

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	8
3. 자본금 변동사항	11
4. 주식의 총수 등	12
5. 의결권 현황	13
6. 배당에 관한 사항 등	13
7. 정관에 관한 사항	15
II. 사업의 내용	18
III. 재무에 관한 사항	35
1. 요약재무정보	35
2. 연결재무제표	37
3. 연결재무제표 주식	42
4. 재무제표	119
5. 재무제표 주식	124
6. 기타 재무에 관한 사항	201
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	219
V. 감사인의 감사의견 등	225
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	228
1. 이사회에 관한 사항	228
2. 감사제도에 관한 사항	232
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	235
VII. 주주에 관한 사항	237
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	242
1. 임원 및 직원 등의 현황	242
2. 임원의 보수 등	244
IX. 계열회사 등에 관한 사항	249
X. 이해관계자와의 거래내용	252
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	253
【전문가의 확인】	261
1. 전문가의 확인	261
2. 전문가와의 이해관계	261

사업보고서

(제 3 기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
 2020년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 03월 10일

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) 윤 보 영

(전 화) 02-2146-5335

【 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 내부 회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2021. 3. 10

효성화학 주식회사

대표이사 이 건 중

(서명)

신고업무담당이사 윤 보 영

(서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

(1) 연결대상 종속회사 개황

효성화학 주식회사의 연결대상 종속회사는 보고서 작성기준일(2020년 12월 31일) 현재 효성화학(주)를 제외하고 1개사이며, 주요종속회사는 1개사입니다. 또한, 종속회사의 개요와 사업의 내용은 다음과 같습니다.

(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	1,255,294	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (당기말 자산총액 750억원 이상)

※ 주요종속회사는 최근사업연도(2020년)말 재무제표상(IFRS) 자산총액이 지배회사 재무제표상 자산총액의 10% 이상이거나, 750억원 이상인 종속회사를 의미합니다.

※ 최근사업연도말 자산총액은 2020년말 종속회사의 개별 또는 별도 재무제표상 자산 총액입니다.

- 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규	-	-
연결	-	-
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 상장되었습니다.

(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.

(6) 주요 사업의 내용

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

[화학 사업부문]

구 분	회사수	주요종속회사	비 고
국 내	1	효성화학(주)	-
해 외	1	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	-

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.

최근에는 사업부문별 수익성 개선을 위해 특화 및 차별화 제품 개발과 판매에 주력하고 있으며, 베트남 폴리프로필렌 공장 가동 및 증설로 글로벌 화학 기업으로 지속적인 성장 기반을 강화하고 있습니다.

※ 사업부문에 대한 보다 상세한 내용은 동 공시서류의 'I. 회사의 개요 1. 회사의 개요 (1) 연결대상 종속회사 개황' 과 'II. 사업의 내용'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(2020년 12월 31일) 현재 124개사입니다.

구 분	주권상장여부	회사수	계열회사	법인등록번호
국내	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
	비상장	40	(주)광주일보	201111-0044612
(주)세빛섬			110111-3966178	

			(주)신동진	110111-0160533
			(주)아승오토모티브그룹	131111-0341849
			(주)에이에스씨	110111-1907538
			(주)에이티엠플러스	110111-1920506
			(주)에프엠케이	110111-3690032
			(주)엔에이치테크	110111-2744327
			갤럭시아디바이스(주)	134811-0005274
			갤럭시아마이크로페이먼트(주)	110111-5744689
			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
			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
			효성캐피탈(주)	110111-1419286
			효성토요타(주)	110111-4192607
			효성투자개발(주)	110111-0216451
			효성트랜스월드(주)	110111-1396848
			효성티앤에스(주)	110111-0511546
			효성프리미어모터스(주)	110111-6175510
해외	비상장	74	Central Trade Investment Ltd.	-
			Global Safety Textiles GmbH	
			Global Safety Textiles LLC	
			Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	
			GST Automotive Safety Components International LLC	
			S.A.de C.V.	

			GST Automotive Safety Components International LLC.	
			GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo.	
			GST Automotive Safety RO S.R.L.	
			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 (H.K) LIMITED.	
			Hyosung (Taiwan) Coporation.	
			Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	
			Hyosung Chemical Fiber (Jiaying) Co., Ltd.	
			Hyosung Chemicals (Jiaying) 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(Jiaying) 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 Participacoes Brasil LTDA	
			Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	
			Hyosung RUS.	
			Hyosung Singapore PTE Ltd.	
			Hyosung South Africa (PTY) LTD.	
			Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	
			Hyosung Spandex (Jiaying) Co., Ltd.	
			Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.	
			Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	
			Hyosung SRL	
			Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	
			Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	
			Hyosung T&D INDIA Pvt Ltd	
			Hyosung USA Inc.	
			Hyosung Vietnam Co., Ltd.	
			Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	
			Luck Faith Investment 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.	
		Galaxia Japan Co.,Ltd.	
		Galaxia Electronics (China Huizhou) CO., Ltd.	
		DONGGUAN SHINWHA INTERTEK CORP	
		SHINWHA INTERTEK (SUZHOU) CO.,LTD	
		SHINWHA INTERTEK SLOVAKIA s.r.o	
		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.	

※ 기업집단의 범위는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 시행령 제3조 및 제3조의 2에 따라 지분율 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
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

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

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2인(이건종, 최영교), 사외이사 3인(편호범, 왕윤중, 이창재), 총 5인의 이사로 구성되어 있습니다.
(기준일 : 2020년 12월 31일)

구 분	성 명	선임일	비 고
사내이사 (대표이사)	이건종	2020년 3월 20일 (2020년 3월 21일)	신규선임
사내이사	최영교	2020년 3월 20일	재선임
사외이사	편호범	2020년 3월 20일	재선임
	왕윤중	2020년 3월 20일	재선임
	이창재	2020년 3월 20일	재선임

※ 상기 사내이사 및 사외이사의 등기일은 2020년 3월 25일 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 조건에서 (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 사업부문이 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
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 Neochem PU 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 '차이나플라스 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.	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

(1) 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

※ 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

(2) 전환사채 등 발행현황

보고서 작성기준일(2020년 12월 31일) 현재 미상환 전환사채, 신주인수권부사채, 신주인수권이 표시된 증서 등 향후 자본금을 증가시킬 수 있는 증권의 발행 내역은 없습니다.

4. 주식의 총수 등

(1) 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	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	-	-	-	-
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 : 2020년 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 발생분
			종류주식	-	-	-	-	-	-
	총 계(a+b+c)		보통주	-	12,331	-	-	12,331	-
			종류주식	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

보고서 작성기준일(2020년 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 : 2020년 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	-	-
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	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

(1) 배당에 관한 사항

당사는 적극적인 주주환원을 통해 주주가치 제고를 추구한다는 기본 원칙을 가지고 있습니다. 배당과 관련하여 당사는 향후 회사의 지속적인 성장을 위한 투자와 경영실적, Cash Flow 상황, 재무구조, 상법상 배당가능이익 등을 종합적으로 고려하여 배당실시 여부 및 배당규모를 결정하고 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)는 결산배당을 지급하지 않았습니다.

당사는 2018년 7월 13일 재상장 후 회사분할로 발생한 단주 12,331주를 자기주식으로 취득

하여 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 지급 한다. 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
		제3기	제2기	제1기

주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		-11,616	87,823	20,395
(별도)당기순이익(백만원)		42,781	92,167	22,277
(연결)주당순이익(원)		-3,656	27,637	6,412
현금배당금총액(백만원)		-	15,889	3,178
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	18.1	15.6
현금배당수익률(%)	보통주	-	3.4	0.7
	종류주식	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	종류주식	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	5,000	1,000
	종류주식	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	종류주식	-	-	-

- ※ 상기 (연결)당기순이익은 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.
- ※ 상기 현금배당수익률은 배당기준일 전전거래일부터 과거 1주일간의 거래소 시장에서 형성된 최종가격의 산술평균가격에 대한 1주당 배당금의 비율입니다.
- ※ 상기 주당순이익은 연결재무제표상 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	2.05	-

- ※ 제1기(2018년), 제2기(2019년)는 결산배당을 지급하였고, 제3기(2020년)는 결산배당을 지급하지 않았습니다.
- ※ 최근 3년간 평균 배당수익률은 제1기(2018년) 배당수익률 0.7%, 제2기(2019년) 배당수익률 3.4%의 합을 2로 나누어 계산하였습니다.
- ※ 당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성에서 인적분할하여 2018년 6월 4일에 설립되었습니다. 따라서, 최근 5년간 평균 배당수익률은 기재하지 아니하였습니다.

7. 정관에 관한 사항

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2019.3.22이며, 제3기 정기주주총회

(2021.3.18 개최예정) 안건 중 정관 변경 안건이 포함될 예정입니다. 제3기 정기주주총회에 상정될 정관 일부 변경 안건의 상세 내용은 아래와 같습니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
<p>제13조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 본 회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다. ② 본 회사는 매 결산기 최종일의 주주명부에 기재되어 있는 주주로 하여금 그 권리를 행사하게 한다. ③ 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>제13조 (기준일) (삭제) ① 본 회사는 매 결산기 최종일의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 본다. ② 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우에는 이사회 또는 이사회로부터 위임 받은 위원회의 결의로 정한 기준일에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 그 기준일의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다.</p>	<p>상장회사 표준정관 개정사항 (2021.1.5.) 반영 ※ 전자증권법상 주주명부 폐쇄 절차는 불필요함에 따라 관련 규정 정비</p>
<p>제25조 (이사의 임기) 이사의 임기는 2년으로 한다. 그러나 그 임기가 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기를 연장한다. (신설) (신설)</p>	<p>제25조 (이사의 임기) ① 이사의 임기는 2년으로 한다. ② 사외이사의 재직기간은 본 회사에서 6년을 초과할 수 없으며, 본 회사 또는 계열회사에서 각각 사외이사로 재직할 기간을 합산하여 9년을 초과할 수 없다. ③ 제1항의 임기 또는 제2항의 재직기간이 그 임기 또는 재직기간 중의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기 또는 재직기간을 연장한다.</p>	<p>상법 시행령 제34조제5항제7호 개정사항(2020.1.29.) 반영</p>
<p>부칙 제1조(시행일) ① 본 정관은 2019년 3월 22일부터 시행한다. ② 본 정관의 제8조, 제12조 및 제16조의2 개정내용은 “주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률 시행령”이 시행되는 2019년 9월 16일부터 시행한다.</p>	<p>부칙 제1조(시행일) 본 정관은 2021년 3월 18일부터 시행한다. (삭제)</p>	

- 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 18일	제3기 정기 주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 정기 주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 2019년 전자증권법 시행에 따른 변경

※ 2021년 3월 18일 개최예정인 제3기 정기주주총회에서 상기 정관 변경 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

지배회사 및 주요종속회사의 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

사업 부문	법인명	주요 재화 및 용역	주요 고객	사업의 내용	비 고
화학	효성화학(주)	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Film 등	GUANGZHOU HONSEA, LG화학 등	화학제품 제조 및 판매	-
	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	Propylene, PP 등	TAN PHONG PACKING, CHISAGE ENERGY AND CHEMICAL 등	Ethylene, Propylene, PP의 제조 및 판매 LPG 수출입 및 유통판매	-

(1) 사업부문별 요약 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	제3기 (2020년 1~12월)	제2기 (2019년 1~12월)	제1기 (2018년 6~12월)
	화학 사업부문	화학 사업부문	화학 사업부문
매출액	1,817,190	1,812,470	1,116,772
영업이익	60,928	153,887	64,995
자 산	2,417,365	2,063,516	1,653,249
부 채	2,015,012	1,608,808	1,286,001

※ 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

- 화학 사업부문

[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 국제유가 변동에 민감하게 반응하며, 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 IT제품의 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 LCD, 반도체 등 전방산업의 경기 변동에 영향을 받습니다.

[시장여건]

중국의 범용 석유화학제품 자급률 제고에 따른 수급환경 변화로 대규모 신증설이 추진되고 있으며, 공급 증가에 따른 수익성 악화가 예상되므로 품질/기술력 향상을 통한 특화품 판매 확대가 필요합니다. 전자소재 부문의 경우 디스플레이, 반도체 및 OLED 등 다양한 IT제품의 수요 증가로 관련 부품시장의 성장이 기대 되는바 수입산 소재 대체 및 해외시장 개척 노력을 통해 공급을 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 자급 체제 구축을 완료하여 수익 개선을 위한 활동을 하고 있으며, 전자소재 및 필름 부문은 차별화 제품 개발과 수출 확대를 강하게 추진하고 있습니다.

(3) 신규사업의 내용과 전망

폴리프로필렌의 해외시장 확대를 위해 베트남 남부 바리아붕따우성에 투자를 진행하여 프로판 조달에서 폴리프로필렌 생산에 이르는 수직계열화 체계를 구축하기 위한 공장을 건립하고 있습니다. '19년 폴리프로필렌 연산 30만톤 공장을 준공하였으며, '20년 상반기 가동하여 베트남 내수 시장 및 인근 지역에 수출 판매를 확대하고 있습니다.

가스 사업의 다각화를 위해 '20년 4월 소재연구소를 설립했으며, 고객의 VOC(Voice of Customer)를 기반으로 소재 및 상용화 기술개발을 진행하고 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.

2. 주요 제품, 서비스 등

(1) 주요 제품 등의 매출

(단위 : 백만원, %)

사업부문	용도	주요상표 등	생산 제품	제3기	제2기	제1기
------	----	--------	-------	-----	-----	-----

				(2020년 1~12월)		(2019년 1~12월)		(2018년 6~12월)	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
화학	산업용	TOPILENE, Filmore, POKETONE	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Flim 등	1,817,190	100%	1,812,470	100%	1,116,772	100%

(2) 주요 제품 등의 가격변동 추이

(단위 : \$/T, W/kg)

사업부문	생산제품	주요 제품	제3기 (2020년 1~12월)	제2기 (2019년 1~12월)	제1기 (2018년 6~12월)
화학	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Flim 등	PP	740 ~ 1,750 \$/T	1,160 ~ 1,520 \$/T	1,200 ~ 1,600 \$/T
		TPA	400 ~ 650 \$/T	650 ~ 850 \$/T	720 ~ 950 \$/T
		PET Film	2,300 ~ 4,500 W/kg	2,200 ~ 4,500 W/kg	2,200 ~ 3,500 W/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 완가에 반영하여 가격이 변동하였음

3. 주요 원재료에 관한 사항

(1) 주요 원재료 현황

제3기(2020년 1~12월)

(단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	주요 원재료	매입액	구체적용도	주요 매입처	비고
화학	원재료	프로필렌	187,985	PP 원재료	SK어드밴스드(주), S-OIL(주), Marubeni, Apex	지배회사 및 주요종속회사 합산
		PX	175,100	TPA 원재료	SK종합화학(주), S-OIL(주)	
		Nylon Chip	21,200	NY Film 원재료	효성티앤씨(주)	
		PET Chip	52,400	PET Film 원재료	효성티앤씨(주), 도레이첨단소재	

(2) 주요 원재료 가격변동 추이

지배회사 및 주요종속회사의 주요 원재료에 관한 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : \$/T, W/kg)

주요 원재료	2020년	2019년	2018년	비고
프로필렌	600 ~ 1,000 \$/T	850 ~ 950 \$/T	900 ~ 1,100 \$/T	-
PX	450 ~ 850 \$/T	750 ~ 1,100 \$/T	900 ~ 1,400 \$/T	-
Nylon Chip	1,500 ~ 2,100 W/kg	1,800 ~ 2,600 W/kg	2,400 ~ 3,000 W/kg	-
PET Chip	800 ~ 1,100 W/kg	1,000 ~ 1,300 W/kg	1,250 ~ 1,500 W/kg	-

※ 당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성이 영위하는 사업 중 화학 사업부문이 인적분할하여 신설되었습니다.

※ 2018년 1~5월 원재료 가격은 분할 전 (주)효성 화학 사업부문의 원재료 가격을 기재하였습니다.

(3) 주요 원재료 가격변동 산출기준

- 2018년 1~5월 (주)효성 평균 구입가 기준
- 2018년 6~12월, 2019년, 2020년 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

4. 생산 및 설비에 관한 사항

(1) 주요 제품 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요제품	사업장	제3기 (2020년 1~12월)	제2기 (2019년 1~12월)	제1기 (2018년 6~12월)	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	1,807,346	1,796,130	1,068,010	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.

(2) 주요 제품 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요제품	사업장	제3기 (2020년 1~12월)	제2기 (2019년 1~12월)	제1기 (2018년 6~12월)	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	1,581,337	1,524,357	998,685	지배회사 및 주요 종속회사 합산

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

(3) 가동률

(단위 : %)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요제품	사업장	제3기 (2020년 1~12월)	제2기 (2019년 1~12월)	제1기 (2018년 6~12월)	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	87.50%	84.87%	93.51%	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.

(4) 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	-
온산TT		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	0	11	-
구미공장		구미시	0	0	0	0	0	-
용연공장		울산시	87,123	188	0	2,805	84,506	-
대전공장		대전시	1,026	256	0	56	1,226	-
옥산공장		청원군	45,119	480	0	1,294	44,305	-
온산TT		온산읍	619	0	0	22	597	-
합 계			133,898	924	0	4,177	130,645	-

[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	100,405	1,448	0	3,453	98,400	-
대전공장		대전시	733	0	0	36	697	-
옥산공장		청원군	0	0	0	0	0	-
온산TT		온산읍	31,802	20	0	1,047	30,775	-
합 계			132,940	1,468	0	4,536	129,872	-

[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	10	0	0	3	7	-
구미공장		구미시	8,686	2,175	0	1,672	9,189	-
용연공장		울산시	430,966	20,169	9,971	103,833	337,331	-
대전공장		대전시	5,931	449	0	956	5,424	-
옥산공장		청원군	52,276	1,898	0	17,138	37,036	-
온산TT		온산읍	4,797	130	0	1,342	3,585	-
합 계			502,666	24,821	9,971	124,944	392,572	-

[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	1,000	632	3	521	1,108	-
대전공장		대전시	0	0	0	0	0	-
옥산공장		청원군	0	0	0	0	0	-
온산TT		온산읍	9	0	0	5	4	-
합 계			1,009	632	3	526	1,112	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고

				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	587	485	371	354	347	-
구미공장		구미시	246	89	0	91	244	-
용연공장		울산시	11,395	6,854	0	5,272	12,977	-
대전공장		대전시	49	1	0	17	33	-
옥산공장		청원군	759	151	0	275	635	-
온산TT		온산읍	27	21	0	12	36	-
합 계			13,063	7,601	371	6,021	14,272	-

[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	3,732	5,674	782	2,782	5,842	-
구미공장		구미시	62	2,769	0	324	2,507	-
용연공장		울산시	464	50	0	95	419	-
대전공장		대전시	4	0	0	4	0	-
옥산공장		청원군	78	100	0	42	136	-
온산TT		온산읍	361	3	0	20	344	-
합 계			4,701	8,596	782	3,267	9,248	-

[주요종속회사의 내용]

생산설비 현황의 기초 및 당기말 장부가액은 주요종속회사의 현지통화(USD)를 기준으로 각각 2019년말, 2020년말 환율을 적용하여 원화금액으로 환산하였습니다.

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소				
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	자가 보유	Ba Ria Vung Tau Province, Vietnam	0	26,992	0	483	-2,896	23,613	-
합 계			0	26,992	0	483	-2,896	23,613	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소				
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	자가 보유	Ba Ria Vung Tau Province, Vietnam	0	200,960	0	3,560	-21,548	175,852	-
합 계			0	200,960	0	3,560	-21,548	175,852	-

[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	0	289,491	0	25,437	-29,453	234,601	-
합 계			0	289,491	0	25,437	-29,453	234,601	-

[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	0	8,061	0	1,153	-791	6,117	-
합 계			0	8,061	0	1,153	-791	6,117	-

[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	0	65,243	0	1,025	-5,132	59,086	-
합 계			0	65,243	0	1,025	-5,132	59,086	-

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

(5) 설비투자 계획 및 현황

[지배회사의 내용]

1) 투자실적

(단위 : 억원)

구 분	투자금액				투자효과	비 고
	2020년 연간 (실적)	2020년 연간 (계획)	2019년 연간 (실적)	2018년 6~12월 (실적)		
신설 및 증설	3	7	48	14	매출 및 수익증대	-
합 리 화	33	42	66	42	설비개선	
보완투자	274	300	245	126	유지보수	
합계	310	349	359	182	-	

2) 투자계획

지배회사의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현시점에서 예

측할 수 없습니다.

[주요종속회사의 내용]

1) 진행중인 투자

(단위 : 백만USD)

주요종속회사	투자목적	투자기간	투자대상자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후 투자액
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	Global PP Maker로의 도약	2018.05월 ~2021.06월	PP 60만톤/년, DH 60만톤, LPG 저장 Cavern 24만톤	신규 생산기지 구축을 통한 동 남아 시장 진출 등	1,330	1,017	313

2) 투자계획

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

5. 매출에 관한 사항

(1) 매출실적

1) 연결기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	매출품목	제3기 (2020년 1~12월)	제2기 (2019년 1~12월)	제1기 (2018년 6~12월)
화학	제품 상품 기타	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Film 등	1,817,190	1,812,470	1,116,772

2) 별도기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품목	제3기 (2020년 1~12월)	제2기 (2019년 1~12월)	제1기 (2018년 6~12월)	
화학	제품 상품 기타	PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Film 등	수출	1,206,414	1,265,493	757,095
			내수	436,848	547,644	359,677
			합계	1,643,262	1,813,137	1,116,772

※ 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) 주요매출처 및 비중

2020년 1~12월 지배회사의 주요 매출처는

효성티앤씨(주)(7.96%), GUANGZHOU HONSEA CHEMISTRY CO(4.73%), HYOSUNG JAPAN CO LTD(3.25%), (주)엘지화학(2.62%), PLASMAR PLASTIK VE KIMYA SANAY(2.51%) 등 입니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	내수 직판 및 직수출로 구분되어 있음	2020년 2분기부터 상업 생산을 개시하여 내수시장의 경우 우선 베트남 남부지역 시장을 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 동남아 및 동북아 시장으로 판매 지역을 다변화하여 질적, 양적 성장을 추진할 예정입니다.	주요 매출처는 TAN PHONG PACKING COMPANY(9.8%), CHISAGE ENERGY AND CHEMICAL(6.7%), ZHEJIANG MINGRI HOLDINGS GROUP(4.0%), ZHEJIANG FUTURE PETROCHEMICAL(3.9%) 등	-

6. 수주상황

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

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

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

(1) 시장위험

1) 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 관리원칙, 정책 및 규정은 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 포함하고 있습니다.

2) 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.

3) 이자율변동위험

이자율변동위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 지배회사의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부차입금에서 비롯되며, 지배회사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의무사항을 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 재무관리 정

책 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	비고
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 지급이자 의 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.	-

8. 파생상품 등의 거래 현황

[지배회사의 내용]

(1) 파생상품 계약 현황

지배회사는 2020년 12월말 현재 외화차입금의 환율변동위험을 회피하기 위한 1건의 통화스왑계약 및 19건의 선물환 계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품 평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

당기말 지배회사가 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

1) 통화스왑

(단위 : 천USD)

파생상품 종류	계약조건	계약금액	약정환율	만기일
통화스왑(USD)	매입	20,000	1,080.00	2021-03-04

2) 선물환

(단위 : 천USD)

파생상품 종류	계약조건	미결제약정 계약금액	가중평균 약정환율	가중평균 만기일
선물환(USD)	매도	280	1,085.40	2021-02-19
선물환(USD)	매입	72,569	1,097.57	2021-01-29

※ 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(2020년 1~12월) 중 지배회사의 파생상품 계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

파생상품 종류	파생상품 거래손익		파생상품 평가손익	
	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
통화스왑	2,189	594	-	301
선물환	5,705	8,725	9	677
합계	7,894	9,319	9	978

[주요종속회사의 내용]

해당사항 없습니다.

9. 경영상의 주요계약 등

[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.	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	SGCC	- 토지 임대차 본계약	-
	2017년 12월	Basell	- PP-4 라이선스 계약	-
2017년 08월	SGCC	- 토지 임대차 가계약	-	

10. 연구개발활동

(1) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제3기 (2020년 1~12월)	제2기 (2019년 1~12월)	제1기 (2018년 6~12월)	비고
연구개발비용 계	20,203	20,993	13,566	-
(정부보조금)	-	-	-	-

연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	1.11%	1.16%	1.21%	-
---	-------	-------	-------	---

- ※ 제1기(2018년 6~12월)~제3기(2020년 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
중합연구 Group	PP 및 기타제품	<ul style="list-style-type: none"> - GF-PPR 개발 - 압출코팅용 grade 원가절감 Recipe 개발 - 가공성 향상 PP-R grade 개발 - 고광택 고강성 Block PP 개발 - 내충격 retort용 필름 개발 - Filter Plate용 저MI 컴파운드 개발 - Speciatly Nylon 개발 - R200P 고온 장기내압성 개선 Recipe 개발 - Orange Peel 개선 High Retort용 Grade 개발 - 고속사출용 약전 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 	TOPILENE
	촉매/공정기술	- 고성능 DH 촉매 HDC-1000 / SHC 공정 개발	HDC
	CNT	<ul style="list-style-type: none"> - 저직경 CNT 개발 - CNT Ink, Paste 개발 - 발포PE용 전도성 Masterbatch 개발 - 고품량 Masterbatch 개발 - 도전성 불소수지/PU수지 개발 	-

	Polyketone	<ul style="list-style-type: none"> - 세계 최초 신소재 폴리케톤 5만톤/년 상용공장 설계 - POK Enpla 소재 (내마모 POK 컴파운드/ Non-halogen 난연 POK) 개발 - 압출용 POK 소재 (연료튜브용 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 연구Group	수처리 막	<ul style="list-style-type: none"> - 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 막가습기 제막기술 개발 - 가압형 중공사막 환경신기술 인/검증 공정 개발 - POK소재 중공사막 방사기술 개발 - POK평막 고온수처리 적용 공정 개발 - 高 Virus 제거용 PVDF 중공사막 개발 - AMC 소재 중공사막 모듈 인증 획득 - 가압형 중공사막 환경신기술 인/검증 획득 - POK평막 모듈 제조 기술 개발 	-
전자재료 연구Group	LED 형광체	<ul style="list-style-type: none"> - YAG 형광체 개발 - LuAG 형광체 개발 	-

※ 효성기술원 연구개발실적 중 당사와 관련한 연구개발실적만 기재하였습니다.

[주요종속회사의 내용]

해당사항 없습니다.

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

[지배회사의 내용]

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

(2) 지적재산권 보유 현황

(2020년 12월 31일 현재)

(단위 : 건)

출원지	등록					출원(출원완료)					총계
	특허	실용신안	디자인	상표	소계	특허	실용신안	디자인	상표	소계	
국내	546	-	-	3	549	367	-	-	-	367	916
해외	96	-	-	3	99	75	-	-	-	75	174
소계	642	-	-	6	648	442	-	-	-	442	1,090

- 주요 지적재산권 현황

사업부문	종류	취득일	내용	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	상용화 준비중

프로필렌	2020.07.09	분산도가 우수한 탈수소 촉매의 제조방법	특허법	7명	상용화 준비중
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 로더	특허법	3명	○
필름	2018.04.20	잔류 접착을 개선 실리콘 이형 필름	특허법	3명	○

[주요종속회사의 내용]

해당사항 없습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 요약연결재무정보

(단위 : 원)

구분	제3기 (2020년말)	제2기 (2019년말)	제1기 (2018년말)
[유동자산]	435,749,014,341	446,058,406,735	438,322,896,156
현금 및 현금성자산	10,181,377,491	46,059,080,773	79,257,821,592
매출채권 및 기타채권	222,338,573,348	150,972,646,883	184,669,279,665
재고자산	143,161,585,501	127,510,171,001	125,294,525,119
기타	60,067,478,001	121,516,508,078	49,101,269,780
[비유동자산]	1,981,616,020,128	1,617,458,091,499	1,214,926,483,116
장기매출채권 및 기타채권	3,467,217,642	4,947,322,294	4,710,258,452
유형자산	1,923,347,651,339	1,448,333,094,443	1,117,555,202,137
무형자산	23,126,250,265	73,072,331,903	74,144,821,677
관계기업투자	15,715,666,399	10,737,638,205	6,691,571,371
기타	15,959,234,483	80,367,704,654	11,824,629,479
자산총계	2,417,365,034,469	2,063,516,498,234	1,653,249,379,272
[유동부채]	627,538,132,329	431,320,455,217	685,979,239,465
매입채무 및 기타채무	295,090,408,141	219,881,693,604	275,675,409,413
차입금	303,763,960,039	185,915,655,777	399,745,562,796
기타	28,683,764,149	25,523,105,836	10,558,267,256
[비유동부채]	1,387,473,772,690	1,177,487,603,095	600,021,899,137
장기매입채무 및 기타채무	13,185,579,107	12,518,989,095	12,054,878,779
장기차입금	1,356,428,635,032	1,155,850,180,753	582,939,999,868
기타	17,859,558,551	9,118,433,247	5,027,020,490
부채총계	2,015,011,905,019	1,608,808,058,312	1,286,001,138,602
[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]	(8,327,205,077)	13,460,215,194	5,890,679,230
[이익잉여금]	67,606,964,768	98,174,854,969	18,284,191,681
[비지배지분(소수주주지분)]	-	-	-
자본총계	402,353,129,450	454,708,439,922	367,248,240,670
	2020년 1~12월	2019년 1~12월	2018년 6~12월

매출액	1,817,189,980,493	1,812,470,395,896	1,116,772,144,102
매출총이익	153,053,018,001	243,585,554,899	114,602,893,317
영업이익	60,927,548,911	153,887,309,275	64,994,780,288
법인세비용차감전순이익(손실)	3,421,353,521	110,013,760,907	27,417,963,319
당기순이익(손실)	(11,616,487,928)	87,823,448,279	20,394,860,671
지배기업의 소유주지분	(11,616,487,928)	87,823,448,279	20,394,860,671
비지배지분	-	-	-
기본주당순이익	(3,656)	27,637	6,412
연결에 포함된 회사수	2개사	2개사	2개사

※ 연결에 포함된 회사수는 효성화학(주)이 포함된 숫자입니다.

※ 제1기(2018년 6~12월)~제3기(2020년 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 제3기 정기주주총회(2021.3.18 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)

구 분	제3기 (2020년말)	제2기 (2019년말)	제1기 (2018년말)
[유동자산]	270,815,768,340	286,608,578,184	311,199,792,240
현금 및 현금성자산	921,749,012	745,769,784	2,189,800,250
매출채권 및 기타채권	148,411,931,404	148,241,912,548	175,144,873,934
재고자산	108,288,598,694	127,510,171,001	125,294,525,119
기타	13,193,489,230	10,110,724,851	8,570,592,937
[비유동자산]	1,293,803,999,020	1,269,193,369,586	1,288,550,144,448
장기매출채권 및 기타채권	3,467,217,642	4,947,322,294	4,710,258,452
유형자산	855,202,269,153	951,403,849,918	1,056,459,645,109
무형자산	13,402,791,077	14,187,371,471	14,230,039,913
종속기업 및 관계기업투자	408,887,024,961	283,575,638,205	201,325,571,495
기타	12,844,696,187	15,079,187,698	11,824,629,479
자산총계	1,564,619,767,360	1,555,801,947,770	1,599,749,936,688
[유동부채]	484,165,297,440	415,372,133,649	639,308,543,899
매입채무 및 기타채무	206,643,701,405	203,933,372,036	229,125,602,036
차입금	250,716,014,288	185,915,655,777	399,745,562,796
기타	26,805,581,747	25,523,105,836	10,437,379,067
[비유동부채]	610,340,519,155	694,132,985,386	598,369,342,328

장기매입채무 및 기타채무	13,185,579,107	12,518,989,095	12,054,878,779
장기차입금	584,327,985,337	675,363,180,753	582,939,999,868
기타	12,826,954,711	6,250,815,538	3,374,463,681
부채총계	1,094,505,816,595	1,109,505,119,035	1,237,677,886,227
[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]	-	-	-
[이익잉여금]	128,308,823,268	104,491,701,238	20,266,922,964
자본총계	470,113,950,765	446,296,828,735	362,072,050,461
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2020년 1~12월	2019년 1~12월	2018년 6~12월
매출액	1,643,261,559,101	1,813,137,241,909	1,116,772,144,102
매출총이익	186,561,895,181	243,585,426,036	113,461,520,054
영업이익	102,318,518,250	158,176,827,224	63,853,407,025
법인세비용차감전순이익	56,662,569,196	115,685,454,090	28,851,868,445
당기순이익	42,781,218,660	92,166,808,901	22,277,083,141
기본주당순이익	13,463	29,003	7,004

※ 제1기(2018년 6~12월)~제3기(2020년 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 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

※ 상기 요약재무정보는 주주총회 승인전 재무제표 기준이며, 향후 제3기 정기주주총회(2021.3.18 개최예정)에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정 보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 3 기	2020.12.31 현재
제 2 기	2019.12.31 현재
제 1 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
자산			
유동자산	435,749,014,341	446,058,406,735	438,322,896,156
현금및현금성자산	10,181,377,491	46,059,080,773	79,257,821,592

매출채권 및 기타채권	222,338,573,348	150,972,646,883	184,669,279,665
기타금융자산	54,023,757,848	5,726,939,782	3,015,347,825
기타유동자산	6,043,720,153	115,789,568,296	46,085,921,955
재고자산	143,161,585,501	127,510,171,001	125,294,525,119
비유동자산	1,981,616,020,128	1,617,458,091,499	1,214,926,483,116
장기매출채권 및 기타채권	3,467,217,642	4,947,322,294	4,710,258,452
유형자산	1,923,347,651,339	1,448,333,094,443	1,117,555,202,137
무형자산	23,126,250,265	73,072,331,903	74,144,821,677
관계기업투자	15,715,666,399	10,737,638,205	6,691,571,371
기타비유동금융자산	916,741,656	73,868,500,669	2,648,654,952
기타비유동자산	5,685,506,136	1,990,886,026	877,899,278
이연법인세자산	9,356,986,691	4,508,317,959	8,298,075,249
자산총계	2,417,365,034,469	2,063,516,498,234	1,653,249,379,272
부채			
유동부채	627,538,132,329	431,320,455,217	685,979,239,465
매입채무 및 기타채무	295,090,408,141	219,881,693,604	275,675,409,413
차입금	303,763,960,039	185,915,655,777	399,745,562,796
기타금융부채	4,107,228,508	1,193,029,121	
당기법인세부채	15,735,276,890	20,442,749,505	6,388,339,437
기타유동부채	8,841,258,751	3,887,327,210	4,169,927,819
비유동부채	1,387,473,772,690	1,177,487,603,095	600,021,899,137
장기매입채무 및 기타채무	13,185,579,107	12,518,989,095	12,054,878,779
장기차입금	1,356,428,635,032	1,155,850,180,753	582,939,999,868
순확정급여부채			1,510,207,937
이연법인세부채		2,867,617,709	1,652,556,809
기타비유동금융부채	10,726,160,469	4,668,452,728	
기타비유동부채	7,133,398,082	1,582,362,810	1,864,255,744
부채총계	2,015,011,905,019	1,608,808,058,312	1,286,001,138,602
자본			
지배기업의 소유주지분	402,353,129,450	454,708,439,922	367,248,240,670
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	67,606,964,768	98,174,854,969	18,284,191,681
기타자본구성요소	(8,902,404,020)	12,885,016,251	5,315,480,287
비지배지분	0	0	0
자본총계	402,353,129,450	454,708,439,922	367,248,240,670
자본과부채총계	2,417,365,034,469	2,063,516,498,234	1,653,249,379,272

※ 상기 연결재무제표는 주주총회 승인전 연결재무제표이며, 향후 제3기 정기주주총회

(2021.3.18 개최예정)에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정 보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 손익계산서

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 2 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 1 기 2018.06.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
매출액	1,817,189,980,493	1,812,470,395,896	1,116,772,144,102
매출원가	1,664,136,962,492	1,568,884,840,997	1,002,169,250,785
매출총이익	153,053,018,001	243,585,554,899	114,602,893,317
판매비와관리비	71,922,307,554	68,705,193,390	36,041,843,460
연구개발비	20,203,161,536	20,993,052,234	13,566,269,569
영업이익	60,927,548,911	153,887,309,275	64,994,780,288
기타수익	7,007,583,184	3,973,011,293	2,963,332,933
기타비용	17,879,224,228	6,312,312,023	4,468,896,853
금융수익	47,307,607,380	43,762,300,670	20,903,537,062
금융비용	95,611,415,800	89,349,315,217	50,024,107,392
관계기업손익	1,669,254,074	4,052,766,909	(6,950,682,719)
법인세비용차감전순이익	3,421,353,521	110,013,760,907	27,417,963,319
법인세비용	15,037,841,449	22,190,312,628	7,023,102,648
당기순이익(손실)	(11,616,487,928)	87,823,448,279	20,394,860,671
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주지분	(11,616,487,928)	87,823,448,279	20,394,860,671
비지배지분	0	0	0
주당손익			
기본주당손익 (단위 : 원)	(3,656)	27,637	6,412

※ 상기 연결재무제표는 주주총회 승인전 연결재무제표이며, 향후 제3기 정기주주총회 (2021.3.18 개최예정)에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정 보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 포괄손익계산서

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 2 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 1 기 2018.06.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
--	-------	-------	-------

당기순이익(손실)	(11,616,487,928)	87,823,448,279	20,394,860,671
기타포괄손익	(24,849,847,544)	2,814,545,972	2,890,874,872
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(3,062,427,273)	(4,754,989,992)	(2,110,668,990)
순확정급여부채의 재측정요소	(3,075,121,630)	(4,764,235,627)	(2,010,160,177)
관계기업의 순확정급여부채의 재측정 지분	12,694,357	9,245,635	(100,508,813)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	(21,787,420,271)	7,569,535,964	5,001,543,862
관계기업투자평가손익	(22,995,643)	(15,945,710)	(17,413,866)
해외사업환산손익	(21,764,424,628)	7,585,481,674	5,018,957,728
총포괄손익	(36,466,335,472)	90,637,994,251	23,285,735,543
총 포괄손익의 귀속			
지배기업의 소유주지분	(36,466,335,472)	90,637,994,251	23,285,735,543
비지배지분	0	0	0

※ 상기 연결재무제표는 주주총회 승인전 연결재무제표이며, 향후 제3기 정기주주총회 (2021.3.18 개최예정)에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정 보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 자본변동표

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 2 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 1 기 2018.06.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업 소유주지분				지배기업 소유주지분 합계	비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소			
2018.06.01 (기초자본)	15,950,630,000	327,697,938,702		2,157,377,630	345,805,946,332		345,805,946,332
당기순이익(손실)			20,394,860,671		20,394,860,671		20,394,860,671
순확정급여부채의 재측정요소			(2,010,160,177)		(2,010,160,177)		(2,010,160,177)
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소 지분			(100,508,813)		(100,508,813)		(100,508,813)
관계기업투자평가손익				(17,413,866)	(17,413,866)		(17,413,866)
자기주식 거래로 인한 증감				(1,843,441,205)	(1,843,441,205)		(1,843,441,205)
배당금지급							
해외사업환산손익				5,018,957,728	5,018,957,728		5,018,957,728
2018.12.31 (기말자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	18,284,191,681	5,315,480,287	367,248,240,670		367,248,240,670
2019.01.01 (기초자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	18,284,191,681	5,315,480,287	367,248,240,670		367,248,240,670
당기순이익(손실)			87,823,448,279		87,823,448,279		87,823,448,279
순확정급여부채의 재측정요소			(4,764,235,627)		(4,764,235,627)		(4,764,235,627)
관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소 지분			9,245,635		9,245,635		9,245,635
관계기업투자평가손익				(15,945,710)	(15,945,709)		(15,945,709)
자기주식 거래로 인한 증감							
배당금지급			(3,177,795,000)		(3,177,795,000)		(3,177,795,000)
해외사업환산손익				7,585,481,674	7,585,481,674		7,585,481,674
2019.12.31 (기말자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	98,174,854,969	12,885,016,251	454,708,439,922		454,708,439,922
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
관계기업투자평가손익				(22,995,643)	(22,995,643)		(22,995,643)
자기주식 거래로 인한 증감							
배당금지급			(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

※ 상기 연결재무제표는 주주총회 승인전 연결재무제표이며, 향후 제3기 정기주주총회 (2021.3.18 개최예정)에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정 보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 현금흐름표

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 2 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 1 기 2018.06.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
영업활동으로 인한 현금흐름	168,340,866,002	163,249,196,133	76,768,064,089
영업으로부터 창출된 현금흐름	234,515,319,807	204,725,208,267	102,175,350,412
법인세납부	(23,437,491,883)	(5,553,589,642)	(4,790,669,894)
이자지급	(43,139,203,419)	(36,099,832,842)	(20,689,961,633)
이자수취	179,930,147	177,410,350	73,345,204
배당금수취	222,311,350		
투자활동으로 인한 현금흐름	(553,538,453,000)	(552,404,758,639)	(145,179,345,173)
단기보증금의 감소	203,165,053		
장기대여금의 회수	237,306,430		
장기보증금의 감소	446,618,065		
단기금융상품의 처분	1,657,576,417		
파생상품자산의 처분	8,809,605,173		
장기금융상품의 처분	487,400,000	140,719,996	
유형자산의 처분	201,847,336	7,322,219	9,000
무형자산의 처분		654,819,821	
정부보조금의 수령		427,000,000	
단기보증금의 증가		(362,409,142)	(100,251,063)
장기대여금의 증가	(740,066,434)	(387,690,000)	(29,031,669)
장기보증금의 증가	(287,708,200)	(27,684,832)	(992,969,700)
단기금융상품의 취득	(852,500,029)	(3,554,923,904)	
장기금융상품의 취득		(67,741,851,786)	(15,500,000)
선급비용의 증가	(3,852,609,000)		
유형자산의 취득	(555,757,980,514)	(480,888,745,165)	(83,569,095,371)
무형자산의 취득	(123,047,781)	(671,315,846)	(60,472,506,370)

관계기업투자의 취득	(3,541,386,756)		
파생상품부채의 취득	(426,672,760)		
재무활동으로 인한 현금흐름	356,760,203,410	351,684,383,116	(134,868,892,361)
단기차입금의 차입	2,580,781,860,816	2,638,458,583,190	1,840,639,534,612
장기차입금의 차입	440,228,889,320	487,289,094,300	61,000,000,000
사채의 발행	193,345,846,994	299,000,000,000	
단기차입금의 상환	(2,423,501,475,679)	(2,852,046,518,060)	(1,972,770,285,768)
장기차입금의 상환	(220,540,000,000)	(93,755,125,000)	(32,459,600,000)
사채의 상환	(120,000,000,000)	(120,000,000,000)	(29,435,100,000)
유동성차입금의 상환	(74,275,260,000)		
배당금지급	(15,888,975,000)	(3,177,795,000)	
리스부채의 상환	(3,390,683,041)	(4,083,856,314)	
자기주식의 취득			(1,843,441,205)
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(7,440,319,694)	4,272,438,571	6,668,013,383
현금및현금성자산의 순증감	(35,877,703,282)	(33,198,740,819)	(196,612,160,062)
기초 현금및현금성자산	46,059,080,773	79,257,821,592	275,869,981,654
기말 현금및현금성자산	10,181,377,491	46,059,080,773	79,257,821,592

※ 상기 연결재무제표는 주주총회 승인전 연결재무제표이며, 향후 제3기 정기주주총회 (2021.3.18 개최예정)에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정 보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주석

제 3 (당) 기 : 2020년 12월 31일 현재

제 2 (전) 기 : 2019년 12월 31일 현재

효성화학 주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

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

당기말 현재 연결회사는 용연, 구미, 옥산, 대전 등에 공장을 두고 있으며, 상기 공장 외에 베트남에 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	213,849	6.70
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	2,755	0.08
기 타	1,793,578	56.24
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

1.2 주요 종속기업 관련 재무정보 요약

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

구분	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	1,255,294	929,020	326,274	176,680	(54,395)	(80,184)

구분	전기말			전기		
	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	782,237	497,549	284,688	-	(4,986)	5,021

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 기준서와해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

사업의 정의를 충족하기 위해서는 산출물의 창출에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어야 하며, 산출물에서 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 비슷한 자산의 집합에 집중되어 있는 경우에는 사업의 취득이 아니라고 간주할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (Covid-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

(4) 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 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. 그 밖의 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 순자산을 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 미실현이익 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 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미 실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자 지분 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 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

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 10. 마. 참조).

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금 흐름에 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(주석 20).

(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 파생상품계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 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. 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	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

영업권은 주석 2.3(1)에서 설명한 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

영업권을 제외한 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 기타 채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 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 기간 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.

(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 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입 배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 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 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 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 적격 보험계리사에 의해 평가됩니다.

2.20 수익인식

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 측정된, 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 상황과 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. 단기 리스는 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 2021년 1월 29일자로 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

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 연결회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. 연결회사는 당기말 현재 회사의 재무실적이나 고객 재무상태에 영향을 미칠 수 있는 중요한 위험은 식별되지 않았고, 원활한 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) 자산손상

현금창출단위의 손상평가를 위한 회수가능액을 산정함에 있어 사용가치를 고려합니다. 사용가치는 현금창출단위의 미래예상현금흐름을 적절한 할인율로 할인하여 산정됩니다(주석 14 참조).

(3) 법인세

연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 23 참조).

연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기 법인세와 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.

(4) 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 10 참조).

(5) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 22 참조).

(6) 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 투자와같은 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	(6,649)	(23,478)
	하락 시	6,649	23,478
유럽 유로/원	상승 시	(204)	489
	하락 시	204	(489)
일본 엔화/원	상승 시	(36)	59
	하락 시	36	(59)
베트남 동/원	상승 시	(2,585)	-
	하락 시	2,585	-
기타 통화/원	상승 시	(17)	-
	하락 시	17	-

(2) 가격위험

연결회사는 당기말 현재 연결재무상태표상 공정가치로 측정하는 연결회사 보유 지분증권을 보유하지 않아 가격위험에 노출되어 있지 않습니다.

(3) 이자율위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 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 변동차입금 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	(8,276)	(6,648)
하락시	8,276	6,648

4.1.2 신용위험

신용위험은 연결회사차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 현금및현금성 자산, 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 주석 10 참조).

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

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	10,155	46,059
매출채권 및 기타채권	222,339	150,973
기타금융자산	54,023	5,727
장기매출채권 및 기타채권	3,467	4,947
기타비유동금융자산	917	73,869

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

4.1.3 유동성 위험

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	295,090	13,186	-	308,276
차입금(이자포함)	313,094	1,486,155	-	1,799,249
파생상품(주1)	729	-	-	729
리스부채	3,538	9,339	2,378	15,255
합 계	612,451	1,508,680	2,378	2,123,509

(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.

구분	1년미만	1-5년미만	5년이상	합계
<전기말>				
매입채무 및 기타채무	219,882	12,519	-	232,401
차입금(이자포함)	220,744	832,034	492,083	1,544,861
파생상품(주1)	1,156	-	-	1,156
리스부채	37	4,308	745	5,090
합 계	441,819	848,861	492,828	1,783,508

(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
총자입금	1,660,193	1,341,766
차감: 현금및현금성자산	(10,181)	(46,059)
순부채 (A)	1,650,012	1,295,707
자본총계 (B)	402,353	454,708
총자본 (A+B=C)	2,052,365	1,750,415
자본조달비율 (A/C)	80.40%	74.02%

4.3 금융상품 공정가치

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

4.3.1 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)	-	28	-	28
합 계	-	28	-	28
부채				
당기손익-공정가치측정금융부채(파생상품부채)	-	729	-	729
합 계	-	729	-	729

(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)	-	9,806	-	9,806
합 계	-	9,806	-	9,806
부채				
당기손익-공정가치측정금융부채(파생상품부채)	-	1,156	-	1,156
합 계	-	1,156	-	1,156

(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 수준2로 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	28	2	시장접근법	환율, 할인율 등	해당사항 없음
파생상품부채	729	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 10 참조).

5. 부문별보고

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

나. 지역별정보

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

지역	매출액	
	당기	전기
대한민국	691,500	806,153
북중미	24,486	30,272
아시아	781,907	662,955
유럽	273,109	274,239
남미	10,807	6,427
아프리카	29,405	24,749
기타	5,976	7,675
합계	1,817,190	1,812,470

다. 주요 고객에 대한 정보

당기 당사 수익의 10%이상을 차지하는 주요 고객은 존재하지 않으며, 전기는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	전 기	
	매출액	매출비율
효성티앤씨(주)	238,054	13.13%

6. 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 10, 20, 37 참조).

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

구분	대여금 및 수취채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	72,708	33,420
관련 부채의 장부금액	(72,708)	(33,600)
순포지션	-	(180)

7. 범주별 금융상품

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

구분	당기말		
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합계
재무상태표 상 자산			
현금및현금성자산	10,181	-	10,181
매출채권및기타채권	203,548	18,791	222,339
기타금융자산	53,996	28	54,024
장기매출채권및기타채권	3,467	-	3,467
기타비유동금융자산	917	-	917
합 계	272,109	18,819	290,928

구분	전기말		
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합계
재무상태표 상 자산			
현금및현금성자산	46,059	-	46,059
매출채권및기타채권	150,973	-	150,973
기타금융자산	3,998	1,729	5,727
장기매출채권및기타채권	4,947	-	4,947
기타비유동금융자산	65,791	8,077	73,868
합 계	271,768	9,806	281,574

구분	당기말		
	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채
재무상태표상 부채			
매입채무 및 기타채무	295,090	-	-
차입금	230,418	73,346	-
기타금융부채	-	3,378	729
장기매입채무 및 기타채무	13,186	-	-
장기차입금	1,356,429	-	-
기타비유동금융부채	-	10,726	-
합계	1,895,123	87,450	729

구분	전기말		
	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채
재무상태표상 부채			
매입채무 및 기타채무	219,307	575	-
차입금	152,271	33,645	-
기타금융부채	-	37	1,156
장기매입채무 및 기타채무	12,519	-	-
장기차입금	1,155,850	-	-
기타비유동금융부채	-	4,668	-
합계	1,544,652	34,220	1,156

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

구분	당기	전기
상각후원가측정금융자산		
이자수익	236	190

외환환산이익	2,476	2,661
외환환산손실	(4,194)	(2,432)
대손충당금환입(대손상각비)	(304)	66
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(42,453)	(35,039)
외환환산이익	8,270	11,625
외환환산손실	(12,532)	(15,165)
기타금융부채(주1)		
이자비용	(1,071)	(1,476)
외환환산이익	1,770	230
외환환산손실	(644)	(1,191)
당기손익-공정가치측정 금융자산/부채		
거래손익(당기손익)	(1,425)	2,217
평가손익(당기손익)	(969)	6,195

(주1) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채를 포함하고 있습니다.

8. 현금및현금성자산

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

구분	당기말	전기말
보유현금	26	24
은행예금	10,155	46,035
합계	10,181	46,059

9. 사용이 제한된 금융상품

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

구분	사용제한내역	당기말	전기말
기타비유동금융자산	당좌개설보증금	15	15

10. 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	175,429	(1,360)	174,069	144,058	(1,056)	143,002
기타채권	48,292	(22)	48,270	7,992	(22)	7,970
장기기타채권	3,467	-	3,467	4,947	-	4,947
합계	227,188	(1,382)	225,806	156,997	(1,078)	155,919

당기말 현재 연결회사가 금융기관에 매출채권을 양도하고 현금을 수령하였으나 미결제된 금액은 72,708백만원(전기말: 33,600백만원)입니다. 대출약정 상 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 연결회사가 은행에 해당금액을 지급 할 의무를 가지고 있으므로 동 거래는 담보부 차입으로 회계처리하였습니다(주석 6, 20 참조).

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

계정과목	당기말	전기말
기타채권		
미수금	46,155	7,375
미수수익	1	3
단기대여금	4	-
보증금	2,110	592
소 계	48,270	7,970
장기기타채권		
장기대여금	1,364	879
보증금	2,103	4,068
소 계	3,467	4,947
합 계	51,737	12,917

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

구분	당기	전기
----	----	----

할인율	1.60%~4.00%	1.60%~4.00%
-----	-------------	-------------

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	135,868	37,737	177	205	248	1,194	175,429
손실충당금	(9)	(7)	(4)	(14)	(132)	(1,194)	(1,360)
기대손실율	0.01%	0.02%	2.26%	6.83%	53.23%	100%	0.78%
소계	135,859	37,730	173	191	116	-	174,069
기타채권	47,879	391	-	-	-	22	48,292
손실충당금	-	-	-	-	-	(22)	(22)
소계	47,879	391	-	-	-	-	48,270
장기기타채권	3,467	-	-	-	-	-	3,467
합계	187,205	38,121	173	191	116	-	225,806

구분	전기말						
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
매출채권	134,420	8,016	395	-	418	809	144,058
기타채권	7,992	-	-	-	-	-	7,992
장기기타채권	4,947	-	-	-	-	-	4,947
합계	147,358	8,016	395	-	418	809	156,997

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 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기					
	기초	대손상각비	대손충당금환입	연결범위 변동	기타	기말
매출채권 및 장기기타채권	1,056	304	-	-	-	1,360
기타채권 및 장기기타채권	22	-	-	-	-	22
합 계	1,078	304	-	-	-	1,382

구분	전기					
	기초	대손상각비	대손충당금환입	연결범위 변동	기타	기말
매출채권 및 장기기타채권	1,122	(66)	-	-	-	1,056
기타채권 및 장기기타채권	22	-	-	-	-	22
합 계	1,144	(66)	-	-	-	1,078

사. 손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정 및 환입액은 손익계산서상 판매비와관리비(주석 31 참조)에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 대손충당금 설정 및 환입액은 기타수익 및 기타비용(주석 32 참조)에 포함되어 있습니다. 추가적인 현금회수가능성이 없는 경우 대손충당금을 일반적으로 제각하고 있습니다.

11. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

구분	당기말	전기말
기타금융자산		
단기금융상품	53,996	3,998
장기금융상품	917	65,791
파생상품자산	28	9,806
소 계	54,941	79,595
차감: 유동항목	(54,024)	(5,726)
차감계	917	73,869
기타금융부채		
리스부채	14,104	4,705
파생상품부채	729	1,156
소 계	14,833	5,861
차감: 유동항목	(4,107)	(1,193)
차감계	10,726	4,668

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 파생상품자산 및 부채의 평가내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
유동성 파생상품자산 및 부채				
통화스왑	19	-	1,709	-
선물환	9	729	20	1,156
소 계	28	729	1,729	1,156
비유동성 파생상품자산 및 부채				
통화스왑	-	-	8,077	-
소 계	-	-	8,077	-
합계	28	729	9,806	1,156

12. 기타자산

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

구분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	2,098	108,757
선급비용	3,946	7,033
소계	6,044	115,790
기타비유동자산		
장기선급비용	2,250	54
기타의 투자자산	3,435	1,937
소계	5,685	1,991
합계	11,729	117,781

13. 재고자산

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

구분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
상품	2,330	(12)	2,318	2,779	-	2,779
제품	78,128	(2,353)	75,775	85,308	(3,881)	81,427
반제품	7,066	(135)	6,931	15,580	(489)	15,091
원재료	25,064	(157)	24,907	10,468	(123)	10,345
부재료	15,968	(639)	15,329	13,541	(638)	12,903
저장품	3,145	(380)	2,765	2,414	(38)	2,376
포장재	1,235	(34)	1,201	756	(37)	719
미착품	13,935	-	13,935	1,871	-	1,871
합계	146,871	(3,710)	143,161	132,717	(5,206)	127,511

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 1,593,445백만원 (전기: 1,511,776백만원) 입니다. 한편 연결회사는 당기 중 1,496백만원의 재고자산평가손실을 환입하였으며(전기: 재고자산평가손실환입 4,329백만원), 해당 금액은 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

14. 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	199,176	(44,918)	154,258	174,191	(40,293)	133,898
건축물	360,967	(55,243)	305,724	180,351	(47,411)	132,940
기계장치	1,995,388	(1,368,214)	627,174	1,719,922	(1,217,256)	502,666
차량운반구	5,749	(4,637)	1,112	5,461	(4,452)	1,009
공구와비품	75,154	(54,765)	20,389	61,142	(48,079)	13,063
기타의유형자산	30,935	(235)	30,700	15,751	(3,841)	11,910
건설중인자산	576,785	-	576,785	509,296	-	509,296
미착기계	101	-	101	80	-	80
사용권자산	72,136	(3,802)	68,334	7,737	(3,036)	4,701
합계	3,455,161	(1,531,814)	1,923,347	2,812,701	(1,364,368)	1,448,333

(주1) 손상차손누계액 등을 포함한 금액입니다.

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

구분	당기										
	토지	건물	건축물	기계장치	차량 운반구	공구와 비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	사용권 자산	합계
기초금액	138,770	133,898	132,940	502,666	1,009	13,063	11,910	509,296	80	4,701	1,448,333
취득	-	257	-	1,129	-	162	17,285	634,647	14,532	13,765	681,777
처분(주1)	-	-	-	(171)	(4)	-	-	-	-	(781)	(956)
감가상각 등(주2)	-	(4,661)	(8,095)	(150,381)	(526)	(7,175)	(4,350)	-	-	(4,206)	(179,394)
타계정대체(주3)	-	27,660	202,427	313,184	633	15,130	5,855	(545,721)	(14,511)	54,992	59,649
손상차손(주4)	-	-	-	(9,800)	-	-	-	-	-	-	(9,800)
기타(환율변동)	-	(2,896)	(21,548)	(29,453)	-	(791)	-	(21,437)	-	(137)	(76,262)
기말금액	138,770	154,258	305,724	627,174	1,112	20,389	30,700	576,785	101	68,334	1,923,347

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

(주2) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 772백만원 및 공정소모품비 3,577백만원이 포함되어 있습니다.

(주3) 타계정대체에는 기타의 유형자산의 감모손실누계액을 감모손실 총당부채로 대체한 금액(4,153백만원) 및 19년말 선급비용 중 유형자산 취득과 관련된 금액을 기타유형자산으로 대체한 금액(1,701백만원), 건설중인자산을 무형자산으로 대체한 금액(11,395백만원), 무형자산을 토지사용권으로 대체한 금액(54,992백만원)이 포함되어 있습니다.

(주4) 영업손실 누적 등으로 POK사업단에 대한 손상검사가 수행되었으며, 9,800백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 회사가 인식한 손상차손은 손익계산서의 기타비용에 포함되어 있습니다.

구분	전기										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량 운반구	공구와 비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	사용권 자산	합계
기초금액	138,770	137,602	136,045	604,803	1,351	15,638	9,772	73,191	383	-	1,117,555
취득	-	-	-	1,764	-	161	5,619	472,055	1,290	7,467	488,356
처분	-	-	-	-	(4)	(3)	-	-	-	(253)	(260)
감가상각 등(주1)	-	(4,167)	(4,508)	(131,024)	(529)	(6,240)	(3,481)	-	-	(4,124)	(154,073)
계정대체 등(주2)	-	463	1,403	27,550	191	3,507	-	(31,521)	(1,593)	-	-
정부보조금 수령	-	-	-	(427)	-	-	-	-	-	-	(427)
회계변경 효과(주3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,611	1,611
기타(환율변동)	-	-	-	-	-	-	-	(4,429)	-	-	(4,429)
기말금액	138,770	133,898	132,940	502,666	1,009	13,063	11,910	509,296	80	4,701	1,448,333

(주1) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 1,222백만원 및 공정소모품비 2,259백만원이 포함되어 있습니다.

(주2) 계정대체에는 건설중인자산의 본계정 대체, 미착기계의 본계정 대체, 유형자산과 무형자산 간 대체된 금액 등이 포함되어 있습니다.

(주3) 회계변경 효과에서는 기업회계기준 제1116호 리스 최초 적용에 따라 인식한 사용권자산과 금액이 포함되어 있습니다.

다. 감가상각비 중 171,341백만원(전기: 136,504백만원)은 제조원가, 3,672백만원(전기: 3,466백만원)은 판매비와관리비, 804백만원(전기: 844백만원)은 연구개발비에 포함되어 있습니다.

라. 연결회사의 유형자산 중 일부 토지, 건물, 기계장치 등은 차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공되어 있습니다(주석 37 참조).

마. 정부보조금

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

(2) 당기말 현재 자산관련보조금 잔액은 436백만원(전기말: 886백만원)이며, 정부보조금 관련 부채 잔액은 89백만원(전기말: 71백만원)입니다.

바. 당기말 현재 연결회사가 보유한 토지의 공시지가는 157,479백만원(전기말: 156,420백만원)입니다.

사. 현금창출단위에 대한 손상평가

(1) 연결회사는 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. 연결회사가 당기말 평가대상 현금창출단위의 사용가치 추정에 적용한 주요 가정은 다음과 같습니다.

구분	POK사업단
매출증가율	0.0 ~ 76.3%
매출총이익률	-8.1 ~ 24.6%
영구성장률	0.0%
할인율	11.6%

(2) 상기 손상평가 수행결과, 장부금액이 회수가능액을 초과하였으며, 해당 현금창출단위에 배부된 유형자산에 대하여 9,800백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

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

구분	손상금액
영구성장률 0.5%pt 감소	(2,874)
할인율 0.5%pt 증가	(4,172)

15. 리스

가. 재무상태표에 인식된 금액

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

구분	당기말	전기말
사용권자산(주1)		
부동산	8,146	3,542
시설장치	32	22
차량운반구	378	407
토지사용권	54,053	58,885
기타	5,725	730
합 계	68,334	63,586

(주1) 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

구분	당기말	전기말
리스부채(주1)		
유동	3,378	37
비유동	10,726	4,669
합 계	14,104	4,706

(주1) 재무상태표의 '기타금융부채' 항목에 포함되었습니다.

- 당기 중 리스 신규 계약 및 변경에 따른 사용권자산의 취득가액은 13,765백만원 입니다.

나. 손익계산서에 인식된 금액

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

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	2,953	2,242
토지사용권	938	-
시설장치	6	3
차량운반구	268	121
기타	41	23
합계	4,206	2,388
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	143	205
당기 및 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	4,200	3,627

- 당기 중 리스의 총 현금유출은 7,591백만원입니다.

16. 무형자산

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

구분	당기			
	산업재산권	기타의무형자산(주1)	회원권	합계
기초금액	1,969	63,903	7,200	73,072
취득	48	75	-	123
처분	-	-	-	-
무형자산상각	(415)	(706)	-	(1,121)
계정대체 등(주2)	-	(43,597)	-	(43,597)
기타(환율변동)	-	(5,351)	-	(5,351)
기말금액	1,602	14,324	7,200	23,126

(주1) 시설이용권 등이 포함되어 있습니다.

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

구분	전기			
	산업재산권	기타의무형자산(주1)	회원권	합계
기초금액	2,315	64,630	7,200	74,145
취득	108	563	-	671
처분	-	(668)	-	(668)
무형자산상각	(454)	(2,753)	-	(3,207)
기타(환율변동)	-	2,131	-	2,131

기말금액	1,969	63,903	7,200	73,072
------	-------	--------	-------	--------

(주1) 시설이용권 등이 포함되어 있습니다.

나. 무형자산상각비 중 477백만원(전기: 259백만원)은 제조원가, 279백만원(전기: 314백만원)은 연구개발비, 365백만원 (전기: 2,634백만원)은 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

17. 보험가입자산

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

보험종류	대상자산	장부금액	부보액	보험회사명
종합재산보험 등	유형자산 등	1,272,214	4,250,121	삼성화재해상보험(주) 등

18. 관계기업투자

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

기업명	소유지분율 (%)	소유지분율 (%)	주된 사업장	사용재무제표일
	당기말	전기말		
신화인터텍(주1)	20%	15.26%	한국	12월 31일

(주1) 연결회사는 20년 3월 (주)효성 지주사 요건 만족을 위하여 4%의 추가지분을 취득하여 20년말 연결회사가 보유한 지분율은 기존 15.26% 에서 20% 로 변동되었습니다.

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

기업명	당기초	취득(처분)	당기 지분법평가			당기말
			지분법손익	기타포괄손익	기타(주1)	
신화인터텍(주)	10,738	3,541	699	(10)	748	15,716

기업명	전기초	취득(처분)	전기 지분법평가			전기말
			지분법손익	기타포괄손익	기타(주2)	
신화인터텍(주)	6,692	-	1,378	(7)	2,675	10,738

(주1) 당기 주식추가매입에 따른 잉가매수차익 970백만원과 배당금수취액 222백만원을 인식하였습니다.

(주2) 전기말 지분법 주식에 대한 순공정가치 평가 후 손상환입 인식 하였습니다.

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

기업명	관계기업의 당기 요약재무정보								관계기업 에서 수령 한 배당금
	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	수익	계속영업 손익	기타 포괄 손익	총포괄 손익	
신화인터텍(주)	66,672	104,730	72,655	645	255,628	2,883	82	2,965	222

기업명	관계기업의 전기 요약재무정보								관계기업 에서 수령 한 배당금
	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	수익	계속영업 손익	기타 포괄 손익	총포괄 손익	
신화인터텍(주)	71,065	112,363	82,706	4,778	254,429	16,076	24	8,845	-

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

기업명	당기말 순자산 (a)	연결실체 지 분을 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	영업권	내부거래	기타	장부금액
신화인터텍(주)	98,102	20.00%	19,619	-	-	(3,903)	15,716

기업명	전기말 순자산 (a)	연결실체 지 분을 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	영업권	내부거래	기타	장부금액
신화인터텍(주)	95,944	15.26%	14,641	-	-	(3,903)	10,738

마. 당기 및 전기말 현재 시장성 있는 관계기업 투자의 공정가치는 다음과 같습니다.

종목	당기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
신화인터텍(주)	5,827,100	3,285	19,142	15,716

종목	전기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
신화인터텍(주)	4,446,227	3,880	17,251	10,738

19. 특수관계자

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

(1) 연결회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업

지역	회사명
국내	(주)효성

(2) 관계기업

지역	회사명
국내	신화인터텍(주)

(3) 기타특수관계자

지역	회사명
국내	갤럭시아디바이스(주), 갤럭시아마이크로페이먼트(주), 갤럭시아일렉트로닉스(주), 공덕개발(주), 더클래스효성(주), 더프리미엄효성(주), 동릉실업(주), (주)신동진, (주)아승오토모티브그룹, 트리니티에셋메니지먼트(주), 효성프리미어모터스(주), (주)에이에스씨, 효성굿스프링스(주), 효성트랜스월드(주), 효성티앤에스(주), (주)에이티엠플러스, 엔에이치씨엠에스(주), (주)에프엠케이, 효성에프엠에스(주) 등
중국지역	Huizhou Galaxia Device Electronics., Co.Ltd, Weihai newsolim Electronics., Co.Ltd, Qingdao Galaxia Device Electronics., Co.Ltd, Tianjin Galaxia Device Electronics., Co.Ltd, DONGGUAN SHINWHA INTERTEK CORP., SHINWHA INTERTEK(SUZHOU), DNS Technology Co., Ltd 등
아시아지역	Galaxia Japan, VINA ASC AUTOMOTIVE COMPANY LIMITED, Hyosung (H.K) LIMITED 등
유럽지역	SHINWHA INTERTEK SLOVAKIA S.R.O, Hyosung RUS 등
미주지역	HICO America Sales & Tech., Hyosung Holdings USA, Inc., Hyosung 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)갤럭시아에스엠, 갤럭시아머니트리(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., Hyosung NEW Material & High Technology(Quzhou) Co., Ltd 등
아시아지역	GST China Investment Limited, Hyosung (H.K) LIMITED, 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., PT. HYOSUNG JAKARTA, Hyosung Vietnam Co., Ltd., HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd,

미주지역	Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc., GST Automotive Safety Components International LLC, Nautilus Hyosung America Inc., GST Safety Textiles Mexico S. de R.L. de C.V., HICO America Sales & Tech., Hyosung Holdings USA, Inc., Hyosung Mexico S. de R.L. de C.V., Hyosung Mexico CITY S.A de C.V. 등
유럽지역	Global Safety Textiles GmbH, Green Plan Energy(Wellingborough) Limited, GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo, 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	㈜효성	9	27,915	246	-	-
관계기업	신화인터텍㈜	17,026	21	-	-	-
기타특수관계자	㈜신동진	-	105	-	4,539	50
	공덕개발㈜	-	100	-	936	8
	효성트랜스월드㈜	-	42,941	-	-	-
	Hyosung Holdings USA	4,474	315	-	-	-
	기타	-	1,206	946	-	1
	소 계	4,474	44,667	946	5,475	59
기 타	효성디앤씨㈜	130,800	69,951	-	2,769	44
	효성중공업㈜	171	685	6,938	-	-
	효성첨단소재㈜	-	430	-	-	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	53,076	14	-	-	-
	Hyosung NEW Material & High Technology(Quzhou) Co., Ltd	16,475	-	-	-	-
	Hyosung International(HK) Ltd.	16,289	-	-	-	-
	Hyosung Chemical Fiber(Jiaxing) Co., Ltd.	2,135	30,769	-	-	-
	기타	2,553	4,267	1,758	42	1
	소 계	221,499	106,116	8,696	2,811	45
합 계	243,008	178,719	9,888	8,286	104	

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

(주2) 건물 등의 리스계약에 따라 당기에 인식한 이자비용은 104백만원입니다.

구분	회사명	전기		

		매출 등 (주1)	매입 등 (주1)	유·무형자산취득
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)효성	8	29,364	-
관계기업	신화인터텍(주)	12,690	-	-
기타특수관계자	효성트랜스월드(주)	-	36,323	-
	(주)신동진	-	476	-
	효성굿스프링스(주)	671	144	220
	Hyosung Holdings USA	2,050	169	-
	기타	-	176	203
	소 계	2,721	37,288	423
기타	효성티앤씨(주)	238,054	88,426	-
	효성중공업(주)	-	272	24,416
	효성첨단소재(주)	-	345	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	52,614	74	-
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	2,620	24,203	-
	Hyosung International(HK) Ltd.	11,828	-	-
	기타	11,782	4,888	599
	소 계	316,898	118,208	25,015
합계	332,317	184,860	25,438	

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

구분	회사명	당기말				
		매출채권	기타채권 등 (주1)	매입채무	기타채무 등 (주1)	리스부채 (주2)
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	㈜효성	-	371	86	2,505	-
관계기업	신화인터텍(주)	2,732	-	-	-	-
기타특수관계자	㈜신동진	-	1,343	-	220	4,646
	공덕개발(주)	-	-	-	-	860
	효성트랜스월드(주)	-	-	2,850	6,296	-
	Hyosung Holdings USA	-	-	-	110	-
	기타	-	-	476	93	-
	소 계	-	1,343	3,326	6,719	5,506
기 타	효성티앤씨(주)	14,864	524	6,672	614	2,395
	효성중공업(주) (주3)	-	386	-	314	-
	효성첨단소재(주)	-	366	36	-	-
	Hyosung Chemical Fiber(Jiaying) Co., Ltd.	458	107	3,526	-	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	1,440	-	165	-	-
	Hyosung NEW Material & High Technology(Quzhou) Co., Ltd	4,912	-	-	-	-
	Hyosung Chemicals(Jiaying) Co., Ltd.	526	18	-	-	-
	기타	189	8	102	901	37
	소 계	22,389	1,409	10,501	1,829	2,432
합 계	25,121	3,123	13,913	11,053	7,938	

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

(주2) 건물 등의 리스계약에 따라 인식한 리스부채의 당기말 잔액은 7,938백만원입니다.

(주3) 연결회사는 효성중공업(주)에 대한 회원권 7,200백만원을 회원권으로 자산 인식하고 있습니다.

구분	회사명	전기말			
		매출채권	기타채권 등 (주1)	매입채무	기타채무 등 (주1)
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	㈜효성	1	55	261	2,398
관계기업	신화인터텍(주)	2,580	-	-	-
기타특수관계자	Hyosung Holdings USA	65	-	-	14
	㈜신동진	-	1,722	-	3,451
	공덕개발(주)	-	116	-	278
	효성트랜스월드(주)	-	-	2,060	4,257
	기타	-	692	-	193
	소 계	65	2,530	2,060	8,193
기타	효성티앤씨(주)	5,300	526	7,056	712
	효성중공업(주)	-	1,619	1,886	2,217
	효성첨단소재(주)	-	366	33	-
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaying) Co.,	723	-	3,712	-

	Ltd.				
	Hyosung Japan Co., Ltd.	3,614	-	289	6
	Hyosung Neochem (Quzhou) Co., Ltd.	432	-	-	-
	Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	1,199	-	-	-
	기타	-	142	33	783
	소 계	11,268	2,653	13,009	3,718
	합 계	13,914	5,238	15,330	14,309

(주1) 기타채권에는 미수금, 대여금, 임차보증금 등이 포함되어 있으며, 기타채무에는 미지급금, 임대보증금 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 연결회사는 효성중공업(주)에 대한 회원권 7,200백만원을 회원권으로 자산 인식하고 있습니다.

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

구분	회사명	당기				
		자금차입 거래		배당금 지급	배당금 수취	지분 취득
		차입	상환 (주2)			
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)효성	-	-	3,217	-	-
관계기업	신화인터텍(주1)	-	-	-	222	3,541
기타특수관계자	(주)신동진	4,405	2,285	-	-	-
	공덕개발(주2)	914	340	-	-	-
	공덕경우개발(주)	-	27	-	-	-
	소 계	5,319	2,652	-	-	-
기타	효성티앤씨(주3)	2,645	294	-	-	-
	케이비와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁제11호	40	3	-	-	-
	소계	2,685	297	-	-	-
	합 계	8,004	2,949	3,217	222	3,541

(주1) 당기 연결회사는 신화인터텍(주)의 주식 1,380,873주를 추가 취득하였습니다.

(주2) 당기 사무실 계약변경에 따라 추가로 인식한 사용권자산은 936백만원, 리스부채는 914백만원이며, 리스부채의 상환 금액은 당기 340백만원, 이자비용은 8백만원입니다.

(주3) 당기 공장 리스계약에 따라 인식한 사용권자산은 2,769백만원, 리스부채는 2,645백만원이며, 리스부채의 상환 금액은 당기 294백만원, 이자비용은 44백만원입니다.

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

구분	당기	전기
단기급여	917	767
퇴직급여	117	94
합계	1,034	861

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

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

20. 차입금

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

구분	당기말	전기말
단기차입금	119,000	9,421
매출채권 매각차입(주1)	73,346	33,600
장기차입금	878,041	782,827
사채	589,806	515,918
합 계	1,660,193	1,341,766
차감: 유동항목	(303,764)	(185,916)
차감 후 잔액	1,356,429	1,155,850

(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 6과 37 참조).

연결회사는 상기 차입금과 관련하여 연결회사의 유형자산 내역 중 일부를 담보로 제공하고 있습니다(주석 14와 37 참조).

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

차입금 종류	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
원화단기차입금					
일반대출	산업은행 외	2021-11-12	1.89~2.47%	85,300	9,421
기타	신한은행 외	2021-11-09	2.61~2.72%	5,757	-
외화단기차입금					
일반대출	하나은행 외	2021-04-14	1.35~1.50%	27,943	33,600
매출채권매각차입	우리은행 외	-	-	73,346	-
합계				192,346	43,021

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

차입금 종류	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
원화장기차입금					
일반대출	중국공상은행 외	2023-03-29	2.36~2.48%	88,000	51,000
시설자금대출	산업은행 외	2023-07-27	2.93~3.60%	12,500	75,000
외화장기차입금					
일반대출	하나은행	2021-03-04	1.75%	5,440	176,340
시설자금대출	산업은행 외	2025-12-23	3.08~3.13%	772,101	480,487
합계				878,041	782,827
차감: 유동성				(13,440)	(22,934)
차감 계				864,601	759,893

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

종류	발행회차	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
공모사채	256-3	2020-02-25	-	-	50,000
공모사채	257-2	2020-06-26	-	-	70,000
공모사채	259-2	2021-04-25	3.43%	98,000	98,000
사모사채	1	2022-03-08	3.19%	30,000	30,000
공모사채	2-1	2022-05-10	2.55%	85,000	85,000
공모사채	2-2	2024-05-10	3.03%	50,000	50,000
공모사채	3-1	2022-12-02	2.49%	80,000	80,000
공모사채	3-2	2024-12-03	2.89%	54,000	54,000
공모사채	4-1	2023-02-17	2.47%	117,000	-
공모사채	4-2	2025-02-19	2.74%	67,000	-
사모사채	5	2023-09-22	2.42%	10,000	-
합계				591,000	517,000
사채할인발행차금				(1,194)	(1,082)
차감: 유동성				(97,978)	(119,962)
차감 후 잔액				491,828	395,956

21. 매입채무 및 기타채무

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

구분	당기말	전기말
매입채무	146,214	132,026
기타채무	148,876	87,855
장기기타채무	13,186	12,519
합 계	308,276	232,400

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

계정과목	당기말	전기말
기타채무		
미지급금	133,250	74,700
미지급비용	14,257	11,094
예수금	1,312	2,004
예수보증금	57	57
소 계	148,876	87,855
장기기타채무		
미지급금	2	2
미지급비용	1,477	1,099
예수보증금	11,707	11,418
소 계	13,186	12,519
합 계	162,062	100,374

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

구분	당기말	전기말
할인율	1.80%~2.50%	2.10%~2.50%

라. 당기말 현재 매입채무 및 기타채무의 공정가치는 장부금액과 유사합니다.

22. 순확정급여부채

가. 확정급여제도

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

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	65,126	56,437
사외적립자산의 공정가치(주1)	(68,562)	(58,374)
재무제표상 순확정급여부채(자산)	(3,436)	(1,937)

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 34백만원(전기말:37백만원)이 포함된 금액입니다.

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

구분	당기	전기
당기근무원가	7,838	6,890
이자비용	1,199	1,079
이자수익	(1,423)	(1,231)
종업원급여에 포함된 총 비용	7,614	6,738

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

구분	당기	전기
매출원가	5,015	2,315
판매비와관리비	2,599	4,423
합계	7,614	6,738

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

구분	당기	전기
기초금액	56,437	44,749
당기근무원가	7,838	6,890
이자비용	1,199	1,079
퇴직급여지급액	(4,547)	(1,936)
재측정요소		
- 인구통계적 가정의 변동	-	(154)
- 재무적 가정의 변동	2,118	3,538
- 경험적 조정	1,442	2,406
관계회사순전(출)입	639	(135)
기말금액	65,126	56,437

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

구분	당기	전기
기초금액	58,374	43,239
이자수익	1,423	1,231
사용자의 기여금	12,300	16,100
급여지급액	(3,727)	(1,646)
재측정요소	(497)	(495)
관계회사순전(출)입	689	(55)
기말금액	68,562	58,374

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

구분	당기말		전기말	
	잔액	구성비(%)	잔액	구성비(%)
예적금	47,883	69.84	40,529	69.43
채무상품	20,679	30.16	17,845	30.57
합계	68,562	100	58,374	100

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

구분	당기	전기
법인세효과 차감전	(4,057)	(6,285)
법인세효과	981	1,521
법인세효과 차감후	(3,076)	(4,764)

당기말 현재 이익잉여금에 포함된 퇴직급여부채의 재측정요소의 누계액은 9,850백만원 (전기: 6,774백만원)입니다.

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

구분	당기말	전기말
할인율	2.49%	2.39%
임금상승률	2.93%	2.52%

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

구분	주요 가정의 변동	부채금액의 변동
할인율	1.0% 증가/감소	9.6% 감소 / 11.5% 증가
임금상승률	1.0% 증가/감소	11.3% 증가 / 9.6% 감소

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 연결채무상대표에 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. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 추가 적립액 7,760백만원으로 2021년말 사외적립자산 잔액 예상 금액은 73,587백만원 입니다.

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

	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합계
급여지급액	4,423	5,941	16,207	129,299	155,870

확정급여채무의 가중평균만기는 10.5년입니다.

나. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 1,064백만원 (전기: 838백만원) 입니다.

23. 법인세 비용 및 이연법인세

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

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	18,011	21,062
경정청구 등	(263)	(3,876)
총당기법인세	17,748	17,186
이연법인세		
일시적차이의 증감	(2,710)	5,004
총이연법인세	(2,710)	5,004
법인세비용	15,038	22,190

나. 연결회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 연결회사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	3,421	110,014
각 나라의 국내법인세율로 계산된 법인세비용	13,287	26,206
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(3)	-
- 세무상 차감되지 않는 비용	192	454
- 경정청구 등	(407)	(3,876)
- 세액공제	(712)	(1,005)
- 기타	2,681	411
법인세비용	15,038	22,190

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
순확정급여부채의 재측정요소	4,057	(982)	3,075	6,285	(1,521)	4,764
해외사업환산손익	25,789	(4,024)	21,765	16,629	(4,024)	12,605

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

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	34,214	15,911
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	2,596	16,424
소계	36,810	32,335
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(27,448)	(14,023)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(5)	(16,671)
소계	(27,453)	(30,694)
이연법인세자산(부채) 순액	9,357	1,641

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

구분	당기	전기
기초	1,641	6,645
손익계산서에 반영된 이연법인세	2,710	(10,549)
자본에 반영된 이연법인세	5,006	5,545
기말	9,357	1,641

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)	-	-	(11,133)
퇴직연금운용자산	(13,568)	(3,669)	982	(16,255)
기타	(5,994)	1,905	4,024	(65)
소계	(30,695)	(1,764)	5,006	(27,453)
이연법인세자산				
퇴직급여부채	13,267	1,977	-	15,244
대손충당금한도초과액	-	84	-	84
정부지원금	17	4	-	21
재고자산평가손실	1,260	(643)	-	617
유형자산손상차손	14,496	2,370	-	16,866
미지급연차수당	1,317	(532)	-	785
장기근속자포상금지급채무	266	91	-	357
기타	1,713	1,123	-	2,836
소계	32,336	4,474	-	36,810
합계	1,641	2,710	5,006	9,357
구분	전기			
	전기초	손익계산서	기타포괄손익	전기말
이연법인세부채				
토지재평가잉여금	(11,133)	-	-	(11,133)
퇴직연금운용자산	(10,454)	(4,635)	1,521	(13,568)
기타	(1,749)	(8,268)	4,024	(5,993)
소계	(23,336)	(12,903)	5,545	(30,694)
이연법인세자산				
퇴직급여부채	10,234	3,033	-	13,267
대손충당금한도초과액	27	(27)	-	-
정부지원금	4	13	-	17
재고자산평가손실	2,307	(1,047)	-	1,260
유형자산손상차손	14,496	-	-	14,496
미지급연차수당	996	321	-	1,317
장기근속자포상금지급채무	222	44	-	266
기타	1,695	17	-	1,712
소계	29,981	2,354	-	32,335
합계	6,645	(10,549)	5,545	1,641

사. 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소에 달려 있습니다. 연결회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기말 현재 실현가능성이 없는 관계기업투자에 대한 차감할 일시적 차이(당기말: 21,262백만원, 전기말: 21,262백만원) 및 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.의 결손금 등을 제외한 모든 차감할 일시적 차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

24. 기타부채

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

구분	당기말	전기말
기타유동부채		
온실가스배출총당부채(주1)	2,960	-
기타총당부채	1	-
선수금	5,880	3,887
소계	8,841	3,887
기타비유동부채		
장기선수수익	1,292	1,582
감모손실총당부채	5,782	-
복구총당부채	59	-
소계	7,133	1,582
합계	15,974	5,469

(주1) 연결회사는 온실가스 배출과 관련하여 연결회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다. 당기말 배출량 추정치는 128,678 tCO₂-eq입니다.

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

구분	온실가스배출 총당부채	감모손실 총당부채	복구총당부채	기타총당부채	합 계
기초	-	-	-	-	-
손익계산서 증(감):	2,960	1,628	59	1	4,648
추가 총당금전입	2,960	2,135	59	1	5,155
연중 사용액	-	(507)	-	-	(507)
타계정 대체	-	4,154	-	-	4,154
기말	2,960	5,782	59	1	8,802
유동항목	2,960	-	-	1	2,961
비유동항목	-	5,782	59	-	5,841

다. 당기말 연결회사의 이행연도별 무상할당 배출권 및 온실가스 배출량 추정치는 다음과 같습니다(단위: tCO₂-eq).

구분	2019년도분	2020년도분
기초	-	-
무상할당	747,499	748,187
차입	26,379	(26,379)
매입(주1)	56,000	128,678
정부제출(주2)	(829,878)	(850,486)
이월	-	-
기말	-	-

(주1) 2019년도는 실제 확정하여 매입한 배출량, 2020년도는 예상 매입량 추정치를 기재하였습니다. 당기 중 연결회사가 유상으로 구입한 배출권은 56,000 tCO₂-eq입니다.

(주2) 2019년도는 실제 확정하여 제출한 배출량, 2020년도는 예상 제출량 추정치를 기재하였습니다. 당기말 배출량 추정치는 128,678 tCO₂-eq입니다.

25. 자본금

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

26. 이익잉여금

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

구분	내 용	당기말	전기말	비고
법정적립금	이익준비금	1,907	318	(주1)
미처분이익잉여금		65,700	97,857	
합 계		67,607	98,175	

(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 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기	전기
기초	98,175	18,284
당기순이익(손실)	(11,617)	87,823
확정급여부채의 재측정요소	(3,062)	(4,754)
연차배당	(15,889)	(3,178)
기말	67,607	98,175

27. 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	833	856
해외사업환산손익	(9,160)	12,604
합 계	(8,902)	12,885

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

28. 매출액

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

구분	당기	전기
상품매출	45,436	31,471
제품매출	1,724,158	1,738,458
기타매출	47,596	42,541
합계	1,817,190	1,812,470

29. 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	(46,182)	(54,128)
상품의 판매	39,911	28,055
원재료 및 소모품 등의 사용	1,098,779	1,094,605
종업원급여(주석 30)	108,174	96,087
감가상각비 및 무형자산상각비	176,938	157,334
전력비	125,761	114,134
수출비	13,048	9,646
연료비	14,125	10,973
용역비	36,214	30,647
외주가공비	3,767	3,162
기타비용	185,727	168,068
합계(주1)	1,756,262	1,658,583

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

30. 종업원급여

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

구분	당기	전기
급여	87,664	79,158
복리후생비	11,832	9,353
퇴직연금급여 - 확정기여제도(주석 22)	1,064	838
퇴직연금급여 - 확정급여제도(주석 22)	7,614	6,738
합계	108,174	96,087

31. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
급여	25,023	21,049
퇴직급여	2,733	2,433
복리후생비	2,900	1,846
교육훈련비	371	581
용역비	2,921	2,712
여비교통비	733	2,409
통신비	519	448
세금과공과	1,294	1,248
임차료	662	497
감가상각비	3,669	3,466
무형자산상각비	365	2,633
대손상각비(대손충당금환입)	304	(66)
광고선전비	182	1,188
지급수수료	13,926	13,469
수출비	11,213	9,646
기타	5,107	5,146
합계	71,922	68,705

32. 기타수익 및 기타비용

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

구분	당기	전기
기타수익		
임대료수익	292	286
유형자산처분이익	199	53
리스자산처분이익	22	3
잡이익	6,494	3,631
기타수익 계	7,007	3,973
기타비용		
기부금	470	387
유형자산처분손실	171	3
리스자산처분손실	1	3
유형자산손상차손	9,800	-
잡손실	7,437	5,919
기타비용 계	17,879	6,312
순기타수익(비용)	(10,872)	(2,339)

33. 금융수익 및 금융비용

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

구분	당기	전기
금융수익:		
이자수익		
- 상각후원가측정 금융자산	236	190
외환차익	26,653	16,569
외화환산이익	12,516	14,516
파생상품거래이익	7,894	4,828
파생상품평가이익	9	7,659
계	47,308	43,762
금융비용:		
이자비용		
- 상각후원가측정 금융부채	42,453	35,039
- 기타금융부채	1,071	1,476
외환차손	21,692	25,839
외화환산손실	17,370	18,788
파생상품거래손실	9,319	2,611
파생상품평가손실	978	1,464
기타	2,728	4,131
계	95,611	89,349
순금융수익(비용)	(48,303)	(45,587)

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

34. 주당이익

연결회사의 보통주 1주에 대한 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
보통주순이익(손실)(주1)(단위:백만원)	(11,616)	87,823
가중평균 유통보통주식수(주2)	3,177,795	3,177,795
주당순이익(손실)(단위: 원)	(3,656)	27,637

(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.

35. 배당금

2019년 12월 31일로 종료된 회계기간에 대한 배당금 15,889백만원은 당기에 지급되었으며, 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당배당금 및 총 배당금은 없습니다.

36. 현금흐름표

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

구분	당기	전기
법인세비용차감전 순이익	3,421	110,014
조정		
이자수익 및 이자비용	43,288	36,326
외환환산손익	4,854	4,272
파생상품평가손익	969	(6,195)
감가상각비 및 무형자산상각비	176,938	157,334
유무형자산 및 투자부동산처분손익	(28)	(105)
유무형자산 손상차손	9,800	-
대손상각비 및 기타의대손상각비	304	(66)
퇴직급여	7,614	6,738
관계기업투자손익	(1,669)	(1,378)
재고자산평가손실충당금환입	(1,496)	-
재고자산평가손실 및 폐기손실	4,149	-
기타	11,395	(4,108)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권의 증감	(33,474)	29,456
재고자산의 증감	(20,240)	452
기타채권의 증감	(42,163)	4,648
기타금융자산의 증감	-	2,037
기타자산의 증감	87,294	(68,419)
매입채무의 증감	17,175	(30,097)
기타채무의 증감	(20,446)	(22,390)
기타금융부채의 증감	-	1,156
퇴직금의 지급	(870)	(14,950)
사외적립자산의 납입	(12,300)	
영업으로부터 창출된 현금	234,515	204,725

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

구분	당기					
	단기차입금	유동성장기부채	사채	장기차입금	리스부채	합계
기초	43,021	142,896	395,956	759,893	4,706	1,346,472
현금흐름	157,280	(194,275)	193,346	219,689	(3,391)	372,649
외화환산손익	(486)	5,669	-	2,746	-	7,929
사채할인발행차금상각	-	-	542	-	-	542
비현금변동효과	(7,469)	157,128	(98,016)	(117,727)	12,789	(53,295)
기말	192,346	111,418	491,828	864,601	14,104	1,674,297

구분	전기				
	단기차입금	유동성장기부채	사채	장기차입금	합계
기초	255,239	144,636	217,551	365,260	982,686
현금흐름	(213,588)	-	179,000	393,534	358,946
외화환산손익	1,370	-	-	6,199	7,569
사채할인발행차금상각	-	(38)	(595)	-	(633)
비현금변동효과	-	(1,702)	-	(5,100)	(6,802)
기말	43,021	142,896	395,956	759,893	1,341,766

다. 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래(단위:백만원)

구분	당기말	전기말
유형자산의 본계정 대체	559,034	31,560
차입금 및 사채 유동성 대체	157,128	1,702
사용권자산 취득	13,765	9,078

37. 우발부채와 약정사항

가. 견질로 제공된 어음 등

당기말 현재 연결회사는 견질로 제공한 어음이 없습니다.

나. 차입약정 등

당기말 현재 연결회사는 금융기관과 당좌대출 및 무역어음할인과 수입신용장지급보증 및 일반대출 등의 약정(한도: 1,749,122백만원)을 체결하고 있습니다. 또한 매출채권 할인약정(한도: 3,150백만원)을 체결하고 있습니다.

다. 타인으로부터 제공받은 지급보증

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

지급보증제공자	보증금액	보증내역
KB국민은행	33,510	계약이행보증 등
우리은행	29,011	계약이행보증 등
신한은행	16,741	계약이행보증 등
농협은행	89,223	계약이행보증 등
서울보증보험	46,697	계약이행보증 등
Vietin Bank	1,862	계약이행보증 등
합 계	217,044	

라. 담보제공자산

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

담보제공자산	관련 차입금	채권 최고액	담보권자
유형자산	11,357	60,000	우리은행
유형자산	70,500	420,000	산업은행
유형자산	5,000	55,000	신한은행
유형자산	65,280	65,280	Vietcom Bank 외
매출채권	73,346	73,346	우리은행 외
단기금융상품	-	54,286	농협은행 외
장기금융상품	-	901	Vietcom Bank
합 계	225,483	728,813	

마. 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결회사를 대상으로 제기된 소송 및 회사가 제소한 소송은 없습니다.

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.

4. 재무제표

재무상태표

제 3 기	2020.12.31 현재
제 2 기	2019.12.31 현재
제 1 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
자산			
유동자산	270,815,768,340	286,608,578,184	311,199,792,240
현금및현금성자산	921,749,012	745,769,784	2,189,800,250
매출채권 및 기타채권	148,411,931,404	148,241,912,548	175,144,873,934
기타금융자산	27,963,676	1,729,373,619	3,015,347,825
기타유동자산	13,165,525,554	8,381,351,232	5,555,245,112

재고자산	108,288,598,694	127,510,171,001	125,294,525,119
비유동자산	1,293,803,999,020	1,269,193,369,586	1,288,550,144,448
장기매출채권 및 기타채권	3,467,217,642	4,947,322,294	4,710,258,452
유형자산	855,202,269,153	951,403,849,918	1,056,459,645,109
무형자산	13,402,791,077	14,187,371,471	14,230,039,913
종속기업 및 관계기업투자	408,887,024,961	283,575,638,205	201,325,571,495
기타비유동금융자산	15,500,000	8,579,983,713	2,648,654,952
기타비유동자산	3,472,209,496	1,990,886,026	877,899,278
이연법인세자산	9,356,986,691	4,508,317,959	8,298,075,249
자산총계	1,564,619,767,360	1,555,801,947,770	1,599,749,936,688
부채			
유동부채	484,165,297,440	415,372,133,649	639,308,543,899
매입채무 및 기타채무	206,643,701,405	203,933,372,036	229,125,602,036
차입금	250,716,014,288	185,915,655,777	399,745,562,796
기타금융부채	4,107,228,508	1,193,029,121	
당기법인세부채	15,735,276,890	20,442,749,505	6,267,451,248
기타유동부채	6,963,076,349	3,887,327,210	4,169,927,819
비유동부채	610,340,519,155	694,132,985,386	598,369,342,328
장기매입채무 및 기타채무	13,185,579,107	12,518,989,095	12,054,878,779
장기차입금	584,327,985,337	675,363,180,753	582,939,999,868
순확정급여부채			1,510,207,937
기타비유동금융부채	5,693,556,629	4,668,452,728	
기타비유동부채	7,133,398,082	1,582,362,810	1,864,255,744
부채총계	1,094,505,816,595	1,109,505,119,035	1,237,677,886,227
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	128,308,823,268	104,491,701,238	20,266,922,964
기타자본구성요소	(1,843,441,205)	(1,843,441,205)	(1,843,441,205)
자본총계	470,113,950,765	446,296,828,735	362,072,050,461
자본과부채총계	1,564,619,767,360	1,555,801,947,770	1,599,749,936,688

※ 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 제3기 정기주주총회(2021.3.18 개최예정)에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

손익계산서

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지
제 2 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지
제 1 기 2018.06.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
매출액	1,643,261,559,101	1,813,137,241,909	1,116,772,144,102
매출원가	1,456,699,663,920	1,569,551,815,873	1,003,310,624,048
매출총이익	186,561,895,181	243,585,426,036	113,461,520,054
판매비와관리비	64,040,215,395	64,415,546,578	36,041,843,460
연구개발비	20,203,161,536	20,993,052,234	13,566,269,569
영업이익	102,318,518,250	158,176,827,224	63,853,407,025
기타수익	7,273,708,013	5,151,618,514	2,353,773,317
기타비용	17,378,190,809	6,238,371,226	4,468,894,442
금융수익	46,321,686,005	42,971,943,230	20,780,592,153
금융비용	81,873,152,263	88,422,630,362	49,620,942,898
종속기업 및 관계기업투자 손상차손		4,046,066,710	(4,046,066,710)
법인세비용차감전순이익	56,662,569,196	115,685,454,090	28,851,868,445
법인세비용	13,881,350,536	23,518,645,189	6,574,785,304
당기순이익(손실)	42,781,218,660	92,166,808,901	22,277,083,141
주당손익			
기본주당손익 (단위 : 원)	13,463	29,003	7,004

※ 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 제3기 정기주주총회(2021.3.18 개최예정)에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

포괄손익계산서

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 2 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 1 기 2018.06.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
당기순이익(손실)	42,781,218,660	92,166,808,901	22,277,083,141
기타포괄손익	(3,075,121,630)	(4,764,235,627)	(2,010,160,177)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(3,075,121,630)	(4,764,235,627)	(2,010,160,177)
순확정급여부채의 재측정요소	(3,075,121,630)	(4,764,235,627)	(2,010,160,177)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	0	0	0
총포괄손익	39,706,097,030	87,402,573,274	20,266,922,964

※ 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 제3기 정기주주총회(2021.3.18 개최예정)에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

자본변동표

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지
 제 2 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지
 제 1 기 2018.06.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				자본 합계
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	
2018.06.01 (기초자본)	15,950,630,000	327,697,938,702			343,648,568,702
당기순이익(손실)			22,277,083,141		22,277,083,141
순확정급여부채의 재측정요소			(2,010,160,177)		(2,010,160,177)
자기주식 거래로 인한 증감				(1,843,441,205)	(1,843,441,205)
배당금지급					
2018.12.31 (기말자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	20,266,922,964	(1,843,441,205)	362,072,050,461
2019.01.01 (기초자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	20,266,922,964	(1,843,441,205)	362,072,050,461
당기순이익(손실)			92,166,808,901		92,166,808,901
순확정급여부채의 재측정요소			(4,764,235,627)		(4,764,235,627)
자기주식 거래로 인한 증감					
배당금지급			(3,177,795,000)		(3,177,795,000)
2019.12.31 (기말자본)	15,950,630,000	327,697,938,702	104,491,701,238	(1,843,441,205)	446,296,828,735
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)
자기주식 거래로 인한 증감					
배당금지급			(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

※ 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 제3기 정기주주총회(2021.3.18 개최 예정)에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

현금흐름표

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지
 제 2 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지
 제 1 기 2018.06.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 3 기	제 2 기	제 1 기
영업활동으로 인한 현금흐름	222,455,484,426	253,989,827,476	79,604,446,622
영업으로부터 창출된 현금흐름	275,826,118,169	295,466,227,766	105,011,820,892
법인세납부	(23,437,491,883)	(5,553,589,642)	(4,790,669,894)
이자지급	(30,301,769,679)	(36,099,832,847)	(20,689,961,633)
이자수취	146,316,469	177,022,199	73,257,257
배당금수취	222,311,350		
투자활동으로 인한 현금흐름	(168,293,444,578)	(119,829,146,758)	(23,781,735,665)

장기대여금의 회수	237,306,430	140,719,996	49,053,332
유형자산의 처분	201,847,336	7,322,219	9,000
장기대여금의 증가	(740,066,434)	(387,690,000)	(78,085,001)
장기보증금의 감소	446,618,065		
장기보증금의 증가	(287,708,200)	(27,684,832)	(992,969,700)
유형자산의 취득	(47,734,730,651)	(40,626,098,295)	(22,605,229,215)
무형자산의 취득	(123,047,781)	(671,315,846)	(139,014,081)
장기금융상품의 처분	487,400,000		
장기금융상품의 취득		(487,400,000)	(15,500,000)
종속기업 및 관계기업투자의 취득	(125,311,386,756)	(78,204,000,000)	
파생상품자산의 처분	8,809,605,173		
파생상품부채의 취득	(426,672,760)		
정부보조금의 수령		427,000,000	
선급비용의 증가	(3,852,609,000)		
재무활동으로 인한 현금흐름	(53,986,060,620)	(135,604,711,184)	(134,868,892,361)
사채의 발행	193,345,846,994	299,000,000,000	
사채의 상환	(120,000,000,000)	(120,000,000,000)	(29,435,100,000)
단기차입금의 차입	2,430,523,978,297	2,638,458,583,190	1,840,639,534,612
단기차입금의 상환	(2,333,760,967,870)	(2,852,046,518,060)	(1,972,770,285,768)
유동성차입금의 상환	(74,275,260,000)		
장기차입금의 차입	90,000,000,000		61,000,000,000
장기차입금의 상환	(220,540,000,000)	(93,755,125,000)	(32,459,600,000)
배당금지급	(15,888,975,000)	(3,177,795,000)	
리스부채의 상환	(3,390,683,041)	(4,083,856,314)	
자기주식의 취득			(1,843,441,205)
현금및현금성자산의 순증감	175,979,228	(1,444,030,466)	(79,046,181,404)
기초 현금및현금성자산	745,769,784	2,189,800,250	81,235,981,654
기말 현금및현금성자산	921,749,012	745,769,784	2,189,800,250

※ 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 제3기 정기주주총회(2021.3.18 개최 예정)에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

이익잉여금처분계산서

제 3 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 2 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 1 기 2018.06.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 3 기		제 2 기		제 1 기	
	처분예정일 : 2021년 3월 18일		처분확정일 : 2020년 3월 20일		처분확정일 : 2019년 3월 22일	
1. 미처분이익잉여금		126,402,146,268		104,173,921,738		20,266,922,964
1. 전기이월미처분이익잉여금	86,696,049,238		16,771,348,464		-	
2. 보형수리적손익	(3,075,121,630)		(4,764,235,627)		(2,010,160,177)	

3. 당기순이익	42,781,218,660		92,166,808,901		22,277,083,141	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-		-
1. 연구 및 인력개발준비금	-		-		-	
2. 시설적립금	-		-		-	
III. 이익잉여금처분액		-		17,477,872,500		3,495,574,500
1. 이익준비금	-		1,588,897,500		317,779,500	
2. 연구 및 인력개발준비금	-		-		-	
3. 시설적립금	-		-		-	
4. 배당금 (현금배당: 주당배당금(율): 보통주: 당기 0원(0%) 보통주: 전기 5,000원(100%) 보통주: 전전기 1,000원(20%))	-		15,888,975,000		3,177,795,000	
IV. 차기이월미처분이익잉여금		126,402,146,268		86,696,049,238		16,771,348,464

※ 상기 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이며, 향후 제3기 정기주주총회(2021.3.18 개최 예정)에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 3 (당) 기: 2020년 12월 31일 현재

제 2 (전) 기: 2019년 12월 31일 현재

효성화학 주식회사

1. 일반사항

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

당기말 현재 회사는 용연, 구미, 옥산, 대전 등에 공장을 두고 있으며, 상기 공장 외에 베트남에 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	213,849	6.70
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	2,755	0.08
기 타	1,793,578	56.24

총 계	3,190,126	100.00
-----	-----------	--------

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성 기준

회사의 재무제표는 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
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 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 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시', 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 중요성의 정의

중요성의 정의를 명확히 하였습니다. 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 사업의 정의

사업의 정의를 충족하기 위해서는 산출물의 창출에 유의적으로 기여하는 투입물과 실질적인 과정이 반드시 포함되어야 하며, 산출물에서 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 또한, 취득한 총자산의 대부분의 공정가치가 식별가능한 단일 자산 또는 비슷한 자산의 집합에 집중되어 있는 경우에는 사업의 취득이 아니라고 간주할 수 있는 선택적 집중테스트가 추가되었습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁으로 인한 불확실성이 존재하는 동안 위험회피회계 적용과 관련하여 예외규정을 추가하였습니다. 예외규정에서는 예상현금흐름의 발생가능성이 매우 높은지, 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이의 경제적 관계가 있는지, 양자간에 높은 위험회피효과가 있는지를 평가할 때, 위험회피대상항목과 위험회피수단이 준거로 하고 있는 이자율지표는 이자율지표 개혁의 영향으로 바뀌지 않는다고 가정합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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 제 1116호 '리스' 개정 - 코로나19 (COVID-19) 관련 임차료 면제·할인·유예에 대한 실무적 간편법

실무적 간편법으로, 리스이용자는 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등(rent concession)이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있으며, 이로 인해 당기손익으로 인식된 금액을 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2020년 6월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표 대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표 대체가 발생한 경우에도 중단 없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 동 개정사항은 2021년 1월 1일 이후에 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

(4) 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. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

(6) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

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

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

2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로측정하고 있으며, 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 비화폐성 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 현금 흐름에 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 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 파생상품계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 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. 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	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 특정목적차입금의 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 기타 채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 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 기타 금융부채로 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.

(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 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입 배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출 결과 발생하는 배출부채는 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 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 복구충당부채 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 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간 말 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 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 수행 의무로 식별합니다.

2.22 리스

(1) 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.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동 리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사 가격
- 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 리스 부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상황과 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. 단기 리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액자산 리스는 IT기기와 소액의 자산으로 구성되어 있습니다.

(2) 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.

(3) 잔존가치보증

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

2.23 영업부문

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

2.24 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2021년 1월 29일자로 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

2020년도 중 COVID-19의 확산은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. 회사는 당기말 현재 회사의 재무실적이나 고객 재무상태에 영향을 미칠 수 있는 중요한 위험은 식별되지 않았고, 원활한 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) 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).

(3) 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 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(4) 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).

(5) 순확정급여부채

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

(6) 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, 이자율 위험, 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 달러화, 유로화, 일본 엔화와 관련된 환율 변동 위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 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 외화환산 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	(6,649)	(23,478)
	하락 시	6,649	23,478
유럽 유로/원	상승 시	(135)	549
	하락 시	135	(549)
일본 엔화/원	상승 시	(36)	59
	하락 시	36	(59)
기타 통화/원	상승 시	(17)	-
	하락 시	17	-

(2) 가격위험

회사는 당기말 현재 재무상태표 상 공정가치로 측정하는 지분증권을 보유하지 않아 가격위험에 노출되어 있지 않습니다.

(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 예금과차입금에서 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	(461)	(1,843)
하락 시	461	1,843

4.1.2 신용위험

신용위험은 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 현금및현금성자산, 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 주석 11 참조).

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

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	922	746
매출채권 및 기타채권	148,412	148,242
기타금융자산	28	1,729
장기매출채권 및 기타채권	3,467	4,947
기타비유동금융자산	15	8,580
금융보증계약(주1)	1,082,540	729,414

(주1)금융보증계약과 관련된 회사의 최대노출정도는 보증이 청구되면 지급보증 한도금액까지 당사가 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, 목표재무비율을 종합적으로 고려하고 있습니다.

회사의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말			
	1년 미만	1~5년 미만	5년 이상	합계
매입채무 및 기타채무	206,643	13,186	-	219,829
리스부채	3,378	5,480	688	9,546
차입금(이자 포함)	260,737	617,288	-	878,025
파생상품(주1)	729	-	-	729
금융보증계약	1,082,540	-	-	1,082,540
합계	1,554,027	635,954	688	2,190,669

(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.

구분	전기말			
	1년 미만	1~5년 미만	5년 이상	합계
매입채무 및 기타채무	203,933	12,519	-	216,452
리스부채	37	4,308	745	5,090
차입금(이자 포함)	197,553	739,269	-	936,822
파생상품(주1)	1,156	-	-	1,156
금융보증계약	729,414	-	-	729,414
합계	1,132,093	756,096	745	1,888,934

(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 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	835,044	861,279
차감: 현금및현금성자산	(922)	(746)
순부채 (A)	834,122	860,533
자본총계 (B)	470,114	446,297
총자본 (A+B=C)	1,304,236	1,306,830
자본조달비율 (A/C)	63.95%	65.85%

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)	-	28	-	28
합계	-	28	-	28
부채				
당기손익-공정가치측정금융부채(파생상품부채)	-	729	-	729
합계	-	729	-	729

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

구분	전기말			
	수준1	수준2(주1)	수준3	합계
자산				
당기손익-공정가치측정금융자산(파생상품자산)	-	9,806	-	9,806
합계	-	9,806	-	9,806
부채				
당기손익-공정가치측정금융부채(파생상품부채)	-	1,156	-	1,156
합계	-	1,156	-	1,156

(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	28	2	시장접근법	환율, 할인율	해당사항 없음
파생상품부채	729	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 영업부문 입니다.

나. 지역별정보

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

지역	당기	전기
대한민국	688,876	806,153
북중미	24,486	30,272
아시아	620,503	663,622
유럽	263,209	274,239
남미	10,807	6,427
아프리카	29,405	24,749
기타	5,976	7,675
합계	1,643,262	1,813,137

다. 주요 고객에 대한 정보

당기 당사 수익의 10%이상을 차지하는 주요 고객은 존재하지 않으며, 전기는 다음과같습니다(단위: 백만원).

구분	전 기	
	매출액	매출비율
효성티앤씨(주)	238,054	13.13%

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	47,603	33,420
관련 부채의 장부금액	(47,603)	(33,600)
순포지션	-	(180)

8. 범주별 금융상품

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

구분	당기말		
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	합계
재무상태표상 자산			
현금및현금성자산	922	-	922
매출채권 및 기타채권	129,621	18,791	148,412
기타금융자산	-	28	28
장기매출채권 및 기타채권	3,467	-	3,467
기타비유동금융자산	16	-	16
합계	134,026	18,819	152,845

구분	당기말			합계
	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	
재무상태표상 부채				
매입채무 및 기타채무	198,557	8,087	-	206,644
차입금	202,475	48,241	-	250,716
기타금융부채	-	3,378	729	4,107
장기매입채무 및 기타채무	13,186	-	-	13,186
장기차입금	584,328	-	-	584,328
기타비유동금융부채	-	5,694	-	5,694
합계	998,546	65,400	729	1,064,675

나. 전기말 현재 회사가 보유중인 금융상품의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	전기말			합계
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산		
재무상태표상 자산				
현금및현금성자산	746	-		746
매출채권 및 기타채권	148,242	-		148,242
기타금융자산	-	1,729		1,729
장기매출채권 및 기타채권	4,947	-		4,947
기타비유동금융자산	503	8,077		8,580
합계	154,438	9,806		164,244

구분	전기말			합계
	상각후원가측정 금융부채	기타금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	
재무상태표상 부채				
매입채무 및 기타채무	203,358	575	-	203,933
차입금	152,271	33,645	-	185,916
기타금융부채	-	37	1,156	1,193
장기매입채무 및 기타채무	12,519	-	-	12,519
장기차입금	675,363	-	-	675,363
기타비유동금융부채	-	4,668	-	4,668
합계	1,043,511	38,925	1,156	1,083,592

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

구분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산		
이자수익	202	142
외화환산이익	2,421	2,652
외화환산손실	(4,199)	(2,399)
대손충당금환입(대손상각비)	(304)	66
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(30,170)	(34,434)
외화환산이익	8,229	11,832
외화환산손실	(12,338)	(16,221)
기타금융부채(주1)		
이자비용	(892)	(1,477)
외화환산이익	1,770	230
외화환산손실	(644)	(1,191)
당기손익-공정가치측정금융자산/부채		
거래손익(당기손익)	(1,425)	2,217
평가손익(당기손익)	(969)	6,195

(주1) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 제거요건을 충족하지 않은 양도거래 관련 금융부채, 금융지급보증을 포함하고 있습니다.

9. 현금및현금성자산

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

구분	당기말	전기말
은행예금	922	746

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	146,455	(1,360)	145,095	144,600	(1,056)	143,544
기타채권	3,340	(22)	3,318	4,720	(22)	4,698
장기기타채권	3,467	-	3,467	4,947	-	4,947
합계	153,262	(1,382)	151,880	154,267	(1,078)	153,189

당기말 현재 회사가 금융기관에 매출채권을 양도하고 현금을 수령하였으나 미결제된 금액은 47,603백만원(전기말: 33,600백만원)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	1,586	4,695
대여금	4	-
보증금	1,727	-
미수수익	1	3
소계	3,318	4,698
장기기타채권		
장기대여금	1,364	879
장기보증금	2,103	4,068
소계	3,467	4,947
합계	6,785	9,645

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

구분	당기	전기
할인율	1.60%~4.00%	1.60%~4.00%

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				합계		
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과			
매출채권	106,894	37,737	177	205	248	1,194	146,455	
손실충당금	(9)	(7)	(4)	(14)	(132)	(1,194)	(1,360)	
기대손실율	0.01%	0.02%	2.26%	6.83%	53.23%	100%	0.93%	
소계	106,885	37,730	173	191	116	-	145,095	
기타채권	3,318	-	-	-	-	22	3,340	
손실충당금	-	-	-	-	-	(22)	(22)	
소계	3,318	-	-	-	-	-	3,318	
장기기타채권	3,467	-	-	-	-	-	3,467	
합계	113,670	37,730	173	191	116	-	151,880	

구분	전기말						손상채권	합계
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권		
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과			
매출채권	134,962	8,016	395	-	418	809	144,600	
기타채권	4,698	-	-	-	-	22	4,720	
장기기타채권	4,947	-	-	-	-	-	4,947	
합계	144,607	8,016	395	-	418	831	154,267	

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 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기			
	기초	대손상각비	제각	기말
매출채권 및 장기매출채권	1,056	304	-	1,360
기타채권 및 장기기타채권	22	-	-	22
합계	1,078	304	-	1,382

구분	전기			
	기초	대손상각비	제각	기말
매출채권 및 장기매출채권	1,122	(66)	-	1,056
기타채권 및 장기기타채권	22	-	-	22
합계	1,144	(66)	-	1,078

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	15	503
파생상품자산	28	9,806
소 계	43	10,309
차감: 유동항목	(28)	(1,729)
차감계	15	8,580
기타금융부채		
리스부채	9,072	4,705
파생상품부채	729	1,156
소 계	9,801	5,861
차감: 유동항목	(4,107)	(1,193)
차감계	5,694	4,668

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

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

구분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
유동성 파생상품자산 및 부채				
통화스왑	19	-	1,709	-
선물환	9	729	20	1,156
소계	28	729	1,729	1,156
비유동성 파생상품자산 및 부채				
통화스왑	-	-	8,077	-
소계	-	-	8,077	-
합계	28	729	9,806	1,156

13. 기타자산

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

구분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	1,735	1,348
선급비용	11,430	7,033
소계	13,165	8,381
기타비유동자산		
장기선급비용	36	54
기타의 투자자산	3,436	1,937
소계	3,472	1,991
합계	16,637	10,372

14. 재고자산

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

구분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
상품	2,330	(12)	2,318	2,779	-	2,779
제품	68,405	(1,192)	67,213	85,308	(3,881)	81,427
반제품	7,066	(135)	6,931	15,580	(489)	15,091
원재료	11,108	(158)	10,950	10,468	(123)	10,345
부재료	12,295	(639)	11,656	13,541	(638)	12,903
저장품	2,927	(380)	2,547	2,414	(38)	2,376
포장재	1,016	(35)	981	756	(37)	719
미착품	5,693	-	5,693	1,870	-	1,870
합계	110,840	(2,551)	108,289	132,716	(5,206)	127,510

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 1,388,679백만원 (전기: 1,511,776백만원) 입니다. 한편 회사는 당기 중 2,655백만원의 재고자산평가손실을 환입하였으며(전기: 재고자산평가손실환입 4,329백만원), 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	175,115	(44,470)	130,645	174,191	(40,293)	133,898
건축물	181,818	(51,946)	129,872	180,351	(47,411)	132,940
기계장치	1,737,221	(1,344,649)	392,572	1,719,922	(1,217,256)	502,666
차량운반구	5,749	(4,637)	1,112	5,461	(4,452)	1,009
공구와비품	67,969	(53,697)	14,272	61,142	(48,079)	13,063
기타의유형자산	30,935	(235)	30,700	15,751	(3,841)	11,910
건설중인자산	7,910	-	7,910	12,367	-	12,367
미착기계	101	-	101	80	-	80
사용권자산	12,112	(2,864)	9,248	7,737	(3,036)	4,701
합계	2,357,700	(1,502,498)	855,202	2,315,772	(1,364,368)	951,404

(주1) 손상차손누계액 등을 포함한 금액입니다.

나. 당기와 전기 중 유형자산의 순장부금액의 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	133,898	132,940	502,666	1,009	13,063	11,910	12,367	80	4,701	951,404
취득	-	257	-	1,129	-	162	17,285	14,561	14,531	8,596	56,521
처분(주1)	-	-	-	(171)	(4)	-	-	-	-	(781)	(956)
감가상각 등(주2)	-	(4,178)	(4,536)	(124,944)	(526)	(6,021)	(4,349)	-	-	(3,268)	(147,822)
타계정대체(주3)	-	668	1,468	23,692	633	7,068	5,854	(19,018)	(14,510)	-	5,855
손상차손(주4)	-	-	-	(9,800)	-	-	-	-	-	-	(9,800)
기말금액	138,770	130,645	129,872	392,572	1,112	14,272	30,700	7,910	101	9,248	855,202

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

(주2) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 772백만원 및 공정소모품비 3,577백만원이 포함되어 있습니다.

(주3) 타계정대체에는 건설중인자산의 본계정 대체, 미착기계의 본계정 대체, 유형자산과 무형자산 간 대체된 금액 등이 포함되어 있습니다. 기타의 유형자산의 타계정대체는 기타의 유형자산의 감모손실누계액을 감모손실 총당부채로 대체한 금액(4,153백만원) 및 19년말 선급비용 중 유형자산 취득과 관련된 금액을 기타유형자산으로 대체한 금액(1,701백만원)입니다.

(주4) 영업손실 누적 등으로 POK사업단에 대한 손상검사가 수행되었으며, 9,800백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 회사가 인식한 손상차손은 손익계산서의 기타비용에 포함되어 있습니다.

구분	전기										
	토지	건물	구축물	기계장치	차량 운반구	공구와 비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	사용권 자산	합계
기초금액	138,770	137,602	136,045	604,803	1,351	15,638	9,772	12,096	383	-	1,056,460
취득	-	-	-	1,764	-	161	5,619	31,792	1,290	7,467	48,093
처분(주1)	-	-	-	-	(4)	(3)	-	-	-	(253)	(260)
감가상각 등(주2)	-	(4,167)	(4,508)	(131,024)	(529)	(6,240)	(3,481)	-	-	(4,124)	(154,073)
정부보조금 수령	-	-	-	(427)	-	-	-	-	-	-	(427)
타계정대체(주3)	-	463	1,403	27,550	191	3,507	-	(31,521)	(1,593)	-	-
회계변경 효과(주4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,611	1,611
기말금액	138,770	133,898	132,940	502,666	1,009	13,063	11,910	12,367	80	4,701	951,404

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

(주2) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 1,222백만원 및 공정소모품비 2,259백만원이 포함되어 있습니다.

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

(주4) 회계변경 효과에서는 기업회계기준 제1116호 리스 최초 적용에 따라 인식한 사용권자산과 금액이 포함되어 있습니다.

다. 감가상각비 중 140,277백만원 (전기: 136,504백만원)은 제조원가, 3,164백만원(전기: 3,466백만원)은 판매비와관리비, 804백만원(전기: 844백만원)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 436백만원(전기말: 886백만원)이며, 정부보조금 관련 부채 잔액은 89백만원(전기말: 71백만원)입니다.

바. 당기말 현재 회사가 보유한 토지의 공시지가는 157,479백만원(전기말: 156,420백만원)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 ~ 76.3%
매출총이익률	-8.1 ~ 24.6%
영구성장률	0.0%
할인율	11.6%

(2) 상기 손상평가 수행결과, 장부금액이 회수가능액을 초과하였으며, 해당 현금창출단위에 배부된 유형자산에 대하여 9,800백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

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

구분	손상금액
영구성장률 0.5%pt 감소	(2,874)
할인율 0.5%pt 증가	(4,172)

16. 리스

가. 재무상태표에 인식된 금액

당기 및 전기말 현재 리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
사용권자산(주1)		
부동산	8,146	3,542
시설장치	32	22
차량운반구	378	407
기타	692	730
합 계	9,248	4,701

(주1) 재무상태표의 '유형자산' 항목에 포함되었습니다.

구분	당기말	전기말
리스부채(주1)		
유동	3,378	37
비유동	5,694	4,669
합 계	9,072	4,706

(주1) 재무상태표의 '기타금융부채' 항목에 포함되었습니다.

- 당기 중 리스 신규 계약 및 변경에 따른 사용권자산의 취득가액은 8,596백만원입니다.

나. 손익계산서에 인식된 금액

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

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	2,953	2,869
시설장치	6	5
차량운반구	268	242
기타	41	40
합 계	3,268	3,156
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	143	205
단기 및 소액자산 리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	3,342	3,627

- 당기 중 리스의 총 현금유출은 6,733백만원입니다.

17. 무형자산

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

구분	당기			
	산업재산권	기타의무형자산(주1)	회원권	합계
기초금액	1,969	5,018	7,200	14,187
취득	48	75	-	123
처분	-	-	-	-
무형자산상각비	(415)	(492)	-	(907)
기말금액	1,602	4,601	7,200	13,403

(주1) 시설이용권 등이 포함되어 있습니다.

구분	전기			
	산업재산권	기타의무형자산(주1)	회원권	합계
기초금액	2,315	4,715	7,200	14,230
취득	108	563	-	671
처분	-	-	-	-
무형자산상각비	(454)	(260)	-	(714)
기말금액	1,969	5,018	7,200	14,187

(주1) 시설이용권 등이 포함되어 있습니다.

나. 무형자산상각비 중 263백만원(전기: 259백만원)은 제조원가, 279백만원(전기: 314백만원)은 연구개발비, 365백만원(전기: 140백만원)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	807,452	3,774,620	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	283,576	201,325
취득	3,541	-
손상차손	-	4,046
증자(주1)	121,770	78,205
기말	408,887	283,576

(주1) 회사는 2020년 2월 25일 100% 자회사인 Hyosung Vina Chemicals Co.,Ltd.에 대해 121,770백만원을 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	272,839

다. 당기 및 전기말 현재 관계기업의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

종목	설립국가	당기말 지분율(%)	장부금액	
			당기말	전기말
신화인터텍(주)	한국	20.00	14,279	10,738

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 할인을 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	2.2~90.4%
매출총이익률	4.6~16.3%
영구성장률	1%
할인율	8.62%

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

마. 당기와 전기 중 관계기업 투자와 관련하여 인식한 손상환입의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

종목	전기			
	손상차손 인식 전 장부가액	회수가능가액	손상차손 환입	회수가능가액 산정방법
신화인터텍(주)	6,692	10,738	4,046	순공정가치

회사는 관계기업 투자의 회수가능가액을 산정함에 있어, 순공정가치를 고려하였습니다. 순공정가치는 보고기간말에 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 거래에서 자산의 매각으로부터 수취할 수 있는 금액에서 처분부대원가를 차감한 금액이 반영될 수 있도록 이용가능한 최선의 정보에 근거하여 추정되었습니다.

바. 당기 및 전기말 현재 시장성 있는 관계기업 지분의 공정가치는 다음과 같습니다.

종목	당기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
신화인터텍(주)	5,827,100	3,285	19,142	14,279

종목	전기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
신화인터텍(주)	4,446,227	3,880	17,251	10,738(주1)

(주1) 2018년 6월 1일 분할기일의 신화인터텍 장부가 10,738백만원을 취득원가로 간주하고 이를 손상환입금액의 한도로 설정 하였습니다.

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.

(3) 관계기업

지역	회사명
국내	신화인터텍(주)

(4) 기타특수관계자

지역	회사명
국내	갤럭시아디바이스(주), 갤럭시아마이크로페이먼트(주), 갤럭시아일렉트로닉스(주), 공덕개발(주), 더클래스효성(주), 더프리미엄효성(주), 동릉실업(주), (주)신동진, (주)아승오토모티브그룹, 트리니티에셋메니지먼트(주), 효성프리미어모터스(주), (주)에이에스씨, 효성굿스프링스(주), 효성트랜스월드(주), 효성티앤에스(주), (주)에이티엠플러스, 엔에이치씨엠에스(주), (주)에프엠케이, 효성에프엠에스(주) 등
중국지역	Huizhou Galaxia Device Electronics., Co.Ltd, Weihai newsolim Electronics., Co.Ltd, Qingdao Galaxia Device Electronics., Co.Ltd, Tianjin Galaxia Device Electronics., Co.Ltd, DONGGUAN SHINWHA INTERTEK CORP., SHINWHA INTERTEK(SUZHOU), DNS Technology Co., Ltd 등
아시아지역	Galaxia Japan, VINA ASC AUTOMOTIVE COMPANY LIMITED, Hyosung (H.K) LIMITED 등
유럽지역	SHINWHA INTERTEK SLOVAKIA S.R.O, Hyosung RUS 등
미주지역	HICO America Sales & Tech., Hyosung Holdings USA, Inc., Hyosung 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)갤럭시아에스엠, 갤럭시아머니트리(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 NEW Material & High Technology(Quzhou) Co., Ltd 등
아시아지역	GST China Investment Limited, Hyosung (H.K) LIMITED, 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., PT. HYOSUNG JAKARTA, Hyosung Vietnam Co., Ltd., HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd,
미주지역	Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc., GST Automotive Safety Components International LLC, Nautilus Hyosung America Inc., GST Safety Textiles Mexico S. de R.L. de C.V, HICO America Sales & Tech., Hyosung Holdings USA, Inc., Hyosung Mexico S. de R.L. de C.V., Hyosung Mexico CITY S.A de C.V. 등
유럽지역	Global Safety Textiles GmbH, Green Plan Energy(Wellingborough) Limited, GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo, 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 전기말 현재 동 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	회사명	당기					
		매출 등 (주1)	배당수익	매입 등 (주1)	유·무형 자산 취득	사용권자산 취득	이자비용
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)효성	9	-	27,898	-	-	-
종속기업	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	3,861	-	989	-	-	-
관계기업	신화인터텍(주)	17,026	222	21	-	-	-
기타특수관계자	(주)신동진	-	-	105	-	4,539	50
	공덕개발(주)	-	-	100	-	936	8
	효성트랜스월드(주)	-	-	42,941	-	-	-
	Hyosung Holdings USA	4,474	-	315	-	-	-
	기타	-	-	583	421	-	1
	소 계	4,474	-	44,044	421	5,475	59
기타	효성티앤씨(주)	130,800	-	69,951	-	2,769	44

	효성중공업주	-	-	685	1,927	-	-
	효성첨단소재주	-	-	430	-	-	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	53,053	-	14	-	-	-
	Hyosung NEW Material & High Technology(Quzhou) Co., Ltd	16,475	-	-	-	-	-
	Hyosung International(HK) Ltd.	15,173	-	-	-	-	-
	Hyosung Chemical Fiber(Jiaxing) Co., Ltd.	2,135	-	30,769	-	-	-
	기타	2,554	-	4,262	1,757	42	1
	소 계	220,190	-	106,111	3,684	2,811	45
	합 계	245,560	222	179,063	4,105	8,286	104

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

(주2) 건물 등의 리스계약에 따라 당기에 인식한 이자비용은 104백만원입니다.

구분	회사명	전기		
		매출 등 (주1)	매입 등 (주1)	유·무형자산취득
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)효성	8	29,364	-
종속기업	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	1,238	-	-
관계기업	신화인터텍주	12,690	-	-
기타특수관계자	효성트랜스월드주	-	36,323	-
	(주)신동진	-	476	-
	효성굿스프링스주	671	144	-
	Hyosung Holdings USA	2,050	169	-
	기타	-	176	1
	소 계	2,721	37,288	1
기타	효성티앤씨주	238,054	88,426	-
	효성중공업주	-	272	3,280
	효성첨단소재주	-	345	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	52,614	74	-
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	2,620	24,203	-
	Hyosung International (HK) Ltd.	11,828	-	-
	기타	11,782	4,888	912
	소 계	316,898	118,208	4,192
	합계	333,555	184,860	4,193

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

구분	회사명	당기말				
		매출채권	기타채권 등 (주1)	매입채무	기타채무 등 (주1)	리스부채 (주2)
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)효성	-	371	86	2,501	-
종속기업	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	-	189	237	-	-
관계기업	신화인터텍주	2,732	-	-	-	-

기타특수관계자	㈜신동진	-	1,343	-	220	4,646
	공덕개발(주)	-	-	-	-	860
	효성트랜스월드(주)	-	-	2,850	6,296	-
	Hyosung Holdings USA	-	-	-	110	-
	기타	-	-	-	90	-
	소 계	-	1,343	2,850	6,716	5,506
기타	효성티앤씨(주)	14,864	524	6,672	614	2,395
	효성중공업(주) (주3)	-	-	-	66	-
	효성첨단소재(주)	-	366	36	-	-
	Hyosung Chemical Fiber(Jiaxing) Co., Ltd.	459	107	3,526	-	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	1,440	-	165	-	-
	Hyosung NEW Material & High Technology (Quzhou) Co., Ltd	4,912	-	-	-	-
	Hyosung Chemicals(Jiaxing) Co., Ltd.	526	18	-	-	-
	기타	190	8	102	649	37
	소 계	22,391	1,023	10,501	1,329	2,432
합 계	25,123	2,926	13,674	10,546	7,938	

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

(주2) 건물 등의 리스계약에 따라 인식한 리스부채의 당기말 잔액은 7,938백만원입니다.

(주3) 회사는 효성중공업(주)에 대한 회원권 7,200백만원을 회원권으로 자산 인식하고 있습니다.

구분	회사명	전기말			
		매출채권	기타채권 등 (주1)	매입채무	기타채무 등 (주1)
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	㈜효성	1	55	261	2,398
종속기업	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	542	572	-	-
관계기업	신화인터텍(주)	2,580	-	-	-
기타특수관계자	Hyosung Holdings USA	65	-	-	14
	㈜신동진	-	1,721	-	3,451
	공덕개발(주)	-	117	-	278
	효성트랜스월드(주)	-	-	2,060	4,256
	기타	-	692	-	87
	소 계	65	2,530	2,060	8,086
기타	효성티앤씨(주)	5,300	527	7,056	712
	효성중공업(주) (주2)	-	-	-	1,434
	효성첨단소재(주)	-	366	33	-
	Hyosung Chemical Fiber(Jiaxing) Co., Ltd.	723	-	3,713	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	3,614	-	289	6
	Hyosung NEW Material & High Technology (Quzhou) Co., Ltd	434	-	-	-
	Hyosung Chemicals(Jiaxing) Co., Ltd.	1,197	-	-	-
	기타	-	141	32	728
	소 계	11,268	1,034	11,123	2,880

합 계	14,456	4,191	13,444	13,364
-----	--------	-------	--------	--------

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

(주2) 회사는 효성중공업(주)에 대한 회원권 7,200백만원을 회원권으로 자산 인식하고 있습니다.

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

구분	당기					
	회사명	자금차입 거래		현금 출자	배당 지급	지분 취득
		차입	상환 (주3)			
회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	㈜효성	-	-	-	3,217	-
관계기업	신화인터텍(주1)	-	-	-	-	3,541
종속기업	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. (주2)	-	-	121,770	-	-
기타특수관계자	㈜신동진	4,405	2,285	-	-	-
	공덕개발(주) (주3)	914	340	-	-	-
	공덕경우개발(주)	-	27	-	-	-
	소 계	5,319	2,652	-	-	-
기타	효성티앤씨(주) (주4)	2,645	294	-	-	-
	케이비와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁제11호	40	3	-	-	-
	소 계	2,685	297	-	-	-
	합 계	8,004	2,949	121,770	3,217	3,541

(주1) 당기 회사는 신화인터텍(주)의 주식 1,380,873주를 추가 취득하였습니다.

(주2) 당기 회사는 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. 에 당기 자본금 \$100백만(원화 121,770백만원) (전기: \$70백만(원화 78,204백만원)) 증자하였습니다.

(주3) 당기 사무실 계약변경에 따라 추가로 인식한 사용권자산은 936백만원, 리스부채는 914백만원이며, 리스부채의 상환금액은 당기 340백만원, 이자비용은 8백만원 입니다.

(주4) 당기 공장 리스계약에 따라 인식한 사용권자산은 2,769백만원, 리스부채는 2,645백만원이며, 리스부채의 상환 금액은 당기 294백만원, 이자비용은 44백만원 입니다.

라. 당기와 전기 회사가 주요 경영진(등기임원) 보상을 위해 비용으로 계상한 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
단기급여	654	474
퇴직급여	117	94
합계	771	568

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.	1,082,540	시설자금 등	750,742	산업은행 등
합계		1,082,540		750,742	

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	122,337	132,026
기타채무	84,306	71,907
장기기타채무	13,186	12,519
합계	219,829	216,452

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

구분	당기말	전기말
기타채무		
미지급금	61,930	59,451
미지급비용	21,299	10,669
예수금	1,020	1,730
예수보증금	57	57
소계	84,306	71,907
장기기타채무		
장기성미지급금	2	2
장기미지급비용	1,476	1,099
장기예수보증금	11,708	11,418
소계	13,186	12,519
합계	97,492	84,426

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

구분	당기말	전기말
할인율	1.80%~2.50%	2.10%~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	91,057	9,421
매출채권 매각차입(주1)	48,241	33,600
장기차입금	105,940	302,340
사채	589,806	515,918
합계	835,044	861,279
차감: 유동항목	(250,716)	(185,916)
차감 후 잔액	584,328	675,363

(주1) 회사는 외화매출채권 등을 금융기관에 매각하였으며, 이종 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	신한은행 외	2021-11-12	1.89~2.47%	85,300	9,421
기타	신한은행 외	2021-11-09	2.61~2.72%	5,757	-
외화단기차입금					
매출채권매각차입	우리은행 외	-	-	48,241	33,600
합계				139,298	43,021

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

차입금 종류	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
원화장기차입금					
일반대출	중국공상은행 외	2023-03-29	2.36~2.48%	88,000	51,000
시설자금대출	산업은행 외	2023-07-27	2.93~3.60%	12,500	75,000
외화장기차입금					
일반대출	하나은행	2021-03-04	1.75%	5,440	176,340
합계				105,940	302,340
차감: 유동성장기차입금				(13,440)	(22,934)
차감 계				92,500	279,406

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

종류	발행회차	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
공모사채	256-3	2020-02-25	-	-	50,000
공모사채	257-2	2020-06-26	-	-	70,000
공모사채	259-2	2021-04-25	3.43%	98,000	98,000
사모사채	1	2022-03-08	3.19%	30,000	30,000
공모사채	2-1	2022-05-10	2.55%	85,000	85,000
공모사채	2-2	2024-05-10	3.03%	50,000	50,000
공모사채	3-1	2022-12-02	2.49%	80,000	80,000
공모사채	3-2	2024-12-03	2.89%	54,000	54,000
공모사채	4-1	2023-02-17	2.47%	117,000	-
공모사채	4-2	2025-02-19	2.74%	67,000	-
사모사채	5	2023-09-22	2.42%	10,000	-
합계				591,000	517,000
사채할인발행차금				(1,194)	(1,082)
차감: 유동성				(97,978)	(119,962)
차감 후 잔액				491,828	395,956

23. 순확정급여부채

가. 확정급여제도

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

구분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	65,126	56,437
사외적립자산의 공정가치(주1)	(68,562)	(58,374)
재무제표상 순확정급여부채(자산)	(3,436)	(1,937)

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 34백만원(전기말: 37백만원)이 포함된 금액입니다.

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

구분	당기	전기
당기근무원가	7,838	6,890
이자비용	1,199	1,079
이자수익	(1,423)	(1,231)
종업원급여에 포함된 총 비용	7,614	6,738

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

구분	당기	전기
매출원가	5,015	2,315
판매비와관리비	2,599	4,423
합계	7,614	6,738

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

구분	당기	전기
기초금액	56,437	44,749
당기근무원가	7,838	6,890
이자비용	1,199	1,079
퇴직급여지급액	(4,547)	(1,936)
재측정요소		
- 인구통계적 가정의 변동	-	(154)
- 재무적 가정의 변동	2,118	3,538
- 경험적 조정	1,442	2,406

관계회사순전(출)입	639	(135)
기말금액	65,126	56,437

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

구분	당기	전기
기초금액	58,374	43,239
이자수익	1,423	1,231
사용자의 기여금	12,300	16,100
급여지급액	(3,727)	(1,646)
재측정요소	(497)	(495)
관계회사순전(출)입	689	(55)
기말금액	68,562	58,374

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

구분	당기말		전기말	
	잔액	구성비(%)	잔액	구성비(%)
예적금	47,883	69.84	40,529	69.43
채무상품	20,679	30.16	17,845	30.57
합계	68,562	100	58,374	100

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

구분	당기	전기
법인세효과 차감전	(4,057)	(6,285)
법인세효과	981	1,521
법인세효과 차감후	(3,076)	(4,764)

당기말 현재 이익잉여금에 포함된 퇴직급여부채의 재측정요소의 누계액은 9,850백만원 (전기: 6,774백만원)입니다.

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

구분	당기말	전기말
할인율	2.49%	2.39%
임금상승률	2.93%	2.52%

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

구분	주요 가정의 변동	부채금액의 변동
할인율	1.0% 증가/감소	9.6% 감소 / 11.5% 증가
임금상승률	1.0% 증가/감소	11.3% 증가 / 9.6% 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. 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 추가 적립액 7,760백만원으로 2021년말 사외적립자산 잔액 예상 금액은 73,587백만원입니다.

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

	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합계
급여지급액	4,423	5,941	16,207	129,299	155,870

확정급여채무의 가중평균만기는 10.5년입니다.

나. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 1,064백만원 (전기: 838백만원)입니다.

24. 법인세비용 및 이연법인세

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

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	18,011	22,390
경정청구 등	(263)	(2,661)
총당기법인세	17,748	19,729
이연법인세		
일시적차이의 증감	(3,867)	3,790
총이연법인세	(3,867)	3,790
법인세비용(수익)	13,881	23,519

나. 회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 회사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	56,663	115,685
법인세율로 계산된 법인세비용	13,287	27,534
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(3)	-
- 세무상 차감되지 않는 비용	192	454
- 이연법인세미인식	-	(979)
- 경정청구 등	(407)	(2,661)
- 세액공제	(712)	(1,005)
- 기타	1,524	176
법인세비용	13,881	23,519

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	4,057	(982)	3,075	6,285	(1,521)	4,764
합계	4,057	(982)	3,075	6,285	(1,521)	4,764

라. 당기 및 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	34,214	15,911
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	2,596	16,424
소계	36,810	32,335
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(27,448)	(11,156)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(5)	(16,671)
소계	(27,453)	(27,827)
이연법인세자산(부채) 순액	9,357	4,508

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

구분	당기	전기
기초	4,508	8,298
손익계산서에 반영된 이연법인세의 변동	3,867	(5,311)
기타포괄손익에 반영된 이연법인세의 변동	982	1,521
기말	9,357	4,508

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)	-	-	(11,133)
퇴직연금운용자산	(13,568)	(3,669)	982	(16,255)
기타	(3,126)	3,061	-	(65)
소계	(27,827)	(608)	982	(27,453)
이연법인세자산				
퇴직급여부채	13,267	1,977	-	15,244
대손충당금한도초과액	-	84	-	84
정부지원금	17	4	-	21
재고자산평가손실	1,260	(643)	-	617
유형자산손상차손	14,496	2,370	-	16,866
미지급연차수당	1,317	(532)	-	785
장기근속자포상금지급채무	266	91	-	357
기타	1,712	1,124	-	2,836
소계	32,335	4,475	-	36,810
합계	4,508	3,867	982	9,357

구분	전기			
	전기초	손익계산서	기타포괄손익	전기말
이연법인세부채				
토지재평가잉여금	(11,133)	-	-	(11,133)
퇴직연금운용자산	(10,454)	(4,635)	1,521	(13,568)
기타	(96)	(3,030)	-	(3,126)
소계	(21,683)	(7,665)	1,521	(27,827)
이연법인세자산				
퇴직급여부채	10,234	3,033	-	13,267
대손충당금한도초과액	27	(27)	-	-
정부지원금	4	13	-	17
재고자산평가손실	2,307	(1,047)	-	1,260
유형자산손상차손	14,496	-	-	14,496
미지급연차수당	996	321	-	1,317
장기근속자포상금지급채무	222	44	-	266
기타	1,695	17	-	1,712
소계	29,981	2,354	-	32,335

합계	8,298	(5,311)	1,521	4,508
----	-------	---------	-------	-------

사. 회사는 일시적차이 중 예측가능한 미래에 소멸될 가능성이 높지 않다고 판단하고있는 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		
온실가스배출충당부채(주1)	2,960	-
기타충당부채	1	-
선수금	4,002	3,887
소계	6,963	3,887
기타비유동부채		
장기선수수익	1,292	1,582
감모손실충당부채	5,782	-
복구충당부채	59	-
소계	7,133	1,582
합계	14,906	5,469

(주1) 회사는 온실가스 배출과 관련하여 회사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다. 당기말 배출량 추정치는 128,678 tCO₂-eq입니다.

나. 당기 중 회사의 충당부채 변동내역은 아래와 같습니다(단위: 백만원).

구분	온실가스배출 충당부채	감모손실 충당부채	복구충당부채	기타충당부채	합 계
기초	-	-	-	-	-
손익계산서 증(감):	2,960	1,628	59	1	4,648
추가 충당금전입	2,960	2,135	59	1	5,155
연중 사용액	-	(507)	-	-	(507)
타계정 대체	-	4,154	-	-	4,154
기말	2,960	5,782	59	1	8,802
유동항목	2,960	-	-	1	2,961
비유동항목	-	5,782	59	-	5,841

다. 당기말 회사의 이행연도별 무상할당 배출권 및 온실가스 배출량 추정치는 다음과 같습니다(단위: tCO₂-eq).

구분	2019년도분	2020년도분
기초	-	-
무상할당	747,499	748,187
차입	26,379	(26,379)
매입(주1)	56,000	128,678
정부제출(주2)	(829,878)	(850,486)
이월	-	-
기말	-	-

(주1) 2019년도는 실제 확정하여 매입한 배출량, 2020년도는 예상 매입량 추정치를 기재하였습니다. 당기 중 회사가 유상으로 구입한 배출권은 56,000 tCO₂-eq입니다.

(주2) 2019년도는 실제 확정하여 제출한 배출량, 2020년도는 예상 제출량 추정치를 기재하였습니다. 당기말 배출량 추정치는 128,678 tCO₂-eq입니다.

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	비 고
법정적립금	이익준비금	1,907	318	(주1)
미처분이익잉여금		126,402	104,174	
합계		128,309	104,492	

(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		126,402		104,174
전기이월이익잉여금	86,696		16,771	
순확정급여부채의 재측정요소	(3,075)		(4,764)	
당기순이익	42,781		92,167	
합계		126,402		104,174
이익잉여금 처분액		-		17,478
이익준비금	-		1,589	-
배당금 (현금배당 : 주당배당금(률)) : 보통주 : 전기 5,000원(100%)	-		15,889	
차기이월 미처분이익잉여금		126,402		86,696

28. 기타자본구성요소

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

구분	당기말	전기말
자기주식(주1)	(1,843)	(1,843)
합계	(1,843)	(1,843)

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

29. 매출액

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

구분	당기	전기
상품매출	45,436	31,471
제품매출	1,551,297	1,739,125
기타매출	46,529	42,541
합계	1,643,262	1,813,137

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	(36,816)	(66,719)
상품의 판매	39,911	28,055
원재료 및 소모품 등의 사용	935,176	1,094,605
종업원급여(주석 31)	99,230	94,563
감가상각비 및 무형자산상각비	145,152	154,787
전력비	119,573	114,134
수출비	10,932	9,646
연료비	11,768	10,973
용역비	35,047	30,647
외주가공비	3,767	3,162
기타비용	177,203	181,107
합계(주1)	1,540,943	1,654,960

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

31. 종업원급여

당기와 전기의 종업원급여 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
급여	80,408	77,634
복리후생비	10,144	9,353
퇴직연금급여 - 확정기여제도(주석 23)	1,064	838
퇴직연금급여 - 확정급여제도(주석 23)	7,614	6,738
합계	99,230	94,563

32. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	당기	전기
급여	20,869	19,526
퇴직급여	2,733	2,433
복리후생비	2,104	1,846
교육훈련비	371	581
용역비	2,588	2,712
여비교통비	722	2,409
통신비	381	448
세금과공과	1,294	1,248
임차료	237	497
감가상각비	3,161	3,466
무형자산상각비	365	140
대손상각비(대손충당금환입)	304	(66)
광고선전비	182	1,188
지급수수료	13,047	13,469
수출비	10,932	9,646
기타	4,750	4,873
합계	64,040	64,416

33. 기타수익 및 기타비용

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

구분	당기	전기
기타수익		
임대료수익	292	286
유형자산처분이익	199	53
리스자산처분이익	22	3
배당금수익	222	-
잡이익	6,538	4,810
기타수익 계	7,273	5,152
기타비용		
기부금	470	387
유형자산처분손실	171	3
리스자산처분손실	1	3
유형자산손상차손	9,800	-
잡손실	6,936	5,845
기타비용 계	17,378	6,238
순기타수익(비용)	(10,105)	(1,086)

34. 금융수익 및 금융비용

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

구분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익		
- 상각후원가측정 금융자산	202	142
외환차익	25,797	15,859
외화환산이익	12,420	14,484
파생상품거래이익	7,894	4,828
파생상품평가이익	9	7,659
금융수익 계	46,322	42,972
금융비용:		
이자비용		
- 상각후원가측정 금융부채	30,170	34,434
- 기타금융부채	892	2,082
외환차손	20,654	25,080
외화환산손실	17,181	18,620
파생상품거래손실	9,319	2,611
파생상품평가손실	978	1,464
기타	2,679	4,132
금융비용 계	81,873	88,423
순금융수익(비용)	(35,551)	(45,451)

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

35. 주당이익

회사의 보통주 1주에 대한 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
보통주순이익(주1)(단위:백만원)	42,781	92,167
가중평균 유통보통주식수(주2)	3,177,795	3,177,795
주당순이익(단위: 원)	13,463	29,003

(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.

36. 배당금

2019년 12월 31일로 종료된 회계기간에 대한 배당금 15,889백만원은 당기에 지급되었으며, 2020년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당배당금 및 총 배당금은 없습니다.

37. 현금흐름표

가. 영업으로부터 창출된 현금(단위:백만원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전 순이익	56,663	115,685
조정	210,342	189,014
이자수익 및 이자비용	30,860	36,374
외환환산손익	4,761	4,136
재고자산평가손실 총당금 환입	(2,657)	(4,328)
재고자산평가손실 및 폐기손실	2,880	1,660
파생상품평가손익	969	(6,195)
감가상각비 및 무형자산상각비	145,152	154,787
유무형자산 및 투자부동산처분손익	(28)	-
유무형자산 손상차손	9,800	-
대손상각비 및 기타의대손상각비	304	(66)
퇴직급여	7,614	6,738
종속기업 및 관계기업투자손상차손(환입)	-	(4,046)
기타	10,687	(46)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	8,821	(9,233)
매출채권의 증감	(701)	29,456
재고자산의 증감	18,998	452
기타채권의 증감	3,128	(2,233)
기타금융자산의 증감	-	2,037
기타자산의 증감	(9,712)	(2,002)
매입채무의 증감	(8,127)	(30,097)
기타채무의 증감	18,405	6,950
기타금융부채의 증감	-	1,156
퇴직금의 지급	(870)	1,148
사외적립자산의 납입	(12,300)	(16,100)
영업으로부터 창출된 현금	275,826	295,466

나. 재무활동에서 생기는 부채 변동(단위:백만원)

구분	당기					
	단기차입금	유동성장기부채	사채	장기차입금	리스부채	합계
기초	43,021	142,896	395,956	279,407	4,706	865,984
현금흐름	96,763	(194,275)	193,346	(130,540)	(3,391)	(38,097)
외화환산손익	(486)	5,669	-	2,746	-	7,929
사채할인발행차금상각	-	-	542	-	-	542
비현금변동효과	-	157,128	(98,016)	(59,113)	7,757	7,758
기말	139,298	111,418	491,828	92,500	9,072	844,116

구분	전기				
	단기차입금	유동성장기부채	사채	장기차입금	합계
기초	255,239	144,636	217,551	365,260	982,686
현금흐름	(213,588)	-	179,000	(93,755)	(128,343)
외화환산손익	1,370	-	-	6,199	7,569
사채할인발행차금상각	-	(38)	(595)	-	(633)
비현금변동효과	-	(1,702)	-	1,702	-
기말	43,021	142,896	395,956	279,406	861,279

다. 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래(단위:백만원)

구분	당기말	전기말
유형자산의 본계정 대체	33,529	31,560
차입금 및 사채 유동성 대체	157,128	1,702
사용권자산 취득	8,596	9,078

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: 577,889백만원)을 체결하고 있습니다. 또한 매출채권 할인약정(한도: 3,150백만원)을 체결하고 있습니다.

다. 타인을 위한 지급보증 등

회사는 자회사인 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.에 대하여 1,082,540백만원 (\$994,981천)의 지급보증을 제공하고 있으며, 신디케이트론 \$660백만에 대해서는 다음의 약정사항을 준수하지 못할 경우 차입금을 대신 상환할 의무가 있습니다.

- 회사의 별도 부채비율 400%미만 유지
- 자회사의 각 연도말 순부채/EBITDA 비율 유지
(2021년 4.8 : 1, 2022년 4:1, 2023년 3:1, 2024년 2:1, 2025년 2:1)

라. 타인으로부터 제공받은 지급보증

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

지급보증제공자	보증금액	보증내역
KB국민은행	33,510	계약이행보증 등
농협은행	32,640	계약이행보증 등
우리은행	21,760	계약이행보증 등
신한은행	15,231	계약이행보증 등
서울보증보험	46,697	계약이행보증 등
합 계	149,838	

마. 담보제공자산

당기말 현재 회사 소유의 자산이 담보로 제공된 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

담보제공자산	관련 차입금	채권 최고액	담보권자
유형자산	11,357	60,000	우리은행
유형자산	70,500	420,000	산업은행
유형자산	5,000	55,000	신한은행
매출채권	48,241	48,241	우리은행 외
합 계	135,098	583,241	

바. 계류중인 소송사건

당기말 현재 회사를 대상으로 제기된 소송 및 회사가 제소한 소송은 없습니다.

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.

39. 보고기간 이후 사건

가. 자회사 지급보증 약정

회사의 100%자회사인 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.에 대해 2021년 1월 29일 78,394백만원, 2021년 2월 1일 70,607백만원, 2021년 2월 18일 22,154백만원의 채무보증을 결정하였습니다.(총 171,155백만원)

6. 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 (Hiosung Corporation)	지주사업, 지적재산권 관리 및 라이선스업, 연구개발 등	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	조현준, 김규영
분할신설회사	효성티앤씨(주) (Hiosung TNC Corporation)	섬유 및 무역 사업부문	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	김용섭
	효성중공업(주) (Hiosung Heavy Industries Corporation)	중공업 및 건설 사업부문	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	문섭철
	효성첨단소재(주) (Hiosung Advanced Materials Corporation)	산업자재 사업부문 (안양사업장 관련 사업부문 제외)	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	황정모
	효성화학(주) (Hiosung Chemical Corporation)	화학 사업부문	서울시 서초구 반포대로 235(반포동)	박준형

※ 효성중공업(주)의 대표이사는 2018년 10월 25일 문섭철에서 김동우로 변경되었고, 2019년 3월 23일 김동우에서 김동우, 요코타 타케시로 변경되었습니다.

※ 효성화학(주)의 대표이사는 2020년 3월 21일 박준형에서 이건중으로 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 추구하고자 한다.

상기와 같은 체계 변경을 통하여 기업경영의 투명성을 증대시켜 시장으로부터 적정한 기업

가치를 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. 회계감사인의 감사의견 등 (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
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%
제2기 (2019년말)	매출채권	144,058	1,056	0.73%
	기타채권	7,992	22	0.28%
	장기매출채권	-	-	-
	장기기타채권	4,947	-	-
	합계	156,997	1,078	0.69%
제1기 (2018년말)	매출채권	173,804	1,122	0.65%
	기타채권	12,009	22	0.18%

	장기매출채권	-	-	-
	장기기타채권	4,710	-	-
	합계	190,523	1,144	0.60%

2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구분	제3기 (2020년 1~12월)	제2기 (2019년 1~12월)	제1기 (2018년 6~12월)
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	1,078	1,144	1,044
2. 순대손처리액(①-②)	-	-	12
① 대손처리액(상각채권액) 등	-	-	12
② 상각채권회수액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	304	(66)	112
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	1,382	1,078	1,144

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 계산
- 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 회수 불능이 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

(2020년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원, %)

구분		만기미경과 채권	만기가 경과된 채권				손상채권	합계
			3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
금액	일반	187,214	38,128	177	205	248	1,216	227,188
구성비율		82.40%	16.78%	0.08%	0.09%	0.11%	0.54%	100.00%

※ 매출채권 및 기타채권의 연령별 금액에는 대손충당금이 미반영되어 있습니다.

(3) 재고자산 현황(연결 기준)

1) 사업부문별 재고자산 보유현황

(2020년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제3기 (2020년말)	제2기 (2019년말)	제1기 (2018년말)
화학	상 품	2,318	2,779	1,646
	제 품	75,775	81,427	75,468
	반제품	6,931	15,091	14,205
	원재료	24,907	10,345	19,314
	기 타	33,230	17,869	14,662
	합 계	143,161	127,511	125,295
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		5.9%	6.2%	7.6%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		12.3	12.4	14.7

※ 제1기(2018년말)~제3기(2020년말) 사업부문별 재고자산은 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.

2) 재고자산 실사내용

① 실사일자

- 내부정책에 의해 주요 품목에 대한 재고자산 실사를 매월 실시하고 있습니다.
- 외부감사인인 삼일회계법인 입회하에 2021년 1월 8일(1일) 용연공장에서 제품, 상품, 원재료 등 재고자산 실사를 실시하였습니다.

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.

(2020년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

계정과목	평가전금액	평가총당금	채무상태표 가액	비고
상 품	2,330	12	2,318	-
제 품	78,128	2,353	75,775	-
반제품	7,066	135	6,931	-
원재료	25,064	157	24,907	-
기 타	34,283	1,053	33,230	-
합 계	146,871	3,710	143,161	-

(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 '기타수익 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-공정가치측정금융자산	
재무상태표 상 자산				
현금및현금성자산	10,181	-	-	10,181
매출채권및기타채권	203,548	18,791	-	222,339
기타금융자산	53,996	28	-	54,024
장기매출채권및기타채권	3,467	-	-	3,467
기타비유동금융자산	917	-	-	917
합 계	272,109	18,819	-	290,928

(단위 : 백만원)

구 분	당기말			합 계
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	
재무상태표 상 부채				
매입채무및기타채무	295,090	-	-	295,090
차입금	230,418	73,346	-	303,764
기타금융부채	-	3,378	729	4,107
장기매입채무및기타채무	13,186	-	-	13,186
장기차입금	1,356,429	-	-	1,356,429
기타비유동금융부채	-	10,726	-	10,726
합 계	1,895,123	87,450	729	1,983,302

② 전기말

(단위 : 백만원)

구 분	전기말			합 계
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	
재무상태표 상 자산				
현금및현금성자산	46,059	-	-	46,059
매출채권및기타채권	150,973	-	-	150,973
기타금융자산	3,998	1,729	-	5,727
장기매출채권및기타채권	4,947	-	-	4,947
기타비유동금융자산	65,791	8,077	-	73,868
합 계	271,768	9,806	-	281,574

(단위 : 백만원)

구 분	전기말			합 계
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	
재무상태표 상 부채				
매입채무및기타채무	219,307	575	-	219,882
차입금	152,271	33,645	-	185,916
기타금융부채	37	-	1,156	1,193
장기매입채무및기타채무	12,519	-	-	12,519
장기차입금	1,155,850	-	-	1,155,850
기타비유동금융부채	4,668	-	-	4,668
합 계	1,544,652	34,220	1,156	1,580,028

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)	-	28	-	28
합 계	-	28	-	28
부채				
당기손익-공정가치 측정금융부채(파생상품부채)	-	729	-	729
합 계	-	729	-	729

(주1) 회사는 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)	-	9,806	-	9,806
합계	-	9,806	-	9,806
부채				
당기손익-공정가치측정금융부채(파생상품부채)	-	1,156	-	1,156
합계	-	1,156	-	1,156

(주1) 회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 부채에 대하여 시가접근법을 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 아니라면 해당상품은 '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 측정하고 있으며, 연결그룹의 재무담당이사에게 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의합니다.

(6) 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
------	------	------	------	------------	-----	----------------	-----	----------	------

효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.01.21	6,000	2.52%	-	2020.01.31	상환	신한은행
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.03.24	13,000	2.19%	-	2020.04.22	상환	신한은행
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.04.01	7,000	2.28%	-	2020.04.29	상환	신한은행
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.05.04	20,000	2.09%	-	2020.05.29	상환	신한은행
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.06.01	14,000	1.82%	-	2020.06.30	상환	신한은행
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.06.15	6,000	1.74%	-	2020.06.30	상환	신한은행
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.07.08	10,000	1.95%	-	2020.09.28	상환	우리종합금융
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.07.20	10,000	2.44%	-	2020.08.20	상환	신한은행
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.07.21	10,000	1.74%	-	2020.07.31	상환	신한은행
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.07.30	10,000	1.71%	-	2020.08.28	상환	신한은행
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.08.26	10,000	2.28%	-	2020.10.26	상환	신한은행
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.09.29	30,000	1.65%	-	2020.12.29	상환	산업은행
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.10.15	10,000	1.88%	-	2020.10.30	상환	신한은행
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.10.19	10,000	1.70%	-	2020.11.06	상환	우리종합금융
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.10.20	10,000	1.87%	-	2020.10.30	상환	신한은행
효성화학(주)	기업어음증권	사모	2020.10.26	10,000	2.28%	-	2020.12.24	상환	신한은행
효성화학(주)	회사채	공모	2020.02.19	117,000	2.465%	A0(한신평, NICE)	2023.02.17	미상환	KB증권
효성화학(주)	회사채	공모	2020.02.19	67,000	2.740%	A0(한신평, NICE)	2025.02.19	미상환	KB증권
효성화학(주)	회사채	사모	2020.09.22	10,000	2.421%	-	2023.09.22	미상환	한화투자증권
합계	-	-	-	380,000	-	-	-	-	-

(7) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 주식회사 효성의 화학 사업부문이 인적분할하여 신설 되었으며, 인적분할 시 (주)효성으로부터 당사로 승계된 회사채(259-2회)와 관련된 내용을 포함하여 기재하였습니다.

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
(주)효성 제259-2회 무기명식 무보증 이권부 공모사채	2016.04.25	2021.04.25	98,000	2016.04.12	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 400% 이하
	이행현황	이행(232.82%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액 비율이 직전회계연도 자기자본의 300% 이하(별도기준)
	이행현황	이행(242.56%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 25% 이상의 자산을 매매, 양도, 임대 기타 처분할 수 없다(별도기준)
	이행현황	이행(0.01%)

지배구조변경 제한현황	계약내용	없음
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.09.09 제출

* 사채관리회사(한국증권금융)관리부서: 회사채관리팀(02-3770-8556)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
효성화학(주) 제2-1회 무기명식 이권부 무보증 공모사채	2019.05.10	2022.05.10	85,000	2019.04.26	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 500% 이하
	이행현황	이행(232.82%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 300% 이하(별도기준)
	이행현황	이행(85.53%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 50% 이상의 자산을 매매, 양도, 임대 기타 처분할 수 없다(별도기준)
	이행현황	이행(0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 한다
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.09.09 제출

* 사채관리회사(한국증권금융)관리부서: 회사채관리팀(02-3770-8556)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

효성화학(주) 제2-2회 무기명식 이권부 무보증 공모사채	2019.05.10	2024.05.10	50,000	2019.04.26	한국증권금융
--	------------	------------	--------	------------	--------

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 500% 이하
	이행현황	이행(232.82%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 300% 이하(별도기준)
	이행현황	이행(85.53%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 50% 이상의 자산을 매매, 양도, 임대 기타 처분할 수 없다(별도기준)
	이행현황	이행(0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 한다
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.09.09 제출

* 사채관리회사(한국증권금융)관리부서: 회사채관리팀(02-3770-8556)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
효성화학(주) 제3-1회 무기명식 이권부 무보증 공모사채	2019.12.03	2022.12.02	80,000	2019.11.21	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 500% 이하
	이행현황	이행(232.82%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 300% 이하(별도기준)
	이행현황	이행(85.53%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 50% 이상의 자산을 매매, 양도, 임대 기타 처분할 수 없다(별도기준)

	이행현황	이행(0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 한다.
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.09.09 제출

* 사채관리회사(한국증권금융)관리부서: 회사채관리팀(02-3770-8556)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
효성화학(주) 제3-2회 무기명식 이권부 무보증 공모사채	2019.12.03	2024.12.03	54,000	2019.11.21	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 500% 이하
	이행현황	이행(232.82%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 300% 이하(별도기준)
	이행현황	이행(85.53%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 50% 이상의 자산을 매매, 양도, 임대 기타 처분할 수 없다(별도기준)
	이행현황	이행(0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 한다
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.09.09 제출

* 사채관리회사(한국증권금융)관리부서: 회사채관리팀(02-3770-8556)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

효성화학(주) 제4-1회 무기명식 이권부 무보증 공모사채	2020.02.19	2023.02.17	117,000	2020.02.07	한국증권금융
--	------------	------------	---------	------------	--------

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 500% 이하
	이행현황	이행(232.82%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 300% 이하(별도기준)
	이행현황	이행(76.64%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 50% 이상의 자산을 매매, 양도, 임대 기타 처분할 수 없다(별도기준)
	이행현황	이행(0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 한다
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.09.09 제출

* 사채관리회사(한국증권금융)관리부서: 회사채관리팀(02-3770-8556)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
효성화학(주) 제4-2회 무기명식 이권부 무보증 공모사채	2020.02.19	2025.02.19	67,000	2020.02.07	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2020년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(별도기준) 500% 이하
	이행현황	이행(232.82%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본 사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 300% 이하(별도기준)
	이행현황	이행(76.64%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 50% 이상의 자산을 매매, 양도, 임대 기타 처분

		할 수 없다(별도기준)
	이행현황	이행(0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경사유가 발생하지 않도록 한다
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2020.09.09 제출

* 사채관리회사(한국증권금융)관리부서: 회사채관리팀(02-3770-8556)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(8) 채무증권 미상환잔액

[연결기준]

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	98,000	165,000	117,000	104,000	67,000	-	-	551,000
	사모	-	30,000	10,000	-	-	-	-	40,000
	합계	98,000	195,000	127,000	104,000	67,000	-	-	591,000

※ (주)효성 인적분할 시 (주)효성으로부터 당사로 승계된 회사채 미상환 잔액 98,000백만원이 포함되어 있습니다.

※ 회사채 미상환 잔액에는 2020년 이전에 발행한 회사채의 미상환 잔액 397,000백만원이 포함되어 있습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

[별도기준]

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환	공모	98,000	165,000	117,000	104,000	67,000	-	-	551,000

잔액	사모	-	30,000	10,000	-	-	-	-	40,000
	합계	98,000	195,000	127,000	104,000	67,000	-	-	591,000

※ (주)효성 인적분할 시 (주)효성으로부터 당사로 승계된 회사채 미상환 잔액 98,000백만원이 포함되어 있습니다.

※ 회사채 미상환 잔액에는 2020년 이전에 발행한 회사채의 미상환 잔액 397,000백만원이 포함되어 있습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

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 외부환경에 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 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2020년 세계경제는 코로나19 확산과 각국의 이동 제한 등에 따른 충격으로 ▲4%대의 역성장률 기록하였습니다. 미국경제는 코로나19 확산에 의한 고용 및 소비 위축, 생산 둔화로 이어지는 침체를 경험하였고, 중국경제는 주요국 중 가장 앞서 코로나19 충격에서 탈피하며 신속한 생산 재개, 인프라 투자 확대 등의 요인으로 2% 전후 플러스 성장률을 기록하였습니다. 유로존경제는 미-중 무역갈등, Brexit 우려 등으로 부진했던 2019년 분위기가 유지되는 가운데 코로나19로 경기 하방 압력이 심화되었습니다.

국내경제 또한 코로나19의 국내외 확산으로 민간소비와 수출이 위축되며 부진하여 ▲1%대의 역성장을 기록하였습니다. 이러한 대·내외 경영환경에도 당사는 2020년 연결기준 매출은 1조 8,172억을 실현하였고, 영업이익은 609억을 기록하였습니다.

2021년 세계경제는 주요 선진국의 경기부양 기조가 유지되는 가운데 5%대의 반등세를 나타낼 전망입니다. 거리두기 강도 약화 등에 따른 미국, 유로존, 일본 등의 생산, 수출 정상화와 중국의 본격적 소비 회복세 등이 이를 견인할 것으로 보입니다. 다만 백신, 치료제 공급 부족, 선진국의 경기부양책 축소 가능성 및 고용 개선 지연과 일부 신흥국의 금융불안 가능성 등은 이러한 반등세를 제약할 수 있는 소지로 판단됩니다.

국내경제는 경제활동의 점진적 정상화, 정부의 경기부양 등에 힘입어 회복세로 돌아서며 3% 성장할 것으로 전망되나, 각종 불확실성이 지속되어 경제회복을 제한하는 요인으로 작용할 것으로 예상됩니다.

이러한 경영환경에 적극적으로 대응하기 위해 당사는 해외 폴리프로필렌 증설을 통한 원가

경쟁력 강화와 시장점유율 확대를 도모하고 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 사업부문을 강화하고 신성장동력을 발굴, 육성함으로써 위기 뒤에 찾아올 기회에 적극 대비하고 있으며, 철저한 위기의식을 바탕으로 글로벌 TOP 수준의 비즈니스 역량 강화를 통해 수익성을 제고하고, 신뢰의 기업문화를 구축하여 지속가능 경영체제 확립에도 최선을 다하고 있습니다.

기업가치와 주주가치 극대화라는 우리의 궁극적인 목표를 달성하기 위해 효성화학 임직원 모두는 고객과 시장의 목소리에서 답을 찾고, 그 안에서 할 일을 모색하겠습니다. 더 나아가 고객의 고객까지 생각하는 빈틈 없는 고객 관리를 통해 장기적으로는 성장 Partner로서 관계 구축에 힘을 쏟아 나갈 것입니다. 모든 비즈니스 결정을 고객의 입장에서 생각하며 고객과 함께 성장하기 위한 구체적인 방침을 정해 이를 실천함으로써 주주 가치를 높여 나갈 것입니다.

또한 최고의 기술을 바탕으로 글로벌 비즈니스 역량을 강화하겠습니다. 기술과 품질을 성공 DNA로 삼아 글로벌 회사로 성장한 회사의 전통을 계승하여 세계 최고 수준의 기술경쟁력 확보에 주력하겠습니다. 기술력이 곧 경쟁력이라는 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	제3기 (2020년)	제2기 (2019년)	제1기 (2018년)	증 감(제2기 대비 제3기)	
				금 액	비 율
[유동자산]	435,749	446,058	438,323	-10,309	-2.31%
[비유동자산]	1,981,616	1,617,458	1,214,926	364,158	22.51%
자산총계	2,417,365	2,063,516	1,653,249	353,849	17.15%
[유동부채]	627,538	431,320	685,979	196,218	45.49%
[비유동부채]	1,387,474	1,177,488	600,022	209,986	17.83%
부채총계	2,015,012	1,608,808	1,286,001	406,204	25.25%
[자본금]	15,951	15,951	15,951	-	-
[이익잉여금]	67,607	98,175	18,284	-30,568	-31.14%
[기타적립금]	318,795	340,582	333,013	-21,787	-6.40%
[비지배지분]	-	-	-	-	-
자본총계	402,353	454,708	367,248	-52,355	-11.51%
차입금	1,660,193	1,341,766	982,686	318,427	23.73%
부채비율	500.81%	353.81%	350.17%		147.00%
차입금의존도	68.68%	65.02%	59.44%		3.66%

※ 당사는 2018년 6월 1일(분할기일) (주)효성으로부터 분할신설 되었습니다.

※ 당사의 2020년말 자산총계는 2조 4,174억원으로 유형자산 증가(4,750억원) 등으로 2019년말 2조 635억원 대비 3,538억원(17.15%) 증가하였습니다.

부채총계는 2조 150억원으로 2019년말 대비 4,062억원(25.25%) 증가하였습니다. 이는 차입금이 2019년말 대비 3,184억원 증가한데 기인하고 있습니다.

자본총계는 2020년 당기순이익 ▲116억원 등으로 인하여 2019년말 대비 ▲524억원 (▲11.51%) 감소한 4,024억원이며, 부채비율은 2019년말 대비 147.00% 증가한 500.81%를 기록하였습니다.

(2) 경영성과

1) 연결기준 경영실적

(단위 : 백만원, %)

구 분	제3기 (2020년 1~12월)	제2기 (2019년 1~12월)	제1기 (2018년 6~12월)	증 감(제2기 대비 제3기)	
				금 액	비 율
매출액	1,817,190	1,812,470	1,116,772	4,720	0.26%
영업활동손익	60,928	153,887	64,995	-92,959	-60.41%
법인세비용차감전이익	3,421	110,014	27,418	-106,593	-96.89%
계속영업당기순이익	(11,616)	87,823	20,395	-99,439	-113.23%
중단영업손익	-	-	-	-	-
당기순이익	(11,616)	87,823	20,395	-99,439	-113.23%
총포괄손익	(36,466)	90,638	23,286	-127,104	-140.23%

※ 2020년 연결기준 매출액은 전년 1조 8,125억원 대비 47억원(0.26%) 증가한 1조 8,172억원을 기록하였습니다. 영업이익은 코로나 19로 인한 수익성 악화 등으로 전년 1,539억원 대비 ▲930억원(▲60.41%) 감소한 609억원을 실현하였으며, 당기순이익은 전년 878억원 대비 ▲994억원(▲113.23%) 감소한 ▲116억원을 실현하였습니다.

2021년 세계경제는 주요 선진국의 경기부양 기조가 유지되는 가운데 5%대의 반등세를 나타낼 전망입니다. 거리두기 강도 약화 등에 따른 미국, 유로존, 일본 등의 생산, 수출 정상화와 중국의 본격적 소비 회복세 등이 이를 견인할 것으로 보입니다. 다만 백신, 치료제 공급 부족, 선진국의 경기부양책 축소 가능성 및 고용 개선 지연과 일부 신흥국의 금융불안 가능성 등은 이러한 반등세를 제약할 수 있는 소지로 판단됩니다.

국내경제는 경제활동의 점진적 정상화, 정부의 경기부양 등에 힘입어 회복세로 돌아서며 3% 성장할 것으로 전망되나, 각종 불확실성이 지속되어 경제회복을 제한하는 요인으로 작용할 것으로 예상됩니다.

이러한 경영환경에 적극적으로 대응하기 위해 당사는 해외 폴리프로필렌 증설을 통한 원가 경쟁력 강화와 시장점유율 확대를 도모하고 있으며, 신규제품 개발 및 차별화 제품 개발로 화학사업 포트폴리오를 다각화 하고 있습니다. 또한, 최상의 고객서비스와 맞춤형 제품 제공으로 고객과 신뢰의 파트너십을 강화하겠습니다.

2) 사업부문별 매출 및 영업이익 증감 내역

(단위 : 백만원, %)

구 분		제3기 (2020년 1~12월)	제2기 (2019년 1~12월)	제1기 (2018년 6~12월)	증 감(제2기 대비 제3기)	
					금 액	비 율
화학	매출액	1,817,190	1,812,470	1,116,772	4,720	0.26%
	영업이익	60,928	153,887	64,995	-92,959	-60.41%

[화학 부문]

2020년 매출은 전년 1조 8,125억원 대비 47억원(0.26%) 증가한 1조 8,172억원을 시현하였으나, 코로나 19로 인한 수익성 악화 등으로 영업이익은 전년 1,539억원 대비 ▲930억원 (▲60.41%) 감소한 609억원을 시현하였습니다.

2021년에는 범용제품 대비 판가가 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 건립하고 있습니다. '19년 폴리프로필렌 연산 30만톤 공장을 준공하였으며, '20년 상반기 가동하여 베트남 내수 시장 및 인근 지역에 수출 판매를 확대하고 있습니다.

가스 사업의 다각화를 위해 '20년 4월 소재연구소를 설립했으며, 고객의 VOC(Voice of Customer)를 기반으로 소재 및 상용화 기술개발을 진행하고 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, 파생상품을 활용한 환 헷지를 하고 있습니다.

2020년 초에는 코로나19 확산 우려로 인한 안전자산 선호심리 강화로 달러가 강세를 보였으나, 3월을 기점으로 미 연방준비제도의 양적완화 및 평균물가목표제(AIT) 도입, 한미 통화스와프 계약 체결 등의 영향으로 연말까지 구조적인 달러 약세 흐름을 보여주었습니다. 국내외 금융기관들의 2021년 환율전망은 코로나 바이러스 백신 보급 및 바이든 정부의 확대 재정정책으로 인한 글로벌 실물 경기 회복과 그에 따른 위험자산 선호심리 강화 등 구조적 달러 약세 흐름을 이어나갈 것으로 예상하고 있었으나, 연초 명목금리가 가파르게 상승하며 안전자산인 달러가 상승하자 전망이 엇갈리고 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. 연결채무채표 주식'을 참조하시기 바랍니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출(연결기준)

(1) 유동성 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	제3기	제2기	제1기	증 감(제2기 대비 제3기)	

	(2020년)	(2019년)	(2018년)	금 액	비 율
현금 및 현금성자산	10,181	46,059	79,258	-35,878	-77.90%
유동자산	435,749	446,058	438,323	-10,309	-2.31%
유동부채	627,538	431,320	685,979	196,218	45.49%
유동비율	69.44%	103.42%	63.90%		-33.98%

※ 2020년말 유동비율은 69.44%로 2019년말 103.42% 대비 ▲33.98% 감소하였습니다.

(2) 현금흐름

(단위 : 백만원)

구 분	제3기	제2기	제1기	증 감 (제2기 대비 제3기)
	(2020년 1~12월)	(2019년 1~12월)	(2018년 6~12월)	
기초현금	46,059	79,258	275,870	-33,199
영업활동으로 인한 현금흐름	168,341	163,249	76,768	5,092
투자활동으로 인한 현금흐름	(549,686)	(552,404)	-145,179	2,718
재무활동으로 인한 현금흐름	356,760	351,684	-134,869	5,076
현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(11,293)	4,272	6,668	-15,565
중단영업으로 인한 현금의 감소	-	-	-	-
현금의 증가(감소)	(35,878)	(33,199)	-196,612	-2,679
기말현금 (현금 및 현금성자산)	10,181	46,059	79,258	-35,878

※ 2020년 현금흐름은 세전이익 34억원, 감가상각비 및 무형자산 상각비 1,769억원 등으로 영업활동 현금흐름이 1,683억원 유입되었으나, 국내외 시설투자 등 투자활동으로 5,497억원의 현금 유출이 발생되었고, 차입금 증가 및 사채 발행 등 재무활동을 통해 3,568억원의 현금이 유입되었습니다. 이로 인해 보유현금이 기초 대비 359억원 감소하였습니다.

(3) 자금조달(차입금내역)

(단위 : 백만원, %)

구 분	제3기 (2020년)	제2기 (2019년)	제1기 (2018년)	증 감(제2기 대비 제3기)	
				금 액	비 율
단기차입금	192,346	43,021	255,239	149,325	347.10%
유동성장기차입금 및 유동성사채	111,418	142,895	144,507	-31,477	-22.03%
단기차입금 합계	303,764	185,916	399,746	117,848	63.39%
장기차입금	864,601	759,893	365,260	104,708	13.78%
사채	491,828	395,957	217,680	95,871	24.21%
전환상환우선주	-	-	-	-	-
장기차입금 합계	1,356,429	1,155,850	582,940	200,579	17.35%
총차입금	1,660,193	1,341,766	982,686	318,427	23.73%

※ 사업보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 20. 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 7. 시장위험과 위험관리' 및 '8. 파생상품 등의 거래현황'을 참조하시기 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

(1) 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함)

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제3기(당기) (2020년 1~12월)	삼일회계법인	적정	- 코로나바이러스감염증-19의 확산이 기업의 생산 능력과 고객에 대한 주문 이행능력에 미칠 수 있는 영향과 관련한 불확실성	- 현금창출단위에 대한 손상평가
제2기(전기) (2019년 1~12월)	삼덕회계법인	적정	- 100% 자회사인 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.에 대해 2020년 2월 25일 미화 1억불을 추가출자함	- 회사의 소송 및 우발 채무
제1기(전전기) (2018년 6~12월)	삼덕회계법인	적정	- 소송사건과 관련한 중요한 불확실성 - 100% 자회사인 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.에 대해 2019년 1월 30일 783억을 추가출자함	해당사항 없음

- ※ 상기 감사의견은 별도·연결 재무제표에 대한 감사의견입니다.
- ※ 제3기 재무제표에 대한 감사가 수행되었으며, 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 않았습니다.
- ※ 공시서류제출일 기준 종속회사 중 적정의견 이외의 감사의견을 받은 회사는 없습니다.

(2) 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제3기(당기) (2020년 1~12월)	삼일회계법인	1분기 검토 7일, 2분기 검토 7일, 3분기 검토 6일, 중간 감사 10일, 기말 감사 9일	390	3,900	390	3,984
제2기(전기) (2019년 1~12월)	삼덕회계법인	1분기 검토 3일, 2분기 검토 3일, 3분기 검토 3일, 중간 감사 5일, 기말 감사 5일	190	1,354	190	1,597
제1기(전전기) (2018년 6~12월)	삼덕회계법인	2분기 검토 8일, 3분기 검토 14일, 중간 감사 5일, 기말 감사 5일	139	1,000	139	1,092

- ※ 외부감사인 선임일은 2019년 12월 16일, 계약기간은 2020년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지입니다.

- ※ 감사일정 : 제3기 1분기 2020년 4월 20일 ~ 2020년 4월 28일 (총 7일)
 제3기 2분기 2020년 7월 20일 ~ 2020년 7월 28일 (총 7일)
 제3기 3분기 2020년 10월 22일 ~ 2020년 10월 30일 (총 6일)
 중간 2020년 12월 7일 ~ 2020년 12월 18일 (총 10일)
 기말 2021년 1월 25일 ~ 2021년 2월 5일 (총 9일)
- ※ 상기 감사일정은 별도·연결 재무제표 검토 및 감사에 대한 일정입니다.
- ※ 제3기(당기) 감사계약내역에는 용역계약 시점의 2020년 연간 감사(검토 포함)보수 총액 및 총 추정 감사(검토 포함)시간을 기재하였고, 실제수행내역에는 2020년 1~12월의 실제 감사(검토 포함)보수 지급금액 및 투입시간을 누적 기재하였습니다.

(3) 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제3기(당기) (2020년 1~12월)	-	-	-	-	-
제2기(전기) (2019년 1~12월)	-	-	-	-	-
제1기(전전기) (2018년 6~12월)	2018.06.15	18년 6월초 개시재무상태표 검토	18.6.1~7.6	30	-

(4) 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 01월 31일	- 회사 : 감사위원회 위원 3명, CFO 외 1명 - 감사인 : 담당이사	대면회의	- 회계업무 전반
2	2020년 04월 29일	- 회사 : 감사위원회 위원 3명, CFO 외 1명 - 감사인 : 업무수행이사 외 1명	대면회의	- 감사팀 구성, 감사투입시간 및 보수 - 독립성 - 경영진 및 감사인 책임 - 감사전략 - 부정 및 부정위험 등
3	2020년 07월 31일	- 회사 : 감사위원회 위원 2명(편호범, 왕윤종), CFO 외 1명 - 감사인 : 업무수행이사 외 1명	대면회의	- 감사팀 구성 및 독립성(update) - 감사인이 식별한 유의적인 위험 - 핵심감사사항 선정
4	2020년 10월 30일	- 회사 : 감사위원회 위원 3명, CFO 외 1명 - 감사인 : 업무수행매니저 1명	대면회의	- 독립성(update) - 그룹감사 개요 - 통합감사 수행계획
5	2021년 01월 29일	- 회사 : 감사위원회 위원 3명, CFO 외 1명 - 감사인 : 업무수행이사 외 1명	대면회의	- 감사에서의 유의적 발견사항 - 핵심감사사항 - 내부회계관리제도 진행상황
6	2021년 03월 09일	- 회사 : 감사위원회 위원 3명, CFO 외 1명 - 감사인 : 업무수행이사 외 1명	서면회의	- 감사에서의 유의적 발견사항 - 핵심감사사항 - 그룹감사와 관련한 사항 등

2. 회계감사인의 변경

회사명	회계감사인			
	2020년	2019년	2018년	회계감사인 변경 사유
효성화학(주)	삼일회계법인	삼덕회계법인	삼덕회계법인	감사인 지정 기간 종료
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	Ernst & Young Vietnam Limited	Ernst & Young Vietnam Limited	Ernst & Young Vietnam Limited	-

※ Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. 는 2018년, 2019년 회계감사인으로부터 적정 의견을 받았습니다.

3. 내부통제에 관한 사항

(1) 내부통제 유효성 감사

감사위원회는 2020년 내부통제의 유효성에 대해 감사하였으며, 감사 결과 회사의 내부감시 장치 및 그 기능은 모범기준에 근거하여 볼 때, 적정하게 가동되고 있는 것으로 판단하였습니다.

(2) 내부회계관리제도

회사 내부회계관리자의 제3기 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태 평가결과, 현재 회사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다는 의견을 표명하였습니다.

회계감사인은 제3기 내부회계관리제도 운영실태보고서를 검토하였으며, 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범기준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

감사위원회는 내부회계관리자가 감사위원회에 제출한 제3기 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서를 참고로 회사의 내부회계관리제도가 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지를 평가하였으며, 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 회사의 내부회계관리제도는 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

(1) 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일(2020년 12월 31일) 현재 당사 이사회는 사내이사 2인(이건중, 최영교), 사외이사 3인(편호범, 왕윤중, 이창재), 총 5인의 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
5	3	3	-	-

※ 2020년 3월 20일 개최된 제2기 정기주주총회에서 이건중 사내이사가 신규선임 되었고, 최영교 사내이사와 편호범, 왕윤중, 이창재 사외이사가 재선임 되었습니다. (임기 2020.03.20~2022.03.19)

(2) 이사회 중요의결사항 및 사외이사 참석현황

회차	개최일자	구분	의안내용	기결 여부	사내이사			사외이사		
					박준형 (출석률: 75%)	이건중 (출석률: 100%)	최영교 (출석률: 100%)	편호범 (출석률: 100%)	왕윤중 (출석률: 100%)	이창재 (출석률: 85.7%)
					찬반여부					
1회차	2020.01.31	승인	제1호 제2기(2019년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			제2호 효성비나케미칼즈 출자의 건	보류	-	-	-	-	-	-
			제3호 효성비나케미칼즈 차입금 지급보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
			제4호 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		보고	제1호 최대주주 등과의 거래내역 보고	-	-	해당사항 없음	-	-	-	-
			제2호 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-	-	-	
			제3호 준법지원활동 결과 보고	-	-	-	-	-	-	
			제4호 2019년 4분기 경영위원회 의결사항 보고	-	-	-	-	-	-	
2회차	2020.02.07	승인	제1호 효성비나케미칼즈 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
3회차	2020.02.28	승인	제1호 제2기(2019년) 재무제표 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
			제2호 제2기(2019년) 정기주주총회 소집 일시, 장소 및 회의 목적사항 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		보고	제1호 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	-	-	-	-	-		
4회차	2020.03.21	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	
5회차	2020.04.29	보고	제1호 2020년 1분기 주요 경영활동 및 재무제표 보고	-	해당사항	-	-	-	-	-	
			제2호 2020년 1분기 경영위원회 의결사항 보고	-		-	-	-	-	-	
6회차	2020.07.31	보고	제1호 2020년 2분기 주요 경영활동 및 재무제표 보고	-		-	-	-	-	-	-
			제2호 2020년 상반기 내부회계관리제도 운영실태 및 평가 보고	-		-	-	-	-	-	
			제3호 2020년 2분기 경영위원회 의결사항 보고	-		-	-	-	-	-	
		승인	제1호 2020년 4분기 대규모내부거래 승인의 건	가결		없음	찬성	찬성	찬성	찬성	-
7회차	2020.10.30	보고	제1호 2020년 3분기 주요 경영활동 및 재무제표 보고	-	-	-	-	-	-	-	
			제2호 2020년 3분기 경영위원회 의결사항 보고	-	-	-	-	-	-		
		승인	제1호 2021년 대규모내부거래 승인	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
			제2호 이사 등과 회사 간의 거래 승인	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		

※ 2020년 1월 31일 개최한 이사회 의사결사항 중 '제2호 효성비나케미칼즈 출자의 건'은 관련 자료를 추가하여 2020년 2월 7일 이사회에서 다시 논의하기로 하였습니다.

(3) 이사회내 위원회(감사위원회, 사외이사후보추천위원회 제외)

(기준일 : 2020년 12월 31일)

위원회명	구 성	소속 이사명	위원장	설치목적	권 한	비 고
경영위원회	사외이사 0명, 사내이사 2명	이건중, 최영교	이건중	정기회의 개최를 통해 주요경영사항 결정	이사회 의 위임사항	-

(4) 경영위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사		
				박준형 (출석률: 100%)	이건중 (출석률: 100%)	최영교 (출석률: 100%)
				찬반여부		
경영위원회	2020.01.07	투자 관련 건	가결	찬성	해당사항 없음	찬성
	2020.02.04	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성		찬성
	2020.02.04	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성		찬성
	2020.02.04	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성		찬성
	2020.02.07	공모사채 발행의 건	가결	찬성		찬성
	2020.02.07	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성		찬성
	2020.03.04	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성		찬성
	2020.03.04	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성		찬성
	2020.03.09	해외법인 지급보증 관련 건	가결	찬성		찬성
	2020.03.21	대표위원 선임의 건	가결			찬성
	2020.03.25	2020년 최대주주 등과의 거래내역 승인의 건	가결		찬성	찬성
	2020.03.30	투자 관련 건	가결		찬성	찬성
	2020.04.10	해외법인 지급보증 관련 건	가결		찬성	찬성
	2020.04.28	금융거래 관련 건	가결	해당사항 없음	찬성	찬성
	2020.07.01	금융거래 관련 건	가결		찬성	찬성
	2020.07.03	금융거래 관련 건	가결		찬성	찬성
	2020.07.15	해외법인 지급보증 관련 건	가결		찬성	찬성
	2020.07.16	금융거래 관련 건	가결		찬성	찬성
	2020.07.20	금융거래 관련 건	가결		찬성	찬성
	2020.07.24	금융거래 관련 건	가결		찬성	찬성
2020.07.31	금융거래 관련 건	가결	찬성		찬성	

2020.08.10	해외법인 지급보증 관련 건	가결		찬성	찬성
2020.08.25	금융거래 관련 건	가결		찬성	찬성
2020.09.04	금융거래 관련 건	가결		찬성	찬성
2020.09.18	해외법인 지급보증 관련 건	가결		찬성	찬성
2020.09.21	사모사채 발행의 건	가결		찬성	찬성
2020.09.28	금융거래 관련 건	가결		찬성	찬성
2020.09.28	금융거래 관련 건	가결		찬성	찬성
2020.09.29	금융거래 관련 건	가결		찬성	찬성
2020.10.13	금융거래 관련 건	가결		찬성	찬성
2020.10.21	금융거래 관련 건	가결		찬성	찬성
2020.10.21	금융거래 관련 건	가결		찬성	찬성
2020.11.02	해외법인 지급보증 관련 건	가결		찬성	찬성
2020.11.06	금융거래 관련 건	가결		찬성	찬성
2020.11.10	금융거래 관련 건	가결		찬성	찬성
2020.12.17	투자 관련 건	가결		찬성	찬성

(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 사외이사 후보추천위원회(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 : 2020년 12월 31일)

구분	성명	임기	연임여부 및 연임횟수	선임배경	추천인	활동분야(담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주의 관계
사내이사 (대표이사)	이건중	2년 (*20.03.20~ *22.03.19)	-	원익머트리얼즈 대표이사를 역임하였고, 현재 효성화학(주) Neochem PU장으로서 뛰어난 글로벌 역량과 경영에 대한 폭넓은 경험을 보유하고 있으며, 글로벌 경영관각을 발휘하여 회사의 성장과 발전에 큰 기여를 하고 있음. 경영/기술 분야의 전문가로서 관련분야의 총분한 경험과 지식을 갖추고 있어 향후에도 효성화학(주)의 지속적인 발전에 큰 역할을 할 것으로 기대	이사회	전사 경영전반 총괄	해당없음	계열회사(효성화학) 임원
사내이사	최영교	2년 (*20.03.20~ *22.03.19)	1회	현재 효성비니케미칼즈 법인장으로 ㈜효성 화학PG PP/DH PU장, TPA PU장 등을 역임하였음. 경영/기술 분야의 전문가로서 관련분야의 총분한 경험과 지식을 갖추고 회사의 성장과 발전에 큰 기여를 하였으며, 향후에도 효성화학(주)의 기술 경영에 큰 역할을 할 것으로 기대	이사회	효성 비니케미칼즈 경영전반 총괄	해당없음	계열회사(효성화학) 임원
사외이사	권호범	2년 (*20.03.20~ *22.03.19)	1회	수원대학교 회계학과 석좌교수로 재직 중이며 감사원 감사위원, 딜로이트 안진 회계법인 부회장, 국가회계기준센터 소장 등을 역임한 회계분야 전문가로서 관련 분야의 총분한 경험과 지식을 갖추고 있어 당시의 투명경영에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	계열회사(효성화학) 임원

사외이사	왕윤종	2년 ('20.03.20~ '22.03.19)	1회	경희대학교 객원교수로 재직 중이며 대외경제정책연구원 세계지역연구센터 소장, SK중국경영경제연구소 소장 등을 역임한 경영·경제분야 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 당사의 글로벌경영에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	계열회사(효성화학) 임원
사외이사	이창재	2년 ('20.03.20~ '22.03.19)	1회	법무법인 아이쿠스 대표변호사로 재직 중이며 대검찰청 기획조정부장, 서울북부지검장, 법무부 차관 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 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))

2) 사외이사후보추천위원회 구성현황

보고서 작성기준일(2020년 12월 31일) 현재 사외이사후보추천위원회는 사외이사 2명, 사내이사 1명으로 구성(위원장 : 사외이사 왕윤종)되어 있습니다.

성명	사외이사 여부	비고
왕윤종(위원장)	○	상법 제542조의8 제4항 사외이사 과반수 요건 충족
이창재	○	
이건종	×	

3) 사외이사후보추천위원회 결의내역

회사	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사		사내이사	
				왕윤종 (출석률: 100%)	이창재 (출석률: 100%)	박준형 (출석률: 100%)	이건종 (출석률: 100%)
				찬반여부			
1회차	2020.02.28	제1호 사외이사 후보 추천의 건 - 사외이사 후보 : 편호범, 왕윤종, 이창재	가결	찬성	찬성	찬성	해당사항 없음
2회차	2020.03.21	제1호 대표위원 선임의 건 - 대표위원 : 왕윤종	가결	찬성	찬성	해당사항 없음	찬성

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, 왕윤종, 이창재	-	新외부감사법 시행에 따른 「내부회계관리제도 외부감사」
---------------	--------	---------------	---	-------------------------------

2. 감사제도에 관한 사항

(1) 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 보고서 작성기준일(2020년 12월 31일) 현재 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

동 위원회 위원 중 회계 또는 재무전문가는 편호범 감사위원이며, 관련 법령의 경력 요건을 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 국제공공부문회계기준위원회 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
왕윤종	예	1993~2004년 대외경제정책연구원 연구위원 2003~2004년 대외경제정책연구원 세계지역연구센터 소장 2004~2009년 SK경영경제연구소 경제연구실장 2010~2012년 SK중국경영경제연구소 소장 2013~2015년 SK수팩스 추구협의회 전무 2016~2017년 SK경영경제연구소 고문 2019년~현재 경희대학교 객원교수	-	-	-

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 3인의 사외이사로 구성되어 있으며, 감사위원회 규정에 의거하여 회사의 업무 및 회계감사를 수행하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3명 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
- 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

(기준일 : 2020년 12월 31일)

성명	선임배경	추천인	임기	연임여부 및 연임횟수	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주의 관계	타회사 겸직 현황
편호범	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	이사회	2년 ('20.03.20~ '22.03.19)	1회	해당없음	계열회사 임원	-
왕윤중	경희대학교 객원교수로 재직 중이며 대외경제정책연구원 세계지역연구소 소장, SK증권경영경제연구소 소장 등을 역임한 경영·경제분야 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 당사의 글로벌경영에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대	이사회	2년 ('20.03.20~ '22.03.19)	1회	해당없음	계열회사 임원	-
이창재	법무법인 아이쿠스 대표변호사로 재직 중이며 대검찰청 기획조정부장, 서울북부지검장, 법무부 차관 등을 역임한 법률분야 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 당사의 윤리경영에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대	이사회	2년 ('20.03.20~ '22.03.19)	1회	해당없음	계열회사 임원	삼성생명보험(주) 사외이사 겸 감사위원 ('19.03.21~ '22.03.21)

※ 2020년 3월 20일 개최된 주주총회에서 편호범, 왕윤중, 이창재 감사위원회 위원이 재선임 되었습니다. (임기 2020.03.20~2022.03.19)

(3) 감사위원회의 활동

회차	개최일자	구분	의안내용	가결여부	사외이사		
					편호범 (출석률: 100%)	왕윤종 (출석률: 100%)	이창재 (출석률: 85.7%)
					찬반여부		
1회차	2020.01.31	보고	제1호 2019년 4분기 재무제표 보고	-	-	-	-
			제2호 내부회계관리제도의 운영 및 평가	-	-	-	-
			제3호 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-
2회차	2020.02.28	결의	제1호 2019년 내부회계관리제도 운영실태 평가	가결	찬성	찬성	찬성
3회차	2020.02.28	결의	제1호 제2기(2019년) 재무제표 및 영업보고서 감사의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제2호 내부감시장치에 대한 감사의 평가의견서 제출의 건	가결	찬성	찬성	찬성
4회차	2020.03.21	결의	제1호 대표감사위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
5회차	2020.04.29	보고	제1호 한영회계법인의 내부회계관리제도 고도화 보고	-	-	-	-
			제2호 외부감사인 상일회계법인의 2020년 회계감사계획 보고	-	-	-	-
			제3호 2020년 감사위원회 운영계획 수립	-	-	-	-
			제4호 2020년 1분기 별도 및 연결 재무제표 보고	-	-	-	-
		결의	제1호 감사위원회 부설기구 책임자 임명 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
6회차	2020.07.31	보고	제1호 2020년 2분기 별도 및 연결 재무제표 보고	-	-	-	-
			제2호 2020년 상반기 내부회계관리제도의 운영 및 평가	-	-	-	-
			제3호 2020년 상반기 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-
			제4호 내부감사 현황 보고	-	-	-	-
		결의	제1호 2020년 상반기 내부회계관리제도 운영실태 평가	가결	찬성	찬성	-
7회차	2020.10.30	보고	제1호 2020년 3분기 별도 및 연결 재무제표 보고	-	-	-	-

(4) 감사위원회 교육실시 계획

보고서 작성기준일(2020년 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, 왕윤종, 이창재	-	新외부감사법 시행에 따른 「내부회계관리제도 외부감사」

(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(1년)	감사위원회 지원 및 내부회계관리제도 관련 제반 활동

(7) 준법지원인에 관한 사항

준법지원인	성명	유병현
	나이	만38세
	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 등의 주요 활동내역 및 그 처리결과

준법통제기준에 따라 2020년도 준법지원활동을 수행한 결과, 특별한 위법사항은 없습니다. 임직원의 법규준수를 위하여 공정거래법, 영업비밀보호법, 청탁금지법, 하도급법 등 주요 법률 내용과 법 위반 사례 등 윤리교육을 전 임직원을 대상으로 실시하였습니다.

준법경영을 위한 모니터링 활동으로 계약체결 현황 점검을 진행하였고, 발견된 주요 문제점 및 보완사항을 피드백하여 개선토록 하였습니다.

그 밖에 일상적인 준법지원 활동으로 상시적인 법률자문업무와 계약서 사전심사를 통하여 법률사고를 사전에 예방하고 소송 등 법적분쟁에 대해 효율적으로 대응하였습니다.

향후 법적 Risk를 사전에 파악하고 철저하게 대처하기 위하여 지속적으로 준법감시활동을 강화하도록 하겠습니다.

준법통제기준 준수여부에 대한 점검 현황			처리결과
점검 일시	주요 점검 내용	점검 결과	
2020.06.01~19	전 임직원 대상 - 반부패 가이드라인 및 위반사례 교육 실시 - 공정거래법 주요내용 및 위반사례, 영업비밀보호법, 청탁금지법, 하도급법 및 대리점법 교육 실시	특이사항 없음	2021.01.29 이사회 보고

- 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. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

(1) 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제 및 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

(2) 소수주주권

공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

(3) 경영권 경쟁

공시대상기간 중 경영권 경쟁 사실이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 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	213,849	6.70	-
조현준	임원	보통주	279,355	8.76	279,355	8.76	-
조현상	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	1,046	0.03	1,046	0.03	-
조인서	기타	보통주	1,046	0.03	1,046	0.03	-
박준형	발행회사 임원	보통주	1,610	0.05	0	0.00	장내매도
계		보통주	1,398,158	43.83	1,396,548	43.78	-
		우선주	0	0	0	0	-

※ 기초 주식수 및 지분율은 2019년 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	24,888	조현준	21.94	-	-	조현준	21.94
		김규영	-	-	-	-	-

※ 상기 출자자수 및 대표이사, 최대주주의 지분율은 (주)효성의 최근 주주명부 폐쇄일 인 2020년 12월 31일자 주주명부 기준입니다.

- 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)	업무집행자 (업무집행조합원)	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	4,429,750
부채총계	1,915,427
자본총계	2,514,323
매출액	2,782,555
영업이익	138,793
당기순이익	1,220

※ 상기 재무현황은 (주)효성의 2020년 연결재무제표 기준입니다.

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 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
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 감사의 면제) 제2항의 방법(이사회결의일로부터 소급하여 1개월간의 거래소에서의 평균 증가, 이사회 결의일부부터 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

(1) 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	(주)효성	643,481	20.17%	-
	조석래	213,849	6.70%	-
	조현준	279,355	8.76%	-
	조현상	233,663	7.32%	-
	국민연금공단	420,860	13.19%	-
우리사주조합		-	-	-

- ※ 최근 주주명부폐쇄일인 2020년 12월 31일자 기준입니다.

(2) 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주	소유주식	비고

	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	13,592	13,601	99.93	1,249,692	3,190,126	39.17	-

※ 소액주주는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주입니다.

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2020년 12월 31일자 기준입니다.

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제9조 (주식의 발행 및 배정) ① 본 회사가 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 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 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>② 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식에 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법령에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 <p>③ 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 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 주식에 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>
------------------	---

결산일	12월 31일	정기주주총회	매결산기 종료 후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	① 매년 1월 1일부터 ~ 1월 31일까지 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.		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 ‘주권의종류’를 기재하지 않음		
명의개서대리인	㈜하나은행 증권대행부 (서울시 영등포구 국제금융로 72(여의도동), 02-368-5800)		
주주의 특전	없음		
공고게재신문	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.		

5. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

구분		20.07월	20.08월	20.09월	20.10월	20.11월	20.12월	
보통주	주가	최고	114,000	115,000	144,000	141,500	169,500	
		최저	103,000	97,600	99,800	126,000	126,000	135,000
		평균	106,957	104,885	123,610	133,526	134,071	157,952
	거래량	최고(일)	53,394	68,596	220,906	76,535	45,141	235,443
		최저(일)	6,111	11,957	9,236	12,398	10,307	21,755
		월간	412,167	522,399	1,365,456	534,576	525,921	1,195,652

※ 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 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이건종	남	1957년 01월	부사장	등기임원	상근	대표이사 및 Neochem PU장	건국대 화학 학사/석사/박사 삼성전자 LDC제조센터장 원익머티리얼즈 대표	-	-	계열회사 임원	18.10.10~	2022년 03월 19일
이천석	남	1964년 06월	전무	미등기임원	상근	Optical Film PU장	부산대 화학교육 학사 KAIST 유기화학 석사/박사 제일모직 전자재료사업부 마케팅/영업총괄/사업팀장	-	-	-	18.06.01~	-
최영교	남	1966년 10월	전무	등기임원	상근	효성 비니케미칼즈 법인장	서울대 화학공학 학사/석사 PP/DH PU장, 신규사업개발 담당	-	-	계열회사 임원	18.06.01~	2022년 03월 19일
윤장효	남	1961년 02월	전무	미등기임원	상근	PP/DH PU장	연세대 화학공학 학사/석사 ISG MBA SK종합화학㈜	-	-	-	18.09.17~	-
김종민	남	1957년 07월	전무	미등기임원	상근	신규사업 담당	연세대 화학공학 학사 KAIST 화학공학 석사 Lehigh Univ 화학공학 박사 종합연구 담당	-	-	-	20.02.13~	-
양생환	남	1960년 03월	전무	미등기임원	상근	필름PU장	연세대 경영 학사 SK㈜	-	-	-	20.04.01~	-
윤보영	남	1962년 12월	상무	미등기임원	상근	재무실장	서강대 경영 학사 재무본부 자금, 자금기획, IR, 무역금융, 국제금융 담당	25	-	-	18.06.01~	-
조성민	남	1964년 01월	상무	미등기임원	상근	POK사업단장 및 구매 담당	서울대 화학공학 학사 Carnegie Mellon 경영학 석사 테트라팩㈜, 로디아 폴리아미드	-	-	-	18.06.01~	-
김경택	남	1964년 12월	상무	미등기임원	상근	PP/DH PU 영업 담당	중앙대 화학 학사 PP/DH PU 영업 담당	-	-	-	18.06.01~	-
김인한	남	1956년 11월	상무	미등기임원	상근	Optical Film PU 용연공장장	부산대 섬유 학사 코오롱㈜	-	-	-	18.06.01~	-
김기영	남	1964년 02월	상무	미등기임원	상근	PP/DH PU 용연공장장	부산대 화학고분자 학사 PP/DH PU 용연공장장	-	-	-	18.06.01~	-
최형식	남	1967년 02월	상무	미등기임원	상근	총보 담당	한국외대 경영, 일어 학사 한국외대 국제정치 석사 매일유업, OBS경인TV	-	-	-	18.06.01~	-
김성균	남	1961년 07월	상무	미등기임원	상근	Optical Film PU 옥산공장장	전남대 전기 학사 Optical Film 기술팀장	27	-	-	18.06.01~	-
공명성	남	1966년 10월	상무	미등기임원	상근	Optical Film PU 영업 담당	서울대 동양사학 학사 패키징PU 기획관리팀	-	-	-	18.06.01~	-

여구원	남	1960년 07월	상무	미등기임원	상근	필름PU 용연공장장	연세대 기계 학사 SKC㈜	-	-	-	18.06.01~	-
박용철	남	1967년 08월	상무	미등기임원	상근	NeochemPU 소재연구소장	서울대 화학 학사/석사/박사 Neochem PU 용연공장장	-	-	-	18.09.01~	-
송규락	남	1963년 09월	상무	미등기임원	상근	효성 비나케미칼즈 LPG사업담당	서울대 경영 학사 헬싱키경영대학원 MBA SK가스	-	-	-	18.10.01~	-
김종해	남	1963년 09월	상무	미등기임원	상근	필름PU 기술 담당	영남대 화학 학사 필름PU 구미공장장	-	-	-	19.02.01~	-
장은표	남	1963년 10월	상무	미등기임원	상근	경영전략실장 및 지원실장	부산대 경영 학사 서울대 경영 석사 갤럭시아일렉트로닉스 경영지원본부 장	-	-	-	19.02.01~	-
박성열	남	1962년 02월	상무	미등기임원	상근	PP/DH PU 영업 담당	서울대 농화학 학사 상해지사장	-	-	-	19.02.27~	-
이근우	남	1968년 03월	상무	미등기임원	상근	PP/DH PU 영업 담당	한양대 무역 학사 PP/DH PU 해외영업1팀장	-	-	-	18.06.01~	-
김종기	남	1967년 07월	상무	미등기임원	상근	효성 비나케미칼즈 DH/Cavern 담당	부산대 화학 학사 PP/DH PU 용연공장 DH-2층설 PJT 기본설계팀장	-	-	-	18.08.22~	-
박계만	남	1963년 04월	상무	미등기임원	상근	효성 비나케미칼즈 건설 담당	중앙대 기계공학 학사 용연공무본부 공무기획팀	-	-	-	18.08.22~	-
이성희	남	1963년 09월	상무	미등기임원	상근	필름PU 영업 총괄	고려대 경영 학사 일리노이대 MBA SKC㈜	-	-	-	21.03.08~	-
황성훈	남	1969년 06월	상무보	미등기임원	상근	효성 비나케미칼즈 영업 담당	서강대 사회학 학사 PP/DH PU 해외영업팀	-	-	-	18.06.01~	-
차경용	남	1968년 10월	상무보	미등기임원	상근	효성 비나케미칼즈 PP 담당	고려대 화학공학 학사 PP/DH PU 용연 PP생산팀	-	-	-	18.06.01~	-
유규일	남	1963년 11월	상무보	미등기임원	상근	필름PU 영업 담당	인하대 화학 학사 필름PU 기획관리팀장	-	-	-	18.06.01~	-
조정일	남	1967년 01월	상무보	미등기임원	상근	PP/DH PU 용연 DH 담당	경북대 화학공학 학사 PP/DH PU 용연 DH생산팀장	-	-	-	18.06.01~	-
이정훈	남	1970년 11월	상무보	미등기임원	상근	효성 비나케미칼즈 재무담당	부산대 경영 학사/석사 ㈜효성 재무실 회계팀장	-	-	-	20.03.01~	-
편호범	남	1952년 01월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	성균관대 경영 학사/박사 조지아주립대 MBA 감사원 감사위원	-	-	계열회사 임원	18.06.01~	2022년 03월 19일
황운중	남	1962년 04월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	서울대 경제 학사/석사 예일대 경제 박사 대외경제정책연구원 연구위원	-	-	계열회사 임원	18.06.01~	2022년 03월 19일
이창재	남	1965년 01월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	서울대 법학 학사/석사 조지워싱턴대 법학 석사 법무부 차관	-	-	계열회사 임원	18.06.01~	2022년 03월 19일

※ 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.
- ※ 김경택 상무(PP/DH PU 영업 담당)는 일신상의 이유로 2021년 2월 1일 퇴임하였습니다.
- ※ 김종인 전무(신규사업 담당)는 2021년 1월 8일 관계사(주)효성)로 진출하였고, 김인한 상무(Optical Film PU 용연공장장)는 2021년 2월 1일 관계사(효성첨단소재(주))로 진출하였습니다.
- ※ 임원의 겸직현황은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항 2. 임원 겸직 현황'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 직원 등 현황

(기준일 : 2020년 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		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
화학	남	948	-	24	-	972	13.0	70,843	73	270	17	287	-
화학	여	85	-	11	-	96	7.2	3,988	42				-
기타	남	72	-	6	-	78	10.9	6,627	85				-
기타	여	33	-	4	-	37	7.3	1,629	44				-
성별합계	남	1,020	-	30	-	1,050	12.9	77,470	74				-
성별합계	여	118	-	15	-	133	7.2	5,616	42				-
합 계		1,138	-	45	-	1,183	12.2	83,086	70				-

- ※ 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 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	26	5,439	209	-

- ※ 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	-	-
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	717	141	-

※ 인원수는 2020년 12월 31일 현재 재직중인 이사(감사위원) 수입니다.
 ※ 보수총액은 2020년 1월 1일부터 12월 31일까지 재직한 모든 이사(감사위원)에게 지급한 보수총액입니다. (2020년 중 퇴임한 등기이사에게 지급한 보수 포함)
 - 2020년 3월 20일 이사직을 사임한 박준형 이사의 경우 2020년 1~3월 지급액이 포함되었습니다.
 - 2020년 3월 20일 이사로 신규 선임된 이건종 이사의 경우 2020년 3~9월 지급액이 포함되었습니다.
 ※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 평균인원수로 나누어 계산하였습니다.
 - 이사·감사 전체 수는 2020년 1~2월 5명, 3월 6명, 4~12월 5명으로 평균 5.08명입니다.

② 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	554	266	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	163	54	-
감사	-	-	-	-

※ 인원수는 2020년 12월 31일 현재 재직중인 이사(감사위원) 수입니다.
 ※ 보수총액은 2020년 1월 1일부터 12월 31일까지 재직한 모든 이사(감사위원)에게 지급한 보수총액입니다. (2020년 중 퇴임한 등기이사에게 지급한 보수 포함)

- 2020년 3월 20일 이사직을 사임한 박준형 이사의 경우 2020년 1~3월 지급액이 포함되었습니다.
- 2020년 3월 20일 이사로 신규 선임된 이건중 이사의 경우 2020년 3~9월 지급액이 포함되었습니다.
- ※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 평균인원수로 나누어 계산하였습니다.
- 등기이사 수는 2020년 1~2월 2명, 3월 3명, 4~12월 2명으로 평균 2.08명입니다.
- 감사위원 수는 2020년 1~12월 3명으로 평균 3명입니다.

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

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이건중	대표이사	552	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이건중	근로소득	급여	350	임원 보수규정에 의거 18년 10월 기본연봉을 3억 5천만 4천원으로 결정하였으며, 1~12월 29,167천원을 매월 지급하였음.
		상여	163	임원 보수규정에 따라 매출액, 영업이익, 당기순이익으로 구성된 계량지

			표와 글로벌 경영, 기타 회사 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0~800%까지 지급할 수 있음. 계량지표와 관련하여 어려운 경영환경 속에서도 담당 사업부인 Neochem PU의 2020년도 매출액은 전년 동기 대비 9.15% 증가하였고, 영업이익은 전년 동기 대비 13.01% 증가하였음. 비계량지표와 관련하여 코로나 19 확산으로 인한 불확실성 속에서도 회사의 글로벌 비즈니스 성장을 견인하고 비전을 제시하고 있으며, 회사의 미래를 이끌 성장동력을 발굴하고 있는 점을 고려해 성과급 1억 6천 3백 만원을 산출·지급하였음.
	주식매수선택권 행사이익	-	-
	기타 근로소득	39	고용계약에 따라 Sign on Bonus 37,500천원 지급하였음. 인사규정에 따라 건강검진비 등 복리후생 처우 제공하였음.
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

(3) 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이건종	대표이사	552	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
이건종	급여	350	임원 보수규정에 의거 18년 10월 기본연봉을 3억 5천만 4천원으로 결정 하였으며, 1~12월 29,167천원을 매월 지급하였음.
	근로소득 상여	163	임원 보수규정에 따라 매출액, 영업이익, 당기순이익으로 구성된 계량지 표와 글로벌 경영, 기타 회사 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0~800%까지 지급할 수 있음. 계량지표와 관련하여 어려운 경영환경 속에서도 담당 사업부인 Neochem PU의 2020년도 매출액은 전년 동기 대비 9.15% 증가하였고, 영업이익은 전년 동기 대비 13.01% 증가하였음. 비계량지표와 관련하여 코로나 19 확산으로 인한 불확실성 속에서도 회 사의 글로벌 비즈니스 성장을 견인하고 비전을 제시하고 있으며, 회사의 미래를 이끌 성장동력을 발굴하고 있는 점을 고려해 성과급 1억 6천 3백 만원을 산출·지급하였음.
	주식매수선택권	-	-

		행사이익		
		기타 근로소득	39	고용계약에 따라 Sign on Bonus 37,500천원 지급하였음. 인사규정에 따라 건강검진비 등 복리후생 처우 제공하였음.
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

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 50개의 국내 계열회사가 있으며, 해외에도 74개의 계열회사를 보유하고 있습니다.

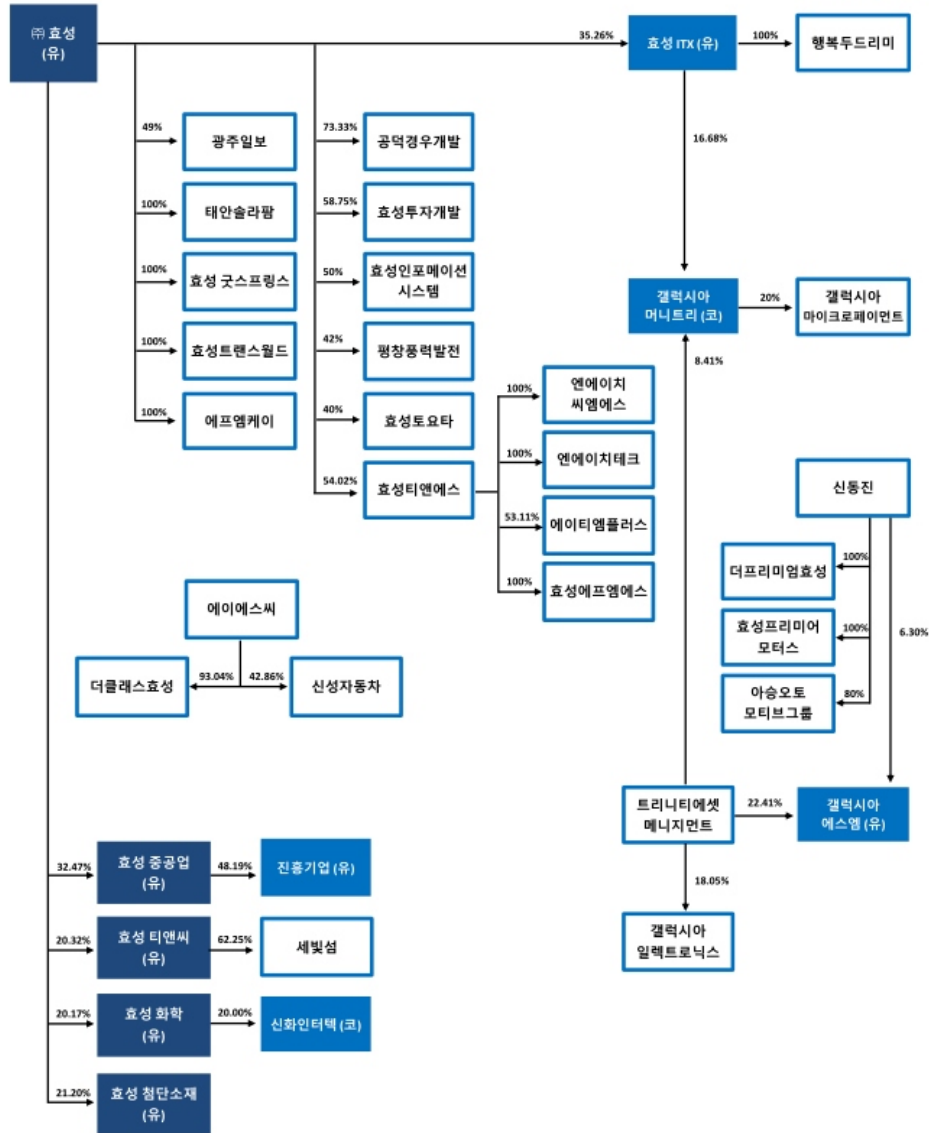
계열회사에 대한 보다 자세한 사항은 'I. 회사의 개요 1. 회사의 개요 (7) 계열회사에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

※ 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

(2) 계통도

효성그룹 지배구조



※ 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

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

3. 타법인 출자 현황

- 타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
신화인터텍㈜ (상장)	2013년 03월 27일	경영참여	32,000	4,446,227	15.26	10,738	1,380,873	3,541	-	5,827,100	20.00	14,279	167,416	4,057
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. (비상장)	2018년 05월 31일	경영참여	194,634	-	100.00	272,838	-	121,770	-	-	100.00	394,608	1,255,294	-54,395
합 계				-	-	283,576	-	125,311	-	-	-	408,887	1,422,710	-50,338

- ※ 최초취득금액은 누적 취득금액을 기준으로 재작성하였습니다.
- ※ 최근사업연도 재무현황은 2020년말 기준으로 작성하였으며, K-IFRS 개별 또는 별도기준이 혼용되어 있습니다.
- ※ 최근사업연도 재무현황은 외부감사인의 감사결과에 따라 변경될 수 있으며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 수 있습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

(1) 대여금 등

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

(2) 채무보증 및 담보 내역

(2020년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

대상자	관계	채권자	채무내용	채무보증 및 담보	거 래 내 역			
					기초	증가	감소	기말
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	계열회사	산업은행 외	시설자금 외	채무보증	729,414	353,126	-	1,082,540
합계					729,414	353,126	-	1,082,540

※ 자회사(지분율 100%)인 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd. 에 시설투자자금 및 운영자금에 대한 채무보증(USD 994,981,363.27)을 제공하고 있습니다. (20.12월말 기준환율 1,088.00원/\$ 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)

출자 및 출자지분과 관련한 자세함 사항은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항 3. 타법인 출자 현황'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 자산양수도

해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주식 19. 특수관계자' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주식 20. 특수관계자' 를 참조하시기 바랍니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행 · 변경사항 및 주주총회 현황

(1) 공시사항의 진행 · 변경사항

해당사항 없습니다.

(2) 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제2기 정기주주총회 (2020.3.20)	1. 제2기 재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 2-1호 : 사외이사 선임의 건 2-1-1호 : 사외이사 편호범 선임의 건 2-1-2호 : 사외이사 왕윤종 선임의 건 2-1-3호 : 사외이사 이창재 선임의 건 2-2호 : 사내이사 선임의 건 2-2-1호 : 사내이사 이건종 선임의 건 2-2-2호 : 사내이사 최영교 선임의 건 3. 감사위원회 위원 선임의 건 3-1호 : 감사위원회 위원 편호범 선임의 건 3-2호 : 감사위원회 위원 왕윤종 선임의 건 3-3호 : 감사위원회 위원 이창재 선임의 건 4. 이사 보수한도 승인의 건	1. 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 4. 원안대로 승인(50억)
제1기 정기주주총회 (2019.3.22)	1. 제1기 재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 개정의 건 3. 이사 보수한도 승인의 건	1. 원안대로 승인(현금배당 20%, 주당 1,000원) 2. 원안대로 승인 3. 원안대로 승인(50억)

※ 2018년 6월 1일 이사회 결의로 상법 제530조의 11 및 동법 제527조 4항에 의거 창립총회를 공고로 갈음하기로 결정하였습니다.

※ 보고서 작성기준일 이후 2021년 3월 18일 제3기 정기주주총회를 개최할 예정이며, 상세 내용은 관련 공시를 참조하시기 바랍니다. (관련 공시 : 2021.02.25 주주총회소집공고)

2. 우발채무 등

[지배회사의 내용]

(1) 중요한 소송사건

당기말 현재 당사와 관련한 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

- 영업비밀침해금지청구(서울고등법원 2019나 2058149)

구분	내용
소제기일	- 2014. 03. 13

소송 당사자	- 원고 : UOP LLC 외 - 피고 : 효성화학(주)
소송의 내용	- DH-2 공장 설립시 UOP의 영업비밀을 침해하였다며 소송 제기함
소송가액	- 177억원
진행상황	- 2015. 02. 17. 1심(서울중앙지법 2014가합515460) 회사 승소 - 2016. 04. 07. 2심 회사 패소 - 2019. 12. 24. 3심 파기환송 - 2021. 01. 14. 파기환송심 회사 일부 패소 - 2021. 02. 04. 쌍방 상고
향후 소송일정 및 대응방안	- 상고심 판결은 2021년경에 나올 것으로 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.

(2) 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

(3) 채무보증 현황

'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 37. 우발부채와 약정사항' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 38. 우발상황과 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

(4) 채무인수약정 현황

'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 37. 우발부채와 약정사항' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 38. 우발상황과 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

(5) 그 밖의 우발채무 등

'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 37. 우발부채와 약정사항' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 38. 우발상황과 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

[주요종속회사의 내용]

해당사항 없습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

(1) 제재현황

[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	서울지방 국세청	효성화학(주)	법인세 경정처분 (당사분 11억원)	2015년~2017년 법인제 세 정기조사	법인세 고지분 납부 완료	- 사안별 대응방안 및 관리대책 수립

- 국세청 법인제세 정기조사(2015년~2017년)에 따른 법인세 경정 처분

서울지방국세청은 (주)효성에 대한 법인세세 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) 분할준속회사인 (주)효성과 분할신설회사인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)로 분할됨에 따라, 고지세액을 해당 사업부문의 영위내용에 따라 분담하였습니다. (2020.03.10 (주)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.

(2) 작성기준일 이후 발생한 주요사항
 자회사(지분율 100%)인 Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.에 대해 2021년 1월 29일 78,394백만원, 2021년 2월 1일 70,607백만원, 2021년 2월 18일 22,154백만원의 채무보증을 결정하였습니다. (총 171,155백만원)
 ※ 관련 공시 : 2021.01.29 타인에 대한 채무보증 결정
 2021.02.01 타인에 대한 채무보증 결정
 2021.02.18 타인에 대한 채무보증 결정

(3) 직접금융 자금의 사용

1) 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 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 : 2020년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제5회	2020년 09월 22일	운영자금(원재료 매입)	10,000	운영자금(원재료 매입)	10,000	-

(4) 합병등의 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 (Hyo Sung Corporation)	지주사업, 지적재산권 관리 및 라이선스업, 연구개발 등	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	조현준, 김규영
분할신설회사	효성티앤씨주 (Hyo Sung TNC Corporation)	섬유 및 무역 사업부문	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	김용섭
	효성중공업주 (Hyo Sung Heavy Industries Corporation)	중공업 및 건설 사업부문	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	문섭철
	효성첨단소재주 (Hyo Sung Advanced Materials Corporation)	산업자재 사업부문 (안양사업장 관련 사업부문 제외)	서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)	황정모
	효성화학주 (Hyo Sung Chemical Corporation)	화학 사업부문	서울시 서초구 반포대로 235(반포동)	박준형

※ 효성중공업(주)의 대표이사는 2018년 10월 25일 문섭철에서 김동우로 변경되었고, 2019년 3월 23일 김동우에서 김동우, 요코타 타케시로 변경되었습니다.

※ 효성화학(주)의 대표이사는 2020년 3월 21일 박준형에서 이건중으로 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.

분할존속회사는 지주회사의 역할을 수행함으로써 지배구조의 투명성을 제고하고, 핵심역량 강화를 통해 주주가치를 극대화한다.

각 사업부문별 독립적인 경영 및 객관적인 평가를 가능케 함으로써 책임경영체제를 확립하

고자 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 기업 가치를 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, 분할존속회사는 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 같음하였음

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.

(5) 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	주 요 내 용
2020년	- (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 → 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 857,251tCO₂eq 인정되어 450,345tCO₂eq 배출권 추가 할당 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

연도	온실가스 배출량(tCO ₂ eq)	에너지 사용량 (TJ)	비고
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.
- ※ 환경부의 2019년 온실가스 배출량 인증통보에 대한 이의신청 결과에 따라 배출량이 다소 변동 되었습니다. (2019년 온실가스 최종 인증량 통보(2020.8.31) 기준임)

3) 녹색기업 지정 현황

사업장명	최초지정	현 지정일자	
		부터	까지
효성화학(주) 용연2공장	'07.10.31	'19.04.28	'22.04.27

4) 녹색기술 인증 현황

회사명	인증번호	기술명칭	인증일자	유효기간
효성화학(주)	GT-16-00103	일산화탄소와 올레핀을 이용한 고분자 신소재 폴리케톤 제조 기술	'16.08.11	'22.08.17

5) 녹색기술제품 인증 현황

회사명	인증번호	제품명(모델명)	인증일자	유효기간
효성화학(주)	GTP-16-00185	폴리케톤(POKETONE M(a)(b)(c)(d))	'16.08.11	'22.08.17

[주요종속회사의 내용]

Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.의 2020년 온실가스 배출량은 IPCC(Intergovernmental Panel on Climate Change)에 의거 97,090Ton 입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계