및 광학필터사업의 특징에 대해 설명하겠습니다.

- 카메라모듈산업

㉠ 2021년 5G로 도약하는 스마트폰

2019년 4월, 세계 최초로 한국이 5G 통신을 상용화하고, 전세계적으로 5G 통신 투자가 활발해지고 있으며 5G 통신의 개막과 본격적인 보급은 4년 연속 역성장을 기록하던 스마트폰 시장이 재도약할 수 있는 단비가 될 것으로 예상되고 있습니다.

2021년은 5G 스마트폰이 소비자에서 공급될 수 있는 최적의 환경이 마련될 것으로 전망됩니다.

2021년 스마트폰 시장은 전년대비 8.6% 성장할 것으로 예상되고 스마트폰용 카메라는 2018년 본격적으로 후면에 듀얼카메라 채택 후 2019년 프리미엄 스마트폰에는 트리플(후면3개) 및 쿼드(후면4개) 카메라가 채택되어 사용되고 있습니다. 또한 전면에 듀얼을 적용하며 후면3~4개 등 총5~6개 카메라를 채택하게 됩니다. 소비자는 스마트폰 이용 중 소셜네트워크서비스(SNS : Social Network Service)보다 카메라를 사용한 횟수가 더 많습니다. 다양한 3개 렌즈(후면: 표준, 광각, 망원)를 사용하여 종전의 프리미엄카메라(DSLR) 시장을 대체하고 있습니다.



그림1



그림2



그림3

- 광학필터 산업

㉠ 높은 기술적/비용적 진입장벽이 존재하는 산업입니다.

일반적으로 휴대폰 산업의 경우 마이크, 스피커, 키패드 등 기구부품이나 범용제품인 경우에는 진입장벽이 낮은 편이나, 나노스(주)가 생산하는 카메라모듈 부품 산업은 앞서 설명드린 바와 같이 광학 증착 장비의 운영 및 최적화한 설계기술과 이물관리 공정기술이 필요하므로 높은 기술적인 진입장벽이 있을 뿐만 아니라 반도체 생산 수준의 고정밀의 제조환경이 필요하기 때문에 초기 설비 투자 비용이 매우 높아 신규 진입이 어려운 산업입니다.

㉡ 규모의 경제 효과가 존재하는 산업입니다.

나노스(주)가 영위하는 산업은 고정밀의 장치산업으로 고정비가 크고 변동비의 비중이 작기 때문에 규모의 경제에 의한 시너지 효과가 매우 커서 설비투자 후 일정규모 이상의 매출이 확보될 경우 지속적인 수익창출이 가능한 산업입니다.

㉢ 시장 선점이 중요한 산업입니다.

나노스(주)가 생산하는 제품은 휴대폰에 채용되는 제품으로 최근 스마트폰의 출시로 인해 휴대폰 교체주기가 빨라지고 고화소화, 고기능화함에 따라 초기에 시장을 선점한 업체가 휴대폰 제조업체와 제휴하여 빠른 시장 대응을 할 수 있는 구조로 신규 진입하는 업체는 큰 진입장벽이 될 수 있습니다.

㉣ 원가경쟁력 및 균일품질 확보가 중요한 산업입니다.

휴대폰 산업의 특성상 전방산업인 휴대폰 제조업체의 수요확대와 판가전략, 고품질화 추세에 따라 후방산업인 부품산업 역시 원가경쟁력 확보 및 균일한 품질수준 유지가 경쟁의 필수요소인 산업입니다.

㉤ 전방 및 후방산업으로의 확장 가능성이 우수한 산업입니다.

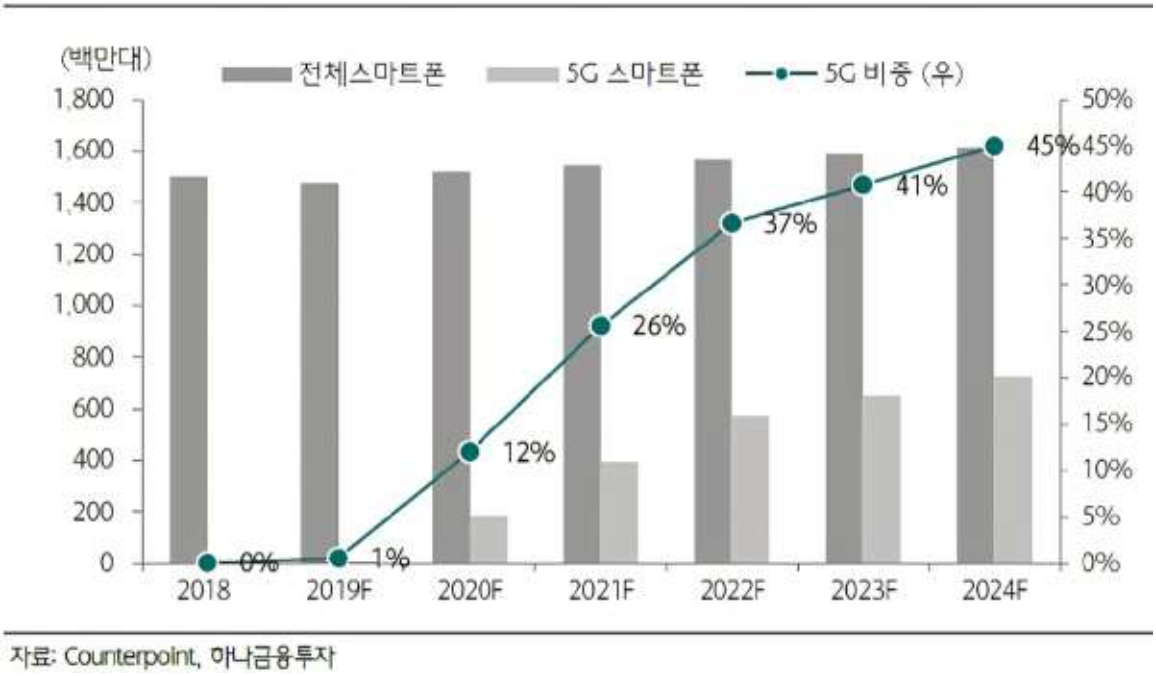
부품산업은 핵심 R&D 및 공정기술을 기반으로 하여 부품에서 모듈, 소재분야 등 관련 전/후방산업으로 지속적인 확장이 될 수 있는 범위의 경제가 가능한 산업입니다.

휴대폰 부품 산업은 기술 및 시장 트렌드의 변화가 빠르고 전방 산업인 휴대폰 산업의 수요 변화와 생산전략에 얼마나 효과적으로 대응하는지 여부에 따라 성패가 좌우된다고 할 수 있습니다. 휴대폰 산업이 애플, 삼성전자 등 소수 메이저 스마트폰 제조업체를 중심으로 재편되면서 휴대폰 부품업체의 납품과 관련한 가격교섭력은 지속적으로 약화되는 추세이며, 2007년 애플의 아이폰의 출시와 2010년 삼성전자의 갤럭시 시리즈가 출시되면서부터 고화소화, 고기능화를 요구하는 등 제품에 대한 요구사항이 부품 종류별/기능별로 다각화되고 있습니다. 이러한 휴대폰 부품산업에서 성공하기 위해서는 고부가가치의 제품 개발능력, 끊임없는 원가절감을 통한 가격경쟁력, 제품에 대한 철저한 품질관리 능력 등이 중요한 경쟁 요소로서 필요한 부분입니다.

특히, 카메라 모듈의 핵심부품인 IR Filter, Blue Filter, Film Filter도 이러한 경쟁 요소를 고루 갖추지 못하면 성공하기 어려운 분야로 적기의 투자와 연구개발을 완료 한 업체만이 생존할 수 있는 산업특성을 가지고 있습니다.

나. 산업의 성장성

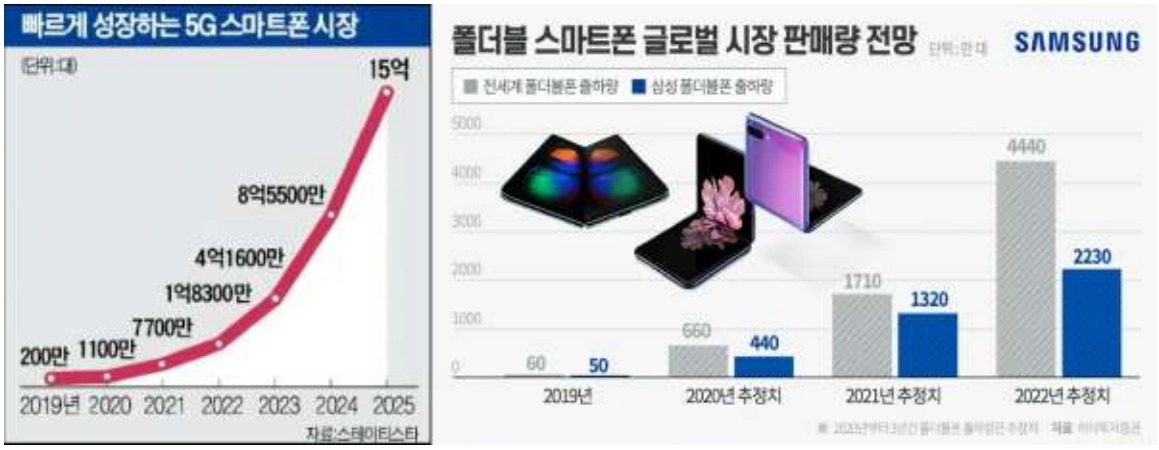
글로벌 스마트폰시장은 매년 성장하고 있다. 이러한 시장의 변화는 중국의 화웨이, 오포, 비보등 스마트폰 업체들의 하이앤드급 모델 출시로 시장점유율을 꾸준히 증가하고 있으며, 성능 대비 가격이 기존 제품에 비해 낮은 상태로 중국을 비롯한 동남아시아 국가에서도 시장을 점진적으로 늘려가는 추세입니다.



자료: Counterpoint, 하나금융투자

세계스마트폰 시장전망 이미지

글로벌 스마트폰 시장은 코로나19로 인하여 역성장을 보였으나, 이후 2021년도부터는 5G의 본격적인 양산, 교체수요 증가 및 인도시장의 확대로 2021년도 글로벌 스마트폰 시장은 8.6%증가 할 것으로 예상하고 있습니다.



5g 스마트폰 성장 및 폴더블폰의 전망

다. 경기변동의 특성

휴대폰 카메라모듈 시장 및 광학필터 시장은 휴대폰 산업의 변화에 따라 변동되는 특성을 가지고 있습니다.

라. 경쟁요소

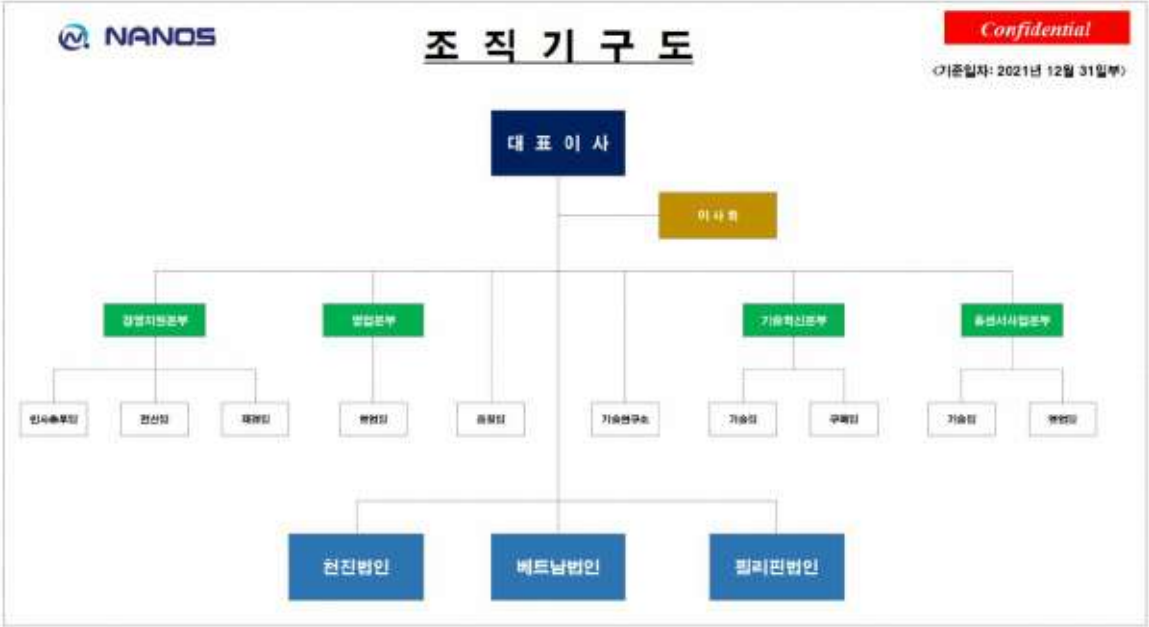
광학필터 제품에 대한 경쟁구조는 국내에서는 당사를 비롯하여 옵트론텍, 이노웨이브가 있으며, 해외에는 대만에 PTOT, 중국의Crystal등이 있습니다.

광학필터사업의 경쟁요소로는 품질이 가장 중요하며, 특히 제품의 특성상 클린룸에서 생산하기 때문에 고도의 청정환경과 이동시 유동성 이물질이 발생될 수 있어 이물관리가 가장 중요한 요소로 부각되고 있습니다. 또한, 신제품 개발능력, 샘플대응력, 품질관리력, 공급납기등이 중요한 경쟁요소입니다.

마. 규제 및 지원

원부자재를 해외에서 수입하거나 국내의 원부자재를 이용하는데 있어서 정부등의 규제나 제품에 대한 직접적인 국내 및 해외의 규제, 산업지원 정책은 없습니다

바. 조직도



나노스 조직도21.12.31

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제43기	제42기	제41기
	2021년 12월말	2020년 12월말	2019년 12월말
[유동자산]	132,828	94,879	108,029
[비유동자산]	136,006	117,243	148,634
자산총계	268,834	212,123	256,663
[유동부채]	136,473	122,451	137,918
[비유동부채]	6,580	8,058	14,119
부채총계	143,054	130,510	152,038
[지배기업주주지분]	119,685	67,677	92,168
자본금	37,620	26,461	26,461
자본잉여금	116,511	61,998	62,731
자본조정	(72)	(72)	(72)
기타포괄손익누계액	829	(4)	822
이익잉여금	(35,204)	(20,704)	2,225
[비지배지분]	6,094	13,935	12,457
자본총계	125,779	81,613	104,625
	2021년 1월 ~ 12월	2020년 1월 ~ 12월	2019년 1월 ~ 12월
매출액	188,434	161,220	145,864
영업이익	11,277	8,844	(10,983)
법인세비용차감전순이익	(17,360)	(23,941)	(1,187)
당기순이익	(23,012)	(23,823)	(6,019)
지배기업주주지분순이익	(14,641)	(22,832)	1,907
비지배주주지분순이익	(8,371)	(991)	(7,926)
주당순이익 (단위 : 원)	(242)	(432)	39
연결에 포함된 회사수	7	6	7

※ 당사의 재무제표는 K-IFRS 기준에 따라 작성되었습니다

(2) 별도요약재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제43기	제42기	제41기
	2021년 12월말	2020년 12월말	2019년 12월말
[유동자산]	74,606	54,597	76,071
[비유동자산]	198,215	180,235	205,225
자산총계	272,822	234,833	281,297
[유동부채]	64,277	81,925	115,736
[비유동부채]	4,319	4,810	7,456
부채총계	68,596	86,735	123,192
자본금	37,620	26,461	26,461
자본잉여금	100,242	45,728	45,728
자본조정	(72)	(72)	(72)
기타포괄손익누계액	540	540	540
이익잉여금	65,893	75,439	85,446
자본총계	204,225	148,097	158,104
종속· 관계· 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2,021년 1월 ~ 12월	2020년 1월 ~ 12월	2019년 1월 ~ 12월
매출액	136,952	104,253	93,241
영업이익	14,147	8,224	3,819
법인세비용차감전순이익	(4,746)	(10,209)	16,455
당기순이익	(9,718)	(10,061)	24,489
주당순이익 (단위 : 원)	(161)	(190)	487

※ 당사의 재무제표는 K-IFRS 기준에 따라 작성되었습니다

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 43 기 2021.12.31 현재

제 42 기 2020.12.31 현재

제 41 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
자산			
유동자산	132,828,205,096	94,879,909,611	108,029,903,833
현금및현금성자산	73,299,737,429	35,978,909,044	17,865,641,963
기타금융자산	7,716,004,988	8,809,827,514	22,300,964,760
대여금 및 수취채권	16,259,332,073	25,608,660,436	26,707,507,199
재고자산	31,485,139,605	22,327,420,145	27,735,698,892
당기법인세자산	8,228,900	86,845,810	843,510
기타유동자산	4,059,762,101	2,068,246,662	13,419,247,509
비유동자산	136,006,122,839	117,243,478,614	148,634,047,160
장기기타금융자산	34,372,366,635	25,235,585,210	2,038,047,340
장기대여금 및 수취채권	1,772,086,344	2,230,708,789	1,116,985,122
관계기업투자주식	15,450,947,744	2,566,634,615	60,963,975,814
유형자산	53,524,396,479	63,699,118,885	60,314,708,082
사용권자산.	2,619,658,672	3,157,195,576	3,749,778,685
무형자산	11,908,182,616	11,683,538,060	11,731,631,862
투자부동산	15,383,654,773	8,670,697,479	8,718,920,255
이연법인세자산	974,829,576		
자산총계	268,834,327,935	212,123,388,225	256,663,950,993
부채			
유동부채	136,473,571,360	122,451,120,384	137,918,428,175
매입채무 및 기타채무	25,177,255,604	26,407,356,522	130,036,518,815

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
단기차입금	25,661,207,400	30,717,737,690	
유동성장기부채	1,754,706,556	3,543,172,827	
전환사채	37,736,913,578	47,363,040,243	
유동성리스부채	252,650,747	604,543,894	
파생상품부채	32,682,963,871	9,623,870,513	
유동성충당부채	472,585,923	350,100,405	
당기법인세부채	5,427,628,425	476,480,662	540,566,379
기타유동부채	7,307,659,256	3,364,817,628	7,341,342,981
비유동부채	6,580,883,075	8,058,964,061	14,119,976,669
장기매입채무 및 기타채무	1,043,657,650	136,200,000	7,096,457,456
장기차입금	879,844,606	2,411,004,522	
리스부채	643,312,694	187,182,732	
비유동충당부채	88,922,374	88,922,374	
확정급여부채	3,587,103,917	5,189,808,370	6,083,924,089
기타비유동부채	1,274,380		
이연법인세부채	336,767,454	45,846,063	939,595,124
부채총계	143,054,454,435	130,510,084,445	152,038,404,844
납입자본과 적립금			
지배기업주주지분	119,685,122,476	67,677,952,299	92,168,431,856
자본금	37,620,679,000	26,461,117,000	26,461,117,000
자본잉여금	116,511,605,150	61,998,093,820	62,731,690,441
자본조정	(72,175,807)	(72,175,807)	(72,175,807)
기타포괄손인누계액	829,383,874	(4,082,932)	822,788,645
이익잉여금(결손금)	(35,204,369,741)	(20,704,999,782)	2,225,011,577
비지배지분	6,094,751,024	13,935,351,481	12,457,114,293
자본총계	125,779,873,500	81,613,303,780	104,625,546,149

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
자본과부채총계	268,834,327,935	212,123,388,225	256,663,950,993

연결 포괄손익계산서

제 43 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
매출	188,434,983,966	161,220,310,215	145,864,183,870
매출원가	158,900,771,487	137,114,490,156	134,964,602,473
매출총이익	29,534,212,479	24,105,820,059	10,899,581,397
판매비와관리비	18,256,251,115	15,260,905,993	21,882,738,310
영업이익(손실)	11,277,961,364	8,844,914,066	(10,983,156,913)
기타수익	16,539,309,385	9,741,492,750	6,421,073,072
기타비용	20,356,091,452	20,331,980,833	9,547,122,262
금융수익	8,879,579,151	4,830,416,503	5,544,502,939
금융비용.	35,913,436,083	13,511,196,775	5,694,739,718
관계사지분법손익	2,212,415,886	(13,514,939,249)	13,071,849,509
법인세비용차감전순이익(손실)	(17,360,261,749)	(23,941,293,538)	(1,187,593,373)
법인세비용	5,651,831,340	(117,400,656)	4,831,969,645
당기순이익(손실)	(23,012,093,089)	(23,823,892,882)	(6,019,563,018)
지배기업의 소유주지분	(14,641,038,267)	(22,832,647,414)	1,907,093,005
비지배지분	(8,371,054,822)	(991,245,468)	(7,926,656,023)
기타포괄손익.	1,599,871,612	(1,298,404,956)	(471,750,053)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	135,302,898	(87,407,010)	(112,957,095)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
확정급여부채의 재측정요소	161,224,231	73,315,363	(64,362,869)
지분법이익잉여금 변동	(25,921,333)	(160,722,373)	(48,594,226)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	1,464,568,714	(1,210,997,946)	(358,792,958)
지분법자본변동	240,187,476	(390,512,650)	83,754,630
기타의자본잉여금			481,681,533
해외사업환산차대	1,224,381,238	(820,485,296)	(924,229,121)
총포괄손익.	(21,412,221,477)	(25,122,297,838)	(6,491,313,071)
지배기업주주지분총포괄손익	(13,665,903,153)	(23,756,701,962)	1,867,887,567
비지배지분총포괄손익	(7,746,318,324)	(1,365,595,876)	(8,359,200,638)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(242)	(432)	39

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(242)	(432)	39

연결 자본변동표

제 43 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본							
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
		자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액.	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)		24,812,094,500	56,140,497,252	(72,175,807)	1,209,154,507	577,132,902	82,666,703,354	13,274,525,975	95,941,229,329
총포괄손익	당기순이익(손실)					1,907,093,005	1,907,093,005	(7,926,656,023)	(6,019,563,018)
	매도가능증권평가손익					(723,897)	(723,897)		(723,897)
	지분법자본변동				83,754,630		83,754,630		83,754,630
	기타의자본잉여금		481,681,533				481,681,533		481,681,533
	해외사업환산차대				(470,120,492)		(470,120,492)	(454,108,629)	(924,229,121)
	지분법이익잉여금의 변동					(48,594,226)	(48,594,226)		(48,594,226)
	확정급여제도의 재측정요소					(85,926,883)	(85,926,883)	21,564,014	(64,362,869)
	회계정책변경효과					(123,969,324)	(123,969,324)	(118,617,501)	(242,586,825)

		자본							
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
		자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액.	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
	종속회사의 청산								
자본에 직접 반영된 주주와의 거래	유상증자	1,649,022,500	6,450,976,020				8,099,998,520		8,099,998,520
	연결범위의 변동		(4,652,894,597)				(4,652,894,597)	4,652,894,597	
	전환사채의 전환		4,311,430,233				4,311,430,233	3,006,511,860	7,317,942,093
	연결실체의 변동							1,000,000	1,000,000
	비지배주주와의 거래								
	기타					(723,897)	(723,897)		(723,897)
2019.12.31 (기말자본)		26,461,117,000	62,731,690,441	(72,175,807)	822,788,645	2,225,011,577	92,168,431,856	12,457,114,293	104,625,546,149
2020.01.01 (기초자본)		26,461,117,000	62,731,690,441	(72,175,807)	822,788,645	2,225,011,577	92,168,431,856	12,457,114,293	104,625,546,149
총포괄손익	당기순이익(손실)					(22,832,647,414)	(22,832,647,414)	(991,245,468)	(23,823,892,882)
	매도가능증권평가손익								
	지분법자본변동				(390,512,650)		(390,512,650)		(390,512,650)
	기타의자본잉여금								
	해외사업환산차대				(436,358,927)		(436,358,927)	(384,126,369)	(820,485,296)
	지분법이익잉여금의 변동					(160,722,373)	(160,722,373)		(160,722,373)
	확정급여제도의 재측정요소					63,539,402	63,539,402	9,775,961	73,315,363
	회계정책변경효과								
	종속회사의 청산								
자본에 직접 반영된 주주와의 거래	유상증자								
	연결범위의 변동								
	전환사채의 전환								
	연결실체의 변동								
	비지배주주와의 거래		(733,596,621)				(733,596,621)	2,843,833,064	2,110,236,443
	기타					(180,974)	(180,974)		(180,974)
2020.12.31 (기말자본)		26,461,117,000	61,998,093,820	(72,175,807)	(4,082,932)	(20,704,999,782)	67,677,952,299	13,935,351,481	81,613,303,780
2021.01.01 (기초자본)		26,461,117,000	61,998,093,820	(72,175,807)	(4,082,932)	(20,704,999,782)	67,677,952,299	13,935,351,481	81,613,303,780

		자본							
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
		자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액.	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
총포괄손익	당기순이익(손실)					(14,641,038,267)	(14,641,038,267)	(8,371,054,822)	(23,012,093,089)
	매도가능증권평가손익								
	지분법자본변동				240,187,476		240,187,476		240,187,476
	기타의자본잉여금								
	해외사업환산차대				593,279,330		593,279,330	631,101,908	1,224,381,238
	지분법이익잉여금의 변동					(25,921,333)	(25,921,333)		(25,921,333)
	확정급여제도의 재측정요소					167,589,641	167,589,641	(6,365,410)	161,224,231
	회계정책변경효과								
	종속회사의 청산								
자본에 직접 반영된 주주와의 거래	유상증자								
	연결범위의 변동							(935,722)	(935,722)
	전환사채의 전환	11,159,562,000	54,513,511,330				65,673,073,330		65,673,073,330
	연결실체의 변동								
	비지배주주와의 거래							(93,346,411)	(93,346,411)
	기타								
2021.12.31 (기말자본)		37,620,679,000	116,511,605,150	(72,175,807)	829,383,874	(35,204,369,741)	119,685,122,476	6,094,751,024	125,779,873,500

연결 현금흐름표

제 43 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
영업활동현금흐름	9,903,827,990	25,092,529,757	(10,889,786,531)
1. 영업에서창출된 현금.	13,840,470,171	29,157,821,924	(8,441,202,765)
(1)당기순이익(손실).	(23,012,093,089)	(23,823,892,882)	(6,019,563,018)
(2) 조정	48,609,495,782	40,719,870,582	3,453,126,950
대손상각비	(552,198,484)	(1,271,086,067)	1,024,190,124
감가상각비	6,447,778,870	6,045,661,391	4,347,623,779
사용권자산상각비	523,564,582	682,759,560	637,527,241
무형자산상각비	246,074,860	270,310,728	267,906,447
퇴직급여	1,010,264,904	1,268,855,473	1,400,355,120
지분법손실	264,572,870	14,281,962,648	3,590,783,811
외화환산손실	159,626,095	4,354,319,453	1,064,844,406
기타의 대손상각비	662,132,283	50,242,849	23,118,958
이자비용	11,753,835,077	8,299,120,441	5,093,365,292
재고자산평가손실	6,792,396,420	1,210,655,894	1,359,883,581
재고자산폐기손실	83,300,000	42,335,623	
법인세비용	5,651,831,340	(117,400,656)	4,831,969,645
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분손실	1,621,004,844	4,881,781,306	419,908,624
당기손익-공정가치측정금융자산의 평가손실	2,416,586,180	7,070,000	403,816,000
당기손익-공			

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
정가치측정금융부채의 평가손실	22,400,726,052	777,900,522	521,560,000
유형자산처분손실	72,000	85,847,019	72,053,821
유형자산손상차손	13,572,830,498		3,087,564,386
무형자산손상차손	153,118,153		
사용권자산손상차손	924,904,051		
무형자산처분손실	4,400,000		32,627,273
매각예정자산처분손실	230,020,386		
관계기업투자주식처분손실		10,220,338,597	
사채상환손실		1,667,130,123	2,958,238
유형자산처분이익	(59,184,726)	(488,214,464)	(67,232,254)
투자부동산처분이익	(277,711,250)		(529,559,423)
사용권자산처분이익	(127,396,089)	(12,023,291)	
기타의 대손충당금환입	(89,605,418)		
이자수익	(887,892,975)	(1,211,784,238)	(680,354,990)
외화환산이익	(3,437,792,628)	(2,915,735,833)	(2,284,182,240)
재고자산평가손실환입	(1,661,959,636)	(1,066,267,056)	(972,874,198)
지분법이익	(2,236,374)		
염가매수차익	(2,474,752,382)	(767,023,399)	(16,662,633,320)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
사채상환이익		(479,615,966)	
관계기업투자주식처분이익		(589,954,869)	
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분이익	(3,034,274,919)	(140,000,000)	(1,372,211,262)
당기손익-공정가치측정금융자산의 평가이익	(224,074,782)	(1,659,114,031)	(4,658,088,762)
당기손익-공정가치측정금융부채의 평가이익	(6,149,052,165)	(2,551,346,775)	(279,442,889)
종속기업투자주식처분손실	(7,427,298,648)		
종속기업투자주식처분이익	95,886,793	(156,854,400)	
관계기업투자주식손상차손			2,777,649,542
(3) 자산 및 부채의 증감	(11,756,932,522)	12,261,844,224	(5,874,766,697)
매출채권의 감소(증가)	3,732,517,347	4,732,736,224	6,895,268,946
미수금의 감소(증가)	2,587,246,743	(2,073,341,023)	(791,451,966)
미수수익의 감소(증가)		18,750,000	
선급금의 감소(증가)	(1,712,052,770)	2,972,317,383	(2,468,697,240)
선급비용의 감소(증가)	576,715,110	(184,349,271)	(306,508,549)
부가세대급금의 감소(증가)	260,619,853	322,545,742	(116,174,414)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
선납부가세의 감소(증가)	5,110	2,250	325,370
재고자산의 감소(증가)	(13,594,980,917)	5,122,675,292	(2,797,697,522)
매입채무의 증가(감소)	(2,824,215,608)	3,831,499,104	(5,297,018,080)
미지급금의 증가(감소)	(3,250,888,550)	(1,702,913,485)	5,132,106,188
선수금의 증가(감소)	2,014,595,988	1,723,948,531	354,064,590
미지급비용의 증가(감소)	1,505,972,887	(205,698,805)	(434,918,150)
예수금의 증가(감소)	330,615,568	210,172,581	131,088,900
기타비유동부채의 증가(감소)	1,274,380		
부가세예수금의 증가(감소)	1,021,945,299	(532,558,610)	482,211,150
제품보증충당부채의 증가(감소)	122,485,518	107,391,661	43,282,975
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	(1,099,389,300)	355,500	2,570,400
예수보증금의 증가(감소)	(126,000,000)	(7,000,000)	(16,800,000)
관계사 퇴직급여 전입	6,459,970		
퇴직금의 지급	(1,309,859,150)	(2,074,688,850)	(1,674,574,002)
보증금의 감소(증가)			(21,850,914)
파생상품자산의 감소(증가)			(5,000,000,000)
반품충당부채			

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
의 증가(감소)			10,170,621
장기성충당부채의 증가(감소)			(165,000)
2. 이자의 수취.	715,709,838	1,051,587,456	555,809,578
3. 이자의 지급	(3,201,715,341)	(4,174,939,748)	(2,930,879,235)
4. 배당금의 수취			
5. 법인세의 납부.	(1,450,636,678)	(941,939,875)	(73,514,109)
투자활동현금흐름	(20,408,274,362)	11,441,987,408	(48,982,591,214)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	27,057,203,237	80,734,034,260	22,823,912,367
단기대여금의 감소	6,787,228,207	6,554,627,853	986,960,538
종업원단기대여금의 회수	20,000,000	57,764,240	199,108,550
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	9,232,807,452	12,059,837,071	12,448,198,898
관계기업투자주식의 처분		54,277,389,244	
장기금융상품의 감소		66,000,000	
종업원장기대여금의 감소	284,500,000	97,900,000	40,100,000
보증금의 감소	23,686,715	6,957,129,766	2,578,112,203
유형자산의 처분	59,480,863	663,386,086	1,064,160,351
무형자산의 감소	150,000,000		427,272,727
투자부동산의 처분	2,237,000,000		1,870,000,000
매각예정자산의 감소	8,262,500,000		
투자보증금의 감			

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
소			3,209,999,100
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(47,465,477,599)	(69,292,046,852)	(71,806,503,581)
단기대여금의 증가	1,177,000,000	9,536,729,980	4,674,627,853
기타금융자산의 증가	5,000,000,000		
기타장기금융자산의 증가	5,000,000,000		
종업원단기대여금의 증가	92,882,300	31,134,100	38,000,000
투자보증금의 증가	1,028,823,040		6,809,999,100
단기금융상품의 증가	209,674,380	1,000,000,000	
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	11,462,360,180	9,575,000	12,601,289,940
관계기업투자주식의 취득	3,700,000,000	43,592,151,615	21,723,741,200
종업원장기대여금의 증가	205,500,000	55,000,000	312,350,000
장기대여금의 증가		1,390,000,000	
보증금의 증가	1,630,000,000	3,032,177,895	1,687,866,644
유형자산의 취득	6,057,122,416	10,622,593,027	5,295,253,967
무형자산의 취득	188,333,958	22,685,235	22,173,975
투자부동산의 증가	11,712,663,990		
연결실체의 변동으로 인한 현금의 감소	1,117,335		

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
파생상품자산의 증가			13,277,500,000
파생상품부채의 감소			210,000,000
장기금융상품의 증가			66,000,000
건설중인 자산의 증가			5,055,138,302
사용권자산의 증가			32,562,600
재무활동현금흐름	46,725,680,258	(17,880,507,659)	61,311,839,959
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	79,089,456,442	47,216,408,938	89,898,646,484
단기차입금의 차입	22,788,974,282	24,259,777,658	23,629,333,034
장기차입금의 차입			6,561,087,650
전환사채의 발행	55,768,612,160	22,956,631,280	51,607,227,280
전환사채의 선수금	531,870,000		
유상증자			8,099,998,520
비지배주주지분의 증가			1,000,000
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(32,363,776,184)	(65,096,916,597)	(28,586,806,525)
단기차입금의 상환	28,298,718,259	30,059,432,337	27,551,117,452
유동성장기부채의 상환	3,648,671,239	1,901,210,140	62,200,000
장기차입금의 상환			337,240,851
전환사채의 상환		32,424,158,000	

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
리스부채의 상환	416,386,686	712,116,120	636,248,222
현금의 증가(감소)	36,221,233,886	18,654,009,506	1,439,462,214
V. 기초의 현금	35,978,909,044	17,865,641,963	16,397,338,405
VI. 외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	1,099,594,499	(540,742,425)	28,841,344
VII. 기말의 현금	73,299,737,429	35,978,909,044	17,865,641,963

3. 연결재무제표 주석

제 43(당) 기 2021년 12월 31일 현재

제 42(전) 기 2020년 12월 31일 현재

주식회사 광림과 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 개요

주식회사 광림과 그 종속기업(이하 "연결실체")의 지배기업인 주식회사 광림(이하 "지배기업")은 1980년 3월에 설립되어 1993년 6월 발행주식을 유가증권의 장외거래에 관한 규정에 의하여 한국증권업협회에 등록하였습니다. 지배기업은 회사정리법에 의거 1997년 7월 정리법원인 청주지방법원으로부터 정리계획을 인가받았으나 1999년 12월에 동 법원의 결정에 의거 회사정리절차를 종결하였습니다. 지배기업은 2003년 3월에 상호를 종전의 광림특장차 주식회사에서 주식회사 광림으로 변경하였습니다.

한편, 지배기업은 크레인과 소방차 및 특장차 등의 제조·판매업을 주사업으로 하여 충청북도 청주시 서원구 현도면 청남로 484에 본사와 공장을 두고 있으며 당기말 현

재 납입자본금은 37,620,679천원입니다. 최대주주는 당기말 현재 주식회사 칼라스홀딩스(지분율: 19.19%)입니다.

(2) 종속기업 현황

보고기간 종료일 현재 연결실체의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소유지분율(%)	소재지	결산월
나노스(주)	48.46	한 국	12월
Tianjin NanosTech Electronics Co. Ltd.(*1)	100.00	중 국	12월
Nanos Tech Electronics Corp.(*1)	100.00	필리핀	12월
NANOS VINA CO., LTD(*1)	100.00	베트남	12월
(주)케이에스와이위너스(*3)	100.00	한 국	12월
행복투자1호 조합(*2)	99.98	한 국	12월
Nanos Biotech Inc.(*4)	100.00	미 국	12월
㈜앤리치홀딩스(*4)	100.00	한 국	12월

(*1) 종속기업인 나노스(주)의 종속기업입니다.
(*2) 행복투자1호 조합에 대한 출자금 4,999,000,000원은 당기 중 전액 회수되었습니다.
(*3) (주)케이에스와이위너스는 나노스(주)의 종속회사이며, 지분율은 나노스(주)가 51%, 지배기업인 (주)광림이 49% 보유하고 있습니다.
(*4) 당기 중 신규설립하였습니다.

(3) 종속기업 관련 재무정보 요약

연결대상 종속기업의 당기 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	자 산	부 채	매출액	당기손익
나노스(주)	99,112,916,453	64,290,944,176	28,287,744,647	(30,584,686,701)
Tianjin NanosTech Electronics Co. Ltd.	14,294,956,189	14,411,452,419	19,895,568,207	388,219,163
Nanos Tech Electronics Corp.	5,310,568	-	-	21,463,739,817
NANOS VINA CO., LTD	35,527,325,970	33,008,587,526	30,724,066,157	(11,057,395,162)
(주)케이에스와이위너스	35,972,966	-	-	(479,150)
행복투자1호 조합(*2)	-	-	-	(1,345,138,909)
Nanos Biotech Inc.	6,855,113,064	602,008,316	-	(830,098,124)

㈜앤리치홀딩스	6,495,364,005	6,519,446,575	-	(34,082,570)

(*1) 별도재무제표의 금액입니다.

(*2) 행복투자1호 조합은 당기 중 해산하여 종속기업에서 제외되었습니다.

(4) 연결대상범위의 변동

당기 및 전기 연결대상범위의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	종속기업	변동 내역	사유
당기	Nanos Biotech Inc.	포함	신규 설립
당기	㈜앤리치홀딩스	포함	신규 설립
당기	행복투자1호 조합	제외	법인 해산
전기	하늘투자1호 조합	제외	법인 해산

2. 연결재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용
연결실체는 주식회사의 등의 외부감사에 관한 법률 제 5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

(2) 연결기준
연결재무제표는 매 보고기간종료일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되며, 종속기업의 재무제표는 지배기업이 지배권을 획득한 취득일로부터 지배권을 상실한 시점까지 지속적으로 연결재무제표에 포함됩니다. 또한, 종속기업의 재무제표는 지배기업의 회계정책을 적용하여 지배기업의 보고기간과 동일하게 작성되었습니다.

지배기업이 채택하고 있는 연결재무제표의 작성기준은 다음과 같습니다.

1) 투자계정과 자본계정의 상계
연결실체는 지배기업의 투자계정(종속기업 상호간의 투자계정 포함)과 이에 대응하는 종속기업의 자본계정을 주식취득일을 기준으로 상계하였으며, 회계연도 중에 종속기업 주식을 취득한 경우에는 당해 주식취득일과 가장 가까운 결산일에 취득한 것으로 간주하였습니다.

2) 투자제거차액의 처리방법
연결실체의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산・부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결실체는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그밖의 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.

종속기업의 유상증자, 주식배당 또는 무상증자 등(이하 "증자 등")으로 인하여 지배기업 지분가액의 변동분과 증자 등으로 인하여 취득한 주식의 취득원가의 차액은 연결자본잉여금의 증감으로 처리하고 있습니다.

3) 내부미실현손익의 제거
연결실체간의 내부거래로 인한 채권・채무 기말잔액과 수익・비용계상액은 모두 상계제거 하였으며, 지배기업이 종속기업에 판매함으로써 발생한 미실현손익은 전액 제거하여 지배기업소유지분에 부담시키고, 종속기업이 지배기업에 판매하거나 종속기업이 다른 종속기업에 판매함으로써 발생한 미실현손익은 전액 제거하여 지배기업 소유지분과 비지배지분에 비례하여 부담시키고 있습니다.

4) 비지배지분
비지배지분은 종속기업의 지분 중 지배기업에게 직접 또는 간접으로 귀속되지 않는 지분으로 연결재무상태표와 연결포괄손익계산서에 지배기업지분과는 구분하여 표시하고 있으며 종속기업의 손실 등으로 인하여 비지배지분이 부의 잔액이 되더라도 비지배지분에 계속하여 귀속시키고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있으며, 만약 지배기업이 종속회사에 대한 지배력을 상실할 경우 다음

과 같이 회계처리하고 있습니다.

- 영업권을 포함한 종속기업의 자산과 부채의 장부금액 제거
- 비지배지분의 장부금액 제거
- 자본에 계상된 누적환산차이의 제거
- 수령한 대가의 공정가치의 인식
- 보유하고 있는 투자지분의 공정가치 인식
- 상기 처리에 따른 차이를 손익으로 인식
- 기존에 기타포괄손익으로 인식했던 지배기업의 지분을 당기손익으로 재분류

(3) 측정기준
재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 순공정가치와 미인식된 과거근무원가를 차감한 확정급여부채

(4) 기능통화와 표시통화
연결실체는 각 기업실체의 재무제표에 포함되는 항목들을 각 기업실체의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 재무제표 작성을 위해 연결실체의 경영성과와 재무상태는 지배기업의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

(5) 추정과 판단
한국채택국제회계기준은 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성함에 있어서 경영진이 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 판단, 추정치, 가정을 사용하도록 요구하고 있습니다. 재무제표일 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

보고기간말 현재 계상된 자산과 부채의 장부가액에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의적인 위험을 포함하고 있는 회계추정 및 가정에 대한 판단은 다음과 같습니다.

- 주석 10 : 대손충당금
- 주석 27 : 확정급여채무의 측정
- 주석 29 : 우발채무 및 약정사항

3. 유의적인 회계정책

연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다. 다만, 비교표시된 전기 연결재무제표의 일부 계정과목은 당기 연결재무제표와의 비교를 보다 용이하게 하기 위하여 당기 연결재무제표의 표시방법에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순손익이나 순자산가액에 영향을 미치지 아니합니다

연결재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 연결실체가 채택한 제・개정 기준서

연결실체가 2021년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' (개정) - 코로나19 관련 임차료 할인 등

개정 기준서에서 리스이용자는 실무적 간편법으로 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 모두 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이

기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다. 상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

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

개정된 기준서는 기존 이자율지표가 대체 지표 이자율로 대체될 때 발생할 수 있는 재무보고 영향을 해소할 수 있는 다음의 실무적 간편법을 제공하고 있습니다.

・ 상각후원가로 측정하는 금융상품과 관련하여 경제적 실질이 변경되지 않는 특정 요건 충족 시 금융상품 재측정에 따른 손익을 미인식
・ 이자율지표 개혁에서 요구된 변경을 반영하기 위해 과거 문서화된 위험회피관계의 공식적 지정을 수정하는 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속 적용
・ 특정 요건을 충족한 이자율지표 개혁에 따른 리스변경의 경우 새로운 대체 지표 이자율을 반영한 할인율을 적용

상기 개정 내용이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

당기말 현재 제정・공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 연결실체가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - 재무보고를 위한 개념체계 참조

식별할 수 있는 취득 자산과 인수 부채는 재무보고를 위한 개념체계의 정의를 충족하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금' 의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 연결재

무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

개정 기준서는 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동할 수 있는 장소와 상태에 이르게 하는 동안에 생산된 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 이로 인해 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

개정 기준서는 손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가는 계약을 이행하는 데 드는 증분원가와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(라) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정) - 부채의 유동· 비유동 분류

부채의 분류는 기업이 보고기간 후 적어도 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 권리의 행사 가능성에 영향을 받지 않으며, 부채가 비유동부채로 분류되는 기준을 충족한다면, 경영진이 보고기간 후 12개월 이내에 부채의 결제를 의도하거나 예상하더라도, 또는 보고기간말과 재무제표 발행승인일 사이에 부채를 결제하더라도 비유동부채로 분류합니다. 또한, 부채를 유동 또는 비유동으로 분류할 때 부채의 결제조건에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품으로 분류되고 동 옵션을 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(마) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' (개정) - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(바) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트관련 수수료에 차입자와 대여자 사이에서 지급하거나 수취한 수수료(상대방을 대신하여 지급하거나 수취한 수수료 포함)만 포함된다는 개정내용을 포함하여 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업, 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스인센티브, 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정에 대한 일부 개정내용이 있습니다. 동 연차개선은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(사) 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' (개정)

개정 기준서는 공시 대상 회계정책 정보를 '유의적인' 회계정책에서 '중요한' 회계정책으로 바꾸고 중요한 회계정책 정보의 의미를 설명하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(아) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정)

개정 기준서는 '회계추정치'를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액으로 정의하고, 회계추정치의 예를 보다 명확히 하였습니다. 또한 새로운 정보의 획득, 새로운 상황의 전개나 추가 경험의 축적으로 투입변수나 측정기법을 변경한 경우 이러한 변경이 전기오류수정이 아니라면 회계추정치의 변경임을 명확히 하였습니다.
동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 전진 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(자) 기업회계기준서 제 1012호 '법인세' (개정)

개정 기준서는 이연법인세 최초 인식 예외규정을 추가하여 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우 각각 이연법인세 부채와 자산을 인식하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

'단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세'는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이미 존재하는 (1) 사용권자산과 리스부채, (2) 사후처리 및 복구 관련 부채 및 이에 상응하여 자산 원가의 일부로 인식한 금액에 관련되는 모든 차감할 일시적 차이와 가산할 일시적 차이에 대해 이연법인세 자산과 부채를 인식하며, 최초 적용 누적 효과를 이익잉여금(또는 자본의 다른 구성요소) 기초 잔액을 조정하여 인식합니다.

연결실체는 상기 개정 기준서의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

4. 중요한 회계추정 및 가정

연결실체는 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.

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

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 연결실체의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있으며, 이러한 영향은 2021년 연차재무제표에도 지속될 것으로 예상됩니다.

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

5. 금융상품

1) 금융자산

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

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

(가) 당기손익-공정가치측정금융자산

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

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

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

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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

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

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

(다) 상각후원가측정금융자산

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

(라) 금융자산의 제거

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

2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

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

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

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

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

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하

는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

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

3) 금융부채

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

(가) 당기손익-공정가치측정부채

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

(나) 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

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

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

공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

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

(다) 금융부채의 제거

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

4) 금융자산과 금융부채의 상계

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

5) 부채와 자본의 분류

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

6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고 있습니다.

① 금융자산이 주계약인 복합계약

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

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

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

6. 금융위험관리

금융상품과 관련해서 연결실체는 다음의 위험에 노출되어 있습니다.
- 신용위험
- 유동성위험
- 시장위험

본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 만족하게 하지 못할 경우 연결실체에 발생하는 재무적인 손실입니다. 기본적으로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에 대해 발생하고 있습니다.

1) 매출채권 및 기타채권
연결실체가 노출된 신용위험은 주로 각 고객의 개별적인 특성의 영향을 받습니다. 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험을 포함한 고객들의 분포형태는 신용위험에 끼치는 영향이 적습니다.

이사회는 표준지급 및 인도기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하고 있습니다. 검토 시에는 외부적인 등급 등을 고려합니다. 별도의 승인 요청 없이 가능한 최고 한도인 구매한도가 개별 고객별로 정해지며, 이 한도는 주기적으로 검토됩니다. 연결실체의 신용기준을 충족하지 못한 고객은 선급금 지불 시에만 거래가 가능합니다.

대부분의 고객들이 연결실체와 다년간 거래해 오고 있으며, 손실은 자주 발생하지 않았습니다. 고객에 대한 신용위험 검토 시, 고객들은 개인인지 법인인지, 도매업체인지 소매 혹은 소비자인지, 지리적인 위치, 산업, 신용, 이전의 재무적 어려움등의 특성에 따라 분류됩니다.

연결실체는 매출채권 및 기타채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 기대 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금의 주요 구성항목은 개별적으로 중요한 노출위험에 대한 구체적인 손실항목 및 발생은 하였으나 아직 식별되지 않은 손실들과 관련한 연결실체 및 유사 자산에 대해 설정한 집합적인 충당금입니다. 집합적인 손실에 대한 충당금은 유사한 금융자산의 지불에 대한 과거 통계에 근거하여 결정하고 있습니다.

2) 보증
연결실체의 특수관계법인에만 재무보증을 제공하는 것이 연결실체의 정책입니다. 주석 28에서 설명하고 있는 바와 같이 당기말 현재 연결실체는 관계기업에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다.

(2) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 만기에 따른 재무적인 의무를 수행하지 못할 위험을 의미하며, 유동성을 관리하는 연결실체의 방법은 가능한 한 일반적인 상황이나 압박적인 상황 하에서도 받아들일 수 없는 손실이나 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결실체는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황(예: 천재지변)으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

(3) 시장위험

시장위험이란 환율이나 이자율 같은 시장가격이 변하는 위험이며, 이자율과 지분가격은 연결실체의 수익이나 금융상품의 가치에 영향을 미칩니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는것입니다.

1) 환위험

연결실체 내 실체 각각의 기능통화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입은 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 노출된 환위험을 회피하기 위해 주요 원재료 구매 계약 및 주요 매출 계약 가격을 USD로 결정하고 있습니다.

2) 기타 시장가격위험

연결실체가 보유하고 있는 매도가능지분상품으로부터 자본가격위험이 발생합니다. 연결실체의 경영진은 시장가격에 근거하여 투자포트폴리오 내의 채무 및 지분 상품의 구성을 검토하고 있습니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득 및 매각 결정에는 이사회의 승인이 필요합니다.

3) 자본관리

이사회의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 유지하기 위해 굳건한 자본을 유지하는 것입니다. 이사회는 자본이익율을 검토하고 일반주주에 대한 배당금에 대해서도 검토하고 있습니다.

때때로 연결실체는 시장에서 자사주식을 매입합니다. 매입시기는 시장가격에 따라 결정되며, 이 주식들은 연결실체의 주식보상 프로그램에 따라 주식을 발행하는데 우선적으로 사용목적이 있습니다. 매입 및 매각 결정은 이사회의 세부적인 거래 기준에 따르며, 확정된 주식 재구매 계획은 없습니다.

당기 중 연결실체의 자본관리와 관련한 접근방법의 변경은 없습니다.

7. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산 및 금융부채는 다음과 같습니다.

① 금융자산

<당기>

(단위: 원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	73,299,737,429	73,299,737,429
기타금융자산	6,278,003,640	1,438,001,348	7,716,004,988
대여금 및 수취채권	-	16,259,332,073	16,259,332,073
장기기타금융자산	34,369,366,635	3,000,000	34,372,366,635
장기대여금 및 수취채권	-	1,772,086,344	1,772,086,344
합 계	40,647,370,275	92,772,157,194	133,419,527,469

<전기>

(단위: 원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	35,978,909,044	35,978,909,044
기타금융자산	7,607,327,514	1,202,500,000	8,809,827,514
대여금 및 수취채권	-	25,608,660,436	25,608,660,436
장기기타금융자산	25,232,585,210	3,000,000	25,235,585,210
장기대여금 및 수취채권	-	2,230,708,789	2,230,708,789
합 계	32,839,912,724	65,023,778,269	97,863,690,993

② 금융부채

<당기>

(단위: 원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합 계
매입채무 및 기타채무	-	25,177,255,604	25,177,255,604
단기차입금	-	25,661,207,400	25,661,207,400
유동성장기차입금	-	1,754,706,556	1,754,706,556
전환사채	-	37,736,913,578	37,736,913,578
유동성리스부채	-	252,650,747	252,650,747
파생상품부채	32,682,963,871	-	32,682,963,871
장기매입채무 및 기타채무	-	1,043,657,650	1,043,657,650
장기차입금	-	879,844,606	879,844,606
리스부채	-	643,312,694	643,312,694
비유동충당부채	-	88,922,374	88,922,374
합 계	32,682,963,871	93,238,471,209	125,921,435,080

<전기>

(단위: 원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합 계
매입채무 및 기타채무	-	26,407,356,522	26,407,356,522
단기차입금	-	30,717,737,690	30,717,737,690
유동성장기차입금	-	3,543,172,827	3,543,172,827
전환사채	-	47,363,040,243	47,363,040,243
유동성리스부채	-	604,543,894	604,543,894
파생상품부채	9,623,870,513	-	9,623,870,513
장기매입채무 및 기타채무	-	136,200,000	136,200,000
장기차입금	-	2,411,004,522	2,411,004,522
리스부채	-	187,182,732	187,182,732
비유동충당부채	-	88,922,374	88,922,374
합 계	9,623,870,513	111,459,160,804	121,083,031,317

(2) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채
이자수익	887,891,931	1,044	-	-
처분손익(당기손익)	-	(1,396,930,062)	-	-
평가손익(당기손익)	-	3,732,465,985	(14,973,427,404)	-
이자비용	-	-	-	(11,753,835,077)

<전기>

(단위: 원)

구분	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채
이자수익	707,604,734	504,179,504	-	-
처분손익(당기손익)	-	(21,083,539,306)	16,201,754,000	-
평가손익(당기손익)	-	799,184,031	1,773,446,253	-
이자비용	-	-	-	(8,299,120,441)

(3) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
현금 및 현금성자산	73,299,737,429	35,978,909,044
장· 단기 기타금융자산	42,088,371,623	34,045,412,724
장· 단기 대여금 및 수취채권	18,031,418,417	27,839,369,225
합 계	133,419,527,469	97,863,690,993

② 당기말과 전기말 현재 매출채권의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
국내	16,649,942,200	9,525,098,324
해외	1,833,544,899	10,141,351,176
합 계	18,483,487,099	19,666,449,500

③ 매출채권에 대한 손실충당금의 기중 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초잔액	6,810,088,749	8,081,174,816
손실충당금환입	(584,210,486)	(1,482,275,010)
추가설정	32,012,002	211,188,943
기말잔액	6,257,890,265	6,810,088,749

(4) 유동성위험

① 당기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 미만	6개월 ~ 1년	1년 ~ 5년
금융부채	125,921,435,080	129,329,684,856	62,231,083,349	64,516,499,697	2,582,101,810

연결실체는 위의 현금흐름이 만기보다 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

② 전기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 미만	6개월 ~ 1년	1년 ~ 5년
금융부채	121,083,031,317	121,523,835,975	100,776,594,180	16,804,823,657	3,942,418,138

(5) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

<당기말>

(외화단위 : USD, JPY)

구 분	USD	JPY
자산:		
외화자산	22,898,775	99,200,000
부채:		
외화부채	9,632,314	14,085,532

<전기말>

(외화단위 : USD, JPY, EUR, SEK, IDR)

구 분	USD	JPY	EUR	SEK	IDR
자산:					
외화자산	21,017,206	-	-	-	87,000
부채:					
외화부채	20,466,688	16,046,188	48,532	339,660	-

당기말과 전기말에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

구 분	환율	
	당기	전기
USD	1,185.50	1,088.00
JPY	10.30	10.54
EUR	-	1,388.24
SEK	-	132.77
IDR	-	0.08

② 민감도분석

연결실체는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율 10% 변동시 환율변동이 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	1,572,738,961	(1,572,738,961)	59,896,336	(59,896,336)
JPY	87,688,330	(87,688,330)	(23,411,547)	23,411,547
EUR	-	-	(6,494,693)	6,494,693
SEK	-	-	(4,509,666)	4,509,666
IDR	-	-	673	(673)
합 계	1,660,427,290	(1,660,427,290)	25,481,103	(25,481,103)

상기 민감도 분석은 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(6) 이자율위험

① 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
금융자산		
고정이자율		
현금 및 현금성자산	33,837,550,500	35,954,231,885
금융기관예치금	39,462,186,929	1,200,000,000
단기금융상품	1,409,674,380	-
장단기대여금	3,670,615,326	-
금융자산 합계	78,380,027,135	37,154,231,885
금융부채		
고정이자율		
단기차입금	10,575,075,626	5,633,764,938
장기차입금	-	1,872,868,828
전환사채	37,736,913,578	47,363,040,243
리스부채	895,963,441	229,034,849
소 계	49,207,952,645	55,098,708,858
변동이자율	-	-
단기차입금(유동성포함)	16,840,838,330	28,678,569,354
장기차입금	879,844,606	538,135,694
소 계	17,720,682,936	29,216,705,048
금융부채 합계	66,928,635,581	84,315,413,906

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석
연결실체는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않습니다. 따라서, 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석
연결실체는 일부 변동금리부부채를 통해 자금을 조달하고 있는 상황이기 때문에 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 당기와 전기 중 이자율 0.5% 변동시, 이자율 변동이

당기 및 전기 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	0.5% 상승시	0.5% 하락시	0.5% 상승시	0.5% 하락시
이자비용	88,603,415	(88,603,415)	146,083,525	(146,083,525)

(7) 공정가치

① 공정가치와 장부금액

연결실체의 금융자산과 금융부채의 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산	40,647,370,275	40,647,370,275
상각후 원가로 인식된 자산 :		
현금및현금성자산	73,299,737,429	73,299,737,429
기타금융자산	1,438,001,348	1,438,001,348
대여금 및 수취채권	16,259,332,073	16,259,332,073
장기 기타금융자산	3,000,000	3,000,000
장기대여금 및 수취채권	1,772,086,344	1,772,086,344
자산 합계	133,419,527,469	133,419,527,469
공정가치로 인식된 부채 :		
당기손익-공정가치측정금융부채	32,682,963,871	32,682,963,871
상각후 원가로 인식된 부채 :		
매입채무 및 기타채무	90,582,733,885	90,582,733,886
장기매입채무 및 기타채무	2,655,737,324	2,655,737,324
부채 합계	125,921,435,080	125,921,435,081

<전기>

(단위: 원)

구분	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산	32,839,912,724	32,839,912,724
상각후 원가로 인식된 자산 :		
현금및현금성자산	35,978,909,044	35,978,909,044
기타금융자산	1,202,500,000	1,202,500,000
대여금 및 수취채권	25,608,660,436	25,608,660,436
장기 기타금융자산	3,000,000	3,000,000
장기대여금 및 수취채권	2,230,708,789	2,230,708,789
자산 합계	97,863,690,993	97,863,690,993
공정가치로 인식된 부채 :		
당기손익-공정가치측정금융부채	9,623,870,513	9,623,870,513
상각후 원가로 인식된 부채 :		
매입채무 및 기타채무	107,074,318,868	107,074,318,868
장기매입채무 및 기타채무	2,823,309,628	2,823,309,628
부채 합계	119,521,499,009	119,521,499,009

② 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치 평가 방법별로 공정가치를 장부금액으로 하는 금융상품은 아래의 수준으로 분류됩니다. 각 수준은 다음과 같이 정의됩니다.

(1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격(수준 1)
(2) 위 수준1의 공시가격 외에 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수(수준 2)
(3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(수준 3)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 평가기관 또는 감독기관 등을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다. 수준1에 포함된 상품들은 대부분 매도가능으로분류된 상장주식으로 구성됩니다. 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.
- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정

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

③ 보고기간말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
금융자산 :					
당기손익-공정가치측정금융자산	40,647,370,275	29,006,958,190	-	11,640,412,085	40,647,370,275
금융부채 :					
당기손익-공정가치측정금융부채	32,682,963,871	-	-	32,682,963,871	32,682,963,871

<전기>

(단위: 원)

구분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
금융자산 :					
당기손익-공정가치측정금융자산	32,839,912,724	24,250,545,270	7,607,327,514	982,039,940	32,839,912,724
금융부채 :					
당기손익-공정가치측정금융부채	9,623,870,513	-	-	9,623,870,513	9,623,870,513

④ 보고기간말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정되는 자산· 부채 중 공정가치 서열체계수준 3으로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	공정가치	가치평가기법	주요 투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산 :			
복합금융상품	10,456,354,245	이항옵션평가모형	- 기초자산변동성 : 7.54% - 위험중립확률 : 0.4834 - 무위험이자율 : 1.8%
지분증권	1,184,057,840	순자산가치법, 취득원가법	-
당기손익-공정가치측정금융부채 :			
파생상품부채	32,682,963,871	이항옵션평가모형	- 기초자산변동성 : 7.33% ~ 10.34% - 위험중립확률 : 0.4772 ~ 0.4839 - 무위험이자율 : 1.25% ~ 2.01%

(8) 자본위험관리

연결실체의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
부채(A)	143,054,454,436	130,510,084,445
자본(B)	125,779,873,499	81,613,303,780
현금성자산 및 유동성기타금융자산(C)	81,015,742,417	44,788,736,558
차입금(D)(*)	66,032,672,140	84,034,955,282
부채비율(A/B)	113.73%	159.91%
순차입금비율((D-C)/B)	(11.91%)	48.09%

(*) 리스부채 제외

(9) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구 분	기초	재무활동현금흐름	기타의증감	대체	기말
유동성					
단기차입금	30,717,737,690	(5,509,743,977)	453,213,687	-	25,661,207,400
유동성장기부채	3,543,172,827	(3,648,671,239)	165,499,753	1,694,705,215	1,754,706,556
전환사채	47,363,040,243	55,768,612,160	(20,750,134,972)	(44,644,603,853)	37,736,913,578
리스부채	604,543,894	(416,386,686)	(217,809,971)	282,303,510	252,650,747
소 계	82,228,494,654	46,193,810,258	(20,349,231,503)	(42,667,595,128)	65,405,478,281
비유동성					
장기차입금	2,411,004,522	-	163,545,299	(1,694,705,215)	879,844,606
리스부채	187,182,732	-	738,433,472	(282,303,510)	643,312,694
소 계	2,598,187,254	-	901,978,771	(1,977,008,725)	1,523,157,300
합 계	84,826,681,908	46,193,810,258	(19,447,252,732)	(44,644,603,853)	66,928,635,581

<전기>

(단위: 원)

구 분	기초	재무활동현금흐름	기타의증감	대체	기말
유동성					
단기차입금	36,955,188,617	(5,799,654,679)	(437,796,248)	-	30,717,737,690
유동성장기부채	1,884,595,000	(1,901,210,140)	(142,643,987)	3,702,431,954	3,543,172,827
전환사채	56,418,717,756	(9,467,526,720)	2,536,416,536	(2,124,567,329)	47,363,040,243
리스부채	579,667,036	(712,116,120)	66,067,441	670,925,537	604,543,894
소 계	95,838,168,409	(17,880,507,659)	2,022,043,742	2,248,790,162	82,228,494,654
비유동성					
장기차입금	6,239,251,799	-	(125,815,323)	(3,702,431,954)	2,411,004,522
리스부채	625,083,283	-	(70,691,949)	(367,208,602)	187,182,732
소 계	6,864,335,082	-	(196,507,272)	(4,069,640,556)	2,598,187,254
합 계	102,702,503,491	(17,880,507,659)	1,825,536,470	(1,820,850,394)	84,826,681,908

한편, 연결실체는 이자의 지급을 영업활동현금흐름으로 분류하고 있습니다.

8. 현금 및 현금성 자산

(1) 당기말과 전기말 현재 현금 및 현금성 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
현 금	25,700,286	34,564,814
보통예금등	73,274,037,143	35,944,344,230
합 계	73,299,737,429	35,978,909,044

(2) 당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	예금의 종류	금액		비고
		당기	전기	
단기기타금융자산	정기예금	1,000,000,000	1,000,000,000	질권설정
단기기타금융자산	정기예금	200,000,000	200,000,000	기업은행/카드대금담보
장기기타금융자산	별단예금	3,000,000	3,000,000	당좌개설보증금
계		1,203,000,000	1,203,000,000	

9. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
단기금융상품(*1)	1,409,674,380	1,200,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	6,278,003,640	7,607,327,514
예치보증금	28,326,968	2,500,000
합 계	7,716,004,988	8,809,827,514

(*1) 단기금융상품에 대하여 질권이 설정되어 있습니다(주석 8번 참조)

① 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초금액	7,607,327,514	22,098,464,760
계정대체(*1)	-	994,580,000
취득금액	8,000,000,000	-
공정가치 평가	1,278,003,640	1,130,630,481
처분금액	(10,607,327,514)	(16,616,347,727)
기타의증감	-	-
기말금액	6,278,003,640	7,607,327,514

② 당기말과 전기말 당기손익-공정가치측정금융자산의 공정가치 평가금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
이엑스티 제4회 전환사채	-	6,619,817,514
미래산업(주) 제7회 전환사채	6,278,003,640	-
수익증권	-	987,510,000
합 계	6,278,003,640	7,607,327,514

(2) 당기말과 전기말 현재 장기기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
장기금융상품	3,000,000	3,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산(주1,2)	34,369,366,635	25,232,585,210
합 계	34,372,366,635	25,235,585,210

(주1) 당기와 전기 중 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초금액	25,232,585,210	1,969,047,340
대체(*1,2)	(6,757,631,100)	23,020,965,570
취득금액	13,462,360,180	9,575,000
공정가치 평가	2,454,462,345	242,572,300
처분금액	(22,410,000)	(9,575,000)
기말금액	34,369,366,635	25,232,585,210

(*1) 관계기업투자주식 비비안 및 쌍방울 투자지분이 전기 중 유의적 영향력이 상실됨에 따라 당기손익-공정가치측정금융자산으로 대체되었습니다.
(*2) 당기 중 취득한 미래산업(주)의 지분에 대하여 유의적영향력을 보유함에 따라 관계기업투자주식으로 대체되었습니다.

(주2) 당기와 전기 중 평가금액은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

구 분	회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가	공정가액 (순자산가액)	장부가액
지분증권	(주)비비안	1,146,340주	3.85%	4,098,165,500	3,398,898,100	3,398,898,100
	(주)쌍방울	31,614,889주	12.04%	19,917,380,070	25,608,060,090	25,608,060,090
	(주)녹원목장	110,000주	12.22%	550,000,000	419,323,670	419,323,670
	한상광림특차유한공사	-	100.00%	38,674,270	38,674,270	38,674,270
	자본재공제조합	2,505구좌	-	501,000,000	526,059,900	526,059,900
	(주)글로벌디지털에셋그룹	20,000주	16.67%	100,000,000	100,000,000	100,000,000
	(주)블록업	20,000주	16.67%	100,000,000	100,000,000	100,000,000
	(주)시민의 신문사	5구좌	-	1,000,000	-	-
	(주)한국논단	-	-	10,000,000	-	-
기타	미래산업(주) 7회차 전환사채	-	-	5,000,000,000	4,178,350,605	4,178,350,605
합 계				30,316,219,840	34,369,366,635	34,369,366,635

② 전기

(단위: 원)

구 분	회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가	공정가액 (순자산가액)	장부가액
지분증권	(주)비비안	1,146,340주	4.29%	4,098,165,500	4,333,165,200	4,333,165,200
	(주)쌍방울	31,614,889주	13.21%	19,917,380,070	19,917,380,070	19,917,380,070
	(주)녹원목장	110,000주	12.22%	550,000,000	419,323,670	419,323,670
	한상광림	-	100%	38,674,270	38,674,270	38,674,270
	자본재공제조합	2,505구좌	-	501,000,000	524,042,000	524,042,000
	(주)시민의 신문사	5구좌	-	1,000,000	-	-
	(주)한국논단	-	-	10,000,000	-	-
합 계				25,116,219,840	25,232,585,210	25,232,585,210

10. 대여금 및 수취채권

(1) 당기말과 전기말 현재 대여금 및 수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	12,225,596,834	-	12,856,360,751	-
미수금	578,828,746	-	2,696,134,181	-
미수수익	415,281,358	-	543,052,698	-
대여금	2,666,000,000	19,795,274	9,427,595,274	1,390,000,000
종업원대여금	154,016,400	397,889,430	81,134,100	476,889,430
보증금	219,608,735	1,354,401,640	4,383,432	363,819,359
계	16,259,332,073	1,772,086,344	25,608,660,436	2,230,708,789

(2) 당기말 현재 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 매출채권의 신용위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
1년 이하	12,587,444,984	14,058,584,435
1년 초과 2년 이하	1,273,906,451	1,878,997,213
2년초과	4,622,135,664	3,728,867,852
손실충당금	(6,257,890,265)	(6,810,088,749)
합 계	12,225,596,834	12,856,360,751

(3) 대여금 및 수취채권은 대손충당금이 차감된 순액으로 재무상태표에 표시되어 있는 바, 당기말과 전기말 현재 손실충당금 차감전 총액 기준에 의한 대여금 및 수취채권 관련 손실충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
대여금 및 수취채권 총취득금액	24,153,415,223	1,772,086,344	33,472,485,370	2,249,762,689
손실충당금:				
- 매출채권	(6,257,890,265)	-	(6,810,088,749)	-
- 대여금	(586,930,622)	-	(65,358,829)	-
- 미수금	(695,856,100)	-	(636,771,193)	-
- 미수수익	(353,406,163)	-	(351,606,163)	-
- 보증금	-		-	(19,053,900)
손실충당금 합계	(7,894,083,150)	-	(7,863,824,934)	(19,053,900)
대여금 및 수취채권 총장부금액	16,259,332,073	1,772,086,344	25,608,660,436	2,230,708,789

(4) 당기와 전기 중 대여금 및 수취채권의 손실충당금 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초금액	7,863,824,934	9,106,610,039
매출채권제각	-	-
대손상각비(환입)	20,328,381	(1,252,192,172)
환율변동효과	9,929,835	9,407,067
기말금액	7,894,083,150	7,863,824,934

11. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
선급금	2,601,364,816	853,770,162
선급비용	72,912,727	590,365,059
부가세대급금	363,170,918	623,790,771
선납부가세	315,560	320,670
보증금	1,021,998,080	-
계	4,059,762,101	2,068,246,662

12. 관계기업투자주식

(1) 관계기업에 대한 투자내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

회사명	보유주식/좌수 (출자금액)	지분율(%)	취득원가	순자산가액	장부가액
(주)원라이트전자	460,000주	23.00%	2,300,000,000	525,022,227	525,022,228
광림(금주)유한공사	USD 1,276,000	49.08%	1,495,040,254	2,758,117,032	2,086,017,571
㈜에스비더블유홀딩스	2,000주	20.00%	10,000,000	(26,773,989)	-
베스트원신기술사업투자조합 제2호(*1)	3,700좌	81.88%	3,700,000,000	3,633,644,617	3,633,644,617
미래산업㈜(*2)	124,706주	10.88%	6,757,631,100	9,209,079,517	9,206,263,328
계			14,262,671,354	15,547,641,468	15,450,947,744

(*1) 당기 중 지분율 81.88%를 취득하였으나, 당사는 투자조합의 유한책임사원으로 투자지분에 대한 방어권만을 보유하고 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(*2) 당기 중 지분율 10.88%를 취득하였으나, 임원겸임 등을 고려하여 유의적인 영향을 행사한다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

② 전기

(단위: 원)

회사명	보유주식 (출자금액)	지분율(%)	취득원가	순자산가액	장부가액
(주)원라이트전자	460,000주	23.00%	2,300,000,000	613,554,142	613,554,142
광림(금주)유한공사	USD 1,276,000	49.08%	1,495,040,254	1,953,080,473	1,953,080,473
㈜에스비더블유홀딩스(*1)	2,000주	20.00%	10,000,000	-	-
계			3,805,040,254	2,566,634,615	2,566,634,615

(*1) 전기 중 (주)에스비더블유홀딩스의 주식을 취득하여 관계기업으로 편입되었습니다.

(2) 종목별 지분법 평가내용은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

회사명	기초평가액	지분취득	지분법손익	기타의증감(*1)	지분법자본변동/ 이익잉여금변동	대체(*2)	기말평가액
(주)원라이트전자	613,554,142	-	(88,531,914)	-	-	-	525,022,228
광림(금주)유한공사	1,953,080,473	-	(109,685,573)	-	242,622,671	-	2,086,017,571
㈜에스비더블유홀딩스	-	-	-	-	-	-	-
베스트원신기술사업투자조합 제2호	-	3,700,000,000	(66,355,383)	-	-	-	3,633,644,617
미래산업(주)	-	-	2,236,374	2,474,752,382	(28,356,528)	6,757,631,100	9,206,263,328
계	2,566,634,615	3,700,000,000	(262,336,496)	2,474,752,382	214,266,143	6,757,631,100	15,450,947,744

(*1) 주식 취득시 발생한 염가매수차익입니다.

(*2) 임원겸임 등을 고려하여 유의적인 영향을 행사한다고 판단하여 당기손익-공정가치측정금융자산에서 관계기업투자주식으로 재분류하였습니다.

② 전기

(단위: 원)

회사명	기초평가액	지분취득	지분법손익	기타의증감(*1)	지분법자본변동	이익잉여금변동	처분	대체(*2)	기말평가액
(주)원라이트전자	614,868,326	-	(1,314,184)	-	-	-	-	-	613,554,142
광림(금주)유한공사	1,931,082,527	-	6,657,305	-	15,340,641	-	-	-	1,953,080,473
(주)쌍방울(*2)	20,031,650,441	4,732,742,840	(2,299,643,871)	(755,823,628)	177,283,326	(19,439,251)	-	(21,866,769,857)	-
㈜에스비더블유홀딩스	-	10,000,000	(10,000,000)	-	-	-	-	-	-
(주)비비안(*2)	38,386,374,520	38,849,408,775	(11,977,661,898)	(3,121,774,809)	(583,136,617)	(141,283,122)	(54,895,875,681)	(6,516,051,168)	-
계	60,963,975,814	43,592,151,615	(14,281,962,648)	(3,877,598,437)	(390,512,650)	(160,722,373)	(54,895,875,681)	(28,382,821,025)	2,566,634,615

(*1) 불균등 유상증자 및 사채권자의 전환권행사로 인한 지분율 감소효과(처분손익)와 주식 추가 취득시 발생한 염가매수차익입니다.

(*2) 전기 중 유의적 영향력을 상실하여 관계기업에서 당기손익-공정가치측정금융자산으로 대체되었습니다.

(3) 관계기업투자와 관련한 미실현이익의 제거 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	계정과목	당기	전기
광림(금주)유한공사	재고자산	(61,577,034)	14,914,384

(4) 당기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	자산	부채	매출액	당기순이익(손실)
(주)원라이트전자	3.690,466.545	1,407,761 ,209	3.952.857.253	(384,921,367)
광림(금주)유한공사	11,105,740,124	5,487,016,792	7,697,455,214	20,282,004
㈜에스비더블유홀딩스	14,755,035,769	14,888,905,713	-	(129,777,285)
베스트원신기술사업투자조합 제2호	4,437,956,763	-	230,346	(81,043,237)
미래산업㈜	117,721,878,977	33,079,604,002	48,338,413,649	7,490,277,072

(5) 관계기업투자와 관련한 재무제표의 수정
연결실체와 피투자회사의 회계정책을 일치시키기 위하여 피투자회사의 재무제표를 수정하였으며 그 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	수정사항	수정금액
광림(금주)유한공사	감가상각 내용연수 등 조정	(119,777,459)

(6) 지분법 적용의 중지로 인하여 관계기업투자에 인식하지 못한 누적 미반영 손실내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	당기		전기	
	미반영 손실	미반영 손실 누계액	미반영 손실	미반영 손실 누계액
㈜에스비더블유홀딩스	6,377,605	(26,932,389)	(33,309,994)	(33,309,994)

13. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

계정과목	당기			전기		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
제 품	5,506,434,345	(1,591,359,406)	3,915,074,939	4,665,596,499	(919,978,015)	3,745,618,484
상 품	1,658,285,786	(1,414,633,833)	243,651,953	1,263,806,320	(41,566,663)	1,222,239,657
재 공 품	8,348,540,519	(1,163,956,966)	7,184,583,553	4,835,586,624	(1,080,360,150)	3,755,226,474
원 재 료	23,662,003,018	(4,971,494,870)	18,690,508,148	14,383,702,063	(1,629,201,544)	12,754,500,519
저 장 품	119,472,974	-	119,472,974	15,953,004	-	15,953,004
미착원재료	1,331,848,038	-	1,331,848,038	833,882,007	-	833,882,007
합 계	40,626,584,680	(9,141,445,075)	31,485,139,605	25,998,526,517	(3,671,106,372)	22,327,420,145

(2) 당기와 전기 중 재고자산과 관련하여 매출원가로 인식한 평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
재고자산평가손실	6,792,396,420	2,384,912,569
재고자산평가손실환입	(1,661,959,636)	(2,178,519,707)

14. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 취득, 처분 내역 및 장부금액은 다음과 같습니다.
① 당기

(단위: 원)

구분	토지(*1)	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	시설장치	건설중인자산	입목	합계
기초금액	21,361,803,151	20,662,606,679	3,228,904,143	13,011,670,896	307,068,208	2,102,098,463	188,375,380	2,814,565,085	22,026,880	63,699,118,885
취득	2,838,612,270	622,250,650	-	521,002,932	202,345,651	501,765,763	-	2,749,089,800	-	7,435,067,066
처분	-	-	-	(13,786)	(5,000)	(350,137)	-	-	-	(368,923)
감가상각	-	(745,358,162)	(113,140,166)	(4,523,668,319)	(134,812,893)	(823,645,473)	(66,694,092)	-	-	(6,407,319,105)
손상차손	-	(8,670,428,223)	-	(3,878,298,551)	(57,051,807)	(306,665,898)	(128,062,095)	(532,323,923)	-	(13,572,830,497)
대체	-	983,030,000	-	1,009,318,455	-	-	7,300,000	(3,120,876,948)	-	(1,121,228,493)
기타의증감(*2)	-	1,671,114,575	-	1,520,880,571	6,250,252	124,495,362	-	169,216,786	-	3,491,957,546
당기말금액	24,200,415,421	14,523,215,519	3,115,763,977	7,660,892,198	323,794,411	1,597,698,080	919,193	2,079,670,800	22,026,880	53,524,396,479

② 전기

(단위: 원)

구분	토지(*1)	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	시설장치	건설중인자산	입목	합계
기초금액	21,365,892,151	21,681,662,030	1,530,025,559	11,784,102,416	295,942,442	1,797,300,557	364,568,035	1,473,188,012	22,026,880	60,314,708,082
취득	-	5,080,000	1,804,500,000	2,450,749,265	174,243,746	1,152,614,442	-	6,410,905,574	-	11,998,093,027
처분	(4,089,000)	-	-	(139,203,973)	(92,505,536)	(18,950,963)	(159,049)	(7,302,565)	-	(262,211,086)
감가상각	-	(747,360,199)	(105,621,416)	(4,125,613,818)	(98,178,183)	(744,631,393)	(176,033,606)	-	-	(5,997,438,615)
대체	-	668,711,871	-	4,067,648,283	30,000,000	3,391,343	-	(4,969,751,497)	-	(200,000,000)
기타의증감(*2)	-	(945,487,023)	-	(1,026,011,277)	(2,434,261)	(87,625,523)	-	(92,474,439)	-	(2,154,032,523)
당기말금액	21,361,803,151	20,662,606,679	3,228,904,143	13,011,670,896	307,068,208	2,102,098,463	188,375,380	2,814,565,085	22,026,880	63,699,118,885

(*1) 유형자산 중 일부 토지에 대해서는 한국채택국제회계기준 제1101호 "한국채택국제회계기준의 최초채택"을 적용하여 한국채택국제회계기준전환일 현재의 공정가치로 측정하고 이를 그 시점의 간주원가로 사용하였습니다.

(*2) 기타의 증감은 환율효과입니다.

(2) 연결실체는 1999년 10월 1일을 재평가기준일로 하여 자산재평가법에 의한 자산재평가를 실시하고 이로 인해 발생한 재평가차액 5,866,756,617원 중 재평가세 납부액 34,235,660원을 차감한 5,832,520,957원을 이월결손금보전처리하였습니다.

15. 담보제공자산 및 제공받은 지급보증

(1) 연결실체의 자산중 주석 8에서 언급한 사용이 제한된 예금 이외에 차입금 등과 관련하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

담보자산		설정금액		담보제공처
계정과목	제공자산	당기	전기	
토지,건물	인천 학익동공장용지, 건물	-	6,000,000,000	산업은행
관계기업투자주식	관계회사 주식	-	4,400,000,000	
토지,건물,기계장치	충북 청원군 현도면 소재 공장용지,건물기계장치	12,600,000,000	12,600,000,000	KEB하나은행
토지,건물	충북 청원군 공장용지,건물	3,900,000,000	3,900,000,000	
토지,건물	인천 학익동공장용지, 건물	-	2,400,000,000	
토지,건물	경기 화성시 공장용지, 건물	-	1,592,500,000	
투자부동산	인천 송도동 게스트하우스	-	2,160,000,000	신한은행
투자부동산	인천 송도동 게스트하우스	-	360,000,000	제주은행
건물	충북 청주 장성동 기숙사	-	1,200,000,000	농협은행
재고자산	재고자산	-	3,120,000,000	한국수출입은행
관계기업투자주식	관계회사 주식	-	1,000,000,000	유안타증권
관계기업투자주식	관계기업 주식	-	1,300,000,000	이베스트투자
장기기타금융자산	자본재공제조합(2,500 구좌)	500,000,000	500,000,000	자본재공제조합 (보증서발급)
토지,건물	나노스(주) 토지,건물,기계설비	4,800,000,000	4,800,000,000	우리은행
기계장치	Nanos Vietnam 기계설비	6,359,013,400	5,748,743,400	Vietinbank
토지사용권, 건물	Nanos Vietnam 토지사용권 등	19,363,876,125	17,505,538,685	HD bank
투자부동산	토지	7,800,000,000	-	신영부동산신탁 주식회사
합 계		55,322,889,525	68,586,782,085	

(2) 연결실체가 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

제공자	내용	당기	전기	제공처
서울보증보험(*1)	입찰이행보증 등	8,000,000,000	8,000,000,000	거래처
서울보증보험	이행보증보험	2,267,402,375	1,823,413,607	거래처
	가압류 담보	34,100,000	34,100,000	거래처
자본재공제조합	자재구입보증	500,000,000	500,000,000	현대자동차
무역보험공사	무역금융 신용보증	1,620,000,000	1,620,000,000	신한은행
합 계		12,421,502,375	11,977,513,607	

(*1) 서울보증보험 지급보증 한도액은 8,000,000천원입니다.

16. 보험가입자산

(단위: 원)

보험종류	보험가입자산	보 험 회 사	보 험 금 액	
			당기	전기
화재보험	건물, 기계장치 등	한국화재보험협회	34,541,986,781	38,534,740,950
재산종합보험	건물,기계장치,재고자산등	흥국화재,삼성화재	44,460,406,450	26,086,445,406

상기 보험가입자산 이외에 연결실체의 소유차량에 대하여 책임보험과 종합보험에 가입하고 있습니다.

17. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 취득, 처분 내역 및 장부금액은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

구분	의장권	특허권	개발비	소프트웨어	영업권(*1)	기타의무형자산(*2)	합계
기초금액	25,799,720	4,803,022	3,572	237,191,641	10,845,420,105	570,320,000	11,683,538,060
취득	4,932,000	3,389,500	-	24,222,458	-	915,906,710	948,450,668
처분	-	-	-	-	-	(154,400,000)	(154,400,000)
감가상각	(6,912,717)	(3,285,080)	-	(78,765,162)	-	(157,111,901)	(246,074,860)
손상차손	-	-	-	(153,118,153)	-	-	(153,118,153)
계정대체	-	-	-	-	-	(172,027,307)	(172,027,307)
기타의증감	-	-	-	1,814,208	-	-	1,814,208
당기말금액	23,819,003	4,907,442	3,572	31,344,992	10,845,420,105	1,002,687,502	11,908,182,616

② 전기

(단위: 원)

구분	의장권	특허권	개발비	소프트웨어	영업권(*1)	기타의무형자산(*2)	합계
기초금액	10,994,969	7,814,234	76,172,255	220,910,299	10,845,420,105	570,320,000	11,731,631,862
취득	18,895,735	1,089,500	-	2,700,000	-	-	22,685,235
정부보조금수령	-	-	-	(100,000,000)	-	-	(100,000,000)
감가상각	(4,090,984)	(4,100,712)	(76,168,683)	(185,950,349)	-	-	(270,310,728)
기타의증감	-	-	-	(468,309)	-	-	(468,309)
대체	-	-	-	300,000,000	-	-	300,000,000
당기말금액	25,799,720	4,803,022	3,572	237,191,641	10,845,420,105	570,320,000	11,683,538,060

(*1) 종속기업 나노스(주)의 지배력 획득과정에서 인식한 영업권입니다.

(*2) 기타의무형자산에 계상되어 있는 회원권은 비한정내용연수를 적용하고 있으며, 누적 손상금액은 258,600,000원입니다.

(2) 당기 및 전기 중 발생한 경상개발비는 각각 2,521,446,227원 및 1,328,135,390원 입니다.

18. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기			전기		
	토지	건물	계	토지	건물	계
취득원가	14,193,729,890	1,386,320,250	15,580,050,140	7,214,900,000	1,750,730,435	8,965,630,435
감가상각누계액	-	(196,395,367)	(196,395,367)	-	(294,932,956)	(294,932,956)
장부금액	14,193,729,890	1,189,924,883	15,383,654,773	7,214,900,000	1,455,797,479	8,670,697,479

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기			전기		
	토지	건물	계	토지	건물	계
기초	7,214,900,000	1,455,797,479	8,670,697,479	7,214,900,000	1,504,020,255	8,718,920,255
취득	13,840,929,890	-	13,840,929,890	-	-	-
처분	(1,830,500,000)	(128,788,750)	(1,959,288,750)	-	-	-
대체	(5,031,600,000)	(96,624,081)	(5,128,224,081)	-	-	-
감가상각비	-	(40,459,765)	(40,459,765)	-	(48,222,776)	(48,222,776)
기말	14,193,729,890	1,189,924,883	15,383,654,773	7,214,900,000	1,455,797,479	8,670,697,479

(3) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 장부금액과의 차이가 중요하지 아니합니다.

(4) 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 인식한 임대수익 및 임대비용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
임대수익	99,809,070	118,909,080
임대비용(*1)	(65,847,445)	(77,725,186)
임대손익	33,961,625	41,183,894

(*1) 감가상각비 및 세금과공과 등으로 구성되어 있습니다.

19. 사용권자산

(1) 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)

구 분	당기말				전기말		
	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	계	취득원가	감가상각누계액	계
사용권자산(부동산)	507,158,393	(375,522,178)	(21,030,591)	110,605,624	1,579,257,201	(1,214,975,534)	364,281,667
사용권자산(차량)	788,520,862	(410,597,538)	(59,628,345)	318,294,979	563,777,308	(287,726,327)	276,050,981
사용권자산(토지이용권)	3,337,399,257	(302,396,072)	(844,245,115)	2,190,758,070	2,714,374,593	(197,511,665)	2,516,862,928
합 계	4,633,078,512	(1,088,515,788)	(924,904,051)	2,619,658,673	4,857,409,102	(1,700,213,526)	3,157,195,576

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 장부가액의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)

구 분	기초	취득	처분	손상차손	감가상각	환율효과	기말
사용권자산(부동산)	364,281,667	133,729,888	(152,563,989)	(21,030,591)	(228,645,374)	14,834,023	110,605,624
사용권자산(차량)	276,050,981	338,541,136	(22,123,197)	(59,628,345)	(214,545,596)	-	318,294,979
사용권자산(토지이용권)	2,516,862,928	320,733,920		(844,245,115)	(80,373,612)	277,779,949	2,190,758,070
합 계	3,157,195,576	793,004,944	(174,687,186)	(924,904,051)	(523,564,582)	292,613,972	2,619,658,673

② 전기

(단위: 원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	환율효과	기말
사용권자산(부동산)	554,129,212	412,220,735	(233,514,807)	(367,849,067)	(704,407)	364,281,666
사용권자산(차량)	451,932,685	141,395,360	(75,404,551)	(241,872,513)	-	276,050,981
사용권자산(토지이용권)	2,743,716,788	-	-	(73,037,980)	(153,815,879)	2,516,862,929
합 계	3,749,778,685	553,616,095	(308,919,358)	(682,759,560)	(154,520,286)	3,157,195,576

20. 매입채무 및 기타채무

(1) 당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	18,283,691,276	-	18,671,862,099	-
미지급금	3,440,685,493	1,033,457,650	6,173,962,115	-
미지급비용	3,452,878,835	-	1,561,532,308	-
보증금	-	10,200,000	-	136,200,000
합계	25,177,255,604	1,043,657,650	26,407,356,522	136,200,000

상기 매입채무와 기타채무는 장부금액과 공정가치와의 차이가 중요하지 아니합니다.

21. 차입금

당기말과 전기말 현재 차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

차입처	차입내역	이자율	상환방법	당기	전기
한국산업은행	일반대출	-	만기일시상환	-	2,700,000,000
하나은행	일반대출	1.78%~3.60%	만기일시상환	7,900,000,000	10,900,000,000
	구매자금대출	3.07%~3.25%	만기일시상환	962,545,546	970,617,780
수출입은행	일반대출	-	만기일시상환	-	1,800,000,000
신한은행	일반대출	3.47%	만기일시상환	1,800,000,000	1,800,000,000
농협은행	일반대출	-	만기일시상환	-	900,000,000
유안타증권	일반대출	-	만기일시상환	-	1,000,000,000
이베스트투자증권	일반대출	-	만기일시상환	-	1,300,000,000
우리은행	일반대출	변동금리(3.87%)	만기일시상환	3,120,000,000	3,700,000,000
한국수출입은행	외화대출	-	만기일시상환	2,266,131,774	2,103,077,225
HD Bank	외화대출	3.5%～5.3%	만기일시상환	3,112,530,080	3,544,042,685
회덕농협	일반대출	4.20%	만기일시상환	6,500,000,000	-
단 기 차 입 금				25,661,207,400	30,717,737,690
신한은행	운영자금	-	만기일시상환	-	1,100,000,000
제주은행	운영자금	-	만기일시상환	-	300,000,000

차입처	차입내역	이자율	상환방법	당기	전기
Vietinbank	외화대출	6.62%	분할상환	588,031,256	1,613,627,823
HD Bank	외화대출	6.25%	분할상환	2,046,519,906	2,940,549,526
소 계				2,634,551,162	5,954,177,349
유동성장기부채				(1,754,706,556)	(3,543,172,827)
장 기 차 입 금				879,844,606	2,411,004,522

22. 전환사채

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업인 나노스(주)가 발행한 유동전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	발행일	만기일	약정이자율	당기말	전기말
나노스 제3회 무기명식 이권부 사모전환사채	2017.02.27	2022.02.27	3.00%	13,000,000,000	13,000,000,000
나노스 제4회 무기명식 이권부 사모전환사채	2020.07.14	2023.07.14	2.00%	3,000,000,000	3,000,000,000
나노스 제5회 무기명식 이권부 사모전환사채	2021.04.05	2026.04.05	4.00%	30,000,000,000	-
사채할인발행차금				(3,580,243)	(864,039)
상환할증금				5,468,801,883	1,553,739,180
전환권조정				(29,368,218,540)	(50,559,736)
합 계				22,097,003,100	17,502,315,405
유동성대체				22,097,003,100	17,502,315,405
비유동성잔액				-	-

당기말 현재 상기 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제3회 무기명식 이권부 사모전환사채(*1)	제4회 무기명식 이권부 사모전환사채	제5회 무기명식 이권부 사모전환사채
사채의 권면총액	13,000,000,000원	3,000,000,000원	30,000,000,000원
사채의 이자율	표면이자율: 3%	표면이자율: 2%	표면이자율: 4%
만기보장이자율: 6%	만기보장이자율: 6%	만기보장이자율: 2%	만기보장이자율: 6%
사채발행일	2017년 2월 27일	2020년 7월 14일	2021년 4월 5일
사채만기일	2022년 2월 27일	2023년 7월 14일	2026년 4월 5일
원금상환방법	만기일시상환	만기일시상환	만기일시상환
전환비율	100%	100%	100%
전환가액(*)	456원/주	3,686원/주	4,028원/주
전환권행사에 따라 발행할 주식의 종류	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주
전환권행사기간	2018년 2월 27일~ 2022년 1월 27일	2021년 7월 14일~ 2023년 6월 14일	2022년 4월 5일~ 2026년 3월 5일
조기상환권	사채권자에게 있음	사채권자에게 있음	사채권자에게 있음
조기상환권 행사기간	발행일로부터 2년이 경과하는 날 및 이후 행사할 수 있음	발행일로부터 1년이 경과하는 날 및 이후 행사할 수 있음	발행일로부터 1년이 경과하는 날 및 이후 행사할 수 있음
매도청구권	-	-	발행회사에게 있음
매도청구권행사기간	-	-	발행일로부터 1년 6개월까지 기간 중에 행사할 수 있음

(*) 전환가액은 동 시가를 하회하는 유상증자 등 일정한 조건을 충족하는 경우 조정됩니다. 다만, 조정된 전환가격이 주식의 액면가 이하일 경우에는 액면가를 전환가격으로 합니다. 현재 전환가액은 주식의 액면가와 동일합니다.

(*1) 2019년 12월 24일에 150억원, 2020년 1월 20일에 20억원이 전환되었습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 지배기업인 (주)광림이 발행한 유동전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	발행일	만기일	약정이자율	금액
제2회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2019.09.26	2022.09.26	5.00%	3,000,000,000
상환할증금				-
사채할인발행차금				(147,682)
전환권조정				(220,980,055)
소 계				2,778,872,263
제6회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2020.05.11	2023.05.11	1.00%	9,160,000,000
상환할증금				300,000,000
사채할인발행차금				(304,458)
전환권조정				(1,548,806,197)

구 분	발행일	만기일	약정이자율	금액
소 계				7,910,889,345
제7회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2020.12.16	2023.12.16	3.00%	6,880,000,000
상환할증금				-
사채할인발행차금				(25,402,906)
전환권조정				(1,904,448,224)
소 계				4,950,148,870
합 계				15,639,910,478

① 당기말 현재 제2회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

사채의 종류	제2회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
사채의 권면총액(잔존가액)	3,000,000,000원
발행일자	2019년 09월 26일
만기일자	2022년 09월 26일
표면이자율	연 5.00%
만기이자율	연 5.00%
만기상환금	권면금액의 100%
전환가액(주)	1,965원
전환청구기간	2020년 09월 26일 ~ 2022년 08월 26일
전환시 발행할 주식	기명식 보통주
조기상환청구권 (Put Option)	사채권자는 발행일로부터 1년이 되는 2020년 09월 26일 및 이후 매3개월에 해당하는 날에 원금의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환을 청구할 수 있음
중도상환청구권 (Call Option)	발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자는 발행일로부터 1년이 경과한 날인 2020년 9월 26일 당일을 매도일로 하여 권면총액의 100분에 50 범위내에 중도상환을 청구할 수 있음
이자지급일	발행일 이후 만기일까지 매 12월, 3월, 6월, 9월의 26일에 지급

(주) 발행회사의 기명식 보통주식의 주가가 하락할 경우 발행일로부터 매 1개월마다 약정에 따라 전환가액이 조정됩니다. 다만, 조정된 전환가격이 주식의 액면가 이하일 경우에는 액면가를 전환가격으로 합니다.

② 당기말 현재 제6회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

사채의 종류	제6회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
사채의 권면총액(잔존가액)	9,160,000,000원
발행일자	2020년 05월 11일
만기일자	2023년 05월 11일
표면이자율	연 1.00%
만기이자율	연 2.00%

사채의 종류	제6회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
만기상환금	권면금액의 103%
전환가액(주)	1,580원
전환청구기간	2021년 05월 11일 ~ 2023년 04월 11일
전환시 발행할 주식	기명식 보통주
조기상환청구권 (Put Option)	사채권자는 발행일로부터 1년이 되는 2021년 5월 11일 및 이후 매3개월에 해당하는 날에 원금의 전부에 대하여 조기상환을 청구할 수 있음
매도청구권(Call Option)	-
이자지급일	발행일 이후 만기일까지 매 8월, 11월, 2월, 5월의 11일에 지급

(주) 발행회사의 기명식 보통주식의 주가가 하락할 경우 발행일로부터 매 1개월마다 약정에 따라 전환가액이 조정됩니다. 다만, 조정된 전환가격이 주식의 액면가 이하일 경우에는 액면가를 전환가격으로 합니다.

③ 당기말 현재 제7회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

사채의 종류	제7회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
사채의 권면총액(잔존가액)	6,880,000,000원
발행일자	2020년 12월 16일
만기일자	2023년 12월 16일
표면이자율	연 3.00%
만기이자율	연 3.00%
만기상환금	권면금액의 100%
전환가액(주)	1,655원
전환청구기간	2021년 12월 16일 ~ 2023년 11월 16일
전환시 발행할 주식	기명식 보통주
조기상환청구권 (Put Option)	사채권자는 발행일로부터 1년이 되는 2021년 12월 16일 및 이후 매3개월에 해당하는 날에 원금의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환을 청구할 수 있음
매도청구권 (Call Option)	발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자는 2021년 12월 16일, 2022년 3월 16일, 2022년 6월 16일 중 총 1회에 한하여 전환사채 발행가액의 30% 상당액 한도내에서 일부의 매도를 청구할 수 있음
이자지급일	발행일 이후 만기일까지 매 3월, 6월, 9월, 12월의 16일에 지급

(주) 발행회사의 기명식 보통주식의 주가가 하락할 경우 발행일로부터 매 1개월마다 약정에 따라 전환가액이 조정됩니다. 다만, 조정된 전환가격이 주식의 액면가 이하일 경우에는 액면가를 전환가격으로 합니다.

23. 리스부채

당기말과 전기 중 리스부채 장부가액의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구 분	기초	증가	감소(*)	당기말	유동성	비유동
리스부채(부동산)	500,927,796	484,165,638	(482,030,252)	503,063,182	(80,925,726)	422,137,456
리스부채(차량)	290,798,831	338,541,136	(236,439,708)	392,900,259	(171,725,021)	221,175,238
합 계	791,726,627	822,706,774	(718,469,960)	895,963,441	(252,650,747)	643,312,694

<전기>

(단위: 원)

구 분	기초	증가	감소(*)	당기말	유동성	비유동
리스부채(부동산)	734,501,478	475,918,847	(709,492,529)	500,927,796	(424,185,323)	76,742,473
리스부채(차량)	470,248,841	143,815,421	(323,265,432)	290,798,830	(180,358,572)	110,440,258
합 계	1,204,750,319	619,734,268	(1,032,757,961)	791,726,626	(604,543,895)	187,182,731

(*) 당기 및 전기의 감소는 리스부채 상각, 처분 및 리스료 상환으로 인한 감소액입니다.

24. 파생상품부채

당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융부채의 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	기 초	기타증감	평 가	기말
광림 2회차 전환사채 전환권 등(*1)	1,888,860,092	(9,099,519,498)	7,971,213,981	760,554,575
광림 4회차 전환사채 전환권 등(*1)	1,128,855,684	(11,830,176,905)	10,701,321,221	-
광림 5회차 전환사채 전환권 등(*1)	-	(124,702,893)	124,702,893	-
광림 6회차 전환사채 전환권 등(*1)	3,816,258,311	(1,056,807,790)	1,650,479,418	4,409,929,939
광림 7회차 전환사채 전환권 등(*1)	2,789,896,426	(544,966,659)	912,630,916	3,157,560,683
나노스 4회차 전환사채 전환권 등	-	1,975,949,119	1,040,377,623	3,016,326,742
나노스 5회차 전환사채 전환권 등	-	28,765,890,580	(7,427,298,648)	21,338,591,932
합 계	9,623,870,513	8,085,665,954	14,973,427,404	32,682,963,871

(*1) 전환가격의 조정이 있는 전환사채에 포함된 내재파생상품을 주계약인 사채에서 분리하여 당기손익-공정가치측정금융부채로 인식하였습니다.

<전기>

(단위: 원)

구분	기 초	기타증감	평 가	기말
광림 2회차 전환사채 전환권 등(*1)	2,200,589,288	-	(311,729,196)	1,888,860,092
광림 3회차 전환사채 전환권 등(*1)	2,218,960,000	(1,738,830,000)	(480,130,000)	-
광림 4회차 전환사채 전환권 등(*1)	1,771,934,253	-	(643,078,569)	1,128,855,684
광림 5회차 전환사채 전환권 등(*1)	2,668,712,333	(1,724,954,000)	(943,758,333)	-
광림 6회차 전환사채 전환권 등(*1)	-	3,038,357,789	777,900,522	3,816,258,311
광림 7회차 전환사채 전환권 등(*1)	-	2,962,547,103	(172,650,677)	2,789,896,426
합 계	8,860,195,874	2,537,120,892	(1,773,446,253)	9,623,870,513

(*1) 전환가격의 조정이 있는 전환사채에 포함된 내재파생상품을 주계약인 사채에서 분리하여 당기손익-공정가치측정금융부채로 인식하였습니다.

25. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
선수금	5,624,269,188	2,846,097,890
예수금	129,574,769	518,719,738
부가세예수금	1,021,945,299	-
보증금	531,870,000	-
계	7,307,659,256	3,364,817,628

26. 충당부채

당기와 전기 중 장기성충당부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	내 용	설정총액	기 초 잔 액	기말잔액
당기	지급이행및손실충당부채	3,243,858,000	88,922,374	88,922,374
	합 계	3,243,858,000	88,922,374	88,922,374
전기	지급이행및손실충당부채	3,243,858,000	88,922,374	88,922,374
	합 계	3,243,858,000	88,922,374	88,922,374

상기 지급이행및손실충당부채는 정리채무의 출자전환 및 재매입약정과 관련하여 계류중인 소송사건 중 일부 개별강제조정결정과 합의내용을 근거로 동 약정의 미래손실 및 지급의무 발생액을 추정한 것입니다.(주석 29 참조)

27. 종업원급여

(1) 확정급여부채

① 당기말과 전기 현재 확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
확정급여채무	6,188,861,024	6,680,948,105
사외적립자산	(2,601,757,107)	(1,491,139,735)
확정급여부채	3,587,103,917	5,189,808,370

② 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초금액	6,680,948,105	7,561,006,226
퇴직급여 지급액	(1,309,859,150)	(2,074,688,850)
당기근무원가	907,646,436	1,152,584,580
이자비용	121,915,560	134,444,148
재측정요소	(218,249,897)	(92,397,999)
관계사전입	6,459,970	-
기말금액	6,188,861,024	6,680,948,105

③ 당기와 전기 중 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
국민연금전환금	3,449,300	4,060,000
퇴직연금운용자산	2,598,307,807	1,487,079,735
합 계	2,601,757,107	1,491,139,735

④ 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초금액	1,491,139,735	1,477,082,137
추가납입	1,100,000,000	-
이자수익	19,297,092	18,173,256
지급액	(610,700)	(355,500)
재측정요소	(8,069,020)	(3,760,158)
기말금액	2,601,757,107	1,491,139,735

⑤ 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 당기손익에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기근무원가	907,646,436	1,152,584,580
이자비용	121,915,560	134,444,148
이자수익	(19,297,092)	(18,173,256)
합계	1,010,264,904	1,268,855,472

(2) 종업원이 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 사용될 것으로 예상되는 유급연차휴가 관련 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
유급연차에 대한 부채(*1)	349,274,280	357,477,640

(*1) 유급연차에 대한 부채는 기타유동부채의 미지급비용계정에 포함되어 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
임금상승율	3.29%～3.92%	2.49%～4.01%
할인율	2.60%～2.99%	1.92%～3.17%

(4) 당기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	금 액	비 율
임금상승율 :		
1% 증가	312,519,653	5.05%
1% 감소	(285,971,898)	(4.62%)
할인율 :		
1% 증가	(280,653,606)	(4.53%)
1% 감소	312,294,325	5.05%

28. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

관계	기업명	
	당기	전기
<회사에 영향력을 행사하는 기업>		
유의적 영향력을 행사하는 기업	(주)칼라스홀딩스	(주)칼라스홀딩스
<회사가 영향력을 행사하는 기업>		
관계기업	(주)원라이트전자	(주)원라이트전자
	광림특장차금주유한공사	광림특장차금주유한공사
	베스트원 신기술사업투자조합2호(*1)	-
	미래산업(주)(*1)	-
	(주)에스비더블유홀딩스	(주)에스비더블유홀딩스
<기타특수관계자>		
기타	한상광림특차유한공사	한상광림특차유한공사
	(주)쌍방울	(주)쌍방울
	(주)비비안	(주)비비안
	(주)인피니티엔티(*2)	(주)포비스티앤씨
	(주)디모아	(주)디모아

(*1) 당기 중 지분 신규 취득으로 관계기업으로 분류하였습니다.

(*2) 당기 중 (주)포비스티앤씨에서 (주)인피니티엔티로 회사명이 변경되었습니다.

(2) 특수관계자에 대한 채권 및 채무 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

특수관계자명	채권채무	당기말	전기말
광림특장차 금주유한공사	미 수 금	117,172,746	117,172,746
(주)쌍방울	미지급금	-	55,000,000
	미지급비용	36,032,609	36,032,609
	전환사채	15,156,201,884	14,553,739,181
(주)비비안	미지급금	-	33,000,000
(주)에스비더블유홀딩스	장기대여금	-	1,390,000,000
	단기대여금	1,390,000,000	-
	미수수익	103,776,711	34,276,711

특수관계자명	채권채무	당기말	전기말
(주)디모아	전환사채	9,160,000,000	10,000,000,000
(주)미래산업	미지급비용	12,880,435	12,717,391
	전환사채	3,000,000,000	2,999,135,961
	미수금	3,189,980	-
(주)인피니티엔티	미지급금	13,200,000	-

(3) 특수관계자와의 매출 및 매입거래 등의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

특수관계자	거래내용	당기	전기
광림특장차금주유한공사	매출	28,629,237	66,073,665
	원재료 매입 등	4,746,088,704	3,824,284,638
(주)쌍방울	고정자산임대료	-	20,000,000
	감가상각비	-	18,052,693
	재화매입	181,940,910	50,000,000
	이자비용	-	2,950,906
	전환사채이자	480,381,213	412,646,006
	관계기업투자주식처분손실	-	2,197,593,335
㈜비비안	이자수익	-	10,191,779
	재화매입	6,492,964	47,937,818
	기타금융자산처분손실	-	1,924,631,478
(주)에스비더블유홀딩스	이자수익	83,883,561	34,276,711
(주)디모아	유형자산매각	-	25,000,000
	이자비용	102,831,700	174,904,109
미래산업(주)	유형자산 매입	11,000,000,000	-
	이자비용	57,880,434	27,717,391
	임대료 수익	2,899,990	-
㈜인피니티엔티	재화매입	29,025,000	-

(4) 특수관계자와의 중요한 자금거래내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

특수관계자	관계	자금대여거래		전환사채		보유주식
		대여	회수	매각	취득	매수(주1)
(주)에스비더블유홀딩스	관계기업	1,000,000,000	1,000,000,000	-	-	-
(주)인피니티엔티	기타	-	-	-	-	8,239,950,180
(주)디모아	기타	-	-	840,000,000	-	-
미래산업(주)	관계기업	-	-	-	10,000,000,000	-

(주1) 당기 중 (주)인피니티엔티가 보유 중인 미래산업(주)의 보통주를 취득하였습니다.

<전기>

(단위: 원)

특수관계자	관계	자금대여거래		자금차입거래		전환사채		보유주식	유상증자
		대여	회수	차입	상환	매각	발행	매각(주1)	취득
(주)쌍방울	기타	-	-	1,000,000,000	1,000,000,000	-	-	22,177,423,520	4,732,742,840
(주)에스비더블유홀딩스	관계기업	6,390,000,000	5,000,000,000	-	-	-	-	-	-
(주)비비안	기타	4,500,000,000	4,500,000,000	-	-	500,000,000	-	-	5,749,447,405
(주)디모아	기타	-	-	7,000,000,000	7,000,000,000	-	10,000,000,000	-	-

(주1) 전기 중 (주)비비안의 보통주를 관계기업인 (주)쌍방울에 매각하였습니다.

(5) 특수관계자를 위하여 제공한 채무보증내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	보증기관	제공내용	당기	전기
(주)쌍방울	신보2020제7차 유동화전문유한회사	회사채 발행 지급보증	5,145,000,000	5,145,000,000

(6) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기	비고
단기급여	889,031,674	544,881,850	대표이사 외
퇴직급여	51,574,141	28,559,988	대표이사 외

상기의 주요 경영진은 회사 활동의 계획, 운영 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원들로 구성되어 있습니다.

29. 우발채무 및 약정사항

(1) 출자전환주식의 조건부 재매입약정

① 약정사항의 내용

당기말 현재 재매입약정과 관련된 출자전환주식수 및 금액과 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용	비고
출자전환주식수 (당기말현재)	1,081,286주 (296,260주)	정리채권자
총 금 액 (당기말현재)	32,438,580천원 (888,780천원)	1주당 3,000원
재매입약정	2004년 10월부터 3년간 1/3씩 균등매입	-

② 약정이행에 따른 재무적 영향
연결실체는 당기말 현재 조건부 재매입약정 대상 총 296,260주(888,780천원)와 관련하여 추후 일부 출자전환자로부터 약정불이행에 대한 소송이 제기될 경우 이로 인하여 우발손실이 발생될 수도 있습니다. 연결실체는 상기의 우발손실로 인하여 추가자금 소요가 예상될 경우 동 자금의 충당은 내부유보자금등으로 조달할 계획입니다.

③ 재무제표 반영 여부
연결실체는 출자전환주식의 재매입약정이 상법 및 증권거래법의 조항에 위배되므로 무효일 가능성이 높다는 법률적 해석과 손해배상청구시 청구가액 산출에 대한 의견의 차이로 인하여 당기말 현재 우발상황에 대한 합리적인 금액의 산정이 어려우나 일부 출자전환자와의 소송이 법원의 강제조정 및 합의에 의하여 종결되었는 바, 총 재매입약정대상금액에 대하여 상기의 조정결정 및 합의비율(10%)을 적용하여 추정된

금액을 충당부채로 계상하고 법원의 강제조정 및 정리채권자와의 합의종결시 그 지급 금액과 충당부채를 상계처리하고 있으며, 당기말 현재 충당부채 잔액은 88,922천원입니다.(주석 26참조)

(2) 연결실체는 차입금 등과 관련하여 담보로 자산을 제공하고 있습니다. (주석 8, 15 참조)

30. 자본금

(단위: 원)

구 분	수권주식수	발행보통주식수	1주의 금액	보통주자본금
당기말	1,000,000,000주	75,241,358주	500원	37,620,679,000
전기말	500,000,000주	52,922,234주	500원	26,461,117,000

31. 자본잉여금

당기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	85,132,363,187	30,618,851,857
감자차익	14,890,712,040	14,890,712,040
자기주식처분이익	41,516	41,516
전환권대가	1,101,539,620	1,101,539,620
기타자본잉여금	15,386,948,787	15,386,948,787
합 계	116,511,605,150	61,998,093,820

32. 자기주식

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 자기주식은 정리계획 등에 따른 감자시 발생한 단주 취득 및 주가안정을 위하여 취득한 것으로서, 향후 매각할 예정입니다.

(단위: 원)

구분	종류	주식수	금액
당기말	보 통 주	114,000주	72,175,807
전기말	보 통 주	114,000주	72,175,807

33. 결손금

(1) 당기말과 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
법정적립금(*1)	358,000,000	358,000,000
미처분이익잉여금(미처리결손금)	(35,562,369,741)	(21,062,999,782)
계	(35,204,369,741)	(20,704,999,782)

(*1) 상법상 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하되 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기와 전기의 미처리결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초금액	(21,062,999,782)	1,867,011,577
당기순이익(손실)	(14,641,038,267)	(22,832,647,414)
확정급여부채 재측정요소	167,589,641	63,539,402
지분법이익잉여금변동	(25,921,333)	(160,722,373)
기타	-	(180,974)
기말금액	(35,562,369,741)	(21,062,999,782)

34. 주당손익

(1) 연결실체의 주당손익의 산출내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
지배기업주주지분 당기순이익(손실)	(14,641,038,267)	(22,832,647,414)
가중평균유통보통주식수(주1)	60,494,816	52,808,234
기본주당순이익(손실)	(242)	(432)

(주1) 가중평균유통주식수

구분	당기	전기
유통보통주식수 적수(*1)	22,080,607,806	19,327,813,644
÷ 유통일수	365	366
가중평균유통보통주식수	60,494,816	52,808,234

(*1) 가중평균유통주식수 산출 근거

<당기>

기간	발행주식	자기주식	유통주식수	가중치	적수
21.01.01 ~ 21.08.23	52,922,234	(114,000)	52,808,234	235	12,409,934,990
21.08.24 ~ 21.08.30	72,980,575	(114,000)	72,866,575	6	437,199,450
21.08.31 ~ 21.09.09	74,032,980	(114,000)	73,918,980	11	813,108,780
21.09.10 ~ 21.12.21	74,564,624	(114,000)	74,450,624	102	7,593,963,648
21.12.22 ~ 21.12.31	75,241,358	(114,000)	75,127,358	11	826,400,938
합 계				365	22,080,607,806

<전기>

기간	발행주식	자기주식	유통주식수	가중치	적수
20.01.01 ~ 20.12.31	52,922,234	(114,000)	52,808,234	366	19,327,813,644
합 계				366	19,327,813,644

(2) 연결실체의 당기 및 전기 희석주당순이익은 전환증권의 희석화 효과가 발생되지 않아 기본연결주당순이익과 동일합니다.

35. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

내 역	당기	전기
당기법인세부담액	5,885,213,525	791,851,858
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	(683,908,185)	(893,749,061)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	(48,956,646)	(15,503,453)
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	499,482,646	-
법인세비용(수익)	5,651,831,340	(117,400,656)

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

내 역	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(17,360,261,751)	(23,941,293,538)
적용세율에 따른 세부담액	(3,819,257,585)	(5,267,084,578)
조정사항	-	
-비공제비용	67,235,664	117,386,916
-인식하지 않는 일시적차이	1,145,559,020	4,641,754,425
-기타	8,258,294,241	390,542,581
법인세비용(수익)	5,651,831,340	(117,400,656)

(주) 법인세비용차감전순손익이 부의 금액이므로 평균유효세율은 산정하지 않습니다

(3) 당기와 전기 중 이연법인세자산과 일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기말 이연법인세자산(부채)	638,062,122	(45,846,063)
기초 이연법인세자산(부채)	(45,846,063)	(939,595,124)
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 법인세비용	(683,908,185)	(893,749,061)

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 2021년 이후 실현분은 22.0%를 적용하여 산정하였습니다.

(5) 당기 및 전기 중 일시적차이와 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

<당기>

계 정 과 목	기초잔액	감소	증가	기말잔액
기타금융자산평가이익	-	(7,560,234,424)	(19,920,399,930)	(12,360,165,506)
대손충당금	33,375,183,520	32,163,894,298	34,183,593,357	35,394,882,579
리스부채	344,533,947	352,444,425	520,951,967	513,041,489
무형자산손상차손	258,600,000	-	-	258,600,000
사용권자산	(329,040,905)	(349,850,631)	(436,218,582)	(415,408,856)
업무용차량감가상각비	107,552,669	34,194,250	13,833,677	87,192,096
유형자산감가상각비	3,559,742,502	189,667,539	4,724,197,186	8,094,272,149
자기주식	70,766,131	70,766,131	-	-
장기성충당부채	88,922,374	-	-	88,922,374
장기투자증권감액손실	11,000,000	-	-	11,000,000
재고자산평가손실	3,033,405,056	1,605,887,152	3,568,274,437	4,995,792,341
전환사채	(6,736,095,718)	(3,336,006,196)	2,263,826,079	(1,136,263,443)
제품보증충당부채	350,100,405	350,100,405	442,673,174	442,673,174
투자유가증권평가손익	3,728,670,432	5,703,170,020	22,187,876,375	20,213,376,787
종속기업및관계기업	(14,909,285,623)	21,255,627,175	15,228,837,262	(20,936,075,536)
종업원급여	1,361,701,053	288,352,800	239,355,040	1,312,703,293
토지재평가손실	25,244,377	-	-	25,244,377

토지재평가차익	(19,210,776,790)	(3,572,436,000)	-	(15,638,340,790)
퇴직급여충당부채	6,664,996,433	1,287,447,508	797,710,848	6,175,259,773
퇴직연금운용자산	(1,487,079,735)	-	(1,111,228,072)	(2,598,307,807)
파생상품	10,490,186,549	23,522,489,781	21,360,348,429	8,328,045,197
판매수수료	29,712,944	29,712,944	2,743,980	2,743,980
지급보증수수료	312,025,287	-	-	312,025,287
국고보조금	242,176,356	95,283,233	-	146,893,123
미수수익	410,759,908	(6,694,027)	(954,521)	416,499,414
미지급금 및 미지급비용	200,210,871	200,210,871	144,744,546	144,744,546
기타	1,281,474	9,262,215,765	19,015,496,874	9,754,562,583
일시적차이 합계	21,994,493,517	81,586,243,019	103,225,662,126	43,633,912,624
이연법인세자산(부채)	(45,846,063)	-	683,908,185	638,062,122

<전기>

구분	기초	감소	증가	기말
단기매매증권평가손익	398,396,000	398,396,000	-	-
대손충당금	31,289,805,257	30,078,516,035	32,163,894,298	33,375,183,520
리스부채	730,970,959	591,621,020	205,184,008	344,533,947
무형자산손상차손	258,600,000	-	-	258,600,000
사용권자산	(708,751,666)	(580,485,566)	(200,774,805)	(329,040,905)
업무용차량감가상각비	127,728,499	37,378,938	17,203,108	107,552,669
유형자산감가상각비	3,978,653,963	482,537,726	63,626,265	3,559,742,502
자기주식	70,766,131	-	-	70,766,131
장기성충당부채	88,922,374	-	-	88,922,374
장기투자증권감액손실	11,000,000	-	-	11,000,000
재고자산평가손실	3,502,720,500	2,178,519,707	1,709,204,263	3,033,405,056
전환사채	(9,007,112,026)	(7,916,045,480)	(5,645,029,172)	(6,736,095,718)
제품보증충당부채	242,708,744	242,708,744	350,100,405	350,100,405
투자유가증권평가손익	1,766,579,397	-	1,962,091,035	3,728,670,432
종속기업및관계기업	(32,571,791,824)	-	17,662,506,201	(14,909,285,623)
종업원급여	1,382,745,013	309,396,760	288,352,800	1,361,701,053
토지재평가손실	30,541,187	5,296,810	-	25,244,377
토지재평가차익	(19,215,609,820)	(4,833,030)	-	(19,210,776,790)
퇴직급여충당부채	7,540,543,757	2,054,226,381	1,178,679,057	6,664,996,433
퇴직연금운용자산	(1,472,666,637)	-	(14,413,098)	(1,487,079,735)
파생상품	10,058,631,359	7,040,915,583	7,472,470,773	10,490,186,549
판매수수료	30,645,135	30,645,135	29,712,944	29,712,944
지급보증수수료	312,025,287	-	-	312,025,287
국고보조금	205,053,627	62,877,271	100,000,000	242,176,356
미수수익	414,730,757	(2,723,178)	(6,694,027)	410,759,908
미지급금 및 미지급비용	454,966,026	454,966,026	200,210,871	200,210,871

기타	1,789,108	1,789,108	1,281,474	1,281,474
일시적차이 합계	(77,408,893)	35,465,703,990	57,537,606,400	21,994,493,517
이연법인세자산(부채)	(939,595,124)	-	893,749,061	(45,846,063)

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

(단위: 원)

구 분	금 액	사 유
종속기업투자지분	(24,995,814,442)	처분하지 않을 예정
관계기업투자지분	3,889,468,416	처분하지 않을 예정
인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이	41,848,991,769	실현가능성 없음
미사용결손금	23,080,060,707	실현가능성 없음

36. 매출액 및 매출원가

(1) 매출액

당기와 전기 중 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당기	전기
제품매출액	178,977,496,392	143,003,483,896
기타매출액	9,457,487,574	18,216,826,319
합계	188,434,983,966	161,220,310,215

(2) 매출원가

당기와 전기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당기	전기
제품매출원가	147,565,141,470	129,565,654,307
기타매출원가	6,330,079,534	8,634,754,833
평가손실	6,792,396,420	2,384,912,569
평가손실환입	(1,661,959,636)	(2,178,519,707)
관세환급금	(124,886,301)	(1,292,311,846)
합 계	158,900,771,487	137,114,490,156

37. 판매비와 관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당기	전기
급여	6,958,833,133	5,879,817,994
퇴직급여	416,267,834	487,098,432
복리후생비	960,057,181	997,445,103
임차료	110,820,624	125,441,520
접대비	388,820,158	397,796,317
감가상각비	237,151,480	216,528,511
무형자산상각비	246,074,860	270,310,728
세금과공과	495,120,358	545,943,430
광고선전비	54,990,261	61,285,766
대손상각비	(552,198,484)	(1,271,086,067)
수도광열비	238,867,539	397,712,441
여비교통비	415,283,400	396,461,184
통신비	84,299,566	95,292,521
운반비	535,480,011	422,760,476
보험료	292,344,739	280,089,207
지급수수료	2,798,237,701	2,756,580,975
수선비	58,015,233	6,002,482
소모품비	60,866,544	54,122,748
사무용품비	112,959,824	113,021,298
차량유지비	234,739,614	221,817,284
판매수수료	1,532,695,299	1,125,923,649
보증수리비	805,389,801	502,880,476
도서인쇄비	62,576,135	83,529,947
교육훈련비	32,637,228	30,090,423
경상개발비	996,967,631	159,741,120
회의비	20,992,892	1,118,819

과 목	당기	전기
보상비	97,826,155	204,616,468
사용권자산상각비	523,564,582	563,483,384
잡비	36,569,816	135,079,357
합계	18,256,251,115	15,260,905,993

38. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당기	전기
임대료	108,609,070	117,631,820
유형자산처분이익	59,184,726	488,214,464
사용권자산처분이익	127,396,089	12,023,291
이자수익	639,643,258	630,676,541
외환차익	2,254,008,300	2,282,070,308
외화환산이익	3,104,911,869	2,915,735,833
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	5,692,697,920	242,572,300
종속기업투자주식처분이익	-	156,854,400
관계기업투자주식처분이익	-	589,954,869
매도가능증권처분이익	12,490,000	-
투자부동산처분이익	277,711,250	-
기타의대손충당금환입	135,677,097	-
사채상환이익	-	479,615,966
매각예정자산처분이익	3,034,274,919	-
잡이익	1,092,704,887	1,826,142,958
합계	16,539,309,385	9,741,492,750

(2) 당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당기	전기
지급보증료	29,655,794	29,348,114
유형자산처분손실	72,000	81,758,019
무형자산처분손실	4,400,000	-
무형자산손상차손	153,118,153	-
사용권자산손상차손	924,904,051	-
외환차손	1,244,207,902	2,290,826,975
외화환산손실	152,801,135	4,091,805,083
재고자산폐기손실	83,300,000	42,335,623
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	1,184,850	1,197,095,401
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	2,416,586,180	7,070,000
관계기업투자주식처분손실	-	10,220,338,597
종속기업투자주식처분손실	95,886,793	-
유형자산손상차손	13,572,830,498	-
기부금	184,198,821	82,500,000
사채상환손실	-	1,667,130,123
매각예정자산처분손실	230,020,386	-
기타의대손상각비	708,203,962	50,242,849
잡손실	554,720,927	571,530,049
합계	20,356,091,452	20,331,980,833

39. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 순금융비용(수익)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
금융수익	8,879,579,151	4,830,416,503
이자수익	248,249,717	581,107,697
외환차익	203,211,000	141,420,300
외화환산이익	332,880,759	-
당기손익공정가치금융자산 처분이익	211,584,782	140,000,000
당기손익공정가치금융자산 평가이익	7,427,298,648	3,967,888,506
기타금융자산평가이익	456,354,245	-
금융비용	35,913,436,083	13,511,196,775
이자비용	11,753,835,077	8,299,120,441
외환차손	132,230,000	486,975,537
외화환산손실	6,824,960	262,514,370
당기손익공정가치금융자산 평가손실	22,400,726,052	777,900,522
당기손익공정가치금융자산 처분손실	1,619,819,994	1,324,358,777
기타금융자산처분손실	-	2,360,327,128

40. 비용의 성격별 분류

(단위: 원)

구 분	당기	전기
제품의 증감	(840,837,846)	4,103,679,281
재공품의 증감	(3,512,953,895)	778,769,636
기타재고자산의변동	(995,965,467)	(373,742,013)
기타매출원가의 증감	8,622,403,681	2,428,845,919
원재료 사용액	107,909,731,928	83,256,007,826
종업원급여	20,177,315,097	19,416,121,527
감가상각비, 무형자산상각비	6,693,853,730	6,130,021,770
광고선전비	54,990,261	39,478,499
임차료	277,887,769	408,334,888
기타의 비용	38,770,597,344	36,187,878,816
합 계	177,157,022,602	152,375,396,149

41. 영업부문

(1) 연결실체는 재화의 종류별로 사업부문을 구분하고 있으며 각 세부 부문별로 수익을 창출하는 재화와 주요고객의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	재화	주요고객
크레인 부문	너클크레인 등	광림특장차 주식회사 등
특장 부문	활선차 등	한국전력공사 등
광학기기 제조업	광학필터	MITSUMI 등
기타 부문	A/S 매출 등	광림자동차공업사 등

(2) 당기와 전기의 사업부문별 주요 재무현황 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	크레인 부문		특장 부문		광학기기 제조업		기타 부문		합계	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
매 출 액	51,178,563,225	51,509,381,896	79,146,493,150	46,523,107,065	51,482,022,625	56,967,083,193	6,627,904,966	6,220,738,061	188,434,983,966	161,220,310,215
영업이익	5,800,295,634	3,372,070,203	5,375,883,758	3,125,333,359	(2,869,101,158)	436,498,631	2,970,883,130	1,911,011,873	11,277,961,364	8,844,914,066
세전부문이익	6,624,650,040	261,966,847	6,139,919,549	242,798,541	(27,546,890,490)	(1,209,370,765)	(2,577,940,848)	(23,236,688,161)	(17,360,261,749)	(23,941,293,538)
보고부문 자산	120,041,822,959	103,326,665,780	117,313,599,710	100,978,332,467	108,386,857,909	78,323,120,951	(76,907,952,643)	(70,504,730,973)	268,834,327,935	212,123,388,225

구 분	크레인 부문		특장 부문		광학기기 제조업		기타 부문		합계	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
보고부문 부채	27,324,416,287	34,860,797,191	26,703,406,826	34,068,506,346	76,076,833,074	41,309,079,255	12,949,798,248	20,271,701,653	143,054,454,435	130,510,084,445

(3) 당기 및 전기 중 연결실체 영업수익의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 없습니다.

42. 현금흐름표

현금의 유출.입이 없는 중요한 거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

내 용	당기	전기
장기차입금의 유동성부채 대체	1,694,705,215	3,702,431,954
종업원대여금의 장단기 대체	-	105,300,000
장기기타금융자산의 유동성 대체	-	994,580,000
리스부채의 유동성 대체	257,124,883	539,168,710
관계기업투자주식의 당기손익-공정가치측정금융자산 대체	-	28,382,821,025
건설중인자산의 본계정 대체	2,329,669,841	4,769,751,497
전환사채의 전환에 따른 자본 증가	65,673,073,330	-
당기손익-공정가치측정금융자산의 관계기업투자주식 대체	6,757,631,100	-
종속기업투자주식 반환금의 당기손익-공정가치측정금융자산의 대물변제	-	7,254,829,400
장기대여금의 유동성대체	1,390,000,000	-
단기대여금등의 투자부동산 대물변제 취득	2,128,265,900	-
토지취득대금의 미지급	1,377,944,650	-

43. 비지배지분에 대한 정보

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

<당기>

(단위: 원)

종속기업	비지배지분 지분율(%)	기초누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손실	기타	기말누적 비지배지분
나노스(주)	51.54	13,934,146,731	(8,370,785,794)	531,390,087	6,094,751,024

<전기>

(단위: 원)

종속기업	비지배지분 지분율(%)	기초누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순손실	기타	기말누적 비지배지분
나노스(주)	51.54	12,455,838,641	(991,174,566)	2,469,482,656	13,934,146,731

44. 보고기간 후 사건

(1) 연결실체는 2021년 7월 15일 주식양수도 계약을 통하여 (주)인피니티엔티로부터 미래산업(주)의 보통주 484,418주를 취득하였으며, 매수 대상 주식 중 보호예수로 명의개서가 유보되었던 359,712주는 2022년 1월 12일에 전량 인수하였습니다.

(2) 연결실체는 2022년 1월 19일자 (주)글로벌디지털에셋의 유상증자에 참여하여 투자주식 1,000,000주를 추가 취득하였습니다.

(3) 연결실체는 2022년 2월 16일 투자수익 창출목적으로 아폴로조합에 5,000백만원(출자좌수 : 5,000좌)을 출자하였습니다.

(4) 연결실체는 2021년 11월 30일 (주)광림의 제8차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 200억원에 대한 발행을 결의하였으며, 동 사채의 예정된 납입일은 2022년 4

월 18일입니다.

(5) 연결실체는 2021년 11월 16일 나노스(주)의 제6차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 250억원에 대한 발행을 결의하였으며, 동 사채의 예정된 납입일은 2022년 3월 25일입니다.

(6) 연결실체는 2021년 11월 25일 (주)비비안의 제3차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 100억원에 대한 취득을 결의하였으며, 동 사채의 예정된 납입일은 2022년 4월 25일입니다.

(7) 연결실체가 2017년 2월 27일에 발행한 제3회차 전환사채의 잔액 130억원은 2022년 1월 27일에 전액 전환 청구되었습니다.

(8) 연결실체는 2022년 2월 24일에 국내외 바이오 사업 파이프라인 확대 및 경쟁력 강화를 위해 지브이비티 4호 조합에 100억원을 출자하였습니다.

(9) 지배기업은 2022년 3월 15일 종속기업인 나노스(주)와의 상호 확인을 통하여, 나노스의 제5회차 전환사채(액면금액: 30,000백만원) 관련 기한이익의 상실의 사유가 발생되어 관련 전환사채의 조기상환권이 행사될 경우, 상환자금에 대한 지원을 수행할 계획입니다.

(10) 2022년 2월에 시작된 우크라이나 지역 내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재는 제재 대상인 기업뿐만 아니라 우크라이나 또는 러시아와 직·간접적으로 사업을 하는 기업, 우크라이나 또는 러시아의 산업 또는 경제에 직·간접적으로 노출된 기업에 영향을 미칠 수 있습니다. 이 사건은 수정을 요하지 않는 보고기간 후사건에 해당합니다. 연결실체는 우크라이나 사태가 향후에 미칠 재무적 영향을 합리적으로 추정할 수 없습니다.

45. 재무제표 발행 승인

동 재무제표는 2022년 3월 16일자 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 43 기 2021.12.31 현재

제 42 기 2020.12.31 현재

제 41 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
자산			
유동자산	74,606,704,162	54,597,742,064	76,071,779,206
현금및현금성자산	33,827,028,790	24,192,317,959	14,218,914,956
기타금융자산	7,278,003,640	1,987,510,000	21,424,613,200
대여금 및 수취채권	7,140,405,542	14,685,784,215	12,812,597,317
재고자산	24,183,270,694	13,458,602,409	19,396,900,665
기타유동자산	2,177,995,496	273,527,481	8,218,753,068
비유동자산	198,215,620,744	180,235,589,254	205,225,511,490
장기기타금융자산	34,372,366,635	25,235,585,210	2,038,047,340
장기대여금 및 수취채권	1,684,197,928	1,975,566,430	535,644,330
종속기업및관계기업투자주식	126,424,807,564	117,044,448,241	169,204,185,976
유형자산	29,323,891,332	26,644,818,142	23,627,901,010
사용권자산	415,408,856	217,951,010	589,914,693
무형자산	908,623,947	446,522,742	510,897,886
투자부동산	3,768,891,003	8,670,697,479	8,718,920,255
이연법인세자산.	1,317,433,479		
자산총계	272,822,324,906	234,833,331,318	281,297,290,696

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
부채			
유동부채	64,277,661,457	81,925,314,676	115,736,581,047
매입채무 및 기타채무	17,703,060,430	76,927,977,427	108,730,831,817
단기차입금	10,662,545,546		
유동성장기부채			
전환사채	15,639,910,478		
유동성리스부채	183,011,967		
파생상품부채	8,328,045,197		
당기법인세부채	5,427,628,425	476,480,662	540,566,379
충당부채	411,413,327		
기타유동부채	5,922,046,087	4,520,856,587	6,465,182,851
비유동부채	4,319,159,904	4,810,388,849	7,456,126,919
장기매입채무 및 기타채무	1,043,657,650	291,324,812	1,963,308,205
리스부채	245,296,137		
장기충당부채	88,922,374		
확정급여부채	2,941,283,743	4,473,217,974	4,522,422,710
이연법인세부채		45,846,063	970,396,004
부채총계	68,596,821,361	86,735,703,525	123,192,707,966
납입자본과 적립금			
자본금	37,620,679,000	26,461,117,000	26,461,117,000
자본잉여금	100,242,442,873	45,728,931,543	45,728,931,543
자본조정	(72,175,807)	(72,175,807)	(72,175,807)
기타포괄손익누계액	540,583,924	540,583,924	540,583,924
이익잉여금(결손금)	65,893,973,555	75,439,171,133	85,446,126,070
자본총계	204,225,503,545	148,097,627,793	158,104,582,730

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
자본과부채총계	272,822,324,906	234,833,331,318	281,297,290,696

포괄손익계산서

제 43 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
매출	136,952,961,341	104,253,227,022	93,241,156,854
매출원가	111,543,558,609	86,386,218,111	78,615,222,033
매출총이익	25,409,402,732	17,867,008,911	14,625,934,821
판매비와관리비	11,262,340,210	9,642,447,440	10,806,603,080
영업이익(손실)	14,147,062,522	8,224,561,471	3,819,331,741
기타수익	11,057,022,528	5,015,251,873	2,328,479,068
기타비용	5,025,589,310	16,069,673,646	2,039,879,886
금융수익	1,092,549,981	19,050,661,964	36,029,651,027
금융비용.	26,017,356,881	26,430,102,312	23,682,528,777
법인세비용차감전순이익(손실)	(4,746,311,160)	(10,209,300,650)	16,455,053,173
법인세비용	4,972,459,983	(148,201,536)	(8,034,073,137)
당기순이익(손실)	(9,718,771,143)	(10,061,099,114)	24,489,126,310
기타포괄손익.	173,573,565	54,325,151	9,486,330
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	173,573,565	54,325,151	(109,442,134)
확정급여채무의 재측정요소	173,573,565	54,325,151	(109,442,134)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세			118,928,464

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
후기타포괄손익)			
지분법자본변동			118,928,464
총포괄손익.	(9,545,197,578)	(10,006,773,963)	24,498,612,640
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(161)	(190)	487
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(161)	(190)	442

자본변동표

제 43 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본					
		자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)		24,812,094,500	39,277,955,523	(72,175,807)	421,655,460	56,491,685,791	120,931,215,467
회계정책변경누적효과							
	당기순이익					(68,290,742,129)	(68,290,742,129)
	매도가능증권평가손익					(723,897)	(723,897)

		자본					
		자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
총포괄손익	확정급여채무의 재측정요소					(109,442,134)	(109,442,134)
	지분법자본변동				118,928,464		118,928,464
자본에 직접 반영된 주주와의 거래 등	유상증자	1,649,022,500	6,450,976,020				
	전환사채 전환						
	기타						
2019.12.31 (기말자본)		26,461,117,000	45,728,931,543	(72,175,807)	540,583,924	(11,909,222,369)	158,104,582,730
2020.01.01 (기초자본)		26,461,117,000	45,728,931,543	(72,175,807)	540,583,924	85,446,126,070	158,104,582,730
회계정책변경누적효과							
총포괄손익	당기순이익					(10,061,099,114)	(10,061,099,114)
	매도가능증권평가손익						
	확정급여채무의 재측정요소					54,325,151	54,325,151
	지분법자본변동						
자본에 직접 반영된 주주와의 거래 등	유상증자						
	전환사채 전환						
	기타					180,974	180,974
2020.12.31 (기말자본)		26,461,117,000	45,728,931,543	(72,175,807)	540,583,924	75,439,171,133	148,097,627,793
2021.01.01 (기초자본)		26,461,117,000	45,728,931,543	(72,175,807)	540,583,924	75,439,171,133	148,097,627,793
회계정책변경누적효과							
총포괄손익	당기순이익					(9,718,771,143)	(9,718,771,143)
	매도가능증권평가손익						
	확정급여채무의 재측정요소					173,573,565	173,573,565
	지분법자본변동						
자본에 직접 반영된 주주와의 거래 등	유상증자						
	전환사채 전환	11,159,562,000	54,513,511,330				65,673,073,330
	기타						
2021.12.31 (기말자본)		37,620,679,000	100,242,442,873	(72,175,807)	540,583,924	65,893,973,555	204,225,503,545

현금흐름표

제 43 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
영업활동현금흐름	5,421,906,803	18,881,193,009	1,985,291,106
1. 영업에서 창출된 현금	7,788,481,246	22,231,179,930	3,525,628,366
(1) 당기순이익	(9,718,771,143)	(10,061,099,114)	24,489,126,310
(2) 조정	27,315,394,720	20,993,488,564	(17,213,945,474)
대손상각비	32,012,002	211,188,943	1,110,519,445
기타의 대손상각비	662,132,283		11,520,559
감가상각비	1,017,530,668	853,742,183	815,294,983
사용권자산상각비	224,569,331	253,146,892	324,733,920
무형자산상각비	167,309,698	84,360,379	90,527,075
퇴직급여	736,927,140	792,270,624	852,088,632
외화환산손실	8,148,260	313,419,816	74,262,184
이자비용	4,517,953,492	6,340,626,755	3,095,906,088
재고자산평가손실	1,192,229,764	655,226,117	755,044,645
사채상환손실		1,667,130,123	
재고자산폐기손실	83,300,000	42,335,623	
관계기업투자주식손상차손	1,077,271,777		830,899,028
법인세비용	4,972,459,983	(148,201,536)	(8,034,073,137)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분손실	1,184,850	19,759,180,529	16,530,917,677
당기손익-공정가치측정금융자산의 평가손실	2,416,586,180	7,070,000	4,278,055,210
당기손익-공정가치측정금융부채의 평가손실	21,360,348,429	777,900,522	521,560,000
유형자산처분손실	72,000	23,053,000	9,274,727
유형자산처분이익	(56,358,408)	(4,197,000)	(31,984,233)
투자부동산처분이익	(277,711,250)		
사용권자산처분이익	(427,150)	(5,476,769)	
매각예정비유동자산처분이익	(3,031,775,919)		
이자수익	(739,747,235)	(786,817,430)	(1,712,338,599)
외화환산이익	(335,170,004)	(990,000)	(372,088)
재고자산평가손실환입	(551,909,006)	(570,316,302)	(972,874,198)
사채상환이익		(479,615,966)	
관계기업투자주식처분손실		12,458,954,536	
종속기업투자주식처분이익		(2,254,829,400)	
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분이익	(12,490,000)		(1,372,211,262)
당기손익-공			

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
정가치측정금융자산의 평가이익	(6,149,052,165)	(242,572,300)	(822,362,241)
당기손익-공정가치측정금융부채의 처분이익		(16,201,754,000)	(29,610,387,000)
당기손익-공정가치측정금융부채의 평가이익		(2,551,346,775)	(3,957,946,889)
배당금수익			
(3) 자산 및 부채의 증감	(9,808,142,331)	11,298,790,480	(3,749,552,470)
매출채권의 감소(증가)	954,662,681	867,338,707	(857,554,568)
미수금의 감소(증가)	(409,748,283)	84,248,117	(291,818,104)
선급금의 감소(증가)	(979,967,989)	(111,529,366)	(39,327,217)
선급비용의 감소(증가)	(6,495,300)	4,941,847	22,472,688
선납부가세의 감소(증가)	5,110	2,250	325,370
부가세대급금의 감소(증가)	103,988,244	(103,988,244)	
재고자산의 감소(증가)	(11,448,289,043)	5,811,052,818	(65,125,475)
매입채무의 증가(감소)	509,547,087	5,785,861,377	(3,962,357,013)
미지급금의 증가(감소)	46,685,425	(1,567,677,960)	1,975,741,384
선수금의 증가(감소)	2,014,595,988	1,723,948,531	354,064,590
미지급비용의	457,783,247	22,917,133	(434,918,150)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
증가(감소)			
예수금의 증가(감소)	(49,458,161)	35,300,451	(19,737,350)
부가세예수금의 증가(감소)	1,021,945,299	(532,558,610)	482,211,150
제품보증충당부채의 증가(감소)	148,934,524	57,761,159	43,282,975
예수보증금의 증가(감소)	(126,000,000)	(7,000,000)	(16,800,000)
퇴직금의 지급 감소(증가)	(1,046,941,860)	(772,183,230)	(942,418,150)
국민연금전환금의 감소(증가)	610,700	355,500	2,570,400
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	(1,000,000,000)		
파생상품자산의 감소(증가)			
장기성충당부채의 증가(감소)			(165,000)
2. 이자의 수취	580,928,669	520,630,367	539,087,064
3. 이자의 지급	(1,513,954,704)	(3,014,679,713)	(1,976,498,930)
4. 배당금의 수취			
5. 법인세 납부	(1,433,548,408)	(855,937,575)	(102,925,394)
투자활동현금흐름	(10,092,975,125)	15,498,029,966	(48,626,196,275)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	18,444,379,695	76,645,430,220	19,267,808,590
단기대여금의 회수	6,650,000,000	6,550,000,000	700,000,000
매도가능금융자산의 감소	1,000,000,000		
종업원단기대여	20,000,000	57,764,240	199,108,550

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
금의 회수			
장기금융상품의 감소		66,000,000	
투자보증금의 유입		3,600,000,000	3,209,999,100
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	21,225,150	8,929,837,071	12,448,198,898
지분법적용투자주식의 감소		54,277,389,244	
종업원장기대여금의 회수	284,500,000	97,900,000	40,100,000
보증금의 회수	15,000,000	3,017,339,665	2,510,474,769
기계장치의 처분	7,900,000	1,200,000	
차량운반구의 처분	13,454,545	48,000,000	137,200,000
공구와기구의 처분	35,000,000		
비품의 처분	300,000		
투자부동산의 처분	2,237,000,000		
매각예정비유동자산의 처분	8,160,000,000		
기타유형자산의 처분			22,727,273
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(28,537,354,820)	(61,147,400,254)	(67,894,004,865)
단기금융상품의 증가		1,000,000,000	
기타금융자산의 증가	5,000,000,000		
기타장기금융자			

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
산의 증가	5,000,000,000		
단기대여금의 증가	1,000,000,000	9,500,000,000	4,600,000,000
종업원장기대여금의 증가	92,882,300	55,000,000	312,350,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	8,462,360,180	9,575,000	12,601,289,940
지분법적용투자주식의 취득	3,700,000,000		
종속기업투자주식의 취득			14,999,998,580
투자보증금의 증가	1,028,823,040		6,809,999,100
종업원단기대여금의 증가	205,500,000	31,134,100	38,000,000
장기대여금의 증가		1,390,000,000	
보증금의 증가	1,630,000,000	3,004,861,765	1,463,754,644
토지의 취득	1,460,667,620		
건물의 취득	70,356,650		
구축물의 취득		1,342,500,000	462,000,000
기계장치의 취득		359,600,000	943,000,000
차량운반구의 취득	139,563,760	94,782,150	118,255,500
공기구비품의 취득	451,549,550	280,910,389	226,583,519
건설중인자산의 증가	156,430,000	466,900,000	
무형자산의 취득	8,321,500	19,985,235	8,969,782
기타무형자산의	33,000,000		

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
증가			
투자부동산의 증가	97,900,220		
파생상품자산의 증가			3,277,500,000
파생상품부채의 감소			210,000,000
장기금융상품의 증가			66,000,000
관계기업투자주식의 취득		43,592,151,615	21,723,741,200
사용권자산의 증가			32,562,600
재무활동현금흐름	13,972,898,394	(24,143,305,602)	54,087,903,675
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	32,575,373,514	37,290,603,757	77,308,156,275
단기차입금의 차입	6,272,076,114	19,452,377,237	17,600,930,475
전환사채의 발행	25,771,427,400	17,838,226,520	51,607,227,280
전환사채의 선수금	531,870,000		
유상증자			8,099,998,520
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(18,602,475,120)	(61,433,909,359)	(23,220,252,600)
단기차입금의 상환	16,980,148,348	28,271,771,478	22,867,274,877
유동성장기부채의 상환	1,400,000,000	500,000,000	62,200,000
종속기업투자주식의 취득			
전환사채의 상환	45,557,783	32,424,158,000	

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
리스부채(부동산)의 상환	176,768,989	56,290,683	83,517,895
리스부채(차량)의 상환		181,689,198	207,259,828
현금의 증가(감소)	9,301,830,072	10,235,917,373	7,446,998,506
기초현금및현금성자산	24,192,317,959	14,218,914,956	6,830,995,795
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	332,880,759	(262,514,370)	(59,079,345)
기말현금및현금성자산	33,827,028,790	24,192,317,959	14,218,914,956

5. 재무제표 주석

제 43(당) 기 2021년 12월 31일 현재

제 42(전) 기 2020년 12월 31일 현재

주식회사 광림

1. 일반사항

주식회사 광림(이하 "당사")은 1980년 3월에 설립되어 1993년 6월 발행주식을 유가증권의 장외거래에 관한 규정에 의하여 한국증권업협회에 등록하였습니다. 당사는 회사정리법에 의거 1997년 7월 정리법원인 청주지방법원으로부터 정리계획을 인가받았으나 1999년 12월에 동 법원의 결정에 의거 회사정리절차를 종결하였습니다. 당사는 2003년 3월에 상호를 종전의 광림특장차 주식회사에서 주식회사 광림으로 변경하였습니다.

한편, 당사는 크레인과 소방차 및 특장차 등의 제조・판매업을 주사업으로 하여 충청북도 청주시 서원구 현도면 청남로 484에 본사와 공장을 두고 있으며, 당기말 현재납입자본금은 37,620,679천원입니다. 최대주주는 당기말 현재 주식회사 칼라스홀딩스(지분율 : 19.19%)입니다.

2. 유의적인 회계정책

재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다. 다만, 비교표시된 전기 재무제표의 일부 계정과목은 당기 재무제표와의 비교를 보다 용이하게 하기 위하여 당기 재무제표의 표시방법에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순손익이나 순자산가액에 영향을 미치지 아니합니다.

재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

(1) 회계정책의 변경과 공시

1) 당사가 채택한 제・개정 기준서

당사가 2021년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' (개정) - 코로나19 관련 임차료 할인 등

개정 기준서에서 리스이용자는 실무적 간편법으로 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있습니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 모두 충족하여야 하며, 실무적 간편법을 선택한 리스이용자는 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 이 기준서가 규정하는 방식과 일관되게 회계처리하여야 합니다.

당사는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 모든 임차료 할인 등에 실무적 간편법을 적용하기로 선택하였으며, 경과 규정에 따라 변경된 회계정책을 소급 적용하였습니다. 소급 적용에 따른 누적효과는 개정 내용을 최초로 적용하는 회계연도의 이익잉여금 기초 잔액을 조정하여 인식하였습니다. 상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

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

개정된 기준서는 기존 이자율지표가 대체 지표 이자율로 대체될 때 발생할 수 있는 재무보고 영향을 해소할 수 있는 다음의 실무적 간편법을 제공하고 있습니다.

・ 상각후원가로 측정하는 금융상품과 관련하여 경제적 실질이 변경되지 않는 특정 요건 충족 시 금융상품 재측정에 따른 손익을 미인식

・ 이자율지표 개혁에서 요구된 변경을 반영하기 위해 과거 문서화된 위험회피관계의 공식적 지정을 수정하는 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속 적용
・ 특정 요건을 충족한 이자율지표 개혁에 따른 리스변경의 경우 새로운 대체 지표이자율을 반영한 할인율을 적용

상기 개정 내용이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2) 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

당기말 현재 제정・공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계기간에 시행일이 도래하지 아니하였고, 회사가 조기 적용하지 아니한 제・개정 기업회계기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(가) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - 재무보고를 위한 개념체계 참조

식별할 수 있는 취득 자산과 인수 부채는 재무보고를 위한 개념체계의 정의를 충족하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금' 의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

개정 기준서는 경영진이 의도한 방식으로 유형자산을 가동할 수 있는 장소와 상태에 이르게 하는 동안에 생산된 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 이로 인해 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

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

개정 기준서는 손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가는 계약을 이행하는 데 드는 증분원가와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액으로 구성됨을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(라) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정) - 부채의 유동· 비유동 분류

부채의 분류는 기업이 보고기간 후 적어도 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 권리의 행사 가능성에 영향을 받지 않으며, 부채가 비유동부채로 분류되는 기준을 충족한다면, 경영진이 보고기간 후 12개월 이내에 부채의 결제를 의도하거나 예상하더라도, 또는 보고기간말과 재무제표 발행승인일 사이에 부채를 결제하더라도 비유동부채로 분류합니다. 또한, 부채를 유동 또는 비유동으로 분류할 때 부채의 결제조건에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품으로 분류되고 동 옵션을 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(마) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' (개정) - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 동 개정사항은 2021년 4월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(바) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트관련 수수료에 차입자와 대여자 사이에서 지급하거나 수취한 수수료(상대방을 대신하여 지급하거나 수취한 수수료 포함)만 포함된다는 개정내용을 포함하여 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업, 기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스인센티브, 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정에 대한 일부 개정내용이 있습니다. 동 연차개선은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(사) 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시' (개정)

개정 기준서는 공시 대상 회계정책 정보를 '유의적인' 회계정책에서 '중요한' 회계정책으로 바꾸고 중요한 회계정책 정보의 의미를 설명하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(아) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정)

개정 기준서는 '회계추정치'를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액으로 정의하고, 회계추정치의 예를 보다 명확히 하였습니다. 또한 새로운 정보의 획득, 새로운 상황의 전개나 추가 경험의 축적으로 투입변수나 측정기법을 변경한 경우 이러한 변경이 전기오류수정이 아니라면 회계추정치의 변경임을 명확히 하였습니다.동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 전진 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(자) 기업회계기준서 제 1012호 '법인세' (개정)

개정 기준서는 이연법인세 최초 인식 예외규정을 추가하여 단일 거래에서 자산과 부

채를 최초 인식할 때 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우 각각 이연법인세 부채와 자산을 인식하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

'단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세'는 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이미 존재하는 (1) 사용권자산과 리스부채, (2) 사후처리 및 복구 관련 부채 및 이에 상응하여 자산 원가의 일부로 인식한 금액에 관련되는 모든 차감할 일시적 차이와 가산할 일시적 차이에 대해 이연법인세 자산과 부채를 인식하며, 최초 적용 누적 효과를 이익잉여금(또는 자본의 다른 구성요소) 기초 잔액을 조정하여 인식합니다. 당사는 상기 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 아니할 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 재무제표 작성기준

1) 회계기준

재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2) 측정기준

재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

3) 기능통화와 표시통화

재무제표는 당사의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

(3) 별도재무제표에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자

재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표이며, 종속기업, 관계기업 또는 공동기업으로부터 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 그 배당금을 별도재무제표에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 외화환산

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

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

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(5) 현금및현금성자산

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

일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은 현금및현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

(6) 금융상품

1) 금융자산

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

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

(가) 당기손익-공정가치측정금융자산

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

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

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평

가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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

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

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

(다) 상각후원가측정금융자산

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

(라) 금융자산의 제거

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

2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

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

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

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

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

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하

는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

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

3) 금융부채

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

(가) 당기손익-공정가치측정부채

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

(나) 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

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

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

공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

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

(다) 금융부채의 제거

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

4) 금융자산과 금융부채의 상계

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

5) 부채와 자본의 분류

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

6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고 있습니다.

① 금융자산이 주계약인 복합계약

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

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

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

(7) 재고자산

재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타 원가 모두를 포함하고 있으며, 재고자산의 단위원가는 미착품을 제외한 재고자산은 총평균법, 미착품은 개별법을 적용하여 취득원가를 결정하고 있으며 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 이르게 하는데 발생한 기타 모든 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치는 통상적인 영업과정의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액으로서 매 후속기간에 순실현가능가치를 재평가하고 있습니다.

재고자산의 판매시 관련된 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액을 비용으로 인식하고 있으며 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하며, 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산 평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산 금액의 차감액으로 인식하고 있습니다.

(8) 투자부동산

투자부동산은 임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 당사가 보유하고 있는 부동산으로서 최초 인식시점에 원가로 측정하고 거래원가는 최초 측정에 포함하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(9) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다. 다만, 유형자산 중 일부 토지에 대해서는 한국채택국제회계기준 제1101호 "한국채택국제회계기준의 최초채택"를 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일 현재의 공정가치로 측정하고 이를 그 시점의 간주원가로 사용하였습니다.

유형자산을 구성하는 일부 요소의 원가의 내용연수가 자산 전체의 내용연수와 다른 경우에는 별개의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 제거할 때 기타수익(비용)으로 인식합니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함되거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.

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

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

구 분	추정내용연수
건물 및 구축물	18 ~ 40년
기계장치	1 ~ 10년
차량운반구	1 ~ 5년
공기구비품	5년

당사는 매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 경제적 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고, 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리합니다.

유형자산의 폐기 및 처분으로 발생하는 이익이나 손실은 매각대금과 장부금액의 차이로 결정하며, 이를 당기손익으로 인식합니다.

(10) 무형자산

당사는 무형자산을 원가로 측정하여 최초 인식하며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 당해

자산의 사용가능한 시점부터 잔존가액을 영(0)으로 하여 아래의 내용연수동안 정액법으로 상각하며 이에 의해 계상된 상각액을 직접 차감한 잔액으로 평가하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
실용신안권	5년
특허권	5년
개발비	5년

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

자산의 진부화 및 시장가치의 급격한 하락 등으로 인하여 무형자산의 회수가능가액이 장부금액에 중요하게 미달하게 되는 경우에는 장부금액을 회수가능가액으로 조정하고, 그 차액을 손상차손으로 처리하고 있습니다.

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

(11) 차입원가

당사는 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있으며 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고

있습니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여 회계기간동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하고 있습니다. 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있으며, 자본화이자율은 회계기간에 존재하는 기업의 차입금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)에서 발생된 차입원가를 가중평균하여 산정하며 회계기간동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(12) 정부보조금

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

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

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

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(13) 리스

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

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

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

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

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.
잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동,지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '유동성장기부채' 또는 '장기차입금'으로 분류합니다.

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

(14) 충당부채

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

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

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

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

(15) 전환사채

당사가 발행한 전환사채는 계약의 실질에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 최초인식시점에서 금융부채의 공정가치는 계약상 정해진 미래현금흐름을 당해 금융상품과 동일한 조건 및 유사한 신용상태를 가지며 실질적으로 동일한 현금흐름을 제공하지만 전환권이 없는 채무상품에 적용되는 그 시점의 시장이자율로 할인한 현재가치로 추정하고 전환권의 행사로 인하여 소멸되거나 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하며, 자본요소인 전환권의 장부금액은 전환사채 전체의 공정가치에서 금융부채의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 결정하고 이후 재측정하지 않고 있습니다. 전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 발행금액에 비례하여 금융부채와 자본에 배분하고 있습니다.

(16) 자기주식

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

(17) 수익

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

(18) 종업원급여

1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급

될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

2) 퇴직급여 : 확정급여제도

확정급여제도는 확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도로서 순확정급여부채로 인식하는 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감한 금액이며, 확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 시장수익률로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

확정급여원가 중 근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자는 당기손익으로 인식하며, 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 기타포괄손익에 인식되는 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 후속기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

부의 순확정급여부채인 순확정급여자산은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치의 합계를 한도로 인식하고 있습니다.

회사가 급여를 과거근무용역에 귀속시키는 확정급여제도를 새로 도입하거나 기존의 확정급여제도에서 과거근무용역에 대하여 지급해야 하는 급여를 변경하는 경우 발생하는 과거근무원가는 제도개정으로 인하여 발생하는 부채의 변동금액으로 측정하고

즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

3) 기타장기종업원급여

기타장기종업원급여는 종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월이 지난 후에 결제될 것으로 예상되는 장기유급휴가, 그 밖의 장기근속급여, 장기장애급여, 이익분배금과 상여금, 이연보상을 포함하고 있습니다. 기타장기종업원급여와 관련하여 부채로 인식할 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

4) 해고급여

해고급여에 대한 부채와 비용은 회사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되고 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에인식합니다.

(19) 자산손상

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

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

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

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

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

(20) 법인세

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

1) 당기법인세

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

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

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

2) 이연법인세

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

당사는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업· 지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 모든 차

감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

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

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

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

(21) 주당이익

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

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

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

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타요인들에 바탕을 두고 있습니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다. 추정과 기초적인 가정은 계속적으로 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기 그리고 미래기간 모두에 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래기간에 인식됩니다.

아래 항목들은 차기 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천입니다.

(1) 금융상품의 공정가치 추정

당기손익-공정가치측정금융자산(부채), 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 등은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익누계액으로 반영하고 있습니다. 공정가치 측정시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 미래기대현금흐름과 할인율에 대한 경영자의 판단을 요구하는 평가기법을 이용하여 공정가치를 추정하고 있습니다.

(2) 금융자산의 손상

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

(3) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(4) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해 영향을 받게 됩니다.

4. 공정가치의 결정

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

(수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격

(수준 2) 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수

(수준 3) 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

5. 금융위험관리

금융상품과 관련해서 당사는 다음의 위험에 노출되어 있습니다.

- 신용위험
- 유동성위험
- 시장위험

본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 만족하게 하지 못할 경우 당사에 발생하는 재무적인 손실입니다. 기본적으로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에 대해 발생하고 있습니다.

1) 매출채권 및 기타채권

당사가 노출된 신용위험은 주로 각 고객의 개별적인 특성의 영향을 받습니다. 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험을 포함한 고객들의 분포형태는 신용위험에 끼치는 영향이 적습니다.

이사회는 표준지급 및 인도기준을 결정하기 이전에 모든 신규 고객에 대해 개별적으로 신용도를 검토하도록 하는 신용정책을 수립하고 있습니다. 검토 시에는 외부적인 등급 등을 고려합니다. 별도의 승인 요청 없이 가능한 최고 한도인 구매한도가 개별 고객별로 정해지며, 이 한도는 주기적으로 검토됩니다. 당사의 신용기준을 충족하지 못한 고객은 선급금 지불 시에만 거래가 가능합니다.

대부분의 고객들이 당사와 다년간 거래해 오고 있으며, 손실은 자주 발생하지 않았습니다. 고객에 대한 신용위험 검토 시, 고객들은 개인인지 법인인지, 도매업체인지 소매 혹은 소비자인지, 지리적인 위치, 산업, 신용, 이전의 재무적 어려움등의 특성에 따라 분류됩니다.

당사는 매출채권 및 기타채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 기대 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금의 주요 구성항목은 개별적으로 중요한 노출 위험에 대한 구체적인 손실항목 및 발생은 하였으나 아직 식별되지 않은 손실들과 관련한 당사 및 유사 자산에 대해 설정한 집합적인 충당금입니다. 집합적인 손실에 대한 충당금은 유사한 금융자산의 지불에 대한 과거 통계에 근거하여 결정하고 있습니다.

2) 보증
당사의 특수관계법인에만 재무보증을 제공하는 것이 당사의 정책입니다. 주석 22에서 설명하고 있는 바와 같이 당기말 현재 당사는 관계기업에 대하여 지급보증을 제공하고 있습니다.

(2) 유동성위험
유동성위험이란 당사가 만기에 따른 재무적인 의무를 수행하지 못할 위험을 의미하며, 유동성을 관리하는 당사의 방법은 가능한 한 일반적인 상황이나 압박적인 상황하에서도 받아들일 수 없는 손실이나 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황(예: 천재지변)으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

(3) 시장위험
시장위험이란 환율이나 이자율 같은 시장가격이 변하는 위험이며, 이자율과 지분가격은 당사의 수익이나 금융상품의 가치에 영향을 미칩니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

1) 환위험

당사 내 실체 각각의 기능통화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입은 환위험에 노출되어 있습니다. 당사는 노출된 환위험을 회피하기 위해 주요 원재료 구매 계약 및 주요 매출 계약 가격을 USD로 결정하고 있습니다.

2) 기타 시장가격위험

당사가 보유하고 있는 매도가능지분상품으로부터 자본가격위험이 발생합니다. 당사의 경영진은 시장가격에 근거하여 투자포트폴리오 내의 채무 및 지분 상품의 구성을 검토하고 있습니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 모든 취득 및 매각 결정에는 이사회의 승인이 필요합니다.

3) 자본관리

이사회의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 유지하기 위해 굳건한 자본을 유지하는 것입니다. 이사회는 자본이익율을 검토하고 일반주주에 대한 배당금에 대해서도 검토하고 있습니다.

때때로 당사는 시장에서 자사주식을 매입합니다. 매입시기는 시장가격에 따라 결정되며, 이 주식들은 당사의 주식보상 프로그램에 따라 주식을 발행하는데 우선적으로 사용목적이 있습니다. 매입 및 매각 결정은 이사회의 세부적인 거래 기준에 따르며, 확정된 주식 재구매 계획은 없습니다. 당기 중 당사의 자본관리와 관련한 접근방법의 변경은 없습니다.

6. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산 및 금융부채는 다음과 같습니다.

① 금융자산

<당기>

(단위: 원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	33,827,028,790	33,827,028,790
기타금융자산	6,278,003,640	1,000,000,000	7,278,003,640
대여금및 수취채권	-	7,140,405,542	7,140,405,542
장기기타금융자산	34,369,366,635	3,000,000	34,372,366,635
장기대여금및 수취채권	-	1,684,197,929	1,684,197,929
합 계	40,647,370,275	43,654,632,261	84,302,002,536

<전기>

(단위: 원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	24,192,317,959	24,192,317,959
기타금융자산	987,510,000	1,000,000,000	1,987,510,000
대여금및 수취채권	-	14,685,784,215	14,685,784,215
장기기타금융자산	25,232,585,210	3,000,000	25,235,585,210
장기대여금및 수취채권	-	1,975,566,430	1,975,566,430
합 계	26,220,095,210	41,856,668,604	68,076,763,814

② 금융부채

<당기>

(단위: 원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합 계
매입채무 및 기타채무	-	17,703,060,430	17,703,060,430
단기차입금	-	10,662,545,546	10,662,545,546
전환사채	-	15,639,910,478	15,639,910,478
유동성리스부채	-	183,011,967	183,011,967
파생상품부채	8,328,045,197	-	8,328,045,197
장기매입채무 및 기타채무	-	1,043,657,650	1,043,657,650
리스부채	-	245,296,137	245,296,137
장기충당부채	-	88,922,374	88,922,374
합 계	8,328,045,197	45,566,404,582	53,894,449,779

<전기>

(단위: 원)

구분	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채	합 계
매입채무 및 기타채무	-	15,833,346,708	15,833,346,708
단기차입금	-	21,370,617,780	21,370,617,780
유동성장기부채	-	1,400,000,000	1,400,000,000
전환사채	-	29,860,724,838	29,860,724,838
유동성리스부채	-	162,832,411	162,832,411
파생상품부채	9,623,870,513	-	9,623,870,513
장기매입채무 및 기타채무	-	136,200,000	136,200,000
리스부채	-	66,202,438	66,202,438
장기충당부채	-	88,922,374	88,922,374
합 계	9,623,870,513	68,918,846,549	78,542,717,062

(2) 당기와 전기 중 금융상품의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채
이자수익	739,746,191	1,044	-	-
처분손익(당기손익)	-	11,305,150	-	-
평가손익(당기손익)	-	3,732,465,985	(21,360,348,429)	-
이자비용	-	-	-	(4,517,953,492)

<전기>

(단위: 원)

구분	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융부채	상각후원가 측정금융부채
이자수익	671,084,397	115,733,033	-	-
처분손익(당기손익)	-	(19,759,180,529)	16,201,754,000	-
평가손익(당기손익)	-	235,502,300	1,773,446,253	-
이자비용	-	-	-	(6,340,626,755)

(3) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
현금 및 현금성자산	33,827,028,790	24,192,317,959
장단기기타금융자산	41,650,370,275	27,223,095,210
장단기대여금 및 수취채권	8,824,603,470	16,661,350,645
합 계	84,302,002,535	68,076,763,814

② 당기말과 전기말 현재 매출채권의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
국내	7,516,396,973	7,855,038,772
해외	979,792,039	1,594,846,976
합 계	8,496,189,012	9,449,885,748

③ 매출채권에 대한 대손충당금의 기중 변동내용은 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초잔액	5,000,464,950	4,789,276,007
추가설정	32,012,002	211,188,943
기말잔액	5,032,476,952	5,000,464,950

(4) 유동성위험

① 당기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액(약정이자 포함)은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 미만	6개월 ~ 1년	1년 ~ 5년
금융부채	53,894,449,779	54,643,457,917	48,017,373,400	5,010,730,240	1,615,354,277

당사는 위의 현금흐름이 만기보다 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

② 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액(약정이자 포함)은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	6개월 미만	6개월 ~ 1년	1년 ~ 5년
금융부채	78,542,717,062	81,117,328,059	75,494,894,685	4,222,742,909	1,399,690,465

(5) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

<당기>

(외화단위 : USD, JPY)

구 분	USD	JPY
자산:		
현금및현금성자산	6,594,447	-
외상매출금	826,480	-
보증금	-	99,200,000
자산 합계	7,420,927	99,200,000
부채:		
부채 합계	-	-

<전기>

(외화단위 : USD, EUR, CNY, SEK, IDR)

구 분	USD	EUR	SEK	IDR
자산:				
현금및현금성자산	6,203,904	-	-	87,000
외상매출금	1,465,852	-	-	-
자산 합계	7,669,756	-	-	87,000
부채:				
외상매입금	254,714	48,532	339,660	-
부채 합계	254,714	48,532	339,660	-

당기말과 전기말에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

구 분	환율	
	당기	전기
USD	1,185.50	1,088.00
JPY	10.3024	-
EUR	-	1,388.24
SEK	-	132.77
IDR	-	0.08

② 민감도분석

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

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	879,750,905	(879,750,905)	806,756,547	(806,756,547)
JPY	102,199,808	(102,199,808)	-	-
EUR	-	-	(6,494,693)	6,494,693
SEK	-	-	(4,509,666)	4,509,666
IDR	-	-	673	(673)

상기 민감도 분석은 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

(6) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 이자부 금융상품은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	금액
금융자산	
고정이자율	
현금및현금성자산	33,811,850,214
단기금융상품	1,000,000,000
장단기대여금	3,641,905,830
금융자산 합계	38,453,756,044
금융부채	
고정이자율	
단기차입금	962,545,546
전환사채	15,639,910,478
리스부채	428,308,104
소 계	17,030,764,128
변동이자율	
단기차입금(유동성포함)	9,700,000,000
소 계	9,700,000,000
금융부채 합계	26,730,764,128

<전기>

(단위: 원)

구분	금액
금융자산	
고정이자율	
현금및현금성자산	24,167,640,800
단기금융상품	1,000,000,000
장단기대여금	11,298,023,530

구분	금액
금융자산 합계	36,465,664,330
금융부채	
고정이자율	
단기차입금	970,617,780
전환사채	29,860,724,838
리스부채	229,034,849
소 계	31,060,377,467
변동이자율	
단기차입금(유동성포함)	21,800,000,000
소 계	21,800,000,000
금융부채 합계	52,860,377,467

② 고정이자율 금융상품의 공정가치 민감도 분석

당사는 고정이자율 금융상품을 당기손익인식금융상품으로 처리하고 있지 않습니다. 따라서, 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

③ 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당사는 일부 변동금리부채를 통해 자금을 조달하고 있는 상황이기 때문에 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당기와 전기 중 이자율 0.5% 변동시, 이자율 변동이 당기 및 전기 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	0.5% 상승시	0.5% 하락시	0.5% 상승시	0.5% 하락시
이자비용	48,500,000	(48,500,000)	109,000,000	(109,000,000)

(7) 공정가치

① 공정가치와 장부금액

당기말과 전기말 현재 당사의 금융자산과 금융부채의 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산	40,647,370,275	40,647,370,275
상각후 원가로 인식된 자산 :		
현금및현금성자산	33,827,028,790	33,827,028,790
단기금융상품	1,000,000,000	1,000,000,000
대여금및 수취채권	7,140,405,542	7,140,405,542
장기기타금융자산	3,000,000	3,000,000
장기대여금및수취채권	1,684,197,928	1,684,197,928
자산 합계	84,302,002,535	84,302,002,535
공정가치로 인식된 부채 :		
당기손익-공정가치측정금융부채	8,328,045,197	8,328,045,197
상각후 원가로 인식된 부채 :		
매입채무 및 기타채무	17,703,060,430	17,703,060,430
단기차입금	10,662,545,546	10,662,545,546
전환사채	15,639,910,478	15,639,910,478
유동성리스부채	183,011,967	183,011,967
장기매입채무 및 기타채무	1,043,657,650	1,043,657,650
리스부채	245,296,137	245,296,137
장기충당부채	88,922,374	88,922,374
부채 합계	53,894,449,779	53,894,449,779

<전기>

(단위: 원)

구분	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산	26,220,095,210	26,220,095,210
상각후 원가로 인식된 자산 :		
현금및현금성자산	24,192,317,959	24,192,317,959
단기금융상품	1,000,000,000	1,000,000,000
대여금및 수취채권	14,685,784,215	14,685,784,215
장기기타금융자산	3,000,000	3,000,000
장기대여금및수취채권	1,975,566,430	1,975,566,430
자산 합계	68,076,763,814	68,076,763,814
공정가치로 인식된 부채 :		
당기손익-공정가치측정금융부채	9,623,870,513	9,623,870,513
상각후 원가로 인식된 부채 :		
매입채무및기타채무	15,833,346,708	15,833,346,708
단기차입금	21,370,617,780	21,370,617,780
유동성장기부채	1,400,000,000	1,400,000,000
전환사채	29,860,724,838	29,860,724,838
유동성리스부채	162,832,411	162,832,411
장기매입채무및기타채무	136,200,000	136,200,000
리스부채	66,202,438	66,202,438
장기성충당부채	88,922,374	88,922,374
부채 합계	78,542,717,062	78,542,717,062

② 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치 평가 방법별로 공정가치를 장부금액으로 하는 금융상품은 아래의 수준으로 분류됩니다. 각 수준은 다음과 같이 정의됩니다.

(1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격(수준 1)
(2) 위 수준1의 공시가격 외에 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수(수준 2)
(3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(수준 3)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 평가기관 또는 감독기관 등을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다. 수준1에 포함된 상품들은 대부분 매도가능으로 분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.
- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정

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

③ 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산· 부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산 :					
당기손익-공정가치측정금융자산	40,647,370,275	29,006,958,190	-	11,640,412,085	40,647,370,275
금융부채 :					
당기손익-공정가치측정금융부채	8,328,045,197	-	-	8,328,045,197	8,328,045,197

<전기>

(단위: 원)

구분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산 :					
당기손익-공정가치측정금융자산	26,220,095,210	24,250,545,270	987,510,000	982,039,940	26,220,095,210
금융부채 :					
당기손익-공정가치측정금융부채	9,623,870,513	-	-	9,623,870,513	9,623,870,513

④ 당기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정되는 자산 및 부채 중 공정가치 서열체계수준 3으로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	공정가치	가치평가기법	주요 투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산 :			
복합금융상품	10,456,354,245	이항옵션평가모형	- 기초자산변동성 : 7.54% - 위험중립확률 : 0.4834 - 무위험이자율 : 1.8%
지분증권	1,184,057,840	순자산가치법 취득원가법	-
당기손익-공정가치측정금융부채 :			
파생상품부채	8,328,045,197	이항옵션평가모형	- 기초자산변동성 : 7.33% ~ 9.62% - 위험중립확률 : 0.4772 ~ 0.4839 - 무위험이자율 : 1.25% ~ 1.67%

(8) 자본위험관리

당사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
부채(A)	68,596,821,361	86,735,703,525
자본(B)	204,225,503,545	148,097,627,793
현금성자산 및 유동성기타금융자산(C)	41,105,032,430	26,179,827,959
차입금(D)(주)	26,302,456,024	52,631,342,618
부채비율(A/B)	33.59%	58.57%
순차입금비율((D-C)/B)	-	17.86%

(주) 리스부채는 제외한 금액입니다.

(9) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구 분	기초	재무활동현금흐름	기타	대체	기말
유동성					
단기차입금	21,370,617,780	(10,708,072,234)	-	-	10,662,545,546
유동성장기부채	1,400,000,000	(1,400,000,000)	-	-	-
전환사채	29,860,724,838	25,771,427,400	3,024,657,825	(43,016,899,585)	15,639,910,478
유동성리스부채	162,832,411	(222,326,772)	(14,618,555)	257,124,883	183,011,967
소 계	52,794,175,029	13,441,028,394	3,010,039,270	(42,759,774,702)	26,485,467,991
비유동성					
리스부채	66,202,438	-	436,218,582	(257,124,883)	245,296,137
소 계	66,202,438	-	436,218,582	(257,124,883)	245,296,137
합 계	52,860,377,467	13,441,028,394	3,446,257,852	(43,016,899,585)	26,730,764,128

<전기>

(단위: 원)

구 분	기초	재무활동현금흐름	기타	대체	기말
유동성					
단기차입금	30,190,012,021	(8,819,394,241)	-	-	21,370,617,780
유동성장기부채	500,000,000	(500,000,000)	-	1,400,000,000	1,400,000,000
전환사채	42,428,620,183	(14,585,931,480)	2,018,036,135	-	29,860,724,838
유동성리스부채	260,122,459	(237,979,881)	(53,601,611)	194,291,444	162,832,411
소 계	73,378,754,663	(24,143,305,602)	1,964,434,524	1,594,291,444	52,794,175,029
비유동성					
장기차입금	1,400,000,000	-	-	(1,400,000,000)	-
리스부채	331,185,831	-	(70,691,949)	(194,291,444)	66,202,438
소 계	1,731,185,831	-	(70,691,949)	(1,594,291,444)	66,202,438
합 계	75,109,940,494	(24,143,305,602)	1,893,742,575	-	52,860,377,467

7. 현금 및 현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금 및 현금성자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
현금	15,178,576	24,677,159
보통예금 외	33,811,850,214	24,167,640,800
합 계	33,827,028,790	24,192,317,959

8. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
상각후원가측정금융자산	1,000,000,000	1,000,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	6,278,003,640	987,510,000
합 계	7,278,003,640	1,987,510,000

① 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초금액	987,510,000	21,424,613,200
계정대체	-	994,580,000
취득금액	5,000,000,000	6,819,133,750
공정가치 평가	1,278,003,640	(7,070,000)
처분금액	(987,510,000)	(28,243,746,950)
기말금액	6,278,003,640	987,510,000

② 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 평가내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
미래산업(주) 7회차 전환사채	6,278,003,640	-
수익증권	-	987,510,000
합 계	6,278,003,640	987,510,000

(2) 당기말과 전기말 현재 장기기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
상각후원가측정금융자산	3,000,000	3,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산	34,369,366,635	25,232,585,210
합 계	34,372,366,635	25,235,585,210

① 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초금액	25,232,585,210	1,969,047,340
계정 대체(주1)	-	23,020,965,570
취득금액	13,462,360,180	9,575,000
공정가치 평가	2,454,462,345	242,572,300
계정 대체(주2)	(6,757,631,100)	-
처분금액	(22,410,000)	(9,575,000)
기말금액	34,369,366,635	25,232,585,210

(주1) 과거 관계기업투자주식이었던 (주)비비안 및 (주)쌍방울의 투자지분이 전기 중 유의적 영향력이 상실됨에 따라 당기손익-공정가치측정금융자산으로 대체되었습니다.

(주2) 당기 중 취득한 미래산업(주)의 투자지분이 관련 회사와의 임원겸임 등으로 인해 유의적 영향력을 취득함에 따라 관계기업투자주식으로 대체되었습니다.

② 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 평가내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구 분	회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가	공정가액 (순자산가액)	장부가액
지분증권	(주)비비안	1,146,340주	3.85%	4,098,165,500	3,398,898,100	3,398,898,100
	(주)쌍방울	31,614,889주	12.04%	19,917,380,070	25,608,060,090	25,608,060,090
	(주)녹원목장	110,000주	12.22%	550,000,000	419,323,670	419,323,670
	한상광림특차유한공사	-	100.00%	38,674,270	38,674,270	38,674,270
	자본재공제조합	2,505구좌	-	501,000,000	526,059,900	526,059,900
	(주)글로벌디지털에셋그룹	20,000주	16.67%	100,000,000	100,000,000	100,000,000
	(주)블록업	20,000주	16.67%	100,000,000	100,000,000	100,000,000
	(주)시민의 신문사	5구좌	-	1,000,000	-	-
	(주)한국논단	-	-	10,000,000	-	-
기타	미래산업(주) 7회차 전환사채	-	-	5,000,000,000	4,178,350,605	4,178,350,605
합 계				30,316,219,840	34,369,366,635	34,369,366,635

<전기>

(단위: 원)

구 분	회사(종목)명	주식수	지분율	취득원가	공정가액 (순자산가액)	장부가액
지분증권	(주)비비안	1,146,340주	4.29%	4,098,165,500	4,333,165,200	4,333,165,200
	(주)쌍방울	31,614,889주	13.21%	19,917,380,070	19,917,380,070	19,917,380,070
	(주)녹원목장	110,000주	12.22%	550,000,000	419,323,670	419,323,670
	한상광림특차유한공사	-	100.00%	38,674,270	38,674,270	38,674,270
	자본재공제조합	2,505구좌	-	501,000,000	524,042,000	524,042,000
	(주)시민의 신문사	5구좌	-	1,000,000	-	-
	(주)한국논단	-	-	10,000,000	-	-
합 계				25,116,219,840	25,232,585,210	25,232,585,210

(3) 당기말과 전기말 현재 사용 제한된 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과목	예금의 종류	금액		비고
		당기	전기	
기타금융자산	정기예금	1,000,000,000	1,000,000,000	질권설정
장기기타금융자산	별단예금	3,000,000	3,000,000	당좌개설보증금
합 계		1,003,000,000	1,003,000,000	

9. 대여금 및 수취채권

(1) 당기말과 전기말 현재 대여금 및 수취채권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	3,463,712,060	-	4,449,420,798	-
미수금	518,482,574	-	270,866,574	-
미수수익	414,194,508	-	534,362,743	-
대여금	2,590,000,000	-	9,350,000,000	1,390,000,000
종업원대여금	154,016,400	397,889,430	81,134,100	476,889,430
보증금	-	1,286,308,498	-	108,677,000
합 계	7,140,405,542	1,684,197,928	14,685,784,215	1,975,566,430

(2) 당기말 현재 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 매출채권의 신용위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
1년 이하	3,502,345,880	4,799,411,636
1년 초과 2년 이하	371,707,468	921,606,260
2년초과	4,622,135,664	3,728,867,852
손실충당금	(5,032,476,952)	(5,000,464,950)
합 계	3,463,712,060	4,449,420,798

(3) 대여금 및 수취채권은 손실충당금이 차감된 순액으로 재무상태표에 표시되어 있는 바, 당기말과 전기말 현재 대손충당금 차감전 총액 기준에 의한 대여금 및 수취채권 관련 손실충당금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
대여금 및 수취채권 총취득금액	13,469,181,182	1,684,197,928	20,320,415,570	1,975,566,430
손실충당금:				
- 매출채권	(5,032,476,952)	-	(5,000,464,950)	-
- 미수금	(444,805,538)	-	(282,673,255)	-
- 미수수익	(351,493,150)	-	(351,493,150)	-
- 대여금	(500,000,000)	-	-	-
손실충당금 합계	(6,328,775,640)	-	(5,634,631,355)	-
대여금 및 수취채권 총장부금액	7,140,405,542	1,684,197,928	14,685,784,215	1,975,566,430

(4) 당기와 전기 중 대여금 및 수취채권의 손실충당금 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
기초금액	5,634,631,355	5,423,442,412
추가설정	694,144,285	211,188,943
기말금액	6,328,775,640	5,634,631,355

10. 기타유동자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
선급금	1,130,882,652	150,914,663
선급비용	24,799,204	18,303,904
부가세대급금	-	103,988,244
선납부가세	315,560	320,670
보증금	1,021,998,080	-
합 계	2,177,995,496	273,527,481

11. 종속기업 및 관계기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업에 대한 현황은 다음과 같습니다.

<당기>

회사명	법인설립 및 영업 소재지	주요영업활동
(주)원라이트전자	한국	제조업
나노스(주)	한국	제조업
베스트원신기술사업투자조합 제2호(주1)	한국	투자업
(주)케이에스와이위너스	한국	서비스업
(주)에스비더블유홀딩스(주2)	한국	서비스업
미래산업(주)(주1)	한국	제조업
광림(금주)유한공사	중국	제조업

<전기>

회사명	법인설립 및 영업 소재지	주요영업활동
(주)원라이트전자	한국	제조업
나노스(주)	한국	제조업
(주)케이에스와이위너스	한국	서비스업
(주)에스비더블유홀딩스(주2)	한국	서비스업
광림(금주)유한공사	중국	제조업

(주1) 당기 중 베스트원신기술사업투자조합 제2호의 좌수 81.88%와 미래산업(주)의 주식 10.88% 신규 취득하였습니다.

(주2) 전기 중 (주)에스비더블유홀딩스의 주식 20%를 신규 취득하였습니다.

(2) 당기말 현재 종속기업 및 관계기업에 대한 투자내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	회사명	보유주식/좌수 (출자금액)	지분율(%)	취득원가	장부가액
종속기업	나노스(주)(주1)	72,017,068주	48.46	113,045,534,205	113,045,534,205
	소 계			113,045,534,205	113,045,534,205
관계기업	(주)원라이트전자	460,000주	23.00	2,300,000,000	525,022,227
	광림(금주)유한공사	USD 1,276,000	49.08	1,495,040,254	2,396,620,032
	(주)케이에스와이위너스	39,200주	49.00	196,000,000	-
	(주)에스비더블유홀딩스	2,000주	20.00	10,000,000	-
	베스트원신기술사업투자조합 제2호(주2)	3,700좌	81.88	3,700,000,000	3,700,000,000
	미래산업(주)(주3)	124,706주	10.88	6,757,631,100	6,757,631,100
	소 계			14,458,671,354	13,379,273,359
합 계				127,504,205,559	126,424,807,564

(주1) 나노스(주)는 당사의 지분율이 48.46%이지만 임원겸임 및 기타주주 주식분산 정도 등을 고려하여 실질적인 지배력을 행사한다고 판단하여 종속기업으로 분류하였습니다.

(주2) 당기 중 지분율 81.88%를 취득하였으나, 당사는 투자조합의 유한책임사원으로 투자지분에 대한 방어권만을 보유하고 있으므로 관계기업으로 분류하였습니다.

(주3) 당기 중 지분율 10.88%를 취득하였으나, 임원겸임 등을 고려하여 유의적인 영

향을 행사한다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(3) 전기말 현재 종속기업 및 관계기업에 대한 투자내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	회사명	보유주식/좌수 (출자금액)	지분율(%)	취득원가	장부가액
종속기업	나노스(주)(주)	72,017,068주	48.46	113,045,534,205	113,045,534,205
	소 계			113,045,534,205	113,045,534,205
관계기업	(주)원라이트전자	460,000주	23.00	2,300,000,000	1,396,294,004
	광림(금주)유한공사	USD 1,276,000	49.08	1,495,040,254	2,396,620,032
	(주)케이에스와이위너스	39,200주	49.00	196,000,000	196,000,000
	(주)에스비더블유홀딩스	2,000주	20.00	10,000,000	10,000,000
	소 계			4,001,040,254	3,998,914,036
합 계				117,046,574,459	117,044,448,241

(4) 당기 중 종속기업 및 관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	기초	지분취득	계정대체	손상차손	기말
나노스(주)	113,045,534,205	-	-	-	113,045,534,205
(주)원라이트전자	1,396,294,004	-	-	(871,271,777)	525,022,227
광림(금주)유한공사	2,396,620,032	-	-	-	2,396,620,032
(주)케이에스와이위너스	196,000,000	-	-	(196,000,000)	-
(주)에스비더블유홀딩스	10,000,000	-	-	(10,000,000)	-
베스트원신기술사업 투자조합 제2호	-	3,700,000,000	-	-	3,700,000,000
미래산업(주)	-	-	6,757,631,100	-	6,757,631,100
합 계	117,044,448,241	3,700,000,000	6,757,631,100	(1,077,271,777)	126,424,807,564

(5) 당기말 현재 상장된 종속기업 및 관계기업투자주식의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	장부가액	공정가치
나노스(주)	113,045,534,205	414,098,141,000
미래산업(주)	6,757,631,100	6,806,072,900

12. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

계정과목	당기			전기		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
제품	3,139,443,919	(389,061,862)	2,750,382,057	3,327,968,724	(544,904,738)	2,783,063,986
재공품	6,159,694,497	(345,288,345)	5,814,406,152	3,018,933,411	(247,816,314)	2,771,117,097
원재료	16,172,031,908	(1,885,397,461)	14,286,634,447	8,303,193,106	(1,186,705,858)	7,116,487,248
미착원재료	1,331,848,038	-	1,331,848,038	787,934,078	-	787,934,078
합 계	26,803,018,362	(2,619,747,668)	24,183,270,694	15,438,029,319	(1,979,426,910)	13,458,602,409

(2) 당기와 전기 중 재고자산과 관련하여 매출원가로 인식한 평가손실은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
재고자산평가손실	1,192,229,764	655,226,117
재고자산평가손실환입	(551,909,006)	(570,316,302)

13. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 취득, 처분 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	토지(주)	건물	구축물	기계장치
원가 또는 간주원가				
전기초	18,395,497,000	5,339,311,875	2,558,224,171	5,564,961,847
취득	-	-	1,804,500,000	1,243,400,000
처분	(4,089,000)	-	-	(203,662,652)
전기말	18,391,408,000	5,339,311,875	4,362,724,171	6,604,699,195
취득	2,838,612,270	70,356,650	-	-
처분	-	-	-	(29,877,267)
당기말	21,230,020,270	5,409,668,525	4,362,724,171	6,574,821,928
감가상각비 및 손상차손				
전기초	-	3,576,273,186	1,028,198,612	4,513,941,268
감가상각비	-	167,904,790	105,621,416	205,102,665
처분	-	-	-	(203,657,652)
전기말	-	3,744,177,976	1,133,820,028	4,515,386,281
감가상각비	-	169,077,400	113,140,166	297,681,167
처분	-	-	-	(29,864,267)
당기말	-	3,913,255,376	1,246,960,194	4,783,203,181
장부금액				
전기말	18,391,408,000	1,595,133,899	3,228,904,143	2,089,312,914
당기말	21,230,020,270	1,496,413,149	3,115,763,977	1,791,618,747

(주) 유형자산 중 일부 토지에 대해서는 한국채택국제회계기준 제1101호 "한국채택국제회계기준의 최초채택"을 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일 현재의 공정가치로 측정하고 이를 그 시점의 간주원가로 사용하였습니다.

(단위: 원)

구 분	차량운반구	공기구비품	입목	건설중인자산	합 계
원가 또는 간주원가					
전기초	766,605,404	4,683,908,622	22,026,880	-	37,330,535,799
취득	94,782,150	280,910,389	-	466,900,000	3,890,492,539
처분	(93,891,200)	-	-	-	(301,642,852)
전기말	767,496,354	4,964,819,011	22,026,880	466,900,000	40,919,385,486
취득	139,563,760	451,549,550	-	156,430,000	3,656,512,230
처분	(198,517,664)	(941,798,196)	-	-	(1,170,193,127)
당기말	708,542,450	4,474,570,365	22,026,880	623,330,000	43,405,704,589
감가상각비 및 손상차손					
전기초	508,362,463	4,075,859,260	-	-	13,702,634,789
감가상각비	80,001,455	246,889,081	-	-	805,519,407
처분	(29,929,200)	-	-	-	(233,586,852)
전기말	558,434,718	4,322,748,341	-	-	14,274,567,344
감가상각비	98,498,435	298,673,735	-	-	977,070,903
처분	(198,512,664)	(941,448,059)	-	-	(1,169,824,990)
당기말	458,420,489	3,679,974,017	-	-	14,081,813,257
장부금액					
전기말	209,061,636	642,070,670	22,026,880	466,900,000	26,644,818,142
당기말	250,121,961	794,596,348	22,026,880	623,330,000	29,323,891,332

(2) 당사는 1999년 10월 1일을 재평가기준일로 하여 자산재평가법에 의한 자산재평가를 실시하고, 이로 인하여 발생한 재평가차액 5,866,756,617원중 재평가세 납부액 34,235,660원을 차감한 잔액 5,832,520,957원을 이월결손금 보전처리 하였습니다.

14. 담보제공자산 및 제공받은 지급보증

(1) 당사의 자산 중 주석 8에서 언급한 사용이 제한된 예금 이외에 차입금 등과 관련하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

담보자산		설정금액		담보제공처
계정과목	제공자산	당기	전기	
토지,건물	인천 공장용지, 건물	-	6,000,000,000	산업은행
관계기업투자주식	관계기업 주식	-	4,400,000,000	
토지,건물,기계장치	충북 청원군 현도면 소재 공장용지,건물기계장치	12,600,000,000	12,600,000,000	KEB하나은행
토지,건물	충북 청원군 공장용지,건물	3,900,000,000	3,900,000,000	
토지,건물	인천 공장용지, 건물	-	2,400,000,000	
토지,건물	경기 화성시 공장용지, 건물	-	1,592,500,000	
투자부동산	인천 송도동 게스트하우스	-	2,160,000,000	신한은행
투자부동산	인천 송도동 게스트하우스	-	360,000,000	제주은행
토지,건물	충북 청주 장성동 기숙사	-	1,200,000,000	농협은행
재고자산	재고자산	-	3,120,000,000	한국수출입은행
관계기업투자주식	관계기업 주식	-	1,000,000,000	유안타증권
관계기업투자주식	관계기업 주식	-	1,300,000,000	이베스트투자
장기기타금융자산	자본재공제조합 (2,500 구좌)	500,000,000	500,000,000	자본재공제조합 (보증서발급)
합 계		17,000,000,000	40,532,500,000	

(2) 당사가 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

제공자	내용	당기	전기	제공처
서울보증보험	입찰이행보증 등	8,000,000,000	8,000,000,000	거래처
서울보증보험	이행보증보험	2,267,402,375	1,823,413,607	거래처
자본재공제조합	자재구입보증	500,000,000	500,000,000	현대자동차
한국무역보험공사	무역금융 신용보증	1,620,000,000	1,620,000,000	신한은행
합 계		12,387,402,375	11,943,413,607	

15. 보험가입자산

(단위: 원)

보험종류	보험가입자산	보 험 회 사	보 험 금 액	
			당기	전기
화재보험	건물, 기계장치 등	한국화재보험협회	34,541,986,781	38,534,740,950

상기 보험가입자산 이외에 당사는 KB손해보험에 가스사고배상책임보험 및 당사 소유차량 관련 자동차보험을 가입하고있습니다.

16. 사용권자산

(1) 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기			전기		
	취득가액	감가상각누계액	장부가액	취득가액	감가상각누계액	장부가액
사용권자산(부동산)	147,304,023	(50,190,146)	97,113,877	94,855,439	(41,865,515)	52,989,924
사용권자산(차량)	678,498,430	(360,203,451)	318,294,979	410,193,548	(245,232,462)	164,961,086
합 계	825,802,453	(410,393,597)	415,408,856	505,048,987	(287,097,977)	217,951,010

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 장부가액의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기말
사용권자산(부동산)	52,989,924	97,677,446	(7,557,852)	(45,995,641)	97,113,877
사용권자산(차량)	164,961,086	338,541,136	(6,633,553)	(178,573,690)	318,294,979
합 계	217,951,010	436,218,582	(14,191,405)	(224,569,331)	415,408,856

<전기>

(단위: 원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기말
사용권자산(부동산)	268,448,481	63,282,151	(208,501,701)	(70,239,007)	52,989,924
사용권자산(차량)	321,466,212	26,402,759	-	(182,907,885)	164,961,086
합 계	589,914,693	89,684,910	(208,501,701)	(253,146,892)	217,951,010

17. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 취득, 처분 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	실용신안권	의장권	특허권	개발비	기타의 무형자산(주)	합 계
취득원가						
전기초	13,469,400	20,857,386	71,501,200	5,864,123,960	674,520,000	6,644,471,946
취득	-	18,895,735	1,089,500	-	-	19,985,235
전기말	13,469,400	39,753,121	72,590,700	5,864,123,960	674,520,000	6,664,457,181
취득	-	4,932,000	3,389,500	-	793,116,710	801,438,210
계정대체	-	-	-	-	(172,027,307)	(172,027,307)
당기말	13,469,400	44,685,121	75,980,200	5,864,123,960	1,295,609,403	7,293,868,084
상각 및 손상차손						
전기초	13,469,400	9,862,417	63,686,966	5,787,955,277	258,600,000	6,133,574,060
상각비	-	4,090,984	4,100,712	76,168,683	-	84,360,379
전기말	13,469,400	13,953,401	67,787,678	5,864,123,960	258,600,000	6,217,934,439
상각비	-	6,912,717	3,285,080	-	157,111,901	167,309,698
당기말	13,469,400	20,866,118	71,072,758	5,864,123,960	415,711,901	6,385,244,137
장부금액						
전기말	-	25,799,720	4,803,022	-	415,920,000	446,522,742
당기말	-	23,819,003	4,907,442	-	879,897,502	908,623,947

(주) 기타의무형자산에 계상되어 있는 회원권은 비한정내용연수를 적용하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 발생한 경상개발비는 각각 1,524,478,596원 및 1,168,394,270원 입니다.

18. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기			전기		
	토지	건물	합 계	토지	건물	합 계
취득원가	2,578,966,120	1,386,320,250	3,965,286,370	7,214,900,000	1,750,730,435	8,965,630,435
감가상각누계액	-	(196,395,367)	(196,395,367)	-	(294,932,956)	(294,932,956)
장부금액	2,578,966,120	1,189,924,883	3,768,891,003	7,214,900,000	1,455,797,479	8,670,697,479

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분		당기			전기		
		토지	건물	합 계	토지	건물	합 계
자산가액	기초	7,214,900,000	1,750,730,435	8,965,630,435	7,214,900,000	1,750,730,435	8,965,630,435
	취득	2,226,166,120	-	2,226,166,120	-	-	-
	처분	(1,830,500,000)	(156,900,000)	(1,987,400,000)	-	-	-
	대체	(5,031,600,000)	(207,510,185)	(5,239,110,185)	-	-	-
	기말	2,578,966,120	1,386,320,250	3,965,286,370	7,214,900,000	1,750,730,435	8,965,630,435
감가상각누계액	기초	-	(294,932,956)	(294,932,956)	-	(246,710,180)	(246,710,180)
	상각		(40,459,765)	(40,459,765)		(48,222,776)	(48,222,776)
	처분	-	28,111,250	28,111,250	-	-	-
	대체	-	110,886,104	110,886,104	-	-	-
	기말		(196,395,367)	(196,395,367)		(294,932,956)	(294,932,956)
장부금액		2,578,966,120	1,189,924,883	3,768,891,003	7,214,900,000	1,455,797,479	8,670,697,479

(3) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 장부금액과의 차이가 중요하지 아니합니다.

(4) 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 인식한 임대수익 및 임대비용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
임대수익	96,909,080	118,909,080
임대비용(주)	(65,847,445)	(77,725,186)
임대손익	31,061,635	41,183,894

(주) 감가상각비 및 세금과공과 등으로 구성되어 있습니다.

19. 매입채무 및 기타채무

당기 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기		전기	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	14,032,946,437	-	13,523,399,350	-
미지급금	1,377,704,960	1,033,457,650	986,532,535	-
미지급비용	1,760,539,033	-	1,323,414,823	-
보증금	531,870,000	10,200,000	-	136,200,000
합 계	17,703,060,430	1,043,657,650	15,833,346,708	136,200,000

상기 매입채무와 기타채무는 장부금액과 공정가치와의 차이가 중요하지 아니합니다.

20. 차입금

당기 및 전기말 현재 차입금의 내용은 다음과 같습니다.

단위: 원)

차입처	차입내용	이자율	상환방법	당기	전기
한국산업은행	일반대출	-	만기일시상환	-	2,700,000,000
KEB하나은행	일반대출	1.78%~3.60%	만기일시상환	7,900,000,000	10,900,000,000
	구매자금대출	3.07%~3.25%	만기일시상환	962,545,546	970,617,780
수출입은행	일반대출	-	만기일시상환	-	1,800,000,000
신한은행	일반대출	3.47%	만기일시상환	1,800,000,000	1,800,000,000
농협은행	일반대출	-	만기일시상환	-	900,000,000
유안타증권	일반대출	-	만기일시상환	-	1,000,000,000
이베스트투자증권	일반대출	-	만기일시상환	-	1,300,000,000
단 기 차 입 금				10,662,545,546	21,370,617,780
신한은행	운영자금	-	만기일시상환	-	1,100,000,000
제주은행	운영자금	-	만기일시상환	-	300,000,000
소 계				-	1,400,000,000
유동성장기부채				-	(1,400,000,000)

21. 전환사채

당기말 현재 전환사채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	발행일	만기일	약정이자율	금액
제2회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2019.09.26	2022.09.26	5.0%	3,000,000,000
상환할증금				-
사채할인발행차금				(147,682)
전환권조정				(220,980,055)
소 계				2,778,872,263
제6회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2020.05.11	2023.05.11	1.0%	9,160,000,000
상환할증금				300,000,000
사채할인발행차금				(304,458)
전환권조정				(1,548,806,197)
소 계				7,910,889,345
제7회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2020.12.16	2023.12.16	3.0%	6,880,000,000
상환할증금				-
사채할인발행차금				(25,402,906)
전환권조정				(1,904,448,224)
소 계				4,950,148,870
전환사채 합계				15,639,910,478

① 당기말 현재 제2회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

사채의 종류	제2회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
사채의 권면총액(잔존가액)	3,000,000,000원
발행일자	2019년 09월 26일
만기일자	2022년 09월 26일
표면이자율	연 5.00%
만기이자율	연 5.00%
만기상환금	권면금액의 100%
전환가액(주)	1,965원
전환청구기간	2020년 09월 26일 ~ 2022년 08월 26일
전환시 발행할 주식	기명식 보통주
조기상환청구권 (Put Option)	사채권자는 발행일로부터 1년이 되는 2020년 09월 26일 및 이후 매3개월에 해당하는 날에 원금의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환을 청구할 수 있음
중도상환청구권	발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자는 발행일로부터 1년이 경과한 날인 2020년 9월 26

사채의 종류	제2회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
(Call Option)	일 당일을 매도일로 하여 권면총액의 100분에 50 범위내에 중도상환을 청구할 수 있음
이자지급일	발행일 이후 만기일까지 매 12월, 3월, 6월, 9월의 26일에 지급

(주) 발행회사의 기명식 보통주식의 주가가 하락할 경우 발행일로부터 매 1개월마다 약정에 따라 전환가액이 조정됩니다. 다만, 조정된 전환가격이 주식의 액면가 이하일 경우에는 액면가를 전환가격으로 합니다.

② 당기말 현재 제6회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

사채의 종류	제6회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
사채의 권면총액(잔존가액)	9,160,000,000원
발행일자	2020년 05월 11일
만기일자	2023년 05월 11일
표면이자율	연 1.00%
만기이자율	연 2.00%
만기상환금	권면금액의 103%
전환가액(주)	1,580원
전환청구기간	2021년 05월 11일 ~ 2023년 04월 11일
전환시 발행할 주식	기명식 보통주
조기상환청구권 (Put Option)	사채권자는 발행일로부터 1년이 되는 2021년 5월 11일 및 이후 매3개월에 해당하는 날에 원금의 전부에 대하여 조기상환을 청구할 수 있음
매도청구권(Call Option)	-
이자지급일	발행일 이후 만기일까지 매 8월, 11월, 2월, 5월의 11일에 지급

(주) 발행회사의 기명식 보통주식의 주가가 하락할 경우 발행일로부터 매 1개월마다 약정에 따라 전환가액이 조정됩니다. 다만, 조정된 전환가격이 주식의 액면가 이하일 경우에는 액면가를 전환가격으로 합니다.

③ 당기말 현재 제7회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

사채의 종류	제7회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
사채의 권면총액(잔존가액)	6,880,000,000원
발행일자	2020년 12월 16일
만기일자	2023년 12월 16일
표면이자율	연 3.00%
만기이자율	연 3.00%
만기상환금	권면금액의 100%
전환가액(주)	1,655원
전환청구기간	2021년 12월 16일 ~ 2023년 11월 16일

사채의 종류	제7회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
전환시 발행할 주식	기명식 보통주
조기상환청구권 (Put Option)	사채권자는 발행일로부터 1년이 되는 2021년 12월 16일 및 이후 매3개월에 해당하는 날에 원금의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환을 청구할 수 있음
매도청구권(Call Option)	발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자는 2021년 12월 16일, 2022년 3월 16일, 2022년 6월 16일 중 총 1회에 한하여 전환사채 발행가액의 30% 상당액 한도내에서 일부의 매도를 청구할 수 있음
이자지급일	발행일 이후 만기일까지 매 3월, 6월, 9월, 12월의 16일에 지급

(주) 발행회사의 기명식 보통주식의 주가가 하락할 경우 발행일로부터 매 1개월마다 약정에 따라 전환가액이 조정됩니다. 다만, 조정된 전환가격이 주식의 액면가 이하일 경우에는 액면가를 전환가격으로 합니다.

22. 리스부채

당기 및 전기말 현재 리스부채의 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구 분	기초	증가	감소(주)	기말	유동성	비유동
리스부채(부동산)	53,735,116	97,677,446	(53,273,059)	98,139,503	(66,821,185)	31,318,318
리스부채(차량)	175,299,733	338,541,136	(183,672,268)	330,168,601	(116,190,782)	213,977,819
합 계	229,034,849	436,218,582	(236,945,327)	428,308,104	(183,011,967)	245,296,137

<전기>

(단위: 원)

구 분	기초	증가	감소(주)	기말	유동성	비유동
리스부채(부동산)	260,722,118	63,282,151	(270,269,153)	53,735,116	(34,033,189)	19,701,927
리스부채(차량)	330,586,172	26,402,759	(181,689,198)	175,299,733	(128,799,222)	46,500,511
합 계	591,308,290	89,684,910	(451,958,351)	229,034,849	(162,832,411)	66,202,438

(주) 당기 및 전기의 감소는 리스부채 상각, 처분 및 리스료 상환으로 인한 감소액입니다.

23. 파생상품부채

당기와 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융부채의 내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	기 초	기타증감	평 가	기말
2회차 전환사채 전환권 등(주1,2)	1,888,860,092	(9,099,519,498)	7,971,213,981	760,554,575
4회차 전환사채 전환권 등(주2)	1,128,855,684	(11,830,176,905)	10,701,321,221	-
5회차 전환사채 전환권 등(주2)	-	(124,702,893)	124,702,893	-
6회차 전환사채 전환권 등(주1,2)	3,816,258,311	(1,056,807,790)	1,650,479,418	4,409,929,939
7회차 전환사채 전환권 등(주1,2)	2,789,896,426	(544,966,659)	912,630,916	3,157,560,683
합 계	9,623,870,513	(22,656,173,745)	21,360,348,429	8,328,045,197

(주1) 전환가격의 조정이 있는 전환사채에 포함된 내재파생상품을 주계약인 사채에서 분리하여 당기손익-공정가치측정금융부채로 인식하였습니다.

(주2) 당기 중 사채권자의 요청에 의해 전환청구되었습니다.

<전기>

(단위: 원)

구분	기 초	기타증감	평 가	기말
전환사채 매매예약권	16,201,754,000	(16,201,754,000)	-	-
2회차 전환사채 전환권 등	2,200,589,288	-	(311,729,196)	1,888,860,092
3회차 전환사채 전환권 등	2,218,960,000	(1,738,830,000)	(480,130,000)	-
4회차 전환사채 전환권 등	1,771,934,253	-	(643,078,569)	1,128,855,684
5회차 전환사채 전환권 등	2,668,712,333	(1,724,954,000)	(943,758,333)	-
6회차 전환사채 전환권 등	-	3,038,357,789	777,900,522	3,816,258,311
7회차 전환사채 전환권 등	-	2,962,547,103	(172,650,677)	2,789,896,426
합 계	25,061,949,874	(13,664,633,108)	(1,773,446,253)	9,623,870,513

24. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
선수금	4,860,693,878	2,846,097,890
예수금	39,406,910	88,865,071
부가세예수금	1,021,945,299	-
합 계	5,922,046,087	2,934,962,961

25. 충당부채

(1) 당기와 전기 중 장기성충당부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	내 용	설정총액	기 초 잔 액	기말잔액
당기	지급이행및손실충당부채	3,243,858,000	88,922,374	88,922,374
	합 계	3,243,858,000	88,922,374	88,922,374
전기	지급이행및손실충당부채	3,243,858,000	88,922,374	88,922,374
	합 계	3,243,858,000	88,922,374	88,922,374

상기 지급이행 및 손실충당부채는 정리채무의 출자전환 및 재매입약정과 관련하여 계류중인 소송사건 중 일부 개별강제조정결정과 합의내용을 근거로 동 약정의 미래 손실 및 지급의무 발생액을 추정한 것입니다.(주석 28 참조)

26. 종업원급여

(1) 확정급여부채

① 당기말과 전기말 현재 확정급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
확정급여채무	5,220,332,556	5,742,725,536
사외적립자산	(2,279,048,813)	(1,269,507,562)
확정급여부채	2,941,283,743	4,473,217,974

② 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초금액	5,742,725,536	5,780,394,100
퇴직급여 지급액	(1,046,941,860)	(772,183,230)
당기근무원가	651,149,988	699,725,424
이자비용	99,815,292	107,352,228
재측정요소 :	(226,416,400)	(72,562,986)
인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(8,131,026)	(915,541)
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(181,198,308)	34,925,482
기타사항에 의한 효과	(37,087,066)	(106,572,927)
기말금액	5,220,332,556	5,742,725,536

③ 당기와 전기 중 사외적립자산은 다음 항목으로 구성됩니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
국민연금전환금	3,449,300	4,060,000
퇴직연금운용자산	2,275,599,513	1,265,447,562
합 계	2,279,048,813	1,269,507,562

④ 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기초금액	1,269,507,562	1,257,971,390
추가납입	1,000,000,000	-
이자수익	14,038,140	14,807,028
지급액	(610,700)	(355,500)
재측정요소	(3,886,189)	(2,915,356)
기말금액	2,279,048,813	1,269,507,562

⑤ 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 손익에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
당기근무원가	651,149,988	699,725,424
이자비용	99,815,292	107,352,228
이자수익	(14,038,140)	(14,807,028)
합 계	736,927,140	792,270,624

(2) 종업원이 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 사용될 것으로 예상되는 유급연차휴가 관련 부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
유급연차에 대한 부채	256,439,760	288,352,800

(3) 당기말과 전기말 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
임금상승율	3.92%	4.01%
할인율	2.60%	1.92%

(4) 당기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	금 액	비 율
임금상승율 :		
1% 증가	217,664,885	4.16%
1% 감소	(204,036,811)	(3.90%)
할인율 :		
1% 증가	(200,599,961)	(3.84%)
1% 감소	217,992,345	4.17%

27. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

관계	기업명	
	당기	전기
<회사에 영향력을 행사하는 기업>		
유의적 영향력을 행사하는 기업	(주)칼라스홀딩스	(주)칼라스홀딩스
<회사가 영향력을 행사하는 기업>		
종속기업	나노스(주)	나노스(주)
관계기업	(주)원라이트전자	(주)원라이트전자
	광림특장차금주유한공사	광림특장차금주유한공사
	(주)케이와이에스위너스	(주)케이와이에스위너스
	(주)에스비더블유홀딩스	(주)에스비더블유홀딩스
	베스트원신기술사업투자조합 제2호	-
	미래산업(주)(주1)	-
<기타특수관계자>		
기타	한상광림특차유한공사	한상광림특차유한공사
	(주)쌍방울	(주)쌍방울
	(주)비비안	(주)비비안
	(주)인피니티엔티(주2)	(주)포비스티앤씨
	(주)디모아	(주)디모아
	종속기업의 자회사 등	종속기업의 자회사 등

(주1) 당기 중 임원겸임을 통한 유의적인 영향력을 보유하게 되어 관계기업으로 분류하였습니다.

(주2) 당기 중 (주)포비스티앤씨에서 (주)인피니티엔티로 회사명이 변경되었습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권 및 채무 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

특수관계자명	채권채무	당기	전기
광림특장차금주유한공사	미 수 금	117,172,746	117,172,746
(주)쌍방울	미지급금	-	55,000,000
(주)에스비더블유홀딩스	단기대여금	1,390,000,000	-
	장기대여금	-	1,390,000,000
	미수수익	103,776,711	34,276,711
(주)디모아	전환사채	9,160,000,000	10,000,000,000
(주)인피니티엔티	미지급금	13,200,000	-

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 매출 및 매입거래 등의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

특수관계자	거래내용	당기	전기
광림특장차금주유한공사	매출	28,629,237	66,073,665
	원재료 매입 등	4,746,088,704	3,824,284,638
(주)쌍방울	고정자산임대료	-	20,000,000
	감가상각비	-	18,052,693
	재화매입	181,940,910	50,000,000
	이자비용	-	2,950,906
	관계기업투자주식처분손실	-	2,197,593,335
나노스(주)	이자수익	-	3,226,254
	임차료	-	25,037,260
(주)비비안	이자수익	-	10,191,779
	재화매입	3,636,364	15,228,727
	기타금융자산처분손실	-	1,924,631,478
(주)인피니티엔티	재화매입	20,955,000	-
(주)에스비더블유홀딩스	이자수익	83,883,561	34,276,711
(주)디모아	이자비용(지급액)	102,831,700	174,805,509

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 중요한 자금거래내용 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

특수관계자	관계	자금대여거래		전환사채		보유주식
		대여	회수	전환	취득	매수(주1)
(주)에스비더블유홀딩스	기타	1,000,000,000	1,000,000,000	-	-	-
(주)인피티니엔티	기타	-	-	-	-	8,239,950,180
(주)디모아	기타	-	-	840,000,000	-	-
미래산업(주)	관계기업	-	-	-	10,000,000,000	-

(주1) 당기 중 (주)인피니티엔티가 보유 중인 미래산업(주)의 보통주를 취득하였습니다.

<전기>

(단위: 원)

특수관계자	관계	자금대여거래				전환사채		보유주식	유상증자
		대여	회수	차입	상환	매각	발행	매각(주1)	취득
(주)쌍방울	기타	-	-	-	-	-	-	22,177,423,520	4,732,742,840
나노스(주)	종속기업	-	-	-	-	2,000,000,000	-	-	-
(주)에스비더블유홀딩스	기타	1,390,000,000	-	-	-	-	-	-	-
(주)비비안	기타	4,500,000,000	4,500,000,000	-	-	500,000,000	-	-	5,749,447,405
(주)디모아	기타	-	-	7,000,000,000	7,000,000,000	-	10,000,000,000	-	-

(주1) 전기 중 (주)비비안의 보통주를 관계기업인 (주)쌍방울에 매각하였습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 특수관계자를 위하여 제공한 담보제공 및 채무보증내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	제공처	제공내용	당기	전기
(주)쌍방울	신보2020제 7차 유동화전문유한회사	회사채 발행 지급보증	5,145,000,000	5,145,000,000

(6) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기	비고
단기급여	383,866,760	256,010,140	대표이사 외
퇴직급여	35,969,784	28,559,988	대표이사 외

상기의 주요 경영진은 회사 활동의 계획, 운영 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원들로 구성되어 있습니다.

28. 우발채무 및 약정사항

(1) 출자전환주식의 조건부 재매입약정

당기말 현재 재매입약정과 관련된 출자전환주식수 및 금액과 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용	비고
출자전환주식수 (당기말현재)	1,081,286주 (296,260주)	정리채권자
총 금 액 (당기말현재)	32,438,580천원 (888,780천원)	1주당 3,000원
재매입약정	2004년 10월부터 3년간 1/3씩 균등매입	-

(2) 약정이행에 따른 재무적 영향

당사는 당기말 현재 조건부 재매입약정 대상 총 296,260주(888,780천원)와 관련하여 추후 일부 출자전환자로부터 약정불이행에 대한 소송이 제기될 경우 이로 인하여 우발손실이 발생될 수도 있습니다. 당사는 상기의 우발손실로 인하여 추가자금 소요가 예상될 경우 동 자금의 충당은 내부유보자금 등으로 조달할 계획입니다.

(3) 재무제표 반영 여부

당사는 출자전환주식의 재매입약정이 상법 및 증권거래법의 조항에 위배되므로 무효일 가능성이 높다는 법률적 해석과 손해배상청구시 청구가액 산출에 대한 의견의 차이로 인하여 당기말 현재 우발상황에 대한 합리적인 금액의 산정이 어려우나 일부 출자전환자와의 소송이 법원의 강제조정 및 합의에 의하여 종결되었는 바, 총 재매입약정대상금액에 대하여 상기의 조정결정 및 합의비율(10%)을 적용하여 추정된 금액을 충당부채로 계상하고 법원의 강제조정 및 정리채권자와의 합의종결시 그 지급 금액과 충당부채를 상계처리하고 있으며, 당기말 현재 충당부채 잔액은 88,922천원입니다.(주석 25 참조)

참조)

29. 자본금

당기말과 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	수권주식수	발행보통주식수	1주의 금액	보통주자본금
당기말	1,000,000,000주	75,241,358주	500원	37,620,679,000
전기말	500,000,000주	52,922,234주	500원	26,461,117,000

30. 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
주식발행초과금	85,132,363,187	30,618,851,857
감자차익	14,890,712,040	14,890,712,040
자기주식처분이익	41,516	41,516
기타자본잉여금	219,326,130	219,326,130
합 계	100,242,442,873	45,728,931,543

31. 자기주식

당기말과 전기말 현재 당사가 보유하고 있는 자기주식은 정리계획 등에 따른 감자시 발생한 단주 취득 및 주가안정을 위하여 취득한 것으로서, 향후 매각할 예정입니다.

(단위: 원)

구분	종류	주식수	금액
당기	보 통 주	114,000주	72,175,807
전기	보 통 주	114,000주	72,175,807

32. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
법정적립금(주)	358,000,000	358,000,000
미처분이익잉여금	65,535,973,555	75,081,171,133
합 계	65,893,973,555	75,439,171,133

(주) 상법상 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하되 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같으며, 당기의 처분예정일과 전기의 처분확정일은 각각 2022년 3월 31일과 2021년 3월 31일입니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
Ⅰ.미처분이익잉여금	65,535,973,555	75,081,171,133
전기이월미처분이익잉여금	75,081,171,133	85,088,126,070
당기순손익	(9,718,771,143)	(10,061,099,114)
확정급여부채 재측정요소	173,573,565	54,325,151
기타	-	(180,974)
Ⅱ.이익잉여금처분액	-	-
Ⅲ.차기이월미처분이익잉여금	65,535,973,555	75,081,171,133

33. 주당이익

(1) 당사의 기본주당순이익의 산출내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)

구분	당기	전기
보통주당기순이익(손실)	(9,718,771,143)	(10,061,099,114)
가중평균유통보통주식수(주1)	60,494,815	52,808,234
기본주당순이익(손실)	(161)	(190)

(주1) 가중평균유통주식수

(단위 : 주)

구분	당기	전기
유통보통주식수 적수(*1)	22,080,607,806	19,275,005,410
유통일수	365	365
가중평균유통주식수	60,494,815	52,808,234

(*1) 가중평균유통주식수 산출 근거

<당기>

기간	발행주식	자기주식	유통주식수	가중치	적수
2021.01.01 ~ 2021.08.23	52,922,234	(114,000)	52,808,234	235	12,409,934,990
2021.08.24 ~ 2021.08.30	72,980,575	(114,000)	72,866,575	6	437,199,450
2021.08.31 ~ 2021.09.09	74,032,980	(114,000)	73,918,980	11	813,108,780
2021.09.10 ~ 2021.12.21	74,564,624	(114,000)	74,450,624	102	7,593,963,648
2021.12.22 ~ 2021.12.31	75,241,358	(114,000)	75,127,358	11	826,400,938
합 계				365	22,080,607,806

<전기>

기간	발행주식	자기주식	유통주식수	가중치	적수
2020.01.01 ~ 2020.12.31	52,922,234	(114,000)	52,808,234	365	19,275,005,410
합 계				365	19,275,005,410

(2) 당기 및 전기의 희석주당순이익은 전환증권의 희석화 효과가 발생되지 않아 기본주당순이익과 동일합니다.

34. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 법인세비용의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

내 역	당기	전기
당기 법인세부담액	5,885,213,525	791,851,858
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	(1,363,279,542)	(924,549,941)
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	(48,956,646)	(15,503,453)
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	499,482,646	-
법인세비용(수익)	4,972,459,983	(148,201,536)

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

내 역	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(4,746,311,160)	(10,209,300,650)
적용세율에 따른 세부담액	(1,044,188,455)	(2,246,046,143)
조정사항		
-비공제비용	67,235,664	117,386,916
-인식하지 않는 일시적차이	(731,890,578)	2,257,499,045
-기타	6,681,303,352	(277,041,354)
법인세비용(수익)(주)	4,972,459,983	(148,201,536)

(주) 법인세비용차감전순손익이 부의 금액이므로 평균유효세율은 산정하지 않습니다

(3) 당기와 전기 중 이연법인세자산과 일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기	전기
기말 이연법인세자산	1,317,433,479	-
기말 이연법인세부채	-	(45,846,063)
기초 이연법인세부채	(45,846,063)	(970,396,004)
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한이연법인세비용	1,363,279,542	(924,549,941)

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

(5) 당기 및 전기 중 일시적차이와 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

계 정 과 목	기초잔액	감소	증가	기말잔액
기타금융자산평가이익	-	-	(456,354,245)	(456,354,245)
대손충당금	5,525,738,541	5,525,738,541	5,709,831,413	5,709,831,413
리스부채	229,034,849	236,945,327	436,218,582	428,308,104
무형자산손상차손	258,600,000	-	-	258,600,000
사용권자산	(217,951,010)	(238,760,736)	(436,218,582)	(415,408,856)
업무용차량감가상각비	105,571,611	34,194,250	12,716,797	84,094,158
유형자산감가상각비	1,016,762,826	74,515,424	85,910,433	1,028,157,835
자기주식	70,766,131	70,766,131	-	-
장기성충당부채	88,922,374	-	-	88,922,374
장기투자증권감액손실	11,000,000	-	-	11,000,000
재고자산평가손실	1,979,426,910	551,909,006	1,192,229,764	2,619,747,668
전환사채	(8,239,275,162)	(4,839,185,640)	-	(3,400,089,522)
제품보증충당부채	262,478,803	262,478,803	411,413,327	411,413,327
투자유가증권평가손익	1,952,041,635	5,703,170,020	22,187,876,375	18,436,747,990
종속기업및관계기업	(42,669,579,137)	21,255,627,175	2,559,590,857	(61,365,615,455)
종업원급여	288,352,800	288,352,800	239,355,040	239,355,040
토지재평가손실	25,244,377	-	-	25,244,377
토지재평가차익	(17,680,015,635)	(3,572,436,000)	-	(14,107,579,635)
퇴직급여충당부채	5,726,773,864	1,030,990,188	510,947,629	5,206,731,305
퇴직연금운용자산	(1,265,447,562)	-	(1,010,151,951)	(2,275,599,513)
파생상품	10,490,186,549	23,522,489,781	21,360,348,429	8,328,045,197
판매수수료	29,712,944	29,712,944	2,743,980	2,743,980
일시적차이 합계	(42,011,654,292)	49,936,508,014	52,806,457,848	(39,141,704,458)
이연법인세자산(부채)	(45,846,063)	-	1,363,279,542	1,317,433,479

<전기>

(단위: 원)

구분	기초	감소	증가	기말
단기매매증권평가손익	398,396,000	398,396,000	-	-
대손충당금	5,307,163,545	5,307,163,545	5,525,738,541	5,525,738,541
리스부채	591,308,290	451,958,351	89,684,910	229,034,849
무형자산손상차손	258,600,000	-	-	258,600,000
사용권자산	(578,285,193)	(450,019,093)	(89,684,910)	(217,951,010)
업무용차량감가상각비	127,728,499	37,378,938	15,222,050	105,571,611
유형자산감가상각비	989,430,925	35,461,137	62,793,038	1,016,762,826
자기주식	70,766,131	-	-	70,766,131
장기성충당부채	88,922,374	-	-	88,922,374
장기투자증권감액손실	11,000,000	-	-	11,000,000
재고자산평가손실	1,894,517,095	570,316,302	655,226,117	1,979,426,910
전환사채	(10,149,532,302)	(8,072,935,512)	(6,162,678,372)	(8,239,275,162)
제품보증충당부채	204,717,644	204,717,644	262,478,803	262,478,803
투자유가증권평가손익	(10,049,400)	-	1,962,091,035	1,952,041,635
종속기업및관계기업	(52,930,938,442)	-	10,261,359,305	(42,669,579,137)
종업원급여	309,396,760	309,396,760	288,352,800	288,352,800
토지재평가손실	30,541,187	5,296,810	-	25,244,377
토지재평가차익	(17,684,848,665)	(4,833,030)	-	(17,680,015,635)
퇴직급여충당부채	5,759,931,631	751,720,761	718,562,994	5,726,773,864
퇴직연금운용자산	(1,253,555,890)	-	(11,891,672)	(1,265,447,562)
파생상품	10,058,631,359	7,040,915,583	7,472,470,773	10,490,186,549
판매수수료	30,645,135	30,645,135	29,712,944	29,712,944
일시적차이 합계	(56,475,513,317)	6,615,579,331	21,079,438,356	(42,011,654,292)
이연법인세자산(부채)	(970,396,004)	-	924,549,941	(45,846,063)

(6) 당기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않는 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	금액	사유
종속회사투자지분	(64,192,979,785)	처분하지 않을 예정
관계기업투자지분	3,711,205,648	처분하지 않을 예정
차감할일시적차이	15,351,735,684	차기이후 예상 과세소득을 초과

35. 매출액 및 매출원가

(1) 당기와 전기의 매출액의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당기	전기
제품매출액	130,325,056,375	98,032,488,961
기타매출액	6,627,904,966	6,220,738,061
합계	136,952,961,341	104,253,227,022

(2) 당기와 전기의 매출원가 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당기	전기
제품매출원가	107,286,384,653	82,786,543,393
기타매출원가	3,616,853,198	3,514,764,903
평가손실	1,192,229,764	655,226,117
평가손실환입	(551,909,006)	(570,316,302)
매출원가	111,543,558,609	86,386,218,111

36. 판매비와 관리비

당기와 전기의 판매비와관리비의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당기	전기
급여	4,515,534,979	3,627,822,870
퇴직급여	315,540,588	341,794,713
복리후생비	494,606,638	568,103,649
임차료	32,730,000	49,216,928
접대비	267,388,921	269,056,885
감가상각비	151,851,599	135,229,718
무형자산상각비	167,309,698	84,360,379
사용권자산상각비	224,569,331	253,146,892
세금과공과	366,115,015	151,653,892
광고선전비	7,800,000	22,570,000
대손상각비	32,012,002	211,188,943
수도광열비	28,370,905	41,598,028
여비교통비	113,119,756	114,382,960
통신비	48,239,369	51,031,241
운반비	327,310,381	308,520,506
보험료	93,766,570	111,267,821
지급수수료	1,429,555,178	1,385,359,790
수선비	51,520,000	-
소모품비	31,804,339	39,614,041
사무용품비	1,762,762	2,941,417
차량유지비	169,725,389	176,929,213
판매수수료	1,532,695,299	1,125,923,649
보증수리비	805,389,801	502,880,476
도서인쇄비	51,864,190	66,064,429
교육훈련비	1,757,500	1,789,000
합계	11,262,340,210	9,642,447,440

37. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기 중 기타수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당기	전기
임대료	105,709,080	142,669,080
유형자산처분이익	56,358,408	4,197,000
사용권자산처분이익	427,150	5,476,769
이자수익	639,643,258	630,676,541
외환차익	255,194,428	108,981,796
외화환산이익	2,289,245	990,000
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	12,490,000	-
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	5,692,697,920	242,572,300
종속기업투자주식처분이익	-	2,254,829,400
매각예정비유동자산처분이익	3,031,775,919	-
투자부동산처분이익	277,711,250	-
사채상환이익	-	479,615,966
잡이익	982,725,870	1,145,243,021
합 계	11,057,022,528	5,015,251,873

(2) 당기와 전기 중 기타비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

과 목	당기	전기
지급보증료	29,655,794	29,348,114
유형자산처분손실	72,000	18,964,000
외환차손	204,231,975	385,862,709
외화환산손실	1,323,300	50,905,446
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	1,184,850	1,197,095,401
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	2,416,586,180	7,070,000
관계기업투자주식손상차손	1,077,271,777	-
관계기업투자주식처분손실	-	12,458,954,536
재고자산폐기손실	83,300,000	42,335,623

과 목	당기	전기
기부금	176,342,221	67,400,000
기타의대손상각비	662,132,283	-
사채상환손실	-	1,667,130,123
잡손실	373,488,930	144,607,694
합 계	5,025,589,310	16,069,673,646

38. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
금융수익	1,092,549,981	19,050,661,964
이자수익	100,103,977	156,140,889
외환차익	203,211,000	141,420,300
외화환산이익	332,880,759	-
당기손익-공정가치측정금융상품 평가이익	456,354,245	2,551,346,775
당기손익-공정가치측정금융상품 처분이익	-	16,201,754,000
금융비용	26,017,356,881	26,430,102,312
이자비용	4,517,953,492	6,340,626,755
외환차손	132,230,000	486,975,537
외화환산손실	6,824,960	262,514,370
당기손익-공정가치측정금융상품 평가손실	21,360,348,429	777,900,522
기타금융자산 처분손실	-	18,562,085,128

39. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
제품의 증감	188,524,805	3,712,014,771
재공품의 증감	(3,140,761,086)	(112,684,171)
기타매출원가의 증감	4,257,173,956	3,599,674,718
원재료 사용액	96,071,046,505	67,190,779,621
종업원급여	9,633,884,864	7,859,492,440
감가상각비, 무형자산상각비	1,184,840,366	938,102,562
사용권자산상각비	224,569,331	253,146,892
광고선전비	7,800,000	22,570,000
임차료	32,730,000	49,216,928
기타의 비용	14,346,090,078	12,516,351,790
합 계	122,805,898,819	96,028,665,551

40. 영업부문

(1) 당사는 재화의 종류별로 사업부문을 구분하고 있으며 각 세부 부문별로 수익을 창출하는 재화와 주요고객의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	재화	주요고객
크레인 부문	너클크레인 등	광림특장차 주식회사 등
특장 부문	활선차 등	한국전력공사 등
기타 부문	A/S 매출 등	광림자동차공업사 등

(2) 당기와 전기의 사업부문별 주요 재무현황 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	크레인 부문		특장 부문		기타 부문		합계	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기	당기	전기
매 출 액	51,178,563,225	51,509,381,896	79,146,493,150	46,523,107,065	6,627,904,966	6,220,738,061	136,952,961,341	104,253,227,022
영업이익	5,800,295,634	3,372,070,203	5,375,883,758	3,125,333,359	2,970,883,130	1,727,157,909	14,147,062,522	8,224,561,471
세전부문이익	6,624,650,040	261,966,847	6,139,919,549	242,798,541	(17,510,880,749)	(10,714,066,038)	(4,746,311,160)	(10,209,300,650)
보고부문 자산	120,041,822,959	103,326,665,780	117,313,599,710	100,978,332,467	35,466,902,237	30,528,333,071	272,822,324,906	234,833,331,318
보고부문 부채	27,324,416,287	34,860,797,191	26,703,406,826	34,068,506,346	14,568,998,248	17,806,399,988	68,596,821,361	86,735,703,525

(주) 당기 및 전기 중 당사 영업수익의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 없습니다.

41. 현금흐름표

현금의 유출,입이 없는 중요한 거래의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

내 용	당기	전기
장기차입금의 유동성 대체	-	1,400,000,000
종업원대여금의 장단기 대체	-	105,300,000
장기기타금융자산의 유동성 대체	-	994,580,000
리스부채의 유동성 대체	257,124,883	194,291,444
관계기업투자주식의 당기손익-공정가치측정금융자산 대체	-	36,508,329,219
당기손익-공정가치측정금융자산의 관계기업투자주식 대체	6,757,631,100	-
종속기업투자주식 반환금의 당기손익-공정가치측정금융자산의 대물변제	-	7,254,829,400
장기대여금의 유동성대체	1,390,000,000	-
단기대여금등의 투자부동산 대물변제 취득	2,128,265,900	-
토지취득대금의 미지급	1,377,944,650	-
전환사채의 전환에 따른 자본 증가	65,673,073,330	-

42. 보고기간 후 사건

(1) 당사는 2021년 7월 15일 주식양수도 계약을 통하여 (주)인피니티엔티로부터 미래산업(주)의 보통주 484,418주를 취득하였으며, 매수 대상 주식 중 보호예수로 명의개서가 유보되었던 359,712주는 2022년 1월 12일에 전량 인수하였습니다.

(2) 당사는 2022년 1월 19일자 (주)글로벌디지털에셋의 유상증자에 참여하여 투자주식 1,000,000주를 추가 취득하였습니다.

(3) 당사는 2022년 2월 16일 투자수익 창출목적으로 아폴로조합에 5,000백만원(출자좌수 : 5,000좌)을 출자하였습니다.

(4) 당사는 2021년 11월 30일 제8차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 200억원에 대한 발행을 결의하였으며, 동 사채의 예정된 납입일은 2022년 4월 18일입니다.

(5) 당사는 2021년 11월 25일 (주)비비안의 제3차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 100억원에 대한 취득을 결의하였으며, 동 사채의 예정된 납입일은 2022년 4월 25일입니다.

(6) 당사는 2022년 3월 15일 종속기업인 나노스(주)와의 상호 확인을 통하여, 나노스의 제5회차 전환사채(액면금액: 30,000백만원) 관련 기한이익의 상실의 사유가 발생되어 관련 전환사채의 조기상환권이 행사될 경우, 상환자금에 대한 지원을 수행할 계획입니다.

(7) 2022년 2월에 시작된 우크라이나 지역 내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재는 제재 대상인 기업뿐만 아니라 우크라이나 또는 러시아와 직·간접적으로 사업을 하는 기업, 우크라이나 또는 러시아의 산업 또는 경제에 직·간접적으로 노출된 기업에 영향을 미칠 수 있습니다. 이 사건은 수정을 요하지 않는 보고기간 후 사건에 해당합니다. 당사는 우크라이나 사태가 향후에 미칠 재무적 영향을 합리적으로 추정할 수 없습니다.

43. 재무제표 발행 승인

동 재무제표는 2022년 3월 16일자 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

배당에 관한 당사 정관 규정

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있으며 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당율을 결정하고 있습니다.

- 당사의 배당에 관한 정관상의 내용은 다음과 같습니다.

제 59 조【이익배당】
① 이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로도 할 수 있다.
③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제56조 제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

제 60 조【분기배당】
① 회사는 이사회의 결의로 사업연도 개시일부터 3월· 6월 및 9월의 말일(이하 " 분기배당 기준일" 이라 한다)의 주주에게『자본시장과 금융투자업에 관한 법률』제 165조의12에 따라 분기배당을 할 수 있다.
② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
1. 직전결산기의 자본금의 액
2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
5.『상법 시행령』제19조에서 정한 미실현이익
6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액

④ 사업연도 개시일 이후 분기배당 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사에 의한 경우를 포함한다)에는 분기배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다. 다만, 분기배당 기준일 후에 발행된 신주에 대하여는 최근 분기배당 기준일 직후에 발행된 것으로 본다.
⑤ 제9조2의 종류주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

제 61 조【배당금지급청구권의 소멸시효】
① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

나. 배당에 관한 회사의 정책

당사는 주주이익 극대화를 전제로 하여 회사이익의 일정부분을 주주에게 환원하는 주요 수단으로 배당 등을 실시하고 있습니다. 현금배당 등의 규모는 향후 회사의 지속적인 성장을 위한 투자와 경영실적 및 Cash flow 상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

다. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제43기	제42기	제41기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-23,012	-23,823	-6,019
(별도)당기순이익(백만원)		-9,718	-10,061	24,489
(연결)주당순이익(원)		-242	-432	39
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제43기	제42기	제41기
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

라.과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

주1) 당사는 최근 5년간 배당을 실시하지 않았습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2018.12.04	유상증자(제3자배정)	보통주	1,125,703	500	2,665	-
2019.10.23	유상증자(제3자배정)	보통주	3,298,045	500	2,456	-
2021.08.11	전환권행사	보통주	2,969,077	500	1,953	-
2021.08.12	전환권행사	보통주	4,212,798	500	1,946	-
2021.08.13	전환권행사	보통주	6,949,752	500	1,770	-
2021.08.17	전환권행사	보통주	4,955,288	500	1,816	-
2021.08.18	전환권행사	보통주	914,284	500	1,750	-
2021.08.19	전환권행사	보통주	57,142	500	1,750	-

주식발행(감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행(감소)가액	비고
2021.08.26	전환권행사	보통주	1,052,405	500	1,995	-
2021.09.09	전환권행사	보통주	531,644	500	1,580	-
2021.12.17	전환권행사	보통주	676,734	500	1,655	-

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

종류＼구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율(%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 이권부 무보증 사모전환사채	제3회	2019.05.10	2022.05.10	10,000,000,000	보통주	2020.05.10 ~2022.04.10	100	2,510	-	-	주1
무기명식 이권부 무보증 사모전환사채	제2회	2019.09.26	2022.09.26	10,100,000,000	보통주	2020.09.26 ~2022.08.26	100	1,965	3,000,000,000	1,526,717	-
무기명식 이권부 무보증 사모전환사채	제6회	2020.05.11	2023.05.11	10,000,000,000	보통주	2021.05.11 ~2023.04.11	100	1,580	9,160,000,000	5,797,468	-
무기명식 이권부 무보증 사모전환사채	제7회	2020.12.16	2023.12.16	8,000,000,000	보통주	2021.12.16 ~2023.11.16	100	1,655	6,880,000,000	4,157,099	-
합 계	-	-	-	38,100,000,000	보통주	-	100	-	19,040,000,000	11,481,284	-

주1) 2020.05.10 제3회 무기명식 이권부 무보증 사모전환사채는 사채권자의 조기상환청구(Put option)로 인해 전액 상환되었습니다. 해당 사채권은 보고서 제출일 현재 당사에서 자기사채로 보유중입니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)광림	회사채	사모	2019.04.16	10,000	3.5%	-	2022.04.16	전액전환	-
(주)광림	회사채	사모	2019.05.10	10,000	3.0%	-	2022.05.10	전액상환	-
(주)광림	회사채	사모	2019.09.26	10,100	5.0%	-	2022.09.26	일부전환	-
(주)광림	회사채	사모	2019.12.27	22,000	5.0%	-	2022.12.27	전액전환	-
(주)광림	회사채	사모	2020.05.11	10,000	2.0%	-	2023.05.11	일부전환	-
(주)광림	회사채	사모	2020.12.16	8,000	3.0%	-	2023.12.16	일부전환	-
합 계	-	-	-	70,100	-	-	-	-	-

주1) 제3회 사모전환사채(발행일 2019.05.10)는 사채권자의 조기상환청구(Put option)로 인해 전액 상환되었습니다. 해당 사채권은 보고서 제출일 현재 당사에서 자기사채로 보유중입니다.
주2) 제2회 사모전환사채(발행일 2019.09.26)는 권면금액중 71억원은 전환청구되었으며, 미상환잔액은 30억원입니다..
주3) 제6회 사모전환사채(발행일 2020.05.11)는 권면금액중 8.4억원은 전환청구되었으며, 미상환잔액은 91.6억원입니다.
주4) 제7회 사모전환사채(발행일 2020.12.16)는 권면금액중 11.2억원은 전환청구되었으며, 미상환잔액은 6.88억원입니다.
주5) 보고서 제출일 현재 당사의 미상환 사모전환사채의 권면총액은 19,040만원입니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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 : 2021년 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 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	19,040	-	-	-	-	-	-	19,040
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자배정유상증자	-	2018.11.21	운영자금	3,000	운영자금	3,000	-
무기명식이권부 무보증사모전환사채	제4회	2019.04.16	운영자금	10,000	운영자금	10,000	-
무기명식이권부							

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무보증사모전환사채	제3회	2019.05.10	운영자금	10,000	운영자금	10,000	-
무기명식이권부 무보증사모전환사채	제2회	2019.09.26	타법인 증권 취득자금	10,100	타법인 증권 취득자금	10,100	-
제3자배정유상증자	-	2019.10.04	기타자금	8,100	기타자금	8,100	-
무기명식이권부 무보증사모전환사채	제5회	2019.12.27	타법인 증권 취득자금	22,000	타법인 증권 취득자금	22,000	-
무기명식이권부 무보증사모전환사채	제6회	2020.05.11	사채 상환	10,000	사채 상환	10,000	-
무기명식이권부 무보증사모전환사채	제7회	2020.12.16	사채 상환	8,000	사채 상환	8,000	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황(연결재무제표 기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 천원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	채권잔액	대손충당금 설정률
제43기	매출채권	18,483,487	6,257,890	12,225,597	33.86%
	단기대여금	3,252,931	586,931	2,666,000	18.04%
	미수금	1,274,685	695,856	578,829	54.59%
	미수수익	768,687	353,406	415,281	45.98%
	합계	23,779,790	7,894,083	15,885,707	33.20%
제42기	매출채권	19,666,450	6,810,089	12,856,361	34.63%
	단기대여금	9,492,954	65,359	9,427,595	0.69%
	미수금	3,332,905	636,771	2,696,134	19.11%
	미수수익	894,659	351,606	543,053	39.30%
	합 계	33,386,968	7,863,825	25,523,143	23.55%
제41기	매출채권	26,246,160	8,081,175	18,164,985	30.79%
	단기대여금	6,584,312	73,609	6,510,703	1.12%
	미수금	2,024,604	600,220	1,424,384	29.65%
	미수수익	745,977	351,606	394,371	47.13%
	합 계	35,601,053	9,106,610	26,494,443	25.58%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구 분	43기	42기	41기
기초금액	7,863,825	9,106,610	9,267,764
연결범위의 변동		-	-
매출채권제각		-	(1,079,680)
대손상각비환입	20,328	(1,252,192)	1,003,112
출자전환		-	-
환율변동효과	9,930	9,407	(84,586)
기말금액	7,894,083	7,863,825	9,106,610

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권 및 기타채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금의 주요 구성항목은 개별적으로 중요한 노출 위험에 대한 구체적인 손실항목 및 발생은 하였으나 아직 식별되지 않은 손실들과 관련한 당사 및 유사 자산에 대해 설정한 집합적인 충당금입니다. 집합적인 손실에 대한 충당금은 유사한 금융자산의 지불에 대한 과거 통계에 근거하여 결정하고 있습니다.

다. 보고기간 종료일 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위: 백만원)

구분	1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과	계
일반	12,587	1,274	956	3,666	18,483
특수관계자	-	-	-	-	-
계	12,587	1,274	956	3,666	18,483
구성비율	68.10%	6.89%	5.17%	19.83%	100.00%

라. 재고자산 현황 등(연결재무제표 기준)

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계 정 과 목	제43기	제42기	제41기	비 고
크레인 및 특장 사업	제 품	3,139,444	2,783,064	6,539,866	-
	상 품		-	-	-
	재공품	6,159,694	2,771,117	2,488,994	-
	원재료	16,172,032	7,116,487	9,746,095	-
	부재료		-	-	-
	포장물		-	-	-
	미착원재료	1,331,848	787,934	661,946	-
	소 계	26,803,018	13,458,602	19,436,901	-
광학필터 및 홀센서 사업	제 품	2,366,990	962,555	1,703,255	-
	상 품	1,658,286	1,222,240	208,877	-
	재공품	2,188,847	984,109	1,313,280	-
	원재료	7,489,971	5,638,013	4,258,800	-
	부재료		-	-	-
	저장품	119,473	15,953	234,450	-
	미착원재료	0	45,948	620,136	-
	소 계	13,823,567	8,868,818	8,338,798	-
합 계		40,626,585	22,327,420	27,775,699	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		15.11%	11.09%	10.70%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		5.05 회	5.48회	5.10회	-

(2) 재고자산의 보유 및 실사내역 등

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

계 정 과 목	당기			전기		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
제 품	5,506,434,345	(1,591,359,406)	3,915,074,939	4,665,596,499	(919,978,015)	3,745,618,484
상 품	1,658,285,786	(1,414,633,833)	243,651,953	1,263,806,320	(41,566,663)	1,222,239,657
재 공 품	8,348,540,519	(1,163,956,966)	7,184,583,553	4,835,586,624	(1,080,360,150)	3,755,226,474
원 재 료	23,662,003,018	(4,971,494,870)	18,690,508,148	14,383,702,063	(1,629,201,544)	12,754,500,519
저 장 품	119,472,974	-	119,472,974	15,953,004	-	15,953,004
미착원재료	1,331,848,038	-	1,331,848,038	833,882,007	-	833,882,007
합 계	40,626,584,680	(9,141,445,075)	31,485,139,605	25,998,526,517	(3,671,106,372)	22,327,420,145

마. 공정가치 평가내역

① 공정가치와 장부금액

연결실체의 금융자산과 금융부채의 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산	40,647,370,275	40,647,370,275
상각후 원가로 인식된 자산 :		
현금및현금성자산	73,299,737,429	67,372,234,180
기타금융자산	1,438,001,348	7,365,504,596
대여금및 수취채권	16,259,332,073	16,215,881,433
장기 기타금융자산	3,000,000	3,000,000
장기대여금및 수취채권	1,772,086,344	1,772,086,344
자산 합계	133,419,527,469	133,376,076,828
공정가치로 인식된 부채 :		
당기손익-공정가치측정금융부채	32,682,963,871	32,682,963,871
상각후 원가로 인식된 부채 :		
매입채무및기타채무	90,582,733,885	90,582,733,886
장기매입채무및기타채무	2,655,737,324	2,655,737,324
부채 합계	125,921,435,080	125,921,435,081

<전기말>

(단위: 원)

구분	장부금액	공정가치
공정가치로 인식된 자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산	32,839,912,724	32,839,912,724
상각후 원가로 인식된 자산 :		

구분	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	35,978,909,044	35,978,909,044
기타금융자산	1,202,500,000	1,202,500,000
대여금및 수취채권	25,608,660,436	25,608,660,436
장기 기타금융자산	3,000,000	3,000,000
장기대여금및 수취채권	2,230,708,789	2,230,708,789
자산 합계	97,863,690,993	97,863,690,993
공정가치로 인식된 부채 :		
당기손익-공정가치측정금융부채	9,623,870,513	9,623,870,513
상각후 원가로 인식된 부채 :		
매입채무및기타채무	108,635,851,176	108,635,851,176
장기매입채무및기타채무	2,823,309,628	2,823,309,628
부채 합계	121,083,031,317	121,083,031,317

② 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치 평가 방법별로 공정가치를 장부금액으로 하는 금융상품은 아래의 수준으로 분류됩니다. 각 수준은 다음과 같이 정의됩니다.
(1) 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격(수준 1)
(2) 위 수준1의 공시가격 외에 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수(수준 2)
(3) 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(수준 3)

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 평가기관 또는 감독기관 등을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주하며, 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다. 수준1에 포함된 상품들은 대부분 매도가능으로분류된 상장주식으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업고유정보는 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.
- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정

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

③ 보고기간말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

구분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
금융자산 :					
당기손익-공정가치측정금융자산	40,647,370,275	29,006,958,190	-	11,640,412,085	40,647,370,275
금융부채 :					
당기손익-공정가치측정금융부채	32,682,963,871	-	-	32,682,963,871	32,682,963,871

<전기>

(단위: 원)

구분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
금융자산 :					

구분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	32,839,912,724	24,250,545,270	7,607,327,514	982,039,940	32,839,912,724
금융부채 :					
당기손익-공정가치측정금융부채	9,623,870,513	-	-	9,623,870,513	9,623,870,513

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

(주)광림 이사회는 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 제43기 사업연도의 회계 및 업무에 관하여 이사의 경영진단에 관한 의견을 아래와 같이 보고합니다.

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서 상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 경영진단의 개요

당사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석 명세서에 대하여도 면밀히 검토하였으며, 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적정한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

최근 코로나19(COVID-19)의 펜데믹 및 장기화로 선진국을 중심으로 성장세가 둔화되고, 미・중 간 무역분쟁과 한・일 간 갈등으로 세계경제의 불확실성이 확대되며 어려운 경영 여건이 지속되었으나, 정부의 안전투자혁신사업에 따른 노후 이동식크레

인 및 고소작업차 교체지원사업의 시행으로 수요 증가가 예상됩니다.

당사는 이러한 경제여건 속에서도 전 임직원의 노력으로 2021년 당사 및 종속회사의 주요사업분야(특장차 및 크레인, 광학필터 및 홀센서)에서 연결기준 매출액 약 1,884억원, 영업이익 약 112억원. 당기순손실 약 173억을 기록하였습니다. 해당 수치는 전년도와 비교하여 매출액 16% 및 영업이익 27% 증가에 해당합니다.

3. 재무상태 및 영업실적

(1) 연결회사의 요약재무상태표는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

구 분	당 기 말	전 기 말	증감	증감율
[유동자산]	132,828	94,879	37,949	40.00%
[비유동자산]	136,006	117,243	18,763	16.00%
자산총계	268,834	212,123	56,711	26.73%
[유동부채]	136,473	122,451	14,022	11.45%
[비유동부채]	6,580	8,058	-1,478	-18.34%
부채총계	143,054	130,510	12,544	9.61%
자본총계	125,779	81,613	44,166	54.12%
부채와 자본총계	268,834	212,123	56,711	26.73%
부채비율	113.73%	159.91%	-46.18%	-28.88%
자기자본비율	46.79%	38.47%	8.31%	21.61%

(2) 연결회사의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

구 분	당 기 말	전 기 말	증감	증감율
매출액	188,434	161,220	27,214	16.88%
영업이익(손실)	11,277	8,844	2,433	27.51%
법인세비용차감전순이익	-17,360	-23,941	-6,581	-27.49%
당기순이익	-23,012	-23,823	-811	-3.40%

구 분	당 기 말	전 기 말	증감	증감율
총포괄이익	-21,412	-25,122	-3,710	-14.77%

영업이익은 매출증가 및 비용절감 등의 경영활동을 통한 원가 및 판관비 절감 등의 요인으로 전년대비 2,433백만원 증가한 11,277백만원을 달성했습니다.
당사와 연결종속회사는 합리적인 경영방침을 수립 및 적용하였고 불필요한 비용은 제거하여 비용 대비 효용에 중점을 두는 등의 전반적으로 합리적인 경영활동으로 인한 영업실적을 달성하였습니다.

(3) 사업부문별로 매출액의 증감은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

부 문	당 기 말	전 기 말	증감	증감율
특장 부문	79,146	46,523	32,623	70.12%
크레인 부문	51,178	51,509	-331	-0.64%
광학필터 및 홀센서 부문	48,652	56,900	-8,248	-14.50%
기타	9,459	6,288	3,171	50.43%
합 계	188,435	161,220	27,215	16.88%

가. 특장 및 크레인 부문
국내 크레인 및 특장시장은 코로나19의 영향으로 샤시 및 수입원자재의 공급이 원활하지 못하였고 전반적으로 침체 되었으나 전체적인 크레인 시장의 MS는 전년대비 증가하였습니다. 또한 국내 노후장비에 대한 지원정책 및 해외시장의 수출 확대로 크레인매출이 증가하였습니다. 또한 국내의 파지 및 고철가격의 인상으로 굴절식 크레인 매출이 증가하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

(1) 유동성 지표
당사는 매출 및 투자 상황을 종합적으로 검토하여 자 조달 및 운용하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 유동자산 중 현금및현금성자산과 자금조달등의 내역은 다음과 같습니다.

(연결기준) (단위 : 백만원)

구 분	당 기 말	전 기 말	증 감
현 금	25	34	-9
보 통 예 금	73,274	35,944	37,330
합 계	73,299	35,978	37,321

(2) 자금조달과 지출

(연결기준) (단위 : 백만원)

구 분	당 기 말	전 기 말
기초 현금 및 현금성자산	35,978	17,865
영업활동으로 인한 현금흐름	9,903	25,092
투자활동으로 인한 현금흐름	-20,408	11,441
재무활동으로 인한 현금흐름	46,725	-17,880
현금 및 현금성자산의 환율변동효과	1,099	-540
기말 현금 및 현금성자산	73,299	35,978

- 연결회사의 현금성자산은 영업활동을 통하여 약 9,903백만원 증가하였습니다.

연결회사의 차입금 현황

(단위 : 백만원)

구분	당기	전기
단기차입금	25,661	30,717
유동성장기부채	-1,754	-3,543
장기차입금	879	2,411

5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

자세한 사항은 'Ⅲ.재무에 관한 사항 - 3.연결재무제표 주석의 2.중요한 회계정책과

3. 중요한 회계추정 및 판단'을 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제43기(당기)	삼덕회계법인	적정	-	전환사채 관련 파생상품부채의 평가 주1)
제42기(전기)	삼덕회계법인	적정	주2)	전환사채 관련 파생상품부채의 평가 주3)
제41기(전전기)	정동회계법인	적정	-	관계기업 투자의 손상 주4)

주1) 전환사채에 내재된 전환권과 기타파생요소 중 금융부채로 계상된 파생상품부채에 대해 2021년 12월 31일 현재 공정가치인 32,683백만원을 계상하였습니다. 해당 파생상품과 관련하여 당기에 파생상품평가이익 및 파생상품평가손실로 각각 7,427백만원 및 22,401백만원을 인식한 바, 동 사항이 연결재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 전환사채에 내재된 파생상품부채의 평가를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

주2) 영업권 손상 및 전환사채의 회계처리에 오류가 있음을 발견하고, 오류에 대한 수정사항을 반영하여 비교 표시되는 2019년 12월 31일로 종료되는 보고기간의연결재무제표를 재작성하였습니다. 2020년 3월 20일자 감사보고서에 첨부된 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연결재무제표에는 기타금융자산, 이연법인세자산 및 매입채무및기타채무가 각각 6,497백만원, 153백만원 및 10,597백만원이 과대계상되어 있고, 무형자산 및 이연법인세부채가 각각 10,845백만원 및 940백만원 과소계상되어 있습니다. 또한, 당기순이익과 이익잉여금이 각각 7,987백만원과 13,853백만원 과소계상되어 있습니다. 따라서, 비교 표시되는 2019년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연결재무제표는 이러한 수정사항을 반영하여 재작성되었습니다.

주3) 전환사채에 내재된 전환권과 기타파생요소 중 금융부채로 계상된 파생상품부채에 대해 2020년 12월 31일 현재 공정가치인 9,624백만원을 계상하였습니다. 해당 파생상품과 관련하여 당기에 1,773백만원의 파생상품평가손실을 인식한 바, 동 사항이 연결재무제표에서 차지하는 금액이 유의적이므로 전환사채에 내재된 파생상품부채의 평가를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.
주4) 유의적 영향력을 행사할 수는 있는 관계기업 투자에 지분법을 적용하여 회계처리 하며, 2019년 12월 31일 현재 총 60,964백만원의 관계기업 투자를 보유하고 있습니다. 이 중 활성시장에서 거래되는 관계기업 투자는 58,418 백만원 입니다. 지분법 회계처리는 최초에 취득원가로 인식하며 피투자회사의 순자산 변동에 근거하여 후속측정을 합니다. 그리고 연결회사는 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 회수가능가액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식합니다. 연결회사는 관계기업 투자에 대하여 손상징후의 발생여부를 확인(특히, 활성시장에서 거래되는 주식의 경우, 공시가격에 근거한 공정가치와 장부금액 비교)하였습니다.관계기업 투자는 금액이 중요하고, 손상징후 검토시 연결회사의 유의적인 판단과 추정이 수반되므로 우리는 이를 핵심감사사항으로 판단하였습니다.

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제43기 (당기)	삼덕 회계법인	재무제표의 검토 및 감사 (분기, 반기검토/기말, 연결감사)	210백만원	1,450	210백만원	1,462
제42기 (전기)	삼덕 회계법인	재무제표의 검토 및 감사 (분기, 반기검토/기말, 연결감사)	192백만원	1,496	192백만원	1,191
제41기 (전전기)	정동 회계법인	재무제표의 검토 및 감사 (분기, 반기검토/기말, 연결감사)	80백만원	1,003	80백만원	1,003

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제43기(당기)	2021.08.10	세무조정 용역계약	2021.01.01 ~2021.12.31	10백만원	-
제42기(전기)	2020.08.27	세무조정 용역계약	2020.01.01 ~2020.12.31	10백만원	-

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제41기(전전기)	2019.09.02	세무조정 용역계약	2019.01.01 ~2019.12.31	10백만원	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 02월 18일	회계법인 담당이사 및 회사 내부감사	유선통화 및 전자문서 협의	감사계획 단계에서의 유의적 발견사항 및 핵심 감사사항 검토 협의
2	2022년 03월 21일	회계법인 담당이사 및 회사 내부감사	전자문서 협의	감사종료 단계에서의 유의적 발견사항 및 핵심 감사사항 결정 협의

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

[감사가 회사의 내부통제의 유효성에 대해 감사한 결과]

사업연도	감사의 의견	지적사항	비고
제43기 (당기말)	2021년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	-	-
제42기 (전기말)	2020년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	-	-
제41기 (전전기말)	2019년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니하였습니다.	-	-

나. 내부회계관리제도

[회계감사인의 내부회계관리제도 검토의견]

사업연도	감사인	검토의견	지적사항
제43기 (당기말)	삼덕회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-
제42기 (전기말)	삼덕회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다	-
제41기 (전전기말)	정동회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-

다. 내부통제구조의 평가

공시대상기간에 회계감사인으로부터 내부통제구조를 평가받은 사실이 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

이사회 구성 개요

보고서 제출일 현재 기준으로 이사회는 사내이사 5명, 사외이사 3명으로 구성되어 있습니다. 이사회 의장은 성석경 사내이사이며, 대표이사로서 이사회를 효율적이고 책임있게 운영하기 위하여 이사회 의장을 겸직하고 있습니다. 또한 이사회 내 별도의 위원회는 구성되어 있지 않습니다.

각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 'Ⅷ. 임원 및 직원에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

- 이사회의 권한내용

제 42 조【이사회의 구성과 소집】
① 이사회는 이사로 구성한다.
② 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회의 7일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다.
③ 제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않는 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다.
④ 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다.
⑤ 이사회의 의장은 제2항 및 제3항의 규정에 의한 이사회의 소집권자로 한다.
⑥ 이사는 3개월에 1회 이상 업무의 집행사항을 이사회에 보고하여야 한다.

제 43 조【이사회의 결의방법】
① 이사회의 결의는 법령과 정관에 다른 정함이 있는 경우를 제외하고는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다.
② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.
③ 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.

제 44 조【이사회의 의사록】
① 이사회의 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다.
② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	찬 반 여 부							
				사내이사					사외이사		
				성석경 (출석률: 100%)	양선길 (출석률:38%)	공민혜 (출석률: 70%)	이중재 (출석률: 100%)	황태영 (출석률: 80%)	김방림 (출석률: 89%)	오현철 (출석률: 80%)	이대성 (출석률: 60%)
1	2021.02.15	제42기 별도 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성		
2	2021.02.26	내부회계관리제도 운용실태 보고의 건	보고	찬성	찬성	불참			찬성		
3	2021.03.16	제42기 연결 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성		
4	2021.03.16	제42기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성		
5	2021.03.31	제42기 정기주주총회 의사록	-	찬성	불참	찬성			찬성		
6	2021.04.01	대표이사 선임의 건	가결	찬성	불참	찬성			찬성		
7	2021.04.23	지점폐지의 건(화성)	가결	찬성	불참	찬성			찬성		
8	2021.05.06	5회차 전환사채 재매각의 건	가결	찬성	불참	찬성			찬성		
9	2021.06.07	제43기 임시주주총회 소집의 건	가결	찬성	불참	찬성			찬성		
10	2021.06.11	조합출자 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성			찬성		
11	2021.06.14	타법인 인수(회생회사 M&A)를 위한 입찰 참여의 건	가결	찬성	불참	찬성			찬성		
12	2021.06.15	타법인 경영권 및 주식 취득 결정의 건	가결	찬성	불참	찬성			찬성		
13	2021.06.17	당사 발행 3회차 전환사채 재매각의 건	가결	찬성	불참	찬성			찬성		
14	2021.06.22	제43기 임시주주총회 소집일정 변경의 건	가결	찬성	찬성	불참	미선임	미선임	찬성	미선임	미선임
15	2021.06.24	제5회 사모 전환사채 매도 계약 잔금일 및 일부 매수인 변경의 건	가결	찬성	찬성	불참			찬성		
16	2021.07.15	타법인 주식 및 경영권 양수도 계약 일부 변경 합의서 체결의 건	가결	찬성	불참	찬성			찬성		
17	2021.07.20	제43기 임시주주총회 소집일정 변경의 건	가결	찬성	찬성	불참			찬성		
18	2021.07.30	1호 : 제3회 사모 전환사채 매도 계약 잔금일 변경의 건 2호 : 제5회 사모 전환사채 매도 계약 잔금일 변경의 건	가결	찬성	찬성	불참			찬성		
19	2021.08.04	제43기 임시주주총회 소집일정 변경의 건	가결	찬성	찬성	불참			찬성		
20	2021.08.17	제5회 사모 전환사채 변경합의서 체결의 건	가결	찬성	찬성	불참			찬성		
21	2021.08.17	제3회 사모 전환사채 양수인 및 잔금일 변경의 건	가결	찬성	불참	찬성			찬성		
22	2021.08.18	제43기 임시주주총회 소집일정 변경의 건	가결	찬성	불참	찬성			찬성		
23	2021.09.01	제43기 임시주주총회 안건 확정의 건	가결	찬성	불참	찬성			찬성		
24	2021.09.02	제43기 임시주주총회 안건 추가의 건	가결	찬성	불참	찬성			찬성		
25	2021.09.09	제6회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 권면분할의 건	가결	찬성	찬성	불참			찬성		
26	2021.09.16	인천지점 폐지의 건	가결	찬성	찬성	불참			찬성		
27	2021.09.17	제3회 사모 전환사채 잔금일 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성		
28	2021.10.18	제3회 사모 전환사채 잔금일 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참	찬성
29	2021.10.22	지점폐지의 건(서울)	가결	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
30	2021.11.02	신규법인 출자의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참

31	2021.11.18	제3회 사모 전환사채 잔금일 변경의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
32	2021.11.23	㈜글로벌디지털에셋그룹 추가 출자의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
33	2021.11.25	타법인 주권관련 사채권 취득 결정(미래산업 100억원)	가결	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
34	2021.11.25	타법인 주권관련 사채권 취득 결정(비비안 100억원)	가결	찬성	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
35	2021.11.30	주식회사 광림 제8회 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	찬성	불참	불참	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
36	2021.12.15	제3회 사모 전환사채 잔금일 변경의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
37	2021.12.20	타법인(착한농산 주식회사) 대여금에 대한 추심 진행의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성

주1) 2021년 4월 01일 방용철 이사가 사내이사 및 대표이사직을 사임하였으며, 사임전 이사회출석률은 83%입니다.
주2) 2021년 4월 01일 성석경 이사가 대표이사로 선임되었습니다.
주3) 2021년 9월 17일 임시주주총회에서 이중재 및 황태영 이사가 사내이사로 선임되었으며, 오현철 및 이대성 이사는 사외이사로 선임되었습니다.
주4) 2021년 9월 17일 사내이사 홍진의 및 사외이사 김형기는 일신상의 사유로 사임하였습니다. 사임전 이사회출석률은 사내이사 홍진의 11%, 사외이사 김형기 89%입니다.
주5) 2022년 3월 14일 사외이사 김방림은 일신상의 사유로 사임하였습니다.

다. 이사회 내 위원회

- 해당사항 없음

라. 이사의 독립성

- 이사의 선임

당사의 이사회는 총 8인의 이사 중 3인을 사외이사로 구성하고 있으며, 이사 선출에 대하여 특별히 정하고 있는 독립성 기준은 없습니다. 단, 사외이사의 선임에 있어 공정성과 독립성을 확보하기 위하여, 사외이사 후보의 적법성 및 타당성을 검토 후 내부 결의를 거쳐 추천을 받고 있습니다. 사외이사 후보 선정 시 사외이사 결격사유에 해당하지 않는 분야별 전문성을 갖춘 다양한 경력(업종관련 전문가 등)의 사외이사 후보를 추천하고 있으며, 최종적으로 주주총회에서 사외이사를 선임하게 됩니다.

이사는 주주총회를 통해 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선

정하여 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

이러한 절차를 통해 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직명	성명	임기	연임여부	연임횟수	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사	성석경	2019.03~2022.03	연임	1	이사회	이사회의장 대표이사	보통주 41,000 보유	-
사내이사	양선길	2019.03~2022.03	연임	1	이사회	사내이사	보통주 8,000 보유	최대주주의 이사
사내이사	공민혜	2020.03~2023.03	-	-	이사회	사내이사	-	-
사내이사	이중재	2021.09~2024.09	-	-	이사회	사내이사	-	-
사내이사	황태영	2021.09~2024.09	-	-	이사회	사내이사	-	-
사외이사	김방림	2020.03~2023.03	연임	1	이사회	사외이사	-	-
사외이사	오현철	2021.09~2024.09	-	-	이사회	사외이사	-	-
사외이사	이대성	2021.09~2024.09	-	-	이사회	사외이사	-	-

주1) 사외이사 김방림은 2022년 3월 14일 일신상의 사유로 사임하였습니다.
주2) 사내이사 성석경은 2022년 2월중 당사 보통주 17,000주를 장내매입하여 보고서 제출일 현재 보유주식은 58,000주입니다.

마. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
8	3	2	-	-

주1) 2021년 9월 17일 사외이사 김형기는 일신상의 사유로 사임하였습니다.
주2) 2021년 9월 17일 임시주주총회에서 사외이사 오현철 및 이대성이 신규선임되었습니다.

바. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2021.06.30	당사	김방림, 김형기	-	내부회계관리제도 적용방안

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2021.10.15	당사	오현철, 이대성	김방림(불참) 해당 교육은 신규 사외이사를 대상으로 실시한 교육입니다.	경영 현황
2021.11.10	당사	오현철, 이대성 김방림	-	코스닥시장 주요 이슈, 공시기준 및 위반사례

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사에 관한 사항

- 감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사의 정관에 다음과 같은 규정을 두고 있습니다.

제 52 조【감사의 직무 등】
① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.
② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.
③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.
④ 감사에 대해서는 제40조 제3항 및 제41조의2의 규정을 준용한다.
⑤ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.
⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.
⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.

나. 감사의 인적사항

성 명	주요경력	비 고

강태구	'89. 02 국립세무대학 졸업 전, 경기도의회 예산, 결산 검사위원 전, 성남지역 세무사회 간사 '12~현재 세무법인세광 대표세무사 '15~현재 성남수정경찰서 집회시위자문위원장	-

다. 감사의 독립성

당사의 강태구 감사는 감사로서의 요건을 갖추고 있으며, 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련한 장부 및 서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있는 등 감사인의 독립성을 충분히 확보하고 있다고 판단됩니다.

라. 감사의 주요활동

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
1	2021.02.15	제42기 별도 재무제표 승인의 건	가결	-
2	2021.02.26	제42기 연결 재무제표 승인의 건	가결	-
3	2021.03.16	제42기 정기주주총회 소집의 건	가결	-
4	2021.03.31	제42기 정기주주총회 - 감사보고	-	-
5	2022.02.10	감사의 내부회계관리제도 평가보고	-	-

마. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2021.06.30	당사	내부회계관리제도 적용방안
2021.11.10	당사	코스닥시장 주요이슈, 공시기준 및 위반사례

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영지원팀	3	부장(26년) 차장(5년) 과장(2년)	감사 직무수행 지원

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제42기 (2020년) 정기주총 제40기 (2019년) 정기주총

나. 소수주주권

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 경영권 분쟁 사실이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	75,241,358	-
	우선주	-	-
	보통주	114,000	자기주식

구 분	주식의 종류	주식수	비고
의결권없는 주식수(B)	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	75,127,358	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 부터 1월 31일까지		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」 에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 ‘ 주권의 종류’를 기재하지 않음.		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부 (TEL:02-2073-8114)		
주주의 특전	신주인수권	공고방법	인터넷홈페이지 www.kanglim.com

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제40기 정기주주총회 (2019.03.26)	제1호의안 : 재무제표 승인의 건	▶원안대로 통과
	제2호의안 : 정관 일부 변경의 건	▶원안대로 통과
	제3호의안 : 이사 선임의 건	▶원안대로 통과
	- 사내이사 : 성석경, 양선길, 홍진의, 유갑종, 김형수	
	- 사외이사 : 김형기	
	제4호의안 : 감사 선임의 건	▶부결
	제5호의안 : 이사보수한도 승인의 건	▶원안대로 통과
	제6호의안 : 감사보수한도 승인의 건	▶원안대로 통과

주총일자	안건	결의내용
제41기 정기주주총회 (2020.03.30)	제1호의안 : 재무제표 승인의건 제2호의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호의안 : 이사 선임의 건 - 사내이사 : 방용철, 공민혜 - 사외이사 : 김방림 제4호의안 : 감사 선임의 건 제5호의안 : 이사보수한도 승인의 건 제6호의안 : 감사보수한도 승인의 건	▶원안대로 통과 ▶원안대로 통과 ▶원안대로 통과 ▶부결 ▶원안대로 통과 ▶원안대로 통과
제42기 정기주주총회 (2021.03.31)	제1호의안 : 재무제표 승인의건 제2호의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호의안 : 감사 강태구 선임의 건 제4호의안 : 이사보수한도 승인의 건 제5호의안 : 감사보수한도 승인의 건	▶원안대로 통과 ▶원안대로 통과 ▶원안대로 통과 ▶원안대로 통과 ▶원안대로 통과
제43기 임시주주총회 (2021.09.17)	제1호의안 : 정관 일부 변경의 건 제2호의안 : 사내이사 선임의 건 제2-1호의안 : 사내이사 이중재 선임의 건 제2-2호의안 : 사내이사 황태영 선임의 건 제3호의안 : 사외이사 선임의 건 제3-1호의안 : 사외이사 오현철 선임의 건 제3-2호의안 : 사외이사 이대성 선임의 건 제3-3호의안 : 사외이사 곽윤석 선임의 건	▶원안대로 통과 ▶원안대로 통과 ▶원안대로 통과 ▶원안대로 통과 ▶원안대로 통과 ▶후보자 본인 고사로 미상정 부결

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)칼라스홀딩스	최대주주	보통주	14,438,534	27.28	14,438,534	19.19	-
(주)아이오케이컴퍼니	주요주주	보통주	7,423,748	14.03	7,423,748	9.87	-
성석경	대표이사	보통주	0	0	41,000	0.05	-
양선길	사내이사	보통주	8,000	0.01	8,000	0.01	-
계		보통주	21,870,282	41.32	21,911,282	29.12	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)칼라스홀딩스	4	양선길	30	-	-	양선길	30
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)칼라스홀딩스
자산총계	35,641
부채총계	49,593
자본총계	-13,951
매출액	-

구 분	
영업이익	-65
당기순이익	-7,405

주1) 최대주주의 최근 결산기 재무현황은 보고서 제출일 현재 입수가능한 최근 사업년도(2020사업년도) 재무제표를 기준으로 작성하였습니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
당사 최대주주인 (주)칼라스홀딩스는 2012년 설립되었으며, 보고서 작성 기준일 현재 영위하고 있는 주요사업은 부동산 컨설팅, 무역, 투자자문, 경영자문 등 입니다.

최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

3. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2017.09.25	(주)칼라스홀딩스	15,913,534	32.81	장내매수	-
2018.11.22	(주)칼라스홀딩스	15,913,534	32.07	유상증자(제3자배정)	-
2019.10.04	(주)칼라스홀딩스	15,913,534	30.07	유상증자(제3자배정)	-
2020.06.08	(주)칼라스홀딩스	14,438,534	27.28	장외매도	-
2021.08.11	(주)칼라스홀딩스	14,438,534	25.83	발행주식총수 증가	-
2021.08.12	(주)칼라스홀딩스	14,438,534	24.02	발행주식총수 증가	-
2021.08.13	(주)칼라스홀딩스	14,438,534	21.53	발행주식총수 증가	-
2021.08.17	(주)칼라스홀딩스	14,438,534	20.05	발행주식총수 증가	-
2021.08.18	(주)칼라스홀딩스	14,438,534	19.80	발행주식총수 증가	-
2021.08.19	(주)칼라스홀딩스	14,438,534	19.78	발행주식총수 증가	-
2021.08.26	(주)칼라스홀딩스	14,438,534	19.50	발행주식총수 증가	-
2021.09.09	(주)칼라스홀딩스	14,438,534	19.36	발행주식총수 증가	-
2021.12.17	(주)칼라스홀딩스	14,438,534	19.19	발행주식총수 증가	-

주1) 당기중 당사가 발행한 전환사채의 전환청구로 인해 발행주식총수가 증가하였습니다.

4. 주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)칼라스홀딩스	14,438,534	19.19	-
	(주)아이오케이컴퍼니	7,423,748	9.87	-
우리사주조합		-	-	-

5. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2021.12.31) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	13,841	13,848	99.99	43,232,813	75,241,358	57.46	-

6. 주가 및 주식거래실적

가. 국내증권시장

년/월	최고가(종가)	최저가(종가)	거래량(월)	거래대금(원)
2021/07	4,445	3,835	35,706,259	154,520,763,950
2021/08	4,535	3,385	21,340,200	88,120,133,650
2021/09	3,975	3,080	35,526,059	120,864,813,520
2021/10	3,060	2,445	14,132,342	39,532,257,855
2021/11	2,460	2,120	36,461,158	85,629,812,075
2021/12	2,305	1,925	16,703,523	34,872,592,855

나. 해외증권시장

- 해당사항 없음

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
성석경	남	1958.09	사내이사	사내이사	상근	대표이사	전, 텍사스주 전기연구소 연구원 전, 삼성중공업 전기전자사업부장	41,000	-	-	69개월	2022.03.30
양선길	남	1962.11	사내이사	사내이사	상근	사내이사	전, (주)우성건설 차장 전, (주)동양건설산업 부장 전, (주)쌍방울 대표이사	8,000	-	최대주주의 이사	69개월	2022.03.30
공민혜	여	1978.11	사내이사	사내이사	비상근	사내이사	전, 새마을금고 중앙회 차장	-	-	-	21개월	2023.03.30
이중재	남	1967.08	사내이사	사내이사	상근	사내이사	전, (주)광림 대표이사	-	-	-	60개월	2024.09.17
황태영	남	1968.07	사내이사	사내이사	상근	사내이사	전, 중국과학원 절강디지털콘텐츠연구원 응용기술산업추진센터 주한국 대표 '18~현재 지역도시마케팅연구원 이사	-	-	-	4개월	2024.09.17
김방림	여	1940.01	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	전, 동남특수금속 대표이사 전, 제16대 국회의원 전, (사)한국가정발전연구센터 이사장 '09~현재 (사)한국여성정치연맹 총재	-	-	-	57개월	2023.03.31
오현철	남	1968.06	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	'98.12 제39회 사법시험 합격 '00.02 제29기 사법연수원 수료 '20.09~21.02 서울남부지방검찰청 제2차장검사 '21.03~현재 법무법인 율우 대표변호사	-	-	-	4개월	2024.09.17
이대성	남	1961.01	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	전, (주)아르데코 대표 전, S.H경영연구소 기업컨설팅 회장 현, DS부동산 컨설팅 대표	-	-	-	4개월	2024.09.17
강태구	남	1969.08	감사	감사	상근	감사	전, 경기도의회 예산, 결산 검사위원 전, 성남지역 세무사회 간사 '12~현재 세무법인세광 대표세무사	-	-	최대주주의 감사	69개월	2024.03.31

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							'15~현재 성남수정경찰서 집회시위자문위원장					

주1) 성석경 사내이사는 2022년 2월중 자사주 17,000주를 장내매입하여, 보고서 제출일 현재 58,000주를 소유하고 있습니다.

주2) 김방림 사외이사는 2022년 3월 14일 자진사임하였습니다.

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 03월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	성석경	남	1958.09	미해당	전, 삼성중공업(주) 전기전자사업부장 전, (주)아이브릿지 대표이사 전, 창업진흥원 멘토위원 현, (주)광림 대표이사	2022.03.31	해당없음
선임	양선길	남	1962.11	미해당	전, (주)우성건설 차장 전, (주)동양건설산업 부장 전, (주)쌍방울 대표이사 현, (주)광림 사내이사	2022.03.31	이사
선임	이동철	남	1966.03	미해당	전, (주)광림 입사 전, (주)광림 생산본부장 현, (주)광림 사업기획팀장	2022.03.31	해당없음

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
크레인 및 특장차	남	141	-	1	-	142	9년 5개월	6,453,371	45,768	-	-	-	-
크레인 및 특장차	여	20	-	2	1	22	3년 3개월	598,937	29,946				-
합 계		161	-	3	1	164	-	7,052,309	43,803				-

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	7	533,880	76,268	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사 포함)	8	3,000,000	-
감사	1	150,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	419,836	46,648	-

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	373,081	74,616	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	13,086	4,362	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	13,667	13,667	-

주1) 상기 보수현황은 당기중 사임이사의 보수를 포함하여 작성하였습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)광림	5	13	18

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	2	5	7	117,044,448	11,939,950	-2,559,591	126,424,807
일반투자	2	4	6	24,708,543	200,000	4,756,413	29,664,956
단순투자	-	3	3	524,042	-	2,018	526,060
계	4	12	16	142,277,033	12,139,950	2,198,840	156,615,823

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 이해관계자 현황

관계	기업명	
	당기	전기
<회사에 영향력을 행사하는 기업>		
유의적 영향력을 행사하는 기업	(주)칼라스홀딩스	(주)칼라스홀딩스
<회사가 영향력을 행사하는 기업>		
관계기업	(주)원라이트전자	(주)원라이트전자
	광림특장차금주유한공사	광림특장차금주유한공사
	베스트원 신기술사업투자조합2호(*1)	-
	미래산업(주)(*1)	-
	(주)에스비더블유홀딩스	(주)에스비더블유홀딩스
<기타특수관계자>		
기타	한상광림특차유한공사	한상광림특차유한공사
	(주)쌍방울	(주)쌍방울
	(주)비비안	(주)비비안
	(주)인피니티엔티(*2)	(주)포비스티앤씨
	(주)디모아	(주)디모아

(*1) 당기 중 지분 신규 취득으로 관계기업으로 분류하였습니다.

(*2) 당기 중 (주)포비스티앤씨에서 (주)인피니티엔티로 회사명이 변경되었습니다.

2. 대주주 등에 대한 신용공여 등

가. 채권 및 채무 내용

(단위: 원)

특수관계자명	채권채무	당기말	전기말
광림특장차 금주유한공사	미 수 금	117,172,746	117,172,746
(주)쌍방울	미지급금	-	55,000,000
	미지급비용	36,032,609	36,032,609
	전환사채	15,156,201,884	14,553,739,181
(주)비비안	미지급금	-	33,000,000
	장기대여금	-	1,390,000,000

특수관계자명	채권채무	당기말	전기말
(주)에스비더블유홀딩스	단기대여금	1,390,000,000	-
	미수수익	103,776,711	34,276,711
(주)디모아	전환사채	9,160,000,000	10,000,000,000
(주)미래산업	미지급비용	12,880,435	12,717,391
	전환사채	3,000,000,000	2,999,135,961
	미수금	3,189,980	-
(주)인피니티엔티	미지급금	13,200,000	-

나. 특수관계자와의 매출 및 매입거래 등의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

특수관계자	거래내용	당기	전기
광림특장차금주유한공사	매출	28,629,237	66,073,665
	원재료 매입 등	4,746,088,704	3,824,284,638
(주)쌍방울	고정자산임대료	-	20,000,000
	감가상각비	-	18,052,693
	재화매입	181,940,910	50,000,000
	이자비용	-	2,950,906
	전환사채이자	480,381,213	412,646,006
	관계기업투자주식처분손실	-	2,197,593,335
㈜비비안	이자수익	-	10,191,779
	재화매입	6,492,964	47,937,818
	기타금융자산처분손실	-	1,924,631,478
(주)에스비더블유홀딩스	이자수익	83,883,561	34,276,711
(주)디모아	유형자산매각	-	25,000,000
	이자비용	102,831,700	174,904,109
미래산업(주)	유형자산 매입	11,000,000,000	-
	이자비용	57,880,434	27,717,391
	임대료 수익	2,899,990	-
㈜인피니티엔티	재화매입	29,025,000	-

다. 특수관계자와의 중요한 자금거래내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)

특수관계자	관계	자금대여거래		전환사채		보유주식
		대여	회수	매각	취득	매수(주1)
(주)에스비더블유홀딩스	관계기업	1,000,000,000	1,000,000,000	-	-	-
(주)인피니티엔티	기타	-	-	-	-	8,239,950,180
(주)디모아	기타	-	-	840,000,000	-	-
미래산업(주)	관계기업	-	-	-	10,000,000,000	-

(주1) 당기 중 (주)인피니티엔티가 보유 중인 미래산업(주)의 보통주를 취득하였습니다.

<전기>

(단위: 원)

특수관계자	관계	자금대여거래		자금차입거래		전환사채		보유주식	유상증자
		대여	회수	차입	상환	매각	발행	매각(주1)	취득
(주)쌍방울	기타	-	-	1,000,000,000	1,000,000,000	-	-	22,177,423,520	4,732,742,840
(주)에스비더블유홀딩스	관계기업	6,390,000,000	5,000,000,000	-	-	-	-	-	-
(주)비비안	기타	4,500,000,000	4,500,000,000	-	-	500,000,000	-	-	5,749,447,405
(주)디모아	기타	-	-	7,000,000,000	7,000,000,000	-	10,000,000,000	-	-

(주1) 전기 중 (주)비비안의 보통주를 관계기업인 (주)쌍방울에 매각하였습니다.

라. 특수관계자를 위하여 제공한 담보제공 및 채무보증내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

회사명	보증기관	제공내용	당기	전기
(주)쌍방울	신보2020제7차 유동화전문유한회사	회사채 발행 지급보증	5,145,000,000	5,145,000,000

마. 주요경영진에 대한 보상내역

(단위: 원)

구분	당기	전기	비고
단기급여	889,031,674	544,881,850	대표이사 외
퇴직급여	51,574,141	28,559,988	대표이사 외

3. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

4. 주주(최대주주 등 제외)·임원·직원 및 기타 이해관계자와의 거래내용

(단위 : 원)

성명	관계	가지급금,대여금 내역						비고
		계정과목	거래내역					
			기초	증가	장단기대체	감소	기말	
이상국 외	임직원	주임종단기대여금	81,134,100	92,882,300	0	20,000,000	154,016,400	-
		주임종장기대여금	476,889,430	205,500,000	0	284,500,000	397,889,430	-
합 계			558,023,530	298,382,300	0	304,500,000	551,905,830	-

주1) 주임종 단기 대여금은 업무관련경비 선지출분(1,134,100원)을 포함한 금액임.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2021.06.17	기타 경영사항	제3회차 전환사채 재매각	매수인측 잔금 미납입으로 계약해지
2021.11.24	단일판매· 공급계약 체결	저압보수차 및 활선작업차 공급계약	납품 진행중
2021.11.25	주권관련사채권의취득결정	타법인 사채권 인수계약체결	2022년 4월 25일 납입예정
2021.11.30	전환사채권 발행결정	제8회 사모전환사채 발행결정	2022년 4월 18일 납입예정

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음・수표 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 매, 백만원)

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

다. 채무보증 현황

(단위: 원)

회사명	보증기관	제공내용	당분기	전기
(주)쌍방울	신보2020제7차 유동화전문유한회사	회사채 발행 지급보증	5,145,000,000	5,145,000,000

라. 채무인수 약정현황

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

연결재무제표 및 재무제표의 우발채무 및 약정사항 주석을 참고하시기 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 단기매매차익 미환수 현황

당사의 종속회사인 나노스(주)의 제재현황은 다음과 같습니다.

<표1>

단기매매차익 발생 및 환수현황

(대상기간 : 2013.03.12. ~2013.04.04.)

(단위 : 건, 원)

	증권선물위원회(금융감독원장)으로부터 통보받은 단기매매차익 현황	단기매매차익 환수 현황	단기매매차익 미환수 현황
건수	1	-	1
총액	151,271,404	-	151,271,404

단기매매차익 발생 및 환수현황

(대상기간 : 2015.12.3. ~2016.3.8.)

(단위 : 건, 원)

	증권선물위원회(금융감독원장)으로부터 통보받은 단기매매차익 현황	단기매매차익 환수 현황	단기매매차익 미환수 현황
건수	2	-	1
총액	2,345,965	-	1,095,811

<표2>

단기매매차익 미환수 현황

(대상기간 : 2013.03.12 ~ 2013.04.04.)

(단위 : 백만원)

차익취득자와 회사의 관계		단기매매 차익 발생사실 통보일	단기매매 차익 통보금액	환수금액	미환수 금액	반환청구 여부	반환청구 조치계획	제척기간	공시여부
차익 취득시	작성일 현재								
임원	-	2014.02.28	151	-	151	청구	법무법인 자문을 통하여법적 절차진행	-	-
합 계 (	1	건)	151	-	151				

※ 해당 법인의 주주(주권 외의 지분증권이나 증권예탁증권을 소유한 자를 포함)는 그 법인으로 하여금 단기매매차익을 얻은 자에게 단기매매차익의 반환청구를 하도록 요구할 수 있으며, 그 법인이 요구를 받은 날부터 2개월 이내에 그 청구를 하지 아니하는 경우에는 그 주주는 그 법인을 대위(代位)하여 청구할 수 있다(자본시장법시행령 제197조)

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 연결실체는 2021년 7월 15일 주식양수도 계약을 통하여 (주)인피니티엔티로부터 미래산업(주)의 보통주 484,418주를 취득하였으며, 매수 대상 주식 중 보호예수로 명의개서가 유보되었던 359,712주는 2022년 1월 12일에 전량 인수하였습니다.

(2) 연결실체는 2022년 1월 19일자 (주)글로벌디지털에셋의 유상증자에 참여하여 투자주식 1,000,000주를 추가 취득하였습니다.

(3) 연결실체는 2022년 2월 16일 투자수익 창출목적으로 아폴로조합에 5,000백만원(출자좌수 : 5,000좌)을 출자하였습니다.

(4) 연결실체는 2021년 11월 30일 (주)광림의 제8차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 200억원에 대한 발행을 결의하였으며, 동 사채의 예정된 납입일은 2022년 4

월 18일입니다.

(5) 연결실체는 2021년 11월 16일 나노스(주)의 제6차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 250억원에 대한 발행을 결의하였으며, 동 사채의 예정된 납입일은 2022년 3월 25일입니다.

(6) 연결실체는 2021년 11월 25일 (주)비비안의 제3차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 100억원에 대한 취득을 결의하였으며, 동 사채의 예정된 납입일은 2022년 4월 25일입니다.

(7) 연결실체가 2017년 2월 27일에 발행한 제3회차 전환사채의 잔액 130억원은 2022년 1월 27일에 전액 전환 청구되었습니다.

(8) 연결실체는 2022년 2월 24일에 국내외 바이오 사업 파이프라인 확대 및 경쟁력 강화를 위해 지브이비티 4호 조합에 100억원을 출자하였습니다.

(9) 지배기업은 2022년 3월 15일 종속기업인 나노스(주)와의 상호 확인을 통하여, 나노스의 제5회차 전환사채(액면금액: 30,000백만원) 관련 기한이익의 상실의 사유가 발생되어 관련 전환사채의 조기상환권이 행사될 경우, 상환자금에 대한 지원을 수행할 계획입니다.

(10) 2022년 2월에 시작된 우크라이나 지역 내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재는 제재 대상인 기업뿐만 아니라 우크라이나 또는 러시아와 직·간접적으로 사업을 하는 기업, 우크라이나 또는 러시아의 산업 또는 경제에 직·간접적으로 노출된 기업에 영향을 미칠 수 있습니다. 이 사건은 수정을 요하지 않는 보고기간 후사건에 해당합니다. 연결실체는 우크라이나 사태가 향후에 미칠 재무적 영향을 합리적으로 추정할 수 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표

보고서 작성기준일 현재 중소기업기본법 제2조 중소기업기본법 시행령 제3조에 의거 중소기업에 해당하지 않습니다.

다. 외국지주회사의 자회사 현황

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 합병등 전후의 재무사항 비교표

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 보호예수 현황

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속회사 여부
나노스(주)	2004.12	경기도 화성시 마도면 마도공단로2길 4	광학필터 및 홀센서 제조사업	99,112	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당
Tianjin NanosTech Electronics Co. Ltd.(*1)	2008.05	A2-3 International Industrial City XEDA, TianJin, China	전자부품 (IR , Blue, Film Filter,등)	14,295	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	미해당
Nanos Tech Electronics Corp.(*1)	2011.12	Lot C 3-8 Varmeltray Industrial Park II (CP-II) Barangay Puunta, Calamba Laguna	전자부품 (IR Filter,Blue Filter, 등)	5	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	미해당
NANOS VINA CO., LTD(*1)	2017.11	Lot C9, Ba Thien II Industrial Zone, Thien Ke commune, Binh Xuyen district, Vinh Phuc province, Vietnam	전자부품 (IR Filter,Blue Filter, 등)	35,527	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	해당
(주)케이에스와이위너스(*2)	2018.09	서울특별시 중구 퇴계로 390, 3층(무학동)	기업의 인수 및 투자	36	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	미해당
(주)앤리치홀딩스(*3)	2021.10	대전광역시 대덕구 한밭대로 1130번길	전자부품 도소매	6,495	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	미해당
나노스바이오텍(*3)	2021.10	Hawthorne Blvd Suite 209 Torrance, California	면역세포 치료제 연구 및 개발	6,855	의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	미해당

(*1) 종속기업인 나노스(주)의 종속기업입니다.

(*2) (주)케이에스와이위너스는 나노스(주)의 종속회사이며, 지분율은 나노스(주)가 51%, 지배기업인 (주)광림이 49% 보유하고 있습니다.

(*3) 당기 중 신규설립하였습니다.

(*4) 상기 최근사업연도말 자산총액은 당기말 별도재무제표 기준으로 작성하였습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	5	(주)쌍방울	110111-3891169
		(주)비비안	110111-0030934
		미래산업(주)	124311-0030413

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		(주)인피니티엔티	110111-0340979
		나노스(주)	135811-0109900
비상장	13	(주)칼라스홀딩스	120111-0009268
		(주)원라이트전자	110111-3891169
		광림특장차금주유한공사	-
		(주)에스비더블유홀딩스	110111-0340979
		한상광림특차유한공사	-
		(주)디모아	110111-3733907
		천진나노스텍전자 유한공사	-
		나노스텍 일렉트로닉스	-
		나노스 베트남	-
		(주)케이에스와이위너스	110111-6862836
		(주)앤리치홀딩스	357-88-02028
		나노스바이오텍	-
		베스트원신기술투자조합2호	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
나노스㈜	상장	2016.12.13	사업다각화	48,852,554	72,017,068	50	113,045,534	-	-	-	72,017,068	48	113,045,534	108,386,858	-27,546,890
㈜원라이트전자	비상장	2007.08.14	투자	2,300,000	460,000	23	1,396,294	-	-	-871,272	460,000	23	525,022	3,690,466	-384,921
광림특장차(금주)유한공사	비상장	2002.08.30	투자	1,495,040	-	49	2,396,620	-	-	-	-	49	2,396,620	11,105,740	20,282
베스트원신기술사업 투자조합제2호	비상장	2021.06.11	투자	3,700,000	-	-	-	3,700	3,700,000	-	3,700	82	3,700,000	4,437,957	-81,043
미래산업㈜	상장	2021.07.15	투자	-	-	-	-	484,418	8,239,950	-1,482,319	484,418	11	6,757,631	117,721,879	7,490,277
㈜에스비더블유홀딩스	비상장	2020.05.26	투자	10,000	2,000	20	10,000	-	-	-10,000	2,000	20	0	14,755,036	-129,777
케이에스와이위너스㈜	비상장	2018.09.27	투자	196,000	39,200	49	196,000	-	-	-196,000	39,200	49	0	35,973	-479
㈜쌍방울	상장	2014.02.12	투자	36,309,587	31,614,889	13	19,917,380	-	-	5,690,680	31,614,889	13	25,608,060	395,643,689	-18,559,820
㈜비비안	상장	2019.12.27	투자	6,329,590	1,146,340	4	4,333,165	-	-	-934,267	1,146,340	4	3,398,898	198,167,472	-3,210,480
농업회사법인 녹원목장	비상장	2008.08.19	투자	550,000	110,000	12	419,324	-	-	-	110,000	12	419,324	7,343,589	-215,899
한상광림특차유한공사	비상장	2008.11.06	투자	38,674	-	100	38,674	-	-	-	-	100	38,674	23,662	10
㈜글로벌디지털에셋그룹	비상장	2021.11.04	투자	-	-	-	-	20,000	100,000	-	20,000	17	100,000	3,491,455	-126,724
㈜블록업	상장	2021.11.04	투자	-	-	-	-	20,000	100,000	-	20,000	17	100,000	518,299	-90,835
자본재공제조합	비상장	-	투자	501,000	2,505	-	524,042	-	-	2,018	2,505	-	526,060	-	-
㈜시민의신문	비상장	-	투자	1,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜한국논단	비상장	-	투자	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계					105,392,002	-	142,277,033	528,118	12,139,950	2,198,840	105,920,120	-	156,615,823	865,322,075	-42,836,299

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음.