

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	10
II. 사업의 내용	12
1. 사업의 개요	12
2. 주요 제품 및 서비스	12
3. 원재료 및 생산설비	13
4. 매출 및 수주상황	18
5. 위험관리 및 파생거래	22
6. 주요계약 및 연구개발활동	24
7. 기타 참고사항	29
III. 재무에 관한 사항	42
1. 요약재무정보	42
2. 연결재무제표	44
2-1. 연결 재무상태표	44
2-2. 연결 포괄손익계산서	46
2-3. 연결 자본변동표	47
2-4. 연결 현금흐름표	48
3. 연결재무제표 주식	51
4. 재무제표	138
4-1. 재무상태표	138
4-2. 포괄손익계산서	140
4-3. 자본변동표	140
4-4. 현금흐름표	141
5. 재무제표 주식	143
6. 배당에 관한 사항	218
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	220
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	220
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	223
8. 기타 재무에 관한 사항	223
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	230
V. 회계감사인의 감사의견 등	236
1. 외부감사에 관한 사항	236
2. 내부통제에 관한 사항	238
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	239
1. 이사회에 관한 사항	239
2. 감사제도에 관한 사항	243
3. 주주총회 등에 관한 사항	245
VII. 주주에 관한 사항	249
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	252

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	252
2. 임원의 보수 등	253
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	257
X. 대주주 등과의 거래내용.....	259
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	260
1. 공시내용 진행 및 변경사항	260
2. 우발부채 등에 관한 사항	260
3. 제재 등과 관련된 사항	260
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	260
XII. 상세표.....	264
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	264
2. 계열회사 현황(상세)	264
3. 타법인출자 현황(상세).....	264
【 전문가의 확인 】	265
1. 전문가의 확인.....	265
2. 전문가와의 이해관계	265

사업보고서

(제 16 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
 2023년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 3월 21일

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 】

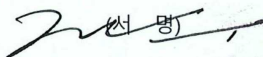
【 대표이사 등의 확인 】

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.

2024. 3. 27

주식회사 동성케미컬

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	7	1
합계	9	-	1	8	2

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

2) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	연운항도하유한공사	지배력 상실에 따른 종속회사 제외
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

구 분	회사의 법적·상업적 명칭
한 글	주식회사 동성케미컬
영 문	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

구 분	내 용
주 소	부산광역시 사하구 신산로 99 (신평동)
전화번호	051-200-4500
홈페이지	http://www.dongsungchemical.co.kr

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 美 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 인하여 자동차 산업도 영위했습니다. 2021년 11월에는 수익성 개선을 목적으로 항공사업부를 매각하였고, 2024년 2월에는 그룹 사업포트폴리오 합리화 및 투자 목적의 유동성 확보를 위해 계열분리를 추진 중입니다.

3) (주) 제네웰

(주)제네웰은 지난 2000년 설립되어 뛰어난 자체 기술력을 바탕으로 의료기기산업분야에 해당하는 창상피복재와 유착방지재의 국내 최고 브랜드인 '메디폼'과 '가딕스'를 개발하였으며, 생체 재료 분야에서 국내 1위 기업을 목표로 연구개발에 매진하고 있습니다. 또한, 의료기기산업 분야에 적용되던 기술을 확장 적용하여 더마 화장품 분야로 사업다각화를 추진하

고 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) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	2008년 06월 23일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점은 "부산광역시 사하구 신산로 99"에 소재하며, 2008년 5월 1일 (주)동성화학으로부터 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	
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

2023.03.31	정기주총	상근감사 이종철	사내이사 백정호 사내이사 이만우 사외이사 정철길 사외이사 설도원	상근감사 박영재
------------	------	----------	--	----------

- 주1) 이종철 상근감사는 2023년 3월 31일, 제15기 정기주주총회에서 신규선임 되었습니다.
주2) 정철길, 설도원 사외이사는 2023년 3월 31일, 제15기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.
주3) 2023년 3월 31일, 제15기 정기주주총회 종료 후 이사회에서 사내이사 이만우가 대표 이사로 재선임 되었습니다.
주4) 2023년 3월 31일, 제15기 정기주주총회 종료 후 이사회에서 사내이사 백정호가 이사회 의장으로 재선임 되었습니다.
주5) 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

2021년 4월 1일을 합병기일로하여 주식회사 동성화학과의 흡수합병을 완료하였습니다. (관련공시일 : 2021년 01월 27일, 회사합병결정)

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 2015년 7월 1일 (주)동성하이켐과의 합병으로 인해 피합병법인인 (주)동성하이켐이 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 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
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)동성에코어 파산에 의한 계열회사 제외
2022.06.28	PT. Dongsung Chemical Indonesia("IDS") 신규 설립
2022.07.25	(주)디앤엠파트너스 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	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 (상해의약그룹社)
(주)동성티씨에스	중장비부품 제조 및 판매업	2019년 1월. 계열회사인 (주)동성ACS를 흡수합병함 2021년 11월. 항공사업부 매각

※ (주)동성티씨에스는 지분 매각 결의 후 계열 분리 추진 중 (관련공시 : 2024.02.29 타법인주식 및 출자증권처분결정)

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제 16기 (2023년말)	제 15기 (2022년말)	제 14기 (2021년말)	제 13기 (2020년말)	제 12기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	49,689,728	49,689,728	49,689,728	43,993,012	45,444,970
	액면금액	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	자본금	49,689,728,000	49,689,728,000	49,689,728,000	43,993,012,000	45,444,970,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-

	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	49,689,728,000	49,689,728,000	49,689,728,000	43,993,012,000	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 : 2023년 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		1,016,617	-	1,016,617	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		48,673,111	-	48,673,111	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위	직접 취득	장내	보통주	68,634	-	17,383	-	51,251	주1)
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		장외	보통주	-	-	-	-	-	-

이내 취득		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	68,634	-	17,383	-	51,251	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	431,664	-	431,664	-	-	주2)
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	531,438	431,664	-	-	963,102	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	963,102	431,664	431,664	-	963,102	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	2,264	-	-	-	2,264	주3)
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	1,034,000	431,664	449,047	-	1,016,617	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

주1) 당사는 장기근속자 포상을 목적으로 2023년 09월 20일 직원 개인별 증권계좌에 17,383주를 주식입고(처분)하였습니다.

주2) 2022년 8월 23일 체결한 자기주식취득 신탁계약이 2023년 2월 22일 계약만료되어 수탁자 보유물량 431,664주가 현물보유물량으로 대체되었습니다.

주3) 2021년 4월 1일 동성화학 흡수합병으로 인한 단수주식 2,264주를 취득하였습니다.

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2023년 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
직접 처분	2023.09.20	2023.09.20	17,383	17,383	100	2023.09.20

주) 직접 처분 수량 48,749주는 장기근속자 포상을 목적으로 직원 개인별 증권계좌에 주식 입고(처분)하였습니다.

라. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

(기준일 : 2023년 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
신탁 해지	2022.08.22	2023.02.22	2,000	1,996	99.80	-	-	2023.02.22

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
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 준용규정 정비, 삭제, 신설 - 이사회 內 위원회 신설

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	자회사의 지분 소유를 통해 자회사의 사업내용을 지배하는 지주사업	영위
2	자회사 등(자회사, 손자회사 및 손자회사가 지배하는 회사를 포함한다. 이하 같다)에 대한 자금 및 업무지원 사업	영위
3	자회사 등에 대한 자금지원을 위한 자금조달 사업	영위
4	자회사 등과 공동상품의 개발, 판매 및 설비, 전산 시스템 등의 공동활용 등을 위한 사무지원사업	영위
5	경영자문 및 컨설팅업	영위
6	연구 및 기술개발과 기술정보의 제공업	영위
7	시장조사 및 경영상담업	영위
8	수출입업 및 수입물품의 판매	영위
9	부동산의 매매 및 임대	영위
10	화학관련 원부자재 구매대행 및 중개업	영위
11	화학관련 원부자재 도,소매업	영위
12	석유(용제) 정제업	영위
13	기타 공업용 유기화학 제품의 제조 및 판매업(화약류, 농약류, 소방약품을 제외)	영위

14	기타 화학제품의 제조, 가공 및 판매	영위
15	독극물 판매업	영위
16	연구개발 용역업	미영위
17	폴리우레탄, 고무 및 플라스틱 제조 및 판매	영위
18	도료, 합성수지 제조 및 판매	영위
19	선박구성 부분품 제조 및 판매	영위
20	소방기자재 및 고압가스류 제조 및 판매	영위
21	단열재 및 흡음재 제조 및 판매	영위
22	의료용 물질, 의료공구, 위생용품, 의약품, 의약 부외품 등의 제조 및 판매	영위
23	음식료품 판매업	미영위
24	소프트웨어의 자문, 개발 및 공급업	미영위
25	데이터베이스 처리 및 판매업	미영위
26	전자상거래에 의한 도소매업	영위
27	컴퓨터설비 자문 및 임대업	영위
28	프라스틱 첨가제의 제조 및 판매	영위
29	폐기물 종합처리업	미영위
30	공업용 주정 도소매업	미영위
31	주류 수출입업	미영위
32	수송장비(차량, 철도, 항공기) 부품 제조 및 판매업	영위
33	건설장비 부품 제조 및 판매업	영위
34	건축자재 부품 제조 및 판매업	영위
35	전기·전자 부품 제조 및 판매업	미영위
36	엔지니어링 플라스틱 제조 및 판매업	영위
37	복합소재 제조 및 판매업	영위
38	합성피혁용 폴리우레탄 제조 및 매매	영위
39	신발창용 폴리우레탄 수지 및 에나멜의 제조 및 매매	영위
40	고무신용 에나멜 제조 및 매매	영위
41	합성고무 및 수지용 계면활성제 제조 및 매매	영위
42	기타화학제품의 제조, 가공 및 매매	영위
43	고무 및 플라스틱 제조 및 판매	영위
44	도료의 제조 및 매매	영위
45	기타 의료용 기기 제조 및 판매	영위
46	위 각호에 관련된 투자 및 부대사업	영위

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)동성하이켐, 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. 2021년 04월 (주)동성화학을 흡수합병함에 따라 동사가 영위하고 있던 PUS소재의 신발창용 폴리우레탄 수지 및 합성피혁용 폴리우레탄 수지 제품도 제조, 판매하고 있습니다.

<사업부문 및 지주부문 요약 재무현황>

2023년 12월 31일 현재

(단위: 백만원)

구 분	사업부문	지주부문	연결조정	합계
매출액	1,190,401	23,102	(95,503)	1,117,999
영업이익	76,224	16,749	(11,373)	81,600

본 사업의 개요에 요약된 내용의 세부사항 및 포함되지 않은 내용 등은 "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	2023년	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	398,146	35.61

	(주)동성화인텍 및 종속기업	초저온보냉재, PU SYSTEM, 샌드위치판넬, 신냉매, 방재, SGC	531,409	47.53
	PT.Dongsung Jakarta (JDS)	신발창용 폴리우레탄수지	59,632	5.33
	광주시동성화학유한공사 (GDS)	신발창용 폴리우레탄수지	24,591	2.20
	DONGSUNG VIETNAM (VDS)	신발창용 폴리우레탄수지	64,632	5.78
	PT. Dongsung Chemical Indonesia(IDS)	신발창용 폴리우레탄수지	-	-
종장비, 자동차부품 및 기타	(주)동성티씨에스	건설기계 내외장재, 상용차 내외장재	102,568	9.17
바이오	(주)제네웰	창상피복재, 유착방지재 바이오 화장품, 통증관리제	32,524	2.91
연결조정			(95,503)	(8.54)
합계			1,117,999	100.00

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료

[지배회사 내용]

당사의 석유화학제품은 원유에서 파생되는 RAFFINATE를 주원료로 하여 제품을 생산하고 있으며 여천NCC 및 롯데케미칼에서 구입하고 있습니다. 정밀화학제품은 한국바스프 및 일본유지 등에서 원료를 수입하여 제품을 생산하고 있으며, 우레탄 제품은 한국바스프, 금호미쓰이로부터 원료를 구매하여 제품을 생산하고 있습니다.

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

다음은 주요원자재에 대한 가격 흐름입니다.

(단위:톤, USD)

품 목	2023년	2022년	2021년
NAPHTHA	652	790	643
BENZENE	895	1,029	912
ETHYLENE	830	996	1,009
PROPYLENE	823	992	1,104
BUTADIENE	919	1,087	1,021

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
P U 단 열 재 사업부문	원재료	PU-System	단열재 등	65,397	20.3%	KPX케미칼, 애경유화 외
	상품		제조원료	1,891	0.6%	
	원재료	I/P. Membrane	초저온보냉재	234,095	72.5%	POSCO, 금호미쓰이, 오웬스코닝 외
	상품		제조원료	48	0.0%	
	계			301,432	93.4%	-
가 스 사업부문	원재료	방재,냉매	청정소화약제	10,765	3.3%	Sanmei Chemical 외
	상품		냉매주입용	10,587	3.3%	
	계			21,353	6.6%	-
총 계				322,785	100.0%	-

2) 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원)

품 목	2023년 연간	2022년 연간	2021년 연간
초저온보냉재	2,251	2,597	2,651
냉 매	2,907	3,378	2,560

(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		2023년 연간	2022년 연간	2021년 연간
METTON	kg	4,620	4,516	4,061
SMC Sheet	kg	2,356	2,158	1,929

ABS	kg	3,360	3,388	3,219
-----	----	-------	-------	-------

[(주) 제네웰]

(단위: 원)

품 목		2023년 연간	2022년 연간	2021년 연간
주사기-5ml	수입	1,295	1,190	1,133
KE-825C	국내	3,730	4,235	4,253
Alginate_USP(NF)	국내	157,000	131,000	124,500

나. 생산 및 설비

[지배회사 내용]

1. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(단위 : kl,ton)

사업부문	품 목	단위	2023년 연간	2022년 연간	2021년 연간
화합물 및 화학제품제조업, 기타	석유화학제품	KL	72,270	124,379	123,780
	정밀화학제품	TON	14,515	13,709	11,500
	TPU 제품	TON	23,100	23,100	31,248
	PU 제품	TON	45,806	48,764	54,474
	건자재(SMC)	TON	11,585	11,585	11,585

※ 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×당기간 작업개월 수"의 방법으로 산출하였습니다.

2. 생산실적

(단위 : kl,ton)

사업부문	품 목	단위	2023년 연간	2022년 연간	2021년 연간
화합물 및 화학제품제조업, 기타	석유화학제품	KL	29,859	79,807	81,759
	정밀화학제품	TON	11,653	11,492	11,463
	TPU 제품	TON	12,984	13,798	17,961
	PU 제품	TON	20,831	29,298	28,279
	건자재(SMC)	TON	8,608	8,505	7,856

3. 가동율

(단위 : kl,ton)

사업부문	품 목	단위	생산능력	생산실적	가동율
화합물 및 화학제품제조업, 기타	석유화학제품	KL	72,270	29,859	41.32%
	정밀화학제품	TON	14,515	11,653	80.28%
	TPU 제품	TON	23,100	12,984	56.21%
	PU 제품	TON	45,806	20,831	45.48%
	건자재(SMC)	TON	11,585	8,608	74.30%

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)						
구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처 분	계정대체(※)	감가상각비	기 말
토지	57,679,161,373	-	(617,465,396)	-	-	57,061,695,977
건물	16,625,779,745	9,251,870	(1,127,303,807)	-	(863,123,816)	14,644,603,992
구축물	10,381,726,090	95,559,710	(402,581,260)	2,260,331,304	(797,162,325)	11,537,873,519
기계장치	26,970,538,263	546,299,434	(274,117,964)	3,174,346,588	(5,077,369,714)	25,339,696,607
차량운반구	182,117,857	733,230	(3,000)	182,911,610	(63,677,503)	302,082,194
공구와기구	2,063,871,944	211,484,507	(34,000)	775,473,074	(863,669,398)	2,187,126,127
비품	2,694,306,432	720,638,746	(11,183,000)	503,982,000	(455,086,256)	3,452,657,922
입목	63,294,125	-	-	-	-	63,294,125
건설중인자산	5,748,743,339	14,950,724,674	-	(7,024,442,936)	-	13,675,025,077
합 계	122,409,539,168	16,534,692,171	(2,432,688,427)	(127,398,360)	(8,120,089,012)	128,264,055,540

[종속회사 내용]

[(주) 동성화인텍]

1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거

가) 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	사업소	2023년 연간	2022년 연간	2021년 연간
PU단열재	R-PUF 외	안성	443,994	346,835	313,228

사업 부문	소 계		443,994	346,835	313,228
가 스	R-22 외	안성/영남	11,640	14,713	9,590
사업 부문	소 계		11,640	14,713	9,590
합 계			455,634	361,548	322,818

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	24	120	523	4,709
가스사업부	9	45	196	1,766

2) 생산실적 및 가동률

가) 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	사업소	2023년 연간	2022년 연간	2021년 연간
PU단열재 사업부문	R-PUF 외	안성	411,041	320,600	284,946
	소 계		411,041	320,600	284,946
가 스 사업 부문	R-22 외	안성/영남	10,899	13,738	8,905
	소 계		10,899	13,738	8,905
합 계			421,939	334,338	293,850

나) 당기 사업연도의 가동률

사업소(사업부문)	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
안성(PU단열재사업부문)	3,136	2,903	92.58%
안성,영남(가스사업부문)	3,136	2,936	93.63%
합 계	6,272	5,839	93.10%

3) 생산설비의 현황 등

(단위 : 백만원)

구 분	당기초	취득 및 자본적지출	처 분	계정대체	감가상각비	손상차손	기타	당기말
토지	55,593	-	(115)	90	-	-	-	55,568
건물	32,717	-	-	-	(1,409)	-	-	31,308
구축물	4,986	-	(1)	15	(185)	-	-	4,816
기계장치	11,794	439	(0)	8,475	(2,849)	-	-	17,858
차량운반구	145	124	(22)	-	(71)	21	(0)	196
공구와기구	535	202	(1)	-	(187)	-	-	548
비품	2,822	962	(2)	313	(1,072)	-	-	3,023
건설중인자산	3,001	13,360	-	(8,917)	-	-	-	7,443
합 계	111,592	15,087	(142)	(25)	(5,773)	21	(0)	120,761

[(주) 동성티씨에스]

1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거

가) 생산능력

(단위 : EA, Ton)

사업부문	품 목	단위	2023년 연간	2022년 연간	2021년 연간
플라스틱성형	중장비부품	EA	234,676	234,676	234,676
	자동차부품	EA	174,544	174,544	174,544

주) "생산능력=1일최대생산량×월간가동가능일수×당기간 작업개월 수"의 방법으로 산출하였습니다.

나) 생산실적

(단위 : EA, Ton)

사업부문	품 목	단위	2023년 연간	2022년 연간	2021년 연간
플라스틱성형	중장비부품	EA	176,827	215,901	203,341
	자동차부품	EA	155,991	160,580	129,201

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	2023년	2022년
화학	(주)동성케미컬	398,146	529,993

	(舊 (주)동성코퍼레이션)		
	(주)동성화인텍 및 종속기업	531,409	434,152
	PT. Dongsung Jakarta (JDS)	59,632	77,986
	광주시동성화학유한공사 (GDS)	24,591	33,393
	DONGSUNG VIETNAM (VDS)	64,632	77,816
	PT. Dongsung Chemical Indonesia(IDS)	-	-
중장비,자동차 및 항공부품	(주)동성티씨에스	102,568	101,646
바이오	(주)제네웰	32,524	32,496
연결조정		(95,503)	(147,358)
합계		1,117,999	1,140,124

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
초저온보냉재	-	-	-	2,670,031	-	507,289	-	2,162,743
합 계			-	2,670,031	-	507,289	-	2,162,743

2) 수주 진행 상황

수주일자	수주내용	수주사항의 진행상황
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	LNG운반선용초저온보냉재공급계약 1. 계약금액: 158,289,414,000원(2023.06.26. 변경계약체결) 2. 계약기간: 2021-03-12~2027-08-02 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	LNG추진선용연료탱크 1. 계약금액: 39,613,000,000원 2. 계약기간: 2021-03-29~2023-08-23 3. 계약상대방: 대우조선해양	완료
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	LNG운반선의초저온보냉자재공급계약 1. 계약금액: 331,520,560,000원(2023.06.26 변경계약체결) 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 : 57,142,000,000원 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

2023.06.26	LNG운반선의 초저온 보냉자재 공급계약 1. 계약금액 : 441,055,140,000원 2. 계약기간 : 2023-06-26~2027-12-31 3. 계약상대방 : 삼성중공업	진행중
2023.07.14	LNG운반선의 초저온 보냉자재 공급계약 1. 계약금액 : 283,297,482,000원 2. 계약기간 : 2023-07-14~2027-12-31 3. 계약상대방 : HD현대중공업	진행중
2023.07.14	LNG운반선의 초저온 보냉자재 공급계약 1. 계약금액 : 121,546,361,000원 2. 계약기간 : 2023-07-14~2027-06-30 3. 계약상대방 : 현대상호중공업	진행중

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 관리 지침에 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 계약과 관련하여 발생된 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

보고기간말 현재 통화옵션계약은 다음과 같습니다.

종류	금융기관	약정환율	계약일	만기일	거래유형	계약금액	공정가치(원화)
통화옵션	부산은행	1237.50	2022.02.15	2024.01.29	USD 매도계약	200,000	(7,419,839)
통화옵션	부산은행	1255.30	2022.03.04	2024.02.28	USD 매도계약	200,000	(7,611,083)
통화옵션	부산은행	1291.00	2022.04.22	2024.03.26	USD 매도계약	200,000	(472,642)
통화옵션	부산은행	1295.00	2023.08.29	2024.07.31	USD 매도계약	1,400,000	2,378,801
통화옵션	부산은행	1310.00	2023.09.26	2024.08.30	USD 매도계약	1,600,000	6,341,708
통화옵션	부산은행	1333.00	2023.09.26	2024.08.30	USD 매도계약	1,600,000	11,622,471
통화옵션	씨티은행	1356.00	2023.10.30	2024.09.06	USD 매도계약	1,800,000	8,775,850
통화옵션	씨티은행	1382.00	2023.11.31	2024.11.30	USD 매도계약	2,000,000	3,870,572
통화옵션	국민은행	1330.00	2023.12.05	2024.12-27	USD 매도계약	2,400,000	8,550,172
통화옵션	국민은행	1336.00	2023.12.13	2024.12-27	USD 매도계약	2,400,000	12,170,594
통화옵션	씨티은행	1312.00	2023.12.14	2024.12-13	USD 매도계약	2,400,000	(4,330,037)
합 계						16,200,000	33,876,567

주) 당사는 당기말에 통화옵션계약에 대한 파생상품의 공정가치 33,877천원(전기말 : 876,322천원 당기손익-공정가치측정금융부채)을 당기손익-공정가치측정금융자산으로 인식하고 있습니다.

[종속회사 내용]

[(주) 동성화인텍]

당사는 환율변동 위험을 회피하기 위하여 통화옵션 USD매도계약 및 통화스왑 계약을 체결

하였습니다. 보고기간종료일 현재 USD 20,600,000 통화옵션 USD매도계약 및 USD 5,000,000 통화스왑 계약을 공정가액으로 평가하였습니다. 이와 관련하여 보고기간종료일 현재 재무제표에 반영된 파생상품자산은 91백만원이며, 파생상품부채는 202백만원입니다.

<당기말>

(단위: USD, 원)

금융기관	상품종류	거래일	만기일	계약금액	약정가격	공정가치(원화)
부산은행 씨티은행	TRF (Target Redemption Forward)	2023-09-06	2024-09-26	USD 1,800,000	1,356.00	9,452,772
		2023-10-04	2024-10-29	USD 2,000,000	1,382.60	4,211,206
		2023-10-25	2024-11-27	USD 2,200,000	1,369.50	18,896,634
		2023-12-05	2024-12-27	USD 2,400,000	1,330.00	11,109,767
		2023-12-13	2024-12-27	USD 2,400,000	1,336.00	14,948,014
		2023-12-14	2024-12-27	USD 2,400,000	1,313.00	(1,867,206)
		2022-01-27	2024-01-26	USD 200,000	1,352.00	(4,115,958)
		2022-03-24	2024-02-27	USD 400,000	1,365.50	(3,770,837)
		2022-04-08	2024-03-27	USD 600,000	1,276.00	(1,808,951)
		2023-06-28	2024-06-26	USD 1,400,000	1,316.00	10,415,876
		2023-08-02	2024-07-29	USD 1,600,000	1,310.00	5,644,452
		2023-08-08	2024-08-08	USD 1,600,000	1,333.00	10,217,451
		2023-08-17	2024-08-13	USD 1,600,000	1,355.00	6,278,669
		계		USD 20,600,000	-	79,611,889
씨티은행	CRS (Currency Swap)	2023-02-28	2024-02-28	USD 5,000,000	1,325.90	(190,633,126)
		계		USD 5,000,000	-	(190,633,126)

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

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

나. 연구개발활동

[지배회사 내용]

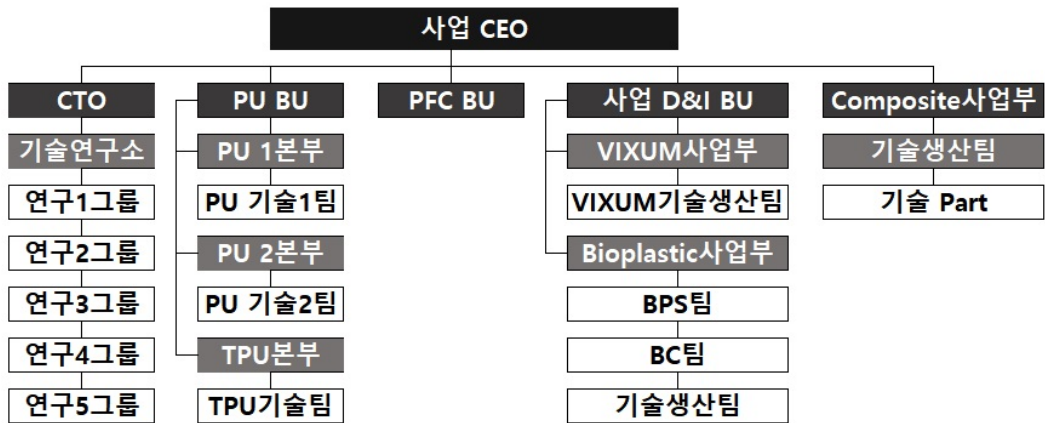
1) 연구개발 활동의 개요

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		2023년	2022년
원 재 료 비		362	307
인 건 비		2,131	2,334
감 가 상 각 비		513	916
기 타		225	116
연구개발비용 계		3,231	3,674
정부보조금		-	-
회계처리	판매비와 관리비	-	-
	제조경비	3,231	3,674
	개발비(무형자산)	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.70%	0.68%

2) 연구개발 실적

구분	연구과제	연구결과 및 기대효과	제품명칭 및 반영내용
친환경	친환경 바이오 수지 (2021.7 ~ 2023.12)	시생산 Trial 진행 중	이산화탄소 배출 저감 제품 개발
	친환경 차량용 수지 (2023.6 예정)	신규 고객 Trial 진행 중	W-ACE Series
	친환경 Compound 개발	고객사 Trial 진행 예정	신발용 Recycle 컴파운드 제품 개발

	(2020.10 ~ 2022.12)		
	친환경 신발용 수성 접착제	시생산 및 Trial 준비 중	친환경 접착제
	신발용 친환경 수지	친환경 신발용 수지 개발 및 상용화 예정	D-ACE 3210
	공정 폐수 내 COD 절감 (ESG)	1) 공정 폐수내 유기물을 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)	고객사 공급 중	NEOTHANE 8000 Series 친환경 CO2 배출절감을 위한 Biomass TPU Portfolio 확대
	저온경화형 신발용 PU Mid-sole (2019.11~2023.09)	고객사 Trial 진행 중	저온경화를 통한 에너지 사용 절감 제품 개발
	Bio 도전 안전화 개발 (2023.01~2023.12)	Sustainable PU 소재 상용화	도전화용 바이오 PU 소재 개발
	친환경 바이오 신발용 수지 Mid-sole (2021.7 ~ 2023.06)	고객사 Trial 완료	BM-3637 이산화탄소 배출 저감 제품 개발
	바이오 Compound 개발 (2020.10~2023.12).	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 (2020.10~2023.09)	고객사 Trial 진행 중	Low Density High Performance PU Midsole 개발
	고성능 Compound 개발 (2020.12~2021.10)	신규 매출	신발용 특수 기능 및 High Performance 제품 개발
	고내화성 저밀도 멜라민 폼 개발 (2019.10~2022.12)	목표 물성 달성 고객사 샘플 평가 및 시생산 Trial 중	VIXUM® LD
	고밀도 멜라민 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
	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
	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 우수 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 원료 및 상업 생산하여 원료로 사용
	고성능 접착제용 TPU 개발	고객사 공급중	NEOTIE 7400

(2022.01~2022.12)		
고내구성 전선Cable용 소재개발 (2018.09~2019.12)	고객사 공급중	NEOTHANE 3090AP
고성능 내장표피재 소재개발 (2018.09~2020.12)	고객사 공급중	NEOSTANE 9302 NEOSTANE 9303
PPF TPU소재 개발 (2019.01~2022.12)	고객사 공급중	NEOSTANE 9495AP NEOSTANE 9440DP 고급차&전기차 차량용 외관보호Film 시장확장에 따른 Portfolio확대
고경도 PU마네킹 소재 개발 (2022.10 ~ 2023.12)	업체 Trial 진행중	마네킹 소재변경 개발

[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 : 23명)

② 연구개발비용

(단위: 천원)

과 목		2023년 연간	2022년 연간	2021년 연간
원 재 료 비		237,861	315,341	419,358
인 건 비		1,643,532	1,486,925	1,506,101
위 탁 용 역 비		485,062	475,183	458,526
기 타		454,320	66,187	70,531
연구개발비용 계		2,820,774	2,343,636	2,454,516
회계처리	조업도손실 (기타영업외손익)	-	-	-
	제조경비	2,820,774	2,343,636	2,454,516
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당분기매출액×100]		0.53%	0.54%	0.67%

2) 연구개발 실적

연구과제	연구결과 및 기대효과	제품명칭 및 반영내용
R-PUF recycle 제품개발 (2008.1)	MDF및 PB제품 대용 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 Diluent가 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 제품

의 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 따라 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 중 하나로, 국내의 PVC, LDPE, ABS, PP 등과 같은 플라스틱 산업과 함께 발전해 왔습니다. 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 매력을 갖고 있습니다. 이는 석유화학단지 내의 접근성을 바탕으로 원료를 수급하고 고객사에 즉각적인 대응이 가능하다는 점에서 기인합니다.

3. TPU사업부문

가. 제품군별 현황

TPU소재사업부문은 우수한 물리적 특성을 가진 플라스틱 원료인 TPU(Thermoplastic PolyUrethane)를 성형용(압출, 사출), 접착제용, 자동차 내장용 등 다양한 용도로 생산 및 판매 합니다.

(1) 성형용 TPU

성형용TPU는 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 있으며, 친환경에 대한 사회적인 요구에 대응하기 위하여 Bio TPU 제품의 개발 및 적용에도 박차를 가하고 있습니다.

(2) 접착제용 TPU

접착제용TPU는 국내에서 당사가 최초로 개발한TPU 접착제로 접착제, 코팅제, 도료 등에 널리 적용되고 있습니다. 세계적 접착제 회사인 Henkel 등에 공급하고 있으며 중국을 비롯한 아시아 10여개국 등 여러 나라에 수출을 하고 있습니다. 최근 유럽 및 미주 지역에서도 판매를 타진하고 있습니다. 또한 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. 현재까지 당사는 국내의 유일한 자동차 TPU 공급업체로 고품질의 원료를 납품 중

에 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 계속적인 기술개발을 통하여 항공부품, 중장비, 자동차부품 등 대형산업 이외, 주방용품, 의료용, 휴대폰부품, 완구 등 우리 생활 주변 어디에서나 적용제품을 확인 할 수 있을 정도로 생활산업 밀접한 곳까지 확대 되어 있습니다.

저희 동성케미칼은 기술적 고도화와 품질향상을 바탕으로 생산 효율화를 이끌어내어 이러한 변화에 능동적으로 대응하고 있습니다. 현재 국내 시장에서의 우위를 유지함과 동시에 해외 시장 확장에 더욱 매진할 것입니다.

(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 Consultants 2022기준). 국내 시장은 2022년 24,000Ton 내외로 시장 수요가 형성된 것으로 추정되며 당사 시장점유율은 30% 수준으로 추정하고 있습니다. 해외 경쟁업체로는 BASF, Covestro, Lubrizol, Wanhua 등이 있으며 국내업체는 송원산업, 동아화학 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 있습니다. 당사는 2가지 생산 방식의 제조 기술을 바탕으로 성형용, 접착제용, 자동차용 등 다양한 제품군을 생산하며 상호간 시너지 효과를 높이는 방식을 채택하고 있으며, 고객 만족을 위한 서비스 경쟁력을 높이기 위한 납기와 품질 관리 수준을 제고하고, 가격경쟁력 확보를 위한 지속적인 원가혁신 노력을 하고 있습니다. 또한 고객의 Needs에 맞는 신속한 신제품 개발 역량을 핵심 경쟁요소로 가지고 사업영역을 확장해 나아가고 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. 또한, 풋웨어 시장에서 친환경 소재 수요가 지속 증가하고 있으며, 이에 대응하기 위한 다양한 Bio, 친환경 제품 개발을 하고 있습니다. 당사의 친환경 폴리우레탄 수지인 NEOPAN - BM은 식물 유래 원료로 만든 탄소저감 소재로 국내 최초로 풋웨어 제품인 국내 유명 브랜드 산악용 트레일화 미드솔(중창)에 적용 하였습니다.

(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 향상시키는 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. 특히 Lifestyle 변화에 따른 스포츠 및 레저 인구 확산, 전자상거래를 통한 판매 증가, 신흥국가들의 소득수준 향상에 따른 신발 수요 상승 등 다양한 요인이 시장 성장을 주도하고 있습니다. 글로벌 신발 시장 규모는 2023년 약 3,877억 달러로 추정되며, 2023년부터 2030년까지 연평균 성장률(CAGR)은 4.5%로, 2030년 5,290억 달러에 이를 것으로 예측됩니다. 또한 나이키, 아디다스 등 대부분의 글로벌 운동화 브랜드들은 ESG 경영 기반의 친환경 신발 제품 개발에 많은 투자를 하고 있으며, 친환경 소재 적용 및 제조과정에서 발생하는 폐기물을 재사용한 소재를 적용한 신발 출시 뿐만 아니라 제조과정에서 발생하는 CO2 감소 및 유통 시 플라스틱 감축 등 다양한 ESG 경영을 진행하고 있습니다. (출처 Grandview Research의 글로벌 시장 규모에 대한 통계)

2) 한국 신발산업 동향

국내 신발시장은 명품 가죽운동화 및 국내외 스포츠 브랜드의 패션운동화를 중심으로 지속 성장중에 있으며, 시장 규모는 2020년 6조1천억원에서 2023년 7조6천억원으로 연평균 성장률(CAGR) 7.6% 성장하였습니다.

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 TKG태광, 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.(출처 2023 한국패션소비시장 빅데이터 연감)

(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 & 고탄성 신발창용 원액 등 고기능성 신발창용 원액 개발 뿐만 아니라 친환경 소재 및 신발제조과정에서 발생하는 폐기물을 재활용하는 신발창용 원액 등 친환경 제품을 지속적으로 개발 중에 있습니다. 합성피혁용 소재의 주 경쟁요소는 고무습, 고물성 및 친환경 등의 고부가가치 기능경쟁과 일반 합성피혁의 작업성 및 생산성향상을 통한 가격경쟁입니다.

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

5. SMC (Sheet Molding Compound)

가. 제품의 현황

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

1960년 독일 Bayer社에서 최초 개발하여 미국에서는 트럭 후드용으로 적용되었고, 일본에서는 다케다약품공업사를 통하여 욕조용으로 적용되었습니다. 한국에는 1980년대 일본 니뽀리사를 통하여 기술이 전수되어 건자재용으로 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 뛰어남
- (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 측면에서는 자동차의 경우 기존 내연기관 중심에서 전기차로의 전환이 급속도로 진행될 것이며 이에 따라 경량화 니즈를 충족할 수 있는 복합소재 특히 SMC 수요가 증가할 것으로 예상됩니다. 다만, 당사는 지난 2024년 2월 19일 그룹 사업 포트폴리오 합리화 및 미래 유망 사업 투자를 위한 유동성 확보를 위해 관련 사업 부문의 영업양도를 결정하였습니다.

(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/m^3)
 - $-200^\circ\text{C} \sim 200^\circ\text{C}$ 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 분야를 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.

[종속회사 내용]

1. 화학 부문 ((주)동성화인텍)

1) 영업 개황

(단위 : 백만원)

구	분	2023년	2022년	증감율
매	출	액		
		531,409	434,152	22.4%
영	업	이		
		37,340	15,277	144.4%
법인세비용차감전순이익		36,880	13,918	165.0%
당	기	순		
		28,746	8,422	241.3%
총	포	괄		
		28,176	9,066	210.8%

2) 사업부문별 개황

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

가) 사업부문별 손익

기준 : 2023년 12월 31일

(단위 : 백만원)

제39기	PU단열재사업부문	가스사업부문	합 계
매출액	507,289	24,120	531,409
영업이익	37,426	(86)	37,340
(감가상각비 등)	8,950	418	9,367

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

나) 사업부문별 자산

기준 : 2023년 12월 31일

(단위 : 백만원)

제39기	PU단열재사업부문	가스사업부문	합 계
유형자산	114,251	6,509	120,761
무형자산	599	-	599
투자부동산	-	3,178	3,178
사용권 자산	6,764	-	6,764
합 계	121,614	9,687	131,302

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
사용권 자산	263	23	286
합 계	107,538	8,011	115,549

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 천연가스와 비교하여 그 부피가 600분의 1까지 줄어드

는 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.

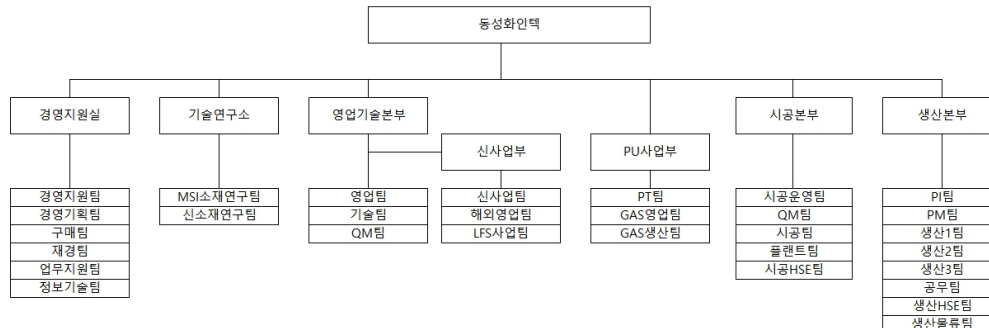
과거 냉매로 사용되던 프레온가스(CFCs)와 수소화염화불화탄소(HCFC)가 2010년 이후 사용이 전면 금지됨에 따라 이를 대체할 수 있는 새로운 물질인 수소불화탄소(HFC) 수요가 급격히 늘어나고 있습니다. 동성화인텍은 환율과 원자재 변화에 따른 리스크 관리를 통해 사업을 안정적으로 영위하고 있습니다.

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 인하여 자동차부품 사업에 진출하는 교두보를 마련하였습니다. 영업부문은 중속기업을 포함한 3개의 제조 사업부문으로 구성되어 있으며 각 사업부문의 생산제품 및 제품판매 유형에 따라 다음과 같이 분류하고 있습니다.

구 분	주요사업내용
중장비사업부	건설중장비, 운반용차량 및 농기계 등의 내외장부품 제조 및 판매
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 '가딕스'를 개발하였으며, 생체 재료 분야에서 국내 1위 기업을 목표로 연구개발에 매진하고 있습니다. 또한 최근에는 의료기기 분야에 적용되던 기술을 확장하여 더마 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 '가딕스'는 유착방지피복재로서 각종 외과 수술 시 장

기와 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. 최근 출시한 ‘웰패스’는 수술 부위에 직접 약물을 도포한 후 72시간동안 서방성 방출을 지속하는 제품으로, 기존 통증관리제 시장에 새로운 패러다임을 제시한 제품입니다.

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 궤양, 인구고령화에 따른 노인의 낙상 사고 증가 등의 요인이 창상피복재 시장의 안정적인 성장을 견인하고 있습니다. 또한 인구 고령화와 수술 건수 증가로 유착방지피복재 시장 역시 성장을 지속할 것으로 예측되고 있습니다.

더마 화장품은 코스메슈티컬 산업에 속하며, 미국 시장 조사 전문 기관 더 인사이트 파트너스의 ‘코스메슈티컬 시장 전망 2028’ 보고서에 따르면 전 세계 코스메슈티컬 시장 규모는 2021년에 450억 달러로, 매년 8.6%씩 증가해 2028년에는 818억 달러까지 늘어날 전망입니다. 국내 코스메슈티컬 산업 규모는 약 5,000억 원 수준으로, 매년 15% 이상 성장하고 있는 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.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 16 기 2023년 12월말	제 15 기 2022년 12월말	제 14 기 2021년 12월말
[유동자산]	502,175	457,682	394,352
· 현금및현금성자산	114,060	79,378	59,841
· 매출채권및기타채권	121,381	133,452	134,443
· 재고자산	206,623	201,504	159,996
· 당기손익-공정가치측정금융자산	964	755	15,356
· 파생상품자산	125	345	331
· 기타	59,022	42,248	24,385
[비유동자산]	468,438	441,830	424,444
· 관계기업 및 공동기업투자	8,531	7,147	11,414
· 당기손익-공정가치측정금융자산	20,025	20,848	14,299
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	5,259	5,017	11,119
· 유형자산	314,362	308,240	294,330
· 무형자산	35,668	36,190	35,765
· 투자부동산	48,744	43,022	43,637
· 사용권자산	24,600	3,413	4,470
· 기타	11,249	17,953	9,411
자산총계	970,613	899,512	818,796
[유동부채]	400,353	351,667	316,479
[비유동부채]	45,259	58,838	45,314
부채총계	445,612	410,505	361,793
[지배기업 소유주지분]	395,830	376,364	346,759
[비지배지분]	129,171	112,642	110,244
자본총계	525,001	489,007	457,003
	2023년 1월 1일~ 2023년 12월 31일	2022년 1월 1일~ 2022년 12월 31일	2021년 1월 1일~ 2021년 12월 31일
매출액	1,117,999	1,140,124	925,979
영업이익(손실)	81,600	55,370	45,320
당기순이익(손실)	58,715	46,833	42,392
· 지배기업 소유주지분	33,454	35,041	17,913

· 비지배지분	25,261	11,792	24,479
총포괄손익	53,543	53,386	49,217
· 지배기업 소유주지분	28,691	41,355	23,703
· 비지배지분	24,852	12,030	25,514
지배기업지분 기본주당순이익 (원)	687	714	371
지배기업지분 희석주당순이익 (원)	682	708	366
연결에 포함된 회사수 (개)	9	10	10

나. 요약 별도재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제 16 기 2023년 12월말	제 15 기 2022년 12월말	제 14 기 2021년 12월말
[유동자산]	164,067	145,609	135,393
· 현금및현금성자산	46,490	23,708	19,951
· 매출채권및기타채권	55,289	74,832	75,069
· 재고자산	31,781	41,161	35,429
· 기타	30,507	5,908	4,944
[비유동자산]	358,411	336,568	329,141
· 종속,관계기업 및 공동기업투자	140,510	132,178	132,889
· 당기손익-공정가치측정금융자산	18,178	19,327	13,166
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	5,239	4,997	11,099
· 유형자산	128,264	122,410	121,050
· 무형자산	6,390	6,805	5,941
· 투자부동산	39,186	39,780	40,374
· 사용권자산	658	1,364	2,085
· 기타	19,986	9,707	2,537
자산총계	522,478	482,177	464,534
[유동부채]	156,104	112,369	120,428
[비유동부채]	23,002	28,018	8,448
부채총계	179,106	140,387	128,875
[자본금]	49,690	49,690	49,690
[자본잉여금]	202,594	202,594	202,594
[기타자본]	(9,597)	(9,678)	(5,298)
[기타포괄손익누계]	(2,416)	(2,330)	899
[기타적립금]	8,691	7,718	6,726
[이익잉여금]	94,409	93,795	81,047
자본총계	343,371	341,790	335,659
	2023년 1월 1일~ 2023년 12월 31일	2022년 1월 1일~ 2022년 12월 31일	2021년 1월 1일~ 2021년 12월 31일

매출액	398,146	529,993	375,707
영업이익(손실)	13,259	29,088	6,823
당기순이익(손실)	16,133	13,557	14,663
총포괄손익	11,232	20,430	17,651
기본주당순이익 (원)	332	276	304
희석주당순이익 (원)	329	274	300
중속기업, 관계기업, 공동기업	원가법	원가법	원가법
투자주식의 평가방법			

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 16 기	2023.12.31 현재
제 15 기	2022.12.31 현재
제 14 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 16 기	제 15 기	제 14 기
자산			
유동자산	502,174,619,253	457,682,236,848	394,351,508,708
현금및현금성자산	114,059,524,727	79,377,968,176	59,840,802,715
매출채권 및 기타채권	121,381,429,825	133,451,510,389	134,442,559,863
재고자산	206,622,805,283	201,503,706,892	159,996,106,525
기타금융자산	38,205,469,683	4,791,275,262	2,794,997,681
기타유동자산	17,999,552,004	21,844,291,834	16,554,137,840
당기손익-공정가치측정금융자산	964,330,000	755,300,000	15,355,733,789
파생상품자산	125,051,408	344,904,293	331,011,658
계약자산	2,816,456,323	15,613,280,002	5,036,158,637
비유동자산	468,438,236,325	441,829,517,604	424,444,243,874
기타금융자산	5,842,510,629	7,356,397,158	8,741,498,990
당기손익-공정가치측정금융자산	20,025,182,888	20,847,957,278	14,299,253,102
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	5,259,117,798	5,016,878,363	11,118,858,193
관계기업 및 공동기업투자	8,531,400,562	7,147,467,144	11,413,708,366
유형자산	314,362,404,643	308,239,867,920	294,329,592,570
무형자산	35,667,688,225	36,190,230,481	35,765,329,993
투자부동산	48,743,586,630	43,021,829,780	43,636,944,719
사용권자산	24,599,686,367	3,412,859,113	4,469,649,089
기타비유동자산	1,230,256,813	531,987,133	372,343,233

확정급여자산	2,049,239,340	9,066,057,260	0
이연법인세자산	2,127,162,430	997,985,974	297,065,619
자산총계	970,612,855,578	899,511,754,452	818,795,752,582
부채			
유동부채	400,352,534,810	351,666,796,315	316,478,628,606
매입채무 및 기타채무	133,817,577,680	165,874,854,266	135,379,820,178
단기차입금	135,111,055,556	112,428,566,753	104,462,349,318
유동성장기차입금	11,800,000,000	9,800,000,000	30,478,250,000
유동성전환사채	0	2,100,000,000	9,170,000,000
유동성교환사채	11,541,619,171	0	0
리스부채	4,286,842,542	1,439,580,688	1,607,358,172
기타금융부채	104,048,679	85,137,700	85,137,090
기타 유동부채	88,087,347,673	43,487,659,014	23,472,470,719
파생상품부채	202,196,078	2,491,821,014	1,470,917,054
충당부채	2,762,243,876	4,288,650,754	1,056,254,201
계약부채	3,578,913,214	6,150,942,374	1,300,522,328
당기법인세부채	9,060,690,341	3,519,583,752	7,995,549,546
비유동부채	45,259,352,716	58,838,455,690	45,314,225,728
매입채무및기타채무	2,787,314,558	1,533,479,835	1,804,603,860
장기차입금	18,900,000,000	20,900,000,000	0
교환사채	0	10,689,528,329	9,901,142,392
리스부채	3,923,494,849	889,336,576	1,685,657,134
기타금융부채	166,100,000	26,100,000	26,100,000
기타비유동부채	1,200,404,031	1,192,768,807	2,127,148,783
비유동충당부채	655,600,000	552,888,560	552,888,560
확정급여부채	336,507,612	549,602,779	7,872,897,811
이연법인세부채	17,289,931,666	22,504,750,804	21,343,787,188
부채총계	445,611,887,526	410,505,252,005	361,792,854,334
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	395,829,845,693	376,364,494,762	346,758,938,560
자본금	49,689,728,000	49,689,728,000	49,689,728,000
자본잉여금	199,544,583,978	199,544,583,978	199,544,583,978
기타자본	3,907,386,708	3,401,407,112	5,231,555,645
기타포괄손익누계액	(4,532,958,215)	(4,412,449,374)	34,023,001
기타적립금	8,691,496,030	7,718,381,470	6,726,440,130
이익잉여금(결손금)	138,529,609,192	120,422,843,576	85,532,607,806
비지배지분	129,171,122,359	112,642,007,685	110,243,959,688
자본총계	525,000,968,052	489,006,502,447	457,002,898,248
부채및자본총계	970,612,855,578	899,511,754,452	818,795,752,582

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 16 기	제 15 기	제 14 기
매출액	1,117,998,853,514	1,140,123,619,934	925,978,520,043
매출원가	937,176,656,281	994,564,100,061	788,827,449,192
매출총이익	180,822,197,233	145,559,519,873	137,151,070,851
판매비와관리비	99,222,331,269	90,189,176,797	91,831,016,231
영업이익	81,599,865,964	55,370,343,076	45,320,054,620
기타수익	26,885,554,463	35,010,202,877	17,486,958,506
기타비용	27,917,478,751	34,576,459,118	14,284,106,243
금융수익	2,798,263,001	878,259,801	671,500,969
금융원가	10,047,074,614	5,382,118,375	5,362,104,755
지분법손익	(5,722,514,958)	(4,221,326,439)	(4,915,706,233)
투자손익	(1,141,305,070)	8,698,093,290	7,157,827,632
기타영업외손익	2,030,543,882	(4,297,087)	7,561,315,229
법인세비용차감전순이익	68,485,853,917	55,772,698,025	53,635,739,725
법인세비용(수익)	9,770,600,555	8,939,704,373	12,195,949,767
당기순이익(손실)	58,715,253,362	46,832,993,652	42,391,509,833
계속사업당기순이익	58,715,253,362	46,832,993,652	41,439,789,958
중단사업당기순이익	0	0	951,719,875
기타포괄손익	(5,172,540,367)	6,552,529,951	6,825,958,571
후속적으로 당기손익으로 분류되는 항목	25,832,639	(1,487,239,460)	2,171,477,737
지분법자본변동	(160,987,582)	(38,909,221)	230,755,757
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	186,820,221	(1,448,330,239)	1,940,721,980
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는항목	(5,198,373,006)	8,039,769,411	4,654,480,834
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(86,710,847)	5,246,710,382	4,941,495,529
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(5,111,662,159)	2,793,059,029	(287,014,695)
총포괄손익	53,542,712,995	53,385,523,603	49,217,468,404
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업 소유주지분	33,453,899,199	35,040,922,338	17,912,841,938
계속영업이익	33,453,899,199	35,040,922,338	16,961,122,063
중단영업손익	0	0	951,719,875
비지배지분	25,261,354,163	11,792,071,314	24,478,667,895
계속영업이익	25,261,354,163	11,792,071,314	24,478,667,895

중단영업손익	0	0	0
포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	28,690,516,935	41,355,118,135	23,702,987,556
비지배지분	24,852,196,060	12,030,405,468	25,514,480,848
주당이익			
기본주당손익 (단위 : 원)	687	714	371
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	687	714	351
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	0	0	20
희석주당손익 (단위 : 원)	682	708	366
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	682	708	347
중단영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	0	0	19

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본							
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분							비지배지분
		자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	기타적립금	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계	
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
당기순이익(손실)		0	0	0	0	0	17,912,841,938	17,912,841,938	24,478,667,895
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	0	0	0	4,173,130,749	0	0	4,173,130,749	768,364,780
	지분법 자본변동	0	0	0	230,755,757	0	0	230,755,757	0
	해외사업 환산손익	0	0	0	1,652,546,191	0	0	1,652,546,191	288,175,789
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	(266,287,079)	(266,287,079)	(20,727,616)
총포괄손익		0	0	0	6,056,432,697	0	17,646,554,859	23,702,987,556	25,514,480,848
이익준비금의 적립		0	0	0	0	1,099,825,300	(1,099,825,300)	0	0
연차배당		0	0	0	0	0	(10,998,253,000)	(10,998,253,000)	0
자기주식의 증감		0	1,629,230	(528,523,771)	0	0	0	(526,894,541)	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)
종속기업의 전환과 행사		0	0	4,289,960,100	0	0	0	4,289,960,100	12,294,857,301
종속기업의 유상증자									
종속기업의 취득		0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업의 연차배당		0	0	0	0	0	0	0	(12,494,619,271)
연결대상법위의 변동		0	0	14,349,600	0	0	(686,365,186)	(672,015,586)	0
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
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
당기순이익(손실)		0	0	0	0	0	35,040,922,338	35,040,922,338	11,792,071,314
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	0	0	0	(3,163,515,166)	0	8,410,225,548	5,246,710,382	5,246,710,382
	지분법 자본변동	0	0	0	(38,909,221)	0	0	(38,909,221)	0
	해외사업 환산손익	0	0	0	(1,244,047,988)	0	0	(1,244,047,988)	(204,282,251)
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	2,350,442,624	2,350,442,624	442,616,405
총포괄손익		0	0	0	(4,446,472,375)	0	45,801,590,510	41,355,118,135	12,030,405,468
이익준비금의 적립		0	0	0	0	991,941,340	(991,941,340)	0	0
연차배당		0	0	0	0	0	(9,919,413,400)	(9,919,413,400)	0
자기주식의 증감		0	0	(4,379,933,245)	0	0	0	(4,379,933,245)	0
사업결합		0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업의 전환과 행사		0	0	1,428,245,165	0	0	0	1,428,245,165	5,896,226,542
종속기업의 유상증자		0	0	(798,174)	0	0	0	(798,174)	798,174
종속기업의 취득		0	0	1,122,337,721	0	0	0	1,122,337,721	(6,199,674,537)

중속기업의 연차배당	0	0	0	0	0	0	0	(9,326,577,650)	(9,326,577,650)
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
2023.01.01 (기초자본)	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
당기순이익(손실)	0	0	0	0	0	33,453,899,199	33,453,899,199	25,261,354,163	58,715,253,362
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	0	0	0	(86,710,847)	0	(86,710,847)	0	(86,710,847)
	지분법 자본변동	0	0	0	(160,987,582)	0	(160,987,582)	0	(160,987,582)
	해외사업 환산손익	0	0	0	127,189,588	0	127,189,588	59,630,633	186,820,221
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(4,642,873,423)	(4,642,873,423)	(468,788,736)	(5,111,662,159)
총포괄손익	0	0	0	(120,508,841)	0	28,811,025,776	28,690,516,935	24,852,196,060	53,542,712,995
이익준비금의 적립	0	0	0	0	973,114,560	(973,114,560)	0	0	0
연차배당	0	0	0	0	0	(9,731,145,600)	(9,731,145,600)	0	(9,731,145,600)
자기주식의 증감	0	0	80,840,000	0	0	0	80,840,000	0	80,840,000
사업결합	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중속기업의 전환경 행사	0	0	384,424,176	0	0	0	384,424,176	1,763,383,930	2,147,808,106
중속기업의 유상증자									
중속기업의 취득	0	0	0	0	0	0	0	0	0
중속기업의 연차배당	0	0	0	0	0	0	0	(10,086,465,316)	(10,086,465,316)
연결대상법위의 변동	0	0	40,715,420	0	0	0	40,715,420	0	40,715,420
2023.12.31 (기말자본)	49,689,728,000	199,544,583,978	3,907,386,708	(4,532,958,215)	8,691,496,030	138,529,609,192	395,829,845,693	129,171,122,359	525,000,968,052

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 16 기	제 15 기	제 14 기
영업활동현금흐름	134,209,616,905	53,187,246,036	(16,319,513,253)
당기순이익(손실)	58,715,253,362	46,832,993,652	42,391,509,833
비현금조정	58,436,148,950	49,172,540,592	46,270,992,442
퇴직급여	5,790,961,547	6,705,530,883	7,047,680,783
감가상각비	24,653,387,393	21,637,889,423	24,156,338,656
무형자산상각비	1,123,939,346	1,157,462,625	893,891,796
복리후생비	0	102,612,545	0
투자부동산감가상각비	657,989,936	657,114,939	652,739,936
대손상각비	(3,037,020,325)	(1,852,002,238)	850,268,987
기타의대손상각비	239,919,381	14,786,236	1,760,601,006
재고자산폐기손실	2,276,893,157	3,271,460,340	0
재고자산평가손실(환입)	1,982,632,484	356,064,674	(146,165,281)
공사손실/지급보증부채전입(환입)	(1,389,710,619)	3,225,225,514	0
외화환산이익	(292,325,978)	(3,131,754,254)	(2,872,952,183)
외화환산손실	1,315,085,271	4,373,094,898	1,438,887,835
유형자산처분이익	(137,487,999)	(54,528,187)	(981,587,237)
유형자산처분손실	1,977,753,971	412,897,485	1,101,206,204
유형자산폐기손실	2,226,000	0	0
유형자산손상차손	0	255,260,875	2,970,552,170

무형자산처분손실	26,302,191	30,091,788	22,914,786
사용권자산처분이익	(348,600)	(30,664,064)	(1,294,351,437)
사용권자산폐기손실	0	0	5,745,568
파생금융자산평가이익	(1,174,685,027)	(528,551,723)	(304,268,531)
파생상품거래이익	0	(72,880,000)	0
파생상품평가손실	537,404,625	1,546,631,684	1,039,972,808
파생금융자산거래손실	0	2,283,820,000	0
소송충당부채환입(전입)	0	0	(4,293,095,682)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(149,710,000)	(5,852,795,548)	(3,033,451,075)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	3,724,099,034	594,747,906	526,112,784
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(226,082,086)	(50,025,827)	(132,700,089)
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	0	86,810,767	0
종속기업/관계기업/공동기업투자처분손실	1,022,042,221	198,785,748	0
관계기업투자자산손상차손	1,667,696,790	0	0
종속기업/관계기업/공동기업투자처분이익	(635,922,810)	0	(3,384,999,581)
지분법이익	(1,652,423,028)	0	0
지분법손실	7,374,937,986	4,221,326,439	4,915,706,233
배당금수익	(4,260,818,079)	(3,675,616,336)	(1,132,789,671)
이자수익	(2,798,263,001)	(792,124,008)	(671,500,969)
이자비용	10,047,074,614	5,296,468,667	5,362,104,755
잡손실	0	42,000,000	0
채무면제이익	0	(196,305,032)	(346,661,984)
법인세비용	9,770,600,555	8,939,704,373	12,120,791,855
운전자본항목의 조정	29,421,336,868	(27,964,540,528)	(76,773,810,752)
매출채권	13,587,260,144	(183,783,433)	(41,143,874,208)
계약자산/부채의 증가(감소)	10,224,794,519	0	0
파생상품자산	857,133,287	0	0
기타채권	1,463,854,949	778,945,275	271,815,561
재고자산	(8,793,223,221)	(45,226,994,016)	(40,522,104,070)
기타유동자산	4,788,614,412	(11,033,278,549)	(8,213,483,732)
기타비유동자산	(698,269,680)	75,364,148	541,354
매입채무(유동)	1,253,834,723	30,392,359,207	9,864,817,986
기타채무(유동)	(29,947,437,528)	(2,136,803,133)	11,066,730,039
기타금융부채(유동)	3,000,000	20,379,896,144	0
기타유동부채	44,599,496,859	(1,038,487,551)	(1,240,903,836)
기타비유동부채	7,635,224	(442,061,549)	123,838,553
파생상품부채의 증가(감소)	(2,289,624,936)	0	0
충당부채	(136,696,259)	7,171,039	57,651,890
퇴직금의지급	(197,592,468)	(1,259,670,588)	(1,151,824,284)
퇴직급여부채(기여금 납입액)	(5,301,443,157)	(18,276,545,572)	(8,600,000,000)
종속기업의 청산	0	(651,950)	2,712,983,995

이자의 수취	2,664,310,252	844,166,645	700,830,041
이자지급(영업)	(9,822,708,974)	(4,246,239,469)	(4,643,444,090)
배당금수취(영업)	4,260,818,079	1,526,978,069	1,132,789,671
법인세의 납부	(9,465,541,632)	(12,978,652,925)	(25,398,380,398)
투자활동현금흐름	(98,035,022,307)	(8,409,689,782)	31,635,471,471
기타금융자산의 감소	4,490,566,647	1,577,076,006	20,255,589,040
기타금융자산의 증가	(54,625,637,502)	(4,250,883,179)	(113,612,889)
기타금융자산의 감소(비유동)	16,942,149,323	1,830,714,242	1,262,011,234
기타금융자산의 증가(비유동)	0	0	(2,683,214,656)
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소	2,468,270,950	35,993,750,717	107,912,695,647
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(5,202,833,508)	(9,938,417,956)	(98,143,269,867)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	(352,000,000)	0	0
관계기업투자자산의 취득	(10,000,000,000)	0	0
유형자산의 처분	924,489,372	204,745,635	6,268,088,273
유형자산의 취득	(51,562,077,094)	(34,652,202,109)	(17,687,170,004)
무형자산의 처분	95,166,000	240,000,000	533,726,000
무형자산의 취득	(1,213,116,495)	(101,485,528)	(1,641,068,633)
투자부동산의 취득	0	(42,000,000)	8,193,437,555
임대보증금의 감소	0	512,635,199	0
임대보증금의 증가	0	(180,239,002)	0
종속기업의 처분	0	(200,542,078)	0
정부보조금의 수령	0	502,121,519	0
사업부문의 매각	0	0	7,478,259,771
단기대여금의 감소	0	95,036,752	0
재무활동현금흐름	(1,525,124,043)	(23,896,296,556)	(29,568,443,443)
단기차입금의 차입	196,451,471,102	119,354,245,272	79,469,844,156
단기차입금의 상환	(173,561,796,109)	(110,669,852,248)	(54,467,034,060)
유동성장기차입금의 상환	0	0	(29,005,316,000)
장기차입금의 증가	0	2,000,000,000	0
장기차입금의 상환	0	(1,778,250,000)	0
종속기업의 자기주식 취득	0	0	(11,316,500,000)
종속기업의 지분추가 획득	0	(5,086,081,360)	0
리스부채의 감소	(4,678,219,920)	(1,776,881,990)	(2,546,027,217)
종속기업의 연차배당	(10,086,465,316)	(9,326,577,650)	0
교환사채의 발행	0	0	12,316,500,000
파생상품금융부채의 감소	0	(2,210,940,000)	0
자기주식의취득	0	(4,482,545,790)	(582,204,541)
자기주식의 처분	80,840,000	0	55,310,000
배당금지급	(9,730,953,800)	(9,919,412,790)	(23,493,015,781)
현금및현금성자산의 증가(감소)	34,649,470,555	20,881,259,698	(14,252,485,225)
현금및현금성자산의 환율변동효과	32,085,996	(1,344,094,237)	1,519,176,469

기초 현금및현금성자산	79,377,968,176	59,840,802,715	72,574,111,471
기말 현금및현금성자산	114,059,524,727	79,377,968,176	59,840,802,715

3. 연결재무제표 주석

제 16 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

제 15 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

주식회사 동성케미컬과 그 종속기업

1. 회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

주식회사 동성케미컬(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 상장되었습니다. 또한지배기업은 2015년 7월 1일을 합병기일로 하여 종속기업인 주식회사 동성하이켄과의 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	28,028,111주	56.41%	-
자기주식	1,016,617주	2.05%	-
합 계	49,689,728주	100.00%	

(2) 보고기간종료일 현재 종속기업의 개요는 다음과 같습니다.

연결대상 종속기업	소재지	결산일	투자주식수	유효지분율	
			보통주	당기말	전기말
(주)동성화인텍(*1)	한국	12.31	11,378,299주	39.19%	39.50%
(주)제네웰	한국	12.31	2,540,639주	50.26%	50.26%
(주)동성티씨에스	한국	12.31	1,216,883주	100.00%	100.00%
Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd. ("GDS")	중국	12.31	-	100.00%	100.00%
PT.Dongsung Jakarta ("JDS")	인도네시아	12.31	2,625주	62.95%	62.95%
Dongsung Chemical(Vietnam) Co.,Ltd. ("VDS")	베트남	12.31	-	100.00%	100.00%
PT.Dongsung Chemical Indonesia("IDS")(*2)	인도네시아	12.31	2,150,000주	99.95%	99.95%
연운항도하복합재료제품유한공사(*3)	중국	12.31	-	-	100.00%
Dongsung Finetec International ("DSFI")(*1)	미국	12.31	-	39.19%	39.50%

(*1) 지배기업이 소유하고 있는 종속기업 (주)동성화인텍에 대한 지분율은 50% 미만이지만 지배기업 외 기타주주는 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) 연결기업은 전기 중 기타특수관계자인 BAEK&CO PTE. LTD.와 주주간계약을통해 신규법인인 PT DONGSUNG CHEMICAL INDONESIA(이하 'IDS')에 대한 합작투자계약을 체결하였습니다.

(*3) (주)동성티씨에스의 종속기업이었으나, 당기 중 처분에 따라 종속기업에서 제외되었습니다.

(3) 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
PT.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
PT.Indonesia Dongsung("IDS")	2022년 6월	IDR 215,100,000,000	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

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

① 당 기

(단위: 원)						
연결대상 종속기업	자산총계	부채총계	자본총계	매출액	당기손익	총포괄손익
(주)동성화인텍(*)	364,279,612,381	195,423,074,355	168,856,538,026	531,408,738,039	28,746,230,576	28,175,768,528
(주)제네웰	43,533,265,183	5,258,256,936	38,275,008,247	32,524,025,934	6,826,511,312	6,540,107,069
(주)동성티씨에스(*)	62,841,149,816	44,231,657,476	18,609,492,340	102,568,098,230	647,876,310	813,464,922
GDS	17,604,789,295	2,920,851,494	14,683,937,801	24,590,911,267	4,445,410,642	4,329,607,389
JDS	28,858,067,878	8,746,070,598	20,111,997,280	59,632,355,759	11,926,431,308	12,141,383,461
VDS	33,573,358,274	13,187,928,589	20,385,429,685	64,631,866,484	9,993,712,270	9,682,224,162
IDS	34,191,693,827	16,901,865,753	17,289,828,074	-	(694,476,803)	(97,141,157)
합 계	584,881,936,654	286,669,705,201	298,212,231,453	815,355,995,713	61,891,695,615	61,585,414,374

(*) 연결기업 내 중간지배기업으로, 연결재무정보를 기재하였습니다.

② 전 기

(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

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

① 당 기

(단위: 원)				
연결대상 종속기업	영업활동	투자활동	재무활동	현금및현금성자산의 순증감
(주)제네웰	6,776,781, 274	(5,803,077,13 9)	(3,350,712,897)	(2,377,008 ,762)
(주)동성화인텍(*)	64,724,85 6,446	(16,970,68 3,944)	(47,834,05 2,632)	(79,880,13 0)
(주)동성티씨에스(*)	7,329,332,358	(956,390,650)	(7,226,934,406)	(853,992,698)
JDS	13,317,277,506	(37,731,431)	(6,687,630,002)	6,591,916,073

(*) 연결기업 내 중간지배기업으로, 연결재무정보를 기재하였습니다.

② 전 기

(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)

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2-1 연결재무제표 작성기준

주식회사 동성케미컬과 그 종속기업(이하 "연결기업")의 연결재무제표는 금융상품 등아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 원단위로 표시되어 있습니다.

연결기업의 연결재무제표는 2024년 3월 13일자 지배기업의 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 29일자 지배기업의 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

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 이전대가와의 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 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 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.

2-7 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 33
- 금융상품(상각후 원가로 계상하는 상품 포함) - 주석 33

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.

- 수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은)공시가격
- 수준 2 : 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는간접적으로 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 보고기간종료일 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.

2-8 외화환산

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

(1) 거래와 잔액

연결기업의 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 순투자의 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.

2-9 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. 고객과의 단열재 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 거래가격을 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.

2-10 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 연결실체가 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.

2-11 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-공정가치측정금융자산, 그리고 당기손익-공정가치측정금융자산으로 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-공정가치측정금융자산은 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 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
- 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 추정합니다. 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 180일을 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 365일을 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 현금 흐름을 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.

2-12 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.

2-13 현금및현금성자산

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

2-14 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.

2-15 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

2-16 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.

2-17 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.

2-18 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 상각하고 손상징후가 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 또는 현금창출단위에 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

2-19 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.

2-20 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 리스부채와 기초자산의 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 주식 2-21 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 요율에 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 요율의 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.

2-21 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. 사

용가치는 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.

2-22 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.

2-23 충당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 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 거의확실하게 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 특유위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전이율로서, 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래현금흐름을 추정할 때 고려된 위험을 반영하지 아니하고 있습니다.

또한, 매 보고기간종료일마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간종료일 현재 최선의 추

정치를 반영하여 조정하고 있으며, 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채를 현재 가치로 평가하여 표시하는 경우에는 장부금액을 기간 경과에 따라 증가시키고 해당 증가금액은 금융비용으로 인식하고 있습니다.

2-24 자기주식

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

2-25 온실가스 배출권

연결회사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 아래와 같이 회계처리하고 있습니다.

1) 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득과 직접 관련되어 있으며, 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

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

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

2) 배출부채

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

2-26 제·개정된 기준서의 적용

연결기업은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

이 개정사항은 인식과 측정, 표시와 공시를 포함하여 보험계약에 대한 포괄적인 새로운 회계 기준을 제공합니다. 기업회계기준서 제1117호는 2005년에 발표된 기업회계기준서 제1104호를 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되며, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용됩니다. 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적을 것입니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험자에 대하여 더욱 유용하고 일관된 보험계약에 관한 회계모형을 제공하는 것입니다. 대체로 각 국가의 기존 회계정책에 기초하는 기업회계기준서 제1104호의 요구사항과 달리, 이 기준서는 보험계약에 대한 포괄적인 모형을 제시합니다. 이 기준서는 일반모형에 기초하며, 다음의 사항이 추가됩니다.

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

이 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

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

이 개정사항은 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계추정치를 개발하기 위해 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다.

이 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

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

이 개정사항은 연결기업이 중요성 판단을 회계정책 공시에 적용 하는데 참고할 수 있는 요구사항과 지침을 제공합니다. 개정사항은 연결기업이 더 유용한 회계정책을 공시할 수 있도록 '유의적인' 회계정책의 공시를 '중요한' 회계정책의 공시로 변경해서 중요한 회계 정책을 공시하도록 요구하고, 연결기업이 공시할 회계정책을 정할 때 중요성 개념을 어떻게 적용해야 하는지에 대한 지침을 제공합니다.

이 개정사항은 연결기업의 회계정책 공시에 영향이 있으나 연결기업의 재무제표 항목의 측정, 인식 및 표시에 미치는 영향은 없습니다.

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

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 리스과 사후처리 및 복구 관련 부채와 같이 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다.

이 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 국제조세개혁 - 필라2 모범규칙

이 개정사항은 OECD의 글로벌최저한세 필라2 모범규칙의 시행에 따라 도입되었으며 다음의 내용을 포함합니다.

- 한시적으로 의무적용하는 예외 규정으로서 필라2 모범규칙을 시행하기 위하여 제정된 세법에 따라 발생하는 이연법인세 자산·부채를 인식·공시하지 않는 예외 규정
- 시행일 이전에 정보이용자가 필라2 모범규칙 시행에 따른 재무적 영향을 예측하는데에 도움이 될 수 있는 공시 요구사항

이연법인세 예외 의무 규정과 예외 규정 적용 사실의 공시는 즉시 시행됩니다. 나머지 공시 요구사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되지만 2023년 12월 31일 또는 그 이전에 종료되는 중간기간에는 적용되지 않습니다.

연결기업의 연결매출액은 750백만 유로 이상으로 필라2 모범규칙 적용 범위에 포함됨으로 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 있으며, 해당 내용을 적용토록 준비 중에 있습니다.

또한 연결기업이 영업활동을 수행 중인 일부 국가에서 필라2 법률이 제정되었거나 실질적으로 제정되었습니다. 연결기업은 제정되었거나 실질적으로 제정된 법률의 범위에 포함됩니다. 그러나 법률은 보고기간말에 임박하여 제정되었습니다. 따라서 2023년 12월 31일 현재 연결기업은 필라2 법인세에 대한 잠재적 익스포저를 아직 평가하는 중에 있습니다. 연결기업은 현재 필라2 법인세에 대한 잠재적 익스포저 관련정보를 알지 못하거나 합리적으로 추정할 수 없습니다. 연결기업은 2024년 중간기간의 연결재무제표에서 잠재적 익스포저를 보고할 수 있을 것으로 예상하고 있습니다.

2-27 제정·공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

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

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' - 판매후리스에서 발생하는 리스부채

기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 하였습니다. 이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용일 후에 체결된 판매후리스 거래에 소급하여 적용합니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다.

이 개정사항은 연결기업의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

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

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

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간말 현재 존재

- 기업이 연기할 수 있는 권리의 행사 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

또한, 기업이 차입약정으로 인해 발생한 부채를 비유동부채로 분류하고, 결제를 연기할 수 있는 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수하는지 여부에 좌우될 때, 관련 정보 공시 요구사항이 도입되었습니다. 이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 연결기업은 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품:공시' 개정 - 공급자금융약정

공급자금융약정의 특징을 기술하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구하는 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 이 개정사항은 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 재무제표 이용자가 이해할 수 있도록 도움을 주기 위한 것입니다. 이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다.

이 개정사항은 연결기업의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(4) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과', 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

다른 통화와의 교환가능성을 평가하고 교환가능성 결여 시 현물환율을 추정하도록 하며 그러한 영향에 대한 추가 공시를 요구하는 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과', 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'이 개정되었습니다. 이 개정사항은 다른 통화와의 교환가능성 결여로 기업이 노출되는 위험 및 영향을 재무제표이용자가 이해할 수 있도록 도움을 주기 위한 것입니다.

이 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다.

이 개정사항은 연결기업의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

3. 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.

3-1 회계적 판단

(1) 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정 - 리스이용자

연결기업은 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실

한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

연결기업은 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 연결기업은 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기기 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 당사는 당사의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다(예를 들어, 유의적인 리스개량 또는 리스자산에 대한 유의적인 고객맞춤화).

연결기업은 짧은 해지불능기간(예를 들어, 3년에서 5년)의 설비와 기계장치의 리스에 대한 리스기간의 일부로서 연장기간을 포함합니다. 대체자산을 쉽게 구할 수 없다면 생산에 유의적인 부정적 영향이 있으므로 당사는 일반적으로 리스에 대한 연장선택권을 행사합니다. 긴 해지불능기간(예를 들어, 10년에서 15년)의 설비와 기계장치의 리스에 대한 연장기간은 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 않으므로 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 또한 당사는 일반적으로 차량운반구를 5년 이하로 리스하며, 연장선택권을 행사하지 않으므로 차량운반구 리스에 대한 연장선택권은 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

(2) 부동산 리스의 분류 - 리스제공자

연결기업은 투자부동산 포트폴리오에 대한 상업용 부동산 리스계약을 체결하였습니다. 연결기업은 상업용 부동산 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하지 않는 리스기간 및 상업용 부동산 공정가치의 대부분에 해당하지 않는 리스료의 현재가치와 같은 약정의 조건에 대한 평가에 근거하여 해당 부동산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있고 이러한 계약을 운용리스로 회계처리 하기로 결정하였습니다.

3-2 회계 추정 및 가정

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

(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) 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.

(3) 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 연결기업의 경영진은향후 세무정책과 과세소득의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 유의적인 판단이 요구됩니다. 당기말 현재 연결기업은 미래 과세소득과 상계가능한 세무상 결손금을 보유하고 있습니다. 자세한 내역은 주석 28에 기술하였습니다.

(4) 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.

(5) 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.

(6) 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, 할인율 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영자의 가정에 기초하여 산정되었습니다.

(7) 충당부채

연결기업은 공사와 관련하여 향후 공사손실의 발생이 예상되는 경우에는 동 예상손실을 공사손실충당부채로 인식하고 있습니다. 이에 상당하는 공사손실충당부채 전입액은 당기의 비용으로 처리하고 계상된 공사손실충당부채는 잔여 공사기간동안 공사손실이 발생한 경우 동 손실에 상당하는 금액을 환입하고 동 환입액은 해당 사업연도의 비용에서 차감하고 있습니다.

(8) 리스 - 증분차입이자율의 산정

연결기업은 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결기업이 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다.

연결기업은 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고(개별 신용등급과 같은) 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

4. 영업부문정보

(1) 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
그린에너지부문(*)	페타이어 열분해 오일화 사업, 환경에너지설비 엔지니어링

(*) 전기 중 (주)디앤엠파트너스의 청산으로 인해 제외되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 영업부문별의 손익은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위: 원)						
구 분	지주부문	화학부문	바이오부문	중장비부문	연결조정	연결후금액
매출액	23,101,560,274	1,055,308,668,858	32,524,025,934	102,568,098,230	(95,503,499,782)	1,117,998,853,514
영업손익	16,748,512,487	65,187,313,216	7,650,209,841	3,386,810,146	(11,372,979,726)	81,599,865,964
감가상각비 등	(1,430,483,643)	(20,701,868,660)	(1,575,220,420)	(2,464,688,136)	(263,055,816)	(26,435,316,675)
당기손익	20,205,808,469	50,344,415,190	6,826,511,312	647,876,310	(19,309,357,919)	58,715,253,362

② 전 기

(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 중 (주)디앤엠파트너스의 청산으로 인해 제외되었습니다.

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

① 당기말

(단위: 원)						
구 분	지주부문	화학부문	바이오부문	중장비부문	연결조정	연결후금액
총자산	326,836,109,920	674,149,173,480	43,533,265,183	62,841,149,816	(136,746,842,821)	970,612,855,578
총부채	106,443,490,124	309,842,669,617	5,258,256,936	44,231,657,476	(20,164,186,627)	445,611,887,526

② 전기말

(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

(4) 연결기업의 당기 및 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분되어 있

습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
매출 유형		
재화의 판매	1,046,803,630,371	1,070,295,999,462
용역의 제공	68,591,183,743	67,656,147,182
임대수익	2,604,039,400	2,171,473,290
합 계	1,117,998,853,514	1,140,123,619,934
지리적 시장		
국내	889,546,253,073	1,098,287,274,729
해외	323,956,100,223	189,194,747,439
연결조정	(95,503,499,782)	(147,358,402,234)
합 계	1,117,998,853,514	1,140,123,619,934
수익인식시기		
한 시점에 인식	1,046,803,630,371	1,070,295,999,462
기간에 걸쳐 인식	71,195,223,143	69,827,620,472
합 계	1,117,998,853,514	1,140,123,619,934

(5) 당기 및 전기 중 연결기업의 매출액에서 차지하는 비중이 10% 이상을 차지하는 거래처는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기	전기
A사	146,189,719,123	168,694,878,213
B사	139,693,532,393	88,053,012,122

5. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
현금	639,622	12,864,587
보통예금	50,308,438,878	33,780,946,520
당좌예금	30,249,856,440	2,973,834,269
기타	33,500,589,787	42,610,322,800
합 계	114,059,524,727	79,377,968,176

6. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	130,033,110,027	3,000	146,976,485,859	3,000
(대손충당금)	(10,698,706,472)	(3,000)	(14,875,587,347)	(3,000)
미수금	2,891,187,235	-	2,626,018,360	-
(대손충당금)	(844,160,965)	-	(1,275,406,483)	-
합 계	121,381,429,825	-	133,451,510,389	-

(2) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	16,150,996,830	17,793,707,163
상각채권추심	2,400,000	2,600,000
손상	239,919,381	89,951,481
환입	(3,037,020,325)	(1,117,618,778)
제각	(3,770,172,177)	(453,825,634)
환율변동효과	182,528,886	(163,817,402)
연결범위변동	1,774,217,842	-
기말금액	11,542,870,437	16,150,996,830

(3) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
만기미도래	105,737,294,152	85,266,117,761
만기경과:		
90일 이내	12,760,926,080	42,495,531,259
90 ~ 180일 이내	1,263,646,953	4,696,879,230
180 ~ 365일 이내	1,498,905,975	1,492,400,562
365일 이상	11,663,527,102	15,651,578,407
소 계	27,187,006,110	64,336,389,458
합 계	132,924,300,262	149,602,507,219

7. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부금액	취득원가	평가총당금	장부금액
상 품	6,103,649,592	(54,485,749)	6,049,163,843	4,182,227,193	(225,965,494)	3,956,261,699
제 품	84,178,932,897	(3,361,341,255)	80,817,591,642	81,158,622,637	(3,179,329,494)	77,979,293,143
반제품	33,879,825,071	(173,651,953)	33,706,173,118	34,262,425,040	(227,295,213)	34,035,129,827
재공품	1,019,359,489	-	1,019,359,489	1,104,844,898	-	1,104,844,898
원재료	79,283,263,139	(3,357,176,761)	75,926,086,378	69,604,767,640	(1,331,433,033)	68,273,334,607
미착품	9,104,430,813	-	9,104,430,813	16,154,842,718	-	16,154,842,718
합 계	213,569,461,001	(6,946,655,718)	206,622,805,283	206,467,730,126	(4,964,023,234)	201,503,706,892

(2) 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 당기 871,575,183천원(전기: 989,925,529천원)입니다. 또한, 당기에 인식된 재고자산평가손실은 1,982,632천원이며(전기: 재고자산평가손실환입 289,296천원), 연결포괄손익계산서의 매출원가에 포함되었습니다.

8. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
장·단기금융상품	34,000,000,000	12,500,000	2,000,000,000	59,815,560
장·단기대여금	300,563,553	968,089,109	253,167,942	2,164,084,685
미수수익	168,049,725	-	34,096,976	-
임차보증금	3,736,856,405	4,675,144,111	2,504,010,344	5,024,604,534
기타보증금	-	186,777,409	-	107,892,379
합 계	38,205,469,683	5,842,510,629	4,791,275,262	7,356,397,158

(2) 보고기간종료일 현재 사용제한예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
계정과목	금융기관	당기말	전기말	제한내용
장기금융상품	우리은행 외	12,500,000	12,500,000	당좌개설보증금
장기금융상품	Bank of China	-	47,315,560	계좌동결(*)
합 계		12,500,000	59,815,560	

(*) 전기말 사용제한예금은 Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd. 의 종업원 경제배상금 지급 목적으로 동결된 계좌예금입니다.

(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
정기예금	신한은행	3.75%	2,000,000,000	-
정기예금	신한은행	3.96%	2,000,000,000	-
정기예금	신한은행	4.14%	1,000,000,000	-
정기예금	신한은행	3.88%	2,000,000,000	-
정기예금	신한은행	3.89%	2,000,000,000	-
정기예금	국민은행	4.11%	25,000,000,000	-
소 계			34,000,000,000	2,000,000,000
장기금융상품:				
당좌개설보증금	우리은행 외	-	12,500,000	12,500,000
외화보통예금	Bank of China	-	-	47,315,560
소 계			12,500,000	59,815,560
합 계			34,012,500,000	2,059,815,560

(4) 보고기간종료일 현재 장·단기대여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구 분	이자율(%)	당기말		전기말	
		유 동	비유동	유 동	비유동
일반대여금	2.50 ~ 4.60	311,707,376	-	311,707,376	1,161,216,000
임직원대여금	1.86 ~ 4.72	300,563,553	968,089,109	253,167,942	1,002,868,685
소 계		612,270,929	968,089,109	564,875,318	2,164,084,685
대손충당금(*)		(311,707,376)	-	(311,707,376)	-
합 계		300,563,553	968,089,109	253,167,942	2,164,084,685

(*) 당기와 전기 중 장·단기 대여금에 대한 대손충당금의 변동은 없습니다.

9. 기타유동자산 및 기타비유동자산

보고기간종료일 현재 기타유동자산 및 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	7,095,183,073	570,000,000	7,475,059,542	103,395,802
선급비용	2,869,587,439	660,256,813	2,630,267,745	428,591,331
당기법인세자산	402,896,112	-	810,105,184	-
부가가치세환급금	7,631,885,380	-	10,928,859,363	-
합 계	17,999,552,004	1,230,256,813	21,844,291,834	531,987,133

10. 공정가치측정금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산		
수익증권(유동)	964,330,000	755,300,000
수익증권(비유동)	1,538,170,000	2,647,500,000
지분증권(비유동)	18,487,012,888	18,200,457,278
소 계	20,989,512,888	21,603,257,278
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
시장성 있는 지분증권(비유동)	4,061,474,890	4,238,969,000
시장성 없는 지분증권(비유동)	1,197,642,908	777,909,363
소 계	5,259,117,798	5,016,878,363
합 계	26,248,630,686	26,620,135,641

(2) 당기 및 전기 중 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	당 기		전 기	
	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산
기초금액	21,603,257,278	5,016,878,363	34,755,792,225	11,118,858,193
취득	5,202,833,508	352,000,000	2,913,443,882	-
평가손익(당기손익)	(3,574,389,034)	-	5,955,052,898	-
평가손익(기타포괄손익)	-	(109,760,565)	-	(1,649,139,830)
처분	(2,242,188,864)	-	(22,021,031,727)	(4,452,840,000)
기말금액	20,989,512,888	5,259,117,798	21,603,257,278	5,016,878,363

11. 관계기업 및 공동기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 관계기업 및 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)								
구 분	기업명	소재지	주요사업	결산일	당기말		전기말	
					지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
관계기업	애디언트동성(주)	한국	자동차시제제조업	9월 30일	40.00	2,394,730,540	40.00	742,307,512
공동기업	(주)디앤케이캠텍(*1)	한국	건축 단열재 제조 및 판매	12월31일	50.00	6,136,670,022	50.00	4,530,187,013
공동기업	양주양자도하복합재료제품 유한공사(*2)	중국	건설중장비 등의 내외장 부품 제조 및 판매	12월31일	-	-	51.15	1,874,972,619
합 계						8,531,400,562		7,147,467,144

(*1) 연결기업은 2020년 1월 9일에 지배기업과 금호피앤비화학(주)이 공동으로 설립·운영하는 합작투자법인 (주)디앤케이캠텍을 설립하였으며, 당기중 10,000,000천원의 유상증자에 참여하였습니다.

(*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. 동기업은 당기말 전량 처분하여,공동기업에서 제외되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 관계기업 및 공동기업투자의 평가내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위: 원)							
기업명	기 초	취득	지분법손익	손상(*)	처분	지분법자본변동	기 말
애디언트동성(주)	742,307,512	-	1,652,423,028	-	-	-	2,394,730,540
(주)디앤케이캠텍	4,530,187,013	10,000,000,000	(6,725,820,201)	(1,667,696,790)	-	-	6,136,670,022
양주양자도하복합재료제품 유한공사	1,874,972,619	-	(649,117,785)	-	(1,022,042,221)	(203,812,613)	-
합 계	7,147,467,144	10,000,000,000	(5,722,514,958)	(1,667,696,790)	(1,022,042,221)	(203,812,613)	8,531,400,562

(*) 당기 중 (주)디앤케이캠텍에 영업손실 및 공정가치 하락 등 손상을 시사하는 징후가 존재하여 손상검사를 수행하였습니다. 손상검사 결과, 장부금액이 회수 가능액을 초과하여 1,667,697천원의 손상차손을 인식하였습니다.

② 전 기

(단위: 원)					
기업명	기 초	취득	지분법손익	지분법자본변동	기 말
애디언트동성(주)	-	-	742,307,512	-	742,307,512
(주)디앤케이캠텍	8,645,870,919	-	(4,124,140,345)	1,017,449	4,522,748,023
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

(3) 보고기간종료일 현재 관계기업 및 공동기업의 주요재무현황은 다음과 같습니다.

① 당기 및 당기말

(단위: 원)					
기업명	자산총액	부채총액	자본총계	매출액	당기손익
애디언트동성(주)	30,153,189,744	24,203,026,890	5,950,162,854	102,808,706,456	4,044,397,977
(주)디앤케이캠텍	65,637,701,641	50,112,404,918	15,525,296,723	6,446,218,742	(13,451,640,401)

② 전기 및 전기말

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

12. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)								
구 분	당기말				전기말			
	취득금액	정부보조금	손상 및 감가상각누계액	장부금액	취득금액	정부보조금	손상 및 감가상각누계액	장부금액
토지	129,109,051,599	-	-	129,109,051,599	132,569,065,416	-	-	132,569,065,416
건물	120,378,325,505	(118,900,000)	(56,046,356,139)	64,213,069,366	128,199,901,786	(124,700,000)	(55,212,900,431)	72,862,301,355
구축물	28,388,847,189	-	(11,375,605,488)	17,013,241,701	28,063,921,027	-	(11,972,668,984)	16,091,252,043
기계장치	212,820,619,254	(889,851,291)	(156,242,975,979)	55,687,791,984	210,090,409,944	(983,380,295)	(156,604,234,305)	52,502,795,344
차량운반구	3,356,446,756	-	(2,693,729,912)	662,716,844	3,463,601,254	-	(2,935,697,681)	527,903,573
공구와기구	28,012,980,079	(651,285,778)	(23,879,637,228)	3,482,057,073	27,186,717,849	(803,173,217)	(22,764,175,441)	3,619,369,191
비품	27,123,657,993	(10,449,482)	(19,957,545,753)	7,155,662,758	24,641,684,270	(27,639,611)	(18,544,260,239)	6,069,784,420
임목	63,294,125	-	-	63,294,125	63,294,125	-	-	63,294,125
건설중인자산	37,850,454,633	-	(874,935,440)	36,975,519,193	28,228,640,998	-	(4,294,538,545)	23,934,102,453
합 계	587,103,677,133	(1,670,486,551)	(271,070,785,939)	314,362,404,643	582,507,236,669	(1,938,893,123)	(272,328,475,626)	308,239,867,920

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

① 당 기

(단위 : 원)							
구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처 분	계정대체(*1)	감가상각비	기타(*2)	기 말
토지	132,569,065,416	18,934,060	(732,864,175)	(3,300,572,784)	-	554,489,082	129,109,051,599
건물	72,862,301,355	23,027,061	(1,127,303,807)	(4,317,420,152)	(3,411,524,218)	183,989,127	64,213,069,366
구축물	16,091,252,043	95,559,710	(403,179,177)	2,274,934,396	(1,061,464,221)	16,138,950	17,013,241,701
기계장치	52,502,795,344	2,327,021,746	(359,095,585)	12,563,148,151	(11,379,330,067)	33,252,395	55,687,791,984
차량운반구	527,903,573	132,431,467	(23,058,087)	228,296,970	(210,063,843)	7,206,764	662,716,844
공구와기구	3,619,369,191	456,971,781	(18,678,868)	775,473,074	(1,351,575,656)	497,551	3,482,057,073
비품	6,069,784,420	2,144,915,723	(102,801,645)	879,351,866	(1,835,813,801)	226,195	7,155,662,758
입목	63,294,125	-	-	-	-	-	63,294,125
건설중인자산	23,934,102,453	45,120,181,224	-	(32,562,025,136)	-	483,260,652	36,975,519,193
합 계	308,239,867,920	50,319,042,772	(2,766,981,344)	(23,458,813,615)	(19,249,771,806)	1,279,060,716	314,362,404,643

(*1) 당기 중 유형자산에서 무형자산으로 152,398천원, 투자부동산으로 6,379,747천원, 사용권자산으로 16,926,668천원이 대체되었습니다.

(*2) 기타는 환율변동차이에 따른 차이내역입니다.

② 전 기

(단위 : 원)								
구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처 분	계정대체(*1)	감가상각비	손상차손(환입)	기타(*2)	기 말
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) 전기 중 유형자산에서 무형자산으로 1,757,173천원 대체되었습니다.

(*2) 기타는 환율변동차이에 따른 차이내역입니다.

13. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)							
구 분	당기말			전기말			
	취득금액	손상 및 감가상각누계액	장부금액	취득금액	정부보조금	손상 및 감가상각누계액	장부금액
영업권	32,511,263,615	(4,211,018,927)	28,300,244,688	37,084,803,468	-	(8,784,558,780)	28,300,244,688
고객관계	2,630,558,146	(2,477,108,934)	153,449,212	2,630,558,146	-	(2,214,053,118)	416,505,028
소프트웨어	8,715,311,745	(6,845,191,120)	1,870,120,625	8,994,740,239	-	(6,977,913,560)	2,016,826,679
기타산업재산권	2,127,371,309	(1,291,805,195)	835,566,114	2,921,202,320	(4,716,039)	(1,977,811,576)	938,674,705
기타시설물이용권	349,560,590	(330,560,590)	19,000,000	427,579,790	-	(406,179,790)	21,400,000
개발비	-	-	-	1,825,068,403	(89,412,627)	(1,735,655,776)	-
회원권	4,541,094,386	(51,786,800)	4,489,307,586	4,576,366,181	-	(79,786,800)	4,496,579,381
합 계	50,875,159,791	(15,207,471,566)	35,667,688,225	58,460,318,547	(94,128,666)	(22,175,959,400)	36,190,230,481

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위: 원)							
구 분	기 초	취 득	처 분	대 체(*1)	상각비	기타(*2)	기 말
영업권	28,300,244,688	-	-	-	-	-	28,300,244,688
고객관계	416,505,028	-	-	-	(263,055,816)	-	153,449,212
소프트웨어	2,016,826,679	392,445,000	-	151,000,000	(690,151,054)	-	1,870,120,625
기타산업재산권	938,674,705	28,408,457	-	36,815,428	(168,332,476)	-	835,566,114
기타시설물이용권	21,400,000	-	-	-	(2,400,000)	-	19,000,000
회원권	4,496,579,381	113,292,500	(121,468,191)	-	-	-	4,489,307,586
합 계	36,190,230,481	534,145,957	(121,468,191)	187,815,428	(1,123,939,346)	-	35,667,688,225

(*1) 당기 중 유형자산에서 무형자산으로 152,398천원, 선급금에서 무형자산으로 35,417천원 대체되었습니다.

(*2) 기타는 환율변동차이에 따른 증가분입니다.

② 전 기

(단위: 원)							
구 분	기 초	취 득	처 분	대 체(*1)	상각비	기타(*2)	기 말

영업권	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
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) 전기 중 유형자산에서 무형자산으로 1,757,173천원, 선급금에서 무형자산으로 35,148천원 대체되었습니다.

(*2) 기타는 환율변동차이에 따른 증가분입니다.

(3) 비한정 내용연수의 무형자산 손상검사

연결기업은 매 보고기간말 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능가액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산인 영업권 및 회원권에 대하여 손상검사를 수행하였으며 당기 및 전기 중 인식한 손상차손은 없습니다.

14. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
토지	31,310,504,634	-	31,310,504,634	29,248,178,000	-	29,248,178,000
건물	32,809,259,320	(16,550,718,815)	16,258,540,505	26,639,040,908	(14,095,291,857)	12,543,749,051
구축물	2,226,361,409	(1,196,151,560)	1,030,209,849	2,226,361,409	(1,147,227,822)	1,079,133,587
기타자산	324,031,737	(179,700,095)	144,331,642	324,031,737	(173,262,595)	150,769,142
합 계	66,670,157,100	(17,926,570,470)	48,743,586,630	58,437,612,054	(15,415,782,274)	43,021,829,780

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

① 당 기

(단위: 원)				
구 분	기 초	대체	감가상각비	기 말
토지	29,248,178,000	2,062,326,634	-	31,310,504,634
건물	12,543,749,051	4,317,420,152	(602,628,698)	16,258,540,505
구축물	1,079,133,587	-	(48,923,738)	1,030,209,849
기타자산	150,769,142	-	(6,437,500)	144,331,642
합 계	43,021,829,780	6,379,746,786	(657,989,936)	48,743,586,630

② 전 기

(단위: 원)				
구 분	기 초	취 득	감가상각비	기 말
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

(3) 당기말 현재 투자부동산에 대한 공정가치 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	장부금액	평가금액(*)
토지	31,310,504,634	43,986,889,752
건물	16,258,540,505	19,788,931,229
구축물	1,030,209,849	1,163,847,849
기타자산	144,331,642	144,331,642
합 계	48,743,586,630	65,084,000,472

(*) 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.

(4) 투자부동산 관련 손익

당기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
임대수익	2,640,039,400	2,252,953,290
운영비용	(784,567,255)	(686,151,572)
합 계	1,855,472,145	1,566,801,718

15. 사용권자산 및 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 사용권자산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각 누계액	장부금액	취득금액	감가상각 누계액	장부금액
건물	15,117,262,352	(8,120,742,751)	6,996,519,601	5,404,276,203	(3,857,357,377)	1,546,918,826
차량운반구	2,831,410,660	(1,786,806,063)	1,044,604,597	2,175,509,223	(1,459,962,449)	715,546,774
기타자산	18,220,468,229	(1,661,906,060)	16,558,562,169	1,699,266,278	(548,872,765)	1,150,393,513
합 계	36,169,141,241	(11,569,454,874)	24,599,686,367	9,279,051,704	(5,866,192,591)	3,412,859,113

(1) 당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위: 원)							
구 분	기 초	취 득	처 분	대 체	감가상각비	기타(*)	기 말
건물	1,546,918,826	9,787,853,062	-	-	(4,311,781,142)	(26,471,145)	6,996,519,601
차량운반구	715,546,774	876,919,867	(2,072,842)	-	(545,487,425)	(301,777)	1,044,604,597
기타자산	1,150,393,513	-	-	16,926,668,469	(546,347,020)	(972,152,793)	16,558,562,169
합 계	3,412,859,113	10,664,772,929	(2,072,842)	16,926,668,469	(5,403,615,587)	(998,925,715)	24,599,686,367

(*) 기타는 환율변동차이 등에 따른 차이분입니다.

② 전 기

(단위: 원)						
구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각비	기타(*)	기 말
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

(*) 기타는 환율변동차이 등에 따른 차이분입니다.

(3) 보고기간종료일 현재 리스부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치

1년 이내	4,417,475,149	4,286,842,542	1,493,057,695	1,439,580,688
1년 초과 5년 이내	4,231,612,105	3,923,494,849	889,920,296	889,336,576
합 계	8,649,087,254	8,210,337,391	2,382,977,991	2,328,917,264

(4) 당기 및 전기 중 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	2,328,917,264	3,293,015,306
리스부채의 증가	10,562,061,489	1,284,214,872
리스부채의 지급	(5,176,043,611)	(1,802,040,753)
리스부채의 처분	(2,421,442)	(519,451,292)
이자비용	497,823,691	71,618,523
환율변동효과	-	1,560,608
합 계	8,210,337,391	2,328,917,264

(5) 당기 및 전기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
사용권자산의 감가상각비	5,403,615,587	1,856,053,463
리스부채의 이자비용	497,823,691	70,956,067
리스료- 단기 및 소액리스	4,458,825,867	4,509,303,424
합 계	10,360,265,145	6,436,312,954

(6) 당기 중 리스의 총 현금유출은 61,485,222천원(전기: 5,940,999천원)입니다.

16. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	84,745,526,940		118,093,886,366	-
미지급금	26,363,434,527	117,181,256	28,440,571,727	131,264,343
미지급비용	22,708,616,213	2,670,133,302	19,340,396,173	1,402,215,492
합 계	133,817,577,680	2,787,314,558	165,874,854,266	1,533,479,835

17. 차입금 및 사채

(1) 보고기간종료일 현재 연결기업의 단기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
차입금 종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
무역금융	기업은행 등	4.9 ~ 6.19	-	12,000,000,000

수입신용장인수	한국산업은행 등	4.03~6.26	79,607,556	24,357,146,753
일반자금대출	우리은행 등	변동금리(CD 3M+1.15)	119,441,448,000	66,071,420,000
시설자금대출	우리은행	변동금리(KORIBOR 3M+0.8)	15,590,000,000	10,000,000,000
합 계			135,111,055,556	112,428,566,753

(2) 보고기간종료일 현재 연결기업의 장기차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
차입금 종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
운영자금대출	기업은행	3.0 ~ 4.5	11,800,000,000	11,800,000,000
시설자금대출	한국산업은행	산금채 1Y+0.75	18,900,000,000	18,900,000,000
소 계			30,700,000,000	30,700,000,000
유동성대체: 유동성 장기차입금			(11,800,000,000)	(9,800,000,000)
차감계			18,900,000,000	20,900,000,000

연결기업의 장·단기차입금과 관련하여 연결기업의 토지, 건물, 기계장치 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 31 참조).

(3) 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
차감: 전환권조정			-	-
차감: 사채할인발행차금			-	-
순장부금액			-	2,100,000,000
유동성 대체: 유동성전환사채			-	(2,100,000,000)
차 감 계			-	-

당기 중 전환사채는 전액 전환되었습니다.

(4) 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			(773,382,408)	(1,623,825,523)
차감: 교환사채할인발행차금			(1,498,421)	(3,146,148)
순장부금액			11,541,619,171	10,689,528,329
유동성 대체 : 유동성교환사채			(11,541,619,171)	-
차 감 계			-	10,689,528,329

계약상 사채의 만기는 2026년이나 사채권자가 조기교환청구권을 행사할 수 있으므로 유동 부채로 표시하였습니다.

(5) 보고기간종료일 현재 상기 교환사채의 주요 내역은 다음과 같습니다.

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

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

18. 기타금융부채

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
임대보증금	75,000,000	166,100,000	72,000,000	26,100,000
금융보증부채	15,719,179	-	-	-
미지급배당금	13,329,500	-	13,137,700	-
합 계	104,048,679	166,100,000	85,137,700	26,100,000

19. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선수금	84,209,187,332	-	39,164,572,246	-
선수수익	122,887,500	1,200,404,031	737,325,000	1,192,768,807
예수금	3,097,536,201	-	3,107,862,071	-
부가가치세예수금	657,736,640	-	477,899,697	-
합 계	88,087,347,673	1,200,404,031	43,487,659,014	1,192,768,807

20. 파생상품

(1) 연결기업은 외화채권의 중도처분 및 만기외화금액 수령시 환율하락위험에 노출되어 있습니다. 해당 환율변동 위험을 회피하기 위하여 통화옵션 매도 계약을 체결하였으며, 동 통화옵션계약과 관련하여 발생한 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 연결기업은 상기 통화옵션계약에 대한 미결제약정을 파생상품자산 및 파생상품부채로 인식하고 있으며 보고기간말 파생상품자산 및 파생금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
파생상품자산	125,051,408	344,904,293
파생상품부채	202,196,078	2,491,821,014

21. 충당부채

(1) 보고기간종료일 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
공사손실충당부채	2,072,506,310	-	3,462,216,929	-
하자보수충당부채	438,978,431	-	457,146,441	-
판매보증충당부채	250,759,135	-	369,287,384	-
복구충당부채	-	655,600,000	-	552,888,560
합 계	2,762,243,876	655,600,000	4,288,650,754	552,888,560

(2) 당기 및 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위: 원)				
구 분	기 초	증 가	감 소	기 말
공사손실충당부채	3,462,216,929	3,764,474,546	(5,154,185,165)	2,072,506,310
하자보수충당부채	457,146,441	-	(18,168,010)	438,978,431
판매보증충당부채	369,287,384	-	(118,528,249)	250,759,135
복구충당부채	552,888,560	102,711,440	-	655,600,000
합 계	4,841,539,314	3,867,185,986	(5,290,881,424)	3,417,843,876

② 전 기

(단위: 원)				
구 분	기 초	증 가	감 소	기 말
공사손실충당부채	236,991,415	5,463,980,771	(2,238,755,257)	3,462,216,929
하자보수충당부채	489,554,312	-	(32,407,871)	457,146,441
판매보증부채	329,708,474	39,578,910	-	369,287,384
복구충당부채	552,888,560	-	-	552,888,560
합 계	1,609,142,761	5,503,559,681	(2,271,163,128)	4,841,539,314

22. 퇴직급여

(1) 확정급여형 퇴직급여제도

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

(2) 보고기간종료일 현재 확정급여부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여부채의 현재가치	61,310,084,239	51,292,867,669
사외적립자산의 공정가치	(63,022,815,967)	(59,809,322,150)
합 계	(1,712,731,728)	(8,516,454,481)

(3) 당기 및 전기 중 확정급여부채의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	51,292,867,669	52,329,690,754
당기근무원가	6,279,943,775	6,508,321,215
이자원가	2,546,639,976	1,368,635,508
퇴직급여 지급액	(4,478,639,823)	(4,880,274,010)
확정급여제도의 재측정요소	5,666,291,384	(4,132,066,716)
– 인구통계적가정으로 인한 효과	408,564,243	(362,612,830)
– 재무적가정변동으로 인한 효과	4,168,412,339	(6,768,032,036)
– 경험조정으로 인한 효과	1,089,314,802	2,998,578,150
계열사로부터의 전입(전출)	–	107,021,568
환율변동	2,981,258	(8,460,649)
기말금액	61,310,084,239	51,292,867,669

(4) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	59,809,322,150	44,456,792,943
이자수익	3,035,622,204	1,171,425,840
기여금 납입액	5,382,433,767	18,300,904,154
퇴직급여 지급액	(4,281,047,355)	(3,560,739,421)
확정급여제도의 재측정요소	(842,524,189)	(547,661,681)
운용관리원가	(80,990,610)	(69,962,567)
계열사로부터의 전입(전출)	-	58,562,882
기말금액	63,022,815,967	59,809,322,150

(5) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
정기예금	22,623,072,295	8,165,926,574
채무상품 등	40,399,743,672	51,643,395,576
합 계	63,022,815,967	59,809,322,150

(6) 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	6,279,943,775	6,508,321,215
순이자원가	(488,982,228)	221,568,250
합 계	5,790,961,547	6,729,889,465

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

구 분	당기말	전기말
기대임금상승율	4.00% ~ 5.00%	5.13% ~ 5.68%
할인율	4.15% ~ 4.77%	3.62% ~ 5.00%

(8) 보고기간종료일 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	금 액	비 율	금 액	비 율

할인율				
1%증가	(4,451,995,291)	(7.26%)	(2,789,192,113)	(5.47%)
1%감소	4,350,378,459	7.10%	3,115,600,197	6.11%
미래임금상승률				
1%증가	4,304,225,125	7.02%	3,137,052,593	6.15%
1%감소	(4,490,609,445)	(7.32%)	(2,857,791,865)	(5.60%)

(9) 확정기여형 퇴직급여제도

당기 및 전기 중 확정기여형 퇴직급여로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
퇴직급여	2,160,915,199	2,438,238,248

23. 자본금과 잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 지배기업의 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	200,000,000주	200,000,000주
1주당 액면금액	1,000	1,000
발행한 주식의 수: 보통주	49,689,728주	49,689,728주
자본금	49,689,728,000	49,689,728,000

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금(*)	197,035,243,013	197,035,243,013
자기주식처분이익	518,136,472	518,136,472
교환권대가	761,066,629	777,994,180
기타자본잉여금	1,230,137,864	1,213,210,313
합 계	199,544,583,978	199,544,583,978

(*) 연결기업의 주식발행초과금은 지배기업이 (주)동성화학으로부터 인적분할되어 설립되는 시점에 이전받은 순자산금액과 연결기업이 발행한 자본금의 차이금액 등으로서 결손보전 또는 자본전입 이외에는 사용이 제한되어 있습니다.

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

(3) 보고기간종료일 현재 기타자본 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식	(4,789,499,457)	(4,888,655,499)
자기주식처분손실	(38,117,559)	(19,801,517)
감자차손	(10,119,614,008)	(10,119,614,008)
기타자본조정	18,854,617,732	18,429,478,136
합 계	3,907,386,708	3,401,407,112

(4) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(2,641,831,006)	(2,555,120,159)
지분법자본변동	77,603,792	238,591,374
해외사업환산손익	(1,968,731,001)	(2,095,920,589)
합 계	(4,532,958,215)	(4,412,449,374)

(5) 보고기간종료일 현재 기타적립금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금	8,691,496,030	7,718,381,470

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

(6) 지배기업은 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

(7) 보고기간종료일 현재 이익잉여금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	109,265,933,087	86,516,294,048
재평가잉여금	37,895,749,550	37,895,749,550
지분법이익잉여금	(4,133,357,679)	(4,133,357,679)
확정급여제도의 재측정요소	(4,498,715,766)	144,157,657
합 계	138,529,609,192	120,422,843,576

(8) 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	1,016,617주	1,034,000주
배당받을 주식수	48,673,111주	48,655,728주
1주당 배당금(배당률)	200원(20%)	200원(20%)
배당금총액	9,734,622,200	9,731,145,600

(9) 보고기간종료일 현재 비지배지분의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
기업명	당기말	전기말
(주)동성화인텍	102,674,863,906	89,910,740,456
(주)제네웰	19,036,725,419	17,292,304,691
JDS	7,451,494,992	5,430,879,335

IDS	8,038,042	8,083,203
합 계	129,171,122,359	112,642,007,685

(10) 당기말 현재 연결대상 종속기업에 대한 비지배지분의 몫은 다음과 같습니다.

(단위: 원)							
회사명	비지배지분율 (%)	기초누적 비지배지분	비지배지분 당기순이익	비지배지분 배당금	전환권행사	기타변동	기말누적 비지배지분
(주)동성화인텍	60.81	89,910,740,456	17,447,652,882	(6,100,285,800)	1,763,383,930	(346,627,562)	102,674,863,906
(주)제네웰	49.74	17,292,304,691	3,395,281,343	(1,508,412,600)	-	(142,448,015)	19,036,725,419
JDS	37.05	5,430,879,335	4,418,742,800	(2,477,766,916)	-	79,639,773	7,451,494,992
IDS	0.05	8,083,203	(322,862)	-	-	277,701	8,038,042
합 계		112,642,007,685	25,261,354,163	(10,086,465,316)	1,763,383,930	(409,158,103)	129,171,122,359

24. 건설계약

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

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초	44,161,762,058	56,034,704,004
증감액	37,923,164,428	54,860,199,714
공사수익인식	(67,650,081,957)	(66,733,141,660)
기말	14,434,844,529	44,161,762,058

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

(2) 당기 및 전기 중 진행 중인 건설계약과 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
누적계약원가	73,961,048,860	50,708,890,370
누적손익	(7,387,171,901)	(612,423,812)
누적계약수익	66,573,876,959	50,096,466,558
진행청구액	(67,336,333,850)	(40,634,128,930)
합 계	(762,456,891)	9,462,337,628

(3) 보고기간종료일 현재 미청구공사 및 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
계약자산	2,816,456,323	15,613,280,002
계약부채	3,578,913,214	6,150,942,374

(4) 당기 중 연결기업의 투입법으로 진행기준을 적용한 계약 가운데 총 계약수익 금액이 직전 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 변동
보냉재사업부문	3,424,680,211	7,903,104,406	(4,235,951,841)	(242,472,354)	(12,005,127,818)

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.

25. 비용의 성격별분류

당기 및 전기 중 발생한 매출원가와 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	2,533,653,380	(39,883,055,376)
원재료와 소모품의 사용액	604,654,770,472	732,018,768,906
종업원급여	148,336,979,489	133,807,004,980
감가상각 및 상각비용	26,435,316,675	23,452,466,988
외주가공비	102,168,046,751	99,076,663,103
수도광열비 및 전력비	24,598,082,465	23,537,476,921
소모품비	17,692,330,000	17,216,767,258
수출경비	5,377,430,090	11,683,763,179
지급수수료	37,835,867,871	33,536,569,380
운반비	15,444,069,918	13,559,581,612
임차료	5,398,009,520	2,817,895,361
경상연구개발비	3,529,851,423	2,337,004,890
대손상각비(환입)	(2,797,100,944)	-
기타	45,191,680,440	31,592,369,656
합 계	1,036,398,987,550	1,084,753,276,858

26. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
급여 및 상여	37,109,002,815	28,503,638,377
퇴직급여	3,550,288,160	3,062,870,335

복리후생비	6,436,529,564	4,843,070,266
여비교통비	1,827,596,529	1,469,069,482
세금과공과	1,562,831,935	1,458,559,515
임차료	3,131,464,787	4,778,057,896
접대비	1,255,391,455	1,419,697,039
운반비	12,452,428,719	10,956,183,382
지급수수료	10,534,811,365	7,874,702,701
판매수수료	1,745,007,602	1,543,624,836
수출경비	5,009,626,517	12,195,308,071
경상개발비	2,634,049,197	2,284,748,602
감가상각비	6,863,443,962	3,760,717,454
무형자산상각비	1,107,497,793	1,154,265,625
교육훈련비	265,229,200	306,163,505
통신비	315,117,367	339,237,500
차량유지비	1,102,320,831	1,124,285,984
소모품비	1,014,522,551	808,316,040
보험료	1,245,826,785	1,116,814,154
대손상각비(환입)	(2,797,100,944)	(1,698,902,020)
기타	2,856,445,079	2,888,748,053
합 계	99,222,331,269	90,189,176,797

27. 영업외손익

27-1 기타손익

(1) 당기 및 전기 중 기타수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
외환차익	23,261,665,447	30,502,517,330
외화환산이익	292,325,978	3,131,754,254
임대료수익	7,020,000	300,840,000
기술료수익	19,209,245	19,385,497
수수료수익	47,000,520	85,091,471
유형자산처분이익	137,487,999	54,528,187
사용권자산처분이익	348,600	30,664,064
파생상품거래이익	1,945,811,647	265,493,599
파생상품평가이익	1,174,685,027	528,551,723
기타대손충당금환입	-	91,376,752
합 계	26,885,554,463	35,010,202,877

(2) 당기 및 전기 중 기타비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
외환차손	20,819,757,311	21,659,248,938
외화환산손실	1,315,085,271	4,373,094,898
유형자산처분손실	1,977,753,971	412,897,485
유형자산폐기손실	2,226,000	-
유형자산손상차손	-	255,260,875
무형자산처분손실	26,302,191	30,091,788
파생상품거래손실	2,999,030,001	6,033,654,964
파생상품평가손실	537,404,625	1,546,631,684
기타의대손상각비	239,919,381	265,578,486
합 계	27,917,478,751	34,576,459,118

27-2 금융손익

(1) 당기 및 전기 중 금융손익에 포함된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	2,798,263,001	878,259,801
금융원가:		
이자비용	(10,047,074,614)	(5,382,118,375)

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

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
금융기관예치금	2,485,936,305	756,143,777
기타	312,326,696	122,116,024
합 계	2,798,263,001	878,259,801

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

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
금융기관차입금	8,697,160,081	5,310,499,852
리스부채	497,823,691	71,618,523
기타	852,090,842	-
합 계	10,047,074,614	5,382,118,375

27-3 투자손익

당기 및 전기 중 투자손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
투자수익:		
배당금수익	4,260,818,079	3,675,616,336
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	149,710,000	5,852,795,548
종속기업투자주식처분이익	635,922,810	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	226,082,086	50,025,827
소 계	5,272,532,975	10,320,745,223
투자원가:		
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	(3,724,099,034)	(594,747,906)
종속기업투자주식처분손실	-	(198,785,748)
공동기업투자주식처분손실	(1,022,042,221)	-
공동기업투자주식손상차손	(1,667,696,790)	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	(86,810,767)
소 계	(6,413,838,045)	(5,843,978,372)
차감계	(1,141,305,070)	4,476,766,851

27-4 기타영업외손익

당기 및 전기 중 기타영업외손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
잡이익	2,967,954,136	2,134,608,073
잡손실	(479,330,354)	(1,750,497,641)
기타	(458,079,900)	(388,407,519)
합 계	2,030,543,882	(4,297,087)

27-5 금융상품별 손익항목

당기 및 전기 중 금융상품별 손익항목 내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위: 원)						
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
당기손익인식:						
외환차익	17,983,055,116	-	-	-	5,278,610,331	23,261,665,447
외화환산이익	42,346,298	-	-	-	249,979,680	292,325,978
이자수익	2,798,263,001	-	-	-	-	2,798,263,001
배당금수익	-	4,260,818,079	-	-	-	4,260,818,079
평가이익	-	149,710,000	-	1,174,685,027	-	1,324,395,027
거래이익	-	226,082,086	-	1,945,811,647	-	2,171,893,733
외환차손	(14,612,837,678)	-	-	(51,290,000)	(6,155,629,633)	(20,819,757,311)
외화환산손실	(1,290,181,666)	-	-	-	(24,903,605)	(1,315,085,271)
이자비용	-	-	-	-	(10,047,074,614)	(10,047,074,614)
평가손실	-	(3,724,099,034)	-	(537,404,625)	-	(4,261,503,659)
거래손실	-	-	-	(2,999,030,001)	-	(2,999,030,001)
대손상각비환입	3,037,020,325	-	-	-	-	3,037,020,325
소 계	7,957,665,396	912,511,131	-	(467,227,952)	(10,699,017,841)	(2,296,069,266)
기타포괄손익 :						-
평가손익	-	-	(86,710,847)	-	-	(86,710,847)
합 계	7,957,665,396	912,511,131	(86,710,847)	(467,227,952)	(10,699,017,841)	(2,382,780,113)

② 전 기

(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

28. 법인세비용(수익)

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
당기 법인세 부담액	15,854,573,850	10,278,101,976
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(6,591,447,208)	410,429,256
자본에 직접 반영된 이연법인세	1,510,844,040	(1,930,274,585)
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(1,003,370,127)	181,447,726
손익에 반영된 법인세비용	9,770,600,555	8,939,704,373

(2) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산평가손익	23,049,718	(1,433,650,234)
확정급여제도의 재측정요소	1,397,153,414	(758,145,849)
지분법자본변동	42,825,032	7,023,011
교환권대가	47,815,876	254,498,487
합 계	1,510,844,040	(1,930,274,585)

(3) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용(수익)간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	68,485,853,917	55,777,225,335
적용세율에 따른 세부담액	19,022,776,293	12,446,292,856
조정사항:		
비공제비용	2,060,700,971	712,934,876
비과세수익	(3,861,407,010)	(181,380,029)
세액공제	(1,405,441,620)	(2,559,037,470)
이연법인세미인식효과	(6,006,927,830)	6,201,960,505
법인세 추납액	(1,003,370,127)	270,450,306
종속기업 손익 등에 대한 법인세 효과	397,017,590	(5,771,379,909)
기타	567,252,289	(2,180,136,762)
법인세비용	9,770,600,555	8,939,704,373
유효세율	14.30%	16.03%

(4) 당기 및 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위: 원)					
구 분	일시적차이			이연법인세자산(부채)	
	기 초	증 감	기 말	기 초	기 말
차감할일시적차이:					
퇴직급여부채	14,096,560,411	(13,932,937,244)	163,623,167	2,955,787,209	34,197,242
장·단기종업원급여	2,473,127,769	4,369,004,515	6,842,132,284	453,311,942	1,513,766,609
대손충당금	37,391,190,105	(8,218,622,913)	29,172,567,192	1,807,042,872	719,497,635
재고자산	3,847,790,643	4,688,828,981	8,536,619,624	1,276,645,669	1,824,030,938
무형자산	51,786,800	153,449,212	205,236,012	10,875,228	(22,935,386)
파생상품평가손익	876,322,095	(876,322,095)	-	184,027,640	-
공정가치측정금융자산	(4,035,479,200)	3,426,294,342	(609,184,858)	(801,585,352)	(146,878,554)
선수수익	860,212,500	1,174,234,727	2,034,447,227	180,644,624	425,199,470
정부보조금	1,150,026,677	(126,208,543)	1,023,818,134	222,984,951	216,129,272
총당부채	4,841,539,314	(1,423,695,438)	3,417,843,876	1,016,723,256	741,202,257
리스부채	2,078,337,168	6,137,563,712	8,215,900,880	436,450,805	1,797,430,528
기타(차감)	9,708,356,023	(3,446,154,162)	6,262,201,861	1,536,683,323	537,446,862
소 계	73,339,770,305	(8,074,564,906)	65,265,205,399	9,279,592,167	7,639,086,873
가산할일시적차이:					
미수수익	(21,285,333)	(133,952,749)	(155,238,082)	(4,469,920)	(32,444,759)
투자부동산	(1,415,218,590)	-	(1,415,218,590)	(297,195,904)	(295,780,685)
유형자산	(91,322,698,536)	(3,599,416,915)	(94,922,115,451)	(19,697,354,256)	(20,227,859,861)
사용권자산	(2,889,586,088)	(6,323,048,712)	(9,212,634,800)	(606,813,078)	(1,997,815,193)
압축기장충당금	(403,872,233)	231,660,264	(172,211,969)	(94,352,885)	(37,834,970)
관계기업 및 종속기업투자주식	45,647,616,543	(299,429,318)	45,348,187,225	(10,624,087,339)	(5,008,458,131)
전환권조정	-	(773,382,408)	(773,382,408)	-	(169,912,115)
기타	(14,235,303,941)	11,767,274,645	(2,468,029,296)	(3,081,044,930)	(526,815,562)
소 계	(64,640,348,178)	869,704,807	(63,770,643,371)	(34,405,318,312)	(28,296,921,276)
일시적차이 합계	8,699,422,127	(7,204,860,099)	1,494,562,028	(25,125,726,145)	(20,657,834,403)
이월세액공제로 인한 이연법인세자산	4,715,334,000	4,087,195,756	8,802,529,756	3,618,961,315	3,927,894,822
이월결손금으로 인한 이연법인세 자산	19,534,224,772	10,668,599,974	30,202,824,746	-	1,567,170,345
소 계	24,249,558,772	14,755,795,730	39,005,354,502	3,618,961,315	5,495,065,167
합 계	32,948,980,899	7,550,935,631	40,499,916,530	(21,506,764,830)	(15,162,769,236)
이연법인세자산				997,985,974	2,127,162,430
이연법인세부채				(22,504,750,804)	(17,289,931,666)

② 전 기

(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)

(5) 보고기간 종료일 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
차감할일시적차이	52,025,714,945	33,196,763,089
이월결손금	14,497,031,376	14,497,031,376
이월세액공제	6,356,971,842	6,750,000
합 계	72,879,718,163	47,700,544,465

(6) 보고기간 종료일 현재 이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업 및 관계기업에 대한 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
종속기업투자주식	66,864,448,287	46,397,776,213
관계기업투자주식	1,712,076,870	390,138,448
합 계	68,576,525,157	46,787,914,661

29. 주당손익

(1) 기본주당이익

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

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
보통주 지배지분 당기순이익	33,453,899,199	35,040,922,338
가중평균유통주식수(*)	48,660,586	49,090,057
기본주당순이익	687	714

(*) 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구 분	당 기	전 기
기초 유통보통주식수	49,689,728	49,597,067
자기주식	(1,029,142)	(507,010)
가중평균유통보통주식수	48,660,586	49,090,057

(2) 희석주당이익

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

연결기업 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 23 (6) 참조).

(단위 : 주, 원)		
구 분	당 기	전 기
보통주 지배지분 당기순이익	33,453,899,199	35,040,922,338
조정내역:		
희석주당이익 산정 위한 순이익	33,453,899,199	35,040,922,338
발행된 가중평균유통보통주식수	48,660,586	49,090,057
조정내역:		
신주인수권	412,779	436,379
가중평균희석성장잠재적보통주식수	49,073,365	49,526,436
희석주당순이익	682	708

30. 특수관계자 공시

(1) 보고기간종료일 현재 연결기업과 특수관계에 있는 주요 기업은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말	비 고
지배기업	(주)디에스티아이	(주)디에스티아이	
관계기업	애디언트동성(주)	애디언트동성(주)	
공동기업	(주)디앤케이캠텍	(주)디앤케이캠텍	
	-	양주양자도하복합재료제품유한공사(*)	(주)동성티씨에스의 공동기업
기타특수관계자	BAEK&CO PTE. LTD.	BAEK&CO PTE. LTD.	지배기업의 종속기업
	EAGLE VINA COMPANY LIMITED	EAGLE VINA COMPANY LIMITED	BAEK&CO PTE. LTD.의 종속기업

(*) 당기 중 공동지배력을 상실하여 공동기업에서 제외되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
기업명	내 역	당 기	전 기
(주)디에스티아이	매출	17,000,000	17,000,000
	배당금 지급	4,129,000,000	4,086,422,000
애디언트동성(주)	임대수익	2,227,805,400	2,179,993,290
양주양자도하복합 재료제품유한공사(*)	매출	230,865,502	379,951,825
	매입	68,935,558	86,873,868
	이자수익	50,325,692	57,961,856
(주)디앤케이캠텍	매출	768,192,000	502,668,432
	이자수익	21,869,170	12,811,643
	이자비용	15,719,179	-
EAGLE VINA COMPANY LIMITED	매출	3,468,131,607	1,378,752,945
	매입	-	4,930,081
합 계	수익 합계	6,784,189,371	4,529,139,991
	비용 합계	84,654,737	91,803,949
	배당금 지급	4,129,000,000	4,086,422,000

(*) 당기 중 공동지배력을 상실하여 특수관계자에서 제외되었으며, 거래금액은 지배력 상실 이전의 금액입니다.

(3) 보고기간종료일 현재 특수관계자와의 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
기업명	내역	당기말	전기말
(주)디에스티아이	매출채권	4,675,000	4,675,000
	임대보증금	20,000,000	20,000,000
(주)디앤케이캠텍	매출채권	149,441,600	-
	미수금	6,930,000	5,071,000
	미수수익	12,811,643	12,811,643
EAGLE VINA COMPANY LIMITED	매출채권	772,030,831	265,615,942
양주양자도하복합재료 제품 유한공사(*)	매출채권	-	344,263,990
	미수금	-	366,835,135
	미수금(대손충당금)	-	(366,835,135)
	매입채무	-	42,988,764
	일반장기대여금	-	1,161,216,000
	장기미수금	-	189,593,689
임직원	대여금	1,273,652,662	1,256,036,627
합계	채권 합계	2,219,541,736	3,239,283,891
	채무 합계	20,000,000	62,988,764

(*) 당기 중 공동지배력을 상실하여 특수관계자에서 제외되었습니다.

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자 간의 주요한 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	기초	증가	감소	기말
임직원 대여금	1,256,036,627	301,666,682	(284,050,647)	1,273,652,662

(5) 연결기업은 지배기업과 금호피앤비화학(주)가 공동으로 설립, 운영하는 합작투자법인 (주)디앤케이캠텍에 대하여 당기중 10,000,000천원의 유상증자에 참여하였습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 연결기업이 특수관계자로 부터 제공받은 지급보증은 없습니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 당사가 특수관계자에게 제공한 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	특수관계자 명칭	당기말	전기말	보증처	보증기간	내용
공동기업	(주)디앤케이캠텍	9,000,000,000	9,000,000,000	우리은행	2021-06-25 ~ 2024-05-28	연대보증

(7) 당기 및 전기 중 연결기업의 주요경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
급여	8,933,591,006	6,130,401,680
퇴직급여	1,768,315,719	1,430,724,374
합 계	10,701,906,725	7,561,126,054

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

31. 우발채무와 약정사항

(1) 보고기간종료일 현재 금융기관과의 약정사항은 다음과 같습니다.

(외화단위: 1USD, 원화단위: 원)			
금융기관	내역	통화	한도금액
신한은행	무역금융 등	USD	23,000,000
	일반자금대출 등	KRW	48,000,000,000
산업은행	수입신용장 등	USD	39,000,000
	운영자금대출 등	KRW	65,900,000,000
씨티은행	일반자금대출 등	KRW	16,000,000,000
	수입신용장 등	USD	49,800,000
우리은행	수입신용장 등	USD	5,400,000
	운영자금대출 등	KRW	54,800,000,000
한국수출입은행	수입자금대출	KRW	5,000,000,000
하나은행	무역금융 등	USD	3,000,000
	원화지급보증 등	KRW	7,800,000,000
기업은행 등	무역금융 등	USD	124,500,000
	지급보증 등	KRW	47,500,000,000
합계		USD	244,700,000
		KRW	245,000,000,000

(2) 보고기간종료일 현재 연결실체의 채무를 위하여 담보하기 위해 제공되어 있는 자산의 내용은 다음과 같습니다.

(외화단위: 1USD, 원화단위: 원)							
담보제공기업	채권자	담보제공자산	담보설정금액(채권최고액)				담보제공사유
			당기말		전기말		
(주)동성케미컬	우리은행	토지, 건물	KRW	33,920,000,000	KRW	24,320,000,000	차입금 담보
	한국산업은행	토지, 건물, 기계장치	KRW	30,900,000,000	KRW	30,900,000,000	시설자금대출 및
	한국산업은행	토지, 건물, 기계장치	USD	5,800,000	USD	5,800,000	확정원화지급보증
(주)동성화인텍	한국산업은행	토지, 건물, 기계장치	KRW	62,000,000,000	KRW	62,000,000,000	차입금 담보
	신한은행,씨티은행	토지, 건물, 기계장치	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	KRW	5,115,600,000	KRW	5,115,600,000	차입금 담보
	부산은행	토지, 건물, 기계장치	KRW	3,355,000,000	KRW	3,355,000,000	차입금 담보
합 계			KRW	201,290,600,000	KRW	191,690,600,000	
			USD	5,800,000	USD	5,800,000	

(3) 보고기간종료일 현재 타인에게 제공한 지급보증제공내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	지급보증기업	지급보증 받은 기업	지급보증처	통 화	당기말	전기말
공동기업	(주)동성케미컬	(주)디앤케이캠텍	우리은행	KRW	9,000,000,000	9,000,000,000

연결기업은 전기 중 공동기업인 (주)디앤케이캠텍의 운영자금 차입을 위해 금호피앤비화학
과 연대보증 조건으로 보증제공수수료지급계약을 체결하였습니다.

(4) 보고기간종료일 현재 제3자로부터 제공받고 있는 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 1USD, 1JPY, 1EUR, 원화단위: 원)				
기업명	제공인	보증내용	단위	보증금액
(주)동성화인텍	서울보증보험	계약이행담보	KRW	5,136,475,885
			USD	105,005,254
	산업은행 등	수입신용장개설등	USD	33,000,000
(주)동성케미컬	KEB하나은행	계약이행지급보증	KRW	2,000,000,000
	서울보증보험	하자이행지급보증외	KRW	1,018,876,957
동성TCS	서울보증보험	계약이행지급보증	KRW	69,040,000
		하자이행지급보증외	KRW	49,940,000
제네웰	서울보증보험	계약이행지급보증	KRW	225,000,000
		물품대금보증	KRW	5,000,000
합 계			KRW	8,504,332,842
			USD	138,005,254

(5) 보고기간종료일 현재 연결기업의 주요 보험가입자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
보험종류	보험가입자산	장부가액	부보금액	보험회사
패키지보험	건물, 기계장치, 재고자산 등	460,335,422,920	1,074,999,791,151	KB손해보험(주) 등(*)

(*) 동 보험과 관련된 부보금액 중 86,256,000천원은 타 금융기관에 질권설정되어 있습니다.
한편, 연결기업은 상기 보험 이외에 자동차종합보험, 산재보험 및 가스사고배상책임보험 등
에 가입하고 있습니다.

(6) 연결기업은 신규공장 증설 계획에 따라 주요 유형자산과 관련하여 체결한 유의적계약에
대해 당기말 현재 발생하지 않는 자본적지출 약정 금액은 61,749,220천원 입니다.

(7) 보고기간종료일 현재 중요한 계류중인 소송사건은 없습니다.

32. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상의 현금에 연결재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

(2) 연결기업의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 본계정 대체	32,562,025,136	12,807,898,398
장기차입금의 유동성 대체	2,000,000,000	18,900,000,000
유형자산의 취득 관련 미지급금	(1,243,034,322)	3,135,516,400
무형자산의 취득 관련 미지급금	(102,575,000)	-
매출채권의 제각	3,770,172,177	453,825,634
종속기업의 전환권 행사	2,100,000,000	7,070,000,000

(3) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위: 원)							
구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금흐름				기말
			기타변동(*)	이자비용	유동성대체	배당결의	
단기차입금	112,428,566,753	22,889,674,993	(207,186,190)	-	-	-	135,111,055,556
유동성장기차입금	9,800,000,000	-	-	-	2,000,000,000	-	11,800,000,000
장기차입금	20,900,000,000	-	-	-	(2,000,000,000)	-	18,900,000,000
리스부채	2,328,917,264	(4,678,219,920)	10,061,816,356	497,823,691	-	-	8,210,337,391
전환사채	2,100,000,000	-	(2,100,000,000)	-	-	-	-
교환사채	10,689,528,329	-	-	852,090,842	-	-	11,541,619,171
미지급배당금	13,137,700	(9,730,953,800)	-	-	-	9,731,145,600	13,329,500
합 계	158,260,150,046	8,480,501,273	7,754,630,166	1,349,914,533	-	9,731,145,600	185,576,341,618

(*) 기타의 구성내역은 환율변동에 의한 차이내역을 포함하고 있습니다.

② 전 기

(단위: 원)							
구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금흐름				기말
			기타변동(*)	이자비용	유동성대체	배당결의	
단기차입금	104,462,349,318	8,684,393,024	(718,175,589)	-	-	-	112,428,566,753
유동성장기차입금	30,478,250,000	221,750,000	-	-	(20,900,000,000)	-	9,800,000,000
장기차입금	-	-	-	-	20,900,000,000	-	20,900,000,000
리스부채	3,293,015,306	(1,776,881,990)	741,165,425	71,618,523	-	-	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
미지급배당금	13,137,090	(9,919,412,790)	-	-	-	9,932,550,490	13,137,700
합 계	157,304,757,016	(2,790,151,756)	(7,047,010,164)	860,004,460	-	9,932,550,490	158,260,150,046

(*) 기타의 구성내역은 환율변동에 의한 차이내역을 포함하고 있습니다.

33. 공정가치

(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				
- 파생상품자산	125,051,408	125,051,408	344,904,293	344,904,293
- 당기손익-공정가치 측정금융자산(유동)	964,330,000	964,330,000	755,300,000	755,300,000
- 당기손익-공정가치 측정금융자산(비유동)	20,025,182,888	20,025,182,888	20,847,957,278	20,847,957,278
- 기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	5,259,117,798	5,259,117,798	5,016,878,363	5,016,878,363
소 계	26,373,682,094	26,373,682,094	26,965,039,934	26,965,039,934
상각후원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	114,059,524,727	114,059,524,727	79,377,968,176	79,377,968,176
- 매출채권및기타채권(유동)	121,381,429,825	121,381,429,825	133,451,510,389	133,451,510,389
- 매출채권및기타채권(비유동)	-	-	-	-
- 기타금융자산(유동)	38,205,469,683	38,205,469,683	4,791,275,262	4,791,275,262
- 기타금융자산(비유동)	5,842,510,629	5,842,510,629	7,356,397,158	7,356,397,158
소 계	279,488,934,864	279,488,934,864	224,977,150,985	224,977,150,985
금융자산 합계	305,862,616,958	305,862,616,958	251,942,190,919	251,942,190,919
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
- 파생상품부채	202,196,078	202,196,078	2,491,821,014	2,491,821,014
소 계	202,196,078	202,196,078	2,491,821,014	2,491,821,014
상각후원가로 인식된 금융부채				
- 단기차입금	135,111,055,556	135,111,055,556	112,428,566,753	112,428,566,753
- 전환사채(유동)	-	-	2,100,000,000	2,100,000,000
- 유동성장기차입금	11,800,000,000	11,800,000,000	9,800,000,000	9,800,000,000
- 교환사채	11,541,619,171	11,541,619,171	10,689,528,329	10,689,528,329
- 매입채무및기타채무(유동)	133,817,577,680	133,817,577,680	165,874,854,266	165,874,854,266
- 기타금융부채(유동)	104,048,679	104,048,679	85,137,700	85,137,700
- 장기차입금	18,900,000,000	18,900,000,000	20,900,000,000	20,900,000,000
- 매입채무및기타채무(비유동)	2,787,314,558	2,787,314,558	1,533,479,835	1,533,479,835
- 기타금융부채(비유동)	166,100,000	166,100,000	26,100,000	26,100,000
- 리스부채(유동)	4,286,842,542	4,286,842,542	1,439,580,688	1,439,580,688
- 리스부채(비유동)	3,923,494,849	3,923,494,849	889,336,576	889,336,576
소 계	322,438,053,035	322,438,053,035	325,766,584,147	325,766,584,147
금융부채 합계	322,640,249,113	322,640,249,113	328,258,405,161	328,258,405,161

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

(2) 금융상품 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
- 파생상품자산	-	125,051,408	-	125,051,408
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산(유동)	-	964,330,000	-	964,330,000
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	-	-	20,025,182,888	20,025,182,888
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	4,247,075,470	-	1,012,042,328	5,259,117,798
합 계	4,247,075,470	1,089,381,408	21,037,225,216	26,373,682,094
공정가치로 측정되는 금융부채:				
- 파생상품부채	-	202,196,078	-	202,196,078

② 전기말

(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
합 계	5,112,136,035	1,718,181,793	20,134,722,106	26,965,039,934
공정가치로 측정되는 금융부채:				
- 파생상품부채	-	2,491,821,014	-	2,491,821,014

장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함되어 있지 않습니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 공시되는 마감 매수호가에 의해 결정됩니다.

연결기업의 당기말과 전기말 현재 현재 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치 평가를 위하여 적용한 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산:		
평가기법	순자산가치평가법, 유사기업비교법, 원가접근법	순자산가치평가법, 유사기업비교법, 원가접근법
투입변수	주가순자산비율	주가순자산비율
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산:		
평가기법	원가접근법	원가접근법
투입변수	-	-
파생상품자산:		
평가기법	옵션모형	옵션모형
투입변수	환율 등	환율 등
파생상품부채:		
평가기법	옵션모형	옵션모형
투입변수	환율 등	환율 등

③ 당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없었으며, 수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산과 금융부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	기 초	취 득	당기손익	대 체	처 분	기 말
공정가치로 측정되는 금융자산:						
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	20,847,957,278	5,202,833,508	(3,574,389,034)	(964,330,000)	(1,486,888,864)	20,025,182,888
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	660,042,328	352,000,000	-	-	-	1,012,042,328
합 계	21,507,999,606	5,554,833,508	(3,574,389,034)	(964,330,000)	(1,486,888,864)	21,037,225,216

34. 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.

(1) 시장위험

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

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	99,369,607,556	127,936,706,751

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)	(993,696,076)	993,696,076	(1,279,367,068)	1,279,367,068

② 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 연결기업은 해외 영업활동에 대한 순투자로 인하여 USD 및 JPY 등의 환위험에 노출되어있습니다. 당기 말과 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	73,601,599,468	19,371,459,774	136,327,010,725	49,715,905,691
EUR	1,525,745,571	2,051,852,819	912,115,704	17,816,025,341
JPY	1,281,465	-	4,334,527,227	151,953,335
CNY	1,038,424	34,522,356	1,259,594	27,216,000
합 계	75,129,664,928	21,457,834,950	141,574,913,250	67,711,100,367

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	2,711,506,985	(2,711,506,985)	4,330,555,252	(4,330,555,252)
EUR	(26,305,362)	26,305,362	(845,195,482)	845,195,482
JPY	64,073	(64,073)	209,128,695	(209,128,695)
CNY	(1,674,197)	1,674,197	(1,297,820)	1,297,820
합 계	2,683,591,499	(2,683,591,499)	3,693,190,645	(3,693,190,645)

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.

(단위: 원)				
구 분	당 기		전 기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세효과 차감전 기타포괄손익	203,073,745	(203,073,745)	211,948,450	(211,948,450)
법인세효과	(42,442,413)	42,442,413	(46,628,659)	46,628,659
법인세효과 차감후 기타포괄손익	160,631,332	(160,631,332)	165,319,791	(165,319,791)

(2) 신용위험

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

① 매출채권및기타채권

연결기업은 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을원칙으로 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	119,334,403,555	132,100,898,512
기타채권	2,047,026,270	1,350,611,877
합 계	121,381,429,825	133,451,510,389

② 기타의 자산

현금, 단기예금 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.

(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.

보고기간종료일 현재 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름			
		3개월 이내	3개월~1년	1년 이후	합계
매입채무및기타채무	136,604,892,238	111,056,995,178	9,512,892,035	16,210,973,412	136,780,860,625
기타금융부채	270,148,679	16,864,902	87,195,000	339,182,892	443,242,794
단기차입금	135,111,055,556	19,216,652,060	118,159,251,834	-	137,375,903,894
유동성장기차입금	11,800,000,000	4,141,304,050	7,912,055,364	-	12,053,359,414
장기차입금	18,900,000,000	4,348,259,050	8,279,560,950	19,451,880,000	32,079,700,000
리스부채	8,210,337,391	1,261,992,093	3,148,944,524	4,231,612,105	8,642,548,722
교환사채	-	-	12,316,500,000	-	12,316,500,000
당기손익-공정가치 측정 금융부채	202,196,078	200,795,673	1,400,405	-	202,196,078
합 계	311,098,629,942	140,242,863,006	159,417,800,112	40,233,648,409	339,894,311,527

② 전기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름			
		3개월 이내	3개월~1년	1년 이후	합계
매입채무및기타채무	167,408,334,101	156,819,829,305	9,055,024,961	1,533,479,835	167,927,274,702
기타금융부채	111,237,700	942,700	84,195,000	26,100,000	111,237,700
단기차입금	122,228,566,753	37,351,281,633	86,323,687,620	-	123,674,969,253
장기차입금	20,900,000,000	22,500,000	688,365,000	22,645,640,000	23,356,505,000
리스부채	2,328,917,264	346,811,020	940,691,359	815,822,610	2,103,324,989
전환사채	2,100,000,000	-	2,100,000,000	-	2,100,000,000
교환사채	10,689,528,329	-	-	12,316,500,000	12,316,500,000
당기손익-공정가치 측정 금융부채	2,491,821,014	585,921,987	1,905,899,027	-	2,491,821,014
합 계	328,258,405,161	195,127,286,645	101,097,862,967	37,337,542,445	334,081,632,658

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구 받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다. 그리고 장,단기차입금 및 리스부채는 계약상 현금흐름에 금융원가가 포함되어 있습니다.

(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	445,611,887,526	410,505,252,005
차감: 현금및현금성자산	(114,059,524,727)	(79,377,968,176)
순부채	331,552,362,799	331,127,283,829
자기자본	525,000,968,052	489,006,502,447
부채비율	63.15%	67.71%

35. 온실가스 배출권

(1) 당기말 현재 회사의 계획기간(2021년~2025년) 및 이행연도별 무상할당 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

구분	(단위: 톤(tCO ₂ -eq))					
	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	합계

무상할당 배출권	37,825	38,151	34,036	27,278	27,278	164,568
----------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

(2) 당기 중 배출권 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같으며, 당사는 당기말 및 전기말 배출 부채를 계상하고 있지 않습니다.

(단위: 톤(tCO ₂ -eq))										
구분	2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초 및 무상할당(★)	37,825	-	38,151	-	34,036	-	27,278	-	27,278	-
매입 (매각)	(1,027)	-	439	-	-	-	-	-	-	-
정부 제출	(36,798)	-	(40,162)	-	-	-	-	-	-	-
차입 (이월)	-	-	1,572	-	(1,572)	-	-	-	-	-
기말	-	-	-	-	32,464	-	27,278	-	27,278	-

(3) 연결기업의 당기 이행연도에 대한 온실가스 배출량 추정치는 32,464톤입니다.

36. 보고기간 후 사건

연결기업은 보고기간 후인 2024년 2월 19일 이사회를 통하여 주식회사 동성티씨에스 및 지배기업의 Composite 사업부를 매각하기로 결정하였으며, 지배기업이 보유한 주식회사 동성티씨에스 발행주식 전량 및 지배기업 Composite 사업부를 에스지프라이빗에쿼티(주)가 지분목적으로 설립한 에스지데카(유)에 양도하는 내용으로 계약을 체결하였습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 16 기	2023.12.31 현재
제 15 기	2022.12.31 현재
제 14 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 16 기	제 15 기	제 14 기
자산			
유동자산	164,066,741,428	145,609,391,878	135,393,419,205
현금및현금성자산	46,489,716,518	23,708,043,241	19,950,621,203
매출채권 및 기타채권	55,289,358,307	74,832,399,497	75,069,476,957
유동재고자산	31,780,783,468	41,161,055,826	35,429,497,069
기타금융자산	27,544,079,042	1,630,709,120	1,456,685,697
기타유동자산	2,928,927,526	4,277,184,194	3,487,138,279
파생상품자산	33,876,567	0	0
비유동자산	358,411,020,317	336,567,872,299	329,140,578,577
기타금융자산	18,793,420,663	2,306,239,282	2,537,479,832

당기손익-공정가치측정금융자산	18,177,923,954	19,327,378,344	13,165,581,668
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	5,239,117,798	4,996,878,363	11,098,858,193
관계기업 및 공동기업투자	140,509,948,608	132,177,645,398	132,888,569,508
유형자산	128,264,055,540	122,409,539,168	121,049,947,649
무형자산	6,389,598,308	6,805,078,930	5,941,273,842
투자부동산	39,185,576,234	39,779,889,708	40,374,203,185
사용권자산	657,616,586	1,363,801,547	2,084,664,700
확정급여자산	541,338,589	7,401,421,559	0
이연법인세자산	652,424,037	0	0
자산총계	522,477,761,745	482,177,264,177	464,533,997,782
부채			
유동부채	156,104,043,154	112,369,473,208	120,427,700,861
매입채무 및 기타채무	57,214,286,753	74,452,990,131	63,112,112,603
단기차입금	95,590,000,000	33,000,000,000	34,000,000,000
유동성장기차입금	0	0	18,900,000,000
기타금융부채	91,853,679	72,942,700	72,942,090
리스부채	368,828,338	899,865,558	880,124,545
기타 유동부채	2,588,315,249	2,698,065,340	2,135,083,763
유동파생상품부채		876,322,095	558,654,333
총당부채	250,759,135	369,287,384	329,708,474
당기법인세부채	0	0	439,075,053
비유동부채	23,002,325,798	28,018,015,285	8,447,605,888
매입채무및기타채무	2,120,530,840	886,504,614	1,168,782,310
장기차입금	18,900,000,000	18,900,000,000	0
리스부채	203,690,927	378,755,112	1,037,236,397
기타금융부채	30,100,000	20,100,000	20,100,000
기타 비유동 부채	1,200,404,031	1,069,881,307	1,266,936,283
총당부채	547,600,000	444,888,560	444,888,560
퇴직급여부채	0	0	3,758,946,345
이연법인세부채	0	6,317,885,692	750,715,993
부채총계	179,106,368,952	140,387,488,493	128,875,306,749
자본			
자본금	49,689,728,000	49,689,728,000	49,689,728,000
자본잉여금	202,594,104,981	202,594,104,981	202,594,104,981
기타자본	(9,596,884,799)	(9,677,724,799)	(5,297,791,554)
기타포괄손익누계액	(2,416,316,559)	(2,329,605,712)	899,427,236
기타적립금	8,691,496,030	7,718,381,470	6,726,440,130
이익잉여금(결손금)	94,409,265,140	93,794,891,744	81,046,782,240

자본총계	343,371,392,793	341,789,775,684	335,658,691,033
부채및자본총계	522,477,761,745	482,177,264,177	464,533,997,782

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 16 기	제 15 기	제 14 기
매출액	398,146,357,583	529,993,482,267	375,707,466,604
매출원가	343,111,170,247	467,064,084,144	341,190,474,853
매출총이익	55,035,187,336	62,929,398,123	34,516,991,751
판매비와관리비	41,775,754,319	33,841,439,845	27,693,703,948
영업이익	13,259,433,017	29,087,958,278	6,823,287,803
기타수익	8,774,067,598	17,429,734,468	6,383,559,695
기타비용	8,032,018,723	13,004,859,956	2,458,851,421
금융수익	1,383,775,730	381,873,066	439,550,756
금융원가	3,387,064,735	1,580,378,481	1,368,116,870
투자손익	(847,815,659)	(14,714,951,678)	1,301,982,901
기타영업외손익	(237,111,124)	(356,386,701)	521,649,669
법인세비용차감전순이익	10,913,266,104	17,242,988,996	11,643,062,533
법인세비용(수익)	(5,219,649,562)	3,685,526,724	(3,020,256,568)
당기순이익(손실)	16,132,915,666	13,557,462,272	14,663,319,101
기타포괄손익	(4,900,992,957)	6,872,969,024	2,987,351,763
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는항목	(4,900,992,957)	6,872,969,024	2,987,351,763
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(86,710,847)	5,181,192,600	3,303,866,809
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(4,814,282,110)	1,691,776,424	(316,515,046)
총포괄손익	11,231,922,709	20,430,431,296	17,650,670,864
주당이익			
기본주당손익 (단위 : 원)	332.0	276.00	304.00
희석주당손익 (단위 : 원)	329.0	274.00	300.00

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	기타적립금	이익잉여금	자본 합계

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
당기순이익(손실)	0	0	0	0	0	14,663,319,101	14,663,319,101
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	0	0	3,303,866,809	0	0	3,303,866,809
	확정급여제도의 재측정요소	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
당기순이익(손실)	0	0	0	0	0	13,557,462,272	13,557,462,272
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	0	0	(3,229,032,948)	0	8,410,225,548	5,181,192,600
	확정급여제도의 재측정요소	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
2023.01.01 (기초자본)	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
당기순이익(손실)	0	0	0	0	0	16,132,915,666	16,132,915,666
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	0	0	(86,710,847)	0	0	(86,710,847)
	확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(4,814,282,110)	(4,814,282,110)
총포괄손익	0	0	0	(86,710,847)	0	11,318,633,556	11,231,922,709
이익준비금의 적립	0	0	0	0	973,114,560	(973,114,560)	0
연차배당	0	0	0	0	0	(9,731,145,600)	(9,731,145,600)
자기주식의 증감	0	0	80,840,000	0	0	0	80,840,000
사업결합	0	0	0	0	0	0	0
2023.12.31 (기말자본)	49,689,728,000	202,594,104,981	(9,596,884,799)	(2,416,316,559)	8,691,496,030	94,409,265,140	343,371,392,793

4-4. 현금흐름표 현금흐름표

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 14 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 16 기	제 15 기	제 14 기
영업활동현금흐름	43,103,072,922	43,869,258,515	4,598,641,710
당기순이익(손실)	16,132,915,666	13,557,462,272	14,663,319,101
비현금조정	(1,202,836,089)	18,692,135,080	2,485,504,165
퇴직급여	2,298,382,644	2,954,405,616	4,313,321,423
감가상각비	9,739,998,553	9,634,821,649	9,693,977,862
무형자산상각비	637,953,291	629,809,999	311,785,439
복리후생비	0	102,612,545	0
대손상각비(대손충당금환입)	(473,757,590)	(399,162,827)	102,700,577
기타의 대손상각비	0	14,786,236	40,000,000
소송충당부채환입(전입)	0	0	(17,600,000)
재고자산평가손실	955,161,680	0	0

외화환산이익	(80,003,141)	(241,338,676)	(329,105,587)
외화환산손실	824,978,887	2,734,649,753	73,833,328
유형자산처분이익	(54,175,083)	(21,014,300)	(944,449,957)
유형자산처분손실	1,819,730,237	735,000	205,397,636
무형자산처분손실	26,302,191	28,646,772	12,606,273
사용권자산처분이익	(37,629)	(150,074)	(277,207)
사용권자산폐기손실	0	0	5,745,568
종속기업/관계기업/공동기업투자처분손실	0	200,542,078	0
종속기업/관계기업/공동기업투자손상차손	1,667,696,790	23,462,748,811	2,446,620,731
파생상품평가이익	(910,198,662)	0	0
파생상품평가손실	0	317,667,762	390,422,915
파생금융자산거래이익	0	(72,880,000)	0
파생금융자산거래손실	0	2,283,820,000	0
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(58,700,000)	(5,852,795,548)	(3,033,451,075)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	3,724,099,034	489,697,906	504,482,784
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(226,082,086)	0	(89,275,670)
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	0	86,810,767	0
배당금수익	(17,877,824,648)	(22,546,796,613)	(9,109,540,421)
이자수익	(1,383,775,730)	(381,386,981)	(439,550,756)
이자비용	3,387,064,735	1,580,378,481	1,368,116,870
법인세비용	(5,219,649,562)	3,685,526,724	(3,020,256,568)
운전자본항목의 조정	12,668,359,208	(9,172,779,317)	(17,109,770,237)
매출채권	21,340,789,010	(1,663,811,277)	(11,467,114,822)
기타채권	(1,608,710,757)	77,838,937	4,026,937,176
재고자산	8,425,110,678	(5,731,558,757)	(9,624,075,491)
기타유동자산	1,341,673,932	(587,707,679)	(915,126,966)
매입채무(유동)	(16,651,475,099)	9,986,490,286	2,675,052,132
기타채무(유동)	1,451,054,721	596,025,733	1,934,015,605
기타유동부채	(109,750,091)	562,981,577	170,018,301
기타채무(비유동)	0	(282,277,696)	0
기타비유동부채	130,522,724	(197,054,976)	586,081,637
총당부채	(118,528,249)	39,578,910	134,238,965
퇴직급여부채(기여금 납입액)	(1,800,000,000)	(11,400,000,000)	(3,900,000,000)
퇴직금의 지급	267,672,339	(555,685,862)	(748,385,974)
관계사간 전(출)입	0	(17,598,513)	18,589,200
이자의 수취	1,221,148,780	354,724,620	455,550,386
이자지급(영업)	(3,153,057,455)	(1,400,429,702)	(1,338,680,169)
배당금수취(영업)	17,877,824,648	22,546,796,613	9,109,540,421
법인세의 납부	(441,281,836)	(708,651,051)	(3,666,821,957)
투자활동현금흐름	(72,079,134,231)	(21,114,198,153)	46,861,632,312
기타금융자산의 증가	(43,218,985,000)	(1,454,883,179)	(888,745,580)

기타금융자산의 감소	746,560,647	1,524,076,006	3,165,956,456
종속기업의 취득	0	(23,442,181,360)	0
종속기업에 대한 투자자산의 처분	0	489,814,581	0
유형자산의 취득	(17,412,504,093)	(10,626,258,664)	(6,168,084,506)
유형자산의 처분	667,133,273	31,370,675	1,174,662,917
무형자산의 취득	(327,642,500)	(5,088,376)	(867,781,635)
무형자산의 처분	95,166,000	240,000,000	500,000,000
기타금융부채의 감소	0	0	(160,702,485)
기타금융부채의 증가	13,000,000	0	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	1,712,970,950	14,385,316,928	77,098,991,632
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(4,354,833,508)	(2,488,486,283)	(55,953,889,755)
정부보조금의 수령	0	232,121,519	0
사업결합으로 인한 현금흐름	0	0	28,961,225,268
관계기업투자자산의 취득	(10,000,000,000)	0	0
재무활동현금흐름	52,017,122,758	(18,574,816,697)	(36,709,735,594)
단기차입금의 차입	62,590,000,000	0	1,000,000,000
단기차입금의 상환	0	(1,000,000,000)	(12,000,000,000)
유동성장기차입금의 상환	0	0	(13,073,600,000)
리스부채의 감소	(922,763,442)	(961,918,117)	(1,110,748,493)
파생상품부채	0	(2,210,940,000)	0
자기주식의 취득	0	(4,482,545,790)	(582,204,541)
자기주식의 처분	80,840,000	0	55,310,000
배당금지급	(9,730,953,800)	(9,919,412,790)	(10,998,492,560)
현금및현금성자산의 증가(감소)	23,041,061,449	4,180,243,665	14,750,538,428
현금및현금성자산의 환율변동효과	(259,388,172)	(422,821,627)	100,658,925
기초 현금및현금성자산	23,708,043,241	19,950,621,203	5,099,423,850
기말 현금및현금성자산	46,489,716,518	23,708,043,241	19,950,621,203

5. 재무제표 주석

제 16 기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

제 15 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

주식회사 동성케미컬

1. 회사의 개요

주식회사 동성케미컬(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 14일자

로 설립등기를 완료하였습니다. 당사의 주식은 2008년 6월에 한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장장되었습니다. 또한, 당사는 2015년 7월 1일을합병기일로 하여 종속기업인 주식회사 동성하이캡과의 합병을 통해 현재는 석유화학제품 및 유기과산화물 제품 제조업을 함께 영위하고 있습니다. 아울러 2021년 4월 1일을 합병기일로 하여 주식회사 동성화학을 흡수합병하였으며, 상호를 동성케미컬로변경하였습니다.

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	28,028,111주	56.41%	-
자기주식	1,016,617주	2.05%	-
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.

당사의 재무제표는 2024년 3월 13일자 당사의 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 29일자 당사의 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

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 평가하고있습니다.

다. 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 33
- 금융상품(상각후 원가로 계상하는 상품 포함) - 주석 33

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 가치평가기법을 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 비화폐성 항목은 최초 거래발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 보고기간

종료일의 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 관리하기 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 분류

합니다.

- 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) 계 약에 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 180일을 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 365일을 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 당기 손익으로 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 이내 인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다. 현금흐름표상의 현금및현금성자산은이러한 현금및 현금성자산을 의미합니다.

2-12 재고자산

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있습니다. 한편, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이 르게 하는데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 미착계정(개별 법)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 있습 니다. 즉, 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액 에 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 제 거하고 있으며 이로 인하여 발생하는 순처분가액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익 에 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 자 산의 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 무형자 산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초 취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분 되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파 악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한, 내용연수와 상각방법은 매 보고기간종료 일에 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 또는 현금창출단위에 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 대체하

거나 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 주석 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 잔존가치보중에 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 리스기

간의 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 자산의 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. 확정급여퇴

직연금제도는 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 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 당사는 근무원가와 순확정급여부채의 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 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사는 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게되는 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 특유위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전이율로서, 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래현금흐름을 추정할 때 고려된 위험을 반영하지 아니하고 있습니다.

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

2-21 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 온실가스 배출권

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

(1) 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 매입 배출권으로 구성됩니다. 배출권은 매입원가에 취득과 직접 관련되어 있으며, 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 원가로 인식하고 있습니다.

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

온실가스 배출권은 정부에 제출하거나 매각하거나 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고 있습니다.

(2) 배출부채

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

2-23 제·개정된 기준서의 적용

당사는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

이 기준서는 보험계약의 인식과 측정, 표시와 공시를 포함하는 보험계약에 대한 포괄적인 새로운 회계기준입니다. 기준서 제1117호 '보험계약'은 기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생

명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되고, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용되며, 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적습니다.

이 기준서의 전반적인 목적은 보험계약에 대해 더 유용하고 일관되며 연관된 회계 측면을 모두 고려한 포괄적인 회계모형을 보험계약자에게 제공하는 것입니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형에 기초하며, 다음의 사항이 추가됩니다.

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

이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경과 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

이 개정사항은 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계추정치를 개발하기 위한 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다.

이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

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

이 개정사항은 당사의 중요성 판단을 회계정책 공시에 적용 하는데 참고할 수 있는 요구사항과 지침을 제공합니다. 개정사항은 당사가 더 유용한 회계정책을 공시할 수 있도록 '유의적인' 회계정책의 공시를 '중요한' 회계정책의 공시로 변경해서 중요한 회계정책을 공시하도록 요구하고, 당사가 공시할 회계정책을 정할 때 중요성 개념을 어떻게 적용해야 하는지에 대한 지침을 제공합니다.

이 개정사항은 당사의 회계정책 공시에 영향이 있으나 당사의 재무제표 항목의 측정, 인식 및 표시에 미치는 영향은 없습니다.

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

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식 예외의 적용범위를 축소하여 리스과 사후처리 및 복구 관련 부채와 같이 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다.

이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 국제조세개혁 - 필라2 모범규칙

이 개정사항은 OECD의 글로벌최저한세 필라2 모범규칙의 시행에 따라 도입되었으며 다음의 내용을 포함합니다.

- 한시적으로 의무 적용하는 예외 규정으로서 필라2 모범규칙을 시행하기 위하여 제정된 세법에 따라 발생하는 이연법인세 자산·부채를 인식·공시하지 않는 예외 규정
- 시행일 이전에 정보이용자가 필라2 모범규칙 시행에 따른 재무적 영향을 예측하는데 도움이 될 수 있는 공시 요구사항

이연법인세 예외 의무 규정과 예외 규정 적용 사실의 공시는 즉시 시행됩니다. 나머지 공시 요구사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되지만 2023년 12월 31일 또는 그 이전에 종료되는 중간기간에는 적용되지 않습니다.

당사의 연결매출액은 750백만 유로 이상으로 필라2 모범규칙 적용 범위에 포함됨으로 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 있으며, 해당 내용을 적용토록 준비 중에 있습니다.

또한 당사가 영업활동을 수행 중인 일부 국가에서 필라2 법률이 제정되었거나 실질적으로 제정되었습니다. 당사는 제정되었거나 실질적으로 제정된 법률의 범위에 포함됩니다. 그러나 법률은 보고기간말에 임박하여 제정되었습니다. 따라서 2023년 12월 31일 현재 당사는 필라2 법인세에 대한 잠재적 익스포저를 아직 평가하는 중에 있습니다. 당사는 현재 필라2 법인세에 대한 잠재적 익스포저 관련 정보를 알지 못하거나 합리적으로 추정할 수 없습니다. 당사는 2024년 중간기간의 재무제표에서 잠재적 익스포저를 보고할 수 있을 것으로 예상하고 있습니다.

3. 제정 · 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

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

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' - 판매후리스에서 발생하는 리스부채

기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 하였습니다. 이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 기업회계기준서 제1116호의 최초적용일 후에 체결된 판매후리스 거래에 소급하여 적용합니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

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

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

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간말 현재 존재
- 기업이 연기할 수 있는 권리의 행사 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

또한, 기업이 차입약정으로 인해 발생한 부채를 비유동부채로 분류하고, 결제를 연기할 수 있는 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수하는지 여부에 좌우될 때, 관련 정보 공시 요구사항이 도입되었습니다. 이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 당사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의

대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품:공시' 개정 - 공급자금융약정

공급자금융약정의 특징을 기술하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구하는 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 이 개정사항은 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 재무제표 이용자가 이해할 수 있도록 도움을 주기 위한 것입니다. 이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(4) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과', 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

다른 통화와의 교환가능성을 평가하고 교환가능성 결여 시 현물환율을 추정하도록 하며 그러한 영향에 대한 추가 공시를 요구하는 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과', 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'이 개정되었습니다. 이 개정사항은 다른 통화와의 교환가능성 결여로 기업이 노출되는 위험 및 영향을 재무제표이용자가 이해할 수 있도록 도움을 주기 위한 것입니다.

이 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다.

이 개정사항은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

4. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

당사의 경영진은 연결재무제표 작성시 보고기간말 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.

당사가 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 재무위험관리, 민감도 분석이 있습니다(주석 34 참조).

4-1 회계적 판단

당사의 회계정책을 적용하는 과정에서, 재무제표에 인식된 금액에 가장 유의적인 영향을 미친 경영진의 판단은 다음과 같습니다.

(1) 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정 - 리스이용자

당사는 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

당사는 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 당사는 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 당사는 당사의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다(예를 들어, 유의적인 리스개량 또는 리스자산에 대한 유의적인 고객맞춤화).

당사는 짧은 해지불능기간(예를 들어, 3년에서 5년)의 설비와 기계장치의 리스에 대한 리스기간의 일부로서 연장기간을 포함합니다. 대체자산을 쉽게 구할 수 없다면 생산에 유의적인 부정적 영향이 있으므로 당사는 일반적으로 리스에 대한 연장선택권을 행사합니다. 긴 해지불능기간(예를 들어, 10년에서 15년)의 설비와 기계장치의 리스에 대한 연장기간은 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 않으므로 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 또한 당사는 일반적으로 차량운반구를 5년 이하로 리스하며, 연장선택권을 행사하지 않으므로 차량운반구 리스에 대한 연장선택권은 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

(2) 부동산 리스의 분류 - 리스제공자

당사는 투자부동산 포트폴리오에 대한 상업용 부동산 리스계약을 체결하였습니다. 당사는 상업용 부동산 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하지 않는 리스기간 및 상업용 부동산 공정가치의 대부분에 해당하지 않는 리스료의 현재가치와 같은 약정의 조건에 대한 평가에 근거하여 해당 부동산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있고 이러한 계약을 운용리스로 회계처리하기로 결정하였습니다.

4-2 회계 추정 및 가정

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

(1) 비금융자산의 손상

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

(2) 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 과거신용손실경험과 경제적환경에 대한 예상은 고객의 미래실제채무불이행을 나타내지 않습니다.

(3) 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 당사의 경영진은 향후 세무정책과 과세소득의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 유의적인 판단이 요구됩니다. 당기말 현재 당사는 미래 과세소득과 상계가능한 세무상결손금을 보유하고 있습니다. 자세한 내역은 주석 28에 기술하였습니다.

(4) 퇴직급여제도

확정급여퇴직연금제도의 원가와 퇴직연금채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요합니다. 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금상승률, 사망률 및 미래연금상승률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여부채는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

(5) 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.

(6) 충당부채

당사는 공사와 관련하여 향후 공사손실의 발생이 예상되는 경우에는 동 예상손실을 공사손실충당부채로 인식하고 있습니다. 이에 상당하는 공사손실충당부채 전입액은 당기의 비용으로 처리하고 계상된 공사손실충당부채는 잔여 공사기간동안 공사손실이 발생한 경우 동 손실에 상당하는 금액을 환입하고 동 환입액은 해당 사업연도의 비용에서 차감하고 있습니다.

(7) 리스 - 증분차입이자율의 산정

당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다.

당사는 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고(개별 신용등급과 같은) 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

5. 현금및현금성자산

보고기간종료일 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
보통예금	2,984,675,498	2,072,720,061
당좌예금	26,708,911,581	1,969,628,144
기타	16,796,129,439	19,665,695,036
합 계	46,489,716,518	23,708,043,241

6. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	49,842,048,340	71,541,356,619
(대손충당금)	(365,216,358)	(959,428,028)
미수금	5,921,526,325	4,359,470,906
(대손충당금)	(109,000,000)	(109,000,000)
합 계	55,289,358,307	74,832,399,497

(2) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	1,068,428,028	1,746,177,323
상각채권추심	2,400,000	2,600,000
손상	-	103,711,348
환입	(473,757,590)	(399,162,827)
제각	(122,854,080)	(384,897,816)
기말금액	474,216,358	1,068,428,028

(3) 보고기간종료일 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권및기타채권의 약정회수기 일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
만기미도래	51,007,956,341	69,003,192,765
만기경과 미손상금액:		
90일 이내	2,507,362,492	4,755,517,509

90 ~ 180일 이내	670,401,173	529,838,841
180 ~ 365일 이내	1,197,608,787	1,116,705,643
365일 이상	380,245,872	495,572,767
소 계	4,820,829,081	6,897,634,760
합 계	55,763,574,665	75,900,827,525

7. 재고자산

(1) 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부금액	취득원가	평가충당금	장부금액
상품	3,305,837,677	-	3,305,837,677	1,240,918,053	-	1,240,918,053
제품	17,076,120,456	(2,274,450,724)	14,801,669,732	21,370,921,517	(1,319,289,044)	20,051,632,473
반제품	3,762,738,813	-	3,762,738,813	3,434,207,369	-	3,434,207,369
원재료	7,700,998,074	-	7,700,998,074	11,918,541,327	-	11,918,541,327
미착품	2,209,539,172	-	2,209,539,172	4,515,756,604	-	4,515,756,604
합 계	34,055,234,192	(2,274,450,724)	31,780,783,468	42,480,344,870	(1,319,289,044)	41,161,055,826

(2) 비용으로 인식되어 매출원가에 포함된 재고자산의 원가는 당기 336,758,122천원(전기: 467,064,084천원)입니다. 또한, 당기에 인식된 재고자산평가손실 955,162천원(전기: 재고자산평가손실환입 672,793천원)이며, 포괄손익계산서의 매출원가에 포함되었습니다.

8. 기타금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
장·단기금융상품	25,000,000,000	8,000,000	-	8,000,000
장·단기대여금	229,616,871	17,583,519,109	192,637,942	867,858,685
미수수익	149,873,286	-	12,811,643	-
임차보증금	2,164,588,885	1,194,770,511	1,425,259,535	1,423,249,554
기타보증금	-	7,131,043	-	7,131,043
합 계	27,544,079,042	18,793,420,663	1,630,709,120	2,306,239,282

(2) 보고기간종료일 현재 사용제한예금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
계정과목	금융기관	당기말	전기말	제한내용
장기금융상품	우리은행 외	8,000,000	8,000,000	당좌개설보증금

(3) 보고기간종료일 현재 장·단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	금융기관	당기말 이자율(%)	당기말	전기말
단기금융상품:				
정기예금	국민은행	3.72 ~ 3.89	25,000,000,000	-
소 계			25,000,000,000	-
장기금융상품:				
당좌개설보증금	우리은행 외	0 ~ 0.1	8,000,000	8,000,000
소 계			8,000,000	8,000,000
합 계			25,008,000,000	8,000,000

(4) 보고기간종료일 현재 장·단기대여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
내역	이자율(%)	당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
일반대여금	2.5 ~ 4.6	100,000,000	16,762,200,000	100,000,000	-
임직원대여금	1.86 ~ 4.72	229,616,871	821,319,109	192,637,942	867,858,685
소계		329,616,871	17,583,519,109	292,637,942	867,858,685
대손충당금(*)		(100,000,000)	-	(100,000,000)	-
합계		229,616,871	17,583,519,109	192,637,942	867,858,685

(*) 당기와 전기 중 장·단기대여금에 대한 대손충당금의 변동은 없습니다.

9. 기타유동자산

보고기간종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기말	전기말
선금금	847,131,647	1,541,307,373
선급비용	475,455,075	537,303,492
부가가치세환급금	1,410,585,304	1,996,235,093
당기법인세자산	195,755,500	202,338,236
합계	2,928,927,526	4,277,184,194

10. 공정가치측정금융자산

(1) 보고기간종료일 현재 공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산:		
수익증권(비유동)	2,502,500,000	2,647,500,000
지분증권(비유동)	15,675,423,954	16,679,878,344
소 계	18,177,923,954	19,327,378,344
기타포괄손익-공정가치측정금융자산:		
시장성 있는 지분증권(비유동)	4,061,474,890	4,238,969,000
시장성 없는 지분증권(비유동)	1,177,642,908	757,909,363
소 계	5,239,117,798	4,996,878,363
합 계	23,417,041,752	24,324,256,707

(2) 당기 및 전기 중 공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당 기		전 기	
	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산
기초금액	19,327,378,344	4,996,878,363	13,165,581,668	11,098,858,193
취득	4,002,833,508	352,000,000	3,178,842,942	-
평가손익(당기손익)	(3,665,399,034)	-	5,363,097,642	-
평가손익(기타포괄손익)	-	(109,760,565)	-	(1,649,139,830)
처분	(1,486,888,864)	-	(2,380,143,908)	(4,452,840,000)
기말금액	18,177,923,954	5,239,117,798	19,327,378,344	4,996,878,363

11. 관계기업, 공동기업 및 종속기업투자

보고기간종료일 현재 관계기업, 공동기업 및 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)							
구 분	기업명	소재지	결산일	당기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
종속기업	(주)동성화인텍(*1)	한국	12월 31일	39.19	66,682,612,174	39.50	66,682,612,174
종속기업	(주)제네웰	한국	12월 31일	50.26	6,974,006,039	50.26	6,974,006,039
종속기업	(주)동성티씨에스(*2)	한국	12월 31일	100.00	9,637,346,063	100.00	9,637,346,063
종속기업	PT. Dongsung Jakarta	인도네시아	12월 31일	62.95	5,601,869,927	62.95	5,601,869,927
종속기업	Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd.(*3)	중국	12월 31일	100.00	4,817,823,773	100.00	4,817,823,773
종속기업	Dongsung Chemical(Vietnam) Co., Ltd.	베트남	12월 31일	100.00	12,805,752,438	100.00	12,805,752,438
종속기업	PT. Dongsung Chemical Indonesia(*4)	인도네시아	12월 31일	99.95	18,356,100,000	99.95	18,356,100,000
소 계					124,875,510,414		124,875,510,414
관계기업	애디언트동성(주)	한국	9월 30일	40.00	-	40.00	-
공동기업	(주)디앤케이캠텍(*5),(*6)	한국	12월 31일	50.00	15,634,438,194	50.00	7,302,134,984
소 계					15,634,438,194		7,302,134,984
합 계					140,509,948,608		132,177,645,398

(*1) 당사가 소유하고 있는 종속기업 (주)동성화인텍에 대한 지분율은 50% 미만이지만 당사와 기타주주는 모두 소액주주로서 넓게 분산되어 있고, 당사의 지분율만으로도 의사결정과 정에서 의결권을 행사할 수 있었던 상황과 당사가 재무정책과 영업정책 등을 결정할 수 있는 상황 등을 감안하여 지배력이 있는 것으로 판단하여 종속기업에 포함하였습니다.

(*2) 전기 중 손상차손 17,764,884천원이 발생하였습니다.

(*3) 당사는 전기 중 길창화공으로 부터 추가지분을 취득하여 지분율이 100%로 변경되었습니다. 그에 따라 종속기업의 사명을 기존 GDJ(Guangzhou Dongsung Jichang New Material Co.,Ltd.)에서 GDS(Guangzhou Dongsung Chemical Co., Ltd)로 변경하였습니다.

(*4) 당사는 전기 중 기타특수관계자인 BAEK&CO PTE. LTD.와 주주간계약을 통해 신규법인인 PT. DONGSUNG CHEMICAL INDONESIA(이하 'IDS')에 대한 합작투자계약을 체결 하였습니다.

(*5) 2020년 1월 9일에 당사와 금호피앤비화학(주)가 공동으로 설립, 운영하는 합작투자법인 (주)디앤케이캠텍을 설립하였으며, 당기중 10,000,000천원의 유상증자에 참여하였습니다.

(*6) 당기 중 손상차손이 1,667,697천원(전기 : 5,697,865천원) 발생하였습니다.

12. 유형자산

(1) 보고기간종료일 현재 유형자산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)								
구 분	당기말				전기말			
	취득금액	정부보조금	손상 및 감가상각누계액	장부금액	취득금액	정부보조금	손상 및 감가상각누계액	장부금액
토지	57,061,695,977	-	-	57,061,695,977	57,679,161,373	-	-	57,679,161,373
건물	32,701,374,487	-	(18,056,770,495)	14,644,603,992	34,292,032,797	-	(17,666,253,052)	16,625,779,745
구축물	18,792,940,876	-	(7,255,067,357)	11,537,873,519	18,457,240,639	-	(8,075,514,549)	10,381,726,090
기계장치	72,163,083,581	(59,869,918)	(46,763,517,056)	25,339,696,607	77,207,172,113	(26,229,553)	(50,210,404,297)	26,970,538,263
차량운반구	1,331,783,219	-	(1,029,701,025)	302,082,194	1,209,488,685	-	(1,027,370,828)	182,117,857
공구와기구	14,856,532,010	(651,285,778)	(12,018,120,105)	2,187,126,127	14,149,617,018	(803,173,217)	(11,282,571,857)	2,063,871,944
비품	5,812,270,531	-	(2,359,612,609)	3,452,657,922	4,667,809,785	-	(1,973,503,353)	2,694,306,432
임목	63,294,125	-	-	63,294,125	63,294,125	-	-	63,294,125
건설중인자산	13,715,025,077	-	(40,000,000)	13,675,025,077	7,203,846,444	-	(1,455,103,105)	5,748,743,339
합 계	216,497,999,883	(711,155,696)	(87,522,788,647)	128,264,055,540	214,929,662,979	(829,402,770)	(91,690,721,041)	122,409,539,168

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

① 당 기

(단위 : 원)						
구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처 분	계정대체(*)	감가상각비	기 말
토지	57,679,161,373	-	(617,465,396)	-	-	57,061,695,977
건물	16,625,779,745	9,251,870	(1,127,303,807)	-	(863,123,816)	14,644,603,992
구축물	10,381,726,090	95,559,710	(402,581,260)	2,260,331,304	(797,162,325)	11,537,873,519
기계장치	26,970,538,263	546,299,434	(274,117,964)	3,174,346,588	(5,077,369,714)	25,339,696,607
차량운반구	182,117,857	733,230	(3,000)	182,911,610	(63,677,503)	302,082,194
공구와기구	2,063,871,944	211,484,507	(34,000)	775,473,074	(863,669,398)	2,187,126,127
비품	2,694,306,432	720,638,746	(11,183,000)	503,982,000	(455,086,256)	3,452,657,922
임목	63,294,125	-	-	-	-	63,294,125
건설중인자산	5,748,743,339	14,950,724,674	-	(7,024,442,936)	-	13,675,025,077
합 계	122,409,539,168	16,534,692,171	(2,432,688,427)	(127,398,360)	(8,120,089,012)	128,264,055,540

(*) 당기 중 유형자산에서 무형자산으로 127,398천원이 대체되었습니다.

② 전 기

(단위 : 원)						
구 분	기 초	취득 및 자본적지출	처 분	계정대체(*)	감가상각비	기 말
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	-	874,150,000	(714,384,748)	10,381,726,090
기계장치	28,335,826,921	943,668,575	(420,000)	2,679,396,800	(4,987,934,033)	26,970,538,263
차량운반구	57,777,657	-	(1,000)	168,831,961	(44,490,761)	182,117,857
공구와기구	2,367,050,013	317,588,481	(194,000)	460,400,000	(1,080,972,550)	2,063,871,944
비품	2,324,823,045	591,410,139	(149,000)	90,670,909	(312,448,661)	2,694,306,432
입목	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)	(1,757,173,483)	(8,034,390,768)	122,409,539,168

(*) 전기 중 유형자산에서 무형자산으로 1,757,173천원이 대체되었습니다.

13. 무형자산

(1) 보고기간종료일 현재 무형자산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득금액	손상 및 감가상각누계액	장부금액	취득금액	손상 및 감가상각누계액	장부금액
기타시설물이용권	349,560,590	(330,560,590)	19,000,000	349,560,590	(328,160,590)	21,400,000
소프트웨어	4,831,705,507	(3,436,061,338)	1,395,644,169	4,602,455,507	(2,913,469,271)	1,688,986,236
기타의무형자산	1,186,297,652	(517,364,403)	668,933,249	1,184,899,292	(404,403,179)	780,496,113
영업권	532,196,490	(532,196,490)	-	532,196,490	(532,196,490)	-
회원권	4,357,807,690	(51,786,800)	4,306,020,890	4,365,983,381	(51,786,800)	4,314,196,581
합 계	11,257,567,929	(4,867,969,621)	6,389,598,308	11,035,095,260	(4,230,016,330)	6,805,078,930

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위: 원)						
구 분	기 초	취 득	처 분	대 체(*)	상각비	기 말
기타시설물이용권	21,400,000	-	-	-	(2,400,000)	19,000,000
소프트웨어	1,688,986,236	103,250,000	-	126,000,000	(522,592,067)	1,395,644,169
기타의무형자산	780,496,113	-	-	1,398,360	(112,961,224)	668,933,249
회원권	4,314,196,581	113,292,500	(121,468,191)	-	-	4,306,020,890
합 계	6,805,078,930	216,542,500	(121,468,191)	127,398,360	(637,953,291)	6,389,598,308

(*) 당기 중 유형자산에서 무형자산으로 127,398천원이 대체되었습니다.

② 전 기

(단위: 원)						
구 분	기 초	취 득	처 분	대 체(*)	상 각 비	기 말
기타시설물이용권	23,801,000	-	-	-	(2,401,000)	21,400,000
소프트웨어	453,667,818	2,835,000	-	1,744,440,000	(511,956,582)	1,688,986,236
기타의무형자산	908,688,443	2,253,376	(19,626,772)	4,633,483	(115,452,417)	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)	1,757,173,483	(629,809,999)	6,805,078,930

(*) 전기 중 유형자산에서 무형자산으로 1,757,173천원이 대체되었습니다.

(3) 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.

14. 투자부동산

(1) 보고기간종료일 현재 투자부동산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
토지	26,723,548,000	-	26,723,548,000	26,723,548,000	-	26,723,548,000
건물	25,240,402,448	(13,535,010,163)	11,705,392,285	25,240,402,448	(12,967,347,427)	12,273,055,021
건축물	1,335,441,409	(687,283,560)	648,157,849	1,335,441,409	(660,632,822)	674,808,587
기타자산	108,478,100	-	108,478,100	108,478,100	-	108,478,100
합 계	53,407,869,957	(14,222,293,723)	39,185,576,234	53,407,869,957	(13,627,980,249)	39,779,889,708

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

① 당 기

(단위: 원)			
구 분	기 초	감가상각비	기 말
토지	26,723,548,000	-	26,723,548,000
건물	12,273,055,021	(567,662,736)	11,705,392,285
구축물	674,808,587	(26,650,738)	648,157,849
기타자산	108,478,100	-	108,478,100
합 계	39,779,889,708	(594,313,474)	39,185,576,234

② 전 기

(단위: 원)			
구 분	기 초	감가상각비	기 말
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
기타자산	108,478,100	-	108,478,100
합 계	40,374,203,185	(594,313,477)	39,779,889,708

(3) 당기말 현재 투자부동산에 대한 공정가치 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	장부금액	평가금액(*)
토지	26,723,548,000	39,316,563,118
건물	11,705,392,285	15,025,987,237
구축물	648,157,849	648,157,849
기타자산	108,478,100	108,478,100
합 계	39,185,576,234	55,099,186,304

(*) 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.

(4) 투자부동산 관련 손익

당기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
임대수익	2,575,185,400	2,225,953,290
운영비용	(718,389,975)	(636,947,823)

합 계	1,856,795,425	1,589,005,467
-----	---------------	---------------

15. 사용권자산 및 리스부채

(1) 보고기간종료일 현재 사용권자산 장부금액의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
건물	4,124,482,526	(3,851,133,297)	273,349,229	4,021,771,086	(3,063,096,544)	958,674,542
차량운반구	807,760,189	(423,492,832)	384,267,357	792,811,197	(387,684,192)	405,127,005
기타자산	295,135,807	(295,135,807)	-	295,135,807	(295,135,807)	-
합 계	5,227,378,522	(4,569,761,936)	657,616,586	5,109,718,090	(3,745,916,543)	1,363,801,547

(2) 당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위: 원)					
구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각비	기 말
건물	958,674,542	102,711,440	-	(788,036,753)	273,349,229
차량운반구	405,127,005	217,972,442	(1,272,776)	(237,559,314)	384,267,357
합 계	1,363,801,547	320,683,882	(1,272,776)	(1,025,596,067)	657,616,586

② 전 기

(단위: 원)					
구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각비	기 말
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

(3) 보고기간종료일 현재 리스부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년이내	380,543,717	368,828,338	920,498,272	899,865,558
1년초과 5년이내	209,896,720	203,690,927	384,049,812	378,755,112
합 계	590,440,437	572,519,265	1,304,548,084	1,278,620,670

(4) 당기 및 전기 중 당사의 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	1,278,620,670	1,917,360,942
리스부채의 증가	217,972,442	293,907,448
리스부채의 지급	(946,527,804)	(961,918,117)
리스부채의 처분	(1,310,405)	(8,703,696)
이자비용	23,764,362	37,974,093
합 계	572,519,265	1,278,620,670

(5) 당기 및 전기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
사용권자산의 감가상각비	1,025,596,067	1,006,117,404
리스부채의 이자비용	23,764,362	37,974,093
리스료- 단기 및 소액리스	1,678,134,515	1,413,371,133
합 계	2,727,494,944	2,457,462,630

(6) 당기 중 리스의 총 현금유출은 2,624,662천원(전기: 2,379,559천원)입니다.

16. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	39,785,915,452	-	56,471,253,043	-
미지급금	7,671,345,539	-	9,228,784,350	-
미지급비용	9,757,025,762	2,120,530,840	8,752,952,738	886,504,614
합 계	57,214,286,753	2,120,530,840	74,452,990,131	886,504,614

17. 차입금

(1) 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
차입금의 종류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
일반자금대출	우리은행	KORIBOR 3M + 0.75	10,000,000,000	10,000,000,000
일반자금대출	신한은행	CD 3M + 1.15	8,000,000,000	8,000,000,000
일반자금대출	산업은행	산금채1Y + 0.90	15,000,000,000	15,000,000,000
일반자금대출	국민은행	CD 3M + 1.98	15,000,000,000	-
일반자금대출	산업은행	특별금리 + 0.71	20,000,000,000	-
시설자금대출	우리은행	CD금리 - 0.20	5,590,000,000	-
일반자금대출	우리은행	CD 3M + 0.09	22,000,000,000	-
합 계			95,590,000,000	33,000,000,000

(2) 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
차입금의 종류	차입처	이자율(%)	만기일자	당기말	전기말
시설자금대출	한국산업은행	산금채 1Y+0.75	2025.09.09	18,900,000,000	18,900,000,000

장·단기차입금과 관련하여 토지, 건물, 기계장치 등을 담보로 제공하고 있습니다(주석 31 참조).

18. 기타금융부채

보고기간종료일 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
임대보증금	75,000,000	30,100,000	72,000,000	20,100,000
금융보증부채	15,719,179	-	-	-
미지급배당금	1,134,500	-	942,700	-
합 계	91,853,679	30,100,000	72,942,700	20,100,000

19. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	287,764,336	-	479,852,967	-
선수수익	-	1,200,404,031	-	1,069,881,307
예수금	2,300,550,913	-	2,218,212,373	-
합 계	2,588,315,249	1,200,404,031	2,698,065,340	1,069,881,307

20. 파생상품

(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) 당사는 상기 통화옵션계약에 대한 미결제약정을 파생상품자산 및 파생상품부채로 인식하고 있으며 보고기간말 파생상품자산 및 파생금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	당기말	전기말
파생상품자산	33,876,567	-
파생상품부채	-	876,322,095

21. 충당부채

(1) 보고기간종료일 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
판매보증충당부채	250,759,135	-	369,287,384	-
복구충당부채	-	547,600,000	-	444,888,560
합 계	250,759,135	547,600,000	369,287,384	444,888,560

(2) 당기 및 전기 중 충당부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당기초	증 가	감 소	당기말
판매보증충당부채	369,287,384	-	(118,528,249)	250,759,135
복구충당부채	444,888,560	102,711,440	-	547,600,000
합 계	814,175,944	102,711,440	(118,528,249)	798,359,135

22. 퇴직급여

(1) 확정급여형 퇴직급여제도

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

(2) 보고기간종료일 현재 확정급여자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여부채의 현재가치	33,243,281,204	26,011,529,914
사외적립자산의 공정가치	(33,784,619,793)	(33,412,951,473)
합 계	(541,338,589)	(7,401,421,559)

(3) 당기 및 전기 중 확정급여부채의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	26,011,529,914	27,870,689,656
당기근무원가	2,706,687,912	2,862,950,052
이자원가	1,262,337,492	716,130,876
퇴직급여 지급액	(2,314,503,570)	(2,791,993,058)
확정급여제도의 재측정요소		
– 인구통계적가정으로 인한 효과	427,804,235	(182,574,215)
– 재무적가정변동으로 인한 효과	3,350,634,208	(3,716,079,799)
– 경험조정으로 인한 효과	1,806,334,733	1,421,827,932
계열사로부터의 전입(전출)	(7,543,720)	(169,421,530)
기말금액	33,243,281,204	26,011,529,914

(4) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	33,412,951,473	24,111,743,311
이자수익	1,670,642,760	624,675,312
기여금 납입액	1,800,000,000	11,400,000,000
퇴직급여 지급액	(2,582,175,909)	(2,236,307,196)
확정급여제도의 재측정요소	(509,254,811)	(335,336,937)
계열사로부터의 전입(전출)	(7,543,720)	(151,823,017)
기말금액	33,784,619,793	33,412,951,473

(5) 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 구성내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
정기예금	14,259,883,150	8,165,704,860
채무상품 등	19,524,736,643	25,247,246,613
합 계	33,784,619,793	33,412,951,473

(6) 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
당기근무원가	2,706,687,912	2,862,950,052
순이자원가	(408,305,268)	91,455,564
합 계	2,298,382,644	2,954,405,616

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

구 분	당기말	전기말
할인율	4.51%	5.28%
미래임금상승율	5.00%	3.62%

(8) 보고기간종료일 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	금 액	비 율	금 액	비 율
할인율				

1%증가	(2,430,155,731)	(7.3%)	(1,295,761,773)	(5.0%)
1%감소	2,792,928,531	8.4%	1,440,024,849	5.5%
미래임금상승률				
1%증가	2,753,323,919	8.3%	1,451,580,684	5.6%
1%감소	(2,443,128,967)	(7.3%)	(1,328,983,770)	(5.1%)

(9) 확정기여형 퇴직급여제도

당기 및 전기 중 당사가 확정기여형 퇴직급여로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
퇴직급여	1,468,868,810	1,523,426,310

23. 자본금과 잉여금

(1) 보고기간종료일 현재 자본금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	200,000,000주	200,000,000주
1주당 액면금액	1,000	1,000
발행한 주식의 수: 보통주	49,689,728주	49,689,728주
자본금	49,689,728,000	49,689,728,000

(2) 보고기간종료일 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	194,269,854,677	194,269,854,677
자기주식처분이익	518,136,472	518,136,472
기타자본잉여금	7,806,113,832	7,806,113,832
합 계	202,594,104,981	202,594,104,981

(3) 보고기간종료일 현재 기타자본 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
자기주식	(4,789,499,457)	(4,888,655,499)
자기주식처분손실	(38,117,559)	(19,801,517)
감자차손	(10,119,614,008)	(10,119,614,008)
기타자본조정	5,350,346,225	5,350,346,225
합 계	(9,596,884,799)	(9,677,724,799)

(4) 보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(2,416,316,559)	(2,329,605,712)

(5) 보고기간종료일 현재 기타적립금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금	8,691,496,030	7,718,381,470

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.

(6) 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

(7) 보고기간종료일 현재 이익잉여금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금	52,342,263,709	46,913,608,203
재평가잉여금	46,030,152,241	46,030,152,241
지분법이익잉여금	1,601,876,208	1,601,876,208
확정급여제도의 재측정요소	(5,565,027,018)	(750,744,908)
합 계	94,409,265,140	93,794,891,744

(8) 이익잉여금처분계산서
 당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서(안)은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구 분	당 기		전 기	
	(처분예정일: 2024년 3월 29일)		(처분확정일: 2023년 3월 31일)	
I. 미처분이익잉여금		94,409,265,140		93,794,891,744
전기이월미처분이익잉여금	83,090,631,584		70,135,427,500	
당기순이익	16,132,915,666		13,557,462,272	
확정급여제도의 재측정요소	(4,814,282,110)		1,691,776,424	
공정가치평가금융자산평가손익	-		8,410,225,548	
II. 임의적립금 등의 이입액		-		-
III. 이익잉여금처분액		10,708,084,420		10,704,260,160
이익준비금	973,462,220		973,114,560	
배당금				
주당배당금 :				
당기 200원	9,734,622,200		9,731,145,600	
전기 200원				
IV. 차기이월미처분이익잉여금		83,701,180,720		83,090,631,584

(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	1,016,617주	1,034,000주
배당받을 주식수	48,673,111주	48,655,728주
1주당 배당금(배당률)	200원(20%)	200원(20%)
배당금총액	9,734,622,200	9,731,145,600

24. 수익

(1) 당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 연결 재무제표에 공시하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분되어 있습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
매출 유형		
재화의 판매	375,044,797,309	503,427,320,581
용역의 제공	6,907,748,305	5,465,464,119
배당금수익(*)	13,618,626,569	18,874,744,277
임대수익	2,575,185,400	2,225,953,290
합 계	398,146,357,583	529,993,482,267
지리적 시장		
국내	249,911,921,629	310,939,033,680
해외	148,234,435,954	219,054,448,587
합 계	398,146,357,583	529,993,482,267
수익인식시기		
한 시점에 인식	388,663,423,878	522,302,064,858
기간에 걸쳐 인식	9,482,933,705	7,691,417,409
합 계	398,146,357,583	529,993,482,267

(*) 당사는 투자와 경영자문을 전문으로 하는 지주회사업을 영위하고 있으므로 배당금수익을 매출로 회계처리하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 당사의 매출액에서 차지하는 비중이 10% 이상을 차지하는 거래처는 없습니다.

25. 비용의 성격별분류

당기 및 전기 중 발생한 매출원가와 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	5,162,729,105	(4,502,914,849)
원재료와 소모품의 사용액	252,445,583,350	376,815,669,046
종업원급여	64,603,686,854	58,764,528,090
감가상각 및 상각비용	10,377,951,844	10,260,393,399
수도광열비 및 전력비	11,517,531,167	14,435,669,194
소모품비	4,958,800,382	5,379,722,887
수출경비	4,305,575,359	11,610,803,235
지급수수료	13,921,152,562	10,986,553,713
운반비	3,532,804,353	3,347,521,745
임차료	2,692,504,895	2,448,020,864
경상연구개발비	1,126,778,951	1,473,443,595
대손상각비환입	(473,757,590)	(337,439,361)
기타	10,715,583,334	10,223,552,431
합 계	384,886,924,566	500,905,523,989

26. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
급여	15,827,185,407	7,343,010,380
퇴직급여	1,747,570,093	865,306,799
복리후생비	3,108,258,292	1,803,058,213
여비교통비	995,520,695	545,764,489
세금과공과	327,493,289	298,122,048
임차료	1,351,260,324	1,350,423,674
접대비	411,802,717	359,403,495
운반비	3,135,753,633	3,246,525,964
지급수수료	5,599,004,768	3,306,912,959
판매수수료	342,235,491	354,961,084
수출경비	4,303,501,396	11,610,803,235
감가상각비	1,643,591,147	743,651,609
무형자산상각비	596,622,224	465,501,385
교육훈련비	118,001,385	18,041,868
수선비	238,164,322	75,525,160
차량유지비	532,135,669	439,903,801
소모품비	641,404,002	267,968,096
견본비	538,538,938	195,210,200
대손충당금환입	(473,757,590)	(349,609,646)
기타	791,468,117	900,955,032
합 계	41,775,754,319	33,841,439,845

27. 영업외손익

27-1 기타손익

(1) 당기 및 전기 중 기타수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
외환차익	5,062,900,024	14,681,116,803
외화환산이익	80,003,141	241,338,676
임대료수익	-	300,840,000
기술료수익	2,439,933,060	2,112,394,615
파생상품거래이익	226,819,999	72,880,000
파생상품평가이익	910,198,662	-
유형자산처분이익	54,175,083	21,014,300
사용권자산처분이익	37,629	150,074
합 계	8,774,067,598	17,429,734,468

(2) 당기 및 전기 중 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
외환차손	4,041,767,408	7,624,554,433
외화환산손실	824,978,887	2,734,649,753
유형자산처분손실	1,819,730,237	735,000
무형자산처분손실	26,302,191	28,646,772
파생상품거래손실	1,319,240,000	2,283,820,000
파생상품평가손실	-	317,667,762
기타의대손상각비	-	14,786,236
합 계	8,032,018,723	13,004,859,956

27-2 금융손익

(1) 당기 및 전기 중 금융손익에 포함된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	1,383,775,730	381,873,066
금융원가:		
이자비용	(3,387,064,735)	(1,580,378,481)

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

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
금융기관예치금	1,383,775,730	381,873,066
합 계	1,383,775,730	381,873,066

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

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
금융기관차입금	3,363,300,373	1,542,404,388
리스부채	23,764,362	37,974,093
합 계	3,387,064,735	1,580,378,481

27-3 투자손익

당기 및 전기 중 투자손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
투자수익:		
배당금수익	4,259,198,079	3,672,052,336
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	58,700,000	5,852,795,548
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	226,082,086	-
소 계	4,543,980,165	9,524,847,884
투자원가:		
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	(3,724,099,034)	(489,697,906)
당기손익인식금융자산처분손실	-	(86,810,767)
공동기업투자주식손상차손	(1,667,696,790)	(5,697,865,016)
종속기업투자주식처분손실	-	(200,542,078)
종속기업투자주식손상차손	-	(17,764,883,795)
소 계	(5,391,795,824)	(24,239,799,562)
차감계	(847,815,659)	(14,714,951,678)

27-4 기타영업외손익

당기 및 전기 중 기타영업외손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
보증수익	-	21,750,000
기부금	(323,800,000)	(386,732,000)
잡이익	233,599,401	257,327,416
잡손실	(146,910,525)	(248,732,117)
합 계	(237,111,124)	(356,386,701)

27-5 금융상품별 손익항목

당기 및 전기 중 금융상품별 손익항목의 내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위: 원)						
구 분	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
당기손익인식:						
외환차익	2,513,517,414	-	-	-	2,549,382,610	5,062,900,024
외화환산이익	28,417,807	-	-	-	51,585,334	80,003,141
이자수익	1,383,775,730	-	-	-	-	1,383,775,730
배당금수익	-	4,259,198,079	-	-	-	4,259,198,079
평가이익	-	58,700,000	-	910,198,662	-	968,898,662
거래이익	-	226,082,086	-	226,819,999	-	452,902,085
외환차손	(1,967,043,607)	-	-	-	(2,074,723,801)	(4,041,767,408)
외화환산손실	(807,026,506)	-	-	-	(17,952,381)	(824,978,887)
이자비용	-	-	-	-	(3,387,064,735)	(3,387,064,735)
평가손실	-	(3,724,099,034)	-	-	-	(3,724,099,034)
거래손실	-	-	-	(1,319,240,000)	-	(1,319,240,000)
소 계	1,151,640,838	819,881,131	-	(182,221,339)	(2,878,772,973)	(1,089,472,343)
기타포괄손익:						
평가손익	-	-	(109,760,565)	-	-	(109,760,565)
합 계	1,151,640,838	819,881,131	(109,760,565)	(182,221,339)	(2,878,772,973)	(1,199,232,908)

② 전 기

(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

28. 법인세비용(수익)

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
당기 법인세 부담액	662,790,788	657,188,555
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(6,970,309,729)	5,567,169,699
자본에 직접 반영된 법인세 효과	1,302,795,595	(1,948,880,737)
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	(214,926,216)	(589,950,793)
손익에 반영된 법인세비용(수익)	(5,219,649,562)	3,685,526,724

(2) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 이연법인세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	23,049,718	(1,499,168,016)
확정급여제도의 재측정요소	1,279,745,877	(449,712,721)
합 계	1,302,795,595	(1,948,880,737)

(3) 당기 및 전기 중 당사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용(수익)간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	10,913,266,104	17,242,988,996
적용세율에 따른 세부담액	2,378,918,543	3,796,629,500
조정사항:		
비과세수익	(2,543,172,595)	(13,235,835)
비공제비용	214,604,694	193,841,992
세액공제	-	(2,092,054,942)
이연법인세 미인식효과	(5,399,764,546)	4,829,683,203
법인세 추납액(환급액)	(214,926,216)	(589,950,793)
기타	344,690,558	(2,439,386,401)
법인세비용(수익)	(5,219,649,562)	3,685,526,724
유효세율	-	21.4%

(4) 당기 및 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

구 분	(단위:원)					
	일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기 초	기초수정	증 감	기 말	기초	기말
차감할일시적차이:						
확정급여부채	-	-	163,623,167	163,623,167	-	34,197,242
대손충당금	1,867,146,338	(1,461,526,087)	(390,228,911)	15,391,340	392,100,731	3,216,790
외상매출금	(104,296,000)	124,246,183	-	19,950,183	(21,902,160)	4,169,588
감가상각비	1,131,963,305	3	(176,408,530)	955,554,778	237,712,294	199,710,949
관계기업및종속기업 투자주식	38,978,945,831	(26,804,501)	1,690,893,510	40,643,034,840	-	5,990,734,970
공정가치측정금융자산	(4,255,742,542)	-	3,517,304,342	(738,438,200)	(893,705,934)	(154,333,584)
재고자산	1,319,289,044	-	955,161,680	2,274,450,724	277,050,699	475,360,201
리스부채	1,336,531,005	(26,781,539)	(731,666,712)	578,082,754	280,671,511	120,819,296
충당부채	814,175,944	-	(15,816,809)	798,359,135	170,976,948	166,857,059
토지	33,738,785	-	-	33,738,785	7,085,145	7,051,406
무형자산손상손실	51,786,800	-	-	51,786,800	10,875,228	10,823,441
파생상품평가손실	876,322,095	-	(876,322,095)	-	184,027,640	-
금융보증부채	-	-	15,719,179	15,719,179	-	3,285,308
기타	4,237,567,062	-	(1,836,072,230)	2,401,494,832	911,791,244	501,912,420
소 계	46,287,427,667	(1,390,865,941)	2,316,186,591	47,212,748,317	1,556,683,346	7,363,805,086
가산할일시적차이:						
미수수익	-	-	(137,061,643)	(137,061,643)	-	(28,645,883)
유형자산	(53,851,360,858)	-	-	(53,851,360,858)	(11,308,785,780)	(11,254,934,420)
투자부동산	(1,415,218,590)	-	-	(1,415,218,590)	(297,195,904)	(295,780,685)
사용권 자산	(1,363,801,547)	-	706,184,961	(657,616,586)	(286,398,325)	(137,441,867)
선수수익	1,899,284,077	-	12,275,650	1,911,559,727	398,849,656	399,515,982
소 계	(54,731,096,918)	-	581,398,968	(54,149,697,950)	(11,493,530,353)	(11,317,286,873)
일시적차이 합계	(8,443,669,251)	(1,390,865,941)	2,897,585,559	(6,936,949,633)	(9,936,847,007)	(3,953,481,787)
세무상 이월결손금	-	-	3,214,410,101	3,214,410,101	-	678,011,003
이월세액공제로 인한 이연법인세자산	4,708,584,000	(159,128,737)	4,246,324,493	8,795,779,756	3,618,961,315	3,927,894,821
합 계	(3,735,085,251)	(1,549,994,678)	10,358,320,153	5,073,240,224	(6,317,885,692)	652,424,037

② 전 기

구 분	(단위: 원)					
	일시적차이				이연법인세자산(부채)	
	기 초	기초수정	증 감	기 말	기초	기말
차감할일시적차이:						
확정급여부채	3,758,946,345	-	(3,758,946,345)	-	826,968,196	-
대손충당금	1,553,634,586	(327,881,077)	641,392,829	1,867,146,338	341,799,609	392,100,731
외상매출금	2,195,219,921	(104,296,000)	(2,195,219,921)	(104,296,000)	482,948,383	(21,902,160)
감가상각비	1,123,283,863	-	8,679,442	1,131,963,305	247,122,450	237,712,294
관계기업및종속기업 투자주식	16,657,302,766	48,973,626	22,272,669,439	38,978,945,831	-	-
공정가치측정금융자산	19,126,554,568	(274,427,826)	(23,107,869,284)	(4,255,742,542)	4,207,842,005	(893,705,934)
재고자산	1,992,082,510	-	(672,793,466)	1,319,289,044	438,258,152	277,050,699
리스부채	1,917,360,942	-	(580,829,937)	1,336,531,005	421,819,407	280,671,511
충당부채	774,597,034	-	39,578,910	814,175,944	170,411,347	170,976,948
토지	33,738,785	-	-	33,738,785	7,422,533	7,085,145
무형자산손상손실	51,786,800	-	-	51,786,800	11,393,096	10,875,228
파생상품평가손실	558,654,333	-	317,667,762	876,322,095	122,903,953	184,027,640
금융보증부채	272,997,159	-	(272,997,159)	-	-	-
기타	4,896,107,367	-	(658,540,305)	4,237,567,062	1,066,898,923	911,791,244
소 계	54,912,266,979	(657,631,277)	(7,967,208,035)	46,287,427,667	8,345,788,054	1,556,683,346
가산할일시적차이:						
미수수익	(16,187,418)	12,930,821	3,256,597	-	(3,561,232)	-
유형자산	(53,851,360,858)	-	-	(53,851,360,858)	(11,847,299,389)	(11,308,785,780)
투자부동산	(1,415,218,590)	-	-	(1,415,218,590)	(311,348,090)	(297,195,904)
사용권자산	(2,022,916,532)	-	659,114,985	(1,363,801,547)	(445,041,637)	(286,398,325)
선수수익	2,114,007,345	-	(214,723,268)	1,899,284,077	465,081,616	398,849,656
소 계	(55,191,676,053)	12,930,821	447,648,314	(54,731,096,918)	(12,142,168,732)	(11,493,530,353)
일시적차이 합계	(279,409,074)	(644,700,456)	(7,519,559,721)	(8,443,669,251)	(3,796,380,678)	(9,936,847,007)
이월세액공제로 인한 이연법인세자산	4,208,365,715	(2,395,546)	502,613,831	4,708,584,000	3,045,664,683	3,618,961,315
합 계	3,928,956,641	(647,096,002)	(7,016,945,890)	(3,735,085,251)	(750,715,995)	(6,317,885,692)

당사는 일시적차이에 적용되는 미래의 예상세율로서 일시적차이의 소멸이 예상되는 시기의 세율을 적용하고 있습니다.

(5) 보고기간 종료일 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
관계기업 및 종속기업투자	12,006,035,659	38,978,945,831
외국납부세액공제	6,350,221,842	5,213,505,670

29. 주당손익

(1) 기본주당이익

주당손익은 보통주 1주에 대한 순이익을 계산한 것으로 당기 및 전기 기본주당손익의 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)		
구 분	당 기	전 기
당기순이익	16,132,915,666	13,557,462,272
가중평균유통보통주식수(*)	48,660,586	49,090,057
기본주당이익	332	276

(*) 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 주, 원)		
구 분	당 기	전 기
기초 유통보통주식수	49,689,728	49,597,067
자기주식	(1,029,142)	(507,010)
가중평균유통보통주식수	48,660,586	49,090,057

(2) 희석주당이익

당기 및 전기 중 당사 주식의 평균시장가격이 보통주청구가능증권의 행사가격을상회함에 따라 보통주청구가능증권으로 인한 희석화 효과를 반영하여 희석주당손익을 산정하였습니다.

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 23. (6) 참조).

(단위 : 주, 원)		
구 분	당 기	전 기
당기순이익	16,132,915,666	13,557,462,272
조정내역:		
희석주당이익 산정 위한 순이익	16,132,915,666	13,557,462,272
발행된 가중평균유통보통주식수	48,660,586	49,090,057
조정내역:		
신주인수권	412,779	436,379
가중평균희석성잠재적보통주식수	49,073,365	49,526,436
희석주당순이익	329	274

30. 특수관계자 공시

(1) 보고기간종료일 현재 당사와 특수관계에 있는 지배기업 및 종속기업 그리고 관계기업 등은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말	비 고
지배기업	(주)디에스티아이	(주)디에스티아이	
종속기업	(주)동성화인텍	(주)동성화인텍	
	(주)제네웰	(주)제네웰	
	(주)동성티씨에스	(주)동성티씨에스	
	PT.Dongsung Jakarta(JDS)	PT.Dongsung Jakarta(JDS)	
	Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd.(GDS)	Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd.(GDS)	
	Dongsung Chemical(Vietnam) Co., Ltd.(VDS)	Dongsung Chemical(Vietnam) Co., Ltd.(VDS)	
	PT.Dongsung Chemical Indonesia(IDS)(*1)	PT.Dongsung Chemical Indonesia(IDS)(*1)	
	-	연운항도하복합재료제품유한공사(*2)	(주)동성티씨에스의 종속기업
	Dongsung Finetec International	Dongsung Finetec International	(주)동성화인텍의 종속기업
관계기업	애디언트동성(주)	애디언트동성(주)	
공동기업	(주)디앤케이캠텍	(주)디앤케이캠텍	
	-	양주양자도하복합재료제품유한공사(*3)	(주)동성티씨에스의 공동기업
기타특수관계자	BAEK&CO PTE. LTD.	BAEK&CO PTE. LTD.	지배기업의 종속기업
	EAGLE VINA COMPANY LIMITED(Eagle Vina)	EAGLE VINA COMPANY LIMITED(Eagle Vina)	BAEK&CO PTE. LTD.의 종속기업

(*1) 전기 중 신설법인으로 종속기업에 추가되었습니다.

(*2) 당기 중 처분으로 인하여 종속기업에서 제외되었습니다.

(*3) 당기 중 공동지배력을 상실하여 공동기업에서 제외되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
기업명	내역	당기	전기
(주)동성화인텍	매출	8,872,686,760	7,190,653,650
	용역수익	5,434,923,409	3,783,221,710
	임대수익	54,480,000	54,480,000
	배당수익	3,982,404,650	3,877,404,650
	자산이전	-	350,000
	매입	518,415,000	623,485,000
	기타비용	491,526,205	150,000,000
(주)제네웰	제품매출	18,170,150	42,414,000
	용역수익	305,480,470	277,138,400
	배당수익	1,524,383,400	1,524,383,400
	기타비용	13,891,400	11,629,140
(주)동성티씨에스	매출	2,904,082,130	2,847,517,326
	용역수익	963,567,640	866,660,840
	배당수익	-	7,057,921,400
(주)디앤케이캠텍	매출	768,192,000	502,668,432
	이자수익	21,869,170	12,811,643
	이자비용	15,719,179	-
애디언트동성(주)	임대수익	2,227,805,400	2,179,993,290
(주)디에스티아이	용역수익	17,000,000	17,000,000
	배당금 지급	4,129,000,000	4,086,422,000
Eagle Vina	매출	3,468,131,607	1,378,752,945
	매입	-	4,930,081
GDS	매출	7,000,021,065	9,869,323,005
	기술료수익	486,071,545	648,312,486
	매입	16,206,143	-
JDS	매출	27,270,947,110	45,925,538,462
	기술료수익	837,408,131	827,464,554
	배당수익	4,209,863,086	3,191,718,000
VDS	매출	27,028,789,327	55,510,949,962
	기술료수익	1,097,244,139	637,353,189
	배당수익	3,901,975,433	3,223,316,827
	매입	8,376,685	-
IDS	이자수익	134,847,072	-
합 계	수익 합계	88,911,717,125	132,572,603,894
	배당 합계	13,618,626,569	18,874,744,277
	비용 합계	1,064,134,612	790,044,221
	배당 지급액	4,129,000,000	4,086,422,000

(3) 보고기간종료일 현재 특수관계자와의 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)			
기업명	내역	당기말	전기말
(주)동성화인텍	매출채권	1,469,419,950	1,597,977,389
	미수금	1,203,264,099	941,644,280
	임차보증금	250,000,000	250,000,000
	매입채무	124,080,000	185,425,414
	미지급금	2,679,677	3,435,542
(주)제네웰	미수금	108,389,170	51,317,580
	미지급금	550,000	2,600,015
(주)동성티씨에스	매출채권	796,742,507	588,165,556
	미수금	370,144,030	291,194,630
(주)디앤케이캠텍	매출채권	149,441,600	-
	미수금	6,930,000	5,071,000
	미수수익	12,811,643	12,811,643
(주)디에스티아이	매출채권	4,675,000	4,675,000
	임대보증금	20,000,000	20,000,000
Eagle Vina	매출채권	772,030,831	265,615,942
GDS	매출채권	873,680,482	1,690,867,261
	미수금	477,910,128	635,668,822
JDS	매출채권	3,717,273,540	7,352,996,148
	미수금	823,841,087	802,649,866
VDS	매출채권	2,835,736,392	11,035,622,471
	미수금	1,078,492,572	620,828,827
	매입채무	223,840	-
IDS	대여금	16,762,200,000	-
	미수금	104,948,134	-
임직원	대여금	1,050,935,980	1,060,496,627
합계	채권 합계(*)	32,868,867,145	27,207,603,042
	채무 합계	147,533,517	211,460,971

(*) 당기와 전기 중 특수관계자에 대한 채권에 대하여 인식한 대손은 없습니다.

(4) 당기 및 전기 중 당사와 특수관계자 간의 주요한 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)							
구분	특수관계자 명칭	내역	기초	증가	감소	기타	기말
종속기업	IDS	장기대여금	-	16,996,700,000	-	(234,500,000)	16,762,200,000
임직원	임직원	장·단기대여금	1,060,496,627	247,000,000	(256,560,647)	-	1,050,935,980
합계			1,060,496,627	17,243,700,000	(256,560,647)	(234,500,000)	17,813,135,980

② 전기

(단위: 원)						
구분	특수관계자 명칭	내역	기초	증가	감소	기말
임직원	임직원	장·단기대여금	1,062,683,115	330,000,000	(332,186,488)	1,060,496,627
합계			1,062,683,115	330,000,000	(332,186,488)	1,060,496,627

(5) 당사는 당사와 금호피앤비화학(주)가 공동으로 설립, 운영하는 합작투자법인 (주)디앤케이캠텍에 대하여 당기중 10,000,000천원의 유상증자에 참여하였습니다.

(6) 당기말과 전기말 현재 당사가 특수관계자로 부터 제공받은 지급보증은 없습니다.

(7) 당기말과 전기말 현재 당사가 특수관계자에게 제공한 지급보증은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	특수관계자 명칭	당기말	전기말	보증처	보증기간	내용
공동기업	(주)디앤케이캠텍	9,000,000,000	9,000,000,000	우리은행	2021-06-25 ~ 2024-05-28	연대보증

(8) 당기 및 전기 중 주요경영진에 대한 보상은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구분	당기	전기
급여	3,805,776,410	2,613,162,020
퇴직급여	959,931,592	652,191,510
합계	4,765,708,002	3,265,353,530

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

31. 우발채무와 약정사항

(1) 당사는 종속기업인 (주)동성화인텍과 원재료 구매대행계약을 체결하였으며, 원재료 구매 대행용역의 제공대가로 수수한 금액을 용역수익으로 계상하고 있습니다.

(2) 보고기간종료일 현재 금융기관과의 약정사항은 다음과 같습니다.

(외화단위: USD, 원화단위: 원)			
금융기관	내역	통화	한도금액
신한은행	무역금융	KRW	3,500,000,000
	일반자금대출	KRW	8,000,000,000
	기한부수입신용장	USD	2,500,000
	일람불수입신용장	USD	4,000,000
	무역금융	USD	2,500,000
	일람불수입신용장	USD	1,000,000
	기한부수입신용장	USD	2,000,000
한국산업은행	산업시설자금대출	KRW	18,900,000,000
	산업운영자금대출	KRW	20,000,000,000
	산업운영자금대출	KRW	15,000,000,000
	단기한도대출	KRW	7,000,000,000
우리은행	무역금융	KRW	3,000,000,000
	시설자금대출	KRW	10,000,000,000
	시설자금대출	KRW	8,000,000,000
	일반자금대출	KRW	22,000,000,000
	기한부수입신용장	USD	1,600,000
씨티은행	내국신용장	KRW	1,000,000,000
	파생상품	USD	6,200,000
KEB하나은행	원화지급보증	KRW	2,000,000,000
국민은행	일반자금대출	KRW	15,000,000,000
	파생상품(한도거래)	USD	16,000,000
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
수출입은행	수입자금대출	KRW	5,000,000,000
합 계		KRW	144,400,000,000
		USD	83,800,000

(3) 보고기간종료일 현재 당사의 채무를 위하여 담보하기 위해 제공되어 있는 자산의 내용은 다음과 같습니다.

(외화단위: USD, 원화단위: 원)

채권자	담보제공자산	장부가액	담보설정금액(채권최고액)				담보제공사유
			당기말		전기말		
우리은행	토지, 건물	44,916,784,883	KRW	33,920,000,000	KRW	24,320,000,000	차입금담보
한국산업은행	토지, 건물	24,832,884,072	USD	5,800,000	USD	5,800,000	차입금담보
	구축물, 기계장치		KRW	30,900,000,000	KRW	30,900,000,000	
합 계			KRW	64,820,000,000	KRW	55,220,000,000	
			USD	5,800,000	USD	5,800,000	

(4) 보고기간종료일 현재 타인에게 제공한 지급보증 제공내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
구분	지급보증기업	지급보증 받은 기업	지급보증처	통 화	당기말	전기말
공동기업	(주)동성케미컬	(주)디앤케이캠텍	우리은행	KRW	9,000,000,000	9,000,000,000

당사는 전기 중 공동기업인 (주)디앤케이캠텍의 운영자금 차입을 위해 금호피앤비화학과의 연대보증 조건으로 보증제공수수료지급계약을 체결하였습니다.

(5) 보고기간종료일 현재 제3자로부터 제공받고 있는 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)						
보증종류	기업명	제공하는자	보증건수	보증내용	단위	보증금액
계약이행지급보증	(주)동성케미컬	KEB하나은행	1	계약이행지급보증	KRW	2,000,000,000
하자이행지급보증외	(주)동성케미컬	서울보증보험	23	하자이행지급보증외	KRW	1,018,876,957
합 계			24		KRW	3,018,876,957

(6) 보고기간종료일 현재 당사의 주요 보험가입자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
보험종류	보험가입자산	장부가액	부보금액	보험회사
패키지보험	건물 및 구축물	26,182,477,511	470,158,593,985	KB손해보험(주)(*)
	기계장치 등	25,339,696,607		
	재고자산	31,780,783,468		
합 계		83,302,957,586	470,158,593,985	

(*) 동 보험과 관련된 부보금액 중 22,000백만원은 타 금융기관에 질권설정되어 있습니다.

한편, 당사는 상기 보험 이외에 자동차종합보험, 산재보험 및 가스사고배상책임보험 등에 가입하고 있습니다.

(7) 보고기간종료일 현재 당사는 특수관계자인 (주)동성화인텍 외 3개사와 공동경비 배부에 대한 약정을 체결하고 있습니다.

(8) 보고기간종료일 현재 당사가 피고로 계류중인 중요한 소송사건은 없습니다.

32. 현금흐름표

(1) 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

(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 만기연장 대체	-	18,900,000,000
유형자산 취득 관련 미지급금	(877,811,922)	768,110,000
무형자산 취득 관련 미지급금	(111,100,000)	-
건설중인자산의 본계정 대체	(7,024,442,936)	(6,030,623,153)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(109,760,565)	(1,649,139,830)
매출채권의 제각 및 상각채권의 추심	(120,454,080)	408,451,189
임차보증금의 유동성 대체	(1,062,414,350)	635,039,535

(3) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 원)						
구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금흐름			기말
			기타변동	이자비용	배당결의	
단기차입금	33,000,000,000	62,590,000,000	-	-	-	95,590,000,000
리스부채	1,278,620,670	(922,763,442)	192,897,675	23,764,362	-	572,519,265
미지급배당금	942,700	(9,730,953,800)	-	-	9,731,145,600	1,134,500
합계	34,279,563,370	51,936,282,758	192,897,675	23,764,362	9,731,145,600	96,163,653,765

② 전기

(단위: 원)							
구분	기초	재무활동 현금흐름	비현금흐름				기말
			기타변동	이자비용	유동성대체	배당결의	
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	(961,918,117)	285,203,752	37,974,093	-	-	1,278,620,670
미지급배당금	942,090	(9,919,412,790)	-	-	-	9,919,413,400	942,700
합계	54,818,303,032	(11,881,330,907)	285,203,752	37,974,093	-	9,919,413,400	53,179,563,370

33. 공정가치

(1) 보고기간종료일 현재 당사의 재무제표에 계상된 금융상품 범주별 장부금액 및 공정가치의 비교내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산:				
공정가치로 인식된 금융자산				
- 파생상품자산	33,876,567	33,876,567	-	-
- 당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	18,177,923,954	18,177,923,954	19,327,378,344	19,327,378,344
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비유동)	5,239,117,798	5,239,117,798	4,996,878,363	4,996,878,363
소 계	23,450,918,319	23,450,918,319	24,324,256,707	24,324,256,707
상각후원가로 인식된 금융자산				
- 현금및현금성자산	46,489,716,518	46,489,716,518	23,708,043,241	23,708,043,241
- 매출채권및기타채권(유동)	55,289,358,307	55,289,358,307	74,832,399,497	74,832,399,497
- 기타금융자산(유동)	27,544,079,042	27,544,079,042	1,630,709,120	1,630,709,120
- 기타금융자산(비유동)	18,793,420,663	18,793,420,663	2,306,239,282	2,306,239,282
소 계	148,116,574,530	148,116,574,530	102,477,391,140	102,477,391,140
금융자산 합계	171,567,492,849	171,567,492,849	126,801,647,847	126,801,647,847
금융부채:				
공정가치로 인식된 금융부채				
- 당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	-	876,322,095	876,322,095
소 계	-	-	876,322,095	876,322,095
상각후원가로 인식된 금융부채				
- 매입채무및기타채무(유동)	57,214,286,753	57,214,286,753	74,452,990,131	74,452,990,131
- 단기차입금	95,590,000,000	95,590,000,000	33,000,000,000	33,000,000,000
- 기타금융부채(유동)	91,853,679	91,853,679	72,942,700	72,942,700
- 매입채무및기타채무(비유동)	2,120,530,840	2,120,530,840	886,504,614	886,504,614
- 장기차입금	18,900,000,000	18,900,000,000	18,900,000,000	18,900,000,000

- 기타금융부채(비유동)	30,100,000	30,100,000	20,100,000	20,100,000
- 리스부채(유동)	368,828,338	368,828,338	899,865,558	899,865,558
- 리스부채(비유동)	203,690,927	203,690,927	378,755,112	378,755,112
소 계	174,519,290,537	174,519,290,537	128,611,158,115	128,611,158,115
금융부채 합계	174,519,290,537	174,519,290,537	129,487,480,210	129,487,480,210

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

(2) 금융상품 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
- 파생상품자산	-	33,876,567	-	33,876,567
- 당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	18,177,923,954	18,177,923,954
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	4,061,474,890	-	1,177,642,908	5,239,117,798
합 계	4,061,474,890	33,876,567	19,355,566,862	23,450,918,319

② 전기말

(단위: 원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:				
- 당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	19,327,378,344	19,327,378,344
- 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	4,356,836,035	-	640,042,328	4,996,878,363
합 계	4,356,836,035	-	19,967,420,672	24,324,256,707
공정가치로 측정되는 금융부채:				
- 파생상품부채	-	876,322,095	-	876,322,095

장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함되어 있지 않습니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 공시되는 마감 매수호가에 의해 결정됩니다.

당사가 당기말과 전기말 현재 현재 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치 평가를 위하여 적용한 가치평가방법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산:		
평가방법	순자산가치평가법, 유사기업비교법, 원가접근법	순자산가치평가법, 유사기업비교법, 원가접근법
투입변수	주가순자산비율	주가순자산비율
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산:		
평가방법	원가접근법	원가접근법
투입변수	-	-
파생상품자산(부채):		
평가방법	옵션모형	옵션모형
투입변수	환율 등	환율 등

③ 당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없었으며, 수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산과 금융부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)					
구 분	기 초	취 득	당기손익	처 분	기 말
공정가치로 측정되는 금융자산:					
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산	19,327,378,344	4,002,833,508	(3,665,399,034)	(1,486,888,864)	18,177,923,954
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	640,042,328	352,000,000	-	-	992,042,328
합 계	19,967,420,672	4,354,833,508	(3,665,399,034)	(1,486,888,864)	19,169,966,282

34. 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.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세 가지 유형으로 구성됩니다.

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	79,490,000,000	51,900,000,000

보고기간종료일 현재 변동이자율이 적용되는 금융부채의 이자율이 1% 포인트 변동시 금융원가(이자비용)이 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)	(794,900,000)	794,900,000	(519,000,000)	519,000,000

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	36,869,700,318	3,050,243,887	40,047,848,898	6,369,007,370
JPY	855,993,357	48,187,991	4,333,188,867	151,953,335
EUR	-	-	88,206,336	-
합 계	37,725,693,675	3,098,431,878	44,469,244,101	6,520,960,705

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

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	1,690,972,822	(1,690,972,822)	1,683,942,076	(1,683,942,076)
JPY	40,390,268	(40,390,268)	209,061,777	(209,061,777)
EUR	-	-	4,410,317	(4,410,317)
합 계	1,731,363,090	(1,731,363,090)	1,897,414,170	(1,897,414,170)

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.

(단위: 원)				
구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세효과 차감전 기타포괄손익	203,073,745	(203,073,745)	211,948,450	(211,948,450)
법인세효과	(42,645,486)	42,645,486	(44,509,175)	44,509,175
법인세효과 차감후 기타포괄손익	160,428,259	(160,428,259)	167,439,275	(167,439,275)

(2) 신용위험

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

① 매출채권 및 기타채권

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 재평가하는 등 매출채권 및 기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를수행하고 있습니다. 당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	49,476,831,982	70,581,928,591
기타채권	5,812,526,325	4,250,470,906
합 계	55,289,358,307	74,832,399,497

② 기타의 자산

현금, 단기예금 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 당사의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출 정도는 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.

(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.

보고기간종료일 현재 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름			
		3개월 이내	3개월~1년	1년 이후	합 계
매입채무 및 기타채무	59,334,817,593	57,214,286,753	-	2,120,530,840	59,334,817,593
기타금융부채	121,953,679	16,853,679	75,000,000	30,100,000	121,953,679
단기차입금	95,590,000,000	15,948,839,501	81,906,008,837	-	97,854,848,338
장기차입금	18,900,000,000	206,955,000	620,865,000	19,451,880,000	20,279,700,000
리스부채	572,519,265	229,874,235	150,669,482	209,896,720	590,440,437
합 계	174,519,290,537	73,616,809,168	82,752,543,319	21,812,407,560	178,181,760,047

② 전기말

(단위: 원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름			
		3개월 이내	3개월~1년	1년 이후	합 계
매입채무 및 기타채무	75,339,494,745	74,452,990,131	-	886,504,614	75,339,494,745
단기차입금	34,824,400,000	34,154,762	33,878,045,238	912,200,000	34,824,400,000
기타금융부채	93,042,700	942,700	72,000,000	20,100,000	93,042,700
장기차입금	19,659,780,000	94,972,500	284,917,500	19,279,890,000	19,659,780,000
리스부채	1,304,548,084	236,987,153	683,511,119	384,049,812	1,304,548,084
파생상품부채	876,322,095	-	876,322,095	-	876,322,095
합 계	132,097,587,624	74,820,047,246	35,794,795,952	21,482,744,426	132,097,587,624

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.

(4) 자본관리

자본관리의 주목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용 등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정 하거나 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 순부채 를 총부채에서 현금및현금성자산을 차감하여 산정하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 순부 채 및 자기자본은 다음과 같습니다.

(단위: 원)		
구 분	당기말	전기말
총부채	179,106,368,952	140,387,488,493
차감: 현금 및 현금성자산	(46,489,716,518)	(23,708,043,241)
순부채	132,616,652,434	116,679,445,252
자기자본	343,371,392,793	341,789,775,684
부채비율	38.62%	34.14%

35. 온실가스 배출권

(1) 당기말 현재 회사의 계획기간(2021년~2025년) 및 이행연도별 무상할당 배출권의 수량 은 다음과 같습니다.

구분	(단위: 톤(tCO ₂ -eq))					
	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	합계

무상할당 배출권	37,825	38,151	34,036	27,278	27,278	164,568
----------	--------	--------	--------	--------	--------	---------

(2) 당기 중 배출권 증감 내용 및 장부금액은 다음과 같으며, 당사는 당기말 및 전기말 배출 부채를 계상하고 있지 않습니다.

(단위: 톤(tCO ₂ -eq))										
구분	2021년도분		2022년도분		2023년도분		2024년도분		2025년도분	
	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액	수량	장부금액
기초 및 무상할당	37,825	-	38,151	-	34,036	-	27,278	-	27,278	-
매입 (매각)	(1,027)	-	439	-	-	-	-	-	-	-
정부 제출	(36,798)	-	(40,162)	-	-	-	-	-	-	-
차입 (이월)	-	-	1,572	-	(1,572)	-	-	-	-	-
기말	-	-	-	-	32,464	-	27,278	-	27,278	-

(3) 당기 이행연도에 대한 온실가스 배출량 추정치는 32,464톤입니다.

36. 보고기간 후 사건

당사는 보고기간 후인 2024년 2월 19일 이사회를 통하여 주식회사 동성티씨에스 및 당사의 Composite 사업부를 매각하기로 결정하였으며, 당사가 보유한 주식회사 동성티씨에스 발행 주식 전량 및 당사 Composite 사업부를 에스지프라이빗에쿼티(주)가 지분목적으로 설립한 에스지데카(유)에 양도하는 내용으로 계약을 체결하였습니다.

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 특정목적을 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
		제16기	제15기	제14기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	1,000
(연결)당기순이익(백만원)		33,454	35,041	17,913
(별도)당기순이익(백만원)		16,133	13,557	14,663
(연결)주당순이익(원)		687	714	371
현금배당금총액(백만원)		9,735	9,731	9,919
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		29.1	27.8	55.4
현금배당수익률(%)	-	4.3	4.1	4.1
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	200	200	200
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	12	4.2	4.3

주1) 연속 배당횟수는 2012년 사업연도(제5기)부터 2023년 사업연도(제16기)까지임.

주2) 당사는 중간 배당을 하지 않음.

주3) 평균 배당수익률은 단순평균법으로 계산함. 최근 3년은 제14기 ~ 16기, 최근 5년은 제12기 ~ 16기 기준으로 작성 함.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

1) 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021.04.16	유상증자(주주 배정)	보통주	5,696,716	1,000	-	주식회사 동성화학 흡수합병으로 인한 합병신주교부

2) 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
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	-	-	-
합 계	-	-	-	40,000	-	-	-	-	-	-	-

주1) 동성화인텍은 2019년 9월 24일 제3회차 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행을 결정 하였으며 2023년 12월 31일까지 사채권자로부터의 권면총액 40,000백만원 중 28,000백만 원의 전환권 행사 청구에 따라 3,005,885(1주당 전환가액 9,315원)의 신주를 발행하고 사채 권 일부가 말소되었습니다.

주2) 동성화인텍은 2019년 10월 01일 발행한 3회차 무기명식 무보증 사모 전환사채에 대해 2021년 10월 01일 매도청구권을 행사하여 12,000백만원을 취득한 후 소각하였습니다. 이 에, 2023년 12월 31일 현재 제3회차 전환사채 잔액은 없습니다.

(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
2023년	전환권행사	보통주	225,442	500	9,315	제3회차 무기명식 무보증 사모 전환사채
합계	-	보통주	3,005,885	500	9,315	제3회차 무기명식 무보증 사모 전환사채

3) 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2023년 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		행사가능주식수	
제24회 (주)동성화학 무보증 신주인수권부사채	제24회	1999.06.11	2039.06.10	8,000	(주)동성케미컬 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) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 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	상환	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 2023년 12월 31일까지 사채권자로부터의 권면총액 40,000백만원 중 28,000백만원의 전환권 행사 청구에 따라 3,005,885주(1주당 전환가액 9,315원)의 신주를 발행하고 사채권 일부가 말소되었습니다. 한편, 연결회사는 2021년 10월 1일 매도청구권을 행사하여 12,000백만원을 취득한 후 소각하였습니다. 이에 따라 2023년 12월 31일 현재 제3회차 전환사채 미상환 권면총액은 없습니다.

주3) 동성화인텍은 2021년 11월 3일 이사회에서 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 '주요사항보고서(교환사채권 발행결정)'을 참고하여 주시기 바랍니다.

5) 연결실체의 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6) 연결실체의 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

7) 연결실체의 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	12,317	-	-	-	-	12,317
	합계	-	-	12,317	-	-	-	-	12,317

주) 회사채 123억원은 2021년 11월 5일 발행한 동성화인텍 제4회 무기명식 무보증 사모 교환사채입니다.

8) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과 15년 이하	15년 초과 20년 이하	20년 초과 30년 이하	30년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

9) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과 20년 이하	20년 초과 30년 이하	30년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

1) 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무기명식 무보증 사모 전환사채	제3회차	2019년 10월 01일	운영자금 30,000 시설자금 10,000	40,000	운영자금 30,000 시설자금 10,000	40,000	-
(주)동성화인텍 무기명식 무보증 사모 교환사채	제4회차	2021년 11월 05일	운영자금 7,000 시설자금 5,317	12,317	운영자금 7,000 시설자금 5,317	12,317	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

1. (연결)재무제표를 제작성한 경우 제작성사유, 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)				
과 목	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
------	---------------	-----------------	-----------------

제16기 (8개사)	(주)동성화인텍, (주)제네웰, (주)동성TCS, 광주시동성화학유한공사 (GDS) PT. Dongsung Jakarta (JDS) DONGSUNG VIETNAM (VDS) PT. Dongsung Chemical Indonesia(IDS) Dongsung Finetec International(DSFI)	-	[연결제외] 연운항도하유한공사
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)동성에코어, (주)동성TCS, (주)디앤엠파트너스, (주)화인텍피앤씨, (주)동성ACS, (주)동성LTS 광주동성길창유한공사 (GDJ) PT. Dongsung Jakarta (JDS) DONGSUNG VIETNAM (VDS) 연운향도하유한공사 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)동성빅썸, (주)동성케멕스, (주)에이엠텍
제10기 (22개사)	(주)동성화학, (주)동성화인텍, (주)제네웰, (주)동성케멕스, (주)동성에코어, (주)동성빅썸, (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 연운향도하유한공사 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) PT. Dongsung Jakarta (JDS) DONGSUNG VIETNAM (VDS) US Dongsung Holdings Corporation US Dongsung Ecore Corporation 연운향도하유한공사 Dongsung Finetec Vietnam(DSFV) 산동동성길창유한공사(SDJ) Dongsung Finetec American(DSFA)	[신규취득] (주)디앤엠파트너스 산동동성길창유한공사(SDJ) [연결요건충족] Dongsung Finetec American(DSFA)	-

나. 대손충당금 설정현황

1. 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금설정률
제16기	매출채권	130,033,113,027	10,698,709,472	8.22%
	미수금	2,891,187,235	844,160,965	29.20%
	합계	132,924,300,262	11,542,870,437	8.68%
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%

2. 대손충당금 변동현황

(단위: 원)

구분	제16기	제15기	제14기
기초금액	16,150,996,830	17,793,707,163	16,312,009,011
상각채권추심	2,400,000	2,600,000	7,925,676
손상차손 인식	239,919,381	89,951,481	3,068,706,599
환입	(3,037,020,325)	(1,117,618,778)	(1,084,140,750)
제각	(3,770,172,177)	(453,825,634)	(365,436,055)
환율변동효과	182,528,886	(163,817,402)	(145,357,318)
연결범위변동	1,774,217,842	-	-
기말금액	11,542,870,437	16,150,996,830	17,793,707,163

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	제16기	제15기	제14기
만기미도래	105,629,962,257	85,065,101,215	103,102,401,023
만기경과 미손상금액			
90일 이내	12,702,612,292	41,992,256,733	21,683,329,627
90 ~ 180일 이내	1,254,749,427	4,696,879,230	5,422,599,597
180 ~ 365일 이내	1,148,986,760	1,357,343,565	2,855,286,263
365일 이상	645,118,986	339,929,646	1,378,943,353
소 계	15,751,467,465	48,386,409,174	31,340,158,840
합 계	121,381,429,722	133,451,510,389	134,442,559,863

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	제16기	제15기	제14기
화학부문	상품	6,009,327,536	3,952,462,664	4,893,083,344
	제품	78,846,700,834	76,019,895,400	72,136,133,542
	반제품	29,928,277,460	31,044,317,567	22,968,755,745
	재공품	1,019,359,489	1,104,844,898	1,041,860,529
	원재료	81,809,888,128	81,163,549,240	51,544,874,109
	저장품	95,067,461	158,404,291	215,816,527
바이오부문	상품	39,836,307	3,799,035	-
	제품	1,238,056,930	1,255,289,709	654,558,736
	반제품	1,318,411,465	1,028,754,170	1,082,231,154

	재공품	-	-	-
	원재료	1,150,716,938	1,339,352,866	1,175,707,350
	저장품	10,352,986	5,263,634	6,322,601
중장비부문	상품	-	-	-
	제품	1,257,985,845	1,248,023,940	1,150,260,994
	반제품	2,665,005,082	2,170,333,797	1,693,862,884
	재공품	-	-	23,560
	원재료	3,454,923,065	3,316,084,185	2,576,543,228
	저장품	-	-	-
합 계		208,843,909,526	203,810,375,396	161,140,034,303
연결조정		(2,221,104,243)	(2,306,668,504)	(1,143,927,778)
재고자산 장부가액		206,622,805,283	201,503,706,892	159,996,106,525
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		25.89%	25.25%	20.05%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		4.3	4.3	5.0

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	제16기			제15기		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상 품	6,103,649,592	(54,485,749)	6,049,163,843	4,182,227,193	(225,965,494)	3,956,261,699
제 품	84,178,932,897	(3,361,341,255)	80,817,591,642	81,158,622,637	(3,179,329,494)	77,979,293,143
반제품	33,879,825,071	(173,651,953)	33,706,173,118	34,262,425,040	(227,295,213)	34,035,129,827
재공품	1,019,359,489	-	1,019,359,489	1,104,844,898	-	1,104,844,898
원재료	79,283,263,139	(3,357,176,761)	75,926,086,378	69,604,767,640	(1,331,433,033)	68,273,334,607
미착품	9,104,430,813	-	9,104,430,813	16,154,842,718	-	16,154,842,718
합 계	213,569,461,001	(6,946,655,718)	206,622,805,283	206,467,730,126	(4,964,023,234)	201,503,706,892

라. 공정가치평가 내역

1. 금융상품의 공정가치와 평가내역

당사의 금융상품에 대한 공정가치 평가내역은 "Ⅲ. 재무에관한사항의 3. 연결재무제표에 대한 주석 33. 공정가치" 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

2023년은 고물가, 고금리로 인한 경기침체로 그 어느 때보다 회사경영에 어려움이 많은 한 해였습니다. 하지만 이런 환경 속에서도 당사의 매출액은 전년대비 약 1.9% 감소한 1조 1,180억 원, 영업이익은 전년대비 47.3% 증가한 816억 원을 달성했습니다.

당사는 지속가능한 성장 기반을 구축하기 위해 범용 석유화학 설비의 70%를 철거하고 고부가가치 사업인 정밀화학(유기과산화물) 설비 증설 작업에 착수했습니다. 글로벌 넷제로 전환 흐름에 발맞춰 생분해 포장재 사업을 위한 울산 바이오 플라스틱 컴플렉스를 구축했고, 핀란드 기업과의 전략적 파트너십을 통해 바이오 베이스 원료 사업을 위한 안정적 공급망 또한 확보했습니다.

이를 토대로 올해는 정밀화학 사업과 친환경 사업을 적극 추진해 나가고자 합니다. 유기과산화물 생산량을 기존 대비 연 4천 톤 이상 늘려 해외 시장 점유율을 높이고 산계 및 파우더계 과산화물로 신규 시장을 확보해 정밀화학 사업을 고부가가치 사업으로 키워나갈 계획입니다.

또한 생분해 포장재와 바이오 베이스 원료의 국내 보급을 확대하고 신발소재를 비롯한 기존 폴리우레탄 제품에 바이오매스 원료를 적용해 친환경 포트폴리오를 다각화해 나갈 것입니다.

아울러 오픈이노베이션으로 이차전지 바인더, 항노화 기능성 소재와 같은 차세대 신소재 개발에 힘쓰며 고기능, 바이오헬스 분야 성장도 함께 도모해 나갈 것입니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태

[요약 연결재무상태]

(단위 : 백만원)

구 분	제 16기	제 15기	증감	증감율
-----	-------	-------	----	-----

[유동자산]	502,175	457,682	44,493	9.7%
· 현금및현금성자산	114,060	79,378	34,682	43.7%
· 당기손익-공정가치측정금융자산	1,089	1,100	(11)	-1.0%
· 매출채권및기타채권	121,381	133,452	(12,071)	-9.0%
· 재고자산	206,623	201,504	5,119	2.5%
· 기타	59,022	42,248	16,774	39.7%
[비유동자산]	468,438	441,830	26,608	6.0%
· 관계기업투자	8,531	7,147	1,384	19.4%
· 당기손익-공정가치측정금융자산	20,025	20,848	(823)	-3.9%
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	5,259	5,017	242	4.8%
· 유형자산	314,362	308,240	6,122	2.0%
· 무형자산	35,668	36,190	(522)	-1.4%
· 투자부동산	48,744	43,022	5,722	13.3%
· 사용권자산	24,600	3,413	21,187	620.8%
· 기타	11,249	17,953	(6,704)	-37.3%
자산총계	970,613	899,512	71,101	7.9%
[유동부채]	400,353	351,667	48,686	13.8%
[비유동부채]	45,259	58,838	(13,579)	-23.1%
부채총계	445,612	410,505	35,107	8.6%
[지배기업 소유주지분]	395,830	376,364	19,466	5.2%
[비지배지분]	129,171	112,642	16,529	14.7%
자본총계	525,001	489,007	35,994	7.4%
자기자본비율	54.08%	54.36%	-0.28%P	
부채비율	84.88%	83.95%	0.93%P	

▷ 당사는 연결기준 자산은 711억 증가, 부채는 351억 증가 (전기대비 각각 7.9%, 8.6% 증가)하였습니다.

▷ 당사는 연결기준 자기자본비율 54.08%, 부채비율 84.88%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 16기	제 15기	증감	증감율
I.매출액	1,117,999	1,140,124	(22,125)	-1.9%
II.매출원가	(937,177)	(994,564)	57,387	-5.8%

III.매출총이익	180,822	145,560	35,262	24.2%
IV.판매비와관리비	(99,222)	(90,189)	(9,033)	10.0%
V.영업이익	81,600	55,370	26,230	47.4%
VI.영업외손익	(13,114)	402	(7,793)	-1,938.6%
기타수익	26,886	35,010	(8,298)	-23.7%
기타비용	(27,917)	(34,576)	6,832	-19.8%
금융수익	2,798	878	1,920	218.7%
금융비용	(10,047)	(5,382)	(4,665)	86.7%
투자손익	(6,864)	4,477	(5,618)	-125.5%
기타영업외손익	2,031	(4)	2,035	-50,875.0%
VII.법인세비용차감전순이익	68,486	55,773	12,713	22.8%
VIII.법인세비용	(9,770)	(8,940)	(830)	9.3%
IX.당기순손익	58,715	46,833	11,882	25.4%

▷ 2023년 영업실적은 연결 재무제표 기준 매출 1조 1,180억원, 영업이익 816억원입니다. 이는 전년 대비 매출액 1.9% 감소, 영업이익 47.4% 증가한 수치입니다. 매출액은 석유화학 부문 사업구조 재편 등에 따라 감소했으나 영업이익은 주요 원자재 가격 안정화 및 주요 종속기업 실적 증가로 인해 개선되었습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 및 자금조달 (연결기준)

▷ 당사는 연결기준 당기말 현재 1,151억원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 상기 유동자금은 1)현금및현금등가물, 2)당기손익-공정가치측정금융자산을 포함하고 있습니다.

▷ 연결기준 주요 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제16기	제15기
영업활동으로 인한 현금흐름	134,210	53,187
투자활동으로 인한 현금흐름	(98,035)	(8,410)
재무활동으로 인한 현금흐름	(1,525)	(23,896)
현금및현금성자산의 증감	34,649	20,881
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	32	(1,344)
기초의 현금및현금성자산	79,378	59,841
기말의 현금및현금성자산	114,060	79,378

▷ 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
수입신용장인수	한국산업은행 등	4.03%~6.26%	79,607,556	24,357,146,753
일반자금대출	우리은행 등	변동금리(CD 3M+1.15)	119,441,448,000	66,071,420,000
시설자금대출	우리은행 등	변동금리(KORIBOR 3M+0.8)	15,590,000,000	10,000,000,000
합 계			135,111,055,556	112,428,566,753

[장기차입금]

(단위: 원)				
차입금 종류	차입처	당기 이자율(%)	당기말	전기말
운영자금대출	기업은행	3.0 ~ 4.5	11,800,000,000	11,800,000,000
시설자금대출	한국산업은행	산금채 1Y+0.75	18,900,000,000	18,900,000,000
소 계			30,700,000,000	30,700,000,000
유동성대체: 유동성 장기차입금			(11,800,000,000)	(9,800,000,000)
차감계			18,900,000,000	20,900,000,000

[금융부채별 상환계획]

(단위: 원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름			
		3개월 이내	3개월~1년	1년 이후	합계
매입채무및기타채무	136,604,892,238	111,056,995,178	9,512,892,035	16,210,973,412	136,780,860,625
기타금융부채	270,148,679	16,864,902	87,195,000	339,182,892	443,242,794
단기차입금	135,111,055,556	19,216,652,060	118,159,251,834	-	137,375,903,894
유동성장기차입금	11,800,000,000	4,141,304,050	7,912,055,364	-	12,053,359,414
장기차입금	18,900,000,000	4,348,259,050	8,279,560,950	19,451,880,000	32,079,700,000
리스부채	8,210,337,391	1,261,992,093	3,148,944,524	4,231,612,105	8,642,548,722
교환사채	-	-	12,316,500,000	-	12,316,500,000
당기손익-공정가치 측정 금융부채	202,196,078	200,795,673	1,400,405	-	202,196,078
합 계	311,098,629,942	140,242,863,006	159,417,800,112	40,233,648,409	339,894,311,527

5. 부외거래

가. 종속기업간의 지급보증내역

<당기말>

(원화단위: 원)					
구분	지급보증기업	지급보증 받은 기업	지급보증처	통 화	금 액
관계기업	(주)동성케미컬	(주)디앤케이캠텍	우리은행	KRW	9,000,000,000

연결회사는 전기 중 관계기업인 (주)디앤케이캠텍의 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)디앤케이캠텍	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	5,136,475,885
			USD	105,005,254
	산업은행 등	수입신용장개설등	USD	33,000,000
(주)동성케미컬	KEB하나은행	계약이행지급보증	KRW	2,000,000,000
	서울보증보험	하자이행지급보증 외	KRW	1,018,876,957
동성TCS	서울보증보험	계약이행지급보증	KRW	69,040,000
		하자이행지급보증 외	KRW	49,940,000
제네웰	서울보증보험	계약이행지급보증	KRW	225,000,000
		물품대금보증	KRW	5,000,000
합 계			KRW	8,504,332,842
			USD	138,005,254

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

▷ 중요한 회계정책 및 추정의 변경사항은 본문 'III.재무에 관한 사항 8.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
제16기(당기)	한영회계법인	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. 연결기업은 주석 4에서 기재된 바와 같이 연결기업의 매출액 중 재화의 판매가 차지하는 비중이 중요하고, 회사는 재화의 판매에 대해 고객에게 통제가 이전되는 시점에수익을 인식합니다. 재화 매출은 고객과의 계약 및 인도조건에 따라 통제 이전시기가 다르기 때문에 수익인식 시점에 대한 경영진의 판단이 요구됩니다. 연결기업은 다수의 이해관계자가 존재하는 유가증권시장 상장회사로서 수익은 연결기업의 주요 성과지표에 포함되므로, 수익인식의 조건이 충족되기 전에 인식될 고유위험이 높습니다. 우리는 재화 매출이 재무제표에서 차지하는 금액적 유의성, 다양한 계약 및 인도조건에 따라 발생할 수 있는 수익의 왜곡표시위험을 고려하여 재화 매출의 기간귀속을 핵심감사사항으로 선정하였습니다. 이와 관련하여 우리가 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다. - 수익인식기준에 따른 통제 이전시점 검토 - 재화 매출 관련 회사의 정책, 프로세스 및 내부통제 이해 - 당기말에 근접하여 발생한 매출 거래 표본을 추출하여 회계기록 및 원천증빙 대사
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 - 연결결과과정 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.
----------	--------	----	----	--

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제16기(당기)	한영회계법인	- 반기 검토 - 별도 재무제표 감사 - 연결 재무제표 감사 - 내부회계관리제도	260,000	3,600	330,000	2,790
제15기(전기)	서현회계법인	- 반기 검토 - 별도 재무제표 감사 - 연결 재무제표 감사 - 내부회계관리제도	435,000	4,190	435,000	2,327
제14기(전전기)	서현회계법인	- 반기 검토 - 별도 재무제표 감사 - 연결 재무제표 감사 - 내부회계관리제도	340,000	3,190	340,000	2,743

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제16기(당기)	2023.08	23년 VDS 세무조정 내역(23년 ~ 24년)	2024.08 ~ 2024.03	6	-
	2023.07	IDS 공장 신설에 따른 인도네시아 투자해택 검토 용역	2023.07 ~ 보고서종료일	30	-
	2023.07	Pillar2(글로벌 최저한세) 영향 검토 용역	2023.07 ~ 보고서종료일	25	-
	2023.10	BEPS 보고서 작성 지원	2023.10 ~ 2023.12	15	-
	2023.11	인도네시아 구조개편 관련 세무영향 검토를 위한 자문용역	2023.11 ~ 보고서종료일	50	-
제15기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제14기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 01월 12일	감사, 외부감사인	서면	감사계획, 독립성
2	2024년 03월 18일	감사, 외부감사인	서면	기말감사 결과, 독립성

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부회계관리제도 감사의견

사업연도	감사인	감사인 의견	중대한 취약점에 대한 지적사항
제16기	EY한영 회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2023년 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 (2023년 12월 31일) 현재, 이사회는 총 5명으로 3명의 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 2022년 6월 22일 이사회 결의를 통해 이사회 내 별도의 위원회로 경영위원회, 전략위원회, ESG경영위원회를 설치하였으며, 2022년 7월 1일부터 운영 중입니다. 각 위원회의 주요활동내역은 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	-	-

나. 중요의결사항 등

1) 이사회의 사내이사의 주요활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사내이사			비 고
				이만우 (출석률: 100%)	백정호 (출석률: 100%)	백진우 (출석률: 100%)	
제1차	2023.01.17	1) '23년 임원 보수 승인의 건 2) ESG경영위원회 규정 개정의 건 ※ 보고사항	가결	찬성	찬성	찬성	-
		'23년 임원 장기성과급 지급 기준 검토	-	참석	참석	참석	-
제2차	2023.02.21	1) EHS안전,보건계획 승인의 건 2) 임원 퇴직금 규정 개정의 건 3) (주)디앤케이캠텍 증자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
제3차	2023.03.15	1) 제15기 내부결산 승인 및 현금배당 결의의 건 2) 제15기 영업보고서 승인의 건 3) 제15기 정기주주총회 소집의 건 4) 전자투표제도 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-

		※ 보고사항 '22년 내부회계관리제도 운영평가 실태 보고	-	참석	참석	참석	-
제4차	2023.03.30	※ 보고사항 1) '22년 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리 운영실태 보고 2) '22년 감사의 내부회계관리 운영실태 평가 보고	-	참석	참석	참석	-
제5차	2023.03.31	1) 이사회 의장 선임의 건 2) 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
제6차	2023.07.20.	1) 이사회 운영 규정 제.개정 건 2) 각자 대표이사의 역할과 책임 범위 승인의 건 3) 자회사(해외법인) 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
제7차	2023.09.19	자기주식 처분의 건 ※ 보고사항 자회사(해외법인) 투자자금 조달계획	가결	찬성	찬성	찬성	-
제8차	2023.10.19.	24년 임원 보수 기준 결정의 건 (장기성과급)	가결	찬성	찬성	찬성	-
제9차	2023.11.14	1) OP(Organic Peroxide) 사업 확대 투자의 건 2) ㈜디앤케이캠텍 증자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-
제10차	2023.12.06.	㈜디앤케이캠텍 증자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	-

2) 이사회의 사외이사의 주요활동 내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	사외이사		비 고
				정철길 (출석률: 90%)	설도원 (출석률: 100%)	
제1차	2023.01.17	1) '23년 임원 보수 승인의 건 2) ESG경영위원회 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	-
		※ 보고사항 '23년 임원 장기성과급 지급 기준 검토	-	참석	참석	-
제2차	2023.02.21	1) EHS안전,보건계획 승인의 건 2) 임원 퇴직금 규정 개정의 건 3) (주)디앤케이캠텍 증자의 건	가결	찬성	찬성	-
제3차	2023.03.15	1) 제15기 내부결산 승인 및 현금배당 결의의 건 2) 제15기 영업보고서 승인의 건 3) 제15기 정기주주총회 소집의 건 4) 전자투표제도 도입의 건	가결	찬성	찬성	-
		※ 보고사항 '22년 내부회계관리제도 운영평가 실태 보고	-	참석	참석	-
제4차	2023.03.30	※ 보고사항 1) '22년 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리 운영실태 보고 2) '22년 감사의 내부회계관리 운영실태 평가 보고	-	불참	참석	-
제5차	2023.03.31	1) 이사회 의장 선임의 건 2) 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	-
제6차	2023.07.20.	1) 이사회 운영 규정 제.개정 건 2) 각자 대표이사의 역할과 책임 범위 승인의 건 3) 자회사(해외법인) 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	-
제7차	2023.09.19	자기주식 처분의 건	가결	찬성	찬성	-

		※ 보고사항 자회사(해외법인) 투자자금 조달계획	-	참석	참석	-
제8차	2023.10.19.	24년 임원 보수 기준 결정의 건 (장기성과급)	가결	찬성	찬성	-
제9차	2023.11.14	1) OP(Organic Peroxide) 사업 확대 투자의 건	가결	찬성	찬성	-
		2) ㈜디앤케이캠텍 증자의 건	보류	보류	보류	-
제10차	2023.12.06.	㈜디앤케이캠텍 증자의 건	가결	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 : 2023년 12월 31일)

직명	성명	추천인	활동분야	최대주주와의 관계	임기	연임여부(횟수)	회사와의 거래내역
대표이사	이만우	이사회	각자 대표이사	계열회사 임원	3년	연임(1)	해당사항 없음
대표이사	백진우	이사회	각자 대표이사	특수관계인	3년	연임(1)	
사내이사	백정호	이사회	동성그룹 회장	특수관계인	3년	연임(5)	
사외이사	정철길	이사회	경영자문	-	1년	연임(5)	
사외이사	설도원	이사회	경영자문	-	1년	연임(1)	

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 (출석률: 100%)	백진우 (출석률: 100%)
경영위원회	2023.01.18	신규 차입의 건	가결	찬성	찬성
	2023.09.14	1) 경영위원회 위원장 선임의 건 2) 신규차입	가결	찬성	찬성
	2023.10.17.	신규 차입의 건	가결	찬성	찬성

	2023.11.09.	1) 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성
		2) 신규 한도 개설의 건	가결	찬성	찬성
		3) 자회사 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성

다. 전략위원회

위원회명	활동내역			사내이사	
	개최일자	의안내용	가결 여부	백정호 (출석률: 100%)	백진우 (출석률: 100%)
전략위원회	2023.01.11	'23년 경영계획 및 중장기 전략 승인의 건	가결	찬성	찬성
	2023.02.15	(주)디앤케이캠텍 증자의 건	가결	찬성	찬성
		※ 보고사항 신년 경제전망 세미나 Debriefing 및 그룹사 대응방안	-	참석	참석
	2023.03.03	CEO 평가 제도 개편의 건	가결	찬성	찬성
	2023.04.12	전략위원회 위원장 선임의 건(재선임)	가결	찬성	찬성
		※ 보고사항 1) 재무실적 및 SVB파산 영향 2) 국내 기업 성장 방향성 및 그룹사 핵심Project 추진 현황	-	참석	참석
	2023.04.27	Project Pluto 투자심의의 건	가결	찬성	찬성
	2023.05.17	※ 보고사항 1) 재무실적 2) HR 운영체계 고도화 및 개편방향성	-	참석	참석
		※ 보고사항 사업별 핵심기술 연구개발 현황 및 R&D 전략 점검	-	참석	참석
	2023.06.21	※ 보고사항 1) 재무실적 2) 상반기 전략 실적 및 하반기 전망	-	참석	참석
	2023.07.20.	※ 보고사항 1) 재무실적 2) 상반기 전략 실적 및 하반기 전망	-	참석	참석
		※ 보고사항 Power Rebalance in Middle East (동맹의 균열 및 새로운 질서)	-	참석	참석
	2023.09.14.	※ 보고사항 Power Rebalance in Middle East (동맹의 균열 및 새로운 질서)	-	참석	참석
	2023.10.11.	신규CCS생산설비 투자의 건 (자회사)	가결	찬성	찬성
	2023.10.17.	※ 보고사항 1) 재무실적 및 중장기 경영전략 2) 주요 전략 추진 현황 및 4분기 중점 추진 사항	-	참석	참석
		1) OP(Organic Peroxide) 사업 확대 투자의 건 2) (주)디앤케이캠텍 증자의 건	가결	찬성	찬성
	2023.11.08.	※ 보고사항 재무실적 및 '24년 경제전망과 대응	-	참석	참석
	2023.11.14.	※ 보고사항 재무실적 및 '24년 경제전망과 대응	-	참석	참석

라. ESG 경영위원회

위원회명	활동내역			사외이사		사내이사	
	개최일자	의안내용	가결여부	정철길	설도원	백진우	이만우

				(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
ESG 경영 위원회	2023.07.19	ESG경영위원회 위원장 선임의 건 (재선임)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		※ 보고사항 1) 2023년 상반기 ESG 경영 실적 및 하반기 계획 2) ESG경영 고도화 프로젝트 진행 사항	-	참석	참석	참석	참석
	2023.12.06	ESG 중기 로드맵 및 '24년 추진 계획 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		※ 보고사항 1) 2023년 ESG 경영실적 2) ESG 주요 프로젝트 추진 결과	-	참석	참석	참석	참석

4. 사외이사의 전문성

가. 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
비서팀	3	상무 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
미실시	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
이종철	예	서울대학교 경영학과 졸업 서울대학교 대학원 졸업 (경영학석사) 삼일회계법인 대표, Deal Biz 사업부문장 現) 삼일회계법인 고문	예	3	삼일회계법인 대표 외

- 주1) 2023년 3월 31일 박영재 상근감사 임기만료 및 이종철 상근감사 신규 취임
주2) 보고서 작성기준일 현재 이종철 상근감사는 (주)두울의 사외이사 이사로 재직 중

나. 감사의 독립성

당사는 보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근감사 1인이 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	상근감사		비 고
				박영재 (출석률:100%)	이종철 (출석률:83%)	
제1차	2023.01.17	1) '23년 임원 보수 승인의 건 2) ESG경영위원회 규정 개정의 건 ※ 보고사항 '23년 임원 장기성과급 지급 기준 검토	가결	찬성	해당사항 없음	-
			-	참석		-
제2차	2023.02.21	1) EHS안전,보건계획 승인의 건 2) 임원 퇴직금 규정 개정의 건 3) (주)디앤케이캠텍 증자의 건	가결	찬성		-
제3차	2023.03.15	1) 제15기 내부결산 승인 및 현금배당 결의의 건 2) 제15기 영업보고서 승인의 건 3) 제15기 정기주주총회 소집의 건 4) 전자투표제도 도입의 건 ※ 보고사항 '22년 내부회계관리제도 운영평가 실태	가결	찬성		-
			-	참석		-
제4차	2023.03.30	※ 보고사항 1) '22년 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리 운영실태 2) '22년 감사의 내부회계관리 운영실태 평가	-	참석		-
제5차	2023.03.31	1) 이사회 의장 선임의 건 2) 대표이사 선임의 건	가결	해당사항 없음	찬성	-
제6차	2023.07.20.	1) 이사회 운영 규정 제.개정의 건 2) 각자 대표이사의 역할과 책임 범위 승인의 건 3) 자회사(해외법인) 금전 대여의 건	가결		찬성	-
제7차	2023.09.19.	자기주식 처분의 건 ※ 보고사항 자회사(해외법인) 투자자금 조달계획	가결 -		찬성 참석	- -
제8차	2023.10.19.	'24년 임원 보수 기준 결정의 건 (장기성과급)	가결		찬성	
제9차	2023.11.14.	1) OP(Organic Peroxide) 사업 확대 투자의 건 2) (주)디앤케이캠텍 증자의 건	가결 보류		찬성 보류	
제10차	2023.12.06.	(주)디앤케이캠텍 증자의 건	가결		불참	

라. 감사 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2023.04.18	감사위원회 포럼	자금사고 유형과 감사위원회가 유의할 사항 외
2023.07.13	감사위원회 포럼	"G"를 중심으로 하는 ESG 경영 외

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사팀	4	부장 1명, 차장 1명, 과장 1명, 대리 1명 (평균 8년)	경영 전반에 관한 감사직무 수행 지원

바. 준법지원인에 관한 사항

- 보고서 작성기준일 현재, 준법지원인 선임사항은 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	미실시	실시

나. 소수주주권

회사는 공시대상기간 중 소수주주권 행사내역이 없습니다

다. 경영권 경쟁

회사는 공시대상기간 중 경영권 경쟁 발생내역이 없습니다.

의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	49,689,728	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,016,617	-
	-	-	-
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	48,673,111	-
	-	-	-

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 기회를 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 신주 인수권부사채를 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 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 사채를 배정하여야 한다. 1. 사채인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 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 관계 법규에서 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 상환 기일의 직전일까지로 한다. 그러나 위 기간 내에서 이사회 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)승인 의 건
		자기주식 소각을 위한 자본금 감소 승인의 건
		이사 선임의 건
		감사 선임의 건(후보자 박영재)
		이사보수한도 승인의 건
		감사보수한도 승인의 건
제13기 임시주주총회	2021.02.25	합병계약서 승인의 건
제13기 정기주주총회	2021.03.24	제13기 재무제표 및 연결재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함)승인 의 건
		이사 선임의 건
		이사보수한도 승인의 건
		감사보수한도 승인의 건
제14기 정기주주총회	2022.03.30	제14기 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
제15기 정기주주총회	2023.03.31	제15기 재무제표 및 연결재무제표(이익잉여금 처분계산서 포함)승인 의 건
		이사 선임의 건
		감사 선임의 건(후보자 이종철)
		이사 보수한도 승인의 건
		감사 보수한도 승인의 건
		임원 퇴직금 규정 변경의 건

주) 제 15기까지 진행된 주주총회에서 표결, 의사진행에 대하여 이의제기나 안건 표결 등은 없었습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)디에스티아이	본인	보통주	20,645,000	41.55	20,645,000	41.55	-
백진우	임원	보통주	23,759	0.05	50,337	0.10	-
이만우	계열회사 임원	보통주	6,000	0.01	6,000	0.01	-
한상덕	계열회사 임원	보통주	5,000	0.01	5,000	0.01	-
계		보통주	20,679,759	41.62	20,706,337	41.67	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)디에스티아이	2	전대현	-	-	-	백정호	72.39
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)디에스티아이
자산총계	202,359
부채총계	106,406
자본총계	95,952
매출액	17,697
영업이익	17,491
당기순이익	16,618

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 : 2023년 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 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)디에스티아이	20,645,000	41.55	최대주주
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

다. 소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	11,054	11,064	99.91	25,465,314	49,689,728	51.25	-

라. 주가 및 주식거래실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 천주)

종 류			2023년 7월	2023년 8월	2023년 9월	2023년 10월	2023년 11월	2023년 12월
보통주	주가	최 고	4,800	5,770	4,720	4,170	4,475	4,645
		최 저	4,470	4,505	4,310	4,105	4,185	4,475
		평 균	4,598	4,753	4,580	4,231	4,320	4,542
	거래량	최 고	269	15,437	501	159	111	158
		최 저	31	35	78	25	31	26
		월 간	2,038	26,713	3,506	1,240	1,360	1,359

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
백정호	남	1958.09	회장	사내이사	상근	회장	연세대 사회학 前) (주)동성화학 대표이사	-	-	특수관계인	2008년 5월 ~ 현재	2026.03.31
이만우	남	1959.01	대표이사	사내이사	상근	대표이사	성균관대 화학공학 前) 한국바스프(주) 스페셜티 사업부문장(사 장)	6,000	-	계열회사 임원	2020년 2월 ~ 현재	2026.03.31
백진우	남	1984.02	대표이사	사내이사	상근	대표이사	Columbia University(MBA) 前) 동성코퍼레이션 미래전략실 담당 임원	50,337	-	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	2024.03.31
설도원	남	1956.10	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	홀플러스 공동대표이사 現) ㈜넥스트월드 인사이트 회장(대표이사)	-	-	계열회사 임원	2022년 3월 ~ 현재	2024.03.31
이종철	남	1958.08	감사	감사	상근	상근감사	삼일회계법인 고문 前) 삼일회계법인 대표	-	-	계열회사 임원	2023년 3월 ~ 현재	2026.03.31
신성희	남	1956.07	부사장	미등기	상근	CTO	Philipps University 유기금속화학 박사	-	-	계열회사 임원	2021년 9월 ~ 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 산업교육학	-	-	계열회사 임원	2021년 4월 ~ 현재	-
하재량	남	1968.06	상무	미등기	상근	PU 생산본부장	부산대 고분자공학	3,328	-	계열회사 임원	2017년 1월 ~ 현재	-
신형철	남	1968.03	상무	미등기	상근	PFC S&M본부장	인하대 무기재료공학	7,324	-	계열회사 임원	2018년 1월 ~ 현재	-
백승근	남	1969.07	상무	미등기	상근	Composite 사업부장	전북대 화학공학	-	-	계열회사 임원	2018년 1월 ~ 현재	-
홍현숙	여	1975.11	상무	미등기	상근	HR실장	덕성여대 회계학	-	-	계열회사 임원	2019년 1월 ~ 현재	-
김상균	남	1971.03	상무	미등기	상근	DX실장	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	-
김대웅	남	1968.08	상무	미등기	상근	PU BU장	인하대 화학공학	-	-	계열회사 임원	2021년 4월 ~ 현재	-
성기운	남	1971.03	상무	미등기	상근	프로젝트담당	동아대 경영학	-	-	계열회사 임원	2021년 4월 ~ 현재	-
노동현	남	1970.12	상무	미등기	상근	PU 1본부장	부산대 대학원 경영학	-	-	계열회사 임원	2021년 4월 ~ 현재	-
이진수	남	1972.09	상무	미등기	상근	EHS실장	충북대 환경공학과 석사	-	-	계열회사 임원	2021년 8월 ~ 현재	-
김만식	남	1973.03	상무	미등기	상근	TPU본부장	한양대 자원공학과	-	-	계열회사 임원	2023년 1월 ~ 현재	-
김근모	남	1972.11	상무	미등기	상근	Bioplastic사업부장	Maryville University information Systems	-	-	계열회사 임원	2023년 1월 ~ 현재	-
추명주	남	1974.11	상무	미등기	상근	재무실장	부산외대 회계학	-	-	계열회사 임원	2023년 1월 ~ 현재	-
권정상	남	1971.03	상무	미등기	상근	경영지원실장	경성대 경영학	-	-	계열회사 임원	2023년 1월 ~ 현재	-
정덕우	남	1972.04	상무	미등기	상근	IDS, JDS법인장	아주대 공업화학	997	-	계열회사 임원	2023년 4월 ~ 현재	-
신호관	남	1974.03	상무	미등기	상근	비서실장	Washington University in St. Louis MBA, LLM	-	-	계열회사 임원	2023년 8월 ~ 현재	-
노종식	남	1975.01	상무	미등기	상근	PU 2본부장	부산대 화학공학	22,222	-	계열회사 임원	2023년 8월 ~ 현재	-

[작성 기준일(2023.12.31) 이후 신규 선임/퇴임 임원]

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근여부	담당업무	주요경력	변동일	최대주주와의 관계
임원선임	이재욱	남	1975.11	상무	미등기	상근	신사업개발본부장	성균관대 유기소재(고분자)공학 석사	24.01.01	계열회사 임원
임원퇴임	한운석	남	1969.02	부사장	미등기	상근	PFC BU장	한양대 마케팅관리 석사	24.01.01	계열회사 임원
임원퇴임	김상균	남	1971.03	상무	미등기	상근	DX실장	Ohio State Univ. Columbus 경영학	24.01.01	계열회사 임원

나. 등기임원의 겸직현황

성명	등기임원 여부	직위	겸직현황 및 직위
백정호	등기임원	사내이사	(주)디에스티아이 사내이사
이만우	등기임원	대표이사	(주)동성티씨에스 사내이사
			(주)디앤케이컴텍 사내이사
백진우	등기임원	대표이사	(주)디에스티아이 사내이사
			(주)동성화인텍 사내이사
			(주)제네웰 사내이사
			(주)동성티씨에스 사내이사

주) 상기 등기임원의 겸직현황은 2023년 12월 31일 기준임

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전체	남	494	-	48	1	542	10.5	40,587	75	2	2	4	-
전체	여	78	-	11	6	89	7.3	4,813	54				-
합 계		572	-	59	7	631	10.0	45,400	72				-

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	23	3,914	170	-

주) 공시서류 작성 기준일 현재 재임 중인 임원의 보수 현황임

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	5	8,000	-
감사	1	500	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	3,821	546	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	3,667	1,222	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	72	36	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	2	82	41	박영재 3월 임기만료 이종철 3월 선임

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
백정호	회장	2,616	-
백진우	대표이사	646	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
백정호	근로소득	급여	2,149	- 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	467	- 22년도 경영성과에 따라 결산 확정 후 추가 성과금을 지급함. 22년 매출액과 영업이익을 기준으로 한 계량지표와 사업추진 등의 비계량지표 등을 종합적으로 고려하여 22년 연봉(21.5억)의 0.7%(14백만원) 성과금을 추가 산출하고 지급함 - 23년도 경영성과에 따라 성과금을 지급함. 23년 매출액과 영업이익을 기준으로 한 계량지표와 사업추진 등의 비계량지표 등을 종합적으로 고려하여 23년 연봉(21.5억)의 21.1%(453백만원) 성과금을 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 월평균 42백만원 씩 지급함
		상여	120	- 22년도 경영성과에 따라 결산 확정 후 추가 성과금을 지급함. 22년 매출액과 영업이익을 기준으로 한 계량지표와 사업추진 등의 비계량지표 등을 종합적으로 고려하여 22년 연봉(21.5억)의 0.7%(14백만원) 성과금을 추가 산출하고 지급함 - 23년도 경영성과에 따라 성과금을 지급함. 23년 매출액과 영업이익을 기준으로 한 계량지표와 사업추진 등의 비계량지표 등을 종합적으로 고려하여 23년 연봉(5억)의 21.1%(106백만원) 성과금을 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	2,616	-
백진우	대표이사	646	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
백정호	근로소득	급여	2,149	- 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	467	- 22년도 경영성과에 따라 결산 확정 후 추가 성과금을 지급함. 22년 매출액과 영업이익을 기준으로 한 계량지표와 사업추진 등의 비계량지표 등을 종합적으로 고려하여 22년 연봉(21.5억)의 0.7%(14백만원) 성과금을 추가 산출하고 지급함 - 23년도 경영성과에 따라 성과금을 지급함. 23년 매출액과 영업이익을 기준으로 한 계량지표와 사업추진 등의 비계량지표 등을 종합적으로 고려하여 23년 연봉(21.5억)의 21.1%(453백만원) 성과금을 산출하고 지급함

				지표와 사업추진 등의 비계량지표 등을 종합적으로 고려하여 22년 연봉(21.5억)의 0.7%(14백만원) 성과급을 추가 산출하고 지급함 - 23년도 경영성과에 따라 성과급을 지급함. 23년 매출액과 영업이익을 기준으로 한 계량지표와 사업추진 등의 비계량지표 등을 종합적으로 고려하여 23년 연봉(21.5억)의 21.1%(453백만원) 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 월평균 42백만원 씩 지급함
		상여	120	- 22년도 경영성과에 따라 결산 확정 후 추가 성과급을 지급함, 22년 매출액과 영업이익을 기준으로 한 계량지표와 사업추진 등의 비계량지표 등을 종합적으로 고려하여 22년 연봉(21.5억)의 0.7%(14백만원) 성과급을 추가 산출하고 지급함 - 23년도 경영성과에 따라 성과급을 지급함. 23년 매출액과 영업이익을 기준으로 한 계량지표와 사업추진 등의 비계량지표 등을 종합적으로 고려하여 23년 연봉(5억)의 21.1%(106백만원) 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 : 2023년 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: 2023년 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	-	37.94	-	-
(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	-	-
Dongsung Finetec international	-	-	100	-

다. 계열회사간 임원 겸임 현황 (2023년 12월 31일 현재)

성명	회사	직책	비고
백정호	(주)동성케미컬	사내이사	-
	(주)디에스티아이	사내이사	-
	(주)동성화인텍	미등기	-
	(주)제네웰	미등기	-
	(주)동성티씨에스	미등기	-
이만우	(주)동성케미컬	사내이사	대표이사
	(주)동성티씨에스	사내이사	-
	(주)디앤케이캠텍	사내이사	-
백진우	(주)동성케미컬	사내이사	대표이사

	(주)디에스티아이	사내이사	-
	(주)동성화인텍	사내이사	-
	(주)제네웰	사내이사	-
	(주)동성티씨에스	사내이사	-
전대현	(주)동성케미컬	미등기	-
	(주)디에스티아이	사내이사	대표이사
김상현	(주)동성케미컬	미등기	-
	(주)제네웰	감사	-
	(주)동성티씨에스	감사	-
	(주)디앤케이캠텍	감사	-
신성희	(주)동성케미컬	미등기	-
	(주)디앤케이캠텍	사내이사	-

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 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	124,876	-	-	124,876
일반투자	-	2	2	7,302	10,000	-1,668	15,634
단순투자	2	17	19	23,397	3,799	-3,834	23,362
계	3	25	28	155,575	13,799	-5,502	163,873

※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	당분기	전분기
(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

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2024.02.19 (2024.02.29 정정공시)	타법인 주식 및 출자증권 처분 결정	○ (주)동성티씨에스 발행주식 전량 처분 -거래상대방: 에스지데카(유) -회사와의 관계: 당사의 주요 종속회사 -처분예정일자: 2024-03-28 -처분주식수: 1,216,883주(지분비율: 100%) -처분금액: 31,657,211,245원 -취득목적: 그룹 사업 포트폴리오 합리화 및 미래 유망 사업 투자를 위한 유동성 확보 ※ 당사는 상기의 사항에 대하여 공시대상기간 이후인 2024년 2월 19일에 이사회 결의를 통해 승인하였으며, 자세한 사항은 2024년 2월 29일 공시한 '[정정] 타법인주식및출자증권처분결정'을 참고하시기 바랍니다.	- 공시 내용대로 진행 중입니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

- 해당사항 없음

3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없음

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1) 작성기준일 이후 발생한 주요사항

[주요종속회사 TCS 지분 매각 결정]

2024년 2월 19일 그룹 사업 포트폴리오 합리화 및 미래 유망 사업 투자를 위한 유동성 확보를 위해 당사가 보유하고 있던 (주)동성티씨에스 발행주식 전량(1,216,883주)을 매각하기로 결정하였습니다. 보다 자세한 사항은 '2024.02.29 [정정] 타법인주식 및 출자증권처분결정' 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.

2) (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 소규모 합병에 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 발행되어 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.

3) 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 : 2023년 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	총 량		
여수공장	295.314	31,498.256	31,793	4.036	155.329	224.751	384	N	Y
부산본사	1,357.492	1,814.1	3,171	26.352	37.908	34.566	98	N	N
신평공장	612.469	1,118.83	1,731	12.073	23.379	-	35	Y	N
울산공장	944.77	3,861.695	4,806	18.47	80.695	-	99	N	N
오창공장	17.785	404.358	422	0.265	8.45	-	8	Y	N
서울사무소	38.739	14.851	53	0.576	0.31	-	-	Y	N
울산BPC공장	-	38.16	38	0	0.797	-	-	Y	N
합계	3,266.569	38,750.251	42,014	61.773	306.869	259.317	624		

- 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	362,225	실질 지배력 보유 (회계기준서 1110호 7)	해당 (자산총액 750억원 이상)
(주)제네웰	2000.07	경기도 성남시 중원구	의약품 연구개발 및 제조업	43,533	기업의결권의 과반소유 (회계기준서 1110호 7)	해당없음
(주)동성디씨에스	1999.03	경상남도 김해시 진례면	중장비부품 및 자동차부품 제조 및 판매업	62,425	기업의결권의 과반소유 (회계기준서 1110호 7)	해당 (지배회사 자산총액 10% 이상)
Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd.("GDS")	2003.01	Guangzhou (China)	화합물 및 화학제품 제조업	17,605	기업의결권의 과반소유 (회계기준서 1110호 7)	해당없음
PT. Dongsung Jakarta ("JDS")	1994.12	Jakarta (Indonesia)	화합물 및 화학제품 제조업	28,858	기업의결권의 과반소유 (회계기준서 1110호 7)	해당없음
Dongsung Chemical(Vietnam) Co.,Ltd ("VDS")	2006.12	Dong Nai (Vietnam)	화합물 및 화학제품 제조업	33,573	기업의결권의 과반소유 (회계기준서 1110호 7)	해당없음
PT. Dongsung Chemical Indonesia("IDS") (주3)	2022.06	Jakarta (Indonesia)	화합물 및 화학제품 제조업	34,192	기업의결권의 과반소유 (회계기준서 1110호 7)	해당없음
Dongsung Finetec International ("DSFI")	2017.04	Houston (U.S.A)	초저온보냉재외 제조 및 판매	2,066	기업의결권의 과반소유 (회계기준서 1110호 7)	해당없음

주1) 최근사업연도말 자산총액은 2023년 기말 별도재무제표상의 자산총액입니다.

주2) 주요종속회사 판단 근거 : 최근사업연도말 별도재무제표상 자산총액이 지배회사 별도재무제표상 자산총액의 10% 이상이거나, 최근사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

주3) PT. Dongsung Chemical Indonesia("IDS")는 2022년 6월 28일 신규 설립된 법인입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 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)동성디씨에스	184611-0031348
		(주)디앤케이캠텍	180111-1262053

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	재무현황	
								수량	금액					총자산	당기 순손익
(주)동성화인텍	상장	2009.12.18	경영참여	61,208	11,378,299	38.23	66,683	-	-	-	11,378,299	37.94	66,683	362,225	26,395
(주)제네렐	비상장	2009.07.21	경영참여	7,008	2,540,639	50.21	6,974	-	-	-	2,540,639	50.21	6,974	43,533	6,827
(주)동성TCS	비상장	2014.07.31	경영참여	37,633	1,216,883	100.00	9,637	-	-	-	1,216,883	100.00	9,637	62,425	-227
PT. Dongsung Jakarta("JDS")	비상장	2013.05.14	경영참여	12,770	2,625	62.95	5,602	-	-	-	2,625	62.95	5,602	28,858	11,926
Guangzhou Dongsung Chemical Co.,Ltd.("GDS")	비상장	2013.05.14	경영참여	3,080	-	100.00	4,818	-	-	-	-	100.00	4,818	17,605	4,445
Dongsung Chemical(Vietnam) Co.,Ltd.("VDS")	비상장	2013.05.14	경영참여	7,850	-	100.00	12,806	-	-	-	-	100.00	12,806	33,573	9,994
PT. Dongsung Chemical Indonesia("IDS")	비상장	2022.07.07	경영참여	5,850	2,150,000	99.95	18,356	-	-	-	2,150,000	99.95	18,356	34,192	-694
에디먼트동성(주)	비상장	2008.05.01	일반투자	490	80,000	40.00	-	-	-	-	80,000	40.00	-	39,650	5,260
(주)디엔케이펄텍	비상장	2020.01.23	일반투자	13,000	1,000,000	50.00	7,302	800,000	10,000	-1,668	1,800,000	50.00	15,634	65,638	-13,452
금호건설	상장	2015.10.30	단순투자	4,103	235,591	0.64	1,649	-	-	-426	235,591	0.64	1,223	1,697,502	6,605
한국석유공업	상장	2020.07.14	단순투자	1,200	251,440	1.98	2,590	-	-	249	251,440	1.98	2,839	307,920	14,278
(주)에일방송	비상장	2011.03.22	단순투자	800	106,667	0.20	118	-	-	68	106,667	0.20	186	429,365	19,160
(주)GLOVEX	비상장	2006.08.22	단순투자	66	4	40.00	66	-	-	-	4	40.00	66	231	-7
(주)부산면세점	비상장	2016.07.20	단순투자	1,563	312,600	8.68	521	-	-	-	312,600	8.68	521	7,460	574
(주)오노리스	비상장	2016.12.16	단순투자	1,000	10,000	4.29	613	-	-307	-	10,000	4.29	306	5,648	-3,165
(주)솔리비스	비상장	2022.10.28	단순투자	500	8,210	1.32	500	-	-	-	8,210	1.24	500	10,267	-3,899
아이큐랩	비상장	2023.07.06	단순투자	352	-	-	-	20,000	352	-	20,000	1.09	352	10,712	487
우리성장파트너십신기술 사업투자전문회사	비상장	2015.10.26	단순투자	155	-	3.85	2,648	-	-145	-	-	3.85	2,503	50,373	6,926
파인트리1호 사업투자합자회사	비상장	2017.01.11	단순투자	1,680	-	13.72	8,202	-	-	-3,369	-	13.72	4,833	8,480	20,694
오크트리창업벤처전문 사업투자합자회사	비상장	2019.03.21	단순투자	500	-	14.29	120	-	-	-	-	14.29	120	3,249	-55
레버런트프론티어2호창업벤처전문 사업투자합자회사	비상장	2019.04.16	단순투자	500	-	16.50	1,031	-	-	-	-	16.50	1,031	2,783	-60
스마트그린뉴딜창업벤처펀드	비상장	2021.08.27	단순투자	250	-	4.35	468	-	250	-	-	4.35	718	16,076	-576
파인트리2호 사업투자합자회사	비상장	2021.11.15	단순투자	2,675	-	8.13	3,837	-	-78	-355	-	8.13	3,404	40,349	2,858
SAV Opportunities Fund LLC	비상장	2022.01.03	단순투자	356	-	17.86	933	-	402	-	-	17.86	1,335	8,410	941
파인트리3호 벤처투자조합	비상장	2023.03.27	단순투자	1,750	-	-	-	-	2,625	-	-	11.40	2,625	22,612	-528
머큐리비스타창업벤처전문사업투자 합자회사	비상장	2023.04.06	단순투자	500	-	-	-	-	500	-	-	13.33	500	3,721	-57
씨브이씨스캐일업오픈이노베이션펀드	비상장	2023.04.10	단순투자	201	-	-	-	-	201	-	-	1.43	201	13,673	-684
신평장림산업단지관리공단	비상장	1988.01.18	단순투자	102	-	3.60	102	-	-	-	-	3.60	102	4,501	-205
합 계					-	-	155,575	-	13,799	-5,502	-	-	163,873	3,325,855	113,774

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) 당기 중 아이큐랩 지분을 최초 취득(2023.07.06) 하였음.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항이 없습니다.