

사업보고서

(제 5 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 3월 8일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 효성화학 주식회사

대 표 이 사 : 이 건 중

본 점 소 재 지 : 서울특별시 서초구 반포대로 235(반포동)
(전 화) 02-2146-5500
(홈페이지) <http://www.hyosungchemical.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 재무실장 (성 명) 윤보영
(전 화) 02-2146-5343

목 차

I. 회사의 개요	2
1. 회사의 개요	2
(1) 연결대상 종속회사 개황	
(2) 회사의 법적· 상업적 명칭	
(3) 설립일자 및 존속기간	
(4) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소	
(5) 중소기업 해당 여부	
(6) 주요 사업의 내용	
(7) 계열회사에 관한 사항	
(8) 신용평가에 관한 사항	
(9) 회사의 주권상장(또는 등록· 지정)여부 및 특례상장에 관한 사항	
2. 회사의 연혁	10
(1) 본점소재지 및 그 변경	
(2) 경영진의 중요한 변동	
(3) 최대주주의 변동	
(4) 상호의 변경 및 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용	
(5) 화의, 회사정리절차 및 그 밖의 내용	
(6) 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화	
(7) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용	
3. 자본금 변동사항	14
4. 주식의 총수 등	14
(1) 주식의 총수 현황	
(2) 자기주식 취득 및 처분 현황	
5. 정관에 관한 사항	15

II. 사업의 내용	17
1. 사업의 개요	17
2. 주요 제품 및 서비스	18
(1) 주요 제품 등의 매출	
(2) 주요 제품 등의 가격변동 추이	
(3) 주요 제품 등의 가격변동 산출기준	
(4) 주요 제품 등의 가격변동 원인	
3. 원재료 및 생산설비	19
(1) 주요 원재료 현황	
(2) 주요 원재료 가격변동 추이	
(3) 주요 원재료 가격변동 산출기준	
(4) 주요 원재료 가격변동 원인	
(5) 주요 제품 생산능력	
(6) 주요 제품 생산실적	
(7) 가동률	
(8) 생산설비의 현황	
(9) 설비투자 계획 및 현황	
4. 매출 및 수주상황	25
(1) 매출실적	
(2) 판매경로 및 판매방법 등	
(3) 수주상황	
5. 위험관리 및 파생거래	27
(1) 위험관리	
(2) 파생거래	
6. 주요계약 및 연구개발활동	31

(1) 주요계약	
(2) 연구개발활동	
7. 기타 참고사항	34
(1) 사업부문별 요약 재무현황	
(2) 사업부문별 현황	
(3) 신규사업의 내용과 전망	
(4) 회사의 상표 및 고객관리 정책	
(5) 지적재산권 보유 현황	
III. 재무에 관한 사항	40
1. 요약재무정보	40
(1) 요약연결재무정보	
(2) 요약재무정보(별도재무제표 기준)	
2. 연결재무제표	44
3. 연결재무제표 주식	50
4. 재무제표	136
5. 재무제표 주식	141
6. 배당에 관한 사항	223
(1) 배당에 관한 사항	
(2) 최근 3사업연도 배당에 관한 사항	
(3) 과거 배당이력	
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	227
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	227

(1) 전환사채 등 발행현황	
(2) 채무증권 발행실적	
(3) 채무증권 미상환잔액	
(4) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등	
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	234
(1) 공모자금의 사용내역	
(2) 사모자금의 사용내역	
8. 기타 재무에 관한 사항	234
(1) 재무제표 재작성 등 유의사항	
(2) 대손충당금 설정현황(연결 기준)	
(3) 재고자산 현황(연결 기준)	
(4) 진행률적용 수주계약 현황	
(5) 공정가치평가 내역	
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	249
V. 회계감사인의 감사의견 등	257
1. 외부감사에 관한 사항	257
(1) 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함)	
(2) 감사용역 체결현황	
(3) 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황	
(4) 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과	
(5) 회계감사인의 변경	
2. 내부통제에 관한 사항	259
(1) 내부통제 유효성 감사	
(2) 내부회계관리제도	
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	260

1. 이사회에 관한 사항	260
(1) 이사회 구성 개요	
(2) 이사회 중요의결사항 및 사외이사 참석현황	
(3) 이사회내 위원회(감사위원회, 사외이사후보추천위원회 제외)	
(4) 경영위원회 활동내용	
(5) 이사의 독립성	
2. 감사제도에 관한 사항	266
(1) 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부	
(2) 감사위원회 위원의 독립성	
(3) 감사위원회의 활동	
(4) 감사위원회 교육실시 계획	
(5) 감사위원회 교육실시 현황	
(6) 감사위원회 지원조직 현황	
(7) 준법지원인에 관한 사항	
3. 주주총회 등에 관한 사항	270
(1) 투표제도	
(2) 소수주주권	
(3) 경영권 경쟁	
(4) 의결권 현황	
(5) 주식사무	
(6) 주주총회 의사록 요약	
VII. 주주에 관한 사항	274
1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황	274
(1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황	
(2) 최대주주의 주요경력 및 개요	
2. 최대주주 변동현황	277

3. 주식의 분포	278
(1) 주식 소유현황	
(2) 소액주주현황	
4. 주가 및 주식거래실적	278
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	279
1. 임원 및 직원 등의 현황	279
(1) 임원 현황	
(2) 직원 등 현황	
2. 임원의 보수 등	282
(1) 이사·감사 전체의 보수현황	
(2) 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황	
(3) 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황	
IX. 계열회사 등에 관한 사항	286
1. 계열회사의 현황	286
(1) 기업집단의 명칭 및 소속 회사의 명칭	
(2) 계통도	
(3) 상호출자제한 및 채무보증제한 기업집단 여부	
2. 임원 겸직 현황	288
3. 타법인출자 현황	288
X. 대주주 등과의 거래내용	289
1. 대주주등에 대한 신용공여등	289

(1) 대여금 등	
(2) 채무보증 및 담보 내역	
2. 대주주와의 자산양수도 등	289
(1) 출자 및 출자지분 처분	
(2) 자산양수도	
3. 대주주와의 영업거래	290
4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래	290
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	291
1. 공시내용 진행 및 변경사항	291
2. 우발채무 등에 관한 사항	291
(1) 중요한 소송사건	
(2) 견질 또는 담보용 어음·수표 현황	
(3) 채무보증 현황	
(4) 채무인수약정 현황	
(5) 그 밖의 우발채무 등	
3. 제재 등과 관련된 사항	292
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	293
(1) 작성기준일 이후 발생한 주요사항	
(2) 직접금융 자금의 사용	
(3) 합병 등의 사후 정보	
(4) 녹색경영	
XII. 상세표	300

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	300
2. 계열회사 현황(상세)	300
3. 타법인출자 현황(상세)	304

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사 등의 확인서]

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023. 3. 8

효성화학 주식회사

대표이사 이 건 중



신고업무담당이사 윤 보 영



대표이사 등의 확인서(2023.03.08)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

(1) 연결대상 종속회사 개황

효성화학 주식회사의 연결대상 종속회사는 보고서 작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 효성화학(주)를 제외하고 2개사이며, 주요종속회사는 1개사입니다.

(단위: 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

- 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.	신규법인
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

(2) 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 '효성화학 주식회사'이고, 영문명은 'Hyosung Chemical Corporation'입니다.

(3) 설립일자 및 존속기간

당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성에서 인적분할하여 2018년 6월 4일에 설립되었고, 2018년 7월 13일에 유가증권시장에 재상장되었습니다.

(4) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주 소 : 서울특별시 서초구 반포대로 235(반포동)

- 전화번호 : 02-2146-5500
- 홈페이지 : <http://www.hyosungchemical.com>

(5) 중소기업 해당 여부

당사는 본 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

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

(6) 주요 사업의 내용

당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성이 영위하는 사업 중 화학 사업 부문이 인적분할하여 신설되었습니다. 당사 및 주요종속회사의 주요 사업 내용은 아래와 같습니다.

[화학 사업부문]

구분	회사수	주요종속회사	비고
국내	1	효성화학(주)	-
해외	1	Hyosung Vna Chemicals Co., Ltd.	-
해외	1	Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.	신규설립

폴리프로필렌(PP) 수지, 고순도 테레프탈산(TPA)을 비롯하여, 최첨단 산업인 반도체, Display 등에 사용하는 산업용 특수가스 NF3와 일산화탄소를 원재료로 사용하는 친환경 신소재 폴리케톤 및 포장/산업/광학용도의 나이론 필름, 폴리에스터 필름, TAC 필름 등 다양한 제품을 생산·판매하고 있습니다.

폴리프로필렌(PP)은 세계 최고 경쟁력을 갖춘 Specialty 수지로 파이프용도 세계 1위를 자리매김 하고 있으며, 필름부문은 나이론 필름 국내 Market Share 1위로 시장을 선도하고 있습니다.

2021년에는 글로벌 수요 성장에 맞춰 베트남에 프로필렌 및 폴리프로필렌 공장 증설을 완료했으며, 중국에 나이론 필름 생산법인을 신설 하는 등 글로벌 화학 기업으로 지속적인 성장 기반을 강화하고 있습니다.

※ 사업부문에 대한 보다 상세한 내용은 동 공시서류의 'Ⅱ. 사업의 내용 7. 기타 참고사항 (2) 사업부문별 현황'을 참조하시기 바랍니다.

(7) 계열회사에 관한 사항

당사는 2018년 7월 1일 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에 따라 효성 기업집단에 계열편입되었습니다. 당사를 포함하여 (주)효성의 인적분할(분할기일 2018.6.1)에 따라 설립(등기일 2018.6.4)된 분할신설회사(효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주))는 2018년 7월 1일 효성 기업집단에 계열편입되었습니다. 효성 기업집단의 계열회사는 보고서 작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 130개사입니다.

구분	주권상장여부	회사수	계열회사	법인등록번호	
	유가증권시장 상장	8	(주)갤럭시아에스엠	130111-0008771	
			(주)효성	110111-0030497	
			진흥기업(주)	110111-0006349	
			효성아이티엑스(주)	110111-1412256	
			효성중공업(주)	110111-6770154	
			효성첨단소재(주)	110111-6770170	
			효성티앤씨(주)	110111-6770138	
			효성화학(주)	110111-6770188	
	코스닥시장 상장	2	갤럭시아머니트리(주)	110111-1081928	
			신화인터텍(주)	134811-0011677	
				(주)광주일보	201111-0044612
				(주)세빛섬	110111-3966178
				(주)신동진	110111-0160533
				(주)이승오토모티브그룹	131111-0341849
				(주)에이에스씨	110111-1907538
				(주)에이티엠플러스	110111-1920506
				(주)에프엠케이	110111-3690032
				(주)엔에이치테크	110111-2744327
				갤럭시아디바이스(주)	134811-0005274
				갤럭시아일렉트로닉스(주)	110111-3537672
공덕개발(주)				110111-0398192	
공덕경우개발(주)				110111-4441955	
그랜드제오차(주)	110114-0241030				
그랜드제육차(주)	110114-0241064				

구분	주권상장여부	회사수	계열회사	법인등록번호
국내	비상장	45	그랜드제철차(주)	110114-0241022
			그린파워제오차(유)	110114-0110582
			그린파워제팔차(유)	110114-0126274
			더클래스효성(주)	110111-2875479
			더프리미엄효성(주)	200111-0166293
			동릉실업(주)	110111-0117435
			베스트레드(유)	110114-0127941
			베스트블루(유)	110114-0127892
			베스트퍼플(유)	110114-0127983
			신성자동차(주)	200111-0114797
			엔에이치씨엠에스(주)	110111-4611897
			태안솔라팜(주)	165111-0007293
			트리니티에셋매니지먼트(주)	110111-0196281
			평창풍력발전(주)	145011-0012107
			프로베스트킹덤제일차(주)	110114-0241056
			행복두드리미(주)	110111-5205574
			효성굿스프링스(주)	110111-0653653
			효성에프엠에스(주)	110111-3694349
			효성인포메이션시스템(주)	110111-0405806
			효성도요타(주)	110111-4192607
			효성투자개발(주)	110111-0216451
			효성티앤에스(주)	110111-0511546
			효성프리미어모터스(주)	110111-6175510
			(주)퍼플네스트	110111-6115798
			대산앤컴퍼니(주)	110111-0117716
			(유)로터스원	110115-0003008
			갤럭시아메타버스(주)	110111-7894010
			효성하이드로젠(주)	110111-7931234
			갤럭시아넥스트(주)	110111-8237011
			(주)우전지앤에프	171711-0084548
			효성벤처스(주)	110111-8356952
			GST Automotive Safety Components International LLC S.A.de C.V.	
			GST Automotive Safety Components International LLC.	
			GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited.	
			GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.	
			GST China Investment Limited.	
			GST Global GmbH	
			GST Safety Textiles Mexico S. de R.L. de C.V	
			GST Safety Textiles RO S.R.L.	
			HICO America Sales & Tech.	

구분	주권상장여부	회사수	계열회사	법인등록번호
해외	비상장	75	Hyosung (Taiwan) Coporation.	-
			Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	
			Hyosung Brasil Industrial & Commercial LTDA	
			Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	
			Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	
			Hyosung Corporation India Private Limited.	
			Hyosung DongNai Co,LTD	
			Hyosung Europe SRL.	
			Hyosung Holdings USA, Inc.	
			HYOSUNG INDIA Pvt Ltd	
			Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	
			Hyosung International(HK) Ltd.	
			Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	
			Hyosung Japan Co., Ltd.	
			Hyosung Luxembourg S.A	
			Hyosung Mexico S. de R.L. de C.V	
			Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd	
			Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	
			Hyosung RUS.	
			Hyosung Singapore PTE Ltd.	
			Hyosung South Africa (PTY) LTD.	
			Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	
			Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	
			Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.	
			Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	
			Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.	
			Hyosung SRL	
			Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	
			Hyosung T&D INDIA Pvt Ltd	
			Hyosung USA Inc.	
			Hyosung Vietnam Co., Ltd.	
			Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	
			Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	
			PT. HYOSUNG JAKARTA	
			Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	
			Huizhou Galaxia Device Electronics., Co.Ltd.	
			Qingdao Galaxia Device Electronics., Co.Ltd.	
			Tianjin Galaxia Device Electronics., Co.Ltd.	
			Weihai Galaxia Device Electronics., Co.Ltd	
			DNS Technology Co., Ltd.	
			DandS Technology (Shenzhen)Co.,Ltd.	

구분	주권상장여부	회사수	계열회사	법인등록번호
			Galaxia Japan Co.,Ltd.	
			Galaxia Electronics (China Huizhou) CO., Ltd.	
			DONGGUAN SHINWHA INTERTEK CORP	
			SHINWHA INTERTEK (SUZHOU) CO.,LTD	
			GREEN PLAN ENERGY (WELLINGBOROUGH) LIMITED	
			HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM (HUZHOU) CO.,LTD	
			Nautilus Hyosung America, Inc.	
			HYOSUNG VINA CONSTRUCTION CO.,, LTD	
			Hyosung Mexico City S.A. de C.V.	
			Hyosung Quang Nam, Ltd	
			VINA ASC AUTOMOTIVE COMPANY LIMITED	
			MONEYTREE VIETNAM CO.,LTD.	
			Hyosung HICO, LTD.	
			HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM VINA COMPANY LIMITED	
			Hyosung Solutions S DE RL DE CV	
			SHINWHA INTERTEK TRADING (SUZHOU) CO.LTD.	
			KODO, Inc.	
			HYOSUNG TNS RUS L.L.C	
			Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.	
			MEGA TECHNOLOGY & SOLUTION VIETNAM COMPANY LIMITED	
			Galaxia SG PTE.,Ltd	
			Hyosung Vina Industrial Machinery LTD.	
			Hyosung DongNai Nylon Co., Ltd.	
			Hyosung Carbon Materials (jiangsu) Co., Ltd.	

※ 기업집단의 범위는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 시행령 제3조 및 제3조의 2에 따라 지분을 요건 및 지배력(영향력) 요건에 따라 구분하였습니다.

(8) 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가 증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2018-06-22	회사채	A+	NICE신용평가	수시평가
2018-06-22	기업어음	A2+	NICE신용평가	수시평가
2018-06-22	회사채	A+	한국신용평가	수시평가
2019-02-11	Issuer Rating	A0	한국신용평가	수시평가
2019-04-23	회사채	A0	NICE신용평가	본평가
2019-04-25	회사채	A0	한국신용평가	본평가
2019-04-25	Issuer Rating	A0	한국신용평가	정기평가

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가 증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2019-05-31	회사채	A+	NICE신용평가	정기평가
2019-06-18	회사채	A+	한국신용평가	정기평가
2019-11-18	회사채	A0	NICE신용평가	본평가
2019-11-18	기업어음	A2	NICE신용평가	본평가
2019-11-18	회사채	A0	한국신용평가	본평가
2019-11-18	기업어음	A2	한국신용평가	본평가
2020-02-05	회사채	A0	NICE신용평가	본평가
2020-02-05	회사채	A0	한국신용평가	본평가
2020-04-29	회사채	A0	NICE신용평가	정기평가
2020-04-29	기업어음	A2	NICE신용평가	본평가
2020-04-29	회사채	A0	한국신용평가	정기평가
2020-04-29	기업어음	A2	한국신용평가	본평가
2020-05-13	회사채	A+	한국신용평가	정기평가
2020-06-12	회사채	A+	NICE신용평가	정기평가
2020-12-17	기업어음	A2	한국신용평가	정기평가
2020-12-18	기업어음	A2	NICE신용평가	정기평가
2021-05-28	회사채	A	NICE신용평가	정기평가
2021-05-28	기업어음	A2	NICE신용평가	본평가
2021-06-08	회사채	A	한국신용평가	정기평가
2021-06-08	기업어음	A2	한국신용평가	본평가
2021-12-20	기업어음	A2	한국신용평가	정기평가
2021-12-23	기업어음	A2	NICE신용평가	정기평가
2022-06-14	회사채	A	한국신용평가	정기평가
2022-06-14	기업어음	A2	한국신용평가	본평가
2022-06-29	회사채	A	NICE신용평가	정기평가
2022-06-29	기업어음	A2	NICE신용평가	본평가
2022-12-01	회사채	A	한국신용평가	수시평가
2022-12-01	기업어음	A2	한국신용평가	정기평가
2022-12-29	기업어음	A2	NICE신용평가	정기평가

※ 상기 신용평가 중 2018년 6월 22일, 2019년 5월 31일, 2019년 6월 18일, 2020년 5월 13일, 2020년 6월 12일 평가받은 신용등급은 인적분할 시 (주)효성으로부터 당

사로 이관된 무보증사채의 신용등급으로서, 존속 및 신설법인의 상호 연대보증부 회사채 신용등급입니다.

※ 당사가 신용평가를 받은 신용평가사의 평가 범위는 각사 회사채, Issuer Rating의 경우 AAA,AA,A,BBB,BB,B,CCC,CC,C,D의 10단계이며(AA에서 B까지는 등급 내 상대적 위치에 따라 +, - 를 부여할 수 있음), 기업어음은 A1,A2,A3,B,C,D의 6 단계(A2에서 B까지는 상대적 우열정도에 따라 +, - 를 부여할 수 있음) 입니다.

(9) 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	2018년 07월 13일	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

지배회사 및 주요종속회사의 연혁은 다음과 같습니다.

(1) 본점소재지 및 그 변경

[지배회사의 내용]

서울특별시 서초구 반포대로 235(반포동) (변경사항 없음)

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	본점소재지 및 그 변경	비고
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	Lot 01CN-08CN, Cai Mep Industrial Zone, Tan Phuoc Ward, Phu My Town, Ba Ria Vung Tau Province, Viet Nam (변경사항 없음)	-

(2) 경영진의 중요한 변동

[지배회사의 내용]

2018년 4월 27일 (주)효성 임시주주총회에서 분할계획서 승인을 통하여 박준형, 최영교 사내이사와 편호범, 왕윤종, 이창재 사외이사를 설립시 최초의 이사로 선임하였습니다.

2018년 6월 1일 개최된 효성화학(주) 창립이사회에서 박준형 사내이사가 대표이사로 선임되었습니다.

2020년 3월 20일 개최된 주주총회에서 이건종 사내이사가 신규선임 되었고, 최영교 사내이사와 편호범, 왕윤종, 이창재 사외이사가 재선임 되었습니다. (임기 2020.03.20~2022.03.19) 박준형 사내이사가 2020년 3월 20일자로 사임하였습니다.

2020년 3월 21일 대표이사가 기존 박준형 대표이사에서 이건종 대표이사로 변경되었습니다. (관련공시 : 2020.03.23 대표이사(대표집행임원)변경(안내공시))

2022년 3월 17일 개최된 주주총회에서 이천석 사내이사가 신규선임 되었고, 이건중 사내이사와 편호범, 왕윤중, 이창재 사외이사가 재선임 되었습니다. (임기 2022.03.17~2024.03.16) 최영교 사내이사가 2022년 3월 17일자로 사임하였으며, 왕윤중 사외이사가 2022년 5월 9일자로 사임하였습니다.

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2인(이건중, 이천석), 사외이사 2인(편호범, 이창재), 총 4인의 이사로 구성되어 있습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

구 분	성 명	선임일	비 고
사내이사 (대표이사)	이건중	2022년 3월 17일	재선임
사내이사	이천석	2022년 3월 17일	신규선임
사외이사	편호범	2022년 3월 17일	재선임
	이창재	2022년 3월 17일	재선임

※ 상기 사내이사 및 사외이사의 등기일은 2022년 3월 28일 입니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	경영진의 중요한 변동	비 고
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	2018년 05월 30일 김종기 대표이사 선임 2018년 10월 19일 대표이사가 김종기에서 최영교로 변경	-

(3) 최대주주의 변동

[지배회사의 내용]

(주)효성의 지주회사 전환을 위한 공개매수에 따라 2018.12.21일자로 최대주주가 종전 조현준에서 (주)효성으로 변경되었습니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	최대주주의 변동	비고
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	2018년 6월 1일 (주)효성 회사분할로 최대주주가 (주)효성에서 효성화학(주)로 변경	-

(4) 상호의 변경 및 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

[지배회사의 내용]

당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성의 화학 사업부문이 인적분할하여 신설되었으며, 2018년 6월 4일 회사 설립등기 이후 상호 변경 및 합병 등의 사실이 없습니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	상호의 변경 및 합병 등을 한 경우 그 내용	비고
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	2018년 10월 01일 Hyosung Vina Chemicals Port Co., Ltd 흡수합병	-

(5) 화의, 회사정리절차 및 그 밖의 내용

공시대상기간 중 지배회사 및 주요종속회사는 화의, 회사정리절차 등의 절차를 밟거나 현재 진행중인 사항이 없습니다.

(6) 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성이 영위하는 사업 중 화학 사업 부문이 인적분할하여 신설되었으며, 설립 이후 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화는 없습니다.

(7) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

[지배회사의 내용]

사업연도	회사의 연혁	비고
2022년	10월 29일 독일 'K 2022' 전시회 참가 10월 17일 TCFD 지지 선언 07월 21일 대·중소기업 동반 성장 업무 협약 체결 04월 28일 19회 윤리경영CEO서약식 참여 03월 25일 BIS Summit 2022 참석	-

사업연도	회사의 연혁	비고
	03월 17일 제4기 정기주주총회 개최	
2021년	04월 13일 화학산업 박람회 차이나플러스 2021 참가 03월 18일 제3기 정기주주총회 개최	-
2020년	10월 14일 한국기업지배구조원(KCGS) ESG평가 효성화학(주) A+ 등급 선정 07월 20일 용연공장 환경 안전 경영 회의 (EHS위원회) 개최 05월 21일 효성화학-KIST, 기체차단 포장 필름소재 개발 04월 28일 린데그룹과 액화수소 사업 추진 MOU 체결 04월 24일 NeochemPU 소재연구소 신설 03월 20일 제2기 정기주주총회 개최	-
2019년	12월 31일 2018년 지속가능경영보고서 발간 07월 09일 기관투자자 대상 CEO 세미나 개최 06월 20일 섬유, 산업자재, 화학PG 공통 '생산기술센터' 설립 05월 21일 중국 광저우 플라스틱 고무 산업 박람회 '차이나플러스 2019' 참가 03월 22일 제1기 정기주주총회 개최 02월 11일 싱가포르, 홍콩 Corporate Day 개최	-
2018년	12월 11일 냉온수관용 초고압 파이프수지 'TOPILENE R200P' 세계일류상품 선정 10월 03일 싱가포르, 홍콩 해외 기관투자자 기업설명회(IR) 개최 08월 27일 증권사 애널리스트 간담회 진행 08월 16일 효성 분할 4사, 공동기업설명회 'Coporate day' 개최 07월 13일 유가증권시장 재상장 06월 04일 효성화학(주) 설립 등기 06월 01일 창립총회 갈음 이사회 06월 01일 (주)효성 인적분할	-

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	회사의 연혁	비고
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	2021년 12월 01일 Cavem, OL-1 상업생산 개시 2021년 11월 01일 PP-5 상업생산 개시 2020년 04월 01일 PP-4 상업생산 개시 2018년 10월 01일 Hyosung Vina Chemicals Port Co., Ltd 흡수합병 2018년 09월 11일 Hyosung Vina Chemicals Port Co., Ltd 지분 100% 인수 2018년 05월 30일 Hyosung Vina Chemicals 법인 설립 완료	-

3. 자본금 변동사항

- 증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

※ 당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성에서 인적분할하여 설립되었고, 설립 후 자본금의 변동사항은 없습니다. 인적분할시 회사별 자본금 변동사항은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원, 주)

구분	(주)효성	효성중공업(주)	효성티앤씨(주)	효성첨단소재(주)	효성화학(주)
분할전 자본금	175,587,275	-	-	-	-
분할후 자본금	68,975,755	46,622,740	21,638,410	22,399,740	15,950,630
분할전 발행주식수	35,117,455	-	-	-	-
분할후 발행주식수	13,795,151	9,324,548	4,327,682	4,479,948	3,190,126
분할전 액면가액	5,000원	-	-	-	-
분할후 액면가액	5,000원	5,000원	5,000원	5,000원	5,000원

4. 주식의 총수 등

(1) 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	종류주식	합계	
I. 발행할 주식의 총수	150,000,000	50,000,000	200,000,000	정관 제5조 및 제7조의2
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	3,190,126	-	3,190,126	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	종류주식	합계	
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	3,190,126	-	3,190,126	-
V. 자기주식수	12,331	-	12,331	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	3,177,795	-	3,177,795	-

(2) 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
			취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-
			종류주식	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-
			종류주식	-	-	-	-	-
	공개매수	보통주	-	-	-	-	-	
		종류주식	-	-	-	-	-	
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	
		종류주식	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-
			종류주식	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-
			종류주식	-	-	-	-	-
소계(b)	보통주	-	-	-	-	-		
	종류주식	-	-	-	-	-		
기타 취득(c)	보통주	-	12,331	-	-	12,331	단주 발 생분	
	종류주식	-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)	보통주	-	12,331	-	-	12,331	-	
	종류주식	-	-	-	-	-	-	

5. 정관에 관한 사항

2021년 사업보고서(2022.03.08 공시)에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2021.03.18일

이며, 제4기 정기주주총회(2022.3.17 개최)에서 정관 일부 변경 안건이 상정되어 원안대로 승인되었습니다. 제4기 정기주주총회에서 승인된 정관 일부 변경 안건의 상세 내용은 아래와 같습니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제2조 (목적) 본 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 카프로락탐, TPA 기타 화학제품 및 동 부산물의 제조, 가공 및 판매업 (중략) 16. 위 각호의 사업을 영위하기 위한 수출입업 및 부대 사업 일체	제2조 (목적) 본 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 카프로락탐, TPA 기타 화학제품 및 동 부산물의 제조, 가공 및 판매업 (중략) 16. 부동산 임대업 17. 위 각호의 사업을 영위하기 위한 수출입업 및 부대 사업 일체	신규 사업에 따른 사업목적 추가
부칙 제1조(시행일) 본 정관은 2021년 3월 18일부터 시행한다.	부칙 제1조 (시행일) 본 정관은 2022년 3월 17일부터 시행한다.	

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022년 03월 17일	제4기 정기주주총회	- 제2조(목적) : 사업목적 추가(부동산 임대업) - 부칙 제1조(시행일) : 정관 시행일 명시	- 신규 사업에 따른 사업목적 추가
2021년 03월 18일	제3기 정기주주총회	- 제13조(기준일) : 주주명부 폐쇄절차 관련 조항을 삭제 및 수정 - 제25조(이사의 임기) : 사외이사의 재직연한 조항 신설(회사 6년 초과 계열회사 포함 9년 초과 재직 금지) - 부칙 제1조(시행일) : 정관 시행일 명시	- 상장회사 표준정관 개정사항(2021.1.5.) 반영 ※ 전자증권법상 주주명부 폐쇄절차는 불필요함에 따라 관련 규정 정비 - 상법 시행령 제34조제5항제7호 개정사항(2020.1.29.) 반영
2019년 03월 22일	제1기 정기주주총회	- 제8조(주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) : 주권 및 신주인수권증서 전자등록 업무 조항 신설 - 제12조(명의개서대리인 등) : 명의개서대리인 업무 범위 변경 - 제16조의2(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) : 사채 및 신주인수권증권 발행 시 전자등록의 근거조항 신설 - 부칙 제1조(시행일) : 정관 개정사항 효력 발생일 명시	- 2019년 전자증권법 시행에 따른 변경

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사 및 해외중속회사의 사업은 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따라 단일의 영업부문인 화학부문으로 이루어져 있습니다. 주요 제품은 PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Flim 등입니다.

당사의 연결 기준 2022년 1~12월 매출액은 2조 8,786억원이며, 당사의 판매경로는 Local 및 직수출, 내수직판으로 구분되어 있으며, 대금회수 조건은 신용장 또는 무신용장 거래, 현금 및 어음 결제 등이 있습니다. 당사는 지속적인 품질 차별화를 통하여 고부가가치 제품을 개발하고, 고객의 Needs를 반영한 신규 Item을 생산하여 고객의 Value를 높이고 있습니다. 또한 적극적인 시장조사를 통해 신규 거래선을 확보하고 지역을 다변화하여 글로벌 판매를 확대하고 있으며, 영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시에 대리점이나 Agent를 적극 활용하여 판매 Network를 강화하고 있습니다.

주요 원재료에는 프로필렌, PX, Nylon Chip, PET Chip 등이 있습니다. 프로필렌의 주요 매입처에는 SK어드밴스드(주), S-OIL(주) 등이 있으며, PX의 주요 매입처에는 SK지오센트릭(주), S-OIL(주) 등이 있습니다. Nylon Chip의 주요 매입처에는 효성티앤씨(주) 등이 있으며, PET Chip의 주요 매입처에는 효성티앤씨(주), 도레이첨단소재 등이 있습니다. 프로필렌의 22년 1~12월 가격은 850 ~ 1,200 \$/T로 전년 950 ~ 1,200 \$/T 대비 유가, 납사가격 변동에 따라 변동하였습니다. PX의 22년 1~12월 가격은 900 ~ 1,400 \$/T로 전년 650 ~ 950 \$/T 대비 유가, 납사가격 변동에 따라 변동하였습니다. Nylon Chip의 22년 1~12월 가격은 2,800 ~ 3,400 ₩/kg로 전년 2,000 ~ 3,000 ₩/kg 대비 원재료인 CPL 가격 상승에 연동하여 상승하였습니다. PET Chip의 22년 1~12월 가격은 1,200 ~ 1,600 ₩/kg로 전년 900 ~ 1,300 ₩/kg 대비 TPA 및 MEG 가격 상승에 따라 연동하여 상승하였습니다.

2022년 1~12월 생산능력(지배회사와 주요중속회사 합산)은 4조 2,808억원, 생산실적은 3조 2,127억원으로 가동률은 75.05% 입니다. 당사의 생산설비 현황은 'II. 사업

의 내용 3. 원재료 및 생산설비 (8) 생산설비의 현황'을 참고하시기 바랍니다.

당사는 영업활동과 관련된 시장위험, 신용위험, 유동성위험, 자본위험 등을 최소화하기 위한 재무관리정책을 실시하고 있으며, 각각의 위험 요인에 대해 관리/감독하기 위한 재무위험 관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다. 재무적 Risk관리는 재무실 자금팀이 주관하고 있으며 본사 내 사업부 및 종속회사와의 유기적인 협력을 통해 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다. 또한 당사는 전문 연구개발 조직을 통해 꾸준한 연구개발 활동을 하고 있으며 생산 기술 및 제품 개발에 힘쓰고 있습니다.

※ 지배회사 및 주요종속회사의 사업부문별 현황

사업 부문	법인명	주요 재화 및 용역	주요 고객	사업의 내용	비고
화학	효성화학(주)	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Film 등	효성티앤씨, PLASMAR PLASTIK VE KIMYA SANAYI VE, 삼성전자, HYOSUNG JAPAN CO., LTD 등	화학제품 제조 및 판매	-
	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	Propylene, PP 등	Hyosung Japan, PLASTIC CHEMICALS JOINT STOCK, TAN PHONG PACKING COMPANY, TORAY POLYTECH JAKARTA 등	Ethylene, Propylene, PP의 제조 및 판매 LPG 수출입 및 유통판매	-

2. 주요 제품 및 서비스

(1) 주요 제품 등의 매출

(단위 : 백만원, %)

사업부문	용도	주요상표 등	생산 제품	제5기 (2022년 1~12월)		제4기 (2021년 1~12월)		제3기 (2020년 1~12월)	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
화학	산업용	TOPILENE, Filmore, POKETONE	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Film 등	2,878,558	100%	2,519,965	100%	1,817,190	100%

(2) 주요 제품 등의 가격변동 추이

(단위 : \$/T, W/kg)

사업부문	생산제품	주요 제품	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)
화학	PP, TPA, Nylon Film PET Film, NF3 Gas, TAC Film 등	PP	1,127 ~ 2,881 \$/T	1,010 ~ 2,841 \$/T	740 ~ 1,750 \$/T
		TPA	754 ~ 1,015 \$/T	550 ~ 650 \$/T	400 ~ 650 \$/T
		PET Film	2,200 ~ 4,800 ₩/kg	2,300 ~ 4,500 ₩/kg	2,300 ~ 4,500 ₩/kg

(3) 주요 제품 등의 가격변동 산출기준

- PP : 수출가격 기준
- TPA : 수출가격 기준
- PET Film : 국내 업체 판매가격

(4) 주요 제품 등의 가격변동 원인

- 시황에 따른 시장 가격 변동 및 원료가 변동분을 판가에 반영하여 가격이 변동하였음

3. 원재료 및 생산설비

(1) 주요 원재료 현황

제5기(2022년 1~12월)

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	주요 원재료	매입액	구체적용도	주요 매입처	비고
화학	원재료	프로필렌	480,667	PP 원재료	SK어드밴스드(주), S-OIL(주)	지배회사 및 주요종속회사 합산
		PX	375,717	TPA 원재료	SK지오센트릭(주), S-OIL(주)	
		Nylon Chip	39,793	NY Film 원재료	효성티앤씨(주)	
		PET Chip	83,488	PET Film 원재료	효성티앤씨(주), 도레이첨단소재	

(2) 주요 원재료 가격변동 추이

지배회사 및 주요종속회사의 주요 원재료에 관한 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : \$/T, ₩/kg)

주요 원재료	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	비고
프로필렌	850 ~ 1,200 \$/T	950 ~ 1,200 \$/T	600 ~ 1,000 \$/T	-
PX	900 ~ 1,400 \$/T	650 ~ 950 \$/T	450 ~ 850 \$/T	-
Nylon Chip	2,800 ~ 3,400 ₩/kg	2,000 ~ 3,000 ₩/kg	1,500 ~ 2,100 ₩/kg	-
PET Chip	1,200 ~ 1,600 ₩/kg	900 ~ 1,300 ₩/kg	800 ~ 1,100 ₩/kg	-

(3) 주요 원재료 가격변동 산출기준

- 2020년, 2021년, 2022년 1~12월 효성화학(주) 평균 구입가 기준

(4) 주요 원재료 가격변동 원인

- 1) 프로필렌 : 유가, 납사가격 변동에 따라 프로필렌 가격도 함께 변동함
- 2) PX : 유가, 납사가격 변동에 따라 PX 가격도 함께 변동함
- 3) Nylon Chip : 원재료인 CPL 가격에 NY Chip 가격 연동됨
- 4) PET Chip : TPA 및 MEG 가격 변동에 따라 PET Chip 가격도 변동함

(5) 주요 제품 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요제품	사업장	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	비 고
화학	효성화학(주) Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Film 등	용연, 구미, 대전, 옥산, Vietnam 등	4,280,849	2,696,031	1,807,346	지배회사 및 주요 종속회사 합산

※ Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.는 2020년 4월부터 생산 개시되었습니다.

※ 생산능력의 산출근거

1) 산출기준

- ① 각 제품별 완제품 생산가능수량*각 제품별 평균출고가격
- ② 연속공정을 기준으로 함(기계운영시 필요한 Loss는 제외함)

2) 산출방법

- ① (각 사업장별 생산기계수*시간당 생산량*1일 평균가동시간*가동일수) - 기계 운영시 필요한 Loss
- ② 평균가동시간 : 연속공정 생산이므로 평균가동시간은 기계 정기수리 및 정전만 제외함

※ 기타 생산능력 산출이 어려운 사업장의 경우 내부 산출근거를 기준으로 작성하였습니다.

(6) 주요 제품 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요제품	사업장	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	비 고
화학	효성화학(주) Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Film 등	용연, 구미, 대전, 옥산, Vietnam 등	3,212,749	2,098,665	1,581,337	지배회사 및 주요 종속회사 합산

※ Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.는 2020년 4월부터 생산 개시되었습니다.

(7) 가동률

(단위 : %)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요제품	사업장	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	비 고
화학	효성화학(주) Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Film 등	용연, 구미, 대전, 옥산, Vietnam 등	75.05%	77.84%	87.50%	지배회사 및 주요 종속회사 합산

※ Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.는 2020년 4월부터 생산 개시되었습니다.

※ 가동률은 생산실적을 생산능력으로 단순히 나눈값으로 실제 법인별, 제품별 가동률과는 차이가 발생합니다.

(8) 생산설비의 현황

※ 당기말 생산설비 현황은 국제회계기준(IFRS)도입으로 사업부문별로 구분이 어려워 지배회사와 주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다.

[지배회사의 내용]

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	자가 보유	서울외	0	0	0	0	0	-
구미공장		구미시	0	0	0	0	0	-
용연공장		울산시	92,971	0	0	0	92,971	-
대전공장		대전시	5,035	0	0	0	5,035	-
옥산공장		청원군	40,653	0	0	0	40,653	-
온산IT		온산읍	110	0	0	0	110	-
합 계			138,769	0	0	0	138,769	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	자가 보유	서울외	11	0	0	1	10	-
구미공장		구미시	0	0	0	0	0	-
용연공장		울산시	83,823	194	172	2,799	81,046	-

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
대전공장		대전시	1,275	0	0	73	1,202	-
옥산공장		청원군	43,001	0	462	1,170	41,369	-
온산TT		온산읍	614	0	0	23	591	-
합 계			128,724	194	634	4,066	124,218	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	자가 보유	서울외	0	0	0	0	0	-
구미공장		구미시	0	0	0	0	0	-
용연공장		울산시	95,117	572	145	3,490	92,054	-
대전공장		대전시	663	0	0	36	627	-
옥산공장		청원군	0	0	0	0	0	-
온산TT		온산읍	29,859	149	67	1,036	28,905	-
합 계			125,639	721	212	4,562	121,586	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	자가 보유	서울외	65	55	0	21	99	-
구미공장		구미시	9,408	7,610	0	1,976	15,042	-
용연공장		울산시	258,663	10,766	0	88,851	180,578	-
대전공장		대전시	5,074	208	0	925	4,357	-
옥산공장		청원군	20,494	0	11,954	4,864	3,676	-
온산TT		온산읍	2,728	60	0	1,417	1,371	-
합 계			296,432	18,699	11,954	98,054	205,123	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	자가 보유	서울외	0	0	0	0	0	-
구미공장		구미시	0	0	0	0	0	-
용연공장		울산시	732	201	0	181	752	-

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
대전공장		대전시	0	0	0	0	0	-
옥산공장		청원군	0	0	0	0	0	-
온산TT		온산읍	4	0	0	4	0	-
합 계			736	201	0	185	752	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	자가 보유	서울외	347	608	53	117	785	-
구미공장		구미시	171	7	10	56	112	-
용연공장		울산시	11,566	4,645	717	4,347	11,147	-
대전공장		대전시	19	29	5	14	29	-
옥산공장		청원군	576	2,886	2,015	511	936	-
온산TT		온산읍	24	1	0	12	13	-
합 계			12,703	8,176	2,800	5,057	13,022	-

[자산항목 : 리스자산]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	리스	서울외	3,284	11,677	6,481	2,648	5,832	-
구미공장		구미시	2,039	219	54	583	1,621	-
용연공장		울산시	705	248	10	193	750	-
대전공장		대전시	48	155	145	6	52	-
옥산공장		청원군	120	396	396	48	72	-
온산TT		온산읍	322	52	0	20	354	-
합 계			6,518	12,747	7,086	3,498	8,681	-

[주요종속회사의 내용]

생산설비 현황의 기초 및 당기말 장부가액은 주요종속회사의 현지통화(USD)를 기준으로 각각 2021년말, 2022년말 환율을 적용하여 원화금액으로 환산하였습니다.

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소				
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	자가 보유	Ba Ria Vung Tau Province, Vietnam	31,535	8	0	890	2,191	32,844	-
합 계			31,535	8	0	890	2,191	32,844	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소				
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	자가 보유	Ba Ria Vung Tau Province, Vietnam	483,020	0	35	13,397	33,574	503,162	-
합 계			483,020	0	35	13,397	33,574	503,162	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소				
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	자가 보유	Ba Ria Vung Tau Province, Vietnam	807,833	4,354	0	118,868	57,456	750,775	-
합 계			807,833	4,354	0	118,868	57,456	750,775	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소				
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	자가 보유	Ba Ria Vung Tau Province, Vietnam	260	0	0	59	19	220	-
합 계			260	0	0	59	19	220	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소				
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	자가 보유	Ba Ria Vung Tau Province, Vietnam	17,142	686	0	4,502	1,252	14,578	-
합 계			17,142	686	0	4,502	1,252	14,578	-

[자산항목 : 리스자산]

(단위 : 백만원)

주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소				
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	자가 보유	Ba Ria Vung Tau Province, Vietnam	91,131	12,036		3,621	5,579	105,125	-
합 계			91,131	12,036	0	3,621	5,579	105,125	-

※ 당기 중 생산설비 변동 금액은 환율차이 등으로 인한 단수 차이가 발생할 수 있음

니다.

(9) 설비투자 계획 및 현황

[지배회사의 내용]

1) 투자실적

(단위 : 억원)

구 분	투자금액				투자효과	비 고
	2022년 연간 (실적)	2022년 연간 (계획)	2021년 연간 (실적)	2020년 연간 (실적)		
신설 및 증설	1,189	1,246	196	3	매출 및 수익증대	-
합 리 화	97	226	109	32	설비개선	
보완투자	245	314	232	274	유지보수	
합계	1,531	1,786	537	310	-	

2) 투자계획

지배회사의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

[주요종속회사의 내용]

1) 진행중인 투자

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

2) 투자계획

주요종속회사의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

(1) 매출실적

1) 연결기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	매출품목	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)
화학	제품 상품 기타	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Film 등	2,878,558	2,519,965	1,817,190

2) 별도기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품목	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	
화학	제품 상품 기타	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Film 등	수출	1,563,003	1,514,860	1,206,414
			내수	724,409	594,012	436,848
			합계	2,287,412	2,108,872	1,643,262

※ 수출은 직수출 및 로컬수출을 포함한 금액입니다.

(2) 판매경로 및 판매방법 등

판매경로 및 판매방법 등의 경우 IFRS기준 사업부문별 구분이 어려워 지배회사와 주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다.

[지배회사의 내용]

1) 지배회사의 판매경로는 Local 및 직수출, 내수직판으로 구분되어 있습니다.

2) 대금회수 조건

- 수출 : 신용장 또는 무신용장 거래
- 내수 : 현금 및 어음 결제

3) 부대비용의 부담방법 : 수출가격조건(FOB, CIF, CFR 등)

4) 판매전략

지배회사는 지속적인 품질 차별화를 통하여 고부가가치 제품을 개발하고, 고객의 Needs를 반영한 신규 Item을 생산하여 고객의 Value를 높이고 있습니다. 적극적인 시장조사를 통해 신규 거래선을 확보하고 지역을 다변화하여 글로벌 판매를 확대하고 있으며, 영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시에 대리점이나 Agent를 적극 활용하여 판매 Network를 강화하고 있습니다.

5) 주요 매출처 및 비중

2022년 1~12월 지배회사의 주요 매출처는 효성티앤씨(주)(13.63%), PLASMAR PLASTIK VE KIMYA SANAYI VE(3.04%), 삼성전자(주)(2.86%), HYOSUNG JAPAN CO., LTD(2.64%) 등 입니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	판매경로	판매전략	주요 매출처 및 비중	비고
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	내수 직판 및 직수출로 구분되어 있음	2020년 2분기부터 상업 생산을 개시하여 내수시장의 경우 베트남 남부지역 시장을 우선 공략하고 향후 중북부 지역까지 시장을 확대할 예정입니다. 그리고 수출은 베트남과 같이 PP 공급이 부족한 인도네시아와 PP의 가장 큰 시장인 중국을 중심으로 판매 예정이며, 향후 주변 동남아시아 및 유럽시장 등으로 판매 지역을 다변화하여 질적, 양적 성장을 추진할 예정입니다.	2022년 1~12월 주요 매출처는 HYOSUNG JAPAN(11.3%), PLASTIC CHEMICALS(5.2%), TAN PHONG PACKING COMPANY(3.1%), TORAY POLYTECH JAKARTA(2.4%), OPEC PLASTIC(2.2%), ARGHA KARYA(2.1%) 등	-

(3) 수주상황

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

(1) 위험관리

[지배회사의 내용]

지배회사는 영업활동과 관련된 시장위험, 신용위험, 유동성 위험, 자본위험 등을 최소화하기 위한 재무관리정책을 실시하고 있습니다. 지배회사는 각각의 위험 요인에 대해 관리/감독하기 위한 재무위험 관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다. 재무적 Risk관리는 재무실에서 주관하고 있으며 본사 내 사업부 및 종속회사와의 유기적인 협력을 통해 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다. 재무실 자금팀에서 수출입 및 외환관리 업무를 담당하고 있고, 시장위험의 예측과 위험자산의 환변동 등에 따른 실적분석을 통하여 위험관리를 하고 있습니다. 또한, 국내외 투자은행 및 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석, 보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.

지배회사는 수출로 인한 외화수금이 원자재수입에 의한 외화 지출보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있으며 환율하락에 따른 환차손 위험을 가지고 있습니다. 지배회사

는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화 하기 위하여 수출대금과 수입결제 자금을 통화별, 만기별로 일치시키는 매칭(Matching), 급격한 환율변동이 있을 경우 자금결제 시기를 당기거나 늦추는 리딩(Leading) 및 래깅(Lagging), 동일 거래가 반복되는 업체에는 차액만 결제하여 정리하는 상계(Netting), 환율변동 흐름 및 예측에 따라 결제 통화를 조정하는 결제통화조정 전략, 환율변동에 따른 수출입 가격조정 등의 대내적 관리 기법을 주로 이용하고 있으며 그외 선물환과 환변동 보험 등의 파생상품 거래를 이용한 대외적인 전략 등을 사용하고 있습니다.

지배회사의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 파생상품 자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는 매입채무, 차입금, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

1) 시장위험

- 환율변동위험

지배회사는 글로벌 수출입활동으로 인하여 장부통화와 다른 외화의 수입 및 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인한 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, JPY 등이 있습니다. 영업활동에서 발생하는 환위험을 최소화하기 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 장부 통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 억제하고, 불가피하게 발생한 환포지션에 대해서는 관리원칙 및 정책, 규정에 따라 환위험을 관리하고 있습니다. 지배회사의 환위험 관리 원칙, 정책 및 규정은 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 포함하고 있습니다.

- 주가변동위험

지배회사는 단순투자 목적으로 타법인의 상장 및 비상장주식에 투자하고 있는 바, 증권시장 및 주가등락에 따라 순자산이 변동될 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항 3. 타법인출자 현황'을 참조하시기 바랍니다.

- 이자율변동위험

이자율변동위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위

험으로 정의할 수 있습니다. 지배회사의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 지배회사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다.

3) 유동성위험

대규모 투자가 많은 지배회사의 사업 특성상 적절한 유동성 확보는 매우 중요한 재무 관리 정책 중의 하나입니다. 지배회사는 적정 유동성 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 실시하고 있습니다. 지배회사는 주기적으로 미래 현금흐름을 예측하여 유동성 위험을 사전적으로 관리하고 있고 적절한 예금 확보를 통하여 긴급한 자금을 보충하고 있습니다. 또한, 유동성위험에 대비하여 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보 하고 있으며, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보 자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 일치시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	주요시장위험	위험관리정책	위험관리조직	비 고
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	당사의 원재료 비중이 높음에 따라 원재료가격 변동이 원가에 미치는 영향이 상당히 큼니다. 그리고 대부분의 차입금이 변동금리 조건으로 시장금리 변동에 따른 지급 이자의 불확실성 위험이 있습니다.	원재료 가격 변화에 대한 정보를 수시로 수집하고, 공급처의 다변화를 통해 가격변동 Risk를 완화시키고자 하며, 회계통화를 USD로 하여 베트남동 평가 절하에 따른 환율 위험을 최소화하고 있습니다.	구매 및 외화 관리 등의 업무를 본사 재무실과 협의하여 처리 중이며, 현지 관련기관들에서 제공하는 시장정보를 통해 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석, 보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-

(2) 파생거래

[지배회사의 내용]

1) 파생상품 계약 현황

지배회사는 2022년 12월말 현재 외화차입금의 환율변동위험을 회피하기위한 2건의

통화스왑계약 및 19건의 선물환 계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품 평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

당기말 지배회사가 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

- 통화스왑

(단위: 천USD, 백만JPY)

파생상품 종류	계약조건	계약금액	약정환율	만기일
통화스왑(USD)	매입	20,000	1,270.00	2024-04-30
통화스왑(JPY)	매입	1,000	9.85	2024-04-30

- 선물환

(단위 : 천USD)

파생상품 종류	계약조건	미결제약정 계약금액	가중평균 약정환율	가중평균 만기일
선물환(USD)	매입	145,226	1,327.65	2023-02-04
선물환(USD)	매도	267	1,471.24	2023-01-09

※ 파생상품의 구조가 단순하여 통합 기재하여도 향후 환변동에 따른 손익이 예측 가능하므로 동일 종류의 파생상품에 대해 동일 대상 통화로 통합하여 기재하였습니다.

2) 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기(2022년 1~12월) 중 지배회사의 파생상품 계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

파생상품 종류	파생상품 거래손익		파생상품 평가손익	
	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
통화스왑	228	(186)	414	(275)
선물환	30,519	(9,335)	75	(8,956)
합계	30,747	(9,521)	489	(9,231)

[주요종속회사의 내용]

해당사항 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

(1) 주요계약

[지배회사의 내용]

지배회사의 경영상의 주요계약은 'I. 회사의 개요 2. 회사의 연혁 (7) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용', 'VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 1. 이사회에 관한 사항 (2) 이사회 중요의결사항 및 사외이사 참석현황'을 참조하시기 바랍니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	계약일자	계약상대방	계약내용	비고
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	2022년 01월	Plaschem	- 22년 연간 PP 판매 계약	-
	2020년 05월	ETEC	- PP-5 공장 건설 EPC 계약	-
	2020년 01월	Basell	- PP-5 라이선스 계약	-
	2019년 12월	ETEC	- OL-1(DH) 공장 건설 EPC 계약	-
	2018년 12월	Hyundai Engineering & Construction Co., Ltd / Hyosung Heavy Industries Corporation JV	- Cavern 건설 EPC 계약	-
	2018년 11월	Linde	- OL-1(DH) 라이선스 및 기본 설계 계약	-
	2018년 10월	ETEC	- PP-4 공장 건설 EPC 계약	-
	2018년 09월	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	- Hyosung Vina Chemicals Port Co., Ltd 지분 100% 인수	-
	2018년 07월	SGOC	- 토지 임대차 본계약	-
	2017년 12월	Basell	- PP-4 라이선스 계약	-
2017년 08월	SGOC	- 토지 임대차 가계약	-	

(2) 연구개발활동

1) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	비고
연구개발비용 계	20,883	21,783	20,203	-
(정부보조금)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	0.73%	0.89%	1.11%	-

※ 제3기(2020년 1~12월)~제5기(2022년 1~12월) 연구개발비용은 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.

※ 연구개발비용은 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

[지배회사의 내용]

2) 연구개발 담당조직

당사는 2018년 6월 1일 분할 이후 연구개발과 관련하여 (주)효성과 연구용역계약을 맺었으며, 당사의 연구개발활동은 (주)효성의 효성기술원에 위탁하여 연구용역을 제공받고 있습니다.

효성기술원 (주)효성)	중합연구 Group
	필름연구 Group
	기능성재료연구 Group
	전자재료연구 Group

3) 연구개발실적

- 효성기술원

연구조직	연구과제	연구성과	제품명
	PP 및 기타제품	<ul style="list-style-type: none"> - GF-PPR 개발 - 압출코팅용 grade 원가절감 Recipe 개발 - 가공성 향상 PP-R grade 개발 - 고풍택 고강성 Block PP 개발 - 내충격 retort용 필름 개발 - Filter Plate용 저비 컴파운드 개발 - R200P 고온 장기내압성 개선 Recipe 개발 - Orange Peel 개선 High Retort용 Grade 개발 - 고속사출용 악전 PP 개발 - PPR 장기내압성 차별화 제품 개발 - 초고투명 보호필름 개발 - 복원력 향상 하절기용 CD 전선관 개발 - 동절기용 CD 전선관 Grade 개발 - 고충격 투명 PP Grade 개발 - R-TPO Grade 개발 - 가교 발포용 PP 개발 - 하수관용 고충격 Block PP 개발 - 스펀본드 부직포용 PP 개발 - 압출코팅용 PP 개발 - 박막사출용 Block PP 개발 - 고충격 Retort용 PP 개발 - 고투명 블로우용 PP 개발 - 저온 Seal용 TER-PP 개발 	TOPILENE

연구조직	연구과제	연구성과	제품명
종합연구 Group	축매/공정기술	- 고성능 DH 축매 HDC-1000 / SHC 공정 개발	HDC
	CNT	- 저직경 CNT 개발 - CNT Ink, Paste 개발 - 발포PE용 전도성 Masterbatch 개발 - 고풍량 Masterbatch 개발 - 도전성 불소수지/PU수지 개발	-
	Polyketone	- 세계 최초 신소재 폴리케톤 5만톤/년 상용공장 설계 - POK Enpla 소재 (내마모 POK 컴파운드/ Non-halogen 난연 POK) 개발 - 압출용 POK 소재 (연료류비용 컴파운드) 개발 - High Filler 충전 기술 개발 - 고충격/고탄성 PK 컴파운드 개발 - 고강성 PK 컴파운드 개발 - Low Shrinkage PK 컴파운드 개발 - 고충격/친환경 난연 PK 컴파운드 개발 - PK의 Compression 가공 기술 개발 - 자동차 connector용 PK 소재 개발 - 전도성 PK 컴파운드 개발 - 고강성 난연 PK 컴파운드 개발 - 고유연/고충격 PK 컴파운드 개발 - Adhesive Resin Grade 개발 - 산업용 유공압 튜브 PK Grade 개발 - 내마모 기어용 PK Grade 개발 - Pipe fitting용 PK Grade 개발	POKETONE
필름연구 Group	필름	- VA 위상차 필름 개발 - 초박막 TAC 필름 개발 - 초광폭 TAC Film 개발 - TAC speed-up 기술 개발 - 반사방지(LR) 필름 개발 - 전기절연용 PET 필름 개발 - 저 Haze 산업용 PET 필름 개발 - 자동차 Window용 박막 PET 필름 개발 - LCD 확산판용 PET 필름 개발 - Antistatic New AG 코팅 조액 및 필름 개발 - 철판합지용 PET 필름 개발 - Monitor용 AG 필름 개발 - Touch Screen용 투명도전필름 개발 - 고경도 TAC Hard Coating 필름 개발 - AgNW용 Hard Coating 필름 개발 - 대전방지 Graphic용 PET Film 개발 - LCD 확산필름/프리즘용 PET 필름 개발 - 고경도 Normal AG 필름 개발 - TV용 New AG Formulation 개발 - LCD 복합시트용 PET 필름 개발 - 저투습(Acryl) 보호 필름 개발 - 경박리 실리콘 이형 PET 필름 개발 - 고성능 대전방지 PET 필름 개발	Filmore
기능성재료		- 가압형 중공사막 모듈 인증 획득 - 침지형 중공사막 환경신기술 공정 인/검증 획득 - 수처리용 신소재 평막 제막기술 개발 - AMC소재 중공사막 제막기술 개발 - POK소재 평막 제막기술 개발 - POK소재 막기습기 제막기술 개발	

연구조직	연구과제	연구성과	제품명
연구Group	수처리 막	- 가압형 중공사막 환경신기술 인/검증 공정 개발 - POK소재 중공사막 방사기술 개발 - POK멤막 고온수처리 적용 공정 개발 - 高 Virus 제거용 PVDF 중공사막 개발 - AMC 소재 중공사막 모듈 인증 획득 - 가압형 중공사막 환경신기술 인/검증 획득 - POK멤막 모듈 제조 기술 개발	-
전자재료 연구Group	LED 형광체	- YAG 형광체 개발 - LuAG 형광체 개발	-

※ 효성기술원 연구개발실적 중 당사와 관련한 연구개발실적만 기재하였습니다.

[주요종속회사의 내용]

해당사항 없습니다.

7. 기타 참고사항

(1) 사업부문별 요약 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)
	화학 사업부문	화학 사업부문	화학 사업부문
매출액	2,878,558	2,519,965	1,817,190
영업이익	(336,727)	136,574	60,928
자 산	3,131,119	3,044,049	2,417,365
부 채	3,016,502	2,554,749	2,015,012

※ 공통 판매비와관리비 및 자산의 합리적 배부기준

- 1) 공통 판매비와관리비의 경우 지배회사는 내부적인 배부기준(매출액비, 인원비 등)에 의거 적절히 배부하고 있고, 종속회사의 경우 각 법인별 배부 기준에 따라 나누고 있습니다.
- 2) 공통자산의 경우 직접귀속이 가능한 자산(재고자산, 고정자산, 투자자산 등)은 해당부서에 직접 귀속되나, 전사 공통관리가 필요한 자산 및 자산귀속이 불분명한 자산은 내부적인 기준에 따라 사업부문별로 배부하고 있습니다.

(2) 사업부문별 현황

[산업의 특성]

석유화학 산업은 대규모 투자를 필요로 하는 자본집약 산업으로 유가에 민감하게 반응하며, 세계 경기 및 수급 상황에 따라 호황과 불황이 반복되는 경기 순환형 산업입니다. 전자소재 및 필름 산업은 디스플레이, 포장/광학 등 전방산업의 시장 상황 및 기술 발전의 영향을 받고 있으며, 특수가스는 고순도 제품을 제조하기 위한 정밀 정제 기술과 상용화기술 확보가 중요한 산업입니다.

[산업의 성장성]

석유화학 산업은 중국 시장 성장 영향으로 범용제품의 가치 하락에 따른 차별화 제품 개발에 대한 투자가 확대될 것으로 전망됩니다. 전자소재 산업은 대면적 디스플레이 및 OLED 시장의 성장과 다양한 모바일 제품의 수요 증가가 예상됩니다. 따라서 수입산 전자소재에 대한 국산화, 대체 소재 개발 및 중국시장 확대 가능성으로 지속적인 성장이 예상됩니다.

[경기변동의 특성]

화학섬유 원료인 TPA나 대표적인 범용수지인 PP는 유가와 세계 경기 변동에 민감하고, 전자소재 및 필름 부문은 중간재로 사용되는 제품의 특성상 디스플레이, 반도체 등 전방산업의 경기변동에 영향을 받습니다.

[시장여건]

중국의 범용 석유화학제품 자급률 제고에 따른 수급환경 변화로 대규모 신증설이 추진되고 있으며, 공급 증가에 따른 경쟁 심화가 예상되므로 품질/기술력 향상을 통한 특화품 판매 확대가 필요합니다.

디스플레이 산업의 경우 중국 정부의 지원하에 LCD의 생산거점이 이동되고 있으며, 국내는 High-end 제품인 OLED 위주로 시장이 확대되고 있습니다. 러시아 우크라이나 전쟁 및 최근 글로벌 인플레이션 영향으로 소비 심리가 위축되어 일시적으로 수요가 감소하는 추세이나 반도체 수요 증가로 특수가스 시장이 성장했으며, 수입산 소재 대체 및 해외시장 개척 노력을 통해 판매를 확대해 나가고 있습니다.

[경쟁우위요소]

석유화학은 규모의 경제가 작용하는 산업으로 대량 생산 체제에 기반한 가격 경쟁력 및 기술력 향상과 품질우위를 바탕으로 특화 제품의 확대가 중요합니다. 원가경쟁력 확보를 위해 프로필렌 자금 체제 구축을 완료하여 수익 개선을 위한 활동을 하고 있으며, 전자소재 및 필름부분은 차별화 제품 개발과 수출 확대를 사업을 강화해 나가고 있습니다.

(3) 신규사업의 내용과 전망

폴리프로필렌의 해외시장 확대를 위해 베트남 남부 바리아붕따우성에 투자를 진행하여 프로판 조달에서 폴리프로필렌 생산에 이르는 수직계열화 체계를 구축하기 위한 공장을 건립하였습니다. '20년 폴리프로필렌 공장을 가동하여 베트남 내수 시장 및 동남아 시장과 유럽, 러시아 등에 수출 판매를 확대 하고 있으며, '21년 하반기 폴리프로필렌 증설 라인과 프로필렌 공장 및 LPG 저장시설인 Cavern의 본격 가동으로 수익을 증대해 나가고 있습니다.

산업구조의 디지털 전환 가속화로 반도체 시장이 성장함에 따라 반도체 세정용 가스인 NF3의 수요가 증가하고 있습니다. 당사는 NF3의 경쟁력 강화 및 고객 수요 대처를 위해 충청북도 옥산공장에 연산 2,000톤 규모의 생산라인 증설을 '21년 9월부터 진행하고 있습니다.

중국의 식품 안전법 시행 강화와 방부제 등 식품용 첨가제 사용 기준 강화로 식품 포장용으로 산소 투과도가 낮은 나일론 필름의 사용이 증가되고 있어 이에 대응하고자 2023년과 2024년 생산을 목표로 연산 36,000톤 규모의 공장을 신설하고 있습니다.

신규사업과 관련한 내용은 ' I. 회사의 개요 2. 회사의 연혁 (7) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용', 'VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 1. 이사회에 관한 사항 (2) 이사회 중요의결사항 및 사외이사 참석현황'을 참조하시기 바랍니다.

(4) 회사의 상표 및 고객관리 정책

당사는 오랜 역사를 통해 취득한 사업 노하우와 업계 선두의 기술력을 바탕으로 PP 브랜드 TOPILENE, 필름 브랜드 Filmore, 폴리케톤 브랜드 POKETONE 등의 브랜

드를 보유하고 있으며, 이러한 브랜드를 사용함으로써 기업 이미지 제고 뿐만 아니라 글로벌 기업으로의 입지를 굳건히 해나가고 있습니다.

(5) 지적재산권 보유 현황

[지배회사의 내용]

(2022년 12월 31일 현재)

(단위 : 건)

출원지	등록					출원(출원완료)					총계
	특허	실용신안	디자인	상표	소계	특허	실용신안	디자인	상표	소계	
국내	566	-	-	3	569	372	-	-	-	372	941
해외	111	-	-	3	114	77	-	-	-	77	191
소계	677	-	-	6	683	449	-	-	-	449	1,132

- 주요 지적재산권 현황

사업부문	종류	취득일	내용	근거법령	소요인력	상용화여부
	폴리케톤	2022.04.12	난연성 및 경제성이 향상된 폴리케톤 조성물	특허법	2명	○
	프로필렌	2022.03.03	박막 아크릴 필름 및 이의 제조방법	특허법	7명	상용화 준비중
	프로필렌	2021.10.27	가열 튜브 모듈 및 이를 포함하는 파이어 히터	특허법	7명	○
	폴리케톤	2021.08.11	폴리케톤 및 폴리올레핀을 포함하는 다층구조의 관	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2021.07.12	저온충격성 및 유연성이 우수한 폴리케톤 플렉시블 튜브	특허법	3명	상용화 준비중
	필름	2021.06.09	+C 플레이트 광학 특성을 갖는 셀룰로오스 에스테르 필름	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2021.05.10	접착 수지 조성물 및 이를 포함하는 다층 압출 제품	특허법	3명	상용화 준비중
	필름	2021.04.01	밀착성이 우수한 실리콘 이형 필름	특허법	1명	○
	폴리케톤	2021.03.10	내화특성이 향상된 폴리케톤 조성물, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 장갑 이송용 부품	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2021.01.05	폴리케톤계 포장재용 다층 필름 및 그 제조방법	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2021.02.04	폴리케톤 수도 계량기	특허법	4명	○
	폴리케톤	2021.02.04	고체산 및 이의 제조방법	특허법	4명	상용화 준비중
	필름	2021.01.11	아크릴 수지 필름 제조 방법	특허법	5명	상용화 준비중
	폴리프로필렌	2021.01.07	폴리올레핀 중합용 촉매 조성물, 그의 제조방법 및 이를 이용한 폴리올레핀의 제조방법	특허법	5명	상용화 준비중
	프로필렌	2021.02.19	파이어 히터	특허법	7명	○
	프로필렌	2021.02.26	프로판 탈수소화 촉매의 제조방법	특허법	7명	○

사업부문	종 류	취득일	내 용	근거법령	소요인력	상용화여부
화학	폴리케톤	2020.11.12	고체산을 이용한 폴리케톤의 제조방법	특허법	3명	상용화 준비중
	폴리케톤	2020.11.11	폴리올레핀카보네이트계 접착부재를 포함하는 포장재용 다층 필름 및 그 제조방법	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2020.10.08	황변이 개선된 폴리케톤 수지 조성물 및 그의 제조 방법	특허법	3명	상용화 준비중
	폴리프로필렌	2020.09.09	지글러-나타 전촉매 조성물 및 올레핀 중합방법	특허법	5명	○
	프로필렌	2020.07.09	분산도가 우수한 탈수소 촉매의 제조방법	특허법	7명	○
	폴리프로필렌	2020.06.12	촉매 재생 장치 및 방법	특허법	7명	○
	폴리케톤	2020.06.10	난연성 및 가공성이 향상된 폴리케톤 조성물	특허법	7명	○
	폴리프로필렌	2020.05.14	탈수소 촉매의 제조방법	특허법	7명	○
	프로필렌	2020.03.11	탈수소화 장치 및 방법	특허법	7명	○
	필름	2020.02.06	트리아세틸셀룰로오스 필름	특허법	4명	상용화 준비중
	프로필렌	2019.09.19	탈수소화 장치 및 방법	특허법	7명	○
	폴리케톤	2019.09.09	내마모성이 우수한 폴리케톤 조성물	특허법	4명	상용화 준비중
	필름	2019.09.09	저투습 편광판	특허법	8명	상용화 준비중
	폴리프로필렌	2019.02.18	복합 촉매 담체, 탈수소 촉매 및 그의 제조방법	특허법	7명	상용화 준비중
	필름	2019.01.03	내응력(耐應力) 내백화(耐白化) 필름	특허법	6명	상용화 준비중
	필름	2019.01.03	코팅 아크릴 필름	특허법	6명	상용화 준비중
	필름	2018.12.07	아크릴 필름	특허법	6명	○
	필름	2018.12.07	IPS LCD 패널	특허법	6명	○
	폴리케톤	2018.12.07	저온 충격성이 우수한 폴리케톤 플렉시블 튜브	특허법	3명	○
	필름	2018.08.29	코팅 아크릴 필름	특허법	5명	○
폴리케톤	2018.07.10	폴리케톤 에어컨 로터	특허법	3명	○	
필름	2018.04.20	잔류 접착률 개선 실리콘 이형 필름	특허법	3명	○	

[주요종속회사의 내용]

해당사항 없습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 요약연결재무정보

(단위 : 원)

구분	제5기 (2022년말)	제4기 (2021년말)	제3기 (2020년말)
[유동자산]	819,924,444,604	788,985,422,173	435,749,014,341
현금 및 현금성자산	106,319,341,602	34,797,251,561	10,181,377,491
매출채권 및 기타채권	333,403,154,418	327,974,480,633	222,338,573,348
재고자산	353,082,999,512	392,367,988,119	143,161,585,501
기타	27,118,949,072	33,845,701,860	60,067,478,001
[비유동자산]	2,311,194,454,439	2,255,064,035,957	1,981,616,020,128
장기매출채권 및 기타채권	3,716,400,215	3,408,717,260	3,467,217,642
유형자산	2,187,082,744,532	2,184,604,308,717	1,923,347,651,339
무형자산	32,207,264,388	33,970,502,392	23,126,250,265
관계기업투자	14,570,030,485	16,188,675,846	15,715,666,399
기타	73,618,014,819	16,891,831,742	15,959,234,483
자산총계	3,131,118,899,043	3,044,049,458,130	2,417,365,034,469
[유동부채]	1,715,748,683,152	1,083,163,917,367	627,538,132,329
매입채무 및 기타채무	406,595,298,791	438,810,249,618	295,090,408,141
차입금	1,281,879,272,380	582,591,694,757	303,763,960,039
기타	27,274,111,981	61,761,972,992	28,683,764,149
[비유동부채]	1,300,753,131,270	1,471,584,757,214	1,387,473,772,690
장기매입채무 및 기타채무	13,594,408,420	13,269,714,535	13,185,579,107
장기차입금	1,254,294,560,587	1,437,382,100,580	1,356,428,635,032
기타	32,864,162,263	20,932,942,099	17,859,558,551
부채총계	3,016,501,814,422	2,554,748,674,581	2,015,011,905,019
[자본금]	15,950,630,000	15,950,630,000	15,950,630,000
[자본잉여금]	328,966,180,964	328,966,180,964	328,966,180,964
[자본조정]	(1,843,441,205)	(1,843,441,205)	(1,843,441,205)
[기타포괄손익누계액]	42,967,385,113	20,002,683,666	(8,327,205,077)
[이익잉여금]	(271,423,670,251)	126,224,730,124	67,606,964,768
[비지배지분(소수주주지분)]	-	-	-
자본총계	114,617,084,621	489,300,783,549	402,353,129,450

구분	제5기 (2022년말)	제4기 (2021년말)	제3기 (2020년말)
	2022년 1~12월	2021년 1~12월	2020년 1~12월
매출액	2,878,558,180,595	2,519,965,285,042	1,817,189,980,493
매출총이익(손실)	(230,156,293,291)	237,276,083,839	153,053,018,001
영업이익(손실)	(336,727,239,866)	136,574,029,923	60,927,548,911
법인세비용차감전순이익(손실)	(448,250,891,421)	102,372,123,415	3,421,353,521
당기순이익(손실)	(408,866,780,552)	58,415,830,355	(11,616,487,928)
지배기업의 소유주지분	(408,866,780,552)	58,415,830,355	(11,616,487,928)
비지배지분	-	-	-
기본주당순이익(손실)	(128,664)	18,383	(3,656)
연결에 포함된 회사수	3개사	2개사	2개사

※ 연결에 포함된 회사수는 효성화학(주)이 포함된 숫자입니다.

※ 제3기(2020년 1~12월)~제5기(2022년 1~12월) 요약연결재무정보는

K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.

※ 상기 기본주당순이익은 연결재무제표상 지배기업의 소유주지분 당기순이익을 연결그룹이 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

※ 상기 요약연결재무정보는 주주총회 승인전 연결재무제표 기준이며, 향후 제5기 정기주주총회(2023.3.16 개최예정)에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(2) 요약재무정보(별도재무제표 기준)

(단위 : 원)

구분	제5기 (2022년말)	제4기 (2021년말)	제3기 (2020년말)
[유동자산]	480,521,276,660	423,473,265,066	270,815,768,340
현금 및 현금성자산	25,765,384,899	1,045,954,389	921,749,012
매출채권 및 기타채권	220,067,936,333	210,222,393,062	148,411,931,404
재고자산	202,453,027,338	171,939,817,246	108,288,598,694
기타	32,234,928,090	40,265,100,369	13,193,489,230
[비유동자산]	1,442,078,977,458	1,218,503,572,825	1,293,803,999,020
장기매출채권 및 기타채권	148,635,036,409	24,906,396,032	3,467,217,642
유형자산	774,545,204,648	757,157,518,697	855,202,269,153
무형자산	11,079,782,179	11,647,015,049	13,402,791,077

구분	제5기 (2022년말)	제4기 (2021년말)	제3기 (2020년말)
종속기업 및 관계기업투자	458,283,024,961	408,887,024,961	408,887,024,961
기타	49,535,929,261	15,905,618,086	12,844,696,187
자산총계	1,922,600,254,118	1,641,976,837,891	1,564,619,767,360
[유동부채]	776,858,322,176	713,003,479,041	484,165,297,440
매입채무 및 기타채무	358,185,663,563	330,142,543,931	206,643,701,405
차입금	395,253,769,610	326,477,147,688	250,716,014,288
기타	23,418,889,003	56,383,787,422	26,805,581,747
[비유동부채]	630,825,134,648	328,714,470,647	610,340,519,155
장기매입채무 및 기타채무	13,594,408,420	13,269,714,535	13,185,579,107
장기차입금	600,817,592,980	299,436,019,023	584,327,985,337
기타	16,413,133,248	16,008,737,089	12,826,954,711
부채총계	1,407,683,456,824	1,041,717,949,688	1,094,505,816,595
[자본금]	15,950,630,000	15,950,630,000	15,950,630,000
[자본잉여금]	327,697,938,702	327,697,938,702	327,697,938,702
[자본조정]	(1,843,441,205)	(1,843,441,205)	(1,843,441,205)
[기타포괄손익누계액]	(8,670,413)	11,642,880	-
[이익잉여금]	173,120,340,210	258,442,117,826	128,308,823,268
자본총계	514,916,797,294	600,258,888,203	470,113,950,765
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2022년 1~12월	2021년 1~12월	2020년 1~12월
매출액	2,287,412,310,278	2,108,872,039,217	1,643,261,559,101
매출총이익(손실)	(8,187,473,670)	282,696,100,926	186,561,895,181
영업이익(손실)	(104,291,683,849)	190,894,577,351	102,318,518,250
법인세비용차감전순이익(손실)	(130,532,650,482)	173,976,475,894	56,662,569,196
당기순이익(손실)	(95,153,518,954)	130,020,182,834	42,781,218,660
기본주당순이익(손실)	(29,943)	40,915	13,463

※ 제3기(2020년 1~12월)~제5기(2022년 1~12월) 요약재무정보는 K-IFRS

별도재무제표 기준으로 작성하였습니다.

※ 종속기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

※ 상기 요약재무정보는 주주총회 승인전 재무제표 기준이며, 향후 제5기 정기주주총회(2023.3.16 개최예정)에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발

생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 5 기 2022.12.31 현재

제 4 기 2021.12.31 현재

제 3 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
자산			
유동자산	819,924,444,604	788,985,422,173	435,749,014,341
현금및현금성자산	106,319,341,602	34,797,251,561	10,181,377,491
매출채권 및 기타채권	333,403,154,418	327,974,480,633	222,338,573,348
기타금융자산	1,511,389,948	756,420,271	54,023,757,848
기타유동자산	25,380,564,254	33,081,937,710	6,043,720,153
기타무형자산		7,343,879	
재고자산	353,082,999,512	392,367,988,119	143,161,585,501
당기법인세자산	226,994,870		
비유동자산	2,311,194,454,439	2,255,064,035,957	1,981,616,020,128
장기매출채권 및 기타채권	3,716,400,215	3,408,717,260	3,467,217,642
유형자산	2,187,082,744,532	2,184,604,308,717	1,923,347,651,339
무형자산	32,207,264,388	33,970,502,392	23,126,250,265
관계기업투자	14,570,030,485	16,188,675,846	15,715,666,399
기타비유동금융자산	2,583,926,693	1,042,817,499	916,741,656
기타비유동자산	30,587,043,520	5,217,087,277	5,685,506,136
이연법인세자산	40,447,044,606	10,631,926,966	9,356,986,691
자산총계	3,131,118,899,043	3,044,049,458,130	2,417,365,034,469
부채			
유동부채	1,715,748,683,152	1,083,163,917,367	627,538,132,329
매입채무 및 기타채무	406,595,298,791	438,810,249,618	295,090,408,141
차입금	1,281,879,272,380	582,591,694,757	303,763,960,039
기타금융부채	12,936,807,875	4,250,708,286	4,107,228,508
당기법인세부채		39,421,732,107	15,735,276,890
기타유동부채	14,337,304,106	18,089,532,599	8,841,258,751

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
비유동부채	1,300,753,131,270	1,471,584,757,214	1,387,473,772,690
장기매입채무 및 기타채무	13,594,408,420	13,269,714,535	13,185,579,107
장기차입금	1,254,294,560,587	1,437,382,100,580	1,356,428,635,032
이연법인세부채	53,508,622		
기타비유동금융부채	21,551,062,947	7,637,639,449	10,726,160,469
기타비유동부채	11,259,590,694	13,295,302,650	7,133,398,082
부채총계	3,016,501,814,422	2,554,748,674,581	2,015,011,905,019
자본			
지배기업의 소유주지분	114,617,084,621	489,300,783,549	402,353,129,450
자본금	15,950,630,000	15,950,630,000	15,950,630,000
주식발행초과금	327,697,938,702	327,697,938,702	327,697,938,702
이익잉여금	(271,423,670,251)	126,224,730,124	67,606,964,768
기타자본구성요소	42,392,186,170	19,427,484,723	(8,902,404,020)
비지배지분			
자본총계	114,617,084,621	489,300,783,549	402,353,129,450
자본과부채총계	3,131,118,899,043	3,044,049,458,130	2,417,365,034,469

연결 손익계산서

제 5 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
매출액	2,878,558,180,595	2,519,965,285,042	1,817,189,980,493
매출원가	3,108,714,473,886	2,282,689,201,203	1,664,136,962,492
매출총이익(손실)	(230,156,293,291)	237,276,083,839	153,053,018,001
판매비와관리비	85,688,260,701	78,919,257,707	71,922,307,554
연구개발비	20,882,685,874	21,782,796,209	20,203,161,536
영업이익(손실)	(336,727,239,866)	136,574,029,923	60,927,548,911
기타수익	6,420,710,991	7,430,881,227	7,007,583,184

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
기타비용	5,519,680,504	3,066,998,233	17,879,224,228
금융수익	129,527,941,136	31,025,551,826	47,307,607,380
금융비용	240,262,496,940	69,917,154,387	95,611,415,800
관계기업손익	(1,690,126,238)	325,813,059	1,669,254,074
법인세비용차감전순이익(손실)	(448,250,891,421)	102,372,123,415	3,421,353,521
법인세비용	(39,384,110,869)	43,956,293,060	15,037,841,449
당기순이익(손실)	(408,866,780,552)	58,415,830,355	(11,616,487,928)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주지분	(408,866,780,552)	58,415,830,355	(11,616,487,928)
비지배지분			
주당손익			
기본주당손익 (단위 : 원)	(128,664)	18,383	(3,656)

연결 포괄손익계산서

제 5 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
당기순이익(손실)	(408,866,780,552)	58,415,830,355	(11,616,487,928)
기타포괄손익	34,183,081,624	28,531,823,744	(24,849,847,544)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	9,916,004,783	268,410,294	(3,062,427,273)
순확정급여부채의 재측정요소	9,831,741,338	113,111,724	(3,075,121,630)
관계기업의 순확정급여부채의 재측정 지분	104,576,738	143,655,690	12,694,357
기타포괄손익-공정가치측정금융상품평가손익	(20,313,293)	11,642,880	
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	24,267,076,841	28,263,413,450	(21,787,420,271)
관계기업투자평가손익	(33,095,861)	294,895,697	(22,995,643)
해외사업환산손익	24,300,172,702	27,968,517,753	(21,764,424,628)
총포괄손익	(374,683,698,928)	86,947,654,099	(36,466,335,472)
총 포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	(374,683,698,928)	86,947,654,099	(36,466,335,472)
비지배지분			

연결 자본변동표

제 5 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업 소유주지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업 소유주지분 합계		
2020.01.01 (기초자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	98,174,854,969	12,885,016,251	454,708,439,922		454,708,439,922
당기순이익(손실)			(11,616,487,928)		(11,616,487,928)		(11,616,487,928)
순확정급여부채의 재측정요소			(3,075,121,630)		(3,075,121,630)		(3,075,121,630)
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소 지분			12,694,357		12,694,357		12,694,357
기타포괄손익-공정가치측정금융상품평가손익							
관계기업투자평가손익				(22,995,643)	(22,995,643)		(22,995,643)
연차배당			(15,888,975,000)		(15,888,975,000)		(15,888,975,000)
해외사업환산손익				(21,764,424,628)	(21,764,424,628)		(21,764,424,628)
2020.12.31 (기말자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	67,606,964,768	(8,902,404,020)	402,353,129,450		402,353,129,450
2021.01.01 (기초자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	67,606,964,768	(8,902,404,020)	402,353,129,450		402,353,129,450
당기순이익(손실)			58,415,830,355		58,415,830,355		58,415,830,355
순확정급여부채의 재측정요소			113,111,724		113,111,724		113,111,724
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소 지분			143,655,690		143,655,690		143,655,690
기타포괄손익-공정가치측정금융상품평가손익				11,642,880	11,642,880		11,642,880
관계기업투자평가손익			(54,832,413)	349,728,110	294,895,697		294,895,697
연차배당							
해외사업환산손익				27,968,517,753	27,968,517,753		27,968,517,753
2021.12.31 (기말자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	126,224,730,124	19,427,484,723	489,300,783,549		489,300,783,549
2022.01.01 (기초자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	126,224,730,124	19,427,484,723	489,300,783,549		489,300,783,549
당기순이익(손실)			(408,866,780,552)		(408,866,780,552)		(408,866,780,552)
순확정급여부채의 재측정요소			9,831,741,338		9,831,741,338		9,831,741,338
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소 지분			104,576,738		104,576,738		104,576,738
기타포괄손익-공정가치측정금융상품평가손익				(20,313,293)	(20,313,293)		(20,313,293)

	자본						
	지배기업 소유주지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업 소유주지분 합계		
관계기업투자평가손익			1,282,062,101	(1,315,157,962)	(33,095,861)		(33,095,861)
연차배당							
해외사업환산손익				24,300,172,702	24,300,172,702		24,300,172,702
2022.12.31 (기말자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	(271,423,670,251)	42,392,186,170	114,617,084,621		114,617,084,621

연결 현금흐름표

제 5 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(134,763,959,367)	68,665,640,734	168,340,866,002
영업으로부터 창출된 현금흐름	(84,366,486)	124,163,508,044	234,515,319,807
법인세납부	(33,429,777,210)	(21,544,778,118)	(23,437,491,883)
이자지급	(102,569,219,951)	(34,393,704,208)	(43,139,203,419)
이자수취	1,319,404,280	149,260,016	179,930,147
배당금수취		291,355,000	222,311,350
투자활동으로 인한 현금흐름	(230,709,447,950)	(307,440,372,727)	(553,538,453,000)
단기보증금의 감소	236,888,200	1,000,000,000	203,165,053
장기대여금의 회수	337,710,000	243,642,518	237,306,430
장기보증금의 감소	6,742,830	253,704,104	446,618,065
단기금융상품의 처분		54,917,189,313	1,657,576,417
파생상품의 증감	20,735,843,390	(701,107,006)	8,382,932,413
유형자산의 처분	2,630,949,674	295,745,770	201,847,336
무형자산의 처분		1,200,000,000	

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
정부보증금의 수령	3,467,034,851	346,468,089	
단기보증금의 증가	(408,344,172)	(311,055,766)	
장기대여금의 증가	(752,950,000)	(340,000,000)	(740,066,434)
장기보증금의 증가	(40,028,350)	(67,901,844)	(287,708,200)
선급비용의 증가	(11,330,118,243)	(22,497,538,129)	(3,852,609,000)
유형자산의 취득	(243,841,511,739)	(328,270,453,977)	(555,757,980,514)
무형자산의 취득	(277,628,471)	(13,405,907,799)	(123,047,781)
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(1,610,985,920)		
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	136,950,000		
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 취득		(103,158,000)	
장기금융상품의 처분			487,400,000
단기금융상품의 취득			(852,500,029)
관계기업투자의 취득			(3,541,386,756)
재무활동으로 인한 현금흐름	416,722,967,007	262,685,653,968	356,760,203,410
단기차입금의 차입	2,278,301,793,482	1,411,384,020,028	2,580,781,860,816
장기차입금의 차입	250,533,136,353	282,864,728,900	440,228,889,320
사채의 발행	169,673,740,000	20,867,968	193,345,846,994
단기차입금의 상환	(1,991,186,845,796)	(1,274,041,282,004)	(2,423,501,475,679)
장기차입금의 상환	(63,815,853,345)	(12,500,000,000)	(220,540,000,000)
사채의 상환	(195,000,000,000)	(98,000,000,000)	(120,000,000,000)
유동성차입금의 상환	(27,999,970,000)	(43,614,540,000)	(74,275,260,000)
배당금지급			(15,888,975,000)
리스부채의 상환	(3,783,033,687)	(3,428,140,924)	(3,390,683,041)
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	20,272,530,351	704,952,095	(7,440,319,694)
현금및현금성자산의 순증감	71,522,090,041	24,615,874,070	(35,877,703,282)
기초 현금및현금성자산	34,797,251,561	10,181,377,491	46,059,080,773
기말 현금및현금성자산	106,319,341,602	34,797,251,561	10,181,377,491

3. 연결재무제표 주석

제 5 (당) 기: 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 4 (전) 기: 2021년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

효성화학 주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

효성화학 주식회사(이하 "회사")와 종속기업(이하 "연결회사")은 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성에서 인적분할 되어 화학 사업을 목적으로 신규 설립 되었습니다.

당기말 현재 연결회사는 용연, 구미, 옥산, 대전 등에 공장을 두고 있으며, 상기 공장 외에 베트남 및 중국에 해외 현지법인을 두고 있습니다.

당기말 현재 연결회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다(단위:주).

주 주 명	주 식 수	지 분 율(%)
(주)효성	643,481	20.17
조 석 래	231,927	7.27
조 현 준	279,355	8.76
조 현 상	233,663	7.32
송 광 자	23,445	0.73
조 양 래 등	11,367	0.36
기 타	1,754,557	55.00
자기주식	12,331	0.39
총 계	3,190,126	100.00

1.1 종속기업 현황

당기 및 전기말 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	당기말 지분율	전기말 지분율	설립국가	결산월	업종
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	100%	100%	베트남	12월	PP/DH생산업
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.(주1)	100%	-	중국	12월	나일론필름생산업

(주1) 연결회사는 2022년 1월 14일 신규설립된 100%자회사인 Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.에 대해 23,764백만원(USD 20백만)의 자본금을 출자하였으며, 2022년 5월 17일 25,632백만원(USD 20백만)을 추가 출자하였습니다.

1.2 주요 종속기업 관련 재무정보 요약

주요 연결대상 종속기업의 당기 및 전기말 요약재무상태표와 당기 및 전기 요약포괄 손익계산서는 다음과 같습니다(단위 : 백만원).

구분	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	1,773,495	1,779,354	(5,859)	592,546	(313,721)	(287,755)
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.	57,750	8,224	49,526	-	1,955	130

구분	전기말			전기		
	자산	부채	자본	매출	당기손실	총포괄손실
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	1,832,542	1,550,802	281,740	412,023	(72,502)	(44,378)

2. 중요한 회계정책

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

2.1. 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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

- (1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

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

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

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'

및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다.

연결회사는 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정- '의도한 사용 전의 매각금액'의 경과규정에 따라 2021년 1월 1일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 이 개정내용을 소급 적용하였습니다. 최초 적용 누적효과는 2021년 1월 1일에 이익잉여금의 기초 잔액을 조정하여 인식하였으며, 비교표시된 전기재무제표는 재작성되었습니다. 기준서 개정으로 인한 영향은 주석 40에서 설명하고 있습니다.

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

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

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

· 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인

종속기업

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

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

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

예상하고 있습니다.

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

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

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

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

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

(6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부

채 평가손익 공시

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

2.3 연결

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

(1) 종속기업

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

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

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순

자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

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

(2) 관계기업

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

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

(3) 표시통화로의 환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결회사의 재무제표에 대해서는 다음의 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감 환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 평균 환율
- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환 차이는 기타포괄손익으로 인식

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 마감 환율로 환산합니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

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

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다.

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

(2) 측정

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

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

(3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다. (연결회사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석

11. 마. 참조)

(4) 인식과 제거

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

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로 분류되고 파생상품의 공정가치변동은 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권

은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 이동평균법에 따라 결정하고 있습니다.

2.9 유형자산

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

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

구분	추정내용연수	구분	추정내용연수
건물	20 ~ 40년	차량운반구	5년
구축물	20 ~ 40년	공구기구비품	5년
기계장치	8 ~ 10년	사용권자산	1 ~ 36년
기타의유형자산	5년		

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

2.10 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.11 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.12 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구분	추정 내용연수
산업재산권	5년~10년
시설이용권	10년
기타의무형자산	5년~10년

2.13 비금융자산의 손상

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

2.14 매입채무와 기타채무

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

2.15 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무 및 기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높다는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께

손익계산서 상 '금융비용'으로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(2) 제거

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

2.16 온실가스배출권과 배출부채

연결회사는 배출권 거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하여 인식하고, 매입 배출권은 매입원가에 취득과 직접 관련되어 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 취득원가로 인식합니다. 배출권은 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 측정하며, 보고기간 말부터 1년 이내 정부에 제출할 부분은 유동자산으로 분류합니다.

배출부채는 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정하며, 보고기간 말부터 1년 이내 결제될 부분은 유동부채로 분류합니다.

배출권은 정부에 제출, 매각 하거나 제출, 매각에 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래 경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고, 배출부채는 배출권을 정부에 제출할 때 제거합니다. 배출권과 배출부채는 각각 재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

2.17 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 복구충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.18 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 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 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

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

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할

가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

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

2.19 종업원급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

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

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

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

연결회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한

부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.20 수익인식

(1) 수행의무의 식별

연결회사는 폴리프로필렌, TPA, 필름, NF3, 광학필름, 폴리케톤 등 다양한 제품 및 상품을 제조, 판매합니다.

제품 및 상품이 고객에게 인도되고, 고객의 제품 인수에 영향을 미칠 수 있는 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품 및 상품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다. 제품을 특정한 위치에 선적하고, 진부화와 손실 위험이 고객에게 이전되며, 고객이 매출계약에 따라 제품을 인수하거나 인수기한이 만료되거나 연결회사가 인수의 모든 조건을 충족하였다는 객관적인 증거를 입수하는 시점에 제품이 인도된 것으로 봅니다. 또한 연결회사는 Incoterms Group C 조건에 따라 제품 및 상품을 수출할 경우, 연결회사의 운송서비스 등은 해당 제품 및 상품의 통제가 고객에게 이전된 이후 수행되므로 해당 운송서비스 등을 별도의 수행의무로 식별합니다.

2.21 리스

(1) 리스이용자

연결회사는 다양한 사무실, 창고, 자동차, 시설 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이나 종료선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 연결회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

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

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

단기 및 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액자산 리스는 IT기기와 소액의 자산으로 구성되어 있습니다.

(2) 연장선택권 및 종료선택권

연결회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결회사는 행사할 수 있습니다.

(3) 잔존가치보증

계약기간 동안 리스원가를 최적화하기 위해 연결회사는 리스와 관련하여 종종 잔존가치보증을 제공합니다.

2.22 영업부문

연결회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따라 단일의 영업부문으로 공시하고 있습니다.

2.23 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2023년 1월 30일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) COVID-19 영향

COVID-19(코로나)바이러스의 여파로 글로벌 경기가 악화하였지만, 당기말 현재 연결회사의 재무실적이나 고객 재무상태에 영향을 미칠 수 있는 중요한 위험은 식별되지 않았습니다. 연결회사는 현재 충분한 자금여력을 보유하고 있으며, 영업활동과 지속적인 투자를 뒷받침할 충분한 운전자본 및 자금조달약정을 통한 미사용 자금한도를 보유하고 있습니다. 다만 재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

(2) 러시아와 우크라이나 간 분쟁 영향

러시아와 우크라이나 간 분쟁 및 러시아에 대한 국제제재가 지속되고 있습니다. 러시아 은행의 SWIFT 결제시스템에 대한 접근제한 등의 조치로 인해 러시아 외환시장의

유동성 부족, 루블화 가치 하락, 러시아 기업의 주식 가치 하락 등이 진행되고 있으며, 이로 인해 연결회사가 분쟁 국가와 관련하여 보유한 금융자산이나 영업자산의 가치 하락, 대금 회수기간의 증가, 자금이체의 제한, 수익의 감소 등이 발생할 수 있습니다. 연결회사는 2022년 12월 31일 현재 러시아 및 우크라이나 업체향 매출채권 107백만원 가량을 보유하고 있으나 무역보험공사에 부보된 채권으로서 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 자산손상

현금창출단위의 손상평가를 위한 회수가능액을 산정함에 있어 사용가치를 고려합니다. 사용가치는 현금창출단위의 미래예상현금흐름을 적절한 할인율로 할인하여 산정됩니다(주석 15 참조).

(4) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 24 참조).

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(5) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 5 참조).

(6) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 11 참조).

(7) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 23 참조).

(8) 리스

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

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결회사는 특정 위험을 회피하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다.

위험관리는 이사회내 경영위원회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회내 경영위원회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환 위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환위험, 특히 주로 미국 달러화, 유로화, 일본 엔화, 베트남 동화와 관련된 환율 변동 위험에 노출돼 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환 위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

연결회사는 해외 사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시, 연결회사의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분		세전이익에 대한 영향	
		당기	전기
미국 달러/원	상승 시	(1,822)	(10,465)
	하락 시	1,822	10,465
유럽 유로/원	상승 시	56	(120)
	하락 시	(56)	120
일본 엔화/원	상승 시	(60)	174
	하락 시	60	(174)
베트남 동/원	상승 시	(429)	(3,187)
	하락 시	429	3,187
기타 통화/원	상승 시	(290)	-
	하락 시	290	-

(2) 가격위험

연결회사는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다.

연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSPI 주가지수에 속해 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가지수의 10% 변동 시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

지수		자본에 대한 영향	
		당기	전기
KOSPI	10% 상승시	2	5
	10% 하락시	(2)	(5)

(3) 이자율위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 변동 차입금 일부에 대해 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 경영진은 이자율 변동현황을 주기적으로 검토하여 이를 상환 또는 차환하는 방법으로 관리하고 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동 시 연결회사의 세전이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다(단위: 백만원).

지수	세전 이익에 대한 영향	
	당기	전기
상승시	(16,733)	(14,447)
하락시	16,733	14,447

4.1.2 신용위험

신용위험은 연결회사차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 현금및 현금성자산, 수취채권 및 금융자산 등으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타요소들을 고려하여 신용위험을 평가하게 됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다(신용위험과 관련된 공시 사항은 주석 11 참조).

당기 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	106,277	34,776
매출채권 및 기타채권	333,403	327,974
기타금융자산	1,511	756
장기매출채권 및 기타채권	3,716	3,409
기타비유동금융자산	2,584	1,043

(주1) 재무상태표의 "현금및현금성자산"과의 차액은 연결회사가 직접 보유하고 있는 현금입니다.

4.1.3 유동성위험

연결회사는 차입금 한도를 적정수준으로 유지하고, 영업자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성 예측은 단기 및 중장기적인 자금조달계획, 약정준수, 목표재무비율을 종합적으로 고려하고 있습니다.

연결회사의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원)

구분	1년미만	1-5년미만	5년이상	합계
<당기말>				
매입채무 및 기타채무	406,595	13,594	-	420,189
차입금(이자포함)	1,358,450	1,328,674	3,165	2,690,289
파생상품	9,215	278	-	9,493
리스부채	3,722	19,543	2,368	25,633
합 계	1,777,982	1,362,089	5,533	3,145,604

구분	1년미만	1-5년미만	5년이상	합계
<전기말>				
매입채무 및 기타채무	438,810	13,270	-	452,080
차입금(이자포함)	817,923	614,523	-	1,432,446
파생상품(주1)	535	-	-	535
리스부채	3,715	7,860	686	12,261
합 계	1,260,983	635,653	686	1,897,322

(주1) 매매목적 파생금융부채는 계약상 만기가 파생상품의 현금흐름의 시기를 이해하는 데 필수적이지 아니하기 때문에 그 공정가치가 1년 미만 구간에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품 계약은 만기보다는 순공정가치 기준으로 관리됩니다.

4.2 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기 및 전기말 현재의 자본조달비율은 다음과 같습니다.(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
총차입금	2,536,174	2,019,974
차감: 현금및현금성자산	(106,319)	(34,797)
순부채 (A)	2,429,855	1,985,177
자본총계 (B)	114,617	489,301
총자본 (A+B=C)	2,544,472	2,474,478
자본조달비율 (A/C)	95.50%	80.23%

5. 금융상품 공정가치

당기 중 연결회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

5.1 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

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

당기 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말			
	수준1	수준2(주1)	수준3	합 계
자산				
당기손익-공정가치측정금융자산(파생상품자산, 채무증권)	-	751	1,500	2,251
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(파생상품자산)	19	-	-	19
합 계	19	751	1,500	2,270
부채				
당기손익-공정가치측정금융부채(파생상품부채)	-	9,493	-	9,493
합 계	-	9,493	-	9,493

(주1) 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 부채에 대하여 시장접근법을 평가기법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 환율 등을 사용하고 있습니다.

구분	전기말			
	수준1	수준2(주1)	수준3	합 계
자산				
당기손익-공정가치측정금융자산(파생상품자산)	-	45	-	45
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(파생상품자산)	45	-	-	45
합 계	45	45	-	90
부채				
당기손익-공정가치측정금융부채(파생상품부채)	-	536	-	536
합 계	-	536	-	536

(주1) 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 부채에 대하여 시장접근법을 평가기법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 환율 등을 사용하고 있습니다.

가. 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

나. 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준3으로 분류되는 금융상품 및 금융부채의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다(단위: 백만원).

구분	당기말				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입 변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
파생상품					
파생상품자산	751	2	시장접근법	환율, 할인율 등	해당사항 없음
파생상품부채	9,493	2	시장접근법	환율, 할인율 등	해당사항 없음
채무증권					
회사채 후순위채	1,500	3	자산가치접근법	해당사항 없음	해당사항 없음

구분	전기말				
	공정가치	수준	가치평가기법	투입 변수	수준3 투입변수 범위 (가중평균)
파생상품					
파생상품자산	45	2	시장접근법	환율, 할인율 등	해당사항 없음
파생상품부채	536	2	시장접근법	환율, 할인율 등	해당사항 없음

다. 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 11 참조).

6. 부문별보고

가. 연결회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따라 단일의 영업부문

입니다.

나. 지역별정보

당기와 전기 매출액 발생범인의 소재국 기준 지역별 매출내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

지역	매출액	
	당기	전기
대한민국	1,077,284	862,728
북중미	72,832	79,565
아시아	1,163,479	1,006,923
유럽	459,831	494,568
남미	21,398	16,712
아프리카	71,463	50,811
기타	12,271	8,658
합계	2,878,558	2,519,965

다. 주요 고객에 대한 정보

당기 연결회사 수익의 10%이상을 차지하는 주요 고객은 다음과 같으며, 전기 회사 수익의 10%이상을 차지하는 주요 고객은 없습니다.(단위:백만원)

구분	당기	
	매출액	매출비율
효성티앤씨(주)	311,664	10.83%

7. 금융자산의 양도

연결회사는 당기 및 전기 중 은행과의 매출채권 팩토링 계약을 통해 매출채권을 할인했습니다. 이 거래는 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 연결회사가 은행에 해당

금액을 지급할 의무를 가지므로 소구권이 있는 거래에 해당하여 담보부 차입으로 회계처리했습니다(주석 11, 22, 38 참조).

당기 및 전기말 현재 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	대여금 및 수취채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	104,833	73,680
관련 부채의 장부금액	(104,833)	(73,680)
순포지션	-	-

8. 범주별 금융상품

가. 당기 및 전기말 현재 연결회사가 보유중인 금융상품의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말			
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	합계
재무상태표상 자산				
현금및현금성자산	106,319	-	-	106,319
매출채권 및 기타채권	314,630	18,773	-	333,403
기타금융자산	760	751	-	1,511
장기매출채권 및 기타채권	3,716	-	-	3,716
기타비유동금융자산	1,065	1,500	19	2,584
합계	426,490	21,024	19	447,533

구분	전기말			
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	합계
재무상태표 상 자산				
현금및현금성자산	34,797	-	-	34,797
매출채권및기타채권	304,368	23,606	-	327,974
기타금융자산	-	756	-	756
장기매출채권및기타채권	3,409	-	-	3,409

구분	전기말			
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	합계
기타비유동금융자산	998	-	45	1,043
합계	343,572	24,362	45	367,979

구분	당기말			
	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합계
재무상태표상 부채				
매입채무 및 기타채무(주1)	387,638	8,905	-	396,543
차입금	1,174,412	107,467	-	1,281,879
기타금융부채	-	3,722	9,215	12,937
장기매입채무 및 기타채무	13,594	-	-	13,594
장기차입금	1,254,295	-	-	1,254,295
기타비유동금융부채	-	21,273	278	21,551
합계	2,829,939	141,367	9,493	2,980,799

(주1) 매입채무 및 기타채무에서 종업원급여 관련 채무는 제외하였습니다.

구분	전기말			
	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합계
재무상태표상 부채				
매입채무 및 기타채무(주1)	429,237	-	-	429,237
차입금	506,475	76,117	-	582,592
기타금융부채	-	3,715	536	4,251
장기매입채무 및 기타채무	13,270	-	-	13,270
장기차입금	1,437,382	-	-	1,437,382
기타비유동금융부채	-	7,638	-	7,638
합계	2,386,364	87,470	536	2,474,370

(주1) 매입채무 및 기타채무에서 종업원급여 관련 채무는 제외하였습니다.

나. 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원)

구분	당기	전기
상각후원가측정금융자산		
이자수익	1,485	209
외화환산이익	17,540	3,588
외화환산손실	(19,424)	(806)

구분	당기	전기
외환차손	(24,293)	(7,653)
외환차익	23,579	8,642
대손충당금환입(대손상각비)	(2,589)	(151)
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(98,084)	(33,356)
외화환산이익	24,031	852
외화환산손실	(24,979)	(5,365)
외환차손	(39,784)	(15,530)
외환차익	26,287	6,935
기타금융부채		
이자비용	(3,020)	(805)
외화환산이익	4,231	200
외화환산손실	(5,468)	(1,248)
당기손익-공정가치측정 금융자산/부채		
거래손익(당기손익)	21,252	8,930
평가손익(당기손익)	(8,742)	(489)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산/부채		
평가손익(기타포괄손익)	(20)	12

9. 현금및현금성자산

당기 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
보유현금	42	21
은행예금	106,277	34,776
합계	106,319	34,797

10. 사용이 제한된 금융상품

당기 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	사용제한내역	당기말	전기말
기타비유동금융자산	당좌개설보증금	15	15

11. 매출채권 및 기타채권

가. 당기 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원)

구분	당기말			전기말		
	채권액	대손총당금	장부금액	채권액	대손총당금	장부금액
매출채권	252,125	(3,967)	248,158	216,115	(1,378)	214,737
기타채권	85,267	(22)	85,245	113,259	(22)	113,237
장기기타채권	3,716	-	3,716	3,409	-	3,409
합계	341,108	(3,989)	337,119	332,783	(1,400)	331,383

당기말 현재 연결회사가 금융기관에 매출채권을 양도하고 현금을 수령하였으나 미결제된 금액은 104,833백만원(전기말: 73,680백만원)입니다. 대출약정 상 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 연결회사가 은행에 해당금액을 지급 할 의무를 가지고 있으므로 동 거래는 담보부차입으로 회계처리하였습니다(주석 7, 21 참조).

나. 당기 및 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

계정과목	당기말	전기말
기타채권		
미수금	83,286	111,800
대여금	5	12
보증금	1,733	1,424
기타	221	-
소 계	85,245	113,236
장기기타채권		
장기대여금	1,831	1,406
장기보증금	1,885	2,003
소 계	3,716	3,409
합 계	88,961	116,645

다. 장기매출채권 및 기타채권의 공정가치는 미래에 기대되는 유입 현금흐름의 명목가액을 신용위험을 반영한 할인율로 할인하여 산출하였습니다.

구분	당기	전기
할인율	1.20%~4.35%	1.60%~3.36%

라. 당기 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령별 금액은 아래와 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말						손상채권	합계
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권		
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과			
매출채권	193,121	49,811	3,895	3,283	835	1,180	252,125	
손실총당금	(327)	(188)	(554)	(1,252)	(466)	(1,180)	(3,967)	
기대손실율	0.17%	0.38%	14.22%	38.14%	55.81%	100.00%	1.57%	
소계	192,794	49,623	3,341	2,031	369	-	248,158	
기타채권	85,245	-	-	-	-	22	85,267	
손실총당금	-	-	-	-	-	(22)	(22)	
소계	85,245	-	-	-	-	-	85,245	
장기기타채권	3,716	-	-	-	-	-	3,716	
합계	281,755	49,623	3,341	2,031	369	-	337,119	

구분	전기말						손상채권	합계
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권		
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과			
매출채권	162,009	50,188	1,194	1,132	425	1,167	216,115	
손실총당금	(17)	(12)	(34)	(54)	(94)	(1,167)	(1,378)	
기대손실율	0.01%	0.02%	2.85%	4.80%	22.18%	100.00%	0.64%	
소계	161,992	50,176	1,160	1,078	331	-	214,737	
기타채권	113,237	-	-	-	-	22	113,259	
손실총당금	-	-	-	-	-	(22)	(22)	
소계	113,237	-	-	-	-	-	113,237	
장기기타채권	3,409	-	-	-	-	-	3,409	
합계	278,638	50,176	1,160	1,078	331	-	331,383	

상기 연령별 금액은 현재가치 및 손상평가 반영전 기준의 금액입니다.

마. 개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거

래처와 관련된 채권이며, 이들 매출채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다. 그 외의 개별 손상 검토결과 손상차손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다. 집합적 손상검토는 보고기간말 기준으로부터 24개월 동안의 매출과 관련된 지불정보로부터 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

바. 당기와 전기 중 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기			
	기초	대손상각비	기타	기말
매출채권	1,378	2,589	-	3,967
기타채권	22	-	-	22
합 계	1,400	2,589	-	3,989

구분	전기			
	기초	대손상각비	기타	기말
매출채권	1,360	151	(133)	1,378
기타채권	22	-	-	22
합 계	1,382	151	(133)	1,400

사. 손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정 및 환입액은 손익계산서상 판매비와관리비(주석 32 참조)에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 대손충당금 설정 및 환입액은 기타수익 및 기타비용(주석 33 참조)에 포함되어 있습니다. 추가적인 현금회수 가능성이 없는 경우 대손충당금을 일반적으로 제각하고 있습니다.

12. 기타금융자산 및 기타금융부채

가. 당기 및 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
기타금융자산		
단기금융상품	760	711
장기금융상품	2,564	997
파생상품자산	751	45
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	20	46
소 계	4,095	1,799
차감: 유동항목	(1,511)	(756)
차감계	2,584	1,043
기타금융부채		
리스부채	24,995	11,353
파생상품부채	9,492	535
소 계	34,487	11,888
차감: 유동항목	(12,937)	(4,251)
차감계	21,550	7,637

나. 연결회사는 당기말 현재 외화차입금의 환율변동위험 등을 회피하기 위해 통화스왑계약을 체결하고 있습니다. 연결회사는 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당기간의 손익에 반영하고 있습니다.

다. 당기 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	종목	장부가액	
		당기말	전기말
활성시장에서 거래되는 지분증권	(주)카카오뱅크	19	46

라. 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다
(단위:백만원).

구분	당기	전기
기초금액	46	-
취득	-	31
평가손익(기타포괄손익)	(26)	15
기말금액	20	46

마. 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기		
	기초	기타포괄손익	기말
법인세효과 차감전	15	(26)	(11)
법인세효과	(3)	6	3
법인세효과 차감후	12	(20)	(8)

구분	전기		
	기초	기타포괄손익	기말
법인세효과 차감전	-	15	15
법인세효과	-	(3)	(3)
법인세효과 차감후	-	12	12

바. 당기 및 전기말 현재 파생상품자산 및 부채의 평가내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
유동성 파생상품자산 및 부채				
통화스왑	676	8,956	-	-
선물환	75	259	45	536
소 계	751	9,215	45	536
비유동성 파생상품자산 및 부채				
통화스왑	-	278	-	-
소 계	-	278	-	-
합 계	751	9,493	45	536

13. 기타자산

당기 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	5,238	17,235
선급비용(주1)	20,143	15,847
소 계	25,381	33,082
기타비유동자산		
장기선급금	19,223	-
장기선급비용	172	96
기타의 투자자산	11,192	5,121
소 계	30,587	5,217
합계	55,968	38,299

(주1) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무 관련하여 계약자산 4,165백만원(전기: 8,607백만원)이 포함되어 있습니다.

14. 재고자산

당기 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
상품	3,038	(144)	2,894	2,369	(55)	2,314
제품	221,193	(26,504)	194,689	167,799	(9,056)	158,743
반제품	14,426	(190)	14,236	11,316	(159)	11,157
원재료	60,968	(7,730)	53,238	135,223	(187)	135,036
부재료	34,246	(5,113)	29,133	30,465	(1,503)	28,962
저장품	4,054	(491)	3,563	4,246	(262)	3,984
포장재	1,910	(140)	1,770	2,569	(107)	2,462
미착품	50,300	-	50,300	49,710	-	49,710
반환제품회수권	3,260	-	3,260	-	-	-
합계	393,395	(40,312)	353,083	403,697	(11,329)	392,368

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 2,938,059백만원 (전기: 2,176,777만원) 입니다. 한편 연결회사는 당기 중 28,983백만원의 재고자산평가손실을 인식하였으며(전기: 재고자산평가손실 7,619백만원), 해당 금액은 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

15. 유형자산

가. 당기 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	138,770	-	138,770	138,770	-	138,770
건물	211,949	(54,884)	157,065	210,125	(49,865)	160,260
구축물	708,813	(84,064)	624,749	674,369	(65,710)	608,659
기계장치	2,674,876	(1,718,979)	955,897	2,612,419	(1,511,673)	1,100,746
차량운반구	6,363	(5,390)	973	6,144	(5,148)	996
공구와비품	97,916	(70,305)	27,611	92,266	(62,421)	29,845
기타의유형자산	48,071	(7,200)	40,871	49,059	(2,697)	46,362
건설중인자산	159,896	(3,200)	156,696	33,726	-	33,726
미착기계	76	-	76	239	-	239
사용권자산	93,069	(8,694)	84,375	68,839	(3,838)	65,001
합계	4,139,799	(1,952,716)	2,187,083	3,885,956	(1,701,352)	2,184,604

(주1) 손상차손누계액 및 정부보조금 등을 포함한 금액입니다.

나. 당기와 전기 중 유형자산의 순장부금액 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량 운반구	공구와 비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	사용권 자산	합계
기초금액	138,770	160,260	608,659	1,100,746	996	29,845	46,362	33,726	239	65,001	2,184,604
취득(주1)	-	-	-	2,862	-	772	11,796	132,893	41,275	19,763	209,361
처분(주1)	-	(410)	(53)	(2,246)	-	(25)	-	-	-	(111)	(2,845)
감가상각 등(주2)	-	(5,145)	(17,974)	(237,263)	(408)	(9,756)	(9,962)	-	-	(7,582)	(288,090)
타계정대체	-	168	544	34,341	366	5,525	(9,216)	(9,125)	(41,474)	3,631	(15,240)
기타(환율변동)	-	2,192	33,573	57,457	19	1,250	1,891	(798)	36	3,673	99,293
기말금액	138,770	157,065	624,749	955,897	973	27,611	40,871	156,696	76	84,375	2,187,083

(주1) 사용권자산 취득 및 처분금액에는 리스계약 변경으로 인한 효과가 포함되어 있습니다.

(주2) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 232백만원 및 공정소모품비 3,545백만원이 포함되어 있습니다.

(주3) 타계정대체에는 건설중인자산의 본계정 대체, 미착기계의 본계정 대체, 유형자산과 무형자산 간 대체된 금액 등이 포함되어 있습니다.

구분	전기										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량 운반구	공구와 비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	사용권 자산	합계
기초금액	138,770	154,258	305,724	627,174	1,112	20,389	30,700	576,785	101	68,334	1,923,347
취득	-	121	-	1,742	-	680	3,473	308,717	18,581	1,339	334,653
처분(주1)	-	-	(18)	(68)	-	(9)	-	-	-	(414)	(509)
감가상각 등(주2)	-	(4,884)	(10,022)	(160,319)	(511)	(7,828)	(3,733)	-	-	(6,095)	(193,392)
타계정대체	-	8,660	296,768	611,118	394	16,417	15,862	(915,134)	(18,443)	268	15,910
기타(환율변동)	-	2,105	16,207	21,099	1	196	60	63,358	-	1,569	104,595
기말금액	138,770	160,260	608,659	1,100,746	996	29,845	46,362	33,726	239	65,001	2,184,604

(주1) 사용권자산 처분금액에는 리스계약 변경으로 인한 효과가 포함되어 있습니다.

(주2) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 160백만원 및 공정소모품비 3,572백만원이 포함되어 있습니다.

(주3) 타계정대체에는 건설중인자산의 본계정 대체, 미착기계의 본계정 대체, 유형자산과 무형자산 간 대체된 금액 등이 포함되어 있습니다.

다. 감가상각비 중 280,447백만원 (전기:185,874백만원)은 제조원가, 3,745백만원(전기: 3,471백만원)은 판매비와관리비, 122백만원(전기: 541백만원)은 연구개발비에 포함되어 있습니다.

라. 연결회사의 유형자산 중 일부 토지, 건물, 기계장치 등은 차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공되어 있습니다(주석 38 참조).

마. 정부보조금

(1) 연결회사는 폴리케톤 소재개발, 고순도 염화수소(HCl) 소재개발 외 다수의 국책 연구과제와 관련하여 한국산업기술평가관리원 등 협약대상자와 개발협약을 체결하고 연구개발활동을 진행 중입니다.

(2) 당기말 현재 자산관련보조금 잔액은 3,924백만원(전기말: 610백만원)이며, 당기말 및 전기말 정부보조금 관련 부채 잔액은 없습니다.

바. 당기말 현재 회사가 보유한 토지의 공시지가는 173,845백만원(전기말: 165,669백만원)입니다.

사. 현금창출단위에 대한 손상평가

(1) 연결회사는 손상징후가 존재하는 현금창출단위인 POK사업단과 Hyosung Vina Chemical에 대하여 손상평가를 수행하였으며, 사용가치 측정 시 COVID-19가 추정기간 내 종식된다고 가정하여 현금흐름을 추정하였습니다. 또한, 현금흐름의 회복율, 회복시기 및 할인율 추정 시, 평가 대상 현금창출단위가 속한 산업 특성과 과거 데이터 등을 종합적으로 고려하였습니다. 연결회사가 당기말 평가대상 현금창출단위의 사용가치 추정에 적용한 주요 가정은 다음과 같습니다.

구분	POK사업단	Hyosung Vina Chemical
매출증가율	0.0 ~ 39.6%	9.3% ~ 71.4%
매출총이익률	2.8% ~ 16.6%	-19.8% ~ 15.4%
영구성장률	0.0%	1.0%
할인율	11.01%	10.07%

(2) 상기 손상평가 수행결과, 장부금액이 회수가능액을 초과하지 않을 것으로 판단됩니다.

(3) 영구성장률 및 할인율 변동 시 예상되는 손상차손 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	손상금액	
	POK사업단	Hyosung Vina Chemical
영구성장률 0.5%pt 감소	-	-
할인율 0.5%pt 증가	-	-

16. 리스

가. 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
사용권자산(주1)		
부동산	7,167	5,012
토지사용권	60,965	56,567
수면사용권	262	254
시설장치	260	11
차량운반구	467	580
기타	15,254	2,577
합 계	84,375	65,001

(주1) 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

구분	당기말	전기말
리스부채(주1)		
유동	3,722	3,715
비유동	21,273	7,638
합 계	24,995	11,353

(주1) 재무상태표의 '기타금융부채' 항목에 포함되었습니다.

당기 중 리스 신규 계약 및 변경에 따른 사용권자산의 취득가액은 19,763백만원(전기: 1,339백만원)입니다.

나. 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	3,405	3,318
토지사용권	2,058	2,236
수면사용권	9	16
시설장치	10	21
차량운반구	342	311
기타	1,758	192
합계	7,582	6,094
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	896	203
단기 및 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	5,698	4,108

당기 중 리스의 총 현금유출은 10,378백만원(전기: 7,906백만원)입니다.

17. 무형자산

가. 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기			
	산업재산권	기타의무형자산(주1)	회원권	합계
기초금액	1,305	26,673	6,000	33,978
취득	58	220	-	278
무형자산상각	(322)	(3,240)	-	(3,562)
계정대체 등(주2)	-	(77)	-	(77)
기타(환율변동)	-	1,590	-	1,590
기말금액	1,041	25,166	6,000	32,207

(주1) 건설중인 자산, 시설이용권 및 온실가스 배출권 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 계정대체에는 유형자산과 무형자산 간 대체 금액 등이 포함되어 있습니다.

구분	전기			
	산업재산권	기타의무형자산(주1)	회원권	합계
기초금액	1,602	14,324	7,200	23,126
취득	69	15,850	-	15,919
처분	-	(2,506)	(1,200)	(3,706)
무형자산상각	(366)	(2,393)	-	(2,759)
계정대체 등(주2)	-	(73)	-	(73)
기타(환율변동)	-	1,471	-	1,471
기말금액	1,305	26,673	6,000	33,978

(주1) 시설이용권 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 계정대체에는 유형자산과 무형자산 간 대체 금액 등이 포함되어 있습니다.

나. 무형자산상각비 중 2,790백만원(전기: 2,171백만원)은 제조원가, 231백만원(전기: 253백만원)은 연구개발비, 541백만원(전기: 335백만원)은 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

18. 보험가입자산

당기말 현재 연결회사가 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원)

보험종류	대상자산	장부금액	부보액	보험회사명
종합재산보험 등	유형자산 등	2,136,559	7,184,378	삼성화재해상보험(주) 등

19. 관계기업투자

가. 당기 및 전기말 현재 중요한 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율	소유지분율	주된 사업장	사용재무제표일
	당기말	전기말		
신화인터텍(주)	20%	20%	한국	12월 31일

나. 당기와 전기 관계기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

기업명	당기초	취득(처분)	당기 지분법평가			당기말
			지분법손익	기타포괄손익	기타	
신화인터텍(주)	16,189	-	(1,690)	71	-	14,570

기업명	전기초	취득(처분)	전기 지분법평가			전기말
			지분법손익	기타포괄손익	기타(주1)	
신화인터텍주	15,716	-	326	438	(291)	16,189

(주1) 전기 배당금수취액 -291백만원을 인식하였습니다.

다. 당기와 전기 관계기업의 요약 재무정보, 관계기업 투자의 장부금액으로의 조정 내역 및 관계기업으로부터 수령한 배당금은 아래와 같습니다(단위: 백만원).

기업명	관계기업의 당기 요약재무정보								관계기업에서 수령한 배당금
	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	수익	계속영업 손익	기타 포괄 손익	총포괄 손익	
신화인터텍주	69,033	103,844	80,376	120	201,246	(8,396)	155	(8,241)	-

기업명	관계기업의 전기 요약재무정보								관계기업에서 수령한 배당금
	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	수익	계속영업 손익	기타 포괄 손익	총포괄 손익	
신화인터텍주	68,277	105,700	64,582	8,923	246,413	1,177	474	1,651	291

라. 당기와 전기의 중요한 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

기업명	당기말 순자산 (a)	연결실체 지분을 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	영업권	내부거래	기타	장부금액
신화인터텍주	92,381	20.00%	18,476	-	-	(3,906)	14,570

기업명	전기말 순자산 (a)	연결실체 지분을 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	영업권	내부거래	기타	장부금액
신화인터텍주	100,472	20.00%	20,094	-	-	(3,905)	16,189

마. 당기 및 전기말 현재 시장성 있는 관계기업 투자의 공정가치는 다음과 같습니다 (단위:백만원).

종목	당기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
신화인터텍주	5,827,100	3,365	19,608	14,570

종목	전기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
신화인터텍주	5,827,100	3,055	17,802	16,189

20. 특수관계자

가. 당기말 현재 연결회사와 관계기업 및 기타특수관계자의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 연결회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업

지역	회사명
국내	㈜효성

(2) 관계기업

지역	회사명
국내	신화인터텍(주)

(3) 기타특수관계자

지역	회사명
국내	갤럭시아디바이스(주), 갤럭시아일렉트로닉스(주), 공덕개발(주), 더클래스효성(주), 더프리미엄효성(주), 동룡실업(주), (주)신동진, (주)아승오토모티브그룹, 트리니티에셋메니지먼트(주), 효성프리미어모터스(주), (주)에이에스씨, 효성굿스프링스(주), 효성티앤에스(주), (주)에이티엠플러스, 엔에이치씨엠에스(주), (주)에프엠케이, 효성에프엠에스(주) 등
중국지역	DONGGUAN SHINWHA INTERTEK CORP., SHINWHA INTERTEK(SUZHOU) CO.,LTD 등
아시아지역	HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM VINA Co.,Ltd 등
유럽지역	Hyosung RUS 등
미주지역	Hyosung Holdings USA, Inc., Hyosung Mexico S. de R.L. de C.V., GST Safety Textiles Mexico S. de R.L. de C.V, 등
기타	Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd. 등

(4) 기타(주1)

지역	회사명
국내	효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성티앤씨(주), 진흥기업(주), 태백풍력발전(주), 평창풍력발전(주), (주)광주일보사, (주)세빛섬, 효성아이티엑스(주), 효성인포메이션시스템(주) 등
중국지역	GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd, Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Chemical Fiber(Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd., Hyosung Chemicals(Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd., Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd. 등
아시아지역	Hyosung (Taiwan) Corporation, HYOSUNG INDIA Pvt Ltd, Hyosung Corporation India Private Limited., Hyosung DongNai Co.,LTD, Hyosung International(HK) Ltd., Hyosung Japan Co., Ltd., Hyosung Singapore PTE Ltd., Hyosung Vietnam Co., Ltd., HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd 등
미주지역	GST Automotive Safety Components International LLC, HICO America Sales & Tech., HYOSUNG BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS LTDA., Hyosung Mexico CITY S.A de C.V. 등
유럽지역	Global Safety Textiles GmbH, Green Plan Energy (Wellingborough) Limited, GST Global GmbH, Hyosung Europe SRL, Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI, Hyosung Luxembourg S.A 등
기타	GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited., Hyosung South Africa (PTY) LTD. 등

(주1) 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

나. 연결회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역

(1) 연결회사와 특수관계자와의 중요한 영업상의 당기 및 전기 거래 내역과 당기 및 전기말 현재 동 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	회사명	당기				
		매출 등 (주1)	매입 등 (주1)	유·무형 자산 취득	사용권자산 취득	이자비용 (주2)
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)효성	15	177,443	-	-	-
관계기업	신화인터텍(주)	11,916	-	-	-	-
기타특수관계자	(주)신동진	-	122	-	4,462	178
	공덕개발(주)	-	6	-	516	24
	PT.Hyosung Jakarta (주3)	-	249	-	-	-
	Hyosung Holdings USA	18,671	27	-	-	-
	기타	-	501	-	-	-
	소 계	18,671	905	-	4,978	202
기 타	효성티앤씨(주)	311,664	111,797	-	-	48
	효성중공업(주)	-	3,704	9,706	-	-
	효성첨단소재(주)	-	367	-	-	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	120,765	2,305	-	-	-
	Hyosung NEW Material & High Technology(Quzhou) Co., Ltd	-	150	-	-	-
	Hyosung International(HK) Ltd.	8,538	-	-	-	-
	Hyosung Chemical Fiber(Jaxing) Co., Ltd.	7,080	49,654	-	-	-
	기타	4,004	13,504	-	45	2
	소 계	452,051	181,481	9,706	45	50
합 계	482,653	359,829	9,706	5,023	252	

(주1) 매출 등에는 매출, 기타수익, 이자수익 등이, 매입 등에는 원재료 매입, 관관비, 기타비용 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 건물 등의 리스계약에 따라 당기에 인식한 이자비용은 252백만원입니다.

(주3) 2022년 6월 (주)효성에서 효성티앤씨(주)로 지분양수되어 기타특수관계자에서 기타로 구분 변경되었습니다.

구분	회사명	전기				
		매출 등 (주1)	매입 등 (주1)	유·무형자산취득	사용권자산취득	이자비용 (주2)
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	㈜효성	6	125,248	-	-	-
관계기업	신화인터텍㈜	11,869	113	-	-	-
기타특수관계자	㈜신동진	-	97	-	37	55
	공덕개발㈜	-	8	-	-	6
	효성트랜스월드(주) (주3)	-	5,310	-	-	-
	Hyosung Holdings USA	7,208	32	-	-	-
	기타	-	1,067	17	-	-
	소 계	7,208	6,514	17	37	61
기타	효성티앤씨(주)	224,615	94,542	-	-	64
	효성중공업(주)	-	2,154	13,309	-	-
	효성첨단소재(주)	-	356	-	-	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	68,078	18	-	-	-
	Hyosung NEW Material & High Technology(Quzhou) Co., Ltd	8,523	-	-	-	-
	Hyosung International(HK) Ltd.	13,307	-	-	-	-
	Hyosung Chemical Fiber(Jiaxing) Co., Ltd.	4,209	35,824	-	-	-
	기타	2,191	6,461	281	115	1
	소 계	320,923	139,355	13,590	115	65
합계	340,006	271,230	13,607	152	126	

(주1) 매출 등에는 매출, 기타수익, 이자수익 등이, 매입 등에는 원재료 매입, 관관비, 기타비용 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 건물 등의 리스계약에 따라 전기에 인식한 이자비용은 126백만원입니다.

(주3) 2021년 2월 (주)효성과 합병되어, 합병 이전까지의 거래 금액을 기재하였습니다.

구분	회사명	당기말				
		매출채권	기타채권 등 (주1)	매입채무	기타채무 등 (주1)	리스부채 (주2)
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	㈜효성	3	52	380	17,680	-
관계기업	신화인터텍㈜	3,999	-	-	-	-
기타특수관계자	㈜신동진	-	1,381	-	226	4,931
	공덕개발㈜	-	144	-	1	618
	Hyosung Holdings USA	4,352	-	-	1	-
	기타	-	-	-	-	-
	소 계	4,352	1,525	-	228	5,549
기 타	효성티앤씨(주)	21,577	524	8,163	1,306	1,349
	효성중공업(주3)	-	-	154	124	-
	효성첨단소재(주)	-	366	36	-	-
	PT.Hyosung Jakarta (주4)	-	-	-	38	-
	Hyosung Chemical Fiber(Jaxing) Co., Ltd.	1,980	-	4,685	-	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	4,115	1,530	-	-	-
	Hyosung NEW Material & High Technology(Quzhou) Co., Ltd	-	-	-	-	-
	Hyosung Chemicals(Jaxing) Co., Ltd.	1,872	18	-	-	-
	기타	701	-	2,701	310	27
	소 계	30,245	2,438	15,739	1,778	1,376
합 계	38,599	4,015	16,119	19,686	6,925	

(주1) 기타채권에는 미수금, 선금금, 예치보증금 등이 포함되어 있으며, 기타채무에는 미지급금, 예수보증금, 복구충당부채 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 건물 등의 리스계약에 따라 인식한 리스부채의 당기말 잔액은 6,925백만원입니다.

(주3) 연결회사는 효성중공업(주)에 대한 회원권 6,000백만원을 회원권으로 자산 인식하고 있습니다.

(주4) 2022년 6월 (주)효성에서 효성티앤씨(주)로 지분양수되어 기타특수관계자에서 기타로 구분 변경되었습니다.

구분	회사명	전기말				
		매출채권	기타채권 등 (주1)	매입채무	기타채무 등 (주1)	리스부채
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	㈜효성	-	52	347	26,637	-
관계기업	신화인터택주	1,417	-	-	-	-
기타특수관계자	㈜신동진	-	1,122	-	-	2,444
	공덕개발주	-	151	-	-	360
	PT.Hyosung Jakarta	-	-	-	35	-
	Hyosung Holdings USA	2,647	-	-	2	-
	기타	-	-	1	200	-
	소 계	2,647	1,273	1	237	2,804
기타	효성티앤씨주	22,648	524	9,144	935	1,880
	효성중공업주(주3)	-	-	242	6,623	-
	효성첨단소재주	-	366	38	-	-
	Hyosung Chemical Fiber(Jiaxing) Co., Ltd.	1,787	-	7,743	-	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	3,834	-	10	-	-
	Hyosung NEW Material & High Technology(Quzhou) Co., Ltd	499	-	-	-	-
	Hyosung Chemicals(Jiaxing) Co., Ltd.	656	18	-	-	-
	기타	1,922	8	-	1,160	149
소 계	31,346	916	17,177	8,718	2,029	
합 계		35,410	2,241	17,525	35,592	4,833

(주1) 기타채권에는 미수금, 선금금, 예치보증금 등이 포함되어 있으며, 기타채무에는 미지급금, 예수보증금, 복구충당부채 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 건물 등의 리스계약에 따라 인식한 리스부채의 전기말 잔액은 4,833백만원입니다.

(주3) 연결회사는 효성중공업주에 대한 회원권 6,000백만원을 회원권으로 자산 인식하고 있습니다.

(2) 당기 중 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	회사명	당기			
		자금차입 거래		현금 출자	지분 취득
		차입(주1)	상환(주1)		
기타특수관계자	㈜신동진	4,463	2,162	-	-
	공덕개발주	521	258	-	-
	소 계	4,984	2,420	-	-
기타	효성티앤씨주	-	531	-	-
	케이비와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁제1 1호	-	48	-	-
	소 계	-	579	-	-
합 계		4,984	2,999	-	-

(주1) 사무실 등의 리스계약에 따라 당기에 추가로 인식한 리스부채는 4,984백만원이며, 리스부채의 상환금액은 당기 2,999백만원, 이자비용은 252백만원입니다.

구분	전기				
	회사명	자금차입 거래		현금 출자	지분 취득
		차입(주1)	상환(주1)		
기타특수관계자	주신동진	37	2,239	-	-
	공덕개발(주)	-	500	-	-
	소 계	37	2,739	-	-
기타	효성티앤씨(주)	-	515	-	-
	케이비와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁제1호	113	29	-	-
	소 계	113	544	-	-
합 계		150	3,283	-	-

(주1) 사무실 등의 리스계약에 따라 전기에 추가로 인식한 리스부채는 150백만원이며, 리스부채의 상환금액은 전기 3,283백만원, 이자비용은 126백만원입니다.

(3) 당기와 전기 중 연결회사가 주요 경영진(등기임원) 보상을 위해 비용으로 계상한 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
단기급여	738	1,155
퇴직급여	127	93
합 계	865	1,248

(4) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 없습니다.

(5) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보의 내역은 없습니다.

21. 매입채무 및 기타채무

가. 당기 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
매입채무	284,416	235,034
기타채무	122,179	203,776
장기기타채무	13,594	13,270
합 계	420,189	452,080

나. 당기 및 전기말 현재 기타채무의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

계정과목	당기말	전기말
기타채무		
미지급금	94,369	171,090
미지급비용	26,203	30,141
예수금	1,550	2,488
예수보증금	57	57
소 계	122,179	203,776
장기기타채무		
미지급금	2	2
미지급비용	1,072	1,263
예수보증금	12,520	12,004
소 계	13,594	13,269
합 계	135,773	217,045

다. 장기기타채무의 공정가치는 미래에 기대되는 유입 현금흐름의 명목가액을 신용 위험을 반영한 할인율로 할인하여 산출하였습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	1.20%~2.50%	1.20%~2.50%

라. 당기말 현재 매입채무 및 기타채무의 공정가치는 장부금액과 유사합니다.

22. 차입금

가. 당기 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
단기차입금	537,945	263,594
매출채권 매각차입(주1)	107,467	76,117
장기차입금	1,423,332	1,187,946
사채	467,430	492,317
합 계	2,536,174	2,019,974
차감: 유동항목	(1,281,879)	(582,592)
차감 후 잔액	1,254,295	1,437,382

(주1) 연결회사는 외화매출채권 등을 금융기관 등에 매각하였으며, 이 중 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 연결회사는 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지는 소구권이 있는 거래에 대해서는 담보부차입으로 회계처리하였습니다(주석 7과 38 참조).

연결회사는 상기 차입금과 관련하여 연결회사의 유형자산 내역 중 일부를 담보로 제공하고 있습니다(주석 15와 38 참조).

나. 당기 및 전기말 현재 단기차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다(단위:백만원).

차입금 종류	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율	당기말	전기말
원화단기차입금					
일반대출	국민은행 외	2023-08-24	4.09~4.88%	53,000	7,900
기타	산업은행 외	2023-09-21	0.44~6.92%	142,497	7,742
외화단기차입금					
일반대출	산업은행 외	23.10.14	3.00~6.96%	342,448	247,951
매출채권매각차입	우리은행 외			107,467	76,118
합계				645,412	339,711

다. 당기 및 전기말 현재 장기차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다(단위:백만원).

차입금 종류	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율	당기말	전기말
원화장기차입금					
일반대출	산업은행 외	2024-10-28	2.48~5.07%	92,000	50,000
시설자금대출	산업은행 외	2027-01-18	2.27~4.87%	100,000	-
외화장기차입금					
일반대출	수출입은행 외	2026-03-11	1.15~6.77%	127,390	53,348
시설자금대출	산업은행 외	2023-07-07	7.57~7.65%	1,103,942	1,084,598
합계				1,423,332	1,187,946
차감: 유동성				(509,493)	(48,000)
차감 계				913,839	1,139,946

라. 당기 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

종류	발행회차	최장 만기일	당기말 연이자율	당기말	전기말
사모사채	1	2022-03-08	3.19%	-	30,000
공모사채	2-1	2022-05-10	2.55%	-	85,000
공모사채	2-2	2024-05-10	3.03%	50,000	50,000
공모사채	3-1	2022-12-02	2.49%	-	80,000
공모사채	3-2	2024-12-03	2.89%	54,000	54,000
공모사채	4-1	2023-02-17	2.47%	117,000	117,000
공모사채	4-2	2025-02-19	2.74%	67,000	67,000
사모사채	5	2023-09-22	2.42%	10,000	10,000
사모사채	6	2025-06-16	4.94%	50,000	-
사모사채	7	2025-08-25	4.95%	100,000	-
사모사채	8	2024-10-25	6.80%	20,000	-
합계				468,000	493,000
사채할인발행차금				(570)	(683)
차감: 유동성				(126,975)	(194,881)
차감 후 잔액				340,455	297,436

23. 퇴직급여

가. 확정급여제도

(1) 당기 및 전기말 현재 순확정급여자산 산정내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	59,658	68,443
사외적립자산의 공정가치(주1)	(70,850)	(73,564)
재무제표상 순확정급여자산	(11,192)	(5,121)

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 31백만원(전기말: 34백만원)이 포함된 금액입니다.

(2) 당기와 전기 중 손익계산서에 반영된 확정급여형 퇴직급여의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
당기근무원가	8,282	8,201
이자비용	1,956	1,449
이자수익	(2,227)	(1,744)
종업원급여에 포함된 총 비용	8,011	7,906

(3) 당기와 전기에 발생한 확정급여형 퇴직급여를 포함하고 있는 계정과목과 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
매출원가	5,262	5,269
판매비와관리비	2,633	2,531
연구개발비	116	106
합계	8,011	7,906

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
기초금액	68,443	65,126
당기근무원가	8,282	8,201
이자비용	1,956	1,449
퇴직급여지급액	(6,183)	(4,722)
재측정요소		
- 인구통계적 가정의 변동	-	(1,431)
- 재무적 가정의 변동	(14,586)	(1,278)
- 경험적 조정	629	1,615
관계기업순전(출)입	1,117	(517)
기말금액	59,658	68,443

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
기초금액	73,564	68,562
이자수익	2,227	1,744
사용자의 기여금	-	7,900
급여지급액	(5,538)	(3,265)
재측정요소	(986)	(944)
관계기업순전(출)입	1,583	(433)
기말금액	70,850	73,564

(6) 당기 및 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말		전기말	
	잔액	구성비(%)	잔액	구성비(%)
이율보증형 상품	36,581	51.7	66,768	90.8
예적금 등	34,269	48.3	6,796	9.2
합계	70,850	100.0	73,564	100.0

(7) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 퇴직급여부채의 재측정요소는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기	전기
법인세효과 차감전	12,971	149
법인세효과	(3,139)	(36)
법인세효과 차감후	9,832	113

당기말 현재 이익잉여금에 포함된 퇴직급여부채의 재측정요소의 누계액은 (95)백만원 (전기: 9,737백만원)입니다.

(8) 당기 및 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	5.33%	2.98%
임금상승률	2.93%	3.22%

(9) 주요 가정의 변동에 따른 대략적인 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

구분	확정급여채무의 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00%	7.01% 감소	8.11% 증가
임금상승률	1.00%	8.23% 증가	7.24% 감소

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

(10) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상 기여금은 추가 적립액 6,482백만원으로 2023년말 사외적립자산 잔액 예상 금액은 75,697백만원 입니다.

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다(단위:백만원).

구분	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합계
급여지급액	5,296	6,330	20,066	83,937	115,629

확정급여채무의 가중평균만기는 9.03년입니다.

나. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 1,336백만원(전기: 1,421백만원) 입니다.

24. 법인세비용(수익) 및 이연법인세

가. 당기와 전기 중 발생한 법인세비용(수익) 상세내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	-	47,280
경정청구 등	(6,218)	(2,009)
총당기법인세	(6,218)	45,271
이연법인세		
일시적차이의 증감	(33,368)	(1,315)
법인세율 변경효과	474	-
총이연법인세	(32,894)	(1,315)
자본에 직접 반영된 법인세효과	(272)	-
법인세비용(수익)	(39,384)	43,956

나. 연결회사의 법인세비용차감전순손익에 대한 법인세비용(수익)과 연결회사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(448,251)	102,372
각 나라의 국내법인세율로 계산된 법인세비용(수익)	(30,284)	41,711
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(20)	(41)
- 세무상 차감되지 않는 비용	569	415
- 경정청구 등	(1,656)	(1,957)
- 세액공제	-	(697)
- 미환류소득에 대한 법인세	(4,462)	4,525
- 세율변경으로 인한 이연법인세변동	474	-
- 기타	(4,005)	-
법인세비용(수익)	(39,384)	43,956

다. 당기 및 전기말 현재 기타포괄손익의 구성항목과 관련된 법인세효과는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말			전기말		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
퇴직급여부채의 재측정요소	12,971	(3,139)	9,832	(149)	36	(113)
해외사업환산손익	(24,572)	272	(24,300)	(27,969)	-	(27,969)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	(27)	6	(21)	(15)	4	(11)
합계	(11,628)	(2,861)	(14,489)	(28,133)	40	(28,093)

라. 당기 및 전기말 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	60,931	37,001
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	6,611	3,423
소계	67,542	40,424
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(27,118)	(28,944)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(31)	(848)
소계	(27,149)	(29,792)
이연법인세자산(부채) 순액	40,393	10,632

마. 당기와 전기 중 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
기초	10,632	9,357
손익계산서에 반영된 이연법인세	32,894	1,315
자본에 반영된 이연법인세	(3,133)	(40)
기말	40,393	10,632

바. 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기			
	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
이연법인세부채				
토지재평가잉여금	(11,133)	460	-	(10,673)
퇴직연금운용자산	(17,794)	4,564	(3,139)	(16,369)
기타	(865)	757		(108)
소계	(29,792)	5,781	(3,139)	(27,150)
이연법인세자산				
퇴직급여부채	16,306	(2,482)	-	13,824
대손충당금한도초과액	-	570	-	570
정부지원금	145	(30)	-	115
재고자산평가손실	1,704	2,525	-	4,229
유형자산손상차손	16,866	(3,616)	-	13,250
미지급연차수당	951	(27)	-	924
장기근속자포상금지급채무	306	(57)	-	249
미사용 세무상결손금	-	29,470	-	29,470
기타	4,146	760	6	4,912
소계	40,424	27,113	6	67,543
합계	10,632	32,894	(3,133)	40,393

구분	전기			
	전기초	손익계산서	기타포괄손익	전기말
이연법인세부채				
토지재평가잉여금	(11,133)	-	-	(11,133)
퇴직연금운용자산	(16,255)	(1,503)	(36)	(17,794)
기타	(65)	(800)	-	(865)
소계	(27,453)	(2,303)	(36)	(29,792)
이연법인세자산				
퇴직급여부채	15,244	1,062	-	16,306
대손충당금한도초과액	84	(84)	-	-
정부지원금	21	124	-	145
재고자산평가손실	617	1,087	-	1,704
유형자산손상차손	16,866	-	-	16,866
미지급연차수당	785	166	-	951
장기근속자포상금지급채무	357	(51)	-	306
기타	2,836	1,314	(4)	4,146
소계	36,810	3,618	(4)	40,424
합계	9,357	1,315	(40)	10,632

사. 연결회사는 미사용 세무상 결손금이 만료되기 전에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하였습니다. 한편, 연결회사는 일시적차이 중 예측가능한 미래에 소멸될 가능성이 높지 않다고 판단하고 있는 일시적차이에 대해서는 이연법인세자산을 인식하고 있지 않으며, 관계기업투자에 대한 일시적차이는 향후 실현가능성이 희박하여 이로 인한 법인세효과를 인식하지 아니하였습니다. 이에 따라 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 금액은 21,262백만원 (전기말: 21,262백만원) 입니다.

25. 기타부채

가. 당기 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
기타유동부채		
선수수익(주1)	4,802	9,278
온실가스배출총당부채(주2)	182	76
판매보증총당부채(주3)	3,260	-
선수금	6,093	8,736
소계	14,337	18,090
기타비유동부채		
장기선수수익	779	996
감모손실총당부채	10,423	12,240
복구총당부채	58	59
소계	11,260	13,295
합계	25,597	31,385

(주1) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무 관련하여 계약부채 4,165백만원이 포함되어 있습니다.

(주2) 연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다(주석 39 참조).

(주3) 연결회사는 판매한 제품의 반품과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

나. 당기 및 전기 중 연결회사의 총당부채 변동내역은 아래와 같습니다(단위: 백만원)

구분	당기				
	온실가스배출 총당부채	감모손실 총당부채	복구총당부채	판매보증 총당부채	합 계
기초	76	12,240	59	-	12,375
손익계산서 증(감):	106	(1,817)	(1)	3,260	1,548
추가 총당금전입	182	2,669	3	3,260	6,114
연중 사용액	(76)	(4,486)	(4)	-	(4,566)
기말	182	10,423	58	3,260	13,923
유동항목	182	-	-	3,260	3,442
비유동항목	-	10,423	58	-	10,481

구분	전기				
	온실가스배출 총당부채	감모손실 총당부채	복구총당부채	기타총당부채	합 계
기초	2,960	5,782	59	1	8,802
손익계산서 증(감):	(2,884)	6,458	-	(1)	3,573
추가 총당금전입	76	6,511	-	-	6,587
연중 사용액	(2,960)	(53)	-	(1)	(3,014)
기말	76	12,240	59	-	12,375
유동항목	76	-	-	-	76
비유동항목	-	12,240	59	-	12,299

26. 자본금

연결회사가 발행할 주식의 총수는 200,000천주이고, 발행한 주식수는 보통주식 3,190,126주이며, 액면금액은 5,000원입니다. 한편 당기 중 자본금의 변동은 없습니다.

27. 이익잉여금(결손금)

가. 당기 및 전기말 현재 이익잉여금(결손금)의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	내 용	당기말	전기말	비고
법정적립금	이익준비금	1,907	1,907	(주1)
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	(273,331)	124,318	
	합 계	(271,424)	126,225	

(주1) 연결회사는 대한민국에서 제정되어 시행중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10%이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우(주주총회의 결의에 따라) 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

나. 당기와 전기 중 이익잉여금(결손금)의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기	전기
기초	126,225	67,607
당기순이익(손실)	(408,867)	58,416
확정급여부채의 재측정요소	9,936	257
관계기업투자평가손익	1,282	(55)
기말	(271,424)	126,225

28. 기타자본구성요소

당기 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말	전기말
기타자본잉여금	1,268	1,268
자기주식(주1)	(1,843)	(1,843)
지분법자본변동	(133)	1,182
해외사업환산손익	43,108	18,808
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(8)	12
합 계	42,392	19,427

(주1) 연결회사는 2018년에 분할 등으로 인하여 상기 자기주식(12,331주)을 취득하여 보유하고 있습니다.

29. 매출액

당기와 전기 중 연결회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	2,869,998	2,512,412
- 한 시점에 이행하는 수행의무	2,741,019	2,418,495
- 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무	128,979	93,917
기타 원천으로부터의 수익 : 임대 및 전대 임대료 수익	8,560	7,553
총 수익	2,878,558	2,519,965

30. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 매출원가와 판매비와관리비 및 연구개발비의 성격별 분류는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
제품 및 재공품 등의 변동	(39,026)	(87,193)
상품의 판매	73,205	51,907
원재료 및 소모품 등의 사용	2,085,553	1,508,001
종업원급여(주석 31)	127,557	126,909
감가상각비 및 무형자산상각비	287,876	192,645
전력비	194,805	133,211
수출비	203,303	134,880
연료비	36,413	21,000
용역비	21,179	19,195
외주가공비	5,648	5,557
기타비용	218,772	277,279
합 계(주1)	3,215,285	2,383,391

(주1) 손익계산서 상의 매출원가, 판매비와관리비, 연구개발비를 합한 금액입니다.

31. 종업원급여

당기와 전기 중 발생한 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
급여	101,826	104,563
복리후생비	16,384	13,019
퇴직연금급여 - 확정기여제도(주석 23)	1,336	1,421
퇴직연금급여 - 확정급여제도(주석 23)	8,011	7,906
합계	127,557	126,909

32. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
급여	26,099	28,395
퇴직급여	2,792	2,817
복리후생비	3,934	3,114
교육훈련비	577	469
용역비	3,379	3,210
여비교통비	1,504	550
통신비	550	504
세금과공과	1,334	1,380
임차료	800	687
감가상각비	3,745	3,470
무형자산상각비	541	335
대손상각비	2,589	151
광고선전비	1,008	225
지급수수료	16,329	16,203
수출비	15,354	13,086
기타	5,153	4,323
합계	85,688	78,919

33. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 발생한 기타손익의 상세내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기	전기
기타수익		
임대료수익	308	298
유형자산처분이익	2,129	275
리스자산처분이익	6	1
잡이익	3,978	6,857
기타수익 계	6,421	7,431
기타비용		
기부금	560	911
유형자산처분손실	2,233	74
리스자산처분손실	2	4
잡손실	2,725	2,078
기타비용 계	5,520	3,067
순기타수익(비용)	901	4,364

34. 금융수익 및 금융비용

가. 당기와 전기 중 발생한 금융손익의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
금융수익:		
이자수익		
- 상각후원가측정 금융자산	1,485	209
외환차익	50,942	15,854
외화환산이익	45,801	4,638
파생상품거래이익	30,747	10,278
파생상품평가이익	489	45
기타	64	2
계	129,528	31,026
금융비용:		
이자비용		
- 상각후원가측정 금융부채	98,085	33,356
- 기타금융부채	3,020	805
외환차손	64,895	23,588
외화환산손실	49,871	7,419
파생상품거래손실	9,521	1,348
파생상품평가손실	9,231	536
기타	5,639	2,865
계	240,262	69,917
순금융수익(비용)	(110,734)	(38,891)

나. 연결회사는 외환차이와 관련된 당기손익을 금융수익 및 금융비용으로 인식하고 있습니다.

35. 주당이익

연결회사의 보통주 1주에 대한 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
보통주순이익(주1)(단위:백만원)	(408,867)	58,416
가중평균 유통보통주식수(주2)	3,177,795	3,177,795
주당순이익(단위: 원)	(128,664)	18,383

(주1) 보통주순이익은 연결회사의 당기순이익과 일치합니다.

(주2) 당기의 가중평균유통보통주식수는 3,177,795주로 2018년 7월 13일 재상장 후 회사분할로 발생한 단주 12,331주를 자기주식으로 취득하여 보유하고 있습니다.

회사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

36. 배당금

2020년 12월 31일 및 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당배당금 및 총 배당금은 없습니다.

37. 현금흐름표

가. 당기와 전기 영업으로부터 창출된 현금의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
법인세비용차감전 순손익	(448,251)	102,372
조정	448,318	275,632
이자수익 및 이자비용	99,619	33,956
외환환산손익	4,070	2,781
파생상품거래 및 평가손익	(12,485)	(8,439)
감가상각비 및 무형자산상각비	287,876	192,645
유무형자산 및 투자부동산처분손익	104	(201)
대손상각비 및 기타의대손상각비	2,589	151
퇴직급여	8,011	7,906
관계기업투자손익	1,690	(326)
재고자산평가손실 총당금 설정	28,983	7,619
재고자산폐기손실	1,315	1,074
총당부채전입액(하자보수비)	15,179	12,327
금융자산처분손익	(26)	-
장기종업원급여	50	-
유형자산감모손실	2,969	-
리스자산처분손익	(4)	3
기타	8,378	26,136
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(151)	(253,840)
매출채권의 증감	(36,010)	(36,142)
재고자산의 증감	10,302	(260,358)
기타채권의 증감	27,685	(59,459)
기타자산의 증감	(17,669)	(5,710)
매입채무의 증감	49,382	80,641
기타채무의 증감	(32,730)	36,630
퇴직금의 지급	(1,111)	(1,542)
사외적립자산의 납입	-	(7,900)
영업으로부터 창출된 현금	(84)	124,164

나. 재무활동에서 생기는 부채 변동은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기					
	단기차입금	유동성장기부채	사채	장기차입금	리스부채	합계
기초	339,711	242,881	297,436	1,139,946	11,353	2,031,327
현금흐름	287,115	(28,000)	(25,326)	186,717	(3,783)	416,723
외화환산손익	1,201	-	-	127	-	1,328
사채할인발행차금상각	-	-	68,346	-	-	68,346
비현금변동효과	17,385	421,586	-	(412,951)	17,425	43,445
기말	645,412	636,467	340,456	913,839	24,995	2,561,169

구분	전기					
	단기차입금	유동성장기부채	사채	장기차입금	리스부채	합계
기초	192,346	111,418	491,828	864,601	14,104	1,674,297
현금흐름	137,343	(43,615)	(97,979)	270,365	(3,428)	262,686
외화환산손익	657	-	-	-	-	657
사채할인발행차금상각	-	-	490	-	-	490
비현금변동효과	9,365	175,078	(96,903)	4,980	677	93,197
기말	339,711	242,881	297,436	1,139,946	11,353	2,031,327

다. 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래(단위:백만원)

구분	당기말	전기말
유형자산의 본계정 대체	50,599	933,578
차입금 및 사채 유동성 대체	636,675	131,463
사용권자산 취득	19,763	1,339

38. 우발부채와 약정사항

가. 견질로 제공된 어음 등

당기말 현재 연결회사는 견질로 제공한 어음이 없습니다.

나. 차입약정 등

당기말 현재 연결회사는 금융기관과 당좌대출 및 무역어음할인과 수입신용장지급보

증 및 일반대출 등의 약정(한도: 2,892,354백만원)을 체결하고 있습니다. 또한 매출 채권 할인약정(한도: 3,150백만원)을 체결하고 있습니다.

연결회사는 차입 약정에 따라, 다음의 약정사항을 준수하여야 합니다.

1차 신디케이트론 \$663백만에 대하여 연결회사의 별도 부채비율 400%미만을 유지해야하며, 다음의 약정사항을 준수하지 못할 경우 필요자금을 보충할 의무가 있습니다.

- 종속기업의 각 연도말 순부채/EBITDA 비율 유지
(2021년 4.8 : 1, 2022년 4:1, 2023년 3:1, 2024년 2:1, 2025년 2:1)

2차 신디케이트론 \$215백만에 대하여 연결회사의 별도 부채비율 400%미만을 유지해야하며, 다음의 약정사항을 준수해야 합니다.

- 종속기업의 각 연도말 순부채/EBITDA 비율 유지
(2022년 4:1, 2023년 3:1, 2024년 2:1, 2025년 2:1)

기타 운영자금 \$70백만에 대하여 연결회사의 별도 부채비율 400%미만을 유지해야 합니다.

당기 연결회사는 신디케이트론 \$878백만에 대하여 상기 약정사항 중 자회사의 2022년 말 순부채/EBITDA 비율 유지를 위반하였으나, 해당 위반사항에 대하여 대주단으로부터 권리포기증서(waiver consents)를 수령하였습니다.

다. 타인으로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다
(단위:백만원).

지급보증제공자	보증금액	보증내역
KB국민은행	39,033	계약이행보증 등
우리은행	38,019	계약이행보증 등
신한은행	25,346	계약이행보증 등
농협은행	43,013	계약이행보증 등
하나은행	12,673	계약이행보증 등
서울보증보험	79,882	계약이행보증 등
Vietin Bank	1,050	계약이행보증 등
합 계	239,016	

라. 담보제공자산

(1) 당기말 현재 연결회사 소유의 자산이 담보로 제공된 내역은 다음과 같습니다(단
위:백만원).

담보제공자산	관련 차입금	채권 최고액	담보권자
유형자산	190,000	420,000	산업은행
유형자산	20,000	84,000	우리은행
유형자산	20,000	55,000	신한은행
유형자산	94,632	94,632	Vietcom Bank 외
매출채권	107,109	107,109	우리은행 외
단기금융상품	-	760	농협은행 외
장기금융상품	-	1,050	Vietin Bank
합 계	431,741	762,551	

마. 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결회사를 대상으로 제기된 소송 및 연결회사가 제소한 소송의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	건수	소송가액	내역
피고사건	1	100	구상금 청구소송
피고사건	1	51,668	손해배상 청구소송

상기의 소송사건의 최종결과는 당기말 현재 예측될 수 없으며, 이에 따라 회사의 재무제표는 이러한 불확실성으로 인하여 발생가능한 조정사항을 반영하고 있지 않습니다.

바. 분할에 따른 연결회사의 책임에 관한 사항

연결회사는 상법 제530조의3 제1항의 규정에 의거 주주총회의 특별결의에 의해 분할하였으며, 동법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할되는 연결회사 또는 분할신설회사는 분할 전 회사의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

사. 유형자산 취득 약정

연결회사는 2021년 9월 PP 중합설비 및 NF3 옥산공장 증설을 결정하였습니다. 당기말 현재 증설과 관련 된 유형자산 취득 약정액 등은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말
취득 약정액	135,352
기 지급액	116,763
미지급금 인식액	121

아. 근질권

연결회사는 제 7회 사모사채 발행 계약조건에 따라 매입한 후순위유동회사채 1,500

백만원에 대하여 유동화회사를 위해 근질권을 설정하고 있습니다.

39. 온실가스 배출권과 배출부채

가. 당기말 현재 3차 계획기간(2022년~2025년)에 대한 무상할당 배출권 수량은 다음과 같습니다(단위:톤(tCO₂-eq)).

구분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
무상할당 배출권	860,616	860,616	852,555	852,555	3,426,342

나. 당기 및 전기말 연결회사의 이행연도별 무상할당 배출권 및 온실가스 배출량 추정치는 다음과 같습니다(단위: 톤(tCO₂-eq), 백만원).

구분	당기말					
	2021년도분		2022년도분		2023~2025년도분	
	수량	장부금액(주3)	수량	장부금액(주3)	수량	장부금액(주3)
기초	-	-	-	-	-	-
무상할당	860,616	-	860,616	-	2,565,726	-
추가할당	3	-	1,829	-	-	-
차입	-	-	-	-	-	-
매입(주1)	4,077	54	-	-	-	-
정부제출(주2)	(865,105)	(61)	(873,791)	(182)	-	-
이월	409	7	-	-	-	-
기말	-	-	(11,346)	(182)	2,565,726	-

(주1) 2021년도는 실제 확정하여 매입한 배출량을 기재하였습니다. 당기 중 연결회사가 유상으로 구입한 배출권은 4,077톤(tCO₂-eq)입니다.

(주2) 2021년도는 실제 확정하여 제출한 배출량, 2022년도는 예상 제출량 추정치를 기재하였습니다. 당기말 배출량 추정치는 873.791톤(tCO₂-eq)입니다.

(주3) 매입한 배출권 금액은 기타의 무형자산에 포함되어 있습니다.

구분	전기말					
	2020년도분		2021년도분		2022~2025년도분	
	수량	장부금액(주3)	수량	장부금액(주3)	수량	장부금액(주3)
기초	-	-	-	-	-	-
무상할당	748,305	-	860,616	-	3,426,342	-
차입	(26,379)	-	-	-	-	-

구분	전기말					
	2020년도분		2021년도분		2022~2025년도분	
	수량	장부금액(주3)	수량	장부금액(주3)	수량	장부금액(주3)
매입(주1)	140,000	2,513	-	-	-	-
정부제출(주2)	(861,517)	(2,506)	(863,181)	(7)	-	-
이월	(409)	(7)	409	7	-	-
기말	-	-	(2,156)	-	3,426,342	-

(주1) 2020년도는 실제 확정하여 매입한 배출량을 기재하였습니다. 전기 중 연결회사가 유상으로 구입한 배출권은 140,000톤(tCO2-eq)입니다.

(주2) 2020년도는 실제 확정하여 제출한 배출량, 2021년도는 예상 제출량 추정치를 기재하였습니다. 전기말 배출량 추정치는 863,181톤(tCO2-eq)입니다.

(주3) 매입한 배출권 금액은 기타의 무형자산에 포함되어 있습니다.

다. 당기 및 전기 중 연결회사의 배출부채 변동내역은 아래와 같습니다(단위: 백만원)

구분	당기	전기
기초	76	2,960
손익계산서 증(감):	106	(2,884)
추가 총당금전입	182	76
연중 사용액	(76)	(2,960)
타계정 대체	-	-
기말	182	76
유동항목	182	76
비유동항목	-	-

40. 회계정책의 변경 - 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - '의도한 사용 전의 매각금액'의 적용

주석 2.2.1에서 설명한 것처럼 연결회사는 기업회계기준서 제1016호의 개정 내용에 따라 유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 과정에서 생산된 재화(시제품)를 판매하여 얻은 매각금액과 관련원가를 당기손익으로 인식하는 것으로 회계정책을 변경하였습니다. 개정 내용을 적용하기 전 연결회사는 시제품 관련원가 및 순매각금액을 각각 유형자산의 원가에서 가산 및 차감하는 것으로 회계처리 하였습니다. 연결회사는 개정 기준서의 경과규정에 따라 2021년 1월 1일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 회계정책을 변경하였으며, 전기 재무제표는 소급효과를 반영하여 재작성되었습니다. 재작성으로 인한 효과는 다음과 같습니다.

- 재무상태표

(단위 : 백만원)

구분	전기말			전기초		
	변경전	변경금액	변경후	변경전	변경금액	변경후
유형자산	2,188,122	(3,518)	2,184,604	1,923,348	-	1,923,348
재고자산	401,004	(8,636)	392,368	143,162	-	143,162
이익잉여금	138,223	(11,998)	126,225	67,607	-	67,607
기타자본구성요소	19,583	(156)	19,427	(8,902)	-	(8,902)

- 손익계산서

(단위 : 백만원, 주당손익 : 원)

구분	전기		
	변경전	변경금액	변경후
I. 매출액	2,452,990	66,975	2,519,965
II. 매출원가	2,203,716	78,973	2,282,689
III. 매출총이익	249,274	(11,998)	237,276
IV. 판매비와관리비	78,919	-	78,919
V. 연구개발비	21,783	-	21,783
VI. 영업이익	148,572	(11,998)	136,574
VII. 기타수익	7,431	-	7,431
VIII. 기타비용	3,067	-	3,067
IX. 금융수익	31,026	-	31,026
X. 금융비용	69,917	-	69,917
XI. 관계기업손익	325	-	325
XII. 법인세비용차감전순이익	114,370	(11,998)	102,372
XIII. 법인세비용	43,956	-	43,956
XIV. 당기순이익	70,414	(11,998)	58,416
1. 지배기업의 소유주 지분	70,414	(11,998)	58,416
2. 비지배지분	-	-	-
XV. 주당손익			
기본주당손익	22,158	(3,775)	18,383

- 포괄손익계산서

(단위 : 백만원)

구분	전기		
	변경전	변경금액	변경후
I. 당기순이익(손실)	70,414	(11,998)	58,416
II. 기타포괄손익	28,688	(156)	28,532
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	268	-	268
1. 순확정급여부채의 재측정요소	113	-	113
2. 관계기업의 순확정급여부채의 재측정 지분	144	-	144
3. 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	11	-	11
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	28,420	(156)	28,264
1. 관계기업투자평가손익	295	-	295
2. 해외사업환산손익	28,125	(156)	27,969
III. 당기총포괄이익(손실)	99,102	(12,154)	86,948
1. 지배기업의 소유주 지분	99,102	(12,154)	86,948
2. 비지배지분	-	-	-

4. 재무제표

재무상태표

제 5 기 2022.12.31 현재

제 4 기 2021.12.31 현재

제 3 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
자산			
유동자산	480,521,276,660	423,473,265,066	270,815,768,340
현금및현금성자산	25,765,384,899	1,045,954,389	921,749,012
매출채권 및 기타채권	220,067,936,333	210,222,393,062	148,411,931,404
기타금융자산	751,009,948	45,120,271	27,963,676
기타유동자산	31,256,923,272	40,212,636,219	13,165,525,554
기타무형자산		7,343,879	
재고자산	202,453,027,338	171,939,817,246	108,288,598,694
당기법인세자산	226,994,870		
비유동자산	1,442,078,977,458	1,218,503,572,825	1,293,803,999,020
장기매출채권 및 기타채권	148,635,036,409	24,906,396,032	3,467,217,642
유형자산	774,545,204,648	757,157,518,697	855,202,269,153
무형자산	11,079,782,179	11,647,015,049	13,402,791,077
종속기업 및 관계기업투자	458,283,024,961	408,887,024,961	408,887,024,961
기타비유동금융자산	1,534,162,400	60,812,000	15,500,000
기타비유동자산	11,342,215,500	5,212,879,120	3,472,209,496
이연법인세자산	36,659,551,361	10,631,926,966	9,356,986,691
자산총계	1,922,600,254,118	1,641,976,837,891	1,564,619,767,360
부채			
유동부채	776,858,322,176	713,003,479,041	484,165,297,440
매입채무 및 기타채무	358,185,663,563	330,142,543,931	206,643,701,405
차입금	395,253,769,610	326,477,147,688	250,716,014,288
기타금융부채	12,936,807,875	4,250,708,286	4,107,228,508
당기법인세부채		39,421,732,107	15,735,276,890
기타유동부채	10,482,081,128	12,711,347,029	6,963,076,349

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
비유동부채	630,825,134,648	328,714,470,647	610,340,519,155
장기매입채무 및 기타채무	13,594,408,420	13,269,714,535	13,185,579,107
장기차입금	600,817,592,980	299,436,019,023	584,327,985,337
기타비유동금융부채	5,153,542,554	2,713,434,439	5,693,556,629
기타비유동부채	11,259,590,694	13,295,302,650	7,133,398,082
부채총계	1,407,683,456,824	1,041,717,949,688	1,094,505,816,595
자본			
자본금	15,950,630,000	15,950,630,000	15,950,630,000
주식발행초과금	327,697,938,702	327,697,938,702	327,697,938,702
이익잉여금	173,120,340,210	258,442,117,826	128,308,823,268
기타자본구성요소	(1,852,111,618)	(1,831,798,325)	(1,843,441,205)
자본총계	514,916,797,294	600,258,888,203	470,113,950,765
자본과부채총계	1,922,600,254,118	1,641,976,837,891	1,564,619,767,360

손익계산서

제 5 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
매출액	2,287,412,310,278	2,108,872,039,217	1,643,261,559,101
매출원가	2,295,599,783,948	1,826,175,938,291	1,456,699,663,920
매출총이익(손실)	(8,187,473,670)	282,696,100,926	186,561,895,181
판매비와관리비	75,221,524,305	70,018,727,366	64,040,215,395
연구개발비	20,882,685,874	21,782,796,209	20,203,161,536
영업이익(손실)	(104,291,683,849)	190,894,577,351	102,318,518,250
기타수익	10,454,931,069	7,592,904,587	7,273,708,013
기타비용	4,789,546,726	2,217,918,391	17,378,190,809
금융수익	121,276,503,056	29,245,305,932	46,321,686,005
금융비용	153,182,854,032	51,538,393,585	81,873,152,263

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
법인세비용차감전순이익(손실)	(130,532,650,482)	173,976,475,894	56,662,569,196
법인세비용	(35,379,131,528)	43,956,293,060	13,881,350,536
당기순이익(손실)	(95,153,518,954)	130,020,182,834	42,781,218,660
주당손익			
기본주당손익 (단위 : 원)	(29,943)	40,915	13,463

포괄손익계산서

제 5 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
당기순이익(손실)	(95,153,518,954)	130,020,182,834	42,781,218,660
기타포괄손익	9,811,428,045	124,754,604	(3,075,121,630)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	9,811,428,045	124,754,604	(3,075,121,630)
순확정급여부채의 재측정요소	9,831,741,338	113,111,724	(3,075,121,630)
기타포괄손익-공정가치측정금융상품평가손익	(20,313,293)	11,642,880	
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목			
총포괄손익	(85,342,090,909)	130,144,937,438	39,706,097,030

자본변동표

제 5 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	104,491,701,238	(1,843,441,205)	446,296,828,735
당기순이익(손실)			42,781,218,660		42,781,218,660
순확정급여부채의 재측정요소			(3,075,121,630)		(3,075,121,630)
기타포괄손익-공정가치측정금융상품평가손익					
연차배당			(15,888,975,000)		(15,888,975,000)
2020.12.31 (기말자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	128,308,823,268	(1,843,441,205)	470,113,950,765
2021.01.01 (기초자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	128,308,823,268	(1,843,441,205)	470,113,950,765
당기순이익(손실)			130,020,182,834		130,020,182,834
순확정급여부채의 재측정요소			113,111,724		113,111,724
기타포괄손익-공정가치측정금융상품평가손익				11,642,880	11,642,880

	자본				
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
연차배당					
2021.12.31 (기말자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	258,442,117,826	(1,831,798,325)	600,258,888,203
2022.01.01 (기초자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	258,442,117,826	(1,831,798,325)	600,258,888,203
당기순이익(손실)			(95,153,518,954)		(95,153,518,954)
순확정급여부채의 재측정요소			9,831,741,338		9,831,741,338
기타포괄손익-공정가치측정금융상품평가손익				(20,313,293)	(20,313,293)
연차배당					
2022.12.31 (기말자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	173,120,340,210	(1,852,111,618)	514,916,797,294

현금흐름표

제 5 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
영업활동으로 인한 현금흐름	(9,426,964,342)	290,589,851,269	222,455,484,426
영업으로부터 창출된 현금흐름	44,671,266,626	330,642,302,871	275,826,118,169
법인세납부	(33,429,777,210)	(21,544,778,118)	(23,437,491,883)
이자지급	(21,827,490,175)	(18,863,506,284)	(30,301,769,679)
이자수취	1,159,036,417	64,477,800	146,316,469
배당금수취		291,355,000	222,311,350
투자활동으로 인한 현금흐름	(330,424,851,143)	(76,416,206,966)	(168,293,444,578)
장기대여금의 회수	337,710,000	243,642,518	237,306,430
유형자산의 처분	2,630,949,674	295,745,770	201,847,336
무형자산의 처분		1,200,000,000	
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 취득		(29,952,000)	
장기대여금의 증가	(134,162,950,000)	(340,000,000)	(740,066,434)
장기보증금의 감소	6,742,830	253,704,104	446,618,065
장기보증금의 증가	(40,028,350)	(67,901,844)	(287,708,200)
유형자산의 취득	(173,611,338,904)	(55,759,928,915)	(47,734,730,651)
무형자산의 취득	(277,628,471)	(299,956,553)	(123,047,781)
종속기업 및 관계기업투자의 취득	(49,396,000,000)		(125,311,386,756)
파생상품의 증감	20,735,843,390	(701,107,006)	8,382,932,413
선급비용의 증가	(11,330,118,243)	(9,940,458,329)	(3,852,609,000)
리스자산의 취득		(43,000,000)	
단기보증금의 증가	(105,000,000)	(18,000,000)	
단기보증금의 감소	236,888,200	1,000,000,000	
정부보조금의 수령	3,467,034,851	346,468,089	
선급금의 증가		(12,557,079,800)	
선급금의 감소	12,557,079,800		
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(1,610,985,920)	(73,206,000)	

	제 5 기	제 4 기	제 3 기
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	136,950,000	74,823,000	
장기금융상품의 처분			487,400,000
재무활동으로 인한 현금흐름	364,571,245,995	(214,049,438,926)	(53,986,060,620)
사채의 발행	169,673,740,000	20,867,968	193,345,846,994
사채의 상환	(195,000,000,000)	(98,000,000,000)	(120,000,000,000)
단기차입금의 차입	1,488,042,560,008	996,967,474,379	2,430,523,978,297
단기차입금의 상환	(1,306,597,450,326)	(1,053,327,805,635)	(2,333,760,967,870)
유동성차입금의 상환	(27,999,970,000)	(43,614,540,000)	(74,275,260,000)
장기차입금의 차입	240,235,400,000		90,000,000,000
장기차입금의 상환		(12,500,000,000)	(220,540,000,000)
배당금지급			(15,888,975,000)
리스부채의 상환	(3,783,033,687)	(3,595,435,638)	(3,390,683,041)
현금및현금성자산의 순증감	24,719,430,510	124,205,377	175,979,228
기초 현금및현금성자산	1,045,954,389	921,749,012	745,769,784
기말 현금및현금성자산	25,765,384,899	1,045,954,389	921,749,012

이익잉여금처분계산서

제 5 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 5기		제 4기		제 3기	
	처분예정일 : 2023년 3월 16일		처분확정일 : 2022년 3월 17일		처분확정일 : 2021년 3월 18일	
I. 미처분이익잉여금		171,213,663,210		256,535,440,826		126,402,146,268
1. 전기이월미처분이익잉여금	256,535,440,826		126,402,146,268		86,696,049,238	
2. 보험수리손익	9,831,741,338		113,111,724		(3,075,121,630)	
3. 당기손익	(95,153,518,954)		130,020,182,834		42,781,218,660	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-		-
1. 연구 및 인력개발준비금	-		-		-	
2. 시설적립금	-		-		-	
III. 이익잉여금처분액		-		-		-
1. 이익준비금	-		-		-	
2. 연구 및 인력개발준비금	-		-		-	
3. 시설적립금	-		-		-	
4. 배당금 (현금배당: 주당배당금(율): 보통주: 당기 0원(0%) 보통주: 전기 0원(0%) 보통주: 전전기 0원(0%))	-		-		-	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		171,213,663,210		256,535,440,826		126,402,146,268

※ 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 제5기 정기주주총회(2023. 3.16 개최예정)에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정 보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 5 (당) 기: 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 4 (전) 기: 2021년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

효성화학 주식회사

1. 일반사항

효성화학 주식회사(이하 "회사")은 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성에서 인적분할 되어 화학 사업을 목적으로 신규 설립 되었습니다.

당기말 현재 회사는 용연, 구미, 옥산, 대전 등에 공장을 두고 있으며, 상기 공장 외에 베트남 및 중국에 해외 현지법인을 두고 있습니다.

당기말 현재 회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다(단위:주).

주 주 명	주 식 수	지 분 율(%)
(주)효성	643,481	20.17
조 석 래	231,927	7.27
조 현 준	279,355	8.76
조 현 상	233,663	7.32
송 광 자	23,445	0.73
조 양 래 등	11,367	0.36
기 타	1,754,557	55.00
자기주식	12,331	0.39
총 계	3,190,126	100.00

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급

이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성했습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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

- (1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자

는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

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

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

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

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

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

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

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

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

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

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

이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

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

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

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

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

2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거 회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용했습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간 말의 외화환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐

성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

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

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다.

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

(2) 측정

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치

변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

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

(3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다. (회사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 11. 마. 참조)

(4) 인식과 제거

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

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다(주석 22 참조).

(5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도

를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로 분류되고 파생상품의 공정가치변동은 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시하고 있습니다. 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 이동평균법에 따라 결정하고 있습니다.

2.9 유형자산

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

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

구분	추정내용연수	구분	추정내용연수
건물	20 ~ 40년	차량운반구	5년
건축물	20 ~ 40년	공구기구비품	5년
기계장치	8 ~ 10년	사용권자산	1 ~ 36년
기타의유형자산	5년		

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

2.10 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화 가능 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.11 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.12 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구분	추정 내용연수
산업재산권	5년~10년
시설이용권	10년
기타의무형자산	5년

2.13 비금융자산의 손상

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

2.14 매입채무와 기타채무

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

2.15 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충

족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무 및 기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유효성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(2) 제거

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

2.16 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '미지급비용'으로 인식됩니다.

- (1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

2.17 온실가스배출권과 배출부채

회사는 배출권 거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하여 인식하고, 매입 배출권은 매입원가에 취득과 직접 관련되어 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 취득원가로 인식합니다. 배출권은 원가에서 손상차손 누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 측정하며, 보고기간 말부터 1년 이내 정부에 제출할 부분은 유동자산으로 분류합니다.

배출부채는 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 회사가 보유한 해당 이행 연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정하며, 보고기간 말부터 1년 이내 결제될 부분은 유동부채로 분류합니다.

배출권은 정부에 제출, 매각 하거나 제출, 매각에 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래 경제적 효익이 예상되지 않을 때 제거하고, 배출부채는 배출권을 정부에 제출할 때 제거합니다. 배출권과 배출부채는 각각 재무상태표에 '무형자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

2.18 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 복구 충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.19 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 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 회사는 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 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산, 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

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

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

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

자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.20 종업원급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

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

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

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

회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.21 수익인식

회사는 폴리프로필렌, TPA, 필름, NF3, 광학필름, 폴리케톤 등 다양한 제품 및 상품을 제조, 판매합니다.

제품 및 상품이 고객에게 인도되고, 고객의 제품 인수에 영향을 미칠 수 있는 이행되지 않은 의무가 남아있지 않은 시점에서 제품 및 상품에 대한 통제가 이전된 것으로 보아 매출을 인식합니다. 제품을 특정한 위치에 선적하고, 진부화와 손실 위험이 고객에게 이전되며, 고객이 매출계약에 따라 제품을 인수하거나 인수기한이 만료되거나 회사가 인수의 모든 조건을 충족하였다는 객관적인 증거를 입수하는 시점에 제품이 인도된 것으로 봅니다. 또한 회사는 Incoterms Group C 조건에 따라 제품 및 상품을 수출할 경우, 회사의 운송서비스 등은 해당 제품 및 상품의 통제가 고객에게 이전된 이후 수행되므로 해당 운송서비스 등을 별도의 수행의무로 식별합니다.

2.22 리스

(1) 리스제공자

회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

(2) 리스이용자

회사는 다양한 사무실, 창고, 자동차, 시설 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이나 종료선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

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

회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을

행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

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

- 받은 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

· 복구원가의 추정치

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

단기 및 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액자산 리스는 IT기기와 소액의 자산으로 구성되어 있습니다.

(3) 연장선택권 및 종료선택권

회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 회사가 행사할 수 있습니다.

(4) 잔존가치보증

계약기간 동안 리스원가를 최적화하기 위해 회사는 리스와 관련하여 종종 잔존가치 보증을 제공합니다.

2.23 영업부문

회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따라 단일의 영업부문으로 공시하고 있습니다.

2.24 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2023년 1월 30일자로 이사회에서 최종 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) COVID-19 영향

COVID-19(코로나)바이러스의 여파로 글로벌 경기가 악화하였지만, 당기말 현재 회사의 재무실적이나 고객 재무상태에 영향을 미칠 수 있는 중요한 위험은 식별되지 않았습니다. 회사는 현재 충분한 자금여력을 보유하고 있으며, 영업활동과 지속적인 투자를 뒷받침할 충분한 운전자본 및 자금조달약정을 통한 미사용 자금한도를 보유하고 있습니다. 다만 재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

(2) 러시아와 우크라이나 간 분쟁 영향

러시아와 우크라이나 간 분쟁 및 러시아에 대한 국제제재가 지속되고 있습니다. 러시아 은행의 SWIFT 결제시스템에 대한 접근제한 등의 조치로 인해 러시아 외환시장의 유동성 부족, 루블화 가치 하락, 러시아 기업의 주식 가치 하락 등이 진행되고 있으며, 이로 인해 회사가 분쟁 국가와 관련하여 보유한 금융자산이나 영업자산의 가치 하락, 대금 회수기간의 증가, 자금이체의 제한, 수익의 감소 등이 발생할 수 있습니다. 회사는 2022년 12월 31일 현재 러시아 및 우크라이나 업체향 매출채권 107백만원 가량을 보유하고 있으나 무역보험공사에 부보된 채권으로서 재무제표에 중요한 영향

은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 자산손상

종속기업 투자 및 현금창출단위의 손상평가를 위한 회수가능액을 산정함에 있어 사용가치를 고려합니다. 사용가치는 종속기업 투자 및 현금창출단위의 미래예상현금흐름을 적절한 할인율로 할인하여 산정됩니다(주석 15와 19참조).

(4) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 24참조).

회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(5) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 5 참조).

(6) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 11 참조).

(7) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 23 참조).

(8) 리스

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

4. 재무위험관리

4.1. 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 특정 위험을 회피하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다.

위험관리는 이사회 내 경영위원회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회 내 경영위원회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환위험, 특히 주로 미국 달러

화, 유로화, 일본 엔화와 관련된 환율 변동 위험에 노출돼 있습니다. 외환위험은 미래 예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환 위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

회사는 해외 사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화 환산 위험에 노출돼 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시, 회사의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분		세전이익에 대한 영향	
		당기	전기
미국 달러/원	상승 시	(1,822)	(10,465)
	하락 시	1,822	10,465
유럽 유로/원	상승 시	(125)	(274)
	하락 시	125	274
일본 엔화/원	상승 시	(21)	10
	하락 시	21	(10)
기타 통화/원	상승 시	(290)	-
	하락 시	290	-

(2) 가격위험

회사는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다.

회사가 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSPI 주가지수에 속해 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가지수의 10% 변동 시 회사의 세후

이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

지수		자본에 대한 영향	
		당기	전기
KOSPI	10% 상승시	2	5
	10% 하락시	(2)	(5)

(3) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

회사는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 차입금 일부에 대해 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 경영진은 이자율 변동 현황을 주기적으로 검토하여 이를 상환 또는 차환하는 방법으로 관리하고 있습니다.

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동 시 회사의 세전이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다(단위:백만원).

구분	세전이익에 대한 영향	
	당기	전기
상승 시	(1,340)	(506)
하락 시	1,340	506

4.1.2 신용위험

신용위험은 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 현금및현

금성자산, 수취채권 및 금융자산 등으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타요소들을 고려하여 신용위험을 평가하게 됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다(신용 위험과 관련된 공시 사항은 주식 11 참조).

당기 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	25,765	1,046
매출채권 및 기타채권	220,068	210,222
기타금융자산	751	45
장기매출채권 및 기타채권	148,635	24,906
기타비유동금융자산	1,534	61
금융보증계약(주1)	1,756,710	1,544,829

(주1) 금융보증계약과 관련된 회사의 최대노출정도는 보증이 청구되면 지급보증 한도금액까지 회사가 지급하여야 할 최대금액입니다.

4.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 유동성 예측은 단기 및 중장기적인 자금조달계획, 약정준수, 목표 재무비율을 종합적으로 고려하고 있습니다.

회사의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말			
	1년 미만	1~5년 미만	5년 이상	합계
매입채무 및 기타채무	358,185	13,594	-	371,779
리스부채	3,794	4,545	1,199	9,538
차입금(이자 포함)	426,266	640,389	-	1,066,655
파생상품	9,215	278	-	9,493
금융보증계약	1,756,710	-	-	1,756,710
합계	2,554,170	658,806	1,199	3,214,175

구분	전기말			
	1년 미만	1~5년 미만	5년 이상	합계
매입채무 및 기타채무	330,142	13,270	-	343,412
리스부채	3,715	2,444	686	6,845
차입금(이자 포함)	338,998	309,916	-	648,914
파생상품(주1)	535	-	-	535
금융보증계약	1,544,829	-	-	1,544,829
합계	2,218,219	325,630	686	2,544,535

(주1) 매매목적 파생금융부채는 계약상 만기가 파생상품의 현금흐름의 시기를 이해하는 데 필수적이지 아니하기 때문에 그 공정가치가 1년 미만 구간에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품 계약은 만기보다는 순공정가치 기준으로 관리됩니다.

4.2 자본위험관리

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기 차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기 및 전기말 현재의 자본조달비율은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말	전기말
총차입금	996,071	625,913
차감: 현금및현금성자산	(25,765)	(1,046)
순부채 (A)	970,306	624,867
자본총계 (B)	514,917	600,259
총자본 (A+B=C)	1,485,223	1,225,126
자본조달비율 (A/C)	65.33%	51.00%

5. 금융상품 공정가치

가. 금융상품 종류별 공정가치

상각후 원가로 측정되는 금융상품의 장부금액과 공정가치는 유사합니다.

나. 금융상품 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

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

당기 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말			
	수준1	수준2(주1)	수준3	합계
자산				
당기손익-공정가치측정금융자산(파생상품자산, 채무증권)	-	751	1,500	2,251

구분	당기말			
	수준1	수준2(주1)	수준3	합계
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(지분증권)	19	-	-	19
합계	19	751	1,500	2,270
부채				
당기손익-공정가치측정금융부채(파생상품부채)	-	9,493	-	9,493
합계	-	9,493	-	9,493

구분	전기말			
	수준1	수준2(주1)	수준3	합계
자산				
당기손익-공정가치측정금융자산(파생상품자산)	-	45	-	45
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(지분증권)	45	-	-	45
합계	45	45	-	90
부채				
당기손익-공정가치측정금융부채(파생상품부채)	-	536	-	536
합계	-	536	-	536

(주1) 회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 부채에 대하여 시장접근법을 평가기법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 환율 등을 사용하고 있습니다.

다. 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

라. 가치평가기법 및 투입 변수

회사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

구분	당기말				
	당기말 공정가치 (단위:백만원)	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위
파생상품					
파생상품자산	751	2	시장접근법	환율, 할인율	해당사항 없음
파생상품부채	9,493	2	시장접근법	환율, 할인율	해당사항 없음
채무증권					
회사채 후순위채	1,500	3	자산가치접근법	해당사항 없음	해당사항 없음

구분	전기말				
	당기말 공정가치 (단위:백만원)	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위
파생상품					
파생상품자산	45	2	시장접근법	환율, 할인율	해당사항 없음
파생상품부채	536	2	시장접근법	환율, 할인율	해당사항 없음

마. 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 11 참조).

6. 부문별 보고

가. 회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따라 단일의 영업부문입니다.

나. 지역별정보

당기와 전기 지역별 매출내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

지역	당기	전기
대한민국	1,070,967	855,274
북중미	71,110	74,549
아시아	608,116	653,501
유럽	435,776	450,698
남미	21,397	16,712
아프리카	70,418	49,891
기타	9,628	8,247
합계	2,287,412	2,108,872

다. 주요 고객에 대한 정보

당기 및 전기 회사 수익의 10% 이상을 차지하는 주요 고객은 효성티앤씨(주)이며 다음과 같습니다. (단위: 백만원).

구분	당기		전기	
	매출액	매출비율	매출액	매출비율
효성티앤씨(주)	311,664	13.63%	224,615	10.65%

7. 금융자산의 양도

회사는 당기 및 전기 중 은행과의 매출채권 팩토링 계약을 통해 매출채권을 할인했습니다. 이 거래는 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 회사가 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지므로 소구권이 있는 거래에 해당하여 담보부 차입으로 회계처리했습니다(주석11, 22와 38 참조).

당기 및 전기말 현재 전체가 제거되지 않은 양도 금융자산의 내역은 다음과 같습니다 (단위: 백만원).

구분	대여금 및 수취채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	68,506	65,517
관련 부채의 장부금액	(68,506)	(65,517)
순포지션	-	-

8. 범주별 금융상품

가. 당기말 현재 회사가 보유중인 금융상품의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말			합계
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	
재무상태표상 자산				
현금및현금성자산	25,765	-	-	25,765
매출채권 및 기타채권	201,295	18,773	-	220,068
기타금융자산	-	751	-	751
장기매출채권 및 기타채권	148,635	-	-	148,635
기타비유동금융자산	15	1,500	19	1,534
합계	375,710	21,024	19	396,753

구분	당기말			합계
	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	
재무상태표상 부채				
매입채무 및 기타채무(주1)	339,446	8,905	-	348,351
차입금	324,472	70,782	-	395,254
기타금융부채	-	3,722	9,215	12,937
장기매입채무 및 기타채무	13,594	-	-	13,594
장기차입금	600,818	-	-	600,818
기타비유동금융부채	-	4,875	278	5,153
합계	1,278,330	88,284	9,493	1,376,107

(주1) 매입채무 및 기타채무에서 종업원급여 관련 채무는 제외하였습니다.

나. 전기말 현재 회사가 보유중인 금융상품의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	전기말			합계
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	
재무상태표상 자산				
현금및현금성자산	1,046	-	-	1,046
매출채권 및 기타채권	186,616	23,606	-	210,222
기타금융자산	-	45	-	45
장기매출채권 및 기타채권	24,906	-	-	24,906
기타비유동금융자산	16	-	45	61
합계	212,584	23,651	45	236,280

구분	전기말			합계
	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	
재무상태표상 부채				
매입채무 및 기타채무(주1)	311,604	9,235	-	320,839
차입금	258,523	67,954	-	326,477
기타금융부채	-	3,715	536	4,251
장기매입채무 및 기타채무	13,270	-	-	13,270
장기차입금	299,436	-	-	299,436
기타비유동금융부채	-	2,713	-	2,713
합계	882,833	83,617	536	966,986

(주1) 매입채무 및 기타채무에서 종업원급여 관련 채무는 제외하였습니다.

다. 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원)

구분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산		
이자수익	2,636	199
외화환산이익	17,392	3,563
외화환산손실	(19,395)	(744)
외환차손	(17,730)	(6,374)
외환차익	18,608	8,038
대손상각비	(2,589)	(151)
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(22,290)	(18,288)
외화환산이익	23,586	616
외화환산손실	(24,404)	(5,010)
외환차손	(37,311)	(14,460)
외환차익	23,310	6,236
기타금융부채(주1)		
이자비용	(2,039)	(680)
외화환산이익	4,231	200
외화환산손실	(5,468)	(1,243)
당기손익-공정가치측정금융자산/부채		
거래이익(당기이익)	21,252	8,930
평가손실(당기손실)	(8,742)	(489)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산/부채		
평가손익(기타포괄손익)	(20)	12

(주1) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 제거요건을 충족하지 않은 양도 거래 관련 금융부채, 금융지급보증을 포함하고 있습니다.

9. 현금및현금성자산

당기 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
은행예금	25,765	1,046

10. 사용이 제한된 금융상품

당기 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	사용제한내역	당기말	전기말
기타비유동금융자산	당좌개설보증금	15	15

11. 매출채권 및 기타채권

가. 당기 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	203,334	(3,967)	199,367	199,301	(1,378)	197,923
기타채권	20,723	(22)	20,701	12,322	(22)	12,300
장기기타채권	148,635	-	148,635	24,906	-	24,906
합계	372,692	(3,989)	368,703	236,529	(1,400)	235,129

당기말 현재 회사가 금융기관에 매출채권을 양도하고 현금을 수령하였으나 미결제된 금액은 68,506백만원(전기말: 65,517백만원)입니다. 대출약정 상 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 회사가 은행에 해당금액을 지급할 의무를 가지고 있으므로 동거래는 담보부차입으로 회계처리하였습니다(주석 7, 22 참조).

나. 당기 및 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
기타채권		
미수금	13,908	5,772
대여금	5	12
보증금	676	704
미수수익	277	-
금융리스채권	5,835	5,811
소계	20,701	12,299
장기기타채권		
장기대여금	128,561	1,406
장기보증금	1,885	2,003
장기금융리스채권	18,189	21,498
소계	148,635	24,907
합계	169,336	37,206

다. 장기매출채권 및 기타채권의 공정가치는 미래에 기대되는 유입 현금흐름의 명목 가액을 신용위험을 반영한 할인율로 할인하여 산출하였습니다.

구분	당기	전기
할인율	1.20%~4.35%	1.60%~3.36%

라. 당기 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 연령별 금액은 아래와 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말						
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
매출채권	151,367	42,774	3,895	3,283	835	1,180	203,334
손실충당금	(326)	(188)	(555)	(1,252)	(466)	(1,180)	(3,967)
기대손실율	0.22%	0.44%	14.24%	38.14%	55.82%	100.00%	1.95%
소계	151,041	42,586	3,340	2,031	369	-	199,367
기타채권	20,701	-	-	-	-	22	20,723
손실충당금	-	-	-	-	-	(22)	(22)
소계	20,701	-	-	-	-	-	20,701
장기기타채권	148,635	-	-	-	-	-	148,635
합계	320,377	42,586	3,340	2,031	369	-	368,703

구분	전기말						
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
매출채권	148,887	46,496	1,194	1,132	425	1,167	199,301
손실충당금	(17)	(12)	(34)	(54)	(94)	(1,167)	(1,378)
기대손실율	0.01%	0.02%	2.85%	4.80%	22.18%	100.00%	0.69%
소계	148,870	46,484	1,160	1,078	331	-	197,923
기타채권	12,300	-	-	-	-	22	12,322
손실충당금	-	-	-	-	-	(22)	(22)
소계	12,300	-	-	-	-	-	12,300
장기기타채권	24,906	-	-	-	-	-	24,906
합계	186,076	46,484	1,160	1,078	331	-	235,129

상기 연령별 금액은 현재가치 및 손상평가 반영전 기준의 금액입니다.

마. 개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권이며, 이들 매출채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다. 그 외의 개별 손상 검토결과 손상차손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다. 집합적 손상검토는 보고기간말 기준으로부터 24개월 동안의 매출과 관련된 지불정보로부터 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

바. 당기와 전기 중 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기			
	기초	대손상각비	제각	기말
매출채권	1,378	2,589	-	3,967
기타채권	22	-	-	22
합계	1,400	2,589	-	3,989

구분	전기			
	기초	대손상각비	제각	기말
매출채권	1,360	151	(133)	1,378
기타채권	22	-	-	22
합계	1,382	151	(133)	1,400

사. 손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정 및 환입액은 손익계산서상 판매비와관리비(주석 32 참조)에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 대손충당금 설정 및 환입액은 기타손익(주석 33 참조)에 포함되어 있습니다. 추가적인 현금회수가능성이 없는 경우 대손충당금을 일반적으로 제각하고 있습니다.

12. 기타금융자산 및 기타금융부채

가. 당기 및 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
기타금융자산		
장기금융상품	1,515	15
파생상품자산	751	45
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	19	46
소 계	2,285	106
차감: 유동항목	(751)	(45)
차감계	1,534	61
기타금융부채		
리스부채	8,597	6,428
파생상품부채	9,493	536
소 계	18,090	6,964
차감: 유동항목	(12,937)	(4,251)
차감계	5,153	2,713

나. 회사는 당기말 현재 외화차입금의 환율변동위험 등을 회피하기 위해 통화스왑계약을 체결하고 있습니다. 연결회사는 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당기간의 손익에 반영하고 있습니다.

다. 당기 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	종목	장부가액	
		당기말	전기말
활성시장에서 거래되는 지분증권	(주)카카오뱅크	20	46

라. 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다
(단위:백만원).

구분	당기	전기
기초금액	46	-
취득	-	31
평가손익(기타포괄손익)	(26)	15
기말금액	20	46

마. 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가손익 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기		
	기초	기타포괄손익	기말
법인세효과 차감전	15	(26)	(11)
법인세효과	(3)	6	3
법인세효과 차감후	12	(20)	(8)

구분	전기		
	기초	기타포괄손익	기말
법인세효과 차감전	-	15	15
법인세효과	-	(3)	(3)
법인세효과 차감후	-	12	12

바. 당기 및 전기말 현재 파생상품자산 및 부채의 평가내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기		전기	
	자산	부채	자산	부채
유동성 파생상품자산 및 부채				
통화스왑	676	258	-	-
선물환	75	8,956	45	536
소 계	751	9,214	45	536
비유동성 파생상품자산 및 부채				

구분	당기		전기	
	자산	부채	자산	부채
통화스왑	-	278	-	-
소 계	-	278	-	-
합 계	751	9,492	45	536

13. 기타자산

당기 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	5,175	17,167
선급비용(주1)	26,082	23,046
소 계	31,257	40,213
기타비유동자산		
장기선급비용	108	92
기타의 투자자산	11,234	5,121
소 계	11,342	5,213
합 계	42,599	45,426

(주1) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무 관련하여 계약자산 4,165백만원(전기: 8,607백만원)이 포함되어 있습니다.

14. 재고자산

당기 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
상품	3,038	(144)	2,894	2,369	(55)	2,314
제품	144,223	(14,544)	129,679	119,366	(5,350)	114,016
반제품	14,426	(190)	14,236	10,863	(159)	10,704
원재료	21,164	(1,163)	20,001	17,740	(186)	17,554
부재료	19,175	(1,650)	17,525	16,395	(982)	15,413
저장품	3,978	(491)	3,487	3,889	(263)	3,626

구분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가총당금	장부가액	평가전금액	평가총당금	장부가액
포장재	1,020	(47)	973	878	(48)	830
미착품	10,398	-	10,398	7,483	-	7,483
반환제품회수권	3,260	-	3,260	-	-	-
합계	220,682	(18,229)	202,453	178,983	(7,043)	171,940

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 2,125,144백만원 (전기: 1,719,379백만원) 입니다. 한편 회사는 당기 중 11,185백만원의 재고자산평가손실을 인식하였으며(전기: 재고자산평가손실 4,492백만원), 해당 금액은 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

15. 유형자산

가. 당기 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	138,770	-	138,770	138,770	-	138,770
건물	176,984	(52,766)	124,218	177,424	(48,699)	128,725
구축물	182,635	(61,048)	121,587	182,126	(56,488)	125,638
기계장치	1,734,223	(1,529,101)	205,122	1,739,791	(1,443,360)	296,431
차량운반구	6,076	(5,324)	752	5,875	(5,140)	735
공구와비품	75,623	(62,601)	13,022	72,053	(59,350)	12,703
기타의유형자산	17,856	(652)	17,204	16,412	(459)	15,953
건설중인자산	148,321	(3,200)	145,121	31,538	-	31,538
미착기계	67	-	67	146	-	146
사용권자산	13,322	(4,640)	8,682	10,355	(3,838)	6,517
합계	2,493,877	(1,719,332)	774,545	2,374,490	(1,617,334)	757,156

(주1) 손상차손누계액 및 정부보조금 등을 포함한 금액입니다.

나. 당기와 전기 중 유형자산의 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와비품	기타의유형자산	건설중인자산	미착기계	사용권자산	합계
기초금액	138,770	128,725	125,639	296,431	736	12,703	15,953	31,538	146	6,517	757,158
취득(주1)	-	-	-	2,862	-	758	10,613	104,627	41,275	6,169	166,304
처분(주1)	-	(410)	(53)	(2,247)	-	(25)	-	-	-	(111)	(2,846)

구분	당기										
	토지	건물	건축물	기계장치	차량 운반구	공구와 비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	사용권 자산	합계
감가상각 등(주2)	-	(4,255)	(4,577)	(118,395)	(350)	(5,253)	(3,777)	-	-	(3,893)	(140,500)
타계정대체(주3)	-	158	578	26,471	366	4,839	(5,585)	8,956	(41,354)	-	(5,571)
기말금액	138,770	124,218	121,587	205,122	752	13,022	17,204	145,121	67	8,682	774,545

(주1) 사용권자산 취득 및 처분금액에는 리스계약 변경으로 인한 효과가 포함되어 있습니다.

(주2) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 232백만원 및 공정소모품비 3,545백만원이 포함되어 있습니다.

(주3) 타계정대체에는 건설중인자산의 본계정 대체, 미착기계의 본계정 대체, 유형자산과 무형자산 간 대체된 금액 등이 포함되어 있습니다.

구분	전기										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량 운반구	공구와 비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	사용권 자산	합계
기초금액	138,770	130,645	129,872	392,572	1,112	14,272	30,700	7,910	101	9,248	855,202
취득	-	121	-	1,742	-	334	3,473	32,834	18,489	1,272	58,265
처분(주1)	-	-	(18)	(68)	-	(9)	-	-	-	(282)	(377)
감가상각 등(주2)	-	(4,229)	(4,564)	(118,783)	(502)	(5,956)	(3,733)	-	-	(3,721)	(141,488)
타계정대체(주3)	-	2,188	349	20,968	126	4,062	(14,487)	(9,206)	(18,444)	-	(14,444)
기말금액	138,770	128,725	125,639	296,431	736	12,703	15,953	31,538	146	6,517	757,158

(주1) 사용권자산 처분금액에는 리스계약 변경으로 인한 효과가 포함되어 있습니다.

(주2) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 160백만원 및 공정소모품비 3,572백만원이 포함되어 있습니다.

(주3) 타계정대체에는 건설중인자산의 본계정 대체, 미착기계의 본계정 대체, 유형자산과 무형자산 간 대체된 금액 등이 포함되어 있습니다.

다. 감가상각비 중 133,540백만원 (전기: 134,238백만원)은 제조원가, 3,059백만원(전기: 2,976백만원)은 판매비와관리비, 122백만원(전기: 541백만원)은 연구개발비에 포함되어 있습니다.

라. 회사의 유형자산 중 일부 토지, 건물, 기계장치 등은 차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공되어 있습니다(주석 38 참조).

마. 정부보조금

(1) 회사는 폴리케톤 소재개발, 고순도 염화수소(HCl) 소재개발 외 다수의 국책연구과제와 관련하여 한국산업기술평가관리원 등 협약대상자와 개발협약을 체결하고 연구개발활동을 진행 중입니다.

(2) 당기말 현재 자산관련보조금 잔액은 3,924백만원(전기말: 610백만원)이며, 당기말 및 전기말 정부보조금 관련 부채 잔액은 없습니다.

바. 당기말 현재 회사가 보유한 토지의 공시지가는 173,845백만원(전기말: 165,669백만원)입니다.

사. 현금창출단위에 대한 손상평가

(1) 회사는 손상징후가 존재하는 현금창출단위인 POK사업단에 대하여 손상평가를 수행하였으며, 사용가치 측정 시 COVID-19가 추정기간 내 종식된다고 가정하여 현금흐름을 추정하였습니다. 또한, 현금흐름의 회복율, 회복시기 및 할인율 추정 시, 평가 대상 현금창출단위가 속한 산업 특성과 과거 데이터 등을 종합적으로 고려하였습니다. 회사가 당기말 평가대상 현금창출단위의 사용가치 추정에 적용한 주요 가정은 다음과 같습니다.

구분	POK사업단
매출증가율	0.0 ~ 39.6%
매출총이익률	2.8% ~ 16.6%
영구성장률	0.0%
할인율	11.01%

(2) 상기 손상평가 수행결과, 장부금액이 회수가능액을 초과하지 않을 것으로 판단됩니다.

(3) 영구성장률 및 할인율 변동 시 예상되는 손상차손 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	손상금액
영구성장률 0.5%pt 감소	-
할인율 0.5%pt 증가	-

16. 리스

가. 리스이용자

(1) 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
사용권자산(주1)		
부동산	7,166	5,011
시설장치	260	11
차량운반구	467	580
기타	789	915
합 계	8,682	6,517

(주1) 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

구분	당기말	전기말
리스부채(주1)		
유동	3,722	3,715
비유동	4,875	2,713
합 계	8,597	6,428

(주1) 재무상태표의 '기타금융부채' 항목에 포함되었습니다.

(2) 당기 중 리스 신규 계약 및 변경에 따른 사용권자산의 취득가액은 6,168백만원(전기: 1,273백만원)입니다.

(3) 리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	3,405	3,317
시설장치	10	21
차량운반구	342	311
기타	136	72
합 계	3,893	3,721
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	318	179
단기 및 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	3,462	2,937

(4) 당기 중 리스의 총 현금유출은 7,563백만원(전기: 6,711백만원)입니다.

나. 금융리스제공자

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융리스의 총투자, 순투자 및 손실충당금의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말				
	최초리스료	미경과이자	리스순투자	손실충당금	장부금액
유동금융리스채권	6,336	(501)	5,835	-	5,835
비유동금융리스채권	18,943	(754)	18,189	-	18,189
합계	25,279	(1,255)	24,024	-	24,024

구분	전기말				
	최초리스료	미경과이자	리스순투자	손실충당금	장부금액
유동금융리스채권	5,928	(117)	5,811	-	5,811
비유동금융리스채권	24,142	(2,644)	21,498	-	21,498
합계	30,070	(2,761)	27,309	-	27,309

(2) 당기 중 금융리스채권에 대한 손실충당금 변동내역은 없습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 금융리스채권의 만기정보는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말	전기말
	백금촉매	백금촉매
1년 이내	6,336	5,928
1년 초과	18,943	24,142
할인되지 않은 총 리스료	25,279	30,070
미실현 금융수익	(1,255)	(2,761)
리스순투자	24,024	27,309

(4) 당기말 및 전기말 현재 금융리스계약으로 인하여 향후 수령할 것으로 예상되는 리스료는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말		전기말	
	최초리스료	리스순투자	최초리스료	리스순투자
1년 이내	6,336	5,835	5,928	5,811
1년 초과~2년 이내	6,336	5,958	5,928	5,548
2년 초과~3년 이내	6,375	6,122	5,928	5,367
3년 초과~4년 이내	6,232	6,109	5,928	5,193
4년 초과~5년 이내	-	-	6,358	5,390
할인되지 않은 총 리스료	25,279	24,024	30,070	27,309

(5) 당기 손익계산서에 반영된 금융리스채권의 이자수익 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기	전기
이자수익	605	76

17. 무형자산

가. 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기			
	산업재산권	기타무형자산(주1)	회원권	합계
기초금액	1,305	4,349	6,000	11,654
취득	58	220	-	278
처분	-	-	-	-
무형자산상각비	(322)	(454)	-	(776)
타계정대체	-	(77)	-	(77)
기말금액	1,041	4,038	6,000	11,079

(주1) 건설중인자산, 온실가스 배출권 등이 포함되어 있습니다.

구분	전기			
	산업재산권	기타의무형자산(주1)	회원권	합계
기초금액	1,602	4,601	7,200	13,403
취득	69	2,745	-	2,814
처분	-	(2,507)	(1,200)	(3,707)
무형자산상각비	(366)	(447)	-	(813)
타계정대체	-	(43)	-	(43)
기말금액	1,305	4,349	6,000	11,654

(주1) 시설이용권, 온실가스 배출권 등이 포함되어 있습니다.

나. 무형자산상각비 중 212백만원(전기: 257백만원)은 제조원가, 231백만원(전기: 253백만원)은 연구개발비, 332백만원(전기: 303백만원)은 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

18. 보험가입자산

당기말 현재 회사가 보험에 가입한 자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

보험종류	대상자산	장부금액	부보액	보험회사명
종합재산보험 등	유형자산 등	684,349	3,957,085	삼성화재해상보험(주) 등

19. 종속기업 및 관계기업 투자

가. 당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	장부금액	
	당기	전기
기초	408,887	408,887
취득(주1)	23,764	-
증자(주2)	25,632	-
기말	458,283	408,887

(주1) 회사는 2022년 1월 14일 신규설립된 100% 자회사인 Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.에 대해 23,764백만원(USD 20백만)의 자본금을 출자하였습니다.

(주2) 회사는 2022년 5월 17일 100% 자회사인 Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.에 대해

25,632백만원(USD 20백만)을 추가 출자 하였습니다.

나. 당기 및 전기말 현재 종속기업의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

종목	설립국가	당기말 지분율(%)	장부금액	
			당기말	전기말
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	베트남	100%	394,608	394,608
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.	중국	100%	49,396	-

다. 당기 및 전기말 현재 관계기업의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

종목	설립국가	당기말 지분율(%)	장부금액	
			당기말	전기말
신화인터텍(주)	한국	20%	14,279	14,279

라. 종속기업주식에 대한 손상평가

(1) 회사는 손상징후가 존재하는 종속기업투자주식에 대하여 손상평가를 수행하였으며, 사용가치 측정 시 COVID-19가 추정기간 내 종식된다고 가정하여 현금흐름을 추정하였습니다. 또한, 현금흐름의 회복율, 회복시기 및 할인율 추정 시, 평가 대상 종속기업이 속한 산업 특성과 과거 데이터 등을 종합적으로 고려하였습니다. 회사가 당기말 평가대상 종속기업투자주식의 사용가치 추정에 적용한 주요 가정은 다음과 같습니다.

구분	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.
매출증가율	9.3% ~ 71.4%
매출총이익률	-19.8% ~ 15.4%
영구성장률	1.0%
할인율	10.07%

(2) 상기 평가대상 종속기업투자주식에 대한 손상평가 수행결과, 장부금액이 회수가 능력을 초과하지 않을 것으로 판단됩니다.

(3) 영구성장률 및 할인율 변동 시 예상되는 손상차손 금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	손상금액
영구성장률 0.5%pt 감소	-
할인율 0.5%pt 증가	(25,846)

마. 당기 및 전기말 현재 시장성 있는 관계기업 지분의 공정가치는 다음과 같습니다.

종목	당기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치	장부금액
신화인터텍(주)	5,827,100	3,365	19,608	14,279

종목	전기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치	장부금액
신화인터텍(주)	5,827,100	3,055	17,802	14,279

20. 특수관계자

가. 당기말 현재 회사와 종속기업, 관계기업 및 기타특수관계자의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업

지역	회사명
국내	(주)효성

(2) 종속기업

지역	회사명
아시아지역	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd., Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.

(3) 관계기업

지역	회사명
국내	신화인터텍(주)

(4) 기타특수관계자

지역	회사명
국내	갤럭시아디바이스(주), 갤럭시아일렉트로닉스(주), 공덕개발(주), 더클래스효성(주), 더프리미엄효성(주), 동릉실업(주), (주)신동진, (주)아승오토모티브그룹, 트리니티에셋메니지먼트(주), 효성프리미어모터스(주), (주)에이에스씨, 효성굿스프링스(주), 효성티앤에스(주), (주)에이티엠플러스, 엔에이치씨엠에스(주), (주)에프엠케이, 효성에프엠에스(주) 등
중국지역	DONGGUAN SHINWHA INTERTEK CORP., SHINWHA INTERTEK(SUZHOU) CO.,LTD 등
아시아지역	HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM VINA Co.,Ltd 등
유럽지역	Hyosung RUS 등
미주지역	Hyosung Holdings USA, Inc., Hyosung Mexico S. de R.L. de C.V., GST Safety Textiles Mexico S. de R.L. de C.V, 등
기타	Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd. 등

(5) 기타(주1)

지역	회사명
국내	효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성티앤씨(주), 진흥기업(주), 태백풍력발전(주), 평창풍력발전(주), (주)광주일보사, (주)세빛섬, 효성아이티엑스(주), 효성인포메이션시스템(주) 등
중국지역	GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd, Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Chemical Fiber(Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd., Hyosung Chemicals(Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd., Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd. 등
아시아지역	Hyosung (Taiwan) Corporation, HYOSUNG INDIA Pvt Ltd, Hyosung Corporation India Private Limited., Hyosung DongNai Co.,LTD, Hyosung International(HK) Ltd., Hyosung Japan Co., Ltd., Hyosung Singapore PTE Ltd., Hyosung Vietnam Co., Ltd., HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd 등
미주지역	GST Automotive Safety Components International LLC, HICO America Sales & Tech., HYOSUNG BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS LTDA., Hyosung Mexico CITY S.A de C.V. 등
유럽지역	Global Safety Textiles GmbH, Green Plan Energy (Wellingborough) Limited, GST Global GmbH, Hyosung Europe SRL, Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI, Hyosung Luxembourg S.A 등
기타	GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited., Hyosung South Africa (PTY) LTD. 등

(주1) 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

나. 회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역

(1) 회사와 특수관계자와의 중요한 영업상의 당기 및 전기 거래 내역과 당기 및 전기 말 현재 동 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	회 사 명	당기					
		매출 등 (주1)	배당수익	매입 등 (주1)	유·무형 자산 취득	사용권자산 취득	이자비용 (주2)
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)효성	15	-	176,532	-	-	-
종속기업	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	7,277	-	-	-	-	-
	Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.	200	-	-	-	-	-
	소 계	7,477	-	-	-	-	-
관계기업	신화인터텍(주)	11,916	-	-	-	-	-
기타특수관계자	주신동진	-	-	122	-	4,462	178
	공덕개발(주)	-	-	6	-	516	24
	PT.Hyosung Jakarta (주3)	-	-	249	-	-	-
	Hyosung Holdings USA	18,671	-	27	-	-	-
	기타	-	-	501	-	-	-
	소 계	18,671	-	905	-	4,978	202
기타	효성티앤씨(주)	311,665	-	111,797	-	-	48
	효성중공업(주)	-	-	3,389	9,706	-	-
	효성첨단소재(주)	-	-	367	-	-	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	60,445	-	2,305	-	-	-
	Hyosung NEW Material & High Technology(Quzhou) Co., Ltd	-	-	150	-	-	-
	Hyosung International (HK) Ltd.	8,538	-	-	-	-	-
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	7,080	-	49,654	-	-	-
	기타	4,003	-	12,148	-	45	2
	소 계	391,731	-	179,810	9,706	45	50
합 계	429,810	-	357,247	9,706	5,023	252	

(주1) 매출 등에는 매출, 기타수익, 이자수익 등이, 매입 등에는 원재료 매입, 판매비, 기타비용 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 건물 등의 리스계약에 따라 당기에 인식한 이자비용은 252백만원입니다.

(주3) 2022년 6월 (주)효성에서 효성티앤씨(주)로 지분양수되어 기타특수관계자에서 기타로 구분 변경되었습니다.

구분	회사명	전기					
		매출 등 (주1)	배당수익	매입 등 (주1)	유·무형 자산 취득	사용권자산 취득	이자비용 (주2)
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)효성	6	-	125,176	-	-	-
종속기업	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	4,160	-	22	-	-	-
관계기업	신화인터텍(주)	11,869	291	113	-	-	-
기타특수관계자	(주)신동진	-	-	97	-	37	55
	공덕개발(주)	-	-	8	-	-	6
	효성트랜스월드(주) (주3)	-	-	5,310	-	-	-
	Hyosung Holdings USA	7,208	-	32	-	-	-
	기타	-	-	915	-	-	-
	소 계	7,208	-	6,362	-	37	61
기타	효성티앤씨(주)	224,615	-	94,542	-	-	64
	효성중공업(주)	-	-	429	13,309	-	-
	효성첨단소재(주)	-	-	356	-	-	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	53,683	-	18	-	-	-
	Hyosung NEW Material & High Technology(Quzhou) Co., Ltd	8,523	-	-	-	-	-
	Hyosung International (HK) Ltd.	13,307	-	-	-	-	-
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	4,209	-	35,824	-	-	-
	기타	2,191	-	6,461	-	115	1
	소 계	306,528	-	137,630	13,309	115	65
합계	329,771	291	269,303	13,309	152	126	

(주1) 매출 등에는 매출, 기타수익, 이자수익 등이, 매입 등에는 원재료 매입, 판관비, 기타비용 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 건물 등의 리스계약에 따라 전기에 인식한 이자비용은 126백만원입니다.

(주3) 2021년 2월 (주)효성과 합병되어, 합병 이전까지의 거래 금액을 기재하였습니다.

구분	회 사 명	당기말				
		매출채권	기타채권 등 (주1)	매입채무	기타채무 등 (주1)	리스부채 (주2)
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)효성	3	52	380	17,660	-
종속기업	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	1,224	177,565	-	-	-
	Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.	-	24	-	-	-
	소 계	1,224	177,589	-	-	-
관계기업	신화인터텍(주)	3,999	-	-	-	-
기타특수관계자	(주)신동진	-	1,381	-	226	4,931
	공덕개발(주)	-	144	-	1	618
	Hyosung Holdings USA	4,352	-	-	1	-
	기타	-	-	-	-	-
	소 계	4,352	1,525	-	228	5,549
기타	효성티앤씨(주)	21,577	524	8,163	1,306	1,349
	효성중공업(주) (주3)	-	-	154	124	-
	효성첨단소재(주)	-	366	36	-	-
	PT.Hyosung Jakarta (주4)	-	-	-	38	-
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaying) Co., Ltd.	1,980	-	4,685	-	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	583	1,530	-	-	-
	Hyosung NEW Material & High Technology (Quzhou) Co., Ltd	-	-	-	-	-
	Hyosung Chemicals (Jiaying) Co., Ltd.	1,872	18	-	-	-
	기타	701	-	2,701	305	27
	소 계	26,713	2,438	15,739	1,773	1,376
합 계	36,291	181,604	16,119	19,661	6,925	

(주1) 기타채권에는 미수금, 선금금, 예치보증금 등이 포함되어 있으며, 기타채무에는 미지급금, 예수보증금, 복구총당부채 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 건물 등의 리스계약에 따라 인식한 리스부채의 당기말 잔액은 6,925백만원입니다.

(주3) 회사는 효성중공업(주)에 대한 회원권 6,000백만원을 회원권으로 자산 인식하고 있습니다.

(주4) 2022년 6월 (주)효성에서 효성티앤씨(주)로 지분양수되어 기타특수관계자에서 기타로 구분 변경되었습니다.

구분	회사명	전기말				
		매출채권	기타채권 등 (주1)	매입채무	기타채무 등 (주1)	리스부채 (주2)
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)효성	-	52	342	26,637	-
종속기업	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	886	27,624	-	-	-
관계기업	신화인터텍(주)	1,417	-	-	-	-
기타특수관계자	(주)신동진	-	1,122	-	-	2,444
	공덕개발(주)	-	151	-	-	360
	PT.Hyosung Jakarta	-	-	-	35	-
	Hyosung Holdings USA	2,647	-	-	2	-
	기타	-	-	-	184	-
	소 계	2,647	1,273	-	221	2,804
기타	효성티앤씨(주)	22,648	524	9,144	935	1,880
	효성중공업(주) (주3)	-	-	242	6,623	-
	효성첨단소재(주)	-	366	38	-	-
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	1,787	-	7,743	-	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	921	-	10	-	-
	Hyosung NEW Material & High Technology(Quzhou) Co., Ltd	499	-	-	-	-
	Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	656	18	-	-	-
	기타	1,922	8	-	1,044	149
소 계	28,433	916	17,177	8,602	2,029	
합 계	33,383	29,865	17,519	35,460	4,833	

(주1) 기타채권에는 미수금, 선금금, 예치보증금 등이 포함되어 있으며, 기타채무에는 미지급금, 예수보증금, 복구충당부채 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 건물 등의 리스계약에 따라 인식한 리스부채의 전기말 잔액은 4,833백만원입니다.

(주3) 회사는 효성중공업(주)에 대한 회원권 6,000백만원을 회원권으로 자산 인식하고 있습니다.

다. 당기 중 특수관계자와의 자금거래는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기					
	회사명	자금대여 거래				
		기초금액	대여	회수	외화평가	당기말금액
종속기업	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.(주1)	-	133,410	-	(6,680)	126,730
	Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.(주2)	-	-	-	-	-
	합 계	-	133,410	-	(6,680)	126,730

(주1) 회사는 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. 에 당기 \$100백만(원화 126,730백만원)을 대여해주었습니다.

(주2) 회사는 Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd. 에 당기 자본금 \$40백만(원화 49,396백만원)을 증자하였습니다.

구분	당기				
	회사명	자금차입 거래		현금 출자	지분 취득
		차입(주1)	상환(주1)		
종속기업	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	-	-	-	-
	Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.(주2)	-	-	49,396	-
	소 계	-	-	49,396	-
기타특수관계자	(주)신동진	4,463	2,162	-	-
	공덕개발(주)	521	258	-	-
	소 계	4,984	2,420	-	-
기타	효성티앤씨(주)	-	531	-	-
	케이비와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁제1호	-	48	-	-
	소 계	-	579	-	-
	합 계	4,984	2,999	49,396	-

(주1) 사무실 등의 리스계약에 따라 당기에 추가로 인식한 리스부채는 4,984백만원이며, 리스부채의 상환금액은 당기 2,999백만원, 이자비용은 252백만원입니다.

(주2) 회사는 2022년 1월 14일 신규설립된 100% 자회사인 Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.에 대해 23,764백만원(USD 20백만)의 자본금을 출자하였습니다. 회사는 2022년 5월 17일 100% 자회사인 Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.에 대해 25,632백만원(USD 20백만)을 추가 출자 하였습니다.

구분	전기				
	회사명	자금차입 거래		현금 출자	지분 취득
		차입(주1)	상환(주1)		
기타특수관계자	(주)신동진	37	2,239	-	-
	공덕개발(주)	-	500	-	-
	소 계	37	2,739	-	-
기타	효성티앤씨(주)	-	515	-	-
	케이비와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁제1호	113	29	-	-
	소 계	113	544	-	-
	합 계	150	3,283	-	-

(주1) 사무실 등의 리스계약에 따라 전기에 추가로 인식한 리스부채는 150백만원이며, 리스부채의 상환금액은 전기 3,283백만원, 이자비용은 126백만원입니다.

라. 당기와 전기 회사가 주요 경영진(등기임원) 보상을 위해 비용으로 계상한 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
단기급여	673	782
퇴직급여	116	93
합계	789	875

마. 당기말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	제공받은 회사	지급보증액	지급보증내역	제공받은회사의 사용내역	
				여신금액	여신금융기관 등
종속기업	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	1,694,379	시설자금 등	1,422,209	산업은행 등
	Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.	70,930	시설자금 등	35,009	하나은행 등
합계		1,765,309		1,457,218	

회사는 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.의 차입금과 관련하여 특정 조건을 만족하지 못할 경우 자금보충 의무가 있습니다. (주석 38 참고)

바. 당기말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보의 내역은 없습니다

21. 매입채무 및 기타채무

가. 당기 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
매입채무	241,969	190,667
기타채무	116,216	139,475
장기기타채무	13,594	13,270
합계	371,779	343,412

나. 당기 및 전기말 현재 기타채무의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
기타채무		
미지급금	84,893	105,110
미지급비용	29,951	32,186
예수금	1,315	2,122
예수보증금	57	57
소계	116,216	139,475
장기기타채무		
미지급금	2	2
미지급비용	1,072	1,264
예수보증금	12,520	12,004
소계	13,594	13,270
합계	129,810	152,745

다. 장기기타채무의 공정가치는 미래에 기대되는 유입 현금흐름의 명목가액을 신용위험을 반영한 할인율로 할인하여 산출하였습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	1.20%~2.50%	1.20%~2.50%

라. 당기말 현재 매입채무 및 기타채무의 공정가치는 장부금액과 유사합니다.

22. 차입금

가. 당기 및 전기말 차입금 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
단기차입금	195,497	15,642
매출채권 매각차입(주1)	70,782	67,954
장기차입금	262,362	50,000
사채	467,430	492,317
합계	996,071	625,913
차감: 유동항목	(395,253)	(326,477)
차감 후 잔액	600,818	299,436

(주1) 회사는 외화매출채권 등을 금융기관에 매각하였으며, 이중 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 회사가 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지는 소구권이 있는 거래에 대해서는 담보부차입으로 회계처리하였습니다(주석 7과 38 참조).

회사는 상기 차입금과 관련하여 회사의 유형자산 내역 중 일부를 담보로 제공하고 있습니다(주석 15와 38 참조).

나. 당기 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

차입금 종류	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율	당기말	전기말
원화단기차입금					
일반대출	국민은행 외	2023-08-24	4.09~4.88%	53,000	7,900
기타	산업은행 외	2023-09-21	0.44~6.92%	142,497	7,742
외화단기차입금					
매출채권매각차입	우리은행 외	-	-	70,782	67,954
합계				266,279	83,596

다. 당기 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

차입금 종류	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율	당기말	전기말
원화장기차입금					
일반대출	산업은행 외	2024-10-28	2.48~5.07%	92,000	50,000
시설자금대출	산업은행 외	2027-01-18	2.27~4.87%	100,000	-
외화장기차입금					
일반대출	수출입은행 외	2026-03-11	1.15~3.46%	70,362	-
합계				262,362	50,000
차감: 유동성장기차입금				(2,000)	(48,000)
차감 계				260,362	2,000

라. 당기 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

종류	발행회차	최장 만기일	당기말 연이자율	당기말	전기말
사모사채	1	2022-03-08	3.19%	-	30,000
공모사채	2-1	2022-05-10	2.55%	-	85,000
공모사채	2-2	2024-05-10	3.03%	50,000	50,000
공모사채	3-1	2022-12-02	2.49%	-	80,000
공모사채	3-2	2024-12-03	2.89%	54,000	54,000
공모사채	4-1	2023-02-17	2.47%	117,000	117,000
공모사채	4-2	2025-02-19	2.74%	67,000	67,000
사모사채	5	2023-09-22	2.42%	10,000	10,000
사모사채	6	2025-06-16	4.94%	50,000	-
사모사채	7	2025-08-25	4.95%	100,000	-
사모사채	8	2024-10-25	6.80%	20,000	-
합계				468,000	493,000
사채할인발행차금				(570)	(683)
차감: 유동성				(126,975)	(194,881)
차감 후 잔액				340,455	297,436

23. 퇴직급여

가. 확정급여제도

(1) 당기 및 전기말 현재 순확정급여자산 산정내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	59,616	68,443
사외적립자산의 공정가치(주1)	(70,850)	(73,564)
재무제표상 순확정급여자산	(11,234)	(5,121)

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 31백만원(전기말: 34백만원)이 포함된 금액입니다.

(2) 당기와 전기 중 손익계산서에 반영된 확정급여형 퇴직급여의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
당기근무원가	8,282	8,201
이자비용	1,956	1,449
이자수익	(2,227)	(1,744)
종업원급여에 포함된 총 비용	8,011	7,906

(3) 당기와 전기에 발생한 확정급여형 퇴직급여를 포함하고 있는 계정과목과 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
매출원가	5,262	5,269
판매비와관리비	2,633	2,531
연구개발비	116	106
합계	8,011	7,906

(4) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
기초금액	68,443	65,126
당기근무원가	8,282	8,201
이자비용	1,956	1,449
퇴직급여지급액	(6,183)	(4,722)
재측정요소		
- 인구통계적 가정의 변동	-	(1,431)
- 재무적 가정의 변동	(14,586)	(1,278)
- 경험적 조정	629	1,615
관계기업순전(출)입	1,075	(517)
기말금액	59,616	68,443

(5) 당기와 전기 중 사외적립자산 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
기초금액	73,564	68,562
이자수익	2,227	1,744
사용자의 기여금	-	7,900
급여지급액	(5,538)	(3,265)
재측정요소	(986)	(944)
관계기업순전(출)입	1,583	(433)
기말금액	70,850	73,564

(6) 당기 및 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말		전기말	
	잔액	구성비(%)	잔액	구성비(%)
이율보증형 상품	36,581	51.7	66,768	90.8
예적금 등	34,269	48.3	6,796	9.2
합계	70,850	100.0	73,564	100.0

(7) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 퇴직급여부채의 재측정요소는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기	전기
법인세효과 차감전	12,971	149
법인세효과	(3,139)	(36)
법인세효과 차감후	9,832	113

당기말 현재 이익잉여금에 포함된 퇴직급여부채의 재측정요소의 누계액은 (95)백만원 (전기: 9,737백만원)입니다.

(8) 당기 및 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	5.33%	2.98%
임금상승률	2.93%	3.22%

(9) 주요 가정의 변동에 따른 대략적인 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

구분	확정급여채무의 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00%	7.01%감소	8.11%증가
임금상승률	1.00%	8.23%증가	7.24%감소

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

(10) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 추가 적립액 6,482백만원으로 2023년말 사외적립자산 잔액 예상 금액은 75,697백만원입니다.

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다(단위:백만원).

구분	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합계
급여지급액	5,296	6,330	20,066	83,937	115,629

확정급여채무의 가중평균만기는 9.03년입니다.

나. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 1,336백만원(전기: 1,421백만원)입니다.

24. 법인세비용(수익) 및 이연법인세

가. 당기와 전기 중 발생한 법인세비용(수익)의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	-	47,280
경정청구 등	(6,218)	(2,009)
총당기법인세	(6,218)	45,271
이연법인세		
일시적차이의 증감	(29,635)	(1,315)
법인세율 변경효과	474	-
총이연법인세	(29,161)	(1,315)
법인세비용(수익)	(35,379)	43,956

나. 회사의 법인세비용차감전순손익에 대한 법인세비용(수익)과 회사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(130,533)	173,976
법인세율로 계산된 법인세비용(수익)	(30,284)	41,711
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(20)	(41)
- 세무상 차감되지 않는 비용	569	415
- 경정청구 등	(1,656)	(1,957)
- 세액공제	-	(697)
- 미환류소득에 대한 법인세	(4,462)	4,525
- 세율변경으로 인한 이연법인세변동	474	-
법인세비용(수익)	(35,379)	43,956

다. 당기 및 전기말 현재 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세효과는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말			전기말		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
퇴직급여부채의 재측정요소	12,971	(3,139)	9,832	(149)	36	(113)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	(27)	6	(21)	(15)	4	(11)
합계	12,944	(3,133)	9,811	(164)	40	(124)

라. 당기 및 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	57,144	37,001
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	6,611	3,423
소계	63,755	40,424
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(27,064)	(28,944)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(31)	(848)
소계	(27,095)	(29,792)
이연법인세자산(부채) 순액	36,660	10,632

마. 당기와 전기 중 이연법인세의 총 변동액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
기초	10,632	9,357
손익계산서에 반영된 이연법인세의 변동	29,161	1,315
기타포괄손익에 반영된 이연법인세의 변동	(3,133)	(40)
기말	36,660	10,632

바. 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기			
	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
이연법인세부채				
토지재평가잉여금	(11,133)	460	-	(10,673)
퇴직연금운용자산	(17,794)	4,564	(3,139)	(16,369)
기타	(865)	811	-	(54)
소계	(29,792)	5,835	(3,139)	(27,096)
이연법인세자산				
퇴직급여부채	16,306	(2,482)	-	13,824
대손충당금한도초과액	-	570	-	570
정부지원금	145	(30)	-	115
재고자산평가손실	1,704	2,525	-	4,229
유형자산손상차손	16,866	(3,616)	-	13,250
미지급연차수당	951	(27)	-	924
장기근속자포상금지급채무	306	(57)	-	249
미사용 세무상결손금	-	25,683	-	25,683
기타	4,146	760	6	4,912
소계	40,424	23,326	6	63,756
합계	10,632	29,161	(3,133)	36,660

구분	전기			
	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
이연법인세부채				
토지재평가잉여금	(11,133)	-	-	(11,133)
퇴직연금운용자산	(16,255)	(1,503)	(36)	(17,794)
기타	(65)	(800)	-	(865)
소계	(27,453)	(2,303)	(36)	(29,792)
이연법인세자산				
퇴직급여부채	15,244	1,062	-	16,306
대손충당금한도초과액	84	(84)	-	-
정부지원금	21	124	-	145
재고자산평가손실	617	1,087	-	1,704
유형자산손상차손	16,866	-	-	16,866
미지급연차수당	785	166	-	951
장기근속자포상금지급채무	357	(51)	-	306
기타	2,836	1,314	(4)	4,146
소계	36,810	3,618	(4)	40,424
합계	9,357	1,315	(40)	10,632

사. 회사는 미사용 세무상 결손금이 만료되기 전에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하였습니다. 한편, 회사는 일시적차이 중 예측가능한 미래에 소멸될 가능성이 높지 않다고 판단하고 있는 일시적차이에 대해서는 이연법인세자산을 인식하고 있지 않으며, 종속기업 및 관계기업투자와 관련하여 발생한 일시적차이 중 예측가능한 미래에 피투자회사의 처분 또는 배당가능성이 희박한 법인의 해당 금액은 향후 이연법인세자산의 실현가능성이 희박하여 이로 인한 법인세효과를 인식하지 아니하였습니다. 이에 따라 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 금액은 21,262백만원 (전기말: 21,262백만원) 입니다.

25. 기타부채

가. 당기 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
기타유동부채		
선수수익(주1)	4,165	8,607
온실가스배출총당부채(주2)	182	76
판매보증총당부채(주3)	3,260	-
선수금	2,875	4,028
소계	10,482	12,711
기타비유동부채		
장기선수수익	779	996
감모손실총당부채	10,423	12,240
복구총당부채	58	59
소계	11,260	13,295
합계	21,742	26,006

(주1) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무 관련하여 계약부채 4,165백만원이 포함되어 있습니다.

(주2) 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다.(주석 39 참조)

(주3) 회사는 판매한 제품의 반품과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

나. 당기 및 전기 중 회사의 총당부채 변동내역은 아래와 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기				
	온실가스배출 총당부채	감모손실 총당부채	복구총당부채	판매보증 총당부채	합 계
기초	76	12,240	59	-	12,375
손익계산서 증(감):	106	(1,817)	(1)	3,260	1,548
추가 총당금전입	182	2,669	3	3,260	6,114
연중 사용액	(76)	(4,486)	(4)	-	(4,566)
기말	182	10,423	58	3,260	13,923
유동항목	182	-	-	3,260	3,442
비유동항목	-	10,423	58	-	10,481

구분	전기				
	온실가스배출 총당부채	감모손실 총당부채	복구총당부채	기타총당부채	합 계
기초	2,960	5,782	59	1	8,802
손익계산서 증(감):	(2,884)	6,458	-	(1)	3,573
추가 총당금전입	76	6,511	-	-	6,587
연중 사용액	(2,960)	(53)	-	(1)	(3,014)
기말	76	12,240	59	-	12,375
유동항목	76	-	-	-	76
비유동항목	-	12,240	59	-	12,299

26. 자본금

회사가 발행할 주식의 총수는 200,000천주이고, 발행한 주식수는 보통주식 3,190,126주이며, 액면금액은 5,000원입니다. 한편 당기 중 자본금의 변동은 없습니다.

27. 이익잉여금

가. 당기 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	내용	당기말	전기말	비고
법정적립금	이익준비금	1,907	1,907	(주1)
미처분이익잉여금		171,213	256,535	
합계		173,120	258,442	

(주1) 회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

나. 이익잉여금처분계산서(단위:백만원)

과목	당기		전기	
미처분이익잉여금		171,213		256,535
전기이월이익잉여금	256,535		126,402	
순확정급여부채의 재측정요소	9,832		113	
당기순손실	(95,154)		130,020	
합계		171,213		256,535
이익잉여금 처분액		-		-
차기이월 미처분이익잉여금		171,213		256,535

28. 기타자본구성요소

가. 당기 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
자기주식(주1)	(1,843)	(1,843)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손실	(9)	11
합계	(1,852)	(1,832)

(주1) 회사는 2018년에 분할 등으로 인하여 상기 자기주식(12,331주)을 취득하여 보유하고 있습니다

29. 매출액

당기와 전기 중 회사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	2,278,852	2,101,319
- 한 시점에 이행하는 수행의무	2,149,955	2,017,369
- 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무	128,897	83,950
기타 원천으로부터의 수익 : 임대 및 전대 임대료 수익	8,560	7,553
총 수익	2,287,412	2,108,872

30. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 매출원가, 판매비와관리비 및 연구개발비의 성격별 분류는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
제품 및 재공품 등의 변동	(19,196)	(50,576)
상품의 판매	73,205	51,929
원재료 및 소모품 등의 사용	1,511,113	1,191,858
종업원급여(주식 31)	109,441	114,265
감가상각비 및 무형자산상각비	137,496	138,568
전력비	139,167	120,568
수출비	180,340	116,675
연료비	25,952	17,027
용역비	19,340	17,824
외주가공비	5,648	5,557
기타비용	209,197	194,282
합계(주1)	2,391,703	1,917,977

(주1) 손익계산서 상의 매출원가, 판매비와관리비, 연구개발비를 합한 금액입니다.

31. 종업원급여

당기와 전기의 종업원급여 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
급여	87,596	94,338
복리후생비	12,498	10,600
퇴직연금급여 - 확정기여제도(주석 23)	1,336	1,421
퇴직연금급여 - 확정급여제도(주석 23)	8,011	7,906
합계	109,441	114,265

32. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
급여	21,995	24,168
퇴직급여	2,792	2,817
복리후생비	2,844	2,253
교육훈련비	577	468
용역비	3,075	2,809
여비교통비	1,480	536
통신비	337	327
세금과공과	1,322	1,380
임차료	248	278
감가상각비	3,059	2,976
무형자산상각비	332	303
대손상각비	2,589	151
광고선전비	1,005	225
지급수수료	15,504	15,338
수출비	13,150	11,953
기타	4,913	4,037
합계	75,222	70,019

33. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 발생한 기타손익의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
기타수익		
임대료수익	308	298
유형자산처분이익	2,129	275
리스자산처분이익	6	1
배당금수익	-	291
잡이익	8,012	6,728
기타수익 계	10,455	7,593
기타비용		
기부금	560	422
유형자산처분손실	2,233	74
리스자산처분손실	2	4
잡손실	1,995	1,718
기타비용 계	4,790	2,218
순기타수익(비용)	5,665	5,375

34. 금융수익 및 금융비용

가. 당기와 전기 중 발생한 금융손익의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익		
- 상각후원가측정 금융자산	2,636	199
외환차익	42,133	14,342
외화환산이익	45,208	4,379
파생상품거래이익	30,747	10,278
파생상품평가이익	489	45
기타	63	2
금융수익 계	121,276	29,245
금융비용:		
이자비용		
- 상각후원가측정 금융부채	22,290	18,288
- 기타금융부채	2,039	680
외환차손	55,458	20,892
외화환산손실	49,268	6,997
파생상품거래손실	9,521	1,348
파생상품평가손실	9,231	536
기타	5,376	2,797
금융비용 계	153,183	51,538
순금융비용	(31,907)	(22,293)

나. 회사는 외환차이와 관련된 당기손익을 금융수익 및 금융비용으로 인식하고 있습니다.

35. 주당이익

회사의 보통주 1주에 대한 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
보통주순손익(주1)(단위:백만원)	(95,154)	130,020
가중평균 유통보통주식수(주2)	3,177,795	3,177,795
주당순손익(단위: 원)	(29,943)	40,915

(주1) 보통주순이익은 회사의 당기순이익과 일치합니다.

(주2) 당기의 가중평균유통보통주식수는 3,177,795주로 2018년 7월 13일 재상장 후 회사분할로 발생한 단주 12,331주를 자기주식으로 취득하여 보유하고 있습니다.

회사는 잠재적보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

36. 배당금

2020년 12월 31일 및 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당배당금 및 총 배당금은 없습니다.

37. 현금흐름표

가. 영업으로부터 창출된 현금(단위:백만원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전 순손익	(130,533)	173,976
조정	195,917	189,407
이자수익 및 이자비용	21,693	18,768
외환환산손실	4,060	2,618
재고자산평가손실 총당금 설정	11,186	4,492
재고자산폐기손실	1,315	1,074
파생상품거래 및 평가손익	(12,485)	491
감가상각비 및 무형자산상각비	137,498	138,568
유무형자산 및 투자부동산처분손익	104	(201)
대손상각비 및 기타의대손상각비	2,589	151
퇴직급여	8,011	7,906
총당부채전입액(하자보수비)	15,179	12,327
기타	6,767	3,213
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(20,713)	(32,741)
매출채권의 증가	(1,771)	(49,980)
재고자산의 증가	(39,753)	(69,218)
기타채권의 증가	(2,155)	(4,181)
기타자산의 증가	(11,999)	(10,668)
매입채무의 증가	50,904	63,532
기타채무의 증가(감소)	(14,785)	47,216
퇴직금의 지급	(1,154)	(1,542)
사외적립자산의 납입	-	(7,900)
영업으로부터 창출된 현금	44,671	330,642

나. 재무활동에서 생기는 부채 변동(단위:백만원)

구분	당기					
	단기차입금	유동성장기부채	사채	장기차입금	리스부채	합계
기초	83,595	242,881	297,436	2,000	6,428	632,340
현금흐름	181,446	(223,000)	169,674	240,235	(3,783)	364,572
외화환산손익	1,238	-	-	127	-	1,365
사채할인발행차금상각	-	-	439	-	-	439
비현금변동효과	-	109,094	(127,094)	18,000	5,952	5,952
기말	266,279	128,975	340,455	260,362	8,597	1,004,668

구분	전기					
	단기차입금	유동성장기부채	사채	장기차입금	리스부채	합계
기초	139,298	111,418	491,828	92,500	9,072	844,116
현금흐름	(56,360)	(141,615)	21	(12,500)	(3,595)	(214,049)
외화환산손익	657	175	-	-	-	832
사채할인발행차금상각	-	-	490	-	-	490
비현금변동효과	-	272,903	(194,903)	(78,000)	952	952
기말	83,595	242,881	297,436	2,000	6,429	632,341

다. 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래(단위:백만원)

구분	당기말	전기말
차입금 및 사채 유동성 대체	109,094	272,903
유형자산의 본계정 대체	32,398	27,650
사용권자산 취득	6,168	1,273

38. 우발상황과 약정사항

가. 견질로 제공된 어음 등

당기말 현재 회사는 견질로 제공한 어음이 없습니다.

나. 차입약정 등

당기말 현재 회사는 금융기관과 당좌대출 및 무역어음할인과 수입신용장지급보증 및 일반대출 등의 약정(한도: 981,171백만원)을 체결하고 있습니다. 또한 매출채권 할

인약정(한도: 3,150백만원)을 체결하고 있습니다.

다. 타인을 위한 지급보증 등

회사는 자회사인 Hyosung Film (Quzhou) Co., Ltd.에 대하여 70,930백만원(\$9,600천, EUR 19,320천, CNY 180백만)의 지급보증 제공하고 있으며 또 다른 자회사인 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.에 대하여 1,694,379백만원(\$1,337,000천)의 지급보증을 제공하고 있습니다.

회사는 1차 신디케이트론 \$663백만에 대하여 회사의 별도 부채비율 400%미만을 유지해야하며, 다음의 약정사항을 준수하지 못할 경우 필요자금을 보충할 의무가 있습니다.

- 자회사의 각 연도말 순부채/EBITDA 비율 유지
(2021년 4.8 : 1, 2022년 4:1, 2023년 3:1, 2024년 2:1, 2025년 2:1)

회사는 2차 신디케이트론 \$215백만에 대하여 회사의 별도 부채비율 400%미만을 유지해야하며, 다음의 약정사항을 준수해야 합니다.

- 자회사의 각 연도말 순부채/EBITDA 비율 유지
(2022년 4:1, 2023년 3:1, 2024년 2:1, 2025년 2:1)

회사는 기타 운영자금 \$70백만에 대하여 회사의 별도 부채비율 400%미만을 유지해야합니다.

당기 회사는 신디케이트론 \$878백만에 대하여 상기 약정사항 중 자회사의 2022년 말 순부채/EBITDA 비율 유지를 위반하였으나, 해당 위반사항에 대하여 대주단으로부터 권리포기증서(waiver consents)를 수령하였습니다.

라. 타인으로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(단

위:백만원).

지급보증제공자	보증금액	보증내역
KB국민은행	39,033	계약이행보증 등
농협은행	38,019	계약이행보증 등
우리은행	38,019	계약이행보증 등
신한은행	25,346	계약이행보증 등
하나은행	12,673	계약이행보증 등
서울보증보험	79,882	계약이행보증 등
합 계	232,972	

마. 담보제공자산

당기말 현재 회사 소유의 자산이 담보로 제공된 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

담보제공자산	관련 차입금	채권 최고액	담보권자
유형자산	190,000	420,000	산업은행
유형자산	20,000	84,000	우리은행
유형자산	20,000	55,000	신한은행
매출채권	70,782	70,782	우리은행 외
합 계	300,782	629,782	

바. 계류중인 소송사건

당기말 현재 회사를 대상으로 제기된 소송 및 회사가 제소한 소송의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	건수	소송가액	내역
피고사건	1	100	구상금 청구소송

상기의 소송사건의 최종결과는 당기말 현재 예측될 수 없으며, 이에 따라 회사의 재

무제표는 이러한 불확실성으로 인하여 발생가능한 조정사항을 반영하고 있지 않습니다.

사. 분할에 따른 회사의 책임에 관한 사항

회사는 상법 제530조의3 제1항의 규정에 의거 주주총회의 특별결의에 의해 분할하였으며, 동법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할되는 회사 또는 분할신설회사는 분할 전 회사의 채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

아. 유형자산 취득 약정

회사는 2021년 9월 PP 종합설비 및 NF3 옥산공장 증설을 결정하였습니다. 당기말 현재 증설과 관련 된 유형자산 취득 약정액 등은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말
취득 약정액	135,352
기 지급액	116,763
미지급금 인식액	121

자. 근질권

회사는 제 7회 사모사채 발행 계약조건에 따라 매입한 후순위유동회사채 1,500백만원에 대하여 유동화회사를 위해 근질권을 설정하고 있습니다.

39. 온실가스 배출권과 배출부채

가. 당기말 현재 3차 계획기간(2022년~2025년)에 대한 무상할당 배출권 수량은 다음과 같습니다(단위:톤(tCO₂-eq)).

구분	2022년도분	2023년도분	2024년도분	2025년도분	합계
무상할당 배출권	860,616	860,616	852,555	852,555	3,426,342

나. 당기 및 전기말 회사의 이행연도별 무상할당 배출권 및 온실가스 배출량 추정치는 다음과 같습니다(단위: 톤(tCO₂-eq), 백만원).

구분	당기말					
	2021년도분		2022년도분		2023~2025년도분	
	수량	장부금액(주3)	수량	장부금액(주3)	수량	장부금액(주3)
기초	-	-	-	-	-	-
무상할당	860,616	-	860,616	-	2,565,726	-
추가할당	3	-	1,829	-	-	-
차입	-	-	-	-	-	-
매입(주1)	4,077	54	-	-	-	-
정부제출(주2)	(865,105)	(61)	(873,791)	(182)	-	-
이월	409	7	-	-	-	-
기말	-	-	(11,346)	(182)	2,565,726	-

(주1) 2021년도는 실제 확정하여 매입한 배출량을 기재하였습니다. 당기 중 회사가 유상으로 구입한 배출권은 4,077톤(tCO₂-eq)입니다.

(주2) 2021년도는 실제 확정하여 제출한 배출량, 2022년도는 예상 제출량 추정치를 기재하였습니다. 당기말 배출량 추정치는 873,791톤(tCO₂-eq)입니다.

(주3) 매입한 배출권 금액은 기타의 무형자산에 포함되어 있습니다.

구분	전기말					
	2020년도분		2021년도분		2022~2025년도분	
	수량	장부금액(주3)	수량	장부금액(주3)	수량	장부금액(주3)
기초	-	-	-	-	-	-
무상할당	748,305	-	860,616	-	3,426,342	-
차입	(26,379)	-	-	-	-	-
매입(주1)	140,000	2,513	-	-	-	-
정부제출(주2)	(861,517)	(2,506)	(863,181)	(7)	-	-
이월	(409)	(7)	409	7	-	-
기말	-	-	(2,156)	-	3,426,342	-

(주1) 2020년도는 실제 확정하여 매입한 배출량을 기재하였습니다. 전기 중 회사가 유상으로 구입한 배출권은 140,000톤(tCO₂-eq)입니다.

(주2) 2020년도는 실제 확정하여 제출한 배출량, 2021년도는 예상 제출량 추정치를 기재하였습니다. 전기말 배출량 추정치는 863,181톤(tCO₂-eq)입니다.

(주3) 매입한 배출권 금액은 기타의 무형자산에 포함되어 있습니다.

다. 당기 및 전기 중 회사의 배출부채 변동내역은 아래와 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기	전기
기초	76	2,960
손익계산서 증(감):	106	(2,884)
추가 총당금전입	182	76
연중 사용액	(76)	(2,960)
타계정 대체	-	-
기말	182	76
유동항목	182	76
비유동항목	-	-

40. 보고기간 이후 사건

가. 자회사 지급보증 약정

(1) 2023년 2월 3일 회사의 100% 자회사인 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.에 대해 70,232백만원(\$57,600천)의 채무보증을 결정 하였습니다.

(2) 2023년 2월 7일 회사의 100% 자회사인 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.에 대해 42,290백만원(\$33,900천)의 채무보증을 결정 하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

(1) 배당에 관한 사항

당사는 주주가치 창출 극대화를 당사의 주된 경영목적 중 하나로 삼고 있으며, 배당 정책에 이러한 주주 중시 경영을 적극 반영하고 있습니다. 당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성에서 인적분할하여 2018년 6월 4일에 설립되었고, 분할 설립 이후 제1기(2018년), 제2기(2019년)는 결산배당을 지급하였고, 제3기(2020년), 제4기(2021년)는 결산배당을 지급하지 않았습니다.

배당 규모의 경우, 당사의 과거 배당수준, 동종업계의 배당성향 추세, 경영실적 및 경기에 따른 현금흐름 변화(자회사 실적 포함) 등을 감안하여 정액 기준의 배당 목표를 결정하고 있습니다. 당사는 향후에도 경영 환경 및 경영 성과, 배당가능재원, 미래투자계획 등을 종합적으로 고려하여 배당을 실시할 계획입니다.

당사는 2018년 7월 13일 재상장 후 회사분할로 발생한 단주 12,331주를 자기주식으로 취득하여 보유하고 있으며, 자사주 매입 및 소각과 관련하여 현재 시점에서 구체적으로 정해진 바는 없습니다.

당사의 정관 상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

제11조 (신주의 배당기산일) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전 영업년도말에 발행된 것으로 본다.

제42조 (이익금의 처분) 본 회사는 매사업연도의 처분전이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금 (상법상의 이익준비금)
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금처분액
6. 차기이월이익잉여금

제43조 (이익배당) ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.

② 제1항의 배당은 매결산기 말일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자에게 지급한다. 단, 질권자의 동의가 있을 때에는 질권설정자인 주주에게 배당금을 지급할 수 있다.

③ 배당금 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.

④ 미지급배당금에는 이자를 부하지 아니한다.

제43조의 2 (중간배당) ① 이 회사는 7월 1일 0시 현재의 주주에게 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다.

② 제1항의 중간배당은 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 각 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.

③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 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. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금

④ 사업년도개시일 이후 제1항의 각 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업년도말에 발행된 것으로 본다.

(2) 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제5기	제4기	제3기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		-480,867	58,288	-11,616
(별도)당기순이익(백만원)		-95,154	130,020	42,781
(연결)주당순이익(원)		-128,664	18,342	-3,656
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

- ※ 상기 (연결)당기순이익은 연결채무제표상 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.
- ※ 상기 현금배당수익률은 배당기준일 전전거래일부터 과거 1주일간의 거래소 시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격에 대한 1주당 배당금의 비율입니다.
- ※ 상기 주당순이익은 연결채무제표상 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익을 연결그룹이 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.
- ※ 지배회사는 최근 3사업연도 중 중간배당을 실시하지 않았습니다.

(3) 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
0	0	1.13	-

※ 제1기(2018년), 제2기(2019년)는 결산배당을 지급하였고, 제3기(2020년), 제4기(2021년)는 결산배당을 지급하지 않았습니다.

※ 최근 3년간 평균 배당수익률은 제2기(2019년) 배당수익률 3.4%, 제3기(2020년) 배당수익률 0%, 제4기(2021년) 배당수익률 0% 합을 3으로 나누어 계산하였습니다.

※ 당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성에서 인적분할하여 2018년 6월 4일에 설립되었습니다. 따라서, 최근 5년간 평균 배당수익률은 기재하지 아니하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
-	-	-	-	-	-	-

(1) 전환사채 등 발행현황

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

보고서 작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 전환사채, 신주인수권부사채, 신주인수권이 표시된 증서 등 향후 자본금을 증가시킬 수 있는 증권의 발행 내역은 없습니다.

(2) 채무증권 발행실적

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2022.08.28	10,000	3.88%	-	2022.09.08	상환	우리종합금융
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2022.09.06	50,000	4.90%	-	2023.09.05	미상환	한국투자증권
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2022.09.22	50,000	5.30%	-	2023.09.21	미상환	KB증권
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2022.10.27	60,000	7.30%	-	2022.11.10	상환	KB증권
효성화학(주)	회사채	사모	2022.06.16	50,000	4.944%	-	2025.06.16	미상환	한국투자증권
효성화학(주)	회사채	사모	2022.08.25	100,000	4.952%	-	2025.08.25	미상환	한양증권
효성화학(주)	회사채	사모	2022.10.25	20,000	6.800%	-	2024.10.25	미상환	미래에셋증권

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
합 계	-	-	-	340,000	-	-	-	-	-

(3) 채무증권 미상환잔액

[연결기준]

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	100,000	-	-	-	100,000
	합계	-	-	-	-	100,000	-	-	-	100,000

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	117,000	104,000	67,000	-	-	-	-	288,000
	사모	10,000	20,000	150,000	-	-	-	-	180,000
	합계	127,000	124,000	217,000	-	-	-	-	468,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
잔액	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[별도기준]

기업어음증권 이상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	100,000	-	-	-	100,000
	합계	-	-	-	-	100,000	-	-	-	100,000

단기사채 이상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 이상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
이상환 잔액	공모	117,000	104,000	67,000	-	-	-	-	288,000
	사모	10,000	20,000	150,000	-	-	-	-	180,000
	합계	127,000	124,000	217,000	-	-	-	-	468,000

신증자본증권 이상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
효성화학(주) 제2-2회 무기명식 이권 부 무보증 공모 사채	2019.05.10	2024.05.10	50,000	2019.04.26	한국증권금융

(이행현황기준일: 2022년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 500% 이하
	이행현황	이행(273.38%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 300%이하(별도기준)
	이행현황	이행(186.11%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 50% 이상의 자산을 매매, 양도, 임대 기타 처분할 수 없다(별도기준)

	이행현황	이행(0.15%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 한다
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.05 제출

* 사채관리회사(한국증권금융) 관리부서: 회사채관리팀(02-3770-8556)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견 표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
효성화학(주) 제3-2회 무기명식 이권 부 무보증 공모 사채	2019.12.03	2024.12.03	54,000	2019.11.21	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 500% 이하
	이행현황	이행(273.38%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 300%이하(별도기준)
	이행현황	이행(186.11%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 50% 이상의 자산을 매매, 양도, 임대 기타 처분할 수 없다(별도기준)
	이행현황	이행(0.15%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 한다
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.05 제출

* 사채관리회사(한국증권금융) 관리부서: 회사채관리팀(02-3770-8556)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견 표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
효성화학(주) 제4-1회 무기명식 이권 부 무보증 공모 사채	2020.02.19	2023.02.17	117,000	2020.02.07	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 500% 이하
	이행현황	이행(273.38%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 300%이하(별도기준)
	이행현황	이행(186.11%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 50% 이상의 자산을 매매, 양도, 임대 기타 처분할 수 없다(별도기준)
	이행현황	이행(0.15%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 한다
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.05 제출

* 사채관리회사(한국증권금융) 관리부서: 회사채관리팀(02-3770-8556)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견 표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
효성화학주) 제4-2회 무기명식 이권 부 무보증 공모 사채	2020.02.19	2025.02.19	67,000	2020.02.07	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 500% 이하
	이행현황	이행(273.38%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정 되는 채무의 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 300%이하(별도기준)
	이행현황	이행(186.11%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 50% 이상의 자산을 매매, 양도, 임대 기타 처분할 수 없다(별도기준)
	이행현황	이행(0.15%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 한다
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.05 제출

* 사채관리회사(한국증권금융) 관리부서: 회사채관리팀(02-3770-8556)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견 표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

(1) 공모자금의 사용내역

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제2-1회	2019년 05월 10일	운영자금(원재료 매입)	85,000	운영자금(원재료 매입)	85,000	-
회사채	제2-2회	2019년 05월 10일	채무상환자금(신용대출상환)	50,000	채무상환자금(신용대출상환)	50,000	-
회사채	제3-1회	2019년 12월 03일	채무상환자금(제260-1회 회사채 상환)	80,000	채무상환자금(제260-1회 회사채 상환)	80,000	-
회사채	제3-2회	2019년 12월 03일	채무상환자금(제260-1회 회사채 상환)	40,000	채무상환자금(제260-1회 회사채 상환)	40,000	-
회사채	제3-2회	2019년 12월 03일	운영자금(원재료 매입)	14,000	운영자금(원재료 매입)	14,000	-
회사채	제4-1회	2020년 02월 19일	타법인 증권 취득자금(타법인 출자)	100,000	타법인 증권 취득자금(타법인 출자)	100,000	-
회사채	제4-1회	2020년 02월 19일	운영자금(원재료 매입)	17,000	운영자금(원재료 매입)	17,000	-
회사채	제4-2회	2020년 02월 19일	채무상환자금(제256-3회 회사채 상환)	50,000	채무상환자금(제256-3회 회사채 상환)	50,000	-
회사채	제4-2회	2020년 02월 19일	운영자금(원재료 매입)	17,000	운영자금(원재료 매입)	17,000	-

(2) 사모자금의 사용내역

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제1회	2019년 03월 08일	운영자금(원재료 매입)	30,000	운영자금(원재료 매입)	30,000	-
회사채	제5회	2020년 09월 22일	운영자금(원재료 매입)	10,000	운영자금(원재료 매입)	10,000	-
회사채	제6회	2022년 06월 16일	운영자금(원재료 매입)	50,000	운영자금(원재료 매입)	50,000	-
회사채	제7회	2022년 08월 25일	운영자금(원재료 매입)	100,000	운영자금(원재료 매입)	100,000	-
회사채	제7회	2022년 10월 25일	운영자금(원재료 매입)	20,000	운영자금(원재료 매입)	20,000	-

8. 기타 재무에 관한 사항

(1) 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 재무제표 재작성
해당사항 없습니다.

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성의 인적분할에 따라 신규설립되었습니다.

[회사분할에 관한 사항]

① 분할일정

구 분	일 자
이사회결의일	2018년 01월 03일
분할계획서 작성일	2018년 01월 03일
주요사항보고서 제출일	2018년 01월 03일
분할 주주총회를 위한 주주확정일	2018년 02월 28일
증권신고서 제출일	2018년 03월 14일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2018년 04월 27일
분할기일	2018년 06월 01일
분할보고총회일 또는 창립총회일	2018년 06월 01일
분할등기일	2018년 06월 04일
기타일정	
주주확정 기준일 및 주주명부폐쇄 공고	2018년 02월 13일
주주명부폐쇄 기간	2018년 03월 02일~2018년 03월 08일
주주총회 소집공고	2018년 04월 05일
주주총회 소집통지서 발송	2018년 04월 09일
구주권 제출 공고일	2018년 04월 27일
구주권 제출 기간	2018년 04월 30일~2018년 05월 31일
매매거래정지기간	2018년 05월 30일~2018년 07월 12일
변경상장	2018년 07월 13일
재상장	2018년 07월 13일

(주1) 상기 내용 중 분할보고총회 또는 창립총회는 이사회결의 및 공고로 갈음하였음

② 분할개요

구분	회사명	사업부문	소재지	대표이사
분할되는 회사 (존속회사)	주식회사 효성 (Hyosung Corporation)	지주사업, 지적재산권 관리 및 라이선스업, 연구개발 등	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	조현준, 김규영
분할신설회사	효성티앤씨(주) (Hyosung TNC Corporation)	섬유 및 무역 사업부문	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	김용섭
	효성중공업(주) (Hyosung Heavy Industries Corporation)	중공업 및 건설 사업부문	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	문섭철
	효성첨단소재(주) (Hyosung Advanced Materials Corporation)	산업자재 사업부문 (안양사업장 관련 사업부문 제외)	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	황정모
	효성화학(주) (Hyosung Chemical Corporation)	화학 사업부문	서울시 서초구 반포대로 235(반포동)	박준형

- ※ 효성티앤씨(주)의 대표이사는 2022년 3월 19일 김용섭에서 김치형으로 변경되었습니다.
- ※ 효성중공업(주)의 대표이사는 2018년 10월 25일 문섭철에서 김동우로 변경되었고, 2019년 3월 23일 김동우에서 김동우, 요코타 타케시로 변경되었습니다. 2022년 3월 19일 김동우, 요코타 타케시에서 양동기, 요코타 타케시로 변경되었습니다.
- ※ 효성첨단소재(주)의 대표이사는 2022년 3월 19일 황정모에서 이건종으로 변경되었습니다.
- ※ 효성화학(주)의 대표이사는 2020년 3월 21일 박준형에서 이건종으로 변경되었습니다.

③ 분할내용

- 분할의 배경

자회사의 지분 관리 및 투자 등을 목적으로 하는 사업부문과 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문(안양사업장 관련 사업부문 제외), 화학 사업부문의 분리를 통해 각 사업부문이 독립적으로 고유사업에 전념토록 하여, 사업부문별 경쟁력을 강화하고, 전문화된 사업영역에 사업부문의 역량을 집중함으로써 경영위험의 분산, 각 부문별 지속성장을 위한 전문성 및 각 사업의 고도화를 추구하고자 한다.

분할존속회사는 지주회사의 역할을 수행함으로써 지배구조의 투명성을 제고하고, 핵심역량 강화를 통해 주주가치를 극대화한다.

각 사업부문별 독립적인 경영 및 객관적인 평가를 가능케 함으로써 책임경영체제를 확립하고자 한다.

각 사업부문별로 사업특성에 맞는 신속하고 전문적인 의사결정을 통해 실행력을 제고하고, 현안 발생 시 대응력을 제고하여 경영효율화를 추구한다.

상기와 같은 체계 변경을 통하여 기업경영의 투명성을 증대시켜 시장으로부터 적정한 기업가치를 평가 받음으로써 궁극적으로 기업가치와 주주가치를 제고한다.

- 법적 형태

상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 분할회사인 주식회사 효성이 영위하는 사업 중 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문(안양사업장 관련 사업부문 제외), 화학 사업부문(이하 각 “분할대상부문”이라고 함)을 분할하여 각각 분할신설회사로 설립하고, 분할회사의 주주가 분할신주배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 각 분할신설회사의 주식을 배정받는 인적분할 방식이며, 분할존속회사는 자회사의 지분 관리 및 투자 등 목적으로 하는 사업부문을 영위하게 된다.

- 구체적 내용

분할관련 자세한 내용은 관련 공시서류를 참조하시기 바랍니다.

④ 관련 공시서류

(주)효성 2018.01.03 주요사항보고서(회사분할결정),

(주)효성 2018.03.26 [기재정정]증권신고서(분할),

(주)효성 2018.04.05 투자설명서,

(주)효성 2018.07.05 [기재정정]증권발행실적보고서(합병등)

3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 2. 우발채무 등'을 참조하시기 바랍니다.

4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

'V. 감사인의 감사의견 등 1. 외부감사에 관한 사항 (1) 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함)'의 '강조사항 등' 및 '핵심감사사항'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 대손충당금 설정현황(연결 기준)

1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정비율
제5기 (2022년말)	매출채권	252,125	3,967	1.57%
	기타채권	85,267	22	0.03%
	장기매출채권	-	-	-
	장기기타채권	3,716	-	-
	합계	341,108	3,989	1.17%
제4기 (2021년말)	매출채권	216,116	1,378	0.64%
	기타채권	113,258	22	0.02%
	장기매출채권	-	-	-
	장기기타채권	3,409	-	-
	합계	332,783	1,400	0.42%
제3기 (2020년말)	매출채권	175,429	1,360	0.78%
	기타채권	48,292	22	0.05%
	장기매출채권	-	-	-
	장기기타채권	3,467	-	-
	합계	227,188	1,382	0.61%

2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	제4기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	2,625	1,382	1,078
2. 순대손처리액(①-②)	-	133	-
① 대손처리액(상각채권액) 등	-	133	-
② 상각채권회수액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	1,364	151	304
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	3,989	1,400	1,382

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

① 대손충당금 설정방침

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 사고채권으로 분류합니다. 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 2개년 매출채권의 분기별 잔액을 산출하고 연체기간별 전이율을 계산하여 평균전이율을 계산한 후 채무불이행 확률값 계산을
- 대손예상액 : 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등을 고려하여 채권잔액의 1% 초과~100% 범위에서 합리적인 대손추산액 설정

③ 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 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

4) 매출채권 및 기타채권 잔액 현황

(2022년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원, %)

구분	만기미경과 채권	만기가 경과된 채권				손상채권	합계	
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과			
금액	일반	281,755	49,623	3,341	2,031	369	-	337,119
구성비율		83.58%	14.72%	0.99%	0.60%	0.11%	0.00%	100.00%

※ 매출채권 및 기타채권의 연령별 금액은 손상평가 반영전 기준의 금액입니다.

(3) 재고자산 현황(연결 기준)

1) 사업부문별 재고자산 보유현황

(2022년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제5기 (2022년말)	제4기 (2021년말)	제3기 (2020년말)
화학	상 품	2,894	2,314	2,318
	제 품	194,690	158,743	75,775
	반제품	14,236	10,704	6,931
	원재료	53,238	143,672	24,907
	기 타	91,285	85,571	33,230
	합 계	356,343	401,004	143,161
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계 ÷ 기말자산총계 × 100]		11.2%	13.1%	5.9%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고 + 기말재고) ÷ 2}]		8.0	8.1	12.3

※ 제3기(2020년 말)~제5기(2022년 말) 사업부문별 재고자산은 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.

2) 재고자산 실사내용

① 실사일자

- 내부정책에 의해 주요 품목에 대한 재고자산 실사를 매월 실시하고 있습니다.

② 실사방법

- 연중 계속기록법에 의해 수량 및 금액을 계산하고 있으며 대차대조표일과의 차이는 재고자산 입출고를 통하여 확인하였습니다.

- 외부감사인은 주요 자산에 대한 표본 추출을 통해 그 실제성 및 완전성을 확인하였습니다.

③ 장기체화 재고 등의 내역

재고자산의 시가가 장부가액 보다 하락하여 발생한 평가손실은 해당 재고자산에 차감하여 대차대조표 가액을 결정하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가 내역은 다음과 같습니다.

(2022년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

계정과목	평가전금액	평가총당금	재무상대표 가액	비고
상 품	3,038	(144)	2,894	-
제 품	221,194	(26,504)	194,690	-
반제품	14,426	(190)	14,236	-
원재료	60,968	(7,730)	53,238	-
기 타	93,769	(2,484)	91,285	-
합 계	393,395	(37,052)	356,343	-

(4) 진행률적용 수주계약 현황

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

(5) 공정가치평가 내역

1) 공정가치평가 절차요약

① 금융상품

가. 분류

2018년 6월 1일부터 연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 공정가치 측정 금융자산 (기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식)
- 상각후원가 측정 금융자산

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

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

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

나. 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

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

(가) 채무상품

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

ㄱ. 상각후원가

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

ㄴ. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

ㄷ. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

(나) 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수

익 또는 기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

다. 손상

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

② 금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "(장기)매입채무 및 기타채무", "(장기)차입금" 및 "기타(비유동)금융부채" 등으로 표시됩니다.

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

③ 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2) 범주별 금융상품

보고기간종료일 현재 연결그룹의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위 : 백만원)

구 분	당기말			합 계
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	
재무상태표 상 자산				
현금및현금성자산	106,319	-	-	106,319
매출채권및기타채권	314,937	18,466	-	333,403
기타금융자산	755	756	-	1,511
장기매출채권및기타채권	3,716	-	-	3,716
기타비유동금융자산	1,065	1,500	19	2,584
합 계	426,792	20,722	19	447,533

(단위 : 백만원)

구 분	당기말			합 계
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	
재무상태표 상 부채				
매입채무및기타채무	387,638	8,905	-	396,543
차입금	1,144,447	107,467	-	1,251,914
기타금융부채	-	3,722	9,215	12,937
장기매입채무및기타채무	13,594	-	-	13,594
장기차입금	1,284,260	-	-	1,284,260
기타비유동금융부채	-	21,273	278	21,551
합 계	2,829,939	141,367	9,493	2,980,799

② 전기말

(단위 : 백만원)

구 분	전기말			합 계
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	
재무상태표 상 자산				
현금및현금성자산	34,797	-	-	34,797
매출채권및기타채권	304,368	23,606	-	327,974
기타금융자산	-	756	-	756
장기매출채권및기타채권	3,409	-	-	3,409

구 분	전기말			합 계
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	
기타비유동금융자산	998	-	45	1,043
합 계	343,572	24,362	45	367,979

(단위 : 백만원)

구 분	전기말			합 계
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	
재무상대표 상 부채				
매입채무및기타채무	429,575	9,235	-	438,810
차입금	506,475	76,117	-	582,592
기타금융부채	-	3,715	536	4,251
장기매입채무및기타채무	13,270	-	-	13,270
장기차입금	1,437,382	-	-	1,437,382
기타비유동금융부채	-	7,638	-	7,638
합 계	2,386,702	96,705	536	2,483,943

3) 수준별 금융상품

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말			
	수준 1	수준 2(주1)	수준 3	합 계
자산				
당기손익-공정가치 측정금융자산(파생상품자산)	-	751	1,500	2,251
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	19	-	-	19
합 계	19	751	1,500	2,270
부채				
당기손익-공정가치 측정금융부채(파생상품부채)	-	9,493	-	9,493
합 계	-	9,493	-	9,493

(주1) 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 부채에 대하여 시장접근법을 평가기법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 환율 등을 사용하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

구분	전기말			
	수준 1	수준 2(주1)	수준 3	합계
자산				
당기손익-공정가치측정금융자산(파생상품자산)	-	45	-	45
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	45	-	-	45
합계	45	45	-	90
부채				
당기손익-공정가치측정금융부채(파생상품부채)	-	536	-	536
합계	-	536	-	536

(주1) 연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 부채에 대하여 시장접근법을 평가기법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 환율 등을 사용하고 있습니다.

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

수준 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격

수준 2 : 직접적 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함

수준 3 : 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정하고 있습니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결그룹이 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 보고기간말 종가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함하고 있습니다. '수준 1'에 포함된 상품들은 대부분 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다. 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결그룹은 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함하고 있습니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라

면 해당 상품은 '수준 3'에 포함하고 있습니다. '수준 3'에 포함된 자산 및 부채는 현금흐름 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다.

공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 매기말 공정가치를 측정하고있으며, 연결그룹의 재무담당이사에게 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의합니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

연결회사가 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. 연결회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서 상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다.

동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정 또는 변경할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

연결회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세에 대하여도 면밀한 검토를 하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2022년 세계경제는 러시아-우크라이나 전쟁으로 인한 에너지 대란과 중국 제로코로나 정책 유지 및 물가 급등에 따른 각국의 급격한 금리인상으로 대내외 경기 불확실성이 지속되었습니다. 우리나라 또한 금리인상에 따른 투자심리 위축과 물가상승에 따른 내수 경기 침체 및 환율급등으로 역대 최대 무역수지 적자를 기록하는 등 불안

한 경제 환경이 이어졌습니다. 이러한 대내외 경제 기조 속에서 당사는 2022년 연결 기준 매출 2조 8,786억을 실현하였고, 영업이익은 3,367억 손실을 기록 하였습니다.

2023년에는 중국의 제로 코로나 정책 철회와 다소 완화된 금리 인상 기조로 소비심리가 완만히 개선될 것으로 전망되나, 여전히 높은 수준의 기준 금리 유지와 러시아 전쟁 지속으로 신흥국들의 부채 위험 및 유럽 에너지 수급 불안등 여전히 세계 경제 침체 가능성이 높은 상황 입니다.

이러한 경영환경에 적극적으로 대응하기 위해 ,당사는 생산성 향상과 공정 개선으로 원가 경쟁력을 강화 하고자 끊임없이 노력하고 있으며, 신규제품 개발 및 차별화 제품 개발로 화학사업 포트폴리오를 다각화 하고 있습니다. 또한, 기술력을 바탕으로 품질에 대한 신뢰도를 높여가고 있으며 만족스러운 고객 서비스를 통해 최대의 가치를 제공하는 글로벌 화학기업으로 도약하고 있습니다.

이처럼 당사는 선택과 집중을 통해 기존 사업부분을 강화하고, 신성장동력을 발굴, 육성 함으로써 위기뒤에 찾아올 기회에 적극 대비하고 있으며, 철저한 위기의식을 바탕으로 글로벌 TOP수준의 비즈니스역량 강화를 통해 수익성을 제고하고, 신뢰의 기업 문화를 구축하여 지속가능 경영체제 확립에도 최선을 다하고 있습니다.

기업가치와 주주가치 극대화라는 우리의 궁극적인 목표를 달성하기 위해 효성화학 임직원 모두는 고객과 시장목소리에서 답을 찾고, 그 안에서 할 일을 모색하겠습니다. 더 나아가 고객의 고객까지 생각하는 빈틈 없는 고객 관리를 통해 장기적으로는 성장 파트너로서 관계 구축에 힘을 쏟아 나갈 것입니다. 모든 비즈니스 결정을 고객의 입장에서 생각하며 고객과 함께 성장하기 위한 구체적인 방침을 정하기 위해 앞으로 더욱 고객의 소리에 귀 기울이면서 고객의 행복을 추구하는 고객 최우선주의로 고객몰입(Customer Obsession)경영을 실현하고 지속가능한 미래를 만드는 ESG경영을 실천하여 기업가치와 주주가치 극대화라는 목표를 달성 하겠습니다.

또한 최고의 기술을 바탕으로 글로벌 비즈니스 역량을 강화하겠습니다. 기술과 품질을 성공 DNA로 삼아

글로벌 회사로 성장한 회사의 전통을 계승하여 세계 최고 수준의 기술경쟁력 확보에 주력 하겠습니다. 기술력이 곧 경쟁력 이라는 믿음으로 독자 기술 개발과 품질 혁신에 최선을 다하겠습니다. 이를 통해 책임경영을 완수하여 항상 승리하는 회사, 지속 성장하는 회사를 만들어 나가겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

(1) 재무상태

(단위 : 백만원, %)

구 분	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	제3기 (2020년)	증 감(제4기 대비 제5기)	
				금 액	비 율
[유동자산]	819,924	788,985	435,749	30,939	3.92%
[비유동자산]	2,311,195	2,255,064	1,981,616	56,131	2.49%
자산총계	3,131,119	3,044,049	2,417,365	87,070	2.86%
[유동부채]	1,715,749	1,083,164	627,538	632,585	58.40%
[비유동부채]	1,300,753	1,471,584	1,387,474	(170,831)	(11.61%)
부채총계	3,016,502	2,554,748	2,015,012	461,754	18.07%
[자본금]	15,951	15,951	15,951	-	-
[이익잉여금]	-271,424	126,225	67,607	(397,649)	(315.03%)
[기타적립금]	370,090	347,125	318,795	22,965	6.62%
[비지배지분]	-	-	-	-	-
자본총계	114,617	489,301	402,353	(374,684)	(76.58%)
차입금	2,536,174	2,019,974	1,660,193	516,200	25.55%
부채비율	2,631.81%	522.12%	500.81%		2,109.69%
차입금의존도	81.00%	66.36%	68.68%		14.64%

※ 당사는 2018년 6월 1일(분할기일) (주)효성으로부터 분할신설 되었습니다.

※ 당사의 2022년말 자산총계는 3조 1,311억원으로 현금 및 현금성자산 증가(715억원), 매출채권 및 기타채권 증가(54억원) 등으로 2021년말 3조 440억원 대비 871억원(2.86%) 증가하였습니다.

부채총계는 3조 165억원으로 2021년말 대비 4,618억원(18.07%) 증가하였습니다. 이는 차입금이 2021년말 대비 5,162억원 증가한데 기인하고 있습니다.

자본총계는 2022년 당기순손실 ▲408,867억원 등으로 인하여 2021년말 대비 3,747억원(76.58%) 감소한 1,146억원이며, 부채비율은 2021년말 대비 2,109.69% 증가한 2,631.81%를 기록하였습니다.

(2) 경영성과

1) 연결기준 경영실적

(단위 : 백만원, %)

구 분	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	증 감(제4기 대비 제5기)	
				금 액	비 율
매출액	2,878,558	2,519,965	1,817,190	358,593	14.23%

구 분	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	증 감(제4기 대비 제5기)	
				금 액	비 율
영업활동손익	(336,727)	136,574	60,928	(473,301)	적자전환
법인세비용차감전이익	(448,251)	102,372	3,421	(550,623)	적자전환
계속영업당기순손익	(408,867)	58,415	(11,616)	(467,282)	적자전환
중단영업손익	-	-	-	-	-
당기순이익	(408,867)	58,415	(11,616)	(467,282)	적자전환
총포괄손익	(374,684)	87,103	(36,466)	(461,787)	적자전환

※ 2022년 연결기준 매출액은 전년 2조 5,200억원 대비 3,586억원(14.23%) 증가한 2조 8,786억원을 기록하였습니다. 영업이익은 전년 1,366억원 대비 4,733억원 감소한 ▲3,367억원으로 적자전환되었으며, 당기순이익은 전년 584억원 대비 4,673억원 감소한 ▲4,089억원으로 적자전환되었습니다.

2023년에는 중국의 제로 코로나 정책 철회와 다소 완화된 금리 인상 기조로 소비심리가 완만히 개선될 것으로 전망되나, 여전히 높은 수준의 기준 금리 유지와 러시아 전쟁 지속으로 신흥국들의 부채 위험 및 유럽 에너지 수급 불안등 여전히 세계 경제 침체 가능성이 높은 상황입니다.

이러한 경영환경에 적극적으로 대응하기 위해, 당사는 생산성 향상과 공정 개선으로 원가 경쟁력을 강화 하고자 끊임없이 노력하고 있으며, 신규제품 개발 및 차별화 제품 개발로 화학사업 포트폴리오를 다각화 하고 있습니다. 또한, 기술력을 바탕으로 품질에 대한 신뢰도를 높여가고 있으며 만족스러운 고객 서비스를 통해 최대의 가치를 제공하는 글로벌 화학기업으로 도약하고 있습니다.

이처럼 당사는 선택과 집중을 통해 기존 사업부분을 강화하고, 신성장동력을 발굴, 육성 함으로써 위기뒤에 찾아올 기회에 적극 대비하고 있으며, 철저한 위기의식을 바탕으로 글로벌 TOP수준의 비즈니스역량 강화를 통해 수익성을 제고하고, 신뢰의 기업 문화를 구축하여 지속가능 경영체제 확립에도 최선을 다하겠습니다.

2) 사업부문별 매출 및 영업이익 증감 내역

(단위 : 백만원, %)

구 분		제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	증 감(제4기 대비 제5기)	
					금 액	비 율
화학	매출액	2,878,558	2,519,965	1,817,190	358,593	14.23%
	영업이익	(336,727)	136,574	60,928	(473,301)	적자전환

[화학 부문]

2022년 매출은 전년 2조 5,200억원 대비 3,586억원(14.23%) 증가한 2조 8,786억원을 시현하였으며, 영업이익은 전년 1,366억원 대비 4,733억원 감소한 ▲3,367억원으로 적자전환되었습니다.

2023년에는 범용제품 대비 관가가 높은 특화/차별화 제품 판매 확대와 생산량 극대화(공정 효율화, 품질 안정화) 및 원가절감을 통한 제조원가 개선으로 수익성 향상을 도모할 계획입니다.

(3) 신규사업

폴리프로필렌의 해외시장 확대를 위해 베트남 남부 바리아붕따우성에 투자를 진행하여 프로판 조달에서 폴리프로필렌 생산에 이르는 수직계열화 체계를 구축하기 위한 공장을 건립하였습니다. '20년 폴리프로필렌 공장을 가동하여 베트남 내수 시장 및 동남아 시장과 유럽, 러시아 등에 수출 판매를 확대 하고 있으며, '21년 하반기 폴리프로필렌 증설 라인과 프로필렌 공장 및 LPG 저장시설인 Cavern의 본격 가동으로 수익을 증대해 나가고 있습니다.

산업구조의 디지털 전환 가속화로 반도체 시장이 성장함에 따라 반도체 세정용 가스인 NF3의 수요가 증가하고 있습니다. 당사는 NF3의 경쟁력 강화 및 고객 수요 대처를 위해 충청북도 옥산공장에 연산 2,000톤 규모의 생산라인 증설을 '21년 9월부터 진행하고 있습니다.

중국의 식품 안전법 시행 강화와 방부제 등 식품용 첨가제 사용 기준 강화로 식품 포장용으로 산소 투과도가 낮은 나일론 필름의 사용이 증가되고 있어 이에 대응하고자 2023년과 2024년 생산을 목표로 연산 36,000톤 규모의 공장을 신설하고 있습니다.

(4) 환율변동 영향

당사는 영업활동으로 인하여 미화(USD) 등 환율 위험에 노출되어 있으며 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 이에 당사는 외화 수입·지출 매칭을 통하여 환위험 리스크 발생 규모를 축소하는데 주력하며, 파생

상품을 활용한 환 헷지를 하고 있습니다.

2022년 상반기에는 러시아와 우크라이나의 전쟁 장기화, 중국의 제로 코로나 정책 등으로 인해 광범위한 인플레이션 압력, 글로벌 공급망 차질이 이어졌고, 하반기에는 미 연방준비제도가 4연속 자이언트 스텝을 밟으며 미 기준금리가 빠른 속도로 상승함에 따라 원/달러환율이 2009년 글로벌 금융위기 이후 최고치를 보였으나 연말에는 미국 물가 상승 둔화, 미 연방준비제도 금리인상 속도 조절에 힘입어 달러 약세로 돌아섰습니다.

국내외 금융기관들의 2023년 환율전망은 미국 경제 침체 진입 및 전세계적인 경제성장 둔화 속에 하반기 미 연방준비제도의 긴축 사이클 종료, 금리인하 기대 등으로 점진적 달러 약세 흐름을 이어나갈 것으로 예상하고 있으나, 물가 및 고용 안정 속도에 따라 단기간 달러 강세가 지속될 소지도 있는 상황입니다.

이에 따라, 원/달러환율 변동이 연결그룹의 영업실적에 영향을 미칠 것으로 예상되며, 핵심 사업부문의 경쟁력 강화와 원가 절감을 통해 환율 상승에 따른 영향을 극대화하고, 적절한 환헤지를 통해 환율 변동성에 따른 영향을 최소화하려고 노력하고 있습니다.

(5) 자산손상 및 감액손실

사업보고서 'Ⅲ. 재무에관한사항 3. 연결재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출(연결기준)

(1) 유동성 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	제3기 (2020년)	증 감(제4기 대비 제5기)	
				금 액	비 율
현금 및 현금성자산	106,319	34,797	10,181	71,522	205.54%
유동자산	819,924	788,985	435,749	30,939	3.92%
유동부채	1,715,749	1,083,164	627,538	632,585	58.40%
유동비율	47.79%	72.84%	69.44%		(25.05%)

※2022년말 유동비율은 47.79%로 2021년말 72.84% 대비 25.05% 감소하였습니다.

(2) 현금흐름

(단위 : 백만원)

구 분	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	증 감 (제4기 대비 제5기)
기초현금	34,797	10,181	46,059	24,616
영업활동으로 인한 현금흐름	(134,764)	68,665	168,341	(203,429)
투자활동으로 인한 현금흐름	(230,710)	(307,440)	(553,539)	76,730
재무활동으로 인한 현금흐름	416,723	262,686	356,760	154,037
현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	20,273	705	(7,440)	19,568
중단영업으로 인한 현금의 감소	-	-	-	-
현금의 증가(감소)	71,522	24,616	(35,878)	46,906
기말현금 (현금 및 현금성자산)	106,319	34,797	10,181	71,522

※ 2022년 현금흐름은 세전손실 4,483억원, 감가상각비 및 무형자산 상각비 2,917억원 등으로 영업활동 현금흐름이 1,348억원 유출되었으며, 국내외 시설투자 등 투자활동으로 2,307억원의 현금 유출이 발생되었고, 차입금 증가 및 사채 발행 등 재무활동을 통해 4,167억원의 현금이 유입되었습니다. 이로 인해 보유현금이 기초 대비 715억원 증가하였습니다.

(3) 자금조달(차입금내역)

(단위 : 백만원, %)

구 분	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	제3기 (2020년)	증 감(제4기 대비 제5기)	
				금 액	비 율
단기차입금	645,412	339,711	192,346	305,701	89.99%
유동성장기차입금 및 유동성사채	636,467	242,881	111,418	393,586	162.05%
단기차입금 합계	1,281,879	582,592	303,764	699,287	120.03%
장기차입금	913,839	1,139,946	864,601	(226,107)	(19.83%)
사채	340,456	297,436	491,828	43,020	14.46%
전환상환우선주	-	-	-	-	-
장기차입금 합계	1,254,295	1,437,382	1,356,429	(183,087)	(12.74%)
총차입금	2,536,174	2,019,974	1,660,193	516,200	25.55%

※ 사업보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 22. 차입금'을 참조하시기 바랍니다.

5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

(1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결회사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에관한사항 3. 연결재무제표 주석 2. 중요한 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

연결회사의 파생상품 및 위험관리정책에 관한사항은 'Ⅱ. 사업의내용 5. 위험관리 및 파생거래' 를 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제5기(당기) (2022년 1~12월)	삼일회계법인	적정	- COVID-19(코로나)바이러스가 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성 및 이러한 사건이나 상황을 다루기 위해 취해진 조치와 계획	- 현금창출단위에 대한 손상평가
제4기(전기) (2021년 1~12월)	삼일회계법인	적정	- COVID-19(코로나)바이러스가 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성 및 이러한 사건이나 상황을 다루기 위해 취해진 조치와 계획	- 현금창출단위에 대한 손상평가
제3기(전전기) (2020년 1~12월)	삼일회계법인	적정	- 코로나바이러스감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성	- 현금창출단위에 대한 손상평가

※ 상기 감사의견은 별도·연결 재무제표에 대한 감사의견입니다.

※ 제5기 재무제표에 대한 검토가 수행되었으며, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 않았습니다.

※ 공시서류제출일 기준 종속회사 중 적정의견 이외의 감사의견을 받은 회사는 없습니다.

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제5기(당기) (2022년 1~12월)	삼일회계법인	1분기 검토 8일 2분기 검토 13일 3분기 검토 8일 중간 감사 8일 기말 감사 17일	390	3,900	390	3,831
제4기(전기) (2021년 1~12월)	삼일회계법인	1분기 검토 5일 2분기 검토 8일 3분기 검토 7일 중간 감사 10일 기말 감사 14일	390	3,900	390	3,893
		1분기 검토 7일,				

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제3기(전전기) (2020년 1~12월)	삼일회계법인	2분기 검토 7일, 3분기 검토 6일, 중간 감사 10일, 기말 감사 9일	390	3,900	390	3,984

※ 외부감사인 선임일은 2019년 12월 16일, 계약기간은 2020년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지입니다.

※ 감사일정 : 제5기 1분기 2022년 4월 25일 ~ 2022년 5월 4일 (총 8일)

제5기 2분기 2022년 7월 20일 ~ 2022년 8월 5일 (총 13일)

제5기 3분기 2022년 10월 24일 ~ 2022년 11월 2일 (총 8일)

중간 2022년 12월 12일 ~ 2022년 12월 21일 (총 8일)

기말 2023년 1월 26일 ~ 2023년 2월 17일(총 17일)

※ 상기 감사일정은 별도·연결 재무제표 검토에 대한 일정입니다.

※ 제5기(당기) 감사계약내역에는 용역계약 시점의 2022년 연간 감사(검토 포함) 보수 총액 및 총 추정 감사(검토 포함)시간을 기재하였고, 실제수행내역에는 2022년 1~12월의 실제 감사(검토 포함)보수 지급금액 및 투입시간을 누적 기재하였습니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제5기(당기) (2022년 1~12월)	2022.02.28 2022.03.26	베트남법인 세무검토 2021년 법인세 세무조정	22.2.28 ~ 22.9.30 22.3.2 ~ 22.3.31	89백만원 16백만원	-
제4기(전기) (2021년 1~12월)	2021.03.26 2021.06.09 2021.02.01 2021.09.24	2020년 법인세 세무조정 해외법인 거래 세무자문 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. 세무, 법무자문 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. 이전가격문서화	21.3.2 ~ 21.3.31 21.3.16 ~ 용역완료시 21.2.1 ~ 22.1.31 21.9.24 ~ 용역완료시	16백만원 30백만원 VND 240백만 VND 723백만	-
제3기(전전기) (2020년 1~12월)	-	-	-	-	-

(4) 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 01월 26일	- 회사 : 감사위원회 위원 3인, CFO외 1명 - 감사인 : 업무수행매니저	대면, 비대면회의	- 감사에서의 유의적 발견사항 - 핵심감사사항 - 연간감사경과 - 감사인의 독립성

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
2	2022년 03월 07일	- 회사 : 감사위원회 위원 3인 - 감사인 : 업무수행이사 외 1명	서면회의	- 미수정 왜곡표시 - 내부통제 - 중요한 취약점
3	2022년 04월 27일	- 회사 : 감사위원회 위원 3인 - 감사인 : 업무수행이사 외 1명	서면회의	- 2022년 회계감사계획
4	2022년 07월 29일	- 회사 : 감사위원회 위원 2인 - 감사인 : 업무수행이사	서면회의	- 감사인이 식별한 유의적 위험 - 핵심감사사항 - 반기검토경과 - 감사인의 독립성
5	2022년 10월 28일	- 회사 : 감사위원회 위원 2인 - 감사인 : 업무수행이사 외 1인	서면회의	- 감사인이 식별한 유의적 위험 - 핵심감사사항 - 3분기 검토경과 - 감사인의 독립성

(5) 회계감사인의 변경

회사명	회계감사인			
	2022년	2021년	2020년	회계감사인 변경 사유
효성화학(주)	삼일회계법인	삼일회계법인	삼일회계법인	-
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	PwC Vietnam	Ernst & Young Vietnam Limited	Ernst & Young Vietnam Limited	감사인 계약 기간 종료

※ Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. 는 2020년, 2021년 회계감사인으로부터 적정 의견을 받았습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

(1) 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토의견 포함)

사업연도	감사인	감사의견	지적사항
제5기(당기) (2022년 1~12월)	삼일회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 『내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계』에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제4기(전기) (2021년 1~12월)	삼일회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 『내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계』에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제3기(전전기) (2020년 1~12월)	삼일회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2020년 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

(1) 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 당사 이사회는 사내이사 2인(이건중, 최영교), 사외이사 2인(편호범, 이창재), 총 4인의 이사로 구성되어 있습니다.

2020년 3월 21일 개최된 이사회에서 출석이사 상호간의 토의를 거쳐 이사 전원의 찬성으로 이사회 의장으로 이건중 대표이사를 선임하여, 이건중 사내이사가 이사회 의장과 대표이사를 겸직하고 있습니다.

또한, 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회 및 경영위원회 등 3개의 소위원회가 운영되고 있습니다.

- 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	2	-	-	1

※ 2022년 3월 17일 개최된 제4기 정기주주총회에서 이천석 사내이사가 신규선임되었고, 이건중 사내이사와 편호범, 왕윤중, 이창재 사외이사가 재선임 되었습니다.

(임기 2022.03.17~2024.03.16)

※ 왕윤중 사외이사가 2022년 5월 9일자로 사임하였습니다.

(2) 이사회 중요의결사항 및 사외이사 참석현황

회차	개최일자	구분	의안내용	가결 여부	사내이사			사외이사		
					이건종 (출석률: 100%)	최영교 (출석률: 100%)	이천석 (출석률: 100%)	편호범 (출석률: 100%)	왕윤중 (출석률: 100%)	이창재 (출석률: 100%)
					찬반여부					
1회차	2022.01.26	승인	제1호 제3기(2021년) 재무제표 및 영업보고서 승인	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
			제2호 이사 등과 회사 간의 거래 승인	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
			제3호 2022년 안전 및 보건 계획 승인	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		보고	제1호 2021년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-	-	-	-
			제2호 2021년 준법지원활동 결과 보고	-	-	-	-	-	-	-
			제3호 2021년 4분기 경영위원회 의결사항 보고	-	-	-	-	-	-	-
2회차	2022.02.24	승인	제1호 제4기(2021년) 정기주주총회 소집 일시, 장소 및 회의 목적사항 결정의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성
		보고	제1호 2021년 최대주주 등과의 거래내역 보고	-	-	-	-	-	-	-
			제2호 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	-	-	-	-	-	-	-
3회차	2022.03.19	승인	제1호 대표이사 선임의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
			제2호 이사회 의장 선임의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
			제3호 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
			제4호 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
4회차	2022.04.27	승인	제1호 대규모내부거래 승인 및 변경 승인	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
			제2호 이사 등과 회사 간의 거래 승인	가결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고	제1호 2022년 1분기 주요 경영활동 및 재무제표 보고	-	-	-	-	-	-	-
			제2호 2022년 1분기 경영위원회 의결사항 보고	-	-	-	-	-	-	-
5회차	2022.07.29	보고	제1호 2022년 2분기 주요 경영활동 및 재무제표 보고	-	-	-	-	-	-	
			제2호 2022년 상반기 내부회계관리제도 운영실태 및 평가보고	-	-	-	-	-	-	
			제3호 2022년 2분기 경영위원회 의결사항 보고	-	-	-	-	-	-	
		승인	제1호 대규모내부거래 승인	가결	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성
			제2호 이사 등과 회사 간의 거래 승인	가결	찬성	-	찬성	찬성	-	찬성

회차	개최일자	구분	의안내용	가결 여부	사내이사			사외이사		
					이건중 (출석률: 100%)	최영교 (출석률: 100%)	이천석 (출석률: 100%)	편호범 (출석률: 100%)	왕윤중 (출석률: 100%)	이창재 (출석률: 100%)
					찬반여부					
6회차	2022.10.28	보고	제1호 2022년 3분기 주요 경영활동 및 재무제표 보고	-	-	-	-	-	-	
			제2호 ESG 경영 주요활동 보고	-	-	-	-	-	-	
			제3호 2022년 3분기 경영위원회 의결사항 보고	-	-	-	-	-	-	

※ 2022년 3월 17일 개최된 제4기 정기주주총회에서 이천석 사내이사가 신규선임되었습니다.

※ 왕윤중 사외이사가 2022년 5월 9일자로 사임하였습니다.

(3) 이사회내 위원회(감사위원회, 사외이사후보추천위원회 제외)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

위원회명	구성	소속 이사명	위원장	설치목적	권한	비고
경영위원회	사외이사 0명, 사내이사 2명	이건중, 이천석	이건중	정기회의 개최를 통해 주요경영사항 결정	이사회의 위임사항	-

(4) 경영위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사		
				이건중 (출석률: 100%)	최영교 (출석률: 100%)	이천석 (출석률: 100%)
				찬반여부		
	2022.01.10	설비구매 관련 건	가결	찬성	찬성	-
	2022.01.12	금융거래 관련 건	가결	찬성	찬성	-
	2022.01.14	해외법인 출자의 건	가결	찬성	찬성	-
	2022.01.28	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	찬성	-
	2022.02.07	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	찬성	-

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사		
				이건중 (출석률: 100%)	최영교 (출석률: 100%)	이천석 (출석률: 100%)
				찬반여부		
경영위원회	2022.02.21	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	찬성	-
	2022.02.23	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	찬성	-
	2022.03.08	금융거래 관련 건	가결	찬성	찬성	-
	2022.03.11	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	찬성	-
	2022.03.19	대표위원 선임의 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.03.25	2022년 최대주주 등과의 거래내역 승인의 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.03.26	투자 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.03.31	투자 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.04.04	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.04.13	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.04.14	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.04.15	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.04.15	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.04.22	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.04.25	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.04.27	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.04.28	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.05.02	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.05.17	해외법인 출자의 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.05.24	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.05.31	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.05.31	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.06.14	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.06.15	사모사채 발행 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.06.22	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.06.29	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.07.01	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.07.07	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.07.14	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.07.26	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.07.29	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.08.03	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.08.04	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.08.17	사모사채 발행 건	가결	찬성	-	찬성
2022.08.18	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	-	찬성	
2022.08.22	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성	
2022.08.25	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성	
2022.09.15	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	-	찬성	

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사		
				이건중 (출석률: 100%)	최영교 (출석률: 100%)	이천석 (출석률: 100%)
				찬반여부		
	2022.09.22	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.09.23	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.09.30	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.09.30	투자 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.10.06	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.10.14	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.10.24	사모사채 발행 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.10.25	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.10.27	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.10.27	기업어음 발행 약정 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.10.28	해외법인 금전 대여의 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.11.09	기업어음 발행 약정 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.11.09	금융거래 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.11.14	고정자산 철거 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.11.30	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.12.22	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성	-	찬성
	2022.12.27	투자 관련 건	가결	찬성	-	찬성

※ 2022년 3월 17일 개최된 제4기 정기주주총회에서 이천석 사내이사가 신규선임되었습니다.

(5) 이사의 독립성

1) 이사의 선임

당사는 정관 제24조에 의거 이사의 수를 3명 이상 16명 이내로 구성할 수 있습니다. 이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사) 및 사외이사후보추천위원회(사외이사)에서 추천하여 주주총회에서 선임하고 있습니다.

또한, 경영진이나 지배주주로부터의 독립성을 유지하기 위해 사외이사를 전체 이사의 과반 이상으로 구성하고 있으며, 사외이사 선임 시 상법 등 관련 법령 및 규정에 의거 결격요건을 확인 후 경영 전반 및 감사, 리스크 관리 등 다방면에서 전문성과 책임성을 발휘할 수 있을 것으로 판단되는 회계, 경제, 법률 전문가 등 3인을 사외이사로 선임하였습니다.

한편, 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 이러한 절차에 따라

선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

구분	성명	임기	연임여부 및 연임횟수	선임배경	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	이건중	2년 ('22.03.17~'24.03.16)	1회	주원익머트리얼즈 대표이사를 역임하였고, 현재 효성화학(주) NeochemPU장으로서 뛰어난 글로벌 역량과 경영에 대한 폭넓은 경험을 보유하고 있으며, 글로벌 경영 감각을 발휘하여 회사의 성장과 발전에 큰 기여를 하고 있음. 경영/기술 분야의 전문가로서 관련분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 향후에도 효성화학(주)의 지속적인 발전에 큰 역할을 할 것으로 기대	이사회	전사 경영전반 총괄	해당없음	계열회사 (효성화학) 임원
사내이사	이천석	2년 ('22.03.17~'24.03.16)	-	제일모직 전자재료사업부 마케팅/영업총괄/사업팀장을 역임하였고, 현재 효성화학(주) Optical Film PU장 및 필름PU장으로서 경영/기술 분야의 전문가로서 관련분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 회사의 성장과 발전에 큰 기여를 하였으며, 향후에도 효성화학(주)의 기술경영에 큰 역할을 할 것으로 기대	이사회	Optical Film PU 및 필름PU 경영전반 총괄	해당없음	계열회사 (효성화학) 임원
사외이사	편호범	2년 ('22.03.17~'24.03.16)	2회	수원대학교 회계학과 석좌교수로 재직 중이며 감사원 감사위원, 딜로이트 안진회계법인 부회장, 국가회계기준센터 소장 등을 역임한 회계분야 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 당사의 투명경영에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	계열회사 (효성화학) 임원
사외이사	이창재	2년 ('22.03.17~'24.03.16)	2회	범우법인 김앤장 법률사무소 변호사로 재직 중이며 대검찰청 기획조정부장, 서울북부지검장, 법무부차관 등을 역임한 법률분야 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 당사의 윤리경영에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	계열회사 (효성화학) 임원

※ 2020년 3월 21일 대표이사가 기존 박준형 대표이사에서 이천석 대표이사로 변경되었습니다. (관련공시 : 2020.03.23 대표이사(대표집행임원)변경(안내공시))

※ 2022년 3월 17일 개최된 제4기 정기주주총회에서 이천석 사내이사가 신규선임되었고, 이천중 사내이사와 편호범, 왕윤중, 이창재 사외이사가 재선임되었습니다.(임기 2022.03.17~2024.03.16)

※ 왕윤중 사외이사가 2022년 5월 9일자로 사임하였습니다.

2) 사외이사후보추천위원회 구성현황

보고서 작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 사외이사후보추천위원회는 사외이사 1명, 사내이사 1명으로 구성되어 있습니다.

성명	사외이사 여부	비고
이창재	○	상법 제542조의8 제4항 사외이사 과반수 요건 충족
이건중	×	

※ 왕윤중 사외이사가 2022년 5월 9일자로 사임하였습니다.

3) 사외이사후보추천위원회 결의내역
해당사항 없습니다.

4) 사외이사의 전문성

회사 내 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직은 없으나, 이사회 담당 부서에서 사외이사가 이사회 및 이사회 내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 개최 전에 해당 안건내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고, 필요시 방문 설명 등을 실시하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다. 또한, 회사경영활동에 대한 이해를 제고하기 위해, 필요시 국내외 경영현장을 직접 시찰하고 현황보고를 받도록 하고 있습니다.

사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 04월 29일	한영회계법인	편호범, 왕윤중, 이창재	-	新외부감사법 시행에 따른 「내부회계관리제도 외부감사」
2021년 10월 14일	삼일회계법인	편호범, 왕윤중	-	회계개혁 3년, 감사위원회 역할의 변화와 과제
2021년 10월 29일	삼일회계법인	편호범, 왕윤중, 이창재	-	감사위원회 책임과 역할

2. 감사제도에 관한 사항

(1) 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 보고서 작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 2인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

동 위원회 위원 중 회계 또는 재무전문가는 편호범 감사위원이며, 관련 법령의 경력요건을 충족하고 있습니다. 편호범 감사위원은 수원대 회계학과 석좌교수(2015년~현재)로 근무하고 있고 감사원 감사위원(2003~2007년), 딜로이트 안진회계법인 부회장(2007~2015년), 기획재정부 국가회계제도심의위원회 위원(2009~2017년)을 역임하였습니다.

- 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
편호범	예	1985~1987년 조지아주립대 경영대학원 MBA 1989~2004년 성균관대 경영 박사 1982~2007년 감사원 감사관, 과장, 국장, 실장, 감사위원 (2003~2007년 감사원 감사위원) 2004~2011년 국제공공부회계기준위원회 자문위원 2007~2015년 딜로이트 안진회계법인 부회장 2009~2017년 기획재정부 국가회계제도심의위원회 위원 2010~2013년 국가회계기준센터 소장(비상근) 2011~2014년 현대중공업(주) 사외이사 겸 감사위원 2015년~현재 수원대 회계학과 석좌교수	예	금융기관·정부·증권유관기관 등 경력자	1982~2007년 감사원 감사관, 과장, 국장, 실장, 감사위원(2003~2007년 감사원 감사위원) 2007~2015년 딜로이트 안진회계법인 부회장 2009~2017년 기획재정부 국가회계제도심의위원회 위원
이창재	예	2010년 서울남부지방검찰청 차장검사 2011년 수원지방검찰청 안산지청장 2012년 광주지방검찰청 차장검사 2013년 대검찰청 기획조정부장 2013년 전주지방검찰청 검사장 2015년 서울북부지방검찰청 검사장 2015~2017년 제59대 법무부 차관 2017년~2020년 법무법인 아이쿠스 대표변호사 2019년~현재 삼성생명보험(주) 사외이사 겸 감사위원 2020년~현재 김앤장 법률사무소 변호사	-	-	-

(2) 감사위원회 위원의 독립성

당사의 감사위원회는 관계 법령(상법 415조의2 등) 및 정관에 따라 2인의 사외이사로 구성되어 있으며, 감사위원회 규정에 의거하여 회사의 업무 및 회계감사를 수행하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3명 이상의 이사로 구성	충족	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	상법 제542조의11 제4항
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(편호범 1인)	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

※ 왕윤중 사외이사가 2022년 5월 9일자로 사임하였습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

성명	선임배경	추천인	임기	연임여부 및 연임횟수	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주의와의 관계	타회사 경직 현황
편호범	수원대학교 회계학과 석좌교수로 재직 중이며 감사원 감사위원, 딜로이트 안진회계법인 부회장, 국가회계기준센터 소장을 역임한 회계분야 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 당사의 투명경영에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대	이사회	2년 ('22.03.17~'24.03.16)	1회	해당없음	계열회사 임원	-
이창재	법무법인 김앤장 법률사무소 변호사로 재직 중이며 대검찰청 기획조정부장, 서울북부지검장, 법무부차관 등을 역임한 법률분야 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 당사의 윤리경영에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대	이사회	2년 ('22.03.17~'24.03.16)	1회	해당없음	계열회사 임원	대한전선 사외이사 겸 감사위원(~'23.05.17)

- ※ 2022년 3월 17일 개최된 주주총회에서 편호범, 왕윤중, 이창재 감사위원회 위원이 재선임 되었습니다. (임기 2022.03.17~2024.03.16)
- ※ 왕윤중 사외이사가 2022년 5월 9일자로 사임하였습니다.

(3) 감사위원회의 활동

회차	개최일자	구분	의안내용	가결여부	사외이사		
					편호범 (출석률: 100%)	왕윤중 (출석률: 100%)	이창재 (출석률: 100%)
					찬반여부		
1회차	2022.01.26	보고	제1호 2021년 4분기 별도 및 연결 재무제표 보고	-	-	-	-
			제2호 2021년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-
2회차	2022.02.24	결의	제1호 2021년 내부회계관리제도 운영실태 평가	가결	찬성	찬성	찬성
			제2호 제4기(2021년) 재무제표 및 영업보고서 감사의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제3호 내부감시장치에 대한 감사의 평가의견서 제출의 건	가결	찬성	찬성	찬성
3회차	2022.03.19	결의	제1호 대표감사위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
4회차	2022.04.27	보고	제1호 2022년 1분기 별도 및 연결 재무제표 보고	-	-	-	-
			제2호 2022년 감사위원회 운영계획 수립	-	-	-	-
			제3호 외부감사인 삼일회계법인의 2022년 회계감사계획 보고	-	-	-	-
5회차	2022.07.29	보고	제1호 2022년 2분기 별도 및 연결 재무제표 보고	-	-	-	-
			제2호 2022년 상반기 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-
6회차	2022.10.28	보고	제1호 2022년 3분기 별도 및 연결 재무제표 보고	-	-	-	-

- ※ 왕윤중 사외이사가 2022년 5월 9일자로 사임하였습니다.

(4) 감사위원회 교육실시 계획

보고서 작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 감사위원회 교육실시 계획은 분기별로 교육을 실시할 계획이며 감사위원회의 요청 및 필요 시 교육을 실시할 계획입니다.

(5) 감사위원회 교육실시 현황

감사위원회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 방문 설명 등을 실시하고 있으며, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다. 또한, 회사경영활동에 대한 이해를 제고하기 위해, 국내외 경영현장을 직접 시찰하고 현황보고를 받도록 하고 있습니다.

- 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 04월 29일	한영회계법인	편호범, 왕윤중, 이창재	-	新외부감사법 시행에 따른 「내부회계관리제도 외부감사」
2021년 10월 14일	삼일회계법인	편호범, 왕윤중	-	회계개혁 3년, 감사위원회 역할의 변화와 과제
2021년 10월 29일	삼일회계법인	편호범, 왕윤중, 이창재	-	감사위원회 책임과 역할

(6) 감사위원회 지원조직 현황

2018년 6월 감사위원들의 전문적인 직무수행이 가능하도록 전담 조직을 신설하였습니다.

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사지원팀	1	과장 1명(3년)	감사위원회 지원 및 내부회계관리제도 관련 제반 활동

(7) 준법지원인에 관한 사항

준법지원인	성명	유병현
	나이	만40세
	최종학력	고려대학교 법학과
	현직	효성화학(주) 지원실 준법지원팀('18.6월~)
	주요경력	'10년 제52회 사법시험 합격 '14년 제43기 사법연수원 수료 '14년 (주)효성 법무팀 입사
이사회 결의일		2018.06.01
결격요건		해당사항 없음
기타		해당사항 없음

- 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
준법지원팀	1	대리 1명(1년)	준법 점검, 준법 자문 및 준법 교육 실시

3. 주주총회 등에 관한 사항

(1) 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제 및 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	-

(2) 소수주주권

공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

(3) 경영권 경쟁

공시대상기간 중 경영권 경쟁 사실이 없습니다.

(4) 의결권 현황

보고서 작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 당사가 발행한 보통주는 현재 3,190,126주이며, 의결권 있는 주식 수는 자기주식 12,331주를 제외한 3,177,795주입니다.

2018년 7월 13일 재상장 후 회사분할로 발생한 단주 12,331주를 자기주식으로 취득하여 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	3,190,126	-
	종류주식	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	12,331	자기주식 (상법 제369조 제2항)
	종류주식	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	종류주식	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	종류주식	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	종류주식	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 ($F = A - B - C - D + E$)	보통주	3,177,795	-
	종류주식	-	-

(5) 주식사무

<p>정관상 신주인수권의 내용</p>	<p>제9조 (주식의 발행 및 배정) ① 본 회사가 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <p>1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</p> <p>2. 발행주식총수의 100분의 50을 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</p> <p>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</p> <p>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <p>1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</p> <p>2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</p> <p>3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식에 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</p> <p>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</p> <p>③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 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.</p> <p>④ 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수, 발행가격 등은 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 정한다</p> <p>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 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 정한다.</p> <p>⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 정한다.</p>		
<p>결산일</p>	<p>12월 31일</p>	<p>정기주주총회</p>	<p>매결산기 종료 후 3개월 이내</p>
<p>주주명부폐쇄시기</p>	<p>① 매년 1월 1일부터 ~ 1월 31일까지</p> <p>② 임시주주총회의 소집, 기타 필요한 경우에는 이사회 또는 이사회로부터 위임 받은 위원회의 결의에 의하여 이를 2주간 전에 공고한 후, 3월을 초과하지 않는 일정한 기간에 걸쳐 명의개서 등을 정지하거나 기준일을 정할 수 있다. 그러나 이사회 또는 위원회가 필요하다고 인정하는 경우에는 명의개서의 정지와 기준일을 함께 정할 수 있다.</p>		
<p>주권의 종류</p>	<p>「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 ‘주권의종류’를 기재하지 않음</p>		
<p>명의개서대리인</p>	<p>(주)하나은행 증권대행부 (서울시 영등포구 국제금융로 72(여의도동), 02-368-5800)</p>		
<p>주주의 특전</p>	<p>없음</p>		
<p>공고게재신문</p>	<p>본 회사의 공고는 회사의 인터넷 홈페이지(http://www.hyosungchemical.com)에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 게재하지 못할 경우는 서울특별시에서 발행되는 한국경제신문에 게재할 수 있다.</p>		

(6) 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제4기 정기주주총회 (2022.3.17)	<ol style="list-style-type: none"> 제4기 재무제표 승인의 건 정관 일부 변경의 건 이사 선임의 건 <ol style="list-style-type: none"> 3-1호 : 사내이사 선임의 건 <ol style="list-style-type: none"> 3-1-1호 : 사내이사 이건중 선임의 건 3-1-2호 : 사내이사 이천석 선임의 건 3-2호 : 감사위원이 될 사외이사 선임의 건 <ol style="list-style-type: none"> 3-2-1호 : 감사위원이 될 사외이사 편호범 선임의 건 3-3호 : 사외이사 선임의 건 <ol style="list-style-type: none"> 3-3-1호 : 사외이사 왕윤중 선임의 건 3-3-2호 : 사외이사 이창재 선임의 건 감사위원회 위원 선임의 건 <ol style="list-style-type: none"> 4-1호 : 감사위원회 위원 왕윤중 선임의 건 4-2호 : 감사위원회 위원 이창재 선임의 건 이사 보수한도 승인의 건 	<ol style="list-style-type: none"> 원안대로 승인 원안대로 승인 3-1-1. 원안대로 승인 3-1-2. 원안대로 승인 3-2-1. 원안대로 승인 3-3-1. 원안대로 승인 3-3-2. 원안대로 승인 4-1. 원안대로 승인 4-2. 원안대로 승인 원안대로 승인(50억)
제3기 정기주주총회 (2021.3.18)	<ol style="list-style-type: none"> 제3기 재무제표 승인의 건 정관 일부 변경의 건 이사 보수한도 승인의 건 	<ol style="list-style-type: none"> 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인(50억)
제2기 정기주주총회 (2020.3.20)	<ol style="list-style-type: none"> 제2기 재무제표 승인의 건 이사 선임의 건 <ol style="list-style-type: none"> 2-1호 : 사외이사 선임의 건 <ol style="list-style-type: none"> 2-1-1호 : 사외이사 편호범 선임의 건 2-1-2호 : 사외이사 왕윤중 선임의 건 2-1-3호 : 사외이사 이창재 선임의 건 2-2호 : 사내이사 선임의 건 <ol style="list-style-type: none"> 2-2-1호 : 사내이사 이건중 선임의 건 2-2-2호 : 사내이사 최영교 선임의 건 감사위원회 위원 선임의 건 <ol style="list-style-type: none"> 3-1호 : 감사위원회 위원 편호범 선임의 건 3-2호 : 감사위원회 위원 왕윤중 선임의 건 3-3호 : 감사위원회 위원 이창재 선임의 건 이사 보수한도 승인의 건 	<ol style="list-style-type: none"> 원안대로 승인(현금배당 100% 주당 5,000원) 2-1-1. 원안대로 승인 2-1-2. 원안대로 승인 2-1-3. 원안대로 승인 2-2-1. 원안대로 승인 2-2-2. 원안대로 승인 3-1. 원안대로 승인 3-2. 원안대로 승인 3-3. 원안대로 승인 원안대로 승인(50억)
제1기 정기주주총회 (2019.3.22)	<ol style="list-style-type: none"> 제1기 재무제표 승인의 건 정관 일부 개정의 건 이사 보수한도 승인의 건 	<ol style="list-style-type: none"> 원안대로 승인(현금배당 20% 주당 1,000원) 원안대로 승인 원안대로 승인(50억)

※ 2018년 6월 1일 이사회 결의로 상법 제530조의 11 및 동법 제527조 4항에 의거 창립총회를 공고로 갈음하기로 결정하였습니다.

VII. 주주에 관한 사항

(1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)효성	최대주주 본인	보통주	643,481	20.17	643,481	20.17	-
조석래	기타	보통주	213,849	6.70	231,927	7.27	-
조현준	계열회사 임원	보통주	279,355	8.76	279,355	8.76	-
조현상	계열회사 임원	보통주	233,663	7.32	233,663	7.32	-
송광자	기타	보통주	23,445	0.73	23,445	0.73	-
조양래	기타	보통주	335	0.01	335	0.01	-
이상운	계열회사 임원	보통주	328	0.01	328	0.01	-
조인영	기타	보통주	1,060	0.05	2,920	0.09	-
조인서	기타	보통주	1,059	0.05	2,924	0.09	-
조재현	기타	보통주	372	0.01	990	0.03	-
조인희	기타	보통주	413	0.01	990	0.03	-
조수인	기타	보통주	413	0.01	990	0.03	-
조재하	기타	보통주	413	0.01	990	0.03	-
Tina Milyung Lee	기타	보통주	0	0	900	0.03	-
계		보통주	1,398,986	43.85	1,423,238	44.61	-
		우선주	0	0	0	0	-

※ 기초 주식수 및 지분율은 2021년 12월 31일 기준입니다.

(2) 최대주주의 주요경력 및 개요

1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)효성	46,488	조현준	21.94	-	-	조현준	21.94
		김규영	-	-	-	-	-

※ 상기 출자자수 및 대표이사, 최대주주의 지분율은 (주)효성의 최근 주주명부 폐쇄일인 2022년 12월 31일자 주주명부 기준입니다.

- 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
-	조현준	14.27	-	-	조현준	14.27
2018년 06월 01일	조현준	14.59	-	-	조현준	14.59
2018년 12월 21일	조현준	21.94	-	-	조현준	21.94

※ 최초 지분율은 2017년말 기준이며, 이후 장내매수 등으로 지분율이 변동하였습니다.

※ 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성이 인적분할 하였습니다.

※ 2018년 12월 21일 변동원인은 (주)효성의 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주) 및 효성화학(주)에 대한 현물출자 방식 유상증자 시, 공개매수 참여에 따른 (주)효성 신주(보통주) 취득입니다.

※ 상기 변동일은 (주)효성의 최대주주등 소유주식변동신고서 공시일 기준입니다.

2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)효성
자산총계	5,267,285
부채총계	2,369,980
자본총계	2,897,305
매출액	3,719,326
영업이익	64,887
당기순이익	24,807

※ 상기 재무현황은 (주)효성의 2022년 연결재무제표 기준이며, 외부감사인의 감사 결과에 따라 변경될 수 있습니다.

3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사의 최대주주인 (주)효성은 지주회사 체제 전환을 위해 2018년 1월 3일에 개최된 이사회 결의와 2018년 4월 27일 임시주주총회의 결의를 통해 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 인적분할을 하였습니다. 분할 후, 존속회사인 (주)효성은 자회사 지분의 관리 및 투자, 연구용역, 그룹CI 관리, 인테리어(안양공장 생산/판매) 등을 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

또한, (주)효성은 2018년 12월 20일 분할신설회사인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)의 보통주식을 공개매수방식으로 현물출자(유상증자) 받아 지주회사의 법적 요건을 갖추고, 2019년 1월 1일자로 지주회사로 전환되었습니다. (주)효성의 자세한 사업의 내용은 공시된 (주)효성 사업보고서를 참고하여 주시기 바랍니다.

2. 최대주주 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2018년 06월 01일	조현준	1,391,152	43.61	인적분할	변경 전 최대주주
2018년 12월 21일	(주)효성	1,396,611	43.78	공개매수	변경 후 최대주주

- ※ 소유주식수 및 지분율은 최대주주와 특수관계인이 소유하고 있는 주식을 합산하여 기재하였습니다.
- ※ 당사 관련 공시 : 2018.12.21 최대주주등 소유주식변동신고서(최대주주변경시)
- ※ 당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성의 인적분할에 따라 신설되었고, 2018년 7월 13일에 유가증권시장에 재상장되었습니다.
- ※ 2018년 12월 21일 (주)효성의 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주) 및 효성화학(주)에 대한 현물출자 방식 유상증자를 통해 (주)효성으로 최대주주가 변경되었습니다.
- ※ 효성화학(주)의 기명식 보통주식의 현물출자가격(공개매수가격)은 상법 시행령 제14조(현물출자 검사의 면제) 제2항의 방법(이사회결의일로부터 소급하여 1개월간의 거래소에서의 평균 증가, 이사회 결의일부터 소급하여 1주일간의 거래소에서의 평균 증가 및 이사회결의일 직전 거래일의 거래소에서의 증가를 산술평균하여 산정한 금액과 결의일 직전 거래일의 거래소에서의 증가 중 낮은 금액)으로 산정하였습니다.

구분	인수가액	주당 현물출자가격 (공개매수가격)	주식수 (지분율)	계약시 주식 시가 (2018.12.20 증가)
효성화학(주) 기명식 보통주식	59,679,015,000원	125,500원	475,530주 (14.91%)	142,500원

- ※ 본 현물출자 신주발행은 효성화학(주) 기명식 보통주식 보유주주가 (주)효성의 공개매수에 응모하면 (주)효성은 응모한 주주가 보유한 효성화학(주) 기명식 보통주식을 취득하고, 주주에게 (주)효성 기명식 보통주식 신주를 발행하여 교부하는 주식 교환 방식으로, 별도의 인수자금 조달이 없으며 최대주주 변경 관련 경영권 양수도 계약이 없습니다.

3. 주식의 분포

주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5%이상 주주	(주)효성	643,481	20.17	-
	조석래	231,927	7.27	-
	조현준	279,355	8.76	-
	조현상	233,663	7.32	-
	국민연금공단	227,421	7.13	-
우리사주조합		-	-	-

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2022년 12월 31일자 기준입니다.

소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	32,602	32,609	99.98	1,497,337	3,190,126	46.94	-

※ 소액주주는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주입니다.

※ 최근 주주명부 폐쇄일인 2022년 12월 31일자 기준입니다.

4. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

구분		22.07월	22.08월	22.09월	22.10월	22.11월	22.12월	
보통주	주가	최고	193,500	192,500	171,000	125,500	141,000	125,000
		최저	167,500	169,000	114,500	101,500	104,000	99,500
		평균	176,333	181,659	148,375	116,053	123,886	110,119
	거래량	최고(일)	22,180	19,153	23,728	40,478	69,780	41,275
		최저(일)	3,311	3,650	4,103	5,341	11,874	9,461
		월간	182,873	199,885	235,022	210,032	800,578	472,326

※ 월별 최고·최저 주가는 해당 일자의 종가 기준이며, 평균 주가는 종가의 단순 산술평균입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

(1) 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이건중	남	1957년 01월	부사장	사내이사	상근	대표이사 및 Neochem PU장	건국대 화학 학사/석사/박사 삼성전자 LDC제조센터장 원익머티리얼즈 대표	-	-	계열회사 임원	18.10.10~	2024년 03월 16일
이천석	남	1964년 06월	부사장	사내이사	상근	Optical Film PU장 및 필름PU장	부산대 화학교육 학사 KAIST 유기화학 석사/박사 제일모직 전자재료사업부 마케팅/영업총괄/사업팀장	-	-	계열회사 임원	18.06.01~	2024년 03월 16일
최영교	남	1966년 10월	전무	미등기	상근	효성 비나케미칼즈 법인장	서울대 화학공학 학사/석사 PP/DH PU장, 신규사업개발 담당	-	-	-	18.06.01~	-
윤장효	남	1961년 02월	전무	미등기	상근	PP/DH PU장 및 TPA PU장	연세대 화학공학 학사/석사 ISG MBA SK종합화학(주)	-	-	-	18.09.17~	-
양생환	남	1960년 03월	전무	미등기	상근	필름PU 영업담당	연세대 경영 학사 SKC(주)	-	-	-	20.04.01~	-
윤보영	남	1962년 12월	상무	미등기	상근	재무실장	서강대 경영 학사 재무본부 자금, 자금기획, IR, 무역금융, 국제금융 담당	25	-	-	18.06.01~	-
조성민	남	1964년 01월	상무	미등기	상근	POK사업단장 및 구매 담당	서울대 화학공학 학사 Carnegie Mellon 경영학 석사 테트라팩(주), 로디아 폴리아마이드	-	-	-	18.06.01~	-
김기영	남	1964년 02월	상무	미등기	상근	PP/DH PU 용연공장장	부산대 화학고분자 학사 PP/DH PU 용연공장장	-	-	-	18.06.01~	-
							한국외대 경영, 일어 학사					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최형식	남	1967년 02월	상무	미등기	상근	홍보 담당	한국외대 국제정치 석사 매일유업, OBS경인TV	-	-	-	18.06.01~	-
김성균	남	1961년 07월	상무	미등기	상근	필름PU 용연공장장	전남대 전기 학사 Optical Film 기술팀장	27	-	-	18.06.01~	-
공명성	남	1966년 10월	상무	미등기	상근	Optical Film PU 영업 담당	서울대 동양사학 학사 패키징PU 기획관리팀	-	-	-	18.06.01~	-
박용철	남	1967년 08월	상무	미등기	상근	NeochemPU 소재연구소장	서울대 화학 학사/석사/박사 NeochemPU 용연공장장	-	-	-	18.09.01~	-
김종해	남	1963년 09월	상무	미등기	상근	취저우 Project 총괄	영남대 화학 학사 필름PU 구미공장장	-	-	-	19.02.01~	-
장은표	남	1963년 10월	상무	미등기	상근	경영전략실장 및 지원실장	부산대 경영 학사 서울대 경영 석사 갤럭시아일렉트로닉스 경영지원본부장	-	-	-	19.02.01~	-
박성열	남	1962년 02월	상무	미등기	상근	PP/DH PU 영업 담당	서울대 농화학 학사 상해지사장	-	-	-	19.02.27~	-
이근우	남	1968년 03월	상무	미등기	상근	PP/DH PU 영업 담당	한양대 무역 학사 PP/DH PU 해외영업1팀장	-	-	-	18.06.01~	-
김종기	남	1967년 07월	상무	미등기	상근	효성 비나케미칼즈 DH/LPG Terminal 담 당	부산대 화학 학사 PP/DH PU 용연공장 DH-2중설 PJT 기본설계팀장	-	-	-	18.08.22~	-
박계만	남	1963년 04월	상무	미등기	상근	효성 비나케미칼즈 건설 담당	중앙대 기계공학 학사 용연공무본부 공무기획팀	-	-	-	18.08.22~	-
이시순	남	1966년 05월	상무	미등기	상근	효성박막(취저우)유한공사 총경리	충남대 화공 학사/ 서강대 화공 석사 가흥 화섬법인 Film부문 총경리	-	-	-	22.02.16~	-
이정훈	남	1970년 11월	상무	미등기	상근	효성 비나케미칼즈 재무담당	부산대 경영 학사/석사 ㈜효성 재무실 회계팀장	-	-	-	20.03.01~	-
황성훈	남	1969년 06월	상무보	미등기	상근	효성 비나케미칼즈 영업 담당	서강대 사회학 학사 PP/DH PU 해외영업팀	-	-	-	18.06.01~	-
차경용	남	1968년 10월	상무보	미등기	상근	효성 비나케미칼즈 PP 담당	고려대 화학공학 학사 PP/DH PU 용연 PP생산팀	-	-	-	18.06.01~	-
조정일	남	1967년 01월	상무보	미등기	상근	PP/DH PU 용연 DH 및 생산기술 담당	경북대 화학공학 학사 PP/DH PU 용연 DH생산팀장	-	-	-	18.06.01~	-
조춘호	남	1972년 07월	상무보	미등기	상근	효성 비나케미칼즈 LPG사업담당	고려대 통계 학사	-	-	-	21.06.25~	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							SK가스					
이용호	남	1971년 05월	상무보	미등기	상근	PP/DH PU 영업 담당	경북대 화학 학사 PP/DHPU 영업팀장	-	-	-	20.02.15~	-
김후원	남	1977년 01월	상무보	미등기	상근	Optical Film PU 옥산공장장	연세대 화공 학사/석사 Optical Film PU 옥산공장 기술팀장	-	-	-	18.06.01~	-
권철현	남	1966년 05월	상무보	미등기	상근	Neochem PU 용연공장장	동아대 기계공학 학사 용연공장 기계팀장	-	-	-	18.06.01~	-
이창재	남	1965년 01월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	서울대 법학 학사/석사 조지워싱턴대 법학 석사 법무부 차관	-	-	계열회사 임원	18.06.01~	2024년 03월 16일
편호범	남	1952년 01월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	성균관대 경영 학사/박사 조지아주립대 MBA 감사원 감사위원	-	-	계열회사 임원	18.06.01~	2024년 03월 16일

- ※ 공시서류작성기준일 이후 공시서류제출일 사이에 신규로 선임한 임원이 있는 경우 해당 임원을 추가 기재하였습니다.
- ※ 재직기간은 임원선임일을 기준으로 기재하였습니다.
- ※ 미등기임원의 임기만료일은 미확정 사항으로 기재하지 않았습니다.
- ※ 사외이사 외 비상근임원 및 고문, 자문역은 임원명부에서 제외되어 있습니다.
- ※ 임원은 내부적인 규정에 따라 전원 '임원배상책임보험'에 가입되어 있습니다.
- ※ 임원의 겸직현황은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항 2. 임원 겸직 현황'을 참조하시기 바랍니다.

직원 등 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
화학	남	1,001	-	40	-	1,041	13.0	77,984	75	293	17	310	-
화학	여	90	-	24	-	114	6.8	5,329	47				-
기타	남	68	-	11	-	79	11.2	6,983	88				-
기타	여	29	-	9	-	38	6.7	1,880	49				-
성별합계	남	1,069	-	51	-	1,120	12.8	84,967	76				-
성별합계	여	119	-	33	-	152	6.8	7,208	47				-
합계		1,188	-	84	-	1,272	12.1	92,176	72				-

※ 기간의 정함이 없는 근로자 : 정규직 및 종전에 기간제 근로자 등이 기간의 정함이 없는 근로자로 전환된 근로자

※ 기간제 근로자 : 「기간제 및 단시간 근로자 보호 등에 관한 법률」 제2조 제1호의 기간제 근로자

- 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	25	5,073	203	-

※ 인원수는 공시서류작성기준일 현재 재임 중인 임원을 기준으로 기재하였습니다.

2. 임원의 보수 등

(1) 이사·감사 전체의 보수현황

<이사·감사 전체의 보수현황>

1) 주주총회 승인금액

(단위: 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사(사외이사 제외)	2	-	-
사외이사(감사위원회위원 3명 포함)	3	-	-

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
합계	5	5,000	-

※ 주주총회에서 승인한 이사의 보수한도는 50억원으로 등기이사와 사외이사를 구분하여 한도를 설정하지는 않았습니다.

2) 보수지급금액

① 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	688	153	-

※ 인원수는 2022년 12월 31일 현재 재직중인 이사(감사위원) 수에 2022년 5월 9일자로 사임한 왕윤중 사외이사를 포함하였습니다.

※ 보수총액은 2022년 1월 1일부터 12월 31일까지 재직한 모든 이사(감사위원)에게 지급한 보수총액입니다.(2022년 5월 9일자로 사임한 왕윤중 사외이사 포함)

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 평균인원수로 나누어 계산하였습니다.

② 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	557	267	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	131	54	-
감사	-	-	-	-

※ 인원수는 2022년 12월 31일 현재 재직중인 이사(감사위원) 수에 2022년 5월 9일자로 사임한 왕윤중 사외이사를 포함하였습니다.

※ 보수총액은 2022년 1월 1일부터 12월 31일까지 재직한 모든 이사(감사위원)에게 지급한 보수총액입니다.(2022년 5월 9일자로 사임한 왕윤중 사외이사 포함)

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 평균인원수로 나누어 계산하였습니다.

3) 이사·감사의 보수지급기준

구분	보수의 종류		보수지급기준
등기이사 (사외이사 제외)	근로소득	급여	임원보수규정에 따라서 주주총회에서 결의한 지급한도 범위 내에서 지급함
		성과급	임원보수규정에 따라 매출액, 영업이익, 당기순이익으로 구성된 계량지표와 글로벌 경영, 기타 회사 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0%~800% 까지 지급할 수 있음
		기타소득	사내 규정에 따라 학자금, 의료비 등 복리후생 지원
	퇴직소득		임원퇴직금지급규정에 따라 지급함
사외이사 (감사위원회 위원 포함)	근로소득	급여	임원보수규정에 따라 매월 정액 지급
		성과급	해당 없음
		기타소득	해당 없음
	퇴직소득		해당 없음

※ 주주총회에서 승인한 이사의 보수한도는 50억원으로 등기이사(사외이사, 감사위원회 위원 제외), 사외이사(감사위원회 위원인 사외이사 제외), 감사위원회 위원을 구분하여 한도를 설정하지는 않았습니다.

(2) 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황

보고서 작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 보수지급금액이 5억원 이상인 임직원은 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

(3) 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

보고서 작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 보수지급금액이 5억원 이상인 임직원은 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

(1) 기업집단의 명칭 및 소속 회사의 명칭

기업집단의 명칭은 효성이며, 효성 기업집단의 소속 회사는 보고서 작성기준일 현재 (주)효성 포함 총 55개의 국내 계열회사가 있으며, 해외에도 75개의 계열회사를 보유하고 있습니다.

계열회사에 대한 보다 자세한 사항은 'I. 회사의 개요 1. 회사의 개요 (7) 계열회사에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

※ 당사는 2018년 7월 1일 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률'에 따라 효성 기업집단에 계열편입 되었습니다. 당사를 포함하여 (주)효성의 인적분할(분할기일 2018.6.1)에 따라 설립(등기일 2018.6.4)된 분할신설회사(효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주))는 2018년 7월 1일 효성 기업집단에 계열편입되었습니다.

※ 계열회사중 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사
- (주)효성 : 지주회사

계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

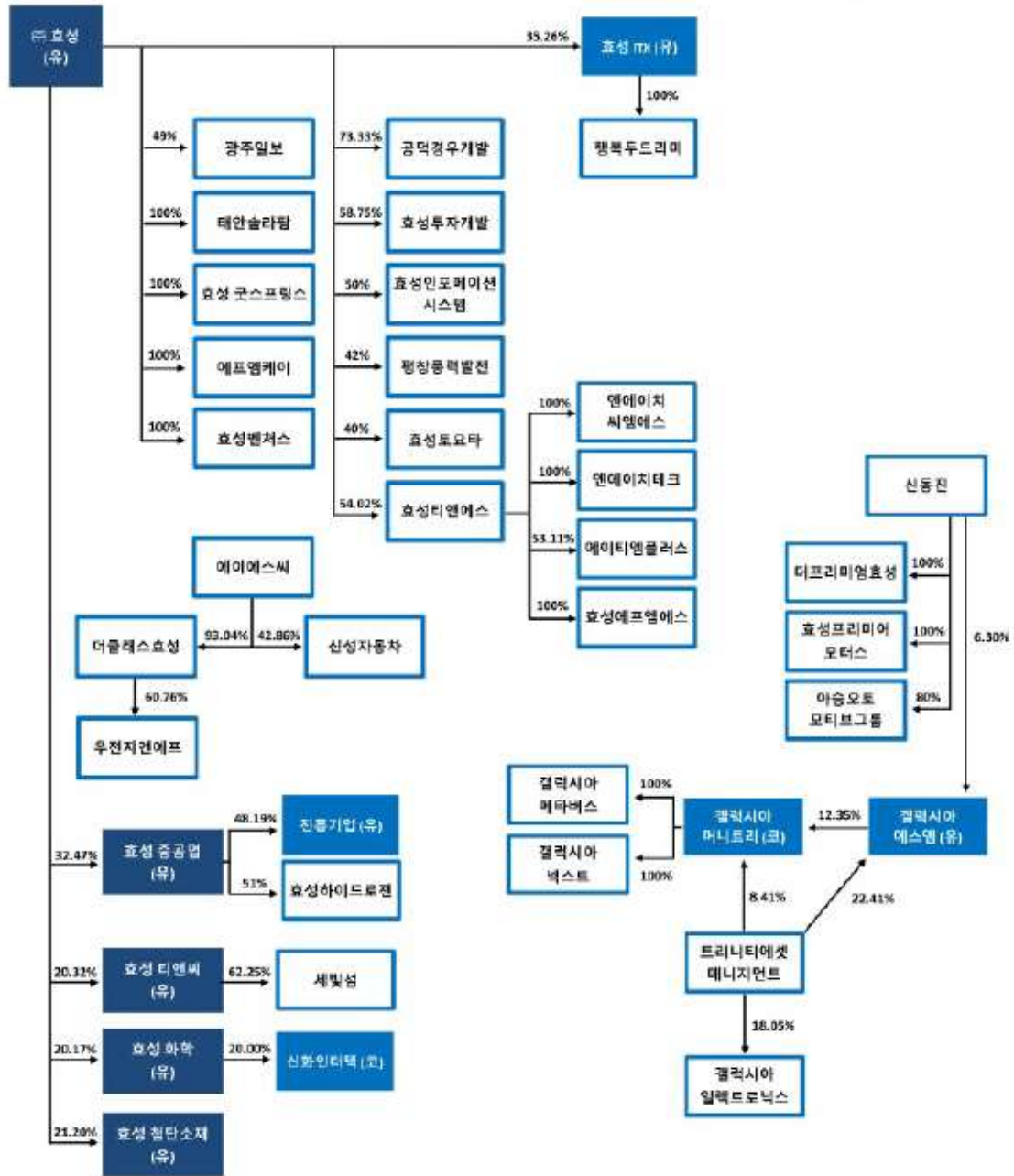
(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
효성	10	120	130

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

(2) 계통도

효성그룹 지배구조



계통도(2022.12.31)

※ 계통도 상 제외기업 : 해외법인, 계열사 간 지분관계 없는 국내법인(동룡실업, 공덕개발, 갤럭시아디바이스, 갤럭시아코퍼레이션 등), SPC 등

※ 분할 신설법인인 효성티앤씨, 효성중공업, 효성첨단소재, 효성화학은 2018년 7월 1일 계열편입 및 7월 13일 재상장 하였습니다.

(3) 상호출자제한 및 채무보증제한 기업집단 여부

당 기업집단은 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 상호출자제한 및 채무보증제한 기업집단에 해당됩니다.

2. 임원 겸직 현황

등기이사		겸직회사	직위	상근여부	비고
성명	직위				
이건종	대표이사	효성첨단소재(주)	대표이사	상근	-

※ 상기 자료는 2022년 12월 31일 기준입니다.

※ 상기 겸직 현황은 공정거래법 상 국내계열사 기준으로 기재하였습니다.

3. 타법인 출자 현황

- 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	1	2	3	408,887	49,396	-	458,283
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	1	2	3	408,887	49,396	-	458,283

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

(1) 대여금 등

당기말 현재 지배회사의 특수관계자에 대한 금융 약정은 다음과 같습니다.

(2022년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

구분	대상자	관계	금액	거래일	비고
장기대여금	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	계열회사	126,730	2022.11.14~2025.12.31.	4.60%

※ 자회사(지분율 100%)인 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.에 \$100백만을 대여 해주었습니다.(22.12월말 기준환율 1,267.30원/\$ 적용)

(2) 채무보증 및 담보 내역

(2022년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

대상자	관계	채권자	채무내용	채무보증 및 담보	거래내역			
					기초	증가	감소	기말
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	계열회사	산업은행 외	시설자금 외	채무보증	1,545,734	148,645	-	1,694,379
Hyosung Film (Quzhou) Co., Ltd.	계열회사	하나은행	설비구매	자금보증	-	70,930	-	70,930
합계					1,545,734	219,575	-	1,765,309

※ 자회사(지분율 100%)인 Hyosung Film (Quzhou) Co., Ltd. , Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. 에 시설투자자금 및 운영자금에 대한 채무보증(USD 1,339,813,627.05, EUR 19,320천, CNY 180,000천)을 제공하고 있습니다. (22.12월말 기준환율 1,267.30원/USD, 1,351.20원/ EUR, 181.44원/CNY 적용)

2. 대주주와의 자산양수도 등

(1) 출자 및 출자지분 처분

자회사(지분율 100%)인 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. 에 대해 2019년 1월 31일 USD 70백만을 추가 출자하였고, 2020년 2월 25일 USD 100백만을 추가 출자하여 총 USD 350백만을 출자하였습니다. (관련 공시 : 2019.01.30 타법인 주식 및 출자증권 취득결정, 2020.02.19 타법인 주식 및 출자증권 취득결정)

2022년 1월 6일 신규 설립된 자회사(지분율 100%)인 Hyosung Film(Quzhou) Co.,

Ltd.에 대하여 2022년 1월 14일 23,764백만원(USD 20백만)의 자본금을 출자하였고, 2022년 5월 17일 25,632백만원(USD 20백만)의 자본금을 추가 출자하여 총 USD 40백만을 출자하였습니다.(관련 공시 : 2022.01.14 타법인 주식 및 출자증권 취득결정, 2022.05.17 타법인 주식 및 출자증권 취득결정)

출자 및 출자지분과 관련한 자세한 사항은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항 3. 타법인 출자 현황' 및 'XII. 상세표 3. 타법인출자 현황(상세)'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 자산양수도

해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 12. 특수관계자' 및 'III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 12. 특수관계자'를 참조하시기 바랍니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당사항 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

[지배회사의 내용]

(1) 중요한 소송사건

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

(2) 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

(3) 채무보증 현황

'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주식 20. 우발부채와 약정사항' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주식 20. 우발부채와 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

(4) 채무인수약정 현황

'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주식 20. 우발부채와 약정사항' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주식 20. 우발부채와 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

(5) 그 밖의 우발채무 등

'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주식 20. 우발부채와 약정사항' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주식 20. 우발부채와 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

[주요종속회사의 내용]

당기말 현재 주요종속회사와 관련한 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

- 영업비밀침해금지청구(바리아붕따우성인민법원No. 16/2022/TLST-KDTM)

구분	내용
소제기일	- 2022. 07. 01
소송 당사자	- 원고 : UOP LLC - 피고 : Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.
소송의 내용	- Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. 공장 설립시 UOP의 영업비밀을 침해하였다며 소송 제기함
소송가액	- 517억원(USD 40,770백만)
진행상황	- 2022.07.01 1심 소제기
향후 소송일정 및 대응방안	- 2023년 하반기에 1차 변론기일 진행 예상
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 당기말 현재 상기 계류중인 소송사건의 결과는 예측할 수 없습니다. - 회사의 경영진은 상기의 소송결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

[지배회사의 내용]

1) 기관에 대한 제재

제재 조치일	조치 기관	조치 대상자	조치 내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.09.10	서울지방국세청	효성화학(주)	법인세 경정처분 (당사분 11억원)	2015년~2017년 법인제세 정기조사	법인세 고지분 납부 완료	- 사인별 대응방안 및 관리대책 수립

- 국세청 법인제세 정기조사(2015년~2017년)에 따른 법인세 경정 처분

서울지방국세청은 (주)효성에 대한 법인제세 정기조사(2015년~2017년)를 통해 법인세 경정 처분을 하였습니다. (2019.09.10 세무조사 결과 예상고지세액 1,522억원) 일부 쟁점이 있는 항목에 대해 과세전 적부심사를 청구하였으며, 심사결과 일부가 인용됨에 따라 고지세액은 1,133억원으로 정정되었습니다. (2020.03.10 (주)효성 정정공시 참조)

(주)효성은 2018년 6월 1일(분할기일) 분할존속회사인 (주)효성과 분할신설회사인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)로 분할됨에 따라, 고지세액을

해당 사업부문의 영위내용에 따라 분담하였습니다. (2020.03.10 ㈜효성 정정공시 참조)

당사는 현재 고지된 세액에 대하여 납부완료하였습니다. (당사분 11억원 납부 완료)

※ 세무조사 결과 고지세액 (각 회사별 분담액)

: (주)효성 65억원, 효성티앤씨(주) 382억원, 효성중공업(주) 96억원, 효성첨단소재(주) 579억원, 효성화학(주) 11억원

2) 임원에 대한 제재

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

[주요종속회사의 내용]

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

(1) 작성기준일 이후 발생한 주요사항

해당사항 없습니다.

(2) 직접금융 자금의 사용

1) 공모자금의 사용내역

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제2-1회	2019년 05월 10일	운영자금(원재료 매입)	85,000	운영자금(원재료 매입)	85,000	-
회사채	제2-2회	2019년 05월 10일	채무상환자금(신용대출상환)	50,000	채무상환자금(신용대출상환)	50,000	-
회사채	제3-1회	2019년 12월 03일	채무상환자금(제260-1회 회사채 상환)	80,000	채무상환자금(제260-1회 회사채 상환)	80,000	-
회사채	제3-2회	2019년 12월 03일	채무상환자금(제260-1회 회사채 상환)	40,000	채무상환자금(제260-1회 회사채 상환)	40,000	-
회사채	제3-2회	2019년 12월 03일	운영자금(원재료 매입)	14,000	운영자금(원재료 매입)	14,000	-
회사채	제4-1회	2020년 02월 19일	타법인 증권 취득자금(타법인 출자)	100,000	타법인 증권 취득자금(타법인 출자)	100,000	-
회사채	제4-1회	2020년 02월 19일	운영자금(원재료 매입)	17,000	운영자금(원재료 매입)	17,000	-
회사채	제4-2회	2020년 02월 19일	채무상환자금(제256-3회 회사채 상환)	50,000	채무상환자금(제256-3회 회사채 상환)	50,000	-
회사채	제4-2회	2020년 02월 19일	운영자금(원재료 매입)	17,000	운영자금(원재료 매입)	17,000	-

2) 사모자금의 사용내역

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제1회	2019년 03월 08일	운영자금(원재료 매입)	30,000	운영자금(원재료 매입)	30,000	-
회사채	제5회	2020년 09월 22일	운영자금(원재료 매입)	10,000	운영자금(원재료 매입)	10,000	-
회사채	제6회	2022년 06월 16일	운영자금(원재료 매입)	50,000	운영자금(원재료 매입)	50,000	-
회사채	제7회	2022년 08월 25일	운영자금(원재료 매입)	100,000	운영자금(원재료 매입)	100,000	-
회사채	제7회	2022년 10월 25일	운영자금(원재료 매입)	20,000	운영자금(원재료 매입)	20,000	-

(3) 합병 등의 사후정보

당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성의 인적분할에 따라 신규설립되었습니다.

[회사분할에 관한 사항]

1) 종료일자

2018년 6월 4일 분할 등기되어 분할이 사실상 종료되었습니다.

2) 분할개요

구분	회사명	사업부문	소재지	대표이사
분할되는 회사 (존속회사)	주식회사 효성 (Hyosung Corporation)	지주사업, 지적재산권 관리 및 라이선스업, 연구개발 등	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	조현준, 김규영
분할신설회사	효성티앤씨(주) (Hyosung TNC Corporation)	섬유 및 무역 사업부문	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	김용섭
	효성중공업(주) (Hyosung Heavy Industries Corporation)	중공업 및 건설 사업부문	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	문섭철
	효성첨단소재(주) (Hyosung Advanced Materials Corporation)	산업자재 사업부문 (안양사업장 관련 사업부문 제외)	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	황정모
	효성화학(주) (Hyosung Chemical Corporation)	화학 사업부문	서울시 서초구 반포대로 235(반포동)	박준형

※ 효성티앤씨(주)의 대표이사는 2022년 3월 19일 김용섭에서 김치형으로 변경되었습니다.

※ 효성중공업(주)의 대표이사는 2018년 10월 25일 문섭철에서 김동우로 변경되었고, 2019년 3월 23일 김동우에서 김동우, 요코타 타케시로 변경되었습니다. 2022년 3월 19일 김동우, 요코타 타케시에서 양동기, 요코타 타케시로 변경되었습니다.

※ 효성첨단소재(주)의 대표이사는 2022년 3월 19일 황정모에서 이건중으로 변경되었습니다.

※ 효성화학(주)의 대표이사는 2020년 3월 21일 박준형에서 이진종으로 변경되었습니다.

3) 분할내용

① 분할의 배경

자회사의 지분 관리 및 투자 등을 목적으로 하는 사업부문과 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문(안양사업장 관련 사업부문 제외), 화학 사업부문의 분리를 통해 각 사업부문이 독립적으로 고유사업에 전념토록 하여, 사업부문별 경쟁력을 강화하고, 전문화된 사업영역에 사업부문의 역량을 집중함으로써 경영위험의 분산, 각 부문별 지속성장을 위한 전문성 및 각 사업의 고도화를 추구하고자 한다.

분할준속회사는 지주회사의 역할을 수행함으로써 지배구조의 투명성을 제고하고, 핵심역량 강화를 통해 주주가치를 극대화한다.

각 사업부문별 독립적인 경영 및 객관적인 평가를 가능케 함으로써 책임경영체제를 확립하고자 한다.

각 사업부문별로 사업특성에 맞는 신속하고 전문적인 의사결정을 통해 실행력을 제고하고, 현안 발생 시 대응력을 제고하여 경영효율화를 추구한다.

상기와 같은 체계 변경을 통하여 기업경영의 투명성을 증대시켜 시장으로부터 적절한 기업가치를 평가 받음으로써 궁극적으로 기업가치와 주주가치를 제고한다.

② 법적 형태

상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 분할회사인 주식회사 효성이 영위하는 사업 중 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문(안양사업장 관련 사업부문 제외), 화학 사업부문(이하 각 “분할대상부문”이라고 함)을 분할하여 각각 분할신설회사로 설립하고, 분할회사의 주주가 분할신주배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 각 분할신설회사의 주식을 배정받는 인적분할 방식이며, 분할준속회사는 자회사의 지분 관리 및 투자 등 목적으로 하는 사업부문을 영위하게 된다.

③ 구체적 내용

분할관련 자세한 내용은 관련 공시서류를 참조하시기 바랍니다.

④ 주요일정

구 분	일 자
이사회결의일	2018년 01월 03일
분할계획서 작성일	2018년 01월 03일
주요사항보고서 제출일	2018년 01월 03일
분할 주주총회를 위한 주주확정일	2018년 02월 28일
증권신고서 제출일	2018년 03월 14일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2018년 04월 27일
분할기일	2018년 06월 01일
분할보고총회일 또는 창립총회일	2018년 06월 01일
분할등기일	2018년 06월 04일
기타일정	
주주확정 기준일 및 주주명부폐쇄 공고	2018년 02월 13일
주주명부폐쇄 기간	2018년 03월 02일~2018년 03월 08일
주주총회 소집공고	2018년 04월 05일
주주총회 소집통지서 발송	2018년 04월 09일
구주권 제출 공고일	2018년 04월 27일
구주권 제출 기간	2018년 04월 30일~2018년 05월 31일
매매거래정지기간	2018년 05월 30일~2018년 07월 12일
변경상장	2018년 07월 13일
재상장	2018년 07월 13일

(주1) 상기 내용 중 분할보고총회 또는 창립총회는 이사회결의 및 공고로 갈음하였음

4) 관련 공시서류

- (주)효성 2018.01.03 주요사항보고서(회사분할결정),
- (주)효성 2018.03.26 [기재정정]증권신고서(분할),
- (주)효성 2018.04.05 투자설명서,
- (주)효성 2018.07.05 [기재정정]증권발행실적보고서(합병등)

5) 합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
효성화학(주)	매출액	-	-	1,116,772	-	1,812,470	-	-
	영업이익	-	-	64,995	-	153,887	-	-
	당기순이익	-	-	20,395	-	87,823	-	-

※ '예측'은 외부평가기관의 매출액 등 예측치를 산출하지 않아 기재하지 않습니다.

※ 1차연도 실적은 2018년 6~12월 연결재무제표 기준 실적, 2차연도 실적은 2019년 1~12월 연결재무제표 기준 실적입니다.

(4) 녹색경영

[지배회사의 내용]

주식회사 효성은 2018년 6월 1일을 분할기일로 (주)효성, 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)로 인적분할하였으나, 『온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률』 제13조에 따른 2차 계획기간 할당신청 일정 상 온실가스 보고에 대한 권리의무는 2019년부터 승계하기로 함에 따라 2018년까지의 온실가스 배출량 및 에너지사용량은 (주)효성이 5개사를 통합하여 보고하였습니다.

효성화학(주)는 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」 및 「온실가스 배출권의 할당, 조정 및 취소에 관한 지침」 제36조에 따라 (주)효성 배출권거래제 할당대상업체의 권리와 의무를 승계하여 2019년 11월 11일 할당업체로 지정되었으며, 관련 현황은 아래와 같습니다. 2019년 11월 11일 온실가스 보고에 대한 권리의무 승계가 완료됨에 따라 2019년 배출량 및 에너지 사용량을 효성화학(주) 단독으로 산정 및 보고하게 되었습니다.

1) 그린경영 관련 연혁

연 도	주요 내용
2022년	- 효성화학(주)는 할당량 대비 초과 배출하였으며, 부족한 배출권은 구매(4,077톤) 구매하여 제출함. - 한국에너지공단 2022년 기업협력군 에너지 동행 사업 참여 협약 - 2022년도 ODP(탄소정보공개제도) 참여하여 효성화학(주)는 B등급으로 선정 - 효성화학(주)는 TOFD(기후변화 관련 재무정보 공개협의체) 지지를 선언함
2021년	- 국내 전사업장 2020년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단) - 효성화학(주)는 할당량 대비 초과 배출하였으며, 부족한 배출권 14만톤을 구매하여 제출함
	- (주)효성은 2018년 6월 1일을 분할기일로 (주)효성, 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)로 인적분할되었고, 온실가스 보고에 대한 권리의무 승계가 완료됨 - 국내 전사업장 2019년 온실가스 배출량에 대한 환경부 인증량 통보

연 도	주 요 내 용
2020년	→효성화학(주)는 할당량 대비 82,379톤을 초과 배출하였으며, 부족한 배출권은 구매 및 '20년 할당배출권을 차입하여 배출권을 제출하였음(구매: 56,000톤, 차입: 26,379톤) - 효성화학(주)는 한국에너지공단 2020년 기업협력군 에너지 동행사업 참여 협약
2019년	- 국내 전사업장 2018년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단) - 배출권거래제 2018년도 할당량보다 소폭 초과 → 초과분은 2017년 이월배출권으로 충당하여 제출하였으며, 남은 배출권은 이월 및 판매
2018년	- 국내 전사업장 2017년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단) - 한국에너지공단 2018년 기업협력군 에너지 동행 사업 참여 협약 - 배출권거래제 2017년도 할당량보다 소폭 초과 → 초과분은 2015년, 2016년 이월배출권으로 충당하여 제출하였으며, 남은 배출권은 이월 완료
2017년	- 국내 전사업장 2016년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단) - 한국에너지공단 2017년 기업협력군 에너지 동행 사업 참여 협약 - 배출권거래제 2016년도 배출허용량 준수 → 배출권 제출 및 이월 완료 - 국내 전사업장 2017년 온실가스 모니터링계획서 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단)
2016년	- 국내 전사업장 2015년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단) - 한국에너지공단 2016년 기업협력군 에너지 동행 사업 참여 협약 - 2016년도 CDP(탄소정보공개제도) 참여 - Climate Change Module 제출 완료 - 배출권거래제 2015년도 배출허용량 준수 → 배출권 제출 및 이월 완료 - 온실가스 배출권거래제 조기감축실적 857,251tCO ₂ eq 인정되어 450,345tCO ₂ eq 배출권 추가할당 완료 - 기후 Week 2016 “ 기후변화 대응 및 온실가스 감축 유공자 포상” 산업통상자원부 장관표창 - 국내 전사업장 2016년 온실가스 모니터링계획서 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단)

2) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

연 도	온실가스 배출량(tCO ₂ eq)	에너지 사용량 (TJ)	비 고
2021년	865,105	18,850	정부 할당량 초과 배출
2020년	861,517	18,213	정부 할당량 초과 배출
2019년	829,878	17,512	정부 할당량 초과 배출
2018년	1,551,145	33,199	정부 할당량 초과 배출
2017년	1,570,530	35,517	정부 할당량 초과 배출
2016년	1,478,914	31,916	정부 할당량 이하 배출
2015년	1,299,488	27,933	정부 할당량 이하 배출

- ※ 정부 시정조치에 따라 2015년, 2016년, 2017년, 2018년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량이 변동 되었습니다.
- ※ 용연공장에 프로필렌('15.7월), 폴리케톤('15.7월), NF3('16.1월, 17.9월) 및 폴리프로필렌('16.11월) 생산 시설이 신설되어 '15년부터 온실가스 배출량 및 에너지 사용량이 증가하였습니다.
- ※ 2019년 11월 11일 온실가스 보고에 대한 권리의무 승계가 완료됨에 따라 2019년 배출량 및 에너지 사용량을 효성화학(주) 단독으로 산정 및 보고하게 되었습니다.
- ※ 21년 배출량은 할당시 기준을 적용한 환경부 인증 배출량 기준(22년 5월31일)임

니다.

3) GRS(Global Recycled Standard, 국제 재생섬유 친환경 인증마크) 인증 현황

사업장명	인증번호	인증내역	인증일자	유효기간
효성화학(주) 본사	CU1206950GRS-2022-00165988	Processed materials: Polypropylene post	2022.11.17	2023.11.16

4) RCS(Recycled Claim Standard, 재활용 원료 함량 인증마크) 인증 현황

사업장명	인증번호	인증내역	인증일자	유효기간
효성화학(주) 구미공장 효성화학(주) 용연3공장 효성화학(주) 대전공장	CU1044483RCS-2022-00026720	Packaging Film: Polyester pre, Nylon pre	2021-12-17	2023-03-17
효성화학(주) 용연3공장	EGL/255265/13655349/1	Film: Cellulose pre	2022-03-10	2023-01-05
효성화학(주) 본사 효성화학(주) 용연3공장 효성화학(주) 옥산공장	EGL/255265/13655349/1	TAC Film: Cellulose pre	2022-03-10	2024-01-09

[주요종속회사의 내용]

Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.의 2022년 온실가스 배출량은 IPCC(Intergovernmental Panel on Climate Change)에 의거 743,036Ton 입니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	2018.05.30	Ba Ria Vung Tau Province, Vietnam	프로필렌, 폴리프로필렌 등 제조 및 판매	1,773,495	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (당기말 자산총액 750억원 이상)

- ※ 주요종속회사는 최근사업연도(2022년)말 재무제표상(IFRS) 자산총액이 지배회
사 재무제표상 자산총액의 10% 이상이거나, 750억원 이상인 종속회사를 의미합
니다.
- ※ 최근사업연도말 자산총액은 2022년말 종속회사의 개별 또는 별도 재무제표상
자산 총액입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	10	(주)갤럭시아에스엠	130111-0008771
		(주)효성	110111-0030497
		진흥기업(주)	110111-0006349
		효성아이티엑스(주)	110111-1412256
		효성중공업(주)	110111-6770154
		효성첨단소재(주)	110111-6770170
		효성티앤씨(주)	110111-6770138
		효성화학(주)	110111-6770188
		갤럭시아메니트리(주)	110111-1081928
		신화인터텍(주)	134811-0011677
		(주)광주일보	201111-0044612
		(주)세빛섬	110111-3966178
		(주)신동진	110111-0160533
		(주)아승오도모티브그룹	131111-0341849
		(주)에이에스씨	110111-1907538

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		(주)에이티엠플러스	110111-1920506
		(주)에프엠케이	110111-3690032
		(주)엔에이치테크	110111-2744327
		갤럭시아디바이스(주)	134811-0005274
		갤럭시아일렉트로닉스(주)	110111-3537672
		공덕개발(주)	110111-0398192
		공덕경우개발(주)	110111-4441955
		그랜드제오차(주)	110114-0241030
		그랜드제육차(주)	110114-0241064
		그랜드제칠차(주)	110114-0241022
		그린파워제오차(유)	110114-0110582
		그린파워제팔차(유)	110114-0126274
		더클래스효성(주)	110111-2875479
		더프리미엄효성(주)	200111-0166293
		동룡실업(주)	110111-0117435
		베스트레드(유)	110114-0127941
		베스트블루(유)	110114-0127892
		베스트퍼플(유)	110114-0127983
		신성자동차(주)	200111-0114797
		엔에이치씨엠에스(주)	110111-4611897
		태안솔라팜(주)	165111-0007293
		트리니티에셋매니지먼트(주)	110111-0196281
		평창풍력발전(주)	145011-0012107
		프로베스트킹덤제일차(주)	110114-0241056
		행복두드리미(주)	110111-5205574
		효성굿스프링스(주)	110111-0653653
		효성에프엠에스(주)	110111-3694349
		효성인포메이션시스템(주)	110111-0405806
		효성도요타(주)	110111-4192607
		효성투자개발(주)	110111-0216451
		효성티앤에스(주)	110111-0511546
		효성프리미어모터스(주)	110111-6175510
		(주)퍼플네스트	110111-6115798
		대산앤컴퍼니(주)	110111-0117716
		(유)로터스원	110115-0003008

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	120	갤럭시아메타버스(주)	110111-7894010
		효성하이드로젠(주)	110111-7931234
		갤럭시아넥스트(주)	110111-8237011
		(주)우전지앤에프	171711-0084548
		효성벤처스(주)	110111-8356952
		Global Safety Textiles GmbH	-
		GST Automotive Safety Components International LLC S.A.de C.V.	-
		GST Automotive Safety Components International LLC.	-
		GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited.	-
		GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.	-
		GST China Investment Limited.	-
		GST Global GmbH	-
		GST Safety Textiles Mexico S. de R.L. de C.V	-
		GST Safety Textiles RO S.R.L.	-
		HICO America Sales & Tech.	-
		Hyosung (Taiwan) Coporation.	-
		Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	-
		Hyosung Brasil Industrial & Commercial LTDA	-
		Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	-
		Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	-
		Hyosung Corporation India Private Limited.	-
		Hyosung DongNai Co,LTD	-
		Hyosung Europe SRL.	-
		Hyosung Holdings USA, Inc.	-
		HYOSUNG INDIA Pvt Ltd	-
		Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	-
		Hyosung International(HK) Ltd.	-
		Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	-
		Hyosung Japan Co., Ltd.	-
		Hyosung Luxembourg S.A	-
		Hyosung Mexico S. de R.L. de C.V	-
		Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd	-
		Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	-
		Hyosung RUS.	-
Hyosung Singapore PTE Ltd.	-		
Hyosung South Africa (PTY) LTD.	-		

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	-
		Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	-
		Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.	-
		Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	-
		Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.	-
		Hyosung SRL	-
		Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	-
		Hyosung T&D INDIA Pvt Ltd	-
		Hyosung USA Inc.	-
		Hyosung Vietnam Co., Ltd.	-
		Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	-
		Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	-
		PT. HYOSUNG JAKARTA	-
		Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	-
		Huizhou Galaxia Device Electronics., Co.Ltd.	-
		Qingdao Galaxia Device Electronics., Co.Ltd.	-
		Tianjin Galaxia Device Electronics., Co.Ltd.	-
		Weihai Galaxia Device Electronics., Co.Ltd	-
		DNS Technology Co., Ltd.	-
		DandS Technology (Shenzhen)Co.,Ltd.	-
		Galaxia Japan Co.,Ltd.	-
		Galaxia Electronics (China Huizhou) CO., Ltd.	-
		DONGGUAN SHINWHA INTERTEK CORP	-
		SHINWHA INTERTEK (SUZHOU) CO.,LTD	-
		GREEN PLAN ENERGY (WELLINGBOROUGH) LIMITED	-
		HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM (HUIZHOU) CO.,LTD	-
		Nautilus Hyosung America, Inc.	-
		HYOSUNG VINA CONSTRUCTION CO.,, LTD	-
		Hyosung Mexico City S.A. de C.V.	-
		Hyosung Quang Nam, Ltd	-
		VINA ASC AUTOMOTIVE COMPANY LIMITED	-
		MONEYTREE VIETNAM CO.,LTD.	-
		Hyosung HICO, LTD.	-
		HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM VINA COMPANY LIMITED	-
		Hyosung Solutions S DE RL DE CV	-
		SHINWHA INTERTEK TRADING (SUZHOU) CO.LTD.	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		KODO, Inc.	-
		HYOSUNG TNS RUS L.L.C	-
		Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd.	-
		MEGA TECHNOLOGY & SOLUTION VIETNAM COMPANY LIMITED	-
		Galaxia SG PTE.,Ltd	-
		Hyosung Vina Industrial Machinery LTD.	-
		Hyosung DongNai Nylon Co., Ltd.	-
		Hyosung Carbon Materials (jiangsu) Co., Ltd.	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장여부	최초취득일자	출자목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부가액	취득(처분)		평가손익	수량	지분율	장부가액	총자산	당기순이익
								수량	금액						
신화인터텍(주)	상장	2013년 03월 27일	경영참여	32,000	5,827,100	20.00	14,279	-	-	-	5,827,100	20.00	14,279	172,190	-8,396
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	비상장	2018년 05월 31일	경영참여	194,634	-	100.00	394,608	-	-	-	-	100.00	394,608	1,773,495	-313,721
Hyosung Film(Quzhou) Co., Ltd	비상장	2022년 01월 17일	경영참여	23,764	-	-	-	-	49,396	-	-	100.00	49,396	57,750	1,955
합계					-	-	408,887	-	49,396	-	-	-	458,283	2,003,435	-320,162

※ 최초취득금액은 누적 취득금액을 기준으로 재작성하였습니다.

※ 최근사업연도 재무현황은 2022년말 기준으로 작성하였으며, K-IFRS 개별 또는 별도기준이 혼용되어 있습니다.

※ 최근사업연도 재무현황은 외부감사인의 감사결과에 따라 변경될 수 있으며, 향후

정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 수 있습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인
2. 전문가와의 이해관계