

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	7
4. 주식의 총수 등	8
5. 정관에 관한 사항	9
II. 사업의 내용	11
1. 사업의 개요	11
2. 주요 제품 및 서비스	11
3. 원재료 및 생산설비	12
4. 매출 및 수주상황	18
5. 위험관리 및 파생거래	21
6. 주요계약 및 연구개발활동	24
7. 기타 참고사항	29
III. 재무에 관한 사항	45
1. 요약재무정보	45
2. 연결재무제표	47
3. 연결재무제표 주식	55
4. 재무제표	152
5. 재무제표 주식	159
6. 배당에 관한 사항	237
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	238
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	238
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	241
8. 기타 재무에 관한 사항	242
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	249
V. 회계감사인의 감사의견 등	254
1. 외부감사에 관한 사항	254
2. 내부통제에 관한 사항	256
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	257
1. 이사회에 관한 사항	257
2. 감사제도에 관한 사항	261
3. 주주총회 등에 관한 사항	262
VII. 주주에 관한 사항	267
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	270
1. 임원 및 직원 등의 현황	270
2. 임원의 보수 등	271
IX. 계열회사 등에 관한 사항	275
X. 대주주 등과의 거래내용	277
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	278
1. 공시내용 진행 및 변경사항	278
2. 우발부채 등에 관한 사항	278
3. 제재 등과 관련된 사항	278

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	278
XII. 상세표	282
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	282
2. 계열회사 현황(상세)	282
3. 타법인출자 현황(상세)	283
【 전문가의 확인 】	283
1. 전문가의 확인	283
2. 전문가와의 이해관계	283

사 업 보 고 서

(제 15 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 3 월 30 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 동성케미컬

대 표 이 사 :

이만우, 백진우

본 점 소 재 지 :

부산광역시 사하구 신산로 99 (신평동)

(전 화) 051-200-4500

(홈페이지) <http://www.dongsungchemical.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) CFO (성 명) 김 상 현

(전 화) 02-6190-8725

【 대표이사 등의 확인 】

【 대표이사 등의 확인 】

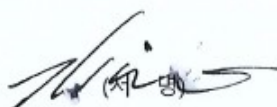
우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023. 3. 30

주식회사 동성케미칼

대표이사 【 이 만 우 】  (서명)

신고업무담당이사 【 김 상 현 】  (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	8	1	1	8	1
합계	9	1	1	9	2

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	PT. Dongsung Chemical Indonesia("IDS")	신규 출자
	-	-
연결 제외	디앤엠파트너스	2022년 5월 11일 해산 및 청산인 선임 2022년 7월 25일 청산종결
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

구분	회사의 법적·상업적 명칭
한글	주식회사 동성케미컬
영문	DONGSUNG CHEMICAL Co., Ltd.

주) 당사는 2021년 4월 1일 합병완료 이후 주식회사 동성코퍼레이션에서 주식회사 동성케미컬로 사명변경을 하였습니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2008년 5월 1일에 (주)동성화학으로부터 분할 설립하였으며, 2008년 6월 23일에 유가증권시장에 상장되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내용
주소	부산광역시 사하구 신산로 99 (신평동)
전화번호	051-200-4500

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용

[지배회사 내용]

당사는 지분 소유를 통해 자회사의 사업내용을 지배하는 지주사업을 영위하고 있습니다. 이에 따라 자회사 등에 대한 자금 및 업무지원 사업을 진행하며, 그룹사의 효율적인 경영활동 및 수익성 개선, 지속가능경영을 위해 자회사 등에 대한 경영자문 및 컨설팅을 제공하고 있습니다.

또한 당사는 2015년 7월 1일 자회사인 (주)동성하이켐을, 2021년 4월 1일 자회사인 (주)동성화학을 흡수합병함으로써 석유화학, 정밀화학 제품 제조업 및 합성피혁용, 신발창용 폴리우레탄 수지, 에나멜의 제조, 매매업을 지배회사의 사업 범위에 포함시켰습니다.

[종속회사 내용]

1) (주) 동성화인텍

동성화인텍은 1985년 설립된 초저온보냉재 전문회사로, 1990년 국내 최초의 프레온가스(CFCs, 오존층 파괴물질) 대체 물질을 이용한 Polyurethane 개발을 시작으로 국내 최초 UL인증을 취득한 난연 PU foam의 상업화, LNG배관용 초저온보냉재의 국산화, LNG 선박용 초저온보냉재 R-PUF의 개발, 한국형 LNG 육상저장탱크용 초저온보냉재 개발 등 글로벌 최고의 Low BOR 기술을 바탕으로 초저온보냉재 글로벌리더로의 성장을 거듭하고 있습니다.

동성화인텍의 사업부문은 크게 PU단열재사업 부문과 가스사업 부문으로 분류되며, PU단열재부문은 PU 및 초저온보냉재 사업으로, 가스사업부문은 냉매 및 방재시스템 사업으로 구성되어 있습니다.

2) (주) 동성티씨에스

(주)동성티씨에스는 1999년 3월 2일 중장비부품 제조 및 판매업등을 주 목적사업으로 하여 설립되었으며, 2019년 1월 에는 계열회사인 (주) 동성에이씨에스를 흡수 합병함으로써 자동차 산업도 영위하고 있습니다. 2021년 11월에는 수익성 개선을 목적으로 항공사업부를 매각하였습니다.

3) (주) 제네웰

(주)제네웰은 지난 2000년 설립되어 뛰어난 자체 기술력을 바탕으로 의료기기산업분야에 해당하는 창상피복재와 유착방지제의 국내 최고 브랜드인 '메디폼'과 '가디스'를 개발하였으며, 생체 재료 분야에서 국내 1위 기업을 목표로 연구개발에 매진하고 있습니다. 또한, 최근에는 의료기기산업 분야에 적용되던 기술을 확장하여 바이오 화장품 분야로 사업다각화를

진행하고 있습니다.

주식회사 동성케미컬(舊 (주)동성코퍼레이션)과 연결대상종속회사의 상세한 주요 사업의 내용은 동 공시서류의 'Ⅱ. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

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
유가증권상장	2008년 06월 23일	해당없음	해당없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점은 "부산광역시 사하구 신산로 99"에 소재하며, 2008년 5월 1일 (주)동성화학으로 부터 회사를 분할 신설하여, 동년 5월 14일 설립등기를 완료하였습니다. 당시부터 현재까지 회사의 본점소재지는 동일합니다.

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018.03.28	정기주총	사외이사 정철길	대표이사 박충열 사내이사 박영빈 사외이사 김홍남	사외이사 정윤택
2019.03.27	정기주총	-	사내이사 백진우 사외이사 정철길 사외이사 김홍남	-
2020.03.24	정기주총	대표이사 이만우 사외이사 김지홍	사내이사 백정호 사외이사 정철길 상근감사 박영재	대표이사 박충열 사외이사 김홍남
2021.03.24	정기주총	사외이사 옥승환	사내이사 박영빈 사외이사 정철길	사외이사 김지홍
2021.04.01	-	대표이사 백진우	-	-
2021.04.02	-	사내이사 이경석 사외이사 이영환	-	-
2021.05.31	-	-	-	사외이사 이영환
2022.01.11	-	-	-	사내이사 박영빈

2022.03.30	정기주총	사외이사 설도원	대표이사 백진우 사외이사 정철길	사외이사 옥승환
2022.09.30	-	-	-	사내이사 이경석

주) 자세한 내용은 금융감독원 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시한 내용을 참조하시기 바랍니다.

다. 최대주주의 변동

2017년 06월 12일 최대주주가 (주)디에스티아이로 변동되었습니다. (관련공시 : 2017년 06월 12일 최대주주변경 참조)

라. 상호의 변경

1) 지배회사의 상호변경

- 당사는 2021년 04월 02일부로 (주)동성코퍼레이션에서 (주)동성케미컬로 상호변경을 하였습니다.

2) 주요종속회사 상호변경

변경 일자	변경 전	변경 후
2013.03.22	(주)화인텍	(주)동성화인텍
2015.07.01	(주)도하인더스트리	(주)동성티씨에스

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

- 해당사항 없습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

- 1) 2017년 7월 5일 : 회사는 자회사인 (주)동성티씨에스의 전자재 사업부문을 분할 후 흡수합병하였습니다. (관련공시일 : 2017년 4월 19일, 회사합병결정)
- 2) 2017년 9월 1일 : 회사는 (주)동성ACS 지분을 전량 인수함으로써 최대주주의 지 위 및 경영권을 확보하였습니다.
- 3) 2021년 4월 1일을 합병기일로하여 주식회사 동성화학과의 흡수합병을 완료하였 습니다. (관련공시일 : 2021년 01월 27일, 회사합병결정)

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 2015년 7월 1일 (주)동성하이캡과의 합병으로 인해 피합병법인인 (주)동성하이캡이 영위하던 한국표준산업분류 대분류 기준 화학물질 및 화학제품 제조업에 속해있는 기초 화학물질 제조업과 합성고무 및 플라스틱 물질 제조업 등을 사업에 추가하였습니다.

또한 2021년 4월 1일을 합병기일로하여 주식회사 동성화학 흡수합병을 완료하였습니다. 따라서 피합병법인인 주식회사 동성화학이 영위하던 사업인 합성피혁용, 신발창용 폴리우레탄 수지 및 에나멜의 제조 및 매매업등을 지배회사의 사업 범위에 포함시켰습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

기타와 관련된 연혁은 아래 표를 참고해주시기 바랍니다.

날 짜	연 혁
-----	-----

2018.04.27	US Dongsung Holdings Corporation 회사 청산에 의한 계열회사 제외
2018.09.01	(주)동성빅셀, (주)동성케멕스가 (주)동성코어에 흡수 합병됨
2018.12.24	(주)에이애크이 (주)동성ACS에 흡수 합병됨
2019.01.01	(주)동성ACS가 (주)동성티씨에스에 흡수 합병됨
2019.10.08	DONGSUNG-FINETEC VIETNAM CO.,LTD 청산에 의한 계열회사 제외
2020.06.15	(주)화인텍 피앤씨 청산에 의한 계열회사 제외
2020.12.01	(주)동성LTS가 (주)동성화인텍에 흡수 합병됨
2021.04.01	(주)동성코퍼레이션이 (주)동성화학을 흡수합병
2021.04.02	(주)동성코퍼레이션에서 (주)동성케미컬로 상호변경
2021.12.07	(주)동성에도어 파산에 의한 계열회사 제외
2022.06.28	PT. Dongsung Chemical Indonesia("IDS") 신규 설립
2022.07.25	(주)디앤앰파트너스 청산에 의한 계열회사 제외

자. 종속회사의 연혁

최근 5사업연도에 대한 종속회사의 연혁은 아래와 같습니다.

회사의 법적, 상업적 명칭	주요사업의 내용	회사의 연혁
(주)동성화인텍	PU단열재 및 초저온보냉제외 사업	2018년 6월. Dongsung Finetec America LLC. 청산 2019년 10월. DONGSUNG-FINETEC VIETNAM CO.,LTD 청산 2020년 6월. (주)화인텍피앤씨 청산 2020년 12월. 계열회사인 (주)동성LTS를 흡수 합병
(주)제네웰	의료용품 제조	2020년 4월. 메디폼 중국시장 내 독점 판매계약 체결 (상해의약그룹사)
(주)동성티씨에스	중장비부품 제조 및 판매업	2019년 1월. 계열회사인 (주)동성ACS를 흡수합병함 2021년 11월, 항공사업부 매각

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제15기	제14기	제13기	제12기	제11기
보통주	발행주식총수	49,689,728	49,689,728	43,993,012	45,444,970	45,444,970
	액면금액	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	자본금	49,689,728,000	49,689,728,000	43,993,012,000	45,444,970,000	45,444,970,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	49,689,728,000	49,689,728,000	43,993,012,000	45,444,970,000	45,444,970,000

주1) 당사는 2020년 02월 27일 기업가치 및 주주가치 제고를 위하여 보유하고 있던 자기주식(보통주 1,451,958주)을 소각하였습니다. (관련공시 2020.02.27 주요사항보고서(감자결정))

주2) 당사는 2021년 04월 01일을 합병기일로 하여 주식회사 동성화학을 흡수합병하였으며, 2021년 04월 16일 5,696,716주를 추가상장 하였습니다. (관련공시 2021.04.01 증권발행실적보고서(합병등))

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수		200,000,000	-	200,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		51,141,686	-	51,141,686	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		1,451,958	-	1,451,958	-
	1. 감자	1,451,958	-	1,451,958	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II - III)		49,689,728	-	49,689,728	-
V. 자기주식수		1,034,000	-	1,034,000	-
VI. 유통주식수 (IV - V)		48,655,728	-	48,655,728	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	90,397	-	21,763	-	68,634	주1)
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	90,397	-	21,763	-	68,634	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	963,102	531,438	-	431,664	주2,3)
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	531,438	-	-	531,438	주3)
			우선주	-	-	-	-	-	-

		소계(b)	보통주	-	1,494,540	531,438	-	963,102	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	2,264	-	-	-	2,264	주4)
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	92,661	1,494,540	553,201	-	1,034,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

주1) 당사는 장기근속자 포상을 목적으로 2022년 09월 23일 직원 개인별 증권계좌에 21,763주를 주식입고(처분)하였습니다.

주2) 2022년 1월 27일, 2022년 8월 22일 이사회결의로 자기주식취득 신탁계약을 통해 963,102주를 취득하였습니다.

주3) 2022년 1월 27일 체결한 자기주식취득 신탁계약이 2022년 7월 28일 계약만료되어 수탁자 보유물량 531,438주가 현물보유물량으로 대체되었습니다.

주4) 2021년 4월 1일 동성화학 흡수합병으로 인한 단수주식 2,264주를 취득하였습니다.

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2021.08.27	2021.09.06	100,000	100,000	100	2021.09.08
직접 처분	2021.09.16	2021.09.16	9,603	9,603	100	2021.09.17
직접 처분	2022.09.23	2022.09.23	21,763	21,763	100	2022.09.23

주) 직접 처분 수량 9,603주 및 21,763주는 장기근속자 포상을 목적으로 직원 개인별 증권계좌에 주식입고(처분)하였습니다.

라. 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 체결	2022.01.28	2022.07.28	2,500	2,486	99.46	-	-	2022.07.28
신탁 해지	2022.01.28	2022.07.28	2,500	2,486	99.46	-	-	2022.07.28
신탁 체결	2022.08.22	2023.02.22	2,000	1,996	99.80	-	-	2023.02.22

주) 2022.08.22 ~ 2023.02.22까지의 자기주식취득신탁계약은 보고서제출일 현재 모두 종료되었으며, 해당계약기간 취득한 자기주식은 총 431,664주임(관련공시 2023.02.22 신탁계약해지결과보고서)

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019.03.27	제11기 정기 주주총회	제9조(주권의 종류) 제11조(명의개서 대리인) 제12조(주주등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) - 삭제 제15조의2(사채 및 신주인수권증권 예 표시되어야 할 권리의 전자등록 - 신설 제16조(사채발행에 관한 준용 규정) 제43조(외부감사인의 선임)	- 주식 등의 전자등록에 따른 변경 - 법령 개정에 따른 변경
2021.02.25	제14기 임시 주주총회	제1조(상호) 제2조(목적) 제4조(공고방법)	- 합병에 따른 정관 변경사항 반영
2022.03.30	제14기 정기 주주총회	제8조의 2 (종류주식의 수와 내용) 제10조의 3 (신주의 배당기산일) 제14조의 2 (전환사채의 발행 및 배정) 제15조(신주인수권부사채의 발행 및 배정) 제39조의 2 (위원회) - 신설 제40조 (감사의 수와 선임) 제45조의 2 (분기배당)	- 상법 개정에 따른 배당기산일 준 용규정 정비, 삭제, 신설 - 이사회 內 위원회 신설

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

지배회사인 (주)동성케미컬(舊 (주)동성코퍼레이션)은 2008년 5월 (주)동성화학으로부터 분할 설립된 비금융 지주회사(持株會社, Holding Company) (주)동성홀딩스로 출발하였으며, 2015년 7월 (주)동성하이캠, 2021년 4월 (주)동성화학과 합병을 통해 현재는 제조업을 함께 영위하고 있습니다.

회사의 사업은 크게 지주부문과 사업부문으로 구분됩니다. 지주부문은 타회사의 주식 취득을 통해 그 회사에 대한 실질적인 지배권을 취득하는 것을 목적으로 하며 주 수입원은 자회사 등으로부터 받는 배당금입니다.

한편 사업부문은 Paraffine 용제, Naphthene용제, Aliphatic용제, De-aromatic 용제등 기능성용제를 개발, 제조하는 석유화학 사업 및 Butyl계, Amyl계, Hexyl계 등의 유기과산화물을 제조, 판매하는 정밀화학 사업 그리고 Polyester Polyol과 성형용 TPU, 코팅용 TPU, 접착제용 TPU 등을 생산하는 우레탄 사업을 영위하고 있습니다. 2017년 7월에는 자회사인 (주) 동성티씨에스에서 분할합병된 전자재 사업부가 편입되어 건축용 SMC 시트를 제조 판매하고 있습니다. 2021년 04월 (주)동성화학을 흡수합병함에 따라 동사가 영위하고 있던 PUS소재의 신발창용 폴리우레탄 수지 및 합성피혁용 폴리우레탄 수지 제품도 제조, 판매하고 있습니다.

2011년도에 도입한 K-IFRS 기준에 따라 작성일 기준 현재 연결대상 종속회사에 포함된 회사들이 영위하는 사업으로는 화학 부문((주)동성화인텍, PT. Dongsung Jakarta, Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd., Dongsung Chemical(Vietnam) Co.,Ltd., PT. Dongsung Chemical Indonesia, Dongsung Finetec International), 중장비 및 자동차부품 부문((주)동성티씨에스, 연운항도하유한공사), 바이오((주)제네웰) 입니다.

<사업부문 및 지주부문 요약 재무현황>

2022년 12월 31일 현재

(단위: 백만원)

구 분	사업부문	지주부문	연결조정	합계
매출액	1,260,916	26,566	(147,358)	1,140,124
영업이익	63,093	10,333	(18,056)	55,370

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

2. 주요 제품 및 서비스

[단위 : 백만원, %]

사업 부문	대상 회사	주요 제품, 서비스	2022년 말	매출비중
화학	(주)동성케미컬 (舊 (주)동성코퍼레이션)	경영자문 서비스 석유화학제품 판매(Solvent 등), 고기능성 용제 및 환경 친화적 용제 정밀화학제품 및 우레탄(TPU)제품 신발창용 폴리우레탄수지, 합성피혁용 표면처리제, 특수도료등의 정밀화학제품	529,993	46.49
	(주)동성화인텍 및 종속기업	초저온보냉재, PU SYSTEM, 샌드위치판넬, 신냉매, 방재, SGC	434,152	38.08
	PT.Dongsung Jakarta (JDS)	신발창용 폴리우레탄수지	77,986	6.84
	광주시동성화학유한공사 (GDS)	신발창용 폴리우레탄수지	33,393	2.93
	DONGSUNG VIETNAM (VDS)	신발창용 폴리우레탄수지	77,816	6.83
	PT. Dongsung Chemical Indonesia("IDS")	신발창용 폴리우레탄수지	-	-
중장비, 자동차부품 및 기타	(주)동성티씨에스 및 종속기업	건설기계 내외장재, 상용차 내외장재	101,646	8.92
바이오	(주)제네웰	창상피복재, 유착방지제 바이오 화장품, 통증관리제	32,496	2.85
연결조정			(147,358)	(12.94)
합계			1,140,124	100.00

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료

[지배회사 내용]

당사의 석유화학제품은 원유에서 파생되는 RAFFINATE를 주원료로 하여 제품을 생산하고 있으며 여천NCC및 롯데케미칼에서 구입하고 있습니다.

정밀화학제품은 한국바스프 및 일본유지 등에서 원료를 수입하여 제품을 생산하고 있으며, 우레탄 제품은 한국바스프 및 코리아피티지 등에서 원료를 구매하여 제품을 생산하고 있습니다.

원재료의 가격상승, 국제 기초 석유화학 제품의 수급 불균형 및 환율문제로 인한 수출경쟁력 저하 등의 추측가능한 외부적인 요인에 따른 경영환경 악화를 대비하여, 대체원자재 개발 및 구매처 다변화 등의 정책을 통해 가격안정화 및 원활한 원자재 수급이 가능토록 노력함과 동시에, 지속적인 품질개선, 신제품개발, 원가절감 및 생산성향상을 통한 경쟁력 확보를 목표로 경영전략을 수립하고 있습니다.

다음은 주요원자재에 대한 가격 흐름입니다.

(단위:원)

품 목	2022년	2021년	2020년
-----	-------	-------	-------

NAPHTHA	681	643	453
BENZENE	826	912	629
ETHYLENE	839	1,009	953
PROPYLENE	843	1,104	963
BUTADIENE	766	1,021	1,242

주) 기본적으로 당사의 원재료는 상기 Up-stream의 기초 원재료 가격 변동추이를 따라가고 있으나, 그 외에도 직접 원자재 공급 업체들의 가동률 및 수급상황에 따른 가격 변동요인이 크게 작용하고 있습니다.

[종속회사 내용]

[(주) 동성화인텍]

1) 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업 부문	매입 유형	품 목	구체적 용도	매입액	비율	주 매입처
PU 단 열 재 사업부문	원재료	PU-System	단열재 등 제조원료	64,242	23.1%	KPX케미칼, 애경유화 외
	상품			2,084	0.7%	
	원재료	I/P, Membrane	초저온보냉재 제조원료	187,273	67.4%	POSCO, 금호미쓰이, 오웬스코닝 외
	상품			295	0.1%	
	계			253,894	91.3%	-
가 스 사업부문	원재료	방재,냉매	청정소화약제 냉매주입용	14,347	5.2%	Sanmei Chemical 외
	상품			9,784	3.5%	
	계			24,131	8.7%	-
총 계				278,025	100.0%	-

2) 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품 목	제38기	제37기	제 36기
초저온보냉재	2,597	2,651	1,828
냉 매	3,378	2,560	2,062

(1) 산출기준

산출대상	선정방법	산출단위	산출방법
초저온보냉재	주요품목	kg	가중평균가격
냉 매	주요품목	kg	가중평균가격

(2) 주요 가격변동원인

원자재 가격 변동은 수급불균형에 기인한 국제 가격의 급격한 변동과 환율변화에 영향을 받습니다.

[(주) 동성티씨에스]

(단위:원)

품 목		2022년 연간	2021년 연간	2020년 연간
주요원자재 1(METTON)	kg	4,516	4,061	4,019
주요원자재 2(SMC Sheet)	kg	2,158	1,929	1,778
주요원자재 3(ABS)	kg	3,388	3,219	3,060

[(주) 제네웰]

(단위:원)

품 목		2022년 연간	2021년 연간	2020년 연간
주사기-5ml	수입	1,190	1,133	1,120
KE-825C	국내	4,235	4,253	4,382
Alginate_USP(NF)	국내	131,000	124,500	124,500

나. 생산 및 설비

[지배회사 내용]

1. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(단위 : kl,ton, Block)

사업부문	품 목	단위	2022년 연간	2021년 연간	2020년 연간
화합물 및 화학제품제조업, 기타	석유화학제품	KL	124,379	123,780	123,780
	정밀화학제품	TON	13,709	11,500	11,500
	우레탄 제품	TON	23,100	31,248	31,248
	PU 제품	TON	48,764	54,474	55,539
	건자재(SMC)	TON	11,585	11,585	11,585
	멜라민폼	Block	43,776	43,776	43,776

※ 당사는 휴일(공휴일 포함)을 포함하여 월평균 약 24일을 근무하고 있습니다. 석유화학제품부문과 정밀화학제품부문은 3교대로 작업을 실시하고 있으며, PU제품부문중 일부생산부문은 2교대로 생산하고 있으며, 이를 제외한 생산부문은 1교대 생산을 하고 있습니다.

생산능력은 "생산능력=1일최대생산량×월간가동가능일수×12개월"의 방법으로 산출하였습니다.

2. 생산실적

(단위 : kl,ton, Block)

사업부문	품 목	단위	2022년 연간	2021년 연간	2020년 연간
화합물 및 화학제품제조업, 기타	석유화학제품	KL	79,807	81,759	94,879
	정밀화학제품	TON	11,492	11,463	8,768
	TPU 제품	TON	13,798	17,961	18,741
	PU 제품	TON	29,298	28,279	27,454
	건자재(SMC)	TON	8,505	7,856	5,987
	멜라민폼	Block	27,347	25,833	37,016

3. 가동율

(단위 : kl,ton, Block)

사업부문	품 목	단위	생산능력	생산실적	가동율
화합물 및 화학제품제조업, 기타	석유화학제품	KL	124,379	79,807	64.16%
	정밀화학제품	TON	13,709	11,492	83.83%
	TPU 제품	TON	23,100	13,798	59.73%
	PU 제품	TON	48,764	29,298	60.08%
	건자재(SMC)	TON	11,585	8,505	73.41%
	멜라민폼	Block	43,776	27,347	62.47%

주) 평균가동율은 각제품의 세부품목 다양화로 가동시간에 근거한 생산능력을 산출하기가 곤란하여 수량기준으로 생산능력과 생산실적을 대비하여 평균가동율을 계산하였습니다. 생산제품의 원료 차이에 따른 제품별 전용라인 지정으로 인해 생산제품 변경때마다 미 가동시간이 발생할 수 밖에 없는 구조로, 설비생산능력과 실생산능력 간에 정형화되지 않는 차이가 존재합니다.

4. 생산 설비의 현황

당사는 서울에 위치한 서울사무소를 포함하여, 여수와 울산 및 오창에 생산공장을 보유하고 있습니다. 또한, 2021년 4월 주식회사 동성화학을 흡수 합병함에 따라, 부산공장을 생산설비 현황에 추가 하였습니다.

<당기>

(단위 :원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
토지	57,679,161,373	-	57,679,161,373	57,679,161,373	-	57,679,161,373
건물	34,292,032,797	(17,666,253,052)	16,625,779,745	34,181,532,797	(16,772,093,037)	17,409,439,760
구축물	18,457,240,639	(8,075,514,549)	10,381,726,090	17,550,577,909	(7,361,129,801)	10,189,448,108
기계장치	77,207,172,113	(50,236,633,850)	26,970,538,263	91,430,514,151	(63,094,687,230)	28,335,826,921
차량운반구	1,209,488,685	(1,027,370,828)	182,117,857	1,066,530,862	(1,008,753,205)	57,777,657

공구와기구	14,149,617,018	(12,085,745,074)	2,063,871,944	16,997,943,325	(14,630,893,312)	2,367,050,013
비품	4,667,809,785	(1,973,503,353)	2,694,306,432	5,954,986,069	(3,630,163,024)	2,324,823,045
입목	63,294,125	-	63,294,125	63,294,125	-	63,294,125
건설중인자산	7,203,846,444	(1,455,103,105)	5,748,743,339	4,078,229,752	(1,455,103,105)	2,623,126,647
합 계	214,929,662,979	(92,520,123,811)	122,409,539,168	229,002,770,363	(107,952,822,714)	121,049,947,649

[종속회사 내용]

[(주) 동성화인텍]

1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거

가) 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	사업소	제38기	제37기	제36기
PU단열재 사업 부문	R-PUF 외	안성	346,835	313,228	301,375
	소 계		346,835	313,228	301,375
가 스 사업 부문	R-22 외	안성/영남	14,713	9,590	4,247
	소 계		14,713	9,590	4,247
합 계			361,548	322,818	305,621

나) 산출기준 및 산출방법

(1) 산출기준

근무인원의 근무시간을 기준으로, 생산설비를 정상적으로 가동하여 가동율 100%를 기준으로 산정

(2) 산출방법

- 생산능력 = 년도별 생산능력의 평균 값
- 연도별 생산능력 = 연도별 생산실적 / 연도별 가동율
- 연도별 생산능력 산출기준 : 각 사업부별 생산성 관련 자료를 통한 데이터 단일화, 일치화를 통한 사업부별 비교 및 통계분석을 통한 자료

(3) 평균 가동시간

구분	일 평균 가동시간	주 평균 가동시간	월 평균 가동시간	연 환산 가동시간
PU단열재사업부	18	90	392	4,709
가스사업부	9	45	196	2,354

2) 생산실적 및 가동률

가) 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	사업소	제38기	제37기	제36기
------	-----	-----	------	------	------

PU단열재 사업부문	R-PUF 외	안성	320,600	284,946	274,417
	소 계		320,600	284,946	274,417
가 스 사업 부문	R-22 외	안성/영남	13,738	8,905	3,772
	소 계		13,738	8,905	3,772
합 계			334,338	293,850	278,189

나) 당기 사업연도의 가동률

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
안성(PU단열재사업부문)	3,136	2,908	92.74%
안성,영남(가스사업부문)	3,136	2,928	93.37%
합 계	6,272	5,837	93.06%

3) 생산설비의 현황 등

(단위 : 백만원)

구 분	당기초	취득 및 자본적지출	처 분	계정대체	감가상각비	손상차손	기타	당기말
토지	55,237	357	-	-	-	-	-	55,593
건물	34,125	-	-	-	(1,409)	-	-	32,717
구축물	4,871	-	-	293	(178)	-	-	4,986
기계장치	12,099	156	(76)	2,618	(3,072)	70	(1)	11,794
차량운반구	135	-	(11)	62	(51)	11	(0)	145
공구와기구	584	72	-	69	(189)	-	-	535
비품	2,569	806	(22)	398	(938)	9	(0)	2,822
건설중인자산	839	5,601	(0)	(3,439)	-	-	-	3,001
합 계	110,459	6,992	(110)	-	(5,837)	90	(1)	111,592

[(주) 동성티씨에스]

1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거

가) 생산능력

(단위 : EA, Ton)

사업부문	품 목	단위	2022년 연간	2021년 연간	2020년 연간
플라스틱성 형	중장비부품	EA	234,676	234,676	234,676
	자동차부품	EA	174,544	174,544	174,544

주) "생산능력=1일최대생산량×월간가동가능일수×12개월"의 방법으로 산출하였습니다.

나) 생산실적

(단위 : EA, Ton, Hour)

사업부문	품 목	단위	2022년 연간	2021년 연간	2020년 연간
플라스틱성 형	중장비부품	EA	215,901	203,341	170,873
	자동차부품	EA	160,580	129,201	131,286

주) (주)동성티씨에스는 2021년 10월 13일에 항공 부품사업을 매각하는 영업양수도 계약을 체결하였습니다. 이에 상기 당기의 항공부품에 관한 능력 및 실적은 사업 매각 전 기준으로 작성 하였습니다.

2) 생산설비의 현황 등

당사는 경남 김해에 본사를 두고 있으며, 공장은 경남 김해 및 전북 익산에 각각 소재하고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출

[단위 : 백만원]

사업부문	대상 회사	2022년	2021년
화학	(주)동성케미컬 (舊 (주)동성코퍼레이션)	529,993	375,707
	(주)동성화학(주1)	-	41,705
	(주)동성화인텍 및 종속기업	434,152	365,039
	PT. Dongsung Jakarta (JDS)	77,986	58,245
	광주시동성화학유한공사 (GDS)	33,393	32,747
	DONGSUNG VIETNAM (VDS)	77,816	36,414
	PT. Dongsung Chemical Indonesia("IDS")	-	-
중장비, 자동차 및 항공부품	(주)동성티씨에스 및 종속기업	101,646	83,668
바이오	(주)제네웰	32,496	30,321
연결조정		(147,358)	(97,868)
합계		1,140,124	925,978

주1) 2021년 04월 01일을 합병기일로 하여 (주)동성화학은 (주)동성케미컬에 흡수합병되었습니다.

나. 수주

[지배회사 내용]

- 해당사항 없습니다.

[종속회사 내용]

[(주) 동성화인텍]

1) 수주 잔고

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
초저온 보냉재	-	-	-	1,880,363	-	407,809	-	1,472,554
합 계			-	1,880,363	-	407,809	-	1,472,554

2) 수주 진행 상황

수주일자	수주내용	수주사항의 진행상황
2018.08.30	LNG수송선 화물창용 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 93,804,480,000원 2. 계약기간 : 2018-08-30~2020-12-30 3. 계약상대방 : 삼성중공업	완료
2018.11.02	LNG수송선 화물창용 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 47,711,047,800원 2. 계약기간 : 2018-11-02~2020-09-29 3. 계약상대방 : 현대중공업	완료
2018.11.02	LNG수송선 화물창용 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 28,880,276,000원 2. 계약기간 : 2018-11-02~2020-08-14 3. 계약상대방 : 현대삼호중공업	완료
2019.01.10	LNG 및 에탄 화물창용 초저온 보냉자재 공급계약 1. 계약금액 : 42,192,804,960원 2. 계약기간 : 2019-01-10~2020-08-20 3. 계약상대방 : 현대중공업	완료
2019.01.10	LNG수송선 화물창용 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 30,779,100,000원 2. 계약기간 : 2019-01-10~2020-10-23 3. 계약상대방 : 현대삼호중공업	완료
2019.05.02	LNG수송선 화물창용 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 97,526,440,000원 2. 계약기간 : 2019-05-02~2021-11-09 3. 계약상대방 : 삼성중공업	완료

2019.07.18	LNG수송선 화물창용 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 56,248,773,440원 2. 계약기간 : 2019-07-18~2021-12-31 3. 계약상대방 : 삼성중공업	완료
2019.10.28	LNG수송선 화물창용 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 38,278,920,000원 2. 계약기간 : 2019-10-28~2021-09-13 3. 계약상대방 : 현대중공업	완료
2019.10.28	LNG수송선 화물창용 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 32,290,500,000원 2. 계약기간 : 2019-10-28~2021-04-28 3. 계약상대방 : 현대삼호중공업	완료
2020.05.29	LNG운반선 및 LNG추진선용 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 71,924,573,059원 2. 계약기간 : 2020-05-28~2022-11-28 3. 계약상대방 : 현대중공업	완료
2020.05.29	LNG수송선 화물창용 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 66,126,320,000원 2. 계약기간 : 2020-05-28~2022-04-01 3. 계약상대방 : 현대삼호중공업	완료
2020.09.28	LNG운반선용 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 62,738,800,000원 2. 계약기간 : 2020-09-28~2022-12-19 3. 계약상대방 : 현대중공업	완료
2020.09.28	LNG운반선용 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 31,369,400,000원 2. 계약기간 : 2020-09-28~2023-01-31 3. 계약상대방 : 현대삼호중공업	완료
2021.01.11	LNG운반선 및 에탄운반선용 초저온보냉재 공급 1. 계약금액 : 55,024,000,000원 2. 계약기간 : 2021-01-08~2025-12-31 3. 계약상대방 : 삼성중공업(주)	진행중
2021.03.15	LNG운반선용 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 147,735,270,000원 2. 계약기간 : 2021-03-12~2024-08-02 3. 계약상대방 : 삼성중공업(주)	진행중
2021.03.18	LNG운반선 및 에탄운반선용 초저온보냉재 공급 1. 계약금액 : 105,099,097,795원 2. 계약기간 : 2021-03-17~2024-02-28 3. 계약상대방 : 현대중공업	진행중
2021.03.30	LNG추진선용 연료탱크 1. 계약금액 : 39,613,000,000원 2. 계약기간 : 2021-03-29~2023-06-14 3. 계약상대방 : 대우조선해양	진행중

2021.08.31	LNG운반선 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 166,678,191,370원 2. 계약기간 : 2021-08-31~2025-01-09 3. 계약상대방 : 현대중공업	진행중
2021.08.31	LNG운반선 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 93,021,097,594원 2. 계약기간 : 2021-08-31~2024-11-30 3. 계약상대방 : 현대삼호중공업	진행중
2021.12.15	LNG운반선 초저온보냉재 공급계약 1. 계약금액 : 140,468,232,000원 2. 계약기간 : 2021-12-15~2025-01-23 3. 계약상대방 : 현대삼호중공업	진행중
2022.06.29	LNG운반선 및 LNG추진선용 Insulation Panel / Membrane Sheet 1. 계약금액 : 88,681,245,000원 2. 계약기간 : 2022-06-28~2025-07-20 3. 계약상대방 : 현대중공업	진행중
2022.06.29	LNG운반선 및 LNG추진선용 Insulation Panel / Membrane Sheet 1. 계약금액 : 146,861,099,000원 2. 계약기간 : 2022-06-28~2025-02-04 3. 계약상대방 : 현대삼호중공업	진행중
2022.07.29	LNG운반선의 초저온 보냉자재 공급계약 1. 계약금액 : 328,286,640,000원 2. 계약기간 : 2022-07-29~2026-01-02 3. 계약상대방 : 삼성중공업	진행중
2022.11.01	LNG운반선의 초저온 보냉자재 공급계약 1. 계약금액 : 197,970,240,000원 2. 계약기간 : 2022-11-01~2026-07-29 3. 계약상대방 : 현대중공업	진행중
2023.01.19	LNG운반선의 초저온 보냉자재 공급계약 1. 계약금액 : 365,039,209,420원 2. 계약기간 : 2023-01-19~2027-11-30 3. 계약상대방 : 삼성중공업	진행중
2023.02.15	LNG운반선의 초저온 보냉자재 공급계약 1. 계약금액 : 137,022,210,000원 2. 계약기간 : 2023-02-15~2027-11-30 3. 계약상대방 : 삼성중공업	진행중

※ 보고기간 종료 후, 2023년 01월 19일 및 2023년 02월 15일에 삼성중공업과 LNG운반선의 초저온 보냉자재 공급계약을 각각 체결하였습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

1) 주요 시장위험 내용

당사는 그룹의 지배회사로서 외화표시 자산부채, 비외화표시 외화베이스 자산부채, 경제적 환리스크의 관리를 통하여 환율변동에 따른 위험관리에 만전을 기하고 있습니다.

2). 위험관리방식

당사는 그룹 차원에서 환위험관리를 위한 점검을 지속적으로 하고 있으며, 이와 관련하여 환위험 관리지침을 제정, 계열회사에 배포하여 그 지침에 따라 운용하고 있습니다.

(환위험 관리지침)

그룹사에서 제정, 배포하여 당사가 운용하고 있는 환위험 관리의 주요내용은 다음과 같습니다.

- ① 실무부서와 관리조직의 구성 및 권한
- ② 외환거래 및 헤지거래 포지션 결정절차 및 거래 절차
- ③ 외환파생상품 거래를 위한 절차
- ④ 외환위험 관리 평가방법

(환위험 관리조직)

외환리스크 관리조직은 다음과 같이 구성됩니다.

- ① 외환리스크 관리조직은 그룹 재무담당최고책임자(CFO)와 그 하부조직 중 재무기획부장, 그룹자금 담당으로 구성된다.
- ② 그룹 환리스크 정책의 입안 및 관리는 그룹 재무담당최고책임자(CFO)에게 있으며 정책의 실행 및 유지는 재무기획부장, 그룹 자금담당이 상시 관리하는 것으로 한다.
- ③ 환리스크 관리 실무협의회는 계열사 외환관리담당자로 구성되며 간사는 그룹 자금담당으로 한다.

(외환거래)

'환위험 관리부서'는 외환거래를 함에 있어 '환리스크 관리위원회'로부터 승인 받은 한도 내에서 거래를 하여야 하며, 거래로 인한 위험을 통제하기 위해 환위험 관리지침에 정의된 절차를 준수하고 있습니다.

3) 환관리 관련 추진사항

당사는 환위험 관리지침 및 조직을 완비하여 체계적인 환리스크 관리를 적극적으로수행하고 있으며, 보다 안정적인 환리스크 관리를 위하여 전문교육을 통한 외환관리능력을 향상시키는 한편, 포지션 관리체계의 구축을 완료하여 지속적으로 관리해 나가고 있습니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션등 거래 현황

[지배회사 내용]

당사는 외화채권의 중도처분 및 만기외화금액 수령시 환율하락 위험에 노출되어 있습니다. 해당 환율변동 위험을 회피하기 위하여 통화옵션 매도 계약을 체결하였으며 동 통화옵션 계

약과 관련하여 발생한 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

보고기간말 현재 통화옵션계약은 다음과 같습니다.

종류	금융기관	약정환율	계약일	만기일	거래유형	계약금액	공정가치(원화)
통화옵션	부산은행	1,149.00	2021-02-17	2023-02-24	USD 매도계약	400,000	(45,862,687)
통화옵션	부산은행	1,169.00	2021-03-03	2023-03-29	USD 매도계약	600,000	(55,280,209)
통화옵션	부산은행	1,160.50	2021-05-04	2023-05-29	USD 매도계약	1,000,000	(99,037,112)
통화옵션	부산은행	1,161.00	2021-06-15	2023-06-28	USD 매도계약	1,200,000	(117,162,176)
통화옵션	부산은행	1,194.00	2021-07-27	2023-08-29	USD 매도계약	1,600,000	(104,527,056)
통화옵션	씨티은행	1,210.50	2021-09-08	2023-09-08	USD 매도계약	1,800,000	(91,463,918)
통화옵션	씨티은행	1,224.00	2021-11-03	2023-10-27	USD 매도계약	2,000,000	(84,054,940)
통화옵션	씨티은행	1,243.50	2022-01-06	2023-12-27	USD 매도계약	2,400,000	(76,043,069)
통화옵션	부산은행	1,237.50	2022-02-15	2024-01-29	USD 매도계약	2,600,000	(93,475,858)
통화옵션	부산은행	1,255.30	2022-03-04	2024-02-27	USD 매도계약	2,800,000	(72,840,551)
통화옵션	부산은행	1,291.00	2022-04-22	2024-03-26	USD 매도계약	3,000,000	(36,574,519)
합 계						19,400,000	(876,322,095)

주) 당사는 당기말에 통화옵션계약에 대한 파생상품의 공정가치 876,322천원을 당기손익-공정가치측정금융부채로 인식하고 있습니다.

[종속회사 내용]

[(주) 동성화인텍]

당사는 환율변동 위험을 회피하기 위하여 통화옵션 USD매도계약 및 통화스왑 계약을 체결 하였습니다. 보고기간종료일 현재 USD 27,800,000 통화옵션 USD매도계약 및 USD 8,200,000 통화스왑 계약을 공정가액으로 평가하였습니다. 이와 관련하여 보고기간종료일 현재 재무제표에 반영된 파생상품자산은 345백만원이며, 파생상품부채는 1,615백만원입니다.

<당기말>

(단위: USD, 원)

금융기관	상품종류	거래일	만기일	계약금액	약정가격	공정가치(원화)
부산은행 씨티은행	TRF (Target Redemption Forward)	2021-01-28	2023-01-27	USD 600,000	1,162.60	(61,042,901)
		2021-01-11	2023-01-27	USD 200,000	1,142.90	(24,511,039)
		2021-02-25	2023-02-23	USD 600,000	1,154.00	(65,463,383)
		2021-03-25	2023-06-14	USD 2,000,000	1,184.20	(165,142,522)
		2021-04-13	2023-04-13	USD 800,000	1,173.00	(69,377,641)
		2021-05-10	2023-05-04	USD 1,000,000	1,171.00	(87,833,065)
		2021-07-01	2023-06-29	USD 1,400,000	1,174.00	(116,085,947)
		2021-07-08	2023-07-07	USD 1,400,000	1,186.50	(98,552,636)
		2021-08-13	2023-08-21	USD 1,600,000	1,214.00	(82,308,436)
		2021-09-17	2023-09-08	USD 2,400,000	1,224.00	(80,966,821)
		2021-11-22	2023-11-21	USD 2,200,000	1,237.00	(77,332,522)
		2021-12-14	2023-12-12	USD 2,400,000	1,236.50	(83,741,929)

		2022-01-26	2024-01-26	USD	2,600,000	1,252.00	(71,073,973)
		2022-03-31	2024-02-27	USD	2,800,000	1,291.50	(35,118,252)
		2022-03-31	2024-02-27	USD	2,800,000	1,265.50	(59,287,450)
		2022-04-29	2024-03-27	USD	3,000,000	1,276.00	(52,645,847)
		계		USD	27,800,000	-	(1,230,484,364)
산업은행 씨티은행	CRS (Currency Swap)	2021-02-26	2022-02-26	USD	5,000,000	1,123.50	344,904,293
		2022-09-20	2023-09-20	USD	3,200,000	1,387.10	(385,014,555)
		계		USD	8,200,000	-	(40,110,262)

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

- 보고서 작성기준일 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은 없습니다.

나. 연구개발활동

[지배회사 내용]

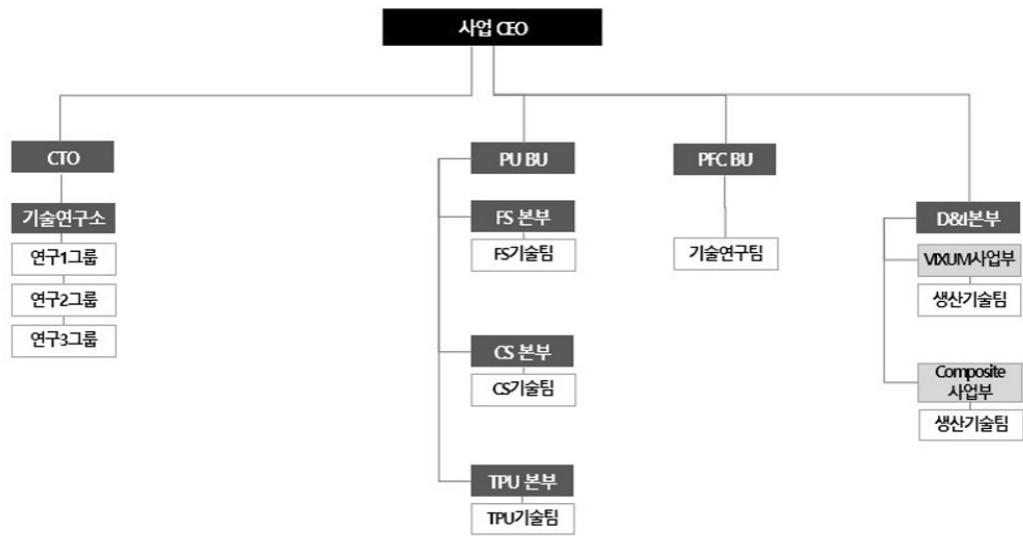
1) 연구개발 활동의 개요

동성케미컬의 연구개발활동은 동성케미컬이 화학, 신발, 자동차, 전기·전자, 빌딩·건축 소재에 이르기까지 다양한 분야로 사업 영역을 확대하고, 친환경 고기능 소재 개발로 신성장 동력을 확보해 나가는 데 핵심 역할을 하고 있습니다.

동성케미컬은 고기능성 접착제·폼·엘라스토머를 개발해 신발, 자동차, 전기·전자 등 다양한 분야에 확대 적용하고, 수입에 의존하고 있는 파우더계 과산화물과 산화 공정을 활용한 과산화물 등 정밀화학 제품 포트폴리오를 확장해 경쟁력을 강화해 나가고 있습니다.

특히 탄소중립 시대에 발맞춰 생분해 포장재, 바이오 베이스 폴리우레탄 등 바이오 플라스틱 제품 개발을 위한 기술확보에 박차를 가하며 대내외 시장 변화에 선제적으로 대응하고 있습니다.

① 연구개발 담당조직



② 연구개발비용

(단위: 백만원)

과 목		2022년	2021년
원 재 료 비		307	167
인 건 비		2,334	1,870
감 가 상 각 비		916	1,075
기 타		116	766
연구개발비용 계		3,674	3,878
정부보조금		—	—
회계처리	판매비와 관리비	—	—
	제조경비	3,674	3,878
	개발비(무형자산)	—	—
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		0.68%	0.96%

2) 연구개발 실적

구분	연구과제	연구결과 및 기대효과	제품명칭 및 반영내용
친환경	친환경 신발용 수지 (2019.11~2022.09)	시생산 및 공급 Trial 준비 중	신발용 수지 개발
	친환경 바이오 수지 (2021.7 ~ 2021.12)	시생산 Trial	이산화탄소 배출 저감 제품 개발
	친환경 차량용 수지 (2022.12 예정)	신규 고객 Trial 진행 계획	D-ACE 6.600
	친환경 PU Mid Sole 개발 (2015.07~2022.12)	Sustainable PU System 상용화 예정	Midsole용 Recycle PU제품 개발
	친환경 Compound 개발	고객사 Trial 진행 예정	신발용 Recycle 컴파운드 제품 개발

	(2020.10 ~ 2022.09)		
	친환경 신발용 수성 접착제	시생산 및 Trial 준비 중	-
	신발용 친환경 수지 (2021.12 예정)	친환경 신발용 수지 개발 및 상용화 예정	D-ACE 3,210
	공정 폐수 내 COD 절감 (ESG)	1) 공정 폐수내 유기물 제거하여 COD 함유량 1/3 수준으로 Down 현장 적용하여 제품화 2) 폐수 처리 비용 절감 ESG 경영 활동 기여	10% TBHP 폐수내 잔존한 유기물을 제품화함으로써 수율 향상
	친환경 Bio-TPU 소재 개발 (2020.02~2022.01)	목표 물성 만족 시생산 Trial	NEOTHANE 8,000 series
	바이오 PU소재 개발 (2021.07~2021.08)	고객사 Trial 진행 중	신발소재용 친환경 바이오 PU 개발
	바이오 Compound 개발 (2020.10~2022.12).	Sustainable Compound 소재 상용화	신발소재용 친환경 바이오 소재 개발
고기능	수송용 수지 (2019.06~2022.05)	고객사 선행양산 진행 중	제품 상업화
	고성능 PU Mid sole 개발 (2020.10~2021.09)	고객사 공급 진행	Low Density High Performance PU Midsole개발
	고성능 Compound 개발 (2020.12~2021.10)	신규 매출	신발용 특수 기능 및 High Performance 제품 개발
	산업용 고성능 수지 개발 (2021.06~2021.09)	국산화 대체	해상구조물 제품 상업화
	산업용 Sealing용 PU foam 개발 (2019.08 ~ 2021.06)	고무등 소재 대응 및 국산화 대체	차량용 도어 Module 가전 Sealing foam 소재 개발
	고내화성 저밀도 엘라민 폼 개발 (2019.10~2022.12)	목표 물성 달성 고객사 샘플 평가 및 시생산 Trial 중	VIXUM® LD
	고밀도 엘라민 폼 개발 (2022.07~2022.12)	목표 물성 달성 고객사 샘플 평가 및 시생산 Trial 중	VIXUM® HD
	고성능 SMC 소재 개발	목표 물성 만족 고객사 판매 중	Carbon SMC SMC
	고성능 접착제용 TPU 개발	목표물성 만족 고객 MS 확대	7,204
	고성능 인조대리석 경화제	고객사 공급 진행	CHEMEX-REGULAR
	DCP 국산화	목표 물성 만족 및 상업화 완료 해당 제품 국내 국산화 첫 성공 산계 고상 유기과산화물 First product	CHEMEX-DCP
	유기과산화물 순도 개선 개발	고객사 공급 Trial	유기과산화물 다수
	DCP 신규 응용 시장 개발	DCP의 품목 확대 목표 물성 만족 신규 응용 시장 개척 (고무분야)	CHEMEX-DCP40 (시제품)
	선박용 초저온 접착제 개발	해외인증 취득완료 사용자평가 완료 및 공급진행중 조선용 접착제 분야초기진입	D-ACE 680R / 370C
	조선용 구조용 접착제 개발	목표물성 달성 및 Scale UP예정 한국형 화물창 등 선박용 시장 확대	국내 유수 조선소와 협업중
	유기과산화물 제품 국산화	목표 물성 달성 시제품 고객사에 진입 시도 중	Chemex BCH79S
	유기과산화물 원료 국산화	수입품대체 물성확인 완료 신규제조설비 구축완료 상업 스케일 공정 확립 해당 원료 국내 국산화 첫 성공 원료 수급 불균형 해결	Chemex TBHP 22년 하반기 시생산 완료 및 상업 생 산하여 원료로 사용

고내구성 전선용 소재 개발 (2016.07~2019.06)	고객사 공급 중	NEOTHANE 3,090AP
차세대 차량용 수지 개발 (2018.09~2019.12.)	고객사 공급 중	NEOSTANE 9,302
고성능 내장표피재 소재 개발 (2019.1~ 2020.12)	고객사 공급 중	NEOSTANE 9,303
SPF TPU 소재 개발 (2019.1~2020.3)	작성 성능향상 고객사 공급 Trial	NEOSTANE 9,495AP
저경도 TPU 소재 개발 (2019.10~2020.12)	목표 물성 만족 시생산 Trial	NEOTHANE 5,500 series

[종속회사 내용]

(주) 동성화인텍

1) 연구개발 활동의 개요

당사는 별도의 기술연구소를 보유하고 있으며, 각 사업부의 기술개발 및 제품화를 위해 전담 연구 인력을 보유, 활동하고 있습니다.

- ① 연구개발 담당조직
- (주)동성화인텍 연구소내 R&D팀 (전담연구원 : 22명)
- ② 연구개발비용

(단위: 천원)

과 목		제38기	제37기	제36기
원 재 료 비		315,341	419,358	552,072
인 건 비		1,486,925	1,506,101	1,385,505
위 탁 용 역 비		475,183	458,526	208,514
기 타		66,187	70,531	196,044
연구개발비용 계		2,343,636	2,454,516	2,342,136
회계처리	조업도손실 (기타영업외손익)	-	-	-
	제조경비	2,343,636	2,454,516	2,342,136
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당분기매출액×100]		0.54%	0.67%	0.60%

2) 연구개발 실적

연구과제	연구결과 및 기대효과	제품명칭 및 반영내용
R-PUF recycle 제품개발 (2008.1)	MDF및 PB제품 대응 고밀도 블럭 및 보드 제작 기술 확보	-
RSB/FSB 접착향상을 위한 접착제 개발(2008.10)	LNG MarkIII 설치시 접착안정성 향상	특허출원등록완료

HFC발포제를 이용한 LPG선박용 PUF System 개발 (2008.10)	HFC ODP ZERO로 친환경 제품 LPG 선박 TANK단열시공에 적용 LPG선박의 경쟁력 향상기여	FP-140 (HFC)
Aerogel 개발(2009.2)	불연/난연용 무기단열재	관련특허 1건 추진중 년간 5톤 규모 pilot설비 제작완료
All water blown 초저온LNG 육상 저장시설용 PUF 개발 (2010.5)	친환경발포제 물을 이용한 저밀도에서 고밀도의 PUF개발 / 물발포로 CFC, HCFC의 GWP, ODP 감축 효과 / 해외 육상LNG 저장 시설의 단열재로 수출가능	INGROUND A~J Grade
LNG 저장탱크용 방벽 (2010.6)	특허등록 2건 - LNG 저장탱크용 2차 방벽의 형성 방법 - 액화천연가스 저장탱크용 코너피스 멤브레인의 성형방법 및 장치	LNG 저장 탱크의 1차, 2차 방벽의 독자적인 기술개발, LNG 저장 탱크관련 불량률 감소 및 LNG 선박 및 육상 저장 탱크의 방벽으로 적용 가능
단열 성능을 지닌 소수성 실리카 에어로젤 분말의 제조방법 (2010.12)	저가 에어로젤 분말 제조 관련 연구	제품화 연구
파이프커버 시공 마감재 개발 (2011.06)	PIR폼 파이프 커버 마감재 개발 마감재 시공 공수 단축 악취 제거로 시공 환경 개선	제품화 연구
고압 수소용기 개발 (2011.06)	TYPE-3 복합소재 용기제조 기술 개발	특허 출원 신청 3건
초저온보냉재 개발 (2011.09)	육상LNG TANK 보냉재용 수발포 단열재 제조기술 개발	특허 출원 신청 1건
PIPE Cover 마감재 개발 (2011.09)	작업공수 절감 현장 시공 용이한 제품	특허 출원 신청 1건
열가소성 폴리올레핀계 시트가 일체로 구비된 아연 도금강판 및 그의 제조방법 (2012.04)	열가소성 폴리올레핀 계 시트(TPO film)를 GI강판에 라미네이팅해서 기존 TPO SHEET의 단점을 보완	1.방수 지붕재료의 개발을 통한 해외시장 진출 2.태양광 설치용 지붕재료의 활용
소수성 실리카 에어로젤의 제조방법 및 그 제조방법에 의해 제조된 소수성 실리카 에어로젤 (2012.05)	소수성 에어로젤의 제조방법 및 그 제조방법에 의해 제조된 실리카 에어로젤 자체 생산 가능	1. 차세대 신소재 부문 사업역량 확대 가능
독립형 액화가스 탱크의 단열구조 및 그 형성방법 (2013.01)	독립형 액화가스 탱크 신규 진입 가능	제품화 연구
육상 LNG탱크의 보냉재용 수발포 폴리우레탄 조성물 및 그 제조 방법 (2013.09)	육상 LNG탱크의 보냉재용 수발포 폴리우레탄 제조를 통한 시장 확대	육상 LNG탱크 보냉재 국내시장 및 해외 시장 경쟁력 강화
액체 화물창용 단열 패널의 제조 방법 (2014.09)	단열 패널의 각 구성부를 정확한 위치에 배치하면서 신속하고 대량으로 생산할 수 있도록 하는 액체 화물창용 단열 패널의 제조 방법	액화 물질 화물창 단열 패널 시장 확대
액체 화물창의 단열 모듈 (2016.10)	재료의 순차적 배치로 단열성과 구조적 강도를 향상	BOR 저감으로 제품 경쟁력 강화

독립형 액화가스 탱크의 단열 패널 결함구 조물 (2016.10)	독립형 액화가스 탱크 신규 진입 가능	단열 패널 설치작업의 소요시간 및 비용 절감
---	----------------------	-----------------------------

7. 기타 참고사항

[지배회사 내용]

[지주부문]

지주부문은 다른 회사의 주식을 소유함으로써 그 회사를 지배하는것을 주된 목적으로 하며, 지배하는 자회사들로부터 받는 배당금을 주된 수입원으로 합니다. 자회사 등에 대한 자금 및 업무지원 사업을 진행하며, 그룹사의 효율적인 경영활동 및 수익성 개선, 지속가능경영을 위해 자회사 등에 대해 경영자문 및 컨설팅을 제공하고 있습니다.

또한 그룹차원의 정책 및 전략을 개발하여 자회사간의 시너지 효과와 경영효율을 극대화하고 M&A 및 신규사업개발 그리고 계열사에 대한 경영지원을 통해 그룹의 사업체질을 강화시키고 경영리스크를 최소화해 기업의 지속가능성을 높이는 노력을 하고 있습니다.

[사업부문]

1. 석유화학 부문

가. 제품군별 현황

석유화학(PC) 사업은 C6~C9의 나프타 유분을 원료로 연속 분별증류 및 재처리를 통하여 제조되는 제품으로, Normal-Hexane 외 Hexane류, Heptane류의 석유화학제품과 공업용 규격의 일반용제가 제품군으로 구성되어 있습니다

(1) Normal-Hexane

폴리에틸렌 제조시 촉매 Carrier 및 Diluent 가 주요 용도이며, 식품첨가물 허가품목으로 등록되어 식용유 생산시 부원료로도 투입되며, 그 외 점접착제, 세척제 외 다양한 용도로 적용되는 중간제 제품입니다.

(2) 고순도 Normal-Hexane

당사는 2012년 설비투자를 진행하여 일반 공업용 제품에서 순도를 높여 97% 이상의 고순도제품을 생산할 수 있는 공정을 갖추고 있습니다. 고순도제품은 전자재료용 세척제 및 시약용제, 제약용으로 적용되는 용제 제품으로, 고사양의 특수제품에 사용되는 제품입니다.

(3) 일반용제

점접착제, 페인트, 신너, 잉크, 이형제 외 다양한 산업의 용도로 적용되는 용제 제품으로, KS 품질규격 1~10호의 분류기준에 따라 각기 적용되는 제품입니다. 기존 획일화된 제품에서 환경적인 문제를 고려한 개선제품 개발에 집중하고 있습니다. 이러한 부분으로 탈방향족 제품의 개발과 매출 확대를 적극 추진하고 있으며, 성과로 나타나고 있는 상황입니다.

나. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

공업용 중간체인 용제 제품의 특성상 다양한 산업 전반에 두루 적용되며, 급변하는 시대상황에서도 공정에 사용하지 않으면 안되는 중간 부원료로서 확고한 수요처를 갖고있어 사업의 기반마련 및 지속성에 기여하고 있으며, 친환경 제품의 지속적인 개발을 통하여 시장 변화를 선도, 확대하고 있습니다.

(2) 산업의 동향 및 경기변동

기존 석유화학 사업은 범용의 규모경제라고 볼 수 있습니다. 제조사별 차이 없는 범용제품을 누가 원가경쟁력을 확보하여 많은 양을 판매하느냐가 사업의 주였습니다. 그러나 시대가 바뀌어 고객의 눈높이가 올라가 친환경, 고사양의 제품을 선호하는 고부가가치사업으로 전환되고 있습니다.

2. 정밀화학부문

가. 제품군별 현황

정밀화학사업은 유기과산화물을 제조, 판매하는 사업으로서 유기과산화물은 용도별로 크게 개시제, 경화제, 가교제 그리고 개질제로 나뉘어져 있습니다.

(1) 개시제

개시제란 PVC, LDPE, ABS 등의 중합 공정인 단량체(monomer)를 고분자(polymer)화 하는 초기 단계에 반응 시작을 이끌어 내는 제품군을 지칭하는 것입니다.

(2) 경화제

경화제란 인테리어 소재로 사용되는 아크릴계 인조대리석이나 불포화폴리에스테르(UPE)의 엔지니어드스톤 제조시에 경도를 강화시키는 역할을 하고 있는 제품군을 지칭하는 것입니다

(3) 가교제 및 개질제

가교제는 태양광 패널 제조시에 필요한 EVA sheet의 제조 및 초고압 전선 내부의 절연체 제조시에 사용되고 있으며, 개질제는 마스크나 기저귀 등에 사용되는 PP 부직포 제조에 사용되는 있는 제품군을 지칭하는 것입니다.

이와같이 유기과산화물은 우리 생활 속 다양한 분야에 응용되어지는 제품으로, 당사는 약 20여 품종의 제품을 단위 공장 별로 생산하고 있으며, PVC, LDPE 중합용 유기과산화물을 연 2,500톤, ABS 중합용 및 풍력 발전 wind-mill 날개 경화용으로 사용되는 CHP를 연 2,000톤, 대리석 및 UPE 경화용 과산화물을 연 700톤, 그리고 초고압 전선용 가교제, EVA 수지 발포제 및 EPS 난연 보조제로 사용되는 DCP를 연 6,000톤 생산 및 판매하고 있습니다. 또한 유기과산화물 주원료 중 하나인 TBHP(t-butyl hydroperoxide)의 제조 기술을 확보하여 2022년 하반기부터는 전량 수입하여 사용하던 것을 대체하였고, 이에 따른 수급 불안정이 높았던 품목의 안정적인 확보를 통하여 경쟁력을 키울 수 있게 되었습니다.

나. 업계의 현황

(1) 산업의 특성 및 성장성

유기과산화물은 고분자, 플라스틱 제조 산업에 없어서는 안 되는 필수적인 첨가제 산업의 하나로, 국내의 PVC, LDPE, ABS, PP 등과 같은 플라스틱 산업과 함께 발전해왔으며, 유기과산화물은 제품 특성상 취급이 타 제품에 비해 굉장히 어려워 수출을 통한 고객의 다변화 추구에 어려움이 있으나, 최근에는 지금까지의 기술 및 네트워크를 바탕으로 해외 거래선 발굴에 힘쓰고 있습니다. 또한 지속적인 제품 그레이드를 확대하여 인조대리석용 경화제 및 가교제인 DCP를 미국, EU 및 일본 등 전세계로 판매하고 있습니다.

유기과산화물은 석유화학업계의 가동률과 밀접한 관계를 갖고 있으며, 수요가 꾸준히 늘어나고 있습니다. 당사는 TBHP 등과 같은 원재료 개발을 통한 가격 경쟁력 강화, 품질관리 및 확고한 내수 물량을 바탕으로 전세계 해외시장으로의 판매 확대에도 주력하고 있습니다.

(2) 국내외 시장여건

정밀화학사업부의 유기과산화물 시장은 글로벌 제조사를 포함한 전 세계 4개사와 치열한 경쟁을 하고 있으며, 국내에서는 당사 50%, 경쟁사 40%, 기타 10%의 비율로 Market Share를 유지하고 있습니다.

(3) 경쟁요소

당사는 여수 산업단지 내에 위치하고 있기 때문에 원료 수급, 시장 확보, 고객 응대에 큰 매력도를 갖고 있습니다. 이는 석유화학단지 내의 접근성을 바탕으로 원료를 수급하고 고객사에 즉각적인 대응이 가능하다는 점에서 기인합니다.

3. TPU사업부문

가. 제품군별 현황

TPU소재 사업은 우수한 물리적 특성을 가진 플라스틱 원료인 TPU(Thermoplastic PolyUrethane)를 성형용 TPU(압출,사출), 접착제용 TPU, 자동차 내장용 TPU 등의 제품군으로 구성한 것입니다.

(1) 성형용 TPU

성형용 TPU는 투명성 및 뛰어난 작업성 등으로 신발용품 및 자동차 부품, 스포츠용품, 산업용품, 의료용 등 산업 전반에 걸쳐 다양한 용도로 광범위하게 적용되고 있습니다. 축적된 기술력을 바탕으로 고부가가치제품 및 Application 개발에 집중하고 있습니다.

(2) 접착제용 TPU

접착제용 TPU는 국내에서 당사가 최초로 개발한 TPU 접착제로 접착제, 코팅제, 도료 등에 널리 적용되고 있습니다. 세계적 접착제 회사인 Henkel 등에 공급하고 있으며 서남아시아, 중동, 동남아시아, 중국 등 여러 나라에 수출을 하고 있습니다. 최근에는 기존 판매되는 제품 이외 신규 접착제 개발을 통하여 다양한 제품군 확보 및 매출 확대를 추진 중입니다.

(3) 자동차용 TPU

자동차용 TPU를 국내 최초로 개발하여 현대/기아차에 적용하였으며 매출을 크게 확대하여 왔습니다. 아직까지 국내에서는 당사만 독점 생산 중에 있으며, 또한 자동차 외장보호필름용 TPU 및 다양한 Application에 적용하고자 연구개발을 지속하고 있습니다.

나. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

TPU는 타 Plastic 원료인 PP, ABS 등 보다 고가의 제품이지만, 탄성 및 촉감 등에서 타제품 대비 우수하여 Sheet, Film, Hose 등 압출제품과 사출제품 등 다양한 산업분야에 적용되어 산업발전에 기여하고 있습니다. PVC 등 환경 규제 물질 사용에 대한 Issue와 친환경 소재인 TPU에 대한 관심이 높아진 것을 계기로 사용이 확대되어 주요 산업들의 변화를 선도하고 있습니다. 신발산업 분야에서는 원단으로 구현하기 어려운 부분들을 TPU Sheet 및 Film으로 표현하게 되면서 신발산업에 TPU 적용이 확대되는 계기가 되었습니다. 이외에도 지속적인 기술개발을 통하여 항공부품, 중장비, 자동차부품 등 대형산업 이외, 주방용품, 의료용, 휴대폰부품, 완구 등 우리 생활 주변 어디에서든 적용제품을 확인 할수 있을 정도로 생활산업 밀접한 곳까지 확대 되어 있습니다.

(2) 국내외 시장여건

TPU사업부의 Global 시장에서 아시아 시장은 60%가 넘는 정도로 수요가 집중되어 있으며, Application 중에서는 Engineering, Footwear 부분이 60%를 정도 차지 하고 있습니다 (출처, IAL Consultanst 2019). 국내시장은 2021년 25,000Ton 내외로 M/S가 형성된 것으로 추정되며 당사 시장점유율은 30% 수준으로 추정하고 있습니다. 해외 경쟁업체로는 BASF, Covestro, Lubrizol, Wanhua 등이 있으며 국내업체는 송원산업, 동아화학, 코오롱 등이 있습니다.

(3) 경쟁요소

앞서 언급한 바와 같이 TPU시장은 가격경쟁력 및 기술개발을 통한 고부가가치 제품판매, 신규시장 창출 등이 경쟁을 좌우하고 있습니다. 원가절감을 통한 가격경쟁력을 갖추는 동시에 고부가가치 제품 개발 및 판매 확대를 통한 수익성 제고의 필요성이 대두 되고 있으며, 기존 시장 외 매출 확대가 진행되고 있습니다. 당사는 2가지 생산방식으로 고객의 요구에 맞춰 제품의 생산이 가능하며 경쟁업체들과는 달리 성형용, 접착제용, 자동차용 등 다양한 제품군으로 시너지효과를 낼 수 있는 강점이 있습니다.

4. PU BU부문

가. 제품군별 현황

PU BU부문은 신발창용 폴리우레탄 수지 Foam Solution, 합성피혁용 폴리우레탄 수지 Coating Solution, Elastomer, 수성용 폴리우레탄 수지(ENVITHANE Series) 등의 제품군으로 구성되어 있습니다.

(1) Foam Solution 소재의 신발창용 폴리우레탄 수지

편안한 착용감, 고물성, 미려한 외관, 우수한 압축 변형률 및 접착력으로 신발창용 겔창, 중창, 안창용 소재로서 다양한 용도로 광범위하게 적용되고 있습니다. 축적된 기술과 경험을 바탕으로 개발된 PUS 소재의 자사 NEOPAN 시리즈는 일반 PU에 비해 탁월한 생산성, 기능성, 우수한 내가수분해성, 항균성, 충격흡수성을 가지고 있으며, 세계 최초로 PUS 소재의 신발 중창용 폴리우레탄 수지를 개발하여 NIKE 등 세계적인 스포츠화 회사에 공급하고 있습니다.

(2) Coating Solution 소재의 합성피혁용 폴리우레탄 수지

자동차, 가구, 신발, 잡화용 합성피혁 및 섬유코팅, 도료 등에 적용되는 제품으로 기계적 물성, 뛰어난 내구성 등 용도에 따라 다양한 기능이 요구되는 제품에 적용됩니다. 경쟁소재인

PVC에 비해 물성이 우수하고 다양한 기능을 만족하며 특히 최근 환경유해물질이 없는 친환경 제품 개발에 집중하고 있습니다.

나. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

폴리우레탄은 다양한 산업분야에 적용되어 산업발전에 기여하고 있으며, 지속적인 기술개발을 통하여 주요 산업들의 변화를 선도하고 있습니다. 특히 신발산업에서 폴리우레탄은 다양한 용도로 적용되어 신발의 기능성과 디자인을 향상 시키는 중요한 소재로서 개발되고 있습니다.

(2) 산업의 성장성 및 동향

1) 세계 신발산업 동향

신발은 단순 기능의 생활 필수품에서 패션과 기능을 포함하는 고기능 패션상품으로의 수요가 증가하고 있습니다. 세계신발산업은 스포츠 및 레저 인구 증가, 신흥국가들의 소득수준 향상에 따른 신발 수요 증가 등의 영향으로 안정적 성장세에 힘입어 비교적 일정하게 성장하여 2010년 이후 약 10년간 20.5% 성장했으나, COVID-19 팬데믹과 중국을 둘러싼 국제 정세 영향으로 글로벌 주요 생산국이 중국, 베트남에서 동남아시아 등 다른 국가로 이동을 준비중이고, 또한 급변하는 소비패턴 변화로 스니커즈가 포함된 세계 운동화 시장은 2021년 약 685억 달러에서 2025년까지 약 13% 씩 성장*할 것으로 보고 있습니다. (출처 * 스태티스타 세계 운동화 시장 규모에 대한 통계)

2) 한국 신발산업 동향

한국신발피혁연구원의 분류에 따르면 국내 신발기업은 규모와 사업형태에 따라 크게 5가지 유형으로 나뉘지는데, 1) 대형 OEM 업체, 2) 브랜드를 소유하면서 OEM을 병행하는 기업, 3) 중소 OEM, 4) 영세 OEM, 5)부품소재 기업입니다. 국내 주요 신발기업으로는 태광실업, 창신, 화승, 트랙스타, 삼덕통상, 학산, 보스산업 등이 있으며, 상장 업체이자 브랜드를 소유하면서 OEM으로 병행하는 기업으로는 휠라코리아, 나이키와 아디다스 운동화 원재료 공급 및 부분품 생산 대표 업체로는 백산과 화승엔터프라이즈를 꼽을 수 있습니다. 휠라코리아는 'FILA' 브랜드의 성공적인 국내 턴어라운드를 바탕으로 글로벌 스포츠 브랜드로서의 입지를 강화하고 있으며, 백산은 나이키와 아디다스에 들어가는 합성피혁을 공급, 화승인더스트리는 아디다스 OEM에 주력하고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

신발산업은 소비재 산업으로 국내, 외 경기 및 트렌드에 민감하므로 지속적으로 시장분석 및 고객동향을 분석하여 발빠른 대처가 요구되고 있습니다.

세계 신발산업은 1970~1980년대의 수출 효자산업으로 경제성장의 주역을 담당하였으며, 90년대 이후 한국, 대만 등이 자국의 인건비 상승 및 인력난 심화 등으로 인건비가 저렴한 중국과 인도네시아 등 후발 개도국으로 생산설비를 이전하였습니다. 이에 전통적인 신발 수출국인 한국, 대만의 신발 산업은 쇠퇴하는 반면, 중국을 비롯한 동남아 국가들의 세계 신발시장에서의 생산 비중이 크게 높아졌으며, 신발 소비패턴은 양극화되어 한편으로는 유명 브랜드 위주에서 저가의 실용성을 중시하는 소비패턴으로 변화하였습니다. 나이키, 아디다스, 푸마, 아식스, 스케처스 등의 글로벌 Top 5 메이저 업체들은 인건비가 비싼 한국, 대만 등에서 저임금 국가인 중국, 인도네시아, 베트남 등으로 OEM 수입선을 대거 전환하였고 한국, 대만 등 경제성장의 혜택을 누린 국가에서는 고기능성 신발과 스포츠, 레저 관련 전문분야에 적합한 전문제품의 수요가 확대되어 신발산업이 성장하고 있습니다.

특히, 한국 신발산업은 2005년 이후 재부상하고 있으며, 성장 요인은 기능화 시장 성장과

부품 중심의 수출구조 전환으로 요약할 수 있습니다.

(4) 경쟁요소

신발소재의 경쟁요소는 경량화, 고기능화, 친환경 등이 추세이며, 시장변화 및 요구에 부응하는 지속적인 품질 개선과 신제품 개발을 통하여 시장을 선도할 수 있어야 합니다. 당사는 이에 부응하는 저비중 신발창용 원액, Recycled 신발창용 원액, 고탄성 신발창용 원액 등을 지속적으로 개발 중이며 합성피혁용 소재의 주 경쟁요소는 고투습, 고물성 및 친환경 등의 고부가가치 기능경쟁과 일반 합성피혁의 작업성 및 생산성향상을 통한 가격경쟁입니다.

신발창용 폴리우레탄 사업의 국내 경쟁사로는 강남화성, 동아화학, 삼성포리머 등과 해외경쟁사로는 COIM, BASF, 화봉, DOW 등이 있으며, 합성피혁용 폴리우레탄 사업의 국내 경쟁사로 (주)화인화학, (주)일삼, (주)대원포리머 등과 해외 경쟁사로는 DIC, SEIKO 등이 있습니다.

5. SMC (Sheet Mold Compound)

가. 제품의 현황

SMC는 Sheet Molding Compound의 약자로 불포화폴리에스터 수지의 가공방법 중 하나이며 Sheet 형상의 섬유보강 복합재라고 정의할 수 있습니다.

1960년 독일 Bayer社에서 최초 개발하여 미국에서는 트럭 후드용으로 적용되었고, 일본에서는 다케다약품공업사를 통하여 육조용으로 적용되었습니다. 한국에는 1980년대 일본 니뽀리사를 통하여 기술이 전수되어 전자재용으로 적용되었고 현재는 상용차 및 전기차 부품에도 접목되어 사용되고 있습니다.

나. 제품의 주요 특성

SMC는 Glass Fiber(혹은 Carbon Fiber)를 Resin에 충전제, 안정제, 촉매 등을 혼합/분산한 compound로 함침시킨 후 화학적 또는 물리적으로 점도를 높혀 점착성을 없앤 성형성이 뛰어난 sheet상의 FRP (Fiber Reinforced Plastics) 성형재료입니다.

- (1)성형유동성 : 성형유동성이 우수하므로 복잡한 형상이나 대형제품의 성형이 가능함
- (2)생산성 : Cycle Time이 짧아 생산성이 높으므로 대량생산에 적합함
- (3)기계적강도 : 우수한 기계적 강도를 가지고 있으므로 자동차 부품, 전기/전자 부품, 산업 및 건축자재에 적용 가능
- (4)치수안정성 : 저수축 Type으로 성형품 치수정도가 우수하여 정밀한 제품도 성형 가능함
- (5)전기적성능 : 절연저항, 내아크성 등의 우수한 전기적 성능 보유
- (6)내열성 : 열변형 온도가 높고 열에 의한 노화가 적음
- (7)난연성 : 자기소화성 또는 난연 등급에 준하는 배합이 가능함

다. SMC 적용분야

수송, 건축, 산업용품으로 구분됩니다.

- (1) 수송분야
 - 전기차, 버스, 트럭 및 철도 부품(패널)
 - 기존 소재 대비 경량성 향상
- (2) 건축분야

- 물탱크, 욕실자재(천장판, 바닥판, 욕조)

- 기존 소재 대비 기계적 강도가 뛰어나

(3) 산업분야

- 전기절연판, 정수장 커버 기타

- 기존 소재 대비 전기적성능(절연저항, 내아크성) 및 성형성이 우수

라. 업계의 현황

(1) 산업의 특성 및 성장성

당사의 SMC 제품은 높은 기술력을 바탕으로 국내 자동차(전기차를 포함한 상용차)분야에서 M/S No. 1을 차지하고 있으며 이를 바탕으로 일본, 중국 시장의 진출을 목표로 하고 있습니다. 환경 및 에너지 위기로 인해 사회/문화적 측면에서 자동차는 기존 내연기관 중심에서 전기차로의 전환이 급속도로 진행될 것이며 이에 따라 경량화 니즈를 충족할 수 있는 복합소재 특히 SMC 수요가 증가할 것으로 예상됩니다. 또한, 기술적 측면에서는 기술의 발전에 따라 하늘을 비행하는 수송수단(UAM)인 드론 택시가 상용화될 것으로 예상되며 당사는 이에 대한 기술적 역량을 축적(탄소섬유를 이용한 Carbon SMC, 열가소성 수지 개발)하고 있습니다

(2) 경기변동의 특성 및 경쟁요소

전기차 시장이 이제 막 태동하여 활성화되는 시기임을 감안하면 시장 수요 확대는 필연적인 흐름으로 보입니다. 다만 역동적인 기술의 발전에 따라 대체 소재 개발에 어느 시기보다 빠르게 움직이는 산업임을 감안할 때, 지속적인 연구와 개발 역량 확보를 통하여 동종 경쟁사(한화첨단소재)보다 한 단계 앞서갈 뿐만 아니라 대기업 중심의 복합소재 경쟁사(코오롱인더스트리, 롯데케미칼)들과도 경쟁할 수 있는 강소업체로서 기틀을 다져야 할 것으로 보입니다

6. VIXUM(Melamine Foam)

가. 제품의 현황

지난 2008년부터 지식경제부가 주관하는 부품소재기술개발과제의 일환으로 정부의 지원 하에 연구개발을 진행하여, 2013년 멜라민폼 상업화에 성공하였습니다. 현재 생산되고 있는 멜라민폼은 VIXUM이라는 브랜드명으로 전 세계 산업, 수송, 어쿠스틱 및 생활용 클리너 부문에 다양하게 적용되고 있습니다. 적극적인 해외 마케팅 활동을 통해 유럽, 일본, 북미 등 해외 지역에 제품을 소개하여 우수한 물성 평가를 받았으며 수출을 확대하고 있습니다.

나. 제품의 주요 특성

VIXUM은 열경화성 수지인 멜라민 수지를 발포해 만든 멜라민폼으로 6각형 3차원 망상구조 및 Open Cell이 독특한 구조를 지니고 있어 아래와 같은 특성을 가지고 있습니다.

(1) 우수한 자기소화성

- 질소 함량이 월등히 높은 멜라민수지를 원료로 사용
- 타소재와 달리, 별도의 난연재 첨가 없이 탁월한 내열성 및 난연성 발휘
- 화재 발생시 탄화 현상과 미량의 연기만을 발생시킬 뿐 불씨가 많지않아 소방안전 기준에 최적

(2) 탁월한 흡음성

- VIXUM의 독특한 3차원 망상 형태의 오픈셀 구조로 공간음향 개선에 최적

(3) 뛰어난 단열성, 경량성, 내열성

- 낮은 열전도율(0.032 W/m.k), 뛰어난 단열성 특징
- 기존 소재 대비 월등한 경량성(10kg/m³)
- -200℃ ~ 200℃ 극한의 온도에도 최초의 물리적 성질을 유지하는 높은 열안정성 보유

(4) 클리닝 효과

- 극세사와 유사한 구조를 갖춘 유연한 재질임에도 타 발포성 소재와 달리 유리처럼 단단해 탁월한 클리닝효과를 나타냄.

다. VIXUM의 적용분야

산업, 수송, 어쿠스틱 및 생활용 클리너 제품으로 구분이 가능합니다.

(1) 산업 분야

- 보냉재, 파이프라인, 보일러 배관 보온, 공조기, 덕트용 흡음단열재
- 전자레인지, 청소기, 세탁기 등 가전 제품 흡음단열재
- 방화문, EV 배터리 등 높은 화재 안전성이 요구되는 각종 영역
- 낮은 열전도율 및 높은 장기온도에서 사용가능

(2) 수송 분야

- 자동차 및 철도 NVH, 항공기, 우주선, LNG선박, 군함 등의 흡음/단열재
- 기존 소재 대비 흡음성 향상 및 경량성 향상
- 가공 및 설치가 쉽고, 유지보수가 용이

(3) 어쿠스틱 분야 (우수한 흡음 기능, 자기소화성, 경량성, 아름다운 인테리어 실현)

- 빌딩 어쿠스틱, 룸 어쿠스틱 등의 인테리어 내장 흡음재
- 22년 1월 VIXUM® DECO, VIXUM® DECO ART 프리미엄 브랜드 출시
- 화재안전성, 경량성, 3D 가공, UV프린팅 가공 등을 통한 다양한 인테리어 구현

(4) 생활용품 분야

- 생활용 클리너 시장
- 세제 없이 물에만 적셔 사용해도 우수한 세척력 구현

라. 업계의 현황

(1) 산업의 특성 및 성장성

당사의 멜라민폼은 세계에서는 2번째, 국내에서 최초로 개발에 성공하였고, 국내 및 해외 시장의 산업, 수송, 어쿠스틱 및 생활용 클리너 등 다양한 분야에 적용되고 있습니다. 전 세계적으로 환경·에너지 측면에서 에너지 효율 증대, 친환경 소재에 대한 중요성이 매우 강조되고 있고, 각종 화재 사고를 사전에 예방할 수 있을 내화 성능의 소재가 더욱 요구되고 있습니다. 이러한 흐름에 맞춰 당사의 멜라민폼 VIXUM은 선진국을 중심으로 전기 전자, 배터리, 메디컬 키트 등 각종 산업재, 자동차, 철도, 선박 등 각종 수송 수단에 적용되고 있습니다.

또한 뛰어난 흡음 성능과 안전한 화재 성능, 그리고 다양한 디자인 표현이 가능하다는 장점으로 유럽, 미주 지역을 중심으로 성숙된 어쿠스틱 분야가 있습니다. 당사는 22년 초 VIXUM® DECO 신규 브랜드를 출시하여 한국을 중심으로 아시아 시장에 공간 어쿠스틱 분

야를 본격적으로 소개하며 시장을 확장하고 있습니다.

(2) 경기변동의 특성 및 경쟁요소

VIXUM은 산업, 수송, 어쿠스틱, 생활용 클리너 등의 다양한 산업 영역에 적용이 가능함에 따라 어느 한 산업의 경기변동이 발생하여도 안정적인 매출이 유지될 수 있습니다. 또한 각종 산업 분야에서의 신규 용도 개발 및 신규 소재와의 융복합 협업이 활발히 추진 중으로, 지속적인 품질 향상을 통해 기존 시장뿐만 아니라 신규 시장을 활발히 개척하며 경쟁력을 확보하고 있습니다.

(3) 생산설비에 관한 사항

당사는 2013년 4월 29일에 부산광역시 소재의 펄라민폼 전용 1개라인의 생산공장을 완공하여 펄라민폼의 양산체제를 구축하였습니다.

[종속회사 내용]

1. 화학 부문 ((주)동성화인텍)

1) 영업 개황

(단위 : 백만원)

구	분	제38기	제37기	증감
매	출	액		
		434,152	365,039	18.9%
영	업	이	익	
		15,277	30,179	-49.4%
법인세비용차감전순이익		13,918	33,652	-58.6%
당	기	순	이	익
		8,422	26,464	-68.2%
총	포	괄	이	익
		9,066	24,977	-63.7%

2) 사업부문별 개황

당사는 크게 PU단열재사업부문 및 가스사업부문으로 나뉘며, PU단열재사업부문은 초저온 보냉재, PU SYSTEM로 구분되며, 가스사업부문은 냉매, 방재시스템 사업으로 구분됩니다.

가) 사업부문별 손익

기준 : 2022년 12월 31일

(단위 : 백만원)

제38기	PU단열재사업부문	가스사업부문	합	계
매출액	407,809	26,342	434,152	
영업이익	16,350	(1,073)	15,277	
(감가상각비 등)	6,020	375	6,395	

기준 : 2021년 12월 31일

(단위 : 백만원)

제37기	PU단열재사업부문	가스사업부문	합	계
매출액	344,869	20,170	365,039	

영업이익	30,126	53	30,179
(감가상각비 등)	6,475	375	6,850

나) 사업부문별 자산

기준 : 2022년 12월 31일

(단위 : 백만원)

제38기	PU단열재사업부문	가스사업부문	합 계
유형자산	106,846	4,746	111,592
무형자산	429	-	429
투자부동산	-	3,242	3,242
사용권자산	263	23	286
합 계	107,538	8,011	115,549

기준 : 2021년 12월 31일

(단위 : 백만원)

제37기	PU단열재사업부문	가스사업부문	합 계
유형자산	105,822	4,637	110,459
무형자산	526	-	526
투자부동산	-	3,263	3,263
사용권자산	444	69	514
합 계	106,793	7,969	114,761

3) 사업부문별 현황

가) PU단열재 사업부문

① 초저온보냉재

동성화인텍이 생산하는 초저온보냉재는 LNG의 수송과 저장을 위해 필수적인 소재입니다. LNG(Liquefied Natural Gas, 액화천연가스)는 기체 상태의 천연가스를 -163℃까지 냉각시켜 액체로 만든 것으로, 기체상태의 천연gas와 비교하여 그 부피가 600분의 1까지 줄어드는 것이 주요 특징입니다. 이러한 특성을 활용하여 천연가스를 액화시켜 수송, 저장함으로써 수송과 저장 시의 채산성을 높이고 있습니다.

LNG는 연소 시 공해물질이 거의 없고 공기보다 가벼워 안전할 뿐만 아니라 열효율도 높아 친환경 에너지로 그 수요가 급속히 증가하고 있습니다. 이에 LNG 수송과 저장에 필수적인 동성화인텍의 초저온보냉재 또한 전세계적으로 각광받고 있으며, 이러한 시장 변화에 따라 동성화인텍은 지속적인 성장을 위한 발판을 마련하였습니다.

동성화인텍은 LNG인수기지의 배관 및 저장탱크, LNG선박에 사용되는 초저온보냉재를 국내 최초로 국산화하여 공급함으로써 최고의 초저온보냉재 전문기업으로서 기술의 우수성을 인정받고 있으며, 최근 에너지 효율 강화 및 배출가스 규제 강화 등으로 친환경 에너지 시장이 전세계적으로 성장함에 따라 LNG운송선박과 LNG를 연료로 사용하는 LNG추진선의 수요가 늘어나고 있어 동성화인텍은 초저온보냉재의 사업역량을 더욱 강화, 확대시키고 있습니다.

② PU SYSTEM

PU (Polyurethane, 폴리우레탄)은 실생활에 널리 쓰이고 있는 화학제품으로, PU의 발포(發泡, 거품을 냄) 여부에 따라 Foam계열의 PU와 Non-Foam계열의 PU로 나뉩니다. Foam계열의 PU는 FOAM단열재, 인조목재, 스폰지, 자동차 내장재 등으로 쓰이고 있으며, Non-Foam계열의 PU는 코팅제, 접착제, 실란트, 엘라스토머 등으로 쓰이고 있습니다. PU시장은 산업발전과 소득수준에 비례하여 꾸준히 그 분야가 넓어지고 있을 뿐만 아니라, 신제품 개발 노력에 힘입어 새로운 시장의 출현가능성이 항상 열려 있습니다.

동성화인텍은 자체 기술로 원료를 공급할 수 있는 시스템하우스를 갖추고 시장에서 요구하는 Foam PU와 Non-Foam PU를 생산, 판매하고 있습니다. 더불어, PU시장의 선도기업으로서 많은 연구진과 높은 기술력을 보유하고 있으며, 이를 토대로 새로운 시장에 꾸준히 대응하고 있습니다.

나) 가스 사업부문

① 냉매 GAS

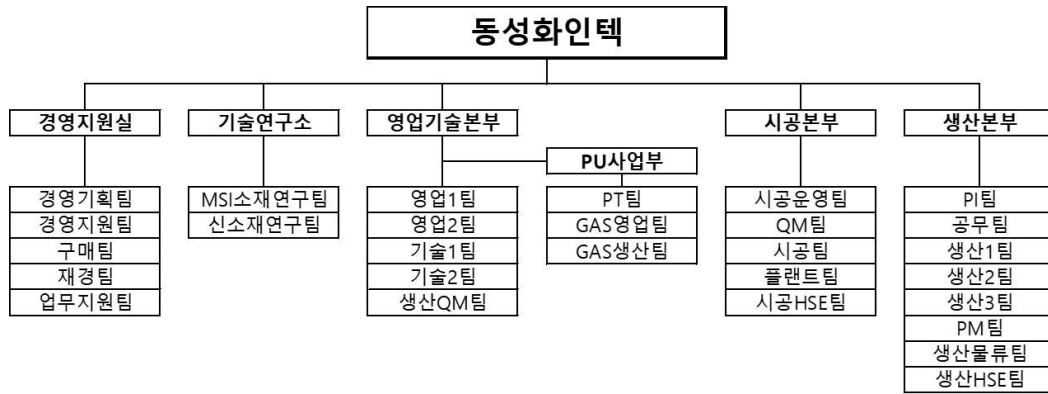
냉매사업은 가정용, 상업용 에어컨 및 차량용 에어컨에 사용되는 냉매를 수입, 판매하는 사업입니다. 냉매는 하계기간수요가 전체 수요의 50% 이상을 차지하는 계절성을 가지고 있으며, 더위의 강도에 따라 수요 등락이 크다는 특성도 가지고 있습니다. 냉매를 판매하는 국내 업체로는 동성화인텍, 후성, 한강화학, 삼광가스, 우진, 대광 등 총 10여개사가 있으며, 용도별로는 에어컨, 냉장고, 공조장치 등 냉동공조 산업이 전체 수요의 60%를 차지하고 발포, 세정, 분사 등 기타시장이 약 40%의 점유율을 차지하고 있습니다.

과거 냉매로 사용되던 프레온가스(CFCs)와 수소화염화불화탄소(HCFC)가 2010년 이후 사용이 전면 금지됨에 따라 이를 대체할 수 있는 새로운 물질인 수소불화탄소(HFC) 수요가 급격히 늘어나고 있습니다. 동성화인텍은 환율과 원자재 변화에 따른 리스크 관리를 통해 사업을 안정적으로 영위하고 있습니다.

② 방재시스템

방재시스템 사업은 최첨단 장비를 화재로부터 보호하기 위한 가스계 소화설비를 제조, 판매하는 사업으로서 최근 소비자들의 환경 및 안전에 대한 인식이 전환됨으로써가스계 소화설비에 대한 관심이 늘어나고 있습니다. 동성화인텍은 다양한 가스소화설비시스템의 인증을 확보하는 등 불활성가스소화설비 시스템을 출시하여 방재시장에 진입하였으나, 최근 전문업체이나 경쟁업체 증가하여 시장 경쟁 심화되고 있는 추세입니다

4) 조직도



2. 중장비 및 자동차 부문 (해당회사 : (주)동성티씨에스)

주식회사 동성티씨에스는 1999년 3월 2일 중장비부품 제조 및 판매업등을 주 목적사업으로 하여 설립되었으며, 2019년 1월에는 계열회사인 (주) 동성에이씨에스를 흡수 합병함으로써 인 해 자동차부품 사업에 진출하는 교두보를 마련하였습니다. 영업부문은 중속기업을 포함한 3개의 제조 사업부문으로 구성되어 있으며 각 사업부문의 생산제품 및 제품판매 유형에 따라 다음과 같이 분류하고 있습니다.

보고부문	구 분	주요사업내용
중장비사업부	중장비사업부	건설중장비, 운반용차량 및 농기계 등의 내외장부품 제조 및 판매
자동차사업부	자동차사업부	상용 트럭 및 버스의 내외장부품 제조 및 판매

3. 바이오 부문 (해당회사 : (주)제네웰)

제네웰은 지난 2000년 설립되어 뛰어난 자체 기술력을 바탕으로 창상피복재와 유착방지피복재의 국내 최고 브랜드인 '메디폼'과 '가디스'를 개발하였으며, 생체 재료 분야에서 국내 1위 기업을 목표로 연구개발에 매진하고 있습니다. 또한 최근에는 의료기기 분야에 적용되던 기술을 확장하여 바이오 화장품 분야로 사업다각화를 진행하고 있습니다.

Wound Care 부문에서 생산하고 있는 '메디폼'의 경우 명실공히 국내 최고의 창상피복재 브랜드로, 전량 수입에 의존하던 국내 습윤 드레싱재 시장에 자체 기술로 개발한 제품을 출시하여 국내 창상 치료의 수준을 높였다고 평가받고 있습니다. 또한 지속적인 연구개발을 통해 다양한 상처관리 상황에 적용할 수 있는 제품 라인업을 보유하고 있습니다.

Bio-Surgery 부문에서 생산하고 있는 '가디스'는 유착방지피복재로서 각종 외과 수술 시 장기와 신경이 달라붙는 것을 방지하는 제품으로, 기존에 외국에서 전량 수입하던 것을 국내 기술 최초로 개발하여 상용 판매하고 있습니다. 이 밖에 콜라겐을 주성분으로 하여 상처 보호 및 지혈 목적의 제품, 인체에 삽입하여 사용하는 조직수복용 재료 등 다양한 제품들을 개발 및 판매하고 있습니다.

Bio-Cosmetics 부문의 경우 의료기기 사업의 기술 노하우를 화장품 소재에 적용하여 2019년 첫 진출 후 사업 분야를 확대하고 있는 영역입니다. 피부친화적인 히알루론산, 콜라겐 등 생체재료를 다양한 제형으로 가공한 바이오 화장품 사업을 추진하고 있으며, 특히 히알루론산을 안정적으로 동결건조하여 볼(Ball), 필름(Film) 형태로 출시한 제품은 시장에서 많은 관심을 받고 있습니다.

의료기기 산업은 상대적으로 고부가가치 산업으로 인식되고 있으나, 생명과 직결되는 분야로 임상 및 인허가를 거쳐 판매에 이르기까지 장기간이 소요된다는 특성을 갖고 있습니다.

의료기기 산업 중 당사가 속해 있는 분야는 높은 시장 성장성을 보이고 있는데, 상처치료에 대한 인식변화, 다양한 종류의 케양, 인구고령화에 따른 노인의 낙상 사고 증가 등의 요인이 창상피복재 시장의 안정적인 성장을 견인하고 있습니다. 또한 인구 고령화와 수술 건 수 증가로 유착방지피복재 시장 역시 성장을 지속할 것으로 예측되고 있습니다.

바이오 화장품은 코스메슈티컬 산업에 속하며, 해당 산업은 2017년 5,000억원 규모에서 2021년 약 1조원 규모로 연평균 15% 성장률을 보이는 유망 시장입니다. 국내 일반 화장품 시장이 연평균 4% 성장하는 것과 비교하면 주목할만한 수치이며, K-뷰티에 대한 평가와 관심이 높아지며 한국 화장품이 전 세계적으로 주목받고 있다는 점 또한 시장의 매력 요소로 작용합니다.

이러한 사업분야에 다양한 국내외기업들이 활발하게 진출함으로써 시장경쟁이 치열해지는 양상을 보이고 있는 바, 당사는 업계 선두기업으로서 입지를 공고히 함과 동시에 새로운 사업 분야를 발굴하고자 노력하고 있습니다.

8. 지적재산권 보유현황

[지배회사 내용]

1) 보고서 작성기준일 현재 당사의 지적재산권 보유현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 건)

구분	등록
특허	64
디자인	0
상표	136
실용신안	0

2) 5개년 간 주요 특허 출원 내용

출원일자	명칭
2018.03.27	발포성 페놀 수지 조성물, 이의 제조방법 및 이로부터 제조된 페놀 수지 발포체
2018.04.06	액형 에폭시계 접착제 조성물 및 이를 이용한 물품
2018.08.22	내열성이 우수한 열성형성 멜라민 발포체 및 이의 제조방법

2019.01.08	차량 내장 스킨용 조성물, 이의 제조방법 및 이를 이용하여 제조된 차량 내장 스킨
2019.07.17	열성형성 멜라민 발포체 및 이의 제조 방법
2019.08.28	이종소재 접합용 접착포, 이의 제조방법 및 이의 용도
2020.03.16	자동차 내장 표피재용 열가소성 폴리우레탄 조성물 및 이의 제조 방법
2022.10.05	사출 성형용 열가소성 폴리우레탄 조성물 및 이의 제조방법
2021.03.02	우수한 기계적 물성을 가지는 멜라민/포름알데히드 발포체의 연속 제조 방법
2021.11.26	폐쇄형 셀층을 갖는 시트
2022.03.30	생분해 아이스팩 및 이의 제조방법
2022.11.16	생분해성 고분자 비드, 제조 방법 및 기기
2022.11.22	발포 필름 제조 방법 및 이의 발포 필름
2022.11.22	고경량화 열가소성 폴리우레탄 발포 필름의 제조방법 및 이에 따라 제조한 고경량화 열가소성 폴리우레탄 발포 필름

[종속회사 내용]

(주)동성화인텍

1) 보고서 작성기준일 현재 당사의 지적재산권 보유현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 건)

구분	등록
특허	56
디자인	2
상표	9
실용신안	0

※ 상표권의 경우 출원번호 기준 관리를 등록번호 기준으로 정리한 기준입니다.

2) 5개년 간 주요 특허 출원 내용

출원일자	명칭
2018.03.14	고난연 폴리우레탄 스프레이 폼 조성물 및 이를 포함하는 단열재
2018.12.10	섬유강화 복합판넬 및 그 제조 방법
2019.05.09	경질우레탄 폼 형성 조성물, 이에 의해 제조된 경질우레탄 폼 및 단열재
2019.06.11	단열 패널 설치용 크레인
2019.06.11	단열 패널 보호용 지그
2019.07.03	인발성형용 속경화성 이액형 폴리우레탄 수지 조성물
2019.11.05	폴리우레탄 폼 및 이를 이용한 단열재의 제조방법
2019.11.05	폴리우레탄 폼, 이를 이용한 단열재 및 이들의 제조방법
2019.12.04	LNG 저장탱크 및 LNG 저장탱크의 쿨다운 방법
2019.12.26	친환경 복합재 파이프의 제조방법 및 그 파이프
2020.01.28	발포체 제조장치

2020.03.20	경질 폴리우레탄 폼을 위한 폴리올 프리믹스 조성물
2020.04.07	경질 폴리우레탄 폼을 위한 폴리올 프리믹스 조성물
2020.04.16	발포 조성물과 이의 발포체를 포함하는 단열재, 액화가스 저장탱크 및 선박
2020.04.16	발포 조성물과 이의 발포체를 포함하는 단열재, 액화가스 저장탱크 및 선박
2020.06.08	자동화 발포성형용 스프레이 장치
2020.06.30	자동화 도장 장치
2020.10.07	발포 조성물과 이의 발포체를 포함하는 단열재, 액화가스 저장탱크 및 선박
2021.01.13	초저온 저장탱크의 단열구조
2021.04.01	자동화 도장 장치
2021.05.06	액체천연가스 저장탱크용 멤브레인 시트, 그의 제조장치 및 그 제조방법
2022.01.11	액화가스 저장탱크의 보호구조 및 그 형성 방법
2022.03.08	친환경 발포제를 포함하는 폴리이소시아누레이트 폼 형성용 폴리올 조성물 및 이를 이용한 파이프 커버용 폴리이소시아누레이트 폼
2022.03.22	경질 폴리우레탄 폼 형성용 조성물 및 이를 사용하여 제조된 경질 폴리우레탄 폼
2022.06.21	실리콘 고무 시트가 도입된 LNG선 배관 단열시스템의 수축 및 팽창 이음부
2022.09.13	초저온 액화 가스 저장 탱크 목재 지지대용 단열 시스템

(주)동성티씨에스

1) 보고서 작성기준일 현재 당사의 지적재산권 보유현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 건)

구분	등록
특허	15
디자인	5
상표	0
실용신안	0

※ 상표권의 경우 출원번호 기준 관리를 등록번호 기준으로 정리한 기준입니다.

(주)제네웰

1) 보고서 작성기준일 현재 당사의 지적재산권 보유현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 건)

구분	등록
특허	41
디자인	0
상표	106
실용신안	0

※ 상표권의 경우 출원번호 기준 관리를 등록번호 기준으로 정리한 기준입니다.

2) 5개년 간 주요 특허 출원 내용

출원일자	명칭
2018.03.13	외과수술 후 절개부위 통증 감소를 위한 키트
2018.04.17	외과수술 후 절개부위 통증 감소 또는 치료를 위한 키트
2019.04.10	히알루론산계 녹는 필름, 이의 제조방법 및 이에 사용되는 이형지
2019.06.14	건조 ADM 콜라겐의 제조방법 및 이로부터 제조된 건조 ADM 콜라겐
2019.09.10	동결건조용 몰드 및 이를 사용하는 수용성 고분자 구의 제조방법
2019.10.08	건조 히알루론산계 조성물의 제조방법 및 건조 히알루론산계 조성물
2019.11.19	콜라겐 매트리의 제조방법 및 이로부터 제조된 콜라겐 매트
2020.01.14	ADM 콜라겐 섬유유의 제조방법, 이로부터 제조된 ADM 콜라겐 섬유 및 이의 제조장치
2022.03.11	페이스트 조성물 및 생분해성 주사용 페이스트
2022.03.11	생분해성 주사용 페이스트의 제조방법

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

구 분	제 15 기	제 14 기	제 13 기
	2022년 12월말	2021년 12월말	2020년 12월말
[유동자산]	457,682	394,352	349,755
· 현금및현금성자산	79,378	59,841	72,574
· 당기손익-공정가치측정금융자산	1,100	15,687	27,497
· 매출채권및기타채권	133,452	134,443	93,220
· 재고자산	201,504	159,996	121,463
· 기타	42,248	24,385	35,001
[비유동자산]	441,830	424,444	448,189
· 관계기업투자	7,147	11,414	16,052
· 당기손익-공정가치측정금융자산	20,848	14,299	9,331
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	5,017	11,119	4,784
· 유형자산	308,240	294,330	314,080
· 무형자산	36,190	35,765	35,079
· 투자부동산	43,022	43,637	52,483
· 사용권자산	3,413	4,470	5,534
· 기타	17,953	9,411	10,846
자산총계	899,512	818,796	797,944
[유동부채]	351,667	316,479	302,394
[비유동부채]	58,838	45,314	68,341
부채총계	410,505	361,793	370,735
[지배기업 소유주지분]	376,364	346,759	276,630
[비지배지분]	112,642	110,244	150,579
자본총계	489,007	457,003	427,209
	2022년 1월 1일~ 2022년 12월 31일	2021년 1월 1일~ 2021년 12월 31일	2020년 1월 1일~ 2020년 12월 31일
매출액	1,140,124	925,979	864,010
영업이익(손실)	55,370	45,320	65,016
당기순이익(손실)	46,833	42,392	37,181
· 지배기업 소유주지분	35,041	17,913	6,673
· 비지배지분	11,792	24,479	30,508
총포괄손익	53,386	49,217	35,487
· 지배기업 소유주지분	41,355	23,703	6,163

· 비지배지분	12,030	25,514	29,324
지배기업지분 기본주당순이익 (원)	714	371	152
지배기업지분 희석주당순이익 (원)	708	366	151
연결에 포함된 회사수 (개)	10	10	12

나. 요약 별도재무정보

구 분	제 15 기	제 14 기	제 13 기
	2022년 12월말	2021년 12월말	2020년 12월말
[유동자산]	145,609	135,393	67,386
· 현금및현금성자산	23,708	19,951	5,099
· 당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	12,418
· 매출채권및기타채권	74,832	75,069	32,528
· 재고자산	41,161	35,429	13,938
· 기타	5,908	4,944	3,403
[비유동자산]	336,568	329,141	284,679
· 종속,관계기업투자	132,178	132,889	145,276
· 당기손익-공정가치측정금융자산	19,327	13,166	8,073
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,997	11,099	3,487
· 유형자산	122,410	121,050	76,457
· 무형자산	6,805	5,941	4,610
· 투자부동산	39,780	40,374	40,968
· 사용권자산	1,364	2,085	2,887
· 기타	9,708	2,537	2,921
자산총계	482,177	464,534	352,065
[유동부채]	112,369	120,428	89,485
[비유동부채]	28,018	8,448	27,984
부채총계	140,387	128,875	111,469
[자본금]	49,690	49,690	43,993
[자본잉여금]	202,594	202,594	162,454
[기타자본]	-9,678	-5,298	-10,014
[기타포괄손익누계]	-2,330	899	-4,102
[기타적립금]	7,718	6,726	5,626
[이익잉여금]	93,795	81,047	36,638
자본총계	341,790	335,659	234,596
	2022년 1월 1일~ 2022년 12월 31일	2021년 1월 1일~ 2021년 12월 31일	2020년 1월 1일~ 2020년 12월 31일
매출액	529,993	375,707	212,658
영업이익(손실)	29,088	6,823	5,224
당기순이익(손실)	13,557	14,663	-495

총포괄손익	20,430	17,651	-432
기본주당순이익 (원)	276	304	-11
희석주당순이익 (원)	274	300	-11
종속기업, 관계기업, 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 15 기 2022.12.31 현재

제 14 기 2021.12.31 현재

제 13 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자산			
유동자산	457,682,236,848	394,351,508,708	349,755,102,137
현금및현금성자산	79,377,968,176	59,840,802,715	72,574,111,471
유동 당기손익-공 정가치 측정 지정 금융 자산	1,100,204,293	15,686,745,447	27,496,815,126
매출채권 및 기타채 권	133,451,510,389	134,442,559,863	93,219,766,692
재고자산	201,503,706,892	159,996,106,525	121,463,401,441
기타금융자산	4,791,275,262	2,794,997,681	22,547,618,456
기타유동자산	21,844,291,834	16,554,137,840	10,066,863,576
계약자산	15,613,280,002	5,036,158,637	2,386,525,375
비유동자산	441,829,517,604	424,444,243,874	448,189,044,586
당기손익-공정가치 측정금융자산	20,847,957,278	14,299,253,102	9,331,007,575
기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	5,016,878,363	11,118,858,193	4,783,607,516
관계기업 및 종속기 업투자	7,147,467,144	11,413,708,366	16,051,979,864
유형자산	308,239,867,920	294,329,592,570	314,079,914,194
무형자산	36,190,230,481	35,765,329,993	35,079,577,707
투자부동산	43,021,829,780	43,636,944,719	52,483,122,210
사용권자산	3,412,859,113	4,469,649,089	5,533,679,305
기타금융자산	7,356,397,158	8,741,498,990	8,930,486,620
기타비유동자산	531,987,133	372,343,233	361,767,506
확정급여자산	9,066,057,260	0	287,209,534
이연법인세자산	997,985,974	297,065,619	1,266,692,555

자산총계	899,511,754,452	818,795,752,582	797,944,146,723
부채			
유동부채	351,666,796,315	316,478,628,606	302,394,389,739
매입채무 및 기타채무	165,874,854,266	135,379,820,178	117,097,345,499
단기차입금	112,428,566,753	104,462,349,318	79,469,787,330
유동성장기차입금	9,800,000,000	30,478,250,000	38,541,016,000
유동성전환사채	2,100,000,000	9,170,000,000	32,865,410,659
당기손익-공정가치 측정금융부채	2,491,821,014	1,470,917,054	447,649,529
기타금융부채	85,137,700	85,137,090	85,280,600
리스부채	1,439,580,688	1,607,358,172	2,243,209,428
기타유동부채	43,487,659,014	23,472,470,719	24,713,374,555
총당부채	4,288,650,754	1,056,254,201	537,249,741
계약부채	6,150,942,374	1,300,522,328	114,721,616
당기법인세부채	3,519,583,752	7,995,549,546	6,279,344,782
비유동부채	58,838,455,690	45,314,225,728	68,340,862,143
매입채무및기타채무	1,533,479,835	1,804,603,860	1,691,746,365
장기차입금	20,900,000,000	0	20,532,000,000
교환사채	10,689,528,329	9,901,142,392	0
기타금융부채	26,100,000	26,100,000	26,100,000
기타비유동부채	1,192,768,807	2,127,148,783	2,263,645,893
리스부채	889,336,576	1,685,657,134	3,646,040,897
퇴직급여부채	549,602,779	7,872,897,811	11,289,333,247
총당부채	552,888,560	552,888,560	5,158,793,544
이연법인세부채	22,504,750,804	21,343,787,188	23,733,202,197
부채총계	410,505,252,005	361,792,854,334	370,735,251,882
자본			
지배기업 소유주지분	376,364,494,762	346,758,938,560	276,630,674,081
자본금	49,689,728,000	49,689,728,000	43,993,012,000
자본잉여금	199,544,583,978	199,544,583,978	164,718,837,960
기타자본	3,401,407,112	5,231,555,645	(12,355,877,446)
기타포괄손익누계액	(4,412,449,374)	34,023,001	(6,022,409,696)
기타적립금	7,718,381,470	6,726,440,130	5,626,614,830
이익잉여금	120,422,843,576	85,532,607,806	80,670,496,433
비지배지분	112,642,007,685	110,243,959,688	150,578,220,760
자본총계	489,006,502,447	457,002,898,248	427,208,894,841
부채및자본총계	899,511,754,452	818,795,752,582	797,944,146,723

연결 포괄손익계산서

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 13 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
매출액	1,140,123,619,934	925,978,520,043	864,009,868,101
매출원가	994,564,100,061	788,827,449,192	699,021,890,276
매출총이익	145,559,519,873	137,151,070,851	164,987,977,825
판매비와관리비	90,189,176,797	91,831,016,231	99,971,850,497
영업이익	55,370,343,076	45,320,054,620	65,016,127,328
기타수익	35,010,202,877	17,486,958,506	13,729,415,196
기타비용	34,576,459,118	14,284,106,243	23,290,833,806
금융수익	878,259,801	671,500,969	748,111,351
금융원가	5,382,118,375	5,362,104,755	8,298,356,310
투자손익	4,476,766,851	2,242,121,399	9,330,040,930
기타영업외손익	(4,297,087)	7,561,315,229	(1,945,084,039)
법인세비용차감전순이익	55,772,698,025	53,635,739,725	55,289,420,650
법인세비용	8,939,704,373	12,195,949,767	11,092,113,181
당기순이익(손실)	46,832,993,652	42,391,509,833	37,181,637,432
계속영업반기순이익	46,832,993,652	41,439,789,958	44,197,307,469
중단영업손익	0	951,719,875	(7,015,670,037)
기타포괄손익	6,552,529,951	6,825,958,571	(1,694,920,549)
후속적으로 당기손익으로 분류되는 항목	(1,487,239,460)	2,171,477,737	(1,558,214,527)
지분법자본변동	(38,909,221)	230,755,757	40,982,067
해외사업환산손익	(1,448,330,239)	1,940,721,980	(1,599,196,594)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	8,039,769,411	4,654,480,834	(136,706,022)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	5,246,710,382	4,941,495,529	(416,922,044)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	2,793,059,029	(287,014,695)	280,216,022
총포괄손익	53,385,523,603	49,217,468,404	35,486,716,883

당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업 소유주지분	35,040,922,338	17,912,841,938	6,673,169,972
계속영업이익	35,040,922,338	16,961,122,063	13,688,840,009
중단영업손익	0	951,719,875	(7,015,670,037)
비지배지분	11,792,071,314	24,478,667,895	30,508,467,460
계속영업이익	11,792,071,314	24,478,667,895	30,508,467,460
중단영업손익	0	0	0
총 포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	41,355,118,135	23,702,987,556	6,162,942,615
비지배지분	12,030,405,468	25,514,480,848	29,323,774,268
주당이익			
기본주당손익 (단위 : 원)	714	371	152
계속영업기본주당 이익(손실) (단위 : 원)	714	351	311
중단영업기본주당 이익(손실) (단위 : 원)	0	20	(159)
희석주당손익 (단위 : 원)	708	366	151
계속영업희석주당 이익(손실) (단위 : 원)	708	347	309
중단영업희석주당 이익(손실) (단위 : 원)	0	19	(158)

연결 자본변동표

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 13 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본							
		지배기업 소유주지분							비지배지분
		자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	기타적립금	이익잉여금	지배기업 소유주지분 합계	
2020.01.01 (기초자본)		45,444,970,000	164,718,837,960	(13,276,630,893)	(4,931,667,527)	4,746,754,590	84,966,414,849	281,668,678,979	136,760,382,559
오류수정에 따른 증가(감소)		0	0	0	0	0	(1,871,140,560)	(1,871,140,560)	0
사업결합		0	0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)		0	0	0	0	0	6,673,169,972	6,673,169,972	30,508,467,460
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	(444,914,024)	0	0	(444,914,024)	27,991,980
	지분법자본변동	0	0	0	40,982,067	0	0	40,982,067	0
	해외사업환산손익	0	0	0	(686,810,212)	0	0	(686,810,212)	(912,386,382)
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	580,514,812	580,514,812	(300,298,790)
									280,216,022

총포괄손익		0	0	0	(1,090,742,169)	0	7,253,684,784	6,162,942,615	29,323,774,268	35,486,716,883
지분율조정		0	0	0	0	0	0	0	0	0
이익준비금의 적립		0	0	0	0	879,860,240	(879,860,240)	0	0	0
연차배당		0	0	0	0	0	(8,798,602,400)	(8,798,602,400)	0	(8,798,602,400)
자기주식의 증감		(1,451,958,000)	0	1,451,958,000	0	0	0	0	0	0
종속기업의 자기주식 취득		0	0	(1,129,146,085)	0	0	0	(1,129,146,085)	(6,032,126,285)	(7,161,272,370)
종속기업의 유상증자		0	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업의 전환권 행사		0	0	818,012,203	0	0	0	818,012,203	3,538,745,910	4,356,758,113
종속기업의 취득		0	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업의 연차배당		0	0	0	0	0	0	0	(9,839,629,703)	(9,839,629,703)
종속기업의 지분율조정		0	0	(1,741,628,418)	0	0	0	(1,741,628,418)	(1,651,068,242)	(3,392,696,660)
연결대상법위의 변동		0	0	(85,460,959)	0	0	0	(85,460,959)	85,160,959	(300,000)
2020.12.31 (기말자본)		43,993,012,000	164,718,837,960	(12,355,877,446)	(6,022,409,696)	5,626,614,830	80,670,496,433	276,630,674,081	150,578,220,760	427,208,894,841
2021.01.01 (기초자본)		43,993,012,000	164,718,837,960	(12,355,877,446)	(6,022,409,696)	5,626,614,830	80,670,496,433	276,630,674,081	150,578,220,760	427,208,894,841
오류수정에 따른 증가(감소)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
사업결합		5,696,716,000	34,824,116,788	11,082,709,038	0	0	0	51,603,541,826	(51,603,541,826)	0
당기순이익(손실)		0	0	0	0	0	17,912,841,938	17,912,841,938	24,478,667,895	42,391,509,833
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가									
	지속영금융자산평가손익	0	0	0	4,173,130,749	0	0	4,173,130,749	768,364,780	4,941,495,529
	지분법자본변동	0	0	0	230,755,757	0	0	230,755,757	0	230,755,757
	해외사업환산손익	0	0	0	1,652,546,191	0	0	1,652,546,191	288,175,789	1,940,721,980
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	(266,287,079)	(266,287,079)	(20,727,616)	(287,014,695)
총포괄손익		0	0	0	6,056,432,697	0	17,646,554,859	23,702,987,556	25,514,480,848	49,217,468,404
지분율조정		0	0	0	0	0	0	0	0	0
이익준비금의 적립		0	0	0	0	1,099,825,300	(1,099,825,300)	0	0	0
연차배당		0	0	0	0	0	(10,998,253,000)	(10,998,253,000)	0	(10,998,253,000)
자기주식의 증감		0	1,629,230	(526,523,771)	0	0	0	(526,894,541)	0	(526,894,541)
종속기업의 자기주식 취득		0	0	2,728,938,124	0	0	0	2,728,938,124	(14,045,438,124)	(11,316,500,000)
종속기업의 유상증자		0	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업의 전환권 행사		0	0	4,289,960,100	0	0	0	4,289,960,100	12,294,857,301	16,584,817,401
종속기업의 취득		0	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업의 연차배당		0	0	0	0	0	0	0	(12,494,619,271)	(12,494,619,271)
종속기업의 지분율조정		0	0	0	0	0	0	0	0	0
연결대상법위의 변동		0	0	14,349,600	0	0	(686,365,186)	(672,015,586)	0	(672,015,586)
2021.12.31 (기말자본)		49,689,728,000	199,544,583,978	5,231,555,645	34,023,001	6,726,440,130	85,532,607,806	346,758,938,560	110,243,959,688	457,002,898,248
2022.01.01 (기초자본)		49,689,728,000	199,544,583,978	5,231,555,645	34,023,001	6,726,440,130	85,532,607,806	346,758,938,560	110,243,959,688	457,002,898,248
오류수정에 따른 증가(감소)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
사업결합		0	0	0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)		0	0	0	0	0	35,040,922,338	35,040,922,338	11,792,071,314	46,832,993,652
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가									
	지속영금융자산평가손익	0	0	0	(3,163,515,166)	0	8,410,225,548	5,246,710,382	0	5,246,710,382
	지분법자본변동	0	0	0	(38,909,221)	0	0	(38,909,221)	0	(38,909,221)
	해외사업환산손익	0	0	0	(1,244,047,988)	0	0	(1,244,047,988)	(204,282,251)	(1,448,330,239)
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	2,350,442,624	2,350,442,624	442,616,405	2,793,059,029
총포괄손익		0	0	0	(4,446,472,375)	0	45,801,590,510	41,355,118,135	12,030,405,468	53,385,523,603
지분율조정		0	0	0	0	0	0	0	0	0
이익준비금의 적립		0	0	0	0	991,941,340	(991,941,340)	0	0	0
연차배당		0	0	0	0	0	(9,919,413,400)	(9,919,413,400)	0	(9,919,413,400)
자기주식의 증감		0	0	(4,379,933,245)	0	0	0	(4,379,933,245)	0	(4,379,933,245)
종속기업의 자기주식 취득		0	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업의 유상증자		0	0	(798,174)	0	0	0	(798,174)	798,174	0
종속기업의 전환권 행사		0	0	1,428,245,165	0	0	0	1,428,245,165	5,896,226,542	7,324,471,707
종속기업의 취득		0	0	1,122,337,721	0	0	0	1,122,337,721	(6,199,674,537)	(5,077,336,816)
종속기업의 연차배당		0	0	0	0	0	0	0	(9,326,577,650)	(9,326,577,650)
종속기업의 지분율조정		0	0	0	0	0	0	0	0	0
연결대상법위의 변동		0	0	0	0	0	0	0	(3,130,000)	(3,130,000)

2022.12.31 (기말자본)	49,689,728,000	199,544,583,978	3,401,407,112	(4,412,449,374)	7,718,381,470	120,422,843,576	376,364,494,762	112,642,007,685	489,006,502,447
-------------------	----------------	-----------------	---------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

연결 현금흐름표

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 13 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
영업활동현금흐름	53,187,246,036	(16,319,513,253)	122,765,108,327
비현금조정	49,172,540,592	46,270,992,442	68,942,550,423
퇴직급여	6,705,530,883	7,047,680,783	7,277,505,350
감가상각비	21,637,889,423	24,809,078,592	26,418,292,644
무형자산상각비	1,157,462,625	893,891,796	899,735,811
복리후생비	102,612,545	0	0
투자부동산 감가상각비	657,114,939	0	0
대손상각비	(1,852,002,238)	850,268,987	9,358,180,441
기타의 대손상각비	14,786,236	1,760,601,006	17,600,000
재고자산폐기손실	3,271,460,340	0	217,881,670
재고자산평가손실(환입)	356,064,674	(146,165,281)	635,696,527
공사손실/지급보증부채전입(환입)	3,225,225,514	0	0
외화환산이익	(3,131,754,254)	(2,872,952,183)	(2,792,803,766)
외화환산손실	4,373,094,898	1,438,887,835	4,513,720,444
유형자산처분이익	(54,528,187)	(981,587,237)	(109,491,591)
유형자산처분손실	412,897,485	1,101,206,204	1,580,728,030
유형자산손상차손	255,260,875	2,970,552,170	6,855,246,162
무형자산처분이익	0	0	(219,698,394)
무형자산처분손실	30,091,788	22,914,786	26,906,545
무형자산손상차손	0	0	51,786,800
투자부동산처분이익	0	0	(285,801,115)
사용권자산처분이익	(30,664,064)	(1,294,351,437)	(25,500,025)
사용권자산폐기손실	0	5,745,568	0
파생금융자산평가이익	(528,551,723)	(304,268,531)	(22,742,211)

파생금융자산거래 이익	(72,880,000)	0	0
매각예정비유동자 산처분이익	0	0	(228,660,959)
파생상품평가손실	1,546,631,684	1,039,972,808	381,772,615
파생금융자산거래 손실	2,283,820,000	0	0
소송충당부채환입 (전입)	0	(4,293,095,682)	4,134,611,904
당기손익-공정가치 측정금융자산평가이익	(5,852,795,548)	(3,033,451,075)	(411,192,727)
당기손익-공정가치 측정금융자산평가손실	594,747,906	526,112,784	488,900,000
당기손익-공정가치 측정금융자산처분이익	(50,025,827)	(132,700,089)	(14,119,094)
당기손익-공정가치 측정금융자산처분손실	86,810,767	0	0
기타금융자산처분 손실	0	0	6,693,780
종속기업/관계기업 /공동기업투자처분이익	0	(3,384,999,581)	(8,833,719,246)
종속기업/관계기업 /공동기업투자처분손실	198,785,748	0	6,150,577
지분법이익	0	0	(742,677,515)
지분법손실	4,221,326,439	4,915,706,233	911,111,201
배당금수익	(3,675,616,336)	(1,132,789,671)	(214,424,678)
이자수익	(792,124,008)	(671,500,969)	(748,111,351)
이자비용	5,296,468,667	5,362,104,755	8,490,018,103
잡손실	42,000,000	0	0
법인세비용	8,939,704,373	12,120,791,855	11,318,954,491
채무면제이익	(196,305,032)	(346,661,984)	0
당기순이익(손실)	46,832,993,652	42,391,509,833	37,181,637,432
운전자본항목의 조정	(27,964,540,528)	(76,773,810,752)	31,431,044,986
매출채권	(183,783,433)	(41,143,874,208)	10,894,079,989
기타채권	778,945,275	271,815,561	(360,764,503)
재고자산	(45,226,994,016)	(40,522,104,070)	10,227,037,035
기타유동자산	(11,033,278,549)	(8,213,483,732)	5,570,768,860
기타비유동자산	75,364,148	541,354	(18,021,652)
매입채무(유동)	30,392,359,207	9,864,817,986	3,190,563,679
기타채무(유동)	(2,136,803,133)	11,066,730,039	1,755,600,675
기타금융부채(유동)	20,379,896,144	0	0

기타유동부채	(1,038,487,551)	(1,240,903,836)	6,531,351,048
기타비유동부채	(442,061,549)	123,838,553	144,957,723
총당부채	7,171,039	57,651,890	(316,434,446)
퇴직금의지급	(1,259,670,588)	(1,151,824,284)	(688,093,422)
퇴직급여부채(기여금 납입액)	(18,276,545,572)	(8,600,000,000)	(5,500,000,000)
종속기업의 청산	(651,950)	2,712,983,995	0
이자의 수취	844,166,645	700,830,041	793,963,025
이자의 지급	(4,246,239,469)	(4,643,444,090)	(5,855,825,742)
배당금수취	1,526,978,069	1,132,789,671	214,424,678
법인세의 납부	(12,978,652,925)	(25,398,380,398)	(9,942,686,475)
투자활동현금흐름	(8,409,689,782)	31,635,471,471	(30,752,102,602)
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소	35,993,750,717	107,912,695,647	334,206,339,123
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가	(9,938,417,956)	(98,143,269,867)	(343,400,667,083)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 증가	0	0	(1,199,571,100)
기타금융자산의 감소(유동)	1,577,076,006	20,255,589,040	42,635,784,200
기타금융자산의 증가(유동)	(4,250,883,179)	(113,612,889)	(44,588,312,480)
관계기업투자주식의 취득	0	0	(13,000,000,000)
유형자산의 처분	204,745,635	6,268,088,273	10,061,195,563
유형자산의 취득	(34,652,202,109)	(17,687,170,004)	(19,958,572,166)
무형자산의 처분	240,000,000	533,726,000	1,150,000,000
무형자산의 취득	(101,485,528)	(1,641,068,633)	(415,597,629)
투자부동산의 취득	(42,000,000)	8,193,437,555	700,000,000
매각예정 비유동자산의 취득	0	0	4,955,000,000
기타금융자산의 감소(비유동)	1,830,714,242	1,262,011,234	691,047,809
기타금융자산의 증가(비유동)	0	(2,683,214,656)	(2,873,673,839)
임대보증금의 감소	512,635,199	0	0
임대보증금의 증가	(180,239,002)	0	0
기타금융부채의 감소	0	0	320,225,000
기타금융부채의 증가	0	0	(35,000,000)
종속기업의 처분	(200,542,078)	0	(300,000)
정부보조금의 수령	502,121,519	0	0

사업부문의 매각	0	7,478,259,771	0
단기대여금의 감소	95,036,752	0	0
재무활동현금흐름	(23,896,296,556)	(29,568,443,443)	(96,381,847,180)
단기차입금의 차입	119,354,245,272	79,469,844,156	61,349,407,706
단기차입금의 상환	(110,669,852,248)	(54,467,034,060)	(108,700,149,955)
유동성장기차입금의 상환	0	(29,005,316,000)	(16,943,442,000)
장기차입금의 증가	2,000,000,000	0	0
장기차입금의 상환	(1,778,250,000)	0	0
종속기업의 자기주식 취득	0	(11,316,500,000)	(7,161,272,370)
종속기업의 지분추가 취득	(5,086,081,360)	0	(3,392,696,660)
종속기업의 연차배당	(9,326,577,650)	0	0
교환사채의 발행	0	12,316,500,000	0
배당금지급	(9,919,412,790)	(23,493,015,781)	(18,638,073,353)
리스부채의 감소	(1,776,881,990)	(2,546,027,217)	(2,895,620,548)
파생상품금융부채의 감소	(2,210,940,000)	0	0
자기주식의 취득	(4,482,545,790)	(582,204,541)	0
자기주식의 처분	0	55,310,000	0
현금및현금성자산의 증가(감소)	20,881,259,698	(14,252,485,225)	(4,368,841,455)
현금및현금성자산의 환율변동효과	(1,344,094,237)	1,519,176,469	(2,334,619,201)
기초 현금및현금성자산	59,840,802,715	72,574,111,471	79,277,572,127
기말 현금및현금성자산	79,377,968,176	59,840,802,715	72,574,111,471

3. 연결재무제표 주석

제 15 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 14 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 동성케미칼과 그 종속기업

1. 회사의 개요

1-1 지배기업의 개요

주식회사 동성케미컬(구, 주식회사 동성코퍼레이션, 이하 "지배기업" 또는 "당사")은 국내외에 종속기업을 보유하고 있는 지주회사로서 2008년 5월 1일자로 주식회사 동성화학의 투자부문이 인적분할되어 종속기업에 대한 투자와 경영자문을 전문으로 하는 지주회사업을 영위할 목적으로 설립되었으며 2008년 5월 14일자로 설립등기를 완료하였습니다. 지배기업의 주식은 2008년 6월에 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 재상장되었습니다. 또한 지배기업은 2015년 7월 1일을 합병기일로 하여 종속기업인 주식회사 동성하이켐과의 합병을 통해 현재는 석유화학제품 및 유기과산화물 제품 제조업을 함께 영위하고 있습니다. 아울러 2021년 4월 1일을 합병기일로 하여 주식회사 동성화학을 흡수합병하였으며, 상호를 동성케미컬로 변경하였습니다.

지배기업은 부산광역시 사하구 신평동에 본사를 두고 있으며, 보고기간종료일 현재 지배기업의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	주식수	지분율	비 고
(주)디에스티아이	20,645,000주	41.55%	최대주주
기타주주	28,010,728주	56.37%	-
자기주식	1,034,000주	2.08%	-
합 계	49,689,728주	100.00%	

1-2 종속기업의 개요

(1) 보고기간종료일 현재 종속기업의 개요는 다음과 같습니다.

연결대상 종속기업	소재지	결산일	투자주식수		유효지분율		투자금액(원)
			보통주	우선주	당기말	전기말	
(주)동성화인텍 (*1)	한국	12.31	11,378,299주	-	39.50%	39.50%	66,682,612,174
(주)제네웰	한국	12.31	2,540,639주	-	50.26%	50.26%	6,974,006,039
(주)동성티씨에스	한국	12.31	1,216,883주	-	100.00%	100.00%	37,633,317,599
Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd. (GDS)(*2)	중국	12.31	-	-	100.00%	50.00%	4,817,823,773
P.T.Dongsung Jakarta ("JDS")	인도네시아	12.31	2,625주	-	62.95%	62.95%	12,770,000,000
Dongsung Chemical(Vietnam) Co.,Ltd. ("VDS")	베트남	12.31	-	-	100.00%	100.00%	7,850,000,000
P.T.Dongsung Chemical Indonesia("IDS")(*3)	인도네시아	12.31	2,150,000주	-	99.85%	-	12,805,752,438
연운항도하복합재료제품유한공사	중국	12.31	-	-	100.00%	100.00%	451,649,108
Dongsung Finetec International ("DSFI")	미국	12.31	-	-	39.50%	39.50%	4,142,552,385

(*1) 지배기업이 소유하고 있는 종속기업 (주)동성화인텍에 대한 지분율은 50% 미만이지만 지배기업 외기타주주는 모두 소액주주로서 넓게 분산되어 있고, 지배기업의 지분율만으로도 의사결정과정에서 의결권을 행사할 수 있었던 상황과 지배기업이 재무정책과 영업정책 등을 결정할 수 있는 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하여 연결대상에 포함하였습니다. 한편 (주)동성화인텍은 Dongsung Finetec International를 100% 소유하고 있습니다.

(*2) 전기 중 지배기업이 소유하고 있는 종속기업 GDS에 대한 지분율은 50%이지만, 이사회 구성원 과반수 이상이 지배기업 구성원인점 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하여 종속기업에 포함하였습니다. 또한 당기 중 GDS의 나머지 50% 지분율을 추가 취득하였습니다. 그에 따라 종속기업의 사명을 기존 GDJ(Guangzhou DongsungJichang New Material Co.,Ltd.)에서 GDS(Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd)로 변경하였습니다.

(*3) 당기 중 해당법인 기타특수관계자인 BAEK&CO PTE. LTD.와 주주간계약을 통해 신규법인인 PT DONGSUNG CHEMICAL INDONESIA(이하 'IDS')에 대한 합작투자계약을 체결하였습니다.

(2) 종속기업이 영위하고 있는 주요 사업 등은 다음과 같습니다.

(외화단위: 1USD, 1CNY, 1IDR, 1VND, 원화단위: 원)			
연결대상 종속기업	설립년월	자본금	주요사업
(주)동성화인텍	1985년 7월	15,212,026,000	PU단열재 및 초저온보냉재 외 사업
(주)제네웰	2000년 7월	2,529,830,000	의료용품 연구개발 및 제조업
(주)동성티씨에스	1999년 3월	730,391,500	중장비부품 제조 및 판매업
Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd.(GDS)	2003년 1월	CNY 83,761,120	화합물 및 화학제품 제조업
P.T.Dongsung Jakarta ("JDS")	1994년 12월	IDR 23,424,000,000	화합물 및 화학제품 제조업
Dongsung Chemical(Vietnam) Co.,Ltd ("VDS")	2006년 12월	VND 48,169,000,000	화합물 및 화학제품 제조업
P.T.Indonesia Dongsung("IDS")	2022년 6월	IDR 67,100,000,000	화합물 및 화학제품 제조업
연운항도하복합재료제품유한공사	2002년 8월	CNY 3,196,249	건설중장비 내외장 부품 제조 및 판매
Dongsung Finetec International ("DSFI")	2017년 12월	USD 3,784,172	PU단열재 및 초저온보냉재 외 사업

(3) 보고기간종료일 현재 연결재무제표 작성대상 종속기업의 주요 재무현황은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)						
연결대상 종속기업	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기손익	총포괄손익
(주)동성화인텍	343,605,774,643	194,726,345,063	148,879,429,580	434,151,552,353	8,662,084,305	8,662,084,305
(주)제네웰	42,259,643,168	7,491,945,990	34,767,697,178	32,496,268,497	7,762,452,434	7,762,452,434
(주)동성티씨에스	69,294,866,987	50,985,106,828	18,309,760,159	101,645,971,612	217,072,268	217,072,268
GDS	13,944,146,699	3,589,816,287	10,354,330,412	33,392,536,825	1,177,584,069	1,177,584,069
JDS	25,666,313,493	11,008,069,672	14,658,243,821	77,985,780,820	7,668,528,378	7,668,528,378
VDS	34,453,318,112	19,848,137,156	14,605,180,956	77,816,429,794	3,920,890,806	3,920,890,806
IDS	17,387,275,979	306,748	17,386,969,231	-	(16,129,839)	(16,129,839)
연운항도하복합재료 제품유한공사	476,643	2,294,496,656	(2,294,020,013)	-	(334,068,414)	(334,068,414)
DSFI	13,008,909	23,493,554,076	(23,480,545,167)	-	(3,534,777,048)	(3,534,777,048)
합 계	546,624,824,633	313,437,778,476	233,187,046,157	757,488,539,901	25,523,636,959	25,523,636,959

<전기>

(단위: 원)						
연결대상 종속기업	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기손익	총포괄손익
(주)동성화학 (*1)	-	-	-	41,705,376,332	12,664,498,608	14,335,440,441
(주)동성화인텍	293,970,849,499	151,902,400,898	142,068,448,601	363,882,908,383	23,060,621,633	23,016,710,904
(주)제네웰	38,149,351,498	8,223,832,412	29,925,519,086	30,320,933,707	6,102,038,355	6,039,741,229
(주)동성예코어 (*2)	-	-	-	-	(10,435,124)	(10,435,124)
(주)동성티씨에스	71,648,609,999	46,844,019,272	24,804,590,727	83,668,418,310	(2,560,483,660)	(2,515,292,563)

(주)디앤엠파트너스	693,477,307	-	693,477,307	-	519,952,913	519,952,913
GDJ	15,504,905,815	6,020,453,380	9,484,452,435	32,746,501,664	2,854,336,402	3,668,669,989
JDS	27,949,383,137	15,333,043,729	12,616,339,408	58,244,512,140	5,142,106,100	5,942,415,917
VDS	26,886,755,670	13,295,024,571	13,591,731,099	36,413,664,137	1,028,279,814	2,550,272,642
연운항도하복합재료 제품유한공사	315,380,971	2,211,032,822	(1,895,651,851)	-	-	-
DSFI	853,345,767	19,574,770,137	(18,721,424,370)	1,156,301,037	(1,916,777,649)	(3,362,001,041)
합 계	475,972,059,663	263,404,577,221	212,567,482,442	648,138,615,710	46,884,137,392	50,185,475,307

(*1) 종속기업인 (주)동성화학은 지배기업과 합병되기 이전의 재무정보입니다.

(*2) 종속기업인 (주)동성에코어는 파산으로 인한 지배력 상실 이전의 재무정보입니다.

(4) 당기 및 전기의 중요한 종속기업의 주요 현금흐름 정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)				
연결대상 종속기업	영업활동	투자활동	재무활동	현금및현금성자산의 순증감
(주)동성화인텍	9,728,740,563	(4,420,398,546)	(520,604,419)	4,787,737,598
(주)동성티씨에스	1,537,201,670	(821,413,168)	(4,224,003,215)	(3,508,352,099)

<전기>

(단위: 원)				
연결대상 종속기업	영업활동	투자활동	재무활동	현금및현금성자산의 순증감
(주)동성화학(*1)	(380,585,664)	20,704,050,121	(15,718,580,480)	4,604,883,977
(주)동성화인텍	(5,617,245,137)	(5,048,927,641)	10,468,858,887	(197,313,891)
(주)동성티씨에스	2,937,951,902	11,888,611,911	(9,570,984,341)	5,255,579,472

(*1) 종속기업인 (주)동성화학은 지배기업과 합병되기 이전의 재무정보입니다.

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2-1 연결재무제표 작성기준

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

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 2-26에서 설명하고 있습니다.

2-2 준수사실의 기재

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

2-3 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되며, 종속기업의 재무제표는 지배기업이 지배권을 획득한 취득일부터 지배권을 상실한 시점까지 연결재무제표에 포함됩니다. 또한, 종속기업의 재무제표는 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 지배기업과 동일한 회계정책을 적용하여 동일한 보고기간에 대하여 작성되고 있습니다. 연결기업간의 거래로 인해 발생한 모든 연결기업의 계정잔액, 수익 및 비용, 미실현손익은 전액 제거하고 있습니다.

비지배지분은 종속기업의 지분 중 지배기업에게 직접 또는 간접으로 귀속되지 않는 지분으로 연결재무상태표와 연결포괄손익계산서에 지배기업지분과는 구분하여 표시하고 있으며 종속기업의 손실 등으로 인하여 비지배지분이 부의 잔액이 되더라도 비지배지분에 계속하여 귀속시키고 있습니다. 지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있으며, 만약 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 경우 다음과 같이 회계처리하고 있습니다.

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

2-4 사업결합 및 영업권

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

연결기업은 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일에 존재하는 계약조건, 경제상황, 취득자의 영업정책이나 회계정책 그리고 그 밖의 관련조건에 기초하여 분류하거나 지정하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우, 취득자는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 발생하는 공정가치와 장부금액과의 차이를 당기손익에 반영하고 있습니다.

취득자가 피취득자에게 조건부 대가를 제공한 경우 동 대가는 취득일의 공정가치로 측정하여 이전대가에 포함하고 있으며, 자산이나 부채로 분류된 조건부 대가의 후속적인 공정가치 변동은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익이나 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 또한, 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않고 정산시 자본 내에서 회계처리하고 있습니다.

영업권은 이전대가가 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액보다 클 경우 그 초과금액으로 측정됩니다. 만약 이전대가가 취득한 피취득자의 순자산의 공정가치보다 낮다면 그 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

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

동일 당사자가 모든 결합참여기업 또는 사업을 사업결합 전후에 걸쳐 궁극적으로 지배하고 그 지배력이 일시적이지 않은 동일지배하의 사업결합은 지배주주의 관점에서 법률적 실체의 변경만 가져올 뿐 경제적실체의 변동이 발생하지 않은 거래로 보아 취득일의 피취득자의 자산과 부채를 최상위지배기업의 연결재무제표상 계상되어 있는 피취득기업의 장부금액으로 인식하고 이전대가와 차이를 자본에 반영하고 있습니다.

2-5 관계기업투자 및 공동약정

(1) 관계기업투자

연결기업은 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 관계기업 투자지분에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

관계기업 투자지분은 최초 취득원가에 취득시점 이후 발생한 관계기업의 순자산 변동액 중 연결기업의 지분 해당액을 가산하여 산정하고 있으며 관계기업과 관련된 영업권은 투자지분의 장부금액에 포함하되 상각 또는 개별적으로 손상검사를 수행하지아니하고 있습니다.

관계기업의 영업에 따른 손익 중 연결기업의 지분 해당분은 연결손익계산서에 직접 반영되며, 관계기업의 순자산 변동이 자본에서 발생하는 경우에는 연결기업의 지분 해당분을 자본에 반영하고 적용 가능한 경우 자본변동표에 공시하고 있습니다. 연결기업과 관계기업간 거래에 따른 미실현손익은 연결기업의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

관계기업에 대한 이익은 세효과가 차감된 후의 연결기업 지분에 해당하는 부분을 지분법이익으로 연결손익계산서에 표시하고 있습니다.

관계기업의 재무제표 보고기간은 지배기업의 재무제표 보고기간과 동일하며 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결기업과 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용할 때, 연결기업은 관계기업 투자에 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정하기 위해 매 보고기간종료일에 관계기업 투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단합니다. 만약 손상이 필요한 경우에는 관계기업의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 연결손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결기업은 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실한 날부터 지분법의 사용을 중단하며, 유의적인 영향력을 상실한 때에 이전의 관계기업에 대한 투자자산이 있다면 그 투자자산을 공정가치로 측정하고 있습니다. 유의적인 영향력 상실시 관계기업 투자지분의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

(2) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2-6 매각예정비유동자산과 중단영업

매각예정으로 분류된 비유동자산과 처분자산집단은 분배부대원가 차감 후 공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 비유동자산과 처분자산집단은 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 때 매각예정으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 현재의 상태에서 통상적이고 관습적인 거래조건만으로 즉시 매각가능하고 매각될 가능성이 매우 높은 경우 충족됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약하고 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건을 충족할 것으로 예상될 때 매각될 가능성이 매우 높은 것으로 봅니다.

2-7 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의

도가 있다.

- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2-8 공정가치 측정

연결기업은 파생상품과 같은 금융상품 등을 보고기간종료일 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 평가기법, 유의적 추정치 및 가정 - 주석 2
- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시 - 주석 30
- 금융상품(상각후 원가로 계상하는 상품 포함) - 주석 29

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치 측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

연결기업은 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적인 가장 낮은수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분하고 있습니다.

니다.

- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은)공시가격
- 수준 2 : 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간 종료일 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단하고 있습니다.

연결기업은 공정가치 공시 목적상 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

2-9 외화환산

연결기업은 연결재무제표를 기능통화이면서 보고통화인 원화로 표시하고 있습니다. 다만, 연결기업 내 개별기업은 각각의 기능통화를 결정하고 이를 통해 재무제표 항목을 측정하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

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

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간종료일 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 해외사업장 순투자위험 회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 최초 거래발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 공정가치측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 연결기업이 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 연결기업은 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

(2) 해외사업장의 환산

해외사업장의 자산·부채는 보고기간종료일 현재 환율을, 손익계산서 항목은 당해연도 평균 환율을 적용하여 원화로 환산하며, 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 자본의 별도 항목으로 인식하고 있습니다. 한편, 이러한 자본에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 보고기간종료일의 환율로 환산하고 있습니다.

2-10 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결기업은 경제적효익의 유입이 확실하고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있으며, 수취한 대가의 공정가치에서 할인, 기타 판매관련 제세금 등을 차감하여 수익을 측정하고 있습니다. 연결기업은 고객과의 계약에서 주된 책임을 지며 가격결정권을 갖고 있으며 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하여 본인으로서 역할을 하고 있다고 판단되는 경우 매출액 총액을, 대리인으로서 역할을 하고 있다고 판단되는 경우 수수료에 해당하는 부분을 수익으로 인식하고 있습니다. 또한, 연결기업은 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(①계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

(1) (주)동성케미컬, (주)제네웰, (주)동성티씨에스

1) 거래가격의 산정

연결기업은 폴리우레탄수지 등 화학산업, 바이오산업, 중장비 및 항공부품산업 등을 영위하고 있습니다. 연결기업은 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 연결기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 부채로 계상합니다.

2) 수행의무의 식별 및 거래가격의 배분

연결기업의 제품 판매 계약, 기간단위(Term-base) 공급계약 등의 경우 하나의 계약에 복수의 수행의무가 식별될 수 있습니다. 연결기업은 복수의 수행의무가 식별되는 경우 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 연결기업의 수익인식 시점이 변경될 수 있으며, 상대적 개별 판매가격을 기준으로 거래가격을 각 수행의무에 배분합니다.

연결기업은 가장 합리적인 접근법을 적용하여 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하여 거래가격을 각 수행의무에 배분하고, 이행한 각 수행의무에 대해서 수익을 인식하고 있습니다.

(2) (주)동성화인텍과 그 종속기업

1) 수행의무의 식별

연결기업은 고객에게 PU단열재의 초저온 보냉재, PU시스템 제조 및 판매와 가스사업의 냉매, 방재 제품 제조, 상품 등을 납품하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의단열재 제작, 납품 계약에서 (1) 자재공급, (2) 시공용역, (3) 유지보수 등과 같이 기술지원으로 구별되는 수행의무를 식별합니다. 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

2) 한 시점에 이행하는 수행의무

연결기업의 초저온 보냉재 사업인 PIPE와 해양플랜트 인슐레이션장비를 고객에게 제작하여 판매하고 있고, 일반적으로 1년에서 2년의 제작 기간이 소요됩니다. 기업이 의무를 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있어야 진행기준을 적용하여 수익을 인식합니다. 연결기업은 계약 조건을 분석한 결과, 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 없다고 판단되는 경우 한 시점에 수익을 인식합니다.

3) 변동대가

연결기업은 받을 권리를 갖게 될 대가로 기댓값을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동 대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다.

4) 거래가격의 배분

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

2-11 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결 실체가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결실체는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

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

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

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

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

2-12 금융상품 - 최초 인식과 후속 측정

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채

나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

· 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결기업의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결기업은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업 회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결기업의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결기업이 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

· 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

· 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

· 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

연결기업의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

· 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 연결기업은 기업회계기준서 제1032호 "금융상품 표시"에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결기업이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결기업은 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

· 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

· 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through)계약에

따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 연결기업은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결기업이 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결기업은 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결기업이 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

- 금융자산의 손상
- 금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.
- 유의적인 가정에 대한 공시
 - 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
 - 계약자산을 포함한 매출채권

연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 측정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결기업은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 연결기업은 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결기업은 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 연결기업은 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다. 또한, 연결기업은 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

연결기업의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 연결기업의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 연결기업은 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

연결기업은 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 연결기업은 내부 또는 외부 정보가 연결기업에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 연결기업이 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

(2) 금융부채

· 최초 인식과 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

연결기업의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

· 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

· 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 연결기업은 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

· 대여금 및 차입금

최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후 원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

· 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2-13 파생금융상품

연결기업은 외화위험, 이자율위험, 상품 가격 위험을 회피하기 위하여 통화선도계약, 이자율스왑, 상품선도계약과 같은 파생금융상품을 이용합니다. 이러한 파생금융상품은 파생계약이 체결된 시점인 최초 인식일에 공정가치로 인식되고 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다.

2-14 현금및현금성자산

연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다. 연결현금흐름표상의 현금및현금성자산은 이러한 현금및현금성자산을 의미합니다.

2-15 재고자산

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 한편, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의단위원가는 미착계정(개별법)을 제외한 재고자산에 대해 총평균법으로 결정하고 있습니다.

2-16 유형자산

연결기업은 유형자산을 감가상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감한 취득원가로 표시하고 있으며, 이러한 원가에는 발생 시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 즉, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

연결기업은 유형자산에 대하여 아래의 내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건물	16 ~ 40년	공구와기구	5년
구축물	10 ~ 40년	차량운반구	5년
기계장치	5 ~ 12년	비품	5년

2-17 정부보조금

정부보조금은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며, 자산 취득에사용될 목적으로 수령한 상환의무가 없는 정부보조금 중 자산의 취득에 사용된 경우에는 이를 취득자산에서 차감하는 형식으로 표시하고 당해 자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비와 상계하고 있습니다.

2-18 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 있으며, 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다.

2-19 무형자산

연결기업은 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 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 보고기간종료일에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산 상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한, 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

연결기업은 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

(1) 개발비

연결기업은 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만, 개별프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 수 있는 지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

한편, 자산으로 인식한 개발비는 원가모형을 적용하여 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있으며, 개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 경제적효익의 예상 지속기간에 걸쳐 상각하고 있습니다. 연결기업은 자산으로 인식한 개발비에 대하여 개발기간동안 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

(2) 산업재산권 등

산업재산권 등은 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 한편, 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

연결기업의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구 분	상각방법	추정내용연수	내부창출 또는 취득
영업권(사업결합)	상각대상 아님	비한정	취득
회원권	상각대상 아님	비한정	취득
산업재산권	권리 부여기간동안 정액법으로 상각	5 ~10 년	취득
시설물이용권		20년	취득
기타의무형자산	미래경제적효익이 발생할 것으로 예상되는 기간동안 정액법으로 상각	10년	취득
소프트웨어		5 ~10 년	취득
개발비	관련 프로젝트로부터 개발된 제품의 미래 예상 판매기간에 걸쳐 정액법으로 상각	5년	내부창출

2-20 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며, 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초인식 이후 투자부동산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

연결기업은 투자부동산을 처분하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

또한, 해당자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며 투자부동산에서 유형자산으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점의 장부금액을 승계하고 있습니다. 또한, 유형자산이 투자부동산으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점까지 해당 부동산을 유형자산과 동일하게 회계처리하고 있습니다.

2-21 리스

연결기업은 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 연결기업은 리스이용자에 해당하나 리스제공자에는 해당하지 않으므로 리스이용자 측면에서 아래 사항을 기재하였습니다.

연결기업은 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 연결기업은 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

(1) 사용권자산

연결기업은 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 기초자산의 소유권이 연결기업에 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 연결기업이 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2-22 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에 해당됩니다.

(2) 리스부채

리스 개시일에, 연결기업은 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결기업이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결기업의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 효율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는(재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결기업은 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 효율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

(3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결기업은 기계장치와 설비의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 연결기업은 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

2-22 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간종료일에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 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. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 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.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 다음의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

· 영업권(사업결합)

연결기업은 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 영업권의 손상검사를 수행하고 있습니다.

영업권에 대한 손상검사는 해당 영업권과 관련된 각각의 현금창출단위 또는 현금창출단위집단의 회수가능액을 추정하는 방식으로 수행되고 있으며 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 손상차손을 인식하고 영업권에 대하여 인식한 손상차손은 이후에 환입하지 않습니다.

· 무형자산

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매 보고기간종료일과 손상징후가 발생하였을 때 개별자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2-23 퇴직급여

연결기업은 확정급여퇴직연금제도 및 확정기여퇴직연금제도를 운영하고 있습니다. 확정급여퇴직연금제도는 별개로 관리되는 기금에 기여금을 납부해야 합니다. 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정되며, 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순퇴직급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결기업은 근무원가와 순퇴직급여부채의 순이자를 인건비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

2-24 충당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재 의무(법적 의무 또는 의제 의무)가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

한편, 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 현재가치 평가시 사용하는 할인율은 부채의 특유 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전이율로서, 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험을 반영하지 아니하고 있습니다.

또한, 매 보고기간종료일마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간종료일 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있으며, 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하여 표시하는 경우에는 장부금액을 기간 경과에 따라 증가시키고 해당 증가금액은 금융비용으로 인식하고 있습니다.

2-25 자기주식

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

2-26 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결기업의 경영자는 재무제표 작성시 보고기간종료일 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 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.

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.

(1) 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행하며 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 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 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승율 및 사망율의 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 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

(4) 개발비

연결기업은 개발비를 자산으로 계상하고 있습니다. 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영자의 판단에 기초하고 있으며, 이는 프로젝트 관리기법에 따라 선정된 일정수준의 목표에 도달한 경우를 의미합니다. 자산화 대상 개발비는 해당자산으로부터 미래기대현금흐름, 할인을 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영자의 가정에 기초하여 산정되었습니다.

(5) 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 연결기업의 경영자는 향후 세금 전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

(6) 매출채권의 기대손실충당금

연결기업은 매출채권에 대한 기대신용손실(ECL)을 계산하는데 충당금 설정률표를 사용합니다. 충당금 설정률은 비슷한 손실 양상을 가지고 있는 다양한 고객 부문(예를 들어, 지역적 위치, 상품 형태, 고객 형태 및 신용등급, 담보나 거래신용보험)별 묶음의 연체일수에 근거합니다.

충당금 설정률표는 연결기업의 과거에 관찰된 채무불이행률에 근거합니다. 연결기업은 설정률표를 과거 신용손실경험에 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 예를 들어, 미래 경제적 상황(총 국내 생산)이 향후에 악화되어 생산 분야의 채무불이행 규모가 증가할 것으로 기대된다면, 과거 채무불이행률은 조정됩니다. 매 결산일에 과거 채무불이행률을 조정하고 미래 전망치의 변동을 분석합니다.

과거 채무불이행률과 미래 경제상황 및 기대신용손실(ECL) 사이의 상관관계에 대한평가는 유의적인 추정입니다. 기대신용손실의규모는 상황과 미래경제환경의 변화에 민감합니다. 연결기업의 과거신용손실경험과 경제적환경에 대한 예상은 고객의 미래실제 채무불이행을 나타내지 않습니다.

2-27 연결실체가 채택한 제·개정 기준서

연결실체는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록

개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

(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 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

3. 영업부문정보

당기와 전기의 연결기업의 영업부문별 정보에 관한 내용은 다음과 같습니다.

3-1 영업부문정보

(1) 영업부문에 대한 일반정보

연결기업은 영업부문을 총 5개의 사업부문으로 구분하고 있으며 각 세부 부문별로 수익을 창출하는 재화와 용역의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	영업의 성격
지주부문	경영자문, 부동산 임대 및 매매업 등
화학부문	화합물 및 화학제품 제조업
바이오부문	의료용품 연구개발 및 제조업, 의료용기기 제조판매
중장비부문	건설중장비 부품 제조 및 판매

(2) 영업부문의 재무현황

당기와 전기의 영업부문별의 손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)							
구 분	지주부문	화학부문	바이오부문	그린에너지부문	중장비부문	연결조정	연결후금액
매출액	26,566,161,686	1,126,773,620,373	32,496,268,497	-	101,645,971,612	(147,358,402,234)	1,140,123,619,934
영업손익	10,333,012,645	52,116,525,300	9,278,588,114	(2,091,780)	1,701,840,498	(18,057,531,701)	55,370,343,076
감가상각비 등	(1,363,413,932)	(17,511,666,378)	(1,537,761,345)	-	(2,776,569,517)	(263,055,816)	(23,452,466,988)
당기손익	(7,314,838,697)	42,045,366,122	7,762,452,434	(1,746,978)	(963,928,742)	5,305,689,513	46,832,993,652

<전기>

(단위: 원)							
구 분	지주부문	화학부문	바이오부문	그린에너지부문	중장비부문	연결조정	연결후금액
매출액	16,302,307,580	893,554,422,717	30,320,933,707	-	83,668,418,310	(97,867,562,271)	925,978,520,043
영업손익	447,803,530	44,314,156,471	7,884,573,296	(100,482,072)	(329,900,015)	(6,896,096,590)	45,320,054,620
감가상각비 등	(1,108,951,265)	(18,272,620,521)	(1,566,388,600)	-	(4,491,954,186)	(263,055,816)	(25,702,970,388)
당기손익	1,219,289,282	61,597,117,693	6,102,038,355	509,517,789	(2,887,581,699)	(24,148,871,587)	42,391,509,833

(3) 보고기간종료일 현재 영업부문의 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 원)						
구 분	지주부문	화학부문	바이오부문	중장비부문	연결조정	연결후금액
총자산	301,626,122,400	616,531,576,691	42,259,643,168	69,260,613,914	(129,647,261,120)	900,030,695,053
총부채	83,432,735,153	287,314,811,992	7,491,945,990	51,505,301,916	(18,720,602,445)	411,024,192,606

<전기말>

(단위: 원)							
구 분	지주부문	화학부문	바이오부문	그린에너지부문	중장비부문	연결조정	연결후금액
총자산	290,589,372,174	539,098,822,527	38,149,351,498	693,477,307	72,842,737,431	(122,578,008,355)	818,795,752,582
총부채	76,591,008,580	239,703,772,117	8,223,832,412	-	47,425,179,904	(10,150,938,679)	361,792,854,334

3-2 수익정보 구분

연결기업의 당기와 전기 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

(단위: 원)		
구 분	고객과의 계약에서 생기는 수익	
	당기	전기
매출 유형		
재화의 판매	1,070,295,999,462	889,473,298,263
용역의 제공	67,656,147,182	34,501,615,290
임대수익	2,171,473,290	2,003,606,490
합 계	1,140,123,619,934	925,978,520,043
지리적 시장		
국내	1,098,287,274,729	896,441,404,373
해외	189,194,747,439	127,404,677,941
연결조정	(147,358,402,234)	(97,867,562,271)
합 계	1,140,123,619,934	925,978,520,043
수익인식시기		
한 시점에 인식	1,070,295,999,462	889,473,298,263
기간에 걸쳐 인식	69,827,620,472	36,505,221,780
합 계	1,140,123,619,934	925,978,520,043

3-3 주요 고객 정보

당기와 전기 중 당사의 매출액에서 차지하는 비중이 10% 이상을 차지하는 거래처는 없습니다.

4. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
현금	12,864,587	13,365,312
보통예금	33,780,946,520	32,868,496,756
당좌예금	2,973,834,269	4,139,801,807
기타	42,645,684,876	22,843,372,716
정부보조금	(35,362,076)	(24,233,876)
합 계	79,377,968,176	59,840,802,715

5. 매출채권및기타채권

5-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	146,976,485,859	3,000	148,504,335,660	3,000
(대손충당금)	(14,875,587,347)	(3,000)	(16,129,796,674)	(3,000)
미수금	2,626,018,360	-	3,731,928,366	-
(대손충당금)	(1,275,406,483)	-	(1,663,907,489)	-
합 계	133,451,510,389	-	134,442,559,863	-

5-2 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	17,793,707,163	16,312,009,011
상각채권추심	2,600,000	7,925,676
손상	89,951,481	3,068,706,599
환입	(1,117,618,778)	(1,084,140,750)
제각	(453,825,634)	(365,436,055)
환율변동효과	(163,817,402)	(145,357,318)
기말금액	16,150,996,830	17,793,707,163

6. 기타금융자산 및 기타금융부채

6-1 보고기간종료일 현재 기타금융자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
기타금융자산:				
장·단기대여금	253,167,942	2,164,084,685	211,394,876	2,133,352,239
장·단기금융상품	2,000,000,000	59,815,560	-	1,841,042,415
미수수익	34,096,976	-	14,616,876	-
임차보증금	2,504,010,344	5,024,604,534	2,568,985,929	4,623,626,329
기타보증금		107,892,379	-	143,478,007
합 계	4,791,275,262	7,356,397,158	2,794,997,681	8,741,498,990
기타금융부채:				
임대보증금	72,000,000	26,100,000	72,000,000	26,100,000
미지급배당금	13,137,700	-	13,137,090	-
합 계	85,137,700	26,100,000	85,137,090	26,100,000

6-2 보고기간종료일 현재 사용제한예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
계정과목	금융기관	당기말	전기말	제한내용
장기금융상품	한국시티은행 외	12,500,000	12,500,000	당좌개설보증금
장기금융상품	Bank of China	47,315,560	1,828,542,415	계좌동결(*1)
합 계		59,815,560	1,841,042,415	

(*1) Guangzhou Dongsung Chemical 종업원 경제배상금 지급 목적으로 동결된 계좌입니다

6-3 보고기간종료일 현재 장·단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	금융기관	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
단기금융상품				
정기예금	신한은행	4.63	2,000,000,000	-
소 계			2,000,000,000	-
장기금융상품				
외화보통예금	Bank of China	-	47,315,560	1,828,542,415
당좌개설보증금	우리은행 외	-	12,500,000	12,500,000
소 계			59,815,560	1,841,042,415
합 계			2,059,815,560	1,841,042,415

6-4 보고기간종료일 현재 장·단기대여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구 분	이자율(%)	당기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
일반대여금	4.60	311,707,376	1,161,216,000	1,661,407,376	1,192,064,000
임직원대여금	-	253,167,942	1,002,868,685	211,394,876	941,288,239
소 계		564,875,318	2,164,084,685	1,872,802,252	2,133,352,239
대손충당금		(311,707,376)	-	(1,661,407,376)	-
합 계		253,167,942	2,164,084,685	211,394,876	2,133,352,239

7. 재고자산, 기타유동자산 및 기타비유동자산

7-1 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상 품	4,182,227,193	(225,965,494)	3,956,261,699	5,181,355,520	(288,272,176)	4,893,083,344
제 품	81,158,622,637	(3,179,329,494)	77,979,293,143	77,158,630,984	(3,475,643,852)	73,682,987,132
반제품	34,262,425,040	(227,295,213)	34,035,129,827	25,745,179,718	(97,392,793)	25,647,786,925
재공품	1,104,844,898	-	1,104,844,898	1,041,884,089	-	1,041,884,089
원재료	69,604,767,640	(1,331,433,033)	68,273,334,607	47,147,479,098	(1,019,587,723)	46,127,891,375
미작품	16,154,842,718	-	16,154,842,718	8,602,473,660	-	8,602,473,660
합 계	206,467,730,126	(4,964,023,234)	201,503,706,892	164,877,003,069	(4,880,896,544)	159,996,106,525

7-2 보고기간종료일 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	7,475,059,542	103,395,802	7,218,320,687	109,740,815
선급비용	2,630,267,745	428,591,331	2,447,148,199	262,602,418
미수법인세환급액	810,105,184	-	600,260,370	-
부가세환급금	10,928,859,363	-	6,288,408,584	-
합 계	21,844,291,834	531,987,133	16,554,137,840	372,343,233

8. 공정가치측정금융자산

8-1 보고기간종료일 현재 공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구 분	당기말		전기말
	공정가치	장부금액	장부금액
당기손익-공정가치측정금융자산			
파생상품(유동)	344,904,293	344,904,293	331,011,658
특정금전신탁(유동)	755,300,000	755,300,000	15,355,733,789
수익증권(비유동)	2,647,500,000	2,647,500,000	4,247,441,014
지분증권(비유동)	18,200,457,278	18,200,457,278	10,051,812,088
소 계	21,948,161,571	21,948,161,571	29,985,998,549
기타포괄손익-공정가치측정금융자산			
시장성 있는 지분증권	4,238,969,000	4,238,969,000	5,574,127,600
시장성 없는 지분증권	777,909,363	777,909,363	5,544,730,593
소 계	5,016,878,363	5,016,878,363	11,118,858,193
합 계	26,965,039,934	26,965,039,934	41,104,856,742

8-2 시장성 있는 지분증권

보고기간종료일 현재 연결기업의 공정가치측정금융자산 중 시장성 있는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말					전기말
	보유주식수	지분율(%)	공정가치	장부금액	미실현 보유손익	장부금액
기타포괄손익-공정가치측정금융자산						
금호건설	235,591주	0.64	1,649,137,000	1,649,137,000	(2,454,245,680)	2,732,855,600
한국석유공업	251,440주	1.98	2,589,832,000	2,589,832,000	1,390,260,892	2,841,272,000
합 계			4,238,969,000	4,238,969,000	(1,063,984,788)	5,574,127,600

8-3 시장성 없는 지분증권 및 채무상품

보고기간종료일 현재 연결기업의 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 중 시장성 없는 지분증권 및 채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말					전기말
	보유주식수/좌수	지분율(%)	공정가치	장부금액	미실현 보유손익	장부금액
당기손익-공정가치측정금융자산						
모노리스 RCPS	10,000주	4.29	613,230,000	613,230,000	(386,770,000)	459,460,000
삼성생명변액보험	-	-	-	-	206,603,227	1,258,441,014
우리성장파트너십	2,989,000,000좌	3.85	2,647,500,000	2,647,500,000	-	2,989,000,000
포레스트파트너스	894,563,128좌	13.72	8,202,121,207	8,202,121,207	7,396,439,440	2,799,088,028
출자금-스마트그린뉴딜창업벤처펀드	1,000좌	4.35	467,594,133	467,594,133	(32,405,867)	242,324,605
단기매매금융자산	-	-	=	-	-	15,355,733,789
하이투자증권 PEF	-	-	873,320,000	873,320,000	-	978,370,000
파생상품자산	-	-	344,904,293	344,904,293	-	331,011,658
출자금-디에스Prestigell(PEF)	1,000,000,000주	-	873,320,000	873,320,000	(126,680,000)	978,370,000
전문건설공제조합	162좌	-	144,301,434	144,301,434	-	144,301,434
한국소방기구공업협동조합	20좌	0.91	2,000,000	2,000,000	-	2,000,000
신평장림공업단지관리공단	1좌	-	102,330,310	102,330,310	-	102,330,310
한국고무공업(협)	1좌	-	100,000	100,000	-	100,000
울산산업단지	-	-	-	-	-	8,000,000
경남조선기자재협동조합	10좌	-	1,000,000	1,000,000	-	1,000,000
오크트리 PEF	5억좌	14.29	120,226,715	120,226,715	(379,773,285)	108,500,000
레버러트프론티어 2호 PEF	5억좌	16.5	1,030,582,566	1,030,582,566	530,582,566	1,390,500,000
포레스트_파인트리2호	2,702,350,201좌	8.1	3,837,456,559	3,837,456,559	145,692,664	2,837,467,711
SAV Opportunities Fund	-	5	932,895,014	932,895,014	57,525,014	-
솔리비스 RCPS	8,210	1.32%	500,021,840	500,021,840	-	-
대신증권 ELB	-	-	755,300,000	755,300,000	-	-
에스앤비아 RCPS	9,523	0.8	499,957,500	499,957,500	-	-
소 계			21,948,161,571	21,948,161,571	7,411,213,759	29,985,998,549
기타포괄손익-공정가치측정금융자산						
(주)매일방송	106,667주	0.19	117,867,035	117,867,035	(682,135,465)	191,467,265
CHEM CROSS	100,000주	0.64	-	-	(110,910,000)	-
(주)GLOVEX (*1)	4주	40	66,117,828	66,117,828	-	66,117,828
(주)아시아경제티브이	8,070주	0.67	10,894,500	10,894,500	(49,637,745)	10,894,500
(주)에너솔라	12,333주	0.02	40,700,000	40,700,000	-	40,700,000
한국능률협회컨설팅	306좌	0.04	1,530,000	1,530,000	-	1,530,000
오토앤(주)	-	-	-	-	-	4,452,840,000
부산연세점설립출자	312,600주	8.68	520,800,000	520,800,000	(1,042,200,000)	761,181,000
(주)남경알앤디	4,000주	6.7	20,000,000	20,000,000	-	20,000,000
소 계			777,909,363	777,909,363	(1,884,883,210)	5,544,730,593
합 계			22,726,070,934	22,726,070,934	5,526,330,549	35,530,729,142

(*1) 연결기업이 보유하고 있는 (주)GLOVEX의 지분율이 20% 이상이지만 이사회나이에 준하는 의사결정기구에 참여할 수 없고, 정책결정과정에 참여할 수 없는 등 유의적인 영향력이 없다고 판단하였습니다.

9. 관계기업투자 및 공동기업투자

9-1 보고기간종료일 현재 관계기업투자 및 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

구분	기업명	지분율(%)		소재지	결산일	주요사업
		당기말	전기말			
관계기업	애디언트동성(주)	40.00	40.00	한국	9월 30일	자동차시트제조업
공동기업	(주)디엔케이켄텍(*1)	50.00	50.00	한국	12월31일	건축 단열재 제조 및 판매
공동기업	양주양자도하복합재료제품 유한공사(*2)	51.15	51.15	중국	12월31일	건설중장비 등의 내외장 부품 제조 및 판매

(*1) 2020년 1월 9일에 지배기업과 금호피앤비화학(주)가 공동으로 설립, 운영하는 합작투자법인 (주)디엔케이켄텍(D&K Chemtech, Inc.)을 설립하였습니다.

(*2) 2012년 7월 16일 중국 강소성 소재 양주시한강양자기차내식건유한공사와 합작회사 설립계약으로 설립되었습니다. 연결기업은 기업 운영의 주요 의사결정을 연결회사와 합작파트너사인 양주시한강양자기차내식건유한공사가 합의를 통해 진행하는 점을 고려하여 지배력이 없다고 판단하였습니다.

9-2 보고기간종료일 현재 관계기업 및 공동기업의 주요재무현황은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 원)						
구분	기업명	자산총액	부채총액	자본총계	매출액	당기손익
관계기업	애디언트동성(주)	44,211,140,162	42,355,371,381	1,855,768,781	172,732,317,123	5,161,173,487
공동기업	(주)디엔케이켄텍	58,012,199,589	48,951,825,562	9,060,374,027	-	(8,233,402,709)
공동기업	양주양자도하복합재료제품 유한공사	11,026,024,901	7,911,186,748	3,114,838,153	6,781,833,055	(1,655,757,087)

<전기말>

(단위: 원)						
구분	기업명	자산총액	부채총액	자본총계	매출액	당기손익
관계기업	애디언트동성(주)	41,105,245,015	44,293,174,607	(3,187,929,592)	129,403,797,535	(5,685,873,276)
공동기업	(주)디엔케이켄텍	58,432,418,079	41,140,676,241	17,291,741,838	-	(7,207,249,760)
공동기업	양주양자도하복합재료제품 유한공사	13,230,799,410	8,370,405,084	4,860,394,326	12,565,980,130	(661,129,092)

9-3 보고기간종료일 현재 종목별 지분법평가내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)						
구분	기업명	기초평가액	취득	지분법손익	지분법자본변동	기말평가액
관계기업	애디언트동성(주)	-	-	742,307,512	-	742,307,512
공동기업	(주)디엔케이캠텍	8,645,870,919	-	(4,124,140,345)	1,017,449	4,522,748,023
공동기업	양주양자도하복합재료제품 유한공사	2,767,837,447	-	(846,932,596)	(45,932,232)	1,874,972,619
합 계		11,413,708,366	-	(4,221,326,439)	(44,914,783)	7,147,467,144

<전기>

(단위: 원)						
구분	기업명	기초평가액	취득	지분법손익	지분법자본변동	기말평가액
관계기업	애디언트동성(주)	984,983,314	-	(984,983,314)	-	-
공동기업	(주)디엔케이캠텍	12,249,495,799	-	(3,603,624,880)	-	8,645,870,919
공동기업	양주양자도하복합재료제품 유한공사	2,817,500,751	-	(327,098,039)	277,434,735	2,767,837,447
합 계		16,051,979,864	-	(4,915,706,233)	277,434,735	11,413,708,366

10. 유형자산

당기 및 전기 중 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)								
구 분	당기초	취득 및 자본적지출	처 분	계정대체	감가상각비	손상차손	기타(*1)	당기말
취득원가:								
토지	131,273,434,490	356,531,770	-	960,141,149	-	-	(21,041,993)	132,569,065,416
건물	128,023,895,127	142,653,000	-	68,875,000	-	-	(35,521,341)	128,199,901,786
구축물	26,869,230,880	32,512,730	-	1,167,084,210	-	-	(4,906,793)	28,063,921,027
기계장치	218,715,294,487	3,086,899,291	(20,111,160,329)	8,241,759,108	-	-	157,617,387	210,090,409,944
차량운반구	3,196,937,249	128,829,250	(91,807,143)	230,361,361	-	-	(719,463)	3,463,601,254
공구와기구	30,134,212,719	726,511,645	(3,942,686,307)	311,914,410	-	-	(43,234,618)	27,186,717,849
비품	24,676,021,146	1,995,472,412	(2,544,612,134)	524,510,649	-	-	(9,707,803)	24,641,684,270
입목	63,294,125	-	-	-	-	-	-	63,294,125
건설중인자산	11,329,512,957	31,509,724,127	(160,127,375)	(13,479,154,960)	-	-	(971,313,751)	28,228,640,998
소 계	574,281,833,180	37,979,134,225	(26,850,393,288)	(1,974,509,073)	-	-	(928,828,375)	582,507,236,669
감가상각누계액 및 손상차손:								
건물	(51,825,269,446)	-	-	-	(3,451,144,133)	-	63,513,148	(55,212,900,431)
구축물	(10,945,045,962)	-	-	-	(1,032,036,561)	-	4,413,539	(11,972,668,984)
기계장치	(164,179,278,208)	-	19,706,159,640	-	(12,043,453,451)	3,834,645	(91,496,931)	(156,604,234,305)
차량운반구	(2,832,128,497)	-	78,184,088	-	(189,734,634)	10,652,825	(2,671,463)	(2,935,697,681)
공구와기구	(25,032,861,828)	-	3,923,195,628	217,335,590	(1,907,067,338)	-	35,222,507	(22,764,175,441)
비품	(19,234,489,795)	-	2,427,854,713	-	(1,566,357,598)	(179,994,396)	8,726,837	(18,544,260,239)
건설중인자산	(4,294,538,545)	-	-	-	-	-	-	(4,294,538,545)
소 계	(278,343,612,281)	-	26,135,394,069	217,335,590	(20,189,793,715)	(165,506,926)	17,707,637	(272,328,475,626)
정보부조금:								
건물	(130,500,000)	-	-	-	5,800,000	-	-	(124,700,000)
기계장치	(615,066,844)	(517,022,000)	10,920,335	-	137,788,214	-	-	(983,380,295)
공구와기구	(810,652,182)	(232,121,519)	-	-	239,600,484	-	-	(803,173,217)
비품	(52,409,303)	-	-	-	24,769,692	-	-	(27,639,611)
소 계	(1,608,628,329)	(749,143,519)	10,920,335	-	407,958,390	-	-	(1,938,893,123)
장부금액:								
토지	131,273,434,490	356,531,770	-	960,141,149	-	-	(21,041,993)	132,569,065,416
건물	76,068,125,681	142,653,000	-	68,875,000	(3,445,344,133)	-	27,991,807	72,862,301,355
구축물	15,924,184,918	32,512,730	-	1,167,084,210	(1,032,036,561)	-	(493,254)	16,091,252,043
기계장치	53,920,949,435	2,569,877,291	(394,080,354)	8,241,759,108	(11,905,665,237)	3,834,645	66,120,456	52,502,795,344
차량운반구	364,808,752	128,829,250	(13,623,055)	230,361,361	(189,734,634)	10,652,825	(3,390,926)	527,903,573
공구와기구	4,290,698,709	494,390,126	(19,490,679)	529,250,000	(1,667,466,854)	-	(8,012,111)	3,619,369,191
비품	5,389,122,048	1,995,472,412	(116,757,421)	524,510,649	(1,541,587,906)	(179,994,396)	(980,966)	6,069,784,420
입목	63,294,125	-	-	-	-	-	-	63,294,125
건설중인자산	7,034,974,412	31,509,724,127	(160,127,375)	(13,479,154,960)	-	-	(971,313,751)	23,934,102,453
합 계	294,329,592,570	37,229,990,706	(704,078,884)	(1,757,173,483)	(19,781,835,325)	(165,506,926)	(911,120,738)	308,239,867,920

(*1) 기타는 환율변동차이에 따른 차이내역입니다.

<전기>

(단위: 원)

구 분	전기초	취득 및 자본적지출	처 분	계정대체	감가상각비	손상차손	사업부매각	기타(*1)	전기말
취득원가:									
토지	137,243,873,563	-	(6,775,307,755)	750,350,791	-	-	-	54,517,891	131,273,434,490
건물	127,120,808,249	3,881,680	(207,641,951)	199,548,695	-	-	-	907,298,454	128,023,895,127
구축물	26,536,343,988	59,870,000	(21,837,453)	280,568,035	-	-	-	14,286,310	26,869,230,880
기계장치	228,032,098,465	2,668,920,055	(5,824,203,132)	7,203,813,328	12,243,150	-	(14,949,947,255)	1,572,369,876	218,715,294,487
차량운반구	3,320,225,989	19,400,000	(167,715,094)	9,709,000	-	-	(61,237,800)	76,555,154	3,196,937,249
공구와기구	29,585,566,570	799,265,030	(1,793,106,341)	1,629,672,566	-	-	(281,910,477)	194,725,371	30,134,212,719
비품	27,083,129,283	1,076,291,514	(3,027,168,842)	589,518,801	-	-	(1,098,616,901)	52,867,291	24,676,021,146
입목	63,294,125	-	-	-	-	-	-	-	63,294,125
건설중인자산	8,824,672,605	13,605,429,389	(381,162,580)	(10,816,631,216)	-	-	(84,900,000)	182,104,759	11,329,512,957
소 계	587,810,012,837	18,233,057,668	(18,198,143,148)	(153,450,000)	12,243,150	-	(16,476,612,433)	3,054,725,106	574,281,833,180
감가상각누계액 및 손상차손:									
건물	(48,035,021,692)	-	85,852,054	-	(3,398,891,486)	-	-	(477,208,322)	(51,825,269,446)
구축물	(9,930,987,444)	-	11,051,785	-	(1,013,679,468)	-	-	(11,430,835)	(10,945,045,962)
기계장치	(161,573,960,069)	-	5,426,998,114	-	(13,782,601,126)	(1,936,991,080)	9,321,326,195	(1,634,050,242)	(164,179,278,208)
차량운반구	(2,768,275,865)	-	157,204,062	-	(225,033,226)	-	61,234,800	(57,258,268)	(2,832,128,497)
공구와기구	(24,605,884,385)	-	1,783,655,706	-	(2,170,226,658)	-	100,795,582	(141,202,073)	(25,032,861,828)
비품	(20,948,016,566)	-	3,018,390,042	-	(1,752,322,112)	(509,629,651)	1,003,450,450	(46,361,958)	(19,234,489,795)
건설중인자산	(4,642,701,125)	-	-	-	-	348,162,580	-	-	(4,294,538,545)
소 계	(272,504,847,146)	-	10,483,151,763	-	(22,342,754,076)	(2,098,458,151)	10,486,807,027	(2,367,511,698)	(278,343,612,281)
정부보조금:									
건물	(136,300,000)	-	-	-	5,800,000	-	-	-	(130,500,000)
기계장치	(658,990,518)	(108,583,000)	11,565,924	-	140,940,750	-	-	-	(615,066,844)
공구와기구	(352,781,982)	(632,275,868)	-	-	174,405,668	-	-	-	(810,652,182)
비품	(77,178,997)	-	-	-	24,769,694	-	-	-	(52,409,303)
소 계	(1,225,251,497)	(740,858,868)	11,565,924	-	345,916,112	-	-	-	(1,608,628,329)
장부금액:									
토지	137,243,873,563	-	(6,775,307,755)	750,350,791	-	-	-	54,517,891	131,273,434,490
건물	78,949,486,557	3,881,680	(121,789,897)	199,548,695	(3,393,091,486)	-	-	430,090,132	76,068,125,681
구축물	16,605,356,544	59,870,000	(10,785,668)	280,568,035	(1,013,679,468)	-	-	2,855,475	15,924,184,918
기계장치	65,799,147,878	2,560,337,055	(385,639,094)	7,203,813,328	(13,629,417,226)	(1,936,991,080)	(5,628,621,060)	(61,680,366)	53,920,949,435
차량운반구	551,950,124	19,400,000	(10,511,032)	9,709,000	(225,033,226)	-	(3,000)	19,296,886	364,808,752
공구와기구	4,626,900,203	166,989,162	(9,450,635)	1,629,672,566	(1,995,820,990)	-	(181,114,895)	53,523,298	4,290,698,709
비품	6,057,933,720	1,076,291,514	(8,778,800)	589,518,801	(1,727,552,418)	(509,629,651)	(95,166,451)	6,505,333	5,389,122,048
입목	63,294,125	-	-	-	-	-	-	-	63,294,125
건설중인자산	4,181,971,480	13,605,429,389	(381,162,580)	(10,816,631,216)	-	348,162,580	(84,900,000)	182,104,759	7,034,974,412
합 계	314,079,914,194	17,492,198,800	(7,703,425,461)	(153,450,000)	(21,984,594,814)	(2,098,458,151)	(5,989,805,406)	687,213,408	294,329,592,570

(*1) 기타는 환율변동차이에 따른 차이내역입니다.

11. 무형자산

11-1 당기와 전기 중 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)								
구 분	당기초	취 득	처분	계정대체	상각비	손상차손	기타(*1)	당기말
취득원가:								
사업결합영업권	37,084,803,468	-	-	-	-	-	-	37,084,803,468
고객관계	2,630,558,146	-	-	-	-	-	-	2,630,558,146
소프트웨어	7,288,460,269	10,935,000	-	1,744,440,000	(47,068,571)	-	(2,026,459)	8,994,740,239
기타산업재산권	2,965,828,951	48,462,126	(106,370,869)	39,780,908	(26,498,796)	-	-	2,921,202,320
기타시설물이용권	429,652,390	-	-	-	-	-	(2,072,600)	427,579,790
개발비	1,825,068,403	-	-	-	-	-	-	1,825,068,403
회원권	4,818,012,181	-	(249,020,000)	8,100,000	-	-	(726,000)	4,576,366,181
소 계	57,042,383,808	59,397,126	(355,390,869)	1,792,320,908	(73,567,367)	-	(4,825,059)	58,460,318,547
상각누계액 및 손상차손:								
사업결합영업권	(8,784,558,780)	-	-	-	-	-	-	(8,784,558,780)
고객관계	(1,950,997,302)	-	-	-	(263,055,816)	-	-	(2,214,053,118)
소프트웨어	(6,300,304,747)	-	-	-	(681,098,139)	-	3,489,326	(6,977,913,560)
기타산업재산권	(1,925,770,354)	-	85,299,081	-	(137,340,303)	-	-	(1,977,811,576)
기타시설물이용권	(405,851,390)	-	-	-	(2,401,000)	-	2,072,600	(406,179,790)
개발비	(1,735,655,776)	-	-	-	-	-	-	(1,735,655,776)
회원권	(79,786,800)	-	-	-	-	-	-	(79,786,800)
소 계	(21,182,925,149)	-	85,299,081	-	(1,083,895,258)	-	5,561,926	(22,175,959,400)
정부보조금:								
기타산업재산권	(4,716,039)	-	-	-	-	-	-	(4,716,039)
개발비	(89,412,627)	-	-	-	-	-	-	(89,412,627)
소 계	(94,128,666)	-	-	-	-	-	-	(94,128,666)
장부금액:								
사업결합영업권	28,300,244,688	-	-	-	-	-	-	28,300,244,688
고객관계	679,560,844	-	-	-	(263,055,816)	-	-	416,505,028
소프트웨어	988,155,522	10,935,000	-	1,744,440,000	(728,166,710)	-	1,462,867	2,016,826,679
기타산업재산권	1,035,342,558	48,462,126	(21,071,788)	39,780,908	(163,839,099)	-	-	938,674,705
기타시설물이용권	23,801,000	-	-	-	(2,401,000)	-	-	21,400,000
개발비	-	-	-	-	-	-	-	-
회원권	4,738,225,381	-	(249,020,000)	8,100,000	-	-	(726,000)	4,496,579,381
합 계	35,765,329,993	59,397,126	(270,091,788)	1,792,320,908	(1,157,462,625)	-	736,867	36,190,230,481

(*1) 기타는 환율변동차이에 따른 증가분입니다.

<전기>

(단위: 원)								
구 분	전기초	취 득	처분	계정대체	상각비	손상차손	기타(*1)	전기말
취득원가:								
사업결합영업권	37,084,803,468	-	-	-	-	-	-	37,084,803,468
고객관계	2,630,558,146	-	-	-	-	-	-	2,630,558,146
소프트웨어	7,016,995,858	94,271,583	(5,575,357)	153,450,000	-	-	29,318,185	7,288,460,269

기타산업재산권	1,944,985,369	22,517,015	-	17,704,900	-	-	980,621,667	2,965,828,951
기타시설물이용권	397,353,390	24,000,000	-	-	-	-	8,299,000	429,652,390
개발비	1,825,068,403	-	-	-	-	-	-	1,825,068,403
회원권	4,523,282,046	837,575,135	(544,726,000)	-	-	-	1,881,000	4,818,012,181
기타의무형자산	6,464,199,000	-	-	-	-	-	-	6,464,199,000
소 계	61,887,245,680	978,363,733	(550,301,357)	171,154,900	-	-	1,020,119,852	63,506,582,808
상각누계액 및 손상차손:								
사업결합영업권	(8,784,558,780)	-	-	-	-	-	-	(8,784,558,780)
고객관계	(1,687,941,486)	-	-	-	(263,055,816)	-	-	(1,950,997,302)
소프트웨어	(5,799,356,930)	-	(6,339,429)	-	(469,553,771)	-	(25,054,617)	(6,300,304,747)
기타산업재산권	(1,764,688,145)	-	-	-	(161,082,209)	-	-	(1,925,770,354)
기타시설물이용권	(397,352,390)	-	-	-	(200,000)	-	(8,299,000)	(405,851,390)
개발비	(1,735,655,776)	-	-	-	-	-	-	(1,735,655,776)
회원권	(79,786,800)	-	-	-	-	-	-	(79,786,800)
기타의무형자산	(6,464,199,000)	-	-	-	-	-	-	(6,464,199,000)
소 계	(26,713,539,307)	-	(6,339,429)	-	(893,891,796)	-	(33,353,617)	(27,647,124,149)
정부보조금:								
기타산업재산권	(4,716,039)	-	-	-	-	-	-	(4,716,039)
개발비	(89,412,627)	-	-	-	-	-	-	(89,412,627)
소 계	(94,128,666)	-	-	-	-	-	-	(94,128,666)
장부금액:								
사업결합영업권	28,300,244,688	-	-	-	-	-	-	28,300,244,688
고객관계	942,616,660	-	-	-	(263,055,816)	-	-	679,560,844
소프트웨어	1,217,638,928	94,271,583	(11,914,786)	153,450,000	(469,553,771)	-	4,263,568	988,155,522
기타산업재산권	175,581,185	22,517,015	-	17,704,900	(161,082,209)	-	980,621,667	1,035,342,558
기타시설물이용권	1,000	24,000,000	-	-	(200,000)	-	-	23,801,000
개발비	-	-	-	-	-	-	-	-
회원권	4,443,495,246	837,575,135	(544,726,000)	-	-	-	1,881,000	4,738,225,381
기타의무형자산	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	35,079,577,707	978,363,733	(556,640,786)	171,154,900	(893,891,796)	-	986,766,235	35,765,329,993

(*1) 기타는 환율변동차이에 따른 증가분입니다.

11-2 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며, 당기 및 전기 중 인식한 손상차손은 없습니다. 회원권의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고, 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

12. 투자부동산

12-1 당기 및 전기 중 연결기업 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)					
구 분	당기초	취 득	계정대체	감가상각비	당기말
취득원가:					
토지	29,248,178,000	-	-	-	29,248,178,000
건물	26,639,040,908	-	-	-	26,639,040,908
구축물	2,226,361,409	-	-	-	2,226,361,409
기타자산	282,031,737	42,000,000	-	-	324,031,737
소 계	58,395,612,054	42,000,000	-	-	58,437,612,054
감가상각누계액:					
건물	(13,492,663,157)	-	-	(602,628,700)	(14,095,291,857)
구축물	(1,098,304,083)	-	-	(48,923,739)	(1,147,227,822)
기타자산	(167,700,095)	-	-	(5,562,500)	(173,262,595)
소 계	(14,758,667,335)	-	-	(657,114,939)	(15,415,782,274)
장부금액:					
토지	29,248,178,000	-	-	-	29,248,178,000
건물	13,146,377,751	-	-	(602,628,700)	12,543,749,051
구축물	1,128,057,326	-	-	(48,923,739)	1,079,133,587
기타자산	114,331,642	42,000,000	-	(5,562,500)	150,769,142
합 계	43,636,944,719	42,000,000	-	(657,114,939)	43,021,829,780

<전기>

(단위: 원)					
구 분	전기초	처 분	계정대체	감가상각비	전기말
취득원가:					
토지	37,441,615,555	(8,193,437,555)	-	-	29,248,178,000
건물	26,639,040,908	-	-	-	26,639,040,908
구축물	2,226,361,409	-	-	-	2,226,361,409
기타자산	282,031,737	-	-	-	282,031,737
소 계	66,589,049,609	(8,193,437,555)	-	-	58,395,612,054
감가상각누계액:					
건물	(12,890,034,459)	-	-	(602,628,698)	(13,492,663,157)
구축물	(1,049,380,345)	-	-	(48,923,738)	(1,098,304,083)
기타자산	(166,512,595)	-	-	(1,187,500)	(167,700,095)
소 계	(14,105,927,399)	-	-	(652,739,936)	(14,758,667,335)
장부금액:					
토지	37,441,615,555	(8,193,437,555)	-	-	29,248,178,000
건물	13,749,006,449	-	-	(602,628,698)	13,146,377,751
구축물	1,176,981,064	-	-	(48,923,738)	1,128,057,326
기타자산	115,519,142	-	-	(1,187,500)	114,331,642
합 계	52,483,122,210	(8,193,437,555)	-	(652,739,936)	43,636,944,719

12-2 투자부동산 관련 손익

당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
임대수익	2,252,953,290	2,090,035,967
운영비용	(686,151,572)	(660,630,337)
합 계	1,566,801,718	1,429,405,630

13. 사용권자산 및 리스부채

13-1 당기 중 사용권자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)						
구 분	당기초	취득	처분	감가상각비	기타(*1)	당기말
취득원가:						
건물	5,750,312,448	705,725,989	(1,066,147,339)	-	14,385,105	5,404,276,203
차량운반구	2,344,073,547	519,644,801	(688,762,597)	-	553,472	2,175,509,223
기타자산	1,634,219,297	75,694,082	(11,830,784)	-	1,183,683	1,699,266,278
소 계	9,728,605,292	1,301,064,872	(1,766,740,720)	-	16,122,260	9,279,051,704
상각비:						
건물	(3,242,789,860)	-	588,103,304	(1,187,098,012)	(15,572,809)	(3,857,357,377)
차량운반구	(1,594,472,029)	-	670,445,253	(535,317,294)	(617,743)	(1,459,962,449)
기타자산	(421,694,314)	-	5,915,394	(133,638,157)	544,312	(548,872,765)
소 계	(5,258,956,203)	-	1,264,463,951	(1,856,053,463)	(15,646,240)	(5,866,192,591)
순장부금액:						
건물	2,507,522,588	705,725,989	(478,044,035)	(1,187,098,012)	(1,187,704)	1,546,918,826
차량운반구	749,601,518	519,644,801	(18,317,344)	(535,317,294)	(64,271)	715,546,774
기타자산	1,212,524,983	75,694,082	(5,915,390)	(133,638,157)	1,727,995	1,150,393,513
합 계	4,469,649,089	1,301,064,872	(502,276,769)	(1,856,053,463)	476,020	3,412,859,113

(*1) 기타는 환율변동차이 등에 따른 차이분입니다.

<전기>

(단위: 원)						
구 분	전기초	취득	처분	감가상각비	기타(*1)	전기말
취득원가:						
건물	8,367,625,651	956,496,832	(3,772,882,687)	-	199,072,652	5,750,312,448
차량운반구	2,206,646,102	646,706,232	(380,020,427)	-	(129,258,360)	2,344,073,547
기타자산	1,563,669,737	212,093,153	(169,458,245)	-	27,914,652	1,634,219,297
소 계	12,137,941,490	1,815,296,217	(4,322,361,359)	-	97,728,944	9,728,605,292
상각비:						
건물	(4,905,872,162)	(11,056,687)	3,091,690,555	(1,276,118,469)	(141,433,097)	(3,242,789,860)
차량운반구	(1,238,596,009)	(496,413)	193,098,507	(688,533,468)	140,055,354	(1,594,472,029)
기타자산	(459,794,014)	-	169,458,245	(207,091,905)	75,733,360	(421,694,314)
소 계	(6,604,262,185)	(11,553,100)	3,454,247,307	(2,171,743,842)	74,355,617	(5,258,956,203)
순장부금액:						
건물	3,461,753,489	945,440,145	(681,192,132)	(1,276,118,469)	57,639,555	2,507,522,588
차량운반구	968,050,093	646,209,819	(186,921,920)	(688,533,468)	10,796,994	749,601,518
기타자산	1,103,875,723	212,093,153	-	(207,091,905)	103,648,012	1,212,524,983
합 계	5,533,679,305	1,803,743,117	(868,114,052)	(2,171,743,842)	172,084,561	4,469,649,089

(*1) 기타는 환율변동차이 등에 따른 차이분입니다.

13-2 당기와 전기 중 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	3,293,015,306	5,889,250,325
리스부채의 증가	1,284,214,872	1,763,942,862
리스부채의 처분	(519,451,292)	(2,126,938,770)
리스부채의 감소(지급)	(1,802,040,753)	(2,546,027,217)
이자비용	71,618,523	298,340,907
환율변동효과	1,560,608	14,447,199
합 계	2,328,917,264	3,293,015,306

13-3 당기와 전기 중 리스부채(할인전 금액) 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구분	당 기	전 기
3개월 이내	346,811,020	418,159,357
3개월~1년	1,146,246,675	1,248,682,155
1년 이후	889,920,296	1,719,713,983
합 계	2,382,977,991	3,386,555,495

13-4 당기와 전기 중 리스계약에서 인식한 수익과 비용은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
기타수익	-	127,448,027
전대리스수익	-	127,448,027
임차료 등 기타영업비용	4,509,303,424	3,315,540,854
단기리스	3,488,680,051	3,109,991,691
소액리스	1,020,623,373	205,549,163
감가상각비	1,856,053,463	2,171,743,842
사용권자산의 상각	1,856,053,463	2,171,743,842
순금융원가	70,956,067	298,340,907
리스부채 이자비용	70,956,067	298,340,907

13-5 당기와 전기 중 리스계약과 관련하여 발생한 총 현금유출액은 각각 5,434,203천원 및 5,940,999천원입니다.

14. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	118,093,886,366	-	88,700,011,139	-
미지급금	28,440,571,727	131,264,343	29,004,083,470	192,654,126
미지급비용	19,340,396,173	1,402,215,492	17,675,725,569	1,611,949,734
합 계	165,874,854,266	1,533,479,835	135,379,820,178	1,804,603,860

15. 차입금 및 전환사채

15-1 보고기간종료일 현재 연결기업의 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
차입금 종류	차입처	당기 이자율(%)	당기말	전기말
무역금융	기업은행 등	4.9 ~ 6.19	12,000,000,000	5,000,000,000
수입신용장인수	한국산업은행 등	0.92 ~ 5.58	24,357,146,753	21,777,214,318
일반자금대출	우리은행 등	2.62 ~ 6.63	66,071,420,000	61,727,500,000
시설자금대출	우리은행 등	KORIBOR 3M+1.05	10,000,000,000	15,957,635,000
합 계			112,428,566,753	104,462,349,318

15-2 보고기간종료일 현재 연결기업의 장기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
차입금 종류	차입처	당기 이자율(%)	당기말	전기말
운영자금대출	기업은행	3.0 ~ 4.5	11,800,000,000	11,578,250,000
시설자금대출	한국산업은행	산금채 1Y+075	18,900,000,000	18,900,000,000
소 계			30,700,000,000	30,478,250,000
유동성대체: 유동성 장기차입금			(9,800,000,000)	(30,478,250,000)
차감계			20,900,000,000	-

연결기업은 장·단기차입금과 관련하여 연결기업의 토지, 건물, 기계장치, 재고자산 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 26 참조).

15-3 전환사채 및 교환사채

1) 보고기간종료일 현재 연결기업의 전환사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	발행일	만기일	당기말	전기말
제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2019.10.01	2024.10.01	2,100,000,000	9,170,000,000
차감 : 전환권조정			-	-
차감: 사채할인발행차금			-	-
순장부금액			2,100,000,000	9,170,000,000
유동성 대체 : 유동성장기차입금			(2,100,000,000)	(9,170,000,000)
차 감 계			-	-

2) 당기말 현재 상기 전환사채의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	내용
사채의 명칭	제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
발행금액(*1)	40,000백만원
발행일	2019년 10월 1일
만기일	2024년 10월 1일
액면이자율 및 만기보장수익율	0%
전환시 발행할 주식의 종류	(주)동성화인텍 기명식 보통주식
전환청구기간	2020년 10월 1일부터 만기일 1개월 전까지
투자자의 조기상환청구권(풋옵션)	2021년 10월 1일부터 매 3개월에 해당하는 날
발행회사의 매도청구권(콜옵션)	2020년 10월 1일부터 2021년 10월 1일까지
전환가격(*2)	9,315원

(*1) 당기 및 전기 중 상기 전환사채 일부에 대하여 사채권자의 전환권 행사로 인하여 각각 758,988주와 1,511,531주의 보통주로 전환하였습니다.

(*2) 전환가격은 시가하락에 의해 전환비율이 조정된 전환가액입니다. 합병, 자본의 감소, 주식분할, 병합 등이 발생하는 경우 사건 발생 전과 동일한 효과가 있도록 전환금액을 조정합니다. 또한, 발행일 이후 주가 하락이 발생하는 경우 최초 전환가액의 80%를 한도로 전환가액을 조정합니다.

3) 보고기간종료일 현재 연결기업의 교환사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	발행일	만기일	당기말	전기말
제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 교환사채	2021.11.05	2026.11.05	12,316,500,000	12,316,500,000
차감 : 교환권조정			(1,623,825,523)	(2,410,686,923)
차감: 교환사채할인발행차금			(3,146,148)	(4,670,685)
순장부금액			10,689,528,329	9,901,142,392

4) 당기말 현재 상기 교환사채의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
사채의 명칭	제4회 무기명식 무보증 사모 교환사채
발행금액	12,316,500천원
발행일	2021년 1월 5일
만기일	2026년 11월 5일
액면이자율 및 만기보장수익율	0%
교환시 발행할 주식의 종류	(주)동성화인텍 기명식 보통주식(자기주식)
전환청구기간	2022년 1월 5일부터 만기일 1개월 전까지
투자자의 조기상환청구권(풋옵션)	2024년 11월 5일부터 매 3개월에 해당하는 날
교환가격(*1)	13,685원

(*1) 합병, 자본의 감소, 주식분할, 병합 등이 발생하는 경우 사건 발생 전과 동일한 효과가 있도록 교환금액을 조정합니다.

16. 기타유동부채, 기타비유동부채 및 파생상품

16-1 보고기간종료일 현재 기타유동부채 및 기타비유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선수금	39,164,572,246	-	19,612,178,809	-
선수수익	737,325,000	1,192,768,807	737,325,000	2,127,148,783
예수금	3,107,862,071	-	2,669,525,657	-
부가가치세예수금	477,899,697	-	453,441,253	-
합 계	43,487,659,014	1,192,768,807	23,472,470,719	2,127,148,783

16-2 파생상품

(1) 통화스왑계약

연결기업은 향후 발생할 매출에 대한 외화채권을 담보로 원화 대출을 받았으며 대출 금액의 상환 및 이자지급시 환율하락위험에 노출되어 있습니다. 따라서, 연결기업은 외화 금액을 일정액의 원화금액으로 고정시키기 위해 통화스왑을 체결하였습니다.

(2) 통화옵션계약

연결기업은 외화채권의 중도처분 및 만기외화금액 수령시 환율하락위험에 노출되어 있습니다. 따라서, 외화금액을 일정액의 원화금액으로 고정시키기 위해 통화옵션 계약을 체결하였습니다.

(3) 연결기업은 상기 통화스왑 및 옵션계약에 대한 미결제약정을 파생상품부채(당기손익-공정가치측정금융상품)으로 인식하고 있으며 보고기간 말 파생금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
파생상품부채	2,491,821,014	1,470,917,054

17. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)					
구 분	공사손실충당부채	하자보수충당부채	환불부채	복구충당부채	합 계
기초금액	236,991,415	489,554,312	329,708,474	552,888,560	1,609,142,761
증가	5,463,980,771	-	39,578,910	-	5,503,559,681
감소	2,238,755,257	32,407,871	-	-	2,271,163,128
기말금액	3,462,216,929	457,146,441	369,287,384	552,888,560	4,841,539,314
유동충당부채	3,462,216,929	457,146,441	369,287,384	-	4,288,650,754
비유동충당부채	-	-	-	552,888,560	552,888,560

<전기>

(단위: 원)						
구 분	공사손실충당부채	하자보수충당부채	환불부채	소송충당부채(*)	복구충당부채	합 계
기초금액	341,780,232	566,141,387	195,469,509	4,039,763,597	552,888,560	5,696,043,285
증가	674,720,577	-	134,238,965	-	-	808,959,542
감소	(779,509,394)	(76,587,075)	-	(4,039,763,597)	-	(4,895,860,066)
기말금액	236,991,415	489,554,312	329,708,474	-	552,888,560	1,609,142,761
유동충당부채	236,991,415	489,554,312	329,708,474	-	-	1,056,254,201

비유동총당부채	-	-	-	-	552,888,560	552,888,560
---------	---	---	---	---	-------------	-------------

(*) 연결실체 내 종속기업인 Guangzhou Dongsung Jichang New Material Co., Ltd.("GDJ")에 제기된 소송은 보고기간종료일 이후 취하되었습니다.

18. 퇴직급여부채

18-1 확정급여형 퇴직급여제도

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 퇴직급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

(1)당기와 전기 중 순확정급여부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
확정급여부채의 변동:		
기초금액	7,872,897,811	11,289,333,247
당기손익으로 인식하는 총비용	6,729,889,465	7,047,680,783
기여금 납입액	(18,300,904,154)	(8,600,000,000)
퇴직급여 지급액	(1,319,534,589)	(1,151,824,284)
확정급여제도의 재측정요소		
- 인구통계적가정으로 인한 효과	(362,612,830)	(11,718,126)
- 재무적가정변동으로 인한 효과	(6,768,032,036)	(1,452,782,354)
- 경험조정으로 인한 효과	2,998,578,150	1,789,880,848
- 사외적립자산의 손익	593,265,666	115,925,645
사업결합효과	-	(1,070,686,950)
환율변동효과 등	39,998,037	(82,910,998)
기말금액	(8,516,454,481)	7,872,897,811
연결재무상태표		
퇴직급여부채의 현재가치	51,292,867,669	52,329,690,754
사외적립자산의 공정가치	(59,809,322,150)	(44,456,792,943)
퇴직급여부채	(8,516,454,481)	7,872,897,811

(2) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	6,508,321,215	6,794,380,229
순이자원가	221,568,250	253,300,554
합 계	6,729,889,465	7,047,680,783

(3) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	52,329,690,754	51,207,919,617
당기근무원가	6,508,321,215	6,794,380,229
이자원가	1,368,635,508	1,063,940,178
퇴직급여 지급액	(4,880,274,010)	(4,634,644,063)
확정급여제도의 재측정요소	(4,132,066,716)	305,735,694
계열사로부터의 전입(전출)	107,021,568	149,575,053
사업양도효과	-	(2,113,342,266)
환율변동	(8,460,649)	(82,910,998)
기타	-	(360,962,690)
기말금액	51,292,867,669	52,329,690,754

(4) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	44,456,792,943	39,918,586,370
이자수익	1,171,425,840	839,957,692
기여금 납입액	18,300,904,154	8,600,000,000
퇴직급여 지급액	(3,560,739,421)	(3,807,324,077)
확정급여제도의 재측정요소	(547,661,681)	(135,570,319)
운용관리원가	(69,962,567)	(25,299,935)
계열사로부터의 전입(전출)	58,562,882	109,098,528
사업양도효과	-	(1,042,655,316)
기말금액	59,809,322,150	44,456,792,943

연결기업은 임직원의 퇴직금 지급에 충당하기 위하여 당기말과 전기말 현재 퇴직급여부채 총액의 각각 116.6% 및 84.73%에 해당하는 금액을 미래에셋증권(주) 등에 퇴직연금으로 불입하였으며 이를 확정급여부채에서 차감하는 형식으로 표시하고 있습니다. 한편, 사외적립자산의 기대수익은 추정시점의 시장기대수익에 퇴직급여부채의 만기를 고려하여 추정하였습니다.

(5) 사외적립자산 중 주요 유형이 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
정기예금	13.65%	23.39%
채무상품 등	86.35%	76.61%
합 계	100.00%	100.00%

(6) 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
할인율	5.13% ~ 5.68%	2.53% ~ 3.08%
미래임금상승율	3.62% ~ 5.00%	3.51% ~ 4.38%

(7) 가정된 할인율이 1% 포인트 변동하는 경우 퇴직급여부채의 현재가치에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)		
구 분	1% 포인트 하락	1% 포인트 상승
퇴직급여부채 현재가치 증감	3,115,600,197	(2,789,192,113)
할인율	6.11%	(5.47%)

<전기>

(단위: 원)		
구 분	1% 포인트 하락	1% 포인트 상승
퇴직급여부채 현재가치 증감	3,333,519,429	(2,905,186,500)
할인율	6.40%	(5.58%)

(8) 가정된 미래임금인상률이 1% 포인트 변동하는 경우 퇴직급여부채의 현재가치에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)		
구 분	1% 포인트 하락	1% 포인트 상승
퇴직급여부채 현재가치 증감	(2,857,791,865)	3,137,052,593
미래임금상승률	(5.60%)	6.15%

<전기>

(단위: 원)		
구 분	1% 포인트 하락	1% 포인트 상승
퇴직급여부채 현재가치 증감	(2,982,710,304)	3,288,419,846
미래임금상승률	(5.73%)	6.32%

18-2 확정기여형 퇴직급여제도

연결기업은 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 연결기업의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 연결기업의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 당기 중 연결기업이 확정기여형 퇴직급여로 인식한 금액은 2,528,693천원(전기 2,438,238천원)입니다.

19. 자본금과 잉여금

19-1 자본금

보고기간종료일 현재 지배기업이 발행할 주식의 총수는 200,000,000주이며, 당기말 현재 발행한 주식의 수 및 1주당 금액은 각각 보통주 49,689,728주 및 1,000원입니다.

당기와 전기 중 자본금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	49,689,728,000	43,993,012,000
증가(*1)	-	5,696,716,000
기말금액	49,689,728,000	49,689,728,000

(*1) 전기 중 종속기업인 (주)동성화학과의 합병으로 인하여 합병신주 5,696,716주가 신규 발행되었습니다.

19-2 자본잉여금

보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	197,035,243,013	196,132,930,200
자기주식처분이익	518,136,472	518,136,472
전환권대가	(2,831,531,249)	(1,929,218,436)
교환권대가	1,969,733,377	1,969,733,377
기타자본잉여금	2,853,002,365	2,853,002,365
합 계	199,544,583,978	199,544,583,978

지배기업의 주식발행초과금은 지배기업이 (주)동성화학으로부터 인적분할되어 설립되는 시점에 이전받은 순자산금액과 지배기업이 발행한 자본금의 차이금액 등으로서결손보전 또는 자본전입 이외에는 사용이 제한되어 있습니다.

또한, 기타자본잉여금은 종속기업의 지분을 추가로 취득하거나 처분하는 경우에 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차액입니다.

19-3 기타자본

보고기간종료일 현재 연결기업의 기타자본 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식	(5,967,690,854)	(1,607,559,126)
자기주식처분손실	(19,801,517)	-
감자차손	(10,119,614,008)	(10,119,614,008)
기타의자본조정(*1)	19,508,513,491	16,958,728,779
합 계	3,401,407,112	5,231,555,645

(*1) 전기 중 종속기업 합병으로 인하여 비지배지분 금액이 감소함에 따라 증가된 기타의 자본조정 11,097,058,638원이 포함되어 있습니다.

연결기업의 자기주식은 지배기업의 자기주식과 종속기업의 자기주식변동에 대한 지배지분으로 구성되어 있습니다.

19-4 기타포괄손익누계액

당기와 전기 중 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(2,555,120,159)	608,395,007
지분법자본변동	211,498,995	277,500,595
부의지분법자본변동	27,092,379	-
해외사업환산손익	(2,095,920,589)	(851,872,601)
합 계	(4,412,449,374)	34,023,001

19-5 기타적립금

보고기간종료일 현재 연결기업의 기타적립금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금	7,718,381,470	6,726,440,130

지배기업은 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기에 금전에 의한 이익 배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

19-6 신주인수권

지배기업은 분할전 회사인 주식회사 동성화학이 1999년 6월에 발행한 분리형 신주인수권부사채(1999년에 원금은 전액 상환되었음)와 관련된 신주인수권을 인적분할시 승계하였습니다. 이에 따라 지배기업은 신주인수권 보유자가 신주인수권을 행사하는 경우 지배기업의 주식을 발행하여야 하며, 신주인수권의 상세내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
인적분할시 승계한 신주인수권수	1,897,233주	1,897,233주
전기이전 신주인수권 행사분	284,584주	284,584주
잔여 행사 가능 신주인수권	1,612,649주	1,612,649주
행사금액	주당 3,360원	주당 3,360원
행사시 발행할 주식의 종류	보통주식	보통주식
행사가능기간	2039년 6월 10일	2039년 6월 10일

19-7 이익잉여금

당기와 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	85,532,607,806	80,670,496,433
당기순이익	35,040,922,338	42,391,509,833
공정가치평가금융자산 처분대체	8,410,225,548	-
확정급여제도의 재측정요소	2,350,442,624	(266,287,079)
비지배지분순이익	(11,792,071,314)	(24,478,667,895)
연차배당	(9,919,413,400)	(10,998,253,000)
이익준비금 적립	(991,941,340)	(1,099,825,300)
종속기업의 연결범위 변동	-	(686,365,186)
기말금액	120,422,843,576	85,532,607,806

19-8 배당금

지배기업의 주주에 대한 보통주 배당금 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기(예정)	전 기
발행주식 총수	49,689,728주	49,689,728주
자기주식수	1,034,000주	92,661주
배당받을 주식수	48,655,728주	49,597,067주
1주당 배당금(배당률)	200원(20%)	200원(20%)
배당금총액	9,731,145,600	9,919,413,400

19-9 비지배지분 및 비지배지분순이익

(1) 당기와 전기 중 비지배지분의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
기업명	당기말	전기말
(주)동성화인텍	89,910,740,456	85,940,276,637
(주)제네웰	17,292,304,691	14,883,965,176
JDS	5,430,879,335	4,674,353,751
GDS	—	4,742,226,218
VDS	—	—
IDS	8,083,203	—
(주)디앤엠파트너스	—	3,137,906
합 계	112,642,007,685	110,243,959,688

(2) 당기와 전기 연결기업의 비지배지분순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
기업명	지분율	당 기	전 기
(주)동성화인텍	39.50%	5,090,125,339	16,011,524,816
(주)제네웰	50.26%	3,860,787,557	3,034,952,414
JDS	62.95%	2,841,189,764	382,081,547
GDS	100.00%	-	1,386,375,962
VDS	100.00%	-	(2,753,164,258)
IDS	99.95%	(23,440)	-
(주)디앤엠파트너스	99.55%	(7,906)	2,352,727
합 계		11,792,071,314	24,478,667,895

20. 매출액 및 매출원가

당기와 전기 중 매출액 및 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	매출액		매출원가	
	당 기	전 기	당 기	전 기
제품매출	972,421,817,904	795,022,668,604	835,100,120,171	680,674,202,486
상품매출	97,874,181,558	94,450,629,659	81,396,524,796	76,191,821,216
공사매출	66,733,141,660	33,375,210,232	73,428,884,373	31,705,430,640
기타매출	3,094,478,812	3,130,011,548	4,638,570,721	255,994,850
합 계	1,140,123,619,934	925,978,520,043	994,564,100,061	788,827,449,192

21. 영업이익

21-1 당기와 전기 중 발생한 매출원가와 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(39,883,055,376)	(28,073,267,299)
원재료와 소모품의 사용액	732,018,768,906	543,491,742,735
종업원급여	133,807,004,980	128,213,953,913
감가상각 및 상각비용	23,452,466,988	25,702,970,388
수도광열비 및 전력비	23,537,476,921	19,110,231,110
소모품비	17,216,767,258	15,673,954,140
수출경비	11,683,763,179	9,180,841,608
지급수수료	33,536,569,380	35,654,402,246
운반비	13,559,581,612	32,716,231,290
임차료	2,817,895,361	3,462,084,089
경상연구개발비	2,337,004,890	2,844,886,033
대손상각비	-	850,268,987
기타	130,669,032,759	91,830,166,183
합 계	1,084,753,276,858	880,658,465,423

21-2 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
급여 및 상여	106,673,730,848	101,950,909,522
퇴직급여	9,509,246,105	9,787,720,285
복리후생비	17,624,028,027	16,475,324,106
합 계	133,807,004,980	128,213,953,913

21-3 판매비와관리비

당기와 전기중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
급여 및 상여	28,503,638,377	32,057,072,158
퇴직급여	3,062,870,335	4,066,302,990
복리후생비	4,843,070,266	4,791,891,991
여비교통비	1,469,069,482	893,764,573
세금과공과	1,458,559,515	1,631,597,357
임차료	4,778,057,896	3,264,344,002
접대비	1,419,697,039	1,251,334,584
운반비	10,956,183,382	8,608,530,453
지급수수료	7,874,702,701	10,201,472,590
판매수수료	1,543,624,836	1,377,975,796
수출경비	12,195,308,071	9,456,376,929
경상개발비	2,284,748,602	1,793,214,676
감가상각비	3,760,717,454	3,719,065,888
무형자산상각비	1,154,265,625	893,157,174
교육훈련비	306,163,505	153,068,637
통신비	339,237,500	384,291,436
차량유지비	1,124,285,984	1,156,627,283
소모품비	808,316,040	978,159,456
보험료	1,116,814,154	1,224,111,066
도서인쇄비	132,591,173	145,709,842
대손상각비	(1,698,902,020)	850,268,987
기타판매관리비	2,756,156,880	2,932,678,363
합 계	90,189,176,797	91,831,016,231

22. 영업외손익

22-1 기타수익

당기와 전기 중 기타수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
임대료수익	300,840,000	290,220,000
기술료수익	19,385,497	14,038,942
수수료수익	85,091,471	204,598,564
외환차익	30,502,517,330	10,603,299,032
외화환산이익	3,131,754,254	2,872,952,183
유형자산처분이익	54,528,187	981,587,237
사용권자산처분이익	30,664,064	1,294,351,437
파생상품거래이익	265,493,599	555,880,000
파생상품평가이익	528,551,723	304,268,531
유형자산손상차손환입	-	348,162,580
기타대손충당금환입	91,376,752	17,600,000
합 계	35,010,202,877	17,486,958,506

22-2 기타비용

당기와 전기 중 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
외환차손	21,659,248,938	5,845,585,866
외화환산손실	4,373,094,898	1,438,887,835
유형자산처분손실	412,897,485	1,101,206,204
유형자산손상차손	255,260,875	2,970,552,170
무형자산처분손실	30,091,788	22,914,786
파생상품거래손실	6,033,654,964	81,040,000
파생상품평가손실	1,546,631,684	1,039,972,808
기타의대손상각비	265,578,486	1,778,201,006
사용권자산폐기손실	-	5,745,568
합 계	34,576,459,118	14,284,106,243

22-3 금융손익

(1) 당기와 전기 중 금융손익에 포함된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	878,259,801	671,500,969
금융원가:		
이자비용	(5,382,118,375)	(5,362,104,755)

(2) 당기와 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 발생원천은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
금융기관예치금	756,143,777	272,252,139
기타	122,116,024	399,248,830
합 계	878,259,801	671,500,969

(3) 당기와 전기 중 금융원가에 포함된 이자비용의 발생원천은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
금융기관차입금	5,310,499,852	5,207,466,692
리스부채	71,618,523	154,638,063
합 계	5,382,118,375	5,362,104,755

22-4 투자손익

당기와 전기 중 투자손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
투자수익:		
배당금수익	3,675,616,336	1,132,789,671
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	5,852,795,548	3,033,451,075
종속기업투자주식처분이익	-	3,384,999,581
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	50,025,827	132,700,089
소 계	9,578,437,711	7,683,940,416
투자원가:		
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	(594,747,906)	(526,112,784)
종속기업투자주식처분손실	(198,785,748)	-
지분법손실	(4,221,326,439)	(4,915,706,233)
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	(86,810,767)	-
소 계	(5,101,670,860)	(5,441,819,017)
차 감 계	4,476,766,851	2,242,121,399

22-5 기타영업외손익

당기와 전기 중 기타영업외손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
잡이익	2,134,608,073	2,913,923,694
보험금수익	-	446,173,921
잡손실	(1,750,497,641)	(304,037,423)
소송충당부채환입액(전입액)	-	4,293,095,682
기타	(388,407,519)	212,159,355
합 계	(4,297,087)	7,561,315,229

22-6 당기와 전기의 금융상품별 손익항목 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)						
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
당기손익인식:						
외환차익	13,554,276,504	9,247,345,265	-	113,220,000	7,587,675,561	30,502,517,330
외화환산이익	764,182,995	61,037,736	-	-	2,306,533,523	3,131,754,254
이자수익	388,448,374	486,671,513	-	-	3,139,914	878,259,801
배당금수익	3,455,501,176	-	220,115,160	-	-	3,675,616,336
평가이익	5,852,795,548	528,551,723	-	-	-	6,381,347,271
거래이익	-	50,025,827	-	265,493,599	-	315,519,426
외환차손	(9,076,090,268)	(1,977,310,046)	-	(61,577,680)	(10,544,270,944)	(21,659,248,938)
외화환산손실	(1,247,550,146)	(2,706,071,990)	-	(9,687,115)	(409,785,647)	(4,373,094,898)
이자비용	-	-	-	-	(5,382,118,375)	(5,382,118,375)
평가손실	-	(594,747,906)	-	(1,546,631,684)	-	(2,141,379,590)
거래손실	-	(86,810,767)	-	(6,033,654,964)	-	(6,120,465,731)
소 계	13,691,564,183	5,008,691,355	220,115,160	(7,272,837,844)	(6,438,825,968)	5,208,706,886
기타포괄손익 :						
평가손익	-	-	6,680,360,616	-	-	6,680,360,616
합 계	13,691,564,183	5,008,691,355	6,900,475,776	(7,272,837,844)	(6,438,825,968)	11,889,067,502

<전기>

(단위: 원)						
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
당기손익인식:						
외환차익	8,811,210,662	220,000	-	21,792,449	1,770,075,921	10,603,299,032
외화환산이익	2,937,276,944	-	-	-	(64,324,761)	2,872,952,183
이자수익	621,308,943	32,569,926	-	-	17,622,100	671,500,969
배당금수익	-	1,010,716,171	122,073,500	-	-	1,132,789,671
평가이익	-	3,025,592,912	-	-	312,126,694	3,337,719,606
거래이익	-	192,460,089	-	496,120,000	-	688,580,089
외환차손	(2,025,273,697)	-	-	(18,019,398)	(3,802,292,771)	(5,845,585,866)
외화환산손실	(726,708,032)	-	-	(634,320,766)	(77,859,037)	(1,438,887,835)
이자비용	-	-	-	-	(5,362,104,755)	(5,362,104,755)
평가손실	-	(711,049,485)	-	(855,036,107)	-	(1,566,085,592)
거래손실	-	-	-	(81,040,000)	-	(81,040,000)
소 계	9,617,814,820	3,550,509,613	122,073,500	(1,070,503,822)	(7,206,756,609)	5,013,137,502
기타포괄손익 :						
평가손익	-	-	4,173,130,749	-	-	4,173,130,749
합 계	9,617,814,820	3,550,509,613	4,295,204,249	(1,070,503,822)	(7,206,756,609)	9,186,268,251

23. 법인세비용(수익)

23-1 당기와 전기 중 법인세비용(수익)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
당기 법인세 부담액	10,278,101,976	17,862,662,730
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	883,612,446	(3,803,050,272)
법인세율 변경효과	(473,183,190)	-
자본에 직접 반영된 이연법인세	(1,930,274,585)	(2,291,467,633)
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	181,447,726	352,647,030
손익에 반영된 법인세비용	8,939,704,373	12,120,791,855
계속영업에 대한 법인세비용	8,939,704,373	12,195,949,767
중단영업에 대한 법인세비용	-	(75,157,912)

23-2 보고기간종료일 현재 자본에 직접 반영된 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	세전금액	법인세효과	세후금액	세전금액	법인세효과	세후금액
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	6,680,360,616	(1,433,650,234)	5,246,710,382	3,930,811,104	(1,393,755,148)	2,537,055,956
해외사업환산손익	(1,448,642,828)	-	(1,448,642,828)	-	-	-
지분법자본변동	(45,932,232)	7,023,011	(38,909,221)	249,744,845	-	249,744,845
보험수리적손익	3,551,204,878	(758,145,849)	2,793,059,029	(2,388,765,351)	61,945,356	(2,326,819,995)
전환권대가	(1,156,811,300)	254,498,487	(902,312,813)	(2,519,155,501)	554,214,211	(1,964,941,290)
합 계	7,581,399,230	(1,930,274,585)	5,651,124,645	(727,364,903)	(777,595,581)	(1,504,960,484)

23-3 당기와 전기 중 연결기업의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용(수익) 간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	55,777,225,335	54,512,301,688
계속영업법인세차감전순이익	55,777,225,335	53,635,739,725
중단영업법인세차감전순이익	–	876,561,963
적용세율에 따른 세부담액	12,446,292,856	17,049,698,263
조정사항:		
비과세수익	712,934,876	713,200,733
비공제비용	(181,380,029)	(1,006,744,851)
결손금공제	–	(1,120,419,118)
세액공제	(2,559,037,470)	(3,357,791,657)
이연법인세미인식효과	6,201,960,505	(3,151,244,473)
법인세율 변경효과	(473,183,190)	–
법인세 추납액	270,450,306	352,647,030
일시적차이에 대한 이연법인세인식(종속기업)	(5,771,379,909)	
기타	(1,706,953,572)	2,641,445,928
법인세비용	8,939,704,373	12,120,791,855
계속영업법인세비용	8,939,704,373	12,195,949,767
중단사업법인세비용	–	(75,157,912)
유효세율	16.03%	22.60%

23-4 당기와 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)					
구 분	일시적차이			이연법인세자산(부채)	
	기 초	증 감	기 말	기 초	기 말
<차감할일시적차이>					
퇴직급여부채	6,898,445,657	7,198,114,754	14,096,560,411	2,004,290,791	2,955,787,209
장·단기종업원급여	2,703,765,849	(230,638,080)	2,473,127,769	437,473,044	453,311,942
대손충당금	29,348,062,410	8,043,127,695	37,391,190,105	3,099,482,642	1,807,042,872
재고자산	3,779,970,925	67,819,718	3,847,790,643	769,819,777	1,276,645,669
무형자산	51,786,800	-	51,786,800	11,393,096	10,875,228
파생상품평가손익	558,654,333	317,667,762	876,322,095	122,903,953	184,027,640
공정가치측정금융자산	19,220,137,910	(23,255,617,110)	(4,035,479,200)	4,207,842,006	(801,585,352)
선수수익	1,597,537,500	(737,325,000)	860,212,500	351,458,250	180,644,624
정부보조금	862,298,302	287,728,375	1,150,026,677	141,055,657	222,984,951
충당부채	1,609,142,761	3,232,396,553	4,841,539,314	354,011,407	1,016,723,256
리스부채	2,990,648,843	(912,311,675)	2,078,337,168	657,942,745	436,450,805
기타	8,174,335,832	1,534,020,191	9,708,356,023	1,834,852,397	1,536,683,323
소 계	77,794,787,122	(4,455,016,817)	73,339,770,305	13,992,525,765	9,279,592,167
<가산할일시적차이>					
미수수익	(17,873,473)	(3,411,860)	(21,285,333)	(3,932,164)	(4,469,920)
투자부동산	(616,246,167)	(798,972,423)	(1,415,218,590)	(311,348,090)	(297,195,904)
유형자산	(94,252,116,391)	(6,149,618,576)	(91,322,698,536)	(21,270,493,306)	(19,697,354,256)
사용권자산	(3,658,810,415)	769,224,327	(2,889,586,088)	(804,938,290)	(606,813,078)
압축기장충당금	(695,930,861)	292,058,628	(403,872,233)	(37,886,633)	(94,352,885)
관계기업 및 종속기업투자주식	23,228,153,851	22,419,462,692	45,647,616,543	(15,755,903,861)	(10,624,087,339)
전환권조정	(2,410,686,923)	2,410,686,923	-	(530,351,124)	-
기타	1,605,937,221	(15,841,241,162)	(14,235,303,941)	205,830,114	(3,081,044,930)
소 계	(76,817,573,158)	12,177,224,980	(64,640,348,178)	(38,509,023,354)	(34,405,318,312)
일시적차이 합계	977,213,964	7,722,208,163	8,699,422,127	(24,516,497,589)	(25,125,726,145)
이월세액공제로 인한 이연법인세자산	4,208,365,715	506,968,285	4,715,334,000	3,045,664,684	3,618,961,315
이월결손금으로 인한 이연법인세 자산	1,927,778,800	17,606,445,972	19,534,224,772	424,111,336	-
합 계	7,113,358,479	25,835,622,420	32,948,980,899	(21,046,721,569)	(21,506,764,830)
이연법인세자산				297,065,619	997,985,974
이연법인세부채				(21,343,787,188)	(22,504,750,804)

<전기>

(단위: 원)					
구 분	일시적차이			이연법인세자산(부채)	
	기 초	증 감	기 말	기 초	기 말
<차감할일시적차이>					
퇴직급여부채	10,192,681,628	(3,294,235,971)	6,898,445,657	1,440,432,850	2,004,290,791
장·단기종업원급여	3,242,472,801	(538,706,952)	2,703,765,849	534,289,370	437,473,044
대손충당금	32,273,037,073	(2,924,974,663)	29,348,062,410	1,719,879,033	3,099,482,642
재고자산	4,194,752,262	(414,781,337)	3,779,970,925	504,885,284	769,819,777
무형자산	106,785,800	(54,999,000)	51,786,800	11,393,096	11,393,096
파생상품평가손익	(33,410,566)	592,064,899	558,654,333	(7,350,324)	122,903,953
당기손익-공정가치측정금융자산	93,583,342	-	93,583,342	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	5,794,731,134	13,331,823,434	19,126,554,568	1,274,840,849	4,207,842,006
선수수익	2,792,725,390	(1,195,187,890)	1,597,537,500	614,399,586	351,458,250
정부보조금	1,105,236,485	(242,938,183)	862,298,302	88,077,319	141,055,657
충당부채	1,656,279,688	(47,136,927)	1,609,142,761	364,381,531	354,011,407
리스부채	5,577,961,824	(2,587,312,981)	2,990,648,843	838,227,916	657,942,745
기타	12,225,108,450	(4,050,772,618)	8,174,335,832	2,537,340,705	1,834,852,397
소 계	79,221,945,311	(1,427,158,189)	77,794,787,122	9,920,797,215	13,992,525,765
<가산할일시적차이>					
미수수익	(84,430,127)	66,556,654	(17,873,473)	(18,574,628)	(3,932,164)
투자부동산	(616,246,167)	-	(616,246,167)	(311,348,090)	(311,348,090)
유형자산	(89,908,667,135)	(4,343,449,256)	(94,252,116,391)	(20,607,641,833)	(21,270,493,306)
사용권자산	(4,782,082,793)	1,123,272,378	(3,658,810,415)	(1,014,122,836)	(804,938,290)
압축기장충당금	(172,211,969)	(523,718,892)	(695,930,861)	(37,886,633)	(37,886,633)
관계기업 및 종속기업투자주식	58,867,235,239	(35,639,081,388)	23,228,153,851	(13,433,270,177)	(15,755,903,861)
전환권조정	(2,311,579,498)	(99,107,425)	(2,410,686,923)	(508,547,490)	(530,351,124)
기타	(810,908,932)	2,416,846,153	1,605,937,221	(178,400,445)	205,830,114
소 계	(39,818,891,382)	(36,998,681,776)	(76,817,573,158)	(36,109,792,132)	(38,509,023,354)
일시적차이 합계	39,403,053,929	(38,425,839,965)	977,213,964	(26,188,994,917)	(24,516,497,589)
이월세액공제로 인한 이연법인세자산	3,577,390,133	630,975,582	4,208,365,715	2,602,066,157	3,045,664,684
이월결손금으로 인한 이연법인세 자산	5,092,814,174	(3,165,035,374)	1,927,778,800	1,120,419,118	424,111,336
합 계	48,073,258,236	(40,959,899,757)	7,113,358,479	(22,466,509,642)	(21,046,721,569)
이연법인세자산				1,266,692,555	297,065,619
이연법인세부채				(23,733,202,197)	(21,343,787,188)

전기 중 연결실체는 (주)동성애코어가 파산 신청함에 따라 (주)동성애코어 관련 일시적차이에 대해 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높다고 판단하여 이연법인세자산 4,921,156천원 및 법인세비용 (-)4,921,156천원을 반영하였습니다.

24. 주당손익

24-1 기본주당손익

주당손익은 보통주 1주에 대한 지배기업지분순이익을 계산한 것으로 당기 및 전기 기본주당순이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당 기	전 기		
	계속영업	계속영업	중단영업	합계
보통주 지배기업지분 당기순이익	35,040,922,338	16,961,122,063	951,719,875	17,912,841,938
가중평균유통주식수	49,090,057	48,252,887	48,252,887	48,252,887
기본주당손익	714	351	20	371

24-2 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
기초 유통보통주식수	49,597,067	43,993,012
자기주식	(507,010)	(32,171)
합병	-	4,292,046
가중평균유통보통주식수	49,090,057	48,252,887

24-3 희석주당손익

지배기업은 분할전 회사인 (주)동성화학이 1999년 6월에 발행한 분리형 신주인수권부사채와 관련된 신주인수권을 인적분할시 승계하여 당기말 현재 보통주로 전환될수 있는 신주인수권 1,612,649주가 남아 있습니다(주석 19-6 참조).

당기 및 전기 중 지배기업의 주식의 평균시장가격이 보통주청구가능증권의 행사가격을 상회함에 따라 보통주청구가능증권으로 인한 희석화 효과를 반영하여 희석주당이익을 산정하였습니다.

(단위: 원)				
구 분	당 기	전 기		
	계속영업	계속영업	중단영업	합계
보통주 지배기업지분 당기순이익	35,040,922,338	16,961,122,063	951,719,875	17,912,841,938
가중평균희석성잠재적보통주식수	49,526,436	48,934,766	48,934,766	48,934,766
희석주당손익	708	347	19	366

24-4 당기 및 전기 가중평균희석성잠재적보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	49,090,057	48,252,887
신주인수권의 희석화 효과	436,379	681,879
가중평균희석성잠재적보통주식수	49,526,436	48,934,766

25. 특수관계자 공시

25-1 당기말 현재 연결기업과 특수관계에 있는 주요 기업은 다음과 같습니다.

기업명	연결기업과의 관계
(주)디에스티아이	지배기업
애디언트동성(주)	관계기업
양주양자도하복합재료제품유한공사	공동기업
(주)디엔케이캠텍	공동기업
BAEK&CO PTE. LTD.	기타특수관계자
EAGLE VINA COMPANY LIMITED	기타특수관계자

25-2 보고기간종료일 현재 특수관계자와의 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 원)						
기업명	매출채권	미수금(*1)	미수수익	임대보증금	장기대여금	매입채무
(주)디에스티아이	4,675,000	-	-	20,000,000	-	-
(주)디엔케이캠텍	-	5,071,000	12,811,643	-	-	-
양주양자도하복합재료 제품 유한공사(*1)	344,263,990	366,835,135	189,593,689	-	1,161,216,000	42,988,764
EAGLE VINA COMPANY LIMITED	265,615,942	-	-	-	-	-
합 계	614,554,932	371,906,135	202,405,332	20,000,000	1,161,216,000	42,988,764

(*1) 양주양자도하복합재료제품 유한공사에 대한 미수금 366,835,135원은 전액 대손충당금이 설정되어 있습니다.

<전기말>

(단위: 원)						
기업명	매출채권	미수금(*1)	미수수익	임대보증금	장기대여금	매입채무
(주)디에스티아이	4,675,000	-	-	20,000,000	-	-
(주)디엔케이캠텍	-	4,763,000	12,930,821	-	-	-
양주양자도하복합재료 제품 유한공사(*1)	413,051,005	366,835,135	134,435,929	-	1,192,064,000	82,643,398
합 계	417,726,005	371,598,135	147,366,750	20,000,000	1,192,064,000	82,643,398

(*1) 양주양자도하복합재료제품 유한공사에 대한 미수금 366,835,135원은 전액 대손충당금이 설정되어 있습니다.

25-3 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
기업명	내역	당기	전기
(주)디에스티아이	매출	17,000,000	17,000,000
애디언트동성(주)	임대수익	2,179,993,290	1,998,506,490
양주양자도하복합 재료제품유한공사	매출	379,951,825	1,555,607,561
	매입	86,873,868	112,886,926
	이자수익	57,961,856	53,916,007
(주)디엔케이캠텍	매출	502,668,432	56,479,500
	이자수익	12,811,643	12,930,821
EAGLE VINA COMPANY LIMITED	매출	1,378,752,945	221,355,456
	매입	4,930,081	-

합 계	수익 합계	4,529,139,991	3,915,795,835
	비용 합계	91,803,949	112,886,926

25-4 당기와 전기 중 연결기업과 특수관계자 간의 주요한 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
기업명	내 역	당 기	전 기
임직원	자금 대여	435,540,000	554,095,000
	자금 회수	332,186,488	217,027,803

25-5 당기와 전기 중 연결기업의 주요경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
급여	6,130,401,680	6,501,008,230
퇴직급여	1,430,724,374	1,550,868,270
합 계	7,561,126,054	8,051,876,500

상기의 주요 경영진은 연결기업 활동의 계획 · 운영 · 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 임원으로 구성되어 있습니다.

25-6 당기말 현재 임직원에 대한 채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구 분	당기말	전기말	내 역
장 · 단기대여금	1,256,036,627	1,152,683,115	주택자금대여

26. 우발채무와 약정사항

26-1 보고기간종료일 현재 금융기관과의 약정사항은 다음과 같습니다.

(외화단위: 1USD, 원화단위: 원)				
금융기관	내역	통화	한도금액	실행금액
신한은행	무역금융 등	USD	30,500,000	15,500,000
	일반자금대출 등	KRW	52,200,000,000	28,070,644,411
산업은행	수입신용장 등	USD	36,000,000	17,000,000
	운영자금대출 등	KRW	48,900,000,000	35,791,860,000
씨티은행	일반자금대출 등	KRW	17,000,000,000	10,000,000,000
	수입신용장 등	USD	38,200,000	14,400,000
우리은행	수입신용장 등	USD	3,800,000	-
	운영자금대출 등	KRW	43,800,000,000	21,800,000,000
한국수출입은행	수입자금대출	KRW	5,000,000,000	-
하나은행	무역금융 등	USD	3,000,000	-
	원화지급보증 등	KRW	4,300,000,000	2,000,000,000
기업은행 등	무역금융 등	USD	151,586,973	23,000,000
	지급보증 등	KRW	40,285,843,903	16,800,000,000
합 계		USD	263,086,973	69,900,000
		KRW	211,485,843,903	114,462,504,411

26-2 담보제공자산

당기말 현재 연결기업의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내용은 다음과 같습니다.

(외화단위: 1USD, 원화단위: 원)							
담보제공기업	채권자	담보제공자산	담보설정금액(채권최고액)				담보제공사유
			당기말		전기말		
(주)동성케미컬	우리은행	토지, 건물	KRW	24,320,000,000	KRW	24,320,000,000	차입금 담보
	한국산업은행	토지, 건물, 기계장치 등	KRW	30,900,000,000	KRW	30,900,000,000	시설자금대출 및 확정원화지급보증
	한국산업은행	토지, 건물, 기계장치 등	USD	5,800,000	USD	5,800,000	
(주)동성화인텍	한국산업은행	토지, 건물, 기계장치 등	KRW	62,000,000,000	KRW	62,000,000,000	차입금 담보
	신한은행,씨티은행	토지, 건물, 기계장치 등	KRW	42,000,000,000	KRW	42,000,000,000	차입금 담보
(주)동성티씨에스	기업은행	토지, 건물	KRW	24,000,000,000	KRW	24,000,000,000	차입금 담보
	우리은행	토지, 건물, 기계장치 등	KRW	3,355,000,000	KRW	3,355,000,000	차입금 담보
	부산은행	토지, 건물, 기계장치 등	KRW	5,115,600,000	KRW	5,115,600,000	차입금 담보
합 계			KRW	191,690,600,000	KRW	191,836,901,434	
			USD	5,800,000	USD	5,800,000	

26-3 보고기간종료일 현재 관계기업 및 종속기업간의 지급보증제공내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 원)						
구분	지급보증기업	지급보증 받은 기업	지급보증처	통 화	당기말	전기말
관계기업	(주)동성케미컬	(주)디엔케이캠텍	우리은행	KRW	9,000,000,000	9,000,000,000

연결회사는 전기 중 관계기업인 (주)디엔케이캠텍의 운영자금 차입을 위해 금호피앤비화학
과 연대보증 조건으로 보증제공수수료지급계약을 체결하였습니다.

26-4 타인으로부터 제공받고 있는 지급보증
 당기말 현재 제3자로부터 제공받고 있는 지급보증 내역은 다음과 같습니다.
 <당기>

(외화단위: 1USD, 1JPY, 1EUR, 원화단위: 원)				
기업명	제공인	보증내용	단위	보증금액
(주)동성화인텍	서울보증보험	계약이행담보	KRW	14,326,031,481
			USD	65,780,313
	산업은행 등	수입신용장개설등	USD	40,500,000
(주)동성케미컬	KEB하나은행	계약이행지급보증	KRW	2,000,000,000
	서울보증보험	하자이행지급보증외	KRW	614,924,667
합 계			KRW	16,940,956,148
			USD	106,280,313

26-5 당기말 현재 연결기업의 주요 보험가입자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
보험종류	보험가입자산	장부가액	부보금액	보험회사
패키지보험	건물, 기계장치, 재고자산 등	456,281,610,430	976,015,889,758	KB손해보험(주) 등

26-6 계류중인 소송사건

보고기간종료일 현재 중요한 계류중인 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
내용	소송금액	원고	피고	진행상황
미지급 자재 대금	-	Dongsung Flnetec International Inc	Apache Industrial Services, Inc.	상사중재(arbitration)진행중

연결기업은 Apache Industrial Service, Inc.(이하 "Apache")와 컨소시엄 계약을 맺고 CB&I Inc. and Chiyoda International Inc.가 발주한 미국내 CameronLNG Projet 중T2 Project의 건설을 위한 보냉자재를 공급완료하였습니다. 그러나 Apache는 공사완료 이후 연결기업의 귀책으로 금전적 손해를 입었다는 주장을 하며 연결기업에게 지급해야 할 매출채권(USD 730만)을 지급하지 않고 있습니다. 이에 연결기업은 미국상사중재협회(American Arbitration Association)에 중재신청을 하였고, 당기말 현재 상사중재 중에 있습니다. 양사가 청구한 중재가액은 연결기업이 USD 830만, Apache가 USD 850만입니다. 당기말 현재 연결기업은 미국상사중재협회의 중재결과를 합리적으로 예측할 수 없습니다.

한편, 연결기업은 상기의 중재결과와 별도로 Apache의 재무상태, 신용평가결과 그리고 현재 미국내 건설 경기 등을 종합적으로 고려할 때, 매출채권의 회수가능성이 현저히 낮다고 판단 하였습니다. 이에 연결기업은 전기 이전에 해당 매출채권 전액에 대해 손상차손을 인식하였습니다.

27. 현금흐름표

27-1 연결현금흐름표상의 현금은 연결재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

27-2 연결기업의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 본계정 대체	12,807,898,398	10,816,631,216
장기차입금 유동성 대체	-	20,532,000,000
장기차입금의 만기연장대체	18,900,000,000	-
유형자산의 취득 관련 미지급금	3,135,516,400	906,235,000
매출채권의 제각	453,825,634	(470,811,788)
종속기업의 전환권 행사	7,070,000,000	26,080,000,000

27-3 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)							
구 분	기 초	증 가	감 소	상 각	대체 등	기 타(*1)	기 말
단기차입금	104,462,349,318	134,919,969,375	(126,235,576,351)	-	-	(718,175,589)	112,428,566,753
유동성장기차입금	30,478,250,000	-	(20,678,250,000)	-	-	-	9,800,000,000
장기차입금	-	20,900,000,000	-	-	-	-	20,900,000,000
리스부채	3,293,015,306	733,571,812	(1,941,314,883)	37,999,217	205,645,812	-	2,328,917,264
전환사채	9,170,000,000	-	-	-	(7,070,000,000)	-	2,100,000,000
교환사채	9,901,142,392	-	-	788,385,937	-	-	10,689,528,329
합 계	157,304,757,016	154,346,955,695	(146,709,204,260)	826,385,154	(6,803,705,670)	(718,175,589)	158,247,012,346

(*1) 기타의 구성내역은 환율변동에 의한 차이내역을 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위: 원)							
구 분	기 초	증 가	감 소	상 각	대체 등	기 타(*1)	기 말
단기차입금	79,469,787,330	79,469,844,156	(54,467,034,060)	-	-	(10,248,108)	104,462,349,318
유동성장기차입금	38,541,016,000	-	(29,005,316,000)	-	20,532,000,000	410,550,000	30,478,250,000
장기차입금	20,532,000,000	-	-	-	(20,532,000,000)	-	-
리스부채	5,889,250,325	-	(2,546,027,217)	298,340,907	(362,995,908)	14,447,199	3,293,015,306
교환사채	-	12,316,500,000	-	116,099,843	(2,531,457,451)	-	9,901,142,392
합 계	144,432,053,655	91,786,344,156	(86,018,377,277)	414,440,750	(2,894,453,359)	414,749,091	148,134,757,016

(*1) 기타의 구성내역은 환율변동에 의한 차이내역을 포함하고 있습니다.

28. 재무위험관리의 목적 및 정책

연결기업의 재무위험관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결기업의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다.

28-1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름에 대한 공정가치나 미래 현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

(1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 및 현금흐름이 변동할 위험입니다. 이러한 연결기업의 이자율위험은 주로 차입금으로부터 발생하는 이자비용의 현금흐름이 변동될 위험에서 비롯됩니다. 이에 따라 연결기업의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결기업의 이자율변동위험에 대한 금융부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
변동이자율 적용 차입금	107,936,706,751	61,734,849,318

보고기간종료일 현재 변동이자율이 적용되는 금융부채의 이자율이 1%포인트 변동시 금융비용이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	1% 포인트 상승시	1% 포인트 하락시	1% 포인트 상승시	1% 포인트 하락시
금융원가(이자비용)	(1,079,367,068)	1,079,367,068	(617,348,493)	617,348,493

(2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 연결기업은 해외 영업활동에 대한 순투자로 인하여 USD 및 JPY 등의 환위험에 노출되어있습니다. 당기말과 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채

USD	155,644,587,922	59,436,116,281	132,519,273,035	55,740,289,199
EUR	912,115,704	4,624,322,883	6,061,010,483	10,673,838,989
JPY	4,334,527,227	151,953,335	690,222,267	45,330,560
CNY	1,259,594	27,216,000	373,738,291	27,939,000
합 계	160,892,490,447	64,239,608,499	139,644,244,076	66,487,397,748

연결기업은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	4,810,423,582	(4,810,423,582)	3,838,949,192	(3,838,949,192)
EUR	(185,610,359)	185,610,359	(230,641,425)	230,641,425
JPY	209,128,695	(209,128,695)	32,244,585	(32,244,585)
CNY	(1,297,820)	1,297,820	17,289,965	(17,289,965)
합 계	4,832,644,098	(4,832,644,098)	3,657,842,317	(3,657,842,317)

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

(3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 연결기업의 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 중 상장지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있으며, 보고기간종료일 현재 해당주식의 주가가 5% 변동시 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
법인세효과 차감전 기타포괄손익	211,948,450	(211,948,450)
법인세효과	(46,628,659)	46,628,659
법인세효과 차감후 기타포괄손익	165,319,791	(165,319,791)

(*) 당기 법인세 효과는 세율 21%를 적용하였습니다.

<전기>

(단위: 원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
법인세효과 차감전 기타포괄손익	278,706,380	(278,706,380)

법인세효과	(61,315,404)	61,315,404
법인세효과 차감후 기타포괄손익	217,390,976	(217,390,976)

28-2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 연결기업은 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

(1) 매출채권및기타채권

연결기업은 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권및기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 연결기업의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	132,100,898,512	132,374,538,986
기타채권	1,350,611,877	2,068,020,877
합 계	133,451,510,389	134,442,559,863

(2) 기타의 자산

현금, 단기에금 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 연결기업의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결기업의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결기업은 산업은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

28-3 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결기업은 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 연결기업은 금융상품의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

다음은 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

<당기말>

(단위: 원)				
구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이후	합 계
매입채무및기타채무	156,819,829,305	9,055,024,961	1,533,479,835	167,927,274,702
기타금융부채	942,700	84,195,000	26,100,000	111,237,700
단기차입금(유동성장기차입금 포함)	37,351,281,633	86,323,687,620	-	123,674,969,253
장기차입금	22,500,000	688,365,000	22,645,640,000	23,356,505,000
당기손익-공정가치 측정 금융부채	585,921,987	1,905,899,027	-	2,491,821,014
리스부채	346,811,020	940,691,359	815,822,610	2,103,324,989
전환사채	-	2,100,000,000	-	2,100,000,000
교환사채	-	-	12,316,500,000	12,316,500,000
합 계	195,127,286,645	101,097,862,967	37,337,542,445	334,081,632,658

<전기말>

(단위: 원)				
구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이후	합 계
매입채무및기타채무	126,597,712,930	8,766,216,445	1,820,494,663	137,184,424,038
기타금융부채	942,090	84,195,000	26,100,000	111,237,090
단기차입금(유동성장기차입금 포함)	71,317,399,120	63,623,200,198	-	134,940,599,318
장기차입금	-	-	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융부채	118,606,001	1,116,826,935	235,484,119	1,470,917,054
리스부채	418,159,357	1,248,682,155	1,719,713,983	3,386,555,495
전환사채	-	9,170,000,000	-	9,170,000,000
교환사채	-	-	12,316,500,000	12,316,500,000
합 계	198,452,819,498	84,009,120,733	16,118,292,765	298,580,232,995

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구 받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

28-4 자본관리

자본관리의 주목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

연결기업은 순부채를 자기자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있는 바, 연결기업은 순부채를 총부채에서 현금및현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 순부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
총부채	410,505,252,005	361,792,854,334
차감: 현금및현금성자산	(79,377,968,176)	(59,840,802,715)
순부채	331,127,283,829	301,952,051,619
자기자본	489,006,502,447	457,002,898,248
부채비율	67.71%	66.07%

29. 공정가치

29-1 보고기간종료일 현재 연결기업의 재무제표에 계상된 금융상품 범주별 장부금액 및 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산(유동)	1,100,204,293	1,100,204,293	15,686,745,447	15,686,745,447
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	20,847,957,278	20,847,957,278	14,299,253,102	14,299,253,102
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,016,878,363	5,016,878,363	11,118,858,193	11,118,858,193
소 계	26,965,039,934	26,965,039,934	41,104,856,742	41,104,856,742
상각후원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	79,377,968,176	79,377,968,176	59,840,802,715	59,840,802,715
- 매출채권및기타채권(유동)	133,451,510,389	133,451,510,389	134,442,559,863	134,442,559,863
- 기타금융자산(유동)	4,791,275,262	4,791,275,262	2,794,997,681	2,794,997,681
- 기타금융자산(비유동)	7,356,397,158	7,356,397,158	8,741,498,990	8,741,498,990
소 계	224,977,150,985	224,977,150,985	205,819,859,249	205,819,859,249
금융자산 합계	251,942,190,919	251,942,190,919	246,924,715,991	246,924,715,991

금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
– 당기손익-공정가치 측정 금융부채	2,491,821,014	2,491,821,014	1,470,917,054	1,470,917,054
소 계	2,491,821,014	2,491,821,014	1,470,917,054	1,470,917,054
상각후원가로 인식된 금융부채				
– 매입채무및기타채무(유동)	165,874,854,266	165,874,854,266	135,379,820,178	135,379,820,178
– 매입채무및기타채무(비유동)	1,533,479,835	1,533,479,835	1,804,603,860	1,804,603,860
– 단기차입금	112,428,566,753	112,428,566,753	104,462,349,318	104,462,349,318
– 유동성장기차입금	9,800,000,000	9,800,000,000	30,478,250,000	30,478,250,000
– 장기차입금	20,900,000,000	20,900,000,000	–	–
– 전환사채	2,100,000,000	2,100,000,000	9,170,000,000	9,170,000,000
– 교환사채	10,689,528,329	10,689,528,329	9,901,142,392	9,901,142,392
– 기타금융부채(유동)	85,137,700	85,137,700	85,137,090	85,137,090
– 기타금융부채(비유동)	26,100,000	26,100,000	26,100,000	26,100,000
– 리스부채(유동)	1,439,580,688	1,439,580,688	1,607,358,172	1,607,358,172
– 리스부채(비유동)	889,336,576	889,336,576	1,685,657,134	1,685,657,134
소 계	325,766,584,147	325,766,584,147	294,600,418,144	294,600,418,144
금융부채 합계	328,258,405,161	328,258,405,161	296,071,335,198	296,071,335,198

상기의 금융자산과 부채의 공정가치는 해당 금융상품을 강제매각이나 청산이 아닌 거래의사가 있는 당사자간의 정상거래를 통해 거래되는 금액으로 계상하였습니다.

29-2 상기의 공정가치 추정에 사용된 방법 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 현금 및 단기에금, 매출채권, 매입채무 및 기타 유동부채는 만기가 단기이므로 장부금액이 공정가치와 유사합니다.

(2) 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 이자율스왑의 공정가치는 관측가능한 수익율곡선에 따른 미래 추정 현금흐름의 현재가치로 계산

- 선물환의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

(3) 연결기업은 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류된 일부 시장성 없는지분상품에 대해 다음 조건을 만족하므로 원가가 공정가치의 적절한 추정치라고 판단하였습니다.

- 피투자기업들이 스타트업 및 벤처기업들로서 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없음
- 전기 및 당기에 해당 금융자산들의 가치변동에 대한 명확한 증거가 없음

또한, 동 금융자산들은 아래 중 하나 이상의 요건에 해당하고 있습니다.

- 전기말 자산 총액이 12,000백만원 미만
- 설립 이후 5년을 경과하지 않음
- 연결기업이 취득한 이후 2년을 경과하지 않음

(4) 상기의 금융자산과 부채의 공정가치는 해당 금융상품을 강제매각이나 청산이 아닌 거래의사가 있는 당사자간의 정상거래를 통해 거래되는 금액으로 계상하였습니다.

30. 공정가치 측정

30-1 보고기간종료일 현재 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계와 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

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

<당기말>

(단위: 원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산(유동)	755,300,000	344,904,293	-	1,100,204,293
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	-	1,373,277,500	19,474,679,778	20,847,957,278
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,356,836,035	-	660,042,328	5,016,878,363
소 계	5,112,136,035	1,718,181,793	20,134,722,106	26,965,039,934
공정가치가 공시되는 금융자산:				
- 현금및현금성자산	12,864,587	79,365,103,589	-	79,377,968,176
- 매출채권및기타채권(유동)	-	-	133,451,510,389	133,451,510,389

- 기타금융자산(유동)	-	-	4,791,275,262	4,791,275,262
- 기타금융자산(비유동)	-	-	7,356,397,158	7,356,397,158
소 계	12,864,587	79,365,103,589	145,599,182,809	224,977,150,985
자산 합계	5,125,000,622	81,083,285,382	165,733,904,915	251,942,190,919
공정가치로 측정되는 금융부채:				
- 당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	2,491,821,014	-	2,491,821,014
공정가치가 공시되는 금융부채:				
- 매입채무및기타채무(유동)	-	-	165,874,854,266	165,874,854,266
- 매입채무및기타채무(비유동)	-	-	1,533,479,835	1,533,479,835
- 단기차입금	-	112,428,566,753	-	112,428,566,753
- 유동성장기차입금	-	9,800,000,000	-	9,800,000,000
- 장기차입금	-	20,900,000,000	-	20,900,000,000
- 전환사채	-	2,100,000,000	-	2,100,000,000
- 교환사채	-	10,689,528,329	-	10,689,528,329
- 기타금융부채(유동)	-	-	85,137,700	85,137,700
- 기타금융부채(비유동)	-	-	26,100,000	26,100,000
- 리스부채(유동)	-	-	1,439,580,688	1,439,580,688
- 리스부채(비유동)	-	-	889,336,576	889,336,576
소 계	-	155,918,095,082	169,848,489,065	325,766,584,147
부채 합계	-	158,409,916,096	169,848,489,065	328,258,405,161

<전기말>

(단위: 원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산(유동)	-	15,686,745,447	-	15,686,745,447
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	-	978,370,000	13,320,883,102	14,299,253,102
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	5,765,594,865	-	5,353,263,328	11,118,858,193
소 계	5,765,594,865	16,665,115,447	18,674,146,430	41,104,856,742
공정가치가 공시되는 금융자산:				
- 현금및현금성자산	13,365,312	59,827,437,403	-	59,840,802,715
- 매출채권및기타채권(유동)	-	-	134,442,559,863	134,442,559,863
- 기타금융자산(유동)	-	-	2,794,997,681	2,794,997,681
- 기타금융자산(비유동)	-	-	8,741,498,990	8,741,498,990
소 계	13,365,312	59,827,437,403	145,979,056,534	205,819,859,249
자산 합계	5,778,960,177	76,492,552,850	164,653,202,964	246,924,715,991
공정가치로 측정되는 금융부채:				
- 당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	1,470,917,054	-	1,470,917,054
공정가치가 공시되는 금융부채:				
- 매입채무및기타채무(유동)	-	-	135,379,820,178	135,379,820,178
- 매입채무및기타채무(비유동)	-	-	1,804,603,860	1,804,603,860
- 단기차입금	-	104,462,349,318	-	104,462,349,318
- 유동성장기차입금	-	30,478,250,000	-	30,478,250,000
- 전환사채	-	9,170,000,000	-	9,170,000,000
- 교환사채	-	9,901,142,392	-	9,901,142,392
- 기타금융부채(유동)	-	-	85,137,090	85,137,090
- 기타금융부채(비유동)	-	-	26,100,000	26,100,000
- 리스부채(유동)	-	-	1,607,358,172	1,607,358,172
- 리스부채(비유동)	-	-	1,685,657,134	1,685,657,134
소 계	-	154,011,741,710	140,588,676,434	294,600,418,144
부채 합계	-	155,482,658,764	140,588,676,434	296,071,335,198

30-2 보고기간종료일 현재 공정가치 수준 3으로 분류된 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)			
구 분	금융자산		
	기타포괄손익 -공정가치 측정 지분상품	당기손익 -공정가치 측정 금융상품	파생상품
기초	5,353,263,328	13,320,883,102	-
총손익			
- 당기손익인식	-	5,363,097,642	-
- 기타포괄인식	8,089,119,446	-	-
증가	-	2,488,486,283	-
감소	12,782,340,446	1,697,787,249	-
재분류		-	-
기말	660,042,328	19,474,679,778	-

<전기말>

(단위 : 원)			
구 분	금융자산		
	기타포괄손익 -공정가치 측정 지분상품	당기손익 -공정가치 측정 금융상품	파생상품
기초	1,368,383,244	9,331,007,575	2,500,000,000
총손익			
- 당기손익인식	-	2,528,968,291	-
- 기타포괄인식	4,176,347,349	-	-
증가	-	5,493,274,418	-
감소	191,467,265	4,032,367,182	2,500,000,000
기말	5,353,263,328	13,320,883,102	-

30-3 가치기법 및 투입변수

당기말과 전기말 현재 공정가치 수준2와 3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정시 사용된 평가기법과 투입변수 및 장부금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
기타포괄손익 - 공정가치측정지분상품				
부산면세점	520,800,000	3	원가접근법	해당없음
(주)GLOVEX	66,117,828	3	원가접근법	
(주)팍스넷경제티브이	10,894,500	3	원가접근법	
(주)에너솔라	40,700,000	3	원가접근법	
한국능률협회컨설팅	1,530,000	3	원가접근법	
(주)남경알앤디	20,000,000	3	원가접근법	
당기손익 - 공정가치측정금융상품				
모노리스 RCPS	613,230,000	3	유사기업비교법	주가순자산비율
솔리비스 RCPS	500,021,840	3	유사기업비교법	주가순자산비율
우리성장파트너십	2,647,500,000	3	순자산가치평가법	해당없음
포레스트파트너스	8,202,121,207	3	순자산가치평가법	
레버런트프론티어	1,030,582,566	3	순자산가치평가법	
오크트리	120,226,715	3	순자산가치평가법	
디에스 Prestige.II	873,320,000	3	원가접근법	
스마트그린뉴딜창업벤처펀드	467,594,133	3	순자산가치평가법	
포레스트_파인트리2호	3,837,456,559	3	순자산가치평가법	
SAV Opportunities Fund	932,895,014	3	순자산가치평가법	
출자금-신평장림공단	102,330,310	3	원가접근법	
출자금-대한고무공업	100,000	3	원가접근법	
전문건설공제조합	144,301,434	3	원가접근법	
한국소방기구공업협동조합	2,000,000	3	원가접근법	
경남조선기자재협동조합	1,000,000	3	원가접근법	
하이투자증권 PEF	873,320,000	2	원가접근법	
에스앤비아 RCPS	499,957,500	2	원가접근법	
파생상품자산	344,904,293	2	옵션모형	환율 등
금융부채				
파생상품부채	2,491,821,014	2	옵션모형	환율 등

<전기말>

(단위 : 원)				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
기타포괄손익 - 공정가치측정지분상품				
오토앤(주)	4,452,840,000	3	유사기업비교법	주가순이익비율
부산면세점	761,181,000	3	유사기업비교법	주가매출액비율
당기손익 - 공정가치측정금융상품				
모노리스 RCPS	459,460,000	3	유사기업비교법	주가순자산비율
삼성생명변액보험	1,258,441,014	3	원가접근법	해당없음
우리성장파트너십	2,989,000,000	3	순자산가치평가법	
포레스트파트너스(파인트리1호)	2,799,088,028	3	순자산가치평가법	
포레스트파트너스(파인트리2호)	2,837,467,711	3	순자산가치평가법	
오크트리포레스트	108,500,000	3	순자산가치평가법	
레버런트프론티어	1,390,500,000	3	순자산가치평가법	
출자금-디에스PrestigeII(PEF)	978,370,000	3	원가접근법	
출자금-스마트그린뉴딜창업벤처펀드	242,324,605	3	순자산가치평가법	
하이투자증권 PEF	978,370,000	2	원가접근법	
금융부채				
파생상품부채	1,470,917,054	2	옵션모형	환율 등

31. 건설계약

(1) 당기 및 전기 중 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초	56,034,704,004	5,571,211,271
증감액	54,860,199,714	83,840,816,135
공사수익인식	(66,733,141,660)	(33,375,210,232)
기말	44,161,762,058	56,036,817,174

잔존 계약가액은 공사별 계약기간 중 공사용역 진행에 따라 수익인식되며, 각 계약의계약기간별 진행 정도에 따라 수익인식시기는 변동될 수 있습니다.

(2) 당기와 전기 현재 진행 중인 건설계약과 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
누적계약수익	50,096,466,558	25,368,610,296
누적계약원가	50,708,890,370	24,467,652,421
누적손익	(612,423,812)	900,957,875
계약부채	6,150,942,374	1,300,522,328

(3) 당기말과 전기말 현재 미청구공사 및 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
계약자산	15,613,280,002	5,036,158,637
계약부채	6,150,942,374	1,300,522,328

전기말 계약부채(초과청구공사) 중 당기에 수익인식한 금액은 114,721,616원입니다.

(4) 당기 중 연결기업의 투입법으로 진행기준을 적용한 계약 가운데 총 계약수익 금액이 직 전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 없습니다.

(5) 당기 중 총계약수익과 총계약원가의 추정치가 변동되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 계약자산(미청구공사)에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)					
구 분	총계약수익의 추정 변동	총계약원가의 추정변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향	계약자산(미청구 공사) 변동
보냉재사업부문	905,342,930	4,840,286,622	(2,213,921,284)	(1,721,022,408)	7,698,969,762

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여추정한 총계약원가와 당기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총 계약수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 15 기	2022.12.31 현재
제 14 기	2021.12.31 현재
제 13 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
자산			
유동자산	145,609,391,878	135,393,419,205	67,385,670,468
현금및현금성자산	23,708,043,241	19,950,621,203	5,099,423,850
유동 당기손익-공 정가치 측정 지정 금융 자산	0	0	12,418,055,489
매출채권 및 기타채 권	74,832,399,497	75,069,476,957	32,528,509,868
재고자산	41,161,055,826	35,429,497,069	13,937,714,900
기타금융자산	1,630,709,120	1,456,685,697	2,486,623,789
기타유동자산	4,277,184,194	3,487,138,279	915,342,572
비유동자산	336,567,872,299	329,140,578,577	284,679,103,168
당기손익-공정가치 측정금융자산	19,327,378,344	13,165,581,668	8,073,275,831
기타포괄손익-공정 가치 측정금융자산	4,996,878,363	11,098,858,193	3,487,549,524
관계기업 및 종속기 업투자	132,177,645,398	132,888,569,508	145,276,456,426
매출채권 및 기타채 권	0	0	209,396,645
유형자산	122,409,539,168	121,049,947,649	76,457,217,682
무형자산	6,805,078,930	5,941,273,842	4,610,573,903
투자부동산	39,779,889,708	40,374,203,185	40,968,516,659
사용권자산	1,363,801,547	2,084,664,700	2,887,533,809
기타금융자산	2,306,239,282	2,537,479,832	2,708,582,689
확정급여자산	7,401,421,559	0	0
자산총계	482,177,264,177	464,533,997,782	352,064,773,636
부채			
유동부채	112,369,473,208	120,427,700,861	89,485,140,635
매입채무 및 기타채 무	74,452,990,131	63,112,112,603	27,705,410,147
단기차입금	33,000,000,000	34,000,000,000	45,000,000,000
유동성장기차입금	0	18,900,000,000	13,073,600,000
기타금융부채	72,942,700	72,942,090	213,515,685
리스부채	899,865,558	880,124,545	971,961,544
기타유동부채	2,698,065,340	2,135,083,763	1,683,441,775
유동 당기손익-공 정가치 측정 지정 금융 부채	876,322,095	558,654,333	0
총당부채	369,287,384	329,708,474	195,469,509

당기법인세부채	0	439,075,053	641,741,975
비유동부채	28,018,015,285	8,447,605,888	27,983,622,131
매입채무및기타채무	886,504,614	1,168,782,310	479,953,401
장기차입금	18,900,000,000	0	18,900,000,000
기타금융부채	20,100,000	20,100,000	20,100,000
리스부채	378,755,112	1,037,236,397	1,645,645,017
기타비유동부채	1,069,881,307	1,266,936,283	0
총당부채	444,888,560	444,888,560	444,888,560
퇴직급여부채	0	3,758,946,345	3,756,215,128
이연법인세부채	6,317,885,692	750,715,993	2,736,820,025
부채총계	140,387,488,493	128,875,306,749	117,468,762,766
자본			
자본금	49,689,728,000	49,689,728,000	43,993,012,000
자본잉여금	202,594,104,981	202,594,104,981	162,454,507,195
기타자본	(9,677,724,799)	(5,297,791,554)	(10,014,213,328)
기타포괄손익누계액	(2,329,605,712)	899,427,236	(4,101,728,069)
기타적립금	7,718,381,470	6,726,440,130	5,626,614,830
이익잉여금	93,794,891,744	81,046,782,240	36,637,818,242
자본총계	341,789,775,684	335,658,691,033	234,596,010,870
부채및자본총계	482,177,264,177	464,533,997,782	352,064,773,636

포괄손익계산서

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 13 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
매출액	529,993,482,267	375,707,466,604	212,657,670,853
매출원가	467,064,084,144	341,190,474,853	193,600,602,872
매출총이익	62,929,398,123	34,516,991,751	19,057,067,981
판매비와관리비	33,841,439,845	27,693,703,948	13,832,635,457
영업이익	29,087,958,278	6,823,287,803	5,224,432,524
기타수익	17,429,734,468	6,383,559,695	1,910,791,378
기타비용	13,004,859,956	2,458,851,421	3,672,203,814
금융수익	381,873,066	439,550,756	174,966,483
금융원가	1,580,378,481	1,368,116,870	2,179,094,991
투자손익	(14,714,951,678)	1,301,982,901	(2,203,237,020)

기타영업외손익	(356,386,701)	521,649,669	1,091,400,538
법인세비용차감전순이익	17,242,988,996	11,643,062,533	347,055,098
법인세비용	3,685,526,724	(3,020,256,568)	841,819,484
당기순이익(손실)	13,557,462,272	14,663,319,101	(494,764,386)
기타포괄손익	6,872,969,024	2,987,351,763	62,921,227
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는항목	6,872,969,024	2,987,351,763	62,921,227
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	5,181,192,600	3,303,866,809	(483,548,735)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	1,691,776,424	(316,515,046)	546,469,962
총포괄손익	20,430,431,296	17,650,670,864	(431,843,159)
주당이익			
기본주당손익 (단위 : 원)	276	304	(11)
희석주당손익 (단위 : 원)	274	300	(11)

자본변동표

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 13 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본					
		자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	기타적립금	이익잉여금
2020.01.01 (기초자본)		45,444,970,000	162,454,507,195	(11,466,171,328)	(3,618,179,334)	4,746,754,590	48,135,715,866
오류수정에 따른 증가(감소)		0	0	0	0	0	(1,871,140,560)
당기순이익(손실)		0	0	0	0	0	(494,764,386)
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	(483,548,735)	0	0
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	546,469,962
	총포괄손익	0	0	0	(483,548,735)	0	51,705,576
이익준비금의 적립		0	0	0	0	879,860,240	(879,860,240)
연차배당		0	0	0	0	0	(8,798,602,400)
자기주식의 증감		(1,451,958,000)	0	1,451,958,000	0	0	0
사업결합		0	0	0	0	0	0
2020.12.31 (기말자본)		43,993,012,000	162,454,507,195	(10,014,213,328)	(4,101,728,069)	5,626,614,830	36,637,818,242

2021.01.01 (기초자본)		43,993,012,000	162,454,507,195	(10,014,213,328)	(4,101,728,069)	5,626,614,830	36,637,818,242	234,596,010,870
오류수정에 따른 증가(감소)		0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)		0	0	0	0	0	14,663,319,101	14,663,319,101
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	3,303,866,809	0	0	3,303,866,809
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	(316,515,046)	(316,515,046)
	총포괄손익	0	0	0	3,303,866,809	0	14,346,804,055	17,650,670,864
이익준비금의 적립		0	0	0	0	1,099,825,300	(1,099,825,300)	0
연차배당		0	0	0	0	0	(10,998,253,000)	(10,998,253,000)
자기주식의 증감		0	1,629,230	(528,523,771)	0	0	0	(526,894,541)
사업결합		5,696,716,000	40,137,968,556	5,244,945,545	1,697,288,496	0	42,160,238,243	94,937,156,840
2021.12.31 (기말자본)		49,689,728,000	202,594,104,981	(5,297,791,554)	899,427,236	6,726,440,130	81,046,782,240	335,658,691,033
2022.01.01 (기초자본)		49,689,728,000	202,594,104,981	(5,297,791,554)	899,427,236	6,726,440,130	81,046,782,240	335,658,691,033
오류수정에 따른 증가(감소)		0	0	0	0	0	0	0
당기순이익(손실)		0	0	0	0	0	13,557,462,272	13,557,462,272
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	(3,229,032,948)	0	8,410,225,548	5,181,192,600
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	1,691,776,424	1,691,776,424
	총포괄손익	0	0	0	(3,229,032,948)	0	23,659,464,244	20,430,431,296
이익준비금의 적립		0	0	0	0	991,941,340	(991,941,340)	0
연차배당		0	0	0	0	0	(9,919,413,400)	(9,919,413,400)
자기주식의 증감		0	0	(4,379,933,245)	0	0	0	(4,379,933,245)
사업결합		0	0	0	0	0	0	0
2022.12.31 (기말자본)		49,689,728,000	202,594,104,981	(9,677,724,799)	(2,329,605,712)	7,718,381,470	93,794,891,744	341,789,775,684

현금흐름표

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 13 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 15 기	제 14 기	제 13 기
영업활동현금흐름	43,869,258,515	4,598,641,710	24,641,778,866
당기순이익(손실)	13,557,462,272	14,663,319,101	(494,764,386)
비현금조정	18,692,135,080	2,485,504,165	11,630,461,061
퇴직급여	2,954,405,616	4,313,321,423	2,144,101,614
감가상각비	9,634,821,649	9,693,977,862	8,101,279,611
무형자산상각비	629,809,999	311,785,439	303,506,370
복리후생비	102,612,545	0	522,504
대손상각비(대손충당금환입)	(399,162,827)	102,700,577	148,362,008
기타의 대손상각비	14,786,236	40,000,000	17,600,000

소송충당부채환입 (전입)	0	(17,600,000)	(630,300,000)
외화환산이익	(241,338,676)	(329,105,587)	(49,558,790)
외화환산손실	2,734,649,753	73,833,328	326,476,271
유형자산처분이익	(21,014,300)	(944,449,957)	(80,084,539)
유형자산처분손실	735,000	205,397,636	524,890,882
유형자산손상차손	0	0	1,455,103,105
무형자산처분이익	0	0	(159,110,486)
무형자산처분손실	28,646,772	12,606,273	0
투자부동산처분이익	0	0	(285,801,115)
사용권자산처분이익	(150,074)	(277,207)	(25,071,141)
사용권자산폐기손실	0	5,745,568	0
종속기업/관계기업 /공동기업투자처분손실	200,542,078	0	299,400,000
종속기업/관계기업 /공동기업투자손상차손	23,462,748,811	2,446,620,731	2,206,203,160
파생상품평가손실	317,667,762	390,422,915	0
파생금융자산거래 손실	2,283,820,000	0	0
파생금융자산거래 이익	(72,880,000)	0	0
당기손익-공정가치 측정금융자산평가손실	489,697,906	504,482,784	488,900,000
당기손익-공정가치 측정금융자산처분손실	86,810,767	0	0
당기손익-공정가치 측정금융자산평가이익	(5,852,795,548)	(3,033,451,075)	(302,290,347)
당기손익-공정가치 측정금융자산처분이익	0	(89,275,670)	0
배당금수익	(22,546,796,613)	(9,109,540,421)	(5,699,616,038)
이자수익	(381,386,981)	(439,550,756)	(174,966,483)
이자비용	1,580,378,481	1,368,116,870	2,179,094,991
법인세비용	3,685,526,724	(3,020,256,568)	841,819,484
운전자본항목의 조정	(9,172,779,317)	(17,109,770,237)	10,523,167,475
매출채권	(1,663,811,277)	(11,467,114,822)	6,141,124,984
기타채권	77,838,937	4,026,937,176	(71,635,567)
재고자산	(5,731,558,757)	(9,624,075,491)	7,168,737,737
기타유동자산	(587,707,679)	(915,126,966)	103,452,659

매입채무(유동)	9,986,490,286	2,675,052,132	(1,689,312,300)
기타채무(유동)	596,025,733	1,934,015,605	(322,564,700)
기타유동부채	562,981,577	170,018,301	481,368,430
기타채무(비유동)	(282,277,696)	0	0
기타비유동부채	(197,054,976)	586,081,637	0
총당부채	39,578,910	134,238,965	(207,102,324)
퇴직급여부채(기여금 납입액)	(11,400,000,000)	(3,900,000,000)	(1,200,000,000)
퇴직금의 지급	(555,685,862)	(748,385,974)	244,100,656
관계사간 전(출)입	(17,598,513)	18,589,200	(24,414,200)
장기근속수당의 지급	0	0	(100,587,900)
이자의 수취	354,724,620	455,550,386	166,263,604
이자의 지급	(1,400,429,702)	(1,338,680,169)	(2,066,918,949)
배당금수취	22,546,796,613	9,109,540,421	5,699,616,038
법인세의 납부	(708,651,051)	(3,666,821,957)	(816,045,977)
투자활동현금흐름	(21,114,198,153)	46,861,632,312	(15,624,817,770)
기타금융자산의 증가	(1,454,883,179)	(888,745,580)	(784,878,100)
기타금융자산의 감소	1,524,076,006	3,165,956,456	978,131,440
종속기업의 취득	(23,442,181,360)	0	(3,392,696,660)
종속기업에 대한 투자자산의 처분	489,814,581	0	600,000
관계기업투자주식의 취득	0	0	(13,000,000,000)
유형자산의 취득	(10,626,258,664)	(6,168,084,506)	(3,567,675,543)
유형자산의 처분	31,370,675	1,174,662,917	2,249,392,931
무형자산의 취득	(5,088,376)	(867,781,635)	(145,884,979)
무형자산의 처분	240,000,000	500,000,000	327,272,727
투자부동산의 처분	0	0	700,000,000
기타금융부채의 증가	0	0	30,000,000
기타금융부채의 감소	0	(160,702,485)	(35,000,000)
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소	14,385,316,928	77,098,991,632	8,694,708,700
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가	(2,488,486,283)	(55,953,889,755)	(7,678,788,286)
정부보조금의 수령	232,121,519	0	0
사업결합으로 인한 현금흐름	0	28,961,225,268	0
재무활동현금흐름	(18,574,816,697)	(36,709,735,594)	(13,616,797,125)
단기차입금의 차입	0	1,000,000,000	31,000,000,000

단기차입금의 상환	(1,000,000,000)	(12,000,000,000)	(34,141,749,454)
유동성장기차입금의 상환	0	(13,073,600,000)	(294,400,000)
리스부채의 감소	(961,918,117)	(1,110,748,493)	(1,382,162,471)
파생상품부채의 감소	(2,210,940,000)	0	0
자기주식의 취득	(4,482,545,790)	(582,204,541)	0
자기주식의 처분	0	55,310,000	0
배당금지급	(9,919,412,790)	(10,998,492,560)	(8,798,485,200)
현금및현금성자산의 증가(감소)	4,180,243,665	14,750,538,428	(4,599,836,029)
현금및현금성자산의 환율변동효과	(422,821,627)	100,658,925	(136,833,928)
기초 현금및현금성자산	19,950,621,203	5,099,423,850	9,836,093,807
기말 현금및현금성자산	23,708,043,241	19,950,621,203	5,099,423,850

5. 재무제표 주석

제 15 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 14 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 동성케미컬

1. 회사의 개요

주식회사 동성케미컬(구. 주식회사 동성코퍼레이션)(이하 "당사")은 국내외에 종속기업을 보유하고 있는 지주회사로서 2008년 5월 1일자로 주식회사 동성화학의 투자부문이 인적분할되어 자회사에 대한 투자와 경영자문을 전문으로 하는 지주회사업을 영위할 목적으로 설립되었으며 2008년 5월 14일자로 설립등기를 완료하였습니다. 당사의 주식은 2008년 6월에 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장되었습니다. 또한, 당사는 2015년 7월 1일을 합병기일로 하여 종속기업인 주식회사 동성하이켐과의 합병을 통해 현재는 석유화학제품 및 유기과산화물 제품 제조업을 함께 영위하고 있습니다. 아울러 2021년 4월 1일을 합병기일로 하여 주식회사 동성화학을 흡수합병하였으며, 상호를 동성케미컬로 변경하였습니다.

당사는 부산광역시 사하구 신평동에 본사를 두고 있으며, 보고기간종료일 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주 주 명	주식수	지분율	비 고
(주)디에스티아이	20,645,000주	41.55%	최대주주
기타주주	28,010,728주	56.37%	-
자기주식	1,034,000주	2.08%	-

합 계	49,689,728주	100.00%	
-----	-------------	---------	--

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2-1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 원단위로 표시되어 있습니다.

2-2 준수사실의 기재

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2-3 별도재무제표에서의 종속기업 및 관계기업 투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업 및 관계기업의 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-4 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2-5 공정가치 측정

당사는 파생상품과 같은 금융상품 등을 보고기간종료일 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

- 평가방법, 유의적 추정치 및 가정 - 주석 2
- 공정가치측정 서열체계의 양적 공시 - 주석 31
- 금융상품(상각후 원가로 계상하는 상품 포함) - 주석 30

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가방법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분하고 있습니다.

- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 : 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간종료일 현재 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단하고 있습니다.

당사는 공정가치 공시 목적상 당사는 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

2-6 외화환산

당사는 재무제표를 기능통화이면서 보고통화인 원화로 표시하고 있습니다. 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간종료일 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 최초 거래발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성항목은 보고기간종료일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 당사가 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 당사는 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

2-7 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 경제적효익의 유입이 확실하고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있으며, 수취한 대가의 공정가치에서 할인, 기타 판매관련 제세금 등을 차감하여 수익을 측정하고 있습니다. 당사는 고객과의 계약에서 주된 책임을 지며 가격결정권을 갖고 있으며 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을통제하여 본인으로서 역할을 하고 있다고 판단되는 경우 매출액 총액을, 대리인으로서 역할을 하고 있다고 판단되는 경우 수수료에 해당하는 부분을 수익으로 인식하고 있습니다. 또한, 당사는 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

(1) 거래가격의 산정

당사는 폴리우레탄수지, 기타화학 제품 제조 및 판매업을 영위하고 있습니다. 당사는받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 당사가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 부채로 계상합니다.

(2) 수행의무의 식별 및 거래가격의 배분

당사의 제품 판매 계약, 기간단위(Term-base) 공급계약 등의 경우 하나의 계약에 복수의 수행의무가 식별될 수 있습니다. 당사는 복수의 수행의무가 식별되는 경우 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 당사의 수익인식 시점이 변경될 수 있으며, 상대적 개별 판매가격을 기준으로 거래가격을 각 수행의무에 배분합니다.

당사는 가장 합리적인 접근법을 적용하여 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하여 거래가격을 각 수행의무에 배분하고, 이행한 각 수행의무에 대해서 수익을 인식하고 있습니다.

2-8 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 당사는법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

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

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

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

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

2-9 금융상품 - 최초 인식과 후속 측정

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

· 최초 인식과 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리

하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 당사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

· 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

· 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

· 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

당사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

· 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 당사는 기업회계기준서 제1032호 "금융상품 표시"에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하는 경우를 나타내지 않는다면 그러한 배당은 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식됩니다. 배당이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하는 경우에 해당한다면 그러한 배당은 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

· 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

· 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 당사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 당사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 당사는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 당사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

· 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 계약자산을 포함한 매출채권

당사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 당사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 당사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 당사는 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정물표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 당사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 당사는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다. 또한, 당사는 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 당사의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 당사는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

당사는 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 당사는 내부 또는 외부 정보가 당사에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 당사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

(2) 금융부채

· 최초 인식과 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

당사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품 부채를 포함합니다.

- 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 당사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

- 대여금 및 차입금

최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후 원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

- 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2-10 파생금융상품

당사는 외화위험, 이자율위험, 상품 가격 위험을 회피하기 위하여 통화선도계약, 이자율스왑, 상품선도계약과 같은 파생금융상품을 이용합니다. 이러한 파생금융상품은 파생계약이 체결된 시점인 최초 인식일에 공정가치로 인식되고 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품은 공정가치가 0보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 0보다 작을 때는 금융부채로 인식됩니다.

2-11 현금및현금성자산

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

2-12 재고자산

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 한편, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 미착계정(개별법)을 제외한 재고자산에 대해 총평균법으로 결정하고 있습니다.

2-13 유형자산

당사는 유형자산을 감가상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감한 취득원가로 표시하고 있으며, 이러한 원가에는 발생 시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 즉, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며, 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

당사는 유형자산에 대하여 아래의 내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건물	16, 20, 38, 40년	공구와기구	5년
구축물	11, 20년	차량운반구	5년
기계장치	9, 11년	비품	5년

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

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

2-14 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 있으며, 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다.

2-15 무형자산

당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초 취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 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 보고기간종료일에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산 상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한, 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

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

소프트웨어는 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 한편, 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

당사의 무형자산 관련 회계정책을 요약하면 다음과 같습니다.

구 분	상각방법	추정내용연수
회원권	상각대상 아님	비한정
하수종말처리장이용권	권리 부여기간동안 정액법으로 상각	20년
특허권	권리 부여기간동안 정액법으로 상각	10년
소프트웨어	미래경제적효익이 발생할 것으로 예상되는 기간동안 정액법으로 상각	5년,10년

2-16 투자부동산

투자부동산은 관련 거래원가를 가산한 취득원가로 측정하고 있으며, 발생시점에 자산의 인식요건을 충족한 대체원가를 포함하고 있습니다. 다만, 일상적인 관리활동에서 발생하는 원가는 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수를 적용하여 건물은 25년~50년, 구축물은 34년~42년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간종료일에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

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

또한, 해당자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며, 투자부동산에서 유형자산으로 대체되는 경우에는 사용 목적이 변경된 시점의 장부금액을 승계하고 있습니다. 또한, 유형자산이 투자부동산으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점까지 해당 부동산을 유형자산과 동일하게 회계처리하고 있습니다.

2-17 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는 지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 당사는 리스이용자에 해당하나 리스제공자에는 해당하지 않으므로 리스이용자 측면에서 아래 사항을 기재하였습니다.

당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과측정 접근법을 적용합니다. 당사는 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을

나타내는 사용권자산을 인식합니다.

(1) 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 기초자산의 소유권이 당사에 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 당사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주식 2-18 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에 해당됩니다.

(2) 리스부채

리스 개시일에, 당사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

(3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 기계장치와 설비의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 당사는 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

2-18 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간종료일에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 당사는 자

산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순 공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 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. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

무형자산에 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 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.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 다음의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

- 무형자산

당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2-19 퇴직급여

당사는 확정급여퇴직연금제도 및 확정기여퇴직연금제도를 운영하고 있습니다. 확정급여퇴직연금제도는 별개로 관리되는 기금에 기여금을 납부해야 합니다. 확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 결정되며, 보험수리적손익, 순이자에포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순퇴직급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 당사는 근무원가와 순퇴직급여부채의 순이자를 인건비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며,

기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

2-20 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 현재 의무(법적 의무 또는 의제 의무)가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사는 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

한편, 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 현재가치 평가시 사용하는 할인율은 부채의 특유 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전이율로서, 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험을 반영하지 아니하고 있습니다.

또한, 매 보고기간종료일마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간종료일 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있으며, 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하여 표시하는 경우에는 장부금액을 기간 경과에 따라 증가시키고 해당 증가금액은 금융비용으로 인식하고 있습니다.

-21 자기주식

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

2-22 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

당사의 경영자는 재무제표 작성시 보고기간종료일 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식공시사항에 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.

다음 회계연도 내에 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.

(1) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간종료일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행하며 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다.

사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(2) 퇴직급여제도

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승율 및 사망율의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 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 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

(4) 매출채권의 기대손실충당금

당사는 매출채권에 대한 기대신용손실(ECL)을 계산하는 데 충당금 설정률표를 사용합니다. 충당금 설정률은 비슷한 손실 양상을 가지고 있는 다양한 고객 부문(예를 들어, 지역적 위치, 상품 형태, 고객 형태 및 신용등급, 담보나 거래신용보험)별 묶음의 연체일수에 근거합니다.

충당금 설정률표는 당사의 과거에 관찰된 채무불이행률에 근거합니다. 당사는 설정률표를 과거 신용손실경험에 미래전망정보를 반영하여 조정합니다. 예를 들어, 미래 경제적 상황(중국내 생산)이 향후에 악화되어 생산 분야의 채무불이행 규모가 증가할 것으로 기대된다면, 과거 채무불이행률은 조정됩니다. 매 결산일에 과거 채무불이행률을 조정하고 미래전망치의 변동을 분석합니다.

과거 채무불이행률과 미래 경제상황 및 기대신용손실(ECL) 사이의 상관관계에 대한 평가는 유의적인 추정입니다. 기대신용손실의 규모는 상황과 미래경제환경의 변화에 민감합니다. 당사의 과거신용손실 경험과 경제전망에 대한 예상은 고객의 미래 실제 채무불이행을 나타내지 않습니다.

(5) COVID-19 영향

2021년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 당사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. 재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 당사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영

향은 현재 예측할 수 없습니다.

2-23 제·개정된 기준서의 적용

당사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 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 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

2-24 미적용 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(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 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 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. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

3. 영업부문정보

3-1 당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 연결재무제표에 공시하고 있습니다.

3-2 수익정보 구분

당사의 당기와 전기 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분되며, 비유동자산은 모두 국내(대한민국)에 소재하고 있습니다.

(단위: 원)		
구 분	고객과의 계약에서 생기는 수익	
	당 기	전 기
매출 유형		
재화의 판매	503,427,320,581	359,405,159,024
용역의 제공	5,465,464,119	6,229,890,863
배당금수익(*1)	18,874,744,277	7,979,180,750
임대수익	2,225,953,290	2,093,235,967
합 계	529,993,482,267	375,707,466,604
지리적 시장		
국내	310,939,033,680	248,812,170,814
해외	219,054,448,587	126,895,295,790
합 계	529,993,482,267	375,707,466,604
수익인식시기		
한 시점에 인식	522,302,064,858	367,384,339,774
기간에 걸쳐 인식	7,691,417,409	8,323,126,830
합 계	529,993,482,267	375,707,466,604

(*1) 당사는 투자와 경영자문을 전문으로 하는 지주회사업을 영위하고 있으므로 배당수익을 매출로 회계처리하고 있습니다.

3-3 주요 고객정보

당기와 전기 중 당사의 매출액에서 차지하는 비중이 10% 이상을 차지하는 거래처는 없습니다.

4. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
보통예금	2,072,720,061	3,423,113,471
외화RP	12,049,834,903	7,116,023,476
기타	9,585,488,277	9,411,484,256
합 계	23,708,043,241	19,950,621,203

5. 매출채권및기타채권

5-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	71,541,356,619	-	71,978,700,591	-
(대손충당금)	(959,428,028)	-	(1,248,676,317)	-
미수금	4,359,470,906	-	4,836,953,689	-
(대손충당금)	(109,000,000)	-	(497,501,006)	-
합 계	74,832,399,497	-	75,069,476,957	-

5-2 당기와 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	1,746,177,323	1,177,853,982
상각채권추심	2,600,000	7,325,676
손상차손	103,711,348	760,849,266
환입	(399,162,827)	(675,748,689)
제각	(384,897,816)	(84,411,996)
합병	-	560,309,084
기말금액	1,068,428,028	1,746,177,323

6. 기타금융자산 및 부채

6-1 보고기간종료일 현재 기타금융자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	

	유 동	비유동	유 동	비유동
기타금융자산:				
장·단기대여금	192,637,942	867,858,685	168,254,876	894,428,239
장·단기금융상품	-	8,000,000	-	8,000,000
미수수익	12,811,643	-	12,930,821	-
임차보증금	1,425,259,535	1,423,249,554	1,275,500,000	1,627,436,550
기타보증금	-	7,131,043	-	7,615,043
합 계	1,630,709,120	2,306,239,282	1,456,685,697	2,537,479,832
기타금융부채:				
임대보증금	72,000,000	20,100,000	72,000,000	20,100,000
미지급배당금	942,700	-	942,090	-
합 계	72,942,700	20,100,000	72,942,090	20,100,000

6-2 보고기간종료일 현재 사용제한예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
계정과목	금융기관	당기말	전기말	제한내용
장기금융상품	한국씨티은행 등	8,000,000	8,000,000	당좌개설보증금

6-3 보고기간종료일 현재 장·단기대여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
내역	이자율(%)	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
종속기업대여금	-	-	-	169,700,000	-
일반대여금	2.50	100,000,000	-	100,000,000	-
임직원대여금	-	192,637,942	867,858,685	168,254,876	894,428,239
소계		292,637,942	867,858,685	437,954,876	894,428,239
대손충당금		(100,000,000)	-	(269,700,000)	-
합계		192,637,942	867,858,685	168,254,876	894,428,239

6-4 보고기간종료일 현재 장·단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
내역	금융기관	이자율(%)	당기말	전기말
장기금융상품 (당좌개설보증금)	한국씨티은행	-	1,500,000	1,500,000
	우리은행	-	2,500,000	2,500,000
	부산은행	-	2,000,000	2,000,000
	하나은행	-	2,000,000	2,000,000
합계			8,000,000	8,000,000

7. 재고자산, 기타유동자산

7-1 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	1,240,918,053	-	1,240,918,053	2,737,366,498	-	2,737,366,498
제품	21,370,921,517	(1,319,289,044)	20,051,632,473	16,456,899,403	(1,992,082,510)	14,464,816,893
반제품	3,434,207,369	-	3,434,207,369	3,021,659,655	-	3,021,659,655
원재료	11,918,541,327	-	11,918,541,327	11,614,274,788	-	11,614,274,788
미착품	4,515,756,604	-	4,515,756,604	3,591,379,235	-	3,591,379,235
합 계	42,480,344,870	(1,319,289,044)	41,161,055,826	37,421,579,579	(1,992,082,510)	35,429,497,069

7-2 보고기간종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	1,541,307,373	1,493,459,490
선급비용	537,303,492	520,641,634
미수법인세환급액	202,338,236	-
부가가치세환급금	1,996,235,093	1,473,037,155
합 계	4,277,184,194	3,487,138,279

8. 공정가치측정금융자산

8-1 보고기간종료일 현재 공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구 분	당기말		전기말
	공정가치	장부금액	장부금액
당기손익-공정가치측정금융자산			
수익증권(비유동)	2,647,500,000	2,647,500,000	4,247,441,014
지분증권(비유동)	16,679,878,344	16,679,878,344	8,918,140,654
소 계	19,327,378,344	19,327,378,344	13,165,581,668
기타포괄손익-공정가치측정금융자산			
시장성 있는 지분증권	4,238,969,000	4,238,969,000	5,574,127,600
시장성 없는 지분증권	757,909,363	757,909,363	5,524,730,593
소 계	4,996,878,363	4,996,878,363	11,098,858,193
합 계	24,324,256,707	24,324,256,707	24,264,439,861

8-2 시장성 있는 지분증권

보고기간종료일 현재 당사의 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 중 시장성 있는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말					전기말
	보유주식수	지분율(%)	공정가치	장부금액	미실현 보유손익	장부금액
금호건설	235,591	0.65	1,649,137,000	1,649,137,000	(2,454,245,680)	2,732,855,600
한국석유공업	251,440	1.98	2,589,832,000	2,589,832,000	1,390,260,892	2,841,272,000
합 계			4,238,969,000	4,238,969,000	(1,063,984,788)	5,574,127,600

8-3 시장성 없는 지분증권 및 채무상품

보고기간종료일 현재 당사의 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 중 시장성 없는 지분증권 및 채무상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말					전기말
	보유주식수/좌수	지분율(%)	공정가치	장부금액	미실현 보유손익	장부금액
당기손익-공정가치측정금융자산						
모노리스 RCPS	10,000주	4.29	613,230,000	613,230,000	(386,770,000)	459,460,000
삼성생명변액보험	-	-	-	-	-	1,258,441,014
우리성장파트너십	2,647,500,000좌	3.85	2,647,500,000	2,647,500,000	-	2,989,000,000
포레스트파트너스	894,563,128좌	13.72	8,202,121,207	8,202,121,207	7,396,439,440	2,799,088,028
출자금-신평장림공단	1좌		102,330,310	102,330,310	-	102,330,310
출자금-대한고무공업	1좌		100,000	100,000	-	100,000
오크트리포레스트	500,000,000좌	14.29	120,226,715	120,226,715	(379,773,285)	108,500,000
레버런트프론티어	500,000,000좌	16.5	1,030,582,566	1,030,582,566	530,582,566	1,390,500,000
출자금-디에스Prestigell(PEF)	1,000,000,000주		873,320,000	873,320,000	(126,680,000)	978,370,000
출자금-스마트그린뉴딜창업벤처펀드	1,000좌	4.35	467,594,133	467,594,133	(32,405,867)	242,324,605
SAV Opportunities Fund	-	5.00	932,895,014	932,895,014	57,525,014	-
포레스트_파인트리2호	2,702,350,201좌	8.1	3,837,456,559	3,837,456,559	145,692,664	2,837,467,711
솔리비스 RCPS	8,210	1.32	500,021,840	500,021,840	-	-
소 계			19,327,378,344	19,327,378,344	7,204,610,532	13,165,581,668
기타포괄손익-공정가치측정금융자산						
(주)매일방송	106,667주	0.19	117,867,035	117,867,035	(682,135,465)	191,467,265
CHEM CROSS	100,000주	0.64	-	-	(110,910,000)	-
(주)GLOVEX (*1)	4주	40	66,117,828	66,117,828	-	66,117,828
(주)아시아경제티브이	8,070주	0.43	10,894,500	10,894,500	(49,637,745)	10,894,500
(주)에너지솔라	12,333주	0.02	40,700,000	40,700,000	-	40,700,000
한국능률협회컨설팅	306좌	0.04	1,530,000	1,530,000	-	1,530,000
오토앤(주)	-	-	-	-	-	4,452,840,000
부산면세점설립출자	312,600주	0.68	520,800,000	520,800,000	(1,042,200,000)	761,181,000
소 계			757,909,363	757,909,363	(1,884,883,210)	5,524,730,593
합 계			20,085,287,707	20,085,287,707	5,319,727,322	18,690,312,261

(*1) 당사가 보유하고 있는 (주)GLOVEX의 지분율이 20% 이상이지만 이사회나 이에 준하는 의사결정기구에 참여할 수 없고, 정책결정과정에 참여할 수 없는 등 유의적인 영향력이 없다고 판단하였습니다.

9. 관계기업, 공동기업 및 종속기업투자

9-1 보고기간종료일 현재 관계기업 및 공동기업 투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
기업명	당기말		전기말	
	지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
관계기업:				
애디언트동성(주)	40.00	-	40.00	-
공동기업:				
(주)디앤케이캠텍(*1),(*2)	50.00	7,302,134,984	50.00	13,000,000,000

- (*1) 2020년 1월 9일에 당사와 금호피앤비화학(주)가 공동으로 설립, 운영하는 합작투자법인 (주)디앤케이캠텍(DK Chemtech, Inc.)을 설립하였습니다.
- (*2) 당기 중 손상차손이 5,697,865천원 발생하였습니다.

9-2 보고기간종료일 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
기업명	소재지	결산일	당기말		전기말	
			지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
(주)동성화인텍(*1)	한국	12월 31일	39.50	66,682,612,174	39.71	63,499,730,814
(주)제네웰	한국	12월 31일	50.26	6,974,006,039	50.26	6,974,006,039
(주)동성티씨에스(*2)	한국	12월 31일	100.00	9,637,346,063	100.00	27,402,229,858
(주)디앤엠파트너스(*3),(*4)	한국	12월 31일	-	-	99.55	690,356,659
P.T Dongsung Jakarta	인도네시아	12월 31일	62.95	5,601,869,927	62.95	5,601,869,927
Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd. (GDS)(*5)	중국	12월 31일	100.00	4,817,823,773	50.00	2,914,623,773
Dongsung Chemical(Vietnam) Co., Ltd.	베트남	12월 31일	100.00	12,805,752,438	100.00	12,805,752,438
PT. Dongsung Chemical Indonesia(*6)	인도네시아	12월 31일	99.95	18,356,100,000	-	-
합 계				124,875,510,414		119,888,569,508

- (*1) 당사가 소유하고 있는 종속기업 (주)동성화인텍에 대한 지분율은 50% 미만이지만 당사 외 기타주주는 모두 소액주주로서 넓게 분산되어 있고, 당사의 지분율만으로도 의사결정과정에서 의결권을 행사할 수 있었던 상황과 당사가 재무정책과 영업정책 등을 결정할 수 있는 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하여 종속기업에 포함하였습니다.
- (*2) 당기 중 손상차손이 17,764,884천원 발생하였습니다.
- (*3) 당기 중 파산 청산으로 인한 지배력상실로 인해 종속기업에서 제외하였습니다.
- (*4) 전기 중 손상차손환입이 523,931천원 발생하였습니다.
- (*5) 당사가 소유하고 있는 종속기업 GDS에 대한 전기말 지분율은 50% 였으나, 길창화공으로부터 추가지분을 취득하여 당분기말 현재 지분율이 100%로 변경되었습니다. 그에 따라 종속기업의 사명을 기존 GDJ(Guangzhou DongsungJichang New Material Co.,Ltd.)에서 GDS(Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd)로 변경하였습니다..
- (*6) 기타특수관계자인 BAEK&CO PTE. LTD.와 주주간계약을 통해 신규법인인 PT DONGSUNG CHEMICAL INDONESIA(이하 'IDS')에 대한 합작투자계약을 체결하였습니다.

10. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
토지	57,679,161,373	-	57,679,161,373	57,679,161,373	-	57,679,161,373
건물	34,292,032,797	(17,666,253,052)	16,625,779,745	34,181,532,797	(16,772,093,037)	17,409,439,760
구축물	18,457,240,639	(8,075,514,549)	10,381,726,090	17,550,577,909	(7,361,129,801)	10,189,448,108
기계장치	77,207,172,113	(50,236,633,850)	26,970,538,263	91,430,514,151	(63,094,687,230)	28,335,826,921
차량운반구	1,209,488,685	(1,027,370,828)	182,117,857	1,066,530,862	(1,008,753,205)	57,777,657
공구와기구	14,149,617,018	(12,085,745,074)	2,063,871,944	16,997,943,325	(14,630,893,312)	2,367,050,013
비품	4,667,809,785	(1,973,503,353)	2,694,306,432	5,954,986,069	(3,630,163,024)	2,324,823,045
임목	63,294,125	-	63,294,125	63,294,125	-	63,294,125
건설중인자산	7,203,846,444	(1,455,103,105)	5,748,743,339	4,078,229,752	(1,455,103,105)	2,623,126,647
합 계	214,929,662,979	(92,520,123,811)	122,409,539,168	229,002,770,363	(107,952,822,714)	121,049,947,649

(2) 당기와 전기 중 당사의 유형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위 : 원)						
구 분	당기초	취득 및 자본적지출	처 분	감가상각비	계정대체	당기말
토지	57,679,161,373	-	-	-	-	57,679,161,373
건물	17,409,439,760	110,500,000	-	(894,160,015)	-	16,625,779,745
구축물	10,189,448,108	32,512,730	-	(714,384,748)	874,150,000	10,381,726,090
기계장치	28,335,826,921	943,668,575	(420,000)	(4,987,934,033)	2,679,396,800	26,970,538,263
차량운반구	57,777,657	-	(1,000)	(44,490,761)	168,831,961	182,117,857
공구와기구	2,367,050,013	317,588,481	(194,000)	(1,080,972,550)	460,400,000	2,063,871,944
비품	2,324,823,045	591,410,139	(149,000)	(312,448,661)	90,670,909	2,694,306,432
임목	63,294,125	-	-	-	-	63,294,125
건설중인자산	2,623,126,647	9,166,567,220	(10,327,375)	-	(6,030,623,153)	5,748,743,339
합 계	121,049,947,649	11,162,247,145	(11,091,375)	(8,034,390,768)	(1,757,173,483)	122,409,539,168

<전기>

(단위 : 원)							
구 분	당기초	합 병	취득 및 자본적지출	처 분	감가상각비	계정대체	당기말
토지	23,331,122,115	34,131,206,000	-	(105,589,063)	-	322,422,321	57,679,161,373
건물	13,091,121,805	5,033,951,426	-	(121,789,897)	(793,392,269)	199,548,695	17,409,439,760
구축물	9,702,931,505	1,044,085,487	55,070,000	-	(676,912,429)	64,273,545	10,189,448,108
기계장치	27,317,710,520	3,259,997,376	829,350,000	(204,513,636)	(4,943,390,399)	2,076,673,060	28,335,826,921

차량운반구	85,103,454	25,024,241	19,400,000	(4,000)	(71,746,038)	-	57,777,657
공구와기구	2,128,067,073	680,429,365	305,958,050	(388,000)	(1,193,432,459)	446,415,984	2,367,050,013
비품	683,020,685	1,497,904,491	157,717,118	(3,326,000)	(244,323,249)	233,830,000	2,324,823,045
입목	14,826,125	48,468,000	-	-	-	-	63,294,125
건설중인자산	103,314,400	156,151,514	5,706,824,338	-	-	(3,343,163,605)	2,623,126,647
합 계	76,457,217,682	45,877,217,900	7,074,319,506	(435,610,596)	(7,923,196,843)	-	121,049,947,649

11. 무형자산

11-1 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
기타시설물이용권	349,560,590	(328,160,590)	21,400,000	349,560,590	(325,759,590)	23,801,000
소프트웨어	4,602,455,507	(2,913,469,271)	1,688,986,236	2,855,180,507	(2,401,512,689)	453,667,818
기타의무형자산	1,717,095,782	(936,599,669)	780,496,113	1,815,134,776	(906,446,333)	908,688,443
회원권	4,365,983,381	(51,786,800)	4,314,196,581	4,606,903,381	(51,786,800)	4,555,116,581
합 계	11,035,095,260	(4,230,016,330)	6,805,078,930	9,626,779,254	(3,685,505,412)	5,941,273,842

(2) 당기와 전기 중 당사의 무형자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)						
구 분	당기초	취 득	처 분	상각비	대체	당기말
기타시설물이용권	23,801,000			(2,401,000)		21,400,000
소프트웨어	453,667,818	2,835,000	-	(511,956,582)	1,744,440,000	1,688,986,236
기타의무형자산	908,688,443	2,253,376	(19,626,772)	(115,452,417)	4,633,483	780,496,113
회원권	4,555,116,581		(249,020,000)		8,100,000	4,314,196,581
합 계	5,941,273,842	5,088,376	(268,646,772)	(629,809,999)	1,757,173,483	6,805,078,930

<전기>

(단위: 원)						
구 분	당기초	합 병	취 득	처 분	상각비	당기말
기타시설물이용권	1,000	-	24,000,000	-	(200,000)	23,801,000
소프트웨어	310,532,060	339,731,315	-	(1,606,273)	(194,989,284)	453,667,818
기타의무형자산	980,621,667	38,456,431	6,206,500	-	(116,596,155)	908,688,443
회원권	3,319,419,176	909,122,270	837,575,135	(511,000,000)	-	4,555,116,581
합 계	4,610,573,903	1,287,310,016	867,781,635	(512,606,273)	(311,785,439)	5,941,273,842

11-2 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 및 전기 중 인식한 손상차손은 없습니다. 회원권의 회수가능액은 순공정가치와 사용가치 중에서 큰 금액이며, 순공정가치가 존재한다면 이를 사용하고, 존재하지 않는다면 순공정가치 및 사용가치를 합리적으로 산정하여 회수가능액을 결정하였습니다.

12. 투자부동산

12-1 당기와 전기 중 당사의 투자부동산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)				
구 분	당기초	처 분	감가상각비	당기말
토지	26,723,548,000	-	-	26,723,548,000
건물	12,840,717,759	-	(567,662,738)	12,273,055,021
구축물	701,459,326	-	(26,650,739)	674,808,587
입목	108,478,100	-	-	108,478,100
합 계	40,374,203,185	-	(594,313,477)	39,779,889,708

<전기>

(단위: 원)				
구 분	당기초	처 분	감가상각비	당기말
토지	26,723,548,000	-	-	26,723,548,000
건물	13,408,380,495	-	(567,662,736)	12,840,717,759
구축물	728,110,064	-	(26,650,738)	701,459,326
입목	108,478,100	-	-	108,478,100
합 계	40,968,516,659	-	(594,313,474)	40,374,203,185

12-2 당기말 현재 투자부동산에 대한 공정가치 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	장부금액	평가금액(*)
토지	26,723,548,000	36,398,900,102
건물	12,273,055,021	14,110,427,565
구축물	674,808,587	701,459,326
입목	108,478,100	108,478,100
합 계	39,779,889,708	51,319,265,093

(*) 토지의 평가금액은 공시지가 및 주변시세비교를 바탕으로 산정하였으며, 건물의 평가금액은 과거 감정평가 금액 및 공시지가 변동금액을 바탕으로 산정하였습니다. 구축물과 기타자산의 공정가치는 장부금액과 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하였습니다.

12-3 투자부동산 관련 손익

당기와 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
임대수익	2,225,953,290	2,027,066,490
운영비용	(636,947,823)	(728,208,351)
합 계	1,589,005,467	1,298,858,139

13. 사용권자산 및 리스부채

13-1 당기와 전기 중 당사의 사용권자산 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)						
구 분	당기초	합 병	취 득	처 분	감가상각비	당기말
취득원가:						
건물	4,182,723,947	-	-	(160,952,861)	-	4,021,771,086
차량운반구	1,116,689,134	-	293,907,448	(617,785,385)	-	792,811,197
기타자산	295,135,807	-	-	-	-	295,135,807
소 계	5,594,548,888	-	293,907,448	(778,738,246)	-	5,109,718,090
감가상각누계액:						
건물	(2,438,110,285)	-	-	154,538,338	(779,524,597)	(3,063,096,544)
차량운반구	(790,352,012)	-	-	615,546,711	(212,878,891)	(387,684,192)
기타자산	(281,421,891)	-	-	-	(13,713,916)	(295,135,807)
소 계	(3,509,884,188)	-	-	770,085,049	(1,006,117,404)	(3,745,916,543)
장부금액:						
건물	1,744,613,662	-	-	(6,414,523)	(779,524,597)	958,674,542
차량운반구	326,337,122	-	293,907,448	(2,238,674)	(212,878,891)	405,127,005
기타자산	13,713,916	-	-	-	(13,713,916)	-
합 계	2,084,664,700	-	293,907,448	(8,653,197)	(1,006,117,404)	1,363,801,547

<전기>

(단위: 원)						
구 분	당기초	합 병	취 득	처 분	감가상각비	당기말
취득원가:						
건물	4,202,417,308	1,343,590	44,584,695	(65,621,646)	-	4,182,723,947
차량운반구	748,097,458	195,082,932	265,668,954	(92,160,210)	-	1,116,689,134
기타자산	295,135,807	-	-	-	-	295,135,807
소 계	5,245,650,573	196,426,522	310,253,649	(157,781,856)	-	5,594,548,888
감가상각누계액:						
건물	(1,658,478,858)	-	(11,056,687)	31,069,422	(799,644,162)	(2,438,110,285)

차량운반구	(520,792,302)	-	(496,413)	5,183,799	(274,247,096)	(790,352,012)
기타자산	(178,845,604)	-		-	(102,576,287)	(281,421,891)
소 계	(2,358,116,764)	-	(11,553,100)	36,253,221	(1,176,467,545)	(3,509,884,188)
장부금액:						
건물	2,543,938,450	1,343,590	33,528,008	(34,552,224)	(799,644,162)	1,744,613,662
차량운반구	227,305,156	195,082,932	265,172,541	(86,976,411)	(274,247,096)	326,337,122
기타자산	116,290,203	-	-	-	(102,576,287)	13,713,916
합 계	2,887,533,809	196,426,522	298,700,549	(121,528,635)	(1,176,467,545)	2,084,664,700

13-2 당기와 전기 중 당사의 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
기초금액	1,917,360,942	2,617,606,561
합병	-	183,421,696
리스부채의 증가	293,907,448	284,790,850
리스부채의 지급	(961,918,117)	(1,110,748,490)
리스부채의 감소	(8,703,696)	(112,133,684)
이자비용	37,974,093	54,424,009
합 계	1,278,620,670	1,917,360,942

13-3 보고기간종료일 현재 당사의 리스부채(할인전 금액) 만기분석 내역은 다음과 같습니다

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
3개월 이내	236,987,153	243,684,382
3개월 ~ 1년	683,511,119	670,732,600
1년 이후	384,049,812	1,053,956,011
합 계	1,304,548,084	1,968,372,993

13-4 당기와 전기 중 리스계약에서 인식한 수익과 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
임차료 등 기타영업비용	1,413,371,133	407,342,866
단기리스	525,251,384	375,071,866
소액리스	888,119,749	32,271,000
감가상각비	1,006,117,404	1,176,467,545
사용권자산의 상각	1,006,117,404	1,176,467,545
순금융원가	37,974,093	54,424,009
리스부채 이자비용	37,974,093	54,424,009

13-5 당기 중 리스계약과 관련하여 발생한 총 현금유출액은 2,379,559천원입니다.

14. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	56,471,253,043	-	46,632,862,873	-
미지급금	9,228,784,350	-	9,038,518,799	-
미지급비용	8,752,952,738	886,504,614	7,440,730,931	1,168,782,310
합 계	74,452,990,131	886,504,614	63,112,112,603	1,168,782,310

15. 차입금

15-1 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
당 기 말				
차입금의 종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
시설자금대출	우리은행	KORIBOR 3M + 1.05	10,000,000,000	10,000,000,000
일반자금대출	신한은행	CD 3M + 0.8	8,000,000,000	8,000,000,000
운전자금대출	한국산업은행	산금채 1Y+0.82	15,000,000,000	15,000,000,000
수입자금대출	한국수출입은행	-	-	1,000,000,000
합 계			33,000,000,000	34,000,000,000

15-2 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
당 기 말					
차입금의 종류	차입처	이자율(%)	만기일자	당기말	전기말
시설자금대출	한국산업은행	산금채 1Y+075	2025.09.09	8,000,000,000	8,000,000,000
시설자금대출	한국산업은행	산금채 1Y+075	2025.09.09	6,000,000,000	6,000,000,000
시설자금대출	한국산업은행	산금채 1Y+075	2025.09.09	4,900,000,000	4,900,000,000
소 계				18,900,000,000	18,900,000,000
유동성대체: 유동성장기차입금				-	(18,900,000,000)
차감계				18,900,000,000	-

당사는 장·단기차입금과 관련하여 당사의 토지, 건물, 기계장치 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 27-3 참조).

16. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	479,852,967	-	413,911,673	-
선수수익	-	1,069,881,307	-	1,266,936,283
예수금	2,218,212,373	-	1,721,172,090	-
합 계	2,698,065,340	1,069,881,307	2,135,083,763	1,266,936,283

17. 총당부채

당기와 전기중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)		
구 분	유동	비유동
	환불부채	복구총당부채
기초금액	329,708,474	444,888,560
증가	39,578,910	—
감소	—	—
기말금액	369,287,384	444,888,560

<전기>

(단위: 원)		
구 분	유동	비유동
	환불부채	복구총당부채
기초금액	195,469,509	444,888,560
증가	134,238,965	—
감소	—	—
기말금액	329,708,474	444,888,560

18. 퇴직급여부채

18-1 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 운영하고 있으며, 퇴직급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 수행되었습니다.

(1) 당기와 전기 중 순확정급여부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
순확정급여부채의 변동:		
기초금액	3,758,946,345	3,756,215,128
당기손익으로 인식하는 총비용	2,954,405,616	2,751,842,427
기여금 납입액	(11,400,000,000)	(3,900,000,000)
퇴직급여 지급액	(555,685,862)	(748,385,974)
확정급여제도의 재측정요소		
– 인구통계적가정으로 인한 효과	(182,574,215)	(11,718,126)
– 재무적가정변동으로 인한 효과	(3,716,079,799)	(578,666,386)
– 경험조정으로 인한 효과	1,421,827,932	928,746,850
– 사외적립자산의 손익	335,336,937	67,426,182
계열사로부터의 전입(전출)	(17,598,513)	18,589,200
사업결합효과(합병)	–	1,474,897,044
기말금액	(7,401,421,559)	3,758,946,345
재무상태표 :		
확정급여채무의 현재가치	26,011,529,914	27,870,689,656
사외적립자산의 공정가치	(33,412,951,473)	(24,111,743,311)
합계	(7,401,421,559)	3,758,946,345

(2) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	2,862,950,052	2,658,096,981
순이자원가	91,455,564	93,745,446
합 계	2,954,405,616	2,751,842,427

(3) 당기와 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	27,870,689,656	16,357,937,859
당기근무원가	2,862,950,052	2,658,096,981
이자원가	716,130,876	496,900,182
퇴직급여 지급액	(2,791,993,058)	(2,372,574,350)
확정급여제도의 재측정요소		
– 인구통계적가정으로 인한 효과	(182,574,215)	(11,718,126)
– 재무적가정변동으로 인한 효과	(3,716,079,799)	(578,666,386)
– 경험조정으로 인한 효과	1,421,827,932	928,746,850
사업결합효과(합병)	–	10,172,612,729
계열사로부터의 전입(전출)	(169,421,530)	219,353,917
기말금액	26,011,529,914	27,870,689,656

(4) 당기와 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	24,111,743,311	12,601,722,731
이자수익	624,675,312	403,154,736
기여금 납입액	11,400,000,000	3,900,000,000
퇴직급여 지급액	(2,236,307,196)	(1,624,188,376)
확정급여제도의 재측정요소	(335,336,937)	(67,426,182)
사업결합효과(합병)	-	8,697,715,685
계열사로부터의 전입(전출)	(151,823,017)	200,764,717
기말금액	33,412,951,473	24,111,743,311

당사는 임직원의 퇴직금 지급에 충당하기 위하여 당기말과 전기말 현재 확정급여채무 총액의 각각 128.45% 및 86.49%에 해당하는 금액을 미래에셋증권(주) 등에 퇴직연금으로 가입하고 있으며, 이를 확정급여채무에서 차감하는 형식으로 표시하고 있습니다. 한편, 사외적립자산의 기대수익은 추정시점의 시장기대수익에 확정급여채무의 만기를 고려하여 추정하였습니다.

(5) 사외적립자산 중 주요 유형이 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
정기예금	24.44%	17.1%
채무상품 등	75.56%	82.9%
합 계	100.00%	100.00%

(6) 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
할인율	5.28%	2.79%
미래임금상승율	3.62%	3.51%

가정된 할인율이 1% 포인트 변동하는 경우 퇴직급여부채의 현재가치에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)		
구 분	1%포인트 하락	1%포인트 상승
퇴직급여부채 현재가치 증감	1,440,024,849	(1,295,761,773)
변화율	5.5%	(5.0%)

<전기>

(단위: 원)		
구 분	1%포인트 하락	1%포인트 상승
퇴직급여부채 현재가치 증감	1,733,790,745	(1,542,591,503)
변화율	6.2%	(5.5%)

가정된 미래임금인상률이 1% 포인트 변동하는 경우 퇴직급여부채의 현재가치에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)		
구 분	1%포인트 하락	1%포인트 상승
퇴직급여부채 현재가치 증감	(1,328,983,770)	1,451,580,684
변화율	(5.1%)	5.6%

<전기>

(단위: 원)		
구 분	1%포인트 하락	1%포인트 상승
퇴직급여부채 현재가치 증감	(1,546,357,802)	1,703,620,157
변화율	(5.6%)	6.1%

18-2 확정기여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위해 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 당사의 의무는 별개의 기금에 고정 기여금을 납부하는 것이며, 종업원이 향후 지급받을 퇴직급여액은 기금 등에 납부한 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정됩니다. 사외적립자산은 수탁자의 관리하에서 기금형태로 당사의 자산들로부터 독립적으로 운용되고 있습니다. 당기 중 당사가 확정기여형 퇴직급여로 인식한 금액은 1,523,426천원(전기 1,561,479천원)입니다.

19. 파생상품부채

(1) 당사는 외화채권의 중도처분 및 만기외화금액 수령시 환율하락위험에 노출되어 있습니다. 해당 환율변동 위험을 회피하기 위하여 통화옵션 매도 계약을 체결하였으며 동 통화옵션 계약과 관련하여 발생한 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 당기말 통화옵션계약은 다음과 같습니다.

종류	금융기관	약정환율	계약일	만기일	거래유형	계약금액	공정가치(원화)
통화옵션	부산은행	1,149.00	2021-02-17	2023-02-24	USD 매도계약	400,000	(45,862,687)
통화옵션	부산은행	1,169.00	2021-03-03	2023-03-29	USD 매도계약	600,000	(55,280,209)
통화옵션	부산은행	1,160.50	2021-05-04	2023-05-29	USD 매도계약	1,000,000	(99,037,112)
통화옵션	부산은행	1,161.00	2021-06-15	2023-06-28	USD 매도계약	1,200,000	(117,162,176)
통화옵션	부산은행	1,194.00	2021-07-27	2023-08-29	USD 매도계약	1,600,000	(104,527,056)
통화옵션	씨티은행	1,210.50	2021-09-08	2023-09-08	USD 매도계약	1,800,000	(91,463,918)
통화옵션	씨티은행	1,224.00	2021-11-03	2023-10-27	USD 매도계약	2,000,000	(84,054,940)
통화옵션	씨티은행	1,243.50	2022-01-06	2023-12-27	USD 매도계약	2,400,000	(76,043,069)
통화옵션	부산은행	1,237.50	2022-02-15	2024-01-29	USD 매도계약	2,600,000	(93,475,858)
통화옵션	부산은행	1,255.30	2022-03-04	2024-02-27	USD 매도계약	2,800,000	(72,840,551)
통화옵션	부산은행	1,291.00	2022-04-22	2024-03-26	USD 매도계약	3,000,000	(36,574,519)
합 계						19,400,000	(876,322,095)

당사는 당기말에 통화옵션계약에 대한 파생상품의 공정가치 876,322천원을 당기손익-공정가치측정금융부채로 인식하고 있습니다.

20. 자본금과 잉여금

20-1 자본금

보고기간종료일 현재 당사가 발행할 주식의 총수는 200,000,000주이며, 당기말 현재 발행한 주식의 수 및 1주당 금액은 각각 보통주 49,689,728주 및 1,000원입니다.

당기와 전기 중 자본금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	49,689,728,000	43,993,012,000
증가(*1)	-	5,696,716,000
기말금액	49,689,728,000	49,689,728,000

(*1) 전기 중 종속기업인 (주)동성화학과의 합병으로 인하여 합병신주 5,696,716주 가 신규 발행되었습니다.

20-2 자본잉여금

보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금(*1)	194,269,854,677	194,269,854,677
자기주식처분이익	518,136,472	518,136,472
기타자본잉여금(*2)	7,806,113,832	7,806,113,832
합 계	202,594,104,981	202,594,104,981

(*1) 전기 중 종속기업인 (주)동성화학과의 합병으로 인하여 합병신주 발행시 주식발행초과금 29,053,252천원이 증가하였습니다.

(*2) 전기 중 종속기업인 (주)동성화학과의 합병으로 인하여 11,084,716천원이 증가하였습니다.

20-3 기타자본

보고기간종료일 현재 당사의 기타자본 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식(*1)	(4,888,655,499)	(528,523,771)
자기주식처분손실	(19,801,517)	-
감자차손	(10,119,614,008)	(10,119,614,008)
기타자본조정(*2)	5,350,346,225	5,350,346,225
합 계	(9,677,724,799)	(5,297,791,554)

(*1) 당기 중 주주가치제고 목적으로 자사주 963,102주를 매입하였으며, 장기근속자 포상의 목적으로 21,763주를 처분하였습니다.

(*2) 전기 중 종속기업인 (주)동성화학과의 합병으로 인하여 기타자본조정 5,244,945,545원 이 증가하였습니다.

20-4 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 당사의 기타포괄손익누계액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(2,329,605,712)	899,427,236

20-5 기타적립금

보고기간종료일 현재 당사의 기타적립금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금	7,718,381,470	6,726,440,130

당사는 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10%이상을 이익준비금으로 적립하도록 하고 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전을 위해서는 사용될 수 있습니다.

20-6 신주인수권

당사는 분할전 회사인 주식회사 동성화학이 1999년 6월에 발행한 분리형 신주인수권부사채 (1999년에 원금은 전액 상환되었음)와 관련된 신주인수권을 인적분할시 승계하였습니다. 이에 따라 당사는 신주인수권 보유자가 신주인수권을 행사하는 경우 당사의 주식을 발행하여야 하며, 신주인수권의 상세내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
인적분할시 승계한 신주인수권수	1,897,233주	1,897,233주
인적분할시 행사한 신주인수권	284,584주	284,584주
잔여 행사 가능 신주인수권	1,612,649주	1,612,649주
행사가액	주당 3,360원	주당 3,360원
행사시 발행할 주식의 종류	보통주식	보통주식
행사가능기간	2039년 6월 10일	2039년 6월 10일

20-7 이익잉여금

당기와 전기의 이익잉여금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	81,046,782,240	36,637,818,242
당기순이익	13,557,462,272	14,663,319,101
확정급여제도의 재측정요소	1,691,776,424	(316,515,046)
연차배당	(9,919,413,400)	(10,998,253,000)
이익준비금의 적립	(991,941,340)	(1,099,825,300)
종속기업의 합병	-	42,160,238,243
공정가치평가금융자산 평가손익	8,410,225,548	-
기말금액	93,794,891,744	81,046,782,240

20-8 이익잉여금처분계산서

당기와 전기의 이익잉여금처분계산서(안)은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당 기		전 기	
	(처분예정일: 2023년 3월 31일)		(처분확정일: 2022년 3월 30일)	
I. 미처분이익잉여금		93,794,891,744		81,046,782,240
전기이월미처분이익잉여금	70,135,427,500		24,539,739,942	
사업결합효과	-		42,160,238,243	
당기순이익	13,557,462,272		14,663,319,101	
확정급여제도의 재측정요소	1,691,776,424		(316,515,046)	
공정가치평가금융자산평가손익	8,410,225,548		-	
II. 임의적립금 등의 이입액		-		-
III. 이익잉여금처분액		10,704,260,160		10,911,354,740
이익준비금	973,114,560		991,941,340	
배당금				
주당배당금 :				
당기 200원	9,731,145,600		9,919,413,400	
전기 200원				
IV. 차기이월미처분이익잉여금		83,090,631,584		70,135,427,500

상기 이익잉여금처분의 당기 처분예정일은 2023년 3월 31일이며, 전기 처분확정일은 2022년 3월 30일이었습니다.

20-9 배당금

당사의 주주에 대한 보통주 배당금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기(예정)	전 기
발행주식 총수	49,689,728주	49,689,728주
자기주식수	1,034,000주	92,661주
배당받을 주식수	48,655,728주	49,597,067주
1주당 배당금(배당률)	200원(20%)	200원(20%)
배당금총액	9,731,145,600	9,919,413,400

21. 매출액 및 매출원가

당기와 전기 중 매출액 및 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	매출액		매출원가	
	당 기	전 기	당 기	전 기
제품매출	335,920,212,634	237,249,024,642	297,537,539,770	216,978,447,398
상품매출	167,507,107,947	122,156,134,382	153,293,395,333	108,357,523,405
기타매출	26,566,161,686	16,302,307,580	16,233,149,041	15,854,504,050
합 계	529,993,482,267	375,707,466,604	467,064,084,144	341,190,474,853

22. 영업이익

22-1 비용의 성격별분류

당기와 전기 중 발생한 매출원가와 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(4,502,914,849)	(224,307,981)
원재료와 소모품의 사용액	376,815,669,046	264,013,113,833
종업원급여	58,764,528,090	50,052,057,902
감가상각 및 상각비용	10,260,393,399	10,005,763,303
수도광열비 및 전력비	14,435,669,194	9,335,198,858
소모품비	5,379,722,887	3,773,232,026
수출경비	11,610,803,235	8,256,307,094
지급수수료	10,986,553,713	8,461,776,045
운반비	3,347,521,745	2,723,439,170
임차료	2,448,020,864	1,503,399,661
경상연구개발비	1,473,443,595	1,724,701,563
대손상각비	(337,439,361)	468,419,646
기타	10,223,552,431	8,791,077,681
합 계	500,905,523,989	368,884,178,801

22-2 종업원급여

당기와 전기 중 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
급여 및 상여	46,437,646,423	38,865,639,512

퇴직급여	4,483,383,554	4,514,109,939
복리후생비	7,843,498,113	6,672,308,451
합 계	58,764,528,090	50,052,057,902

22-3 판매비와관리비

당기 및 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
급여	7,343,010,380	6,828,687,515
퇴직급여	865,306,799	822,703,295
복리후생비	1,803,058,213	1,591,220,166
여비교통비	545,764,489	252,853,927
세금과공과	298,122,048	303,393,866
임차료	1,350,423,674	507,007,004
접대비	359,403,495	266,715,199
운반비	3,246,525,964	2,599,615,500
지급수수료	3,306,912,959	2,244,481,643
수출경비	11,610,803,235	8,256,293,576
감가상각비	743,651,609	929,373,748
무형자산상각비	465,501,385	133,953,606
교육훈련비	18,041,868	27,825,371
차량유지비	439,903,801	421,329,873
소모품비	267,968,096	420,821,480
건본비	195,210,200	378,638,511
대손상각비	(349,609,646)	335,498,691
보관료	-	296,387,960
기타판매비와관리비	1,331,441,276	1,076,903,017
합 계	33,841,439,845	27,693,703,948

23. 영업외손익

23-1 기타수익

당기와 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
외환차익	14,681,116,803	3,711,065,533
외화환산이익	241,338,676	329,105,587
임대료수익	300,840,000	237,180,000

기술료수익	2,112,394,615	1,031,501,411
기타의대손충당금환입액	-	17,600,000
파생상품거래이익	72,880,000	112,380,000
유형자산처분이익	21,014,300	944,449,957
사용권자산처분이익	150,074	277,207
합 계	17,429,734,468	6,383,559,695

23-2 기타비용

당기와 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
외환차손	7,624,554,433	1,730,845,701
외화환산손실	2,734,649,753	73,833,328
유형자산처분손실	735,000	205,397,636
무형자산처분손실	28,646,772	12,606,273
파생상품거래손실	2,283,820,000	-
파생상품평가손실	317,667,762	390,422,915
사용권자산폐기손실	-	5,745,568
기타의대손상각비	14,786,236	40,000,000
합 계	13,004,859,956	2,458,851,421

23-3 금융손익

(1) 당기와 전기 중 금융손익에 포함된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	381,873,066	439,550,756
금융원가:		
이자비용	1,580,378,481	1,368,116,870

(2) 당기와 전기 중 금융수익에 포함된 이자수익의 발생원천은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
금융기관예치금	355,191,102	67,110,378
대여금	-	55,023,561
공정가치측정금융자산	-	273,698,626
기타	26,681,964	43,718,191
합 계	381,873,066	439,550,756

(3) 당기와 전기 중 금융원가에 포함된 이자비용의 발생원천은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
금융기관차입금	1,542,404,388	1,313,692,861
리스부채	37,974,093	54,424,009
합 계	1,580,378,481	1,368,116,870

23-4 투자손익

당기와 전기 중 투자손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
투자수익:		
배당금수익	3,672,052,336	1,130,359,671
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	5,852,795,548	3,033,451,075
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	89,275,670
소 계	9,524,847,884	4,253,086,416
투자원가:		
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	(489,697,906)	(504,482,784)
당기손익인식금융자산처분손실	(86,810,767)	-
공동기업투자주식손상차손	(5,697,865,016)	-
종속기업투자주식처분손실	(200,542,078)	-
종속기업투자주식손상차손	(17,867,840,188)	(2,446,620,731)
소 계	(24,239,799,562)	(2,951,103,515)
차 감 계	(14,714,951,678)	1,301,982,901

23-5 기타영업외손익

당기와 전기 중 기타영업외손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
보증수익	21,750,000	-
보증비용	-	(13,680,000)
기부금	(386,732,000)	(83,100,000)
잡이익	257,327,416	240,605,230
보험금수익	-	446,173,921
잡손실	(248,732,117)	(68,349,482)
합 계	(356,386,701)	521,649,669

23-6 당기와 전기 중 금융상품별 손익항목의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)						
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
당기손익인식:						
외환차익	9,247,345,265	-	-	-	5,433,771,538	14,681,116,803
외화환산이익	61,037,736	-	-	-	180,300,940	241,338,676
이자수익	381,873,066	-	-	-	-	381,873,066
배당금수익	-	3,451,937,176	220,115,160	-	-	3,672,052,336
평가이익	-	5,852,795,548		-	-	5,852,795,548
거래이익	-	-	-	72,880,000	-	72,880,000
외환차손	(1,977,310,046)	-	-	-	(5,647,244,387)	(7,624,554,433)
외화환산손실	(2,706,071,990)	-	-	-	(28,577,763)	(2,734,649,753)
이자비용	-	-	-	-	(1,580,378,481)	(1,580,378,481)
평가손실	-	(489,697,906)	-	(317,667,762)	-	(807,365,668)
거래손실	-	(86,810,767)	-	(2,283,820,000)	-	(2,370,630,767)
소 계	5,006,874,031	8,728,224,051	220,115,160	(2,528,607,762)	(1,642,128,153)	9,784,477,327
기타포괄손익:						
평가손익	-	-	6,680,360,616	-	-	6,680,360,616
합 계	5,006,874,031	8,728,224,051	6,900,475,776	(2,528,607,762)	(1,642,128,153)	16,464,837,943

<전기>

(단위: 원)						
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
당기손익인식:						
외환차익	2,246,605,540	-	-		1,464,459,993	3,711,065,533
외화환산이익	323,265,059	-	-		5,840,528	329,105,587
이자수익	439,550,756		-		-	439,550,756
배당금수익	-	1,008,286,171	122,073,500		-	1,130,359,671
평가이익	-	3,033,451,075	-		-	3,033,451,075
거래이익	-	89,275,670	-	112,380,000	-	201,655,670
외환차손	(522,679,897)	-	-		(1,208,165,804)	(1,730,845,701)
외화환산손실	(46,301,641)	-	-		(27,531,687)	(73,833,328)
이자비용	-	-	-		(1,368,116,870)	(1,368,116,870)
평가손실	-	(504,482,784)	-	(390,422,915)	-	(894,905,699)
소 계	2,440,439,817	3,626,530,132	122,073,500	(278,042,915)	(1,133,513,840)	4,777,486,694
기타포괄손익:						
평가손익	-		5,933,015,173		-	5,933,015,173
합 계	2,440,439,817	3,626,530,132	6,055,088,673	(278,042,915)	(1,133,513,840)	10,710,501,867

24. 법인세비용(수익)

24-1. 당기와 전기 중 법인세비용(수익)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
당기 법인세 부담액	657,188,555	1,412,854,248
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	6,627,361,743	(4,045,108,425)
법인세율 변경효과	(473,183,190)	-
이월세액으로 인한 이연법인세변동액	(587,008,854)	-
자본에 직접 반영된 법인세 효과	(1,948,880,737)	(842,586,394)
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(589,950,793)	454,584,003
손익에 반영된 법인세비용(수익)	3,685,526,724	(3,020,256,568)

24-2 보고기간종료일 현재 자본에 직접 반영된 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	(1,499,168,016)	(931,859,868)
보험수리적손익	(449,712,721)	89,273,474
합 계	(1,948,880,737)	(842,586,394)

24-3 당기와 전기 중 당사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용(수익) 간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	17,242,988,996	11,643,062,533
적용세율에 따른 세부담액	3,796,629,500	2,539,473,757
조정사항:		
비과세수익	(13,235,835)	1,097,834,068
비공제비용	193,841,992	(2,365,678,358)
세액공제	(2,092,054,942)	(910,371,608)
이연법인세미인식효과	3,908,274,435	(3,354,987,405)
법인세율 변경효과	(473,189,914)	-
법인세 추납액	(589,950,793)	454,584,003
기타	(1,019,975,591)	(481,111,025)
법인세비용	3,685,526,724	(3,020,256,568)
유효세율	21.37%	-

24-4 당기와 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

<당기>

구 분	(단위:원)							
	일시적차이					이연법인세자산(부채)		
	기 초	기초수정	수정후기초	증 감	기 말	기 초	수정후기초	기 말
차감할일시적차이:								
확정급여부채	3,758,946,345	-	3,758,946,345	(3,758,946,345)	-	826,968,196	826,968,196	-
대손충당금	1,553,634,586	(327,881,077)	1,225,753,509	641,392,829	1,867,146,338	341,799,609	278,044,424	392,100,731
외상매출금	2,195,219,921	(104,296,000)	2,090,923,921	(2,195,219,921)	(104,296,000)	482,948,383	460,003,263	-
감가상각비	1,123,283,863	-	1,123,283,863	8,679,442	1,131,963,305	247,122,450	247,122,450	237,712,294
무형자산	-	-	-	-	-	-	-	-
관계기업및종속기업 투자주식	16,657,302,766	48,973,626	16,706,276,392	22,272,669,439	38,978,945,831	-	-	-
공정가치측정금융자산	19,126,554,568	(274,427,826)	18,852,126,742	(23,107,869,284)	(4,255,742,542)	4,207,842,005	4,147,467,883	-
채고자산	1,992,082,510	-	1,992,082,510	(672,793,466)	1,319,289,044	438,258,152	438,258,152	277,050,699
리스부채	1,917,360,942	-	1,917,360,942	(580,829,937)	1,336,531,005	421,819,407	421,819,407	280,671,511
충당부채	774,597,034	-	774,597,034	39,578,910	814,175,944	170,411,347	170,411,347	170,976,948
토지	33,738,785	-	33,738,785	-	33,738,785	7,422,533	7,422,533	7,085,145
무형자산손상손실	51,786,800	-	51,786,800	-	51,786,800	11,393,096	11,393,096	10,875,228
파생상품평가손실	558,654,333	-	558,654,333	317,667,762	876,322,095	122,903,953	122,903,953	184,027,640
금융보증부채	272,997,159	-	272,997,159	(272,997,159)	-	-	-	-
기타	4,896,107,367	-	4,896,107,367	(658,540,305)	4,237,567,062	1,066,898,923	1,066,898,923	911,791,244
소 계	54,912,266,979	(657,631,277)	54,254,635,702	(7,967,208,035)	46,287,427,667	8,345,788,054	8,198,713,627	1,556,683,346
가산할일시적차이:								
미수수익	(16,187,418)	12,930,821	(3,256,597)	3,256,597	-	(3,561,232)	(716,451)	-
유형자산	(29,409,296,557)		(29,409,296,557)	27,093,855,094	(2,315,441,463)	(6,470,045,243)	(6,470,045,243)	(486,242,707)
토지재평가	(24,442,064,301)		(24,442,064,301)	(27,093,855,094)	(51,535,919,395)	(5,377,254,146)	(5,377,254,146)	(10,822,543,073)
투자부동산	(1,415,218,590)		(1,415,218,590)	-	(1,415,218,590)	(311,348,090)	(311,348,090)	(297,195,904)
사용권자산	(2,022,916,532)		(2,022,916,532)	659,114,985	(1,363,801,547)	(445,041,637)	(445,041,637)	(286,398,325)
선수수익	2,114,007,345		2,114,007,345	(214,723,268)	1,899,284,077	465,081,616	465,081,616	398,849,656
소 계	(55,191,676,053)	12,930,821	(55,178,745,232)	447,648,314	(54,731,096,918)	(12,142,168,732)	(12,139,323,951)	(11,493,530,353)
일시적차이 합계	(279,409,074)		(924,109,530)	(7,519,559,721)	(8,443,669,251)	(3,796,380,678)	(3,940,610,324)	(9,936,847,007)
이월세역경제로 인한 이연법인세자산	4,208,365,715	(2,395,546)	4,205,970,169	502,613,831	4,708,584,000	3,045,664,683	3,045,664,683	3,618,961,315
합 계	3,928,956,641	(2,395,546)	3,281,860,639	(7,016,945,890)	(3,735,085,251)	(750,715,995)	(894,945,641)	(6,317,885,692)

<전기>

구 분	(단위:원)									
	일시적차이						이연법인세자산(부채)			
	기 초	기초수정	수정후기초	합병으로 인한 증 가	증 감	기 말	기 초	수정후기초	합병으로 인한 증 가	기 말
차감할일시적차이:										
확정급여부채	3,756,215,128	-	3,756,215,128	1,474,897,044	(1,472,165,827)	3,758,946,345	826,367,328	826,367,328	324,477,349	826,968,196
대손충당금	1,086,429,106	216,293,343	1,302,722,449	201,274,259	49,637,878	1,553,634,586	239,014,403	286,598,939	44,280,337	341,799,609
외상매출금	2,195,219,921	-	2,195,219,921	-	-	2,195,219,921	482,948,383	482,948,383	-	482,948,383
감가상각비	1,154,706,998	-	1,154,706,998	-	(31,423,135)	1,123,283,863	254,035,539	254,035,539	-	247,122,450
무형자산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
관계기업및종속기업 투자주식 (*1)	32,180,242,674	-	32,180,242,674	(2,135,476,761)	(13,387,463,147)	16,657,302,766	-	-	-	-
공정가치측정금융자산(*1)	5,396,585,414	-	5,396,585,414	(2,176,010,892)	15,905,980,046	19,126,554,568	1,187,248,792	1,187,248,792	(478,722,396)	4,207,842,006
채고자산	765,804,644	-	765,804,644	506,375,054	719,902,812	1,992,082,510	168,477,022	168,477,022	111,402,512	438,258,152
리스부채	2,617,606,561	-	2,617,606,561	183,421,696	(883,667,315)	1,917,360,942	575,873,444	575,873,444	(4,601,084)	421,819,407
충당부채	640,358,069	-	640,358,069	-	134,238,965	774,597,034	140,878,775	140,878,775	-	170,411,347
토지	-	-	-	33,738,785	-	33,738,785	-	-	7,422,533	7,422,533

무형자산손상손실	-	-	-	103,573,600	(51,786,800)	51,786,800	-	-	22,786,192	11,393,096
파생상품평가손실	-	-	-	168,231,418	390,422,915	558,654,333	-	-	37,010,912	122,903,953
금융보증부채	-	-	-	272,997,159	-	272,997,159	-	-	60,059,375	-
기타	3,625,965,289	104,296,000	3,730,261,289	1,069,787,865	96,058,213	4,896,107,367	787,467,667	810,412,787	232,092,803	1,066,898,923
소 계	53,419,133,804	320,589,343	53,739,723,147	(297,190,773)	1,469,734,605	54,912,266,979	4,662,311,353	4,732,841,009	356,208,533	8,345,788,055
가산할일시적차이:										
미수수익	-	-	-	(100,218,055)	84,030,637	(16,187,418)	-	-	(22,047,972)	(3,561,232)
유형자산	(29,409,296,557)	-	(29,409,296,557)	-	-	(29,409,296,557)	(6,470,045,243)	(6,470,045,243)	-	(6,470,045,243)
토지재평가	-	-	-	(24,442,064,301)	-	(24,442,064,301)	-	-	(5,377,254,146)	(5,377,254,146)
투자부동산	(1,415,218,590)	-	(1,415,218,590)	-	-	(1,415,218,590)	(311,348,090)	(311,348,090)	-	(311,348,090)
사용권자산	(2,807,900,200)	-	(2,807,900,200)	(196,426,522)	981,410,190	(2,022,916,532)	(617,738,045)	(617,738,045)	(18,543,531)	(445,041,636)
선수수익	-	-	-	1,115,928,317	998,079,028	2,114,007,345	-	-	245,504,230	465,081,616
소 계	(33,632,415,347)	-	(33,632,415,347)	(23,622,780,561)	2,063,519,855	(55,191,676,053)	(7,399,131,378)	(7,399,131,378)	(5,172,341,419)	(12,142,168,731)
일시적차이 합계	19,786,718,457	320,589,343	20,107,307,800	(23,919,971,334)	3,533,254,460	(279,409,074)	(2,736,820,025)	(2,666,290,369)	(4,816,132,886)	(3,796,380,676)
이월세액공제에 인한 이연법인세자산	-	-	-	4,159,146,262	49,219,453	4,208,365,715	-	-	2,757,128,493	3,045,664,683
합 계	19,786,718,457	320,589,343	20,107,307,800	(19,760,825,072)	3,582,473,913	3,928,956,641	(2,736,820,025)	(2,666,290,369)	(2,059,004,393)	(750,715,993)

전기 중 당사는 (주)동성예코어가 파산 신청함에 따라 (주)동성예코어 관련 일시적차이에 대해 예측가능한 미래에 (*1) 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높다고 판단하여 이연법인세자산 4,921,156천원 및 법인세비용 (-)4,921,156천원을 반영하였습니다.

당사는 일시적차이에 적용되는 미래의 예상세율로서 일시적차이의 소멸이 예상되는 시기의 세율을 적용하고 있습니다.

당사의 경영진은 차이 이후 예상 과세소득이 각 회계연도에 소멸되는 차감할 일시적 차이를 초과하여 이연법인세자산의 실현가능성이 있는 것으로 판단하고 있습니다. 다만, 당사가 이연법인세를 인식하지 아니한 일시적차이는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
관계기업및종속기업투자	38,978,945,831	16,657,302,766

25. 주당손익

25-1 기본주당손익

주당손익은 보통주 1주에 대한 순이익을 계산한 것으로 당기 및 전기 기본주당손익의 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익(손실)	13,557,462,272	14,663,319,101
가중평균유통보통주식수	49,090,057	48,252,887주
기본주당이익	276	304

25-2 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	당 기	전 기
기초 유통보통주식수	49,597,067	43,993,012
자기주식	(507,010)	(32,171)
합병	-	4,292,046
가중평균유통보통주식수	49,090,057	48,252,887

25-3 희석주당손익

당사는 분할전 회사인 (주)동성화학이 1999년 6월에 발행한 분리형 신주인수권부사채와 관련된 신주인수권을 인적분할시 승계하여 당기말 현재 보통주로 전환될 수 있는 신주인수권 1,612,649주가 남아 있습니다(주석 20-6 참조).

당기 및 전기 중 당사 주식의 평균시장가격이 보통주청구가능증권의 행사가격을상회함에 따라 보통주청구가능증권으로 인한 희석화 효과를 반영하여 희석주당손익을 산정하였습니다.

(단위 : 원)

구 분	당 기	전 기
희석순이익	13,557,462,272	14,663,319,101
가중평균희석성장재보통주식수	49,526,436	48,934,766주
희석주당순이익	274	300

25-4 당기 및 전기의 가중평균희석보통주식수 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
가중평균유통보통주식수	49,090,057	48,252,887
신주인수권의 희석화 효과	436,379	681,879
가중평균희석성잠재적보통주식수	49,526,436	48,934,766

26. 특수관계자 공시

26-1 당기말 현재 당사와 특수관계에 있는 지배기업 및 종속기업 그리고 관계기업은 다음과 같습니다.

기업명	지배기업	당사와의 관계
국내법인:		
(주)디에스티아이	-	지배기업
(주)동성화인텍	당사	종속기업
(주)제네웰	당사	종속기업
(주)동성티씨에스	당사	종속기업
(주)디앤엠파트너스	당사	종속기업
애디언트동성(주)	-	관계기업
(주)디엔케이캠텍	-	공동기업
해외법인:		
P.T.Dongsung Jakarta(JDS)	당사	종속기업
Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd.(GDS)	당사	종속기업
Dongsung Chemical(Vietnam) Co.,Ltd.(VDS)	당사	종속기업
연운향도하복합재료제품유한공사	(주)동성티씨에스	종속기업
Dongsung Finetec International	(주)동성화인텍	종속기업
양주양자도하복합재료제품유한공사	-	관계기업
BAEK&CO PTE. LTD.	(주)디에스티아이	기타특수관계자
EAGLE VINA COMPANY LIMITED	BAEK&CO PTE. LTD.	기타특수관계자
P.T.Dongsung Chemical Indonesia(IDS)(*1)	당사	종속기업

(*1) 당기 중 신설법인으로 종속기업에 추가되었습니다.

26-2 보고기간종료일 현재 특수관계자와의 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
기업명	내 역	당기말	전기말

(주)동성화인텍	매출채권	1,597,977,389	770,431,793
	미수금	941,644,280	1,184,374,713
	임차보증금	250,000,000	250,000,000
	매입채무	185,425,414	57,513,500
	미지급금	3,435,542	-
(주)제네웰	매출채권	-	990,000
	미수금	51,317,580	67,716,235
	미지급금	2,600,015	110,000
(주)동성티씨에스	매출채권	588,165,556	407,236,390
	미수금	291,194,630	355,276,060
(주)디엔케이캠텍	미수금	5,071,000	4,763,000
	미수수익	12,811,643	12,930,821
(주)디에스티아이	매출채권	4,675,000	4,675,000
	임대보증금	20,000,000	20,000,000
Eagle Vina	매출채권	265,615,942	222,067,860
GDJ	매출채권	1,690,867,261	3,662,212,753
	미수금	635,668,822	528,223,841
JDS	매출채권	7,352,996,148	11,543,029,639
	미수금	802,649,866	530,502,833
VDS	매출채권	11,035,622,471	6,074,659,296
	미수금	620,828,827	399,058,530
	매입채무	-	20,094,225
합 계	채권 합계	26,147,106,415	26,018,148,764
	채무 합계	211,460,971	97,717,725

26-3 당기와 전기 중 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
기 업 명	내 역	당 기	전 기
(주)동성화학	매출	-	755,916,100
	용역수익	-	432,058,886
	배당수익	-	2,323,328,800
	매입	-	104,871,200
	임차료	-	4,926,000
(주)동성화인텍	매출	7,190,653,650	1,116,130,022
	용역수익	3,783,221,710	4,340,737,172
	임대수익	54,480,000	78,593,223
	배당수익	3,877,404,650	3,877,404,650
	자산이전	350,000	-

	매입	623,485,000	298,285,000
	기타비용	150,000,000	-
(주)제네웰	제품매출	42,414,000	29,365,000
	용역수익	277,138,400	330,535,410
	임대수익	-	11,036,254
	배당수익	1,524,383,400	1,778,447,300
	기타비용	11,629,140	6,480,000
(주)동성티씨에스	매출	2,847,517,326	1,519,545,610
	용역수익	866,660,840	993,754,100
	배당수익	7,057,921,400	-
	이자수익	-	45,369,863
(주)디엔케이캠텍	매출	502,668,432	56,479,500
	이자수익	12,811,643	12,930,821
애디언트동성(주)	임대수익	2,179,993,290	1,998,506,490
(주)디에스티아이	용역수익	17,000,000	17,000,000
Eagle Vina	매출	1,378,752,945	221,355,456
	매입	4,930,081	-
GDJ	매출	9,869,323,005	11,674,261,226
	기술료수익	648,312,486	400,238,317
JDS	매출	45,925,538,462	29,772,127,544
	기술료수익	827,464,554	405,444,395
	배당수익	3,191,718,000	-
VDS	매출	55,510,949,962	16,529,704,237
	기술료수익	637,353,189	286,695,537
	배당수익	3,223,316,827	-
합 계	수익 합계	132,572,603,894	71,027,785,163
	배당 합계	18,874,744,277	7,979,180,750
	비용 합계	790,044,221	414,562,200

26-4 당기와 전기 중 당사와 특수관계자 간의 주요한 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
회사명	내역	당기	전기
임직원	자금 대여	330,000,000	554,095,000
	자금 회수	332,186,488	217,027,803
(주)동성티씨에스	자금 회수	-	2,000,000,000

26-5 당기와 전기 중 주요경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
급여	2,613,162,020	3,573,966,860
퇴직급여	652,191,510	946,504,180
합 계	3,265,353,530	4,520,471,040

상기의 주요 경영진은 당사 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원으로 구성되어 있습니다.

26-6 보고기간종료일 현재 임직원 대한 채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
구 분	당 기말	전기말	내 역
장·단기대여금	1,060,496,627	1,062,683,115	주택자금대여

27. 우발채무와 약정사항

27-1 당사는 종속기업인 (주)동성화인텍과 원재료 구매대행계약을 체결하였으며, 원재료 구매대행용역의 제공대가로 수수한 금액을 용역수익으로 계상하고 있습니다.

27-2 보고기간종료일 현재 금융기관과의 약정사항은 다음과 같습니다.

(외화단위: 1USD, 원화단위: 원)				
금융기관	내 역	통화	한도금액	실행금액
신한은행	무역금융	KRW	3,500,000,000	-
	전자방식외상매출금결제	KRW	4,200,000,000	-
	일반자금대출	KRW	8,000,000,000	8,000,000,000
	무역금융	USD	2,500,000	-
	기한부수입신용장	USD	4,500,000	-
	일람불수입신용장	USD	5,000,000	-
한국산업은행	산업시설자금대출	KRW	18,900,000,000	18,900,000,000
	산업운영자금대출	KRW	15,000,000,000	15,000,000,000
	단기한도대출	KRW	7,000,000,000	-
우리은행	무역금융	KRW	5,000,000,000	-
	기한부수입신용장	KRW	2,000,000,000	-
	전자방식외상매출금결제	KRW	15,000,000,000	-
	시설자금대출	KRW	10,000,000,000	10,000,000,000
씨티은행	내국신용장	KRW	1,000,000,000	-
	일반자금대출	KRW	6,000,000,000	-
	파생상품	USD	30,000,000	6,200,000

KEB하나은행	원화지급보증	KRW	2,000,000,000	2,000,000,000
한국수출입은행	수입자금대출	KRW	5,000,000,000	-
부산은행	무역금융	KRW	6,000,000,000	-
	기한부수입신용장	USD	3,000,000	-
	일람불수입신용장	USD	2,000,000	-
	내국신용장	USD	3,000,000	-
	파생상품	USD	40,000,000	13,200,000
합 계		KRW	108,600,000,000	53,900,000,000
		USD	90,000,000	19,400,000

27-3 담보제공자산

보고기간종료일 현재 당사의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내용은 다음과 같습니다.

(외화단위: 1USD, 원화단위: 원)							
채권자	담보제공자산	장부가액	담보설정금액(채권최고액)				담보제공사유
			당기말		전기말		
우리은행	토지, 건물	39,779,889,708	KRW	24,320,000,000	KRW	24,320,000,000	차입금담보
한국산업은행	토지, 건물	24,832,884,072	USD	5,800,000	USD	5,800,000	차입금담보
	구축물, 기계기구		KRW	30,900,000,000	KRW	30,900,000,000	
			합 계		KRW	55,220,000,000	
			USD	5,800,000	USD	5,800,000	

27-4 보고기간종료일 현재 지급보증제공내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구분	지급보증기업	지급보증 받은 기업	지급보증처	통 화	금 액
관계기업	(주)동성케미컬	(주)디엔케이캠텍	우리은행	KRW	9,000,000,000

당사는 전기 중 관계기업인 (주)디엔케이캠텍의 운영자금 차입을 위해 금호피앤비화학과의 연대보증 조건으로 보증제공수수료지급계약을 체결하였습니다.

27-5 타인으로부터 제공받고 있는 지급보증

당기말 현재 제3자로부터 제공받고 있는 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
보증종류	기업명	제공하는자	보증건수	보증내용(*1)	단위	보증금액
계약이행지급보증	(주)동성케미컬	KEB하나은행	1	계약이행지급보증	KRW	2,000,000,000
하자이행지급보증외	(주)동성케미컬	서울보증보험	24	하자이행지급보증외	KRW	614,924,667
합 계			25		KRW	2,614,924,667

27-6 당기말 현재 당사의 주요 보험가입자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

보험종류	보험가입자산	장부가액	부보금액	보험회사
패키지보험	건물 및 구축물	27,007,505,835	418,016,918,080	KB손해보험(주)
	기계장치 등	26,970,538,263		
	재고자산	41,161,055,826		
합 계		95,139,099,924	418,016,918,080	

(*1) 동 보험과 관련된 부보금액 중 22,000백만원은 타 금융기관 에 질권설정 되어 있습니다 .

한편, 당사는 상기 보험 이외에 자동차종합보험, 산재보험 및 가스사고배상책임보험 등에 가입하고 있습니다.

27-7 공동경비 약정

당기말 현재 당사는 특수관계자인 (주)동성화인텍 외 3개사와 공동경비 배부에 대한 약정을 체결하고 있습니다.

28. 현금흐름표

28-1 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

28-2 당사의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 당기와 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
장기차입금의 만기연장대체	18,900,000,000	-
장기차입금의 유동성 대체	-	18,900,000,000
유형자산 취득 관련 미지급금	768,110,000	906,235,000
건설중인자산의 본계정 대체	(6,030,623,153)	3,966,305,187
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(1,649,139,830)	(4,235,726,677)
매출채권의 제각	408,451,189	84,411,996
임차보증금의 유동성대체	635,039,535	1,115,000,000

28-3 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)						
구 분	기 초	증 가	감 소	상 각	대체 등	기 말
단기차입금	34,000,000,000	-	1,000,000,000	-	-	33,000,000,000
유동성장기차입금	18,900,000,000	-	18,900,000,000	-	-	-
장기차입금	-	18,900,000,000	-	-	-	18,900,000,000
리스부채	1,917,360,942	293,907,448	(970,646,937)	37,999,217	-	1,278,620,670
합 계	54,817,360,942	(706,092,552)	(970,646,937)	37,999,217	-	53,178,620,670

<전기>

(단위: 원)						
구 분	기 초	증 가	감 소	상 각	대체 등	기 말
단기차입금	45,000,000,000	1,000,000,000	(12,000,000,000)	-	-	34,000,000,000
유동성장기차입금	13,073,600,000	-	(13,073,600,000)	-	18,900,000,000	18,900,000,000
장기차입금	18,900,000,000	-	-	-	(18,900,000,000)	-
리스부채	2,617,606,561	284,790,850	(1,110,748,493)	54,424,009	71,288,012	1,917,360,942
합 계	79,591,206,561	1,284,790,850	(26,184,348,493)	54,424,009	71,288,012	54,817,360,942

29. 재무위험관리의 목적 및 정책

당사의 재무위험관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험을 최소화 하는데 중점을 두고 있습니다. 당사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험 별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다.

29-1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세 가지 유형으로 구성됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말과 관련되어 있습니다.

(1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치 및 현금흐름이 변동할 위험입니다. 이러한 당사의 이자율위험은 주로 차입금으로부터 발생하는 이자비용의 현금흐름이 변동될 위험에서 비롯됩니다. 이에 따라 당사의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사의 이자율변동위험에 대한 금융부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
변동이자율 적용 차입금	18,000,000,000	18,000,000,000

보고기간종료일 현재 변동이자율이 적용되는 금융부채의 이자율이 1% 포인트 변동시 금융원가(이자비용)이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당 기		전 기	
	1% 포인트 상승시	1% 포인트 하락시	1% 포인트 상승시	1% 포인트 하락시
금융원가(이자비용)	(180,000,000)	180,000,000	(180,000,000)	180,000,000

(2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 당사는 해외 영업활동과 해외 종속기업에 대한 순투자로 인하여 USD 등의 환위험에 노출되어 있습니다. 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
USD	40,047,848,898	6,369,007,370	49,447,182,662	7,663,718,256
JPY	4,333,188,867	151,953,335	688,775,708	-
EUR	88,206,336	-	363,597,187	-
합 계	44,469,244,101	6,520,960,705	50,499,555,557	7,663,718,256

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 5% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	1,683,942,076	(1,683,942,076)	2,089,173,220	(2,089,173,220)
JPY	209,061,777	(209,061,777)	34,438,785	(34,438,785)
EUR	4,410,317	(4,410,317)	18,179,859	(18,179,859)
합 계	1,897,414,170	(1,897,414,170)	2,141,791,864	(2,141,791,864)

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

(3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 당사의 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 중 상장지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있으며, 보고기간종료일 현재 해당주식의 주가가 5% 변동시 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
법인세효과 차감전 기타포괄손익	211,948,450	(211,948,450)
법인세효과	(44,509,175)	44,509,175
법인세효과 차감후 기타포괄손익	167,439,275	(167,439,275)

(*) 당기 법인세 효과는 세율 21%를 적용하였습니다.

<전기>

(단위: 원)		
구 분	5% 상승시	5% 하락시
법인세효과 차감전 기타포괄손익	278,706,380	(278,706,380)
법인세효과	(61,315,404)	61,315,404
법인세효과 차감후 기타포괄손익	217,390,976	(217,390,976)

(*)전기 법인세 효과는 세율 22%를 적용하였습니다.

29-2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 재무손실이 발생할 위험입니다. 당사는 영업활동과 재무활동에서 신용위험에 노출되어 있습니다.

(1) 매출채권및기타채권

당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가 하는 등 매출채권및기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를수행하고 있습니다. 당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	70,581,928,591	70,730,024,274
기타채권	4,250,470,906	4,339,452,683
합 계	74,832,399,497	75,069,476,957

(2) 기타의 자산

현금, 단기에금 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 당사의 기타의 자산으로부터 발생하는

신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 신한은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

29-3 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 당사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 당사는 금융상품의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

다음은 금융부채별 상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

<당기말>

(단위: 원)				
구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이후	합 계
매입채무및기타채무	74,452,990,131	-	886,504,614	75,339,494,745
단기차입금	34,154,762	33,878,045,238	912,200,000	34,824,400,000
기타금융부채	942,700	72,000,000	20,100,000	93,042,700
장기차입금	94,972,500	284,917,500	19,279,890,000	19,659,780,000
리스부채	236,987,153	683,511,119	384,049,812	1,304,548,084
파생상품부채	-	876,322,095	-	876,322,095
합 계	74,820,047,246	35,794,795,952	21,482,744,426	132,097,587,624

<전기말>

(단위: 원)				
구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이후	합 계
매입채무및기타채무	63,112,112,603	-	1,168,782,310	64,280,894,913
단기차입금	-	34,570,200,000	-	34,570,200,000
기타금융부채	942,090	72,000,000	20,100,000	93,042,090
장기차입금	-	19,153,260,000	-	19,153,260,000
리스부채	243,684,382	670,732,600	1,053,956,011	1,968,372,993
파생상품부채	-	558,654,333	-	558,654,333
합 계	63,356,739,075	55,024,846,933	2,242,838,321	120,624,424,329

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구 받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다. 그리고 장,단기차입금 및 리스 부채는 계약상 현금흐름에 금융원가가 포함되어 있습니다.

29-4 자본관리

자본관리의 주목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

당사는 순부채를 자기자본으로 나눈 부채비율을 사용하여 감독하고 있는 바, 당사는 순부채를 총부채에서 현금및현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 순부채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
총부채	140,387,488,493	128,875,306,749
차감: 현금및현금성자산	(23,708,043,241)	(19,950,621,203)
순부채	116,679,445,252	108,924,685,546
자기자본	341,789,775,684	335,658,691,033
부채비율	34.14%	32.45%

30. 공정가치

30-1 보고기간종료일 현재 당사의 재무제표에 계상된 금융상품 범주별 장부금액 및공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
- 당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	19,327,378,344	19,327,378,344	13,165,581,668	13,165,581,668
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비유동)	4,996,878,363	4,996,878,363	11,098,858,193	11,098,858,193
소 계	24,324,256,707	24,324,256,707	24,264,439,861	24,264,439,861
상각후원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	23,708,043,241	23,708,043,241	19,950,621,203	19,950,621,203
- 매출채권및기타채권(유동)	74,832,399,497	74,832,399,497	75,069,476,957	75,069,476,957
- 기타금융자산(유동)	1,630,709,120	1,630,709,120	1,456,685,697	1,456,685,697
- 기타금융자산(비유동)	2,306,239,282	2,306,239,282	2,537,479,832	2,537,479,832

소 계	102,477,391,140	102,477,391,140	99,014,263,689	99,014,263,689
금융자산 합계	126,801,647,847	126,801,647,847	110,575,089,044	110,575,089,044
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
– 파생상품부채	876,322,095	876,322,095	558,654,333	558,654,333
소 계	876,322,095	876,322,095	558,654,333	558,654,333
상각후원가로 인식된 금융부채				
– 매입채무및기타채무(유동)	74,452,990,131	74,452,990,131	63,112,112,603	63,112,112,603
– 단기차입금	33,000,000,000	33,000,000,000	34,000,000,000	34,000,000,000
– 유동성장기차입금	–	–	18,900,000,000	18,900,000,000
– 기타금융부채(유동)	72,942,700	72,942,700	72,942,090	72,942,090
– 매입채무및기타채무(비유동)	886,504,614	886,504,614	1,168,782,310	1,168,782,310
– 장기차입금	18,900,000,000	18,900,000,000	–	–
– 기타금융부채(비유동)	20,100,000	20,100,000	20,100,000	20,100,000
– 리스부채(유동)	899,865,558	899,865,558	880,124,545	880,124,545
– 리스부채(비유동)	378,755,112	378,755,112	1,037,236,397	1,037,236,397
소 계	128,611,158,115	128,611,158,115	119,191,297,945	119,191,297,945
금융부채 합계	129,487,480,210	129,487,480,210	119,749,952,278	119,749,952,278

상기의 금융자산과 부채의 공정가치는 해당 금융상품을 강제매각이나 청산이 아닌 거래의사가 있는 당사자간의 정상거래를 통해 거래되는 금액으로 계상하였습니다.

30-2 상기의 공정가치 추정에 사용된 방법 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 현금 및 단기예금, 매출채권, 매입채무 및 기타 유동부채는 만기가 단기이므로 장부금액이 공정가치와 유사합니다.

(2) 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예: 장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 이자율스왑의 공정가치는 관측가능한 수익율곡선에 따른 미래 추정 현금흐름의 현재가치로 계산
- 선물환의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정
- 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

31. 공정가치 측정

31-1 보고기간종료일 현재 자산 및 부채의 공정가치 측정 서열체계와 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

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

<당기말>

(단위: 원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	-	-	19,327,378,344	19,327,378,344
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	4,356,836,035	-	640,042,328	4,996,878,363
소 계	4,356,836,035	-	19,967,420,672	24,324,256,707
공정가치가 공시되는 금융자산:				
- 현금및현금성자산	-	23,708,043,241	-	23,708,043,241
- 매출채권및기타채권(유동)	-	-	74,832,399,497	74,832,399,497
- 기타금융자산(유동)	-	-	1,630,709,120	1,630,709,120
- 기타금융자산(비유동)	-	-	2,306,239,282	2,306,239,282
소 계	-	23,708,043,241	78,769,347,899	102,477,391,140
자산 합계	4,356,836,035	23,708,043,241	98,736,768,571	126,801,647,847
공정가치로 측정되는 금융부채:				
- 파생상품부채	-	876,322,095	-	876,322,095
소 계	-	876,322,095	-	876,322,095
공정가치가 공시되는 금융부채:				
- 매입채무및기타채무(유동)	-	-	74,452,990,131	74,452,990,131
- 매입채무및기타채무(비유동)	-	-	886,504,614	886,504,614
- 단기차입금	-	33,000,000,000	-	33,000,000,000
- 유동성장기차입금	-	-	-	-
- 장기차입금	-	18,900,000,000	-	18,900,000,000
- 기타금융부채(유동)	-	-	72,942,700	72,942,700
- 기타금융부채(비유동)	-	-	20,100,000	20,100,000
- 리스부채(유동)	-	-	899,865,558	899,865,558
- 리스부채(비유동)	-	-	378,755,112	378,755,112
소 계	-	51,900,000,000	76,711,158,115	128,611,158,115
부채 합계	-	52,776,322,095	76,711,158,115	129,487,480,210

<전기말>

(단위: 원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	-	-	13,165,581,668	13,165,581,668

- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	5,574,127,600	-	5,524,730,593	11,098,858,193
소 계	5,574,127,600	-	18,690,312,261	24,264,439,861
공정가치가 공시되는 금융자산:				
- 현금및현금성자산	-	19,950,621,203	-	19,950,621,203
- 매출채권및기타채권(유동)	-	-	75,069,476,957	75,069,476,957
- 기타금융자산(유동)	-	-	1,456,685,697	1,456,685,697
- 기타금융자산(비유동)	-	-	2,537,479,832	2,537,479,832
소 계	-	19,950,621,203	79,063,642,486	99,014,263,689
자산 합계	5,574,127,600	19,950,621,203	97,753,954,747	123,278,703,550
공정가치로 측정되는 금융부채:	-			
- 파생상품부채	-	558,654,333	-	558,654,333
소 계		558,654,333	-	558,654,333
공정가치가 공시되는 금융부채:				
- 매입채무및기타채무(유동)	-	-	63,112,112,603	63,112,112,603
- 매입채무및기타채무(비유동)	-	-	1,168,782,310	1,168,782,310
- 단기차입금	-	34,000,000,000	-	34,000,000,000
- 유동성장기차입금	-	18,900,000,000	-	18,900,000,000
- 기타금융부채(유동)	-	-	72,942,090	72,942,090
- 기타금융부채(비유동)	-	-	20,100,000	20,100,000
- 리스부채(유동)		-	880,124,545	880,124,545
- 리스부채(비유동)		-	1,037,236,397	1,037,236,397
소 계	-	52,900,000,000	66,291,297,945	119,191,297,945
부채 합계	-	53,458,654,333	66,291,297,945	119,749,952,278

31-2 보고기간종료일 현재 공정가치 수준 3으로 분류된 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)			
구 분	금융자산		
	기타포괄손익 -공정가치 측정 지분상품	당기손익 -공정가치 측정 금융상품	파생상품
기초	5,524,730,593	13,165,581,668	-
총손익	-	-	-
- 당기손익인식	-	5,363,097,642	-
- 기타포괄인식	8,089,119,446	-	-
증가	-	3,178,842,942	-
합병	-	-	-
감소	12,782,340,446	2,380,143,908	-
재분류	191,467,265		
기말	640,042,328	19,327,378,344	-

<전기말>

(단위 : 원)			
구 분	금융자산		
	기타포괄손익 -공정가치 측정 지분상품	당기손익 -공정가치 측정 금융상품	파생상품
기초	1,348,383,244	8,073,275,831	2,500,000,000
총손익	-	-	-
- 당기손익인식	-	2,528,968,291	-
- 기타포괄인식	4,176,347,349	-	-
증가	-	3,891,844,108	-
합병	-	1,601,430,310	-
감소	-	2,929,936,872	2,500,000,000
기말	5,524,730,593	13,165,581,668	-

31-3 가치기법 및 투입변수

당기말과 전기말 현재 공정가치 수준2와 3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정시 사용된 평가기법과 투입변수 및 장부금액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위 : 원)				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
기타포괄손익 - 공정가치측정지분상품				
부산면세점	520,800,000	3	원가접근법	해당없음
(주)GLOVEX	66,117,828	3	원가접근법	
(주)팍스넷경제티브이	10,894,500	3	원가접근법	
(주)에너솔라	40,700,000	3	원가접근법	
한국능률협회컨설팅	1,530,000	3	원가접근법	
당기손익 - 공정가치측정금융상품				
모노리스 RCPS	613,230,000	3	유사기업비교법	주가순자산비율
솔리비스 RCPS	500,021,840	3	유사기업비교법	주가순자산비율
우리성장파트너십	2,647,500,000	3	순자산가치평가법	해당없음
포레스트파트너스	8,202,121,207	3	순자산가치평가법	
레버런트프론티어	1,030,582,566	3	순자산가치평가법	
오크트리	120,226,715	3	순자산가치평가법	
디에스 Prestige.II	873,320,000	3	원가접근법	
스마트그린뉴딜창업벤처펀드	467,594,133	3	순자산가치평가법	
포레스트_파인트리2호	3,837,456,559	3	순자산가치평가법	
SAV Opportunities Fund	932,895,014	3	순자산가치평가법	
출자금-신평장림공단	102,330,310	3	원가접근법	
출자금-대한고무공업	100,000	3	원가접근법	
금융부채				
파생상품부채	876,322,095	2	옵션모형	환율

<전기말>

(단위 : 원)				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
기타포괄손익 - 공정가치측정지분상품				
오토앤(주)	4,452,840,000	3	유사기업비교법	주가순이익비율
부산면세점	761,181,000	3	유사기업비교법	주가매출액비율
당기손익 - 공정가치측정금융상품				
모노리스 RCPS	459,460,000	3	유사기업비교법	주가순자산비율
삼성생명변액보험	1,258,441,014	3	원가접근법	해당없음
우리성장파트너십	2,989,000,000	3	순자산가치평가법	
포레스트파트너스(파인트리1호)	2,799,088,028	3	순자산가치평가법	

포레스트파트너스(파인트리2호)	2,837,467,711	3	순자산가치평가법	
오크트리포레스트	108,500,000	3	순자산가치평가법	
레버런트프론티어	1,390,500,000	3	순자산가치평가법	
출자금-디에스Prestigell(PEF)	978,370,000	3	원가접근법	
출자금-스마트그린뉴딜창업벤처펀드	242,324,605	3	순자산가치평가법	
금융부채				
파생상품부채	558,654,333	2	옵션모형	환율 등

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있으며, 주주 가치 제고를 기본 원칙으로 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적인 성장을 위한 투자재원 확보, 재무구조의 건전성 유지, 경영환경 등의 다양한 요소 등을 고려하여 매년 배당규모를 결정하고 있습니다.

당사의 정관은 배당에 관한 사항을 다음과 같이 정하고 있습니다.

제45조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

제45조의2(분기배당)

- ① 이 회사는 사업년도 개시일부터 3월, 6월 및 9월 말일 현재의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 12에 의한 분기배당을 할 수 있다. 분기배당은 금전으로 한다.
- ② 제1항의 분기배당은 이사회의 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 각 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순재산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
 1. 직전결산기의 자본금의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 상법시행법령에서 정하는 미실현이익
 4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적에 위해 적립한 임의준비금
 6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
 7. 당해 영업년도 중에 분기배당이 있었던 경우 그 금액의 합계액
- ④ 분기배당은 분기배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다
- ⑤ 분기배당을 할 때에는 제8조의2의 종류주식에 대하여도 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제15기	제14기	제13기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		35,041	17,913	6,673
(별도)당기순이익(백만원)		13,557	14,663	-494
(연결)주당순이익(원)		742	371	152
현금배당금총액(백만원)		9,731	9,919	10,998
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		27.8	55.4	164.8
현금배당수익률(%)	-	4.1	4.1	5
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	200	200	250
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

주) 당사는 제15기 정기주주총회의 의안으로 이익잉여금처분의 건을 그 목적사항으로 기재 하였으며, 그 결과에 따라 현금배당이 진행될 예정입니다. 자세한 내용은 아래 주주총회 소집 공고 공시를 참고 바랍니다.

(관련공시/동성케미컬/주주총회소집공고/2023.03.15)

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

1) 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
2020.04.28	무상감자	보통주	1,451,958	1,000	-	주주가치 제고를 위한 기보유 자기주식 전량 임의/무상소각
2021.04.16	유상증자(주주배정)	보통주	5,696,716	1,000	-	주식회사 동성화학 흡수합병으로 인한 합병신주교부

2) 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기 간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총 액	전환가능주식 수	
제3회차 (주)동성화인텍 무기명식 무보증 사모 전환사채	3	2019.10.01	2024.10.01	40,000	(주)동성화인텍 보통주	2020.10.1 ~ 2024.9.1	100	9,315	2,100	225,442	-
합 계	-	-	-	40,000	-	-	-	-	2,100	225,442	-

주) 동성화인텍은 2019년 9월 24일 제3회차 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행을 결정하였으며 2022년 12월 31일까지 사채권자로부터의 권면총액 40,000백만원 중 25,900백만원의 전환권 행사 청구에 따라 2,780,443주(1주당 전환가액 9,315원)의 신주를 발행하고 사채권 일부가 말소되었습니다.

(단위 : 주, 원)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량 (주)	주당 액면가액(원)	주당발행 (감소)가액(원)	비고
2020년	전환권행사	보통주	509,924	500	9,315	제3회차 무기명식 무보증 사모 전환사채
2021년	전환권행사	보통주	1,511,531	500	9,315	제3회차 무기명식 무보증 사모 전환사채
2022년	전환권행사	보통주	758,988	500	9,315	제3회차 무기명식 무보증 사모 전환사채
합계	-	보통주	2,780,443	500	9,315	제3회차 무기명식 무보증 사모 전환사채

주1) 동성화인텍은 2019년 10월 01일 발행한 3회차 무기명식 무보증 사모 전환사채에 대해 2021년 10월 1일 매도청구권을 행사하여 12,000백만원을 취득한 후 소각하였습니다. 이에 따라 2022년 12월 31일 현재 제3회차 전환사채 잔액은 2,100백만원입니다.

주2) 보고기간 종료 후 사채권자로부터 제3회차 무기명식 무보증 사모 전환사채에 대한 전환 청구 내역은 없습니다.

3) 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			
제24회 (주)동성화학 무보증 신주인수권부사채	제24회	1999.06.11	2039.06.10	8,000	(주)동성케미칼 보통주	2000.6.10 ~ 2039.6.10	100	3,360	-	1,612,648	분리형
합 계	-	-	-	8,000	-	-	-	-	-	1,612,648	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

4) 연결실체의 채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)동성화인텍	회사채	사모	2019년 10월 01일	40,000	0.0%	-	2024년 10월 01일	미상환	미래에셋대우, 대신증권
(주)동성화인텍	회사채	사모	2021년 11월 05일	12,317	0.0%	-	2026년 11월 05일	미상환	대신증권
합 계	-	-	-	52,317	-	-	-	-	-

주1) 회사채 400억원은 2019년 10월 1일 발행한 동성화인텍 제3회 무기명식 무보증 사모 전환사채이며, 회사채 123억원은 2021년 11월 5일 발행한 동성화인텍 제4회 무기명식 무보증 사모 교환사채입니다.

주2) 동성화인텍은 2019년 9월 24일 제3회차 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행을 결정하였으며 2022년 12월 31일까지 사채권자로부터의 권면총액 40,000백만원 중 25,900백만원의 전환권 행사 청구에 따라 2,780,443주(1주당 전환가액 9,315원)의 신주를 발행하고 사채권 일부가 말소되었습니다. 한편, 연결회사는 2021년 10월 1일 매도청구권을 행사하여 12,000백만원을 취득한 후 소각하였습니다. 이에 따라 2022년 12월 31일 현재 제3회차 전환사채 미상환 권면총액은 2,100백만원입니다.

주3) 동성화인텍은 2021년 11월 3일 이사회에서 보유중인 자기주식 900,000주를 교환 대상으로 하는 제4회 무기명식 무보증 사모 교환사채 발행을 결정하였습니다(청약일 2021년 11월 5일, 발행일 2021년 11월 5일). 교환사채의 교환권 행사 시점에 자기주식 처분이 확정되며, 자세한 내용은 동일자 공시된 동성화인텍 '주요사항보고서(교환사채권 발행결정)'을 참고하여 주시기 바랍니다.

5) 연결실체의 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6) 연결실체의 단기사채 미상환 잔액

(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	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

7) 연결실체의 회사채 미상환 잔액

(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	-	-	2,100	-	12,317	-	-	14,417
	합계	-	-	2,100	-	12,317	-	-	14,417

8) 연결실체의 신종자본증권 미상환 잔액

(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	-	-	-	-	-	-	-	-

9) 연결실체의 조건부자본증권 미상환 잔액

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

1) 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	
(주)동성화인텍 무기명식 무보증	제3회차	2019.10.01	운영자금 30,000 시설자금 10,000	40,000	운영자금 30,000 시설자금 10,000	40,000	-

사모 전환사채							
(주)동성화인텍 무기명식 무보증 사모 교환사채	제4회차	2021.11.05	운영자금 7,000 시설자금 5,317	12,317	운영자금 7,000 시설자금 5,317	12,317	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1. (연결)재무제표를 재작성한 경우 재작성사유, 내용 및 재무제표에 미치는 영향
- 해당사항 없습니다.

2. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

(1) 2021년 4월 1일 : 회사는 자회사인 (주)동성화학과의 합병을 완료하였습니다. (관련 공시: 2020년 12월 21일, 회사합병결정)

당사는 경영효율화를 목적으로 2021년 4월 1일자로 종속기업인 (주)동성화학을 흡수합병 하였습니다. 합병 후 존속회사는 (주)동성케미컬이고 (주)동성화학은 소멸하였습니다. 합병 비율은 1:3.3127010로서 소멸회사 주주들은 소유하던 기명식 보통주 1주당 존속회사의 기명식 보통주 3.3127010주를 배정 받았습니다. 합병비율에 따라 신주 5,696,716 주가 발행 되어 합병 후 (주)동성케미컬의 발행주식수는 49,689,728주입니다.

합병과 관련한 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용	
합병방법	흡수합병	
합병회사	주식회사 동성케미컬(구, 동성코퍼레이션) (존속회사)	
	주식회사 동성화학 (소멸회사)	
합병신주	보통주식 5,696,716 주	
합병일정	합병기일	2021년 4월 1일
	합병등기일	2021년 4월 2일
	신주상장일	2021년 4월 16일

(주)동성케미컬(구, 동성코퍼레이션)과 (주)동성화학의 합병 전 재무상태표, 합병분개 및 2021년 4월 1일자 합병 후 재무상태표는 다음과 같습니다.

(단위:원)

과목	동성코퍼레이션 (합병 전)	동성화학 (합병 전)	합병분개	동성케미컬 (합병 후)
자산 총계	367,543,972,672	164,083,157,973	(32,247,911,275)	499,379,219,370
부채 총계	136,165,321,127	35,504,734,946	(984,398,950)	170,685,657,123
자본금	43,993,012,000	5,531,244,000	165,472,000	49,689,728,000
자본잉여금	162,454,507,195	38,548,801,779	(1,992,578,038)	199,010,730,936
기타자본	(10,014,695,584)	(14,679,663,309)	24,424,642,211	(269,716,682)
기타포괄손익누계액	(3,999,025,047)	1,697,288,496	-	(2,301,736,551)
기타적립금	6,726,440,130	14,307,400,000	(14,307,400,000)	6,726,440,130
이익잉여금	32,218,412,851	83,173,352,061	(39,553,648,498)	75,838,116,414
자본 총계	231,378,651,545	128,578,423,027	(31,263,512,325)	328,693,562,247

기타 합병에 관한 자세한 사항은 아래의 공시 자료를 참조하시기 바랍니다.

주요 공시자료	제출일
회사합병결정	2020.12.21, 2021.01.27(정정)
주요사항보고서(합병결정)	2020.12.21, 2021.01.27(정정)
증권신고서(합병)	2021.01.07, 2021.01.18(정정), 2021.01.27(정정)
증권발행실적보고(합병등)	2021.04.01

3. 연결대상회사의 변동현황

사업연도	당기 연결에 포함된 회사	전기대비 연결에 추가된 회사	전기대비 연결에 제외된 회사
제15기 (9개사)	(주)동성화인텍, (주)제네웰, (주)동성TCS, 광주시동성화학유한공사 (GDS) PT. Dongsung Jakarta (JDS) DONGSUNG VIETNAM (VDS) PT. Dongsung Chemical Indonesia("IDS") 연운항도하유한공사 Dongsung Finetec International(DSFI)	[신규 설립] PT. Dongsung Chemical Indonesia("IDS")	[청산] (주)디앤엠파트너스
제14기 (9개사)	(주)동성화인텍, (주)제네웰, (주)동성TCS, (주)디앤엠파트너스 광주동성길창유한공사 (GDJ) PT. Dongsung Jakarta (JDS) DONGSUNG VIETNAM (VDS) 연운항도하유한공사 Dongsung Finetec International(DSFI)	-	[흡수합병소멸] (주)동성화학 [파산] (주)동성예코어

제13기 (11개사)	(주)동성화학, (주)동성화인텍, (주)제네웰, (주)동성예코어, (주)동성TCS, (주)디앤엠파트너스 광주동성길창유한공사 (GDJ) PT. Dongsung Jakarta (JDS) DONGSUNG VIETNAM (VDS) 연운항도하유한공사 Dongsung Finetec International(DSFI)	-	[청산] (주)화인텍피앤씨 [흡수합병소멸] (주)동성LTS [연결제외] 산동동성길창유한공사(SDJ)
제12기 (14개사)	(주)동성화학, (주)동성화인텍, (주)제네웰, (주)동성예코어, (주)동성TCS, (주)디앤엠파트너스, (주)화인텍피앤씨, (주)동성LTS 광주동성길창유한공사 (GDJ) PT. Dongsung Jakarta (JDS) DONGSUNG VIETNAM (VDS) 연운항도하유한공사 산동동성길창유한공사(SDJ) Dongsung Finetec International(DSFI)	-	[청산] Dongsung Finetec Vietnam(DSFV) [흡수합병소멸] (주)동성ACS
제11기 (16개사)	(주)동성화학, (주)동성화인텍, (주)제네웰, (주)동성예코어, (주)동성TCS, (주)디앤엠파트너스, (주)화인텍피앤씨, (주)동성ACS, (주)동성LTS 광주동성길창유한공사 (GDJ) PT. Dongsung Jakarta (JDS) DONGSUNG VIETNAM (VDS) 연운항도하유한공사 Dongsung Finetec Vietnam(DSFV) 산동동성길창유한공사(SDJ) Dongsung Finetec International(DSFI)	-	[청산] US Dongsung Holdings Corporation US Dongsung Ecore Corporation Dongsung Finetec American(DSFA) [흡수합병소멸] (주)동성빅샘, (주)동성케멕스, (주)에이엠텍
제10기 (22개사)	(주)동성화학, (주)동성화인텍, (주)제네웰, (주)동성케멕스, (주)동성예코어, (주)동성빅샘, (주)동성TCS, (주)디앤엠파트너스 , (주)화인텍피앤씨, (주)동성ACS, (주)에이엠텍, (주)동성LTS 광주동성길창유한공사 (GDJ) PT. Dongsung Jakarta (JDS) DONGSUNG VIETNAM (VDS) US Dongsung Holdings Corporation US Dongsung Ecore Corporation 연운항도하유한공사 Dongsung Finetec Vietnam(DSFV) 산동동성길창유한공사(SDJ) Dongsung Finetec American(DSFA) Dongsung Finetec International(DSFI)	[신규설립] (주)화인텍피앤씨 Dongsung Finetec International(DSFI) [지분인수] (주)동성ACS (주)에이엠텍 (주)동성LTS	[지분처분] (주)도하에이스

제9기 (18개사)	(주)동성화학, (주)동성화인텍, (주)제네웰, (주)동성케멕스, (주)동성에코어, (주)동성빅썸, (주)동성TCS, (주)도하에이스, (주)디앤엠파트너스		
	광주동성길창유한공사 (GDJ)	[신규취득]	
	PT. Dongsung Jakarta (JDS)	(주)디앤엠파트너스	
	DONGSUNG VIETNAM (VDS)	산동동성길창유한공사(SDJ)	-
	US Dongsung Holdings Corporation	[연결요건충족]	
	US Dongsung Ecore Corporation	Dongsung Finetec American(DSFA)	
	연운항도하유한공사		
	Dongsung Finetec Vietnam(DSFV)		
	산동동성길창유한공사(SDJ)		
	Dongsung Finetec American(DSFA)		

나. 대손충당금 설정현황

1. 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금설정률
제15기	매출채권	146,976,488,859	14,875,590,347	10.12%
	미수금	2,626,018,360	1,275,406,483	48.57%
	합계	149,602,507,219	16,150,996,830	10.80%
제14기	매출채권	148,504,338,660	16,129,799,674	10.86%
	미수금	3,731,928,366	1,663,907,489	44.59%
	합계	152,236,267,026	17,793,707,163	11.69%
제13기	매출채권	106,042,427,181	14,975,139,536	14.10%
	미수금	3,776,558,056	1,336,869,475	35.40%
	합계	109,818,985,237	16,312,009,011	14.90%

2. 대손충당금 변동현황

(단위: 원)

구분	제15기	제14기	제13기
기초금액	17,793,707,163	16,312,009,011	10,939,374,898
상각채권추심	2,600,000	7,925,676	2,500,000
손상차손 인식	89,951,481	3,068,706,599	9,680,755,415
환입	(1,117,618,778)	(1,084,140,750)	(304,974,974)
제각	(453,825,634)	(365,436,055)	(134,603,557)
환율변동효과	(163,817,402)	(145,357,318)	(608,726,876)
사업결합효과	-	-	(3,262,315,895)
기말금액	16,150,996,830	17,793,707,163	16,312,009,011

3. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

① 대손충당금 설정 방침

- 당사는 개별적으로 중요한 채권에 대하여 손상징후 여부를 판단하여 그에 해당하는 항목에 대해서는 개별 손상검토를 실시하고, 그 외의 개별 손상검토 결과 손상차손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다. 또한, 채무자의 부도 및 파산 등 회수가 불확실한 채권을 경과 기간 및 사유수위에 따라 1단계 부실채권 2단계 사고채권으로 분류하여 단계별 관리하고 있으며, 1단계 부실채권 분류시 회수계획 및 객관적 회수절차가 불확실한 경우 2단계 사권채권으로 분류됩니다. 사고채권은 화의채권 및 기타 사고채권으로 구분되며 화의채권은 예상 변제금액을 고려하여 손상평가를 수행하고, 기타 사고채권은 담보의 종류 및 금액을 고려하여 손상차손을 인식합니다.

② 대손경험률 및 대손예상액 산정근거

- 대손경험률 : 과거 3개년 평균채권잔액에 대한 실제 대손 발생액을 근거로 대손경험률을 산정하여 설정
 - 대손예상액 : 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부등 채권잔액의 1%초과~100%범위에서 합리적인 대손추산액 설정

③ 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
 - 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
 - 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
 - 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
 - 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우
 - 계약 및 거래처와의 합의에 의해 채권 회수 권리를 상실한 경우

4. 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석

(단위: 원)

구 분	제15기	제14기	제13기
만기미도래	85,065,101,215	103,102,401,023	71,208,205,084
만기경과 미손상금액			
90일 이내	41,992,256,733	21,683,329,627	16,809,490,057
90 ~ 180일 이내	4,696,879,230	5,422,599,597	1,865,306,010
180 ~ 365일 이내	1,357,343,565	2,855,286,263	1,926,504,383
365일 이상	339,929,646	1,378,943,353	1,697,470,692
소 계	48,386,409,174	31,340,158,840	22,298,771,142
합 계	133,451,510,389	134,442,559,863	93,506,976,226

다. 재고자산 현황 등

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 한편, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의단위원가는 미착계정(개별법)을 제외한 재고자산에 대해 총평균법으로 결정하고 있습니다.

1. 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 원)

사업부문	계정과목	제15기	제14기	제13기
화학부문	상품	3,952,462,664	4,893,083,344	2,711,300,592
	제품	76,019,895,400	72,136,133,542	49,560,075,590
	반제품	31,044,317,567	22,968,755,745	17,213,360,444
	재공품	1,104,844,898	1,041,860,529	942,754,148
	원재료	81,163,549,240	51,544,874,109	40,499,569,756
	저장품	158,404,291	215,816,527	163,897,240
바이오부문	상품	3,799,035	-	-
	제품	1,255,289,709	654,558,736	857,973,631
	반제품	1,028,754,170	1,082,231,154	904,094,641
	재공품	-	-	-
	원재료	1,339,352,866	1,175,707,350	860,130,393
	저장품	5,263,634	6,322,601	4,103,128
중장비부문	상품	-	-	-
	제품	1,248,023,940	1,150,260,994	2,174,645,550
	반제품	2,170,333,797	1,693,862,884	1,758,487,895
	재공품	-	23,560	1,382,478,797
	원재료	3,316,084,185	2,576,543,228	3,562,757,693
	저장품	-	-	-
합 계		203,810,375,396	161,140,034,303	122,595,629,498
연결조정		(2,306,668,504)	(1,143,927,778)	(1,132,228,057)
재고자산 장부가액		201,503,706,892	159,996,106,525	121,463,401,441
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		25.25%	20.05%	15.20%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		4.3	5.0	5.7

2. 재고자산의 실사내역 등

연결기업은 보고기간종료일 기준으로 재고실사를 진행하였으며, 월, 분기 및 반기 재고실사 시에는 외부감사인의 입회없이, 회사 내부 재고실사 규정에 따라 실시하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

과 목	제15기			제14기		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상 품	4,182,227,193	(225,965,494)	3,956,261,699	5,181,355,520	(288,272,176)	4,893,083,344

제 품	81,158,622,637	(3,179,329,494)	77,979,293,143	77,158,630,984	(3,475,643,852)	73,682,987,132
반제품	34,262,425,040	(227,295,213)	34,035,129,827	25,745,179,718	(97,392,793)	25,647,786,925
재공품	1,104,844,898	-	1,104,844,898	1,041,884,089	-	1,041,884,089
원재료	69,604,767,640	(1,331,433,033)	68,273,334,607	47,147,479,098	(1,019,587,723)	46,127,891,375
미착품	16,154,842,718	-	16,154,842,718	8,602,473,660	-	8,602,473,660
합 계	206,467,730,126	(4,964,023,234)	201,503,706,892	164,877,003,069	(4,880,896,544)	159,996,106,525

라. 공정가치평가 내역

1. 금융상품의 공정가치와 평가내역

당사의 금융상품에 대한 공정가치 평가내역은 "Ⅲ. 재무에관한사항의 3. 연결재무제표에 대한 주석 30-1. 공정가치의 측정"에 기재되어 있으니 참조하시기 바랍니다.

2. 유형자산의 재평가에 따른 공정가치와 평가내역

- 해당사항 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 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 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

2. 개요

2022년은 글로벌 인플레이션으로 소비와 기업투자가 위축되고, 러시아-우크라이나 전쟁으로 글로벌 공급망 위기까지 겹치면서 어려운 경영환경이 지속되었습니다. 하지만 당사는 이러한 환경 속에서도 선제적으로 대응하며 매출액은 전년 대비 약 23.1% 증가한 1조 1,401억 원, 영업이익은 전년 대비 약 22.2% 증가한 554억 원의 성과를 달성했습니다.

여전히 대내외 경제환경은 불확실성으로 가득 차 있지만 동성케미컬은 통찰력과 기민함을 발휘해 이를 극복해 나갈 것입니다. 최근 저탄소 경제 전환의 가속화로 글로벌 산업환경이 큰 변화를 맞고 있습니다. 동성케미컬은 이러한 흐름에 맞춰 친환경 및 고부가가치 사업 중심으로 포트폴리오를 정비하고, ESG 경영을 고도화해 나아가고자 합니다.

또한, 바이오 플라스틱을 신사업으로 키워 경쟁력을 확보하고, 석유정밀화학 사업을 친환경 기능성 정밀화학 소재 사업으로 전환해 수익성을 개선해 나갈 것입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

[요약 연결재무상태]

(단위 : 백만원)

구 분	제15 기	제14 기	증감	증감율
[유동자산]	457,682	394,352	63,330	16%
· 현금및현금성자산	79,378	5,984	19,537	33%
· 당기손익-공정가치측정금융자산	1,100	1,568	(14,587)	-93%
· 매출채권및기타채권	133,452	134,443	(991)	-1%
· 재고자산	201,504	159,996	41,508	26%
· 기타	42,248	24,385	17,863	73%
[비유동자산]	441,830	424,444	17,386	4%
· 관계기업투자	7,147	11,414	(4,266)	-37%
· 당기손익-공정가치측정금융자산	20,848	14,299	6,549	46%

· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	5,017	11,119	(6,102)	-55%
· 유형자산	308,240	294,330	13,910	5%
· 무형자산	36,190	35,765	425	1%
· 투자부동산	43,022	43,637	(615)	-1%
· 사용권자산	3,413	4,470	(1,057)	-24%
· 기타	17,953	9,411	8,542	91%
자산총계	899,512	818,796	80,716	10%
[유동부채]	351,667	316,479	35,188	11%
[비유동부채]	58,838	45,314	13,524	30%
부채총계	410,505	361,793	48,712	13%
[지배기업 소유주지분]	376,364	346,759	29,606	9%
[비지배지분]	112,642	110,244	2,398	2%
자본총계	489,007	457,003	32,004	7%
자기자본비율	54.36%	55.81%	-1.45%P	
부채비율	83.95%	79.17%	4.78%P	

▷ 당사는 연결기준 자산은 807억 증가, 부채는 487억 증가 (전기대비 각각 10%, 13% 증가)하였습니다.

▷ 당사는 연결기준 자기자본비율 54.36%, 부채비율 83.95%로서 안정적 재무구조를 지속, 관리하고 있으며, 그룹 상시모니터링 체제를 구축하여 Risk Management를 통한 재무건전화 및 안정화를 유지해 가고 있습니다.

나. 영업실적

[요약 연결영업실적]

(단위 : 백만원)

구 분	제 15 기	제 14 기	증감	증감율
I.매출액	1,140,124	925,979	214,145	23.1%
II.매출원가	(994,564)	(788,827)	(205,737)	26.1%
III.매출총이익	145,560	137,151	8,408	6.1%
IV.판매비와관리비	(90,189)	(91,831)	1,642	-1.8%
V.영업이익	55,370	45,320	10,050	22.2%
VI.영업외손익	402	8,316	(7,913)	-95.2%
기타수익	35,010	17,487	17,523	100.2%
기타비용	(34,576)	(14,284)	(20,292)	142.1%
금융수익	878	672	207	30.8%
금융비용	(5,382)	(5,362)	(20)	0.4%
투자손익	4,477	2,242	2,235	99.7%
기타영업외손익	(4)	7,561	(7,566)	-100.1%
VII.법인세비용차감전순이익	55,773	53,636	2,137	4.0%

VIII.법인세비용	(8,940)	(12,196)	3,256	-26.7%
IX.당기순손익	46,833	42,392	4,441	10.5%

▷ 2022년 영업실적은 연결 재무제표 기준 매출 1조 1,401억원, 영업이익 554억원입니다. 이는 전년 대비 매출액 23.1%, 영업이익 22.2% 증가한 수치입니다. 매출액의 증가는 당사 핵심 사업인 폴리우레탄 판매 증가 및 동성화인텍 등 주요자회사의 실적개선이 주 요인이며 영업이익은 제품 판가 인상 및 환율 영향에 따른 수익성 개선에 기인합니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 및 자금조달 (연결기준)

▷ 당사는 연결기준 당기말 현재 805억원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 상기 유동자금은 1)현금및현금등가물, 2)당기손익-공정가치측정금융자산을 포함하고 있습니다.

▷ 연결기준 주요 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제15기	제14기
영업활동으로 인한 현금흐름	53,187	(16,320)
투자활동으로 인한 현금흐름	(8,410)	31,635
재무활동으로 인한 현금흐름	(23,896)	(29,568)
현금및현금성자산의 증감	20,881	(14,252)
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(1,344)	1,519
기초의 현금및현금성자산	59,841	72,574
기말의 현금및현금성자산	79,378	59,841

▷ 연결기준 주요 부채현황은 아래와 같습니다.

[단기차입금]

(단위: 원)				
차입금 종류	차입처	당기 이자율(%)	당기말	전기말
무역금융	기업은행 등	4.9 ~ 6.19	12,000,000,000	5,000,000,000
수입신용장인수	한국산업은행 등	0.92 ~ 5.58	24,357,146,753	21,777,214,318
일반자금대출	우리은행 등	2.62 ~ 6.63	66,071,420,000	61,727,500,000
시설자금대출	우리은행 등	KORIBOR 3M+1.05	10,000,000,000	15,957,635,000
합 계			112,428,566,753	104,462,349,318
			3	8

[장기차입금]

(단위: 원)

차입금 종류	차입처	당기 이자율(%)	당기말	전기말
운영자금대출	기업은행	3.0 ~ 4.5	11,800,000,000	11,578,250,000
시설자금대출	한국산업은행	산금채 1Y+075	18,900,000,000	18,900,000,000
소 계			30,700,000,000	30,478,250,000
유동성대체: 유동성 장기차입금			(9,800,000,000)	(30,478,250,000)
차감계			20,900,000,000	-

[금융부채별 상환계획]

(단위: 원)				
구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이후	합 계
매입채무및기타채무	156,819,829,305	9,055,024,961	1,533,479,835	167,927,274,702
기타금융부채	942,700	84,195,000	26,100,000	111,237,700
단기차입금(유동성장기차입금 포함)	37,351,281,633	86,323,687,620	-	123,674,969,253
장기차입금	22,500,000	688,365,000	22,645,640,000	23,356,505,000
당기손익-공정가치 측정 금융부채	585,921,987	1,905,899,027	-	2,491,821,014
리스부채	346,811,020	940,691,359	815,822,610	2,103,324,989
전환사채	-	2,100,000,000	-	2,100,000,000
교환사채	-	-	12,316,500,000	12,316,500,000
합 계	195,127,286,645	101,097,862,967	37,337,542,445	334,081,632,658

5. 부외거래

가. 종속기업간의 지급보증내역

<당기말>

(원화단위: 원)					
구분	지급보증기업	지급보증 받은 기업	지급보증처	통 화	금 액
관계기업	(주)동성케미컬	(주)디엔케이캠텍	우리은행	KRW	9,000,000,000

연결회사는 전기 중 관계기업인 (주)디엔케이캠텍의 운영자금 차입을 위해 금호피앤비화학
과 연대보증 조건으로 보증제공수수료지급계약을 체결하였습니다.

<전기말>

(원화단위: 원)					
구분	지급보증기업	지급보증 받은 기업	지급보증처	통 화	금 액
관계기업	(주)동성케미컬	(주)디엔케이캠텍	우리은행	KRW	9,000,000,000

나. 타인으로부터 제공받고 있는 지급보증내역
<당기>

(외화단위: 1USD, 1JPY, 1EUR, 원화단위: 원)				
기업명	제공인	보증내용	단위	보증금액
(주)동성화인텍	서울보증보험	계약이행담보	KRW	14,326,031,481
			USD	65,780,313
	산업은행 등	수입신용장개설등	USD	40,500,000
(주)동성케미컬	KEB하나은행	계약이행지급보증	KRW	2,000,000,000
	서울보증보험	하자이행지급보증외	KRW	614,924,667
합 계			KRW	16,940,956,148
			USD	106,280,313

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

▷ 중요한 회계정책 및 추정의 변경사항은 본문 'III.재무에 관한 사항 6.기타 재무에 관한 사항' 및 첨부된 연결감사보고서의 주석사항을 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

(1)거래목적

연결기업은 향후 발생할 매출에 대한 외화채권을 담보로 원화 대출을 받았으며 대출 금액의 상환 및 이자지급시 환율하락위험에 노출되어 있습니다. 따라서, 연결기업은 외화 금액을 일정액의 원화금액으로 고정시키기 위해 통화스왑을 체결하였습니다.

(2) 위험의 본질 및 원천 그리고 이에 대한 대응정책

연결기업은 외화채권의 중도처분 및 만기외화금액 수령시 환율하락위험에 노출되어 있습니다. 따라서, 외화금액을 일정액의 원화금액으로 고정시키기 위해 환헷지상품 등을 사용하고 있습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제15기(당기)	서현회계법인	적정	없음	핵심감사사항은 우리의 전문가적 판단에 따라 당기 연결재무제표감사에서 가장 유의적인 사항들입니다. 해당 사항들은 연결재무제표 전체에 대한 감사의 관점에서 우리의 의견형성 시 다루어졌으며, 우리는 이런 사항에 대하여 별도의 의견을 제공하지는 않습니다. – 연결기업 내 매출, 매입 내부거래 제거 연결기업은 지배기업, 9개의 종속기업과 1개의 관계기업 및 2개의 공동기업으로 이루어져 있으며 연결기업 내 매출, 매입 등의 거래 규모가 유의적입니다. 연결재무제표 작성시 매출, 매입 및 채권, 채무 잔액의 집계와 관련 내부거래 제거의 완전성 및 정확성이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이므로 연결기업 내 매출, 매입 내부거래 제거를 핵심감사사항으로 선정하였습니다. 본 핵심감사사항과 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다. – 당기 특수관계자와의 매출, 매입 거래 및 잔액에 대한 분석적 절차 수행 – 연결기업내의 주요 매출, 매입 거래 및 잔액 자료가 별도재무제표 특수관계자거래 공시사항의 내용과 일치하는지 대사 – 특수관계자와의 주요 거래내역을 시사의 방법을 통해 증빙과 대사 확인 – 연결결산과정 중 부문간의 특수관계자와의 거래내역 및 채권채무잔액 자료가 관련내부거래로 모두 집계되어 제거되었는지 대사 확인
제14기(전기)	서현회계법인	적정	없음	– 연결기업 내 매출 매입 내부거래 제거 연결기업은 지배기업 9개의 종속기업과 2개의 관계기업 및 1개의 공동기업으로 이루어져 있으며 연결기업 내 매출 매입 등의 거래 규모가 유의적입니다. 연결재무제표 작성시 매출 매입 및 채권 채무 잔액의 집계와 관련 내부거래 제거의 완전성 및 정확성이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이므로 연결기업 내 매출 매입 내부거래 제거를 핵심감사사항으로 선정하였습니다.

제13기(전전기)	서현회계법인	적정	없음	- 연결기업 내 매출 매입 내부거래 제거의 완전성 및 정확성 연결기업은 지배기업 11개의 종속기업과 1개의 관계기업 및 2개의 공동기업으로 이루어져 있으며 연결기업 내 매출 매입 등의 거래 규모가 유의적입니다. 연결재무제표 작성시 매출 매입 및 채권 채무 잔액의 집계와 관련 내부거래 제거의 완전성 및 정확성이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이므로 이를 핵심감사사항으로 선정하였습니다.
-----------	--------	----	----	---

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제15기(당기)	서현회계법인	- 반기 검토 - 별도 재무제표 감사 - 연결 재무제표 감사 - 내부회계관리제도	435,000	4,190	435,000	2,327
제14기(전기)	서현회계법인	- 반기 검토 - 별도 재무제표 감사 - 연결 재무제표 감사 - 내부회계관리제도	340,000	3,190	340,000	2,743
제13기(전전기)	서현회계법인	- 반기 검토 - 별도 재무제표 감사 - 연결 재무제표 감사 - 내부회계관리제도	375,000	2,624	275,000	2,552

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제15기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제14기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제13기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 12월 16일	감사, 외부감사인	서면	감사계획, 독립성
2	2023년 03월 30일	감사, 외부감사인	서면	기말감사 결과, 독립성

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부회계관리제도 감사의견

사업연도	감사인	감사인 의견	중대한 취약점에 대한 지적사항
제15기	서현회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사 보고서 작성기준일 (2022년12월 31일) 현재, 이사회는 총 5명으로3명의 사내이사(백정호, 이만우, 백진우)와 2명의 사외이사(정철길, 설도원)로 구성되어 있습니다.

당사 정관 및 당사 이사회 운영규정에 의하여 선임된 백정호 이사가 이사회의 의장이자 이사회의 소집권자입니다.

당사의 대표이사는 이사회 의장의 직을 겸하고 있지 않습니다.

당사는 6월 22일 이사회 결의를 통해 이사회 內 별도의 위원회로 경영위원회, 전략위원회, ESG경영위원회를 설치하였으며, 2022년 7월1일부터 운영 중입니다. 각 위원회의 주요활동 내역은 3. 이사회 내 위원회에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	2	2	-	1

주1) 2022년 3월 제14기 정기주주총회 결과 사외이사에 대하여 재선임1명(정철길), 신규선임 1명(설도원), 임기만료 1명(옥승환)으로 결정되었습니다.

주2) 이경석 사내이사는 2022년 9월 30일 부로 중도 퇴임하였습니다.

나. 중요의결사항 등

1) 이사회의 사내이사의 주요활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사내이사				비 고
				이만우 (출석율: 100%)	백정호 (출석율: 100%)	백진우 (출석율: 90%)	이경석 (출석율:75%)	
1	2022.01.27	자기주식 취득결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
2	2022.03.14	1. 제14기 내부결산 승인 및 현금배당 결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		2. 제14기 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
		3. 제14기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
		4. 2022년 안전 및 보건에 관한 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
		5. 제15기 경영계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
		6. 자회사 주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
		※ 보고사항 ① 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 보고 ② 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고 ③ 자회사 주요 현안보고	-	참석	참석	참석	참석	-

3	2022.03.30	대표이사 재선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	-
4	2022.05.17	1. 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		2. 자회사(해외법인) 설립의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
5	2022.06.22	이사회 제도 개편의 건 - 전문 위원회 설치 - 위원회별 위원 선임 - 관련규정 제,개정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
6	2022.07.12	자회사(해외법인) 증자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-
7	2022.08.22	자기주식 취득결정의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	-
8	2022.09.21	1. 자기주식 처분의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	-
		2. 2022년 임원 보수 기준 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성		
		- 22년 임원 연봉 총액 한도 승인 - 22년 임원 성과급 지급 기준 승인						
9	2022.10.12	1. 비수익 사업합리화 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당사항없음 (사임)	-
		2. Bio Polymer Pilot Complex 구축 투자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		-
10	2022.12.07	1. 내부회계 관리제도 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성		-
		2. 자회사(해외법인) 증자의 건	가결	찬성	찬성	찬성		-

2) 이사회의 사외이사의 주요활동 내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사외이사			비 고
				정철길 (출석율: 90%)	옥승환 (출석율: 100%)	설도원 (출석율: 87.5%)	
1	2022.01.27	자기주식 취득결정의 건	가결	찬성	찬성	해당사항없음 (신규선임)	-
2	2022.03.14	1. 제14기 내부결산 승인 및 현금배당 결의의 건	가결	찬성	찬성		-
		2. 제14기 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성		
		3. 제14기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성		
		4. 2022년 안전 및 보건에 관한 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성		
		5. 제15기 경영계획 승인의 건	가결	찬성	찬성		
		6. 자회사 주식 취득의 건	가결	찬성	찬성		
		※ 보고사항 ① 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 보고 ② 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고 ③ 자회사 주요 현안보고	-	참석	참석		-
3	2022.03.30	대표이사 재선임의 건	가결	찬성	해당사항없음 (사임)	찬성	-
4	2022.05.17	1. 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성		불참	-
		2. 자회사(해외법인) 설립의 건	가결	찬성			
5	2022.06.22	이사회 제도 개편의 건 - 전문 위원회 설치 - 위원회별 위원 선임 - 관련규정 제,개정	가결	찬성		찬성	-
6	2022.07.12	자회사(해외법인) 증자의 건	가결	찬성		찬성	-
7	2022.08.22	자기주식 취득결정의 건	가결	찬성		찬성	-
8	2022.09.21	1. 자기주식 처분의 건	가결	찬성		찬성	-
		2. 2022년 임원 보수 기준 결정의 건 - 22년 임원 연봉 총액 한도 승인	가결	찬성			

		- 22년 임원 성과급 지급 기준 승인					
9	2022.10.12	1. 비수익 사업합리화 승인의 건 2. Bio Polymer Pilot Complex 구축 투자 승인의 건	가결 가결	불참		찬성 찬성	-
10	2022.12.07	1. 내부회계 관리제도 규정 개정의 건 2. 자회사(해외법인) 증자의 건	가결 가결	찬성 찬성		찬성 찬성	-

2. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 법령에 따라 주주총회 소집 통지 시 이사후보자에 대한 내용을 공지하고 주주총회의 결의에 의하여 선임하고 있으며 선임된 이사의 현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

직명	성명	추천인	활동분야	최대주주와의 관계	임기	연임여부(횟수)	회사와의 거래내역
대표이사	이만우	이사회	각자 대표이사	계열회사 임원	3년	-	해당사항 없음
대표이사	백진우	이사회	각자 대표이사	특수관계인	3년	연임(1)	
사내이사	백정호	이사회	동성그룹 회장	특수관계인	3년	연임(4)	
사내이사	이경석	이사회	PU BU장	계열회사 임원	3년	-	
사외이사	정철길	이사회	경영자문	-	1년	연임(4)	
사외이사	설도원	이사회	경영자문	-	1년	-	

주) 이경석 사내이사는 2022년 9월 30일 부로 중도 퇴임하였습니다.

3. 이사회내 위원회

가. 이사회 내 위원회 구성현황

위원회명	구성	위원장	소속 이사명	설치목적 및 권한 사항
경영위원회	사내이사 2인	이만우	이만우, 백진우	· 일부 경상적 재무활동 의결 권한 부여 · 중요 재무활동 사전 심의 기능 수행
전략위원회	사내이사 2인	백정호	백정호, 백진우	· 주요 투자활동 사전 심의 기능 강화 · 연간 또는 중장기 경영전략 및 사업계획 승인 · 경영 실적 및 주요 사항 검토
ESG 경영위원회	사내이사 2인 사외이사 2인	정철길	정철길, 설도원 백진우, 이만우	· ESG관련 단기, 중장기 정책 및 목표 수립 · ESG정책·전략 및 방향성 점검, 모니터링

나. 경영위원회

위원회명	활동내역			사내이사	
	개최일자	의안내용	가결여부	이만우 (출석율: 100%)	백진우 (출석율: 100%)
경영위원회	2022.07.28	1) 경영위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성
		2) 금융상품(PEF) 투자의 건	가결	찬성	찬성

다. 전략위원회

위원회명	활동내역			사내이사	
	개최일자	의안내용	가결 여부	백정호 (출석율: 100%)	백진우 (출석율: 100%)
전략위원회	2022.07.12.	전략위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성
		※보고 사항 1) 재무 실적 보고의 건 2) 상반기 전략 실적 및 하반기 전망 보고의 건	-	참석	참석
	2022.09.20.	※보고 사항 1) 내부 조직문화 진단 결과 및 보고의 건 2) 조직문화 혁신 보고의 건	-	참석	참석
	2022.10.05.	B Project 투자의 건 (생분해성 포장재 Pilot투자)	가결	찬성	찬성
	2022.10.19.	※보고 사항 1) 재무 실적 보고의 건 2) 세계 경기침체 전망과 그룹사 대응현황 보고의 건	-	참석	참석
	2022.12.07.	CEO '22년 성과 평가의 건	가결	찬성	찬성

라. ESG 경영위원회

위원회명	활동내역			사외이사		사내이사	
	개최일자	의안내용	가결여부	정철길 (출석율: 100%)	설도원 (출석율: 100%)	백진우 (출석율: 100%)	이만우 (출석율: 100%)
ESG 경영 위원회	2022.07.26.	1) ESG경영위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		2) ESG경영 추진경과 및 중장기 전략 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		3) ESG경영 하반기 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
ESG 경영 위원회	2022.12.13.	1) 2022년 ESG경영 추진 실적 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석
		2) 상장사 ESG경영 등급 평가 대응 및 결과 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석
		3) 2023년 ESG경영 추진 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

4. 사외이사의 전문성

가. 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
비서팀	3	부장 1명, 차장 1명 과장 1명 (평균 8년)	- 이사회 및 위원회 업무 지원 - 사외이사 직무수행 지원 - 이사회 및 위원회 회의내용 기록

나. 사외이사 교육 실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
--------------	----------------

미 실시	사외이사의 경력과 전문성을 고려하여, 현재까지는 별도의 교육을 실시하지 않았으며, 이사회 개최 전에는 해당 안건 내용을 사전에 충분히 검토할 수 있는 자료를 미리 제공하고 있습니다. 추후 필요 시 진행 예정입니다.
------	---

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
박영재	-	前. 부경회계법인 고문	예	3	'92~'98 (주)동성화학 재경팀장 '99~'08 (주)동성화학 재경담당임원

나. 감사의 독립성

당사는 보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근감사 1명(박영재)이 감사업무를 수행하고 있습니다.

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요 시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

다. 감사의 주요 활동내용

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	박영재 (출석율:100%)	비 고
1	2022.01.27.	자기주식 취득결정의 건	가결	찬성	-
2	2022.03.14.	1. 제14기 내부결산 승인 및 현금배당 결의의 건	가결	찬성	-
		2. 제14기 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	
		3. 제14기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	
		4. 2022년 안전 및 보건에 관한 계획 승인의 건	가결	찬성	
		5. 제15기 경영계획 승인의 건	가결	찬성	
		6. 자회사 주식 취득의 건	가결	찬성	
		※ 보고사항 ① 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 보고 ② 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고 ③ 자회사 주요 현안보고	-	참석	-
3	2022.03.30.	대표이사 재선임의 건	가결	찬성	-
4	2022.05.17.	1. 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	-
		2. 자회사(해외법인) 설립의 건	가결	찬성	
5	2022.06.22.	이사회 제도 개편의 건	가결	찬성	-

		- 전문 위원회 설치 - 위원회별 위원 선임 - 관련규정 제,개정			
6	2022.07.12.	자회사(해외법인) 증자의 건	가결	찬성	-
7	2022.08.22.	자기주식 취득결정의 건	가결	찬성	-
8	2022.09.21.	1. 자기주식 처분의 건 2. 2022년 임원 보수 기준 결정의 건 - 22년 임원 연봉 총액 한도 승인 - 22년 임원 성과급 지급 기준 승인	가결	찬성	-
9	2022.10.12.	1. 비수익 사업합리화 승인의 건 2. Bio Polymer Pilot Complex 구축 투자 승인의 건	가결	찬성	-
10	2022.12.07.	1. 내부회계 관리제도 규정 개정의 건 2. 자회사(해외법인) 증자의 건	가결	찬성	-

라. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사의 경력과 전문성을 고려한 바, 현재까지는 별도의 교육을 실시하지 않았으며, 이사회 개최 전에는 해당 안건 내용을 사전에 충분히 검토할 수 있는 자료를 미리 제공하고 있습니다. 추후 필요 시 진행 예정입니다.

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사팀	6	부장 1명, 차장 1명, 과장 1명, 대리 3명 (평균 10년)	경영 전반에 관한 감사직무 수행 지원

바. 준법지원인에 관한 사항

- 당사의 경우 준법지원인은 없지만, 아래와 같은 준법지원 활동을 추진 중입니다.

구 분	점 검 내 용	점검 및 처리 결과
상시	제보 채널 운영 (접수 및 관리)	-
2022년 1분기	내부감사 계획 수립 및 보고	-
2022년 2분기	감사규정 및 감사운용세칙 개정	사내 규정 최신화
	직장내괴롭힘 실태조사	전반적 양호, 일부 사항은 개선/조치 진행
2022년 3분기	자금프로세스 점검	전반적 양호, 일부 사항은 개선/조치 진행
2022년 4분기	내부회계관리제도 운영규정 개정	사내 규정 최신화

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	미실시	미실시

주) 당사는 2022년 12월 말 기준일 권리주주 대상으로 전자투표를 도입하였으며, 제15기 정기주주총회(2023년 3월 31일)에서 실시될 예정입니다.

나. 소수주주권

회사는 공시대상기간 중 소수주주권 행사내역이 없습니다

다. 경영권 경쟁

회사는 공시대상기간 중 경영권 경쟁 발생내역이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	49,689,728	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,034,000	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	48,655,728	-
	-	-	-

주) 자기주식은 기보유 중인 수량 602,336주와 신탁계약으로 취득한 수량 431,664주를 합산한 수량임 (관련공시 2023.02.22(자기주식취득신탁계약해지결정))

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조(주식의 발행 및 배정) ① 이 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다. 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회
---------------------	---

	를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식 ② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다. 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 ③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의 2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다. ④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.. ⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가액의 적정성등 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. 제15조 (신주인수권부사채의 발행 및 배정) ① 이 회사는 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다. 1. 사채의 액면총액이 6,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제10조 제1항 제1호 외의 방법으로 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 사채를 배정하기 위하여 사채인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식으로 신주인수권부사채를 발행하는 경우 2. 사채의 액면총액이 6,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 제10조 제1항 1호 외의 방법으로 불특정 다수인(이 회사의 주주를 포함한다)에게 사채인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 사채를 배정하는 방식으로 신주인수권부사채를 발행하는 경우 ② 제1항 제2호의 방식으로 사채를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 사채를 배정하여야 한다. 1. 사채인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청
--	---

	약자에게 사채를 배정하는 방식 2. 주주에 대하여 우선적으로 사채인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 사채가 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 사채를 배정받을 기회를 부여하는 방식 3. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 사채인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 ③ 신주인수를 청구할 수 있는 금액은 사채의 액면총액을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회가 정한다 ④ 신주인수권의 행사로 발행하는 주식은 보통주식으로 하고 그 발행가액은 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다. ⑤ 신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 당해 사채발행일후 1월이 경과한 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 그러나 위 기간 내에서 이사회가 결의로써 신주인수권의 행사기간을 조정할 수 있다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	3월중
주주명부 폐쇄시기	-정기주주총회:회사는 매년 1월1일부터 1월31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다. -임시주주총회:이사회결의에 의하여 2주간전에 공고한후 3월을 초과하지 않는 일정기간. 단, 이사회가 필요하다고 인정시 주주명부 폐쇄와 기준일을 함께 정할 수 있음.		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 주권의 종류를 기재하지 않음		
명의개서대리인	한국예탁결제원 (증권대행부)		
주주의 특전	없음	공고홈페이지	http://www.dongsungchemical.co.kr

바. 주주총회 의사록 요약

구 분	일 자	안 건
제11기 정기주주총회	2019.03.27	제11기 재무제표 및 연결재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함)승인의 건
		정관 일부 변경의 건
		이사 선임의 건
		이사보수한도 승인의 건
		감사보수한도 승인의 건
제12기 정기주주총회	2020.03.25	제12기 재무제표 및 연결재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함)승인의 건
		자기주식 소각을 위한 자본금 감소 승인의 건
		이사 선임의 건
		감사 선임의 건(후보자 박영재)
		이사보수한도 승인의 건
제13기 임시주주총회	2021.02.25	합병계약서 승인의 건
		제13기 재무제표 및 연결재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함)승인
제13기	2021.03.24	제13기 재무제표 및 연결재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함)승인

정기주주총회		의 건
		이사 선임의 건
		이사보수한도 승인의 건
		감사보수한도 승인의 건
제14기 정기주주총회	2022.03.30	제13기 재무제표 및 연결재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함)승인 의 건
		정관 변경의 건
		임원 퇴직금 규정 변경의 건
		이사 선임의 건
		이사 보수한도 승인의 건
		감사 보수한도 승인의 건

주) 제 14기까지 진행된 주주총회에서 표결, 의사진행에 대하여 이의제기나 안건 표결 등은 없었습니다.

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	
(주)디에스티아이	본인	보통주	20,432,110	41.12	20,645,000	41.55	-
백진우	임원	보통주	0	0.00	23,759	0.05	-
이만우	계열회사 임원	보통주	3,000	0.01	6,000	0.01	-
한상덕	계열회사 임원	보통주	5,000	0.01	5,000	0.01	-
계		보통주	20,440,110	41.14	20,679,759	41.62	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)디에스티아이	2	전대현	-	-	-	백정호	72.39
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)디에스티아이
자산총계	193,198
부채총계	112,968
자본총계	80,230
매출액	14,738
영업이익	14,522
당기순이익	12,253

다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
- 해당사항 없습니다.

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

가. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2017년 06월 12일	(주)디에스티아이	19,412,130	42.74	최대주주 주식 현물출자	-

나. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)디에스티아이	20,645,000	41.55	최대주주
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

다. 소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	8,975	8,989	99.84	23,684,366	49,689,728	47.67	-

라. 주가 및 주식거래실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 천주)

종 류			2022년 7월	2022년 8월	2022년 9월	2022년 10월	2022년 11월	2022년 12월
보통주	주가	최 고	4,395	4,675	4,740	4,885	4,670	4,920
		최 저	3,980	4,400	4,530	4,415	4,420	4,615
		평 균	4,134	4,555	4,671	4,650	4,550	4,784
	거래량	최 고	75	87	114	2,985	143	256
		최 저	11	12	12	24	12	14
		월 간	678	769	1,024	4,519	1,194	1,279

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
백정호	남	1958.09	회장	사내이사	상근	회장	연세대 사회학 前) (주)동성화학 대표이사	-	-	특수관계인	2008년 5월 ~ 현재	2023.03.24
이만우	남	1959.01	대표이사	사내이사	상근	대표이사	성균관대 화학공학 前) 한국바스프(주) 스페셜티 사업부문장(사장)	6,000	-	계열회사 임원	2020년 2월 ~ 현재	2023.03.24
백진우	남	1984.02	대표이사	사내이사	상근	대표이사	Columbia University(MBA) 前) 동성코퍼레이션 미래전략실 담당 임원	23,759	-	특수관계인	2008년 5월 ~ 현재	2025.03.30
정철길	남	1954.10	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	조지아주립대학교 대학원 경영학 前) SK이노베이션 고문	-	-	계열회사 임원	2018년 3월 ~ 현재	2023.03.30
설도원	남	1956.10	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	휴플러스 공동대표이사 現) ㈜넥스트월드 인사이트 회장(대표이사)	-	-	계열회사 임원	2022년 3월 ~ 현재	2023.03.30
박영재	남	1958.09	감사	감사	상근	상근감사	연세대 응용통계학 前) 부경회계법인 고문	-	-	계열회사 임원	2017년 3월 ~ 현재	2023.03.30
신성희	남	1956.07	부사장	미등기	상근	CTO	Philipps University 유기금속화학 박사	3,500	-	계열회사 임원	2021년 9월 ~ 현재	-
강석원	남	1967.01	부사장	미등기	상근	전략실장	Georgetown University Business Administration	-	-	계열회사 임원	2022년 6월 ~ 현재	-
김상현	남	1972.11	부사장	미등기	상근	CFO	고려대학교 대학원 MBA	-	-	계열회사 임원	2022년 10월 ~ 현재	-
한운석	남	1969.02	부사장	미등기	상근	PFC BU장	한양대 마케팅관리 석사	-	-	계열회사 임원	2017년 7월 ~ 현재	-
김동욱	남	1966.11	전무	미등기	상근	기술연구소장	University of Akron Polymer Eng.(박사)	-	-	계열회사 임원	2021년 4월 ~ 현재	-
전대현	남	1962.02	전무	미등기	상근	회장실장	부산대 상업교육학	-	-	계열회사 임원	2021년 4월 ~ 현재	-
하재량	남	1968.06	상무	미등기	상근	CS본부장	부산대 고분자공학	3,328	-	계열회사 임원	2015년 7월 ~ 현재	-
신형철	남	1968.03	상무	미등기	상근	PFC S&M본부장	인하대 무기재료공학	7,324	-	계열회사 임원	2015년 7월 ~ 현재	-
백승근	남	1969.07	상무	미등기	상근	Composite 사업부장	전북대 화학공학	-	-	계열회사 임원	2017년 2월 ~ 현재	-
홍현숙	여	1975.11	상무	미등기	상근	HR실장	덕성여대 회계학	-	-	계열회사 임원	2013년 2월 ~ 현재	-
김상균	남	1971.03	상무	미등기	상근	디지털혁신실장	Ohio State Univ. Columbus 경영학	-	-	계열회사 임원	2019년 4월 ~ 현재	-
조성원	남	1964.01	상무	미등기	상근	사업D&I본부장	성균관대 기계공학	3,000	-	계열회사 임원	2020년 2월 ~ 현재	-
이석환	남	1965.09	상무	미등기	상근	PFC생산본부장	아주대 화학공학	-	-	계열회사 임원	2020년 4월 ~ 현재	-
김태홍	남	1968.08	상무	미등기	상근	PU생산본부장	인하대 화학공학	-	-	계열회사 임원	2021년 4월 ~ 현재	-
성기문	남	1971.03	상무	미등기	상근	경영지원실장	동아대 경영학	-	-	계열회사 임원	2021년 4월 ~ 현재	-
노동현	남	1970.12	상무	미등기	상근	FS, TPU본부장	부산대 대학원 경영학	-	-	계열회사 임원	2021년 4월 ~ 현재	-
이진수	남	1972.09	상무	미등기	상근	EHS실장	충북대 환경공학과 석사	-	-	계열회사 임원	2021년 8월 ~ 현재	-

[작성 기준일(2022.12.31) 이후 신규 선임/퇴임 임원]

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근여부	담당업무	주요경력	변동일	최대주주의의 관계
임원선임	김근모	남	1972.11	상무	미등기	상근	Bioplastic사업부장	Maryville University information Systems	2023.01.01	계열회사 임원
	추명주	남	1974.11	상무	미등기	상근	재무실장	부산외대 회계학	2023.01.01	계열회사 임원
	권정상	남	1971.03	상무	미등기	상근	경영지원실장	경상대 경영학	2023.01.01	계열회사 임원
	김만식	남	1973.03	상무	미등기	상근	TPU본부장	한양대 자원공학과	2023.01.01	계열회사 임원

주) 작성 기준일 이후 퇴임임원 없음

나. 등기임원의 겸직현황

성명	등기임원 여부	직위	겸직현황 및 직위
백정호	등기임원	사내이사	(주)디에스티아이 사내이사
이만우	등기임원	대표이사	(주)제네웰 사내이사
백진우	등기임원	대표이사	(주)디에스티아이 사내이사
			(주)동성화인텍 사내이사
			(주)제네웰 사내이사
			(주)동성티씨에스 사내이사
박영재	등기임원	상근감사	(주)제네웰 상근감사
			(주)동성티씨에스 상근감사

주) 상기 등기임원의 겸직현황은 2022년 12월 31일 기준임

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전 체	(단시간 근로자)	전 체	(단시간 근로자)								
전 체	남	493	-	35	3	528	10.2	39,286	74	2	2	4	-
전 체	여	71	-	4	3	75	10.2	4,246	57				-
합 계		564	-	39	6	603	9.8	43,533	72				-

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	17	3,047	179	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	6	8,000	-
감사	1	500	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	4,141	518	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	3,895	779	박영빈 1월 사임 이경석 9월 사임
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	61	20	옥승환 3월 임기만료 설도원 3월 선임
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	185	185	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
백정호	회장	2,652	-
백진우	사장	641	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
백정호	근로소득	급여	2,148	- 주주총회 결의로 정한 이사 보수한도 내에서 직위(회장) 및 근속기간, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본 연봉을 총 21.5억으로 결정하고 월평균 179백만원 씩 지급함
		상여	504	- 당해년도 경영성과를 평가하여 경영성과급을 지급할 수 있음

				- 경영성과급은 주주총회에서 승인한 이사 보수한도 내에서 매출액, 영업이익 등 회사의 경영성과로 구성된 계량지표와 리더십, 윤리경영, 기타 회사 기여도 등의 비계량지표를 종합적으로 고려하여 연봉의 0~50% 내에서 지급할 수 있음 - 매출액과 영업이익을 기준으로 한 계량지표 측면과 리더십, 대외활동 및 사회공헌 등의 비계량지표 측면을 종합적으로 고려하여 연봉의 23.5%(504백만원) 성과급을 산출하고 지급함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
백진우	근로소득	급여	502	- 주주총회 결의로 정한 이사 보수한도 내에서 직위(사장) 및 근속기간, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본 연봉을 총 5억으로 결정하고 월 평균 42백만원 씩 지급함
		상여	115	- 당해년도 경영성과를 평가하여 경영성과급을 지급할 수 있음 - 경영성과급은 주주총회에서 승인한 이사 보수한도 내에서 매출액, 영업이익 등 회사의 경영성과로 구성된 계량지표와 리더십, 윤리경영, 기타 회사 기여도 등의 비계량지표를 종합적으로 고려하여 연봉의 0~50% 내에서 지급할 수 있음 - 매출액과 영업이익을 기준으로 한 계량지표 측면과 리더십, 그룹 경영활동 등의 비계량지표 측면을 종합적으로 고려하여 연봉의 23.0%(115백만원) 성과급을 산출하고 지급함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	24	- 차량수당을 매월 2백만원씩 지급함
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
백정호	회장	2,652	-
백진우	사장	641	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
백정호	근로소득	급여	2,148	- 주주총회 결의로 정한 이사 보수한도 내에서 직위(회장) 및 근속기간, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본 연봉을 총 21.5억으로 결정하고

				월평균 179백만원 씩 지급함
		상여	504	- 당해년도 경영성과를 평가하여 경영성과급을 지급할 수 있음 - 경영성과급은 주주총회에서 승인한 이사 보수한도 내에서 매출액, 영업이익 등 회사의 경영성과로 구성된 계량지표와 리더십, 윤리경영, 기타 회사 기여도 등의 비계량지표를 종합적으로 고려하여 연봉의 0~50% 내에서 지급할 수 있음 - 매출액과 영업이익을 기준으로 한 계량지표 측면과 리더십, 대외활동 및 사회공헌 등의 비계량지표 측면을 종합적으로 고려하여 연봉의 23.5%(504백만원) 성과급을 산출하고 지급함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
백진우	근로소득	급여	502	- 주주총회 결의로 정한 이사 보수한도 내에서 직위(사장) 및 근속기간, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본 연봉을 총 5억으로 결정하고 월 평균 42백만원 씩 지급함
		상여	115	- 당해년도 경영성과를 평가하여 경영성과급을 지급할 수 있음 - 경영성과급은 주주총회에서 승인한 이사 보수한도 내에서 매출액, 영업이익 등 회사의 경영성과로 구성된 계량지표와 리더십, 윤리경영, 기타 회사 기여도 등의 비계량지표를 종합적으로 고려하여 연봉의 0~50% 내에서 지급할 수 있음 - 매출액과 영업이익을 기준으로 한 계량지표 측면과 리더십, 그룹 경영활동 등의 비계량지표 측면을 종합적으로 고려하여 연봉의 23.0%(115백만원) 성과급을 산출하고 지급함
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	24	- 차량수당을 매월 2백만원씩 지급함
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

가. 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
동성그룹	2	4	6

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계열회사 상호출자현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: %)

출자회사 피출자회사	(주)디에스티아이	(주)동성케미컬 (舊 (주)동성코퍼레이션)	(주)동성화인텍	(주)동성티씨에스
(주)동성케미컬 (舊 (주)동성코퍼레이션)	41.55	-	-	-
(주)동성화인텍	-	38.38	-	-
(주)제네웰	-	50.21	-	-
(주)동성티씨에스	-	100	-	-
(주)디앤케이캠텍	-	50	-	-
PT. Dongsung Jakarta ("JDS")	-	62.95	-	-
Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd.("GDS")	-	100	-	-
Dongsung Chemical(Vietnam) Co.,Ltd.("VDS")	-	100	-	-
PT. Dongsung Chemical Indonesia("IDS")	-	99.95	-	-
연운항도하유한공사	-	-	-	100
Dongsung Finetec international	-	-	100	-

다. 계열회사간 임원 겸임 현황 (2022년 12월 31일 현재)

성명	회사	직책	비고
백정호	(주)동성케미컬	사내이사	-
	(주)디에스티아이	사내이사	-
이만우	(주)동성케미컬	대표이사	-
	(주)제네웰	사내이사	-
백진우	(주)동성케미컬	대표이사	-
	(주)디에스티아이	사내이사	-
	(주)동성화인텍	사내이사	-
	(주)제네웰	사내이사	-
	(주)동성티씨에스	사내이사	-

강석원	(주)동성케미컬	미등기	-
	(주)디앤케이캠텍	사내이사	-
전대현	(주)동성케미컬	미등기	-
	(주)디에스티아이	사내이사	대표이사
박영재	(주)동성케미컬	감사	-
	(주)제네웰	감사	-
	(주)동성티씨에스	감사	-

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	119,888	22,954	-17,966	124,876
일반투자	-	2	2	13,000	-	-5,698	7,302
단순투자	2	5	7	11,504	-12,282	6,835	6,057
계	3	13	16	144,392	10,672	-16,829	138,235

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주에 대한 신용공여 등

- 해당사항 없음

2. 대주주와의 거래

당사의 대주주와의 영업거래는 아래와 같습니다.

(단위: 원)			
기업명	내역	당기	전기
(주)디에스티아이	용역수익	17,000,000	17,000,000

3. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

4. 기업인수목적회사의 추가기재사항

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없음

2. 우발부채 등에 관한 사항

- 해당사항 없음

3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없음

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1) (주)동성화학 합병

(1) 합병 당사 회사

구분	합병 후 존속회사	합병 후 소멸회사
회사의 명칭	(주)동성코퍼레이션	(주)동성화학
소재지	부산광역시 사하구 신산로 99	부산광역시 사하구 신산로 99
대표이사	이만우	이경석
상장여부	유가증권시장주권 상장법인	유가증권시장주권 상장법인
합병비율	1	3.3127010

(2) 합병등의 배경

(주)동성코퍼레이션과 (주)동성화학은 경영 효율성을 높이며, 핵심역량 결합을 통한 동종 사업간 시너지 효과를 창출해 시장에서 기업 경쟁력을 확보하고 새로운 성장 기회를 더하여 궁극적으로 기업가치 및 주주의 이익을 제고하고자 합니다.

(3) 법적 형태 및 구체적 내용

(주)동성코퍼레이션이 (주)동성화학을 흡수합병하여 (주)동성코퍼레이션을 존속회사로 하고, (주)동성화학을 소멸회사로 합니다. 합병 후 존속회사의 상호는 (주)동성케미컬로 변경 되었습니다.

본 합병은 상법 제527조의2와 제527조의3의 규정이 정하는 바에 따른 간이합병과 소규모합병에 해당하지 않습니다.

합병비율은 1:3.3127010로서 소멸회사 주주들은 소유하던 기명식 보통주 1주당 존속회사의 기명식 보통주 3.3127010주를 배정 받았습니다. 합병비율에 따라 신주 5,696,716 주가 발

행되어 합병 후 (주)동성코퍼레이션의 발행주식수는 49,689,728주입니다.

(4) 합병 주요일정

합병일정	이사회결의일	2020년 12월 21일
	합병계약일	2020년 12월 21일
	합병기일	2021년 04월 01일
	합병등기일	2021년 04월 02일

(5) 당사와 (주)동성화학의 합병은 지배기업과 종속기업간의 합병으로서 합병으로 인하여 당사가 승계한 자산과 부채는 취득일 현재 연결재무제표상 장부금액으로 인식하였습니다. 당사가 합병의 결과로 인식한 식별가능한 취득자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	금 액
I. 총이전대가	
사업결합 이전에 보유한 지분	31,263,512,325
신주교부	40,520,832,788
합계	71,784,345,113
II. 식별가능한 취득 자산 및 인수부채	
자산:	
현금및현금성자산	28,961,225,268
매출채권및기타채권	34,786,613,637
재고자산	11,867,706,678
기타금융자산	1,173,298,955
기타유동자산	1,656,668,741
당기손익-공정가치측정금융자산	11,201,108,264
유형자산	45,877,217,900
무형자산	1,287,310,016
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,375,581,992
종속기업투자	21,322,246,138
사용권자산	196,426,522
자산총계	161,705,404,111
부채:	
매입채무및기타채무	29,039,616,828
당기손익-공정가치측정금융부채	168,231,418
기타유동부채	962,478,333
당기법인세부채	1,596,716,784
퇴직급여부채	1,474,897,044
기타금융부채	20,368,450

이연법인세부채	2,059,004,393
리스부채	183,421,696
부채총계	35,504,734,946
순자산 장부금액	126,200,669,165

피합병법인인 (주)동성화학이 당기초부터 합병되었다고 가정할 경우, 별도재무제표 손익계산서에 추가로 포함될 매출액 및 당기순이익은 41,705,376천원 및 12,664,499천원입니다.

※ 기타 합병에 관한 자세한 사항은 아래의 공시 자료를 참조하시기 바랍니다.

주요 공시자료	제출일
주요사항보고서(합병결정)	2021.01.27
증권신고서(합병)	2021.01.27
증권발행실적보고서(합병등)	2021.04.01

(6) 합병등 전후의 재무사항 비교표

주식회사 동성화학과의 합병의 경우 외부평가를 받지 않아, 합병등의 전후 주요 재무사항의 예측치 및 실적치를 기재하지 아니합니다.

2) 녹색경영

당사는 < 저탄소 녹색성장 기본법 > 제 42조 제5항에 따른 관리업체에 해당되며 같은 법 제 44조에 따라 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 관한 사항을 관계기관에 보고하고 있습니다.

온실가스배출량 및 에너지사용량 : 2022년 12월 31일기준

사업장명	연간 온실가스배출량 (tCO2-eq)			연간 에너지사용량 (TJ)				소량배출 사업장 여부	할당 대상 여부
	직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	총 량	연료 사용량	전기 사용량	스팀 사용량	총량		
여수공장	346.489	28,761.954	29,108	4.358	145.15	352.196	501	N	Y
부산본사	1,991.628	1,983.071	3,974	38.676	41.439	0.033	80	N	-
신평공장	642.76	1,144.732	1,787	12.671	23.921	0	36	Y	-
울산공장	1,017.919	3,870.495	4,888	19.88	80.879	0	100	N	-
오창공장	17.913	330.305	348	0.266	6.902	0	7	Y	-
서울사무소	45.276	12.652	57	0.674	0.264	0	0	Y	-
합계	4,061.986	36,103.209	40,162	76.526	298.555	352.229	724	-	-

주1) 온실가스별 배출량 및 총 배출량과 사업장별 배출량 합계는 차이가 있습니다.

주2) 환경부에서 적합성 평가를 현재까지 진행중이며, 외부 검증기관 검증 결과 등에 따라 변동될 수 있습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)동성화인텍	1985.07	경기도 안성시 미양면	PU단열재 및 초저온보냉재외 사업	343,606	실질 지배력 보유 (회계기준서 1110호 7)	해당 (자산총액 750억원 이상)
(주)제네텔	2000.07	경기도 성남시 중원구	의료용품 연구개발 및 제조업	42,260	기업의결권의 과반수소유 (회계기준서 1110호 7)	해당없음
(주)동성티씨에스	1999.03	경상남도 김해시 진례면	중장비부품 및 자동차부품 제조 및 판매업	69,295	기업의결권의 과반수소유 (회계기준서 1110호 7)	해당 (지배회사 자산총액 10% 이상)
(주)디엔엠파트너스(주3)	2016.08	부산광역시 사하구 신산로	석유화학제품 제조업	-	기업의결권의 과반수소유 (회계기준서 1110호 7)	해당없음
Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd.("GDS")	2003.01	Guangzhou (China)	화합물 및 화학제품 제조업	13,944	기업의결권의 과반수소유 (회계기준서 1110호 7)	해당없음
PT. Dongsung Jakarta ("JDS")	1994.12	Jakarta (Indonesia)	화합물 및 화학제품 제조업	25,666	기업의결권의 과반수소유 (회계기준서 1110호 7)	해당없음
Dongsung Chemical(Vietnam) Co.,Ltd ("VDS")	2006.12	Dong Nai (Vietnam)	화합물 및 화학제품 제조업	34,453	기업의결권의 과반수소유 (회계기준서 1110호 7)	해당없음
PT. Dongsung Chemical Indonesia("IDS") (주4)	2022.07	Jakarta (Indonesia)	화합물 및 화학제품 제조업	17,387	기업의결권의 과반수소유 (회계기준서 1110호 7)	해당없음
Doha composite material product Co., Ltd (연운항도하복합재료제품유한공사)	2002.08	Lianyungang (China)	건설중장비 등의 내외장 부품 제조 및 판매	0	기업의결권의 과반수소유 (회계기준서 1110호 7)	해당없음
Dongsung Finetec International ("DSFI")	2017.04	Houston (U.S.A)	초저온보냉재외 제조 및 판매	13	기업의결권의 과반수소유 (회계기준서 1110호 7)	해당없음

주1) 최근사업연도말 자산총액은 2022년 기말 별도재무제표상의 자산총액입니다.

주2) 주요종속회사 판단 근거 : 최근사업연도말 별도재무제표상 자산총액이 지배회사 별도재무제표상 자산총액의 10% 이상이거나, 최근사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

주3) (주)디엔엠파트너스는 2022년 5월 11일 주주총회 결의에 의한 해산 및 청산인을 선임함에 따라 연결대상 종속회사에서 제외하였으며, 2022년 7월 25일 청산 종결되었습니다.

주4) PT. Dongsung Chemical Indonesia("IDS")는 2022년 6월 28일 신규 설립된 법인입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	2	(주)동성케미컬 (舊 (주)동성코퍼레이션)	180111-0633031
		(주)동성화인텍	110111-0404361
비상장	4	(주)디에스티아이	180111-1097658

		(주)제네웰	110111-2031617
		(주)동성티씨에스	184611-0031348
		(주)디앤케이캠텍	180111-1262053

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(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)동성화인텍	상장	2009.12.18	경영참여	61,208	11,078,299	38.19	63,499	300,000	3,184	-	11,378,299	38.38	66,683	343,606	8,662
(주)제네웰	비상장	2009.07.21	경영참여	7,008	2,540,639	50.21	6,974	-	-	-	2,540,639	50.21	6,974	42,260	7,762
(주)동성TCS	비상장	2014.07.31	경영참여	37,633	1,216,883	100.00	27,402	-	-	-17,765	1,216,883	100.00	9,637	69,295	217
(주)디앤케이파트너스	비상장	2016.08.12	경영참여	2,200	440,000	99.55	690	-440,000	-489	-201	-	-	-	-	-
PT. Dongsung Jakarta("JDS")	비상장	2013.05.14	경영참여	12,770	2,625	62.95	5,602	-	-	-	2,625	62.95	5,602	25,666	7,669
Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd.("GDS")	비상장	2013.05.14	경영참여	3,080	-	50.00	2,915	-	1,903	-	-	100.00	4,818	13,944	1,178
Dongsung Chemical(Vietnam) Co.,Ltd.("VDS")	비상장	2013.05.14	경영참여	7,850	-	100.00	12,806	-	-	-	-	100.00	12,806	34,453	3,921
PT. Dongsung Chemical Indonesia("IDS")	비상장	2022.07.07	경영참여	18,356	-	-	-	2,150,000	18,356	-	2,150,000	99.95	18,356	17,387	-16
에디엔트동성(주)	비상장	2008.05.01	일반투자	490	80,000	40.00	-	-	-	-	80,000	40.00	-	44,211	5,161
㈜디앤케이캠텍	비상장	2020.01.23	일반투자	13,000	130,000	50.00	13,000	-	-	-5,698	130,000	50.00	7,302	58,012	-8,233
금호건설	상장	2015.10.30	단순투자	4,103	235,591	0.65	2,733	-	-	-1,084	235,591	0.64	1,649	1,690,619	23,919
한국석유공업	상장	2020.07.14	단순투자	1,200	251,440	1.98	2,841	-	-	-251	251,440	1.98	2,590	287,597	11,077
(주)매일방송	비상장	2011.03.22	단순투자	800	106,667	0.21	191	-	-	-73	106,667	0.20	118	440,252	23,014
(주)GLOVEX	비상장	2006.08.22	단순투자	66	4	40.00	66	-	-	-	4	40.00	66	449	23
(주)오토벤	상장	2013.03.02	단순투자	2,000	840,000	8.50	4,453	-840,000	-12,782	8,329	-	-	-	55,481	-2,422
(주)부산면세점	비상장	2016.07.20	단순투자	1,563	312,600	8.68	761	-	-	-240	312,600	8.68	521	10,026	-2,007
(주)모노리스	비상장	2016.12.16	단순투자	1,000	10,000	4.30	459	-	-	154	10,000	4.29	613	8,321	5,783
(주)솔리비스	비상장	2022.10.28	단순투자	500	-	-	-	8,210	500	-	8,210	1.32	500	9,251	-2,442
합 계					-	-	144,392	-	10,172	-16,829	-	-	138,235	-	-

주1) 별도재무제표 기준입니다.

주2) 당사는 기업회계기준에 따라 금융상품(지분상품)에 대해서는 공정가치로 측정하고 있으며, 종속기업 및 관계기업 투자주식에 대해서는 매년 손상(감액) 징후가 있는지 검토하고 징후가 있다면 해당 자산의 회수가능액을 추정하여 손상 회계처리를 하고 있습니다.

주3) 최근사업연도 재무 현황은 일부 법인의 자료 확보가 현실적으로 곤란하여, (주)매일방송은 2021년 12월 31일, (주)부산면세점은 2020년 12월 31일, (주)모노리스는 2021년 12월 31일 현재의 재무현황을 기재하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항이 없습니다.