사 업 보 고 서

(제 68 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중 2022년 3월 21일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : KG케미칼(주)

대 표 이 사 : 곽 정 현, 김 재 익

본 점 소 재 지 : 울산광역시 울주군 온산읍 당월로 322
(전 화) 02-2680-4283
(홈페이지) http://www.kgchem.co.kr

작 성 책 임 자 : (직 책) CFO (성 명) 장 진 성
(전 화) 02-2680-4284

목　　차

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

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

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의외부감사에관한법률」제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2022. 03. 21

【케이지케미칼주식회사】

대 표 이 사 【김 재 익】 (서명)

신고업무담당 CFO 【장 진 성】 (서명)

대표이사 등의 확인 서명

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

KG케미칼 주식회사(또는 이하 "지배기업", "연결기업", "당사")는 국내외에 종속기업을 보유하고 있는 기업으로서 1954년 12월 31일 건설소재와 비료의 제조 및 판매를 목적으로 설립되었습니다. 본사는 울산광역시 울주군 온산읍 당월로 322에 소재하고 있으며, 1989년 8월 25일자로 한국거래소 유가증권시장에 주권을 상장하였습니다.

1. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	4	-	-	4	4
비상장	21	1	3	19	9
합계	25	1	3	23	13

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	KG Inicis Japan	설립
	-	-
연결 제외	㈜KG	당기 중 지배회사에 합병
	캑터스혁신성장사모투자합자회사	청산
	KG Networks CIS	청산

2. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 KG케미칼 주식회사라고 표기합니다. 또한 영문으로는 KG Chemical Corporation 라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 KG케미칼(주) 또는 KG Chemical Corp.라고 표기합니다.

3. 설립일자

당사는 1954년 12월 31일에 설립되었습니다, 또한 1989년 8월 25일에 유가증권시장에 상장되어 매매가 개시되었습니다.

4. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

1) 주 소 : 울산광역시 울주군 온산읍 당월로 322

2) 전화번호 : 052-231-1840

3) 홈페이지 : http://www.kgchem.co.kr

5. 중소기업 등 해당 여부

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

6. 주요사업의 내용

당사는 건설소재 와 비료의 제조 및 판매를 주 사업으로 하고 있습니다. 당사는 감수제, 유지제, 혼화제, 분산제 등 건설관련 화학소재사업과 친환경 유기질비료, 천연성분 작물보호제, 미생물 제재, 친환경 농자재 등의 생명농업사업을 전개하고 있습니다. 그 밖에 고효율 하수처리제, 녹조제거제 및 Adblue 차량용 요소수 사업 등의 친환경 사업과 하역, 보관, 운송에 이르기까지 고객에게 종합적인 물류서비스를 제공하는 항만물류사업 등을 영위하고 있습니다.

연결기업은 사업의 성격에 따라 9개 부문(화학, 에너지, 전자결제, 미디어 및 금융, 교육사업, 요식업, 철강 및 항만업, 부동산임대업, 기타)으로 분류 할 수 있습니다.

사업부문	회사명칭	주요재화 및 용역	주요고객
화학	KG케미칼(주) KG에너켐(주)	건설소재,수처리 2차전지 원료 원예용비료, 유기질비료 친환경농자재	국내외 주요기업 농협중앙회 및 단위농협
에너지	KG이티에스(주)	증기,전기 산화동,탄산동 산업폐기물 소각 바이오중유	산업단지,한국전력 국내외 주요 PCB업체 산업폐기물 업체 발전소
전자결제	(주)KG이니시스 KG Inicis Japan	전자결제 온라인 통합전자지불 솔루션 외	국내외 주요기업
	(주)KG모빌리언스 (주)스룩	모바일 전자지불 통신판매업	국내외 주요기업
미디어 및 금융	이데일리(주)	미디어광고 글로벌 포럼 캠페인사업 전문가 온라인 증권방송 해외금융시황 데이터서비스 및 경제뉴스	국내외 주요기업 금융기관, 금융기관 관련 종사자
	(주)이데일리씨앤비	미디어광고,방송	국내외 주요기업
	㈜KG써닝라이프	골프장사업 연수원 임대업	국내외 주요기업
교육사업	(주)KG에듀원	인터넷프로그램 개발 컨텐츠 공급 학원경영	국내외 주요기업 및 일반인
요식업	(주)KG에프앤비 (주)KFC코리아 (주)KG할리스에프앤비	체인화음식점 (프렌차이즈)	일반 대중
철강 및 항만	KG동부제철(주) KG지엔에스(주) KG동부이앤씨㈜ 동부USA 동부Singapore 동부Thai Steel 동부Vietnam Steel	철강제품 제조 및 판매 항만시설운영	국내외 주요기업
부동산 임대업	LB전문투자형사모 부동산투자신탁9호	부동산 임대업	국내외 주요기업

사업부문	회사명칭	주요재화 및 용역	주요고객
기타	(주)KG 캑터스혁신성장사모투 자합자회사 KG스틸(주)	컨설팅, 용역 금융업	국내외 주요기업

※ 상기 3개사는 2022년 3월중 상호가 변경될 예정입니다.(KG동부제철 → KG스틸), (KG동부이앤씨→KG이앤씨), (KG스틸→KG스틸홀딩스)

6-1. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규 사업

[전자결제 부문]

KG이니시스는 전자지불결제대행업(PG)을 영위하고 있습니다. 카드사와 가맹점 사이에서 대표 가맹점으로서 카드사와 약 17만개 가맹점을 연결하고, 결제서비스 뿐 아니라 각 카드사별 정산대금을 수취하여 각 가맹점에 거래대금을 송금하는 업무를 진행하고 있습니다. 또한 입점 단계에서 가맹점 심사, 카드사 민원 해결 등 리스크 매니징 업무를 수행하고 있습니다. 안정적인 PG시스템을 제공하면서 이같은 역할을 수행하는 것은 쉽지 않은 일로, PG업계의 진입장벽으로 작용하고 있습니다.

그 외에 VAN사업 부문에도 진출하여 PG사업 부문과 시너지를 창출하고 있으며, O2O 통합 결제환경 제공을 통해 결제시장 내 영역을 확장하고 있습니다.

그 외 2021년 9월 출시된 렌탈페이 서비스를 통해 BNPL 영역까지 결제 서비스 범위를 넓혀가고 있으며, 2021년 9월 일본 현지 법인(KG Inicis Japan)을 설립하고 국내 가맹점의 해외 진출을 돕는 결제 서비스를 기획 및 준비 중에 있습니다.

그 밖의 사업의 내용에 대한 구체적인 사항은 'Ⅱ.사업의 내용-1.사업의 개요' 를 참조하시기 바랍니다.

7. 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
유가증권 상장	1989년 08월 25일	해당사항없음	해당사항없음

8. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
	유가증권등			
2009.02.25	회사채	eBB-	서울신용평가(eAAA~eD)	정기평가
2009.07.14	회사채	eBBB-	서울신용평가(eAAA~eD)	정기평가
2010.06.30	회사채	eBBB-	서울신용평가(eAAA~eD)	정기평가
2011.06.20	회사채	eBBB-	서울신용평가(eAAA~eD)	정기평가
2012.06.19	회사채	BB	이크레더블(AAA~D)	정기평가
2013.06.20	회사채	B	이크레더블(AAA~D)	정기평가
2014.06.30	회사채	B	이크레더블(AAA~D)	정기평가
2015.06.29	회사채	B+	이크레더블(AAA~D)	정기평가
2016.04.26	회사채	BB	이크레더블(AAA~D)	정기평가
2017.04.20	회사채	BB+	이크레더블(AAA~D)	정기평가
2019.05.03	회사채	BB	이크레더블(AAA~D)	정기평가
2020.04.28	회사채	BB-	이크레더블(AAA~D)	정기평가
2021.06.25	회사채	B+	이크레더블(AAA~D)	정기평가

2. 회사의 연혁

본 보고서 제출 기준일 현재 당사 및 종속회사의 최근 5사업년도 연혁을 기재합니다.

2-1. KG케미칼(주)의 연혁

가. 본점소재지 등의 변경

(1) 현 본점 소재지 : 울산광역시 울주군 온산읍 당월로 322

나. 회사의 연혁

- o 2017년 03월 : 제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 교환사채(85억) 발행
- o 2017년 04월 : KG에너켐(주) 신주취득
- o 2017년 06월 : KG에너켐(주) 지분추가취득 (주주배정 유상증자 참여)
- o 2018년 03월 : 대표이사 변경 (신영기 대표이사 -> 김경묵 대표이사)
- o 2018년 09월 : KG NETWORKS CIS 지분취득
- o 2018년 12월 : 판교에서 서울 서소문 사옥으로 지점소재지 변경
- o 2019년 05월 : KG스틸(주) 출자
- o 2019년 09월 : KG동부제철(주) 및 그 종속기업 연결실체 편입
- o 2019년 10월 : 대표이사 변경 (김경묵 대표이사 -> 곽정현 대표이사)
- o 2020년 03월 : 각자 대표이사 선임(곽정현, 김재익 대표이사)
- o 2020년 09월 : (주)KG할리스에프앤비 계열사 추가
- o 2021년 01월 : (주)KG 합병

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021년 03월 29일	정기주총	사외이사 염용표 감사 이석진	-	사외이사 이승철 감사 변용관
2020년 10월 05일	-	대표이사 김재익	-	-
2020년 03월 30일	-	-	대표이사 곽정현	-
2020년 03월 30일	정기주총	사내이사 김재익	사내이사 곽재선 사내이사 곽정현	-
2019년 10월 04일	-	대표이사 곽정현	-	대표이사 김경묵
2019년 03월 29일	정기주총	사외이사 이승철	-	사외이사 임동열
2018년 03월 28일	-	대표이사 김경묵	-	대표이사 신영기
2018년 03월 28일	정기주총	사내이사 김경묵 감사 변용관	사내이사 곽재선 사내이사 곽정현	사내이사 신영기 감사 김경묵
2017년 03월 31일	-	-	대표이사 신영기	대표이사 곽재선
2017년 03월 31일	정기주총	사외이사 임동열	사내이사 신영기 감사 김경묵	사외이사 안규홍

※ 2017년 3월 31일 이사회에서 신영기 사내이사가 대표이사로 재선임되었습니다.

※ 2018년 3월 28일 신영기 사내이사가 대표이사직에서 사임하였으며, 동일 개최한 이사회에서 김경묵 사내이사가 대표이사로 선임되었습니다.
※ 2019년 10월 04일 김경묵 사내이사가 대표이사직에서 사임하였으며, 동일 개최한 이사회에서 곽정현 사내이사가 대표이사로 선임되었습니다.
※ 2020년 3월 30일 이사회에서 곽정현 사내이사가 대표이사로 재 선임되었습니다.
※ 2020년 10월 05일 이사회에서 김재익 사내이사가 각자 대표이사로 선임되었습니다.

라. 최대주주의 변동

해당사항 없음.

마. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

KG케미칼(주)와 (주)KG는 2020년 12월 23일 주주총회에서 합병계약을 승인한 바 있습니다. 이와 관련된 상세내역은 아래와 같습니다.

① 합병계약 체결일 및 주주총회 결의일
- 합병계약일 : 2020년 10월 30일
- 주주총회 결의일 : 2020년 12월 23일
- 합병기일: 2021년 1월 27일
- 합병 비율 : 1 : 285.4299082 (KG케미칼 : KG)

② 합병 계약 체결 배경 : 기업 지배구조를 단순화하여 지배구조의 투명성을 강화하고 비용절감 등 경영의 효율성을 제고하여, 기업 경쟁력을 향상시키고 주주가치를 극대화 하기 위하여 합병을 하기로 함

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화, 사업목적의 중요한 변동

o 2017년 : 금속제품의 판매 및 제조업

o 2020년 : 상표권 등 지식재산권 관리 및 라이선스 사업

2-2. 종속회사의 연혁

회사의 명칭	주요사업의내용	회사의 연혁
KG 이티에스(주)	폐기물처리 및 집단에너지사업	2017.03 대만 큐그린 및 중국 강남동업 동제품 수입 계약 2017.07 산화텅스텐 설비투자 2018.03 중국 강남동업 기술이전 MOU체결 2018.07 타법인(CS에너지)주식 취득결정 2019.03 중국 강남신재(구 강남동업) 산화동 생산 기술이전 본계약 체결 2019.03 자회사(KG씨에스에너지) 흡수합병 결정 2019.11 그린센터 폐기물 소각 열 활용 발전 및 열연계 사업입찰 본계약 체결 2020.12 시흥 소각열 발전소 개소에 따른 발전개시 2020.12 거북섬 웨이브 파크 열(스팀) 공급
(주)KG이니시스	전자지불결제대행(PG)	2017.02 제2회차 국내 무기명식 무보증 사모 전환사채 만기전 사채취득 2017.02 사임 : 사외이사 윤재수 2017.03 (주)KG모빌리언스 지분 추가 취득(주주배정 유상증자 참여) 2017.03 대표이사 변경(곽재선, 윤보현 대표이사 → 권오흠 단독 대표이사) 2017.03 선임 : 사외이사 조응규 2017.04 (주)케이뱅크은행 지분 추가 취득(상대방 : KG모빌리언스) 2017.10 자회사 (주)케이지로지스 매각 2018.03 대표이사 변경(곽재선 대표이사 → 고규영 대표이사) 2019.03 대표이사 변경(고규영 대표이사→ 유승용 대표이사) 2019.03 본점소재지 변경(서울특별시 중구 통일로 92 KG타워 14층, 15층) 2019.08 (주)KG아이씨티 흡수합병 결정 2019.08 KG스틸(주) 지분 추가 취득(유상증자 참여) 2019.10 (주)KG아이씨티 흡수합병 완료

회사의 명칭	주요사업의내용	회사의 연혁
		2020.02 대신캑터스바이아웃(주) 지분 취득(비에스렌탈) 2020.10 크라운에프앤비(주) 지분 취득((주)KG할리스에프앤비 인수) 2021.09 일본 현지법인 KG Inicis Japan 설립
(주)KG모빌리언스	휴대폰전자결제(PG)	2017.01 유상증자결정(주주배정 후 실권주 일반공모) 2017.02 제6회차 신주인수권 행사가액 조정(9,302원 → 9,252원) 2017.02 제6회차 신주인수권 행사가액 조정(9,252원 → 8,694원) 2017.03 대표이사 변경(곽재선, 곽정현 각자 대표이사 → 권오흠 단독 대표이사) 2017.03 유상증자에 의한 신주상장(주당 5,600원, 총 900만주) 2017.04 (주)KG패스원 주요종속회사 편입 2017.04 인터넷 전문은행 (주)KG이니시스에 지분양도(케이뱅크 은행) 2017.09 대표이사 변경(권오흠 대표이사 → 곽재선 대표이사) 2018.03 대표이사 변경(곽재선 대표이사 → 고규영 대표이사) 2018.04 제7회차 무보증 사모 교환사채 발행 2019.03 본점 이전(서울특별시 중구 통일로 92, KG타워 16층) 2019.03 대표이사 변경(고규영 대표이사 → 박철순 대표이사) 2020.02 (주)KG올앳 흡수합병 2020.02 (주)KG에프엔비 종속회사 편입 2020.02 대표이사 변경(박철순 대표이사 → 위수복 대표이사) 2020.07 '히든카드' 서비스 출시 2020.08 대표이사 변경(위수복 대표이사 → 곽재선 대표이사) 2020.11 초간편 휴대폰 결제서비스 오픈 2021.03 대표이사 변경(곽재선 대표이사 → 고규영 대표이사) 2021.07 온/오프라인 휴대폰결제 서비스 '모빌리언스카드' 출시
이데일리(주)	전자신문광고등	2017.03 국제금융컨퍼런스 개최 2017.04 KG.이데일리 레이디스 오픈 개최 2018.02 이데일리 문화대상 개최 2018.09 KG.이데일리 레이디스 오픈 개최 2018.12 사옥이전(명동→서대문) 2019.03 대표이사 재선임(곽재선 대표이사, 김형철 대표이사) 2019.09 KG.이데일리 레이디스 오픈 with KFC 개최 2020.01 대표이사 선임(곽재선 대표이사, 이익원 대표이사) 2021.06 제12회 이데일리 전략포럼 개최 2021.09 제10회 KG.이데일리 레이디스 오픈 개최
(주)이데일리씨앤비	방송업 및 광고등	2018.06 사명변경(이데일리TV → 이데일리씨앤비) 2019.03 대표이사 재선임(성항제 대표이사) 2020.01 대표이사 변경(성항제 대표이사 → 이익원 대표이사)
KG동부제철㈜	철강재 및 비철금속 제조 및 판매	2019. 06 투자유치 관련 계약 체결 2019. 09 KG그룹 가족사 편입 및 채권단 공동관리 해제 2020. 03 동부인천스틸(주) 흡수합병 2020. 03 KG동부제철주식회사로 상호변경

회사의 명칭	주요사업의내용	회사의 연혁
		2020. 04 KG동부이앤씨(주) 설립 2021. 05 당진 칼라도장강판 라인 2기 준공
(주)KG써닝라이프	골프장사업 연수원 임대업	2017.04 제7회 레이디스 오픈대회 개최 2018.12 대표이사 변경(여민규 대표이사 → 임노원 대표이사)
(주)스룩	인터넷 및 모바일 컨텐츠 제작 플랫폼 서비스	2017.03 스룩페이 런칭 2017.07 대표이이사 선임(윤보현 대표이사) 2017.10 대표이사 변경(윤보현 대표이사 → 곽정현, 권연현 각자 대표이사) 2017.10 유상증자(자본금 100,000,000원 → 146,275,000원) 2019.12 스룩페이 월거래액 170억 돌파 2020.03 스룩페이 월거래액 200억 돌파 2020.05 유상증자(자본금 146,275,000 → 211,100,000) 2021.01 스룩페이 월거래액 230억 돌파 2021.10 셀럽션 서비스 오픈
(주)KG에듀원	학원경영업 도서출판업 소프트웨어 개발업	2017. 대표이사 변경(곽재선, 강기태 대표이사 → 윤보현 대표이사) 2017. (주)케이지아이티뱅크 흡수합병 2017. 상호변경 (주)케이지패스원-> (주)KG에듀원 2019. (주)이지캠퍼스 흡수합병 2019. 대표이사 변경(노원남 대표이사) 2020. 본점 이전 (서울시 중구 통일로 92 KG타워 12층) 2021. 대표이사 변경(이상준 대표이사)
㈜KFC코리아	체인화음식점업(프랜차이즈)	2017.05 KG그룹 가족사 합류, 에스알에스코리아㈜에서 ㈜케이에프씨코리아로 사명 변경 2017.07 대표이사 변경(이제훈 대표이사 → 엄익수 대표이사) 2020.02 최대주주변경(KG올앳 → KG모빌리언스) 2020.07 최대주주변경(KG모빌리언스 → KG써닝라이프) 2021.03 KFC공식앱 회원 100만명 돌파 2021.10 제3자배정유상증자(2대주주: 스마트인슈)
㈜KG할리스에프앤비	커피 도소매업, 커피관련 프랜차이징사업	2017. 직영점 100개점 돌파, 드라이브스루(Drive Thru) 대전도안 DT점 오픈 2020. KG그룹 가족사 합류 2021. 상호변경(주식회사 할리스에프앤비 → 주식회사 KG할리스에프앤비)
LB전문투자형사모부동산투자신탁9호	부동산 임대업	2017.05 법인설립
KG스틸㈜	지주회사 및 경영컨설팅 서비스업	2019.05 법인설립
KG Inicis Japan	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	2021.09 법인설립

※ 기업공시서식작성기준 제3-2-1조에 따라 공시대상기간(5년)간의 연혁입니다. 당사의 전체 연혁은 당사 홈페이지에서 확인할 수 있습니다. 기타 세부사항은 금융감독

원 전자공시사이트의 해당 내용을 확인하시기 바랍니다.

※ (주)KG에프엔비는 KFC코리아 인수를 위한 특수목적법인(SPC)으로 본 연혁의 기재를 생략합니다.

※ 크라운에프앤비(주)는 (주)KG이니시스의 자회사(지분율 100%)로 특수목적법인(SPC)이므로 본 연혁의 기재를 생략합니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	68기 (2021년말)	67기 (2020년말)	66기 (2019년말)	65기 (2018년말)	64기 (2017년말)
보통주	발행주식총수	13,866,096	13,013,232	13,013,232	12,455,526	12,373,409
	액면금액	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	자본금	71,639	67,374	67,374	64,586	64,175
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-		-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	71,639	67,374	67,374	64,586	64,175

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류		비고
		보통주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		1,000,000,000	1,000,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		134,594,045	134,594,045	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		120,727,949	120,727,949	-
	1. 감자	9,407,459	9,407,459	-
	2. 이익소각	4,616,490	4,616,490	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	106,704,000	106,704,000	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		13,866,096	13,866,096	-
Ⅴ. 자기주식수		70,148	70,148	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		13,795,948	13,795,948	-

나. 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	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	69,763	385	-	-	70,148	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	69,763	385	-	-	70,148	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 29일	제67기 정기주주총회	- 주식 등 전자등록 업무 등 반영 - 종류주식 발행근거 설정 등 - 감사위원 선임 절차 및 기준일 관련 상법 개정사항 등 반영	개정 상법 및 주식· 사채 등의 전자등록에 관한 법률 반영
2020년 03월 30일	제66기 정기주주총회	-사업목적 추가	자회사 또는 계열회사에 상표권 등의 지적재산권 사용계약 체결
2019년 03월 29일	제65기 정기주주총회	- 주식등의 전자등록 조항 추가	주권 전자등록의무화에 따라 근거를 신설

※ 사업보고서 제출일 기준, 최근 변경된 정관에 관한 세부 내역은 2021년 2월 26일 전자공시시스템(http://dart.fss.or.kr)의 '주주총회소집공고' III. 경영참고사항-2. 주주총회 목적사항별 기재사항을 참고하시기 바랍니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

회사는 사업의 성격에 따라 9개 부문(화학, 에너지, 전자결제, 미디어 및 금융, 교육사업, 요식업, 철강 및 항만업, 부동산임대업, 기타)으로 구분하였으며 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다

가. 사업부문별 현황

사업부문	회사명칭	주요재화 및 용역	주요고객
화학	KG케미칼(주) KG에너켐(주)	건설소재,수처리 2차전지 원료 원예용비료, 유기질비료 친환경농자재	국내외 주요기업 농협중앙회 및 단위농협
에너지	KG이티에스(주)	증기,전기 산화동,탄산동 산업폐기물 소각 바이오중유	산업단지,한국전력 국내외 주요 PCB업체 산업폐기물 업체 발전소
전자결제	(주)KG이니시스 KG Inicis Japan	전자결제 온라인 통합전자지불 솔루션 외	국내외 주요기업
	(주)KG모빌리언스 (주)스룩	모바일 전자지불 통신판매업	국내외 주요기업
미디어 및 금융	이데일리(주)	미디어광고 글로벌 포럼 캠페인사업 전문가 온라인 증권방송 해외금융시황 데이터서비스 및 경제뉴스	국내외 주요기업 금융기관, 금융기관 관련 종사자
	(주)이데일리씨앤비	미디어광고,방송	국내외 주요기업
	㈜KG써닝라이프	골프장사업 연수원 임대업	국내외 주요기업
교육사업	(주)KG에듀원	인터넷프로그램 개발 컨텐츠 공급 학원경영	국내외 주요기업 및 일반인
	(주)KG에프앤비		

사업부문	회사명칭	주요재화 및 용역	주요고객
요식업	(주)KFC코리아 (주)KG할리스에프앤비	체인화음식점 (프렌차이즈)	일반 대중
철강 및 항만	KG동부제철(주) KG지엔에스(주) KG동부이앤씨㈜ 동부USA 동부Singapore 동부Thai Steel 동부Vietnam Steel	철강제품 제조 및 판매 항만시설운영	국내외 주요기업
부동산 임대업	LB전문투자형사모 부동산투자신탁9호	부동산 임대업	국내외 주요기업
기타	(주)KG(주1) 캑터스혁신성장사모투 자합자회사(주2) KG스틸(주)	컨설팅, 용역 금융업	국내외 주요기업

(주1) 당기 중 당기 중 지배회사에 합병 되었습니다.

(주2) 당기 중 청산되었습니다.

나. 사업부문별 요약 매출현황

(단위 : 백만원)

부문	2021년		2020년		2019년	
	매출액	영업이익	매출액	영업이익	매출액	영업이익
화학부문	176,435	11,554	157,167	1,967	163,695	(8,793)
에너지부문	182,526	28,694	153,867	19,058	160,879	15,880
미디어 및 금융부문	72,383	16,908	68,152	12,496	68,675	9,048
전자결제	842,447	95,976	740,063	91,175	693,838	77,883
교육사업	62,343	4,907	60,431	3,515	63,531	2,340
요식업	325,839	7,390	214,692	(2,155)	209,798	3,916
철강 및 항만업	3,354,789	296,912	2,342,444	110,779	722,926	16,165
부동산임대업	12,663	7,381	13,214	7,495	6,183	2,764
기타	-	(6)	2,578	2,308	2,343	1,472
연결조정	(97,920)	(2,548)	(66,258)	(3,680)	(23,473)	(2,701)
합계	4,931,505	467,168	3,686,350	242,958	2,068,395	117,974

[화학부문]

1. 소재부문

(1) 산업의 특성

소재부문은 건설 산업의 국토균형개발과 국민생활 환경개선을 점진적으로 추구하면서 산업의 경쟁력을 강화하기 위한 각종 사회기반시설 확충에 중점을 두고 발전해 왔습니다. 당사 소재 사업은 국제 경제 및 건설 경기의 영향을 받으며, 품목은 PCE(polycarboxylic ether)와 PNS(poly naphthalene sulfonate condensate)/SNF(sodium salt of naphthalene sulfonate formaldehyde condensate) 분산제입니다. 주로 콘크리트 혼화제용 유동화제/감수제/유지제로 사용되며, PNS/SNF 분산제는 염료, 가죽, 제지, 농약, 고무, 라텍스 시장에도 사용되고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

소재부문은 세계 경제상황 및 건설산업 성장성에 밀접한 관련이 있습니다. 현재 국내 뿐만 아니라 해외의 건설산업은 침체되어 있고 경쟁력 또한 과열되어 있으나 차츰 호전될 것으로 예상됩니다. 현재 건설산업은 콘크리트 혼화제 원료가 PNS/SNF에서 PCE로 전환되는 추세이며, PCE 수요 및 시장의 성장이 기대됩니다. 단, 이러한 경영 환경은 국제 정세와 유가, 환율 등 대외 주요 변수의 영향으로 변동될 수 있습니다. 더불어 PNS/SNF 분산제의 적용분야를 시멘트 외 염료, 가죽, 제지, 농약, 고무, 라텍스 시장으로 확대하여 추가적인 성장이 기대됩니다.

(3) 경기변동의 특성

당사의 제품은 해당국 건설경기, 건설 프로젝트, 기후(하절기/동절기, 인도 몬순) 및 종교행사(이슬람 라마단)의 영향을 받으며, 수출 비중이 높기 때문에, 유가 및 환율의 변동과도 관련이 있습니다. 위의 상황은 경기변동에 의한 영향을 받는다고 볼 수 있습니다.

(4) 경쟁요소

콘크리트 혼화제 시장의 주요 원료인 PC, PNS 중에 PC는 성능에 따른 다양한 제품

군을 가지고 있고, 생산 자동화로 인한 균일한 품질을 나태내고 있어, 성능과 품질에서 경쟁사보다 선두지위를 확보하였으며, PNS 제품은 다년간 국내 및 해외에서 우수하고 안정적인 품질로 인정받고 있으며, 그 외로는 섬유용 분산제인 다이웰은 친환경적이며, 우수한 성능으로 국내 및 해외 수요가 확대되면서, 시장을 점차 넓혀가고 있습니다.

(5) 자원조달의 특성

원재료는 내수 구매, 부재료는 수입을 통해 조달하고 있습니다. 국제 정세와 유가 변동, 환율의 영향을 받습니다.

(6) 관련법령 또는 정부의 규제 등

화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률(법률 제 13891호)

2) 회사의 현황

(1) 영업개황

소재사업 부문은 매출액이 전년 동기 대비 32.1%p 성장하였습니다. 소재 사업부문은 국내외 건설경기가 침체되고 업체들의 가격경쟁이 지속적으로 심화되면서 영업환경이 우호적이지 않은 가운데 당사는 최근 5년간 온산에 위치한 공장에 대한 신설, 증설 투자를 집행하였으며, PC합성 및 콘크리트 연구소 증축 등 연구 개발 활동에도 적극적으로 투자하고 있습니다. 이처럼 당사는 품질 및 기술 경쟁력을 지속적으로 개선하여 소재 사업부문 내 시장점유율을 상승시키고자 다각적으로 노력하고 있습니다. 금년에는 경쟁사의 저가공세 속에서도 신규업체를 발굴하고, 지속적인 R&D로 고성능, 고품질의 신제품 개발에 전념하는 한편, 중남미, 오세아니아 등 신규 해외시장의 개척을 위해 모든 역량을 집중시킬 예정입니다.

(2) 시장점유율

① PC 시장 점유율

(단위 : 톤,%)

구분	국내		해외	
	판매량	점유율	판매량	점유율
KG케미칼	10,000	11.04%	23,421	17.86%
이코넥스	10,700	11.81%	21,000	16.02%
실크로드	12,000	13.25%	24,000	18.31%
산노프코	19,400	21.41%	28,000	21.36%
AK켐텍	4,000	4.42%	14,180	10.82%
제이엔티	-	0.00%	-	0.00%
기타	34,500	38.08%	20,500	15.64%
계	90,600	100.00%	131,101	100.00%

*위 점유율은 회사 자체적으로 경쟁사들의 생산CAPA 기준으로 산정했습니다.

② PNS 시장 점유율

국내 PNS 시장은 크게 2차제품 PHC 파일, 석고보드, 혼화제에 사용되며, 2차제품 PHC파일 및 혼화제에서는 PNS에서 PC로 상당부분 전환되고 있는 추세입니다.

(단위 : 톤,%)

구분	판매량	점유율
KG케미칼	10,548	54.80%
동서화학	5,300	27.54%
대동켐텍	0	0.00%
중국산	3,400	17.66%
계	19,248	100.00%

*위 점유율은 회사 자체적으로 경쟁사들의 생산CAPA 기준으로 산정했습니다.

(3) 시장의 특성

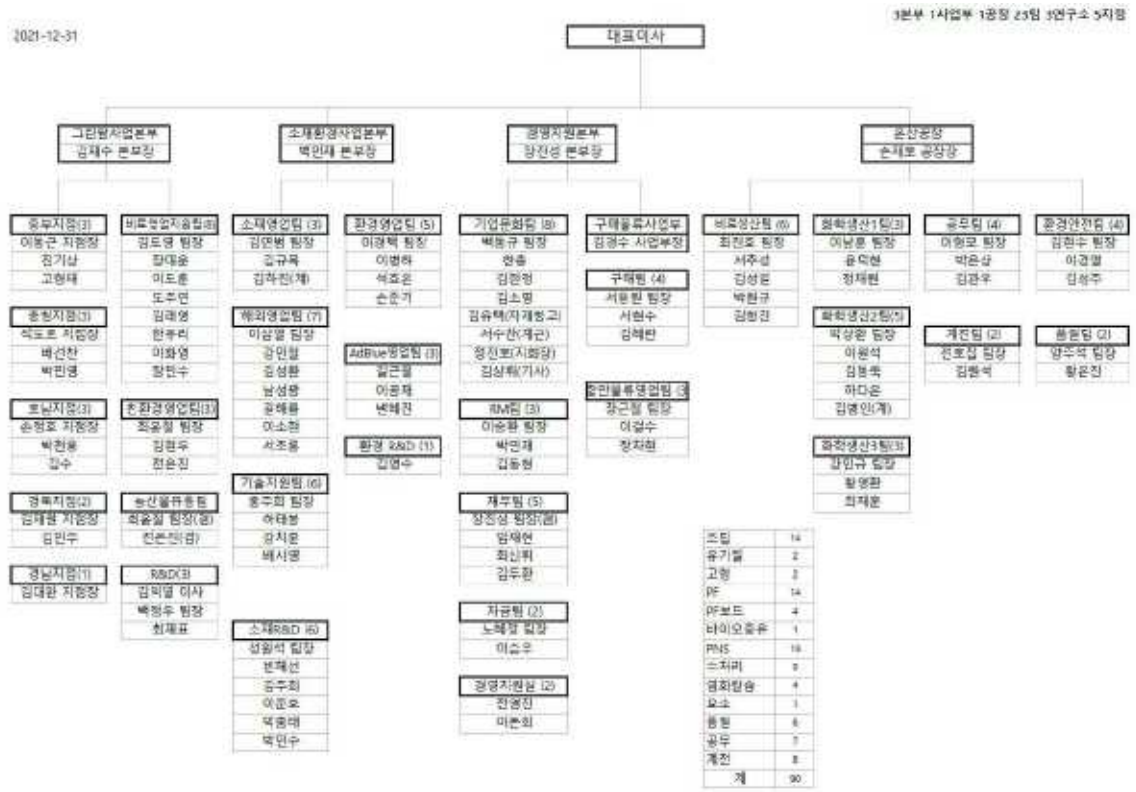
사업부	주요목표시장	시장의 특성
소재 사업	콘트리트 혼화제 시장	건설시장 물량에 따른 공급량 결정이 됨, 주택사업 (재건축 30년에서 40년연장) 축소에 따른 공급물량 감소예정, 건설 국가 정부정책에 따른 물량 변화 예상
	석고보드 및 몰탈 시장	재건축 연한 축소로 인한 기존 건물 인테리어 물량 증가, 석고보드의 경우 인테리어 진행 시 가장 많이 사용되고 있습니다
	염료분산제 및 농약첨가제	성장 및 축소는 없으며, 지속적인 물량 공급 신제품 개발을 통한 염료분산제 이외의 추가 어플리케이션 기술 개발 중

		농약분산제, 고무분산제 등

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망

해당사항 없음.

(5) 조직도



조직도(2021.12.31)

2. 비료부문

1) 사업의 개요

(1) 산업의 특성

비료 산업은 국가 기간사업으로 출발을 하여 50년대~70년대 증산중시, 80년대 품질중시, 90년 중반부터 현재까지 환경중시기로 변천하여 친환경농업시대가 도래되

었습니다. 정부의 친환경농업 5개년 계획발표에 인한 고농도 화학비료 사용량 감축 정책, 환경친화형 및 유기질비료의 확대 공급방침과 지자체 보조사업의 확대로 공급 비종의 안정화가 이루어지고 있습니다. 또한 기존의 비료 관수공급체계에 따른 비료 공급의 농협 일원화, 제한적 비료수입, 폐쇄적인 시장의 특성이 자유 판매경쟁 체제로 인한 완전개방 및 경쟁시장으로 변화되고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

비료제품은 정부의 농업정책 및 농민의 경작면적에 영향을 받고 있어 국내에서의 성장은 어려운 상황입니다. 비료산업은 시대의 요구에 따라 유기질비료와 친환경제품 등 고부가가치 제품등으로 시장의 흐름이 변화하고 있어 기존 화학비료 시장의 성장성이 둔화된다고 하여도 새로운 시기를 맞을 것으로 기대 됩니다.

(3) 경기변동의 특성

비료부문은 입찰 경쟁방식이며, 경기변동에 따라 판단하는 관점에 다소 차이는 있을 수 있으나 거의 경기변동에 영향이 없으며, 그리고 계절적인 영향으로 사용량에 있어서 영향을 받으며, 환율 및 원재료가격 등과 같은 국외 경기 동향에 영향을 받습니다.

(4) 경쟁요소

비료부문은 특성상 대규모의 투자자본이 필요한 장치산업이고, 투자자본의 회수가 장기간이 소요되기 때문에 추가적인 경쟁업체의 발생은 자연적으로 진입억제가 되는 면이 있었으나, 비료산업은 향후 수입시장의 여부에 따라 경쟁이 심화 될 수 있습니다.

(5) 자원조달의 특성

원재료 조달의 상당부분을 수입에 의존하고 있으며, 주요원재료인 요소 및 인광석에 대해 중국의 수출관세를 부과하는 등 국내업체들의 어려움이 가중 될 것으로 전망되고 있습니다.

(6) 관련법령 또는 정부의 규제 등

화학부문은 주요 품목인 비료의 경우 비료관리법에 의거 제품의 생산 및 판매가 규제되고 있습니다.

2) 회사의 현황

(1) 영업개황

비료사업부문 2021년 12월 누계 비료출하량은 약 154천톤 매출액은 651억원으로 그 국내 비료 시장점유율은 약 6~7% 정도입니다. 당사는 온산 등 생산시설의 다거점화를 통한 비료의 적기생산 및 적기공급을 실현하고 있으며, 친환경 고품질 비료에 대한 관심이 점차 증가함에 따라, 온산에 유기질 생산시설을 갖춤으로써 유기질 및 유기물 함유비료의 확대공급을 추진하고 있습니다. 또한 친환경공장의 자동화설비를 통하여 친환경 생물농약 판매증대 및 완효성을 포함한 특수한 비료, 미생물제재, 지역별 특성화된 농자재 제품개발을 통한 매출 및 이익증대를 추진하고 있습니다. 2011년 연초에는 생물제제 시장진출을 위해 KG바텍과 합병하여 연간 2,000톤 생산규모의 생산시설을 갖춰 친환경 농업, 생명농업토탈기업으로 변모하고 있습니다. 또한 금년부터 신제품인 미생물비료의 공급으로 수익성이 향상되고 있습니다.

(2) 시장점유율

① 전체 비료시장 점유율

(단위 : 톤,%)

구분	2021년		2020년		2019년	
	판매량	점유율	판매량	점유율	판매량	점유율
KG케미칼	75,229	6.11%	79,127	6.41%	79,601	6.40%
남해 화학	493,370	40.09%	476,029	38.57%	516,512	41.40%
팜 한 농	130,740	10.62%	145,224	11.77%	115,926	9.30%
풍 농	277,925	22.58%	272,013	22.04%	270,857	21.70%
조 비	99,266	8.07%	99,305	8.05%	101,016	8.10%
기 타	154,141	12.53%	162,545	13.16%	164,072	13.10%
계	1,230,671	100.00%	1,234,243	100.00%	1,247,984	100.00%

(상기자료는 농협검수자료를 기준으로 작성되었으며 수출은 제외됨)

② 원예용 비료시장 점유율

(단위 : 톤,%)

구분	2021년		2020년		2019년	
	판매량	점유율	판매량	점유율	판매량	점유율
KG케미칼	31,453	9.03%	29,633	9.87%	28,333	9.90%
남해 화학	93,022	26.71%	76,567	25.49%	80,490	28.20%
팜 한 농	63,455	18.22%	60,695	20.21%	50,765	17.80%
풍 농	102,674	29.48%	84,833	28.25%	78,235	27.40%
조 비	23,644	6.79%	21,296	7.09%	22,836	8.00%
기 타	34,020	9.77%	27,313	9.09%	25,169	8.70%
계	348,268	100.00%	300,337	100.00%	285,828	100.00%

(상기자료는 농협검수자료를 기준으로 작성되었으며 수출은 제외됨)

③ B.B 비료시장 점유율 (맞춤형 비료)

(단위 : 톤,%)

구분	2021년		2020년		2019년	
	판매량	점유율	판매량	점유율	판매량	점유율
KG케미칼	5,475	3.87%	8,311	5.05%	13,213	7.50%
남해 화학	75,563	53.36%	74,663	45.35%	111,586	63.50%
팜 한 농	24,701	17.44%	40,484	24.59%	10,648	6.10%
풍 농	7,305	5.16%	8,276	5.03%	15,989	9.10%
조 비	11,872	8.38%	11,601	7.05%	5,720	3.30%
기 타	16,703	11.79%	21,314	12.93%	18,544	10.50%
계	141,619	100.00%	164,649	100.00%	175,700	100.00%

(상기자료는 농협검수자료를 기준으로 작성되었으며 수출은 제외됨)

(3) 시장의 특성

사업부	주요목표 시장	시장의 특성
	맞춤형비료	2010년 정부정책에 의해 토양분석을 통한 시군별 비종을 선정하여 공급하였으나, 농가 기계보급 및 보조금 폐지에 의해 사용량이 점차 감소하고 있습니다.
	일반화학비료	21복비 및 고농도 수도용비료로 인해 시장이 점차 확대되고 있으며, 품질개선과 기능성 함유로 인해 농가 선호도 역시 증가되고 있는 비료 입니다.

사업부	주요목표 시장	시장의 특성
비 료 사 업	완효성비료	농촌 고령화 및 기계보급 확대에 의해 사용량이 증가되고 있는 비료로 1회 시비를 통해 생육 기간 동안에 비효가 지속되는 비료로 제품개발 및 품질 개선이 지속되고 있어 향후에도 사용량 증가가 예상됩니다.
	원예용비료	농가에서 사용하고 있는 작물별 비료에서 기능성까지 추가된 신제품이 개발되고 있습니다.
	유기질비료	정부의 유기질비료 지원사업 추진계획’에 따라 토양보전 및 지력증진을 위한 퇴비 등 유기질비료 지원예산 편성에 의해 공급물량은 지속적으로 확대될 것입니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망
해당사항 없음.

3. 2차전지 부문

1) 사업의 개요

(1) 산업의 특성
전세계 2차전지 수요는 2019년 248GWh → 2023년 866GWh로 성장할 것으로 추정됩니다. 주요 부문별로는 Electric Mobility 부문 수요가 가장 가파르게 늘어날 전망이며 친환경에 대한 관심과 정부 지원 정책이 맞물리면서 일반 승용차와 더불어 상용차까지 EV 비중이 빠르게 증가하고 있습니다. CE(Consumer Electronics)도 파워툴을 중심으로 2차전지 채택이 확산되고 있고, Stationary도 신재생에너지와 데이터센터 투자 확대 트렌드에 힘입어 매년 설치가 점증하고 있습니다 스마트폰과 노트북 등 기존 시장 성장을 주도해오던 IT 향 수요는 성장 둔화가 예상되며, 파워툴과 가든툴, 가정용 청소기 등 Non-IT 향 수요는 점증하고 있습니다. 특히 파워툴의 경우 디젤 시장을 대체하면서 연평균 15%대 성장을 이어갈 것으로 추정 됩니다

(2) 산업의 성장성
휴대용 기기에서 주로 사용되는 리튬이온 2차전지는 제품 표준화를 통한 대량생산과 기술 개발을 통해 가격을 낮추고 성능을 더욱 안정화하여 점점 활용처가 확대되어 가는 추세에 있습니다. 전기자동차 시대의 본격적인 도래를 앞두고 있으며, 신재생에너지 활용의 극대화를 위해 필수적인 에너지저장시스템(ESS) 산업의 생태계 역시

조성되어 가면서 향후 2차전지 활용 범위 및 시장의 폭발적인 확대가 예상됩니다. 최근에는 전기자동차(EV)를 중심으로 자동차용 수요가 급증하고 있으며, 특히 단순하게 자동차의 전동화에 기여하는 소극적인 역할에서 벗어나서 사물인터넷(IoT), 인공지능(AI) 등 미래기술과 융합함으로써 산업 변혁을 주도할 기술로 주목받고 있습니다.

모바일, IT 소형전지 시장을 통해 급격히 성장한 리튬이온 2차전지산업은 친환경 전기자동차 등 중대형 전지 시장의 확장을 통해 새로운 성장 동력을 확보하고 있으며, 특히 전기자동차용 2차 전지 및 대용량 전력 저장시스템(ESS) 등 신규 수요확산으로 리튬이온 2차전지의 수요는 향후 꾸준히 증가할 것으로 예상됩니다.

EVs on nickel demand			
	number of electric car sales pa (% market share)	Nickel (tonnes pa) required pa for electric cars	% of total nickel demand
By end	~5million(5%)	~180,000	~7%
2020			
By end	~17million(15%)	~620,000	~17%
2025			
By end	~40million(30%)	~1.4million	~26%
2030			

황산니켈 수요 전망

(3) 경기변동의 특성

니켈 국제 시장 가격 변동에 따른 손익이 발생할 수 있고 환율도 수입원료 구매 및 국내 판매시 단가 산정시 영향을 줍니다. 국제 경기의 변동과 무관하게 환경문제에 직면한 각국의 중국 미구 유럽의 전기자동차 보조금 제도가 늘어나고 있는 상황이라 2차 전지에 대한 수요는 지속적으로 늘어날 전망입니다.

(4) 계절성

계절성의 영향은 크게 받지 않습니다.

(5) 국내외 시장여건

세계적으로 환경문제가 큰 이슈가 되고 있는 가운데 전기자동차용 2차전지 시장의 폭발적 성장과 IT기기, 풍력 태양열 발전등 친환경 에너지의 대용량 저장장치용 2차전지의 수요가 지속적으로 증가할 전망입니다. 기존에는 황산니켈이 니켈 도금 용도로 국한되었지만 2차전지 양극활 물질로 사용되면서 향후 10년간 폭발적인 수요가 예상되고 품귀현상의 발생이 예상되는 상황입니다. 국내에서는 우전GNF가 연산 2500톤 정도 생산으로 도금시장에 공급을 하는 상황이었으나, 2019년 한해 1만 2천톤을 해외에서 수입해서 사용하였고, 2020년 수입량은 7천톤 수준으로 감소 하였으며, 2021년부터는 순 수출로 전환되었습니다. KG에너켐은 황산니켈 기준 연산 1만2천톤 생산 규모의 공장으로 국내 수요에 대응할 뿐만 아니라 해외 수출도 진행하고 있습니다.

(6) 시장점유율(경쟁사별)

(단위:톤)

2021년			2020년		
사업자명	판매량	시장점유율	사업자명	판매량	시장점유율
ZENITH 외 (대만)	224	3%	ZENITH 외 (대만)	170	2%
NORILSK (핀란드)	2,402	27%	NORILSK (핀란드)	4,038	33%
UMICORE (벨기에)	1,789	20%	UMICORE (벨기에)	2,420	20%
SUMITOMO (일본)	97	1%	SUMITOMO (일본)	184	1%
우전 (추정치)	1,000	11%	우전 (추정치)	1,000	8%
KEMCO (추정치)	3,000	33%	KEMCO (추정치)	3,000	24%
KG ENERCHEM	405	5%	KG ENERCHEM	1,497	12%
계	8,917	100%	계	12,309	100%

황산니켈 생산국은 세계적으로 핀란드, 대만, 벨기에, 인도, 일본, 중국 등이 생산 및 소비국이지만 일본이나 중국은 거의 자체 소비로 해외로의 수출이 많지 않고 오히려 수입이 많은 상황입니다. 국내 황산니켈은 핀란드(NORILSK), 벨기에(UMICORE), 등 지역에서 수입하던 시장에서, 국내 생산 황산니켈이 2차전지 시장 수요에 대응하고 있으며, 도금분야에서 일부 수입시장을 유지하고 있습니다.

(7) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상 강점과 단점

니켈 METAL은 구매시 별도의 PREMIUM을 지불하고 구매해야 하는데 KG에너켐은 METAL을 생산하기 전단계의 니켈 중간재 원료를 LME시세 대비 할인율을 적용해서 구매하여 판매시 LME 메탈가격에 PREMIUM을 받고 공급하는 형태입니다. 기존 핀란드광산에서 터키, 파나마 등 장기적인 원료공급의 안정성을 확보해 나가고 있습니다. 국내생산 공급시 지금까지 해외에서 수입에 의존하던 원료라 고객사의 수입시 물류비 절감및 재고부담을 덜 수 있습니다.

[에너지부문]

- KG이티에스(주)의 사업의 내용

(용어 정리)

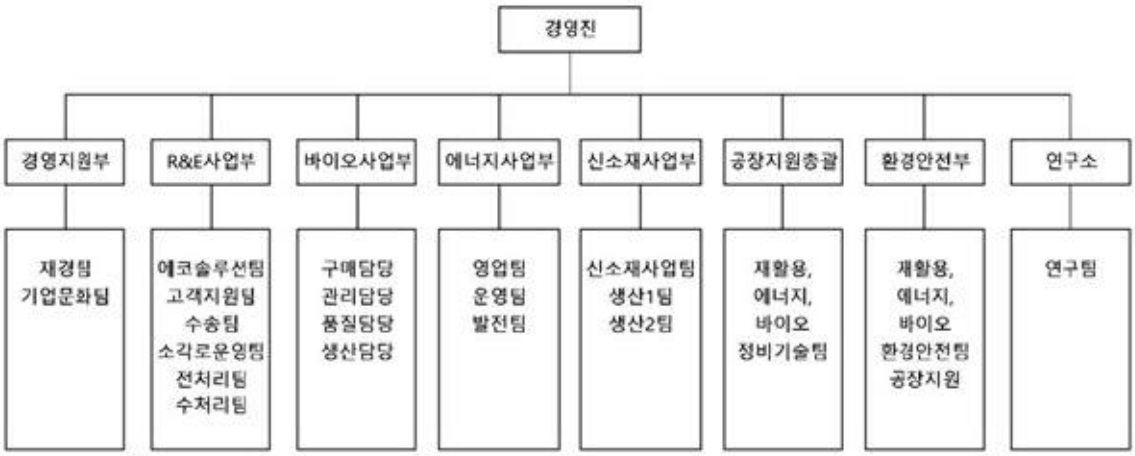
용어	설명
CDM	청정개발사업으로서 전 세계에서 심화되고 있는 지구온난화 현상을 완화시키기 위해 선진국과 개발도상국이 공동으로 추진하고 있는 온실가스감축사업을 말한다.
LME (London Metal Exchange)	런던금속거래소를 말하며, 런던에 있는 비철금속거래소이며, 세계의 비철금속거래의 중심이다. 현재는 동, 아연, 주석, 납, 알루미늄, 니켈 등 7품목이 거래되고 있다.
P-C 보일러	페트로코크스(원유정제과정에서 증류를 거친 후 남은 잔사유를 고온 열분해해 LPG, 나프타, 등유, 경유를 만들고 남은 부산물을 곱게 빻아 가루로 만든 연료)라는 원료를 사용하여 스팀만 생산할 수 있는 보일러
PCB (Printed Circuit Board)기판	인쇄회로 기판으로 칩이나 기타 다른 전자부품들이 설치되어 있는 얇은 판이다. 이 보드는 강화 섬유유리, 플라스틱으로 만들어지며, 스마트폰, 컴퓨터 등 모든 전자제품에 사용되고, 산화동은 이러한 구리회로를 형성하는 원료로 사용된다.
고반응 소석회	소각시 발생되는 유해가스(산성)를 제거하기 위해 사용하는 물질로 이 때 반응성을 높이기 위해 다공성 물질로 가공된 약품이다.
동스크랩	PCB기판를 제조하는 공정 중 원판을 지정된 사이즈로 재단하는 과정에서 발생하는 폐기물을 말한다.
백연방지설비	굴뚝에서 발생되는 흰연기를 제거하는 설비를 말한다.

벙커C유	C중유라고도 한다. 중유는 원유를 분별증류하여 가솔린· 석유· 경유 등을 뺀 잔유와 중질경유를 섞어서 만든 것인데, 이를 용도에 따라 A중유· B중유· C중유로 나눈다. 이중 C중유는 원유의 잔유를 주성분으로 하며, 대형 보일러, 대형저속 디젤 기관 등의 연료로서 예열보온설비가 갖추어진 연소장치에 쓰인다.
보조보일러	벙커 C유 및 LPG를 이용하여 스팀만 생산할 수 있는 보일러
산화동(고순도 산화동)	보통 흑갈색을 띄며 산에 잘녹는 특성이 있으며 PCB 제조공정에서 구리 원료로 사용된다. KG이티에스의 고순도 산화동은 특히 불순물(염소 등)의 함량이 낮고 용해성이 좋으며 흐름성이 뛰어나 PCB 제조 현장의 적용에 유리한 장점을 보유하고 있으며, 스마트폰, 컴퓨터 등 모든 전자제품에 사용되고 있다.
아산화동	적갈색을 띄는 구리화합물이며 선박등 도료용 원료로 사용된다.
알카리 폐액	염화동 폐액과 마찬가지로 가성소다, 소다회용액과 반응시켜 나오는 구리를 가공하여 산화동을 만들 때 사용하는 원료로서 암모니아 알칼리성액으로 에칭하여 나오되는 부산물을 말한다
염화동 폐액	가성소다, 탄산나트륨액과 반응시켜 나오는 구리를 가공하여 산화동을 만들 때 사용하는 원료로서 염산이 함유된 에칭액에 의해 나오게 되는 부산물을 말한다.
유량계	유량을 측정하는 계측기기를 말한다. 수용가의 요금정산시 사용되는 계측기기가 수용가에 각각 설치되어 있다.
인버터	전기를 절감하는 설비로서 팬이나 펌프의 최대 출력에서 운전에 맞도록 압력이나 유량에 맞추어 모터의 회전수를 줄임으로서 전기를 절감하는 설비를 말한다.
일반폐기물	산업현장에서 발생되는 비닐, 목재, 섬유, 종이등 특정 유해물질이 포함되지 않은 산업폐기물을 말한다.
지정폐기물	사업장폐기물 중 폐유・폐산 등 주변환경을 오염시킬 수 있거나 의료폐기물 등 인체에 위해를 줄 수 있는 해로운 물질로서 대통령령으로 정하는 폐기물을 말한다.
집단에너지사업	단일에너지원으로 전기와 증기를 동시에 공급하는 사업을 말한다.
축열조	주말 혹은 수용가 부하가 급격하게 감소하는 경우 남는 열을 일시적으로 물과 일정비율로 혼합하여 온수로 만들어 보일러 급수로 재사용하도록 하는 설비를 말한다.
탄산동	청록색의 구리화합물이며 염기성탄산동이라고도 불리운다. 안료, 목재 방부제등으로 사용된다.
탈질설비	보일러 혹은 소각로에서 고체연료 혹은 소각물을 이용해 열을 발생시 발생되는 질소산화물을 제거하는 설비를 말한다.
탈황설비	벙커C유와 같은 황이 함유된 연료를 이용하여 열을 발생시 발생되는 황산화물을 제거하는 설비를 말한다.

폐열	열은 저장할 수 없는 특성에 따라 생산과정에서 소비하고 남는 여열이 발생하며, 또는 생산공정상 부가적으로 열이 발생하는 경우가 있어 이를 폐열이라 부른다. KG이티에스(주)의 경우 소각처리시 발생되는 열을 이용하여 스팀으로 만들어 판매, 사용하고 있다. 예전에는 스팀 사업에 대한 인지가 적어 그냥 대기로 방출하였으나, 현재는 설치된 배관을 통해 인근 산업체에 공급하여 에너지를 재활용하고 있다.
텅스텐	무겁고 단단하며, 금속 원소 중에서 녹는점이 가장 높고 증기압은 가장 낮기 때문에 백열등 필라멘트와 각종 전기· 전자 부품 재료로 사용되어 왔으며, 합금과 탄화물은 절삭공구, 무기 등에 널리 사용된다.
바이오중유	동식물성 유지, 지방산 메틸에스테르, 지방산 에틸에스테르 및 그 부산물을 원료로 사용하여 제조한 연료를 말한다
RPS(Renewable Portfolio Standard)	일정규모(500MW) 이상의 발전설비(신재생에너지 설비는 제외)를 보유한 발전사업자(공급의무자)에게 총발전량의 일정비율 이상을 신재생에너지를 이용하여 공급토록 의무화한 제도
REC(Renewable Energy Certificate)	공급인증서 발급대상 설비에서 공급되는 전력량에 가중치를 곱하여 MWh 단위를 기준으로 발급하며 발전사업자가 신재생에너지 설비를 이용하여 전기를 생산, 공급하였음을 증명하는 인증서로 공급의무자는 공급의무량에 대해 신재생에너지 공급인증서를 구매하여 충당할 수 있음.
CPO(Crude Palm Oil)	팜나무 열매를 순수 압착 방식을 통해 추출하는 식물성 유지
RBD Palm Oil	CPO(Crude Palm Oil)를 탈색, 탈취, 정제한 유지
PAO (Palm Acid Oil)	팜지방산 유지
Bio-Pitch	팜오일등, 바이오디젤의 정제후 부산물 유지
CNSL(Cashew Nut Shell Liquid)	캐슈넛 껍질로 기름을 짠 식물성 유지
황산화물 (SOX)	황의 산소화물을 통틀어 이르는 말. 석유나 석탄등이 연소할 때에 생기는 이산화 황이나 삼산화 황으로, 대기 오염이나 산성비의 원인이 되며, 호흡 기관 질환을 일으킨다.
질소산화물	질소와 산소의 화합물로, 연소과정에서 공기 중의 질소가 고온에서 산화돼 발생한다. 공해문제로 중요한 것은 일산화질소, 이산화질소이다.
(NOX)	질소산화물은 교통량과 일광에 따라 크게 영향을 받으며 산성비의 원인이 될 뿐아니라 눈과 호흡기를 자극하여 식물을 고사 시키는 등 주요 대기오염물질로 규제되고 있다.
미세먼지	대기중에 떠다니거나 내려오는 입자크기가 매우 작은 입자상 물질을

(Particulate Matter)	말하는데, 눈에 보이지 않을 만큼 매우 작기 때문데 호흡기를 거쳐 폐 등에 침투하거나 혈관을 따라 체내로 이동하여 들어감으로써 건강에 나쁜 영향을 미칠 수도 있다.
신에너지 및 재생에너지 개발, 이용, 보급 촉진법	신에너지 및 재생에너지의 기술개발 및 이용, 보급 촉진과 신에너지 및 재생에너지 산업의 활성화를 통하여 에너지원을 다양화하고, 에너지의 안정적인 공급, 에너지 구조의 환경친화적 전환 및 온실가스 배출의 감소를 추진함으로써 환경의 보전, 국가경제의 건전하고 지속적인 발전 및 국민복지의 증진에 이바지함을 목적으로 한다. [산업통상자원부, 법률 제14670호]
신재생에너지 공급의무화제도 및 연료혼합의무화제도 관리 운영지침	신에너지 및 재생에너지 개발, 이용, 보급 촉진법 제12조의5등에 의한 신재생에너지 공급의무화제도 및 법 제23조의2 등에 의한 신재생에너지 연료 혼합의무화제도를 효율적으로 운영하기 위하여 필요한 세부사항을 규정함을 목적으로 한다. [산업통상자원부 고시 제2018-130호]

당사의 사업구조는 환경사업, 신소재사업, 집단에너지사업, 바이오사업으로 구성되어 있습니다.



조직도

가. 산업의 특성

(1) 집단에너지사업 부문

우리나라 집단에너지사업은 1969년 정부의 석유화학산업 육성정책에 의거 최초 울산 미포 국가 산업단지 내에 열병합발전설비를 도입함으로 시작되었으며, 집단에너지사업의 장점인 에너지 절감과 대기환경 개선효과는 정부의 에너지 절약과 환경개선 정책과 맞물려서 산업단지 뿐만 아니라 대단위 공동주택분야까지 사업을 확장하

게 되었습니다.

(2) 환경사업 부문

환경산업은 환경서비스, 환경자원, 환경시설 사업을 의미하는 명칭으로 의미를 보다 한정할 경우 산업활동과 일상생활과 결부된 환경에서 발생한 폐기물의 처리 및 자원 재활용업 등이 환경 산업 내의 주요 사업으로 정의될 수 있습니다.

대한민국의 환경산업은 수요가 지속적으로 존재하고 있으며 외생적으로는 정부의 정책적인 지원 및 규제가 산업 성장에 대한 동력을 제공함에 따른 것입니다. 특히 향후에도 "녹색성장" 과 관련한 정부의 정책 기조는 변함없이 지속될 것으로 예상됨에 따라 환경산업은 관련 시장의 성숙기 진입여부와 무관하게 현 수준 이상의 성장율을 기록할 것으로 전망합니다.

(3) 신소재사업 부문

산화동판매는 2020년 초 2~3월 한국으로까지 코로나19 유행이 되면서 20년 5월까지는 판매 수요가 감소되었다가 6월부터 다시 스마트폰 신규 모델 및 시장 경기 회복 기대감 등으로 산화동 판매가 증대 추세로 전환되었습니다. 특히 KG이티에스의 고객사 중 반도체 도금 사업분야를 영위하는 PCB업체에서 산화동 사용량이 늘면서 20년도 말까지 실제 산화동 판매량이 오히려 증가되었습니다만 21년 1사분기를 지나면서 최근 핸드폰에 들어가는 PCB 제조업체들이 삼성과 애플 등으로부터 안정적인 오더를 받지 못한 이유로 산화동 사용량이 크게 급감한 부분이 나타나고 있어서2사분기 판매량이 줄어든 상황입니다. 다만, LME 구리시세가 20년 3~5월 5000불/톤 수준의 저점을 지나서 지속적인 동 시세 상승이 이어지고 있는 상황으로 최근에는 구리 가격 만불/톤 수준까지 올랐다가 현재 9500불대를 유지하고 있기 때문에 부서 이익 측면에서는 긍정적인 효과로 나타내고 있습니다.

(4) 바이오사업 부문

바이오사업부는 2015년 12월 경상남도 밀양 초동농공단지내 발전용 바이오중유 시설 착공을 시작으로, 신재생에너지 분야로 사업영역을 확장하였습니다.

2016년 05월 밀양공장을 완공하여, 2016년 06월 발전용 바이오중유 시범보급사업 생산업자로 지정되었으며, 2020년 4월 울산 KG케미칼 부지에 연간 60,000kl 생산가능한 시설을 증설하여 시 가동 중에 있습니다.

현재 고형불순물 제거설비, 혼합설비, 정제설비 및 저장설비를 통해 연간 21만kl의

바이오중유 생산능력을 갖추고 있으며 타사와 차별되는 탈검, 탈수기술과 특허로 등록된 기상 및 액상 이중순환형 바이오중유 제조기술을 통해 공정비용과 공정시간을 감축시키며 제조원가를 낮추고 환경을 보호하고 있습니다.

나. 산업의 성장성

(1) 집단에너지사업 부문

시화산업단지 내 화학단지 및 염색단지 사업처를 통한 꾸준한 증기공급 이외에 재생에너지를 비롯한 다양한 에너지원과의 접목 및 연계가 가능하고 각종 폐열등을 활용한 지역형 에너지 사업에 대응할 수 있는바 집단에너지사업에 대한 손익구조를 변경하려는 전사적인 노력으로 사업의 수익 성장성은 지속적으로 성장할 것입니다.

(2) 환경사업 부문

환경부의 폐기물배출입체계를 시스템을 통해 관리하고 있으며, 전문기술과 투자 여력을 갖추지 못한 처리업체들의 감소로, 본사업의 경쟁력은 늘어날 것으로 예상합니다. 또한, 국내 유일의 유해성이 높은 폐시약류를 처리하는 등 지정폐기물을 처리할 수 있는 기술력에 대해서는 이미 수년 전부터 인정받고 있어 고단가의 산업폐기물의 발생 및 처리가 지속적으로 증가할 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 신소재사업 부문

당사는 수년간의 연구개발을 통해 고순도산화동 특허기술을 보유하고 있으며, 고급구리 도금을 원하는 반도체 사업분야 등 국내외 주요 PCB업체들에게서 품질 높은 고순도 산화동의 수요는 늘어나고 있으나 기존 모바일 사업분야의 수요 불확실성 등은 여전히 위험 요소입니다. 따라서, 당사는 산화동의 고급화뿐만 아니라 일부 불안정한 국내 판매 수요를 해외의 신규PCB업체 개발 및 접목을 통한 판매처 다변화 및 신규 적용 분야로의 영업 방향을 가지고 운영 중에 있습니다.

(4) 바이오사업 부문

바이오중유란, 기존 벙커-C 대체연료로써 석유류가 아닌 캐슈넛오일, 팜오일 그 외 동,식물성유지로 혼합 및 제조한 친환경연료를 뜻합니다. 2012년 신재생에너지 의무공급화제도(RPS제도) 시행에 따라, 공급의무자인 발전사의 거시적인 도입을 추진하기 위하여 바이오중유를 신재생에너지로 정의하고 2014년 1월 산업통상자원부에서 보급추진에 관한 고시가 제정되었습니다.

다. 경기변동의 특성

(1) 집단에너지사업 부문

집단에너지사업은 열원설비 및 수송망의 건설 등으로 초기 대규모 투자가 요구되는 사업으로 장기적 열요금 정책에 있어서 다양한 형태의 에너지를 활용하므로 관련한 개별 에너지 정책이나 가격의 영향을 받게 되어 타 에너지시장에 대한 의존성이 강하며, 천연가스(도시가스)와 같은 중간투입 에너지의 가격은 냉난방열이나 전력과 같은 최종 에너지의 가격결정에 중요한 역할을 하고 있습니다.

(2) 환경사업 부문

폐기물 발생량은 인구변화, 산업발달 및 산업구조 변화, 소비패턴의 변화 등에 따라 증가 또는 감소하여 왔으며, 특히 경기활성화 정도에 따른 발생량의 증감이 심합니다. 그리고 폐기물의 성상은 각종 산업의 확대 또는 축소에 따라 변화되어 왔습니다. 경제성장과 함께 제품의 라이프 사이클 단축으로 폐기물 발생량이 꾸준히 증가한 가운데, 재활용 가능한 전자제품 관련 장비 폐기물의 비중이 확대되었을 것으로 추정됩니다. 실제 지정 및 지정외폐기물은 산업활동으로부터 발생하는 부산물로서 전체 산업활동과 밀접한 관련이 있으며 그 발생량이 경기변동과 성상의 다양화가 비슷한 움직임을 보이고 있습니다.

(3) 신소재사업 부문

도금용 산화동은 반도체 및 모바일 산업 PCB시장의 성장과 함께 했으며, 최근 균일한 도금기술과 고품질의 회로기판의 필요성이 커짐에 따라, 고순도 산화동의 비중이 확대되고 있습니다. 2020년 5월까지는 코로나19영향으로 최근 PCB시장에는 모바일 산업 분야의 도금 수요가 급감한 부분이 큰 특성으로 나타나고 있으며, 금번 팬데믹 대유행이 얼마나 지속될 지가 향후 스마트폰 및 전장PCB생산과 맞물려 동도금에 사용되는 산화동의 수요와도 일부 연결이 되는 부문입니다.

(4) 바이오사업 부문

바이오중유는 주로 전력 소요량이 증가하는 여름철 및 겨울철에 사용량이 증가하지만, 계절과 상관없이 매년 지속적인 사용량을 유지하는 편입니다.

라. 계절성

(1) 집단에너지사업 부문

-. 염색단지

염색사업의 경우 염색 후처리 가공방식 외 원단의 계절적 특성과 의류 신상품 변동시점에 있어 사업자별 증기 수요에 차이를 보이고, 겨울에는 난방 및 온수 사용이 더해져 사용량 변동의 원인으로 작용하고 있습니다.

-. 화학단지

화학단지 사업처의 경우 원료에 대한 온도반응 및 의약품 제조, 도금조 온도반응 등의 다양한 열사용이 이뤄지며, 염색단지와 마찬가지로 난방 및 온수사용으로 인한 계절적 변동요인은 동일합니다.

(2) 환경사업 부문

폐기물은 동절기의 건설활동 감소와 휴가철의 사업체 배출량 감소의 변동 요인이 있습니다. 1~2월이 동절기 비수기에 해당하고, 8월의 휴가철외에는 정기보수로 인한 소각량 감소 요인이 있습니다.

(3) 신소재사업 부문

PCB시장이 모바일 및 전장, 반도체분야 FPCB로 이동되면서 계절적 비수기는 많이 없어진 상태입니다. 보통 1사분기는 삼성 등 신규 스마트폰 신제품의 영향으로 좀 더 성수기이지만, 빠른 모델 변화와 KG이티에스는 반도체 도금을 영위하는 거래처가 다수 포함되어 있는 이유로 비교적 계절적 요소 없이 안정적인 판매가 이루어지고 있다고 판단됩니다.

(4) 바이오사업 부문

여름철 원재료 수급시 주요 수급 제품인 팜부산물 계열들은 융해작업이 필요하지 않으나, 겨울철 원료의 특성상 저온에서 고체화로 변형되는 상황이 발생하여, 융해비가 발생하므로 여름철 대비 원재료 가격이 상승하는 경향이 있습니다. 또한, 동식물성 원료의 특성상 여름철에는 온도가 높아 산폐되어 바이오중유 품질기준 항목의 포함되는 전산가가 소폭 상승하게 됩니다.

사용량의 경우 하절기 보다 동절기에 사용량이 증가하는 편이며, 동절기SPOT 물량으로 대량의 입찰이 진행될 수 있습니다.

마. 국내외 시장여건

1) 경쟁상황

(1) 집단에너지사업 부문

집단에너지 사업자간 경쟁형태는 정부 및 지자체의 허가 사업이므로, 지역적 기반의 과점 사업형태로 집단에너지 시설에 대한 초기 투자비용이 매우 높기 때문에 일반 사업자들이 지역적 집단에너지 시장에 참여하기는 매우 힘들며, 또한 집단에너지 사업자간에는 지역난방부문과 산업단지부문의 사업 형태가 상이하여 서로간 지역적 안전경쟁을 영위하고 있습니다.

(2) 환경사업 부문

환경사업은 정부의 허가 사업이며, 초기 소각시설, 토지 등의 투자가 크기 때문에 일반 사업자들이 지역 환경사업에 참여하는 것은 쉽지 않은 일입니다. 또한, 매립자와 중간처리업자, 수집운반업체는 각각의 허가 사업이므로 경쟁하지 않지만, 기존에 소각처리업으로 허가를 받은 동일 지역내 사업자들간에 경쟁은 존재합니다.

(3) 신소재사업 부문

당사는 고순도 산화동 제품을 판매하는데 있어, 국내에는 서안켐텍, 신오케미칼과 국외거래처로는 토아고세이 코리아 (일본) (구 Tsurumi), PCC (대만) 업체와 경쟁을 하고 있습니다. 타 업체들은 황산동, 치환동 등 기타 동 화합물 제품도 일부 생산하여 판매를 하고 있고, 당사는 추가 제품으로 현재 공업용산화동과 탄산동 제품 등을 생산하여 판매를 하고 있으며 전략물자인 산화텅스텐 제품을 제조, 판매하고 있습니다. 고순도 산화동 생산기술은 염화동 폐액으로 부터 극미량의 염소량을 함유하고, 철(Fe), 납(Pb) 등 미량의 중금속을 함유하면서 용해성 등이 좋아야 하므로 그 기술의 난이도가 있어 경쟁력이 있습니다. 현재 국내에는 고순도 산화동을 생산하는 회사는 당사와 서안켐텍, 신오케미칼 등 소수의 회사만이 생산을 하고 있습니다. 또한, 시장의 성장성에 맞춘 원료의 다양화와 지속적인 품질향상을 도모하면서 생산능력을 완충할 수 있는 조건을 갖추었습니다.

(4) 바이오사업 부문

국내 바이오중유 주요 업체들은 당사를 포함하여 5개 업체로서 단석산업, SK에코프라임, 제이씨케미칼, 애경유화 등 입니다.

2019년도 까지는 대경오엔티, 에너바이오, 케이알피엔이까지 8개 업체였으나, 대경오엔티는 바이오중유 사업을 중단하였고, 에너바이오는 매각, 케이알피엔이는 사실

상 태양광으로 업종변경을 한 것이나 마찬가지로, 현재는 당사를 포함하여 5개사만 사업을 적극적으로 영위 중에 있습니다. 케이알피엔이, 에너바이오가 사업을 중단 하면서, 자체 공정 보유 및 불순물 제거 가능한 업체는 당사뿐이였으나, 제이씨케미칼이 2020년 1월 자체공정 및 불순물 제거를 할 수 있는 신규 설비를 증설하였고, 단석산업 또한 자체불순물 제거를 일부 진행하고 있습니다. SK케미칼, 애경유화는 블랜딩 위주의 단순 공정으로 이루어져 있습니다.

2) 시장점유율

(1) 집단에너지사업 부문

당사의 제품(증기)은 특정 지역(시화공단)에만 공급하는 사업이므로 에너지사업부문의 시장점유율을 제시하는 것은 의미가 없습니다.

(2) 환경사업 부문

지정폐기물과 지정외폐기물은 외부 기관, 관공서에서 시장점유율과 관련한 자료는 별도로 없습니다. 중간처리업체의 일정 지역을 벗어나면 운반비 등의 문제로 소각처리업체간 경쟁이 이루어 지지 않는 관계로 시장점유율의 의미는 없습니다. 폐수는 수탁폐수처리협회에서 회원사들의 수탁량을 기준으로 협회비를 부과합니다.

(3) 신소재사업 부문

당사의 산화동 제품은 업계통계자료 등을 통해 시장점유율을 확인하기 어려워, 파악된 업체 등의 예상 사용량을 기준으로 점유율을 산정하였습니다.

제품	21년(제23기)		20년(제22기)		19년(제21기)	
품목명	회사명	시장 점유율	회사명	시장 점유율	회사명	시장 점유율
산화동	KG이티에스	45.22%	KG이티에스	41.60%	KG이티에스	41.82%
	서안켐텍	24.35%	서안켐텍	25.60%	서안켐텍	27.27%
	신오	15.65%	신오	19.20%	신오	14.55%
	PCC	13.91%	PCC	12.80%	PCC	14.55%

	기타 해외	0.87%	기타 해외	0.80%	기타 해외	1.82%
계	-	100.00%	-	100.00%	-	100.00%

[출처] 회사 자체 추정 자료

(4) 바이오사업 부문

바이오중유는 분기보고서 작성기준일 현재 발전소에 입찰방식으로 공급하고 있으며 2021년 발전소 입찰현황은 아래와 같습니다.

업체별 낙찰물량	
단석산업	154,800㎘
제이씨케미칼	129,000㎘
애경유화	88,000㎘
SK에코프라임	75,000㎘
KG ETS	64,000㎘
합계	510,800㎘

바이오사업부 입찰현황

바. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점과 단점

(1) 집단에너지사업 부문

집단에너지 사업은 초기 열공급설비에 대한 설계시 생산열원에 대한 연료형태가 가격책정 및 원가 경쟁력의 주요 차이 요인이며, 또한 전 세계적으로 탄소배출 저감 등 환경 오염 문제가 대두됨에 따라 환경설비를 완벽하게 구축했는지도 큰 경쟁요소라 할 수 있습니다. 당사는 정부가 수도권 규제에 의한 대기총량제를 2007년 7월부터 실시함에 따라 배출가스 농도 규제와 총량을 동시에 규제함으로서 수도권 대기와 이산화탄소 저감을 위해 탈질설비(SCR), 탈황장치(F.G.D), 먼지제거장치(전기집진기), 백연방지설비(Gas Heater)등의 환경설비를 구축 하였으며, 최적방지시설 기준에 맞

추어 운영유지를 하고 있습니다(총량 할당량의 40%를 배출함). 특히 인버터(ID Fan)를 설치하여 전력절감 효과를 가져왔으며, 세계적인 녹색경영에 힘입어 CDM 구축사업의 일환으로 미활용증기(폐열)를 년간 30만톤 수급 받아 수용가(고객사)에 공급함으로서 연료사용량을 절감하여 CO2발생량을 줄였고, 동시에 제조비용을 절감하여 거래처의 원가경쟁력 향상에 크게 이바지 하고 있습니다.

(2) 환경사업 부문

폐기물 배출자 입장에서 폐기물처리업체의 중요한 경쟁요소는 신인도, 규모, 가격입니다. 폐기물관리법에서는 배출자, 수집.운반자, 처리자 3자 모두에 대해 폐기물처리 책임을 지우고 있어서 적법절차에 의한 처리가 배출자(위탁자)의 주요 관심대상이기 때문에 배출업체 입장에서 위탁결정에 가장 중요한 영향을 미치는 것은 폐기물처리업체의 신인도입니다. 폐기물처리업체의 규모가 클수록 폐기물 보관능력이 증대되고, 철저한 선별시스템 등으로 폐기물의 순차적 처리를 가능케 해 효율 및 가동율 증대에 기여합니다. 그러므로, 처리업체의 처리 및 보관 규모 또한 수요처 입장에서 안심하고 폐기물을 위탁할 수 있도록 하는 중요한 요인입니다. 일반적으로 폐기물 가격은 품목별로 시장가격이 형성되어 있고, 처리원가의 부담이 작용하기 때문에 시장가격보다 현저히 낮은 수준까지는 거래될 수가 없는 특징이 있습니다.

(3) 신소재사업 부문

PCB업체의 입장에서 산화동제품 공급업체의 중요한 경쟁요소는 신인도, 품질에 대한 신뢰도, 생산조달능력, 가격입니다. 매월 일정한 수량을 안정적으로 공급할 수 있도록 다양한 원료 대응 능력과 생산설비의 기술생산인력과, 원천 기술을 가지고 있어야 PCB업체에서는 안정적으로 동 도금에 필요한 고순도 산화동 제품을 공급받을 수 있습니다. 일정량을 공급하지 못하면 타 회사의 제품으로 대체가 될 수도 있으나, 달라진 산화동 제품 때문에 PCB제품 생산 시 막힘 현상 등 제품 생산에 차질을 가져올 수도 있습니다. 이러한 이유로, 최초 업체에 공급계약을 맺기까지 해당 업체에서 테스트 과정을 거치고 있습니다.

당사의 제품은 우수한 용해성과 흐름성으로 타 회사의 제품보다 우수하며, 또한 자체 연구인력의 보유로 고객사와 긴밀한 협의를 통해서 안정적인 품질을 유지하고 있습니다.

(4) 바이오사업 부문

바이오디젤의 업체의 경우, 바이오디젤의 원료를 바이오중유로 중복 사용 가능한 점과, 블랜딩 위주로 진행되어 원료 재고가 항상 준비되어 있고, 고정비의 분산으로 경쟁력이 있습니다. 바이오디젤 업체는 불순물 제거를 할 수 있는 설비가 없어 블랜딩 위주의 원료를 사용하였으나, 일부 바이오디젤 업체에서 불순물 제거를 할 수 있는 설비를 증설하면서 저품질의 원료를 일부 사용하고 있기도 합니다.
그러나 당사와 같은 공정이 아니므로, 소량 사용하고 있어 당사보다 높은 원료가의 원료를 사용해야만 하는 단점이 있으며, 당사는 저품질 저렴한 원재료 수급 및 탈검, 탈수 정제를 통한 제품 생산이 가능합니다. 때문에 원료사용에 있어서 바이오디젤 업체의 경우, 원료사용의 선택의 폭이 좁은 반면, 당사는 다양한 원재료 사용이 가능합니다. 또한 타 업체들은 울산에 위치하여 있는 반면, 당사 공장은 밀양에 위치 하여 있기 때문에 지리적 물류 비용에서 차이가 있었으나, 울산 KG케미칼의 설비를 증설하면서 물류비용에서도 동등한 위치가 되어 가고 있습니다.

사. 사업부문별 재무현황

(단위 : 백만원,%)

사업부문 (제23기)	환경.에너지 사업부문 (소각및스팀)주1)		신소재사업부문 (고순도 산화동, 일반산화동, 황산동 외)		바이오사업부문 (바이오중유)		합 계	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
1. 매출액	51,512	37.1%	41,713	30.1%	45,578	32.8%	138,803	100%
2. 매출원가	35,854	32.4%	36,975	33.4%	37,735	34.2%	110,564	100%
3. 매출총이익	15,658	55.4%	4,738	16.8%	7,844	27.8%	28,240	100%
4. 영업이익	12,409	55.2%	3,044	13.5%	7,032	31.3%	22,485	100%
5. 자산총액	312,066	83.6%	58,659	15.7%	2,613	0.7%	373,338	100%

주1) 환경.에너지사업부문은 폐기물 소각로 운영 및 소각로와 보일러 등을 이용하여 생산된 스팀을 판매하는 사업부문으로 스팀사업의 특성상 물리적 구분이 어려워 손익을 통합하여 산출하고있습니다.
주2) 바이오사업부문을 제외한 자산총액은 사업부별 물리적 구분이 어려워 매출액 비중을 기준으로 안분하였습니다.
주3) 유형자산을 제외한 자산은 사업부별 구분이 모호하여 유형자산 장부가액을 기준으로 자산총액을 기재하였습니다.

아. 신규사업 등의 내용 및 전망

(1) 집단에너지사업 부문

신규수용가 열사용량 증대에 관한 사항으로 I사업장은 착색제 및 표면처리제 생산사업처로서 시화공단 내 2공장을 준공하여 2021년 3월부터 (시범)열사용을 준비중에 있으며, 현재 환경설비에 대한 인허가를 병행하고 열사용을 계획중에 있습니다. 신규수용가 열공급사항 입니다. 시화공단 1마블럭에 위치한 J사업장은 테이프 제조 사업처로서 양사간 2021년 5월 열공급 계약 체결에 따라 열배관망 공사를 완료하고 2021년9월부터 열사용을 진행중에 있으며 사용량은 월300톤, 연간 3600톤의 추가 사용량 증대가 예상됩니다.

(2) 환경사업 부문

일반폐기물은 2019년 10월 29일 '폐기물관리법 시행령' 개정으로 감염 우려가 없는 일회용기저귀 일반소각처리 가능한 상황 및 하수종말처리장의 협잡물, 코로나19폐기물 등 상대적으로 고단가인 폐기물 확보를 통해 전년대비 평균 단가가 인상되고 있어 이익 증가가 예상됩니다. 지정폐기물은 대기환경오염물질 배출기준의 지속적인 강화 그리고 최종 처리비 상승등을 반영하여 직거래업체의 단가인상을 진행할 것이며, 특히 고단가 유독물류 등 특화된 소포장 물량 처리 확대로 인해 이익증가가 예상됩니다. 폐수는 증발농축기 추가 설치등 설비 개선으로 폐수 반입량 증량하여 매출과 이익증가 예상됩니다.

(3) 신소재사업 부문

KG이티에스의 고객사 중 반도체 도금 사업분야를 영위하는 PCB업체에서 산화동 사용량이 늘면서 20년도 말까지 실제 산화동 판매량이 오히려 증가되었습니다만 21년 1사분기를 지나면서 당사와 거래하고 있는 제조업체(헨드폰에 들어가는 PCB제조업체)들이 삼성과 애플 등으로부터 안정적인 오더를 받지 못한 이유로 산화동 사용량이 크게 급감한 부분이 나타나고 있어서 1~3사분기 판매량이 20년 4사분기 대비로는 줄어든 상황입니다만 내부적으로 이런 경기 영향의 최소화를 위해서 해외 PCB제조업체와 당사 고순도 산화동 접목 Test를 추진하는 영업활동과 그라비아 인쇄처럼 산화동의 신규 적용 분야를 찾아서 지속적인 산화동 판매를 채워 나가는 영업 전략으로 경기 영향에 상관없이 안정적인 사업이 이루어지도록 영업적용분야 다변화를 추진해 나가고 있습니다.

신규 아이템인 산화텅스텐 사업 역시 코로나19영향으로 많은 비철금속이 가격 하락이 되었다가 작년6월부터 가격 회복이 뚜렷한 반면 텅스텐만은 큰 폭의 가격 상승은

아니지만 소폭씩 지속적으로 시세가 올라가고 있어서 국내 판매처를 통해서 기존 재고 판매 및 저가 원재료 매입을 통한 원가를 낮추고 안정적인 판매를 통해 이익 개선을 해 나가는데 초점을 맞추어서 운영 진행할 예정입니다.

(4) 바이오사업 부문
현재 바이오중유 시범보급은 정규화 사업으로 전환되었으며, 업체들은 순차적으로 정식 바이오중유 생산업자 허가를 발급받았습니다. 바이오중유의 사용가능 발전기는 14기까지 확대되었습니다.
당사에는 이에 대응하기 위하여, 원료 수급에 있어 기존 컨테이너 수입 방식과 벌크 화물 방식을 병행하여, 대량의 원료를 확보하였고, 외부탱크에 제품 재고 운영 및 블랜딩 원료의 저장으로 재고 운영을 하고 있습니다. 또한, 보다 안정된 원료를 수급하기 위하여 현지와 국내 주요 파트너사를 선정하여 공정비 절감 및 로스율 감소에 대한 집중하고 있습니다.

[전자결제부문]

1. KG이니시스의 사업 내용

(1) 업계 현황

가. 산업의 특성 - 전자상거래

.
전자상거래산업은 오프라인에서 이루어지던 거래가 온라인상에서 시공간의 제약 없이 편리하게 이루어지는 형태의 산업입니다.
인터넷이 주요 커뮤니케이션 수단으로 자리 잡으면서 직접 상점에 가지 않고도 상거래를 하는 것이 일상화 되었는데 이처럼 인터넷을 이용한 시간적, 공간적 한계 없이 다양한 서비스를 누릴 수 있는 기술적 배경에는 전자지불결제(PG:Payment Gateway)가 있었습니다.
전자지불결제서비스는 전자상거래, 특히 쇼핑몰 등의 온라인 지불결제와 관련하여 은행, 카드사 등 금융기관과 쇼핑몰, 소비자 사이에서 온라인으로 이루어지는 금융거

래를 신용카드를 포함하여 계좌이체, 핸드폰결제 등 다양한 결제수단을 통해 지원하는 서비스 입니다.
최근 스마트폰 및 태블릿PC 보급의 확산으로 인하여 모바일 결제가 증가하는 추세로 당사는 모바일 결제 솔루션인 이니페이 모바일, KPAY, WPAY 등을 통하여 그 영역을 확장하고 있습니다.
또한 새로운 기술의 발달로 온,오프라인의 경계가 사라지고 온라인 전자 상거래시장은 더욱 다양한 플랫폼으로 확장되어 전자결제시장은 지속적인 성장을 이룰것으로 예상됩니다.

나. 산업의 성장성- 전자상거래

통계청(온라인쇼핑시장동향)에 따르면 전자상거래 시장은 2020년 159조원에서 2021년 192조원으로 20.8% 성장하였습니다.

온라인 쇼핑 거래액은 사상 최고치를 경신하고 있습니다. 기존의 전자상거래 시장 성장 뿐만 아니라 비대면 서비스, O2O서비스, 간편결제 서비스 활성화 등의 오프라인 결제영역이 온라인으로 넘어오고 있는 추세가 지속되고 있습니다. 당사의 전방시장은 추후에도 이러한 고성장을 지속할 수 있을 것으로 예상됩니다.

다. 경기변동의 특성- 전자상거래

전자지불서비스시장은 경기변동에 따라 영향을 받을 수 있습니다. 다만 당해 사업은 인터넷 상에서 다양한 분야와 여러가지 목적에 따라 이용되기 때문에 경기변동과 직, 간접적인 연관성은 확인하기 어렵습니다. 또한 전자지불 결제수단에서 신용카드 거래금액이 다수를 차지하는 만큼 정부당국의 금융정책과 카드사들의 수수료정책에 따라 수익측면에서 영향을 받을 수 있는 가능성이 있습니다.

라. 경쟁요소- 전자상거래

현재 국내 전자지불서비스 시장은 KG이니시스를 선두로 NHN한국사이버결제, 토스페이먼츠 등 다수의 업체가 경쟁을 벌이고 있습니다. 이와같은 시장상황에서 당사는 전자지불대행 거래액 규모에서 PG분야 선두업체로 자리잡고 있습니다. 이는 당사가

제공하는 이니페이(INIpay) 전자지불서비스가 결제의 보안성, 거래의 안정성, 지불수단의 다양성, 고객지향적 정산서비스등 에서 경쟁력을 확보하고 있기 때문입니다.

마. 관련법령 또는 정부규제 등

전자금융거래법(이하 "전금법"이라 합니다.)은 전자금융거래의 법률관계를 명확히 하여 전자금융거래의 안전성과 신뢰성을 확보함과 동시에 전자금융의 건전한 발전을 위한 기반조성을 위해 제정되었고, "전금법" 의 시행에 따라 당사는 전자지급결제대행업체로 "전금법" 제28조 제4호 즉, "전자지급결제대행에 관한 업무를 행하고자 하는 자는 금융위원회에 등록하여야 한다" 라는 규정에 따라 현재 전자금융업자로 등록되어 있습니다.

(2) 회사의 현황

가. 영업개황-전자상거래

KG이니시스는 지난 1998년 창립한 국내 최대 전자결제업체로 사업 시작 후 국내 최초로 암호화 인증기술과 데이터 보호기술, 전자서명기술을 기반으로 안전한 전자결제솔루션을 제공, 2년여 만에 국내 인터넷 전자결제 서비스 분야 1위 기업으로 성장했습니다.
또한 재무적인 안정성을 인정받아 설립 4년 만에 업계 최초 코스닥 시장에 상장하였으며, 자체 개발한 지불서비스 브랜드인 '이니페이(INIpay)'는 국내 신용카드 PG시장에서 시장점유율 1위를 차지하고 있는 KG이니시스의 대표 서비스로 자리잡았습니다. 현재 누적 17여만개의 가맹점을 확보했으며, 업계 최초 IDC(인터넷데이터센타) 이중화로 거래의 안정성을 확보하는 등 국내 최고의 기술력과 안정성을 바탕으로 고객의 만족에 최선을 다하고 있습니다. 더불어 계좌이체, 모바일 결제 원천서비스를 보유한 통합전자결제서비스 제공업체로서 수익성에 있어서도 뛰어난 경쟁력을 갖추고 있습니다.
더불어 2021년 9월 일본 현지 법인 KG Inicis Japan을 설립하여, PG서비스의 범위를 국외로 확장 중에 있습니다. 일본 현지 법인을 통해 일본 전자상거래 시장 진출을 원하는 국내 기업에게 원스톱 결제 서비스를 제공하고자 준비 중입니다. KG Inicis Japan과 일본 현지 PG사, 국내외 은행 등 각 분야 파트너사와 업무협약을 통해 국내 기

업이 일본 현지에 법인을 설립하거나 계좌를 개설할 필요 없이 결제, 환전, 정산서비스를 받을 수 있어 가맹점 편의성 증대 및 당사 PG서비스 경쟁력 향상에 기여할 것으로 예상됩니다.

나. 시장점유율

전자결제시장 점유율로 본 경쟁구도는 당사가 선두를 유지하고 있고, 경쟁업체로는 토스페이먼츠, NHN한국사이버결제 등이 있습니다.

다. 시장의 특성

일정한 요건을 갖추고 금융감독원에 등록해야하는 전자금융거래법의 시행은 영세한 신규업체의 진입을 막는 진입장벽 역할을 하였습니다. 현재 당사를 포함한 상위 업체가 시장 지배력을 확대하기 위하여 선의의 경쟁을 하고 있습니다.

라. 신규사업 등의 내용 및 전망

- VAN사업
당사는 2017년 1월 금융감독원에 VAN사업을 위한 등록절차를 끝마치고 2019년 7월부터 오프라인 VAN서비스를 개시하였습니다. 당사는 온라인 PG업계 1위 사업자로, 결제 사업에 오랜 운영 노하우와 카드사, 은행 등 금융기관과의 협의 능력을 보유하고 있어 높은 성장률을 보이고 있으며, 2021년 기준 월 평균 약 1억 8천만 건의 VAN 트래픽 처리를 하고 있습니다. 또한, 오프라인 기반의 F&B사업과의 연계를 통해 추가적인 거래건수 증가 및 수익 기여를 목표로 확장 진행 중에 있습니다. 또한 종교재단, 시민단체, NGO 등 비영리법인에까지 KIOSK 서비스 범위를 확대하고 있어 향후 실적 향상이 기대됩니다.

- 렌탈페이
2021년 구독경제 전용 솔루션인 '렌탈페이' 서비스를 출시했습니다. 렌탈페이 서비스는 상대적으로 진입장벽이 높은 렌탈 시장에 당사 가맹점이 손쉽게 진출할 수 있도록 돕고, 이를 통해 가맹점이 당사 서비스를 지속적으로 사용할 수 있도록 Lcok-in 할 수 있는 효과가 있을 것으로 기대됩니다. 또한 최근 MZ세대의 소비 패턴에 걸맞

은 BNPL 성격의 결제 서비스라는 특징이 있어 당사 거래액 및 매출액 증대에도 기여할 것으로 예상됩니다.

- 일본결제 서비스
2021년 9월 KG Inicis Japan 설립 후 기획 중인 일본결제 서비스는 일본 소비자들이 편의점페이, 라인페이 등 현지 결제수단으로 국내 가맹점에서 결제할 수 있도록 하는 솔루션으로, 가맹점이 손쉽게 해외 판로를 개척할 수 있도록 지원함으로써 당사 서비스에 대한 가맹점 충성도 제고 및 거래액 증대, 이익 향상을 기대할 수 있을 것으로 판단하고 있습니다.

- 기타 신규사업
다양한 간편결제 출시에 발맞춰 국내 최다 간편결제 서비스를 제공 중에 있습니다.
또, 비대면 온-오프 통합결제 환경으로 전환됨에 따라 사용자 및 가맹점 편의성을 개선한 무인화 매장 솔루션을 제공하고 있습니다.

- 인터넷전문은행
당사는 인터넷전문은행인 케이뱅크의 주요주주사로 참여하였습니다. 인터넷전문은행에서는 결제 플랫폼을 활용한 다양한 신규 지급결제 서비스와 빅데이터를 활용한 새로운 신용평가시스템을 도입한 중금리 신용대출 서비스를 제공할 계획이며, 이를 통해 금융소비자에게 다양한 혜택을 제공하고 현재의 은행산업 경쟁력 제고의 촉매제 역할을 할 예정입니다.

2. (주)KG모빌리언스 사업 내용

가. 산업의 특성

전자상거래산업은 오프라인에서 이루어지던 거래가 온라인상에서 시공간의 제약 없이 편리하게 이루어지는 형태의 산업입니다. 인터넷이 주요 커뮤니케이션 수단으로 자리 잡으면서 직접 상점에 가지 않고도 상거래를 하는 것이 일상화 되었는데 이처럼 인터넷을 이용한 시간적, 공간적 한계 없이 다양한 서비스를 누릴 수 있는 기술적 배경에는 전자지불결제(PG:Payment Gateway)가 있었습니다.

전자지불결제서비스는 전자상거래, 특히 쇼핑몰 등의 온라인 지불결제와 관련하여 은행, 카드사 등 금융기관과 쇼핑몰, 소비자 사이에서 온라인으로 이루어지는 금융거래를 신용카드를 포함하여 계좌이체, 휴대폰결제 등 다양한 결제수단을 통해 지원하는 서비스 입니다.

이러한 결제 수단 중 휴대폰결제의 주목 할 만한 특성은 편리성에 있습니다. 기존의 전자화폐등이 성공하지 못한 이유를 살펴보면, 먼저 사용의 불편함에 있습니다. 기존 전자화폐를 이용하기 위해서는 화폐를 운영하는 업체에 회원으로 가입해야 하고, 선불카드인 경우는 사전에 자신이 사용할 금액을 입금해야만 사용이 가능하다는 불편이 있습니다. 대개의 경우 인터넷상에서 콘텐츠를 이용 하거나 상품을 구매하고자 하는 고객은 자신이 선택한 콘텐츠 및 상품을 즉시 이용하고자 하나, 기존의 전자화폐는 이러한 욕구를 충족시키지 못하였습니다. 휴대폰결제는 이러한 불편을 극복할 수 있도록 회원가입 절차를 없애고, 즉시 콘텐츠 및 상품을 구매할 수 있도록 전체 결제 소요시간을 불과 15초 이내(특히 모바일 간편결제의 경우 8초이내)로 단축하였으며, 서비스결제 사고방지를 위해 한도를 도입하여 월 100만원 이내로 제한토록 운영하여 안전하고 편리한 결제서비스로의 위상을 정립하고 있습니다.

두번째 특성은 보안성에 있습니다. 휴대폰 결제의 경우 2중 보안체제로 휴대폰을 분실하더라도 도용의 가능성이 없어 더욱 안전한 결제모델로 평가 받고 있습니다. 휴대폰 결제의 2중 보안체제는 첫째, 사용자인증으로 통신사 고객관리 서버에 연동된 시스템을 통해 실시간으로 해당고객이 해당 전화의 가입고객인지를 확인하고, 둘째, 문자메세지로 1회성 비밀번호를 전송하여 입력하게 함으로써 해당고객이 전화를 소지하고 있는지를 재확인합니다. 이러한 보안체계는 사용자가 안심할 수 있는 결제를 보장하여 결제의 활성화를 꾀할 수 있는 주요한 특성이 되고 있습니다.

휴대폰결제 뿐만 아니라 전자지불결제산업이 타 제조업과 상이한 특성은 365일 24시간 서비스를 제공하고 있다는 점입니다. 이러한 특성은 인터넷의 상거래가 365일 24시간 운영되고 있기 때문이며, 전자상거래에 대한 결제시스템도 보조를 맞추어야 하기 때문입니다. 당사는 24시간 운영을 위해 시스템 및 인력을 추가 배치하여 결제 장애 또는 가맹점 문의사항을 즉시 해결하고 있으며, 장애시 주요 담당자들 모두에게 경보를 통보할 수 있는 비상대책시스템을 상시 운영하고 있습니다.

나. 산업의 성장성

(1) 국내외 상황

전자지급결제는 각종 인터넷 사이트에서 컨텐츠 및 상품을 구매할 때 신용카드 또는 휴대폰을 활용하여 편리하고 안전하게 결제할 수 있도록 개발된 솔루션의 한 형태입니다. 이는 e-business의 여러 가지 분야 중 전자지급결제에 해당하는 것으로 전자상거래가 이루어지는 근간이 되는 산업 분야라고 할 수 있습니다.

전자지급결제는 온라인 상의 디지털컨텐츠 및 실물 결제에 큰 강점이 있습니다. 이는 온라인 디지털컨텐츠 및 실물의 특성상 빠른 소비를 요하며, 인터넷과 모바일 환경에 모두 익숙한 국내 환경에서는 다양한 연령층이 이용고객이라는 점 때문입니다.

한편, 전자지급결제 산업의 경쟁 형태는 명목상으로는 자유경쟁이나 실질적으로는 과점 형태이며, 실제로 각 서비스 분야별로 소수의 업체들이 경쟁하고 있습니다. 본 보고서 제출일 기준 신용카드 결제 시장의 경우 100여개 사업자 중 KG이니시스, NHN한국사이버결제, 토스페이먼츠가 70%이상 점유하고 있으며, 당사는 중위 사업자로 약 4%의 시장점유율을 보이고 있습니다. 이에 비해 휴대폰 결제는 당사를 포함하여 다날과 갤럭시아 머니트리가 80%이상 점유하고 있습니다.

이러한 시장의 과점화 현상은 결제시장의 특성으로 인해 향후에도 지속될 것으로 예상됩니다. 우선, 휴대폰 결제시장의 신규사업자 진입가능성은 매우 낮다고 할 수 있습니다. 그 첫번째 이유는 신규 진입 시 이동통신사와의 새로운 사업 파트너십을 형성하여야 하며, 둘째, 기존 사업자들이 확보하고 있는 수 만개의 가맹점과 각각 새로이 계약을 체결해야 한다는 점 때문입니다.

다음으로 신용카드 결제는 기존사업자의 지배력 강화의 측면에서 살펴보면, 시장 상위업체의 지배력이 점차 강화된다고 할 수 있습니다. 그 이유는 결제사업의 경우 제휴 가맹점들의 수익과 직접적으로 연관되는 부분인 만큼 결제대행업체의 기술적인 안정성뿐만 아니라 재무적인 안정성도 결제대행업체의 선택 시에 크게 작용하기 때문이며, 이에 따라 시장 선도업체에 대한 편중현상은 향후 보다 확대될 것으로 판단됩니다. 따라서 당사의 시장점유율 확대에 있어 대형가맹점 및 중소형가맹점에 종합

결제서비스(신용카드+휴대폰)를 제공하는 전략으로 점유율 확대에 노력하고 있습니다.

(2)산업의 성장성
통계청(온라인쇼핑시장동향)에 따르면 전자상거래 시장은 2020년 159조원에서 2021년 192조원으로 20.8% 성장하였습니다.

이는 O2O서비스, 간편결제 서비스 활성화 등의 이유로 오프라인 결제영역이 온라인으로 넘어오고 있기 때문이라고 보여집니다. 당사의 전방시장은 추후에도 이러한 고성장을 지속할 수 있을 것으로 예상됩니다

또한, 온라인 쇼핑 시장은 스마트폰의 보급, 모바일 쇼핑앱의 출시 등으로 급성장 하고있는 시장입니다. 따라서 신용카드결제와 더블어 모바일에서의 휴대폰 결제의 간편성(회원가입 및 공인인증 과정 없음)과 신용카드 미사용자의 모바일 주 결제수단으로 사용됨에 따라 당사 거래규모 역시 증가하고 있습니다.

휴대폰 결제 시장 규모는 2020년 약 7조원을 달성한 것으로 보고 있습니다. 그러나 소액결제산업 특성상 결제한도의 제한으로 성장성이 주춤한 것은 사실이나 2020년 4월부터 결제한도가 100만원으로 상향되었습니다. 따라서 향후 온라인 및 모바일 쇼핑 수요의 증가로 연평균 7% 이상의 성장을 지속할 것으로 보입니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

당해 산업은 인터넷상에서 여러 분야에 걸쳐 다양한 목적으로 사용되고 있으며, 경기변동과 직접적인 연관성은 낮은 편입니다. 다만, 경제성장에 따른 소비의 증가에 의해 사업은 성장 가능할 것으로 예상됩니다. 계절적인 요인과는 관련성이 적은 편이나 여름, 겨울에는 방학으로 인해 게임컨텐츠 구매가 활성화되는 요인이 일부 있으며, 연말에 인터넷 쇼핑 거래금액이 증가하는 요인이 일부 있습니다.

라. 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점

당해 산업인 전자결제 부문의 경쟁수단은 수수료, 시스템의 안정성으로 구분됩니다. 초기 전자결제산업의 경쟁수단은 수수료였습니다. 전자결제업체는 수수료를 마케팅 수단으로 가맹점에게 영업하였으며, 가맹점도 낮은 수수료를 제안하는 결제업체에게 자사의 결제서비스를 위탁하였습니다. 그러나 전자결제 의존도가 점차 증가함에 따라 시스템의 안정성을 확보한 전자결제업체로 이동하기 시작하면서 경쟁요소가 수수료에서 시스템의 안정성으로 변화하기 시작하였습니다. 가맹점의 결제서비스에 장애가 발생하면 장애기간동안 매출이 발생할 수 없으므로 수수료가 다소 높더라도 안정적인 시스템을 보유한 업체로 서비스를 변경하기 때문입니다.

당사의 경쟁상의 강점은 고객의 사이트에 적용된 결제수단별로 정산할 수 있는 멀티 정산시스템 구축과 통신사 정산시스템 운영경험이 있는 다수 전문인력을 보유하고 있다는 점입니다. 또한 업계 최초로 DR(재해복구)센터 구축을 완료함으로써 당사 고객은 결제시스템 안정성을 확보할 수 있고 당사는 비지니스 연속성을 담보할 수 있게 된 점도 당사의 강점입니다. 전자결제서비스는 사용상의 편리함, 2중 보안을 통한 높은 보안성 등을 이유로 급성장을 보이고 있는 서비스입니다.

마. 사업부문별 재무정보

연결실체는 전략적인 영업단위인 4개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업 단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

경영진은 부문에 배분될 자원에 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익을 기준으로 검토하고 있습니다.

연결실체의 부문별 내역은 다음과 같습니다.

부문	영업의성격
전자결제	온라인 통합전자지불, 시스템 소프트웨어 개발 및 공급
교육사업부문	교원 임용시험 등 학원 및 온라인 강좌, 교재 사업 등
IT사업부문	아이티 교육 학원 및 온라인 강좌, 교재 사업 등

부문	영업의성격
기타교육사업부문	E-러닝 교육 및 집합교육 사업 등
기타사업 부문	이외 기타

당기와 전기 중 부문별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	매출액	영업손익	감가상각비	매출액	영업손익	감가상각비
전자결제	244,224,872	42,928,886	2,280,450	209,863,793	42,524,347	2,734,217
교육사업부문	27,337,943	3,419,948	2,515,282	25,548,674	3,253,550	2,051,276
IT사업부문	20,024,775	(441,501)	1,096,616	20,505,063	(531,049)	1,054,344
기타교육사업부문	14,980,677	1,928,443	2,004,371	14,377,162	792,678	1,637,814
기타사업부문	-	(2,965)	-	-	(2,637)	-
내부거래제거	(104,438)	(332,063)	332,063	(1,251,682)	(332,063)	332,063
합 계	306,463,829	47,500,748	8,228,782	269,043,010	45,704,826	7,809,714

* 상기 재무수치는 연결기준입니다

바. 신규사업등의 내용 및 전망

현재 결제시장의 트렌드를 보면 오프라인과 온라인의 경계가 허물어지고 개인간의 상거래가 확산되고 있으며 이러한 변화의 중심에는 새롭게 도입되는 기술이 있다고 볼 수 있습니다. 이를 핀테크에서 테크핀으로의 전환이라고도 합니다.
이러한 급격한 지불결제 시장의 변화에 선제적으로 대응코자 당사는 20여년간 결제 시장에서 경쟁력을 키워온 IT 기반으로 여러 준비를 해왔습니다.

2019년 오프라인 결제 온라인화(O2O)에 대비하여 '내죠여왕' 이라는 서비스를 오픈하였습니다. '내죠여왕' 서비스를 이용하면 가맹점은 새롭게 개발하거나 별도의 투자없이 문자메세지나 메신저등으로 언제 어디서나 손쉽게 고객에 결제를 요청할 수 있으며, 고객은 복잡한 결제프로그램이나 어플을 설치할 필요없이 다양한 결제수단으로 결제할 수 있는 획기적인 서비스 입니다. 이미 대형프렌차이즈 학원이나 신문사 등 기존 오프라인에서 과금을 하는데 비용을 소요하고 있던 곳에서 needs가 많이 나타나고 있으며 2020년에 이어 2021년도에도 렌탈이나 공공요금 결제 등 수요가 확대될 것으로 기대하고 있습니다.

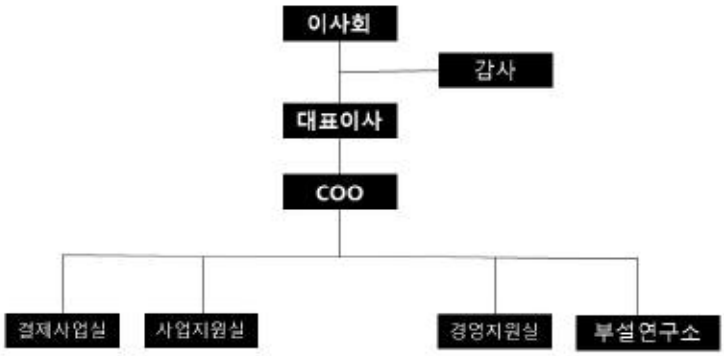
또한, 코로나19가 만든 언택트(untact)문화와도 맞물려 내죠여왕은 비대면 결제서비스로 더욱 확대될 것으로 기대하고 있습니다.

2021년에는 휴대폰결제의 오프라인 진출이라는 목표로 ""모빌리언스카드"를 출시하였습니다. 모빌리언스카드는 신용카드와 동일한 실물카드로 국내 오프라인 가맹점에서 이용시 고객의 통신사 휴대폰결제 한도내에서 사전충전 하거나 정기적으로 충전하여 결제 할 수 있는 서비스 입니다. 출시 이후 안정적인 결제서비스를 제공하고 있습니다.

2021년 당사는 기존 온라인 휴대폰결제 시장이 아닌 오프라인 시장, 구독경제 시장 등 신규영역에 집중하고 있습니다. 가장 먼저 진출예정인 신규시장은 보험료 결제시장입니다. 통계청에 따르면 2019년 기준 우리나라의 연간 보장성 보험료는 총 50조원 규모로 당사가 추정하는 전체 휴대폰결제 시장인 7조원 보다 큰 규모입니다.이런 보험료 결제 시장에 보험사와의 업무제휴를 통해 진출예정입니다.

2022년에도 전자결제시장에 안주하지 않고 새로운 사업을 추진 할 계획입니다. 우선 MVNO(알뜰폰)시장 진출을 통해 자체 고객을 확보하여 통신사로의 변모와 디지털 자산관련 사업에 투자등을 추진 할 예정입니다. 신사업 관련하여 구체적인 계획이 확정되면 별도의 수단을 통해 안내하도록 하겠습니다.

사. 조직도



조직도(2021.12)

3. (주)스룩 사업 내용

당사의 종속회사인 (주)스룩(www.srook.net)은 국내 최초 무료 온라인 전자출판 솔루션을 제공하는 사이트입니다. 모든 자료는 E-book 형태로 공개되며, PC, 태블릿, 스마트폰 등 모든 기기를 지원합니다. 사용자들은 마케팅 홍보물, 각종 기록물 등 다양한 컨텐츠를 무료로 E-book의 형태로 제작할 수 있으며, 나아가 해당 컨텐츠를 스룩 사이트에서 유료로 사고 팔 수 있습니다.

현재 자신의 SNS에 상품 URL을 링크하여 상품구매가 가능하게 만들어주는 스룩페이를 2017년 2월에 서비스를 시작하였으며, 인스타그램에 등록된 사진을 통해 구매와 연동시켜주는 투브릿지 서비스를 시작하였습니다. 현재 사업의 성장 단계에 진입하여 시장에 호응을 얻고 있으며, SNS Commerce 의 혁신적인 서비스를 지속 개발할 예정입니다

[교육사업]

1. (주)KG에듀원 사업 내용

(주)KG에듀원은 당사의 주요종속회사로 2000년 5월 3일 ㈜지캐스트로 설립되어 서울특별시 동작구 노량진동에 본사를 두고 인터넷프로그램 개발, 컨텐츠공급업 및 학원경영업 등을 영업목적으로 하고 있습니다. (주)KG에듀원는 2006년 상호를 ㈜웅진패스원으로 변경하였고, 2013년 3월 15일 최대주주가 ㈜웅진씽크빅에서 ㈜KG모빌리언스로 변경됨에 따라 그 이후 상호를 ㈜웅진패스원에서 ㈜케이지패스원으로 변경하였습니다. 이후 2017년 10월 2일 (주)케이지아이티뱅크와 합병함으로써 상호를 (주)KG에듀원으로 상호 변경하였습니다.

(주)KG에듀원은 공무원, 교원임용, 대학편입, 학점은행, 세무/회계사, 직무교육, IT/SW 교육 등 7개 사업영역에서 교육사업을 진행하고 있습니다. 자세한 사업의 내용은 (주)KG에듀원원의 홈페이지의 회사소개(www.kgeduone.com) 내용을 참조하시기 바랍니다.

(주)KG에듀원은 (주)케이지아이티뱅크(www.kgitbank.kr)와 합병을 통하여 사업영역을 확장하고 있습니다. 흡수합병된 케이지아이티뱅크는 국내 IT교육 서비스와학점은행제 학위취득 과정을 제공하는 교육 기업이었습니다. 전국 9개 직영지점과 1개의평생교육원을 운영하고 있으며, 2016년 고용노동부 직업능력개발훈련 평가 결과 국내 동종기관 중 유일하게 전 지점 우수훈련기관으로 선정 되기도 하였습니다.

IT교육을 위하여 정보보안, 네트워크, 시스템, 프로그래밍, 데이터베이스, 클라우드 컴퓨팅 등 강의 커리큘럼과 각 부문별로 최적의 강사진을 제공하고 있으며 오프라인 기반의 직업능력 교육뿐 아니라 전 과정을 온라인 웹/모바일로 수강할 수 있도록 2015년 11월부터 이러닝학습센터 서비스를 시작하였습니다.

인공지능, 사물인터넷, 빅데이터, 모바일 등 첨단 정보통신기술이 요구되는 4차산업혁명 시대에 컴퓨터를 활용한 창의력, 융합, 다양성, 맞춤식 교육 등에 기반을 두고 미래지향적인 교육과정을 집중 개발 중이며, 특히 컴퓨터 코딩교육 시장에 진입할 계획으로 전문 교.강사 육성 및 교육프로그램 개발에 박차를 가하고 있습니다.

(주)KG에듀원은 2017년 10월 2일자로 존속회사를 (주)KG에듀원으로 하는 (주)KG에듀원과 (주)케이지아이티뱅크의 소규모흡수합병이 완료하여, 향후 지속적인 성장이 가능할 것으로 예상됩니다. (주)KG에듀원과 (주)케이지아이티뱅크 간 합병에 대한 자세한 사항은 금감원 공시사이트(http://dart.fss.kr/)의 회사합병결정(종속회사의 주요경영사항)를 확인하여 주시기 바랍니다.

(주)KG에듀원은 종속회사인 이지캠퍼스를 소규모 합병을 완료하여 이지캠퍼스의 영업권을 양수하여 교육, 도서출판, 기업HRD, 강연 컨설팅, VOD서비스를 제공하고 있습니다.

[요식업부문]

1. (주)KG F&B 사업 내용

(주)케이지올앳은 2017년 중 25,000,000천원을 출자하여 신규 법인 ㈜KG에프앤비를 설립하였습니다. 2017년 중에 ㈜KG에프앤비는 외식업체인 KFC와 관련된 사업부문을 영업양수하기 위하여 KFC코리아의 지분 100%를가지고 있는 레스토랑인베스트먼트코리아(주)를 인수합병하였습니다. 이후 2020년 KFC코리아 지분 100%를 (주)KG써닝라이프에 매각하였고, 2021년 10월 제3자배정 유상증자를 통해 (주)KG써닝라이프와 스마트인슈가 지분을 보유하고 있습니다.

2. (주)KFC 코리아 사업 내용

(주)KFC 코리아는 글로벌 브랜드인 KFC를 국내에서만 약 200개 매장을 직접 운영하고 있으며, 매장에서 직접 제조한 햄버거 및 계육가공품 등을 판매하고 있습니다.

가. 사업의 현황

(1) 산업의 특성

(주)KFC 코리아는 외식업계 중 QSR 산업 (Quick Service Restaurant)에 속하여 있으며, 이는 표준화된 매장 운영 시스템을 기반으로 다양한 종류의 음식을 신속하게 서비스하는 산업입니다. 그러나 외식업계 전반에 다양한 브랜드가 등장하며 시장이 커지면서 업종별 장벽이 붕괴되고 경쟁이 심화되고 있습니다. 이에 반해 내수경기 침체, 식자재 원가 및 최저임금 상승, 식품 안전성 이슈의 대두와 같은 문제를 극복할 수 있는 장기적인 전략 구축이 필요한 상황입니다

(2) 산업의 성장성

QSR산업은 약2.5조원 규모로 국내경제의 저성장기조, 1인가구의 증가, 기술 플랫폼의 성장, 유통환경의 거시적 환경변화에 따라 민감하게 변화하고 있습니다. 이러한 거시환경의 변화로 QSR산업은 나홀로 소비족을 중심으로 저렴하면서도 가격대비 좋은 품질을 추구하는 패스트프리미엄(Fast-Premium) 방향으로 갈 것입니다. 이에 대응하여 당사는 변화에 민감하고 개인중심적 성향의 소비자를 대상으로 프리미엄 메뉴를 제공할 것이며, 24시간 매장을 지속적으로 확대하고 배달서비스를 강화하여 외식을 즐기는 방식에서도 보다 다양한 선택지를 제공하도록 노력하고 있습니다.

(3) 경기 변동의 특성 및 계절성

QSR산업은 기타 외식업과 달리 경기 변동과 경기 변동에 따른 민감도가 낮은 산업입니다. 하지만, 계절적인 요인과는 관련성이 매우 높습니다. 날씨, 명절, 방학 등에 따라 계절성 요인이 분명하게 나타나며, 해당 시즌의 매출이 더 높게 나타납니다.

(4) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인 및 회사의 경쟁상의 강점

당해 산업에서 경쟁력을 좌우하는 요인은 맛, 안전성, 편의성으로 구분됩니다. 외식업의 특성상 차별화된 메뉴를 바탕으로 고객에게 당사에서만 느낄 수 있는 맛을 최대의 가치로 제공해야 합니다. 당사는 높은 브랜드 인지도를 바탕으로 다양한 고객들의 요구를 충족시킬 수 있도록 치킨과 버거를 중심으로 음료 및 사이드 메뉴까지 다양한 메뉴를 제공하고 있습니다.

(주)KFC 코리아는 신선하고 안전한 음식을 고객에게 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 치킨 조리 시 당일 유통된 냉장육을 매장에서 직접 절단, 염지, 가공, 조리함으로써 고객은 가장 신선하고 안전한 치킨을 소비할 수 있습니다.

또한, (주)KFC 코리아는 고객에게 편의성을 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 모든 매장을 100% 직영제로 운영함으로써 전문교육을 받은 정규직 매니저가 Operating 속도를 개선하고 있으며, 전용 어플을 통해 매장에서 오랜 시간 줄을 서서 기다릴 필요 없이 가까운 매장을 찾아 미리 주문하고 결제한 뒤 매장에서 주문한 메뉴를 찾아가는 징거벨오더를 통해 매출을 확대하고 있습니다. 뿐만 아니라, 현재 운영 중인 키오스크(무인 자동화기기)와 테이블 오더를 통해 주문부터 메뉴 수령까지의 시간적 간극을 최소화하고 있습니다.

3. 크라운에프앤비(주) 사업 내용

당사는 2020년 9월 중 500천원을 출자하여 지주사업 및 투자자금을 조달하는 특수목적법인(SPC) 크라운에프앤비(주)를 설립하였습니다. 크라운에프앤비(주)는 9월 중 커피전문점 업체인 (주)KG할리스에프앤비 지분 93.8%를 취득하는 계약을 체결했습니다.

4. (주)KG할리스에프앤비 사업 내용

(주)KG할리스에프앤비(www.hollys.co.kr)는 1998년 국내 첫 에스프레소 커피전문점을 개점한 순수 국내 브랜드로서 2020년 11월 KG그룹으로 편입되었습니다. 부드럽고 깊은 커피 맛을 선호하는 한국 사람들의 입맛에 맞게 오픈 초창기부터 원두를 독자적으로 로스팅해 고객들의 사랑을 받고 있습니다. 할리스만의 시그니처 메뉴 확립은 물론, 소비자가 시간대별로 다양하게 즐길 수 있는 베이커리나 플레이트 등 메뉴 라인업을 확장하고 있습니다. 또한 소비자 이용행태를 반영해 상권 별로 1인 좌석, 그룹석, 드라이브 스루 등 맞춤화된 매장을 선보이고 있습니다. 현재 약 580여개의 매장을 운영하고 있으며, 트렌드를 선도하는 다양한 활동으로 대한민국 대표 커피전문기업으로 자리매김하고 있습니다.

[미디어, 연수원 및 골프장 부문]

- 이데일리 및 이데일리씨앤비의 사업내용

1) 사업의 개요

(1) 산업의 특성

당사가 영위하는 사업의 특성은 크게 인터넷 미디어 산업과 정보콘텐츠 산업과 긴밀하게 관련 되어 있습니다. 인터넷미디어 산업은 뉴스 전달 방식에 있어 마감시간의 개념이 사라지고 뉴스의 즉시성이 증가되어 언제든지 뉴스의 갱신이나 보완이 가능하게 됨으로써 과거의 인쇄매체가 가졌던 시간의 한계를 극복할 수 있게 되었습니다. 또한, 인터넷에 제공되는 뉴스는 지속적으로 업데이트 될 수 있을 뿐만 아니라 기사의 분량제한이 없고 독자의 시선 또한 논리적 차원을 따르지 않고 시공간적 제한을 초월하여 자유롭게 움직일 수 있게 됨으로써 기존 뉴스매체와는 전혀 다른 특성을 가지게 되었습니다.

한편으로 정보콘텐츠 산업은 일반적으로 콘텐츠 제품(영상, 음반 등)은 소비재적인 성격을 가지고 있어 산업의 성장이 경기변동과 밀접한 관련이 있지만, 디지털전문 정보 콘텐츠(예: 기업, 신용, 금융 정보)의 경우에는 경기변동보다는 인터넷 사용인구 증가, 다양한 매체의 발달, 또는 고부가가치정보에 대한 사람들의 인식변화 등 산업 인프라 요인이 성장의 요인이 되는 산업입니다.

(2) 산업의 성장성

당사의 주된 사업인 미디어사업의 경우 과거 종이 신문 및 티브이, 라디오 방송매체를 통한 전통적인 사업영역에서 벗어나 인터넷산업의 성장에 힘입어 온라인 매체를 통한 미디어사업의 영역이 점차 전통적인 매체를 통한 미디어사업 영역을 대체해 나가고 있습니다. 그리고 당사의 또 하나의 주된 사업영역인 정보콘텐츠 서비스 산업 역시 인터넷 발전에 가장 큰 영향을 받는 산업분야로 최근에는 스마트폰과 태블릿PC의 보급 확산에 힘입어 온라인 뉴스서비스와 같은 인터넷 기반의 온라인광고 시장과 정보콘텐츠 산업의 성장이 더욱더 가속화 되고 있는 상황입니다.

먼저, 당사가 창사 이래 가장 먼저 진출한 사업인 인터넷 뉴스 정보 서비스의 경우 인터넷 산업의 성장성에 큰 영향을 받는 사업입니다. 이러한 인터넷산업의 성장성을 통해 온라인 광고시장은 빠른 성장을 보이고 있습니다.

최근 모바일을 통한 광고와 전자상거래, 게임 등의 국내 인터넷산업은 비약적으로 성장하였으며, 향후에도 인터넷 이용환경의 다변화와 신규상품 및 서비스 개발 등을 통

해 지속적으로 성장할 수 있을 것으로 전망됩니다.

(3) 경기변동의 특성

미디어 사업의 경우 한국방송광고진흥공사(코바코)가 실시한 '2021 방송통신광고비 조사'에 따르면 2019년에는 3조 7,710억 원을 기록했던 국내 방송광고 매출액이 2020년에는 3조 4,841억 원으로 보고되고 있습니다. 반면, 온라인광고(인터넷· 모바일) 매출액은 매년 규모가 상승하여 2019년 6조 5,219억 원에서 2020년 7조 5,284억원을 기록한 것으로 보고되고 있습니다. 전체 광고시장에서 차지하는 비중도 온라인광고 53.3%, 방송광고 24.7% 선입니다. 이와 같이 소비자의 매체 이용이 TV보다는 온라인으로 특히 스마트폰을 이용한 모바일로 이동했음을 보여주고 있습니다.

그리고 일반적으로 콘텐츠 제품(영상, 음반 등)은 소비재적인 성격을 가지고 있어 산업의 성장이 경기변동과 밀접한 관련이 있지만, 디지털전문 정보 콘텐츠(예: 기업, 신용, 금융정보)의 경우에는 경기변동보다는 인터넷 사용인구증가, 다양한 매체의 발달, 또는 고부가가치정보에 대한 사람들의 인식변화 등 산업 인프라 요인이 성장의 요인이 되는 산업입니다.

(4) 경쟁요소

과거 주요 언론사 위주로 영위되어 오던 미디어사업의 경우 공신력을 기반으로 많은 구독자를 확보해야 하는 매체사업의 특성상 규모의 경제가 크게 작용해 비교적 높은 진입장벽을 형성해 왔습니다. 하지만 최근에는 적은 자본으로 인터넷을 통한 시장 진입이 단시간에 가능해지고 상대적으로 오프라인 매체 영향보다 온라인 매체의 활용도가 높아지며 점점 과점체제에서 다수의 언론사간 각자의 특성을 내세워 독점적 경쟁 시장 체제로 변화되고 있는 상황입니다. 이러한 상황은 2000년 이후 신규로 출범한 언론사 현황 자료를 보면 알 수 있습니다.

한편, 정보콘텐츠 시장의 경우 인터넷을 통한 대부분 콘텐츠 서비스가 무료로 제공되며 수익원이 광고 및 제한된 유료서비스에 국한 되고 있는 상황입니다. 이러한 상황에서 콘텐츠 유료화 문제는 온라인 기반의 콘텐츠 사업의 풀리지 않는 화두 중에 하나로 다수의 경쟁 기업들이 누구도 쉽게 전면적인 유료화 서비스를 시행하지 못한 체 일부 서비스에 국한한 제한적인 유료 콘텐츠 서비스 사업을 진행하고 있습니다. 이러한 상황에서 다수의 무료 콘텐츠 서비스 기업들의 출범으로 초기에 완전 경쟁적인 시장을 보이던 콘텐츠 시장은 점차 수익성 악화로 네이버, 다음과 같은 대형 포털에 흡수되거나 당사와 같이 특성화된 유료콘텐츠 확보에 성공한 일부 기업들로 시장이

재편 되며 과점적 서비스 시장으로 변화고 있는 상황입니다.
유료 정보콘텐츠 제공 사업의 경우 경쟁력의 원천인 데이터베이스가 단기간에 구축하기가 쉽지 않아 점차 규모의 경제 특성을 지니고, 고객들의 기존 사업자에 대한 충성도가 높아 신규업체의 진입이 어려운 점도 과점적인 시장 형태로 시장이 변화하는 원인이 되고 있습니다. 특히 최근에는 콘텐츠 산업 전반에 저작권 보호 및 이용규제가 강화되면서 유료서비스의 원천인 양질의 콘텐츠의 확보가 어려워지고 있어 이러한 과점적인 경쟁체제는 상당기간 지속될 것으로 보입니다.

(5) 자원조달의 특성
기업의 영업활동 자산인 정보데이터베이스가 수익창출의 근원이므로 , 데이터 베이스가 수요자의 요구에 부흥하는 적시성을 가지기 위해서는 인력활용을 중심으로 계속적인 비용이 지출되어야 합니다. 또한 온라인을 기반으로 하는 정보콘텐츠 산업은 제조비 이외에 물류비와 유통망 관리비 등의 비용이 수반되는 오프라인 산업과 달리, 이러한 비용이 소요되지 않습니다. 또 한번 생산된 디지털콘텐츠를 다양한 경로를 통해 재가공하여 활용 할 수 있다는 특징을 가지고 있습니다.

(6) 관련법령 또는 정부의 규제 등
당사가 제공하는 서비스 중 가장 오래되고 핵심이 되어온 뉴스서비스의 경우 신문법에 의해 규제를 받고 있습니다. 뉴스서비스 운영의 근본적인 목적은 독자의 알 권리를 충족시켜주는데 있기 때문에, 뉴스서비스 운영의 핵심은 독자의 권리를 보호하는 것에 귀결 된다고 볼 수 있습니다. ‘ 신문법’ 과 「신문 등의 진흥에 관한 법률 시행령」(이하 ‘ 신문법 시행령’) 에는 뉴스서비스 독자의 권리를 보호하기 위해 뉴스서비스사업자가 준수해야 할 사항을 구체적으로 명시하고 있습니다. 또한 「언론중재 및 피해구제 등에 관한 법률」(이하 ‘ 언론중재법 ’)과 「언론중재 및 피해구제 등에 관한 법률 시행령」에는 뉴스서비스 독자의 정정보도 청구를 위해 뉴스서비스사업자가 준수해야 할 사항 등이 구체적으로 명시되어 있습니다. 현재 우리나라 인터넷 뉴스생태계에서 가장 주목받고 있는 것은 포털사이트(이하 ‘ 포털’)의 뉴스서비스를 비롯한 ‘ 인터넷뉴스서비스’ 입니다. 현실적으로 인터넷에서 절대다수의 뉴스 이용이 주로 인터넷뉴스서비스의 대명사인 포털 뉴스서비스를 통해 일어나고 있습니다. 이러한 현실이 감안되어 2009년개정된 「신문 등의 진흥에 관한 법률」(이하 ‘ 신문법’)에서는 포털 뉴스서비스를 비롯한 인터넷뉴스서비스가 언론매체 영역에 포함 되었습니다.

2) 회사의 현황

(1) 영업개황

당사는 국내의 대표적인 온라인 뉴스서비스 사이트인 www.edaily.co.kr 운영 및 오프라인 신문인 이데일리를 통해 기업 및 증권, 금융 등 경제 중심의 다양한 뉴스 서비스를 제공하며 광고 서비스를 함께 판매 하고 있으며 또한 온라인 기반의 다양한 정보 콘텐츠를 국내 주요 금융기관과 증권관련 기관에 제공하고 있습니다. 그리고 언론사로서 포럼 및 문화 사업을 사회 사업의 일환으로 매년 진행하고 있으며 채권옥션 및 금융 거래 솔루션 제공사업과 주식거래 솔루션을 적용한 스마트폰 단말기 판매 및 부대 사업등도 정보콘텐츠 사업과 연계해 시너지 창출을 위해 병행 하고 있습니다.

(2) 시장점유율

2020년 광고시장 중에서 온라인광고비는 7조 5,284억원으로 그 중에 모바일광고비가 5조6,890억원으로75.6%의 비중을 차지하며 총 온라인광고비 증가를 견인한 것으로 나타났습니다. (2021 방송통신광고비 조사보고서-한국방송광고진흥공사) 온라인 광고의 경우 당사가 영위하는 사업에서 차지하는 비중이 낮은 관계로 시장에서의 점유율은 현저하게 낮으나, 당사는 광고 시장의 특수성을 반영한 영업전략을 수립하고 다양하게 변화하고 있는 온라인광고(인터넷/모바일) 시장에 대한 환경 및 동향을 파악. 경쟁력 강화를 위한 경영전략을 계획하고 있습니다.

(3) 시장의 특성

당사가 영위하는 사업의 특성은 주로 미디어사업으로서의 광고 산업과 정보콘텐츠 분야의 인터넷산업 성장과 긴밀한 연관 관계를 갖고 있습니다. 이러한 시장의 특성은 다음과 같습니다.

첫째, 미디어사업은 주로 방송, 신문 매체를 중심으로 언론사가 주도하는 시장으로 언론사로서의 신뢰도, 인지도가 중요한 사업입니다. 대외적으로 언론이 사회에 미치는 영향이 크고 중요한 만큼 ,신문법과 언론중재법, 방송법 등 여러 가지 법률에 의해 규제를 받고 있습니다.

둘째, 미디어사업은 수익사업 이외에 사회 공적인 기능을 수행하는 언론사로서의 책임을 다하기 위해 다양한 문화사업 및 캠페인 사업 등을 병행하며 때로는 이윤추구에 앞서 언론사로서 사회적 책임을 다하기 위한 다양한 사업을 펼치고 있습니다.

셋째, 미디어사업은 과거 방송과 신문, 출판 등 제한된 매체수단으로 인해 어느정도 과점적 시장이 형성되어 왔으나 최근에는 인터넷 산업의 발전으로 정보의 생성과 접근이 쉬워 지고 적은 자본으로 인터넷 신문과 모바일 어플을 활용한 방송을 통해 시장에 진입이 가능해 지면서 다매체, 다수의 언론사가 점차 다수업체의 경쟁 체제의 시장 구조로 성장하고 있는 상황입니다. 하지만, 각 언론사 별로 매체 영향력과 독자수에는 확연한 차이가 유지되고 있으며, 광고주는 이러한 매체별 영향력과 독자수에 따라 동일한 광고를 게재 하더라도 차별적인 단가를 적용함으로써 기존 언론과 신규 진입업체간 매출 규모는 여전히 큰 격차를 보이고 있습니다.
넷째, 최근 국내의 광고시장은 지상파 TV, 라디오, 신문, 잡지 등의 전통매체 대비 '스마트 미디어'로 통칭되는 인터넷, 모바일, 디지털 사이니지 매체의 광고 시장은 해마다 성장하고 있는 추세입니다. 특히, 이 중 모바일광고시장은 매년 고속 성장을 하고 있으며, 향후 성장 전망도 매우 높은 수준으로 향후 국내 광고산업을 이끌어갈 주력요인으로 간주되고 있습니다. 다만, 전통적인 광고매체와는 다르게 근래 기술발전의 결과로 나타난 인터넷 및 모바일 매체는 기존 광고와 다르게 광고 유형, 광고 형식, 신규 광고의 출현 등 다양한 변화의 가능성을 내포하고 있고, 그에 따라 인터넷/모바일 광고 산업을 둘러싸고 있는 사회, 경제, 문화, 정책적 환경 등이 지속적으로 변화하고 있습니다.

(4) 신규사업 등의 내용 및 전망
해당사항이 없습니다.

-KG써닝라이프의 사업의 내용

1) 사업의 개요

(1) 산업의 특성

골프장 산업은 골프 고유의 특성과 대중과의 조화를 통해 지속적으로 이어지는 골프 문화, 그리고 골프로 인해 발생하는 경제적인 현상과 밀접한 관련이 있습니다. 골프는 전통적으로 교육적 가치, 사회적 가치뿐만 아니라 건강 증진, 오락 기회를 제공하고 있습니다. 사회와 환경의 변화에 따라 여가를 중시하는 생활이 보편화되고 건강에

대한 관심이 높아지면서 골프의 기본적인 가치를 제공함과 함께 대중의 다양한 욕구를 충족할 수 있는 상업적, 산업적 영역으로 발달하게 되었습니다.
연수원 산업은 산업이 발전하고 사업 영역이 국제화 됨에 따라 기업 경쟁력 강화를 위한 직원 교육의 필요성이 대두되었습니다. 이에 따라 사내 교육에 임하는 직원의 집중도와 성취도를 높이기 위한 전문 교육 시설이 필요하게 되었습니다. 자사 직원 교육을 위한 자체 교육시설을 가진 기업도 있으나 늘어나는 기업 교육의 수요를 충분히 충족하지 못하였으므로 외부 기업에도 시설을 개방하여 운영하는 교육 시설이 존재하게 되었습니다.

(2) 산업의 성장성

국내 골프장산업의 시장규모는 골프인구와 골프장 수의 증가로 매년 크게 확대되고 있습니다. 국내 골프장 이용객 수는 2020년 4,670만명에 이르러 전년보다 20% 증가하는 등 지속적인 증가를 보이고 있으며, 골프장 수의 확대, 골프붐, 접대문화의 변화에 따른 비즈니스 수요의 증가 등의 영향으로 국내 골프장 이용객 수는 꾸준히 늘고 있습니다.
회사가 위치한 경기도 내에 특히 많은 교육 시설이 밀집해 있습니다. 신설되는 교육 시설도 점점 늘어나고 있습니다. 직원의 역량 개발을 위하여 기업들은 자사 직원 교육에 투자를 늘리고 있습니다. 교육 시설 확대에 따라 공급의 과잉이라는 측면이 우려되기는 하나, 기업 경쟁력 확보를 위한 직원 교육의 수요 역시 점점 늘어나고 있는 상황입니다.

(3) 경기변동의 특성
골프산업은 코로나19여파로 하늘길이 막히면서 새로운 취미에 눈을 돌리는 이들이 많아지며, 골프 인구의 증가가 지속되고 있습니다.
골프 대중화와 주52시간 근무제, 일과 여가의 균형과 삶의 행복과 질을 추구하는 가치관의 변화, 여가생활에 때한 관심이 높아지면서 골프산업의 새로운 수요층을 만들어 가고 있습니다.

(4) 경쟁요소
전국 골프장은 2020년말 기준으로 533개로 이중 30%는 회원제로 운영하고 있습니다. 최근 몇 년 사이에 개별기업들이 자사 연수원시설을 건설하였고, 대형 리조트형

복합연수시설이 등장하고 있으며, 그동안 관광숙박업에 전념하던 호텔 및 리조트에서도 교육장 시설을 갖추고 기업연수를 대상으로 적극적으로 시설 및 숙박에 대한 영업을 하고 있습니다. 이러한 최근의 변화로 인해 이미 기업전문 연수원 부문은 공급과잉 현상이 벌어지고 있으며, 또한 기업들은 경기에 민감하게 반응하며 직원들의 교육에 대한 투자를 줄이고 있는 상황입니다.

- 회사의 경쟁우위요소

수도권은 물론 전국 어디에서나 접근하기 쉬운 교통, 고급 연수원 이미지(1987년 대우그룹 중앙연수원으로 개원) 및 골프장과 연계한 워크샵 개최 가능성 등이 써닝리더십센터의 강점입니다. 골프장과 연계한 새로운 방식의 마케팅 시도로 연수원 사업부문의 신규 수요를 창출하여 매출과 이익을 극대화하는 영업전략을 시행하고 있습니다.

(5) 자원조달의 특성

2015년에는 폐기물보관소, 세차장 등에 1.32억원이 집행되었습니다. 2016년에는 임목 및 카트도로 개설, 카트차량 취득 등의 투자를 통해 78백만원의 투자가 집행 되었습니다. 2018년 이후 지속적인 영업이익 확대를 통하여 자체조달 역량이 강화되었으며, 연 30억이상의 창출된 현금은 차입금 상환으로 이어져 부채비율을 낮추게 되었습니다.

(6) 관련법령 또는 정부의 규제 등

정부는 골프인구의 증가, 골프장 부킹난에 따른 해외 골프여행객수 증가와 여행수지 적자폭 확대, 높은 이용료 등으로 골프장과 관련된 각종 규제를 완화해 왔지만 최근 들어서는 규제를 강화하려는 움직임이 나타나고 있습니다. 최근에는 코로나로 인한 사회적 거리두기에 따라 고객 유치에 제한을 받고 있는 상황입니다.

2) 회사의 현황

회사는 경기도 용인시 처인구 백암면에서 18홀 파 73 퍼블릭 골프장인 써닝포인트CC와 연수원인 써닝리더십센터를 운영하고 있습니다.

(1) 영업개황

당사는 2011년 2월 1일 대우조선해양(주)의 계열사인 (주)웰리브로 부터 인적 분할하

여 (주)에프엘씨로 설립되었으며, 2015년 11월 이데일리(주) 및 KG이티에스에서 회사를 인수하여 현재 사명은 KG써닝라이프로 변경되었습니다. KG써닝라이프는 1987년 이래로 교육 및 연수 사업을 영위하고 있는 써닝리더십센터와 2012년 9월 시민의 체육 및 여가 활동을 위해 영업을 시작한 대중 정규 18홀 규모의 써닝포인트 CC 골프장 두개의 사업을 운영하고 있습니다.

(2) 시장의 특성

최근 몇년 사이 개별기업들이 자사 연수원시설을 건설하였고, 대형 리조트형 복합연수시설이 등장하고 있으며 그동안 관광숙박업에 전념하던 호텔 및 리조트에서도 교육장 시설을 갖추고 기업연수를 대상으로 적극적으로 시설 및 숙박에 대한 영업을 하고 있습니다.

(3) 신규사업 등의 내용 및 전망

당사 연수원인 써닝리더쉽센터는 2004년 3월 리모델링을 마치고 재개원후 10여년의 시간이 지나고 있습니다 그동안 꾸준히 유지보수를 하고 시설관리를 해오고 있지만 주변에 새로운 연수시설들이 개원을 계속하고 있는 상황에서 시설부분에 대한 차별성 및 경쟁력은 높지 않다고 판단되고 신규 연수시설의 개원으로 경쟁이 심화되고 있는 현재의 상황에서 우리 연수원만이 갖고 있는 수도권에 위치한 교통의 편의성 및 장기간 외부임대사업을 진행한 경험을 바탕으로 고객에게 먼저 다가가는 차별화된 서비스를 최대한 부각시켜 기존 고객들의 이탈을 최소화하고 지속적인 영업활동으로 신규 고객 창출을 지속적으로 늘려가며 골프장과 연계된 프로그램을 개발하여 타 연수원과 차별화된 경쟁력을 가질 수 있도록 노력하고 있습니다.

골프장에서 문화 행사가 이루어지고 기존에 금지되었거나 생각하지 못했던 것이 가능해지면서 국내골프 시장은 다양하게 변화하고 있고 꾸준하게 성장하면서 호황기에 접어들었습니다. 잠재된 골프 수요도 존재해 앞으로도 골프 수요가 증가할 것으로 예상되지만 새로운 골프장이 생겨나면서 공급 과잉 현상이 발생할 것으로 보입니다. 뿐만 아니라 코로나 19의 확산으로 클럽하우스 내 락커룸과 식음 매장 이용에 제한이 생기면서 골프장은 새로운 문제를 마주하고 있습니다. 포스트 고로나 시대에 대비해 현명하게 대처해 나갈 수 있는 노력이 필요하며 호황 뒤 찾아올 위기에 대비해야 할 것입니다.

[철강 및 항만 부문]

KG동부제철㈜와 연결대상 종속회사(이하 '연결회사')는 냉연강판, 각종표면처리강판을 주요제품으로 생산 및 판매하는 KG동부제철㈜(지배회사)와 동종업을 영위하는 종속회사로 구성된 철강 전문회사입니다.

연결회사는 경영진의 의사결정을 위해 경영진에게 제공되는 보고수준에 따라 영업부문을 철강부문, 기타부문으로 구분하였습니다.

○ 연결회사의 영업부문은 아래와 같습니다.

구 분	영 업
철강부문	냉연, 칼라, 석도 및 PEB에 대한 생산 및 판매
기타부문	항만, 임대용역

가. 보고부문별 요약 재무현황

(1) 매출 및 부문이익 현황

(단위: 백만원)

구 분	제40기		제39기		제38기	
	매출	부문이익	매출	부문이익	매출	부문이익
철강부문	3,315,701	290,346	2,583,976	95,879	2,765,597	11,588
기타부문	81,578	4,695	64,182	5,958	75,764	21,253
내부거래로 인한 조정	(42,491)	1,871	(305,715)	8,941	(413,110)	1,799
합계	3,354,788	296,912	2,342,443	110,778	2,428,251	34,640

주1) K-IFRS 기준으로 작성하였습니다.

(2) 자산 및 부채현황

(단위: 백만원)

구 분		제40기	제39기	제38기
자산	철강부문	2,605,707	2,120,600	2,227,453
	기타부문	225,272	223,433	288,025

(단위: 백만원)				
구 분		제40기	제39기	제38기
	내부거래제거	(59,881)	(86,312)	(160,206)
자산소계		2,771,098	2,257,721	2,355,272
부채	철강부문	1,707,290	1,389,802	1,636,689
	기타부문	9,234	9,237	39,886
	내부거래제거	(95,589)	(114,022)	(210,763)
부채소계		1,620,935	1,285,017	1,465,812

주1) K-IFRS 기준으로 작성하였습니다.

나. 시장여건 및 영업개황

[철강부문]

(1) 산업의 특성

철(Fe)은 지구상에 매장량이 풍부하고, 가공성이 우수하며, 단단한 장점을 가지고 있어 인류 역사와 함께 하면서 가장 널리 사용되고 있는 금속입니다.
철강산업은 철을 함유하고 있는 철광석, 철스크랩 등을 녹여 쇳물을 만들고 불순물을 줄인 후 연주 및 압연과정을 거쳐 열연강판, 냉연강판, 강관 등 최종 철강제품을 만들어내는 산업입니다. 이렇게 생산된 철강재는 자동차, 조선, 전자, 기계, 건설 등 대부분의 2차 산업에서 기초소재로 쓰이기 때문에 소재산업의 특성상 전후방 산업과의 연관효과가 매우 크고, 그 시장규모가 타 제조업종에 비해 상당히 큰 편입니다.
또한, 자본집약적 장치산업으로 초기에 막대한 설비투자가 요구됩니다. 초기 투자 이후에도 제품 생산성 유지 및 향상을 위한 경상적 투자, 경제성장에 따른 수요증가에 대응하기 위한 생산능력 확대 투자가 지속적으로 수반되어야 합니다. 이러한 자본집약적 장치산업의 특성은 신규기업이 사업에 진입하는데 높은 진입장벽으로 작용하고 있으며, 높은 시장 집중도의 요인이 되고 있습니다.

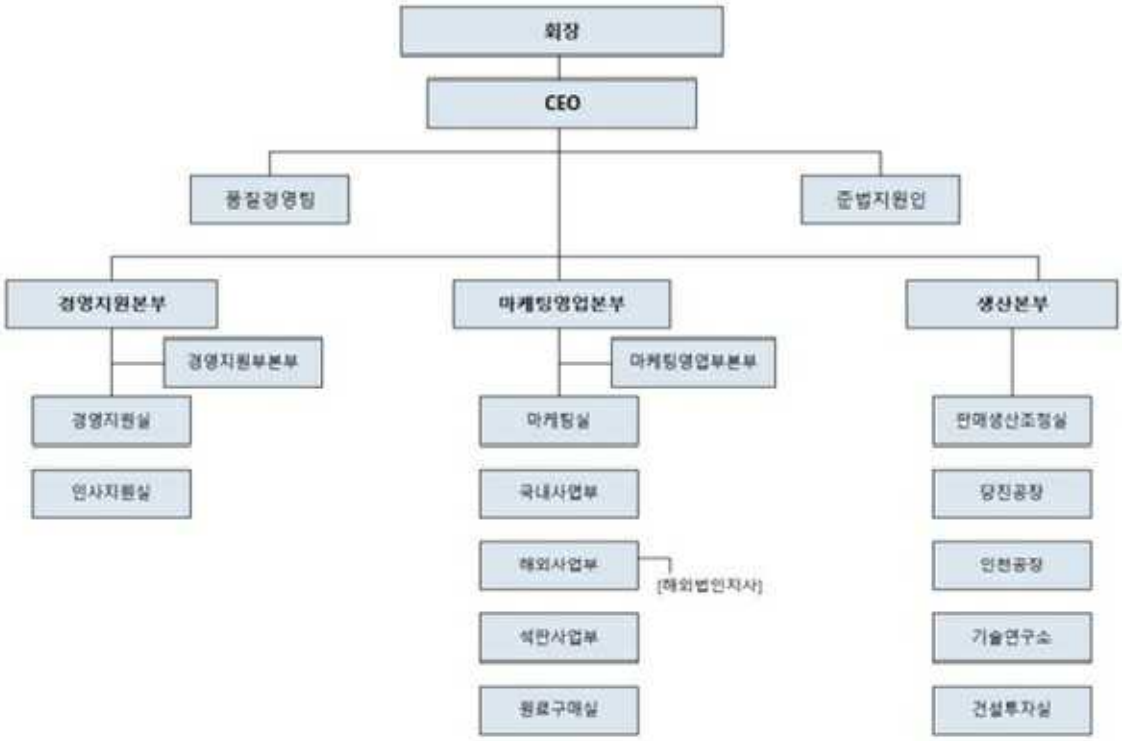
(2) 경기변동의 특성
철강산업은 생산규모가 크고 증설에 장기간이 소요되기 때문에 호황기에 즉각적인

증설이 어려울 뿐만 아니라 불황기에도 설비 폐쇄 및 제거에 큰 비용이 발생하기 때문에 생산감축 역시 쉽지 않습니다. 즉, 철강산업은 경기 변동에 따른 즉각적인 대응이 어려워 불황기에 거액의 손실발생, 호황기 투자계획 확정의 곤란을 겪을 수 있습니다. 장치산업의 특성상 설비투자에 장기간의 시간과 대규모의 자금이 소요되나 일단 증설이 완료될 경우, 공급능력은 계단식 증가현상을 보입니다. 반면, 철강수요는 경제성장에 따라 완만한 증가속도를 보이는 것이 일반적이어서 업계의 설비증설이 있을 경우 공급과잉이 발생해 제품 가격이 급락할 수 있습니다.
철강재의 경우 전산업의 기초소재로서 전체 경기변동의 영향을 받고, 개별수요 산업의 부침에 따라 제품별 편차가 있습니다. 계절적인 변동의 영향은 적으나, 석도강판의 경우 하절기 기온에 의한 음료시장의 경기변동에 영향이 있습니다.

(3) 성장성
한국은 글로벌 6위 철강 생산국입니다. 중국, 인도, 미국 등에 이어 세계적으로 경쟁력 있는 조강 생산능력을 갖추고 있으며 연간 생산액도 약 96조원에 이르는 등 제조업에서도 높은 비중을 차지하는 중요한 장치산업입니다.
환경규제의 강화와 전세계 공급과잉이라는 극복해야할 과제는 분명히 존재하지만 스마트 철강 제조 생태계 구축을 위한 시범 모델을 마련하고, 원료투입에서부터 제조공정과 유통,가격,인증에 이르는 전 생산과정의 '디지털전환'이 정착된다면 철강산업은 제2의 전성기를 맞이하게 될 것입니다.

(4) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인
철강 산업의 미래 환경은 4차 산업혁명의 시대에 맞춰 변화하고 있습니다.
산업의 질서파괴가 급속히 전개되면서 기존에 보유한 경쟁우위는 무의미해지고 있으며, 4차 산업혁명의 도약에 연계하며 세계 철강산업도 스마트 공장(Smart Factory)을 적극 추진하고 있습니다.
인공지능・빅데이터 접목 등을 통해 생산 최적화와 공장 효율 극대화에 초점을 맞추고 있는 회사만이 경쟁우위를 점할 것이며 그렇지 못한 회사는 점차 도태되어 기업의 영속성을 유지하기 힘들 것입니다.

다. 조직도



kg동부제철_21년 조직도

[기타부문]

항만하역 사업

(1) 산업의 특성

항만하역은 선박을 이용하여 운송된 화물을 화주 또는 선박운항업자의 위탁을 받아 항만에서 선박으로부터 인수하거나 화주에게 인도하는 행위이며, 항만에서 화물을 선박에 싣거나 보관/장치/운반하는 등 항만에서의 화물 유통을 수행하는 작업을 말합니다.

항만은 우리나라 수출입 물동량의 대부분을 처리하는 핵심 국가기간시설로, 전세계 교역량의 90% 정도가 항만물류 활동을 통해 처리되고 있기 때문에 항만의 경쟁력은 국가경쟁력과 직결된다고 할 수 있습니다.

항만하역 기술의 지속적 향상으로 하역서비스는 동질화되고 있어 중장기적으로 차별화 유지가 어렵고, 불규칙한 수요에 즉각 대응이 쉽지 않은 공급의 비탄력성이 강합니다. 또한 공적인 성격이 강해 장소, 노동력, 요금 등의 측면에서 다양한 규제를 받

습니다.

(2) 경기변동의 특성

항만하역은 대외무역과 관련된 물류산업의 일부로 공적인 서비스산업의 성격을 띠며 항만별 물류합리화를 위해 인프라, 하역 및 이송 장비 등에 대한 대규모 투자가 필요하여 신규시장진입이 어렵습니다. 또한 경제성장률, 세계 경기, 산업 구조 변화, 인접 국가와의 경쟁강도, 해운업체들의 전략, 환율 등 수많은 변수에 영향을 받기 때문에 계절적인 요인과 국가경제와 경기에 따라 항만물동량의 편차가 큰 편입니다.

(3) 성장성

국내 항만산업은 과거 수출입 무역확대, 동북아 물류중심국가 건설, 국가 항만정책과 맞물려 정부의 재정지원이 집중되었고, 그 결과 항만 시설의 대대적인 확충으로 현재는 과당경쟁의 양상을 보이고 있습니다.

또한 제조업 생산기지의 국외이전, 경제성장 둔화에 따라 수출입 물동량은 정체상태이고, 특히 대외적으로 중국, 일본 등 동북아 국가의 항만시설 확충에 따른 환적화물 수주 경쟁이 치열한 상황입니다.

[전국 항만물동량 추이]

(단위 : 천톤(R/T), %)					
구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
총물동량	1,509,479	1,574,341	1,624,655	1,643,966	1,499,254
증감률	3.2%	4.3%	3.2%	1.2%	-8.8%

주1) 출처 : 해양수산부 (SP-IDC:해운항만물류정보센터)

(4) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인

최근 항만하역 분야의 가장 큰 이슈는 4차산업 혁명 기술 발전에 따른 스마트 항만 구축 입니다. 설비자동화로 불필요한 인건비를 절감할 수 있고 선박의 대기시간을 줄이는 등 비용 절감과 효율성 증대 효과를 누릴 수 있습니다. 나아가 4차 산업혁명 기술이 급속하게 발전하고 초대형 선박이 늘어남에 따라 보다 혁신적인 하역 서비스가 요구되고 있으며, 세계 주요 항만들은 스마트항만 실현을 위해 화물정보공유시스템을 개발, 적용하고자 노력하고 있습니다.

연결회사는 냉연강판을 비롯하여 각종 표면처리강판을 주요제품으로 생산 판매하고 있으며, 각 제품별 특성, 종류, 용도는 아래와 같습니다.

[철강부문]

가. 냉연강판

○ 제품특성

용광로, 전로, 열연공정을 거쳐 생산된 Hot Coil제품에 압하를 가해 얇게 만든 강판으로 자동차, 가전제품 등 다양한 용도로 사용되는 기초철강재입니다.

○ 제품종류

일반냉연, 브라이트강판, High Carbon, Mill Clean

○ 제품용도

자동차 차체, TV브라운관 및 컴퓨터 모니터용 부품, 냉장고 및 에어컨 부품, 고급 장식용 Mirror 등

나. 아연도금강판

○ 제품특성

기초소재인 냉연강판에 아연을 도금한 것으로 냉연강판에 비해 부식이 잘 되지 않는다는 특성을 가지고 있습니다.

○ 제품종류

GI(용융아연도금강판), GA(합금화용융아연도금강판), ALCOT(용융알루미늄도장강판), Super Galum, AFP GI, EGI(전기아연도금강판), MgCOT(고내식용융아연도금강판), 바이오코트(항균 도금강판)

○ 제품용도

자동차 내/외장재, LCD TV 샤시류, 일반건축재(지붕,벽체), 냉장고 및 세탁기 부품, 자동차/가전제품의 내/외판

다. 칼라강판

○ 제품특성

냉연강판, 아연도금강판, 알루미늄강판 등에 페인트를 입히거나 인쇄필름을 접착시켜 표면에 색깔, 또는 무늬를 입힌 강판입니다.

○ 제품종류

Polyester, Silicon, Sun Clean, Hi-Poly, Printech, Laminated, P.V.D.F, Sun Dura, Emboss, Green Board, 대전방지, 항균 강판, Al-Color, SuperGalum Color

○ 제품용도

냉장고, 에어컨 등 가전제품의 Body, 건축용 Panel, Door, Shelter 등

라. 석도강판

○ 제품특성

냉연강판에 주석을 도금한 강판으로 아름다운 금속광택을 가지며, 가공성 및 내식성이 뛰어나고 인체에 무해한 강판입니다.

○ 제품종류

SR TP, DR TP, TFS

○ 제품용도

음료캔, 식품캔, 오일캔, 페인트캔, 에어로졸캔, 부탄캔, 병마개, 팬시제품, 광케이블 프로텍터, 전자부품, 산업용기 등

마. PEB (Pre-Engineered Building System)

○ 제품특성

동부 PEB시스템은 공간계획에서 부재설계, 제작까지의 전 공정이 일관 설계 프로그램에 의해 수행 관리되는 첨단철골건축시스템입니다.

○ 제품용도

공장, 창고, 물류센터, 체육관, 항공기 격납고 등 무주(無柱)공간이 필요한 건물 등

[부동산임대업 부문]

- LB전문투자형사모부동산투자신탁9호 사업 내용

당사의 종속회사인 LB전문투자형사모부동산투자신탁9호는 2018년 5월 전문투자형사모집합투자기구의 집합투자증권으로 설정되었으며, 투자대상재산은 서울 중구 통일로 92에 위치한 KG타워 입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 매출현황

(단위: 백만원)

부문	품목	구체적용도	매출액	비율(%)
화학	복합비료 등	농작물 수확증대	160,140	3.18%
	황산니켈 등	2차전지	16,295	0.32%
소계			176,435	3.50%
에너지	스팀,용역	공급	63,006	1.25%
	폐기물,산화동	도금,소각	61,387	1.22%
	바이오중유	바이오중유	58,133	1.16%
소계			182,526	3.63%
전자결제	PG	전자결제	842,447	16.75%
미디어 및 금융	매체광고 ,골프장, 연수원		72,383	1.44%
철강	냉연강판, 강관 등	냉연강판, 표면처리강판	3,354,789	66.71%
교육	학원교육사업		62,343	1.24%
요식	프랜차이즈 체인화 등		325,839	6.48%
부동산임대업	임대		12,663	0.25%
합계			5,029,425	100.00%
연결조정			(97,920)	-
총 합계			4,931,505	100.00%

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위: 천원)

부문	품목	2021년	2020년	2019년
화학부문	PNS(주1)	1,214	1,069	1,100
	PC(주1)	1,267	1,099	1,165
	도우미(주1)	477	479	447
	흙살골드(주1)	396	380	377

부문	품목	2021년	2020년	2019년
	다이웰(주1)	1,259	1,197	1,218
	황산니켈(주1)	5,130	3,970	4,062
에너지	산화동(주2)	11,198	8,121	7,987
	폐기물(주3)	242	238	236
	스팀	46	41	42
	바이오중유(원)	1,019	688	590
철강(주4)	판재제품-내수	1,273	857	882
	판재제품-수출	1,541	975	1,056

주1) 평균판매단가는 연평균판매단가입니다.

주2) 산화동판매단가는 고순도 산화동 평균판매단가입다.

주3) 폐기물평균처리단가는 지정,일반,폐수의 총수량에 대한 평균단가입니다.

주4) 각 제품별 총 매출액을 전체 판매량으로 나눈 단순평균가격을 계산(C&F기준)

3. 원재료 및 생산설비

3-1. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위: 백만원)

부문	매입유형	품목	매입액	비율(%)
화학	원재료	MAA	1,728	1.65%
		이인안	5,109	4.89%
		유안	2,783	2.66%
		나프탈렌	7,278	6.96%
		MPEG	8,276	7.92%
		염화가리	5,096	4.87%
		요소	10,350	9.90%

부문	매입유형	품목	매입액	비율(%)
		수산화알미늄	3,811	3.65%
		니켈	11,527	11.03%
		기타	45,739	43.75%
	소계		101,697	97.27%
	부재료	포장지	2,852	2.73%
합계			104,549	100.00%
에너지	원재료	염화동폐액	17,183	21.2%
		석유코크스	2,507	3.1%
		B-P	33,033	40.7%
		기타	28,401	35.0%
합계			81,124	100.00%
철강	원재료	HR COIL	2,138,257	83%
		기타 COIL	181,308	7%
		소계	2,319,565	90%
	부재료	아 연	103,437	4%
		기 타	160,827	6%
	소계		264,264	10%
합계			2,583,829	100%

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위: 천원)

부문	품목	2021년	2020년	2019년
화학	요소	541	333	358
	유안	130	129	139
	나프탈렌	843	777	872
	염화가리	458	331	372
	수산화알루미늄	289	298	369

부문	품목	2021년	2020년	2019년
	MPEG	1,246	1,124	1,359
	니켈(주1)	21	20	19
에너지	염화동폐액	989	658	651
	석유코크스	294	173	193
	가성소다	260	280	332
	B-P	999	565	500
철강(주2)	HR COIL	968	565	606
	아연	3,703	2,942	3,316

(주1) 니켈은 kg당 구매단가입니다.

(주2) 상기가격은 국내, 수입 각 제품별 총구입금액을 입고량으로 나눈 평균 단가이며, 냉연원재료, 부재료 각각 구매금액 기준으로 주요 품목을 선정

3-2. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 천톤)

부문	품목	사업소	2021년 연간수량	2020년 연간수량	2019년 연간수량
화학	비료공정	온산	165	165	165
	PF 및 PNS 공정	온산	221	221	221
	기타공정	온산	287	287	287
	황산니켈	함안	12	12	12
에너지	증기	시흥	2,160	2,190	2,190
	동 화합물	시흥	7	7	7
	산업폐기물	시흥	173	173	173
	바이오중유(kl)	밀양	210	210	210

부문	품목	사업소	2021년 연간수량	2020년 연간수량	2019년 연간수량
철강	열연강판	당진	3,000	3,000	3,000
	냉연강판	당진	1,700	1,700	1,700
	아연도강판	당진	870	870	870
	칼라강판	당진	305	-	-
	석도강판	당진	250	250	250
	냉연강판	인천	700	700	700
	아연도강판	인천	650	650	650
	칼라강판	인천	432	432	432
	석도강판	인천	180	180	180

주1) 화학부문의 기타공정은 수처리,염화칼슘, 요소수 입니다.

주2) 화학부문의 황산니켈은 ㈜KG에너켐에 대한 자료입니다.

(2)생산능력 산출근거(가) 산출방법 등

① 산출기준

② 산출방법

(단위 :톤)

부문	공정	사업소	수량(톤)	계산근거		
				년가동일	일가동시간	시간생산
화학	비료공정	온산	164,900	365	24	18.82
	PF 및 PNS 공정	온산	221,300	365	24	25.26
	기타공정	온산	287,200	365	24	32.79
	황산니켈	함안	12,000	365	24	1.37
에너지	증기	시흥	2,190,000	365	24	250
	동 화합물	시흥	6,810	365	24	0.78
	산업폐기물	시흥	173,283	365	24	19.84
	바이오중유(㎘)	밀양	210,000	365	24	24.30
	열연강판	당진	3,000,000	365	24	694.44
	냉연강판	당진	1,700,000	365	24	393.52
	아연도강판	당진	870,000	365	24	201.39

부문	공정	사업소	수량(톤)	계산근거		
				년가동일	일가동시간	시간생산
철강	칼라강판	당진	305,000	365	24	70.60
	석도강판	당진	250,000	365	24	57.87
	냉연강판	인천	700,000	365	24	162.04
	아연도강판	인천	650,000	365	24	150.46
	칼라강판	인천	432,000	365	24	100.00
	석도강판	인천	180,000	365	24	41.67

주1) 화학부문의 기타공정은 수처리,염화칼슘,요소수공정 입니다.

(2) 평균가동시간

위 표를 참조바랍니다.

나. 생산실적 및 가동률

(1) 주요 제품 생산실적

(단위 : 천톤)

부문	품목	사업소	2021년	2020년	2019년
			수량	수량	수량
화학	비료공정	울산	103	108	142
	PC공정	울산	32	29	37
	PNS공정	울산	39	35	38
	기타공정(주1)	울산	114	141	139
	황산니켈	함안	3	2	3
에너지	증기전기	시흥	224	190	230
	동 화합물(고상)	시흥	3	3	3
	동 화합물(액상)	시흥	-	-	-
	신업폐기물	시흥	131	145	137
	바이오중유 (주2)	밀양	51	48	78
철강	냉연강판, 아연도강판, 석도강판	당진	1,566	1,496	1,731
	냉연강판, 아연도강판, 석도강판,칼라강판	인천	764	824	810
	강관, 형광	인천	-	-	33
	PEB	음성	14	25	32

(주1) 화학부문의 기타공정은 수처리,염화칼슘,액티마그,요소수 입니다.

(주2) 에너지부문의 바이오중유의 단위가 KL임

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : hr, %)

부문	공정	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
화학	비료공정	8,760	6,041	68,96%
	PC공정	8,760	8,688	99.18%
	PNS공정	8,760	8,640	98,63%
	기타공정	8,760	8,744	99,82%
	황산니켈(주1)	8,760	6,336	72.33%
에너지	에너지	8,760	5,152	59,63%
	재활용	8,760	7,548	86.17%
	바이오공장	8,760	7,128	81.37%
철강	당진공장(냉연)	42,754	37,236	87.1%
	인천공장	59,229	51,966	87.7%

(주1) 황산니켈은 생산수율이 아닌 공장 실제 가동율입니다.

(주2) 상기 철강 자료는 라인별 총 작업 가능 시간을 기준으로 한 가동률입니다.

다. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

(단위:백만원)

분류		토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인자산	기타
KG케미칼(주)	기초금액	18,681	4,230	2,648	13,558	7	1,039	35	394	-
	취득금액	-	-	260	213	52	300	-	471	-
	처분금액	-	-	-	(12)	-	-	-	-	-
	대체금액	-	-	9	808	-	11	-	(829)	-
	상각비	-	(398)	(446)	(3,321)	(10)	(526)	(12)	-	-
	기말금액	18,681	3,831	2,471	11,246	49	825	22	36	-
KG 에너켐(주)	기초금액	4,360	8,121	-	-	-	-	-	-	-
	취득금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	처분금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	대체금액	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	상각비	-	(247)	-	-	-	-	-	-	-
	기말금액	4,360	7,873	-	-	-	-	-	-	-

*KG이티에스(주)

(단위 : 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	입목	건설중인자산	합 계

기초금액	44,577	4,520	4,923	33,004	1,022	1,460	23	19,971	109,501
취득	-	-	223	1,840	67	115	-	10,176	12,422
처분	-	-	(9)	(283)	-	(44)	-	-	(336)
감가상각	-	(215)	(639)	(7,284)	(350)	(573)	-	-	(9,061)
대체	-	-	620	18,697	-	24	-	(20,490)	(1,148)
기말금액	44,577	4,305	5,118	45,975	739	983	23	9,657	111,377

* 바이오사업부문에서 손상평가를 수행하였으며 해당 부분의 회수가능액을 반영 한 금액입니다.

* 상기 설비자산의 소재지는 경기도 시흥시와 경상남도 밀양시입니다.

* 토지 공시지가

정왕동1235-7 공시지가 : 1,166,000원/㎡

정왕동2170-1 공시지가 : 952,000원/㎡

정왕동2170-2 공시지가 : 1,108,000원/㎡

명성리 2474 공시지가 : 197,000원/㎡

상기 공시지가는 국토교통부가 고시한 공시지가임.(단위면적(㎡)당 산정가격임)

(기준일자 2021년1월1일, 공시일자 2021년5월31일)

* 건물 과세시가표준액

정왕동1235-7 건물 과세시가표준액 : 3,331,813,622원

정왕동2170-1 건물 과세시가표준액 : 3,109,646,638원

명성리 2474 건물 과세시가표준액 : 739,736,516원

상기 과세시가표준액은 2021년 재산세의 정기과세내역서 기준임.

* 토지와 건물을 제외한 기타 설비자산의 시가는 금액적 중요성이 없어 기재를 생략합니다.

*KG 동부제철(주)

(단위: 백만원)						
과 목	기초	취득	처분	감가상각비	기타증감	기말
토지	989,164	-	-	-	(68)	989,096
건물	92,656	15	(308)	(7,802)	22,245	106,806
구축물	44,703	-	(2)	(3,416)	14,661	55,946
기계장치	231,685	36	(2,549)	(44,932)	77,074	261,314
차량운반구	14	19	-	(118)	722	637
공구와기구	262	3	-	(121)	560	704
비품	917	32	(1)	(234)	166	880
건설중인자산	65,935	67,266	(134)	-	(117,676)	15,391

(단위: 백만원)						
과 목	기초	취득	처분	감가상각비	기타증감	기말
사용권자산	16,858	111	(19)	(3,781)	2	13,171
합 계	1,442,194	67,482	(3,013)	(60,404)	(2,314)	1,443,945

(2) 설비의 신설・매입 계획등

KG이티에스

[단위:억원]									
구분	설비능력	총소요자금	기지출액	지출(예정)		착공(예정)일	준공연월일	진척율	비고
				2021년	2022년				
기계장치	STOKER소각로 #1,#2호기 교체공사	172.5억원	34.5억원	58.5억원	79.5억원	2020년 11월	2023년 01월	75%	통합환경법 시행에 따른 시설개선 및 가동효율증대 공사. *주1)

주1) 통합환경법 환경기준강화에 따라 시설을 신규 교체하여 대응력을 강화하고 소각로 가동 효율을 증대하고자 함.

[STOKER 소각로#1 호기 (2022년09월완료) 및 #2호기 교체(2021년12월완료예정) / 내부 폐수처리설비 신규이전 교체(2022년01월완료예정)/

지정 및 일반폐기물 보관창고 개선(2022년04월완료예정)]

* KG 동부제철

(단위:억원)					
사업부문	내용	투자기간	대상자산	투자액	비고
철강부문	신· 증설, 보완 등	2021.01~2021.12	건물· 설비 등	426	-
	경상투자 등	2021.01~2021.12	설비 등	247	-

향후 투자는 주력 사업의 시장 지배력 확대와 중장기 육성 신사업 중심으로 투자를 계획 중이며, 이는 향후 기업여건 및 시장환경에 따라 변동될 수 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

4-1. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

부문	내수/수출	품목	2021년	2020년	2019년
			금액	금액	금액
화학	내수	복합비료 등	67,150	62,737	58,700
		건설소재 등	49,836	59,278	57,764
		황산니켈	16,295	3,351	9,530
	수출	복합비료 등	5	-	-
		건설소재 등	43,149	31,802	37,701
에너지	내수	스팀,용역	31,270	27,606	30,327
		폐기물	31,654	34,440	32,382
		산화동	28,544	20,122	19,288
		바이오중유	58,132	43,904	45,738
		기타	31,170	24,665	29,272
	수출	산화동	1,189	2,310	3,064
		기타	567	820	809
전자결제	내수	PG	837,865	720,171	609,931
		기타	4,582	19,892	83,907
철강	내수, 수출	냉연강판,아연도강판, 칼라강판,석도강판 등	3,354,789	2,342,444	722,926
미디어 금융	내수	매체광고 및 문화	50,249	49,412	51,211
		골프장 및 연수원	22,134	18,740	17,463
교육	내수	교육	62,343	60,431	63,531
요식업	내수	요식	325,839	214,692	209,798
부동산 임대업	내수	임대	12,663	13,214	6,183
기타	내수	용역 등	-	2,578	2,343
소계			5,029,425	3,752,609	2,091,868
연결조정 등			(97,920)	(66,259)	(23,473)
계			4,931,505	3,686,350	2,068,395

나. 판매경로 및 판매방법등

(1) 판매조직

[화학부문]

그린팜사업본부	비료영업팀
	친환경영업팀
	농산물유통팀
소재환경사업본부	소재영업팀
	해외영업팀
	환경영업팀
구매물류사업부	항만물류영업팀

[에너지부문]

에너지사업	에너지사업팀
신소재사업	신소재사업팀
R & E사업	R & E 사업팀
	고객서비스팀
	수송팀
바이오사업	바이오사업팀

[전자결제부문]

신사업본부	멀티사업팀
	VAN사업팀
	B2B사업팀
	유통사업팀
PG영업본부	E-Biz팀
	교육/공공팀
	Global Biz팀
	SMB영업팀
	플랫폼사업팀

[철강부문]

[판재부문]

○ 판매조직
당사의 판매조직은 냉연사업부, 석판사업부, 건재사업부, 해외법인 및 지사로 이루어져 있습니다.
※ 당사는 2014.05.01자로 인천공장부문을 단순물적 분할하여 동부인천스틸㈜를 신설하였으며, 동부인천스틸㈜ 영업담당부서에서 냉연/칼라/강관 제품을 판매하고 있습니다.

○ 판매경로
제품의 판매경로는 크게 국내판매 및 해외판매로 구분할 수 있습니다.
국내판매의 경우 실수요업체에 직접판매하는 방식과 대리점(유통업체)을 통해 판매하는 방식이 있으며, 해외판매의 경우 직수출(신용장, T/T 거래, DA거래)및 Local 판매를 병용하고 있습니다. 해외법인인 Dongbu USA Inc., Dongbu Singapore Pte. Ltd.는 별도의 생산설비 없이 국내에서 생산한 제품을 현지에서 판매하는 역할을 하고 있으며, Dongbu Thai Steel Co., Ltd.는 현지에서 생산하여 제품을 판매하고 있습니다. 또한 해외현지 상사를 통한 판매 및 현지고객에 대한 직접판매를 병용하고 있습니다.

○ 판매방법 및 조건
국내판매의 경우 실수요업체 및 대리점에 현금 또는 외상판매를 시행하고 있으며, 해외판매의 경우 취소불능화환 신용장에 의한 판매, D/A(Document against Acceptance)방식의 판매(본지사간), T/T(Telegraphic Transfer)방식에 의한 판매등을 병용하고 있습니다.

○ 판매전략
실수요자 및 대리점에 대한 지속적인 제품설명 및 판촉활동 및 고객중심의 철저한 A/S 및 B/S를 실시하고 있습니다. 고객의 편의를 위해 주문요청, 출하요청, Claim 신청을 할 수 있는 e-비즈니스 서비스(Dongbu Biz Plaza)체제를 운영중에 있습니다. 이

는 고객에게 보다 빠르고 정확한 정보를 제공하기 위하여 WEB을 통해 고객과 접촉하는 시스템이며 고객은 WEB을 통해 주문요청, 출하요청, Claim 신청을 직접 접수할 수 있음은 물론 요청사항에 대한 결과 조회,관련 서류 직접 발행이 가능합니다.

(2) 판매경로

[화학부문]

① 농협납품판매
회사 → 농협중앙회(본부) → 지역본부 → 시· 군지부 → 지역 또는 전문농협 → 실소유자(농민)
② 원예용 계통판매
회사 → 지역농협 또는 전문농협→ 실수요자(농민)
③ 원예용 자체판매
회사 → 대리점(판매점) → 지역농협 또는 전문농협 → 실수요자(농민)
회사 → 지역농협 또는 전문농협 → 실수요자(농민)
회사 → 대리점(판매점) → 실수요자(농민)
④ 산업체 판매
회사 → 제조업체 또는 법인단체
⑤ 수 출
회사 → 종합상사 → 해외구매자 또는 직수출
⑥ 개인 직판
회사 → 실수요자(일반개인)

[에너지부문]

매출유형	품목	판매경로
산화동	국내	직판 (내륙운송 이용 직판)
	수출	직판, 딜러거래 (해운 이용 직판,딜러거래)
용역	폐기물	국내

매출유형	품목	판매경로
바이오중유	국내	입찰 (발전소)

(3) 판매방법 및 조건

[화학부문]

① 농협납품
연간 수주상황에 회사가 농협중앙회를 통하여 각 지역농협 또는 전문농협에 월별 발주량을 납품한 후 이를 농민에게 판매하는 방법
② 계　통
농협지역본부의 사업으로 이를 농협중앙회가 회사와의 계약대행을 통한 후 회사가 지역농협 및 전문농협에 납품하여 농민에게 판매하는 방법
③ 자　체
회사가 지역농협(전문농협) 또는 대리점(판매점)과 자체계약을 맺은 후 납품하고 이를 농민에게 판매하는 방법
④ 산업체판매
회사가 제조업체 또는 법인단체에 직접 판매하는 방법
⑤ 수　출
회사가 종합상사를 통할 경우 Local 수출을 하거나 직접 수출 판매하는 방법
⑥ 개인 직판
일반개인에게 회사가 직접 판매하는 방법
⑦ 기　타
비료기증, 시범포, 제품사후 등에 의해 무상으로 지원하는 방법

판매처	항　목	대 금 결 제 조 건	비고
농협납품	농협납품비료 (B.B.비료 포함)	월마감 익익익월 1일 (평균 91일)	-
	수입비료	월마감 익익익월 2일 (평균 92일)	-
계　통	원예용	1월~6월 공급분은 11월말, 7월~12월 공급분은 익년 3월말 결제	경북능금조합 동일적용
	유기질	1월~3월 공급분은 6월말, 4월~6월 공급분은 9월말, 7월~9월 공급분은 12월말,	-

판매처	항 목	대 금 결 제 조 건	비고
		10월~12월 공급분은 익년3월말 결제	
	상 토	수도용상토 : 전년 6월~5월 공급분은 6월말 결제 원예용상토 : 상반기 공급분은 8월말, 하반기 공급분은 익년 2월말 결제	-
	4종복비	전년 10월~ 9월 공급분은 12월20일 결제	-
자 체	원예용, 유기질, 상토,4종복비, 생물농약 등	월말마감 후 농협은 6개월 월말마감 후 대리점(판매점) 6개월 결제	-
전문농협	-	1월~6월 공급분은 11월말, 7월~12월 공급분은 익년 3월말 결제	감협, 원협, 신협
산 업 체	-	계약조건에 따라 상이함	-
개 인	-	현금	-

[에너지부문]

① 산업체 판매 - 에너지사업 : 회사와 법인단체가 연간계약을 맺고 증기를 공급
- R&E사업 : 회사와 법인단체등이 연간계약을 맺고 폐기물 처리
- 신소재사업 : 회사와 국내 PCB업체가 판매계약을 맺고 제품 공급

② 수출 - 신소재사업 : 회사와 국외 제조업체가 중기계약을 맺고 제품공급하고,
국외 딜러의 주문시 생산공급

③ 발전소 입찰 - 입찰을 통해 회사와 발전소가 계약을 맺고 바이오중유를 공급

[전자결제부문]

현재 국내 최다인 17여만개의 가맹점에 결제서비스를 제공하고 있습니다. 서비스제공은 협의, 계약, 시스템설치 등의 절차로 이루어지며, 휴대폰 결제 수수료는 가맹점에서 부담합니다.

당사의 가맹점은 각 가맹점에서 발생하는 매출액에서 신용카드수수료 등과 같은 거래수수료를 공제한 대금을 금융기관 등으로부터 수령 후 당사의 전자지불수수료를 정산하여 가맹점에 그 차액을 지급하는 대표가맹점과 각 가맹점 발생 매출액 중 당사 전자지불수수료를 정산, 가맹점에 전자지불수수료를 청구하는 자체가맹점으로 나눌 수 있습니다. 회사는 단순한 성장 위주의 정책에서 벗어나 성장은 물론 사업기반의 안정성을 강화함으로써 수익성 확보에 최선의 노력을 기울여 원가절감(카드수수료 인하등), 리스크 관리강화 및 다량의 Data 처리를 위한 시스템 운영 안정화에 중점을

두고 추진하고 있습니다.

[철강 및 항만]

○ 판매방법 및 조건

국내판매의 경우 실수요업체 및 대리점에 현금 또는 외상판매를 시행하고 있으며, 해외판매의 경우 취소불능화환 신용장에 의한 판매, D/A(Document against Acceptance)방식의 판매(본지사간), T/T(Telegraphic Transfer)방식에 의한 판매등을 병용하고 있습니다.

[화학부문]

① 대리점 위주의 판매경쟁력 향상 및 서비스를 통한 고객 만족실현
② 다양한 입상원료의 자체개발을 통한 제품 공급 확대
③ 수요충족을 통한 공급능력 증대
④ 물류비 절감을 위한 물류개선
⑤ 본부경영의 내실화
⑥ 수요창출을 위한 판매시스템 구성
⑦ 판매량증대를 위한 홍보 및 판촉활동 강화
⑧ 토양 및 작물에 맞는 적정시비를 위한 비료생산
⑨ 해외수출시장개척

[에너지부문]

1. 에너지사업

(1) 판매단가 경쟁력

당사는 대기중으로 방출되는 폐열을 수급함으로써 보다 저렴하고 안정적인 열수급이 가능 하게 되었으며, 이를 반영하여 판매단가에 경쟁력을 확보하고 있습니다.

(2) 대량 사용처의 물량 확보

당사의 증기를 대량으로 사용하는 고객사와 지속적으로 거래하는 것이 보일러를 안

정적으로 운영하는데 의미가 있기 때문에 안정적인 사용량을 확보하는데 주력하고 있습니다.

(3) 유량계 정기점검 실시
당사는 증기의 특성상 수용가(고객사)의 현장 유량계에서 체크되어 지는 유량의 정확도를 위하여 세계적으로 유명한 스파이렉스사코의 스팀유량계를 설치하여 스팀 오차를 줄였을 뿐만 아니라 정기 점검을 매년 실시하여 고객사의 유량계에 대한 불신을 줄여 증기의 품질을 높이려고 노력하였습니다.

2. 신소재사업
(1) 고순도 산화동 판매
당사는 PCB 업체의 도금용 산화동으로 황산에 대한 용해 속도가 빠르고 염소함량이 낮으며 동 함량이 높은 고품질의 산화동을 생산하며, 업체별로 각각 요구하는 중금속 등 불순물 미함유 기준에 맞추어 판매하고 있습니다.

(2) 우수한 연구인력 확보
당사의 연구인력은 폐염화동 용액으로부터 극미량의 염소를 함유하는 고순도의 산화동을 제조하는 방법에 대해 특허를 가지고 있고, 고객사에게 제품 사용시 문제점이 발생하거나, 문제점이 발생할 가능성에 대한 협력, 자문 등을 할 수 있습니다. 또한, 고객사별로 각각의 요구하는 고순도 산화동을 생산해 낼 수 있습니다.

(3) 가격 경쟁력 및 근거리 배송
당사는 국, 내외 거래처들에 비해 나은 품질의 제품을 판매하면서, 보다 낮은 가격으로 판매를 하고 있고 또한, 고객사와 근거리에 위치해 있어 빠른 배송과 신속한 협력을 하고 있습니다.

3. R & E 사업
(1) 우수한 소각처리 시설, 숙련된 인력
당사는 일반폐기물 소각 시설, 지정 폐기물 처리를 위한 고온 열분해 시설을 운영하고 있으며, 또한, 폐수 폐산 등을 처리하는 폐수처리시설도 운영하고 있으며, 폐기물 운반업 허가도 보유하고 있어 자체 수송부서를 운영하고 있습니다. 또한, 오랫동안 축적해온 풍부한 경험과 전문적인 기술을 갖춘 인력을 확보하고 있어 환경보전을 위

한 소각 처리를 해 오고 있습니다.

(2) 우수한 연구인력 및 전처리 공정 확보
당사의 우수한 연구인력은 폐기물을 배출하는 배출처에서 계약 전에 샘플을 수거, 분석하여 폐기물 처리에 대한 처리방법, 처리주기 등의 자료를 제공하여 고객사와 적정한 단가의 계약을 할 수 있도록 지원하고 있습니다.
또한, 산업폐기물 처리분야 최초로 전처리 공정을 거쳐 지정폐기물에서 발생할 수 있는 유해물질이 선별 소각될 수 있도록 전처리 공정을 거치고 있습니다.

(3) 폐열 생산
당사는 타 소각시설에 비해 연소효율이 높은 소각시설을 운영하고 있으며, 소각과정에서 발생하는 폐열을 회수하여 스팀에너지로 재생, 판매함으로써 에너지 회수에도 기여하고 있습니다.

4. 바이오사업
(1) 판매단가 경쟁력
당사는 저렴한 원재료 수급 및 탈검, 탈수 정제를 통한 제품 생산이 가능하므로 다양한 원재료 사용으로 경쟁력을 확보하고 있습니다.

(2) 대량 사용처의 물량 확보
당사의 바이오중유를 대량으로 사용하는 발전사와 지속적으로 거래하는 것이 의미가 있기 때문에 안정적인 공급량을 확보하는데 주력하고 있습니다.

5. 주요 매출처
당사의 집단에너지 공급 및 폐기물 처리 사업은 업종특성으로 특정 매출처에 대한 비중이 높지 않고 다수의 매출처에 제품 및 용역을 제공하고 있습니다.
산화동 사업의 경우 국내 다수의 PCB 제조업체 및 해외 각국의 판매점에게 수출하고 있습니다.
바이오중유는 현재 시범사업기간으로서 지정된 발전소에 입찰을 통해 공급하거나 바이오중유 제조업체간 거래가 발생합니다.

사업부별 주요 매출처 현황

(단위 : 백만원)			
구분	매출처	매출액	비중
집단에너지 사업	국도정밀	3,601	1.97%
	대덕전자	1,617	0.89%
	삼립식품	2,538	1.39%
신소재 사업	영풍전자	7,380	4.04%
	Umicore Marketing Services (Hong Kong)	4,812	2.64%
	심텍(산화동)	4,885	2.68%
	엘지이노텍	5,090	2.79%
	해성디에스	2,487	1.36%
바이오사업	중부발전	17,819	9.76%
	남부발전	29,321	16.06%
	동서발전	7,113	3.90%
기 타		95,865	52.52%
합 계		182,528	100.00%

[철강 및 항만]

○ 판매전략

실수요자 및 대리점에 대한 지속적인 제품설명 및 판촉활동 및 고객중심의 철저한 A/S 및 B/S를 실시하고 있습니다. 고객의 편의를 위해 주문요청, 출하요청, Claim 신청을 할 수 있는 e-비즈니스 서비스(Dongbu Biz Plaza)체제를 운영중에 있습니다. 이는 고객에게 보다 빠르고 정확한 정보를 제공하기 위하여 WEB을 통해 고객과 접촉하는 시스템이며 고객은 WEB을 통해 주문요청, 출하요청, Claim 신청을 직접 접수할 수 있음은 물론 요청사항에 대한 결과 조회,관련 서류 직접 발행이 가능합니다.

다. 수주현황

(단위 : 톤, 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
(18-0-16)신NK마그	2021-01-01	2021-12-31	12,000	4,752	5,825	2,356	6,175	2,396
(18-0-16)신NK마그(10kg)	2021-01-01	2021-12-31	29	14	10	5	19	9
도우미골드	2021-01-01	2021-12-31	3,120	1,482	1,837	875	1,283	607
참세대22	2021-01-01	2021-12-31	6,076	3,160	3,546	1,857	2,530	1,303
맞춤20호	2021-01-01	2021-12-31	7,500	3,109	4,219	1,772	3,281	1,337
맞춤추비28호	2021-01-01	2021-12-31	2,283	771	1,256	425	1,027	346
미생물 논비료	2021-01-01	2021-12-31	9,259	6,944	1,856	1,392	7,403	5,552
미생물 완효성	2021-01-01	2021-12-31	7,758	7,525	419	407	7,339	7,119
용과린	2021-01-01	2021-12-31	3,103	1,426	2,919	1,368	184	58
하나로완효성	2021-01-01	2021-12-31	1,723	1,292	461	346	1,262	946
소계			52,851	30,475	22,348	10,803	30,503	19,673
바이오중유	2021-10-20	2021-12-31	5,520	6,390	2,928	3,427	2,592	2,963
바이오중유	2021-12-15	2022-02-28	2,760	3,414	-	-	2,760	3,414
바이오중유	2021-12-15	2022-01-31	2,760	3,414	-	-	2,760	3,414
바이오중유	2021-01-01	2022-02-12	942	349	948	305	(6)	45
바이오중유	2021-01-01	2021-12-31	1,039	220	1,034	219	5	1
바이오중유	2021-03-01	2021-12-31	2,400	451	2,065	388	335	63
바이오중유	2021-05-21	2022-02-11	211	62	123	36	87	26
바이오중유	2021-09-01	2025-08-31	3,224	922	-	-	3,224	922
바이오중유	2021-11-12	2022-05-10	192	58	-	-	192	58
바이오중유	2021-12-17	2022-08-31	392	104	6	1	386	102
바이오중유	2021-12-08	2024-06-24	985	256	63	17	922	240
소계			20,425	15,640	7,167	4,393	13,257	11,248
PEB 철골공사	-	-	29,263	65,797	23,374	50,056	5,889	15,741
일반철골공사	-	-	12,092	25,907	9,558	17,918	2,534	7,989
소계			41,355	91,704	32,932	67,974	8,423	23,729

* 수주잔고가 음수(-)인 경우는 당초수주를 초과하여 폐기물처리한 경우로서, 지속적으로 폐기물처리가 될 경우 당초수주를 증액하는 변경계약을 체결합니다.
* 산화동 사업의 경우 거래처의 매달 필요물량을 주문하는 경우 주문 생산방식으로 매출이 발생함에 따라 특정시점에서의 수주현황은 큰 의미가 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

5-1. 재무위험관리

5.1 재무위험관리요소

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

5.1.1 시장위험

(1) 외환 위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD 등 입니다.

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결실체의 주요 금융자산・부채의 내역은 다음과 같습니다. 하기 금액은 원화로 환산된 금액입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	USD	EUR	USD	EUR
금융자산				
현금및현금성자산	40,025,271	-	7,610,820	297,536
매출채권및대출채권	143,581,796	229,105	108,883,659	79,003
기타채권	77,582	-	6,706,671	-
금융자산 계	183,684,649	229,105	123,201,150	376,539
금융부채				
매입채무	39,067,046	13,423	11,968,350	-
기타채무	3,319,455	-	38,988	-
단기차입금	419,814,266	-	154,416,631	-
사채	35,303,927	-	32,400,398	-

구 분	당기말		전기말	
	USD	EUR	USD	EUR
금융부채 계	497,504,694	13,423	198,824,367	-
순 노출액	(313,820,045)	215,682	(75,623,217)	376,539

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 1% 상승 시 연결실체의 손익 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	손익효과	
	당기	전기
USD	(3,138,200)	(756,232)
EUR	2,157	3,765

기말 현재 상기 제시된 통화에 비하여 원화가 강세인 경우, 다른 변수가 동일하다면 상기 제시된 것과 반대의 효과가 발생할 것입니다.

(2) 가격위험

연결실체는 연결재무상태표상 공정가치측정금융자산으로 분류되는 연결실체 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있습니다.

연결실체가 보유한 지분증권의 가격변동위험이 연결실체의 자본에 미치는 영향은 아래와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 연결실체가 보유하고 있는 상장주식은 과거 해당 지수와의 상관관계에 따라 움직인다는 가정하에 주가지수가 30% 증가 또는 감소한 경우를 분석하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	30% 상승시	30% 하락시	30% 상승시	30% 하락시
KOSPI	13,100	(13,100)	349	(349)
KOSDAQ	-	-	38,783	(38,783)

(3) 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구하는 것입니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동시 연결실체의 손익 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
손익 변동금액	(5,929,051)	5,929,051	(1,931,927)	1,931,927

5.1.2 신용위험

연결실체의 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권 및 대출채권, 금융선급금 및 기타채권, 채무상품 등에서 발생합니다. 당기말 현재 신용위험에의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권, 대출채권, 금융선급금, 기타채권 및 당기손익-공정가치금융자산(채무상품)의 총장부금액은 817,728백만원(전기말: 746,764백만원)입니다.

(1) 위험관리

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 경영진이 정한 한도를 적용합니다. 연결실체 내의 각 기업의 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다. 개인 고객에 대한 매출은 현금 또는 허용된 신용카드 거래만을 허용하여 신용위험을 최소화합니다.

연결실체의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.

연결실체가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

(2) 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

연결실체는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.
· 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
· 용역 제공에 따른 계약자산
· 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권 및 대출채권
연결실체는 매출채권 및 대출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하며, 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처에 대한 채권은 개별적으로 손상여부를 검토하여 평가하는 방법과 복합적으로 적용하고 있습니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하고 있습니다.

기대신용손실률은 보고기간 말 부터 소급하여 일정기간 동안의 과거 매출 등과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영

하여 조정합니다.

당기말과 전기말의 매출채권 및 대출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	정상 (만기미도래)	3개월 초과	6개월 초과	9개월 초과	12개월 초과	계
당기말						
기대 손실률	0.27%	4.47%	16.98%	43.68%	68.94%	4.10%
매출채권및대출채권	452,283,182	10,235,136	1,420,062	340,428	26,185,105	490,463,913
손실충당금	1,204,954	457,500	241,177	148,698	18,051,430	20,103,759
전기말						
기대 손실률	0.21%	2.88%	15.38%	44.15%	77.82%	7.59%
매출채권및대출채권	334,294,999	20,094,956	1,853,585	1,093,601	35,670,218	393,007,359
손실충당금	712,022	578,130	285,036	482,844	27,758,249	29,816,281

당기와 전기 중 매출채권에 대한 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 손실충당금	29,816,281	29,101,169
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(감소)	755,436	2,928,744
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	(10,467,958)	(2,124,932)
연결범위변동	-	(88,700)
기말 손실충당금	20,103,759	29,816,281

(나) 금융선급금

당기말과 전기말의 금융선급금에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	정상 (만기미도래)	3개월 초과	6개월 초과	9개월 초과	12개월 초과	계
당기말						
기대 손실률	0.70%	14.89%	43.11%	52.55%	88.77%	24.82%
금융선급금	196,422,073	16,330,000	5,610,036	5,027,814	72,829,631	296,219,554
손실충당금	1,371,854	2,431,917	2,418,251	2,641,967	64,652,764	73,516,753
전기말						

구 분	정상 (만기미도래)	3개월 초과	6개월 초과	9개월 초과	12개월 초과	계
기대 손실률	0.80%	15.99%	45.07%	55.14%	88.52%	25.98%
금융선급금	218,039,293	16,281,444	4,655,665	4,030,039	87,058,513	330,064,954
손실충당금	1,753,554	2,604,152	2,098,238	2,222,197	77,062,269	85,740,410

당기와 전기 중 금융선급금에 대한 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 손실충당금	85,740,410	85,884,699
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	1,696,979	3,493,747
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	(17,755,193)	(5,728,627)
제각된 채권의 회수	3,834,557	2,090,591
기말 손실충당금	73,516,753	85,740,410

(다) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 미수금, 대여금 및 그 밖의 기타채권 등이 포함됩니다.

당기와 전기 중 상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 손실충당금	4,522,899	4,284,196
'기타비용'으로 당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	2,031,220	1,101,728
제각	(2,319,013)	(908,171)
제각채권의 환입	-	2,188
연결범위변동	-	42,958
기말 손실충당금	4,235,106	4,522,899

5.1.3 유동성위험

연결실체는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 연결실체의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결실체 내의 각 기업들의 목표재무비율 등을 고려하고 있습니다.

연결실체의 유동성위험 분석 내역은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월미만	4~6개월	7~12개월	1년~2년	2년~3년	3년초과	합계
비파생금융부채:							
매입채무	19,698,893	262,438,954	5,935,175	-	-	-	288,073,022
기타채무	132,950,569	56,740,980	4,750,928	2,411,834	383,000	2,914,844	200,152,155
금융예수금	342,710,438	-	-	-	-	-	342,710,438
리스부채	13,706,495	12,861,878	24,335,538	37,956,503	20,614,218	39,312,024	148,786,656
차입금(*1)	338,615,912	267,870,185	142,800,480	241,650,245	44,503,875	611,900,754	1,647,341,451
사채(*1)	624,092	624,031	1,248,153	2,496,276	2,496,283	115,820,193	123,309,028
파생금융부채:							
파생상품부채(*2)	280,781	-	-	-	-	-	280,781
합 계	848,587,180	600,536,028	179,070,274	284,514,858	67,997,376	769,947,815	2,750,653,531

(*1) 만기상환 가정시 현금흐름입니다.
(*2) 지급될 수 있는 결제 총액으로 표시하였습니다.

(단위: 천원)

전기말	3개월미만	4~6개월	7~12개월	1년~2년	2년~3년	3년초과	합계
비파생금융부채:							
매입채무	19,409,117	223,051,494	11,835,175	-	-	-	254,295,786
기타채무	139,087,665	34,639,552	5,032,690	1,939,526	3,261,597	5,242,198	189,203,228
금융예수금	354,468,374	-	-	-	-	-	354,468,374
리스부채	13,755,498	15,808,170	27,910,646	43,621,661	32,223,406	61,579,320	194,898,701
차입금(*1)	68,597,651	326,037,305	114,067,972	83,608,508	229,813,830	623,167,783	1,445,293,049
사채(*1)	274,848	1,520,768	2,356,072	2,579,276	52,902,222	125,663,227	185,296,413
파생금융부채:							
파생상품부채(*2)	-	7,500,000	-	-	-	-	7,500,000
합 계	595,593,153	608,557,289	161,202,555	131,748,971	318,201,055	815,652,528	2,630,955,551

(*1) 만기상환 가정시 현금흐름입니다.
(*2) 지급될 수 있는 결제 총액으로 표시하였습니다.

5-2. 자본위험 관리

경영진의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰를 유지하고 향후 사업의 발전을 지탱

하기 위한 자본을 유지하는 것입니다. 연결실체는 순차입금을 자본총계로 나눈 순차입금비율을 자본관리지표로 이용하고 있습니다.

당기말과 전기말의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채 총계	3,097,379,164	2,815,857,534
자본 총계	1,787,513,116	1,507,680,811
예금(*1)	399,080,951	255,719,458
차입금	1,742,631,198	1,535,622,498
부채비율	173.28%	1.87
순차입금비율(*2)	75.16%	84.89%

(*1) 예금은 현금및현금성자산 및 장・단기금융상품이 포함되어 있습니다.
(*2) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

5-3 금융상품공정가치

5.3.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융상품				
현금및현금성자산	363,646,202	(*1)	237,066,347	(*1)
장단기금융상품	35,434,749	(*1)	18,653,110	(*1)
금융선급금	222,702,802	(*1)	244,324,543	(*1)
매출채권및대출채권	470,360,155	(*1)	363,191,078	(*1)
기타채권	123,085,329	(*1)	134,934,799	(*1)
파생상품자산	34,287,776	34,287,776	46,548,584	46,548,584
공정가치측정금융자산	115,974,409	115,974,409	62,834,735	62,834,735
상각후원가측정금융자산	1,068,108	(*1)	107,400	(*1)
소계	1,366,559,530		1,107,660,596	
금융부채				
매입채무	288,073,022	(*1)	254,295,786	(*1)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융예수금	342,710,438	(*1)	354,468,374	(*1)
기타채무	200,152,154	(*1)	189,203,228	(*1)
리스부채	137,915,103	(*2)	163,687,351	(*2)
파생상품부채	280,781	280,781	2,267,064	2,267,064
차입금	1,574,402,813	(*1)	1,364,981,831	(*1)
사채	168,228,385	(*1)	170,640,667	(*1)
소계	2,711,762,696		2,499,544,301	

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로, 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
(*2) 리스부채는 기업회계기준서 제 1107호 '금융상품: 공시' 문단 29 (4)에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

5-4 공정가치 서열체계

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

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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치측정금융자산				
- 상장주식	43,668	-	-	43,668
- 비상장주식	-	-	113,575,741	113,575,741
- 채무증권	-	-	2,355,000	2,355,000
파생상품자산	-	-	34,287,776	34,287,776
파생상품부채	-	-	280,781	280,781

<전기말>

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치측정금융자산				
- 상장주식	130,440	-	-	130,440
- 비상장주식	-	-	56,777,859	56,777,859
- 채무증권	-	-	5,926,435	5,926,435
파생상품자산	-	-	46,548,584	46,548,584
파생상품부채			2,267,064	2,267,064

5-5 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 유의적인 공정가치 측정의 검토를 연결실체 내 각 기업의 재무팀이 수행하고 있으며, 그 결과는 연결실체 내 각 기업의 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.
- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러 가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정
- 현금흐름의 할인기법 등의 기법을 사용하여 측정

5-6. 범주별 금융상품

5.6.1 금융상품 범주별 장부금액

당기말과 전기말의 금융상품 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융자산	기타	합계
현금및현금성자산	363,646,202	-	-	-	363,646,202
장단기금융상품	35,434,749	-	-	-	35,434,749
금융선급금	222,702,802	-	-	-	222,702,802
매출채권및대출채권	470,360,155	-	-	-	470,360,155
기타채권	122,310,096	-	-	775,233	123,085,329
기타유동금융자산	960,708				960,708
파생상품자산	-	-	34,287,776	-	34,287,776
공정가치측정금융자산	-	45,833,314	70,141,095	-	115,974,409
기타비유동금융자산	107,400	-	-	-	107,400
합계	1,215,522,112	45,833,314	104,428,871	775,233	1,366,559,530

(단위: 천원)

금융부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익 -공정가치측정 금융부채	기타	합계
매입채무	288,073,022	-	-	288,073,022
금융예수금	342,710,438	-	-	342,710,438
기타채무	200,152,154	-	-	200,152,154
리스부채	-	-	137,915,103	137,915,103
파생상품부채	-	280,781	-	280,781
차입금	1,574,402,813	-	-	1,574,402,813
사채	168,228,385	-	-	168,228,385
합계	2,573,566,812	280,781	137,915,103	2,711,762,696

(2) 전기말

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융자산	기타	합계
현금및현금성자산	237,066,347	-	-	-	237,066,347
장단기금융상품	18,653,110	-	-	-	18,653,110

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융자산	기타	합계
금융선급금	244,324,543	-	-	-	244,324,543
매출채권및대출채권	363,191,078	-	-	-	363,191,078
기타채권	133,321,918	-	-	1,612,881	134,934,799
파생상품자산	-	-	46,548,584	-	46,548,584
공정가치측정금융자산	-	13,047,527	49,787,207	-	62,834,734
기타비유동금융자산	107,400	-	-	-	107,400
합계	996,664,396	13,047,527	96,335,791	1,612,881	1,107,660,595

(단위: 천원)

금융부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익 -공정가치측정 금융부채	기타	합계
매입채무	254,295,786	-	-	254,295,786
금융예수금	354,468,374	-	-	354,468,374
기타채무	189,203,228	-	-	189,203,228
리스부채	-	-	163,687,351	163,687,351
파생상품부채	-	2,267,064	-	2,267,064
차입금	1,364,981,831	-	-	1,364,981,831
사채	170,640,667	-	-	170,640,667
합계	2,333,589,886	2,267,064	163,687,351	2,499,544,301

5.6.2 금융상품 범주별 순손익

당기와 전기의 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	당기손익 -공정가치측정금융자산	기타	합계
판매비와관리비:					
대손상각비	(2,452,415)	-	-	-	(2,452,415)
금융수익:					
이자수익	4,059,025	-	-	44,277	4,103,302
배당금수익	-	765,376	-	-	765,376
외환차익	24,223,571	-	-	-	24,223,571
외화환산이익	4,305,232	-	-	-	4,305,232
상각후원가측정금융자산 처분이익	5,000	-	-	-	5,000
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	-	-	912,238	-	912,238
당기손익-공정가치금융자산 처분이익	-	-	379,187	-	379,187

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	당기손익 -공정가치측정금융자산	기타	합계
파생상품평가이익	-	-	3,527,821	-	3,527,821
파생상품거래이익	-	-	690,832	-	690,832
금융비용:					
외환차손	(177,330)	-	-	-	(177,330)
외화환산손실	(8,710)	-	-	-	(8,710)
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	-	-	(6,182,299)	-	(6,182,299)
파생상품평가손실	-	-	(13,322,791)	-	(13,322,791)
파생상품거래손실	-	-	(6,098,308)	-	(6,098,308)
기타수익:					
기타의대손상각비환입	77,678	-	-	-	77,678
기타비용:					
기타의대손상각비	(2,108,897)	-	-	-	(2,108,897)
기타포괄손익					
공정가치금융자산-기타포괄손실	-	17,129,460	-	-	17,129,460

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융부채	당기손익- 공정가치측정금융부채	기타	합계
금융수익:				
외환차익	91,354	-	-	91,354
외화환산이익	271,260	-	-	271,260
금융비용:				
이자비용	(52,782,583)	-	(6,215,158)	(58,997,741)
외환차손	(32,233,897)	-	-	(32,233,897)
외화환산손실	(8,644,373)	-	-	(8,644,373)
기타수익:				
채무면제이익	39,944	-	-	39,944

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	당기손익 -공정가치측정금융자산	기타	합계
판매비와관리비:					
대손상각비	(6,277,398)	-	-	-	(6,277,398)
금융수익:					
이자수익	4,108,862	-	-	65,208	4,174,070
배당금수익	-	26,565	-	-	26,565
외환차익	7,929,868	-	-	-	7,929,868
외화환산이익	3,903,687	-	-	-	3,903,687
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	-	-	9,755,183	-	9,755,183
당기손익-공정가치금융자산 처분이익	-	-	275,030		275,030
파생상품평가이익	-	-	40,843,488	-	40,843,488
파생상품거래이익	-	-	1,443,600	-	1,443,600

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	당기손익 -공정가치측정금융자산	기타	합계
금융비용:					
외환차손	(16,258,726)	-	-	-	(16,258,726)
외화환산손실	(4,809,458)	-	-	-	(4,809,458)
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	-	-	(330,481)	-	(330,481)
당기손익-공정가치금융자산 처분손실	-	-	(8,457)	-	(8,457)
기타비용:					
기타의대손상각비	(1,101,728)	-	-	-	(1,101,728)
기타포괄손익					
공정가치금융자산-기타포괄손실	-	2,418,323	-	-	2,418,323

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융부채	당기손익- 공정가치측정금융부채	기타	합계
금융수익:				
외환차익	18,581,711	-	-	18,581,711
외화환산이익	8,458,554	-	-	8,458,554
금융비용:				
파생상품평가손실	-	(3,002,121)	-	(3,002,121)
파생상품거래손실	-	(1,911,120)	-	(1,911,120)
이자비용	(55,947,975)	-	(5,126,838)	(61,074,813)
외환차손	(13,500,483)	-	-	(13,500,483)
외화환산손실	(1,536,543)	-	-	(1,536,543)
금융보증비용	(67)	-	-	(67)
기타수익:				
채무면제이익	55,460	-	-	55,460

6. 주요계약 및 연구개발활동

6-1. 경영상의 주요계약등

[전자결제 및 전자상거래 부문]

가. 경영상의 주요 계약 (단위:백만원)

구 분	계약일자	계약내용	상대방	금액	비고
자기주식취득	'19.06.30	자기주식 취득(730,054주)	-	10,511	-

구 분	계약일자	계약내용	상대방	금액	비고
지분처분	'19.06.30	엔에이치엔한국사이버결제 주식 667,044주 처분	-	11,373	-
자기주식취득	'19.07.10	자기주식 취득(269,946주)	-	4,084	-
지분취득	'19.07.12	LB 전문투자형사모부동산투자신탁 9호 취득(415억주)	LB 전문투자형사모부동산투자신탁 9호	72,900	-
(주)KG스틸 유상증자	'19.08.16	(주)KG스틸주식 11,200주 취득	(주)KG스틸	28,000	-
지분취득	'20.02.28	대신캑터스바이아웃(주) 200,000주 취득	대신캑터스바이아웃(주)	20,000	-
크라운에프앤비(주) 유상증자	'20.10.22	크라운에프앤비(주) 200,000주 취득	크라운에프앤비(주)	60,198	-
지분처분	'21.01.25	에잇퍼센트 지분 15,000주 처분	HB인베스트먼트	3,883	
KG Inicis Japan 설립	'21.09.06	KG Inicis Japan 설립	KG Inicis Japan	1	-

[철강 및 항만 부문]

가. 출자전환 및 채무조정

채권금융기관협의회는 재무구조개선 및 투자유치를 위하여 2019년 6월 4일자에 '채무조정 등의 건'을 통해 추가 출자전환 및 채무조정을 결의하였고, 각각 2019년 8월 31일 및 2019년 9월 6일자로 실행되었습니다. 이와 관련한 주요내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
잔여채무의 만기연장 및 금리조정	1. 출자전환 후 잔여채무에 대한 만기연장 및 금리조정 채권금융기관협의회에 대한 잔여채무의 만기 및 이자율을 하기와 같이 조정 ① 채무의 만기 - 2025년 12월 31일 ② 금리조정 - 적용금리 : 연 2.0%

6-2. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

부문	명칭	조직형태
화학	연구개발센터	그린팜연구소
		건설소재연구소
		환경연구소
		연구개발팀

부문	명칭	조직형태
에너지	부설연구소	품질관리팀
전자결제	IT본부	개발기획팀
		PG개발팀
		서비스운영팀
		정보시스템개발팀
철강	기술연구소	연구지원팀
		선행연구팀
		제품연구팀

(2) 연구개발비용

(단위:백만원)

부문	과 목	2021년	2020년	2019년	비 고
화학	판매비와 관리비	850	753	679	-
	제조비용	-	-	-	-
	합계	850	753	679	-
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷ 당기매출액× 100]	0.53%	0.53%	0.44%	-
에너지	판매비와 관리비	-	-	-	-
	제조비용	94	735	751	-
	합계	94	735	751	-
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷ 당기매출액× 100]	0.05%	0.48%	0.47%	-
전자결제	판매비와 관리비	6,104	6,175	5,553	-
	제조비용	-	-	-	-
	합계	6,104	6,175	5,553	-
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷ 당기매출액× 100]	0.60%	0.76%	0.58%	-
철강	판매비와 관리비	2,000	1,867	1,142	-
	제조비용	40	20	41	-
	합계	2,040	1,887	1,183	-

부문	과 목	2021년	2020년	2019년	비 고
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷ 당기매출액× 100]	0.06%	0.11%	0.06%	-

나. 연구개발 실적

[화학 부문]

사업부문	연구과제 및 기대효과	제품등의 명칭 및 반영내용
비료	□ 산학 공동 국책 시험 연구(2014~2016년) - 단감 수출확대를 위한 품질 및 저장성 향상 기술개발 (단감과실의 저장성 향상을 위한 농자재 개발 및 상품화)	
	□ 선충퇴비 및 유기질 공동시험 수행 - 시설수박에서 유기질퇴비의 뿌리 혹 선충 초기밀도 경감시험	□ 주관기관 : 충청남도농업기술원
	□ 친환경 유기농업자재 연구 개발 등록	□ 명칭 : 병해충 관리자재, 토양개량제
	□ 국내최초 선충경감 제품 개발	□ 명칭 : 선충경감퇴비, 선충경감유기질(네마선킬,라이브충다이)
	□ 고품질 농산물 생산을 위한 신제품 연구개발 - 병경감을 위한 기능성 유기질제품(라이브골드, 라이브휴믹, KG라이브) - 기능성 미생물제품 개발(하우스 연작장해 경감, 간척지 염도 경감, 원예작물 병 경감 미생물)	□ 명칭 : 전위생장조정제제(펜타그라, 씨알빅) 고기능성 미생물 제제(라이브BSR, 씨알루트킹)
	□ 선충 경감 액상 제품 개발, 출시 - 바이선충(1L) 선충 박멸 천연식물추출액상 제품 - 선충퇴비(스테비아골드)+선충유기질(라이브충다이, 네마선킬)+선충액제(바이선충)	
	□ 기능성 잔디병 경감 입제 개발, 시판중 - BS페어에버 (기존 잔디플러스90%+기능성 병 경감 미생물 부식산입제 10%)	
	□ 잔디병 경감 액상 미생물 제품 개발, 시판 - 달라스다이(500㎖) 잔디병(달라스팟, 라지페치, 브라운페치) 경감 미생물 제품	
	□ 천연 3종 기능성 입제 개발, 시판 - 분해시 가스 발생 없음 - 비분 11-1.4-4.5 유기물 함량 60%	□ 명칭 : 흙살기비(20kg), 흙살추비(20kg)
	□ 미생물 복합비료 개발 및 생산 - 논과 밭비료에 미생물 가미	□ 명칭 : 미생물 복합 논비료/ 밭비료
	□ 친환경 완효성 밑거름 입제 선발 및 생산	□ 명칭 : 라이브파워
	□ 친환경 해충 방제를 위한 미생물 입제 선발	□ 명칭 : 참총충
	□ 팜나무 경령썩음병(가노델마균) 경감 제제 개발 - 국내 가노델바균 분양 기초시험 진행, 동남아(말레이지아) 병원균 확보 및 맞춤 제품 개발 중	
	□ 미생물 고형, 미생물 완효성 개발, 제품 출시	
	□ 기능성 미생물 잔디 비료 개발	□ 명칭: BS 페어에버
	□ 미생물 관주용 비료 개발	

	□ 가축 부산물 부숙촉진 신제품 개발, 출시	□ 명칭 : 부숙골드
	□ 기능성 NK 미생물 비료	□ 명칭: 엔케이도 BS
	□ 올코팅 미생물 비료 제품 출시	□ 명칭: 미생물올코팅
	□ 기능성 칼슘 미생물 비료	칼슘, 규산 가용성 미생물 선발
	□ 부숙 촉진제, 분뇨/부숙 및 냄새 경감	부숙 증진 미생물 업그레이드
	□ NK비료 드론 살포용 신제품 개발, 출시	□ 명칭: 드론NK
	□ 실내 스마트팜 재배기 전용 기능성 양액 신제품 개발, 출시	□ 명칭: 부스터
소재	□ MPEG계 Polycarboxylate(PCE) 감수제 자체 개발 및 생산 - 당사 고성능 AE 감수제의 원료로 사용하는 PCE 감수제로 초기 분산력을 높여 물의 사용량을 줄이고, 강도를 높일 수 있는 표준형 제품 개발	□ 명칭 : POWERFLOW WD-601, POWERFLOW WD-625, POWERFLOW WD-700, POWERFLOW SD-980 등
	□ MPEG계 Polycarboxylate(PCE) 유지형 감수제 자체 개발 및 생산 - 혼화제 원료로 사용되는 PCE 제품 중 초기 분산력도 우수하고, 콘크리트 물성을 유지시켜주는 유지력도 우수한 제품 개발 및 생산	□ 명칭 : POWERFLOW WS-502
	□ 친환경 고무용 분산제 - 기존 염료용 분산제로 사용되지는 Dywell에서 미반응 나프탈렌의 함량을 현저히 저감시킨 친환경 제품 개발	□ 명칭 : Dywell-500
	□ VPEG계 Polycarboxylate(PCE) 유지제 자체 개발 및 생산 - 혼화제 원료로 사용되는 PCE 제품 중 콘크리트 물성을 유지시켜주는 유지제 개발 및 생산	□ 명칭 : POWERFLOW SD-970
	□ 라텍스용 분산제 개발 - 기존 염료용 외에 라텍스용 분산제로 사용되며 기존 Dywell-500보다 분산력이 우수한 제품 개발. 업체 테스트 중	
	□ 저점성 고유동 콘크리트용 혼화제 개발 및 납품 - 콘크리트용 자기충전 첨가제 조성물 및 이를 이용한 저강도 자기충전 콘크리트 구조물	□ 주관기관 : 대림산업 공동과제 □ 주관기관 : 대림산업 공동과제
	□ 조기강도첨가제 개발	□ 명칭 : EZCON-SPEED ESA
	□ 레독스 반응 감수제/유지제 개발 - 과산화수소 개시제 사용한 감수제/유지제 개발, 성능 개선 및 색상 변화 개선을 통해 판매 및 수익 증대	□ 명칭 : POWERFLOW WD-1000 POWERFLOW SD-2000
	□ 페놀계 분산제 개발 - 농약용 분산제 개발을 통해 신규 시장 진출 (22년 8월 본생산 예정)	□ 명칭 : Dywell-DN
	□ 조기강도용 PC 개발 - 동절기 또는 추운지방에서 응결시간 단축이 가능한 제품 개발	□ 명칭 : POWERFLOW WD-1200
환경	□ 응집침전 공정에서 조류제거 효율 향상을 위한 응집제 개발 및 적용 - 기존 응집제 개선하여, 남조류 제거 효율 개선하여 정수장 적용	□ 명칭 : PACS MP 1012, PACS MP 1618 □ 주관기관 : 미래창조 과학부
	□ 수질변화 대응 고효율 정수 약품 개발 - 기존 응집제 개선하여 규조류 및 고형 물질 제거 효율 개선하여 개발하였으며, PACSMP-H제품의 경우 자가규격 진행중(18년 1월말 규격서 획득 예정)	□ 명칭 : PACS 2호-H, PACSMP - H □ 주관기관 : 미래창조 과학부
	□ 산업폐수 처리 응집제의 베트남 현지 사업화 - 불소 및 고형 물질 제거 효율이 뛰어난 응집제의 베트남 현지 적용 테스트 중	□ 명칭 : PACE, PACS 1호, PACS 2호 □ 주관기관 : 한국환경산업기술원
	□ 하수처리장 황 오염물 제거를 위한 황화수소 제거제 - 수산화 마그네슘과 철 화합물을 이용한 황화수소 제거 효율을 크게 개선하였으며, 서울특별시와 시유특허권의 전용실시권 계약(3년), 서남 하수처리장 등에 납품 중	□ 명칭 : SR-100
	□ 전자 산업폐수 중에 포함된 불소 제거 효율을 개선한 불소 제거제 개발 - PAC 12%의 염기도 조절 및 첨가물 부가에 따른 불소 제거효율 개선, 현재 특허출원 하였으며, 삼성 등에 납품 중	□ 명칭 : PACE
	□ 해외수출을 위한 분말 응집제 연구	

	- 해외 분말 응집제 시장 조사, 분말 응집제 생산 방법 최적화	
	□ SK 하이닉스 맞춤형 불소처리제 개선 - 잔류 불소 0.5mg/L 이하 성능을 나타내는 불소처리제로 개선	

[에너지 부문]

1) 탄산동 탈수품 (ECC-50) 개발

연구과제	탄산동 탈수품 개발
연구기관	KG이티에스 자체 연구
연구결과 및 기대효과	- 산화동 ECO-10 생산 중간체인 탄산동 탈수품을 목재방부재용으로 사용되는 ECC-50으로 개발하여 품질을 향상시킴, 수분을 함유한 탈수품 형태로 공급하므로 목재 방부재 생산 과정 중 유해물질인 탄산동 날림을 방지하여 작업의 효율성을 높임. - 수입대체 효과, 작업 환경 개선, 동제품 관련 사업영역의 확대
개발기간	2011년 09월 ~ 2011년 12월
연구결과가 상품화된 경우 그 내용	- 목재 방부재 제조 회사에 납품 - 2012년 매출수량 106톤, 매출액 5억2천만원

2) 아산화동 개발

연구과제	아산화동 개발
연구기관	KG이티에스 자체 연구
연구결과 및 기대효과	- 현재 국내에서 소비되는 대부분이 수입(5000~6000톤/년) 되어지고 있는 아산화동을 국산화함으로써 수입대체 효과를 통한 KG이티에스의 가치를 높힐 수 있음. - 또한 기존 생산품인 산화동, 탄산동 뿐 아니라 아산화동을 생산하므로써 동관련 산업 전문기업으로 월 500톤 가량의 시장(연간 500억) 에 진입하여 매출 증대 기대
개발기간	2012년 04월 ~ 2012년 10월
연구결과가 상품화 되지 않은 경우 그 이유	- 기술개발은 완료 되었으나 업체 현장 적용 테스트와 원료 확보등의 문제로 상품화 되지 않음

3) 황산동 5수염 개발

연구과제	황산동 5수염 개발
연구기관	KG이티에스 자체 연구

기대효과	- 폐스크랩의 원료로 PCBs 및 화학동, 시약시장에 공급 가능한 고품질의 황산동 제품 개발 - 기존 생산품인 산화동, 탄산동 뿐 아니라 황산동을 생산하므로써 동관련 산업 전문기업으로의 성장 가능.
개발기간	2013년 01월 ~ 2013년 07월
소요자금	500만원 (기존 연구소내 시설 이용 가능, 반응기 제작등에 소요되는 비용)
재원 조달방법	당사 보유 자금

4) 초미립 주석산화물 개발

연구과제	ITO 타겟 및 디스플레이 유리용 초미립 주석산화물 개발
연구기관	KG이티에스, 한국세라믹기술원
기대효과	- ITO(Indium Tin oxide)타겟제로 사용되는 주석산화물의 경우 전도성 확보를 위한 99.99%이상 고순도, 소결밀도 99% 이상의 타켓 제조를 위한 평균 1차 입경이 100nm 이하를 지니며 입도분포와 입자분산성과 결정성의 최적화를 위한 기술개발이 필요하지만, 국내에서는 대규모 제조업체가 없으며 신뢰성 부족으로 전량 수입에 의존하고 있는 실정임. - 국내 Sn을 이용한 산업으로 정제, 제련 및 정련기술은 물론 고순도-소재화, 가공에 의한 부품-소재 연구에 대한 기술개발 노력 및 관련 산업이 시작단계에 머물고 있음. - 주석 금속으로부터 SnO2 (고부가가치 부품?소재산업인 ITO 및 디스플레이 유리 등에 적용) 제조를 통한 국산화 및 수입대체, 자원 절약 효과있음.
개발기간	2012년 11월 1일 ~ 2014년 07월 31일
소요자금	총 1억
재원 조달방법	KG이티에스 5000만원 + 한국세라믹기술원 5000만원 [연구개발비 8500만원, 기술료 1500만원]
연구결과가 상품화 되지 않은 경우 그 이유	- 시장 및 판매처가 한정적이며, 판매 가격이 계속 하락하고 있으며, 진입장벽이 낮아 사업성이 없는 것으로 판단하여, 사업화 보류

5) 폐소프트에칭액의 재활용 기술 개발

연구과제	표면처리공정에서 발생하는 폐소프트에칭액의 재활용 네트원크 구축
연구기관	KG이티에스, 한양대학교 산학협력단, 화백엔지니어링, 이수엑사보드, 유현전자

기대효과	-인쇄회로기판(PCB) 제조공정에서 발생하는 1~3% 구리 폐액 (소프트에칭액)이 현재 경제적 가치 부족으로 대부분 폐수장으로 보내져 폐수처리되고 있어 이를 전기분해 방식 구리 회수장치를 통하여 구리를 회수하고 회수된 구리를 고부가가치 산화동 제품으로 재활용될 수 있도록 함. - 기존의 소프트에칭폐액 회수기술로서 치환법, 수산화물 침전법을 이용한 구리회수 설비가 일부 PCB 제조사와 폐수처리업체에서 운영되고 있으나 총발생량의 극히 일부에 해당하고 최근 몇년간 해외의 전해회수장치가 국내에 소개되기 시작하였으나 성공사례는 없음. - PCB 제조 공정에서 발생하는 저농도 황산구리 폐액류를 전해방식으로 회수하는 기술을 개발, 보급하여 구리자원 순환 이용율을 증가 시키고 회수된 구리의 자원화로 수익을 창출할 뿐만 아니라 폐기물 발생량을 감소시키는 등 자원순환과 환경부하 감소효과를 얻을 수 있음.
개발기간	2014년 6월 1일 ~ 2015년 08월 31일
소요자금	총 1억4천
재원 조달방법	KG이티에스 5000만원 + 정부출연금 7000만원 + 지방비 2000만원

6) 텅스텐 슬러지의 재활용 기술 개발

연구과제	희귀금속류 회수 기술 개발 및 화합물 제조 (텅스텐)
연구기관	KG이티에스 자체 연구
기대효과	- 텅스텐은 우리나라에서 희소금속으로 분류되어 있으며 중국의 자원 무기화 정책으로 인하여 고부가가치 원천소재임에도 불구하고 수급이 불안하고, 가격이 예측이 불가할 정도이며 또한 전략적으로 중요 물질이나 전량 수입되고 있는 상태임. 뿐만 아니라 국내 재활용이 " 0" 로 회수된 텅스텐 슬러지, 하드스크랩이 전량 해외(대분분 중국)로 헐값에 수출되고 있으며 저가로 수입해간 중국은 재생 처리하여 다시 한국으로 고가로 판매하고 있는 실정임. - 텅스텐 슬러지에서 산화텅스텐과 황산코발트 제조를 통한 국산화 및 수입대체, 자원 절약 효과가 있으며 산화텅스텐은 공구강 원료인 페로텅스텐 제조용으로, 황산코발트는 이차전지 원료인 전구체 제조용으로 활용이 가능함.
개발기간	2016년 8월 1일 ~ 2017년 2월 28일
소요자금	500만원
재원 조달방법	당사 보유 자금

7) 해조류 유래 바이오연료 제품화 연구개발

연구과제	해조류 바이오매스 통합활용기반 구축
연구기관	KG씨에스에너지, 부경대학교, 고등기술연구원, 강원대학교
연구결과 및 기대효과	- 연구결과 > 해조류 유래 바이오연료의 제품화 및 상용화 기반 마련 > 바이오연료 생산을 위한 생물학적 열화학 공정개발 > 해조류 바이오유 혼합 바이오중유 시제품 개발 - 기대효과 > 비식량 해조류 바이오매스 대량생산과 재생 가능한 바이오연료 생산기술로 새로운 비즈니스와 고용 기회를 창출할수 있음 > 해조류 바이오매스로부터 바이오연료 및 바이오소재를 생산하는 세계 최초의 신성장동력 산업을 구축함으로써 국가 경쟁력 증대 > 국내에서 생산된 수산자원으로부터 생산한 재생가능 연료의 다양화 및 안정적인 공급을 통해 RPS와 같은 규제를 만족할수 있음
개발기간	2014년 12월 ~ 2018년 02월
연구결과가 상품화된 경우 그 내용	- 해조류 유래 바이오중유 시제품 완료 - 연구결과 기술이전 완료 (KG씨에스에너지) 1) 전처리된 해조류 잔사의 추출물을 이용한 휘발성 지방산 제조방법 2) 해조류 유래 수열 액화원료의 수증기 개질 반응용 촉매 및 이를 이용한 수소의 생산방법

8) 바이오중유의 고품질화 연구개발

연구과제	바이오중유 고품질화 기술개발
연구기관	KG씨에스에너지, 부경대학교
연구결과 및 기대효과	- 연구결과 > 바이오중유의 원료인 CNSL의 높은 요오드가를 저감 가능한 수첨공정 및 촉매개발 > 특허출원 바이오중유로 사용하기 위한 동식물유의 수소화 반응 촉매 및 이를 이용한 동식물유의 산가 및 요오드가 저감방법 - 기대효과 > 바이오중유 원료 중에서 CNSL은 상대적으로 가격이 저렴하고 발열량이 높고 유동점이 낮은 장점이 있으나 정제공정이 까다롭고 요오드가 수치가 높은 단점이 있으나, 본 연구개발을 통하여 단점을

	보완할수 있는 기술을 확보하여 향후 설비 보완시 가격 경쟁력을 확보할수 있음
개발기간	2016년12월~ 2017년09월
연구결과가 상품화 되지 않은 경우 그 이유	- 기술개발은 완료 되었으나 상용화를 위한 플랜트 부지 확보 및 파이로트 설비 운영을 통한 모니터링을 준비하고 있음

라. 향후 연구개발 계획

1) 희귀금속류 회수 기술 개발 및 화합물 제조

연구과제	희귀금속류 회수 기술 개발 및 화합물 제조 (코발트 함유 폐액 중 코발트 회수 공정 개발 진행 중)
연구기관	KG이티에스 자체 연구
기대효과	- 사용 후 버려지는 폐기물로부터 고가의 희귀금속을 분리, 정제 기술 및 화합물 제조 공정 개발을 통해 고순도의 자원을 확보하고, 그 희귀성으로 인해 고수익을 창출할 수 있으며 폐기물 발생량을 감소시키는 등 자원순환과 환경부하 감소효과를 기대할 수 있음. - 현재 공정폐액 중 유실되는 코발트 전해 회수 테스트 진행, 파일럿 테스트 및 운전 조건등은 확립되었으나 생산 규모의 설비 운전은 진행되지 못함 1) LAB test 완료 (2020.04.30) 2) Pilot test (~ 2020.08.30) 3) 설비 설치 및 생산 (미정)
개발기간	2017년 6월 1일 ~ 2021년 12월 31일
소요자금	미정
재원 조달방법	당사 보유 자금

2) 바이오중유 제조를 위한 탈산 및 탈검 공정개발

연구과제	바이오중유 제조를 위한 탈산 및 탈검 공정개발
연구기관	KG씨에스에너지 기업부설연구소
기대효과	- 바이오중유의 품질기준에 적합하게 원재료를 정제하기 위해서는 산가, 요오드가, 알칼리금속분등을 제거하기 위한 탈산 및 탈검 공정개발이 요구되고 있으며, 1) 탈검시 사용되는 촉진제인 구연산 사용량을 공정에 따라 선택적으로 사용하는 방법을 테스트 할 예정. 2) 탈산을 효율적으로 개선하기 위해 MSA, 글리세린, 농황산을 이

	용하여 탈산방법을 계산하고자 함.
개발기간	2021년 1월 1일 ~ 2021년 12월 31일
소요자금	미정
재원 조달방법	당사 보유 자금

[전자결제 및 전자상거래 부문]

1) KG이니시스는 "전자상거래" 라는 단어가 익숙하지 않았던 1998년, 전자결제서비스시스템을 개발, 서비스를 개시하고 시장을 개척하였습니다. 또한, 현재까지 국내전자 결제 서비스 No.1 기업으로 해당 시장을 선도하고 있습니다. 이에 걸맞게 결제 고객이 더욱 편리하게 이용할 수 있도록 결제 시스템의 업그레이드를 위해 연구개발 하고 있습니다. 또한 기존 결제 외에 새로운 결제 및 인증 수단을 개발하고, 다양한 결제 고객 환경의 요구 사항을 충족시키기 위한 Cross-Platform 결제시스템 개발 및개인간 전자결제 서비스인 INIP2P개발 등을 통해 PG 산업의 기술표준을 선도하고 있습니다.

회사의 최근 3년간 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

Project 명	연구결과 및 기대효과
정보보호 안전진단 필증 획득	정보통신망 및 정보통신서비스에 대한 안정성과 신뢰성 확보
이니포인트 카드 결제 시스템 개발	차별화된 서비스 제공
네이버 체크아웃 결제 시스템 개발	가맹점 거래 증대 및 신규 가맹점 확대
INIpayFlash 스크린 키보드 개발	개인 정보 보안
종합정보시스템 기준정보 품질 고도화	성능 향상 및 안정적인 서비스 제공
간편 결제 서비스 개발	다양한 결제 서비스 제공 및 차별화된 서비스 제공
PCIDSS 인증	정보통신망 및 정보통신서비스에 대한 안정성과 신뢰성 확보
정보 보호 안전 진단 시행	정보통신망 및 정보통신서비스에 대한 안정성과 신뢰성 확보
이니페이 오픈웹 결제	다양한 결제 서비스 제공
쿠팡 로켓페이 휴대폰결제 시스템 개발	가맹점 거래 확대 및 이용자 편의성 확대
NHN Payco 휴대폰결제 시스템 개발	가맹점 거래 확대 및 이용자 편의성 확대
휴대폰결제 야쿠르트 분할정산 시스템 개발	차별화된 결제/정산 시스템 제공
SKT T페이 결제 시스템 개발	SKT 고객 특화 오프라인결제시스템 제공
결제 연동 API 시스템 개발	기존 모듈설치 방식이 아닌 API 연동을 통한 결제 기능 제공
번역 시스템 개발	실시간, 준실시간 가맹점 번역 서비스 제공

Project 명	연구결과 및 기대효과
차세대 승인 시스템	승인 시스템 성능 향상 및 안정적인 서비스 제공
테이블 오더 시스템 개발	QR을 통한 결제 시스템 제공

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과
모바일 결제사기 정부과제	당사 / KISA	[연구결과] 한국인터넷진흥원 주관으로 수행한 정부과제 '모바일 결제사기 공격 역추적 및 피해방지를 위한 프로파일링 기반 통합대응 기술개발' 공동 참여기관으로 참여하여 최종평가 '적합'으로 과제 수행 완료 하였습니다
		[기대효과] 모바일 악성앱 탐지 및 악성앱 분석 샘플 수집 및 정보처리를 통하여 모바일 결제사기 공격에 선도적 대응 가능하게 하였습니다
카카오톡을 이용한 인증 서비스	당사	[연구결과] 카카오 알림톡 기반 원터치 인증을 통한 본인인증 서비스를 개발하여 특허출원 완료 하였습니다 (출원번호:10-2108-0028168)
		[기대효과] 기존 OTP 방식은 별도의 하드웨어 또는 앱설치가 필요하나 대다수 사용하는 카카오톡앱을 통해 OTP와 같은 효과를 부여하여 사용자 편의성을 개선하였습니다
카카오 알림톡 서비스	당사/ 카카오	[연구결과] 카카오 메신저를 통하여 기존 기업형 LMS, MMS를 대체할 수 있도록 카카오와 제휴하여 알림톡 서비스를 개발 및 오픈하였습니다.
		[기대효과] 기존 기업형 LMS,MMS 대비 저렴하여 가맹점에 저비용의 서비스를 가능하게 하였습니다.
빅데이터 분석 시스템	당사	[연구결과] 당사 휴대폰 결제 이용자의 결제 패턴, 업종별 결제 추이 등 다양한 빅데이터 분석 처리에 특화된 빅데이터 시스템을 구축하였습니다
		[기대효과] 빅데이터 분석시스템을 통해 개개인에게 최적화된 타겟 마케팅 서비스가 가능하고 당사 가맹점들의 수익 창출에 기여하는 중요한 마케팅 도구로 활용 가능하도록 제공할 예정입니다
내죠여왕(O2O서비스) 시스템구축	당사	[연구결과] 스마트폰 SMS를 통해 결제 URL 고객에 제공하여 오프라인에서 결제가 가능한 서비스 입니다.
		[기대효과] 구독경제의 오프라인 정기결제를 손쉽게 할 수 있어 렌탈이나 신문구독료 특히 학원비 결제에 유용합니다.

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과
신용카드 결제시스템 차세대	당사	[연구결과] 신용카드 전체 카드사 대상 웹결제, 모바일앱 결제, 간편결제 재구축을 완료하였습니다. 표준화된 웹방식으로 별도의 플로그인 없이 결제할 수 있는 웹표준을 준수하였습니다
		[기대효과] 신용카드 결제 고도화를 통해 통합 결제 서비스를 제공가능하며, 영중소 가맹점 확대 및 신규 영업도 활성화될 것으로 기대됩니다.
머신러닝을 이용한 트래픽 모니터링 시스템	당사	[연구결과] 머신러닝 기법을 활용하여 가맹점 결제트래픽 효율적으로 모니터링 가능하도록 하는 시스템입니다.
		[기대효과] 전체 가맹점 대상으로 한 모니터링이 가능하여, 거래급증/급감등 트래픽을 실시간 모니터링이 가능하며, 트래픽 증가에 따른 시스템 및 인력 증설 최소화 하고 가맹점 영업담당자에게도 실시간 알림 서비스를 제공하도록 하였습니다
휴대폰 NEW간편결제 시스템	당사	[연구결과] 기존 방식은 당사 간편결제 가입자만 간편결제 이용이 가능하였으나, 타 PG사를 통한 간편결제 가입자도 당사 간편결제를 이용할 수 있도록 간편결제 가입자 정보를 타 PG사와 공유하는 시스템을 개발하였습니다
		[기대효과] 타 PG사와의 간편결제 가입자 공유로 사용자 편의성 증가 및 간편결제 매출 증가 효과를 기대하고 있습니다
모빌리언스카드(선불시스템)	당사	[연구결과] 휴대폰소액결제를 비롯하여 다양한 결제 수단으로 충전하는 실물카드로 오프라인 신용카드 가맹점에서 사용할 수 있는 시스템입니다.
		[기대효과] 온라인에서 사용하던 휴대폰소액결제를 오프라인에서 사용할 수 있게 하여 고객의 편의성을 제고 할 수 있습니다.

[철강 및 항만 부문]

가. 연구개발실적

년도	구분	내용
	신제품	(1) Black Tinted Stonechip 강판 개발
		(2) 고경도 화이트보드 개발
		(3) 세탁기 측판용 Stainless Silver 개발
		(4) D-TV Rear Cover용 EGI H/L 칼라 개발

년도	구분	내용
2021년	생산기술연구	(1) Wrinkle 개선 기술 개발
		(2) Furnace Pickup 개선 기술 개발
		(3) 럭셔리실버 2C2B 기술 개발
		(4) BP White Stain 개선 기술 개발
		(5) Oven PMT 연산 프로그램 개발
2020년	신제품	(1) EOE tab용 EGI칼라강판 개발
		(2) EN 규격 고강도강 개발
		(3) Relief Icecrystal Matt 제품 개발
	생산기술연구	(1) 고연신 DR BP 제조기술 개발
		(2) Non Cr 항균 후처리 강판 개발
		(3) 원가 개선형 V번 용액 개발
		(4) DRD 가공성 개선
		(5) 전처리 프라이머 통합형 도료 개발
		(6) V-Matt 생산성 향상 기술 개발
		(7) 저온 경화형 하도 도료 개발
		(8) ALCOT Ingot 운영기술 개발
		(9) SGL Ingot 운영기술 개발
2019년	신제품	(1) 불연 칼라강판 개발 (2) 3원계 고내식 용융도금강판 개발 (3) 고내식 EGI 도금강판 개발
	생산기술연구	(1) TP 표면 락카 젖음성 향상 기술 개발 (2) 칼라강판 Oil Canning 방지 기술 개발 (3) MgCOT Dross 재활용 기술 개발 (4) SGL 도금층 가공성 개선 (5) MgCOT 외판재 용도 확대 개발 (6) MgCOT 후처리 개발 (7) ALCOT 도금층 가공성 개선 개발
2018년	신제품	(1) 성형성이 우수한 심가공용 알루미늄도금강판 개발 (2) 후도금 품질이 개선된 합금화 용융아연도금강판 개발 (3) 자동차 부품용 고성형성 냉연강판 개발 (4) 고탄소 냉연 강판 개발 (5) 항균 도금 강판 개발 (6) 조관용 SGL 강판 개발
	생산기술연구	(1)아연도금강판 스팽글 제어 기술 개발 (2) 전기주석도금강판 부원료 절감 기술 개발

년도	구분	내용
2017년	신제품	(1) 내 스크래치성이 우수한 후도금 TP제품 개발 (2) 심가공용 연속소둔 EG제품 개발 (3) 조관용 GI 강도 상향 기술 개발 (4) 열처리 제어를 통한 고가공성 석도강판 개발 (5) 부원료 절감 SGL 강판 개발
	생산기술연구	(1) 아연도금강판 박도금 표면결함 및 부착량 정밀제어 기술 개발 (2) 후도금 합금화 아연도금강판 상조직 제어 기술 개발 (3) 박도금 아연도금강판 드로스 저감 기술 개발 (4) 전기크롬도금강판 도금효율 향상 기술 개발 (5) 전기아연도금강판 생산성 향상 기술 개발 (6) POE용 TP foil 접착성 제어 기술개발

7. 기타 참고사항

7-1. 기타 투자의사결정에 필요한 사항

가. 외부자금조달 요약표

[국내조달] (단위: 백만원)

조 달 원 천	기초잔액	신규조달	기타	상환등감소	기말잔액	비고
은 행	1,102,155	217,362	-	(11,442)	1,097,886	-
보 험 회 사	126,400	22,218	-	-	182,146	-
종합금융회사	30,120	1,380	-	-	61,500	-
여신전문금융회사	6,902	-	-	3,047	9,950	-
상호저축은행	-	-	-	-	-	-
기타금융기관	99,405	-	-	(23,444)	222,920	-
금융기관 합계	1,364,982	240,960	-	(31,839)	1,574,403	-
회사채 (공모)	-	-	-	-	-	-
신주인수권부사채	-	-	-	-	-	-
사채	170,641	-	3,328	(5,740)	168,228	-
교환사채	-	-	-	-	-	-
유 상 증 자 (공모)	-	-	-	-	-	-
유 상 증 자 (사모)	-	-	-	-	-	-

자산유동화 (공모)	-	-	-	-	-	-
자산유동화 (사모)	-	-	-	-	-	-
전 환 사 채	-	-	-	-	-	-
자본시장 합계	170,641	-	3,328	(5,740)	168,228	-
주주 · 임원 · 계열회사차입금	-	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-	-
총 계	1,535,623	240,960	3,328	(37,579)	1,742,631	-

[해외조달] (단위: 백만원)

조 달 원 천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
금 융 기 관	-	-	-	-	-
해외증권(회사채)	-	-	-	-	-
해외증권(주식등)	-	-	-	-	-
자 산 유 동 화	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-
총 계	-	-	-	-	-

해당사항없음.

[에너지 부문]

가. 지적재산권 등

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	만기일	적용제품	주무 관청
1	특허권	폐염화동용액으로부터 산화동을 회수하는 방법	KG이티에스	1994.06.03	1997.09.05	2014.6.3 주1)	산화동	특허청
2	특허권	탄산수소나트륨을 이용한 산성 유해가스의 제거방법 및 제거장치	KG이티에스	2005.04.11	2006.11.09	2025.4.11	가스제거 장치	특허청
3	특허권	폐염화동 용액으로부터 극미량의 염소를 함유하는 고순도의 산화동을 제조하는 방법	KG이티에스	2007.06.12	2008.06.17	2027.6.12	산화동	특허청
4	특허권	산화주석 분말의 제조방법 및 이에 의해 제조된 산화주석 분말	KG이티에스 한국세라믹기술원	2014.07.31	2015.12.30	2034.07.31	산화주석	특허청
5	특허권	기상 및 액상 이중순환형 바이오중유 제조시스템	KG CSE	2015.12.30	2016.05.26	2035.12.30	바이오중유	특허청
6	특허권	내부순환형 악취제거기가 구비된 바이오중유 제조시스템	KG CSE	2016.04.27	2017.02.01	2036.04.27	바이오중유	특허청
7	특허권	건조공기 온도조절기가 장착된 바이오중유 제조시스템	KG CSE	2016.04.27	2017.08.11	2036.04.27	바이오중유	특허청
8	특허권	키트형 수분제거트랩이 장착된 바이	KG CSE	2016.04.27	2017.11.29	2036.04.27	바이오중유	특허청

		오중유 제조시스템						
9	특허권	자동식 액체연료 여과장치	KG CSE	2009.03.25	2009.12.17	2029.03.25	바이오중유	특허청
10	특허권	다시마 추출물 또는 이로부터 분리한 폴피린계 화합물을 유효 성분으로 함유하는 당뇨성 합병증의 예방 및 의료용 약학 조성문	KG CSE	2011.03.10	2014.11.28	2031.03.10	해조류오일	특허청
11	특허권	당뇨성 합병증의 예방 또는 치료에 사용하기 위한 다시마 추출물로부터 폴피린계 화합물의 분리방법	KG CSE	2014.02.28	2016.12.01	2034.02.28	해조류오일	특허청
12	특허권	전처리된 해조류 잔사의 추출물을 이용한 휘발성 지방산 제조방법	KG CSE/ 부경대	2011.12.16	2013.03.11	2031.12.16	바이오중유	특허청
13	특허권 (출원)	바이오중유로 사용하기위한 동식물유의 수소화 반응 촉매 및 이를 이용한 동식물유의 산가 및 요오드가 저감방법	KG CSE	2017.11.13	-	-	바이오중유	특허청
14	특허권 (출원)	해조류 유래 수열 액화원료의 수증기 개질 반응용 촉매 및 이를 이용한 수소의 생산방법	KG CSE/ 부경대	2017.04.04	-	-	바이오중유	특허청
15	특허권 (국제 출원)	Catalyst for steam reforming of hydro thermal liquefaction liquid from macro algae and method for producing hyd rogen using the same	KG CSE/ 부경대	2017.04.07	-	-	바이오중유	특허청

주1) 폐염화동용액으로부터 산화동을 회수하는 방법은 2014년 6월 3일부로 특허가 만료되었습니다.

(1) 소요기술 명세

제품	소요기술	지적 재산권 확보 여부
산화동 (ECO-10)	고급형 PCBs 도금에 적합하도록 염소 함량을 10ppm 이하로 유지	한국 특허 제10-0840553호 (특허권자;KG이티에스)
	황산 용액 및 도금액에 쉽게 용해	
	유기물 및 기타 불순물의 함량이 낮으며 흐름성이 좋아 도금현장에 적용이 용이함	
바이오중유	바이오중유 품질기준에 적합하도록 수분0.2w%이하로 유지	한국 특허 제10-1626733호 (특허권자;KG씨에스에너지)
	주반응기 액상의 일부가 순환되면서 기상에 포함된 수분을 제거하기 위하여 고체상 수분흡착제가Packed-Bed 형태로 구성된 수분제거장치를 포함하며, 건조공기가 수분스트리핑을 위하여 공급되는 건조공기 공급기가 배치되며 상기 주반응기 및 각 원료탱크의 기상에 접촉되는 습도센서, 수분활성도 측정센서가 구비되고, 주반응기의 수분 농도에 따라 수분제거장치로 공급되는 공기의 공급속도를 조절하는 것을 특징으로 함.	

(2) 소요기술의 자체 개발 정도 및 기술 제휴 여부

주요기술	개발기관	개발정도	소요금액	기술제휴정도
10ppm 미만의 낮은 염소함량 및 불순물 제거를 위한 정제 기술	연구소	완료	5백만원	자체기술
기상 및 액상 이중순환형 바이오 중유 제조기술	기업부설연구소	완료	2천만원	자체기술

나. 환경관련 규제사항

당사사는 2015년부터 온실가스배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제8조에 따라 온실가스 배출권 거래제 적용대상업체에 해당합니다.
또한 당사는 대기환경보전법 제30조1항에 따라 대기4종 및 수질 및 수생태계 보전에 관한 법률 제33조 제1항에 따라 폐수 제5종 사업장에 해당합니다.

[전자결제 및 전자상거래 부문]

가. 지식재산권 보유 현황

종류	취득일	내용	근거법령	취득소요기간	상용화 여부
특허	2002.06.28	단문 메세지 서비스를 이용한 전자결제승인방법 및 시스템	특허법	2년 2개월	상용화

종류	취득일	내용	근거법령	취득소요기간	상용화 여부
서비스표	2004.03.02	모빌리언스 <제36류>	상표법	1년	상용화
서비스표	2004.03.02	모빌리언스 <제38류>	상표법	1년	상용화
서비스표	2004.05.03	모빌리언스 <제41류, 제42류>	상표법	10개월	상용화
특허	2005.01.05	단문 메시지 서비스를 이용한 전자결제승인방법 및 시스템	특허법	3년 3개월	상용화
특허	2005.05.12	디지털 멀티미디어 방송에서의 저작권료 과금처리 시스템 및 과금처리방법	특허법	1년	-
특허	2006.06.26	이동 단말기를 이용한 지로대금의 전자결제 방법 및 시스템	특허법	2년 8개월	-
특허	2006.06.27	유알엘(URL) 콜백을 포함하는 단문메시지를 이용한 전자결제 승인방법 및 시스템	특허법	2년 8개월	상용화
특허	2007.02.13	이동통신단말의 외부 음원 인식을 이용하여 사용자에게 고유정보를 제공하는 고유정보 제공 시스템, 고유정보 제공 방법 및 그 이동통신단말 (PCT06-082)	특허법	9개월	-
서비스표	2007.05.22	Rmoney <제36류>	상표법	1년	상용화
서비스표	2007.05.22	R머니 <제36류>	상표법	1년	상용화
특허	2007.06.05	디지털 멀티미디어 방송에서의 저작권료 과금처리방법	특허법	2년	-
특허	2007.11.26	VoIP 환경에서 사용자인증을 지원하는 결제시스템 및 그 결제방법 (PCT05-068)	특허법	3년3개월	-
특허	2007.12.14	인터넷 아이템의 선물 조르기를 이용한모바일 환경의 무선 결제 시스템 및 그무선 결제 방법	특허법	1년9개월	-
특허	2007.12.26	핑거프린팅 방식으로 고유정보를 실시간 삽입하는 오디오 방송 시스템, 오디오 방송 방법 및 오디오 방송 수신 단말기	특허법	1년	-
서비스표	2011.03.07	M-tic <제36류>	상표법	1년7개월	상용화
서비스표	2011.03.07	엠틱 <제36류>	상표법	1년7개월	상용화
서비스표	2011.03.07	(도형) Mtic <제36류>	상표법	1년7개월	상용화
서비스표	2011.03.07	(도형) 엠틱 <제36류>	상표법	1년7개월	상용화
특허	2011.07.26	무선 인터넷을 활용하여 전용회선을 대체하는 백업라인 제공 방법	특허법	2년 2개월	-
특허	2012.04.06	결제자의 사전승인을 이용하는 무선 단말 결제 시스템 및 무선 단말 결제방법	특허법	1년 11개월	-
특허	2012.06.21	VoIP 환경에서 사용자 인증을 지원하는 결제시스템 및 그 결제방법(미국특허)	특허법	5년 4개월	-
특허	2012.09.26	바코드 생성 알고리즘을 이용하는 휴대폰 결제 시스템 및 휴대폰 결제 방법	특허법	7개월	상용화
특허	2013.08.05	카드번호의 영역 특성을 이용하는 신용카드의 번호 인식 시스템 및 신용 카드의 번호인식 방법	특허법	6개월	-
특허	2016.09.23	앱의 실행을 지문으로 인증하는 지문 인증 시스템 및 지문 인증 방법	특허법	1년4개월	-
서비스표	2018.05.03	QRro <제09류>	상표법	4개월	-
서비스표	2018.05.03	큐알로 <09류>	상표법	4개월	-
서비스표	2018.05.24	QRro <36류>	상표법	4개월	-
서비스표	2018.05.24	큐알로 <36류>	상표법	4개월	

나. 법률/규정 등에 의한 규제사항

매년 유무선전화결제 산업이 지속적으로 성장함에 따라 소비자(이용자) 보호를 위해 업계에서는 방송통신위원회, 공정거래위원회 등과 협의하여 미성년자 명의 휴대폰의 결제 차단, 결제 상세내역 이메일 통지 등의 조치 등을 취하여 왔습니다.

유무선전화결제 사업자의 경우 그간 부가통신사업자로 규정되어 법적 지위가 희박하여 일련의 이용자 보호 조치들이 법적,제도적 틀이 아닌 정책적 규제 형태로 이행되면서 다소 불분명하고 모호한 점들이 있었습니다.

그러나 2007년 12월 정보통신망 이용촉진 및 정보보호등에 관한 법률 개정안이 국회를 통과하고, 2008년 3월부터 시행됨에 따라 당사는 2008년 6월 30일 관계 법령에 따라 통신과금서비스 제공자로 방송통신위원회에 등록하였습니다.

또한 국내 휴대폰 결제시장의 급속한 성장으로 관련 민원들이 증가하고, 강성 민원의 경우에는 정부기관, 언론, 소비자 보호단체, 국회 등으로 접수되어 관련 사회적 비용은 증가하는 반면 처리 및 대책의 전문성과 신속성은 오히려 낮아지는 부작용을 방지코자 국회, 방송통신위원회, 소비자보호원 등과의 협의를 통해 2006년 9월부터 (사)한국인터넷기업협회 산하에 "휴대폰, ARS 결제 중재센터"(www.spayment.org)를 구축, 운영 개시하였으며,이에 따라 소비자 보호 등에 대한 사회적 비용을 최소화하고, 지속적으로 성장할 수 있는 기틀을 마련하였습니다.

전자금융거래법(이하 "전금법"이라 합니다.)은 전자금융거래의 법률관계를 명확히 하여 전자금융거래의 안전성과 신뢰성을 확보함과 동시에 전자금융의 건전한 발전을 위한 기반조성을 위해 제정되었고, "전금법" 의 시행에 따라 당사는 전자지급결제대행업체로 "전금법" 제28조 제4호 즉, "전자지급결제대행에 관한 업무를 행하고자 하는 자는 금융위원회에 등록하여야 한다" 라는 규정에 따라 현재 전자금융업자로 등록되어 있습니다.

[철강 및 항만 부분]

가. 상표 또는 고객관리에 관한 중요한 정책

연결회사는 고객 상담을 위한 인력 및 시스템을 구축하여 고객의 문의 및 불편사항에 신속하게 응대하는 한편, 고객의 소리에 귀를 기울여 제품 및 서비스 개선에 만전을 기하고 있습니다.

나. 사업과 관련된 중요한 지적재산권(특허권) 등

(1) 주요한 발명특허 현황

① 철강분야

○ 알루미늄계 합금도금욕과 이를 도금한 합금도금 강재

○ 크롬프리 표면처리 조성물 및 이를 이용한 흑색 전기아연도금 강판의 제조방법 및 흑색 전기아연도금강판

○ 스프레이 코팅을 이용한 칼라강판의 제조방법 및 이 방법으로 제조된 칼라강판

○ 분사위치제어가 용이한 연속용융아연도금강판의 스팽글 제어방법 및 장치

○ 구상화율이 우수한 전기 도금용 금속 주석볼의 제조방법

○ 주름진 웹을 가지는 빔 및 이를 이용한 합성보

○ 물홈통 고정 구조 및 이에 사용되는 거터 스트립

② 신소재분야

○ 자력을 이용한 칼라강판의 제조방법 및 이 방법으로 제조된 칼라강판

○ 내식성, 가공성 및 표면 외관이 뛰어난 알루미늄-아연계 합금도금 조성물 및 그를 이용한 도금강재의 제조 방법

○ 표면처리 조성물 및 이를 이용한 전기주석도금강판의 표면 코팅방법

○ 전자기력을 이용한 칼라강판의 제조방법, 제조장치 및 제조된 칼라강판

(2) 산업재산권 보유 현황

(단위 : 건)

구분	특허		디자인	실용	서비스표	상표	
	국내	국외	국내	국내	국내	국내	국외
출원	5	2	2	-	-	1	1
등록	66	-	34	-	5	41	16

(단위 : 건)							
구분	특허		디자인	실용	서비스표	상표	
	국내	국외	국내	국내	국내	국내	국외
합계	71	2	36	-	5	42	17

다. 환경 관련 사항

(1) 환경관련 연혁

2008. 03 - 환경친화기업 4회 연속 지정(인천공장)
2008. 06 - 국가환경경영대상 대통령 표창 수상
2008. 11 - 전국 화학물질 배출저감 경진대회 대상 수상
2008. 12 - 수도권 대기총량제 우수 저감사례 우수상 수상
2009. 10 - 에너지관리공단과 온실가스 인벤토리 구축 및 검증사업 공동 추진 협약 (아산만공장)
2009. 12 - 탄소배출권거래제 시범사업 MOU체결
2010. 04 - 녹색기업 지정
2010. 07 - 전국 녹색경영 우수사례 발표대회 은상 수상
2010. 09 - 온실가스· 에너지 목표관리제 관리업체 지정
2013. 07 - KG동부제철㈜ 인천공장 녹색기업 재지정
2018. 04 - 미세먼지민간사업장 비상저감조치 자발적참여 체결
2019. 07 - 녹색기업 재지정(인천공장, 7회 연속)
2020. 10 - 화학안전공동체 반장사 지정(인천공장)
2021. 01 - 고농도 계절 미세먼지 저감 자발적 협약서 체결(인천공장-인천광역시)
2021. 06 - 당진지역 화학안전공동체 협약
2021. 09 - 충남도 대기오염물질 자발적 감축 협약 체결(당진공장-충청남도)
2021. 09 - 굴뚝자동측정기(TMS) 3기 신설(당진공장)
2021. 11 - 당진시 대기오염물질 자발적 감축 및 수송부문 배출저감 협약 체결 (당진공장-당진시청)

(2) 환경시설 관리

① 대기관리

대기오염물질 배출저감을 위하여 청정연료인 LNG로 변경 및 대기방지시설 보완을 지속 실시하여 배출허용기준 1/2이하 관리하고 있으며, 또한 배출시설 및 방지 시설 부분에 대하여 자율관리 정착을 위하여 Line별 전담요원 및 CCTV를 설치하여 배출 농도를 상시 감시하고 있습니다. 또한 가시적인 공해를 제거하기 위하여 백연저감 장치를 설치하여 오염물질 및 백연을 저감시켰습니다.

② 수질관리

수질오염물질 저감을 위하여 원폐수 농도를 분석관리 및 폐수농도에 따라 성상별로 분리하여 폐수처리하고 있으며, 폐수처리 설비의 지속적인 설비 합리화를 하여 환경 사고예방과 방류수에 TMS설비를 설치하여 오염물질 농도를 5분 간격으로 감시하여 환경배출농도의 투명성을 확보. 또한 폐수 방류수 재활용 설비를 도입하여 LINE 냉각수로 현재 재사용 중입니다.

③ 폐기물 관리

폐기물은 사업장폐기물과 지정폐기물로 분류되는데 사업장폐기물은 최대한 자원재활용을 실시하고 있으며 부득이하게 배출되어야 하는것은 위탁처리하여 안정적으로 처리하고 있습니다. 또한 폐기물 감량화를 위하여 폐기물 실명제 활동 강화,아나바다 운동 전개로 폐기물 감소 및 자원재활용을 확대해 나가고 있습니다.

④ 화학물질 관리

유해화학물질 사용공정에 대하여서는 MSDS(Material Safety Data Sheet)를 구비하고 있으며, 유독물관리지침을 배포하여 유독물 안전사고에 만전을 기하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

※ 제68기, 제67기 및 제66기 (별도/연결)재무제표는 외부감사인으로부터 감사를 받았으며, 한국채택국제회계기준을 적용한 재무제표입니다.
※ 하기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

가. 연결 재무정보에 관한 사항

(1) 요약 연결재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제68기	제67기	제66기
	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)
자산			
[유동자산]	1,885,532	1,321,844	1,441,672
당좌자산	1,067,909	896,334	961,305
재고자산	727,831	372,386	367,081
공정가치측정금융자산	-	-	14,940
파생상품자산	1,356	1,378	5
기타유동자산	88,436	51,746	98,341
[비유동자산]	2,999,360	3,001,695	2,709,870
투자자산	587,762	606,695	265,361
유형자산	2,096,293	1,967,944	2,049,780
무형자산	267,081	271,578	181,569
기타비유동자산	48,224	156,117	213,160
자산총계	4,884,892	4,323,538	4,151,542
부채			
[유동부채]	1,815,854	1,434,200	1,587,758
[비유동부채]	1,281,525	1,381,658	1,212,209
부채총계	3,097,379	2,815,858	2,799,967
자본			
[지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본]	473,790	382,195	341,078
자본금	71,639	67,374	67,374

자본잉여금	82,336	51,420	56,064
기타자본항목	(54,795)	(40,931)	(43,279)
이익잉여금	374,610	304,331	260,918
[비지배지분]	1,313,723	1,125,486	1,010,496
자본총계	1,787,513	1,507,681	1,351,575
부채와자본총계	4,884,892	4,323,538	4,151,542
구 분	(2021.01.01~ 2021.12.30)	(2020.01.01~ 2020.12.31)	(2019.01.01~ 2019.12.31)
매출액	4,931,505	3,686,350	2,068,395
영업이익	467,168	242,958	117,974
계속영업당기순이익	281,961	154,664	219,341
세후중단영업순손실	-	-	-
당기순이익	281,961	154,664	219,341
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익	74,404	43,195	96,148
비지배지분에 귀속되는 당기순이익	207,557	111,469	123,193
총포괄손익	298,285	175,959	206,540
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	81,735	48,970	91,748
총 포괄손익, 비지배지분	216,550	126,989	114,792
계속영업기본주당이익 (단위: 원)	5,749	3,358	7,691
계속영업희석주당이익 (단위 :원)	5,749	3,358	7,611
중단영업기본주당손실 (단위 :원)	-	-	-
중단영업희석주당손실 (단위 :원)	-	-	-
연결에 포함된 회사수	26	30	26

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

나. 별도재무정보에 관한 사항

(1) 요약 별도재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제68기	제67기	제66기
	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)
자산			
[유동자산]	61,638	56,901	57,702
당좌자산	30,387	3,613	24,464
재고자산	28,669	29,524	30,202

파생상품자산	-	-	-
기타유동자산	2,582	3,764	3,036
[비유동자산]	266,476	232,096	252,517
투자자산	226,164	188,316	189,309
유형자산	38,950	40,590	42,920
무형자산	498	499	503
기타비유동자산	864	2,691	19,785
자산총계	328,114	288,997	310,219
부채			
[유동부채]	110,384	117,371	118,600
[비유동부채]	9,375	7,822	15,444
부채총계	119,759	125,193	134,044
자본			
자본금	71,639	67,374	67,374
자본잉여금	58,670	27,135	26,503
기타자본항목	(725)	(722)	(1,997)
이익잉여금	78,771	70,017	84,295
자본총계	208,355	163,804	176,175
부채와자본총계	328,114	288,997	310,219
종속· 관계· 공동기업 투자주식평가방법	원가법	원가법	원가법
구 분	(2021.01.01~ 2021.12.31)	(2020.01.01~ 2020.12.31)	(2019.01.01~ 2019.12.31)
매출액	160,140	143,438	153,280
영업이익(손실)	10,779	7,852	(61)
당기순이익(손실)	14,197	(10,575)	(9,864)
기본주당이익(손실) (단위 :원)	1,034	(822)	(789)
희석주당이익(손실) (단위 :원)	1,034	(822)	(789)

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 68 기 2021.12.31 현재

제 67 기 2020.12.31 현재

제 66 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
자산			
유동자산	1,885,532,045,405	1,321,843,704,838	1,441,671,875,099

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
현금및현금성자산	363,646,202,378	237,066,347,317	327,254,145,709
단기금융상품	35,103,538,101	18,614,110,205	40,671,032,414
매출채권및대출채권	462,135,277,375	354,936,638,833	366,363,394,758
금융선급금	207,024,038,584	227,210,931,988	197,697,801,044
재고자산	727,830,763,609	372,386,114,073	367,080,969,367
기타유동채권	31,385,851,075	42,783,122,983	29,319,082,172
파생상품자산	1,355,776,438	1,377,584,033	4,556,614
유동 상각후원가 측정 금융자산	960,707,946		
기타유동자산	36,915,030,012	51,746,023,279	41,223,320,635
공정가치측정금융자산			14,940,362,363
매각예정비유동자산	18,332,708,828	14,637,747,200	55,178,807,218
당기법인세자산	842,151,059	1,085,084,927	1,938,402,805
비유동자산	2,999,360,234,803	3,001,694,640,221	2,709,870,342,369
장기매출채권 및 장기대출채권	8,224,877,496	8,254,438,903	1,749,237,909
장기금융선급금	15,678,762,972	17,113,611,510	18,535,891,141
기타비유동채권	91,699,478,036	92,151,676,215	49,972,086,874
장기금융상품	331,210,577	39,000,000	633,200,576
비유동파생상품자산	32,932,000,000	45,171,000,000	4,810,033,530
비유동공정가치측정금융자산	115,974,409,441	62,834,734,657	52,512,661,369
비유동상각후원가측정금융자산	107,400,000	107,400,000	147,400,000
관계기업에대한투자	42,109,964,066	55,204,584,932	29,676,266,414
투자부동산	280,704,146,128	284,832,770,593	177,581,928,543
유형자산	1,964,774,408,505	1,967,943,524,652	2,049,780,026,820
사용권자산	131,518,753,354	153,513,814,342	106,032,913,248
무형자산	267,080,893,847	271,578,345,737	181,568,918,997
기타비유동자산	3,573,161,843	2,603,430,043	5,562,846,238
이연법인세자산	44,650,768,538	40,346,308,637	31,306,930,710
자산총계	4,884,892,280,208	4,323,538,345,059	4,151,542,217,468
부채			
유동부채	1,815,854,556,571	1,434,199,965,751	1,587,757,928,839
매입채무	288,073,021,568	254,295,786,112	260,292,683,602
금융예수금	342,710,438,014	354,468,373,895	294,670,993,941
기타유동채무	194,442,476,196	178,759,907,286	167,450,473,425
단기차입금	645,873,676,472	433,027,003,390	585,671,320,728
유동성장기차입금	76,650,510,231	58,355,985,964	43,943,608,816
유동성사채	55,340,414,280		110,000,000,000

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
유동성교환사채			11,877,841,704
유동성파생상품부채	280,781,230	5,983,226	95,413
유동성리스부채	45,587,815,594	48,012,694,958	30,444,144,696
계약부채	30,812,187,491	31,184,893,652	23,857,718,934
기타유동부채	49,523,510,961	48,902,267,337	42,517,917,023
충당부채	9,862,045,988	669,727,229	434,547,261
매각예정처분부채	613,800,000	613,800,000	
당기법인세부채	76,083,878,546	25,903,542,702	16,596,583,296
비유동부채	1,281,524,607,843	1,381,657,568,205	1,212,209,342,690
비유동기타채무	5,709,678,222	10,443,320,589	15,119,219,761
장기차입금	851,878,626,066	873,598,841,971	775,116,635,324
사채	112,887,970,455	170,640,666,977	161,260,390,083
비유동성파생상품부채		2,261,081,123	
교환사채			
비유동리스부채	92,327,286,912	115,674,656,317	80,980,330,377
비유동계약부채	2,095,801,997	2,750,754,630	
기타비유동부채	9,284,424,788	8,983,270,581	4,199,427,846
순확정급여부채	22,224,435,670	26,436,237,804	55,254,068,550
장기충당부채	8,682,903,862	8,101,403,149	5,755,013,521
이연법인세부채	176,433,479,871	162,767,335,064	114,524,257,228
부채총계	3,097,379,164,414	2,815,857,533,956	2,799,967,271,529
자본			
지배기업 소유주지분	473,789,956,363	382,194,547,031	341,078,585,336
자본금	71,638,725,000	67,374,405,000	67,374,405,000
자본잉여금	82,336,072,834	51,419,676,296	56,064,373,047
기타자본	(54,794,949,876)	(40,930,951,019)	(43,278,547,470)
이익잉여금	374,610,108,405	304,331,416,754	260,918,354,759
비지배지분	1,313,723,159,431	1,125,486,264,072	1,010,496,360,603
자본총계	1,787,513,115,794	1,507,680,811,103	1,351,574,945,939
자본과부채총계	4,884,892,280,208	4,323,538,345,059	4,151,542,217,468

연결 포괄손익계산서

제 68 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 67 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 66 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
매출액	4,931,505,172,315	3,686,350,351,629	2,068,395,230,839
매출원가	4,014,585,510,414	3,018,826,627,423	1,587,493,819,608
매출총이익	916,919,661,901	667,523,724,206	480,901,411,231
판매비와관리비	449,751,824,668	424,565,552,528	362,927,064,943
영업이익	467,167,837,233	242,958,171,678	117,974,346,288
금융수익	39,275,172,292	95,391,755,688	47,426,591,183
금융비용	125,665,447,554	102,432,268,164	55,199,625,252
기타수익	25,193,495,924	20,178,538,887	187,875,608,358
기타비용	29,213,762,805	45,603,921,078	38,989,888,848
지분법손익	1,522,128,216	934,078,221	4,153,994,762
법인세비용차감전순이익(손실)	378,279,423,306	211,426,355,232	263,241,026,491
법인세비용	96,318,245,495	56,762,021,764	43,899,603,955
당기순이익(손실)	281,961,177,811	154,664,333,468	219,341,422,536
기타포괄손익	16,323,635,084	21,294,162,663	(12,801,213,241)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	3,362,354,675	(358,319,895)	(1,472,909,999)
지분법자본변동	3,204,931,313	1,180,959,720	768,562,362
파생상품평가손익	(791,524,155)	797,596,916	
해외사업환산손익	948,947,517	(2,336,876,531)	(2,241,472,361)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	12,961,280,409	21,652,482,558	(11,328,303,242)
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익	17,129,459,672	2,418,322,710	(4,944,387,202)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
확정급여제도의 재측정요소	(4,196,432,774)	18,988,823,121	(5,607,676,534)
관계기업의 재측정요소	28,253,511	245,336,727	(776,239,506)
총포괄손익	298,284,812,895	175,958,496,131	206,540,209,295
당기순손익의 귀속:			
지배기업소유주지분	74,404,413,920	43,194,911,964	96,147,983,687
비지배지분	207,556,763,891	111,469,421,504	123,193,438,849
총포괄손익의 귀속:			
지배기업소유주지분	81,734,599,814	48,969,523,262	91,748,523,445
비지배지분	216,550,213,081	126,988,972,869	114,791,685,850
주당손익			
지배기업소유주 기본 주당이익 (단위 : 원)	5,749	3,358	7,691
희석주당손익 (단위 : 원)			
지배기업소유주 희			

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
석 주당이익 (단위 : 원)	5,749	3,358	7,611

연결 자본변동표

제 68 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 67 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 66 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

		자본						
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	
		자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2019.01.01 (기초자본)		64,585,875,000	52,408,927,491	(39,633,666,286)	169,814,065,730	247,175,201,935	356,983,360,010	
당기순이익(손실)					96,147,983,687	96,147,983,687	123,193,438,849	
기타포괄손익	지분법자본변동			335,884,328		335,884,328	432,678,034	
	해외사업환산손익			(455,793,028)		(455,793,028)	(1,785,679,333)	
	공정가치측정금융자산평가손익			(2,347,434,458)		(2,347,434,458)	(2,596,952,744)	
	파생상품평가손익							
	확정급여제도의 재측정요소				(1,614,184,384)	(1,614,184,384)	(3,993,492,150)	
	관계기업의 재측정요소				(317,932,700)	(317,932,700)	(458,306,806)	
	연차배당				(4,289,115,600)	(4,289,115,600)	(9,680,929,146)	

		자본						
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	
		자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
총포괄손익	보통주의 발행							
	자기주식의 취득							
	주식보상비용의 인식							
	교환사채의 발행 및 교환							
	신주인수권의 행사	2,788,530,000	4,392,678,280			7,181,208,280		
	공정가치측정금융자산 처분에 따른 계정재분류			(1,177,538,026)	1,177,538,026			
	관계기업투자주식 처분에 따른 계재분류							
	종속기업의 지분율 변동 등		(737,232,724)			(737,232,724)	10,771,766,411	
	연결범위의 변동						537,630,477,478	
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등		2,788,530,000	3,655,445,556	(1,177,538,026)	(3,111,577,574)	2,154,859,956	538,721,314,743	
2019.12.31 (기말자본)		67,374,405,000	56,064,373,047	(43,278,547,470)	260,918,354,759	341,078,585,336	1,010,496,360,603	
2020.01.01 (기초자본)		67,374,405,000	56,064,373,047	(43,278,547,470)	260,918,354,759	341,078,585,336	1,010,496,360,603	
당기순이익(손실)					43,194,911,964	43,194,911,964	111,469,421,504	
기타포괄손익	지분법자본변동			464,086,558		464,086,558	716,873,162	
	해외사업환산손익			(516,694,689)		(516,694,689)	(1,820,181,842)	
	공정가치측정금융자산평가손익			957,437,393		957,437,393	1,460,885,317	
	파생상품평가손익			167,319,305		167,319,305	630,277,611	
	확정급여제도의 재측정요소				4,600,533,375	4,600,533,375	14,388,289,746	
	관계기업의 재측정요소				101,929,356	101,929,356	143,407,371	
	연차배당				(4,484,312,700)	(4,484,312,700)	(10,116,960,970)	
	보통주의 발행							
	자기주식의 취득							

		자본						
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	
		자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
총포괄손익	주식보상비용의 인식							
	교환사채의 발행 및 교환		631,521,304	1,275,447,884		1,906,969,188		
	신주인수권의 행사							
	공정가치측정금융자산 처분에 따른 계정재분류							
	관계기업투자주식 처분에 따른 계재분류							
	종속기업의 지분율 변동 등		(5,276,218,055)			(5,276,218,055)	(44,313,271,469)	
	연결범위의 변동						42,431,163,039	
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등			(4,644,696,751)	1,275,447,884	(4,484,312,700)	(7,853,561,567)	(11,999,069,400)	
2020.12.31 (기말자본)		67,374,405,000	51,419,676,296	(40,930,951,019)	304,331,416,754	382,194,547,031	1,125,486,264,072	
2021.01.01 (기초자본)		67,374,405,000	51,419,676,296	(40,930,951,019)	304,331,416,754	382,194,547,031	1,125,486,264,072	
당기순이익(손실)					74,404,413,920	74,404,413,920	207,556,763,891	
기타포괄손익	지분법자본변동			1,293,777,410		1,293,777,410	1,911,153,903	
	해외사업환산손익			349,866,174		349,866,174	599,081,343	
	공정가치측정금융자산평가손익			7,028,195,403		7,028,195,403	10,101,264,269	
	파생상품평가손익			(177,616,456)		(177,616,456)	(613,907,699)	
	확정급여제도의 재측정요소				(1,177,118,013)	(1,177,118,013)	(3,019,314,761)	
	관계기업의 재측정요소				13,081,376	13,081,376	15,172,135	
	연차배당				(5,177,387,600)	(5,177,387,600)	(17,282,655,600)	
	보통주의 발행	4,264,320,000	15,735,340,800			19,999,660,800		
	자기주식의 취득			(20,142,519,420)		(20,142,519,420)		
	주식보상비용의 인식						149,925,600	
	교환사채의 발행 및							

		자본					
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분
		자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
총포괄손익	교환						
	신주인수권의 행사						
	공정가치측정금융자산 처분에 따른 계정재분류			(151,055,974)	151,055,974		
	관계기업투자주식 처분에 따른 계재분류			(2,064,645,994)	2,064,645,994		
	종속기업의 지분율 변동 등		15,181,055,738			15,181,055,738	(11,177,592,760)
	연결범위의 변동						(2,994,962)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래 등		4,264,320,000	30,916,396,538	(22,358,221,388)	(2,961,685,632)	9,860,809,518	(28,313,317,722)
2021.12.31 (기말자본)		71,638,725,000	82,336,072,834	(54,794,949,876)	374,610,108,405	473,789,956,363	1,313,723,159,431

연결 현금흐름표

제 68 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 67 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 66 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
영업활동현금흐름	147,350,434,702	310,297,841,334	146,745,850,908
영업활동으로부터 창출된 현금	228,451,696,194	379,795,746,778	202,964,439,426

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
이자의 수취	3,269,488,139	2,760,569,187	4,756,372,643
이자의 지급	(42,258,461,550)	(41,479,990,317)	(33,778,140,614)
배당금의 수취	1,216,030,909	245,204,944	1,139,966,994
법인세의납부	(43,328,318,990)	(31,023,689,258)	(28,336,787,541)
투자활동현금흐름	(146,413,659,925)	(182,941,322,744)	246,507,707,585
단기금융상품의 감소	31,907,052,112	44,004,724,260	12,171,468,793
장기금융상품의 감소	3,003,092	360,000,000	82,732,153
기타채권의 감소	12,982,943,266	29,353,338,529	56,151,477,852
상각후원가측정금융자산의 처분	2,005,000,000	40,000,000	260,000,000
공정가치측정금융자산의 처분	7,374,753,494	32,687,240,110	60,781,894,398
유형자산의 처분	785,713,856	733,557,143	743,582,014
무형자산의 처분	105,954,544	618,810,548	151,962,500
투자부동산의 처분	3,289,277,705	5,820,000,000	
정부보조금의 수령	2,190,000	107,896,623	163,734,546
관계기업투자주식의 처분	12,129,027,613		
단기금융상품의 증가	(48,014,124,468)	(16,688,261,786)	(12,426,151,038)
장기금융상품의 증가	(218,787,200)	(184,627,052)	
기타채권의 증가	(19,699,450,355)	(34,848,579,490)	(42,795,234,465)
상각후원가금융자산의 취득	(2,960,707,946)		
공정가치측정금융자산의 취득	(27,173,760,061)	(15,368,245,726)	(51,735,873,381)
유형자산의 취득	(102,297,485,393)	(100,612,550,330)	(51,093,918,447)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
무형자산의 취득	(7,294,091,819)	(6,455,174,863)	(2,644,022,577)
투자부동산의 취득	(37,814,000)	(143,488,800)	
정부보조금의 사용			(163,734,546)
관계기업투자주식의 취득		(23,499,987,900)	
사업결합으로 인한 현금유입		2,275,798,647	250,397,340,043
사업결합으로 인한 현금유출		(139,884,698,593)	
지분취득 관련 미지급금의 감소	(10,000,000,000)	(30,000,000,000)	
사업부취득 및 영업양수로 인한 현금의 감소		(1,300,000,000)	
매각예정자산의 처분	629,899,770	70,000,000,000	24,628,000,000
기타투자활동으로 인한 현금흐름	67,745,865	42,925,936	1,834,449,740
재무활동현금흐름	124,795,022,421	(217,231,086,054)	(243,958,277,204)
단기차입금의 차입	731,975,792,815	314,263,375,457	363,588,731,250
단기차입금의 상환	(527,277,608,482)	(452,523,325,122)	(536,979,349,146)
유동성장기차입금의 상환	(55,019,935,245)	(187,586,786,870)	(17,186,165,993)
장기차입금의 차입	59,453,369,820	188,760,193,836	170,799,662,000
장기차입금의 상환	(16,953,029,595)	(3,726,398,729)	(239,903,045,834)
보증금부채의 증가	1,003,559,880	1,276,937,313	1,628,805,030
보증금부채의 감소	(685,791,334)	(1,868,538,062)	(3,747,036,400)
사채의 발행		60,000,000,000	253,828,250,000
사채의 상환		(60,000,000,000)	(208,571,300,000)
교환사채의 발행			

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
교환사채의 상환		(9,800,000,000)	(1,025,283,000)
리스부채의 상환	(45,158,952,964)	(34,301,294,366)	(25,920,258,885)
배당금지급	(22,460,043,200)	(14,601,273,670)	(14,054,913,300)
자기주식의 취득	(8,135,820)		
유상증자			7,181,208,280
종속기업의 유상증자		642,914,924	
종속기업투자주식의 일부 처분	59,742,000	941,789,440	
종속기업투자주식의 추가 취득		(11,863,126,780)	(33,333,333)
연결자본거래로 인한 현금흐름	(85,068,692)	(6,845,553,425)	6,250,864,853
기타재무활동으로 인한 현금흐름	(48,876,762)		184,887,274
현금및현금성자산의 감소	125,731,797,198	(89,874,567,464)	149,295,281,289
기초의 현금및현금성자산	237,066,347,317	327,254,145,709	180,745,143,426
외화환산으로 인한 현금의 변동	848,057,863	(313,230,928)	(2,786,279,006)
기말의 현금및현금성자산	363,646,202,378	237,066,347,317	327,254,145,709

3. 연결재무제표 주석

주석

제 68 기 : 2021년 12월 31일 현재

제 67 기 : 2020년 12월 31일 현재

케이지케미칼 주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

케이지케미칼주식회사(이하 "지배기업", 또는 "당사")는 1954년에 설립되어, 비료, 화학제품 등의 제조 및 판매 등을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 1989년 8월에 주식을 한국거래소에 상장하였습니다. 당기말 현재 지배기업은 울산광역시 울주군에 본사를 두고 있습니다.

당기말 현재 주요 주주는 곽재선(43.96%,특수관계자 지분 포함) 등으로 구성되어 있습니다.

2021년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체")으로 구성되어 있습니다.

1.1 종속기업 현황

당기말 및 전기말 현재 지배기업의 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요 영업활동	소재지	결산월	소유지분율(*1)	
				당기말	전기말
㈜케이지(*5)	지주회사 및 경영컨설팅 서비스업	대한민국	12월	-	100.00%
KG ETS㈜(*6)	증기, 냉온수 및 공기조절 공급업	대한민국	12월	46.30%	48.22%
이데일리㈜(*7)	데이터베이스 및 온라인정보 제공업	대한민국	12월	71.71%	78.38%
㈜이데일리씨앤비	방송업	대한민국	12월	100.00%	100.00%
㈜케이지이니시스(*2)	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	대한민국	12월	41.50%	41.50%
㈜케이지모빌리언스(*2)	소프트웨어 개발 및 공급업	대한민국	12월	52.77%	52.77%
㈜케이지써닝라이프	골프장 운영업	대한민국	12월	100.00%	100.00%
㈜스룩(*7)	통신판매업	대한민국	12월	46.14%	48.57%
㈜케이지에듀원	교육 서비스업	대한민국	12월	76.49%	76.49%
케이지에너켐㈜	무기 안료용 금속 산화물 및 관련 제품제조업	대한민국	12월	100.00%	100.00%
㈜케이지에프앤비	사업경영 및 관리자문업	대한민국	12월	100.00%	100.00%
㈜케이에프씨코리아(*9)	체인화음식점업(프랜차이즈)	대한민국	12월	67.43%	100.00%
KG Networks CIS(*10)	콘크리트 혼화제 제조 및 공급업	카자흐스탄	12월	-	68.00%
캑터스혁신성장사모투자합자회사(*10)	금융업	대한민국	12월	-	99.01%
KG스틸㈜(*8)	지주회사 및 경영컨설팅 서비스업	대한민국	12월	91.72%	89.53%
KG동부제철(*3)	철강재 및 비철금속 제조 및 판매	대한민국	12월	39.98%	39.98%
케이지지엔에스㈜(구,동부당진항만)㈜	항만시설운영	대한민국	12월	100.00%	100.00%
동부USA	철강재 판매	미국	12월	100.00%	100.00%
동부Singapore	철강재 판매	싱가포르	12월	100.00%	100.00%
동부Thai Steel	철강제품 제조 및 판매	태국	12월	90.35%	90.35%

종속기업명	주요 영업활동	소재지	결산월	소유지분율(*1)	
				당기말	전기말
동부Vietnam Steel	선철 제조 및 판매	베트남	12월	100.00%	100.00%
케이지동부이앤씨㈜	철강제품 제조 및 판매	대한민국	12월	100.00%	100.00%
크라운에프앤비㈜	투자업	대한민국	12월	100.00%	100.00%
㈜할리스에프앤비	체인화음식점업(프랜차이즈)	대한민국	12월	93.80%	93.80%
LB전문투자형사모부동산투자신탁9호(*4)	부동산 임대	대한민국	12월	100.00%	100.00%
KG Inicis Japan(*11)	전자지불 결제대행업(PG)	일본	12월	100.00%	-

(*1) 자기주식 차감 및 간접소유를 포함한 단순합산 지분율입니다.

(*2) 당기 중 지배기업은 연결실체내 종속기업인 ㈜케이지를 합병하여 직접소유 지분율이 41.50%입니다. 비록 과반수 미만이나 나머지 주주는 모두 소액주주로 넓게 분산되어 있으며 과거 주주총회에서 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

(*3) 간접소유를 포함한 지분율은 과반수 미만이나 주주간 약정에 의해 케이지스틸(주)가 이사회 구성원의 과반수 이상을 선임할 수 있는 능력이 있으므로 영업 및 재무 의사결정에 대한 권한을 연결실체가 보유한다고 보아 연결범위에 포함하였습니다.

(*4) 지분율은 2종 수익증권을 기준으로 산정되었습니다.

(*5) 당기 중 지배기업에 합병되었습니다.

(*6) 당기 중 지배기업은 연결실체내 종속기업인 ㈜케이지를 합병 및 KG ETS㈜가 자기주식을 취득하여, 직접소유 지분율이 46.30%입니다. 비록 과반수 미만이나 나머지 주주는 모두 소액주주로 넓게 분산되어 있으며 과거 주주총회에서 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

(*7) 당기 중 지분의 일부 처분으로 인해 지분율이 변동되었습니다.

(*8) 당기 중 지분의 일부 취득으로 인해 지분율이 변동되었습니다.

(*9) 당기 중 유상증자로 인해 지분율이 변동되었습니다.

(*10) 당기 중 청산되었습니다.

(*11) 당기 중 설립되었습니다.

1.2 종속기업의 요약 재무정보

당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

회사명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	순손익	총포괄손익
㈜케이지(*1)	-	-	-	-	(12,539)	(12,539)
KG ETS㈜	370,002,249	161,362,849	208,639,400	182,525,158	20,349,987	23,369,834
이데일리㈜	87,619,578	38,730,625	48,888,953	36,586,883	13,554,847	14,274,786
㈜이데일리씨앤비	7,996,925	2,809,423	5,187,502	14,761,754	825,078	825,078
㈜케이지써닝라이프	180,100,305	77,459,632	102,640,673	22,134,369	6,373,043	6,384,534
케이지에너켐㈜	28,945,346	28,275,273	670,073	16,294,509	611,463	611,463
KG Networks CIS(*2)	-	-	-	-	(36,604)	(36,604)
㈜케이지이니시스	722,538,589	417,195,394	305,343,195	598,222,353	45,391,793	55,791,019
㈜케이지모빌리언스	437,187,427	150,229,674	286,957,753	239,642,276	29,156,439	29,238,675
㈜스룩	2,802,555	1,670,431	1,132,124	4,582,597	(460,095)	(460,095)
㈜케이지에듀원	81,038,432	42,287,399	38,751,033	62,343,395	2,419,655	2,434,654
㈜케이지에프앤비	178,660	-	178,660	-	(40,221)	(40,221)
㈜케이에프씨코리아	154,584,539	152,284,199	2,300,340	209,915,925	611,967	(130,054)
케이지스틸㈜	237,006,101	5,122,232	231,883,869	4,000,000	(2,624,915)	(2,624,915)
케이지동부제철(주)	2,693,634,952	1,571,116,414	1,122,518,538	3,208,372,156	180,246,917	176,063,266
케이지지엔에스㈜	225,272,210	9,234,112	216,038,098	18,736,985	1,840,762	1,842,034
동부USA	37,699,410	22,301,910	15,397,500	16,993,887	3,544,041	3,544,041
동부Singapore	34,716	49,261	(14,545)	-	(28,946)	(28,946)
동부Thai Steel	64,582,897	67,222,217	(2,639,320)	113,836,637	(2,518,672)	(2,518,672)
동부Vietnam Steel	4,295,843	35,548,099	(31,252,256)	-	(858,271)	(858,271)
케이지동부이앤씨㈜	22,013,249	11,052,526	10,960,723	39,338,604	2,835,728	2,842,059
크라운에프앤비㈜	145,140,617	90,655,311	54,485,306	-	(3,702,958)	(3,702,958)
㈜할리스에프앤비	143,535,776	71,553,777	71,981,999	85,578,804	1,896,682	1,896,682
LB전문투자형사모부동산투자신탁9호	214,959,453	134,692,180	80,267,273	12,663,295	3,838,836	3,838,836
KG Inicis Japan	481,547	8,514	473,033	-	(42,087)	(42,087)
캑터스혁신성장사모투자합자회사(*2)	-	-	-	-	5,402	5,402

(*1) 당기 중 지배기업인 KG케미칼㈜에 합병되었으며, 합병되기 이전까지의 재무성과에 해당됩니다.

(*2) 당기 중 청산되었으며, 청산 시점까지의 재무성과에 해당됩니다.

(2) 전기

(단위: 천원)

회사명	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	순손익	총포괄손익
㈜케이지	78,404,925	4,455,666	73,949,259	2,577,657	1,819,776	1,819,776
KG ETS㈜	368,946,668	185,587,360	183,359,308	153,866,930	(58,435,997)	(54,193,081)
이데일리㈜	73,832,253	39,507,996	34,324,257	32,120,091	998,893	1,080,307
㈜이데일리씨앤비	7,341,541	2,979,117	4,362,424	13,794,757	954,106	954,106
㈜이데일리인포(*4)	-	-	-	4,090,552	(27,646)	(27,646)
㈜케이지써닝라이프	180,971,582	84,715,442	96,256,140	18,814,235	4,067,341	4,059,373
케이지에너켐㈜	16,668,164	26,560,676	(9,892,512)	13,637,895	(5,903,611)	(5,903,611)
KG Networks CIS	37,692	1,553	36,139	92,413	149,589	164,761
㈜케이지이니시스	690,796,065	432,077,345	258,718,720	515,820,849	38,792,679	65,702,648
㈜케이지모빌리언스	413,502,780	147,621,037	265,881,743	204,350,244	23,380,192	23,731,870
㈜스룩	2,913,677	1,320,728	1,592,949	4,433,021	(128,056)	(165,143)
㈜케이지에듀원	82,179,198	45,862,845	36,316,353	60,430,899	400,503	320,311
모바일핀테크제이차유동화전문회사(*1)	-	-	-	1,080,528	(1)	(1)
㈜케이지올앳(*2)	-	-	-	14,378,610	1,335,968	1,335,968
㈜케이지에프앤비	213,381	-	213,381	-	(24,074,475)	(24,074,475)
㈜케이에프씨코리아	150,497,297	151,066,899	(569,602)	197,446,277	(2,850,015)	(2,833,613)
케이지스틸㈜	245,381,089	10,872,304	234,508,785	-	30,628,199	30,628,199
케이지동부제철(주)(구,동부제철(주))	2,226,734,064	1,270,270,654	956,463,410	2,098,691,006	42,433,613	60,857,105
동부인천스틸㈜(*3)	-	-	-	114,521,437	820,184	820,184
케이지지엔에스㈜(구,동부당진항만㈜)	223,433,492	9,237,428	214,196,064	18,578,522	3,066,802	3,102,579
동부USA	34,528,716	23,766,884	10,761,832	289,079,109	1,542,965	1,542,965
동부Singapore	32,546	18,376	14,170	-	29,831,104	29,831,104
동부Thai Steel	46,472,774	46,612,566	(139,792)	88,732,307	847,044	847,044
동부Vietnam Steel	3,983,294	31,849,288	(27,865,994)	-	(904,402)	(904,402)
DB사모부동산투자신탁 제9호	-	-	-	1,579,851	7,286,359	7,286,359
케이지동부이앤씨㈜	25,402,457	17,283,793	8,118,664	36,976,434	3,463,341	3,767,265
크라운에프앤비㈜	145,426,748	87,238,485	58,188,263	-	(2,009,736)	(2,009,736)
㈜할리스에프앤비(*5)	154,276,476	84,191,159	70,085,317	17,246,085	(1,582,557)	(1,582,557)
LB전문투자형사모부동산투자신탁9호	217,576,443	135,162,804	82,413,639	10,407,121	3,737,366	3,737,366
캑터스혁신성장사모투자합자회사	912	6,314	(5,402)	-	(6,400)	(6,400)

(*1) 전기 중 해산되었으며, 해산 시점까지의 재무성과에 해당됩니다.

(*2) 전기 중 종속기업인 ㈜케이지모빌리언스에 합병되었으며, 합병되기 이전까지의 재무성과에 해당됩니다.

(*3) 전기 중 종속기업인 동부제철(주)에 합병되었으며, 합병되기 이전까지의 재무성과에 해당됩니다.

(*4) 전기 중 처분되었으며, 처분 시점까지의 재무성과에 해당됩니다.

(*5) 전기 중 연결범위로 편입되었으며, 편입 이후의 재무성과에 해당됩니다.

1.3 연결범위의 변동

(1) 당기 중 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다. 한편, ㈜케이지가 당기 중 지배기업인 KG케미칼(주)에 합병되었습니다.

종속기업명	사유
KG Inicis Japan	설립

(2) 당기 중 연결재무제표에 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	사유
캑터스혁신성장사모투자합자회사	청산
KG Networks CIS	청산

2. 중요한 회계정책

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

2.1 연결재무제표 작성 기준

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

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결실체가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

연결실체는 2021년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

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

(2) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 연결실체는 이 개정 기준을 조기적용하여 회계정책을 변경하였으며, 해당 기준서의 조기적용으로 인해 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 연결실체가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

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

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

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

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

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 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.

(5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(6) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(7) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조

기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(8) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

2.3 연결

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

(1) 종속기업

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

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 또

는 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.

연결실체 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 지배기업이 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

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

연결실체가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결실체가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결실체와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결실체의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결실체의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결실체의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결실체에 법적-의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결실체는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결실체가 적용하는

회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결실체는 연결실체 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결실체의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

(2) 측정

연결실체는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

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

① 채무상품
금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결실체는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가 측정 금융자산
계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아

닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함되며 매출채권 등에 대한 손상은 대손상각비로 표시됩니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

② 지분상품

연결실체는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결실체가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

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

(3) 손상

연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 기타채권에 대해 연결실체는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다. 매출채권 등에 대한 손상은 대손상각비로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(4) 인식과 제거

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

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.6 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (연결실체의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 9, 손상에 대한 회계정책은 주석 4.1.2 참조)

2.7 금융선급금

연결실체는 전자지불결제대행업을 통하여 최종소비자가 결제한 거래금액에 대해, 거래처로부터 연결실체가 수납을 받기전 대금을 지급하는 경우 금융선급금으로 인식합니다. 이는 가맹점과 계약된 정산주기에 따라 서비스 이용 수수료를 제외한 거래금액을 선정산 지급한 경우 동채권을 금융선급금으로 계상하고 상각후원가로 측정합니다.

2.8 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용) 또는 금융수익(비용)' 으로 인식됩니다.

2.9 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 연결실체 내의 개별 기업별로 업종에 따라 이동평균법, 개별법, 총평균법, 선입선출법 등을 적용하여 결정하고 있습니다.

2.10 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

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

과 목	추정 내용연수
건물	10~60년
기계장치	2~23년
시설장치	5년

과　　목	추정 내용연수
집기비품 등	4~8년

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

2.11 무형자산

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다. 영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과　　목	추정 내용연수
소프트웨어	5년
산업재산권	5~10년
개발비	5년
기타	1~20년

2.12 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

자산관련 보조금의 경우, 연결실체는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야

한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 보조금의 경우, 연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련 원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련 비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

2.13 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 25~40년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.14 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

2.15 비금융자산의 손상

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

2.16 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결실체가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않는 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후 원가로 측정됩니다.

2.17 금융부채

(1) 분류 및 측정

금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 연결재무상태표 상 '매입채무', '금융예수금', '차입금 및 사채', '기타채무' 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

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

2.18 금융예수금 및 금융선수금

연결실체는 전자지불결제대행업을 통하여 최종소비자가 결제한 거래금액에 대해 원천사로부터 대금을 받은 후, 연결실체의 가맹점으로 수수료와 부가가치세를 제외하여 지급하고 있습니다. 연결실체가 원천사로부터 대금을 수령한 시점부터 가맹점에게 지급할 의무를 가지고, 해당 채무를 금융예수금 또는 금융선수금으로 계상하고 있습니다.

2.19 금융보증계약

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

2.20 온실가스배출권 등

2015년부터 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'이 시행됨에 따라 발생되는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

(1) 온실가스배출권

온실가스배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

연결실체는 의무를 이행하기 위한 목적으로 보유하는 배출권은 무형자산으로, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 유동자산으로 분류하고 있습니다. 무형자산으로 분류된 배출권은 최초 인식 후에 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있으며, 단기간의 매매차익을 얻기 위하여 보유하는 배출권은 취득 후 매 보고기간말에 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동분은 당기손익

으로 인식하고 있습니다.

온실가스배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래 경제적효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

(2) 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유 배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

2.21 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간 말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

구조조정충당부채는 연결실체가 구체적이고 공식적인 구조조정 계획을 승인하고, 구조조정 계획의 이행에 착수하였거나 구조조정의 주요 내용을 공표함으로써 구조조정의 영향을 받을 당사자가 연결실체가 구조조정을 이행할 것이라는 정당한 기대를 가지는 경우에 인식하고 있습니다.

2.22 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다. 연결실체내의 각 기업의 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결실체내의 각 기업이 세무신고 시 적용한 세무정책에대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결실체는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

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

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

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

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결실체내의 각 기업이 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.23 종업원급여

연결실체의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

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

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

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

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

연결실체 내 일부 기업들은 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다.

2.24 수익인식

(1) 수행의무 및 수익인식 시점

① 재화의 판매

재화의 판매로 인한 수익은 일반적으로 재화와 관련한 통제가 고객에게 이전되는 시점에 수익을 인식합니다. 연결실체가 제공하는 재화는 건설소재 및 비료 등의 화학제품과 철강 사업과 관련한 제품 등으로 구성됩니다. 내수 매출의 경우 일반적으로 고객에게 재화가 인도되는 시점에 재화의 통제가 이전되고, 수출의 경우에는 '무역조건의 해석에 관한 국제 규칙(Incoterms)'에 따라 고객에게 통제가 이전됩니다.

② 용역의 제공

용역 제공으로 인한 수익은 용역 제공이 이루어지는 시점 또는 용역 제공이 이루어지는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다. 연결실체가 제공하는 용역은 전자지불결제서비스(PG 서비스)와 광고 서비스 등으로 구성됩니다. 전자지불결제 서비스와 관련하여 (1) 결제대행서비스의 제공, (2) 유지관리용역의 제공 등과 같이 기술지원으로 구별되는 수행의무를 식별합니다. 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 연결실체의 수익인식 시점이 변경될 수 있습니다. 연결실체는 계약기간 동안 고객에게 유지관리용역을 제공할 의무가 있으므로 해당 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

한편, 철강사업과 관련한 PEB 제품제작 및 설치 서비스 용역의 경우에는 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 요건을 충족하는 것으로 판단하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다. 고객은 자산이 만들어지는 대로 그 자산을 통제합니다. 그 이유는 연결실체는 고객이 요구하는 조건에 맞게 건설 또는 설계를 수행하며, 계약이 고객에 의해 해지되는 경우 투입된 원가에 적정 이윤을 가산하여 보상을 청구할 수 있기 때문입니다. 따라서 연결실체는 PEB 제품제작 및 설치서비스 용역에 대해 계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 계약수익과 계약원가를 보고기간종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식하고 있습니다. 계약활동의 진행률은 진행단계를 반영하지 못하는 계약원가를 제외하고 수행한 공사에 대하여

발생한 누적계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율로 측정하고 있습니다. 계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 회수가능성이 높은 발생한 계약원가의 범위내에서만 수익을 인식하고 있으며, 총계약원가가 총계약수익을 초과할 가능성이 높은 경우에는 예상되는 손실을 즉시 비용으로 인식하고 있습니다. 다만, 지급청구권이 없다고 판단되는 제품제작 및 설치서비스용역 계약의 경우 최종고객에 인도되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 고객의 고객에게 지급할 대가

연결실체는 고객에게 마케팅비용을 지급하거나 고객의 고객에게 할인을 제공하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객(또는 고객의 고객)에게 지급할 대가가 고객이 연결실체에 구별되는 재화나 용역을 이전함에 따른 대가로 지급하는 것이 아니라면 그 대가는 거래가격에서 차감하여 인식합니다.

(3) 변동대가

연결실체는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 고객에게 지급하고 있는 장려금 및 일부수수료는 변동대가에 해당하는 것으로 보아 매출 차감으로 계상합니다. 또한, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 연결실체가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

(4) 계약체결 증분원가

연결실체는 영업대행사의 계약 체결 실적에 따라 판매수수료를 지급하고 있습니다. 이러한 계약체결 증분원가는 자산으로 인식하고, 계약 기간에 걸쳐 상각합니다. 연결실체는 계약의 갱신권이 고객에게 중요한 권리를 제공하지 못하므로 최초계약기간에 걸쳐 환불되지 않는 선수수수료를 인식하고, 이에 대응되는 계약체결 증분원가도 동기간에 걸쳐 상각하여 비용을 인식합니다.

(5) 반품 및 환불

연결실체는 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 환불부채로 인식하고 수익을 조정하고 있으며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 반품권자산을 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다.

2.25 리스

2.25.1 리스이용자

연결실체는 다양한 사무실, 창고, 자동차를 리스하여 사용하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결실체가 리스 이용자인 부동산 리스에 대하여 비리스요소가 별도로 구분되는 경우 비리스요소를 제외하였으며, 별도로 구분되지 아니하는 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리 하였습니다.

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

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 연결실체(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결실체(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매

수선택권의 행사가격

- 리스기간이 연결실체(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

연결실체는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

- 복구원가의 추정치

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

사무실비품 및 자동차의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 소액의 사무실 가구등의 비품으로 구성되어 있습니다.

연결실체 전체에 걸쳐 부동산 리스계약에 연장선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결실체가 행사할 수 있습니다.

2.25.2 리스제공자

연결실체가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 연결재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다. 연결실체는 새 리스기준서의 적용에 따라 리스제공자로서 보유하는 자산에 대한 회계처리를 조정할 필요가 없었습니다.

연결실체가 리스제공자로서 적용하는 회계정책은 기업회계기준서 제1017호의 정책과 다르지 않습니다. 다만, 연결실체가 중간리스제공자인 경우 전대리스는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 기초하여 분류됩니다. 연결실체는 위험과 보상이 대부분 이전되는 일부 전대리스에 대하여 금융리스로 분류하였습니다.

2.26 영업부문

영업부문별 정보는 연결실체 내의 각 기업의 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다. 연결실체의 부문별 정보는 주석 43를 참고하시기 바랍니다.

2.27 동일지배 하의 사업결합

동일지배 하에 있는 기업간 사업결합은 장부금액법으로 회계처리됩니다. 사업결합으로 이전받는 자산과 부채는 최상위지배기업의 연결재무제표에 포함된 장부금액으로 측정하나, 연결재무제표가 작성되지 않는 경우에는 피취득자의 재무제표상 자산과 부채의 장부금액으로 측정하고 있습니다. 또한, 이전받는 자산과 부채의 연결장부금액 및 관련 기타포괄손익누계액의 합계액과 이전대가의 차이는 자본잉여금 또는 자본조정으로 반영하고 있습니다.

2.28 주당이익

연결실체는 기본주당이익과 희석주당이익을 지배기업의 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

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

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

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결실체는 미래에 대해 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 현금창출단위 손상평가

유・무형자산의 손상여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치 계산에 기초하여 결정됩니다.

(2) 금융자산의 손상

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

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결실체는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(4) 법인세

보고기간말 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 추정하여 당기법인세 및 이연법인세로 인식하고 있습니다. 그러나 미래 실제 법인세 부담액은 인식한 관련 자산・부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 예상한 법인세 효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산・부채에 영향

을 줄 수 있습니다.

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

(6) 리스

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

한편, 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)의 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 발생할수 있습니다.

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

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환 위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD 등 입니다.

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결실체의 주요 금융자산・부채의 내역은 다음과 같습니다. 하기 금액은 원화로 환산된 금액입니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	USD	EUR	USD	EUR
금융자산				
현금및현금성자산	40,025,271	-	7,610,820	297,536
매출채권및대출채권	143,581,796	229,105	108,883,659	79,003
기타채권	77,582	-	6,706,671	-
금융자산 계	183,684,649	229,105	123,201,150	376,539
금융부채				
매입채무	39,067,046	13,423	11,968,350	-
기타채무	3,319,455	-	38,988	-
단기차입금	419,814,266	-	154,416,631	-
사채	35,303,927	-	32,400,398	-

구 분	당기말		전기말	
	USD	EUR	USD	EUR
금융부채 계	497,504,694	13,423	198,824,367	-
순 노출액	(313,820,045)	215,682	(75,623,217)	376,539

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 1% 상승 시 연결실체의 손익 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	손익효과	
	당기	전기
USD	(3,138,200)	(756,232)
EUR	2,157	3,765

기말 현재 상기 제시된 통화에 비하여 원화가 강세인 경우, 다른 변수가 동일하다면 상기 제시된 것과 반대의 효과가 발생할 것입니다.

(2) 가격위험

연결실체는 연결재무상태표상 공정가치측정금융자산으로 분류되는 연결실체 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있습니다.

연결실체가 보유한 지분증권의 가격변동위험이 연결실체의 자본에 미치는 영향은 아래와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 연결실체가 보유하고 있는 상장주식은 과거 해당 지수와의 상관관계에 따라 움직인다는 가정하에 주가지수가 30% 증가 또는 감소한 경우를 분석하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	30% 상승시	30% 하락시	30% 상승시	30% 하락시
KOSPI	13,100	(13,100)	349	(349)
KOSDAQ	-	-	38,783	(38,783)

(3) 이자율위험

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구하는 것입니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동시 연결실체의 손익 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
손익 변동금액	(5,929,051)	5,929,051	(1,931,927)	1,931,927

4.1.2 신용위험

연결실체의 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권 및 대출채권, 금융선급금 및 기타채권, 채무상품 등에서 발생합니다. 당기말 현재 신용위험에의 최대 익스포저를 나타내는 매출채권, 대출채권, 금융선급금, 기타채권 및 당기손익-공정가치금융자산(채무상품)의 총장부금액은 817,728백만원(전기말: 746,764백만원)입니다.

(1) 위험관리

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 경영진이 정한 한도를 적용합니다. 연결실체 내의 각 기업의 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다. 개인 고객에 대한 매출은 현금 또는 허용된 신용카드 거래만을 허용하여 신용위험을 최소화합니다.

연결실체의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.

연결실체가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

(2) 신용보강

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

(3) 금융자산의 손상

연결실체는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.
· 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
· 용역 제공에 따른 계약자산
· 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권 및 대출채권
연결실체는 매출채권 및 대출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하며, 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처에 대한 채권은 개별적으로 손상여부를 검토하여 평가하는 방법과 복합적으로 적용하고 있습니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하고 있습니다.

기대신용손실률은 보고기간 말 부터 소급하여 일정기간 동안의 과거 매출 등과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영

하여 조정합니다.

당기말과 전기말의 매출채권 및 대출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	정상 (만기미도래)	3개월 초과	6개월 초과	9개월 초과	12개월 초과	계
당기말						
기대 손실률	0.27%	4.47%	16.98%	43.68%	68.94%	4.10%
매출채권및대출채권	452,283,182	10,235,136	1,420,062	340,428	26,185,105	490,463,913
손실충당금	1,204,954	457,500	241,177	148,698	18,051,430	20,103,759
전기말						
기대 손실률	0.21%	2.88%	15.38%	44.15%	77.82%	7.59%
매출채권및대출채권	334,294,999	20,094,956	1,853,585	1,093,601	35,670,218	393,007,359
손실충당금	712,022	578,130	285,036	482,844	27,758,249	29,816,281

당기와 전기 중 매출채권에 대한 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 손실충당금	29,816,281	29,101,169
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(감소)	755,436	2,928,744
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	(10,467,958)	(2,124,932)
연결범위변동	-	(88,700)
기말 손실충당금	20,103,759	29,816,281

(나) 금융선급금

당기말과 전기말의 금융선급금에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	정상 (만기미도래)	3개월 초과	6개월 초과	9개월 초과	12개월 초과	계
당기말						
기대 손실률	0.70%	14.89%	43.11%	52.55%	88.77%	24.82%
금융선급금	196,422,073	16,330,000	5,610,036	5,027,814	72,829,631	296,219,554
손실충당금	1,371,854	2,431,917	2,418,251	2,641,967	64,652,764	73,516,753
전기말						

구 분	정상 (만기미도래)	3개월 초과	6개월 초과	9개월 초과	12개월 초과	계
기대 손실률	0.80%	15.99%	45.07%	55.14%	88.52%	25.98%
금융선급금	218,039,293	16,281,444	4,655,665	4,030,039	87,058,513	330,064,954
손실충당금	1,753,554	2,604,152	2,098,238	2,222,197	77,062,269	85,740,410

당기와 전기 중 금융선급금에 대한 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 손실충당금	85,740,410	85,884,699
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	1,696,979	3,493,747
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	(17,755,193)	(5,728,627)
제각된 채권의 회수	3,834,557	2,090,591
기말 손실충당금	73,516,753	85,740,410

(다) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 미수금, 대여금 및 그 밖의 기타채권 등이 포함됩니다.

당기와 전기 중 상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 손실충당금	4,522,899	4,284,196
'기타비용'으로 당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	2,031,220	1,101,728
제각	(2,319,013)	(908,171)
제각채권의 환입	-	2,188
연결범위변동	-	42,958
기말 손실충당금	4,235,106	4,522,899

4.1.3 유동성위험

연결실체는 미사용 차입금 한도(주석 41 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 연결실체의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결실체 내의 각 기업들의 목표재무비율 등을 고려하고 있습니다.

연결실체의 유동성위험 분석 내역은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월미만	4~6개월	7~12개월	1년~2년	2년~3년	3년초과	합계
비파생금융부채:							
매입채무	19,698,893	262,438,954	5,935,175	-	-	-	288,073,022
기타채무	132,950,569	56,740,980	4,750,928	2,411,834	383,000	2,914,844	200,152,155
금융예수금	342,710,438	-	-	-	-	-	342,710,438
리스부채	13,706,495	12,861,878	24,335,538	37,956,503	20,614,218	39,312,024	148,786,656
차입금(*1)	338,615,912	267,870,185	142,800,480	241,650,245	44,503,875	611,900,754	1,647,341,451
사채(*1)	624,092	624,031	1,248,153	2,496,276	2,496,283	115,820,193	123,309,028
파생금융부채:							
파생상품부채(*2)	280,781	-	-	-	-	-	280,781
합 계	848,587,180	600,536,028	179,070,274	284,514,858	67,997,376	769,947,815	2,750,653,531

(*1) 만기상환 가정시 현금흐름입니다.

(*2) 지급될 수 있는 결제 총액으로 표시하였습니다.

(단위: 천원)

전기말	3개월미만	4~6개월	7~12개월	1년~2년	2년~3년	3년초과	합계
비파생금융부채:							
매입채무	19,409,117	223,051,494	11,835,175	-	-	-	254,295,786
기타채무	139,087,665	34,639,552	5,032,690	1,939,526	3,261,597	5,242,198	189,203,228
금융예수금	354,468,374	-	-	-	-	-	354,468,374
리스부채	13,755,498	15,808,170	27,910,646	43,621,661	32,223,406	61,579,320	194,898,701
차입금(*1)	68,597,651	326,037,305	114,067,972	83,608,508	229,813,830	623,167,783	1,445,293,049
사채(*1)	274,848	1,520,768	2,356,072	2,579,276	52,902,222	125,663,227	185,296,413
파생금융부채:							
파생상품부채(*2)	-	7,500,000	-	-	-	-	7,500,000
합 계	595,593,153	608,557,289	161,202,555	131,748,971	318,201,055	815,652,528	2,630,955,551

(*1) 만기상환 가정시 현금흐름입니다.

(*2) 지급될 수 있는 결제 총액으로 표시하였습니다.

4.2. 자본위험 관리

경영진의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰를 유지하고 향후 사업의 발전을 지탱하기 위한 자본을 유지하는 것입니다. 연결실체는 순차입금을 자본총계로 나눈 순차입금비율을 자본관리지표로 이용하고 있습니다.

당기말과 전기말의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채 총계	3,097,379,164	2,815,857,534
자본 총계	1,787,513,116	1,507,680,811
예금(*1)	399,080,951	255,719,458
차입금	1,742,631,198	1,535,622,498
부채비율	173.28%	1.87
순차입금비율(*2)	75.16%	84.89%

(*1) 예금은 현금및현금성자산 및 장・단기금융상품이 포함되어 있습니다.
(*2) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

5. 금융상품공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융상품				
현금및현금성자산	363,646,202	(*1)	237,066,347	(*1)
장단기금융상품	35,434,749	(*1)	18,653,110	(*1)
금융선급금	222,702,802	(*1)	244,324,543	(*1)
매출채권및대출채권	470,360,155	(*1)	363,191,078	(*1)
기타채권	123,085,329	(*1)	134,934,799	(*1)
파생상품자산	34,287,776	34,287,776	46,548,584	46,548,584
공정가치측정금융자산	115,974,409	115,974,409	62,834,735	62,834,735

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가측정금융자산	1,068,108	(*1)	107,400	(*1)
소계	1,366,559,530		1,107,660,596	
금융부채				
매입채무	288,073,022	(*1)	254,295,786	(*1)
금융예수금	342,710,438	(*1)	354,468,374	(*1)
기타채무	200,152,154	(*1)	189,203,228	(*1)
리스부채	137,915,103	(*2)	163,687,351	(*2)
파생상품부채	280,781	280,781	2,267,064	2,267,064
차입금	1,574,402,813	(*1)	1,364,981,831	(*1)
사채	168,228,385	(*1)	170,640,667	(*1)
소계	2,711,762,696		2,499,544,301	

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로, 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
(*2) 리스부채는 기업회계기준서 제 1107호 '금융상품: 공시' 문단 29 (4)에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

5.2 공정가치 서열체계

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

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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치측정금융자산				
- 상장주식	43,668	-	-	43,668
- 비상장주식	-	-	113,575,741	113,575,741
- 채무증권	-	-	2,355,000	2,355,000
파생상품자산	-	-	34,287,776	34,287,776
파생상품부채	-	-	280,781	280,781

<전기말>

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치측정금융자산				
- 상장주식	130,440	-	-	130,440
- 비상장주식	-	-	56,777,859	56,777,859
- 채무증권	-	-	5,926,435	5,926,435
파생상품자산	-	-	46,548,584	46,548,584
파생상품부채			2,267,064	2,267,064

5.3 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 유의적인 공정가치 측정의 검토를 연결실체 내 각 기업의 재무팀이 수행하고 있으며, 그 결과는 연결실체 내 각 기업의 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.
- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러 가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정
- 현금흐름의 할인기법 등의 기법을 사용하여 측정

6. 범주별 금융상품

6.1 금융상품 범주별 장부금액

당기말과 전기말의 금융상품 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융자산	기타	합계
현금및현금성자산	363,646,202	-	-	-	363,646,202
장단기금융상품	35,434,749	-	-	-	35,434,749
금융선급금	222,702,802	-	-	-	222,702,802
매출채권및대출채권	470,360,155	-	-	-	470,360,155
기타채권	122,310,096	-	-	775,233	123,085,329
기타유동금융자산	960,708				960,708
파생상품자산	-	-	34,287,776	-	34,287,776
공정가치측정금융자산	-	45,833,314	70,141,095	-	115,974,409
기타비유동금융자산	107,400	-	-	-	107,400
합계	1,215,522,112	45,833,314	104,428,871	775,233	1,366,559,530

(단위: 천원)

금융부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익 -공정가치측정 금융부채	기타	합계
매입채무	288,073,022	-	-	288,073,022
금융예수금	342,710,438	-	-	342,710,438
기타채무	200,152,154	-	-	200,152,154
리스부채	-	-	137,915,103	137,915,103
파생상품부채	-	280,781	-	280,781
차입금	1,574,402,813	-	-	1,574,402,813
사채	168,228,385	-	-	168,228,385
합계	2,573,566,812	280,781	137,915,103	2,711,762,696

(2) 전기말

(단위: 천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융자산	기타	합계
현금및현금성자산	237,066,347	-	-	-	237,066,347
장단기금융상품	18,653,110	-	-	-	18,653,110
금융선급금	244,324,543	-	-	-	244,324,543
매출채권및대출채권	363,191,078	-	-	-	363,191,078
기타채권	133,321,918	-	-	1,612,881	134,934,799
파생상품자산	-	-	46,548,584	-	46,548,584
공정가치측정금융자산	-	13,047,527	49,787,207	-	62,834,734
기타비유동금융자산	107,400	-	-	-	107,400
합계	996,664,396	13,047,527	96,335,791	1,612,881	1,107,660,595

(단위: 천원)

금융부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익 -공정가치측정 금융부채	기타	합계
매입채무	254,295,786	-	-	254,295,786
금융예수금	354,468,374	-	-	354,468,374
기타채무	189,203,228	-	-	189,203,228
리스부채	-	-	163,687,351	163,687,351
파생상품부채	-	2,267,064	-	2,267,064
차입금	1,364,981,831	-	-	1,364,981,831
사채	170,640,667	-	-	170,640,667
합계	2,333,589,886	2,267,064	163,687,351	2,499,544,301

6.2 금융상품 범주별 순손익

당기와 전기의 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	당기손익 -공정가치측정금융자산	기타	합계
판매비와관리비:					
대손상각비	(2,452,415)	-	-	-	(2,452,415)
금융수익:					
이자수익	4,059,025	-	-	44,277	4,103,302
배당금수익	-	765,376	-	-	765,376

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	당기손익 -공정가치측정금융자산	기타	합계
외환차익	24,223,571	-	-	-	24,223,571
외화환산이익	4,305,232	-	-	-	4,305,232
상각후원가측정금융자산 처분이익	5,000	-	-	-	5,000
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	-	-	912,238	-	912,238
당기손익-공정가치금융자산 처분이익	-	-	379,187	-	379,187
파생상품평가이익	-	-	3,527,821	-	3,527,821
파생상품거래이익	-	-	690,832	-	690,832
금융비용:					
외환차손	(177,330)	-	-	-	(177,330)
외화환산손실	(8,710)	-	-	-	(8,710)
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	-	-	(6,182,299)	-	(6,182,299)
파생상품평가손실	-	-	(13,322,791)	-	(13,322,791)
파생상품거래손실	-	-	(6,098,308)	-	(6,098,308)
기타수익:					
기타의대손상각비환입	77,678	-	-	-	77,678
기타비용:					
기타의대손상각비	(2,108,897)	-	-	-	(2,108,897)
기타포괄손익					
공정가치금융자산-기타포괄손실	-	17,129,460	-	-	17,129,460

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융부채	당기손익- 공정가치측정금융부채	기타	합계
금융수익:				
외환차익	91,354	-	-	91,354
외화환산이익	271,260	-	-	271,260
금융비용:				
이자비용	(52,782,583)	-	(6,215,158)	(58,997,741)
외환차손	(32,233,897)	-	-	(32,233,897)
외화환산손실	(8,644,373)	-	-	(8,644,373)
기타수익:				
채무면제이익	39,944	-	-	39,944

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	당기손익 -공정가치측정금융자산	기타	합계
판매비와관리비:					
대손상각비	(6,277,398)	-	-	-	(6,277,398)
금융수익:					
이자수익	4,108,862	-	-	65,208	4,174,070
배당금수익	-	26,565	-	-	26,565
외환차익	7,929,868	-	-	-	7,929,868

구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	당기손익 -공정가치측정금융자산	기타	합계
외화환산이익	3,903,687	-	-	-	3,903,687
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	-	-	9,755,183	-	9,755,183
당기손익-공정가치금융자산 처분이익	-	-	275,030		275,030
파생상품평가이익	-	-	40,843,488	-	40,843,488
파생상품거래이익	-	-	1,443,600	-	1,443,600
금융비용:					
외환차손	(16,258,726)	-	-	-	(16,258,726)
외화환산손실	(4,809,458)	-	-	-	(4,809,458)
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	-	-	(330,481)	-	(330,481)
당기손익-공정가치금융자산 처분손실	-	-	(8,457)	-	(8,457)
기타비용:					
기타의대손상각비	(1,101,728)	-	-	-	(1,101,728)
기타포괄손익					
공정가치금융자산-기타포괄손실	-	2,418,323	-	-	2,418,323

(단위: 천원)

구분	상각후원가측정 금융부채	당기손익- 공정가치측정금융부채	기타	합계
금융수익:				
외환차익	18,581,711	-	-	18,581,711
외화환산이익	8,458,554	-	-	8,458,554
금융비용:				
파생상품평가손실	-	(3,002,121)	-	(3,002,121)
파생상품거래손실	-	(1,911,120)	-	(1,911,120)
이자비용	(55,947,975)	-	(5,126,838)	(61,074,813)
외환차손	(13,500,483)	-	-	(13,500,483)
외화환산손실	(1,536,543)	-	-	(1,536,543)
금융보증비용	(67)	-	-	(67)
기타수익:				
채무면제이익	55,460	-	-	55,460

7. 현금및현금성자산

연결실체의 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	256,612	228,993
요구불예금 등	363,389,590	236,837,354
합 계	363,646,202	237,066,347

8. 장・단기금융상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 장・단기금융상품의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합 계	유동	비유동	합 계
정기예금	14,358,734	200,000	14,558,734	10,520,000	-	10,520,000
금융상품	20,744,804	131,211	20,876,015	8,094,110	39,000	8,133,110
합 계	35,103,538	331,211	35,434,749	18,614,110	39,000	18,653,110

(2) 당기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품	4,347,844	8,310,459	인터넷 지불 서비스 등
장기금융상품	254,767	39,000	

9. 매출채권 및 대출채권, 기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 대출채권, 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합 계	유동	비유동	합 계
매출채권 및 대출채권						
매출채권및대출채권	469,071,696	14,809,765	483,881,461	364,169,750	17,858,154	382,027,904
대손충당금	(13,465,741)	(6,584,888)	(20,050,629)	(20,202,941)	(9,603,715)	(29,806,656)
받을어음	6,582,452	-	6,582,452	10,979,455	-	10,979,455
대손충당금	(53,130)	-	(53,130)	(9,625)	-	(9,625)
소 계	462,135,277	8,224,877	470,360,154	354,936,639	8,254,439	363,191,078
기타채권						
대여금	3,511,288	6,058,007	9,569,295	1,102,005	2,549,657	3,651,662
대손충당금	(174,413)	(436,114)	(610,527)	(346,185)	(397,091)	(743,276)
미수금	11,705,711	6,121,603	17,827,314	15,874,588	11,993,275	27,867,863
대손충당금	(3,589,367)	(35,212)	(3,624,579)	(3,779,624)	-	(3,779,624)
미수수익	392,142	-	392,142	76,716	-	76,716
보증금	19,297,547	79,458,904	98,756,451	29,381,540	76,867,036	106,248,576
리스채권	242,943	532,290	775,233	474,083	1,138,799	1,612,882
소 계	31,385,851	91,699,478	123,085,329	42,783,123	92,151,676	134,934,799
합 계	493,521,128	99,924,355	593,445,483	397,719,762	100,406,115	498,125,877

10. 금융선급금

당기말 및 전기말 현재 금융선급금의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합 계	유동	비유동	합 계
금융선급금	216,345,966	79,873,589	296,219,555	237,178,292	92,886,662	330,064,954
대손충당금	(9,321,927)	(64,194,826)	(73,516,753)	(9,967,360)	(75,773,050)	(85,740,410)
합 계	207,024,039	15,678,763	222,702,802	227,210,932	17,113,612	244,324,544

연결실체는 전자결제대행서비스를 통하여 최종소비자가 결제한 거래금액에 대해 카드사 및 통신사(원천사)로부터 연결실체가 수납을 받기전 계약된 정산주기에 따라 가맹점에 서비스 이용 수수료를 제외한 거래금액을 선정산지급 한 경우, 가맹점과의 계약 및 통신과금 서비스 이용약관 제 19조에 의거하여 가맹점이 최종소비자에게 받아야 할 채권을 양도받게 됩니다. 연결실체는 동채권을 금융선급금으로 계상하고 상각 후 원가로 측정합니다.

11. 공정가치금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 공정가치금융자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치금융자산		
㈜아이온커뮤니케이션	100,000	100,000
케이뱅크	33,977,703	12,475,236
㈜한국신용데이터	270,208	270,208
㈜이니텍	-	129,276
(주)케이지제로인	11,413,760	-
기타	71,643	72,807
소 계	45,833,314	13,047,527
당기손익-공정가치금융자산		
엠엔씨혁신성장사모투자회사	2,355,000	5,926,000
SEMA-인터베스트	7,587,460	8,229,316
캑터스시츄에이션	31,026,815	33,511,318

구 분	당기말	전기말
㈜한국특강	20,000,000	-
위더스 쁘띠엘린 사모투자합자회사	5,000,000	-
인터베스트오픈이노베이션 사모투자합자회사	2,000,000	-
기타	2,171,820	2,120,573
소 계	70,141,095	49,787,207
합 계	115,974,409	62,834,734

(2) 당기와 전기 중 공정가치금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	당기손익 -공정가치금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	당기손익 -공정가치금융자산
기초금액	13,047,527	49,787,207	10,008,435	57,444,588
취득	15,349,715	27,169,765	-	15,368,246
처분	(5,071,755)	(5,046,069)	(139,161)	(32,281,506)
평가손익	-	(1,769,808)	-	9,424,702
자본에 인식된 평가손익(법인세 차감전)	22,507,827	-	3,178,253	-
연결범위변동 및 기타	-	-	-	(168,823)
기말금액	45,833,314	70,141,095	13,047,527	49,787,207
유동	-	-	-	-
비유동	45,833,314	70,141,095	13,047,527	49,787,207

12. 매각예정비유동자산 및 매각예정처분부채

12.1 매각예정으로 분류한 자산 및 부채의 내역

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
매각예정분류자산	토지	6,599,218	6,599,218
	건물	11,733,491	7,400,880
	기계장치	-	637,649
합계		18,332,709	14,637,747
매각예정분류부채	임대보증금	613,800	613,800

12.2 매각예정으로 분류된 자산과 부채는 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였으며, 이와 관련하여 인식한 손상차손은 없습니다.

13. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	8,464,193	(656,540)	7,807,653	14,357,192	(378,675)	13,978,517
제품	308,174,934	(4,986,678)	303,188,256	109,898,693	(1,472,586)	108,426,107
반제품	97,950,616	(693,045)	97,257,571	43,671,904	(342,234)	43,329,670
원재료	249,576,920	(1,040,713)	248,536,207	142,858,509	(1,041,691)	141,816,818
저장품	67,028,207	(29,600,002)	37,428,205	72,021,821	(29,611,662)	42,410,159
부산물	1,328,247	(29,066)	1,299,181	265,336	(29,066)	236,270
재공품	685,572	-	685,572	838,817	(86,365)	752,452
미착품	31,628,119	-	31,628,119	21,436,121	-	21,436,121
합 계	764,836,808	(37,006,044)	727,830,764	405,348,393	(32,962,279)	372,386,114

당기 매출원가로 인식한 재고자산의 금액은 3,155,903,384천원(전기: 2,280,487,603천원)이며, 재고자산평가, 감모 및 폐기손실(환입)으로 인식한 금액은 4,631,970천원(전기: 환입 2,757,496천원)입니다.

14. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	7,444,911	215,011	3,844,388	48,693
선급금대손충당금	(1,231,393)	-	(179,348)	-
선급비용(*)	10,010,978	2,968,838	10,424,694	2,541,805
부가세대급금	14,880,810	-	32,521,653	-
미청구공사(*)	3,134,427	-	3,379,532	-
계약자산	682,644	-	-	-
반품권자산	1,992,653	-	1,755,104	-
사외적립자산	-	389,313	-	12,932
합 계	36,915,030	3,573,162	51,746,023	2,603,430

(*) 계약자산이 포함되어 있으며, 주석 33을 참고하시기 바랍니다.

15. 관계기업투자

15.1 연결실체의 관계기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	소재국	결산월	주요 영업활동	당기말		전기말	
				지분율(*1)	장부가액	지분율(*1)	장부가액
브이피㈜	대한민국	12월	자료처리업	20.66%	14,366,367	20.66%	13,809,505
아이앤비넷㈜	대한민국	12월	기타	22.64%	345,229	22.64%	422,656
㈜지코드이노베이션	대한민국	12월	기타	30.00%	-	30.00%	-
㈜에잇퍼센트(*5)	대한민국	12월	기타	-	-	17.10%	-
(주)케이지제로인(*6)	대한민국	12월	도매 및 상품중개업	-	-	21.77%	10,550,820
(주)동부철구	대한민국	12월	철강재 설치공사	42.86%	2,695,516	42.86%	2,670,402
동부Japan(*3)	일본	12월	철강재 판매	100.00%	2,759,625	100.00%	2,850,866
동부India(*3)	인도	12월	마케팅용역서비스	100.00%	349,675	1	300,593
장가항동부고신금속제품유한공사(*4)	중국	12월	철강재 제조 및 판매	50.00%	-	50.00%	-
대신캑터스바이아웃(*2)	대한민국	12월	투자업	19.61%	21,593,552	19.90%	21,599,755
(주)피엠플레이스(*7)	대한민국	12월	도소매업	-	-	19.81%	2,999,988
합 계					42,109,964		55,204,585

(*1) 소유지분율은 관계기업의 발행주식수에서 자기주식수를 차감한 유통주식수로 계산된 지분율입니다.

(*2) 지분율이 20%미만이나 해당 기업의 주요 영업 및 재무정책 결정에 참여하여 유의적인 영향력을 행사할 수 있으므로 관계기업에 포함하였습니다.

(*3) 동부Japan 및 동부India는 연결실체에서 차지하는 중요성이 낮다고 판단하여 연결범위에서 제외하고 관계기업투자주식으로 분류하였습니다.

(*4) 연결실체는 계약상 약정에 따라 장가항동부고신금속제품유한공사에 대하여 공동지배력을 보유하고 있습니다. 종속기업인 동부싱가폴은 장가항동부고신금속제품유한공사의 회수가능금액을 판단하여 전기이전에 장부금액에 대해 전액 손상을 인식하였습니다.

(*5) 당기 중 지분 일부를 처분하였으며, ㈜에잇퍼센트의 주요 영업 및 재무정책 결정에 참여할 수 없게 되었습니다. 이에 따라 공정가치금융자산으로 재분류되었습니다.

(*6) 당기 중 (주)케이지제로인 투자주식에 대해서 지분 일부를 처분하였습니다. 이에 따라 연결실체의 (주)케이지제로인의 지분율은 10.7%로 변경되었으며, 처분 후 잔여지분은 공정가치금융자산으로 분류가 변경되었습니다.

(*7) 당기 중 전량 처분하였습니다.

15.2 당기와 전기의 관계기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기초금액	취득(처분)	지분법손익	지분법 자본변동	배당	기타	기말금액
브이피㈜	13,809,505	-	620,509	-	(63,647)	-	14,366,367
아이앤비넷㈜	422,656	-	(77,427)	-	-	-	345,229
㈜지코드이노베이션(*)	-	-	-	-	-	-	-
(주)케이지제로인	10,550,820	(14,265,853)	613,087	3,314,579	(235,829)	23,196	-
(주)동부철구	2,670,402	-	(3,840)	28,954	-	-	2,695,516
동부Japan	2,850,866	-	(26,573)	(64,668)	-	-	2,759,625
동부India	300,593	-	26,050	23,032	-	-	349,675
장가항동부고신금속제품유한공사(*)	-	-	-	-	-	-	-
대신캑터스바이아웃	21,599,755	-	(6,203)	-	-	-	21,593,552
(주)피엠플레이스	2,999,988	(3,376,513)	376,525	-	-	-	-
합 계	55,204,585	(17,642,366)	1,522,128	3,301,897	(299,476)	23,196	42,109,964

(*) 전기 이전에 지분법이 중단되었습니다.

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기초금액	취득(처분)	지분법손익	지분법 자본변동	배당	기타	기말금액
브이피㈜	13,329,955	-	521,318	-	(41,768)	-	13,809,505
아이앤비넷㈜	549,997	-	(127,341)	-	-	-	422,656
㈜지코드이노베이션(*)	-	-	-	-	-	-	-
㈜에잇퍼센트(*)	-	-	-	-	-	-	-
(주)케이지제로인	10,437,951	-	(1,084,042)	1,387,487	(176,872)	(13,704)	10,550,820
(주)동부철구	2,660,316	-	3,200	6,886	-	-	2,670,402
동부Japan	2,391,456	500,000	(20,558)	(20,032)	-	-	2,850,866
동부India	306,591	-	41,746	(47,744)	-	-	300,593
장가항동부고신금속제품유한공사(*)	-	-	-	-	-	-	-
대신캑터스바이아웃	-	20,000,000	1,599,755	-	-	-	21,599,755
(주)피엠플레이스	-	2,999,988	-	-	-	-	2,999,988
합 계	29,676,266	23,499,988	934,078	1,326,597	(218,640)	(13,704)	55,204,585

(*) 전기 이전에 지분법이 중단되었습니다.

15.3 관계기업의 요약 재무정보는 아래와 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출액	당기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
브이피㈜(*1)	64,969,175	17,916,371	10,827,253	2,517,971	65,582,847	2,656,064	-	2,656,064
아이앤비넷㈜	346,778	2,285,556	853,400	253,933	1,031,945	(368,725)	-	(368,725)

회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출액	당기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
㈜지코드이노베이션	19,524	182,977	305,849	-	-	(24,021)	-	(24,021)
㈜에잇퍼센트(*3)	-	-	-	-	2,600,024	(1,141,520)	-	(1,141,520)
(주)케이지제로인(*2)	-	-	-	-	9,718,915	8,598,241	14,583,853	23,182,094
(주)동부철구	2,062,957	8,968,479	-	1,075,140	-	(4,106)	-	(4,106)
동부Japan	4,015,471	37,727	1,107,876	185,697	5,701,958	(26,573)	-	(26,573)
동부India	332,532	54,526	37,380	-	32,256	2,165	-	2,165
장가항동부고신금속제품유한공사	5,652,784	1,795,841	7,534,159	-	401,409	(124,639)	-	(124,639)
대신캑터스바이아웃	524,312	107,986,000	-	-	539	(31,395)	-	(31,395)
(주)피엠플레이스(*3)	-	-	-	-	42,438,763	1,900,920	-	1,900,920

(*1) 당기 중 수령한 배당금은 63,647천원입니다.

(*2) 당기 중 수령한 배당금은 235,829천원입니다.

(*3) 당기 중 처분 시점까지의 재무정보입니다.

<전기>

(단위: 천원)

회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출액	당기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
브이피㈜(*1)	60,781,202	19,043,769	9,774,742	3,205,394	42,696,114	2,523,436	-	2,523,436
아이앤비넷㈜	1,765,005	2,393,877	1,316,014	413,333	4,107,850	286,655	-	286,655
㈜지코드이노베이션	19,276	182,977	281,611	-	-	(85,060)	-	(85,060)
㈜에잇퍼센트	60,038,500	1,586,602	57,864,159	2,326,600	8,465,222	(1,477,309)	-	(1,477,309)
(주)케이지제로인(*2)	13,281,325	124,582,016	26,115,563	19,025,472	35,937,237	5,003,563	17,431,817	22,435,380
(주)동부철구	2,067,086	8,900,919	23	1,074,394	-	7,468	-	7,468
동부Japan	3,044,153	46,874	64,481	175,679	1,456,298	(41,489)	-	(41,489)
동부India	298,775	30,820	28,999	-	306,163	22,250	-	22,250
장가항동부고신금속제품유한공사	5,705,170	1,305,205	7,188,110	-	-	(1,600,594)	-	(1,600,594)
대신캑터스바이아웃(*3)	555,482	107,986,000	-	-	1,023	6,542,472	-	6,542,472
(주)피엠플레이스(*3)	7,386,075	18,042,563	16,062,497	643,727	-	-	-	-

(*1) 전기 중 수령한 배당금은 41,768천원입니다.

(*2) 전기 중 수령한 배당금은 176,872천원입니다.

(*3) 전기 중 관계기업으로 편입 이후의 재무정보입니다.

15.4 당기와 전기의 관계기업 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기말순자산	지분율	순자산지분금액	투자차액	기말금액
브이피㈜	69,540,322	20.66%	14,366,367	-	14,366,367
아이앤비넷㈜	1,525,001	22.64%	345,229	-	345,229

회사명	기말순자산	지분율	순자산지분금액	투자차액	기말금액
(주)동부철구	9,956,296	42.86%	4,266,980	(1,571,464)	2,695,516
동부Japan	2,759,625	100.00%	2,759,625	-	2,759,625
동부India	349,678	100.00%	349,675	-	349,675
대신캑터스바이아웃	108,510,312	19.90%	21,593,552	-	21,593,552
합 계					42,109,964

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기말순자산	지분율	순자산지분금액	투자차액	기말금액
브이피㈜	66,844,834	20.66%	13,809,505	-	13,809,505
아이앤비넷㈜	2,429,535	22.64%	422,656	-	422,656
(주)케이지제로인(*)	47,524,783	21.77%	10,362,897	187,923	10,550,820
(주)동부철구	9,893,589	99.99%	4,240,105	(1,569,703)	2,670,402
동부Japan	2,850,866	42.86%	2,850,866	-	2,850,866
동부India	300,596	100.00%	300,593	-	300,593
대신캑터스바이아웃	108,541,482	19.90%	21,599,755	-	21,599,755
(주)피엠플레이스	8,722,414	19.81%	1,727,695	1,272,293	2,999,988
합 계					55,204,585

(*) (주)케이지제로인과 연결실체는 상호 지분법피투자회사입니다. 이에 따라 지분법 평가시 (주)케이지제로인의 연결실체에 대한 지분법 평가 효과를 제거한 기말순자산 금액으로 적용하였습니다.

15.5 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 누적 미반영 지분변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	당기	
	미반영 손실	미반영 손실 누계액
㈜지코드이노베이션	(7,206)	(54,166)
장가항동부고신금속제품유한공사	(62,320)	(1,427,888)

16. 투자부동산

16.1 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	토지	건물	합계	토지	건물	합계
기초순장부금액	234,745,138	50,087,633	284,832,771	120,222,584	57,359,345	177,581,929
취득	-	37,814	37,814	-	143,489	143,489
처분	(726,551)	-	(726,551)	(3,348,591)	(2,904,260)	(6,252,851)
감가상각비	-	(1,627,490)	(1,627,490)	-	(1,716,527)	(1,716,527)
대체 등(*)	(565,418)	(1,246,981)	(1,812,399)	117,871,145	(2,794,414)	115,076,731
기말순장부금액	233,453,169	47,250,976	280,704,145	234,745,138	50,087,633	284,832,771
취득원가	233,453,169	55,566,001	289,019,170	234,745,138	57,989,619	292,734,757
감가상각누계액	-	(8,315,025)	(8,315,025)	-	(7,901,986)	(7,901,986)

(*) 당기 중 토지 149,637천원이 유형자산에서 대체되었으며, 1,962,035천원이 매각예정으로 대체되었습니다. 전기 중 토지 및 건물 129,076,829천원이 유형자산에서 대체되었으며, 14,000,098천원이 매각예정자산으로 대체되었습니다.

16.2 당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대수익	10,088,723	11,801,344
운영/유지보수비용(임대수익 발생분)	(5,971,683)	(4,762,679)
처분손익	2,562,727	(432,851)

16.3 투자부동산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	1,627,490	235,810
판관비	-	1,480,717
합 계	1,627,490	1,716,527

16.4 당기말 현재 투자부동산의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	장부금액	공정가치(*)
토지	233,453,169	448,493,002
건물	47,250,976	

(*) 투자부동산의 공정가치는 취득가액과 국토교통부에서 공표한 개별공시지가의 변동률을 고려하여 측정하였습니다.

16.5 운용리스 제공 내역

연결실체는 보유 중인 투자부동산를 통해 운용리스를 제공하는 계약을 체결하고 있으며, 당기말 현재 운용리스계약으로 연결실체가 받게 될 것으로 기대되는 미래 리스료 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기
1년 이내	8,334,300
1년 초과 5년 이내	21,023,340
5년 초과	3,326,991
합 계	32,684,631

17. 유형자산

17.1 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	시설장치	집기비품 등(*1)	건설중인자산	합계
기초순장부금액	1,245,853,225	182,247,377	286,838,556	25,066,916	140,120,748	87,816,703	1,967,943,525
취득	35,328	344,914	5,509,185	4,269,214	10,107,787	79,628,444	99,894,872
처분	-	(308,402)	(2,944,795)	(961,601)	(478,190)	(133,778)	(4,826,766)
감가상각비	-	(11,011,018)	(58,204,248)	(7,294,011)	(15,473,365)	-	(91,982,642)
손상차손	-	-	-	(21,946)	(137,930)	-	(159,876)
대체 등(*2)	(67,760)	22,916,931	96,167,066	20,800	16,765,251	(141,896,992)	(6,094,704)
기말순장부금액	1,245,820,793	194,189,802	327,365,764	21,079,372	150,904,301	25,414,377	1,964,774,409
취득원가	1,246,273,316	550,137,922	2,907,975,732	58,715,551	525,943,169	25,414,377	5,314,460,067
감가상각누계액	-	(203,206,289)	(1,564,831,138)	(37,614,233)	(216,327,496)	-	(2,021,979,156)
손상차손누계액	(452,523)	(152,741,831)	(1,014,899,238)	(21,946)	(158,083,368)	-	(1,326,198,906)
정부보조금	-	-	(879,592)	-	(628,004)	-	(1,507,596)

(*1) 구축물, 차량운반구, 공구와기구 및 기타의 유형자산으로 구성되어 있습니다.

(*2) 당기 중 유형자산에서 투자부동산과 무형자산 및 매각예정자산으로 149,637천원과 3,351,320 및 2,370,576이 대체되었습니다. 한편, 당기 중 매각예정자산에서 유형자산으로 7,749천원이 대체되었습니다. 이외 환율변동효과를 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	시설장치	집기비품 등(*1)	건설중인자산	합계
기초순장부금액	1,367,453,458	191,360,101	325,558,616	4,285,668	145,944,128	15,178,056	2,049,780,027
취득	1,430	88,346	5,115,679	693,454	12,490,792	95,048,245	113,437,946
처분	-	(43,727)	(9,435,095)	(162,021)	(1,132,090)	-	(10,772,933)
감가상각비	-	(10,512,393)	(55,002,675)	(2,212,823)	(14,795,818)	-	(82,523,709)
손상차손	-	(698,566)	(389,955)	-	(2,481,069)	-	(3,569,590)
대체 등(*2)	(124,689,524)	(2,982,041)	20,991,986	1,968	(1,265,506)	(22,423,567)	(130,366,684)
연결범위편입(*3)	3,087,861	5,035,657	-	22,460,670	1,822,506	13,968	32,420,662
연결범위제외(*4)	-	-	-	-	(462,194)	-	(462,194)
기말순장부금액	1,245,853,225	182,247,377	286,838,556	25,066,916	140,120,749	87,816,702	1,967,943,525
취득원가	1,246,305,748	528,942,396	2,848,648,500	59,584,277	502,271,922	87,816,702	5,273,569,545
감가상각누계액	-	(190,881,176)	(1,536,926,194)	(34,517,361)	(202,557,820)	-	(1,964,882,551)
손상차손누계액	(452,523)	(155,813,843)	(1,023,875,622)	-	(158,895,293)	-	(1,339,037,281)
정부보조금	-	-	(1,008,128)	-	(698,060)	-	(1,706,188)

(*1) 구축물, 차량운반구, 공구와기구 및 기타의 유형자산으로 구성되어 있습니다.

(*2) 전기 중 129,076,829천원이 투자부동산으로 대체되었으며, 건설중인자산 584,020천원이 무형자산으로 대체되었고, 7,934천원(임차시설에 대한 복구충당부채 계상액 상당액)이 사용권자산으로 대체되었습니다. 또한 7,800천원이 재고자산으로 대체되었고 637,649천원이 매각예정자산으로 대체되었습니다. 한편, 1,550천원이 선급금에서 대체되었으며, 2,692천원이 재고자산에서 대체되었습니다. 이외 환율변동효과를 포함하고 있습니다.
(*3) 전기 중 (주)할리스에프앤비가 연결대상으로 편입됨에 따라 증가하였습니다.
(*4) 전기 중 이데일리인포(주)가 연결대상에서 제외됨에 따라 감소하였습니다.

17.2 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	77,251,004	68,870,467
판관비	14,731,638	13,653,242
합 계	91,982,642	82,523,709

18. 리스

18.1 사용권자산

사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	증가	감소 (리스계약 해지 등)	상각비	손상차손	기타변동	당기말
부동산	141,957,118	33,148,523	(8,220,000)	(44,289,003)	(118,458)	2,847	122,481,027
차량운반구	1,949,969	721,310	(242,792)	(906,257)	-	(1,606)	1,520,624
기타의 사용권자산	9,606,728	16,930	-	(2,106,556)	-	-	7,517,102
합 계	153,513,815	33,886,763	(8,462,792)	(47,301,816)	(118,458)	1,241	131,518,753

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	증가	감소 (리스계약 해지 등)	상각비	손상차손	기타변동	연결범위변동	당기말
부동산	91,646,153	35,986,487	(17,636,329)	(31,318,756)	-	207,349	63,072,215	141,957,119
차량운반구	1,870,767	1,111,584	(201,714)	(925,034)	(36,305)	(31,224)	161,896	1,949,970
기타의 사용권자산	12,515,994	2,528,070	(248,630)	(3,466,358)	(1,400,949)	(158,487)	(162,914)	9,606,726
합 계	106,032,914	39,626,141	(18,086,673)	(35,710,148)	(1,437,254)	17,638	63,071,197	153,513,815

18.2 리스부채

당기 중 리스부채 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	163,687,351	111,424,475
증가	30,907,607	38,025,423
감소(리스계약 해지 등)	(9,206,112)	(17,953,461)
리스료의 지급	(51,374,111)	(39,428,132)
리스료의 감면(*)	(2,317,001)	(456,245)
이자비용	6,215,158	5,126,838
기타변동	2,210	(190,964)
연결범위변동	-	67,139,417
당기말	137,915,102	163,687,351
유동성리스부채	45,587,815	48,012,695
비유동리스부채	92,327,287	115,674,656

(*) 주석2.2에서 설명한 것처럼 연결회사는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 부동산 임차료 할인에 대하여 리스변경에 해당하는지 평가하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다. 그로 인하여 동 임차료 할인에서 발생한 리스료의 변동을 반영하기 위해 보고기간에 당기손익으로 인식한 금액입니다.

18.3 소액리스 등

당기와 전기에 소액리스 등 리스부채를 인식하지 않고 비용으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기리스료 및 1년 이내 종료할 리스에 대한 리스료	833,799	1,926,184
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	453,136	706,077
리스부채 측정치에 포함되지 않는 변동리스료(*)	5,977,802	4,842,403

(*) 종속기업인 (주)케이에프씨코리아의 임차매장과 관련하여 매출액 등에 연동되는 리스료 등으로 구성되어 있습니다

한편, 리스부채 상환 및 소액리스 등을 통해서 당기와 전기에 지출된 현금유출액은 각각 58,638,848천원, 46,902,796천원입니다.

18.4 리스채권

연결실체의 리스채권은 임차하고 있는 부동산에 대해서 전대리스를 제공함에 따라 발생되었으며, 당기와 전기 중 리스채권 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	1,612,881	1,080,220
증가	287,152	846,871
감소(계약해지 등)	(790,674)	(271,906)
회수	(378,403)	(1,217,339)
이자수익	44,277	65,207
연결범위 변동	-	1,109,828
당기말	775,233	1,612,881
유동성리스채권	242,943	474,082
비유동리스채권	532,290	1,138,799

한편, 당기말과 전기말 현재 리스채권과 관련된 미래 수취할 각 기간별 최소 리스료의 총합계와 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	256,071	494,849
1년 초과 5년 이내	557,904	962,600
5년 초과	7,800	343,400
미래리스료의 합계	821,775	1,800,849
미래 이자수익 조정	(46,542)	(187,968)
리스채권	775,233	1,612,881

19. 무형자산

19.1 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	산업재산권	영업권	소프트웨어	개발비	기타	합계
기초순장부금액	87,592	155,361,397	8,735,513	1,140,655	106,253,189	271,578,346
취득	16,430	-	623,071	-	6,680,626	7,320,127
처분	(2)	-	(220)	-	(33,500)	(33,722)
상각비	(26,919)	-	(4,088,338)	(1,279,145)	(7,381,254)	(12,775,656)
손상차손	(2)	(2,619,000)	-	(29,248)	(20,026)	(2,668,276)
대체 등(*)	5,428	-	2,509,222	608,570	536,854	3,660,074
기말순장부금액	82,527	152,742,397	7,779,248	440,832	106,035,889	267,080,893
취득원가	431,285	161,679,397	13,504,852	17,025,902	152,639,376	345,280,812
감가상각누계액	(330,918)	-	(5,381,190)	(12,723,937)	(40,985,803)	(59,421,848)
손상차손누계액	(17,840)	(8,937,000)	(344,414)	(3,861,133)	(5,617,684)	(18,778,071)

(*) 당기 중 유형자산과 선급금에서 무형자산으로 3,351,320천원과 198,882 천원이 대체되었습니다. 이외 환율변동효과를 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	산업재산권	영업권	소프트웨어	개발비	기타	합계
기초순장부금액	113,012	161,693,488	7,573,695	1,676,680	10,512,044	181,568,919
취득	18,210	873,412	1,024,808	-	5,320,880	7,237,310
처분	(33)	-	-	(3)	(596,905)	(596,941)
상각비	(35,822)	-	(3,933,122)	(812,280)	(4,057,968)	(8,839,192)
손상차손	(18,153)	(12,107,832)	-	(150,179)	(67,523)	(12,343,687)
대체 등(*)	30	-	2,313,036	466,937	(336,582)	2,443,421
연결범위편입(*)	12,774	8,285,331	1,763,310	-	95,495,910	105,557,325
연결범위제외(*)	(2,426)	(3,383,002)	(6,214)	(40,500)	(16,667)	(3,448,809)
기말순장부금액	87,592	155,361,397	8,735,513	1,140,655	106,253,189	271,578,346
취득원가	326,715	161,679,397	16,616,967	16,977,229	145,378,289	340,978,597

구분	산업재산권	영업권	소프트웨어	개발비	기타	합계
감가상각누계액	(221,282)	-	(7,504,311)	(12,004,689)	(33,299,612)	(53,029,894)
손상차손누계액	(17,841)	(6,318,000)	(377,143)	(3,831,885)	(5,734,211)	(16,279,080)
정부보조금	-	-	-	-	(91,277)	(91,277)

(*) 전기 중 584,020천원이 건설중인유형자산에서 대체되었으며, 1,860,000천원이 선급금에서 대체되었습니다. 이외 환율효과 등이 포함되어 있습니다.
(*) 전기 중 (주)할리스에프앤비가 연결대상으로 편입됨에 따라 증가하였습니다.
(*) 전기 중 이데일리인포(주)가 연결대상에서 제외됨에 따라 감소하였습니다.

19.2 무형자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	4,206,017	2,933,681
판관비	8,569,639	5,905,511
합 계	12,775,656	8,839,192

19.3 영업권의 손상평가

경영진은 영업권을 관리하는 현금창출단위별로 영업권을 다음과 같이 배부하였으며, 당기 중 영업권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	기초	취득	처분	연결 범위변동	손상	기말
㈜케이지이니시스	73,611	-	-	-	-	73,611
㈜케이지모빌리언스	32,989	-	-	-	-	32,989
IT사업	6,676	-	-	-	(2,410)	4,266
이러닝사업	242	-	-	-	(209)	33
KG ETS㈜	6,498	-	-	-	-	6,498
이데일리㈜ 및 그 종속기업	18,512	-	-	-	-	18,512
㈜케이에프씨코리아	7,675	-	-	-	-	7,675
운송사업	873	-	-	-	-	873
㈜할리스에프앤비	8,285	-	-	-	-	8,285
합 계	155,361	-	-	-	(2,619)	152,742

㈜케이지이니시스 및 ㈜케이지모빌리언스 취득과 관련하여 발생한 영업권은 시장가격을 기준으로 손상검토를 수행하였으며, 이 외 현금창출단위의 회수 가능액은 사용가치에 근거하였습니다. 사용가치 계산 시 경영진에 보고된 5년 예산을 기초로 추정

된 현금흐름을 사용하였으며, 5년 후의 현금흐름은 아래에서 설명하는 영구성장률을 사용하였습니다. 유의적인 영업권이 배부된 현금창출단위에 대한 주요 가정, 사용가치 계산에 사용된 영구성장률, 할인율 및 회수가능액은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	IT사업	이러닝사업	이데일리㈜
영구성장률	0.00%	0.00%	1.00%
할인율	10.04%	10.04%	12.26%
현금창출단위의 장부금액	15,432	444	28,989
현금창출단위의 회수가능액	13,022	235	45,979
손상차손인식액	(2,410)	(209)	손상없음

당기말 현재 경영진이 회수가액 추정 시 각 현금흐름 창출 단위에 사용한 주요 가정은 다음과 같습니다.

- 할인율 : 할인율은 해당 현금창출단위가 속한 유사업종의 위험 및 목표 자본구조를 반영하는 할인율입니다.
- 영구성장률 : 영구성장률은 해당 현금창출단위가 속한 산업의 장기성장률을 초과하지 않는 범위내에서 적용되으며, 해당 현금창출단위의 5년을 초과하는 기간의 미래현금흐름 추정 시 적용한 영구성장율은 0.0% 또는 1.0%입니다.

주요 가정이 0.5% 변동하는 경우 연결실체가 인식할 손상차손은 다음과 같이 변동될 수 있습니다.

(단위: 백만원)

구 분	0.5%증가	0.5%감소
IT사업부문		
할인율	1,794	(682)
영구성장률	1,255	(1,137)
이러닝사업부문		
할인율	23	(21)
영구성장률	41	(37)

20. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무:				
매입채무	288,073,022	-	254,295,786	-
기타채무:				
미지급비용	34,514,842	-	28,421,191	-
미지급금(*)	87,369,020	220,000	86,743,698	330,000
금융선수금	3,570,793	-	3,801,256	-
기타보증금	64,770,288	824,888	59,685,019	1,562,728
임대보증금	4,217,533	4,664,790	108,743	8,550,593
소 계	194,442,476	5,709,678	178,759,907	10,443,321
합 계	482,515,498	5,709,678	433,055,693	10,443,321

(*) 전기말 현재 LB전문투자형사모부동산투자신탁9호의 지분취득 관련 주주간 약정에 따른 1종수익자에 대한 지분취득과 관련한 미지급금 100억원이 포함되어 있으며, 당기 중 전액 지급되었습니다.

21. 금융예수금

당기말과 전기말 현재 금융예수금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동	342,710,438	354,468,374

22. 차입금 및 사채

22.1 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		차 입 처	연이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금	일반자금	한국산업은행 외	1.78%～3.44%	113,000,000	143,754,611
	한도대출	한국산업은행 외	2.56%～2.87%	13,054,980	-
	시설자금	한국산업은행 외	1.69%～2.53%	9,800,000	8,280,000
	주식담보	한국증권금융 외	2.53%～2.93%	56,500,000	58,500,000
	무역금융	신한은행	2.94%	2,500,000	5,000,000
	구매자금	하나은행	2.00%	12,906,314	-
	Usance차입	한국산업은행 외	0.38%～1.16%	409,391,786	155,599,718
	수출채권담보	한국산업은행 외	1.13%～2.67%	10,490,114	31,479,565
	수출팩토링	KBANK	4.84%	1,740,996	2,502,142
	T/R	KBANK	4.25%	6,539,725	6,008,674
	구매카드	삼성카드	CD금리+2.82%	3,223,935	4,405,949
	구매카드	신한카드	(*)	6,725,828	2,496,343
	ABL(자산유동화)	한국산업은행	-	-	15,000,000
소 계				645,873,678	433,027,003
유동성장기차입금	시설자금	한국산업은행 외	1.50%～2.96%	26,580,510	57,580,730
	일반자금	KBANK	-	-	775,256
	대기개선기금	시흥녹색환경지원센터	-	70,000	-
	ABL(자산유동화)	한국산업은행	1.88%	50,000,000	-
소 계				76,650,510	58,355,986
장기차입금	일반자금	한국산업은행 외	2.00%～2.39%	356,881,945	318,079,772
	한도대출	KB증권	4.56%	5,000,000	1,620,000
	시설자금	현대해상화재보험 외	1.50%～2.85%	182,146,433	159,928,137
	구매자금	하나은행	-	-	12,906,314
	대기개선기금	시흥녹색환경지원센터	-	930,000	700,000
	인수금융	KB증권 외5	4.10%	85,000,000	85,000,000
	신디케이트론	한국산업은행 외3	2.00%	221,920,248	245,364,619
	ABL(자산유동화)	한국산업은행	-	-	50,000,000
소 계				851,878,626	873,598,842
합 계				1,574,402,814	1,364,981,831

(*) 카드대금 결제시 건별로 신한카드에 0.56%를 지급하고 있습니다.

22.2 당기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차 입 처	연이자율(%)	당기말	전기말
유동성사채	FRN(Floating Rate Note)	LIBOR(3M) + 1.00	35,480,458	-
	사모사채(하나)	1.66%	19,859,956	-
소 계			55,340,414	-
비유동사채	FRN(Floating Rate Note)(*1)	LIBOR(3M) + 1.00	-	32,356,820
	사모사채(하나)(*1)	1.66%	-	19,655,659
	사모사채(로드스톤)(*2)	표면이자 : 0%, 만기보장수익률 : 2%	-	8,393,467
	사모사채	2.00%	112,887,970	110,234,721
소 계			112,887,970	170,640,667
합 계			168,228,384	170,640,667

(*1) FRN과 사모사채(하나)는 당기에 유동성사채로 대체하였습니다.

(*2) 사모사채(로드스톤)은 2021년 10월 29일 교환권 행사로 인하여 종속기업 케이지이티에스(주)의 자기주식을 교부하여 상환하였습니다.

23. 자산유동화대출

종속기업인 (주)케이지모빌리언스는 2020년 6월 22일 (주)케이지모빌리언스가 보유하고 있는 휴대폰 소액결제 관련 정산금 채권 및 이에 부수하는 권리(이하 "정산금 채권 등")를 기초자산으로 하는 900억원 규모의 자산유동화대출(ABL)을 실행하였습니다.

구 분	내 용
발행구조	최초 자산보유자인 ㈜케이지모빌리언스가 휴대폰소액결제사업을 영위하면서 보유하는SK텔레콤(주)에 대한 정산금채권 등을 ㈜산업은행 신탁계정에 금전채권신탁 방식으로 포괄 신탁함(2020년 4월 30일 자산실사기준 신탁대상정산금채권은 358,040백만원, 가맹점에 선급된 선급정산금채권은 309,461백만원 입니다). 신탁 계정은 1종 수익권증서와 2종 수익권증서를 발행하고, 이 중 제1종 수익자를 산업은행, 제2종 수익자를 ㈜케이지모빌리언스로 함. 제1종 수익권증서를 기초로 하여 Tranche A(대출약정액 500억), Tranche B(대출약정액 400억) 대출을 실행함.

구 분	내 용	
양도대상자산요약	신탁원본	2,147,838,897천원
	수탁대상	제1종 수익권
유동화대출	구 분	Tranche A : 약정액 500억 일시대출방식
		Tranche B : 약정액 400억 한도대출방식
기타사항	신탁의 위탁자	(주)케이지모빌리언스
	신탁의 수탁자	㈜산업은행
	법률자문	법무법인(유한)율촌
	자산실사	한일회계법인

24. 파생상품

당기말과 전기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
파생상품자산		
원재료선물	-	325,345
통화선물	31,484	1,052,239
통화스왑	1,324,292	-
주주간약정(*)	32,932,000	45,171,000
파생상품부채		
통화스왑	280,781	2,043,089
기타	-	223,975

(*) 종속기업인 케이지스틸(주)은 동부제철(주) 주식 인수와 관련하여 캑터스프라이빗에쿼티(주) 및 계약체결일 현재 주주들간 주식처분 제한에 대한 주주간 약정을 체결하였으며, 상기 주주간 약정 체결과 관련하여 거래조건에 따른 공정가치를 파생상품으로 인식하고 있습니다.

25. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	6,432,839	-	7,083,430	-
예수금	4,667,465	-	4,225,399	-
부가세예수금	22,804,105	-	21,463,097	-
기타부채(*)	15,619,102	-	16,130,342	-
기타장기종업원급여부채	-	9,284,425	-	8,983,271
합 계	49,523,511	9,284,425	48,902,268	8,983,271

(*) 당기말 현재 환불부채 2,449백만원이 포함되어 있습니다.

26. 충당부채

당기말과 전기말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
복구충당부채	111,434	8,682,904	261,870	8,101,403
기타충당부채	9,750,612	-	407,857	-
합 계	9,862,046	8,682,904	669,727	8,101,403

27. 순확정급여부채

27.1 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	132,621,716	125,663,284
사외적립자산의 공정가치	(110,786,593)	(99,239,978)
퇴직급여부채(순액)	21,835,123	26,423,306
재무상태표상 순확정급여부채	22,224,436	26,436,238
재무상태표상 순확정급여자산(*)	(389,313)	(12,932)

(*) 연결실체는 확정급여채무를 초과하는 사외적립자산을 기타자산으로 분류였습니다.

27.2 당기와 전기 중 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
확정급여제도		
당기근무원가	14,048,204	15,846,520
과거근무원가	-	(22,848)
순이자비용	573,054	1,294,251
소 계	14,621,258	17,117,923

확정급여형 퇴직급여제도와 관련된 퇴직급여는 8,939,901천원이 판매비와관리비에 포함되어 있으며, 5,681,957천원은 매출원가에 포함되어 있습니다.

27.3 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	125,663,284	142,778,647
당기근무원가	14,048,204	15,846,520

구 분	당 기	전 기
과거근무원가	-	(22,848)
이자비용	3,348,983	3,570,867
지급액	(14,323,639)	(11,005,548)
기타	(195,747)	(144,910)
관계사전출입	(12,409)	29,274
확정급여채무 재측정요소	4,093,040	(25,388,718)
기말	132,621,716	125,663,284

27.4 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	99,239,978	87,534,595
이자수익	2,775,929	2,276,616
사외적립자산 재측정요소	(1,199,897)	(408,383)
사용자의 기여금	20,100,958	16,306,874
퇴직급여지급액	(9,942,664)	(6,373,832)
관계사전출입	(12,409)	29,274
기타	(175,303)	(125,166)
기말	110,786,592	99,239,978

27.5 당기말과 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.45%~3.50%	1.87%~3.06%
미래임금상승률	1.13%~4.11%	2.00%~4.94%

27.6 당기와 전기 중 주요 보험수리적 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도분석은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00%	(10,577,330)	13,160,357
임금상승률	1.00%	13,103,579	(10,724,522)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00%	(10,854,880)	12,718,669
임금상승률	1.00%	12,648,251	(10,993,404)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정 하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적 가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

27.7 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	공시가격	구성비	공시가격	구성비
현금 및 현금성자산	97,852,428	88.33%	86,087,843	86.70%
지분상품	1,300,723	1.17%	1,382,556	1.40%
채무상품	9,972,337	9.00%	6,330,547	6.40%
파생상품	1,044,327	0.94%	130,928	0.10%
투자펀드	35,239	0.03%	3,474,246	3.50%
기타상품(*)	581,538	0.52%	1,833,858	1.80%

구 분	당기말		전기말	
	공시가격	구성비	공시가격	구성비
합계	110,786,592	100.00%	99,239,978	100.00%

(*) 기타상품에는 국민연금전환금 및 보험상품 등이 포함되어 있습니다.

27.8 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결실체는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 4.78년~11.36년입니다.

28. 법인세

28.1 당기 및 전기에 대한 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세	88,460,576	41,403,733
이연법인세		
일시적차이의 증감	9,361,685	20,622,100
당기손익 이외로 인식되는 항목	(4,143,776)	(7,319,942)
이연법인세비용	5,217,909	13,302,158
미환류소득세액	2,639,760	2,056,131
법인세비용	96,318,245	56,762,022

28.2 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 연결실체 내 기업들의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산한 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	378,279,423	211,426,355
적용세율로 계산된 법인세비용	101,669,259	41,598,460
조정사항		
비공제비용과 비과세수익	103,532	8,018,207
미환류소득세액	2,639,760	2,056,131
투자주식 외부적차이효과	3,431,896	9,388,442
세액공제	(553,578)	(783,680)
미인식 이연법인세의 변동효과	(3,119,366)	(3,208,298)
세율차이 등	(7,853,258)	(307,240)
법인세비용	96,318,245	56,762,022
유효세율	25.46%	26.85%

28.3 당기와 전기 중 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세 효과	반영 후	반영 전	법인세 효과	반영 후
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가손익	22,507,827	(5,378,367)	17,129,460	3,178,253	(759,930)	2,418,323
확정급여제도의 재측정요소	(5,235,067)	1,038,634	(4,196,433)	24,980,335	(5,991,512)	18,988,823
파생상품평가손익	(1,044,227)	252,703	(791,524)	1,052,239	(254,642)	797,597
지분법자본변동	3,301,898	(96,967)	3,204,931	1,326,597	(145,637)	1,180,960
기타(관계기업의 재측정요소 등)	(136,638)	40,221	(96,417)	795,939	(168,221)	627,718
합 계	19,393,793	(4,143,776)	15,250,017	31,333,363	(7,319,942)	24,013,421

28.4 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

관련 계정과목	기초금액	증감	기말금액
확정급여부채	29,899,166	(3,939,491)	25,959,675
사외적립자산	(22,674,708)	(292,951)	(22,967,659)
대손충당금	38,705,929	(12,351,474)	26,354,455
지분법손익	(14,943,376)	(23,708,941)	(38,652,317)
파생상품	(10,597,704)	5,459,894	(5,137,810)
미수수익	(240,414)	(62,972)	(303,386)
투자주식	(3,028,602)	(3,394,566)	(6,423,168)
유형자산	193,941,392	(272,899,650)	(78,958,258)
기타	(334,475,002)	302,820,759	(31,654,243)
소계	(123,413,319)	(8,369,392)	(131,782,711)
이월세액공제	992,292	(992,292)	-
이연법인세자산(부채)	(122,421,027)	(9,361,684)	(131,782,711)

<전기>

(단위: 천원)

관련 계정과목	기초금액	연결범위변동	증감	기말금액
확정급여부채	6,330,282	-	23,568,884	29,899,166
사외적립자산	(5,164,391)	95,865	(17,606,182)	(22,674,708)
대손충당금	25,691,909	61,822	12,952,198	38,705,929
지분법손익	(18,314,664)	-	3,371,288	(14,943,376)
파생상품	(4,525,025)	-	(6,072,679)	(10,597,704)
미수수익	(184,963)	(870)	(54,581)	(240,414)
투자주식	(6,159,126)	-	3,130,524	(3,028,602)
유형자산	(76,349,863)	(13,260,113)	283,551,368	193,941,392
기타	(5,558,881)	(5,478,305)	(323,437,816)	(334,475,002)
소계	(84,234,722)	(18,581,601)	(20,596,996)	(123,413,319)
이월세액공제	1,017,396	-	(25,104)	992,292
이연법인세자산(부채)	(83,217,326)	(18,581,601)	(20,622,100)	(122,421,027)

28.5 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
대손충당금	11,078,230	71,923,675
유형자산	1,203,806,094	482,314,533
무형자산	(9,624,885)	12,517,234
기타 일시적차이	122,408,600	139,291,645
이월결손금	44,016,808	744,491,944

28.6 상계전 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	117,112,707	125,996,086
12개월 이내에 회수될 이연법인세 자산	33,877,662	47,383,786
합 계	150,990,369	173,379,872
이연법인세부채		
12개월 후에 회수될 이연법인세부채	201,561,819	220,500,578
12개월 이내에 회수될 이연법인세 부채	81,211,261	75,300,321
합 계	282,773,080	295,800,899

29. 자본금과 자본잉여금

29.1 당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
수권주식수	15,000,000주	15,000,000주
발행주식수	13,013,232주	13,013,232주
주당액면금액	5,000원	5,000원
보통주자본금	71,638,725	67,374,405

29.2 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	39,738,095	24,002,754
자기주식처분이익	2,369,565	2,369,565
기타자본잉여금	40,228,413	25,047,357
합 계	82,336,073	51,419,676

30. 기타자본항목

30.1 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(20,820,988)	(678,468)
자기주식처분손실	57	57
지분법자본변동	(23,528)	747,341
해외사업환산손익	(655,573)	(1,005,439)
파생상품평가손익	(10,297)	167,319
공정가치금융자산평가손익	2,841,201	(4,035,939)
기타	(36,125,822)	(36,125,822)
합계	(54,794,950)	(40,930,951)

30.2 당기의 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기초	증감	당기말
지분법자본변동	747,341	(770,869)	(23,528)
해외사업환산손익	(1,005,439)	349,866	(655,573)
파생상품평가손익	167,319	(177,616)	(10,297)
공정가치금융자산평가손익	(4,035,939)	6,877,140	2,841,201

31. 이익잉여금

당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*)	5,662,335	5,144,596
임의적립금	16,395,480	16,395,480
미처분이익잉여금	352,552,293	282,791,341
합 계	374,610,108	304,331,417

(*) 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 지배기업은 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

32. 주식선택권

32.1 연결실체는 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	㈜케이지이니시스	㈜스룩		
부여일	2021-04-16	2021-04-09	2020-07-18	2018-03-30
부여수량	99,000주	1,000주	2,300주	100주
부여방법	자기주식교부방식	신주발행방식	신주발행방식	신주발행방식
행사가격	20,094원	53,988원	53,988원	53,988원
행사가능기간	2023.04.16~2025.04.16	2023.04.10~2026.04.10	2022.07.19~2025.07.19	2020.03.31~2023.03.31
가득조건	부여일로부터 2년간 용역제공	부여일로부터 2년간 용역제공	부여일로부터 2년간 용역제공	부여일로부터 2년간 용역제공

32.2 당기와 전기 중 주식선택권의 수량 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기 초	2,200	100
부 여	100,000	2,300
상 실	(19,800)	(100)
행 사	-	(100)
기 말	82,400	2,200

32.3 연결실체가 당기 중 인식한 주식보상비용은 149,926천원입니다.

33. 고객과의 계약에서 생기는 수익

33.1 연결실체는 수익과 관련해 연결포괄손익계산서에 다음 금액을 인식하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	4,923,429,363	3,676,903,682
기타 원천으로부터의 수익	8,075,809	9,446,670
총 수익	4,931,505,172	3,686,350,352

33.2 연결실체는 다음의 주요 영업부문에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다. 고객과의 계약에서 생기는 수익의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	화학	에너지	미디어및금융	전자결제	교육사업	요식업	철강및항만업	합 계
수익인식 시점								
한 시점에 인식	160,582,609	102,546,180	70,120,143	819,527,504	2,406,891	324,988,820	3,220,049,282	4,700,221,429
기간에 걸쳐 인식	2,891,311	68,325,180	858,511	2,746,911	59,657,592	-	88,728,429	223,207,934
합 계	163,473,920	170,871,360	70,978,654	822,274,415	62,064,483	324,988,820	3,308,777,711	4,923,429,363

<전기>

(단위: 천원)

구 분	화학	에너지	미디어및금융	전자결제	교육사업	요식업	철강및항만업	합 계
수익인식 시점								
한 시점에 인식	139,440,797	90,946,664	66,072,423	717,131,070	2,105,167	214,488,555	2,234,442,044	3,464,626,720
기간에 걸쳐 인식	3,295,641	62,500,263	1,612,185	4,077,645	57,633,478	-	83,157,750	212,276,962
합 계	142,736,438	153,446,927	67,684,608	721,208,715	59,738,645	214,488,555	2,317,599,794	3,676,903,682

33.3 계약자산과 계약부채

연결실체가 인식하고 있는 계약자산과 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정과목	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
계약자산	선급비용	445,195	-	655,642	-
	미청구공사	3,134,427	-	3,379,532	-
	기타계약자산	682,644	-	-	-
계약부채	선수수익	4,623,377	2,095,802	4,306,562	2,750,755
	선수금	24,989,016	-	24,545,750	-
	마일리지충당부채	2,422	-	3,219	-
	초과청구공사	1,197,372	-	2,329,363	-

33.4 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
선수수익	4,094,939	3,269,119
선수금	21,635,687	16,810,270
마일리지충당부채	797	86,047
초과청구공사	2,329,363	2,942,000

33.5 원가 기준 투입법 적용 계약의 추가 공시

당기말 현재 원가기준 투입법을 적용하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하는 계약과 관련된 영업부문에서 이러한 계약에 대한 당기 중 추정의 변경으로 인한 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

영업부문	추정총계약수익의 변동금액	추청총계약원가의 변동금액	손익에 미치는 영향	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향
철강및항만업	607,261	1,864,532	(1,257,271)	(1,085,351)	(171,920)

34. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 발생한 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	101,785,700	92,178,069
퇴직급여	8,939,301	9,707,651
복리후생비	19,444,872	18,461,647
감가상각비	14,731,638	13,653,242
투자부동산상각비	-	1,480,717
사용권자산상각비	27,818,612	29,219,105
지급임차료(*)	9,549,736	8,535,159
광고선전비	14,668,576	14,767,224
지급수수료	153,520,747	136,610,424
대손상각비	2,451,241	6,277,398
무형자산상각비	8,569,639	5,905,511
운반비	55,877,459	54,763,161
기타의판매비와관리비	32,394,304	33,006,245
합 계	449,751,825	424,565,553

(*) 임차료에는 비리스요소로 식별된 관리비가 포함되어 있습니다.

35. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	(352,939,200)	(43,443,349)
재고자산 매입액	3,074,224,629	1,962,951,626
종업원급여	258,414,093	226,099,909
유형자산 및 투자부동산 감가상각비	93,610,132	84,240,236
사용권자산상각비	47,301,816	35,710,149

구 분	당기	전기
무형자산상각비	12,775,655	8,839,192
수출비용	509,864	260,502
운반비	133,209,583	104,366,192
수수료	773,154,112	671,631,364
용역비	130,384,790	131,026,086
대손상각비	2,451,241	6,277,398
기타비용	291,240,620	255,432,875
합 계	4,464,337,335	3,443,392,180

36. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 발생한 금융수익과 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	4,059,025	4,108,862
리스채권이자수익	44,277	65,208
배당금수익	765,376	26,565
외환차익	24,314,925	26,511,579
외화환산이익	4,576,492	12,362,241
파생상품평가이익	3,527,821	40,843,488
파생상품거래이익	690,832	1,443,600
상각후원가 측정 금융자산 처분이익	5,000	-
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	912,238	9,755,183
당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	379,187	275,030
합 계	39,275,173	95,391,756
금융비용:		
이자비용	52,782,583	55,947,975
리스부채이자비용	6,215,158	5,126,838
외환차손	32,411,227	29,759,209
외화환산손실	8,653,083	6,346,001
파생상품평가손실	13,322,791	3,002,121
파생상품거래손실	6,098,308	1,911,120

구 분	당 기	전 기
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	6,182,299	330,481
당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	-	8,457
금융보증비용	-	67
합 계	125,665,449	102,432,269

37. 기타수익과 기타비용

당기와 전기 중 발생한 기타수익과 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타수익:		
관계기업투자처분이익	15,303,306	-
기타의대손상각비환입	77,678	-
유형자산처분이익	214,795	75,504
무형자산처분이익	72,455	152,125
투자부동산처분이익	2,562,727	-
매각예정자산처분이익	-	15,165,222
사용권자산처분이익	546,014	299,135
수입임대료	38,249	17,630
채무면제이익	39,944	55,460
기타	6,338,328	4,413,463
합 계	25,193,496	20,178,539
기타비용:		
관계기업투자처분손실	2,950,021	1,403,895
기타의대손상각비	2,108,897	1,101,728
유형자산처분손실	4,255,848	10,076,509
유형자산손상차손	159,876	3,569,590
무형자산처분손실	222	130,255
무형자산손상차손	2,668,276	12,343,687
투자부동산처분손실	-	432,851
사용권자산처분손실	89,719	91,903
사용권자산손상차손	118,458	1,437,255
기부금	1,625,015	1,460,705
기타	15,237,431	13,555,543
합 계	29,213,763	45,603,921

38. 주당순이익

38.1 지배기업의 소유주지분에 대한 기본주당순이익

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
지배기업소유주지분 당기순이익	74,404,413,920	43,194,911,964
가중평균유통보통주식수(*)	12,943,126주	12,863,920주
기본주당이익		
주당이익	5,749	3,358

(*) 가중평균유통보통주식수

(단위: 주, 일)

구 분	당 기	전 기
기초유통보통주식적수	4,749,829,680	4,762,842,912
자기주식적수	(314,709,516)	(54,647,892)
신주인수권 행사	289,120,896	-
차감후적수	4,724,241,060	4,708,195,020
일수	365	366
가중평균유통보통주식수	12,943,126	12,863,920

38.2 지배기업의 소유주지분에 대한 희석주당순이익

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
지배기업지분당기순이익	74,404,413,920	43,194,911,964
조정내역		
교환사채 이자비용	-	5,654,125
희석당기순이익	74,404,413,920	43,200,566,089
가중평균유통보통주식수(*)	12,943,126주	12,943,468주
희석주당이익	5,749	3,338

(*) 당기와 전기 가중평균유통보통주식수(희석) 계산 내역

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	12,943,126	12,863,920
조정:		
교환권	-	79,548
가중평균유통보통주식수	12,943,126	12,943,468

39. 배당금

당기 및 전기에 지급된 배당금은 각각 5,177백만원(주당 400원)과 4,484백만원(주당 350원)입니다. 당기의 연결재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

40. 현금흐름표

40.1 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	281,961,178	154,664,333
조정:		
재고자산평가, 감모 및 폐기손실	4,631,970	(2,757,496)
퇴직급여	14,621,257	17,117,923
장기종업원급여	863,629	5,364,659
주식보상비용	149,926	-
대손상각비	2,451,241	6,277,398
유형자산 및 투자부동산 감가상각비	93,610,132	84,240,236
무형자산상각비	12,775,655	8,839,192
사용권자산상각비	47,301,816	35,710,149
이자비용	52,782,583	55,947,975
리스부채이자비용	6,215,158	5,126,838
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	6,182,299	330,481
당기손익-공정가치금융자산 처분손실	-	8,457
유형자산처분손실	4,255,848	10,076,509
사용권자산처분손실	89,719	91,903
무형자산처분손실	222	130,255
투자부동산처분손실	-	432,851
유형자산손상차손	159,876	3,569,590
무형자산손상차손	2,668,276	12,343,687
사용권자산손상차손	118,458	1,437,255
기타대손상각비	2,031,220	1,101,728
파생상품평가손실	13,322,791	3,002,121
파생상품거래손실	6,098,308	1,911,120
외화환산손실	8,653,083	6,346,001
충당부채전입액	8,800,381	-
법인세비용	96,318,245	56,762,022
이자수익	(4,059,025)	(4,108,862)
리스채권이자수익	(44,277)	(65,208)
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	(912,238)	(9,755,183)
당기손익-공정가치금융자산 처분이익	(379,187)	(275,030)
배당금수익	(765,376)	(26,565)
유형자산처분이익	(214,795)	(75,504)
무형자산처분이익	(72,455)	(152,125)
투자부동산처분이익	(2,562,727)	-
사용권자산처분이익	(546,014)	(299,135)

구 분	당 기	전 기
매각예정자산처분이익	-	(15,165,222)
채무면제이익	(39,944)	(55,460)
파생상품평가이익	(3,527,821)	(40,843,488)
파생상품거래이익	(690,832)	(1,443,600)
외화환산이익	(4,576,492)	(12,362,241)
지분법손익	(1,522,128)	(934,078)
관계기업투자처분이익	(15,303,306)	-
관계기업투자주식처분손실	2,950,021	1,403,895
상각후원가 측정 금융자산관련손익	(5,000)	-
기타 수익 및 비용의 조정	(1,505,134)	3,489,864
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:		
매출채권의 증가	(104,547,748)	(999,549)
기타채권의 감소(증가)	4,457,435	(25,697,590)
재고자산의 감소(증가)	(348,713,755)	432,411
금융선급금의 감소(증가)	19,778,267	(27,425,254)
기타유동자산의 감소(증가)	16,225,383	(9,845,094)
기타비유동자산의 감소(증가)	(95,651)	450,220
매입채무의 증가(감소)	37,630,610	(6,439,781)
기타채무의 증가	10,019,320	20,733,149
기타유동부채의 증가(감소)	(13,463,435)	64,266,042
기타비유동부채의 감소	(371,117)	(1,433,284)
기타금융부채의 감소	(235,816)	(714,178)
순확정급여부채의 감소	(24,481,934)	(20,938,590)
파생상품 자산부채의 변동	(110,577)	-
기타	74,173	-
영업으로부터 창출된 현금	228,451,696	379,795,747

40.2 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내 용	당 기	전 기
사채의 자본 대체	55,554,429	-
유형자산의 투자부동산 대체	149,637	129,076,829
유형자산의 사용권자산 대체	-	7,934
유형자산의 매각예정자산 대체	2,370,576	-
투자부동산의 매각예정자산 대체	1,962,035	-
건설중인자산의 본계정 대체	138,571,481	23,502,157
선급금 등의 유무형자산 대체	206,631	1,801,550
재고자산의 유형자산 대체	-	2,692
유형자산의 재고자산 대체	-	7,800
유형자산의 미지급 취득	10,689,423	13,201,086

내 용	당 기	전 기
무형자산의 미지급 취득	135,086	-
신규리스계약에 따른 사용권자산의 증가	33,886,763	39,618,208

40.3 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	현금흐름	비현금변동		기말잔액
			연결범위변동	기타	
차입금	1,364,981,831	192,178,589	-	17,242,393	1,574,402,813
사채	170,640,667	-	-	(2,412,282)	168,228,385
보증금부채	10,113,321	317,769	-	(4,941,412)	5,489,678
리스부채	163,687,351	(45,158,953)	-	19,386,705	137,915,103

<전 기>

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	현금흐름	비현금변동		기말잔액
			연결범위변동	기타	
차입금	1,404,731,565	(40,812,941)	410,758	652,449	1,364,981,831
사채	271,260,390	(100,000,000)	-	(619,723)	170,640,667
보증금부채	7,179,220	(591,601)	1,895,946	1,629,756	10,113,321
교환사채	11,877,842	(9,800,000)	-	(2,077,842)	-
리스부채	111,424,475	(34,301,294)	67,334,468	19,229,702	163,687,351

41. 우발사항과 약정사항

41.1 당기말 현재 연결실체가 금융기관 등과 맺고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1 USD, 1 THB)

내역	금융기관	약정통화	한도금액
일반대출	한국산업은행 외	KRW	530,383,291
한도대출	한국산업은행 외	KRW	71,000,000
시설자금	현대해상화재보험㈜ 외	KRW	246,732,787
당좌대월	한국산업은행	KRW	120,000,000
무역금융	하나은행 외	KRW	12,500,000
구매자금대출	하나은행	KRW	12,906,314
구매카드	신한카드 외	KRW	20,000,000
매출채권담보 대출	국민은행 외	KRW	24,500,000
주식담보대출	한국증권금융 외	KRW	56,500,000
전자어음할인	신한은행	KRW	1,500,000
자금대출약정	신한은행 외	KRW	9,000,000
인수금융	케이비증권㈜ 외	KRW	85,000,000
외화지급보증	우리은행	USD	20,000
신디케이티드론	한국산업은행 외	KRW	245,364,619
선물환보증	하나은행	USD	15,000,000
선물환보증	하나은행	KRW	200,000
브릿지론	한국산업은행	KRW	93,921,773
Usance 등	한국산업은행 외	USD	548,076,011
Usance 등	Kasikorn Bank	THB	100,000,000
Usance 등	하나은행	KRW	3,000,000
Trust Receipt	Kasikorn Bank	THB	600,000,000
LINE OF CREDIT	HANMI BANK	USD	15,000,000
합계		KRW	1,532,508,784
		USD	578,096,011
		THB	700,000,000

41.2 당기말 현재 연결실체가 특수관계자 이외의 타인으로부터 제공받은 지급보증의 한도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1 USD)

내역	보증제공기관	한도금액
공탁보증	서울보증보험	230,750
인허가보증	서울보증보험	1,012,640
이행(지급)보증	서울보증보험	41,342,247
이행(계약)보증	서울보증보험	5,382,812
이행(하자)보증	서울보증보험	13,413
전자상거래보증	서울보증보험	200,000
입찰, 하자 등 손해배상	서울보증보험	84,376,517
입찰, 하자 등 손해배상	자본재공제조합	16,963,336
입찰, 하자 등 손해배상	전문건설공제조합	3,226,189
이행(지급)보증	국민은행	27,000,000
이행(지급)보증	신한은행	1,000,000
이행(계약)보증	신한은행	20,000,000
이행(지급)보증	하나은행	45,000,000
이행(계약)보증	하나은행	14,040,000
이행(계약)보증	한국산업은행	15,000,000
이행(지급)보증	신한은행	USD 2,522,872
이행(지급)보증	우리은행	USD 30,600,000
합 계		274,787,903
		USD 33,122,872

.

상기 지급보증 외에 연결실체내 종속기업 KG동부제철㈜는 한국산업은행 등의 신디케이티드론 차입금(당기말 금액(할인차금 제외): 245,365백만원)과 관련하여 전 대표이사(김준기)로부터 연대보증을 제공받고 있습니다.

41.3 당기말 현재 연결실체의 담보제공자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	제공처	장부금액	차입금액	담보설정금액
관계기업투자주식 당기손익-공정가치측정금융자산 자기주식	한국산업은행 외	3,095,439	908,561,333	4,415,000
유형자산		1,308,263,173		3,049,001,000
유형자산	한국산업은행 외	563,310,740	563,275,079	1,361,706,807
재고자산 등	한국수출입은행 외	287,178,435	92,531,820	247,509,545
㈜할리스에프앤비 주식	케이비증권㈜ 등 대주단	145,112,055	90,000,000	145,112,055
㈜케이지이니시스 주식	한국증권금융	36,633,730	28,500,000	58,900,000
KG써닝라이프 주식	농협은행	44,347,630	28,000,000	33,600,000
㈜케이지이니시스 주식		33,246,976		
케이지이티에스㈜ 주식		16,658,764		
장기금융상품	우리은행	27,267	-	27,267
당기손익-공정가치측정금융자산	자본재공제조합 등	1,884,117	-	1,884,117

(1) 종속기업인 케이지이티에스㈜가 유형자산에 대해 가입하고 있는 보험상품의 부보금액 중 7,184백만원과 3,437백만원은 각각 한국산업은행과 신한은행 차입금과 관련하여 질권설정되어 있습니다.

(2) 종속기업인 ㈜케이지모빌리언스가 보유한 투자부동산 건물에 대하여 임차인의 임차보증금 905백만원의 전세권 등기가 설정되어 있습니다.

또한 상기 이외에 종속기업인 케이지지엔에스㈜(구, 동부당진항만운영㈜)의 주식 5,000,000주를 한국산업은행 등에 담보로 제공하고 있으며, 인터넷 지불서비스 및 종업원 대출 등을 위하여 단기금융상품 및 장기금융상품에 각각 2,698,915천원, 200,000천원으로 질권이 설정되어 있습니다.

41.4 당기말 현재 종속기업인 ㈜케이지모빌리언스는 가맹점 ㈜지오영과 가맹점 ㈜푸드장을 위하여 각각신한카드(24,000백만원 한도) 및 삼성카드(1,300백만원 한도)와 법인 연대보증 약정을 체결하였습니다.

41.5 종속기업인 ㈜케이지모빌리언스는 자산유동화거래로써 이동통신사에 대한 정산금채권 및 이에 부수하는 권리를 (주)산업은행에 금전채권신탁방식으로 포괄 신탁

하여 수익권증서를 발행하였으며, 이 중 제1종 수익권증서를 (주)산업은행에 양도하고, 이를 기초로 하여 자금 차입을 실행하였습니다. 이동통신사에 대한 정산금채권 및 이에 부수하는 권리를 포괄 신탁함으로써 신용보강 및 담보로 제공하고 있으며, 이와 관련하여 당기말 현재 50,000백만원(유동성장기차입금)으로 재무상태표에 계상하고 있습니다.

41.6 당기말 현재 연결실체의 지분인수 등과 관련하여 체결한 주요 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 케이지에너켐㈜ 지분 취득 관련 주주간 약정사항

구 분	구 분	주 요 내 용
케이지에너켐㈜ 지분 취득 관련 주주간 약정사항의 이행	투자자의 매수청구권 (Put Option)	2021년 5월 10일이 경과한 때로부터 한국광해광업공단(*)는 공사 소유 케이지에너켐㈜ 주식 8,500,000주 전부를 당사에 75억원에 매각할 권리를 가짐
	당사의 매도청구권 (Call Option)	2021년 5월 10일이 경과한 때로부터 한국광해광업공단(*)가 관련 법령상 제한을 위반하지 않는 범위내에서 당사는 공사가 소유한 케이지에너켐㈜ 주식 8,500,000주 전부를 75억원에 매수할 권리를 가짐

(*) 전기말 투자매수청구권의 권리를 가진 한국광물자원공사는 해산되었으며 한국광물자원공사의 투자매수청구권은 신설법인인 한국광해광업공단으로 모든 권리와 의무가 이전되었습니다.

(2) KG 동부제철(주) 신주인수 관련 주주간 약정사항

- 종속회사인 케이지스틸(주)는 KG 동부제철(주)가 발행한 신주인수와 관련하여 캑터스스페셜시츄에이션제1호(주)(이하 "캑터스")와 2019년 8월 19일 주주간합의서를 체결하였으며, 이와 별도로 종속기업인 케이지스틸(주)는 캑터스, KG 동부제철(주)의 출자전환주주와 2019년 6월 13일 주주간계약서를 체결하였습니다. 주주간합의서의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	주 요 내 용
주식매도청구권 A	계약상 주주가치 제고 조건이 충족된 경우 케이지스틸(주)가 캑터스가 보유하는 KG 동부제철(주) 발행주식 중 발행주식 총수 대비 5% 이하에 해당하는 주식의 일부 또는 전부에 대한 주식매도청구권을 보유함 행사기간은 2024년 2월 28일 다음 날부터 계약에 따라 주식매도청구권 A 행사 여부에 관한 최고를 받은 날로부터 2주 이내임
주식매도청구권B	계약상 주주가치 제고 조건이 충족되지 못한 경우 케이지스틸(주)가 캑터스가 보유하는 KG 동부제철(주) 발행주식 전부에 대한 주식매도청구권을 보유함 행사기간은 2024년 2월 28일로부터 6개월 이내임
	계약상 주주가치 제고 조건이 충족되지 못하고 케이지스틸(주)가 주식매도청구권 B를 행사하지 아니한 경우 캑터스는 케이지스틸(주)가 보유하는 KG 동부제철(주) 발행주식

구 분	주 요 내 용
공동매각요구권	일부 또는 전부를 동일한 조건으로 캑터스의 보유주식 전부와 함께 잠재적 양수인에게 매도할 것을 요구할 수 있는 권리를 보유함 행사기간은 공동매각요구권 행사사유가 발생한 날로부터 2025년 12월 31일까지임(*) 한편, 공동매각대금의 분배는 약정에 따라 순차적으로 이루어지며, 케이지스틸(주)에 우선하여 캑터스에 우선 배분됩니다.
동반매도청구권	케이지스틸(주)가 보유한 주식을 제 3자에게 매각하고자 하는 경우("동반매도사유") 캑터스는 약정된 절차와 조건에 따라 동일한 가격 및 조건으로 캑터스가 보유한 주식의 전부 또는 일부를 매각할 것을 요구할 권리(동반매도청구권)를 보유
초과수익의 분배	캑터스가 보유한 KG 동부제철(주) 발행주식 전부를 처분하여 실현한 수익이 계약상 정해진 수준을 초과하는 경우, 캑터스는 초과한 부분의 50%를 케이지스틸(주)에 지급하기로 함

(*) 케이지스틸(주)가 보유하는 KG 동부제철(주)주식은 케이지스틸(주), 캑터스, KG 동부제철(주)의 출자전환주주가 체결한 주주간계약서에 따라 출자전환주주 전원의 사전 서면동의 없이 2025년 12월 31일까지 매도할 수 없습니다. 단, KG 동부제철(주)가 각 출자전환주주에 대한 채권 전부를 상환한 경우 해당 내용은 효력을 상실합니다. 한편, 캑터스는 케이지스틸(주)의 사전동의 없이는 2022년 8월 29일(거래종결일로부터 3년)까지 보유 주식 전부 또는 일부의 처분이 제한됩니다.

- 캑터스는 19년 8월 30일부터 24년 2월 28일까지 연간 100억 이하의 범위내에서 배당을 요청할 수 있으며, 케이지스틸(주)는 배당 요청액 중 캑터스의 요청에 따라케이지스틸(주)에 배분되는 배당액을 연간 5.8%의 이자율로 대여해 줄 의무가 부여되어 있으며, 배당금 지급이 불가한 경우 캑터스의 요청에 따라 배당이 되었다면 수령하였을 금액 상당액을 연간 5.8%의 이자율로 대여해 줄 의무가 부여되어 있습니다.

41.7 미회수, 어음, 수표 등 현황

보고기간말 현재 연결실체의 미회수 어음, 수표 등의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	매수(매)	제공처	비 고
백지어음	6	구,㈜동서증권 등	담보 및 보증목적 견질제공
백지수표(*1)	1		
발행어음(*1)	1		
백지어음(*2)	3	미확인	-

(*1) 발행어음의 액면금액은 40억원입니다. 상기 견질어음 등을 담보로 한 담보 및 보증채무는 2003년 7월 21일 연결실체가 법원으로부터 회사정리계획 변경계획안을 인가 받음으로서 해당 법령에 의거 소멸한 담보 및 보증채무를 대상으로 한 것이므로 향후 연결실체에 소구될 가능성은 없습니다. 다만, 당기말 현재 해당 견질어음 및 수표의 실물은 반환되지 않은 상황입니다.
(*2) 2009년 12월 연결실체에 흡수합병된 케이지엘앤비가 합병 전 신한은행으로부터 교부받은 어음 중 분실된 백지약속어음으로써 전기 중 분실 처리를 완료하였습니다. 경영진은 동 어음이 2009년에 분실된 어음으로써 기명날인, 서명이 없는 백지어음은 미완전어음이 아닌 '불완전어음'으로서 '무효'인 어음에 해당한다는 법무법인의 법률 검토 의견을 근거로 향후 연결실체에 지급제시될 가능성은 없는 것으로 판단하고 있습니다.

41.8 당기말 현재 연결실체는 동원로엑스(주)와 2013년 12월에 연결회사의 항만 시설에 대한 하역조업용역을 제공받을 목적으로 2029년 2월까지 장기용역계약을 체결하였으며, 당기 거래금액은 6,253백만원입니다.

41.9 계류중인 소송사건 등

(1) 당기말 현재 연결회사는 한국가스공사(주)와 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 위반과 관련하여 피고로 한 손해배상소송(소송가액 49,476백만원)이 법원에 계류중입니다.

(2) 당기말 현재 상기소송 외 연결실체가 피소되어 계류중인 소송사건은 37건이고 소송가액은 20,761백만원입니다. 당기말 현재 연결실체는 이에 대한 최종결과를 합리

적으로 예측할 수가 없습니다.

41.10 종속기업인 ㈜케이지모빌리언스는 투자부동산 중 건물 15,052백만원(취득가액), 토지 4,496백만원(취득가액)에 대하여 "판교테크노밸리 조성사업용지매매계약"에 의한 전매제한의 목적으로 경기도시공사(경기도경제과학진흥원)로부터 목적물에 대한 가등기가 설정되어 있습니다. 이에 종속기업인 (주)케이지모빌리언스는 분양대금반환청구권 및 재매수대금 청구권을 경기도시공사로부터 가지고 있습니다.

41.11 종속기업인 ㈜케이지모빌리언스는 2013년 2월 7일 종속기업인 (주)케이지에듀원((구)웅진씽크빅) 지분취득계약 과정 중에 종속기업인 (주)케이지에듀원((구)웅진씽크빅) 전직 및 현직 임직원이 보유한 기명식 보통주식 1,228,953주를 매수하는 확약서를 체결하였으며, 보고기준일 현재 미매입한 134,367주는 자기지분상품에 대한 매입의무로써 결제의무 총액인 608,414천원을 미지급금으로 인식하였습니다.

41.12 종속기업인 ㈜케이지이니시스는 신용카드 거래 확대를 위하여 신한카드㈜에 대한 의약품 구매전용카드 채무의 연대보증 및 대위변제 계약(한도: 864억원(㈜백제약품 480억원, ㈜삼원약품 240억원, ㈜티제이팜 144억원)을 체결하였습니다.

41.13 종속기업인 ㈜케이지이니시스는 신용카드 거래 확대를 위하여 신한카드㈜에 대한 유류 구매전용카드 채무의 연대보증 및 대위변제 계약(한도: 96억원(에스제이오일㈜ 36억, 은마석유㈜ 36억, ㈜삼표에너지 24억)을 체결하였습니다.

41.14 종속기업인 ㈜케이지모빌리언스는 전자금융업자의 이용자 자금 보호 가이드라인에 따라 선불충전금 2,503,915천원을 금융기관의 특정금전신탁에 예치하고 단기금융상품으로 분류하였으며 사용이 제한되어 있습니다.

41.15 종속기업인 (주)케이지모빌리언스는 당기 중 공정거래위원회의 보도자료로부터 연체가산금 부과 관련하여 과징금 8,752,000천원 부과사실을 확인하였으며, 동 재무제표에 충당부채로 인식하였습니다.

42. 특수관계자

42.1 당기와 전기에 연결실체와 매출・매입 등 거래 또는 채권・채무잔액이 있는 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	회사명		비고
	당기	전기	
관계기업	브이피㈜	브이피㈜	KG이니시스의 관계기업
	㈜지코드이노베이션	㈜지코드이노베이션	KG이니시스의 관계기업
	-	㈜에잇퍼센트	KG이니시스의 관계기업(*1)
	대신캑터스바이아웃	대신캑터스바이아웃	KG이니시스의 관계기업
	-	㈜피엠플레이스	KG이니시스의 관계기업(*2)
	아이앤비넷㈜	아이앤비넷㈜	이데일리의 관계기업
	㈜동부철구	㈜동부철구	KG동부제철의 관계기업
	동부Japan	동부Japan	KG동부제철의 관계기업
	동부India	동부India	KG동부제철의 관계기업
	㈜한국특강	-	KG동부제철의 관계기업(*3)
	장가항동부고신금속제품유한공사	장가항동부고신금속제품유한공사	KG동부제철의 공동기업
기타특수관계자	㈜케이지제로인	㈜케이지제로인	주요 경영진이 유의적영향력을 행사하는 기업
	재단법인 선현	재단법인 선현	주요 경영진이 유의적영향력을 행사하는 기업
	재단법인 이데일리문화재단	-	주요 경영진이 유의적영향력을 행사하는 기업
	스마트인슈㈜	스마트인슈㈜	특수관계자가 지배력을 행사하는 기업
	케이지아이씨티㈜	케이지아이씨티㈜	특수관계자가 지배력을 행사하는 기업

(*1) 당기 중 지분율 감소 및 이사 선임권 상실에 따라 관계기업에서 제외하였습니다.
(*2) 당기 중 처분하여 관계기업에서 제외하였습니다.
(*3) 지분율이 20% 미만이나, 이사 선임권을 보유함에 따라 유의적인 영향력이 존재하는 것으로 판단하였습니다.

42.2 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내용은 다음과 같습니다.
<당 기>

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출	매입	자산취득	자산처분	기타수익	기타비용	이자수익
관계기업	㈜에잇퍼센트	1,863	-	-	-	-	-	-
	㈜피엠플레이스	17,390	-	-	-	-	19,806	-
	동부Japan	5,574,414	615,377	-	-	-	259	-
	동부India	-	230,331	-	-	-	-	-
기타특수관계자	㈜케이지제로인	887,345	665,714	423,834	-	-	377,689	1,065
	재단법인 선현	7,200	-	-	-	-	4,900,710	-
	재단법인 이데일리문화재단	82,874	-	-	-	-	1,000,000	2,238
	㈜스마트인슈	825	-	-	528	-	-	26,753
	케이지아이씨티㈜	95,564	8,166,869	4,043,052	-	619	215,026	-
합 계		6,667,475	9,678,291	4,466,886	528	619	6,513,490	30,056

<전 기>

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출	매입	자산취득	기타수익 (*)	기타비용 (*)	이자수익	이자비용
관계기업	㈜케이지제로인	1,269,841	2,025,952	133,687	153	1,027,054	83,500	5,168
	㈜에잇퍼센트	11,332	-	-	-	-	-	-
	동부Japan	752,572	-	-	-	852,863	-	-
	동부India	-	-	-	-	175,074	-	-
	㈜피엠플레이스	3,488	-	-	-	-	-	-
기타특수관계자	㈜이데일리인포	4,805	-	-	-	6,400	-	-
합 계		2,042,038	2,025,952	133,687	153	2,061,391	83,500	5,168

(*) 기타수익과 기타비용에는 (주)케이지제로인에게 지급한 리스료와 수령한 리스료가 포함되어 있습니다. 연결실체 소유의 투자부동산에 대해서 (주)케이지제로인에게 임대를 제공하고 있으며, (주)케이지제로인은 임대한 면적 중 일부를 다시 연결실체에게 전대를 제공하고 있습니다.

42.3 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권 채무의 내역은 다음과 같습니다

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채권					채무	
		대출채권	매출채권	대여금	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무
관계기업	동부Japan	-	1,751,098	-	-	-	621,682	30,289
	장가항동부고신금속제품유한공사	-	7,431,091	-	-	-	-	-
기타특수관계자	㈜케이지제로인	2,272	17,969	-	63	21,540	8,564	480,313
	재단법인 선현	-	600	-	-	-	-	-
	재단법인 이데일리문화재단	-	-	120,000	2,238	-	-	53,705
	㈜스마트인슈	-	208	3,000,000	-	-	-	-
	케이지아이씨티㈜	-	1,138	-	-	134,975	1,145,481	360,416
합 계		2,272	9,202,104	3,120,000	2,301	156,515	1,775,727	924,723

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채권				채무	
		대출채권	매출채권	기타채권	리스채권	매입채무	기타채무
관계기업	㈜케이지제로인	-	86,789	28,542	19,137	23,700	639,807
	㈜에잇퍼센트	-	509	-	-	-	127,635
	동부Japan	-	-	-	-	891,154	19,993
	동부India	-	-	-	-	15,000	-
	장가항동부고신금속제품유한공사	-	6,748,951	-	-	-	-
	㈜피엠플레이스	-	3,837	-	-	-	-
기타특수관계자	㈜이데일리인포	-	-	-	-	-	550
합 계		-	6,840,086	28,542	19,137	929,854	787,985

42.4 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

<당 기>

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	배당금수익	배당금지급	자금대여 거래		자금차입 거래	전환사채 인수
				대여	회수	상환	
관계기업	브이피㈜	63,647	-	-	-	-	-
	한국특강㈜	-	-	-	-	-	20,000,000
기타특수관계자	㈜케이지제로인	235,829	1,086,598	-	-	-	-
	재단법인 선현	-	164,113	-	-	-	-
	재단법인 이데일리문화재단	-	-	120,000	-	-	-
	㈜스마트인슈	-	2,860	3,000,000	-	-	-
합 계		299,476	1,253,571	3,120,000	-	-	20,000,000

<전 기>

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	배당금수익	배당금지급	자금대여 거래		자금차입 거래 (*)	현물출자
				대여	회수	상환	
관계기업	㈜케이지제로인	105,300	901,773	2,870,000	5,920,000	385,319	-
	브이피㈜	41,768	-	-	-	-	-
	㈜에잇퍼센트	-	-	-	325,325	-	-
	(주)피엠플레이스	-	-	-	-	-	2,999,988
	대신캑터스바이아웃	-	-	-	-	-	20,000,000
기타특수관계자	재단법인 선현	-	144,735	-	-	-	-
합 계		147,068	1,046,508	2,870,000	6,245,325	385,319	22,999,988

(*) 리스계약에 따라 인식한 리스부채 금액과 리스부채 상환금액이 포함되어 있습니다.

42.5 주요 경영진과의 거래

당기와 전기 중 인식한 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기급여	7,014,022	6,773,278
퇴직급여	1,358,131	679,650
합 계	8,372,153	7,452,928

상기의 주요 경영진은 연결실체활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기이사(사외이사 포함) 및 감사로 구성되어 있습니다.

43. 영업부문

연결실체는 다음의 전략적인 영업단위인 9개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 경영진은 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익을 기준으로 검토하고 있습니다.

43.1 보고영업부문

구 분	영업활동
화학	비료, 화학제품 등의 제조 및 판매
에너지	집단에너지 공급사업, 일반 및 지정폐기물의 수집 및 처리
미디어및금융	미디어광고, 온라인 증권방송 등 데이터베이스및 온라인정보 제공
전자결제	온라인 통합전자지불, 시스템 소프트웨어 개발 및 공급
교육	인터넷프로그램 개발, 컨텐츠 공급,학원경영
요식업	체인화음식점업(프랜차이즈)
철강및항만업	냉연강판, 강관, 형강 및 PEB에 대한 생산 및 판매, 항만 등
부동산임대업	부동산임대업
기타	지주회사 및 경영컨설팅 서비스업

43.2 당기와 전기 중 부문별 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	매출액	영업이익	상각비	매출액	영업이익	상각비
화학	176,434,124	11,554,632	4,977,018	157,167,869	1,967,624	5,220,651
에너지	182,525,158	28,694,267	9,169,758	153,866,930	19,057,665	8,296,793
미디어및금융	72,383,099	16,907,582	2,641,286	68,152,445	12,495,676	2,787,322
전자결제	842,447,226	95,975,718	5,696,234	740,063,253	91,174,787	7,566,642
교육	62,343,395	4,906,890	3,850,395	60,430,899	3,515,179	4,743,434
요식업	325,839,237	7,389,944	14,610,375	214,692,362	(2,154,633)	7,633,013
철강및항만업	3,354,789,186	296,911,905	57,723,487	2,342,443,591	110,778,751	54,243,129
부동산임대업	12,663,295	7,380,732	1,511,820	13,213,669	7,495,202	1,504,391
기타	-	(5,975)	-	2,577,657	2,307,840	-
소 계	5,029,424,720	469,715,695	100,180,373	3,752,608,675	246,638,091	91,995,375
내부거래제거	(97,919,548)	(2,547,858)	4,040,526	(66,258,323)	(3,679,919)	1,084,052
합 계	4,931,505,172	467,167,837	104,220,899	3,686,350,352	242,958,172	93,079,427

43.3 연결실체 전체 수준의 공시

(1) 연결실체 수익의 성격별 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상품매출	94,549,258	66,707,874
제품매출	456,408,687	376,098,040
임대매출	8,075,809	9,446,670
환경사업수입	65,827,380	62,038,003
전자지불서비스매출	801,129,763	702,831,794
용역매출	88,257,236	81,150,399
철강매출	3,215,328,263	2,221,209,486
항만매출	15,963,347	11,144,626
기타매출	185,965,429	155,723,460
합 계	4,931,505,172	3,686,350,352

(2) 연결실체 수익의 지역별 구분내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
대한민국	3,278,461,017	2,488,458,943
아시아	576,106,123	464,605,804
중동	76,023,757	48,271,642
유럽	296,195,672	183,068,768
기타	802,638,151	568,203,518
내부거래제거	(97,919,548)	(66,258,323)
합 계	4,931,505,172	3,686,350,352

당기와 전기 중 연결실체 매출의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 없습니다.

44. 비지배지분에 대한 정보

당기 및 전기 연결실체에 대한 중요한 비지배지분에 대한 정보는 아래와 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분(*)	KG ETS㈜	이데일리㈜	㈜케이지이니시스	동부제철(주)
비지배지분율	54%	66%	59%	78%
유동자산	48,040,021	51,949,976	623,076,765	1,123,225,414
비유동자산	321,962,228	316,418,354	807,012,389	1,647,872,854
유동부채	127,136,678	166,475,668	620,552,028	815,570,346
비유동부채	34,226,171	101,451,053	296,364,313	805,364,370
순자산	208,639,400	100,441,609	513,172,814	1,150,163,553
비지배지분의 장부금액	33,584,586	66,073,940	319,683,205	892,011,972
매출	182,525,158	282,299,024	1,011,974,554	3,354,789,186
당기순이익	20,349,987	12,063,822	62,089,717	190,707,951
총포괄이익	23,369,834	13,931,573	73,856,472	187,467,705
비지배지분순이익	10,456,293	11,854,357	44,871,482	147,858,923
영업활동현금흐름	24,624,204	44,949,401	134,932,802	(47,200,511)
투자활동현금흐름	(9,281,892)	(13,661,920)	(27,266,727)	(92,502,456)
재무활동현금흐름	(15,838,986)	(23,206,342)	(41,037,918)	186,500,079
현금성자산에 대한 환율변동효과	1,370	331	8,681	832,714
현금및현금성자산의 순증감	(495,304)	8,081,470	66,636,837	47,629,826
배당금 지급액	(3,802,295)	-	(13,177,083)	(10,008,137)

(*) 이데일리(주), ㈜케이지이니시스 및 동부제철(주)의 요약 재무정보는 각 종속기업의 재무정보를 포함한 연결재무정보입니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분(*)	KG ETS㈜	이데일리㈜	㈜케이지이니시스	동부제철(주)
비지배지분율	58%	66%	60%	79%
유동자산	50,085,403	33,521,038	565,911,098	649,201,936
비유동자산	318,861,265	322,952,506	834,591,636	1,608,518,888
유동부채	85,606,327	196,602,704	588,935,223	475,961,102
비유동부채	99,981,033	76,360,802	359,409,423	809,055,737
순자산	183,359,308	83,510,039	452,158,088	972,703,986
비지배지분의 장부금액	22,803,674	50,493,566	271,538,581	768,776,505
매출	153,866,930	170,761,418	810,154,514	2,342,443,591
당기순이익	(58,435,997)	4,712,860	52,980,203	66,893,129
총포괄이익	(54,193,081)	4,891,854	80,261,563	83,243,385
비지배지분순이익	7,458,038	2,811,951	36,180,445	52,877,484
영업활동현금흐름	28,750,250	21,053,421	126,902,767	130,038,502
투자활동현금흐름	(23,264,797)	(10,304,966)	(175,960,472)	28,389,851
재무활동현금흐름	(6,944,451)	(6,499,765)	91,496	(201,358,920)
현금성자산에 대한 환율변동효과	(4,279)	(5,194)	(15,416)	(216,027)
현금및현금성자산의 순증감	(1,463,277)	4,243,495	(48,981,625)	(43,146,594)
배당금 지급액	(3,857,196)	-	(11,743,213)	-

(*) 이데일리(주), ㈜케이지이니시스 및 동부제철(주)의 요약 재무정보는 각 종속기업의 재무정보를 포함한 연결재무정보입니다.

45. 사업결합

연결실체는 전기 중 (주)할리스에프앤비의 지분 93.8%을 매입하였고 지배력을 획득하였습니다.

(1) 일반사항
연결실체는 전기 중 (주)할리스에프앤비의 지분 93.8%을 매입하였고 지배력을 획득하였습니다.

(2) 취득일 현재 식별가능한 자산 및 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	금액
자산	
현금및현금성자산	5,280,513
단기금융상품	5,000,000
매출채권	5,063,752
재고자산	5,906,418
기타유동자산	2,799,673
유형자산	32,420,662
사용권자산	63,264,551
무형자산	97,271,993
보증금자산	37,031,410
기타비유동자산	2,492,777
자산 총계	256,531,749
부채	
유동부채	38,390,563
비유동부채	72,276,313
부채 총계	110,666,876
연결장부금액상 순자산	145,864,873

(3) 사업결합과 관련된 종속기업주식 취득금액(이전대가) 및 영업권(염가매수차익)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	금액
종속기업주식 취득금액(이전대가)	145,112,055
-지분의 추가취득	145,112,055
순자산공정가치의 취득지분 해당액	136,826,724
영업권	8,285,331

46. 종속기업 처분

전기 중 연결실체는 종속기업인 (주)이데일리인포 지분 전량을 (주)케이지제로인에게 양도하였습니다.

종속기업 처분으로 인한 매각대가 및 양도한 자산 및 부채내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
Ⅰ. 매각대가	1,300,000
Ⅱ. 승계한 자산 및 부채	
현금성자산	617,801
매출채권	650,995
유형자산	462,194
사용권자산	193,355
무형자산	3,448,809
보증금자산	106,563
기타	306,669
자산 총계	5,786,386
유동부채	1,372,037
비유동부채	116,855
부채 총계	1,488,892
순자산 금액	4,297,494
Ⅲ. 양도손익	(1,403,894)

47. 보고기간 후 사건

연결실체 내 종속기업 케이지이티에스㈜는 2022년 3월 10일 이사회에서 2022년 5월 1일을 분할기일로 하여 환경에너지및 신소재사업부문을 물적분할하기로 결의하였으며, 물적분할로 설립될 분할신설회사의 보통주 100%를 매매하는 것을 주된 내용으로 하는 주식매매계약을 2022년 3월 10일에 주식회사 이엔에프프라이빗에쿼티와 체결하였습니다. 상기 주식매매계약의 거래종결예정일은 2022년 5월 31일이며, 주식매매대금은 485,000백만원입니다.

물적분할 이후에 매각을 계획하고 있는 환경에너지 및 신소재사업부문의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기말 현재 환경에너지 및 신소재사업부문의 요약재무상태표

(단위: 천원)

구분	당기말
유동자산	28,767,447
비유동자산	112,077,053
자산총계	140,844,500
유동부채	56,662,662
비유동부채	25,623,431
부채총계	82,286,093
자본총계	58,558,407
자본및부채총계	140,844,500

(2) 당기 및 전기의 환경에너지 및 신소재사업부문의 요약손익계산서

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출액	124,390,660	109,951,516
매출원가	98,674,627	84,256,958
매출총이익	25,716,033	25,694,558
판매비와관리비	6,570,960	5,538,491
영업이익	19,145,073	20,156,067
영업외손익	(5,536,307)	(6,263,177)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	13,608,766	13,892,890
법인세비용	3,434,499	3,352,060
당기순이익	10,174,267	10,540,830

4. 재무제표

재무상태표

제 68 기 2021.12.31 현재

제 67 기 2020.12.31 현재

제 66 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
자산			
유동자산	61,638,649,468	56,901,445,262	57,702,368,500
현금및현금성자산	7,350,725,327	1,548,319,821	1,676,937,337
매출채권및대출채권	23,036,399,543	21,088,399,423	22,585,084,212
재고자산	28,669,344,788	29,523,921,034	30,201,937,178
기타유동자산	2,225,064,118	3,763,541,878	2,710,270,058
파생상품자산			
기타유동채권	357,115,692	977,263,106	202,241,427
당기법인세자산			325,898,288
비유동자산	266,474,888,885	232,095,606,564	252,516,469,593
장기금융상품	3,000,000	4,500,000	4,500,000
장기매출채권 및 장기대출채권	864,016,799	907,384,657	18,085,412,146
종속기업 및 관계기업투자	218,506,854,533	179,287,208,290	180,421,328,290

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
투자부동산		726,551,100	726,551,100
유형자산	37,161,429,300	40,590,165,871	42,919,906,517
무형자산	497,209,612	498,718,916	503,094,075
사용권자산	1,788,154,420	1,783,834,012	1,699,231,992
기타비유동금융자산			40,000,000
비유동공정가치측정금융자산	7,654,224,221	8,297,243,718	8,116,445,473
자산총계	328,113,538,353	288,997,051,826	310,218,838,093
부채			
유동부채	110,384,111,935	117,371,037,958	118,599,612,338
매입채무	5,104,918,315	5,672,894,428	6,150,354,819
단기차입금	86,035,347,720	90,947,087,500	99,901,189,572
당기법인세부채	936,880,421	2,685,589,575	
기타유동채무	7,006,314,697	6,468,875,644	6,924,212,351
유동성파생상품부채	7,484,455,906	7,484,455,906	
기타유동부채	2,104,184,590	2,483,054,385	2,213,835,492
계약부채	1,281,455,768	1,198,418,741	776,558,572
유동성교환사채			2,077,841,704
유동리스부채	430,554,518	430,661,779	555,619,828
비유동부채	9,375,469,096	7,822,001,999	15,443,714,075
비유동기타채무	127,637,000	127,637,000	92,000,000
비유동파생상품부채			7,033,257,858
기타비유동부채	298,509,264	260,726,835	258,575,960
순확정급여부채	678,315,288	632,479,444	1,558,020,716
이연법인세부채	7,134,228,431	5,648,942,387	5,520,384,672
비유동리스부채	1,136,779,113	1,152,216,333	981,474,869

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
부채총계	119,759,581,031	125,193,039,957	134,043,326,413
자본			
자본금	71,638,725,000	67,374,405,000	67,374,405,000
자본잉여금	58,669,630,017	27,135,008,048	26,503,486,744
기타자본	(725,214,035)	(722,447,589)	(1,997,506,295)
이익잉여금	78,770,816,340	70,017,046,410	84,295,126,231
자본총계	208,353,957,322	163,804,011,869	176,175,511,680
자본과부채총계	328,113,538,353	288,997,051,826	310,218,838,093

포괄손익계산서

제 68 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 67 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 66 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
매출액	160,139,616,062	143,437,560,447	153,279,828,263
매출원가	124,692,225,553	110,043,061,265	127,843,275,956
매출총이익	35,447,390,509	33,394,499,182	25,436,552,307
판매비와관리비	24,668,783,226	25,542,937,072	25,497,816,409
영업이익	10,778,607,283	7,851,562,110	(61,264,102)
금융수익	7,781,193,035	5,249,563,870	7,984,327,601
금융비용	2,831,650,862	4,059,512,024	7,291,419,118
기타수익	2,663,189,774	130,724,726	6,320,496,718
기타비용	966,283,874	17,150,757,793	14,128,211,785
법인세비용차감전순이익(손실)	17,425,055,356	(7,978,419,111)	(7,176,070,686)
법인세비용	3,227,591,954	2,596,028,712	2,687,793,923
당기순이익(손실)	14,197,463,402	(10,574,447,823)	(9,863,864,609)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
기타포괄손익	(260,936,498)	780,291,524	(487,801,872)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(260,936,498)	780,291,524	(487,801,872)
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익	(71,254)	(389,178)	(472,871)
확정급여제도의 재측정요소	(260,865,244)	780,680,702	(487,329,001)
총포괄손익	13,936,526,904	(9,794,156,299)	(10,351,666,481)
주당손익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,034	(822)	(789)

자본변동표

제 68 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 67 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 66 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	자본 합계
2019.01.01 (기초자본)	64,585,875,000	22,110,808,464	(1,997,033,424)	98,935,435,441	183,635,085,481
당기순이익(손실)				(9,863,864,609)	(9,863,864,609)
확정급여제도의 재측정요소				(487,329,001)	(487,329,001)
공정가치측정금융자산평가손익			(472,871)		(472,871)
배당금지급				(4,289,115,600)	(4,289,115,600)
교환사채의 발행 및 교환					
보통주의 발행					
동일지배 사업결합					
자기주식의 취득					
기타포괄손익-공정가치 금융자산 처분에 따른 자본 내 재분					

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	자본 합계
류(지분상품)					
신주인수권의 행사	2,788,530,000	4,392,678,280			7,181,208,280
2019.12.31 (기말자본)	67,374,405,000	26,503,486,744	(1,997,506,295)	84,295,126,231	176,175,511,680
2020.01.01 (기초자본)	67,374,405,000	26,503,486,744	(1,997,506,295)	84,295,126,231	176,175,511,680
당기순이익(손실)				(10,574,447,823)	(10,574,447,823)
확정급여제도의 재측정요소				780,680,702	780,680,702
공정가치측정금융자산평가손익			(389,178)		(389,178)
배당금지급				(4,484,312,700)	(4,484,312,700)
교환사채의 발행 및 교환		631,521,304	1,275,447,884		1,906,969,188
보통주의 발행					
동일지배 사업결합					
자기주식의 취득					
기타포괄손익-공정가치 금융자산 처분에 따른 자본 내 재분류(지분상품)					
신주인수권의 행사					
2020.12.31 (기말자본)	67,374,405,000	27,135,008,048	(722,447,589)	70,017,046,410	163,804,011,869
2021.01.01 (기초자본)	67,374,405,000	27,135,008,048	(722,447,589)	70,017,046,410	163,804,011,869
당기순이익(손실)				14,197,463,402	14,197,463,402
확정급여제도의 재측정요소				(260,865,244)	(260,865,244)
공정가치측정금융자산평가손익			(71,254)		(71,254)
배당금지급				(5,177,387,600)	(5,177,387,600)
교환사채의 발행 및 교환					
보통주의 발행	4,264,320,000	15,735,340,800			19,999,660,800
동일지배 사업결합		15,799,281,169			15,799,281,169
자기주식의 취득			(8,135,820)		(8,135,820)
기타포괄손익-공정가치 금융자산 처분에 따른 자본 내 재분류(지분상품)			5,440,628	(5,440,628)	
신주인수권의 행사					
2021.12.31 (기말자본)	71,638,725,000	58,669,630,017	(725,214,035)	78,770,816,340	208,353,957,322

현금흐름표

제 68 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 67 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 66 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
영업활동현금흐름	14,714,772,250	13,035,136,345	1,770,355,537
영업활동으로부터 창출된 현금흐름	15,718,433,498	12,509,480,698	4,711,101,047
이자의 수취	12,667,138	96,991,032	151,094,328
이자의 지급	(2,150,340,766)	(2,637,557,011)	(2,580,227,417)
배당금의수취	5,718,982,590	2,920,408,380	2,925,955,574
법인세의납부	(4,584,970,210)	145,813,246	(3,437,567,995)
투자활동현금흐름	4,021,246,226	(1,996,242,656)	(32,008,405,919)
장기금융상품의 감소	1,500,000		4,218,204
종속기업 및 관계기업투자의 처분			15,822,540,000
공정가치측정금융자산의감소	1,927,607,390	610,000,000	
기타비유동금융자산의감소		40,000,000	260,000,000
단기대여금의 감소			410,000,000
유형자산의 처분	18,654,500	5,740,000	
투자부동산의 처분	3,289,277,705		
장기대여금의 감소	(39,023,368)	70,000,000	(4,687,538,835)
임차보증금의 감소	56,071,934	839,411,802	72,952,000
종속기업 및 관계기업투자의 취득			(39,050,851,485)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
유형자산의 취득	(1,155,078,102)	(3,383,012,124)	(4,448,748,893)
무형자산의 취득	(14,717,428)	(18,210,400)	(5,618,227)
임차보증금의 증가	(63,046,405)	(160,171,934)	(385,358,683)
재무활동현금흐름	(13,558,051,905)	(11,162,529,221)	29,960,106,822
차입금의 증가	21,643,349,596	59,817,588,831	60,769,629,211
차입금의 상환	(29,569,835,130)	(65,852,644,735)	(32,254,631,738)
교환사채의 상환			(1,025,283,000)
정부보조금의 수령	2,190,000		
리스부채의 원금 상환	(448,271,351)	(643,208,917)	(513,700,331)
신주인수권행사			7,181,208,280
자기주식의 취득	(8,135,820)		
배당금지급	(5,177,349,200)	(4,484,264,400)	(4,289,115,600)
보증금부채의 증가			92,000,000
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	5,157,443	(4,981,984)	(9,111,403)
현금및현금성자산의 감소	5,183,124,014	(128,617,516)	(287,054,963)
합병으로 인한 현금 및현금성자산의증가	619,281,492		
기초의 현금및현금성 자산	1,548,319,821	1,676,937,337	1,963,992,300
기말의 현금및현금성 자산	7,350,725,327	1,548,319,821	1,676,937,337

5. 재무제표 주석

주석

당기말 2021년 12월 31일 현재

전기말 2020년 12월 31일 현재

케이지케미칼 주식회사

1. 일반사항

케이지케미칼주식회사(이하 "당사"라 함)는 1954년에 설립되어, 비료, 화학제품 등의 제조 및 판매 등을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 1989년 8월에 주식을 한국거래소에 상장하였습니다. 당기말 현재 당사는 울산광역시 울주군에 본사를 두고 있습니다.

당사는 설립 이후 수차례의 유상증자와 회사정리계획에 의거한 자본감소 및 출자 전환에 따른 자본변동 등으로 인하여 당기말 현재 자본금은 71,639백만원입니다.

당기말 현재 주요 주주는 곽재선(43.96%,특수관계자 지분 포함) 등으로 구성되어 있습니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산

- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.1.1 당사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

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

이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 당사는 이 개정 기준을 조기적용하여 회계정책을 변경하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.1.2 당사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정

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

(2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정

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

(3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정

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

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정

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

(5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(7) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(8) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 금융수익으로 인식하고 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기

능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

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

② 지분상품
당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

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

(3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다.

(4) 인식과 제거

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

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도

를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 인식됩니다.

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 매 보고기간 말에 공정가치로 재측정됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다(손상에 대한 회계정책은 주석 4.1.2 참조).

2.8 재고자산

재고자산의 단위원가는 월총평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 다만, 미착품은 개별법에 의한 취득원가로 평가하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2.9 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 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.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

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

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

과 목	추정 내용연수	과 목	추정 내용연수
건물	10~50년	차량운반구	5년
구축물	5~40년	공구와기구	4~5년
기계장치	8~12년	비품	5년

2.10 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

내부적으로 창출한 무형자산은 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
소프트웨어	5년
산업재산권	5년

2.11 정부보조금

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

2.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 25~50년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.13 비금융자산의 손상

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

2.14 매입채무과 기타채무

매입채무와 기타채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로

표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

2.15 금융부채

(1) 분류 및 측정

금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금', '기타채무', '교환사채' 등으로 표시됩니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

2.16 금융보증계약

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

2.17 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간 말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선

의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

2.18 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법을 기준으로 측정됩니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 당사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

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

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

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

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 당사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.19 종업원급여

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

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

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

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

당사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다.

2.20 수익인식

(1) 수행의무의 식별 및 수익인식 시점

당사는 건설소재와 비료의 제조 및 판매를 주 사업으로 하고 있습니다. 재화의 판매에 따른 수익은 고객에게 재화의 통제가 이전되는 시점에 인식하고 있습니다.

(2) 변동대가

당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 고객에게 지급하고 있는 장려금 및 일부 수수료는 변동대가에 해당하는 것으로 보아 매출 차감으로 계상합니다. 또한, 반품기한이 경과할때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 당사가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

(3) 반품 및 환불

당사는 고객에게 환불할 것으로 예상되는 총액을 환불부채로 인식하고 수익을 조정하고 있으며, 고객이 반품 권리를 행사할 때 고객으로부터 제품을 회수할 권리를 가지므로 그 자산을 인식하고 해당 금액만큼 매출원가를 조정합니다. 제품을 회수할 권리는 제품의 과거장부금액에서 제품을 회수하는데 드는 원가를 차감하여 측정합니다

2.21 리스

당사는 사무실, 시설물, 숙소, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

당사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이

상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 당사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 당사가 리스 이용자인 부동산 리스의 경우 비리스요소가 별도로 구분되는 경우 비리스요소를 제외하였으며, 별도로 구분되지 아니하는 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하였습니다

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

당사는 리스된 자산을 사용할 수 있는 리스개시일에 사용권자산과 이에 대응하는 부채를 인식합니다.

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

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

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

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다.

내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

당사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

사무실비품 및 자동차의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이

며, 소액리스자산은 소액의 사무실 가구등의 비품으로 구성되어 있습니다.

당사 전체에 걸쳐 부동산 리스계약에 연장선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권은 해당 리스제공자가 아니라 당사가 행사할 수 있습니다.

당사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다. 당사는 새 리스기준서의 적용에 따라 리스제공자로서 보유하는 자산에 대한 회계처리를 조정할 필요가 없었습니다.

2.22 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2022년 2월 11일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 당사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

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

(1) 종속기업 및 관계기업 투자주식의 손상

당사는 종속기업 및 관계기업 투자주식 대하여 매년 손상징후를 판단하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상평가는 회수가능액(사용가치 또는 순공정가치)을 측정하여 이루어지며, 회수가능액 추정은 평가기법을 사용하여 이루어지고 있습니다.

(2) 법인세

보고기간말 현재까지의 영업활동의 결과로 미래에 부담할 것으로 예상되는 법인세효과를 추정하여 당기법인세 및 이연법인세로 인식하고 있습니다. 그러나 미래 실제 법인세 부담액은 인식한 관련 자산・부채와 일치하지 않을 수 있으며, 이러한 차이는 예상한 법인세 효과가 확정된 시점의 당기법인세 및 이연법인세 자산・부채에 영향을 줄 수 있습니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 당사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(4) 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 시장상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

(6) 리스

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

한편, 코로나바이러스감염증-19(COVID-19)의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할수 있습니다.

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

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD 및 EUR 등 입니다.

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 당사의 금융자산・부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, EUR, 천원)

구 분	당기말			전기말		
	USD	EUR	원화환산액	USD	EUR	원화환산액
금융자산						
현금 및 현금성자산	3,635,731	-	4,310,159	303,654	222,331	627,907
매출채권	4,653,548	170,676	5,745,886	4,308,284	59,510	4,767,050
금융자산 계	8,289,279	170,676	10,056,045	4,611,938	281,841	5,394,957
금융부채						
매입채무	-	-	-	149,175	-	162,302
단기차입금	5,090,972	-	6,035,348	4,087,397	-	4,447,088
금융부채 계	5,090,972	-	6,035,348	4,236,572	-	4,609,390
순노출액	3,198,307	170,676	4,020,697	375,366	281,841	785,567

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 1% 상승 시 당사의 손익 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	손익 효과	
	당기	전기
USD	37,916	4,084
EUR	2,291	3,772

기말 현재 상기 제시된 통화에 비하여 원화가 강세인 경우, 다른 변수가 동일하다면 상기 제시된 것과 반대의 효과가 발생할 것입니다.

(2) 가격위험

당사는 재무상태표상 공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다. 당사는 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있습니다.

전기 중 당사가 보유한 지분증권의 가격변동위험이 당사의 자본에 미치는 영향은 아래와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 당사가 보유하고 있는 상장주식은 과거 해당 지수와의 상관관계에 따라 움직인다는 가정하에 주가지수가 30% 증가 또는 감소한 경우를 분석하였습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말(*)		전기말	
	30% 상승시	30% 하락시	30% 상승시	30% 하락시
KOSPI	-	-	349	(349)

(*) 당기 중 당사가 보유한 공정가치측정 금융자산 매각으로 당기말 현재 가격변동위험에 대해서 당사의 자본에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구하는 것입니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동시 당사의 손익 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
손익 변동금액	(310,000)	310,000	(335,000)	335,000

4.2 신용 위험

당사의 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권 등에서 발생합니다.

(1) 매출채권

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하며, 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처에 대한 채권은 개별적으로 손상여부를 검토하여 평가하는 방법과 복합적으로 적용하고 있습니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연령을 기준으로 구분하고 있습니다.

보고기간말 현재 매출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	정상 (만기미도래)	3개월 초과	6개월 초과	9개월 초과	12개월 초과	계
당기말						
기대 손실률	0.61%	6.92%	9.82%	23.11%	100.00%	
매출채권	18,303,355	3,977,599	1,118,509	174,755	592,015	24,166,233

구 분	정상 (만기미도래)	3개월 초과	6개월 초과	9개월 초과	12개월 초과	계
손실충당금	112,255	275,352	109,827	40,384	592,015	1,129,833
전기말						
기대 손실률	0.64%	2.64%	10.14%	4.38%	100.00%	
매출채권	14,529,326	5,670,977	765,245	462,809	458,781	21,887,138
손실충당금	92,606	149,438	77,628	20,286	458,781	798,739

당기와 전기 중 매출채권에 대한 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	(798,739)	(1,144,328)
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	(331,094)	(229,756)
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액	-	575,345
기말	(1,129,833)	(798,739)

(2) 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 미수금, 대여금 등의 기타채권과 기타금융자산이 포함됩니다.

당기와 전기 중 상각후원가로 측정되는 기타금융자산에 대한 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	(13,854,818)	(5,016,047)
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	(95,693)	(14,720,464)
회수가 불가능하여 당기 중 제각된 금액	5,899,999	5,881,693
기말 손실충당금	(8,050,512)	(13,854,818)

4.3 유동성 위험

당사는 미사용 차입금 한도(주석36 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 당사의 자금조달 계획, 약정 준수, 당사의 목표재무비율 등을 고려하고 있습니다.

당사의 유동성위험 분석 내역은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고 있습니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월미만	4~6개월	7~12개월	12개월 초과	합 계
비파생금융부채 :					
매입채무	5,104,918	-	-	-	5,104,918
기타채무(*1)	6,993,627	1,500	-	127,637	7,122,764
단기차입금(*2)	6,047,861	26,088,920	54,715,121	-	86,851,902
리스부채	65,856	54,598	362,641	1,208,180	1,691,275
파생금융부채 :					
파생상품부채(*3)(*4)	7,500,000	-	-	-	7,500,000
합 계	25,712,262	26,145,018	55,077,762	1,335,817	108,270,859

(*1) 금융보증부채는 제외하였습니다.
(*2) 만기상환 가정시 현금흐름입니다.
(*3) 지급될 수 있는 결제 총액으로 표시하였습니다.
(*4) 당 4분기 중 한국광해광업공단(구.한국광물자원공사)과 체결한 합의서에 따른 풋옵션 청구에 대해 소송진행 중에 있습니다.

당기말 현재로 당사가 금융보증계약으로 인해서 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 원화 10,280백만원이며 상기 현금흐름에서 제외되어 있습니다. 동 금액에는 당기 중 ㈜케이지 합병으로 승계받은 8,000백만원이 포함되어 있습니다.

(단위: 천원)

전기말	3개월미만	4~6개월	7~12개월	12개월 초과	합 계
비파생금융부채 :					
매입채무	5,672,894	-	-	-	5,672,894
기타채무(*1)	6,457,704	-	-	127,637	6,585,341

전기말	3개월미만	4~6개월	7~12개월	12개월 초과	합 계
단기차입금(*2)	33,554,717	29,283,297	28,893,300	-	91,731,314
리스부채	68,095	58,225	357,399	1,227,428	1,711,147
파생금융부채 :					
파생상품부채(*3)	-	7,500,000	-	-	7,500,000
합 계	45,753,410	36,841,522	29,250,699	1,355,065	113,200,696

(*1) 금융보증부채는 제외하였습니다.
(*2) 만기상환 가정시 현금흐름입니다.
(*3) 지급될 수 있는 결제 총액으로 표시하였습니다.

전기말 현재로 당사가 금융보증계약으로 인해서 부담할 수 있는 보증의 최대금액은 원화 7,180백만원이며 상기 현금흐름에서 제외되어 있습니다.

4.4 자본 위험 관리

경영진의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰를 유지하고 향후 사업의 발전을 지탱하기 위한 자본을 유지하는 것입니다. 당사는 순차입금을 자본총계로 나눈 순차입금비율을 자본관리지표로 이용하고 있습니다.

당기말과 전기말의 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채 총계	119,759,581	125,193,040
자본 총계	208,353,957	163,804,012
예금(*1)	7,353,725	1,552,820
차입금	86,035,348	90,947,088
부채비율	57.5%	76.4%
순차입금비율(*2)	37.8%	54.6%

(*1) 예금은 현금및현금성자산 및 장・단기금융상품이 포함되어 있습니다.
(*2) (차입금-예금)/자본 총계 입니다.

5. 금융상품공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<자산>				
공정가치로 측정된 금융자산:				
-공정가치측정금융자산	7,654,224	7,654,224	8,297,244	8,297,244
공정가치로 측정된 금융자산 소계	7,654,224	7,654,224	8,297,244	8,297,244
상각후원가로 측정된 금융자산:				
-현금및현금성자산	7,350,725	(*1)	1,548,320	(*1)
-매출채권	23,036,400	(*1)	21,088,399	(*1)
-기타유동채권	357,116	(*1)	977,263	(*1)
-장기금융상품	3,000	(*1)	4,500	(*1)
-기타비유동채권	864,017	(*1)	907,385	(*1)
상각후원가로 측정된 금융자산 소계	31,611,258	(*1)	24,525,867	(*1)
금융자산 합계	39,265,482		32,823,111	
<부채>				
공정가치로 측정된 금융부채:				
-파생상품부채	7,484,456	7,484,456	7,484,456	7,484,456
공정가치로 측정된 금융부채 소계	7,484,456	7,484,456	7,484,456	7,484,456
상각후원가로 측정된 금융부채				
-매입채무	5,104,918	(*1)	5,672,894	(*1)
-기타채무	7,133,952	(*1)	6,596,513	(*1)
-단기차입금	86,035,348	(*1)	90,947,088	(*1)
-유동리스부채	430,555	(*2)	430,662	(*2)
-비유동리스부채	1,136,779	(*2)	1,152,216	(*2)
상각후원가로 측정된 금융부채 소계	99,841,552	(*1)	104,799,373	(*1)
금융부채 합계	107,326,008		112,283,829	

(*1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로, 공정가치 공시에서 제외하였습니다.
(*2) 리스부채는 기업회계기준서 제 1107호 '금융상품: 공시' 문단 29 (4)에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

5.2 공정가치 서열체계

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

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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 자산 및 부채				
공정가치측정금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)	-	-	7,587,460	7,587,460
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)	-	-	66,764	66,764
파생상품부채	-	-	7,484,456	7,484,456
합계	-	-	15,138,680	15,138,680

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 자산 및 부채				
공정가치측정금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)	-	-	8,229,316	8,229,316
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(상장주식)	1,164	-	-	1,164
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)	-	-	66,764	66,764
파생상품부채	-	-	7,484,456	7,484,456
합계	1,164	-	15,780,536	15,781,700

5.3 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 유의적인 공정가치 측정의 검토를 경영지원팀이 수행하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 공시된 시장가격에 기초하여 조정한 가격 등
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정

수준3으로 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	파생상품 공정가치	가치평가기법	Level	투입변수
당기손익-공정가치금융부채(파생상품)(*)	7,484,456	미래현금흐름할인법을 기초로 선도계약 평가	3	국공채 수익률
당기손익-공정가치금융자산	7,587,460	사례가격비교법 등	3	최근거래가격

(*) 케이지에너켐㈜ 지분인수와 관련하여 한국광해광업공단(구.한국광물자원공사)와 체결한 주주간 약정과 관련하여 콜옵션과 풋옵션에 대해 선도계약으로 평가하였습니다(주석21 참조).

6. 범주별 금융상품

보고기간말 현재 범주별 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치금융자산	당기손익 -공정가치금융자산	당기손익 -공정가치금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타	합 계
현금및현금성자산	7,350,725	-	-	-	-	-	7,350,725
매출채권	23,036,400	-	-	-	-	-	23,036,400
기타유동채권	357,116	-	-	-	-	-	357,116
장기금융상품	3,000	-	-	-	-	-	3,000
비유동공정가치금융자산	-	66,764	7,587,460	-	-	-	7,654,224
기타비유동채권	864,017	-	-	-	-	-	864,017
매입채무	-	-	-	-	5,104,918	-	5,104,918
단기차입금	-	-	-	-	86,035,348	-	86,035,348
기타유동채무	-	-	-	-	7,006,315	-	7,006,315
유동파생상품부채	-	-	-	7,484,456	-	-	7,484,456
기타비유동채무	-	-	-	-	127,637	-	127,637
유동리스부채	-	-	-	-	-	430,555	430,555
비유동리스부채	-	-	-	-	-	1,136,779	1,136,779
합 계	31,611,258	66,764	7,587,460	7,484,456	98,274,218	1,567,334	146,591,490

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치금융자산	당기손익 -공정가치금융자산	당기손익 -공정가치금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타	합 계
현금및현금성자산	1,548,320	-	-	-	-	-	1,548,320
매출채권	21,088,399	-	-	-	-	-	21,088,399
기타유동채권	977,263	-	-	-	-	-	977,263
장기금융상품	4,500	-	-	-	-	-	4,500

구 분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치금융자산	당기손익 -공정가치금융자산	당기손익 -공정가치금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타	합 계
비유동공정가치금융자산	-	67,928	8,229,316	-	-	-	8,297,244
기타비유동채권	907,385	-	-	-	-	-	907,385
매입채무	-	-	-	-	5,672,894	-	5,672,894
단기차입금	-	-	-	-	90,947,088	-	90,947,088
기타유동채무	-	-	-	-	6,468,876	-	6,468,876
유동파생상품부채	-	-	-	7,484,456	-	-	7,484,456
기타비유동채무	-	-	-	-	127,637	-	127,637
유동리스부채	-	-	-	-	-	430,662	430,662
비유동리스부채	-	-	-	-	-	1,152,216	1,152,216
합 계	24,525,867	67,928	8,229,316	7,484,456	103,216,495	1,582,878	145,106,940

6.2 금융상품 범주별 순손익

당기와 전기의 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타	합 계
금융수익:							
이자수익	12,667	-	-	-	-	-	12,667
외환차익	690,007	-	-	-	6,905	-	696,912
외화환산이익	37,995	-	-	-	31,492	-	69,487
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	-	379,187	-	-	-	379,187
배당수익	-	19,565	-	-	-	-	19,565
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	-	903,958	-	-	-	903,958
금융수익 소계	740,669	19,565	1,283,145	-	38,397	-	2,081,776
판매비와 관리비:							
대손상각비	(331,094)	-	-	-	-	-	(331,094)
판매비와관리비 소계	(331,094)	-	-	-	-	-	(331,094)
금융비용:							
이자비용	-	-	-	-	(2,021,747)	(184,766)	(2,206,513)
외환차손	(167,070)	-	-	-	(293,104)	-	(460,174)
외화환산손실	(8,710)	-	-	-	(45,661)	-	(54,371)
금융보증비용	-	-	-	-	(16)	-	(16)
파생상품평가손실	-	-	-	(110,577)	-	-	(110,577)
금융비용 소계	(175,780)	-	-	(110,577)	(2,360,528)	(184,766)	(2,831,651)
기타비용:							
기타의대손상각비	(95,693)	-	-	-	-	-	(95,693)
기타비용 소계	(95,693)	-	-	-	-	-	(95,693)
기타포괄손익:							
공정가치측정금융자산-기타포괄손익	-	(71)	-	-	-	-	(71)
기타포괄손익 소계	-	(71)	-	-	-	-	(71)

구 분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타	합 계
순금융수익(비용)	138,102	19,494	1,283,145	(110,577)	(2,322,131)	(184,766)	(1,176,733)

② 전기

(단위: 천원)

구 분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융자산	당기손익 -공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	기타	합 계
금융수익:							
이자수익	67,069	-	-	-	-	-	67,069
외환차익	388,671	-	-	-	583,975	-	972,646
외화환산이익	1,374	-	-	-	460,820	-	462,194
금융보증수익	-	-	-	-	35,950	-	35,950
배당수익	-	19,565	-	-	-	-	19,565
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	-	791,297	-	-	-	791,297
금융수익 소계	457,114	19,565	791,297	-	1,080,745	-	2,348,721
판매비와 관리비:							
대손상각비	(229,756)	-	-	-	-	-	(229,756)
판매비와관리비 소계	(229,756)	-	-	-	-	-	(229,756)
금융비용:							
이자비용	-	-	-	-	(2,430,436)	(184,766)	(2,615,202)
외환차손	(409,421)	-	-	-	(424,551)	-	(833,972)
외화환산손실	(157,546)	-	-	-	-	-	(157,546)
금융보증비용	-	-	-	-	(1,594)	-	(1,594)
파생상품평가손실	-	-	-	(451,198)	-	-	(451,198)
금융비용 소계	(566,967)	-	-	(451,198)	(2,856,581)	(184,766)	(4,059,512)
기타비용:							
기타의대손상각비	(14,720,464)	-	-	-	-	-	(14,720,464)
기타비용 소계	(14,720,464)	-	-	-	-	-	(14,720,464)
기타포괄손익:							
공정가치측정금융자산-기타포괄손익	-	(389)	-	-	-	-	(389)
기타포괄손익 소계	-	(389)	-	-	-	-	(389)
순금융수익(비용)	(15,060,073)	19,176	791,297	(451,198)	(1,775,836)	(184,766)	(16,661,400)

7. 현금및현금성자산

보고기간말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
요구불예금 등	7,350,725	1,548,320

8. 기타금융상품

(1) 보고기간말 현재 장기금융상품의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사용제한내용
장기금융상품	3,000	4,500	당좌개설보증금

9. 매출채권

보고기간말 현재 매출채권의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유 동	비유동	합 계	유 동	비유동	합 계
외상매출금	20,186,310	-	20,186,310	16,878,879	-	16,878,879
대손충당금	(1,129,833)	-	(1,129,833)	(798,739)	-	(798,739)
받을어음	3,979,923	-	3,979,923	5,008,260	-	5,008,260
장부금액	23,036,400	-	23,036,400	21,088,400	-	21,088,400

10. 기타채권

보고기간말 현재 기타채권의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유 동	비유동	합 계	유 동	비유동	합 계
대여금	-	436,114	436,114	-	397,091	397,091
대손충당금	-	(436,114)	(436,114)	-	(397,091)	(397,091)
미수금	1,888,293	6,086,391	7,974,684	2,508,440	11,980,063	14,488,503
대손충당금	(1,531,177)	(6,083,221)	(7,614,398)	(1,531,177)	(11,926,550)	(13,457,728)
보증금	-	860,846	860,846	-	853,872	853,872
장부금액	357,116	864,016	1,221,132	977,263	907,385	1,884,647

11. 공정가치측정금융자산

11.1 보고기간말 현재 공정가치측정금융자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
웅진홀딩스㈜	-	1,164
한국파렛트풀㈜	66,764	66,764
소 계	66,764	67,928
당기손익-공정가치측정금융자산		
SEMA-인터베스트	7,587,460	8,229,316
합 계	7,654,224	8,297,244

11.2 당기와 전기 중 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
	기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	당기손익 -공정가치측정금융자산	기타포괄손익 -공정가치측정금융자산	당기손익 -공정가치측정금융자산
기초금액	67,928	8,229,316	68,427	8,048,018
투자금 분배	-	(1,545,814)	-	(609,999)
매각	(2,607)	-	-	-
평가손익	-	903,958	-	791,297
자본에 인식된 평가손익(법인세 차감전)	1,443	-	(499)	-
기말금액	66,764	7,587,460	67,928	8,229,316
유동	-	-	-	-
비유동	66,764	7,587,460	67,928	8,229,316

12. 재고자산

보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	3,708,278	(38,782)	3,669,496	6,142,850	(29,822)	6,113,028
제품	12,143,901	(281,707)	11,862,194	12,896,032	(513,963)	12,382,069
재공품	4,964,660	(330,228)	4,634,432	5,408,419	(339,929)	5,068,490
원재료	8,742,667	(285,194)	8,457,473	6,155,192	(334,416)	5,820,776
저장품	12,510	-	12,510	120,131	-	120,131
미착품	33,240	-	33,240	19,427	-	19,427
합계	29,605,256	(935,911)	28,669,345	30,742,051	(1,218,130)	29,523,921

당기 중 매출원가로 인식한 재고자산의 금액은 121,801,230천원(전기 107,331,016천원)이며, 재고자산평가손실환입으로 인식한 금액은 282,219천원(전기 재고자산 평가손실 환입 171,371천원)입니다.

13. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	548,331	-	1,404,831	-
선급비용	871,486	-	1,045,134	-
반품권자산	173,579	-	257,333	-
부가가치세대급금	631,668	-	1,056,243	-
합 계	2,225,064	-	3,763,541	-

14. 종속기업투자

14.1 보고기간말 현재 종속기업투자 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	종 목	소재국가	당기말		전기말	
			지분율(%)(*1)	장부금액	지분율(%)(*1)	장부금액
종속기업	KG ETS㈜(*2)	대한민국	46.30	33,225,295	5.16	3,947,273
	㈜KG이니시스(*3)	대한민국	41.50	130,532,504	30.79	96,852,039
	이데일리㈜(*4)	대한민국	4.27	1,249,056	4.27	1,249,056
	케이지스틸㈜(*5)	대한민국	26.68	53,500,000	19.45	39,000,000
	케이지에너켐㈜(*6)	대한민국	78.66	-	100	-
	KG Networks CIS(*7)	카자흐스탄	-	-	68	-
	캑터스혁신성장사모투자합자회사(*7)	대한민국	-	-	19.80	101,062
	㈜케이지(*8)	대한민국	-	-	84.50	38,137,778
	합 계			218,506,855		179,287,208

(*1) 자기주식 차감후 지분율 입니다.

(*2) 당기 중 '종속회사 (주)케이지'를 합병 KG 및 ETS(주)가 자기주식을 취득하여 지분율은 46.30%이나 나머지 주주는 모두 소액주주로 넓게 분산되어있으며 과거 주주총회에서 지배기업의 지분율만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단되어 종속기업으로 분류하였습니다.

(*3) 당기 중 '종속회사 (주)케이지'를 합병하여 직접소유 지분율은 41.50%이나 나머지 주주는 모두 소액주주로 넓게분산되어있으며 과거 주주총회에서 지배기업의 지분율만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단되어 종속기업으로 분류하였습니다.

(*4) 간접소유를 포함한 지분율은 71.71%입니다.

(*5) 간접소유를 포함한 지분율은 91.72% 입니다. 당사는 케이지스틸㈜를 통하여 케이지동부제철㈜를 지배하고 있습니다.

(*6) 당기 중 채권 5,899백만원을 출자전환 하여 당기말 기준 당사가 보유한 지분율은 78.66%입니다.

(*7) 당기 중 청산되었습니다.

(*8) 당기 중 당사에 합병되었습니다.

14.2 당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 장부금액	179,287,208	180,421,328
취득	-	755,880
합병으로 인한 취득	77,539,337	-
합병으로 인한 소멸	(38,137,778)	-
청산으로 인한 감소	(181,912)	-
손상차손(*)	-	(1,890,000)
보고기간말 장부금액	218,506,855	179,287,208

(*) 전기 중 케이지에너켐(주)에 대한 손상차손 1,890백만원을 인식하였습니다.

15. 투자부동산

투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
토지	-	726,551

15.2 당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
임대수익	-	14,667
운영/유지보수비용(임대수익 발생분)	132	664
처분이익	2,562,727	-

16. 유형자산

16.1 유형자산의 내역 및 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	건설중인자산	비품	합 계
취득원가:									
기초금액	18,680,589	15,482,385	7,407,098	38,804,402	185,497	5,008,880	393,850	61,216	86,023,917
취득금액	-	-	260,000	213,475	54,276	299,980	471,120	-	1,298,851
처분 및 폐기 등	-	-	-	(12,600)	(4,892)	(81,713)	-	-	(99,205)
대체(*)	-	-	9,450	807,640	-	11,480	(828,570)	-	-
기말금액	18,680,589	15,482,385	7,676,548	39,812,917	234,881	5,238,627	36,400	61,216	87,223,563
감가상각누계액:									
기초금액	-	(11,252,470)	(4,101,119)	(24,448,731)	(178,743)	(3,970,171)	-	(26,696)	(43,977,930)
처분 및 폐기 등	-	-	-	656	4,891	81,714	-	-	87,261
감가상각	-	(398,417)	(501,621)	(3,423,747)	(10,386)	(525,659)	-	(12,241)	(4,872,071)
기말금액	-	(11,650,887)	(4,602,740)	(27,871,822)	(184,238)	(4,414,116)	-	(38,937)	(48,762,740)
정부보조금:									
기초금액	-	-	(657,995)	(797,827)	-	-	-	-	(1,455,822)
수령금액	-	-	-	-	(2,190)	-	-	-	(2,190)
대체(*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
감가상각비상계	-	-	55,216	103,109	292	-	-	-	158,617
기말금액	-	-	(602,779)	(694,718)	(1,898)	-	-	-	(1,299,395)
장부금액:									
기초금액	18,680,589	4,229,915	2,647,984	13,557,844	6,754	1,038,709	393,850	34,520	40,590,165
기말금액	18,680,589	3,831,498	2,471,030	11,246,378	48,745	824,510	36,400	22,279	37,161,429

(*) 당기 중 건설중인자산의 본계정 대체로 인한 증감입니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	건설중인자산	비품	합 계
취득원가:									
기초금액	18,680,589	15,459,266	6,579,814	34,656,748	185,497	4,669,975	1,820,733	70,841	82,123,464
취득금액	-	26,050	3,840	586,116	-	337,354	2,045,759	-	2,999,119
처분 및 폐기 등	-	(56,792)	-	(478,159)	-	-	-	(9,625)	(544,576)
대체(*)	-	53,861	823,444	4,039,697	-	1,550	(3,472,642)	-	1,445,910
기말금액	18,680,589	15,482,385	7,407,098	38,804,402	185,497	5,008,880	393,850	61,216	86,023,917
감가상각누계액:									
기초금액	-	(10,829,926)	(3,668,486)	(21,286,331)	(162,496)	(3,228,153)	-	(16,539)	(39,191,932)
처분 및 폐기 등	-	14,828	-	170,350	-	-	-	3,527	188,705
감가상각	-	(437,372)	(432,632)	(3,332,750)	(16,247)	(742,017)	-	(13,684)	(4,974,702)
기말금액	-	(11,252,470)	(4,101,119)	(24,448,731)	(178,743)	(3,970,171)	-	(26,696)	(43,977,930)
정부보조금:									

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	건설중인자산	비품	합 계
기초금액	-	-	-	(11,625)	-	-	-	-	(11,625)
수령금액	-	-	-	(20,000)	-	-	-	-	(20,000)
대체(*)	-	-	(662,596)	(786,664)	-	-	-	-	(1,449,260)
감가상각비상계	-	-	4,601	20,462	-	-	-	-	25,063
기말금액	-	-	(657,995)	(797,827)	-	-	-	-	(1,455,822)
장부금액:									
기초금액	18,680,589	4,629,340	2,911,327	13,358,792	23,001	1,441,822	1,820,733	54,302	42,919,907
기말금액	18,680,589	4,229,915	2,647,984	13,557,844	6,754	1,038,709	393,850	34,520	40,590,165

(*) 전기 중 건설중인자산의 본계정 대체로 인한 증감입니다.

16.2 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	4,047,512	4,091,402
판관비	665,940	858,237
합 계	4,713,452	4,949,639

16.3 유형자산 담보제공 내역

<당기>

(단위: 천원)

담보제공자산	차입종류	장부금액	차입금액	담보설정금액	담보권자
온산공장 토지, 건물	일반자금대출	22,399,871	49,000,000	46,100,000	한국산업은행

<전기>

(단위: 천원)

담보제공자산	차입종류	장부금액	차입금액	담보설정금액	담보권자
온산공장 토지, 건물	일반자금대출	22,772,901	53,000,000	46,100,000	한국산업은행

17. 리스

17.1 사용권자산

사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	1,783,834	1,699,232
증가	1,699,803	1,890,361
감소	(1,182,413)	(1,136,464)
상각비	(513,069)	(669,295)
기말	1,788,155	1,783,834

17.2 리스부채

리스부채 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	1,582,878	1,537,095
증가	1,442,816	1,654,813
감소(리스계약 해지 등)	(1,010,089)	(965,821)
이자비용의 인식	56,621	58,272
리스부채의 상환	(504,892)	(701,481)
기말	1,567,334	1,582,878

17.3 소액리스 등

소액리스 등 리스부채를 인식하지 않고 비용으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	16,393	12,480

구 분	당기	전기
단기리스 및 1년이내 종료할 리스에 대한 리스료	24,783	4,680

한편, 리스부채 상환 및 소액리스 등을 통해서 당기와 전기에 지출된 현금유출액은 546백만원과 719백만원 입니다.

18. 무형자산

18.1 무형자산의 내역 및 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	소프트웨어	산업재산권	회원권	합 계
취득원가:				
기초금액	826,503	138,656	572,670	1,537,829
취득금액	7,300	7,417	-	14,717
처분 및 폐기	-	-	-	-
기말금액	833,803	146,073	572,670	1,552,546
감가상각누계액:				
기초금액	(808,721)	(119,582)	-	(928,303)
상각 등	(10,450)	(5,777)	-	(16,227)
처분 및 폐기	-	-	-	-
기말금액	(819,171)	(125,359)	-	(944,530)
손상차손누계액:				
기초금액	-	-	(110,807)	(110,807)
기말금액	-	-	(110,807)	(110,807)
장부금액:				
기초금액	17,782	19,074	461,863	498,719
기말금액	14,632	20,714	461,863	497,209

<전기>

(단위: 천원)

구 분	소프트웨어	산업재산권	회원권	합 계
취득원가:				
기초금액	826,503	120,446	572,670	1,519,619
취득금액	-	18,210	-	18,210
처분 및 폐기	-	-	-	-
기말금액	826,503	138,656	572,670	1,537,829
감가상각누계액:				
기초금액	(792,141)	(113,577)	-	(905,718)
상각 등	(16,581)	(6,035)	-	(22,616)
처분 및 폐기	-	30	-	30
기말금액	(808,721)	(119,582)	-	(928,303)
손상차손누계액:				
기초금액	-	-	(110,807)	(110,807)
기말금액	-	-	(110,807)	(110,807)
장부금액:				
기초금액	34,362	6,869	461,863	503,094
기말금액	17,782	19,074	461,863	498,719

18.2 무형자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출원가	2,326	2,731
판관비	13,901	19,884
합 계	16,227	22,615

19. 매입채무 및 기타채무

보고기간말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유 동	비유동	합 계	유 동	비유동	합 계
매입채무	5,104,918	-	5,104,918	5,672,894	-	5,672,894
미지급금	6,308,384	-	6,308,384	5,262,600	-	5,262,600
미지급비용	685,156	-	685,156	1,193,556	-	1,193,556
미지급배당금	87	-	87	48	-	48
금융보증부채	11,188	-	11,188	11,172	-	11,172
임대보증금	1,500	127,637	129,137	1,500	127,637	129,137
합 계	12,111,233	127,637	12,238,870	12,141,770	127,637	12,269,407

20. 차입금

보고기간말 현재 차입금의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		차입처	이자율(%)	만기일	당기말	전기말
단기차입금	일반대출	한국산업은행	2.19	2022-02-26	26,000,000	30,000,000
	일반대출	한국산업은행	2.29	2022-06-04	23,000,000	23,000,000
	주식담보대출(*1)	한국증권금융	2.53	2022-08-07	28,500,000	28,500,000
	무역금융대출	신한은행	2.94	2022-05-29	2,500,000	5,000,000
	Usance	국민은행	0.72	2022-04-15	6,035,348	2,423,886
		신한은행	-	2022-09-01	-	2,023,201
합계					86,035,348	90,947,087

(*) ㈜케이지이니시스 주식 일부가 담보제공되어 있습니다(주석36 참조).

21. 파생상품

21.1 보고기간말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	구 분	주요내용
케이지에너켐㈜ 지분 취득 관련 주주간 약정사항의 이행	투자자의 매수청구권 (Put Option)	2021년 5월 10일이 경과한 때로부터 한국광해광업공단(*)은 공단 소유 케이지에너켐㈜ 주식 8,500,000주 전부를 당사에 75억원에 매각할 권리를 가짐
	당사의 매도청구권 (Call Option)	2021년 5월 10일이 경과한 때로부터 한국광해광업공단(*)이 관련 법령상 제한을 위반하지 않는 범위내에서 당사는 공단이 소유한 케이지에너켐㈜ 주식 8,500,000주 전부를 75억원에 매수할 권리를 가짐

(*) 당기 중 투자매수청구권의 권리를 가진 한국광물자원공사는 해산되었으며 한국광물자원공사의 투자매수청구권은 신설법인인 한국광해광업공단으로 모든 권리와 의무가 이전되었습니다.

21.2 보고기간말 현재 파생상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	파생상품자산	파생상품부채	비유동파생상품부채
케이지에너켐㈜ 지분 취득 관련 매수청구권 및 매도청구권	-	7,484,456	-

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	파생상품자산	파생상품부채	비유동파생상품부채
케이지에너켐㈜ 지분 취득 관련 매수청구권 및 매도청구권	-	7,484,456	-

21.3 당기 및 전기 중 파생상품과 관련하여 인식한 손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	파생상품평가이익	파생상품평가손실
케이지에너켐㈜ 지분 취득 관련 매수청구권 및 매도청구권	-	-
황산니켈 선물	-	110,577

<전기>

(단위: 천원)

구분	파생상품평가이익	파생상품평가손실
케이지에너켐㈜ 지분 취득 관련 매수청구권 및 매도청구권	-	451,198

22. 기타부채

보고기간말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유 동	비유동	합 계	유 동	비유동	합 계
기타장기종업원급여부채	-	298,509	298,509	-	260,727	260,727
환불부채	276,262	-	276,262	368,880	-	368,880
미지급비용	832,948	-	832,948	1,800,669	-	1,800,669
예수금	177,124	-	177,124	185,816	-	185,816
기타	817,851	-	817,851	127,689	-	127,689
합 계	2,104,185	298,509	2,402,694	2,483,054	260,727	2,743,781

23. 순확정급여부채

23.1 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	11,695,697	10,790,159
사외적립자산의 공정가치	(11,017,382)	(10,157,680)
재무상태표상 순확정급여부채	678,315	632,479

23.2 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	10,790,159	11,168,276
당기근무원가	1,020,895	1,094,839
이자비용	164,987	199,997
지급액	(990,179)	(1,243,026)
확정급여채무 재측정요소		
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적 손익	(237,342)	25,935
경험조정에 의한 차이	947,177	(455,862)
보고기간말 금액	11,695,697	10,790,159

23.3 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	10,157,680	9,610,256
이자수익	234,351	217,450
사외적립자산 재측정요소	375,393	546,628
부담금납입액	1,634,658	617,180
퇴직급여 지급액	(1,338,651)	(803,455)
사외적립자산의 관리비용	(46,049)	(30,379)
보고기간말 금액	11,017,382	10,157,680

23.4 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	
	공시가격	구성비
현금 및 현금성자산	6,327,041	57%
지분상품	1,300,723	13%
채무상품	3,351,804	30%
투자펀드	35,239	0%
기타	2,575	0%
합 계	11,017,382	100%

23.5 주요 보험수리적 가정

구 분	당기말	전기말
할인율	2.88%	2.30%
미래임금상승률	2.50%	2.50%

23.6 당기 및 전기 중 주요 보험수리적 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도분석은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00%	(366,526)	403,513
임금상승률	1.00%	401,341	(371,359)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00%	(362,246)	398,047
임금상승률	1.00%	393,526	(364,950)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

23.7 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 4.78년(전기 5.43년)이며, 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~5년미만	5년~10년미만	10년초과	합계
확정급여채무	4,800,570	3,707,031	3,030,309	1,487,360	13,025,270

24. 법인세비용 및 이연법인세

24.1 당기 및 전기에 대한 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	2,663,339	2,855,331
전기법인세의 조정사항	33,510	10,343
총당기법인세	2,696,849	2,865,674
이연법인세		
일시적차이의 증감	1,485,286	128,558
사업결합으로 인한 승계	(1,026,606)	-
당기손익 이외로 인식되는 항목	72,063	(398,203)
총이연법인세	530,743	(269,645)
법인세비용	3,227,592	2,596,029

24.2 당사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세 비용과 당사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산한 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	17,425,055	(7,978,419)
적용세율로 계산된 법인세비용	3,808,754	(1,733,252)
법인세 효과:		
- 세무상 차감되지 않는 비용	135,378	1,611,709
- 세무상 과세되지 않는 수익	(2,961,185)	(149,188)
- 과거기간 법인세와 관련되어 인식한 당기 조정액	33,510	10,343
- 세액공제	(47,486)	(96,364)
- 미인식 이연법인세 변동 등	2,284,924	2,996,392
- 기타	(26,303)	(43,611)
법인세비용	3,227,592	2,596,029
유효세율	18.52%	-

24.3 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세 효과	반영 후	반영 전	법인세 효과	반영 후
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가손익	6,884	(1,514)	5,370	(499)	110	(389)
확정급여제도의 재측정요소	(334,443)	73,577	(260,866)	1,000,873	(220,192)	780,681
자기주식처분이익	-	-	-	809,643	(178,121)	631,522
합 계	(327,559)	72,063	(255,496)	1,810,017	(398,203)	1,411,814

24.4 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

관련 계정과목	기초잔액	사업결합으로 인한 승계	증감	기말잔액	인식한 이연법인세 자산(부채)
이연법인세 자산(부채)					
<차감할 일시적차이>					
유형자산	1,744,054	-	(157,243)	1,586,811	318,216
대손충당금	17,718,687	-	(5,370,390)	12,348,297	995,092
미지급비용	1,704,886	-	(527,638)	1,177,248	258,995
투자유가증권	1,938,450	-	-	1,938,450	-
확정급여채무	10,576,774	-	905,539	11,482,313	2,526,109
미수수익	132,000	-	-	132,000	-
무형자산	110,808	-	-	110,808	24,378
기타채무	11,172	-	16	11,188	2,461
기타유동부채	260,727	-	714,019	974,746	214,444
재고자산	2,207,272	-	(285,306)	1,921,966	422,833
반품충당부채	368,880	-	(92,618)	276,262	60,778
종속기업투자주식	25,199,119	-	5,214,713	30,413,832	-
리스부채	1,582,878	-	(15,544)	1,567,334	344,813
미수금	2,507,266	-	(2,507,266)	-	-
소계	66,062,973	-	(2,121,718)	63,941,255	5,168,119
<가산할 일시적차이>					
유형자산	(4,389,977)	-	-	(4,389,977)	(965,795)
공정가치측정금융자산	(4,132,432)	-	(75,028)	(4,207,460)	(925,641)
자산재평가	(15,152,033)	-	206,401	(14,945,632)	(3,288,039)
투자유가증권	(1,254,540)	-	-	(1,254,540)	(275,999)
확정급여채무	(10,083,849)	-	(802,613)	(10,886,462)	(2,395,022)

관련 계정과목	기초잔액	사업결합으로 인한 승계	증감	기말잔액	인식한 이연법인세 자산(부채)
종속기업투자주식	(14,671,107)	(15,681,028)	11,014,635	(19,337,500)	(4,020,270)
사용권자산	(1,783,834)	-	(4,320)	(1,788,154)	(393,394)
반품권자산	(257,333)	-	83,754	(173,579)	(38,187)
소계	(51,725,105)	(15,681,028)	10,422,829	(56,983,304)	(12,302,347)
합 계	14,337,868	(15,681,028)	8,301,111	6,957,951	(7,134,228)

<전기>

(단위: 천원)

관련 계정과목	기초잔액	증감	기말잔액	인식한 이연법인세 자산(부채)
이연법인세 자산(부채)				
<차감할 일시적차이>				
유형자산	420,640	1,323,414	1,744,054	352,810
대손충당금	9,297,508	8,421,179	17,718,687	891,045
미지급비용	653,729	1,051,157	1,704,886	375,075
투자유가증권	1,938,450	-	1,938,450	-
확정급여채무	10,515,270	61,504	10,576,774	2,326,890
미수수익	132,000	-	132,000	-
무형자산	110,808	-	110,808	24,378
기타채무	45,527	(34,355)	11,172	2,458
교환사채	102,411	(102,411)	-	-
기타유동부채	257,576	3,151	260,727	57,360
재고자산	3,319,772	(1,112,500)	2,207,272	485,600
반품충당부채	384,385	(15,505)	368,880	81,154
종속기업투자주식	23,613,801	1,585,318	25,199,119	-
리스부채	1,537,095	45,783	1,582,878	348,233
미수금	-	2,507,266	2,507,266	551,599
소계	52,328,972	13,734,001	66,062,973	5,496,602
<가산할 일시적차이>				
유형자산	(4,389,977)	-	(4,389,977)	(965,795)
공정가치측정금융자산	(3,341,634)	(790,798)	(4,132,432)	(909,135)
자산재평가	(15,656,268)	504,235	(15,152,033)	(3,333,447)
투자유가증권	(1,254,540)	-	(1,254,540)	(275,999)
확정급여채무	(9,536,425)	(547,424)	(10,083,849)	(2,218,447)
종속기업투자주식	(14,671,107)	-	(14,671,107)	(2,993,664)
교환사채	(21,698)	21,698	-	-
사용권자산	(1,699,232)	(84,602)	(1,783,834)	(392,443)
미수수익	(53,755)	53,755	-	-

관련 계정과목	기초잔액	증감	기말잔액	인식한 이연법인세 자산(부채)
반품권자산	(293,983)	36,650	(257,333)	(56,614)
소계	(50,918,619)	(806,486)	(51,725,105)	(11,145,544)
합 계	1,410,353	12,927,515	14,337,868	(5,648,942)

24.5 상계전 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	3,559,924	3,282,937
12개월 이내에 회수될 이연법인세 자산	1,608,195	2,213,664
합 계	5,168,119	5,496,601
이연법인세부채		
12개월 후에 회수될 이연법인세부채	(11,870,766)	(10,696,486)
12개월 이내에 회수될 이연법인세 부채	(431,581)	(449,057)
합 계	(12,302,347)	(11,145,543)

24.6 당기 중 인식하지 않은 주요 이연법인세자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
종속기업투자주식	30,413,832	25,199,119	처분하지 않을 예정
기타	10,035,974	15,879,304	향후 사용이 불확실한 자산

25. 자본금과 자본잉여금

25.1 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	15,000,000주	15,000,000주
1주의 금액	5,000원	5,000원
발행한 주식수(보통주)	13,866,096주	13,013,232주
자본금(보통주자본금)(*)	71,638,725	67,374,405

(*) 당기 중 당사는 2021년 1월 26일 종속기업인 (주)케이지 합병으로 자본금 4,264 백만원이 증가하였습니다.

25.2 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
자본잉여금	주식발행초과금	39,738,095	24,002,754
	자기주식처분이익	2,369,565	2,369,565
	기타자본잉여금	16,561,971	762,689
합 계		58,669,631	27,135,008

26. 기타자본

26.1 당기말과 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	내 역	당기말	전기말
자본조정	자기주식(*)	(686,604)	(678,468)
기타포괄손익누계액	기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(38,610)	(43,979)
합 계		(725,214)	(722,447)

(*) 당기말 현재 보통주식 70,148주를 시가로 취득하여 보유하고 있습니다.

26.2 당기의 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기초	증감	당기말
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	(43,979)	5,369	(38,610)

27. 이익잉여금

27.1 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*):		
이익준비금	5,662,335	5,144,596
임의적립금:		
기타임의적립금	16,395,480	16,395,480
미처분이익잉여금	56,713,001	48,476,970
합 계	78,770,816	70,017,046

(*) 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 지배기업은 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

27.2 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기		전기	
I. 미처분이익잉여금		56,713,001		48,476,970
전기이월미처분이익잉여금	42,781,844		58,270,737	
당기순이익(손실)	14,197,463		(10,574,448)	
확정급여제도의 재측정요소	(260,865)		780,681	
기타포괄손익-공정가치 금융자산 처분에 따른 자본 내 재분류(지분상품)	(5,441)		-	
II. 이익잉여금처분액		(7,587,771)		(5,695,127)
1. 이익준비금	(689,797)		(517,739)	
2. 배당금	(6,897,974)		(5,177,388)	
III. 차기이월미처분이익잉여금		49,125,230		42,781,844

당기의 이익잉여금처분계산서는 2022년 3월 29일 주주총회에서 처분될 예정입니다(전기 처분 확정일: 2021년 3월 29일).

28. 고객과의 계약에서 생기는 수익

28.1 당사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익(기준서 제1115호)	160,124,040	143,422,894
기타 원천으로부터의 수익: 임대 및 전대 임대료 수익 등	15,576	14,667
총 수익	160,139,616	143,437,561

28.2 당사는 다음의 주요 영업부문에서 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(단위: 천원)

당기	제품매출	상품매출	기타매출	용역매출	합계
수익인식 시점					
한 시점에 인식	129,984,047	23,006,885	6,708	-	152,997,640
기간에 걸쳐 인식	-	-	2,891,311	4,235,089	7,126,400
합계	129,984,047	23,006,885	2,898,019	4,235,089	160,124,040

(단위: 천원)

전기	제품매출	상품매출	기타매출	용역매출	합계
수익인식 시점					
한 시점에 인식	123,078,509	14,054,523	20,620	-	137,153,652
기간에 걸쳐 인식	-	-	2,778,011	3,491,231	6,269,242
합계	123,078,509	14,054,523	2,798,631	3,491,231	143,422,894

28.3 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	1,198,419	776,559

28.4 계약부채

당사가 인식하고 있는 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정과목	당기말	전기말
계약부채	재화공급관련 선수금	1,281,456	1,198,419

29. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 발생한 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	4,376,306	4,986,215
퇴직급여	60,121	411,177
복리후생비	712,056	648,759
지급임차료	41,819	20,129
접대비	42,541	20,473
감가상각비	665,940	858,237
무형자산상각비	13,901	19,884
세금과공과	51,911	49,234
광고선전비	1,692,684	813,139
대손상각비	331,094	229,756
여비교통비	466,170	465,289
통신비	12,998	17,083
수도광열비	13,557	11,624
전력료	2,418	1,986
소모품비	69,611	79,722
수선비	133,654	85,310
보험료	29,545	36,655
운반비	8,037,127	8,657,463

구 분	당기	전기
지급수수료	1,109,997	849,704
판매수수료	5,615,297	5,933,277
수출비용	305,447	222,532
도서인쇄비	5,888	8,018
교육훈련비	12,850	45,113
경상연구개발비	142,167	112,695
용역비	210,615	290,167
사용권자산감가상각비	513,069	669,295
합 계	24,668,783	25,542,936

30. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고자산의 변동	5,867,535	1,235,357
재고자산 매입액	90,264,198	80,742,492
종업원급여	14,326,032	15,215,550
감가상각비	4,713,453	4,949,639
무형자산상각비	16,227	22,616
수출비용	305,447	222,532
운반비	8,569,014	9,188,437
판매수수료	5,615,297	5,933,277
용역비	5,463,452	5,552,672
사용권자산상각비	513,069	669,295
기타비용	13,707,285	11,854,132
합 계	149,361,009	135,585,999

31. 금융수익과 금융비용

당기 및 전기 중 발생한 금융수익과 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	12,667	67,069
배당금수익	5,718,983	2,920,408
외환차익	696,912	972,646
외화환산이익	69,487	462,193
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	903,958	791,297
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	379,187	-
금융보증수익	-	35,950
금융수익 합계	7,781,194	5,249,563
금융비용 :		
이자비용	2,206,513	2,615,202
외환차손	460,174	833,972
외화환산손실	54,371	157,546
금융보증비용	16	1,594
파생상품평가손실	110,577	451,198
금융비용 합계	2,831,651	4,059,512

32. 기타수익과 기타비용

당기 및 전기 중 발생한 기타수익과 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기타수익:		
유형자산처분이익	6,710	-
투자부동산처분이익	2,562,727	-
잡이익	30,529	29,088
사용권자산처분이익	63,224	101,637
소계	2,663,190	130,725
기타비용:		
유형자산처분손실	-	6,587
종속기업투자자산처분손실	181,912	-
기타의대손상각비	95,693	14,720,464
기부금	3,000	3,000
기타	676,523	403,032
잡손실	9,156	7,989
유형자산폐기손실	-	119,686
종속기업투자손상차손	-	1,890,000
소계	966,284	17,150,758

33. 주당순이익

33.1 기본주당이익

(단위: 원, 주)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	14,197,463,402	(10,574,447,823)
가중평균 유통보통주식수	13,735,238	12,863,920
기본주당순이익(손실)	1,034	(822)

33.2 가중평균유통보통주식수

구 분	당기	전기
기초유통보통주식적수	4,749,829,680주	4,762,842,912주
자기주식적수	(25,588,620주)	(54,647,892주)
합병 후 주식교부	289,120,896주	-
차감후적수	5,013,361,956주	4,708,195,020주
일수	365일	366일
가중평균유통보통주식수	13,735,238주	12,863,920주

33.3 희석주당순이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주는 없고, 주당순이익이 희석되지 아니하여 희석주당순이익을 산정하지 않았습니다.

34. 배당금

당기 및 전기에 지급된 배당금은 각각 5,177백만원(주당 400원)과 4,484백만원(주당 350원)입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

35. 현금흐름표

35.1 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익	14,197,463	(10,574,448)
조정:		
재고자산평가손실	(282,219)	(171,371)
퇴직급여	997,580	1,107,766
대손상각비	331,094	229,756
기타의대손상각비	95,693	14,720,464
감가상각비	4,713,453	4,949,639
무형자산상각비	16,227	22,616
사용권자산상각비	513,069	669,295
사용권자산처분이익	(63,224)	(101,637)
이자비용	2,206,513	2,615,202
외화환산손실	54,371	157,546
당기손익인식-공정가치평가이익	(903,958)	(791,297)
당기손익인식-공정가치처분이익	(379,187)	-
유형자산폐기손실	-	124,586
이자수익	(12,667)	(67,069)
배당금수익	(5,718,983)	(2,920,408)
외화환산이익	(69,487)	(462,193)
법인세비용	3,227,592	2,596,029
유형자산처분손익	(6,710)	6,587
투자부동산처분이익	(2,562,727)	-
종속기업투자주식손상차손	-	1,890,000
종속기업투자처분손실	181,912	-
파생상품평가손실	110,577	451,198
금융보증손익	16	(34,356)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:		
매출채권의 증가	(2,254,390)	(1,342,489)

구 분	당기	전기
미수금의 감소	613,820	147,650
선급금의 증가	856,500	(609,506)
선급비용의 감소(증가)	152,209	(105,312)
재고자산의 감소	1,136,795	849,387
반품계약자산의 증가	(8,863)	(11,336)
매입채무의 감소	(567,976)	(477,460)
미지급금의 증가(감소)	848,334	(688,803)
미지급비용의 증가(감소)	(566,775)	957,128
선수금의 증가	-	330,924
기타유동부채의 증가(감소)	(953,796)	189,843
기타유동충당부채의 증가	676,237	-
계약부채의 증가	83,037	-
파생상품부채의 감소	(110,577)	-
퇴직금의 지급	(990,179)	(439,571)
사외적립자산의 증가	(296,008)	(617,180)
기타	453,667	(91,699)
영업으로부터 창출된 현금	15,718,433	12,509,481

35.2 당기와 전기 중 현금의 유・출입이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	828,570	3,472,642
유형자산의 연불취득	143,773	403,893
출자전환	-	755,880
사업결합	39,401,559	-
장기미수금 제각	5,899,999	5,881,693

35.3 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	재무현금흐름	비현금변동			기말잔액
			관련손익	상각 등	신규 및 대체	
단기차입금	90,947,088	(7,926,486)	14,746	-	3,000,000	86,035,348
리스부채	1,582,878	(448,271)	-	(1,010,089)	1,442,816	1,567,334

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	재무현금흐름	비현금변동			기말잔액
			관련손익	상각 등	신규 및 대체	
단기차입금	99,901,190	(6,035,056)	(459,046)	-	(2,460,000)	90,947,088
교환사채	2,077,842	-	-	(7,249)	(2,070,593)	-
리스부채	1,537,095	(643,209)	-	-	688,992	1,582,878

36. 우발상황과 약정사항

36.1 보고기간말 현재 당사가 금융기관 등과 맺고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원,천USD)

구 분	금융기관	한도금액	실행금액
일반자금대출	한국산업은행	49,000,000	49,000,000
무역금융	하나은행 외	10,000,000	2,500,000
주식담보대출	한국증권금융	28,500,000	28,500,000
Usance	하나은행	3,000,000	-
	국민은행 외	USD 15,000	USD 5,091
외담대(*)	농협은행 외	20,000,000	-
기타	㈜하나은행	200,000	-
합 계		110,700,000	80,000,000
		USD 15,000	USD 5,091

(*) 매출채권 팩토링 계약 등을 통해 전체가 제거되지 않은 매출채권 할인과 관련된 약정사항입니다.

36.2 보고기간말 현재 당사의 담보제공자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보제공자산	차입종류	장부금액	차입금액	담보설정금액 및 주식	담보권자
온산공장 토지, 건물	일반자금대출	22,399,871	49,000,000	46,100,000	한국산업은행
㈜케이지이니시스 주식	주식담보대출	36,633,730	28,500,000	3,100,000주	한국증권금융

36.3 보고기간말 현재 당사는 인허가보증 및 계약이행보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 1,204백만원을 한도로 보증을 제공받고 있으며, 특수관계자 이외의 타인에게 제공하는 지급보증약정은 없습니다.

36.4 당사는 종업원을 위한 고용보험, 산업재해보상보험 및 임원책임보상보험 등에 가입하고 있습니다.

36.5 미회수, 어음, 수표 등 현황

보고기간말 현재 당사의 미회수 어음, 수표 등의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	매수(매)	제공처	비 고
백지어음	6	구,㈜동서증권 등	담보 및 보증목적 견질제공
백지수표(*1)	1		
발행어음(*1)	1		
백지어음(*2)	3	미확인	-

(*1) 발행어음의 액면금액은 40억원입니다. 상기 견질어음 등을 담보로 한 담보 및 보증채무는 2003년 7월 21일 당사가 법원으로부터 회사정리계획 변경계획안을 인가받음으로서 해당 법령에 의거 소멸한 담보 및 보증채무를 대상으로 한 것이므로 향후 당사에 소구될 가능성은 없습니다. 다만, 당기말 현재 해당 견질어음 및 수표의 실물은 반환되지 않은 상황입니다.
(*2) 2009년 12월 당사에 흡수합병된 케이지엘앤비가 합병 전 신한은행으로부터 교부받은 어음 중 분실된 백지약속어음으로써 전기 중 분실 처리를 완료하였습니다. 경영진은 동 어음이 2009년에 분실된 어음으로써 기명날인, 서명이 없는 백지어음은 미완전어음이 아닌 '불완전어음'으로서 '무효'인 어음에 해당한다는 법무법인의 법률검토 의견을 근거로 향후 당사에 지급제시될 가능성은 없는 것으로 판단하고 있습니다.

36.6 보고기간말 현재 당사가 피소되어 계류중인 소송사건 등은 9건이고 소송가액은 10,259백만원입니다. 이에 대한 최종결과는 보고기간말 현재로서는 알 수 없습니다.

36.7 당사는 케이지에너켐㈜ 지분 인수와 관련하여 2017년 5월 10일에 한국광해광업공단(구.한국광물자원공사)와 주주간 계약을 체결하였습니다(주석21 참조). 보고기간말 현재 당사는 한국광해광업공단(구.한국광물자원공사)가 체결한 합의서에 따라 행사한 풋옵션 청구에 대해 소송진행 중에 있습니다.

37. 특수관계자

37.1 종속기업 현황

구 분	회사명		비 고
	당기말	전기말	
연결대상 종속기업	㈜케이지이니시스(*1)	㈜케이지이니시스(*1)	당사 종속기업
	이데일리㈜	이데일리㈜	
	KG ETS㈜(*1)	KG ETS㈜(*1)	
	케이지에너켐㈜	케이지에너켐㈜	
	-(*2)	㈜케이지	
	-(*3)	KG Networks CIS	
	-(*4)	캑터스혁신성장사모투자(합)(*4)	
	㈜케이지모빌리언스	㈜케이지모빌리언스	㈜케이지이니시스 종속기업
	크라운에프앤비㈜(*5)	크라운에프앤비㈜(*5)	
	㈜케이지할리스에프앤비(*6)	㈜케이지할리스에프앤비(*6)	
	LB전문투자형사모부동산투자신탁9호	LB전문투자형사모부동산투자신탁9호	
	KG Inicis Japan(*7)	-	
	㈜케이지에듀원	㈜케이지에듀원	㈜케이지모빌리언스의 종속기업
	㈜스룩	㈜스룩	
	㈜케이지에프앤비	㈜케이지에프앤비	
	㈜케이지써닝라이프	㈜케이지써닝라이프	이데일리㈜ 종속기업
	㈜이데일리씨앤비	㈜이데일리씨앤비	
	㈜케이에프씨코리아	㈜케이에프씨코리아	
	케이지스틸㈜(*8,9)	케이지스틸㈜(*8,9)	KG ETS㈜의 종속기업
	케이지동부제철㈜(*9)	케이지동부제철㈜(*9)	
	케이지지엔에스㈜(*9)	케이지지엔에스㈜(*9)	케이지동부제철㈜의 종속기업
	케이지동부이앤씨㈜(*5,9)	케이지동부이앤씨㈜(*5,9)	
	동부USA(*9)	동부USA(*9)	
	동부Singapore(*9)	동부Singapore(*9)	
	동부Thai Steel(주*9)	동부Thai Steel(*9)	
	동부Vietnam Steel(*9)	동부Vietnam Steel(*9)	

(*1) 간접소유를 포함한 지분율은 과반수 미만이나 나머지 주주는 모두 소액주주로 넓게 분산되어 있으며 과거 주주총회에서 지배기업 또는 종속기업의 지분율만으로도 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단되어 종속기업으로 분류하였습니다.

(*2) 당기 중 KG케미칼에 흡수합병되었습니다.

(*3) 당기에 청산되었습니다.

(*4) 유한책임사원으로서 출자하였으며, 전기말 현재 종속회사 포함 합산 지분율이 9

9%이므로 연결범위에 포함되었습니다. 당기 중 청산되었습니다.
(*5) 전기에 신설되었습니다.
(*6) 전기에 크라운에프앤비(주)가 지배력을 획득하여(93.05%) 종속기업에 포함 되었습니다.
(*7) 당기 중 신설되었습니다.
(*8) 간접소유를 포함한 지분율이 91.72%로 종속회사로 분류하였습니다.
(*9) 케이지동부제철㈜에 대한 케이지스틸㈜의 지분율은 과반수 미만이나 케이지동부제철㈜의 이사회 선임권한을 과반수 이상 보유하고 있으므로 지배력이 있는것으로 판단되어 종속기업으로 분류하였습니다.

37.2 당사와 매출・매입 등 거래 또는 채권・채무잔액이 있는 관계기업 및 기타특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말	비 고
기타특수관계자	㈜케이지제로인	㈜케이지제로인	주요 경영진이 유의적영향력을 행사하는 기업
	재단법인 선현	재단법인 선현	주요 경영진이 유의적영향력을 행사하는 기업
	주식회사 피엠플레이스	-	주요 경영진이 유의적영향력을 행사하는 기업
	㈜스마트인슈	㈜스마트인슈	특수관계자가 지배력을 행사하는 기업
	케이지아이씨티㈜	케이지아이씨티㈜	특수관계자가 지배력을 행사하는 기업

37.3 매출 및 매입 등 거래

<당기>

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출	매입	기타수익	기타비용(*)
종속기업	KG ETS(주)	756,456	857	290	-
	이데일리(주)	46,002	-	-	49,845
	주식회사 이데일리씨앤비	9,834	-	-	39,302
	(주)케이지이니시스	555,838	-	-	10,564
	(주)케이지모빌리언스	224,905	-	40,808	-
	(주)케이지써닝라이프	27,053	-	-	5,439
	주식회사 스룩	4,191	-	-	-
	(주)케이지에듀원	105,105	-	-	8,451
	케이지에너켐(주)	7,821	45,678	5,479	-
	(주)케이에프씨코리아	185,362	-	-	3,482

특수관계구분	회사명	매출	매입	기타수익	기타비용(*)
	케이지동부제철 주식회사	2,063,074	-	39,794	-
	케이지지엔에스 주식회사	30,379	-	277	-
	케이지동부이앤씨 주식회사	43,067	-	2,405	-
	(주) 케이지할리스에프앤비	542,010	-	-	36,921
기타특수관계자	(주)케이지제로인	59,699	478	-	57,037
	주식회사 피엠플레이스	-	-	-	14,889
	케이지아이씨티 주식회사	3,003	-	619	-
	주식회사 스마트인슈	825	-	-	-
	재단법인 선현	7,200	-	-	-
합 계		4,671,824	47,013	89,672	225,930

(*) 기타비용은 당사가 지출한 급여 등에 대한 각 종속회사 분담 금액이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출	매입	자산 취득	사용권자산 취득	기타수익	기타비용	이자비용
종속기업	KG ETS㈜	397,447	-	-	-	-	1,200	12,126
	이데일리㈜	-	-	-	-	-	5,210	-
	주식회사 이데일리씨앤비	686	-	-	-	-	-	-
	(주)케이지이니시스(*1)	515,821	-	-	6,192	-	(25,867)	-
	(주)케이지모빌리언스(*1)	204,350	-	-	-	-	(26,510)	-
	(주)케이지써닝라이프	18,814	5,784	-	-	-	225	-
	(주)케이지에듀원	60,348	-	-	-	-	46,785	-
	케이지에너켐(주)(*2)	13,638	2,329,836	-	-	51,479	-	-
	케이지동부제철(주)	1,774,979	-	-	-	-	-	-
	(주)케이지할리스에프앤비	1,742	8,339	-	-	-	-	-
	LB전문투자형사모부동산투자신탁9호	-	-	-	-	-	105,548	-
기타특수관계자	(주)케이지제로인	34,263	21,247	3,461	-	-	44,630	-
합 계		3,022,088	2,365,206	3,461	6,192	51,479	151,221	12,126

(*1) 기타비용은 당사가 지출한 급여 등에 대한 각 종속회사 분담 금액입니다.

(*2) 매입금액은 당사가 매입한 금액에 대한 종속회사 분담 금액입니다.

37.4 특수관계자에 대한 채권, 채무의 주요 잔액

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출채권	기타채권	기타채무	리스부채
종속기업	KG ETS(주)	57,981	15,915	440	-
	이데일리(주)	8,019	2,221	-	-
	주식회사 이데일리씨앤비	1,683	751	3,850	-
	(주)케이지이니시스	7,326	80,970	181	10,694
	(주)케이지모빌리언스	5,148	23,045	-	-
	(주)케이지써닝라이프	1,287	1,961	-	-
	주식회사 스룩	792	-	-	-
	(주)케이지에듀원	7,590	6,946	168	-
	케이지에너켐(주)(*)	1,287	6,086,391	-	-
	(주)케이에프씨코리아	28,276	4,741	-	-
	케이지동부제철 주식회사	38,280	164,485	-	-
	케이지지엔에스 주식회사	10,995	1,511	-	-
	케이지동부이앤씨 주식회사	1,023	5,551	-	-
	(주)케이지할리스에프앤비	86,207	17,239	5,555	-
기타특수관계자	(주)케이지제로인	3,894	4,055	23,458	-
	케이지아이씨티 주식회사	627	134,975	69,023	-
	주식회사 스마트인슈	132	-	-	-
	재단법인 선현	600	-	-	-
합 계		261,147	6,550,757	102,675	10,694

(*) 당기말 재무상태표상 대손충당금 6,083백만원을 설정하고 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분		매출채권	기타채권	기타채무	리스부채
종속기업	KG ETS㈜	54,434	42,111	440	-
	주식회사 이데일리씨앤비	261	-	-	-
	(주)케이지이니시스	-	174,024	176	7,549
	(주)모빌리언스	-	60,210	-	-
	(주)케이지써닝라이프	-	4,846	-	-
	(주)케이지에듀원	-	14,745	294	-

구 분		매출채권	기타채권	기타채무	리스부채
	(주)에너켐(*)	-	11,980,063	-	-
	케이지동부제철 주식회사	-	637,542	-	-
	(주)할리스에프앤비	1,742	-	-	-
기타특수관계자	(주)케이지제로인	-	8,433	34,378	-
합 계		56,437	12,921,974	35,288	7,549

(*) 전기말 재무상태표상 대손충당금 11,926백만원을 설정하고 있습니다.

37.5 특수관계자와의 자금 거래

<당기>

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	리스부채상환(*1)	배당금수익(*2)	배당금지급
종속기업	KG ETS㈜	-	1,833,370	-
	㈜케이지이니시스	10,649	3,866,048	-
기타특수관계자	㈜케이지제로인	-	-	1,086,598
	재단법인 선현	-	-	147,371
합 계		10,649	5,699,418	1,233,969

(*1) 리스계약에 따라 인식한 리스부채 금액과 리스부채 상환금액이 포함되어 있습니다.

(*2) 당기 중 당사에 흡수합병된 (주)케이지의 배당금수익이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	차입	상환	리스부채 상환(*)	배당금수익	배당금지급
종속기업	KG ETS㈜	652,740	1,300,000	-	196,225	-
	㈜케이지이니시스	-	-	708	2,704,619	-
	LB전문투자형사모부동산투자신탁9호	-	-	67,056	-	-
기타특수관계자	㈜케이지제로인	-	-	56,550	-	901,773
	재단법인 선현	-		-	-	128,950
합 계		652,740	1,300,000	124,314	2,900,844	1,030,723

(*) 리스계약에 따라 인식한 리스부채 금액과 리스부채 상환금액이 포함되어 있습니다.

37.6 특수관계자를 위해 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 제공한 지급보증

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	보증처	한도금액	실행금액	보증기간	비 고
종속기업	케이지에너켐㈜	신한은행	2,280,000	1,900,000	2018.11~2022.11	연대보증
종속기업	㈜케이에프씨코리아	삼성카드	8,000,000	5,440,854	2018.03~2023.03	구매카드

(2) 담보제공자산

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	보증처	보증금액	실행금액	담보제공자산	보증기간
종속기업	이데일리(주)	농협은행	33,600,000	28,000,000	㈜케이지이니시스 주식 2,813,487주 KG ETS㈜ 주식 8,358,637주	2021.11~2022.11

37.7 주석 21에 기재된 케이지에너켐㈜ 지분 인수와 관련하여 2017년 5월 10일에 한국광해광업공단(구.한국광물자원공사)과 체결한 주주간 계약과 관련하여 한국광해광업공단(구.한국광물자원공사)이 풋옵션을 행사할 경우 당사가 지급할 행사금액(매각금액 7,500백만원) 및 지연배상금 등 기타 부대채무 일체에 대해 KG ETS㈜로부터 연대보증을 제공받고 있습니다.

37.8 주요 경영진과의 거래

주요 경영진은 당사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 감사로 구성되어 있습니다. 당기 및 전기 중 인식한 주요 경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	908,035	590,435
퇴직급여	101,159	75,048
합 계	1,009,194	665,484

38. 동일지배 사업결합

당사는 2021년 1월 26일 종속기업인 (주)케이지를 합병 했습니다. 동 합병은 동일지배하의 사업결합에 해당하므로 당사는 합병을 장부금액법으로 회계처리했습니다. 합병의 세부 내역은 다음과 같습니다.

(1) 피합병회사의 개요

구 분	내용
회사명	㈜케이지
주요 사업	지주회사 및 경영컨설팅 서비스업

(2) 합병비율

합병비율은 보통주 1 : 285.4299082 (KG케미칼(주) : (주)케이지) 입니다.

(3) 합병으로 인하여 취득일에 취득한 자산과 인수한 부채의 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	금액
이전대가 :	
종속기업투자주식	38,137,778
신주 발행	19,999,661
이전대가 합계	58,137,439
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액 :	
현금및현금성자산	619,281
종속기업투자주식	77,539,337
기타유동채무	(55,880)
단기차입금	(3,000,000)
당기법인세부채	(139,412)
이연법인세부채	(1,026,606)
인수한 순자산 장부금액	73,936,720
투자차액(자본잉여금)	(15,799,281)

6. 배당에 관한 사항

가. 배당정책

회사가 정관상에 정하고 있는 배당에 관한 사항은 아래와 같습니다.

- 이익배당

① 이익의 배당은 금전과 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.

② (삭제)

③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

- 분기배당

① 본 회사는 사업년도 개시일로부터 3월 6월 및 9월 말일 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 의한 분기배당을 할 수 있다. 분기배당은 금전으로 한다.

② 제1항의 분기배당은 이사회의 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 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. 상법시행령에서 정하는 미실현이익
4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
7. 당해 영업년도 중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액

.

- 배당금지급청구권의 소멸시효

① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.

② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

회사는 이익을 지속적인 성장 및 미래 성장의 동력을 확보하는데 최우선적으로 사용할 예정입니다. 또한 일정부분은 주주이익 극대화 및 이익환원을 위하여 현금배당을 실시하고 있습니다. 최근 3개년간 아래와 같이 배당을 실시하고 있습니다

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제68기	제67기	제66기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		281,961	154,664	219,341
(별도)당기순이익(백만원)		14,197	(10,574)	(9,864)
(연결)주당순이익(원)		5,749	3,358	7,691
현금배당금총액(백만원)		6,898	5,177	4,484
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		9.3	11.99	4.66
현금배당수익률(%)	보통주	1.63	1.68	2.92
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	500	400	350
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 상기 표의 당기(제68기) 현금배당금은 정기주주총회 승인 전 금액으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	14	2.08	1.96

※ 상기 배당횟수에는 최근 사업연도 결산배당을 포함하고 있습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

당사는 공시대상기간 중 지분증권의 발행 실적이 없습니다.

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2017년 07월 21일	신주인수권행사	보통주	40,614	5,000	12,311	-
2017년 08월 30일	신주인수권행사	보통주	48,736	5,000	12,311	-
2017년 09월 01일	신주인수권행사	보통주	40,614	5,000	12,311	-
2017년 09월 01일	신주인수권행사	보통주	41,503	5,000	13,252	-
2017년 09월 14일	신주인수권행사	보통주	120,736	5,000	13,252	-
2017년 09월 15일	신주인수권행사	보통주	60,368	5,000	13,252	-
2017년 11월 14일	신주인수권행사	보통주	15,092	5,000	13,252	-
2017년 12월 06일	신주인수권행사	보통주	15,092	5,000	13,252	-
2017년 12월 12일	신주인수권행사	보통주	406,140	5,000	12,311	-
2017년 12월 12일	신주인수권행사	보통주	7,546	5,000	13,252	-
2018년 01월 05일	신주인수권행사	보통주	40,614	5,000	12,311	-
2018년 01월 05일	신주인수권행사	보통주	3,773	5,000	13,252	-
2018년 01월 09일	신주인수권행사	보통주	7,546	5,000	13,252	-
2018년 01월 17일	신주인수권행사	보통주	7,546	5,000	13,252	-
2018년 05월 31일	신주인수권행사	보통주	7,546	5,000	13,252	-

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2018년 09월 19일	신주인수권행사	보통주	15,092	5,000	13,252	-
2019년 07월 23일	신주인수권행사	보통주	557,706	5,000	12,910	-

나. 미상환 전환사채 발행현황

- 해당사항 없습니다.

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없습니다.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

- 해당사항 없습니다.

[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)KG모빌리언스	회사채	사모	2018년 04월 12일	9,800	0	-	2023년 04월 12일	상환	현대차투자증권
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 2018년 4월 12일 주요 종속회사인 KG모빌리언스 제7회차 국내 무기명식 이권부 무보증 사모 교환사채를 발행하였습니다. 사채의 권면총액은 98억원이며, 만기일은 2023년 4월 12일입니다. 본 사채의 표면이자는 0%이며, 만기 이전에 별도의 이자를 지급하지 않는 조건입니다. 또한 만기수익률도 0%이며, 시가하락에 따른 행사가액의 조정(Refixing)도 없습니다. 자세한 사항은 금융감독원 전자공시사이트의 해당 공시 내용을 확인하여 주시기 바랍니다.

※2020년 4월 12일 KG모빌리언스는 본 사채를 만기 전 조기상환하였습니다.

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	-	-	-	124,814	-	-	-	124,814
	합계	-	-	-	124,814	-	-	-	124,814

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

당기 중 해당 사항이 없어 기재를 생략합니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 재작성 등 유의사항

가. 재무제표 재작성

연결재무재표 재작성 등 유의사항의 자세한 사항은 본 보고서의 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

나. 중요한 자산양수도,영업양수도, 합병 등

[KG에듀원 - 이지캠퍼스 합병]

당사의 종속회사인 (주)KG에듀원과 (주)이지캠퍼스는 2019년 4월 30일자로 소규모 합병하였습니다.

구분	(주)KG에듀원
이사회 결의일(합병결정)	2019-02-19(화)
합병계약일	2019-02-19(화)
소규모합병 공고일	2019-02-19(화)
이사회 결의일(합병승인)	2019-03-26(화)
채권자 이의 및 구주권 제출 기간	2019-03-26(화) ~ 2019-04-26(금)
합병기일	2019-04-30(화)
이사회 결의일(합병종료 보고)	2019-04-30(화)
합병등기(예정)일	2019-05-08(수)

※합병관련 자세한 내용은 금융감독원 전자공시사이트에 KG모빌리언스의 2019.5.3. "회사합병 결정(종속회사의 주요경영사항)"을 참고하시기 바랍니다.

[KG이니시스 - KG아이씨티 합병]

당사의 종속회사인 KG이니시스와 KG이니시스의 종속회사인 (주)KG아이씨티는 2019년 10월 31일자로 소규모 합병하였습니다.

구분	내용	일정
1	합병이사회 결의	2019-08-16
2	합병계약체결	2019-08-16
3	주주명부 폐쇄 및 기준일 공고	2019-08-19
4	주주명부확정 기준일	2019-09-03
5	소규모 합병공고	2019-09-04
6	반대의사 통지 접수기간	2019-09-04 ~ 2019-09-18
7	주주총회 갈음 이사회	2019-09-19
8	채권자 이의 제출 공고 및 최고	2019-09-20 ~ 2019-10-21
9	합병기일	2019-10-22
10	합병보고 이사회 결의	2019-10-23
11	합병 등기 예정일	2019-10-31

※ 합병 관련 자세한 내용은 금융감독원 전자공시사이트에 2019.10.31. "합병등종료보고서(합병)"을 참고하시기 바랍니다.

[KG이티에스의 케이지씨에스에너지(주) 흡수합병]

(1) 합병의 시기 및 목적

■ 합병 진행일정

구 분	일 자
합병계약체결일	2019년 03월 11일
합병계약승인을 위한 주주총회 갈음 이사회 결의일	2019년 04월 10일

합병기일	2019년 05월 14일
합병등기일	2019년 05월 24일

■ 합병 목적

피합병법인 케이지씨에스에너지 주식회사를 흡수합병하여, 바이오중유 시장 확대에 대비한 경영자원 통합으로 신속한 의사결정, 비용절감 등 경쟁력 강화 및 경영 효율성 증대를 목적으로 합병하였습니다.

(2) 합병대상회사 및 합병의 방법

- 합병대상회사 : 케이지씨에스에너지(주)
(경상남도 밀양시 초동면 초동농공단지길 59 / 대표이사 : 엄기민)
- 합병의 방법 : 소규모 무증자 합병
- 합병 비율 : 1 : 0 무증자합병으로 합병에 따른 주식을 발행하지 않았습니다.

(3) 합병시 발행한 주식의 종류 및 수량

- 해당사항 없음

(4) 합병후 최초 결산확정일

케이지씨에스에너지 : 2019년 6월 30일

[KG올앳 - 흡수 합병]

1. 합병방법	(주)KG모빌리언스가 (주)KG올앳을 흡수합병 -존속회사 : (주)KG모빌리언스 -소멸회사 : (주)KG올앳
- 합병형태	해당사항없음
2. 합병목적	본 합병을 통해 높은 시너지가 창출하여 매출확대와 비용절감등 영업이익을 개선하고 지속적인 성장동력을 마련할 수 있을것이라 판단됩니다. 이를 통하여 회사의 재무안정성을 높이고 기업가치가 향상됨으로써 고객과 주주가치를 제고하고자 본 합병을 결정하였습니다
	가. 회사의 경영에 미치는 영향 본 증권신고서 제출일 현재 합병법인인 (주)KG모빌리언스의 최대

3. 합병의 중요영향 및 효과	주주인 (주)KG이니시스는 그 특수관계인의 지분율을 합하여 총 48.11%(보통주 기준)를 보유하고 있습니다. 피합병법인인 (주)KG올앳의 최대주주인 (주)KG이니시스는 그 특수관계인의 지분율을 합하여 총 60%(보통주 기준)를 보유하고 있습니다. 본 합병 완료 시, 존속회사의 최대주주 및 특수관계인 지분은 51.09%(보통주 기준)이며, 최대주주 변경은 없습니다. 본 합병 이후 (주)KG모빌리언스는 존속하며, (주)KG올앳은 소멸합니다. 나. 회사의 재무에 미치는 영향 본 합병을 통해 (주)KG모빌리언스와 (주)KG올앳은 서로의 약점을 보완하고, 강점을 강화함으로써 사업 경쟁력을 강화하고, 중복되고 불필요한 자원낭비를 줄여 인적 및 물적 자원을 효율적으로 활용함으로써 경영효율성을 증대시킴과 동시에 전자결제지불서비스업 내에서 점유율과 기업이미지를 높혀 종합 전자결제지불업체로 도약하고자 합니다. 본 합병으로 양사가 한쪽에 편중되어 영위하고 있던 사업 포트폴리오가 다양화됩니다. 이를통해 시장환경의 변화에 대응하여 회사가 보다 안정적인 운영을 할 수 있을 것으로 기대됩니다. 또한 교차 영업 등을 통하여 시장점유율 및 규모를 확대하는 것도 가능하다고 보고 있습니다. 그리고, 앞서 기술하였듯이 금융비용 절감 및 유동성 위험 희석등도 이루어질 것로 예상됩니다. 이러한 일련의 과정들은 회사의 재무구조 및 수익성 개선에 긍정적인 영향을 줄 수 있을것으로 판단됩니다. 다. 회사의 영업에 미치는 영향 합병을 통해 (주)KG모빌리언스와 (주)KG올앳은 양사가 확보하고 있는 기존 거래업체들에게 교차영업이 가능해집니다. 특히 (주)KG올앳은 대기업 계열사 및 공공기관 등 안정적인 거래처들을 다수 가지고 있어, 이를 통한 휴대폰결제 시장 확대가 이루어 질 것으로 판단되며, 신용카드 거래금액의 증가를 통해 신용카드 원가경쟁력이 높아지는 효과를 얻게되므로 더 많은 거래처 확보 가능성이 생기게 됩니다.
4. 합병비율	보통주 1 : 8.9186117 (KG모빌리언스 : KG올앳)
	가. (주)KG모빌리언스 기명식 보통주식의 합병가액 코스닥시장 주권상장법인인 (주)KG모빌리언스의 기준주가는 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의5 제1항 제1호에 따라 합병을 위한 이사회결의일(2019년 11월 18일)과 합병계약을 체결한 날(2019년 11월 18일) 중 앞서는 날의 전일(2019년 11월 15일)을 기산일로 최근 1개월간의 거래량 가중산술평균종가, 최근 1주일간의 거래량 가중산술평균종가, 최근일의 종가를 산술평균한 가액으로 산정하였습니다. 또한,주권상장법인의 합병가액은「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」176조

5. 합병비율 산출근거		의5 제1항 제2호 가목에 따라, 원칙적으로 기준시가를 적용하되 기준시가가 자산가치보다 낮은 경우에는 자산가치로 할 수 있도록 되어 있습니다. 합병법인의 경우 다수의 시장참여자들에 의해 주식시장에서 거래되어 형성된 시가를 기초로 산정된 기준시가가 기업의 실질가치를 적절하게 반영하고 있다고 판단됨에 따라 본 평가에서는 기준시가를 합병가액으로 산정하였습니다. - 1개월 가중평균 주가(2019년 10월 18일 ~ 2019년 11월 17일) : 5,887원 - 1주일 가중평균 주가(2019년 11월 11일 ~ 2019년 11월 17일) : 5,991원 - 최종일 주가(2019년 11월 15일) : 6,000원 - 자산가치 : 7,353원 - 합병가액(산술평균 주가) : 5,959원 나. (주)KG올앳 기명식 보통주식의 합병가액 자본시장과금융투자업에관한법률시행령 제176조의5에 의하면, 비상장법인인 피합병법인의 합병가액은 본질가치(자산가치와 수익가치를 각각 1과 1.5의 비율로 가중산술평균한 가액)로 평가하도록 규정하고 있으므로, 본 평가에 있어 합병가액의 산정은 본질가치를 적용하였습니다. 상대가치는 비교목적으로 분석하였으나, 3개 이상의 유사회사가 존재하지 않아 가치를 산정하지 아니하였습니다. - 자산가치 (ⓐ) : 20,524(1주당 자산가액) - 수익가치 (ⓑ) : 74,898원(1주당 수익가치) - 상대가치 (ⓒ) : 해당사항 없음 - 본질가치 (ⓓ) : 53,148원((ⓐx1+ⓑx1.5)÷2.5)) - 합병가액 : 53,148원 다. 산출결과 합병법인이 피합병법인을 합병함에 있어서 합병비율의 기준이 되는 합병당사회사의 주당평가액은 합병법인과 피합병법인이 각각 5,959원(액면가액 500원)과 53,148원(액면가액 5,000원)으로 추정되었으며, 이에 따라 합병비율 1 : 8.9186117은 적정한 것으로 평가되었습니다
	외부평가 여부	예
	- 근거 및 사유	자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의5 제7항 제2호 가목에 의거하여 주권상장법인이 비상장법인과 합병하는 경우로서, 주권상장법인이 동 시행령 제 176조의5 제 1항 2호 나목에 따라 산정된 합병가액에 따르는 경우이므로 합병가액의 적정성에 대하여 외부평가기관의 평가를 받았습니다.

<table>
<tr><td rowspan="3">6. 외부평가에 관한 사항</td><td colspan="2">외부평가기관의 명칭</td><td>한울회계법인</td></tr>
<tr><td colspan="2">외부평가 기간</td><td>2019년 11월 01일 ~2019년 11월 18일</td></tr>
<tr><td colspan="2">외부평가 의견</td><td>주식회사 케이지모빌리언스 및 주식회사 케이지올앳 간 합병시 합병비율의 적정성에 대한 평가의견

한울회계법인(이하 "본 평가인")은 주권상장법인인 주식회사 케이지모빌리언스 (이하 "합병법인")와 주권비상장법인인 주식회사 케이지올앳(이하 "피합병법인")이 합병을 함에 있어 합병법인과 피합병법인(이하 "합병 당사회사") 간 합병비율의 적정성에 대해 검토하였습니다.

본 의견서는 상기 합병과 관련하여 합병 당사회사가「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」의 규정에 따라 관련 신고서를 제출할 때 첨부서류로 이용되기 위하여 작성되었습니다. 따라서 합병비율의 적정성에 대한 본 평가인의 평가결과는 본 의견서에 명시한 목적 이외의 용도로는 사용할 수 없으며, 본 의견서에 명시된 이외의 자는 어떠한 용도에도 본 의견서를 이용할 수 없습니다.

본 평가인은 합병 당사회사가 제시한 합병비율이「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」제176조의5 그리고「증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정」제5-13조 및 동규정 시행세칙 제4조 내지 제8조에서 규정하고 있는 합병가액 산정방법에 따라 산정되었는지에 대하여 검토하였습니다. 이를 위하여, 본 평가인은 합병법인의 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 감사받은 별도재무상태표 및 주가자료와 피합병법인의 2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 감사받은 별도재무상태표, 2019년에서 2023년까지 사업계획서 및 피합병법인과 한국거래소 업종분류에 따른 소분류업종이 동일한 주권상장법인("유사회사")의 사업보고서 등을 검토하였습니다.

본 평가인은 검토업무를 수행함에 있어 금융감독원이 제정한 "외부평가업무 가이드라인(2009.6)"과 한국공인회계사회가 제정한 "가치평가서비스 수행기준(2008.8)"을 준수하였습니다.

합병법인이 피합병법인을 합병함에 있어서 합병비율의 기준이 되는 주당평가액은 각각 5,959원(주당 액면가액 500원), 53,148원(주당 액면가액 5,000원)으로 산정되었습니다. 따라서 합병 당사회사간 합의한 합병비율 1 : 8.9186117은 적정한 것으로 판단됩니다.

본 평가인의 검토 결과 이러한 합병비율은 중요성의 관점에서「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」제176조의5, 「증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정」제5-13조 및 동규정 시행세칙 제4조 내지 제8조에서 규정하고 있는 합병가액 산정방법에 위배되어 산정되었다는 점이 발견되지 아니하였습니다.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">7. 합병신주의 종류와 수(주)</td><td>보통주식</td><td>8,918,611</td></tr>
<tr><td>종류주식</td><td>-</td></tr>
</table>

8. 합병상대회사	회사명	(주)KG올앳			
	주요사업	신용카드 전자결제(PG)			
	회사와의 관계	계열회사			
	최근 사업연도 재무내용(원)	자산총계	59,392,647,405	자본금	5,000,000,000
		부채총계	38,351,622,510	매출액	67,157,517,350
		자본총계	21,041,024,895	당기순이익	3,262,368,848
	- 외부감사 여부	기관명	삼영회계법인	감사의견	적정
9. 신설합병회사	회사명	-			
	설립시 재무내용(원)	자산총계	-	부채총계	-
		자본총계	-	자본금	-
			-	현재기준	
	신설사업부문 최근 사업연도 매출액(원)				-
	주요사업		-		
	재상장신청 여부		해당사항없음		
10. 합병일정	합병계약일	2019년 11월 18일			
	주주확정기준일	2019년 12월 04일			
	주주명부 폐쇄기간 시작일	2019년 12월 05일			
	주주명부 폐쇄기간 종료일	2019년 12월 06일			
	합병반대 의사통지 접수기간 시작일	2020년 01월 03일			
	합병반대 의사통지 접수기간 종료일	2020년 01월 17일			
	주주총회예정일자	2020년 01월 20일			
	주식매수청구권 행사기간 시작일	2020년 01월 20일			
	주식매수청구권 행사기간 종료일	2020년 02월 10일			
	구주권 제출기간 시작일	2020년 01월 21일			
	구주권 제출기간 종료일	2020년 02월 26일			
	매매거래 정지예정 기간 시작일	-			
	매매거래 정지예정 기간 종료일	-			
	채권자이의 제출기간 시작일	2020년 01월 21일			
	채권자이의 제출기간 종료일	2020년 02월 21일			
	합병기일	2020년 02월 27일			
	종료보고 총회일	2020년 02월 28일			
	합병등기예정일자	2020년 02월 28일			
	신주권교부예정일	-			
	신주의 상장예정일	2020년 03월 17일			

11. 우회상장 해당 여부		아니오
12. 타법인의 우회상장 요건 충족여부		아니오
	행사요건	상법 제522조의3(합병반대주주의 주식매수청구권)에 의거, 주주확정기준일 현재 주주명부에 등재된 주주 중 합병에 관한 이사회의 결의에 반대하는 주주는 주주총회 전까지 회사에 대하여 서면으로 그 결의에 반대하는 의사를 통지한 경우 그 총회의 결의일부터 20일 이내에 주식의 종류와 수를 기재한 서면으로 회사에 대하여 자기가 소유하고 있는 주식의 일부 또는 전부를 매수 청구할 수 있습니다.
	매수예정가격	6,022
	행사절차, 방법, 기간, 장소	가. 반대의사의 통지방법 상법 제522조의3 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5에 의거, 주주확정 기준(2019년 12월 04일)일 현재 합병당사회사의 주주명부에 등재된 주주(자본시장과 금융투자업에관한 법률 제165조의5에 의거, 주식매수청구권은 본 합병에 대한 합병당사회사의 이사회결의 공시일(2019년 11월 18일)까지 주식의 취득계약을 체결하였음을 증명할 수 있거나, 이사회 결의 사실이 공시된 날의 다음 영업일(2019년 11월 19일)까지 (i) 해당 주식에 관한 매매계약의 체결, (ii) 해당 주식의 소비대차계약의 해지 또는 (iii) 해당 주식에 관한 법률행위가 있었던 경우 이를 증명할 수 있고, 주식매수청구권 행사일까지 계속 보유한 주주에 한하여 부여됩니다)는 주주총회 전일까지 회사에 대하여 서면으로 합병에 관한 이사회결의에 반대하는 의사를 통지하여야 합니다. 단, 주권을 증권회사(금융투자업자)에 위탁하고 있는 실질주주의 경우에는 당해 증권회사에 통지하여야 합니다. 이 때, 반대의사 표시는 주주총회 3영업일 전(2020년 1월 15일)까지 하여야 합니다. 증권회사에서는 실질주주의 반대의사 표시를 취합하여 주주총회일 2영업일 전(2020년 1월 16일) 까지 예탁기관인 한국예탁결제원에 통보하여야 합니다. 한국예탁결제원에서는 주주총회일 1영업일 전(2020년 01월 17일)에 실질주주를 대신하여 회사에 반대 의사를 통지하여야 합니다. 다만, 실질주주의 경우에도, 상기와 같이 주권을 증권회사에 예탁하고 있는 증권회사를 통해 반대의사 표시 및 주식매수청구를 진행할 수 있으나, 명부주주와 마찬가지로 직접 회사에 대해 반대의사 표시를 하고자 하는 경우 주주총회 전까지 서면으로 회사에 통지할 수 있습니다. 나. 매수청구 방법 상법 제522조의3 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5에 의거 합병에 관한 이사회의 결의에 반대하는 주주는 주주총회 전에 회사에 대하여 서면으로 그 결의에 반대하는 의사를 통지한 경우 그 총회의 결의일부터 20일 이내에 주식의 종류와 수를 기재한 서면으로 회사에 대하여 자기가 소유하고 있는 주식의 일

13. 주식매수청구권에 관한 사항		부 또는 전부의 매수를 청구할수 있습니다. 단, 주권을 증권회사(금융투자업자)에 위탁하고 있는 실질 주주의 경우에는 해당 증권회사에 위탁보유하고 있는 주식수에 대하여 주식매수청구권 행사신청서를 작성하여 당해 증권회사에 제출함으로써 회사에 대하여 자기가 소유하고 있는 주식의 매수를 청구할 수 있습니다. 실질 주주는 주식매수청구기간 종료일의 1영업일(2020년 02월 09일)전까지 거래 증권회사에 주식 매수를 청구하면 예탁기관인 한국예탁결제원에서 이를 대신 신청합니다. 또한 실질 주주의 경우에도 주식매수의 종료일까지 서면으로 회사에 통지할 수 있습니다. 주식매수청구권을 행사한 이후에는 회사의 승낙이 없는 한 주식매수청구를 취소하거나 철회할 수 없습니다. 다. 매수청구 기간 - 주주확정 기준일 : 2019년 12월 04일 - 합병반대의사통지 접수 : 2020년 1월 3일 ~ 2020년 1월 17일 - 주주총회 예정일 : 2020년 1월 20일 - 주식매수청구권 행사기간 : 2020년 1월 20일 ~ 2020년 2월 10일 라. 매수 접수장소 - 존손회사(KG모빌리언스):서울시 중구 통일로 92, KG타워 16층 - 소멸회사 (KG올앳) : 서울시 중구 통일로 92, KG타워 13층 - 주권을 증권회사에 위탁하고 있는 실질주주 : 해당 거래 증권사
	지급예정시기, 지급방법	가. 주식매수대금의 지급 방법 - 명부주주에 등재된 주주 : 현금지급 또는 주주의 신고계좌로 이체할 예정입니다. - 주권을 증권회사에 위탁하고 있는 실질주주 : 해당 거래 증권회사의 본인계좌로 이체할 예정입니다. 다. 주식매수대금의 지급예정시기 합병 당사회사 모두 주식매수청구기간 종료일로부터 1개월 이내에 지급할 예정입니다. ※ 주식매수청구권 행사에 따른 주식매수대금 지급예정일 - (주)KG모빌리언스 : 2020년 03월 09일 - (주)KG올앳 : 2020년 02월 25일 주) 한국예탁결제원이 소멸(피흡수합병)법인의 매수대금 지급일을 구주권제출 만료일 이전의 날로 설정요청함에 따른 변경

	주식매수청구권 제한 관련 내용	상기 기재한 "주식매수청구권 행사의 요건"을 구비할 시 주식매수청구권이 제한되는 경우는 없습니다.
	계약에 미치는 효력	(주)KG모빌리언스는 합병으로 인한 주식매수청구권 행사에 의해 매수하는 주식가액이 50억을 초과할 경우 본건 합병을 해제할 수 있다 (주)KG올앳은 합병으로 인한 주식매수청구권 행사에 의해 매수하는 주식가액이 20억을 초과할 경우 본건 합병을 해제할 수 있다.
14. 이사회결의일(결정일)		2019년 11월 18일
- 사외이사참석여부	참석(명)	1
	불참(명)	0
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		참석
15. 풋옵션 등 계약 체결여부		아니오
- 계약내용		-
16. 증권신고서 제출대상 여부		예
- 제출을 면제받은 경우 그 사유		-

[㈜이데일리인포 물적분할]

(1) 개요

일자	상대방 명칭	주 소	대표이사	내 용	비 고
2020.01.29	㈜이데일리인포	서울시 중구 통일로92 ,19층(순화동,KG타워)	이익원	분할	존속법인 : 이데일리(주)

(2) 계약내용

① 일자 : 2020.01.29

② 상대방
- 명칭 : ㈜이데일리인포
- 소재지 : 서울시 중구 통일로 92번지, 19층(순화동,KG타워)
- 대표이사 : 이익원

③ 계약내용

- 분할의 배경 : 이데일리의 정보사업부문 분리를 통해 사업의 전문성을 제고하고, 전문화된 사업영역에 기업의 역량을 집중하여 기업의 가치를 극대화하여 주주가치를 제고하기 위함

- 법적 형태 : 당해 분할은 상법 제530조2 내지 제530조 12의 규정이 정하는 바에 따라 분할되는 회사가 존속하면서 분할신설회사 발행주식의 100%를 배정받는 단순 물적분할에 해당됩니다.

- 구체적 내용 : 이데일리(주)는 정보사업부문을 분할하여 ㈜이데일리인포의 발행주식 100%를 배정받는 단순 물적분할하여 본 분할완료시 이데일리(주)는 존속회사로 계속 남게 되고 분할신설법인 ㈜이데일리인포는 분할 후 이데일리(주)의 연결법인으로 포함되어 연결재무제표 상에 미치는 영향 및 분할 전후 분할되는 회사의 대주주 소유주식 및 지분율의 변동은 없습니다.

- 주요 일정

구분	일자
이사회 결의일	2019년 12월 02일
주주총회일	2019년 12월 24일
분할기일	2020년 01월 29일
분할보고총회일 및 창립총회일	2020년 01월 31일
분할등기일	2020년 01월 31일

- 분할 등 전후의 재무사항

이데일리(주) 물적분할로 인한 분할존속회사와 분할신설회사의 주요 자산· 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	분할존속회사	분할신설회사
유동자산	7,167,103	1,495,036
비유동자산	70,406,666	3,981,594
유동부채	41,884,298	1,164,509
비유동부채	2,396,937	-

(*) 분할존속회사 및 분할신설회사 별도재무제표 기준 금액입니다.
(*) 물적분할로 인해 회사에 미치는 손익 영향이 없으므로 매출액 및 영업이익의 예측, 실적치 기재를 생략하였습니다.

[동부인천스틸(주) 흡수합병]

당사의 종속기업인 KG동부제철(주)는 2020년 3월 1일을 기준으로 종속기업인 동부인천스틸 주식회사를 합병하였습니다.

(1) 합병 상대방

합병 후 존속회사 (합병회사)	상호	KG동부제철(주)
	소재지	서울특별시 중구 한강대로 416, 7층
	대표이사	이세철
	법인구분	유가증권시장 상장법인

합병 후 소멸회사 (피합병회사)	상호	동부인천스틸(주)
	소재지	인천광역시 서구 백범로 789
	대표이사	이세철
	법인구분	비상장법인

(2) 합병의 배경 및 목적
본 합병의 목적은 존속회사인 KG동부제철(주)가 자회사인 동부인천스틸(주)를 흡수

합병함으로서 불필요한 비용 절감 및 주주이익 제고를 위한 것입니다.

(3) 합병비율의 산출

KG동부제철(주)가 동부인천스틸(주)의 지분 100%를 소유하고 있으며 양 합병당사는 무증자 방식에 의하여 합병비율을 1:0으로 산정하였습니다.

(4) 회사의 경영, 재무, 영업등에 미치는 중요한 영향 및 효과

- 합병법인 KG동부제철(주)는 본 합병을 함에 있어 신주를 발행하지 않습니다.
- 합병 완료후 KG동부제철(주)의 최대주주 변경은 없습니다.
- 본 합병은 당사가 지분 100% 보유한 자회사를 합병하는 것이므로 연결재무제표상 미치는 영향은 없습니다.
- 본 합병을 통해 양사의 경영자원 통합으로 경영효율성을 증대하고 사업 시너지를 높임으로서 수익성 제고 가능성을 더욱 높힐 것으로 예상합니다.

(5) 합병 주요일정

구분	날짜	비고
합병 이사회 결의일	2019.12.27	-
주요사항보고서 제출	2019.12.27	-
주주확정기준일 지정 및 주주명부 폐쇄 공고	2019.12.27	-
합병 계약일	2019.12.30	-
주주확정기준일	2020.01.13	-
소규모합병 공고	2020.01.13	-
합병반대의사 통지 접수기간	2020.01.13~2020.01.28	-
합병승인 이사회 결의일	2020.01.29	주주총회 갈음
채권자 이의제출 공고	2020.01.30	-
채권자 이의제출기간	2020.01.30~2020.02.29	-
합병기일	2020.03.01	-
합병 종료보고 총회	2020.03.02	이사회 보고
합병 종료보고 공고	2020.03.02	-
합병 등기	2020.03.02	-

※ 합병에 관한 세부사항은 기 공시사항을 참조바랍니다.

- 주요사항보고서 (회사합병결정) : 2019년 12월 27일
- 합병등종료보고서 : 2020년 3월 2일

(6) 합병등 전후의 재무사항 비교표

동 합병은 당사가 100% 지분을 보유한 종속회사인 동부인천스틸(주)를 신주를 발행하지 않는 무증자합병 방식으로 흡수합병함에 따라 합병 등 전후 재무사항 비교표에 대한 기재를 생략합니다.

[KG케미칼(주)-(주)KG 합병]

1. 합병방법	케이지케미칼 주식회사가 주식회사 케이지를 흡수합병 -존속회사 : 케이지케미칼 주식회사 -소멸회사 : 주식회사 케이지
- 합병형태	해당사항없음
2. 합병목적	케이지케미칼 주식회사 및 주식회사 케이지는 기업 지배구조를 단순화하여 지배구조의 투명성을 강화하고 비용절감 등 경영의 효율성을 제고하여, 기업 경쟁력을 향상시키고 주주가치를 극대화 하기 위하여 합병하고자 합니다.
3. 합병의 중요영향 및 효과	1. 회사 경영에 미치는 영향 합병회사인 케이지케미칼 주식회사와 피합병회사인 주식회사 케이지는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 상 기업집단 KG에 속한 계열회사로 본 보고서 제출일 현재 합병회사인 주식회사 케이지케미칼의 최대주주인 곽재선은 17.24%(자기주식 제외)를 보유하고 있으며 특수관계인 지분 포함 시, 46.87%(자기주식 제외)입니다. 피합병회사인 주식회사 케이지의 최대주주는 84.50%(자기주식 제외)를 보유한 케이지케미칼 주식회사이며 특수관계인 지분 포함시, 100%(자기주식 제외)입니다. 본 합병 완료 시, 합병회사의 최대주주 및 특수관계인 지분은 46.87%(자기주식 제외)에서 50.15%(자기주식 제외)로 변동 될 예정이며, 최대주주 변경은 없습니다. 합병회사인 케이지케미칼 주식회사는 존속회사로서 남아있게 되며, 피합병회사 주식회사 케이지는 소멸합니다. 2. 회사 재무 및 영업에 미치는 효과 합병회사인 케이지케미칼 주식회사는 피합병법인인 주식회사 케이지와의 합병을 통해 부채비율을 감소(별도

	재무제표 기준)시키고 기업 지배구조 단순화를 통해 비용을 절감할 수 있을 것으로 판단합니다. 피합병법인인 주식회사 케이지는 계열회사 지분 보유를 위한 특수목적법인이므로 합병 후 존속회사의 영업에 미치는 효과는 크지 않을 것으로 판단합니다.
4. 합병비율	보통주 1 : 285.4299082 (KG케미칼(주) : (주)KG)
5. 합병비율 산출근거	가. 케이지케미칼 주식회사 기명식 보통주식 합병가액 유가증권시장 주권상장법인인 케이지케미칼 주식회사의 기준시가는「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」제176조의5 제1항 제1호에 따라 합병을 위한 이사회 결의일(2020년 10월 5일)과 합병계약을 체결한 날(2020년 10월 5일)중 앞서는 날의 전일(2020년 10월 4일)을 기산일로 한 최근1개월간의 거래량 가중산술평균종가, 최근1주일간의 거래량 가중산술평균종가, 최근일의 종가를 산술평균한 가액으로 산정하였습니다, 또한, 주권상장법인의 합병가액은「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」176조의5 제1항 제2호 가목에 따라, 원칙적으로 기준시가를 적용하되 기준시가가 자산가치보다 낮은 경우에는 자산가치로 할 수 있습니다. 다만, 합병법인의 주당 합병가액은 기준시가가 자산가치보다 크기 때문에 기준시가로 평가하였습니다. - 1개월 가중평균 주가 (2020년 9월 5일 ~ 2020년 10월 4일) : 21,714원 - 1주일 가중평균 주가 (2020년 9월 28일 ~ 2020년 10월 4일) : 19,890원 - 최종일 주가(2020년 9월 29일) : 20,100원 - 1주당 순자산가치 : 13,202 - 합병가액(산술평균 주가) : 20,568원 나. 주식회사 케이지 기명식 보통주식의 합병가액 자본시장과금융투자업에관한법률시행령 제176조의5에 의하면, 비상장법인인 피합병법인의 합병가액은 본질가치(자산가치와 수익가치를 각각 1과 1.5의 비율로 가중산술평균한 가액)로 평가하도록 규정하고 있으므로, 본 평가에 있어 합병가액의 산정은 본질가치를 적용하였습니다. 상대가치는 비교목적으로 분석하였으나, 3개 이상의 유사회사가 존재하지 않아 가치를 산정하지 아니하였습니다. - 자산가치 (ⓐ) : 3,737,305원(1주당 자산가액) - 수익가치 (ⓑ) : 7,293,084원(1주당 수익가치) - 상대가치 (ⓒ) : 해당사항 없음

		- 본질가치 (ⓓ) : 5,870,772원((ⓐx1+ⓑx1.5)÷2.5)) - 합병가액 : 5,870,772원 다. 산출결과 합병법인이 피합병법인을 합병함에 있어서 합병비율의 기준이 되는 주당평가액은 각각 20,568원(주당 액면가액 5,000원)과 5,870,772원(주당 액면가액 5,000원)으로 산정되었습니다. 따라서 합병 당사회사가 합의한 합병비율 1:285.4299082은 적정한 것으로 판단됩니다.
6. 외부평가에 관한 사항	외부평가 여부	예
	- 근거 및 사유	자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의5 제7항 제2호 가목에 의거하여 주권상장법인이 비상장법인과 합병하는 경우로서, 주권상장법인이 동 시행령 제 176조의5 제 1항 2호 나목에 따라 산정된 합병가액에 따르는 경우이므로 합병가액의 적정성에 대하여 외부평가기관의 평가를 받았습니다.
	외부평가기관의 명칭	광교회계법인
	외부평가 기간	2020년 09월 14일 ~ 2020년 10월 05일
	외부평가 의견	광교회계법인(이하 "본 평가인")은 주권상장법인인 케이지케미칼 주식회사(이하"합병법인")와 주권비상장법인인 주식회사 케이지(이하 "피합병법인")가 합병을 함에 있어 합병법인과 피합병법인(이하 "합병 당사회사")간 합병비율의 적정성에 대해 검토하였습니다. 본 의견서는 상기 합병과 관련하여 합병법인이「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」의 규정에 따라 관련 신고서를 제출할 때 첨부서류로 이용되기 위하여 작성되었습니다. 따라서 합병비율의 적정성에 대한 본 평가인의 평가결과는 본 의견서에 명시한목적 이외의 용도로는 사용할 수 없으며, 본 의견서에 명시된 이외의 자는 어떠한 용도에도 본 의견서를 이용할 수 없습니다. 본 평가인은 합병 당사회사가 제시한 합병비율이「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」제176조의5, 그리고「증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정」제5-13조 및 동규정 시행세칙 제4조 내지 제8조에서 규정하고 있는 합병가액 산정방법에 따라산정되었는지에 대하여 검토하였습니다. 이를 위하여 본 평가인은 합병법인의 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의하여 작성된 감사 받은 별도재무상태표와 합병법인의 주가자료 및 피합병법인의 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 한국채택

		국제회계기준(K-IFRS)에 의하여 작성된 감사 받은 별도재무상태표와 2020년부터 2024년까지 사업계획서 및 피합병법인과 한국거래소 업종분류에 따른 소분류 업종이 동일한 주권상장법인(이하 "유사회사")의 사업보고서 등을 검토하였습니다. 본 평가인은 검토업무를 수행함에 있어 금융감독원이 제정한 "외부평가업무 가이드라인(2009.6)"과 한국공인회계사회가 제정한 "가치평가서비스 수행기준(2008.8)"을 준수하였습니다. 합병법인이 피합병법인을 합병함에 있어서 합병비율의 기준이 되는 주당 평가액은 각각 20,568원(주당 액면가액 5,000원)과 5,870,772원(주당 액면가액 5,000원)으로 산정되었습니다. 따라서 합병 당사회사가 합의한 합병비율 1:285.4299082는 적정한것으로 판단됩니다. 본 평가인의 검토 결과 이러한 합병비율은 중요성의 관점에서「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」제176조의5, 「증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정」제5-13조 및 동규정 시행세칙 제4조 내지 제8조에서 규정하고 있는 합병가액 산정방법에 위배되어 산정되었다는 점이 발견되지 아니하였습니다.

7. 합병신주의 종류와 수(주)	보통주식	852,864			
	종류주식	-			
8. 합병상대회사	회사명	주식회사 케이지			
	주요사업	그 외 기타 금융업			
	회사와의 관계	계열회사			
	최근 사업연도 재무내용(원)	자산총계	78,110,268,314	자본금	100,000,000
		부채총계	5,980,785,036	매출액	2,343,324,700
		자본총계	72,129,483,278	당기순이익	2,069,439,887
	- 외부감사 여부	기관명	삼도회계법인	감사의견	적정
9. 신설합병회사	회사명	-			
	설립시 재무내용(원)	자산총계	-	부채총계	-
		자본총계	-	자본금	-
			-	현재기준	
	신설사업부문 최근 사업연도 매출액(원)				-
	주요사업		-		
	재상장신청 여부		해당사항없음		
	합병계약일	2020년 10월 05일			

10. 합병일정	주주확정기준일		2020년 10월 20일
	주주명부 폐쇄기간	시작일	-
		종료일	-
	합병반대의 사통지 접수기간	시작일	2020년 12월 07일
		종료일	2020년 12월 22일
	주주총회예정일자		2020년 12월 23일
	주식매수청구권 행사기간	시작일	2020년 12월 24일
		종료일	2021년 01월 12일
	구주권 제출기간	시작일	2020년 12월 24일
		종료일	2021년 01월 22일
	매매거래 정지예정기간	시작일	-
		종료일	-
	채권자이의 제출기간	시작일	2020년 12월 24일
		종료일	2021년 01월 25일
	합병기일		2021년 01월 26일
	종료보고 총회일		2021년 01월 26일
	합병등기예정일자		2021년 01월 27일
	신주권교부예정일		-
	신주의 상장예정일		2021년 02월 05일
11. 우회상장 해당 여부			해당사항없음
12. 타법인의 우회상장 요건 충족여부			해당사항없음
	행사요건		상법 제522조의3(합병반대주주의 주식매수청구권)에 의거, 주주확정기준일 현재 주주명부에 등재된 주주 중 합병에 관한 이사회의 결의에 반대하는 주주는 주주총회 전까지 회사에 대하여 서면으로 그 결의에 반대하는 의사를 통지한 경우 그 총회의 결의일부터 20일 이내에 주식의 종류와 수를 기재한 서면으로 회사에 대하여 자기가 소유하고 있는 주식의 일부 또는 전부를 매수청구할 수 있습니다.
	매수예정가격		21,132
			가. 반대의사의 통지방법 상법 제522조의3 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5에 의거, 주주확정 기준(2020년 10월 20일)일 현재 합병당사회사의 주주명부에 등재된 주주(자본시장과 금융투자업에관한 법률 제165조의5에 의거, 주식매수청구권은 본 합병에 대한 합병당사회사의 이사회결의 공시일(2020년 10월 5일)까지 주식의 취득계약을 체결하였음을 증명할 수 있거나, 이사회 결의 사

13. 주식매수청구권에 관한 사항	행사절차, 방법, 기간, 장소	실이 공시된 날의 다음 영업일(2020년 10월 6일)까지 (i) 해당 주식에 관한 매매계약의 체결, (ii) 해당 주식의 소비대차계약의 해지 또는 (iii) 해당 주식에 관한 법률 행위가 있었던 경우 이를 증명할 수 있고,주식매수청구권 행사일까지 계속 보유한 주주에 한하여 부여됩니다)는 주주총회 전일까지 회사에 대하여 서면으로 합병에 관한 이사회결의에 반대하는 의사를 통지하여야 합니다. 단, 주권을 증권회사(금융투자업자)에 위탁하고 있는 실질주주의 경우에는 당해 증권회사에 통지하여야 합니다. 이 때, 반대의사 표시는 주주총회 3영업일 전(2020년 12월 18일)까지 하여야 합니다. 증권회사에서는 실질주주의 반대의사 표시를 취합하여 주주총회일 2영업일 전(2020년 12월 21일) 까지 예탁기관인 한국예탁결제원에 통보하여야 합니다. 한국예탁결제원에서는 주주총회일 1영업일 전(2020년 12월 22일)에 실질주주를 대신하여 회사에 반대 의사를 통지하여야 합니다. 다만, 실질주주의 경우에도, 상기와 같이 주권을 증권회사에 예탁하고 있는 증권회사를 통해 반대의사 표시 및 주식매수청구를 진행할 수 있으나, 명부주주와 마찬가지로 직접 회사에 대해 반대의사 표시를 하고자 하는 경우 주주총회 전까지 서면으로 회사에 통지할 수 있습니다. 나. 매수청구 방법 상법 제522조의3 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5에 의거 합병에 관한 이사회의 결의에 반대하는 주주는 주주총회 전에 회사에 대하여 서면으로 그 결의에 반대하는 의사를 통지한 경우 그 총회의 결의일부터 20일 이내에 주식의 종류와 수를 기재한 서면으로 회사에 대하여 자기가 소유하고 있는 주식의 일부 또는 전부의 매수를 청구할수 있습니다. 단, 주권을 증권회사(금융투자업자)에 위탁하고 있는 실질 주주의 경우에는 해당 증권회사에 위탁보유하고 있는 주식수에 대하여 주식매수청구권 행사신청서를 작성하여 당해 증권회사에 제출함으로써 회사에 대하여 자기가 소유하고 있는 주식의 매수를 청구할 수 있습니다. 실질 주주는 주식매수청구기간 종료일의 1영업일(2021년 01월 11일)전까지 거래 증권회사에 주식매수를 청구하면 예탁기관인 한국예탁결제원에서 이를 대신 신청합니다. 또한 실질 주주의 경우에도 주식매수의 종료일까지 서면으로 회사에 통지할 수 있습니다. 주식매수청구권을 행사한 이후에는 회사의 승낙이 없는 한 주식매수청구를 취소하거나 철회할 수 없습니다.

		다. 매수청구 기간 - 주주확정 기준일 : 2020년 10월 20일 - 합병반대의사통지 접수 : 2020년 12월 07일 ~ 2020년 12월 22일 - 주주총회 예정일 : 2020년 12월 23일 - 주식매수청구권 행사기간 : 2020년 12월 24일 ~ 2021년 01월 12일 라. 매수 접수장소 - 존속회사(케이지케미칼 주식회사):서울시 중구 통일로 92, KG타워 21층 - 소멸회사 (주식회사 케이지) : 서울시 중구 통일로 92, KG타워 21층 - 주권을 증권회사에 위탁하고 있는 실질주주 : 해당 거래 증권사
	지급예정시기, 지급방법	가. 주식매수대금의 지급 방법 - 명부주주에 등재된 주주 : 현금지급 또는 주주의 신고계좌로 이체할 예정입니다. - 주권을 증권회사에 위탁하고 있는 실질주주 : 해당 거래 증권회사의 본인계좌로 이체할 예정입니다. 나. 주식매수대금의 지급예정시기 합병 당사회사 모두 주식매수청구기간 종료일로부터 1개월 이내에 지급할 예정입니다. ※ 주식매수청구권 행사에 따른 주식매수대금 지급예정일 - 케이지케미칼 주식회사 : 2021년 02월 10일 - 주식회사 케이지 : 2021년 02월 10일
	주식매수청구권 제한 관련 내용	상기 기재한 "주식매수청구권 행사의 요건"을 구비할 시 주식매수청구권이 제한되는 경우는 없습니다.
	계약에 미치는 효력	케이지케미칼 주식회사는 합병으로 인한 주식매수청구권 행사에 의해 매수하는 주식가액이 50억을 초과할 경우 본건 합병을 해제할 수 있다 주식회사 케이지는 합병으로 인한 주식매수청구권 행사에 의해 매수하는 주식가액이 20억을 초과할 경우 본건 합병을 해제할 수 있다.
14. 이사회결의일(결정일)		2020년 10월 05일

- 사외이사참석여부	참석(명)	1
	불참(명)	0
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		참석
15. 풋옵션 등 계약 체결여부		아니오
- 계약내용		-
16. 증권신고서 제출대상 여부		예
- 제출을 면제받은 경우 그 사유		-

다. 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

[자산유동화와 관련한 사항]

[KG모빌리언스 자산유동화증권(ABS) / 모바일핀테크제이차유동화전문회사 / 계약종료]

종속기업 (주)KG모빌리언스는 연결실체내 특수목적회사를 통하여 보유하고 있는 휴대폰 소액결제 관련 정산금 채권 및 이에 부수하는 권리(이하 "정산금 채권 등")를 기초자산으로 하는 자산유동화증권(ABS, 이하 "유동화사채")를 발행하였습니다.

구분	내용
발행구조	최초 자산보유자인 (주)케이지모빌리언스가 휴대폰소액결제사업을 영위하면서 보유하고 있는, 3개 이동통신회사(SK텔레콤(주), (주)케이티, (주)LG유플러스)에 대한 정산금채권 및 이에 부수하는 권리를 (주)신한은행 신탁계정에 금전채권신탁방식으로 포괄 신탁 신탁 계정은 권면액 금 1,000억원의 제1종 수익권증서와 무액면의 제2종 및 제3종 수익권증서를 발행하고 이중 제1종 수익권증서를 모바일핀테크제이차유동화전문(유)에 양도. 모바일핀테크제이차유동화전문(유)는 양수한 제1종 수익권증서를 기초로 하여 제1-1회 ~ 제1-5회의 권면총액 금 1,000억원의 유동화증권(사채)을 발행함 모바일핀테크제이차유동화전문유한회사는 제1-1회차 유동화사채(ABS) 만기일 이후 (주)신한은행을 매입보장기관으로 하는 ABCP Program을 운영할 예정. 동 유동화전문 유한회사는 ABCP 발행계획에 따라 ABCP를 발행 및 매출

	하여 조달한 금원과 유동화자산으로부터 회수하는 금원을 재원으로 선순위 제1-1회차 ABS의 원리금을 상환할 예정	
양도대상자산요약	평가금액	100,166,329,821원
	양도가액	100,000,000,000원
	양도대상	제1종 수익권
유동화증권	선순위유동화사채	제1-1회: 금 오백억(50,000,000,000)원 제1-2회: 금 일백이십오억원(12,500,000,000)원 제1-3회: 금 일백이십오억원(12,500,000,000)원 제1-4회: 금 일백이십오억원(12,500,000,000)원 제1-5회: 금 일백이십오억원(12,500,000,000)원 (2018년 9월 21일 발행, Call Option (주1))
기타	신탁의 위탁자	(주)케이지모빌리언스
	신탁의 수탁자	(주)신한은행
	법률자문	김· 장법률사무소
	자산실사	한일회계법인
	SPC의 업무수탁자	(주)신한은행
	SPC의 자산관리자	신한금융투자(주)

(주1) 조기상환권 (Call Option)
제1-3회차, 제1-4회차 및 제1-5회차 선순위 유동화증권은 2020년 6월 21일 총 1회에 걸쳐 유동화증권 권면잔액에 대한 조기상환권(Call Option) 행사가 가능하므로 실질만기는 최장만기보다 짧아질 수 있음
(단, 해당일이 영업일이 아닌 경우 직후 영업일에 상환함)

[KG모빌리언스 자산유동화대출(ABL)]

종속기업인 (주)KG모빌리언스는 2020년 6월 22일 종속기업이 보유하고 있는 휴대폰 소액결제 관련 정산금 채권 및 이에 부수하는 권리(이하 "정산금채권 등")을 기초자산으로 하는 900억원 규모의 자산유동화대출(ABL)을 실행하였습니다.

구 분	내 용
	최초 자산보유자인 (주)케이지모빌리언스가 휴대폰소액결제사업을

구 분	내 용	
발행구조	영위하면서 보유하는 SK텔레콤(주)에 대한 정산금채권 등 을 ㈜산업은행 신탁계정에 금전채권신탁방식으로 포괄 신탁함(2020년 4월 30일 자산실사기준 신탁대상정산금채권은 358,040 백만원, 가맹점에 선급된 선급정산금채권은 309,461백만원 입니다) 신탁 계정은 1종 수익권증서와 2종 수익권증서를 발행하고, 이 중 제1종 수익자를 산업은행, 제2종 수익자를 (주)케이지모빌리언스로 함. 제1종 수익권증서를 기초로 하여 Tranche A (대출약정액 500억, Tranche B(대출약정액 400억) 대출을 실행함.	
양도대상자산요약	신탁원본	2,147,838,897천원
	수탁대상	제1종 수익권
유동화대출	구분	Tranche A : 약정액 500억 일시대출방식
		Tranche B : 약정액 400억 한도대출방식
기타사항	신탁의 위탁자	(주)케이지모빌리언스
	신탁의 수탁자	㈜산업은행
	법률자문	법무법인(유한)율촌
	자산실사	한일회계법인

[중요한 소송사건]

당기말 현재 연결실체의 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(1) 당기말 현재 연결회사는 한국가스공사(주)와 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 위반과 관련하여 피고로 한 손해배상소송(소송가액 49,476백만원)이 법원에 계류중입니다.

(2) 당기말 현재 상기소송 외 연결실체가 피소되어 계류중인 소송사건은 37건이고 소송가액은 20,761백만원입니다. 당기말 현재 연결실체는 이에 대한 최종결과를 합리적으로 예측할 수가 없습니다.

※추가적인 우발채무 등에 관한 사항은 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

2. 대손충당금 설정현황(연결기준)

(1) 대손충당금 설정내역

(단위: 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제68기	매 출 채 권	475,654,148	(13,518,871)	2.84%
	대 출 채 권	-	-	-
	대여금	9,569,295	(610,527)	6.38%
	미 수 금	17,827,314	(3,624,579)	20.33%
	미 수 수 익	392,142	-	-
	선 급 금	330,616,741	(74,748,146)	22.61%
	보 증 금	98,756,451	-	-
	장기매출채권	14,809,765	(6,584,888)	44.46%
	계약자산	3,264,103	-	-
합 계		950,889,959	(99,087,011)	10.42%
제67기	매 출 채 권	375,149,205	(20,212,566)	5.39%
	대 출 채 권	-	-	-
	대여금	3,651,662	(743,276)	20.35%
	미 수 금	24,088,240	(3,779,624)	15.69%
	미 수 수 익	76,716	-	-
	선 급 금	323,762,634	(85,919,758)	26.54%
	보 증 금	76,867,036	-	-
	장기매출채권	17,858,154	(9,603,715)	53.78%
	계약자산	3,380,705	(1,173)	0.03%
합 계		824,834,352	(120,260,112)	14.58%
	매 출 채 권	386,840,863	(20,477,468)	5.29%

제66기	대 출 채 권	338,804	-	-
	대여금	7,716,381	(733,724)	9.51%
	미 수 금	13,825,999	(3,493,093)	25.26%
	미 수 수 익	460,493	(33,879)	7.36%
	선 급 금	307,640,725	(86,238,859)	28.03%
	보 증 금	106,027,615	(87,594)	0.08%
	장기매출채권	10,372,939	(8,623,701)	83.14%
	계약자산	3,772,095	(146,487)	3.88%
합 계		836,995,914	(119,834,805)	14.32%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)

구 분	제68기	제67기	제66기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	120,260,111	119,834,805	104,713,334
2. 순대손처리액(①-②±③)	(26,708,780)	(6,953,820)	1,253,013
① 대손처리액(상각채권액)	(30,543,337)	(10,512,820)	(18,040,410)
② 상각채권회수액	3,834,557	-	-
③ 기타(연결범위변동 등)	-	3,559,000	19,293,423
3. 대손상각비 계상(환입)액	5,535,680	7,379,126	13,868,458
4. 기말 대손충당금 잔액합계	99,087,011	120,260,111	119,834,805

연결실체는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하며, 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처에 대한 채권은 개별적으로 손상여부를 검토하여 평가하는 방법과 복합적으로 적용하고 있습니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하고 있습니다.

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 연결실체와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 120일 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다.
매출채권 등에 대한 손상은 대손상각비로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

보고기간말 현재 매출채권 및 대출채권, 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합 계	유동	비유동	합 계
매출채권 및 대출채권						
매출채권및대출채권	469,071,696	14,809,765	483,881,461	364,169,750	17,858,154	382,027,904
대손충당금	(13,465,741)	(6,584,888)	(20,050,629)	(20,202,941)	(9,603,715)	(29,806,656)
받을어음	6,582,452	-	6,582,452	10,979,455	-	10,979,455
대손충당금	(53,130)	-	(53,130)	(9,625)	-	(9,625)
소 계	462,135,277	8,224,877	470,360,154	354,936,639	8,254,439	363,191,078
기타채권						
대여금	3,511,288	6,058,007	9,569,295	1,102,005	2,549,657	3,651,662
대손충당금	(174,413)	(436,114)	(610,527)	(346,185)	(397,091)	(743,276)
미수금	11,705,711	6,121,603	17,827,314	15,874,588	11,993,275	27,867,863
대손충당금	(3,589,367)	(35,212)	(3,624,579)	(3,779,624)	-	(3,779,624)
미수수익	392,142	-	392,142	76,716	-	76,716
보증금	19,297,547	79,458,904	98,756,451	29,381,540	76,867,036	106,248,576
리스채권	242,943	532,290	775,233	474,083	1,138,799	1,612,882
소 계	31,385,851	91,699,478	123,085,329	42,783,123	92,151,676	134,934,799
합 계	493,521,128	99,924,355	593,445,483	397,719,762	100,406,115	498,125,877

당기말과 전기말의 매출채권 및 대출채권에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	정상 (만기미도래)	3개월 초과	6개월 초과	9개월 초과	12개월 초과	계
당기말						
기대 손실률	0.27%	4.47%	16.98%	43.68%	68.94%	4.10%
매출채권	452,283,182	10,235,136	1,420,062	340,428	26,185,105	490,463,913
손실충당금	1,204,954	457,500	241,177	148,698	18,051,430	20,103,759
전기말						
기대 손실률	0.21%	2.88%	15.38%	44.15%	77.82%	7.59%
매출채권	334,294,999	20,094,956	1,853,585	1,093,601	35,670,218	393,007,359
손실충당금	712,022	578,130	285,036	482,844	27,758,249	29,816,281

당기와 전기 중 매출채권에 대한 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 손실충당금	29,816,281	29,101,169
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가(감소)	755,436	2,928,744
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	(10,467,958)	(2,124,932)
연결범위변동	-	(88,700)
기말 손실충당금	20,103,759	29,816,281

3. 금융선급금

당기말 및 전기말 현재 금융선급금의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합 계	유동	비유동	합 계
금융선급금	216,345,966	79,873,589	296,219,554	237,178,292	92,886,662	330,064,954
대손충당금	(9,321,927)	(64,194,826)	(73,516,753)	(9,967,360)	(75,773,050)	(85,740,410)
합 계	207,024,039	15,678,763	222,702,802	227,210,932	17,113,612	244,324,544

당기말과 전기말의 금융선급금에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	정상 (만기미도래)	3개월 초과	6개월 초과	9개월 초과	12개월 초과	계
당기말						
기대 손실률	0.70%	14.89%	43.11%	52.55%	88.77%	24.82%
금융선급금	196,422,073	16,330,000	5,610,036	5,027,814	72,829,631	296,219,554
손실충당금	1,371,854	2,431,917	2,418,251	2,641,967	64,652,764	73,516,753
전기말						
기대 손실률	0.80%	15.99%	45.07%	55.14%	88.52%	25.98%
금융선급금	218,039,293	16,281,444	4,655,665	4,030,039	87,058,513	330,064,954
손실충당금	1,753,554	2,604,152	2,098,238	2,222,197	77,062,269	85,740,410

당기와 전기 중 금융선급금에 대한 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 손실충당금	85,740,410	85,884,699
당기 중 당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	1,696,979	3,493,747
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	(17,755,193)	(5,728,627)
제각된 채권의 회수	3,834,557	2,090,591
기말 손실충당금	73,516,753	85,740,410

4. 재고자산의 현황 등 (연결기준)

(단위: 천원)

부문	계정과목	제68기	제67기	제66기
화학	상품	3,669,495	6,142,849	3,028,649
	제품	18,325,692	12,235,173	18,761,491
	반제품	5,288,383	6,164,961	5,743,898
	원재료	9,801,052	7,884,486	8,765,869
	저장품	12,510	120,130	1,209,584
	미착품	33,241	19,426	626,518
소계		37,130,373	32,567,025	38,136,010
에너지 및 신소재	상품	603,365	4,597,617	1,515,787
	제품	11,138,699	5,332,303	10,971,600
	반제품	-	-	117,294
	원재료	6,621,321	2,981,534	1,988,760
	저장품	542,268	618,871	765,770
	미착품	725,446	1,898,732	707,455
소계		19,631,099	15,429,057	16,066,667
전자결제	상품	361,460	393,348	368,302
	제품	-	-	-
	반제품	-	-	-
	원재료	-	-	-
	저장품	52	-	-
소계		361,511	393,348	368,302
미디어	상품	175,345	109,050	15,976
	제품	-	-	-

및 금융	원재료	2,683,543	2,572,669	-
	저장품	363,452	370,357	-
	미착품	26,786	-	-
소계		2,914,799	3,052,076	15,976
요식업	상품	2,070,809	2,077,179	101,088
	제품	576,720	245,910	-
	반제품	-	5,544	-
	원재료	3,062,363	2,830,646	1,994,092
	저장품	49,863	44,411	427,856
	미착품	250,301	428,674	25,438
소계		6,010,056	5,632,364	2,447,386
철강 및 항만	상품	927,179	974,830	664,762
	제품	273,147,145	89,712,652	131,126,094
	반제품	92,646,728	38,340,213	39,536,316
	원재료	226,691,227	96,061,878	77,838,621
	저장품	36,471,087	70,868,049	48,229,484
	미착품	30,592,346	19,089,287	11,946,270
	부산물	1,299,181	265,335	603,993
소계		661,774,894	315,312,231	309,945,540
합계	상품	7,807,653	14,294,873	5,694,565
	제품	303,188,256	107,526,038	160,859,185
	반제품	97,943,143	44,510,718	45,397,508
	원재료	248,536,207	112,331,213	90,587,342
	저장품	37,428,205	72,021,818	50,632,694
	미착품	31,628,119	21,436,119	13,305,682
	부산물	1,299,181	265,335	603,993
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계X100]		14.9	8.6	8.8
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{기초재고+기말재고)÷2}]		7.3	12.3	20.6

주1) 상기 재고자산 금액은 각 계정과목별 평가충당금을 차감한 장부금액입니다.

※ 재고자산의 실사내역

1) 실사시기

연결회사는 내부적인 정책에 의하여 정기적으로 재고실사를 실시하고 있으며, 매 사업연도 종료일 기준 연 1회 외부감사인의 입회하에 재고자산의 실사를 실시하고 있습니다. 당사는 2022년 1월 10일 울산 온산공장에서 외부감사인 입회하에 주요 재고자산 품목을 샘플링하여 재고자산 실사를 수행하였습니다.

2) 재고 실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

연결회사는 매 사업연도 종료일 기준 재고자산 실사시 외부감사인 입회하에 실시하고 있으며, 당사의 기말 재고조사는 삼일회계법인의 감사인 입회하에 당사의 재고관리 담당자와 경영지원팀에 의해 조사를 실시하였습니다.

3) 장기체화재고 등의 내역

연결회사의 재고자산평가충당금은 순실현가능가치 추정 및 진부화가능성을 고려하여 평가가 이루어집니다. 순실현가능가치는 보고기간말 판매가격 및 관련 부대비용을 고려하여 추정이 이루어지며, 진부화 가능성은 재고자산의 연령에 따라 평가가 이루어집니다.

보고기간말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	8,464,193	(656,540)	7,807,653	14,357,192	(378,675)	13,978,517
제품	308,174,934	(4,986,678)	303,188,256	109,898,693	(1,472,586)	108,426,107
반제품	97,950,616	(693,045)	97,257,571	43,671,904	(342,234)	43,329,670
원재료	249,576,920	(1,040,713)	248,536,207	142,858,509	(1,041,691)	141,816,818
저장품	67,028,207	(29,600,002)	37,428,205	72,021,821	(29,611,662)	42,410,159
부산물	1,328,247	(29,066)	1,299,181	265,336	(29,066)	236,270
재공품	685,572	-	685,572	838,817	(86,365)	752,452
미착품	31,628,119	-	31,628,119	21,436,121	-	21,436,121
합 계	764,836,808	(37,006,044)	727,830,764	405,348,393	(32,962,279)	372,386,114

당기 매출원가로 인식한 재고자산의 금액은 3,155,903,384천원(전기: 2,280,487,603천원)이며, 재고자산평가, 감모 및 폐기손실로 인식한 금액은 당기 4,600,493천원(전기: 환입 2,757,496천원)입니다.

5. 수주계약 현황

- 계약수익금액이 직전사업연도 재무제표상 매출액의 5% 미달하여 기재를 생략합니다. 수주계약에 대한 내용은 Ⅱ. 사업의 내용 을 참조하시기 바랍니다.

6. 공정가치평가 내역

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결실체는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

6.1 투자부동산

(단위: 천원)

구분	장부금액	공정가치(*1)

토지	233,453,169	448,493,002
건물	47,250,976	

(*1) 공정가치는 거래사례가격 비교법 및 최초 매매가액을 기초로 공시지가 변동률을 고려하여 추정하였습니다.

6.2 금융상품

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융상품				
현금및현금성자산	363,646,202	(*1)	237,066,347	(*1)
장단기금융상품	35,434,749	(*1)	18,653,110	(*1)
금융선급금	222,702,802	(*1)	244,324,543	(*1)
매출채권및대출채권	470,360,155	(*1)	363,191,078	(*1)
기타채권	123,085,329	(*1)	134,934,799	(*1)
파생상품자산	34,287,776	34,287,776	46,548,584	46,548,584
공정가치측정금융자산	115,974,409	115,974,409	62,834,735	62,834,735
상각후원가측정금융자산	1,068,108	(*1)	107,400	(*1)
소계	1,366,559,530		1,107,660,596	
금융부채				
매입채무	288,073,022	(*1)	254,295,786	(*1)
금융예수금	342,710,438	(*1)	354,468,374	(*1)
기타채무	200,152,154	(*1)	189,203,228	(*1)
리스부채	137,915,103	(*2)	163,687,351	(*2)
파생상품부채	280,781	280,781	2,267,064	2,267,064
차입금	1,574,402,813	(*1)	1,364,981,831	(*1)
사채	168,228,385	(*1)	170,640,667	(*1)
교환사채	-	(*1)	-	(*1)
소계	2,711,762,696		2,499,544,301	

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

(*2) 리스부채는 기업회계기준서 제 1107호 '금융상품: 공시' 문단 29 (4)에 따라 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

5.2 공정가치 서열체계

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

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수로 측정된 공정가치
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수로 측정된 공정가치

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

당기말	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치측정금융자산				
- 상장주식	43,668	-	-	43,668
- 비상장주식	-	-	113,575,741	113,575,741
- 채무증권	-	-	2,355,000	2,355,000
파생상품자산	-	-	34,287,776	34,287,776
파생상품부채	-	-	280,781	280,781

<전기말>

(단위: 천원)

전기말	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치측정금융자산				
- 상장주식	130,440	-	-	130,440
- 비상장주식	-	-	56,777,859	56,777,859
- 채무증권	-	-	5,926,435	5,926,435
파생상품자산	-	-	46,548,584	46,548,584
파생상품부채			2,267,064	2,267,064

6.3 종속기업의 취득

연결실체는 당기 중 사업결합 거래와 관련하여 공정가치를 측정 및 평가하였으며, 자세한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 연결재무제표 주석 을 참고하여 주시기 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의 사항

연결회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 전망한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 연결회사의 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 외부환경으로 인한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.
연결회사는 동 예측정보 작성시점이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무가 없습니다.
결론적으로, 동 사업보고서상에 연결회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 연결회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 연결회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음에 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

연결회사는 2021년도 매출액 4,931,505백만원과 영업이익 467,168백만원 그리고 당기순이익 281,961백만원을 기록하여, 전년대비 매출액은 1,245,155백만원(33.8%) 증가하였고, 영업이익은 224,210백만원(92.3%) 증가하였습니다. 또한 당기순이익은 127,297백만원(82.3%)증가하였습니다.
전년대비 연결범위의 변동으로는 해외 전자지불 결제대행업을 목적으로 'KG Inicis Japan'이 신규설립되었고, '캑터스혁신성장사모투자합자회사'와 'KG Networks CIS'는 당기 중 청산했습니다.

연결실체가 사용 중인 경영지표는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제68기 (2021.1.1~2021.12.31)	제67기 (2020.1.1~2020.12.31)	제66기 (2019.1.1~2019.12.31)
EBIT	464,669,699	218,466,868	271,014,060
EBITDA	618,357,301	347,256,444	348,995,187
영업이익	467,167,837	242,958,172	117,974,346
감가상각비	153,687,602	128,789,576	77,981,127
ROE(%)	15.77%	10.26%	16.23%

* EBIT : 법인세 차감전 순이익 + 순금융비용

* EBITDA = EBIT + 상각비용

* ROE : 계속영업당기순이익/자기자본(비지배지분 포함)

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

(단위: 백만원)

구 분	제68기 (2021년 12월말)	제67기 (2020년 12월말)	증감액	증감비율
유동자산	1,885,532	1,321,844	563,688	42.6%
비유동자산	2,999,360	3,001,695	(2,335)	-0.1%
[자산총계]	4,884,892	4,323,538	561,354	13.0%
유동부채	1,815,855	1,434,200	381,655	26.6%
비유동부채	1,281,525	1,381,658	(100,133)	-7.2%
[부채총계]	3,097,380	2,815,858	281,522	10.0%
지배기업 소유주 지분	473,790	382,195	91,595	24.0%
비지배지분	1,313,723	1,125,486	188,237	16.7%
[자본총계]	1,787,513	1,507,681	279,832	18.6%

- 연결기업의 유동자산 증가의 주요요인은 '철강 및 항만부문'의 업황개선과 '전자결제부문'의 실적향상으로 인한 당좌자산 및 재고자산이 증가이며, 유동부채의 증가는 '철강 및 항만부문'의 차입금 증가입니다.

나. 영업실적

(단위: 백만원)

구 분	제68기	제67기	증감액	증감비율
매출액	4,931,505	3,686,350	1,245,155	33.8%
영업이익	467,168	242,958	224,210	92.3%
당기순이익	281,961	154,664	127,297	82.3%
· 지배기업 소유주지분	74,404	43,195	31,209	72.3%
· 비지배지분	207,557	111,469	96,088	86.2%

다. 부문별 영업실적

(단위: 백만원)

구 분	사업부문	제68기	제67기	증감액	증감비율
매출액	화학	176,434	157,168	19,266	12.3%
	에너지	182,525	153,867	28,658	18.6%
	미디어 및 금융	72,383	68,152	4,231	6.2%
	전자결제	842,447	740,063	102,384	13.8%
	교육	62,343	60,431	1,912	3.2%
	요식업	325,839	214,692	111,147	51.8%
	철강 및 항만	3,354,789	2,342,444	1,012,345	43.2%
	부동산임대	12,663	13,214	(550)	-4.2%
	기타	-	2,578	(2,578)	-100.0%
	단순합계	5,029,425	3,752,609	1,276,816	34.0%
	연결조정	(97,920)	(66,258)	(31,661)	47.8%
	매출액(계)	4,931,505	3,686,350	1,245,155	33.8%
영업손익	화학	11,555	1,968	9,587	487.2%
	에너지	28,694	19,058	9,637	50.6%
	미디어 및 금융	16,908	12,496	4,412	35.3%
	전자결제	95,976	91,175	4,801	5.3%
	교육	4,907	3,515	1,392	39.6%
	요식업	7,390	(2,155)	9,545	443.0%
	철강 및 항만	296,912	110,779	186,133	168.0%
	부동산임대	7,381	7,495	(114)	-1.5%
	기타	(6)	2,308	(2,314)	-100.3%
	단순합계	469,716	246,638	223,078	90.4%

구 분	사업부문	제68기	제67기	증감액	증감비율
	연결조정	(2,548)	(3,680)	1,132	30.8%
	영업손익(계)	467,168	242,958	224,210	92.3%
당기순이익		281,961	154,664	127,297	82.3%
지배기업 소유주지분		74,404	43,195	31,210	72.3%
비지배지분		207,557	111,469	96,087	86.2%

[화학부문]
고부가가치 제품에 대한 수요증가로 인한 비료사업의 매출증대와 코로나19로 인한 국제 원자재 가격 급등과 물류 비용 상승에도 불구하고 주력제품 위주의 시장확대와 국내· 외 신규거래선 개척 및 신제품 개발과 중국의 요소 수출 제한에 따른 차량용 요소수 품귀 현상에 따라 요소수 브랜드 Nox-K의 수요가 급증함으로써 소재환경사업의 성장으로 전기대비 영업실적이 향상되었습니다.

[에너지부문]
바이오증유 가격 상승과 COVID-19 로 인한 폐기물 단가의 상승으로 전기대비 영업실적이 향상되었습니다.

[미디어 및 금융부문]
광고, 골프장에 대한 전년대비 매출은 6% 상승했고, 영업이익이 169억원을 달성하여 전년대비 35.3% 상승하였습니다.

[철강 및 항만업]
철강 및 항만부문의 매출액과 영업이익은 전기대비 43% 및 168% 상승했습니다.
COVID19 영향으로 각종 산업재의 공급 부족 현상이 심화되었고, 글로벌 철강 수요 역시 확대되며 철강 판매량과 가격이 상승하였습니다. 반면 원료가격이 상승함에도 불구하고 당사의 비용절감 노력의 결과로 원료가 상승 영향을 최소화하며 매출액 및 영업이익이 전기 대비 큰폭으로 증가하였습니다.

[전자결제부문]
전자결제 기업의 경우, 기존 가맹점의 거래액 증가, 지속적인 신규 가맹점 유입, 전기

대비 여행업종 등에서의 거래액 소폭 회복 등에 따라 영업이익이 증가하였으며 향후 리오프닝 국면으로 진입 시 영업이익 성장률은 더욱 높아질 것으로 전망됩니다.

[교육사업부문]
교육사업의 경우, 영업이익 49억원을 달성하며 전년대비 약 39.6% 증가하였습니다. COVID19 이후, 상대적으로 수익성이 높은 온라인 교육 부문에 대한 수요가 증가하며 KG에듀원의 영업이익이 큰 폭으로 성장했습니다. KG에듀원은 향후에도 온택트 시대에 걸맞은 온라인 전용 상품 및 플랫폼 구축을 통해 성장세를 지속해 나갈 계획입니다.

[요식업부문]
요식업의 경우에는 20년 11월 계열사로 편입된 (주)할리스에프앤비의 매출액과 영업이익이 큰 폭으로 증가했습니다. 드라이브스루 매장 오픈, 자체어플 개발 및 배달 서비스 개시 등 팬데믹 국면에도 유효한 비대면 서비스를 강화한 것이 유효했습니다. 향후에도 MD다양화 및 고급화, 푸드 매출 강화 등을 통해 매출액, 영업이익 성장을 이어나갈 것으로 예측됩니다.

[부동산임대부문]
LB전문투자형사모부동산투자신탁9호의 부동산임대 이익이 전년대비 매출액과 영업이익이 소폭감소했습니다.

라. 중단 사업
- 공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

마. 환율변동 영향
연결회사는 해외영업활동으로 인하여 기능통화와는 다른 통화로 표시된 거래를 하고 있어 환율변동 위험에 노출되어 있습니다.
환율변동위험에 노출되어 있는 주요 통화는 주로 USD, EUR이 있습니다.

(단위 : 각 통화별 기말환율)

구 분	제68기	제67기	변동	변동비율
USD	1,185.50	1,088.00	97.50	9.0%

구 분	제68기	제67기	변동	변동비율
EUR	1,342.34	1,338.24	4.10	0.3%

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 1% 상승시 손익 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	손익효과	
	제68기	제67기
USD	(3,138,200)	(756,232)
EUR	2,157	3,765

환율변동과는 무관하게 통화별 자산과 부채 규모를 일치하는 수준으로 유지하여 환율변동 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.
이를 위해 연결실체내 일부 종속회사들은 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금 거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환율변동위험 발생을 최대한 억제하고 있으며, 불일치되는 부분에 대해서는 선물환 거래를 통해 헷지를 시행하고 있습니다.
효율적인 환율변동위험관리를 위해 연결회사는 환위험을 주기적으로 모니터링 및 평가하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성에 관한 사항

구 분	산 식	비 율	
		당 기	전 기
유동비율	유동자산 / 유동부채 × 100	103.84%	92.17%
부채비율(*)	부채총계 / 자기자본 × 100	173.28%	186.77%
차입금의존도	차입금 / 자산총계 x 100	35.67%	35.52%

(*) 상기 부채비율 산출을 위해 산식에 적용된 자기자본 금액은 비지배지분을 포함한 자본총계 금액입니다.

(단위: 백만원)

구 분	제68기	제67기
기초 현금및현금성자산	237,066	327,254
영업활동현금흐름	147,350	310,298
투자활동현금흐름	(146,414)	(182,941)
재무활동현금흐름	124,795	(217,231)
기타증감	848	(313)
기말 현금및현금성자산	363,645	237,067

당기 중 연결회사의 영업활동으로 인한 현금흐름은 (+)1,473억원, 투자활동으로 인한 현금흐름은 (-)1,464억원, 재무활동으로 인한 현금흐름은 (+)1,248억원입니다. 전기 대비 현금및현금성자산은 약 1,266억원이 증가했습니다.

현금 및 현금성자산의 변동요인으로, 금융상품의 증감 (-)163억, 투자주식 취득 (-)100억, 유형자산 취득 (-)1,023억, 기타투자 (-)178억 등으로 투자활동현금흐름이 감소했고, 순차입금 증가 (+)1,922억, 리스상환 (-)452억, 배당지급 (-)225억, 기타재무활동 (+)2억 등으로 인해 재무활동현금흐름이 증가했으며, 영업활동현금흐름의 (+)1,474억 발생입니다.

나. 자금의 조달(차입금 및 사채 현황)

(1) 차입금 및 사채 현황

[차입금 내역]

(단위: 천원)

구 분		차 입 처	연이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금	일반자금	한국산업은행 외	1.78%~3.44%	113,000,000	143,754,611
	한도대출	한국산업은행 외	2.56%~2.87%	13,054,980	-
	시설자금	한국산업은행 외	1.69%~2.53%	9,800,000	8,280,000
	주식담보	한국증권금융 외	2.53%~2.93%	56,500,000	58,500,000
	무역금융	신한은행	2.94%	2,500,000	5,000,000
	구매자금	하나은행	2.00%	12,906,314	-
	Usance차입	한국산업은행 외	0.38%~1.16%	409,391,786	155,599,718
	수출채권담보	한국산업은행 외	1.13%~2.67%	10,490,114	31,479,565
	수출팩토링	KBANK	4.84%	1,740,996	2,502,142

	T/R	KBANK	4.25%	6,539,725	6,008,674
	구매카드	삼성카드	CD금리+2.82%	3,223,935	4,405,949
	구매카드	신한카드	(*)	6,725,828	2,496,343
	ABL(자산유동화)	한국산업은행	-	-	15,000,000
소 계				645,873,678	433,027,003
유동성장기차입금	시설자금	한국산업은행 외	1.50%~2.96%	26,580,510	57,580,730
	일반자금	KBANK	-	-	775,256
	대기개선기금	시흥녹색환경지원센터	-	70,000	-
	ABL(자산유동화)	한국산업은행	1.88%	50,000,000	-
소 계				76,650,510	58,355,986
장기차입금	일반자금	한국산업은행 외	2.00%~2.39%	356,881,945	318,079,772
	한도대출	KB증권	4.56%	5,000,000	1,620,000
	시설자금	현대해상화재보험 외	1.50%~2.85%	182,146,433	159,928,137
	구매자금	하나은행	-	-	12,906,314
	대기개선기금	시흥녹색환경지원센터	-	930,000	700,000
	인수금융	KB증권 외5	4.10%	85,000,000	85,000,000
	신디케이트론	한국산업은행 외3	2.00%	221,920,248	245,364,619
	ABL(자산유동화)	한국산업은행	-	-	50,000,000
소 계				851,878,626	873,598,842
합 계				1,574,402,814	1,364,981,831

(*) 카드대금 결제시 건별로 신한카드에 0.56%를 지급하고 있습니다.

[사채 내역]

(단위: 천원)

구 분	차 입 처	연이자율(%)	당기말	전기말
유동성사채	FRN(Floating Rate Note)	LIBOR(3M) + 1.00	35,480,458	-
	사모사채(하나)	1.66%	19,859,956	-
소 계			55,340,414	-
비유동사채	FRN(Floating Rate Note)(*1)	LIBOR(3M) + 1.00	-	32,356,820
	사모사채(하나)(*1)	1.66%	-	19,655,659
	사모사채(로드스톤)(*2)	표면이자 : 0%, 만기보장수익률 : 2 %	-	8,393,467
	사모사채	2.00%	112,887,970	110,234,721
소 계			112,887,970	170,640,667
합 계			168,228,384	170,640,667

(*1) FRN과 사모사채(하나)는 당기에 유동성사채로 전환하였습니다.

(*2) 사모사채(로드스톤)은 2021년 10월 29일 교환권 행사로 인하여 종속기업

KG이티에스㈜의 자기주식을 교부하여 상환하였습니다.

(2) 자산유동화대출

연결실체내 종속기업인 ㈜KG모빌리언스는 2020년 6월 22일 당사가 보유하고 있는 휴대폰 소액결제 관련 정산금 채권 및 이에 부수하는 권리(이하 "정산금채권 등")을 기초자산으로 하는 900억원 규모의 자산유동화대출(ABL)을 실행하였습니다.

구 분	내 용	
발행구조	최초 자산보유자인 ㈜케이지모빌리언스가 휴대폰소액결제사업을 영위하면서 보유하는 SK텔레콤㈜에 대한 정산금채권 등 을 ㈜산업은행 신탁계정에 금전채권신탁방식으로 포괄 신탁함(2020년 4월 30일 자산실사기준 신탁대상정산금채권은 358,040 백만원, 가맹점에 선급된 선급정산금채권은 309,461백만원 입니다.) 신탁 계정은 1종 수익권증서와 2종 수익권증서를 발행하고, 이 중 제1종 수익자를 산업은행, 제2종 수익자를 ㈜케이지모빌리언스로 함. 제1종 수익권증서를 기초로 하여 Tranche A (대출약정액 500억, Tranche B(대출약정액 400억) 대출을 실행함.	
양도대상자산요약	신탁원본	2,147,838,897천원
	수탁대상	제1종 수익권
유동화대출	구 분	Tranche A : 약정액 500억 일시대출방식
		Tranche B : 약정액 400억 한도대출방식
기타사항	신탁의 위탁자	㈜케이지모빌리언스
	신탁의 수탁자	㈜산업은행
	법률자문	법무법인(유한)율촌
	자산실사	한일회계법인

5. 위험요인

(외환 위험, 신용 위험, 가격 위험, 이자율 위험, 유동성 위험, 자본 위험)

자세한 사항은 Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표의 주석 중 4. 재무위험관리 주석을 참고하여 주시기 바랍니다.

6. 부외거래

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 당기말과 전기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
파생상품자산		
원재료선물	-	325,345
통화선물	31,484	1,052,239
통화스왑	1,324,292	-
주주간약정(*)	32,932,000	45,171,000
파생상품부채		
통화스왑	280,781	2,043,089
기타	-	223,975

(*) 종속기업인 KG스틸(주)은 동부제철(주) 주식 인수와 관련하여 캑터스프라이빗에쿼티㈜ 및 계약체결일 현재 주주들간 주식처분 제한에 대한 주주간 약정을 체결하였으며, 상기 주주간 약정 체결과 관련하여 거래 조건에 따른 공정가치를 파생상품으로 인식하고 있습니다.

- '캑터스혁신성장사모투자합회사'에 대한 출자 약정

당사는 블라인드 펀드인 '캑터스혁신성장사모투자합자회사'(이하 '캑터스펀드')에 대한 투자를 약정하였습니다. '캑터스펀드'는 혁신성 있는 산업에 투자할 목적으로 만들어진 블라인드 펀드로 현재 정확한 투자계획은 정해지지 않았습니다. KG이니시스는 150억원, KG모빌리언스는 100억원의 투자 약정이 되어있습니다.

(2) 보고기간말 현재 연결실체의 지분인수 등과 관련하여 체결한 주요 약정의 내용은 다음과 같습니다.

1) KG에너켐㈜ 지분 취득 관련 주주간 약정사항

구 분	구 분	주 요 내 용
KG에너켐㈜ 지분 취득 관련 주주간 약정사항의 이행	투자자의 매수청구권 (Put Option)	2021년 5월 10일이 경과한 때로부터 한국광해광업공단(*1)는 공사 소유 KG에너켐㈜ 주식 8,500,000주 전부를 당사에 75억원에 매각할 권리를 가짐
	당사의 매도청구권 (Call Option)	2021년 5월 10일이 경과한 때로부터 한국광해광업공단(*1)가 관련 법령상 제한을 위반하지 않는 범위내에서 당사는 공사가 소유한 KG에너켐㈜ 주식 8,500,000주 전부를 75억원에 매수할 권리를 가짐

(*1) 전기말 투자매수청구권의 권리를 가진 한국광물자원공사는 해산되었으며 한국광물자원공사의 투자매수청구권은 신설법인인 한국광해광업공단으로 모든 권리와 의무가 이전되었습니다

2) KG 동부제철(주) 신주인수 관련 주주간 약정사항

- 종속회사인 KG스틸(주)는 KG 동부제철(주)가 발행한 신주인수와 관련하여 캑터스스페셜시츄에이션제1호(주)(이하 "캑터스")와 2019년 8월 19일 주주간합의서를 체결하였으며, 이와 별도로 종속기업인 KG스틸(주)는 캑터스, KG 동부제철(주)의 출자전환주주와 2019년 6월 13일 주주간계약서를 체결하였습니다. 주주간합의서의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	주 요 내 용
주식매도청구권 A	계약상 주주가치 제고 조건이 충족된 경우 KG스틸(주)가 캑터스가 보유하는 KG 동부제철(주) 발행주식 중 발행주식 총수 대비 5% 이하에 해당하는 주식의 일부 또는 전부에 대한 주식매도청구권을 보유함 행사기간은 2024년 2월 28일 다음 날부터 계약에 따라 주식매도청구권 A 행사 여부에 관한 최고를 받은 날로부터 2주 이내임
주식매도청구권B	계약상 주주가치 제고 조건이 충족되지 못한 경우 KG스틸(주)가 캑터스가 보유하는 KG 동부제철(주) 발행주식 전부에 대한 주식매도청구권을 보유함 행사기간은 2024년 2월 28일로부터 6개월 이내임
공동매각요구권	계약상 주주가치 제고 조건이 충족되지 못하고 KG스틸(주)가 주식매도청구권 B를 행사하지 아니한 경우 캑터스는 KG스틸(주)가 보유하는 KG 동부제철(주) 발행주식 일부 또는 전부를 동일한 조건으로 캑터스의 보유주식 전부와 함께 잠재적 양수인에게 매도할 것을 요구할 수 있는 권리를 보유함 행사기간은 공동매각요구권 행사사유가 발생한 날로부터 2025년 12월 31일까지임(*1) 한편, 공동매각대금의 분배는 약정에 따라 순차적으로 이루어지며, KG스틸(주)에 우선하여 캑터스에 우선 배분됩니다.
동반매도청구권	KG스틸(주)가 보유한 주식을 제 3자에게 매각하고자 하는 경우("동반매도사유") 캑터스는 약정된 절차와 조건에 따라 동일한 가격 및 조건으로 캑터스가 보유한 주식의 전부 또는 일부를 매각할 것을 요구할 권리(동반매도청구권)를 보유
초과수익의 분배	캑터스가 보유한 KG 동부제철(주) 발행주식 전부를 처분하여 실현한 수익이 계약상 정해진 수준을 초과하는 경우, 캑터스는 초과한 부분의 50%를 KG스틸(주)에 지급하기로 함

(*1) KG스틸(주)가 보유하는 KG 동부제철(주)주식은 KG스틸(주), 캑터스, KG동부제철(주)의 출자전환주주가 체결한 주주간계약서에 따라 출자전환주주 전원의 사전 서면동의 없이 2025년 12월 31일까지 매도할 수 없습니다. 단, KG 동부제철(주)가 각

출자전환주주에 대한 채권 전부를 상환한 경우 해당 내용은 효력을 상실합니다. 한편, 캑터스는 KG스틸(주)의 사전동의 없이는 2022년 8월 29일(거래종결일로부터 3년)까지 보유 주식 전부 또는 일부의 처분이 제한됩니다.

- 캑터스는 19년 8월 30일부터 24년 2월 28일까지 연간 100억 이하의 범위내에서 배당을 요청할 수 있으며, KG스틸(주)는 배당 요청액 중 캑터스의 요청에 따라 KG스틸(주)에 배분되는 배당액을 연간 5.8%의 이자율로 대여해 줄 의무가 부여되어 있으며, 배당금 지급이 불가한 경우 캑터스의 요청에 따라 배당이 되었다면 수령하였을 금액 상당액을 연간 5.8%의 이자율로 대여해 줄 의무가 부여되어 있습니다.

7. 그밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계추정 및 가정

연결실체는 미래에 대해 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 현금창출단위 손상평가

유・무형자산의 손상여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치 계산에 기초하여 결정됩니다.

(2) 금융자산의 손상

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

나. 법규상의 규제 및 환경에 관한 사항

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항을 참고하여 주시기 바랍니다.

다. 위험관리정책에 관한 사항

(1) 위험관리정책

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

- 외환 위험관리

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD 및 EUR 등 입니다.

- 가격 위험관리

연결실체는 연결재무상태표상 공정가치측정금융자산으로 분류되는 연결실체 보유 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다. 연결실체는 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있습니다.

- 이자율 위험관리

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구하는 것입니다.

- 신용 위험관리

연결실체의 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권 및 기타채권, 금융선급금, 채무상품 등에서 발생합니다.

기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 경영진이 정한 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다. 개인 고객에 대한 매출은 현금 또는 허용된 신용카드 거래만을 허용하여 신용위험을 최소화합니다.

연결실체의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없습니다.

연결실체가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

일부 매출채권에 대해서는 거래상대방이 계약을 불이행하는 경우 이행을 요구할 수 있는 보증 또는 신용장 등의 신용보강을 제공받고 있습니다.

연결실체는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.
· 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
· 용역 제공에 따른 계약자산
· 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품
· 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

- 유동성 위험관리

연결실체는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 연결실체의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결실체 내의 각 기업들의 목표재무비율 등을 고려하고 있습니다.

-자본위험 관리

경영진의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰를 유지하고 향후 사업의 발전을 지탱하기 위한 자본을 유지하는 것입니다. 연결실체는 순차입금을 자본 총계로 나눈 순차입금비율을 자본관리지표로 이용하고 있습니다.

※ 위험관리정책과 관련한 자세한 내용은 감사보고서를 참고해주시기 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
제68기(당기)	성현회계법인	적정	-	1. 별도감사보고서 - 종속기업 및 관계기업에 대한 투자 손상검사 2. 연결감사보고서 - 현금창출단위의 손상검사
제67기(전기)	성현회계법인	적정	-	1. 별도감사보고서 - 종속기업 및 관계기업에 대한 투자 손상검사 2. 연결감사보고서 - 현금창출단위의 손상검사
제66기(전전기)	삼일회계법인	적정	감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서 이용자는 연결재무제표에 대한 주석 45에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다. 주석 45에서 설명하고 있는 바와 같이 회사는 2019년 8월 31일로 종속기업인 KG스틸㈜를 통하여 KG동부제철(주)의 지분을 취득함에 따라, KG동부제철(주) 및 그 종속기업이 연결실체에 편입되었습니다. 이와 관련하여 지배기업은 당기말까지 사업결합 회계처리를 완료하지 못하여 식별가능한 자산, 부채의 잠정금액으로 연결재무제표에 인식하였습니다. 이로 인하여 염가매수차익 157,325백만원을 기타수익으로 반영하고 있으며, 향후 동부제철(주)의 식별가능한 자산 부채의 공정가치가 확정되는 시점에 해당 금액은 변경될 수 있습니다.	1. 별도감사보고서 - 종속기업 및 관계기업에 대한 투자 손상검사 2. 연결감사보고서 - 현금창출단위의 손상검사

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제68기(당기)	성현회계법인	별도 및 연결 반기재무제표 검토 별도 및 연결 연차재무제표 감사 내부회계관리제도 검토	200백만원	3,136	200백만원	3,260
제67기(당기)	성현회계법인	별도 및 연결 반기재무제표 검토 별도 및 연결 연차재무제표 감사 내부회계관리제도 검토	200백만원	3,136	200백만원	3,161
제66기(전기)	삼일회계법인	별도 및 연결 분・반기재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표 감사	250백만원	3,136	250백만원	3,136

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제68기(당기)	-	-	-	-	-
제67기(전기)	-	-	-	-	-
제66기(전전기)	2019.05.01	세무조정 용역계약	2019.05.01~2020.03.31	6.6백만원	-

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	2021년 02월 26일	회사측: 감사 1인 감사인측: 업무수행이사, 담당공인회계사 2인	대면보고	현장감사 중간 보고
2	2021년 03월 19일	회사측: 감사 1인 감사인측: 업무수행이사, 담당공인회계사 2인	서면보고	감사 결과 보고, 감사인의 독립성 등
3	2021년 05월 26일	회사측 : 감사 1인 감사인측 : 업무수행이사, 담당공인회계사 2인	대면보고	연간감사계획, 지배기구 Communication 예상일정, 핵심감사사항 선정, 감사전략 및 계획, 감사인의 독립성 등
4	2021년 08월 10일	회사측 : 감사 1인 감사인측 : 업무수행이사, 담당공인회계사 2인	비대면 컨퍼런스콜	반기재무제표 검토결과 보고
5	2021년 11월 23일	회사측 : 감사 1인 감사인측 : 업무수행이사, 담당공인회계사 1인	비대면 컨퍼런스콜	현장감사 중간 보고
6	2022년 03월 21일	회사측 : 감사 1인 감사인측 : 업무수행이사, 담당공인회계사 1인	서면보고	감사 결과 보고, 감사인의 독립성 등

5. 종속회사 중 회계감사인으로부터 적정의견 이외의 감사의견을 받은 경우

종속회사 명칭	사업연도	종속회사의 회계감사인 명칭	감사의견	적정의견 이외의 감사의견을 받은 사유
-	-	-	-	-

※ 당기 모든 종속회사가 회계감사인으로부터 적정의견을 받았습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

독립된 감사인의 내부회계관리제도 검토보고서

케이지케미칼주식회사
대표이사 귀하

2022년 3월 21일

우리는 첨부된 케이지케미칼주식회사의 2021년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 검토를 실시하였습니다. 내부회계관리제도를 설계, 운영하고 그에 대한 운영실태보고서를 작성할 책임은 케이지케미칼주식회사의 경영진에게 있으며, 우리의 책임은 동 보고내용에 대하여 검토를 실시하고 검토결과를 보고하는데 있습니다. 회사의 경영진은 첨부된 내부회계관리제도 운영실태보고서에서 " 본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2021년

12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.” 고 기술하고 있습니다.

우리는 내부회계관리제도 검토기준에 따라 검토를 실시하였습니다. 이 기준은 우리가 중요성의 관점에서 경영진이 제시한 내부회계관리제도의 운영실태보고서에 대하여 회계감사보다는 낮은 수준의 확신을 얻을 수 있도록 검토절차를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 검토는 회사의 내부회계관리제도를 이해하고 경영진의 내부회계관리제도의 운영실태보고내용에 대한 질문 및 필요하다고 판단되는 경우 제한적 범위 내에서 관련 문서의 확인 등의 절차를 포함하고 있습니다.

회사의 내부회계관리제도는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 한국채택국제회계기준에 따라 작성한 재무제표의 신뢰성에 대한 합리적인 확신을 줄 수 있도록 제정한 내부회계관리규정과 이를 관리・운영하는 조직을 의미합니다. 그러나 내부회계관리제도는 내부회계관리제도의 본질적인 한계로 인하여 재무제표에 대한 중요한 왜곡표시를 적발하거나 예방하지 못할 수 있습니다. 또한, 내부회계관리제도의 운영실태보고 내용을 기초로 미래기간의 내용을 추정시에는 상황의 변화 혹은 절차나 정책이 준수되지 않음으로써 내부회계관리제도가 부적절하게 되어 미래기간에 대한 평가 및 추정내용이 달라질 위험에 처할 수 있다는 점을 고려하여야 합니다.

경영진의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영진의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

우리의 검토는 2021년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 대상으로 하였으며 2021년 12월 31일 이후의 내부회계관리제도는 검토하지 않았습니다. 본 검토보고서는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에 근거하여 작성된 것으로서 기타 다른 목적이나 다른 이용자를 위하여는 적절하지 않을 수 있습니다.

성 현 회 계 법 인

대 표 이 사 윤 길 배

회사의 내부회계관리제도 운영실태보고서

==========

내부회계관리제도 운영실태 보고서

케이지케미칼 주식회사 주주, 이사회 및 감사 귀중

본 대표이사 및 내부회계관리자는 2021년 12월 31일 현재 동일자로 종료하는 회계연도에 대한 당사의 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가하였습니다.

내부회계관리제도의 설계 및 운영에 대한 책임은 본 대표이사 및 내부회계관리자를 포함한 회사의 경영진에 있습니다. 본 대표이사 및 내부회계관리자는 회사의 내부회계관리제도가 신뢰할 수 있는 재무제표의 작성 및 공시를 위하여 재무제표의 왜곡을 초래할 수 있는 오류나 부정행위를 예방하고 적발할 수 있도록 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지의 여부에 대하여 평가하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 설계 및 운영을 위해 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 설계 및 운영체계'를 준거기준으로 사용하였습니다. 또한 내부회계관리제도 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도운영위원회에서 발표한 '내부회계관리제도 모범규준'을 평가기준으로 사용하였습니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2021년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계'에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.

본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용이 거짓으로 기재되거나 표시되지 아니하였고, 기재하거나 표시하여야 할 사항을 빠뜨리고 있지 아니함을 확인하였습니다. 또한 본 대표이사 및 내부회계관리자는 보고내용에 중대한 오해를 일으키는 내용이 기재되거나 표시되지 아니하였다는 사실을 확인하였으며, 충분한 주의를 다하여 보고 내용의 직접 확인 검토하였습니다.

2022 년 2 월 11 일

대 표 이 사 김 재 익 (인)

내부회계관리자 장 진 성 (인)

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 상근이사, 1명의 사외이사 및 1명의 상근감사로 구성되어 있습니다. 각 이사 및 감사는 이사회로부터 추천받아 주주총회에서 선임되었으며 관련법에 따른 자격요건을 충족하고 있습니다. 참고로 이사회 내에 별도의 위원회는 설치되어 있지 않습니다. 각 이사의 주요 이력등에 관한 사항은 Ⅷ.임원 및 직원등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.

나. 주요 의결사항

회차	개최일자	보고/결의	의안내용	가결여부	사내이사	사내이사	사내이사	사외이사		비고
					곽 재 선	곽 정 현	김 재 익	이 승 철	염 용 표	
					출석률 : 100%	출석률 : 100%	출석률 : 100%	출석률 : 50%	출석율:100%	
1	2021.01.26	보고	1. 합병경과 보고 및 공고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	선임前	-
2	2021.02.25	결의	1. 운영자금 약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	선임前	-
3	2021.02.26	결의	1. 제67기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	선임前	-
			2. 특수관계인의 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	선임前	-
4	2021.03.05	결의	1. 카작스탄 KG Networks CIS 법인장 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	선임前	-
5	2021.05.13	보고	1.21년 1분기 별도 및 연결 실적 보고의 건	보고	-	-	-	-	-	-
		결의	1. KG그룹 상표관리 규정 제정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
6	2021.05.26	결의	1. 운영자금 약정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
7	2021.08.06	결의	1. 주식담보대출 약정기간 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
8	2021.08.12	보고	1. 2021년 반기실적 보고의 건	보고	-	-	-	-	-	-
		결의	1. 이사회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
9	2021.11.04	결의	1. KG에너켐 시설대 연대보증 만기 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
		결의	2. 이데일리 차입금 만기 연장 담보 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-
10	2021.11.12	보고	1. 2021년 3분기 별도 및 연결 실적 보고의 건	보고	-	-	-	-	–	-
11	2021.12.17	결의	1. 2021사업년도 결산배당 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	찬성	-

다. 사외이사의 현황

성 명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	대내외 교육 참여현황	비 고
염용표	- 대한변호사협회 부협회장 - 대법원 양형위원회 위원 - 대한상사중재원 중재인	해당사항 없음	해당사항 없음	제67기 정기주주총회에서 신규선임
	- 법무법인 대륙아주 고문			

이승철	- 전국경제인연합회 부회장 역임 - 국민연금관리공단 이사 역임	해당사항 없음	해당사항 없음	2021년 3월 말 임기 만료

※ 당사 경영지원본부[총5명(근속연수 약 8년)]에서 사외이사의 제반업무(이사회 안건 상정, 중요사업에 대한 감시 등) 대하여 지원하고 있습니다.

라. 이사의 독립성

이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결합니다. 이사회는 이사 전원으로 구성하며, 대표이사가 정관에 의거하여 의장을 맡습니다. 이사회는 필요시 수시로 개최 되며, 과반수 출석과 출석이사 과반수 찬성이 충족 시 결의됩니다. 또한, 당사는 의사록에 의사의 경과요령과 그 결과를 기재하고 기명날인하여 본사에 비치하고 있습니다. 당사는 사외이사 후보추천위원회 설치 및 구성에 해당사항이 없으며, 구성되어 있지 않습니다.

대표이사의 임기는 2년이며, 사내 / 사외이사의 임기는 2년, 감사의 임기는 3년입니다.

현재 대표이사인 곽정현 대표이사는 2020년 3월 30일 이사회를 통해 대표이사로 재선임되었으며, 임기는 2022년 03월 까지이며, 2022년 3월 29일 진행하는 제 68기 주주총회에서 재선임 예정입니다. 당사의 최대주주인 곽재선 사내이사의 특수관계인입니다.

당사의 대표이사인 김재익 대표이사는 2020년 3월 30일 주주총회를 통해 대표이사로 신규선임되었으며, 임기는 2022년 03월 까지이며, 2022년 3월 29일 진행하는 제 68기 주주총회에서 재선임 예정입니다.

당사 사내이사인 곽재선 사내이사는 제66기 주주총회를 통해 재선임되었으며, 임기는 2022년 3월까지이며, 2022년 3월 29일 진행하는 제 68기 주주총회에서 재선임예정입니다. 2003년 8월 5일 신규 선임된 이후 현재까지 재선임되었으며, 당사의 최대주주입니다.

당사의 사외이사인 염용표 사외이사는 제67기 주주총회를 통해 신규선임 되었으며,

임기는 2023년 3월까지 입니다. 사외이사의 경우 이사회에서 추천을 받고 있으며, 이사회의 승인을 통해 사외이사 후보로 등재된 후 주주총회에서의 최종승인을 통해 사외이사 자격을 얻고 있습니다.

마. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	1	-	-

바. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2021년 12월 31일	(주)KG에듀원	염용표	-	글로벌 기업경영의 중요 지표가 되고 있는 ESG의 개념 및 중요성 이해

2. 감사제도에 관한 사항

감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2021년 12월 31일	(주)KG에듀원	글로벌 기업경영의 중요 지표가 되고 있는 ESG의 개념 및 중요성 이해

가. 감사의 인적사항

성 명	주 요 경 력	비 고
이석진	선우프레시 전략담당본부장 피엠플레이스 대표이사	제67기 정기주주총회에서 신규선임
변용관	KG케미칼 대표이사 KG에너지 대표이사	당기에 임기 만료됨

나. 감사의 독립성

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않습니다. 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구 할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다. 더불어 주식회사 외부감사에 관한 법률 제4조 2항에 따라 외부감사인을 선임하고 있습니다.

다. 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	감사		비고
			변 용 관	이 석 진	
			출석율 : 75%	출석율 : 100%	
1	2021.01.26	1. 합병경과 보고 및 공고의 건	-	선임前	-
2	2021.02.25	1. 운영자금 약정의 건	참석	선임前	-
3	2021.02.26	1. 제67기 정기주주총회 소집의 건 2. 특수관계인의 유상증자 참여의 건	참석	선임前	-
4	2021.03. 05	1. 카작스탄 KG Networks CIS 법인장 변경의 건	참석	선임前	-
5	2021.05.13	1. 21년 1분기 별도 및 연결 실적 보고의 건 2. KG상표 관리 규정 제정의 건	-	참석	-
6	2021.05.26	1. 운영자금 약정의 건	-	참석	-
7	2021.08.06	1. 주식담보대출 약정기간 연장의 건	-	참석	-
8	2021.08.12	1. 2021년 반기실적 보고의 건 2. 이사회 운영규정 개정의 건	-	참석	-
9	2021.11.04	1. KG에너켐 시설대 연대보증 만기 연장의 건	-	참석	-
		2. 이데일리 차입금 만기 연장 담보 제공의 건	-	참석	-
10	2021.11.12	1. 2021년 3분기 별도 및 연결 실적 보고의 건	-	참석	-
11	2021.12.17	1. 2021 사업년도 결산배당 승인의 건	-	참석	-

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	미실시	미실시	실시

※ 전자투표제는 제67기 주주총회에서 시행하였습니다.

- 인터넷 주소 :http://evote.ksd.or.kr(한국예탁결제원 전자투표시스템 K-evote)

나. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	13,866,096	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	70,148	상법 제369조 제2항 자기주식
	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	13,795,948	-
	우선주	-	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 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	
곽재선	본인	보통주	2,230,957	17.14	2,230,957	16.09	-
김영란	친인척	보통주	111,430	0.86	111,430	0.80	-
곽정현	친인척	보통주	391,826	3.01	404,686	2.92	-
곽혜은	친인척	보통주	225,351	1.73	225,351	1.63	-
재단법인 선현	재단법인	보통주	368,428	2.83	368,428	2.66	-
(주)KG제로인	계열회사	보통주	2,716,494	20.87	2,725,494	19.66	-
이주은	친인척	보통주	850	0.01	850	0.01	-
이고은	친인척	보통주	1,000	0.01	1,000	0.01	-
배수빈	친인척	보통주	2,512	0.02	2,512	0.02	-
이상준	친인척	보통주	11,702	0.09	11,702	0.08	-
곽태민	친인척	보통주	-	-	6,700	0.05	-
㈜스마트인슈	계열회사	보통주	6,007	0.05	6,007	0.04	-
㈜KG이니시스	계열회사	보통주	-	-	516,057	3.72	-
KG이티에스㈜	계열회사	보통주	-	-	336,807	2.43	-
계		보통주	6,066,557	46.62	6,947,981	50.11	-
		우선주	-	-	-	-	-

(주1) 상기 최대주주 및 특수관계인의 지분율은 발행주식총수 기준으로 산정하였습니다.

(주2) 2021년 12월 31일 기준입니다. 작성기준일 이후 변동은 전자공시시스템(http://dart.fss.or.kr)의 '임원・주요주주 특정증권등 소유상황보고서' 등을 참고하십시오.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주의 주요경력(최근 5사업연도)

최대주주 성명	직위	주요경력			
		기간	경력사항	겸임현황	
곽재선	회장	최근 5사업연도	KG케미칼 등기임원 KG케미칼 대표이사	KG케미칼㈜	사내이사
				KG이티에스㈜	사내이사
				이데일리㈜	대표/사내이사
				㈜KG에듀원	사내이사
				㈜KG할리스에프앤비	사내이사
				㈜KG이니시스	사내이사
				㈜KG모빌리언스	사내이사

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

최대주주 변동내역

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2003년 09월 04일	곽재선	2,230,957	16.09	-	-

주식 소유현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	곽재선	2,230,957	16.09	최대주주
	(주)KG제로인	2,725,494	19.66	특별관계자
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	33,906	33,916	99.97	5,953,433	13,866,096	42.93	발행주식총수의 1%에 미달하는 주식수를 소유한 주주

주1) 상기 현황은 당기말 주주명부 기준이며 대주주 및 특수관계인의 지분을 제외하였습니다.

3. 주가 및 거래실적

당사 주식의 최근 6개월간 주가 및 거래량은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

종 류		2021년 7월	2021년 8월	2021년 9월	2021년 10월	2021년 11월	2021년 12월
KOSPI (보통주)	최 고	33,600	40,400	35,700	35,250	32,000	42,700
	최 저	40,800	31,000	32,100	30,350	29,900	29,050
월간거래량		6,529,605	4,013,976	1,985,630	2,076,548	1,559,597	25,677,783

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
곽재선	남	1959년 01월	회장	사내이사	상근	경영전략	KG그룹 회장	2,230,957	-	본인	2003.08 ~ 현재	2022년 03월 28일
곽정현	남	1982년 01월	대표이사	사내이사	상근	전사총괄	KG이니시스 신사업본부장 기아자동차 해외상품팀 Purdue 대학교 Full time MBA 졸업 (성균관대학교 경영학과 졸업)	404,686	-	특수관계인	2016.03 ~ 현재	2022년 03월 28일
김재익	남	1965년 09월	대표이사	사내이사	상근	전사총괄	KG케미칼 환경항만사업담당 상무 (아주대학교 졸업)	-	-	-	2004.11~현재	2022년 03월 28일
염용표	남	1972년 02월	이사	사외이사	상근	사외이사	대한변호사협회 부협회장 대법원 양형위원회 위원	-	-	-	2021.03~현재	2023년 03월 29일
이석진	남	1987년 02월	감사	감사	상근	감사	선우프레시 전략담당본부장, 피엠플레이스 대표이사	-	-	-	2021.03~현재	2024년 03월 29일
김재수	남	1968년 03월	상무이사	미등기	상근	비료사업 총괄	-	-	-	-	-	-
손재호	남	1965년 02월	상무보	미등기	상근	공장장	-	-	-	-	-	-
백민재	남	1977년 09월	상무	미등기	상근	소재사업 총괄	-	-	-	-	-	-

※ 보고서 제출일 이후 2022년 3월 29일 개최 예정인 제68기 정기주주총회의 안건으로 곽재선, 곽정현, 김재익 사내이사가 재선임 될 예정입니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
화학	남	165	-	11		176	15	10,448	59	-	-	-	-
화학	여	22	-	1		23	5	866	38				-
합 계		187	-	12	-	199	-	11,314	57				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	384	128	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	1,200	-
감사	1	150	-

나. 보수지급금액

나-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	908	182	-

나-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	860	287	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	24	24	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	24	24	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 당사는 보고서 작성기준일 현재 보수지급금액 5억원 이상인 임원이 없어 보수지급금액 5억원이상 이사, 감사의 개별보수현황은 기재 생략합니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
KG	5	24	29

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	2	6	8	179,287	39,219	-	218,506
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	1	3	4	8,297	(1,549)	907	7,655
계	3	9	12	187,584	37,670	907	226,161

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

당사는 보고기간말 현재 KG에너켐 등 계열회사의 자금조달 등을 위하여 채무보증 및 담보를 제공하고 있습니다

가. 채무보증현황

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	보증처	한도금액	실행금액	보증기간	비 고
종속기업	KG에너켐㈜	신한은행	1,900,000	1,900,000	2021.11~2022.11	연대보증
	㈜케이에프씨코리아	삼성카드	8,000,000	5,440,854	2018.03~2023.03	구매카드

나. 담보제공현황

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	담보권자	담보제공자산	담보설정금액	실행금액	보증기간	비 고
종속기업	이데일리㈜	농협은행㈜	㈜KG이니시스 주식 2,813,487주	33,600,000	28,000,000	2021.11~2022.11	종속기업 투자주식
			KG이티에스㈜ 주식 8,358,637주				

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음.

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음.

※ 자세한 연결실체간의 거래내용은 Ⅲ. 재무에 관한 사항을 참조하기 바랍니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2022.03.11	회사분할결정 (종속회사의 주요경영사항)	<종속회사 KG이티에스> 1. 분할방식 - 단순・물적분할 방식 : 분할회사는 분할대상 사업부문을 분할하여 분할신설회사의 설립 및 발행주식을 모두 취득하고, 존속 사업부분을 계속 영위함. (분할회사 : 코스닥시장 상장법인 존속 / 분할신설회사 : 비상장법인으로 설립) 2. 회사분할내용 - 신설회사(코어엔텍 주식회사(가칭)) : 환경· 에너지및신소재사업부문 (이하 "분할대상사업부문") - 존속회사(케이지이티에스 주식회사) : 분할대상사업부문을 제외한 나머지 사업부문	(세부일정) 주주총회예정일 : 2022.03.25 채권자 이의제출 : 2022.03.28~2022.04.28 분할기일 : 2022.05.01 분할등기예정일 : 2022.05.04
2022.03.11	타법인주식및출자증권처분결정 (종속회사의 주요경영사항)	<종속회사 KG이티에스> 1. 발행회사 : 코어엔텍(가칭) 2. 양도내역 1) 양도주식수 : 100,000주 2) 양도금액 : 485,000백만원(잠정금액) 3. 양도목적 : 새로운 성장동력 및 신사업 발굴 4. 양도예정일자 : 2022.05.31 5. 거래상대방 : 주식회사 이앤에프프라이빗에쿼티	(세부일정) 분할신설회사"코어엔텍(가칭)" 설립일 : 2022.05.01 양도예정일자 : 2022.05.31

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

(1) 당기말 현재 연결회사는 한국가스공사㈜와 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 위반과 관련하여 피고로 한 손해배상소송(소송가액 49,476백만원)이 법원에 계류중입니다.

(2) 당기말 현재 상기소송 외 연결실체가 피소되어 계류중인 소송사건은 37건이고 소송가액은 20,761백만원입니다. 당기말 현재 연결실체는 이에 대한 최종결과를 합리적으로 예측할 수가 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음・수표 현황

보고기간말 현재 연결실체의 미회수 어음, 수표 등의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	매수(매)	제공처	비 고
백지어음	6	구,㈜동서증권 등	담보 및 보증목적 견질제공
백지수표(*1)	1		
발행어음(*1)	1		
백지어음(*2)	3	미확인	-

(*1) 발행어음의 액면금액은 40억원입니다. 상기 견질어음 등을 담보로 한 담보 및 보증채무는 2003년 7월 21일 연결실체가 법원으로부터 회사정리계획 변경계획안을 인가 받음으로서 해당 법령에 의거 소멸한 담보 및 보증채무를 대상으로 한 것이므로 향후 연결실체에 소구될 가능성은 없습니다. 다만, 당기말 현재 해당 견질어음 및 수표의 실물은 반환되지 않은 상황입니다.

(*2) 2009년 12월 연결실체에 흡수합병된 케이지엘앤비가 합병 전 신한은행으로부터 교부받은 어음 중 분실된 백지약속어음으로써 전기 중 분실 처리를 완료하였습니다. 경영진은 동 어음이 2009년에 분실된 어음으로써 기명날인, 서명이 없는 백지어음은 미완전어음이 아닌 '불완전어음'으로서 '무효'인 어음에 해당한다는 법무법인의 법률 검토 의견을 근거로 향후 연결실체에 지급제시될 가능성은 없는 것으로 판단하고 있습니다.

다. 채무보증 현황

(단위: 천원)

회사명 (채무자)	관계	채권자 (보증처)	내용	목적	보증기간	보증한도		채무금액		
						기초	기말	기초	증감	기말
KG에너켐㈜	종속기업	신한은행	지급보증	시설대	2018.11 ~ 2022.11	2,280,000	2,280,000	1,900,000	-	1,900,000
KG에너켐㈜		KG케미칼	지급보증	운영자금	2021.01 ~ 2021.12	4,900,000	-	3,950,000	(3,950,000)	-
㈜KFC코리아		삼성카드㈜	지급보증	구매카드	2018.03 ~ 2023.03	8,000,000	8,000,000	5,901,578	(460,724)	5,440,854

(*) 상기 현황은 지배회사 기준으로 작성되었습니다.

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음.

마. 그 밖의 우발채무 등

(1) 당기말 현재 연결실체가 금융기관 등과 맺고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1 USD, 1 THB)

내역	금융기관	약정통화	한도금액
일반대출	한국산업은행 외	KRW	530,383,291
한도대출	한국산업은행 외	KRW	71,000,000
시설자금	현대해상화재보험㈜ 외	KRW	246,732,787
당좌대월	한국산업은행	KRW	120,000,000
무역금융	하나은행 외	KRW	12,500,000
구매자금대출	하나은행	KRW	12,906,314
구매카드	신한카드 외	KRW	20,000,000
매출채권담보 대출	국민은행 외	KRW	24,500,000
주식담보대출	한국증권금융 외	KRW	56,500,000
전자어음할인	신한은행	KRW	1,500,000
자금대출약정	신한은행 외	KRW	9,000,000
인수금융	케이비증권㈜ 외	KRW	85,000,000
외화지급보증	우리은행	USD	20,000
신디케이티드론	한국산업은행 외	KRW	245,364,619
선물환보증	하나은행	USD	15,000,000
선물환보증	하나은행	KRW	200,000
브릿지론	한국산업은행	KRW	93,921,773
Usance 등	한국산업은행 외	USD	548,076,011
Usance 등	Kasikorn Bank	THB	100,000,000
Usance 등	하나은행	KRW	3,000,000
Trust Receipt	Kasikorn Bank	THB	600,000,000
LINE OF CREDIT	HANMI BANK	USD	15,000,000
합계		KRW	1,532,508,784
		USD	578,096,011

내역	금융기관	약정통화	한도금액
		THB	700,000,000

(2) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자 이외의 타인으로부터 제공받은 지급보증의 한도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1 USD)

내역	보증제공기관	한도금액
공탁보증	서울보증보험	230,750
인허가보증	서울보증보험	1,012,640
이행(지급)보증	서울보증보험	41,342,247
이행(계약)보증	서울보증보험	5,382,812
이행(하자)보증	서울보증보험	13,413
전자상거래보증	서울보증보험	200,000
입찰, 하자 등 손해배상	서울보증보험	84,376,517
입찰, 하자 등 손해배상	자본재공제조합	16,963,336
입찰, 하자 등 손해배상	전문건설공제조합	3,226,189
이행(지급)보증	국민은행	27,000,000
이행(지급)보증	신한은행	1,000,000
이행(계약)보증	신한은행	20,000,000
이행(지급)보증	하나은행	45,000,000
이행(계약)보증	하나은행	14,040,000
이행(계약)보증	한국산업은행	15,000,000
이행(지급)보증	신한은행	USD 2,522,872
이행(지급)보증	우리은행	USD 30,600,000
합 계		274,787,903
		USD 33,122,872

상기 지급보증 외에 연결실체내 종속기업 KG동부제철㈜는 한국산업은행 등의 신디케이티드론 차입금(당기말 금액(할인차금 제외): 245,365백만원)과 관련하여 전 대표이사(김준기)로부터 연대보증을 제공받고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결실체의 담보제공자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 1 USD)

담보제공자산	제공처	장부금액	차입금액	담보설정금액
관계기업투자주식 당기손익-공정가치측정금융자산 자기주식	한국산업은행 외	3,095,439	908,561,333	4,415,000
유형자산		1,308,263,173		3,049,001,000
유형자산	한국산업은행 외	563,310,740	563,275,079	1,361,706,807
재고자산 등	한국수출입은행 외	287,178,435	92,531,820	247,509,545
㈜할리스에프앤비 주식	케이비증권㈜ 등 대주단	145,112,055	90,000,000	145,112,055
㈜케이지이니시스 주식	한국증권금융	36,633,730	28,500,000	58,900,000
KG써닝라이프 주식	농협은행	44,347,630	28,000,000	33,600,000
㈜케이지이니시스 주식		33,246,976		
케이지이티에스㈜ 주식		16,658,764		
장기금융상품	우리은행	27,267	-	27,267
당기손익-공정가치측정금융자산	자본재공제조합 등	1,884,117	-	1,884,117

- 종속기업인 KG이티에스㈜가 유형자산에 대해 가입하고 있는 보험상품의 부보금액 중 7,184백만원과 3,437백만원은 각각 한국산업은행과 신한은행 차입금과 관련하여 질권설정되어 있습니다.

- 종속기업인 ㈜KG모빌리언스가 보유한 투자부동산 건물에 대하여 임차인의 임차보증금 905백만원의 전세권 등기가 설정되어 있습니다.
또한 상기 이외에 종속기업인 KG지엔에스㈜(구, 동부당진항만운영㈜)의 주식 5,000,000주를 한국산업은행 등에 담보로 제공하고 있으며, 인터넷 지불서비스 및 종업원 대출 등을 위하여 단기금융상품 및 장기금융상품에 각각 2,698,915천원, 200,000천원으로 질권이 설정되어 있습니다.

(4) 당기말 현재 종속기업인 ㈜KG모빌리언스는 가맹점 ㈜지오영과 가맹점 ㈜푸드장을 위하여 각각 신한카드(24,000백만원 한도) 및 삼성카드(1,300백만원 한도)와 법인 연대보증 약정을 체결하였습니다.

(5) 종속기업인 ㈜KG모빌리언스는 자산유동화거래로써 이동통신사에 대한 정산금채권 및 이에 부수하는 권리를 (주)산업은행에 금전채권신탁방식으로 포괄 신탁하여 수익권증서를 발행하였으며, 이 중 제1종 수익권증서를 (주)산업은행에 양도하고, 이를 기초로 하여 자금 차입을 실행하였습니다. 이동통신사에 대한 정산금채권 및 이에 부수하는 권리를 포괄 신탁함으로써 신용보강 및 담보로 제공하고 있으며, 이와 관

련하여 당기말 현재 50,000백만원(유동성장기차입금)으로 재무상태표에 계상하고 있습니다.

(6) 당기말 현재 연결실체의 지분인수 등과 관련하여 체결한 주요 약정의 내용은 다음과 같습니다.

1) KG에너켐㈜ 지분 취득 관련 주주간 약정사항

구 분	구 분	주 요 내 용
KG에너켐㈜ 지분 취득 관련 주주간 약정사항의 이행	투자자의 매수청구권 (Put Option)	2021년 5월 10일이 경과한 때로부터 한국광해광업공단(*1)는 공사 소유 KG에너켐㈜ 주식 8,500,000주 전부를 당사에 75억원에 매각할 권리를 가짐
	당사의 매도청구권 (Call Option)	2021년 5월 10일이 경과한 때로부터 한국광해광업공단(*1)가 관련 법령상 제한을 위반하지 않는 범위내에서 당사는 공사가 소유한 KG에너켐㈜ 주식 8,500,000주 전부를 75억원에 매수할 권리를 가짐

(*1) 전기말 투자매수청구권의 권리를 가진 한국광물자원공사는 해산되었으며 한국광물자원공사의 투자매수청구권은 신설법인인 한국광해광업공단으로 모든 권리와 의무가 이전되었습니다

2) KG 동부제철(주) 신주인수 관련 주주간 약정사항

- 종속회사인 KG스틸(주)는 KG 동부제철(주)가 발행한 신주인수와 관련하여 캑터스스페셜시츄에이션제1호(주)(이하 "캑터스")와 2019년 8월 19일 주주간합의서를 체결하였으며, 이와 별도로 종속기업인 KG스틸(주)는 캑터스, KG 동부제철(주)의 출자전환주주와 2019년 6월 13일 주주간계약서를 체결하였습니다. 주주간합의서의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	주 요 내 용
주식매도청구권 A	계약상 주주가치 제고 조건이 충족된 경우 KG스틸(주)가 캑터스가 보유하는 KG동부제철(주) 발행주식 중 발행주식 총수 대비 5% 이하에 해당하는 주식의 일부 또는 전부에 대한 주식매도청구권을 보유함 행사기간은 2024년 2월 28일 다음 날부터 계약에 따라 주식매도청구권 A 행사 여부에 관한 최고를 받은 날로부터 2주 이내임
주식매도청구권B	계약상 주주가치 제고 조건이 충족되지 못한 경우 KG스틸(주)가 캑터스가 보유하는 KG 동부제철(주) 발행주식 전부에 대한 주식매도청구권을 보유함 행사기간은 2024년 2월 28일로부터 6개월 이내임
공동매각요구권	계약상 주주가치 제고 조건이 충족되지 못하고 KG스틸(주)가 주식매도청구권 B를 행사하지 아니한 경우 캑터스는 KG스틸(주)가 보유하는 KG 동부제철(주) 발행주식 일부 또는 전부를 동일한 조건으로 캑터스의 보유주식 전부와 함께 잠재적 양수인에게 매도할 것을 요구할 수 있는 권리를 보유함 행사기간은 공동매각요구권 행사사유가 발생한 날로부터 2025년 12월 31일까지임(*1) 한편, 공동매각대금의 분배는 약정에 따라 순차적으로 이루어지며, KG스틸(주)에 우선하여 캑터스에 우선 배분됩니다.

구 분	주 요 내 용
동반매도청구권	KG스틸(주)가 보유한 주식을 제 3자에게 매각하고자 하는 경우("동반매도사유") 캑터스는 약정된 절차와 조건에 따라 동일한 가격 및 조건으로 캑터스가 보유한 주식의 전부 또는 일부를 매각할 것을 요구할 권리(동반매도청구권)를 보유
초과수익의 분배	캑터스가 보유한 KG 동부제철(주) 발행주식 전부를 처분하여 실현한 수익이 계약상 정해진 수준을 초과하는 경우, 캑터스는 초과한 부분의 50%를 KG스틸(주)에 지급하기로 함

(*1) KG스틸(주)가 보유하는 KG 동부제철(주)주식은 KG스틸(주), 캑터스, KG동부제철(주)의 출자전환주주가 체결한 주주간계약서에 따라 출자전환주주 전원의 사전 서면동의 없이 2025년 12월 31일까지 매도할 수 없습니다. 단, KG 동부제철(주)가 각 출자전환주주에 대한 채권 전부를 상환한 경우 해당 내용은 효력을 상실합니다. 한편, 캑터스는 KG스틸(주)의 사전동의 없이는 2022년 8월 29일(거래종결일로부터 3년)까지 보유 주식 전부 또는 일부의 처분이 제한됩니다.

- 캑터스는 19년 8월 30일부터 24년 2월 28일까지 연간 100억 이하의 범위내에서 배당을 요청할 수 있으며, KG스틸(주)는 배당 요청액 중 캑터스의 요청에 따라 KG스틸(주)에 배분되는 배당액을 연간 5.8%의 이자율로 대여해 줄 의무가 부여되어 있으며, 배당금 지급이 불가한 경우 캑터스의 요청에 따라 배당이 되었다면 수령하였을 금액 상당액을 연간 5.8%의 이자율로 대여해 줄 의무가 부여되어 있습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 화학부문의 제재사항

일자	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
'20.10.15	KG케미칼	과징금 (157백만원)	담합(독점규제및공정거래에관한법률 제19조 제1항 제8호 등)	벌금 납부 완료	- 내부회계 감사 실시 - 조세법령 준수

나. 환경 및 에너지사업부문의 제재사항.

- 해당사항 없습니다

다. 전자결제부문의 제재사항

2018년 1월 25일 증권선물위원회로부터 주식회사의 외부감사에 관한 법률 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률을 위반하여 아래와 같은 조치를 받았습니다.

1) 조치내용

자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제429조 제3항 등에 의하여 과징금 1,218,300,000원을 부과한다.

2) 조치이유

① 지적사항

(주)KG이니시스(이하'회사')는 제17기(2014.1.1.~2014.12.31.)부터 제18기(2015.1.1.~2015.12.31.)까지의 연결재무제표를 작성, 공시함에 있어서 아래와 같이 주식회사의 외부감사에 관한 법률 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률을 위반함

- 종속기업의 금융자산 담보제공 사실 주석 기재 누락

[연결 '14년 230,798백만원, '15년 311,233백만원]

회사는 (주)KG모빌리언스(종속기업)가 은행 차입금 등과 관련하여 결제대금채권이 담보로 제공된 사실을 주석에 기재 누락함

② 근거법규

- 주식회사의 외부감사에 관란 법률 제13조 제3항
- 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제429조 제3항
- 자본시장조사 업무규정 제25조
- 기업회계기준서 제1107호 문단 14.

3) 조치에 대한 회사의 이행현황

주석 기재 누락에 대하여 해당 기간의 분, 반기, 사업보고서, 감사보고서를 정정공시하였으며, 과징금에 대하여 2018년 3월 29일 납부를 완료 하였습니다.

4) 재발방지를 위한 회사의 대책
외부 회계법인으로 부터 내부회계관리제도의 고도화를 위한 자문을 받아 내부회계관리 시스템을 재정비하여 구축하였습니다.

5) 회사의 종속기업인 (주)KG모빌리언스는 2019년 2분기 중 중부지방국세청으로부터 세무조사 결과를 통지 받아 추징세액 2,319백만원을 납부하였으며, 전기에 비용으로 인식하였습니다.

일자	제재대상	제재내용	근거법령	회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
2019.5.2	(주)KG모빌리언스	중부지방국세청으로 부터 추징세액 2,319백만원 부과	특별 세무조사	추징세액 납부 완료	- 내부회계 감사 실시 - 조세법령 준수

6) 2020년 3분기 중 서울지방국세청으로부터 세무조사 결과를 통지 받아 추징세액 4,679백만원을 납부하였으며, 당기에 비용으로 인식 하였습니다.

일자	제재대상	제재내용	근거법령	회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
2020.9.22	(주)KG이니시스	서울지방국세청으로부터 추징세액 4,679백만원 부과	정기 세무조사	추징세액 납부 완료	- 내부회계 감사 실시 - 조세법령 준수

(7) 종속기업인 (주)KG모빌리언스는 당기 중 공정거래위원회의 보도자료로부터 연체가산금 부과 관련하여 과징금 8,752,000천원(*) 부과사실을 확인하였으며, 동 재무제표에 충당부채로 인식하였습니다.
(*) 상기금액은 정식청구가 되지않은상태이며, 기타 제사항 등이 미확정 상태입니다.

라. 철강 및 항만사업부문의 제재사항

(1) KG동부제철㈜

일자	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	처벌 또는 조치 회사의 이행
'19. 01. 23	KG동부제철㈜	벌금 (50백만원)	담합(독점규제및공정거래에관한법률 제70조,제66조 제1항 제9호, 제19조 제1항 제8호, 형법 제30조, 형사소송법 제334조 제1항, 형법 제70조 제1항 등	벌금 납부 완료	준법지원시스템을 방지 모니터링 및 대한 임직원
'19. 04. 22	KG동부제철㈜ 당진공장	과태료 (2백만원)	배출시설(탈사시설, 50HP)에서 여과집진시설(200㎥ /분)로 연결된 주름관이 절단된 채로 훼손 방치, [대기환경보전법 제31조제1항제4호]	과태료 납부 및 해당시설 보수	대기방지시설의
'19. 10. 15	KG동부제철㈜	가산세 (0.99백만원)	당진 소재 사원아파트 지방세 미납에 따른 가산세 징수지방세징수법 제32조	지방세 및 가산세 납부	신탁재산에 대한 지 회사가 부담하는 리스트화 하
'19. 11. 22	동부인천스틸㈜	과태료 (4.6백만원)	산업안전보건법 제11조 제1항, 제12조, 제14조 제1항, 제21조 제1항, 제41조제3항, 제41조 제5항, 제64조 제1항, 동법 규칙 제619조 제1항 위반	과태료 납부 및 시정조치	정기적인 자체

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없음.

나. 합병등의 사후정보

[(주)할리스에프앤비(요식업부문) 인수]

(1) 일반사항

연결실체는 전기 중 (주)할리스에프앤비의 지분 93.8%을 매입하였고 지배력을 획득

하였습니다.

(2) 취득일 현재 식별가능한 자산 및 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	금액
자산	
현금및현금성자산	5,280,513
단기금융상품	5,000,000
매출채권	5,063,752
재고자산	5,906,418
기타유동자산	2,799,673
유형자산	32,420,662
사용권자산	63,264,551
무형자산	97,271,993
보증금자산	37,031,410
기타비유동자산	2,492,777
자산 총계	256,531,749
부채	
유동부채	38,390,563
비유동부채	72,276,313
부채 총계	110,666,876
연결장부금액상 순자산	145,864,873

(3) 사업결합과 관련된 종속기업주식 취득금액(이전대가) 및 영업권(염가매수차익)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	금액
종속기업주식 취득금액(이전대가)	145,112,055
-지분의 추가취득	145,112,055
순자산공정가치의 취득지분 해당액	136,826,724
영업권	8,285,331

[(주)이데일리인포(미디어부문) 지분 양도]
전기 중 연결실체는 종속기업인 (주)이데일리인포 지분 전량을 (주)KG제로인에게 양도하였습니다.

종속기업 처분으로 인한 매각대가 및 양도한 자산 및 부채내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	금액
Ⅰ. 매각대가	1,300,000
Ⅱ. 승계한 자산 및 부채	
현금성자산	617,801
매출채권	650,995
유형자산	462,194
사용권자산	193,355
무형자산	3,448,809
보증금자산	106,563
기타	306,669
자산 총계	5,786,386
유동부채	1,372,037
비유동부채	116,855
부채 총계	1,488,892
순자산 금액	4,297,494
Ⅲ. 양도손익	(1,403,894)

[지배회사 KG케미칼㈜의 ㈜KG(지주사업 및 경영자문 부문) 흡수합병]

(1) 합병일자 : 2021년 1월 26일(합병기일)

(2) 합병대상회사

합병후 존속회사	상호	KG케미칼㈜
	소재	울산광역시 울주군 온산읍 당월로 322
	대표이사	곽정현, 김재익
	법인구분	유가증권시장 주권상장법인
합병후 소멸회사	상호	(주)KG
	소재	서울특별시 중구 통일로 92 KG타워 21층
	대표이사	고규영
	법인구분	비상장법인

(3) 합병내용

- 합병배경
  피합병회사인 ㈜KG는 KG케미칼㈜의 자회사임과 동시에 손자회사 지분을 보유한 합병회사의 주요 종속회사 입니다.
  합병을 통해 (주)KG 보유하고 있는 그룹 내 지분을 결합하여 지배구조를 개선함으로써 기업 운영의 효율성 향상이 목표입니다.
- 합병방식 : 흡수합병
- 발행신주 : 852,864주 (액면가액 : 5,000원)
- 합병발행신주의 교부조건
  (주)KG 기명식 보통주식 1주당 1 : 285.4299082의 비율로 하여 KG케미칼㈜의 기명식 보통주식을 교부함.

- 합병 등 전· 후의 요약재무정보(*)

(단위: 백만원)

과 목	합병 전 재무상태표 (2020년 기말)		합병 후
	KG케미칼(주)	(주)KG	재무상태표
[유동자산]	56,919	866	57,785
[비유동자산]	232,345	77,539	271,747

과 목	합병 전 재무상태표 (2020년 기말)		합병 후
	KG케미칼(주)	(주)KG	재무상태표
자산총계	289,264	78,405	329,532
[유동부채]	115,945	3,429	119,374
[비유동부채]	7,804	1,027	8,830
부채총계	123,748	4,456	128,204
순자산금액	165,516	73,950	201,328

(*) 상기 합병 전후의 요약재무정보는 2020년 12월 31일을 기준으로 산출했으며, 공정가치평가와 회계정책차이를 반영한 재무상태표이며, 감사전 재무정보입니다.

(4) 주요일정

구 분	일 자
이사회결의일	2020.10.05
계약일	2020.10.05
주주확정기준일	2020.10.20
주주총회예정일자	2020.12.23
주식매수청구권 행사기간	2020.12.24 ~ 2021.01.12
구주권 제출기간	2020.12.24 ~ 2021.01.22
채권자 이의제출 기간	2020.12.24 ~ 2021.01.25
합병기일	2021.01.26
종료보고 총회일	2021.01.26
합병등기일	2021.01.27
주권상장일	2021.02.05

※ 피합병법인 ㈜KG는 지주사업 및 경영자문 등을 위해 존재했던 회사로 자체 사업수행에 따른 영업수익 및 영업비용이 유의적이지 않음에 따라 이에 대한 별도의 예측 및 실적 산정자료가 없습니다.

※ 그 밖의 주요한 사업결합 등의 내용은 연결재무제표 및 재무제표의 사업결합 주석과 Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 6.기타 재무에 관한 사항- 1. 중요한, 자산양수도, 영업양

수도, 합병등 을 참조 하시기 바랍니다.

다. 녹색경영

[환경 및 에너지 사업부문 - KG이티에스㈜]

(1) KG이티에스㈜는 2015년부터 배출권 할당 및 거래 제도에 참여하고 있습니다. 2019년부터 2025년까지가 하나의 계획기간이며, 계획기간의 이행 연도별로 무상으로 할당받은 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위 : tco2-eq)			
구 분	2019년	2020년	2021년
배출권 수량	315,846	315,846	264,680

(2) KG이티에스㈜의 온실가스 배출권 수량의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : tco2-eq)		
구 분	당기	전기
기초	22,660	14,416
무상할당	264,680	315,846
정부제출	(86,290)	(304,622)
기말	201,050	22,600

* 상기 온실가스 배출수량은 예측치이므로 변동될 수 있습니다.

(3) 보고기간말 현재 담보로 제공한 배출권은 존재하지 않습니다.

[철강 및 항만 사업부문]

○ 종속회사인 KG동부제철㈜는 「저탄소 녹색성장 기본법 시행령 제29조」 및 「온실가스· 에너지 목표관리 운영 등에 관한 지침 제20조」의 규정에 따라 2011년도 온실가스· 에너지 목표관리업체로 지정되었습니다.(2011년 7월 29일, 지식경제부 고시 제2011-153호)

○「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 」제8조, 제9조 및 같은 법 시행령 제6조, 제7조에 따라 2014년 1차 계획기간(2015년~2017년), 2017년 2차 계획기간(2018년~2020년) 할당대상업체로 지정되었습니다.

○ 2019년 KG동부제철㈜의 온실가스 배출량은 260,906 tCO2-eq 이며, 동부인천스틸의 온실가스 배출량은 127,104 tCO2-eq 입니다.

○ 위 2019년 온실가스 배출량은 관장기관의 적합성평가를 거쳐 2020년 6월 최종 확정되었습니다.

○ 2014년 12월 가동중지한 열연공장에 대한 온실가스 배출권 할당량은 2015년 부터 이행연도가 종료된 후 매해 1월 관장기관에 1년간의 할당량에 대해 취소 신청을 하여야 하며, 2019년 할당량에 대해서는 2020년 1월 취소신청을 완료하였으며 2020년 6월 최종 확정되었습니다. 그 취소량은 2019년 열연공장 유지전력 배출량 실적인 444 tCO2-eq 을 제외한 열연공장의 배출권 할당량 전량인 24,079 tCO2-eq 입니다.

○ 2020년 3월1일부로 동부제철㈜가 동부인천스틸㈜을 흡수합병함에 따라 관장기관에 탄소배출권 할당량에 대한 권리의무승계 신청을 완료하였으며 KAU20 148,483 tCO2-eq 의 배출권을 양도 받았습니다.

○ 2019년 열연공장 배출권 할당 취소, 전년도 이월량, KG동부인천스틸 합병 등를 반영한 2019년 당사의 최종 배출권은 464,914 tCO2-eq 으로 2020년 7월, 2019년 배출량인 388,010 tCO2-eq 은 정부에 제출할 예정이고 나머지 76,904 tCO2-eq 중 이월제한량 초과분 1,659 tCO2-eq은 매각하고 75,245 tCO2-eq 은 차년도로 이월하였습니다.

○ 2019년에서 2020년으로의 이월제한량 기준이 확정되어 당사가 보유하고 있는 여유분 51,659톤중 이월량 50,000톤을 제외한 나머지 1,659톤을 7월에 매각하였습니다.

○ 2020년 10월 30일 3차계획기간(2021년~2025년) 배출권 할당 신청서를 제출하였고, 12월 24일 총 2,052,134 tCO2-eq를 할당 받았습니다.

○ 2021년 3월 31일 '20년도 온실가스 배출 명세서를 제출하였고, 적합성 평가를 거쳐 최종 제출 되었습니다.

○ 2021년 5월 31일 `20년도 온실가스 배출량 인증량이 386,819 tCO2-eq로 확정되어 통보 받았습니다. 6월 2일 배출권 386,819 tCO2-eq의 제출을 완료 하였습니다.

○ 2021년 6월 17일 `20년도 배출권 25,000 tCO2-eq을 `21년도로 이월 하였습니다. 이월 이후 남은 잔여량에대해서는 6월3일부터 29일까지 51,004 tCO2-eq 매각을 완료 하였습이다.

○ 2021년 11월 30일 `21년도 배출량 산정계획서 제출을 완료 하였고, 주무관청의 적합성 검토 결과 추가검토 요청을 받아 수정 후 제출 하였습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액
㈜KG(주4)	2009.12.18	서울특별시 중구 통일로 92 KG타워 21층	컨설팅, 경영자문	78,405
KG이티에스㈜(주5)	1999.10.29	경기도 시흥시 소망공원로 5 (정왕동)	폐기물처리 및 집단에너지	368,947
이데일리㈜(주6)	2000.01.15	서울특별시 중구 통일로 92 KG타워 18층, 19층	전자신문, 광고등	73,832
㈜이데일리씨앤비	2003.06.26	서울특별시 중구 통일로 92 KG타워 18층, 19층	방송업 및 광고등	7,342
㈜KG이니시스(주1)	1998.11.03	서울특별시 중구 통일로 92 KG타워 15층	전자지불결제대행업(PG)	690,796
㈜KG모빌리언스(주1)	2000.03.17	서울특별시 중구 통일로 92 16층	온라인 정보제공, 솔루션개발 ・판매업 및 데이터서비스업	413,503
㈜KG써닝라이프	2011.02.01	경기도 용인시 처인구 백암면 고안로 51번길 205	골프장사업및연수원 임대업	180,972
㈜스룩(주6)	2016.05.11	서울특별시 중구 통일로 92 KG타워 5층	소프트웨어 하드웨어 자문 및 개발공급업 제작 및 판매업	2,914
㈜KG에듀원	2000.05.03	서울특별시 중구 통일로 92 KG타워 12층	학원경영업, 도서출판업, 소프트웨어개발업	82,179
KG에너켐㈜	2011.11.20	경상남도 함안군 칠서면 공단동2길 38	황산니켈, 비철금속 제조	16,668
㈜KG에프앤비	2017.03.17	서울특별시 중구 통일로 92, 13층(순화동)	사업경영 및 관리자문업	213
㈜케이에프씨코리아(주8)	2004.12.28	서울특별시 중구 통일로 92 KG타워 6층	체인화음식점업(프랜차이즈)	150,497
KG Networks CIS(주9)	2014.09.01	카자흐스탄 아스타나 알마티	콘크리트 혼화제 제조 및 공급업	38
캑터스혁신성장사모투자합자회사(주9)	2018.11.13	서울특별시 중구 통일로 92 KG타워 10층	금융업	1
KG스틸㈜(주7)	2019.05.10	서울특별시 중구 통일로 92 KG타워 21층	지주회사 및 경영컨설팅 서비스업	245,381
KG동부제철(주2)	1982.10.27	서울특별시 중구 한강대로416 서울스퀘어 7층	철강재 및 비철금속 제조 및 판매	2,226,734
KG지엔에스㈜(구,동부당진항만)㈜	2013.11.25	충청남도 당진시 송악읍 북부산업로 1228	항만관리사업, 항만하역사업	223,433
동부USA	1991.01. 01	19191 SOUTH VERMONT AVENUE, SUITE 630 TORRANCE, CA 90502 USA	도매 및 상품중개업	34,529
동부Singapore	2005.01.01	272A River Valley Road Singapore 238315	도매 및 상품중개업	33

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액
동부Thai Steel	2011.07.04	300/100 Moo 1 TambolTasit, AmphurPluakdaeng, Rayong21140, Thailand	도금,착색 및 기타 표면처리강재 제조업	46,473
동부Vietnam Steel	2013.07.05	Lot CN3.2A, CN3.2B, CN3.1C, Dinh Vu Industrial Zone Dong Hai 2 ward, Hai An district Dinh Vu-Cat Hai Economic Zone Hai Phong, Vietnam	제선업	3,983
KG동부이앤씨㈜	2020.04.13	충청북도 음성군 삼성면 대금로 709	철골 및 관련 구조물 공사업	25,402
크라운에프앤비㈜	2020.09.16	서울특별시 중구 통일로 92, 21층(순화동, 케이지타워)	기타 금융서비스업	145,427
㈜KG할리스에프앤비	2005.02.01	서울특별시 종로구 율곡로 88 8층(운니동, 삼환빌딩)	커피 도소매업, 커피관련 프랜차이징사업	154,276
LB전문투자형사모부동산투자신탁9호(주3)	2018.05.23	서울특별시 종로구 종로5길 7, 7층(청진동, 타워8)	부동산 임대업	217,576
KG Inicis Japan(주10)	2021.09.06	2-16-4 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan	전자지불결제대행업(PG)	-

※ 주요종속회사 여부

(1) 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10%이상인 경우

(2) 최근사업연도말 자산총액이 750억 이상인 종속회사

(주1) 당기 중 지배회사는 연결실체내 '종속회사 ㈜KG'를 합병하여 직접소유 지분율이 41.50%입니다. 비록 과반수 미만이나 나머지 주주는 모두 소액주주로 넓게 분산되어 있으며 과거 주주총회에서 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하고 있습니다.

(주2) 간접소유를 포함한 지분율은 과반수 미만이나 주주간 약정에 의해 KG스틸(주)가 이사회 구성원의 과반수 이상을 선임할 수 있는 능력이 있으므로 영업 및 재무의사결정에 대한 권한을 연결실체가 보유한다고 보아 연결범위에 포함하였습니다.

(주3) 지분율은 2종 수익증권을 기준으로 산정되었습니다.

(주4) 당기 중 지배기업에 합병되었습니다.

(주5) 당기 중 지배회사는 연결실체내 '종속회사 ㈜KG'를 합병 및 KG이티에스㈜가 자기주식을 취득하여, 직접소유 지분율이 46.30%입니다. 비록 과반수 미만이나 나머지 주주는 모두 소액주주로 넓게 분산되어 있으며 과거 주주총회에서 의사결정과정에서 과반수의 의결권을 행사할 수 있었던 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하고 있습니다.
(주6) 당기 중 지분의 일부 처분으로 인해 지분율이 변동되었습니다.
(주7) 당기 중 지분의 일부 취득으로 인해 지분율이 변동되었습니다.
(주8) 당기 중 유상증자로 인해 지분율이 변동되었습니다.
(주9) 당기 중 청산되었습니다.
(주10) 당기 중 설립되었습니다.
※ 상기 3개사는 2022년 3월중 상호가 변경될 예정입니다.(KG동부제철 → KG스틸), (KG동부이앤씨→KG이앤씨), (KG스틸→KG스틸홀딩스)

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	5	KG케미칼㈜	124311-0008999
		KG동부제철㈜	110111-0393308
		KG이티에스㈜	110111-1799183
		㈜KG이니시스	110111-1602667
		㈜KG모빌리언스	110111-1911050
		㈜KG제로인	110111-1269540
		이데일리㈜	110111-1853608
		㈜이데일리씨앤비	110111-2810128
		㈜KG에듀원	110111-1959183
		㈜KFC코리아	110111-3139733

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	24	㈜KG써닝라이프	134511-0166296
		㈜스룩	131111-0446590
		KG에너켐㈜	194311-0030550
		KG지엔에스㈜	165011-0043819
		KG동부이앤씨㈜	154511-0089030
		KG스틸㈜	110111-7104336
		㈜스마트인슈	131111-0475169
		KG아이씨티㈜	110111-7622601
		크라운에프앤비㈜	110111-7624748
		㈜KG할리스에프앤비	110111-3163675
		㈜KG에프앤비	131111-0476737
		Dongbu U.S.A Inc.	-
		Dongbu JAPAN Co., Ltd	-
		Dongbu Singapore Pte., Ltd	-
		Dongbu Thai Steel Co., Ltd	-
		Dongbu India Private Limited	-
		Dongbu Vietnam Steel CO., Ltd	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		Dongbu ZSC	-
		KG Incis JAPAN	-

주1) 특수목적회사인 LB전문투자형사모부동산투자신탁9호는 미포함되어있습니다.

주2) ㈜KG는 2021.01.27부 KG케미칼㈜에 흡수합병되었습니다.

주3) KG Incis JAPAN은 2021.09.06부 신규 설립되었습니다.

주4) 기존 KG Networks CIS LLC는 2021.06.30부 청산완료 되었습니다.

주5) 상기 3개사는 2022년 3월중 상호가 변경될 예정입니다.(KG동부제철 → KG스틸), (KG동부이앤씨→ KG이앤씨), (KG스틸→KG스틸홀딩스)

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량
								수량	금액		
KG에너켐㈜	비상장	-	경영참여	19,494	12,000,000	100.00	-	7,682,291	-	-	19,682,29
KG이티에스(주)	상장	-	경영참여	-	1,783,860	4.96	3,947	14,883,139	29,278	-	16,666,99
(주)KG	비상장	-	경영참여	37,313	16,292	81.46	38,138	(16,292)	(38,138)	-	
(주)KG이니시스	상장	-	경영참여	81,550	8,195,816	29.37	96,852	2,850,036	33,680	-	11,045,85
제일분석센타㈜	비상장	-	단순투자	50	9,900	2.48	-	-	-	-	9,90
한국파렛트풀(주)	비상장	-	단순투자	298	13,043	0.66	67	-	-	-	13,04
SEMA-인터베스트 바이오헬스케어전문투자조합	비상장	-	단순투자	5,000	-	9.72	8,229	-	(1,545)	904	

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량
								수량	금액		
이데일리(주)	비상장	-	경영참여	1,249	992,890	3.89	1,249	-	-	-	992,89
(주)웅진	상장	-	단순투자	8	1,073	0.00	1	(1,073)	(4)	3	
캑터스혁신성장사모투자합자회사	비상장	-	경영참여	-	100	19.80	101	(100)	(101)	-	
KG스틸(주)	비상장	-	경영참여	1	15,600	19.45	39,000	5,800	14,500	-	21,40
KG NETWORKS CIS	비상장	-	경영참여	685	-	68.00	-	-	-	-	
합 계					23,028,574	-	187,584	25,403,801	37,670	907	48,432,37

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.