목 차

사 업 보 고 서 1
【 대표이사 등의 확인 】 2
I. 회사의 개요.....3
1. 회사의 개요.....3
2. 회사의 연혁.....6
3. 자본금 변동사항.....7
4. 주식의 총수 등.....8
5. 정관에 관한 사항.....9
II. 사업의 내용 12
1. 사업의 개요.....12
2. 주요 제품 및 서비스.....12
3. 원재료 및 생산설비 14
4. 매출 및 수주상황.....19
5. 위험관리 및 파생거래.....24
6. 주요계약 및 연구개발활동.....28
7. 기타 참고사항 38
III. 재무에 관한 사항 55
1. 요약재무정보 55
2. 연결재무제표 57
3. 연결재무제표 주석 63
4. 재무제표 172
5. 재무제표 주석 178
6. 배당에 관한 사항.....268
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항.....270
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 270
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 274
8. 기타 재무에 관한 사항.....275
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....295
V. 회계감사인의 감사의견 등 312
1. 외부감사에 관한 사항.....312
2. 내부통제에 관한 사항.....314
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 315
1. 이사회에 관한 사항 315
2. 감사제도에 관한 사항.....318
3. 주주총회 등에 관한 사항 321
VII. 주주에 관한 사항.....325
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....329
1. 임원 및 직원 등의 현황 329
2. 임원의 보수 등.....332
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....335
X. 대주주 등과의 거래내용.....337
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 340
1. 공시내용 진행 및 변경사항.....340
2. 우발부채 등에 관한 사항 340
3. 제재 등과 관련된 사항.....345

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 347
XII. 상세표 349
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) 349
2. 계열회사 현황(상세) 349
3. 타법인출자 현황(상세) 351
【 전문가의 확인 】 352
1. 전문가의 확인 352
2. 전문가와의 이해관계 352

사 업 보 고 서

(제 55 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중

2023년 3월 20일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인
면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 이수화학
대 표 이 사 : 류 승 호
본 점 소 재 지 : 서울시 서초구 사평대로84 이수화학빌딩
(전 화) 02-590-6600
(홈페이지) http://www.isuchemical.com
작 성 책 임 자 : (직 책) 관리본부장 (성 명) 임 태 기
(전 화) 02-590-6548

【 대표이사 등의 확인 】

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

2023. 03. 20.

주식회사 이수화학

대표이사 류 승 호 (서명)

신고업무담당이사 임 태 기 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	-	-	1	1
비상장	10	-	2	8	1
합계	11	-	2	9	2

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	아이에이치제이(주)	차입상환
	원케이디제삼차(주)	차입상환

나. 회사의 법적 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 이수화학이라고 표기합니다. 또한 영문으로는 ISU Chemical Co., Ltd라 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)이수화학 또는 ISU Chemical Co., Ltd라고 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 1969년 1월 17일에 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주　　소 : 서울 서초구 사평대로 84(반포동)
- 전화번호 : 02-590-6600
- 홈페이지 : http://www.isuchemical.com

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사와 그 종속기업(이하 '연결기업')은 석유화학제품의 제조 및 판매 등의 사업을 주목적으로 하는 석유화학사업부문과 주택, 공공건축물, 토목, 플랜트 등의 건설업을 영위하는 건설사업부문, 신약 및 희귀의약품, 바이오시밀러의 연구, 개발, 제조 및 판매 등의 사업을 영위하는 의약사업부문으로 구성되어 있습니다. 주요 거래처는 석유화학제품 등을 생산하는 글로벌 제조기업 등과 주택, 건축, 토목, 플랜트 등의 발주사등, 그리고 국내 대형병원, 해외 현지 제약회사, 해외 정부 등이 있으며 각 사업부문별 주요 제품과 매출비중은 다음과 같습니다.

사업부문	주요제품	2022년 매출비중(%)(주1)
석유화학사업부문	LAB, NP, LAS 등 석유화학제품 제조 / 판매 스마트팜 사업	77.0
건설사업부문	아파트, 공공건축물, 오피스텔, 공동주택, 상가, 도로, 부지조성, 교량, 경전철, 플랜트설비등 건설	21.1
의약사업부문	바이오의약품 사업	1.9

(주1) 사업부문간 매출액 제외 기준입니다(연결기준).

석유화학사업부문은 전고체 배터리에 사용되는 황화물계 고체전해질의 원료인 황화리튬(Li2S)의 시제품 생산을 위한 데모 설비(Demo Plant)를 구축하였습니다. 황화리튬에 대한 선제적 수요 확보를 위해 2022년 4월 에코프로비엠, 6월 美Solid Power 및 8월에 희성촉매와의 업무협약(MOU)을 체결하였으며, 잠재 고객들에 대한 시제품 공급을 준비 중에 있습니다.

※ 기타 자세한 사항은 동 보고서「Ⅱ. 사업의 내용」을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

당사는 자금조달 목적 또는 기타 수시평가에 의하여 신용평가 전문기관으로부터 평가를 받고 있으며, 공시대상기간 동안의 신용평가 현황은 다음과 같습니다.

(1) 신용평가

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2018.05.29	기업신용평가(ICR)	BBB-	한국기업평가	정기평가
2018.05.02	기업신용평가(ICR)	BBB-	나이스신용평가	정기평가
2018.12.20	기업신용평가(ICR)	BBB-	한국기업평가	본평가
2018.12.28	기업신용평가(ICR)	BBB-	나이스신용평가	본평가
2019.06.13	기업신용평가(ICR)	BBB-	한국기업평가	정기평가
2019.07.12	기업신용평가(ICR)	BBB-	나이스신용평가	정기평가
2019.12.06	기업신용평가(ICR)	BBB-	한국기업평가	본평가
2020.04.27	기업신용평가(ICR)	BBB-	한국기업평가	정기평가

2020.12.04	기업신용평가(ICR)	BBB-	한국기업평가	본평가
2021.05.20	기업신용평가(ICR)	BBB	한국기업평가	정기평가
2021.12.03	기업신용평가(ICR)	BBB	한국기업평가	본평가
2022.06.27	기업신용평가(ICR)	BBB	한국기업평가	정기평가
2022.12.02	기업신용평가(ICR)	BBB	한국기업평가	본평가

※ 최근5년 기업어음, 회사채 평가내역 없음

(2) 신용평가의 종류

종 류	내 용
본평가	채무자인 기업의 전반적인 채무상환 능력을 평가하는 것으로, 해당기업이 평가를 의뢰하였을 때 실시하는 신용평가
정기평가	본평가를 통해 확정된 등급을 유효기간 내에 정기적으로 재검토하는 신용평가
수시평가	기존등급을 변경할 사유가 발생하거나 변경할 가능성이 있다고 인정될 때 실시하는 신용평가

(3) 평가전문기관의 신용등급체계 및 해당 신용등급에 부여된 의미

구 분	신용등급	의 미
기업신용등급 (ICR)	AAA	원리금 지급능력이 최상급임
	AA	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA의 채권보다는 다소 열위임
	A	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음
	BBB	원리금 지급능력은 양호하지만 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음
	BB	원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음
	B	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며 불황시에 이자지급이 확실하지 않음
	CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임
	CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼
	C	채무불이행의 위험성이 높고 원리금 상환능력이 없음
	D	상환 불능상태임
기업어음 (CP)	A1	적기상환능력이 최고 수준이며, 안정성 높음
	A2	적기상환능력이 우수
	A3	적기상환능력 양호, 환경변화에 영향 가능성 있음
	B	환경변화로 안정성이 저하될 가능성이 있어 투기적 요소 내포
	C	투기적인 요소가 강함
	D	현재 채무불이행 상태(상환불능 상태)임

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
유가증권시장	1988년 04월 28일	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사 본점소재지는 서울시 서초구 사평대로 84(반포동)이며, 최근 5사업연도 중 본점소재지의 변경은 없습니다.

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018.03.23	정기주총	사내이사 김학봉	-	사내이사 이희섭
2019.03.29	정기주총	상근감사 이영제	-	상근감사 민흥식
2020.03.27	정기주총	사외이사 허건수	대표이사 류승호(주1) 사내이사 박종익	사외이사 박원우
2021.03.26	정기주총	사내이사 오인철	사내이사 김학봉	사내이사 박종익
2022.03.31	정기주총	사내이사 임태기 사내이사 김동민 상근감사 정태환	-	사내이사 김학봉 사내이사 오인철 상근감사 이영제

(주1) 류승호 이사는 2020.03.27 제8차 이사회에서 대표이사로 재선임 되었으며, 제52기 정기주주총회에서 사내이사로 재선임되었습니다.

다. 최대주주의 변동

결 산 기	사업년도 현재	주주성명	소유주식수	소유비율	비 고
제51기	2018.12.31	㈜이수	5,319,911주	34.82%	-
제52기	2019.12.31	㈜이수	5,381,000주	35.22%	-
제53기	2020.12.31	㈜이수	6,925,275주	28.48%	-
제54기	2021.12.31	㈜이수	6,925,275주	24.77%	-
제55기	2022.12.31	㈜이수	6,925,275주	24.77%	-

라. 상호의 변경

- 1996년 3월 15일 정기주주총회 : 이수화학공업 주식회사 → 이수화학 주식회사
- 2016년 3월 25일 정기주주총회 : 이수화학 주식회사 → 주식회사 이수화학

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

- 해당 사항 없습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용
- 해당 사항 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화
- 해당 사항 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용
- 지배회사와 종속회사의 최근 5개 사업연도에 대한 연혁

일 자	내 역
2018.01.12	㈜한가람포닉스 신주인수계약 결정 (지분 50.98%)
2018.08.14	㈜이수화학 전환사채(500억원) 발행 결정 이사회
2018.08.16	㈜이수화학 전환사채(500억원) 발행 완료
2018.12.28	종속회사인 이수건설㈜ 신주 취득 (유상증자) 보통주 3,998,400주를 600억원에 취득하여, 당사의 이수건설㈜ 총 보유주식은 13,619,731주(보통주13,511,231주, 우선주 108,500주)로 지분율은 75.2%
2019.02.21	종속회사인 ㈜이수앱지스 전환사채 400억원 발행 결정 (2/21 이사회) - 2019년 04월 12일 발행 완료
2020.05.22	㈜이수화학 유상증자 결정 (5/22 이사회) 보통주 7,798,742주
2020.08.05	㈜이수화학 보통주 7,798,742주, 556억원 유상증자 완료
2021.03.30	종속회사인 이수건설㈜ 신주 취득 (유상증자) - 보통주 11,804,384주, 취득금액 700억원, 취득 후 지분율 85.1% (우선주포함)
2021.05.10	종속회사인 ㈜이수앱지스가 발행한 제6회 사모전환사채 80억원을 사채의 투자자로부터 인수 (5/10 이사회)
2021.06.03	종속회사인 ㈜이수앱지스가 발행한 제6회 사모전환사채 80억원 보통주식 전환권 행사, 전환권 행사 후 지분율 29.5%
2021.06.28	종속회사인 ㈜이수앱지스 전환사채 800억원 발행 결정(6/28 이사회) - 2021년 06월 30일 발행완료
2022.11.29	(주)이수화학 회사분할결정(인적분할) - 2023년 5월 1일을 분할기일로 하여 정밀화학 및 전고체전지소재 사업부문을 단순·인적분할의 방식으로 분할

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 천원, 주)

종류	구분	제55기 (2022년말)	제54기 (2021년말)	제53기 (2020년말)	제52기 (2019년말)	제51기 (2018년말)
보통주	발행주식총수	27,959,544	27,959,544	24,315,017	15,278,000	15,278,000

	액면금액(원)	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	자본금	139,797,720	139,797,720	121,575,085	76,390,000	76,390,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액(원)	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액(원)	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	139,797,720	139,797,720	121,575,085	76,390,000	76,390,000

※ 당사는 2020년도 중 유상증자로 7,799천주, 제54회 전환사채 전환권행사로 1,238천주를 발행하여 452억원의 자본금이 증가하였으며, 2021년도중 제54회 전환사채 전환권행사로 보통주 3,644천주를 발행하여 182억원의 자본금이 증가하였습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류		비고
		보통주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		50,000,000	50,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		27,959,544	27,959,544	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		27,959,544	27,959,544	-
Ⅴ. 자기주식수		753,588	753,588	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		27,205,956	27,205,956	-

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	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			종류주식	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			종류주식	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-

취득			종류주식	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			종류주식	-	-	-	-	-	-
	신탁계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			종류주식	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	753,588	-	-	-	753,588	-
			종류주식	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	753,588	-	-	-	753,588	-
			종류주식	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	-	-	-	-	-	-
			종류주식	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	753,588	-	-	-	753,588	-
			종류주식	-	-	-	-	-	-

자기주식 신탁계약 체결・해지 이행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 해지	2019.12.23	2020.12.23	10,000	10,103	101.0	0	-	2020.12.23
신탁 해지	2019.12.23	2020.12.23	3,000	2,981	99.4	0	-	2020.12.23

※ 상기 계약기간은 최종 만기연장된 신탁계약의 계약기간이며, 자세한 내용은 2019.12.16 공시된 '[연장결정]주요사항보고서(자기주식취득신탁계약체결결정)', 2020.12.23 공시된 '주요사항보고서(자기주식취득신탁계약해지결정)' 및 '신탁계약해지결과보고서'를 참조하여 주시기 바랍니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 최근 개정일

본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2022년 3월 31일이며, 2023년 3월 31일 개최예정인 제55기 정기주주총회 안건에는 정관 일부변경 안건이 포함되어 있습니다. 해당 안건의 상세 내용은 아래와 같습니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적

제4조 (공고방법) 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.isuchemical.co.kr)에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울특별시에서 발행되는 일간 매일경제신문과 한국경제신문에 게재한다.	제4조 (공고방법) 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.isuchemical.com)에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울특별시에서 발행되는 일간 매일경제신문과 한국경제신문에 게재한다.	홈페이지 도메인 변경
제12조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다. ② 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ③ 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를 2주간 전에 공고하여야 한다.	제12조(기준일) (삭제) ① 회사는 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ② 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회의 결의로 정한 날의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다.	주주명부 폐쇄 관련 내용 삭제 및 조문번호 정비
제32조(대표이사 등의 선임) 회사는 이사회의 결의로 대표이사 2인 이상을 선임하여 대표이사 회장, 부회장, 사장 및 부사장에 보할 수 있으며, 이사 중에서 부사장, 전무이사 및 상무이사 약간명을 선임할 수 있다.	제32조(대표이사 등의 선임) 회사는 이사회의 결의로 대표이사 1인 이상을 선임하여 대표이사 회장, 부회장, 사장 및 부사장에 보할 수 있으며, 이사 중에서 부사장, 전무이사 및 상무이사 약간명을 선임할 수 있다.	관련 조문 보완
제33조(이사의 직무) ① 대표이사는 각각 회사를 대표하고 회사의 업무를 총괄한다. ② 부사장, 전무이사, 상무이사 및 이사는 대표이사를 보좌하고, 대표이사 유고시에는 위 순서로 그 직무를 대행한다.	제33조(이사의 직무) ① 대표이사는 각각 회사를 대표하고 회사의 업무를 총괄한다. ② 부사장, 전무이사, 상무이사 등은 대표이사를 보좌하고, 대표이사 유고 시에는 위 순서로 그 직무를 대행한다.	관련 조문 보완

제41조의 1 (중간배당) ① 회사는 각 영업연도 중 1회에 한하여 이사회의 결의로 일정한 날을 정하여 그 날의 주주에게 상법 등 관련법에 의한 중간배당을 할 수 있다. ② 제1항의 중간배당은 이사회의 결의로 하되, 중간배당의 구체적인 방법·한도 등에 대해서는 상법 등 관련법령에서 정하는 바에 따른다	제41조의 2 (중간배당) ① 회사는 각 영업연도 중 1회에 한하여 이사회의 결의로 일정한 날을 정하여 그 날의 주주에게 상법 등 관련법에 의한 중간배당을 할 수 있다. ② 제1항의 중간배당은 이사회의 결의로 하되, 중간배당의 구체적인 방법·한도 등에 대해서는 상법 등 관련법령에서 정하는 바에 따른다	조문 번호 정비
제41조의 2 (배당금지급 청구권의 소멸시효) ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다. ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.	제41조의 3 (배당금지급 청구권의 소멸시효) ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다. ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.	조문 번호 정비
제42조(준용규칙) ① 이 정관에 규정되지 않은 사항은 주주총회의 결의, 상법, 기타 법령에 의한다. ② 회사는 필요에 따라 이사회의 결의로써 경영상 필요한 세칙과 내규를 정할 수 있다. ③ 본 개정 정관은 제54기 사업년도에 관한 정기주주총회에서 결의한 날(2022년 3월 31일)부터 시행한다. 다만, 제10조, 제11조, 제14조의2 개정내용은 주식, 사채 등의 전자등록에 관한 법률 시행령이 시행되는 날로부터 시행한다.	제42조(준용규칙) ① 이 정관에 규정되지 않은 사항은 주주총회의 결의, 상법, 기타 법령에 의한다. ② 회사는 필요에 따라 이사회의 결의로써 경영상 필요한 세칙과 내규를 정할 수 있다. ③ 본 개정 정관은 제55기 사업년도에 관한 정기주주총회에서 결의한 날(2023년 3월 31일) 부터 시행한다.	정관 변경에 따른 시행일 변경

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022.03.31	제54기 정기주총	제7조의3(전환주식) 삭제 - 제9조의2 조정에 따라 배당기산일 준용 규정 삭제 제9조의2(신주의 배당기산일) 변경- 발행된 동종주식에 대한 동등 배당 제9조의3(주식매수선택권) 변경 - 제9조의2 준용 내용 삭제 제13조(전환사채의 발행 및 배정) 변경 - 제9조의2 조정에 따라 배당기산일 준용 규정 삭제 제14조(신주인수권부사채의 발행 및 배정) 삭제- 제9조의2 조정에 따라 배당기산일 준용 규정 삭제 제14조의2(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 변경 - 문구 명확화 및 전자등록이 의무화되지 않은 사채에 대하여 전자 등록을 하지 않을 수 있는 근거신설 제15조(사채발행에 관한 준용규정) 문구 정비 제35조(감사의 수와 선임) 변경 - 상법 제409조 제3항, 제542조의12 제7항 반영 제41조의1(중간배당) 삭제 - 제9조의2 조정에 따라 삭제 부칙 제42조(준용규칙) 변경 - 개정정관 시행일 규정	개정 상법 반영, 문구 명확화, 개정정관 시행일 규정 등

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

연결기업은 석유화학사업부문, 건설사업부문, 의약사업부문의 총 3개 사업부문으로 구분하고 있으며, 각 사업부문별 주요 제품은 다음과 같습니다.

구분	회사	주요 제품
석유화학사업부문	㈜이수화학 ISU Chemical Germany GmbH ㈜한가람포닉스 신장이수롱쿤농업개발유한공사	LAB, NP, LAS, TDM, IPA 등 석유화학제품 제조 / 판매 스마트팜 사업
건설사업부문	이수건설㈜ ISU-Brownstone LLC ISU-SAUDI E&C., Ltd.	아파트, 공공건축물, 오피스텔, 공동주택, 상가, 도로, 부지조성, 교량, 경전철, 플랜트설비등 건설
의약사업부문	㈜이수앱지스	바이오의약품 사업

※ 차입관련 유동화SPC는 사업부문 구분에서 포함하지 아니하였습니다.

(1) 석유화학 사업부문
지배기업인 (주)이수화학은 1969년 1월 17일에 설립되어 주로 합성세제원료와 그 부산물의 제조, 가공 및 판매업을 주요 영업으로 하고 있으며, 당기말 현재 울산 및 온산에 공장을 두고 있습니다. 글로벌업체들과 장기계약 체결을 통한 안정적인 판매물량 확보 등을 바탕으로 2022년 매출액(사업부문간 매출액 제외 기준)은 전년동기 대비 약 28% 성장한 약 1조 6,993억원을 달성하였고, 연결기준 매출액의 약 77.0%를 차지하고 있습니다. 지속적인 제품 개발 및 품질향상을 통한 고객만족 확대 등을 바탕으로 향후에도 사업경쟁력을 강화하고 글로벌 시장을 선도해 나갈 계획입니다.

(2) 건설사업부문
지배회사의 종속기업인 이수건설(주)은 1976년 9월 7일 설립되어 일반건설업, 주택건설업, 토목건축공사업, 사업설비업 등 다양한 분야에 진출, 사업다각화를 이루어 종합건설업 사업을 영위하고 있으며 아파트 브랜드 '브라운스톤'을 출시하여 운영하고 있습니다. 2022년 매출액(사업부문간 매출액 제외 기준)은 전년 동기 대비 약 34% 성장한 약 4,672억원을 달성하였고, 연결기준 매출액의 약 21.1%를 차지하고 있습니다.

(3) 의약사업부문
지배회사의 종속기업인 (주)이수앱지스는 2001년 3월 28일에 설립되어 현재 바이오의약품 제조업을 영위하고 있으며, 시판중인 바이오시밀러 의약품은 클로티냅, 애브서틴, 파바갈이 있습니다. 2022년 매출액(사업부문간 매출액 제외 기준)은 전년 동기 대비 약 47% 성장한 412억원을 달성하였고, 연결기준 매출액의 약 1.9%를 차지하고 있습니다. 현재 시판 중인 제품 외 개발중인 다양한 파이프라인을 통해 추가 성장 기반을 마련할 계획입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(1) 석유화학사업부문

(단위 : 백만원,%)

구 분		주요제품	구체적용도	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)	
				매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
석유화학 사업부문	석유화학 제품	LAB, NP, Kerosene	세제원료 및 등유	1,433,262	84.3	1,068,586	80.5	730,839	76.2
	정밀화학 제품 및 상품	TDM, IPA, Solvent 등	분자량조절제, 전자제품 세정용제 Base 등	259,174	15.3	251,856	19.0	221,477	23.1
	스마트팜사업	유리온실 등	온실 및 환경제어시스템	6,515	0.4	5,885	0.4	6,996	0.7
	기타	임대매출 등	-	368	0.0	295	0.0	279	0.0
합 계				1,699,319	100.0	1,326,622	100.0	959,591	100.0

※사업부문간 매출액 제외 기준입니다(연결기준).

(2) 건설사업부문

(단위 : 백만원,%)

구 분	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
주택사업	214,262	45.9	160,826	46.1	122,676	37.4
건축사업	168,205	36.0	134,316	38.5	98,282	30.0
토목사업	17,734	3.8	28,877	8.3	40,109	12.2
플랜트사업	65,669	14.0	23,663	6.8	66,964	20.4
기타	1,289	0.3	1,014	0.3	66	-
합 계	467,159	100.0	348,697	100.0	328,097	100.0

※사업부문간 매출액 제외 기준입니다(연결기준).

(3) 의약사업부문

(단위 : 백만원,%)

구 분	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
바이오제약	39,146	95.2	28,013	100.0	25,051	97.8
기타	2,024	4.8	5	0.0	556	2.2
합 계	41,170	100.0	28,018	100.0	25,607	100.0

※사업부문간 매출액 제외 기준입니다(연결기준).

나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

(단위 : 천원)

구 분	품 목		제55기(2022년)	제54기(2021년)	제53기(2020년)
석유화학 사업부문	연성알킬벤젠(톤)	내수	2,372	1,860	1,420
		수출	2,446	1,815	1,407
	경성알킬벤젠(톤)	내수	2,477	2,212	2,061
		수출	2,790	1,883	1,586
	케로신(톤) (부산물)	내수	1,309	709	438
		수출	-	-	-
	노말파라핀(톤)	내수	1,925	1,287	1,025
		수출	1,965	1,193	913
	TDM(톤)	내수	4,355	2,859	2,329
		수출	4,953	3,021	2,364
	IPA(톤)	내수	1,225	1,196	1,171
		수출	1,330	1,262	1,265
의약 사업부문 (주1)	클로티냅	내수	378	378	378
	애브서틴200U	내수	944	944	944
	애브서틴400U	수출	1,888	1,888	1,888
	파바갈	내수	3,993	3,993	3,993

(주1) 의약사업부문 판매가격은 해당 제품의 보험약가를 기재하였으며, 판매단가는 당사의 영업기밀에 해당하는 사항으로 별도 기재하지 않았습니다. 바이오제약 부문에 속하는 완제의약품 페부레인과 트리엔탑은 별도로 기재하지 않았습니다.
※ 건설사업부문은 주요제품 가격변동추이 산출이 불가하여 기재를 생략하였습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

(1) 석유화학사업부문

(단위 : 백만원,%)

구 분	구체적용도	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)		비 고
		매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율	
KEROSENE	노말파라핀 주원료	1,254,200	86.7	842,580	80.6	513,155	76.7	에쓰-오일㈜
BENZENE	알킬벤젠의 주원료	65,001	4.5	70,373	6.7	37,400	5.6	에쓰-오일㈜ 등
P-T	TDM 주원료	50,137	3.5	41,213	3.9	37,350	5.6	-
ACETONE	IPA 주원료	28,605	2.0	57,593	5.5	60,276	9.0	-
기타	-	48,668	3.3	34,112	3.3	20,948	3.1	-
합 계		1,446,611	100.0	1,045,871	100.0	669,129	100.0	-

※ 사업부문간 매입액 제외 기준입니다.(연결기준)

(2) 건설사업부문

(단위 : 백만원,%)

구 분	구체적용도	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)		비 고
		매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율	
레미콘	골조공사용외	19,459	23.1	12,443	21.8	12,773	26.8	-
철근	골조공사용외	24,725	29.3	19,083	33.5	9,227	19.3	-
온돌마루판외	잡자재외	40,117	47.6	25,518	44.7	25,692	53.9	-
합 계		84,301	100.0	57,044	100.0	47,692	100.0	-

※ 사업부문간 매입액 제외 기준입니다.(연결기준)

(3) 의약사업부문

(단위 : 백만원,%)

구 분	구체적용도	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)		비 고
		매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율	
무혈청배지	항체치료제 생산시 영양분 공급하는 물질	1,115	27.2	1,059	19.8	756	15.2	-
기타 원부자재 등	-	3,036	72.8	4,289	80.2	4,227	84.8	-
합 계		4,151	100.0	5,348	100.0	4,983	100.0	-

※ 사업부문간 매입액 제외 기준입니다.(연결기준)

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 천원)

구 분	품 목		제55기(2022년)	제54기(2021년)	제53기(2020년)
석유화학 사업부문	Benzene(톤)	국내	1,288	1,030	585
		수입	-	-	-
	P-T(톤)	국내	-	-	-
		수입	1,873	1,525	1,179
	Kerosene(톤)	국내	1,310	708	438
		수입	-	-	-
	Acetone(톤)	국내	854	969	899
		수입	-	-	-
건설 사업부문	레미콘(m^3)	국내	80	71	67
	철근(톤)	국내	968	966	685
	시멘트(40KG/포)	국내	86	73	68
의약 사업부문	무혈청배지	국내	80/L	58/L	58/L
	Huclone 배지(SFM4 CHO)	국내	53.5/L	51/L	49/L

다. 원재료 조달상의 특성

구 분	원재료의 조달원	원재료 수급상의 특성	노동력 수급상의 특성

석유화학 사업부문	S-OIL, 롯데케미칼 등 ※ 특수관계 없음	① 석유화학 부문 : 노말파라핀의 원료인 등유는 국내(S-Oil)에서 구매하고 있어 수급이 매우 안정적입니다. 알킬벤젠의 원료인 노말파라핀은 자체 생산하여 조달하고 있으며, 벤젠은 국내(S-OIL, SK지오센트릭 등)에서 구매하고 있습니다. ② 정밀화학 부문 : CHEVRON 등에서 P.Tetramer를, 금호피앤비화학 등에서 Acetone을 구매하고 있습니다. 다른 원재료는 부산물 등을 사용하고 있어서 원재료 조달은 매우 안정적입니다.	문제없음
건설 사업부문	한일시멘트, 현대제철, 유진기업 ※ 특수관계 없음	① 레미콘 : 원자재(시멘트), 운반비 상승으로 수도권 지방 레미콘 단가 인상예정입니다. ② 철근 : 원자재 가격 상승 및 제강사 감산으로 인한 수급 조정 및 단가 보합세입니다. ③ 시멘트, 드라이몰탈 : 러시아 유연탄 가격 상승 및 유가 상승으로 인한 원재료 단가 상승 및 운반비 상승으로 시멘트 단가 인상예정입니다.	노동력 부족
의약 사업부문	(주)웰진, 서린바이오사이언스 ※ 특수관계 없음	주요 원재료에는 바이오제약 제품의 생산시 영양분을 공급해주는배지(무혈청배지)가 있으며, 클로티냅에 사용되는 배지의 주요 거래처는 (주)웰진으로 당사에서 사용중인 무혈청배지를 독점으로 생산 및 판매하고 있습니다. 그리고 애브서틴과 파바갈에 사용되는 배지의 주요 거래처는 서린바이오사이언스로 미국의 Hyclone 배지를 국내에 독점 납품하고 있습니다. 주요 원재료 가격의 변동은 주요 거래처와 연단위 장기 공급계약을 체결 함으로써 가격의 변동이 미미하며, 기타 원재료의 가격 또한 다양한 거래처를 확보함으로써 안정적으로 공급 받을 수 있어 실제 원재료의 가격 변동폭은 낮은 편입니다.	문제없음

라. 생산능력

(단위 : M/T, Vial, 백만원)

구 분	품 목	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)	
		수량	금액	수량	금액	수량	금액
석유화학 사업부문	연성알킬벤젠 경성알킬벤젠 노말파라핀 등	576,249	1,201,374	628,731	894,726	573,092	649,653
의약사업부문	애브서틴 외 2개	90,141	84,160	111,673	77,013	103,047	64,332

※ 석유화학사업부문의 생산능력은 주요제품에 대해 산출하였습니다.

※ 건설사업부문은 생산능력수량 산출이 불가하여 기재를 생략하였습니다.

※ 의약사업부문의 가동률을 계산할 수 있는 제품은 클로티냅, 애브서틴, 파바갈 세 개의 제품이며 그 외 매출에 기여하고 있는 사업부문은 제외하였습니다. 본 생산 및 설비에 관한 사항에서는 바이오의약품에 대한 생산 및 설비에 관한 사항만을 기재 하였습니다. 당사는 국내 사업소(용인) 기준으로(공장의 생산능력 site1, site2, site3 구분되나 가동률에서는 별도 구분하지 않음) 공장의 유지보수와 관련된 기간(1년 중 약 30일)을 제외한 공장의 가동일수(공장 가동일수*3 site)를 합한 총 가동가능일수는 1,095일입니다. 1일 평균가동시간은 8시간이며, 총 가동가능시간은 8,760시간 입니다. 생산능력은 '배치수 * 1배치당 표준생산 바이알 수 * 국내평균 판매단가(클로티냅 보험약가 기준: 378,102원/애브서틴 200U 보험약가 기준: 944,000원/애브서틴 400U 보험약가 기준:1,888,000원/파바갈 보험약가 기준: 3,993,288원)의 방법으로 산출하고 있습니다.

마. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : M/T, Vial, 백만원)

구 분	품 목	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)	
		수량	금액	수량	금액	수량	금액
석유화학 사업부문	연성알킬벤젠 경성알킬벤젠 노말파라핀 등	400,103	890,193	529,821	785,561	529,466	607,787
의약사업부문	애브서틴 외 2개	61,460	57,382	78,386	54,057	77,444	48,348

※ 석유화학사업부문의 생산능력은 주요제품에 대해 산출하였습니다.
※ 건설사업부문은 생산실적수량 산출이 불가하여 기재를 생략하였습니다.
※ 의약사업부문의 2022년 생산실적은 클로티냅 제품원액 5 Batch, 애브서틴 제품원액 7Batch, 파바갈 제품원액 1 Batch 입니다(제품원액 이외의 생산은 실적에 반영하지 않았습니다).

(2) 당해 사업연도의 가동률

(단위 : 시간)

구 분	품 목	제55기(2022년) 가동가능시간	제55기(2022년) 실제가동시간	평균가동률 (%)
석유화학 사업부문	연성알킬벤젠	7,932	6,528	82.3
	경성알킬벤젠	4,704	3,480	74.0
	노말파라핀	8,088	6,790	83.9
	SOLVENT	6,334	3,900	61.6
	TDM	8,064	6,744	83.6
	IPA	8,088	4,362	53.9
	NaSH	8,064	6,823	84.6
	NOM/NDM	7,584	5,626	74.2
의약사업부문	애브서틴 외 2개	8,760	4,672	53.3

※석유화학사업부문의 가동가능시간은 경영계획 조업일 기준이며, 당기 평균가동률은 75.2%입니다.
※ 건설사업부문은 가동률 산출이 불가한 산업으로 기재를 생략하였습니다.

※ 의약사업부문의 가동률은 53.33%(실제 총 가동일수_584일*가동시간 / 2022년 총 가동가능일수_1,095일*가동시간)로 집계 되었습니다.

바. 생산설비의 현황

(1) 국내 및 해외 사업장 현황

구 분	회 사 명	소재지	기 능	사업부문
국 내 (6개)	㈜이수화학	서울	본 사	석유화학
		울산	온산공장	석유화학
		울산	울산공장	석유화학
	이수건설㈜	서울	본 사	건설
	㈜이수앱지스	경기도	본사/공장	의약
	㈜한가람포닉스	경상북도	본사/공장	석유화학
해 외 (4개)	㈜이수화학	중국	연락사무소	석유화학
		멕시코	연락사무소	석유화학
	ISU Chemical Germany GmbH	독일	해외법인	석유화학
	신장이수롱쿤농업개발유한공사	중국	해외법인	석유화학

(2) 생산설비에 관한 사항

① 유형자산의 내역

(단위 : 천원)

(단위 : 천원)								
구 분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각 누계액	정부보조금	**장부금액**	취득원가	감가상각 누계액	정부보조금	**장부금액**
토 지	116,321,284	-	-	116,321,284	94,504,056	-	-	94,504,056
건 물	45,636,704	(9,942,389)	(901,046)	34,793,269	46,834,950	(9,382,856)	(978,347)	36,473,747
구축물	26,085,875	(16,193,400)	-	9,892,475	25,484,855	(15,495,117)	-	9,989,738
기계장치	280,093,712	(200,795,447)	-	79,298,265	270,122,933	(192,385,021)	-	77,737,912
저장조	26,231,548	(15,946,228)	-	10,285,320	26,753,583	(15,176,489)	-	11,577,094
차량운반구	6,323,588	(6,131,450)	(19,000)	173,138	6,272,053	(6,069,033)	-	203,020
기타의유형자산	33,090,969	(26,877,253)	-	6,213,716	30,183,639	(24,733,878)	-	5,449,761
건설중인자산	33,581,071	-	-	33,581,071	5,984,936	-	-	5,984,936
합 계	567,364,751	(275,886,167)	(920,046)	290,558,538	506,141,005	(263,242,394)	(978,347)	241,920,264

② 유형자산 장부금액의 변동내역

(단위 : 천원)

(단위 : 천원)							
구 분	기초 장부금액	취득액(주1)	처분액	감가상각비	자산재평가	기타증감액(주2)	기말 장부금액
토 지	94,504,056	-	(115,439)	-	21,932,667	-	116,321,284
건 물	36,473,747	459,797	(581,963)	(1,383,280)	-	(175,032)	34,793,269

구축물	9,989,738	485,141	-	(698,284)	-	115,880	9,892,475
기계장치	77,737,912	4,920,508	-	(8,430,984)	-	5,070,829	79,298,265
저장조	11,577,094	-	(250,054)	(1,041,720)	-	-	10,285,320
차량운반구	203,020	119,237	(4,163)	(145,292)	-	336	173,138
기타의유형자산	5,449,761	3,490,938	(74)	(2,708,579)	-	(18,330)	6,213,716
건설중인자산	5,984,936	32,923,937	-	-	-	(5,327,802)	33,581,071
합 계	241,920,264	42,399,558	(951,693)	(14,408,139)	21,932,667	(334,119)	290,558,538

(주1)자본화된 차입원가는 165백만원이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화 이자율은 3.55%입니다.
(주2) 기타증감액은 건설중인자산의 본계정 대체, 타계정 대체 및 환율변동으로 인한 증감입니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(1) 사업부문별 매출실적

(단위 : 백만원, %)

구 분	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
석유화학사업부문	1,699,319	77.0	1,326,622	77.9	959,591	73.1
건설사업부문	467,159	21.1	348,697	20.5	328,097	25.0
의약사업부문	41,170	1.9	28,018	1.6	25,607	1.9
합 계	2,207,648	100.0	1,703,337	100.0	1,313,295	100.0

(2) 유형별 매출실적

(단위 : 백만원, %)

구 분	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
제품매출	1,677,080	76.0	1,306,207	76.7	939,066	71.5
상품매출	45,887	2.1	47,333	2.8	45,297	3.4
공사매출	465,870	21.1	347,683	20.4	328,031	25.0
기타수입	18,811	0.8	2,114	0.1	901	0.1
합 계	2,207,648	100.0	1,703,337	100.0	1,313,295	100.0

(3) 제품별 매출실적

(단위 : 백만원, %)

구 분	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
석유화학제품	1,433,262	64.9	1,068,586	62.7	730,840	55.6
정밀화학제품 및 상품	259,174	11.7	179,852	10.6	160,859	12.2

스마트팜사업	6,515	0.3	5,885	0.4	6,996	0.5
주택사업	214,262	9.7	160,826	9.4	122,676	9.3
건축사업	168,205	7.6	134,316	7.9	98,282	7.5
토목사업	17,734	0.8	28,877	1.7	40,109	3.1
플랜트사업	65,668	3.0	23,663	1.4	66,964	5.2
바이오제약 및 의료서비스	39,186	1.8	28,013	1.6	25,051	1.9
기타제품등의 매출	3,642	0.2	73,319	4.3	61518	4.7
합 계	2,207,648	100.0	1,703,337	100.0	1,313,295	100.0

(4) 지역별 매출실적

(단위 : 백만원, %)

구 분	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
국 내	1,851,841	83.9	1,274,205	74.8	939,802	71.6
아시아	182,728	8.3	294,953	17.3	242,366	18.5
유 럽	52,104	2.4	23,501	1.4	37,897	2.9
아메리카	113,564	5.1	106,369	6.2	86,005	6.5
아프리카	4,984	0.2	1,969	0.1	5,202	0.4
오세아니아	2,427	0.1	2,340	0.2	2,023	0.2
합 계	2,207,648	100.0	1,703,337	100.0	1,313,295	100

나. 판매조직

구 분	판매조직 설명
석유화학 사업부문	1) 본사 : 영업본부장(1인)과 영업팀장(1인) 이하 영업팀(12인-해외지사 포함)으로 구성되어 있습니다. 수출업무는 직수출 및 종합상사를 통해 진행하고 있으며, 내수는 직판체제를 갖추고 있습니다. 2) ISU Chemical Germany GmbH : 법인장(1인)이 직접 현지영업활동 중입니다.

건설사업부문	1) 주택,건축 영업(재개발 재건축 및 자체 사업) - 사업계획(재개발, 재건축, 리모델링 관련) 수립 및 시행 - 부동산 정책 및 동향 파악 - 국내 주택 관련 경기 동향 및 관련 법규 분석 - 재개발, 재건축, 리모델링 관련 분양성 검토 등 분양 관련 업무 - 자체사업, 일반건축 부문 분양성 등 검토 2) 분양마케팅팀 - 주택관리업무 - 사업용 토지, 건물의 취득, 처분, 관리 - 분양(임대)목적의 아파트, 상가에 대한 분양(임대)계획 수립, 홍보시행 - 입주자 사전점검 관련 현장지원 업무 - 청약접수, 당첨자 관리, 분양자 계약관리 - 견본주택 유지관리 및 미분양아파트, 상가 판촉 3) 공공,토목 영업 (토목 및 공공공사 부문) - 관급공사 수주종합 계획 수립 및 수주실적 분석 - 관급공사 정보수집, 분석, 타당성 검토 - 공사 수요처, 발주처에 대한 섭외활동 - 건설업 면허관련 업무 및 유지관리 - 사업계획(턴키,대안,BTO, BTL 수주관련) 수립 및 시행 - 대 관청 업무 및 입찰 업무 - 견적 및 입찰내역서 작성 - 시장예측 및 분석 - 최저가 심의 지원 업무 - 견적 및 입찰내역서 작성 - 시장예측 및 분석 4) 플랜트 영업 - 사업계획(플랜트사업, 환경사업 수주관련) 수립 및 시행 - 대 관청 업무 및 입찰업무 - 시장예측 및 분석 5) 해외 영업 - 사업계획(해외 수주관련) 수립 및 시행 - 국내 ·외 파트너와의 사업검토 및 추진업무 - 해외 법인 및 지사 관리 - 해외 견적 및 기술검토

의약사업부문	국내 및 해외 영업 담당 조직으로 제약사업팀을 두고 있습니다. ①국내영업 정기적인 방문을 통해 고객에게 새로운 정보를 전달하는 역할을 하고 있으며, 팀을 운영하는 팀장 및 각 병원 책임자들은 제약회사에서 오랜 경험을 보유하고 있는 인재들로 고객 만족을 최우선으로 임하고 있으며 별도의 마케팅 전담 인력을 두어 학술적 뒷받침을 강력한 수단으로 사용하고 있습니다. ② 해외영업 해외는 당사가 직접 판매하는 것이 아니고 각 국가별 제약회사와 파트너십을 체결하여 판매를 하고 있어 소수의 인원으로 구성되어 있습니다. 특히 인허가에 강한 인원으로 구성되어 각 국가별 허가를 지원하고 관리감독하는 역할에 강점을 두고 있으며 해외 파트너링 행사를 통해 미진입 국가들의 파트너 발굴을 지속적으로 진행하고 있습니다.

다. 판매방법 및 조건

구 분		분 류	판매방법	결제조건
석유화학 사업부문	㈜이수화학	내수	- 공장출하도 - 연간계약	- 판매후 60일 이내 현금
		수출	- 선적기준 또는 통관기준	- 선적후 즉시 인수증 발급
	ISU Chemical Germany GmbH	내수	- Tanklorry 운송	- Invoice 발행후 30일 현금
		수출	- 월 or 분기 계약	- Invoice 발행후 30~90일 현금
건설사업부문		내수	- 진행률 공사수입 및 공정률에 따른 공사비 수입	- 청구일로부터 30일이내 현금
		수출		
의약사업부문		내수	- 도매상을 통하여 최종 소비자에게 납품. 실제로는 최종 구매자인의사들과 직접 대면하는 1:1 영업방식	- 판매 후 약 90일 현금 및 어음
		수출	-해외 현지 제약사와 계약을 체결하는 영업방식	- L/C, T/T 선급금 등

라. 판매전략

구 분	판매전략 설명
석유화학 사업부문	- Global 업체들과 장기계약을 체결하고 안정적인 판매물량확보 - 중남미, 유럽, 일본 내 재고운영을 통한 현지 거래처 개발 - 내수/로컬 업체 공급을 통한 시장판매 유지 - 원료가 인상분 공급가격 반영(월,분기별) - 지속적인 제품 개발 및 품질 향상을 통한 고객만족 확대 - 신규 용도 및 제품 개발 지속

건설사업부문	- 관공사 및 플랜트 매출 증대를 통한 현금 유동성 확보 및 안정적인 매출구조 확보 - 대형 건설사와 협력하여 SOC사업 진행 및 신규업종 공사 실적확보 및 입찰참여 - 경영상태와 신인도 제고에 주력하여 당사의 경쟁우위 실적을 확보 - 턴키 수주 능력 강화 : 영업 및 설계관리능력 강화 - 민자 S.O.C 공사 참여 : 영업력 강화 및 철저한 사업성 검토 - 품질 차별화 노력 - 분양을 고려한 철저한 사업성 검토 후 수익성 위주의 선별 수주 - 브랜드 인지도, 선호도 및 분양 마케팅 강화 - 기 수주분 원가 및 품질 관리 철저 - 파이낸싱 능력 강화 - 환경 및 레저산업 등 미래형 고부가가치 산업 집중 - 사전 품질 관리 강화 및 on-line 및 off-line Customer Service 시스템 구축 - 분양지역 밀착 사전 분양활동 강화 - 소비자의 욕구 및 Trend 변화에 따른 융통성 확보 - Well-Being, Home Network, 친환경 컨셉 및 설계에 대한 지속적 연구
의약사업부문	① 국내영업 클로티냅, 애브서틴, 파바갈 등은 오리지널과 동등한 효능과 안전성을 입증하기 위한 다양한 사후 임상연구를 수행하여 객관적인 데이터를 통한 영업노력 수행 ② 해외영업 초기 위험성을 최소화하고 매출 증대를 위해 현지 파트너社를 통한 진출을 선택. 파트너社 선정 시 다음 몇 가지를 특별히 고려하여 선정 - 당사 제품군에 대한 파트너社의 취급 경험 유무 - 파트너社의 유통망 규모와 관할 지역 범위 - 업계 내에서의 평판과 하위 유통조직으로부터의 평가정도 - 파트너社의 약품의 판매와 피드백에 대한 자세

마. 수주상황

(1) 석유화학사업부문
거래처 협상 및 수요예측에 따른 계획 생산, 판매를 하고 있습니다.

(2) 건설사업부문
당기말 현재 주요 도급공사의 내용 및 계약금액의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	공 사 명	발주처	착공일	준공일	기본도급액	완성계약액	계약잔액
주택	브라운스톤 더프라임	(주)한국토지신탁	21.08.01	24.09.21	108,216	22,375	85,841
주택	대덕 브라운스톤	와동2구역 주택재건축정비사업	20.06.03	23.11.14	154,233	76,942	77,291
주택	브라운스톤 리버뷰	장암생활권1구역 주택재개발정비사업조합	20.09.30	24.09.30	153,394	34,946	118,448
해외	Libya Zentaan 3,300 Housing PJT	HB(주택기반시설청)	29.01.16	-	416,413	93,485	322,928
기타	-	-			1,235,592	807,174	428,418
합 계					2,067,848	1,034,922	1,032,926

※ 건설부문 별도기준으로 기재하였습니다.

(3) 의약사업부문

(단위 : Batch, 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
애브서틴	2022.06.30	2023.09.30	4	7,033	-	-	4	7,033
파바갈	2022.06.30	2023.09.30	4	4,396	-	-	4	4,396
합 계			8	11,429	-	-	8	11,429

※ 상기 현황은 2022년 6월 30일 독일 HELM 社와 체결 한 계약내용 중 '희귀질환 치료제 원료의약품 공급'에 관한 내용이며 세부 내용은 동일자로 공시한 '수시공시의무관련사항(공정공시)' 을 참고하시기 바랍니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 자본위험 관리

연결기업의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익 극대화를 목적으로하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부 채(A)	782,591,483	777,122,952
자 본(B)	405,485,090	391,815,625
차 감:		
-현금및현금성자산 및 단기금융자산(주1)(C)	152,597,965	265,535,481
차입금(D)	433,604,966	454,477,805
부채비율(A/B)	193%	198%
순차입금비율((D-C)/B)	69%	48%

(주1) 사용이 제한된 단기금융자산 등 4,410,255천원(전기 : 2,807,679천원)은 제외하였습니다.

나. 재무위험요소

연결기업의 재무위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성 위험에 대해 전사 각 사업주체가 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다. 재무위험관리 활동은 주로 연결기업 재경팀에서 주관하고 있으며 각 사업주체와 긴밀한 협조 하에 전사 통합적인 관점에서 재무위험 관리정책 수립 및 재무위

험 식별, 평가, 헷지 등의 실행활동을 하고 있습니다.

연결기업의 재경팀은 전반적인 금융위험 관리전략을 수립하고 위험회피 수단 및 절차를 결정하며 위험관리의 효과성에 대한 사후평가를 수행하고 있습니다. 매년 정기적으로 재무위험 관리 정책의 재정비, 재무위험 모니터링 등을 통해 재무위험으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

① 시장위험

가. 외환위험
연결기업의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 연결기업의 영업거래 상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도 거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 ·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

당기말 현재 연결기업이 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	외화종류	외화금액	원화환산액	외화종류	외화금액	원화환산액
자 산:						
현금및현금성자산	USD	39,014,402.15	49,442,952	USD	38,775,884.69	45,968,811
	EUR	3,122,432.66	4,219,031	EUR	844,563.28	1,133,691
매출채권	USD	50,225,530.68	63,650,815	USD	52,914,708.39	62,730,387
	EUR	11,619,673.32	15,700,503	EUR	1,462,124.84	1,962,669
자산합계			133,013,301			111,795,558
부 채:						
매입채무	USD	12,686,338.01	16,077,396	USD	20,294,366.26	24,058,971
기타채무	USD	3,125,924.71	3,961,484	USD	5,559,651.45	6,590,967
	EUR	80,789.39	109,163	EUR	117,280.00	157,430
부채합계			20,148,043			30,807,368

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

(원화단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	9,305,489	(9,305,489)	7,804,926	(7,804,926)
EUR	1,981,037	(1,981,037)	293,893	(293,893)

상기 민감도 분석은 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부

채를 대상으로 하였습니다.

나. 이자율위험
연결기업은 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결기업의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 각각 259,710백만원과 260,258백만원으로, 이자율변동이 당기법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제55기(2022년)		제54기(2021년)	
	1% 증가시	1% 감소시	1% 증가시	1% 감소시
법인세비용차감전순손익	(2,597,101)	2,597,101	(2,602,582)	2,602,582

다. 가격위험

연결기업이 보유한 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 보유 지분증권은 가격위험에 노출되어 있습니다. 그 중 활성화시장에서 거래되는 지분증권의 경우 보고기간 종료일의 공시가격으로 공정가치를 반영하고 있습니다.

② 유동성위험
연결기업은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결기업의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다. 이와 관련한차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 21'에 기재되어 있습니다.

한편, 차입부채의 잔존계약만기 동안의 원금과 이자비용을 포함한 할인하지 않은 현금흐름 총액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
일 자	차입부채	이자비용	합 계
2023년	411,485,077	12,306,862	423,791,939
2024년	67,839,650	2,421,052	70,260,702
2025년 이후	3,840,000	721,008	4,561,008
합 계	483,164,727	15,448,922	498,613,649

상기 차입부채 이외의 금융부채는 대부분 유동성 금융부채로 분류되어 1년 이내에 지급의무가 발생합니다. 또한, 회사는 특수관계자 등을 위하여 금융보증을 제공하고 있으며, 보증을 제공받은 특수관계자 등이 지급의무를 이행하지 못할 경우 1년 이내에 추가적인 지급의무가 발생할 수 있으며, 관련 유동성 위험의 최대금액은 554,200백만원 입니다. 이와 관련된 상세정보는 '주석 29', '주석 48'에 기재되어 있습니다.

③ 신용위험
신용위험은 연결기업 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 금융회사 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 금융회사의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 투자적격등급 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게되며, 신용위험을 상쇄하기 위해 일부 거래처의 경우 담보제공을 요구하고 있습니다.

다음의 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결기업의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	119,532,688	240,306,121
기타유동금융자산	37,410,255	27,807,679
매출채권	216,927,253	206,802,415
기타채권	23,898,420	35,154,767
비유동금융자산	43,525,261	70,129,071
장기대여금및장기수취채권	29,453,685	16,287,450
합 계	470,747,562	596,487,503

연결기업은 특수관계자 등을 위하여 금융보증을 제공하고 있으며, 보증을 제공받은 특수관계자 등이 지급의무를 이행하지 못할 경우 1년 이내에 추가적인 지급의무가 발생할 수 있으며, 관련 위험의 최대금액은 554,200백만원 입니다.

다. 매매목적 또는 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역

당기말 현재 당사가 매매목적 또는 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, USD)			
거래목적	파생상품 종류	계약금액 및 계약수량	공정가치
매매목적	통화선도거래	USD 63,000,000	5,150,555
매매목적	전환사채매도청구권(주1)	최대 24,000,000	(388,066)
매매목적	전환사채전환권 및 상환청구권	80,000,000	(31,191,784)

(주1) 지배기업은 전기 중 종속기업인 ㈜이수앱지스가 발행한 제7회 전환사채의 투자자로부터 최대 권면총액의 30%에 해당하는 240억원의 전환사채를 인수할 수 있는 권리를 취득하였습니다.

라. 파생상품거래로 발생한 평가손익내역

당사의 파생상품거래로 발생한 평가손익내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
거래목적	파생상품 종류	당 기	전 기	비 고
매매목적	통화선도거래 등	5,150,555	(747,467)	당기손익
매매목적	전환사채매도청구권	(4,237,803)	15,954,959	당기손익
매매목적	전환사채전환권 및 상환권	14,264,347	14,425,096	당기손익

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상 비경상적인 주요계약 현황

연결기업이 체결한 경영상의 비경상적인 주요계약 현황은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 백만원)

구 분	계약상대방	계약목적 및 내용	계약체결일	계약기간	계약금액	수취금액	진행단계
㈜이수화학	주식회사 우리은행 (이지스일반사모부동산투자신탁248호의 신탁업자)	부동산매각(주1)	2018.12.26	-	-	-	-
		사옥임대차(주2)	2018.12.26	2018.12.28 ~ 2030.12.27	-	-	-
이수건설㈜	주식회사 우리은행 (이지스일반사모부동산투자신탁248호의 신탁업자)	사옥임대차(주2)	2018.12.26	2018.12.28 ~ 2030.12.27	-	-	-
㈜이수앱지스	NPO Petrovax Pharm LLC	희귀질환 치료제 '파바갈' 라이선스 아웃계약(주3)	2022.01.25	2022.01.25 ~2032.01.24	-	-	-
	HELM AG	희귀질환 치료제 원료의약품 공급 및 기술이전 계약 체결(주4)	2022.06.30	2022.06.30 ~ 제품 출시 후 10년	-	-	-
	Catalyst Biosciences (California, USA)	공동개발계약(주5) (혈우병 신약 제품에 대한 기술도입 및 공동개발)	2013.09.16	2013.09.16 ~2035.12.31	USD 1,750,000	-	임상2상 완료
	주식회사 팜캐드(한국)	팜캐드의 AI기술 활용 신약후보구조발굴 및 신약개발	2022.08.30	2022.08.30 ~ 제품출시 후 10년	-	-	-

(주1) 지배기업의 부동산매각에 대한 상세내용은 2018.12.26 공시된 '유형자산처분결정' 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.
(주2) 지배기업 및 이수건설㈜는 관계기업인 이지스일반사모부동산투자신탁248호와 반포사옥에 대한 임대차 계약을 맺고 있습니다. 최초 계약기간은 9년이며, 전기 중 임대차 기간을 3년 추가로 연장하는 변경계약을 체결하였습니다.
(주3) 종속기업인 ㈜이수앱지스는 2022년 1월 25일 NPO Petrovax Pharm LLC와 희귀질환 치료제 '파바갈'의 라이선스아웃 계약을 체결하였으며, 상세내용은 ㈜이수앱지스에서 2022.01.26 공시한 투자판단관련 주요경영사항을 참고하여 주시기 바랍니다.
(주4) 종속기업인 ㈜이수앱지스는 2022년 6월 30일 HELM 社와 희귀질환 치료제 원료의약품 공급 및 기술이전 계약을 체결하였으며, 상세내용은 ㈜이수앱지스에서 2022.06.30 공시한 '수시공시의무관련사항(공정공시)'를 참조하여 주시기 바랍니다.
(주5) 종속기업인 ㈜이수앱지스의 공동개발계약에 대한 상세내용은 2020.12.30 공시된 '[정정] 기술

도입・이전계약체결' 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.

나. License-in, License-out, 공동개발계약관련 상세내역

1. 라이선스아웃(License-out) 계약

1) 희귀질환 치료제 '파바갈(Fabagal)' 기술이전 계약 체결

계약상대방	NPO Petrovax Pharm LLC
계약내용	희귀질환 치료제 '파바갈 (성분명: agalsidase beta)'의 기술이전과 러시아 및 CIS국가 내 판매권 이전
대상지역	러시아 외 CIS국가11개국 (아르메니아, 아제르바이잔, 벨라루스, 조지아, 카자흐스탄, 키르기스스탄, 몰도바, 타지키스탄, 투르크메니스탄, 우크라이나, 우즈베키스탄)
계약기간	계약체결일:2022.01.25
	계약종료일:2032.01.24
계약금액 및 계약조건	경영상의 비밀과 영업상의 기밀로 인하여 공개 유보

2) 희귀질환 치료제 원료의약품 공급 및 기술이전 계약 체결

계약상대방	HELM AG
계약내용	희귀질환 치료제 원료의약품 공급 및 기술이전 계약 체결 선진시장(미국, 유럽) 진출을 위한 HELM社 협업 - HELM社, 이수앱지스 원료의약품 구매 후 바이오시밀러 개발 - 개발단계 수익 : 성공보수 포함 21,125,986,000원 - HELM社 미국/유럽 판매 시, 10년 간 원료의약품 독점 공급 - Option : Royalty 5%(HELM Net sales) 또는 추가 성공보수 수령 선택가능
대상지역	1. 애브서틴 : USA, Canada. European Union, UK, Albania, Bosnia and Herzegovina, Iceland, Kosovo, Macedonia, Norway, Switzerland 2. 파바갈 : USA, Canada. European Union, UK, Albania, Bosnia and Herzegovina, Iceland, Kosovo, Macedonia, Norway, Switzerland, Turkey
계약기간	계약체결일:2022.06.30
	계약종료일:제품출시 후 10년
계약금액 및 계약조건	1. 개발단계 - 원료의약품 공급금액 : 8.8M USD (확정) - Signing Fee : 1M USD (확정) - 1st Milestone : 2M USD (조건부) (임상, 허가 요건 충족 시) - 2nd Milestone : 4.5M USD (조건부) (첫 선적 후) 2. 제품 출시 후 - 10년 간 독점판매: 5% royalty 또는 추가 성공보수 (품목허가완료 시 판매예상)

2. 공동개발계약

1) 품목 : 혈우병 신약 제품에 대한 기술도입 및 공동개발

계약상대방	Catalyst Biosciences (미국)
계약내용	Catalyst Biosciences는 혈우병 신약에 대한 독점적 권리를 갖고 임상시험 및 상업화 또는 글로벌 제약회사 라이센싱 진행
대상지역	전세계(대한민국 제외)

계약기간	계약체결일: 2013.09.16
	계약종료일: 2035.12.31
총계약금액	USD 1,750,000
수취금액	-
계약조건	1. Catalyst Biosciences 사가 개발한 혈우병 신약 리드 물질을 도입 후 이수앱지스가 전임상 및 임상 1상 개발 완료
	2. 임상 1상 개발 완료 후 글로벌 제약회사 라이센싱 또는 상업화 개발 진행, 임상2상부터 사업화까지 Catalyst Biosciences 개발 완료
회계처리방법	-
대상기술	현재 B형 혈우병 치료제로는 베네픽스와 알프로릭스 등의 제품이 있습니다. 기존 치료제는 모두 정맥주사이나, 당사가 개발중인 혈우병 신약은 유일한 피하주사 치료제입니다.
개발진행경과	<거래상대방> Catalyst Biosciences (미국)
	보고기간 종료일 현재 임상2상 완료(남아프리카공화국), 임상3상 완료 후 사업화
	<회사>
	2013년~ 2018년까지 공정개발~ 임상1상 완료(대한민국)

2) 품목 : 신경섬유종 치료제 신규후보물질발굴

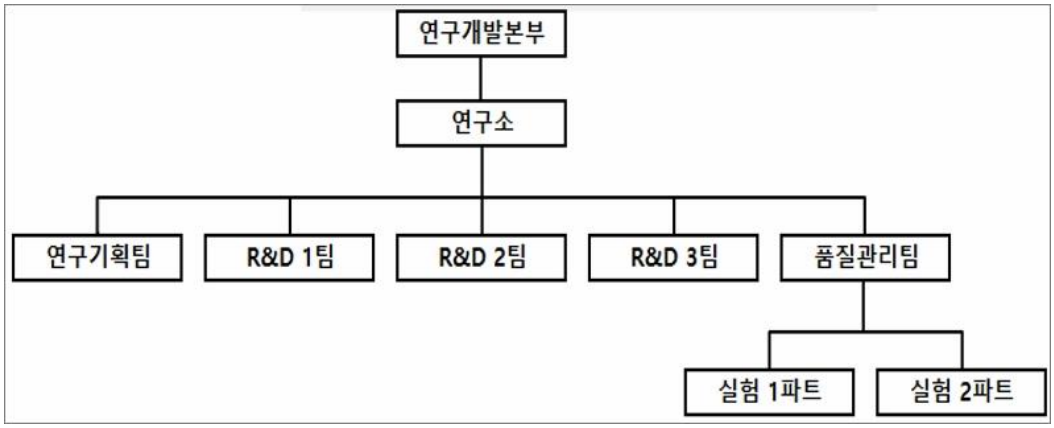
계약상대방	주식회사 팜캐드 (한국)
계약내용	팜캐드의 AI 기술을 활용하여 신약후보구조를 발굴, 이수앱지스가 이를 활용하여 신약 개발
대상지역	전세계
계약기간	계약체결일:2022.08.30
	계약종료일:제품출시 후 10년
계약조건	단계별 기술료 지급 및 기술료 수익에 대한 이익 분배
	특허권 및 지적재산권의 이수앱지스 소유
대상기술	신경섬유종1형 치료에 허가 받은 치료제는 1종으로 낮은 효과 및 높은 독성으로 대체약물 개발이 필요합니다. AI를 이용한 기술로 신약후보구조를 도출하고 효능평가를 통한 Medical unmet needs에 부합하는 치료제를 개발하고자 합니다.
개발진행경과	<거래상대방> 주식회사 팜캐드 (한국)
	2022년~2023년까지 신약후보구조 도출
	<회사>
	2023년~ 2024년까지 효능평가 및 후보물질 확정

다.연구개발활동

(1) 석유화학사업부문

A. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 활동 및 연구개발 담당조직
- 신 성장 동력 발굴 및 연구
- 당사 기존 사업의 주변환경 조사 분석
- 기존 공정의 최적화를 통한 원가 절감 및 생산성 향상
- 기존 공정 Reforming을 통한 고부가가치 사업화 추진
- 주 부산물과 확보 기술을 이용한 신규사업 발굴
- 제품 및 공정 중간체의 품질 관리



- 인원구성 내용 및 운영현황

구 분	연구개발 본부장	연구기획팀	R&D 1팀	R&D 2팀	R&D 3팀	품질관리팀	계
인 원	1	8	9	10	11	30	69

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	2022년 (제55기)	2021년 (제54기)	2020년 (제53기)	비 고
연구개발비용 계	6,110	4,604	3,647	-
(정부보조금)	(668)	(194)	(72)	-
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	0.36	0.35	0.39	-

B. 연구개발 실적

연구과제명	연구기간	연구체제	연구결과 및 기대효과
1. 성장기반 마련	'19.01 ~ 진행 중	내부연구	- Alkylation 기술 활용한 신규 사업 Item 확장 및 발굴 - 부산물과 기존 공정을 활용한 고부가가치 제품 상업 생산
	'21.01 ~ 진행 중	내부연구	- 탄소중립을 위한 수소저장 기술 유망 소재 개발 진행
	'22.01 ~ 진행 중	내부연구	- 식물유 기반 신규제품 국산화 개발 가능성 검토 진행
	'22.01 ~ 진행 중	내부연구	- 사용원료 자급화를 통한 사업안정성 향상
2. 유망후보 품목 예비타당성	'20.08 ~ 진행 중	내부연구	- PCM용 원료 신규시장 진입으로 기존 NP 사업의 수익성 향상 - 수소화 기술을 활용한 신규 유망 품목 발굴 - 기존 공정 활용 가능성 검토를 위한 연구 진행 중
3. Sulfur Chemical 사업화 추진	'20.01 ~ '21.09	내부연구	- NOM/NDM 상업 생산 중
	'21.05 ~ 진행중	내부연구	- Sulfur Chemical 제품의 포트폴리오 다양화 - 기존 황화수소 활용 기술 기반 고부가 화학제품 발굴 : 차세대 이차전지 황화물계 전고체전해질의 핵심 원료 개발

			- 2022년 4분기 Demo Plant 준공 완료

(2) 건설 사업부문

A. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 활동 및 연구개발 담당조직
- 건설 설계 검토
  원가절감을 위한 신기술, 새로운 공법의 검토
  고객니즈 충족을 위한 신상품 및 표준안 개발
- 기술연구소에서 연구개발 담당 수행



(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	2022년 (제55기)	2021년 (제54기)	2020년 (제53기)	비 고

연구개발비용 계	414	469	407	-
(정부보조금)	-	-	-	-
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	0.09	0.13	0.12	-

B. 연구개발 실적

소형주택 평면개발 연구 보고
주택 리모델링 법개정 검토
주민공동시설 총량제 적용방안 수립
지하주차장 라멘구조 VS 플랫슬래브 구조 경제성 비교
옥상조경이 에너지 효율에 미치는 영향
전이층 구조시스템(전이보&전이매트)의 효율성 비교 연구
스마트홈 서비스 확장 적용에 관한 연구
당사BIM 도입 방안 검토

(3) 의약사업부문

A. 연구개발 활동의 개요

(주)이수앱지스는 국내 최초 항체치료제를 개발하였고, 희귀의약품 3개를 기출시하였습니다. 단백질재조합 부문의 공정개발 노하우와 제품 출시 경험을 바탕으로 항암제, 희귀난치성 분야의 First in class 바이오신약 개발을 목표로 지속적인 연구개발을 진행하고있습니다.

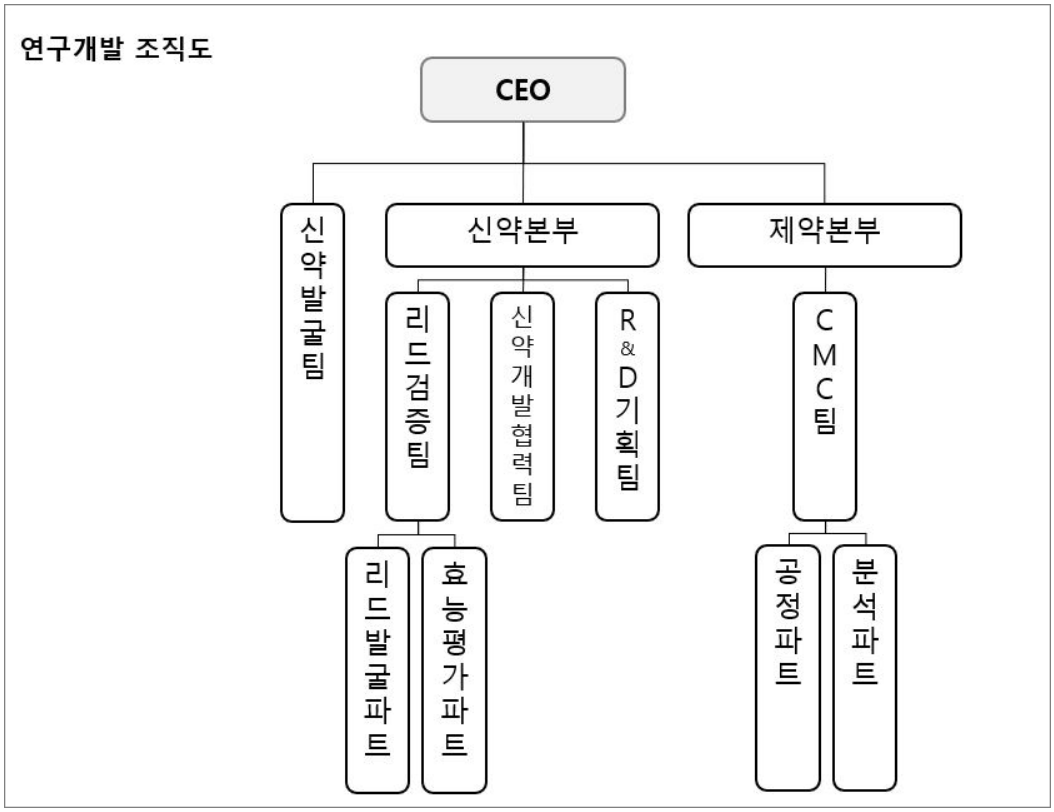
(1) 연구개발 담당조직

(주)이수앱지스는 연구개발 업무를 전담하는 신약본부의 신약발굴팀 및 신약본부의 리드검증팀, 대외협력팀, R&D기획팀과 제약본부의 CMC팀으로 구분하여 운영하고 있습니다. 모든 연구부서 조직이 바이오의약품 개발에 유기적으로 업무를 수행하고 있습니다. 연구개발 조직 구성은 다음과 같습니다.

<연구개발 조직 구성>

팀	주요 업무
신약발굴팀	항체, 신약모델발굴, Research 및 Target 선정 등
리드검증팀	세포주개발, 효능평가 모델개발 등
신약개발협력팀	신규과제 검토, 과제제안서 작성, 정부과제 검토 및 신청지원 등
R&D기획팀	특허출원, 연구과제관리 등
CMC팀	공정개발, 생산기술개발, 분석법 개발, 특성분석, 품질분석, 제형개발 등

<조직도>



(2) 연구개발 인력 현황
공시서류작성기준일 현재 (주)이수앱지스는 박사급 9명, 석사급 28명 등 총 41명의 연구인력을 보유하고 있으며, 그 현황은 다음과 같습니다.

<연구개발 인력 현황>

(단위 : 명)

구분	인원			
	박사	석사	기타	합계
신약발굴팀	2	-	1	3
신약본부장	1	-	-	1
리드검증팀	5	10	1	16
신약개발협력팀	-	3	-	3
R&D기획팀	1	4	-	5
CMC팀	-	11	2	13
합계	9	28	4	41

(3) 핵심연구인력
(주)이수앱지스의 핵심 연구인력은 신약발굴팀장 박상호 전무, 신약본부장 박장준 상무,

R&D기획팀장 김점지 차장, 리드검증팀장 이하영 차장과 신약개발협력팀장 한상현 부장입니다.

부문	성명	담당업무	주요경력	주요 연구실적
신약발굴	박상호	신약발굴팀장 (전무)	연세대학교 생물학 학사(81~85) M.I.T 종양생물학 박사(92~96) Stanford University (97~01) (주)마크로젠 기술담당이사 (01~05) 이화여대 과학기술대학원 연구교수 (05~05) (주)이수앱지스 신약개발팀장/생산본부장(05~14) 에이비온(주) 연구소장 (15~16) Director of GE Healthcare APAC Fast Track Center (16~20) 이수앱지스 신약발굴팀장 (20~현재)	[프로젝트] -ISU104 (anti-ErbB3) -항암면역 타겟 발굴 및 검증 -Sepsis 치료제 개발
신약본부	박장준	신약본부장 (상무)	고려대학교 생물학 학사(89~96) University of California, Davis 석사(97~98) Vanderbilt University, Microbiology and Immunology 박사 (99~03) Johns Hopkins University (04~09) University of Maryland (10~11) Henry Ford Health Institute (11~12) University of Pennsylvania (12~15) Arbutus Biopharma Inc.(15~21) 이수앱지스 신약본부장 (21~현재)	[프로젝트] -PD-L1 타겟 약물 개발 -면역 치료제개발 및 스크리닝 -B형/C형 간염 바이러스 면역학 연구
신약본부	김점지	R&D기획팀장 (차장)	순천향대학교 유전공학 (01~05) 순천향대학교 유전공학 석사 (05~07) 순천향대학교 유전공학 박사 (07~11) 순천향대학교 박사후 연구원 (11~12) JW크레아젠 팀원 (12.05~20.06) JW크레아젠 연구 팀장 (20.07~21.06) 이수앱지스 R&D 기획팀 팀원 (21.12~22.11) 이수앱지스 R&D기획팀 팀장 (22.12~현재)	[프로젝트] - 항암 항체 치료제 등 신약개발 전략 수립 - 프로젝트 진행 관리 - 최신 연구 및 기술 동향 분석 - 외부 기술 검토, 협력업체 중개/관리
신약본부	이하영	리드검증팀장 (차장)	순천향대학교 유전공학 (01-03) 숙명여자대학교 생명과학 학사 (03-06) 울산대학교 의과학 석사 (06~08) 울산대학교 의과학 박사 (08~16) 서울아산병원 아산생명과학연구원 암연구단 (05~08) 질병관리본부 국립보건연구원 난치성질환팀 (09~12) 서울아산병원 아산생명과학연구원 의생명연구소 (12~17) JW크레아젠 팀원 (17~21) 이수앱지스 신약발굴팀 팀원 (21~22) 이수앱지스 리드검증팀 팀장 (22~ 현재)	[프로젝트] - 면역항암제, 수지상세포 치료제 개발 - NGS동반진단 기술을 병합한 표적항암제 개발 - Xenograft, CDX, PDX, Humanized mouse model 약물효능평가 - 항암 항체치료제 신약개발 - 희귀질환 저분자화합물 신약개발

신약본부	한상현	신약개발협력팀장 (부장)	서강대학교 생명과학 학사 (95~02) 서강대학교 바이러스학 석사 (02~04) 이수앱지스 GMP팀 생산책임자 (05~08) 이수앱지스 공정개발팀 팀원 및 파트장 (08.10 ~17.07) 이수앱지스 제조팀장 (17.08 ~ 17.12) 이수앱지스 공정개발팀 팀원 및 파트장 (18.07~20.12) 이수앱지스 대외협력팀 팀장 (21~22) 이수앱지스 신약개발협력팀 팀장 (22~현재)	[프로젝트] -항체치료제(ISU104, ISU305, ISU106) 정제공정개발 -ISU304(Factor IX)정제공정개발 -클로티냅/애브서틴/파바갈 정제공정개발

B. 연구개발비용

(주)이수앱지스의 최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	2022년 (제55기)	2021년 (제54기)	2020년 (제53기)	비 고
연구개발비용 계	19,113	8,385	19,087	-
(정부보조금)	-	-	(1,101)	-
연구개발비/매출액 비율(주1) [연구개발비용계÷당기매출액×100]	46.42	29.93	74.54	-

(주1) 정부보조금 차감 전 연구개발비용이 차지하는 비율로 산출하였습니다.

C. 연구개발실적

(1) 연구개발 진행 현황 및 향후계획

공시서류 작성기준일 현재 (주)이수앱지스가 연구개발 진행 중인 신약[개량신약, 복제약(시밀러) 등 포함]의 현황은 다음과 같습니다.

구 분		품 목	적응증	현재진행단계		비고
				단계(국가)	승인일	
바이오의약품	신약	ISU104	재발성/전이성 두경부암 (대장암 및 유방암 적응증 확장 예정)	임상 2상 (미국) 신청	2020년 9월	(US FDA IND) (주1)
		ISU203	알츠하이머형 치매	공정개발	-	경북대학교 산학협력단 공동연구개발
		ISU304	B형 혈우병	임상 2상 (남아프리카공화국) 완료	2020년 4월	공동개발 (Catalyst Biosciences, 미국)
	바이오시밀러	ISU305 (오리지널: 솔리리스)	발작성야간혈색소뇨증(PNH) 비정형용혈성요독증후군(aHUS) 중증근무력증(gMG) 시신경 척수염 스펙트럼 장애 (NMOSD)	임상 1상 (뉴질랜드 외) 완료	2020년 8월	(주2)

(주1) 2020.09.01 '투자판단관련주요경영사항 (ISU104 제 2상 임상시험승인 신청 (US FDA IND Application)' 공시를 참조하시기 바랍니다.

(주2) 2020.08.19 '투자판단관련주요경영사항(솔리리스 바이오시밀러 ISU305의 임상 1상 시험결과

)' 공시를 참조하시기 바랍니다.

(가) 품목 : ISU104

①구 분	바이오 신약
②적응증	재발성/전이성 두경부암 (향후 대장암 및 유방암 확장 예정)
③작용기전	암세포 표면에 발현하는 ErbB3에 특이적으로 결합하여 리간드(HRG) 결합과 HRG-induced dimerization을 저해하여 ErbB3의 하위 signaling pathway를 저해함으로써 암세포의 증식과 생존을 억제
④제품의특성	두경부암은 타 암종 대비 출시된 표적항암제의 기전이 제한적(ErbB1 타겟 cetuximab이 유일) ErbB1을 표적하는 cetuximab과 화학치료 병용 요법은 1차 치료 객관적 반응률(ORR)이 36%이며 내성이 발생한 경우 사용할 수 있는 치료제가 제한적이기 때문에 unmet needs가 존재함
⑤진행경과	국내 임상2상 신청
⑥향후계획	임상 2상 진행 (ErbB1 표적항암제와의 병용투여를 통해 안전성 및 효능 확인 예정이며, 이외에 바이오마커 개발 및 적응증 추가 확대 계획), 라이선스 아웃 추진 계획
⑦경쟁제품	기출시 제품 : ErbB3 표적항암제는 없음 개발 중인 ErbB3 제품 : Daiichi Sankyo(U3-1402), Celldex(CDX-3379), AVEO(AV-203), Zensun(rhErbB3) 등
⑧관련논문등	2018년 AACR(미국 암학회) 포스터 발표, 2019년 ESMO(유럽임상종양학회) 포스터 디스커션 발표, 2020년 AACR 포스터 발표, 2020년 ESMO 포스터 발표
⑨시장규모	2019년 글로벌 시장규모 두경부암 16억 달러, 유방암 219.8억 달러, 대장암 83.4억 달러 추정(출처: Evaluate Pharma, 2020)
⑩기타사항	범부처전주기신약개발사업 지원 대상

(나) 품목 : ISU203

①구 분	바이오 신약
②적응증	알츠하이머형 치매
③작용기전	ASM을 억제하여 신경염증을 조절, 뇌혈관 내 아밀로이드-베타(Amyloid-Beta)의 축적을 저해
④제품의특성	Amyloid-ß나 Tau를 직접 target하는 치료제들과 달리 상위에서 염증의 발생을 조절하는 작용기전으로서 단독 처방시 차별화 학보 및 타 치료제들과 병용투여 가능성
⑤진행경과	공정개발
⑥향후계획	임상 1상 전/후 라이선스 아웃 추진
⑦경쟁제품	기출시 제품 : 개발중인 Alzheimer 치료제 중 ASM을 target하는 치료제는 없으며, 동일 작용기전의 경쟁제품 없음
⑧관련논문등	Vascular and Neurogenic Rejuvenation in Aging Miceby Modulation of ASM(2018, Neuron100, 1-16) Acid sphingomyelinase modulates the autophagic process by controlling lysosomal biogenesis in Alzheimer's disease(J. Exp. Med. 2014 Vol. 211 No. 8)
⑨시장규모	글로벌 알츠하이머병 치료제 시장 규모는 2020년 63억 4,000 만 달러에 달하며, 2021년부터 2026년까지 연평균성장률(CAGR) 6.5%로 확대할 것으로 예상(IMARC 리서치) 기술수출 사례(2021년)-BMS(PRX005) 2,355m달러, GSK(AL101, AL001) 2,200m 달러의 기술 매출 발생
⑩기타사항	경북대학교 산학협력단과 공동연구개발 진행중 ASM 항체 치료제 관련 총 2건의 특허(물질/용도) 출원

(다) 품목 : ISU304

①구 분	바이오 신약
②적응증	B형 혈우병
③작용기전	ISU304는 유전적으로 불활성화 되거나 결핍된 혈액 응고인자인 Factor IX을 보충함
④제품의특성	ISU304는 피하주사제형으로 개발되고 있어, 장기적으로 투여해야 하는 혈우병 환자들에게 투약 편의성을 제공해줄 것으로 기대함
⑤진행경과	해외 임상 2상 완료 (파트너사 Catalyst Biosciences 진행, 당사는 공정개발과 임상1상까지 수행함)

⑥향후계획	파트너사 Catalyst Biosciences의 임상 및 허가 단계별, 판매수익에 따른 Milestone 및 Royalty 수익 예상
⑦경쟁제품	기출시 제품 : Pfizer(BeneFIX), Biogen(Alprolix), CSL Behring(Idelvion), novo Nordisk(Rebinyn) 개발 중인 단백질재조합 제품 : Sanofi/Alnylam Pharma(Fitusiran), Freeline Therapeutics(FLT 180a), Sangamo Therapeutics(SB-FIX) 등
⑧관련논문등	2016년 ASH(미국혈액학회) 포스터 발표, 2018년 EAHAD(혈우병 및 유사질환 유럽 연합학회) 포스터 발표, 2019년 ISTH(국제혈전지혈학회) 포스터 발표,2020년 WFH(세계혈우연맹총회) 포스터 발표
⑨시장규모	2019년 B형 혈우병 치료제 글로벌 시장규모 19.9억 달러 추정(출처: Evaluate Pharma, 2020)
⑩계약금액	USD 1,750,000
⑫기타사항	Catalyst Biosciences(미국)와 공동개발

(라) 품목 : ISU305

①구 분	바이오시밀러
②적응증	발작성야간혈색소뇨증(PNH), 비정형용혈성요독증후군(aHUS), 중증근무력증(gMG), 시신경 척수염 스펙트럼 장애(NMOSD)
③작용기전	PNH는 C5 보체 억제인자(C59)가 충분히 발현되지 않아 적혈구 용혈 현상이 발생하는 질환으로 ISU305가 C5에 결합하여 C5a와 C5b로 분리되는 것을 억제해 적혈구의 용혈을 억제함
④제품의특성	Alexion Pharmaceuticals 社의 Soliris 바이오시밀러
⑤진행경과	해외 임상 1상 완료 (주1)
⑥향후계획	라이선스 아웃 추진 계획
⑦경쟁제품	Amgen(ABP959), 삼성바이오에피스(SB12) 등
⑧관련논문등	-
⑨시장규모	2019년 오리지널 제품 솔리리스 글로벌 매출 약 39.5억 달러 추정(Evaluate Pharma, 2020)
⑩기타사항	-

(주1)2020.08.19일 '투자판단관련주요경영사항(솔리리스 바이오시밀러 ISU305의 임상 1상 시험결과)' 공시를 참조하시기 바랍니다.

(2) 연구개발 완료 실적

공시서류 작성기준일 현재 개발이 완료된 신약{개량신약, 복제약(시밀러) 등 포함}의 현황은 다음과 같습니다.

<연구개발 완료 실적>

구 분		품 목	적응증	국내판매허가일	현재 현황	비 고
바이오 의약품	희귀 의약품	클로티냅	심근경색	2006년	국내, ROW 국가 판매 중 (주요 수출국: 터키, 태국, 알제리)	면 조건부를 위한 국내 임상3상 진행 중(2019년 임상3상 승인)
		애브서틴	고셔병	2012년	국내, ROW 국가 판매 중 (주요 수출국: 이란, 멕시코)	유럽 판매를 위한 바이오시밀러로 개발 중이며, 동등성 비교 글로벌 임상1상 완료(2019년 호주임상 1상 승인)
		파바갈	파브리병	2014년	국내 판매 중	면 조건부, 수출을 위한 글로벌 임상3상 준비 중

(3) 기타 연구개발 실적
당사는 Discovery 단계에서 면역항암제 및 희귀 신약 과제들을 추가적으로 개발하고있습니다.

7. 기타 참고사항

가. 사업부문별 요약 재무현황

전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 연결회사의 사업부문을 결정하고 있습니다. 경영진은 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익을 기준으로 검토하고 있습니다.

(1) 사업부문 측면에서의 구분

구분	회사	주요 제품
석유화학사업부문	㈜이수화학 ISU Chemical Germany GmbH ㈜한가람포닉스 신장이수롱쿤농업개발유한공사	LAB, NP, LAS, TDM, IPA 등 석유화학제품 제조 / 판매 스마트팜 사업
건설사업부문	이수건설㈜ ISU-Brownstone LLC ISU-SAUDI E&C., Ltd.	아파트, 공공건축물, 오피스텔, 공동주택, 상가, 도로, 부지조성, 교량, 경전철, 플랜트설비등 건설
의약사업부문	㈜이수앱지스	바이오의약품 사업

※ 차입관련 유동화SPC는 사업부문 구분에서 제외하였습니다.

① 매출비중

(단위 : 백만원, %)

구 분	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
석유화학사업부문	1,699,319	77.0	1,326,622	77.9	959,591	73.1
건설사업부문	467,159	21.1	348,697	20.5	328,097	25.0
의약사업부문	41,170	1.9	28,018	1.6	25,607	1.9
합 계	2,207,648	100.0	1,703,337	100.0	1,313,295	100.0

② 영업이익비중

(단위 : 백만원, %)

구 분	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)	
	영업이익	비율	영업이익	비율	영업이익	비율
석유화학사업부문	52,257	145.2	75,566	92.1	41,852	-
건설사업부문	(234)	(0.6)	15,474	18.8	(65,507)	-
의약사업부문	(16,032)	(44.6)	(8,980)	(10.9)	(13,188)	-
합 계	35,991	100.0	82,060	100.0	(36,843)	100.0

③ 당기손익비중

(단위 : 백만원, %)

구 분	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)	
	당기손익	비율	당기손익	비율	당기손익	비율
석유화학사업부문	35,474	135.2	90,258	93.5	33,166	-
건설사업부문	(1,993)	(7.6)	5,434	5.6	(156,443)	-
의약사업부문	(7,247)	(27.6)	830	0.9	(19,865)	-
합 계	26,234	100.0	96,522	100.0	(143,142)	100.0

④ 자산비중

(단위 : 백만원, %)

구 분	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)	
	자산	비율	자산	비율	자산	비율
석유화학사업부문	753,286	63.4	729,783	62.4	644,373	66.5
건설사업부문	297,485	25.0	288,065	24.7	241,939	25.0
의약사업부문	137,306	11.6	151,091	12.9	82,747	8.5
합 계	1,188,077	100.0	1,168,939	100.0	969,059	100.0

⑤ 부채비중

(단위 : 백만원, %)

구 분	제55기(2022년)		제54기(2021년)		제53기(2020년)	
	부채	비율	부채	비율	부채	비율
석유화학사업부문	471,433	60.2	476,938	61.4	394,905	57.8
건설사업부문	238,290	30.5	221,044	28.4	249,168	36.5
의약사업부문	72,868	9.3	79,141	10.2	39,173	5.7
합 계	143,840	100.0	777,123	100.0	683,246	100.0

(2) 지역측면에서의 매출구분

(단위 : 백만원)

구 분	제55기(2022년)	제54기(2021년)	제53기(2020년)
국내	1,851,841	1,274,205	939,802
아시아	182,728	294,953	242,366
유럽	52,104	23,501	37,897
아메리카	113,564	106,369	86,005
아프리카	4,984	1,969	5,202
오세아니아	2,427	2,340	2,023

합 계	2,207,648	1,703,337	1,313,295

나. 산업의 특성

구분	내용
1. 석유화학사업부문	① 석유화학 부문 : 합성세제의 원료가 되는 연성알킬벤젠(LAB)과 노말파라핀(NP)의 국내 유일 생산업체입니다. 1980년도에 합성세제 원료인 연성알킬벤젠 공장을 준공한 이래 국내유일 생산으로 안정적 입지를 보유하고 있습니다. 1990년도에 연성알킬벤젠 원료 자급화와 경쟁력 강화 목적으로 노말파라핀 공장을 준공한 후내수와 수출을 병행하는 전략으로 폭넓은 시장을 형성하여 왔습니다. 현재 전세계적인 생활 수준의 향상으로 인한 세탁세제의 보급증대로 연성알킬벤젠(LAB)과 노말파라핀(NP)시장이 점진적으로 성장하고 있습니다. ② 정밀화학 부문: 정밀화학 부문은 석유화학 부문 생산과정에서 발생하는 부산물을 이용하거나 별도 원료를 조달하여 생산하고 있습니다. 그 중 D-Sol은 자체개발한 탄화수소 특수기능액으로 금속가공유, 압연류 등 다양한 용도로 사용되며 Parasol은 에어로졸 등에 사용됩니다. IPA(이소프로필알코올)는 페인트 및 잉크 용제 및 세정제로 사용되고 있습니다. 또한 TDM, NOM, NDM 제품은 ABS, SBR, SB-Latex, NBR 및 산화방지제 등의 주요 원료로 국내에서 유일하게 생산하며 합성수지 및 합성고무 수요증가로 성장성이 우수하고 중국시장 확대로 수출시장이 유망합니다. 향후에도 지속적인 연구개발을 통해 특수제품 부분 아이템을 생산해 나갈 예정입니다.
2. 건설사업부문	건설업은 타산업을 직,간접적으로 지원하면서 건축물 및 주택의 건설과 생산시설의 구축 그리고 국토개발 및 국제적 개발사업에 이르기까지 광범위한 영역을 담당하는 국가경제의 기간산업입니다. 또한, 생산에 소요되는 기간이 길고 국가정책, 경제상황 등 외부적 요인에 민감하게 방응하기 때문에 계획관리가 매우 중요하다는 특성을 가집니다. 사업분야는 1) 상업, 업무, 의료 및 문화시설 등을 건설하는 건축사업, 2) 도로, 철도, 항만 등 사회간접자본 시설을 건설하는 토목사업, 3) 발전소, 에너지저장시설, 산업시설 등을 건설하는 플랜트사업과 4) 아파트 등 주거시설을 건설하는 주택사업으로 구분할 수 있습니다. 건축사업은 공공/민간(발주처)에서 요구하는 최종 목적물을 건설하는 산업으로 업무시설, 생산시설 등 모든 건축 상품에 대한 영업 및 시공을 진행합니다. 타 산업에 비해 가치창출, 고용유발 등 경기부양의 효과가 크기때문에 침체된 경기를 활성화 하는 견인차 역할을 담당하고 있습니다. 인간의 기본욕구 충족을 위한 주택산업은 일자리 창출을 비롯한 경기부양의 선봉산업입니다. 주택사업의 특성은, 선택의 기준이던 브랜드, 디자인, 조경과 편의시설 등에 국한되지 않고 가격경쟁력과 입지까지 고려한 소비자의 복합적이며 합리적인 선택에 의해 거래가 결정되고 있습니다. 또한, 주택의 기능 역시 단순 주거기능을 벗어나 업무, 생활의 공간으로 영역은 확대 되고 있습니다.

3. 의약사업부문	바이오산업은 바이오테크놀러지를 바탕으로 생물체의 기능과 정보를 활용하여 유용물질을 상업적으로 생산하는 분야로 타 산업과는 특성이 다른 산업입니다. 또한 고부가가치를 창출 하는 지식기반산업으로 바이오의약품의 경우 부가가치 비중이 50%를 넘는 제품도 있습니다. 바이오의약품은 생산공정이 복잡하여 가격이 비싸지만 기본적으로 사람의 몸에 있는 물질과 동일 또는 유사한 물질로 만들어지므로 화학합성의약품보다 부작용은 적고 임상 성공률은 높으며, 희귀성 및 난치성 질병 등 기존에 화학합성의약품으로 치료하지 못했던 질병에 대한 치료가 가능합니다. 바이오의약품은 화학합성의약품과는 달리 분자량이 크고 구조도 복잡하기 때문에 복잡한 생물공정을 거쳐 생산되고, 제형의 경우에도 경구로 약을 먹을 때에는 위에서 분해가 되기 때문에 주사제 형태로 제품화되며, 주사제도 용액에 희석하여 주사하는 주사제와 미리 주사기에 주입된 상태로 판매되는 프리필드 주사제 등 다양한 형태로 구분됩니다. 바이오의약품은 제품 개발에 있어서 제형의 개발도 매우 큰 비중을 차지하기 때문에 물질뿐만 아니라 공정 및 제형에 대한 기술과 특허도 중요합니다. 당사의 치료제는 바이오의약산업의 유전자재조합 의약품에 속하며, 개발제품은 희귀의약품에 속합니다. 당사의 주력업종인 바이오의약품 사업의 경우 시장 진입의 난이도는 일반화학의약품과 크게 다르지 않지만 상대적으로 짧은 개발기간 및 높은 성공률에 따라 일반 화학 의약품 대비 고부가가치를 창출할 수 있습니다. 하지만 다른 산업군에 비하면 장기간의 기술 개발과 대규모 개발자금이 병행되어야 하는 시장진입장벽이 있습니다. 아래의 표는 바이오 신약의 개발기간과 소요비용을 산정한 자료로써 바이오의약품 개발은 일반 화학의약품 대비 60%의 기간과 15~20%의 비용이 소요되는 것으로 보고되고 있습니다.

다. 산업의 성장성(시장 증감)

구분	내용
1. 석유화학사업부문	① 석유화학 부문: 연성알킬벤젠은 일반 생활필수품인 분말 및 액체 세탁세제의 원료인 계면활성제의 기본원료로서 세제의 성장률과 동반하는 경향이 있습니다. 세제의 보급률은 과거부터 안정적이면서 점진적으로 상승해 왔습니다. 향후 인구 증가율 및 세탁기 보급률의 성장에 따라 알킬벤젠의 성장도 기대 됩니다. ② 정밀화학 부문: 정밀화학 부문은 전방사업의 부재료 및 중간재로 사용되는 물질입니다. 따라서 전방사업의 성장률과 동반하는 경향이 있습니다.
2. 건설사업부문	대한건설협에서 실시한 '23년 건설 경기전망에 따르면, '22년 223.5조원에서 역대 최대치를 경신하였으나 '23년 금리상승영향, 정부 SOC 예산 감축등에 따른 영향으로 '23년 국내 건설수주는 7.5% 감소한 206.8조원으로 전망하였습니다. '23년도에는 금리인상, 부동산 PF사업에 대한 금융규제 강화로 개발사업 전반에서 신용경색이 발생하여 정부의 적극적인 위기 대응 및 대내외적 시장 신뢰 확보가 관건으로 예상됩니다. 또한 '23년 공공 토목 투자 공백이 클수록 경제에 미치는 파급효과가 커 이를 최소화할 필요가 있으며, 정부의 先 규제완화, 後주택공급을 통한 주택시장 연착륙 방안 모색으로 시장기능 정상화가 필요할것으로 판단됩니다.

3. 의약사업부문

세계 의약품 시장규모는 2014~2019년까지 연평균 약 4.7%로 성장하였고 2019년 1조 2,504억 달러를 기록하여 2020~2024년까지 연평균 성장률은 3~6% 수준이 될 것으로 전망(IQVIA) 하고 있습니다. 2021년 Evaluate pharma 발표 보고서에 따르면 전 세계 처방의약품 시장규모는 2020년 기준 약 9,010억 달러를 기록하여 2026년에는 14,080억 달러로 성장해 향후 6년(2021~2026년) 간 연평균 성장률이 6.4%로 점차 확대될 것으로 전망하고 있습니다.

Figure 1: Worldwide Total Prescription Drug Sales (2012-2026)

Source: Evaluate Pharma® (May 2021)

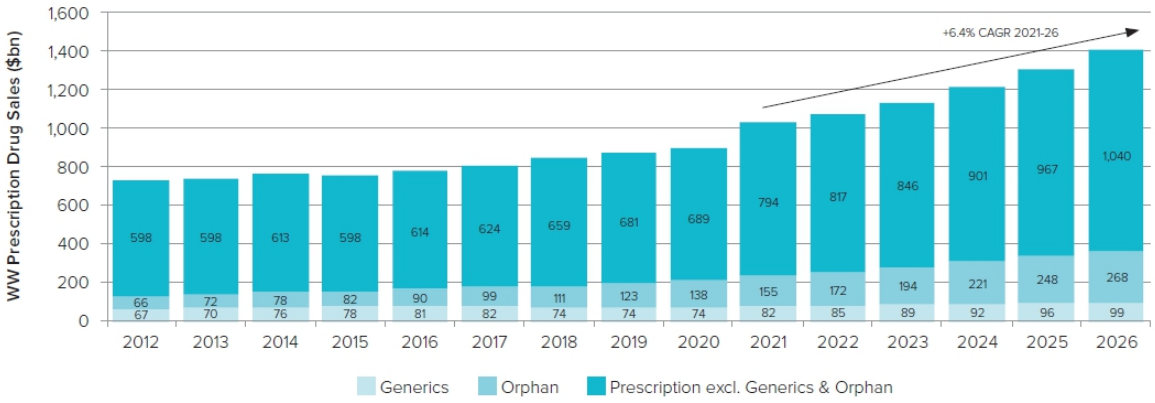


figure 1_worldwide total prescription drug sales

Table 1: Worldwide Prescription Drug Sales (2012-2026)

Source: Evaluate Pharma® (May 2021)

	WW Prescription Sales ($bn)														
Year	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Prescription	731	740	767	759	785	806	845	877	901	1,031	1,075	1,128	1,213	1,311	1,408
Growth per Year		+1.2%	+3.7%	-1.0%	+3.4%	+2.6%	+4.9%	+3.8%	+2.8%	+14.3%	+4.3%	+5.0%	+7.5%	+8.0%	+7.4%
Change vs. May 2020 ($bn)	-	-	-	-	-	-	-	-	-10	63	36	16	12	9	7
Generics	67	70	76	78	81	82	74	74	74	82	85	89	92	96	99
Generics as % of Prescription	9.1%	9.4%	9.9%	10.3%	10.3%	10.2%	8.8%	8.4%	8.3%	8.0%	7.9%	7.9%	7.6%	7.3%	7.1%
Prescription excl. Generics	664	670	691	681	704	723	771	803	827	949	989	1,040	1,121	1,215	1,309
Growth per Year		+0.9%	+3.2%	-1.5%	+3.4%	+2.7%	+6.5%	+4.2%	+3.0%	+14.7%	+4.3%	+5.1%	+7.8%	+8.4%	+7.7%
Orphan	66	72	78	82	90	99	111	123	138	155	172	194	221	248	268
Prescription excl. Generics & Orphan	598	598	613	598	614	624	659	681	689	794	817	846	901	967	1,040

Prescription incl. Generics CAGR 21-26 +6.4%

table 1_worldwide prescription drug sales

[출처: K 뉴딜산업 INSIGHT 보고서2 바이오의약품 산업 동향과 한국 경쟁력 현황 (2021.06.29), Evaluate Pharma, World Preview 2021 Outlook to 2026]

국가별 시장 규모는 미국이 압도적인 1위로 전체 시장의 약 41%를 차지하고 있으며 그 뒤를 중국, 일본, 독일, 프랑스, 이탈리아 등의 순으로 10위권 그룹을 형성하고 있습니다. 그 외 BRICs 국가들의 의약품 시장이 빠르게 성장함에 따라 순위가 상승세에 있으며 2019년 기준 브라질 7위, 인도 11위, 러시아가 13위를 기록하고 있습니다. 한국(1.3%)은 2014년에 이어 2019년에도 12위의 시장 규모를 기록하였고 2024년에는 13위를 기록할 것으로 예상하고 있습니다.

지역별·국가별 의약품 시장 현황 및 전망

국가	2019 (십억달러)	2014-2019 CAGR(%)	2024 (십억달러)	2020-2024 CAGR(%)
글로벌 전체	**1,250.4**	**4.7%**	**1,570~1,600**	**3~6%**
선진국	**821.6**	**3.8%**	**985~1,015**	**2~5%**
미국	510.3	4.3%	605~635	3~6%
일본	87	-0.2%	88~98	-3~0%
EU5개국	173.7	4.0%	210~240	3~6%
독일	52.1	4.9%	65~75	4~7%
프랑스	34.9	1.6%	38~42	0~3%
이탈리아	33.5	5.1%	41~45	3~6%
영국	28.7	4.5%	37~41	4~7%
스페인	24.5	4.0%	30~34	3~6%
캐나다	22.5	4.6%	26~30	4~7%
한국	16.1	7.3%	21~25	5~8%
호주	12.1	3.5%	13~17	3~6%
파머징 국가	**357.7**	**7.0%**	**475~505**	**5~8%**
중국	141.6	6.7%	165~195	5~8%
Tier 2	71.2	9.4%	90~120	7~10%
브라질	33.6	9.9%	45~49	6~9%
인도	22	9.5%	31~35	8~11%
러시아	15.6	8.4%	23~27	8~11%
Tier 3	145.1	6.2%	195~225	5~8%
그 외 국가	**71**	**4.8%**	**85~95**	**2~5%**

지역별,국가별 의약품 시장 현황 및 전망

[출처: K 뉴딜산업 INSIGHT 보고서2 바이오의약품 산업 동향과 한국 경쟁력 현황 (2021.06.29)]

의약품 산업은 기술집약적 산업으로서 타 산업 대비 R&D 투자비 비중이 매우 높으며 세계 의약품 시장의 R&D 투자비는 2012년 1,370억 달러에서 2020년 1,980억 원으로 연평균 4.7% 상승한데 이어 2026까지 연평균 4.2% 상승이 예상되어 2,540억 달러에 이를 전망입니다. 주요 국가별 의약품 산업의 R&D 투자비는 미국이 압도적인 1위를 유지하고 있으며 2018년 한국의 R&D 투자비는 미국의 약 2% 수준을 기록하고 있습니다.

주요국가의 연도별 의약품 산업의 R&D 투자비 추이(2014~2018)

연도	미국 (백만$)	캐나다 (백만$)	영국 (백만£)	독일 (백만€)	프랑스 (백만€)	스위스 (백만€)	이탈리아 (백만€)	호주 (백만$)	일본 (십억円)	한국 (억원)
2014	53,253.20	792.2	3,924	5,100	4,586	5,338	1,350	-	1,495.30	11,017
2015	58,819.40	869.1	4,165	5,460	4,451	6,525	1,415	463.0	1,457.70	12,618
2016	65,500.00	918.2	4,090	5,540	-	6,429	1,470	614.0	1,351.60	13,413
2017	71,400.00	870	4,320	6,190	-	6,105	1,530	667.0	1,465.30	13,221
2018	79,600.00	890.0	4,463	7,370	-	7,000	1,700	702.0	1,404.70	16,238

주요국가의 연도별 의약품 산업의 r&d 투자비 추이

[출처: K 뉴딜산업 INSIGHT 보고서2 바이오의약품 산업 동향과 한국 경쟁력 현황 (2021.06.29), Evaluate Pharma, World Preview 2021 Outlook to 2026]

바이오의약품은 생물의약품으로 불리기도 하며 사람이나 생물체에서 유리된 세포, 조직, 호르몬 등의 유효물질을 이용하여 유전자재조합 또는 세포배양기술을 통해 분자생물학적 기법으로 개발한 의약품을 말합니다. 바이오의약품의 특징은 희귀질환 및 만성질환 등을 치료하는 고부가가치 제품으로 일반 제약 시장보다 빠르게 성장할 것으로 예상됩니다.

Evaluate Pharma가 발표한 자료에 따르면 바이오의약품 시장의 성장세는 계속 이어져, 전체 의약품(처방+일반) 시장에서 바이오의약품 비중의 증가세가 지속돼 2020년 30%에서 2026년 37%로 증가하고 글로벌 매출 상위 100대 제품 가운데 바이오의약품 비중은 2012년 38%(32개 제품)에서 2020년 52%(44개 제품), 2026년 57%(51개 제품)로 증가할 것으로 예상하고 있습니다.

Figure 2: Worldwide Prescription Drug & OTC Pharmaceutical Sales: Biotech vs. Conventional Technology

Source: Evaluate Pharma® (May 2021)

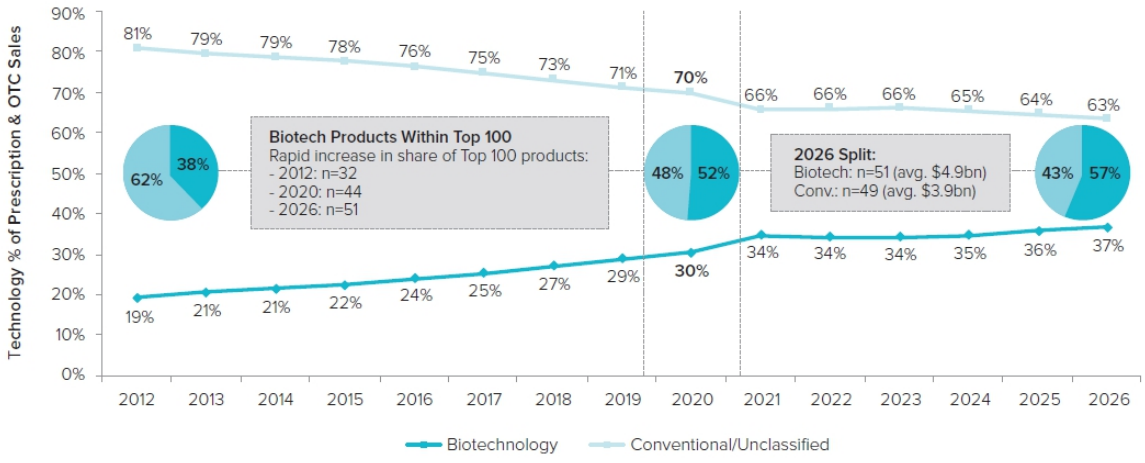


figure 2_worldwide prescription drug & otc

[출처: K 뉴딜산업 INSIGHT 보고서2 바이오의약품 산업 동향과 한국 경쟁력 현황 (2021.06.29), Evaluate Pharma, World Preview 2021 Outlook to 2026]

당사의 판매 제품인 희귀의약품 시장은 환자 수는 적지만, 그 종류는 7,000여 종으로 알려져 있습

	니다. 이 중 개발된 치료제는 4백여 종 밖에 되지 않으며 환자 수는 전 세계 1억 명으로 알려져 있어 향후 개발 가능한 분야를 보면 전체 희귀질환 치료제 시장규모는 결코 작지 않습니다. 특히, 희귀의약품의 시판 허가 시 부여되는 장기간의 시장독점권을 비롯하여 각종 인센티브는 희귀질환이 수익성을 창출할 수 있는 잠재시장이 될 수 있는 것으로 분석됩니다. 희귀의약품 시장은 2021년 1,550억 달러를 기록하였고 2026년에는 2,730억 달러로 성장해 향후 6년 (2021~2026년) 간 연평균 성장률이 12%로 확대되어 2026년 전체 처방의약품 시장의 희귀의약품 매출이 20%까지 차지할 것으로 전망되고 있습니다. [출처: Evaluate Pharma, Orphan Drug Report 2022]

라. 경기변동의 특성

구분	내용
1. 석유화학사업부문	① 석유화학 부문: 합성세제의 원료인 계면활성제의 주원료인 알킬벤젠의 경우, 세제가 생활필수품에 속해 있어 국민들의 소비성향 등 커다란 장단기 변동 요인은 없습니다. 세탁기 보급률 및 세제의 소비성향의 성장률이 매년 2% 정도에 불과하여 민감한 경기변동의 특성은 없으나 계절적으로 하절기에 매출이 소폭 증가되는 경향이 있습니다. 노말파라핀은 알킬벤젠의 기본원료이므로 알킬벤젠의 경기변동과 궤를 같이 하나 국제유가의 변동에 영향을 받습니다. ② 정밀화학 부문: 전방사업 성장 등에 영향을 받습니다. 글로벌 경기의 영향을 받을 수 있습니다.
2. 건설사업부문	건설업의 경기민감도는 타산업에 비해 높은 수준으로, 일반적인 경기상황은 물론, 대출금리, 각종 세금정책을 포함한 정부의 부동산 정책 등 다양한 변수에 영향을 받습니다. 이 중 대표적인 변수는 경기변동 및 정부정책인데, 이러한 특성은 2008년 글로벌 금융위기 전후로 국내경기가 침체된 시점과 2014년 정부의 강력한 부동산 경기 부양책이 실행된 시점을 전후로 수주증감률이 급격히 변동된 사례에서 잘 드러나고 있습니다. 건설산업 수요의 높은 경기민감도는 성숙기 시장일수록 심화되는 경향이 있는데, 이는 주택 및 인프라 구축이 충분히 이루어진 상황에서는 발주 및 착공시기의 탄력적 조정 여지가 크기 때문입니다. 반면, 공급의 특성을 보면 공종별로 다소 차이는 있으나, 타 산업 대비 긴 생산기간(건설기간)으로 수요공급의 불일치가 비교적 장기간에 걸쳐서 나타난다는 특성을 가지고 있습니다. 따라서 호황기에는 발주량이 증가하며, 공급부족으로 인해 도급금액이 상승하는 등 시공사 위주로 발주환경이 조성되지만, 불황기에는 발주량이 감소하는 가운데 호황기 때 증가한 다수의 신규 경쟁자들로 인해 수주경쟁이 심화되고 도급액이 하락하며, 경쟁력이 열위한 건설회사는 사업 및 재무적으로 어려움에 직면하게 됩니다. 건설업은 낮은 진입장벽, 타 산업 대비 긴 생산기간, 높은 경기민감도로 인해 수급구조에서 높은 변동성을 가지는 특성을 가지고 있습니다.

3. 의약사업부문	당사가 주력하고 있는 바이오의약품 시장은 일반 제약의 경기변동과 동일하다고 볼 수 있으므로 아래의 각 항목에서는 제약시장에 대하여 서술하겠습니다. ① 일반경기변동과의 관계 일반적으로 제약산업은 경기변동성이 가장 낮은 사업 중의 하나입니다. 이는 제약 산업이 인간의 건강 및 생명이라는 가장 기본적인 필요를 채워주기 때문에 어느 소비 부문보다 우선적으로 지출되기 때문입니다. 미국 제약사의 매출 성장률과 미국의 GDP 성장률을 비교해 보면 GDP 1만 불 이전에는 GDP 성장률과 유사한 패턴을 보이고 있으나 GDP 1만 불을 통과한 이후 제약산업 매출 성장률이 GDP 성장률을 상회하는 것을 알 수 있습니다. 이는 국민 소득 수준이 높아질수록 건강에 대한 투자가 더 많이 이루어짐을 보여주는 것이라 할 수 있으나, 전체적으로는 일반 경기변동의 흐름과 유사하다고 볼 수 있습니다. ② 계절적 경기변동여부 및 변동정도 제약의 계절적 경기변동은 제약회사 매출 추이를 볼 때 하반기가 상반기보다 조금 높은 수준을 보이기는 하나, 계절적 경기변동에 특이성을 가진 모습을 띠지 않고 있어 계절적 경기변동은 미미하다고 판단할 수 있습니다.

마. 경쟁요소

구분	내용
1. 석유화학사업부문	① 석유화학 부문: 연성알킬벤젠과 노말파라핀은 국내에서 유일하게 생산하고 있고,수출시장은 전세계의 수요 공급 상황에 따라 영향을 받습니다. 당사는 생산원료를 100% 자급화하고 있고 생산규모가 세계 상위권 수준이므로 높은 경쟁력을 보유하고 있습니다. 지속적인 품질 향상과 제품 다변화 및 신규시장 개발을 통해 타사 대비 경쟁 우위를 차지하고 있습니다. ② 정밀화학 부문: 정밀화학 물질은 수요와 공급에 따른 시장 자율 경쟁 체제입니다. 당사는 독자적인 기술개발 및 부산물 활용으로 원가 경쟁력 우위의 제품을 생산하고 있어 타사의 시장 진입이 쉽지 않습니다. 다만, 외국 생산업체의 저가 공세와 시장 선점 시도에 따라 영향을 받을 수 있습니다.
2. 건설사업부문	건설업은 완전경쟁 시장으로서 타 산업에 비해 시장 진입이 용이하여 등록된 업체수가 매우 많고 경쟁이 치열한 상황에서 국내 건설시장의 성장성 한계로 시장의 전반적인 수익성 하락이 나타나고 있는 상황입니다. 더불어 부동산 시장의 변동성이 증대되고 있어, 미분양 및 Project Financing 부실 등 Risk가 상존하고 있습니다. 이에 따라 안정적인 수금이 가능한 단순도급사업은 경쟁이 심화되고 있으며, 수익성도 점차 악화 되고 있습니다. 이와 같은 상황을 종합적으로 고려해 볼 때 타 업체와 경쟁에서 비교우위를 점하기 위해서는 Risk Manarement 능력과 더불어 기술 경쟁력 강화, 내부 프로세스 혁신 등 지속적인 원가절감에 의한 수익성 확보 모색을 최우선 전략으로 수행하고 있습니다. 한편, 과거에는 시공 및 제작 등 직접적이고 Hardware적인 요소가 산업의 주요 특성이었으나 점차 사업개발 및 기획, Project Management, 운영 및 유지보수 등 Software적인 요소가 중요한 기업가치 창출 부분으로 인식되고 있어 관련 분야로의 경쟁력 및 사업 확장이 요구되고 있습니다.

3.의약사업부문	전 세계에 독점적으로 특허를 보유한 업체가 개발한 바이오의약품은 독점적 시장의 지위를 특허 만료 기간까지는 유지할 것으로 전망되나, 특허 만료 이후 또는 특허 자유 지역에서는 바이오시밀러가 개발되어 점차 독점적 시장 지위 유지가 어려울 것으로 판단됩니다. 다만 바이오시밀러 개발과정이 신약에 준하는 임상과정을 요구하는 등 진입장벽이 상당히 존재하고 있어 완전경쟁 시장보다는 점차적으로 과점적 성격의 시장을 형성할 것으로 전망됩니다. 바이오의약품 중 항체치료제의 경우 초기 제품들은 독자적인 항원을 목표로 출시되어 독점적 성격을 띠었으나, 점진적으로 동일한 항원에 대한 제품들이 출시됨에 따라 경쟁 상황이 되고 있습니다. Genentech 社의 리툭산, IDEC 社의 제발린, GSK 社의 벡사는 동일한 항원을 타깃으로 비호치킨성 림프종 질환에 대해서 1997년, 2002년, 2003년에 각각 출시되어 과점 성격의 시장을 형성하고 있고, 최근에는 EGFR 항원을 타깃으로 한 BMS 社의 얼비툭스와 Amgen 社의 벡티빅스가 과점 성격을 띠고 있습니다. 바이오의약품 중 희귀질환을 대상으로 한 치료제들이 몇몇 회사에서 독점적으로 개발이 되어 왔으나, 희귀의약품에 대한 정부의 지원 등에 힘입어 글로벌 거대 제약사들도 최근 이 부분에 관심을 보이고 있어 직접 개발 또는 개발사 인수들의 방법으로 경쟁에 참여하는 추세입니다. 따라서 바이오제약은 전 분야에 걸쳐 점차 경쟁이 치열해질 것으로 보입니다.

바. 영업개황

구분	내용

1. 석유화학사업부문	**가. 석유화학부문** (1) 알킬벤젠 국내 내수/로컬 및 수출 시장의 각 지역별로 최적화 된 영업전략을 갖추고 있습니다. 다국적 기업에 대한 공급 물량 확보 및 제품 포트폴리오 다양화를 통해 Global Supplier Position을 확고히 유지하고 있습니다. 이밖에 중남미 및 일본 시장에서의 현지 물류 거점 안정화를 통해 해외 거래선과의 Networking을 강화하고 수익성을 확대하고 있습니다. 2012년 가동 시작한 중국 GOC 공장은 중국 내수 공급 및 수출 확대를 통해 안정적인 사업을 유지하게 되었습니다. 연성알킬벤젠은 2018년 산업통상자원부와 KOTRA가 선정하는 세계 일류상품에 선정되었습니다. (2) 노말파라핀 노말파라핀은 알킬벤젠 생산에 투입되기 때문에 판매가능 물량이 제한되어 있어 수출물량을 대폭 확대할 수는 없지만, 고부가가치 신규제품 개발을 발판으로 수익성을 유지하고 있습니다. 그리고 기존 수출시장 외 일본, 미국, 유럽지역 등의 선진국 시장 등으로 판매 Channel의 다변화를 추진하고 있으며, 지속적으로 신규 용도 개발을 통한 수출 시장확대를 모색하고 있습니다. **나. 정밀화학부문** 당사의 특수제품사업은 ABS, SBR, SB-Latex에 분자량 조절제로 사용되는 TDM 부문과 산업 전반에 걸쳐 활용도가 매우 높은 Solvent인 IPA 부문, 환경 친화적 Special Solvent 부문 등 크게 3가지로 나누어 볼 수 있습니다. (1) TDM 부문은 1997년도 세계 4번째로 제조기술을 독자 개발하여 국내 수요 충족은 물론 주로 아시아 시장 등 전 세계에 수출하고 있으며 국내 유일이자, 세계 3대 Maker 중 하나입니다. 또한, NOM, NDM 제품은 2020년도 상업화 성공 후, 점진적으로 판매를 확대하고 있습니다. (2) IPA 부문은 제조 기술을 자체 개발하여 2008년도부터 상업생산 및 국내외 시장에 공급하고 있으며, 전세계 공업용 IPA 판매 체계를 견고히 유지하고 있습니다.IPA 부문은 자체적으로 보유한 제조 기술을 바탕으로 '08년 부터 상업 생산을 시작했습니다. ISU IPA는 페인트, 잉크, 세척제와 같은 산업용 뿐만 아니라 의약품, 손소독제의 원료에 이르기까지 광범위한 용도로 활용되고 있습니다. 국내를 비롯하여 아시아, 북미, 유럽 등의 다양한 글로벌 국가에 공급하고 있으며 점진적으로 판매를 확대하고 있습니다. (3) Special Solvent 부문은 불순물이 거의 없고 저취용제로써 작업 안정성이 우수한 다양한 Grade의 Solvent를 생산하여 국내 및 전 세계시장에 공급하고 있습니다. 이러한 당사의 Special Solvent는 각종 산업현장에서 잉크, 살충제, 드라이크리닝 등 실생활용품 제조에 이르기까지 광범위한 수요처를 가지고 있습니다. 당사는 향후 지속적으로 특수제품부문을 확대해 나갈 계획입니다.
2. 건설사업부문	당사는 지난 40년간 지속적인 신공법 연구개발 및 풍부한 시공 노하우로 각종 도로와 터널, 교량시공, 부지조성공사 등의 토목공사와 오피스텔, 기숙사, 연구시설, 아파트 등 국내외에 무수히 많은 건축물을 분양에서 시공, 사후관리까지 전과정에 걸쳐 체계적인 서비스를 제공해 고객이 감동하는 브라운스톤만의 주택문화를 만들어가고 있습니다. 또한 고객이 인정하는 기술력과 철저한 장인정신으로 한국 토지 주택공사등 여러 기관으로부터 우수시공업체로 선정된 바 있습니다. 또한, 한국경제 주관 주거문화대상 브랜드 대상 한국주거학회 주관 우수 주거문화 공모전 우수상 수상 등 꾸준한 공법개발과 탁월한 시공능력을 바탕으로 국내 주요 기반산업 및 신 주거 문화창조에 앞장서는 우수 시공업체로서의 기반과 명성을 착실히 쌓고 있습니다. 주요사업내용을 보면 북일-남일간 건설공사(2공구), 인천국제공항 조경공사등의 토목공사와 경산하양LH, 부천웹툰LH공사, 전주산단LH, 음성금석LH등 다수의 공공건축공사와 브라운스톤 양산물금, 브라운스톤 부평, 대덕 브라운스톤, 브라운스톤 리버뷰, 브라운스톤 더프라임등의 민간 주택사업, 브라운스톤 양양, 여주 신근리 물류센터 신축공사등의 민간 건축공사, NEO-2 & KBD PJ OFF-SITE 건설공사, JSTT 신항3부두 액체화물 저장시설 증설공사 등의 민간 플랜트공사가 활발하게 이루어 지고 있습니다.

3. 의약사업부문	신약의 경우 특허, 데이터 독점권 등을 통하여 일정 기간 동안 독점적인 판매권을 보장받을 수 있습니다. 특허의 경우 일반적으로 출원 시점부터 20년간 제품의 권리가 보호되며 미국, 유럽, 일본, 한국을 비롯한 여러 국가에서 의약품 임상시험 및 허가심사에 소요된 기간에 대하여 최고 5년까지 특허 존속기간을 연장해 주는 제도를 가지고 있습니다. 데이터 독점권은 신약 인허가에 투입된 노력을 보상해 주기 위하여 허가 신청 시 제출된 안전성, 유효성 자료에 대해 허가 일로부터 일정 기간 동안 독점권을 부여해 주는 제도로 신약의 경우 5년, 신규 임상 추가의 경우 3년 동안 보호받을 수 있습니다. 신약 개발은 일반적으로 타깃 발굴에서 공정 개발, 전임상, 임상, 허가 후 출시까지 12~15년 정도의 기간이 소요되며, 평균적으로 10년 이상의 기간 동안 시장을 독점할 수 있습니다. 이후에는 동일 성분을 가진 복제의약품 출시가 가능하나, 적응증 확대, 플랫폼 기술 적용을 통한 개량형 제품 출시를 통해 제품의 라이프 사이클을 연장하는 시도가 많이 이루어지고 있습니다.

사. 시장점유율

(1) 석유화학사업부문

구 분	국내시장 점유율			경쟁사 국내시장 점유율
	'22년	'21년	'20년	
알킬벤젠(LAB) 노말파라핀(NP) T D M 특 수 용 제	80% 98% 95% 50%	80% 98% 95% 50%	80% 98% 95% 50%	▶ 경쟁사 원료수입 ▶ Chevron Philips(5%) ▶ SK(20%), 이일산업(20%), EXXON(10%)

※ 출 처 : 알킬벤젠의 경우 한국무역협회의 알킬벤젠 수입량 조사 자료를 근거로 당사 내수판매량 대비로 국내 시장점유율을 산출하였고, 그 외 제품의 시장점유율은 당사 영업부서의 경쟁사 동향분석을 통한 내부자료를 근거로 작성하였음.

(2) 건설사업부문

구 분	도급순위			경쟁사 국내시장 점유율
	'22년	'21년	'20년	
토목건축시공 능력평가기준	94위	116위	83위	동아건설산업(93위), (주)선경이엔씨(95위)

※ 출처 : 대한건설협회(http://www.cak.or.kr)
부동산 정책의 기조가 건설 경기 부양의 성격을 띄면서 주택경기가 점차 회복될 것으로 전망되며 당사의 영업 기회는 더욱 확대 될 것으로 기대됩니다. 시공능력한도는 3,263억원으로 도급순위 94위(2022년 기준)입니다.

(3) 의약사업부문
당사에서 개발중인 바이오의약품 중 상품화가 완료되어 시장에서 경쟁체제에 있는 제품은클로티냅, 애브서틴 및 파바갈 3종이 있습니다. 세 종류의 제품판매 되는 시장영역이 다르기 때문에 시장에 대한 비교하기에는 어려움이 있으므로 국내 점유율 현황에 대하여 간략히 말씀 드리겠습니다.

클로티냅은 국내 유일한 Abciximab 성분으로 항혈전 항체치료제 시장을 100%를 유지하고있습니다. 다음으로 애브서틴은 고셔병의 효소치료제로써 동일한 성분을 가지고 있는 제품은 사노피-아벤티스

의 세레자임이며, 다른 치료제는 2종이 있습니다. 마지막으로 파바갈은 파브리병의 효소치료제로써 동일한 성분을 가지고 있는 제품은 사노피-아벤티스의 파브라자임으로 다른 치료제는 2종이 있습니다.

각 제품의 시장점유율 (자체 집계한 국내 투약 환자수 기준)은 아래와 같습니다.

【국내 항혈전 및 효소치료제 경쟁현황】

제품	회사명	제품명	점유율		
			'22년	'21년	'20년
항혈전 항체치료제	이수앱지스	클로티냅	100%	100%	100%
	Eli Lilly	리오프로	0%	0%	0%
고셔병 희귀질환치료제	이수앱지스	애브서틴	45%	33%	33%
	Genzyme 외	세레자임 외	55%	67%	67%
파브리병 희귀질환치료제	이수앱지스	파바갈	37%	35%	35%
	Genzyme 외	파브라자임 외	63%	65%	65%

출처: 당사 제약사업팀

※ 시장점유율은 시장의 환자수를 기준으로 산정하였습니다.
※ 2013년 하반기 출시한 고셔병 치료제의 경우 국내 시장의 45%를 점유하고 있으며, 2014년 상반기에 출시한 파브리병 치료제는 현재 국내시장의 37%를 점유하고 있습니다.

아. 신규사업의 내용

1. 석유화학사업부문

(1) 스마트팜 사업
당사는 신성장동력 확보의 일환으로 중국 신장성에 스마트팜 설계, 시공, 생산, 유통의 전 밸류체인 구축을 위한 사업을 시작했고, 2018년 4월 중국 현지업체와 조인트벤처 설립계약을 했습니다. 2018년 8월 중국정부의 부지사용 승인을 받아 11월 5ha 부지에 스마트팜 온실을 착공했고, 2019년 10월 준공해 토마토, 파프리카 등 과채류 생산 및 판매를 시작했습니다.
2021년 3월 Global 및 중국 G.A.P 인증을 취득하였으며, 스마트팜 운영 부문의 우수성을 인정받아 중국 정부로부터 10억원 이상의 지원금을 수령했습니다. 국내에는 2021년 1월 경상북도 의성군이 시행하는 '청년농업인 스마트팜 조성단지 민간 위탁 운영사업'의 위탁 업체로 선정되어, 2.5ha 규모의 스마트팜 시설 운영을 비롯한 관련 사업을 수행하였습니다.
2022년 11월 중국 신장성 온실에 대해, 연구개발 및 우수 기술에 대한 성과를 인정받아 고신기술기업에 선정되었습니다. 그리고 12월에는 KOAT(한국농업기술진흥원)에서 발주한 '스마트팜 패키지 수출 활성화'사업에 선정되어, 한국 기업으로서는 최초로 호주에 스마트팜을 구축하고 자동화 자재를 수출하는 계약을 체결하였습니다.

(2) Special LAB/BAB 및 고부가 수첨제품
당사는 기존LAB/BAB/NP 대비 높은 수익성을 가진 제품의 상업화를 계획하고 있습니다. 특수 계면활성제의 원료인Special Alkylate와PCM의 원료인Special Normal Paraffin 등입니다.

(3) 전고체 배터리 핵심원료인 황화리튬

당사는 전고체 배터리에 사용되는 황화물계 고체전해질의 원료인 황화리튬(Li2S)의 시제품 생산을 위한 연산 20톤 규모의 데모 설비(Demo Plant) 구축을 2021년 4분기에 개시하였으며, 2022년 11월에 생산 설비를 준공하였습니다. 황화리튬에 대한 선제적 수요 확보를 위해 2022년 4월 에코프로비엠, 6월 美 Solid Power 및 8월에 희성촉매와의 업무협약 (MOU)을 체결하였으며, 잠재 고객들에 대한 시제품 공급을 현재 준비 중입니다.

2. 건설사업부문

(1) 신규사업 분야 및 진출 목적
주택사업 중심의 구조에서 토목, 플랜트, 해외공사를 통한 사업다각화를 추진하여 각기술별 실적 확보로 여러 공사의 입찰참여를 확대하고 수익을 창출하고 있습니다.

(2) 시장의 주요 특성 및 규모
건설업의 경우 경기 선행지표의 영향을 많이 받는 산업군에 속하여 정부의 부동산 대책 및 정책 기조에 영향을 받습니다. 장기화된 건설경기 불황이 최근에 들어 다소 회복되는 분위기이나 여전히 불확실성이 많이 존재하고 있어 국내 건설 경기 전체적인 공급물량의 조절이 거시적인 차원에서 예측되어야 하는 산업입니다.

(3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액, 투자자금 조달원천
관공서 및 해외공사의 경우 선수금 수령을 우선으로 하여 착공하는 사업을 진행하므로 별도의 투자자금은 미미하며, 주택사업 및 민간도급의 경우 신규사업 추진시 투입되는 자금소요액을 최소화 하기 위해 사업성 분석을 여러단계에 걸쳐 검증하고 있으며 투자자금 필요시 해당 프로젝트의 수익성을 통한 외부 차입을 통해 자금을 조달할예정입니다.

3. 의약사업부문

공시서류제출일 현재 추진 중인 바이오의약품 개발 사업 외에 새로운 분야의 사업으로 희귀난치 의약품을 도입하여 판매하는 사업을 진행하고 있습니다. 당사의 첫 번째 도입 품목은 요소회로 대사이상증 치료제 페부레인으로 2015년 국내 식약처의 허가를 취득하여, 2016년부터 매출이 발생하고 있습니다. 두 번째 도입 품목은 윌슨병 치료제 트리엔탑으로2018년 도입하여 판매하기 시작했습니다. 윌슨병은 구리대사의 이상으로 간, 뇌 등의 장기에 구리가 과도하게 축적되는 유전성 희귀질환이며 트리엔탑은 2005년 한국 식약처로부터 승인받은 윌슨병 치료제 사이프린의 복제약입니다. 최근 사이프린의 국내 공급이 불안정해짐에 따라 당사는 윌슨병 환자들에게 치료제 선택권을 확대하고 안정적 치료를 위해 트리엔탑의 국내 도입을 결정했습니다. 또한, 당사는 글로벌 기업들과 경쟁하기 위하여 주력 사업군인 암 및 난치성 질환 치료제 부문 강화를 위하여 새로운 치료제 개발을 계속적으로 검토하고 있습니다. 이는 자체 발굴한 타깃을 개발하는 방법, 외부에서 발굴한 타깃을 들여와 개발하는 방법 등 다양한 방향에서 검토되고 있습니다. 당사는 세계적인 암 및 난치성 질환 치료제 대표기업으로 자리매김하기 위해 해당 분야의 사업을 집중 강화할 것입니다.

자. 지적재산권 보유 현황 등 기타사항

[석유화학사업부문]

(1) 지적재산권 보유 현황

(단위 : 건)

구 분	총 계	국내특허권	해외특허권	실용신안권	국내의장권	국내상표권	해외상표권
등 록	26	23	3	-	-	-	-
출원중	-	-	-	-	-	-	-
합 계	26	23	3	-	-	-	-

(2) 법률/규정 등에 의한 규제사항
(주)이수화학은 업종 분류상 화공약품제조업에 해당됨에 따라 당사 영업활동과 관련한 법령 및 규정은 기초석유화학제품 및 정밀화학제품에 연관된 것이 대부분입니다.「위험물안전관리법」(행정안전부), 「대기환경 보전법」(환경부) 등에 의해 각종 규제를 받고 있으며, 특히 화학물질 취급에 따른 「화학물질관리법」, 「화학무기금지협약」등에 의해 허가, 신고를 하고 있습니다.

(3) 환경관련 규제사항
1. (주)이수화학의 사업과 관련하여 적용되는 법규로는 환경관계법(대기, 수질, 폐기물, 유해화학물질 관리 등)을 적용받고 있으며, 국제환경인증을 인증 받아 동 법규에서 규정하는 제반 사항을 준수하고 있습니다.

사업장	품질	환경	안전보건
본사	ISO 9001	-	-
울산공장	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001
온산공장	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001

2. (주)이수화학은 2010년 9월 30일「저탄소 녹색성장 기본법」제42조와 「온실가스·에너지 관리업체 지정 및 관리 등에 관한 지침」(환경부 고시 제 2010-109호)에 따라 산업·발전부문 관리업체로 지정되어 있습니다.

3. 환경경영시스템(EMS) 구축 및 실행
1997년 ISO14001인증을 획득하여 체계적인 환경경영시스템을 구축 및 정착시켰으며, 대기오염물질 저 감 및 환경오염 방지에 최선의 노력을 다하고 있습니다. 지속적인 환경 관리 시스템의 보완과 환경관리 조직 강화를 통하여 자율 환경관리 체계를 구축하고 있습니다.

4. 현장 환경관리 활동
① 공정에서 발생되는 탄화수소류, 휘발성유기화합물(VOC), 악취물질 등은 폐가스 소각시설, 흡수 및 흡착시설 등으로 유입시켜 적정하게 처리하고 있습니다.
② Stack에 대기오염 자동측정장치(CleanSYS)와 CCTV를 설치하여 24시간 환경오염물질의 배출오염도 통제, 관리하고 있습니다.
③ 2012년 3월에 환경부, 울산시, (주)이수화학과 대기오염물질 배출저감을 위한 자발적협약을 체결하였습니다.
④ 폐수처리장, 유수분리시설(API O/S)를 운영하고 공정개선을 실시하여 폐수를 적정하게 처리하고 있습니다.
⑤ 철저한 분리수거 및 경량화를 통해 폐기물 배출을 최소화 하고 있습니다.
⑥ 1사 1하천 정화활동, 태화강 꽃밭 조성, 환경보전캠페인, 미세먼지 저감을 위한 도로변 청

소를 개최하는 등 주민들과 유기적인 관계를 유지하면서 환경 친화적인 기업으로 거듭나고 있습니다.

5. 녹색기술산업 등의 인증현황
※ 해당사항 없습니다.

6. 환경관련 위반사항
※ 해당사항 없습니다.

[건설사업부문]

(1) 지적재산권 보유 현황
특허-발코니 자동 환기장치(특허 제 10-0646224 호)
누수 감지 기능을 갖춘 온수 분배기(특허 제 10-0852907 호)

(2) 법률/규정 등에 의한 규제사항
공공부문은 건설산업기본법, 국가계약법 등 정부가 제정하는 각종 법령이나 제도 등 정부 정책 방향에 따라 직접적인 영향을 받으며, 종합심사낙찰제가 도입됨에 따라 공사수행능력, 가격, 사회적 책임 등을 종합평가하여 심사의 공정성이 강화되었고 다각적 측면의 사업수행 역량이 요구됩니다. 민간 주택부문은 도시 및 주거환경정비법, 주택법, 건축법, 국토계획법, 도시개발법 등의 많은 유관 법령의 적용을 받고 있으며 국민 주거생활에 직접적으로 큰 영향을 미치는 사업특성으로 총부채 상환비율, 주택담보대출비율, 소형평형 의무비율 등의 규제를 받고 있습니다.

(3) 환경관련 규제사항
1. 당사는 건설산업기본법, 하도급거래 공정화에 관한 법률, 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률, 건축법, 주택법, 도시 및 주거환경정비법, 건축물의 분양에 관한 법률, 표시, 광고의 공정화에 관한 법률, 전기공사업법 등 다양한 법규로부터 업무 실무 전반에 영향을 받고 있습니다. 또한, 각 법률 규정 위반 시 처벌 규정에 따라 벌금, 벌점 등으로 인하여 영업 손실 등을 입을 수 있으며 법률 및 규정을 엄수하기 위해 노력하며 건설업을 영위하고 있습니다.

2. 녹색기술산업 등의 인증현황
※ 해당사항 없습니다.

3. 환경관련 위반사항
※ 해당사항 없습니다.

[의약사업부문]

(1) 회사의 상표, 고객관리 정책
당사는 이수그룹 바이오 부문 전문기업으로서, 설립된지 22년차인 젊은 회사입니다.
선택과 집중적인 투자를 통해 항체치료제 분야에서 많은 노하우와 기술력을 축적하였으며, 이를 바탕으로 국내 최초로 항체치료제 클로티냅의 개발 및 상용화에 성공하였습니다.

(2) 지적재산권 보유 현황
당사의 영위하는 사업과 관련하여 25건의 특허권을 취득하여 보유하고 있으며, 각 특허권의

상세 내용은 다음과 같습니다.

구분	종류	등록일	고안의 명칭	등록번호	상용화 및 매출기여도
1	특허권	2007.03.12	항혈전 항체의 생산방법	제10-0696236호	상용화 및 매출발생
2	특허권	2007.04.10	항혈전 항체의 정제방법	제10-0708403호	상용화 및 매출발생
3	특허권	2007.06.28	세포간 부착을 억제하는 분자	제10-0735800호	신제품개발
4	특허권	2008.07.31	재조합 항체의약품의 생산시 생산세포주 유래 단백질검출을 위한 ELISA방법	제10-0850800호	상용화 및 매출발생
5	특허권	2010.06.22	The effect of Bst2 on inflammation	US7740856	신약개발 미국 독점권 확보
6	특허권	2011.10.27	Molecules inhibiting intercellular adhesions	AU 2005319925	신약개발 호주 독점권 확보
7	특허권	2013.06.26	Molecules inhibiting intercellular adhesions	EP 2005-819136	신약개발 유럽 독점권 확보
8	특허권	2012.12.11	Treatment of inflammation using Bst2 inhibitor	US 8329186	신약개발 미국 독점권 확보
9	특허권	2011.06.07	Molecules inhibiting intercellular adhesions	CA2620626	신약개발 캐나다 독점권 확보
10	특허권	2011.06.08	The effect of Bst2 on inflammation	MX288222	신약개발 멕시코 독점권 확보
11	특허권	2011.09.09	Bst2 억제제의 효과	10-1065832-0000	신약개발 한국 독점권 확보
12	특허권	2017.06.05	ErbB3에 특이적으로 결합하는 항체 및 그의 용도	제10-1746152호	신제품개발
13	특허권	2017.10.20	변형된 제 IX 인자 폴리펩티드 및 이의 용도	제10-1790589호	신제품개발
14	특허권	2018.02.21	Antibody specifically binding to ErbB3 and use thereof	TW I615406	신제품개발
15	특허권	2018.03.26	변형된 제 IX 인자 폴리펩티드 및 이의 용도	제10-1841906호	신제품개발
16	특허권	2018.12.06	ErbB3에 특이적으로 결합하는 항체를 포함하는 항암제 내성암의 예방 또는 치료용 약학적 조성물 및 이를 이용한 방법	제10-2017-0067638호	신제품개발
17	특허권	2019.06.26	ErbB3에 특이적으로 결합하는 항체 및 그의 용도(호주)	2016365506	신제품개발
18	특허권	2019.07.11	ErbB3에 특이적으로 결합하는 항체 및 그의 용도(미국)	15/563,227	신제품개발
19	특허권	2019.11.12	ErbB3에 특이적으로 결합하는 항체 및 그의 용도(러시아)	15/563,227	신제품개발
20	특허권	2020.04.03	ErbB3에 특이적으로 결합하는 항체 및 그의 용도(캐나다)	15/563,227	신제품개발
21	특허권	2020.12.24	ErbB3에 특이적으로 결합하는 항체 및 그의 용도(인도네시아)	15/563,227	신제품개발
22	특허권	2021.05.25	ErbB3에 특이적으로 결합하는 항체 및 그의 용도(중국)	201680021403.1	신제품개발
23	특허권	2021.07.01	ErbB3에 특이적으로 결합하는 항체 및 그의 용도(유럽)	2016-873228	신제품개발
24	특허권	2021.11.23	ErbB3에 특이적으로 결합하는 항체 및 그의 용도(일본)	2018-542089	신제품개발
25	특허권	2022.08.24	ErbB3에 특이적으로 결합하는 항체 및 그의 용도(멕시코)	MX/a/2018/004228	신제품개발

(3) 법률/규정 등에 의한 규정사항

바이오신약은 임상시험 허가, 제품 품목 허가, 시판 허가를 획득하기 위해서 국내의 경우는 한국식품의약품안전처, 미국은 FDA, 유럽은 EMA등의 관련 기관이 제시하는 생물의약품 관련 규정 및 지침을 따라야 합니다.

당사는 한국식품의약품안전처의 생물학적 제제의 허가 및 심사에 관한 규정 등 다수의 관련 규정 및 지침을 철저히 준수하고 있으며, 또한 해외에서 사업을 진행하는 데 있어서도 GLP, GMP, GCP등 해당지역의 관련 법령과 규제를 철저히 준수하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제55기	제54기	제53기
	2022년 12월말	2021년 12월말	2020년 12월말
I. 유동자산	648,004	668,559	512,852
현금및현금성자산	119,598	240,535	188,604
기타유동금융자산	42,561	31,683	10,889
매출채권	203,393	191,973	162,404
기타채권	23,897	35,156	31,761
재고자산	233,745	151,272	100,164
기타유동자산	24,551	17,794	18,940
당기법인세자산	259	146	90
II. 비유동자산	540,072	500,380	456,207
기타비유동금융자산	59,477	92,307	36,813
장기대여금및장기수취채권	29,454	16,287	51,884
장기매출채권	13,533	14,830	-
관계기업투자자산	294	279	6,067
공동기업투자자산	50,744	46,667	24,135
유형자산	290,559	241,920	248,706
투자부동산	24,336	25,060	25,535
무형자산	26,288	20,401	23,665
사용권자산	22,264	22,395	21,120
기타비유동자산	16,600	16,716	16,925
순확정급여자산	6,524	3,518	1,357
자산총계	1,188,077	1,168,939	969,059
I. 유동부채	646,244	521,818	508,227
II. 비유동부채	136,347	255,305	175,019
부채총계	782,591	777,123	683,246
I.지배기업의 소유주지분	305,687	283,833	250,243
자본금	139,798	139,798	121,575
자본잉여금	172,847	172,847	165,309
신종자본증권	-	-	36,981
기타자본항목	(13,084)	(13,084)	(13,084)
기타포괄손익누계액	18,859	7,432	(1,148)

이익잉여금(결손금)	(12,733)	(23,160)	(59,390)
II. 비지배지분	99,799	107,983	35,570
자본총계	405,486	391,816	285,813
	2022.01.01 ~ 2022.12.31	2021.01.01 ~ 2021.12.31	2020.01.01 ~ 2020.12.31
매출액	2,207,648	1,703,337	1,313,295
영업이익(손실)	35,991	82,060	(36,843)
법인세차감전순이익	32,910	118,726	(144,532)
연결총당기순이익(손실)	26,234	96,522	(143,142)
지배기업의 소유주지분	27,727	94,032	(78,687)
비지배지분	(1,493)	2,490	(64,455)
기본주당순이익(손실)(원)	1,019	3,584	(4,419)
희석주당순이익(손실)(원)	1,019	3,584	(4,419)
연결에 포함된 회사수	9개	11개	12개

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

나. 요약 재무정보(별도)

(단위: 백만원)

구 분	제55기	제54기	제53기
	2022년 12월말	2021년 12월말	2020년 12월말
I. 유동자산	353,515	376,976	314,702
현금및현금성자산	61,189	172,439	164,442
기타금융자산	6,786	5,054	6,552
매출채권	87,918	77,006	64,596
기타채권	2,314	3,028	3,316
재고자산	192,749	117,322	73,484
기타유동자산	2,559	2,127	2,312
당기법인세자산	-	-	-
II. 비유동자산	639,046	609,709	554,327
기타비유동금융자산	20,841	25,727	20,816
장기대여금및장기수취채권	1,939	2,014	2,023
종속기업투자자산	260,188	280,515	242,698
관계기업투자자산	294	279	6,067
공동기업투자자산	50,744	46,667	24,135
유형자산	267,740	219,362	225,266
투자부동산	14,516	14,803	15,173
무형자산	4,786	3,994	6,271
사용권자산	11,386	12,643	9,914

기타비유동자산	88	187	608
순확정급여자산	6,524	3,518	1,355
자산총계	992,561	986,685	869,029
I. 유동부채	381,562	329,024	283,021
II. 비유동부채	86,687	142,668	108,967
부채총계	468,249	471,692	391,988
I. 자본금	139,798	139,798	121,575
II. 자본잉여금	170,827	170,827	152,186
III. 신종자본증권	-	-	36,981
IV. 기타자본항목	(13,084)	(13,084)	(13,084)
V. 기타포괄손익누계액	43,021	32,149	24,458
VI. 이익잉여금	183,750	185,303	154,924
자본총계	524,312	514,993	477,041
종속기업투자자산 평가방법	원가법	원가법	원가법
관계,공동기업투자자산 평가방법	지분법	지분법	지분법
	2022.01.01 ~ 2022.12.31	2021.01.01 ~ 2021.12.31	2020.01.01 ~ 2020.12.31
매출액	1,696,523	1,318,676	943,467
영업이익	51,998	77,627	44,597
법인세차감전순이익(손실)	21,889	60,695	(154,693)
당기순이익(손실)	15,524	38,790	(153,108)
기본주당순이익(손실)(원)	571	1,478	(8,598)
희석주당순이익(손실)(원)	571	1,478	(8,598)

※ 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 55 기 2022.12.31 현재
제 54 기 2021.12.31 현재
제 53 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 55 기	제 54 기	제 53 기
자산			
유동자산	648,004,325,426	668,558,728,961	512,851,440,308
현금및현금성자산	119,597,964,791	240,535,481,410	188,604,257,463
기타유동금융자산	42,560,810,110	31,683,338,824	10,888,695,075
매출채권	203,393,015,095	191,972,676,132	162,404,299,074
기타채권	23,898,419,584	35,154,766,766	31,760,384,694
재고자산	233,745,010,753	151,272,319,876	100,163,659,154

기타유동자산	24,550,590,803	17,794,497,643	18,940,200,886
당기법인세자산	258,514,290	145,648,310	89,943,962
비유동자산	540,072,247,712	500,379,847,151	456,207,397,275
기타비유동금융자산	59,476,911,775	92,306,748,328	36,813,195,750
장기대여금및장기수취채권	29,453,684,634	16,287,449,942	51,884,385,576
장기매출채권	13,534,237,591	14,829,738,583	0
관계기업투자자산	293,891,978	278,632,956	6,067,125,684
공동기업투자자산	50,743,966,951	46,666,646,097	24,135,068,947
유형자산	290,558,537,684	241,920,264,480	248,705,907,558
투자부동산	24,335,900,806	25,060,188,702	25,535,123,365
무형자산	26,287,862,989	20,401,353,981	23,664,586,260
사용권자산	22,263,590,727	22,394,595,700	21,119,786,694
기타비유동자산	16,599,650,232	16,715,748,821	16,925,327,486
순확정급여자산	6,524,012,345	3,518,479,561	1,356,889,955
자산총계	1,188,076,573,138	1,168,938,576,112	969,058,837,583
부채			
유동부채	646,244,331,679	521,817,526,282	508,227,379,295
매입채무	108,865,166,565	68,584,728,358	62,704,844,012
단기차입부채	258,985,077,316	245,398,248,285	231,813,421,334
당기법인세부채	2,119,313,126	17,021,099,454	209,361,904
기타유동금융부채	90,949,148,970	81,924,697,189	78,371,121,186
유동성장기부채	102,940,238,297	61,357,834,296	107,316,813,340
유동성리스부채	5,172,336,074	5,088,043,955	4,895,623,070
기타유동부채	77,213,051,331	42,442,874,745	22,916,194,449
비유동부채	136,347,151,710	255,305,425,248	175,018,913,319
장기차입부채	71,679,650,000	147,721,722,212	117,780,879,348
기타비유동금융부채	762,253,732	46,087,483,227	800,830,986
리스부채	15,519,531,913	15,176,448,239	14,607,091,738
순확정급여부채	14,471,332,192	14,639,092,883	15,870,183,459
기타비유동부채	16,494,296,652	13,656,937,870	11,573,833,183
이연법인세부채	17,420,087,221	18,023,740,817	14,386,094,605
부채총계	782,591,483,389	777,122,951,530	683,246,292,614
자본			
지배기업의 소유주지분	305,686,299,442	283,832,433,296	250,242,329,617
자본금	139,797,720,000	139,797,720,000	121,575,085,000
자본잉여금	172,847,230,187	172,847,230,187	165,308,512,606

신종자본증권	0	0	36,981,407,029
기타자본항목	(13,084,138,460)	(13,084,138,460)	(13,084,138,460)
기타포괄손익누계액	18,858,840,092	7,431,735,343	(1,148,148,982)
이익잉여금	(12,733,352,377)	(23,160,113,774)	(59,390,387,576)
비지배지분	99,798,790,307	107,983,191,286	35,570,215,352
자본총계	405,485,089,749	391,815,624,582	285,812,544,969
자본과부채총계	1,188,076,573,138	1,168,938,576,112	969,058,837,583

연결 손익계산서

제 55 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 54 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 53 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 55 기	제 54 기	제 53 기
매출액	2,207,647,670,842	1,703,337,116,038	1,313,295,206,977
매출원가	2,057,204,709,748	1,518,326,186,884	1,185,195,231,824
매출총이익	150,442,961,094	185,010,929,154	128,099,975,153
판매비와관리비	114,452,425,868	102,951,033,342	164,943,244,917
영업이익	35,990,535,226	82,059,895,812	(36,843,269,764)
기타영업외수익	3,912,719,219	7,525,414,471	2,121,231,321
기타영업외비용	6,991,137,414	3,936,810,430	64,713,219,675
금융수익	70,213,126,894	64,362,083,376	22,321,915,126
금융비용	76,882,903,078	49,892,658,743	85,576,680,157
공동기업등 투자손익	6,667,247,621	18,608,364,056	18,157,882,785
법인세비용차감전순이익(손실)	32,909,588,468	118,726,288,542	(144,532,140,364)
법인세비용(수익)	6,675,950,124	22,203,862,700	(1,389,831,521)
당기순이익(손실)	26,233,638,344	96,522,425,842	(143,142,308,843)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주지분	27,727,241,772	94,032,081,259	(78,687,201,591)
비지배지분	(1,493,603,428)	2,490,344,583	(64,455,107,252)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,019	3,584	(4,419)

희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,019	3,584	(4,419)

연결 포괄손익계산서

제 55 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 54 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 53 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 55 기	제 54 기	제 53 기
당기순이익(손실)	26,233,638,344	96,522,425,842	(143,142,308,843)
기타포괄손익	7,506,004,831	7,984,797,133	460,211,661
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(959,363,478)	3,956,925,685	18,941,212,421
관계기업 등의 기타포괄손익에 대한 지분	(795,856,732)	2,821,580,585	(543,643,554)
해외사업장환산외환차이	(163,506,746)	1,135,345,100	19,484,855,975
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	8,465,368,309	4,027,871,448	(18,481,000,760)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(4,831,954,117)	4,919,522,936	(17,049,888,418)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익	0	0	368,967,809
자산재평가손익	17,200,980,978	0	(4,690,883)
자산재평가처분손익	9,964,767	0	0
확정급여제도의 재측정손익	(3,913,623,319)	(891,651,488)	(1,795,389,268)
총포괄손익	33,739,643,175	104,507,222,975	(142,682,097,182)
총 포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	35,456,844,146	101,596,254,308	(78,262,027,192)
비지배지분	(1,717,200,971)	2,910,968,667	(64,420,069,990)

제 55 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 54 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 53 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본								
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본							비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	신종자본증권	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2020.01.01 (기초자본)	76,390,000,000	141,729,829,829	49,546,367,760	(13,084,138,460)	(3,207,008,821)	31,594,414,265	282,969,464,573	93,184,753,481	376,154,218,054
당기순이익(손실)						(78,687,201,591)	(78,687,201,591)	(64,455,107,252)	(143,142,308,843)
기타포괄손익					2,058,859,839	(1,633,685,440)	425,174,399	35,037,262	460,211,661
배당금지급						(9,184,764,810)	(9,184,764,810)		(9,184,764,810)
신종자본증권 배당(이자)						(1,479,150,000)	(1,479,150,000)		(1,479,150,000)
유상증자	38,993,710,000	15,758,244,714					54,751,954,714		54,751,954,714
전환권행사	6,191,375,000	6,334,875,481	(12,564,960,731)				(38,710,250)		(38,710,250)
종속기업에 대한 소유지분의 변동		1,485,562,582					1,485,562,582	6,805,531,861	8,291,094,443
2020.12.31 (기말자본)	121,575,085,000	165,308,512,606	36,981,407,029	(13,084,138,460)	(1,148,148,982)	(59,390,387,576)	250,242,329,617	35,570,215,352	285,812,544,969
2021.01.01 (기초자본)	121,575,085,000	165,308,512,606	36,981,407,029	(13,084,138,460)	(1,148,148,982)	(59,390,387,576)	250,242,329,617	35,570,215,352	285,812,544,969
당기순이익(손실)						94,032,081,259	94,032,081,259	2,490,344,583	96,522,425,842
기타포괄손익					8,584,208,995	(1,020,035,946)	7,564,173,049	420,624,084	7,984,797,133
배당금지급						(7,068,428,700)	(7,068,428,700)		(7,068,428,700)
신종자본증권 배당(이자)						(217,800,000)	(217,800,000)		(217,800,000)
유상증자							0		0
전환권행사	18,222,635,000	18,641,028,755	(36,981,407,029)				(117,743,274)		(117,743,274)
종속기업에 대한 소유지분의 변동		(11,102,311,174)			(4,324,670)	(49,495,542,811)	(60,602,178,655)	69,502,007,267	8,899,828,612
2021.12.31 (기말자본)	139,797,720,000	172,847,230,187	0	(13,084,138,460)	7,431,735,343	(23,160,113,774)	283,832,433,296	107,983,191,286	391,815,624,582
2022.01.01 (기초자본)	139,797,720,000	172,847,230,187	0	(13,084,138,460)	7,431,735,343	(23,160,113,774)	283,832,433,296	107,983,191,286	391,815,624,582
당기순이익(손실)						27,727,241,772	27,727,241,772	(1,493,603,428)	26,233,638,344
기타포괄손익					11,427,104,749	(3,697,502,375)	7,729,602,374	(223,597,543)	7,506,004,831
배당금지급						(13,602,978,000)	(13,602,978,000)	(6,467,200,008)	(20,070,178,008)
신종자본증권 배당(이자)							0		0
유상증자							0		0
전환권행사							0		0
종속기업에 대한 소유지분의 변동							0		0
2022.12.31 (기말자본)	139,797,720,000	172,847,230,187	0	(13,084,138,460)	18,858,840,092	(12,733,352,377)	305,686,299,442	99,798,790,307	405,485,089,749

연결 현금흐름표

제 55 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 54 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 53 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 55 기	제 54 기	제 53 기
영업활동현금흐름	(33,267,088,653)	61,009,079,607	82,473,102,419
당기순이익(손실)	26,233,638,344	96,522,425,842	(143,142,308,843)
당기순이익조정을 위한 가감	44,028,461,175	15,540,932,001	176,425,040,292
영업활동으로인한자산·부채의변동	(67,042,308,802)	(42,229,345,255)	75,065,833,805
법인세환급(납부)	(24,319,658,406)	(1,002,732,324)	(11,717,829,147)
이자지급(영업)	(16,523,369,760)	(15,692,561,284)	(16,185,617,614)
이자수취(영업)	3,975,272,361	2,601,802,506	1,721,524,676
배당금수취(영업)	380,876,435	5,268,558,121	306,459,250
투자활동현금흐름	(32,358,566,380)	(62,462,772,536)	(6,189,669,009)
기타유동금융자산의 처분	26,633,010,707	6,014,022,000	15,492,890,360
기타비유동금융자산의 처분	631,913,446	3,827,144,212	3,166,320,469
관계기업투자자산의 처분	0	5,304,104,911	196,344,327
공동기업투자자산의 처분	1,385,300,000	0	0
기타채권의 처분	13,900,039,976	10,152,166,148	9,721,770,735
장기대여금및수취채권의 처분	11,572,767,707	11,425,164,848	12,640,623,428
유형자산의 처분	417,068,677	428,599,078	588,271,636
무형자산의 처분	0	2,870,909,091	0
투자부동산의 처분	0	0	1,886,792,453
연결범위의 변동	0	79,811,412	0
기타유동금융자산의 취득	(5,779,237,350)	(25,597,606,623)	(558,396,997)
기타비유동금융자산의 취득	(3,952,733,736)	(52,236,506,745)	(1,637,342,504)
기타채권의 취득	(1,662,153,100)	(6,341,204,100)	(16,858,605,361)
장기대여금및수취채권의 취득	(24,695,506,127)	(8,723,587,060)	(8,237,078,884)
공동기업투자자산의 취득	0	0	(3,487,500,000)
유형자산의 취득	(40,707,860,814)	(8,014,643,630)	(13,541,185,201)
무형자산의 취득	(9,917,874,756)	(1,530,951,050)	(5,368,956,170)

투자부동산의 취득	(183,301,010)	0	0
사용권자산의 취득	0	(120,195,028)	0
기타비유동자산의 취득	0	0	(193,617,300)
재무활동현금흐름	(53,079,752,595)	51,793,051,857	61,475,111,748
단기차입금의 증가	131,692,451,011	219,630,956,768	212,561,939,674
사채의 증가	37,275,000,000	122,900,000,000	81,300,000,000
전환사채의 증가	0	80,000,000,000	0
장기차입금의 증가	5,554,650,000	27,785,714,280	20,333,333,340
유상증자	0	0	54,751,954,714
기타비유동금융부채의 증가	200,000,000	28,100,000	41,475,500
정부보조금의 수취	0	975,865,000	0
단기차입금의 상환	(123,420,843,617)	(201,859,526,652)	(212,373,921,993)
사채의 상환	(67,900,000,000)	(140,100,000,000)	(56,440,000,000)
유동성장기부채의 상환	(11,357,834,296)	(36,316,813,324)	(22,438,377,332)
기타비유동금융부채의 감소	0	0	(796,000,000)
배당금지급	(20,070,178,008)	(7,068,428,700)	(9,184,764,810)
리스부채의 지급	(5,052,997,685)	(5,321,217,166)	(4,754,026,745)
신종자본증권 이자의 지급	0	(217,800,000)	(1,479,150,000)
신주발행비 지급	0	(210,045,454)	(47,350,600)
비지배지분 변동	0	(8,433,752,895)	0
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(2,232,108,991)	1,591,865,019	(8,316,694,583)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(120,937,516,619)	51,931,223,947	129,441,850,575
기초현금및현금성자산	240,535,481,410	188,604,257,463	59,162,406,888
기말현금및현금성자산	119,597,964,791	240,535,481,410	188,604,257,463

3. 연결재무제표 주석

제55기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제54기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 이수화학과 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 이수화학(이하 "지배기업")은 1969년 1월 17일에 설립되어 주로 합성세제원료와 그 부산물의 제조, 가공 및 판매업을 주요 영업으로 하고 있으며, 당기말 현재울산 및 온산에 공장을 두고 있습니다.

지배기업은 설립 후 수차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 139,798백만원이며, 1988년 4월 28일에 주식을 한국거래소에 상장하였습니다.

지배기업은 1996년 3월 15일에 정기 주주총회 결의로 회사의 상호를 이수화학공업주식회사에서 이수화학주식회사로, 2016년 3월 25일에 정기 주주총회 결의로 주식회사 이수화학으로 변경하였습니다.

보고기간종료일 현재 주요 주주의 보통주 지분현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
(주)이수	6,925,275	24.77
김선정	812,594	2.91
기타	20,221,675	72.32
합 계	27,959,544	100.00

(2) 종속기업의 현황

1) 보고기간종료일 현재 종속기업의 투자현황은 다음과 같습니다.

회사명	주요사업내용	지분율(%)		결산월	소재지
		지배기업	종속기업		
이수건설(주)	건설업	85.03	-	12월	한국
ISU Chemical Germany GmbH	LAS 제조,판매	100.00	-	12월	독일
(주)이수앱지스	의료용품 및 기타 의약관련제품 제조업	29.53	-	12월	한국
(주)한가람포닉스	금속구조 및 창호공사업, 온실 및 양액시스템 시공업	50.98	-	12월	한국
신장이수롱쿤농업개발유한공사	스마트팜 플랫폼 개발사업	74.18	-	12월	중국
ISU-SAUDI E&C., Ltd.	주택사업	-	100.00	12월	사우디아라비아
ISU-Brownstone LLC	주택사업	-	100.00	12월	카자흐스탄
아이에스유제일차(유) (*)	자산유동화업	-	-	12월	한국
광화문제이차(주) (*)	자산유동화업	-	-	12월	한국

(*) 연결기업이 직접 지분을 보유하고 있지는 않으나 SPC에 대한 힘, 변동이익의 노출 및 연관성을 고려 했을 때 지배력을 보유하는 것으로 판단하여 종속기업에 포함하였습니다.

2) 보고기간종료일 현재 주요 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)					
구 분	이수건설(주)	ISU Chemical Germany GmbH	(주)이수앱지스	(주)한가람포닉스	신장이수롱쿤 농업개발유한공사
자 산	304,445,948	25,195,422	137,306,221	6,334,027	10,754,038
부 채	238,349,340	20,887,188	72,867,933	1,647,103	2,656,165
자 본	66,096,608	4,308,234	64,438,289	4,686,923	8,097,873
매 출	467,158,841	43,414,363	41,169,947	5,619,629	606,115
당기순손익	(2,474,893)	1,841,412	(7,246,774)	106,090	(1,572,996)

(단위 : 천원)		
구 분	아이에스유 제일차(유)	광화문제이차(주)
자 산	29,811,651	12,071,193
부 채	29,832,967	12,176,282
자 본	(21,316)	(105,089)
매 출	912,440	849,041
당기순손익	(13,463)	(96,947)

② 전 기

(단위 : 천원)					
구 분	이수건설(주)	ISU Chemical Germany GmbH	(주)이수앱지스	(주)한가람포닉스	신장이수롱쿤 농업개발유한공사
자 산	295,622,500	7,280,105	151,090,755	7,228,180	12,172,527
부 채	221,104,335	4,821,297	79,140,557	2,662,698	2,330,137
자 본	74,518,165	2,458,808	71,950,198	4,565,482	9,842,390
매 출	349,477,004	16,875,596	28,018,475	4,605,956	475,573
당기순손익	4,687,584	376,256	829,928	(218,576)	(1,897,642)

(단위 : 천원)				
구 분	아이에스유제일차(유)	아이에이치제이(주)	원케이디제삼차(주)	광화문제이차(주)
자 산	36,188,288	9,103,646	6,303,280	19,684,420
부 채	36,196,141	9,125,690	6,303,280	19,692,562
자 본	(7,853)	(22,044)	-	(8,142)
매 출	819,856	157,049	380,075	616,615
당기순손익	(3,871)	(22,058)	-	12,087

(3) 연결대상범위의 변동

당기 중 연결대상범위의 변동내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	연결대상범위	변동사유
아이에이치제이(주)	제외	차입금 상환
원케이디제삼차(주)	제외	차입금 상환

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2.1 재무제표 작성기준

지배기업 및 종속기업(이하 '연결기업')의 연결재무제표는 '주식회사등의 외부감사에관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결기업의 연결재무제표는 금융상품 등 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 연결재무제표는원화로 표시되어있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 재평가모형을 적용하여 측정하는 토지
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

2.2 연결기준

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

(1) 종속기업

종속기업은 회사가 재무 및 영업정책을 결정할 수 있는 능력이 있는 모든 기업(특수목적기업을 포함)이며, 일반적으로는 과반수 의결권을 보유하고 있는 경우가 해당됩니다. 보고기간말 현재 행사 또는 전환가능한 잠재적 의결권의 존재 여부 및 그 영향은 회사가 다른 기업을 지배하고 있는지의 여부를 평가하는데 고려됩니다.

종속기업은 회사가 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결에서 제외됩니다.

연결기업의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득과 관련하여 취득일에 제공한 자산, 발행한 지분증권, 인수하거나 발생시킨 부채의 공정가치의 합으로 측정하고 있습니다. 이전대가는 조건부 대가 지급 약정으로부터 발생하는 자산 및 부채의 공정가치를 포함하고 있습니다. 사업결합으로 취득한 식별가능자산・부채및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결기업은 청산시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그 밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다.

취득관련원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

사업결합이 단계적으로 발생한 경우 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분은 취득일에 공정가치로 재측정되며 변동분은 당기손익으로 인식됩니다. 연결기업이 지불할 조건부대가는 취득일에 공정가치로 인식됩니다. 자산 또는 부채로 계상된 조건부대가의 후속적인 공정가치의 변동은 기준서 제 1039호에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식됩니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정되지 않으며, 후속적으로 정산될 때 자본내에서 회계처리 됩니다.

이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액은

영업권으로 인식합니다. 또한, 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식합니다. 연결기업 내의 기업간에 발생하는 거래와 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익은 제거됩니다. 미실현손실은 이전된 자산의 손상 여부를 우선 고려하고 제거됩니다. 종속기업의 회계정책은 연결기업에서 채택한 회계정책을 일관성있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정되었습니다.

(2) 지배력의 변동이 없는 종속기업에 대한 소유지분의 변동
지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 자본거래, 즉 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주와의 거래로 회계처리하고 있습니다. 지불한 대가의 공정가치와 종속기업의 순자산의 장부금액 중 취득한 지분 해당액과의 차이는 자본에 계상됩니다. 비지배지분에 대한 처분에서 발생하는 손익 또한 자본에 반영됩니다.

(3) 종속기업의 처분
연결기업이 지배력을 상실하는 경우 해당기업에 대해 계속 보유하게 되는 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다. 이러한 공정가치는 해당 지분이 후속적으로 관계기업, 공동기업 또는 금융자산이 되는 경우의 최초 인식 시 장부금액이 됩니다. 또한, 해당 기업에 대하여 이전에 계상하고 있던 기타포괄손익의 금액은 연결기업이 관련 자산과 부채를 직접 처분하였을 경우와 동일하게 회계처리하고 있습니다. 따라서, 과거에 인식되었던 기타포괄손익 항목은 당기손익으로 재분류됩니다.

(4) 관계기업
관계기업은 연결기업이 유의적 영향력을 행사할 수는 있으나 지배력은 없는 모든 기업으로, 일반적으로 연결기업이 의결권 있는 주식의 20% 내지 50%를 소유하고 있는 피투자 기업입니다. 관계기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하며 지분법을 적용하여 회계처리합니다. 연결기업의 관계기업 투자금액은 취득 시 식별된 영업권을 포함하며, 손상차손누계액 차감 후 금액으로 표시합니다.

관계기업에 대한 투자자의 소유지분이 감소하지만 투자가 관계기업의 정의를 충족하는 경우, 투자자는 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익 중 비례적 금액만을 당기손익으로 재분류합니다.

관계기업 투자의 취득 이후 발생하는 관계기업의 손익에 대한 연결기업의 지분에 해당하는 금액은 당기손익으로 인식하고, 관계기업의 잉여금 변동액 중 연결기업의 지분에 해당하는 금액은 잉여금에 인식합니다. 취득 후 누적변동액은 투자금액의 장부금액에서 조정합니다. 관계기업의 손실에 대한 연결기업의 지분이 기타 무담보 채권을 포함한 관계기업 투자금액과 동일하거나 이를 초과하게 되면 연결기업은 관계기업을 위해 대납하였거나 의무를 부담하게 된 경우를 제외하고는 더 이상의 손실을 인식하지 않습니다.

연결기업은 매 보고기간마다 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는지를 결정하여야 합니다. 만약 객관적인 손상의 징후가 있다면 연결기업은 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 인식합니다. 동 손상차손 금액은 손익계산서 상 "관계기업에 대한 손상차손"으로 하여 별도로 표시됩니다.

연결기업과 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결기업의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분을 제거하고 있습니다. 미실현손실도 그 거래가 이전된 자산이 손상되었다는 증거를 제시하지 않는 경우 동일하게 제거되고 있습니다. 관계기업의 회계정책은 연결기

업의 회계정책과의 일관성을 위해 필요한 경우 변경하여 적용하고 있습니다. 연결기업의 지분율이 감소하였으나 유의적 영향력이 계속 유지되는 경우의 지분감소액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(5) 공동기업투자
공동기업은 연결기업이 다른 공동기업투자 참여자와 계약상 합의에 의하여 공동의 지배력을 행사하는 기업입니다. 공동기업투자는 최초에는 취득원가로 인식하며, 관계기업과 마찬가지로 지분법을 적용하여 회계처리합니다. 연결기업의 공동기업 투자금액은 취득 시 식별된 영업권을 포함하며, 손상차손누계액 차감 후 금액으로 표시하고 있습니다. 연결기업이 공동기업 투자로부터 자산을 구입하는 경우, 연결기업은 그 자산을 제3자에게 재매각하기 전까지는 공동기업 투자의 이익 중 연결기업의 지분에 해당하는 금액을 인식하지 아니합니다. 그러나 이러한 거래에서 발생하는 손실이 자산의 실현가능가치 감소나 자산손상의 증거를 제공하는 경우에는 손실을 즉시 인식합니다.

(6) 비지배지분과의 거래
연결기업은 비지배지분과의 거래를 연결기업 주주와의 거래로 회계처리하고 있습니다. 종속기업의 순자산의 장부금액 중 취득한 지분에 해당하는 금액과 지불한 대가의차이는 자본에 계상됩니다. 비지배지분과의 거래로부터 발생하는 손익 또한 자본에서 처리됩니다. 연결기업이 지배력을 상실한 후 이전 종속기업에 대한 투자자산을 보유하는 경우에는 공정가치로 재측정하고, 이에 따른 차이는 당기손익으로 인식합니다.

2.3 영업부문
영업부문은 최고영업의사결정자인 대표이사에게 보고되는 사업부문 단위로 공시되고 있으며, 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 '주석 53'에 공시하였습니다.

2.4 외화환산
(1) 기능통화와 표시통화
연결기업은 연결기업 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산
외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산・부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산・부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

2.5 현금및현금성자산
재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득 당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금은 이러한 현금및현금성자산을 의미합니다.

2.6 금융상품
(1) 금융자산
분류
연결기업은 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

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

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

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

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

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

(가) 상각후원가
계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 "금융수익"에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산
계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금

융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 "금융수익"에 포함됩니다. 외환손익은 "금융수익" 또는 "금융비용"으로 표시하고 손상차손은 "금융비용"으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산
상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 "금융수익" 또는 "금융비용"으로 표시합니다.

② 지분상품
연결기업은 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결기업이 배당을 받을 권리가 확정된 때 "금융수익"으로 당기손익으로 인식합니다.

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

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

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

연결기업이 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행 시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결기업이 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "단기차입금"으로 분류하고 있습니다.

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

(2) 금융부채
분류 및 측정
연결기업의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "단기차입금", "기타유동금융부채", "유동성장기부채", "장기차입부채" 및 "기타비유동금융부채" 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 "금융비용"으로 인식됩니다.

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

2.7 파생상품
파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식하며 이후 공정가치를 재측정하고 있습니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 못하는 파생상품의 공정가치변동은 연결기업의 위험관리규정에 따라 유형별로 "금융수익(비용)"으로 손익계산서에 즉시 인식하고 있습니다.

2.8 매출채권
매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

2.9 재고자산
재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 원가는 개별법을 적용하는 미착품 및 미완성주택을 제외하고는 월 총평균법에 따라 결정하고 있습니다. 제품과 재공품의 원가는 원재료비, 직접노무비 및 기타 직접원가와 정상조업도에 근거한 관련 제조간접비로 이루어지며, 차입원가는 제외하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정 판매가격에서 적용가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다.

한편, 연결기업의 분양사업과 관련하여 K-IFRS 1115호에 따른 진행기준 적용 조건을 만족하지 못하는 계약과 관련된 원가투입액은 미완성주택으로 인식하였습니다.

2.10 유형자산
유형자산은 원가(토지 제외)로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 현금을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 취득원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다. 후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결기업에 유입될 가능성이높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함되거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 모든 수선 및 유지비는 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다.
토지는 감가상각을 하고 있지 아니하며, 그 외 자산의 감가상각액은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 제외한 금액에 대하여 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법에 따라 산정하고 있습니다.

계정과목	추정내용연수	계정과목	추정내용연수
건물	30년 ~ 50년	저장조	20년
구축물	5년 ~ 50년	차량운반구	4년 ~ 5년
기계장치	4년 ~ 15년	기타의유형자산	3년 ~ 6년

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 경제적 내용연수를 검토하고 필요한경우 조정을 하고 있습니다. 자산의 장부금액이 추정 회수가능액을 초과하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 즉시 감소시키고 있습니다. 자산의 처분손익은 처분대가와 자산의 장부금액의 차이로 결정되며, 손익계산서의 "기타영업수익(비용)"으로 표시하고 있습니다.

연결기업은 토지에 대해 재평가모형을 선택하고 있으며, 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 재평가를 수행하고 있습니다. 토지의

분류에 해당하는 유형자산은 재평가일의 공정가치에서 이후의 손상차손누계액을 차감한 잔액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 재평가는 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 수행하고 있습니다. 자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타자본항목(기타포괄손익)의 재평가잉여금으로 인식하고 있습니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액만큼 당기손익으로 인식합니다. 재평가손실은 당기손익으로 인식합니다. 그러나, 동일한 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액을 기타포괄손익으로 인식합니다.

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적 효익이 기대되지 않을 경우 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분가액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결기업은 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

2.11 리스
리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다.

연결기업은 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 연결기업은 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

(1) 리스이용자로서의 회계처리
연결기업은 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간
종료일 중 이른 날까지의 기간 동안 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 "사용권자산"으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다.현재가치 측정 시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결기업의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 "유동성리스부채" 또는 "리스부채"로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예: 기초자산
US$5,000 이하) 리스의 경우 예외규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

(2) 리스제공자로서의 회계처리
연결기업은 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

2.12 차입원가
적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

2.13 정부보조금
정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 수익과 관련된 정부보조금은 이연하여 정부보조금의 교부

목적과 관련된 원가와 대응될 수 있는 기간에 손익계산서에 인식하고 있습니다. 유형자산과 관련된 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 있으며, 관련 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 회계처리하고 있습니다.

2.14 무형자산
무형자산은 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 기타의무형자산 및 회원권으로 구성되며 당해 자산이 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 5년 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 시설이용권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해무형자산은 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하지 않습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 회계연도말에 재검토하고, 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가계속하여 정당한지를 매 회계기간에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2.15 연구 및 개발
연구 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 연결기업에 의해 통제되면서, 식별가능하고 고유한 개발 프로젝트에서 발생한 원가는 다음 요건을 모두 충족하는 경우에 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있도록 기술적으로 실현가능하고,
- 경영진은 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도가 있고,
- 무형자산을 사용하거나 판매할 능력이 있고,
- 무형자산이 어떻게 미래경제적 효익을 창출할 것인지를 제시할 수 있고,
- 개발을 완성하여 무형자산을 사용하거나 판매하는데 필요한 적절한 기술적, 재정적 및 기타 자원이 이용가능하며,
- 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있다.

상기 조건을 충족하지 아니하는 기타 개발 지출액은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이전에 비용으로 인식한 개발비는 이후에 자산으로 인식되지 아니합니다.

2.16 투자부동산
임대수익이나 시세차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득 시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다.

한편, 일상적인 수선・유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2.17 비금융자산의 손상
 영업권이나 비한정내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 않고 매년 손상검사를 실시하고 있으며, 상각하는 자산의 경우는 장부금액이 회수가능하지 않을 수도 있음을 나타내는 환경의 변화나 사건이 있을 때마다 손상검사를 수행하고 있습니다.

손상차손은 회수가능액을 초과하는 장부금액만큼 인식하고 있습니다. 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다.

손상을 측정하기 위한 목적으로 자산은 별도로 식별가능한 현금흐름을 창출하는 가장 하위 수준의 집단(현금창출단위)으로 분류하고 있습니다. 손상차손을 인식한 영업권이나 비한정내용연수를 가진 무형자산 이외의 비금융자산은 매 보고기간말에 손상차손의 환입가능성을 검토하고 있습니다.

2.18 매입채무
 매입채무는 정상적인 영업과정에서 공급자로부터 취득한 재화 및 제공받은 용역과 관련하여 지급할 의무가 있는 금액입니다. 매입채무의 지급이 1년 이내에 예상되는 경우 유동부채로 분류하고, 그렇지 아니한 경우 비유동부채로 분류합니다. 매입채무는 최초에 공정가치로 인식하며, 후속적으로 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하고 있습니다.

2.19 차입금
 차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가치로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 손익계산서에 인식하고 있습니다.

차입금은 연결기업이 보고기간말 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리를 가지고 있지 않는 한 유동부채로 분류하고 있습니다. 이 때, 계약 상대방의선택에 따라 지분상품의 발행으로 결제할 수 있는 부채의 조건은 유동분류에 영향을 미치지 않습니다.

2.20 당기법인세 및 이연법인세
법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본의 특정 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 자본에서 직접 부가하거나 차감하여 인식합니다.

당기법인세비용은 연결기업이 영업을 영위하고 과세대상수익을 창출하는 국가에서 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정될 세법에 기초하여 계산됩니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 의존하는 경우 연결기업이 세무 보고를 위해취한 입장을 주기적으로 평가하고 과세당국에 지급할 것으로 예상되는 금액은 충당부채로 계상하고 있습니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 정의되는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세 효과로 인식하고 있습니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식하지 아니하고 있습니다. 이연법인세는 관련 이연법인세자산이 실현되고 이연법인세부채가 결제될 때 적용될 것으로 예상되는, 보고기간말에 제정되었거나 실질적으로 제정될 세율과 세법을 적용하여 결정하고

있습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 연결기업이 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이들 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있거나 과세대상기업은 다르지만, 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.21 충당부채와 우발부채
충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식합니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 보고기간말일 현재 최선의 추정치입니다.

충당부채가 현재의 의무를 이행하기 위하여 예상되는 현금흐름을 이용하여 측정될 경우, 충당부채의 장부금액은 그러한 현금흐름의 현재가치입니다. 충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 의무이행시점에 제3자가 변제할 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정하며, 현재가치 평가에 사용하는 할인율은 그 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식하고 있습니다.

2.22 퇴직급여

(1) 단기종업원급여
종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고있습니다.

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

(3) 퇴직급여
연결기업은 퇴직연금제도로 확정급여제도와 확정기여제도를 운영하고 있습니다.

확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에 사외적립자산의 공정가치를 차감하고 미인식과거근무원가를 조정한 금액입니다.

확정급여채무는 매년 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다. 확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시하고 관련 퇴직급여채무의 지급시점과 만기가 유사한 회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

보험수리적가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 기타포괄손익으로 인식한 보험수리적손익은 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 과거근무원가는 즉시 손익에 반영하고 있습니다. 다만, 퇴직연금제도의 변경이 일정 기간(가득기간) 동안 근무를 계속하는 것을 전제로 하는 경우에 과거근무원가는 가득기간 동안 정액법으로 비용으로 인식하고 있습니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할 급여 전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 회사는 추가적인 기여금을 납부할 법적 의무나 의제의무를 부담하지 않습니다.

2.23 자본금
보통주는 모두 자본으로 분류하고 있습니다.

신주 및 옵션의 발행과 관련된 직접비용은 수취대가에서 법인세비용을 차감한 순액으로 자본에 차감표시하고 있습니다.
지배기업 또는 종속기업이 지배기업의 보통주(자기주식)를 취득하는 경우, 직접거래원가(법인세비용을 차감한 순액)를 포함하는 지급 대가는 그 보통주가 소각되거나 재발행 될 때까지 연결기업의 자본에서 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 자기주식이 재발행되는 경우, 수취한 대가(직접거래원가 및 관련법인세를 차감한 순액)는 지배기업의 주주에게 귀속되는 자본에 포함하고 있습니다.

2.24 수익인식
(1) 재화의 판매
재화의 판매로 인한 수익은, 재화에 대한 통제가 구매자에게 이전되고 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되는 시점 즉, 일반적으로 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다.

(2) 건설계약
건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우, 계약수익과 계약원가는 보고기간종료일 현재 계약활동의 진행률을 기준으로 하여 각각 수익과 비용으로 인식합니다.

계약활동의 진행률은 수행한 공사에 대하여 발생한 누적계약원가를 추정 총계약원가로 나눈 비율, 수행한 공사의 측량, 계약 공사의 물리적 완성비율 등의 방법 중 수행한 공사를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 방법으로 측정하고 있습니다. 공사변경, 보상금 및 장려금은 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며, 대금회수의 가능성이 높은 경우에 수익에 포함하고 있습니다. 건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 계약수익은 회수가능성이 매우 높은 계약원가의 범위 내에서만 인식합니다. 계약원가는 발생한 기간에 비용으로 인식합니다. 총계약원가가 총계약수익을 초과할가능성이 높은 경우 추정손실을 즉시 비용으로 인식합니다.

(3) 이자수익
상각후원가로 측정되는 모든 금융상품에서 발생하는 이자의 경우, 유효이자율법에 의하여 이자수익 또는 이자비용을 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융상품의 기대존속기간이나 적절하다면 더 짧은 기간에 예상되는 미래 현금유출과 유입의 현재가치를 금융자산 또는 금융부채의 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 이자수익은 손익계산서상 "금융수익"에 포함되어 있습니다.

(4) 임대수익
투자부동산의 운용리스로 인하여 발생하는 임대수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 수익을 인식하고 있습니다.

(5) 용역수익
연결기업은 재화의 판매와 함께 운송용역을 제공합니다. 운송용역은 제3자로부터 제공받을 수 있으며, 재화를 유의적으로 변형 또는 고객 맞춤화하지 않습니다. 재화의 판매와 운송용역을 함께 제공하는 계약은 두개의 수행의무로 구성됩니다. 재화의 판매와 운송용역은 구별될 수 있고 별도로 식별될 수 있기 때문입니다. 따라서, 거래 가격은 재화의 판매와 운송용역의 상대적 개별 판매 가격에 기초하여 배부합니다. 당사에 의해 제공되는 효익을 고객이 동시에 받고 소비하는 경우 수행의무는 기간에 걸쳐이행되는 것이고 이 경우 수익은 기간에 걸쳐 인식됩니다.

2.25 배당금
배당금은 연결기업의 주주에 의해 승인된 기간에 부채로 인식하고 있습니다.

2.26 온실가스배출권

연결기업은 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

(1) 온실가스배출권
온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 유상으로 매입한 배출권으로 구성됩니다. 무상할당 배출권은 영(0)으로 측정하여 인식하고, 매입 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 취득원가로 인식합니다.

(2) 배출부채
배출부채는 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 보유한 배출권의 장부금액과 초과 배출량에 대한 의무를 이행하는 데 소요될 예상지출을 합산하여 측정합니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거합니다.

2.27 제・개정된 기준서의적용
연결기업의 회계정책은 당기부터 시행되는 다음 기업회계기준서의 제・개정내용을 제외하고는 전기와 동일하게 적용되었습니다.

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'개정 - 개념체계의 인용
인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액
기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가
손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없습니다

(4) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020
한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 연결기업은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없습니다.
·기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초 채택기업인 종속기업
·기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
·기업회계기준서 제1116호 '리스': 리스 인센티브

·기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

3. 공표되었거나 아직 시행되지 않은 회계기준
제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 연결기업이 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결기업은 해당 기준의 적용이 연결재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류
보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

(2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정
기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이허용됩니다.

(3) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시
중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다.
동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

(4) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의
회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

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

사용권자산과 리스부채, 복구충당부채와 관련 자산을 최초 인식할 때 가산할 일시적차이와 차감할 일시적 차이가 동시에 동일한 금액으로 생기는 경우 최초인식 면제를 적용하기 위한 좁은 범위의 개정입니다. 동 개정사항은 은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용할 수 있습니다.

사용권자산과 리스부채, 복구충당부채와 관련 자산을 발생시키는 단일 거래의 경우, 관련된 이연법인세자산과 부채는 최초 적용 누적효과를 비교표시되는 가장 이른 기간의 기초시점의 이익잉여금(또는 자본의 다른 구성요소)에서 조정하여 인식하여야 합니다. 동 개정사항은 표시되는 가장 이른 기간의 기초시점 이후부터 발생한 모든 거래에 적용합니다.

4. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결기업의 경영자는 재무제표 작성 시 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

4.1 회계적 판단

연결기업이 회계정책을 적용하는 과정에서 재무제표에 인식된 금액에 중요한 영향을미친 추정과 판단사항은 다음과 같습니다.

(1) 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 기업의 연결

지배기업은 29.53%의 지분을 보유하고 있는 (주)이수앱지스를 지배하고 있는 것으로 판단하였습니다. 지배기업은 (주)이수앱지스의 최대주주이며, 나머지 70.47%의 지분은 다수의 주주들에게 분산되어 있어, 지배기업 이외에 5%이상의 지분을 보유하고 있는 단일주주가 존재하지 않습니다. 또한, (주)이수앱지스의 관련 활동을 지시하는 능력을 가지고 있는 주요 경영진은 과거에 지배기업의 임직원이었고, (주)이수앱지스는 영업의 유의적인 부분에 대한 자금조달을 지배기업에 의존하고 있으며, 부채의 유의적인 부분에 대하여 지배기업이 지급보증을 제공하고 있습니다.

4.2 회계 추정 및 변경

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간종료일 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 연결기업의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생 시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

(1) 총계약수익 추정의 불확실성
총계약수익은 최초에 합의한 계약금액을 기준으로 측정하지만, 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 연결기업은 고객이 공사변경 등으로 인한 수익금액의 변동을 승인할 가능성이 높거나 연결기업이 성과기준을 충족할 가능성이 높고, 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 계약수익에 포함합니다.

(2) 공사지연에 따른 총계약수익 추정의 불확실성
공사수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 의해 영향을 받습니다. 연결기업의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 지연배상금을 부담하면 계약수익금액이 감소될 수 있으므로 완공시기가 지연될 것으로 예상되는 계약에 대해서는 과거 경험 등을 기반으로 회사가 부담할 지연배상금을 추정합니다.

(3) 총추정계약원가 추정의 불확실성
공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다.

(4) 비금융자산의 손상
연결기업은 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(5) 퇴직급여제도
확정급여부채의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요하며, 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금 상승률 및 사망률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여부채는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간종료일마다 검토됩니다.

(6) 금융상품의 공정가치
활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우, 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

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

5. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
유 동:				
현금및현금성자산	-	119,597,965	-	119,597,965
기타유동금융자산	5,150,555	37,410,255	-	42,560,810
매출채권	-	203,393,015	-	203,393,015
기타채권	-	23,898,420	-	23,898,420
소 계	5,150,555	384,299,655	-	389,450,210
비유동:				
기타비유동금융자산	23,516,761	20,008,500	15,951,651	59,476,912
장기매출채권	-	13,534,238	-	13,534,238
장기대여금및수취채권	-	29,453,685	-	29,453,685
소 계	23,516,761	62,996,423	15,951,651	102,464,835
합 계	28,667,316	447,296,078	15,951,651	491,915,045

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
유 동:				
현금및현금성자산	-	240,535,481	-	240,535,481
기타유동금융자산	3,875,660	27,807,679	-	31,683,339
매출채권	-	191,972,676	-	191,972,676
기타채권	-	35,154,767	-	35,154,767
소 계	3,875,660	495,470,603	-	499,346,263
비유동:				
기타비유동금융자산	20,120,571	50,008,500	22,177,678	92,306,749
장기매출채권	-	14,829,739	-	14,829,739
장기대여금및수취채권	-	16,287,450	-	16,287,450
소 계	20,120,571	81,125,689	22,177,678	123,423,938
합 계	23,996,231	576,596,292	22,177,678	622,770,201

(2) 보고기간말 현재의 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위 : 천원)			
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
유 동:			
매입채무	-	108,865,167	108,865,167
단기차입금	-	258,985,077	258,985,077
유동성장기부채	-	102,940,238	102,940,238
유동성리스부채	-	5,172,336	5,172,336
기타유동금융부채	31,579,850	59,369,299	90,949,149
소 계	31,579,850	535,332,117	566,911,967
비유동:			
장기차입부채	-	71,679,650	71,679,650
리스부채	-	15,519,532	15,519,532
기타비유동금융부채	-	762,254	762,254
소 계	-	87,961,436	87,961,436
합 계	31,579,850	623,293,553	654,873,403

② 전기말

(단위 : 천원)			
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
유 동:			
매입채무	-	68,584,728	68,584,728
단기차입금	-	245,398,248	245,398,248
유동성장기부채	-	61,357,834	61,357,834
유동성리스부채	-	5,088,044	5,088,044
기타유동금융부채	773,389	81,151,309	81,924,698
소 계	773,389	461,580,163	462,353,552
비유동:			
장기차입부채	-	147,721,722	147,721,722
리스부채	-	15,176,448	15,176,448
기타비유동금융부채	45,456,131	631,353	46,087,484
소 계	45,456,131	163,529,523	208,985,654
합 계	46,229,520	625,109,686	671,339,206

(3) 당기와 전기 금융상품의 범주별 손익내역은 다음과 같습니다.
① 당 기

(단위 : 천원)						
구 분	금융자산			금융부채		합 계
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
배당금수익	208,252	-	112,788	-	-	321,040
이자수익	-	3,667,946	-	-	-	3,667,946
이자비용	-	-	-	-	(23,201,236)	(23,201,236)
대손상각비	-	(3,939,643)	-	-	-	(3,939,643)
기타의대손충당금환입	-	4,017,200	-	-	-	4,017,200
파생상품평가손익	1,300,818	-	-	13,876,281	-	15,177,099
파생상품거래손익	(373,132)	-	-	(7,557,743)	-	(7,930,875)
외화환산손익	-	(3,198,123)	-	-	(691,648)	(3,889,771)
외환차익	-	37,817,615	-	-	1,724,586	39,542,201
외환차손	-	(30,412,877)	-	-	(2,534,065)	(32,946,942)
금융보증손익	-	1,081,184	-	-	(1,081,184)	-
금융상품평가손익	75,370	-	-	-	-	75,370
지급수수료	-	-	-	-	(1,561,644)	(1,561,644)
순손익	1,211,308	9,033,302	112,788	6,318,538	(27,345,191)	(10,669,255)
기타포괄손익(*)	-	-	(4,831,954)	-	-	(4,831,954)

(*) 기타포괄손익은 법인세효과 반영 후 금액입니다.

② 전 기

(단위 : 천원)						
구 분	금융자산			금융부채		합 계
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
배당금수익	206,450	-	96,840	-	-	303,290
이자수익	-	2,241,666	-	-	-	2,241,666
이자비용	-	-	-	-	(18,648,956)	(18,648,956)
대손상각비	-	4,325,304	-	-	-	4,325,304
기타의대손상각비	-	(11,663,153)	-	-	-	(11,663,153)
기타의대손충당금환입	-	2,409,046	-	-	-	2,409,046
파생상품평가손익	15,980,883	-	-	13,651,706	-	29,632,589
파생상품거래손익	(3,021,259)	-	-	-	-	(3,021,259)
외화환산손익	-	4,509,558	-	-	(260,515)	4,249,043
외환차익	-	15,611,280	-	-	594,688	16,205,968
외환차손	-	(8,356,725)	-	-	(891,266)	(9,247,991)
금융보증손익	-	1,455,954	-	-	(1,455,954)	-
금융상품손상차손	-	(525,000)	-	-	-	(525,000)
금융상품평가손익	(762,632)	-	-	-	-	(762,632)
지급수수료	-	-	-	-	(1,668,454)	(1,668,454)
순손익	12,403,442	10,007,930	96,840	13,651,706	(22,330,457)	13,829,461
기타포괄손익(*)	-	-	4,919,523	-	-	4,919,523

(*) 기타포괄손익은 법인세효과 반영 후 금액입니다.

6. 현금 및 현금성자산

연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금과 동일하며, 당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	65,276	229,360
은행예금	119,971,689	240,320,179
정부보조금	(439,000)	(14,058)
합 계	119,597,965	240,535,481

7. 기타유동금융자산

보고기간종료일 현재 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	범주별 분류	당기말	전기말
단기금융상품	상각후원가금융자산	38,130,255	27,807,679
파생금융상품자산(*1)	당기손익-공정가치금융자산	5,150,555	3,875,660
금융상품손상차손누계액(*2)		(720,000)	-
합 계		42,560,810	31,683,339

(*1) 파생금융상품자산에 대한 상세내역은 '주석 30'에 기재되어 있습니다.

(*2) 전기말 손상차손 인식한 채무증권의 유동성대체 관련 금액입니다.

8. 매출채권

(1) 보고기간 종료일 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권(*)	89,565,328	-	89,962,066	-
대손충당금	(1,098,893)	-	(798,088)	-
공사미수금	31,062,931	34,386,776	33,503,669	33,000,734
대손충당금	(28,966,492)	(20,852,538)	(29,228,251)	(18,170,995)
미청구공사	112,830,141	-	98,533,280	-
합 계	203,393,015	13,534,238	191,972,676	14,829,739

(*) 당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 양도되었으나 제거되지 않은 매출채권 7,069백만원이 포함되어 있습니다.

(2) 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
3개월 이내	83,273,340	177,197,692
3개월 초과 ~ 6개월 이내	117,618,072	7,365,788
6개월 초과 ~ 9개월 이내	17,982,145	6,777,908
9개월 초과 ~ 12개월 이내	13,146,515	139,457
12개월 초과	35,825,104	63,518,904
손상채권	(50,917,923)	(48,197,334)
합 계	216,927,253	206,802,415

(3) 당기 및 전기의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당 기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	대손충당금환입 (대손상각비)	제 각	기 타(*)	기 말
매출채권	(798,088)	(1,388,503)	1,090,234	(2,536)	(1,098,893)
공사미수금	(29,228,251)	130,403	131,356	-	(28,966,492)
장기공사미수금	(18,170,995)	(2,681,543)	-	-	(20,852,538)

(*) 환율변동 효과입니다.

② 전 기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	대손충당금환입 (대손상각비)	제 각	기 타(*)	기 말
매출채권	(359,551)	(372,357)	-	(66,180)	(798,088)
공사미수금	(41,276,894)	269,994	-	11,778,649	(29,228,251)
장기공사미수금	(11,131,318)	-	-	(7,039,677)	(18,170,995)

(*) 계정재분류, 환율변동 효과입니다.

9. 기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기대여금	1,527,920	13,934,062
대손충당금	(11,000)	(3,550,200)
미수금	20,910,019	23,981,297
대손충당금	(12,448)	(90,402)
미수수익	6,008,056	5,404,137
대손충당금	(4,524,127)	(4,524,127)
합 계	23,898,420	35,154,767

(2) 기타채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
3개월 이내	3,721,846	12,579,542
3개월 초과 ~ 6개월 이내	1,300,524	1,534,304
6개월 초과 ~ 9개월 이내	14,187	2,273,240
9개월 초과 ~ 12개월 이내	2,526,219	671,562
12개월 초과	20,883,219	26,260,848
손상채권	(4,547,575)	(8,164,729)
합 계	23,898,420	35,154,767

(3) 당기 및 전기의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당 기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	대손충당금환입 (대손상각비)	제 각	기 타	기 말
단기대여금	(3,550,200)	3,539,200	-	-	(11,000)
미수금	(90,402)	353	77,458	143	(12,448)
미수수익	(4,524,127)	-	-	-	(4,524,127)

② 전 기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	대손충당금환입 (대손상각비)	제 각	기 타	기 말
단기대여금	(487,072)	(3,063,128)	-	-	(3,550,200)
미수금	(6,713)	(83,689)	-	-	(90,402)
미수수익	(4,050,572)	(473,555)	-	-	(4,524,127)

10. 기타유동자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	31,897,899	13,120,438
대손충당금	(11,621,646)	(194,111)
선급비용(*1)	4,196,051	4,868,171
미수부가세	78,287	-
선급공사비(*2)	-	11,427,535
대손충당금(*2)	-	(11,427,535)
합 계	24,550,591	17,794,498

(*1) 유동성 장기선급비용을 포함한 금액입니다.

(*2) 당기 중 선급금으로 계정재분류 하였습니다.

(2) 당기 및 전기의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	대손충당금환입 (대손상각비)	제 각	기 타	기 말
선급금	(194,111)	-	-	(11,427,535)	(11,621,646)
선급공사비	(11,427,535)	-	-	11,427,535	-

② 전 기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	대손충당금환입 (대손상각비)	제 각	기 타	기 말
선급금	(194,111)	-	-	-	(194,111)
선급공사비	(11,427,535)	-	-	-	(11,427,535)

11. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
상 품	17,529	-	17,529	204,550	(185,804)	18,746
제 품	139,638,850	(3,160,882)	136,477,968	97,814,972	(5,234,160)	92,580,812
미완성주택	19,799,280	-	19,799,280	11,175,939	-	11,175,939
재공품	4,787,858	(1,636,212)	3,151,646	3,524,441	(499,169)	3,025,272
원재료	45,250,358	-	45,250,358	26,731,486	(23,699)	26,707,787
부재료	994,947	-	994,947	2,067,536	(230,521)	1,837,015
촉매제	6,517,640	(23,013)	6,494,627	5,672,306	(22,829)	5,649,477
저장품	4,401,648	(70,780)	4,330,868	3,330,683	(79,976)	3,250,707
미착품	17,227,788	-	17,227,788	7,026,565	-	7,026,565
합 계	238,635,898	(4,890,887)	233,745,011	157,548,478	(6,276,158)	151,272,320

(2) 당기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실충당금 환입액은 1,376,430천원이며, 전기 중 인식한 평가손실충당금 환입액은 3,025,248천원입니다.

12. 기타비유동금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	범주별분류	당기말	전기말
장기금융상품	상각후원가금융자산	20,533,500	51,253,500
유가증권 등	기타포괄손익-공정가치금융자산	15,951,651	22,177,678
	당기손익-공정가치금융자산	23,516,761	20,120,570
금융상품손상차손누계액		(525,000)	(1,245,000)
합 계		59,476,912	92,306,748

(2) 당기 및 전기의 기타포괄손익-공정가치금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	22,177,678	15,705,046
처 분	-	(1,396)
평가손익	(6,226,027)	6,474,028
기말금액	15,951,651	22,177,678

(3) 당기 및 전기의 당기손익-공정가치금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	20,120,570	21,101,150
취득 및 계정대체	3,952,734	22,820,912
처 분	(631,913)	(23,038,860)
평가손익	75,370	(762,632)
기말금액	23,516,761	20,120,570

(4) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익-공정가치금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
시장성있는 지분증권	6,746,196	6,746,196	15,731,040	15,731,040
시장성없는 지분증권(*)	9,205,455	9,205,455	6,446,638	6,446,638
합 계	15,951,651	15,951,651	22,177,678	22,177,678

(*) 공정가치의 측정에 대한 상세내역은 '주석 52'에 기재되어 있습니다.

(5) 당기말 자본에 기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익 누계액으로 인식한 금액은 13,828,607천원(전기말 : 8,996,653천원)입니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 상각후원가로 측정하는 기타비유동금융자산에 포함된 채무증권의 만기에 대한 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
만 기	당기말	전기말
1년 초과 5년 내	525,000	1,245,000

13. 장기대여금 및 장기수취채권

(1) 보고기간종료일 현재 장기대여금 및 장기수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
장기대여금	58,954,272	48,545,646
대손충당금	(33,815,145)	(35,438,352)
보증금	4,355,222	3,914,972
대손충당금	(40,664)	(734,816)
합 계	29,453,685	16,287,450

(2) 당기 및 전기의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위 : 천원)				
구 분	기 초	대손충당금환입 (대손상각비)	제 각	기 말
장기대여금	(35,438,352)	478,000	1,145,207	(33,815,145)
보증금	(734,816)	-	694,152	(40,664)

② 전 기

(단위 : 천원)				
구 분	기 초	대손충당금환입 (대손상각비)	제 각	기 말
장기대여금	(29,329,459)	(6,108,893)	-	(35,438,352)
보증금	(1,821,800)	234,614	852,370	(734,816)

14. 관계기업 및 공동기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 관계기업투자자산 및 공동기업투자자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
관계기업투자자산	293,892	278,633
공동기업투자자산	50,743,967	46,666,646
합 계	51,037,859	46,945,279

(2) 관계기업투자자산의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
회사명	소재지	지분율	당기말	전기말
FOB Synthesis, Inc.(*1)	미국	17.37%	-	-
ISU-세컨더리1호투자조합	한국	49.18%	293,892	278,633
이지스일반사모부동산투자신탁248호(*2)	한국	19.70%	-	-
합 계			293,892	278,633

(*1) 당기말 청산 진행 중에 있습니다.

(*2) 전기 중 투자신탁의 명칭이 변경되었으며, 관계기업에 대한 회계정책(투자부동산 원가법) 일치 조정으로 장부가액이 "0"이 되었습니다.

(3) 공동기업투자자산의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다.

				(단위 : 천원)
회사명	소재지	지분율	당기말	전기말
Great Orient Chemical Pte. Ltd. (*)	싱가폴	50.00%	38,370,864	35,460,693
산동동명이수화학유한공사 (*)	중국	40.00%	12,373,103	11,205,953
합 계			50,743,967	46,666,646

(*) 관련 활동에 대한 의사결정시 이사회 및 주주총회에서의 공동의 의사결정이 요구되어 공동기업으로 분류하였습니다.

(4) 관계기업투자자산 및 공동기업투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당 기

(단위 : 천원)							
구 분	회사명	기 초	취득(처분)	배당금수령	지분법손익	자본변동	기 말
관계기업	FOB Synthesis, Inc.	-	-	-	-	-	-
	ISU-세컨더리1호투자조합	278,633	-	-	15,259	-	293,892
	이지스일반사모부동산투자신탁248호 (*)	-	-	-	-	-	-
공동기업	Great Orient Chemical Pte. Ltd.	35,460,693	-	(1,385,300)	5,113,500	(818,029)	38,370,864
	산동동명이수화학유한공사	11,205,953	-	-	1,538,489	(371,339)	12,373,103

(*) 당기 중 배당금 59,836천원을 수령하였습니다.

② 전 기

(단위: 천원)							
구 분	회사명	기 초	취득(처분)	배당금수령	지분법손익	자본변동	기 말
관계기업	FOB Synthesis, Inc.	-	-	-	-	-	-
	ISU-세컨더리1호투자조합	332,171	-	-	(53,538)	-	278,633
	이지스일반사모부동산투자신탁248호 (*1)	4,629,676	-	(4,482,403)	(147,273)	-	-
	브이아이씨네큐전문투자형사모특별자산투자신탁 (*2)	1,105,279	(1,105,279)	-	-	-	-
공동기업	Great Orient Chemical Pte. Ltd.	18,051,217	-	-	14,599,812	2,809,664	35,460,693
	산동동명이수화학유한공사	6,083,852	-	-	4,209,363	912,738	11,205,953

(*1) 관계기업에 대한 회계정책(투자부동산 원가법) 일치 조정으로 재평가이익을 재원으로 하는 회수금액 중 관계기업투자자산 금액을 초과하는 부분에 대하여 배당금수익 4,965,268천원을 별도로 인식하였습니다.

(*2) 브이아이씨네큐전문투자형사모특별자산투자신탁 처분 관련하여 관계기업처분손실 283,577천원을 인식하였습니다.

(5) 관계기업투자자산의 순자산가액이 음수가 되어 지분법 적용됨에 따라 미인식한 손실누계액은 다음과 같습니다.

		(단위 : 천원)
구 분	회사명	미인식 손실누계액
관계기업	FOB Synthesis, Inc.	(1,539,049)
	이지스일반사모부동산투자신탁248호 (*)	(11,423,916)

(*) 관계기업에 대하여 연결기업이 보유한 2종 수익증권의 회계정책(투자부동산 원가법)일치 조정 후의 순자산 금액입니다.

(6) 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.
① 당 기

(단위 : 천원)					
구 분	회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익
관계기업	FOB Synthesis, Inc.	1,124	9,435,930	42,184	(822,788)
	ISU-세컨더리1호투자조합 (*1)	597,580	-	174	31,027
	이지스일반사모부동산투자신탁248호 (*2)	66,030,371	56,254,286	3,481,974	1,174,513
공동기업	Great Orient Chemical Pte. Ltd.	111,056,644	34,268,905	195,490,988	10,245,998
	산동동명이수화학유한공사	31,268,380	335,623	75,157,818	3,846,221

(*1) 관계기업의 보유 투자자산에 대한 공정가치 조정 후 재무정보입니다.

(*2) 관계기업에 대한 회계정책(투자부동산 원가법) 일치 조정 후 재무정보입니다.

② 전 기

(단위 : 천원)					
구 분	회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익
관계기업	FOB Synthesis, Inc.	2,992,417	11,063,243	33,912	(989,274)
	ISU-세컨더리1호투자조합	566,554	-	175	(108,860)
	이지스일반투자형사모부동산투자신탁248호	66,228,472	56,460,823	3,561,333	(1,553,664)
공동기업	Great Orient Chemical Pte. Ltd.	127,994,548	57,034,183	196,925,504	29,104,578
	산동동명이수화학유한공사	32,116,312	4,101,428	122,011,353	10,524,515

15. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각 누계액	정부보조금	**장부금액**	취득원가	감가상각 누계액	정부보조금	**장부금액**
토 지	116,321,284	-	-	116,321,284	94,504,056	-	-	94,504,056
건 물	45,636,704	(9,942,389)	(901,046)	34,793,269	46,834,950	(9,382,856)	(978,347)	36,473,747
구축물	26,085,875	(16,193,400)	-	9,892,475	25,484,855	(15,495,117)	-	9,989,738
기계장치	280,093,712	(200,795,447)	-	79,298,265	270,122,933	(192,385,021)	-	77,737,912
저장조	26,231,548	(15,946,228)	-	10,285,320	26,753,583	(15,176,489)	-	11,577,094
차량운반구	6,323,588	(6,131,450)	(19,000)	173,138	6,272,053	(6,069,033)	-	203,020
기타의유형자산	33,090,969	(26,877,253)	-	6,213,716	30,183,639	(24,733,878)	-	5,449,761
건설중인자산	33,581,071	-	-	33,581,071	5,984,936	-	-	5,984,936
합 계	567,364,751	(275,886,167)	(920,046)	290,558,538	506,141,005	(263,242,394)	(978,347)	241,920,264

(2) 당기 및 전기의 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위 : 천원)

구 분	기초 장부금액	취득액(*1)	처분액	감가상각비	자산재평가	기타증감액(*2)	기말 장부금액
토 지	94,504,056	-	(115,439)	-	21,932,667	-	116,321,284
건 물	36,473,747	459,797	(581,963)	(1,383,280)	-	(175,032)	34,793,269
구축물	9,989,738	485,141	-	(698,284)	-	115,880	9,892,475
기계장치	77,737,912	4,920,508	-	(8,430,984)	-	5,070,829	79,298,265
저장조	11,577,094	-	(250,054)	(1,041,720)	-	-	10,285,320
차량운반구	203,020	119,237	(4,163)	(145,292)	-	336	173,138
기타의유형자산	5,449,761	3,490,938	(74)	(2,708,579)	-	(18,330)	6,213,716
건설중인자산	5,984,936	32,923,937	-	-	-	(5,327,802)	33,581,071
합 계	241,920,264	42,399,558	(951,693)	(14,408,139)	21,932,667	(334,119)	290,558,538

(*1) 자본화된 차입원가는 165백만원이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화 이자율은 3.55%입니다.

(*2) 기타증감액은 건설중인자산의 본계정 대체, 타계정 대체 및 환율변동으로 인한 증감입니다.

② 전 기

(단위 : 천원)						
구 분	기초 장부금액	취득액	처분액	감가상각비	기타증감액	기말 장부금액
토 지	94,571,819	26,820	(94,583)	-	-	94,504,056
건 물	37,769,652	141,981	(190,873)	(1,365,610)	118,597	36,473,747
구축물	10,094,172	5,825	-	(657,223)	546,964	9,989,738
기계장치	82,441,362	69,000	-	(8,451,458)	3,679,008	77,737,912
저장조	12,174,103	-	-	(1,060,030)	463,021	11,577,094
차량운반구	373,036	53,853	(26,453)	(151,066)	(46,350)	203,020
기타의유형자산	6,038,299	1,704,935	(55)	(2,503,765)	210,347	5,449,761
건설중인자산	5,243,465	5,873,830	-	-	(5,132,359)	5,984,936
합 계	248,705,908	7,876,244	(311,964)	(14,189,152)	(160,772)	241,920,264

(3) 연결기업은 토지에 대해 재평가모형을 적용하였으며, 2022년 12월 31일을 재평가기준일로 연결기업과 독립적이고 전문적 자격이 있는 평가기관인 (주)경일감정평가법인이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가하였습니다.

평가방법은 대상 토지와 가치형성요인이 같거나 비슷하여 유사한 이용가치를 지닌다고 인정되는 표준지의 공시지가를 기준으로 대상토지의 현황에 맞게 시점수정, 지역요인 및 개별요인 비교, 그 밖의 요인의 보정을 거쳐 대상 토지의 가액을 산정하는 공시지가기준법으로 평가하였습니다.

당기말 현재 연결기업의 재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

		(단위 : 천원)
구 분	재평가모형	원가모형
토 지	116,321,284	72,758,662

(4) 당기말 현재 토지의 공정가치측정치에 대한 공정가치 서열체계 수준별 내역은 다음과 같습니다.

				(단위 : 천원)
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
토 지	-	-	116,321,284	116,321,284

(5) 당기와 전기 중 발생한 유형자산손상차손은 없습니다.

16. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)								
구 분	당기말				전기말			

	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
토 지	15,128,327	-	(2,933,014)	12,195,313	15,009,113	-	(2,578,100)	12,431,013
건 물	19,880,636	(5,871,551)	(1,868,497)	12,140,588	19,734,649	(5,395,400)	(1,710,073)	12,629,176
합 계	35,008,963	(5,871,551)	(4,801,511)	24,335,901	34,743,762	(5,395,400)	(4,288,173)	25,060,189

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당 기

(단위 : 천원)					
구 분	기초 장부금액	취득액	감가상각비	손상차손	기말 장부금액
토 지	12,431,013	37,314	-	(273,014)	12,195,313
건 물	12,629,176	145,987	(476,151)	(158,424)	12,140,588
합 계	25,060,189	183,301	(476,151)	(431,438)	24,335,901

② 전 기

(단위 : 천원)					
구 분	기초 장부금액	취득액	감가상각비	손상차손	기말 장부금액
토 지	12,431,013	-	-	-	12,431,013
건 물	13,104,110	-	(474,934)	-	12,629,176
합 계	25,535,123	-	(474,934)	-	25,060,189

(3) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 227,812천원이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용은 741,950천원입니다. 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산과 직접 관련된 운영비용은 197,233천원입니다.

한편, 전기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 156,357천원이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용은 645,077천원입니다. 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산과 직접 관련된 운영비용은 213,265천원입니다.

(4) 투자부동산의 공정가치

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
토 지	12,343,000	12,431,013
건 물	12,896,300	12,629,176
합 계	25,239,300	25,060,189

당기말 현재의 공정가치는 (주)경일감정평가법인이 2022년 12월 31일 현재 주변 시세 등을 참조하여 산정한 결과입니다.

17. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	장부금액	정부보조금	기말금액	장부금액	정부보조금	기말금액
영업권	-	-	-	206,802	-	206,802
회원권	3,543,303	-	3,543,303	2,261,583	-	2,261,583
개발비	20,223,323	(160,331)	20,062,992	14,318,557	-	14,318,557
기타의무형자산	2,690,906	(9,338)	2,681,568	3,614,412	-	3,614,412
합 계	26,457,532	(169,669)	26,287,863	20,401,354	-	20,401,354

(2) 당기 및 전기의 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위 : 천원)

구 분	기초금액	증가액	상각액	처분액	손상	기타증감액 (*1)	기말금액
영업권(*2)	206,802	-	-	-	(206,802)	-	-
회원권	2,261,583	1,613,526	-	-	(331,806)	-	3,543,303
개발비	14,318,557	7,846,493	(2,375,912)	-	-	273,854	20,062,992
기타의무형자산(*2)	3,614,412	457,856	(1,416,738)	(2,727)	(83,062)	111,827	2,681,568
합 계	20,401,354	9,917,875	(3,792,650)	(2,727)	(621,670)	385,681	26,287,863

(*1) 기타증감액은 건설중인자산의 본계정 대체, 타계정 대체로 인한 증감입니다.

(*2) 당기 중 지배기업은 종속기업인 (주)한가람포닉스 취득 시 인식한 영업권에 대한 손상평가를 수행하였으며, 손상평가 결과 영업권 206,802천원 및 기타의무형자산 83,062 천원의 손상차손을 인식하였습니다.

② 전 기

(단위 : 천원)

구 분	기초금액	증가액	상각액	처분액	손상	기타증감액 (*)	기말금액
영업권	206,802	-	-	-	-	-	206,802
회원권	4,049,267	-	-	(1,786,884)	(800)	-	2,261,583
개발비	15,353,754	817,538	(1,852,735)	-	-	-	14,318,557
기타의무형자산	4,054,763	713,414	(1,586,672)	-	-	432,907	3,614,412
합 계	23,664,586	1,530,952	(3,439,407)	(1,786,884)	(800)	432,907	20,401,354

(*) 기타증감액은 건설중인자산의 본계정 대체 금액입니다.

(3) 보고기간종료일 현재 중요한 개별 무형자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	내 용(*)	장부가액		잔여상각기간
		당기말	전기말	
개발비	애브서틴	1,628,449	3,218,736	6.75년
	파바갈	8,711,684	1,811,043	9.25년
	ISU305	8,903,320	8,629,466	상각미개시
	클로티냅	979,871	1,004,996	9.75년
	합 계	20,223,324	14,664,241	-

(*) 연결기업의 주요한 개별 무형자산 금액은 정부보조금 차감전 금액이며, 내용은 다음과 같습니다.

-애브서틴 : 유전적인 효소 결핍에 의한 질병군에 대한 치료법으로 사용될 대체효소 치료제로 2013년 판매 승인 후 현재 발매 중입니다.

-파바갈 : 유전대사질환 파브리병 치료용 효소치료제로 2014년 판매 승인 후 현재 발매 중입니다.

-ISU 305 : 발작성 야간 혈색소뇨증 치료제로 바이오시밀러 개발건이며 임상1상을 완료하였습니다.

연결기업은 아직 사용할 수 없는 무형자산인 개발비에 대하여 손상검사를 수행하였으며, 당기와 전기 중 인식한 손상차손은 없습니다.

18. 리스

(1) 보고기간종료일 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부동산	18,230,854	18,593,185
차량운반구	578,651	769,933
저장조	2,919,764	2,420,661
생산설비	189,130	222,022
기타	345,192	388,795
합 계	22,263,591	22,394,596

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초 장부금액	22,394,596	21,119,787
취득	5,649,686	6,588,315
처분	(136,128)	-
감가상각비	(5,608,577)	(5,488,939)
기타	(35,986)	175,433
기말 장부금액	22,263,591	22,394,596

(3) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동리스부채	5,172,336	5,088,044
비유동리스부채	15,519,532	15,176,448
합 계	20,691,868	20,264,492

(4) 보고기간종료일 리스계약과 관련하여 현재 현금흐름표에 인식된 리스부채, 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
리스부채의 상환	5,052,998	5,321,217
이자비용의 지급	763,088	739,417
합 계	5,816,086	6,060,634

(5) 보고기간종료일 현재 단기 및 소액리스와 관련하여 당기손익으로 인식한 금액은 3,403,682천원(전기 3,503,408천원) 입니다.

19. 기타비유동자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
장기선급비용(*)	63,678	179,777
기타의투자자산	16,535,972	16,535,971
합 계	16,599,650	16,715,748

(*) 금융보증과 관련하여 발생한 장기선급비용을 보증기간에 걸쳐 금융보증비용으로 인식하고 있습니다.

20. 담보제공자산

당기말 현재 담보제공자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	담보제공자산	장부금액	담보설정금액	담보권자	담보내역
(주)이수화학	투자부동산	14,516,035	36,500,000	신한은행	운영자금대출
	유형자산	232,042,162	178,287,795	KDB산업은행 외	운영자금대출 외
	종속기업투자자산	13,958,135	10,000,000	S-OIL	원재료구매담보
	재고자산	192,748,626	50,700,000	수출입은행	수출성장자금대출
이수건설(주)	단기금융상품(정기예금)	151,125	151,125	건설공제조합	하자보증담보(하남미사)
	단기금융상품(정기예금)	484,567	484,567	건설공제조합	하자보증담보(대구금호)
	단기금융상품(정기예금)	247,055	247,055	건설공제조합	하자보증담보(대전천동)
	단기금융상품(정기예금)	30,365	30,365	건설공제조합	하자보증담보(의정부민락)
	당기손익-공정가치 금융자산 (건설공제조합 출자금)	14,433,058	14,433,058	건설공제조합	출자금담보
	기타포괄손익-공정가치 금융자산 (주택도시보증공사 출자금)	1,484,455	1,484,455	주택도시보증공사	출자금담보
	당기손익-공정가치 금융자산 (전기공사공제조합 출자금)	105,832	105,832	전기공사공제조합	출자금담보
	장기금융상품(기타)	5,000	5,000	하나은행	당좌개설 예치금
	유형자산	3,239,418	2,200,000	KDB산업은행	원주학성동 토지
	투자부동산	8,076,511	8,400,000	키움예스,엔에이치저축은행	레전드상가담보대출
	유형자산	2,779,199			
(주)이수앱지스	단기금융상품	1,548,000	1,548,000	KEB하나은행	알제리퍼포먼스본드
	단기금융상품	314,000	314,000	KEB하나은행	알제리비드본드
	임차보증금	339,654	342,000	서울보증보험	본사건물 임차 서울보증보험에 담보 제공
(주)한가람포닉스	당기손익-공정가치 금융자산	51,121	52,579	전문건설공제조합	지급보증담보
합 계		486,554,318	305,285,831		

21. 단기차입금, 장기차입부채 및 유동성장기부채

(1) 보고기간종료일 현재 단기차입금, 장기차입부채 및 유동성장기부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입부채	258,985,077	245,398,248
- 단기차입금	239,710,077	221,498,248
- 사 채	11,900,000	14,900,000
- 기업어음	7,375,000	9,000,000
유동성장기부채	102,940,238	61,357,834
- 유동성장기차입금	20,500,000	21,357,834
- 유동성사채	52,000,000	40,000,000
- 유동성전환사채	30,440,238	-
장기차입부채	71,679,650	147,721,722
- 장기차입금(현재가치할인차금 포함)	22,679,650	37,625,000
- 사채(사채할인차금 포함)	49,000,000	110,096,722
합 계	433,604,965	454,477,804

(2) 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
내 역	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
일반자금대출	농협은행	6.52	20,000,000	20,000,000
	IBK기업은행	6.19	9,000,000	9,000,000
	수협은행	6.05	7,000,000	7,000,000
	KDB산업은행	4.38~7.62	134,000,000	152,000,000
	신한은행	5.85	6,800,000	6,800,000
	한국수출입은행	2.92	30,000,000	-
	대구은행	4.92	5,000,000	-
	한화투자증권 등	4.10	-	9,000,000
	국민은행	5.23~5.85	9,000,000	9,000,000
	농협은행 등	3.92~4.66	660,000	740,000
	건설공제조합	1.13%	11,700,000	-
	신한은행 등	1Y LPR+1.25	1,578,834	3,006,457
	우리은행	6.06	4,000,000	4,000,000
	우리은행 등	1Y LPR+2.05	971,243	951,791
합 계			239,710,077	221,498,248

(3) 보고기간종료일 현재 장기차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
내 역	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
일반자금대출 등	KDB산업은행	5.02~5.05	4,500,000	14,697,120
	한국농어촌공사	2.00	4,000,000	4,000,000
	엔에이치저축은행(주)	4.60	2,000,000	2,000,000
	(주)키움예스저축은행	4.60	5,000,000	5,000,000
	고려저축은행 외	5.10	-	6,285,714
	KDB산업은행 외	6.32	22,125,000	27,000,000
	삼성생명보험(주),아이비케이연금보험(주)	4.00	5,554,650	-
합 계			43,179,650	58,982,834
유동성장기부채			(20,500,000)	(21,357,834)
차 감 계			22,679,650	37,625,000

(4) 보고기간종료일 현재 연결기업이 발행한 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
종 류	발행일	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
제57회 무보증 사채	2020.09.24	2023.09.24	2.22	40,000,000	40,000,000
제58회 무보증 사채	2021.06.28	2024.06.28	2.49	35,000,000	35,000,000
제91회 무보증 사채	2020.06.25	2023.06.25	2.38	7,000,000	7,000,000
제94회 무보증 사채	2021.01.13	2023.01.13	5.70	5,000,000	5,000,000
제95회 무보증 사채	2021.01.22	2022.07.22	5.10	-	8,000,000
제96회 무보증 사채	2021.01.26	2022.07.26	5.10	-	6,000,000
제97회 무보증 사채	2021.02.10	2022.11.10	5.50	-	3,000,000
제98회 무보증 사채	2021.02.17	2022.02.17	4.50	-	15,000,000
제99회 무보증 사채	2021.02.25	2022.05.25	4.90	-	5,000,000
제100회 무보증 사채	2021.02.25	2022.05.25	4.90	-	3,000,000
제103회 무보증 사채	2022.07.22	2024.01.22	6.50	14,000,000	-
제7회 무기명식 무보증 전환사채 (*)	2021.06.30	2026.06.30	0.00	80,000,000	80,000,000
전자단기사채(제17-2회)	2021.10.15	2022.01.11	4.80	-	6,000,000
전자단기사채(제18-2회)	2021.11.17	2022.02.11	4.40	-	4,700,000
전자단기사채(제20-1회)	2021.10.15	2022.01.14	4.90	-	4,200,000
전자단기사채(제25-2회차)	2022.10.14	2023.01.11	5.88	4,300,000	-
전자단기사채(제27-2회차)	2022.12.15	2023.03.14	12.00	3,400,000	-
전자단기사채(제28-1회차)	2022.10.14	2023.01.17	7.16	4,200,000	-
기업어음증권	2021.11.21	2022.02.21	1.14	-	9,000,000
기업어음증권	2022.11.21	2023.02.21	4.79	7,375,000	-
소 계				200,275,000	230,900,000

전 환 권 조 정	(49,559,762)	(56,903,278)
합 계	150,715,238	173,996,722
단 기 사 채	(11,900,000)	(14,900,000)
단기기업어음증권	(7,375,000)	(9,000,000)
유 동 성 사 채	(52,000,000)	(40,000,000)
유 동 성 전 환 사 채	(30,440,238)	-
차 감 계	49,000,000	110,096,722

(*) 연결기업이 발행한 전환사채의 조기상환청구권 조항에 따라 당기 유동성전환부채로 분류하였습니다. 전환사채에 대한 상세내역은 '주석 22'에 기술되어 있습니다.

(5) 보고기간종료일 현재 차입부채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
일 자	차입금	사 채	합 계
2023년	260,210,077	101,715,238	361,925,315
2024년	18,839,650	49,000,000	67,839,650
2025년 이후	3,840,000	-	3,840,000
합 계	282,889,727	150,715,238	433,604,965

22. 전환사채

연결대상 종속기업인 ㈜이수앱지스는 권면총액 80,000백만원 전환사채를 발행하였습니다. 동 전환사채에 내재된 전환권 및 상환청구권은 주 계약인 채무상품과 분리하여 별도 내재파생상품으로 계상하였습니다.

(1) 당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분		당기말	전기말
제7회 무기명식 무보증 사모전환사채	액면가액	80,000,000	80,000,000
	전환권조정	(49,559,762)	(56,903,278)
합 계		30,440,238	23,096,722

(2) 전환사채의 주요 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제7회 무기명식 무보증 사모전환사채
발행금액	80,000백만원
만기	2026년 6월 30일
이자율	표면이자율 0%, 만기보장수익률0%
전환으로 발행할 주식	주식회사 이수앱지스의 기명식 보통주식
전환청구기간	시작일 : 2022년 6월 30일 , 종료일 : 2026년 5월 30일
전환가액	주당 11,350원
기타사항	가. 조기상환청구권 본 사채에는 사채권자의 조기상환청구권(Put Option)이 부여되어 있으며,세부내용은 다음과 같음 - 권리행사자 : 사채권자 - 권리의 형태 : 조기상환청구권 - 권리 행사 기간 : 발행일로부터 2년 6개월이되는 날인 2023년 12월 30일부터 만기일의 3개월 전인 2026년 3월 30일까지 매 3개월에 해당하는 날(영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일) - 행사가능금액 : 본 사채의 전부 - 조기상환수익률 : 권면총액의 100%(사채원금만 지급) 나. 매도청구권 본 사채에는 매도청구권(Call Option)이 부여되어 있으며,세부내용은 다음과 같음 - 권리행사자 : 주식회사 이수화학 - 취득 규모: 최대 240억원(Call Option 30%) - 취득목적: 안정적인 경영권 확보

(3) 당기말과 전기말 현재 전환사채는 다음과 같이 연결재무제표에 반영되어 있습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	분 류	당기말	전기말
사채	차입부채	30,440,238	23,096,722
파생상품부채	기타유동금융부채	31,191,784	45,456,131
매도청구권	기타유동금융부채(자산)	388,066	(3,849,737)

당기말 현재 전환사채 관련하여 파생상품부채에 반영된 상환청구권가치는 28,014,664천원, 전환권가치 3,177,120천원 입니다.

(4) 당기 및 전기의 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당 기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	발 행	상 각	전 환	기 말
전환사채	80,000,000	-	-	-	80,000,000
전환권조정	(56,903,278)	-	7,343,516	-	(49,559,762)
장부가액	23,096,722	-	7,343,516	-	30,440,238

② 전 기

(단위 : 천원)					
구 분	기 초	발 행	상 각	전 환	기 말
전환사채	30,000,000	80,000,000	-	(30,000,000)	80,000,000
사채할인발행차금	(2,688)	-	388	2,300	-
전환권조정	(6,413,553)	(59,881,226)	3,903,686	5,487,815	(56,903,278)
장부가액	23,583,759	20,118,774	3,904,074	(24,509,885)	23,096,722

23. 기타유동금융부채

보고기간종료일 현재 기타유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	범주별분류	당기말	전기말
미지급금	상각후원가금융부채	41,561,406	59,713,449
미지급비용	상각후원가금융부채	17,386,524	20,819,594
파생금융상품부채(*)	당기손익-공정가치금융부채	31,579,850	773,389
금융보증부채	상각후원가금융부채	421,369	618,265
합 계		90,949,149	81,924,697

(*) 파생금융상품부채에 대한 상세내역은 '주석 30'에 기술되어 있습니다.

24. 기타유동부채

(1) 보고기간종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선수금	22,678,106	16,268,265
예수금	3,350,676	3,781,484
미지급부가세	26,493,267	-
초과청구공사	21,538,937	19,984,217
기타의유동부채	27,620	135,535
하자보수충당부채	1,711,884	1,917,173
공사손실충당부채	1,398,107	341,747
반품충당부채	14,454	14,454
합 계	77,213,051	42,442,875

(2) 당기 및 전기의 기타유동부채 중 충당부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위 : 천원)				
구 분	하자보수충당부채	공사손실충당부채	반품충당부채	합 계
기 초	1,917,173	341,747	14,454	2,273,374
설정액	-	1,109,212	-	1,109,212
사용액/환입액	(1,917,173)	(52,852)	-	(1,970,025)
유동성대체	1,711,884	-	-	1,711,884
기 말	1,711,884	1,398,107	14,454	3,124,445

② 전 기

(단위 : 천원)				
구 분	하자보수충당부채	공사손실충당부채	반품충당부채	합 계
기 초	3,050,920	377,572	-	3,428,492
설정액	-	-	14,454	14,454
사용액/환입액	(1,133,747)	(35,825)	-	(1,169,572)
기 말	1,917,173	341,747	14,454	2,273,374

25. 법인세비용

(1) 당기와 전기 법인세비용의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액(추납액 포함)	9,292,706	20,704,223
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(603,654)	7,243,829
이월세액공제 법인세 변동액	-	(3,606,183)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(2,013,102)	(2,138,006)
법인세비용	6,675,950	22,203,863

(2) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	32,909,588	118,726,289
적용세율에 따른 세부담액	7,502,120	28,269,762
조정사항		
비과세수익	(1,014,433)	(477,470)
비공제비용	67,975	318,341
법인세추납액(환급액)	(18,386)	(1,193,328)
기타차이	138,674	(4,713,442)
법인세비용	6,675,950	22,203,863
유효세율	20.3%	18.7%

(3) 보고기간종료일 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 산정하였습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	조 정	조정후 기초	증 가	감 소	기 말
퇴직급여충당금	40,134,821	-	40,134,821	7,980,333	1,286,715	46,828,439
퇴직보험예치금	(42,249,247)	-	(42,249,247)	(8,471,767)	(1,286,715)	(49,434,299)
장기종업원급여	-	-	-	1,922,930	-	1,922,930
보증수수료	5,112,807	(75,977)	5,036,830	52,136	-	5,088,966
미수이자(미실현이익)	(69,681)	-	(69,681)	(76,548)	(69,681)	(76,548)
미지급비용(급여)	3,118,212	-	3,118,212	3,260,963	3,118,212	3,260,963
장기투자증권(감액손실)	2,313,013	-	2,313,013	-	-	2,313,013
무형자산(회원권)	1,198,145	-	1,198,145	332,606	800	1,529,951
감가상각과대계상(촉매제등)	2,051,773	-	2,051,773	-	-	2,051,773
파생상품자산	(3,849,737)	-	(3,849,737)	-	(3,849,737)	-
파생상품부채	-	-	-	388,066	-	388,066
장기투자증권	(18,688,092)	-	(18,688,092)	17,582	(6,132,653)	(12,537,857)
선급비용(금융보증)	(1,364,284)	-	(1,364,284)	(1,148,441)	(1,364,284)	(1,148,441)
금융보증부채	1,369,213	-	1,369,213	1,153,403	1,369,213	1,153,403
투자부동산(건물)	6,729,978	-	6,729,978	-	-	6,729,978
종속기업투자주식	198,867,488	-	198,867,488	20,327,607	-	219,195,095
공동기업투자주식	(3,898,506)	-	(3,898,506)	-	4,077,321	(7,975,827)
관계기업투자주식	8,254,430	-	8,254,430	-	15,259	8,239,171
토지(1999년재평가자산)	(14,632,196)	-	(14,632,196)	-	-	(14,632,196)
자산토지재평가차익(2008년)	(29,154,207)	-	(29,154,207)	-	-	(29,154,207)
자산토지재평가차익(2009년)	(11,239,696)	-	(11,239,696)	-	-	(11,239,696)
자산토지재평가차익(2018년)	(22,082,528)	-	(22,082,528)	-	-	(22,082,528)
자산토지재평가차익(2022년)	-	-	-	-	21,249,718	(21,249,718)
투자자산 손상차손	4,288,173	-	4,288,173	354,914	572,008	4,071,079
정부보조금	14,058	-	14,058	67,669	14,058	67,669
세금과공과	545	-	545	-	-	545
원재료평가충당금	1,774,508	-	1,774,508	2,924,907	1,774,508	2,924,907
리스부채	(513,771)	-	(513,771)	-	(260,295)	(253,476)
리스복구충당부채	393,262	-	393,262	10,146	-	403,408
정상가격 조정	(2,479,800)	-	(2,479,800)	-	-	(2,479,800)
감가상각비	(2,290,349)	-	(2,290,349)	-	(170,782)	(2,119,567)
금융상품 손상차손	1,245,000	-	1,245,000	-	-	1,245,000
유형자산 감가상각비 등	2,344,465	(521,613)	1,822,852	77,767	368,185	1,532,434
미지급금(퇴직연금)	175,522	-	175,522	272,998	175,522	272,998
선급비용(리스)	-	36,469	36,469	32,128	36,469	32,128
미실현손익 등	6,454,619	-	6,454,619	6,733,370	6,454,619	6,733,370
합 계	133,327,938	(561,121)	132,766,817	36,212,769	27,378,460	141,601,126
이연법인세적용제외분	207,806,204					216,687,708
이연법인세적용분	(74,478,268)					(75,086,582)
법인세율(*)	24.20%					23.20%
이연법인세자산(부채)	(18,023,741)					(17,420,087)

(*) 연결기업에 적용되는 세율을 고려하여 조정함에 따른 변동입니다.

② 전 기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	조 정	조정후 기초	증 가	감 소	기 말
퇴직급여충당금	38,371,533	-	38,371,534	5,027,738	3,264,450	40,134,821
퇴직보험예치금	(38,875,091)	-	(38,875,091)	(6,638,606)	(3,264,450)	(42,249,247)
보증수수료	4,790,990	-	4,790,990	321,817	-	5,112,807
미수이자(미실현이익)	(5,709)	-	(5,709)	(69,681)	(5,709)	(69,681)
미지급비용(급여)	2,523,796	-	2,523,796	3,118,212	2,523,796	3,118,212
장기투자증권(감액손실)	2,313,012	-	2,313,013	1	-	2,313,013
무형자산(회원권)	1,197,344	-	1,197,345	801	-	1,198,145
감가상각과대계상(촉매제등)	2,051,773	-	2,051,773	-	-	2,051,773
파생상품자산	(2,641,185)	-	(2,641,185)	(3,849,737)	(2,641,185)	(3,849,737)
장기투자증권	(13,166,833)	-	(13,166,833)	(6,685,235)	(1,163,976)	(18,688,092)
선급비용(금융보증)	(2,277,363)	-	(2,277,363)	(1,364,284)	(2,277,363)	(1,364,284)
금융보증부채	2,281,188		2,281,188	1,369,213	2,281,188	1,369,213
투자부동산(건물)	7,046,173	-	7,046,173	-	316,195	6,729,978
종속기업투자주식	157,850,748	-	157,850,749	32,902,870	(8,113,870)	198,867,488
공동기업투자주식	18,633,072	-	18,633,071	-	22,531,578	(3,898,506)
관계기업투자주식	3,965,938	(1,254,805)	2,711,133	(3,509,653)	(9,052,950)	8,254,430
토지(1999년재평가자산)	(14,632,196)	-	(14,632,196)	-	-	(14,632,196)
자산토지재평가차익(2008년)	(29,154,207)	-	(29,154,207)	-	-	(29,154,207)
자산토지재평가차익(2009년)	(11,239,696)	-	(11,239,696)	-	-	(11,239,696)
자산토지재평가차익(2018년)	(22,082,528)	-	(22,082,528)	-	-	(22,082,528)
투자자산 손상차손	4,288,173	-	4,288,173	-	-	4,288,173
정부보조금	38,291	-	38,291	14,058	38,291	14,058
세금과공과	545	-	545	-	-	545
원재료평가충당금	2,465,257	-	2,465,257	1,774,508	2,465,257	1,774,508
리스부채	89,104	-	89,103	(602,875)	-	(513,771)
리스복구충당부채	359,111	-	359,110	34,151	-	393,262
정상가격 조정	(2,479,800)	-	(2,479,800)	-	-	(2,479,800)
감가상각비	(2,431,820)	-	(2,431,820)	-	(141,471)	(2,290,349)
금융상품 손상차손	720,000	-	720,000	525,000	-	1,245,000
유형자산 감가상각비 등	2,063,948	(2,063,948)	-	3,238,830	894,365	2,344,465
미지급금(퇴직연금)	-	-	-	175,522	-	175,522
미실현손익 등	(5,781,354)	-	(5,781,354)	6,454,619	(5,781,354)	6,454,619
합 계	106,282,214	(3,318,753)	102,963,462	32,237,269	1,872,792	133,327,938
이연법인세적용제외분	174,844,916					207,806,204
이연법인세적용분	(68,562,702)					(74,478,268)
법인세율(*)	22.0%					24.2%
이월결손금	697,700					-
이연법인세자산(부채)	(14,386,094)					(18,023,741)

(*) 연결기업에 적용되는 세율을 고려하여 조정함에 따른 변동입니다.

(5) 이연법인세부채로 인식되지 않은 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
관련자산	당 기	전 기
종속기업및관계기업투자 순자산변동액 등 (*)	216,687,708	207,806,204

(*) 연결기업은 종속기업 등 투자지분의 순자산변동으로 인하여 발생한 차감할 일시적차이 및 가산할 일시적차이에 대하여 예측 가능한 미래에 소멸할 가능성이 없으므로 이연법인세자산 및 이연법인세부채를 인식하지 않았습니다.

(6) 당기 및 전기 중에 자본에 직접 부가되거나 차감된 당기 법인세부담액과 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위 : 천원)			
자본의 과목	적용대상금액	자본에가감된 법인세부담액	법인세부담액등 차감후금액
관계기업등의 기타포괄손익에 대한 지분	(1,189,368)	393,511	(795,857)
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	(6,226,027)	1,394,073	(4,831,954)
해외사업환산손익	(163,507)	-	(163,507)
자산재평가손익	21,910,090	(4,709,109)	17,200,981
자산재평가 처분손익	9,965	-	9,965
퇴직급여부채의 재측정요소	(4,822,047)	908,423	(3,913,624)
합 계	9,519,106	(2,013,102)	7,506,004

② 전 기

(단위 : 천원)			
자본의 과목	적용대상금액	자본에가감된 법인세부담액	법인세부담액등 차감후금액
관계기업등의 기타포괄손익에 대한 지분	3,722,402	(900,821)	2,821,581
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	6,474,028	(1,554,505)	4,919,523
해외사업환산손익	1,135,345	-	1,135,345
퇴직급여부채의 재측정요소	(1,208,971)	317,320	(891,651)
합 계	10,122,804	(2,138,006)	7,984,798

26. 퇴직급여채무

연결기업은 확정급여형 퇴직급여제도와 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 KDB산업은행 등을 통해 2022년 12월 31일을 평가기준일로 하여 수행되었습니다. 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의하여 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립되어 있지 않습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 순확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치(*1)	62,243,419	55,807,651
사외적립자산의 공정가치(*2)	(54,296,099)	(44,687,038)
합 계	7,947,320	11,120,613

(*1) 확정급여채무의 현재가치에는 국민연금전환금이 당기말과 전기말 현재 각각 14,576 천원과 16,760 천원이 차감되어 있습니다.

(*2) 당기말과 전기말 현재 각 연결대상회사 단위에서 확정급여채무를 초과한 적립액 각각 6,524 천원과 3,518,480 천원을 순확정급여자산으로 계상하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기 초	55,807,651	56,255,781
당기근무원가	5,539,749	6,032,621
과거근무원가	90,228	-
이자원가	1,368,465	949,709
재측정요소		
-경험조정에 인한 보험수리적 손익	4,556,388	3,063,600
-인구통계적 가정변동에 의한 보험수리적 손익	(165,727)	(399,951)
-재무적 가정 변동에 의한 보험수리적	80,730	(1,729,952)
관계회사 전출입	260,360	(413,034)
회사로부터 지급분	(4,235,563)	(3,311,953)
제도자산으로부터 지급분	(1,061,046)	(4,643,909)
국민연금전환금	2,184	4,739
기 말	62,243,419	55,807,651

(3) 당기 및 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기 초	44,687,038	41,742,487
사외적립자산의 기대수익	1,079,355	920,613
회사기여금 - 사외적립자산 불입분	11,448,699	4,908,562
회사기여금 - 종업원 직접 지급분	-	(32,315)
재측정요소		
-사외적립자산의 수익(당기 손익인식 이자 제외)	(350,656)	(308,956)
급여지급액	(2,568,337)	(2,543,353)
기 말	54,296,099	44,687,038

(4) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 주요 유형과 각 유형별 사외적립자산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금 등	54,296,099	44,687,038

(5) 당기 및 전기 중 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	5,539,749	6,032,621
과거근무원가	90,228	-
이자원가	1,368,465	949,709
이자수익	(1,079,355)	(920,613)
합 계	5,919,087	6,061,717

(6) 보고기간종료일 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.
① 할인율 등

구 분	당기말	전기말
할인율	5.30%~5.36%	2.75%~2.95%
미래임금상승률(물가상승률 포함)	4.4%~5.0%	2%~3.56%

② 사망률
보험업법에 의한 보험요율산출기관(보험개발원)이 산출, 발표한 2019년도 생존사망률을 사용하였습니다.

③ 중도퇴직률은 과거 3년간 발생한 퇴직자 자료를 토대로 추정하였습니다.

사무직	추정방법	생산직	추정방법
20세 ~ 60세	2020-2022 경험퇴직률	20세 ~ 60세	2020-2022 경험퇴직률

(7) 보고기간 종료일 현재 할인되지 않은 퇴직급여 지급액의 만기구성 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	1년 이내	1년~2년 이내	2년~5년 이내	5년 이후	합 계
퇴직급여 지급액	4,806,248	6,414,811	24,785,659	56,710,862	92,717,580

(8) 보고기간 종료일 현재 확정기여형퇴직급여제도 관련하여 447,180천원(전기 425,349천원)을 손익계산서에 반영하였습니다.

27. 기타비유동금융부채

보고기간종료일 현재 기타비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	범주별분류	당기말	전기말
장기미지급금	상각후원가금융부채	59,000	12,000
임대보증금	상각후원가금융부채	639,576	439,575
파생상품부채	당기손익-공정가치측정 금융부채	-	45,456,131
금융보증부채	상각후원가금융부채	63,678	179,777
합 계		762,254	46,087,483

28. 기타비유동부채

(1) 보고기간종료일 현재 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
하자보수충당부채	13,855,895	11,728,553
지급보증충당부채	-	1,201,000
장기종업원급여충당부채	1,922,930	-
복구충당부채(*)	715,472	727,385
합 계	16,494,297	13,656,938

(*) 사용권자산 관련하여 인식된 금액입니다.

(2) 기타비유동부채의 변동내역

① 당 기

(단위 : 천원)					
구 분	하자보수충당부채	지급보증충당부채	장기종업원급여 충당부채	복구충당부채	합 계
기 초	11,728,553	1,201,000	-	727,385	13,656,938
설정액	3,839,226	-	1,922,930	(11,913)	5,750,243
사용액	-	(1,201,000)	-	-	(1,201,000)
유동성대체	(1,711,884)	-	-	-	(1,711,884)
기 말	13,855,895	-	1,922,930	715,472	16,494,297

② 전 기

(단위 : 천원)					
구 분	하자보수충당부채	지급보증충당부채	장기종업원급여 충당부채	복구충당부채	합 계
기 초	9,690,817	1,201,000	-	682,016	11,573,833
설정액	2,037,736	-	-	45,369	2,083,105
사용액	-	-	-	-	-
기 말	11,728,553	1,201,000	-	727,385	13,656,938

29. 우발부채 및 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 연결기업이 체결하고 있는 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, USD, EUR, CNY)			
구 분	계약처	약정내용	한도금액
(주)이수화학	하나은행	무역어음대출	20,000,000
		내국신용장발행	USD 900,000
		파생상품거래한도	USD 4,000,000
	신한은행	일반자금대출	15,000,000
		파생상품거래	USD 5,960,000
	수출입은행	포괄수출금융	39,000,000
	KDB산업은행	운영자금대출	40,000,000
		파생상품거래	3,500,000
	국민은행	운전자금대출	4,000,000
		파생상품거래	USD 6,000,000
	우리은행	무역금융(한도)	2,000,000
		파생상품거래	USD 1,000,000
	농협은행	파생상품거래	USD 4,000,000
	IBK기업은행	파생상품거래	USD 500,000
이수건설(주)	신한은행	외상매출채권담보대	2,400,000
	KDB산업은행	일반대출	8,000,000
	키움예스,NH저축은행	일반대출	7,000,000
	우리종합금융(P-CBO)	사모사채(91회)	7,000,000
	하이투자증권	사모사채(94회)	5,000,000
	한양,유안타,DB금융투자	사모사채(103회)	14,000,000
	건설공제조합	일반대출	11,700,000
	나이스비즈니스플랫폼	외상매출채권담보대	5,000,000
	삼성생명,아이비케이연금보험	일반대출	5,554,650
아이에스유제일차(유)	KDB산업은행	ABL유동화	22,125,000
	부국증권	ABL유동화	7,375,000
광화문제이차(주)	한양증권	ABL유동화	11,900,000
ISU Germany GMBH	신한은행 유럽	포괄수출금융	EUR 2,400,000
신장이수롱쿤농업개발유한공사	신한은행 북경 외	운전자금대출	CNY 22,800,000

(2) 보고기간종료일 현재 연결기업이 타사에 제공한 담보 및 지급보증 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
약정내용	제공받은자	차입액	보증한도	담보권자
이자지급보증(*)	그레이스에셋유한회사	2,205,000	2,205,000	이수디비제일차(주)
시설자금대출 외	Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd.	16,685,125	69,764,086	KDB산업은행 외
구매자금대출 외	(주)이수엑사켐	10,000,000	21,600,000	KDB산업은행 외
중도금대출	BS부평 분양자	39,721,650	52,680,000	우리은행,새마을금고
	경산하양 분양자	23,388,767	29,472,000	수협은행,청도농협 외 4
	인천영종 분양자	14,520,000	40,700,000	국민은행송도지점 외 7
	BS더프라임 분양자	4,228,481	42,890,800	수협은행,오케이저축은행 외 1
	BS갤럭시 분양자	38,697,711	114,270,000	대신저축은행 외 3
	대덕BS 분양자	7,087,282	12,000,000	경남은행
	행정중심복합도시 6-3생활권 분양자	1,404,000	5,724,000	농협은행
	BS양양 분양자	8,859,815	93,210,000	씨케이저축은행 외 2
	BS리버뷰 분양자	5,448,568	39,288,000	우리은행

(*) 이자지급보증의 대상이 되는 채무의 원금은 30,000백만원 입니다.

(3) 보고기간종료일 현재 연결기업이 계약 관련 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	제공한자	보증내용	보증금액
(주)이수화학	우리은행	한국농어촌공사 정책자금대출 지급보증	4,200,000
	서울보증보험	임대차계약 보증	922,766
		국가 지원사업에 따른 협약지원금 반환 지급보증	805,000
		수출입폐기물 처리이행 보증	15,476
이수건설(주)	건설공제조합	계약이행지급보증	382,038,000
		법인채무보증	36,296,000
	한국수출입은행	외화지급보증	51,086,653
	주택도시보증공사	계약이행지급보증	685,937,000
		법인채무보증	119,306,000
	서울보증보험공사	계약이행지급보증	5,073,000
	우리은행	법인채무보증	28,318,000
	국민은행	법인채무보증	64,000
(주)이수앱지스	서울보증보험	임대차계약 보증	342,000
	하나은행	해외입찰보증	1,862,000
(주)한가람포닉스	전문건설공제조합	계약이행보증	510,884
	신용보증기금	융자담보보증	360,000
	서울보증보험	계약이행보증	433,186

(4) 당기말 현재 연결기업은 S-OIL(주), (주)롯데케미칼 등과 KEROSENE, BENZENE 등의 원재료 구매와 관련하여 계약일로부터 1년(연장가능)의 구매계약을 체결하고있습니다.

(5) 당기말 종속기업인 이수건설(주)가 피해보상청구 등과 관련하여 피고로서 계류중인 소송사건은 총 11건으로 소송가액은 13,195백만원입니다. 당기말 현재 동 소송의 전망을 예측할 수 없어 연결재무제표에 반영하지 않았습니다.

(6) 연결기업은 민간투자사업 합작공사와 관련하여 연결기업이 출자한 회사들에 대해서는 자금보충약정을 제공하고 있습니다. 이로 인해 당기말 현재 여수국제항만에 대한 장기대여금을 5,446백만원 계상하고 있습니다.
한편, 연결기업은 여수국제항만의 차입금에 대하여 3,989백만원(연결기업의 지분비율 해당액 965백만원) 한도로 자금보충약정이 있으며, 이외 협약관련 연대보증액 29,899백만원(연결기업의 지분비율 해당액 7,230백만원)이 있습니다. 구리포천 고속도로의 차입금에 대하여 115,000백만원(연결기업의 지분비율 해당액 4,600백만원) 자금보충약정이 있으며, 이외 협약관련 연대보증액 993,599백만원(연결기업의 지분비율 해당액 39,744백만원)이 있습니다.

(7) 연결기업은 신한은행과 연결기업의 협력업체에 대한 연결기업의 매입채무 조기 지급을 목적으로 한 외상매출채권 담보대출 약정을 총 7,400백만원의 한도로 체결하고 있으며, 당기말 현재 실행금액은 3,384백만원입니다.

(8) 연결기업은 책임준공 이행 약정을 맺고 있으며, 미이행시 조건부 채무인수 의무가 발생합니다. 이와 관련하여 이행 약정 미이행 시 연결기업이 인수 해야 할 차입금액은 117,860백

만원(차입한도 228,500백만원)입니다.

(9) 지배기업은 종속기업인 (주)이수앱지스 제7회 전환사채 발행과 관련하여 전환사채의 투자자와 계약을 체결하여 권면총액의 최대 30%를 인수할 수 있는 전환사채매도청구권을 보유하고 있습니다.

구 분	내 용
전환사채 매도청구권	지배기업은 2022년 6월 30일 부터 2023년 6월 30일까지의 기간 중 매 3개월마다 5차의 범위에서 콜옵션대상자산((주)이수앱지스 전환사채)의 전부 또는 일부에 대하여 매도 청구를 할 수 있습니다.

(10) 사용제한예금

(단위 : 천원)			
계정과목	당기말	전기말	사용제한내용
현금및현금성자산	-	283,000	예금담보 등
유동금융자산	4,410,254	2,524,679	공사이행보증 등
비유동금융자산	7,000	7,000	당좌개설보증금

(11) 견질제공 어음수표
연결기업은 차입, 보증 및 각종 계약 등과 관련하여 백지수표 4매와 백지어음 1매를 KDB산업은행 등에 담보로 제공하고 있습니다.

(12) 지배기업은 관계기업인 이지스일반사모부동산투자신탁248호와 반포사옥에 대한 임대차 계약을 맺고 있습니다. 최초 계약기간은 9년이며, 전기 중 임대차 기간을 3년 추가로 연장하는 변경계약을 체결하였습니다. 본 임대차계약 관련하여 (주)이수, (주)이수페타시스, (주)이수엑사켐, (주)이수시스템, 이수건설(주)가 임차인으로서 부담하는 임대료 등에 대해 당기말 현재 8년간 총 30,396백만원의 보증을 제공하고 있습니다.

(13) 지배기업이 가입한 보험 중 유형자산 재산종합보험 및 투자부동산 화재보험의 보험금 지급 관련하여 KDB산업은행 312,400백만원, 하나은행 26,400백만원, 신한은행 8,394백만원의 질권이 설정되어 있습니다.

(14) 당기말 현재 아이에스유제일차(유)에 대한 차입 원리금 등의 채무를 담보하기 위하여, KDB산업은행과 금전채권신탁계약에 의해 발행된 신탁수익권에 대하여 대주인 아이에스유제일차(유)가 근질권자로 설정되어 있으며, 아이에스유제일차(유)의 선순위 채무인 KDB산업은행의 차입금 상환과 관련하여 지배기업은 자금보충 의무를 부담하고 있습니다.

30. 파생금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 연결기업이 매매목적 또는 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위 : 천원, USD)			
거래목적	파생상품 종류	계약금액 및 계약수량	공정가치
매매목적	통화선도거래	USD 63,000,000	5,150,555
매매목적	전환사채매도청구권(*)	최대 24,000,000	(388,066)
매매목적	전환사채전환권 및 상환청구권	80,000,000	(31,191,784)

(*) 지배기업은 전기 중 종속기업인 (주)이수앱지스가 발행한 제7회 전환사채의 투자자로부터 최대 권면총액의 30%에 해당하는 240억원의 전환사채를 인수할 수 있는 권리를 취득하였습니다.

② 전 기

(원화단위 : 천원)			
거래목적	파생상품 종류	계약금액 및 계약수량	공정가치
매매목적	통화선도거래	USD 54,000,000	(747,467)
매매목적	전환사채매도청구권	최대 24,000,000	3,849,737
매매목적	전환사채전환권 및 상환청구권	80,000,000	(45,456,131)

(2) 연결기업의 파생상품거래로 발생한 평가손익내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
거래목적	파생상품 종류	당 기	전 기	비 고
매매목적	통화선도거래 등	5,150,555	(747,467)	당기손익
매매목적	전환사채매도청구권	(4,237,803)	15,954,959	당기손익
매매목적	전환사채전환권 및 상환권	14,264,347	14,425,096	당기손익

31. 자본금

(1) 보고기간종료일 현재 지배기업의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수	50,000,000 주	50,000,000 주
주당금액	5,000 원	5,000 원
발행주식수	27,959,544 주	27,959,544 주
보통주자본금	139,797,720	139,797,720

(2) 당기와 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	발행주식수	자본금	주식발행 초과금	발행주식수	자본금	주식발행 초과금
기 초	27,959,544	139,797,720	108,911,518	24,315,017	121,575,085	90,270,489
신종자본증권 전환권행사	-	-	-	3,644,527	18,222,635	18,641,029
기 말	27,959,544	139,797,720	108,911,518	27,959,544	139,797,720	108,911,518

(3) 당기와 전기 중 연결기업의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)						
구 분	당 기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기 초	27,959,544	(753,588)	27,205,956	24,315,017	(753,588)	23,561,429
신종자본증권 전환권행사	-	-	-	3,644,527	-	3,644,527
기 말	27,959,544	(753,588)	27,205,956	27,959,544	(753,588)	27,205,956

32. 자본잉여금

보고기간말종료일 현재 연결기업의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	108,911,518	108,911,518
자기주식처분이익	2,293,917	2,293,917
자본잉여금-기타	4,818,771	4,818,771
재평가적립금	56,823,024	56,823,024
합 계	172,847,230	172,847,230

33. 기타자본항목

보고기간종료일 현재 연결기업의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식	(13,084,138)	(13,084,138)

연결기업은 수차례의 주식배당 시 발생한 단주처리 및 주가안정을 위하여 취득한 자기주식을 보유하고 있으며 취득원가를 기타자본항목으로 계상하고 있습니다.

34. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 연결기업의 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	(13,828,607)	(8,996,653)
관계기업등의 기타포괄손익에 대한 지분	1,679,370	2,475,227
해외사업환산손익	(3,185,433)	(3,066,213)
자산재평가이익	34,193,510	17,019,374
합 계	18,858,840	7,431,735

35. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 연결기업의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금(*)	17,611,987	17,659,969
임의적립금	6,222,597	6,222,597
미처분이익잉여금	(36,567,936)	(47,042,680)
합 계	(12,733,352)	(23,160,114)

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

(2) 보고기간종료일 현재 임의적립금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기업합리화적립금	6,222,597	6,222,597

36. 매출액

(1) 당기 및 전기 중 발생한 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출액	1,677,080,289	1,306,206,683
상품매출액	45,887,242	47,332,868
공사매출액	465,869,619	347,682,551
임대매출액	504,621	414,581
기타매출액	18,305,900	1,700,433
합 계	2,207,647,671	1,703,337,116

(2) 당기와 전기중 연결기업의 재화와 용역의 유형과 수익인식시기에 따라 구분한 매출의 구성내역은 다음과 같습니다.

		(단위 : 천원)
구 분	**당 기**	**전 기**
<수익의 유형>		
재화의 판매로 인한 수익	1,722,967,531	1,353,539,551
건설계약 수익	465,869,619	347,682,551
기타수익	18,810,521	2,115,014
합 계	2,207,647,671	1,703,337,116
<수익의 인식시기>		
일시에 인식한 수익	1,726,527,942	1,355,239,983
기간에 걸쳐 인식한 수익	481,119,729	348,097,133
합 계	2,207,647,671	1,703,337,116

37. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(81,948,966)	(50,360,916)
원재료와 상품의 매입액	1,587,880,700	1,153,267,285
종업원급여	105,749,164	92,305,793
감가상각비 및 무형자산상각비	24,285,517	23,589,940
연료비	85,392,476	60,708,266
수선비	13,895,909	6,066,991
지급수수료	42,493,513	56,433,242
운송보관비	24,097,221	25,017,680
경상개발비	11,537,581	5,298,274
기타비용	358,274,021	248,950,665
합 계 (*)	2,171,657,136	1,621,277,220

(*) 연결손익계산서의 매출원가와 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

38. 종업원급여

당기 및 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	84,927,576	74,059,520
퇴직급여	7,272,678	6,295,242
복리후생비	13,548,910	11,951,031
합 계	105,749,164	92,305,793

39. 감가상각비 및 무형자산상각비

당기와 전기 중 감가상각비 및 무형자산상각비의 내역 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
감가상각비	20,492,867	20,150,533
무형자산상각비	3,792,650	3,439,407
합 계	24,285,517	23,589,940

40. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	24,540,965	23,691,747
퇴직급여	1,666,654	1,745,262
복리후생비	4,392,813	3,931,268
여비교통비	1,098,523	598,462
통신비	126,943	122,490
수도광열비	296,859	237,118
세금과공과	2,488,154	2,034,774
임차료	660,309	584,110
감가상각비	6,064,228	6,091,518
수선비	312,030	365,538
소모품비	217,473	213,992
보험료	525,386	95,278
접대비	974,583	702,957
광고선전비	280,570	315,836
운송보관비	7,554,954	1,670,973
견본비	1,029,998	733,727
수주비	3,930,851	3,692,746
포장비	12,736	50,287
경상연구개발비	19,328,087	12,663,314
지급수수료	29,680,314	43,985,673
도서인쇄비	365,608	242,691
사무용품비	13,892	14,818
차량유지비	234,547	227,342
운반비	743,321	560,699
협회비	281,254	125,578

회의비	47,341	25,226
교육훈련비	483,521	297,835
해외시장개척비	1,406,623	723,279
대손상각비	3,939,643	(4,325,304)
무형자산상각비	545,454	620,421
관리비	47,861	10,110
하자보수비	592,794	592,394
용역비	554,264	230,397
공해방지비	10,621	7,255
잡 비	3,252	71,222
합 계	114,452,426	102,951,033

41. 기타영업외수익

당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
수입수수료	251,899	238,632
유형자산처분이익	83,969	116,637
무형자산처분이익	-	1,103,385
잡이익	1,584,316	6,054,991
대손충당금환입	353	11,769
채무면제이익	1,019,754	-
투자부동산손상차손환입	463,004	-
무형자산손상차손환입	800	-
하자보수충당부채환입	508,624	-
합 계	3,912,719	7,525,414

42. 기타영업외비용

당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기부금	101,227	92,542
보상금	1,949,386	2,107,823
유형자산처분손실	618,593	1
잡손실	2,520,156	121,664
기타의대손상각비	-	5,935
재고자산폐기손실	284,864	1,305,108
투자부동산손상차손	894,442	-
무형자산처분손실	-	19,360
무형자산손상차손	622,469	800
관계기업투자처분손실	-	283,577
합 계	6,991,137	3,936,810

43. 금융수익

당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
이자수익	3,667,946	2,241,666
외환차익	39,542,201	16,205,968
외화환산이익	1,910,079	4,646,155
기타의대손충당금환입	4,017,200	2,409,046
배당금수익	380,876	5,268,558
금융보증수입	1,081,184	1,455,953
파생상품평가이익	19,414,902	30,405,978
당기손익-공정가치금융자산평가이익	198,739	1,728,759
합 계	70,213,127	64,362,083

44. 금융비용

당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
이자비용	23,201,236	18,648,956
외환차손	32,946,942	9,247,992
외화환산손실	5,799,850	397,112
기타의대손상각비	-	11,663,153
파생상품거래손실	7,930,875	3,021,259
파생상품평가손실	4,237,803	773,389
금융보증비용	1,081,184	1,455,954
지급수수료	1,561,644	1,668,454
당기손익-공정가치금융자산평가손실	123,369	2,491,390
상각후원가측정금융자산손상차손	-	525,000
합 계	76,882,903	49,892,659

45. 주당이익

(1) 기본주당이익

지배기업의 보통주 1주에 대한 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
지배기업소유주 보통주당기순이익	27,727,241,772	94,032,081,259
가중평균유통보통주식수	27,205,956 주	26,236,457 주
지배기업소유주 기본주당이익	1,019	3,584

① 당 기

(단위 : 주, 일)				
발행주식수	자기주식수	유통주식수	일 수	적 수
27,959,544	(753,588)	27,205,956	365	9,930,173,940
(÷) 일수				365
가중평균유통주식수				27,205,956

② 전 기

(단위 : 주, 일)				
발행주식수	자기주식수	유통주식수	일 수	적 수
27,959,544	(753,588)	27,205,956	365	9,576,306,864
(÷) 일수				365
가중평균유통주식수				26,236,457

(2) 희석주당이익(손실)

① 당기 및 전기 중 희석효과로 희석주당이익을 계산할 때 고려한 잠재적보통주의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	발행금액	청구기간	행사가격	잠재적보통주	
				당 기(*1)	전 기
제27회 신주인수권(*2)	20,000백만원	2000.05.21~2039.05.20	18,602원	1,075,153주	1,075,153주
제54회 무기명식 이권부 무보증 후순위 사모전환사채	50,000백만원	2019.08.16~2048.07.16	10,240원	-	-

(*1) 보고기간말 현재 행사가능한 잠재적보통주 수량입니다.

(*2) 제27회 분리형 신주인수권부사채 발행 시 발행된 신주인수권으로 관련된 신주인수권부사채는 모두 상환되어 소멸되고 신주인수권만 남아 있습니다.

② 당기 중 보통주의 평균시장가격이 17,851원으로, 이와 관련된 희석성 잠재적 보통주는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)					
구 분	잠재적 보통주(주1)	실제행사 주식수(주2)	행사가능 주식수	희석화여부	희석성 잠재적보통주
제27회 신주인수권	1,075,153	-	1,075,153	반희석화	-

③ 전기 중 보통주의 평균시장가격이13,665원으로, 이와 관련된 희석성 잠재적 보통주는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)					
구 분	잠재적보통주	실제행사 주식수	행사가능 주식수	희석화여부	희석성 잠재적보통주
제27회 신주인수권	1,075,153	-	1,075,153	반희석화	-
제54회 무기명식 이권부 무보증 후순위 사모전환사채	3,644,531	3,644,527	-	해당없음	-

(*) 전기 전환권 행사로 전기초 행사가능한 잠재적 보통주 중 4주가 단주처리 되었습니다.

④ 당기 및 전기 희석주당이익(손실)은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
지배기업 소유주 당기순이익(손실) (A)	27,727,241,772	94,032,081,259
가중평균유통보통주식수	27,205,956 주	26,236,457 주
희석성 잠재적 보통주	-	-
합 계 (B)	27,205,956 주	26,236,457 주
희석주당이익(손실) (A/B)	1,019	3,584

46. 배당금

2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 지배기업의 배당금 13,602,978천원은 2023년 4월 중 지급될 예정입니다.(2021년 배당금 : 13,602,978천원)

47. 건설계약

(1) 보고기간종료일 현재 공사계약과 관련하여 금융기관 등이 연결기업을 위하여 지급보증한 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
보증종류	당기말	전기말
선급보증	40,288,347	41,398,503
계약보증	365,313,065	329,232,122
하자보증	66,447,033	86,595,602
하도급지급보증	148,988,680	99,486,123
분양보증	503,477,947	314,475,794
기 타	170,301,588	181,510,709
합 계	1,294,816,660	1,052,698,853

(2) 당기의 공사계약금액(착공기준)의 기중변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분		기초 공사계약금액	신규계약 및 기존공사에 대한 수정계약액	기중 공사수익계상액	기말 공사계약금액
분 양		19,813,874	-	-	19,813,874
도 급	재개발,재건축	549,331,120	36,673,591	(214,262,413)	371,742,298
	건 축	238,497,170	172,542,368	(168,204,678)	242,834,860
	토 목	25,802,144	6,452,946	(17,734,046)	14,521,044
	플랜트	52,671,433	93,896,000	(65,668,482)	80,898,951
	해 외	322,928,574	-	-	322,928,574
	소 계	1,189,230,441	309,564,905	(465,869,619)	1,032,925,727
합 계		1,209,044,315	309,564,905	(465,869,619)	1,052,739,601

(3) 당기말 현재 주요 도급공사의 내용 및 계약금액의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
공사명	발주처	기초공사 계약금액	도급금액변동 및 신규계약액	공사수익 계상액	기말공사 계약금액
브라운스톤 더프라임	롯데우람아파트 주택재건축조합	104,912,144	-	(19,071,008)	85,841,136
대덕 브라운스톤	와동2구역 주택재건축정비사업	124,903,795	-	(47,613,057)	77,290,738
브라운스톤 리버뷰	장암생활권1구역 주택재개발정비사업조합	124,662,320	20,444,476	(26,659,133)	118,447,663
Libya Zentaan 3,300 Housing PJT	HB(주택기반시설청)	322,928,574	-	-	322,928,574
기타	-	511,823,608	289,120,429	(372,526,423)	428,417,614
합 계		1,189,230,441	309,564,905	(465,869,621)	1,032,925,725

① 당기말 현재 공사미수금(미청구공사포함)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
공사명	공사대금 미회수액				계약부채
	청구분	계약자산	대손충당금	합 계	
브라운스톤 부평	-	24,709,046	-	24,709,046	-
성남여수 국민임대 주택단지 조성공사 관리	-	84,791	-	84,791	-
부천여월 LH참여형 가로주택정비사업	-	143,738	-	143,738	-
음성금석LH	-	340,564	-	340,564	-
전북대학교 외 1교 생활관 임대형 민자사업	346,904	-	-	346,904	-
부천웹툰센터LH	-	493,460	-	493,460	-
아산탕정2 A8BL, 성남신촌 A2BL 통합형 민	-	739,981	-	739,981	-
동작구 종합행정타운 건설공사	-	1,406,810	-	1,406,810	-
양양 전진리 생활형 숙박시설	-	1,572,681	-	1,572,681	-
양산물금 브라운스톤	1,842,464	-	-	1,842,464	-
여주 신근리 물류센터 신축공사	-	2,347,161	-	2,347,161	-
경산하양LH(도급)	-	2,929,451	-	2,929,451	-
행정중심복합도시 6-3생활권 M4,UR1,UR2BL	-	3,053,674	-	3,053,674	-
브라운스톤 리버뷰	-	4,091,753	-	4,091,753	-
인천영종LH	-	4,195,148	-	4,195,148	-
브라운스톤 더프라임	-	4,348,072	-	4,348,072	-
브라운스톤 인터포레	-	6,326,383	-	6,326,383	-
고창무장 1BL, 고창황산 1BL 및 고창율계 1	-	6,775,521	-	6,775,521	-
아산탕정 브라운스톤 갤럭시	-	8,923,754	-	8,923,754	-
대덕 브라운스톤	13,737,413	-	-	13,737,413	6,710,594
북일-남일 2공구 도로	-	-	-	-	5,920,496
의성군 안계 공공하수처리시설 증설사업	-	-	-	-	28,923
연초댐 안전성강화사업 건설공사	-	-	-	-	171,194
인천국제공항 조경공사 1공구	-	363,412	-	363,412	-
NEO-2 & KBD PJ OFF-SITE 건설공사	3,713,600	2,573,750	-	6,287,350	-
P3 L-CO2 PROJECT	7,810,000	-	-	7,810,000	6,794,700
경기도교육청 남부신청사 건립공사	-	-	-	-	437,124
거암초중교 신축공사	-	-	-	-	308,778
Libya Zentaan 3,300 Housing PJT	-	28,966,492	(28,966,492)	-	-
Sierraleone Kenema-Pendembu Roads PJT	21,922,156	-	(8,153,679)	13,768,477	-
Sierraleone Kailahun Roads PJT	4,214,524	-	(1,567,541)	2,646,983	-
기타	11,862,646	8,444,499	(11,131,318)	9,175,827	876,784
합 계	65,449,707	112,830,141	(49,819,030)	128,460,818	21,248,593

(4) 당기말 현재 진행중인 공사와 관련한 누적공사수익, 누적공사원가 및 누적공사손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분		누적공사수익	누적공사원가	누적공사손익
도 급	재개발재건축	357,529,745	312,615,113	44,914,632
	건 축	246,699,960	234,425,206	12,274,754
	토 목	119,108,763	112,522,978	6,585,785
	플랜트	66,746,473	62,818,795	3,927,678
	해 외	93,484,815	93,484,815	-
합 계		883,569,756	815,866,907	67,702,849

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

(단위 : 천원)								
프로젝트명(*1)	발주처	계약일	계약상 완성기한 (*2)	진행률	미청구공사		매출채권(공사미수금)	
					총 액	손상차손 누계액	총 액	대손충당금
브라운스톤 부평	삼산1구역주택재개발정비사업조합	2020-03-01	2023-01-17	97%	24,709,046	-	-	-
양산물금 브라운스톤	양산범어주공1차재건축조합	2019-11-30	2022-08-01	100%	-	-	1,842,464	-
브라운스톤 더프라임	롯데우람아파트 주택재건축조합	2021-08-01	2024-09-21	20%	4,348,072	-	-	-
대덕 브라운스톤	와동2구역 주택재건축정비사업	2020-06-03	2023-11-14	49%	-	-	13,737,413	-
브라운스톤 리버뷰	장암생활권1구역 주택재개발정비사업조합	2020-09-30	2024-09-30	22%	4,091,753	-	-	-
기타	-	-	-	-	79,681,270	(28,966,492)	49,869,830	(20,852,538)
합 계		-	-	-	112,830,141	(28,966,492)	65,449,707	(20,852,538)

(*1) 주요 프로젝트는 해당 프로젝트별 추정총계약수익금액이 직전회계연도 총매출액의 5% 이상인 프로젝트이며 비공개 계약은 존재하지 않습니다.

(*2) 프로젝트별 계약상 공사기한 또는 예정 공사기한입니다.

(6) 전기말 현재 진행 중이었던 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식하는 계약으로서 계약의 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당기와 미래기간의 손익(법인세차감전) 및 미청구공사(초과청구공사)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)							
구 분	공사손실 충당부채	총 계약수익의 변동	총 계약원가의 변동	공사손익 변동금액			미청구공사의 변동
				당기영향	향후영향	합 계	
재개발,재건축	-	21,828,048	36,080,448	(4,889,471)	(9,362,930)	(14,252,401)	(2,691,669)
건 축	(983,953)	16,152,363	15,710,774	1,354,548	(912,959)	441,589	1,441,030
토 목	(414,154)	6,128,888	8,607,768	(2,469,494)	(9,386)	(2,478,880)	21,971

플랜트	-	22,111,000	22,101,000	-	10,000	10,000	-
합 계	(1,398,107)	66,220,299	82,499,990	(6,004,417)	(10,275,275)	(16,279,692)	(1,228,668)

48. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 연결기업과 특수관계에 있는 기업의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
최상위 지배기업	(주)이수엑사켐
지배기업	(주)이수
관계기업	FOB Synthesis, Inc.
	ISU-세컨더리1호투자조합
	이지스일반사모부동산투자신탁248호
공동기업	Great Orient Chemical Pte. Ltd.
	Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd.(*)
	산동동명이수화학유한공사
기타 특수관계자	(주)이수시스템
	(주)이수창업투자
	(주)이수페타시스
	(주)이수에이엠씨
	그레이스에셋유한회사
	신장이리용곤농림개발유한공사
	이수제3호투자조합 외

(*) Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd.는 공동기업인 Great Orient Chemical Pte. Ltd.의 연결대상종속기업입니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	특수관계구분	특수관계자명	거래내용	당 기	전 기
(주)이수화학	최상위 지배기업	(주)이수엑사켐	매출	179,754,637	135,893,762
			배당금 지급	20,341	12,205
			기타수익	59,558	187,781
			매입 등	314,500	39,000
	지배기업	(주)이수	매입 등	8,151,971	7,465,967
			배당금 지급	3,462,638	2,077,582
			기타수익	39,873	217,964
	관계기업	이지스일반사모부동산투자신탁248호	매입 등	1,128,741	1,125,698
	공동기업	Great Orient Chemical(Taicang) Co., Ltd.	매출	11,896,278	7,143,194
			매입 등	42,637,728	33,150,701
	기타특수관계자	(주)이수시스템	매입 등	3,299,336	2,209,019
			유.무형자산 구입	384,748	1,258,881
			기타수익	36,406	193,494
		(주)이수페타시스	기타수익	38,611	230,982
		(주)이수에이엠씨	매출	6,000	6,000
			매입 등	3,812,751	4,079,952
(주)이수앱지스	지배기업	(주)이수	매입 등	442,562	454,718
	기타특수관계자	(주)이수시스템	매입 등	657,843	544,501
			유.무형자산 구입	70,043	42,081
이수건설(주)	지배기업	(주)이수	매입 등	3,583,509	3,838,265
			유.무형자산 구입	873	1,391
	관계기업	이지스일반사모부동산투자신탁248호	매입 등	1,023,162	1,012,206
	기타특수관계자	(주)이수시스템	매입 등	3,958,335	1,158,856
			유.무형자산 구입	133,005	103,830
		(주)이수에이엠씨	매입 등	1,943,810	1,831,100
			기타수익	50,500	50,000
		그레이스에셋유한회사	배당금 지급	6,467,200	-
(주)한가람포닉스	기타특수관계자	(주)이수시스템	매출	7,091	-
			매입 등	119,591	53,000
			유.무형자산 구입	-	240,000
신장이수롱쿤 농업개발유한공사	기타특수관계자	신장이리용곤농림개발유한공사	매출	-	5,148
			매입 등	46,874	34,983

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.
① 당 기

(단위 : 천원)						
구 분	특수관계구분	특수관계자명	자금 대여	배당금 수령	현금 출자	출자 회수
(주)이수화학	관계기업	이지스일반사모부동산투자신탁248호	-	59,836	-	-
	공동기업	Great Orient Chemical Pte. Ltd.	-	1,385,300	-	-
	기타특수관계자	IBK-ISU문화콘텐츠조합	-	-	-	150,000
	기타특수관계자	ISU-S&M콘텐츠투자조합2호	-	-	-	180,000
	기타특수관계자	AJ-ISU애그리푸드투자조합	-	-	-	300,000
	기타특수관계자	ISU-AJ스포츠투자조합	-	-	300,000	-

② 전 기

(단위 : 천원)						
구 분	특수관계구분	특수관계자명	자금 대여	배당금 수취	현금 출자	출자 회수
(주)이수화학	관계기업	브이아이씨네큐전문투자형사모특별자산투자신탁	-	-	-	821,702
		이지스일반사모부동산투자신탁248호	-	9,447,671	-	-
	기타특수관계자	ISU-힘내라경북애그리푸드투자조합	-	-	437,500	-
	기타특수관계자	IBK-ISU문화콘텐투자조합	-	-	-	150,000
	기타특수관계자	ISU-AJ스포츠투자조합	-	-	300,000	-
이수건설(주)	**기타특수관계자**	**그레이스에셋유한회사**	3,489,200	-	-	-

(4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위 : 천원)							
구 분	특수관계구분	특수관계자명	매출채권	대여금	기타채권	매입채무	기타채무
(주)이수화학	최상위 지배기업	(주)이수엑사켐	19,825,902	-	34,597	-	21,450
	지배기업	(주)이수	-	-	29,553	-	478,215
	공동기업	GOC(Taicang)	-	-	-	-	17,748
	기타특수관계자	(주)이수시스템	-	-	14,397	-	495,006
		(주)이수페타시스	-	-	27,790	-	-
		(주)이수에이엠씨	-	-	-	-	438,672
(주)이수앱지스	지배기업	(주)이수	-	-	-	-	78,147
	기타특수관계자	(주)이수시스템	-	-	-	-	37,285
이수건설(주)	지배기업	(주)이수	-	-	-	412,807	-
	기타특수관계자	(주)이수시스템	-	-	-	1,607,344	-
		(주)이수에이엠씨	-	-	50,000	662,614	-
신장이수롱쿤 농업개발유한공사	기타특수관계자	신장이리용곤농림개발유한공사	-	-	-	1,905	-
합 계			19,825,902	-	156,337	2,684,670	1,566,523

② 전기말

(단위 : 천원)							
구 분	특수관계구분	특수관계자명	매출채권	대여금	기타채권	매입채무	기타채무
(주)이수화학	최상위 지배기업	(주)이수엑사켐	16,232,065	-	41,926	-	21,450
	지배기업	(주)이수	-	-	23,100	-	381,047
	공동기업	GOC(Taicang)	2,350,079	-	-	3,851,490	-
	기타특수관계자	(주)이수시스템	-	-	20,552	-	356,713
		(주)이수페타시스	-	-	30,404	-	-
		(주)이수에이엠씨	-	-	-	-	373,373
(주)이수앱지스	지배기업	(주)이수	-	-	-	-	55,129
	기타특수관계자	(주)이수시스템	-	-	-	-	63,425
이수건설(주)	지배기업	(주)이수	-	-	-	343,731	-
	기타특수관계자	(주)이수시스템	-	-	-	43,699	-
		(주)이수에이엠씨	11,000	-	50,000	194,150	-
		그레이스에셋유한회사	-	3,489,200	-	-	-
신장이수롱쿤 농업개발유한공사	기타특수관계자	신장이리융곤농림개발유한공사	-	-	9,484	-	3,911
합 계			18,593,144	3,489,200	175,466	4,433,070	1,255,048

(5) 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	7,581,091	7,741,468
퇴직급여	1,900,961	2,176,853
합 계	9,482,052	9,918,321

연결기업의 주요 경영진에는 등기 및 미등기 임원인 이사(사외이사 포함) 및 감사를 포함하였습니다.

(6) 보고기간종료일 현재 연결기업이 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)						
제공한 회사	제공받은회사	대출한도액	담보 및 지급보증액	제공내역	제공받은회사의 사용내역	
					여신금액	여신금융기관
(주)이수화학	Great Orient Chemical(Taicang) Co., Ltd.	64,437,960	69,764,086	시설자금대출 외	16,685,125	KDB산업은행 외
	(주)이수엑사켐	18,000,000	21,600,000	구매자금대출 외	10,000,000	KDB산업은행 외
	그레이스에셋유한회사	2,205,000	2,205,000	이자지급보증	2,205,000	이수디비제일차
합 계		84,642,960	93,569,086		28,890,125	

② 전기말

(단위:천원)						
제공한 회사	제공받은회사	대출한도액	담보 및 지급보증액	제공내역	제공받은회사의 사용내역	
					여신금액	여신금융기관
(주)이수화학	Great Orient Chemical(Taicang) Co., Ltd.	71,725,718	78,044,162	시설자금대출 외	47,003,224	KDB산업은행 외
	(주)이수엑사켐	18,000,000	21,600,000	구매자금대출 외	16,100,000	KDB산업은행 외
	그레이스에셋유한회사	2,205,000	2,205,000	이자지급보증	2,205,000	이수디비제일차
합 계		91,930,718	101,849,162		65,308,224	

(7) 이수건설(주)는 (주)이수페타시스로부터 확정외화지급보증 관련 51,087백만원(수출입은행)의 금융보증을 제공받고 있으며, (주)이수로부터는 외상매출채권담보대출 관련 1,440백만원(신한은행) 금융보증을 제공받고 있습니다.

(8) (주)한가람포닉스는 농협은행 차입금 660백만원 관련하여 대표이사로부터 지급보증을 받고 있습니다.

(9) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권과 관련하여 인식한 대손충당금 및 대손상각비는 존재하지 않습니다.

49. 영업으로부터 창출된 현금흐름

(1) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
Ⅰ.당기순이익	26,233,638	96,522,426
Ⅱ.조정항목:	44,028,462	15,540,932
퇴직급여	5,919,088	6,061,718
감가상각비	20,492,867	20,150,533
대손상각비(환입)	3,939,643	(4,325,304)
무형자산상각비	3,792,650	3,439,407
외화환산손실	5,799,850	397,112
이자비용	23,201,236	18,648,956
지급수수료	-	(616,615)
금융보증비용	1,081,184	1,455,954
연구비	47,000	12,000
장기종업원급여	1,922,930	-
지분법손실	-	200,811
관계기업처분손실	-	283,577
재고자산폐기손실	284,864	1,256,334
파생상품평가손실	4,237,803	773,389
유형자산처분손실	618,593	1
무형자산처분손실	-	19,360
기타의대손상각비(환입)	(4,017,200)	11,669,088
공사손실충당부채전입액	1,109,212	-
하자보수충당부채전입액	4,142,560	2,832,248
무형자산손상차손	622,469	800
투자부동산손상차손	894,442	-
당기손익 공정가치측정 금융자산 평가손실	123,369	2,491,390
상각후원가 금융자산 손상차손	-	525,000
기부금	2,727	-
잡손실	-	3
법인세비용	6,675,950	22,203,863
외화환산이익	(1,910,079)	(4,646,155)
이자수익	(3,667,946)	(2,241,666)
배당금수익	(380,876)	(5,268,558)
지분법이익	(6,667,248)	(18,809,175)
재고자산평가손실 환입	(1,376,430)	(3,025,248)
파생상품평가이익	(19,414,902)	(30,405,978)

당기손익 공정가치측정 금융자산 평가이익	(198,739)	(1,728,759)
유형자산처분이익	(83,969)	(116,637)
무형자산처분이익	-	(1,103,385)
투자부동산손상차손환입	(463,004)	-
대손충당금환입	(353)	(2,420,815)
공사손실충당부채환입	(52,852)	(35,825)
하자보수충당부채환입	(508,624)	-
채무면제이익	(1,019,754)	-
무형자산손상차손환입	(800)	-
잡이익	(36,015)	(680,538)
금융보증수입	(1,081,184)	(1,455,954)
Ⅲ.영업활동으로인한 자산부채의 변동:	(67,042,309)	(42,229,345)
매출채권	(15,801,989)	(36,861,166)
기타채권	2,923,189	19,977,017
기타유동금융자산	(430,946)	2,647,775
기타유동자산	(5,604,390)	(1,237,324)
재고자산	(81,667,275)	(49,573,249)
매입채무	40,420,210	5,843,912
기타유동금융부채	3,784,644	9,023,083
기타유동부채	7,668,850	20,352,497
기타비유동부채	(2,912,884)	(1,928,260)
퇴직연금운용자산	(11,448,699)	(4,908,562)
국민연금전환금	2,184	4,739
퇴직금의 지급	(4,235,563)	(5,329,444)
퇴직급여충당부채 관계사 전출입	260,360	(300,769)
당기법인세자산	-	60,406
Ⅳ.영업으로부터 창출된 현금흐름	3,219,791	69,834,013

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 주요거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 본계정 대체	5,337,119	5,554,565
장기차입금의 유동성 대체	20,500,000	16,697,120
토지재평가이익	21,922,702	-
사채의 유동성 대체	52,000,000	67,000,000
유동성장기차입금의 단기차입금 대체	10,000,000	-
전환사채의 유동성대체	30,440,238	-
장기금융상품의 유동성대체	30,000,000	-

신종자본증권 보통주 전환	-	36,863,664
사용권자산의 취득	5,649,686	6,468,120
대손채권 제각	3,138,408	852,370
유형자산 취득 관련 미지급금	1,526,663	195,683

(3) 당기 및 전기 중 재무활동에서 발생하는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	재무활동으로 인한 부채			
	단기차입부채	장기차입부채	리스부채	합 계
전기초 순부채	339,130,234	117,780,879	19,502,714	476,413,827
현금흐름	(83,428,570)	155,468,901	(5,321,217)	66,719,114
기타 비금융변동	51,054,419	(125,528,058)	6,082,995	(68,390,644)
전기말 순부채	306,756,083	147,721,722	20,264,492	474,742,297
당기초 순부채	306,756,083	147,721,722	20,264,492	474,742,297
현금흐름	(47,711,227)	19,554,650	(5,052,998)	(33,209,575)
기타 비금융변동	102,880,460	(95,596,722)	5,480,374	12,764,112
당기말 순부채	361,925,316	71,679,650	20,691,868	454,296,834

50. 배출권

(1) 당기말 현재 3차 계획기간(2021년~2025년)의 이행연도별 무상할당 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위 : tCO2-eq)						
구 분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	합 계
기 초	330,439	330,439	330,439	327,344	327,344	1,646,005

(2) 당기 중 의무이행목적으로 보유하는 배출권의 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : tCO2-eq, 천원)								
구 분	2021년		2022년		2023년~2025년		합 계	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
무상할당	330,439	-	330,439	-	985,127	-	1,646,005	-
전기이월	14,235	-	42,285	-	-	-	56,520	-
정부제출	(302,389)	-	-	-	-	-	(302,389)	-
재분류손익(*)	-	-	-	373,660	-	-	-	373,660
재분류	-	-	(20,500)	(373,660)	-	-	(20,500)	(373,660)
차기이월	(42,285)	-	-	-	-	-	(42,285)	-
기 말	-	-	352,224	-	985,127	-	1,337,351	-

(*) 전기이월분 배출권 중 단기간 매매차익을 얻기 위해 보유하는 것으로 당기 목적을 변경한 배출권의 판매에서 발생한 이익으로, 당기 연결손익계산서의 매출원가 차감항목으로 표시하였습니다.

(3) 당기 중 연결기업이 유상으로 구입한 배출권은 없으며, 온실가스 배출량 추정치는 무상할당 배출권으로 충족되는 수준이므로 이에 따라 인식한 배출부채는 없습니다.

51. 위험관리

(1) 자본 위험 관리

연결기업의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익 극대화를 목적으로하고있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부 채(A)	782,591,483	777,122,952
자 본(B)	405,485,090	391,815,625
차 감:		
-현금및현금성자산 및 단기금융자산(*)(C)	152,597,966	265,535,481
차입금(D)	433,604,966	454,477,805
부채비율(A/B)	193%	198%
순차입금비율((D-C)/B)	69%	48%

(*) 사용이 제한된 단기금융자산 등 4,410,254천원(전기 : 2,807,679천원)은 제외하였습니다.

(2) 재무위험요소

연결기업의 재무위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성위험에 대해 전사 각 사업주체가 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다. 재무위험관리 활동은 주로 연결기업 재경팀에서 주관하고 있으며 각 사업주체와 긴밀한 협조 하에 전사 통합적인 관점에서 재무위험 관리정책 수립 및 재무위험 식별, 평가, 헷지 등의 실행활동을 하고 있습니다.

연결기업의 재경팀은 전반적인 금융위험 관리전략을 수립하고 위험회피 수단 및 절차를 결정하며 위험관리의 효과성에 대한 사후평가를 수행하고 있습니다. 매년 정기적으로 재무위험 관리 정책의 재정비, 재무위험 모니터링 등을 통해 재무위험으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

① 시장위험
가. 외환위험
연결기업의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 연결기업의 영업거래 상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도 거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 ·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결기업이 보유하고 있는 주요 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	외화종류	외화금액	원화환산액	외화종류	외화금액	원화환산액
자 산:						
현금및현금성자산	USD	39,014,402.15	49,442,952	USD	38,775,884.69	45,968,811
	EUR	3,122,432.66	4,219,031	EUR	844,563.28	1,133,691
매출채권	USD	50,225,530.68	63,650,815	USD	52,914,708.39	62,730,387
	EUR	11,619,673.32	15,700,503	EUR	1,462,124.84	1,962,669
자산합계			133,013,301			111,795,558
부 채:						
매입채무	USD	12,686,338.01	16,077,396	USD	20,294,366.26	24,058,971
기타채무	USD	3,125,924.71	3,961,484	USD	5,559,651.45	6,590,967
	EUR	80,789.39	109,163	EUR	117,280.00	157,430
부채합계			20,148,043			30,807,368

연결기업은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	9,305,489	(9,305,489)	7,804,926	(7,804,926)
EUR	1,981,037	(1,981,037)	293,893	(293,893)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 주요 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

나. 이자율위험
연결기업은 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결기업의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 각각 259,710백만원과 260,258백만원으로, 이자율변동이 당기 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	1% 증가시	1% 감소시	1% 증가시	1% 감소시
법인세비용차감전순손익	(2,597,101)	2,597,101	(2,602,582)	2,602,582

다. 가격위험
연결기업이 보유한 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 보유 지분증권은 가격위험에 노출되어 있습니다. 그 중 활성화시장에서 거래되는 지분증권의 경우 보고기간종료일의 공시가격으로 공정가치를 반영하고 있습니다.

② 유동성위험
연결기업은 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결기업의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다. 이와 관련한차입금의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 21'에 기재되어 있습니다.

한편, 차입부채의 잔존계약만기 동안의 원금과 이자비용을 포함한 할인하지 않은 현금흐름 총액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
일 자	차입부채	이자비용	합 계
2023년	411,485,077	12,306,862	423,791,939

2024년	67,839,650	2,421,052	70,260,702
2025년 이후	3,840,000	721,008	4,561,008
합 계	483,164,727	15,448,922	498,613,649

상기 차입부채 이외의 금융부채는 대부분 유동성 금융부채로 분류되어 1년 이내에 지급의무가 발생합니다. 또한, 회사는 특수관계자 등을 위하여 금융보증을 제공하고 있으며, 보증을 제공받은 특수관계자 등이 지급의무를 이행하지 못할 경우 1년 이내에 추가적인 지급의무가 발생할 수 있으며, 관련 유동성 위험의 최대금액은 554,200백만원 입니다. 이와 관련된 상세정보는 '주석 29', '주석 48'에 기재되어 있습니다.

③ 신용위험

신용위험은 연결기업 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 금융회사 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 금융회사의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 투자적격등급 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게되며, 신용위험을 상쇄하기 위해 일부 거래처의 경우 담보제공을 요구하고 있습니다.

다음의 금융자산 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간종료일 현재 연결기업의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	119,532,688	240,306,121
기타유동금융자산	37,410,255	27,807,679
매출채권	216,927,253	206,802,415
기타채권	23,898,420	35,154,767
비유동금융자산	43,525,261	70,129,071
장기대여금및장기수취채권	29,453,685	16,287,450
합 계	470,747,562	596,487,503

연결기업은 특수관계자 등을 위하여 금융보증을 제공하고 있으며, 보증을 제공받은 특수관계자 등이 지급의무를 이행하지 못할 경우 1년 이내에 추가적인 지급의무가 발생할 수 있으며, 관련 위험의 최대금액은 554,200백만원 입니다.

52. 공정가치 공시

(1) 연결기업은 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	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

(2) 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	범주별 분류	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:					
-매매목적 파생금융상품자산	당기손익-공정가치 금융자산	-	5,150,555	-	5,150,555
-비유동금융자산	당기손익-공정가치 금융자산	-	-	23,516,761	23,516,761
	기타포괄손익-공정가치금융자산	6,746,196	-	9,205,455	15,951,651
-매매목적 파생금융상품부채	당기손익-공정가치 금융부채	-	31,579,850	-	31,579,850
전기말:					
-매매목적 파생금융상품자산	당기손익-공정가치 금융자산	-	3,875,660	-	3,875,660
-비유동금융자산	당기손익-공정가치 금융자산	-	-	20,120,571	20,120,571
	기타포괄손익-공정가치금융자산	15,731,040	-	6,446,638	22,177,678
-매매목적 파생금융상품부채	당기손익-공정가치 금융부채	-	773,389	-	773,389
-비유동금융부채	당기손익-공정가치 금융부채	-	45,456,131	-	45,456,131

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결기업이 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. '수준 1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

연결기업은 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결기업은 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간종료일 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

1) 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
2) 이자율스왑의 공정가치는 관측가능한 수익율곡선에 따른 미래 추정 현금흐름의 현재가치로 계산
3) 선물환 공정가치는 보고기간 말 현재의 선도환율을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정
4) 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기업 등의 기타 기법 사용

(3) 평가방법 및 투입변수
수준 2와 수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 유의적인 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분		평가기법	투입변수	투입변수간 상호관계
파생금융부채	전환사채매도청구권 (주석30 참조)	이항모형(TF모형)	할인율	할인율 상승시 공정가치 감소 할인율 하락시 공정가치 증가
	상환청구권 및 전환권 (주석22 참조)	전환권 : TF모형 상환청구권 : BDT모형	위험이자율	이자율 상승시 공정가치 증가 이자율 하락시 공정가치 감소
파생금융자산	선물환매도	계약환율대비 조정평균환율로 평가	평균환율	평균환율 상승시 평가손실 발생 평균환율 하락시 평가이익 발생
비유동금융자산	비상장주식	이익접근법 (현금흐름할인)	할인율, 성장율	할인율 상승시 공정가치 감소 할인율 하락시 공정가치 증가 성장율 상승시 공정가치 증가 성장율 하락시 공정가치 감소
		시장접근법 (유사기업비교)	비교기업PBR	PBR 상승시 공정가치 증가 PBR 하락시 공정가치 감소
	투자조합출자금	자산접근법	-	-

(4) 당기 및 전기에 수준 3으로 분류된 금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	범주별분류	기초	취득/처분	평가손익	당기말
당기 :					
-비유동금융자산	당기손익-공정가치 금융자산	20,120,571	3,320,820	75,370	23,516,761
	기타포괄손익-공정가치 금융자산	6,446,638	-	2,758,817	9,205,455
전기 :					
-비유동금융자산	당기손익-공정가치 금융자산	21,101,150	(217,947)	(762,632)	20,120,571
	기타포괄손익-공정가치 금융자산	6,891,630	(1,396)	(443,596)	6,446,638

53. 보고부문 공시

(1) 부문별 공시

전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 연결기업의 사업부문을 결정하고 있습니다. 경영진은 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익(손실)을 기준으로 검토하고 있습니다. 연결기업의 수익창출 단위로, 해당 구분은 석유화학사업부문과 건설사업부문, 의약사업부문으로 구분하였습니다.

① 당 기

(단위 : 천원)				
구 분	석유화학사업부문	건설사업부문	의약사업부문	합 계
매출액	1,699,318,883	467,158,841	41,169,947	2,207,647,671
영업이익(손실)	52,256,715	(234,032)	(16,032,148)	35,990,535

② 전 기

(단위 : 천원)				
구 분	석유화학사업부문	건설사업부문	의약사업부문	합 계
매출액	1,326,622,137	348,696,504	28,018,475	1,703,337,116
영업이익(손실)	75,565,626	15,474,483	(8,980,213)	82,059,896

(2) 지역별 매출액 정보
당기 및 전기 중 수익에 대한 지역정보는 다음과 같으며, 이는 고객의 위치에 기초하여 작성되었습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
국 내	1,851,841,764	1,274,205,761
아시아	182,727,667	294,953,214
유 럽	52,104,218	23,501,197
아메리카	113,563,734	106,368,501
아프리카	4,983,644	1,968,731
오세아니아	2,426,644	2,339,712
합 계	2,207,647,671	1,703,337,116

(3) 주요고객정보
당기와 전기의 연결기업 매출액의 10% 이상인 단일 고객 및 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
주요고객	사업부문	내수수출구분	당 기	전 기
고객A	석유화학사업부문	내수	993,042,170	661,444,348

54. 연결재무제표의 확정일
연결기업의 2022회계연도 연결재무제표는 2023년 3월 20일 지배기업의 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 31일 개최될 지배기업의 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

55. 보고기간후 사건

(1)인적분할

지배기업의 이사회는 2022년 11월 29일 이사회에서 각 사업 경쟁력 강화, 지속성장을 위한 전문성 강화, 경영효율성 증대를 목적으로 석유화학 사업부문과 정밀화학 사업부문을 분할하는 결의를 하였습니다. 회사분할의 주요 내용은 아래와 같으며, 2023년 3월 31일 개최될 지배기업의 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

구 분	내 용	
분할방법	인적분할	
분할회사	분할존속회사	주식회사 이수화학
	분할신설회사	주식회사 이수스페셜티케미컬(가칭)
분할일정	이사회 결의일	2022년 11월 29일
	주주총회일	2023년 3월 31일 (예정)
	분할기일	2023년 5월 1일 (예정)

(2) 지배기업의 이사회는 2023년 1월 20일 이사회에서 종속기업인 이수건설㈜의 제 104회 사모사채 발행가액에 대하여 본 사채의 원리금 지급과 관련한 연대보증을 결의하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 55 기 2022.12.31 현재

제 54 기 2021.12.31 현재

제 53 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 55 기	제 54 기	제 53 기
자산			
유동자산	353,514,849,011	376,976,311,131	314,702,262,870
현금및현금성자산	61,189,491,628	172,439,433,311	164,442,458,387
기타유동금융자산	6,785,697,760	5,053,933,774	6,552,626,873
매출채권	87,917,701,844	77,005,815,627	64,595,800,363
기타채권	2,313,858,521	3,027,919,653	3,315,913,856
재고자산	192,748,626,036	117,322,339,040	73,483,709,656
기타유동자산	2,559,473,222	2,126,869,726	2,311,753,735
비유동자산	639,046,131,507	609,708,343,079	554,326,702,170
기타비유동금융자산	20,840,966,599	25,726,867,614	20,816,408,247
장기대여금및장기수취채권	1,939,071,344	2,014,138,743	2,023,310,631
종속기업투자자산	260,187,529,493	280,515,136,724	242,698,126,221

관계기업투자자산	293,891,978	278,632,956	6,067,125,684
공동기업투자자산	50,743,966,951	46,666,646,097	24,135,068,947
유형자산	267,740,015,679	219,362,462,723	225,266,034,775
투자부동산	14,516,035,108	14,802,826,666	15,172,539,858
무형자산	4,786,374,838	3,993,538,151	6,271,501,946
사용권자산	11,386,065,558	12,642,841,786	9,913,848,918
기타비유동자산	88,201,614	186,772,058	607,485,988
순확정급여자산	6,524,012,345	3,518,479,561	1,355,250,955
자산총계	992,560,980,518	986,684,654,210	869,028,965,040
부채			
유동부채	381,562,291,581	329,024,156,226	283,020,640,786
매입채무	47,888,146,235	44,424,964,728	30,614,972,298
단기차입부채	222,800,000,000	205,800,000,000	197,800,000,000
당기법인세부채	2,051,100,496	17,021,099,454	118,927,078
기타유동금융부채	20,423,153,659	37,017,571,167	21,461,500,964
유동성장기부채	56,500,000,000	16,697,120,000	26,983,480,000
유동성리스부채	3,001,378,540	3,082,516,679	2,983,800,804
기타유동부채	28,898,512,651	4,980,884,198	3,057,959,642
비유동부채	86,686,911,473	142,668,078,129	108,967,563,190
장기차입부채	56,500,000,000	113,000,000,000	87,197,120,000
기타비유동금융부채	566,777,114	418,347,558	802,785,742
리스부채	8,131,210,605	9,046,553,954	7,019,150,906
기타비유동부채	2,326,338,457	393,262,247	359,110,711
이연법인세부채	19,162,585,297	19,809,914,370	13,589,395,831
부채총계	468,249,203,054	471,692,234,355	391,988,203,976
자본			
자본금	139,797,720,000	139,797,720,000	121,575,085,000
자본잉여금	170,826,576,047	170,826,576,047	152,185,547,292
신종자본증권	0	0	36,981,407,029
기타자본항목	(13,084,138,460)	(13,084,138,460)	(13,084,138,460)
기타포괄손익누계액	43,020,780,876	32,148,895,873	24,458,245,893
이익잉여금	183,750,839,001	185,303,366,395	154,924,614,310
자본총계	524,311,777,464	514,992,419,855	477,040,761,064
자본과부채총계	992,560,980,518	986,684,654,210	869,028,965,040

손익계산서

제 55 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 54 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 53 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 55 기	제 54 기	제 53 기
매출액	1,696,522,989,837	1,318,676,349,069	943,467,230,910
매출원가	1,593,086,525,807	1,185,703,846,217	850,891,608,383
매출총이익	103,436,464,030	132,972,502,852	92,575,622,527
판매비와관리비	51,438,899,556	55,345,777,783	47,978,923,699
영업이익	51,997,564,474	77,626,725,069	44,596,698,828
기타영업외수익	1,102,186,770	2,694,892,575	652,552,483
기타영업외비용	1,455,744,687	408,267,063	5,334,612,998
금융수익	47,473,555,683	44,786,584,513	25,073,826,983
금융비용	63,568,676,850	31,216,945,955	45,679,238,797
공동기업등 투자손익	(13,660,359,610)	(32,787,731,311)	(174,002,555,053)
법인세비용차감전순이익(손실)	21,888,525,780	60,695,257,828	(154,693,328,554)
법인세비용(수익)	6,364,949,720	21,905,233,707	(1,584,840,333)
당기순이익(손실)	15,523,576,060	38,790,024,121	(153,108,488,221)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	571	1,478	(8,598)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	571	1,478	(8,598)

포괄손익계산서

제 55 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 54 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 53 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 55 기	제 54 기	제 53 기
당기순이익(손실)	15,523,576,060	38,790,024,121	(153,108,488,221)
기타포괄손익	7,398,759,549	6,565,606,644	(1,736,816,989)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(795,856,732)	2,821,580,585	(543,643,554)
관계기업 등의 기타포괄손익에 대한 지분	(795,856,732)	2,821,580,585	(543,643,554)

당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	8,194,616,281	3,744,026,059	(1,193,173,435)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(4,872,867,157)	4,869,069,395	218,694,642
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분손익	0	0	290,624,880
자산재평가손익	16,540,608,892	0	0
확정급여제도의 재측정손익	(3,473,125,454)	(1,125,043,336)	(1,702,492,957)
총포괄손익	22,922,335,609	45,355,630,765	(154,845,305,210)

자본변동표

제 55 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 54 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 53 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	자본금	자본잉여금	신종자본증권	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	76,390,000,000	130,092,427,097	49,546,367,760	(13,084,138,460)	24,254,548,793	317,262,531,420	584,461,736,610
당기순이익(손실)						(153,108,488,221)	(153,108,488,221)
기타포괄손익					203,697,100	(1,940,514,089)	(1,736,816,989)
배당금지급						(5,809,764,800)	(5,809,764,800)
복합금융상품 발행							0
신종자본증권 배당(이자)						(1,479,150,000)	(1,479,150,000)
유상증자	38,993,710,000	15,758,244,714					54,751,954,714
전환권행사	6,191,375,000	6,334,875,481	(12,564,960,731)				(38,710,250)
2020.12.31 (기말자본)	121,575,085,000	152,185,547,292	36,981,407,029	(13,084,138,460)	24,458,245,893	154,924,614,310	477,040,761,064
2021.01.01 (기초자본)	121,575,085,000	152,185,547,292	36,981,407,029	(13,084,138,460)	24,458,245,893	154,924,614,310	477,040,761,064
당기순이익(손실)						38,790,024,121	38,790,024,121
기타포괄손익					7,690,649,980	(1,125,043,336)	6,565,606,644
배당금지급						(7,068,428,700)	(7,068,428,700)
복합금융상품 발행							0
신종자본증권 배당(이자)						(217,800,000)	(217,800,000)
유상증자							0
전환권행사	18,222,635,000	18,641,028,755	(36,981,407,029)				(117,743,274)
2021.12.31 (기말자본)	139,797,720,000	170,826,576,047	0	(13,084,138,460)	32,148,895,873	185,303,366,395	514,992,419,855

2022.01.01 (기초자본)	139,797,720,000	170,826,576,047	0	(13,084,138,460)	32,148,895,873	185,303,366,395	514,992,419,855
당기순이익(손실)						15,523,576,060	15,523,576,060
기타포괄손익					10,871,885,003	(3,473,125,454)	7,398,759,549
배당금지급						(13,602,978,000)	(13,602,978,000)
복합금융상품 발행							0
신종자본증권 배당(이자)							0
유상증자							0
전환권행사							0
2022.12.31 (기말자본)	139,797,720,000	170,826,576,047	0	(13,084,138,460)	43,020,780,876	183,750,839,001	524,311,777,464

현금흐름표

제 55 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 54 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 53 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 55 기	제 54 기	제 53 기
영업활동현금흐름	(53,177,542,125)	68,513,034,590	80,422,939,489
영업으로부터 창출된 현금흐름	(19,203,321,116)	72,606,007,855	100,676,245,778
이자수취(영업)	1,157,761,449	639,293,765	1,083,150,244
이자지급(영업)	(11,292,438,027)	(8,914,848,813)	(9,834,136,481)
법인세환급(납부)	(23,995,380,046)	(878,686,338)	(11,598,320,052)
배당금수취(영업)	155,835,615	5,061,268,121	96,000,000
투자활동현금흐름	(39,845,536,302)	(75,123,198,455)	(12,379,909,500)
기타비유동금융자산의 처분	630,000,000	3,825,747,694	2,945,163,312
관계기업투자자산의 처분	0	5,304,104,911	196,344,327
공동기업투자자산의 처분	1,385,300,000	0	0
유형자산의 처분	191,741,253	295,000,000	16,000,000
무형자산의 처분	0	2,870,909,091	0
투자부동산의 처분	0	0	1,886,792,453
장기대여금및수취채권의 처분	825,950,814	325,325,748	177,126,109
기타유동금융자산의 취득	0	(314,606,623)	(555,870,489)
기타비유동금융자산의 취득	(1,894,333,736)	(1,549,077,928)	(1,472,310,504)

종속기업에 대한 투자자산의 취득	0	(78,433,747,515)	0
공동기업투자자산의 취득	0	0	(3,487,500,000)
유형자산의 취득	(38,129,090,065)	(6,665,977,805)	(11,552,930,854)
무형자산의 취득	(1,973,846,190)	(54,681,000)	(16,300,000)
투자부동산의 취득	(183,301,010)	0	0
사용권자산의 취득	0	(120,195,028)	0
장기대여금및수취채권의 취득	(697,957,368)	(606,000,000)	(516,423,854)
재무활동현금흐름	(16,151,859,974)	13,131,483,386	68,277,596,049
단기차입금의 증가	115,000,000,000	205,800,000,000	197,800,000,000
장기차입금의 증가	0	7,500,000,000	7,000,000,000
사채의 증가	0	35,000,000,000	50,000,000,000
유상증자	0	0	54,751,954,714
기타비유동금융부채의 증가	200,000,000	28,100,000	41,475,500
단기차입금의 상환	(108,000,000,000)	(197,800,000,000)	(192,800,000,000)
사채의 상환	0	(10,000,000,000)	(15,000,000,000)
유동성장기부채의 상환	(6,697,120,000)	(16,983,480,000)	(22,438,377,332)
기타비유동금융부채의 상환	0	0	(636,000,000)
신종자본증권 전환대가	0	(117,743,274)	(38,710,250)
배당금지급	(13,602,978,000)	(7,068,428,700)	(5,809,764,800)
신종자본증권 이자의 지급	0	(217,800,000)	(1,479,150,000)
리스부채의 지급	(3,051,761,974)	(3,009,164,640)	(3,113,831,783)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(109,174,938,401)	6,521,319,521	136,320,626,038
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(2,075,003,282)	1,475,655,403	(8,367,704,458)
기초현금및현금성자산	172,439,433,311	164,442,458,387	36,489,536,807
기말현금및현금성자산	61,189,491,628	172,439,433,311	164,442,458,387

이익잉여금처분계산서

제 55(당) 기	2022년 01월 01일 부터 2022년 12월 31일 까지	제 54(전) 기	2021년 01월 01일 부터 2021년 12월 31일 까지	제53(전전)기	2020년 01월 01일 부터 2020년 12월 31일 까지

처분예정일	2023년 03월 31일	처분확정일	2022년 03월 31일	처분확정일	2021년 03월 26일

주식회사 이수화학 (단위 : 원)

구 분	제55(당)기		제54(전)기		제53기(전전)기	
Ⅰ.미처분이익잉여금		160,562,975,472		163,475,800,666		133,803,891,451
전기이월미처분이익잉여금	148,512,524,866		126,028,619,881		290,332,043,761	
계정재분류	-		-		(528,646,012)	
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 처분이익	-		-		290,624,880	
신종자본증권이자	-		(217,800,000)		(1,479,150,000)	
당기순이익	15,523,576,060		38,790,024,121		(153,108,488,221)	
퇴직급여채무의 재측정요소	(3,473,125,454)		(1,125,043,336)		(1,702,492,957)	
Ⅱ.임의적립금의 이입		-		-		-
기술개발준비금	-		-		-	
Ⅲ.이익잉여금처분액		(14,963,275,800)		(14,963,275,800)		(7,775,271,570)
이익준비금	1,360,297,800		1,360,297,800		706,842,870	
배당금	13,602,978,000		13,602,978,000		7,068,428,700	
현금배당 주당배당금(율): - 당기:보통주 500원(10%) - 전기:보통주 500원(10%) - 전전기: 보통주 300원(6%)	13,602,978,000		13,602,978,000		7,068,428,700	
Ⅳ.차기이월미처분이익잉여금		145,599,699,672		148,512,524,866		126,028,619,881

5. 재무제표 주석

제55기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제54기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 이수화학

1. 회사의 개요

주식회사 이수화학(이하 "당사")은 1969년 1월 17일에 설립되어 주로 합성세제원료와 그 부산물의 제조, 가공 및 판매업을 주요 영업으로 하고 있으며, 당기말 현재 울산 및 온산에 공장을 두고 있습니다.

당사는 설립 후 수차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 139,798백만원이며, 1988년 4월 28일에 주식을 한국거래소에 상장하였습니다.

당사는 1996년 3월 15일에 정기 주주총회 결의로 당사의 상호를 이수화학공업주식회사에서 이수화학주식회사로, 2016년 3월 25일에 정기 주주총회 결의로 주식회사 이수화학으로 변경하였습니다.

보고기간종료일 현재 주요 주주의 지분현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
(주)이수	6,925,275	24.77
김선정	812,594	2.91
기타	20,221,675	72.32
합 계	27,959,544	100.00

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2.1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 금융상품 등 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.
- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 재평가모형을 적용하여 측정하는 토지
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

2.1.1 준거회계기준

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

2.2 별도재무제표에서의 종속기업투자, 관계기업투자 및 공동기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업의 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업에 대한 투자자산을 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법에 따라 회계처리하고 있으며, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산은 기업회계기준서 제1028호에서 규정하는 지분법을 적용하는 것으로 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업으로부터의 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.3 중요한 회계정책

2.3.1 외화환산

당사는 재무제표를 당사의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다.

2.3.2 영업부문

당사의 영업부문은 최고영업의사결정자인 대표이사에게 보고되는 사업본부 단위로 공시되고 있으며, 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 '주석 50'에 공시하였습니다.

2.3.3 현금및현금성자산

재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금은 이러한 현금및현금성자산을 의미합니다.

2.3.4 금융상품

(1) 금융자산

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

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

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

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

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

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

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

(가) 상각후원가
계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 "금융수익"에 포함됩니다.

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

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산
상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 "금융수익" 또는 "금융비용"으로 표시합니다.

② 지분상품
당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 "금융수익"으로 당기손익으로 인식합니다.

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

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

인식과 제거
금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대

부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행 시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "단기차입금"으로 분류하고 있습니다.

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

(2) 금융부채

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

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "단기차입금", "기타유동금융부채", "유동성장기부채", "장기차입부채" 및 "기타비유동금융부채" 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 "금융비용"으로 인식됩니다.

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

2.3.5 파생상품

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

2.3.6 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 월 총평균법에 따라 결정하고 있습니다. 제품과 재공품의 원가는 원재료비, 직접노무비 및 기타 직접원가와 정상조업도에 근거한 관련 제조간접비로 이루어지며, 차입원가는 제외하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 추정판매가격에서 적용가능한 변동 판매비용을 차감한 금액입니다.

2.3.7 유형자산

유형자산은 원가(토지 제외)로 측정하고 있으며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 당사는 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우, 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

당사는 유형자산에 대하여 아래의 추정내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수
건물	40년
구축물	20년
기계장치	15년
저장조	20년
차량운반구	5년
기타의유형자산	5년

당사는 토지에 대해 재평가모형을 선택하고 있으며, 보고기간말에 자산의 장부금액이 공정가치와 중요하게 차이가 나지 않도록 주기적으로 재평가를 수행하고 있습니다. 토지의 분류에 해당하는 유형자산은 재평가일의 공정가치에서 이후의 손상차손누계액을 차감한 잔액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 자산의 장부금액이 재평가로 인하여 증가된 경우에 그 증가액은 기타자본항목(기타포괄손익)의 재평가잉여금으로 인식하고 있습니다. 그러나 동일한 자산에 대하여 이전에 당기손익으로 인식한 재평가감소액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가증가액 만큼 당기손익으로 인식합니다. 재평가손실은 당기손익으로 인식합니다. 그러나, 동일한 자산에 대한 재평가잉여금의 잔액이 있다면 그 금액을 한도로 재평가감소액을 기타포괄손익으로 인식합니다.

유형자산은 처분하거나 사용 또는 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 경우 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분가액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

당사는 매 회계연도말에 유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법의 적정성을 검토하고 변경이 필요한 경우 전진적으로 적용하고 있습니다.

2.3.8 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다.

회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 다만, 회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 실무적 간편법을 적용하여 모든 계약에 대해 다시 판단하지 않았습니다.

(1) 리스이용자로서의 회계처리
당사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다.

사용권자산은 최초 인식 시 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간
종료일 중 이른 날까지의 기간 동안 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 "사용권자산"으로 표시합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정합니다. 현재가치 측정 시 리스의 내재이자율로 리스료를 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수없는 경우에는 회사의 증분차입이자율로 리스료를 할인하고 있습니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대하여 인식한 이자비용만큼 증가하고, 리스료의 지급을 반영하여 감소합니다. 지수나 요율(이율)의 변동, 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 매수선택권이나 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지나 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한지에 대한 평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 "유동성리스부채" 또는 "리스부채" 표시합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산(예: 기초자산 US $5,000 이하) 리스의 경우 예외규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

(2) 리스제공자로서의 회계처리
당사는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약 단계에서 발생한 리스개설 직접원가는 리스자산의 장부금액에
가산한 후 리스료 수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식합니다.

2.3.9 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생 시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 자금의 차입과 관련되어 발생된 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

2.3.10 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익 관련 보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련 원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며 자산 관련보조금은 이연 수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수 동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

당사는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련 자산의 추정 내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

2.3.11 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

당사는 투자부동산에 대하여 아래의 추정내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	상각방법	추정내용연수
건 물	정액법	40년

당사는 투자부동산을 처분하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며, 이로 인하여 발생되는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

또한, 해당자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며, 투자부동산에서 자가사용부동산(유형자산)으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점의 공정가치를 간주원가로 적용하고 있습니다. 또한, 자가사용부동산(유형자산)이 투자부동산으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점까지 해당 부동산을 유형자산과 동일하게회계처리하고 있습니다.

2.3.12 무형자산

당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며, 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접차감하여 표시하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한, 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

당사는 무형자산 제거 시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

당사의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구 분	상각방법	추정내용연수
무형자산(비한정내용연수 제외)	정액법	5년

2.3.13 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간종료일에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는경우, 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며, 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다. 사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 공개시장에서 거래되는 종속기업들의 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간종료일에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여, 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

2.3.14 법인세

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

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기 법인세는 자본에 반영되며 포괄손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세
당사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를인식하고 있습니다.
- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회 계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생 하는 경우

- 종속기업, 관계기업 및 공동약정에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이 로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이 가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한, 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회 계이익이나, 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생 하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 공동약정에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이 로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나, 동 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면, 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면, 그 범위내에서 다시 환입하고 있습니다. 또한, 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세대상기업과 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2.3.15 종업원급여

(1) 단기종업원급여
종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고있습니다.

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

(3) 퇴직급여

당사는 퇴직연금제도로 확정급여제도와 확정기여제도를 운영하고 있습니다.

확정급여제도의 당기근무원가는 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간종료일에 보험수리적 평가를 통하여 별도로 결정됩니다. 확정급여제도에 대한 보험수리적손익은 기타포괄손익으로 인식하고 있으며, 발생 즉시 이익잉여금으로 인식하고 그 후의 기간에 당기손익으로 재분류하지 않았습니다.

과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 걸쳐 정액법을 적용하여 비용으로 인식합니다. 한편, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득된다면, 해당 과거근무원가는 즉시 인식합니다.

확정급여자산 또는 부채는 확정급여부채의 현재가치에서 미인식 과거근무원가를 차감하고 관련 확정급여부채를 결제하는데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를차감하여 산정합니다. 사외적립자산은 장기종업원급여기금이 보유하고 있는 자산 또는 적격보험계약으로 구성됩니다. 사외적립자산은 당사의 채권자에게 이용가능하지 않으며 당사에게 직접 지급될 수 없습니다. 공정가치는 시장가격정보에 근거하며 상장된 유가증권의 경우 공표된 매입호가입니다. 확정급여자산은 미인식 과거근무원가와 제도로부터 환급받거나 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치의 합계액으로 제한됩니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도입니다. 해당 기금이 현재나 과거 기간의 종업원 용역과 관련하여 지급하여야 할 급여 전액을 지급하기에 충분한 자산을 보유하지 못하는 경우에도 회사는 추가적인 기여금을 납부할 법적의무나 의제의무를 부담하지 않습니다.

2.3.16 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 손익계산서에 인식되는 비용은 제 3자의 변제와 관련하여 인식한금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

2.3.17 자기주식

당사는 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 손익계산서에 반영하지 않으며, 장부금액과 처분대가의 차이는 기타자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

2.3.18 수익인식

(1) 재화의 판매
재화의 판매로 인한 수익은, 재화에 대한 통제가 구매자에게 이전되고 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되는 시점 즉, 일반적으로 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익
상각후원가로 측정되는 모든 금융상품에서 발생하는 이자의 경우, 유효이자율법에 의하여 이자수익 또는 이자비용을 인식하고 있습니다. 유효이자율은 금융상품의 기대 존속기간이나 적절하다면 더 짧은 기간에 예상되는 미래 현금유출과 유입의 현재가치를 금융자산 또는 금융부채의 순장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 이자수익은 손익계산서상 "금융수익"에 포함되어 있습니다.

(3) 임대수익
투자부동산의 운용리스로 인하여 발생하는 임대수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 용역의 제공
당사는 재화의 판매와 함께 운송용역을 제공합니다. 운송용역은 제3자로부터 제공받을 수 있으며, 재화를 유의적으로 변형 또는 고객 맞춤화하지 않습니다. 재화의 판매와 운송용역을 함께 제공하는 계약은 두개의 수행의무로 구성됩니다. 재화의 판매와 운송용역은 구별될 수 있고 별도로 식별될 수 있기 때문입니다. 따라서, 거래 가격은 재화의 판매와 운송용역의 상대적 개별 판매 가격에 기초하여 배부합니다. 당사에 의해 제공되는 효익을 고객이 동시에 받고 소비하는 경우 수행의무는 기간에 걸쳐 이행되는 것이고 이 경우 수익은 기간에 걸쳐 인식됩니다.

2.3.19 온실가스배출권

당사는 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

(1) 온실가스배출권
온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 유상으로 매입한 배출권으로 구성됩니다. 무상할당 배출권은 영(0)으로 측정하여 인식하고, 매입 배출권은 매입원가에 취득에 직접 관련되어 있고 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 취득원가로 인식합니다.

(2) 배출부채
배출부채는 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 보유한 배출권의 장부금액과 초과 배출량에 대한 의무를 이행하는 데 소요될 예상지출을 합산하여 측정합니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거합니다.

2.3.20 제・개정된 기준서의 적용

당사 회계정책은 당기부터 시행되는 다음 기업회계기준서의 제・개정내용을 제외하고는 전기와 동일하게 적용되었습니다.

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

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

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

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

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

(4) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

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

3. 공표되었거나 아직 시행되지 않은 회계기준
제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 당사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 해당 기준의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

(2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다.

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

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

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이허용됩니다.

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

사용권자산과 리스부채, 복구충당부채와 관련 자산을 최초 인식할 때 가산할 일시적차이와 차감할 일시적 차이가 동시에 동일한 금액으로 생기는 경우 최초인식 면제를 적용하기 위한 좁은 범위의 개정입니다. 동 개정사항은 은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용할 수 있습니다.

사용권자산과 리스부채, 복구충당부채와 관련 자산을 발생시키는 단일 거래의 경우, 관련된 이연법인세자산과 부채는 최초 적용 누적효과를 비교표시되는 가장 이른 기간의 기초시점의

이익잉여금(또는 자본의 다른 구성요소)에서 조정하여 인식하여야 합니다. 동 개정사항은 표시되는 가장 이른 기간의 기초시점 이후부터 발생한 모든 거래에 적용합니다.

4. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

당사의 경영자는 재무제표 작성 시 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

4.1 회계 추정 및 변경

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간종료일 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 당사의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생 시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

(1) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(2) 퇴직급여제도

확정급여부채의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요하며, 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금 상승률 및 사망률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여부채는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간종료일마다 검토됩니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우, 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

(4) 이연법인세자산과 부채

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

5. 범주별 금융상품

(1) 보고기간종료일 현재의 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
유동:				
현금및현금성자산	-	61,189,492	-	61,189,492
기타유동금융자산	5,150,555	1,635,143	-	6,785,698
매출채권	-	87,917,702	-	87,917,702
기타채권	-	2,313,859	-	2,313,859
소 계	5,150,555	153,056,196	-	158,206,751
비유동:				
기타비유동금융자산	6,473,190	2,000	14,365,777	20,840,967
장기대여금및수취채권	-	1,939,071	-	1,939,071
소 계	6,473,190	1,941,071	14,365,777	22,780,038
합 계	11,623,745	154,997,267	14,365,777	180,986,789

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
유동:				
현금및현금성자산	-	172,439,433	-	172,439,433
기타유동금융자산	3,875,660	1,178,273	-	5,053,933
매출채권	-	77,005,816	-	77,005,816
기타채권	-	3,027,920	-	3,027,920
소 계	3,875,660	253,651,442	-	257,527,102
비유동:				
기타비유동금융자산	5,092,152	2,000	20,632,716	25,726,868
장기대여금및수취채권	-	2,014,139	-	2,014,139
소 계	5,092,152	2,016,139	20,632,716	27,741,007
합 계	8,967,812	255,667,581	20,632,716	285,268,109

(2) 보고기간종료일 현재의 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위 : 천원)			
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
유동:			
매입채무	-	47,888,146	47,888,146
단기차입금	-	222,800,000	222,800,000
유동성장기부채	-	56,500,000	56,500,000
유동성리스부채	-	3,001,379	3,001,379
기타유동금융부채	388,066	20,035,088	20,423,154
소 계	388,066	350,224,613	350,612,679
비유동:			
장기차입부채	-	56,500,000	56,500,000
리스부채	-	8,131,211	8,131,211
기타비유동금융부채	-	566,777	566,777
소 계	-	65,197,988	65,197,988
합 계	388,066	415,422,601	415,810,667

② 전기말

(단위 : 천원)			
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
유동:			
매입채무	-	44,424,965	44,424,965
단기차입금	-	205,800,000	205,800,000
유동성장기부채	-	16,697,120	16,697,120
유동성리스부채	-	3,082,517	3,082,517
기타유동금융부채	773,389	36,244,182	37,017,571
소 계	773,389	306,248,784	307,022,173
비유동:			
장기차입부채	-	113,000,000	113,000,000
리스부채	-	9,046,554	9,046,554
기타비유동금융부채	-	418,348	418,348
소 계	-	122,464,902	122,464,902
합 계	773,389	428,713,686	429,487,075

(3) 당기와 전기 금융상품의 범주별 손익내역은 다음과 같습니다.
① 당 기

(단위 : 천원)						
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
배당금수익	-	-	96,000	-	-	96,000
이자수익	-	1,164,629	-	-	-	1,164,629
이자비용	-	-	-	-	(11,665,596)	(11,665,596)
대손상각비	-	(54,588)	-	-	-	(54,588)
파생상품평가손익	1,300,818	-	-	(388,066)	-	912,752
파생상품거래손익	(373,132)	-	-	(7,557,743)	-	(7,930,875)
금융상품평가손익	116,705	-	-	-	-	116,705
외화환산손익	-	(4,872,081)	-	-	41,312	(4,830,769)
외환차익	-	36,587,180	-	-	1,724,586	38,311,766
외환차손	-	(30,344,746)	-	-	(1,936,343)	(32,281,089)
금융보증손익	-	2,305,277	-	-	(2,300,394)	4,883
지급수수료	-	-	-	-	(53,363)	(53,363)
순손익	1,044,391	4,785,671	96,000	(7,945,809)	(14,189,798)	(16,209,545)
기타포괄손익(*)	-	-	(4,872,867)	-	-	(4,872,867)

(*) 기타포괄손익은 법인세효과 반영 후 금액입니다.

② 전 기

(단위 : 천원)						
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
배당금수익	-	-	96,000	-	-	96,000
이자수익	-	665,521	-	-	-	665,521
이자비용	-	-	-	-	(8,933,880)	(8,933,880)
대손상각비	-	(3,784)	-	-	-	(3,784)
파생상품평가손익	13,777,765	-	-	(773,389)	-	13,004,376
파생상품거래손익	(3,021,259)	-	-	-	-	(3,021,259)
금융상품평가손익	(875,377)	-	-	-	-	(875,377)
외화환산손익	-	1,536,974	-	-	(235,098)	1,301,876
외환차익	-	15,475,568	-	-	594,008	16,069,576
외환차손	-	(8,338,380)	-	-	(792,882)	(9,131,262)
금융보증손익	-	3,762,195	-	-	(3,754,954)	7,241
금융상품손상차손	-	(525,000)	-	-	-	(525,000)
지급수수료	-	-	-	-	(53,443)	(53,443)
순손익	9,881,129	12,573,094	96,000	(773,389)	(13,176,249)	8,600,585
기타포괄손익	-	-	4,869,069	-	-	4,869,069

6. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	26,772	24,907
은행예금	61,230,389	172,428,584
정부보조금	(67,669)	(14,058)
합 계	61,189,492	172,439,433

7. 기타유동금융자산

보고기간종료일 현재 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	범주별분류	당기말	전기말
단기금융상품	상각후원가금융자산	2,355,143	1,178,274
파생금융상품자산(*1)	당기손익-공정가치금융자산	5,150,555	3,875,660
금융상품손상차손누계액(*2)		(720,000)	-
합 계		6,785,698	5,053,934

(*1) 파생금융상품자산에 대한 상세내역은 '주석 29'에 기재되어 있습니다.

(*2) 전기말 손상차손 인식한 채무증권의 유동성대체 관련 금액입니다.

8. 매출채권

(1) 보고기간 종료일 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
채권액(*)	87,975,942	77,011,074
대손충당금	(58,240)	(5,258)
장부금액	87,917,702	77,005,816

(*) 당기말 및 전기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 양도되었으나 제거되지 않은 매출채권각각 6,935 백만원 및 8,305 백만원이 포함되어 있습니다.

(2) 매출채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
3개월 이내	82,694,792	76,139,143
3개월 초과 ~ 6개월 이내	5,230,251	786,005
6개월 초과 ~ 9개월 이내	-	30,972
9개월 초과 ~ 12개월 이내	-	53,348
12개월 초과	50,899	1,606
손상채권	(58,240)	(5,258)
합 계	87,917,702	77,005,816

(3) 당기 및 전기의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당 기

(단위 : 천원)				
구 분	기 초	대손상각비	제 각	기 말
매출채권	(5,258)	(54,588)	1,606	(58,240)

② 전 기

(단위 : 천원)				
구 분	기 초	대손상각비	제 각	기 말
매출채권	(1,474)	(3,784)	-	(5,258)

9. 기타채권
(1) 보고기간종료일 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기대여금	236,920	289,846
미수금	2,000,391	2,499,409
미수수익	76,548	238,665
합 계	2,313,859	3,027,920

(2) 기타채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
3개월 이내	1,795,457	2,295,364
3개월 초과 ~ 6개월 이내	518,402	732,556
6개월 초과 ~ 9개월 이내	-	-
9개월 초과 ~ 12개월 이내	-	-
12개월 초과	-	-
손상채권	-	-
합 계	2,313,859	3,027,920

10. 기타유동자산

보고기간종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	4,838	5,823
선급비용	1,494,395	943,536
장기선급비용(유동)	1,060,240	1,177,511
합 계	2,559,473	2,126,870

11. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
제품	134,379,260	(2,831,114)	131,548,146	81,261,777	(1,661,054)	79,600,723
재공품	1,750,817	-	1,750,817	1,151,508	-	1,151,508
원재료	43,099,050	-	43,099,050	22,662,483	(10,648)	22,651,835
촉매제	6,517,640	(23,013)	6,494,627	5,672,306	(22,830)	5,649,476
저장품	4,401,648	(70,780)	4,330,868	3,330,683	(79,976)	3,250,707
미착품	5,525,118	-	5,525,118	5,018,090	-	5,018,090
합 계	195,673,533	(2,924,907)	192,748,626	119,096,847	(1,774,508)	117,322,339

(2) 당기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실충당금은 1,150,399천원이며, 전기 중 인식한 평가손실충당금 환입은 690,749천원입니다.

12. 기타비유동금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	범주별분류	당기말	전기말
장기금융상품	상각후원가금융자산	2,000	2,000
유가증권등	기타포괄손익-공정가치금융자산	14,365,776	20,632,716
	당기손익-공정가치금융자산	6,473,191	5,092,152
	상각후원가금융자산	525,000	1,245,000
금융상품손상차손누계액		(525,000)	(1,245,000)
합 계		20,840,967	25,726,868

(2) 당기 및 전기의 기타포괄손익-공정가치금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	20,632,716	14,209,142
평가손익	(6,266,940)	6,423,574
기말금액	14,365,776	20,632,716

(3) 당기 및 전기의 당기손익-공정가치금융자산의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	5,092,151	6,605,266
취득 및 계정대체	1,894,335	22,401,120
처 분	(630,000)	(23,038,857)
평가손익	116,705	(875,377)
기말금액	6,473,191	5,092,152

(4) 기타포괄손익-공정가치금융자산에 포함된 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
시장성있는 지분증권	6,746,196	6,746,196	15,731,040	15,731,040
시장성없는 지분증권(*)	7,619,580	7,619,580	4,901,676	4,901,676
합 계	14,365,776	14,365,776	20,632,716	20,632,716

(*) 공정가치의 측정에 대한 상세내역은 '주석 49'에 기재되어 있습니다.

(5) 당기말 자본에 기타포괄손익-공정가치금융자산평가이익(기타포괄손익누계액)으로 인식되어 있는 금액은 8,062,246천원(전기말 : 12,935,113천원)입니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 상각후원가로 측정하는 기타비유동금융자산에 포함된 채무증권의 만기에 대한 정보는 다음과 같습니다.

		(단위 : 천원)
만 기	당기말	전기말
1년 초과 5년 내	525,000	1,245,000

13. 장기대여금 및 장기수취채권

보고기간종료일 현재 장기대여금및장기수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
장기대여금	1,567,250	1,492,532
임차보증금	371,821	521,607
합 계	1,939,071	2,014,139

14. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 종속기업투자자산, 관계기업투자자산 및 공동기업투자자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
종속기업투자자산	260,187,529	280,515,137
관계기업투자자산	293,892	278,633
공동기업투자자산	50,743,967	46,666,646
합 계	311,225,388	327,460,416

(2) 종속기업투자자산의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
회사명	소재지	지분율	당기말	전기말
ISU Chemical Germany GmbH	독일	100.00%	8,423,658	8,423,658
이수건설(주)	한국	85.03%	404,745,567	404,745,567
(주)이수앱지스	한국	29.53%	127,129,012	127,129,012
(주)한가람포닉스	한국	50.98%	2,153,580	2,153,580
신장이수롱쿤농업개발유한공사	중국	74.18%	10,667,330	10,667,330
아이에스유제일차(유) (*1)	한국	-	-	-
광화문제이차(주) (*1)	한국	-	-	-
아이에이치제이(주)(*1)(*2)	한국	-	-	-
원케이디제삼차(주)(*1)(*2)	한국	-	-	-
합 계			553,119,147	553,119,147
종속기업투자자산손상차손누계액			(292,931,618)	(272,604,010)
차감계			260,187,529	280,515,137

(*1) 당사가 직접 지분을 보유하고 있지는 않으나 SPC에 대한 힘, 변동이익의 노출 및 연관성을 고려했을때 지배력을 보유하는 것으로 판단하여 종속기업에 포함하였습니다.

(*2) 당기 중 차입금 상환 등으로 대출기간이 종료됨에 따라 동 SPC의 사업목적 종료로 종속기업에서 제외되었습니다.

(*3) 당기말 현재 손상징후가 존재하는 종속기업에 대한 손상평가 결과, 회수가능액이 장부가액에 미달하여 당기 중 인식한 종속기업투자자산손상차손의 회사별 금액은 이수건설(주) 19,034백만원 및 신장이수롱쿤농업개발유한공사 1,294백만원입니다.

(3) 관계기업투자자산의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
회사명	소재지	지분율	당기말	전기말
FOB Synthesis, Inc.	미국	17.37%	-	-
ISU-세컨더리1호투자조합	한국	49.18%	293,892	278,633
이지스일반사모부동산투자신탁248호	한국	19.70%	-	-
합 계			293,892	278,633

(*1) 당기말 청산 진행 중에 있습니다.

(*2) 전기 중 투자신탁의 명칭이 변경되었으며, 관계기업에 대한 회계정책(투자부동산 원가법) 일치 조정으로 장부가액이 "0"이 되었습니다.

(4) 공동기업투자자산의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
회사명	소재지	지분율	당기말	전기말
Great Orient Chemical Pte. Ltd.(*)	싱가폴	50.00%	38,370,864	35,460,693
산동동명이수화학유한공사(*)	중국	40.00%	12,373,103	11,205,953
합 계			50,743,967	46,666,646

(*) 관련 활동에 대한 의사결정시 이사회 및 주주총회에서의 공동의 의사결정이 요구되어 공동기업으로 분류하였습니다.

(5) 관계기업투자자산 및 공동기업투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.
① 당 기

(단위 : 천원)							
구 분	회사명	기 초	취득(처분)	배당금수령	지분법손익	자본변동	기 말
관계기업	FOB Synthesis, Inc.	-	-	-	-	-	-
	ISU-세컨더리1호투자조합	278,633	-	-	15,259	-	293,892
	이지스일반사모부동산투자신탁248호 (*)	-	-	-	-	-	-
공동기업	Great Orient Chemical Pte. Ltd.	35,460,693	-	(1,385,300)	5,113,500	(818,029)	38,370,864
	산동동명이수화학유한공사	11,205,953	-	-	1,538,489	(371,339)	12,373,103

(*) 당기 중 배당금 59,836천원을 수령하였습니다.

② 전 기

(단위 : 천원)							
구 분	회사명	기 초	취득(처분)	배당금수령	지분법손익	자본변동	기 말
관계기업	FOB Synthesis, Inc.	-	-	-	-	-	-
	ISU-세컨더리1호투자조합	332,171	-	-	(53,538)	-	278,633
	이지스일반투자형사모부동산투자신탁248호	4,629,676	-	(4,482,403)	(147,273)	-	-
	브이아이씨네큐전문투자형사모특별자산투자신탁	1,105,279	(1,105,279)	-	-	-	-
공동기업	Great Orient Chemical Pte. Ltd.	18,051,217	-	-	14,599,812	2,809,664	35,460,693
	산동동명이수화학유한공사	6,083,852	-	-	4,209,363	912,738	11,205,953

(6) 관계기업투자자산의 순자산가액이 음수가 되어 지분법 적용됨에 따라 미인식한 손실누계액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	회사명	미인식 손실누계액
관계기업	FOB Synthesis, Inc.	(1,539,049)
	이지스일반사모부동산투자신탁248호 (*)	(11,423,916)

(*) 관계기업에 대하여 당사가 보유한 2종 수익증권의 회계정책(투자부동산 원가법)일치 조정 후의 순자산 금액입니다.

(7) 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.
① 당 기

(단위 : 천원)					
구 분	회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익
관계기업	FOB Synthesis, Inc.	1,124	9,435,930	42,184	(822,788)
	ISU-세컨더리1호투자조합 (*1)	597,580	-	174	31,027
	이지스일반사모부동산투자신탁248호 (*2)	66,030,371	56,254,286	3,481,974	1,174,513
공동기업	Great Orient Chemical Pte. Ltd.	111,056,644	34,268,905	195,490,988	10,245,998
	산동동명이수화학유한공사	31,268,380	335,623	75,157,818	3,846,221

(*1) 관계기업의 보유 투자자산에 대한 공정가치 조정 후 재무정보입니다.

(*2) 관계기업에 대한 회계정책(투자부동산 원가법) 일치 조정 후 재무정보입니다.

② 전 기

(단위 : 천원)					
구 분	회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익
관계기업	FOB Synthesis, Inc.	2,992,417	11,063,243	33,912	(989,274)
	ISU-세컨더리1호투자조합	566,554	-	175	(108,860)
	이지스일반투자형사모부동산투자신탁248호	66,228,472	56,460,823	3,561,333	(1,553,664)
공동기업	Great Orient Chemical Pte. Ltd.	127,994,548	57,034,183	196,925,504	29,104,578
	산동동명이수화학유한공사	32,116,312	4,101,428	122,011,353	10,524,515

(8) 시장성있는 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자자산의 투자내역은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위 : 천원)				
회사명	보유주식수(주)	주당시장가격(원)	시장가치	장부금액
㈜이수앱지스	9,799,489	5,750	56,347,062	92,396,452

② 전기말

(단위 : 천원)				
회사명	보유주식수(주)	주당시장가격(원)	시장가치	장부금액
㈜이수앱지스	9,799,489	8,790	86,137,508	92,396,452

(9) 당기와 전기 중 공동기업 등 투자손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
지분법이익	6,667,248	18,809,175
지분법손실	-	(200,811)
종속기업투자자산손상차손	(20,327,608)	(51,396,095)
합 계	(13,660,360)	(32,787,731)

15. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	장부금액
토지	110,805,405	-	110,805,405	89,555,687	-	89,555,687
건물	26,426,164	(7,197,181)	19,228,983	27,327,985	(7,329,907)	19,998,078
구축물	22,403,289	(12,319,956)	10,083,333	21,802,269	(11,605,816)	10,196,453
기계장치	266,046,447	(184,365,550)	81,680,897	256,028,526	(175,686,040)	80,342,486
저장조	26,412,415	(15,969,167)	10,443,248	26,934,450	(15,190,385)	11,744,065
차량운반구	862,414	(801,048)	61,366	847,857	(766,599)	81,258
기타의유형자산	11,031,879	(9,154,781)	1,877,098	10,283,272	(8,833,089)	1,450,183
건설중인자산	33,559,686	-	33,559,686	5,994,253	-	5,994,253
합 계	497,547,699	(229,807,683)	267,740,016	438,774,299	(219,411,836)	219,362,463

(2) 당기 및 전기의 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위 : 천원)							
구 분	기초 장부금액	취득액(*1)	처분액	감가상각비	자산재평가	기타증감액(*2)	기말 장부금액
토지	89,555,687	-	-	-	21,249,718	-	110,805,405
건물	19,998,078	459,797	(558,831)	(670,061)	-	-	19,228,983
구축물	10,196,453	485,141	-	(714,141)	-	115,880	10,083,333
기계장치	80,342,486	4,908,508	-	(8,679,510)	-	5,109,413	81,680,897
저장조	11,744,065	-	(250,053)	(1,050,764)	-	-	10,443,248
차량운반구	81,258	42,339	(2)	(62,229)	-	-	61,366
기타의유형자산	1,450,183	1,022,451	(13)	(595,522)	-	(1)	1,877,098
건설중인자산	5,994,253	32,902,552	-	-	-	(5,337,119)	33,559,686
합 계	219,362,463	39,820,788	(808,899)	(11,772,227)	21,249,718	(111,827)	267,740,016

(*1) 자본화된 차입원가는 165백만원이며, 자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화 이자율은 3.55%입니다.

(*2) 기타증감액은 건설중인자산의 본계정 대체로 인한 증감입니다.

② 전 기

(단위 : 천원)						
구 분	기초 장부금액	취득액	처분액	감가상각비	기타증감액(*)	기말 장부금액
토지	89,650,270	-	(94,583)	-	-	89,555,687
건물	20,803,365	-	(121,103)	(684,184)	-	19,998,078
구축물	10,393,726	5,825	-	(674,805)	471,707	10,196,453
기계장치	85,293,289	-	-	(8,583,573)	3,632,770	80,342,486
저장조	12,330,465	-	-	(1,068,911)	482,511	11,744,065
차량운반구	154,238	-	-	(72,980)	-	81,258
기타의유형자산	1,239,031	667,311	(1)	(643,312)	187,154	1,450,183
건설중인자산	5,401,651	5,854,442	-	-	(5,261,840)	5,994,253
합 계	225,266,035	6,527,578	(215,687)	(11,727,765)	(487,698)	219,362,463

(*) 기타증감액은 건설중인자산의 본계정 대체, 타계정 대체로 인한 증감입니다.

(3) 당사는 토지에 대해 재평가모형을 적용하였으며, 2022년 12월 31일을 재평가기준일로 회사와 독립적이고 전문적 자격이 있는 평가기관인 (주)경일감정평가법인이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가하였습니다.

평가방법은 대상 토지와 가치형성요인이 같거나 비슷하여 유사한 이용가치를 지닌다고 인정되는 표준지의 공시지가를 기준으로 대상토지의 현황에 맞게 시점수정, 지역요인 및 개별요인 비교, 그 밖의 요인의 보정을 거쳐 대상 토지의 가액을 산정하는 공시지가기준법으로 평가하였습니다.

당기말 현재 당사의 재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을 경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

		(단위 : 천원)
구 분	재평가모형	원가모형
토 지	110,805,405	67,473,159

(4) 당기말 현재 토지의 공정가치측정치에 대한 공정가치 서열체계 수준별 내역은 다음과 같습니다.

				(단위 : 천원)
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
토 지	-	-	110,805,405	110,805,405

16. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)								
구 분	당기말				전기말			
	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
토 지	7,625,414	-	(2,933,014)	4,692,400	7,588,100	-	(2,578,100)	5,010,000
건 물	16,785,887	(5,507,930)	(1,454,322)	9,823,635	16,639,900	(5,137,000)	(1,710,073)	9,792,827
합 계	24,411,301	(5,507,930)	(4,387,336)	14,516,035	24,228,000	(5,137,000)	(4,288,173)	14,802,827

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

① 당 기

(단위 : 천원)						
구 분	기초 장부금액	취득액	처분액	감가상각비	손상환입(차손)	기말 장부금액
토 지	5,010,000	37,314	-	-	(354,914)	4,692,400
건 물	9,792,827	145,987	-	(370,930)	255,751	9,823,635
합 계	14,802,827	183,301	-	(370,930)	(99,163)	14,516,035

② 전 기

(단위 : 천원)						
구 분	기초 장부금액	취득액	처분액	감가상각비	손상차손	기말 장부금액
토 지	5,010,000	-	-	-	-	5,010,000
건 물	10,162,540	-	-	(369,713)	-	9,792,827
합 계	15,172,540	-	-	(369,713)	-	14,802,827

(3) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 121,762천원이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용은 596,761천원입니다. 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산과 직접 관련된 운영비용은 197,233천원입니다.

한편, 전기 중 투자부동산에서 발생한 임대수익은 37,257천원이며, 임대수익이 발생한 투자부동산과 직접 관련된 운영비용은 473,934천원입니다. 임대수익이 발생하지 않는 투자부동산과 직접 관련된 운영비용은 213,265천원입니다.

(4) 투자부동산의 공정가치

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
토 지	4,692,400	5,015,600
건 물	10,444,600	11,143,400
합 계	15,137,000	16,159,000

당기말 현재 공정가치는 (주)경일감정평가법인이 2022년 12월 31일 현재 주변 시세 등을 참조하여 산정한 결과입니다.

17. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
회원권	3,295,550	2,013,830
기타의무형자산	1,490,825	1,979,708
합 계	4,786,375	3,993,538

(2) 당기 및 전기의 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위 : 천원)							
구 분	기초금액	증가액	상각액	처분액	손상/환입	기타증감액(*)	기말금액
회원권	2,013,830	1,613,526	-	-	(331,806)	-	3,295,550
기타의무형자산	1,979,708	360,320	(958,303)	(2,727)	-	111,827	1,490,825
합 계	3,993,538	1,973,846	(958,303)	(2,727)	(331,806)	111,827	4,786,375

(*) 기타증감액은 건설중인자산의 본계정 대체 금액입니다.

② 전 기

(단위 : 천원)							
구 분	기초금액	증가액	상각액	처분액	손상	기타증감액(*)	기말금액
회원권	3,801,514	-	-	(1,786,884)	(800)	-	2,013,830
기타의무형자산	2,469,988	54,681	(977,869)	-	-	432,908	1,979,708
합 계	6,271,502	54,681	(977,869)	(1,786,884)	(800)	432,908	3,993,538

(*) 기타증감액은 건설중인자산의 본계정 대체 금액입니다.

18. 리스

(1) 보고기간종료일 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부동산	8,525,570	9,643,365
차량운반구	333,226	449,352
저장조	1,992,948	1,939,309
생산설비	189,130	222,022
기타	345,192	388,794
합 계	11,386,066	12,642,842

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초 장부금액	12,642,842	9,913,849
취득	2,124,698	5,955,697
처분	(69,043)	-
감가상각비	(3,312,431)	(3,226,704)
기말 장부금액	11,386,066	12,642,842

(3) 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동리스부채	3,001,379	3,082,517
비유동리스부채	8,131,211	9,046,554
합 계	11,132,590	12,129,071

(4) 보고기간종료일 리스계약과 관련하여 현재 현금흐름표에 인식된 리스부채, 이자비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
리스부채의 상환	3,051,762	3,009,165
이자비용의 지급	274,251	299,344
합 계	3,326,013	3,308,509

(5) 보고기간종료일 현재 단기 및 소액리스와 관련하여 당기손익으로 인식한 금액은 2,638,186천원(전기 2,910,506천원) 입니다.

19. 기타비유동자산

보고기간종료일 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
장기선급비용(*)	88,202	186,772

(*) 금융보증과 관련하여 발생한 장기선급비용을 보증기간에 걸쳐 금융보증비용으로 인식하고 있습니다.

20. 담보제공자산

보고기간종료일 현재 담보제공자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
담보제공자산	장부금액	담보설정금액	담보권자	담보내역
투자부동산	14,516,035	36,500,000	신한은행	운영자금대출
유형자산	232,042,162	178,287,795	KDB산업은행 외	운영자금대출 외
종속기업투자자산	13,958,135	10,000,000	S-OIL	원재료구매담보
재고자산	192,748,626	50,700,000	수출입은행	수출성장자금대출
합 계	453,264,958	275,487,795		

21. 단기차입금, 장기차입부채, 유동성장기부채

(1) 보고기간종료일 현재 단기차입금, 장기차입부채, 유동성장기부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입금	222,800,000	205,800,000
- 단기차입금	222,800,000	205,800,000
유동성장기부채	56,500,000	16,697,120
- 유동성장기차입금	16,500,000	16,697,120
- 유동성사채	40,000,000	-
장기차입부채	56,500,000	113,000,000
- 장기차입금	21,500,000	38,000,000
- 사채	35,000,000	75,000,000
합 계	335,800,000	335,497,120

(2) 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
내 역	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
일반자금대출	농협은행	6.52	20,000,000	20,000,000
	IBK기업은행	6.19	9,000,000	9,000,000
	수협은행	6.05	7,000,000	7,000,000
	수출입은행	2.92	30,000,000	-
	대구은행	4.92	5,000,000	-
	KDB산업은행	4.38 ~ 5.87	132,000,000	150,000,000
	신한은행	5.85	6,800,000	6,800,000
	우리은행	6.06	4,000,000	4,000,000
	국민은행	5.23 ~ 5.85	9,000,000	9,000,000
합 계			222,800,000	205,800,000

(3) 보고기간종료일 현재 장기차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
내 역	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
원화차입금	KDB산업은행	5.02 ~ 5.05	4,500,000	14,697,120
	한국농어촌공사	2.00	4,000,000	4,000,000
	아이에스유제일차	4.79 ~ 6.32	29,500,000	36,000,000
합 계			38,000,000	54,697,120
유동성장기차입금			(16,500,000)	(16,697,120)
차 감 계			21,500,000	38,000,000

(4) 보고기간종료일 현재 당사가 발행한 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
종 류	발행일	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
제57회 사모사채	2020.09.24	2023.09.24	2.22	40,000,000	40,000,000
제58회 사모사채	2021.06.28	2024.06.28	2.49	35,000,000	35,000,000
합 계				75,000,000	75,000,000
유동성사채				(40,000,000)	-
차 감 계				35,000,000	75,000,000

(5) 보고기간종료일 현재 차입부채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
일 자	차입금	사 채	합 계
2023년	239,300,000	40,000,000	279,300,000
2024년	17,660,000	35,000,000	52,660,000
2025년 이후	3,840,000	-	3,840,000
합 계	260,800,000	75,000,000	335,800,000

22. 기타유동금융부채

보고기간종료일 현재 기타유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	범주별분류	당기말	전기말
미지급금	상각후원가금융부채	12,829,489	30,048,113
미지급비용	상각후원가금융부채	6,140,398	5,013,628
파생금융상품부채(*)	당기손익-공정가치금융부채	388,066	773,389
금융보증부채	상각후원가금융부채	1,065,201	1,182,441
합 계		20,423,154	37,017,571

(*) 파생금융상품부채에 대한 상세내역은 '주석 29'에 기술되어 있습니다.

23. 기타유동부채

보고기간종료일 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선수금	1,389,409	1,865,583
예수금	3,034,619	3,115,301
미지급부가세	24,474,485	-
합 계	28,898,513	4,980,884

24. 법인세비용

(1) 당기와 전기 법인세비용의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액(추납액 포함)	9,025,381	17,780,860
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(647,329)	5,522,818
이월세액공제로 인한 법인세 변동액	-	697,700
자본에 직접 반영된 법인세비용	(2,013,102)	(2,096,144)
법인세비용	6,364,950	21,905,234

(2) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	21,888,526	60,695,258
적용세율(당기:22.0%, 전기:23.4%)에 따른 세부담액	4,835,023	14,226,252
조정사항		
비과세수익(당기: 4,450백만원, 전기: 1,760백만원)	(982,979)	(412,578)
비공제비용(당기: 299백만원, 전기: 1,171백만원)	65,868	274,560
법인세추납액(환급액)	(18,386)	(1,193,328)
기타차이	2,465,424	9,010,328
법인세비용	6,364,950	21,905,234
유효세율	29.1%	36.1%

(3) 보고기간종료일 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 산정하였습니다.

(4) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.
① 당 기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	조 정	조정후 기초	증 가	감 소	기 말
퇴직급여충당금	40,134,821	-	40,134,821	7,980,333	1,286,715	46,828,439
퇴직보험예치금	(42,249,247)	-	(42,249,247)	(8,471,766)	(1,286,715)	(49,434,298)
장기종업원급여	-	-	-	1,922,931	-	1,922,931
보증수수료	5,112,807	(75,977)	5,036,830	52,137	-	5,088,967
미수이자(미실현이익)	(69,681)	-	(69,681)	(76,548)	(69,681)	(76,548)
미지급비용(급여)	3,118,212	-	3,118,212	3,260,963	3,118,212	3,260,963
미지급비용(미착품)	-	-	-	-	-	-
장기투자증권(감액손실)	2,313,013	-	2,313,013	-	-	2,313,013
무형자산(회원권)	1,198,145	-	1,198,145	332,605	800	1,529,950
감가상각과대계상(촉매제등)	2,051,773	-	2,051,773	-	-	2,051,773
파생상품자산	(3,849,737)	-	(3,849,737)	-	(3,849,737)	-
파생상품부채	-	-	-	388,066	-	388,066
장기투자증권	(18,688,092)	-	(18,688,092)	17,582	(6,132,653)	(12,537,857)
선급비용(금융보증)	(1,364,284)	-	(1,364,284)	(1,148,441)	(1,364,284)	(1,148,441)
금융보증부채	1,369,213	-	1,369,213	1,153,403	1,369,213	1,153,403
투자부동산(건물)	6,729,978	-	6,729,978	-	-	6,729,978
종속기업투자주식	198,867,488	-	198,867,488	20,327,607	-	219,195,095
공동기업투자주식	(3,898,506)	-	(3,898,506)	-	4,077,321	(7,975,827)
관계기업투자주식	8,254,430	-	8,254,430	-	15,259	8,239,171
토지(1999년재평가자산)	(14,632,196)	-	(14,632,196)	-	-	(14,632,196)
자산토지재평가차익(2008년)	(29,154,207)	-	(29,154,207)	-	-	(29,154,207)
자산토지재평가차익(2009년)	(11,239,696)	-	(11,239,696)	-	-	(11,239,696)
자산토지재평가차익(2018년)	(22,082,528)	-	(22,082,528)	-	-	(22,082,528)
자산토지재평가차익(2022년)	-	-	-	-	21,249,718	(21,249,718)
투자자산 손상차손	4,288,173	-	4,288,173	354,914	572,008	4,071,079
정부보조금	14,058	-	14,058	67,669	14,058	67,669
세금과공과	545	-	545	-	-	545
원재료평가충당금	1,774,508	-	1,774,508	2,924,907	1,774,508	2,924,907
리스부채	(513,771)	-	(513,771)	-	(260,295)	(253,476)
리스복구충당부채	393,262	-	393,262	10,146	-	403,408
정상가격 조정	(2,479,800)	-	(2,479,800)	-	-	(2,479,800)
감가상각비	(2,290,349)	-	(2,290,349)	-	(170,782)	(2,119,567)
금융상품 손상차손	1,245,000	-	1,245,000	-	-	1,245,000
유형자산 감가상각비 등	2,344,465	(521,613)	1,822,852	77,767	368,185	1,532,434
미지급금(퇴직연금)	175,522	-	175,522	272,998	175,522	272,998
선급비용(리스)	-	36,469	36,469	32,128	36,469	32,128
합 계	126,873,319	(561,121)	126,312,198	29,479,401	20,923,841	134,867,758
이연법인세적용제외분	208,732,468					217,465,105
이연법인세적용분	(81,859,150)					(82,597,350)
법인세율(*)	24.20%					23.20%
이연법인세자산(부채)	(19,809,914)					(19,162,585)

(*) 당사에 적용되는 세율을 고려하여 조정함에 따른 변동입니다.

② 전 기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	조 정	조정후 기초	증 가	감 소	기 말
퇴직급여충당금	38,371,533	-	38,371,533	5,027,738	3,264,450	40,134,821
퇴직보험예치금	(38,875,091)	-	(38,875,091)	(6,638,606)	(3,264,450)	(42,249,247)
보증수수료	4,790,990	-	4,790,990	321,817	-	5,112,807
미수이자(미실현이익)	(5,709)	-	(5,709)	(69,681)	(5,709)	(69,681)
미지급비용(급여)	2,523,796	-	2,523,796	3,118,212	2,523,796	3,118,212
장기투자증권(감액손실)	2,313,012	-	2,313,012	1	-	2,313,013
무형자산(회원권)	1,197,344	-	1,197,344	801	-	1,198,145
감가상각과대계상(촉매제등)	2,051,773	-	2,051,773	-	-	2,051,773
파생상품자산	(2,641,185)	-	(2,641,185)	(3,849,737)	(2,641,185)	(3,849,737)
파생상품부채	(1)	-	(1)	1	-	-
장기투자증권	(13,166,833)	-	(13,166,833)	(6,685,235)	(1,163,976)	(18,688,092)
선급비용(금융보증)	(2,277,363)	-	(2,277,363)	(1,364,284)	(2,277,363)	(1,364,284)
금융보증부채	2,281,188	-	2,281,188	1,369,213	2,281,188	1,369,213
투자부동산(건물)	7,046,173	-	7,046,173	-	316,195	6,729,978
종속기업투자주식	157,850,748	-	157,850,748	32,902,870	(8,113,870)	198,867,488
공동기업투자주식	18,633,072	-	18,633,072	-	22,531,578	(3,898,506)
관계기업투자주식	3,965,938	(1,254,805)	2,711,133	(3,509,653)	(9,052,950)	8,254,430
토지(1999년재평가자산)	(14,632,196)	-	(14,632,196)	-	-	(14,632,196)
자산토지재평가차익(2008년)	(29,154,207)	-	(29,154,207)	-	-	(29,154,207)
자산토지재평가차익(2009년)	(11,239,696)	-	(11,239,696)	-	-	(11,239,696)
자산토지재평가차익(2018년)	(22,082,528)	-	(22,082,528)	-	-	(22,082,528)
투자자산 손상차손	4,288,173	-	4,288,173	-	-	4,288,173
정부보조금	38,291	-	38,291	14,058	38,291	14,058
세금과공과	545	-	545	-	-	545
원재료평가충당금	2,465,257	-	2,465,257	1,774,508	2,465,257	1,774,508
리스부채	89,104	-	89,104	(602,875)	-	(513,771)
리스복구충당부채	359,111	-	359,111	34,151	-	393,262
정상가격 조정	(2,479,800)	-	(2,479,800)	-	-	(2,479,800)
감가상각비	(2,431,820)	-	(2,431,820)	-	(141,471)	(2,290,349)
금융상품 손상차손	720,000	-	720,000	525,000	-	1,245,000
유형자산 감가상각비 등	2,063,948	(2,063,948)	-	3,238,830	894,365	2,344,465
미지급금(퇴직연금)	-	-	-	175,522	-	175,522
합 계	112,063,567	(3,318,753)	108,744,814	25,782,651	7,654,146	126,873,319
이연법인세적용제외분	177,004,913					208,732,468
이연법인세적용분	(64,941,345)					(81,859,150)
법인세율(*)	22.00%					24.20%
이월결손금(이연법인세반영분)	697,700					-
이연법인세자산(부채)	(13,589,396)					(19,809,914)

(*) 당사에 적용되는 세율을 고려하여 조정함에 따른 변동입니다.

(5) 이연법인세자산(부채)로 인식되지 않은 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
관련자산	당 기	전 기
종속기업등투자 순자산 변동액(*)	217,465,105	208,732,468

(*) 당사는 종속기업등 투자지분의 순자산변동으로 인하여 발생한 차감할 일시적차이 및 가산할 일시적차이에 대하여 예측 가능한 미래에 소멸할 가능성이 없으므로 이연법인세자산 및 이연법인세부채를 인식하지 않았습니다.

(6) 당기 및 전기 중에 자본에 직접 부가되거나 차감된 당기 법인세부담액과 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위 : 천원)			
자본의 과목	적용대상금액	자본에가감된 법인세부담액	법인세부담액등 차감후금액
관계기업등의 기타포괄손익에 대한 지분	(1,189,368)	393,511	(795,857)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(6,266,940)	1,394,073	(4,872,867)
자산재평가손익	21,249,718	(4,709,109)	16,540,609
퇴직급여부채의 재측정요소	(4,381,548)	908,423	(3,473,125)
합 계	9,411,862	(2,013,102)	7,398,760

② 전 기

(단위 : 천원)			
자본의 과목	적용대상금액	자본에가감된 법인세부담액	법인세부담액등 차감후금액
관계기업등의 기타포괄손익에 대한 지분	3,722,402	(900,821)	2,821,581
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	6,423,574	(1,554,505)	4,869,069
퇴직급여부채의 재측정요소	(1,484,226)	359,183	(1,125,043)
합 계	8,661,750	(2,096,143)	6,565,607

25. 퇴직급여부채

당사는 확정급여형퇴직급여제도와 확정기여형퇴직급여제도를 운영하고 있으며 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 KDB산업은행을 통해 2022년 12월 31일을 평가기준일로 하여 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치, 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(1) 보고기간종료일 현재 퇴직급여채무와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치(*)	47,474,596	40,871,619
사외적립자산의 공정가치	(53,998,608)	(44,390,099)
순확정급여부채(자산)	(6,524,012)	(3,518,480)

(*) 확정급여채무의 현재가치에는 국민연금전환금이 당기말과 전기말 현재 각각 8,043천원, 10,227천원이 차감되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기 초	40,871,619	40,068,569
당기근무원가	2,885,247	3,272,084
과거근무원가	90,228	-
이자원가	968,350	580,383
재측정요소		
- 경험조정 변동분	4,166,928	2,737,640
- 인구통계적 가정 변동분	(165,727)	(377,905)
- 재무적 가정 변동분	35,308	(1,184,465)
관계회사 전출입	(49,249)	(300,769)
회사로부터의 퇴직급여지급액	(273,631)	(1,722,373)
제도자산으로부터의 퇴직급여지급액	(1,056,661)	(2,206,687)
국민연금전환금	2,184	5,142
기 말	47,474,596	40,871,619

(3) 당기 및 전기 중 사외적립자산 공정가치의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기 초	44,390,099	41,423,820
이자수익	1,069,739	915,069

회사기여금 - 사외적립자산 불입분	11,447,763	4,903,519
재측정요소		
- 사외적립자산의 수익 중 손익 미인식분	(345,041)	(308,956)
제도자산으로부터의 퇴직급여지급액	(2,563,952)	(2,543,353)
기　말	53,998,608	44,390,099

(4) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 주요 유형과 각 유형별 사외적립자산의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구　분	당기말	전기말
정기예금 등	53,998,608	44,390,099

(5) 당기 및 전기 중 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구　분	당　기	전　기
당기근무원가	2,885,247	3,272,084
과거근무원가	90,228	-
순이자원가	(101,389)	(334,686)
합　계	2,874,086	2,937,398

(6) 보고기간종료일 현재 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.
① 할인율 등

구　분	당기말	전기말
할인율	5.30%	2.89%
미래임금상승률(물가상승률 포함)	4.40%	2.00%

② 사망률
보험업법에 의한 보험요율산출기관(보험개발원)이 산출, 발표한 2019년도 생존사망률을 사용하였습니다.

③ 중도퇴직률은 과거 3년간 발생한 퇴직자 자료를 토대로 추정하였습니다.

사무직	추정방법	생산직	추정방법
20세 ~ 60세	2020~2022년 경험퇴직률	20세 ~ 60세	2020~2022년 경험퇴직률

④ 민감도 분석
당기말 현재 퇴직급여채무의 보험수리적평가에 사용된 주요 가정의 변경이 확정급여채무의 현재가치의 변동에 미치는 영향은 다음과 같습니다. 다음의 분석은 전기말 현재 유의적인 보

험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향을 추정한 방법에 기초한 것입니다.

(단위 : 천원)		
구 분	1% 증가시	1% 감소시
할인율	(2,753,269)	3,120,976
미래임금상승률	3,120,232	(2,802,559)

(7) 보고기간 종료일 현재 할인되지 않은 퇴직급여 지급액의 만기구성 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	1년 이내	1년~2년 이내	2년~5년 이내	5년 이후	합 계
퇴직급여 지급액	3,716,825	5,293,219	21,484,369	39,802,711	70,297,124

(8) 보고기간 종료일 현재 확정기여형퇴직급여제도 관련하여 408,770천원(전기 317,216천원)을 손익계산서에 반영하였습니다.

26. 기타비유동금융부채

보고기간종료일 현재 기타비유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	범주별분류	당기말	전기말
장기미지급금	상각후원가금융부채	59,000	12,000
임대보증금	상각후원가금융부채	419,575	219,576
금융보증부채	상각후원가금융부채	88,202	186,772
합 계		566,777	418,348

27. 기타비유동부채

(1) 보고기간종료일 현재 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
장기종업원급여충당부채	1,922,930	-
복구충당부채(*)	403,408	393,262
합 계	2,326,338	393,262

(*) 사용권자산 관련하여 인식된 금액입니다.

(2) 당기 및 전기 중 기타비유동부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위 : 천원)		
구 분	장기종업원급여충당부채	복구충당부채
기초	-	393,262
설정	1,922,930	10,146
기말	1,922,930	403,408

② 전 기

(단위 : 천원)	
구 분	복구충당부채
기초	359,111
설정	34,151
기말	393,262

28. 우발부채 및 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 당사가 체결하고 있는 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원, 외화단위 : USD)		
구 분	약정내용	한도금액
하나은행	무역어음대출	20,000,000
	내국신용장발행	USD 900,000
	파생상품거래	USD 4,000,000
신한은행	일반자금대출	15,000,000
	파생상품거래	USD 5,960,000
수출입은행	포괄수출금융	39,000,000
KDB산업은행	운영자금대출	40,000,000
	파생상품거래	3,500,000
국민은행	운전자금대출	4,000,000
	파생상품거래	USD 6,000,000
우리은행	무역금융	2,000,000
	파생상품거래	USD 1,000,000
농협은행	파생상품거래	USD 4,000,000
IBK기업은행	파생상품거래	USD 500,000

(2) 보고기간종료일 현재 타사에 제공한 담보 및 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
제공내용	제공받은 회사	제공받은 회사의 여신사용금액	담보 및 지급보증액	여신금융기관
포괄수출금융 외	ISU Chemical Germany GmbH	-	3,242,880	신한은행
일반대출 외	이수건설(주)	28,000,000	36,316,430	KDB산업은행 외
이자지급보증(*)	그레이스에셋 유한회사	2,205,000	2,205,000	이수디비제일차
운전자금대출	신장이수롱쿤농업개발유한공사	2,550,077	4,136,832	신한은행 외
전자단기사채	광화문제이차(주)	11,900,000	13,090,000	한양증권
시설자금대출 외	Great Orient Chemical(Taicang) Co., Ltd.	16,685,125	69,764,086	KDB산업은행 외
구매자금대출 외	(주)이수엑사켐	10,000,000	21,600,000	KDB산업은행 외
합 계		71,340,202	150,355,228	

(*) 이자지급보증의 대상이 되는 채무의 원금은 30,000백만원 입니다.

(3) 보고기간종료일 현재 당사가 계약 관련 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	보증내용	보증금액
우리은행	한국농어촌공사 정책자금대출 지급보증	4,200,000
서울보증보험	임대차계약 보증	922,766
	국가 지원사업에 따른 협약지원금 반환 지급보증	805,000
	수출입폐기물 처리이행 보증	15,476

(4) 보고기간종료일 현재 당사는 S-OIL(주), (주)롯데케미칼 등과 KEROSENE, BENZENE 등의 원재료 구매와 관련하여 계약일로부터 1년(연장가능)의 구매계약을 체결하고 있습니다 .

(5) 보고기간종료일 현재 당사가 피고로 계류중인 사건은 없습니다.

(6) 당사는 종속기업인 (주)이수앱지스 제7회 전환사채 발행과 관련하여 전환사채의 투자자와 계약을 체결하여 권면총액의 최대 30%를 인수할 수 있는 권리인 전환사채매도청구권을 보유하고 있습니다.

구 분	내 용
전환사채 매도청구권	당사는 2022년 6월 30일 부터 2023년 6월 30일까지의 기간 중 매 3개월마다 5차의 범위에서 콜옵션대상자산((주)이수앱지스 전환사채)의 전부 또는 일부에 대하여 매도 청구를 할 수 있습니다.

(7) 보고기간종료일 현재 사용제한예금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
계정과목	당기말	전기말	사용제한내용
유동금융자산	1,635,142	1,178,274	원리금상환계좌
비유동금융자산	2,000	2,000	당좌개설보증금

(8) 당사는 관계기업인 이지스일반사모부동산투자신탁248호와 반포사옥에 대한 임대차 계약을 맺고 있습니다. 최초 계약기간은 9년이며, 전기 중 임대차 기간을 3년 추가로 연장하는 변경계약을 체결하였습니다. 본 임대차계약 관련하여 (주)이수, (주)이수페타시스, (주)이수엑사켐, (주)이수시스템, 이수건설(주)가 임차인으로서 부담하는임대료 등에 대해 당기말 현재 8년간 총 30,396백만원의 보증을 제공하고 있습니다.

(9) 당사가 가입한 보험 중 유형자산 재산종합보험 및 투자부동산 화재보험의 보험금지급 관련하여 KDB산업은행 312,400백만원, 하나은행 26,400백만원, 신한은행 8,394백만원의 질권이 설정되어 있습니다.

(10) 당기말 현재 아이에스유제일차(유)에 대한 차입 원리금 등의 채무를 담보하기 위하여, KDB산업은행과 금전채권신탁계약에 의해 발행된 위탁수익권에 대하여 대주인 아이에스유제일차(유)가 근질권자로 설정되어 있으며, 아이에스유제일차(유)의 선순위 채무인 KDB산업은행의 차입금 상환과 관련하여 당사는 자금보충 의무를 부담하고 있습니다.

29. 파생금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 당사가 매매목적 또는 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위 : 천원, USD)			
거래목적	파생상품 종류	계약금액	공정가치
매매목적	통화선도거래	USD 63,000,000	5,150,555
매매목적	전환사채매도청구권	24,000,000	(388,066)

(*) 당사는 전기 중 이수앱지스가 발행한 제7회 전환사채의 투자자로부터 최대 권면총액의 30%에 해당하는 240억원의 전환사채를 인수할 수 있는 권리를 취득하였습니다.

② 전 기

(단위 : 천원, USD)			
거래목적	파생상품 종류	계약금액 및 계약수량	공정가치
매매목적	통화선도거래	USD 54,000,000	(747,467)
매매목적	전환사채매도청구권	24,000,000	3,849,737

(2) 당사의 파생금융상품거래로 발생한 평가손익내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
거래목적	파생상품 종류	당 기	전 기	비 고
매매목적	통화선도거래 등	5,150,555	(747,467)	당기손익
매매목적	전환사채매도청구권	(4,237,803)	13,751,842	당기손익

30. 자본금

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수	50,000,000 주	50,000,000 주
주당금액	5,000 원	5,000 원
발행주식수	27,959,544 주	27,959,544 주
보통주자본금	139,797,720	139,797,720

(2) 당기와 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	발행주식수	자본금	주식발행 초과금	발행주식수	자본금	주식발행 초과금
기 초	27,959,544	139,797,720	108,911,518	24,315,017	121,575,085	90,270,489
신종자본증권 전환권행사	-	-	-	3,644,527	18,222,635	18,641,029
기 말	27,959,544	139,797,720	108,911,518	27,959,544	139,797,720	108,911,518

(3) 당기와 전기 중 당사의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)						
구 분	당 기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기 초	27,959,544	(753,588)	27,205,956	24,315,017	(753,588)	23,561,429
신종자본증권 전환권행사	-	-	-	3,644,527	-	3,644,527
기 말	27,959,544	(753,588)	27,205,956	27,959,544	(753,588)	27,205,956

31. 자본잉여금

보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	108,911,518	108,911,518
자기주식처분이익	2,293,917	2,293,917
자본잉여금-기타	2,798,117	2,798,117
재평가적립금	56,823,024	56,823,024
합 계	170,826,576	170,826,576

32. 기타자본항목

(1) 보고기간종료일 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식	(13,084,138)	(13,084,138)

당사는 수차례의 주식배당시 발생한 단주처리 및 주가안정을 위하여 취득한 자기주식을 보유하고 있으며 취득원가를 기타자본항목으로 계상하고 있습니다.

33. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	8,062,246	12,935,113
관계기업등의 기타포괄손익에 대한 지분	1,679,370	2,475,227
자산재평가잉여금	33,279,165	16,738,556
합 계	43,020,781	32,148,896

34. 이익잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금(*)	16,965,267	15,604,969
임의적립금	6,222,597	6,222,597
미처분이익잉여금	160,562,975	163,475,800
합 계	183,750,839	185,303,366

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

(2) 보고기간종료일 현재 임의적립금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기업합리화적립금	6,222,597	6,222,597

(3) 이익잉여금처분계산서
당기 및 전기 중 이익잉여금의 처분내역은 다음과 같습니다.

이익잉여금처분계산서

제 55(당) 기	2022년 01월 01일 부터 2022년 12월 31일 까지	제 54(전) 기	2021년 01월 01일 부터 2021년 12월 31일 까지
처분예정일	2023년 3월 31일	처분확정일	2022년 3월 31일

주식회사 이수화학 (단위 : 원)

구 분	제55(당)기		제54(전)기	
Ⅰ.미처분이익잉여금		160,562,975,472		163,475,800,666
전기이월미처분이익잉여금	148,512,524,866		126,028,619,881	
신종자본증권이자	-		(217,800,000)	
당기순이익	15,523,576,060		38,790,024,121	
퇴직급여채무의 재측정요소	(3,473,125,454)		(1,125,043,336)	
Ⅱ.임의적립금의 이입		-		-
기술개발준비금	-		-	
Ⅲ.이익잉여금처분액		(14,963,275,800)		(14,963,275,800)
이익준비금	1,360,297,800		1,360,297,800	
배당금	13,602,978,000		13,602,978,000	
현금배당 주당배당금(율): - 당기:보통주 500원(10%) - 전기:보통주 500원(10%)	13,602,978,000		13,602,978,000	
Ⅳ.차기이월미처분이익잉여금		145,599,699,672		148,512,524,866

35. 매출액

(1) 당기 및 전기 중 발생한 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출액	1,648,877,254	1,275,762,646
상품매출액	46,973,708	41,812,874
임대매출액	367,866	295,481
기타매출액 (*)	304,162	805,348
합 계	1,696,522,990	1,318,676,349

(*) 의성군 스마트팜 위탁운영사업 관련 매출입니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 재화와 용역의 유형과 수익인식시기에 따라 구분한 매출의 구성 내역은 다음과 같습니다.

		(단위 : 천원)
구 분	당 기	전 기
<수익의 유형>		
재화의 판매로 인한 수익	1,681,025,891	1,317,575,520
기타수익	15,497,099	1,100,829
합 계	1,696,522,990	1,318,676,349
<수익의 인식시기>		
일시인식 매출	1,681,330,052	1,318,380,868
기간에 걸쳐 인식한 매출	15,192,938	295,481
합 계	1,696,522,990	1,318,676,349

36. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(74,153,359)	(42,986,971)
원재료와 상품의 매입액	1,491,852,092	1,084,265,209
종업원급여	59,296,776	50,710,927
감가상각비 및 무형자산상각비	16,413,891	16,299,558
연료비	85,386,647	60,085,556
수선비	12,810,124	4,998,147
지급수수료	23,092,863	35,666,415
운송보관비	23,632,567	24,632,550
기타비용	6,193,824	7,378,233
합 계 (*)	1,644,525,425	1,241,049,624

(*) 손익계산서의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

37. 종업원급여

당기 및 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	49,184,866	41,133,792
퇴직급여	3,302,951	3,254,614
복리후생비	6,808,959	6,322,521
합 계	59,296,776	50,710,927

38. 감가상각비 및 무형자산상각비

당기와 전기 중 감가상각비 및 무형자산상각비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
감가상각비	15,455,588	15,321,689
무형자산상각비	958,303	977,869
합 계	16,413,891	16,299,558

39. 판매비와 관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
급 여	13,264,191	11,202,925
퇴직급여	1,122,254	1,180,110
복리후생비	2,052,428	1,818,540
여비교통비	206,306	139,218
통신비	53,167	55,540
수도광열비	83,908	71,129
세금과공과	159,709	147,078
임차료	108,147	83,946
감가상각비	3,252,671	3,421,358
수선비	35,371	45,905
소모품비	89,050	107,684
보험료	146,704	203,299
접대비	441,631	359,444
광고선전비	72,947	74,354
운송보관비	7,246,973	1,428,902
견본비	15,587	13,988
경상연구개발비	5,441,346	4,409,875
지급수수료	15,507,376	29,368,333
도서인쇄비	48,853	37,928
차량유지비	93,776	83,972
협회비	236,786	97,772
회의비	47,342	25,226
교육훈련비	146,575	78,046
해외시장개척비	1,305,851	721,877
대손상각비	54,588	3,784
무형자산상각비	205,363	165,545
합 계	51,438,900	55,345,778

40. 기타영업외수익

당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
수입수수료	344,637	331,369
유형자산처분이익	1,407	79,314
무형자산처분이익	-	1,103,385
투자부동산손상차손환입	381,104	-
무형자산손상차손환입	800	-
잡이익	374,239	1,180,825
합 계	1,102,187	2,694,893

41. 기타영업외비용

당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기부금	24,227	1,970
유형자산처분손실	618,565	1
무형자산처분손실	-	19,360
무형자산손상차손	332,606	800
잡손실	80	53,210
투자부동산손상차손	480,267	-
재고자산폐기손실	-	49,349
관계기업투자자산처분손실	-	283,577
합 계	1,455,745	408,267

42. 금융수익

당기와 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
이자수익	1,164,629	665,521
외환차익	38,311,766	16,069,577
외화환산이익	230,148	1,631,128
배당금수익	155,836	5,061,268
금융보증수입	2,305,277	3,762,195
파생상품평가이익	5,150,555	15,980,882
당기손익-공정가치금융자산 평가이익	155,345	1,616,014
합 계	47,473,556	44,786,585

43. 금융비용

당기와 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
이자비용	11,665,596	8,933,879
외환차손	32,281,089	9,131,262
외화환산손실	5,060,917	329,252
파생상품거래손실	7,930,875	3,021,259
파생상품평가손실	4,237,803	2,976,507
금융보증비용	2,300,394	3,754,954
당기손익-공정가치금융자산평가손실	38,640	2,491,390
금융상품손상차손	-	525,000
지급수수료	53,363	53,443
합 계	63,568,677	31,216,946

44. 주당이익

(1) 기본주당이익의 산정

당사의 보통주 1주에 대한 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
보통주당기순이익	15,523,576,060	38,790,024,121
가중평균유통보통주식수	27,205,956 주	26,236,457 주
기본주당이익	571	1,478

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당 기

(단위 : 주, 일)				
발행주식수	자기주식수	유통주식수	일 수	적 수
27,959,544	(753,588)	27,205,956	365	9,930,173,940
(÷) 일수				365
가중평균유통주식수				27,205,956

② 전 기

(단위 : 주, 일)				
발행주식수	자기주식수	유통주식수	일 수	적 수
27,959,544	(753,588)	27,205,956	365	9,576,306,864
(÷) 일수				365
가중평균유통주식수				26,236,457

(2) 희석주당이익

① 당기 및 전기 중 희석효과로 희석주당이익을 계산할 때 고려한 잠재적보통주의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	발행금액	청구기간	행사가격	잠재적보통주	
				당 기(*1)	전 기
제27회 신주인수권(*2)	20,000백만원	2000.05.21~2039.05.20	18,602원	1,075,153주	1,075,153주
제54회 무기명식 이권부무보증 후순위 사모전환사채	50,000백만원	2019.08.16~2048.07.16	10,240원	-	-

(*1) 보고기간말 현재 행사가능한 잠재적보통주 수량입니다.

(*2) 제27회 분리형 신주인수권부사채 발행 시 발행된 신주인수권으로 관련된 신주인수권부사채는모두 상환되어 소멸되고 신주인수권만 남아 있습니다.

② 당기 중 보통주의 평균시장가격이 17,851원으로, 이와 관련된 희석성잠재적보통주의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)					
구 분	잠재적보통주	실제행사 주식수	행사가능 주식수	희석화여부	희석성 잠재적보통주
제27회 신주인수권	1,075,153	-	1,075,153	반희석화	-

③ 전기 중 보통주의 평균시장가격이 13,665원으로, 이와 관련된 희석성잠재적보통주는 다음과 같습니다.

(단위 : 주)					
구 분	잠재적보통주	실제행사 주식수	행사가능 주식수(*)	희석화여부	희석성 잠재적보통주
제27회 신주인수권	1,075,153	-	1,075,153	반희석화	-
제54회 무기명식 이권부무보증 후순위 사모전환사채	3,644,531	3,644,527	-	해당없음	-

(*) 전기 전환권 행사로 전기초 행사가능한 잠재적 보통주 중 4주가 단주처리 되었습니다.

④ 당기 및 전기 희석주당이익은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당 기	전 기
당기순이익 (A)	15,523,576,060	38,790,024,121
가중평균유통보통주식수	27,205,956 주	26,236,457 주
희석성 잠재적 보통주	-	-
합 계(B)	27,205,956 주	26,236,457 주
희석주당이익 (A/B)	571	1,478

45. 배당금

2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 배당금 13,602,978천원은 2023년 4월 중 지급될 예정입니다.(2021년 배당금 : 13,602,978천원)

46. 특수관계자

(1) 보고기간종료일 현재 당사와 지배·종속관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
최상위 지배기업	(주)이수엑사켐
지배기업	(주)이수
종속기업	ISU Chemical Germany GmbH
	이수건설(주)
	(주)이수앱지스
	(주)한가람포닉스
	신장이수롱쿤농업개발유한공사
	아이에스유제일차(유)
	광화문제이차(주)
	ISU-SAUDI E&C., Ltd.
	ISU-Brownstone LLC
관계기업	FOB Synthesis, Inc.
	ISU-세컨더리1호투자조합
	이지스일반사모부동산투자신탁248호
공동기업	Great Orient Chemical Pte. Ltd.
	Great Orient Chemical(Taicang) Co., Ltd.(*)
	산동동명이수화학유한공사
기타 특수관계자	(주)이수시스템
	(주)이수창업투자
	(주)이수페타시스
	(주)이수에이엠씨
	그레이스에셋유한회사
	이수제3호투자조합 외

(*) Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd.는 공동기업인 Great Orient Chemical Pte. Ltd.의 연결대상종속기업입니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	특수관계자명	거래내용	당 기	전 기
최상위 지배기업	(주)이수엑사켐	매출	179,754,637	135,893,762
		배당금지급	20,341	12,205
		기타수익	59,558	187,781
		매입 등	314,500	39,000
지배기업	(주)이수	매입 등	8,151,971	7,465,967
		배당금지급	3,462,638	2,077,582
		기타수익	39,873	217,964
종속기업	ISU Chemical Germany GmbH	매출	46,829,668	14,009,210
		매입 등	33,823	-
		기타수익	4,883	7,241
	이수건설(주)	기타수익	92,738	517,571
		유,무형자산 구입	-	689,150
	(주)한가람포닉스	매입 등	453,545	2,127
	아이에스유제일차(유)	기타비용	1,037,717	822,702
관계기업	이지스일반사모부동산투자신탁248호	매입 등	1,128,741	1,125,698
공동기업	Great Orient Chemical(Taicang) Co., Ltd.	매출	11,896,278	7,143,194
		매입 등	42,637,728	33,150,701
기타 특수관계자	(주)이수시스템	매입 등	3,299,336	2,209,019
		유,무형자산 구입	384,748	1,258,881
		기타수익	36,406	193,494
	(주)이수페타시스	기타수익	38,611	230,982
	(주)이수에이엠씨	매출	6,000	6,000
		매입 등	3,812,751	4,079,952

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.
① 당 기

(단위 : 천원)					
구 분	특수관계자명	차입상환	배당금 수취	현금출자	출자회수
종속기업	아이에스유제일차(유)	6,500,000	-	-	-
공동기업	Great Orient Chemical(Taicang) Co., Ltd.	-	1,385,300	-	-
관계기업	이지스일반사모부동산투자신탁248호	-	59,836	-	-
기타특수관계자	IBK-ISU문화콘텐츠조합	-	-	-	150,000
	ISU-S&M콘텐츠투자조합2호	-	-	-	180,000
	AJ-ISU애그리푸드투자조합	-	-	-	300,000
	ISU-AJ스포츠투자조합	-	-	300,000	-

② 전 기

(단위 : 천원)						
구 분	특수관계자명	차입상환	배당금 수취	현금출자	전환권행사	출자회수
종속기업	이수건설(주)	-	-	69,999,997	-	-
	㈜이수앱지스 (*1)	-	-	-	8,000,000	-
	아이에스유제일차(유)	4,000,000	-	-	-	-
관계기업	브이아이씨네큐전문투자형사모특별자산투자신탁 (*2)	-	-	-	-	821,702
	이지스일반사모부동산투자신탁248호	-	9,447,671	-	-	-
기타특수관계자	ISU-힘내라경북애그리푸드투자조합	-	-	437,500	-	-
	IBK-ISU문화콘텐투자조합	-	-	-	-	150,000
	ISU-AJ스포츠투자조합	-	-	300,000	-	-

(*1) 전기 중 취득하여 전환권을 행사하여 보통주식으로 전환한 전환사채의 권면총액입니다.

(*2) 전기 중 처분이 완료되었습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위 : 천원)						
구 분	특수관계자명	매출채권	기타채권	매입채무	차입금	기타채무
최상위 지배기업	(주)이수엑사켐	19,825,902	34,597	-	-	21,450
지배기업	(주)이수	-	29,553	-	-	478,215
종속기업	ISU Chemical Germany GmbH	19,014,139	9,844	-	-	-
	이수건설(주)	-	58,725	-	-	-
	(주)한가람포닉스	-	-	-	-	43,900
	아이에스유제일차(유)	-	-	-	29,500,000	-
공동기업	Great Orient Chemical(Taicang) Co., Ltd.	-	-	-	-	17,748
기타특수관계자	(주)이수시스템	-	14,397	-	-	495,006
	(주)이수페타시스	-	27,790	-	-	-
	(주)이수에이엠씨	-	-	-	-	438,672

② 전기말

(단위 : 천원)						
구 분	특수관계자명	매출채권	기타채권	매입채무	차입금	기타채무
최상위 지배기업	(주)이수엑사켐	16,232,065	41,926	-	-	21,450
지배기업	(주)이수	-	23,100	-	-	381,047
종속기업	ISU Chemical Germany GmbH	2,065,772	7,240	-	-	-
	이수건설(주)	-	60,802	-	-	-
	아이에스유제일차(유)	-	-	-	36,000,000	-
공동기업	Great Orient Chemical(Taicang) Co., Ltd.	2,350,079	-	3,851,490	-	-
기타특수관계자	(주)이수시스템	-	20,552	-	-	356,713
	(주)이수페타시스	-	30,404	-	-	-
	(주)이수에이엠씨	-	-	-	-	373,373

(5) 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	4,219,048	4,980,151
퇴직급여	827,556	900,726
합 계	5,046,604	5,880,877

당사의 주요 경영진에는 등기 및 미등기 임원인 이사(사외이사 포함) 및 감사를 포함하였습니다.

(6) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권과 관련하여 인식한 대손충당금 및 대손상각비는 존재하지 않습니다.

(7) 보고기간종료일 현재 당사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 지급보증의 내

역은 다음과 같습니다.
① 당기말

(단위:천원)						
구 분	제공받은회사	대출한도액	담보 및 지급보증액	제공내역	제공받은회사의 사용내역	
					여신금액	여신금융기관
최상위 지배기업	(주)이수엑사켐	18,000,000	21,600,000	구매자금대출 외	10,000,000	KDB산업은행 외
종속기업	ISU Chemical Germany GmbH	2,702,400	3,242,880	포괄수출금융	-	신한은행
	이수건설(주)	34,000,000	36,316,430	일반대출 외	28,000,000	KDB산업은행 외
	신장이수롱쿤농업개발유한공사	3,447,360	4,136,832	운전자금대출	2,550,077	신한은행 외
	광화문제이차㈜	11,900,000	13,090,000	전자단기사채	11,900,000	한양증권(주)
공동기업	Great Orient Chemical(Taicang) Co., Ltd.	64,437,960	69,764,086	시설자금대출 외	16,685,125	KDB산업은행 외
기타특수관계자	그레이스에셋유한회사	2,205,000	2,205,000	이자지급보증	2,205,000	이수디비제일차

② 전기말

(단위:천원)						
구 분	제공받은회사	대출한도액	담보 및 지급보증액	제공내역	제공받은회사의 사용내역	
					여신금액	여신금융기관
최상위 지배기업	(주)이수엑사켐	18,000,000	21,600,000	구매자금대출 외	16,100,000	KDB산업은행 외
종속기업	ISU Chemical Germany GmbH	2,684,680	3,221,616	포괄수출금융	1,748,044	신한은행
	이수건설(주)	60,000,000	63,399,180	일반대출 외	54,000,000	KDB산업은행 외
	신장이수롱쿤농업개발유한공사	3,538,940	4,246,728	운전자금대출	2,210,205	신한은행 외
	광화문제이차(주)	14,900,000	16,390,000	전자단기사채	14,900,000	한양증권(주)
	원케이디제삼차(주)	6,285,714	6,914,285	매출채권유동화(ABL)	6,285,714	고려저축은행 외
	아이에이치제이(주)	9,000,000	9,369,000	대여채권유동화	9,000,000	한화투자증권
공동기업	Great Orient Chemical(Taicang) Co., Ltd.	71,725,718	78,044,162	시설자금대출 외	47,003,224	KDB산업은행 외
기타특수관계자	그레이스에셋유한회사	2,205,000	2,205,000	이자지급보증	2,205,000	이수디비제일차

47. 영업으로부터 창출된 현금흐름

(1) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
Ⅰ 당기순이익	15,523,576	38,790,024
Ⅱ.조정항목:	57,680,245	61,992,223
퇴직급여	2,874,087	2,937,398
감가상각비	15,455,588	15,321,689
무형자산상각비	958,303	977,869
외화환산손실	5,060,917	329,252
이자비용	11,665,596	8,933,880
금융보증비용	2,300,394	3,754,954
파생상품평가손실	4,237,803	2,976,507
지분법손실	-	200,811
관계기업처분손실	-	283,577
유형자산처분손실	618,565	1
무형자산처분손실	-	19,360
재고자산평가손실	1,150,399	-
재고자산폐기손실	-	575
종속기업투자자산손상차손	20,327,608	51,396,095
당기손익-공정가치금융자산평가손실	38,640	2,491,390
투자부동산손상차손	480,267	-
무형자산손상차손	332,606	800
연구비	47,000	12,000
장기종업원급여	1,922,930	-
대손상각비	54,588	3,784
금융상품손상차손	-	525,000
법인세비용	6,364,950	21,905,234
유형자산처분이익	(1,407)	(79,314)
무형자산처분이익	-	(1,103,385)
재고자산평가손실환입	-	(690,749)
투자부동산손상차손환입	(381,104)	-
무형자산손상차손환입	(800)	-
외화환산이익	(230,148)	(1,631,128)
이자수익	(1,164,629)	(665,521)
지분법이익	(6,667,248)	(18,809,175)
배당금수익	(155,836)	(5,061,268)
파생상품평가이익	(5,150,555)	(15,980,882)

금융보증수입	(2,305,277)	(3,762,195)
당기손익-공정가치금융자산평가이익	(155,345)	(1,616,014)
기부금	2,727	-
잡이익	(374)	(678,322)
Ⅲ.영업활동으로인한 자산부채의 변동:	(92,407,142)	(28,176,239)
매출채권	(13,763,553)	(12,352,480)
기타채권	503,934	781,397
기타유동자산	(524,280)	(307,482)
기타유동금융자산	(430,945)	2,647,775
재고자산	(76,576,686)	(43,148,456)
매입채무	3,593,218	13,829,395
기타유동금융부채	6,947,501	15,204,523
기타유동부채	(387,872)	1,753,941
퇴직연금운용자산	(11,447,763)	(4,903,519)
국민연금전환금	2,184	5,142
퇴직금의 지급	(273,631)	(1,385,706)
퇴직급여충당부채 관계사 전출입	(49,249)	(300,769)
Ⅳ.영업으로부터 창출된 현금흐름	(19,203,321)	72,606,008

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 주요거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 본계정 대체	5,337,119	5,253,902
장기차입금의 유동성 대체	16,500,000	16,697,120
토지재평가이익	21,249,718	-
사채의 유동성 대체	40,000,000	-
유동성장기차입금의 단기차입금 대체	10,000,000	-
신종자본증권 보통주 전환	-	36,863,664
사용권자산의 취득	2,124,698	5,835,502
유형자산 취득 관련 미지급금 변동	1,526,663	195,683

(3) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	재무활동으로 인한 부채			
	단기차입부채	장기차입부채	리스부채	합 계
전기초 순부채	224,783,480	87,197,120	10,002,952	321,983,552
현금흐름	(18,983,480)	42,500,000	(3,009,165)	20,507,355
기타 비금융변동	16,697,120	(16,697,120)	5,135,284	5,135,284
전기말 순부채	222,497,120	113,000,000	12,129,071	347,626,191
당기초 순부채	222,497,120	113,000,000	12,129,071	347,626,191
현금흐름	302,880	-	(3,051,762)	(2,748,882)
기타 비금융변동	56,500,000	(56,500,000)	2,055,280	2,055,280
당기말 순부채	279,300,000	56,500,000	11,132,589	346,932,589

48. 위험관리

(1) 자본 위험 관리

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

보고기간종료일 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부 채(A)	468,249,203	471,692,234
자 본(B)	524,311,777	514,992,420
차 감:		
-현금및현금성자산 및 단기금융자산(*)(C)	61,189,493	172,439,433
차입금(D)	335,800,000	335,497,120
부채비율(A/B)	89%	92%
순차입금비율((D-C)/B)	52%	31%

(*) 사용이 제한된 단기금융자산 등 1,635,142천원(전기 : 1,178,274천원)은 제외하였습니다.

(2) 재무위험요소
당사의 재무위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성 위험에 대해 전사 각 사업주체가 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다. 재무위험관리 활동은 주로 당사 재경팀에서 주관하고 있으며 각 사업주체와 긴밀한 협조 하에 전사 통합적인 관점에서 재무위험 관리정책 수립 및 재무위험 식별, 평가, 헷지 등의 실행활동을 하고 있습니다.

당사의 재경팀은 전반적인 금융위험 관리전략을 수립하고 위험회피 수단 및 절차를 결정하며 위험관리의 효과성에 대한 사후평가를 수행하고 있습니다. 매년 정기적으로 재무위험 관리 정책의 재정비, 재무위험 모니터링 등을 통해 재무위험으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

① 시장위험
가. 외환위험
당사의 외환위험은 주로 인식된 자산과 부채의 환율변동과 관련하여 발생하고 있습니다. 당사의 영업거래 상 외환위험에 대한 회피가 필요하다고 판단되는 경우 통화선도 거래 등을 통해 외환위험을 관리하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산 ·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사가 보유하고 있는 주요 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원, 외화단위 : USD, EUR)						
구 분	당기말			전기말		
	외화종류	외화금액	원화환산액	외화종류	외화금액	원화환산액
자 산:						
현금및현금성자산	USD	38,775,373.66	49,140,031	USD	38,508,198.69	45,651,470
	EUR	562,637.20	760,235	EUR	544,537.28	730,954
매출채권	USD	45,111,510.68	57,169,817	USD	52,344,852.39	62,054,823
	EUR	11,619,673.32	15,700,503	EUR	1,462,124.84	1,962,669
기타채권	EUR	3,613.81	4,883	EUR	5,394.04	7,242
자산합계			122,775,469			110,407,158
부 채:						
매입채무	USD	12,686,338.01	16,077,396	USD	20,294,366.26	24,058,971
기타채무	USD	2,432,151.85	3,082,266	USD	5,559,651.45	6,590,967
	EUR	69,789.39	94,299	EUR	-	-
부채합계			19,253,961			30,649,938

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동 시 환율변동이 법인세비용차감전 순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	8,715,019	(8,715,019)	7,705,635	(7,705,635)
EUR	1,637,132	(1,637,132)	270,086	(270,086)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 주요 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

나. 이자율위험
당사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율 차입금과 변동이자율 차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 당기말과전기말 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 각각 256,800백만원과 256,300백만원으로, 이자율변동이 당기 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	1% 증가	1% 감소
법인세비용차감전순손익	(2,568,000)	2,568,000

다. 가격위험
당사가 보유한 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 보유 지분증권은 가격위험에 노출되어 있습니다. 그 중 활성화시장에서 거래되는 지분증권의 경우 보고기간종료일의 공시가격으로 공정가치를 반영하고 있습니다.

② 유동성위험
당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제현금유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입을 통해 금융부채의 상환이 가능하며, 약정사항 및 금융보증계약에서 발생이 예상되는 현금유출에 대응이 가능한 것으로 판단하고 있습니다. 이와 관련한 차입부채의 만기별 현금흐름 정보는 '주석 21'에 기술되어 있습니다.

한편, 차입부채의 잔존계약만기 동안의 원금과 이자비용을 포함한 할인하지 않은 현금흐름 총액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
일 자	차입부채	이자비용	합 계
2023년	279,300,000	10,854,698	290,154,698
2024년	52,660,000	2,073,500	54,733,500
2025년 이후	3,840,000	721,008	4,561,008
합 계	335,800,000	13,649,206	349,449,206

상기 차입부채 이외의 금융부채는 대부분 유동성 금융부채로 분류되어 1년 이내에 지급의무가 발생합니다. 또한, 회사는 특수관계자 등을 위하여 금융보증을 제공하고 있으며, 보증을 제공받은 특수관계자 등이 지급의무를 이행하지 못할 경우 1년 이내에 추가적인 지급의무가 발생할 수 있으며, 관련 유동성 위험의 최대금액은 180,751백만원 입니다. 이와 관련된 상세정보는 '주석 28', '주석 46'에 기재되어 있습니다.

③ 신용위험
신용위험은 당사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 금융회사 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 금융회사의 경우, 독립적인 신용평가기관으로 부터의 신용등급이 투자적격등급 이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게되며, 신용위험을 상쇄하기 위해 일부 거래처의 경우 담보제공을 요구하고 있습니다.

다음의 금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 보고기간종료일 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	61,162,720	172,414,526
기타유동금융자산	1,635,143	1,178,274
매출채권	87,917,702	77,005,816
기타채권	2,313,859	3,027,920
기타비유동금융자산	6,475,191	5,094,151
장기대여금및장기수취채권	1,939,071	2,014,139
합 계	161,443,686	260,734,826

회사는 특수관계자 등을 위하여 금융보증을 제공하고 있으며, 보증을 제공받은 특수관계자 등이 지급의무를 이행하지 못할 경우 1년 이내에 추가적인 지급의무가 발생할 수 있으며, 관련 위험의 최대금액은 180,751백만원 입니다.

49. 공정가치 공시

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

구 분	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

(2) 보고기간말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	범주별분류	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말 :					
-매매목적 파생금융상품자산	당기손익-공정가치금융자산	-	5,150,555	-	5,150,555
-비유동금융자산	당기손익-공정가치금융자산	-	-	6,473,191	6,473,191
	기타포괄손익-공정가치금융자산	6,746,196	-	7,619,580	14,365,776
-매매목적 파생금융상품부채	당기손익-공정가치금융부채	-	388,066	-	388,066
전기말 :					
-매매목적 파생금융상품자산	당기손익-공정가치금융자산	-	3,875,660	-	3,875,660
-비유동금융자산	당기손익-공정가치금융자산	-	-	5,092,151	5,092,151
	기타포괄손익-공정가치금융자산	15,731,040	-	4,901,676	20,632,716
-매매목적 파생금융상품부채	당기손익-공정가치금융부채	-	773,389	-	773,389

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. '수준 1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

당사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간종료일 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.
1) 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
2) 이자율스왑의 공정가치는 관측가능한 수익율곡선에 따른 미래 추정 현금흐름의 현재가치로 계산
3) 선물환 공정가치는 보고기간 말 현재의 선도환율을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정
4) 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

(3) 평가방법 및 투입변수

수준 2와 수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 유의적인 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분		평가기법	투입변수	투입변수간 상호관계
파생금융 자산,부채	전환사채매도청구권 (주석29 참조)	이항모형	할인율	할인율 상승시 공정가치 감소 할인율 하락시 공정가치 증가
	선물환매도	계약환율대비 조정평균환율로 평가	평균환율	평균환율 상승시 평가손실 발생 평균환율 하락시 평가이익 발생
비유동금융자산	비상장주식	이익접근법 (현금흐름할인)	할인율, 성장율	할인율 상승시 공정가치 감소 할인율 하락시 공정가치 증가 성장율 상승시 공정가치 증가 성장율 하락시 공정가치 감소
		시장접근법 (유사기업비교)	비교기업PBR	PBR 상승시 공정가치 증가 PBR 하락시 공정가치 감소
	투자조합출자금	자산접근법	-	-

(4) 당기 및 전기에 수준 3으로 분류된 금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	범주별분류	기초	취득/처분	평가손익	기말
당기 :					
-비유동금융자산	당기손익-공정가치금융자산	5,092,151	1,264,335	116,705	6,473,191
	기타포괄손익-공정가치금융자산	4,901,676	-	2,717,904	7,619,580
전기 :					
-매매목적 파생금융상품자산	당기손익-공정가치금융자산	2,203,117	-	(2,203,117)	-
-비유동금융자산	당기손익-공정가치금융자산	6,605,266	(2,801,670)	1,288,555	5,092,151
	기타포괄손익-공정가치금융자산	5,395,726	-	(494,050)	4,901,676

50. 보고부문 공시

(1) 부문별 공시

전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 당사의 영업부문을 결정하고 있습니다. 경영진은 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익을 기준으로 검토하고 있습니다. 제품 측면에서의 구분은 수익창출 단위로, 해당 구분은 석유화학부문과 특수제품부문으로 구분하였습니다.

① 당 기

(단위 : 천원)				
구 분	석유화학	특수제품	기타	합 계
매출액	1,489,989,086	205,861,877	672,027	1,696,522,990
영업이익	(633,074)	53,057,636	(426,998)	51,997,564

② 전 기

(단위 : 천원)				
구 분	석유화학	특수제품	기타	합 계
매출액	1,126,871,686	190,703,834	1,100,829	1,318,676,349
영업이익	54,379,934	23,733,140	(486,349)	77,626,725

(2) 지역 측면에서의 구분

당기 및 전기 중 수익에 대한 지역정보는 다음과 같으며, 이는 고객의 위치에 기초하여 작성되었습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
한 국	1,356,827,607	903,194,946
아시아	177,693,561	288,313,396
유 럽	51,502,028	18,856,962
아메리카	108,073,150	104,058,366
아프리카	-	1,912,967
오세아니아	2,426,644	2,339,712
합 계	1,696,522,990	1,318,676,349

(3) 주요고객정보
당기와 전기의 당사 매출액의 10% 이상인 단일 고객 및 매출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
주요고객	사업부문	내수수출구분	당 기	전 기
고객A	석유화학	내수	993,042,170	661,444,348
고객B	석유화학・특수제품	내수・수출	179,754,637	135,893,762

51. 배출권

(1) 당기말 현재 3차 계획기간(2021년~2025년)의 이행연도별 무상할당 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위 : tCO2-eq)						
구 분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	합 계
기 초	330,439	330,439	330,439	327,344	327,344	1,646,005

(2) 당기 중 의무이행목적으로 보유하는 배출권의 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같습니다
.

(단위 : tCO2-eq, 천원)								
구 분	2021년		2022년		2023년~2025년		합 계	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
무상할당	330,439	-	330,439	-	985,127	-	1,646,005	-
전기이월	14,235	-	42,285	-	-	-	56,520	-
정부제출	(302,389)	-	-	-	-	-	(302,389)	-
재분류손익(*)	-	-	-	373,660	-	-	-	373,660
재분류	-	-	(20,500)	(373,660)	-	-	(20,500)	(373,660)
차기이월	(42,285)	-	-	-	-	-	(42,285)	-
기 말	-	-	352,224	-	985,127	-	1,337,351	-

(*) 전기이월분 배출권 중 단기간 매매차익을 얻기 위해 보유하는 것으로 당기 목적을 변경한 배출권의 판매에서 발생한 이익으로, 당기 손익계산서의 매출원가 차감항목으로 표시하였습니다.

(3) 당기 중 당사가 유상으로 구입한 배출권은 없으며, 온실가스 배출량 추정치는 무상할당 배출권으로 충족되는 수준이므로 이에 따라 인식한 배출부채는 없습니다.

52. 재무제표의 확정일

당사의 2022 회계연도 재무제표는 2023년 3월 20일 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 31일 개최될 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

53. 보고기간 후 사건

(1) 당사의 이사회는 2022년 11월 29일 이사회에서 각 사업 경쟁력 강화, 지속성장을위한 전문성 강화, 경영효율성 증대를 목적으로 석유화학 사업부문과 정밀화학 사업부문을 분할하는 결의를 하였습니다. 회사분할의 주요 내용은 아래와 같으며, 2023년 3월 31일 개최 될 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다

구 분	내 용	
분할방법	인적분할	
분할회사	분할존속회사	주식회사 이수화학
	분할신설회사	주식회사 이수스페셜티케미컬(가칭)
분할일정	이사회 결의일	2022년 11월 29일
	주주총회일	2023년 3월 31일 (예정)
	분할기일	2023년 5월 1일 (예정)

(2) 당사의 이사회는 2023년 1월 20일 이사회에서 종속기업인 이수건설(주)의 제 104회 사모사채 발행가액에 대하여 본 사채의 원리금 지급과 관련한 연대보증을 결의하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사는 주주이익 극대화를 전제로 하여 회사이익의 일정부분을 주주에게 환원하는 주요수단으로 배당정책을 실시하고 있습니다. 현금배당 규모는 당사 재무정책의 우선 순위, 즉 신성장동력 사업을 위한 투자와 적정수준의 현금 확보 원칙을 우선적으로 달성후, 실적과 Cashflow 상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다.

당사 연간 배당 규모는 매년 2월~3월 중 이사회에서 결정한 후, 정기주주총회 소집공고 전 공시를 통하여 주주에게 안내하고 있으며, 최종적으로 정기주주총회 승인 후 1개월 내에 주주에게 지급합니다.

2021년 사업년도에 대한 연간 배당금은 136억원(주당 배당금 보통주 500원)으로, 주주이익 극대화를 위하여 전년 대비 167%수준의 지급을 결정하였으며, 2022년 3월 16일 이사회 결의 이후 '현금·현물배당결정' 공시를 통해 안내하였고, 제54기 정기주주총회 승인을 거쳐 최종 확정하였습니다.
2022년 사업년도에 대한 연간 배당금은 전년과 동일한 136억원(주당 배당금 보통주 500원)으로 2023년 3월 13일 당사 이사회에서 결의하였고 '현금·현물배당결정' 공시를 통해 안내하였습니다. 배당가능재원의 산출내역은 동 사업보고서의 'III.재무에 관한 사항-4.재무제표-이익잉여금처분계산서'를 참고하여 주시기 바랍니다.

[회사의 배당에 관한 정책]

정관 제41조 (이익배당)
① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.
② 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.

정관 제41조의1(중간배당)
① 회사는 각 영업연도 중 1회에 한하여 이사회의 결의로 일정한 날을 정하여 그 날의 주주에게 상법 등 관련법에 의한 중간배당을 할 수 있다.
② 제1항의 중간배당은 이사회의 결의로 하되, 중간배당의 구체적인 방법·한도 등에 대해서는 상법 등 관련법령에서 정하는 바에 따른다
③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각 호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다
1. 직전결산기의 자본금의 액
2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 상법시행령에서 정하는 미실현이익
4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제55기	제54기	제53기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		27,727	94,032	-78,687
(별도)당기순이익(백만원)		15,524	38,790	-153,108
(연결)주당순이익(원)		1,019	3,584	-4,419
현금배당금총액(백만원)		13,603	13,603	7,068
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		49.1	14.5	-
현금배당수익률(%)	보통주	2.6	3.4	2.3
	종류주식	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	종류주식	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	500	500	300
	종류주식	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-

	종류주식	-	-	-

※ (연결)당기순이익은 연결당기순이익의 지배기업의 소유주지분 귀속분입니다.
※ (연결)주당순이익은 보통주 기본주당순이익입니다. 기본주당이익 산출 근거는 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 중 '주당이익' 항목을 참조하시기 바랍니다.
※ 배당수익률은 배당기준일 전전거래일(배당부종가일)부터 과거 1주일간 공표된 매일의 증권시장, 코스닥시장 또는 코넥스시장에서 형성된 최종시세가격의 산술평균가격을 기준으로 산출하였습니다.

※ 상기 표의 당기 현금배당금은 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유를 반영할 예정입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	24	3.2	3.3

※ 지급이 완료된 배당을 기준으로 산출하였습니다.
※ 당사는 제31기부터 제54기까지 연속적으로 결산배당을 실시하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 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
2020.08.05	유상증자(주주배정)	보통주	7,798,742	5,000	7,130	주주배정(1주당 신주0.53694029주 배정) 후 실권주 일반공모(주1)
2020.11.09	전환권행사	보통주	271,483	5,000	10,240	제54회 전환사채
2020.11.17	전환권행사	보통주	343,749	5,000	10,240	제54회 전환사채
2020.11.18	전환권행사	보통주	175,781	5,000	10,240	제54회 전환사채
2020.11.24	전환권행사	보통주	177,734	5,000	10,240	제54회 전환사채
2020.11.25	전환권행사	보통주	19,531	5,000	10,240	제54회 전환사채
2020.12.16	전환권행사	보통주	50,780	5,000	10,240	제54회 전환사채
2020.12.18	전환권행사	보통주	78,125	5,000	10,240	제54회 전환사채
2020.12.28	전환권행사	보통주	121,092	5,000	10,240	제54회 전환사채
2021.01.04	전환권행사	보통주	117,187	5,000	10,240	제54회 전환사채
2021.01.05	전환권행사	보통주	449,217	5,000	10,240	제54회 전환사채
2021.01.08	전환권행사	보통주	46,875	5,000	10,240	제54회 전환사채
2021.02.01	전환권행사	보통주	195,312	5,000	10,240	제54회 전환사채
2021.02.04	전환권행사	보통주	585,937	5,000	10,240	제54회 전환사채
2021.02.05	전환권행사	보통주	195,312	5,000	10,240	제54회 전환사채

2021.04.01	전환권행사	보통주	50,781	5,000	10,240	제54회 전환사채
2021.04.16	전환권행사	보통주	390,625	5,000	10,240	제54회 전환사채
2021.05.03	전환권행사	보통주	441,406	5,000	10,240	제54회 전환사채
2021.05.10	전환권행사	보통주	390,625	5,000	10,240	제54회 전환사채
2021.08.05	전환권행사	보통주	781,250	5,000	10,240	제54회 전환사채

(주1) 주식의 발행일자는 주금납입일(2020.08.04)의 다음날 입니다.

나. 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주)

종류＼구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율(%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 이권부 무보증 사모전환사채	제7회	2021.06.30	2026.06.30	80,000	㈜이수앱지스 기명식 보통주	2022.06.30~ 2026.05.30	100	11,350	80,000	7,048,442	-
합 계	-	-	-	80,000	-	-	-	-	80,000	7,048,442	-

※ 종속기업인 (주)이수앱지스가 발행한 내역으로, 전환가액은 원단위 기준이며, 최초 전환가액은 16,150원이나 2021년 12월 30일 전환가격이 11,350원으로 조정되었습니다. 새로운 전환가액은 발행 당시 전환가액의 70% 미만으로 조정될 수 없습니다.

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주)

종류＼구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	행사대상 주식의 종류	신주인수권 행사가능기간	행사조건		미상환 사채	미행사 신주 인수권	비고
							행사비율(%)	행사가액	권면(전자등록)총액	행사가능주식수	
분리형 신주인수권부사채	제27회	1999.05.21	2039.05.20	20,000	기명식 보통주	2000.05.21~ 2039.05.20	100	18,602	-	1,075,153	-
합 계	-	-	-	20,000	-	-	-	-	-	1,075,153	-

※ 행사가액은 원단위 기준입니다.
※ 본 신주인수권부사채의 권면총액은 상환 완료되었으며, 공시서류작성기준일 현재 신주인수권만 남아있습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
㈜이수화학	회사채	사모	2020.09.24	40,000	2.22	BBB- (한국기업평가)	2023.09.24	미상환	교보증권

㈜이수화학	회사채	사모	2021.06.28	35,000	2.49	BBB (한국기업평가)	2024.06.28	미상환	부국증권
이수건설㈜	회사채	사모	2020.06.25	7,000	2.38	BBB- (한국기업평가)	2023.06.25	미상환	우리종합금융
이수건설㈜	회사채	사모	2021.01.13	5,000	5.70	-	2023.01.13	미상환	하이투자증권
이수건설㈜	회사채	사모	2022.06.29	1,000	6.50	-	2022.12.29	상환	한양증권
이수건설㈜	회사채	사모	2022.07.22	14,000	6.50	-	2024.01.22	미상환	한양,유안타,DB금융투자
이수앱지스㈜	회사채	사모	2021.06.30	80,000	0.00	-	2026.06.30	미상환	-
광화문제이차㈜	전자단기사채	사모	2022.01.14	4,200	4.40	-	2022.04.13	상환	한양증권
광화문제이차㈜	전자단기사채	사모	2022.01.17	4,300	4.64	-	2022.04.15	상환	한양증권
광화문제이차㈜	전자단기사채	사모	2022.02.15	6,300	4.50	-	2022.05.13	상환	한양증권
광화문제이차㈜	전자단기사채	사모	2022.03.15	5,200	4.50	-	2022.06.15	상환	한양증권
광화문제이차㈜	전자단기사채	사모	2022.07.15	4,200	4.90	-	2022.10.12	상환	한양증권
광화문제이차㈜	전자단기사채	사모	2022.07.15	4,300	5.88	-	2022.10.14	상환	한양증권
광화문제이차㈜	전자단기사채	사모	2022.08.16	6,300	6.06	-	2022.11.16	상환	한양증권
광화문제이차㈜	전자단기사채	사모	2022.09.15	5,200	6.24	-	2022.12.15	상환	한양증권
광화문제이차㈜	전자단기사채	사모	2022.10.14	4,300	5.88	-	2023.01.11	미상환	한양증권
광화문제이차㈜	전자단기사채	사모	2022.10.17	4,200	7.16	-	2023.01.17	미상환	한양증권
광화문제이차㈜	전자단기사채	사모	2022.12.15	3,400	12.0	-	2023.03.14	미상환	한양증권
아이에스유제일차(유)	기업어음증권	사모	2022.02.21	8,625	2.10	-	2022.05.23	상환	부국증권
아이에스유제일차(유)	기업어음증권	사모	2022.05.23	8,250	2.48	-	2022.08.22	상환	부국증권
아이에스유제일차(유)	기업어음증권	사모	2022.08.22	7,875	3.43	-	2022.08.22	상환	부국증권
아이에스유제일차(유)	기업어음증권	사모	2022.11.21	7,375	4.79	-	2023.02.21	미상환	한국산업은행
합 계	-	-	-	266,025	-	-	-	-	-

나. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	7,375	-	-	-	-	-	7,375
	합계	-	-	7,375	-	-	-	-	-	7,375

다. 단기사채 미상환 잔액

[광화문제이차(주)]

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	8,500	3,400	-	-	11,900	-	-
	합계	-	8,500	3,400	-	-	11,900	-	-

라. 회사채 미상환 잔액

(1) ㈜이수화학

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	40,000	35,000	-	-	-	-	-	75,000
	합계	40,000	35,000	-	-	-	-	-	75,000

(2) 이수건설㈜

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	12,000	14,000	-	-	-	-	-	26,000
	합계	12,000	14,000	-	-	-	-	-	26,000

(3) ㈜이수앱지스

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	80,000	-	-	-	80,000
	합계	-	-	-	80,000	-	-	-	80,000

※ 지배기업인 ㈜이수화학이 종속기업인 ㈜이수앱지스가 제54기(2021년) 중 발행한 제7회 전환사채의 투자자로부터 권면총액 240억원의 전환사채를 인수할 수 있는 권리를 취득하였습니다.
※ 2021년 6월 30일 발행한 제7회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채의 사채권자는 사채의 발행일로부터 2년 6개월이 되는 날(해당일이 영업일이 아닌 경우 그 익영업일을 말함) 및 그 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환할 것을 청구할 수 있는 권리(Put option)가 부여된 사채입니다.

마. 신종자본증권 미상환 잔액 : 해당사항 없음

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

바. 조건부자본증권 미상환 잔액 : 해당사항 없음

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

사. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

- 해당사항 없음 -

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자 (주1)	-	2020.08.04	시설자금	55,605	시설자금	32,627	1) 집행시기에 따라 자금사용 예정 2) 시설투자에 대한 우선순위 변경 등으로 증권신고서상 자금의 사용목적 외 시설투자에 사용 ※ 하기 (주2) 유상증자 자금사용내역 참조

(주1) ㈜이수화학은 2020년 5월22일 이사회결의로 유상증자를 실시하였습니다.
(주2) 유상증자 자금 사용내역(단위 : 백만원)

증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역	
사용용도	조달금액	내용	금액
기존 시설 유지보수	12,000	기존 시설 유지보수	12,000
Special LAB/BAB 시설투자	17,000	Special LAB/BAB 시설투자	1,259
고부가 수첨제품 시설투자 등	26,605	고부가 수첨제품 시설투자	126
		황화리튬 데모플랜트	19,242
소 계	55,605		32,627

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무기명식 이권부 무보증 사모전환사채	7	2021.06.30	운영자금	80,000	운영자금	24,119	자금운용계획에 따라 집행 예정

※ 종속기업인 (주)이수앱지스가 발행한 사모전환사채입니다.

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예・적금	MMDA	22,978	-	-
예・적금	보통예금	881	-	-
예・적금	정기예금	2,000	2022년 12월 ~ 2023년 03월	1개월
예・적금	정기예금	3,000	2022년 07월 ~ 2023년 01월	6개월
예・적금	정기예금	30,000	2021년 07월 ~ 2023년 07월	18개월
예・적금	정기예금	20,000	2021년 07월 ~ 2024년 07월	18개월
계		78,859	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

1. 재무제표 재작성 등 유의사항

가. 재무제표 재작성

- 연결기업은 2020년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연결재무제표에 포함된 금융보증부채의 유동성 분류, 투자부동산 분류 등을 포함한 다음의 오류사항을 수정하여 연결재무제표를 재작성 하였습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제53기(2020년) 기말 자본	제53기(2020년) 손익	제52기(2019년) 기말 자본	제52기(2019년) 손익	제52기(2019년) 기초 자본
분양수익, 하자보수비, 계약원가 등의 수정	(7,247,591)	(3,344,060)	(3,677,446)	(1,035,171)	(2,642,275)
유・무형자산의 본계정 대체시점 수정	(2,063,948)	(377,626)	(1,686,322)	(844,800)	(841,522)
금융상품의 계정 재분류	(1,254,804)	543,701	-	(679,877)	-
법인세 조정	730,125	322,036	408,090	204,442	203,648
연결 내부거래 등 수정	(313,990)	(390,942)	(149,132)	(720,784)	693,960
합 계	(10,150,208)	(3,246,891)	(5,104,810)	(3,076,190)	(2,586,189)

- 연결재무제표 재작성으로 인하여 제53기(2020년) 연결재무상태표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제53기(2020년)말			제52기(2019년)말			제52기(2019년)초		
	조정 전	조정 후	차 이	조정 전	조정 후	차 이	조정 전	조정 후	차 이
매출채권	167,076,769	162,404,299	(4,672,470)	267,795,889	265,369,443	(2,426,446)	232,382,046	232,382,046	-
재고자산	97,065,201	100,163,659	3,098,458	124,816,949	124,209,973	(606,976)	118,626,976	118,020,614	(606,362)
기타유동자산	18,731,010	18,940,201	209,191	29,825,353	28,553,526	(1,271,827)	28,352,132	25,709,857	(2,642,275)
기타비유동금융자산	43,802,955	36,813,196	(6,989,759)	59,511,119	53,552,822	(5,958,297)	59,664,721	53,212,565	(6,452,156)
관계기업투자자산	332,171	6,067,126	5,734,955	313,775	6,272,072	5,958,297	790,333	7,242,489	6,452,156
유형자산	262,184,399	248,705,908	(13,478,491)	250,511,374	246,020,995	(4,490,379)	219,866,493	215,017,101	(4,849,392)
투자부동산	15,172,540	25,535,123	10,362,583	22,410,509	24,634,675	2,224,166	30,827,782	33,101,460	2,273,678

무형자산	24,682,828	23,664,586	(1,018,242)	22,336,320	21,318,079	(1,018,241)	16,802,127	17,937,512	1,135,385
기타비유동자산	18,113,354	18,282,217	168,863	71,012,469	71,012,469	-	76,050,553	76,050,553	-
자산 계	647,161,227	640,576,315	(6,584,912)	848,533,757	840,944,054	(7,589,703)	783,363,163	778,674,197	(4,688,966)
기타유동금융부채	77,745,895	78,371,121	625,226	102,253,264	102,253,264	-	78,608,076	78,608,076	-
기타유동부채	19,803,532	22,916,194	3,112,662	10,308,911	10,308,911	-	21,937,840	21,937,840	-
기타비유동금융부채	631,968	800,831	168,863	2,624,176	2,624,176	-	2,386,341	2,386,341	-
기타비유동부채	9,052,830	11,573,833	2,521,003	12,308,830	12,288,002	(20,828)	12,627,332	12,627,332	-
이연법인세부채	17,248,553	14,386,095	(2,862,458)	21,191,134	18,727,069	(2,464,065)	14,435,091	12,332,314	(2,102,777)
부채 계	124,482,778	128,048,074	3,565,296	-	146,201,422	(2,484,893)	129,994,680	127,891,903	(2,102,777)
자본 계			(10,150,208)			(5,104,810)			(2,586,189)

- 연결재무제표 재작성으로 인하여 제53기(2020년) 연결손익계산서에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제53기(2020년)			제52기(2019년)		
	조정 전	조정 후	차 이	조정 전	조정 후	차 이
매출액	1,318,965,622	1,313,295,207	(5,670,415)	1,516,191,857	1,513,706,248	(2,485,609)
매출원가	1,189,353,838	1,185,195,232	(4,158,606)	1,419,731,456	1,419,225,186	(506,270)
매출총이익	129,611,784	128,099,975	(1,511,809)	96,460,401	94,481,062	(1,979,339)
판매비와관리비	162,266,067	164,943,245	2,677,178	87,029,622	87,928,199	898,577
영업이익	(32,654,283)	(36,843,270)	(4,188,987)	9,430,779	6,552,863	(2,877,916)
기타영업수익	2,121,231	2,121,231	-	4,970,714	4,970,714	-
기타영업비용	64,713,220	64,713,220	-	8,552,176	8,552,176	-
금융수익	21,491,261	22,321,915	830,654	28,762,345	28,882,660	120,315
금융비용	85,316,725	85,576,680	259,955	39,744,570	39,930,587	186,017
관계기업 등 투자손익	18,184,880	18,157,883	(26,997)	(139,374)	(633,235)	(493,861)
법인세비용차감전순이익(손실)	(140,886,856)	(144,532,141)	(3,645,285)	(5,272,282)	(8,709,761)	(3,437,479)
법인세비용(수익)	(991,438)	(1,389,832)	(398,394)	15,265,359	14,904,070	(361,289)
계속영업이익(손실)	(139,895,418)	(143,142,309)	(3,246,891)	(20,537,641)	(23,613,831)	(3,076,190)
중단영업이익(손실)	-	-	-	1,623,997	1,623,997	-
당기순이익(손실)	(139,895,418)	(143,142,309)	(3,246,891)	(18,913,644)	(21,989,834)	(3,076,190)
지배기업소유주 기본주당이익 (단위: 원)	(4,918)	(4,419)	499	(506)	(664)	(158)
지배기업소유주 희석주당이익 (단위: 원)	(4,918)	(4,419)	499	(506)	(664)	(158)

- 연결재무제표 재작성으로 인하여 제53기(2020년) 연결포괄손익계산서에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제53기(2020년)			제52기(2019년)		
	조정 전	조정 후	차 이	조정 전	조정 후	차 이
당기순이익(손실)	(139,895,418)	(143,142,309)	(3,246,891)	(18,913,644)	(21,989,834)	(3,076,190)
기타포괄이익(손실)	2,258,717	460,212	(1,798,505)	(4,331,462)	(5,963,314)	(1,631,852)
총포괄이익(손실)	(137,636,701)	(142,682,097)	(5,045,396)	(23,245,106)	(27,953,148)	(4,708,042)

- 제53기(2020년) 연결재무상태표, 연결손익계산서 및 연결포괄손익계산서의 재작성에 따라 연결자본변동표, 연결현금흐름표 및 관련 주석을 재작성 하였습니다.

나. 회계정책의 변경

<기준서 제정 및 개정사항의 적용>

기업회계기준서 제1116호 "리스" (2019년)

연결기업은 기업회계기준서 제1116호의 적용으로 종전에 기업회계기준서 제1017호의 원칙에 따라 '운용리스'로 분류하였던 리스와 관련하여 리스부채를 인식하였습니다. 해당 리스부채는 2019년 1월 1일 현재 리스이용자의 증분차입이자율로 할인한 나머지 리스료의 현재가치로 측정되었습니다. 2019년 1월 1일 현재 리스부채의 측정에 사용된 리스이용자의 가중평균 증분차입이자율은 3.42%~5.07%입니다.

[최초 적용일 현재 재무상태표에 미치는 영향]

(단위: 천원)	
구 분	제52기(2019년)초
최초 적용일 현재 리스이용자의 증분차입이자율을 사용한 할인액	21,889,564
가산: 전기말에 인식된 금융리스부채	20,032,268
(차감): 정액법으로 비용 인식한 단기리스료	-
(차감): 정액법으로 비용 인식한 소액자산리스료	(64,551)
(차감): 용역계약으로 재검토된 계약	(152,208)
가산(차감): 연장선택권과 종료선택권에 대한 회계처리 차이로 인한 조정	-
가산(차감): 변동리스료에 영향을 미치는 지수나 요율의 변동과 관련된 조정	-
최초 적용일 현재 인식된 리스부채	19,815,509
인식된 리스부채의 유동분류	
유동 리스부채	4,173,749
비유동 리스부채	15,641,760
합 계	19,815,509

① 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	제52기(2019년)말	제52기(2019년)초
사용권자산	20,461,314	22,577,042
합 계	20,461,314	22,577,042

(단위: 천원)		
구 분	제52기(2019년)말	제52기(2019년)초
리스부채		

유동	3,719,641	4,173,749
비유동	14,746,238	15,641,760
합 계	18,465,879	19,815,509

② 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	제52기(2019년)
사용권자산의 감가상각비	4,558,179
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	762,590
사용권자산의 전대리스에서 생기는 수익	98,720

회계정책의 변경으로 최초 적용일 현재 재무상태표의 다음 항목이 조정되었습니다.

- 사용권자산: 22,577백만원 증가
- 리스부채: 19,816백만원 증가
- 복구충당부채 : 659백만원 증가

상기 회계정책 변경은 별도재무제표에도 동일하게 적용되었으며, 효과는 각 사업연도 감사보고서 주석을 참조하시기 바랍니다.

다. 중단영업 (2019년)

지배기업은 제52기(2019년) 중 섬유사업부문의 영업중단을 결정하였고, 이에 따라 연결기업인 청도동성섬유유한공사의 청산을 완료하였습니다. 지배기업은 해당사업부문에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

(1) 중단영업 관련 자산 부채
연결기업의 중단영업과 관련된 자산,부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제52기(2019년)말	제51기(2018년)말
자 산		
현금및현금성자산	-	261,308
매출채권	-	690,126
재고자산	-	1,319,113
기타유동자산	-	321,628
유형자산	-	420,575
기타비유동자산	-	103,805
합 계	-	3,116,555

부 채		
매입채무	-	3,660,502
기타유동,비유동부채	-	60,017
합 계	-	3,720,519

(2) 중단영업손익
연결기업의 중단영업과 관련된 영업손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제52기(2019년)	제51기(2018년)
매출액	-	240,161
매출원가	-	(595,887)
판매관리비	(1,102,966)	(639,559)
영업외손익	2,726,963	(1,381,538)
세전순이익	1,623,997	(2,376,824)
법인세효과	-	-
중단영업이익(손실)	1,623,997	(2,376,824)

(3) 중단영업과 관련된 현금흐름
연결기업의 중단영업과 관련된 현금흐름은다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	제52기(2019년)	제51기(2018년)
영업활동 현금흐름	(261,308)	(729,782)
투자활동 현금흐름	-	-
재무활동 현금흐름	-	51,384
순현금흐름	(261,308)	(678,398)

2. 자산양수도 현황

당사는 2018년 12월 26일자 이사회 결의에 따라 [서울시 서초구 반포동 112-4외 7필지 토지 및 그 지상 건물]을 주식회사 우리은행(이지스전문투자형사모부동산투자신탁248호의 신탁업자)에게 매각했습니다. 관련공시인 "(2018.12.26) 유형자산처분결정"을 참조하시기 바랍니다. 처분일자는 2018년 12월 28일, 처분금액은 600억원 입니다. 이와 관련된 우발채무 등에 관한 사항은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 > 2. 우발부채 등에 관한 사항'을 참조바랍니다.

3. 인적분할

지배기업인 (주)이수화학(분할회사) 이사회는 2022년 11월 29일 이사회에서 각 사업 경쟁력 강화, 지속성장을 위한 전문성 강화, 경영효율성 증대를 목적으로 석유화학 사업부문과 정밀

화학 사업부문을 분할하는 결의를 하였습니다. 회사분할의 주요 내용은 아래와 같으며, 2023년 3월 31일 개최될 지배기업의 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

1) 회사 분할 방법・내용

구분	회사명	사업부문
분할 존속회사	주식회사 이수화학	석유화학제품 제조 및 판매, 합성세제와 부산물 제조가공 및 판매, 스마트팜 사업 등
분할 신설회사	주식회사 이수스페셜티케미컬(가칭)	정밀화학제품의 제조 및 판매 전고체전지 소재 제조 및 판매

상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 분할회사의 주주가 분할신주 배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 분할신설회사의 주식을 배정받는 인적분할의 방식으로 분할하되, 아래와 같이 분할회사가 영위하는 사업 중 분할대상 사업부문을 분할하여 분할신설회사를 설립하고, 분할회사는 존속하여 분할대상 사업부문 이외의 사업부문을 영위하게 됩니다. 분할 후 분할신설회사의 발행주식은 한국거래소의 유가증권시장상장규정에 따른 재상장 심사를 거쳐 한국거래소 유가증권시장에 재상장 할 예정이며, 분할존속회사의 발행주식은 변경상장 할 예정입니다.

[분할대상 사업부문]
- 정밀화학제품의 제조 및 판매, 전고체전지 소재 제조 및 판매

2) 분할의 일정

구 분	일 자
분할계획서 작성일	2022년 11월 29일
분할계획서 승인을 위한 이사회결의일	2022년 11월 29일
주요사항보고서 제출일	2022년 11월 29일
분할주주총회를 위한 주주확정일	2022년 12월 31일
변경 분할계획서 승인을 위한 이사회결의일	2023년 2월 10일
증권신고서 제출일	2023년 2월 10일
투자설명서 제출일	2023년 3월 6일
분할 주주총회를 위한 주주총회 소집공고 및 통지일	2023년 3월 13일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일(예정)	2023년 3월 31일
주식병합 공고 및 통지일	2023년 4월 3일
신주배정기준일	2023년 4월 28일
분할기일	2023년 5월 1일
분할보고총회 및 창립총회 갈음 이사회 결의일	2023년 5월 1일
분할등기일(예정)	2023년 5월 2일
변경상장 및 재상장일(예정)	2023년 5월 31일

주1) ‘분할주주총회를 위한 주주확정일'은 분할계획서 승인에 대하여 분할회사의 주주총회에서 의결권을 행사하고자 하는 주주를 확정하기 위한 기준일이며, '분할계획서 승인을 위한

주주총회일'은 분할계획서 승인을 위한 주주총회일(분할회사의 정기주주총회일)입니다.
주2) 상기 일정은 관계법령, 분할회사의 사정 및 관계기관과의 협의에 따라 변경될 수 있습니다.

3) 분할신설회사 주식의 배정

① 배정대상: 분할회사(주식회사 이수화학)의 분할신주 배정기준일 현재 주주명부에 등재되어 있는 주주

② 배정비율: 분할회사 보통주식 1주당 아래의 표와 같은 비율로 배정합니다.

구분	배정비율
보통주	0.1970257
배정비율 산정근거: 분할비율(a) x 1주의 금액비율(b)로 산정함.	

주1) 배정비율 산정근거:
(a) 분할비율: 2022년 9월 30일 현재의 재무상태표를 기준으로 “분할신설회사의 순자산 장부가액과 신설회사 자기주식 장부가액을 합산한 금액”을 “분할전 순자산 장부가액과 분할전 자기주식 장부가액을 합산한 금액”으로 나누어 산정함.
{분할신설회사 순자산 (108,936,347,767원) + 분할신설회사 자기주식 (0원)} / {분할 전 순자산 (539,820,251,273원) + 분할 전 자기주식 (13,084,138,460원)}
= 0.1970257
(b) 1주의 금액비율: 분할회사 1주의 금액 5,000원을 분할신설회사의 1주의 금액 5,000원으로 나누어 산정함.
5,000원(분할 전 1주의 금액) / 5,000원(분할신설회사 1주의 금액) = 1
주2) 상기 분할비율은 분할되는 회사의 자본금과 분할존속회사와 분할신설회사의 자본금 합계액을 일치시키기 위하여 소수점 8자리에서 반올림하여 산정함

4) 분할신설회사의 자본금과 준비금에 관한 사항

구분	내용
자본금	27,543,745,000원
준비금	75,284,963,439원

주1) 준비금은 보통주에 대한 주식발행초과금입니다.
주2) 상기 금액은 분할기일 이전대상과 가액의 확정 후 최종 확정할 예정입니다.

5) 분할재무상태표

2022년 9월 30일 현재	(단위 : 백만원)		
계정과목	분할전	분할 존속법인	분할 신설법인
자산			
I. 유동자산	355,154	256,820	99,886
1. 현금및현금성자산	65,398	50,436	14,962

2. 기타유동금융자산	5,361	5,361	-
3. 매출채권	108,788	78,194	30,594
4. 기타채권	2,314	2,124	1,742
5. 재고자산	169,416	117,570	51,846
6. 기타유동자산	3,877	3,135	742
II. 비유동자산	636,889	541,931	97,536
1. 기타비유동금융자산	19,666	22,243	-
2. 장기대여금및장기수취채권	2,020	1,296	725
3. 종속기업투자자산	280,515	280,515	-
4. 관계기업투자자산	279	279	-
5. 공동기업투자자산	59,255	59,255	-
6. 유형자산	243,533	149,927	93,606
7. 투자부동산	14,709	14,709	-
8. 무형자산	5,111	4,884	227
9. 사용권자산	10,345	7,753	2,592
10.기타비유동자산	79	79	-
11. 순확정급여자산	1,377	991	386
자산총계	992,043	798,751	197,422
부채			
I. 유동부채	357,271	279,469	79,354
1. 매입채무	34,579	20,759	13,820
2. 단기차입부채	211,800	158,800	53,000
3. 당기법인세부채	3,229	3,229	-
4. 기타유동금융부채	25,101	16,312	8,789
5. 유동성장기부채	60,000	57,000	3,000
6. 유동성리스부채	1,629	1,235	394
7. 기타유동부채	20,933	22,134	351
II. 비유동부채	94,952	85,820	9,132
1. 장기차입부채	65,000	63,600	1,400
2. 기타비유동금융부채	481	448	33
3. 리스부채	8,419	6,264	2,155
4. 기타비유동부채	401	305	97
5. 이연법인세부채	20,651	15,203	5,447
부채총계	452,223	365,289	88,486
자본			
I. 자본금	139,798	112,254	27,544
II. 자본잉여금	170,827	95,542	75,284
III. 기타자본항목	(13,084)	(10,506)	-
IV. 기타포괄손익누계액	29,559	23,451	6,108

V. 이익잉여금	212,720	212,721	-
자본총계	539,820	433,462	108,936
부채및자본총계	992,043	798,751	197,422

주1) 상기 분할후 재무상태표는 실제 분할기일에 변동될 수 있습니다.
주2) 분할 전 보유 중인 자기주식이 분할에 따라 분할신설법인의 지분에 해당하는 만큼 분할존속 법인의 자본항목에서 자산항목으로 재분류되었기 때문에 분할전 재무상태표 상의 자산총계, 부채총계 및 자본총계의 합계액이 일치하지 않습니다.

6) 승계대상 재산목록

2022년 9월 30일 현재		(단위 : 백만원)
계정과목	금액	내역
자산		
I. 유동자산	99,886	
1. 현금및현금성자산	14,962	운영자금용도 예금, 정부보조금 등
2. 매출채권	30,594	
3. 기타채권	1,742	
4. 재고자산	51,846	
5. 기타유동자산	742	선급금, 선급비용 (보험료, 관계사보증)
II. 비유동자산	97,536	
1. 장기대여금및장기수취채권	725	종업원대여금, 기타보증금(L/C개설)
2. 유형자산	93,606	공장(토지, 건물 등) 유형자산
3. 무형자산	227	설비 관련 전산시스템
4. 사용권자산	2,592	부동산, 차량, 저장조 등 리스자산
5. 순확정급여자산	386	퇴직연금의 확정급여부채 초과불입분
자산총계	197,422	
부채		
I. 유동부채	79,354	
1. 매입채무	13,820	
2. 단기차입부채	53,000	
3. 기타유동금융부채	8,789	미지급금, 미지급비용, 통화선도 등
4. 유동성장기부채	3,000	
5. 유동성리스부채	394	부동산, 차량, 저장조 등 리스부채
6. 기타유동부채	351	에수금, 예수원천세 등
II. 비유동부채	9,132	
1. 장기차입부채	1,400	
2. 기타비유동금융부채	33	정부과제 장기미지급금
3. 리스부채	2,155	부동산, 차량, 저장조 등 리스부채
4. 기타비유동부채	97	리스 복구충당부채
5. 이연법인세부채	5,447	

부채총계	88,486	
자본		
I. 자본금	27,544	
II. 자본잉여금	75,284	
III. 기타포괄손익누계액	6,108	
자본총계	108,936	
부채및자본총계	197,422	

주1)분할기일 전까지 자산 및 부채의 변동이 발생한 경우에는 관련사항을 반영하여 상기 기재된 승계대상 재산목록의 항목과 금액을 조정할 수 있습니다.

7) 권리 및 의무의 승계에 관한 사항

분할회사의 일체의 적극·소극재산과 공법상의 권리·의무를 포함한 기타의 권리, 의무 및 재산적 가치 있는 사실관계(인허가, 근로관계, 계약관계, 소송 등을 모두 포함한다)는 분할대상 사업부문에 관한 것이면 분할신설회사에게, 나머지는 분할존속회사에게 각각 귀속되는 것을 원칙으로 합니다.

8) 분할에 따른 연대책임

상법 제530조의3 제1항 및 제2항에 따라 주주총회의 특별결의에 의해 분할하며, 동법 제530조의9 제1항에 따라 분할존속회사와 분할신설회사는 분할회사의 분할 전 채무(책임을 포함함, 이하 본 항에서 같음)에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

4. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

(1) 최근 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제55기 (2022년)	매출채권	267,845	50,918	19.0
	기타채권	28,446	4,548	16.0
	기타유동자산	36,172	11,622	32.1
	장기대여금 등	63,309	33,856	53.5
	기타비유동자산	16,600	-	0.0
	합 계	412,373	100,943	24.5
제54기 (2021년)	매출채권	221,999	30,026	13.5
	기타채권	43,319	8,165	18.8
	기타유동자산	29,416	11,622	39.5
	장기대여금 등	85,461	54,344	63.6
	기타비유동자산	16,716	-	-
	합 계	396,912	104,157	26.2
제53기 (2020년)	매출채권	204,041	41,636	20.4
	기타채권	36,305	4,544	12.5

	기타유동자산	30,562	11,622	38.0
	장기대여금 등	94,167	42,283	44.9
	기타비유동자산	16,925	-	-
	합 계	382,000	100,085	26.2

(2) 최근 사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제55기(2022년)	제54기(2021년)	제53기(2020년)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	104,157	100,085	123,858
2. 순대손처리액(①-②±③)	3,136	851	104,250
① 대손처리액(상각채권액)	2,119	852	92,167
② 상각채권회수액	1,020	-	28
③ 기타증감액	(3)	(1)	12,054
3. 대손상각비 계상(환입)액	(78)	4,923	80,477
4. 기말 대손충당금 잔액합계	100,943	104,157	100,085

※ 계산식 : 4 = 1 - 2 + 3

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

연결기업은 매출채권 및 기타채권에 대하여 회수가능성에 대한 개별분석 및 연령분석을 토대로 예상되는 대손추정액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

* 매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

* 대손예상액 설정기준
회수가 불확실한 채권은 합리적이고 객관적인 기준에 따라 산출한 대손예상액을 대손충당금으로 설정하였습니다.

① 매출채권
월령분석(aging) 결과를 토대로 기대신용손실 인식을 비롯한 합리적인 대손상각율을 적용하여 대손예상액을 산정하고 결산에 반영하였습니다.

② 사고채권
사고채권이란 지급의 거절이나 채무자의 부도·파산·청산·법정관리·화의신청 ·도주·실종 등으로 회수가 불확실한 채권으로서 변제기일, 담보여부를 고려하여 합리적인 대손상각율을 적용하여 대손예상액을 산정하고 결산에 반영하였습니다.

구 분		표준비율	비 고
법정관리 화의채권	- 변제기일 확정전	50%	-
	- 변제기일 확정후	현재가치평가	-

기타 사고채권	- 담보범위내 채권가액	1%	*현금대용담보 및 지급보증(보험)
		20%	*부동산 담보의 경우
	- 담보범위 초과액	100%	-

(4) 매출채권의 연령 분석

(단위 : 백만원)		
구 분	제55기(2022년)	비 율(%)
3개월 이내	83,273	31.1
3개월 초과 ~ 6개월 이내	117,618	43.9
6개월 초과 ~ 9개월 이내	17,982	6.7
9개월 초과 ~ 12개월 이내	13,147	4.9
12개월 초과	35,825	13.4
손상채권	(50,918)	-
합 계	216,927	100.0

※ 상기 비율은 손상채권 반영전 매출채권총액에 대한 비율입니다.

4. 재고자산 현황 등 (연결기준)

(1) 사업부문별 재고자산 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제55기 (2022년)	제54기 (2021년)	제53기 (2020년)	비 고
석유화학사업부문	제 품	132,862	79,648	42,484	-
	재공품	1,751	1,151	762	-
	원재료	43,260	25,304	18,319	-
	촉매제	6,495	5,649	6,785	-
	저장품	4,331	3,251	2,538	
	미착품	17,227	7,010	5,523	
건설사업부문	미완성주택	19,799	11,176	3,357	-
의약사업부문	상 품	17	19	29	-
	제 품	3,617	12,933	15,202	-
	재공품	1,401	1,874	2,400	-
	원재료	1,990	1,404	1,263	-
	부재료	995	1,837	1,502	-
	미착품	-	16	-	-
소 계		233,745	151,272	100,164	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		19.7	12.9	10.3	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		10.7	12.1	10.7	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

가. 재고실사시 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인 등 참여 및 입회여부

1) 실사일자
당사가 자체 수행하는 정기재고실사는 매 사업연도의 4분기 중 실시하고 있으며, 외부감사 관련 재고실사는 매 사업연도 종료일 이후 기준 연 1회(차기년도 1월) 외부감사인 입회 하에 실시하고 있습니다.

2) 재고실사시 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인 등의 참여 및 입회여부
외부감사인은 연 1회(차기년도 1월) 당사의 재고실사에 입회·확인하고 일부 항목에대해 표본추출하여 실재성 및 완전성을 확인하고 있습니다. 2022년 사업연도 재무제표의 외부감사인인 삼정회계법인소속 공인회계사들은 재고실사방법의 신뢰성을 검토하기 위하여 2023년 1월 실사 입회하여 재고측량 시스템의 적정성을 검증하였으며, 2022년 12월 31일의 실사재고는 입,출고등을 가감하여 검증하였으며, 관련 증빙자료를 통해 이를 확인하였습니다.

재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2023.01.03	1	일
	실사(입회)장소	울산, 온산 공장		
	실사(입회)대상	제품, 원재료 등		

그 외 종속회사들은 각 사별 기준에 의한 외부감사인의 확인을 받고 있습니다.

나. 장기체화재고 등의 현황
재고자산은 순실현가치가 취득원가보다 하락한 경우 저가법 등을 사용하여 재고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 2022년말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제55기(2022년)		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액
상 품	17,529	-	17,529
제 품	139,638,850	(3,160,882)	136,477,968
미완성주택	19,799,280	-	19,799,280
재공품	4,787,858	(1,636,212)	3,151,646
원재료	45,250,358	-	45,250,358
부재료	994,947	-	994,947
촉매제	6,517,640	(23,013)	6,494,627
저장품	4,401,648	(70,780)	4,330,868
미착품	17,227,788	-	17,227,788
합 계	238,635,898	(4,890,887)	233,745,011

※ 당기 중 재고자산과 관련하여 인식한 평가충당금환입액은 1,376,430천원(전기 전입액

3,025,248천원)입니다.

다. 기타사항

2022년 12월 31일 현재 석유화학사업부문 재고자산은 한국수출입은행 중기포괄수출금융 한도 대출에 담보로 제공되어 있습니다. 자세한 사항은 본 사업보고서에 첨부된 '연결재무제표 주석 20.담보제공자산'을 참조바랍니다.

5. 진행률 적용 수주계약 현황

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

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 충당금
이수건설(주)	브라운스톤 부평	삼산1구역 주택재개발정비사업조합	2020.03.01	2023.01.17	124,221	97	24,709	-	-	-
이수건설(주)	양산물금 브라운스톤	양산범어주공1차재건축조합	2019.11.30	2022.08.01	133,814	100	-	-	1,842	-
이수건설(주)	브라운스톤 더프라임	롯데우람아파트 주택재건축조합	2021.08.01	2024.09.21	108,216	20	4,348	-	-	-
이수건설(주)	대덕 브라운스톤	와동2구역 주택재건축정비사업	2020.06.03	2023.11.14	154,233	49	-	-	13,737	-
이수건설(주)	브라운스톤 리버뷰	장암생활권1구역 주택재개발정비사업조합	2020.09.30	2024.09.30	153,394	22	4,092	-	-	-
기타	-	-	-	-	-	-	79,681	-28,996	49,870	-20,853
합 계						-	112,830	-28,996	65,449	-20,853

※ 주요 프로젝트는해당 프로젝트별 추정총계약수익금액이 직전회계연도 총매출액의 5% 이상인 프로젝트이며 비공개계약은 존재하지 않습니다.
※ 공사기한은 프로젝트별 계약상 공사기한 또는 예정 공사기한입니다.

6. 공정가치평가

가. 금융자산의 공정가치 평가

(1) 연결기업은 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

구 분	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

(2) 당기말과 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	범주별 분류	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기말:					

-매매목적 파생금융상품자산	당기손익-공정가치 금융자산	-	5,150,555	-	5,150,555
-비유동금융자산	당기손익-공정가치 금융자산	-	-	23,516,761	23,516,761
	기타포괄손익-공정가치금융자산	6,746,196	-	9,205,455	15,951,651
-매매목적 파생금융상품부채	당기손익-공정가치 금융부채	-	31,579,850	-	31,579,850
전기말:					
-매매목적 파생금융상품자산	당기손익-공정가치 금융자산	-	3,875,660	-	3,875,660
-비유동금융자산	당기손익-공정가치 금융자산	-	-	20,120,571	20,120,571
	기타포괄손익-공정가치금융자산	15,731,040	-	6,446,638	22,177,678
-매매목적 파생금융상품부채	당기손익-공정가치 금융부채	-	773,389	-	773,389
-비유동금융부채	당기손익-공정가치 금융부채	-	45,456,131	-	45,456,131

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결기업이 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준 1에 포함됩니다. '수준 1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

연결기업은 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결기업은 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간종료일 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 '수준 3'에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.
1) 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
2) 이자율스왑의 공정가치는 관측가능한 수익율곡선에 따른 미래 추정 현금흐름의 현재가치로 계산
3) 선물환 공정가치는 보고기간 말 현재의 선도환율을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정
4) 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기업 등의 기타 기법 사용

(3) 평가방법 및 투입변수

수준2와 수준3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 유의적인 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분		평가기법	투입변수	투입변수간 상호관계
파생금융상품부채	전환사채매도청구권 (주석30 참조)	이항모형(TF모형)	할인율	할인율 상승시 공정가치 감소 할인율 하락시 공정가치 증가
	상환청구권 및 전환	전환권 : TF모형	위험이자율	이자율 상승시 공정가치 증가

	권 (주석22 참조)	상환청구권 : BDT모형		이자율 하락시 공정가치 감소
파생금융상품 자산	선물환매도	계약환율대비 조정평균환율로 평가	평균환율	평균환율 상승시 평가손실 발생 평균환율 하락시 평가이익 발생
비유동금융자산	비상장주식	이익접근법 (현금흐름할인)	할인율, 성장율	할인율 상승시 공정가치 감소 할인율 하락시 공정가치 증가 성장율 상승시 공정가치 증가 성장율 하락시 공정가치 감소
		시장접근법 (유사기업비교)	비교기업PBR	PBR 상승시 공정가치 증가 PBR 하락시 공정가치 감소
	투자조합출자금	자산접근법	-	-

(4) 당기 및 전기에 수준3으로 분류된 금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	범주별분류	기초	취득/처분	평가손익	당기말
당기 :					
-비유동금융자산	당기손익-공정가치 금융자산	20,120,571	3,320,820	75,370	23,516,761
	기타포괄손익-공정가치 금융자산	6,446,638	-	2,758,817	9,205,455
전기 :					
-비유동금융자산	당기손익-공정가치 금융자산	21,101,150	(217,947)	(762,632)	20,120,571
	기타포괄손익-공정가치 금융자산	6,891,630	(1,396)	(443,596)	6,446,638

나. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재의 금융자산의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
유 동:				
현금및현금성자산	-	119,597,965	-	119,597,965
기타유동금융자산	5,150,555	37,410,255	-	42,560,810
매출채권	-	203,393,015	-	203,393,015
기타채권	-	23,898,420	-	23,898,420
소 계	5,150,555	384,299,655	-	389,450,210
비유동:				
기타비유동금융자산	23,516,761	20,008,500	15,951,651	59,476,912
장기매출채권	-	13,534,238	-	13,534,238
장기대여금및수취채권	-	29,453,685	-	29,453,685
소 계	23,516,761	62,996,423	15,951,651	102,464,835
합 계	28,667,316	447,296,078	15,951,651	491,915,045

② 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
유 동:				
현금및현금성자산	-	240,535,481	-	240,535,481
기타유동금융자산	3,875,660	27,807,679	-	31,683,339
매출채권	-	191,972,676	-	191,972,676
기타채권	-	35,154,767	-	35,154,767
소 계	3,875,660	495,470,603	-	499,346,263
비유동:				
기타비유동금융자산	20,120,571	50,008,500	22,177,678	92,306,749
장기매출채권	-	14,829,739	-	14,829,739
장기대여금및수취채권	-	16,287,450	-	16,287,450
소 계	20,120,571	81,125,689	22,177,678	123,423,938
합 계	23,996,231	576,596,292	22,177,678	622,770,201

(2) 당기말과 전기말 현재의 금융부채의 범주별 분류내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 천원)			
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
유 동:			
매입채무	-	108,865,167	108,865,167
단기차입금	-	258,985,077	258,985,077
유동성장기부채	-	102,940,238	102,940,238
유동성리스부채	-	5,172,336	5,172,336
기타유동금융부채	31,579,850	59,369,299	90,949,149
소 계	31,579,850	535,332,117	566,911,967
비유동:			
장기차입부채	-	71,679,650	71,679,650
리스부채	-	15,519,532	15,519,532
기타비유동금융부채	-	762,254	762,254
소 계	-	87,961,436	87,961,436
합 계	31,579,850	623,293,553	654,873,403

② 전기말

(단위 : 천원)			
구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
유 동:			
매입채무	-	68,584,728	68,584,728
단기차입금	-	245,398,248	245,398,248
유동성장기부채	-	61,357,834	61,357,834
유동성리스부채	-	5,088,044	5,088,044
기타유동금융부채	773,389	81,151,309	81,924,698
소 계	773,389	461,580,163	462,353,552
비유동:			
장기차입부채	-	147,721,722	147,721,722
리스부채	-	15,176,448	15,176,448
기타비유동금융부채	45,456,131	631,353	46,087,484
소 계	45,456,131	163,529,523	208,985,654
합 계	46,229,520	625,109,686	671,339,206

(3) 당기와 전기 중 금융상품의 범주별 손익내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)						
구 분	금융자산			금융부채		합 계
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
배당금수익	208,252	-	112,788	-	-	321,040
이자수익	-	3,667,946	-	-	-	3,667,946
이자비용	-	-	-	-	(23,201,236)	(23,201,236)
대손상각비	-	(3,939,643)	-	-	-	(3,939,643)
기타의대손충당금환입	-	4,017,200	-	-	-	4,017,200
파생상품평가손익	1,300,818	-	-	13,876,281	-	15,177,099
파생상품거래손익	(373,132)	-	-	(7,557,743)	-	(7,930,875)
외화환산손익	-	(3,198,123)	-	-	(691,648)	(3,889,771)
외환차익	-	37,817,615	-	-	1,724,586	39,542,201
외환차손	-	(30,412,877)	-	-	(2,534,065)	(32,946,942)
금융보증손익	-	1,081,184	-	-	(1,081,184)	-
금융상품평가손익	75,370	-	-	-	-	75,370
지급수수료	-	-	-	-	(1,561,644)	(1,561,644)
순손익	1,211,308	9,033,302	112,788	6,318,538	(27,345,191)	(10,669,255)
기타포괄손익(주1)	-	-	(4,831,954)	-	-	(4,831,954)

(주1) 기타포괄손익은 법인세효과 반영 후 금액입니다.

② 전기

(단위 : 천원)						
구 분	금융자산			금융부채		합 계
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	
배당금수익	206,450	-	96,840	-	-	303,290
이자수익	-	2,241,666	-	-	-	2,241,666
이자비용	-	-	-	-	(18,648,956)	(18,648,956)
대손상각비	-	4,325,304	-	-	-	4,325,304
기타의대손상각비	-	(11,663,153)	-	-	-	(11,663,153)
기타의대손충당금환입	-	2,409,046	-	-	-	2,409,046
파생상품평가손익	15,980,883	-	-	13,651,706	-	29,632,589
파생상품거래손익	(3,021,259)	-	-	-	-	(3,021,259)
외화환산손익	-	4,509,558	-	-	(260,515)	4,249,043
외환차익	-	15,611,280	-	-	594,688	16,205,968
외환차손	-	(8,356,725)	-	-	(891,266)	(9,247,991)
금융보증손익	-	1,455,954	-	-	(1,455,954)	-
금융상품손상차손	-	(525,000)	-	-	-	(525,000)
금융상품평가손익	(762,632)	-	-	-	-	(762,632)
지급수수료	-	-	-	-	(1,668,454)	(1,668,454)
순손익	12,403,442	10,007,930	96,840	13,651,706	(22,330,457)	13,829,461
기타포괄손익(주)	-	-	4,919,523	-	-	4,919,523

(주) 기타포괄손익은 법인세효과 반영 후 금액입니다.

다. 유형자산 재평가

연결기업은 토지에 대해 재평가모형을 적용하였으며, 2022년 12월 31일을 재평가기준일로 연결기업과 독립적이고 전문적 자격이 있는 평가기관인 (주)경일감정평가법인이 산출한 감정가액을 이용하여 토지를 재평가하였습니다.

평가방법은 대상 토지와 가치형성요인이 같거나 비슷하여 유사한 이용가치를 지닌다고 인정되는 표준지의 공시지가를 기준으로 대상토지의 현황에 맞게 시점수정, 지역요인 및 개별요인 비교, 그 밖의 요인의 보정을 거쳐 대상 토지의 가액을 산정하는 공시지가기준법으로 평가하였습니다.

(1) 당기말 현재 연결기업의 재평가에 따른 토지의 장부금액과 원가모형으로 평가되었을경우의 장부금액은 다음과 같습니다.

		(단위:천원)
구 분	재평가모형	원가모형
토 지	116,321,284	72,758,662

(2) 당기말 현재 토지의 공정가치측정치에 대한 공정가치 서열체계 수준별 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
토 지	-	-	116,321,284	116,321,284

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측 정보에 대한 주의 사항

본 자료는 미래에 대한 '예측정보'를 포함하고 있습니다.
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, 이에한하지 않습니다.

당사는 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내외 금융시장 동향, 투자 등의 회사의 전략적인 의사결정, 회사가 영위하는 주요사업분야의 예상치 못한 급격한 여건 변화(유가 및 제품별 수급상황) 및 이 밖에도 기타 경영현황 및 재무실적 등에 영향을 미칠 수 있는 국내외적 변화 및 리스크 등의 불확실성에 노출이 되어 있습니다. 이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 '예측정보'에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

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 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개 요

2022년 세계 경제는 러시아-우크라이나 전쟁 장기화 및 높은 인플레이션, 그리고 각국 중앙은행들의 금리인상, 환율 변동성 등 대외환경 변화로 인해 어려움을 겪은 한해였습니다. 이러한 가운데 당사 2022년 영업실적은 연결기준 매출액 2조 2,076억원, 영업이익 360억원, 당기순이익 262억원을 기록했습니다. 별도기준으로는 매출 1조 6,965억원, 영업이익 520억원, 당기순이익 155억원을 기록하였습니다.

주요 재무비율은 연결기준 유동비율 100.3%로 전년대비 28.8% 감소하였고, 부채비율은 193.0%로 전년대비 5.3% 개선되었습니다. 별도기준으로는 유동비율 92.6%로 전년대비 21.9% 감소하였고, 부채비율 89.3%로 전년대비 2.3% 개선되었습니다.

회사는 성과 평가시 영업이익의 경영지표를 사용하고 있으며, 3개년 이수화학 별도재무제표 기준의 영업이익 추이는 아래와 같습니다.

<3개년 영업이익추이>

(단위: 억원)			
구분	2022년	2021년	2020년
영업이익	520	776	446

2021년의 경우 주요제품인 LAB는 중국 LAB생산업체의 생산시설 화재 영향 등에 따른 글로벌 수급 불균형 지속으로 견조한 시황을 이어갔고, 글로벌 경기회복에 따라 ABS, SBR 등의 분자량 조절제로 사용되는 TDM의 판매 또한 증가하면서 영업이익이 크게 증가하였습니다. 한편, 2022년은 에너지가격 및 원자재 상승으로 대표되는 인플레이션, 판매량 감소 영향으로 원가부담이 높아지며 전년대비 영업이익이 감소하는 모습을 보였습니다.

한편, 연결재무제표 기준 2022년 영업실적은 매출액 2조 2,076억원, 영업이익 360억원, 당기순이익 262억원을 기록했습니다. 유가상승에 의한 단가상승 등 영향으로 석유화학부문의 매출이 증가하고, 건설사업부문의 주택사업장의 진행률 증가 등으로 매출이 증가함에 따라 연결기준 매출액은 전년보다 증가하였으나, 2022년의 가파른 인플레이션은 각 부문의 원가부담으로 이어지며, 이익은 전년대비 감소한 모습을 보였습니다.

올해 당사는 신규사업으로 추진 중인 전고체 배터리 핵심원료인 황화리튬과 관련하여, 2022년 11월에 연산 20톤 규모의 데모설비(Demo Plant)를 준공하였습니다. 또한 황화리튬에 대한 선제적 수요 확보를 위해 2022년4월 에코프로비엠, 6월 美Solid Power 및8월에 희성촉매와의 업무협약(MOU)을 체결하였으며, 잠재 고객들에 대한 시제품 공급을 준비 중에 있습니다.

또한 신성장동력 확보를 위해 진행 중인 스마트팜 사업의 경우 2021년 3월 Global 및 중국 G.A.P 인증을 취득하였으며, 스마트팜 운영 부문의 우수성을 인정받아 중국 정부로부터 10억원 이상의 지원금을 수령하였고, 2022년 12월에는 KOAT(한국농업기술진흥원)에서 발주한 '스마트팜 패키지 수출 활성화'사업에 선정되어, 한국 기업으로서는 최초로 호주에 스마트팜을 구축하고 자동화 자재를 수출하는 계약을 체결하였습니다.

이처럼 당사는 미래 성장을 위한 신규사업을 추진과 함께 2022년 기업지배구조보고서 공시, 지속가능경영보고서 발간 등 ESG 경영의 토대 마련에 노력하고 있습니다.

한편, 당사는 사업경쟁력 강화 및 전문화된 사업영역에 사업부문의 역량을 집중시킴으로써 회사의 지속성장을 위한 기반을 확립하고 주주가치를 제고하기 위해, 2022년 11월 29일 (주)이수화학의 석유화학부문과 정밀화학부문을 인적분할하는
이사회결의를 하였으며, 2023년 5월 1일을 분할기일로 하여 현재 업무를 추진 중에 있습니다.
인적분할을 통해 경영효율성을 증대시켜 성장의 토대를 마련하고, 저평가된 정밀화학부문의 재평가로 주주가치를 제고하고자 합니다.

2023년 불확실성이 가득한 대외환경으로 모두가 어려움을 겪는 시기지만, 어려운 환경속에서도 끊임없이 성장을 위한 노력을 멈추지 않고 지속가능한 성장을 이룰 수 있도록 하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 요약 재무상태표(연결)

(단위 : 백만원,%, %p)				
구 분	제55기(2022년)	제54기(2021년)	증감	증감비율
자 산	1,188,077	1,168,939	19,138	1.6
[유동자산]	648,004	668,559	(20,554)	(3.1)
[비유동자산]	540,072	500,380	39,692	7.9
부 채	782,591	777,123	5,469	0.7
[유동부채]	646,244	521,818	124,427	23.8
[비유동부채]	136,347	255,305	(118,958)	(46.6)
자 본	405,485	391,816	13,669	3.5
[납입자본]	139,798	139,798	-	-
[이익잉여금]	(12,733)	(23,160)	10,427	45.0
[기타자본]	278,420	275,178	3,243	1.2
부채비율	193%	198%	-5%p	

※ 제55기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다.
정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

당사 자산은 1조 1,881억원으로 전년대비 약 191억원 증가했습니다. 유동자산은 약 206억원 감소하였고, 비유동자산은 약 397억원 증가했습니다. 유동자산의 경우 설비투자 및 차입부채 상환으로 현금 및 현금성자산이 감소하였고, 비유동자산의 경우 설비투자 및 자산재평가 영향으로 유형자산이 증가하였습니다. 부채는 7,826억원으로 전년대비 55억원 증가였고, 주요 증가 원인은 매입채무의 증가입니다.당사 자본총계는 4,055억원으로 전년대비 137억원 증가 하였습니다. 소유주지분 증감으로는 지배지분 219억 증가하였고, 비지배지분 82억 감소하였습니다.

나. 영업실적(연결)

(단위 : 백만원,%)				
구 분	제55기(2022년)	제54기(2021년)	증감	증감비율
매출액	2,207,648	1,703,337	504,311	29.6
매출총이익	150,443	185,011	(34,568)	(18.7)
판매관리비	114,452	102,951	11,501	11.2
영업이익	35,991	82,060	(46,069)	(56.1)
당기순이익	26,234	96,522	(70,289)	(72.8)

당사 매출액은 2조 2,076억원으로 전년대비 5,043억원 증가하였으며, 모든 사업부문에서 매출액 증가가 나타났습니다. 석유화학부문의 경우 유가 및 환율영향으로 판매가격이 상승하며 매출액이 증가하였고, 건설사업부문은 주택사업장 진행률 증가, 의학사업부문은 애브서

틴 수출증가 및 기술이전 체결에 따라 매출액이 증가하였습니다. 한편, 2022년의 가파른 인플레이션은 각 부문의 원가부담으로 이어지며, 매출액 증가에도 불구하고 전년대비 영업이익이 461억원 감소한 모습을 보였습니다.

다. 사업부문별 영업실적

(단위 : 백만원,%)					
구분	사업부문	제55기(2022년)	제54기(2021년)	증감	증감비율
매출액	석유화학	1,699,319	1,326,622	372,697	28.1
	건설	467,159	348,697	118,462	34.0
	의약	41,170	28,018	13,152	46.9
	계	2,207,648	1,703,337	504,311	29.6
영업이익	석유화학	52,257	75,566	(23,309)	(30.8)
	건설	(234)	15,474	(15,708)	적자전환
	의약	(16,032)	(8,980)	(7,052)	적자유지
	계	35,991	82,060	(46,069)	(56.1)
당기순이익	석유화학	35,474	90,258	(54,784)	(60.7)
	건설	(1,993)	5,434	(7,427)	적자전환
	의약	(7,247)	830	(8,077)	적자전환
	계	26,234	96,522	(70,288)	(72.8)

[석유화학사업부문]

석유화학사업부문 매출액은 전년대비 약 28.1% 증가하였으나, 영업이익은 약 30.8% , 당기순이익은 약 60.7% 감소하였습니다. 매출액은 유가 상승 등의 영향으로 판매가가 상승하면서 증가하는 모습을 보였으나, 에너지가격 상승, 판매량 감소 등에 의한 매출원가율 상승으로 영업이익이 233억원 감소하였습니다. 영업외 측면에서는 전기대비 지분법손익 감소, 외환관련손익 감소, 금리상승에 따른 이자비용 증가 영향으로하여 당기순이익이 전년대비 약 548억원 하락하였습니다.

2023년 석유화학사업부문은 전년수준 대비 영업이익 확대를 목표로 하고 있습니다. 다만 유가와 환율의 변동, 신규 경쟁사의 출현, 글로벌 경제상황 등 대외환경의 악화는 당사의 수익성에 변동 요인이 될 수 있습니다.

[건설사업부문]

건설사업부문은 주택사업장(브라운스톤대덕, 브라운스톤리버뷰 등)의 공정률 증가로 인해 매출액이 전년 3,487억원 대비 약 1,185억원 증가한 4,672억원을 기록하였지만, 높은 물가상승률, 러시아-우크라이나 전쟁에 따른 공급망 불안 등에 따라 외주・자재비가 증가하면서 영업이익은 적자 전환하였습니다.

건설사업부문의 2022년말 수주 잔고는 약 1조 330억원이며, 2023년 주택사업장 증가, 건축공공발주 정상화에 따른 매출확대, 수익성 개선을 목표로 하고 있습니다. 다만, 경기 민감도가 높은 산업 특성상 건설경기 및 국내외 환경 변화는 수익성에 변동 요인이 될 수 있습니다.

[의약사업부문]
의약사업부문의 2022년도 매출액은 주요제품인 애브서틴 판매 증가 및 기술매출 등에 힘입어 전년 280억원 대비 약 132억원 증가한 412억원을 기록하였으나, 경상연구개발비 증가, 장기체화재고 폐기손실 반영으로 영업손실이 전년대비 71억 증가한 160억원을 기록하였습니다.

의약사업부문의 제품 중 하나인 클로티냅은 국내시장점유율 100%로 안적적인 매출기반을 확보하고 있으며, 주요 제품인 애브서틴 및 파바갈 또한 수출지역 확대에 따른 지속적인 매출 성장과 시장점유율 상승이 기대됩니다. 기존 판매가 이뤄지고 있는 3종의 치료제 외에도, 개발이 진행중인 B형 혈우병치료제(ISU304), 난치성 암 치료제(ISU104)와 같은 희귀병 신약 및 바이오시밀러 개발도 순항 중으로 모든 프로젝트의 성공적인 수행을 통해 기업가치를 제고시킬 수 있도록 노력할 것입니다.

라. 신규사업 진행현황

1. 석유화학사업부문

(1) 스마트팜 사업
당사는 신성장동력 확보의 일환으로 중국 신장성에 스마트팜 설계, 시공, 생산, 유통의 전 밸류체인 구축을 위한 사업을 시작했고, 2018년 4월 중국 현지업체와 조인트벤처 설립계약을 했습니다. 2018년 8월 중국정부의 부지사용 승인을 받아 11월 5ha 부지에 스마트팜 온실을 착공했고, 2019년 10월 준공해 토마토, 파프리카 등 과채류 생산 및 판매를 시작했습니다. 2021년 3월 Global 및 중국 G.A.P 인증을 취득하였으며, 스마트팜 운영 부문의 우수성을 인정받아 중국 정부로부터 10억원 이상의 지원금을 수령했습니다.국내에는 2021년 1월 경상북도 의성군이 시행하는 '청년농업인 스마트팜 조성단지 민간 위탁 운영사업'의 위탁 업체로 선정되어, 2.5ha 규모의 스마트팜 시설 운영을 비롯한 관련 사업을 수행하였습니다.
2022년 11월 중국 신장성 온실에 대해, 연구개발 및 우수 기술에 대한 성과를 인정받아 고신기술기업에 선정되었습니다. 그리고 12월에는 KOAT(한국농업기술진흥원)에서 발주한 '스마트팜 패키지 수출 활성화'사업에 선정되어, 한국 기업으로서는 최초로 호주에 스마트팜을 구축하고 자동화 자재를 수출하는 계약을 체결하였습니다.

(2) Special LAB/BAB 및 고부가 수첨제품
당사는 기존LAB/BAB/NP 대비 높은 수익성을 가진 제품의 상업화를 계획하고 있습니다. 특수 계면활성제의 원료인Special Alkylate와PCM의 원료인Special Normal Paraffin 등입니다.

(3) 전고체 배터리 핵심원료인 황화리튬
당사는 전고체 배터리에 사용되는 황화물계 고체전해질의 원료인 황화리튬(Li2S)의 시제품 생산을 위한 연산 20톤 규모의 데모 설비(Demo Plant) 구축을 2021년 4분기에 개시하였으며, 2022년 11월에 생산 설비를 준공하였습니다. 황화리튬에 대한 선제적 수요 확보를 위해 2022년 4월 에코프로비엠, 6월 美 Solid Power 및 8월에 희성촉매와의 업무협약 (MOU)을 체결하였으며, 잠재 고객들에 대한 시제품 공급을 현재 준비 중입니다.

2. 건설사업부문

(1) 신규사업 분야 및 진출 목적
주택사업 중심의 구조에서 토목, 플랜트, 해외공사를 통한 사업다각화를 추진하여 각기술별

실적 확보로 여러 공사의 입찰참여를 확대하고 수익을 창출하고 있습니다.

(2) 시장의 주요 특성 및 규모
건설업의 경우 경기 선행지표의 영향을 많이 받는 산업군에 속하여 정부의 부동산 대책 및 정책 기조에 영향을 받습니다. 장기화된 건설경기 불황이 최근에 들어 다소 회복되는 분위기이나 여전히 불확실성이 많이 존재하고 있어 국내 건설 경기 전체적인 공급물량의 조절이 거시적인 차원에서 예측되어야 하는 산업입니다.

(3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액, 투자자금 조달원천
관공서 및 해외공사의 경우 선수금 수령을 우선으로 하여 착공하는 사업을 진행하므로 별도의 투자자금은 미미하며, 주택사업 및 민간도급의 경우 신규사업 추진시 투입되는 자금소요액을 최소화 하기 위해 사업성 분석을 여러단계에 걸쳐 검증하고 있으며 투자자금 필요시 해당 프로젝트의 수익성을 통한 외부 차입을 통해 자금을 조달할예정입니다.

3. 의약사업부문

공시서류제출일 현재 추진 중인 바이오의약품 개발 사업 외에 새로운 분야의 사업으로 희귀난치 의약품을 도입하여 판매하는 사업을 진행하고 있습니다. 당사의 첫 번째 도입 품목은 요소회로 대사이상증 치료제 페부레인으로 2015년 국내 식약처의 허가를 취득하여, 2016년부터 매출이 발생하고 있습니다. 두 번째 도입 품목은 윌슨병 치료제 트리엔탑으로2018년 도입하여 판매하기 시작했습니다. 윌슨병은 구리대사의 이상으로 간, 뇌 등의 장기에 구리가 과도하게 축적되는 유전성 희귀질환이며 트리엔탑은 2005년 한국 식약처로부터 승인받은 윌슨병 치료제 사이프린의 복제약입니다. 최근 사이프린의 국내 공급이 불안정해짐에 따라 당사는 윌슨병 환자들에게 치료제 선택권을 확대하고 안정적 치료를 위해 트리엔탑의 국내 도입을 결정했습니다. 또한, 당사는 글로벌 기업들과 경쟁하기 위하여 주력 사업군인 암 및 난치성 질환 치료제 부문 강화를 위하여 새로운 치료제 개발을 계속적으로 검토하고 있습니다. 이는 자체 발굴한 타깃을 개발하는 방법, 외부에서 발굴한 타깃을 들여와 개발하는 방법 등 다양한 방향에서 검토되고 있습니다. 당사는 세계적인 암 및 난치성 질환 치료제 대표기업으로 자리매김하기 위해 해당 분야의 사업을 집중 강화할 것입니다.

마. 환율변동 영향
연결기업은 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 영업활동으로 인한 미국 달러화, 유로화 등의 환율 위험에 노출되어 있습니다. 환율의 불확실성은 미래의 영업거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 특히 외화수지 상 수출이 수입보다 많아 원화가 강세일 경우 현금흐름에 부정적인 영향이 있을 수 있습니다. 연결기업의 환율 영향의 위험을 분석하고 있고, 이에 따른 위험을 줄이고자 매매목적 통화선도거래를 하고 있습니다.

<매매목적 또는 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역>
당기말 현재 당사가 매매목적 또는 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, USD)			
거래목적	파생상품 종류	계약금액 및 계약수량	공정가치
매매목적	통화선도거래	USD 63,000,000	5,150,555
매매목적	전환사채매도청구권(주1)	최대 24,000,000	(388,066)

매매목적	전환사채전환권 및 상환청구권	80,000,000	(31,191,784)

(주1) 지배기업은 전기 중 종속기업인 ㈜이수앱지스가 발행한 제7회 전환사채의 투자자로부터 최대 권면총액의 30%에 해당하는 240억원의 전환사채를 인수할 수 있는 권리를 취득하였습니다.

공시서류작성기준일 현재 연결기업이 보유하고 있는 주요 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	외화종류	외화금액	원화환산액	외화종류	외화금액	원화환산액
자 산:						
현금및현금성자산	USD	39,014,402.15	49,442,952	USD	38,775,884.69	45,968,811
	EUR	3,122,432.66	4,219,031	EUR	844,563.28	1,133,691
매출채권	USD	50,225,530.68	63,650,815	USD	52,914,708.39	62,730,387
	EUR	11,619,673.32	15,700,503	EUR	1,462,124.84	1,962,669
자산합계			133,013,301			111,795,558
부 채:						
매입채무	USD	12,686,338.01	16,077,396	USD	20,294,366.26	24,058,971
기타채무	USD	3,125,924.71	3,961,484	USD	5,559,651.45	6,590,967
	EUR	80,789.39	109,163	EUR	117,280.00	157,430
부채합계			20,148,043			30,807,368

연결기업은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제55기(2022년)		제54기(2021년)	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	9,305,489	(9,305,489)	7,804,926	(7,804,926)
EUR	1,981,037	(1,981,037)	293,893	(293,893)

상기 민감도 분석은 보고기간말 현재 기능통화 이외의 주요 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

바. 자산손상 또는 감액손실

1) 대손충당금

(1) 최근 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제55기	매출채권	267,845	50,918	19.0

(2022년)	기타채권	28,446	4,548	16.0
	기타유동자산	36,172	11,622	32.1
	장기대여금 등	63,309	33,856	53.5
	기타비유동자산	16,600	-	0.0
	합 계	412,373	100,943	24.5
제54기 (2021년)	매출채권	221,999	30,026	13.5
	기타채권	43,319	8,165	18.8
	기타유동자산	29,416	11,622	39.5
	장기대여금 등	85,461	54,344	63.6
	기타비유동자산	16,716	-	-
	합 계	396,912	104,157	26.2
제53기 (2020년)	매출채권	204,041	41,636	20.4
	기타채권	36,305	4,544	12.5
	기타유동자산	30,562	11,622	38.0
	장기대여금 등	94,167	42,283	44.9
	기타비유동자산	16,925	-	-
	합 계	382,000	100,085	26.2

(2) 최근 사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제55기(2022년)	제54기(2021년)	제53기(2020년)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	104,157	100,085	123,858
2. 순대손처리액(① - ②±③)	3,136	851	104,250
① 대손처리액(상각채권액)	2,119	852	92,167
② 상각채권회수액	1,020	-	28
③ 기타증감액	(3)	(1)	12,054
3. 대손상각비 계상(환입)액	(78)	4,923	80,477
4. 기말 대손충당금 잔액합계	100,943	104,157	100,085

※ 계산식 : 4 = 1 - 2 + 3

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

연결기업은 매출채권 및 기타채권에 대하여 회수가능성에 대한 개별분석 및 연령분석을 토대로 예상되는 대손추정액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

* 매출채권은 정상적인 영업과정에서 판매된 재화 및 제공된 용역과 관련하여 고객으로부터 수취할 금액입니다. 매출채권은 최초에 공정가치로 인식하며, 대손충당금을 차감한 금액으로 측정하고 있습니다.

* 대손예상액 설정기준
회수가 불확실한 채권은 합리적이고 객관적인 기준에 따라 산출한 대손예상액을 대손충당금으로 설정하였습니다.

2) 자산손상
- 종속기업투자자산
당사는 매 보고기간종료일에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는경우, 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며, 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다. 사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 공개시장에서 거래되는 종속기업들의 주가 또는 다른 이용가능한 공정가치 평가지표 등을 사용한 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다.
2022년 손상징후가 식별된 종속기업투자자산에 대하여 손상검토를 수행하여, 공정가치 감소가 유의적인 종속기업에 대하여 별도재무제표 기준 약 203억원의 손상차손을 당기 재무제표에 반영하였습니다. 손상차손의 회사별 금액은 이수건설 190억원, 신장이수롱쿤농업개발유한공사 13억원입니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황 및 변동
당사는 유동성 위험을 관리하기 위해 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 자금수지 계획 및 실적을 지속적으로 분석 검토하고 있습니다. 당사는 유동성 위험에 대비해 자금조달이 가능한 한도를 금융기관으로부터 확보하고 있습니다.
2022년 연결기업의 유동성 현황은 다음과 같습니다.

<3개년 유동성 지표>

(단위: 억원, %)

구분	2022년	2021년	2020년
유동자산	6,480	6,686	5,129
유동부채	6,462	5,218	5,082
유동비율(%)	100.3	128.1	100.9

2021년 대비 2022년은 유동자산은 감소폭이 크지 않은 반면, 유동부채가 증가함에 따라 유동비율이 약 27.8%p 감소하였습니다. 이는, 2021년말 기준 만기 1년 이상이었던 차입부채가 2022년말 기준 만기 1년 이내로 유동성 대체가 된 영향입니다. 전체 차입부채의 규모는 2021년 4,545억원에서 2022년 4,336억원으로 약 209억원 감소하였으며, 부채비율 또한 2021년 198.3%에서 2022년 193.0%로 약 5.3%p 감소하였습니다.

(1) 현금 및 현금성자산

(단위:백만원)			
구 분	제55기(2022년)	제54기(2021년)	증감액
현금 및 현금성자산	119,598	240,535	(120,937)

(2) 현금흐름

(단위:백만원)			
구 분	제55기(2022년)	제54기(2021년)	증감액
영업활동 현금흐름	(33,267)	61,009	(93,656)
투자활동 현금흐름	(32,359)	(62,463)	29,484
재무활동 현금흐름	(53,080)	51,793	(104,873)
환율변동효과	(2,232)	1,592	(3,824)
현금의 증가 감소	(120,938)	51,931	(172,869)

연결기업의 주요 현금흐름은 영업활동 약 333억원 유출, 투자활동 약 324억원 유출, 재무활동에서 약 531억원 유출이 발생하였습니다. 영업활동 현금흐름은 전년대비 재고자산이 증가에 기인하며, 투자활동 현금흐름은 유형자산 취득 및 무형자산 증가, 장기대여금및장기수취채권 증가 등 영향으로 유출이 발생했고, 재무활동 현금흐름은 배당금 지급 약 200억원 및 차입부채 등 상환으로 약 531억원의 유출이 발생하였습니다.

나. 차입금 내역

1) 공시서류 작성기준일 현재 연결기업의 단기차입금, 장기차입금, 유동성장기부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입부채	258,985,077	245,398,248
- 단기차입금	239,710,077	221,498,248
- 사 채	11,900,000	14,900,000
- 기업어음	7,375,000	9,000,000
유동성장기부채	102,940,238	61,357,834
- 유동성장기차입금	20,500,000	21,357,834
- 유동성사채	52,000,000	40,000,000
- 유동성전환사채	30,440,238	-
장기차입부채	71,679,650	147,721,722
- 장기차입금(현재가치할인차금 포함)	22,679,650	37,625,000
- 사채(사채할인차금 포함)	49,000,000	110,096,722
합 계	433,604,965	454,477,804

공시서류 작성기준일 현재 연결기업의 차입금은 전년대비 약 209억원 감소한 4,336억원을

나타내고 있습니다. 항목별 금액은 단기차입금에서 약 136억원 증가하였고, 유동성 장기부채에서 약 416억원 증가, 장기차입부채에서 약 760억원이 감소하였습니다. 2023년은 높은 인플레이션과 각국 중앙은행의 금리 인상 등 대외환경 변동성이 높은 상황으로, 금융시장에 대한 지속적인 모니터링을 통해 효율적 자금조달과 운영이 될 수 있도록 차입금을 관리할 예정입니다. 차입금에 대한 상세한 사항은 『III. 재무에관한 사항 3. 연결 감사보고서 주석』을 참조하시기 바랍니다.

2) 공시서류 작성기준일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
내 역	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
일반자금대출	농협은행	6.52	20,000,000	20,000,000
	IBK기업은행	6.19	9,000,000	9,000,000
	수협은행	6.05	7,000,000	7,000,000
	KDB산업은행	4.38~7.62	134,000,000	152,000,000
	신한은행	5.85	6,800,000	6,800,000
	한국수출입은행	2.92	30,000,000	-
	대구은행	4.92	5,000,000	-
	한화투자증권 등	4.10		9,000,000
	국민은행	5.23~5.85	9,000,000	9,000,000
	농협은행 등	3.92~4.66	660,000	740,000
	건설공제조합	1.13%	11,700,000	-
	신한은행 등	1Y LPR+1.25	1,578,834	3,006,457
	우리은행	6.06	4,000,000	4,000,000
	우리은행 등	1Y LPR+2.05	971,243	951,791
합 계			239,710,077	221,498,248

3) 공시서류 작성기준일 현재 장기차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
내 역	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
일반자금대출 등	KDB산업은행	5.02~5.05	4,500,000	14,697,120
	한국농어촌공사	2.00	4,000,000	4,000,000
	엔에이치저축은행(주)	4.60	2,000,000	2,000,000
	(주)키움예스저축은행	4.60	5,000,000	5,000,000
	고려저축은행 외	5.10	-	6,285,714
	KDB산업은행 외	6.32	22,125,000	27,000,000
	삼성생명보험(주),아이비케이연금보험(주)	4.00	5,554,650	-
합 계			43,179,650	58,982,834
유동성장기부채			(20,500,000)	(21,357,834)
차 감 계			22,679,650	37,625,000

4) 공시서류 작성기준일 현재 연결기업이 발행한 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
종 류	발행일	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
제57회 무보증 사채	2020.09.24	2023.09.24	2.22	40,000,000	40,000,000
제58회 무보증 사채	2021.06.28	2024.06.28	2.49	35,000,000	35,000,000
제91회 무보증 사채	2020.06.25	2023.06.25	2.38	7,000,000	7,000,000
제94회 무보증 사채	2021.01.13	2023.01.13	5.70	5,000,000	5,000,000
제95회 무보증 사채	2021.01.22	2022.07.22	5.10	-	8,000,000
제96회 무보증 사채	2021.01.26	2022.07.26	5.10	-	6,000,000
제97회 무보증 사채	2021.02.10	2022.11.10	5.50	-	3,000,000
제98회 무보증 사채	2021.02.17	2022.02.17	4.50	-	15,000,000
제99회 무보증 사채	2021.02.25	2022.05.25	4.90	-	5,000,000
제100회 무보증 사채	2021.02.25	2022.05.25	4.90	-	3,000,000
제103회 무보증 사채	2022.07.22	2024.01.22	6.50	14,000,000	-
제7회 무기명식 무보증 전환사채 (*)	2021.06.30	2026.06.30	0.00	80,000,000	80,000,000
전자단기사채(제17-2회)	2021.10.15	2022.01.11	4.80	-	6,000,000
전자단기사채(제18-2회)	2021.11.17	2022.02.11	4.40	-	4,700,000
전자단기사채(제20-1회)	2021.10.15	2022.01.14	4.90	-	4,200,000
전자단기사채(제25-2회차)	2022.10.14	2023.01.11	5.88	4,300,000	-
전자단기사채(제27-2회차)	2022.12.15	2023.03.14	12.00	3,400,000	-
전자단기사채(제28-1회차)	2022.10.14	2023.01.17	7.16	4,200,000	-
기업어음증권	2021.11.21	2022.02.21	1.14	-	9,000,000
기업어음증권	2022.11.21	2023.02.21	4.79	7,375,000	-
소 계				200,275,000	230,900,000

전 환 권 조 정	(49,559,762)	(56,903,278)
합 계	150,715,238	173,996,722
단 기 사 채	(11,900,000)	(14,900,000)
단기기업어음증권	(7,375,000)	(9,000,000)
유 동 성 사 채	(52,000,000)	(40,000,000)
유 동 성 전 환 사 채	(30,440,238)	-
차 감 계	49,000,000	110,096,722

(*) 연결기업이 발행한 전환사채의 조기상환청구권 조항에 따라 당기 유동성전환부채로 분류하였습니다. 전환사채에 대한 상세내역은 연결재무제표 '주석 22'에 기술되어 있습니다.

5) 공시서류 작성기준일 현재 연결기업의 장기차입금 등의 연도별 만기도래 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
일 자	차입금	사 채	합 계
2023년	260,210,077	101,715,238	361,925,315
2024년	18,839,650	49,000,000	67,839,650
2025년 이후	3,840,000	-	3,840,000
합 계	282,889,727	150,715,238	433,604,965

연결기업 차입금 만기도래시점의 자금현황 및 전망에 따라 상환 또는 기간연장을 진행하여 안정적으로 관리해 나갈 계획입니다.

다. 신규사업에 대한 자금지출 및 자금조달일정

- 당사의 주요 신규사업인 전고체 배터리에 사용되는 고체전해질 원료 황화리튬 생산과 관련하여 2022년 11월 연산 20톤 규모의 데모설비(Demo Plant) 구축을 완료하였고, 현재 시제품 공급을 준비 중에 있습니다. 신규 지출의 예상규모 및 시기는 이후 고객사의 수요 및 시장전망 등을 종합적으로 판단하여 자금지출 규모와 조달 방안 등을 검토하고, 효율적 자금운영을 위해 만전을 기할 예정입니다.

8. 부외거래

당기말 현재 타사에 제공한 담보 및 지급보증 내용은 다음과 같습니다.

1) 지급보증

(단위 : 백만원)					
제공한 회사	제공받은회사	담보 및 지급보증액	제공내역	제공받은회사의 사용내역	
				여신금액	여신금융기관
㈜이수화학	ISU Chemical Germany GmbH	3,243	포괄수출금융	-	신한은행
	이수건설㈜	36,316	일반대출 외	28,000	KDB산업은행 외
	신장이수롱쿤농업개발유한공사	4,137	운전자금대출	2,550	신한은행 외
	광화문제이차㈜	13,090	전자단기사채	11,900	한양증권㈜
	Great Orient Chemical(Taicang) Co., Ltd.	69,764	시설자금대출 외	16,685	KDB산업은행 외
	㈜이수엑사켐	21,600	구매자금대출 외	10,000	KDB산업은행 외
	그레이스에셋유한회사	2,205	이자지급보증	2,205	이수디비제일차

이수건설㈜	BS부평 분양자	52,680	중도금대출	39,722	우리은행,새마을금고
	경산하양 분양자	29,472	중도금대출	23,389	수협은행,청도농협 외 4
	인천영종 분양자	40,700	중도금대출	14,520	국민은행송도지점 외 7
	BS더프라임 분양자	42,891	중도금대출	4,228	수협은행,오케이저축은행 외 1
	BS갤럭시 분양자	114,270	중도금대출	38,698	대신저축은행 외 3
	대덕BS 분양자	12,000	중도금대출	7,087	경남은행
	행정중심복합도시 6-3생활권 분양자	5,724	중도금대출	1,404	농협은행
	BS양양 분양자	93,210	중도금대출	8,860	씨케이저축은행 외 2
	BS리버뷰 분양자	39,288	중도금대출	5,449	우리은행

2) 담보제공 현황

[기준일 : 2022년 12월 31일]

(단위 : 백만원)

구 분	담보제공자산	장부금액	담보설정금액	담보권자	담보내역
㈜이수화학	투자부동산	14,516	36,500	신한은행	운영자금대출
	유형자산	232,042	178,288	KDB산업은행 외	운영자금대출 외
	종속기업투자자산	13,958	10,000	S-OIL	원재료구매담보
	재고자산	192,749	50,700	수출입은행	수출성장자금대출
이수건설㈜	단기금융상품(정기예금)	151	151	건설공제조합	하자보증담보(하남미사)
	단기금융상품(정기예금)	485	485	건설공제조합	하자보증담보(대구금호)
	단기금융상품(정기예금)	247	247	건설공제조합	하자보증담보(대전천동)
	단기금융상품(정기예금)	30	30	건설공제조합	하자보증담보(의정부민락)
	당기손익-공정가치 금융자산 (건설공제조합 출자금)	14,433	14,433	건설공제조합	출자금담보
	기타포괄손익-공정가치 금융자산 (주택도시보증공사 출자금)	1,484	1,484	주택도시보증공사	출자금담보
	당기손익-공정가치 금융자산 (전기공사공제조합 출자금)	106	106	전기공사공제조합	출자금담보
	장기금융상품(기타)	5	5	하나은행	당좌개설 예치금
	유형자산	3,239	2,200	KDB산업은행	원주학성동 토지
	투자부동산	8,077	8,400	키움예스,엔에이치저축은행	레전드상가담보대출
	유형자산	2,779			
㈜이수앱지스	단기금융상품	1,548	1,548	KEB하나은행	알제리퍼포먼스본드
	단기금융상품	314	314	KEB하나은행	알제리비드본드
	임차보증금	340	342	서울보증보험	본사건물 임차 서울보증보험에 담보 제공
㈜한가람포닉스	당기손익-공정가치 금융자산	51	53	전문건설공제조합	지급보증담보
합 계		486,554	305,286		

3) 채무인수약정 현황

- 연결기업은 책임준공 이행 약정을 맺고 있으며, 미이행시 조건부 채무인수 의무가 발생합니다. 이와 관련하여 이행 약정 미이행 시 연결기업이 인수 해야 할 차입금액은 117,860백만원(차입한도 228,500백만원)입니다.

상기 보증 및 담보제공 등의 경우 채무불이행이 발생할 경우 보증제공자로서의 의무가 발생

할 수 있으며, 이에 발생가능성에 대한 상시 모니터링을 하고 필요 시 후속절차 대책을 수립하여 대응할 예정입니다.
『 XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 2. 우발부채 등에 관한 사항』을 참조하시기 바랍니다.

9. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항
연결기업이 공시대상기간 중 신규로 채택·변경한 중요한 회계정책은 없습니다.
중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준 등 자세한 사항은 『 III. 재무에 관한사항의 연결 및 별도주석 또는 8. 기타 재무에 관한 사항』을 참조하여 주시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항
환경과 관련하여 현재 회사에 크게 영향을 미칠 사항은 없으며, 당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.
환경에 관한 사항은 『 II. 사업의 내용 7. 기타 참고 사항』을 참조하여 주시기 바랍니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항
석유화학사업부문은 업종 분류상 화공약품제조업에 해당됨에 따라 당사 영업활동과 관련한 법령 및 규정은 기초석유화학제품 및 정밀화학제품에 연관된 것이 대부분입니다.「위험물안전관리법」(행정안전부), 「대기환경 보전법」(환경부) 등에 의해 각종 규제를 받고 있으며, 특히 화학물질 취급에 따른 「화학물질관리법」, 「화학무기금지협약」등에 의해 허가, 신고를 하고 있습니다.

건설사업부문의 경우 정부에 의한 국내 경기 조절의 주요 수단으로 활용되기 때문에부동산 가격 및 관련 법규, 정부규제 등 타산업에 비해 관련 규제 법령이 많은 편입니다. 건설산업기본법, 하도급거래 공정화에 관한 법률, 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률, 건축법, 주택법, 도시 및 주거환경정비법, 건축물의 분양에 관한 법률 등 다양한 법규로부터 전반적인 영향을 받습니다.

의약사업부문의 경우, 바이오신약은 임상시험 허가, 제품 품목 허가, 시판 허가를 획득하기 위해서 국내의 경우는 한국식품의약품안전처, 미국은 FDA, 유럽은 EMA등의 관련 기관이 제시하는 생물의약품 관련 규정 및 지침을 따라야 합니다.
당사는 한국식품의약품안전처의 생물학적 제제의 허가 및 심사에 관한 규정 등 다수의 관련 규정 및 지침을 철저히 준수하고 있으며, 또한 해외에서 사업을 진행하는 데 있어서도 GLP, GMP, GCP등 해당지역의 관련 법령과 규제를 철저히 준수하고 있습니다.

규제의 변경 등이 회사에 영향을 줄 것으로 예상되는 경우, 적절한 방안을 수립해 대응해 나갈 예정입니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항
연결기업의 재무위험관리는 주로 시장위험, 신용위험, 유동성 위험에 대해 전사 각 사업주체가 안정적이고 지속적으로 경영성과를 창출할 수 있도록 지원하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 금융비용을 절감함으로써 사업의 원가경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다. 재무위험관리 활동은 주로 연결기업 재경팀에서 주관하고 있으며 각 사업주체와 긴밀한 협조 하에 전사 통합적인 관점에서 재무위험 관리정책 수립 및 재무위

험 식별, 평가, 헷지 등의 실행활동을 하고 있습니다.

연결기업의 재경팀은 전반적인 금융위험 관리전략을 수립하고 위험회피 수단 및 절차를 결정하며 위험관리의 효과성에 대한 사후평가를 수행하고 있습니다. 매년 정기적으로 재무위험 관리 정책의 재정비, 재무위험 모니터링 등을 통해 재무위험으로부터 발생할 수 있는 영향을 최소화하는데 주력하고 있습니다.

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

(원화단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	9,305,489	(9,305,489)	7,804,926	(7,804,926)
EUR	1,981,037	(1,981,037)	293,893	(293,893)

연결기업은 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결기업의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율차입금과 변동이자율차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 각각 259,710백만원과 260,258백만원으로, 이자율변동이 당기 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제55기(2022년)		제54기(2021년)	
	1% 증가시	1% 감소시	1% 증가시	1% 감소시
법인세비용차감전순손익	(2,597,101)	2,597,101	(2,602,582)	2,602,582

연결기업의 석유화학부문은 원재료인 케로신, 벤젠의 가격변동에 민감합니다. 이런 이유로 일부 케로신과 벤젠에 대하여 파생상품 거래에 의하여 헷지하고 있습니다. 케로신과 벤젠에 대한 파생상품거래는 원재료 가격변동위험에 대한 정상적인 영업활동범위 내에서 발생하고 있습니다.

<매매목적 또는 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역>

당기말 현재 당사가 매매목적 또는 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, USD)			
거래목적	파생상품 종류	계약금액 및 계약수량	공정가치
매매목적	통화선도거래	USD 63,000,000	5,150,555
매매목적	전환사채매도청구권(주1)	최대 24,000,000	(388,066)
매매목적	전환사채전환권 및 상환청구권	80,000,000	(31,191,784)

(주1) 지배기업은 전기 중 종속기업인 ㈜이수앱지스가 발행한 제7회 전환사채의 투자자로부터 최대 권면총액의 30%에 해당하는 240억원의 전환사채를 인수할 수 있는 권리를 취득하였습니다.

파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항은『 Ⅱ. 사업의 내용 중 5.위험관리 및 파생거래』 부분을 참조하여 주시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

가. 연결재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제55기(당기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	특수관계자와의 매출거래
제54기(전기)	삼화회계법인	적정	해당사항 없음	매출과 관련된 수익의 기간귀속 확인
제53기(전전기)	선진회계법인	적정	해당사항 없음	수주산업 핵심감사항목

나. 별도재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제55기(당기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업투자자산 손상평가, 특수관계자와의 매출거래
제54기(전기)	삼화회계법인	적정	해당사항 없음	매출과 관련된 수익의 기간귀속 확인 종속기업투자주식 손상평가
제53기(전전기)	선진회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상

[제55기 일정]

사업연도	구분	일정
제55기 1분기	별도재무제표검토	2022.04.25 ~ 2022.04.29
	연결재무제표검토	2022.05.04 ~ 2022.05.11
제55기 반기	별도재무제표검토	2022.07.21 ~ 2022.07.27
	연결재무제표검토	2022.08.01 ~ 2022.08.05
제55기 3분기	별도재무제표검토	2022.10.24 ~ 2022.10.28
	연결재무제표검토	2022.11.02 ~ 2022.11.04
내부회계관리제도 감사 (1차)(설계평가)		2022.06.27 ~ 2022.07.08 2022.08.10 ~ 2022.08.12
내부회계관리제도 감사 (2차)(운영평가)		2022.12.12 ~ 2022.12.16
내부회계관리제도 감사 (3차)(운영평가)		2023.02.13 ~ 2023.02.15
제55기 기말	별도재무제표감사	2023.02.13 ~ 2023.02.17
	연결재무제표감사	2023.02.20 ~ 2023.03.03

다. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	

			보수	시간	보수	시간
제55기(당기)	삼정회계법인	재무제표 감사 및 검토 (별도,연결) 내부회계관리제도 감사	470백만원	4,700	470백만원	4,598
제54기(전기)	삼화회계법인	재무제표 감사 및 검토 (별도,연결) 내부회계관리제도 감사	580백만원	3,680	580백만원	4,598
제53기(전전기)	선진회계법인	재무제표 감사 및 검토 (별도,연결) 내부회계관리제도 감사	239백만원	2,986	239백만원	3,006

라. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제55기(당기)	2022.09.30	인적분할관련 분할재무제표 검토	2022.10 ~2022.11	160백만원	-
제54기(전기)	2021.05.31	회계자문	2021.06 ~2021.12	200백만원	-
제53기(전전기)	2020.08.31	파생상품 공정가치평가	2020.09 ~2021.03	35백만원	-

마. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1 (*)	2022.03.02	감사1인, 업무수행이사 외 2인, 회사임직원 3인	대면회의	기말감사 관련 유의적 발견사항 내부회계관리제도 감사 관련 유의적 발견사항
2 (*)	2022.03.16	감사1인, 업무수행이사 외 2인, 회사임직원 3인	서면보고	재무제표 감사결과 보고 내부회계관리제도 감사결과 보고
3	2022.10.06	감사1인, 업무수행이사 외 1인, 회사임직원 1인	대면보고	당기 핵심감사사항, 기말감사계획
4	2023.03.12	감사 1인, 업무수행이사 외 1인, 회사임직원 1인	서면보고	감사계획 중간보고
5	2023.03.14	감사 1인, 업무수행이사 외 1인, 회사임직원 1인	서면보고	감사결과 보고

(*) 전기감사인과 논의한 내용입니다.

2. 회계감사인의 변경

당사는 사업보고서 및 연결감사보고서 등에 대한 감리조치로 제54기 외부감사인을 증권선물위원회가 지정한 삼화회계법인으로 선임하여 외부감사를 받았습니다. 동 외부감사는 제54기 재무제표에 대한 감사보고서 발행과 함께 종료되었으며, 당사의 감사인 지정사유도 해소되었습니다. 이에 따라 당사는 2022년 2월 개최된 감사인선임위원회에서 당사의 차기 외부감사인으로 승인한 삼정회계법인을 제55기(2022년)부터 연속하는 3개 사업연도에 대한 외부

감사를 수행할 회계감사인으로 선임하고 외부감사 계약을 체결하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

[내부회계관리제도 감사의견 및 검토의견]

사업연도	감사인	구분	감사의견 및 검토의견	지적사항
제55기(당기)	삼정회계법인	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
제54기 (전기)	삼화회계법인	감사의견	우리의 의견으로는 내부회계관리제도 부적정의견근거 단락에 기술된 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」의 목적을 달성하기 위한 중요한 취약점의 영향 때문에 회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 효과적으로 설계 및 운영되고 있지 않습니다.	회사는 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 및 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'를 포함한 한국채택국제회계기준에 따른 복잡한 회계처리를 처리하기 위한 충분하고 적합한 내부통제절차가 중요성의 관점에서 효과적으로 운영되고 있지 않음
제53기 (전전기)	선진회계법인	감사의견	우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

※ 당사는 제54기(전기) 내부회계관리제도에 관한 부적정 감사의견 관련하여 프로세스 보완을 통해 관련 통제를 '22년 4월 개선완료 하였으며, 주기적인 모니터링을 통해 이상유무를 점검하고 있습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회의 구성 개요

공시서류작성기준일인 2022년 12월 31일 현재 당사의 이사회는 3명의 사내이사와 1인의 사외이사 등 총 4인으로 구성되어 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 담당업무는 「VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항」을 참조하시기 바랍니다.

당사는 정관 제30조 6항에 의거 대표이사가 이사회 의장을 겸직하고 있습니다. 류승호 대표이사는 이수화학의 사업에 대한 풍부한 경험과 역량을 보유하고 있고, 회사의 지속적인 성장과 발전을 위해 기여할 적임자로 판단됩니다.

[(주)이수화학 정관]
제30조(이사회)
⑥ 이사회의 의장은 대표이사가 된다. 대표이사가 유고 시에는 제33조 제2항의 규정을 준용한다.

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사					사외이사
				류승호 (출석률: 100%)	오인철 (출석률: 100%)	김학봉 (출석률: 100%)	임태기 (출석률: 100%)	김동민 (출석률: 100%)	허건수 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부					
2022-01	2022-01-14	이수건설㈜ 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성
2022-02	2022-02-11	이수건설㈜ 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성
2022-03	2022-02-25	(1) 전자투표제도 도입의 건 (2) 제54기 정기주주총회 소집의 건 (3) ㈜이수엑사켐의 산업운영자금대출 대환에 대한 연대보증의 건	가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	- - -	- - -	찬성 찬성 찬성
2022-04	2022-03-11	이수건설㈜ 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성
2022-05	2022-03-15	제53기 K-IFRS 적용 재무제표 재승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성
2022-06	2022-03-16	(1) 2022년 경영계획 및 종합예산 편성의 건 (2) 제54기(2021.01.01~2021.12.31) 별도 및 연결 결산 재무제표(안) 내부 승인의 건 (3) 제54기 배당금 지급의 건 (4) 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 (5) 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건 (6) Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd.에 대한 연대보증의 건	가결 가결 가결 - - 가결	찬성 찬성 찬성 - - 찬성	찬성 찬성 찬성 - - 찬성	찬성 찬성 찬성 - - 찬성	- - - - - -	- - - - - -	찬성 찬성 찬성 - - 찬성
2022-07	2022-03-23	제54기(2021.1.1~ 2021.12.31) K-IFRS 적용 별도 및 연결 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성
2022-08	2022-04-14	이수건설㈜ 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건	가결	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성

2022-09	2022-04-20	(1) 신장이수롱쿤농업개발유한공사에 대한 연대보증의 건_신한은행 (2) 신장이수롱쿤농업개발유한공사에 대한 연대보증의 건_우리은행	가결 가결	찬성 찬성	- -	- -	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성
2022-10	2022-05-04	쿼드 COLABO Op.2 창업벤처전문 일반 사모투자신탁(가칭) 출자의 건	가결	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성
2022-11	2022-05-26	기존 차입금 한도 증액의 건	가결	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성
2022-12	2022-07-12	(1) 이수건설(주) 관련 유동화증권 원리금지급채무에 대한 연대보증건 (2) 단기차입금 대환의 건	가결 가결	찬성 찬성	- -	- -	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성
2022-13	2022-07-21	이수건설㈜ 제103회 사모사채 연대보증의 건	가결	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성
2022-14	2022-08-12	이수건설㈜ 관련 유동화증권 원리금지급채무에 대한 연대보증의 건	가결	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성
2022-15	2022-09-01	IBK기업은행 단기차입금 연장의 건	가결	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성
2022-16	2022-09-14	이수건설(주) 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연재보증의 건	가결	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성
2022-17	2022-10-14	(1) 이수건설(주) 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건 (2) 이수건설(주) 운영자금 차입에 대한 연대보증의 건	가결 가결	찬성 찬성	- -	- -	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성
2022-18	2022-10-24	차입금 조달의 건	가결	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성
2022-19	2022-10-27	차입금 조달의 건	가결	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성
2022-20	2022-11-25	(1) Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd.에 대한 연대보증의 건 (2) 주주총회운영규정 제정안 승인의 건 (3) 이해관계자 거래통제규정 제정안 승인의 건	가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성	- - -	- - -	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성
2022-21	2022-11-29	분할계획서 승인의 건	가결	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성

※결산일 이후 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사			사외이사
				류 승 호 (출석률: 100%)	임 태 기 (출석률: 100%)	김 동 민 (출석률: 100%)	허건수 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부			
2023-01	2023-01-13	이수건설(주) 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2023-02	2023-01-20	이수건설㈜ 제104회 사모사채 연대보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2023-03	2023-02-10	분할계획서 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2023-04	2023-02-14	(1) 주주제안권 행사 보고의 건 (2) 이수건설㈜ 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건	- 가결	- 찬성	- 찬성	- 찬성	- 찬성
2023-05	2023-02-15	이수건설㈜ 제105회 사모사채 연대보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2023-06	2023-02-20	차입금 조달의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2023-07	2023-03-03	(1) 제55기 정기주주총회 소집의 건 (2) ㈜이수엑사켐의 산업운영자금대출 연장에 대한 연대보증의 건	가결 가결	찬성	찬성	찬성	찬성

2023-08	2023-03-09	(1) ISU CHEMICAL GERMANY GMBH에 대한 지급보증의 건 (2) 이수건설㈜ 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성
2023-09	2023-03-13	(1) 제55기(2022.01.01~2022.12.31) 별도 및 연결 결산 재무제표 (안) 내부 승인의 건 (2) 제55기(2022.01.01~2022.12.31) 배당금 지급에 관한 건 (3) 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 (4) 내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건	가결 가결 - -	찬성 찬성 - -	찬성 찬성 - -	찬성 찬성 - -	찬성 찬성 - -
2023-10	2023-03-20	(1) 2023년 경영계획 및 종합예산 편성의 건 (2) 제 55기(2022.01.01~2022.12.31) K-IFRS 적용 별도 및 연결 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 (3) Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd.에 대한 연대보증의 건	가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성

다. 이사의 독립성

당사는 상법 제382조(이사의 선임), 상법 제542조의8(사외이사의 선임), 당사의 정관 제26조(이사의 수와 선임)에 의거하여 이사회를 통하여 이사 후보를 선정하며 주주총회의 승인을 거쳐 이사를 선임하고 있습니다.

당사는 사외이사를 포함한 모든 이사의 독립성 강화를 위해 이사선임시 주주총회전 사전에 이사에 대한 모든 정보를 투명하게 공개하여 추천인과 최대 주주와의 관계, 회사와의 거래 등에 대한 내역을 외부에 공시하고 있습니다. 특히, 사외이사의 경우 균형있는 의사결정 및 경영감독이 가능하도록 후보자의 경력 및 전문분야를 고려한 후, 상법 및 상법시행령 등 관련규정에 제시된 결격사유에 해당되지 않는 지를 심사하여 최종적으로 주주총회에 추천하도록 되어있습니다.

당사의 이사회는 본 보고서 제출일 현재 총 4인 중 1/4 이상인 1인을 사외이사로 구성함으로써 독립성을 견지하고 있습니다.

(1) 이사회 현황

구분	이 사	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주등과의 관계	임기	연임 횟수
사내이사	류승호	- 이수화학 부사장으로서 경영총괄 업무 등을 안정적으로 수행하기 위하여 선임 ·경력: 이수앱지스㈜ 대표이사 ㈜이수화학 공장장 (현) ㈜이수화학 대표이사 ('16.11~)	이사회	업무총괄	-	계열회사 임원	2014.03.21~ 2023.03.27	2회
	임태기	- 관리본부를 총괄하는 본부장으로서 관련 업무를 안정적으로 수행하기 위하여 선임 ·경력: ㈜이수 HR・브랜드담당임원 ㈜이수 관리담당임원 (현) ㈜이수화학 관리본부장('21.12 ~)	이사회	관리본부장	-	계열회사 임원	2022.03.31~ 2025.03.31	-
	김동민	- 안전생산본부를 총괄하는 본부장으로서 관련 업무를 안정적으로 수행하기 위하여 선임 ·경력: ㈜이수화학 기술담당임원	이사회	안전생산 본부장	-	계열회사 임원	2022.03.31~ 2025.03.31	-

		㈜이수화학 온산공장장 (현) ㈜이수화학 안전생산본부장('22.01 ~)						
사외이사	허건수	- 이수화학의 경영자문으로서 투명경영 재고를 위하여 선임 ·경력: (현) 한양대 미래자동차공학과 교수('93.03 ~) (현) ㈜이수화학 사외이사('20.03 ~)	이사회	경영자문	-	계열회사 임원	2020.03.27~ 2023.03.27	-

※ 이사회현황은 공시서류작성기준일(2022.12.31) 현재 기준입니다.
※ 당사는 사외이사 후보추천위원회 의무 설치 법인에 해당하지 않아 해당 내용이 없습니다.

(2) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

라. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 지원조직

조직명	직원수(명)	직위	근속연수	지원업무 담당기간	주요 활동내역
재경팀	3	부장	24년 9개월	3년 9개월	사외이사 직무수행 지원 이사회 운영 및 안건 검토자료 제공 경영활동 현황파악을 위한 자료 제공
		과장	4년 8개월	2년 9개월	
		대리	1년 10개월	1년 8개월	

(2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 사외이사는 2020년 3월 27일 주주총회에서 신규 선임되었으며, 현직 공과대학 교수로 당사 경영활동의 적정성을 판단할 전문적인 지식을 보유하고 있고, 당사는 이사회를 통해 사외이사에게 회사의 현황 및 영업활동에 대한 자세한 보고를 정기적으로 하고 있어 사외이사에 대한 별도의 교육을 시행하지 않았습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사의 인적사항

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
정태환	-	경희대학교 경영학과 학사 前. KDB산업은행 인사부 인사전문위원 * 최근 6년간 근무경력 14.12 KDB산업은행 자금결제부 부장	예	4호 유형 (금융기관·정부 ·증권유관기관 등 경력자)	감사원 정책금융공사 KDB산업은행 (1991.12~2022.03)

		18.01 KDB산업은행 검사부 부장 21.07 KDB산업은행 인사부 인사전문위원 * 겸직현황: 없음			

나. 감사의 독립성

당사의 감사는 관련법령의 정관에 따라 권한·책임을 가지고 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사업무 수행은 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 대표이사 및 내부회계관리자로부터 보고 받고 이를 검토합니다. 또한 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사로부터 주요한 사항에 대해 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 감사하고 있습니다.

성명	임기 (연임횟수)	선임배경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
정태환	22.03~25.03 (해당없음)	- 회계·재무분야 전문가로서 투명경영 재고를 위하여 선임 ·경력: KDB산업은행 자금결제부 부장 KDB산업은행 검사부 부장 KDB산업은행 인사부 인사전문위원 現. ㈜이수화학 감사 ('22.03 ~)	이사회	내부감사 총괄	해당없음	해당없음

다. 감사의 주요 활동 내용

회차	개최일자	의안내용	가결 여부
2022-01	2022-01-14	이수건설㈜ 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건	가결
2022-02	2022-02-11	이수건설㈜ 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건	가결
2022-03	2022-02-25	(1) 전자투표제도 도입의 건 (2) 제54기 정기주주총회 소집의 건 (3) ㈜이수엑사켐의 산업운영자금대출 대환에 대한 연대보증의 건	가결 가결 가결
2022-04	2022-03-11	이수건설㈜ 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건	가결
2022-05	2022-03-15	제53기 K-IFRS 적용 재무제표 재승인의 건	가결
2022-06	2022-03-16	(1) 2022년 경영계획 및 종합예산 편성의 건 (2) 제54기(2021.01.01~2021.12.31) 별도 및 연결 결산 재무제표(안) 내부 승인의 건 (3) 제54기 배당금 지급의 건 (4) 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 (5) 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건 (6) Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd.에 대한 연대보증의 건	가결 가결 가결 - - 가결
2022-07	2022-03-23	제54기(2021.1.1~ 2021.12.31) K-IFRS 적용 별도 및 연결 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결
2022-08	2022-04-14	이수건설㈜ 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건	가결

2022-09	2022-04-20	(1) 신장이수롱쿤농업개발유한공사에 대한 연대보증의 건_신한은행 (2) 신장이수롱쿤농업개발유한공사에 대한 연대보증의 건_우리은행	가결 가결
2022-10	2022-05-04	쿼드 COLABO Op.2 창업벤처전문 일반 사모투자신탁(가칭) 출자의 건	가결
2022-11	2022-05-26	기존 차입금 한도 증액의 건	가결
2022-12	2022-07-12	(1) 이수건설(주) 관련 유동화증권 원리금지급채무에 대한 연대보증건 (2) 단기차입금 대환의 건	가결 가결
2022-13	2022-07-21	이수건설㈜ 제103회 사모사채 연대보증의 건	가결
2022-14	2022-08-12	이수건설㈜ 관련 유동화증권 원리금지급채무에 대한 연대보증의 건	가결
2022-15	2022-09-01	IBK기업은행 단기차입금 연장의 건	가결
2022-16	2022-09-14	이수건설(주) 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연재보증의 건	가결
2022-17	2022-10-14	(1) 이수건설(주) 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건 (2) 이수건설(주) 운영자금 차입에 대한 연대보증의 건	가결 가결
2022-18	2022-10-24	차입금 조달의 건	가결
2022-19	2022-10-27	차입금 조달의 건	가결
2022-20	2022-11-25	(1) Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd.에 대한 연대보증의 건 (2) 주주총회운영규정 제정안 승인의 건 (3) 이해관계자 거래통제규정 제정안 승인의 건	가결 가결 가결
2022-21	2022-11-29	분할계획서 승인의 건	가결

※ 결산일 이후 감사의 주요 활동 내용

회차	개최일자	의안내용	가결 여부
2023-01	2023-01-13	이수건설(주) 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건	가결
2023-02	2023-01-20	이수건설㈜ 제104회 사모사채 연대보증의 건	가결
2023-03	2023-02-10	분할계획서 변경의 건	가결
2023-04	2023-02-14	(1) 주주제안권 행사 보고의 건 (2) 이수건설㈜ 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건	- 가결
2023-05	2023-02-15	이수건설㈜ 제105회 사모사채 연대보증의 건	가결
2023-06	2023-02-20	차입금 조달의 건	가결
2023-07	2023-03-03	(1) 제55기 정기주주총회 소집의 건 (2) ㈜이수엑사켐의 산업운영자금대출 연장에 대한 연대보증의 건	가결 가결
2023-08	2023-03-09	(1) ISU CHEMICAL GERMANY GMBH에 대한 지급보증의 건 (2) 이수건설㈜ 관련 유동화증권 원리금 지급채무에 대한 연대보증의 건	가결 가결
2023-09	2023-03-13	(1) 제55기(2022.01.01~2022.12.31) 별도 및 연결 결산 재무제표(안) 내부 승인의 건 (2) 제55기(2022.01.01~2022.12.31) 배당금 지급에 관한 건 (3) 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 (4) 내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건	가결 가결 - -

2023-10	2023-03-20	(1) 2023년 경영계획 및 종합예산 편성의 건 (2) 제 55기(2022.01.01~2022.12.31) K-IFRS 적용 별도 및 연결 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 (3) Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd.에 대한 연대보증의 건	가결 가결 가결

라. 감사 교육 실시 계획

당사는 감사가 회사의 내부통제 및 재무보고에 대한 전반적인 감독업무 등 적법하고 효과적인 직무 수행을 할 수 있도록 연 1회 이상 내·외부 교육을 실시할 예정입니다.

마. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2022.04.12	재경팀	회사 내부회계관리제도 현황 및 관련 수행 업무 등 소개
2022.05.31	재경팀, 외부전문가	내부회계관리제도 설명
2022.06.30	재경팀, 외부전문가	내부회계관리제도 운영 현황 및 최근 이슈 사항 설명
2022.08.01	재경팀, 외부전문가	연결 내부회계관리제도 도입 관련 사항 설명

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재경팀	3	부장(24년 9개월) 부장(6년) 과장(2년 7개월)	- 감사 직무수행 지원 - 이사회 운영 및 안건 검토자료 제공 - 경영활동 현황파악 관련 자료제공

사. 준법지원인에 관한 사항

보고서 제출일 현재 준법지원인의 선임 사항이 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	제54기('22.03.31) 정기주총

※ 당사는 제54기(2021년도) 정기주주총회에서 전자투표를 실시하였으며, 공시서류제출일 현재 제55기 정기주주총회에 대한 전자투표제를 도입하지 않았습니다

나. 소수주주권의 행사여부

1) 제55기 정기주주총회

행사자	소수주주권 내용	행사 목적	진행경과
굿센인터내셔날㈜ 외 8인	주주제안권	1) 대주주/소액주주 차등배당 2) 분할신설회사 액면가 분할 및 분할 비율 조정	1) 주식회사법의 기본 원칙이자 강행규정인 주주평등의 원칙에 반하는 것으로 안건으로 상정하지 아니함 2) 이사회에서 기 승인되어 주주총회에 부의되는 분할계획서와 다른 내용으로 하는 안건은 인적분할을 규율하는 제반 법령과 그에 따른 절차에 부합하지 않는 내용으로서 주주총회의 목적사항이 될수 없어 안건으로 상정하지 아니함

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다.

라. 의결권 현황

2022년 기말 현재 당사의 발행주식총수는 보통주 27,959,544주이며, 이 중 의결권 행사가 제한된 주식(753,588주)을 제외할 경우 의결권 행사 가능 주식수는 27,205,956주입니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	27,959,544	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	753,588	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	27,205,956	-
	우선주	-	-

마. 주식의 사무

구 분	내 용

정관상 신주인수권의 내용	정관 제9조(주식의 발행 및 배정) ① 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다. 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 40를 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 50를 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 ② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다. 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 ③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 및 관련법령(신주의 종류와 수, 신주의 발행가액과 납입기일, 신주의 인수방법 등)에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다. ④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다. ⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다. ⑦ 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	매 사업년도 종료후 3월이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 31일까지		
주권의 종류	-		
명의개서대리인	(주)하나은행 증권대행부(02-368-5800) / 서울 영등포구 국제금융로72(여의도동) 3층		
주주의 특전	없음	공고방법	회사 인터넷 홈페이지 (http://www.isuchemical.co.kr)

※「주식・사채 등의 전자등록에 관한 법률」 에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류' 를 기재하지 않음

바. 주주총회 의사록 요약

당사는 최근 3년간 정기주주총회를 3회 개최하였으며, 각 주주총회에서 결의한 내용들은 다음과 같습니다.

주총일자	안 건	결의내용	비 고
제54기 정기주주총회 ('22.03.31)	제1호 의안 : 제54기 재무제표 승인의 건 (이익잉여금처분계산서 포함)	1. 보고사항	
	제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건	2. 원안통과	
	제3호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사 2명)	3. 원안통과	
	제3-1호 : 사내이사 선임의 건(후보 : 임태기)	3-1. 원안통과	3-1. 신규선임: 임태기
	제3-2호 : 사내이사 선임의 건(후보 : 김동민)	3-2. 원안통과	3-2. 신규선임: 김동민
	제4호 의안 : 감사 선임의 건(후보 : 정태환)	4. 원안통과	4. 신규선임: 정태환
	제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건(50억원)	5. 원안통과	
	제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건(1.5억원)	6. 원안통과	
제53기 정기주주총회 ('21.03.26)	제1호 의안 : 제53기 재무제표 승인의 건 (이익잉여금처분계산서 포함)	1. 보고사항	
	제2호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사2명)	2. 원안통과	
	제2-1호 : 사내이사 선임의 건(후보 : 김학봉)	2-1. 원안통과	
	제2-2호 : 사내이사 선임의 건(후보 : 오인철)	2-2. 원안통과	2-1. 재선임 : 김학봉
	제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건(50억원)	3. 원안통과	2-2. 신규선임: 오인철
	제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건(1.5억원)	4. 원안통과	
제52기 정기주주총회 ('20.03.27)	제1호 의안 : 제52기 재무제표 승인의 건 (이익잉여금처분계산서 포함)	1. 보고사항	
	제2호 의안 : 이사 선임의 건(사내이사2명, 사외이사1명)	2. 원안통과	
	제2-1호 : 사내이사 선임의 건(후보 : 류승호)	2-1. 원안통과	
	제2-2호 : 사내이사 선임의 건(후보 : 박종익)	2-2. 원안통과	2-1. 재선임 : 류승호
	제2-3호 : 사외이사 선임의 건(후보 : 허건수)	2-3. 원안통과	2-2. 재선임 : 박종익
	제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건(50억원)	3. 원안통과	2-3. 신규선임: 허건수
	제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건(1.5억원)	4. 원안통과	

※ 제54기, 제53기, 제52기 정기주주총회의 제1호 의안인 재무제표 승인의 건은 상법 제449조의2 및 당사 정관 제39조 4항에 의거 재무제표 승인 요건을 충족하여 이사회에서 승인하고 주주총회 보고사항으로 진행함

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
㈜이수	본 인	보통주	6,925,275	24.77	6,925,275	24.77	-
㈜이수엑사켐	특수관계인	보통주	40,682	0.15	40,682	0.15	-
김선정	특수관계인	보통주	812,594	2.91	812,594	2.91	-
김상범	특수관계인	보통주	51,103	0.18	51,103	0.18	-
김세민	특수관계인	보통주	14,570	0.05	14,570	0.05	-
김세현	특수관계인	보통주	27,570	0.10	27,570	0.10	-
류승호	특수관계인	보통주	1,589	0.01	1,589	0.01	-
오인철	특수관계인	보통주	5,461	0.02	0	0	특수관계인 제외
계		보통주	7,878,844	28.18	7,873,383	28.16	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
㈜이수	2	김상범	26.56	-	-	(주)이수엑사켐	73.44
		김학봉	-	-	-	-	-

법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2021.12.13	김학봉	-	-	-	-	-

※ 2021년 12월 13일 당사 최대주주인 (주)이수의 대표이사 변경
: 김상범, 황엽 → 김상범, 김학봉

① 최대주주의 대표자 (2022.12.31 현재)

성명	직위	출생연도	주요 경력
김상범	회장	1961	서울대 경영학 학사 University of Michigan 경영학 석사 및 법학 박사 現) 이수그룹 회장
김학봉	부사장	1969	서울대학교 경제학과 졸 ㈜이수 기획담당임원 ㈜이수앱지스 관리본부장 ㈜이수화학 관리본부장 現) ㈜이수 대표이사

② 최대주주의 주주현황 (2022.12.31 현재)

주 주 명	2022년		2021년		2020년	
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)
김 상 범	6,526,325	26.56	6,526,325	26.56	6,526,325	26.56
㈜이수엑사켐	18,047,795	73.44	18,047,795	73.44	18,047,795	73.44
합 계	24,574,120	100.00	24,574,120	100.00	24,574,120	100.00

③ 최대주주의 주식 담보제공 현황 (2022.12.31 현재)

차 입 및 보 증 처	담보제공
NH농협은행	㈜이수화학 주식 1,640,000주
KDB산업은행	㈜이수화학 주식 1,200,000주
KB증권	㈜이수화학 주식 786,164주
NH농협은행	㈜이수화학 주식 760,000주
하나은행	㈜이수화학 주식 700,000주
한국증권금융	㈜이수화학 주식 600,000주
한화투자증권	㈜이수화학 주식 396,695주
국민은행	㈜이수화학 주식 250,000주

나.최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	㈜이수
자산총계	223,617
부채총계	110,871
자본총계	112,746

매출액	24,102
영업이익	10,027
당기순이익	6,625

※ ㈜이수는 현재 2022년 결산 및 회계감사 진행 중으로 상기 재무현황은 2021년말 재무제표 기준입니다. ㈜이수는 외부감사법인으로서 2022년 재무제표 및 자세한 재무상황은 추후 전자공시시스템에 공시될 (주)이수 감사보고서를 참조하여 주시기 바랍니다.

다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

㈜이수는 2003년 8월 1일을 기준일로 하여 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상의 지주회사로 전환을 통해 경영성 향상 및 투명성 향상, 지배구조 개선을 도모할 목적으로 이수건설㈜의 투자사업부문이 인적분할하여 설립되었으며, 2008년 2월 19일자로 소프트 페라이트 코어 제품의 개발, 제조 및 판매 등을 목적으로 하는 세라믹 사업부를 물적분할하였습니다. 회사는 보고서 작성 기준일 현재 서울에 본사를 두고 있습니다. 보고서 작성 기준일 현재 유가증권시장에 상장되어 있지 않으며, 영위하고 있는 주요 사업은 경영자문 및 서비스업 입니다.

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

가. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
㈜이수엑사켐	1	서기호	-	-	-	김상범	100.0
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	㈜이수엑사켐
자산총계	1,324,267
부채총계	1,037,162
자본총계	287,105
매출액	2,076,573
영업이익	102,796
당기순이익	111,104

※ (주)이수엑사켐은 현재 2022년 결산 진행 중으로 상기 재무현황은 2021년말 연결재무제표 기준입니다. ㈜이수엑사켐은 외부감사법인으로서 2022년 재무제표 및 자세한 재무상황은 추후 전자공시시스템에 공시될 ㈜이수엑사켐 감사보고서를 참조하여 주시기 바랍니다.

4. 최대주주 변동내역

공시대상 기간동안 최대주주가 변경된 경우는 없습니다.

5. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	㈜이수	6,925,275	24.77	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

상기 내용은 보고서 작성기준일 현재 당사의 "주식등의 대량보유상황보고서"를 근거로 작성되었으며, 보고서 제출일 현재의 소유현황은 기재내용과 차이가 있을 수 있습니다.

6. 소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	47,689	47,700	99.98	17,331,973	27,959,544	61.99	-

※ 소액주주는 결산일 현재 의결권 있는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주를 말하며, 총발행주식수는 의결권 있는 발행주식 총수입니다.

7. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

구 분			'22.07	'22.08	'22.09	'22.10	'22.11	'22.12
보통주	주가	최 고	14,900	25,550	33,750	25,200	30,400	25,150
		최 저	13,650	15,600	21,050	18,500	23,800	18,200
		평 균	14,460	17,557	26,410	21,766	27,157	21,064
	거래량	최고(일)	573,709	3,689,440	4,145,712	9,142,025	10,684,572	2,853,579
		최저(일)	101,911	185,951	1,143,177	785,364	684,931	374,916
		월 합계	5,268,864	23,394,460	44,102,606	37,434,939	75,258,087	16,828,507

※ 주가는 종가 기준이며, 평균주가는 단순 산술평균값 입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(1) 등기임원 및 미등기임원

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김상범	남	1961.05	회장	미등기	상근	회장	서울대학교 경영학과 졸 University of Michigan 경영학 석사 및 법학 박사 (현) 이수그룹 회장('00.01 ~)	51,103	-	최대주주의 대표이사	27년 11개월	-
류승호	남	1963.04	사장	사내이사	상근	대표이사 사장	서울대학교 화학공학 졸 서울대학교 대학원 화학공학 석사 ㈜이수앱지스 대표이사 ㈜이수화학 공장장 (현) ㈜이수화학 대표이사 ('16.11~)	1,589	-	계열회사 임원	9년 1개월	2023.03.27
임태기	남	1971.09	전무	사내이사	상근	관리본부장	연세대학교 불어불문학 졸 ㈜이수 HR.브랜드담당임원 ㈜이수 관리담당임원 (현) ㈜이수화학 관리본부장('21.12 ~)	-	-	계열회사 임원	1년 1개월	2025.03.31
김동민	남	1970.05	상무	사내이사	상근	안전생산본부장	부산대학교 화학공학과 졸 ㈜이수화학 기획및기술담당임원 ㈜이수화학 기술및안전환경담당임원 ㈜이수화학 온산공장장 ㈜이수화학 기술담당임원('21.01 ~ '21.12) (현) ㈜이수화학 안전생산본부장('22.01~)	-	-	계열회사 임원	15년	2025.03.31
허건수	남	1959.09	사외 이사	사외이사	비상근	사외이사	서울대학교 기계공학과 졸 University of Michigan 기계공학 박사 과기부 13대 혁신성장동력 자율주행추진단장 (현) 한양대학교 교수(現 미래자동차공학과)('93.03 ~) (현) 한양대학교 / 현대자동차그룹 계약학과 학과장 ('20.03 ~) (현) ㈜이수화학 사외이사('20.03 ~)	-	-	계열회사 임원	2년 9개월	2023.03.27
정태환	남	1964.09	감사	감사	상근	감사	경희대학교 경영학 학사 KDB산업은행 검사부 부장 KDB산업은행 전문위원 (현) ㈜이수화학 감사 ('22.03 ~)	-	-	계열회사 임원	9개월	2025.03.31
이경수	남	1958.09	전무	미등기	상근	그린바이오 사업본부장	경북대학교 원예학과 졸 강원대학교 대학원 원예학 박사 ㈜노루홀딩스 농생명사업부 이수통쿤 총경리('19.03 ~ '21.12) (현) ㈜이수화학 그린바이오사업본부장 ('17.06~)	-	-	계열회사 임원	5년 7개월	-

김창국	남	1965.11	전무	미등기	상근	연구개발본부장	경북대학교 화학과 졸 경북대학교 대학원 화학 석사 ㈜이수화학 연구소장 ㈜이수화학 울산공장장 ㈜이수화학 생산본부장('21.01 ~ '21.12) (현) ㈜이수화학 연구개발본부장('22.01~)	-	-	계열회사 임원	29년	-
이환일	남	1970.03	상무	미등기	상근	프로젝트담당임원	서울대학교 화학공학과 졸 에쓰-오일㈜ 프로젝트시운전부문임원 에쓰-오일㈜ FCC2공장임원 에쓰-오일㈜ RFCC2공장임원 (현) ㈜이수화학 프로젝트담당임원('21.08 ~)	-	-	계열회사 임원	1년 5개월	-
주봉진	남	1969.11	상무	미등기	상근	사업기획본부장	단국대학교 화학과 졸 ㈜이수화학 영업지원팀장 ㈜이수화학 영업본부장('16.11 ~ '21.12) (현) (주)이수화학 사업기획본부장('22.01~)	-	-	계열회사 임원	27년 5개월	-
최수헌	남	1967.10	상무보	미등기	상근	온산공장장	경북대학교 화학공학 졸 ㈜이수화학 울산생산팀장 ㈜이수화학 생산담당임원 ㈜이수화학 기술담당임원 (현) ㈜이수화학 온산공장장('21.01 ~)	-	-	계열회사 임원	29년 10개월	-
노기성	남	1975.08	상무보	미등기	상근	인사총무담당임원	중앙대학교 무역학 졸 ㈜이수 HR팀장 ㈜이수화학 인사팀장('19.01 ~ '21.12) (현) ㈜이수화학 인사총무담당임원('22.01~)	-	-	계열회사 임원	4년	-
김성우	남	1972.03	상무보	미등기	상근	울산공장장	한양대학교 기계공학 졸 한양대학교 대학원 기계공학 석사 ㈜이수화학 프로젝트팀장 (현) ㈜이수화학 울산공장장('21.01 ~)	-	-	계열회사 임원	22년	-
박승철	남	1971.12	상무보	미등기	상근	영업본부장	인하대학교 생물공학 졸 ㈜이수화학 멕시코사무소장 ㈜이수화학 영업팀장 (현) ㈜이수화학 영업본부장('22.01~)	-	-	계열회사 임원	26년	-

※ 제55기 정기주주총회 안건으로 미등기임원인 최수헌 상무(공시서류 제출일 현재)의 사내이사 선임의 건(신규선임)이 상정되었습니다.
※ 상기의 재직기간은 (주)이수화학에 재직한 기간입니다(계열회사에서 전입온 경우 전입일 기준임).
※ 공시서류작성기준일 이후 공시서류 제출일 사이 신규로 선임한 임원은 아래와 같습니다.

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원여부	상근여부	담당업무
신규선임	김범수	남	1972.09	상무보	미등기	상근	재경팀장
신규선임	김이호	남	1973.08	상무보	미등기	상근	석유화학연구소장
신규선임	박상규	남	1973.01	상무보	미등기	상근	기술담당임원
신규선임	손봉기	남	1968.03	상무보	미등기	상근	프로젝트팀장

(2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	최수헌	남	1967.10	사내이사	2018.01 ~ 2018.12 (주)이수화학 생산담당임원 2019.01 ~ 2019.12 (주)이수화학 온산공장장 2020.01 ~ 2020.12 (주)이수화학 기술담당임원 2021.01 ~ 2022.12 (주)이수화학 온산공장장 2023.01 ~ 현재 (주)이수화학 안전생산본부장	2023.03.31	계열회사 임원
선임	허건수	남	1959.09	사외이사	2018.01 ~ 2019.02 산업통상자원부 5대신산업 전기.자율차 분과위원장 2018.01 ~ 2020.12 과학기술정통부 13대혁신성장동력 자율주행추진단장 2016.06 ~ 현재 국토교통부 자율주행차 융복합 미래포럼 총괄위원회 위원 1993.03 ~ 현재 한양대학교 교수(現 미래자동차공학과) 2020.03 ~ 현재 한양대학교/현대자동차그룹 계약학과 학과장	2023.03.31	-
선임	김기정	남	1960.01	사외이사	2003.09 ~ 2019.07 고등검찰청 부장검사 2019.08 ~ 2021.06 서울북부지검 중요경제범죄조사단장 2021.07 ~ 2023.01 의정부지검 중요경제범죄조사단장 2023.02 ~ 현재 변호사(서울지방변호사회)	2023.03.31	-

※ 정기주주 총회에서 해당 선임 안건이 부결된 경우에는 정정보고서를 통해「임원 현황」표를 수정하고「등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황」표는 삭제할 예정입니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자									
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
본사	남	62	-	4	-	66	9년 1개월	10,428	158	1	5	6	-
본사	여	19	-	1	-	20	7년 8개월	1,810	91				-
공장	남	324	-	24	-	348	14년 4개월	30,342	87				-
공장	여	29	-	2	-	31	13년	2,229	72				-
합 계		434	-	31	-	465	13년 2개월	44,809	96				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고

미등기임원	9	3,136	348	-

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사(사외이사포함)	4	5,000	-
상근감사	1	150	-

나. 보수지급금액

나-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	1,009	202	-

※ 인원수는 공시서류작성기준일 현재 기준입니다.
※ 보수총액은 기업공시서식 작성기준에 따라 공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직한 이사・감사를 포함하여 기재하였습니다.
※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

나-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	878	293	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	24	24	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	107	107	-

※ 감사 인원수는 공시서류작성기준일 현재 기준이며, 보수총액은 기업공시서식 작성기준에 따라 공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지의 기간 동안 퇴직한 감사를 포함하여 기재하였습니다.
※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 단순평균하여 계산하였습니다.

다. 보수지급기준

당사는 주주총회의 승인을 받은 이사보수 한도 금액 내에서 당사 임원처우 규정인 '임원 연봉 및 Incentive 지급 기준'에 따라 이사의 보수를 지급하고 있습니다.

<이사・감사의 개인별 보수현황>

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

- 해당사항 없음 -

2. 산정기준 및 방법
- 해당사항 없음 -

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김상범	회장	1,721	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김상범	근로소득	급여	1,147	'임원 연봉 및 Incentive 지급 기준'에 명시된 직위별 초임연봉을 기초로 인사위원회에서 전문성, 리더십, 회사기여도 등 임원의 성과와 역량을 종합적으로 반영하여 2022년 연봉을 총 1,147백만원으로 결정하고 이 중 95,583백만원을 1월부터 12월까지 매월 지급.
		상여	574	'임원 연봉 및 Incentive 지급 기준'에 따라 인사위원회에서 전문성, 리더십, 회사기여도 등 임원의 성과와 역량을 종합적으로 반영하여 2022년 연봉(총 1,147백만원)의 50%를 성과급으로 결정하고 574백만원을 12월에 지급. 계량지표와 관련하여 세계 경기 둔화 등 경영환경이 악화된 상황에서도 매출액 1조 6,965억원, 영업이익 520억원을 달성하였음. 비계량지표와 관련하여 리더쉽 발휘를 통해 신규사업(전고체 배터리 핵심원료인 황화리튬)을 추진, 사업다각화 및 기업 성장을 위한 발판을 마련하으며, 2022년 지속가능경영보고서 발간을 통해 ESG 경영을 추진한

				점 등을 고려함.
		주식매수선택권	-	-
		행사이익		
		기타 근로소득	0.1	'23년 창립 기념일 상품권(100,000원)_1월 급여
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

- 해당사항 없음 -

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
이수	3	22	25

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

가. 회사가 속해있는 기업집단의 명칭 : 이수

나. 당해 기업집단에 소속된 회사의 명칭

- 상세표 기재

다. 타회사에 대한 임원 겸직 현황

[2022년 12월 31일 현재]

겸 직 임 원		겸 직 회 사		
성 명	직 위	회 사 명	직 위	비 고
김 상 범	회 장	㈜이수 ㈜이수시스템 FOB Synthesis	대표이사 대표이사 이사	상근 비상근 비상근
류 승 호	사장 (대표이사)	Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd Great Orient Chemical Pte. Ltd 동명이수화학유한공사	이사 이사 이사	비상근 비상근 비상근
이 경 수	전 무	신장이수롱쿤농업개발유한공사 한가람포닉스	대표이사 이사	비상근 비상근
임 태 기	전 무 (사내이사)	토다이수㈜ ㈜이수앱지스 Great Orient Chemical Pte. Ltd 이수건설(주) 한가람포닉스	이사 이사 이사 감사 감사	비상근 비상근 비상근 비상근 비상근
김 동 민	상 무 (사내이사)	울산방송㈜	이사	비상근
주 봉 진	상 무	Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd 동명이수화학유한공사 한가람포닉스	대표이사 이사 이사	비상근 비상근 비상근

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	1	6	7	327,182	-1,385	-14,865	310,931
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	1	11	12	25,006	920	-6,168	19,758
계	2	17	19	352,188	-465	-21,033	330,689

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

공시서류작성기준일 현재 당사와 지배·종속관계에 있는 회사의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
최상위 지배기업	㈜이수엑사켐
지배기업	㈜이수
관계기업	FOB Synthesis, Inc.(주1)
	ISU-세컨더리1호투자조합
	이지스일반사모부동산투자신탁248호
공동기업	Great Orient Chemical Pte. Ltd.
	Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd.(주2)
	산동동명이수화학유한공사
기타 특수관계자	㈜이수시스템
	㈜이수창업투자
	㈜이수페타시스
	㈜이수에이엠씨
	그레이스에셋유한회사
	신장이리용곤농림개발유한공사
	이수제3호투자조합 외

(주1) FOB Synthesis, Inc.는 청산이 진행중입니다.
(주2) Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd. 는 공동기업인 Great Orient Chemical Pte. Ltd.의 연결대상종속기업입니다.

1. 최대주주등과의 거래내용

가. 채무보증 내역

[기준일: 2022년 12월 31일 현재]

(단위:백만원)

구 분	구 분	제공받은회사	채무보증금액			건수	제공내역
			기초	증감	당기말		
(주)이수화학	종속기업	ISU Chemical Germany GmbH	3,222	21	3,243	1	포괄수출금융
		이수건설㈜	63,399	(27,083)	36,316	5	일반대출 외
		신장이수롱쿤농업개발유한공사	4,247	(110)	4,137	2	운전자금대출
		광화문제이차㈜ (주)	16,390	(3,300)	13,090	3	전자단기사채
		원케이디제삼차㈜ (주)	6,914	(6,914)	-	-	ABL유동화
		아이에이치제이㈜ (주)	9,369	(9,369)	-	-	ABL유동화
	공동지배기업	Great Orient Chemical(Taicang) Co., Ltd.	78,044	(8,280)	69,764	5	시설자금대출 외
	기타 특수관계자	㈜이수엑사켐	21,600	-	21,600	3	구매자금대출 외
		그레이스에셋유한회사	2,205	-	2,205	1	이자지급보증
합 계			205,390	(55,035)	150,355	20	

그 밖에 지배기업은 관계기업인 이지스일반사모부동산투자신탁248호와 반포사옥에 대한 임대차 계약을 맺고 있습니다. 최초 계약기간은 9년이며, 전기 중 임대차 기간을 3년 추가로 연장하는 변경계약을 체결하였습니다. 본 임대차계약 관련하여 ㈜이수, ㈜이수페타시스, ㈜이수엑사켐, ㈜이수시스템, 이수건설㈜가 임차인으로서 부담하는 임대료 등에 대해 당기말 현재 8년간 총 30,396백만원의 보증을 제공하고 있습니다.

나. 출자 및 출자지분 처분내역

당기 중 발생한 이해관계자와의 출자 및 출자지분 처분내역 등의 거래내용 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	특수관계구분	특수관계자명	현금 출자	출자 회수
㈜이수화학	기타특수관계자	IBK-ISU문화콘텐츠조합	-	150
	기타특수관계자	ISU-S&M콘텐츠투자조합2호	-	180
	기타특수관계자	ISU-AJ스포츠투자조합	300	-
합 계			300	330

다. 특수관계자와의 거래 내역

(단위 : 천원)

구 분	특수관계구분	특수관계자명	거래내용	당 기	전 기
(주)이수화학	최상위 지배기업	(주)이수엑사켐	매출	179,754,637	135,893,762
			배당금 지급	20,341	12,205
			기타수익	59,558	187,781
			매입 등	314,500	39,000
	지배기업	(주)이수	매입 등	8,151,971	7,465,967
			배당금 지급	3,462,638	2,077,582
			기타수익	39,873	217,964
	관계기업	이지스일반사모부동산투자신탁248호	매입 등	1,128,741	1,125,698
	공동기업	Great Orient Chemical(Taicang) Co., Ltd.	매출	11,896,278	7,143,194
			매입 등	42,637,728	33,150,701
	기타특수관계자	(주)이수시스템	매입 등	3,299,336	2,209,019
			유.무형자산 구입	384,748	1,258,881
			기타수익	36,406	193,494
		(주)이수페타시스	기타수익	38,611	230,982
		(주)이수에이엠씨	매출	6,000	6,000
			매입 등	3,812,751	4,079,952
(주)이수앱지스	지배기업	(주)이수	매입 등	442,562	454,718
	기타특수관계자	(주)이수시스템	매입 등	657,843	544,501
			유.무형자산 구입	70,043	42,081
이수건설(주)	지배기업	(주)이수	매입 등	3,583,509	3,838,265
			유.무형자산 구입	873	1,391
	관계기업	이지스일반사모부동산투자신탁248호	매입 등	1,023,162	1,012,206
	기타특수관계자	(주)이수시스템	매입 등	3,958,335	1,158,856

			유.무형자산 구입	133,005	103,830
		(주)이수에이엠씨	매입 등	1,943,810	1,831,100
			기타수익	50,500	50,000
		그레이스에셋유한회사	배당금 지급	6,467,200	-
(주)한가람포닉스	기타특수관계자	(주)이수시스템	매출	7,091	-
			매입 등	119,591	53,000
			유.무형자산 구입	-	240,000
신장이수롱쿤 농업개발유한공사	기타특수관계자	신장이리용곤농림개발유한공사	매출	-	5,148
			매입 등	46,874	34,983

라. 특수관계자에 대한 채권・채무내역

(단위 : 천원)

구 분	특수관계구분	특수관계자명	매출채권	대여금	기타채권	매입채무	기타채무
(주)이수화학	최상위 지배기업	(주)이수엑사켐	19,825,902	-	34,597	-	21,450
	지배기업	(주)이수	-	-	29,553	-	478,215
	공동기업	GOC(Taicang)	-	-	-	-	17,748
	기타특수관계자	(주)이수시스템	-	-	14,397	-	495,006
		(주)이수페타시스	-	-	27,790	-	-
		(주)이수에이엠씨	-	-	-	-	438,672
(주)이수앱지스	지배기업	(주)이수	-	-	-	-	78,147
	기타특수관계자	(주)이수시스템	-	-	-	-	37,285
이수건설(주)	지배기업	(주)이수	-	-	-	412,807	-
	기타특수관계자	(주)이수시스템	-	-	-	1,607,344	-
		(주)이수에이엠씨	-	-	50,000	662,614	-
신장이수롱쿤 농업개발유한공사	기타특수관계자	신장이리용곤농림개발유한공사	-	-	-	1,905	-
합 계			19,825,902	-	156,337	2,684,670	1,566,523

마. 특수관계자와의 자금거래 내역

(단위 : 천원)

구 분	특수관계구분	특수관계자명	자금 대여	배당금 수령	현금 출자	출자 회수
(주)이수화학	관계기업	이지스일반사모부동산투자신탁248호	-	59,836	-	-
	공동기업	Great Orient Chemical Pte. Ltd.	-	1,385,300	-	-
	기타특수관계자	IBK-ISU문화콘텐츠조합	-	-	-	150,000
	기타특수관계자	ISU-S&M콘텐츠투자조합2호	-	-	-	180,000
	기타특수관계자	AJ-ISU애그리푸드투자조합	-	-	-	300,000
	기타특수관계자	ISU-AJ스포츠투자조합	-	-	300,000	-

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없음 -

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송 사건

- 해당사항 없음 -

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

연결기업은 차입, 보증 및 각종 계약 등과 관련하여 백지수표 4매, 백지어음 1매를 KDB산업은행 등에 담보로 제공하고 있습니다.

[기준일 : 2022.12.31]

(단위 : 천원)			
제출처	매수	금액	비고
은행	5매	-	백지수표 4매: 기업은행 백지어음 1매: 산업은행
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

1). 우발부채 및 약정사항

(1) 연결기업이 당기말 현재 체결하고 있는 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, USD, EUR, CNY)			
구 분	계약처	약정내용	한도금액
(주)이수화학	하나은행	무역어음대출	20,000,000
		내국신용장발행	USD 900,000
		파생상품거래한도	USD 4,000,000
	신한은행	일반자금대출	15,000,000
		파생상품거래	USD 5,960,000
	수출입은행	포괄수출금융	39,000,000
	KDB산업은행	운영자금대출	40,000,000
		파생상품거래	3,500,000
	국민은행	운전자금대출	4,000,000
		파생상품거래	USD 6,000,000
	우리은행	무역금융(한도)	2,000,000

		파생상품거래	USD 1,000,000
	농협은행	파생상품거래	USD 4,000,000
	IBK기업은행	파생상품거래	USD 500,000
이수건설(주)	신한은행	외상매출채권담보대	2,400,000
	KDB산업은행	일반대출	8,000,000
	키움예스,NH저축은행	일반대출	7,000,000
	우리종합금융(P-CBO)	사모사채(91회)	7,000,000
	하이투자증권	사모사채(94회)	5,000,000
	한양,유안타,DB금융투자	사모사채(103회)	14,000,000
	건설공제조합	일반대출	11,700,000
	나이스비즈니스플랫폼	외상매출채권담보대	5,000,000
	삼성생명,아이비케이연금보험	일반대출	5,554,650
아이에스유제일차(유)	KDB산업은행	ABL유동화	22,125,000
	부국증권	ABL유동화	7,375,000
광화문제이차(주)	한양증권	ABL유동화	11,900,000
ISU Germany GMBH	신한은행 유럽	포괄수출금융	EUR 2,400,000
신장이수롱쿤농업개발유한공사	신한은행 북경 외	운전자금대출	CNY 22,800,000

(2) 당기말 현재 연결기업이 타사에 제공한 담보 및 지급보증 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
약정내용	제공받은자	차입액	보증한도	담보권자
이자지급보증(주1)	그레이스에셋유한회사	2,205,000	2,205,000	이수디비제일차(주)
시설자금대출 외	Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd.	16,685,125	69,764,086	KDB산업은행 외
구매자금대출 외	(주)이수엑사켐	10,000,000	21,600,000	KDB산업은행 외
중도금대출	BS부평 분양자	39,721,650	52,680,000	우리은행,새마을금고
	경산하양 분양자	23,388,767	29,472,000	수협은행,청도농협 외 4
	인천영종 분양자	14,520,000	40,700,000	국민은행송도지점 외 7
	BS더프라임 분양자	4,228,481	42,890,800	수협은행,오케이저축은행 외 1
	BS갤럭시 분양자	38,697,711	114,270,000	대신저축은행 외 3
	대덕BS 분양자	7,087,282	12,000,000	경남은행
	행정중심복합도시 6-3생활권 분양자	1,404,000	5,724,000	농협은행
	BS양양 분양자	8,859,815	93,210,000	씨케이저축은행 외 2
	BS리버뷰 분양자	5,448,568	39,288,000	우리은행

(주1) 이자지급보증의 대상이 되는 채무의 원금은 30,000백만원 입니다.

(3) 당기말 현재 연결기업이 계약 관련 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	제공한자	보증내용	보증금액
(주)이수화학	우리은행	한국농어촌공사 정책자금대출 지급보증	4,200,000
	서울보증보험	임대차계약 보증	922,766
		국가 지원사업에 따른 협약지원금 반환 지급보증	805,000
		수출입폐기물 처리이행 보증	15,476
이수건설(주)	건설공제조합	계약이행지급보증	382,038,000
		법인채무보증	36,296,000
	한국수출입은행	외화지급보증	51,086,653
	주택도시보증공사	계약이행지급보증	685,937,000
		법인채무보증	119,306,000
	서울보증보험공사	계약이행지급보증	5,073,000
	우리은행	법인채무보증	28,318,000
	국민은행	법인채무보증	64,000
(주)이수앱지스	서울보증보험	임대차계약 보증	342,000
	하나은행	해외입찰보증	1,862,000
(주)한가람포닉스	전문건설공제조합	계약이행보증	510,884
	신용보증기금	융자담보보증	360,000
	서울보증보험	계약이행보증	433,186

(4) 당기말 현재 연결기업은 S-OIL(주), (주)롯데케미칼 등과 KEROSENE, BENZENE 등의 원재료 구매와 관련하여 계약일로부터 1년(연장가능)의 구매계약을 체결하고있습니다.

(5) 당기말 종속기업인 이수건설(주)가 피해보상청구 등과 관련하여 피고로서 계류중인 소송사건은 총 11건으로 소송가액은 13,195백만원입니다. 당기말 현재 동 소송의 전망을 예측할 수 없어 연결재무제표에 반영하지 않았습니다.

(6) 연결기업은 민간투자사업 합작공사와 관련하여 연결기업이 출자한 회사들에 대해서는 자금보충약정을 제공하고 있습니다. 이로 인해 당기말 현재 여수국제항만에 대한 장기대여금을 5,446백만원 계상하고 있습니다.
한편, 연결기업은 여수국제항만의 차입금에 대하여 3,989백만원(연결기업의 지분비율 해당액 965백만원) 한도로 자금보충약정이 있으며, 이외 협약관련 연대보증액 29,899백만원(연결기업의 지분비율 해당액 7,230백만원)이 있습니다. 구리포천 고속도로의 차입금에 대하여 115,000백만원(연결기업의 지분비율 해당액 4,600백만원) 자금보충약정이 있으며, 이외 협약관련 연대보증액 993,599백만원(연결기업의 지분비율 해당액 39,744백만원)이 있습니다.

(7) 연결기업은 신한은행과 연결기업의 협력업체에 대한 연결기업의 매입채무 조기 지급을 목적으로 한 외상매출채권 담보대출 약정을 총 7,400백만원의 한도로 체결하고 있으며, 당기말 현재 실행금액은 3,384백만원입니다.

(8) 연결기업은 책임준공 이행 약정을 맺고 있으며, 미이행시 조건부 채무인수 의무가 발생합니다. 이와 관련하여 이행 약정 미이행 시 연결기업이 인수 해야 할 차입금액은 117,860백만원(차입한도 228,500백만원)입니다.

(9) 지배기업은 종속기업인 (주)이수앱지스 제7회 전환사채 발행과 관련하여 전환사채의 투자자와 계약을 체결하여 권면총액의 최대 30%를 인수할 수 있는 전환사채매도청구권을 보유하고 있습니다.

구 분	내 용
전환사채 매도청구권	지배기업은 2022년 6월 30일 부터 2023년 6월 30일까지의 기간 중 매 3개월마다 5차의 범위에서 콜옵션대상자산((주)이수앱지스 전환사채)의 전부 또는 일부에 대하여 매도 청구를 할 수 있습니다.

(10) 사용제한예금

(단위 : 천원)			
계정과목	당기말	전기말	사용제한내용
현금및현금성자산	-	283,000	예금담보 등
유동금융자산	4,410,255	2,524,679	공사이행보증 등
비유동금융자산	7,000	7,000	당좌개설보증금
합 계	4,417,255	2,814,679	

(11) 견질제공 어음수표
연결기업은 차입, 보증 및 각종 계약 등과 관련하여 백지수표 4매와 백지어음 1매를 KDB산업은행 등에 담보로 제공하고 있습니다.

(12) 지배기업은 관계기업인 이지스일반사모부동산투자신탁248호와 반포사옥에 대한 임대차 계약을 맺고 있습니다. 최초 계약기간은 9년이며, 전기 중 임대차 기간을 3년 추가로 연장하는 변경계약을 체결하였습니다. 본 임대차계약 관련하여 (주)이수, (주)이수페타시스, (주)이수엑사켐, (주)이수시스템, 이수건설(주)가 임차인으로서 부담하는 임대료 등에 대해 당기말 현재 8년간 총 30,396백만원의 보증을 제공하고 있습니다.

(13) 지배기업이 가입한 보험 중 유형자산 재산종합보험 및 투자부동산 화재보험의 보험금 지급 관련하여 KDB산업은행 312,400백만원, 하나은행 26,400백만원, 신한은행 8,394백만원의 질권이 설정되어 있습니다.

(14) 당기말 현재 아이에스유제일차(유)에 대한 차입 원리금 등의 채무를 담보하기 위하여, KDB산업은행과 금전채권신탁계약에 의해 발행된 신탁수익권에 대하여 대주인 아이에스유제일차(유)가 근질권자로 설정되어 있으며, 아이에스유제일차(유)의 선순위 채무인 KDB산업은행의 차입금 상환과 관련하여 지배기업은 자금보충 의무를 부담하고 있습니다.

2) 채무보증 및 담보제공 현황
①채무보증 현황
[기준일 : 2022년 12월 31일]

(단위 : 백만원)					
제공한 회사	제공받은회사	담보 및 지급보증액	제공내역	제공받은회사의 사용내역	
				여신금액	여신금융기관

㈜이수화학	ISU Chemical Germany GmbH	3,243	포괄수출금융	-	신한은행
	이수건설㈜	36,316	일반대출 외	28,000	KDB산업은행 외
	신장이수롱쿤농업개발유한공사	4,137	운전자금대출	2,550	신한은행 외
	광화문제이차㈜	13,090	전자단기사채	11,900	한양증권㈜
	Great Orient Chemical(Taicang) Co., Ltd.	69,764	시설자금대출 외	16,685	KDB산업은행 외
	㈜이수엑사켐	21,600	구매자금대출 외	10,000	KDB산업은행 외
	그레이스에셋유한회사	2,205	이자지급보증	2,205	이수디비제일차
이수건설㈜	BS부평 분양자	52,680	중도금대출	39,722	우리은행,새마을금고
	경산하양 분양자	29,472	중도금대출	23,389	수협은행,청도농협 외 4
	인천영종 분양자	40,700	중도금대출	14,520	국민은행송도지점 외 7
	BS더프라임 분양자	42,891	중도금대출	4,228	수협은행,오케이저축은행 외 1
	BS갤럭시 분양자	114,270	중도금대출	38,698	대신저축은행 외 3
	대덕BS 분양자	12,000	중도금대출	7,087	경남은행
	행정중심복합도시 6-3생활권 분양자	5,724	중도금대출	1,404	농협은행
	BS양양 분양자	93,210	중도금대출	8,860	씨케이저축은행 외 2
	BS리버뷰 분양자	39,288	중도금대출	5,449	우리은행
합 계		580,590		214,697	

②담보제공 현황
[기준일 : 2022년 12월 31일]

(단위 : 백만원)

구 분	담보제공자산	장부금액	담보설정금액	담보권자	담보내역
㈜이수화학	투자부동산	14,516	36,500	신한은행	운영자금대출
	유형자산	232,042	178,288	KDB산업은행 외	운영자금대출 외
	종속기업투자자산	13,958	10,000	S-OIL	원재료구매담보
	재고자산	192,749	50,700	수출입은행	수출성장자금대출
이수건설㈜	단기금융상품(정기예금)	151	151	건설공제조합	하자보증담보(하남미사)
	단기금융상품(정기예금)	485	485	건설공제조합	하자보증담보(대구금호)
	단기금융상품(정기예금)	247	247	건설공제조합	하자보증담보(대전천동)
	단기금융상품(정기예금)	30	30	건설공제조합	하자보증담보(의정부민락)
	당기손익-공정가치 금융자산 (건설공제조합 출자금)	14,433	14,433	건설공제조합	출자금담보
	기타포괄손익-공정가치 금융자산 (주택도시보증공사 출자금)	1,484	1,484	주택도시보증공사	출자금담보
	당기손익-공정가치 금융자산 (전기공사공제조합 출자금)	106	106	전기공사공제조합	출자금담보
	장기금융상품(기타)	5	5	하나은행	당좌개설 예치금
	유형자산	3,239	2,200	KDB산업은행	원주학성동 토지
	투자부동산	8,077	8,400	키움예스,엔에이치저축은행	레전드상가담보대출
	유형자산	2,779			
㈜이수앱지스	단기금융상품	1,548	1,548	KEB하나은행	알제리퍼포먼스본드
	단기금융상품	314	314	KEB하나은행	알제리비드본드
	임차보증금	340	342	서울보증보험	본사건물 임차 서울보증보험에 담보 제공
㈜한가람포닉스	당기손익-공정가치 금융자산	51	53	전문건설공제조합	지급보증담보

합 계	486,554	305,286		

라. 채무인수약정 현황

- 연결기업은 책임준공 이행 약정을 맺고 있으며, 미이행시 조건부 채무인수 의무가 발생합니다. 이와 관련하여 이행 약정 미이행 시 연결기업이 인수 해야 할 차입금액은 117,860백만원(차입한도 228,500백만원)입니다.

라. 장래매출채권 유동화 현황

(단위 : 백만원)

발행회사 (SPC)	기초자산	증권종류	발행일자	발행금액	미상환잔액
아이에스유제일차(유)	(주)이수화학의 장래매출채권 (LG생활건강, 애경케미칼, 미원화학)	ABL	2019.11.21	30,000	22,125
		ABCP	2019.11.21	10,000	7,375

라-1. 장래매출채권 유동화채무 비중

(단위 : 백만원)

	당기말		전기말		증감
	금액(A)	(비중,%)	금액(B)	(비중,%)	(A-B)
유동화채무	29,500	-	42,286	-	(12,786)
총차입금	433,605	6.8	454,478	9.3	(20,873)
매출액	2,207,648	1.3	1,703,337	2.5	504,311
매출채권	203,393	14.5	191,973	22.0	11,420

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

1) 수사・사법기관의 제재현황

- 해당사항 없음

2) 행정기관의 제재현황

(1) 금융감독당국의 제재현황

[요약]

구분	일자	제재기관	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를위한 회사의 대책
㈜이수화학(*)	2020.04.22	금융위원회	회사	감사인지정 1년	과징금 117백만원	주식회사의 외부감사에 관한 법률 제15조, 16조 등	과징금 납부 완료, 외부감사인 지정 1년 완료(제54기)	지적사항 개선 및 내부통제 강화

(*) 2020년 4월 22일 금융위원회로부터 제44기~제50기 사업보고서 및 연결감사보고서 등에 대해 舊 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제15조 등에 의한 조사감리 실시 결과로 외부감사인 지정 1년 및 과징금 117백만원의 제재를 받았으며, 과징금 납부를 완료하고 지적사항 개선 및 내부통제를 강화하였습니다.

(2) 공정거래위원회의 제재현황
- 해당사항 없음

(3) 과세당국(국세청, 관세청 등)의 제재현황
- 해당사항 없음

(4) 기타행정・공공기관의 제재현황
[요약]

구분	일자	제재기관	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를위한 회사의 대책
㈜이수화학(*1)	2021.03.03	울산광역시 울주군	회사	행정처분(개선명령)	-	악취방지법 제7조 제1항, 제10조 및 제11조 등	악취저감 대책 개선계획서 제출	악취모니터링시스템 구축 완료
㈜이수앱지스 (*2)	2022.07.18	경인지방식품의약품안전청	회사	1. 의약품 '클로티냅주(압시맙)'<제1호>, '애브서틴400단위(이미글루세라제)'<9호>에 대한 판매업무 정지 10일 2. 과태료 80만원 부과 (의견제출기한 내 자지납부로 100만원의 20% 감경)	과태료 80만원	[약사법] 제47조의3제2항, [약사법 시행규칙]제45조, [약사법] 제76조, [의약품 등의 안전에 관한 규칙]제95조 관련 [별표8] '행정처분의 기준' Ⅱ. 개별기준 제 36호, [약사법] 제98조제1항제7호의2, [약사법 시행령] 제39조 관련 [별표3] "과태료의 부과기준"2 개별기준 러목	1. 의약품 '클로티냅주(압시맙)' <제1호>, '애브서틴400단위(이미글루세라제)애브서틴400단위(이미글루세라제)에 대한 판매업무 정지 10일 이행 (2022년 7월 28일 ~ 2022년 8월 6일까지) 2. 과태료 80만원 납부	의약품 공급현황 기한 내 보고 모니터링

(*1) 2021년 3월 3일 울산광역시 울주군으로부터 사업장 악취배출허용기준 초과 사유로 악취방지법 제7조 제1항, 제10조 및 제11조에 따라 행정처분 명령을 받으며, 악취저감대책 개선계획서를 제출하고 악취모니터링시스템 구축을 완료하였습니다.

(*2) 2022년 7월 18일 경인지방식품의약품안전청으로부터 [약사법] 제47조의3제2항과 제76조 및 [약사법 시행규칙] 제45조, [의약품 등의 안전에 관한 규칙]제95조에 의거 '클로티냅주(압식시맙)', '애브서틴주400단위(이미글루세라제)'의 2021년 10월 공급내역을 기한내에 보고하지 않아 해당 품목 판매업무정지 10일의 행정 처분을 받았습니다. 자세한 사항은 (주)이수앱지스에서 2022년 7월 18일 공시한 '주요사항보고서(영업정지)' 내용을 참고하시기 바랍니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재
- 해당사항 없음 -

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항
- 해당사항 없음 -

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항
(1) 인적분할
지배기업의 이사회는 2022년 11월 29일 이사회에서 각 사업 경쟁력 강화, 지속성장을 위한 전문성 강화, 경영효율성 증대를 목적으로 석유화학 사업부문과 정밀화학 사업부문을 분할하는 결의를 하였습니다. 회사분할의 주요 내용은 아래와 같으며, 2023년 3월 31일 개최될 지배기업의 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

구 분	내 용	
분할방법	인적분할	
분할회사	분할존속회사	주식회사 이수화학
	분할신설회사	주식회사 이수스페셜티케미컬(가칭)
분할일정	이사회 결의일	2022년 11월 29일
	주주총회일	2023년 3월 31일 (예정)
	분할기일	2023년 5월 1일 (예정)

※ 자세한 사항은 지배기업인 (주)이수화학인 2022.11.29 공시 및 2023.02.10 정정공시한 주요사항보고서(회사분할결정)를 참조하여 주시기 바랍니다.

(2) 지배기업의 이사회는 2023년 1월 20일 이사회에서 종속기업인 이수건설㈜의 제 104회 사모사채 발행가액에 대하여 본 사채의 원리금 지급과 관련한 연대보증을 결의하였습니다.

나. 녹색경영관련 사항
당사는 2010년 9월 30일「저탄소 녹색성장 기본법」제42조와 「온실가스·에너지 관리업체 지정 및 관리 등에 관한 지침」(환경부 고시 제 2010-109호)에 따라 산업·발전부문 관리업체로 지정되어 있습니다. 따라서 아래와 같이 회사가 저탄소 녹색성장 기본법 제42조 제5항에 따른 관리업체에 해당하여 같은 법 제44조에 따라 정부에 보고하여야 하는 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 관한 사항을 기재합니다.

(1) 2022년 온실가스 배출과 에너지 사용 현황

구 분	제55기 목표	제55기 실적	목표달성율(%)
에너지 (TJ)	4,449	4,194	94.3
온실가스 (tCO2-eq)	241,663	235,581	97.5

※ 별도 기준입니다.
※ 배출량 및 에너지 사용량은 외부 검증기관 검증 결과 등에 따라 변동될 수 있습니다.

(2) 최근3년(2019년~2021년) 온실가스 배출과 에너지 사용 현황

구 분	제54기(2021년)	제53기(2020년)	제52기(2019년)
에너지 (TJ)	5,364	5,137	4,964
온실가스 (tCO2-eq)	302,459	280,778	265,851

※ 별도 기준입니다.
※ 배출량 및 에너지 사용량은 외부 검증기관 검증 결과 등에 따라 변동될 수 있습니다.

(3) 당사는 온실가스 감축 관련하여 '부생수소를 활용한 수소제조공정 대체사업 방법론'을 제안, 환경부의 승인을 받았습니다. 이러한 성과를 바탕으로 2025년까지 3차 계획기간 동안 총 13만tCO2-eq 규모의 탄소배출권을 추가로 인정받게 됩니다.

다. 정부의 인증 및 취소에 관한 사항

- 해당사항 없음

라. 합병등의 사후정보

- 해당사항 없음

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
이수건설(주)	1976.09.07	서울 서초구 사평대로 84 (반포동)	건설업	304,446	의결권 과반수 소유	해당
ISU Chemical Germany GmbH	2004.02.27	Mergenthaler Allee 77, 65760 Eschborn, Germany	LAS 제조, 판매	25,195	의결권 과반수 소유	해당없음
(주)이수앱지스	2001.03.28	경기도 성남시 분당구 대왕판교로712번길 22, 씨동 5층 (삼평동, 글로벌알앤디센터)	바이오의약품 연구, 개발,제조 판매	137,306	실질지배력 소유	해당
(주)한가람포닉스	2009.10.01	경상북도 상주시 아리랑로 10-6(복룡동)	복합환경제어시스템 구축 및 스마트 온실 설계/시공	6,334	의결권 과반수 소유	해당없음
신장이수롱쿤농업개발유한공사	2018.09.18	Kalayaolemaili Village, Bayituohai Town, Yining County, Yili Prefecture, Xinjiang Province, China	스파트팜 플랫폼 개발사업	10,754	의결권 과반수 소유	해당없음
ISU-Brownstone LLC	2007.04.18	32A MANASA STR ALMATY REPUBLIC OF KAZAKHSTAN	부동산업	-	의결권 과반수 소유	해당없음
ISU-SAUDI E&C., Ltd.	2006.06.12	RN 502, dhahr an Road, P0Box31219, Al-khobar,KSA	건설업	8	의결권 과반수 소유	해당없음
아이에스유제일차(유)	2019.10.25	서울특별시 영등포구 은행로 14(여의도동)	자산유동화업	29,812	특수목적기업(주1)	해당없음
광화문제이차㈜	2017.09.01	서울특별시 영등포구 국제금융로6길 15(여의도동)	자산유동화업	12,071	특수목적기업(주1)	해당없음

※ 최근사업연도말 자산총액은 2022년말 기준이며, 변동될 수 있습니다.
※ 주요종속회사 판단 근거 : 최근사업연도말 개별재무제표상 자산총액이 지배회사 별도재무제표상 자산총액의 10% 이상이거나, 최근사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사
(주1) 연결기업이 직접 지분을 보유하고 있지는 않으나 SPC에 대한 힘, 변동이익의 노출 및 연관성을 고려했을때 지배력을 보유하는 것으로 판단하여 종속기업에 포함하였습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

(1) 기업집단에 소속된 회사(유가증권 시장 2, 코스닥시장 1, 비상장 22)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	(주)이수화학	110111-0008600
		(주)이수페타시스	110111-0186638
		(주)이수앱지스	110111-2203951
비상장	22	이수건설(주)	110111-0202202
		(주)이수시스템	110111-1304643
		(주)이수창업투자	110111-1917636
		(주)이수엑사켐	110111-2303826
		(주)이수	110111-2833451
		토다이수(주)	141211-0043623
		(주)이수에이엠씨	110111-6408036

		(주)한가람포닉스	171411-0014509
		아이에스유제일차(유)	110114-0250081
		광화문제이차㈜	110111-6505238
		ISU-세컨더리1호투자조합	-
		ISU Chemical Germany GMBH	-
		ISU Petasys Corp.	-
		ISU-Saudie E&C Co.,Ltd.	-
		ISU Brownstone L.L.C.	-
		Great Orient Chemical Pte. Ltd	-
		Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd	-
		산동동명이수화학유한공사	-
		신장이수롱쿤농업개발유한공사	-
		ISU Petasys Asia Limited	-
		ISU Petasys Hunan Limited	-
		ISU Petasys International(Hongkong) Limited	-

(2) 계열회사의 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : %)

출자회사 피출자회사	㈜이수	㈜이수화학	이수건설㈜	㈜이수 페타시스	㈜이수 엑사켐	GOC Pte. Ltd	㈜이수창업 투자
㈜이수	-	-	-	-	73.4	-	-
㈜이수화학	24.8	2.7	-	-	0.1	-	-
이수건설㈜(주1)	-	85.1	-	-	-	-	-
㈜이수페타시스	21.2	-	-	-	-	-	-
㈜이수시스템	100.0	-	-	-	-	-	-
㈜이수창업투자	-	-	-	-	95.9	-	-
㈜이수앱지스	-	29.5	-	-	-	-	-
㈜이수엑사켐	-	-	-	-	-	-	-
토다이수㈜	40.0	-	-	-	-	-	-
㈜한가람포닉스	-	51.0	-	-	-	-	-
신장이수롱쿤농업개발유한공사	-	74.2	-	-	-	-	-
ISU Chemical Germany GMBH	-	100.0	-	-	-	-	-
ISU Petasys Corp.	-	-	-	100.0	-	-	-
ISU-SAUDI E&C., Ltd.	-	-	100.0	-	-	-	-
ISU Brownstone Co., Ltd.	-	-	100.0	-	-	-	-
Great Orient Chemical Pte. Ltd.	-	50.0	-	-	-	-	-
Great Orient Chemical (Taicang) Co., Ltd.	-	-	-	-	-	100.0	-
산동동명이수화학유한공사	-	40.0	-	-	-	-	-
ISU Petasys Asia Limited	-	-	-	99.6	-	-	-
㈜이수에이엠씨	100.0	-	-	-	-	-	-

(주1) 당사의 이수건설㈜에 대한 지분율은 우선주를 포함하고 있습니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
이수건설㈜	비상장	2009년 04월 30일	경영참여	408,200	25,424,115	85.09	175,852	-	-	-19,034	25,424,115	85.09	156,818	304,446	-2,475
㈜이수앱지스	상장	2001년 03월 28일	경영참여	63,100	9,799,489	29.53	92,396	-	-	-	9,799,489	29.53	92,396	137,306	-7,247
ISU GERMANY GMBH	비상장	2004년 03월 04일	경영참여	9,534	-	100.00	2,812	-	-	-	-	100.00	2,812	25,195	1,841
㈜한가람포닉스	비상장	2018년 01월 25일	경영참여	2,154	26,000	50.98	2,154	-	-	-	26,000	50.98	2,154	6,334	106
신장이수롱쿤농업개발유한공사	비상장	2018년 11월 07일	경영참여	10,667	-	74.18	7,301	-	-	-1,294	-	74.18	6,007	10,754	-1,573
GOC(singapore)	비상장	2008년 01월 09일	경영참여	32,674	40,164,434	50.00	35,461	-	-1,385	4,295	40,164,434	50.00	38,371	111,057	10,246
산동동명이수화학 유한공사	비상장	2012년 03월 28일	경영참여	10,095	-	40.00	11,206	-	-	1,167	-	40.00	12,373	31,268	3,846
FOB Synthesis	비상장	2000년 10월 27일	단순투자	2,883	1,975,556	17.37	-	-	-	-	1,975,556	17.37	-	1	-823
이지스전문투자형사모부동산투자신탁248호 2종	비상장	2018년 12월 28일	단순투자	5,200	-	19.70	-	-	-	-	-	19.70	-	66,030	1,175
ISU-세컨더리1호투자조합	비상장	2016년 10월 18일	단순투자	450	450	49.18	279	-	-	15	450	49.18	294	598	31
㈜한주	비상장	1987년 03월 17일	단순투자	96	19,200	1.70	3,181	-	-	-94	19,200	1.70	3,087	544,468	8,848
㈜울산방송	비상장	1996년 12월 14일	단순투자	1,800	360,000	6.00	1,701	-	-	2,812	360,000	6.00	4,513	50,105	-4,096
선바이오㈜	상장	2000년 02월 19일	단순투자	403	605,040	5.18	15,731	-	-	-8,985	605,040	5.18	6,746	43,552	1,228
IBK-ISU문화콘텐츠조합	비상장	2016년 09월 12일	단순투자	1,050	105	15.00	1,050	-15	-150	-	90	15.00	900	6,615	125
ISU-S&M콘텐츠투자조합2호	비상장	2017년 07월 03일	단순투자	1,000	100	4.17	792	-18	-180	-	82	4.17	612	13,055	-1,832
AJ-ISU애그리푸드투자조합	비상장	2018년 07월 27일	단순투자	1,000	10	10.00	975	-3	-300	33	7	7.00	707	6,827	-735
ISU-AJ스포츠투자조합	비상장	2018년 11월 07일	단순투자	700	7	6.25	514	3	300	89	10	6.25	903	14,478	-207
ISU-힘내라경북애그리푸드투자조합1호	비상장	2020년 11월 06일	단순투자	813	813	11.36	784	-	-	-11	813	11.36	773	7,861	-154
쿼드 콜라보 오퍼스2 투자조합	비상장	2022년 06월 07일	단순투자	1,250	-	-	-	1,250	1,250	-28	1,250	4.78	1,222	25,894	-733
합 계					-	-	352,188	-	-465	-21,033	-	-	330,689	-	-

※ 공시서식 작성기준에 따라 기초 또는 기말 현재 출자비율이 5%를 초과하거나, 기초 또는 기말 현재 장부가액이 1억원을 초과하는 내역만 기재하였습니다.
※ 최근사업연도 재무현황은 2022사업연도 기준이며, 변동될 수 있습니다.
※ 당기 중 쿼드콜라보오퍼스2 투자조합을 취득하였습니다.
※ FOB Synthesis, Inc.는 청산이 진행중입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음