

사업보고서

(제 49 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터
2022년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 03월 20일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 한국내화주식회사

대 표 이 사 : 변 성 희

본 점 소 재 지 : 충남 당진시 송산면 무수들길 370
(전 화) 041-359-2200
(홈페이지) <http://www.fskrc.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 전 무 (성 명) 신 현 부
(전 화) 041-359-2200

목 차

【대표이사 등의 확인】	_____	1
I. 회사의 개요	_____	2~8
II. 사업의 내용	_____	9~24
III. 재무에 관한 사항	_____	25~226
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	_____	227~232
V. 회계감사인의 감사의견 등	_____	233~234
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	_____	235~242
VII. 주주에 관한 사항	_____	243~245
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	_____	246~250
IX. 계열회사 등에 관한 사항	_____	251
X. 대주주 등과의 거래내용	_____	252
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	_____	253~258
XII. 상세표	_____	259~262
【전문가의 확인】	_____	263

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인 · 서명

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.
(「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2023. 03. 20.

【 한국내화 주식회사 】

대표이사 【 변 성 희 】 (서명 )

신고업무담당이사 【 신 현 무 】 (서명 )

대표이사등의 확인 서명

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

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

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

가. 회사의 법적, 사업적 명칭

구분	회사명칭
국문	한국내화 주식회사
영문	KOREA REFRACTORIES CO.,LTD.

나. 설립일자 및 존속기간

- 당사는 1973년 05월 '한국특수내화공업사'라는 사명으로 설립되어, 1995년 01월에 현재 사용중인 한국내화주식회사로 변경하였으며, 2000년 10월에 한국거래소에 상장(기업공개) 하였습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지

구분	내용
본사주소	충남 당진시 송산면 무수들길 370
전화번호	041-359-2200
홈페이지	http://www.fskrc.co.kr

라. 중소기업 등 해당 여부

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

마. 주요사업의 내용

당사는 정형, 부정형, 염기성 및 각종 내화물과 비금속 미분체등을 제조, 생산, 판매 및 시공하는 종합내화물 회사로 주요 시장은 제철, 제강, 시멘트, 유리, 중공업, 전력 및 화력발전소등이 있으며 연결대상 주요종속회사에 포함된 회사가 영위하는 사업으로는 건설(일광이앤씨(주))이 있습니다.

기타 자세한 사항은 'Ⅱ. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

바. 신용평가에 관한 사항

- (1) 평가일 : 2022년 4월 22일
- (2) 유효기간 : 2023년 4월 21일
- (3) 평가전문기관명 : 한국평가데이터
- (4) 신용등급 : A-
- (5) 기업평가등급의 정의

등급	등급내용	신용등급의 정의
AAA	최우량	상거래 신용능력이 최고 우량한 수준임
AA	매우우량	상거래 신용능력이 매우 우량하나, AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음
A	우량	상거래 신용능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
BBB	양호	상거래 신용능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경악화에 따라 상거래 신용능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음
BB	보통이상	상거래 신용능력은 인정되나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 다소 불안한 요소가 내포되어 있음

등급	등급내용	신용등급의 정의
B	보통	현재시점에서 상거래 신용능력에는 당면 문제는 없으나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 불안한 요소가 있음
CCC	보통이하	현재시점에서 상거래 신용위험의 가능성을 내포하고 있음
CC	미흡	상거래 신용위험의 가능성이 높음
C	불량	상거래 신용위험의 가능성이 매우 높음
D	매우불량	현재 상거래 신용위험 발생 상태에 있음
NR	무등급	조사거부, 등급취소 등의 이유로 신용등급을 표시하지 않는 무등급

사. ESG 평가등급

(1) 평가전문기관명 : 한국ESG기준원(KCGS)

(2) 통합등급 : C

아. 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
상장	2000년 10월 16일	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점은 "충남 당진시 송산면 무수들길 370"에 소재하며, 공시대상기간 동안 변경된 바 없습니다.

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018년 03월 26일	정기주총	-	대표이사 김상배	-
2019년 03월 25일	정기주총	감사 김영환	사외이사 송혁준	감사 송영수
2020년 03월 24일	정기주총	-	대표이사 김용민	-
2021년 03월 30일	정기주총	-	대표이사 김상배	-
2021년 03월 31일	-	-	-	대표이사 김용민
2022년 03월 29일	정기주총	대표이사 변성희 사외이사 조정철	감사 김영환	대표이사 김상배 사외이사 송혁준

다. 최대주주의 변동

구분	내용
2021년 04월 12일	김근수 → 주식회사 케이앤엑스
2021년 05월 03일	주식회사 케이앤엑스 → 김근수

라. 상호의 변경

해당사항 없습니다.

마. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

구분	주요내용	비고
2021.05.01	종속기업 (주)케이앤엑스는 일광이앤씨(주)의 지분 100%를 취득, 합병 후 사명 일광이앤씨 주식회사로 변경	-

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없음.

사. 그 밖의 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

회사명	회사의 연혁
한국내화(주)	1973.05 한국특수내화 공업사 창설 1974.06 진영공장 준공 및 주식회사로 상호변경 1983.09 Combustion-Eng.社(美)와 기술제휴(現 VESUMUS) 1985.01 부정형 내화물 공장 준공 1990.12 부설 연구소 설립 인가 (과기처 제485호) 1995.01 한국내화주식회사로 상호 변경 2000.10 증권거래소 상장 2005.07 중국 영구신동내화재료유한공사 합작투자 2008.04 서천 분체공장 인수 2009.10 본사 이전 및 당진공장 준공식 2013.10 대탕도커버공장 신설 2015.05 재활용원료공장 신설 2019.07 서천 분체공장 증설
일광이앤씨(주)	2016.04 주식회사 케이앤엑스 설립 2020.10 주주 지분변경(지분: 한국내화(주)100%) 2021.05 일광이앤씨 주식회사 인수합병 2021.05 사명을 일광이앤씨 주식회사로 변경

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말	48기 (2021년말)	47기 (2020년말)	46기 (2019년말)	45기 (2018년말)
보통주	발행주식총수	41,067,062	41,067,062	22,863,632	22,863,632	22,863,632
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	20,533,531,000	20,533,531,000	11,431,816,000	11,431,816,000	11,431,816,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	20,533,531,000	20,533,531,000	11,431,816,000	11,431,816,000	11,431,816,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	41,067,062	-	41,067,062	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	41,067,062	-	41,067,062	-
V. 자기주식수	5,629,960	-	5,629,960	-
VI. 유동주식수 (IV-V)	35,437,102	-	35,437,102	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법		주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
				취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	533,000	-	-	-	533,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	533,000	-	-	-	-	533,000	-
		우선주	-	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		보통주	5,096,960	-	-	-	5,096,960	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)		보통주	5,629,960	-	-	-	5,629,960	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2023년 03월 28일	제49기 정기주주총회	제2조(목적)	사업목적 추가
2022년 03월 29일	제48기 정기주주총회	제8조(주식의 종류) 외	개정상법(제344조부터 제351조)에 의거 다양한 종류주식을 정관의 정함으로 도입할 수 있게 됨에 따라 관련 근거규정을 마련함.
2021년 03월 30일	제47기 정기주주총회	제8조의2(종류주식의 수와 내용) 외	상장사 표준정관 내용 반영
2020년 03월 24일	제46기 정기주주총회	제10조의2(일반공모증)	상장사 표준정관

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
		자) 삭제	내용 반영

주) 공시서류 제출일 이후 개최되는 제49기 정기주주총회(2023년 03월 28일 예정)에 '정관 변경의 건'이 상기와 같이 상정될 예정입니다. 향후 안건이 부결되거나 수정사항이 발생한 경우 정정보고서를 통해 내용 및 사유등을 반영할 예정입니다. 주주총회 안건과 관련된 자세한 사항은 2023년 03월 13일 공시된 '주주총회소집공고'를 참고하시기 바랍니다.

나. 정관 변경 신규대비표 (제49기 주주총회 제2호의안)

현행	변경	변경의 목적
제2조 (목적) 이 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 요업 제품 제조 및 판매업 2. 요로 및 기계 제조업 3. 특수고연돌, 연도 축조시공 및 파괴 공사업 4. 비계, 철근콘크리트, 철물 관련 전문 건설업 5. 부동산 임대업 6. 무역업 7. 도매업 8. 환경관련 부대사업 9. 도장 공사업 10. 토목시설물 건설관련 전문공사업 11. 비철금속 미분체 제조, 판매 및 그 임대, 서비스업 12. 알루미늄 제련, 정련 및 합금 제조, 판매업 13. 기계설비공사업 14. 위 각호에 부대 관련되는 일절의 사업.	제2조 (목적) 이 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 요업 제품 제조 및 판매업 2. 요로 및 기계 제조업 3. 특수고연돌, 연도 축조시공 및 파괴 공사업 4. 비계, 철근콘크리트, 철물 관련 전문 건설업 5. 부동산 임대업 6. 무역업 7. 도매업 8. 환경관련 부대사업 9. 도장 공사업 10. 토목시설물 건설관련 전문공사업 11. 비철금속 미분체 제조, 판매 및 그 임대, 서비스업 12. 알루미늄 제련, 정련 및 합금 제조, 판매업 13. 기계설비공사업 14. 아이디 및 소프트웨어 개발 및 구축사업 15. 정보통신 공사업 16. 빅데이터 컨설팅 및 시스템 구축(수집 관리 분석) 사업 17. 위 각호에 부대 관련되는 일절의 사업	사업구조 다각화

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

연결회사는 내화물, 건설 사업부문의 총 2개 사업부 체제로 운영되고 있습니다.

각 사업부문별 주요 제품은 다음과 같습니다.

사업부문	주요 제품
내화물	내화물(정형, 부정형)
건설	공업로, 산업로, 상업시설, 주거시설 등

내화물 부문으로 한국내화(주)는 1973년 부산 동래에서 한국특수내화공업사로 창설하여 1976년 경남 김해로 이전, 주식회사로 상호를 변경한 후 1995년 한국내화주식회사로 재변경하여 오늘에 이르렀으며, 끊임없는 자체기술개발 및 선진기술을 도입하여 국내 최고 품질의 내화물 제품을 생산, 국내 중화학공업의 발전에 일익을 담당하고 있는 종합 내화물 생산 업체입니다. 내화물이란 고온에서 연화(軟化)가 안되고 고온, 고열에 견뎌내는 물질로서 1300℃이상의 열처리를 하는 모든 공업에 사용되는 세라믹스를 말합니다. 내화물 제품을 크게 분류하면 그 형태(물리적 분류)에 의해 정형, 부정형 내화물로, 화학성분(화학적 분류)에 따라서는 산성, 중성, 염기성 내화물로 구분됩니다. 국내 내화물업체로는 약 60여개사가 있으며, 각 업체별 주요 거래처의 요구 특성에 맞는 내화물을 공급 중에 있습니다. 내화물의 특성상 국내 기간산업의 경기에 영향을 받으나 그 경기 변동 폭이 크지않습니다. 제철 제강업의 특성상 계절적요인은 거의 없으며 내화물 산업은 과점의 성격을 띄고 있습니다. 내화물시장에 신규진입하기 위해서는 상당한 노하우와 자본이 뒷받침 되어야 하며, 대부분의 내화물 수요업체가 특정생산업체에서 내화물을 공급받고 있는 실정이므로 타 업체의 신규진입에는 많은 어려움이 있는 상황입니다. 최근 내화물업체간의 경쟁심화와 제품 품질의 평준화로 특정업체와의 공급관행이 점차 사라지고 자율경쟁에 의한 개방화가 이루어지고 있습니다. 또한 중국제품의기술력 향상 및 국내 업체의 현지 법인의 설립에 따라 국내 생산품과의 가격및 품질경쟁이 갈수록 심화되고 있습니다.

건설 부문으로 일광이앤씨(주)는 주거시설, 토목, 건축, 플랜트, 환경사업 및 미군시

설물 등 다양한 사업분야에서 국가의 발전에 기여하는 종합건설기업입니다. 건설업은 공학적 차원의 복잡 다기한 시스템산업이며, 토지와 자본, 노동 등 제반 생산요소를 투입하여, 건설시설물을 생산하는 산업으로 기본적인 주거환경의 조성에서부터 국가 기간산업인 도로, 항만, 철도의 건립까지 폭넓은 영역을 가지고 있으며, 산업분류 기준으로 3차 산업에 해당합니다. 건설사업 기본법상 건설업은 토목, 건축, 산업설비, 조경, 환경 시설 등 시설물의 설치, 유지, 보수, 해체 등의 전통적인 정의에서 점차 시설물의 전 생애주기에 걸친 모든 활동까지 포괄하는 광의적인 영역으로 확대되고 있습니다. 과거에는 직접적인 시공과 감리 등의 하드웨어적인 요소가 건설산업의 기본적인 특징이었다면 지금은 시공의 전 단계인 기획, 설계와 시공 후의 영역인 시운전, 유지, 보수 등의 소프트웨어적 요소도 중요한 부가가치 창출 요소로 인식되고 있습니다. 한편, 건설산업이 다른 산업과 구별되는 주요 특징으로 다수의 생산주체가 참여함으로써 전후방 연관효과가 크고, 선계약 후생산 방식으로 진행되며, 건설기간의 장기성으로 인하여 수요와 공급의 시차성이 크다는 특성이 있습니다. 도급방식에 의한 특성상 규격화 및 표준화가 불가능하여 1인 발주자와 다수건설업자의 존재로 수주협상 및 입찰경쟁력 확보가 절대적인 변수로 작용됩니다.

본 사업의 개요에 요약된 내용의 세부사항 및 포함되지 않은 내용 등은 "III. 사업의 내용"의 "2. 주요 제품 및 서비스"부터 "7. 기타 참고사항"까지의 항목에 상세히 기재되어 있으며 이를 참고하여 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원,%)						
사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액	비율
내화물	제품, 상품외	내화물 (정형, 부정형)	상품 및 제품 판매	MONO B, C/T, M/T, MGR-SR, KOSAGUN30	185,319	51.65
건설	용역제공	공업로 및 산업로	시공 및 조업정비	-	173,455	48.35
합 계					358,774	100.00

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원/톤)			
품 목	제 49기 연간	제 48기 연간	제 47기 연간
내화물사업부(정형, 부정형 등)	1,153,496	1,045,961	1,080,463

- 상기 주요 제품 등의 가격변동 추이 수치는 별도 재무제표 기준으로 작성 되었습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 천원,%)					
사업부문	품 목	구체적용도	매입액	비율	비고
내화물	기타	제품제조	63,064,129	100.00	-
합 계			63,064,129	100.00	-

- 상기 주요 원재료 등의 현황 수치는 별도 재무제표 기준으로 작성 되었습니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원/톤)			
구 분	제 49기 연간	제 48기 연간	제 47기 연간
내화물	767,095	683,328	663,520

- 상기 주요 원재료 등의 가격변동추이는 별도 재무제표 기준으로 작성 되었습니다.

다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

1) 생산능력

(단위 : 톤)					
사업부문	품 목	사업소	제49기 연간	제48기 연간	제47기 연간
			중량	중량	중량
내화물	부정형	당진	126,000	126,000	126,000
합 계			126,000	126,000	126,000

2) 생산능력의 산출근거

(1) 산출방법 등

① 산출기준

- 부정형 : 혼련기준

② 산출방법

- 평균시간당 생산량을 연간 기준으로 곱하여 산출함

▷ 연간기준

- 부정형 : 8시간× 25일× 12개월 = 2,400시간

※ 산출근거

- 부정형은 주간작업만 시행

라. 생산실적 및 가동률

1) 생산실적

(단위 : 톤)					
사업부문	품 목	사업소	제49기 연간	제48기 연간	제47기 연간
			중량	중량	중량
내화물	부정형	당진	113,997	110,420	91,765
합 계			113,997	110,420	91,765

2) 당기 사업년도의 가동률

(단위 : 톤,%)	
------------	--

사업소(사업부문)	당기생산능력	당기생산실적	평균가동률
내화물	126,000	113,997	90.5
합 계	126,000	113,997	90.5

마. 생산설비의 현황 등

당사 생산공장은 당진, 서천에 위치해 있습니다.

주요 자산항목의 본 보고서 작성 대상기간 중 변동내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)							
구분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
취득원가:							
기초금액	40,515,450	36,114,825	7,117,582	57,658,716	6,502,690	761,218	148,670,481
취득금액(주1)	-	48,500	35,180	188,900	10,883	13,476,526	13,759,989
환율변동효과	55,264	-	-	-	-	-	55,264
처분금액	-	-	(72,353)	(2,986,318)	(2,000,156)	-	(5,058,827)
대체금액(주2)	(1,920,161)	(3,518,286)	78,270	1,651,660	974,400	(2,855,650)	(5,589,767)
기말금액	38,650,553	32,645,039	7,158,679	56,512,958	5,487,817	11,382,094	151,837,140
감가상각누계액:							
기초금액	-	(11,669,162)	(4,187,950)	(37,246,175)	(5,221,296)	-	(58,324,583)
처분금액	-	-	64,406	2,205,700	1,996,266	-	4,266,372
감가상각비	-	(1,165,421)	(478,636)	(3,322,223)	(799,388)	-	(5,765,668)
대체금액(주2)	-	369,206	-	-	-	-	369,206
기말금액	-	(12,465,377)	(4,602,180)	(38,362,698)	(4,024,418)	-	(59,454,673)
손상차손누계액:							
기초금액	-	-	-	(2,125,478)	(12,549)	-	(2,138,027)
처분금액	-	-	-	780,174	-	-	780,174
기말금액	-	-	-	(1,345,304)	(12,549)	-	(1,357,853)
정부보조금:							
기초금액	-	-	-	(151,902)	-	-	(151,902)
증가금액	-	-	-	(7,470)	-	-	(7,470)
감가상각비상계	-	-	-	26,102	-	-	26,102
기말금액	-	-	-	(133,270)	-	-	(133,270)
순장부금액:							
기초금액	40,515,450	24,445,663	2,929,632	18,135,161	1,268,845	761,218	88,055,969
기말금액	38,650,553	20,179,662	2,556,499	16,671,686	1,450,850	11,382,094	90,891,344

(주1) 당기 중 건설중인 자산의 취득금액은 금융비용자본화로 인해 증가한 108,511천원이 포함된 금액입니다.

(주2) 당기 중 사용목적의 변경으로 투자부동산에서 대체된 금액은 토지 1,920,161천원, 건물 3,224,380천원이며, 건설중인 자산에서 무형자산으로 대체된 76,020천원이 포함되어 있습니다.

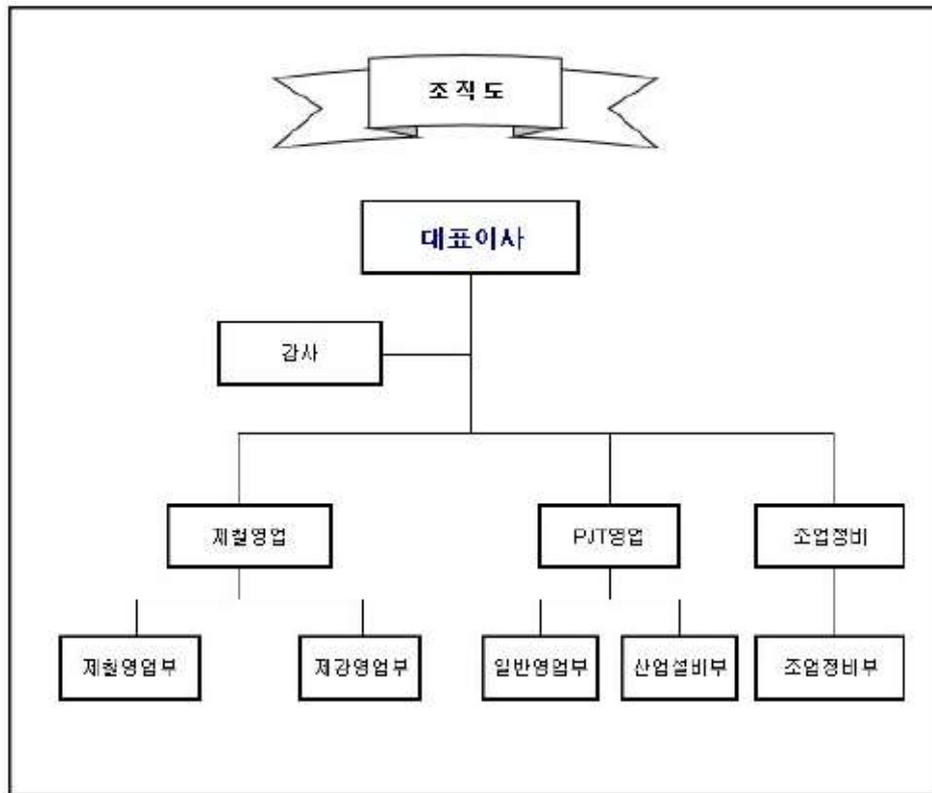
4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)						
사업부문	매출유형	품 목		제49기 연간	제48기 연간	제47기 연간
내화물	상품	상 품	내 수	79,712	66,891	58,576
	제품	부정형	내 수	105,607	96,624	88,236
건설	용역제공	산업로 및 고로	내 수	173,455	108,223	56,882
합 계			합 계	358,774	271,738	203,694

* 연결 손익 기준으로 작성되었으며 당사의 제품,상품과 건설 매출로 구분하여 표기하였습니다.

나. 판매조직



영업 조직도(22.12.31)

다. 판매경로

- 각 거점 판매지역에 영업소를 개설하여 직접 공급

라. 판매방법 및 조건

ㄱ. 고정거래처 → 매일 방문판매

ㄴ. 기타 → 수요자 구매요청시 직송

ㄷ. 조건 : 외상 및 현금판매 → 90% 외상거래(약속어음으로 대금회수)

ㄹ. 판매부대비용(운반비등) : 당사부담

마. 판매전략

ㄱ. 예상 수요처의 직접 방문을 통한 판매확충

ㄴ. 신제품개발 → 생산성 향상 → 경쟁력 강화 → 매출액 증대

바. 수주상황

상세내역은 'XII. 상세표 4. 수주상황'을 참조하시기 바랍니다.

※상세 현황은 '상세표-4. 수주상황(상세)' 참조

5. 위험관리 및 파생거래

가. 신용위험

1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 연결회사는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	14,286,090	12,650,393
매출채권및기타채권	69,501,821	47,639,955
기타금융자산	440,997	563,063
장기기타금융자산(주2)	12,188,531	10,270,957
합계	96,417,439	71,124,368

(주1) 보유중인 현금 시재는 제외되었습니다.

(주2) 기타금융자산 중 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산은 제외하였습니다.

2) 손상차손

당기말과 전기말에 현재 매출채권및기타채권 등의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기말			전기말		
	채권잔액	손상된 금액	장부금액	채권잔액	손상된 금액	장부금액
3개월 이하	58,693,872	(306,292)	58,387,580	34,916,475	(92,817)	34,823,658
3개월 초과 1년 미만	10,860,528	-	10,860,528	3,724,179	(35,884)	3,688,295
1년 초과 2년 미만	253,713	-	253,713	9,220,204	(92,202)	9,128,002
합계	69,808,113	(306,292)	69,501,821	47,860,858	(220,903)	47,639,955

3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산은 없습니다.

나. 유동성위험

1) 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월미만	3개월초과~ 1년미만	1년초과~ 5년미만	5년 초과
매입채무및기타채무	33,881,050	33,881,050	33,881,050	-	-	-
차입금	33,741,463	35,582,643	7,001,415	8,145,253	20,435,975	-
기타금융부채	324,657	324,657	324,657	-	-	-
지급보증부채(주1)	156,361	50,685,696	15,600,000	31,845,696	3,240,000	-
합계	68,103,531	120,474,046	56,807,122	39,990,949	23,675,975	-

(주1) 지급보증계약은 피보증인의 청구에 의해 지급하여야 할 최대금액으로 표시하였습니다(주석34참조).

연결회사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

2) 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월미만	3개월초과~ 1년미만	1년초과~ 5년미만	5년 초과
매입채무및기타채무	30,113,774	30,113,774	30,113,774	-	-	-
차입금	30,639,024	31,163,479	3,365,721	19,972,506	7,825,252	-
기타금융부채	259,581	259,581	259,581	-	-	-
지급보증부채(주1)	161,129	55,219,260	9,600,000	41,659,260	3,960,000	-
합계	61,173,508	116,756,094	43,339,076	61,631,766	11,785,252	-

(주1) 지급보증계약은 피보증인의 청구에 의해 지급하여야 할 최대금액으로 표시하였습니다(주석34참조).

연결회사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

다. 시장위험

1) 환위험

원재료 수입 및 제품 수출과 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

구분	당기말					전기말			
	USD	EUR	JPY	CNY	UZS	USD	EUR	JPY	CNY
자산:									
현금 및 현금성자산	976,017	-	28,595	-	49	32,116	-	-	-
매출채권 및 기타채권	5,885,843	202,302	-	-	-	-	-	1,599	-
부채:									
매입채무및기타채무	2,152,126	391,500	-	571,536	-	2,659,434	35,236	-	582,994
차감 계	4,709,734	(189,198)	28,595	(571,536)	49	(2,627,318)	(35,236)	1,599	(582,994)

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

구분	평균 환율		기말 환율	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,291.45	1,144.42	1,267.30	1,185.50
EUR	1,357.72	1,352.79	1,351.20	1,342.34
CNY	191.62	177.43	181.44	186.26
JPY	9.8429	10.4145	9.5318	10.3024
UZS	0.11	0.11	0.11	0.11

연결회사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화환율 10% 변동 시 환율변동이 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	470,973	(470,973)	(262,732)	262,732
EUR	(18,920)	18,920	(3,524)	3,524
CNY	(57,154)	57,154	(58,299)	58,299
JPY	2,860	(2,860)	160	(160)
UZS	5	(5)		

2) 이자율위험

차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 보유하고 있는 변동이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
차입금	33,741,463	30,639,024

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100베이스스포인트(bp) 변동 시 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기		전기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	(337,415)	337,415	(306,390)	306,390

연결회사의 당기말과 전기말의 조정부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
부채총계	105,655,719	104,085,580
현금및현금성자산 차감	(14,295,311)	(12,658,670)
조정 부채	91,360,408	91,426,910
자본총계	220,343,122	253,862,279
조정부채비율	41.46%	36.01%

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

- 보고서 작성기준일 기준으로 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요 계약은 없습니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발비용

(단위 : 백만원)				
과 목	제49기	제48기	비 고	
원 재 료 비	-	-	-	
인 건 비	3,021	3,047	-	
감 가 상 각 비	395	368	-	
위 탁 용 역 비	-	-	-	
기 타	1,414	1,235	-	
연구개발비용 계	4,830	4,650	-	
회계처리	판매비와 관리비	4,165	4,059	-
	제조경비	665	591	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	1.35%	1.71%	-	

(2) 연구개발 실적

연구과제	<ol style="list-style-type: none"> 1. 용강래들 내폭열성 유입재 개발 2. RH용 불소성 AMC 재질 장축 Brick 개발 3. Low Cement Type 건닝재 개발 4. 경주통 유입재 내스폴링성&열간강도 향상 고품의 제품 개발 5. 턴디시용 고충진성 램밍재 개발 6. 시멘트 파이로로타용 SiC 고강도 Castable 2종 개발 7. 탄소 함유 퍼징플러그 개발 8. 고 내화성 그린 몰타르 개발 9. RH환류관 Casting Block 개발 10. 대탕도 Metal Zone 유입재 내침식성&열간강도 향상 고품위 제품 개발
연구기간	2022.01 ~ 2022.12
연구기관	한국내화(주) 기술연구소
연구결과 및 효과	제철, 제강용 내화물 기술개발
제품반영후 제품명	-

7. 기타 참고사항

◆ 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 업계의 현황 및 성장성

내화물이란 고온에서 연화(軟化)가 안되고 고온, 고열에 견뎌내는 물질로서 1300℃ 이상의 열처리를 하는 모든 공업에 사용되는 세라믹스를 말합니다.

내화물 제품을 크게 분류하면 그 형태(물리적 분류)에 의해 정형, 부정형 내화물로, 화학성분(화학적 분류)에 따라서는 산성, 중성, 염기성 내화물로 구분됩니다.

국내 내화물업체로는 약 60여개사가 있으며, 각 업체별 주요 거래처의 요구 특성에 맞는 내화물을 공급 중에 있습니다.

국내 내화물 산업의 발전은, 초창기에는 내화도와 압축강도등 단순 특성만을 갖춘 점토질 내화물만을 위주로 생산했고 그 질도 매우 낮은 편이었으나, 오늘날에는 업계 스스로 급속히 성장하는 중화학 공업을 뒷받침하기 위해 시설을 근대화하고 선진국과의 기술제휴, 수입품의 국산화 대체, 생산기술력 제고와 신제품 개발 등으로 내화물 수명 향상에 의한 생산 원가 절감 및 생산성 향상에 일조하는 실로

관목할 만한 발전을 하였습니다.

그 발전을 연도별로 살펴보면, 해방된 1945년부터 1961년을 3-4개 업체가 수요 분야를 점유해 납품하던 요람기로 비교 한다면, 제 1차 경제개발 5개년 계획이 착수된 1962년 부터 1971년의 약 10년간은 성장을 위한 전환기라고 할 수 있고, 제3차 5개년 계획이 시작된 70년대에 와서는 중화학공업의 급속한 성장으로 인하여 이에 소요되는 양질의 내화물을 공급하기 위하여 제품 고급화에 총력을 경주한 개발기라 할 수 있습니다. 그리고 90년대는 수입 개방에 대비하고, 수출시장을 개척한 국제 경쟁력 강화의 시대라 할 수 있으며, 2000년대인 오늘날에는 내화물의 선진국화를 위하여 도약해야 할 시점에 이르렀습니다.

업계는 그동안 꾸준히 근대화를 추진한 결과, 현재는 상당한 변화를 가져와서, 가장 기초적인 소성 설비의 경우 현재는 거의 모든 업체가 진보된 Tunnel kiln를 갖추고 있으며, 성형 설비도 자동화된 고압용 유압 press들이 대거 도입되어 사용되고 있습니다. 이와 같은 생산 설비 뿐만 아니라 검사 및 연구 개발을 위한 첨단 분석 기기를 도입하여, 품질 향상 및 새로운 내화재를 개발코자 노력하고 있습니다. 기술적인 면에서도 해외 선진기술을 도입하여 높은 수준의 내화물 제품을 생산하는 업체가 늘고 있으며, 그에 더불어 자체기술개발 추진으로 일부 특수 내화물(예: 전주내화물, 염기성 특수 제품 일부 등)을 제외하고는 전부 국내 생산으로 공급이 가능하게 되었습니다.

나. 경기변동의 특성

내화물의 특성상 국내 기간산업의 경기에 영향을 받으나 그 경기 변동 폭이 크지 않습니다. 제철 제강업의 특성상 계절적요인은 거의 없습니다.

다. 회사의 경쟁 요소

내화물 산업은 과점의 성격을 띄고 있습니다. 내화물시장에 신규진입하기 위해서는 상당한 노하우와 자본이 뒷받침 되어야 합니다. 대부분의 내화물 수요업체가 특정생산업체에서 내화물을 공급받고 있는 실정이므로 타 업체의 신규진입에는 많은 어려움이 있는 상황입니다. 최근 내화물업체간의 경쟁심화와 제품품질의 평준화로 특정업체와의 공급관행이 점차 사라지고 자율경쟁에 의한 개방화가 이루어지고 있다. 또한 중국제품의기술력 향상 및 국내 업체의 현지 법인의 설립에 따라 국내 생산품과의 가

격 및 품질경쟁이 갈수록 심화되고 있습니다.

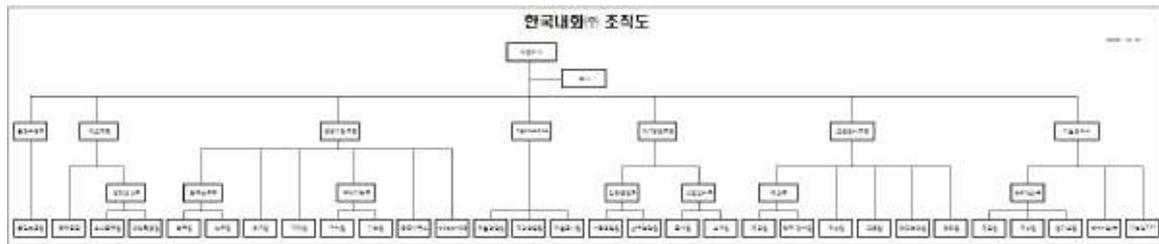
라. 사업부문별 요약 재무현황

연결회사는 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무 정보를 내부관리목적으로 활용하고 있는 바 2개의 보고영업부문은 다음과 같습니다.

- 1) 내화물: 정형 및 부정형의 내화물 제조 및 판매(분체포함)
- 2) 건설: 공업로 및 산업로의 설계, 시공 및 정비

(단위 : 백만원)									
사 업 부 문	2022년도			2021년도			2020년도		
	자산	매출액	영업이익	자산	매출액	영업이익	자산	매출액	영업이익
내화물	276,661	185,319	7,993	308,813	163,515	12,339	189,600	146,813	4,840
건설	137,498	173,455	2,527	174,091	108,223	(3,750)	13,919	56,882	341
조정 및 제거	(88,160)	-	-	(124,957)	-	-	(690)	-	-
합계	325,999	358,774	10,520	357,947	271,738	8,589	202,829	203,695	5,181

마. 조직도



조직도(22.12.31)

바. 시장점유율

구 분	2021년	2020년	2019년
점유율	12.51%	13.02%	12.72%

※ 대한내화물공업협동조합 발행책자 "내화물공업현황"에 의함.

※ "내화물공업현황" 중 내화물제품 수급현황의 수요금액을 기준으로 당사의 내화물 사업부문의 점유율만을 산정하였음.

사. 주요 지식재산권 보유현황

구분	특허명칭	출원일
특허권	국부가열로	2011.05.17
특허권	가열로 대차	2011.05.17
특허권	실리콘 슬러지를 이용한 대탕도 스프레이재 내화물	2011.09.30
특허권	용선 교반용 임펠러	2013.11.26
특허권	용강에 의한 가스 주입관의 용손을 방지하는 침적관	2016.05.27
특허권	태양광 실리콘 슬러지를 이용한 고로용 대탕도 유입재	2016.06.17
특허권	연속 주조 설비를 위한 쉬라우드 노즐 및 이를 위한 개스킷	2016.05.19
특허권	다단형 포러스 플러그	2016.09.19
특허권	연속 주조 설비를 위한 쉬라우드 노즐과 이를 위한 개스킷의 제조방법	2016.07.13
특허권	내화물 인디케이터 벽돌 및 이를 구비한 제강용 레이들	2018.02.13
특허권	전기로 연소실을 이용한 제강 조업 방법 및 전기로 연소실 구조	2018.03.22
특허권	용강 출강시 슬래그 혼입 방지 방법 및 와류방지체	2021.01.29

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

1) 요약 연결 재무정보

(단위 : 원)

과 목	제 49기 (2022년 12월 31일)	제 48기 (2021년 12월 31일)	제 47기 (2020년 12월 31일)
I. 유동자산	128,344,613,909	124,632,567,805	66,730,796,646
현금및현금성자산	14,295,311,473	12,658,669,993	1,613,875,000
매출채권및기타채권	60,425,299,617	41,225,900,259	34,945,920,264
기타금융자산	440,996,802	563,062,500	87,500
기타유동자산	2,235,065,482	5,016,820,352	443,202,498
재고자산	50,947,940,535	50,510,052,723	29,727,711,384
매각예정비유동금융자산	-	14,658,061,978	-
II. 비유동자산	197,654,227,178	233,315,290,641	136,098,223,388
장기매출채권	9,076,521,794	6,414,054,840	-
장기기타금융자산	61,968,388,436	103,577,988,973	14,649,519,778
관계기업및공동기업 지분투자	3,014,025,364	17,863,528,594	27,050,223,917
유형자산	90,891,344,101	88,055,968,884	68,765,428,620
영업권 및 무형자산	11,409,068,572	11,426,202,023	1,081,949,620
투자부동산	13,144,583,471	2,519,584,698	20,916,667,973
기타비유동자산	815,195,313	1,026,243,321	1,210,066,359
사용권자산	2,009,183,979	1,737,953,847	1,834,955,112
확정급여자산	5,325,916,148	693,765,461	589,412,009
자 산 총 계	325,998,841,087	357,947,858,446	202,829,020,034
I. 유동부채	68,407,611,103	66,572,836,926	20,535,084,831
매입채무및기타채무	33,881,050,065	30,113,774,198	11,684,209,154
차입금	13,941,463,440	22,897,560,968	1,577,560,968
기타금융부채	4,186,478,352	4,107,402,646	3,760,807,933
기타유동부채	12,865,437,265	8,535,227,187	2,779,755,573
당기법인세부채	2,364,886,055	-	-

과 목	제 49기 (2022년 12월 31일)	제 48기 (2021년 12월 31일)	제 47기 (2020년 12월 31일)
유동리스부채	1,168,295,926	918,871,927	732,751,203
II. 비유동부채	37,248,108,201	37,512,742,759	38,110,049,574
장기매입채무및기타채무	2,261,602,758	2,515,520,620	2,114,187,708
장기차입금	19,800,000,000	7,741,463,440	27,839,024,408
이연법인세부채	14,089,517,977	26,122,692,707	7,108,468,614
장기기타금융부채	6,167,239	16,038,014	-
기타비유동부채	267,310,000	281,382,155	-
비유동리스부채	823,510,227	835,645,823	1,048,368,844
부 채 총 계	105,655,719,304	104,085,579,685	58,645,134,405
I. 지배기업소유주지분	220,343,121,783	253,862,278,761	144,183,885,629
자본금	20,533,531,000	20,533,531,000	11,431,816,000
자본잉여금	114,582,077,850	114,582,077,850	34,074,817,640
자본조정	(27,191,009,154)	(27,191,009,154)	(2,062,996,354)
기타포괄손익누계액	964,186,590	39,569,835,542	5,001,280,526
이익잉여금	111,454,335,497	106,367,843,523	95,738,967,817
II. 비지배지분	-	-	-
자 본 총 계	220,343,121,783	253,862,278,761	144,183,885,629
부 채 및 자 본 총 계	325,998,841,087	357,947,858,446	202,829,020,034
매출액	358,774,066,756	271,738,137,334	203,694,763,872
영업이익	10,520,196,988	8,589,133,409	5,181,220,846
연결총당기순이익	809,211,754	5,684,425,508	1,475,766,202
지배기업 소유주지분	809,211,754	5,684,425,508	1,475,766,202
비지배지분	-	-	-
기본주당순이익	23	182	66
희석주당순이익	23	182	80
연결에 포함된 회사수	2	2	1

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

2) 요약 별도 재무정보

(단위 : 원)

과 목	제 49기 (2022년 12월 31일)	제 48기 (2021년 12월 31일)	제 47기 (2020년 12월 31일)
I. 유동자산	94,952,443,746	96,299,730,137	66,251,238,644
현금및현금성자산	2,043,755,102	1,266,627,013	1,137,252,968
매출채권및기타채권	39,961,330,373	24,762,756,199	34,945,920,264
기타금융자산	2,853,225	563,062,500	87,500
기타유동자산	1,994,597,266	4,599,428,194	440,266,528
재고자산	50,949,907,780	50,449,794,253	29,727,711,384
매각예정비유동자산	-	14,658,061,978	-
II. 비유동자산	196,760,658,729	222,133,803,655	136,580,698,774
장기기타금융자산	12,950,545,803	8,272,010,869	14,649,519,778
관계기업및공동기업지분투자	3,014,025,364	12,151,845,984	27,050,223,917
종속기업투자	86,433,538,960	125,554,944,962	497,850,064
유형자산	76,619,501,773	68,229,659,308	68,765,419,620
영업권 및 무형자산	1,412,295,053	1,429,408,992	1,066,583,942
투자부동산	8,000,041,684	2,519,584,698	20,916,667,973
기타비유동자산	815,195,313	1,026,243,321	1,210,066,359
사용권자산	1,727,051,665	1,673,716,420	1,834,955,112
확정급여자산	5,788,463,114	1,276,389,101	589,412,009
자 산 총 계	291,713,102,475	318,433,533,792	202,831,937,418
I. 유동부채	40,564,806,120	46,094,489,792	20,538,002,215
매입채무및기타채무	16,541,379,081	17,463,001,571	11,690,756,817
차입금	10,941,463,440	19,897,560,968	1,577,560,968
기타금융부채	4,089,552,994	4,106,847,852	3,760,807,933
기타유동부채	5,704,553,091	3,726,433,784	2,776,125,294
당기법인세부채	2,364,886,055	-	-
유동리스부채	922,971,459	900,645,617	732,751,203
II. 비유동부채	30,850,789,759	19,652,041,565	38,110,049,574
장기매입채무및기타채무	2,261,602,758	2,515,520,620	2,114,187,708
장기차입금	19,800,000,000	7,741,463,440	27,839,024,408
이연법인세부채	7,999,596,237	8,586,136,752	7,108,468,614
장기기타금융부채	6,167,239	16,038,014	-
비유동리스부채	783,423,525	792,882,739	1,048,368,844

과 목	제 49기 (2022년 12월 31일)	제 48기 (2021년 12월 31일)	제 47기 (2020년 12월 31일)
부 채 총 계	71,415,595,879	65,746,531,357	58,648,051,789
자본금	20,533,531,000	20,533,531,000	11,431,816,000
자본잉여금	114,582,077,850	114,582,077,850	34,074,817,640
자본조정	(28,343,029,154)	(28,343,029,154)	(2,062,996,354)
기타포괄손익누계액	(1,281,576,608)	38,540,599,413	5,001,280,526
이익잉여금	114,806,503,508	107,373,823,326	95,738,967,817
자 본 총 계	220,297,506,596	252,687,002,435	144,183,885,629
부 채 및 자 본 총 계	291,713,102,475	318,433,533,792	202,831,937,418
매출액	256,067,813,757	218,025,767,231	203,694,763,872
영업이익	8,760,192,692	9,648,709,704	5,181,220,846
당기순이익	3,132,350,322	6,743,760,046	1,475,766,202
기본주당순이익	88	216	66
희석주당순이익	88	216	80
종속·관계 공동기업 투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 49 기	2022.12.31 현재
제 48 기	2021.12.31 현재
제 47 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
자산			
유동자산	128,344,613,909	124,632,567,805	66,730,796,646
현금및현금성자산	14,295,311,473	12,658,669,993	1,613,875,000
매출채권 및 기타유동채권	60,425,299,617	41,225,900,259	34,945,920,264
기타유동금융자산	440,996,802	563,062,500	87,500
기타유동자산	2,235,065,482	5,016,820,352	443,202,498
재고자산	50,947,940,535	50,510,052,723	29,727,711,384
매각예정 또는 소유주에 대한 분배예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단		14,658,061,978	
비유동자산	197,654,227,178	233,315,290,641	136,098,223,388
장기매출채권 및 기타비유동채권	9,076,521,794	6,414,054,840	
기타비유동금융자산	61,968,388,436	103,577,988,973	14,649,519,778
중속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	3,014,025,364	17,863,528,594	27,050,223,917
유형자산	90,891,344,101	88,055,968,884	68,765,428,620
영업권 및 무형자산	11,409,068,572	11,426,202,023	1,081,949,620
투자부동산	13,144,583,471	2,519,584,698	20,916,667,973
기타비유동자산	815,195,313	1,026,243,321	1,210,066,359
사용권자산	2,009,183,979	1,737,953,847	1,834,955,112
확정급여자산	5,325,916,148	693,765,461	589,412,009
자산총계	325,998,841,087	357,947,858,446	202,829,020,034
부채			
유동부채	68,407,611,103	66,572,836,926	20,535,084,831
매입채무 및 기타유동채무	33,881,050,065	30,113,774,198	11,684,209,154
단기차입금	13,941,463,440	22,897,560,968	1,577,560,968
기타유동금융부채	4,186,478,352	4,107,402,646	3,760,807,933
기타유동부채	12,865,437,265	8,535,227,187	2,779,755,573
당기법인세부채	2,364,886,055		
유동리스부채	1,168,295,926	918,871,927	732,751,203
비유동부채	37,248,108,201	37,512,742,759	38,110,049,574
장기매입채무 및 기타비유동채무	2,261,602,758	2,515,520,620	2,114,187,708
장기차입금	19,800,000,000	7,741,463,440	27,839,024,408
이연법인세부채	14,089,517,977	26,122,692,707	7,108,468,614
기타비유동금융부채	6,167,239	16,038,014	
기타비유동부채	267,310,000	281,382,155	

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
비유동리스부채	823,510,227	835,645,823	1,048,368,844
부채총계	105,655,719,304	104,085,579,685	58,645,134,405
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	220,343,121,783	253,862,278,761	144,183,885,629
자본금	20,533,531,000	20,533,531,000	11,431,816,000
자본잉여금	114,582,077,850	114,582,077,850	34,074,817,640
기타자본조정	(27,191,009,154)	(27,191,009,154)	(2,062,996,354)
기타포괄손익누계액	964,186,590	39,569,835,542	5,001,280,526
이익잉여금(결손금)	111,454,335,497	106,367,843,523	95,738,967,817
비지배지분			
자본총계	220,343,121,783	253,862,278,761	144,183,885,629
자본과부채총계	325,998,841,087	357,947,858,446	202,829,020,034

연결 포괄손익계산서

제 49 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 48 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
수익(매출액)	358,774,066,756	271,738,137,334	203,694,763,872
매출원가	321,088,931,470	236,920,579,874	179,689,003,115
매출총이익	37,685,135,286	34,817,557,460	24,005,760,757
판매비와관리비	27,164,938,298	26,228,424,051	18,824,539,911
영업이익(손실)	10,520,196,988	8,589,133,409	5,181,220,846
기타이익	562,238,319	3,724,992,835	532,357,859
기타손실	9,245,238,714	4,661,340,668	1,973,002,681
금융수익	933,431,415	369,746,494	374,781,369
금융원가	3,161,853,549	1,817,911,672	1,852,142,235
지분법이익	1,429,212,108	1,171,710,186	841,695,743
법인세비용차감전계속영업이익(손실)	1,037,986,567	7,376,330,584	3,104,910,901
계속영업법인세비용	228,774,813	1,691,905,076	1,317,113,871
계속영업이익(손실)	809,211,754	5,684,425,508	1,787,797,030
중단영업이익(손실)			(312,030,828)
당기순이익(손실)	809,211,754	5,684,425,508	1,475,766,202
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	809,211,754	5,684,425,508	1,475,766,202
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)			
기타포괄손익	(33,088,070,162)	40,294,577,334	3,019,341,086
총포괄손익	(32,278,858,408)	45,979,002,842	4,495,107,288
총 포괄손익의 귀속			

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(32,278,858,408)	45,979,002,842	4,495,107,288
총 포괄손익, 비지배지분			
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	23	182	66
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	23	182	80

연결 자본변동표

제 49 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 48 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배 지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누 계액	이익잉여금	지배기업의 소유 주에게 귀속되는 자본 합계		
2020.01.01 (기초자본)	11,431,816,000	34,074,817,640	(2,062,996,354)	3,033,906,166	93,992,807,009	140,470,350,461		140,470,350,461
당기순이익(손실)					1,475,766,202	1,475,766,202		1,475,766,202
확정급여제도의 재측정요소					1,062,256,642	1,062,256,642		1,062,256,642
해외사업장환산손익								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				(508,184,685)		(508,184,685)		(508,184,685)
기타포괄손익누계액의 이익 잉여금대체				10,289,916	(10,289,916)			
지분법 자본변동				2,465,269,129		2,465,269,129		2,465,269,129
유상증자								
자기주식의 취득								
배당금지급					(781,572,120)	(781,572,120)		(781,572,120)
기타자본잉여금								
2020.12.31 (기말자본)	11,431,816,000	34,074,817,640	(2,062,996,354)	5,001,280,526	95,738,967,817	144,183,885,629		144,183,885,629
2021.01.01 (기초자본)	11,431,816,000	34,074,817,640	(2,062,996,354)	5,001,280,526	95,738,967,817	144,183,885,629		144,183,885,629
당기순이익(손실)					5,684,425,508	5,684,425,508		5,684,425,508
확정급여제도의 재측정요소					338,736,062	338,736,062		338,736,062
해외사업장환산손익				43,708,758		43,708,758		43,708,758
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				40,784,237,736		40,784,237,736		40,784,237,736
기타포괄손익누계액의 이익 잉여금대체				(5,387,286,256)	5,387,286,256			
지분법 자본변동				(872,105,222)		(872,105,222)		(872,105,222)
유상증자	9,101,715,000	63,578,070,310				72,679,785,310		72,679,785,310
자기주식의 취득			(25,128,012,800)			(25,128,012,800)		(25,128,012,800)
배당금지급					(781,572,120)	(781,572,120)		(781,572,120)
기타자본잉여금		16,929,189,900				16,929,189,900		16,929,189,900
2021.12.31 (기말자본)	20,533,531,000	114,582,077,850	(27,191,009,154)	39,569,835,542	106,367,843,523	253,862,278,761		253,862,278,761
2022.01.01 (기초자본)	20,533,531,000	114,582,077,850	(27,191,009,154)	39,569,835,542	106,367,843,523	253,862,278,761		253,862,278,761
당기순이익(손실)					809,211,754	809,211,754		809,211,754
확정급여제도의 재측정요소					5,265,732,289	5,265,732,289		5,265,732,289
해외사업장환산손익				60,788,075		60,788,075		60,788,075

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배 지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누 계액	이익잉여금	지배기업의 소유 주에게 귀속되는 자본 합계		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				(38,548,593,184)		(38,548,593,184)		(38,548,593,184)
기타포괄손익누계액의 이익 잉여금대체				(251,846,501)	251,846,501			
지분법 자본변동				134,002,658		134,002,658		134,002,658
유상증자								
자기주식의 취득								
배당금지급					(1,240,298,570)	(1,240,298,570)		(1,240,298,570)
기타자본잉여금								
2022.12.31 (기말자본)	20,533,531,000	114,582,077,850	(27,191,009,154)	964,186,590	111,454,335,497	220,343,121,783		220,343,121,783

연결 현금흐름표

제 49 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 48 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
영업활동현금흐름	6,506,970,870	16,163,350,029	2,732,674,847
영업에서 창출된 현금	3,842,840,478	22,989,749,977	4,192,821,858
이자수취(영업)	32,079,062	18,036,700	87,316
이자지급(영업)	(1,019,364,541)	(724,701,468)	(811,544,648)
법인세납부(환급)	3,651,415,871	(6,119,735,180)	(648,689,679)
투자활동현금흐름	(5,494,354,479)	(2,099,194,329)	491,377,113
단기금융상품의 처분	839,145,198		960,000,000
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분			8,794,800
장기금융상품의 처분			
지분법적용 투자지분의 처분			
배당금수취	96,427,740	157,889,313	212,155,711
토지의 처분		105,023,395	1,850,000,000
건물의 처분		321,976,605	1,565,000,000
기계장치의 처분	34,789,400	35,136,800	59,624,576
기타유형자산의 처분	80,246,212	113,137,909	5,139,060
투자부동산의 처분	7,152,263,457	1,476,487,080	
회원권의 처분		1,036,363,638	
임차보증금의 감소	955,916,090	32,612,000	119,180,000
사업결합으로 인한 현금유입액		3,143,615,569	221,620,032

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
단기금융상품의 취득		(480,000,000)	(400,000,000)
단기대여금및수취채권의 취득			
장기금융상품의 취득	(712,813,800)	(687,194,420)	(629,900,720)
기타포괄-공정가치측정 금융자산의 취득		(10,265,040)	
토지의 취득		(95,835,198)	
건물의 취득	(48,500,000)	(177,489,352)	
건축물의 취득	(35,180,460)		
기계장치의 취득	(181,430,000)	(12,801,000)	(122,303,746)
기타유형자산의 취득	(10,883,000)	(1,304,230)	(83,166,490)
건설중인자산의 취득	(12,343,713,999)	(4,729,348,908)	(3,067,766,110)
컴퓨터소프트웨어의 취득	(36,891,317)		
회원권의 취득		(2,044,698,490)	
임차보증금의 증가	(1,283,730,000)	(282,500,000)	(207,000,000)
재무활동현금흐름	627,052,033	(3,019,360,707)	(2,906,751,169)
단기차입금의 증가	15,000,000,000	97,460,000,000	20,000,000,000
장기차입금의 증가	19,000,000,000	6,500,000,000	40,700,000,000
자기주식의 처분			
단기차입금의 상환	(18,000,000,000)	(86,700,000,000)	(20,000,000,000)
유동성장기부채의 상환	(12,897,560,968)	(1,577,560,968)	(26,997,560,968)
장기차입금의 상환		(16,700,000,000)	(15,000,000,000)
배당금지급	(1,240,298,570)	(781,572,120)	(781,572,120)
리스부채의 상환	(1,235,088,429)	(1,086,292,929)	(827,618,081)
유상증자(신주발행비)		(133,934,690)	
현금및현금성자산의순증가(감소)	1,639,668,424	11,044,794,993	317,300,791
현금및현금성자산의 환율변동효과	(3,026,944)		(1,970,000)
기초현금및현금성자산	12,658,669,993	1,613,875,000	1,298,544,209
기말현금및현금성자산	14,295,311,473	12,658,669,993	1,613,875,000

3. 연결재무제표 주식

제 49(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 48(전) 기 2021년 12월 31일 현재

한국내화 주식회사와 그 종속기업

1. 연결회사의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 한국내화주식회사(이하 "지배회사" 또는 "당사")와 그 종속기업(이하, 지배회사와 그 종속기업을 포괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

지배회사는 내화물 제조 및 판매, 공업로 및 산업로의 설계, 시공 및 정비를 주요 영업목적으로 하여 1974년 6월 24일에 설립되었으며, 본사 및 공장은 충청남도 당진시 송산면 무수들길 370번지에 소재하고 있습니다.

지배회사는 1992년 12월 22일자로 한국증권업협회에 등록하였으며, 2000년 10월 16일자로 한국거래소에 상장하였습니다.

당기말 현재 연결회사의 자본금은 20,533,531천원이며, 주요 주주 및 지분율에 관한 사항은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율
김근수	6,930,732	16.88%
퍼스텍(주)	6,642,303	16.17%
후성에이치디에스(주)	6,546,334	15.94%
김용민	3,519,720	8.57%
(주)후성	1,066,059	2.60%
자기주식	5,629,960	13.71%
기타	10,731,954	26.13%
합계	41,067,062	100.00%

(1) 종속기업 현황

당기말 및 전기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	주요영업활동	당기말		전기말		결산월
			지배지분율(%)	비지배지분율(%)	지배지분율(%)	비지배지분율(%)	
일광이앤씨(주)	국내	건설업, 도소매업	100	-	100	-	12월
후성카작 (주1)	카자흐스탄	부동산임대및건축	100	-	100	-	12월

(주1) 후성카작은 일광이앤씨(주)의 종속기업입니다.

(2) 종속기업 요약 재무정보

당기말 현재 연결대상 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	자산	부채	매출	당기순이익(손실)
일광이앤씨(주)	122,378,058	35,877,140	110,729,181	1,817,691
후성카작	1,713,581	-	-	(15,117)

상기 요약재무정보는 연결조정사항을 반영하기 전의 별도재무정보입니다.

2. 연결재무제표 작성기준

연결회사의 연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결회사의 연결재무제표는 2023년 2월 27일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 28일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)이며 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 원화로 표시하고 있습니다.

(3) 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 연결회사의 연결재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결회사가 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결회사는 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결회사의 의결권 및 잠재적 의결권

연결회사는 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결회사가 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결회사가 지배력을 획득한 날부터 연결회사가 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결회사과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결회사간의 거래로 인해 발생한 모든 연결회사의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산(영업권 포함), 부채, 비지배지분 및 자본의 기타 항목을 제거하고 그에 따른 손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

(4) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제결과는 다를 수 있습니다.

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

1) 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석20 : 종업원급여
- 주석27 : 우발상황 및 주요 약정사항

2) 공정가치의 측정

연결회사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결회사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결회사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다.

공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입 변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 13 : 투자부동산
- 주석 33 : 금융상품위험

(5) 제· 개정된 기준서의 적용

당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과 같습니다.

제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 계약이행 원가
손실부담계약은 계약상 의무의 이행에 필요한 회피 불가능 원가(즉, 연결기업이 계약을 보유하고 있기 때문에 회피할 수 없는 원가)가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다.

이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노무원가 및 재료원가)와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약 관리 및 감독 원가)을 모두 포함하여 재화나 용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명

백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다. 연결회사는 당기 중 이 개정사항의 적용 범위에 해당하는 손실부담계약이 없으므로 개정사항이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

이 개정사항은 국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다. 또한 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기위해 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다. 경과규정에 따라, 연결기업은 이 개정사항을 전진적으로 적용합니다. 즉, 개정사항을 최초 적용하는 보고기간 시작일 이후에 발생하는 사업결합부터 적용합니다. 연결회사는 당기 중 이 개정사항의 적용 범위에 해당하는 우발자산, 부채 및 우발부채가 없으므로 개정사항이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 각각 당기손익으로 인식합니다.

경과규정에 따라 연결회사는 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용합니다.

연결회사는 최초로 개정사항을 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 또는 그 이후에 사용할 수 있게 된 유형자산에서 생산된 재화의 판매가 없으므로 이 개정사항이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

이 개정사항은 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 이 기준서 문단 D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 공동기업에도 적용됩니다.

지배기업의 종속기업이 최초채택기업이 아니므로 이 개정사항이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

이 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 대한 유사한 개정사항은 없습니다.

경과규정에 따라 연결회사는 최초로 개정사항을 적용한 연차 보고기간 개시일(최초 적용일) 또는 그 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 해당 개정사항을 적용합니다. 연결회사 내 금융상품에 변경된 사항이 없었기 때문에 이 개정사항이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정 시 세금 고려

이 개정사항은 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'의 적용 범위에 해당하는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 삭제하였습니다. 연결회사는 보고기간말 현재 이 기준서의 적용 범위에 해당하는 자산을 보유하고 있지 않으므로, 이 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3. 유의적인 회계정책

연결회사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 2에서 설명하고 있는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 사업결합 및 영업권

사업결합은 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정된 이전대가와 피취득자에 대한 비지배지분 금액의 합계로 측정하고 있습니다. 각 사업결합에 대해 취득자는 피취득자에 대한 비지배지분을 공정가치 또는 피취득자의 식별가능한 순자산 중의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하고 있으며 취득관련 원가는 발생시 비용으로 처리하고 있습니다.

연결회사는 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약 조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다. 이러한 분류는 피취득자의 주계약에서 내재파생상품을 분리하는 것을 포함합니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전대가에 포함하고 있으며 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부 대가가 기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 해당되지 않는 경우 적절한 기업회계기준서에 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가와 비지배지분 금액 및 이전에 보유하고 있던 지분의 합계액이 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득한 순자산의 공정가치가 이전대가 등의 합계액을 초과하는 경우 연결회사는 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 취득일에 인식한 금액을 측정하는 데 사용한 절차를 재검토하고 있습니다. 만약 이러한 재검토 후에도 여전히 이전대가 등의 합계액이 취득한 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

최초 인식 후 영업권은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 계상하고 있습니다. 손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위나 현금창출단위집단에 취득일로부터 배분되며 이는 배분대상 현금창출단위나 현금창출단위집단에 피취득자의 다른 자산이나 부채가 할당되어 있는지와 관계없이 이루어집니다.

영업권이 배분된 현금창출단위 내의 영업을 처분하는 경우 처분되는 영업과 관련된 영업권은 처분손익을 결정할 때 그 영업의 장부금액에 포함하며 현금창출단위 내에 존속하는 부분과 처분되는 부분의 상대적인 가치를 기준으로 측정하고 있습니다.

(2) 영업부문

연결회사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 주석 4에서 기술한 대로 2개의 보고부문이 있으며, 각 부문은 연결회사의 전략적 영업 단위들입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

최고경영자에게 보고되는 부문정보는 부문에 직접 귀속되는 항목과 합리적으로 배분할 수 있는 항목을 포함합니다.

(3) 지분법피투자기업에 대한 지분

관계기업은 회사가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 관계기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결회사의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

(4) 현금및현금성자산

연결회사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며, 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

(5) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 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.

(6) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결회사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

2) 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 연결회사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결회사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항

목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

연결회사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대위위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결회사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결회사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결회사의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

분류	후속측정
당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상손실에 의해 감소되며, 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거로 인한 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

3) 제거

연결회사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결회사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결회사가 연결채무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

4) 상계

연결회사는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결채무상태표에 순액으로 표시합니다.

(7) 금융자산의 손상

1) 금융자산 손상의 인식

연결회사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

연결회사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결회사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결회사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대 존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결회사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

2) 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용 손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

3) 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결회사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입 조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

4) 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

5) 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 연결회사는 개인고객에 대해 유사자산의 회수에 대한 과거 경험에 근거하여, 기업고객에 대해서는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 연결회사는 제각한 금액이 유의적으로 회수될 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결회사의 만기가 된 금액의 회수절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(8) 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 인식후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결회사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이 라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 기타손익으로 인식합니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	내용연수
건물	30~40년
구축물	15년
기계장치	3~30년
기타의유형자산	3~6년

연결회사는 매 회계연도말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토 하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	내용연수
소프트웨어	5년

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

1) 연구 및 개발

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

2) 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(10) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있

으며, 최초 인식 후에는 취득원가에서 감가상각누계액 및 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다.

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

투자부동산 중 건물은 30년, 구축물 15년의 추정 내용연수를 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(11) 비금융자산의 손상

건설계약에서 발생한 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래 현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래 현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(12) 리스

연결회사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 연결회사는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

1) 리스이용자

연결회사는 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결회사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권 자산을 감가상각합니다.

또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 증분차입이자율로 할인합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장 선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영("0")으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

단기리스와 소액 기초자산 리스

연결회사는 차량운반구를 포함하여 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결회사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

2) 리스제공자

리스제공자로서 연결회사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 연결회사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 연결회사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

연결회사는 운용리스로 받는 리스료를 '기타수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

(13) 매각예정비유동자산

연결회사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정으로 분류하고 공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

매각예정으로의 분류 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉시 매각 가능하고 그 매각가능성이 매우 높은 경우에 충족됩니다. 매각예정으로 분류하기 위하여 요구되는 조치들은 그 매각계획이 유의적으로 변경되거나 철회될 가능성이 낮음을 보여야 하며, 매각예정으로 분류한 시점에서 1년 이내에 매각이 완료될 것으로 예상되어야 합니다.

매각예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각(또는 상각)하지 않고 있으며, 매각예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

(14) 미청구공사 및 초과청구공사

미청구공사는 진행중인 건설공사에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총액은 연결재무상태표에 매출채권및기타채권으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 연결재무상태표에 기타유동부채로 표시하고 있습니다.

(15) 비파생금융부채

연결회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

3) 금융부채의 제거

연결회사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를

제거합니다. 연결회사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(16) 종업원급여

1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말로부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

2) 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말로부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 전액 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 퇴직급여 : 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다.

4) 퇴직급여 : 확정급여제도

보고기간말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순

액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결회사는 순확정급여부채의 순이자를 순확정급여부채에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결회사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

5) 해고급여

연결회사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(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 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

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

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(18) 외화

연결회사의 연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다. 화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이 또는 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 납입자본

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

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

(20) 고객과의 계약에서 생기는 수익

1) 수행의무의 식별

연결회사는 내화물 제조 및 판매와 공업로 및 산업로의 설계, 시공 및 정비, 기타 건설용역 등을 주요사업으로 영위하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객과의 물품공급계약에서 내화물 공급 및 설치공사와 관련하여 수행의무를 식별할 수 있으며, 식별된각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지를 결정합니다.

2) 거래가격의 산정 및 배분

실비정산, 인센티브 및 페널티와 물가상승을 반영한 계약금액 변동 등으로 인해 고객에게서 받은 대가가 변동될 수 있으며, 연결회사는 이러한 변동대가가 거래가격 산정에 미치는 영향을 고려합니다.

연결회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 연결회사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

연결회사의 건설부문은 공업로 및 산업로의 설계, 시공 및 정비, 기타 건설용역 등의 계약을 체결하고 일반적으로 장기간에 걸쳐 공사를 진행하게 됩니다. 연결회사는 해당 공사/용역계약이 i) 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비하거나 ii) 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 가치를 높인다는 조건을 만족 시 수행의무를 기간에 걸쳐 이행하는 것으로 판단하고 투입법에 따른 진행기준에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

한편, 연결회사는 일부 용역계약에 대하여 수행을 완료한 정도가 고객에게 주는 가치에 직접 상응하는 금액을 고객에게 받을 권리가 있는 것으로 보아 청구권이 있는 금액으로 수익을 인식하고 있습니다.

(21) 금융수익과 비용

금융수익은 금융상품으로부터의 이자수익, 배당수익, 외환차익 및 외화환산이익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며 배당금 수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 매출채권처분손실, 외환차손 및 외화환산손실을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(22) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 연결포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 연결포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간 말에 기업이 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 관계기업지분투자에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결회사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸될 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결회사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으

로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(23) 주당이익

연결회사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(24) 미적용 제·개정 기준서

연결회사의 연결재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결회사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

2021년 중, 보험계약의 인식과 측정을 포함하여 보험계약에 대한 완전히 새로운 회계기준인 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'이 공표되었으며, 해당 기준서는 보험계약의 인식과 측정을 다룹니다. 이 기준서가 시행되면, 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 2007년에 공표된 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되며, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용됩니다. 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적을 것입니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험자에 대하여 더욱 유용하고 일관된 보험계약에 관한 회계모형을 제공하는 것입니다. 대체로 각 국가의 기존 회계정책에 기초하는 기업회계기준서 제1104호의 요구사항과 달리, 이 기준서는 보험계약에 대한 포괄적인 모형을 제시합니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형이며, 다음의 사항이 추가됩니다.

- 직접 참가 특성이 있는 계약에 대한 특수한 적용 (변동수수료접근법)
- 주로 보장기간이 단기인 계약에 대한 간편법 (보험료배분접근법)

이 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 시행되며 비교 재무제표가 공시가 되어야 합니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 이 기준서 최초 적용일 이전에 적

용한 기업은 이 기준서를 조기에 적용할 수 있습니다. 이 기준서는 연결회사에 적용할 수 없습니다.

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

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 연결회사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용합니다. 조기 적용이 허용됩니다. 동 개정사항은 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 단일 거래에서 자산과 부채가 동시에 생기는 경우의 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다.

이 개정사항은 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용합니다. 또한 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 리스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 관련된 모든 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인

세자산(충분한 과세소득이 있는 경우)과 이연법인세부채를 인식하여야 합니다. 동 개정사항은 연결회사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

연결회사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미칠 수 있는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

4. 영업부문

(1) 연결회사는 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를 내부관리목적으로 활용하고 있는 바 2개의 보고영업부문은 다음과 같습니다.

- 1) 내화물: 정형 및 부정형의 내화물을 제조 및 판매(분체포함)
- 2) 건설: 공업로 및 산업로의 설계, 시공 및 정비, 기타 건설용역

(2) 연결회사의 당기와 전기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)			
구분	내화물	건설	합계
외부수익	185,318,679	173,455,388	358,774,067
영업이익	7,993,516	2,526,681	10,520,197

2) 전기

(단위:천원)			
구분	내화물	건설	합계
외부수익	163,514,684	108,223,453	271,738,137
영업이익	12,339,238	(3,750,105)	8,589,133

연결회사는 부문간 손익이 존재하지 않습니다.

(3) 연결회사의 당기말과 전기말 현재 부문 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위:천원)					
구분	내화물	건설	합계	조정 및 제거	연결
보고부문 자산총액	276,661,227	137,497,595	414,158,822	(88,159,981)	325,998,841
보고부문 부채총액	67,680,177	39,612,559	107,292,736	(1,637,017)	105,655,719

2) 전기말

(단위:천원)					
구분	내화물	건설	합계	조정 및 제거	연결
보고부문 자산총액	308,813,464	174,091,407	482,904,871	(124,957,013)	357,947,858
보고부문 부채총액	65,680,072	38,981,987	104,662,059	(576,479)	104,085,580

부문별 자산은 주로 재고자산 및 유형자산으로 구성되며 금융자산·부채 등 공통자산·부채는 내화물 사업부에 배분되었습니다.

(4) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 단일 외부 고객으로부터의 수익이 연결회사 총 수익의 10% 이상인 주요 고객의 수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
부 문	주요고객	당기	전기
내화물	고객1	144,878,221	126,742,129
건설	고객1	43,999,949	41,573,894

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
현금	64,393	60,862
제예금	14,416,249	12,597,808
국고보조금	(185,331)	-
합 계	14,295,311	12,658,670

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)								
구분	당기말				전기말			
	총장부금액		대손충당금	순장부금액	총장부금액		대손충당금	순장부금액
	유동	비유동			유동	비유동		
매출채권	49,525,668	9,168,204	(306,292)	58,387,580	34,524,017	6,414,055	(220,903)	40,717,169
미청구공사	10,860,528	-	-	10,860,528	4,969,782	-	-	4,969,782
미수금	253,713	-	-	253,713	1,953,004	-	-	1,953,004
합계	60,639,909	9,168,204	(306,292)	69,501,821	41,446,803	6,414,055	(220,903)	47,639,955

(2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	220,903	32,601
사업결합으로 인한 변동	-	272,418
손상차손(환입)	85,389	(84,116)
기말 잔액	306,292	220,903

(3) 당기말 현재 연결회사가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은 10,037,085천원입니다. 당기말 현재 연결회사는 기업은행에 동채권을 양도하였으며, 매출채권의 위험과 보상이 대부분 이전되었으므로 이를 매출채권 매각거래로 회계처리하였습니다.

7. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
상각후원가측정금융자산:				
금융상품	440,855	5,377,438	560,000	5,384,625
미수수익	142	-	3,063	-
보증금	-	3,165,296	-	2,819,992
소계	440,997	8,542,734	563,063	8,204,617
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:				
지분증권	-	49,779,857	-	91,817,643
당기손익-공정가치측정금융자산:				
출자금	-	3,645,797	-	3,555,729
합계	440,997	61,968,388	563,063	103,577,989

(2) 당기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:		
STX중공업(주)	227	151
(주)삼보오토	281,388	281,388
(주)트래닛	1,230,882	1,050,081
(주)성원	940	940
(주)창성	165	165
(주)후성	48,266,255	90,484,918
소계	49,779,857	91,817,643
당기손익-공정가치측정금융자산:		
대한내화물공업협동조합	7,400	7,400
전문건설공제조합	254,175	253,508
엔지니어링 공제조합	1,243,477	1,164,268
소방공제조합	20,760	20,480
통신공제조합	20,213	20,260
건설공제조합	1,993,940	1,988,610
전기공제조합	105,832	101,203

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
소계	3,645,797	3,555,729
합계	53,425,654	95,373,372

(3) 당기와 전기 중 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)						
구분	기초	취득	대체(주1)	처분	평가	기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	91,817,643	-	7,392,424	-	(49,430,210)	49,779,857
당기손익-공정가치측정금융자산	3,555,729	-	-	-	90,068	3,645,797
합계	95,373,372	-	7,392,424	-	(49,340,142)	53,425,654

(주1) 주식 10에 기재된 바와 같이, 당기 중 당사가 관계기업투자자로 보유하고 있던 한택(주)의 주식을 (주)후성의 주식과 포괄적 교환계약에 따라 교환하였습니다.

2) 전기

(단위:천원)						
구분	기초	취득	대체	평가	사업결합	기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	8,217,414	10,265	(14,739,670)	52,287,483	46,042,151	91,817,643
당기손익-공정가치측정금융자산	978,292	-	-	75,104	2,502,333	3,555,729
합계	9,195,706	10,265	(14,739,670)	52,362,587	48,544,484	95,373,372

(4) 당기말과 전기말 현재 금융상품 중 사용이 제한된 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구분	당기말	전기말	사용제한사유
장기금융상품	18,000	18,000	당좌개설보증금
단기금융상품	438,144	-	질권설정(건설공제조합)

8. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
유동:		
선급금	1,205,040	53,010
선급비용	1,030,025	826,270
당기법인세자산	-	4,137,540
소계	2,235,065	5,016,820
비유동:		
기타투자자산	815,195	1,026,243
합계	3,050,260	6,043,063

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실	장부금액	취득원가	평가손실	장부금액
상품	23,333,687	(1,156,549)	22,177,138	19,840,571	(1,329,651)	18,510,920
제품	7,571,020	(385,320)	7,185,700	5,944,149	(268,974)	5,675,175
원재료	16,976,007	-	16,976,007	19,280,044	-	19,280,044
반제품	885,980	-	885,980	718,162	-	718,162
재공품	187,802	-	187,802	378,751	-	378,751
저장품	445,482	-	445,482	306,815	-	306,815
미착품	3,089,832	-	3,089,832	5,640,186	-	5,640,186
합계	52,489,810	(1,541,869)	50,947,941	52,108,678	(1,598,625)	50,510,053

(2) 당기와 전기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실(환입)은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
매출원가:		
재고자산평가손실(환입)	(56,756)	562,459

10. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
회사명	소재지	결산월	주요 영업활동	당기말		전기말	
				소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
관계기업:							
영구신동내화재료유한공사	중국	12월	내화물 제조 및 판매	24.00%	3,014,025	24.00%	2,850,287
(주)한텍	국내	12월	화공장치 및 플랜트사업 등	-	-	21.59%	15,013,242
합계					3,014,025		17,863,529

(2) 당기와 전기 중 관계기업지분투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)					
구분	기초	지분법손익	지분법 자본변동	처분 (주1)	기말
영구신동내화재료유한공사	2,850,287	283,340	(119,602)	-	3,014,025
(주)한텍	15,013,242	1,145,872	292,932	(16,452,046)	-
합계	17,863,529	1,429,212	173,330	(16,452,046)	3,014,025

(주1) 당기 중 연결회사가 보유하고 있는 한텍(주)의 주식을 특수관계자인 (주)후성의 주식(주식수: 593,769주, 금액:7,392,424천원)과 포괄적 교환계약에 따라 교환하였습니다.

2) 전기

(단위:천원)							
구분	기초	취득	배당액	지분법손익	지분법 자본변동	대체(주2)	기말
일광이앤씨(주1)	24,424,057	-	(99,400)	926,954	(1,425,459)	(23,826,152)	-
영구신동내화재료유한공사	2,626,167	-	(54,439)	1,132	277,427	-	2,850,287
(주)한텍	-	14,739,670	-	243,624	29,948	-	15,013,242
합계	27,050,224	14,739,670	(153,839)	1,171,710	(1,118,084)	(23,826,152)	17,863,529

(주1) 전기 중 지배기업의 종속기업인 구)㈜케이앤엑스가 관계기업인 구)일광이앤씨(주)와 합병하였으며, 합병후 사명을 구)㈜케이앤엑스에서 일광이앤씨(주)로 변경하였습니다.

(주2) 상기 합병으로 연결회사는 관계기업인 구)일광이앤씨(주)의 주주에게 지배기업의 주식을 발행 지급하였으며, 연결회사의 구)일광이앤씨(주)에 대한 지분율만큼 자기주식을 취득하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위:천원)				
구분	자산	부채	매출액	당기순손익
영구신동내화재료유한공사	14,317,862	3,080,012	20,944,834	1,136,744

2) 전기말

(단위:천원)				
구분	자산	부채	매출액	당기순손익
영구신동내화재료유한공사	14,685,687	4,086,246	20,219,985	37,924
(주)한텍	146,902,063	88,000,455	88,050,698	1,128,672

(4) 당기말과 전기말 현재 관계기업 및 공동기업의 순자산에서 관계기업 및 공동기업 투자에 대한 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위:천원)					
구분	피투자회사 기말 순자산	지분율(%)	순자산 지분금액	투자차액 및 내부거래	기말 장부금액
영구신동내화재료유한공사	11,237,849	24%	2,697,084	316,941	3,014,025

2) 전기말

(단위:천원)					
구분	피투자회사 기말 순자산	지분율(%)	순자산 지분금액	투자차액 및 내부거래	기말 장부금액
영구신동내화재료유한공사	10,599,441	24%	2,543,866	306,421	2,850,287
(주)한택	58,901,608	22%	12,713,951	2,299,291	15,013,242

11. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
취득원가:							
기초금액	40,515,450	36,114,825	7,117,582	57,658,716	6,502,690	761,218	148,670,481
취득금액(주1)	-	48,500	35,180	188,900	10,883	13,476,526	13,759,989
환율변동효과	55,264	-	-	-	-	-	55,264
처분금액	-	-	(72,353)	(2,986,318)	(2,000,156)	-	(5,058,827)
대체금액(주2)	(1,920,161)	(3,518,286)	78,270	1,651,660	974,400	(2,855,650)	(5,589,767)
기말금액	38,650,553	32,645,039	7,158,679	56,512,958	5,487,817	11,382,094	151,837,140
감가상각누계액:							
기초금액	-	(11,669,162)	(4,187,950)	(37,246,175)	(5,221,296)	-	(58,324,583)
처분금액	-	-	64,406	2,205,700	1,996,266	-	4,266,372
감가상각비	-	(1,165,421)	(478,636)	(3,322,223)	(799,388)	-	(5,765,668)
대체금액(주2)	-	369,206	-	-	-	-	369,206
기말금액	-	(12,465,377)	(4,602,180)	(38,362,698)	(4,024,418)	-	(59,454,673)
손상차손누계액:							
기초금액	-	-	-	(2,125,478)	(12,549)	-	(2,138,027)
처분금액	-	-	-	780,174	-	-	780,174
기말금액	-	-	-	(1,345,304)	(12,549)	-	(1,357,853)
정부보조금:							
기초금액	-	-	-	(151,902)	-	-	(151,902)
증가금액	-	-	-	(7,470)	-	-	(7,470)
감가상각비상계	-	-	-	26,102	-	-	26,102
기말금액	-	-	-	(133,270)	-	-	(133,270)
순장부금액:							
기초금액	40,515,450	24,445,663	2,929,632	18,135,161	1,268,845	761,218	88,055,969
기말금액	38,650,553	20,179,662	2,556,499	16,671,686	1,450,850	11,382,094	90,891,344

(주1) 당기 중 건설중인 자산의 취득금액은 금융비용자본화로 인해 증가한 108,511천원이 포함된 금액입니다.

(주2) 당기 중 사용목적의 변경으로 인해 투자부동산으로 대체된 금액은 토지 1,920,161천원, 건물 3,224,380천원이며, 건설중인 자산에서 무형자산으로 대체된 76,020천원이 포함되어 있습니다.

(2) 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
취득원가:							
기초금액	24,963,728	33,308,759	6,890,352	62,502,842	5,918,570	1,409,920	134,994,171
취득금액	95,835	177,489	-	12,801	1,304	5,099,849	5,387,278
사업결합으로 인한 변동	15,392,265	4,711,702	-	2	416,752	-	20,520,721
환율변동효과	168,645	-	-	-	(67)	-	168,578
처분금액	(105,023)	(2,083,125)	-	(8,769,893)	(1,415,826)	-	(12,373,867)
대체금액(주1)	-	-	227,230	3,912,964	1,581,957	(5,748,551)	(26,400)
기말금액	40,515,450	36,114,825	7,117,582	57,658,716	6,502,690	761,218	148,670,481
감가상각누계액:							
기초금액	-	(11,185,297)	(3,727,016)	(42,829,435)	(5,431,530)	-	(63,173,278)
처분금액	-	1,037,787	-	8,769,853	1,402,191	-	11,209,831
사업결합으로 인한 변동	-	(393,487)	-	-	(401,740)	-	(795,227)
감가상각비	-	(1,128,165)	(460,934)	(3,186,593)	(790,217)	-	(5,565,909)
기말금액	-	(11,669,162)	(4,187,950)	(37,246,175)	(5,221,296)	-	(58,324,583)
손상차손누계액:							
기초금액	-	(725,936)	-	(2,125,478)	(26,123)	-	(2,877,537)
처분금액	-	725,936	-	-	13,574	-	739,510
기말금액	-	-	-	(2,125,478)	(12,549)	-	(2,138,027)
정부보조금:							
기초금액	-	-	-	(177,927)	-	-	(177,927)
감가상각비상계	-	-	-	26,025	-	-	26,025
기말금액	-	-	-	(151,902)	-	-	(151,902)
순장부금액:							
기초금액	24,963,728	21,397,526	3,163,336	17,370,002	460,917	1,409,920	68,765,429
기말금액	40,515,450	24,445,663	2,929,632	18,135,161	1,268,845	761,218	88,055,969

(주1) 전기 중 건설중인 자산의 대체금액은 기타의투자자산으로 대체된 26,400천원이 포함되어 있습니다.

12. 영업권 및 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)					
구분	영업권	회원권	소프트웨어	상표권	합계
기초장부금액	8,630,225	2,458,548	337,409	20	11,426,202
취득금액(주1)	-	-	131,681	-	131,681
무형자산상각비	-	-	(148,795)	-	(148,795)
환율변동효과	-	-	-	(19)	(19)
기말장부금액	8,630,225	2,458,548	320,295	1	11,409,069
기말장부금액의 구성:					
취득가액	8,630,225	2,494,018	858,551	3,514	11,986,308
감가상각누계액	-	-	(538,256)	(3,513)	(541,769)
손상차손누계액	-	(35,470)	-	-	(35,470)
기말장부금액	8,630,225	2,458,548	320,295	1	11,409,069

(주1) 당기 중 건설중인자산에서 대체된 76,020천원이 포함되어있습니다.

2) 전기

(단위:천원)					
구분	영업권	회원권	소프트웨어	상표권	합계
기초장부금액	15,366	583,801	482,783	-	1,081,950
취득금액	-	2,044,698	-	-	2,044,698
사업결합으로 인한 변동(주1)	8,614,859	843,850	-	3,514	9,462,223
처분	-	(1,029,801)	-	-	(1,029,801)
무형자산상각비	-	-	(145,374)	(3,494)	(148,868)
손상차손환입	-	16,000	-	-	16,000
기말장부금액	8,630,225	2,458,548	337,409	20	11,426,202
기말장부금액의 구성:					
취득가액	8,630,225	2,494,018	726,870	3,514	11,854,627
감가상각누계액	-	-	(389,461)	(3,494)	(392,955)
손상차손누계액	-	(35,470)	-	-	(35,470)
기말장부금액	8,630,225	2,458,548	337,409	20	11,426,202

(주1) 주식 38에 기재된 바와 같이, 전기 중 사업결합으로 인하여 인식한 영업권입니다.

(2) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구 및 개발 지출의 총액은 각각 3,926,159천원과 3,777,927천원이며 전액 경상개발비로 계상되어 있습니다.

13. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)				
구분	토지	건물	구축물	합계
취득원가:				
기초금액	1,358,705	1,008,130	417,852	2,784,687
대체금액(주1)	7,462,079	3,593,587	-	11,055,666
기말금액	8,820,784	4,601,717	417,852	13,840,353
감가상각누계액:				
기초금액	-	(179,212)	(85,890)	(265,102)
투자부동산상각비	-	(33,604)	(27,857)	(61,461)
대체금액(주1)	-	(369,207)	-	(369,207)
기말금액	-	(582,023)	(113,747)	(695,770)
순장부금액:				
기초금액	1,358,705	828,918	331,962	2,519,585
기말금액	8,820,784	4,019,694	304,105	13,144,583

(주1) 당기 중 전기에 매각예정비유동자산으로 분류한 토지 중 일부를 투자부동산으로 재분류 하였으며, 사용목적의 변경으로 인해 유형자산에서 대체된 금액은 토지 1,920,161천원, 건물 3,224,380천원입니다.

2) 전기

(단위: 천원)				
구분	토지	건물	구축물	합계
취득원가:				
기초금액	19,608,266	1,138,588	417,852	21,164,706
취득금액	-	-	-	-
처분금액	(2,498,237)	(130,458)	-	(2,628,695)
매각예정비유동자산 으로 대체금액(주1)	(15,751,324)	-	-	(15,751,324)
기말금액	1,358,705	1,008,130	417,852	2,784,687
감가상각누계액:				
기초금액	-	(190,004)	(58,034)	(248,038)
투자부동산상각비	-	(35,862)	(27,856)	(63,718)
처분금액	-	46,654	-	46,654
기말금액	-	(179,212)	(85,890)	(265,102)
순장부금액:				
기초금액	19,608,266	948,584	359,818	20,916,668
기말금액	1,358,705	828,918	331,962	2,519,585

(주1) 전기 중 진영공장의 매각을 결정하였으며, 매각예정비유동자산으로 분류하였습니다.(주석37번참조)

(2) 투자부동산에 대한 공정가치

당기말 현재 투자부동산 중 토지의 공정가치는 10,237백만원입니다. 토지에 대한 공정가치는 연결회사와 독립적인 평가법인의 평가결과를 활용하였으며, 평가기관은 토지에대해서 표준공시지가의 평균법 및 거래사례비교법에 근거하여 평가를 하였습니다.

(3) 투자부동산 관련 손익

당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 인식한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
임대수익	230,600	214,400
운용비용	(83,205)	(63,718)
차감계	147,395	150,682

14. 담보제공자산 등

당기말 현재 연결회사의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원,USD)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지,건물,기계,투자부동산	56,223,170	53,500,000	시설자금대출	30,700,000	한국산업은행
		USD 2,450,000	일반자금대출		
		9,600,000	운영자금대출	-	(주)국민은행
		6,000,000	전자매담대	-	
투자부동산 및 기계장치	2,016,918	2,040,000	시설자금대출	41,463	
합계	58,240,088	71,140,000		30,741,463	
		USD 2,450,000			

15. 리스

(1) 당기와 전기 중 사용권자산 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)				
구분	토지	건물	차량운반구	합계
기초장부금액	8,718	578,548	1,150,688	1,737,954
취득	-	1,488,471	130,785	1,619,256
계약해지	-	(15,879)	-	(15,879)
리스자산상각비	(8,718)	(938,528)	(384,901)	(1,332,147)
기말장부금액	-	1,112,612	896,572	2,009,184
기말장부금액의 구성:				
취득가액	-	1,957,301	1,679,925	3,637,226
감가상각누계액	-	(844,689)	(783,353)	(1,628,042)
기말장부금액	-	1,112,612	896,572	2,009,184

2) 전기

(단위:천원)				
구분	토지	건물	차량운반구	합계
기초장부금액	-	596,273	1,238,682	1,834,955
취득	-	714,648	291,653	1,006,301
사업결합	26,153	182,060	72,323	280,536
계약해지	-	(105,375)	(70,509)	(175,884)
리스자산상각비	(17,435)	(809,058)	(381,462)	(1,207,955)
기말장부금액	8,718	578,548	1,150,687	1,737,954
기말장부금액의 구성:				
취득가액	26,153	1,383,622	1,637,612	3,047,387
감가상각누계액	(17,435)	(805,074)	(486,924)	(1,309,433)
기말장부금액	8,718	578,548	1,150,688	1,737,954

(2) 당기와 전기 중 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기초장부금액	1,754,517	1,781,120
리스료의 지급	(1,350,580)	(1,212,992)
리스자산의 취득	1,488,059	977,979
사업결합으로 인한 변동	-	260,186
계약해지	(15,682)	(178,475)
이자비용	115,492	126,699
기말장부금액	1,991,806	1,754,517

(3) 당기 중 계정과목별 사용권자산 상각내역은 판매비와관리비에 625,714천원, 제조원가에 290,777천원, 공사용가에 415,656천원 포함되어 있습니다.

(4) 당기말 현재 리스부채 만기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	계약상 명목현금흐름				
	합계	1년 이하	2년 이하	5년 이하	5년 초과
리스부채	2,150,687	1,207,291	640,027	303,369	-

(5) 당기 중 사용권자산에 포함되지 않는 단기리스 및 소액자산리스에서 발생한 비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	금액
제조원가	197,203
공사용가	340,192
판매비와관리비	327,865
합계	865,260

16. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	24,328,707	-	20,777,808	-
미지급금	9,552,343	2,261,603	9,335,966	2,515,521
합계	33,881,050	2,261,603	30,113,774	2,515,521

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
유동:		
단기차입금	7,000,000	10,000,000
유동성장기차입금	6,941,463	12,897,561
소계	13,941,463	22,897,561
비유동:		
장기차입금	19,800,000	7,741,463
합계	33,741,463	30,639,024

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율	당기말	전기말
한국산업은행	운영자금대출	4.58~4.64%	7,000,000	10,000,000

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율	당기말	전기말
한국산업은행	시설자금대출	5.16%	1,200,000	1,600,000
	운영자금대출	4.47~5.03%	25,500,000	18,500,000
(주)국민은행	시설자금대출	4.43%	41,463	539,024
유동성 대체			(6,941,463)	(12,897,561)
차감계			19,800,000	7,741,463

(4) 당기말 현재 장기차입금의 연도별 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
연도	금액
2023년	6,941,463
2024년	19,400,000
2025년	400,000
합계	26,741,463

18. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
상각후원가측정금융부채:				
미지급비용	4,036,285	-	3,962,312	-
기타:				
지급보증부채	150,193	6,167	145,091	16,038
합계	4,186,478	6,167	4,107,403	16,038

19. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	7,942	-	1,874,536	-
초과청구공사	10,778,193	-	4,785,661	-
공사손실충당부채	-	-	-	34,072
하자보수충당부채	-	155,000	-	205,000
예수금	494,360	112,310	414,353	42,310
부가가치세예수금	1,584,942	-	1,460,677	-
합계	12,865,437	267,310	8,535,227	281,382

20. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
급여	47,149,597	43,002,315
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	3,706,180	3,675,987
확정기여형 퇴직급여제도 관련 비용	367,735	457,915
장기종업원급여 채무에 대한 비용	(140,121)	657,655
합계	51,083,391	47,793,872

(2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 순자산과 순부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
확정급여자산	(5,325,916)	(693,765)
장기종업원급여채무	2,200,721	2,515,521
종업원 관련 미지급비용	3,622,930	3,702,731
총 종업원급여부채	497,735	5,524,487

(3) 연결회사의 확정급여제도와 관련된 부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

1) 확정급여부채(자산)

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	32,044,367	37,207,153
사외적립자산의 공정가치	(37,370,283)	(37,900,918)
확정급여제도의 부채 인식액	(5,325,916)	(693,765)

2) 확정급여채무의 조정내역

(단위:천원)						
구분	확정급여채무		사외적립자산 공정가치		순확정급여부채	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
기초금액	37,207,153	32,684,697	(37,900,918)	(33,274,109)	(693,765)	(589,412)
당기비용으로 인식:						
- 당기근무원가	3,725,759	3,799,968	-	-	3,725,759	3,799,968
- 이자원가(수익)	899,077	586,680	(918,656)	(710,661)	(19,579)	(123,981)
소계	4,624,836	4,386,648	(918,656)	(710,661)	3,706,180	3,675,987
기타포괄손익으로 인식:						
재측정손실(이익)						
- 인구통계적가정	-	1,387,154	-	-	-	1,387,154
- 재무적가정	(8,096,501)	(1,952,394)	-	-	(8,096,501)	(1,952,394)
- 경험에 의한 차이	1,089,154	(335,345)	-	-	1,089,154	(335,345)
- 사외적립자산의 재측정손실(이익)	-	-	341,863	465,011	341,863	465,011
소계	(7,007,347)	(900,585)	341,863	465,011	(6,665,484)	(435,574)
기타:						
- 퇴직급여 지급액	(2,780,275)	(1,810,035)	2,772,520	1,521,942	(7,755)	(288,093)
- 사용자의 당기기여금	-	-	(1,665,092)	(3,714,760)	(1,665,092)	(3,714,760)
- 사업결합으로 인한 변동	-	2,846,428	-	(2,188,341)	-	658,087
소계	(2,780,275)	1,036,393	1,107,428	(4,381,159)	(1,672,847)	(3,344,766)
기말금액	32,044,367	37,207,153	(37,370,283)	(37,900,918)	(5,325,916)	(693,765)

3) 사외적립자산의 구성내역

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
예금 등	37,370,283	37,900,918

4) 보험수리적가정

(단위:%)		
구분	당기말	전기말
기말 할인율	5.18~5.20	2.57~2.71
미래임금인상률	2.7~4.86	2.43~4.69

5) 민감도분석

당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	확정급여채무	
	감소	증가
할인율(1% 변동)	3,168,839	(2,682,516)
임금상승률(1% 변동)	(2,756,678)	3,204,927

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

(4) 연결회사의 기타 종업원 급여와 관련된 채무의 내역은 다음과 같습니다.

1) 장기종업원급여채무

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
장기종업원급여에 대한 채무(주1)	2,200,721	2,515,521

(주1) 매입채무및기타채무의 장기미지급금에 포함되어 있습니다.

2) 장기종업원급여채무의 현재가치 변동

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
기초금액	2,515,521	2,114,188
당기비용으로 인식:		
당기근무원가	247,231	222,561
이자원가	58,380	36,299
재측정손익	(445,732)	385,096
과거근무원가	-	13,699
소계	(140,121)	657,655
장기종업원급여채무에 대한 지급액	(174,679)	(256,322)
기말금액	2,200,721	2,515,521

21. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
당기법인세부담액	2,075,885	400,434
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(12,033,175)	12,645,576
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	9,442,536	(11,354,105)
과거기간의 당기법인세에 대한 조정액	743,529	-
법인세비용	228,775	1,691,905

(2) 당기와 전기 중 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
이연법인세:		
-확정급여제도의 재측정요소	(1,399,752)	(96,838)
-기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	10,881,617	(11,503,245)
-지분법자본변동	(39,329)	245,978
이연법인세 소계	9,442,536	(11,354,105)
자본에 직접 반영된 법인세비용	9,442,536	(11,354,105)

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

(단위:천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	1,037,987	7,376,331
적용세율에 따른 부담세액(주1)	187,597	1,600,793
조정사항:		
-세무상 공제되지 않는 비용	477,288	41,397
-비과세 수익	(276,836)	(6,156)
-이연법인세 미인식 일시적차이 등의 변동	(42,572)	400,732
-과거기간의 당기법인세에 대한 조정액	743,529	-
-세액공제	(187,362)	(510,351)
-기타	(672,869)	165,490
법인세비용	228,775	1,691,905
평균유효세율	22.04%	22.94%

(주1) 적용세율은 법인세율(과세표준 2억 이하 10%, 2억 초과에서 200억이하 20%) 과 지방소득세(법인세의 10%)를 고려한 것입니다.

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)와 일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기말 이연법인세부채	14,089,518	26,122,693
기초 이연법인세부채	26,122,693	7,108,469
사업결합으로 인한 변동	-	6,368,648
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	(12,033,175)	12,645,576

(5) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 21%를 적용하여 산정하였습니다.

(6) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)				
구분	기초금액	당기손익반영	기타포괄손익 반영	기말금액
미수수익	(673)	644	-	(29)
관계기업지분투자이익	(70,671)	(24,592)	-	(95,263)
지분법자본변동	(176,869)	78,774	(39,329)	(137,424)
지분법적용투자주식(전FVOCI)-한택	(47,577)	47,577	-	-
자기주식	(4,522,439)	205,566	-	(4,316,873)
재고자산평가손실	351,698	(27,905)	-	323,793
퇴직급여충당금	(152,629)	433,938	(1,399,752)	(1,118,443)
감가상각비	151,450	(6,240)	-	145,210
매각예정비유동자산 손상차손	240,518	(240,518)	-	-
토지재평가이익	(4,673,361)	1,996,851	-	(2,676,510)
유형자산평가손실	4,348	(197)	-	4,151
건설자금이자	(10,741)	1,262	-	(9,479)
대손충당금	127,193	(5,782)	-	121,411
현재가치할인차금	7,968	10,664	-	18,632
미지급비용	275,281	55,013	-	330,294
회원권 손상차손	8,771	(1,322)	-	7,449
투자부동산 상각비	2,375	21	-	2,396
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	(17,669,874)	231,799	10,881,617	(6,556,458)
당기손익-공정가치측정금융자산	(236,342)	(8,171)	-	(244,513)
공사손실충당금	52,596	(20,046)	-	32,550
장기성미지급금	553,415	(91,264)	-	462,151
국고보조금	-	40,472	-	40,472
국고보조금(기계장치1)	28,320	(24,535)	-	3,785
국고보조금(기계장치2)	5,098	17,551	-	22,649
매출채권(대손상각)	10,460	(476)	-	9,984
일시상각충당금	(33,419)	6,985	-	(26,434)
업무용승용차 감가상각한도초과	6,643	(6,643)	-	-
감가상각비(가속상각)	(553,397)	(518,322)	-	(1,071,719)
자본적지출	-	38,219	-	38,219
사용권자산	(382,350)	(39,578)	-	(421,928)
리스부채	385,994	32,285	-	418,279
외화환산손익	43	329	-	372

(단위:천원)				
구분	기초금액	당기손익반영	기타포괄손익 반영	기말금액
국외이전소득임시유보(비)	55,339	(2,515)	-	52,824
자산조정계정	256,627	(17,631)	-	238,996
미수금	(116,488)	116,488	-	-
이월결손금	-	311,938	-	311,938
합계	(26,122,693)	2,590,639	9,442,536	(14,089,518)

2) 전기

(단위:천원)					
구분	기초금액	사업결합	당기손익반영	기타포괄손익 반영	기말금액
미수수익	(19)	-	(654)	-	(673)
관계기업지분투자이익	(1,858,356)	-	1,787,685	-	(70,671)
지분법자본변동	(1,894,761)	-	1,471,914	245,978	(176,869)
지분법적용투자주식(전FVOCI)-한택	-	-	(47,577)	-	(47,577)
자기주식	-	-	(4,522,439)	-	(4,522,439)
재고자산평가손실	227,956	-	123,742	-	351,698
퇴직급여충당금	(115,769)	144,779	(84,801)	(96,838)	(152,629)
감가상각비	273,941	21,978	(144,469)	-	151,450
매각예정비유동자산 손상차손	-	-	240,518	-	240,518
토지재평가이익	(5,124,015)	-	450,654	-	(4,673,361)
유형자산평가손실	4,348	-	-	-	4,348
건설자금이자	(11,518)	-	777	-	(10,741)
기타의투자자산손상차손	61,817	-	(61,817)	-	-
대손충당금	-	127,193	-	-	127,193
선급임차료	-	-	-	-	-
현재가치할인차금	16,620	-	(8,652)	-	7,968
미지급비용	272,607	-	2,674	-	275,281
건물취득세	3,390	-	(3,390)	-	-
회원권 손상차손	12,291	-	(3,520)	-	8,771
투자부동산 상각비	2,250	-	125	-	2,375
업무무관비용(운휴자산)	7,742	-	(7,742)	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	635,263	(6,849,469)	47,577	(11,503,245)	(17,669,874)
당기손익-공정가치측정금융자산	(37,766)	(182,053)	(16,523)	-	(236,342)
공사손실충당금	4,287	55,254	(6,945)	-	52,596
장기성미지급금	465,122	-	88,293	-	553,415
국고보조금(기계장치1)	32,913	-	(4,593)	-	28,320
국고보조금(기계장치2)	6,231	-	(1,133)	-	5,098
매출채권(대손상각)	10,460	-	-	-	10,460

(단위: 천원)					
구분	기초금액	사업결합	당기손익반영	기타포괄손익 반영	기말금액
일시상각총당금	(39,144)	-	5,725	-	(33,419)
업무용승용차 감가상각한도초과	5,167	-	1,476	-	6,643
감가상각비(가속상각)	(57,681)	-	(495,716)	-	(553,397)
사용권자산	(403,691)	(61,718)	83,059	-	(382,350)
리스부채	391,846	57,241	(63,093)	-	385,994
외화환산손익	-	(88)	131	-	43
국외이전소득임시유보(비)	-	55,339	-	-	55,339
자산조정계정	-	262,896	(6,269)	-	256,627
미수금	-	-	(116,488)	-	(116,488)
합계	(7,108,469)	(6,368,648)	(1,291,471)	(11,354,105)	(26,122,693)

(7) 당기말과 전기말 현재 상계 전 총액기준에 의한 이연법인세자산과 이연법인세부채 및 당기법인세부채와 당기법인세자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
이연법인세자산	2,750,969	2,524,137
이연법인세부채	(16,840,487)	(28,646,830)
차감계	(14,089,518)	(26,122,693)
당기법인세자산	246,690	4,727,767
당기법인세부채	(2,611,576)	(590,228)
차감계	(2,364,886)	4,137,539

(8) 당기말 현재 이연법인세자산 및 부채로 인식되지 않은 종속기업투자와 관련된 금액은 각각 차감할 일시적차이 5,201,580천원 및 가산할 일시적차이 16,929,190천원입니다.

22. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
수권주식수	100,000,000주	100,000,000주
주당금액	500원	500원
발행주식수	41,067,062주	41,067,062주
보통주자본금	20,533,531,000원	20,533,531,000원

(2) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	93,488,464	93,488,464
기타자본잉여금	16,931,116	16,931,116
자기주식처분이익	4,162,498	4,162,498
합계	114,582,078	114,582,078

23. 자본조정

당기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
자기주식	(27,191,009)	(27,191,009)

24. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
지분법자본변동	509,234	627,078
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	350,456	38,899,049
해외사업환산손익	104,497	43,709
합계	964,187	39,569,836

25. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
법정적립금	1,897,800	1,772,800
임의적립금	1,811,378	1,811,378
미처분이익잉여금	107,745,157	102,783,666
합계	111,454,335	106,367,844

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기초금액	106,367,844	95,738,968
당기순이익	809,212	5,684,426
배당	(1,240,299)	(781,572)
확정급여제도의 재측정요소	5,265,732	338,736
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익의 이익잉여금대체	-	168,683
지분법자본변동의 이익잉여금대체	251,846	5,218,603
기말금액	111,454,335	106,367,844

26. 주당이익

(1) 기본주당이익

당기와 전기 중 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

1) 보통주 당기순이익

(단위:원)		
구분	당기	전기
당기순이익	809,211,754	5,684,425,508
가중평균유통보통주식수	35,437,102주	31,177,998주
기본주당이익	23	182

2) 가중평균유통보통주식수

(단위:주)		
구분	당기	전기
기초발행주식수	41,067,062	22,863,632
기초자기주식	(5,629,960)	(533,000)
유상증자	-	12,268,613
자기주식 취득	-	(3,421,247)
가중평균유통보통주식수	35,437,102	31,177,998

(2) 희석주당순이익

당기와 전기 중 잠재적보통주가 존재하지 아니하므로 희석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

27. 우발상황 및 주요 약정사항

(1) 당기말 현재 신한은행 무역센터기업금융지점으로부터 1993년 10월 수령한 어음 4매에 대하여 사용여부나 사용내역이 확인되지 않고 있습니다. 연결회사는 동 어음에 대한 제권판결절차를 진행할 계획입니다.

(2) 당기말 현재 연결회사의 금융기관에 대한 차입금 등의 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원,USD)			
금융기관	약정내용	금액	
		약정금액	실행금액
(주)하나은행	신용장개설	USD 800,000	-
	한도대출	2,000,000	-
한국산업은행	시설자금대출	2,000,000	1,200,000
	운영자금대출	28,500,000	28,500,000
	운영자금대출	4,000,000	4,000,000
	한도대출	3,000,000	-
(주)국민은행	시설자금대출	1,700,000	41,463
	한도대출	8,000,000	-
	전자매담대	3,000,000	-
(주)우리은행	회전대출	5,000,000	-
	한도대출	1,000,000	-
(주)신한은행	한도대출	6,000,000	-
(주)농협은행	한도대출	1,000,000	-

(3) 당기말 현재 연결회사의 기술도입계약의 내역은 다음과 같습니다.

기술도입처	도입기간	기술도입수수료	지급방법
Vesuvius Crucible Company	2017.07.01 ~ 2023.06.30	순매출액의 1~5%	연4회

28. 공사현황

(1) 당기말과 전기말 현재 도급공사의 개요 및 공사계약잔액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
공사명	당기말	전기말
기초 계약잔액	128,216,034	1,526,197
연결범위 변동	-	179,361,770
신규계약액	220,065,776	55,551,520
당기매출액	173,455,387	108,223,453
기말 계약잔액	174,826,423	128,216,034

(2) 당기말 현재 진행중인 도급공사의 수익인식누계액, 공사대금회수액 및 공사대금 청구액 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
발주처	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익	공사대금미수금		초과청구공사	공사손실 충당부채
				청구분	미청구분		
현대제철(주) 등	63,306,555	61,156,521	2,150,034	13,756,494	279,862	3,735,419	-
㈜덕양외 공장부지 조성 토목공사	3,846,412	3,654,092	192,320	-	-	83,588	-
김포우리병원 신축공사	37,269,994	34,124,406	3,145,588	-	2,955,893	-	-
김포우리병원 임시진료실 가설건축물 신축공사	482,857	419,941	62,916	-	-	7,743	-
구의동 청년주택 신축공사	6,503,411	6,381,798	121,613	-	2,016,518	-	-
홍익대학교사범대학부속유치원 본관 건축공사, 소방공사	2,291,331	2,263,835	27,496	-	-	1,015,033	-
합천영상테마파크 숙박시설 신축공사	1,097,764	1,053,854	43,910	-	-	4,262,236	-
후성 공장부지 정비공사	142,197	133,353	8,844	-	4,997	-	-
퍼스텍㈜ 창원공장 증축공사	13,181,358	12,733,192	448,166	-	-	318,642	-
KP-501 PROJECT 건설&물품구매	10,726,625	10,404,826	321,799	-	-	169,375	-
후성정공(주) 문막공장 증축공사	2,026,785	1,925,446	101,339	-	-	453,215	-
쌍백-봉수간 도로 건설공사	19,843,678	18,657,026	1,186,652	-	-	87,155	-
20-육-00부대 오수처리시설공사(1320)	248,195	238,416	9,779	-	-	38,169	-
마정지구 대구형 경지 정리사업 토목공사(1차년도)	1,846,275	1,715,928	130,347	-	-	125,719	-
화성능동 공공지원민간임대주택 공급촉진지구 관리공사	1,226,268	1,164,955	61,313	-	120,516	-	-
충주 제1~4산업단지 완충저류시설 설치사업	1,787,393	1,689,086	98,307	-	323,505	-	-
파주 법원관로 설치 및 문산총인 증설공사	2,220,878	2,076,076	144,802	-	130,432	-	-
함남공공하수처리시설 증설사업	117,948	109,185	8,763	-	-	245,688	-
20-주한-오산기지 예매당 신축공사(5002)	13,242,008	12,967,899	274,109	-	4,165,123	-	-
20-주한-00사본부 이전시설 개수(II)(5005)	10,478,788	9,954,848	523,940	-	-	236,212	-

(단위:천원)							
발주처	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익	공사대금미수금		초과청구공사	공사손실 총당부채
				청구분	미청구분		
오산W912UM-21-0007 격납고(21002)	3,442,950	3,270,803	172,147	-	638,496	-	-
합계	195,329,670	186,095,486	9,234,184	13,756,494	10,635,342	10,778,194	-

(3) 당기말 현재 계약보증현황의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
공사명	도급금액	부보액	보증기간	보증내용
현대중공업파워시스템 3MWth 매체 순환연소 스팀생산 시스템 외	245,561,078	50,053,492	2016.01.11~2024.12.31	계약보증
현대오일뱅크(주) T/A 내화물 보수공사 외	337,291,303	20,271,100	2012.12.06~2029.07.16	하자보증

연결회사는 상기 보증 외에 다수의 하도급대금지급보증 등(137억원)을 건설공제조합으로부터 제공받고 있습니다.

(4) 당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구분	계약일	계약상 완성기간	진행률(%)	미청구(초과청구)공사		공사미수금	
				총액	손실총당금	총액	손실총당금
[Tuwaiq Casting and Forging Facility] Furnace and quench	2022.02.25	2024.12.31	49%	(1,788,646)	-	5,885,843	-
김포우리병원 신축공사	2020.11.13	2023.05.31	67%	2,955,893	-	-	-
합천영상테마파크 숙박시설 신축공사	2022.10.25	2025.04.25	4%	(4,262,236)	-	-	-
퍼스텍(주) 창원공장 증축공사	2021.12.27	2023.05.31	71%	(318,642)	-	-	-
KP-501 PROJECT 건설&물품구매	2022.08.06	2023.12.25	14%	(169,375)	-	-	-
쌍백-봉수간 도로 건설공사	2017.10.20	2023.10.18	72%	(87,155)	-	-	-
20-주한-오산기지 예비당 신축공사(5002)	2020.11.26	2023.08.15	85%	4,165,123	-	-	-

(5) 당기 중 추정총계약수익 및 추정총계약원가 변동으로 인하여 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사(초과청구공사)에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	추정총계약금액의 변동	추정총계약원가의 변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구(초과청구)공사의 변동
건설	21,966,296	24,464,234	(3,536,991)	1,039,054	(3,536,991)

29. 영업이익

(1) 매출액

당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
제품매출액	105,607,101	96,623,848
상품매출액	79,711,579	66,890,836
공사매출액	173,455,387	108,223,453
합계	358,774,067	271,738,137
수익인식시기:		
한 시점에 이전	185,318,680	163,514,684
기간에 걸쳐 이전	173,455,387	108,223,453
합계	358,774,067	271,738,137

(2) 매출원가

당기와 전기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
(1) 제품매출원가	86,844,354	75,473,954
기초재고액	5,675,175	5,238,459
당기제품제조원가	88,546,879	76,243,528
타계정대체액	(192,000)	(332,858)
기말재고액	(7,185,700)	(5,675,175)
(2) 상품매출원가	71,707,704	56,988,106
기초재고액	18,527,150	13,834,897
당기매입액	75,000,877	61,033,810
타계정대체액	373,044	630,319
기말재고액	(22,193,367)	(18,510,920)
(3) 공사매출원가	162,536,873	104,458,520
합계	321,088,931	236,920,580

(3) 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
급여	9,985,398	9,016,599
퇴직급여	260,736	409,600
복리후생비	1,807,152	1,581,350
여비교통비	298,686	195,219
차량유지비	122,241	83,420
통신비	27,415	36,146
수도광열비	146,044	100,016
세금과공과	837,825	645,141
감가상각비	233,215	199,919
투자부동산상각비	61,461	63,718
무형자산상각비	148,795	148,868
기타의투자자산상각비	211,048	210,223
리스자산감가상각비	625,714	514,916
수선비	493,479	146,866
보수비	146,379	8,701
소모품비	102,980	111,426
안전관리비	33,382	-
보험료	116,975	105,584
지급임차료	330,729	267,909
접대비	212,088	193,877
광고선전비	36,455	20,117
운반비	2,612,458	2,271,662
수출경비	33,985	21,810
지급수수료	3,454,805	5,469,648
도서인쇄비	26,243	26,177
교육훈련비	59,563	36,536
경상개발비	3,926,159	3,777,927
경상기술료	728,139	642,836

(단위:천원)		
구분	당기	전기
대손상각비(환입)	85,389	(84,117)
포장비	-	6,330
합계	27,164,938	26,228,424

(4) 성격별비용

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
재고자산의 변동	(3,184,651)	(16,297,864)
상품의 매입	74,987,131	61,050,040
원재료의 매입	93,225,095	74,524,276
급여	51,083,391	47,793,873
감가상각비	7,492,114	7,170,163
운반비	2,622,420	2,287,014
지급수수료	7,357,466	8,389,884
외주비	76,670,138	49,318,182
경상연구개발비	3,531,594	3,409,736
기타비용	34,469,171	25,503,700
합계(주1)	348,253,869	263,149,004

(주1) 매출원가와 판매비와관리비의 합계로 구성되어 있습니다.

(5) 계약잔액

당기말과 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
수취채권	58,387,580	40,717,169
계약자산	10,860,528	4,969,781
계약부채	10,786,135	4,829,197

계약자산은 연결회사가 고객에게 재화나 용역을 이전하고 대가를 받을 권리가 발생하였으나 미청구한 금액으로 청구 시 수취채권으로 대체됩니다. 계약부채는 기간에 걸쳐 이행하는 건설계약등을 위해 고객으로부터 선수취한 금액으로 고객에게 재화나 용역을 이전함에 따라 수익으로 대체됩니다. 전기말 계약부채 중 당기 중 수익으로 인식한 금액은 4,022,753천원입니다.

30. 기타수익과 기타비용

(1) 기타수익

당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
임대료	234,200	237,465
대행수수료수익	12,880	-
유형자산처분이익	111,641	163,534
잡이익	203,517	1,969,770
관계기업투자처분이익(주1)	-	1,301,860
무형자산처분이익	-	36,364
무형자산손상차손환입	-	16,000
합계	562,238	3,724,993

(주1) 전기 중 지배기업의 종속기업인 구)㈜케이앤엑스가 관계기업인 구)일광이앤씨(주)와 합병하였으며, 기존에 지배기업이 보유한 구)일광이앤씨(주) 지분에 대해 합병대가로 자기주식을 취득하였습니다. 그에 따라서, 자기주식 취득금액과 합병전 장부가액의 차이를 관계기업투자처분이익으로 인식하였습니다.

(2) 기타비용

당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
유형자산처분손실	141,764	1,115,748
무형자산처분손실	-	29,801
기부금	9,750	15,860
매각예정비유동자산손상차손	-	1,093,262
잡손실	34,102	2,406,670
관계기업투자처분손실(주1)	9,059,623	-
합계	9,245,239	4,661,341

(주1) 주식 10에 기재된 바와 같이, 당기 중 당사가 관계기업투자자로 보유하고 있던 한택(주)의 주식을 (주)후성의 주식과 포괄적 교환계약에 따라 교환함에 따라 관계기업투자를 제거하고, 교환받은 주식의 공정가치와 교환된 주식의 장부가액의 차이를 관계기업투자처분손실로 인식하였습니다.

31. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 중 순금융수익(비용)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	107,645	88,664
수입배당금	96,428	4,050
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	90,068	75,104
외환차익	587,944	197,416
외화환산이익	51,346	4,512
금융수익 소계	933,431	369,746
금융비용:		
이자비용	1,062,546	865,655
매출채권처분손실	533,600	568,502
외환차손	1,356,722	381,895
외화환산손실	208,986	1,860
금융비용 소계	3,161,854	1,817,912
순금융비용	(2,228,423)	(1,448,166)

(2) 당기와 전기 중 금융상품의 범주별로 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)										
구분	당기					전기				
	상각후원가 측정금융자 산	당기손익-공 정가치 측정	기타포괄손 익-공정가치 측정	상각후원가 측정금융부 채	합계	상각후원가 측정금융자 산	당기손익-공 정가치 측정	기타포괄손 익-공정가치 측정	상각후원가 측정금융부 채	합계
판매비와관리비:										
대손상각비 (대손충당금환입)	85,389	-	-	-	85,389	(84,116)	-	-	-	(84,116)
금융수익:										
이자수익	107,645	-	-	-	107,645	88,664	-	-	-	88,664
수입배당금	-	34,540	61,888	-	96,428	-	4,050	-	-	4,050
당기손익-공정가치 측정금융자산평가이익	-	90,068	-	-	90,068	-	75,104	-	-	75,104
외환차익	404,531	-	-	183,413	587,944	23,521	-	-	173,895	197,416
외화환산이익	51,346	-	-	-	51,346	468	-	-	4,044	4,512
금융수익 합계	563,522	124,608	61,888	183,413	933,431	112,653	79,154	-	177,939	369,746
금융비용:										
이자비용	-	-	-	1,062,546	1,062,546	-	-	-	865,655	865,655
매출채권처분손실	533,600	-	-	-	533,600	568,502	-	-	-	568,502
외환차손	519,375	-	-	837,347	1,356,722	23,725	-	-	358,170	381,895
외화환산손실	208,986	-	-	-	208,986	663	-	-	1,197	1,860
금융비용 합계	1,261,961	-	-	1,899,893	3,161,854	592,890	-	-	1,225,022	1,817,912
순손익	(783,828)	124,608	61,888	(1,716,480)	(2,313,812)	(396,121)	79,154	-	(1,047,083)	(1,364,050)
기타포괄손익(세전)	-	-	(49,430,210)	-	(49,430,210)	-	-	52,287,483	-	52,287,483

32. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위:천원)						
구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정	당기손익 -공정가치 측정	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	합계
금융자산:						
현금및현금성자산	14,295,311	-	-	-	-	14,295,311
매출채권및기타채권	69,501,821	-	-	-	-	69,501,821
기타금융자산	440,997	-	-	-	-	440,997
장기금융자산	8,542,734	49,779,857	3,645,797	-	-	61,968,388
금융자산 계	92,780,863	49,779,857	3,645,797	-	-	146,206,517
금융부채:						
매입채무및기타채무	-	-	-	33,881,050	-	33,881,050
차입금	-	-	-	13,941,463	-	13,941,463
기타금융부채(주1)	-	-	-	228,876	150,193	379,069
유동리스부채	-	-	-	1,168,296	-	1,168,296
장기차입금	-	-	-	19,800,000	-	19,800,000
장기금융부채	-	-	-	-	6,167	6,167
비유동리스부채	-	-	-	823,510	-	823,510
금융부채 계	-	-	-	69,843,195	156,360	69,999,555

(주1) 종업원급여 관련 채무는 제외되었습니다.

2) 전기말

(단위:천원)						
구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정	당기손익 -공정가치 측정	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	합계
금융자산:						
현금및현금성자산	12,658,670	-	-	-	-	12,658,670
매출채권및기타채권	47,639,955	-	-	-	-	47,639,955
기타금융자산	563,063	-	-	-	-	563,063
장기금융자산	8,204,617	91,817,643	3,555,729	-	-	103,577,989
금융자산 계	69,066,305	91,817,643	3,555,729	-	-	164,439,677
금융부채:						
매입채무및기타채무	-	-	-	30,113,774	-	30,113,774
차입금	-	-	-	19,897,561	-	19,897,561
기타금융부채(주1)	-	-	-	259,026	145,091	404,117
유동리스부채	-	-	-	918,872	-	918,872
장기차입금	-	-	-	10,741,463	-	10,741,463
장기금융부채	-	-	-	-	16,038	16,038
비유동리스부채	-	-	-	835,646	-	835,646
금융부채 계	-	-	-	62,766,342	161,129	62,927,471

(주1) 종업원급여 관련 채무는 제외되었습니다.

(2) 공정가치

연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열 체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열 체계의 수준은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

1) 연결회사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열 체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 공정가치 서열 체계의 수준은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	수준1	수준2	수준3	합 계
당기말				
장기금융자산(주1)	48,266,482	-	4,876,679	53,143,161
전기말				
장기금융자산(주1)	90,485,069	-	4,605,810	95,090,879

(주1) 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 한 지분증권은 포함하고 있지 않습니다.

2) 당기와 전기 중 '수준 1'과 '수준 2'간의 이동은 없었습니다.

3) 당기와 전기 중 '수준 3'에 포함된 금융상품의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	취득가액	기초가액	평가액(주1)	대체	사업결합으로인한변동	기말잔액(공정가액)
당기:						
<지분증권>						
㈜트래넷	1,413,373	1,050,081	180,801	-	-	1,230,882
<출자금>						
대한내화물조합	5,000	7,400	-	-	-	7,400
전문건설공제조합	202,959	253,508	667	-	-	254,175
엔지니어링공제조합	998,886	1,164,268	79,209	-	-	1,243,477
소방공제조합	20,000	20,480	280	-	-	20,760
통신공제조합	20,260	20,260	(47)	-	-	20,213
건설공제조합	1,960,920	1,988,610	5,330	-	-	1,993,940
전기공제조합	100,936	101,203	4,629	-	-	105,832
소계	3,308,961	3,555,729	90,068	-	-	3,645,797
합계	4,722,334	4,605,810	270,869	-	-	4,876,679
전기:						
<지분증권>						
㈜한택	8,915,806	6,996,531	2,135,535	(14,739,670)	5,607,604	-
㈜트래넷	1,213,346	938,266	13,057	-	98,758	1,050,081
소계	10,129,152	7,934,797	2,148,592	(14,739,670)	5,706,362	1,050,081
<출자금>						
대한내화물조합	5,000	7,400	-	-	-	7,400
전문건설공제조합	202,959	251,474	2,034	-	-	253,508
엔지니어링공제조합	598,669	719,418	44,633	-	400,217	1,164,268
소방공제조합	-	-	480	-	20,000	20,480
통신공제조합	-	-	-	-	20,260	20,260
건설공제조합	-	-	27,690	-	1,960,920	1,988,610
전기공제조합	-	-	267	-	100,936	101,203
소계	806,628	978,292	75,104	-	2,502,333	3,555,729
합계	10,935,780	8,913,089	2,223,696	(14,739,670)	8,208,695	4,605,810

(주1) 수준 3으로 분류된 지분증권은 활성거래시장에서 거래되지 아니하여 외부의 독립된 평가기관이 평가한 가액을 공정가치로 계상하였습니다.

당기말 현재 재무상태표에서 공정가치 서열체계에 수준 3으로 분류된 지분증권의 가치평가기법, 투입변수, 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 범위는 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	공정가치	가치평가기법	투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수가 공정가치 측정에 미치는 영향
(주)트래넷	1,230,882	현금흐름 할인모형	성장률 할인율	성장률 : 0.00% 할인율 : 7.85%~11.53%	성장률 상승에 따라 공정가치 상승 할인율 상승에 따라 공정가치 하락

관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 금융자산과 금융부채의 공정가치 측정치에 미치는 효과는 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	공정가치	변동효과의 계산방법	관측가능하지 않은 투입변수가 공정가치 측정에 미치는 영향	
			유리한 변동	불리한 변동
(주)트래넷	1,230,882	할인율을 1%p 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출	190,206	(198,863)

33. 금융상품 위험

(1) 신용위험

1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 연결회사는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	14,286,090	12,650,393
매출채권및기타채권	69,501,821	47,639,955
기타금융자산	440,997	563,063
장기기타금융자산(주2)	12,188,531	10,270,957
합계	96,417,439	71,124,368

(주1) 보유중인 현금 시재는 제외되었습니다.

(주2) 기타금융자산 중 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산은 제외하였습니다.

2) 손상차손

당기말과 전기말에 현재 매출채권및기타채권 등의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기말			전기말		
	채권잔액	손상된 금액	장부금액	채권잔액	손상된 금액	장부금액
3개월 이하	56,429,891	(174,460)	56,255,431	34,916,475	(92,817)	34,823,658
3개월 초과 1년 이하	679,407	(4,844)	674,563	3,724,179	(35,884)	3,688,295
1년 초과	12,698,815	(126,988)	12,571,827	9,220,204	(92,202)	9,128,002
합계	69,808,113	(306,292)	69,501,821	47,860,858	(220,903)	47,639,955

3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산은 없습니다.

(2) 유동성위험

1) 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	장부금액	계약상현금흐름	3개월이하	3개월초과~ 1년이하	1년초과~ 5년이하	5년 초과
매입채무및기타채무	33,881,050	33,881,050	33,881,050	-	-	-
차입금	33,741,463	35,582,643	7,001,415	8,145,253	20,435,975	-
기타금융부채	324,657	324,657	324,657	-	-	-
지급보증부채(주1)	156,360	50,685,696	15,600,000	31,845,696	3,240,000	-
합계	68,103,530	120,474,046	56,807,122	39,990,949	23,675,975	-

(주1) 지급보증계약은 피보증인의 청구에 의해 지급하여야 할 최대금액으로 표시하였습니다(주석34참조).

연결회사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

2) 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	장부금액	계약상현금흐름	3개월이하	3개월초과~ 1년이하	1년초과~ 5년이하	5년 초과
매입채무및기타채무	30,113,774	30,113,774	30,113,774	-	-	-
차입금	30,639,024	31,163,479	3,365,721	19,972,506	7,825,252	-
기타금융부채	259,581	259,581	259,581	-	-	-
지급보증부채(주1)	161,129	55,219,260	9,600,000	41,659,260	3,960,000	-
합계	61,173,508	116,756,094	43,339,076	61,631,766	11,785,252	-

(주1) 지급보증계약은 피보증인의 청구에 의해 지급하여야 할 최대금액으로 표시하였습니다.

연결회사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(3) 시장위험

1) 환위험

원재료 수입 및 제품 수출과 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)									
구분	당기말					전기말			
	USD	EUR	JPY	CNY	UZS	USD	EUR	JPY	CNY
자산:									
현금 및 현금성자산	976,017	-	28,595	-	49	32,116	-	-	-
매출채권 및 기타채권	5,885,843	202,302	-	-	-	-	-	1,599	-
부채:									
매입채무및기타채무	2,152,126	391,500	-	571,536	-	2,659,434	35,236	-	582,994
차감 계	4,709,734	(189,198)	28,595	(571,536)	49	(2,627,318)	(35,236)	1,599	(582,994)

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

구분	평균 환율		기말 환율	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,291.45	1,144.42	1,267.30	1,185.50
EUR	1,357.72	1,352.79	1,351.20	1,342.34
JPY	9.84	10.41	9.53	10.30
CNY	191.62	177.43	181.44	186.26
UZS	0.11	-	0.11	-

연결회사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화환율 10% 변동 시 환율변동이 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	470,973	(470,973)	(262,732)	262,732
EUR	(18,920)	18,920	(3,524)	3,524
JPY	2,860	(2,860)	160	(160)
CNY	(57,154)	57,154	(58,299)	58,299
UZS	5	(5)	-	-

2) 이자율위험

차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 보유하고 있는 변동이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
차입금	33,741,463	30,639,024

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100베이스스포인트(bp) 변동 시 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기		전기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	(337,415)	337,415	(306,390)	306,390

연결회사의 당기말과 전기말의 조정부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
부채총계	105,655,719	104,085,580
현금및현금성자산 차감	(14,295,311)	(12,658,670)
조정 부채	91,360,408	91,426,910
자본총계	220,343,122	253,862,279
조정부채비율	41.46%	36.01%

34. 특수관계자

(1) 주요 경영진과의 거래

주요 경영진은 급여 및 퇴직급여를 제공받고 있습니다. 당기와 전기 중 각각 5,621,590천원 및 4,373,749천원의 보상을 주요 경영진에게 제공하였습니다.

(2) 특수관계자거래

1) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

①당기

(단위:천원)					
특수관계 구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	배당지급	배당수취
관계기업	영구신동내화재료유한공사	-	4,242,920	-	-
기타	(주)한택	143,676	-	-	-
	후성에이치디에스(주)	-	16,606,517	229,122	-
	(주)후성	12,217,006	-	37,312	58,756
	후성코퍼레이션(주)(주1)	-	5,629,204	-	-
	(주)트래닛	-	203,414	-	3,131
	후성정공(주)	2,036,965	-	-	-
	퍼스텍(주)	13,181,358	-	242,106	-
	후성플란드유한회사	413,007	-	-	-
합계		27,992,012	26,682,055	508,540	61,887

(주1) 당기 중 후성에이치디에스(주)에서 물적분할 하였습니다.

② 전기

(단위:천원)					
특수관계 구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	배당지급	배당수취
관계기업	구)일광이앤씨(주) (주1),(주2)	-	-	-	99,400
	영구신동내화재료유한공사	-	7,466,403	-	54,439
	(주)한택	175,439	-	-	-
기타	후성에이치디에스(주)	-	23,547,779	114,440	-
	(주)후성	3,797,300	-	5,456	-
	(주)트래닛	-	146,992	-	-
합계		3,972,739	31,161,174	119,896	153,839

(주1) 전기 중 지배기업의 종속기업인 구)(주)케이앤엑스가 관계기업인 구)일광이앤씨(주)와 합병하였으며, 합병후 사명을 구)(주)케이앤엑스에서 일광이앤씨(주)로 변경하였습니다.

(주2) 구)일광이앤씨로부터 수령한 배당금액이며, 전기 중 합병전까지의 거래금액입니다.

2) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
특수관계 구분	특수관계자명	당기말		전기말	
		채권	채무	채권	채무
관계기업	영구신동내화재료유한공사	-	163,358	-	169,101
기타	(주)한택	-	-	59,180	-
	후성에이치디에스(주)	-	325,079	-	2,804,857
	(주)후성	4,818,000	-	3,806,000	-
	후성코퍼레이션(주)	-	993,468	-	-
	(주)트래닛	-	-	-	11,503
	후성폴란드 유한회사	202,302	-	-	-
합계		5,020,302	1,481,905	3,865,180	2,985,461

(3) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원, 외화단위:USD)				
특수관계자구분	특수관계자	금융기관	보증금액	지급보증기간
기타	(주)한택	엔지니어링공제조합	19,873,985	2018.07.16~2029.07.06
		(주)우리은행	USD 1,920,000	2021.07.13~2023.07.13
	후성에이치디에스(주)	(주)하나은행	7,800,000	2017.08.26~2023.08.24
		한국산업은행	7,200,000	2021.06.25~2023.02.28
	후성정공(주)	(주)우리은행	3,360,000	2018.06.15~2023.07.12
	(주)트래넷	(주)신한은행	2,400,000	2017.08.29~2023.08.29
합계			40,633,985	
			USD 1,920,000	

(4) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자에게 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원, 외화단위:USD, CNY)					
특수관계자구분	특수관계자	금융기관	보증금액	지급보증기간	
기타	(주)한택	(주)우리은행	6,000,000	2022.03.31~2023.03.31	
		(주)하나은행	13,200,000	2017.06.15~2023.12.16	
		수출입은행	USD 16,800,000	2022.09.16~2023.09.18	
		엔지니어링공제조합	25,464,415	2021.01.15~2024.11.23	
		(주)농협은행	3,600,000	2020.07.17~2023.07.17	
	(주)트래닛	(주)우리은행	8,040,000	2015.05.30~2024.06.30	
	후성정공(주)	(주)하나은행	CNY 12,000,000	2022.12.05~2023.12.05	
		(주)신한은행	CNY 11,400,000	2022.06.07~2023.06.07	
	후성코퍼레이션(주)	(주)하나은행	12,000,000	2020.06.01~2023.06.21	
		(주)농협은행	3,600,000	2014.07.17~2023.07.17	
	후성에이치디에스(주)	(주)우리은행	3,600,000	2022.03.15~2023.03.15	
	합계			75,504,415	
				USD 16,800,000	
			CNY 23,400,000		

35. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
당기순이익	809,212	5,684,426
조정:	20,492,713	13,798,347
감가상각비	5,739,566	5,539,885
리스자산상각비	1,332,147	1,207,955
대손상각비(환입)	85,389	(84,116)
무형자산상각비	148,795	148,868
외화환산손실	208,986	1,860
유형자산처분손실	141,764	1,115,748
매각예정비유동자산손상차손	-	1,093,262
무형자산처분손실	-	29,801
관계기업투자처분손실	9,059,623	-
공사손실충당부채환입	(84,072)	(31,567)
재고자산평가손실(충당금 환입)	(56,756)	562,459
이자비용	1,062,546	865,655
투자부동산상각비	61,461	63,718
기타투자자산상각비	211,048	210,223
퇴직급여	3,706,180	3,675,987
법인세비용	228,775	1,691,905
매출채권처분손실	533,600	568,502
당기손익-공정가치측정금융자산평가손익	(90,068)	(75,104)
외화환산이익	(51,346)	(4,512)
유형자산처분이익	(111,641)	(163,534)
무형자산처분이익	-	(36,364)
무형자산손상차손환입	-	(16,000)
이자수익	(107,644)	(88,664)
수입배당금	(96,428)	(4,050)
지분법손익	(1,429,212)	(1,171,710)
관계기업투자처분이익	-	(1,301,860)

(단위:천원)		
구분	당기	전기
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:	(17,459,085)	3,506,977
매출채권의 감소(증가)	(18,970,543)	14,855,314
미청구공사의 감소(증가)	(5,890,746)	682,782
미수금의 감소(증가)	1,699,419	(937,331)
선급금의 감소	(1,152,031)	(38,438)
선급비용의 감소(증가)	(203,754)	1,351,975
재고자산의 감소	(381,132)	(21,422,351)
매입채무의 증가	4,210,220	7,779,723
미지급비용의 증가(감소)	(173,502)	168,475
미지급금의 증가(감소)	(826,693)	3,590,492
선수금의 감소	(35,594)	(2,826,076)
초과청구공사의 증가	5,992,533	4,563,466
예수금의 증가(감소)	80,007	(6,254)
부가가치세예수금의 증가(감소)	124,264	(706,114)
지급보증부채의 증가(감소)	(4,768)	52,834
장기성미지급금의 증가(감소)	(253,918)	401,333
퇴직금의 지급	(2,780,275)	(1,810,035)
사외적립자산의 증가(감소)	1,107,428	(2,192,818)
합계	3,842,840	22,989,750

(2) 당기와 전기 중 재무활동으로부터 발생하는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)					
구분	기초	현금흐름	유동성대체	기타	당기말
단기차입금	10,000,000	(3,000,000)	-	-	7,000,000
유동성장기차입금	12,897,561	(12,897,561)	6,941,463	-	6,941,463
장기차입금	7,741,463	19,000,000	(6,941,463)	-	19,800,000
유동리스부채	918,872	(1,235,089)	1,056,375	428,138	1,168,296
비유동리스부채	835,646	-	(1,056,375)	1,044,239	823,510
합계	32,393,542	1,867,350	-	1,472,377	35,733,269

2) 전기

(단위:천원)						
구분	기초	현금흐름	유동성대체	연결범위 변동	기타	당기말
단기차입금	-	10,760,000	-	(760,000)	-	10,000,000
유동성장기차입금	1,577,561	(1,577,561)	12,897,561	-	-	12,897,561
장기차입금	27,839,024	(10,200,000)	(12,897,561)	3,000,000	-	7,741,463
유동리스부채	732,751	(1,086,293)	893,204	206,253	172,957	918,872
비유동리스부채	1,048,369	-	(893,204)	53,933	626,548	835,646
합계	31,197,705	(2,103,854)	-	2,500,186	799,505	32,393,542

36. 비현금거래

당기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자 및 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
장기차입금의 유동성 대체	6,941,463	9,897,561
건설중인자산의 본계정 대체	2,855,650	5,748,551
건설중인자산의 미지급	1,024,300	370,500
무형자산취득 관련 미지급금	18,770	-
투자부동산의 매각예정비유동자산 대체	-	15,751,324
매각예정비유동자산의 투자부동산 대체	5,541,918	-
매각예정비유동자산 관련 선수금대체	1,831,000	-
유형자산의 투자부동산 대체	5,144,541	-
주식의 포괄적 교환으로 인한 기타포괄 손익-공정가치측정 금융자산의 취득	7,392,424	-
사업결합으로 인한 순자산 공정가치 취 득 및 이전대가 지급	-	89,742,910

37. 매각예정비유동자산

연결회사는 전기 중 진영공장 부지의 매각을 결정하였으며, 여러 매수자와의 협상을 통해분할매각을 진행하였는 바, 보고기간 종료일로부터 12개월 이내에 매각될 것으로 예상되는 자산은 전기말 현재 매각예정자산집단으로 분류하였습니다. 한편, 당기 중 매각 진행 후 보고기간 종료일로부터 12개월 이내에 매각되지 않을 것으로 예상되는 잔여 부지를 투자부동산으로 재분류하였습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
토지	-	15,751,324
손상차손누계액	-	(1,093,262)
매각예정으로 분류된 자산 합계	-	14,658,062

38. 사업결합

(1) 전기 중 발생한 사업결합의 내역은 다음과 같습니다.

지배기업의 종속기업 구)㈜케이앤엑스는 2021년 5월 1일 영업 다각화 및 신규사업 진출을 위해 건설업을 영위하는 관계기업인 구)일광이앤씨(주) 지분을 100% 취득하였으며, 합병 후 사명을 일광이앤씨(주)로 변경하였습니다. 구)일광이앤씨(주) 지분 취득시 주식 710,000주에 대한 대가로 지급한 매입대금 89,742,910천원은 증자를 통하여 조달한 한국내화 주식 18,203,430주로 지급하였습니다.

(2) 전기에 발생한 사업결합으로 인하여 취득일에 취득한 자산과 인수한 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	구)일광이앤씨(주)
식별가능한 자산의 공정가치:	104,831,207
유동자산	33,578,941
현금및현금성자산	3,143,616
매출채권 및 기타채권	26,969,404
재고자산	49,172
기타자산	3,416,749
비유동자산	71,252,266
유형자산	19,725,494

(단위:천원)	
구분	구)일광이앤씨(주)
투자자산	49,149,483
사용권자산	280,536
무형자산	847,364
기타자산	1,249,389
식별가능한 부채의 공정가치:	23,703,157
유동부채	13,329,112
매입채무 및 기타채무	6,304,501
기타부채	7,024,611
비유동부채	10,374,045
장기차입금	3,000,000
퇴직급여충당부채	658,087
기타부채	6,715,958
식별가능한 순자산 공정가치 합계:	81,128,050

(3) 동 사업결합과 관련한 이전대가, 순자산 공정가치 및 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	금액
I. 이전대가	
지분증권 (지배기업 주식)	89,742,909
II. 총식별가능한 순자산	81,128,050
III. 영업권 (I-II)	8,614,859

39. COVID-19의 영향의 불확실성

COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 연결회사는 내화물 제조 및 판매, 공업로 및 산업로의 설계, 시공 및 정비를 주요 사업으로 하고 있으며, COVID-19의 영향으로 인한 시장의 불확실성에 노출되어 있습니다. COVID-19의 영향을 받는 항목은 주로 매출채권의 회수가능성(주석6참조), 재고자산 및 유·무형자산의 손상(주석9,11,12참조)등 입니다. 연결회사는 COVID-19가 연결회사에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나 COVID-19가 연결회사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 49 기 2022.12.31 현재
 제 48 기 2021.12.31 현재
 제 47 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
자산			
유동자산	94,952,443,746	96,299,730,137	66,251,238,644
현금및현금성자산	2,043,755,102	1,266,627,013	1,137,252,968
매출채권 및 기타유동채권	39,961,330,373	24,762,756,199	34,945,920,264
기타유동금융자산	2,853,225	563,062,500	87,500
기타유동자산	1,994,597,266	4,599,428,194	440,266,528
재고자산	50,949,907,780	50,449,794,253	29,727,711,384
매각예정 또는 소유주에 대한 분배예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단		14,658,061,978	
비유동자산	196,760,658,729	222,133,803,655	136,580,698,774
기타비유동금융자산	12,950,545,803	8,272,010,869	14,649,519,778
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	3,014,025,364	12,151,845,984	27,050,223,917
종속기업에 대한 투자자산	86,433,538,960	125,554,944,962	497,850,064
유형자산	76,619,501,773	68,229,659,308	68,765,419,620
영업권 및 무형자산	1,412,295,053	1,429,408,992	1,066,583,942
투자부동산	8,000,041,684	2,519,584,698	20,916,667,973
기타비유동자산	815,195,313	1,026,243,321	1,210,066,359
사용권자산	1,727,051,665	1,673,716,420	1,834,955,112
확정급여자산	5,788,463,114	1,276,389,101	589,412,009
자산총계	291,713,102,475	318,433,533,792	202,831,937,418
부채			
유동부채	40,564,806,120	46,094,489,792	20,538,002,215
매입채무 및 기타유동채무	16,541,379,081	17,463,001,571	11,690,756,817
단기차입금	10,941,463,440	19,897,560,968	1,577,560,968
기타유동금융부채	4,089,552,994	4,106,847,852	3,760,807,933
기타유동부채	5,704,553,091	3,726,433,784	2,776,125,294
당기법인세부채	2,364,886,055		
유동리스부채	922,971,459	900,645,617	732,751,203

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
비유동부채	30,850,789,759	19,652,041,565	38,110,049,574
장기매입채무 및 기타비유동채무	2,261,602,758	2,515,520,620	2,114,187,708
장기차입금	19,800,000,000	7,741,463,440	27,839,024,408
확정급여부채			
이연법인세부채	7,999,596,237	8,586,136,752	7,108,468,614
기타비유동금융부채	6,167,239	16,038,014	
비유동리스부채	783,423,525	792,882,739	1,048,368,844
부채총계	71,415,595,879	65,746,531,357	58,648,051,789
자본			
자본금	20,533,531,000	20,533,531,000	11,431,816,000
자본잉여금	114,582,077,850	114,582,077,850	34,074,817,640
기타자본조정	(28,343,029,154)	(28,343,029,154)	(2,062,996,354)
기타포괄손익누계액	(1,281,576,608)	38,540,599,413	5,001,280,526
이익잉여금(결손금)	114,806,503,508	107,373,823,326	95,738,967,817
자본총계	220,297,506,596	252,687,002,435	144,183,885,629
자본과부채총계	291,713,102,475	318,433,533,792	202,831,937,418

포괄손익계산서

제 49 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 48 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
수익(매출액)	256,067,813,757	218,025,767,231	203,694,763,872
매출원가	226,284,074,447	187,274,282,278	179,689,003,115
매출총이익	29,783,739,310	30,751,484,953	24,005,760,757
판매비와관리비	21,023,546,618	21,102,775,249	18,824,539,911
영업이익(손실)	8,760,192,692	9,648,709,704	5,181,220,846
기타이익	499,324,261	3,138,113,468	532,357,859
기타손실	5,798,561,263	2,282,219,915	1,973,002,681
금융수익	757,528,261	308,374,228	374,781,369
금융원가	3,021,159,690	1,731,173,394	1,852,142,235
지분법이익	2,661,668,766	(577,402,199)	841,695,743

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
법인세비용차감전계속영업이익(손실)	3,858,993,027	8,504,401,892	3,104,910,901
계속영업법인세비용	726,642,705	1,760,641,846	1,317,113,871
계속영업이익(손실)	3,132,350,322	6,743,760,046	1,787,797,030
중단영업이익(손실)			(312,030,828)
당기순이익(손실)	3,132,350,322	6,743,760,046	1,475,766,202
기타포괄손익	(34,281,547,591)	39,211,986,470	3,019,341,086
총포괄손익	(31,149,197,269)	45,955,746,516	4,495,107,288
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	88	216	66
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	88	216	80

자본변동표

제 49 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 48 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	11,431,816,000	34,074,817,640	(2,062,996,354)	3,033,906,166	93,992,807,009	140,470,350,461
당기순이익(손실)					1,475,766,202	1,475,766,202
확정급여제도의 재측정요소					1,062,256,642	1,062,256,642
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				(508,184,685)		(508,184,685)
기타포괄손익누계액의 이익잉여금대체				10,289,916	(10,289,916)	
지분법 자본변동				2,465,269,129		2,465,269,129
유상증자						
자기주식의 취득						
지분법자본잉여금						
지분법자본조정						
배당금지급					(781,572,120)	(781,572,120)
2020.12.31 (기말자본)	11,431,816,000	34,074,817,640	(2,062,996,354)	5,001,280,526	95,738,967,817	144,183,885,629
2021.01.01 (기초자본)	11,431,816,000	34,074,817,640	(2,062,996,354)	5,001,280,526	95,738,967,817	144,183,885,629
당기순이익(손실)					6,743,760,046	6,743,760,046
확정급여제도의 재측정요소					285,381,327	285,381,327
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				1,684,965,346		1,684,965,346
기타포괄손익누계액의 이익잉여금대체				(5,387,286,256)	5,387,286,256	
지분법 자본변동				37,241,639,797		37,241,639,797
유상증자	9,101,715,000	63,578,070,310				72,679,785,310
자기주식의 취득			(25,128,012,800)			(25,128,012,800)
지분법자본잉여금		16,929,189,900				16,929,189,900
지분법자본조정			(1,152,020,000)			(1,152,020,000)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
배당금지급					(781,572,120)	(781,572,120)
2021.12.31 (기말자본)	20,533,531,000	114,582,077,850	(28,343,029,154)	38,540,599,413	107,373,823,326	252,687,002,435
2022.01.01 (기초자본)	20,533,531,000	114,582,077,850	(28,343,029,154)	38,540,599,413	107,373,823,326	252,687,002,435
당기순이익(손실)					3,132,350,322	3,132,350,322
확정급여제도의 재측정요소					5,384,595,404	5,384,595,404
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금				(389,090,544)		(389,090,544)
기타포괄손익누계액의 이익잉여금대체				(156,033,026)	156,033,026	
지분법 자본변동				(39,277,052,451)		(39,277,052,451)
유상증자						
자기주식의 취득						
지분법자본잉여금						
지분법자본조정						
배당금지급					(1,240,298,570)	(1,240,298,570)
2022.12.31 (기말자본)	20,533,531,000	114,582,077,850	(28,343,029,154)	(1,281,576,608)	114,806,503,508	220,297,506,596

현금흐름표

제 49 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 48 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 47 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
영업활동현금흐름	4,227,422,468	8,136,691,452	2,732,674,847
영업에서 창출된 현금	1,266,172,362	13,521,210,915	4,192,821,858
이자수취(영업)	9,967,028	298,883	87,316
이자지급(영업)	(895,229,176)	(660,077,716)	(811,544,648)
법인세납부(환급)	3,846,512,254	(4,724,740,630)	(648,689,679)
투자활동현금흐름	(4,302,423,425)	(77,176,614,266)	14,755,081
단기금융상품의 처분	557,288,775		960,000,000
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분			8,794,800
장기금융상품의 처분			
배당금수취	1,474,462,500	157,889,313	212,155,711
토지의 처분			1,850,000,000
건물의 처분		187,000,000	1,565,000,000
기계장치의 처분	34,789,400	35,134,800	59,624,576
기타유형자산의 처분	70,246,212	113,090,909	5,139,060
투자부동산의 처분	7,152,263,457	1,476,487,080	
회원권의 처분		500,000,000	
무형자산의 처분			

	제 49 기	제 48 기	제 47 기
임차보증금의 감소	305,916,090	32,612,000	119,180,000
단기금융상품의 취득		(480,000,000)	(400,000,000)
단기대여금및수취채권의 취득			
장기금융상품의 취득	(602,813,800)	(568,194,420)	(629,900,720)
기타포괄-공정가치측정 금융자산의 취득		(10,265,040)	
토지의 취득			
건물의 취득	(48,500,000)		
구축물의 취득	(35,180,460)		
기계장치의 취득	(181,430,000)	(12,800,000)	(122,303,746)
기타유형자산의 취득	(10,883,000)		(83,166,490)
건설중인자산의 취득	(12,687,691,282)	(4,729,348,908)	(3,067,766,110)
컴퓨터소프트웨어의 취득	(36,891,317)		
회원권의 취득		(1,022,000,000)	
종속기업투자주식의 취득		(72,813,720,000)	(255,002,000)
임차보증금의 증가	(294,000,000)	(42,500,000)	(207,000,000)
재무활동현금흐름	860,564,846	69,169,296,859	(2,906,751,169)
단기차입금의 증가	12,000,000,000	96,700,000,000	20,000,000,000
장기차입금의 증가	19,000,000,000	6,500,000,000	40,700,000,000
유상증자		72,679,785,310	
자기주식의 처분			
단기차입금의 상환	(18,000,000,000)	(86,700,000,000)	(20,000,000,000)
유동성장기부채의 상환	(9,897,560,968)	(1,577,560,968)	(26,997,560,968)
장기차입금의 상환		(16,700,000,000)	(15,000,000,000)
배당금지급	(1,240,298,570)	(781,572,120)	(781,572,120)
리스부채의 상환	(1,001,575,616)	(951,355,363)	(827,618,081)
현금및현금성자산의순증가(감소)	785,563,889	129,374,045	(159,321,241)
현금및현금성자산의 환율변동효과	(8,435,800)		(1,970,000)
기초현금및현금성자산	1,266,627,013	1,137,252,968	1,298,544,209
기말현금및현금성자산	2,043,755,102	1,266,627,013	1,137,252,968

5. 재무제표 주석

제 49(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 48(전) 기 2021년 12월 31일 현재

한국내화주식회사

1. 당사의 개요

한국내화주식회사(이하 '당사')는 내화물 제조 및 판매, 공업로 및 산업로의 설계, 시공 및 정비를 주요 영업목적으로 하여 1974년 6월 24일에 설립되었으며, 본사 및 공장은 충청남도 당진시 송산면 무수들길 370에 소재하고 있습니다.

당사는 1992년 12월 22일자로 한국증권업협회에 등록하였으며, 2000년 10월 16일자로 한국거래소에 상장하였습니다.

당기말 현재 당사의 자본금은 20,533,531천원이며, 주요 주주 및 지분율에 관한 사항은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율
김근수	6,930,732	16.88%
퍼스텍(주)	6,642,303	16.17%
후성에이치디에스(주)	6,546,334	15.94%
김용민	3,519,720	8.57%
(주)후성	1,066,059	2.60%
자기주식	5,629,960	13.71%
기타	10,731,954	26.13%
합계	41,067,062	100.00%

2. 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 기업회계기준서 제1027호 "별도재무제표"에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자에 대하여 지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 지분법에 따른 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 2023년 2월 27일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 28일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제결과는 다를 수 있습니다.

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

1) 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석사항에 포함되어 있습니다.

- 주석 20 : 종업원급여
- 주석 27 : 우발상황 및 주요 약정사항

2) 공정가치의 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다.

공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입 변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2 : 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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 보고기간말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 13 : 투자부동산
- 주석 33 : 금융상품 위험

(4) 제·개정된 기준서의 적용

당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과

같습니다.

기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정- 손실부담계약의 계약이행 원가

손실부담계약은 계약상 의무의 이행에 필요한 회피 불가능 원가(즉, 기업이 계약을 보유하고 있기 때문에 회피할 수 없는 원가)가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다.

이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노무원가 및 재료원가)와 계약을 이행하는데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약 관리·감독 원가)을 모두 포함하여 재화나 용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다.

당사는 당기 중 이 개정사항의 적용 범위에 해당하는 계약이 없으므로 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

이 개정사항은 국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식 원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다

또한 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다.

경과규정에 따라 당사는 이 개정사항을 전진적으로 적용합니다. 즉, 개정사항 최초 적용하는 보고기간 시작일 이후에 발생하는 사업결합부터 적용합니다.

당사는 당기 중 이 개정사항의 적용 범위에 해당하는 우발자산, 부채 및 우발부채가 없으므로 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 각각 당기손익으로 인식합니다.

경과규정에 따라 당사는 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용합니다.

당사는 최초로 개정사항을 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 또는 그 이후에 사용할 수 있게 된 유형자산에서 생산된 재화의 판매가 없으므로 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

이 개정사항은 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 이 기준서 문단D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 공동기업에도 적용됩니다.

당사의 종속기업이 최초채택기업이 아니므로 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

이 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 대한 유사한 개정사항은 없습니다.

경과규정에 따라 당사는 최초로 개정사항을 적용한 연차 보고기간 개시일(최초 적용일) 또는 그 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 해당 개정사항을 적용합니다.

당사 내 금융상품에 변경된 사항이 없었기 때문에 이 개정사항이 재무제표에 미치는

영향은 없습니다.

기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정 시 세금 고려

이 개정사항은 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'의 적용 범위에 해당하는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 삭제하였습니다. 당사는 보고기간말 현재 이 기준서의 적용 범위에 해당하는 자산을 보유하고 있지 않으므로, 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 주석 2에서 설명하고 있는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 영업부문

당사는 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 주석 4에서 기술한 대로 2개의 보고부문이 있으며, 각 부문은 당사의 전략적 영업 단위들입니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다.

최고경영자에게 보고되는 부문정보는 부문에 직접 귀속되는 항목과 합리적으로 배분할 수 있는 항목을 포함합니다.

(2) 지분법피투자기업에 대한 지분

관계기업은 당사가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 당사가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다. 관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 당사의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

(3) 현금및현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며, 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

(4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법(미착품은 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 제품이나 재공품의 원가에 포함되는 고정제조간접원가는 생산설비의 정상조업도에 기초하여 배부하고 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.

(5) 비파생금융자산

1) 인식 및 최초측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

2) 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지

정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름

의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함

- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건(예: 비소구특징)

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용합니다.

분류	후속측정
당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자 혹은 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소되며, 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식합니다. 제거로 인한 손익도 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거 시에 기타포괄손익에누적된 손익은 당기손익으로 재분류합니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

3) 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

4) 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(6) 금융자산의 손상

1) 금융자산 손상의 인식

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타채무증권과 은행예금

매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대

신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대 존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약기간입니다.

2) 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용 손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

3) 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입 조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐

- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

4) 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

5) 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 당사는 개인고객에 대해 유사자산의 회수에 대한 과거 경험에 근거하여, 기업고객에 대해서는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수될 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(7) 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 인식후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산

에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로
상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이
라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습
니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로
결정되고 기타손익으로 인식합니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	내용연수
건물	30~40년
건축물	15년
기계장치	3~30년
기타의유형자산	3~6년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고
재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처
리하고 있습니다.

(8) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과
손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 무형자산은 사용
가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상
각하고 있습니다. 다만, 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기
간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것
으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	내용연수
소프트웨어	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고
내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가

가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

1) 연구 및 개발

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

2) 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(9) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 거래원가를 포함하여 원가로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에는 취득원가에서 감가상각누계액 및 손상차손누계액을 차감하여 측정하고 있습니다.

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

투자부동산 중 건물은 30년, 구축물 15년의 추정 내용연수를 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(10) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래 현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래 현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

(11) 리스

당사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 당사는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

1) 리스이용자

당사는 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권 자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 증분차입이자율로 할인합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수 나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장 선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 차량운반구를 포함하여 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

2) 리스제공자

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상

의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

당사는 운용리스로 받는 리스료를 '기타수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

(12) 매각예정비유동자산

당사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정으로 분류하고 공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

매각예정으로의 분류 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉시 매각 가능하고 그 매각가능성이 매우 높은 경우에 충족됩니다. 매각예정으로 분류하기 위하여 요구되는 조치들은 그 매각계획이 유의적으로 변경되거나 철회될 가능성이 낮음을 보여야 하며, 매각예정으로 분류한 시점에서 1년 이내에 매각이 완료될 것으로 예상되어야 합니다.

매각예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각(또는 상각)하지 않고 있으며, 매각예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

(13) 미청구공사 및 초과청구공사

미청구공사는 진행중인 건설공사에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 정상조업도에 기초하여 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총액은 재무상태표에 매출채권및기타채권으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을

재무상태표에 기타유동부채로 표시하고 있습니다.

(14) 비과생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

1) 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비과생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

3) 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(15) 종업원급여

1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말로부터 12개월 이내에 결제될 단기종

업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

2) 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말로부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 전액 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 퇴직급여 : 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다.

4) 퇴직급여 : 확정급여제도

보고기간말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채의 순이자를 순확정급여부채에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정하며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

5) 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

(16) 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 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

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

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

(17) 외화

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다. 화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이 또

는 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(18) 납입자본

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

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

(19) 고객과의 계약에서 생기는 수익

1) 수행의무의 식별

당사는 내화물 제조 및 판매와 공업로 및 산업로의 설계, 시공 및 정비 등을 주요사업으로 영위하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호 적용 시 고객과의 물품공급계약에서 내화물 공급 및 설치공사와 관련하여 수행의무를 식별할 수 있으며, 식별된 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지를 결정합니다.

2) 거래가격의 산정 및 배분

실비정산, 인센티브 및 페널티와 물가상승을 반영한 계약금액 변동 등으로 인해 고객에게서 받은 대가가 변동될 수 있으며, 당사는 이러한 변동대가가 거래가격 산정에 미치는 영향을 고려합니다.

당사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 당사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

당사의 건설부문은 공업로 및 산업로의 설계, 시공 및 정비 등의 용역계약을 체결하고 일반적으로 장기간에 걸쳐 공사를 진행하게 됩니다. 당사는 해당 공사/용역계약

이 i) 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비하거나 ii) 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 가치를 높인다는 조건을 만족 시 수행의무를 기간에 걸쳐 이행하는 것으로 판단하고 투입법에 따른 진행기준에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

한편, 당사는 일부 용역계약에 대하여 수행을 완료한 정도가 고객에게 주는 가치에 직접 상응하는 금액을 고객에게 받을 권리가 있는 것으로 보아 청구권이 있는 금액으로 수익을 인식하고 있습니다.

(20) 금융수익과 비용

금융수익은 금융상품으로부터의 이자수익, 배당수익, 외환차익 및 외화환산이익을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며 배당금 수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 매출채권처분손실, 외환차손 및 외화환산손실을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(21) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 기업이 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 관계기업지분투자에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸될 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

(22) 주당이익

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

(23) 미적용 제·개정 기준서

당사의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

2021년 중, 보험계약의 인식과 측정을 포함하여 보험계약에 대한 완전히 새로운 회계기준인 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'이 공표되었으며, 해당 기준서는 보험계약의 인식과 측정을 다룹니다. 이 기준서가 시행되면, 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 2007년에 공표된 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되며, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용됩니다. 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적을 것입니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험자에 대하여 더욱 유용하고 일관된 보험계약에 관한 회계모형을 제공하는 것입니다. 대체로 각 국가의 기존 회계정책에 기초하는 기업회계기준서 제1104호의 요구사항과 달리, 이 기준서는 보험계약에 대한 포괄적인 모형을 제시합니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형이며, 다음의 사항이 추가됩니다.

- 직접 참가 특성이 있는 계약에 대한 특수한 적용 (변동수수료접근법)
- 주로 보장기간이 단기인 계약에 대한 간편법 (보험료배분접근법)

이 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 시행되며 비교 재무제표가 공시가 되어야 합니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 이 기준서 최초 적용일 이전에 적용한 기업은 이 기준서를 조기에 적용할 수 있습니다. 이 개정사항은 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않는 것으로 예상됩니다.

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

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성

분류에 영향을 미치지 않음

이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 당사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용합니다. 조기 적용이 허용됩니다. 이 개정사항은 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

이 개정사항은 당사의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과 지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 당사의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 당사가 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 단일 거래에서 자산과 부채가 동시에 생기는 경우의 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다.

이 개정사항은 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용합니다. 또한 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 리스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 관련된 모든 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(충분한 과세소득이 있는 경우)과 이연법인세부채를 인식하여야 합니다. 당사는 현재 이 개정사항의 영향을 평가하고 있습니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미칠 수 있는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

4. 영업부문

당사는 전략적인 영업단위인 2개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업 단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고 영업 의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기 단위로 검토하고 있습니다.

(1) 당사의 보고부문은 아래와 같습니다.

- 1) 내화물: 정형 및 부정형의 내화물을 제조 및 판매(분체포함)
- 2) 건설: 공업로 및 산업로의 설계, 시공 및 정비

(2) 당사의 당기와 전기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)			
구분	내화물	건설	합계
외부수익	185,318,679	70,749,135	256,067,814
영업이익	7,970,740	789,453	8,760,193

2) 전기

(단위:천원)			
구분	내화물	건설	합계
외부수익	163,514,684	54,511,083	218,025,767
영업이익	12,308,206	(2,659,496)	9,648,710

당사는 부문간 손익이 존재하지 않습니다.

(3) 당사의 당기말과 전기말 현재 부문 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위:천원)			
구분	내화물	건설	합계
보고부문 자산총액	276,661,227	15,051,875	291,713,102
보고부문 부채총액	67,680,177	3,735,419	71,415,596

2) 전기말

(단위:천원)			
구분	내화물	건설	합계
보고부문 자산총액	308,813,464	9,620,070	318,433,534
보고부문 부채총액	65,680,072	66,459	65,746,531

부문별 자산은 주로 재고자산 및 유형자산으로 구성되며 금융자산·부채 등 공통자산·부채는 내화물 사업부에 배분되었습니다.

(4) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 단일 외부 고객으로부터의 수익이 당사 총 수익의 10% 이상인 주요 고객의 수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
부 문	주요고객	당기	전기
내화물	고객1	144,878,221	126,742,129
건설	고객1	43,999,949	41,573,894

5. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
현금	8,720	6,679
제예금	2,220,366	1,259,948
국고보조금	(185,331)	-
합 계	2,043,755	1,266,627

6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기말			전기말		
	총장부금액	대손충당금	순장부금액	총장부금액	대손충당금	순장부금액
매출채권	39,352,956	-	39,352,956	24,203,867	(5,160)	24,198,707
미청구공사	505,048	-	505,048	428,895	-	428,895
미수금	103,326	-	103,326	135,154	-	135,154
합계	39,961,330	-	39,961,330	24,767,916	(5,160)	24,762,756

(2) 당기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	5,160	32,601
손상차손(환입)	(5,160)	(27,441)
제각	-	-
기말 잔액	-	5,160

(3) 당기말 현재 당사가 양도한 매출채권 중 만기가 도래하지 않은 매출채권액은 10,037,085천원입니다. 당기말 현재 당사는 기업은행에 동 채권을 양도하였으며, 매출채권의 위험과 보상이 대부분 이전되었으므로 이를 매출채권 매각거래로 회계처리하였습니다.

7. 기타금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
상각후원가측정금융자산:				
금융상품	2,711	5,263,439	560,000	4,660,625
미수수익	142	-	3,063	-
보증금	-	1,266,177	-	1,330,603
소계	2,853	6,529,616	563,063	5,991,228
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:				
지분증권	-	5,343,323	-	1,255,824
당기손익-공정가치측정금융자산:				
출자금	-	1,077,607	-	1,024,959
합계	2,853	12,950,546	563,063	8,272,011

(2) 당기말과 전기말 현재 공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:		
STX중공업(주)	226	151
(주)삼보오토	281,388	281,388
(주)트래닛	1,113,663	950,080
(주)성원	940	940
(주)창성	165	165
(주)후성	3,946,941	23,100
소계	5,343,323	1,255,824
당기손익-공정가치측정금융자산:		
대한내화물공업협동조합	7,400	7,400
전문건설공제조합	254,175	253,508
엔지니어링 공제조합	816,032	764,051
소계	1,077,607	1,024,959
합계	6,420,930	2,280,783

(3) 당기와 전기 중 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)					
구분	기초	취득	대체(주1)	평가	기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	1,255,824	-	4,580,019	(492,520)	5,343,323
당기손익-공정가치측정금융자산	1,024,959	-	-	52,648	1,077,607
합계	2,280,783	-	4,580,019	(439,872)	6,420,930

(주1) 주식 10에 기재된 바와 같이, 당기 중 당사가 관계기업투자로 보유하고 있던 한택(주)의 주식을 (주)후성의 주식과 포괄적 교환계약에 따라 교환하였습니다.

2) 전기

(단위:천원)					
구분	기초	취득	대체	평가	기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	8,217,414	10,265	(9,132,066)	2,160,211	1,255,824
당기손익-공정가치측정금융자산	978,292	-	-	46,667	1,024,959
합계	9,195,706	10,265	(9,132,066)	2,206,878	2,280,783

(4) 당기말과 전기말 현재 금융상품 중 사용이 제한된 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구분	당기말	전기말	사용제한사유
장기금융상품	14,000	14,000	당좌개설보증금

8. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
유동:		
선급금	1,205,041	53,010
선급비용	789,556	408,878
당기법인세자산	-	4,137,540
소계	1,994,597	4,599,428
비유동:		
기타투자자산	815,195	1,026,243
합계	2,809,792	5,625,671

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실	장부금액	취득원가	평가손실	장부금액
상품	23,336,170	(1,156,549)	22,179,621	19,856,801	(1,329,651)	18,527,150
제품	7,571,020	(385,320)	7,185,700	5,944,149	(268,974)	5,675,175
원재료	16,976,007	-	16,976,007	19,280,043	-	19,280,043
반제품	885,980	-	885,980	718,162	-	718,162
재공품	187,802	-	187,802	378,751	-	378,751
저장품	445,483	-	445,483	306,815	-	306,815
미착품	3,089,315	-	3,089,315	5,563,698	-	5,563,698
합계	52,491,777	(1,541,869)	50,949,908	52,048,419	(1,598,625)	50,449,794

(2) 당기와 전기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실(환입)은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
매출원가:		
재고자산평가손실(환입)	(56,756)	562,459

10. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
회사명	소재지	결산월	주요 영업활동	당기말		전기말	
				소유지분율	장부금액	소유지분율	장부금액
종속기업:							
일광이앤씨(주)	국내	12월	건설,도소매업 등	100.00%	86,433,539	100.00%	125,554,945
관계기업:							
영구신동내화재료유한공사	중국	12월	내화물 제조 및 판매	24.00%	3,014,025	24.00%	2,850,287
한택(주)	국내	12월	화공장치 및 플랜트사업 등	-	-	13.37%	9,301,559
소계					3,014,025		12,151,846
합계					89,447,564		137,706,791

(2) 당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)						
구분	기초	배당액	지분법손익	지분법 자본변동	처분 (주1)	기말
영구신동내화재료유한공사	2,850,287	-	283,340	(119,602)	-	3,014,025
일광이앤씨(주)	125,554,945	(1,465,674)	1,668,397	(39,324,129)	-	86,433,539
한택(주) (주1)	9,301,559	-	709,932	181,489	(10,192,980)	-
합계	137,706,791	(1,465,674)	2,661,669	(39,262,242)	(10,192,980)	89,447,564

(주1) 당기 중 당사가 보유하고 있던 한택(주)의 주식을 특수관계자인 (주)후성의 주식(주식수: 367,873주, 금액:4,580,019천원)과 포괄적 교환계약에 따라 교환하였습니다.

2) 전기

(단위:천원)									
구분	기초	취득	배당액	지분법손익	지분법 자본변동	사업결합 (주3)	지분법 자본잉여금	지분법 자본조정	기말
구)일광이앤씨(주1)	24,424,057	-	(99,400)	926,954	(1,425,459)	(23,826,152)	-	-	-
영구신동내화재료유한공사	2,626,167	-	(54,439)	1,132	277,427	-	-	-	2,850,287
일광이앤씨(주1)	497,850	72,813,720	-	(1,656,427)	38,122,632	-	16,929,190	(1,152,020)	125,554,945
한택(주2)	-	-	-	150,939	18,554	9,132,066	-	-	9,301,559
합계	27,548,074	72,813,720	(153,839)	(577,402)	36,993,154	(14,694,086)	16,929,190	(1,152,020)	137,706,791

(주1) 전기 중 당사의 종속기업인 구)㈜케이앤엑스가 관계기업인 구)일광이앤씨(주)와 합병하였으며, 합병후 사명을 구)㈜케이앤엑스에서 일광이앤씨(주)로 변경하였습니다.

(주2) 전기 중 당사의 종속기업인 구)㈜케이앤엑스와 관계기업인 구)일광이앤씨(주)의 합병으로 유의적 영향력을 획득하였습니다.

(주3) 상기 합병으로 당사는 관계기업인 구)일광이앤씨(주)의 주주에게 당사의 주식을 발행 지급하였으며, 당사의 구)일광이앤씨(주)에 대한 지분율만큼 자기주식을 취득하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업투자의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위:천원)				
구분	자산	부채	매출액	당기순손익
일광이앤씨(주)	122,445,720	35,877,140	110,729,182	1,802,573
영구신동내화재료유한공사	14,317,862	3,080,012	20,944,834	1,136,744

2) 전기말

(단위:천원)				
구분	자산	부채	매출액	당기순손익
일광이앤씨(주)	164,471,337	38,915,528	55,635,254	(1,640,197)
영구신동내화재료유한공사	14,685,687	4,086,246	20,219,985	37,924
한택(주)	146,902,063	88,000,455	88,050,698	1,128,672

(4) 당기말과 전기말 현재 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 순자산에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자에 대한 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위:천원)					
구분	피투자회사 기말 순자산	당사의 지분율(%)	순자산 지분금액	투자차액 및 내부거래	기말 장부금액
일광이앤씨(주)	86,568,580	100%	86,568,580	(135,041)	86,433,539
영구신동내화재료유한공사	11,237,850	24%	2,697,084	316,941	3,014,025

2) 전기말

(단위:천원)					
구분	피투자회사 기말 순자산	당사의 지분율(%)	순자산 지분금액	투자차액 및 내부거래	기말 장부금액
일광이앤씨(주)	125,555,809	100%	125,555,809	(864)	125,554,945
영구신동내화재료유한공사	10,599,441	24%	2,543,866	306,421	2,850,287
한텍(주)	58,901,608	13%	7,877,005	1,424,554	9,301,559

11. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
취득원가:							
기초금액	24,963,728	31,373,022	7,117,582	57,658,715	6,322,636	761,218	128,196,901
취득금액(주1)	-	48,500	35,180	188,900	10,883	13,820,503	14,103,966
처분금액	-	-	(72,353)	(2,986,318)	(1,953,514)	-	(5,012,185)
대체금액(주2)	-	75,300	78,270	1,651,660	974,401	(2,855,651)	(76,020)
기말금액	24,963,728	31,496,822	7,158,679	56,512,957	5,354,406	11,726,070	137,212,662
감가상각누계액:							
기초금액	-	(11,197,187)	(4,187,950)	(37,246,175)	(5,046,001)	-	(57,677,313)
처분금액	-	-	64,406	2,205,700	1,949,625	-	4,219,731
감가상각비	-	(1,045,939)	(478,636)	(3,322,223)	(797,657)	-	(5,644,455)
기말금액	-	(12,243,126)	(4,602,180)	(38,362,698)	(3,894,033)	-	(59,102,037)
손상차손누계액:							
기초금액	-	-	-	(2,125,478)	(12,549)	-	(2,138,027)
처분금액	-	-	-	780,174	-	-	780,174
기말금액	-	-	-	(1,345,304)	(12,549)	-	(1,357,853)
정부보조금:							
기초금액	-	-	-	(151,902)	-	-	(151,902)
증가금액	-	-	-	(7,470)	-	-	(7,470)
감가상각비 상계	-	-	-	26,102	-	-	26,102
기말금액	-	-	-	(133,270)	-	-	(133,270)
순장부금액:							
기초금액	24,963,728	20,175,835	2,929,632	18,135,160	1,264,086	761,218	68,229,659
기말금액	24,963,728	19,253,696	2,556,499	16,671,685	1,447,824	11,726,070	76,619,502

(주1) 당기 중 건설중인 자산의 취득금액은 금융비용자본화로 인해 증가한 108,511천원이 포함된 금액입니다.

(주2) 당기 중 건설중인 자산의 대체금액은 무형자산으로 대체된 76,020천원이 포함되어 있습니다.

(2) 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구분	토지	건물	구축물	기계장치	기타의유형자산	건설중인자산	합계
취득원가:							
기초금액	24,963,728	33,308,759	6,890,352	62,502,842	5,877,712	1,409,920	134,953,313
취득금액	-	-	-	12,800	-	5,099,849	5,112,649
처분금액	-	(1,935,737)	-	(8,769,891)	(1,137,033)	-	(11,842,661)
대체금액(주1)	-	-	227,230	3,912,964	1,581,957	(5,748,551)	(26,400)
기말금액	24,963,728	31,373,022	7,117,582	57,658,715	6,322,636	761,218	128,196,901
감가상각누계액:							
기초금액	-	(11,185,297)	(3,727,016)	(42,829,435)	(5,390,681)	-	(63,132,429)
처분금액	-	1,035,085	-	8,769,853	1,123,444	-	10,928,382
감가상각비	-	(1,046,975)	(460,934)	(3,186,593)	(778,764)	-	(5,473,266)
기말금액	-	(11,197,187)	(4,187,950)	(37,246,175)	(5,046,001)	-	(57,677,313)
손상차손누계액:							
기초금액	-	(725,936)	-	(2,125,478)	(26,123)	-	(2,877,537)
처분금액	-	725,936	-	-	13,574	-	739,510
기말금액	-	-	-	(2,125,478)	(12,549)	-	(2,138,027)
정부보조금:							
기초금액	-	-	-	(177,927)	-	-	(177,927)
감가상각비 상계	-	-	-	26,025	-	-	26,025
기말금액	-	-	-	(151,902)	-	-	(151,902)
순장부금액:							
기초금액	24,963,728	21,397,526	3,163,336	17,370,002	460,908	1,409,920	68,765,420
기말금액	24,963,728	20,175,835	2,929,632	18,135,160	1,264,086	761,218	68,229,659

(주1) 전기 중 건설중인 자산의 대체금액은 기타의투자자산으로 대체된 26,400천원이 포함되어 있습니다.

12. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)			
구분	회원권	소프트웨어	합계
기초장부금액	1,092,000	337,409	1,429,409
취득금액(주1)	-	131,681	131,681
무형자산상각비	-	(148,795)	(148,795)
기말장부금액	1,092,000	320,295	1,412,295
기말장부금액의 구성:			
취득가액	1,127,470	858,551	1,986,021
감가상각누계액	-	(538,256)	(538,256)
손상차손누계액	(35,470)	-	(35,470)
기말장부금액	1,092,000	320,295	1,412,295

(주1) 당기 중 건설중인자산에서 대체된 76,020천원이 포함되어있습니다.

2) 전기

(단위:천원)			
구분	회원권	소프트웨어	합계
기초장부금액	583,801	482,783	1,066,584
취득금액	1,022,000	-	1,022,000
처분금액	(529,801)	-	(529,801)
무형자산상각비	-	(145,374)	(145,374)
손상차손환입	16,000	-	16,000
기말장부금액	1,092,000	337,409	1,429,409
기말장부금액의 구성:			
취득가액	1,127,470	726,870	1,854,340
감가상각누계액	-	(389,461)	(389,461)
손상차손누계액	(35,470)	-	(35,470)
기말장부금액	1,092,000	337,409	1,429,409

(2) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 연구 및 개발 지출의 총액은 각각 3,926,159천원과 3,777,927천원이며 전액 경상개발비로 계상되어 있습니다.

13. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)				
구분	토지	건물	구축물	합계
취득원가:				
기초금액	1,358,705	1,008,130	417,852	2,784,687
매각예정비유동자산에서 대체금액(주1)	5,541,918	-	-	5,541,918
기말금액	6,900,623	1,008,130	417,852	8,326,605
감가상각누계액:				
기초금액	-	(179,212)	(85,890)	(265,102)
투자부동산상각비	-	(33,604)	(27,857)	(61,461)
기말금액	-	(212,816)	(113,747)	(326,563)
순장부금액:				
기초금액	1,358,705	828,918	331,962	2,519,585
기말금액	6,900,623	795,314	304,105	8,000,042

(주1) 당기 중 전기에 매각예정비유동자산으로 분류한 토지 중 일부를 투자부동산으로 재분류 하였습니다.

2) 전기

(단위:천원)				
구분	토지	건물	구축물	합계
취득원가:				
기초금액	19,608,266	1,138,588	417,852	21,164,706
취득금액	-	-	-	-
처분금액	(2,498,237)	(130,458)	-	(2,628,695)
매각예정비유동자산으로 대체금액(주1)	(15,751,324)	-	-	(15,751,324)
기말금액	1,358,705	1,008,130	417,852	2,784,687
감가상각누계액:				
기초금액	-	(190,004)	(58,034)	(248,038)
투자부동산상각비	-	(35,862)	(27,856)	(63,718)
처분금액	-	46,654	-	46,654
기말금액	-	(179,212)	(85,890)	(265,102)
순장부금액:				
기초금액	19,608,266	948,584	359,818	20,916,668
기말금액	1,358,705	828,918	331,962	2,519,585

(주1) 전기 중 진영공장의 매각을 결정하였으며, 매각예정비유동자산으로 분류하였

습니다.(주석37참조).

(2) 투자부동산에 대한 공정가치

당기말 현재 투자부동산 중 토지의 공정가치는 8,317백만원입니다. 토지에 대한 공정가치는 당사와 독립적인 평가법인의 평가결과를 활용하였으며, 평가기관은 토지에 대해서 표준공시지가의 평균법 및 거래사례비교법에 근거하여 평가를 하였습니다.

(3) 투자부동산 관련 손익

당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 인식한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
임대수익	180,000	214,400
운영비용	(62,716)	(63,718)
차감계	117,284	150,682

14. 담보제공자산 등

당기말 현재 당사의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원,USD)					
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지,건물,기계,투자부동산	44,398,163	53,500,000	시설자금대출	30,700,000	한국산업은행
		USD 2,450,000	일반자금대출		
		2,400,000	운영자금대출	-	(주)국민은행
투자부동산 및 기계장치	2,016,918	2,040,000	시설자금대출	41,463	
합계	46,415,081	57,940,000		30,741,463	
		USD 2,450,000			

15. 리스

(1) 당기와 전기 중 사용권자산 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)			
구분	건물	차량운반구	합계
기초장부금액	578,549	1,095,167	1,673,716
취득	1,030,535	130,786	1,161,321
계약해지	(15,879)	-	(15,879)
리스자산상각비	(719,319)	(372,787)	(1,092,106)
기말장부금액	873,886	853,166	1,727,052
기말장부금액의 구성:			
취득가액	1,499,366	1,619,358	3,118,724
감가상각누계액	(625,480)	(766,192)	(1,391,672)
기말장부금액	873,886	853,166	1,727,052

2) 전기

(단위:천원)			
구분	건물	차량운반구	합계
기초장부금액	596,273	1,238,682	1,834,955
취득	714,648	231,086	945,734
계약해지	(44,688)	(7,227)	(51,915)
리스자산상각비	(687,684)	(367,374)	(1,055,058)
기말장부금액	578,549	1,095,167	1,673,716
기말장부금액의 구성:			
취득가액	1,383,623	1,577,043	2,960,666
감가상각누계액	(805,074)	(481,876)	(1,286,950)
기말장부금액	578,549	1,095,167	1,673,716

(2) 당기와 전기 중 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기초장부금액	1,693,529	1,781,120
리스료의 지급	(1,107,935)	(1,075,737)
리스자산의 취득	1,030,124	917,412
계약해지	(15,682)	(53,648)
이자비용	106,359	124,382
기말장부금액	1,706,395	1,693,529

(3) 당기 중 계정과목별 사용권자산 상각내역은 판매비와관리비에 408,054천원, 제조원가에 290,777천원, 공사용가에 393,275천원 포함되어 있습니다.

(4) 당기 말 현재 리스부채 만기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	계약상 명목현금흐름				
	합계	1년 이하	2년 이하	5년 이하	5년 초과
리스부채	1,860,317	959,895	617,263	283,159	-

(5) 당기 중 사용권자산에 포함되지 않는 단기리스 및 소액자산리스에서 발생한 비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구분	금액
제조원가	197,203
공사용가	150,389
판매비와관리비	181,279
합계	528,871

16. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	8,022,366	-	10,954,424	-
미지급금	8,519,013	2,261,603	6,508,578	2,515,521
합계	16,541,379	2,261,603	17,463,002	2,515,521

17. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
유동:		
단기차입금	4,000,000	10,000,000
유동성장기차입금	6,941,463	9,897,561
소계	10,941,463	19,897,561
비유동:		
장기차입금	19,800,000	7,741,463
합계	30,741,463	27,639,024

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율	당기말	전기말
한국산업은행	운영자금대출	4.58%	4,000,000	10,000,000

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율	당기말	전기말
한국산업은행	시설자금대출	5.16%	1,200,000	1,600,000
	운영자금대출	4.47~5.03%	25,500,000	15,500,000
(주)국민은행	시설자금대출	4.43%	41,463	539,024
유동성 대체			(6,941,463)	(9,897,561)
차감계			19,800,000	7,741,463

(4) 당기말 현재 장기차입금의 연도별 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
연도	금액
2023년	6,941,463
2024년	19,400,000
2025년	400,000
합계	26,741,463

18. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
상각후원가측정금융부채:				
미지급비용	3,939,359	-	3,961,757	-
기타:				
지급보증부채	150,194	6,167	145,091	16,038
합계	4,089,553	6,167	4,106,848	16,038

19. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
선수금	7,942	1,874,536
초과청구공사	3,735,419	71,358
예수금	376,250	319,863
부가가치세예수금	1,584,942	1,460,677
합계	5,704,553	3,726,434

20. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
급여	38,446,451	38,328,952
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	3,227,867	3,357,991
확정기여형 퇴직급여제도 관련 비용	367,734	341,922
장기종업원급여 채무에 대한 비용	(140,121)	657,655
합계	41,901,931	42,686,520

(2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 순자산과 순부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
확정급여부채	(5,788,463)	(1,276,389)
장기종업원급여채무	2,200,721	2,515,521
종업원 관련 미지급비용	3,622,930	3,702,731
총 종업원급여부채	35,188	4,941,863

(3) 당사의 확정급여제도와 관련된 부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

1) 순확정급여자산

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	28,738,674	34,135,587
사외적립자산의 공정가치	(34,527,137)	(35,411,976)
확정급여제도의 자산 인식액	(5,788,463)	(1,276,389)

2) 확정급여채무의 조정내역

(단위:천원)						
구분	확정급여채무		사외적립자산 공정가치		순확정급여부채(자산)	
	당기	전기	당기	전기	당기	전기
기초금액	34,135,587	32,684,697	(35,411,976)	(33,274,109)	(1,276,389)	(589,412)
당기비용으로 인식:						
- 당기근무원가	3,262,409	3,521,699	-	-	3,262,409	3,521,699
- 이자원가(수익)	825,363	543,635	(859,905)	(707,343)	(34,542)	(163,708)
소계	4,087,772	4,065,334	(859,905)	(707,343)	3,227,867	3,357,991
기타포괄손익으로 인식:						
재측정손실(이익)						
- 인구통계적가정	-	1,387,154	-	-	-	1,387,154
- 재무적가정	(7,856,413)	(1,876,108)	-	-	(7,856,413)	(1,876,108)
- 경험에 의한 차이	724,249	(335,345)	-	-	724,249	(335,345)
- 사외적립자산의 재측정손실(이익)	-	-	316,220	458,425	316,220	458,425
소계	(7,132,164)	(824,299)	316,220	458,425	(6,815,944)	(365,874)
기타:						
- 퇴직급여 지급액	(2,352,521)	(1,790,145)	2,428,524	1,411,051	76,003	(379,094)
- 사용자의 당기기여금	-	-	(1,000,000)	(3,300,000)	(1,000,000)	(3,300,000)
- 관계사 전입	-	-	-	-	-	-
소계	(2,352,521)	(1,790,145)	1,428,524	(1,888,949)	(923,997)	(3,679,094)
기말금액	28,738,674	34,135,587	(34,527,137)	(35,411,976)	(5,788,463)	(1,276,389)

3) 사외적립자산의 구성내역

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
예금 등	34,527,137	35,411,976

4) 보험수리적가정

(단위:%)		
구분	당기말	전기말
기말 할인율	5.20	2.71
미래임금인상률	4.86	4.69

5) 민감도분석

당기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	확정급여채무	
	감소	증가
할인율(1% 변동)	3,018,931	(2,552,120)
임금상승률(1% 변동)	(2,622,015)	3,052,550

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

(4) 당사의 기타 종업원 급여와 관련된 채무의 내역은 다음과 같습니다.

1) 장기종업원급여채무

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
장기종업원급여에 대한 채무(주1)	2,200,721	2,515,521

(주1) 장기매입채무및기타채무의 장기미지급금에 포함되어 있습니다.

2) 장기종업원급여채무의 현재가치 변동

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
기초금액	2,515,521	2,114,188
당기비용으로 인식:		
당기근무원가	247,231	222,561
이자원가	58,380	36,299
재측정손익	(445,732)	385,096
과거근무원가	-	13,699
소계	(140,121)	657,655
장기종업원급여채무에 대한 지급액	(174,679)	(256,322)
기말금액	2,200,721	2,515,521

21. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
당기법인세부담액	1,912,385	590,228
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(586,541)	1,477,668
당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용	(1,342,730)	(307,254)
과거기간의 당기법인세에 대한 조정액	743,529	-
법인세비용	726,643	1,760,642

(2) 당기와 전기 중 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
이연법인세:		
-확정급여제도의 재측정요소	(1,431,348)	(80,492)
-기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	103,429	(475,247)
-지분법자본변동	(14,811)	248,485
이연법인세 소계	(1,342,730)	(307,254)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(1,342,730)	(307,254)

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

(단위:천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	3,858,993	8,504,402
적용세율에 따른 부담세액(주1)	826,978	1,848,968
조정사항:		
-세무상 공제되지 않는 비용	39,305	31,528
-비과세 수익	(276,836)	(6,156)
-이연법인세 미인식 일시적차이 등의 변동	(42,572)	400,732
-과거기간의 당기법인세에 대한 조정액	743,529	-
-세액공제	(187,362)	(510,351)
-기타	(376,399)	(4,079)

(단위:천원)		
구분	당기	전기
법인세비용	726,643	1,760,642
평균유효세율	18.83%	20.70%

(주1) 적용세율은 법인세율(과세표준 2억 이하 10%, 2억 초과에서 200억이하 20%) 과 지방소득세(법인세의 10%)를 고려한 것입니다.

(4) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)와 일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기말 이연법인세부채	7,999,596	8,586,137
기초 이연법인세부채	8,586,137	7,108,469
일시적차이 등의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용	(586,541)	1,477,668

(5) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 21%를 적용하여 산정하였습니다.

(6) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)				
구분	기초금액	당기손익반영	기타포괄손익 반영	기말금액
미수수익	(673)	644	-	(29)
관계기업지분투자이익	(70,671)	(24,592)	-	(95,263)
지분법자본변동	(174,362)	51,749	(14,811)	(137,424)
자기주식	(4,522,439)	205,566	-	(4,316,873)
지분법적용투자주식(전FVOC)-한택	(47,577)	47,577	-	-
재고자산평가손실	351,698	(27,905)	-	323,793
퇴직급여충당금	(280,805)	496,576	(1,431,348)	(1,215,577)
감가상각비	122,495	(12,977)	-	109,518
매각예정비용동자산 손상차손	240,518	(240,518)	-	-
토지재평가이익	(4,673,361)	1,996,851	-	(2,676,510)

(단위:천원)				
구분	기초금액	당기손익반영	기타포괄손익 반영	기말금액
유형자산평가손실	4,348	(197)	-	4,151
건설자금이자	(10,741)	1,262	-	(9,479)
현재가치할인차금	7,968	10,664	-	18,632
미지급비용	275,281	(9,111)	-	266,170
회원권 손상차손	8,771	(1,322)	-	7,449
투자부동산 상각비	2,375	21	-	2,396
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	207,593	(9,436)	103,429	301,586
당기손익-공정가치측정금융자산	(48,033)	(8,872)	-	(56,905)
장기성미지급금	553,415	(91,264)	-	462,151
국고보조금	-	40,472	-	40,472
국고보조금(기계장치1)	28,320	(24,535)	-	3,785
국고보조금(기계장치2)	5,098	17,551	-	22,649
국고보조금(기계장치3)	-	-	-	-
매출채권(대손상각)	10,460	(476)	-	9,984
일시상각충당금	(33,419)	6,985	-	(26,434)
업무용승용차 감가상각한도초과	6,643	(6,643)	-	-
감가상각비(가속상각)	(553,397)	(518,322)	-	(1,071,719)
자본적지출	-	38,219	-	38,219
사용권자산	(368,218)	5,537	-	(362,681)
리스부채	372,576	(14,233)	-	358,343
합계	(8,586,137)	1,929,271	(1,342,730)	(7,999,596)

2) 전기

(단위:천원)				
구분	기초금액	당기손익반영	기타포괄손익 반영	기말금액
미수수익	(19)	(654)	-	(673)
관계기업지분투자이익	(1,858,356)	1,787,685	-	(70,671)
지분법자본변동	(1,894,761)	1,471,914	248,485	(174,362)
자기주식	-	(4,522,439)	-	(4,522,439)
지분법적용투자주식(전FVOCI)-한택	-	(47,577)	-	(47,577)
재고자산평가손실	227,956	123,742	-	351,698
퇴직급여충당금	(115,769)	(84,544)	(80,492)	(280,805)
감가상각비	273,941	(151,446)	-	122,495

(단위:천원)				
구분	기초금액	당기손익반영	기타포괄손익 반영	기말금액
매각예정비유동자산 손상차손	-	240,518	-	240,518
토지재평가이익	(5,124,015)	450,654	-	(4,673,361)
유형자산평가손실	4,348	-	-	4,348
건설자금이자	(11,518)	777	-	(10,741)
기타의투자자산손상차손	61,817	(61,817)	-	-
현재가치할인차금	16,620	(8,652)	-	7,968
미지급비용	272,607	2,674	-	275,281
건물취득세	3,390	(3,390)	-	-
회원권 손상차손	12,291	(3,520)	-	8,771
투자부동산 상각비	2,250	125	-	2,375
업무무관비용(운휴자산)	7,742	(7,742)	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	635,263	47,577	(475,247)	207,593
당기손익-공정가치측정금융자산	(37,766)	(10,267)	-	(48,033)
공사손실충당금	4,287	(4,287)	-	-
장기성미지급금	465,122	88,293	-	553,415
국고보조금(기계장치1)	32,913	(4,593)	-	28,320
국고보조금(기계장치2)	6,231	(1,133)	-	5,098
매출채권(대손상각)	10,460	-	-	10,460
일시상각충당금	(39,144)	5,725	-	(33,419)
업무용승용차 감가상각한도초과	5,167	1,476	-	6,643
감가상각비(가속상각)	(57,681)	(495,716)	-	(553,397)
사용권자산	(403,691)	35,473	-	(368,218)
리스부채	391,846	(19,270)	-	372,576
합계	(7,108,469)	(1,170,414)	(307,254)	(8,586,137)

(7) 당기말과 전기말 현재 상계 전 총액기준에 의한 이연법인세자산과 이연법인세부채 및 당기법인세부채와 당기법인세자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
이연법인세자산	1,969,298	2,197,559
이연법인세부채	(9,968,894)	(10,783,696)
차감계	(7,999,596)	(8,586,137)
당기법인세자산	246,690	4,727,768
당기법인세부채	(2,611,576)	(590,228)
차감계	(2,364,886)	4,137,540

(8) 당기말 현재 이연법인세자산 및 부채로 인식되지 않은 종속기업투자와 관련된 금액은 각각 차감할 일시적차이 5,201,580천원 및 가산할 일시적차이 16,929,190천원입니다.

22. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
수권주식수	100,000,000주	100,000,000주
주당금액	500원	500원
발행주식수	41,067,062주	41,067,062주
보통주자본금	20,533,531,000원	20,533,531,000원

(2) 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	93,488,464	93,488,464
기타자본잉여금	1,926	1,926
자기주식처분이익	4,162,498	4,162,498
지분법자본잉여금	16,929,190	16,929,190
합계	114,582,078	114,582,078

23. 자본조정

당기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
자기주식	(27,191,009)	(27,191,009)
지분법자본조정	(1,152,020)	(1,152,020)
합계	(28,343,029)	(28,343,029)

24. 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
지분법자본변동	(692,262)	38,740,823
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(589,315)	(200,224)
합계	(1,281,577)	38,540,599

25. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
법정적립금	1,897,800	1,772,800
임의적립금	1,811,378	1,811,378
미처분이익잉여금	111,097,326	103,789,645
합계	114,806,504	107,373,823

(2) 당기와 전기 중 이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기초금액	107,373,823	95,738,968
당기순이익	3,132,350	6,743,760
배당	(1,240,299)	(781,572)
확정급여제도의 재측정요소	5,384,595	285,381
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익의 이익잉여금대체	-	168,683
지분법자본변동의 이익잉여금대체	156,035	5,218,603
기말금액	114,806,504	107,373,823

(3) 당기와 전기 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기		전기	
	(처분예정일: 2023년3월28일)		(처분확정일: 2022년3월29일)	
I. 미처분이익잉여금		111,097,326		103,789,645
전기이월미처분이익잉여금	102,424,346		91,373,218	
당기순이익	3,132,350		6,743,760	
확정급여제도의 재측정요소	5,384,595		285,381	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익의 이익잉여금대체	-		168,683	
지분법자본변동의 이익잉여금대체	156,035		5,218,603	
II. 이익잉여금 처분액		(1,754,670)		(1,365,299)
이익준비금	(160,000)		(125,000)	
배당금 주당배당금(률): 당기 45원(9%) 및 전기 35원(7%)	(1,594,670)		(1,240,299)	
III. 차기이월미처분이익잉여금		109,342,656		102,424,346

26. 주당이익

(1) 기본주당이익

당기와 전기 중 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

1) 보통주 당기순이익

(단위: 원)		
구분	당기	전기
당기순이익	3,132,350,322	6,743,760,046
가중평균유통보통주식수	35,437,102주	31,177,998주
기본주당이익	88	216

2) 가중평균유통보통주식수

(단위: 주)		
구분	당기	전기
기초발행주식수	41,067,062	22,863,632
기초자기주식	(5,629,960)	(533,000)
유상증자	-	12,268,613
자기주식 취득	-	(3,421,247)
가중평균유통보통주식수	35,437,102	31,177,998

(2) 회석주당순이익

당사는 당기와 전기 중 잠재적보통주가 존재하지 아니하므로 회석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다.

27. 우발상황 및 주요 약정사항

(1) 당기말 현재 당사가 신한은행 무역센터기업금융지점으로부터 1993년 10월 수령한 어음 4매에 대하여 사용여부나 사용내역이 확인되지 않고 있습니다. 당사는 동 어음에 대한 제권판결절차를 진행할 계획입니다.

(2) 당기말 현재 당사의 금융기관에 대한 차입금 등의 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원,USD)			
금융기관	약정내용	금액	
		약정금액	실행금액
(주)하나은행	신용장개설	USD 800,000	-
	한도대출	2,000,000	-
한국산업은행	시설자금대출	2,000,000	1,200,000
	운영자금대출	25,500,000	25,500,000
	운영자금대출	4,000,000	4,000,000
(주)국민은행	시설자금대출	1,700,000	41,463
	한도대출	2,000,000	-
(주)우리은행	회전대출	5,000,000	-
(주)신한은행	한도대출	4,000,000	-

(3) 당기말 현재 당사의 기술도입계약의 내역은 다음과 같습니다.

기술도입처	도입기간	기술도입수수료	지급방법
Vesuvius Crucible Company	2017.07.01 ~ 2023.06.30	순매출액의 1~5%	연4회

28. 공사현황

(1) 당기말과 전기말 현재 도급공사의 개요 및 공사계약잔액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
기초 계약잔액	2,566,634	1,526,197
신규계약액	94,150,055	55,551,520
당기매출액	70,749,134	54,511,083
기말 계약잔액	25,967,555	2,566,634

(2) 당기말 현재 진행중인 도급공사의 수익인식누계액, 공사대금회수액 및 공사대금 청구액 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
발주처	누적공사수익	누적공사원가	누적공사이익	공사대금미수금		초과청구공사	공사손실충당금
				청구분	미청구분		
현대제철 등	63,306,555	61,156,521	2,150,034	13,756,494	279,862	3,735,419	-

(3) 당기말 현재 계약보증현황의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
공사명	도급금액	부보액	보증기간	보증내용
현대중공업파워시스템 3MWth 매체순환연소 스팀 생산 시스템 외	45,120,841	9,775,465	2021.11.23~2024.12.31	계약보증
현대오일뱅크(주) T/A 내화물 보수공사 외	13,685,361	848,962	2014.10.14~2025.09.28	하자보증

(4) 당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
계약명	계약일	공사기한	진행률	미청구(초과청구)공사		공사미수금	
				총액	손상차손누계액	총액	대손충당금
[Tuwaig Casting and Forging Facility] Furnace and quench	2022.02.25	2024.12.31	49.12%	(1,788,646)	-	5,885,843	-

(5) 당기 중 추정총계약수익 및 추정총계약원가 변동으로 인하여 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사(초과청구공사)에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분	추정총계약금액의 변동	추정총계약원가의 변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	미청구(초과청구) 공사의 변동
건설	515,740	476,841	72,055	(33,156)	72,055

29. 영업이익

(1) 매출액

당기와 전기 중 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익:		
제품매출액	105,607,101	96,623,848
상품매출액	79,711,578	66,890,836
공사매출액	70,749,135	54,511,083
합계	256,067,814	218,025,767
수익인식시기:		
한 시점에 이전	185,318,679	163,514,684
기간에 걸쳐 이전	70,749,135	54,511,083
합계	256,067,814	218,025,767

(2) 매출원가

당기와 전기 중 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
(1) 제품매출원가	86,844,354	75,473,954
기초재고액	5,675,175	5,238,459
당기제품제조원가	88,546,879	76,243,528
타계정대체액	(192,000)	(332,858)
기말재고액	(7,185,700)	(5,675,175)
(2) 상품매출원가	71,730,481	57,019,138
기초재고액	18,527,150	13,834,897
당기매입액	75,009,908	61,081,072
타계정대체액	373,044	630,319
기말재고액	(22,179,621)	(18,527,150)
(3) 공사매출원가	67,709,239	54,781,190
합계	226,284,074	187,274,282

(3) 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
급여	6,942,653	7,260,247
퇴직급여	126,382	266,552
복리후생비	1,471,090	1,409,898
여비교통비	167,076	137,064
차량유지비	118,049	80,794
통신비	22,597	32,360
수도광열비	113,227	90,116
세금과공과	396,703	310,772
감가상각비	112,562	110,676
투자부동산상각비	61,461	63,718
무형자산상각비	148,795	145,374
기타의투자자산상각비	211,048	210,223
리스자산감가상각비	408,054	362,019
수선비	6,086	20,283
보수비	146,379	8,701
소모품비	81,402	95,833
안전관리비	33,382	-
보험료	44,575	37,332
지급임차료	184,143	174,918
접대비	190,258	181,554
광고선전비	36,455	19,517
운반비	2,612,458	2,271,663
수출경비	33,985	21,810
지급수수료	2,641,564	3,345,266
도서인쇄비	21,913	23,149
교육훈련비	42,112	23,285
경상개발비	3,926,159	3,777,927
경상기술료	728,139	642,835

(단위:천원)		
구분	당기	전기
대손상각비(대손충당금환입)	(5,160)	(27,441)
포장비	-	6,330
합계	21,023,547	21,102,775

(4) 성격별비용

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
재고자산의 변동	(3,108,679)	(16,374,352)
상품의 매입	75,009,908	61,081,072
원재료의 매입	63,064,129	63,525,559
급여	41,901,931	42,686,520
감가상각비	7,131,763	6,921,614
운반비	2,612,758	2,287,014
지급수수료	4,619,278	5,486,599
외주비	25,421,736	16,995,064
경상연구개발비	3,531,594	3,409,736
기타비용	27,123,203	22,358,232
합계(주1)	247,307,621	208,377,058

(주1) 매출원가와 판매비와관리비의 합계로 구성되어 있습니다.

(5) 계약잔액

당기말과 전기말 현재 고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
수취채권	39,352,956	24,198,707
계약자산	505,048	428,895
계약부채	3,743,361	114,894

계약자산은 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전하고 대가를 받을 권리가 발생하였

으나 미청구한 금액으로 청구 시 수취채권으로 대체됩니다. 계약부채는 기간에 걸쳐 이행하는 건설계약 등을 위해 고객으로부터 선수취한 금액으로 고객에게 재화나 용역을 이전함에 따라 수익으로 대체됩니다. 전기말 계약부채 중 당기 중 수익으로 인식한 금액은 111,154천원입니다.

30. 기타수익과 기타비용

(1) 기타수익

당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
임대료	183,600	218,000
유형자산처분이익	101,642	162,677
잡이익	201,202	1,439,576
대행수수료수익	12,880	-
무형자산손상차손환입	-	16,000
관계기업투자처분이익(주1)	-	1,301,860
합계	499,324	3,138,113

(주1) 전기 중 당사의 종속기업인 구)㈜케이앤엑스가 관계기업인 구)일광이앤씨(주)와 합병하였으며, 기존에 당사가 보유한 구)일광이앤씨(주) 지분에 대해 합병대가로 당사의 자기주식을 취득하였습니다. 그에 따라서, 자기주식 취득금액과 합병전 장부가액의 차이를 관계기업투자처분이익으로 인식하였습니다.

(2) 기타비용

당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
유형자산처분손실	141,764	1,106,039
무형자산처분손실	-	29,801
기부금	9,750	15,860
관계기업투자처분손실(주1)	5,612,960	-
매각예정비유동자산손상차손	-	1,093,262
잡손실	34,087	37,258

(단위:천원)		
구분	당기	전기
합계	5,798,561	2,282,220

(주1) 주식 10에 기재된 바와 같이, 당기 중 당사가 관계기업투자로 보유하고 있던 한택(주)의 주식을 (주)후성의 주식과 포괄적 교환계약에 따라 교환함에 따라 관계기업투자를 제거하고, 교환받은 주식의 공정가치와 교환된 주식의 장부가액의 차이를 관계기업투자처분손실로 인식하였습니다.

31. 금융수익과 금융비용

(1) 당기와 전기 중 순금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	85,532	70,926
수입배당금	8,788	4,050
당기손익-공정가치측정금융 자산평가이익	52,648	46,667
외환차익	584,836	182,687
외화환산이익	25,724	4,044
금융수익 소계	757,528	308,374
금융비용:		
이자비용	937,822	800,846
매출채권처분손실	533,600	568,502
외환차손	1,342,522	360,628
외화환산손실	207,216	1,197
금융비용 소계	3,021,160	1,731,173
순금융비용	(2,263,632)	(1,422,799)

(2) 당기와 전기 중 금융상품의 범주별로 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)										
구분	당기					전기				
	상각후원가 측정금융자 산	당기손익-공 정가치 측정	기타포괄손 익-공정가치 측정	상각후원가 측정금융부 채	합계	상각후원가 측정금융자 산	당기손익-공 정가치 측정	기타포괄손 익-공정가치 측정	상각후원가 측정금융부 채	합계
판매비와관리비:										
대손충당금환입	(5,160)	-	-	-	(5,160)	(27,441)	-	-	-	(27,441)
금융수익:										
이자수익	85,532	-	-	-	85,532	70,926	-	-	-	70,926
수입배당금	-	5,940	2,848	-	8,788	-	4,050	-	-	4,050
당기손익-공정가치 측정금융자산평가이익	-	52,648	-	-	52,648	-	46,667	-	-	46,667
외환차익	211,181	-	-	373,655	584,836	8,791	-	-	173,896	182,687
외화환산이익	-	-	-	25,724	25,724	-	-	-	4,044	4,044
금융수익 합계	296,713	58,588	2,848	399,379	757,528	79,717	50,717	0	177,940	308,374
금융비용:										
이자비용	-	-	-	937,822	937,822	-	-	-	800,846	800,846
매출채권처분손실	533,600	-	-	-	533,600	568,502	-	-	-	568,502
외환차손	505,176	-	-	837,346	1,342,522	2,458	-	-	358,170	360,628
외화환산손실	207,216	-	-	-	207,216	-	-	-	1,197	1,197
금융비용 합계	1,245,992	-	-	1,775,168	3,021,160	570,960	-	-	1,160,213	1,731,173
순손익	(944,119)	58,588	2,848	(1,375,789)	(2,258,472)	(463,802)	50,717	-	(982,273)	(1,395,358)
기타포괄손익(세전)	-	-	(492,519)	-	(492,519)	-	-	2,160,211	-	2,160,211

32. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위:천원)						
구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정	당기손익 -공정가치 측정	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	합계
금융자산:						
현금및현금성자산	2,043,755	-	-	-	-	2,043,755
매출채권및기타채권	39,961,330	-	-	-	-	39,961,330
기타금융자산	2,853	-	-	-	-	2,853
장기기타금융자산	6,529,616	5,343,323	1,077,607	-	-	12,950,546
금융자산 계	48,537,554	5,343,323	1,077,607	-	-	54,958,484
금융부채:						
매입채무및기타채무	-	-	-	16,541,379	-	16,541,379
차입금	-	-	-	10,941,463	-	10,941,463
기타금융부채(주1)	-	-	-	227,732	150,194	377,926
유동리스부채	-	-	-	922,971	-	922,971
장기차입금	-	-	-	19,800,000	-	19,800,000
장기기타금융부채	-	-	-	-	6,167	6,167
비유동리스부채	-	-	-	783,424	-	783,424
금융부채 계	-	-	-	49,216,969	156,361	49,373,330

(주1) 종업원급여 관련 채무는 제외되었습니다.

2) 전기말

(단위:천원)						
구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익 -공정가치 측정	당기손익 -공정가치 측정	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	합계
금융자산:						
현금및현금성자산	1,266,627	-	-	-	-	1,266,627
매출채권및기타채권	24,762,756	-	-	-	-	24,762,756
기타금융자산	563,063	-	-	-	-	563,063
장기기타금융자산	5,991,228	1,255,824	1,024,959	-	-	8,272,011
금융자산 계	32,583,674	1,255,824	1,024,959	-	-	34,864,457
금융부채:						
매입채무및기타채무	-	-	-	17,463,002	-	17,463,002
차입금	-	-	-	19,897,561	-	19,897,561
기타금융부채(주1)	-	-	-	259,026	145,091	404,117
유동리스부채	-	-	-	900,646	-	900,646
장기차입금	-	-	-	7,741,463	-	7,741,463
장기기타금융부채	-	-	-	-	16,038	16,038
비유동리스부채	-	-	-	792,883	-	792,883
금융부채 계	-	-	-	47,054,581	161,129	47,215,710

(주1) 종업원급여 관련 채무는 제외되었습니다.

(2) 공정가치

당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

1) 당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	수준1	수준2	수준3	합 계
당기말				
장기금융자산(주1)	3,947,167	-	2,191,270	6,138,437
전기말				
장기금융자산(주1)	23,251	-	1,975,039	1,998,290

(주1) 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 한 지분증권은 포함하고 있지 않습니다.

2) 당기와 전기 중 '수준 1'과 '수준 2'간의 이동은 없었습니다.

3) 당기와 전기 중 '수준 3'에 포함된 금융상품의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	취득가액	기초가액	처분액	평가액(주1)	기말잔액 (공정가액)
당기:					
<지분증권>					
주트래닛	1,213,346	950,080	-	163,583	1,113,663
소계	1,213,346	950,080	-	163,583	1,113,663
<출자금>					
대한내화물조합	5,000	7,400	-	-	7,400
전문건설공제조합	202,959	253,508	-	667	254,175
엔지니어링공제조합	598,669	764,051	-	51,981	816,032
소계	806,628	1,024,959	-	52,648	1,077,607
합계	2,019,974	1,975,039	-	216,231	2,191,270
전기:					
<지분증권>					
주한택	8,915,806	6,996,531	(9,132,066)	2,135,535	-
주트래닛	1,213,346	938,266	-	11,814	950,080
소계	10,129,152	7,934,797	(9,132,066)	2,147,349	950,080
<출자금>					
대한내화물조합	5,000	7,400	-	-	7,400
전문건설공제조합	202,959	251,474	-	2,034	253,508
엔지니어링공제조합	598,669	719,418	-	44,633	764,051
소계	806,628	978,292	-	46,667	1,024,959
합계	10,935,780	8,913,089	(9,132,066)	2,194,016	1,975,039

(주1) 수준 3으로 분류된 지분증권은 활성거래시장에서 거래되지 아니하여 외부의 독립된 평가기관이 평가한 가액을 공정가치로 계상하였습니다.

당기말 현재 재무상태표에서 공정가치 계열체에 수준 3으로 분류된 지분증권의 가치평가기법, 투입변수, 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 범위 등은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	공정가치	가치평가기법	투입변수	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수가 공정가치 측정에 미치는 영향
㈜트래넷	1,113,663	현금흐름 할인모형	성장률 할인율	성장률 : 0.00% 할인율 : 7.85%~11.53%	성장률 상승에 따라 공정가치 상승 할인율 상승에 따라 공정가치 하락

관측가능하지 않은 투입변수의 변동이 금융자산과 금융부채의 공정가치 측정치에 미치는 효과는 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	공정가치	변동효과의 계산방법	관측가능하지 않은 투입변수가 공정가치 측정에 미치는 영향	
			유리한 변동	불리한 변동
㈜트래넷	1,113,663	할인율을 1%p 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출	172,092	(179,925)

33. 금융상품 위험

(1) 신용위험

1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당사는 현금및 현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	2,035,035	1,259,948
매출채권및기타채권	39,961,330	24,762,756
기타금융자산	2,853	563,063
장기기타금융자산(주2)	7,607,223	7,016,187
합계	49,606,441	33,601,954

(주1) 보유중인 현금 시재는 제외되었습니다.

(주2) 기타금융자산 중 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산은 제외하였습니다.

2) 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권 등의 연령 및 각 연령별로 손상된채권금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	당기말			전기말		
	채권잔액	손상된 금액	장부금액	채권잔액	손상된 금액	장부금액
3개월 이하	39,766,280	-	39,766,280	24,632,148	(5,160)	24,626,988
3개월 초과 1년 이하	195,050	-	195,050	135,768	-	135,768
합계	39,961,330	-	39,961,330	24,767,916	(5,160)	24,762,756

3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산은 없습니다.

(2) 유동성위험

1) 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	장부금액	계약상현금흐름	3개월이하	3개월초과~ 1년이하	1년초과~ 5년이하	5년 초과
매입채무및기타채무	16,541,379	16,541,379	16,541,379	-	-	-
차입금	30,741,463	32,582,643	7,001,415	5,145,253	20,435,975	-
기타금융부채	227,732	227,732	227,732	-	-	-
지급보증부채(주1)	156,360	50,685,696	15,600,000	31,845,696	3,240,000	-
합계	47,666,934	100,037,450	39,370,526	36,990,949	23,675,975	-

(주1) 지급보증계약은 피보증인의 청구에 의해 지급하여야 할 최대금액으로 표시하였습니다(주석34참조).

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

2) 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	장부금액	계약상현금흐름	3개월이하	3개월초과~ 1년이하	1년초과~ 5년이하	5년 초과
매입채무및기타채무	17,463,002	17,463,002	17,463,002	-	-	-
차입금	27,639,024	28,163,479	365,721	19,972,506	7,825,252	-
기타금융부채	259,026	259,026	259,026	-	-	-
지급보증부채(주1)	161,129	55,219,260	9,600,000	41,659,260	3,960,000	-
합계	45,522,181	101,104,767	27,687,749	61,631,766	11,785,252	-

(주1) 지급보증계약은 피보증인의 청구에 의해 지급하여야 할 최대금액으로 표시하였습니다(주석34참조).

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

(3) 시장위험

1) 환위험

원재료 수입 및 제품 수출과 관련하여 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 필요한 경우 환위험관리를 목적으로 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)								
구분	당기말				전기말			
	USD	EUR	JPY	CNY	USD	EUR	JPY	CNY
자산:								
현금 및 현금성자산	975,993	-	28,595	-	-	-	-	-
매출채권 및 기타채권	5,885,843	-	-	-	-	-	1,599	-
부채:								
매입채무및기타채무	2,152,126	391,500	-	571,536	2,659,434	35,236	-	582,994
차감 계	4,709,710	(391,500)	28,595	(571,536)	(2,659,434)	(35,236)	1,599	(582,994)

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

구분	평균 환율		기말 환율	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,291.45	1,144.42	1,267.30	1,185.50
EUR	1,357.72	1,352.79	1,351.20	1,342.34
JPY	9.84	10.41	9.53	10.30
CNY	191.62	177.43	181.44	186.26

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 외화에 대한 원화환율 10% 변동 시 환율변동이 순익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기말		전기말	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	470,971	(470,971)	(265,943)	265,943
EUR	(39,150)	39,150	(3,524)	3,524
JPY	2,860	(2,860)	160	(160)
CNY	(57,154)	57,154	(58,299)	58,299

2) 이자율위험

당사는 차입금과 관련하여 이자율변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험을 정기적으로 측정하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 보유하고 있는 변동이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
차입금	30,741,463	27,639,024

당기와 전기 중 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 100베이스포인트(bp) 변동 시 당기순익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구분	당기		전기	
	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시
이자비용	(307,415)	307,415	(276,390)	276,390

(4) 자본관리

당사의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 자본을 유지하는 것입니다. 당사는 더 많은 차입으로 더 높은 수익률을 얻는 것과 건전한 재무상태간의 균형을 유지하기 위해 노력하고 있습니다.

당사의 당기말과 전기말의 조정부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
부채총계	71,415,596	65,746,531
현금및현금성자산 차감	(2,043,755)	(1,266,627)
조정 부채	69,371,841	64,479,904
자본총계	220,297,507	252,687,002
조정부채비율	31.49%	25.52%

34. 특수관계자

(1) 주요 경영진과의 거래

당사의 주요 경영진은 급여 및 퇴직급여를 제공받고 있으며, 당사는 당기와 전기 중 각각 4,204,785천원 및 3,877,354천원의 보상을 주요 경영진에게 제공하였습니다.

(2) 특수관계자거래

1) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)					
특수관계 구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	배당지급	배당수취
종속기업	일광이앤씨(주)	-	8,220,589	-	1,465,674
관계기업	영구신동내화재료유한공사	-	4,242,920	-	-
기타	후성에이치디에스(주)	-	15,987,099	229,122	-
	(주)한택	143,676	-	-	-
	후성코퍼레이션(주)(주1)	-	5,629,204	-	-
	(주)후성	-	-	37,312	15
	(주)트래넷	-	63,958	-	2,833
	후성정공(주)	10,180	-	-	-
	퍼스텍(주)	-	-	242,106	-
합계		153,856	34,143,770	508,540	1,468,522

(주1) 당기 중 후성에이치디에스(주)에서 물적분할 하였습니다.

② 전기

(단위:천원)					
특수관계 구분	특수관계자명	매출 등	매입 등	배당지급	배당수취
종속기업	일광이앤씨(주)(주1)	-	1,922,884	-	-
관계기업	구)일광이앤씨(주)(주2)	-	-	-	99,400
	영구신동내화재료유한공사	-	7,466,403	-	54,439
	(주)한택	175,439	-	-	-
기타	후성에이치디에스(주)	-	23,059,523	114,440	-
	(주)후성	-	-	5,456	-
	(주)트래넷	-	63,337	-	-
합계		175,439	32,512,147	119,896	153,839

(주1) 전기 중 당사의 종속기업인 구)주케이앤엑스가 관계기업인 구)일광이앤씨(주)와 합병하였으며, 합병후 사명을 구)주케이앤엑스에서 일광이앤씨(주)로 변경하였습니다.

(주2) 구)일광이앤씨로부터 수령한 배당금액이며, 전기 중 합병전까지의 거래금액입

니다.

2) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
특수관계 구분	특수관계자명	당기말		전기말	
		채권	채무	채권	채무
종속기업	일광이앤씨(주)	-	932,800	-	299,202
관계기업	영구신동내화재료유한공사	-	163,358	-	169,101
기타	후성에이치디에스(주)	-	244,667	-	2,681,542
	(주)한택	-	-	59,180	-
	후성코퍼레이션(주)	-	993,468	-	-
합계		-	2,334,293	59,180	3,149,845

(3) 당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
특수관계자구분	특수관계자	금융기관	보증금액	지급보증기간
종속기업	일광이앤씨(주)	엔지니어링공제조합	10,599,081	2020.02.21~2025.09.28
기타	(주)한택			

(4) 당기말 현재 당사가 특수관계자에게 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원, 외화단위:USD, CNM)				
특수관계자구분	특수관계자	금융기관	보증금액	지급보증기간
종속기업	일광이앤씨(주)	엔지니어링공제조합	9,274,905	2018.07.16~2029.07.06
		(주)농협은행	1,200,000	2021.11.04~2023.11.04
기타	(주)한텍	(주)우리은행	6,000,000	2022.03.31~2023.03.31
		(주)하나은행	13,200,000	2017.06.15~2023.12.16
		수출입은행	USD 16,800,000	2022.09.16~2023.09.18
		엔지니어링공제조합	25,464,415	2021.01.15~2024.11.23
		(주)농협은행	3,600,000	2020.07.17~2023.07.17
	(주)트래닛	(주)우리은행	8,040,000	2015.05.30~2024.06.30
	후성정공(주)	(주)하나은행	CNY 12,000,000	2022.12.05~2023.12.05
		(주)신한은행	CNY 11,400,000	2022.06.07~2023.06.07
	후성코퍼레이션(주)	(주)하나은행	7,200,000	2020.06.01~2023.06.21
		(주)농협은행	3,600,000	2014.07.17~2023.07.17
	후성에이치디에스(주)	(주)우리은행	3,600,000	2022.03.15~2023.03.15
합계			81,179,320	
			USD 16,800,000	
			CNY 23,400,000	

35. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업에서 창출된 현금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
당기순이익	3,132,350	6,743,760
조정:	15,521,717	15,126,606
감가상각비	5,618,353	5,447,241
리스자산상각비	1,092,106	1,055,058
대손충당금환입	(5,160)	(27,441)
무형자산상각비	148,795	145,374
외화환산손실	207,216	1,197
유형자산처분손실	141,764	1,106,039
매각예정비유동자산손상차손	-	1,093,262
무형자산처분손실	-	29,801
공사손실충당부채환입	-	(19,484)
이자비용	937,822	800,846
투자부동산상각비	61,461	63,718
기타투자자산상각비	211,048	210,223
재고자산평가손실(충당금 환입)	(56,756)	562,459
퇴직급여	3,227,867	3,357,991
법인세비용	726,643	1,760,642
매출채권처분손실	533,600	568,502
관계기업투자처분손실	5,612,961	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손익	(52,648)	(46,667)
외화환산이익	(25,724)	(4,044)
유형자산처분이익	(101,642)	(162,677)
무형자산손상차손환입	-	(16,000)
이자수익	(85,532)	(70,926)
배당금수익	(8,788)	(4,050)
지분법손익	(2,661,669)	577,402
관계기업투자처분이익	-	(1,301,860)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동:	(17,387,895)	(8,349,155)

(단위:천원)		
구분	당기	전기
매출채권의 감소(증가)	(15,881,469)	9,042,761
미청구공사의 감소(증가)	(76,153)	619,996
미수금의 감소(증가)	31,828	(20,654)
선급금의 증가	(1,152,031)	(38,438)
선급비용의 감소(증가)	(380,678)	13,790
재고자산의 증가	(443,357)	(21,284,542)
매입채무의 증가(감소)	(2,906,334)	4,160,392
미지급비용의 증가(감소)	(173,502)	168,475
미지급금의 증가	967,365	1,244,199
선수금의 증가(감소)	(35,594)	1,846,000
초과청구공사의 증가(감소)	3,664,061	(150,836)
예수금의 증가(감소)	56,388	(22,888)
부가가치세예수금의 증가(감소)	124,264	(702,483)
지급보증부채의 증가(감소)	(4,767)	52,834
장기성미지급금의 증가(감소)	(253,918)	401,333
퇴직금의 지급	(2,352,522)	(1,790,145)
사외적립자산의 감소(증가)	1,428,524	(1,888,949)
합계	1,266,172	13,521,211

(2) 당기와 전기 중 재무활동으로부터 발생하는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위:천원)					
구분	기초	현금흐름	유동성대체	기타	당기말
단기차입금	10,000,000	(6,000,000)	-	-	4,000,000
유동성장기차입금	9,897,561	(9,897,561)	6,941,463	-	6,941,463
장기차입금	7,741,463	19,000,000	(6,941,463)	-	19,800,000
유동리스부채	900,646	(1,001,576)	827,427	196,474	922,971
비유동리스부채	792,883	-	(827,427)	817,968	783,424
합계	29,332,553	2,100,863	-	1,014,442	32,447,858

2) 전기

(단위:천원)					
구분	기초	현금흐름	유동성대체	기타	당기말
단기차입금	-	10,000,000	-	-	10,000,000
유동성장기차입금	1,577,561	(1,577,561)	9,897,561	-	9,897,561
장기차입금	27,839,024	(10,200,000)	(9,897,561)	-	7,741,463
유동리스부채	732,751	(951,355)	818,999	300,251	900,646
비유동리스부채	1,048,369	-	(818,999)	563,513	792,883
합계	31,197,705	(2,728,916)	-	863,764	29,332,553

36. 비현금거래

당기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자 및 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
장기차입금의 유동성 대체	6,941,463	9,897,561
건설중인자산의 본계정 대체	2,855,651	5,748,551
투자부동산의 매각예정비유동자산 대체	-	15,751,324
매각예정비유동자산의 투자부동산 대체	5,541,918	-
건설중인자산취득 관련 미지급	1,024,300	370,500
무형자산취득 관련 미지급금	18,770	-
주식의 포괄적 교환으로 인한 기타포괄손익-공 정가치측정 금융자산의 취득	4,580,019	-
매각예정비유동자산의 처분관련 선수금대체	1,831,000	-

37. 매각예정비유동자산

당사는 전기 중 진영공장 부지의 매각을 결정하였으며, 여러 매수자와의 협상을 통해 분할매각을 진행하였는 바, 보고기간 종료일로부터 12개월 이내에 매각될 것으로 예상되는 자산은 전기말 현재 매각예정자산집단으로 분류하였습니다. 한편, 당기 중 매각 진행 후 보고기간 종료일로부터 12개월 이내에 매각되지 않을 것으로 예상되는 잔여 부지를 투자부동산으로 재분류하였습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
토지	-	15,751,324
손상차손누계액	-	(1,093,262)
매각예정으로 분류된 자산 합계	-	14,658,062

38. COVID-19의 영향의 불확실성

COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 당사는 내화물 제조 및 판매, 공업로 및 산업로의 설계, 시공 및 정비를 주요사업으로 하고 있으며, COVID-19의 영향으로 인한 시장의 불확실성에 노출되어 있습니다. COVID-19의 영향을 받는 항목은 주로 매출채권의 회수가능성(주석6참조), 재고자산 및 유·무형자산의 손상(주석9,11,12참조)등 입니다. 당사는 COVID-19가 당사에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나 COVID-19가 당사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

6. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있으며 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당율을 결정하고 있습니다.

배당 관련한 회사의 정관 내용은 다음과 같습니다.

제44조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 제13조 제1항에서 정한 날 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제44조의2(중간배당)

- ① 이 회사는 7월 1일 0시 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 12에 의한 중간배당을 할 수 있다. 중간배당은 금전으로 한다.
- ② 제1항의 중간배당은 이사의 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순재산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
 1. 직전결산기의 자본의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 상법시행령에서 정하는 미실현이익
 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
 6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금

제45조 (배당금지청구권의 소멸시효)

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

- 당사는 보고서 제출일 현재 자사주 매입 및 소각계획은 없습니다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제49기	제48기	제47기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		809	5,684	1,476
(별도)당기순이익(백만원)		3,132	6,744	1,476
(연결)주당순이익(원)		23	182	66
현금배당금총액(백만원)		1,595	1,240	782
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		197.2	21.8	53.0
현금배당수익률(%)	보통주	9	7	7
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	45	35	35
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	-	-	-	-

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	12	7.7	7.4

※ 분기(중간)배당 사항은 없으며, 결산배당은 2011년(제38기)부터 연속 배당

시작하였습니다.

※ 평균 배당수익률은 보통주 배당수익률입니다.

※ 최근 3년간 평균 배당수익률은 2020년(제47기)~2022년(제49기) 배당수익률을 단순평균법으로 계산하여 산출하였습니다.

※ 최근 5년간 평균 배당수익률은 2018년(제45기)~2022년(제49기) 배당수익률을 단순평균법으로 계산하여 산출하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021년 04월 30일	유상증자(제3자배정)	보통주	18,203,430	500	4,000	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

나. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

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

다. 단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 원)

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

라. 회사채 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 원)

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

마. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 원)

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

바. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자배정 유상증자	-	2021년 04월 12일	한국내화(주)의 100% 자회사인 (주)케이앤엑스와 일광이앤씨(주)간 합병 계약에 따라 모회사인 한국내화(주)의 신주를 취득하기 위해 (주)케이앤엑스가 결의한 주주배정유상증자에 참여할 목적으로 금융기관 등으로부터 차입한 단기차입금을 상환하기 위해 기타자금으로 사용할 예정입니다.	72,814	단기차입금 상환	72,814	-

나. 사모자금의 사용내역

- 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

다. 미사용자금의 운용내역

- 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

- 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 대손충당금 설정 현황

1. 계정별 대손충당금 설정 내용

1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 천원)						
구분	계정과목	세부내역	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률	장부가액
제49기	매출채권및 기타채권	매출채권	58,693,872	306,292	0.52%	58,387,580
		미청구공사	10,860,528	-	0.00%	10,860,528
		미수금	253,713	-	0.00%	253,713
		합계	69,808,113	306,292	0.44%	69,501,821

구분	계정과목	세부내역	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률	장부가액
제48기	매출채권및 기타채권	매출채권	40,938,072	220,903	0.54%	40,717,169
		미청구공사	4,969,782	-	0.00%	4,969,782
		미수금	1,953,004	-	0.00%	1,953,004
		합계	47,860,858	220,903	0.46%	47,639,955
제47기	매출채권및 기타채권	매출채권	33,815,130	32,601	0.10%	33,782,529
		미청구공사	1,048,891	-	0.00%	1,048,891
		미수금	114,500	-	0.00%	114,500
		합계	34,978,521	32,601	0.09%	34,945,920

2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)			
구분	제49기	제48기	제47기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	220,903	32,601	84,574
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	75,074
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	75,074
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 사업결합으로 인한 변동	-	272,418	-
4. 대손상각비 계상(환입)액	85,389	(84,116)	23,101
5. 기말 대손충당금 잔액합계	306,292	220,903	32,601

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 당사는 대차대조표일 현재의 매출채권의 잔액에 대하여 대손충당금을 과거의 대손 경험률과 장래의 대손예상액을 근거로 대손충당금을 설정하고 있음.

4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 천원)						
구분	계정과목	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
	매출채권	49,157,202	-	-	9,076,522	58,233,724

구 분	계정과목	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
일반	미수금	253,713	-	-	-	253,713
	미청구 공사	10,860,528	-	-	-	10,860,528
	합계	60,271,443	-	-	9,076,522	69,347,965
특수관계자	매출채권	153,856	-	-	-	153,856
	미수금	-	-	-	-	-
	미청구 공사	-	-	-	-	-
	합계	153,856	-	-	-	153,856
계		60,425,299	-	-	9,076,522	69,501,821
구성비율		86.60%	0.00%	0.00%	13.40%	100.00%

다. 재고자산 현황 등

1. 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)					
사업부문	계정과목	제49기	제48기	제47기	비고
내화물 등	상 품	22,180	18,527	13,835	
	제 품	7,186	5,675	5,238	
	재공품	1,074	1,097	1,001	
	원재료	20,065	24,844	9,377	
	저장품	445	307	276	
합 계		50,950	50,450	29,727	
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		15.63%	15.84%	14.66%	
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.0회	2.8회	4.0회	

1) 실사일자

당사는 2022년 결산재무제표를 작성함에 있어서 2022년 12월 31일 공장가동 종료 시점을 기준으로 재고실사를 실시하였습니다.

2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부

당사의 재고실사는 담당공인회계사(한영회계법인)의 입회하에 실시하였습니다.

라. 공정가치평가 내역

1. 금융상품 종류별 공정가치

금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
기타포괄손익-공정가치 금융자산	5,343,323	5,343,323	1,255,824	1,255,824
당기손익-공정가치측정금융자산	1,077,607	1,077,607	1,024,959	1,024,959

현금및현금성자산, 단기금융상품, 매출채권및기타채권, 장기금융상품, 매입채무및기타채무, 단기차입금, 유동성장기차입금 및 장기차입금의 공정가치는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 장부금액과 유사한 것으로 보아 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

2. 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	수준1	수준2	수준3	합 계
당기말				

구분	수준1	수준2	수준3	합 계
장기금융자산(주1)	3,947,167	-	2,191,270	6,138,437
전기말				
장기금융자산(주1)	23,251	-	1,975,039	1,998,290

(주1) 원가를 공정가치의 최선의 추정치로 한 지분증권은 포함하고 있지 않습니다.

3. 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)					
구분	당기말				
	공정가치	수준	가치평가기법	수준3 투입변수	투입변수
기타포괄손익-공정가치 금융자산					
(주)트래닛	1,113,663	3	현금흐름 할인모형	성장율	0.00%
				할인률	7.85%~11.53%

(단위: 천원)					
구분	전기말				
	공정가치	수준	가치평가기법	수준3 투입변수	투입변수
기타포괄손익-공정가치 금융자산					
(주)트래닛	950,080	3	현금흐름 할인모형	할인율	8.2%~17.04%
				영구성장률	0.00%

4. 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

연결회사의 재무부서는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 외부평가기관에 의뢰하여 연 1회 공정가치평가를 실시하고 있습니다. 이에 따라 연결회사는 공정가치 평가를 관리하는 별도의 인력을 두고 있으며, 외부평가기관의 평가기법, 투입변수 및 공정가치 측정치의 적정성에 대해 검토하고 있습니다. 이러한 공정가치 측정치는 수준3으로 분류되는 공정가치 측정치를 포함하고 있습니다. 재무부서는 매기말 연결회사의 재

무담당이사과 감사에게 공정가치 평가과정 및 그 결과를 직접 보고하고 있습니다.

마. 수주계약현황

당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
한국내회주	[Tuwaiq Casting and Forging Facility] Furnace and quench	두산중공업(주)	2022.02.25	2024.12.31	30,382,716	49.12	-1,788,646	-	5,885,843	-
일광이앤씨(주)	김포우리병원 신축공사	김포우리병원	2020.11.13	2023.05.31	55,404,883	67.27	2,955,893	-	-	-
일광이앤씨(주)	합천영상테마파크 숙박시설 신축공사	합천관광개발 유한회사	2022.10.25	2025.04.25	26,800,000	4.10	-4,262,236	-	-	-
일광이앤씨(주)	퍼스텍(주) 창원공장 증축공사	퍼스텍(주)	2021.12.27	2023.05.31	18,500,000	71.25	-318,642	-	-	-
일광이앤씨(주)	KP-501 PROJECT 건설&물품구매	(주)후성	2022.08.06	2023.12.25	76,380,000	14.04	-169,375	-	-	-
일광이앤씨(주)	쌍백~봉수간 도로 건설공사	경상남도	2017.10.20	2023.10.18	27,486,337	72.19	-87,155	-	-	-
일광이앤씨(주)	20~주한-오산기지 예비당 신축공사(5002)	주한미군기지 이전사업단	2020.11.26	2023.08.15	15,581,057	84.99	4,165,123	-	-	-
합 계						-	494,962	-	5,885,843	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

가. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음에 유의하시기 바랍니다.

나. 개요

2022년 러시아-우크라이나 전쟁 장기화, 인플레이션의 부작용, 환율 상승과 코로나 19 변이의 재확산 여파 등으로 인한 주요국의 원자재가격 상승, 글로벌 경기 침체 등이 지속되며 어려운 경영 여건이 지속되었습니다. 당사는 이러한 경제여건 속에 2022년 연결기준 매출 3,588억원, 영업이익 105억원, 별도기준 매출 2,561억원, 영업이익 88억원을 달성하였습니다.

재무적인 측면에서는 연결 기준 부채비율 48.0%, 자기자본비율 67.6%, ROE 0.4%, 별도기준 부채비율 32.4%, 자기자본비율 75.5%, ROE 1.4% 등 재무구조를 보였습니다.

당사는 내화물 사업 확대를 위해 CCN 내화물 제조용 공장 및 설비 투자를 진행하고 있습니다. 2022년부터 현재까지 투자가 진행되고 있으며, 이를 통해 내화물 사업 매출 확대와 수익성 개선을 예상하고 있습니다.

2023년에도 글로벌 통화긴축, 원자재 수급 차질의 장기화 등 세계 경제의 불확실성은 여전히 클 것으로 전망됩니다. 하지만 당사는 지속가능한 미래를 준비하며 실적 개선과 성장을 위해 노력하겠습니다.

다. 영업실적 및 재무상태(연결기준)

1. 경영성과

(단위 : 천원)					
구분	영업실적			증감율	
	제49기	제48기	제47기	제49기	제48기
I. 매출액	358,774,067	271,738,137	203,694,764	32.03%	33.40%
II. 매출원가	321,088,931	236,920,580	179,689,003	35.53%	31.85%
III. 매출총이익	37,685,135	34,817,557	24,005,761	8.24%	45.04%
IV. 판매비와관리비	27,164,938	26,228,424	18,824,540	3.57%	39.33%
V. 영업이익	10,520,197	8,589,133	5,181,221	22.48%	65.77%
기타수익	562,238	3,724,993	532,358	-84.91%	599.72%
기타비용	9,245,239	4,661,341	1,973,003	98.34%	136.26%
금융수익	933,431	369,746	374,781	152.45%	-1.34%
금융비용	3,161,854	1,817,912	1,852,142	73.93%	-1.85%
VI. 관계기업지분투자이익	1,429,212	1,171,710	841,696	21.98%	39.21%
VII. 법인세비용차감전계속영업이익	1,037,987	7,376,331	3,104,911	-85.93%	137.57%
VIII. 계속영업법인세비용	228,775	1,691,905	1,317,114	-86.48%	28.46%
IX. 계속영업순이익	809,212	5,684,426	1,787,797	-85.76%	217.96%
X. 중단영업손실	-	-	312,031	-	-100.00%
XI. 당기순이익	809,212	5,684,426	1,475,766	-85.76%	285.18%

(단위 : 천원)

사 업 부 문	2022년도		2021년도	
	매출액	영업이익	매출액	영업이익
내화물	185,318,679	7,993,516	163,514,684	12,339,238
건설	173,455,388	2,526,681	108,223,453	(3,750,105)
합계	358,774,067	10,520,197	271,738,137	8,583,133

제49기 당사는 매출향상, 원가절감 및 생산성 향상, 영업구조 개선 등 다양한 노력을 통해 매출액은 전년대비 32% 상승한 3,588억원, 영업이익은 22% 증가한 105억원을 달성하였습니다. 그러나 투자자산처분손실로 인해 경상이익 10억원, 당기순이익 8억원을 달성하였습니다.

당사의 내화물부문과 건설부문 모두 2021년 대비 매출액이 증가하였으나, 글로벌 경기침체와 환율 상승, 원자재 가격 상승 등의 영향으로 내화물부문의 영업이익은 전년대비 35% 감소하였습니다.

2. 재무상태

(단위 : 천원)

구분	영업실적			증감률	
	제49기	제48기	제47기	제49기	제48기
I. 유동자산	128,344,614	124,632,568	66,730,797	2.98%	86.77%
II. 비유동자산	197,654,227	233,315,291	136,098,223	-15.28%	71.43%
자산총계	325,998,841	357,947,859	202,829,020	-8.93%	76.48%
I. 유동부채	68,407,611	66,572,837	20,535,085	2.76%	224.19%
II. 비유동부채	37,248,108	37,512,743	38,110,050	-0.71%	-1.57%
부채계	105,655,719	104,085,580	58,645,134	1.51%	77.48%
I. 자본금	20,533,531	20,533,531	11,431,816	0.00%	79.62%
II. 자본잉여금	114,582,078	114,582,078	34,074,818	0.00%	236.27%
III. 자본조정	(27,191,009)	(27,191,009)	-2,062,996	0.00%	1218.03%
IV. 기타포괄손익누계액	964,187	39,569,836	5,001,281	-97.56%	691.19%
V. 이익잉여금	111,454,335	106,367,844	95,738,968	4.78%	11.10%
자본계	220,343,122	253,862,280	144,183,886	-13.20%	76.07%
부채와자본총계	325,998,841	357,947,860	202,829,020	-8.93%	76.48%

자산총계는 전기 대비 8.93% 감소한 3,260억원입니다. 부채는 전기 대비 1.51% 증가한 1,057억원이며 자본은 전기 대비 13.20% 감소한 2,203억원입니다.

당사는 내화물 사업 확대를 위해 CCN 내화물 제조용 기계장치, 건축물 등에 투자를 진행하고 있으며, 향후 매출 증대와 수익성 개선에 기여할 것으로 예상됩니다.

라. 유동성 및 자금조달과 지출

1. 유동성 현황

(단위 : 천원)

구분	제49기	제48기	증감
현금및현금성자산	14,295,311	12,658,670	12.93%

당사의 현금 및 현금성자산은 143억원으로, 전기말 현금 및 현금성자산 대비 12.93% 증가하였습니다.

2. 자금 조달과 지출

(1) 단기차입금 내역

(단위 : 천원)

차입처	내역	이자율	당기말	전기말	증감
한국산업은행	운영자금대출	4.58~4.64%	7,000,000	10,000,000	-30.00%

(2) 장기차입금 내역

(단위 : 천원)

차입처	내역	이자율	당기말	전기말	증감
한국산업은행	시설자금대출	5.16%	1,200,000	1,600,000	-33.33%
	운영자금대출	4.47~5.03%	25,500,000	18,500,000	27.45%
(주)국민은행	시설자금대출	4.43%	41,463	539,024	-1200.01%
합계			26,741,463	20,639,024	22.82%

(3) 장기차입금 상환 일정

(단위 : 천원)

연도	금액
2023년	6,941,463
2024년	19,400,000
2025년	400,000
합계	26,741,463

2022년 말 당사의 단기차입금은 70억으로 전년대비 30억원 감소하였으며, 장기차입금은 267억원으로 전년 대비 61억원 증가하였습니다. 당사의 장기차입금은 위 상환 일정에 따라 2025년 말 전체 상환할 것으로 예상합니다.

마. 부외거래

당사의 부외거래는 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'의 '우발상황 및 주요 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

바. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

1. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항에 대해서는 'III. 재무에 관한 사항. 3. 연결재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석' 중 '2. 재무제표 작성기준'을 참고하시기 바랍니다.

2. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 환경 관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'의 '3. 제재 등과 관련된 사항'을 참조하시기 바랍니다.

3. 법규상의 규제에 관한 사항

- 당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'의 '3. 제재 등과 관련된 사항'을 참조하시기 바랍니다.

4. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

- 당사의 파생상품 및 위험관리정책은 'II. 사업의 내용 5. 위험관리 및 파생거래'와 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석'을 참고하시기 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
제49기(당기)	한영회계법인	적정	-	수익인식
제48기(전기)	한영회계법인	적정	-	수익인식
제47기(전전기)	한영회계법인	적정	-	수익인식

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제49기(당기)	한영회계법인	반기검토, 중간, 기말감사 등	250	2,080	250	2,123
제48기(전기)	한영회계법인	반기검토, 중간, 기말감사 등	183	1,530	183	1,512
제47기(전전기)	한영회계법인	반기검토, 중간, 기말감사 등	170	1,430	170	1,498

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제49기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제48기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제47기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부 감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
				- 지배기구(경영진 및 감사)와 외부감사인의 역할과 책임

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 12월 30일	-	서면	- 감사계획 및 독립성 등 - 핵심감사 사항
2	2023년 03월 20일	-	서면	- 감사 수행절차 및 감사 결과 - 핵심감사 결과

5. 조정협의회 협의내용 및 전·당기 재무제표 불일치 정보

- 본 공시서류 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
제49기(당기)	한영회계법인	[감사의견]우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제48기(전기)	한영회계법인	[검토의견]경영자의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서에 대한 우리의 검토결과, 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제47기(전전기)	한영회계법인	[검토의견]경영자의 내부회계관리제도 운영실태평가보고서에 대한 우리의 검토결과, 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1) 이사회 구성에 관한 사항

이사회 권한 내용

구 분	내 용	
이사회 권한사항	법령에서 주총 의결사항으로 명시한 것을 제외한 모든사항을 심의/결의	
운영절차	의장	대표이사
	소집	의장이 소집하며, 회의일시를 정하여 12시간전에 이를 각 이사에게 문서, 전자문서 또는 구두로 통지
	결의	이사 과반수 출석과 출석이사 과반수 찬성
권한 위임 사항	주주총회의 승인을 필요로 하는 사항, 대표이사 선임/해임, 위원회 구성, 법령에서 정한 것을 제외한 사항을 위원회에 위임 가능	

사외이사 현황

성 명	주 요 경 력	최대주주등과의 이해관계	대내외 교육 참여현황	비 고
조정철	*서울대 법대 졸업 *前 대전지검 서산지청 부장검사 *前 서울중앙지검 부장검사 *現 법무법인(유)을촌 파트너 변호사	-	-	-

2) 이사회 운영에 관한 사항

이사회 운영규정의 주요내용

목 차	내 용
구 성	이사 전원으로 구성
의 장	대표이사
종 류	정기이사회 및 임시이사회
소집권자	의장
	이사회를 소집함에는 회의일시를 정하고 1일간 전에 이를

목 차	내 용
소집절차	각 이사에게 문서, 전자문서 또는 구두로써 통지
결의방법	과반수 출석과 출석 이사 과반수
부의사항	1. 주주총회에 관한 사항 2. 경영에 관한 사항 3. 재무에 관한 사항 4. 이사회에 관한 사항 5. 기 타
위 임	이사회 결의를 거쳐야 할 사항 중 법령 또는 정관에 정한 것을 제외하고는 이사회 결의로써 대표이사 및 위원회에 그 결정을 위임할 수 있음
위 원 회	이사회는 그 결의로 이사회내에 다음 각호의 위원회를 설치할 수 있음 1) 집행위원회 2) 감사위원회 3) 사외이사 후보추천위원회 4) 기타 이사회가 필요하다고 인정하는 위원회

이사회 주요활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	이사의 성명				
				대표이사 및 사내이사			사외이사	
				김상배 (출석률 : 57%)	김용민 (출석률 : 100%)	변성희 (출석률 : 100%)	송혁준 (출석률 : 100%)	조정철 (출석률 : 87.5%)
1	2022.01.05	안전·보건 관리계획 승인의 건	가결	-	찬성	해당사항 없음 (신규선임)	찬성	해당사항 없음 (신규선임)
2	2022.02.25	제48기(2021년) 재무재표 승인의 건	가결	-	찬성		찬성	
3	2022.02.25	제48기 정기주주총회 소집에 관한 건	가결	-	찬성		찬성	
4	2022.02.25	후성에이치디에스㈜의 농협은행 한도대출 연대보증에 관한 건	가결	찬성	찬성		찬성	
5	2022.02.25	내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	가결	찬성	찬성		찬성	
6	2022.03.10	후성에이치디에스㈜의 우리은행 일반대출 연대보증에 관한 건	가결	찬성	찬성		찬성	
7	2022.03.28	㈜한텍 우리은행 분담미금역 금융센터 운전자금대출 오심역원 차입 시 연대보증에 관한 건	가결	찬성	찬성		찬성	
8	2022.03.29	대표이사 선임의 건	가결		찬성	해당사항 없음 (사임)	찬성	
9	2022.04.19	산업운영자금대출(단기한도대출) 40억원 신규대출의 건	가결		찬성		찬성	
10	2022.04.27	㈜한텍의 하나은행 기업운전자금대출 연대보증에 관한 건	가결		찬성		찬성	
11	2022.05.23	북경후성태극기차부건유한공사 차입관련 연대보증 입보	가결		찬성		찬성	
12	2022.05.31	신규 시설투자 결정의 건	가결		찬성		찬성	
13	2022.07.14	한국산업은행 산업운영자금대출 100억원 차입(대환)의 건	가결	해당사항 없음 (사임)	찬성		찬성	해당사항 없음 (사임)
14	2022.09.14	㈜한텍의 한국수출입은행 앞 수출이행성보증 회전한도 설정에 대한 한국내화의 연대입보에 관한 건	가결		찬성		찬성	찬성
15	2022.09.20	한국산업은행 산업운영자금대출 90억원 차입(대환)의 건	가결		찬성		찬성	찬성
17	2022.10.04	후성코퍼레이션 주식회사의 하나은행 운전자금대출 연대보증에 관한 건	가결		찬성		찬성	찬성

회차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	이사의 성명				
				대표이사 및 사내이사			사외이사	
				김상배 (출석률 : 57%)	김용민 (출석률 : 100%)	변성희 (출석률 : 100%)	송혁준 (출석률 : 100%)	조정철 (출석률 : 87.5%)
18	2022.10.04	후성코퍼레이션 주식회사의 하나은행 운전자금대출 연대보증에 관한 건	가결		찬성	찬성		찬성
19	2022.10.04	북경후성태극기차부건유한공사 차입관련 연대보증 입보	가결		찬성	찬성		찬성

3) 이사의 독립성

당사는 사외이사후보 추천위원회를 별도로 설치하지 않고 있으며, 이사 후보자는 이사회 추천을 통해 선정하며, 관련 법령과 정관에서 요구하는 자격요건의 충족 여부를 확인 후, 주주총회를 통하여 선임하고 있음. 또한 이사후보의 인적사항은 '주주총회 소집통지, 공고사항'을 통해 주주총회 전에 공시하고 있으며, 당사의 이사 전원은 이러한 절차에 따라 선임되었음.

직명	성명	추천인	담당업무	회사와의 거래내역	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기	연임여부
대표이사	변성희	이사회	대표이사	해당없음	-	3년	신규선임(2022년 03월 ~ 현재)
사내이사	김용민	이사회	사내이사	해당없음	특수관계인	3년	연임(2017년 03월 ~ 현재)
사외이사	조정철	이사회	사외이사	해당없음	-	3년	신규선임(2022년 03월 ~ 현재)

4) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
3	1	-	-	-

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 조정철 사외이사는 자격 및 전문성 뿐만 아니라 당사의 산업적 특수성 및 기업경영 전반에 대한 이해도를 높이기 위한 보편적인 수준의 지식을 충분히 갖추었기에 부가적인 교육을 따로 실시하지 않았습니다. 이사회 개최시에는 안건 내용과 관련하여 충분한 자료와 정보를 제공하고 있으며, 향후 업무수행과 관련하여 필요시 교육을 진행할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

1) 감사의 인적사항

성명	주요경력	비고
김영환	- 한국프랜지공업(주)근무 - 前 (주)코엔텍 감사	-

2) 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
1	2022.01.05	안전·보건 관리계획 승인의 건	가결	
2	2022.02.25	제48기(2021년) 재무재표 승인의 건	가결	
3	2022.02.25	제48기 정기주주총회 소집에 관한 건	가결	
4	2022.02.25	후성에이치디에스(주)의 농협은행 한도대출 연대보증에 관한 건	가결	
5	2022.02.25	내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	가결	
6	2022.03.10	후성에이치디에스(주)의 우리은행 일반대출 연대보증에 관한 건	가결	
7	2022.03.28	(주)한텍 우리은행 분담미금역 금융센터 운전자금대출 오십억원 차입 시 연대보증에 관한 건	가결	
8	2022.03.29	대표이사 선임의 건	가결	
9	2022.04.19	산업운영자금대출(단기한도대출) 40억원 신규대출의 건	가결	
10	2022.04.27	(주)한텍의 하나은행 기업운전자금대출 연대보증에 관한 건	가결	
11	2022.05.31	신규 시설투자 결정의 건	가결	
12	2022.07.14	한국산업은행 산업운영자금대출 100억원 차입(대환)의건	가결	
13	2022.09.14	(주)한텍의 한국수출입은행 앞 수출이행성보증 회전한도설정에 대한 한국내화의 연대입보에 관한 건	가결	
14	2022.09.20	한국산업은행 산업운영자금대출 90억원 차입(대환)의 건	가결	
15	2022.10.04	후성코퍼레이션 주식회사의 하나은행 운전자금대출 연대보증에 관한 건	가결	
16	2022.10.04	후성코퍼레이션 주식회사의 하나은행 운전자금대출 연대보증에 관한 건	가결	
17	2022.10.04	북경후성태극기차부건유한공사 차입관련 연대보증 입보	가결	

3) 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

4) 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 김영환 감사는 감사업무 전반에 총반한 경험을 가지고 있어 별도의 사내외 교육을 실시하지 않았습니다. 이사회 및 기타 감사업무시에는 안건 내용, 기타 회계자료 등 관련한 충분한 자료와 정보를 제공하고 있으며, 향후 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 및 시행령 개정에 따라 변경된 내부회계관리규정 및 지침과 관련하여 필요시 교육계획을 수립하고 실행할 예정입니다.

5) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
기획	1	부장(23년4개월)	감사 직무수행 지원

6) 준법지원인 등 지원조직 현황

당사는 당분기 말 현재 상법 제542조의13에 따른 자산총액 5천억원 이상 상장법인에 해당되지 않아 준법지원인을 선임하지 않으며 이에 준법지원인 지원 조직을 구성하고 있지않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입
실시여부	미실시	미실시	제49기(2022년도) 정기주총

나. 소수주주권의 행사여부

- 당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

다. 경영권 경쟁

- 당사는 공시대상 기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	41,067,062	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	5,629,960	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배 제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	35,437,102	-
	-	-	-

마. 주식사무

신주인수권의 내용	제10조(신주인수권) ① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제 1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주외의 자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다. 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우. 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 6의 규정에 의하여 이 사회의 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우. 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 7의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우. 4. 상법 제542조 3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우. 5. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의 16의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우. 6. 신주인수권부사채의 신주인수권 행사로 신주를 발행하는 경우
--------------	---

	7. 전환사채의 전환청구로 인해 신주를 발행하는 경우 8. 경영상 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 및 기관투자자, 개인, 법인에게 신주를 발행하는 경우 9. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 ③ 제2항에 따라 주주외의 자에게 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. ④ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ⑤ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	결산기 최종일의 익일부터 1개월		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권 증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않습니다.		
명의개서대리인	국민은행 증권대행부		
주주의 특전	-	공고게재	당사홈페이지(www.fskrc.co.kr)

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	비고
제48기 주주총회 (2022.03.30)	1. 제48기 재무제표 승인의 건 2. 정관 변경의 건 3. 이사선임의 건 4. 감사선임의 건 5. 이사 보수한도 승인의 건 6. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과	-
제47기 주주총회 (2021.03.30)	1. 제47기 재무제표 승인의 건 2. 정관 변경의 건 3. 이사선임의 건 4. 이사 보수한도 승인의 건 5. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과	-
제46기 주주총회 (2020.03.24)	1. 제46기 재무제표 승인의 건 2. 정관 변경의 건 3. 이사선임의 건 4. 이사 보수한도 승인의 건 5. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과	-

주총일자	안건	결의내용	비고
제45기 주주총회 (2019.03.25)	1.제45기 재무제표 승인의 건 2.정관 변경의 건 3.이사선임의 건 4.감사선임의 건 5.이사 보수한도 승인의 건 6.감사 보수한도 승인의 건	원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과	-
제44기 주주총회 (2018.03.26)	1.제44기 재무제표 승인의 건 2.이사선임의 건 3.이사 보수한도 승인의 건 4.감사 보수한도 승인의 건	원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과	-

VII. 주주에 관한 사항

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김근수	본인	보통주	6,930,732	16.88	6,930,732	16.88	-
김용민	자녀	보통주	3,519,720	8.57	3,519,720	8.57	-
(주)후성	계열회사	보통주	1,066,059	2.60	1,066,059	2.60	-
후성에이치디에스(주)	계열회사	보통주	6,546,334	15.94	6,546,334	15.94	-
퍼스텍(주)	계열회사	보통주	6,917,303	16.84	6,642,303	16.17	-
허경	처	보통주	6,200	0.02	6,200	0.02	-
김주연	자녀	보통주	272,942	0.66	287,732	0.70	-
김나연	자녀	보통주	239,017	0.58	247,017	0.60	-
김호중	손자	보통주	175,000	0.43	175,000	0.43	-
김재중	손자	보통주	9,746	0.02	9,746	0.02	-
계		보통주	25,683,053	62.54	25,430,843	61.93	-
		-	-	-	-	-	-

※ 상기 표는 2022년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

※ 특수관계인 후성에이치디에스(주)는 공시서류 작성기준일 이후 사명을 후성홀딩스(주)로 변경하였습니다.

최대주주의 주요경력 및 개요

성명	생년월일	주요경력	최종학력	주요직무	재직기간
김근수	1948.09	현대건설 근무 現 후성그룹 회장	캘리포니아 주립대 졸업	회장	42년

최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 당사의 최대주주는 김근수 개인입니다.

최대주주 변동내역

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2021년 05월 03일	김근수의 9명	25,683,053	62.54	(주)케이앤엑스의 일광이앤씨 합병대가 지급	-
2021년 04월 13일	주식회사 케이앤엑스 외 9명	30,780,013	74.95	제3자배정유상증자	-
2020년 07월 29일	김근수의 8명	12,576,583	55.01	장내매매	-
2020년 04월 07일	김근수의 8명	12,504,450	54.69	장내매매	-
2020년 03월 31일	김근수의 8명	12,417,720	54.31	장내매매	-
2020년 03월 20일	김근수의 7명	12,366,320	54.09	장내매매	-

- 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

가. 국내증권시장

(단위: 원, 천주)							
종 류		22.12월	22.11월	22.10월	22.9월	22.8월	22.7월
보통주	최 고	3,110	3,000	2,865	3,150	3,420	3,285
	최 저	2,815	2,800	2,590	2,680	3,100	3,030
월간거래량		6,845	438	695	483	587	523

주식 소유현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김근수	6,930,732	16.88	-
	김용민	3,519,720	8.57	-
	후성에이치디에스(주)	6,546,334	15.94	-
	퍼스텍(주)	6,642,303	16.17	-
우리사주조합		-	-	-

※ 상기 표는 2022년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

※ 후성에이치디에스(주)는 공시서류 작성기준일 이후 사명을 후성홀딩스(주)로 변경 하였습니다.

소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	10,546	10,558	99.89	9,829,928	41,067,062	23.94	-

- 최대주주 및 특수관계자, 1% 이상 기타주주를 제외한 주주 현황을 표시하였으며, 최근 주주명부 폐쇄시(제 49기 정기주주총회 주주명부 기준) 주주현황 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직 기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
변성희	남	1954.03	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	강원산업 근무 포스텍, 포스에이씨 근무	-	-	-	16년	2025.03.29
김용민	남	1976.09	사내이사	사내이사	상근	부회장	Washington University Cornell University MBA 후성에이치디에스 등기이사(現) 후성그룹 총괄 부회장(現)	3,519,720	-	자녀	14년	2023.03.24
조정철	남	1962.07	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	서울대 법대 졸업 前 대전지검 서산지청 부장검사 前 서울중앙지검 부장검사 법무법인(유)올촌 파트너 변호사(現)	-	-	-	1년	2025.03.29
김영환	남	1947.07	감사	감사	상근	감사	한국프랜지공업(주)근무 前 (주)코엔텍 감사	-	-	-	3년	2025.03.29
김근수	남	1948.09	회장	미등기	상근	회장	캘리포니아 주립대 후성그룹 회장(現)	6,930,732	-	본인	43년	-
신현부	남	1963.07	전무	미등기	상근	경영지원	울산대 경영대학원 석사	-	-	-	3년	-
이재상	남	1965.12	상무	미등기	상근	영업담당	경남대학교 재료공학과	-	-	-	32년	-
윤성화	남	1968.02	상무	미등기	상근	영업담당	명지대학교 재료공학과	-	-	-	30년	-
정성룡	남	1968.09	상무	미등기	상근	가능성 TFF담당	부산대학교 재료공학과	4,000	-	-	29년	-
최현철	남	1970.01	상무	미등기	상근	신사업 담당	포항대학교 금속공학과	-	-	-	8년	-
윤인진	남	1974.07	이사	미등기	상근	생산담당	경남대학교 무역학과	-	-	-	25년	-
송종훈	남	1965.03	이사	미등기	상근	조업담당	경남대학교 재료공학과	-	-	-	29년	-
허재녕	남	1970.03	이사	미등기	상근	R&D담당	부산대학교 무기재료공학과	-	-	-	3년	-

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일: 2022.12.31)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김용민	남	1976.09	해당없음	Washington University Cornell University MBA 후성에이치디에스 등기이사(現) 후성그룹 총괄 부회장(現)	2023.03.28	자녀

※ 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제49기 정기주주총회 안건으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을

반영할 예정입니다.

직원 등 현황

(기준일: 2022.12.31)

(단위: 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전체	남	592	-	-	-	592	10.7	38,110	64				-
전체	여	17	-	-	-	17	9.0	555	33	-	8	8	-
합 계		609	-	-	-	609	10.6	38,665	63				-

노동조합의 현황

구 분	관 련 내 용	비 고
가입대상	5급이상 관리직 및 경비, 임원차량운전직제외 전원	
가입인원	75 / 319	
상근인원	1 / 2	
소속된 연합단체	민주노총 전국화학섬유식품산업노동조합 / 민주노총 전국금속노동조합	
기 타	설립일자 : 2001.7.24 / 2014.1.20	

미등기임원 보수 현황

(기준일: 2022.12.31)

(단위: 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	9	2,661	296	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	3	4,500	-
감사	1	200	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
6	1,093	182	-

※ 보수총액은 당해 사업연도에 재임 또는 퇴직한 이사, 감사에게 지급된 금액 기준입니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	988	329	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	21	10	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	84	84	-

※ 보수총액은 당해 사업연도에 재임 또는 퇴직한 이사, 감사에게 지급된 금액 기준입니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김용민	사내이사	704	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김용민	근로소득	급여	630	· 경영진보수지급 기준에 의거 연간 급여총액 630백만원의 1/12인 52백만원을 매월 지급
		상여	74	· 복리후생비(명절상여)의 금액으로 설, 추석 각 110만원/회(2회) 지급 · 복리후생비(채력증진비)의 금액으로 흑서기(6~8월) 채력 증진을 위해 10만원/회(3회) 정액 지급 · 복리후생비(하계휴가비)의 금액으로 70만원(1회) 정액 지급 · 복리후생비(김장수당)의 금액으로 40만원(1회) 정액 지급 · 복리후생비(성과급 및 격/장려금)의 금액으로 71백만원(1회) 정액 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	-	해당사항 없음
	퇴직소득	-	해당사항 없음	
	기타소득	-	해당사항 없음	

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김근수	회장	1,664	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김근수	근로소득	급여	1,495	• 경영진보수지급 기준에 의거 연간 급여총액 1,495백만원의 1/12인 125백만원을 매월 지급
		상여	169	• 복리후생비(명절상여)의 금액으로 설, 추석 각 110만원/회(2회) 지급 • 복리후생비(체력증진비)의 금액으로 흑서기(6~8月) 체력 증진을 위해 10만원/月(3회) 정액 지급 • 복리후생비(하계휴가비)의 금액으로 70만원(1회) 정액 지급 • 복리후생비(김장수당)의 금액으로 40만원(1회) 정액 지급 • 복리후생비(성과급 및 격/장려금)의 금액으로 165백만원(1회) 정액 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	-	해당사항 없음
	퇴직소득	-	해당사항 없음	
	기타소득	-	해당사항 없음	

IX. 계열회사 등에 관한 사항

계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
후성그룹	3	22	25

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	3	3	137,706,791	-9,301,559	-38,031,562	89,447,564
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	2	7	9	2,280,783	4,580,019	-439,872	6,420,930
계	2	10	12	139,987,574	-4,721,540	-38,471,434	95,868,494

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

- 해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

5. 기업인수목적회사의 추가기재사항

- 해당사항 없음

- 상기 사항에 대한 내용은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 및 III. 재무에 관한 사항의 주석 내용을 참조하시기 바랍니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 본 공시서류 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 본 공시서류 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

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

다. 채무보증현황

보고기간말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원, 외화단위:USD, CNY)				
특수관계자구분	특수관계자	금융기관	보증금액	지급보증기간
기타	(주)한택	(주)우리은행	6,000,000	2022.03.31~2023.03.31
		(주)하나은행	13,200,000	2017.06.15~2023.12.16
		수출입은행	USD 16,800,000	2022.09.16~2023.09.18
		엔지니어링공제조합	25,464,415	2021.01.15~2024.11.23
		(주)농협은행	3,600,000	2020.07.17~2023.07.17
	(주)트래닛	(주)우리은행	8,040,000	2015.05.30~2024.06.30
		후성정공(주)	(주)하나은행	CNY 12,000,000
	(주)신한은행		CNY 11,400,000	2022.06.07~2023.06.07
	후성코퍼레이션(주)	(주)하나은행	12,000,000	2020.06.01~2023.06.21
		(주)농협은행	3,600,000	2014.07.17~2023.07.17
	후성에이치디에스(주)	(주)우리은행	3,600,000	2022.03.15~2023.03.15
	합계			75,504,415
			USD 16,800,000	
			CNY 23,400,000	

라. 채무인수약정 현황

- 본 공시서류 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

- 본 공시서류 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 수사/사법기관의 제재현황

- 본 공시서류 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 공정거래위원회의 제재현황

(1) 회사의 제재 현황

일자	제재 기관	처벌·조치 대상자	처벌·조치 주요 내용	금전적 제재 금액	형량·배임 금액	사유	근거법령	처벌·조치에 대한 회사의 이행사항	재발방지를 위한 회사의 대책
21.12.	공정거래 위원회	한국내화	시정명령, 과징금 946백만원	과징금 946백만원	-	알루미늄 합금제품 구매 입찰에서 가격 담합	독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제19조 제1항 제3호, 제8호	과징금 납부 완료	공정거래 자율준수교육 강화

다. 과세당국(국세청, 관세청 등)의 제재현황

- 본 공시서류 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 기타 행정/공공기관의 제재현황

(1) 회사의 제재현황

일자	제재 기관	처벌·조치 대상자	처벌·조치 주요 내용	금전적 제재 금액	형량·배임 금액	사유	근거법령	처벌·조치에 대한 회사의 이행사항	재발방지를 위한 회사의 대책
20.02	김해시청	한국내화	과태료 50만원	과태료 50만원	-	폐기물 분야 범종교육 미이수	폐기물관리법, 제35조 제1항	개선조치 완료	교육 이수 완료
20.04.	대전지방 고용노동청 천안지청	한국내화	과태료 12,480천원	과태료 12,480천원	-	1. 화학물질에 대한 작업공정별 관리 요령 미개시 2. 용접 작업장 국소배기장치 미설치 3. 커팅기 날 등 총량과 무게중심에 대한 안내 미표시 4. 관리대상 유해물질 특별교육 미실시 5. 특수건강진단 미실시 6. 지게차 키 관리 미흡	산업안전보건기준에 관한 규칙 제422조 산업안전보건기준에 관한 규칙 제665조 산업법 제31조 제3항 산업법 제43조 제1항 권고사항	개선조치 완료	지적사항에 개선조치 완료
20.12.	충남도청	한국내화	벌금 500만원	벌금 500만원	-	물환경보전법 위반	물환경보전법, 33조1항	개선조치 완료	지적사항에 개선조치 완료
21.04.	충남도청	한국내화	과태료 48만원	과태료 48만원	-	대기배출시설 변경신고 미이행	대기환경보전법, 제23조	개선조치 완료	지적사항에 개선조치 완료

일자	제재 기관	처벌·조치 대상자	처벌·조치 주요 내용	금전적 제재 금액	징령·배임 금액	사유	근거법령	처벌·조치에 대한 회사의 이행사항	재발방지를 위한 회사의 대책

(2) 임직원의 제재 현황

일자	제재 기관	처벌·조치 대상자	처벌·조치 주요 내용	금전적 제재 금액	징령·배임 금액	사유	근거법령	처벌·조치에 대한 회사의 이행사항	재발방지를 위한 회사의 대책
20.12.	충남도청	現 공장장	벌금 300만원	벌금 300만원	-	물환경보전법 위반	물환경보전법, 33조1항	개선조치 완료	지적사항에 개선조치 완료

마. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 본 공시서류 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

바. 단기매매차익 발생 및 반환에 관한 사항

- 본 공시서류 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 본 공시서류 작성일 현재 해당사항 없습니다.

나. 외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액	-	-	-	-	-	()	-
내부 매출액	()	()	()	()	()	-	-
순 매출액	-	-	-	-	-	-	-
영업손익	-	-	-	-	-	()	-
계속사업손익	-	-	-	-	-	()	-
당기순손익	-	-	-	-	-	()	-
자산총액	-	-	-	-	-	()	-
현금및현금성자산	-	-	-	-	-	-	-
유동자산	-	-	-	-	-	-	-
단기금융상품	-	-	-	-	-	-	-
부채총액	-	-	-	-	-	()	-
자기자본	-	-	-	-	-	()	-
자본금	-	-	-	-	-	()	-
감사인	-	-	-	-	-	-	-
감사·검토 의견	-	-	-	-	-	-	-
비 고	-	-	-	-	-	-	-

- 해당사항 없음

다. 합병 등의 사후 정보

[종속회사의 합병]

당사 종속회사인 (주)케이앤엑스와 후성그룹 계열사인 일광이앤씨(주)의 합병을 통해 일광이앤씨(주)는 한국내화(주)의 100% 자회사로 흡수되어 한국내화(주) 특수건설부문과의 시너지 창출을 통한 성장동력을 확보하기 위하여 2021년 05월 01일을 합병기일로 하여 (주)케이앤엑스를 존속기업으로 일광이앤씨(주)를 합병하였습니다. 이때 합병의 대가로 일광이앤씨(주)의 주주에게 (주)케이앤엑스의 모회사인 한국내화(주)의 보통주식을 지급하였습니다.(삼각합병)

*합병 존속회사인 (주)케이앤엑스는 일광이앤씨(주)로 사명을 변경하였습니다.

구분	내용
1. 합병방법	(주)케이앤엑스가 일광이앤씨(주)를 흡수합병
2. 합병목적	한국내화(주) 특수건설부문과의 시너지 창출을 통한 성장동력 확보
3. 합병비율(주1)	한국내화(주) : 일광이앤씨(주) = 1 : 25.6386347
4. 합병신주의 종류와 수	보통주식 18,203,430주 (제3자배정 유상증자)
5. 합병상대회사	* 회사명 : 일광이앤씨(주) * 주요사업 : 종합건설업 * 회사와의 관계 : 계열회사
6. 합병일정	* 이사회결의일 : 2021년 02월 26일 * 합병 계약일 : 2021년 02월 26일 * 합병기일 : 2021년 05월 01일
7. 법인소재지	경기도 성남시 분당구 돌마로 48, 5층
8. 대표이사	김국환

(주1) 삼각합병 대가로 (주)케이앤엑스의 모회사인 한국내화(주)의 보통주로 지급하므로 이에 따른 삼각합병 교환비율은 (주)케이앤엑스의 모회사(한국내화(주)) : 일광이앤씨(주) = 1 : 25.6386347 입니다.

* 합병등 전후의 재무사항

- 당사의 종속회사였던 (주)케이앤엑스는 일광이앤씨(주)를 흡수합병 하였으며, 일광이앤씨(주)의 흡수합병으로 인한 당사의 재무사항의 경우 당사의 주 사업인 내화물 사업의 유동적인 변화를 추정하기 어려워 기재를 생략합니다.

라. 보호예수 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
일광이앤씨(주)	2016년 3월 17일	경기도 성남시 분당구 돌마로 48, 5층	건설업 도소매업	122,378,058	의결권의 과반수 소유(100%)	○
후성카작	2007년 7월 2일	Office 509, Buhar-Zurau, Street 49-6, Karaganda City, Karaganda State, Kazakhstan	부동산임대 및 건축	1,713,581	일광이앤씨(주)의 종속기업이며 일광이앤씨(주)의 합병에 따라 연결대상 종속기업에 포함되었습니다.	X

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022.12.31)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	한국내화 (주)	184611-0000319
		(주)후성	131411-0189425
		퍼스텍(주)	194211-0000133
비상장	22	후성에이치디에스(주)	181211-0003091
		후성정공(주)	134811-0023854
		일광이앤씨(주)	165011-0053678
		(주)트래닛	135811-0107392
		(주)한택	230111-0052355
		유콘시스템(주)	160111-0119598
		(주)오션스글로벌	110111-5898147
		후성글로벌(주)	134811-0613093
		후성코퍼레이션 주식회사	131111-0682003
		International Mineral Resource	몽골
		소주후성화공유한공사	중국
		후성과기(남통)유한공사	중국
		후성신소재(남통)유한공사	중국

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		후성폴란드유한회사	폴란드
		북경후성태극기차부건유한공사	중국
		후성정공기차부건소주유한공사	중국
		Foosung Slovakia s.r.o	슬로바키아
		후성정공영파기차부건유한공사	중국
		중경후성태극기차부품유한공사	중국
		후성카작	카자흐스탄
		FOOSUNG U.S.A Inc	미국
		TRANIT VINA CO., LTD	베트남

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장여부	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순손익
								수량	금액						
대한내화물조합	비상장	1973.05.01	장기투자증권	5,000	74	-	7,400	-	-	-	74	-	7,400	377,334	4,323
전문건설공제조합	비상장	1990.11.01	장기투자증권	202,959	270	-	253,508	-	-	667	270	-	254,175	6,159,723,639	145,147,629
삼보오도(주)	비상장	2012.09.28	장기투자증권	281,388	112,555	-	281,388	-	-	-	112,555	-	281,388	147,434,121	1,200,760
엔지니어링공제조합	비상장	2014.04.29	장기투자증권	588,669	1,050	-	784,051	-	-	51,981	1,050	-	816,032	1,683,614,761	65,200,023
(주)한택	비상장	2013.06.17	지분법 적용 투자주식	8,915,806	-	-	9,301,559	-	-9,301,559	891,420	-	-	-	146,902,063	1,128,672
(주)트래닛	비상장	2013.10.11	장기투자증권	1,213,346	28,331	-	950,080	-	-	163,583	28,331	-	1,113,663	135,385,032	5,222,754
STX중공업(주)	상장	2017.04.03	장기투자증권	6,418	32	-	151	-	-	75	32	-	226	395,553,795	-8,453,764
(주)창성	비상장	2020.02.08	장기투자증권	165	33	-	165	-	-	-	33	-	165	3,064,725	389,688
(주)성원	비상장	2020.09.15	장기투자증권	940	94	-	940	-	-	-	94	-	940	-	-
영구신동내화재료유한공사	비상장	2005.07.28	지분법 적용 투자주식	1,905,995	-	24	2,850,287	-	-	198,424	-	24	3,014,025	14,317,862	1,136,744
일광이앤씨(주)	비상장	2016.03.17	종속기업 투자주식	235,000	16,094,000	100	125,554,945	-	-	-39,121,406	16,094,000	-	86,433,539	122,445,720	1,802,573
(주)후성	상장	2021.06.15	장기투자증권	10,265	1,000	-	23,100	367,873	4,580,019	-656,178	368,873	100	3,946,941	429,789,300	46,971,590
합계					16,237,439	-	139,987,574	-	-4,721,540	-38,471,434	16,605,312	-	95,888,494	-	-

4. 수주상황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

공사명	계약일	공사기한	기초 계약잔액	연결범위 변동	신규계약액	당기매출액	기말 계약잔액
일관제철소 로재축로	2009-10-15	~	-	-	28,028,758	28,028,758	-
사우디 킹살만 주단조PJT 열처리설비 제작/공급	2022-02-25	2025-01-25	-	-	27,852,448	13,681,336	14,171,112
일관제철소 노전작업	2009-10-15	~	-	-	3,066,982	3,066,982	-
HSC 전로 내화물 보수공사	2015-01-01	~	-	-	2,969,835	2,969,835	-
일관제철소 고로2기 노전작업	2010-10-01	~	-	-	2,905,889	2,905,889	-
일관제철소 고로3기 노전작업	2013-06-01	~	-	-	2,687,648	2,687,648	-
보일러 단가보수	2020-02-24	2022-06-30	-	-	1,400,737	1,400,737	-
50톤 대차식 열처리로 개조공사	2021-12-28	2022-09-30	848,000	-	-30,225	817,775	-
한라시멘트주 K3 PH PYROCLONE & PYROROTOR 내화물 공급 및 설치			-	-	2,400,600	799,182	1,601,418
순천단조공장 22년 로 연간계약보수	2021-12-01	2022-12-31	-	-	722,420	700,472	21,948
2022년 T/A 내화물 보수공사	2022-04-20	2022-05-31	-	-	690,000	690,000	-
롯데이네오스화학 POX3 내화물 신설 공사	2022-08-08	2022-12-31	-	-	736,947	684,040	52,907
하수슬러지 자원화처리시설 재연소로 1,2호기 내화물 외피 교체공사	2021-12-06	2022-04-30	371,942	-	221,040	592,982	-
석회소성로 5S/K 내화물 보수	2022-05-12	2022-07-31	-	-	590,469	590,469	-
가열로(8E, 8F) 녹스 배출농도 개선공사	2021-12-01	2022-10-31	484,983	-	99,000	583,983	-
HSC 로재축로 보수작업	2015-01-01	~	-	-	485,016	485,016	-
POX1,2 내화물 보수 공사	2022-10-10	2022-11-10	-	-	426,000	426,000	-
재활용공장 소각로 내화물 제작 설치공사	2021-08-21	2022-09-30	537,596	-	-	413,210	124,386
GS포천그린에너지 내화물 계획예방정비공사	2022-04-30	2022-05-24	-	-	381,000	381,000	-
특수강 제강 전기로 연소실 및 더스트 챔버 내화물 보수	2022-08-08	2022-08-19	-	-	348,000	348,000	-
KOC 문막 GW 1호기 플랜트 中 Furnace Refractory Erection	2022-07-15	2022-11-30	-	-	321,910	321,910	-
HSC 1고로 13차 노벽보수	2022-09-19	2022-09-25	-	-	300,000	300,000	-
인천 대형압연가열로 내화물 보수 및 스케일 청소	2022-06-01	2022-12-31	-	-	286,000	286,000	-
K-2 STOKER 소각로 내화물 보수공사	2022-02-21	2022-03-31	-	-	282,800	282,800	-
코크스 예열대 보수공사	2022-05-10	2022-12-31	-	-	260,000	260,000	-
전의공장 12C 수입설비 설치 기계공사	2022-10-17	2023-06-30	-	-	550,000	258,153	291,847
석회소성로 1S/K 내화물 보수	2022-02-14	2022-03-31	-	-	245,000	245,000	-
단조 300톤 2호기 가열로(8F) 로 체 실링 파트 개선	2022-08-08	2022-09-30	-	-	235,000	235,000	-
인천 STS공장 APL소둔로 저녹스 버너 교체 공사	2022-10-01	2022-12-31	-	-	880,000	217,044	662,956
양주권자원회수시설 2022년 상반기 정기 내화물 보수	2022-03-10	2022-04-30	-	-	208,730	208,730	-
특수강 대형, 소형가열로 내화물 보수	2022-03-03	2022-07-30	-	-	197,900	197,900	-
인천 중형압연 가열로 내화물 보수공사	2022-03-21	2022-11-30	-	-	194,000	194,000	-
양주권자원회수시설 2022년 하반기 정기 보수 공사	2022-10-04	2022-10-31	-	-	193,870	193,870	-
인천 중형압연 가열로 내화물 보수공사	2022-03-01	2022-09-30	-	-	190,200	190,200	-
HSC 2열연 #1~#4가열로 내화물 보수공사	2022-09-19	2022-09-30	-	-	185,000	185,000	-
열처리로 2호기 신설공사	2022-08-16	2023-07-31	-	-	3,312,000	181,212	3,130,788
인천 철근압연 가열로 내화물 보수공사	2022-03-03	2022-09-30	-	-	149,500	149,500	-
HSC 2열연 #3, #4가열로 스케일 제거	2022-09-19	2022-09-30	-	-	149,300	149,300	-
전의공장 72C Press Mold Up/Down 구동 방식 개선	2022-05-26	2022-09-30	-	-	148,500	148,500	-
해운대 소각시설 대보수 사업	2021-10-01	2022-09-30	145,435	-	3,000	148,435	-
3MW 매체순환 PJT 내화물 설계	2022-06-01	2023-02-19	-	-	480,000	137,735	342,265
광주전남 SRF 내화재 점검 및 청소	2022-08-16	2022-09-26	-	-	135,790	135,790	-
광주전남 SRF 보일러 비계설치 및 해체	2022-08-15	2022-09-26	-	-	116,400	116,400	-
삼척 1,2호기 보일러 내화물 보수 연간단기공사	2022-10-11	2023-10-10	-	-	687,009	113,191	573,818
North Field East PJT SRU 내화물 시공	2023-03-01	2025-02-25	-	-	1,689,000	109,805	1,579,195

공사명	계약일	공사기한	기초 계약잔액	연결범위 변동	신규계약액	당기매출액	기말 계약잔액
제1,2호기 내화재 점검 및 보수공사	2022-07-01	2022-08-31	-	-	106,730	106,730	-
인천 철근압연 Stack 내화물 보수공사	2022-09-01	2022-10-31	-	-	104,900	104,900	-
HSC 3코크스 스택 내화물 보수	2022-07-20	2022-09-30	-	-	270,000	102,363	167,637
HDO Heater Burner 교체 등 내화물 작업	2022-03-22	2022-06-30	-	-	100,650	100,650	-
기타			125,828,078	-	129,569,755	104,579,068	150,818,765
합계			128,216,034	-	217,535,508	172,212,500	173,539,042

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 본 공시서류 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 본 공시서류 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.