

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	12
3. 자본금 변동사항.....	19
4. 주식의 총수 등	21
5. 의결권 현황.....	22
6. 배당에 관한 사항 등	22
II. 사업의 내용	24
III. 재무에 관한 사항	89
1. 요약재무정보	89
2. 연결재무제표	91
3. 연결재무제표 주식	97
4. 재무제표	201
5. 재무제표 주식	207
6. 기타 재무에 관한 사항.....	297
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	323
V. 감사인의 감사의견 등	330
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	332
1. 이사회에 관한 사항.....	332
2. 감사제도에 관한 사항.....	338
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	341
VII. 주주에 관한 사항.....	342
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	345
1. 임원 및 직원의 현황	345
2. 임원의 보수 등	348
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	354
X. 이해관계자와의 거래내용.....	359
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	362
【 전문가의 확인 】	381
1. 전문가의 확인	381
2. 전문가와의 이해관계	381

사 업 보 고 서

(제 64 기)

사업연도 2018년 01월 01일 부터
 2018년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2019년 4 월 1 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 효성

대 표 이 사 :

김규영

본 점 소 재 지 :

서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)

(전 화) 02-707-7000

(홈페이지) <http://www.hyosung.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재무본부장

(성 명) 김광오

(전 화) 02-707-7924

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사등의 확인 · 서명]

확 인 서

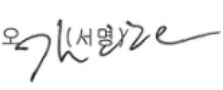
우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 사업보고서의 기재 내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2019. 4. 1

주식회사 효성

대표이사 김 규 영 

신고업무담당이사 김 광 오  (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
공덕경우개발(주)	2010.10.01	서울시 중구	부동산 임대 매매 및 개발	182,521	기업의결권의 과 반수 소유 (기업 회계기준서 제 1110호)	해당 (직전연도 말 자산총액 750억원 이상)
효성티앤에스㈜(舊.노틸러스효성㈜)	1986.11.27	서울시 강남구 광평로 281	금융자동화기기 제조, 판매	437,565	상동	해당 (직전연도 말 자산총액 750억원 이상)
효성에프엠에스㈜	2007.06.11	서울시 강남구 광평로 281	CMS, 휴대폰 결재, 가상계좌 중 계	39,536	상동	해당없음
㈜엔에이치테크	2003.03.24	경기 성남시 중원구 갈매치 로	금융자동화기기 유지보수	12,344	상동	해당없음
㈜에이티엠플러스	2000.03.27	서울시 금천구 가산동 345- 30	금융자동화기기 판매, 운영	3,456	상동	해당없음
엔에이치씨엠에스㈜	2011.05.27	서울시 서초구 효령로72길 60	은행자동화기기 운영관리	5,570	상동	해당없음
㈜에프엠케이	2007.06.01	서울시 강남구 도산대로 456	자동차 판매 및 정비업	110,229	상동	해당 (직전연도 말 자산총액 750억원 이상)
태안솔라팜㈜	2008.01	충남 태안군	태양광발전사업	5,025	상동	해당없음
효성굿스프링스㈜(舊.효성에바라)	1989.08	서울시 마포구	펌프와 그 관련기기의 제조, 조립 , 판매	207,372	상동	해당 (직전연도 말 자산총액 750억원 이상)
포항신재생에너지㈜	2016.06	서울시 송파구	전기사업	2,204	상동	해당없음
효성캐피탈㈜	1997.05	서울시 강남구	시설대여 및 할부금융업무	2,705,995	상동	해당 (직전연도 말 자산총액 750억원 이상)
효성투자개발㈜	1973.09	대구시 수성구	부동산에 대한 투자, 임대, 관리, 매매, 부동산개발업 및 주택건설 업	60,412	상동	해당없음
효성트랜스월드㈜	1997.04	서울시 마포구	국제물류주선업	39,051	상동	해당없음
하나대채투자랜드침사모부동산투자신탁39호 (舊. 하나랜드침사모부동산투자신탁39호)	2012.06	서울시 강남구	부동산임대업	191,940	실질지배력 행사 기준 (기업회계기 준서 제1110호)	해당 (직전연도 말 자산총액 750억원 이상)
효성캐피탈제이심오자유동화전문유한회사	2017.03	서울시 중구	유동화 자산 취득, 관리, 운용 및 처분	61,062	상동	해당없음

효성캐피탈제이십육차유동화전문유한회사	2018.01	서울시 중구	유동화 자산 취득, 관리, 운용 및 처분	164,296	상동	해당 (직전연도 말 자산총액 750억원 이상)
에이치에스씨제일차(유)	2015.04	서울시 영등포구	유동화 자산 취득, 관리, 운용 및 처분	5,255	상동	해당없음
GST SAFETY TEXTILES MEXICO S. de R.L. de C.V	2016.03	Torreon Mexico	에어백 쿠션 및 원단 제조	2,182	기업의결권의 과 반수 소유 (기업 회계기준서 제 1110호)	해당없음
Hyosung Mexico S. de R.L. de C.V	2016.03	Torreon Mexico	임대업	29,078	상동	해당없음
HICO America Sales & Tech.	2001.02	Pittsburgh, U.S.A	종합무역상사업	196,925	상동	해당 (직전연도 말 자산총액 750억원 이상)
Hyosung (H.K) LIMITED	1976.01	Hong Kong	종합무역상사업	1,887	상동	해당없음
Hyosung Participacoes Brasil LTDA	2006.11	Amerecans SP, Brasil	타이어보강재 생산 및 판매업	88	상동	해당없음
Hyosung Holdings USA, Inc.	2008.01	Charlotte, USA	미국지주회사	181,765	상동	해당 (직전연도 말 자산총액 750억원 이상)
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	1994.03	Sydney NSW, Australia	자원개발업	10,659	상동	해당없음
Hyosung SRL	2012.12	Mures County, Romania	타이어보강재 생산 및 판매업	-	상동	해당없음
Hyosung Sumiden Steel Cord(Nanjing) Co., Ltd.	2006.04	Nanjing, China	스틸코드 제조 및 판매업	9,823	상동	해당없음
Hyosung USA Inc.	2006.12	Charlotte, U.S.A	타이어보강재 생산 및 판매업	215,440	상동	해당 (직전연도 말 자산총액 750억원 이상)
Hyosung RUS.	2013.06	Moscow, Russia	ATM판매업	44,925	상동	해당없음
PT. HYOSUNG JAKARTA	2013.12	Jakarta, Indonesia	종합무역상사업	9,383	상동	해당없음
Nautilus Hyosung America, Inc.	2008.01.18	Irving, TX 75063	금융자동화기기 판매, 운영	154,813	상동	해당 (직전연도 말 자산총액 750억원 이상)
Hyosung Financial Systems (Huizhou) Co., LTD	2014.11.05	Guangdong Province, China.	금융자동화기기 제조, 판매	57,752	상동	해당없음
Luck Faith Investment Ltd.	1996.11	Hong Kong	기타	140	실질지배력 행사 기준 (기업회계기 준서 제1110호)	해당없음
Central Trade Investment Ltd.	1996.03	Hong Kong	기타	2	상동	해당없음

※ 당사는 2018년 6월 1일(분할기일) 분할준속회사인 (주)효성과 분할신설회사인 효성 티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)로 분할되었습니다. 2018년 7월 13일 유가증권시장에 당사는 변경상장, 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)는 재상장 되었습니다.

※ Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd. 외 40개 종속기업은 인적분할로 인하여 종속기업에서 제외되었습니다.

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	효성캐피탈제이십육차유동화전문유한회사	출자
	그린파워제오차(유)	출자

	베스트레드(유)	출자
	베스트블루(유)	출자
	베스트퍼플(유)	출자
	그랜드제오차(주)	출자
	그랜드제육차(주)	출자
	그랜드제칠차(주)	출자
	프로베스트킹덤제일차(주)	출자
	그린파워제팔차(유)	출자
	Green Plan Energy LTD	출자
	Hyosung Vina Chemical Co., LTD	출자
	Hyosung INDIA Pvt Ltd	출자
연결 제외	Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	인적분할
	Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	인적분할
	Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	인적분할
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	인적분할
	Hyosung Chemicals(jiaxing) Co.Ltd.	인적분할
	Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	인적분할
	Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	인적분할
	Hyosung spandex(Quzhou)	인적분할
	Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd	인적분할
	GST Global GmbH	인적분할
	Global Safety Textiles GmbH	인적분할
	GST Safety Textiles RO S.R.L.	인적분할
	GST Automotive Safety UK Limited	인적분할
	Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	인적분할
	GST Automotive Safety Components International LLC	인적분할
	Global Safety Textiles LLC	인적분할
	GST Automotive Safety Components International LLC S.A.de C.V	인적분할
	GST China Investment Limited	인적분할
	GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited	인적분할
	GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd	인적분할
	GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo	인적분할
	GST Automotive Safety RO S.R.L.	인적분할
	Hyosung Luxembourg S.A	인적분할
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	인적분할
	Hyosung DongNai Co,LTD	인적분할
	HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd	인적분할
	Hyosung INDIA Pvt Ltd	인적분할
	HYOSUNG BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS LTDA.	인적분할
	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	인적분할
	Hyosung International(HK) Ltd.	인적분할

	Hyosung Japan Co., Ltd.	인적분할
	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	인적분할
	Hyosung (Taiwan) Corporation	인적분할
	Hyosung Singapore PTE Ltd.	인적분할
	Hyosung Europe SRL	인적분할
	Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	인적분할
	Hyosung Corporation India Private Limited.	인적분할
	Hyosung South Africa (PTY) LTD.	인적분할
	CONSORCIO HYOSUNG-VIMAC,S.A.	인적분할
	(주)세빛섬	인적분할
	Hyosung Vina Chemical Co., LTD	인적분할
	효성캐피탈제이십차유동화전문유한회사	청산
	효성캐피탈제이십일차유동화전문유한회사	청산
	효성캐피탈제이십이차유동화전문유한회사	청산
	효성캐피탈제이십삼차유동화전문유한회사	청산
	효성캐피탈제십팔차유동화전문유한회사	청산
	효성캐피탈제이십사차유동화전문유한회	청산
	에이치에스씨에스제일차(유)	청산
	에이치에스씨제삼차(유)	청산
	그린파워제오차(유)	매각
	베스트레드(유)	매각
	베스트블루(유)	매각
	베스트퍼플(유)	매각
	그랜드제오차(주)	매각
	그랜드제육차(주)	매각
	그랜드제칠차(주)	매각
	프로베스트킹덤제일차(주)	매각
	그린파워제팔차(유)	매각
	Green Plan Energy LTD	매각
	Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	매각

나. 회사의 법적 · 상업적 명칭

지배회사의 명칭은 '주식회사 효성'이며, 영문명은 'HYOSUNG CORPORATION'입니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 '(주)효성' 또는 'HYOSUNG CORP.'이라 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

지배회사는 1966년 11월3일에 설립되었고, 1973년 6월 30일에 유가증권시장에 상장되어 매매가 개시되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주 소 : 서울시 마포구 마포대로 119 (공덕동)
- 전화번호 : 02-707-7000
- 홈페이지 : <http://www.hyosung.com>

마. 중소기업 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용

당사는 지주회사 체제 전환을 위해 2018년 1월 3일에 개최된 이사회 결의와 2018년 4월 27일 임시주주총회의 결의를 통해 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 인적분할을 하였습니다.

분할 방식은, 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라, 분할회사인 (주)효성이 영위하는 사업 중 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문, 화학 사업부문을 분할하여 각각 분할신설회사로 설립하고, 분할회사의 주주가 분할신주배정 기준일 현재의 지분율에 비례하여 각 분할신설회사의 주식을배정받는 인적분할 방식입니다. 분할 후, 존속회사인 (주)효성은 자회사 지분의 관리 및 투자를 목적으로 하는 투자사업부문 주요사업으로 영위하게 됩니다. 보고서 기준일 현재 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 상 지주회사 전환을 준비 중에 있으며, 이를 통해 기업지배구조의 투명성을 제고하고 책임경영 체제를 확립하여 궁극적으로 기업가치와 주주가치를 제고하고자 합니다.

※ 2018년 7월 13일, (주)효성은 "유가증권시장상장규정" 제46조에 따라 변경 상장하였으며, 각 분할 신설회사는 "유가증권시장상장규정" 제38조 제1항 제2호, 제39조 및 제41조에 따라 재상장 심사를 거쳐 유가증권시장에 재상장하였습니다. 사업부문별 자세한 내용은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사에 관한 사항

당사의 계열회사는 보고서 작성기준일(2018년 12월 31일) 현재 (주)효성을 포함하여 총 129개입니다.

구분	주권상장여부	회사수	계열회사	비고
국내	유가증권시장 상장	8	(주)효성	-
			효성티앤씨(주)	
			효성중공업(주)	
			효성첨단소재(주)	
			효성화학(주)	
			(주)갤럭시아에스엠	
			진흥기업(주)	
			효성아이티엑스(주)	
	코스닥 시장 상장	2	갤럭시아커뮤니케이션즈(주)	-
			신화인터텍(주)	
	비상장	47	(주)가비	-
			(주)광주일보	
			(주)세빛섬	

			(주)신동진	
			(주)아승오토모티브그룹	
			(주)에브리쇼	
			(주)에이에스씨	
			(주)에이티엠플러스	
			(주)에프엠케이	
			(주)엔에이치테크	
			(주)태억건설	
			갤럭시아디바이스(주)	
			갤럭시아마이크로페이먼트(주)	
			갤럭시아일렉트로닉스(주)	
			갤럭시아코퍼레이션(주)	
			공덕개발(주)	
			공덕경우개발(주)	
			그랜드제오차(주)	
			그랜드제육차(주)	
			그랜드제칠차(주)	
			그린파워제오차(유)	
			그린파워제팔차(유)	
			더클래스효성(주)	
			더프리미엄효성(주)	
			동룡실업(주)	
			베스트레드(유)	
			베스트블루(유)	
			베스트퍼플(유)	
			신성자동차(주)	
			아이티엑스마케팅(주)	
			아이티엑스엠앤에스(주)	
			엔에이치씨엠에스(주)	
			태안솔라팜(주)	
			트리니티에셋매니지먼트(주)	
			평창풍력발전(주)	
			포항신재생에너지(주)	
			프로베스트킹덤제일차(주)	
			행복두드리미(주)	
			효성굿스프링스(주)	
			효성에프엠에스(주)	
			효성인포메이션시스템(주)	
			효성캐피탈(주)	
			효성토요타(주)	
			효성투자개발(주)	

			효성트랜스월드㈜	
			효성티앤에스㈜	
			효성프리미어모터스㈜	
해외	비상장	72	Central Trade Investment Ltd.	-
			Consorcio Hyosung-Vimac, S.A.	
			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 Brasil Industrial & Commercial LTDA	
			Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	
			Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	
			Hyosung Corporation India Private Limited.	
			Hyosung DongNai Co,LTD	
			Hyosung Europe SRL.	
			Hyosung Holdings USA, Inc.	
			HYOSUNG INDIA Pvt Ltd	
			Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	
			Hyosung International(HK) Ltd.	
			Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	
			Hyosung Japan Co., Ltd.	
			Hyosung Luxembourg S.A	
			Hyosung Mexico S. de R.L. de C.V	
			Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co. Ltd.	
			Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	
			Hyosung RUS.	
			Hyosung Singapore PTE Ltd.	

			Hyosung South Africa (PTY) LTD.	
			Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	
			Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	
			Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.	
			Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	
			Hyosung 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.	
			IB America, Inc.	
			IB China., 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 CORP	
			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	

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

※ 당사는 2018년 6월 1일(분할기일) 분할존속회사인 (주)효성과 분할신설회사인 효성 티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)로 분할되었으며, 분할신설 회사들의 계열회사 편입은 2018년 7월 1일에 완료되었습니다.

아. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가 증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2015-12-22	기업어음	A2	한국신용평가	정기평가
2015-12-28	기업어음	A2	한국기업평가	정기평가
2015-12-30	기업어음	A2	NICE신용평가	정기평가
2016-03-25	회사채	A	한국신용평가	본평가
2016-03-25	회사채	A	한국신용평가	정기평가
2016-04-06	회사채	A	NICE신용평가	본평가
2016-04-06	회사채	A	NICE신용평가	정기평가
2016-05-12	기업어음	A2	한국신용평가	본평가
2016-05-13	기업어음	A2	NICE신용평가	본평가
2016-11-21	기업어음	A2+	한국신용평가	정기평가
2016-11-21	기업어음	A2+	NICE신용평가	정기평가
2016-12-16	회사채	A+	한국신용평가	본평가
2016-12-16	회사채	A+	NICE신용평가	본평가
2017-05-11	기업어음	A2+	한국신용평가	본평가
2017-05-11	회사채	A+	한국신용평가	정기평가
2017-05-12	회사채	A+	NICE신용평가	정기평가
2017-05-12	기업어음	A2+	NICE신용평가	본평가
2017-12-14	기업어음	A2+	NICE신용평가	정기평가
2017-12-26	기업어음	A2+	한국신용평가	정기평가
2018-03-05	회사채	A+	NICE신용평가	본평가
2018-03-05	회사채	A+	한국신용평가	본평가
2018-04-27	회사채	A+	NICE신용평가	정기평가
2018-05-15	회사채	A+	한국신용평가	정기평가
2018-05-15	회사채	A+	한국신용평가	본평가
2018-05-16	회사채	A+	NICE신용평가	본평가

※ 당사가 과거 3년간 신용평가를 받은 평가사의 평가 범위는 각사 회사채의 경우 AAA,AA,A,BBB,BB,B,CCC,CC,C,D의 10단계이며(AA에서 B까지는등급 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.

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

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	1973년 06월 30일	-	-

2. 회사의 연혁

최근 5사업연도에 대한 지배회사 및 주요종속회사의 연혁은 다음과 같습니다.

가. 본점소재지 및 그 변경

[지배회사의 내용]

서울특별시 마포구 마포대로 119 (공덕동) (변경사항 없음)

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	본점소재지 및 그 변경	비고
효성캐피탈(주)	2015년 11월 '서울시 서초구 반포대로 235' 에서 '서울시 강남구 도산대로 306'으로 변경	-
공덕경우개발(주)	2016년 9월 '서울시 마포구 새창로 11(도화동)'에서 '서울시 마포구 마포대로 92(도화동)'으로 변경	-
효성굿스프링스(주)	2016년 3월 '서울시 마포구 마포대로 137 KPX빌딩(공덕동)'에서 '서울시 마포구 마포대로 119 효성빌딩(공덕동)'으로 변경	-

나. 경영진의 중요한 변동

[지배회사의 내용]

2017년 4월 대표이사가 기존 조석래, 이상운 대표이사에서 조석래, 김규영 대표이사로 변경되었습니다. (관련공시 : 2017.04.04 대표이사(대표집행임원)변경(안내공시))

2017년 7월 조석래 김규영 대표이사가 조현준, 김규영 대표이사로 변경되었습니다.

(관련공시 : 2017.07.14 대표이사(대표집행임원)변경(안내공시), 2017.07.20 대표이사(대표집행임원)변경(안내공시))

※상기 대표이사 변경일은 등기일 기준입니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	경영진의 중요한 변동	비고
HICO America Sales & Tech.	2016 년 3월 대표이사가 백흥건에서 조문기로 변경 2018년 1월 대표이사가 조문기에서 연규찬으로 변경	-
공덕경우개발(주)	2016년 03월 대표이사가 차천수에서 최현태로 변경	-
효성티앤에스(주) (구:노틸러스효성(주))	2017년 01월 대표이사가 손현식에서 표경원으로 변경 2018년 07월 대표이사가 표경원에서 손현식으로 변경	-
Hyosung USA Inc.	2014년 09월 대표이사가 이계호에서 테리 스와너로 변경	-
Hyosung Holdings USA Inc.	2014년 09월 대표이사가 이계호에서 테리 스와너로 변경	-
(주)에프엠케이	2015년 07월 대표이사가 이건훈, 이희상에서 이건춘, 김광철로 변경 2018년 07월 대표이사가 이건훈, 김광철에서 김광철로 변경	-

※상기 대표이사 변경일은 등기일 기준입니다.

다. 최대주주의 변동

[지배회사의 내용]

2014년 7월 1일 최대주주가 조석래에서 조현준으로 변동되었으나, 기존 최대주주(조석래)의 특수관계인(조현준) 지분매입에 따른 변동으로 최대주주 변동 전·후 추가 또는 제외된 특수관계인은 없습니다.

다만, 2018년 6월1일 분할 후 분할 신설법인의 등기임원 (이천규, 문섭철) 등이 특수관계인으로 추가 되었습니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	최대주주의 변동	비고
(주)에프엠케이	2015년 6월 최대주주가 동아원(주)에서 (주)효성으로 변경	-

라. 상호의 변경

[지배회사의 내용]

최근 5사업연도 중 지배회사는 상호 변경이 없습니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	상호의 변경 및 합병 등을 한 경우 그 내용	비고
효성티앤에스(주)	2018년 04월 노틸러스효성(주)에서 효성티앤에스(주)로 사명 변경	-
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호	2013년 12월 하나다올랜드칩사모부동산투자신탁39호에서 하나랜드칩사모부동산투자신탁39호로 펀드명 변경 2017년 12월 하나랜드칩사모부동산투자신탁39호에서 하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호로 펀드명 변경	-

마. 화의, 회사정리절차 및 그 밖의 내용

[지배회사 및 주요종속회사의 내용]

최근 5사업연도 중 지배회사 및 주요종속회사는 화의, 회사정리절차 등의 절차를 밟거나 현재 진행중인 사항이 없습니다.

다만, 진흥기업(주)의 경우 워크아웃 시행으로 2011년 2분기부터 연결 대상기업에서 제외되었으며, 2018년 6월1일 분할 시 당사의 진흥기업(주) 주식의 효성중공업(주)으로 이관/승계되었습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

[지배회사의 내용]

당사는 2016년 12월 27일 이사회에서 두미종합개발 주식회사와 효성엔지니어링 주식회사를 흡수합병하기로 결의하였고, 2017년 4월 5일 합병 등기되어 합병이 사실상종료되었습니다.

합병과 관련한 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
합병방법	(주)효성이 두미종합개발(주) 및 효성엔지니어링(주)을 흡수합병함
합병비율	(주)효성 : 두미종합개발(주) = 1:0 (주)효성 : 효성엔지니어링(주) = 1:0
합병계약일	2017년 1월 19일
합병승인 이사회	2017년 2월 17일
합병기일	2017년 4월 1일
합병등기일	2017년 4월 5일

※ 상세내용은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 3. 제재현황 등 그 밖의 사항나. 합병 등의 사후정보'를 참조하시기 바랍니다.

※ 관련 공시서류 : 2017.02.16 [기재정정]주요사항보고서(회사합병결정, 최초 제출일 2016.12.27) 및 2017.04.05 합병등종료보고서(합병)

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

[지배회사의 내용]

지배회사는 제60기 정기주주총회(2015.3.20) 결과 '국내외 산림자원 개발사업, 국내외 농산물자원 개발사업 및 국내외 광물자원 개발사업', '골프장운영업'의 사업목적을 추가하였습니다.

또한, 2018년 4월 27일 임시주주총회 '분할계획서 승인'에 따라 분할 후 지주회사의 목적에 맞춰 사업 목적을 변경하였습니다.

변경 전	변경 후
------	------

제2조 (목적) 본 회사는 하기의 사업을 경영함을 목적으로 한다 . 1. 화학섬유 제조, 염색, 가공 및 판매업 2. 화학섬유 직물 제조 및 판매업 3. 타이어코드 및 어망사의 제조, 가공 및 판매업 4. 각종 섬유물, 각종 피혁물 및 이에 수반되는 각종물의 제조, 가공 및 봉제업 5. 플라스틱제품의 제조, 가공 및 판매업 6. 카프로락탐, TPA 기타 화학제품 및 동 부산물의 제조, 가공 및 판매업 7. 합성수지 및 동 관련제품의 제조, 가공 / 판매업 8. 기초화합물의 제조, 가공 및 판매업 9~68. (중간 생략) 69. 골프장운영업 70. 위 각호의 사업을 영위하기 위한 수출입업 및 부대사업 일체	제2조 (목적) 본 회사는 하기의 사업을 경영함을 목적으로 한다 . 1. 자회사의 주식 또는 지분을 취득, 소유함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배하고 경영사항을 지도 및 정리 육성하는 지주사업 2. 브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 관리 및 라이선스업 3. 물품매도확약서 발행업 4. 상품 종합 도매업 및 상품 종합 소매업 5. 상품 중개업 6. 부동산 매매 및 임대업 7. 보관 및 창고업 8. 국내외 광고의 대행업 및 광고물의 제작 / 매매 9. 회사가 보유하고 있는 지식, 정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업 10. 시장조사, 경영자문 및 컨설팅업 11. 교육지원서비스업 및 대행용역사업 12. 화학섬유 제조, 염색, 가공 및 판매업 13. 화학섬유 직물 제조 및 판매업 14. 각종 섬유물, 각종 피혁물 및 이에 수반되는 각종물의 제조, 가공 및 봉제업 15. 공학 연구개발 및 용역업 16. 전산시스템 관리 및 운영, 용역사업 17. 식음료품의 제조, 가공, 판매 및 음식점업 18. 목재 및 동 제품 판매업 19. 액체화물 및 일반화물의 보관 및 하역업 20. 자회사 등에 대한 자금 및 업무지원 사업 21. 자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발판매 및 설비, 전산 시스템 등의 공동활용 등을 위한 사무지원 사업 22. 기획, 회계, 법무, 전산 등 자회사 등의 업무를 지원하기 위하여 자회사 등으로부터 위탁 받은 업무 23. 기타 위 각호에 관련된 일체의 부대사업 / 투자
--	--

[주요종속회사의 내용]

효성굿스프링스(주)는 임시주주총회 (2016.05.24) 결과 '산업 환경설비공사업', 공공하수도 관리대행업'의 사업목적을 추가하였습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

[지배회사의 내용]

사업연도	회사의 연혁	비고
------	--------	----

2018년	- 중공업PG, 신영주 변전소에 400Mvar 스택콤 구축 및 운전 - 구미공장, 노사문화유공 대통령표창 수상 - 건설PG, 건설신기술 제833호 취득 - 제2회 한국 / 인도 비즈니스 서밋 참가 - 효성기술원, 휘도 향상 필름 '신기술 인증' 획득 - 2018년 1월 3일 이사회 및 2018년 4월 27일 주주총회 분할 결의 - 2018년 6월 1일 분할 - 2018년 7월 13일 변경상장 실시 - 공동기업설명회 '코퍼레이트데이' 개최 - 여성 및 장애인 일자리 창출 사업 후원 - 중국 저장성 위안자원 성장 효성 방문 - 2018년 12월 유상증자 실시	-
2017년	- 조현준 회장 취임(2017년 1월 1일) - 조현준 회장 효성그룹 대표이사 선임 (2017년 7월) - 투명경영위원회 신설 (2017년 9월) - 중공업PG 안전보건공단 주관 공생협력프로그램 최우수등급 획득 - 베트남과 프로판 탈수소 공장, PP 생산공장, LPG 저장소 건립 MOU체결 - 창원공장, 신송전 스택콤 공장 준공 - 포항공과대학교(POSTECH)와 산학 협력 MOU 체결 - 중공업PG, 협력사와 동반성장 간담회 실시 - 화학PG, 아시아 최대 플라스틱 전시회 '차이나 플라스 2017' 참가 - 산업자재PG, 세계 최대 산업용 섬유 전시회 '테크텍스틸' 참가 - 창원공장, 주니어공학교실 운영 - 울산공장, 일학습병행제 울산지역 기업 부문 은상 수상 - 제 4회 한중경제협력포럼 공로상 수상 - 효성기술원 미래창조과학부 "대한민국 엔지니어상" 수상 - 건설PG 2017 친환경건설산업대상 주상복합 부문 대상 수상 - 구미공장 2017 노사문화 우수기업 선정 - 용연공장 사회복지공동모금회 착한기업 선정 - KAIST 산학 강좌 개설 - 용연공장 일학습병행제 전국 우수사례 경진대회 수상 - 영흥 태양광 발전단지에 국내 최대 태양광 발전 연계 ESS 준공 - 창원1공장 내 FACT 공장 준공 - 대한적십자사 최고명예대상 수상 - 중공업PG, 부탄 지그멜링 GIS변전소 준공 - 2018 KLPGA투어 시즌 개막전 "KLPGA 효성 챔피언쉽" 개최 - 구미공장, 경북1호 사회복지공동모금회 "착한기업" 가입 - 동반성장 주간 "중기부 장관표창" 수상 - 중공업연구소, 변전소 자산관리솔루션으로 "철도 10대 기술상" 수상 - 문화예술후원 우수 기관 선정 - 에너지경영시스템 인프라구축 지원사업 우수사례 선정 - 효성기술원 개발 프로판가스 탈수소 촉매공정 기술 "2017 산업기술성과 14선" 선정 - 중공업PG, 핵융합연구 공헌 장관표창 수상	-

2016년	- 창립 50주년(11월 3일) - 블랙야크와 R&D 및 마케팅 업무협약 체결 - 2016 나눔국민대상 국무총리표창 수상 - 기후 week 2016 산업통상자원부 장관상 수상 - 한국풍력에너지학회 추계 학술대회 기술상 수상 - 정진기언론문화상 과학기술연구 부문 대상 수상 - POK사업단, ISO/TS16949 자동차 품질경영 시스템 인증 획득 - 건설PG, 친환경건설산업대상 국토교통부 장관상 수상 - 산업자재PG, 중국 청도 자동차용 카페트 공장 완공 - 기업협력군 에너지 동행사업 협약 - 중공업PG, 해상풍력연계용 20MW급 직류송전 시스템 실증 기술개발 협약 - 백운지식문화밸리 도시개발 사업 착공 - 동반성장지수 평가서 우수 등급 기업 선정 - 전북창조경제혁신센터와 전북게임업체 해외진출사업지원 업무협약 체결 - 화학PG, 중국 절강성 취조우시 NF3 공장 착공 - 전북창조경제혁신센터 창업&고용존 개소 및 전라북도 취·창업 활성화 MOU체결 - 울산공장 직장어린이집 개원 - 효성기술원 서울대학교 산학강좌 개설	-
2015년	- 전력PU, 에너지폴社와 수요관리사업 업무 협약 체결 - 창원공장, 직장 어린이집 개원 - 문화체육관광부 '문화예술후원우수기관'에 선정 - 창조경제지원단 출범 - 전력PU, 인도 MIDC社와 MOU체결 - 대구텍스타일콤플렉스內 섬유박물관 효성기업관 개관 - 굿월스토어 세빛섬점 오픈 - 협력사 스마트공장 구축사업 지원 - 나라사랑 보금자리 사업 후원 - 울산광역시와 공장건설 투자 양해각서 체결 - 전력PU, Basra 400kV 변전소 1단계 가압 완료 - 대학생 글로벌 봉사단 '효성블루챌린저' 베트남 현지 활동 실시 - 다문화가정 특화 사회적기업 지원 협약체결 - 취약계층 여성 취업활성화 프로그램 지원 - 효성-전북도, 탄소섬유 CNG용기 장착 버스 출고 - 건설PG, 의왕시 백운지식문화밸리 도시개발사업 MOU체결 - 전라북도 특화산업 수출 활성화 MOU체결 - 전주 탄소특화창업보육센터 개소 - Neochem PU, Air Liquide와 공급계약 체결 - 중공업PG, 몽골 전력망 구축 양해각서 체결 - 2015 가족친화우수기업 인증 획득 - 베트남법인 톱토 초등학교에 효성도서관 2호점 기증 - 국내 최초 인도 및 파나마에 스택룸 수주 - 그린경영팀, 산업통상자원부장관 표창 수상 - 의료봉사단 미소원정대 베트남 무상 진료 - 온누리 사랑 챔버 오케스트라 1억원 후원 - 2015 대한민국 창조경제 기업대상 '창조경제 기술대상' 수상 - 2015 대한민국 커뮤니케이션 대상 '여성 가족부장관상' 수상	-

2014년	- 전력PU, 알제리 전력청으로부터 1억불 규모 변전소 수주 - 전력PU, 모잠비크 태양광발전소 준공 및 전력 공급 - 기전PU, 국내 첫 택시용 CNG 충전소 완공 - 전력PU, 전남 가사도에 신재생에너지용 ESS(1.25MW/3MWh) 공급 - 전력PU, 신성남변전소에 100Mvar 스테콤(정지형 무효전력 보상장치) 공급 - 스파텍스PU 구미공장, 국내 최초 ISO/TS 29001 인증서 획득 - 효성인포메이션시스템 HDS, '2014 퀄리티 어워드'에서 최우수 공급업체로 선정 - Neochem PU, 삼성전자 주관 '2014년 Best Partner Award' 수상 - 한국경영자총협회 주관 '행복더함 사회공헌대상' 수상 - 효성굿스프링스, 세계 최대 규모 '펄프시험센터' 준공 - 기저귀용 스파텍스 브랜드 '크레오라 컴포트(creora® comfort)' 론칭 - 건설PU, 부산시 온천동 해링턴 타워 주상복합 수주 - 국립서울현충원과 1사 1묘역 자매결연 협약을 체결 - 세계 최대 산업 기술전 'Hannover Messe 2014' 참가 - 중공업PG, 인도 국가전력청으로부터 '2013 BEST GIS CONTRACT 부문' 수상자로 선정 - HIS, 엔터프라이즈 스토리지 VSP G1000출시 - 제주대학교에 1MVA 스테콤 기증 - 에덴복지재단과 컴브릿지(Computer-Bridge)사업 지원 협약 체결 - 노틸러스효성, 인도네시아 자카르타 현지 사무소 개설 - 효성, 유럽 최대규모 '국제대전력망 기술회의(CIGRE)' 참가 - 사우디 전력청과 '전력분야 협력 관계 강화를 위한 업무협약(MOU)' 체결 - 효성기술원, 폴리케톤 소재 하수처리 분리막 제조기술 개발 - 대한상의 주최 '기후변화경쟁력 우수기업' 선정에서 섬유 부문 우수기업으로 선정 - TPA PU 용연공장 TPA기술팀, 산업통상자원부장관 표창 수상 - 구미공장, 노동부/안전보건공단 주관 위험성평가 우수사업장 인정 획득 - 건설부문, 수주액 1조원 돌파 - 수출입은행과 '상생금융 프로그램'운용을 위한 업무협약' 체결 - 베트남법인, Hungyen Knitting & Dteing사와 3년 장기 계약 체결 - 독일 DEWI-OCC로부터 2MW급 풍력발전기 HS90 신재생에너지 설비인증 취득 - HIS, 히타치 콘텐츠 플랫폼(HCP) 포트폴리오 출시 - 효성토요타, 토요타 서초/평촌 전시장 이전 - 스파텍스PU, 신규 브랜드 '크레오라 이지스카워 (creora® easy scour)' 출시 - 충청지역 7개사업장 대전 현충원 1사1묘역 체결 - 세빛섬, 신규 BI확정 및 발표 - 효성ITX, 사회봉사단 '드림봉사단'출범 - 미소원정대, 베트남에 무상 진료 실시 - 효성캐피탈, 주식매입자금 대출 신규 상품 '제로(Zero)스탁론' 출시 - 세빛섬 개장 - 철강1PU, 베스타스社와 후판 연간 공급계약 MOU체결 - 전력PU, 필리핀 보홀섬 Corella 변전소 건설 완료 - 전북창조경제혁신센터 출범 - 전력PU, 아크용접기 품목 상생협력 협약 - 더클래스효성, 천안 전시장 오픈 - 기전PU, 방음형 컨테이너 디젤 발전기 세트 개발 및 아프리카 시장 최초 진출 - 요요마와 실크로드 앙상블 공연 후원 및 티칭클래스 진행 - 온누리사랑채버 음악교육 지원사업 협약체결 - 노틸러스효성, 비디오 बैंकिंग 시스템 갖춘 신제품 Monimax7800i 소개	-
-------	--	---

	- 고성능 탄소섬유 '탄섬' 2014 대한민국 기술대상 수상 - 효성ITX, 일자리 창출 공로 '동탑산업훈장' 수상	
--	---	--

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	회사의 연혁	비고
Hyosung USA Inc.	2017년 Lloyd Dynamowerke GmbH 청산 2016년 멕시코 GST Safety Textile Mexico 소액 지분참여 2015년 독일Blitz사 지분 참여 (現. Lloyd Dynamowerke GmbH)	-
Nautilus Hyosung America, Inc.	2018년 누적 서비스 대수 20,000대 돌파 (연말 기준 20,600대) 2017년 Retail 대상 서비스 사업개시 2016년 Bank of America ATM 판매 계약 체결 2015년 Chase 누적 설치대수 5,000대 돌파 2014년 PNC, Fifth Third Bank New Branch Solution 수주	-
효성굿스프링스㈜	2016년 산업통상자원부장관 표창 수상 2016년 3월 본점 사무실 이전(서울시 마포구 마포대로 119) 2015년 사우디 Zamil社와 펌프 공급 MOU체결 2014년 세계 최대 규모 '대형고압펌프시험센터' 준공	-
효성티앤에스(구:노틸러스효성(주))	2018년 4월 효성티앤에스(주)로 회사명 변경 2016년 중국내 판매법인 북경효성컴퓨터유한공사 매각, 셀프뱅킹솔루션 출시 2014년 인도네시아 사무소 설립, 중국 심천 연락사무소 설립, 중국 해주 생산공장 설립	-
효성캐피탈(주)	2015년 3월 회사채 신용등급 A(한신평/한기평), A- (NICE), 기업어음 신용등급 A2(한신평/한기평), A2-(NICE) 2015년 11월 본점 사무실 이전(서울시 강남구 도산대로 306) 2014년 9월 주식매입자금 대출 신규 상품 '제로(Zero)스탁론' 출시	-
(주)에프엠케이	2017년 판매대수 2,000대 돌파 및 매출 2,900억 달성 2016년 한남사업장 오픈으로 총 6개 전시장* 및 6개 A/S센터**로 네트워크 확장 * 전시장(6개) : 청담, 강남, 분당, 부산, 한남, 양재(중고차) ** A/S센터(6개) : 성수, 강남, 분당, 부산, 한남, 강서BP 2015년 지배기업이 '동아원(주)'에서 '㈜효성'으로 변경 2015년 판매대수 1,400대 돌파 및 매출 1,800억 달성 2014년 판매대수 700대 돌파 및 매출 1,000억 달성	-
공덕경우개발(주)	2017년 1월 공덕 해링턴 스퀘어 오픈	-
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호 (구: 하나랜드칩사모부동산투자신탁39호)	2017년 12월 하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호로 펀드명 변경 2013년 12월 하나랜드칩사모부동산투자신탁39호로 펀드명 변경	-
효성캐피탈제이십육차유동화전문유한회사	2017년 1월 효성캐피탈제이십육차유동화전문유한회사 설립	-

3. 자본금 변동사항

가. 자본금의 변동 사항

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2018년 06월 04일	주식분할	보통주	21,322,304	5,000	-	회사분할 (주식 감소)
2018년 12월 21일	현물출자	보통주	7,275,874	5,000	48,548	공개매수 방식의 현물출자

※ 당사는 2018년 6월 1일 (분할기일) 분할준속회사인 (주)효성과 분할신설회사인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)로 분할되었습니다.

※ 당사는 2018년 12월 21일 (효력발생일) (주)효성의 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주) 주주에 대한 공개매수 방식의 현물출자 (유상증자) 참여에 따라 신주발행을 하였습니다.

나. 미상환 전환사채 발행현황

나. 미상환 전환사채 발행현황 : 해당사항 없음

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	발행일	만기일	권면총 액	전환대상 주식의 종 류	전환청 구가 가능 기간	전환조건		미상환사채		비고
						전환비 율 (%)	전환가 액	권면총 액	전환가 능주식 수	
해당없음	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황 : 해당사항 없음

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	발행일	만기일	권면총 액	행사대상 주식의 종 류	신주인 수권 행 사가 가능 기간	행사조건		미행사신주인수 권부사채		비고
						행사비 율 (%)	행사가 액	권면총 액	행사가 능주식 수	
해당없음	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황 : 해당사항 없음

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

구분	발행일	만기일	권면총 액	주식 전환의	주식 전환의	전환가 액	주식전환으로 인하여 발행할 주식		비고

				사유	범위		종류	수	
해당없음	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2018년 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 제7조의 2
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		42,393,329	-	42,393,329	18년 유상증자 : 7,275,874주 증가
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		21,322,304	-	21,322,304	-
	1. 감자	21,322,304	-	21,322,304	18년 분할 : 21,322,304주 감소
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		21,071,025	-	21,071,025	-
V. 자기주식수		740,201	-	740,201	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		20,330,824	-	20,330,824	-

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2018년 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	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	1,848,851	13,921	1,122,571	-	740,201	회사분할 및 단주취득
			우선주	-	-	-	-	-	-

총 계(a+b+c)	보통주	1,848,851	13,921	1,122,571	-	740,201	-
	우선주	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

당사가 발행한 보통주는 21,071,025주이며, 이 가운데 의결권 있는 주식 수는 자기주식 740,201주를 제외한 20,330,824주입니다.

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	21,071,025	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	740,201	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	20,330,824	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제64기	제63기	제62기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		3,357,772	325,574	455,526
(별도)당기순이익(백만원)		3,019,516	316,067	538,372
(연결)주당순이익(원)		154,807	9,786	13,692
현금배당금총액(백만원)		101,654	166,343	166,343
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		3.0	51.1	36.5
현금배당수익률(%)	보통주	8.4	3.6	3.4

	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	5,000	5,000	5,000
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 상기 (연결)당기순이익은 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.

※상기 현금배당수익률은 배당기준일 전전거래일부터 과거 1주일간의 거래소 시장에서 형성된 최종가격의 산술평균에 대한 1주당 배당금 비율입니다.

※ 상기 주당순이익은 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익을 연결 그룹이 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

※ 지배회사는 최근 3사업연도 중 중간배당을 실시하지 않았습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 지주회사 체제 전환을 위해 2018년 1월 3일에 개최된 이사회 결의와 2018년 4월 27일 임시주주총회의 결의를 통해 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 인적분할을 하였습니다.

분할 방식은, 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라, 분할회사인 (주)효성이 영위하는 사업 중 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문, 화학 사업부문을 분할하여 각각 분할신설회사로 설립하고, 분할회사의 주주가 분할신주배정 기준일 현재의 지분율에 비례하여 각 분할신설회사의 주식을배정받는 인적분할 방식입니다.

[회사 분할 내용]

구분	회사명	사업부문
분할회사 (분할존속회사)	(주)효성	자회사의 지분 관리 및 투자 등 분할 대상부문을 제외한 나머지 사업부문
분할신설회사	효성티앤씨(주)	섬유/무역 사업부문
	효성중공업(주)	중공업/건설 사업부문
	효성첨단소재(주)	산업자재 사업부문
	효성화학(주)	화학 사업부문

분할 후, 존속회사인 (주)효성은 자회사 지분의 관리 및 투자, 연구용역, 그룹CI 관리, 인테리어 (안양공장 생산/판매) 등을 주요사업으로 영위하게 됩니다.

※ 2018년 7월 13일, (주)효성은 "유가증권시장상장규정" 제46조에 따라 변경상장하였으며, 각 분할 신설회사는 "유가증권시장상장규정" 제38조 제1항 제2호, 제39조 및 제41조에 따라 재상장 심사를 거쳐 유가증권시장에 재상장하였습니다.

또한, 당사는 2018년 12월 20일 분할신설회사인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)의 보통주식을 공개매수방식으로 현물 출자(유상 증자) 받아 지주회사의 법적 요건을 갖추고 공정거래위원회에 2019년 3월 지주사 전환 신청을 하였습니다. 이를 통해 기업지배구조의 투명성을 제고하고 책임경영체제를 확립하여 궁극적으로 기업가치와 주주가치를 제고하고자 합니다.

당사 유상증자는 청약기간(2018년 11월 28일 ~ 2018년 12월 17일)동안 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주) 기명식 보통주식을 보유하고 있는 주주 중 청약에 응한 주주로부터 해당주식을 현물출자 받고, 이의 대가로 (주)효성 기명식 보통주식을 신주로 발행하여 부여받는 방식이었습니다.

[유상증자 결과 내용]

구분	내용
신주 발행가액	48,548 원

실제발행주식수	7,275,874 주
실제발행금액	353,229,130,952원
납입일	2018년 12월 20일

[유상증자에 따른 (주)효성의 지분변동]

구분	유상증자 前 (주)효성의 지분		유상증자 後 (주)효성의 지분	
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)
효성티앤씨(주)	227,841	5.26	879,290	20.32
효성중공업(주)	490,914	5.26	3,027,801	32.47
효성첨단소재(주)	235,858	5.26	949,839	21.20
효성화학(주)	167,951	5.26	643,481	20.17

[계속사업 부문]

지배회사인 당사와 주요종속회사의 사업부문별 현황은 다음과 같습니다.

사업 부문	법인명	주요 재화 및 용역	주요 고객	사업의 내용
정보 통신	효성티앤에스㈜(舊.노틸러스효성㈜)	금융자동화기기, 전산용역, 전자세금계산서	국민은행, 신한은행, 우 리은행, CHASE BANK, SBER BANK 등	금융자동화기기 제작, 판매, 유지보수, 전산용역, 전자세금계산서 서비스
	Nautilus Hyosung America, Inc.	금융자동화기기 판매	Chase Bank, Citi Bank, Wells Fargo, Cardtronics, ATM Equipments 등	금융자동화기기 제조, 판매, 유지보수
금융	효성캐피탈㈜	할부금융업무, 리스업무, 기타 (대출,팩토링), 자동차임대업	기업 및 가계 등	공작기계, 의료기기, 자동차 등에 대한 리스 및 할부금융대출, 팩토링금융, 자동차 장기 렌탈
	효성캐피탈제이십육차유동화전문유한회사	유동화 자산, 유동화증권	기업 및 가계 등	효성캐피탈㈜ 리스채권의 취득, 관리, 운용 및 처분, 유동화 자산에 관한 유동화 사채 및 기업 어음증권 등
펌프 제조	효성굿스프링스㈜	펌프, 담수 등	한국전력, 두산중공업, 현대건설 등	펌프 제조 및 판매, 담수/수처리 서비스 등
수입차 딜러	㈜에프엠케이	자동차, 자동차 정비서비스	개인 및 법인 등	자동차 판매와 자동차정비서비스 및 유지관리사업
기타	㈜효성	지주사업 등	-	지주사업무 및 지분투자, 연구용역, CIO열티 , 인테리어 생산/판매 등
	공덕경우개발㈜	부동산 임대	개인 및 법인 임차 등	공덕역 복합역사 운영(호텔, 오피스 및 식음 임대)
	하나대체투자랜드침사모부동산투자신탁39호 (구:하나랜드침사모부동산투자신탁39호)	부동산 임대	법인 대상 오피스 빌딩 임차 등	건물 취득 및 임대 수익 등
	Hyosung USA Inc.	타이어코드, 카페트 등	굿이어, 미쉐린 등	타이어코드, 카페트 등 판매 등
	HICO America Sales & Tech.	변압기, 차단기, 전동기 등	American Electric	발전 및 송배전용 변압기, 차단기 및 산업용

			Power, Florida Power 등	전동기/감속기 판매 등
	Hyosung Holdings USA, Inc.	스판덱스, Textile, Steel, LED, Polyketone, Pump, TPA 등	P&G, Sage Automotive, SPX 등	스판덱스/Textile, Steel, LED, Polyketone, Pump, TPA 판매

※ 당사는 2018년 6월 1일(분할기일) 분할준속회사인 (주)효성과 분할신설회사인 효성 티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)로 분할되었으며, 이로 인해 Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd. 외 40개 종속기업은 인적분할로 인하여 종속기업에서 제외되었습니다.

[중단사업 부문]

분할로 인해 중단된 당사와 주요종속회사의 사업부문별 현황은 아래와 같습니다.

사업 부문	법인명	주요 재화 및 용역	주요 고객	사업의 내용
섬유	(주)효성	스판덱스, 폴리에스터원사, 나일론원사, 직물/염색	동진성유(주), 삼성교역, (주)현대화성 등	스판덱스, 폴리에스터원사, 나일론원사 제조 및 판매
	Hyosung Vietnam Co., Ltd	스판덱스	Sunray macao 등	스판덱스 제조 및 판매
	Hyosung DongNai Co.,LTD	스판덱스, 나일론원사	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd. 등	스판덱스, 나일론원사 제조 및 판매
	Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	스판덱스	c-way, YuAn 등	스판덱스 제조 및 판매
	Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	스판덱스	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd, China Way 등	스판덱스 제조 및 판매
	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	스판덱스	CENGIZ, NCST 등	스판덱스 제조 및 판매
	Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda	스판덱스	Huvispan, Lunelli, Vicunha, Latina, Advance 등	스판덱스 제조 및 판매
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	폴리에스터원사	huachun, shuhua 등	폴리에스터 원사 제조 및 판매
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스, 타이어코드, 스틸코드, 철강, PP 등	(주)효성, BRIDGESTONE, YOKOHAMA RUBBER 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 수출판매
	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	스판덱스, 폴리에스터원사 등	Wujing Yatai Chemical Textile co., Ltd., Shinkong 등	스판덱스, 폴리에스터원사 판매 대행 및 무역업무 등
	Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd	스판덱스	Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd., C-way 등	스판덱스 제조 및 판매
산업 자재	(주)효성	타이어코드, 스틸코드, 산업용원사, 카펫 등	한국타이어 금호타이어 등	타이어코드 및 스틸코드 제조 및 판매
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	타이어코드, 스틸코드 등	굿이어, 미쉐린 등	타이어코드, 스틸코드 제조 및 판매,
	Hyosung DongNai Co.,LTD	타이어코드, 산업용원사	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd. 등	타이어코드, 산업용원사 제조 및 판매
	Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	스틸코드, Saw Wire,	한국타이어(중국), 금호타이어(중국) 등	스틸코드, Saw Wire, 카매트 제조 및 판매

		카매트		
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	타이어코드, 산업용원사 등	한국타이어(중국), 금호타이어(중국), jinda, shenda 등	타이어코드, 산업용원사 제조 및 판매
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스, 타이어코드, 스틸코드, 철강, PP 등	(주)효성, BRIDGESTONE, YOKOHAMA RUBBER 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 수출판매
	Global Safety Textiles GmbH	에어백 원단 및 쿠션	TRW, Autoliv, KSS 등	에어백 원단 제조 및 판매, 에어백 쿠션 판매
	Global Safety Textiles LLC	에어백 원단 및 쿠션	TRW, Autoliv, KSS 등	에어백 원단 제조 및 판매, 에어백 쿠션 판매
	GST Global GmbH	지주회사	-	에어백 원단/쿠션 제조 및 판매 회사 지분 Holding Company
	Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	지주회사	-	북미 에어백 원단/쿠션 제조 및 판매 회사 지분 Holding Company
	GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd	에어백 원단 및 쿠션	TRW, Autoliv, KSS 등	에어백 원단 제조 및 판매, 에어백 쿠션 판매
화학	(주)효성	PP, TPA, PET필름, NY필름, NF3, TAC Film 등	LG화학, 한국미쓰이물산 등	화학제품 제조 및 판매
	Hyosung DongNai Co.,LTD	PTMG	Hyosung Vietnam 등	PTMG 제조 및 판매
	Hyosung New Material & Hitech (Quzhou) Co. Ltd.	NF3	(주)효성, 버숨코리아 등	NF3 제조 및 판매
	Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	PTMG	Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd., Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd. 등	PTMG 제조 및 판매
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	나일론필름	yongshen, yongxin 등	필름 제조 및 판매
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스, 타이어코드, 스틸코드, 철강, PP 등	(주)효성, BRIDGESTONE, YOKOHAMA RUBBER 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 수출판매
중공업	(주)효성	변압기, 차단기, 전동기 등	한국전력 등	변압기, 차단기 제조 및 판매
	Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	초고압변압기, 배전변압기	국가전망, 남방전망, 내몽고전망, 5대 발전집단 등	변압기 수출 및 판매
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스, 타이어코드, 스틸코드, 철강, PP 등	(주)효성, BRIDGESTONE, YOKOHAMA RUBBER 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 수출판매
건설	(주)효성	아파트, 오피스텔 등	시행사 및 개인	아파트 및 오피스텔 공사 등
무역	(주)효성	종합무역	Jiangsu Jinxue Group Co., Ltd 등	철강 및 화학제품 수입 및 수출 등
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스, 타이어코드, 스틸코드, 철강, PP 등	(주)효성, BRIDGESTONE, YOKOHAMA RUBBER 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 수출판매
	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	스판덱스, 폴리에스터원사 등	Wujing Yatai Chemical Textile co., Ltd.,	스판덱스, 폴리에스터원사 판매 대행 및 무역업무 등

			Shinkong 등	
기타	(주)세빛섬(구: (주)플로섬)	부동산 임대	(주)효성 등	세빛섬 사업시설의 임대, 대관 등

가. 사업부문별 요약 재무현황

[계속사업 부문]

(제64기 2018년)

(단위 : 백만원)

구분	정보통신	금융	펌프제조	수입차딜러	기타 (*)	연결조정	합계
매출액	756,846	202,908	213,208	238,551	1,603,638	(24,145)	2,991,006
영업손익	54,914	33,345	5,585	1,394	55,426	(7,181)	143,483
자산	621,220	2,399,351	204,372	123,137	2,885,992	173,833	6,407,905
부채	317,065	1,995,943	133,440	96,011	1,167,348	(4,049)	3,705,758

(제63기 2017년)

(단위 : 백만원)

구분	정보통신	금융	펌프제조	수입차딜러	기타 (*)	연결조정	합계
매출액	586,382	222,286	250,705	293,161	1,349,623	(9,309)	2,692,848
영업손익	21,958	30,869	1,260	5,574	(16,539)	(7,198)	35,924

※ 상기 재무정보는 2018년 6월 1일 인적분할로 기존 당사의 섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역부문이 신설 사업회사로 이관된 바, 중단사업부문을 제외하고 재작성 하였습니다.

※ 분할 후 당사 사업구조의 비교 가능성을 위해 18년 누적 및 17년

누적 정보는 계속 사업 부문 기준으로 재작성 하였습니다.

(*) 기타 : CI 로열티 수익, 연구 용역, 인테리어 제품 생산/판매, 상품 무역 등

[중단사업 부문]

(제64기 2018년 1월~5월)

(단위 : 백만원)

구분	섬유	산업자재	화학	중공업	건설	무역	금융/정보통신 등	연결조정	합계
매출액	927,815	730,719	666,436	674,871	583,697	731,956	-	-	4,315,495
영업손익	97,667	65,413	32,186	-590	55,179	-2,263	-	14,530	262,122

(제63기 2017년)

(단위 : 백만원)

구분	섬유	산업자재	화학	중공업	건설	무역	금융/정보통신 등	연결조정	합계
매출액	2,137,418	2,410,263	1,501,018	2,248,670	1,152,970	2,280,398	815,673	-	12,546,410
영업손익	249,797	167,602	130,645	66,049	106,760	15,468	48,082	-13,596	770,807
자산	2,330,863	3,146,829	1,762,090	2,269,314	534,229	430,907	6,516,873	-2,456,126	14,534,979
부채	1,041,391	1,168,608	481,545	1,156,386	575,012	552,141	6,285,056	-588,442	10,671,697

(제62기 2016년)

(단위 : 백만원)

구분	섬유	산업자재	화학	중공업	건설	무역	금융/정보통신 등	연결조정	합계
매출액	1,979,104	2,383,859	1,194,252	2,557,444	892,245	2,038,745	883,464	-	11,929,113
영업손익	313,002	218,484	148,276	185,365	81,729	8,945	72,780	-12,234	1,016,347
자산	2,142,407	3,179,342	1,750,027	2,313,169	1,042,713	389,923	5,911,040	-2,607,820	14,120,801
부채	1,024,078	1,151,312	348,210	1,141,115	804,743	307,473	6,184,746	-682,092	10,279,585

※ 상기 과거 재무정보는, 중단사업부문이 포함된 분할 전의 부문별 정보입니다.

※ 공통 판매비/관리비 및 자산의 합리적 배부기준

- 1) 공통 판매비와 관리비의 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.

나. 사업부문별 현황

(1) 기타사업 부문 - 지주 사업

당사는 지주회사 체제 전환을 위해 2018년 1월 3일에 개최된 이사회 결의와 2018년 4월 27일 정기주주총회의 결의에 따라 2018년 6월 1일을 분할기일로 인적분할을 하여 자회사 지분 관리 및 투자를 목적으로 하는 투자사업부문을 주요사업으로 영위하고 있습니다. 2018년 12월 분할 신설회사 주식 공개 매수 방식의 유상증자를 통해 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 상 지주회사 전환 요건을 달성하였고, 2019년 3월 공정거래위원회에 지주회사 전환 신청을 하였으며, 이를 통해 기업지배구조의 투명성을 제고하고, 책임경영체제를 확립하여 궁극적으로 기업가치와 주주가치를 제고하고자 합니다.

[산업의 특성]

지주회사란 다른 회사의 주식소유를 목적으로 하는 회사로서 독점규제 및 공정거래에 관한 법률(공정거래법)에서는 자산총액이 5,000억원 이상으로 지배 목적으로 보유한 국내 자회사의 지분합계가 당해 회사 자산 총액의 50% 이상인 회사를 지주회사로 규정하고 있습니다. 우리나라에서는 경제력 집중 및 산업의 독점화를 방지하기 위하여 지주회사 제도를 법률로 금지하여 왔으나 IMF 금융위기 이후 구조조정을 원활하게하기 위하여 공정거래법상 엄격한 요건을 충족할 경우에 한하여 지주회사 설립 및 전환을 허용하고 있습니다. 지주회사의 장점으로서는 기업경영의 투명성을 증대시켜 시장으로부터 적정한 기업가치를 평가 받음으로써 주주의 가치를 높이고, 독립적인 경영 및 객관적인 성과평가를가능케 함으로써 책임경영을 정착시키며, 사업부문별 특성에 맞는 신속하고 전문적인 의사결정이 가능한 체제를 확립하여 사업부문별 경쟁력을 강화하고, 전문화된 사업역량에 기업의 역량을 집중함으로써 경영위험의 분산 등을 추구할 수 있습니다.

(2) 정보통신 부문

[산업의 특성]

금융자동화 사업은 ATM 등 금융자동기 제품 제조/판매 사업 및 유지보수 등 A/S 사업 및 운영 서비스 사업으로 정의할 수 있습니다.

금융자동기 제품은 크게 ATM (환류식 입출금기), CD (출금 전용기) 및 기타 금융자동화기기로 구분될 수 있습니다. 국내 시장에서는 과거 ATM과 CD가 혼용되어 사용되어 왔으나, 최근에는 현금 관리 효율성이 높고, 다양한 기능을 갖춘 ATM 중심으로시장이 재편된 상황이며, 해외 시장에서는 현재 CD 중심에서 ATM 중심으로의 시장변화가 진행 중입니다. 또한 지로수납기, TCR (계원용환류기) 및 기타 무인 금융 자동기 시장이 형성되어 있습니다. A/S 사업은 유지보수 및 보수품 판매 사업으로 나눌 수 있으며, 통상 제품 판매 후 1~2년간

의 무상 A/S 기간을 가지고 그 이후에는 유상 유지 보수로 전환하여, 유지 보수 서비스 제공 및 보수품 판매로 수익 사업화 하고 있습니다. 통상적으로 국내의 경우는 판매 업체가 직접 유지보수 및 보수품 사업을 수행하는 경우가 많으며, 해외의 경우에는 보수품 판매 중심으로 이루어 지는 경우가 많습니다.

운영서비스 사업은 CD-VAN 서비스 사업과 아웃소싱 사업으로 구분될 수 있습니다.

CD-VAN 사업은 편의점 등에 설치되는 ATM 및 CD를 운영 업체에서 설치하고, 이용 고객 들로부터 이용 수수료를 받는 형태로 운영되며, 경우에 따라 설치 기기에 은행의 브랜드를 부착하고 해당 은행 고객의 수수료를 면제해 주면서 브랜드 부착 은행으로 부터 월정액을 받는 형태로 운영되기도 합니다. 아웃소싱 사업은 은행 ATM에 대한 운영 관리 용역을 제공하는 사업으로서 주로 점외에 설치된 ATM을 대상으로 합니다.

[산업의 성장성]

최근 국내에서는 신용카드 및 모바일 결제 등의 현금 대체 결제 수단의 증가로 현금에 대한 수요가 감소하면서, ATM, CD 등의 현금 입출금 금융자동화 기기의 시장이 축소되는 양상을 나타내고는 있으나, 해외의 경우에는 국내 대비하여 현재까지 낮은 금융자동기 보급율을 나타내고 있으며, 신흥국 중심으로 꾸준한 시장 성장 추세를 보이고 있습니다. 또한 최저임금 인상 영향에 따른 무인화 니즈가 증가하면서, 무인점포 전환이 가능한 다기능 금융 Kiosk 시장이 형성되어 가고 있어, 금융자동기 시장 전반의 성장 추세는 지속될 것으로 전망됩니다.

[경기변동의 특성]

금융자동화 시장은 경기 변화에 민감하며 신종 화폐 발행, 자본시장법 등의 금융 정책과 은행권의 지점 운영 및 IT투자 정책 등에 많은 영향을 받습니다. 특히 금융사기 범죄 방지 및 핀테크 활성화를 위한 비대면 실명인증-생체인식 기능 요구와 인터넷 전문은행 출범 등 금융환경의 급격한 변화는 향후 금융자동화 사업의 변화에도 많은 영향을 끼칠 것으로 예상됩니다.

[시장여건]

현재 금융자동화 시장은 인터넷/모바일 등 비대면 채널의 증가로 인한 지점/ATM 채널의 감소와 핀테크 기술 발전에 따른 현금 대체 수단의 확산으로 현금 이용 감소 현상을 보이고 있으나, 금융자동화기기 보급율이 낮은 신흥국 중심으로 글로벌 금융자동화 기기의 수요는 꾸준한 증가 추세에 있습니다. 그리고 은행권에서는 ATM에 대한 운영비용 최소화 및 가동율 극대화 니즈가 높아지고 있으며, 지점의 혁신 또는 대체를 위한 새로운 맞춤형 솔루션 니즈가 지속적으로 대두되고 있고, 이에 대응하는 다기능 금융 Kiosk의 수요는 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

[경쟁우위요소]

당사는 금융자동화기기의 핵심제조기술(현금환류모듈, 현금출금모듈, 현금수표동시입금모듈 등)을 자체 보유하고 있고, 이를 바탕으로 저가형 Retail 기기에서부터 지점혁신솔루션인 NBS(New Branch Solution) 까지 제품의 Full Line-up을 갖추고 있으며, A/S 및 기기운동을 위한 전국 네트워크망을 구축하고 있어 경쟁사 대비 높은 경쟁력을 보유하고 있습니다. 국내 업체중 유일하게 국내뿐만 아니라, 중국에 생산시설을 갖추어 글로벌 시장에 적극 진출하고 있습니다.

특히 최근 증가하고 있는 은행의 지점혁신 니즈에 대응하는 지점혁신솔루션을 자체 보유하고 있으며, 이미 미국 Chase 및 국내 시중은행 등에 서비스 제공 중에 있으며 이에 대한 수요는 지속 확대될 것으로 예상됩니다.

(3) 금융 부문

[산업의 특성]

여신전문금융업은 회사채, 기업어음(CP), 금융기관 차입금 등 예금 이외의 방법으로 자금을 조달하여 대출 및 보증 등 각종 여신서비스를 제공하는 금융업으로 정의할 수 있습니다.

할부금융은 소비자가 일시불로 구입하기 어려운 고가의 자동차, 가전제품 등의 내구소비재나 주택을 구입하고자 할 때, 그 구입자금을 할부금융기관 및 판매자와의 계약에 의해 구매를 조건으로 소비자에게 대여해주고 소비자는 수수료 및 원리금을 분할 상환하는 금융제도로써 소비자금융 및 소매금융의 성격을 가집니다. 국내 할부금융시장은 은행, 보험 및 신용카드사를 비롯한 금융권역간의 경쟁이 심화되고 있고, 자동차할부금융에 높은 의존도를 보이고 있으나 자동차할부금융은 오토리스시장으로의 대체 경향이 나타나고 있습니다.

리스금융은 시설임대를 전문으로 하는 사업주체가 일정한 설비를 구입하여 그 이용자에게 일정기간 대여하고 그 사용료를 받는 것을 목적으로 하는 금융제도로써 기업금융 및 도매금융의 성격을 가집니다. 리스금융시장은 외환위기 직후 리스회사들의 급격한 부실화와 리스를 통한 설비투자수요의 위축 등 복합 요인에 의해 절대적인 리스 실행규모의 감소가 있었으나 이후 자동차를 중심으로 공작기계, 의료기기, 건설기계, 선박 등 다양한 물건을 대상으로 한 수요 증가와 구조조정을 마무리한 리스사의 공급 확대에 기인하여, 운수장비/기계류 투자대비 리스실행비율이 상승세를 나타내고 있습니다.

할부 및 리스금융 모두 일정한 물건을 매개로 하는 물적(物的)금융이라는 측면에서 공통점이 있으며, 특히, 여신전문금융업법 시행 이후 할부, 리스금융업을 모두 취급하는 여신전문금융회사가 계속 증가하여 현재 대부분의 여신전문금융회사가 할부, 리스금융업을 겸영하고 있으므로 할부 및 리스금융업을 구분할 실익이 없습니다.

[산업의 성장성]

2008년 글로벌 금융위기, 2011년 유럽발 재정위기, 선진국 신용등급 강등 등 급격한경기변동 위험에 성장과 정체를 반복함에도 불구하고 여신전문금융업은 자동차 리스, 할부금융 및 가계대출을 중심으로 꾸준한 성장세를 보여 왔으나, 최근 수년 간 저금리 기조가 지속되며 조달금리에 따른 손익 민감도가 증가함으로써 우량 조달처를 보유한 여전사들을 중심으로 업권 내 양극화가 심화되고 있습니다. 리스시장의 경우 아직유럽, 미국 등 선진국 대비 리스 침투율이 낮은 편으로, 향후 여신전문금융기관의 신규상품 개발 및 마케팅 노력이 있어야 지속적인 성장이 가능할것으로 예상됩니다.

[경기변동의 특성]

외부 자금조달에 의존할 수 밖에 없는 여신전문금융회사의 특성상 경기변동 시 차주의 상환능력이 악화되고 금리 변동에 따라 수익성이 저하되는 등 수신기능이 있는 금융사들에 비해서는 변동 리스크에 취약점을 갖고 있습니다. 이에 당사는 리스크 관리체계 고도화 및 차입선 다변화 등을 통하여 다양한 시장 리스크에 대비하는 한편 자산/부채 만기관리(ALM) 등을 통하여 금리 변동 및 유동성 리스크를 상시 모니터링 중입니다.

[시장여건]

현재 여전업 시장은 은행, 상호금융 등 타 업권들의 진입이 가속화되며, 업권 간 경계가 모호해지고 있는 추세입니다. 기존 여전사의 주요사업분야인 자동차 금융부문은 은행, 카드사, 저축은행 등의 진입으로 경쟁이 과열되고 있어 여전사 입장에서는 신사업 발굴을 통한 포트폴리오의 재편이 요구되는 상황입니다. 금융감독 부문에서는 가계부채 증가 억제 정책 기조가 지속됨에 따라 가계부채 총량규제, 가계대출 산정 시 대부업자에 대한 대출 포함, DSR제도 도입 등 여전사의 성장성을 압박하는 규제들이 증가하고 있어 시장 상황 및 규제 변경에 대

한 적절한 대응이 필요한 시점입니다.

[경쟁우위요소]

당사는 2009년 스타리스와의 합병 이후 2011년 자산 2조원을 돌파하였고, 공작기계/의료기기 부문에서 등 설비리스 부문에서 타사 대비 경쟁력을 갖고 있습니다. 2015년 개정된 여신전문금융업감독규정은 설비리스 비중 30% 이상인 여전사들에 대해서만 부동산 리스 규제 완화의 혜택을 주고 있어 당사는 해당 부문 사업 확대에 비교우위를 갖고 있으나 관련 세계 혜택 미비 등으로 인해 현재로서는 규제 완화 실효성이 다소 미진한 상황입니다. 향후 타 여전사들의 포트폴리오 변화에 따라 설비리스 시장 등 기존사업분야에서의 경쟁이 심화될 것으로 예상되는 바 당사는 투자 및 리테일금융을 비롯한 신규사업 발굴 및 확대에 지속적인 노력을 기울이고 있습니다.

(4) 펌프 제조 부문

[산업의 특성]

펌프산업은 유가 등 거시 환경에 따라, 각국의 설비 투자에 영향을 직접적으로 받는산업이며 정유, 석유화학, 발전, 담수 플랜트를 사용하는 고객은 플랜트의 안정적인 운영을 담보할 수 있는 신뢰성을 가장 중시하는 보수적인 특성을 가지고 있습니다.

펌프는 기본적으로 유체를 이송하는 산업기계이며, 당사가 생산하는 원심펌프는 정유, 석유화학, 발전, 담수 플랜트 및 일반 산업플랜트 등 산업의 Main Process에 적용되어 안정적으로 플랜트를 운전되도록 하는 핵심 기자재이므로, 제품과 기술개발이 중요하며, 고도로 숙련된 노동력을 필요로 합니다. 또한, 고객의 다양한 요구에 부응하기 위해 지속적 연구·개발이 요구되는 산업입니다.

[산업의 성장성]

펌프산업은 유가의 변화 등 거시 환경 변수에 영향을 받는 산업으로 2003년부터 중동을 중심으로 정유 및 석유화학, 발전, 담수 플랜트의 신·증설이 꾸준히 증가하였으며, 국내의 정유 공장을 비롯한 석유화학 업체, 전력수급계획에 따른 발전 플랜트의 신증설이 활발히 이루어져 매우 양호한 실적을 달성하였습니다. 그러나 2012년 이후 세계 경제의 침체와 유가 하락으로 각국의 투자가 위축됨에 따라 신규 프로젝트의 감소, 다수 프로젝트 진행 연기 및 중단이 발생했으나, 2017년 하반기 부터 유가 반등으로 다시 성장세가 나타나고 있습니다.

[경기변동의 특성]

펌프산업은 일반 경기 변동과 더불어 국내외의 정유, 석유화학, 발전, 담수 플랜트 투자 등에 따라 매출 및 수익구조가 변동하는 특성을 가지고 있습니다. 경기변동에 따라 정부, 기업체의 투자 규모와 시기에 영향을 받을 수 있으며, 글로벌 시장은 해당 지역 및 국가의 정책이나 특수성이 투자결정에 영향을 미치고 있습니다.

[시장여건]

저유가의 지속으로 침체되었던 플랜트 시장이 유가의 회복세로 중동/동남아 지역, 국내에서 정유, 석유화학플랜트의 신설 뿐만 아니라 중단 및 연기되었던 투자가 이어지고 있어 당사에 우호적인 환경이 조성되고 있습니다. 발전플랜트 시장의 경우 국내의 탈원전/탈석탄 정책으로 시장이 감소되고 있으며, Global 시장에서는 복합화력발전 시장이 줄고, 대용량 발전에서 신재생 에너지와 분산전원 방식으로 전환되어 시장이 다소 줄어들고 있습니다. 동남아 시장의 경우에는 대형 화력 발전을 여전히 건설하고 있어 동남아를 핵심 지역으로 선정, 영업을 확대해 나가고 있습니다.

[경쟁우위요소]

당사의 펌프 제조 부문은 국내 시장 점유율 1위로써, 펌프 사업은 기술, 가격, 품질 및 납기가 경쟁력을 좌우하며, 특히, 품질경쟁력이 중요합니다. 원자력발전 플랜트 및 국내외 정유, 석유화학, 담수 플랜트 분야의 핵심 Process에 제품을 납품, 안정적으로 운영하여 기술력을 인정받고 있습니다.

(5) 수입차 딜러 부문

[산업의 특성]

자동차 산업은 한 나라의 경쟁력 및 기술수준을 대표하는 종합 기계산업의로서 국가적으로 관심의 대상이 되어 왔습니다. 세계 경제대국인 미국, 일본, 독일을 보더라도 GM, 토요타, 벤츠등 세계 최고의 자동차기업을 보유하면서 자국의 자동차산업을 지속적으로 발전시키기 위해 가능한 모든 정책적 노력을 기울이고 있습니다.

자동차산업이 이러한 주목을 받는 이유는 먼저 산업의 특성상 한 국가의 기술수준과 산업구조를 고도화시키는 데 크게 기여하고 있기 때문입니다. 또한, 자동차산업은 전세계적으로 자동차교역 규모가 확대됨에 따라 수출 전략산업으로서의 역할도 충실히해내고 있습니다.

최근에는 환경친화적 미래형 자동차 또는 지능형 자동차 개발에 첨단 전자기술이 폭넓게 응용되면서 자동차산업과 정보통신, 차세대전지, 반도체, 무선통신등 첨단 산업과의 관련성이 증대되고 있습니다.

최근 국내 자동차 시장은 전반적인 내수 부진에도 불구하고, 꾸준히 증가하는 수입자동차 시장은 1987년 소형차 시장부터 우선 개방되었으며, 국내 자동차 산업의 위축과 외화낭비, 과소비와 사치풍조로 인한 계층간 위화감 조성등의 이유로 부정적인 시각이 절대적이었습니다.

그러나, 국내 자동차 시장에 대한 통상 압력으로 관세, 특소세 등이 인하되면서 본격적인 판촉 활동으로 판매가 크게 증가하였습니다. 이로인해, 각 브랜드 제조사측은 국내에 현지 법인을 출범시켜 크게 판매 성장하였습니다.

※ 수입자동차의 수입사/딜러의 역할

- 수입사 : 차량공급/인증, 교육, 부품 공급
- 딜러사 : 신차판매 및 차량 수리, 고객 관리

[산업의 성장성]

국내 수입자동차 시장은 1987년에 효성그룹의 아우디/폭스바겐 수입자동차 판매를 시작으로 1990년 2천대 수준으로 판매하였습니다. 1994년 세계화/개방화로 인해 관세, 개별소비세가 대폭 인하되어, 1996년 1만대까지 판매되었으나 1997년 IMF 여파로 2천대 수준까지 감소되어, 국내 승용차 판매의 0.3%까지 시장 점유율을 기록하였습니다.

1999년 이후 제조사 국내 현지 법인 출범과 다양한 브랜드 진출로 매년 크게 성장세를 보이고 있으며, 최근 5년 동안 연평균 성장률이 10.7%로 급성장하여, 2017년에는 24만대 판매되어 국내 승용차 판매의 15.5%까지 성장하였습니다.

[경기변동의 특성]

국내 수입자동차 시장은 국내 자동차 대비 대당 가격이 비싸므로 IMF/글로벌 경제위기로 인한 국내 경기 침체에 따라 판매가 크게 영향을 받고 있으며, 또한, 글로벌 트렌드에 따라 브랜드별 판매 대수가 크게 차이가 있습니다.

그리고, 최근에는 아우디/폭스바겐 디젤게이트등 환경 규제가 강화되면서 디젤 비중이 2015년 68.7% 정점에서 2017년 47.0%로 하락하고 전기차/하이브리드차 등 친환경 차량으로 판매 변화가 이루어지고 있습니다.

[시장여건]

최근 국내 수입자동차 시장은 지속적인 성장세가 정체되고 있으며, 각 브랜드별 판매증대를 위한 경쟁이 심화되고 있습니다. 그리고, 미국, 일본 브랜드 차량 판매가 저조하고, 국내 소비자들의 고급/대형화 추세로 인해 벤츠, 비엠더블유등 고급 브랜드의 판매가 집중되어 브랜드 간의 양극화가 이루어 지고 있습니다. 또한, 환경 규제등으로 인해 친환경 차량이 개발/투입 등 시장환경에 각 브랜드별로 발빠르게 움직이고 있습니다.

[경쟁우위요소]

당사는 2007년부터 사업 개시하여, 2015년 (주)효성이 인수하였습니다. 국내 소비자들의 고급/대형화 추세로 인해 당사가 수입/판매하는 세계 최고의 명차인 페라리와 마세라티는 다른 수입자동차 대비 브랜드 가치 측면에서 우위에 있으며, 신규 고객 비중이 70%에 육박할 정도로 슈퍼카에 대한 신규 고객 유입이 이뤄지고 있고, 기존 고객들을 대상으로 한 다양한 고객 초청행사 및 트랙 행사 등을 통하여 재구매율 증대 활동을 강화하고 있습니다.

[중단사업 부문]

2018년 6월 1일 인적분할로 인해 신설회사로 이관된 기존 당사의 섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역 등의 사업 부문별 현황은 아래와 같습니다.

(1) 섬유 부문

[산업의 특성]

스판텍스는 섬유 산업의 반도체로 불릴 정도로 화학섬유 업계에서 높은 부가가치를 자랑하는 품목입니다. 수영복, 스타킹, 여성 속옷 등 신축을 요구하는 의류에 사용되며 지속적인 탄력의 유지 등을 위해 높은 기술을 요구하는 진입장벽이 높은 산업입니다. 나이론 및 폴리에스터 산업은 다른 산업에 비해 신규 진입이 용이하여 경쟁이 심한 특징이 있으나, 당사는 고부가가치 차별화제품 개발을 통해 경쟁우위를 확보하고 있습니다.

[산업의 성장성]

의류산업의 성장과 함께 나이론, 폴리에스터 수요는 지속적으로 증가하고 있으며, 신축성 원단 수요의 증가 추세에 따라 향후 스판텍스의 수요 역시 꾸준한 증가가 예상되고 있습니다.

[경기변동의 특성]

시황 변화에 따른 수요의 변화는 있으나 섬유 산업은 장기적으로 지속적인 성장세를 유지하고 있습니다.

[시장여건]

섬유 산업은 중간재를 생산/공급하는 산업으로서 공급 안정성, 품질, 고객과의 관계가 매우 중요한 시장 특성을 가지고 있습니다.

[경쟁우위요소]

경쟁력을 좌우하는 요인은 공급 안정성, 품질, 서비스(A/S, T/S 등)이며 특히 스판텍스의

Creora는 시장을 Leading하는 Global M/S 1위 브랜드로서의 지위를 유지하고 있으며, 해외 Site의 지속적인 증설, R&D활동, Sales Channel 구축을 통하여 이를 확고히 하고자 노력하고 있습니다. 또한 폴리에스터 부분은 안정적인 공급을 위해 국내증설을 완료하였으며, 고객의 요구에 맞는 고부가 가치 차별화 제품을 지속 개발, 판매함으로써 경쟁 우위를 확보하고 있습니다.

(2) 산업자재 부문

[산업의 특성]

산업용 섬유는 자동차용, 토목건축용, 농업용, 공업용, 운송용, 포장용, 스포츠용 등 의류산업을 제외한 전 산업에서 다양한 용도로 사용되고 있으며, 고객들의 경량화, 고기능화, 고급화 요구에 따라 소재 및 신제품 개발을 통해 사업 영역이 지속 확대되고 있습니다. 이에 따라 제품 개발을 위한 지속적인 R&D 투자가 필요하며, 제품을 납품하기 위해 고객에게 Approval을 받아야 하는 과정이 있어 진입장벽이 높은 산업입니다.

[산업의 성장성]

당사의 주요 제품이자 뛰어난 품질을 바탕으로 세계 시장을 이끌고 있는 폴리에스터 타이어 코드 및 Seatbelt용 원사, Airbag용 원단과 자동차용 카펫 사업은 자동차 시장의 성장과 더불어 동반 성장이 예상됩니다. 이외에도 아라미드, 탄소섬유와 같은 High tech. 신소재 제품의 개발 및 사업화를 통해 지속 성장이 예상됩니다.

[경기변동의 특성]

다양한 산업 중 당사는 자동차와 연관된 제품을 다수 생산하고 있어, 경제 상황에 따른 자동차 수요의 변화가 사업에 영향을 줄 수 있습니다. 하지만 전 세계적으로 고루 분포된 매출 비중과 장기공급계약으로 진행되고 있는 사업의 특성상, 자동차 수요 변화로 인한 단기적인 영향은 크지 않습니다.

[시장여건]

주요 목표시장은 자동차 산업으로 타이어보강재의 경우 Global 타이어 제조업체가, Seatbelt용 원사와 Airbag용 원사 및 원단의 경우 주요 Global tier 1 부품업체가, 자동차용 카펫 사업은 Global tier 1 성형업체 및 Global 자동차 제조업체가 주요 고객입니다. 각 부품의 품질이 탑승자의 생명과 직결되는 자동차 산업의 특성상 제품 개발 단계에서부터 고객사와 공동개발 등 협력관계를 유지하고 있으며, 이후에도 긴밀한 협조체제 하에 제조, 판매하고 있으므로 상대적으로 안정적인 판매가 이루어져 수요에 대한 변동요인은 많지 않습니다.

[경쟁우위요소]

당사는 타이어보강재, 각종 산업용 원사, 상업용/자동차용 카펫 등을 종합 제조할 수 있는 생산규모와 기술력을 갖추었으며, 지속적인 해외생산 거점의 확대로 해외의 고객들에게 안정적인 납품 및 경쟁력 있는 단가의 제품을 제공할 수 있습니다. 당사는 업계의 선두주자로서 산업용 원사의 경량화, 고기능화, 다양화에 앞장 서고 있을 뿐 아니라, 탄소섬유 등 신규제품 개발을 적극적으로 추진하여 변화하는 산업용 원사시장을 이끌어 나가고 있습니다.

(3) 화학 부문

[산업의 특성]

석유화학 산업은 대규모 투자를 필요로 하는 자본집약 산업으로 유가에 민감하게 반응하며,

세계 경기 및 수급에 따라 호황과 불황이 반복되는 경기 순환형 산업입니다. 전자소재 산업은 디스플레이, 반도체 등 전방산업의 시장 상황 및 기술 발전 영향이 크게 작용한다는 특성이 있습니다.

[산업의 성장성]

석유화학산업은 국제유가 변동에 민감하게 반응하며 중국시장 성장 영향으로 범용제품에 대한 투자는 축소되고 부가가치 제품 개발에 대한 투자 증가가 확대될 것으로 예상됩니다. 전자소재 산업은 대면적 디스플레이 및 OLED 시장의 성장과 다양한 IT 제품의 수요증가 영향으로 수입산 전자소재에 대한 국산화, 대체 소재 개발 필요성 및 중국시장 성장 가능성을 바탕으로 지속적인 성장이 예상됩니다.

[경기변동의 특성]

화학섬유 원료인 TPA나 대표적인 범용수지인 PP는 유가와 세계 경기 변동에 민감하고, 전자소재 부문은 LCD, 반도체 등 전방산업의 경기변동에 영향을 받습니다.

[시장여건]

중국 범용 석유화학제품 자급률 제고에 따른 수급환경 변화로 인한 중국의 대규모 신증설 추진으로 공급 증가에 따른 수익성 악화로 원가 경쟁력 확보가 필요함. 전자소재 부문의 경우 기존 LCD 및 반도체 산업의 시황 개선이 뚜렷하게 나타나지 않고 있으나, OLED와 다양한 IT 제품의 수요증가로 관련 부품시장의 성장이 기대되는 바 수입산 소재 대체 및 해외시장 개척 노력을 통해 공급을 확대해 나가고 있습니다.

[경쟁우위요소]

석유화학은 규모의 경제가 작용하는 산업으로 대량 생산 체제에 기반한 가격경쟁력과 품질이 중요합니다. 원가경쟁력 확보를 위해 원재료 공장 증설을 추진, 프로필렌 자급 체제 구축을 완료하여 향후 수익성 확대가 기대되며, 중국을 중심으로 반도체 및 디스플레이 수요가 급증함에 따라 NF3의 수요도 증가할 것으로 예상하여 증설/신규투자로 세계시장 점유율 확대 및 첨단 화학소재 사업을 강화해 나가고 있습니다.

(4) 중공업 부문

[산업의 특성]

중공업PG가 영위하는 전력 기자재 및 전동기, 기어, 풍력발전기 등의 사업은 제품과 기술개발이 중요하며, 고도로 숙련된 노동력을 필요로 합니다. 또한, 고객의 다양한 요구에 부응하기 위해 지속적 연구·개발이 요구되는 진입 장벽이 높은 사업입니다.

[산업의 성장성]

당사 사업에 큰 영향을 미치는 전 세계 발전수요는 노후설비 교체수요를 바탕으로 연2~3% 수준의 완만한 성장세를 이어가고 있으며, 특히 경제성장과 산업화에 따른 전력소비 증가로 남아메리카, 아프리카, 아시아 등 신흥국의 수요가 빠르게 증가하고 있습니다. 한편 에너지 가격 급등에 따라 세계 각국은 셰일가스 등 새로운 에너지원 개발에 적극적으로 나서고 있어 관련 시장이 빠르게 성장하고 있으며, 환경 정책 강화로 태양광, 풍력 등 신재생 에너지 및 고효율 전동기와 같은 에너지 절감 제품에 대한 수요도 증가하고 있습니다. 펌프사업 역시 전력공급 수요 증가에 따라 중동 국가들을 중심으로 석유정제시설 및 담수시설에 대한 투자가 증가하여 향후에도 지속적으로 성장할 것으로 전망됩니다.

[경기변동의 특성]

국내 발전 및 송배전시장은 국가 전력수급기본계획에 따라 투자가 결정되므로 경기변동에 크게 영향을 받지 않습니다. 그러나 일반 민수시장은 경기변동에 따라 기업체의 투자 규모와 시기가 영향을 받을 수 있습니다. 글로벌 시장은 글로벌 경기의 영향을 받으며, 해당 지역 및 국가의 특수성이 투자결정에 영향을 미치고 있습니다.

[시장여건]

국내 송배전시장은 노후화된 설비 교체 위주의 안정적인 수요가 예상되며, 발전시장은 전력 수요의 증가에 따른 공급 확대에 의해 지속적인 수요가 있을 것으로 예상됩니다. 특히 최근 전력 공급 불안 해소 및 효율적 전력망 구축을 위해 에너지저장시스템(Energy Storage System), 초고압 직류송전시스템(HVDC) 등 신규 기술에 대한 검토 및 도입도 이루어질 것으로 보입니다. 일반 민수시장은 기업심리 개선 등으로 설비투자 회복세가 점진적으로 개선될 것으로 전망됩니다. 글로벌 시장은 경기침체 및 경쟁 심화로 신규 수주에 어려움을 겪었으나, 인도 등 신흥시장 및 북미시장을 중심으로 점차 수주가 증가하고 있습니다.

[경쟁우위요소]

당사가 영위하는 중공업 사업은 기술, 가격, 품질 및 납기가 경쟁력을 좌우하며, 특히품질경쟁력이 중요합니다. 당사의 전력사업부문은 반세기 동안 축적된 기술력을 기반으로 국내 송배전 사업부문에서 독보적인 지위를 차지하고 있으며 최근 해외시장에서도 품질경쟁력을 인정받고 있습니다. 전동기 사업의 경우 과거 축적된 기술력을 바탕으로 하여, 고효율 제품을 중심으로 시장을 넓혀가고 있습니다. 펌프 제품도 원전 및 국내외 석유화학, 담수 플랜트 분야에서 안정적 납품 및 운영으로 기술력을 인정받고 있습니다.

(5) 건설 부문

[산업의 특성]

건설산업은 토지를 바탕으로 노동, 자본, 자재와 경영관리 등의 생산요소를 결합하여내구적인 건축물을 생산하는 2차 산업으로서 국민생활의 근간을 이루는 주택의 건설에서부터 도로를 비롯한 각종 산업기반시설의 건설에 이르기까지 광범위한 고정자본의 형성 및 사회간접자본시설의 확충을 직접적으로 담당하는 국가경제의 기간산업입니다.

[산업의 성장성]

국가 기간 인프라시설이 완비되고, 주택보급율이 높아지면서 우리나라 건설시장도 유지, 보수 중심의 선진국형으로 변화할 것으로 예상하고 있습니다. 그러나 첨단기술과의 융합, 지속가능한 국토로의 개조 지속 등을 통해 볼 때 잠재적 성장성이 계속 존재할 것으로 예상됩니다.

[경기변동의 특성]

건설업은 기본적으로 수주산업이고, 타산업의 경제활동 상황, 기업설비투자, 가계의 주택구매력 및 정부의 건설투자 계획 등 건설수요의 증대에 의하여 생산 활동이 파생된다는 산업적 특성을 가지고 있습니다. 또한 정부가 건설업을 국내 경기 조절의 주요한 정책수단으로 활용하기 때문에 거시 경제지표에 크게 영향을 받기도 합니다.

[시장여건]

주요 시장중 하나인 주택시장은 지속적인 주택공급 증가, 가계부채 관리를 위한정부의 금융 및 분양규제 강화, 금리인상 등으로 향후 시장상황은 유동적이며 전반적인 경기 침체 속에서

공공부문의 수익성 악화 및 민간부문의 건설사간 경쟁 심화등으로 인하여 지속적인 성장, 발전이 쉽지 않은 상황입니다. 그러나 삶의 질 향상에 따른 각종 시설의 개발/유지/보수 요구는 꾸준히 발생할 것이며 나아가 환경 및 사회복지 관련 부문의 건설 수요 역시 증가할 것으로 예상됩니다.

[경쟁우위요소]

건설업은 완전경쟁시장으로서 타 산업에 비해 진입이 쉬운 편으로 타 업체와의 경쟁에서 비교우위를 점하기 위해서는 Project 관리능력, 브랜드가치, Project Financing능력, 기술력 향상을 통한 수주 경쟁력, 분양성 확보를 도모하는 것이 우선과제입니다.

(6) 무역 부문

[산업의 특성]

무역업은 제품을 사용하는 고객과 제품을 만드는 업체를 연결하여 주는 서비스업입니다. 무역상사는 Global Network를 기반으로 전세계 수요공급 및 물류의 흐름을 파악하여 고객이 원하는 제품을 적기에 공급하는 기능을 담당하고 있습니다. 한국제품의 수출 뿐만 아니라 가격경쟁력이 있고 품질이 우수한 삼국산 제품을 발굴하여 삼국무역 및 대한수입 등으로 비즈니스 영역을 확장해가고 있습니다.

[산업의 성장성]

메이커의 자체 해외영업망 확대를 통한 직수출이 증가함에 따라 수출의 상사 의존도는 감소하고 있는 추세입니다. 이에 따라 그동안의 단순 수출 창구 역할을 벗어나 독자적인 시장의 발굴과 장기 거래를 통한 안정적인 고객확보, 수익성 중심의 영업을 통해 성장을 추진하고 있습니다. 최근에는 세계 각국간 FTA체결이 증가하면서 교역조건이 완화된다는 추세여서 무역을 확대하는데 기회요인으로 작용하고 있으나, 한편으로는 자국산업을 보호하기 위한 보호무역정책 강화 등 위기요인으로도 작용하고 있습니다.

[경기변동의 특성]

무역부문은 국제 금리 및 환율의 변동에 매우 민감하며, 철강과 화학을 주요 사업부문으로 영위하고 있어서 철광석/니켈/석탄/원유 등의 원자재 가격에도 많은 영향을 받습니다. 또한, 세계 경제가 저성장의 어려움에 빠져있는 상황에서 각국의 자국산업보호를 위한 무역장벽 등이 큰 변수로 작용하고 있습니다.

[시장여건]

미국의 새로운 행정부는 보호무역주의를 강화하며 자유무역협정 재협상, 관세인상, 환율조작 국 지정 등을 통해 자국의 이익을 최우선에 두고 정책을 추진하고 있어 전 세계 무역시장이 위축될 여지가 많습니다. 한국의 미국향 수출이 어려워질 뿐만 아니라 중국의 대미수출이 감소하면 한국의 중국향 수출도 감소하므로 한국의 수출환경은 크게 위축될 가능성이 있습니다. 무역부문은 인도, 이란, 인도네시아, 멕시코 등 신흥시장으로 상권을 확대하고 있으며 면밀한 시장조사를 통해 시장을 선도하고자 합니다.

[경쟁우위요소]

무역부문은 글로벌 네트워크를 통해 각국의 현지 상황에 대한 신속한 정보력과 Market Sensing 능력을 기반으로 시장 개척에 앞장서 다양한 고객을 확보하여 시장을 선점하고 있습니다.

또한, 다년간 축적된 무역 Know-how를 통해 Risk Management를 철저하게 실행하고 있으

며, 지속적인 교육을 통해 영업사원들의 영업력을 강화함으로써 무역전문가 양성에 힘쓰고 있습니다.

다. 신규사업의 내용과 전망.

최근 3사업연도의 지배 및 종속회사의 신규 사업의 내용과 전망은 다음과 같습니다.

[지배회사의 내용]

'I.회사의개요 2.회사의연혁 아. 그 밖의 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생 내용, 'VI.이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 1.이사회에 관한 사항 나.이사회 중요의결사항 및 사외이사 참석현황', 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 1.공시 내용의 진행·변경 상황 및 주주총회 현황'을 참고하시기 바랍니다.

[주요종속회사의 내용]

최근 3사업연도 중 주요종속회사의 신규사업 내용은 없습니다.

2. 주요 제품, 서비스 등

(주)효성의 종속회사는 33개사(지배회사 제외)이며 주요종속회사 11개사를 중심으로 '주요 제품 등의 매출', '주요 제품 등의 가격변동 추이', '가격변동 산출기준 및 가격변동 원인'을 작성하였습니다.

2018년 6월 1일 인적분할로 기존 당사의 섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역부문이 신설 사업회사로 이관된 바, 2018년 5월말까지의 중단사업부문의 '주요 원재료에 관한 사항', '생산 및 설비에 관한 사항' 등은 별도로 구분하여 작성하였습니다.

가. 주요 제품 등의 매출

[계속사업 부문]

(단위 : 백만원, %)

사업부문	주요상표 등 생산 제품	제64기 (2018년 1~12월)		제63기 (2017년 1~12월)	
		매출액	비중	매출액	비중
정보통신	금융 자동화기기	756,846	25.30%	586,382	21.78%
금융	금융서비스 (리스, 할부)	202,908	6.78%	222,286	8.25%
펌프 제조	펌프제조	213,208	7.13%	250,705	9.31%
수입차딜러	수입차 딜러	238,551	7.98%	293,161	10.89%
기타	지주사 C로열티수익, 연구 용역, 무역 등	1,603,638	53.62%	1,349,623	50.12%
연 결 조 정		-24,145	-0.81%	-9,309	-0.35%
합 계		2,991,006	100.00%	2,692,848	100.00%

※ 상기 재무정보는 2018년 6월 1일 인적분할로 기존 당사의 섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역부문이 신설 사업회사로 이관된 바, 중단사업부문을 제외하고 재작성 하였

습니다.

※ 분할 후 당사 사업구조의 비교 가능성을 위해 당기 및 전기 정보는 계속 사업 부문 기준으로 재작성 하였습니다.

[중단사업 부문]

2018년 6월 1일 분할로 인한, 2018년 1~5월 중단사업부문의 매출액은 4,315,495백만원입니다. 일부 사업 구조가 변경됨에 따라 중단사업 부문의 손익 재무정보를 기존 사업 부문 별기준으로 제공할 수 없습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	용도	주요상표 등	생산 제품	제63기 (2017년)		제62기(2016년)	
				매출액	비중	매출액	비중
섬유	의류용	CREORA MIPAN Aerocool M2	나일론 원사, 폴리에스터 원사, 스판덱스, 직물/염색 등	2,137,418	17.0%	1,979,104	16.6%
산업자재	산업용	ALKEX, TANSOME	타이어코드, 스틸코드, 산업용원사, 카펫, 카매트, 에어백원단 및 쿠션 등	2,410,264	19.2%	2,383,859	20.0%
화학	산업용	TOPILENE	PP, 나일론 필름, 폴리에스터 필름, TPA, NF3 등	1,501,018	12.0%	1,194,252	10.0%
중공업	산업용	-	변압기, 차단기, 전동기, 감속기 등	2,248,670	17.9%	2,557,444	21.4%
건설	-	해링턴 플레이스	건축, 토목, 담수 등	1,152,970	9.2%	892,245	7.5%
무역	-	-	철강 및 화학제품 판매, 자동차 수입 판매 등	2,280,398	18.2%	2,038,745	17.1%
금융	-	-	금융서비스 (리스, 할부)	222,283	1.8%	192,849	1.6%
정보통신	-	-	금융 자동화기기	567,037	4.5%	688,235	5.8%
기타	-	-	임대사업 등	26,352	0.2%	2,380	0.0%
합 계				12,546,410	100.0%	11,929,113	100.0%

※ 상기 과거 재무정보는, 중단사업부문이 포함된 분할 전의 부문별 정보입니다.

나. 주요 제품 등의 매출(주요 종속회사)

(단위 :

백만원)

회사명	매출 유형	품목	매 출 액		
			제64기 (2018년)	제63기 (2017년)	제62기 (2016년)
효성티앤에스㈜	제품	금융자동화기 (내수)	63,523	59,603	58,573
	제품	금융자동화기 (수출)	300,721	279,823	317,603

	용역	자동화기유지보수, VAN, IT서비스 등	138,854	134,447	140,922
	합 계		503,098	473,873	517,098
Nautilus Hyosung America, Inc.	상품	금융자동화기	271,348	238,491	309,984
효성캐피탈㈜	용역	금융서비스 (할부, 리스)	202,908	222,286	189,467
효성굿스프링스㈜	제품	대형 펌프	64,206	55,684	79,626
	제품	고압 펌프	55,927	66,783	74,521
	제품	석유화학 펌프	37,961	77,535	55,339
	제품	소형 펌프	55,114	50,703	58,532
	합 계		213,208	250,705	268,018
㈜에프엠케이	상품	FERRARI 판매	52,238	44,166	43,571
	상품	MASERATI 판매	165,984	216,728	130,761
	용역	정비매출 등	20,329	32,267	14,311
	합 계		238,551	293,161	188,643
공덕경우개발㈜	임대	부동산 임대	13,760	4,539	-
하나대체투자랜드침사모부동산 투자신탁39호	임대	부동산 임대	8,154	8,087	8,065
Hyosung USA Inc.	제품	타이어코드, 카펫 등	178,196	154,101	168,432
	상품	타이어코드	419,175	380,713	389,923
	상품	Tech Yarn	51,513	32,760	27,719
	합 계		648,884	567,574	586,074
HICO America Sales & Tech.	상품	변압기, 차단기, 전동기 등	241,138	216,263	240,125
Hyosung Holdings USA, Inc.	상품	스판덱스, Textile, Steel, TPA 등	133,834	115,648	74,116

다. 주요 제품 등의 가격변동 추이

[계속사업 부문]

(단위 : 백만/대, \$/kg, ₩/㎡, \$/㎡)

사업부문	생산제품	주요제품	제64기 (2018년)	제63기 (2017년)	제62기 (2016년)
정보통신	금융자동화기기	ATM	2.1~15.7백만원/대	2~13백만원/대	2~16백만원/대
기타	타이어코드	타이어코드	3.60~4.00\$/kg	3.99~4.53\$/kg	3.76~4.79\$/kg
	카 인테리어	카매트	6,137~9,953원/㎡	7,000~8,400₩/㎡	7,000~8,400₩/㎡
		카펫	4.7~9.4\$/㎡	4.7~9.4\$/㎡	3.4~9.4\$/㎡

※ 개별 수주에 의한 판매이거나 제품 및 서비스 특성상 가격산출이 어려운 제품 등은 기재를 생략 하였습니다.

[중단사업 부문]

(단위 : \$/kg, \$/톤, ₩/kg)

사업부문	생산제품	주요제품	제64기 2분기 (2018년 1~5월)	제63기 (2017년)	제62기 (2016년)
섬유	나일론원사,	나일론원사	3.2~6.2\$/kg	3.2~6.6\$/kg	2.7~5.3 \$/kg
	폴리에스터원사,	폴리에스터원사	2.0~2.5\$/kg	1.9~2.3\$/kg	1.8~2.2 \$/kg

	스판덱스원사, 직물/염색 등	스판덱스원사	7.0~7.4\$/kg	6.60~7.05\$/kg	6.51~7.32 \$/kg
산업자재	타이어코드, 스틸코드, 산업용원사, 카펫/카매트 등	타이어코드	3,300~3,900\$/톤	3,300~3,900 \$/톤	3,400~4,000 \$/톤
		스틸코드	1,700~2,400\$/톤	1,700~2,400\$/톤	1,700~2,400 \$/톤
		산업용원사	1,600~2,500\$/톤	1,600~2,500\$/톤	1,600~2,500 \$/톤
화학	PP, TPA, 폴리에스터필름, NF3 등	TPA	690~820\$/톤	610~715\$/톤	565~660\$/톤
		PP	1,200~1,600 \$/톤	950~1450\$/톤	900~1,350 \$/톤
		폴리에스터필름	2,200~3,400원/kg	2,200~3,000원/kg	2,200 ~ 3,000원/kg

※ 기타 제품은 개별 수주에 의한 판매이거나 제품 및 서비스 특성상 가격산출이 곤란하여 기재 생략 하였습니다.

라. 가격변동 산출기준

[계속사업 부문]

(1) 금융자동차기

-사양별로 생산품목이 다양하여, 주요 4개 기종의 평균단가 Range를 기재함

(2)타이어코드

- 사종별 생산품목이 다양하여 PET 타이어 코드 평균단가의 Range를 기재함

(3)카 인테리어 : 카매트

-국내/외 주요 고객 向 주요 제품의 판매 가격을 기준으로 작성

(4)카 인테리어 : 카페트

-카페트의 Back coating 사양이 다양하여 제품별 공급가 Range를 기재함

[중단사업부문]

(1) 스판덱스/폴리에스터원사/나일론원사

- 스판덱스 : 규격별 생산품목이 다양하여 전체 평균단가의 Range를 기재함

- 폴리에스터원사 : 규격별 생산품목이 다양하여 전체 평균단가의 Range를 기재함

- 나일론원사 : 규격별 생산품목이 다양하여 FDY 40De의 품종별 평균단가를 기재함

(2) 타이어코드/스틸코드/산업용원사

- 타이어코드 : 대표 품목인 타이어코드지의 평균 판가를 기준으로 작성함

- 스틸코드 : 평균 판가를 기준으로 작성함

- 산업용원사 : 규격별로 생산품목이 다양하여 대표 품목인 PET 산업용 원사를 기준으로 작성함

(3) TPA/PP/폴리에스터필름

- TPA : 수출가격 기준

- PP : 수출가격 기준

- 폴리에스터필름 : 국내 업체 판매가격

마. 가격변동 원인

[계속사업 부문]

(1)금융자동차기

-국내 및 인도, 인도네시아 등 주요 시장에서의 업체간 가격경쟁 심화로 평균 판가가 하락하

였음

(2)타이어코드

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

(3) 카 인테리어 : 카매트

- 유가/원료가 변동, 환율, 시장 상황 등 다양한 외부 요인에 의해 가격이 변동하였음

(4) 카 인테리어 : 카페트

-자동차 업체의 처음 공급 조건의 의해서 특별한 사유가 없으면 가격 변동 없음

[중단사업 부문]

(1) 섬유 부문

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

(2) 산업자재 부문

- 환율, 원료가 변동, 시장 상황 등 다양한 외부요인에 의해 가격이 변동하였음

(3) 화학 부문

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

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 등의 현황

[계속사업 부문]

(2018년 1~12월)

(단위 : 백만 원)

원)

사업부문	매입유형	주요 원재료	매입액	구체적용도	주요 매입처	비고
정보통신	원재료	전산자재 外	131,959	금융자동화기기 생산	대아하이테크, 티지앤컴퍼니	-
기타	원재료	PET 생지	38,597	PET 타이어 코드 원재료	효성 베트남, 효성 동나이	-
		NY Chip 등	28,437	BCF 원사, 카매트 등 생산	효성티앤씨(주) 등	-
		Nylon BCF	6,575	Nylon 카페트	효성첨단소재(주)	-
		PET BCF	4,694	PET 카페트	효성첨단소재(주)	-

※ 개별 수주에 의한 판매이거나 제품 및 서비스 특성상 가격산출이 어려운 원재료 등은
기재를 생략 하였습니다.

[중단사업 부문]

(2018년 1~5월)

(단위 : 백만 원)

원)

사업부문	매입유형	주요 원재료	매입액	구체적용도	주요 매입처	비고
섬유	원재료	PTMG	49,767	스판덱스원사 생산 나일론원사 생산	BASF, DAIREN, WANHUA, (주)카프로, Ube(스페인) 등	-
		MDI	71,100			
		카프로락탐	96,605			
산업자재	원재료	PET-Chip	41,166	타이어코드지 생산	ASCEND, PHP, Invista, POSCO, KOBE 등	-
		Nylon Yarn	40,994	스틸코드 생산		
		Wire Rod	21,673	Car Seat-Belt 원사		

				에어백 원단/쿠션		
화학	원재료	PX	123,604	TPA 생산	S-OIL(주), SK종합화학(주), 롯데케미칼, Sanwei 등	-
		BDO	133,365	PTMG 생산		
중공업	원재료	Core	24,115	변압기 생산	포스코, 삼동, 무한강철(중국) 등	-
		구리	35,700	차단기 생산		

※ 개별 수주에 의한 판매이거나 제품 및 서비스 특성상 가격산출이 어려운 원재료 등은
기재를 생략 하였습니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

[계속사업 부문]

(단위 : \$/kg, ₩/kg)

품목	제64기 (2018년)	제63기 (2017년)	제62기 (2016년)	비고
PET 생지	2.87 ~ 3.00 \$/kg	2.77 ~ 2.88 \$/kg	2.70 ~ 2.80 \$/kg	-
Nylon BCF	5.0 ~ 5.2 \$/kg	5.3 \$/kg	5.4\$/kg	-
PET BCF	3.25 \$/kg	3.3 \$/kg	3.5\$/kg	-
NY Chip	2,455~2,973원/kg	2,107~2,547원/kg	1,661~2,361원/kg	-

※ 개별 수주에 의한 판매이거나 제품 및 서비스 특성상 가격산출이 어려운 원재료 등은
기재를 생략 하였습니다.

[중단사업 부문]

(단위 : \$/톤, ₩/톤, ₩/kg)

품목	제64기 2분기 (2018년 1~5월)	제63기 (2017년)	제62기 (2016년)	비고
PTMG	2,450 ~ 2,550 \$/톤	1,700 ~ 2,400 \$/톤	1,650 ~ 1,950 \$/톤	-
MDI	3,100 ~ 3,600 \$/톤	2,300 ~ 3,300 \$/톤	1,550 ~ 2,200 \$/톤	-
카프로락탐	2,020 ~ 2,210 \$/톤	1,550 ~ 2,240 \$/톤	1,153 ~ 1,805 \$/톤	-
Wire Rod	710,835₩ ~ 879,163₩/톤	601,900₩ ~ 844,960₩/톤	431,900 ~ 734,600 ₩/톤	-
PX	900~1,000 \$/톤	750~900 \$/톤	700 ~ 800 \$/톤	-
BDO	1,350 ~ 1,650 \$/톤	1,350 ~ 1,400 \$/톤	950 ~ 1,300 \$/톤	-
CORE	2,072~2,122₩/KG	2,042~2,392₩/KG	2,392 ~ 3,022 ₩/kg	-
구리	7,512~7,790 ₩/KG	6,515~7,930 ₩/KG	5,450 ~ 6,580 ₩/kg	-

※ 개별 수주에 의한 판매이거나 제품 및 서비스 특성상 가격산출이 어려운 원재료 등은
기재를 생략 하였습니다.

다. 주요 원재료 산출기준 및 가격변동 원인

[계속사업 부문]

(1)PET 생지 :

- 2018년 1~12월 평균 구입가 기준 PET 원사 가격 변동분과 연동하여 생지 구입가가 변동
함

(2)BCF :

- 2018년 1~12월말 평균 구입가 기준 전량 한국산 사용으로, 국내 BCF 가격동향과 연동하여 구입가가 변동함
- 해당 기간 내 구입가격 적용, 유가 및 Chip 원료(CPL) 가격 등에 연동되어 결정됨

[중단사업 부문]

(1) PTMG : 2018년 1~5월 평균 구입가 기준

BDO 가격이 큰 폭으로 상승하였으나 다운스트림 스파텍스의 시황 부진으로 PTMG 시장가격은 소폭 인상에 그침

(2) MDI : 2018년 1~5월 평균 구입가 기준

계속된 MDI Maker들의 원료조달 차질, 설비 트러블, 외부 요인으로 인한 가동중단 등으로 극심한 Shortage 상태인 MDI 가격은 계속 상승함.

(3) 카프로락탐 : (주)카프로 구입가 기준으로 산정

당기 CPL 가격은 중국내 다운스트림 가동을 상승 및 NY 66칩 공급부족에 따른 NY 6칩 대체수요 확대로 NY6칩 가격이 강세를보이며 CPL 가격 역시 동반 상승함.

(4) Wire Rod : B/W용 및 S/C용 구입단가

Wire Rod 가격은 일본,중국의 자동차및 건설경기 호조에 따른 견조한 수요와 중국의 구조조정 및 환경규제 강화에 따른 공급량 축소로 수급이 Tight 하여 지속적으로 상승하였음..

(5) PX : 2018년 1~5월 (주)효성 평균 구입가 기준

유가 및 납사가격 상승, 2분기 PX 수급타이트 전망으로 인해 PX 가격이 강세를 보임.

(6) BDO : 2018년 1~5월 평균 구입가 기준

동절기 천연가스 공급축소와 물류차질에 따라 중국내 BDO 수급이 타이트해 지면서 BDO 가격은 상승하였음.

(7) CORE : 대표규격, 단일구매처(POSCO) 단가 기재

중국 유통가격과 국내 수급상황에 따라 국내 유통가가 결정됨. 중국 감산 조치와 유럽/인도시장 수요증가로 중국과 국내 유통가격 모두 상승세에 있음.(8) 구리 : 전기동 내수가 단가 기준

LME고시가와 달러환율로 내수가 결정됨. 최대 소비국인 중국 경제와 포시통화인 미국 달러의 동향이 가격향방을 좌우하고 있음. 18년 상반기는 美中 무역전쟁 우려에 따른 투자심리 위축으로 상승세가 다소 진정됨.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 주요 제품 생산능력

[계속사업 부문]

(단위 : 백만원)

사업부문	대상 회사	주요제품	사업장	제64기 (2018년)	제63기 (2017년)	제62기 (2016년)	비고
정보통신	효성티앤에스(주)	금융자동화기	구미	474,112	504,331	466,711	-
펌프 제조	효성코스트프링스(주)	대형 펌프	창원	300,000	360,000	360,000	-
기타	(주)효성	카매트 등	안양	160,178	162,361	160,305	

	Hyosung USA Inc.	타이어코드 등	Decatur	285,364	270,769	283,450	-
--	------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---

[중단사업 부문]

(단위 : 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요제품	사업장	제64기 2분기 (2018년 1~5월)	제63기 (2017년)	제62기 (2016년)	비고
섬유	㈜효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung DongNai Co,LTD Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd. Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd. Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	나이론 원사 폴리에스터 원사 스판덱스 원사 Nylon/PET Chip 염색가공 등	울산, 구미, 대구, Dong-Nai Province, Jiaxing, Istanbul 등	855,409	1,741,530	1,598,788	지배회사 및 주요종속 회사 합산
산업자재	㈜효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung DongNai Co,LTD Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Global Safety Textiles GmbH Global Safety Textiles LLC GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.	타이어코드지 스틸코드 산업용원사 Bead Wire 카펫, 카매트 에어백원단 및 쿠션 등	울산, 안양, 대전, Dong-Nai Province, Qingdao, Jiaxing 등	945,459	2,439,293	2,316,449	상동
화학	㈜효성 Hyosung DongNai Co,LTD Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.	PP, 나이론 필름 폴리에스터 필름 PTMG TPA, NF3 Gas 등	용연, 대전, 구미, Jiaxing 등	939,956	1,999,296	1,803,173	상동
중공업	㈜효성 Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. Hyosung DongNai Co,LTD	변압기, 차단기 전동기, 용접기 등	창원, 세종, 안양, Nantong 등	862,043	2,273,327	2,294,127	상동

※ 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 중공업부문은 최대 생산량에 단위당 단가를 반영하여 산출함
- ③ 평균가동시간 : 연속공정 생산이므로 평균가동시간은 기계 정기수리 및 정전만
제외함

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

나. 주요 제품 생산실적

[계속사업 부문]

(단위 : 백만원)

사업부문	대상 회사	주요제품	사업장	제64기 (2018년)	제63기 (2017년)	제62기 (2016년)	비고
정보통신	효성티앤에스㈜	금융자동화기	구미	215,695	196,841	260,254	-
펌프	효성굿스프링스㈜	대형 펌프	창원	206,212	249,222	259,929	-
기타	㈜효성	카매트 등	안양	83,282	86,435	93,091	
	Hyosung USA Inc.	타이어코드 등	Decatur	154,656	134,029	148,371	-

[중단사업 부문]

(단위 : 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요 제품	사업장	제64기 2분기 (2018년 1~5월)	제63기 (2017년)	제62기 (2016년)	비고
섬유	㈜효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung DongNai Co,LTD Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd. Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd. Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	나이론 원사 폴리에스터 원사 스판덱스 원사 Nylon/PET Chip 염색가공 등	울산, 구미, 대구, Dong-Nai Province, Zhuhai, Jiaxing, Istanbul 등	836,106	1,735,472	1,587,926	지배회사 및 주요종속 회사 합산
산업자재	㈜효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung DongNai Co,LTD Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Global Safety Textiles GmbH Global Safety Textiles LLC GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.	타이어코드지 스틸코드 산업용원사 Bead Wire 카펫, 카매트, 에어백원단 및 쿠션 등	울산, 안양, 연양, 대전, Dong-Nai Province,Qingdao , Jiaxing 등	844,655	2,152,570	2,072,647	상동
화학	㈜효성 Hyosung DongNai Co,LTD Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.	PP, 나이론 필름 폴리에스터 필름 PTMG TPA, NF3 Gas 등	용연, 대전, 구미, Jiaxing 등	828,242	1,753,881	1,456,221	상동

중공업	(주)효성 Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. Hyosung DongNai Co,LTD	변압기 차단기 전동기 용접기 등	창원, 세종, 안양, Nantong 등	608,219	1,738,309	1,865,505	상동
-----	--	----------------------------	--------------------------	---------	-----------	-----------	----

다. 가동률

[계속사업 부문]

(단위 : 백만원)

사업부문	대상 회사	주요제품	사업장	제64기 (2018년)	제63기 (2017년)	제62기 (2016년)	비고
정보통신	효성티앤에스(주)	금융자동화기	구미	45.49%	39.03%	55.76%	-
펌프	효성굿스프링스(주)	대형 펌프	창원	68.74%	69.23%	72.20%	-
기타	(주)효성	BCF 원사 등	안양	51.99%	53.24%	58.07%	-
	Hyosung USA Inc.	타이어코드 등	Decatur	54.20%	49.50%	52.34%	-

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

[중단사업 부문]

(단위 : %)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요 제품	사업장	제64기 2분기 (2018년 1~5월)	제63기 (2017년)	제62기 (2016년)	비고
섬유	(주)효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung DongNai Co,LTD Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd. Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd. Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	나이론 원사 폴리에스터 원사 스판덱스 원사 Nylon/PET Chip 염색가공 등	울산, 구미, 대구, Dong-Nai Province, Zhuhai, Jiaxing, Istanbul 등	97.74%	99.65%	99.32%	지배회사 및 주요종속 회사합산
산업자재	(주)효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung DongNai Co,LTD Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Global Safety Textiles GmbH Global Safety Textiles LLC GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.	타이어코드지 스틸코드 산업용원사 Bead Wire 카펫, 카매트 에어백원단 및 쿠션 등	울산, 안양, 연양, 대전, Dong-Nai Province, Qingdao, Jiaxing 등	89.34%	88.25%	89.48%	상동

화학	㈜효성 Hyosung DongNai Co,LTD Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.	PP, 나이론 필름 폴리에스터 필름 PTMG TPA, NF3 Gas 등	용연, 대전, 구미, Jiaxing 등	88.11%	87.72%	80.76%	상동
중공업	㈜효성 Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. Hyosung DongNai Co,LTD	변압기 차단기 전동기 용접기 등	창원, 세종, 안양, Nantong 등	70.56%	76.47%	81.45%	상동

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

라. 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	분할 효과(-)	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
본사 등	자가 보유 (등기)	서울외	140,324	456	564	0	109,954	30,262	-
울산공장		울산시	109,530	0	0	0	109,530	0	-
안양공장		안양시	412,273	0	3	0	0	412,270	-
구미공장		구미시	40,784	0	0	0	40,784	0	-
연양공장		울산시	52,734	0	0	0	52,734	0	-
문산공장		문산시	2,117	0	0	0	2,117	0	-
청원공장		청원군	2,052	0	0	0	0	2,052	-
대구공장		대주시	6,570	0	0	0	6,570	0	-
세종공장		세종시	26,521	0	0	0	26,521	0	-
용연공장		울산시	92,359	0	0	0	92,359	0	-
대전공장		대전시	19,476	0	0	0	19,476	0	-
창원공장		창원시	470,678	0	0	0	470,678	0	-
옥산공장		청원군	40,385	0	0	0	40,385	0	-
전주공장		전주시	43,589	0	1,090	0	42,499	0	-
온산TT		온산읍	109	0	0	0	109	0	-
합계			1,459,501	456	1,657	0	1,013,716	444,584	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형	소재지	기초	당기 증감		당기	분할	당기말	비고

	태		장부가액	증가	감소	상각	효과(-)	장부가액	
본사 등	자가 보유 (등기)	서울외	56,844	5,004	328	1,174	51,245	9,101	-
울산공장		울산시	104,865	3,356	166	1,968	106,087	0	-
안양공장		안양시	25,921	321	1	1,170	0	25,071	-
구미공장		구미시	46,600	23	0	854	45,769	0	-
연양공장		울산시	25,922	0	0	275	25,647	0	-
문산공장		경주시	1,086	0	0	8	1,078	0	-
청원공장		청원군	1,137	0	0	56	0	1,081	-
대구공장		대구시	3,028	0	0	64	2,964	0	-
세종공장		세종시	6,126	90	0	130	6,086	0	-
용연공장		울산시	90,850	64	69	1,148	89,697	0	-
대전공장		대전시	2,461	33	0	49	2,445	0	-
창원공장		창원시	137,382	25	223	2,110	135,074	0	-
옥산공장		청원군	54,208	0	7,012	535	46,661	0	-
전주공장		전주시	16,310	1,473	0	197	17,586	0	-
온산TT		온산읍	662	0	0	9	653	0	-
합계			573,402	10,389	7,799	9,747	530,992	35,253	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	분할 효과(-)	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
본사 등	자가 보유	서울외	27,503	3,726	568	777	26,083	3,801	-
울산공장		울산시	8,831	0	22	201	8,608	0	-
안양공장		안양시	6,572	196	7	269	20	6,472	-
구미공장		구미시	8,742	0	0	168	8,574	0	-
연양공장		울산시	4,927	4	0	51	4,880	0	-
청원공장		청원군	47	0	0	3	0	44	-
대구공장		대구시	783	0	4	17	762	0	-
세종공장		세종시	571	83	0	14	640	0	-
용연공장		울산시	105,414	462	78	1,417	104,381	0	-
대전공장		대전시	881	5	0	16	870	0	-
창원공장		창원시	8,543	0	5	144	8,394	0	-
전주공장		전주시	1,826	0	55	22	1,749	0	-
온산TT		온산읍	32,573	0	0	419	32,154	0	-
합계			207,213	4,476	739	3,518	197,115	10,317	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	분할 효과(-)	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
본사 등	자가	서울외	1,825	970	1,275	395	910	215	-
울산공장	보유	울산시	74,414	33,997	480	11,313	96,618	0	-

안양공장		안양시	23,968	6,065	843	5,662	419	23,109	-
구미공장		구미시	36,063	2,851	10	5,514	33,390	0	-
언양공장		울산시	1,976	299	34	776	1,465	0	-
문산공장		경주시	263	0	0	10	253	0	-
대구공장		대구시	1,991	126	22	245	1,850	0	-
세종공장		세종시	1,534	141	0	135	1,540	0	-
용연공장		울산시	579,288	13,672	4	51,904	541,052	0	-
대전공장		대전시	8,568	296	118	472	8,274	0	-
창원공장		창원시	67,460	1,560	18	7,378	61,624	0	-
옥산공장		청원군	105,935	236	0	6,664	99,507	0	-
전주공장		전주시	802	1,021	77	147	1,599	0	-
온산TT		온산읍	6,188	0	0	504	5,684	0	-
해외		해외	101	0	0	12	89	0	-
합계			910,376	61,234	2,881	91,131	854,274	23,324	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	분할 효과(-)	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
본사 등	자가 보유	서울외	1,551	38	7	315	1,267	0	-
울산공장		울산시	792	0	0	106	686	0	-
안양공장		안양시	107	19	0	38	0	88	-
구미공장		구미시	294	0	0	49	245	0	-
언양공장		울산시	71	0	0	11	60	0	-
문산공장		문산시	0	0	0	0	0	0	-
대구공장		대주시	50	0	0	7	43	0	-
세종공장		세종시	10	0	0	2	8	0	-
용연공장		울산시	1,704	224	0	267	1,661	0	-
대전공장		대전시	2	21	0	1	22	0	-
창원공장		창원시	386	0	0	62	324	0	-
전주공장		전주시	35	0	5	16	14	0	
온산TT		온산읍	18	7	0	2	23	0	-
해외		해외	112	57	1	24	144	0	-
합계			5,132	366	13	900	4,497	88	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	분할 효과(-)	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
본사 등	자가 보유	서울외	17,762	1,931	76	4,028	12,868	2,721	-
울산공장		울산시	2,076	1,047	1	362	2,760	0	-
안양공장		안양시	6,330	2,144	357	2,595	49	5,473	-
구미공장		구미시	1,410	548	0	184	1,774	0	-

언양공장		울산시	390	53	2	135	306	0	-
문산공장		경주시	0	0	0	0	0	0	-
대구공장		대구시	34	7	0	6	35	0	-
세종공장		세종시	147	7	0	16	138	0	-
용연공장		울산시	14,995	1,272	0	2,159	14,108	0	-
대전공장		대전시	345	90	11	65	359	0	-
창원공장		창원시	9,126	1,528	0	1,501	9,153	0	-
옥산공장		청원군	2,246	401	430	385	1,832	0	-
전주공장		전주	1,069	354	9	58	1,356	0	-
온산TT		온산읍	3	0	0	0	3	0	-
해외		해외	1	0	0	0	1	0	-
합계			55,934	9,382	886	11,494	44,742	8,194	-

[주요종속회사의 내용]

생산설비 현황의 기초 및 당기말 장부가액은 주요종속회사의 현지통화 (BRL, CNY, EUR, JPY, USD, YTL 등)를 기준으로 각각 2017년말, 2018년말 환율을 적용하여 원화금액으로 환산하였습니다.

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	분할 효과(-)	당기말 장부가액	비고
				증가	감소					
효성티앤에스(舊노틸러스효성)	자가 보유	경상북도 구미시	18,683	-	-	-	-	-	18,683	-
효성굿스프링스		경상남도 창원시	52	-	-	-	-	-	52	-
공덕경우개발㈜		서울시 마포구	255	-	-	-	-	-	255	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	14,072	420	-	-	-79	14,413	-	-
Global Safety Textiles LLC		Delaware, U.S.A	129	-	-	-	-1	128	-	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI		Istanbul, Turkey	3,179	-	-	-	29	3,208	-	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		Tokyo, Japan	1,402	-	-	-	66	1,468	-	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	1,587	-	-	-	69	1,656	-	-
합계			39,359	420	-	-	84	19,217	20,646	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	분할 효과(-)	당기말 장부가액	비고
				증가	감소					
효성티앤에스(舊노틸러스효성)	자가 보유	경상북도 구미시	5,113	161	-	178	-	-	5,096	-
효성굿스프링스		경상남도 창원시	14,005	-	-	391	-	-	13,614	-
공덕경우개발㈜		서울시 마포구	171,125	5,516	902	5,902	-	-	169,837	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	5,940	169	-	275	-27	5,807	-	-
Global Safety Textiles LLC		Delaware, U.S.A	1,524	-	88	16	-6	1,414	-	-
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd		Jiangsu, China	23,499	1,682	-	338	-115	24,728	-	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	35,532	12,862	-	619	983	48,758	-	-
Hyosung Chemical(jiaxing) Co.Ltd		Jiaxing, China	5,330	10	60	70	151	5,361	-	-
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.		Quzhou, China	15,630	10,233	-	254	424	26,033	-	-
Hyosung New Material & Hitech(Quzhou)		Quzhou, China	10,927	2	-	120	309	11,118	-	-

Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI		Istanbul, Turkey	9,986	-	-	136	91	9,941	-	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		Tokyo, Japan	5,013	-	1	63	237	5,186	-	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	28,284	590	-	392	796	29,278	-	-
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	19,898	193	-	269	562	20,384	-	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	23,603	-	-	374	668	23,897	-	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	5,299	950	-	199	224	-	6,274	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.		Dong Nai Province, Vietnam	125,125	2,007	-	3,744	1,142	124,530	-	-
HYOSUNG DONG NAI COMPANY LIMITED		Dong Nai Province, Vietnam	58,154	17,618	-	1,538	675	74,909	-	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	42,278	-	587	-	1,196	42,887	-	-
합계			606,265	51,993	1,638	14,878	7,310	454,231	194,821	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	분할 효과(-)	당기말 장부가액	비고
				증가	감소					
효성티앤에스(舊노틸러스효성)	자가 보유	경상북도 구미시	1,398	26	-	124	-	-	1,300	-
효성굿스프링스		경상남도 창원시	16	-	-	1	-	-	15	
㈜세빛섬		서울시 서초구	284	30	-	38	-	276	-	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	96	3	-	4	-	95	-	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	5,812	808	-	88	162	6,694	-	-
Hyosung Chemical(jiaxing) Co.Ltd		Jiaxing, China	12,934	151	-	167	365	13,283	-	-
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co.,Ltd.		Jiaxing, China	6	-	-	-	-	6	-	-
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.		Quzhou, China	5,488	2,117	-	71	144	7,678	-	-
Hyosung New Material & Hitech(Quzhou)		Quzhou, China	7,236	312	-	80	202	7,670	-	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI		Istanbul, Turkey	3,524	-	-	47	32	3,509	-	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		Tokyo, Japan	344	-	5	6	16	349	-	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	5,433	182	-	71	153	5,697	-	-
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	6,518	31	-	86	184	6,647	-	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	870	-	-	17	25	879	-	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	163	-	-	18	7	-	152	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	272	3	4	-	8	279	-	-
Nautilus Hyosung America, Inc.		Texas, U.S.A	1,046	197	-	427	40	-	856	-
합계			51,440	3,860	9	1,245	1,338	53,062	2,323	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	분할 효과(-)	당기말 장부가액	비고
				증가	감소					

							변동			
효성티앤에스(舊노틸러스효성)	자가 보유	경상북도 구미시	592	11	-	362	-	-	241	-
효성굿스프링스		경상남도 창원시	20,473	463	-	4,806	-	-	16,130	-
㈜에프엠케이		서울시 강남구	612	-	-	538	-	-	74	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	11,604	762	30	628	-54	11,654	-	-
Global Safety Textiles LLC		Delaware, U.S.A	15,834	2,446	77	1,010	-80	17,113	-	-
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd		Jiangsu, China	32,839	4,024	-	1,282	-165	35,416	-	-
HICO America Sales & Tech.		Pittsburgh, U.S.A	59	-	-	45	1	-	15	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	68,227	33,777	-	10,075	1,900	93,829	-	-
Hyosung Chemical(Jiaxing) Co.Ltd		Jiaxing, China	10,382	110	-	1,546	299	9,245	-	-
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	46	-	-	5	2	43	-	-
H220_Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.		Quzhou, China	66,531	49,509	197	4,299	1,787	113,331	-	-
Hyosung New Material & Hitech(Quzhou)		Quzhou, China	41,566	579	-	1,943	1,178	41,380	-	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI		Istanbul, Turkey	10,598	999	-	1,805	91	9,882	-	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	89,012	6,816	357	9,719	2,526	88,278	-	-
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	48,380	2,796	-	5,828	1,376	46,724	-	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qíngdao, China	47,954	-	503	6,007	1,376	42,820	-	-
Hyosung Holdings USA		Charlotte, U.S.A	7,920	6,548	-	1,741	403	-	13,130	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	4,059	5,447	-	1,162	208	-	8,552	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.		Dong Nai Province,Vietnam	262,119	9,410	-	29,568	2,250	244,211	-	-
HYOSUNG DONG NAI COMPANY LIMITED		Dong Nai Province,Vietnam	257,683	57,740	-	16,523	2,737	301,636	-	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	2,669	151	841	-	78	2,057	-	-
합계			999,159	181,588	2,005	98,892	15,913	1,057,619	38,142	

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	분할 효과(-)	당기말 장부가액	비고
				증가	감소					
효성티앤에스(舊노틸러스효성)	자가 보유	경상북도 구미시	11	-	-	11	-	-	-	-
효성굿스프링스		경상남도 창원시	3	-	-	3	-	-	-	-
㈜에프엠케이		서울시 강남구	1,234	676	-	569	-	-	1,341	
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	10	-	-	3	-	7	-	-
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd		Jiangsu, China	81	2	-	10	-	73	-	-
HICO America Sales & Tech.		Pittsburgh, U.S.A	37	38	-	18	3	-	60	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	360	128	-	50	10	448	-	-
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	25	-	-	3	1	23	-	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI		Istanbul, Turkey	81	-	-	10	1	72	-	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	67	40	-	10	2	99	-	-
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	66	4	-	4	2	68	-	-
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.		Quzhou, China	17	-	-	2	-	15	-	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	286	-	-	21	8	273	-	-
Hyosung Holdings USA		Charlotte, U.S.A	97	31	-	30	4	-	102	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	325	59	-	125	12	-	271	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.		Dong Nai Province,Vietnam	2,159	72	-	289	18	1,960	-	-
HYOSUNG DONG NAI COMPANY LIMITED		Dong Nai Province,Vietnam	1,022	211	-	92	10	1,151	-	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	Jiangsu, China	18	-	5	-	1	14	-	-	
합계			5,899	1,261	5	1,250	72	4,203	1,774	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	분할 효과(-)	당기말 장부가액	비고
				증가	감소					
효성티앤에스(舊노틸러스효성)	자가 보유	경상북도 구미시	38,302	18,593	4,487	11,740	-	-	40,668	-
효성굿스프링스		경상남도 창원시	2,176	3,290	-	1,293	-	-	4,173	-
효성캐피탈		서울시 강남구	892	65	-	415	-	-	542	-
공덕경우개발㈜		서울시 마포구	3,589	34	-	542	-	-	3,081	-
㈜에프엠케이		서울시 강남구	4,946	181	-	1,671	-	-	3,456	-
㈜세빛섬		서울시 서초구	14	-	-	2	-	12	-	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	1,279	72	-	88	-6	1,257	-	-
HICO America Sales & Tech.		Pittsburgh, U.S.A	64	18	-	24	2	-	60	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	1,133	995	23	213	31	1,923	-	-
Hyosung Chemical(Jiaxing) Co.Ltd		Jiaxing, China	403	142	1	88	11	467	-	-
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	2	-	-	1	-	1	-	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI		Istanbul, Turkey	337	163	-	54	4	450	-	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		Tokyo, Japan	171	29	4	16	8	188	-	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	1,532	136	-	207	43	1,504	-	-
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	703	129	38	82	20	732	-	-
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.		Quzhou, China	1,239	174	-	136	35	1,312	-	-
Hyosung New Material & Hitech(Quzhou)		Quzhou, China	6,459	1,506	-	749	182	7,398	-	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	2,779	-	-	306	80	2,553	-	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	9	-	-	2	-	-	7	
Hyosung Vietnam Co., Ltd.		Dong Nai Province,Vietnam	5,033	1,527	-	1,206	49	5,403	-	-
HYOSUNG DONG NAI COMPANY LIMITED		Dong Nai Province,Vietnam	3,575	748	-	495	35	3,863	-	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	429	2	106	-	13	338	-	-
Nautilus Hyosung America, Inc.		Texas, U.S.A	3,842	1,084	-	1,390	150	-	3,686	-
합계			78,908	28,888	4,659	20,720	657	27,401	55,673	-

※ 당기 중 생산설비 변동 금액은 환율차이 등으로 인한 단수 차이가 발생합니다.

마. 설비투자 계획 및 현황

[지배회사의 내용]

(1) 연간 투자실적

(단위 : 억원)

구분	투자금액				투자효과	비고
	2018년 연간 (실적)	2018년 연간 (계획)	2017년 연간 (실적)	2016년 연간 (실적)		
신설 및 증설	59	149	595	1,393	매출 및 수익증대	-
합리화	610	430	225	150	설비개선	-
보완투자	505	750	904	923	유지보수	-
합계	1,174	1,329	1,724	2,466	-	-

※ 상기 자료는 2018년 6월 1일 인적분할로 신설 사업회사로 이관된 섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역 사업에 대한 2018년 1~5월 투자실적이 포함되었습니다.

(2) 투자계획

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

[주요종속회사의 내용]

(1) 진행중인 투자

(단위 : 억원)

주요종속회사	투자목적	투자기간	투자대상자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후 투자액
효성티앤에스㈜ (舊:노틸러스효성㈜)	신규 기종 개발	2018년1월 ~ 2018년12월	신규 금형 제작 등	매출/수익증대, 가격경쟁력 강화	205	205	-

(2) 투자계획

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

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

[계속사업 부문]

(단위 : 백만원, %)

사업부문	주요상표 등 생산 제품	제64기 (2018년 1~12월)		제63기 (2017년 1~12월)	
		매출액	비중	매출액	비중
정보통신	금융 자동화기기	756,846	25.30%	586,382	21.78%
금융	금융서비스 (리스, 할부)	202,908	6.78%	222,286	8.25%
펌프 제조	펌프제조	213,208	7.13%	250,705	9.31%
수입차딜러	수입차 딜러	238,551	7.98%	293,161	10.89%
기타	지주사 디로열티수익, 연구 용역, 무역 등	1,603,638	53.62%	1,349,623	50.12%
연 결 조 정		-24,145	-0.81%	-9,309	-0.35%
합 계		2,991,006	100.00%	2,692,848	100.00%

※ 상기 재무정보는 2018년 6월 1일 인적분할로 기존 당사의 섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역부문이 신설 사업회사로 이관된 바, 중단사업부문을 제외하고 재작성 하였습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

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

[계속사업 부문]

[지배회사의 내용]

(1) 지배회사의 인테리어 안양공장의 판매경로는 직수출, 내수직판 등으로 구분되어 있습니다. 계열사에 제공하는 연구용역, 교육서비스 제공 및 CI 로열티는 매월 매출을 계상하고 있습니다.

(2) 대금회수 조건

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

(3) 판매전략

인테리어 사업은 현대자동차, 기아자동차 등 주요 고객에 안정적으로 공급하고 있으며, 일부 해외계열사를 통해 수출 판매처를 확대하고 있습니다.

(4) 주요매출처 및 비중

2018년 지배회사의 주요 매출처는 HENAN YUGUANG GOLD AND LEAD CO.,LTD (17.7%), HYOSUNG HEAVY INDUSTRIES (12.2%), YANTAI JINAO ENVIRONMENTAL (10.3%), HYOSUNG CHEMICAL (6.8%), HYOSUNG TNC (5.9%), HYOSUNG ADVANCED MATERIALS (5.5%) 등 입니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고
Hyosung USA Inc.	판매경로는 수출 (14.35%) 내수직판 (85.65%)으로 구분되어 있습니다.	장기공급계약으로 인한 직판의 판매전략을 추구하고 있습니다.	GoodYear(36.78%), Michelin(18.82%), Cooper(7.76%), Daehan Solution (6.72%), Firestone (5.32%) 등	-
Hyosung Holdings USA, Inc.	판매경로는 수출 (21.39%) 내수직판 (78.59%)으로 구분되어 있습니다.	P&G 향 Diaper 용 스판덱스를 제외하고는 거의 전량 한국산 원사를 수입하고 있으면 현지 창고를 운영하 여 재고판매 하고 있음. PET 의 경우 판매량의 80% 이상이 Automotive 용도이며 나일론은 산자용 판매 가 대부분임.	SPX(13.30%), Sage(12.20%), P&G(10.02%), Aceromex (6.19%), Spectra (3.17%), Milliken (3.13%), Guilford (3.04%) 등	-
Nautilus Hyosung America, Inc.	USA : 직판 및 대리상 Canada : 대리상 Mexico : 대리상	품질, 서비스를 기반으로 고객 만족도를 제고하고, NBS, TCR, 환류기 등 고수익 제품 판매 확대 및 Tier-1 고객 신규 발굴 및 제품, 서비스를 통해 고객 에게 차별화된 가치 제공하는 고객/시장 중심 영업역 량 강화	Bank of America (40%), Chase Bank (15%), Tetralink(7%), Cord Financial(5%), ATMEquipments(4%), FCTI(2%), Cardtronics(2%), PAI(2%), Others(23%)	-

HICO America Sales & Tech, Inc.	미국 및 캐나다 내 Investor Owned Utility 및 Public Utility에 내수 직판으로(100%) 판매하고 있음.	제품의 기술력과 차별화된 서비스를 통해 신뢰성을 확보하고 장기 거래 고객을 확대하여 안정적인 수익 기반을 갖추고 지속적인 신규 고객 창출을 통해 성장을 추구하고 있습니다.	주요 매출처는 American Electric Power(34.7%), Eversource Energy(8.5%), Xcel Energy(5.1%) 등	
효성굿스프링스㈜	판매경로는 Local 및 직수출, 내수로 구분되어 있음	영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시에 기존의 영업소나 대리점 및 특약점도 적극 활용하고 있습니다. Global 기업으로의 성장을 가속화하기 위해 판매지역을 국내, 유럽 및 중동시장 중심에서 아시아, 미주, 중남미, 아프리카 등으로 다변화 하는 전략을 추진하여 질적, 양적 성장을 추구하고 있습니다.	2018년 주요 매출처는 두산중공업(12.7%), Falcon Kobai Enterprise FZE(5.8%), 한국수력원자력(4.6%), 중부발전(4.5%) SK건설(3.8%) 등	-
효성티앤에스㈜ (舊:노틸러스효성㈜)	글로벌영업: 법인, 대리상 내수영업: 직판	기술, 품질을 기반으로 고객 만족도 제고 NBS, TCR, 환류기 등 고수익 제품 판매 확대 제품, 서비스를 통해 고객에게 차별화된 가치 제공 고객/시장 중심 영업역량 강화	Nautilus Hyosung America(27.8%), Hyosung Rus(22.7%), 신한은행(5.2%), 국민은행(3.8%), 우리은행(3.1%) 등	-
효성캐피탈㈜	효성캐피탈은 국내 가계 및 기업을 대상으로 직접영업, 밴더영업, 제휴점 경로를 통하여 금융서비스를 제공하고 있습니다.	효성캐피탈은 서울 본사 및 부산, 대구지역의 영업지점을 기초로 수도권 및 지방거점 영업 활성화를 추진 중에 있으며, 당사 영업직군의 직접영업, 밴더영업, 제휴점영업을 토대로 기계, 의료기기, 자동차를 물적대상으로 한 리스, 할부금융, 대출 등 다양한 금융서비스를 고객에게 제공하고 있습니다. 아울러 신규 수익원 창출을 위하여 영업자산 포트폴리오의 다양화를 통한 자산규모의 양적 성장을 추진 중에 있습니다.	국내 가계 및 기업 등	-
㈜에프엠케이	판매경로: 내수.	신규 전시장 오픈에 의한 직영판매 확대 및 딜러판매를 통해 판매를 확대하고 있습니다.	개인 및 기업 등	-
하나대체투자펀드점사모부동산투자신탁39호 (구: 하나랜드점사모부동산투자신탁39호)	해당 집합투자기구 설립이전 투자자 모집 완료	임대 사업 및 부동산 매각을 통하여 배당수익과 자본이득을 추구	㈜효성(100%) (건물 일괄 임대)	-
효성캐피탈제이심육차유동화전문유한회사	-	-	-	효성캐피탈 자산유동화 업무만을 수행하기 위한 특수목적회사임
공덕경우개발(주)	내수	전문적인 시설의 운영 및 관리를 통한 임대료 제고	대림코퍼레이션(41%) CJ푸드빌, CJ제일제당(11%)	-

[중단사업 부문]

[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 영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시에 기존의 영업소나 대리점 및 특약점도 적극 활용하고 있습니다.

무역부문의 경우 글로벌 네트워크와의 긴밀한 공조로 국내 생산제품의 수출 증대 및 삼국산 제품 거래 확대를 추진하고 있으며, 나아가 심도있는 시장조사를 통해 신규거래선을 개발, 관리하고 적극적인 신시장 개척을 통해 당사의 상권을 강화하고 있으며, 중공업 부문에서는 Global 기업으로의 성장을 가속화하기 위해 판매 지역을 국내, 미국 및 중동시장 중심에서 아시아, 유럽, 중남미, 아프리카 등으로 다변화 하는 전략을 추진하여 질적, 양적 성장을 추구하고 있습니다.

(5) 주요매출처 및 비중

2018년 1~5월 지배회사 중단사업 부문의 주요 매출처는 HYOSUNG JAPAN CO. LTD.(2.72%), HYOSUNG SINGAPORE PTE.LTD.(2.36%), HYOSUNG VIETNAM CO., LTD. (2.10%), HICO AMERICA SALES & TECH., IN (1.73%), HYOSUNG USA INC. (1.49%), HANKOOK TIRE CO LTD(1.18%) 등 입니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	회사의 판매경로는 직수출 (69.9%) 및 내수 직판 (30.1%)으로 구분되어 있습니다.	타이어보강재는 미쉐린, 굿이어, 쿠파 등 유수한 타이어제조업체에 제품을 공급하고 있으며, 글로벌 네트워크와의 긴밀한 공조로 베트남 생산제품의 수출 증대를 추진하고 있습니다. 스판덱스는 유럽, 중남미등으로도 판매를 다변화 하는 전략을 추진하여 질적, 양적 성장을 추구하고 있습니다.	타이어보강재는 Hyosung Dong Nai(22.9%), Hyosung USA(14.8%),Hyosung Lux(10.9%) 등 스판덱스는 Hyousng Dong Nai(9.3%), Texhong(6.8%), Khoa hoc kithuat(6.3%)등	-
Hyosung DongNai Co.,LTD	내수 직판 및 직수출	스판덱스는 영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시에 기존의 영업소나 대리점 및 특약점도 적극 활용하고 있습니다. 또한 글로벌 네트워크와의 긴밀한 공조로 베트남 생산제품의 수출 증대를 추진하고 있으며, 판매지역은 베트남을 포함한 아시아 지역이 주요 공략지역이며, 유럽, 중남미등으로도 다변화 하는 전략을 추진하여 질적, 양적 성장을 추구하고 있습니다.	스판덱스는 Hyosung Vietnam Co., Ltd. (11.14%), 효성티앤씨(주) (5.34%), Yarn Channel Inc (4.09%) 등이며, 타이어코드는 Hyosung USA Inc. (45.23%), Hyosung Vietnam Co., Ltd. (35.06%), 효성첨단소재(주) (11.59%) 등	-
Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.	내수 직판	절강성, 강소성 등 중국 섬유 업계 주요 밀접지역인 화동, 화북 지역에서 지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용해 현재 M/S 1위를 지킴과 동시에 판매량 확대를 추진하고 있습니다.	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd (66.50%), China Way (14.11%) 등	-
HYOSUNG NEW MATERIAL & HITECH (QUZHOU) CO., LTD	내수 직판 및 직수출	NF3 수요처는 반도체 및 디스플레이 제작용체로 초기 한국 수출 위주로 판매하였으나, 중국내 주요 수요처로의 판매 확대를 위한 적극적인 마케팅을 실시하여 내수판매 비중이 크게 증가하였으며, 지속적으로 내수판매 비중을 확대할 계획입니다.	LG DISPLAY CHINA (20.82%), 기타 내수 69.63% 등	-
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판 및 직수출	절강성, 강소성 등 중국 섬유 업계 주요 밀접지역인 화동, 화북 지역에서 지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용해 현재 M/S 1위를 지킴과 동시에 판매량 확대를 추진하고 있습니다.	효성국제무역(46.64%), 기타내수 24.05% 및 수출 24.31% 등	-

Hyosung Spandex (Guang Dong) Co., Ltd.	내수 직판	지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용하여 판매량 확대를 하고 있습니다.	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd (60.12%), China Way (23.14%) 등	-
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판 및 대리점 판매 위주	절강성, 강소성 등 중국 섬유 업계 주요 밀집지역인 화동, 화북 지역에서 지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용해 가흥스판덱스, 광둥스판덱스, 주해스판덱스 제품들을통한 대행판매하여 대고객 영업전략의 시너지 효과를 창출하고 있습니다.	Wujing Yatai Chemical Textile Co., Ltd. (4.58%) 등	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	내수 직판 및 직수출	현재 본사인 CERKEZKOY 이외에 터키내수 판매를 위하여 이스탄불, 부루사 및 아다나에 영업사무소를 두고 있으며 TECHNICAL SERVICE 조직을 터키에서 유일하게 보유, 고객의 요구에 맞춘 제품을 공급하여 고객을 확보하고 있습니다.	NCST (10.4%), CENGIZ (7.0%), TEKSMAR (5.9%), BIRTEKS (5.7%) 등	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판 및 직수출, LOCAL 수출로 구분되어 있음	절강성,강소성 등 중국 섬유 업계 주요 밀착지인 화동, 화북 지역에서 지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용해 직판 업체를 공고히 하고 있으며, 주요 생산품목인 타이어코드를 현재 중국에 진출한 세계 유명브랜딩인 한국타이어, 금호타이어, 미세린등에 안정적으로 공급함과 동시에 중국 LOCAL 타이어 업체의 65%에 안정적으로 공급하고 있습니다. 향후 모든 중국 LOCAL 업체에 공급 및 판매량 확대를 추진하고 있습니다.	한국타이어(11.40%), 금호타이어 (4.09%)등	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판	현재 관계사인 가흥, 광둥, 주해, 취조우 4개 스판덱스 법인과 외부거래처인 화하이 등에 판매하고 있으며, 향후 지속적으로 외부거래선에 대한 판매를 확대할 계획입니다.	Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd. (31.62%), Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.(19.49%), Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd. (19.18%) 등	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	S/C는 직수출(20%), 내수판매(80%)	효성 정도는 지금까지 미세린향 미국수출과 한국타이어, 금호타이어 등 중국에 진출해 있는 한국계 외자기업 및 산동성 인근의 LOCAL 기업위주의 판매를 진행해왔으며, 향후 판매량 확대를 위하여 중국내에서도 한국타이어, 금호타이어 등 한국계 외자기업 외에 수익성이상대적으로 양호한 중국 진출 외자기업 고객을 신규 발굴하고, LOCAL기업에게는 수익성이 양호한 특화규격 판매 확대를 도모하고 있습니다.	한국타이어(중국):23%, Bayi:12%,한국효성:11%, 형가리:7%, Cooper:6%, NEXEN:5%, Mileqi:5%, 금호타이어(중국):3%, Jinyu:3%,SW:3%,SFC:3%, Doublestar:2%, Aulice:2%, Zhongyi:1%, Nankang(대만):1%, Sailun/VN:0.1%등	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	주요 판매 경로는 중국내수(50.8%), LOCAL 수출(2.0%), 직수출(47.2%)로 구분되어 있습니다.	중국의 전력망공사(국가전망, 지방전망, 내몽고전력공사)와 오대발전집단 (화능, 화전, 국전, 대당, 충전투)를 기반으로 중국내 민수 및 LOCAL 수출을 추진하고 있습니다. 또한 본사와 함께 북미/남미를 중심으로 직수출을 진행하고 있습니다.	주요 매출처는 국가전망공사 (16.6%), 남방 및 내몽고전력공사(0.0%), 발전집단(3.5%), 민수 (32.1%), 수출(47.8%)입니다.	-

Hyosung Japan Co., Ltd.	대본사 수입 LOCAL 내수판매 및 LOCAL 구입 대본사 수출판매 로 구분되어 있음	본사와 연계한 대한수입-수출 거래 확대 및 외식사업 등 본사와 무관한 신규사업 개발 및 확대 본사가 일본에 소재한 거래선들과 본사간의 Global Business Support 및 산업/부능별 현지정보를 본사에 신속하게 제공.	주요 내수 매출처: BRIDGESTONE CORPORATION(6.55%) NAKAJIMA STEEL PIPE.(5.75%),THE YOKOHAMA RUBBER CO.,LTD.(5.35%), 주 요 직수출 매출처 : HYOSUNG VIETNAM CO., LTD..(12.35%)HYOSUNG CORPORATION(9.58%),DONG IN TRADE & STEEL (3.48%)	-
Global Safety Textiles GmbH	고객사에 직접 납품(100%)	유럽의 Major 에어백 원단, 쿠션 메이커로서 주요 에어백 모듈업체의 유럽 지역의 공장에 원단, 쿠션 제품을 공급하고 있습니다. 오랜 업력을 바탕으로 주요 모듈체인 Autoliv, TRW, KSS, Takata 등과 긴밀한 관계를 맺고 있으며, 특히 TRW와 매출 비중이 높습니다. 주요 모듈업체는 글로벌 구매 조직을 보유하고 있기 때문에 회사도 글로벌네트워크와의 긴밀한 공조체제를 갖추고 있습니다.	TRW (62.1%) Autoliv (6.5%) KSS (14.4%) Takata (3.7%) Others (13.3%)	-
Global Safety Textiles LLC	고객사에 직접 납품(100%)	에어백 원단, 쿠션 메이커로서 에어백 모듈업체에 제품을 공급하고 있습니다. 고객의 수가 한정되어 있기 때문에 OEM방식을 통해 판매하고 있습니다.	TRW (58%), Autoliv (1%) KSS (15%), Others (26%)	-
GST Global GmbH	Holding Company	-	-	-
Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	Holding Company	-	-	-
GST Automotive Safety (Changshu) Co., Ltd.	고객사에 직접 납품 (100%)	에어백 원단, 쿠션 메이커로서 에어백 모듈업체에 제품을 공급하고 있습니다. 고객의 수가 한정되어 있기 때문에 OEM방식을 통해 판매하고 있습니다.	TRW (40%), Autoliv (28%), KSS (13%), Others (19%)	-
㈜세빛섬(구: ㈜플로섬)	법인고객 임대방식	당사는 대한민국의 랜드마크 세빛섬 임대를 통해 임대수의 확보 및 예빛섬(미디어아트갤러리)을 통해 문화 예술행사의 주최, 주관, 후원, 연출 및 수탁운영사업, 국제교류사업 등의 대관을 통해 질적, 양적 성장을 추구하고 있습니다.	효성티앤씨(90% 이상) (세빛섬 일괄 임대)	-

6. 수주상황

(단위 : 천\$, 천RMB, 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	품목	전기말 수주잔 (2017.12.31)	당기 수주액 (2018년)	당기 매출액 (2018년)	당기말 수주잔 (2018.12.31)	비고
중공업	㈜효성(중공업PG) (*)	전력기기 등	2,831,994	1,990,178	1,929,540	2,557,548	-
	효성굿스프링스㈜	펌프, 담수	348,147	200,453	213,208	335,392	-
	HICO America Sales&Tech, Inc.	변압기, 차단기, 전 동기, 감속기	274,078천\$	177,685천\$	214,630천\$	237,133천\$	-
	Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.(*)	변압기	1,037,807 천 RMB	546,106 천RMB	525,327 천RMB	1,052,137 천RMB	-
건설	㈜효성(건설PG) (*)	아파트, 오피스텔 등	4,521,534	1,021,466	1,531,993	4,010,923	-

기타	효성티앤에스(주)	금융자동화 기기 등	32,223	539,013	503,098	68,138	-
	Nautilus Hyosung America, Inc.	금융자동화 기기 등	13,476천\$	326,931천\$	271,348천\$	69,059천\$	-

(*) 상기 재무정보는 2018년 6월 1일 인적분할로 기존 당사의 중공업, 건설부문 등 수주관련 사업이 신설사업회사로 이관되었으나, 정보이용자 편의를 위해 2018년 12월말 기준으로 작성 하였습니다.

※ 수주의 계절적 변동요인

전력기기에 대한 수용가의 발주는 중장기적 계획에 의하여 이루어지기 때문에 수주의 계절적 변동요인은 크지 않으며, 기전부문에서는 계절적 요인보다 경기 변동, 설비투자 동향, 정부정책 및 규제 등의 영향을 받는 경향이 있습니다.

※ 중공업 및 건설 이외의 사업부문은 생산, 제조, 서비스를 기반으로 한 사업으로 수주실적과 무관합니다.

※ 중공업PG, 효성굿스프링스(주), Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd., (주)효성(건설PG)의 경우 수주금액의 환율 환산 및 수주 취소 등으로 수주금액 합산이 정확하게 일치하지 않습니다.

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 운용하고 있습니다. 재무적 Risk관리는 재무실이 주관하고 있으며 본사 내 사업부 및 국내외 종속회사와의 유기적인 협력을 통해 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다. 재무실에서 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, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

가. 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 관리 원칙, 정책 및 규정은 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 포함하고 있습니다.

(2) 추가변동위험

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.

나. 신용위험

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

다. 유동성위험

지배 회사는 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 있습니다.

[주요종속회사의 내용]

[계속사업 부문]

주요종속회사	주요시장위험	위험관리정책	위험관리조직	비고
Hyosung USA Inc.	당사는 원재료가격 급등락에 따른 손익변동 위험이 있습니다.	당사는 판매가격을 원재료 가격 변동에 연동시켜 위험을 차단하고 있습니다.	구매부서에서 본사와 협조하여 원재료 가격동향을 주시하고 있습니다.	-
Nautilus Hyosung America, Inc.	당사는 변동이자부 단기차입금 과관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다	당사는 이러한 위험을 회피하기 위해 복수의 금융기관 차입을 통한 위험 분산 전략을 사용하고 있으며, 지급이자의 최소화를 위한 효율적 자금 운용 전략을 사용하고 있습니다.	Finance&Accounting 팀에서 자금 관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당팀은 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리,분석 업무를 수행하고 있습니다	-

HICO America Sales & Tech.	중국업체의 저가공세로 가격경쟁이 심화됨에 따라 수익성 저하의 위험성이 있습니다.	높은 수준의 서비스 제공을 통해 고객 만족도를 높여 당사 경쟁력을 강화하고 있습니다.	고객의 요구사항에 대한 영업 및 프로젝트 수행조직의 신속한 대응과 차별화된 서비스 제공을 통해 당사의 경쟁력을 강화시키고 있습니다.	-
Hyosung Holdings USA, Inc.	Cost 를 낮추고자 하는 고객들의 노력의 일환으로 저가 경쟁사 원사를 사용하고자 하는 시도가 있으며 실제로 일부 물량이 대체되었음.	현지창고를 운영함으로써 수입산원사 대비 ontime 으로 Delivery 를 진행하고 있으며 이러한 현지재고 운영이 고객에게는 Risk management 를 할 수 있는 Reliable supplier 로 여겨짐.	법인에서 직접 Euler 라는 여신관리업체를 통하여 여신을 관리하고 있으며 법인에서 직접 품질문제와 관련된 문제를 신속히 대응하고 있음.	-
효성굿스프링스㈜	당사는 수출로 인한 외화수금이 원자재수입에 의한 외화지출보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있으며 환율하락에 따른 환차손 위험을 가지고 있습니다. 또한, 시장금리변동으로 인한 운용 이자수익 발생금액과 장단기 차입시 발생하는 지급이자 불확실성 위험에 노출되어 있습니다.	당사는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화하기 위하여 수출대금과 수입결제 자금을 통화별, 만기별로 일치시키는 매칭(Matching), 급격한 환율변동이 있을 경우 자금결제 시기를 당기거나 늦추는 리딩 및 래깅(Leading, Lagging), 동일 거래가 반복되는 업체에는 차액만 결제하여 정리하는 상계(Netting) 등의 대내적 관리 기법을 주로 이용하고 있으며, 추가로 환율변동흐름 및 예측에 따라 결제통화를 조정하는 결제통화조정 전략, 환율변동에 따라 수출입가격을 조정하여 그 위험을 회피하는 가격조정 전략 등을 사용하고 있습니다.	기획관리팀에서 수출입 및 외환관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당팀은 시장위험의 예측과 위험자산의 환변동 등에 따른 실적 분석을 통하여 위험관리를 하고 있으며, 국내외 투자은행 및 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석, 보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
효성티앤에스㈜ (舊:노틸러스효성㈜)	당사는 변동이자부 단기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험, 해외 영업 및 구매활동으로 인한 환율변동위험, 기타 지분상품의 가격변동위험에 노출되어 있습니다	당사는 이러한 위험을 회피하기 위해 고정이자부 차입금과 변동이자부 차입금을 혼용하여 사용하고 있으며, 수출채권 Nego를 통한 수출채권 최소화로 환율변동위험 회피활동을 하고 있습니다.	경영지원부문 재정팀에서 외환관리업무를 담당하고 있습니다. 해당팀은 국내외 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석 업무를 수행하고 있습니다.	-
효성캐피탈㈜	당사는 금리, 주가, 환율 등의 가격변동에 의해 발생하는 자산, 부채간의 손실가능성 및 금리민감자산과 금리민감부채의 금리변동 등으로 순이자마진이 변동하는 불확실성 위험에 노출되어 있습니다.	당사는 금리 변동에 따른 위험을 최소화하고 금리리스크를 회피할 수 있는 최적의 자금조달방안을 강구하기 위하여, 금리리스크의 허용한도 설정 및 준수, 합리적인 방법에 의한 정기적인 리스크량의 측정과 관리, 금리 갭비율의 허용한도 설정 및 준수, 금리만기추이와 당단기 금리구조를 고려한 가격전략의 수립 및 시행을 원칙으로 금리리스크를 관리하고 있습니다. 아울러 주가, 환율, 금리 등의 변동에 따른 시장성 자산의 가치 변동을 적정수준으로 관리함으로써 안정적인 수익기반을 확보하고 자산의 최적분배에 기여도록 시장리스크를 관리 중에 있습니다.	리스크관리본부장의 총괄하에 시장리스크, 금리리스크, 신용리스크 등의 업무를 리스크기획팀, 재정팀에서 담당하고 있습니다. 해당팀은 리스크관리업무의 효과적 추진을 위하여 정기적으로 리스크관리업무 추진계획을 업무계획에 반영하며, 해당팀장은 리스크관리 업무 책임자가 되어 리스크관리업무 추진계획, 리스크관리 측정현황, 리스크관리상황에 대한 제반업무를 수행하고 있습니다.	-
㈜에프엠케이	당사는 변동이자율로 차입한 차입금에 대한 이자율 변동 위험과 판매, 구매 및 차입에 대해 미국 달러화, 유로화와 관련된 환율 변동 위험에 노출되어 있습니다.	당사는 이자율변동위험을 회피하기 위해 이자율변동현황을 주기적으로 검토하여 상환 또는 차환하는 방법으로 관리하고 있으며, 환율변동위험에 대해서는 선물환계약을 통해 회피활동을 하고 있습니다	재무관리팀에서 차입 및 외환관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당팀은 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석 업무를 수행하고 있습니다	-

하나대체투자펀드침사모부동산투자신탁39호 (구: 하나렌드침사모부동산투자신탁39호)	전반적인 세계 및 국내 경제상황, 국내 부동산 경제 상황등의 악화로 임대료 회수 금액의 감소 및 추후 매각 지연에 따라 펀드 수익률이 영향을 받을 수 있습니다.	본 건 펀드의 예정운영기간 동안 (주)효성이 본 건 건물을 책임임대차 함으로써 공실위험을 감소시켰으며, 고정임대료를 책정함으로써 임대료 변동 위험을Hedge하였습니다. 또한 향후 수서지역 개발 진행 등으로 본 건 부동산 매각시 긍정적 요인으로 작용할 가능성이 높을 것으로 예상됩니다.	해당 투자자산의 운용은 (주)하나자산운용에서 담당하고 있으며, 투자대상 자산의 운용, 관리감독 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
공덕경우개발(주)	당사는 변동이자부 차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다	당사는 이러한 위험을 회피하기 위해 2017.11월에 리파이낸싱을 통해 이자율(all-in 6.2%→4.2%)을 낮췄으며, 지급이자율의 최소화를 위한 효율적 자금운용 전략을 사용하고 있습니다.	관리팀에서 자금 관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당팀은 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석 업무를 수행하고 있습니다	-

[중단사업 부문]

주요종속회사	주요시장위험	위험관리정책	위험관리조직	비고
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	당사의 원재료 비중이 높음에 따라 원재료가격 변동시 원가에 미치는 영향이 큼니다.	원재료 가격 변화에 대한 정보를 수시로 수집하며, 공급처의 다변화를 통해 가격변동 risk를 완화시키고자 하며, 회계통화를 기존 베트남동에서 달러로 전환함으로써 베트남동 절하에 따른 환차 risk를 최소화하고 있음.	본사 재무실과 당 법인 관리본부 내에서 구매 및 외화관리를 하고 있으며, 현지 관련기관들에서 제공하는 시장정보를 통해 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석, 보고 등의업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung DongNai Co.,LTD	당사의 원재료 비중이 높음에 따라 원재료가격 변동시 원가에 미치는 영향이 큼니다.	원재료 가격 변화에 대한 정보를 수시로 수집하며, 공급처의 다변화를 통해 가격변동위험을 완화시키고자 하며, 회계통화를 기존 베트남동에서 달러로 전환함으로써 베트남동 절하에 따른 환차손 위험을 최소화하고 있습니다.	본사 재무실과 당 법인 관리본부 내에서 구매 및 외화관리를 하고 있으며, 현지 관련기관들에서 제공하는 시장정보를 통해시장위험에 대한 예측, 관리, 분석, 보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Spandex(Quzhou) Co., Ltd.	당사는 내수거래 비중이 100%로 매출에 따른 외환위험에 노출되어 있지 않으나, 시장금리 및 환율변동에 따른 원료가 상승, 판매가격 하락에 따른 잠재적 시장위험에 노출되어 있습니다.	당사는 외화포지션이 비교적 적은 편이나, 급격한 환율 변동이 있을 경우, 자금결제 시기를 탄력적으로 운영하고있습니다.	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	당사는 수출비중이 크지 않으나, 환율변동에 따른 환차손 위험이 있습니다.	수출채권 네고 등을 통해 외화매출채권 비중을 최소화하고 있습니다.	외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	당사는 내수거래 비중이 75%로 외화거래 비중이 비교적 적은 편이나 급격한 시장금리 및 환율 변동에 따른 환차손 위험및 원료가 상승, 판매가격 하락에 따른 잠재적 시장위험에 노출되어 있습니다.	당사는 외화포지션이 비교적 적은 편이나, 급격한 환율 변동이 있을 경우 자금결제 시기를 탄력적으로 운영하고 있으며, 필요시 결제통화 및 수출입 가격을 조정하는 전략을 사용하고 있습니다.	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-

Hyosung Spandex (Guang Dong) Co., Ltd.	당사는 수출비중이 많지는 않지만, 환율변동에 따른 환차손 위험이 있습니다.	수출채권 네고 등을 통해 외화매출채권 비중을 최소화하고 있습니다.	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	당사의 외화차입금은 환율 상승에 따른 환차손 발생위험이 있습니다.	이러한 환위험을 막기 위하여 당법인의 모든 매출은USD 90%, EUR 10% 수준으로 하고 있으며, 원부재료도 대부분 USD로 수입하여 환율변동에 따른 위험을 최소화 하고 있습니다.	환위험을 관리한 경험이 있는 관리인원을 주재원으로 파견하여 동 위험을 관리하고 있으며, 항상 본사와 시장 상황을 공유하고 있습니다.	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	당사는 외화수금이 외화지출대비 많은 외화 현금흐름을 가지고 있어 환율하락에 따른 환차손 위험을 가지고 있으며, 시장금리의 급격한 변동으로 인한 지급이자의 불확실성 위험에 노출되어 있습니다.	당사는 환율의 급격한 변동이 있을 경우를 대비하여자금 결제시기를 탄력적으로 운영하여 환변동 위험에 대처하고 있으며, 환율변동 흐름 및 예측에 따라 결제 통화를 조정하는 이중전략을 사용하고 있습니다.	외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd	당사는 원자재 수입에 따른 외화지출이 외화수금액보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있어 환율 변동에 따른 환차손익의 위험을 가지고 있으며, 시장금리 변동으로 인한 지급이자의 불확실성의 위험에 노출되어 있습니다.	당사는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화하기 위해 수입결제 자금을 만기별로 일치시키는 매칭 전략과 함께 결제 기일의 탄력적 운용을 통해 위험을 회피하는 전략을 사용하고 있습니다.	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	당사는 관계사 판매대행을 주업으로 영위하고 있으며 내수 거래 비중이 99%로 내수경기 불확실성에 따른 여신회수 위험에 일부 노출되어 있습니다.	당사는 고객별 여신관리 시스템 도입 및 고객 재무정보 주기적 분석을 통해 부도 여신 발생 가능고객에 대해 여신회수 강화 및 여신한도 조정을 통해 부도 여신 "0"를 원칙으로 합니다.	당사는 모든 고객에 대해 신용관리부서를 별도 설립하여 고객별 여신한도를 설정하고 여신한도내 거래가 이루어지도록 여신관리를 진행하고 있습니다.	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	내수 판매분중 한국타이어와 같은 외자기업이외의 중국 LOCAL 기업으로의 판매분에 대한 여신기일이 길며, 여신기일에 대한 약정이 엄수되지 않는 위험에 노출되어 있습니다.	매분기 주요 거래기업의 손익실적을 입수하여 판매여부 및 여신 축소 여부를 결정하고 있습니다.	현재 영업팀에서 고객의 신용상태에 대한 정기적인 점검 및 동향파악을 통하여 Risk 감소를 도모하고 있습니다.	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	수주경쟁 심화에 따른 단가 하락,원부재료 가격 변동에 따른 원가 변동의 위험이 있습니다.	수익률을 고려한 수주활동 전개와 본사와의 협조 아래 구매선을 다변화하여 원부재료 단가 상승 위험을최소화하고 있습니다.	전사 원가절감 활동에 참여하여, 구매단가인하, 제조 불량감축, 재고감축 활동 중이며, 인원감축, 비용절감 등을 통하여 지속적인 생산원가 절감 활동 전개 중임. 각 부서의 Action Plan을 수립하고, 업무 개선 활동 중임.	-
Global Safety Textiles GmbH	당사는 제조업체로 대부분의 현금흐름이 Euro로 이뤄지고 있습니다. 따라서 가장 주요한 시장위험은 원재료 매입가격의 변동입니다.	통상적으로 원재료 매입액의 변동분을 고객에게 이전하는 방식을 통해 risk를 최소화해 왔습니다. 역사적으로 볼때 이러한 위험관리정책을 통해 큰 어려움을 겪지는 않았지만, 가끔 시장상황에 따라 일시적으로 어려운 경우는 있었습니다.	-	-

Global Safety Textiles LLC	당사는 제조업체로 대부분의 현금흐름이 USD로 이뤄지고 있습니다. 따라서 가장 주요한 시장위험은 원재료 매입가격의 변동입니다.	통상적으로 원재료 매입액의 변동분을 고객에게 이전하는 방식을 통해 risk를 최소화해 왔습니다. 역사적으로 볼때 이러한 위험관리정책을 통해 큰 어려움을 겪지는 않았지만, 가끔 시장상황에 따라 일시적으로 어려운 경우는 있었습니다.	-	-
GST Global GmbH	Holding Company로서 특별한 시장 위험은 없음	-	-	-
Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	Holding Company로서 특별한 시장 위험은 없음	-	-	-
GST Automotive Safety (Changshu) Co. Ltd.	당사는 제조업체로 대부분의 현금흐름이 CNY로 이뤄지고 있습니다. 따라서 가장 주요한 시장위험은 원재료 매입가격의 변동입니다.	통상적으로 원재료 매입액의 변동분을 고객에게 이전하는 방식을 통해 risk를 최소화해 왔습니다. 역사적으로 볼때 이러한 위험관리정책을 통해 큰 어려움을 겪지는 않았지만, 가끔 시장상황에 따라 일시적으로 어려운 경우는 있었습니다.	-	-

8. 파생상품 등의 거래 현황

[지배회사의 내용]

가. 파생상품 계약 현황

지배회사는 2018년 12월말 현재 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위한 8건의 선물환계약을 계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품 평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다. 당기말 지배회사가 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

1) 선물환

(단위 : 천USD)

파생상품 종류	계약조건	가중평균 약정환율(원)	가중평균만기일	미결제약정 계약금액
선물환(USD)	매입	1123.70	2019-02-28	225
선물환(USD)	매입	1119.70	2019-04-01	1,163
선물환(USD)	매입	1122.90	2019-04-30	848
선물환(USD)	매입	1127.95	2019-02-28	485
선물환(USD)	매입	1131.10	2019-01-03	4,850
선물환(USD)	매입	1131.10	2019-01-03	2,215
선물환(USD)	매입	1127.95	2019-02-28	339
선물환(USD)	매입	1127.95	2019-02-28	155

(2) 상환전환 우선주

지배회사는 2015년 11월 금호기업 주식 100,000주를 취득하였으며, 금호홀딩스(舊 금호기업) 주식은 상환전환우선주로 2017년 8월 금호홀딩스가 금호터미널을 합병한후 자체사업으

로 터미널 사업을 영위하면서 정상적인 기업활동을 함에 따라 K-IFRS기준(1039호)에 따라 외부평가기관(FN자산평가)을 통해 우선주, 상환권, 전환권 가치를 평가하여 파생상품자산으로 인식해왔으나, 2018년 K-IFRS기준(1109호) 개정으로 당 주식의 장부가액과 평가가격과의 차이(3,731백만원)를 파생상품자산에서 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류하였습니다.

(3) 총수익스왑

지배회사는 종속기업인 효성엔지니어링(주)(구: 효성에바라엔지니어링(주))이 발행한 전환사채(권면총액 350억원)의 인수회사(하나에이치에스제일호(주))와 전환사채의 기준 수익률(6.7%)과 공정가액에 대해 발행 후 3년(2017년 10월 2일) 시점에 차액을 정산하는 총수익스왑 계약을 체결하였습니다.

이 후, 2016년 10월 10일 인수회사를 하나에이치에스제일호(주)에서 에스와이에이치에스제일호(주)로 변경하고, 에스와이에이치에스제일호(주)와 총수익스왑계약을 체결함으로써 정산만기는 2019년 10월 10일로 연장되었습니다.

※ 지배회사는 2017년 2월 17일 개최한 이사회에서 효성엔지니어링(주)와의 합병을 승인하였으며, 이는 총수익스왑계약에 따라 조기정산 사유에 해당합니다. 이에, 2017년 3월 13일 효성엔지니어링(주)(구: 효성에바라엔지니어링(주))이 발행한 전환사채(권면총액 350억원) 전부를 인수회사(에스와이에이치에스제일호(주))로부터 매입하여 해당계약을 조기정산 완료하였습니다.

※ 세부 내용은 'XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 2. 우발채무 등 바.자본으로 인정되는 채무증권의 발행'을 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기중(2018년 1~12월말) 당사의 파생상품 계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

파생상품 종류	파생상품 거래손익		파생상품 평가손익	
	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
선물환	373	125	-	120

다. 현금흐름 위험회피 회계

회사는 외화차입금을 동일한 시기에 예상되는 외화매출에 대한 환율변동위험을 회피하기 위한 위험회피 수단으로 지정하고 현금흐름 위험회피 회계를 적용하였습니다. 회사는 기업회계기준 해석 53-70 문단 16의 3 경과조치에 근거하여 2008년 7월 1일을 기준으로 동 위험회피관계를 지정하고 문서화하였습니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	파생상품 계약현황	파생상품 계약으로 발생한 손익 현황	현금흐름 위험회피 회계	비고
--------	-----------	---------------------	--------------	----

효성캐피탈(주)	당기말 현재 매도가능증권 등의 환율 변동 위험을 회피하기 위해 5건의 통화선도계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.	파생상품평가이익과 파생상품평가손실은 각각 21백만원 및 39백만원입니다. 파생상품거래이익과 파생상품거래손실은 각각 1백만원 및 163백만원입니다.	-	-
(주)에프엠케이	당기말 현재 외화매입채무 등의 환율 변동 위험을 회피하기 위해 1건의 선물환계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.	당기중 거래가 완료되어 실현된 파생상품거래이익과 파생상품거래손실은 각각 7,635백만원 및 123백만원, 평가이익은 없으며, 평가손실은 41백만원입니다.	-	-

9. 경영상의 주요계약 등

[지배회사의 내용]

지배회사의 경영상의 주요계약은 'I.회사의개요 2.회사의연혁 사. 그 밖의 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용', 'VI.이사회등 회사의 기관에 관한 사항 1.이사회에 관한 사항 나.이사회 중요 의결사항 및 사외이사 참석현황', 'XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 1.공시내용의 진행, 변경사항 및 주주총회 현황'을 참고하시기 바랍니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	계약일자	계약상대방	계약내용	비고
효성굿스프링스(주)	2018년 12월	효성중공업(주)	- 창원공장 임대차 재계약	-
	2018년 6월	(주)효성	- 그룹 CI 사용계약	-
	2018년 3월	공덕개발(주)	- 본사사무실임대차 재계약	-
	2016년 6월	(주)효성	- 창원공장 임대차 계약 변경(보증금 증액)	-
	2016년 3월	공덕개발(주)	- 본사 사무실 임대차 계약	-
	2015년 12월 2014년 12월 2013년 12월	(주)효성	- 제조공장 및 사무동 토지 임차 계약(경남 창원)	-
효성티앤에스(주) (舊:노틸러스효성(주))	2018년 12월	미국 CardTronics	환류기 750대/\$11M '19년 4월까지 공급	
	2018년 12월	미국 Bank of the West	금융자동화기기 350대/\$11M '19년 8월말까지 공급	
	2018년 7월	러시아 Sber Bank	환류기 6,000대/\$65,000천 '18년 하반기 공급	-
공덕경우개발(주)	2017년 8월	(주)대림코퍼레이션	호텔 임대차 계약	-
	2016년 11월	CJ푸드빌, CJ제일제당	상가 임대차 계약	

10. 연구개발 활동

[지배회사의 내용]

분할 이후 당사는 효성기술원 및 중공업연구소를 소유/운영하고 있으며, 분할 신설회사와의 연구용역 계약을 기반으로 기술 연구를 수행하고 있습니다. 이에 정보 이용자의 편의를 위해

일부 정보는 계속사업 부문과 중단사업 부문을 포함하여 포괄적으로 작성하였습니다.

가. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

계정과목	제64기 (2018년)	제63기 (2017년)	제62기 (2016년)	비고
연구개발비용계	59,568	118,751	118,688	-
(정부보조금)	(5,062)	(1,112)	(2,085)	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	0.82%	0.95%	0.99%	-

※ 제62기(2016년)~제64기(2018년) 연구개발비용은 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다. 연구개발비용은 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

※ 상기 재무정보는 2018년 6월 1일 인적분할로 이관된 중단사업부문의 2018년 1~5월까지의 연구비를 포함하여 작성하였습니다. 분할 이후 (주)효성은 각 신설회사들의 사업 관련 연구개발 용역을 대신 수행하고 연구수익을 인식할 예정이기에 일부 종속법인들의 자체 연구비 외에 별도의 연구개발비용은 발생되지 않습니다.

나. 연구개발 담당조직

효성기술원	섬유연구 Group
	중합연구 Group
	필름연구 Group
	기능성재료연구 Group
	전자재료연구 Group
중공업연구소	기술경영팀
	연구지원팀
	Power Grid Solution팀
	Power Grid Integration팀
	Power Asset Management팀
	DC Grid팀
	열유동기술팀
	전자계기술팀
	계통제어기술팀
	재료기술팀
	진동소음기술팀
	신뢰성기술팀
	코어기술1담당
	코어기술2담당
	혁신제품개발담당

효성중공업 협업 부서	전력PU	초고압변압기기술개발팀
		차단기요소기술개발팀
		차단기부품기술개발팀
		차단기선행개발팀
		차단기성능검증팀
		전장개발팀
		신송전개발팀
	기전PU	기반기술팀

다. 연구용역 실적

분할 후 (주)효성은 각 신설회사로 이관된 사업부문과 관련된 기술연구를 연구 용역 계약을 기반으로 진행 및 수행하고 있으며, 각 신설회사로부터 이와 관련된 연구용역비를 수익으로 인식하고 있습니다.

(1) 효성기술원

연구조직	연구과제	연구성과	제품명
섬유연구 Group	Spandex 차별화 원사	- 고 내염소성 Spandex 개발 및 global 확대 생산 - 細/太 denier Easy scoured Spandex 개발 - Diaper OETO용 원사 개발 및 creep성 향상 - Solvent free Spandex 개발 - Easy set Spandex H550 단면 이형도 개선 및 생산성 향상 - Quick-back성 개선 방안 도출 - 자체 조제 유제(경환편用) 공정 적용을 통한 제조원가 절감 - High set spandex의 絲단면 이형도 개선 기술 확보 - CEA/CTA 분리운전 기술 개발 - 항균소취 스판덱스 개발 - 고 Max. DR Spandex 개발 - Anti-ladder Spandex 개발 - 산성 dyeable Spandex 개발	Creora
	Nylon,Polyester 차별화 원사	- 헬스케어(원적외선) 섬유 개발 - 고강성/ 고기능성 Nylon, Polyester 원사 개발 - 접촉 냉감 기능성 PET 원사 개발 - 보온성 PET 원사 개발 - 천연섬유(면) 감성 발현 차별화 복합사 개발 - PET 고축도 원착사, Nylon Grey 원착사 개발 - NY 고신축 DTY 개발 - 차별화 복합사 개발(원착, CD PCP) - 원착 Robic 개발 - PET 소취섬유 개발 - 광발열 섬유 개발 - PET White 원착사 개발 - NY/PET 멜란지 복합사 개발 - NY Green 원착 고강력사 개발	Aeroheat(舊 Aerowarm Plus) Aerogear Mipan-Fit Techway, CDW, etc. Askin Aqua-X Aerowarm COTNA 원착 Robic Freshgear Mipan-Duo

		- PET Recycled 난연사 개발 - PET Automotive용 원착사 개발	
	산업용사 차별화 원사	- 고강도 신제품 Tire Cord 개발 - 친환경 타이어 코드 접착 기술 분기 적용 기술 개발 - Seat belt용 원착사 개발 - Seat belt 원사 강력 이용률 및 multi-end 품질 개선 - Geo Textile용 High Modulus 원사 개발 - Geo Textile용 형태안정성 개선 원사 개발 - PET airbag용 원사 개발 - 재봉사 차별화 기술 개발 - PET 발수사 개발 - DWML(Dep Water Mooring Line) 원사 개발 - NY66 ATY 원사 개발 - PET 고강력 중공사 개발 - Aramid 細 denier 원사 제조 기술 개발 - Aramid 원착사 개발 - Aramid 방탄 Solution 개발	HSP HiTen ALKEX
중합연구 Group	PP 및 기타 제품	- 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	Topilene
	축매/공정기술	- 고성능 DH 축매 HDC-1000 / SHC 공정 개발	HDC
	CNT	- 저직경 CNT 개발 - CNT Ink, Paste 개발 - 발포PE용 전도성 Masterbatch 개발 - 고향량 Masterbatch 개발 - 도전성 불소수지/PU수지 개발	-
	Polyketone	- 세계 최초 신소재 폴리케톤 5만톤/년 상용공장 설계 - POK Enpla 소재 (내마모 POK 컴파운드/ Non-halogen 난연 POK) 개발 - 압출용 POK 소재 (연료튜브용 컴파운드) 개발 - High Filler 충전 기술 개발 - 고충격/고탄성 PK 컴파운드 개발 - 고강성 PK 컴파운드 개발 - Low Shrinkage PK 컴파운드 개발	POKETONE

		- 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	
필름연구 Group	필름	- VA 위상차 필름 개발 - 초박막 TAC 필름 개발 - 초광폭 TAC Film 개발 - TAC speed-up 기술 개발 - 반사방지(LR) 필름 개발 - 전기절연용 PET 필름 개발 - 저 Haze 산업용 PET 필름 개발 - 자동차 Window용 박막 PET 필름 개발 - LCD 확산판용 PET 필름 개발 - Antistatic New AG 코팅 조액 및 필름 개발 - 철판합지용 PET 필름 개발 - Monitor용 AG 필름 개발 - Touch Screen용 투명도전필름 개발 - 고경도 TAC Hard Coating 필름 개발 - AgNW용 Hard Coating 필름 개발 - 대전방지 Graphic용 PET Film 개발 - LCD 확산필름/프리즘용 PET 필름 개발 - 고경도 Normal AG 필름 개발 - TV용 New AG Formulation 개발 - LCD 복합시트용 PET 필름 개발 - 저투습(Acryl) 보호 필름 개발	Filmore
기능성재료 연구Group	탄소섬유	- 고강도 중탄성 탄소섬유 개발 - 탄소섬유 범용 Prepreg 개발 - 탄소섬유 S-grade 개발 - 탄소섬유용 Epoxy계 Sizing제 개발 - 압력용기용 CF 개발 - 48K 라지토우 개발 - 해양레저용 프리프레그 개발 - 고내열 프리프레그 개발	Tansome
	수처리 막	- 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	- YAG 형광체 개발 - LuAG 형광체 개발	-

※ 전자재료연구Group 연구과제였던 CNT는 2013년 3분기 중합연구Group으로 업
무가 이관되었습니다.

(2) 중공업연구소

구분	연구과제	연구결과 및 기대효과	제품명
신기술/ 신제품 개발 (미래 비전 제시)	K-MEG(Korea Micro Energy Grid)개발	- 마이크로그리드 에너지운영 시스템(EMS)구축 : 경기도중소기업종합지원센터(GSBC)내 시험운영 완료	Micro-Grid
	대용량 에너지 저장장치(ESS)개발	- Off-Grid ESS 시스템 ○ 제주 가파도 1MWh급 구축/시운전 완료 : 국내 최초 신재생에너지(풍력, 태양광)연계형 : 가파도 ESS 2차분 구축 완료(2.25MW/2.287MWh급) ○ 가사도 ESS 준공 (1.25MW/3MWh급) ○ 거차도 ESS 준공(250kW/500kWh급) - 신재생 ESS 시스템 D23 ○ 남동발전 영흥화력 ESS 구축/시운전 완료 (4MW/16MWh) ○ 평창풍력 ESS 구축/시운전 완료(4MW/16MWh) - 주파수조정용(FR) ESS 시스템 ○ 한전 FR ESS용 2MW PCS 개발 및 FAT 완료 : 한전 FR 3차사업 구축 완료(김제변전소 48MW) - ESS Controller 개발 ○ PV REC용 ESS 제어기 개발 완료 : PV REC용 ESS시스템 구축 완료(영흥화력 7MW/18MWh) - DC Grid용 ESS 시스템 개발 ○ 저압직류배전용 양방향 DC/DC 컨버터 개발 및 한전 고창 전력실증센터 내 구축 완료 ○ 7MWh급 DC Grid용 ESS 시스템 개발 및 조선대학교 실증단지 내 구축 완료 - 철도차량 회생제동용 ESS 시스템 ○ 오송 철도 시험선 설치 및 시험(700kW/320kWh X 2set) - 피크저감용 ESS 시스템 상용화 ○ 현대제철(포항, 인천공장) 36MW, 207MWh ○ 동국제강 인천공장 20MW, 106MWh - 미국 NextEra ESS 수주: 12MW/22MWh ○ 1MW ESS UL-1741 인증 획득	대용량에너지저 장장치 (ESS)
	태양광 전력변환장치(PCS) 개발	- 태양광 발전시스템용 전력변환장치(PCS) UL 인증 획득	전력변환장치 (PCS)
	20MW급 MMC 기반의 전압형 HVDC 개	- 전압형 HVDC 시스템 및 제어기 개발	전압형 HVDC

	발	○ Real Time Digital Simulator를 이용한 제어 시스템 실시간 제어 기능 검증완료 ○ 제어기 환경/Electro Magnetic Compatibility KERI 시험 완료 - 제주 실증 단지(20MW HVDC 시스템) 구축 및 실증시험 완료	
	200MW급 MMC기반의 전압형HVDC 개발	- 나주변전소 설치를 위한 Layout설계 완료 및 시스템 파라미터 설계 완료 - 서브모듈 1차 시제품 성능 시험 완료 - 제어알고리즘 구현 및 시뮬레이션 완료 - 서브모듈 자체 모델 설계 및 Prototype 제작 완료	전압형 HVDC
	154kV급 변압기/차단기용 Asset Health Management Solution 개발	- 154kV급 변전소(sk에너지) 시스템 운전 중	변전소 자산 관리 솔루션
	해상용 5MW 풍력발전기 개발	- 해상용 5MW 풍력발전 시스템 개발 완료	5MW 풍력발전기
전력 PU	Compact GIS 개발	- 시장 확대를 위한 Compact형 제품 개발 (245kV, 420kV, 800kV)	GIS
	신규격 대응 개발	- 신규격 대응용 재개발 (170kV 공압 GIS, 철도형 72.5kV GIS)	GIS
	미보유 기종 개발	- 미보유 기종 확보를 통한 시장 확대 (362kV 64kA 6300A GIS, 245kV 63kA GIS)	GIS
	Shunt Reactor 개발	- 한전 시장 대응을 위한 154kV Shunt Reactor 개발	Reactor
	저소음 변압기 개발	- 저소음 시장 확대를 위한 인증 획득	변압기
	자기소화 몰드변압기 인증 획득	- 시장 확대를 위한 인증 획득	변압기
	33/66kV급 유입(전력)변압기 개발	- 중동 시장 진출을 위한 Compact형 제품 개발	변압기
	배전급 제품 시리즈 개발	- 발전시장용 65kA 저압배전반 개발 - 시장 확대를 위한 배전급 제품 성능확보(내진성능 확보)	배전반
	MMC STATCOM 개발	- 인도 NP Kunta 100MVA STATCOM 구축/시운전 완료 - 한전 동해 400MVA STATCOM 제어기 FAT 완료 - 한전 신영주, 신충주 400MVA STATCOM 구축/시운전 완료 - 파나마 120MVA STATCOM 제어기/컨버터 FAT 완료 - 인도 PGCIL 200MVA STATCOM 제어기/컨버터 FAT 완료 : Hyderabad, Udumalpet, Trichy	MMC STATCOM
	태양광 옥외형 인버터 개발	- 태양광 발전 시장 대응을 위한 통합모니터링 시스템 및 옥외형 인버터 개발	태양광 인버터
기전 PU	프리미엄 전동기 개발	- 프리미엄효율 의무화 추세 대응을 위한 제품 개발	전동기
	내압방폭형 전동기 IEC/ATEX 인증 획득	- 글로벌 시장 확대를 위한 국제방폭형 전동기 Range 인증 획득	전동기
	터빈용 발전기 개발	- 발전기 시장 확대를 위한 스팀터빈용 발전기 기종 개발	발전기

[주요종속회사의 내용]

[계속사업 부문]

주요종속 회사	연구개발조직 명칭	소재지	운영 목적	연구과제	연구결과 및 기대효과
효성	연구개발본부	서울시	연구개발	- 주력 ATM 경쟁력 극대화	- 저가 시장 진입 및 원가경쟁력 강화를 위한 출금/환류 ATM 신기종

티앤에스(주) (舊:노틸러스호성(주))		강남구	활동		개발 - 美 대형은행 Needs에 맞는 입출금기 Line-up 개발로 경쟁력 강화 - 미국, 러시아, 인도네시아 등 시장/고객 확대를 위한 NBS/TCR Line-up 강화
				- 차별화 VIU (Value In Use) 제품 개발	- 美 대형은행 소형지점/리테일에 적합한 소형 환류기 개발 - 차세대 ATM S/W 시장선점을 위한 Cloud-Based ATM S/W 플랫폼 개발 중 - 국내 편의점용 Multu-ATM (컴팩트화/사양최적화) 개발 및 금융플랫폼/ 인터넷은행 특화거래 S/W 개발로 경쟁력 강화
				- 기초기술 연구	- 제품경쟁력 재고를 위한 기반기술 개발 중 [전자모듈] 보안/이물질 감지 기술 [패턴인식] 이미지 데이터 처리 기술 고도화 [통신기술] 허브 제어 드라이버 - 차별화를 위한 미래/첨단기술 확보를 위한 연구 진행 중 [메카요소] 지폐 핸들링 메커니즘, 미래/지능형 제어기술 [소재기술] 고강성 얇은 금고
효성고스프링스(주)	기술연구1팀 기술연구2팀	경남 창원	연구개발 활동	- LNG Main Cargo 펌프 개발 - APR1400원전용 CCP 개발 - 가변익 사류펌프 Hydro 개발 - 제관형 디퓨저 Hydro 개발 - 비속도별 고성능 Hydro 개발 - 요르단연구용 원자로 PCS Pump 개발 - 대용량 화력발전소용 고압펌프 개발 - 복합화력발전용 BFP 시리즈 개발 - API610 11판 OH2 & BB2 펌프 개발 - API VS6 저온용 펌프 개발 - 고성능 사류펌프 시리즈 hydro 개발 - 고압펌프 비료플랜트용 펌프 - 원전용 SMART RCP, - 석유화학용 HPRT 개발 - 효율개선형 복합화력 BFP 개발 - 고압펌프 혁신기술 개발 - 대용량 RO고압펌프 개발 - 정유플랜트용 고온/고압펌프 개발	- 비속도 740급 고성능 가변익 펌프 개발 완료 및 HGS 표준 가변익 Hydro 독자 설계 프로 그램 개발('14년) - 국내 최초 제관형 디퓨저 Hydro 독자 기술 개발 완료 및 납기, 품질, 가격 경쟁력 강화('14년) - VMF 3기종에 쉬라우드 직선형 타입 회전차 적용하여 회전차 케이싱을 주물형에서 제관형으로 변경 및 이로 인한 납기, 원가, 품질 개선('14년) - 1000MW급 화력발전용 BFP 고압펌프 2기종 (Main, Start-up) 개발('15년) - 복합화력발전용 BFP 시리즈 13기종 개발완료('15년) - API610 11판 규격 만족하는 OH2 15/BB2 60기종 개발 완료('16~'18년) - API VS6 저온용 펌프 시리즈 10기종 개발('15~'16년) - 고효율 사류펌프 Hydro 7종 개발('15~'16년) - 비료플랜트용 Carbamate 펌프 개발 (Back to Back 타입, 2기종개발)('16~'17년) - SMART원전 RCP의 실물 제작을 위한 기술 확보('16~'18년) - 석유화학용 수력터빈(HPRT) 양흡입 2기종 및 단단 1기종 개발('15~'17년) - 효율개선형 복합화력 BFP 15기종 개발('17~'18년) - 초고속/저진동/고효율 고압펌프 혁신기술 개발('16~'19년) - 고효율 원가절감형 대용량 RO 고압펌프 2기종 개발('17년) - 정유플랜트용 고온/고압 Bottom펌프 1기종 개발('18~'19년) - 원자력발전용 MFP 1기종 개발('18년)

[중단사업 부문]

- 해당사항 없음

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

[지배회사의 내용]

가. 회사의 상표 및 고객관리 정책

당사는 오랜 역사를 통해 취득한 사업 노하우와 업계 선두의 기술력을 바탕으로 스판덱스 부문의 Creora, 건설부문의 해링턴플레이스 등 다수의 브랜드를 보유하고 있으며, 이러한 브랜드를 사용함으로써 기업 이미지 제고 뿐만 아니라 글로벌 기업으로의 입지를 굳건히 해나가고 있습니다.

2018년 6월 1일 인적분할로 섬유, 산업자재, 중공업, 건설, 화학, 무역 사업부문의 상표권 등이 분할신설회사로 승계되었으며, 존속회사인 당사는 그룹 CI 등을 관리하고 있습니다.

나. 지적재산권 보유 현황

[계속사업 부문]

당사는 '효성(HYOSUNG, 曉星)' 및 '효성 LOGO' 등과 관련하여 국내 200건, 해외 69개국 304건을 등록하여 관리하고 있으며, 지속적인 상표 침해 현황 파악 등을 통해 그룹 CI 관리에 힘쓰고 있습니다.

[중단사업 부문]

분할 후 신설 사업법인으로 이관된 최근 3개년 동안 발행한 지적재산권은 아래와 같습니다.

사업 부문	종류	취득일	내용	근거법령	소요 인력	상용화여부
섬유	spandex	2018.05.10	유기 항균제를 사용한 항균성 스판덱스	특허법	3명	개발 검토중
	spandex	2018.04.17	내염소성과 내변색성이 향상된 스판덱스 섬유 및 이의 제조방법(중국)	특허법	3명	상용화
	NY	2018.04.10	복합기능성 폴리에스터 섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 복합기능성 폴리에스터 섬유(미국)	특허법	2명	상용화
	spandex	2018.02.07	햇멜트 접착제와의 접착특성이 향상된 스판덱스 섬유 및 그의 제조방법(영국)	특허법	2명	상용화
	spandex	2018.01.05	햇멜트 접착제와의 접착특성이 향상된 스판덱스 섬유 및 그의 제조방법(일본)	특허법	2명	상용화
	NY	2017.12.29	복합기능성 폴리에스터 섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 복합기능성 폴리에스터 섬유(홍콩)	특허법	2명	상용화
	spandex	2017.12.04	염색성이 개선된 폴리우레탄 또는 폴리우레탄우레아 탄성사 및 이의 제조방법	특허법	2명	개발 중
	spandex	2017.11.14	건식방사 공정성이 양호한 스판덱스 섬유의 제조방법	특허법	3명	상용화
	spandex	2017.08.01	부분적으로 탈수산화된 하이드록탈사이트를 함유하는 스판덱스 원사(브라질)	특허법	4명	상용화
	spandex	2017.07.10	햇멜트 접착제와의 접착특성이 향상된 스판덱스 섬유 및 그의 제조방법(싱가포르)	특허법	2명	상용화
	spandex	2017.04.04	탄성사용 OETO 해상장치 및 이에 의한 해상방법(브라질)	특허법	2명	상용화
	spandex	2017.02.17	균일성과 열세트성이 우수한 폴리우레탄우레아 탄성사(일본)	특허법	2명	상용화
	NY	2017.01.06	복합기능성 폴리에스터 섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 복합기능성 폴리에스터 섬유(일본)	특허법	2명	상용화
	NY	2016.12.28	복합기능성 폴리에스터 섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 복합기능성 폴리에스터 섬유(중국)	특허법	2명	상용화
	spandex	2016.12.05	염색성과 열세트성이 향상된 폴리우레탄우레아 탄성사 및 이의 제조방법	특허법	1명	상용화
	spandex	2016.12.02	내염소성이 우수한 스판덱스 섬유	특허법	1명	상용화
	NY	2016.12.01	축열 보온성 플리스 및 그의 제조방법 (대만)	특허법	2명	상용화

	spandex	2016.11.16	핫멜트 접착제와의 접착특성이 향상된 스판덱스 섬유 및 그의 제조방법(중국)	특허법	2명	상용화
	spandex	2016.11.07	폴리우레탄우레아 탄성사 및 이의 제조방법	특허법	1명	상용화
	spandex	2016.10.11	항균성 탄성섬유의 제조방법(브라질)	특허법	5명	상용화 중지
	PET	2016.08.22	축열 보온성 플리스 및 그의 제조방법	특허법	1명	상용화
	spandex	2016.07.04	질소 방사를 이용한 폴리우레탄우레아 탄성사 및 이의 제조방법	특허법	1명	개발 중
	spandex	2016.05.31	항균성과 내변색성이 우수한 폴리우레탄 탄성사	특허법	2명	상용화 준비 중
	PET	2016.05.16	축열 보온성 폴리에스터 섬유 및 그 제조방법	특허법	1명	상용화
	NY	2016.04.20	이형단면 서방성 섬유 및 그의 제조방법	특허법	1명	개발 검토중
	spandex	2016.05.04	해사성이 우수한 폴리우레탄우레아 탄성사 및 이의 제조방법	특허법	2명	상용화
	spandex	2015.12.04	파워 및 균제도가 우수한 폴리우레탄우레아 탄성사 및 이의 제조방법	특허법	2명	개발 중
	PET	2015.10.23	폴리부틸렌테레프탈레이트 섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 폴리부틸렌테레프탈레이트 섬유	특허법	1명	상용화
	NY	2015.09.25	서방성 섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 서방성 섬유	특허법	1명	개발 검토중
	spandex	2015.06.29	친수성 폴리우레탄우레아 탄성사	특허법	2명	개발 검토중
	NY	2015.06.15	고기능성 편지	특허법	1명	상용화無 (방어특허)
	PET	2015.04.15	폴리에스테르 이형단면극세 재균섬유의 제조 방법	특허법	1명	상용화無 (방어특허)
	diaper 용	2015.03.23	Diaper 제조 時 원부재료 물질과 Glue간의 접착력 향상 스판덱스	특허법	2명	상용화
	NY	2015.03.17	서방성 섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 서방성 섬유	특허법	1명	개발 검토중
	NY/PET	2015.03.11	심초구조의 편평형 이형단면 복합사의 제조방법 및 그에 의하여 제조된 심초 구조의 편평형 이형단면 복합사	특허법	1명	개발 검토중
	spandex	2015.02.27	저장 안정성이 우수한 스판덱스	특허법	2명	상용화
	NY	2015.02.17	형상기억성 폴리아미드 및 그를 이용한 형상기억성폴리아미드 원단의 제조방법	특허법	1명	상용화
	PET/NY	2014.10.29	양이온 염료 가염성 폴리에스테르/나일론 복합섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 양이온 염료 가염성 폴리에스테르/나일론 복합섬유	특허법	1명	상용화無 (방어특허)
	spandex	2014.10.15	폴리우레탄 우레아 탄성 섬유 및 그의 제조 방법	특허법	2명	개발 검토중
	spandex	2014.09.04	염색성이 개선된 폴리우레탄우레아 탄성사	특허법	2명	개발 검토중
	PET	2014.09.02	도전성 폴리에스테르 복합섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 도전성 폴리에스테르 복합섬유	특허법	1명	상용화
	NY	2014.09.02	직접 방사에 의한 서방성 섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 서방성 섬유	특허법	1명	개발중
	spandex	2014.09.02	생산성 향상이 가능한 스판덱스 섬유의 제조방법	특허법	3명	개발 검토중
	spandex	2014.08.05	내변색성이 우수한 스판덱스 섬유 및 그 제조방법	특허법	2명	개발 검토중
	spandex	2014.07.28	균일성과 열세트성이 우수한 폴리우레탄우레아 탄성사	특허법	2명	상용화
	PET	2014.07.23	도전성 중공섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 도전성 중공섬유	특허법	1명	상용화無 (방어특허)
	spandex	2014.06.05	내염소성 및 내변색성이 우수한 스판덱스 섬유 및 그의 제조방법	특허법	3명	상용화
	spandex	2014.05.09	고속방사용 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조 방법	특허법	3명	개발 검토중
	spandex	2014.05.09	열세트성이 향상된 폴리우레탄우레아 탄성사 및 그 제조 방법	특허법	3명	상용화
	spandex	2014..4.2	염색성이 개선된 스판덱스 섬유	특허법	3명	개발 검토중
	PET	2014.01.15	복합기능성 폴리에스터 섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 복합기능성 폴리에스터 섬유	특허법	1명	상용화
산업 자재	아라미드	2018.05.08	아라미드 섬유의 제조 장치	특허법	2명	상용화
	폴리케톤	2018.05.08	고강도 폴리케톤 섬유 및 이의 제조방법	특허법	4명	개발중
	폴리케톤	2018.04.10	폴리케톤 섬유로 이루어지는 낚시줄 및 이의 제조방법	특허법	2명	개발중
	폴리케톤	2018.04.10	폴리케톤 섬유로 이루어지는 연승 및 이의 제조방법	특허법	2명	개발중

섬유 T/C	2018.04.10	고공기압 타이어	특허법	3명	상용화
아라미드	2018.03.08	고강도 방향족 폴리아미드 멀티 필라멘트의 제조방법	특허법	3명	상용화
아라미드	2018.03.08	일방향 아라미드 시트와 하이브리드 매트릭스를 이용한 경량화된 방탄재	특허법	2명	상용화
섬유 T/C	2018.03.08	고강도 및 치수안정성이 우수한 폴리에틸렌테레프탈레이트 (PET) 원사의 제조방법	특허법	4명	상용화
섬유 T/C	2018.03.08	폴리에틸렌테레프탈레이트 사 및 폴리케톤 사를 이용한 내피로도가 우수한 타이어코드 및 이를 적용한 래디얼 공기압 타이어	특허법	3명	상용화
섬유 T/C	2018.03.08	나일론 6,6 또는 나일론 6 사 및 폴리케톤 사를 이용한 고강력 타이어코드 및 이를 적용한 래디얼 공기압 타이어	특허법	3명	상용화
섬유 T/C	2018.03.08	폴리에틸렌테레프탈레이트 사 및 폴리케톤 사를 이용한 고강력 타이어코드 및 이를 적용한 래디얼 공기압 타이어	특허법	3명	상용화
아라미드	2017.11.07	아라미드 방탄재 및 그 제조방법	특허법	2명	상용화
탄소재료	2017.11.02	고강도 탄소섬유의 제조 방법	특허법	3명	상용화
섬유 T/C	2017.06.05	고강도 및 치수안정성이 우수한 폴리에틸렌테레프탈레이트 원사의 제조방법	특허법	3명	상용화
탄소재료	2017.05.10	열경화성 고내열 수지 조성물	특허법	4명	상용화
아라미드	2017.05.04	파라계 아라미드 흑색 원착사 및 이의 제조방법	특허법	2명	상용화
섬유 T/C	2017.05.04	치수안정성이 우수한 폴리에틸렌테레프탈레이트 원사의 제조방법	특허법	3명	상용화
산업용 원사	2016.12.09	영구 제전성 섬유 및 그 제조방법	특허법	6명	상용화
섬유 T/C	2016.10.05	형태안정성이 우수한 고모듈러스 폴리에스터 멀티필라멘트사의 제조방법	특허법	3명	상용화
탄소재료	2016.11.30	탄소섬유용 사이징제, 및 이를 이용하여 제조된 탄소섬유	특허법	4명	상용화
산업용 원사	2016.11.07	폴리아미드 비파복 에어백용 직물 및 그의 제조방법	특허법	2명	상용화
산업용 원사	2016.08.11	발수 성능이 향상된 고강도 폴리에스테르 원사와 그 제조방법	특허법	3명	상용화
탄소재료	2016.05.25	탄소 섬유 전구체 섬유용 중합물 및 이를 이용한 탄소 섬유	특허법	3명	상용화
섬유 T/C	2016.05.04	폴리에틸렌 테레프탈레이트 연신사의 제조방법	특허법	4명	상용화
산업용 원사	2016.04.05	에어백용 코팅 직물	특허법	2명	상용화
섬유 T/C	2016.03.04	형태안정성이 우수한 폴리에틸렌테레프탈레이트 딥코드, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 타이어	특허법	5명	상용화
섬유 T/C	2016.03.04	고모듈러스 폴리에틸렌테레프탈레이트 타이어코드의 제조방법 및 이로부터 제조된 고모듈러스 폴리에틸렌테레프탈레이트 타이어코드	특허법	5명	상용화
섬유 T/C	2016.02.04	폴리에스테르 섬유, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 래디얼 타이어	특허법	4명	상용화
섬유 T/C	2016.02.04	폴리에스테르 섬유, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 타이어 코드	특허법	3명	상용화
탄소재료	2015.11.30	열풍분배수단을 구비한 탄소섬유용 산화 열처리장치	특허법	3명	상용화
아라미드	2015.10.05	일방향 아라미드 시트와 자연화점의 폴리에틸렌 필름을 이용한 방탄복 및 이 의 제조법	특허법	2명	상용화
섬유 T/C	2015.10.05	치수안정성이 우수한 폴리에스테르 타이어 코드 및 이의 제조방법	특허법	5명	상용화
섬유 T/C	2015.09.02	타이어코드용 고강력 폴리에스테르 멀티 필라멘트의 제조방법	특허법	2명	상용화
산업용 원사	2015.09.02	폴리에틸렌테레프탈레이트 고축도 블랙 원착사 및 이의 제조방법	특허법	2명	상용화
아라미드	2015.09.02	내광성이 향상된 파라아라미드 황색 원착사 및 이의 제조방법	특허법	1명	상용화
섬유 T/C	2015.09.02	고성능 래디얼 타이어	특허법	2명	상용화
섬유 T/C	2015.09.02	고강력 폴리에스테르 원사 및 타이어코드의 제조방법	특허법	2명	상용화
아라미드	2015.10.05	일방향 아라미드시트와 자연화점의 폴리에틸렌 필름을 이용한 방탄복 및 제 조방법	특허법	2명	상용화
섬유 T/C	2015.10.05	치수안정성이 우수한 폴리에스테르 타이어 코드 및 이의 제조방법	특허법	4명	상용화
섬유 T/C	2015.09.02	타이어코드용 고강력 폴리에스테르 멀티 필라멘트의 제조방법	특허법	2명	상용화
산업용 원사	2015.09.02	폴리에틸렌테레프탈레이트 고축도 블랙 원착사 및 이의 제조방법	특허법	2명	상용화

아라미드	2015.09.02	내광성이 향상된 파라아라미드 황색 원착사 및 이의 제조방법	특허법	1명	상용화
섬유 T/C	2015.09.02	고강력 폴리에스터 원사 및 타이어코드의 제조방법	특허법	2명	상용화
섬유 T/C	2015.09.02	고성능 래디얼 타이어	특허법	2명	상용화
탄소재료	2015.07.08	폴리아크릴로니트릴계 탄소섬유 제조방법	특허법	4명	상용화
섬유 T/C	2015.07.02	고온고압 고무 보강재용 셀룰로오스 섬유	특허법	2명	상용화
산업용 원사	2015.06.03	에어백용 원사, 이의 제조방법 및 이를 이용한 직물	특허법	2명	상용화
탄소재료	2015.04.20	보호차폐수단을 구비한 탄소섬유용 산화 열처리장치	특허법	3명	상용화
아라미드	2015.02.16	전방향족 폴리아미드 필라멘트의 제조방법 및 그에 의하여 제조된 전방향족 폴리아미드 필라멘트	특허법	1명	상용화
탄소재료	2015.01.30	탄소섬유용 폴리아크릴로니트릴계 전구체 섬유의 제조방법	특허법	5명	상용화
산업용 원사	2015.01.05	고강력 폴리에틸렌테레프탈레이트 멀티필라멘트 원사와 그의 제조방법	특허법	3명	상용화
섬유 T/C	2014.12.05	응고 속도에 따라 결정화도가 조절 가능한 셀룰로오스 섬유의 제조방법 및 이로부터 제조된 셀룰로오스 섬유	특허법	2명	상용화
섬유 T/C	2014.12.05	이온성 액체를 이용한 셀룰로오스 섬유의 제조방법 이온성 액체를 이용한 셀룰로오스 멀티 필라멘트	특허법	2명	상용화
섬유 T/C	2014.12.05	균일 셀룰로오스 섬유의 제조방법 및 이로부터 제조된 섬유	특허법	2명	상용화
탄소재료	2014.12.01	탄소섬유 전구체 섬유의 제조방법	특허법	3명	상용화
섬유 T/C	2014.10.24	고강도 폴리에틸렌 나프탈레이트 섬유의 제조방법	특허법	2명	상용화
탄소재료	2014.10.24	가공송전선의 탄소섬유 강화 플라스틱 심재 제조용 조성물	특허법	3명	상용화
에어백용 원사	2014.10.08	에어백용 폴리에틸렌테레프탈레이트 섬유	특허법	3명	상용화
탄소재료	2014.10.06	라지투우용 탄소섬유 전구체 섬유	특허법	4명	상용화
탄소재료	2014.08.27	탄소나노튜브 강화 폴리아크릴로니트릴계 탄소섬유 및 그 제조방법	특허법	4명	상용화
스틸코드	2014.08.07	스틸코드, 이의 제조방법 및 이를 이용한 타이어	특허법	2명	상용화
산업용 원사	2014.08.06	고점도 고강력 산업용 폴리에스테르 섬유의 제작	특허법	4명	상용화
탄소재료	2014.08.05	탄소재료 전구체의 제조방법	특허법	3명	상용화
탄소재료	2014.08.05	고강도 탄소섬유 제조를 위한 탄화로의 타르 제거장치, 탄소섬유 제조용 탄화로	특허법	4명	상용화
아라미드	2014.08.01	방직성이 우수한 방향족 폴리아미드 스테이플 섬유의 제조방법 방직성이 우수한 방향족 폴리아미드 스테이플 섬유, 산업용 아라미드 섬유	특허법	4명	상용화
섬유 T/C	2014.08.01	고강력 폴리에틸렌 테레프탈레이트 멀티필라멘트의 제조방법 형태안정성이 우수한 타이어코드용 폴리에스테르 원사의 제조방법 내열강력 및 내화특성이 우수한 타이어코드용 폴리에스테르 멀티필라멘트사의 제조법	특허법	5명	상용화
탄소재료	2014.08.01	탄소섬유용 아크릴로니트릴계 전구체 섬유의 제조방법	특허법	3명	상용화
스틸코드	2014.07.31	철단용 파형 모노와이어	특허법	1명	상용화
탄소재료	2014.07.11	탄소섬유용 사이징제 및 이 사이징제로 처리된 탄소섬유	특허법	2명	상용화
아라미드	2014.06.10	경량화된 방탄 구조	특허법	2명	상용화
탄소재료	2014.06.05	고강도 고탄성의 탄소섬유 제조를 위한 전구체 섬유의 응고방법 방사 공정 진행 시 발생하는 용매의 회수장치	특허법	5명	상용화
아라미드	2014.06.03	아라미드 하이브리드 섬유 및 그에 의해 보강된 호스 초기 탄성율이 우수한 아라미드 필라멘트 및 이의 제조방법	특허법	5명	상용화
산업용 원사	2014.06.03	산업용 코드스트랩 원사의 제조방법	특허법	4명	상용화
산업용 원사	2014.06.02	고강도 저수축 산업용 폴리에스테르 섬유 및 그 제조방법	특허법	3명	상용화
탄소재료	2014.05.22	탄소섬유용 폴리아크릴로니트릴계 전구체의 방사원액의 응고장치	특허법	5명	상용화
아라미드	2014.05.02	파라 아라미드 직물을 포함하는 방검용 재료 고강도의 방향족 폴리아미드 멀티필라멘트 및 이의 제조방법	특허법	4명	상용화
스틸코드	2014.05.02	고무제품 보강용 스틸코드용 도금강선의 제조방법	특허법	2명	상용화
에어백용 원사	2014.05.02	에어백용 폴리에틸렌테레프탈레이트 섬유 · 원사 및 이를 이용한 직물	특허법	4명	상용화

	스틸코드	2014.04.16	편평 나선형 단선 스틸코드를 이용한 고무제품의 제조방법	특허법	2명	상용화
	섬유 T/C	2014.04.07	치수안정성이 우수한 타이어코드용 폴리에스터 원사 및 이의 제조방법 고모듈러스 저수축 폴리에스터 타이어코드의 제조방법 및 이로부터 제조된 고모듈러스 저수축 폴리에스터 타이어코드	특허법	4명	상용화
	탄소재료	2014.04.02	라지 토우의 탄소섬유의 표면 처리 방법	특허법	1명	상용화
	아라미드	2014.02.04	고강도, 고신도의 방향족 폴리아미드 모노필라멘트 및 이의 제조방법	특허법	4명	상용화
화학	폴리케톤	2006.06.23 ~ 2018.5.31	ATM 기어용 폴리케톤 수지 조성물 고분자 중합장치 고열전도 복합소재 고충격 ABS가 포함된 폴리케톤 조성물 기계적 물성이 우수한 폴리케톤 조성물 나노 복합재료 난연 폴리케톤 조성물을 포함하는 자동차용 에어컨 커넥터 난연 폴리케톤 조성물을 포함하는 자동차용 코로게이트 튜브 내충격성이 우수한 폴리케톤 성형제품 내충격성 및 유연성이 향상된 폴리케톤 조성물 노트북 하단 하우징으로 사용 가능한 폴리케톤 수지 조성물 사무용 폴리케톤 부품 사무용 폴리케톤 파티션 프레임 야외 하우징용 고열전도 복합소재 및 이를 포함하는 야외 하우징 열가소성 폴리우레탄 수지가 포함된 폴리케톤 조성물 유리섬유가 포함된 폴리케톤 조성물 유리섬유를 포함하는 폴리케톤 블렌드 및 그 제조방법 자동차 부품용 폴리유산 조성물 자동차 수소탱크 라이너용 폴리케톤 수지 조성물 자동차 오일 팬용 폴리케톤 수지 조성물 자동차 외장용 폴리케톤 부품 자동차의 라디에이터 엔드 탱크용 폴리케톤 수지 조성물 저융점 폴리케톤 중합방법 및 이를 이용하여 제조된 저융점 폴리케톤 저융점 폴리케톤의 제조방법 전도성 연료필터용 폴리케톤 성형품 전도성 카본블랙 및 탄성 폴리우레탄이 포함된 폴리케톤 전도성 폴리케톤의 제조 차량용 폴리케톤 연료 펌프 첨가제를 투입한 폴리케톤의 제조방법 촉매 전구체를 사용한 폴리케톤의 제조방법 파라 아라미드가 포함된 폴리케톤 조성물 폐수 슬러지 처리용 폴리케톤 체인 폴리에스테르가 포함된 폴리케톤 조성물 폴리카보네이트가 포함된 폴리케톤 조성물 폴리케톤 고충격 마스크 폴리케톤 나노 복합체 폴리케톤 냉장고 도어 클로저 폴리케톤 녹잡기 스크류 폴리케톤 범퍼 브라켓 폴리케톤 변속기 브라켓 폴리케톤 보빈	특허법	39명	상용화

			폴리케톤 복합재 조성물 폴리케톤 블렌드 및 그 제조방법 2건 폴리케톤 블렌드 자동차 연료 주입구 폴리케톤 블렌드 자동차 헤드 램프 베젤 폴리케톤 블렌드를 포함하는 신발용 소재 폴리케톤 블렌드를 포함하는 실내등 하우징 폴리케톤 블렌드를 포함하는 자동차용 공기흡입구 가니쉬 폴리케톤 블렌드를 포함하는 자동차용 도어 프레임 이너 커버 폴리케톤 블렌드를 포함하는 자동차용 루프랙 폴리케톤 블렌드를 포함하는 자동차용 멀티펄션 스위치 폴리케톤 블렌드를 포함하는 자동차용 아웃사이드 도어 핸들 폴리케톤 블렌드를 포함하는 자동차용 워터 템퍼레이처 콘트롤러 폴리케톤 블렌드를 포함하는 차량용 실린더 헤드 커버 폴리케톤 블렌드를 포함하는 차량용 재떨이 폴리케톤 블렌드를 포함하는 차량용 캐니스터 폴리케톤 블렌드를 포함하는 차량용 파워 스티어링 오일 리저버 탱크 폴리케톤 블렌드를 포함하는 폴리케톤 박스 프레임 폴리케톤 블렌드를 포함하는 전기전자제품용 뚜껑 폴리케톤 블렌드를 포함하는 케이블 타이 2건 폴리케톤 산업용 부품 폴리케톤 선바이저 리테이너 폴리케톤 성형 부품 폴리케톤 성형물 및 폴리케톤 클립 앤 홀더 폴리케톤 성형품 및 스노우 체인 폴리케톤 수지 조성물 및 그 제조방법 폴리케톤 수지를 사용한 커넥터 및 이의 제조방법 폴리케톤 수지를 포함하는 로봇청소기 기어 폴리케톤 수지를 포함하는 침구 청소기 캠 폴리케톤 안경테 폴리케톤 안가이드 폴리케톤 엔진 부품 폴리케톤 의료용 운송 트레이 폴리케톤 의료용 피펫 폴리케톤 자동차 에어 인테이크 매니폴드 및 이의 제조방법 폴리케톤 자동차 인터 쿨러 에어덕트 및 이의 제조방법 폴리케톤 자동차 프론트 엔드 모듈의 캐리어 및 이의 제조방법 폴리케톤 자동차 밸브 바디 폴리케톤 자동차 엔진 커버 폴리케톤 자동차 외장 휠 커버 폴리케톤 자동차 휠 림 폴리케톤 자동차 휠 부속물 폴리케톤 자동차용 연료 탱크 폴리케톤 자동차용 연료 튜브 폴리케톤 자동차용 정션 박스 폴리케톤 전기용접 헬멧 기어 폴리케톤 전력선 결속용 브라켓 폴리케톤 전자기기 커버			
--	--	--	---	--	--	--

			폴리케톤 전자레인지 부품 폴리케톤 조성물 폴리케톤 조성물 및 이를 포함하는 압력밥솥 클린커버 폴리케톤 조성물 및 폴리케톤 방열판 폴리케톤 중합용 고체상 촉매, 이의 제조방법 및 이를 이용한 폴리케톤의 제조방법 폴리케톤 중합촉매 폴리케톤 중합촉매 및 이의 제조방법 폴리케톤 촉매 금속 회수방법 폴리케톤 촉매의 회수를 위한 장치의 구성 폴리케톤 캠 폴리케톤 커넥터 폴리케톤 파이프 홀더 및 이의 제조방법 폴리케톤 펠렛 색 개선을 위한 중합 방법 폴리케톤 폴리머를 포함하는 산업용 오링 폴리케톤 폴리머를 포함하는 음용수용 부품 폴리케톤 폴리머를 포함하는 전자렌지용 용기 폴리케톤 폴리머를 포함하는 축전지용 가스켓 폴리케톤 폴리머를 포함하는 파이프 라이너 폴리케톤 폴리머를 포함하는 자동차용 내비게이션 받침대 폴리케톤 폴리머를 포함하는 자동차용 냉난방 공조기(HAVC) 스위치 및 캠의 샤프트 폴리케톤 폴리머를 포함하는 자동차용 도어 래치 하우징 폴리케톤 폴리머를 포함하는 자동차용 사이드 몰딩 폴리케톤 폴리머를 포함하는 자동차용 스피커 그릴 폴리케톤 폴리머를 포함하는 자동차용 슬라이드 가이드 폴리케톤 폴리머를 포함하는 자동차용 안전벨트 조인터 폴리케톤 폴리머를 포함하는 자동차용 액츄에이터 기어 폴리케톤 폴리머를 포함하는 자동차용 오토기어 슬라이드 폴리케톤 폴리머를 포함하는 자동차용 윈도우 드럼 폴리케톤 폴리머를 포함하는 자동차용 컵 홀더 폴리케톤 폴리머를 포함하는 자동차용 헤드레스트 가이드 폴리케톤 플라스틱 판재 폴리케톤과 폴리테트라플루오로에틸렌의 블랜드 및 그 제조방법 폴리케톤의 제조 방법 25건 폴리케톤 호스 커넥터 폴리케톤 휴대폰 연마 고정대 탄소성유가 포함된 폴리케톤 조성물 흡습율이 낮은 폴리케톤 성형물과 폴리케톤 아웃사이드 미러 프레임 및 이의 제조방법 열전도 및 전자파 차폐를 동시에 구현하는 폴리케톤 복합소재 연질 폴리케톤 조성물과 이를 통해 제조된 호스 그 제조방법 전기전도도가 우수한 폴리케톤 조성물을 포함하는 전기전도 복합소재 장기내열안정성이 개선된 표면이 가교(크로스링크)된 실리콘 오일을 포함하는 폴리케톤 조성물 백색도가 향상된 폴리케톤 조성물을 이용한 정수기 부품 충격강도가 개선된 폴리케톤 조성물			
--	--	--	---	--	--	--

			중분자량 고분자량 폴리케톤 혼합물과 저항량 유리성유를 포함하는 내열안정성이 개선된 조성물			
중공업	전력기기	2018.5.30	3 포지션 조작장치	특허법	5명	상용화
		2018.5.16	가스 절연 개폐기의 전극 장치	특허법	1명	상용화검토중
		2018.5.8	모듈러 멀티레벨 컨버터 및 이의 D C 고장 차단 방법	특허법	6명	상용화검토중
		2018.4.25	상상 개폐 제어 장치 및 방법	특허법	2명	상용화검토중
		2018.3.6	무효전력 보상제어기용 차단기 제어장치 및 제어방법	특허법	2명	상용화검토중
		2018.1.10	절연형 양방향 D C-D C 컨버터	특허법	2명	상용화
		2018.1.8	배터리 관리 장치 및 배터리 에너지 저장 시스템	특허법	2명	상용화검토중
		2017.11.20	유도 전동기의 회전자 구조	특허법	3명	상용화검토중
		2017.11.1	D C 차단기	특허법	1명	상용화검토중
		2017.11.1	배관용 동흡진장치	특허법	3명	상용화검토중
		2017.11.1	소음저감수단을 구비한 변압기	특허법	3명	상용화
		2017.10.27	N P C 변환 장치 및 N P C 변환 방법	특허법	2명	상용화검토중
		2017.10.27	차단기 개폐 제어 방법 및 장치	특허법	2명	상용화검토중
		2017.10.26	MMC 컨버터의 서브모듈용 전원제어장치	특허법	5명	상용화
		2017.10.26	H V D C 시스템의 이중화 제어장치 및 제어방법	특허법	1명	상용화
		2017.9.29	전력 공급 제어방법 및 시스템	특허법	2명	상용화검토중
		2017.9.26	MMC 컨버터의 서브모듈 내 커패시터 방전장치	특허법	3명	상용화검토중
		2017.9.26	고속스위치용 조작기	특허법	3명	상용화검토중
		2017.8.30	모듈러 멀티레벨 컨버터의 서브모듈의 운전 제어장치 및 제어방법	특허법	1명	상용화검토중
		2017.8.30	H V D C용 MMC의 리던던시 제어방법	특허법	3명	상용화
		2017.8.24	유입 변압기 진단 방법	특허법	2명	상용화
		2017.8.22	배터리 수명 추정 방법 및 장치	특허법	5명	상용화
		2017.7.28	이중화 제어 시스템	특허법	2명	상용화
		2017.7.21	컨버터의 접지를 위한 단락장치	특허법	3명	상용화
		2017.7.11	냉각팬유니트를 구비한 몰드변압기	특허법	3명	상용화
		2017.5.17	차단기용 스프링 조작기	특허법	4명	상용화검토중
		2017.5.17	차단기용 스프링 조작기	특허법	4명	상용화검토중
		2017.4.25	풍력 발전기 및 그의 계통연계점 불평형 전압 보상 제어 방법	특허법	6명	상용화
		2017.4.24	MMC 컨버터의 서브모듈용 전원공급장치	특허법	1명	상용화
		2017.4.24	MMC 컨버터의 서브모듈용 전원공급장치	특허법	1명	상용화
		2017.4.20	Bi-Foot Motor 구조	실용신안법	6명	상용화
		2017.4.17	가스절연개폐기의 부분방전 진단 방법 및 장치	특허법	3명	상용화
		2017.4.4	MMC 컨버터의 서브모듈용 전원제어장치	특허법	5명	상용화검토중
		2017.4.4	가스절연 차단기	특허법	4명	상용화
		2017.3.31	에너지 저장 시스템에서의 신재생 에너지 출력 안정화 제어 방법	특허법	1명	상용화
		2017.3.29	가스절연 개폐장치의 가스차단기	특허법	1명	상용화검토중
		2017.3.29	MMC 컨버터의 서브모듈 제어기용 전원장치	특허법	5명	상용화
		2017.3.21	콘덴서 부상 및 그 제조방법	특허법	1명	상용화검토중
		2017.3.15	디젤 발전기 연계형 에너지 저장 시스템 및 그 연계 방법	특허법	2명	상용화
		2017.3.8	전력 계통의 주파수 조정용 대용량 배터리 시스템 및 대용량 배터리 운영 방법	특허법	6명	상용화
		2017.2.24	모듈러 멀티레벨 컨버터	특허법	5명	상용화
		2017.2.24	MMC 컨버터의 서브모듈용 전원제어장치	특허법	5명	상용화
		2017.2.23	발전기 또는 전동기용 회전자	특허법	6명	상용화검토중
		2017.2.22	금속성 팽창물질을 포함하는 친환경 균열 저감제 조성물 및이를 이용한 기포 콘크리트 조성물 및 방통 모르타르 조성물	특허법	14명	상용화
		2017.2.2	차단기용 전자반발 조작기	특허법	3명	상용화검토중

		2017.2.2	제어기의 이중화 시스템	특허법	2명	상용화
		2017.1.31	이중화 제어기의 운전방법	특허법	2명	상용화
		2017.1.12	D C 차단기	특허법	4명	상용화검토중
		2017.1.12	가스절연모선 및 그의 제조방법	특허법	2명	상용화
		2017.1.12	고속 스위치 장치	특허법	2명	상용화검토중
		2017.1.12	가스 절연 개폐장치용 절연스페이서 및 그 제조방법	특허법	2명	상용화검토중
		2017.1.12	가스 절연 개폐장치용 절연스페이서 및 그 제조방법	특허법	2명	상용화검토중
		2017.1.12	가스절연 개폐장치의 가스차단기	특허법	3명	상용화
		2017.1.12	가스절연 개폐장치의 가스차단기	특허법	3명	상용화검토중
		2016.12.19	진공인터럽터 및 그의 구동방법	특허법	3명	상용화검토중
		2016.12.16	D C 차단기	특허법	1명	상용화검토중
		2016.11.30	전력 설비 자산 관리 시스템 및 방법	특허법	3명	상용화
		2016.11.30	전력 설비 관리 시스템 및 방법	특허법	3명	상용화
		2016.11.21	D C 차단기	특허법	2명	상용화검토중
		2016.11.21	전동기 하우징용 커버	특허법	3명	상용화
		2016.11.17	다중 에너지저장장치 시스템의 계통 주파수 제어 방법 및 그를 위한 시스템	특허법	5명	상용화
		2016.11.4	전력 설비 위험도 평가 시스템 및 방법	특허법	3명	상용화
		2016.11.3	에너지저장장치의 SOC 관리 시스템 및 그 방법	특허법	5명	상용화
		2016.10.21	Bi-Foot Motor 구조	특허법	6명	상용화
		2016.9.22	전동기의 회전자	특허법	4명	상용화
		2016.9.21	에너지 저장 시스템에서의 장단주기 출력 제어 방법	특허법	1명	상용화
		2016.8.25	D C 차단기	특허법	3명	상용화검토중
		2016.8.23	모듈형 컨버터의 커패시터 상태진단방법	특허법	2명	상용화검토중
		2016.8.12	Bi-Foot Motor 구조	디자인법	6명	상용화
		2016.7.29	초고압 직류 송전시스템의 모듈 교체장치	특허법	5명	상용화
		2016.7.18	이중 방열핀을 가진 방열장치	특허법	2명	상용화검토중
		2016.6.29	변압기용 방열기	특허법	2명	상용화검토중
		2016.6.7	고전압 D C 차단기	특허법	3명	상용화검토중
		2016.6.1	단열재 데크 및 단열재 데크 설치 방법	특허법	1명	상용화
		2016.5.17	초고압 직류 송전시스템의 모듈 인출장치	특허법	2명	상용화
		2016.4.5	모터의 회전자	특허법	2명	상용화검토중
		2016.3.28	버스 바를 구현하는 방법 및 버스 바를 이용한 인버터	특허법	3명	상용화검토중
		2016.3.11	가스절연개폐장치용 변류기	특허법	4명	상용화검토중
		2016.3.11	소음자감구조를 가진 변압기	특허법	5명	상용화검토중
		2016.2.25	모듈러 멀티레벨 컨버터 바이패스 스위칭 장치 및 방법	특허법	1명	상용화
		2016.2.11	가스절연 개폐장치의 가스차단기	특허법	1명	상용화검토중
		2015.12.30	스위치드 릴럭턴스 전동기의 위치각 파랑구조	특허법	3명	상용화
		2015.12.30	H V D C 시스템의 전원 이중화 장치 및 그 제어방법	특허법	2명	상용화검토중
		2015.11.26	매입형 영구자석 전동기의 회전자	특허법	4명	상용화검토중
		2015.11.23	초고압 직류 송전시스템의 모듈장치	특허법	2명	상용화
		2015.11.17	3포지션 조작장치	특허법	2명	상용화검토중
		2015.11.9	자계를 이용한 직류차단기	특허법	3명	상용화검토중
		2015.10.30	가스절연 차단기용 스프링 조작기	특허법	3명	상용화검토중
		2015.10.12	가스 절연 개폐기용 차단 쉴드 및 그 제조방법	특허법	4명	상용화검토중
		2015.10.6	소화장치를 구비한 몰드 변압기	특허법	4명	상용화검토중
		2015.9.24	풍력 발전기용 에너지 저장 시스템 및 방법	특허법	3명	상용화검토중
		2015.9.18	회전축 계의 공진 회피 설계 방법 및 장치	특허법	4명	상용화검토중
		2015.9.18	HVDC 제어기의 전원장치	특허법	3명	상용화검토중
		2015.9.9	에너지 저장 시스템에서 전력 분배 방법 및 장치	특허법	2명	상용화
		2015.8.31	전폐형 공냉식 전동기	특허법	2명	상용화검토중

		2015.8.31	고전압 D C 차단기	특허법	3명	상용화검토중
		2015.8.17	초고압 직류 송전시스템의 모듈냉각장치	특허법	3명	상용화검토중
		2015.7.20	가스 절연 개폐기의 부분 방전 검출 장치	특허법	2명	상용화검토중
		2015.7.20	고압 전동기용 스테이터 함침·건조방법 및 스테이터 함침·건조장치	특허법	3명	상용화검토중
		2015.6.24	에너지 저장용 전력 변환 장치 및 방법	특허법	1명	상용화검토중
		2015.5.15	단일회로로 양방향 고장전류를 차단하는 D C 차단기	특허법	3명	상용화검토중
		2015.5.15	양방향 직류 차단장치	특허법	3명	상용화검토중
		2015.5.15	배터리 충전 방법 및 장치	특허법	1명	상용화검토중
		2015.5.15	고전압 D C 차단기	특허법	1명	상용화검토중
		2015.5.15	Z-소스 회로장치	특허법	2명	상용화검토중
		2015.4.27	모터 냉각장치	특허법	3명	상용화검토중
		2015.4.20	가스 절연 기기의 부분방전 진단 방법	특허법	3명	상용화검토중
		2015.4.20	가스 절연 기기의 부분방전 진단 처리 장치 및 방법	특허법	3명	상용화검토중
		2015.4.15	친환경 저시멘트 콘크리트용 결합제 조성물 및 콘크리트 조성물	특허법	9명	상용화
		2015.3.26	심 용접기의 하부전극 위치 자동보상장치 및 그 제어방법	특허법	1명	상용화검토중
		2015.3.23	고전압 D C 차단기	특허법	3명	상용화검토중
		2015.2.27	변압기의 핫스팟 온도 예측산출 방법 및 장치	특허법	1명	상용화검토중
		2015.2.27	고압전동기의 재순환형 열교환기	특허법	4명	상용화검토중
		2015.2.17	컨버터의 바이패스 스위치 장치	특허법	3명	상용화검토중
		2014.12.30	가스절연개폐장치용 센서	디자인법	3명	상용화
		2014.11.17	발전기 회전자 구동방법 및 그 발전기	특허법	2명	상용화
		2014.10.10	건축구조물의 방수 보호 장치	특허법	4명	상용화
		2014.10.2	컨버터의 바이패스 장치	특허법	3명	상용화검토중
		2014.9.23	변압기용 밸브 교체장치	특허법	3명	상용화
		2014.9.15	이중화 제어기의 제어신호 출력방법 및 그 이중화 제어기	특허법	2명	상용화
		2014.9.2	슬래브 성형용 탈형 데크 및 이를 이용한 슬래브 시공방법	특허법	1명	상용화
		2014.9.2	에이전트 기반 에너지 관리 시스템 및 방법	특허법	2명	상용화
		2014.8.8	컴포지트 인슐레이터	특허법	3명	상용화검토중
		2014.7.29	전동기의 회전자 구조	특허법	2명	상용화검토중
		2014.7.28	변압기용 방열기	특허법	2명	상용화검토중
		2014.7.28	모터의 회전자	특허법	2명	상용화검토중
		2014.7.1	페열보일러 일체형 소각로	특허법	7명	상용화
		2014.7.1	2축 교반식 폐기물 건조장치	특허법	6명	상용화
		2014.6.17	디바이스 에이전트와 그것의 프로토콜 변환 방법	특허법	2명	상용화검토중
		2014.5.8	에너지 저장장치를 이용한 비상발전기의 운전방법	특허법	3명	상용화검토중
		2014.4.21	전력용 컨버터	특허법	4명	상용화검토중
		2014.3.5	컨버터	특허법	4명	상용화검토중
		2014.2.11	전력기기의 부분방전위치 검출방법	특허법	3명	상용화
		2014.1.13	자석이탈 방지장치를 구비한 자속집중형 모터의 로터 구조	특허법	5명	상용화검토중
		2013.12.9	전동기용 코일의 절연층 형성장치 및 그 방법	특허법	2명	상용화검토중
		2013.11.5	변압기용 부분방전 검출장치 및 이를 구비한 변압기	특허법	2명	상용화
		2013.10.29	유종가스 조성비를 통한 유입변압기의 내부결함 진단방법	특허법	3명	상용화
		2013.10.18	산성가스 처리 효율이 우수한 바이오 고형 연료를 이용한 에너지 회수 장치	특허법	4명	상용화
		2013.10.18	바이오 고형연료를 이용한 고효율 에너지 회수 장치	특허법	4명	상용화
		2013.9.27	P C S 제어에 기반한 풍력발전 시스템 및 그 제어방법	특허법	1명	상용화검토중
		2013.9.23	모터용 커버 하우징	특허법	1명	상용화검토중
		2013.8.28	경사형 공극을 가진 모터의 로터	특허법	2명	상용화검토중
		2013.8.28	에너지관리시스템을 위한 예측시스템	특허법	1명	상용화검토중
		2013.8.27	전력 제어 시스템	특허법	2명	상용화검토중
		2013.8.27	모터의 엔드 플레이트	특허법	2명	상용화검토중

		2013.8.22	풍력발전 시스템의 전력보상 제어방법 및 장치	특허법	2명	상용화검토중
		2013.7.24	HVDC 시스템의 전압원 컨버터 제어 방법 및 장치	특허법	2명	상용화검토중
		2013.7.23	유중가스 함량비를 통한 유입변압기의 내부결함 진단방법	특허법	3명	상용화
		2013.7.23	유중가스 조성비를 통한 유입변압기의 내부 결함 진단방법	특허법	3명	상용화
		2013.7.22	비접촉 위상측정센서를 이용한 전력기기의 부분방전 진단 시스템	특허법	3명	상용화
		2013.7.22	유중가스 함량비 조합을 통한 유입변압기의 내부결함 진단방법	특허법	3명	상용화
		2013.7.16	이종여자 유도형 풍력발전 시스템의 전류리플 저감장치 및 그 방법	특허법	1명	상용화검토중
		2013.6.25	부분방전 감시 장치의 전자파 시간 지연 측정기	특허법	3명	상용화검토중
		2013.6.12	강판코일용 영구자석 리프터	특허법	6명	상용화검토중
		2013.5.30	이중 반응기형 유동층 가스화 장치	특허법	14명	상용화
		2013.4.11	전압원 컨버터를 보호하기 위한 보호 회로	특허법	2명	상용화검토중
		2013.4.1	전력 변압기를 위한 부분방전 검출장치	특허법	3명	상용화검토중
		2013.3.29	전력 변환 시스템의 모듈 스위칭 제어 장치 및 방법	특허법	2명	상용화
		2013.3.21	유기성 폐기물 혐기성 소화 장치 및 방법	특허법	3명	상용화
		2013.3.11	자속집중형 모터의 로터 구조	특허법	4명	상용화검토중
		2013.3.7	용접 서버 및 용접관리 시스템	특허법	4명	상용화
		2013.2.27	승압형 D C-D C 컨버터	특허법	3명	상용화검토중

[주요회사의 내용]

[계속사업 부문]

주요종속회사	회사의 상표 및 고객관리 정책	지적재산권 보유현황	비고
효성티앤에스㈜ (舊.노틸러스효성 ㈜)	당사는 자체 기술개발을 통해 취득한 사업 노하우와 업계 선두의 기술력을 바탕으로 금융권 ATM 부문의 Monimax, Retail ATM 부문의 HALO, CD서비스 사업부문의 My Cash Zone, EDI 서비스 부문의 SmileEDI, Software 부문의 MoniPlus 등 다수의 브랜드를 보유하고 있으며, 이러한 브랜드를 사용함으로써 기업 이미지 제고 뿐만 아니라 글로벌 기업으로의 입지를 굳건히 해나가고 있습니다.	특허권 : 국내 623건, 해외 157건 실용신안권 : 국내 6건 디자인권 : 국내 143건, 해외 149건 상표권 : 국내 47건, 해외 75건 저작권 : 국내 66건, 해외 10건	-
효성굿스프링스㈜	굿스프링스는 좋은 샘이란 뜻을 가지며 펌프와 담수 산업의 선두주자로 오랜 경험과 노하우를 쌓아왔습니다. 국내를 뛰어넘어 글로벌 시장에서도 대표 브랜드로 성장하기 위하여 최선의 서비스를 제공하여 고객의 신뢰를 이어가고 있습니다.	하폐수 및 정수처리 특허권 11건	-
㈜에프엠케이	당사는 세계 최고의 명차로 다른 수입차 대비 브랜드 가치가 우월한 페라리와 마세라티를 보유하고 있으며, 국내 소비자들의 고급/대형화 선호 추세로 인해 많은 신규 고객이 유입되고 있어 슈퍼카 브랜드 가치에서 우위를 가지고 있습니다.	-	-

[중단사업 부문]

주요종속회사	회사의 상표 및 고객관리 정책	지적재산권 보유현황	비고
--------	------------------	------------	----

Global Safety Textiles GmbH	GST Safety Textiles GmbH는 오랜 기간 동안 축적된 사업의 경험과 제품력을 기반으로 에어백용 원단에 관한 우수한 품질을 인정받고 있습니다. 특히 전방사업자에 대한 captive 판매 없이 탁월한 quality와 고객관리를 통해 유럽 내부는 물론 global 기업이미지 제고에 큰 역할을 하고 있습니다.	GST Safety Textiles GmbH는 56건의 지적재산권 (등록 특허 51건, 출원중인 특허 3건, 신규 1건, 기타 1건)을 보유하고 있습니다. 해당 지적재산권은 에어백용 원단 등에 관한 특허권 57건, 등록상표 4건 입니다.	-
-----------------------------	---	--	---

※ 분할 후 신설사업법인으로 승계된 주요종속회사의 지적재산권 내역입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

구분	제 64기 (2018년 12월말)	제 63기 (2017년 12월말)	제 62기 (2016년 12월말)
[유동자산]	1,379,400,368,412	4,630,981,270,390	4,048,446,712,394
현금 및 현금성자산	341,208,429,550	501,132,727,881	431,707,331,819
매출채권 및 기타채권	464,295,515,660	2,013,675,533,945	1,736,071,596,567
재고자산	498,425,758,135	1,679,932,259,367	1,524,769,672,246
기타	75,470,665,067	436,240,749,197	355,898,111,762
[비유동자산]	5,028,504,547,319	9,903,997,291,098	10,072,354,702,523
장기매출채권 및 기타채권	54,216,147,663	313,039,984,117	305,046,235,035
유형자산	947,975,530,325	5,663,176,124,292	5,845,021,989,677
투자부동산	145,643,545,882	550,216,926,916	628,822,784,522
무형자산	162,327,595,654	318,129,719,888	420,069,888,718
관계기업투자	1,242,027,143,810	117,237,524,473	115,372,734,931
기타	2,476,314,583,985	2,942,197,011,412	2,758,021,069,640
자산총계	6,407,904,915,731	14,534,978,561,488	14,120,801,414,917
[유동부채]	2,247,871,301,437	7,601,179,357,212	6,883,076,534,236
매입채무 및 기타채무	471,128,731,943	2,073,791,846,058	1,786,516,483,397
차입금	1,571,441,075,348	4,916,996,917,132	4,380,424,409,951
기타	205,301,494,146	610,390,594,022	716,135,640,888
[비유동부채]	1,457,886,774,455	3,070,517,508,915	3,396,508,475,651
장기매입채무 및 기타채무	220,786,129,760	400,492,452,453	376,166,182,873
장기차입금	942,926,481,922	2,345,089,385,399	2,662,171,015,348
기타	294,174,162,773	324,935,671,063	358,171,277,430
부채총계	3,705,758,075,892	10,671,696,866,127	10,279,585,009,887
[자본금]	105,355,125,000	175,587,275,000	175,587,275,000
[이익잉여금]	6,353,426,533,060	3,143,152,952,249	2,971,856,915,725
[기타자본항목]	(4,016,139,261,243)	334,776,194,505	471,765,123,742
[비지배지분(소수주주지분)]	259,504,443,022	209,765,273,607	222,007,090,563
자본총계	2,702,146,839,839	3,863,281,695,361	3,841,216,405,030
	2018년 1~12월	2017년 1~12월	2016년 1~12월
매출액	2,991,006,158,183	2,692,847,402,400	2,607,024,431,193
매출총이익	438,495,642,937	348,234,954,435	389,822,131,274
영업이익	143,483,398,266	35,923,911,449	93,312,994,862

법인세비용차감전이익(손실)	567,234,043,717	(4,664,658,463)	36,032,755,184
계속영업이익(손실)	464,067,281,050	80,688,280,933	8,435,936,698
중단영업이익(손실)	2,961,909,465,972	260,150,936,121	466,966,019,528
총당기순이익(손실)	3,425,976,747,022	340,839,217,054	475,401,956,226
지배기업의 소유주에 귀속될 당기순이익(손실)	3,357,772,004,243	325,574,090,372	455,525,959,569
비지배지분 당기순이익(손실)	68,204,742,779	15,265,126,682	19,875,996,657
기본주당순이익(손실)	154,807	9,786	13,692
연결에 포함된 회사수	34개사	81개사	92개사

※ 연결에 포함된 회사수는 (주)효성이 포함된 숫자입니다.

※ 제62기 ~ 64기 요약연결재무정보는 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.

※ 상기 기본주당순이익은 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익을 연결그룹이 매입하여 주기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

나. 요약재무정보(별도재무제표 기준)

구분	제 64기 (2018년 12월말)	제 63기 (2017년 12월말)	제 62기 (2016년 12월말)
[유동자산]	78,656,410,112	1,933,353,526,637	1,651,166,426,413
현금 및 현금성자산	11,916,171,092	46,621,685,141	40,667,355,041
매출채권 및 기타채권	42,197,291,878	963,037,647,612	807,131,616,574
재고자산	17,569,173,415	642,742,693,198	588,657,444,617
기타	6,973,773,727	280,951,500,686	214,710,010,181
[비유동자산]	2,042,211,363,756	5,910,929,611,489	6,029,102,913,878
장기매출채권 및 기타채권	46,008,569,246	328,124,997,539	285,455,579,800
유형자산	531,301,455,613	3,339,789,700,836	3,330,048,080,274
투자부동산	6,175,912,615	427,036,524,628	468,772,487,951
무형자산	37,145,433,444	24,430,374,381	84,091,905,810
종속기업 및 관계기업투자	1,328,415,241,882	1,521,103,415,712	1,584,668,982,759
기타	93,164,750,956	270,444,598,393	276,065,877,284
자산총계	2,120,867,773,868	7,844,283,138,126	7,680,269,340,291
[유동부채]	87,708,295,796	3,111,121,679,591	2,884,256,635,091
매입채무 및 기타채무	75,378,773,379	1,418,148,210,582	1,170,857,745,610
차입금	836,976,513	1,318,460,963,046	1,248,896,207,757
기타유동부채	11,492,545,904	374,512,505,963	464,502,681,724
[비유동부채]	163,823,764,887	1,259,450,224,041	1,378,796,285,064
장기매입채무 및 기타채무	16,313,909,236	204,618,468,832	57,992,428,370
장기차입금	1,034,640,000	811,362,040,463	1,069,208,489,648
기타비유동부채	146,475,215,651	243,469,714,746	251,595,367,046

부채총계	251,532,060,683	4,370,571,903,632	4,263,052,920,155
[자본금]	105,355,125,000	175,587,275,000	175,587,275,000
[주식발행초과금]	451,188,179,769	130,826,224,469	130,826,224,469
[이익잉여금]	5,828,979,404,007	2,937,089,257,164	2,774,999,303,211
[기타자본구성요소]	(4,516,186,995,591)	230,208,477,861	335,803,617,456
자본총계	1,869,335,713,185	3,473,711,234,494	3,417,216,420,136
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2018년 1~12월	2017년 1~12월	2016년 1~12월
매출액	352,310,814,750	211,252,235,003	112,112,358,248
매출총이익	29,020,776,392	19,339,581,718	32,201,569,278
영업이익	-22,668,487,196	-27,277,113,318	1,783,576,170
법인세비용차감전이익(손실)	17,624,133,863	-1,106,885,173	-9,961,038,353
계속영업이익(손실)	18,695,378,387	107,453,701,519	-6,920,084,734
중단영업이익(손실)	3,000,820,498,752	208,613,577,595	545,291,760,498
총당기순이익(손실)	3,019,515,877,139	316,067,279,114	538,371,675,764
총포괄이익(손실)	2,926,600,763,083	302,637,839,811	543,209,062,158
주당순이익(손실)	139,212	9,501	16,183

※ 제62기 ~ 제64기 요약재무정보는 K-IFRS 별도재무제표 기준으로 작성하였습니다.

※ 종속기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거 회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 64 기	2018.12.31 현재
제 63 기	2017.12.31 현재
제 62 기	2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 64 기	제 63 기	제 62 기
자산			
유동자산	1,379,400,368,412	4,630,981,270,390	4,048,446,712,394
현금및현금성자산	341,208,429,550	501,132,727,881	431,707,331,819
매출채권 및 기타유 동채권	464,295,515,660	2,013,675,533,945	1,736,071,596,567
단기미청구공사	381,500,338	140,355,416,148	116,981,932,624
기타유동금융자산	10,273,855,147	82,976,288,355	50,326,424,344
기타유동자산	48,075,542,633	190,578,575,489	169,151,789,619
재고자산	498,425,758,135	1,679,932,259,367	1,524,769,672,246

당기법인세자산	16,739,766,949	22,330,469,205	19,437,965,175
비유동자산	5,028,504,547,319	9,903,997,291,098	10,072,354,702,523
장기매출채권 및 기타비유동채권	54,216,147,663	313,039,984,117	305,046,235,035
유형자산	947,975,530,325	5,663,176,124,292	5,845,021,989,677
투자부동산	145,643,545,882	550,216,926,916	628,822,784,522
무형자산	162,327,595,654	318,129,719,888	420,069,888,718
관계기업 투자	1,242,027,143,810	117,237,524,473	115,372,734,931
기타금융업자산	1,958,459,189,385	2,240,412,888,180	2,091,144,600,375
기타비유동금융자산	447,328,926,517	580,452,184,729	552,834,377,194
기타비유동자산	38,235,446,324	65,685,574,872	62,766,066,844
이연법인세자산	32,291,021,759	55,646,363,631	51,276,025,227
자산총계	6,407,904,915,731	14,534,978,561,488	14,120,801,414,917
부채			
유동부채	2,247,871,301,437	7,601,179,357,212	6,883,076,534,236
매입채무 및 기타유동채무	471,128,731,943	2,073,791,846,058	1,786,516,483,397
단기초과청구공사	8,741,287,731	78,409,427,589	98,277,974,874
차입금	1,571,441,075,348	4,916,996,917,132	4,380,424,409,951
기타유동금융부채	161,114,356	4,088,448,357	29,503,836,594
당기법인세부채	28,109,180,940	83,601,122,729	150,204,178,174
기타유동부채	168,289,911,119	444,291,595,347	438,149,651,246
비유동부채	1,457,886,774,455	3,070,517,508,915	3,396,508,475,651
장기매입채무 및 기타비유동채무	220,786,129,760	400,492,452,453	376,166,182,873
장기차입금	942,926,481,922	2,345,089,385,399	2,662,171,015,348
순확정급여부채	10,068,315,866	23,274,885,336	43,498,615,126
이연법인세부채	273,052,418,578	174,323,844,214	234,630,678,591
기타비유동금융부채	38,848,999	592,938,442	7,226,498,928
기타비유동부채	11,014,579,330	126,744,003,071	72,815,484,785
부채총계	3,705,758,075,892	10,671,696,866,127	10,279,585,009,887
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	2,442,642,396,817	3,653,516,421,754	3,619,209,314,467
자본금	105,355,125,000	175,587,275,000	175,587,275,000
주식발행초과금	451,188,179,769	130,826,224,469	130,826,224,469
이익잉여금(결손금)	6,353,426,533,060	3,143,152,952,249	2,971,856,915,725
기타자본구성요소	(4,467,327,441,012)	203,949,970,036	340,938,899,273

비지배지분	259,504,443,022	209,765,273,607	222,007,090,563
자본총계	2,702,146,839,839	3,863,281,695,361	3,841,216,405,030
자본과부채총계	6,407,904,915,731	14,534,978,561,488	14,120,801,414,917

연결 포괄손익계산서

제 64 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 63 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 62 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 64 기	제 63 기	제 62 기
수익(매출액)	2,991,006,158,183	2,692,847,402,400	2,607,024,431,193
매출원가	2,552,510,515,246	2,344,612,447,965	2,217,202,299,919
매출총이익	438,495,642,937	348,234,954,435	389,822,131,274
판매비와관리비	277,358,106,663	295,541,795,806	275,405,260,022
연구개발비	17,654,138,008	16,769,247,180	21,103,876,390
영업이익(손실)	143,483,398,266	35,923,911,449	93,312,994,862
기타수익	23,835,463,405	13,166,871,659	10,384,594,282
기타비용	25,704,162,486	36,272,084,957	73,524,118,405
금융수익	50,249,692,738	70,053,796,645	93,550,712,406
금융비용	83,193,277,853	95,027,884,234	116,221,521,004
관계기업손익	458,562,929,647	7,490,730,975	28,530,093,043
법인세비용차감전순이익(손실)	567,234,043,717	(4,664,658,463)	36,032,755,184
법인세비용	103,166,762,667	(85,352,939,396)	27,596,818,486
계속영업당기순이익	464,067,281,050	80,688,280,933	8,435,936,698
중단영업당기순이익	2,961,909,465,972	260,150,936,121	466,966,019,528
당기순이익(손실)	3,425,976,747,022	340,839,217,054	475,401,956,226
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	3,357,772,004,243	325,574,090,372	455,525,959,569
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	68,204,742,779	15,265,126,682	19,875,996,657
기타포괄손익	(83,591,423,768)	(131,573,489,332)	31,309,832,285
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)			

공정가치측정지분 상품 평가손익	(94,024,381,722)		
순확정급여부채의 재측정요소	(1,326,731,141)	14,003,504,015	(2,813,909,260)
관계기업의 순확정 급여부채의 재측정지분	(414,518,297)	(742,390,700)	(295,465,849)
후속적으로 당기손익 으로 재분류되는 항목			
매도가능금융자산 평가손익		(34,113,793,126)	15,360,332,592
관계기업투자평가 손익	(6,278,225,263)	95,719,020	(110,749,251)
해외사업환산손익	18,452,432,655	(110,816,528,541)	19,169,624,053
총포괄손익	3,342,385,323,254	209,265,727,722	506,711,788,511
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기 업의 소유주에게 귀속되 는 지분	3,278,123,665,135	202,780,721,359	483,932,050,479
총 포괄손익, 비지배 지분	64,261,658,119	6,485,006,363	22,779,738,032
주당이익			
계속영업주당이익(손 실) (단위 : 원)	18,541	2,548	435
중단영업주당이익 (단 위 : 원)	136,266	7,238	13,257

연결 자본변동표

제 64 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 63 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 62 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본						
		지배기업 소유주지분					비지배지분	자본 합계
		자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업 소유주지분 합계		
2016.01.01 (기초자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	2,636,042,644,802	315,802,503,781	3,258,258,648,052	213,854,890,563	3,472,113,538,615
회계정책변경의 누적효과								
총포괄손익	당기순이익			455,525,959,569		455,525,959,569	19,875,996,657	475,401,956,226
	순확정급여부채의 재 측정 요소			(1,618,370,155)		(1,618,370,155)	(1,195,539,105)	(2,813,909,260)
	관계기업의 순확정 급여부채의 재측정지분			(295,465,849)		(295,465,849)		(295,465,849)

	공정가치측정지분상품							
	평가손익							
	매도가능금융자산평가				14,401,723,624	14,401,723,624	958,608,968	15,360,332,592
	손익							
	관계기업투자평가손익				(110,749,251)	(110,749,251)		(110,749,251)
	해외사업환산손익				16,028,952,541	16,028,952,541	3,140,671,512	19,169,624,053
자본에 직접 인식된 주 주의의 거래	유상증자							
	배당			(116,440,114,000)		(116,440,114,000)	(18,480,000,000)	(134,920,114,000)
	인적분화로 인한 변동							
	기타자본잉여금변동				(27,443,226)	(27,443,226)		(27,443,226)
	기타의자본조정							
	기타			(1,357,738,642)	(5,156,088,196)	(6,513,826,838)	3,852,461,968	(2,661,364,870)
	종속기업 지분을 변동 효과 등							
2016.12.31 (기말자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	2,971,856,915,725	340,938,899,273	3,619,209,314,467	222,007,090,563	3,841,216,405,030
2017.01.01 (기초자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	2,971,856,915,725	340,938,899,273	3,619,209,314,467	222,007,090,563	3,841,216,405,030
회계정책변경의 누적효과								
총포괄손익	당기순이익			325,574,090,372		325,574,090,372	15,265,126,682	340,839,217,054
	순확정급여부채의 재 측정 요소			13,384,008,366		13,384,008,366	619,495,649	14,003,504,015
	관계기업의 순확정급 여부채의 재측정지분			(742,390,700)		(742,390,700)		(742,390,700)
	공정가치측정지분상품							
	평가손익							
	매도가능금융자산평가				(33,939,763,668)	(33,939,763,668)	(174,029,458)	(34,113,793,126)
	손익							
	관계기업투자평가손익				95,719,020	95,719,020		95,719,020
	해외사업환산손익				(101,590,942,031)	(101,590,942,031)	(9,225,586,510)	(110,816,528,541)
자본에 직접 인식된 주 주의의 거래	유상증자							
	배당			(166,343,020,000)		(166,343,020,000)	(20,130,000,000)	(186,473,020,000)
	인적분화로 인한 변동							
	기타자본잉여금변동				(148,730,166)	(148,730,166)		(148,730,166)
	기타의자본조정							
	기타			(576,651,514)	(1,405,212,392)	(1,981,863,906)	1,403,176,681	(578,687,225)
	종속기업 지분을 변동 효과 등							
2017.12.31 (기말자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	3,143,152,952,249	203,949,970,036	3,653,516,421,754	209,765,273,607	3,863,281,695,361
2018.01.01 (기초자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	3,143,152,952,249	203,949,970,036	3,653,516,421,754	209,765,273,607	3,863,281,695,361
회계정책변경의 누적효과				19,468,192,820	(42,704,878,359)	(23,236,685,539)	(600,037,058)	(23,836,722,597)
총포괄손익	당기순이익			3,357,772,004,243		3,357,772,004,243	68,204,742,779	3,425,976,747,022
	순확정급여부채의 재 측정 요소			(608,547,449)		(608,547,449)	(718,183,692)	(1,326,731,141)
	관계기업의 순확정급 여부채의 재측정지분			(414,518,297)		(414,518,297)		(414,518,297)
	공정가치측정지분상품							
	평가손익				(93,460,234,134)	(93,460,234,134)	(564,147,588)	(94,024,381,722)
	매도가능금융자산평가							
	손익							
	관계기업투자평가손익				(2,474,153,105)	(2,474,153,105)	(3,804,072,158)	(6,278,225,263)
	해외사업환산손익				17,309,113,877	17,309,113,877	1,143,318,778	18,452,432,655
자본에 직접 인식된 주 주의의 거래	유상증자	36,379,370,000	399,795,857,920			436,175,227,920		436,175,227,920
	배당			(166,343,020,000)		(166,343,020,000)	(17,820,000,000)	(184,163,020,000)
	인적분화로 인한 변동	(106,611,520,000)	(79,433,902,620)		(4,549,448,406,454)	(4,735,493,829,074)	2,693,366,958	(4,732,800,462,116)
	기타자본잉여금변동							
	기타의자본조정				(786,534,635)	(786,534,635)		(786,534,635)

	기타			399,469,494		399,469,494	13,955	399,483,449
	종속기업 지분을 변동				287,681,762	287,681,762	1,204,167,441	1,491,849,203
	효과 등							
2018.12.31 (기말자본)		105,355,125,000	451,188,179,769	6,353,426,533,060	(4,467,327,441,012)	2,442,642,396,817	259,504,443,022	2,702,146,839,839

연결 현금흐름표

제 64 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 63 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 62 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 64 기	제 63 기	제 62 기
영업활동현금흐름	264,011,738,938	684,622,052,254	1,812,938,835,260
영업으로부터 창출된 현금흐름	283,483,753,747	857,416,833,589	1,993,922,716,061
법인세납부	(79,599,345,183)	(151,873,013,598)	(142,841,595,603)
이자지급	(105,049,333,309)	(179,904,148,230)	(191,770,663,777)
이자수취	158,608,163,535	150,841,054,520	141,127,051,591
배당금수취	6,568,500,148	8,141,325,973	12,501,326,988
투자활동현금흐름	(633,505,208,770)	(970,202,695,015)	(908,332,969,277)
기타채권의 처분	2,549,911,815	3,750,532,576	54,966,355,689
기타금융자산의 처분	39,465,449,423	100,125,368,319	130,926,807,667
장기기타채권의 처분	98,807,855,654	101,854,864,590	155,892,435,970
유형자산의 처분	10,252,479,577	7,136,493,130	48,730,113,262
투자부동산의 처분		56,418,614,180	5,415,955,612
무형자산의 처분	501,575,729	1,669,598,445	7,470,635,320
정부보조금의 수취	3,499,416,000	343,260,252	1,268,775,575
관계기업투자의 처분	2,032,005,600	723,968,753	2,957,658,389
종속기업의 처분	(480,729,011)	(496,689,797)	
기타비유동금융자산의 처분			8,585,980
기타채권의 취득	(314,915,611)	(29,791,431,855)	(96,316,695,981)
기타금융자산의 취득	(16,693,908,490)	(119,545,768,471)	(102,172,000,880)
장기기타채권의 취득	(285,157,505,724)	(183,009,152,657)	(52,252,585,834)
기타비유동자산의 취득	(115,865,082,083)	(191,925,541,961)	(115,294,581,718)
유형자산의 취득	(358,104,050,537)	(704,261,549,110)	(903,271,337,201)
투자부동산의 취득		(780,000,000)	(4,325,723,978)
무형자산의 취득	(11,393,753,883)	(11,626,424,639)	(33,287,186,253)
관계기업투자의 취득	(2,134,408,200)	(700,000,000)	(8,749,870,000)

기타비유동금융자산 의 취득	(469,549,029)	(88,836,770)	(300,310,896)
재무활동현금흐름	225,069,132,344	368,614,566,470	(999,087,219,080)
단기차입금의 증가	7,862,977,390,026	10,856,705,186,287	11,927,715,530,418
장기차입금의 증가	1,366,336,115,668	1,575,292,923,800	2,394,652,558,209
정부보조금의 수취	1,497,786,160	1,830,026,612	2,598,380,558
단기차입금의 상환	(6,692,982,171,592)	(10,367,253,139,032)	(12,647,162,170,235)
장기차입금의 및 사채 의 상환	(1,016,543,335,877)	(1,525,308,071,834)	(2,540,099,148,639)
배당금지급	(184,163,020,000)	(186,473,020,000)	(134,920,114,706)
정부보조금의 상환	(1,695,433,192)	(1,849,654,570)	(1,133,675,038)
장기예수보증금의 수 령	10,000,000	15,670,315,207	
예수보증금의 상환	10,726,780		(738,579,647)
자기주식의 취득	(786,534,635)		
기타	(377,212,080)		
분할로 인한 현금 감 소	(1,109,215,178,914)		
현금및현금성자산에 대 한 환율변동효과	(15,499,960,843)	(13,608,527,647)	12,927,033,640
현금및현금성자산의순 증가(감소)	(159,924,298,331)	69,425,396,062	(81,554,319,457)
기초현금및현금성자산	501,132,727,881	431,707,331,819	513,261,651,276
기말현금및현금성자산	341,208,429,550	501,132,727,881	431,707,331,819

3. 연결재무제표 주석

제 64 기 : 2018년 12월 31일 현재

제 63 기 : 2017년 12월 31일 현재

주식회사 효성과 그 종속기업

1. 일반사항 :

주식회사 효성(이하 "회사")과 종속기업(이하 회사와 종속기업을 "연결그룹")은 화학 섬유류의 제조, 가공 및 판매, 수출입업 및 대행, 전자기계 기구 및 부품의 제작·판매업 그리고 전기기기 제조 및 판매업과 토목건설업, 금융업 등을 주요영업으로 하여 왔습니다. 지배기업은 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 자회사의 지분관리 및 투자 등을 수행하는 사업부문을 영위할 존속법인인 (주)효성과 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문, 화학 사업부문을 각각 영위할 분할신설법인인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)으로 인적분할되었습니다.

당기말 현재 연결그룹은 안양 등에 공장을 두고 있으며, 상기 공장 외에 미주, 유럽 및 아시아 각국에 해외 현지법인을 두고 있습니다.

당기말 현재 회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다(단위:주).

주 주 명	주 식 수	지 분 율(%)
조 석 래	1,986,333	9.43
조 현 준	4,623,736	21.94
조 현 상	4,513,596	21.42
송 광 자	101,387	0.48
조 양 래 등	11,915	0.06
기 타	9,093,857	43.16
자기주식	740,201	3.51
총 계	21,071,025	100.00

가. 종속기업 현황

당기말 현재 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	당기말 지분율(%)	설립국가	결산월	업종
효성굿스프링스(주)	100	한국	12월	액체 펌프 제조업
태안솔라팜(주)	100	한국	12월	태양광발전사업
효성투자개발(주)	58.75	한국	12월	부동산 임대업
공덕경우개발(주)	73.33	한국	12월	부동산 임대업
포항신재생에너지(주)	100	한국	12월	발전설비 엔지니어링
효성트랜스월드(주)	100	한국	12월	국제물류주선업
효성티앤에스(주)	54.02	한국	12월	ATM기 제조
(주)에이티엠플러스	53.11	한국	12월	CD VAN사업
엔에이치씨엠에스(주)	100	한국	12월	ATM기 현금수송
(주)엔에이치테크	100	한국	12월	ATM기 유지보수, 인테리어
효성에프엠에스(주)	100	한국	12월	전자지불 결제대행
(주)에프엠케이	100	한국	12월	자동차 판매 및 정비업
하나대체투자랜드침사모부동산투자신탁39호	100	한국	12월	부동산서비스업
효성캐피탈(주)	97.49	한국	12월	시설대여 및 할부금융업무
효성캐피탈제이십오차유동화전문유한회사(주1)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제이십육차유동화전문유한회사(주1)	0.49	한국	12월	기타
에이치에스씨제일차(유)(주1)	-	한국	12월	기타
HYOSUNG SUMIDEN STEEL CORD(NANJING)CO.LTD.	100	중국	12월	스틸코드 제조 및 판매업
Hyosung Financial System (Huizhou) Co.,LTD	100	중국	12월	금융자동화기기 제조, 판매
Hyosung USA Inc.	100	미국	12월	타이어보강재 생산
Hyosung Participacoes Brasil LTDA	100	브라질	12월	타이어보강재 생산 및 판매업
HICO America Sales & Tech.	100	미국	12월	종합무역상사업
PT. HYOSUNG JAKARTA	99.90	인도네시아	12월	종합무역상사업
Hyosung Holdings USA, Inc.	100	미국	12월	미국지주회사
Hyosung Mexico S. de R.L. de C.V.	100	멕시코	12월	임대업
GST Safety Textiles Mexico S. de R.L. de C.V	100	멕시코	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
Nautilus Hyosung America Inc.	100	미국	12월	ATM기 판매 유지보수
Hyosung RUS	100	러시아	12월	ATM판매
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	100	호주	12월	광산개발
Luck Faith Investment Ltd.(주1)	-	홍콩	12월	기타
Central Trade Investment Ltd.(주1)	-	홍콩	12월	기타
Hyosung (H.K) LIMITED	100	홍콩	12월	종합무역상사업
Hyosung SRL	100	루마니아	12월	타이어보강재 생산 및 판매업

(주1) 소유지분율이 과반수 미만이나 피투자자 관련활동에 대한 힘, 변동이익 노출, 연결회사의 변

동이익에 영향을 미치기 위해 힘을 사용하는 능력을 종합적으로 고려하여 연결회사가 지배하고 있다고 판단하였습니다.

나. 종속기업 관련 재무정보 요약

주요 연결대상 종속기업의 2018년 12월 31일 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다(단위 : 백만원).

구분	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
효성캐피탈㈜ (주1)	2,399,351	1,995,943	403,408	202,908	22,979	21,772
효성티앤에스㈜ (주1)	625,243	319,992	305,251	725,038	25,905	22,113
Hyosung USA Inc.	263,487	155,343	108,144	648,884	11,732	15,930
Hyosung Holdings USA	215,636	136,908	78,728	133,834	(6,491)	(5,964)
효성굿스프링스㈜	204,372	133,440	70,932	213,208	3,890	3,261
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호	191,939	159,948	31,991	8,154	1,967	1,967
공덕경우개발㈜	185,239	213,269	(28,030)	13,760	(8,521)	(8,521)
HICO America Sales & Tech.	146,728	102,719	44,009	241,138	10,283	11,614
㈜에프엠케이	123,137	96,011	27,126	238,551	5,590	5,648
효성트랜스월드㈜	41,066	30,881	10,185	191,844	3,605	3,626

구분	전기말			전기		
	자산	부채	자본	매출	전기손익	총포괄손익
효성캐피탈㈜ (주1)	2,705,369	2,303,396	401,973	222,286	26,532	14,910
효성티앤에스㈜ (주1)	608,172	324,486	283,686	605,005	7,056	7,072
Hyosung USA Inc.	215,440	123,226	92,214	567,574	8,031	(3,287)
효성굿스프링스㈜	207,372	139,620	67,752	250,705	129	256
HICO America Sales & Tech.	196,925	164,530	32,395	216,263	5,178	1,480
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호	191,941	159,950	31,991	8,087	1,943	1,943
공덕경우개발㈜	182,521	202,030	(19,509)	4,539	(18,246)	(18,206)
Hyosung Holdings USA	181,765	99,976	81,789	115,648	(6,182)	(8,556)
㈜에프엠케이	110,229	88,751	21,478	293,161	5,833	5,726
효성트랜스월드㈜	39,051	28,992	10,059	187,536	3,337	3,424

(주1) 연결 재무정보 기준

다. 연결대상범위의 변동

(1) 당기 중 신규로 연결재무제표의 작성대상회사에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	사유
효성캐피탈제이십육차유동화전문유한회사	신규취득
그린파워제오차(유)	
베스트레드(유)	
베스트블루(유)	
베스트퍼플(유)	
그랜드제오차(주)	
그랜드제육차(주)	
그랜드제철차(주)	
프로베스트킹덤제일차(주)	
그린파워제팔차(유)	
Green Plan Energy LTD	
HYOSUNG INDIA Pvt Ltd	설립
Hyosung Vina Chemical Co., LTD	

(2) 당기 중 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	사유
(주)세빛섬	인적분할
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	
Hyosung Chemicals(jiaxing) Co.Ltd.	
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	
Hyosung spandex(Quzhou)	
Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.	
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	
GST Global GmbH	
Global Safety Textiles GmbH	
GST Safety Textiles RO S.R.L.	
GST Automotive Safety UK Limited	
Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	
GST Automotive Safety Components International LLC	
Global Safety Textiles LLC	

GST Automotive Safety Components International LLC S.A.de C.V	
GST China Investment Limited	
GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited	
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd	
GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo	
GST Automotive Safety RO S.R.L.	
Hyosung Luxembourg S.A	
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	
Hyosung DongNai Co,LTD	
HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd	
HYOSUNG INDIA Pvt Ltd	
HYOSUNG BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS LTDA.	
Hyosung International Trade(Jiaying) Co., Ltd.	
Hyosung International(HK) Ltd.	
Hyosung Japan Co., Ltd.	
Hyosung (Taiwan) Corporation	
Hyosung Singapore PTE Ltd.	
Hyosung Europe SRL	
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	
Hyosung Corporation India Private Limited.	
Hyosung South Africa (PTY) LTD.	
CONSORCIO HYOSUNG-VIMAC,S.A.	
Hyosung Vina Chemical Co., LTD	
효성캐피탈제삼팔차유동화전문유한회사	청산
효성캐피탈제이십차유동화전문유한회사	
효성캐피탈제이십일차유동화전문유한회사	
효성캐피탈제이십이차유동화전문유한회사	
효성캐피탈제이십삼차유동화전문유한회사	
효성캐피탈제이십사차유동화전문유한회사	
에이치에스씨에스제일차(유)	
에이치에스씨제삼차(유)	
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	매각
그린파워제오차(유)	
베스트레드(유)	
베스트블루(유)	
베스트퍼플(유)	
그랜드제오차(주)	
그랜드제육차(주)	
그랜드제칠차(주)	
프로베스트킹덤제일차(주)	
그린파워제팔차(유)	

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

연결그룹의 재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

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

2.1.1 연결그룹이 채택한 제·개정 기준서

연결그룹은 2018년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

벤처캐피탈 투자기구, 뮤추얼펀드 등이 보유하는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자지분을 지분법이 아닌 공정가치로 평가할 경우, 각각의 지분별로 선택 적용할 수 있음을 명확히 하였습니다. 벤처캐피탈 투자기구 등에 해당하지 않아 상기 면제규정을 적용하지 않으므로, 해당 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기준서 제1040호 '투자부동산' 개정

부동산의 투자부동산으로 또는 투자부동산에서의 대체는 용도 변경의 증거가 존재하는 경우에만 가능하며, 동 기준서 문단 57은 이러한 상황의 예시임을 명확히 하였습니다. 또한, 건설 중인 부동산도 계정대체 규정 적용 대상에 포함됨을 명확히 하였습니다. 동 개정은 2018년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하고 있으며, 연결그룹은 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정

현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

(4) 해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가' 제정

제정된 해석서에 따르면, 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날입니다. 해당 해석서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은

없습니다.

(5) 기준서 제1104호 '보험계약' 개정

개정기준서는 보험자의 활동이 대부분 보험과 관련되어 있는 등 일정 조건을 충족하는 보험자의 경우 이 기준서에서 제공하는 한시적 면제규정에 따라 2021년 1월 1일 전에 시작하는 회계연도에 기업회계기준서 제1109호 대신에 기업회계기준서 제1039호를 적용할 수 있는 것 등을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

(6) 기준서 제1109호 '금융상품'

연결그룹은 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으며, 종전 장부금액과 최초적용일의 장부금액의 차이는 2018년 1월 1일에이익잉여금(또는 자본)으로 인식하였습니다.

최초적용일인 2018년1월1일 현재 기업회계기준서 제1109호와 제1039호에 따른 금융자산과 금융부채의 분류 및 측정은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	범주		장부금액		
	기준서 제1039호	기준서 제1109호	기준서 제1039호	기준서 제1109호에 따른 추가 손실충당금 인식액	기준서 제1109호
상장주식	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	185,345	-	185,345
		당기손익-공정가치측정금융자산	2,072	-	2,072
비상장주식	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산(주1)	50,554	-	51,288
		당기손익-공정가치측정금융자산(주2)	239,627	-	242,469
파생상품계약	당기손익인식금융자산	당기손익-공정가치측정금융자산(주2)	23,415	-	19,940
장단기대여금	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	123,874	-	123,874
보증금	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	218,381	-	218,381
현금 및 현금성 자산	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	501,133	-	501,133
매출채권및기타채권	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	1,984,460	(468)	1,983,992
장단기금융상품	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	162,415	-	162,415
기타금융업자산	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	2,240,413	(27,330)	2,213,083
매입채무및기타채무	상각후원가측정금융부채	상각후원가측정금융부채	2,472,060	-	2,472,060
	기타금융부채	상각후원가측정금융부채	2,224	-	2,224
파생상품계약	당기손익인식금융부채	당기손익-공정가치측정금융부채	4,681	-	4,681
차입금 및 사채	상각후원가측정금융부채	상각후원가측정금융부채	6,571,460	-	6,571,460
	기타금융부채	상각후원가측정금융부채	690,626	-	690,626

(주1) 회사는 비상장주식을 공정가치로 평가하여 평가이익 734백만원을 인식 하였습니다.

(주2) 회사는 출자금 등을 공정가치로 평가하여 평가손실 634백만원을 인식 하였습니다.

(7) 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

연결그룹은 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제1115호의 경과규정에 따라 비교 표시된 연결재무제표는 재작성되지 않았으며 최초 적용 누적효과는 2018년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)에 인식되도록소급하여 적용하였습니다.

기업회계기준서 제1115호의 최초 적용으로 인한 회계정책 변경이 연결재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

1) 최초 적용일(당기초) 현재 연결재무상태표에 반영한 수정 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	2017.12.31	조정	2018.01.01
	수정전		수정후
기타유동자산	190,579	(4,876)	185,703
재고자산	1,679,932	(1,973)	1,677,959
이연법인세부채	174,324	(1,530)	172,794
이익잉여금	3,143,153	(5,319)	3,137,834

2) 기업회계기준서 제1115호를 최초 적용한 보고기간에 변경 전 기준에 따라 영향을받는 연결포괄손익계산서의 각 항목은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	K-IFRS 1115를 적용하지 않았을 경우	조정	보고된 금액
매출	3,015,782	(24,776)	2,991,006
매출원가	2,550,948	1,563	2,552,511
판관비	301,779	(24,421)	277,358
법인세비용	103,276	(109)	103,167
계속영업당기순이익	464,454	(387)	464,067

2.1.2 연결그룹이 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

연결그룹이 제정 또는 공표됐으나 2018년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기준서 제1116호 '리스'

2017년 5월 22일 제정된 기업회계기준서 제1116호 '리스'는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1017호 '리스'를 대체할 예정입니다. 연결그룹은 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기준서는 단일 리스이용자 모형을 도입하여 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스이용자가 자산과 부채를 인식하도록 요구합니다. 리스이용자는 사용권자산과 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다.

연결그룹은 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 2018년 중평가를 수행할 예정입니다. 연결그룹이 이러한 평가를 완료하기 전까지는 재무적 영향에 대한 합리적 추정치를 제공하는 것이 실무상 어렵습니다.

(2) 기준서 제1109호 '금융상품' 개정

개정기준서는 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거나 받는 지와 관계없이 계약상 현금흐름을 만족하는 금융자산임을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정내용은 2019년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 적용될 예정이며 조기 적용이 허용됩니다. 연결그룹은 상기 개정 기준서의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

개정기준서는 보고기간 중에 제도개정 등이 발생하여 순확정급여부채(자산)을 재측정한 경우, 재측정한 이후 보고기간의 당기근무원가와 순이자자는 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 이용하여 계산하는 것 등을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정내용은 2019년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 적용될 예정이며 조기 적용이 허용됩니다. 연결그룹은 상기 개정 기준서의 영향을 검토 중에 있습니다.

(4) 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

개정기준서는 관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)에 기업회계기준서 제1109호를 적용하며, 이러한 금융상품에는 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이포함되며, 기업은 그러한 장기투자지분에 대하여 기업회계기준서 제1028호를 적용하기 전에 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하는 것 등을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정내용은 2019년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 적용될 예정이며 조기 적용이 허용됩니다. 연결그룹은 상기 개정 기준서의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 해석서 제2123호 '법인세처리의 불확실성' 제정

제 해석서는 과세당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지(probable)를 판단하여 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정하는 것 등을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 제정내용은 2019년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 적용될 예정이며 조기 적용이 허용됩니다. 연결그룹은 상기 제정 해석서의 영향을 검토 중에 있습니다.

(6) 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

기업회계기준서 제1103호 '사업결합'과 관련하여 공동약정의 한 당사자가 공동영업인 사업에 대한 지배력을 획득하는 경우 단계적으로 이루어지는 사업결합에 해당함을 명확히 하는 등 개정내용을 포함하여 기업회계기준서 제1111호 '공동영업', 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 및 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'에 대한 일부개정내용이 있습니다. 연결그룹은 상기 개정 기준서의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.1.3 새로 도입된 기준서 및 해석서로 인한 회계정책 변경이 연결재무제표에 미치는 영향

당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서로 인한 회계정책 변경이 연결재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위:백만원).

(요약재무상태표)

구 분	2018년 1월 1일		
	변경전	조정사항	변경후
유동자산	4,630,981	(8,317)	4,622,664
비유동자산	9,903,997	(26,230)	9,877,767
자산 총계	14,534,979	(34,547)	14,500,432
유동부채	7,601,179	-	7,601,179
비유동부채	3,070,518	(10,710)	3,059,808
부채 총계	10,671,697	(10,710)	10,660,987
자본 총계	3,863,282	(23,837)	3,839,445

한편, 상기 회계정책의 변경이 최초 적용일 현재 자본의 각 항목에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	2018년 1월 1일		
	이익잉여금	기타자본구성요소	비지배지분
2017년 12월 31일(보고금액)	3,143,153	203,950	209,765
기업회계기준서 제1109호 최초적용			
분류 및 측정으로 인한 효과	(26,927)	3	(792)
손상으로 인한 효과	56,246	(56,246)	-
도입영향에 따른 법인세 효과	(4,531)	13,538	192

소 계	24,788	(42,705)	(600)
기업회계기준서 제1115호 최초적용			
계약획득원가의 자산화 효과	(6,850)	-	-
도입영향에 따른 법인세 효과	1,530	-	-
소 계	(5,320)	-	-
2018년 1월 1일(최초적용일)	3,162,621	161,245	209,165

2.2 연결

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

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결그룹이 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 연결그룹이 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결그룹의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결그룹은 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.

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

(2) 관계기업

관계기업은 연결그룹이 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 지분법을 적용합니다. 연결그룹과 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결그룹의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

2.3 영업부문

연결그룹의 영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 사업부문 단위로 공시됩니다(주석 5 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결그룹은 연결그룹 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 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 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

2.5 금융상품

(1) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초 인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산,상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

1) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

2) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타

포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

3) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자산은 상각후원가 측정 금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결실체가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

(2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구 분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로

간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

(3) 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는 해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

1) 당기손익-공정가치측정부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

3) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된

경우)에만 채무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 금융자산과 금융부채의 상계

연결실체는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있으면서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 채무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

(5) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

(6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고 있습니다.

1) 내재파생상품

① 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

② 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

2) 위험회피회계

연결실체는 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피의 경우 공정가치위험회피회계를 적용하며 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피의 경우 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피회계를 적용하기 위하여 회사는 위험회피관계, 위험관리목적, 위험회피전략, 회피대상위험 및 위험회피효과 평가방법 등을 문서화하고 있습니다. 위험회피효과는 회피대상위험

으로 인한 파생상품의 공정가치나 현금흐름의 변동이 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 상쇄하는 효과를 의미합니다.

3) 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생금융상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단, 위험회피대상항목이 지분상품이며, 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 표시하기로 선택한 경우에는 위험회피수단의 손익 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 공정가치위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나 공정가치위험회피회계의 적용조건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

4) 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계를 중단하는 경우에 위험회피대상의 미래 현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상되는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액은 미래 현금흐름이 생길 때까지 또는 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래기간에 회복되지 않을 것으로 예상될 때까지 현금흐름위험회피적립금에 남겨두고 있습니다. 다만, 위험회피대상의 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에는 현금흐름위험회피적립금 누계액은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

5) 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장에 대한 순투자 위험회피의 경우, 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피에 효과적이어서 기타포괄손익으로 인식한 부분은 향후 그 해외사업장을 처분하거나 그 해외사업장의 일부를 처분하는 시점에 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'에 따라 재분류조정으로 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다.

2.6 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 개별법을 적용하는 미착품(개별법)을 제외하고는 이동평균법(일부 중속기업은 총평균법 또는 선입선출법)에 따라 결정됩니다.

2.7 유형자산

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

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

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건물	10 ~ 60년	차량운반구	3 ~ 10년
구 축 물	5 ~ 40년	공구기구비품	3 ~ 15년
기계장치	3 ~ 30년	기타유형자산	2 ~ 10년

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

2.8 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.

2.9 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.

2.10 무형자산

영업권은 주석 2.2(1)에서 설명한 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

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

내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	5~20년
기타의무형자산	3~50년

2.11 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년동안 정액법으로 상각됩니다.

2.12 리스

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결그룹에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 연결그룹에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류되고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류됩니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식되고, 운용리스의협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후리스료수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식됩니다.

2.13 비금융자산의 손상

영업권이나 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 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

2.14 금융보증계약

연결그룹이 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는다음 중 큰 금액으로 측정하여 "매입채무 및 기타채무"로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

2.15 충당부채

충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.16 당기법인세 및 이연법인세

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결그룹이 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결그룹은 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

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

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

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

이연법인세자산과 부채는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 연결그룹이 보유하고, 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.17 종업원급여

연결그룹의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결그룹이 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무용역을 제공 하였을때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도 입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금 급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액

을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다.

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

2.18 수익인식

(1) 수행의무의 식별

연결그룹은 시설대여, 금융업 및 금융자동화기기 제조·판매업 등을 주요영업으로 하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호에 따라 연결그룹은 고객과의 계약에서 구별되는 수행의무를 식별하고 있으며, 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 연결그룹의 수익인식 시점을 변경하여 적용하고 있습니다.

(2) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

기업회계기준서 제1115호에 따라 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산 가치를 높이는 경우와 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

(3) 계약체결 증분원가

기업회계기준서 제1115호에 따르면 고객과의 계약체결 증분원가가 회수될 것으로 예상된다면 자산으로 인식합니다. 계약체결 증분원가는 고객과 계약을 체결하기 위해 들인 원가로서 계약을 체결하지 않았다면 들지 않았을 원가입니다. 계약 체결 여부와 무관하게 드는 계약체결원가는 계약 체결 여부와 관계없이 고객에게 그 원가를 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 발생시점에 비용으로 인식합니다.

(4) 변동대가

연결그룹은 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

(5) 유의적인 금융요소

기업회계기준서 제1115호 적용 시 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우, 그 고객이 그 재화나 용역 대금을 현금으로 결제했다면 지급하였을 가격을 반영하는 금액으로 수익을 인식하여야 합니다.

2.19 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.20 재무제표 승인

연결그룹의 연결재무제표는 2019년 2월 19일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결그룹은 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어 집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 18 참조).

(2) 법인세

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

연결그룹은 "기업소득 환류세제"에 따라 2015년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결그룹 중 일부가 3년 간 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가, 배당 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(3) 금융상품의 공정가치

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

(4) 충당부채

연결그룹은 하자보수 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다(주석 25 참조).

(5) 순확정급여부채

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

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

연결그룹은 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결그룹의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 연결그룹은 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) 외환위험

연결그룹은 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결그룹이 노출되어 있는 주요 통화는 미국 달러, 러시아 루블 등이 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

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

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

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

구분		세전 이익에 대한 영향	
		당기	전기
미국 달러/원	상승시	(8,171)	(109,678)
	하락시	8,171	109,678
유럽 유로/원	상승시	755	(23,178)
	하락시	(755)	23,178
일본 엔화/원	상승시	(57)	(2,794)
	하락시	57	2,794
기타 통화/원	상승시	287	2,637
	하락시	(287)	(2,637)

(2) 가격위험

연결그룹은 재무상태표 상 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다.

연결그룹이 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며, KOSPI 주가지수 등에 속해 있습니다.

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가의 30% 변동 시 회사의 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다(단위: 백만원).

지수	자본에 대한 영향	
	당기	전기
상승시	4,691	42,692
하락시	(4,691)	(42,692)

(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. 연결그룹의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결그룹은 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 변동차입금 일부에 대해 이자율 위험에 노출되어 있습니다. 연결그룹의 경영진은 이자율 변동현황을 주기적으로 검토하여 이를 상환 또는 차환하는 방법으로 관리하고 있습니다.

당기 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동 시 연결그룹의 세전 이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다(단위: 백만원).

지수	세전 이익에 대한 영향	
	당기	전기
상승시	(6,455)	(28,717)
하락시	6,455	28,717

4.1.2 신용위험

신용위험은 연결그룹차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 현금및현금성 자산, 수취채권 및 금융자산 등으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 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(주1)	287,225	494,621
매출채권 및 기타채권	464,296	2,013,676
미청구공사	382	140,355
기타금융자산	10,274	82,976
장기매출채권 및 기타채권	54,216	313,040
기타금융업자산	1,958,459	2,240,413
기타비유동금융자산	447,329	580,452

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

상기 외 연결그룹이 제공한 보증관련 신용위험에 대한 최대노출정도는 최대보증금액과 동일합니다(주석 38 참조).

4.1.3 유동성 위험

연결그룹은 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.

연결그룹의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	1년미만	1-5년	5년이상	합계
<당기말>				
매입채무 및 기타채무	468,842	222,440	1,567	692,849
차입금(이자포함)	1,639,024	1,018,799	587	2,658,410
파생상품부채(주1)	200	-	-	200
합 계	2,108,066	1,241,239	2,154	3,351,459
<전기말>				
매입채무 및 기타채무	2,071,812	407,220	14,062	2,493,094
차입금(이자포함)	5,064,704	2,475,020	19,972	7,559,696
파생상품부채(주1)	4,681	-	-	4,681
합 계	7,141,197	2,882,240	34,034	10,057,471

(주1) 매매목적 파생금융부채는 계약상 만기가 파생상품의 현금흐름의 시기를 이해하는 데 필수적이지 아니하기 때문에 그 공정가치 200백만원(전기말: 4,681백만원)이 1년 미만 구간에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품 계약은 만기보다는 순공정가치 기준으로 관리됩니다.

상기 외 연결그룹은 지급보증계약 및 자금보충계약 등을 체결하고 있습니다. 따라서,보증을 제공받은자가 지급의무를 이행하지 못할 경우 1년 이내에 추가적인 지급의무가 발생할 수도 있습니다(주석 38 참조).

연결그룹의 차입금 및 PF보증 일부는 연결그룹의 신용등급이 일정수준 이하 하락하거나 일정 재무비율 등을 만족하지 못하는 경우 즉시 이자율, 만기 등이 조정될 수 있습니다. 연결그룹은 해당 사건의 발생가능성이 높지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

4.2 자본위험관리

연결그룹의 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 연결그룹은 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결그룹은 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).

구 분	당기말	전기말
총차입금	2,514,368	7,262,086
차감: 현금및현금성자산	(341,208)	(501,133)
순부채 (A)	2,173,160	6,760,953
자본총계 (B)	2,702,147	3,863,282
총자본 (A+B=C)	4,875,307	10,624,235
자본조달비율 (A/C)	44.57%	63.64%

5. 금융상품 공정가치

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

가. 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)

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

구 분	당기말			
	수준1	수준2	수준3	합 계
자 산				
당기손익-공정가치측정금융자산	1,770	-	302,289	304,059
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	18,537	-	32,688	51,225
파생상품자산	-	21	-	21
장단기금융상품	-	-	600	600
합계	20,307	21	335,577	355,905
부 채				
파생상품부채	-	200	-	200
합계	-	200	-	200

구 분	전기말			
	수준1	수준2	수준3	합 계
자 산				
매도가능금융자산	187,417	-	225,102	412,519
파생상품자산	-	19,684	3,731	23,415
기타금융자산	-	30,080	1,000	31,080
합계	187,417	49,764	229,833	467,014
부 채				

파생상품부채	-	4,681	-	4,681
합계	-	4,681	-	4,681

(주1) 연결그룹은 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 부채에 대하여 시장접근법을 평가기법으로 사용하고 있으며, 투입변수는 환율 등을 사용하고 있습니다.
(주2) 연결그룹은 수준 3으로 분류되는 공정가치측정금융자산에 대하여 현금흐름할인법, 유사기업비교법, 위험조정 할인율모형 등을 사용하고 있으며, 주요 투입변수는 할인율과 성장률 등이 해당됩니다.

나. 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

당기와 전기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

다. 가치평가기법 및 투입 변수

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

구 분	당기말				
	당기말 공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위
	(단위:백만원)				
기타비유동금융자산					
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	32,688	3	DCF모형 등	할인율	10.1%~12.1%
				성장률	1%~3%
당기손익-공정가치측정금융자산	302,289	3	DCF모형 등	할인율	7.26%~14.55%
			위험조정 할인율모형	성장률	1%
파생상품					
파생상품자산	21	2	시장접근법	환율, 할인율	해당사항 없음
파생상품부채	200	2	시장접근법	환율, 할인율	해당사항 없음

라. 당기와 전기 중 반복적인 측정치의 수준 3의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

1) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

구분	당기
기초 잔액	-
회계정책 변경	34,891
매입(매도)	38
기타포괄손익 인식액	(2,159)
기타	4
인적분할로 인한 변동	(86)

기말잔액	32,688
------	--------

2) 당기손익-공정가치측정금융자산

구분	당기
기초 잔액	-
회계정책 변경	259,287
매입(매도)	41,341
기타포괄손익 인식액	(87)
기타	6,894
인적분할로 인한 변동	(5,146)
기말잔액	302,289

3) 매도가능금융자산

구분	전기
기초 잔액	179,602
매입(매도)	60,992
기타포괄손익 인식액	(10,777)
기타	(4,715)
기말잔액	225,102

4) 파생상품자산

구분	당기	전기
기초 잔액	3,731	875
회계정책 변경(주1)	(3,731)	-
매입(매도)	-	(875)
기타	-	3,731
기말잔액	-	3,731

(주1) 회계정책 변경으로 전기말 파생상품자산으로 분류되던 금호홀딩스의 전환상환 우선주 (3,731백만원)는 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 변경되었습니다.

마. 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가 과정

연결그룹은 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 매기말 공정가치를 측정하고있으며, 연결그룹의 재무담당이사에게 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의합니다.

6. 부문별 보고

가. 영업부문별 정보

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

당기와 전기의 영업부문의 부문별 정보는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기						
	금융	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합계
매출액							
총매출액	202,908	875,470	213,208	238,551	1,637,878	-	3,168,015
내부매출액	-	(118,624)	-	-	(34,240)	(24,145)	(177,009)
외부매출 계	202,908	756,846	213,208	238,551	1,603,638	(24,145)	2,991,006
영업이익	33,345	54,914	5,585	1,394	55,426	(7,181)	143,483
감가상각비 및 무형자산상각비	1,072	2,560	146	1,628	11,949	-	17,355

구 분	전기						
	금융	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합계
매출액							
총매출액	222,286	662,018	250,705	293,161	1,362,750	-	2,790,920
내부매출액	-	(75,636)	-	-	(13,127)	(9,309)	(98,072)
외부매출 계	222,286	586,382	250,705	293,161	1,349,623	(9,309)	2,692,848
영업이익	30,869	21,958	1,260	5,574	(16,539)	(7,198)	35,924
감가상각비 및 무형자산상각비	1,762	2,871	175	1,717	10,766	-	17,291

나. 지역별 정보

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

지 역	당기	전기
대한민국	1,788,968	1,699,552
북 중 미	1,023,333	898,478
아 시 아	31,665	39,681
유 럽	146,966	55,136
기 타	74	-
합 계	2,991,006	2,692,848

다. 당기 및 전기 중 연결그룹 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 없습니다.

7. 금융자산의 양도

연결그룹은 당기 및 전기 중 은행과의 매출채권 팩토링 계약을 통해 매출채권을 할인했습니다. 이 거래는 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 연결그룹이 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지므로 소구권이 있는 거래에 해당하여 담보부 차입으로 회계처리했습니다(주석 11, 22과 38 참조).

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

구 분	당기말	전기말
자산의 장부금액	90,981	672,846
관련부채의 장부금액	(90,981)	(690,626)
순포지션	-	(17,780)

8. 범주별 금융상품

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

구 분	당기말				
	당기손익-공정가치 측정파생상품	당기손익-공정가치 측정 지분상품	기타포괄손익-공정 가치측정지분상품	상각후 원가	합계
재무상태표 상 자산					
현금및현금성자산	-	-	-	341,208	341,208
매출채권및기타채권	-	-	-	464,296	464,296
미청구공사	-	-	-	382	382
기타금융자산	-	-	-	10,274	10,274
장기매출채권및기타채권	-	-	-	54,216	54,216
기타금융업자산	-	-	-	1,958,459	1,958,459
기타비유동금융자산	21	304,059	51,225	92,025	447,330
합 계	21	304,059	51,225	2,920,860	3,276,165

구 분	당기말				
	당기손익-공정가치측정 파생상품	당기손익-공정가치측정 지분상품	기타포괄손익-공정가치 측정지분상품	상각후 원가	합계
재무상태표 상 부채					
매입채무및기타채무	-	-	-	471,129	471,129
차입금	-	-	-	1,571,441	1,571,441
기타금융부채	161	-	-	-	161
장기매입채무및기타채무	-	-	-	220,786	220,786
장기차입금	-	-	-	942,926	942,926
기타비유동금융부채	39	-	-	-	39
합 계	200	-	-	3,206,282	3,206,482

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

구 분	전기말			
	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	당기손익인식 금융자산	합계
재무상태표 상 자산				
현금및현금성자산	501,133	-	-	501,133
매출채권및기타채권	2,013,676	-	-	2,013,676
미청구공사	140,355	-	-	140,355
기타금융자산	64,671	-	18,305	82,976
장기매출채권및기타채권	313,040	-	-	313,040
기타금융업자산	2,240,413	-	-	2,240,413
기타비유동금융자산	97,743	477,598	5,111	580,452
합 계	5,371,031	477,598	23,416	5,872,045

구 분	전기말			
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채(주1)	당기손익인식 금융부채	합계
재무상태표 상 부채				
매입채무및기타채무	2,071,568	2,224	-	2,073,792
차입금	4,226,371	690,626	-	4,916,997
기타금융부채	-	-	4,088	4,088
장기매입채무및기타채무	400,492	-	-	400,492
장기차입금	2,345,089	-	-	2,345,089
기타비유동금융부채	-	-	593	593
합 계	9,043,520	692,850	4,681	9,741,051

(주1) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 제거요건을 충족하지 않은 양도 거래 관련 금융부채, 금융지급보증 등을 포함하고 있습니다.

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

구분	수익(비용)	기타포괄손익	재분류조정	이자수익(비용)	합계
금융자산					
상각후원가로 측정하는 금융자산	(10,740)	-	-	4,543	(6,197)
당기손익-공정가치측정금융자산	(221)	-	-		(221)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	449	(124,537)	-	29	(124,050)
금융부채					
상각후원가로 측정하는 금융부채	(20,652)	-	-	(100,742)	(121,394)
파생상품자산 및 부채	9,536	-	-	-	9,536

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

구분	수익(비용)	기타포괄손익	재분류조정	이자수익(비용)	합계
금융자산					
대여금및수취채권	(190,376)	-	-	4,535	(185,841)
매도가능금융자산	(16,630)	(38,534)	795	22	(54,347)
금융부채					
상각후원가로 측정하는 금융부채	132,914	-	-	(167,022)	(34,108)
기타금융부채(주2)	-	-	-	(8,359)	(8,359)
파생상품자산 및 부채	56,383	-	-	-	56,383

(주1) 손익대체는 기타포괄손익으로 인식한 항목 중 당기손익으로 재분류된 금액입니다.

(주2) 기타금융부채는 범주별 금융부채의 적용을 받지 않는 제거요건을 충족하지 않는 양도 거래 관련 금융부채, 금융지급보증 등을 포함하고 있습니다.

9. 현금및현금성자산

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

구 분	당기말	전기말
보유현금	53,983	6,512
은행예금 등	287,225	494,621
합 계	341,208	501,133

10. 사용이 제한된 금융상품

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

구 분	사용제한내역	당기말	전기말
현금및현금성자산	차입금관련근질권설정	-	3,766
	기타	748	9,172
기타유동금융자산	당좌개설보증금 및 임대보증금	5,000	-
기타비유동금융자산	당좌개설보증금 및 임대보증금	3,628	8,051
	차입금관련근질권설정	10,212	4,401
합 계		19,588	25,390

11. 매출채권 및 기타채권

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

구 분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	402,334	(30,119)	372,215	1,839,840	(72,485)	1,767,355
기타채권	94,060	(1,979)	92,081	249,641	(3,320)	246,321
장기매출채권	-	-	-	25,480	(10,727)	14,753
장기기타채권	54,216	-	54,216	417,035	(118,748)	298,287
합 계	550,610	(32,098)	518,512	2,531,996	(205,280)	2,326,716

당기말 현재 연결그룹은 금융기관에 매출채권을 양도하고 현금을 수령하였으며, 미결제금액은 90,981백만원(전기말: 672,846백만원)입니다. 미결제 금액에 대해서는 대출약정 상 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 연결그룹이 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무가 있습니다. 이에 따라 동 거래는 담보부차입으로 회계처리되었습니다(주석7, 22과 38 참조).

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

계정과목	당기말	전기말
기타채권		
미수금	71,874	189,690
단기대여금	10,151	11,624
미수수익	8,796	10,368
보증금	1,260	34,639
소 계	92,081	246,321
장기기타채권		
장기미수금	-	2,294
장기대여금(주석 38)	5,503	112,250
보증금	48,713	183,743
소 계	54,216	298,287
합 계	146,297	544,608

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

구 분	당기	전기
할인율	1.60%~2.50%	1.60%~7.10%

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

구 분	당기말						
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
매출채권	310,707	30,249	10,201	7,156	15,065	28,956	402,334
기타채권	91,349	286	7	11	117	2,291	94,061
장기매출채권	-	-	-	-	-	-	-
장기기타채권	55,241	-	-	-	-	-	55,241
합 계	457,297	30,535	10,208	7,167	15,182	31,247	551,636

구 분	전기말						
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
매출채권	1,368,446	245,126	54,788	47,954	75,331	48,195	1,839,840
기타채권	236,788	1,841	1,080	2,368	3,448	4,116	249,641
장기매출채권	4,274	-	-	-	-	21,446	25,720
장기기타채권	213,253	382	-	-	14	204,929	418,578
합 계	1,822,761	247,349	55,868	50,322	78,793	278,686	2,533,779

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.

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

구 분	당기						
	기초	대손상각비	대손충당금환입	연결범위 변동	기타	인적분화로 인한 변동	기말
매출채권 및 장기매출채권	83,212	478	-	(1,236)	10,155	(62,490)	30,119
기타채권 및 장기기타채권	122,068	(359)	(745)	-	43,260	(162,246)	1,978
합 계	205,280	119	(745)	(1,236)	53,415	(224,736)	32,097

구 분	전기					
	기초	대손상각비	대손충당금환입	연결범위 변동	기타	기말
매출채권 및 장기매출채권	59,867	38,551	-	17	(15,223)	83,212
기타채권 및 장기기타채권	64,820	82,360	(941)	(596)	(23,575)	122,068
합 계	124,687	120,911	(941)	(579)	(38,798)	205,280

보고기간말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 종류별 장부가액입니다.

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

12. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

구 분	당기말	전기말
기타금융자산		
대여금및수취채권	-	162,415
상각후원가측정 기타금융자산	102,299	-
매도가능금융자산	-	477,598
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	51,225	-
당기손익-공정가치측정금융자산	304,059	-
파생상품자산	21	23,415
소 계	457,604	663,428
차감: 유동항목	(10,274)	(82,976)
차감계	447,330	580,452
기타금융부채		
파생상품부채	200	4,681
차감: 유동항목	(161)	(4,088)
차감계	39	593

나. 당기말 현재 상각후원가측정 기타금융자산 및 전기말 대여금 및 수취채권의 내용은 다음과 같습니다.(단위: 백만원).

구분	당기말	전기말
단기금융상품	10,274	64,672
장기금융상품	92,025	97,743
합 계	102,299	162,415

다. 당기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다. (단위: 백만원).

(1) 당기손익-공정가치측정금융자산

구분	당기말
상장주식	1,770
비상장주식	28,631
출자금	196,128
수익증권	64,136
기타	13,394
합계	304,059

(2) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

구분	당기말
상장주식	18,537
비상장주식	10,304
출자금	21,226
국공채	1,158
합계	51,225

라. 전기말 현재 매도가능금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

구분	전기말
상장주식	187,417
비상장주식	38,228
출자금	214,471
수익증권	36,372
국공채	1,110
합계	477,598

마. 당기말과 전기말 현재 지분율이 20%를 초과하나 기타금융자산으로 분류된 주식의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	회사명	당기말			전기말
		지분율(%)	취득원가	장부가액	장부가액
상장주식	진흥기업(주1)	-	-	-	135,141
비상장주식	옥산오창고속도로(주2)	30.00	14,970	12,422	14,970
합 계			14,970	12,422	150,111

(주1) 전기말 연결그룹은 진흥기업(주)에 대한 지분을 48.17% 보유하였으나, "진흥기업(주)의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정"에 의해 중대한 영향력을 상실한 것으로 판단하여 기타금융자산으로 분류하였습니다. 또한 인적분할로 인해 당기말 현재 연결그룹이 보유하고 있는 지분은 없습니다.

(주2) 연결그룹은 옥산오창고속도로(주)에 대한 지분을 30% 보유하고 있으나, 재무정책과 영업정책의 의사결정이 정부의 통제를 받는 등 유의적인 영향력을 행사할 수 없다고 판단하여 기타금융자산으로 분류하였습니다.

바. 당기 중 당기손익-공정가치측정자산 및 기타포괄손익-공정가치측정금융자산과 전기 중 매도가능금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
기초금액	477,598	470,603
회계정책 변경	3,996	-
취득	374,696	146,025
처분	(65,979)	(75,130)
매도가능금융자산손상차손	-	(17,053)
평가손익(기타포괄손익)	(124,537)	(38,534)
평가손익(당기손익)	(379)	-
자본에서 분류된 손익	-	(8,305)
인적분할로 인한 변동	(201,235)	-
대체	(108,880)	-
기타	4	(8)
기말금액	355,284	477,598

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

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
유동성 파생상품자산 및 부채				
선물환	-	161	18,246	4,088
통화스왑	-	-	59	-
기타	-	-	-	-
소 계	-	161	18,305	4,088
비유동성 파생상품자산 및 부채				
선물환	21	39	1,272	-
통화스왑	-	-	-	584
기타	-	-	3,838	9
소 계	21	39	5,110	593

합 계	21	200	23,415	4,681
-----	----	-----	--------	-------

13. 기타금융업자산

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

구 분	당기말	전기말
상각후원가측정대출채권	1,917,725	2,207,668
운용리스자산	40,734	32,745
합 계	1,958,459	2,240,413

나. 당기말 상각후원가측정대출채권과 전기말 대여금및 수취채권의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기말	전기말
채권액	1,959,652	2,252,472
대손충당금	(41,927)	(44,804)
합 계	1,917,725	2,207,668

다. 당기 중 기타금융업자산에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	12개월	전체기간 기대신용손실		합계
	기대신용손실	신용이 손상되지 않은 대출채권	신용이 손상된 대출채권	
기초(주1)	9,646	4,422	58,067	72,135
-전체기간 ECL로의 대체	(516)	545	(29)	-
-신용의 손상된 금융 자산으로의 대체	(594)	(2,244)	2,838	-
-12개월 ECL로의 대체	242	(238)	(4)	-
소계	8,778	2,485	60,872	72,135
손실충당금전입(환입)	(4,234)	995	24,878	21,639
실행 또는 매입한 새로운 금융자산	4,261	821	879	5,961
대손상각	-	-	(65,523)	(65,523)
상각채권추심	-	-	10,486	10,486
환율변동 등 기타	-	-	(2,771)	(2,771)
당기말	8,805	4,301	28,821	41,927

(주1) 기초잔액은 회계기준변경에 따른 변동효과 27,331백만원 반영 후 잔액입니다.

라. 전기 중 기타금융업자산에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

구 분	전기
기초	56,350
손상차손	50,753
제각	(68,354)
기타	6,055
기말	44,804

마. 당기말 현재 상각후원가측정대출채권 등 손실충당금 측정방법에 따른 총장부금액은 아래와 같습니다.(단위: 백만원).

구 분	당기말			
	12개월 기대신용 손실 측정	전체기간기대신용 손실-신용이 손상 되지 않은 채권	전체기간기대신용 손실-손상채권	합계
대여금 및 수취채권	1,738,131	108,272	112,451	1,958,854

바. 전기말 현재 대여금 및 수취채권의 연령별 금액은 아래와 같습니다(단위: 백만원)

구 분	전기말			
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손 상되지 않은 채권	손상채권	합계
대여금 및 수취채권	2,060,754	43,434	145,494	2,249,682

상기 연령별 금액은 현재가치 및 손상평가 반영전 기준의 금액입니다.

14. 기타자산

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

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	24,923	142,841
대손충당금	-	(290)
선급비용	23,153	46,490
기타	-	1,538
소 계	48,076	190,579
기타비유동자산		
장기선급금	3,162	7,225
장기선급비용	998	23,943
기타의투자자산	34,075	34,518
소 계	38,235	65,686

합 계	86,311	256,265
-----	--------	---------

15. 재고자산

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

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	재무상태표 가액	평가전금액	평가충당금	재무상태표 가액
상품	286,203	(2,343)	283,860	320,708	(2,532)	318,176
제품	92,163	(7,088)	85,075	614,995	(43,057)	571,938
반제품	17,589	(370)	17,219	188,074	(8,018)	180,056
재공품	23,278	-	23,278	91,461	(605)	90,856
수탁가공품	-	-	-	22	-	22
원재료	32,953	(1,116)	31,837	265,671	(8,257)	257,414
부재료	4,580	(20)	4,560	53,350	(2,001)	51,349
저장품	3,263	-	3,263	14,032	(556)	13,476
포장재	87	(3)	84	8,778	(235)	8,543
미착품	49,250	-	49,250	179,189	-	179,189
미완성공사비	-	-	-	6,030	-	6,030
가설재	-	-	-	65	-	65
용지	-	-	-	4,920	(2,101)	2,819
합 계	509,366	(10,940)	498,426	1,747,295	(67,362)	1,679,933

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 1,775,686백만원(전기: 1,733,169백만원)입니다. 또한 연결그룹은 당기 중 재고자산평가손실 193백만원을 비용으로 인식하였으며(전기: 재고자산평가손실 환입 1,953백만원), 해당 금액은 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

16. 유형자산

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

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	491,159	-	491,159	1,570,058	-	1,570,058
건물	326,046	(52,965)	273,081	1,744,262	(484,532)	1,259,730
구축물	20,833	(8,113)	12,720	374,894	(107,572)	267,322
기계장치	346,577	(278,384)	68,193	6,522,950	(4,515,089)	2,007,861
차량운반구	6,928	(4,825)	2,103	48,356	(36,695)	11,661
공구와비품	264,789	(189,148)	75,641	600,403	(449,293)	151,110
기타의유형자산	1,318	(919)	399	164,322	(61,989)	102,333
건설중인자산	24,625	-	24,625	282,303	-	282,303
미착기계	54	-	54	10,798	-	10,798
합계	1,482,329	(534,354)	947,975	11,318,346	(5,655,170)	5,663,176

(주1) 손상차손누계액 등이 포함된 금액입니다.

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

구 분	당기									
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
당기초	1,570,058	1,259,730	267,322	2,007,861	11,661	151,110	102,333	282,303	10,798	5,663,176
취득	16,226	7,184	916	18,713	1,173	27,754	923	250,441	38,865	362,195
처분	(567)	(1,483)	(301)	(2,037)	(31)	(4,727)	(645)	(112)	-	(9,903)
감가상각 등	-	(28,167)	(4,943)	(202,187)	(2,282)	(35,789)	(1,369)	-	-	(274,737)
손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
본계정대체 등(주1)	22,192	75,168	7,155	247,029	642	13,472	(126)	(279,207)	(46,622)	39,703
국고보조금 수령	(1,090)	(229)	(55)	(1,859)	(5)	(120)	-	-	-	(3,358)
기타(환율변동)	(286)	6,959	677	14,923	45	665	127	4,133	55	27,298
연결범위의 변동	-	(3,882)	-	(386)	(16)	(82)	-	-	-	(4,366)
인적분화로 인한 변동	(1,115,374)	(1,042,198)	(258,050)	(2,013,863)	(9,084)	(76,643)	(100,844)	(232,934)	(3,042)	(4,852,032)
당기말	491,159	273,081	12,720	68,193	2,103	75,641	399	24,625	54	947,975

(주1) 본계정대체에는 건설중인자산대체, 미착기계대체, 투자부동산대체 등이 포함되어 있습니다.

구 분	전기									
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
전기초	1,562,977	1,094,566	257,823	2,143,166	13,229	132,133	134,847	487,344	18,937	5,845,022
취득	7,572	4,785	1,964	43,786	2,250	44,463	3,799	535,019	85,516	729,154
처분	(1,211)	(469)	(389)	(557)	(625)	(3,543)	(2,179)	(8,997)	-	(17,970)
감가상각 등(주1)	-	(51,975)	(10,457)	(467,507)	(4,596)	(49,964)	(6,009)	-	-	(590,508)
손상(주2)	-	-	(178)	(80,415)	-	(1,824)	(23,338)	(827)	-	(106,582)

본계정대체(주3)	5,673	255,563	22,601	469,203	2,124	31,943	(372)	(717,635)	(92,560)	(23,460)
국고보조금 수령	-	(1,707)	-	(1,585)	-	(113)	-	-	-	(3,405)
기타(환율변동)	(1,435)	(40,800)	(3,879)	(97,143)	(648)	(1,997)	(2,326)	(12,601)	(1,095)	(161,924)
연결범위의 변동	(3,518)	(233)	(163)	(1,087)	(73)	12	(2,089)	-	-	(7,151)
전기말	1,570,058	1,259,730	267,322	2,007,861	11,661	151,110	102,333	282,303	10,798	5,663,176

(주1) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 796백만원 및 공정소모품비 947백만원이 포함되어 있습니다.

(주2) 영업손실 누적 등으로 손상징후가 있다고 판단되어 손상검사가 수행되었으며, 해당 현금흐름창출단위의 회수가능액을 평가하였습니다. 그 결과 유형자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하였으며, POK 사업단 27,593백만원, 옵티컬필름부문 8,695백만원, 탄소재료 사업단 36,125백만원, 웰링턴사업단 23,338백만원 및 타이어보강재 연양공장 10,847백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 연결그룹이 인식한 손상차손은 기타비용에 포함되어 있습니다. 연결그룹이 인식한 손상차손에는 무형자산손상차손 72백만원이 포함되어 있으며 손익계산서의 기타비용에 포함되어 있습니다.

현금흐름창출단위의 회수가능액은 순공정가치 또는 사용가치를 기초로 결정되었습니다. 순공정가치는 보고기간말에 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 거래에서 자산의 매각으로부터 수취할 수 있는 금액에서 처분부대비용을 차감한 금액이 반영될 수 있도록 이용가능한 최선의 정보에 근거하여 추정하였습니다. 사용가치는 자산의 계속적인 사용으로부터 기대되는 미래현금흐름을 할인하여 결정하였습니다. 사용가치는 미래예상현금흐름을 적절한 할인율로 할인하여 산정하였으며, 독립적인 외부평가기관의 평가보고서를 활용하였습니다.

(주3) 본계정대체에는 건설중인자산대체, 미착기계대체, 투자부동산대체 등이 포함되어 있습니다.

다. 감가상각비 중 248,771백만원(전기: 552,699백만원)은 매출원가, 20,542백만원(전기: 24,133백만원)은 판매비와관리비, 7,522백만원(전기: 11,934백만원)은 연구개발비에 포함되어 있습니다.

라. 당기 중 차입금에서 발생한 차입원가 중 1,523백만원(전기: 2,753백만원)을 자본화하여 유형자산의 취득원가에 포함하고 있으며, 자본화이자율은 3.82%~4.30%(전기: 2.99~4.58%)가 적용되었습니다.

마. 유형자산 중 일부는 연결그룹 및 특수관계자의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 20와 38 참조).

17. 투자부동산

가. 당기 및 전기말 현재 투자부동산의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	66,162	-	66,162	353,760	(3,485)	350,275
건물	96,475	(16,994)	79,481	256,123	(56,182)	199,941
합계	162,637	(16,994)	145,643	609,883	(59,667)	550,216

(주1) 손상차손누계액 등이 포함된 금액입니다.

나. 당기와 전기 중 투자부동산의 순장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기		
	토지	건물	합계
당기초	350,275	199,941	550,216
취득	-	-	-
처분	-	(1)	(1)
감가상각비	-	(4,569)	(4,569)
대체	(22,787)	(26,754)	(49,541)
인적분할로 인한 변동	(261,326)	(89,136)	(350,462)
당기말	66,162	79,481	145,643

구 분	전기		
	토지	건물	합계
전기초	380,664	248,159	628,823
취득	-	780	780
처분	(33,429)	(32,160)	(65,589)
감가상각비	-	(20,072)	(20,072)
대체	3,040	3,234	6,274
전기말	350,275	199,941	550,216

다. 당기와 전기 중 연결그룹의 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식한 임대수익은 34,299백만원(전기: 40,238백만원)이며, 감가상각비를 포함한 임대비용은 11,419백만원(전기: 41,468백만원)입니다.

라. 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 216,266백만원(전기말: 695,271백만원)으로 연결그룹은 공시지가 등을 반영하여 추정하였습니다.

18. 무형자산

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

구 분	당 기				
	영업권	산업재산권	기타의 무형자산	회원권	합계
당기초	126,813	8,258	172,582	10,477	318,130
취득	-	396	9,101	596	10,093
처분	-	-	(273)	(328)	(601)
계정대체(주1)	-	236	(1,644)	2,846	1,438
무형자산상각비	-	(904)	(22,121)	(16)	(23,041)
손상	-	(15)	-	12	(3)
기타	176	15	1,807	82	2,080
연결범위변동	-	-	(229)	-	(229)
인적분화로 인한 변동	(47,551)	(6,708)	(128,271)	36,991	(145,539)
당기말	79,438	1,277	30,952	50,660	162,327

(주1) 계정대체에는 유형자산과 무형자산 간 대체 금액 등이 포함되어 있습니다.

구 분	전 기				
	영업권	산업재산권	기타의 무형자산	회원권	합계
전기초	129,623	7,243	272,092	11,112	420,070
취득	496	933	8,579	226	10,234
처분	-	-	(313)	(1,839)	(2,152)
계정대체(주1)	-	1,823	377	17	2,217
무형자산상각비	-	(1,669)	(38,334)	(38)	(40,041)
손상(주2)	-	(72)	(54,256)	(141)	(54,469)
기타	(3,306)	-	(14,865)	1,140	(17,031)
연결범위변동	-	-	(698)	-	(698)
전기말	126,813	8,258	172,582	10,477	318,130

(주1) 계정대체에는 유형자산과 무형자산 간 대체 금액 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 연결그룹은 전기 중 ㈜세빛섬 시설이용과 관련하여 향후 현금흐름이 낮아질 것으로 판단되어 54,256백만원을 손상하였으며, 연결포괄손익계산서상 '기타비용'에 포함되어 있습니다.

나. 무형자산상각비 중 13,516백만원(전기: 18,753백만원)은 제조원가에, 703백만원(전기: 716백만원)은 연구개발비에, 그리고 9,337백만원(전기: 20,572백만원)은 판매비와관리비에

포함했습니다.

다. 영업권의 손상평가

영업권은 연결그룹의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 영업부문 별로 다음과 같이 배분되었습니다. 당기 및 전기의 영업권 배분방식에는 변동이 없습니다(단위: 백만원).

당기초	기초	증가	인적분할에따른 변동	당기말
섬유부문	6,654	-	(6,654)	-
산업자재부문	40,721	-	(40,721)	-
중공업부문	496	-	-	496
무역부문	2,216	-	-	2,216
기타부문	76,726	-	-	76,726
합 계	126,813	-	(47,375)	79,438

전기초	기초	증가	기타조정	전기말
섬유부문	6,654	-	-	6,654
산업자재부문	44,027	-	(3,306)	40,721
중공업부문	-	496	-	496
무역부문	2,216	-	-	2,216
기타부문	76,726	-	-	76,726
합 계	129,623	496	(3,306)	126,813

연결그룹은 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상평가 수행결과, 영업부문의 장부가액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다. 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간에 대하여 사용된 매출액성장률과 이를 초과하는 기간에 대한 영구성장률은 아래와 같습니다.

유의적인 영업권이 배부된 현금창출단위에 대한 주요가정, 사용가치 계산에 사용된 장기성장률, 할인율은 다음과 같습니다.

주요가정치	기타사업
영업이익률	0.97%
매출성장율(주1)	4.08%
영구성장율(주2)	1.00%
할인율(주3)	9.90%

(주1) 향후 5년간 현금흐름을 예측치를 산정하기 위한 평균 매출성장율로 과거 성장치를 기

초로 산정되었음

(주2) 5년이후 예상되는 성장률

(주3) 예상현금흐름에 적용된 할인율

19. 관계기업투자

가. 당기말 현재 중요한 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율(%)		주된 사업장	사용재무제표일
	당기말	전기말		
효성티앤씨(주)	20.32	-	한국	12월 31일
효성중공업(주)	32.47	-	한국	12월 31일
효성첨단소재(주)	21.2	-	한국	12월 31일
효성화학(주)	20.17	-	한국	12월 31일
태백풍력발전(주)	35	35	한국	12월 31일
평창풍력발전(주)(주1)	42	42	한국	12월 31일
효성인포메이션시스템(주)	50	50	한국	12월 31일
효성토요타(주)	40	40	한국	12월 31일
효성아이티엑스(주)	34.99	34.99	한국	12월 31일
순천에코그린(주) (주2)	29.5	29.5	한국	12월 31일
(주)광주일보사	49	49	한국	12월 31일
Hyosung Vietnam Co., Ltd.(주3)	28.57	-	베트남	12월 31일
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI(주3)	56.58	-	터키	12월 31일
PT. Papua Agro Lestari(주4)	15	15	인도네시아	12월 31일
PT. GELOLA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)(주4)	15	15	인도네시아	12월 31일

(주1) 연결그룹은 평창풍력발전(주)의 차입금과 관련하여 연결그룹이 보유하고 있는 평창풍력발전(주) 지분을 담보로 제공하고 있습니다(주석 38참조).

(주2) 자본잠식으로 인하여 지분법평가를 중단하였습니다.

(주3) 인적분할로 인해 지분율이 감소하여 당기 중 종속기업에서 관계기업으로 재분류하였습니다. 또한, 당사는 주주간계약을 통해 Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI 에 대한 의결권을 (주)효성티앤씨에게 위임하였습니다.이에 따라 지분율이 50%를초과함에도 관계기업으로 분류하였습니다.

(주4) 연결그룹이 보유한 지분율이 20% 미만이나, 피투자자의 의사결정기구 참여 및경영진의 상호교류 등 유의적인 영향력을 보유하는 것이 입증되어 관계기업투자로 분류하였습니다

.

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

기업명	당기초	취득(처분)	당기 지분법평가			인적분할 변동	당기말
			지분법손익	기타포괄손익	기타(주1)		
효성티앤씨(주)	-	176,483	-	-	-	-	176,483
효성중공업(주)	-	161,041	273,329	-	-	-	434,370
효성첨단소재(주)	-	116,476	-	-	-	-	116,476
효성화학(주)	-	97,688	-	-	-	-	97,688
신화인터텍(주)	14,230	-	(521)	36	15	(13,760)	-
태백풍력발전(주)	7,412	-	793	-	(274)	-	7,931
평창풍력발전(주)	6,949	-	2,126	28	-	-	9,103
효성인포메이션시스템(주)	46,112	-	3,351	-	(2,723)	-	46,740
효성토요타(주)	569	-	1,800	-	(12)	-	2,357
효성아이티엑스(주)	21,437	-	2,455	(4,913)	(2,319)	-	16,660
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	-	-	(3,004)	2,268	-	188,603	187,867
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	-	-	3,668	1,063	-	122,469	127,200
PT. Papua Agro Lestari	9,919	-	143	(190)	-	-	9,872
PT. GELOLA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)	4,409	-	(243)	(25)	-	-	4,141
(주)광주일보사	3,561	-	(55)	-	(5)	-	3,501
기타	2,640	(1,152)	150	-	-	-	1,638
합 계	117,238	550,536	283,992	(1,733)	(5,318)	297,312	1,242,027

(주1) 배당, 순확정급여부채의 재측정요소 등을 포함하고 있습니다.

기업명	전기초	취득(처분)	전기 지분법평가			전기말
			지분법손익	기타포괄손익	기타(주1)	
신화인터텍(주)	14,969	-	(371)	(85)	(283)	14,230
태백풍력발전(주)	6,650	-	762	-	-	7,412
평창풍력발전(주)	5,683	-	1,266	-	-	6,949
효성인포메이션시스템(주)	46,581	-	1,969	-	(2,438)	46,112
효성토요타(주)	-	-	553	-	16	569
효성아이티엑스(주)	18,328	-	3,513	1,219	(1,623)	21,437
PT. Papua Agro Lestari	10,767	-	69	(917)	-	9,919
PT. GELOLA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)	4,544	-	2	(137)	-	4,409
(주)광주일보사	4,007	-	(430)	-	(16)	3,561
기타	3,844	(268)	(151)	-	(785)	2,640
합 계	115,373	(268)	7,182	80	(5,129)	117,238

(주1) 배당, 순확정급여부채의 재측정요소 등을 포함하고 있습니다.

다. 주요 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	당기순이익	기타포괄 손익	총포괄 손익	
효성티앤씨(주)	1,423,095	1,710,301	1,969,074	677,420	3,359,086	31,498	(18,851)	12,648	-

효성중공업㈜	1,512,258	1,920,027	1,998,380	528,483	2,180,485	2,619	(16,946)	(14,326)	-
효성첨단소재㈜	1,030,998	1,503,700	1,474,716	593,966	1,767,487	(23,744)	2,478	(21,267)	-
효성화학㈜	429,020	1,214,926	716,676	560,022	1,116,772	20,395	2,891	23,286	-
태백풍력발전주	4,857	31,989	2,929	11,255	8,232	2,266	-	2,266	(274)
평창풍력발전주	10,187	71,824	5,149	55,187	12,615	5,063	-	5,063	-
효성인포메이션시스템㈜	126,741	15,772	44,035	5,000	176,941	6,701	(257)	6,444	(2,595)
효성토포타주	10,480	6,341	9,345	1,582	111,041	4,501	(29)	4,472	-
효성아이티엑스㈜	75,318	38,204	59,942	5,671	402,110	7,017	(14,285)	(7,268)	(2,179)
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	429,144	445,339	636,789	658	1,274,323	47,753	-	47,753	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	69,578	116,909	34,746	76,143	161,370	16,348	-	16,348	-
PT. Papua Agro Lestari	27,664	36,893	2,485	17,529	-	957	(5,239)	(4,282)	-
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)	1,850	51,307	10,685	37,664	-	(1,618)	(976)	(2,594)	-
(주)광주일보사	4,118	18,542	14,092	1,424	8,112	(113)	(9)	(122)	-

기업명	관계기업의 전기 요약재무정보								관계기업에서 수령한 배당금
	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	수익	당기순이익	기타포괄 손익	총포괄 손익	
신화인터텍주	71,055	125,213	95,420	7,595	176,569	(1,879)	(557)	(2,436)	(222)
태백풍력발전주	4,745	34,330	2,511	15,385	7,056	2,215	-	2,215	-
평창풍력발전주	9,123	67,886	880	59,583	11,907	3,038	-	3,038	-
효성인포메이션시스템㈜	127,795	17,708	48,511	4,768	197,460	5,318	-	5,318	(2,595)
효성토포타주	10,026	7,595	10,896	5,304	79,022	3,235	-	3,235	-
효성아이티엑스㈜	105,202	36,472	72,732	7,541	395,062	10,013	3,486	13,499	(874)
PT. Papua Agro Lestari	31,951	30,862	4,013	13,949	3,074	84	7	91	-
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)	1,998	44,303	4,214	35,493	-	(434)	12	(422)	-
(주)광주일보사	4,130	18,068	10,697	4,235	8,329	(738)	-	(738)	-

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

기업명	당기말						
	순자산 (a)	연결실체 지 분율 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	영업권	내부거래	기타	장부금액
효성티앤씨(주)	403,571	20.32%	82,006	-	-	94,477	176,483
효성중공업(주)	906,131	32.47%	294,221	-	-	140,150	434,371
효성첨단소재(주)	385,806	21.20%	81,791	-	-	34,685	116,476
효성화학(주)	367,249	20.17%	74,074	-	-	23,614	97,688
태백풍력발전(주)	22,662	35%	7,932	-	-	-	7,932
평창풍력발전(주)	21,675	42%	9,104	-	-	-	9,104
효성인포메이션시스템(주)	93,478	50%	46,739	-	-	-	46,739
효성토요타(주)	5,894	40%	2,358	-	-	-	2,358
효성아이티엑스(주)	47,909	34.99%	16,763	-	-	(103)	16,660
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	237,036	28.57%	67,721	98,407	-	21,739	187,867
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	75,598	56.58%	42,773	64,108	-	20,319	127,200
PT. Papua Agro Lestari	44,543	15.00%	6,681	3,191	-	-	9,872
PT. GELOLA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)	4,808	15.00%	721	3,420	-	-	4,141
(주)광주일보사	7,144	49.00%	3,501	-	-	-	3,501

기업명	전기말						
	순자산 (a)	연결실체 지 분율 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	영업권	내부거래	기타	장부금액
신화인터텍(주)	93,252	15.26%	14,230	-	-	-	14,230
태백풍력발전(주)	21,178	35.00%	7,412	-	-	-	7,412
평창풍력발전(주)	16,546	42.00%	6,949	-	-	-	6,949
효성인포메이션시스템(주)	92,224	50.00%	46,112	-	-	-	46,112
효성토요타(주)	1,422	40.00%	569	-	-	-	569
효성아이티엑스(주)	61,400	34.99%	21,484	-	-	(47)	21,437
PT. Papua Agro Lestari	44,851	15.00%	6,728	3,191	-	-	9,919
PT. GELOLA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)	6,595	15.00%	989	3,420	-	-	4,409
(주)광주일보사	7,266	49.00%	3,561	-	-	-	3,561

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

종목	당기말			

	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
효성아이티엑스(주)	4,349,000	10,400	45,230	6,961
효성티앤씨(주)	879,290	185,000	162,669	176,483
효성중공업(주)	3,027,801	41,350	125,200	161,041
효성첨단소재(주)	949,839	103,000	97,833	116,476
효성화학(주)	643,481	142,000	91,374	97,688

종목	전기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
신화인터텍(주)	4,446,227	2,415	10,738	14,230
효성아이티엑스(주)	4,349,000	12,600	54,797	21,437

바. 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 누적 미반영 지분변동액은 다음과 같습니다
(단위:백만원).

회사명	당기	
	미반영 손실	미반영 손실 누계액
순천에코그린(주)	(1,524)	(1,916)

20. 특수관계자

당기말 현재 연결그룹의 관계기업 및 기타특수관계자의 현황 및 주요거래내역은 다음과 같습니다.

가. 관계기업

지역	회사명
국내	효성중공업(주), 효성티앤씨(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주), 태백풍력발전(주), 평창풍력발전(주), 순천에코그린(주), 효성아이티엑스(주), 효성인포메이션시스템(주), 효성토요타(주), (주)광주일보사, 패스파인더 청년창업투자조합
아시아지역	Papua Agro Lestari, PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM), Hyosung Vietnam Co., Ltd.
유럽지역	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI

나. 기타특수관계자

지역	회사명
국내	갤럭시아코포레이션(주), 갤럭시아디바이스(주), 갤럭시아마이크로페이먼트(주), 갤럭시아일렉트로닉스(주), 공덕개발(주), 더클래스효성(주), 더프리미엄효성(주), 동률실업(주), (주)신동진, (주)아승오토모티브그룹, 아이티엑스마케팅(주), 아이티엑스엠앤에스(주), 트리니티에셋메니지먼트(주), 행복두드림(주), 효성프리미어모터스(주), (주)에이에스씨, (주)세빛섬 등
중국지역	Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd., Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd., Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd., Tianjin Galaxia Device Electronics, Co., Ltd., Huizhou Galaxia Device Electronics, Co., Ltd., Qingdao Galaxia Device Electronics, Co., Ltd., DNS Technology Co., Ltd, Weihai newsolim Electronics Co., Ltd. 등
아시아지역	Galaxia Japan, Hyosung DongNai Co.,LTD, HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd, Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd, HYOSUNG VINA CONSTRUCTION CO., LTD 등
유럽지역	GST Global GmbH, Hyosung Luxembourg S.A, Hyosung Europe SRL 등
북중미지역	Hyosung Mexico CITY S.A. de C.V., HYOSUNG BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS LTDA. 등
기타	Hyosung South Africa (PTY) LTD. 등

다. 기타

지역	회사명
국내	(주)가비, (주)갤럭시아에스엠, 갤럭시아커뮤니케이션즈(주), 신성자동차(주), 진흥기업(주), 태억건설(주), (주)에브리쇼 등
중국지역	IB China, Ltd., SHINWHA INTERTEK (SUZHOU) CO.,LTD, DONGGUAN SHINWHA INTERTEK CORP. 등
미주지역	IB America, Inc. 등
유럽지역	Shinwha Intertek Slovakia S.R.O

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

라. 연결그룹과 특수관계자와의 주요 거래 내역

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

구분	업체명	당기			
		매출 등(주1)	배당수익	매입 등	유·무형 자산취득
관계기업	효성중공업(주)	55,665	-	85,610	-
	효성티앤씨(주)	35,978	-	56,267	-
	효성화학(주)	34,759	-	1,165	-
	효성첨단소재(주)	33,786	-	90,644	1
	효성인포메이션시스템(주)	472	2,595	310	1,004
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	2,401	-	131,913	-
	기타	6,339	2,453	9,397	459
	소계	169,400	5,048	375,306	1,464
기타 특수관계자	Global Safety Textiles LLC	25,380	-	559	241
	HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd	12,025	-	388	-
	Hyosung Japan Co., Ltd	5,430	-	106	-
	Galaxia Electronics (China Huizhou) CO., Ltd.	2,021	-	129,259	69
	Hyosung DongNai Co.,LTD	848	-	108,370	-
	기타	8,610	-	31,848	408
	소계	54,314	-	270,530	718
기타	신화인더텍	3,992	-	3	-
	갤럭시아커뮤니케이션즈	1,080	-	20	-
	진흥기업(주)	1,056	-	-	2,748
	기타	2	-	6,234	-
	소계	6,130	-	6,257	2,748
합계		229,844	5,048	652,093	4,930

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

구분	업체명	전기			
		매출 등(주1)	배당수익	매입 등	유·무형 자산취득
관계기업	신화인더텍(주)	13,180	222	27	-
	효성아이티엑스(주)	12,004	874	6,652	777
	효성인포메이션시스템(주)	231	2,595	148	1,593
	기타	1,323	36	946	-
	소계	26,738	3,727	7,773	2,370
기타 특수관계자	갤럭시아디바이스(주)	229	-	13,687	-
	갤럭시아일렉트로닉스(주)	40,501	-	20,258	1,255
	공덕개발(주)	19	-	9,035	-
	(주)신동진	-	-	6,347	-
	Huizhou Galaxia Device Electronics. Co., Ltd.	358	-	110,440	466

	기타	4,610	-	461	991
	소계	45,717	-	160,228	2,712
기타	(주)갤럭시아에스엠	5	-	6,607	-
	진흥기업(주)	3,099	-	-	2,000
	기타	1,059	-	12	-
	소계	4,163	-	6,619	2,000
합계		76,618	3,727	174,620	7,082

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

구분	업체명	당기말			
		매출채권	기타채권(주1)	매입채무	기타채무
관계기업	효성중공업(주2)	12,241	23,316	44,355	5,218
	효성화학(주)	10,395	8	364	2,017
	효성첨단소재(주)	9,349	181	1,293	1,201
	효성티앤씨(주)	8,568	483	11,410	1,597
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	760	-	44,254	-
	(주)광주일보사	-	7,980	-	55
	기타	276	4,983	166	1,013
	소계	41,589	36,951	101,842	11,101
기타 특수관계자	Global Safety Textiles LLC	8,200	-	544	-
	Hyosung Europe SRL	2,858	470	4	274
	Hyosung DongNai Co.,LTD	301	23	16,615	-
	Galaxia Electronics (China Huizhou) CO., Ltd.	-	885	9,219	55
	기타	1,611	877	6,196	58
	소계	12,970	2,255	32,578	387
기타	신화인터텍	145	-	-	-
	갤럭시아에스엠	20	-	112	140
	진흥기업(주)	1	-	-	3,023
	기타	2	-	3	694
	소계	168	-	115	3,857
합계		54,727	39,206	134,535	15,345

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

(주2) 연결그룹은 효성중공업(주)에 대한 회원권 40,800백만원을 무형자산으로 인식하고 있습니다.

구분	업체명	전기말			
		매출채권	기타채권(주1)	매입채무	기타채무
관계기업	(주)광주일보사	-	7,727	-	55
	신화인터텍(주)	2,718	-	-	2,499
	효성아이티엑스(주)	958	-	1,157	2,746
	PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)	-	4,738	-	-
	기타	521	962	323	4,173
	소계	4,197	13,427	1,480	9,473
기타 특수관계자	갤럭시아일렉트로닉스(주)	20,417	129	1,584	40
	공덕개발(주)	-	4,637	-	20
	더클래스효성(주)	85	5	-	5,733
	(주)신동진	-	4,204	-	596
	Huizhou Galaxia Device Electronics. Co., Ltd.	4,214	1,671	14,314	272
	기타	61	2,885	2,078	-
	소계	24,777	13,531	17,976	6,661
기타	(주)갤럭시아에스엠	-	19	1,978	1,329

	진흥기업주	1	17,292	-	20,113
	기타	16	-	3	693
	소계	17	17,311	1,981	22,135
합계		28,991	44,269	21,437	38,269

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

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

구분	당기						
	회사명	자금대여 거래					출자
		기초금액	대여	회수	분할제외	외화평가	기말금액
관계기업	순천에코그린㈜	924	345	-	(1,269)	-	-
	PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)	4,738	-	-	-	207	4,945
	㈜광주일보사	7,149	-	-	-	-	7,149
	패스파인더 청년창업투자조합	-	-	-	-	-	1,050
기타	더클래스효성㈜	47	-	(47)	-	-	-
특수관계자	아승오토모티브 그룹	100	-	(100)	-	-	-

구분	전기						
	회사명	자금대여 거래					출자
		기초금액	대여	회수	외화평가	기말금액	
관계기업	㈜광주일보사	7,149	-	-	-	7,149	-
	순천에코그린㈜(주1)	-	924	-	-	924	-
	패스파인더 청년창업투자조합	-	-	-	-	-	700
	PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)	5,345	-	-	(607)	4,738	-
기타	더클래스효성㈜	44	130	(127)	-	47	-
특수관계자	아승오토모티브 그룹	100	-	-	-	100	-
기타	진흥기업㈜	-	-	-	-	-	28,400

(주1) 연결그룹은 기존에 순천에코그린㈜에 납입한 계약이행보증금 전액을 대여금으로 전환 하였습니다. 전기말 대여금 924백만원 전액 대손충당금을 설정하고 있으며, 전기에 인식된 대손상각비는 924백만원입니다.

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

구 분	당기	전기
단기급여	7,017	5,843
퇴직급여	731	383
합계	7,748	6,226

(4) 당기말 현재 연결그룹이 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

당기							
특수관계자구분	제공받은 회사	장부금액	담보설정액	담보제공자산	여신종류	제공받은회사의 사용내역	
						여신금액	여신금융기관 등
관계기업	순천에코그린	-	-	지분증권	운영자금	37,631	기업은행외
	평창풍력발전주	9,104	6,510	지분증권	시설자금 외	56,715	우리은행외
합 계		9,104	6,510			94,346	

이외에도 기타특수관계자인 Hyosung DongNai Co,LTD의 차입과 관련하여 120,755백만원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

또한 연결그룹은 관계기업인 효성중공업(주)을 위해 옥산오창고속도로(주), 순천시 자원순환센터 민간투자사업에 수표 2매, 어음 4매를 견질로 제공하고 있습니다(주석 38 참조).

21. 매입채무 및 기타채무

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

구 분	당기말	전기말
매입채무	304,646	1,417,474
기타채무	166,483	656,318
장기기타채무	220,786	400,493
합 계	691,915	2,474,285

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

계정과목	당기말	전기말
기타채무		
미지급금	95,442	439,806
미지급비용	33,869	118,223
예수금	36,049	64,491
예수보증금	1,123	33,798
소 계	166,483	656,318
장기기타채무		
미지급금	6,100	20,247
미지급비용	366	6,156
예수보증금	214,320	374,090
소 계	220,786	400,493
합 계	387,268	1,056,811

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

구 분	당기	전기
할인율	1.60%~3.40%	1.60%~5.00%

22. 차입금

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

구 분	당기말	전기말
차입금		
단기차입금	748,072	3,323,341
유동성장기차입금 및 유동성사채	823,369	1,593,656
소 계	1,571,441	4,916,997
장기차입금		
장기차입금	249,188	1,179,017
사채	693,738	1,166,072
소 계	942,926	2,345,089
합 계	2,514,367	7,262,086

연결그룹은 상기 차입금과 관련하여 연결그룹의 유형자산 중 일부를 담보로 제공하고 있습니다(주석16과 38 참조).

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

(1) 단기차입금

구 분	차입처	당기말 현재 이자율(%)	당기말	전기말
당좌차월	-	-	-	6,427
일반대출	(주)우리은행 외	3.00 ~ 4.83	372,817	2,368,711
매출채권 매각차입(주1)	(주)우리은행 외	3.61 ~ 4.08	90,981	690,626
기타	(주)우리은행 외	2.55 ~ 4.65	284,274	257,577
단기차입금 계			748,072	3,323,341

(주1) 연결그룹은 외화매출채권을 금융기관 등에 매각하였으며, 이중 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 연결그룹이 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지는 소구권이 있는 거래에 대해서는 담보부차입으로 회계처리하였습니다(주석 7과 38 참조).

(2) 장기차입금

구 분	차입처	당기말 현재 이자율(%)	당기말	전기말
<㈜효성>				
원화장기차입금	한국에너지공단	0.75	1,171	419,947
외화장기차입금	-	-	-	219,334
<종속기업>				
원화장기차입금	우리은행 외	3.25 ~ 4.95	367,544	867,765
외화장기차입금	수출입은행 외	4.75 ~ 5.11	62,707	165,303
합 계			431,422	1,672,349
차감: 유동성장기차입금			(181,988)	(492,982)
현재가치할인차금			(246)	(350)
차 감 계			249,188	1,179,017

상기 장기차입금은 원금분할상환되거나 만기에 일시상환되며, 이와 관련하여 연결그룹의 기타금융자산 및 유형자산 등이 담보로 제공하고 있습니다(주석 12, 16과 38 참조).

(3) 사채

종 류	만기일	당기말 현재 이자율(%)	당기말	전기말
<㈜효성>				
253-2회 공모사채	2018-02-21	-	-	30,000
256-2회 공모사채	2018-02-25	-	-	100,000
256-3회 공모사채	2020-02-25	-	-	50,000
257-1회 공모사채	2018-06-26	-	-	130,000
257-2회 공모사채	2020-06-26	-	-	70,000
258회 사모사채	2018-12-29	-	-	28,473
259-1회 공모사채	2019-04-25	-	-	102,000
259-2회 공모사채	2021-04-25	-	-	98,000
260-1회 공모사채	2019-12-27	-	-	120,000
260-2회 공모사채	2021-12-28	-	-	30,000
<㈜효성캐피탈>				
제 110 회	2018-01-02	-	-	15,000
제 128 회	2018-12-31	-	-	3,000
제 129 회	2018-03-28	-	-	20,000
제 130 회	2018-04-23	-	-	20,000
제 133-1 회	2019-06-14	4.43	20,000	20,000
제 133-2 회	2019-06-14	4.43	9,000	9,000
제 136 회	2018-06-24	-	-	20,000
제 137 회	2018-06-28	-	-	20,000

제 139 회	2018-07-18	-	-	10,000
제 146-2 회	2018-01-30	-	-	3,000
제 146-3 회	2018-02-28	-	-	15,000
제 147-3 회	2018-03-05	-	-	10,000
제 148 회	2018-03-09	-	-	15,000
제 149 회	2018-03-20	-	-	18,000
제 150-2 회	2018-03-30	-	-	20,000
제 151 회	2018-04-05	-	-	15,000
제 152-2 회	2018-01-11	-	-	15,000
제 153-2 회	2018-01-14	-	-	15,000
제 154-2 회	2018-01-26	-	-	20,000
제 155-2 회	2018-02-02	-	-	5,000
제 156 회	2018-02-19	-	-	15,000
제 157-2 회	2018-02-22	-	-	15,000
제 158 회	2018-02-23	-	-	20,000
제 160 회	2018-06-05	-	-	17,000
제 161 회	2018-03-13	-	-	5,000
제 164 회	2018-01-11	-	-	21,000
제 165 회	2018-01-23	-	-	10,000
제 167 회	2018-02-01	-	-	30,000
제 168 회	2018-02-06	-	-	10,000
제 169 회	2018-05-08	-	-	6,200
제 170 회	2018-05-16	-	-	5,000
제 171 회	2018-05-23	-	-	10,000
제 172-1 회	2018-03-08	-	-	10,000
제 172-2 회	2018-06-08	-	-	20,000
제 173-1 회	2018-03-13	-	-	20,000
제 173-2 회	2018-06-13	-	-	20,000
제 174 회	2018-06-17	-	-	5,000
제 175 회	2018-07-03	-	-	10,000
제 176-1 회	2018-04-04	-	-	20,000
제 176-2 회	2018-07-04	-	-	10,000
제 176-3 회	2018-09-28	-	-	10,000
제 176-4 회	2018-10-04	-	-	20,000
제 176-5 회	2019-04-04	4.03	1,500	1,500
제 177 회	2019-05-10	4.01	20,000	20,000
제 178 회	2019-05-24	3.96	20,000	20,000
제 179 회	2018-11-25	-	-	10,000
제 180-1 회	2019-05-26	3.95	8,000	8,000

제 180-2 회	2019-11-26	4.24	20,000	20,000
제 181 회	2019-05-30	3.91	20,000	20,000
제 182-1 회	2018-12-07	-	-	20,000
제 182-2 회	2019-06-07	3.94	20,000	20,000
제 183-1 회	2018-12-14	-	-	5,000
제 183-2 회	2019-06-14	3.87	5,000	5,000
제 183-3 회	2019-09-16	4.04	15,000	15,000
제 184-1 회	2019-03-22	3.69	20,000	20,000
제 184-2 회	2019-06-24	3.83	10,000	10,000
제 184-3 회	2019-12-22	4.24	20,000	20,000
제 185-1 회	2018-10-01	-	-	10,000
제 185-2 회	2019-07-01	3.78	5,000	5,000
제 185-3 회	2019-12-29	4.24	10,000	10,000
제 186 회	2019-07-04	3.75	30,000	30,000
제 187-1 회	2019-07-19	3.73	22,000	22,000
제 187-2 회	2019-10-19	4.02	10,000	10,000
제 188-1 회	2019-01-31	3.31	10,000	10,000
제 188-2 회	2019-07-31	3.68	20,000	20,000
제 188-3 회	2019-10-31	3.91	10,000	10,000
제 188-4 회	2020-01-31	4.08	5,000	5,000
제 189-1 회	2019-08-08	3.67	10,000	10,000
제 189-2 회	2019-11-08	3.91	10,000	10,000
제 189-3 회	2020-02-07	4.1	10,000	10,000
제 190-1 회	2020-02-17	4.18	10,000	10,000
제 190-2 회	2020-08-17	4.62	10,000	10,000
제 191-1 회	2019-11-22	3.98	10,000	10,000
제 191-2 회	2020-02-21	4.19	10,000	10,000
제 192 회	2019-11-25	4.01	10,000	10,000
제 193 회	2020-08-31	4.57	10,000	10,000
제 194-1 회	2019-09-05	3.59	10,000	10,000
제 194-2 회	2020-03-05	4.01	3,000	3,000
제 195 회	2019-09-13	3.4	10,000	10,000
제 196 회	2020-03-22	3.97	10,000	10,000
제 197 회	2019-03-26	3.1	20,000	20,000
제 198-1 회	2019-07-10	3.32	2,000	2,000
제 198-2 회	2019-10-10	3.58	4,000	4,000
제 198-3 회	2020-04-10	4.33	20,000	20,000
제 199-1 회	2019-04-24	3.48	10,000	10,000
제 199-2 회	2019-10-24	3.87	13,000	13,000

제 200 회	2019-04-26	3.47	20,000	20,000
제 201-1 회	2019-04-30	3.56	20,000	20,000
제 201-2 회	2020-04-30	4.64	20,000	20,000
제 202 회	2019-05-06	3.59	17,000	17,000
제 203 회	2019-11-21	4.18	19,000	19,000
제 204 회	2019-11-25	4.09	20,000	20,000
제 205-1 회	2018-11-28	-	-	20,000
제 205-2 회	2019-11-28	4.04	20,000	20,000
제 206 회	2019-12-09	3.94	20,000	20,000
제 207 회	2019-06-22	3.35	10,000	10,000
제 208-1 회	2019-12-26	3.83	20,000	20,000
제 208-2 회	2020-06-26	4.49	10,000	10,000
제 209 회	2020-01-11	3.86	15,000	-
제 210 회	2020-01-20	3.90	10,000	-
제 210-1 회	2020-06-08	3.65	10,000	-
제 210-2 회	2020-12-08	4.29	10,000	-
제 211-1 회	2019-07-30	3.28	7,000	-
제 211-2 회	2020-01-30	3.85	15,000	-
제 212 회	2020-02-14	3.86	20,000	-
제 213 회	2019-08-21	3.35	10,000	-
제 214-1 회	2019-08-26	3.33	5,000	-
제 214-2 회	2020-02-26	3.85	20,000	-
제 215 회	2020-03-13	3.86	20,000	-
제 216-1 회	2020-03-30	3.77	20,000	-
제 216-2 회	2020-09-30	4.53	20,000	-
제 217-1 회	2020-04-27	3.73	20,000	-
제 217-2 회	2020-10-27	4.45	20,000	-
제 218 회	2020-05-25	3.68	10,000	-
제 219 회	2020-06-05	3.64	10,000	-
제 221 회	2020-12-14	4.28	10,000	-
제 222-1 회	2020-06-25	3.64	10,000	-
제 222-2 회	2020-09-25	3.93	5,000	-
제 222-3 회	2020-12-25	4.32	20,000	-
제 223-1 회	2020-09-28	3.92	10,000	-
제 223-2 회	2020-12-28	4.32	20,000	-
제 223-3 회	2021-06-28	4.66	10,000	-
제 224 회	2021-01-06	4.18	10,000	-
제 225 회	2021-01-18	4.16	20,000	-
제 226 회	2021-07-26	4.52	20,000	-

제 227 회	2020-07-31	3.52	10,000	-
제 228 회	2021-08-13	4.44	20,000	-
제 229-1 회	2021-03-03	3.98	30,000	-
제 229-2 회	2021-09-03	4.35	20,000	-
제 230 회	2021-03-17	3.88	30,000	-
제 231 회	2021-03-22	3.93	20,000	-
제 232-1 회	2020-10-11	3.42	10,000	-
제 232-2 회	2021-04-12	3.97	10,000	-
제 232-3 회	2021-10-11	4.30	20,000	-
제 233 회	2021-11-12	4.14	10,000	-
제 234 회	2021-11-29	4.01	10,000	-
제 235-1 회	2021-06-28	3.55	10,000	-
제 235-2 회	2021-12-28	3.89	20,000	-
24차 ABS	2018-11-16	-	-	35,000
25차 ABS	2018-01-17	-	-	6,000
25차 ABS	2018-02-14	-	-	5,000
25차 ABS	2018-03-16	-	-	5,000
25차 ABS	2018-04-17	-	-	5,000
25차 ABS	2018-06-15	-	-	5,000
25차 ABS	2018-07-17	-	-	5,000
25차 ABS	2018-08-17	-	-	5,000
25차 ABS	2018-09-17	-	-	5,000
25차 ABS	2018-10-17	-	-	5,000
25차 ABS	2018-11-16	-	-	5,000
25차 ABS	2019-01-17	-	-	5,000
25차 ABS	2019-03-15	-	-	5,000
26차 ABS	2019-01-06	2.29	5,000	-
26차 ABS	2019-02-06	2.37	5,000	-
26차 ABS	2019-03-06	2.44	4,000	-
26차 ABS	2019-04-06	2.50	4,000	-
26차 ABS	2019-05-06	2.56	4,000	-
26차 ABS	2019-06-06	2.60	4,000	-
26차 ABS	2019-07-06	2.64	4,000	-
26차 ABS	2019-08-06	2.67	3,000	-
26차 ABS	2019-10-06	2.26	3,000	-
26차 ABS	2019-12-06	2.31	3,000	-
26차 ABS	2020-02-06	2.36	3,000	-
전자단기사채	2018-02-08	-	-	15,000
전자단기사채	2018-02-08	-	-	5,000

전자단기사채	2018-02-12	-	-	10,000
전자단기사채	2018-02-19	-	-	10,000
전자단기사채	2018-02-22	-	-	10,000
전자단기사채	2018-02-23	-	-	7,000
전자단기사채	2018-03-13	-	-	7,000
합 계			1,357,500	2,270,173
차감 : 유동성사채			(661,500)	(1,100,673)
사채할인발행차금			(2,262)	(3,428)
차 감 계			693,738	1,166,072

23. 퇴직급여부채

가. 당기 및 전기말 현재 퇴직급여부채와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	168,557	456,270
사외적립자산의 공정가치(주1)	(158,488)	(432,995)
순확정급여부채	10,068	23,275

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 122백만원(전기말 : 462백만원)이 포함된 금액입니다.

나. 당기 및 전기 중 손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
당기근무원가	35,062	60,780
이자비용	6,507	9,723
이자수익	(7,707)	(11,304)
과거근무원가와 정산으로 인한 손익	26,109	6
종업원급여에 포함된 총 비용	59,971	59,205

다. 당기 및 전기 중 총비용을 포함하고 있는 계정과목과 금액은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
매출원가	30,485	32,984
판매비와관리비	25,999	22,900
연구개발비	3,487	3,321
합계	59,971	59,205

라. 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
기초금액	456,270	437,373
당기근무원가	35,062	60,780
이자비용	6,507	9,723
과거근무원가 및 정산손익	26,109	6
퇴직급여지급액	(25,285)	(26,423)
재측정요소		
－ 인구통계적 가정의 변동	1,091	－
－ 재무적 가정의 변동	4,616	(20,340)
－ 경험적 조정	(8,688)	(4,303)
관계회사순전(출)입	(1,552)	(529)
기타(분할 이전 등)	(325,573)	(17)
기말금액	168,557	456,270

마. 당기 및 전기 중 사외적립자산 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
기초금액	432,995	393,874
이자수익	7,707	11,304
사용자의 기여금	31,158	60,778
급여지급액	(33,917)	(24,114)
재측정요소	(4,358)	(6,031)
기타(환율변동 등)	(275,097)	(2,816)
기말금액	158,488	432,995

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

구 분	당기	전기
예적금	136,785	320,864
채무상품	21,703	112,131
합계	158,488	432,995

사. 당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 퇴직급여부채의 재측정요소는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
법인세차감전확정급여부채의 재측정요소(손실)	(1,650)	18,612
법인세효과	323	(4,608)
법인세차감후확정급여부채의 재측정요소(손실)	(1,327)	14,004

아. 당기 및 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	0.35%~2.75%	0.3%~3.39%
임금상승률	1.02%~3.34%	1.02%~4.57%

자. 주요 가정의 변동에 따른 대략적인 연금부채의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

구 분	주요 가정의 변동	부채금액의 변동
할인율	1.0% 증가/감소	0.84%~8.7% 감소 / 0.85%~10.25% 증가
임금상승률	1.0% 증가/감소	0.85%~10.14% 증가 / 0.85%~8.77% 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.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

차. 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결그룹은 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 15,273백만원입니다.

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

구분	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합계
급여지급액	6,429	5,239	20,603	155,804	188,075

확정급여채무의 가중평균만기는 1.22년 ~ 11.5년입니다.

카. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 4,112백만원(전기: 5,870백만원)입니다.

24. 법인세 비용 및 이연법인세

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

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	115,167	197,023
전기법인세의 조정사항	(82,580)	(92,439)
총당기법인세	32,588	104,584
이연법인세		
일시적차이의 증감	151,496	(66,760)
법인세율 변경효과	-	2,082
총이연법인세	151,496	(64,677)
법인세비용	184,084	41,989
중단영업손익	80,917	127,342
계속영업손익	103,167	(85,353)

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

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	3,610,061	382,829
각 나라의 국내법인세율로 계산된 법인세비용	873,173	139,358
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(687,859)	(5,451)
- 세무상 차감되지 않는 비용	9,944	27,104
- 법인세추납액	(82,580)	(92,439)
- 세액공제	(18,685)	(33,743)
- 기타	90,090	5,078
세율변경으로 인한 이연법인세변동	-	2,082
법인세비용	184,084	41,989
중단영업손익	80,917	127,342
계속영업손익	103,167	(85,353)

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

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	2,635	327,986

12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	29,656	46,505
소계	32,291	374,491
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(266,554)	(495,647)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(6,499)	2,479
소계	(273,052)	(493,168)
이연법인세자산(부채) 순액	(240,761)	(118,677)

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

구 분	당기	전기
기초	(118,677)	(183,354)
손익계산서에 반영된 이연법인세	(151,497)	53,653
자본에 반영된 법인세	35,055	11,024
분할 변동	(5,641)	-
기말	(240,761)	(118,677)

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

구 분	당기초	손익계산서	자본	분할 변동	당기말
이연법인세부채					
토지재평가잉여금	(281,542)	1	-	184,702	(96,839)
종속 및 관계기업투자	(59,411)	121	(22,837)	4,368	(77,759)
퇴직연금운용자산	(92,296)	(293)	774	67,161	(24,654)
연구및인력개발준비금	(4,400)	4,033	-	-	(367)
화재보험차익	(546)	2	-	101	(444)
기타	(65,367)	(145,337)	63,919	(1,026)	(147,811)
소 계	(503,562)	(141,474)	41,856	255,305	(347,874)
이연법인세자산					
매도가능금융자산	98,530	(664)	(5,771)	(88,145)	3,950
퇴직급여충당부채	97,619	8,666	(1,030)	(74,321)	30,934
대손충당금한도초과액	24,985	(6,298)	-	(22,955)	(4,268)
정부지원금	5,430	(629)	-	(74)	4,727
재고자산평가손실	14,969	353	-	(35,453)	(20,131)
유형자산손상차손	38,839	(3,089)	-	(8,242)	27,508
지급보증충당부채	224	(10,754)	-	-	(10,530)
미지급연차수당	2,740	1,015	-	(5,314)	(1,559)
공사손실충당금	3,558	1,121	-	(13,501)	(8,822)
장기근속자포상금지급채무	1,019	(744)	-	(2,282)	(2,007)
하자보수충당부채	12,113	(189)	-	(1,388)	10,536
기타	84,859	1,189	-	(9,271)	76,777
소 계	384,885	(10,023)	(6,801)	(260,947)	107,115
합 계	(118,677)	(151,497)	35,055	(5,641)	(240,761)

구 분	전기초	손익계산서	자본	전기말
이연법인세부채				
토지재평가잉여금	(285,743)	4,201	-	(281,542)
종속 및 관계기업투자	(59,411)	-	-	(59,411)
퇴직연금운용자산	(83,766)	(9,784)	1,254	(92,296)
연구및인력개발준비금	(12,467)	8,067	-	(4,400)
화재보험차익	(546)	-	-	(546)
기타	(80,793)	7,214	8,212	(65,367)
소 계	(522,726)	9,698	9,466	(503,562)
이연법인세자산				
매도가능금융자산	89,757	(4,127)	12,900	98,530
퇴직급여충당부채	88,038	15,443	(5,862)	97,619
대손충당금한도초과액	24,985	-	-	24,985
정부지원금	7,733	(2,303)	-	5,430
재고자산평가손실	7,662	7,307	-	14,969
유형자산손상차손	13,342	25,497	-	38,839
지급보증충당부채	224	-	-	224
미지급연차수당	2,167	573	-	2,740
공사손실충당금	3,558	-	-	3,558
장기근속자포상금지급채무	1,551	(532)	-	1,019
하자보수충당부채	11,601	512	-	12,113
기타	88,754	1,585	(5,480)	84,859
소 계	339,372	43,955	1,558	384,885
합 계	(183,354)	53,653	11,024	(118,677)

바. 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결그룹의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소에 달려 있습니다. 연결그룹은 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기말 현재 실현가능성이 없는 관계기업투자에 대한 차감할 일시적 차이 등 210,872백만원(전기: 698,566백만원)을 제외한 모든 차감할 일시적 차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

세무상 이월결손금 및 이월세액공제에 대한 이연법인세자산은 관련 세무상 혜택이 미래 과세소득을 통해 실현될 가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

25. 기타부채

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

구 분	당기말	전기말
기타유동부채		

선수금	125,937	412,328
선수수익	24,463	19,631
총당부채	17,890	12,332
소계	168,290	444,291
기타비유동부채		
장기선수금	3,495	19,600
총당부채	7,520	107,144
소계	11,015	126,744
합계	179,305	571,035

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

구 분	당기			
	하자보수총당부채	판매보증총당부채	기타총당부채	합계
기초	54,677	262	64,537	119,476
순전입	11,466	30	30,961	42,457
사용	(8,053)	-	(21,809)	(29,862)
기타	-	(38)	(44,637)	(44,675)
인적분할로 인한 변동	(55,790)	-	(6,197)	(61,987)
기말	2,300	254	22,855	25,409

구 분	전기			
	하자보수총당부채	판매보증총당부채	기타총당부채	합계
기초	50,522	1,164	54,201	105,887
순전입	21,578	266	67,087	88,931
사용	(17,423)	-	(54,289)	(71,712)
기타	-	(1,168)	(2,462)	(3,630)
기말	54,677	262	64,537	119,476

26. 자본금

당기말 연결그룹이 발행할 주식의 총수는 200,000천주이고, 발행한 주식수는 보통주식 21,071,025주이며, 액면금액은 5,000원입니다.

27. 이익잉여금

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

구 분	내 용	당기말	전기말	비고
법정적립금	이익준비금	75,670	59,036	(주1)
임의적립금	연구및인력개발준비금	16,667	50,000	(주2)
	기업합리화적립금	-	985	
	시설적립금	2,677,000	2,522,199	
미처분이익잉여금		3,584,089	510,933	
합 계		6,353,426	3,143,153	

(주1) 연결그룹은 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.

(주2) 연결그룹은 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고 시 손금으로 신고조정하는 금액을 그 종류에 따라 연구및인력개발준비금으로 적립하고 있습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에사용할 수 있습니다.

28. 기타자본구성요소

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

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	316,263	315,975
자기주식(주1)	(14,223)	(34,204)
매도가능금융자산평가손익	(122,858)	4,414
파생상품평가손익	613	613
지분법자본변동	331	3,694
해외사업환산손익	(12,183)	(84,790)
감자차손(주2)	(4,816,959)	-
자기주식처분이익	183,913	-
기타의자본조정	(2,224)	(1,752)
합 계	(4,467,327)	203,950

(주1) 연결그룹은 1998년에 합병 등으로 인하여 자기주식 1,848,851주를 취득하였으며, 인적분할 및 단주취득으로 당기말 현재 740,201주를 보유하고 있습니다.

(주2) 인적분할에 따라 주주에게 분배하여야 할 비현금자산의 장부금액과 공정가치와의 차이를 중 단영업처분이익으로 인식하면서 기타불입자본이 감소한 금액이 포함되어 있습니다.

29. 매출액

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

구 분	당기	전기
상품매출	1,626,159	1,464,059
제품매출	800,573	745,499
공사매출	31,232	27,936
분양매출	-	557
기타매출	533,042	454,796
합 계	2,991,006	2,692,847

30. 비용의 성격별 분류

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

구 분	당기	전기
제품 및 재공품 등의 변동	(1,529)	26,057
상품의 변동	1,404,395	1,319,150

원재료 및 소모품 등의 사용	372,820	387,962
종업원급여	316,006	268,593
감가상각 및 무형자산상각	79,642	92,276
전력비	7,779	8,315
수출비	2,084	6,987
연료비	9,216	6,860
용역비	37,684	67,228
외주가공비	137,707	43,612
기타비용	481,718	429,882
합 계(주1)	2,847,522	2,656,922

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

31. 종업원급여

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

구 분	당기	전기
급여	902,578	1,023,952
복리후생비	108,086	142,367
퇴직연금급여 - 확정기여제도	4,112	5,870
퇴직연금급여 - 확정급여제도(주석 23)	59,971	59,205
합 계(주1)	1,074,747	1,231,394

(주1) 상기 금액에는 중단영업손익에 포함된 종업원급여가 포함되어 있습니다..

32. 판매비와관리비

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

구 분	당기	전기
급여	106,452	98,373
퇴직급여	11,050	7,706
복리후생비	12,470	12,393
교육훈련비	742	1,001
여비교통비	8,265	7,865
통신비	2,361	2,531
세금과공과	9,070	8,772
임차료	18,044	17,754
감가상각비	12,028	6,617
무형자산상각비	5,326	10,674
대손상각비	22	25,206
접대비	6,201	6,895
광고선전비	15,629	14,906
용역비	14,742	15,126
지급수수료	28,149	39,642
기타	26,807	20,081
합 계	277,358	295,542

33. 기타수익 및 기타비용

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

구 분	당기	전기
기타수익		
염가매수차익	189	-
유형자산처분이익	892	202
기타의대손상각비환입	563	837
배당금수익	420	351
잡이익 등	21,771	11,777
기타수익 계	23,835	13,167
기타비용		
유형자산처분손실	4,964	336
무형자산처분손실	66	29
무형자산손상차손	-	6
기타의대손상각비	3,177	21,007
기부금	1,997	842
잡손실 등	15,500	14,052
기타비용 계	25,704	36,272
순기타수익(비용)	(1,869)	(23,105)

34. 금융수익 및 금융비용

가. 당기 및 전기 중 발생한 금융수익 및 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	1,952	1,559
금융자산처분이익	1	777
외환차익	22,893	32,637
외화환산이익	14,727	25,673
파생상품거래이익	8,336	5,932
파생상품평가이익	-	3,476
금융자산평가이익	2,341	-
계	50,250	70,054
금융비용:		
이자비용	29,231	28,630
외환차손	23,846	33,933

외화환산손실	24,636	25,604
파생상품거래손실	248	2,536
파생상품평가손실	161	890
금융자산손상차손	-	2,495
금융자산처분손실	156	-
금융자산평가손실	3,279	-
네고수수료	1,541	815
매출채권처분손실	94	123
계	83,193	95,027
순금융수익(비용)	(32,943)	(24,973)

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

35. 주당이익

가. 회사의 보통주 1주에 대한 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
지배주주지분 귀속순이익(주1)(단위: 백만원)		
계속영업당기순이익	402,164	84,783
중단영업당기순이익	2,955,608	240,791
가중평균 유통보통주식수	21,690,071	33,268,604
주당순이익(단위: 원)		
계속영업주당이익	18,541	2,548
중단영업주당이익	136,266	7,238

나. 당기와 전기의 가중평균 유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위:주)						
구 분	당기			전기		
	유통보통주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수	유통보통주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수
기초	33,268,604	365일/365일	33,268,604	33,268,604	365일/365일	33,268,604
인적분할로 인한 변동	(20,199,733)	214일/365일	(11,810,773)	-	-	-
자기주식의 취득	(13,921)	166일/365일	(6,314)	-	-	-
유상증자(현물출자)	7,275,874	12일/365일	238,553	-	-	-
가중평균유통보통주식수	20,330,824	-	21,690,071	33,268,604	-	33,268,604

36. 배당금

당기와 전기에 지급된 배당금은 각각 166,343백만원(주당 5,000원)입니다.

2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당배당금 및 총 배당금은 각각 5,000원과 101,654백만원이며, 2019년 3월 15일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

37. 영업으로부터 창출된 현금

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

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	3,610,061	382,829
조정:		
이자손익	13,143	80,787
외화환산손익	9,523	(67,093)
파생상품손익	(979)	(24,711)
감가상각비 및 무형자산 상각비	315,670	664,548
유·무형자산 및 투자부동산 처분손익	5,089	11,712
유·무형자산 손상차손	-	161,043
대손상각비 및 기타의 대손상각비	32,642	172,036
대손충당금환입 및 기타의 대손충당금환입	(2,227)	(1,045)
금융자산처분손익	4,630	(18,363)
금융자산손상차손	961	17,053
배당금수익	(1,351)	(16,761)
퇴직급여	59,971	59,204
충당부채전입액	12,009	87,354
매출채권처분손실	773	1,758
관계기업손익	(454,493)	(6,938)
중단영업처분이익	(2,859,339)	
기타	(9,035)	68,803
영업활동으로인한자산부채의변동		
매출채권의 감소(증가)	(42,056)	(380,001)
재고자산의 감소(증가)	(110,064)	(243,832)
기타채권의 감소(증가)	76,820	(24,773)
미청구공사의 증가	(28,785)	(28,045)
기타금융자산의 감소	9,130	5,602
기타자산의 증가	(70,316)	(27,120)
해외사업환산손익의 감소(증가)	(790)	(210,973)
금융업자산의 증가	201,201	(2,886)
매입채무의 증가(감소)	(218,914)	411,625
기타채무의 증가(감소)	(228,677)	(102,816)
기타금융부채의 감소	(4,040)	(30,225)
하자보수비의 지급	(8,053)	(17,423)
퇴직금의 지급	(13,150)	(3,562)
기타	(15,869)	(60,370)
영업으로부터 창출된 현금	283,485	857,417

당사는 비현금거래로서 당기 중 유상증자를 436,552백만원 진행하였습니다.

나. 재무활동에서 생기는 부채 변동(단위:백만원)

구분	단기차입금	장기차입금	합계
기초	4,916,996	2,345,089	7,262,085
현금흐름	1,169,995	349,792	1,519,787
분할신설회사로 대체	(4,266,619)	(1,683,503)	(5,950,122)
기타(주1)	(248,931)	(68,452)	(317,383)
기말	1,571,441	942,926	2,514,367

(주1) 외화환산손익 및 연결범위변동 등을 포함하고 있습니다.

38. 우발부채와 약정사항

가. 견질로 제공된 어음 등

당기말 현재 연결그룹은 차입금 및 거래약정과 관련하여 어음 7매와 수표 6매를 발주처 등에 견질로 제공하고 있습니다.

나. 차입약정 등

당기말 현재 연결그룹은 금융기관과 당좌대출 및 무역어음할인과 수입신용장지급보증 등의 약정 (한도: 1,465,255백만원)을 체결하고 있으며, 또한 매출채권 할인약정(한도: 273,649백만원)을 체결하고 있습니다.

다. 타인을 위한 지급보증 등

당기말 현재 연결그룹은 특수관계자인 관계기업 등을 위하여 담보 및 지급보증을 제공하고 있습니다 (주석 20참조).

한편, 연결그룹은 당기말 현재 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의하여 분할신설법인인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)의 분할기일의 채무 중 잔여채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 또한 분할기일 이전에 발생한 지급보증이나 자금보충약정 및 조건부 채무인수약정, 책임준공 등에 대해서 분할신설회사와 연대하여 책임이 있습니다.

라. 타인으로부터 제공받은 지급보증

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

지급보증제공자	보증내역	보증금액
한국수출입은행, 우리은행 외	계약이행보증 등	81,140
자본재공제조합	납품계약에 따른 하자보증금 등	71,925
서울보증보험	납품계약에 따른 하자보증금 등	123,955
소프트웨어공제조합	계약이행보증 등	48,217
건설공제조합	계약이행보증 등	6,488

마. 담보제공자산

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

담보제공자산	통화	관련차입금	통화	채권최고액	담보권자
유형자산 등	KRW	1,350	KRW	38,469	산업은행 등
재고자산	USD	43,000,000	USD	43,000,000	Wells Fargo Bank

기타금융업자산	KRW	20,000	KRW	38,000	산은캐피탈
매출채권	KRW	90,981	KRW	90,981	우리은행 등
기타금융자산	KRW	-	KRW	5,621	자본재공제조합
현금및현금등가물	KRW	170,000	KRW	221,000	새마을금고, 신협중앙회 등
유형자산					

유형자산 중 일부는 분할 전 연결그룹의 차입금과 관련하여 담보로 제공(담보설정액 : 435,839백만원)되어 있으며 해당 차입금은 분할 신설회사로 이관되었습니다.

(2) 당기말 현재 연결그룹은 공덕경우개발(주) 지분을 공덕경우개발(주)의 차입금 170,000백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있습니다. 또한 평창풍력발전(주) 지분(관계기업투자, 장부가액: 9,104백만원)을 평창풍력발전(주)의 차입금 55,795백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있으며, 연결그룹이 보유하고 있는 순천에코그린(주) 지분(관계기업주식, 장부가액: -원)을 순천에코그린(주)의 차입금 37,915백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있습니다.(주식 19과 20).

바. 계류중인 소송사건

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

종류	건수	소송금액	내역
원고사건	13	33,670	법인세부와 처분취소 행정소송 등
피고사건	20	189,476	손해배상청구소송 등

당기말 현재 상기 계류중인 소송사건의 결과는 예측할 수 없으며, 이에 따라 연결그룹의 연결재무제표는 이러한 불확실성으로 인하여 발생가능한 조정사항을 반영하고 있지 않습니다.

또한, 상기 소송 중 당기말 현재 분할신설회사의 사업과 관련하여 (주)효성에 제기된소송은 9건(소송가액: 30,068백만원)입니다.

39. 비지배지분에 대한 정보

가. 누적비지배지분의 변동

연결그룹에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기		
	비지배지분율(%)	비지배지분에 배분된 당기순손익	누적비지배지분
효성캐피탈(주)	2.51%	600	10,542

효성티앤에스(주)	45.98%	9,210	142,454
효성투자개발(주)	41.25%	50,650	24,252
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	11.79%	5,894	58,486

당기 비지배지분에 지급한 배당금은 17,820백만원입니다.

구 분	전기		
	비지배 지분율(%)	비지배지분에 배분 된 당기순손익	누적비지배 지분
효성캐피탈(주)	2.85%	756	11,864
효성티앤에스(주)	45.98%	60	134,789
효성투자개발(주)	41.25%	(3,982)	23,361
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	11.79%	13,095	27,816

전기 비지배지분에 지급한 배당금은 20,130백만원입니다.

나. 비지배지분이 연결그룹에 중요한 종속기업의 내부거래 제거전 요약 재무정보는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기			
	효성캐피탈(주)	효성티앤에스(주)	효성투자개발㈜(주1)	Hyosung Vietnam Co., Ltd.
<요약 재무상태표>				
유동자산	2,111,083	393,758	2,403	429,144
비유동자산	288,268	231,247	59,570	445,339
유동부채	1,089,207	319,490	3,981	636,789
비유동부채	906,736	502	3,195	658
<요약 포괄손익계산서>				
수익	83,207	725,038	527	1,274,323
당기손익	22,979	25,905	43,042	47,753
총포괄손익	22,505	22,072	44,388	47,753
<요약 현금흐름>				
영업활동현금흐름	268,705	2,942	43,360	89,714
투자활동현금흐름	(953)	(20,753)	(150)	(87,770)
재무활동현금흐름	(303,802)	20,204	(43,200)	(192)
현금및현금성자산의 증감	(36,049)	2,393	10	(3,891)

(주1) 개별 재무정보 기준

구 분	전기			
	효성캐피탈(주)	효성티앤에스(주)	효성투자개발㈜(주1)	Hyosung Vietnam Co., Ltd.
<요약 재무상태표>				
유동자산	222,574	355,561	2,171	335,297
비유동자산	2,482,796	257,077	58,241	445,573
유동부채	1,404,209	328,793	3,987	465,626
비유동부채	899,188	159	2,790	750
<요약 포괄손익계산서>				
수익	222,286	605,005	1,050	1,224,618
당기손익	26,532	7,069	40,563	108,650
총포괄손익	14,909	7,085	40,409	68,716
<요약 현금흐름>				
영업활동현금흐름	(134,150)	54,305	38,827	195,676
투자활동현금흐름	(53,622)	(46,197)	9,912	34,008
재무활동현금흐름	232,108	46,634	(48,752)	(221,921)

현금및현금성자산의 증감	44,336	54,742	(13)	7,763
-----------------	--------	--------	------	-------

(주1) 개별 재무정보 기준

40. 비연결구조화기업

가. 당기 및 전기말 현재 비연결구조화기업의 성격은 다음과 같습니다(단위:백만원).

유형	설립목적및활동방법	자금조달방법	비연결구조화기업의 자산총액	
			당기말	전기말
투자펀드및투자신탁	투자집행 및 이익배분	지분발행	3,971,545	3,182,494
부동산금융	부동산 투자 및 분양을 통한 회수	지분발행 및 차입	1,255,946	1,816,552
자산유동화	자산유동화 및 자산회수	ABL 및 ABCP 발행	190,222	349,610
선박투자	선박투자 및 이익배분	지분발행 및 차입	39,502	19,830

나. 당기 및 전기말 현재 비연결구조화기업 지분에 대한 위험은 다음과 같습니다(단위:백만원).

당기말			
유형	매도가능금융자산 장부가액	대출채권 장부가액	합계
투자펀드및투자신탁	234,576	-	234,576
부동산금융	-	231,666	231,666
자산유동화	-	36,204	36,204
선박투자	-	10,183	10,183

전기말			
유형	매도가능금융자산 장부가액	대출채권 장부가액	합계
투자펀드및투자신탁	200,703	-	200,703
부동산금융	-	101,856	101,856
자산유동화	-	45,462	45,462
선박투자	-	9,742	9,742

당기 및 전기말 현재 비연결구조화기업 지분에 대한 최대손실노출금액은 장부가액과동일합니다.

41. 중단영업

가. 기업분할

지배기업은 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 자회사의 지분관리 및 투자 등을 수행하는 사업부문을 영위할 존속법인인 (주)효성과 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자

재 사업부문, 화학 사업부문을 영위할 분할신설법인인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)으로 인적분할되었으며, 인적분할의 주요 내역은 다음과 같습니다. 이와 관련하여 지배기업은 상법 제530조의 9 제1항의규정에 의거 각 분할 신설회사 및 분할존속회사는 분할전의 회사 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

구 분	회사명	사업부문
분할존속회사	(주)효성	섬유/무역, 중공업/건설, 산업자재, 화학 사업부문 등 분할대상부문을 제외한 나머지 사업부문
분할신설회사	효성티앤씨(주)	섬유/무역 사업부문
	효성중공업(주)	중공업/건설 사업부문
	효성첨단소재(주)	산업자재 사업부문
	효성화학(주)	화학 사업부문

연결실체의 연결포괄손익계산서에는 계속영업과 중단영업이 구분되어 있으며, 비교 표시되는 기간의 연결포괄손익계산서는 재작성되었습니다.

나. 당기와 전기의 연결포괄손익계산서에 포함된 중단영업손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
매출액	4,315,495	9,853,562
매출원가	3,780,087	8,478,930
매출총이익	535,408	1,374,632
판매비와관리비	231,373	538,879
연구개발비	41,913	100,870
영업이익	262,122	734,883
기타수익	25,114	53,674
기타비용	17,461	338,111
금융수익	82,734	372,769
금융비용	165,979	435,170
관계기업손익	(3,043)	(552)
법인세비용차감전순손익	183,487	387,493
법인세비용	80,917	127,342
중단영업순손익	102,570	260,151
중단영업처분이익	2,859,339	-
중단영업이익	2,961,909	260,151

다. 당기와 전기 중 중단영업에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(46,965)	414,517
투자활동으로 인한 현금흐름	(581,938)	(327,300)
재무활동으로 인한 현금흐름	879,396	77,778
순현금흐름	250,493	164,995

라. 당기말 현재 분할신설회사로 대체된 자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	
유동자산		4,518,707
현금및현금성자산	1,109,215	
매출채권및기타채권	1,671,346	
미청구공사	168,731	
기타금융자산	43,125	
기타유동자산	204,526	
재고자산	1,311,435	
당기법인세자산	10,329	
비유동자산		5,836,686
장기매출채권 및 기타채권	103,866	
유형자산	4,852,032	
투자부동산	350,462	
무형자산	187,539	
관계기업투자	13,681	
기타비유동금융자산	201,821	
기타비유동자산	32,271	
이연법인세자산	95,014	
자산총계		10,355,393
유동부채		6,027,500
매입채무 및 기타채무	1,317,105	
초과청구공사	122,819	
차입금	4,266,619	
기타금융부채	76	
당기법인세부채	76,343	
기타유동부채	244,538	
비유동부채		2,112,870
장기매입채무 및 기타채무	230,022	
장기차입금	1,683,503	
순확정급여부채	47,809	
이연법인세부채	68,522	
기타비유동금융부채	1,225	
기타비유동부채	81,789	
부채총계		8,140,370
순자산 장부금액		2,215,023

마. 분할로인한 자본변동

(단위:백만원)							
과 목	지배기업 소유주지분					비지배지분	총 계
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	소 계		
인적분할로 인한 변동	(106,612)	(79,434)	-	(4,549,448)	(4,735,494)	2,693	(4,732,801)

바. 중단영업처분이익

동일한 종류의 지분상품을 갖고 있는 모든 소유주가 동등하게 취급되는 비현금성자산을 무상분배하는 경우, 지배기업은 분배를 선언하고 관련 자산·부채를 분배할 의무를 부담하는 시점에 미지급배당금을 공정가치로 측정하여 인식하고 있습니다. 이에 따라 연결실체는 독립적인 외부평가기관의 전문가적인 판단에 따른 추정치와 평가모형을 사용하여 산정한 금액을 기초로 분배대상 비현금자산의 공정가치를 결정하였습니다. 연결실체는 분배시점의 분배대상 비현금자산과 인식된 미지급배당금의 차이를 중단영업처분이익으로 인식하였습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	금 액
분할 사업부문 공정가치(A)	5,003,005
분할 사업부문 장부금액 등(B)	(2,215,023)
분할 사업부문 비지배지분(C)	134,187
분할 사업부문 기타포괄손익누계액(D)	(62,830)
중단영업처분이익(A+B+C+D)	2,859,339

한편, 중단영업처분이익은 현금의 유입이 없고, 비현금자산의 공정가치 평가에 따른 상대계정은 기타자본조정(자본차감)이므로 처분이익으로 인해 자본의 증가효과는 나타나지 않습니다. 분배대상 비현금자산의 공정가치 측정에 사용된 주요 가정은 아래와 같습니다.

구 분	할인율
섬유/무역 사업부문	9.96%
중공업/건설 사업부문	11.28%
산업자재 사업부문	9.90%
화학 사업부문	10.87%

4. 재무제표

재무상태표

제 64 기	2018.12.31 현재
제 63 기	2017.12.31 현재
제 62 기	2016.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 64 기	제 63 기	제 62 기
자산			

유동자산	78,656,410,112	1,933,353,526,637	1,651,166,426,413
현금및현금성자산	11,916,171,092	46,621,685,141	40,667,355,041
매출채권 및 기타유 동채권	42,197,291,878	963,037,647,612	807,131,616,574
단기미청구공사	43,253,611	139,976,986,665	113,857,049,897
기타유동금융자산		18,513,160,564	6,963,758,742
기타유동자산	6,930,520,116	122,461,353,457	93,889,201,542
재고자산	17,569,173,415	642,742,693,198	588,657,444,617
비유동자산	2,042,211,363,756	5,910,929,611,489	6,029,102,913,878
장기매출채권 및 기 타비유동채권	46,008,569,246	328,124,997,539	285,455,579,800
유형자산	531,301,455,613	3,339,789,700,836	3,330,048,080,274
투자부동산	6,175,912,615	427,036,524,628	468,772,487,951
무형자산	37,145,433,444	24,430,374,381	84,091,905,810
종속기업 및 관계기 업투자	1,328,415,241,882	1,521,103,415,712	1,584,668,982,759
기타비유동금융자 산	68,484,223,436	242,214,006,873	246,585,237,850
기타비유동자산	24,680,527,520	28,230,591,520	29,480,639,434
자산총계	2,120,867,773,868	7,844,283,138,126	7,680,269,340,291
부채			
유동부채	87,708,295,796	3,111,121,679,591	2,884,256,635,091
매입채무 및 기타유 동채무	75,378,773,379	1,418,148,210,582	1,170,857,745,610
단기초과청구공사	474,580	76,704,425,785	91,980,550,388
차입금	836,976,513	1,318,460,963,046	1,248,896,207,757
기타유동금융부채	120,450,753	3,198,133,166	29,534,391,594
당기법인세부채	8,630,687,505	45,606,409,458	124,486,095,799
기타유동부채	2,740,933,066	249,003,537,554	218,501,643,943
비유동부채	163,823,764,887	1,259,450,224,041	1,378,796,285,064
장기매입채무 및 기 타비유동채무	16,313,909,236	204,618,468,832	57,992,428,370
장기차입금	1,034,640,000	811,362,040,463	1,069,208,489,648
기타비유동금융부 채		584,150,161	6,466,646,249
순확정급여부채	4,902,245,701	15,604,943,725	31,663,976,159
이연법인세부채	140,971,758,948	104,615,104,158	158,155,864,057
기타비유동부채	601,211,002	122,665,516,702	55,308,880,581
부채총계	251,532,060,683	4,370,571,903,632	4,263,052,920,155
자본			

자본금	105,355,125,000	175,587,275,000	175,587,275,000
주식발행초과금	451,188,179,769	130,826,224,469	130,826,224,469
이익잉여금(결손금)	5,828,979,404,007	2,937,089,257,164	2,774,999,303,211
기타자본구성요소	(4,516,186,995,591)	230,208,477,861	335,803,617,456
자본총계	1,869,335,713,185	3,473,711,234,494	3,417,216,420,136
자본과부채총계	2,120,867,773,868	7,844,283,138,126	7,680,269,340,291

포괄손익계산서

제 64 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 63 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 62 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 64 기	제 63 기	제 62 기
수익(매출액)	352,310,814,750	211,252,235,003	112,112,358,248
매출원가	323,290,038,358	191,912,653,285	79,910,788,970
매출총이익	29,020,776,392	19,339,581,718	32,201,569,278
판매비와관리비	51,546,571,129	46,171,314,152	29,799,910,104
연구개발비	142,692,459	445,380,884	618,083,004
영업이익(손실)	(22,668,487,196)	(27,277,113,318)	1,783,576,170
기타수익	44,801,854,963	44,475,630,875	41,971,357,247
기타비용	3,972,425,814	23,811,545,904	12,536,065,671
금융수익	14,774,169,662	17,090,620,332	22,924,028,412
금융비용	14,810,977,752	10,954,477,158	38,700,128,075
종속기업 및 관계기업 투자 손상차손	(500,000,000)	(630,000,000)	(25,403,806,436)
법인세비용차감전순이익(손실)	17,624,133,863	(1,106,885,173)	(9,961,038,353)
법인세비용	(1,071,244,524)	(108,560,586,692)	(3,040,953,619)
계속영업당기순이익	18,695,378,387	107,453,701,519	(6,920,084,734)
중단영업당기순이익	3,000,820,498,752	208,613,577,595	545,291,760,498
당기순이익(손실)	3,019,515,877,139	316,067,279,114	538,371,675,764
기타포괄손익	(92,915,114,056)	(13,429,439,303)	4,837,386,394
당기손익으로 재분류 되지 않는항목(세후기타 포괄손익)			
공정가치측정지분 상품 평가손익	(93,371,215,886)		

순확정급여부채의 재측정요소	1,357,101,524	12,365,694,839	(636,698,476)
후속적으로 당기손익 으로 재분류되는 항목			
매도가능금융자산 평가손익		(23,883,328,667)	5,815,370,538
해외사업환산손익	(900,999,694)	(1,911,805,475)	(341,285,668)
총포괄손익	2,926,600,763,083	302,637,839,811	543,209,062,158
주당이익			
계속영업주당이익(손 실) (단위 : 원)	862	3,230	(208)
중단영업주당이익 (단 위 : 원)	138,350	6,271	16,391

자본변동표

제 64 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 63 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 62 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

			자본				
			자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
2016.01.01 (기초자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,353,704,439,923	330,329,532,586	2,990,447,471,978
자본의 변동	회계정책변경의 효과						
	수정 후 금액						
	총포괄손익	당기순이익(손실)			538,371,675,764		538,371,675,764
		공정가치측정지분상 품 평가손익					
		매도가능금융자산 평 가손익				5,815,370,538	5,815,370,538
		순확정급여부채의 재 측정 요소			(636,698,476)		(636,698,476)
		해외사업환산손익				(341,285,668)	(341,285,668)
		합병으로 인한 감소					
		소유주와의 거래	배당금지급			(116,440,114,000)	
	유상증자						
	기타						
	인적분할로 인한 변동						
	2016.12.31 (기말자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,774,999,303,211	335,803,617,456
2017.01.01 (기초자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,774,999,303,211	335,803,617,456	3,417,216,420,136
자본의 변동	회계정책변경의 효과						
	수정 후 금액						
	총포괄손익	당기순이익(손실)			316,067,279,114		316,067,279,114
		공정가치측정지분상 품 평가손익					

		매도가능금융자산 평가손익				(23,883,328,667)	(23,883,328,667)
		순확정급여부채의 재측정 요소			12,365,694,839		12,365,694,839
		해외사업환산손익				(1,911,805,475)	(1,911,805,475)
		합병으로 인한 감소				(79,800,005,453)	(79,800,005,453)
	소유주와의 거래	배당금지급			(166,343,020,000)		(166,343,020,000)
		유상증자					
		기타					
	인적분할로 인한 변동						
	2017.12.31 (기말자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	2,937,089,257,164	230,208,477,861	3,473,711,234,494
	2018.01.01 (기초자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	2,937,089,257,164	230,208,477,861	3,473,711,234,494
자본의 변동	회계정책변경의 효과				37,360,188,180	(42,078,148,241)	(4,717,960,061)
	수정후 금액		175,587,275,000	130,826,224,469	2,974,449,445,344	188,130,329,620	3,468,993,274,433
	총포괄손익	당기순이익(손실)			3,019,515,877,139		3,019,515,877,139
		공정가치측정치분상					
		포괄손익				(93,371,215,886)	(93,371,215,886)
		매도가능금융자산 평가손익					
		순확정급여부채의 재측정 요소			1,357,101,524		1,357,101,524
		해외사업환산손익				(900,999,694)	(900,999,694)
		합병으로 인한 감소					
		소유주와의 거래			(166,343,020,000)		(166,343,020,000)
	소유주와의 거래	배당금지급			(166,343,020,000)		(166,343,020,000)
		유상증자	36,379,370,000	399,795,857,920			436,175,227,920
		기타				(786,534,635)	(786,534,635)
	인적분할로 인한 변동		(106,611,520,000)	(79,433,902,620)		(4,609,258,574,996)	(4,795,303,997,616)
	2018.12.31 (기말자본)		105,355,125,000	451,188,179,769	5,828,979,404,007	(4,516,186,995,591)	1,869,335,713,185

현금흐름표

제 64 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

제 63 기 2017.01.01 부터 2017.12.31 까지

제 62 기 2016.01.01 부터 2016.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 64 기	제 63 기	제 62 기
영업활동현금흐름	(113,669,928,434)	616,481,366,164	1,194,552,616,904
영업으로부터 창출된 현금흐름	(89,122,395,721)	587,285,590,942	1,154,431,352,704
법인세납부	(39,423,521,499)	(93,498,094,190)	(63,884,946,019)
이자지급	(30,706,787,222)	(70,017,642,854)	(86,680,958,831)
이자수취	501,693,494	821,695,404	876,998,823
배당금수취	45,081,082,514	191,889,816,862	189,810,170,227
투자활동현금흐름	(570,418,937,975)	(312,438,771,965)	(299,024,605,164)
단기대여금의 회수	1,096,662,556	2,174,826,118	22,053,608,927
단기금융상품의 처분	208,466,250	31,379,107,732	6,661,260

매도가능금융자산의 처분	500,000	823,482,980	48,168,894,256
장기대여금의 회수	13,080,869,541	27,428,941,340	
장기보증금의 감소	7,037,899,710	7,953,775,552	5,408,602,395
유형자산의 처분	2,778,161,459	2,253,578,317	8,436,597,867
정부보조금의 수취	3,499,416,000	343,260,252	1,268,775,575
투자부동산의 처분		56,000,000,000	5,415,955,612
무형자산의 처분	222,041,901	1,212,335,000	5,541,925,897
종속기업 및 관계기업 투자의 처분	5,600	6,981,138	1,639,120,000
장기금융상품의 처분	4,289,624,000	317,710,000	
합병으로 인한 현금증가		22,616,949,676	
단기대여금의 증가	(569,200,000)	(2,480,436,112)	(46,147,699,615)
매도가능금융자산의 취득	(4,354,331,746)	(71,858,020,069)	(8,333,495,000)
장기대여금의 증가	(253,194,889,642)	(162,474,875,660)	(39,675,858,959)
장기보증금의 증가	(3,672,145,013)	(17,374,441,394)	(9,028,734,055)
유형자산의 취득	(108,391,755,293)	(172,974,641,820)	(276,182,834,613)
투자부동산의 취득		(780,000,000)	(4,325,723,978)
무형자산의 취득	(7,625,146,655)	(4,544,861,055)	(4,847,993,173)
종속기업 및 관계기업 투자의 취득	(219,861,142,007)	(883,099,900)	(5,849,533,058)
단기금융상품의 취득		(29,074,981,060)	
장기금융상품의 취득	(4,567,611,000)	(2,482,313,000)	(2,412,874,502)
기타투자자산의 취득	(396,363,636)	(22,050,000)	(160,000,000)
재무활동현금흐름	649,383,352,360	(298,088,264,099)	(876,866,258,097)
단기차입금의 차입	5,764,983,559,078	6,469,088,701,547	5,989,479,935,052
장기차입금의 차입	247,326,000,000	60,000,000,000	184,395,360,000
사채의 발행	269,136,100,000		348,866,900,000
정부보조금의 수취	1,497,786,160	1,830,026,612	2,598,380,558
단기차입금의 상환	(4,647,804,478,696)	(6,188,062,267,687)	(6,371,093,304,195)
유동성차입금의 상환	(136,670,780,000)	(472,752,050,000)	(813,539,740,474)
장기차입금의 및 사채의 상환			(100,000,000,000)
정부보조금의 상환	(1,696,269,528)	(1,849,654,571)	(1,133,675,038)
배당금지급	(166,343,020,000)	(166,343,020,000)	(116,440,114,000)
자기주식의 취득	(786,534,635)		
주식발행비용	(377,212,080)		

분할로 인한 현금 감소	(679,881,797,939)		
현금및현금성자산의순증가(감소)	(34,705,514,049)	5,954,330,100	18,661,753,643
기초현금및현금성자산	46,621,685,141	40,667,355,041	22,005,601,398
기말현금및현금성자산	11,916,171,092	46,621,685,141	40,667,355,041

5. 재무제표 주석

제 64 기: 2018년 12월 31일 현재

제 63 기: 2017년 12월 31일 현재

주식회사 효성

1. 일반사항

주식회사 효성(이하"회사")은 1966년11월3일에 설립되어 화학 섬유류의 제조, 가공 및 판매, 수출입업 및 대행, 전자기계 기구 및 부품의 제작·판매업 그리고 전기기기 제조 및 판매업과 토목건설업 등을 주요영업으로 하여 왔습니다. 회사는 2018년 6월1일을 분할기일로 하여 자회사의 지분관리 및 투자 등을 수행하는 사업부문을 영위할 존속법인인 (주)효성과 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문, 화학 사업부문을 각각 영위할 분할 신설법인인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)으로 인적분할되었습니다.

당기말 현재 회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다(단위:주).

주 주 명	주 식 수	지 분 율(%)
조 석 래	1,986,333	9.43
조 현 준	4,623,736	21.94
조 현 상	4,513,596	21.42
송 광 자	101,387	0.48
조 양 래 등	11,915	0.06
기 타	9,093,857	43.16
자기주식	740,201	3.51
총 계	21,071,025	100.00

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2018년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

벤처캐피탈 투자기구, 뮤추얼펀드 등이 보유하는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자지분을 지분법이 아닌 공정가치로 평가할 경우, 각각의 지분별로 선택 적용할 수 있음을 명확히 하였습니다. 회사는 벤처캐피탈 투자기구 등에 해당하지 않아 상기 면제규정을 적용하지 않으므로, 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1040호 '투자부동산' 개정

부동산의 투자부동산으로 또는 투자부동산에서의 대체는 용도 변경의 증거가 존재하는 경우에만 가능하며, 동 기준서 문단 57은 이러한 상황의 예시임을 명확히 하였습니다. 또한, 건설 중인 부동산도 계정대체 규정 적용 대상에 포함됨을 명확히 하였습니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정

현금결제형에서 주식결제형으로 분류변경 시 조건변경 회계처리와 현금결제형 주식기준보상거래의 공정가치 측정방법이 주식결제형 주식기준보상거래와 동일함을 명확히 하였습니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 해석서 제2122호 '외화 거래와 선지급·선수취 대가' 제정

제정된 해석서에 따르면, 관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식하는 날입니다. 해당 해석서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1104호 '보험계약' 개정

개정기준서는 보험자의 활동이 대부분 보험과 관련되어 있는 등 일정 조건을 충족하는 보험자의 경우 이 기준서에서 제공하는 한시적 면제규정에 따라 2021년 1월 1일 전에 시작하는 회계연도에 기업회계기준서 제1109호 대신에 기업회계기준서 제1039호를 적용할 수 있는 것 등을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없습니다.

- 기준서 제1109호 '금융상품'

회사는 2018년 1월 1일을 최초적용일로 하여 기준서 제1109호 '금융상품'을 적용하였습니다. 기준서 제1109호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으며, 종전 장부금액과 최초적용일의 장부금액의 차이는 2018년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)으로 인식하였습니다.

1) 금융자산의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 모든 금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 후속적으로 상각후원가나 공정가치로 측정됩니다.

계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유하고 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 갖는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다(상각후원가측정금융자산).

계약상 현금흐름의 수취와 매도 모두가 목적인 사업모형 하에서 보유하고 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 갖는 채무상품은 후속적으로 공정가치로 측정하고 기타포괄손익으로 인식합니다(기타포괄손익-공정가치측정금융자산).

상기 이외의 모든 채무상품과 지분상품은 후속적으로 공정가치로 측정하고 당기손익으로 인식합니다(당기손익-공정가치측정금융자산).

상기에 기술한 내용에도 불구하고 회사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

단기매매항목이 아니고 기업회계기준서 제1103호를 적용하는 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가도 아닌 지분상품에 대한 투자의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정을 할 수 있습니다.

당기 중 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품 중 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 채무상품은 존재하지 않습니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품이 제거되는 경우 기타포괄손익으로 인식된 누

적손익을 재분류조정으로 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정된 지분상품에 대해서는 기존에 기타포괄손익으로인식된 누적손익을 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니합니다. 후속적으로 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치항목으로 측정되는 채무상품은 손상규정의 적용대상에 해당합니다.

경영진은 최초적용일에 존재하는 사실과 상황에 기초하여 회사가 보유하고 있는금융자산에 대해 검토하고 평가하였으며, 기업회계기준서 제1109호를 최초 적용함에 따라 회사의 금융자산의 분류 및 측정과 관련하여 다음과 같은 영향이 있을 것이라고 판단하였습니다.

기업회계기준서 제1039호에 따라 매도가능금융자산으로 분류되었던 채무상품 중 계약상 현금흐름의 수취와 매도 모두가 목적인 사업모형하에서 보유하고 있으며 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 계약상 현금흐름을 가진 채무상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하였습니다. 이러한 채무상품의 공정가치 변동은 제거되거나 재분류될 때까지 평가손익누계액으로 계속 인식됩니다.

기업회계기준서 제1039호에 따라 매도가능금융자산으로 분류되고 매보고기간말에 공정가치로 측정하였던 지분상품에 대한 투자(단기매매항목도 아니고 사업결합에서 발생한 조건부 대가도 아님)는 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하였습니다. 이러한 지분상품의 공정가치 변동은 평가손익누계액으로 계속 인식됩니다.

기업회계기준서 제1039호에 따라 상각후원가로 측정하던 만기보유금융자산이나 대여금 및 수취채권으로 분류되었던 금융자산 중 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형하에서 보유하고 있으며 원금과 원금잔액에 대한 이자로만 구성된 현금흐름을 가진 금융상품은 기업회계기준서 제1109호에서도 계속 상각후원가로 측정됩니다.

기업회계기준서 제1039호에서 당기손익인식금융자산으로 분류되었던 금융자산은 기업회계기준서 제1109호에서도 계속 당기손익-공정가치항목으로 측정됩니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용에 따른 금융자산 분류의 변경내용은 주석 5)에 표로 정리되어 있습니다. 채무상품 및 지분상품의 분류에 대한 변경사항으로 인해 기타포괄손익으로 인식되어 후속적으로 당기손익으로 재분류되었던 매도가능금융자산평가손실 42,154백만원은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품에서 발생한 평가손실 42,154백만원 재분류되었습니다.

당기초 현재 38,924백만원은 매도가능금융자산에서 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 재분류되었습니다.

2) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련하여 기업회계기준서 제1039호와 달리 기업회계기준서 제1109호에서는 기대신용손실모형에 따라 금융자산의 최초인식시점 이후의 신용위험의 변동을 반영하기 위해 매 보고기간말 기대신용손실과 그 변동을 회계처리하고 있습니다. 즉 신용손실을 인식하기 전에 반드시 신용사건이 발생해야 하는 것은 아닙니다.

회사는 i) 후속적으로 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품, ii)리스채권, iii) 계약자산과 iv) 기업회계기준서 제1109호의 손상규정이 적용되는 대출약정 및 금융

보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 특히 최초 인식 후 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 또는 금융자산의 취득시 신용이 손상되어 있는 경우에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다. 한편 최초 인식 이후 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 아니한 경우(취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산은 제외) 회사는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품의 손실충당금을 측정합니다. 또한 기업회계기준서 제1109호에서는 특정 상황에서 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 제공하고 있습니다.

3) 금융부채의 분류 및 측정

기업회계기준서 제1109호의 도입에 따른 금융부채의 분류 및 측정과 관련된 주요변경 중 하나는 발행자의 신용위험의 변동에 따른 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융부채의 공정가치 변동에 대한 회계처리입니다. 회사는 당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융부채의 신용위험의 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익의 회계불일치를 일으키거나 확대하는 경우를 제외하고는, 관련 금융부채의 신용위험의 변동에 따른 공정가치변동을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 금융부채의 신용위험에 따른 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하나, 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체하고 있습니다. 기존 기업회계기준서 제1039호에서는 당기손익인식금융부채로 지정된 금융부채의 공정가치변동 전체를 당기손익으로 표시했었습니다.

상기 사항을 제외하고 기업회계기준서 제1109호의 적용이 회사의 금융부채의 분류 및 측정에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

4) 일반위험회피회계

새로운 일반위험회피회계 모형은 세가지 위험회피회계 유형을 유지하고 있습니다. 그러나 위험회피회계에 적격한 거래유형에 더 많은 유연성을 도입하고 있으며, 위험회피회계에 적격한 위험회피수단의 유형과 비금융항목의 위험요소를 확대하고 있습니다. 또한 위험회피효과 평가와 관련된 규정을 전반적으로 개정하여 위험회피대상항목과 위험회피수단간의 '경제적 관계' 원칙으로 대체하였습니다. 위험회피효과의 소급적 평가는 더 이상 요구되지 않습니다. 그리고 회사의 위험관리활동과 관련하여 추가적인 공시규정이 도입되었습니다.

위험회피회계에 대한 기업회계기준서 제1109호의 경과규정에 따라 회사는 2018년 1월 1일부터 전진적으로 기업회계기준서 제1109호의 위험회피회계 규정을 적용하였습니다. 최초 적용일 현재 기업회계기준서 제1039호에 따른 회사의 적격한 위험회피관계는 기업회계기준서 제1109호에 따른 위험회피회계상으로도 적격하므로 위험회피관계가 계속되는 것으로 간주하였습니다. 위험회피수단과 위험회피대상항목의 주요조건이 일치하므로 모든 위험회피관계가 기업회계기준서 제1109호의 효과성평가 규정상 계속적으로 유효합니다. 회사는 기업회계기준서 제1039호에 따른 위험회피회계 요건을 충족하지 못하였을 위험회피관계에 대해 기업회계기준서 제1109호에 따른 위험회피관계로 지정한 사항은 없습니다.

5) 최초적용일인 2018년1월1일 현재 기업회계기준서 제1109호와 제1039호에 따른금융자산과 금융부채의 분류 및 측정은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	범주		장부금액		
	기준서 제1039호	기준서 제1109호	기준서 제1039호	기준서 제1109호에 따른 추가 손실총당금 인식액	기준서 제1109호
상장주식	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	174,131	-	174,131
비상장주식	매도가능금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산(주1)	20,645	-	21,379
		당기손익-공정가치측정금융자산(주2)	38,924	-	41,766
파생상품계약	파생상품자산	당기손익-공정가치측정금융자산(주2)	23,053	-	19,577
장단기대여금	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	151,550	-	151,550
보증금	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	174,511	-	174,511
현금 및 현금성 자산	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	46,622	-	46,622
매출채권및기타채권	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	965,101	-	965,101
장단기금융상품	대여금및수취채권	상각후원가측정금융자산	3,974	-	3,974
매입채무및기타채무	상각후원가측정금융부채	상각후원가측정금융부채	1,615,462	-	1,615,462
	기타금융부채	상각후원가측정금융부채	7,304	-	7,304
파생상품계약	파생상품부채	당기손익-공정가치측정금융부채	3,782	-	3,782
차입금 및 사채	상각후원가측정금융부채	상각후원가측정금융부채	1,880,378	-	1,880,378
	기타금융부채	상각후원가측정금융부채	249,445	-	249,445

(주1) 회사는 비상장주식을 공정가치로 재측정하여 평가이익 734백만원을 인식 하였습니다.

(주2) 회사는 출자금 등을 공정가치로 재측정하여 평가손실 634백만원을 인식 하였습니다.

- 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

회사는 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 적용하였습니다. 기준서 제1115호의 경과규정에 따라 비교 표시된 재무제표는 재작성되지 않았으며 최초 적용 누적효과는 2018년 1월 1일에 이익잉여금(또는 자본)에 인식되도록 소급하여 적용하였습니다.

기업회계기준서 제1115호를 최초 적용으로 인한 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

1) 최초 적용일(당기초) 현재 재무상태표에 반영한 수정 금액은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	2017.12.31 수정전	조정	2018.01.01 수정후
기타유동자산	122,462	(4,352)	118,110
재고자산	642,743	(1,973)	640,770
이연법인세부채	104,615	(1,530)	103,085
이익잉여금	2,937,089	(4,794)	2,932,295

2) 기업회계기준서 제1115호를 최초 적용한 보고기간에 변경 전의 기준에 따라 영향을 받는

포괄손익계산서의 각 항목은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	K-IFRS 1115를 적용하지 않았을경우	조정	보고된금액
매출원가	321,017	2,273	323,290
판관비	53,820	(2,273)	51,547

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표됐으나 2018년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고, 회사가 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 기준서 제1116호 '리스'

2017년 5월 22일 제정된 기업회계기준서 제1116호 '리스'는 2019년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기 적용할 수도 있습니다. 동 기준서는 현행 기업회계기준서 제1017호 '리스'를 대체할 예정입니다. 회사는 기업회계기준서 제1116호를 2019년 1월 1일 이후 시작되는 회계연도부터 적용할 예정입니다.

새로운 기준서는 단일 리스이용자 모형을 도입하여 리스기간이 12개월을 초과하고 기초자산이 소액이 아닌 모든 리스에 대하여 리스이용자가 자산과 부채를 인식하도록 요구합니다. 리스이용자는 사용권자산과 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채를 인식해야 합니다.

회사는 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용에 따른 재무적 영향을 2018년 중 평가를 수행할 예정입니다. 회사가 이러한 평가를 완료하기 전까지는 재무적 영향에 대한 합리적 추정치를 제공하는 것이 실무상 어렵습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' 개정

개정기준서는 계약의 조기 청산을 발생시키는 사건이나 상황과 무관하고, 당사자가 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 보상을 하거나 받는 지와 관계없이 계약상 현금흐름을 만족하는 금융자산임을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정내용은 2019년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 적용될 예정이며 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여' 개정

개정기준서는 보고기간 중에 제도개정 등이 발생하여 순확정급여부채(자산)을 재측정한 경우, 재측정한 이후 보고기간의 당기근무원가와 순이자자는 순확정급여부채(자산)의 재측정에 사용된 가정을 이용하여 계산하는 것 등을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정내용은 2019년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 적용될 예정이며 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 개정

개정기준서는 관계기업이나 공동기업에 대한 다른 금융상품(지분법을 적용하지 않는 금융상품)에 기업회계기준서 제1109호를 적용하며, 이러한 금융상품에는 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분이 포함되며, 기업은 그러한 장기투자지분에 대하여 기업회계기준서 제1028호를 적용하기 전에 기업회계기준서 제1109호를 우선하여 적용하는 것 등을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 개정내용은 2019년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 적용될 예정이며 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 상기 개정 기준서의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 기업회계기준해석서 제2123호 '법인세처리의 불확실성' 제정

제 해석서는 과세당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지(probable)를 판단하여 과세소득(세무상결손금), 세무기준액, 미사용 세무상결손금, 미사용 세액공제, 세율을 산정하는 것 등을 주요 내용으로 하고 있습니다. 동 제정내용은 2019년 1월 1일 이후 개시되는 회계연도부터 적용될 예정이며 조기 적용이 허용됩니다. 회사는 상기 제정 해석서의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 한국채택국제회계기준 2015-2017 연차개선

기업회계기준서 제1103호 '사업결합'과 관련하여 공동약정의 한 당사자가 공동영업인 사업에 대한 지배력을 획득하는 경우 단계적으로 이루어지는 사업결합에 해당함을 명확히 하는 등 개정내용을 포함하여 기업회계기준서 제1111호 '공동영업', 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 및 기업회계기준서 제1023호 '차입원가'에 대한 일부개정내용이 있습니다. 회사는 상기 개정 기준서의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 새로 도입된 기준서 및 해석서로 인한 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향

1) 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서로 인한 회계정책 변경이 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(요약 재무상태표)

(단위: 백만원)			
구 분	2018년 1월 1일		
	변경전	조정사항	변경후
유동자산	1,933,354	(6,324)	1,927,029
비유동자산	5,910,930	100	5,911,030
자산 계	7,844,283	(6,224)	7,838,059
유동부채	3,111,122	-	3,111,122
비유동부채	1,259,450	(1,506)	1,257,944
부채 계	4,370,572	(1,506)	4,369,066
자본 계	3,473,711	(4,718)	3,468,993

2) 한편, 상기 회계정책의 변경이 최초 적용일 현재 자본의 각 항목에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	2018년 01월 01일		
	이익잉여금	기타자본구성요소	합 계
2017년 12월 31일(보고금액)	2,937,089	230,208	3,167,298
기업회계기준서 제1109호 최초적용			
분류 및 측정으로 인한 효과	(634)	734	100

손상으로 인한 효과	56,246	(56,246)	-
도입영향에 따른 법인세 효과	(13,458)	13,434	(24)
소 계	42,154	(42,078)	76
기업회계기준서 제1115호 최초적용			
계약획득원가의 자산화 효과	(6,324)	-	(6,324)
도입영향에 따른 법인세 효과	1,530	-	1,530
소 계	(4,794)	-	(4,794)
2018년 1월 1일(최초적용일)	2,974,449	188,130	3,162,580

2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업

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

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간 말의 외화환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

2.5 금융자산

(1) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초 인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라금융자산은 당기손익-공정

가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산,상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

1) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

2) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

3) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자산은 상각후원가 측정 금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 회사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

(2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구 분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

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 재고자산

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

2.8 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

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
구축물	40년	공구기구비품	5년
기계장치	8년 ~ 10년	기타의유형자산	4년

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 인식 시점에 '기타수익'으로 표시되거나, 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~25년
기타의무형자산	5년

2.13 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년 동안 정액법으로 상각됩니다.

2.14 비금융자산의 손상

내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시

사하는 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.

2.15 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는 해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

(1) 당기손익-공정가치측정부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

(3) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 금융자산과 금융부채의 상계

회사는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있으면서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

(5) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2.16 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 "매입채무 및 기타채무"로 인식됩니다.

- (1) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 결정된 금액
- (2) 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1018호 '수익인식'에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액

2.17 충당부채

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.

법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무 신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

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

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

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

이연법인세자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있으며, 동시에 이연법인세자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있으면서 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에 상계됩니다.

2.19 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.

2.20 수익인식

(1) 수행의무의 식별

기업회계기준서 제1115호에 따라 회사는 고객과의 계약에서 구별되는 수행의무를 식별하고 있으며, 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 회사의 수익인식 시점을 변경하여 적용하고 있습니다.

(2) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

기업회계기준서 제1115호에 따라 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 자산 가치를 높이는 경우와 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고, 지금까지 의무수행을 완료한부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

(3) 계약체결 증분원가

기업회계기준서 제1115호에 따르면 고객과의 계약체결 증분원가가 회수될 것으로 예상된다면 자산으로 인식합니다. 계약체결 증분원가는 고객과 계약을 체결하기 위해 들인 원가로서 계약을 체결하지 않았다면 들지 않았을 원가입니다. 계약 체결 여부와 무관하게 드는 계약체결원가는 계약 체결 여부와 관계없이 고객에게 그 원가를 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 발생시점에 비용으로 인식합니다.

(4) 변동대가

회사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 기댓값 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액중 유의적인 부분이 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 기업이 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

(5) 유의적인 금융요소

기업회계기준서 제1115호 적용 시 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급 시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우, 그 고객이 그 재화나 용역 대금을 현금으로 결제했다면 지급하였을 가격을 반영하는 금액으로 수익을 인식하여야 합니다.

2.21 리스

리스는 리스제공자가 자산의 사용권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하고 리스이용자는 그 대가로 사용료를 리스제공자에게 지급하는 계약입니다. 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되지 않은 리스는 운용리스로 분류되고, 리스지급액은 리스기간 동안 정액기준으로 비용인식됩니다.

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간 개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

회사가 리스제공자인 경우 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류되고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류됩니다. 운용리스로부터 발생하는 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식되고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한후 리스료수익에 대응하여 리스기간 동안 비용으로 인식됩니다.

2.22 영업부문

영업부문별 정보는 최고경영의사결정자에게 내부적으로 보고되는 사업부문 단위로 공시됩니다(주석6 참조). 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

2.23 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2019년 2월 19일자로 이사회에서 최종 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 25 참조).

회사는 "투자상생 협력 촉진세제"에 따라 2018년부터 3년간 당기 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서 동 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 동 세제에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 3년 간 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

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

(3) 충당부채

회사는 하자보수 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다(주석 26 참조).

(4) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 24 참조).

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 노출돼 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.

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

구 분		세전 이익에 대한 영향	
		당기	전기
미국 달러/원	상승 시	(1,536)	(49,025)
	하락 시	1,536	49,025
유럽 유로/원	상승 시	(4)	627
	하락 시	4	(627)
일본 엔화/원	상승 시	(6)	(5,725)
	하락 시	6	5,725
기타 통화/원	상승 시	(3)	4,087
	하락 시	3	(4,087)

(2) 가격위험

회사는 재무상태표 상 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 회사 보유지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다.

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

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가의 30% 변동 시 회사의 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다(단위: 백만원).

지 수	자본에 대한 영향	
	당기	전기
상승 시	1,688	39,597
하락 시	(1,688)	(39,597)

(3) 이자율 위험

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

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

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

구 분	세전 이익에 대한 영향	
	당 기	전 기
상승 시	(12)	(5,905)
하락 시	12	5,905

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 주석11 참조).

당기 중 신용 한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

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

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	11,886	46,152
매출채권 및 기타채권	42,197	963,038
미청구공사	43	139,977
기타금융자산	-	18,513
장기매출채권 및 기타채권	46,009	328,125
기타비유동금융자산	68,484	242,214

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

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 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성 예측은 단기 및 중장기적인 자금조달계획, 약정준수, 목표재무비율을 종합적으로 고려하고 있습니다.

회사의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

< 당기말 >

구 분	1년미만	1-5년	5년이상	합계
매입채무 및 기타채무	74,584	16,197	718	91,499
차입금(이자 포함)	838	546	492	1,876
파생상품(주1)	120	-	-	120
합 계	75,542	16,743	1,210	93,495

< 전기말 >

구 분	1년미만	1-5년	5년이상	합계
매입채무 및 기타채무	1,411,088	212,232	13,307	1,636,627
차입금(이자 포함)	1,355,101	833,996	19,604	2,208,701
파생상품(주1)	3,782	-	-	3,782
합 계	2,769,971	1,046,228	32,911	3,849,110

(주1) 매매목적 파생금융부채는 계약상 만기가 파생상품의 현금흐름의 시기를 이해하는 데 필수적이지 아니하기 때문에 그 공정가치 120백만원(전기말: 3,782백만원)이 1년 미만 구간에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품 계약은 만기보다는 순공정가치 기준으로 관리됩니다.

상기 외 중속기업 등에 제공한 지급보증계약 및 자금보충계약 등을 체결하고 있습니다. 따라서, 보증을 제공받은자가 지급의무를 이행하지 못할 경우 1년 이내에 추가적인 지급의무가 발생할 수도 있습니다(주석 39 참조).

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.

당기말과 전기말 현재의 자본조달비율은 다음과 같습니다.(단위: 백만원).

구 분	당기말	전기말
총차입금	1,872	2,129,823
차감: 현금및현금성자산	(11,916)	(46,622)
순부채 (A)	(10,044)	2,083,201
자본총계 (B)	1,869,336	3,473,711
총자본 (A+B=C)	1,859,292	5,556,912
자본조달비율 (A/C)	-	37.49%

5. 금융상품 공정가치

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

가. 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)

당기말과 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당기말			
	수준1	수준2(주1)	수준3	합 계
자산				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(상장주식)	7,425	-	-	7,425
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)	-	-	4,056	4,056
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(채무상품)	-	-	1,158	1,158
당기손익-공정가치측정금융자산(비상장주식)	-	-	51,804	51,804
합 계	7,425	-	57,018	64,443
부채				
당기손익-공정가치측정금융부채(파생상품부채)	-	120	-	120

(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				
매도가능금융자산	174,131	-	-	174,131
파생상품자산	-	19,577	3,476	23,053
합계	174,131	19,577	3,476	197,184
부채				
파생상품부채	-	3,782	-	3,782

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

나. 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

당기와 전기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

다. 가치평가기법 및 투입 변수

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

	당기말				
	당기말 공정가치 (단위:백만원)	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위
파생상품					
선물환	(부채) 120	2	시장접근법	환율, 할인율	해당사항 없음
기타비유동금융자산					
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	(자산) 5,214	3	DCF모형 등	할인율	10.11%~11.35 %
당기손익-공정가치 측정금융자산	(자산) 51,804	3	DCF모형 등 순자산가치법	할인율 주가, 변동성	10.85% 해당사항 없음

6. 부문별 보고

회사의 영업부문은 단일영업부문으로서 부문별 정보를 공시하지 않습니다.

7. 금융자산의 양도

회사는 당기와 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, 23과 39 참조).

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

구 분	당기말	전기말
자산의 장부금액	701	231,665
관련 부채의 장부금액	(701)	(249,445)
순포지션	-	(17,780)

8. 범주별 금융상품

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

구 분	당기말				
	당기손익-공정가치 측정 파생상품	당기손익-공정가치 측정 지분상품	기타포괄손익-공정 가치측정 지분상품	상각후 원가로 측정 하는 금융자산	합 계
재무상태표상 자산					
현금및현금성자산	-	-	-	11,916	11,916
매출채권 및 기타채권	-	-	-	42,197	42,197
장기매출채권 및 기타채권	-	-	-	46,009	46,009
기타비유동금융자산	-	51,804	12,639	4,041	68,484
합 계	-	51,804	12,639	104,163	168,606

구 분	당기말				
	당기손익-공정가치 측정 파생상품	당기손익-공정가치 측정 지분상품	기타포괄손익-공정 가치측정 지분상품	상각후 원가로 측정 하는 금융부채	합 계
재무상태표상 부채					
매입채무 및 기타채무	-	-	-	75,379	75,379
차입금	-	-	-	837	837
기타금융부채	120	-	-	-	120
장기매입채무 및 기타채무	-	-	-	16,314	16,314
장기차입금	-	-	-	1,035	1,035
합 계	120	-	-	93,565	93,685

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

구 분	전기말			
	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	파생상품자산	합계
재무상태표상 자산				
현금및현금성자산	46,622	-	-	46,622
매출채권 및 기타채권	963,038	-	-	963,038
기타금융자산	209	-	18,305	18,514
장기매출채권 및 기타채권	328,125	-	-	328,125
기타비유동금융자산	3,766	233,700	4,748	242,214
합계	1,341,760	233,700	23,053	1,598,513

구 분	전기말			
	상각후원가로 측정하는 금융부채	기타금융부채	파생상품부채	합계
재무상태표상 부채				
매입채무 및 기타채무	1,410,844	7,304	-	1,418,148
차입금	1,069,016	249,445	-	1,318,461
기타금융부채	-	-	3,198	3,198
장기매입채무 및 기타채무	204,618	-	-	204,618
장기차입금	811,362	-	-	811,362
기타비유동금융부채	-	-	584	584
합계	3,495,840	256,749	3,782	3,756,371

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

구분	수익(비용)	기타포괄손익	재분류조정	이자수익(비용)	합계
금융자산					
상각후원가로 측정하는 금융자산	(6,686)	-	-	3,362	(3,324)
당기손익-공정가치측정금융자산	(806)	-	-	-	(806)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	322	(123,182)	-	29	(122,831)
금융부채					
상각후원가로 측정하는 금융부채	(9,723)	-	-	(36,904)	(46,627)
파생상품자산 및 부채	2,076	-	-	-	2,076

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

구분	수익(비용)	기타포괄손익	재분류조정	이자수익(비용)	합계
금융자산					
대여금및수취채권	(133,490)	-	-	3,835	(129,655)
매도가능금융자산	(16,398)	(31,286)	(223)	95	(47,812)
금융부채					
상각후원가로 측정하는 금융부채	64,623	-	-	(73,235)	(8,612)
기타금융부채(주1)	3,639	-	-	(3,571)	68
파생상품자산 및 부채	53,921	-	-	-	53,921

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

9. 현금및현금성자산

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

구 분	당기말	전기말
보유현금	30	470
은행예금 등	11,886	46,152
합 계	11,916	46,622

10. 사용이 제한된 금융상품

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

구 분	당기말	전기말	사용제한내역
현금및현금성자산	-	410	자산 매각 정산 관련 에스크로 계좌 등
기타비유동금융자산	1,896	1,437	당좌개설보증금 및 임대보증금 관련 지급제한

11. 매출채권 및 기타채권

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

구 분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	27,775	(3)	27,772	886,157	(21,986)	864,171
기타채권	16,027	(1,602)	14,425	101,868	(3,002)	98,866
장기매출채권	-	-	-	25,480	(10,723)	14,758
장기기타채권	46,009	-	46,009	439,151	(125,784)	313,367
합 계	89,811	(1,605)	88,206	1,452,657	(161,494)	1,291,163

당기말 현재 회사는 금융기관에 매출채권을 양도하고 현금을 수령하였으며, 미결제금액은 701백만원(전기말: 249,445백만원)입니다. 미결제 금액에 대해서는 대출약정 상 매출거래 처의 부도가 발생하는 경우 회사가 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무가 있습니다. 이에 따라 동 거래는 담보부차입으로 회계처리되었습니다(주석7, 23과 39 참조).

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

계정과목	당기말	전기말
------	-----	-----

기타채권		
미수금	3,916	77,972
단기대여금	9,397	12,694
미수수익	1,112	8,201
소 계	14,425	98,866
장기기타채권		
장기대여금	25,311	138,857
보증금	12,390	174,511
장기미수수익	8,308	-
소 계	46,009	313,368
합 계	60,434	412,235

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

구 분	당기말	전기말
할인율	1.60%~2.50%	1.60%~5.00%

라. 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타수취채권의 연령별 금액은 아래와 같습니다(단위 : 백만원).

구 분	당기말						
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월 초과		
매출채권	16,241	11,417	117	-	-	-	27,775
기타채권	14,303	-	-	-	-	1,724	16,027
장기매출채권	-	-	-	-	-	-	-
장기기타채권	46,723	-	-	-	-	-	46,723
합 계	77,267	11,417	117	-	-	1,724	90,525

구 분	전기말						
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
매출채권	628,060	119,426	37,115	35,439	40,933	25,184	886,157
기타채권	98,674	-	-	-	-	3,194	101,868
장기매출채권	4,035	-	-	-	-	21,446	25,481
장기기타채권	234,845	-	-	-	-	204,306	439,151
합 계	965,614	119,426	37,115	35,439	40,933	254,130	1,452,657

상기 연령별 금액은 현재가치 및 손상평가 반영전 기준의 금액입니다.

마. 개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권이며, 이들 채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다. 그 외의 개별 손상 검토결과 손상차손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다.

바. 외부 신용등급을 얻을 수 있는 경우 외부신용등급 또는 거래상대방의 부도율에 대한 역사적 정보를 참조하여 손상되지 않은 매출채권과 장기매출채권의 신용 건전성을 측정하였습니다(단위: 백만원).

매출채권 및 장기매출채권	당기말	전기말
외부신용등급이 있는 거래상대방		
A	9,364	275,827
BB	361	389,898
BBB	14,845	45,285
소 계	24,570	711,010
외부신용등급이 없는 거래상대방		
Group 1	496	15,287
Group 2	2,709	138,562
Group 3	-	149
소 계	3,205	153,998
손상되지 아니한 매출채권 합계	27,775	865,008

Group 1 - 새로운 고객/특수관계자(6개월 미만)

Group 2 - 과거 부도경험이 없는 기존 고객/특수관계자(6개월 이상)

Group 3 - 과거 부도경험이 있는 기존 고객/특수관계자(6개월 이상)로 채무불이행 위험이 해소됨.

사. 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당 기					
	기초	대손상각비	제각	기타	인적분화로 인한 변동	기말
매출채권	21,986	1,084	(127)	9,825	(32,765)	3
기타채권	3,002	103	(103)	-	(1,400)	1,602
장기매출채권	10,723	-	-	-	(10,723)	-
장기기타채권	125,783	(1,184)	(8,459)	44,646	(160,786)	-
합 계	161,494	3	(8,689)	54,471	(205,674)	1,605

구 분	전 기			
	기초	대손상각비	제각	기말
매출채권	23,895	10,843	(12,752)	21,986
기타채권	7,765	2,724	(7,487)	3,002
장기매출채권	10,723	-	-	10,723
장기기타채권	67,298	78,123	(19,638)	125,783
합 계	109,681	91,690	(39,877)	161,494

보고기간말 현재 신용위험의 최대 노출금액은 위에서 언급한 채권의 각 종류별 장부가액입니다.

아. 손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정 및 환입액은 손익계산서상 판매비와관리비(주석33 참조)에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 대손충당금 설정 및 환입액은 기타영업손익(주석34 참조)에 포함되어 있습니다. 추가적인 현금회수가능성이 없는 경우 대손충당금을 일반적으로 제각하고 있습니다.

12. 기타금융자산 및 기타금융부채

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

구 분	당기말	전기말
기타금융자산		
대여금및수취채권	-	3,974
상각후원가측정 기타금융자산	4,041	-
매도가능금융자산	-	233,700
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	12,639	-
당기손익-공정가치측정금융자산	51,804	-
파생상품자산	-	23,053
소 계	68,484	260,727
차감: 유동항목	-	(18,513)
차감계	68,484	242,214
기타금융부채		
파생상품부채	120	3,782
차감: 유동항목	(120)	(3,198)
차감계	-	584

나. 당기말 현재 상각후원가측정 기타금융자산 및 전기말 대여금 및 수취채권의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
단기금융상품	-	209
장기금융상품	4,041	3,765
합 계	4,041	3,974

다. 당기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기손익-공정가치측정금융자산

구 분	당기말
비상장주식	27,987
출자금	23,817
합 계	51,804

(2) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

구 분	전기말
상장주식	7,425
비상장주식	4,055
출자금	1
국공채	1,158
합 계	12,639

라. 전기말 현재 매도가능금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	당기말
상장주식	174,131
비상장주식	31,181
출자금	27,278
국공채	1,110
합 계	233,700

마. 당기말과 전기말 현재 지분율이 20%를 초과하나 기타금융자산으로 분류된 주식의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구분	회사명	당기말			전기말
		지분율(%)	취득원가	장부가액	장부가액
상장주식	진흥기업(주)(주1)	-	-	-	135,141
출자금	옥산오창고속도로(주)(주2)	30.00	14,970	12,422	14,970
합 계			14,970	12,422	150,111

(주1) 전기말 회사는 진흥기업(주)에 대한 지분을 48.17% 보유하였으나, "진흥기업(주)의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정"에 의해 중대한 영향력을 상실한 것으로 판단하여 기타금융자산으로 분

류하였습니다. 또한 인적분할로 인해 당기말 현재 회사가 보유하고 있는 지분은 없습니다.

(주2) 회사는 옥산오창고속도로(주)에 대한 지분을 30% 보유하고 있으나, 재무정책과 영업정책의 의사결정이 정부의 통제를 받는 등 유의적인 영향력을 행사할 수 없다고 판단하여 기타금융자산으로 분류하였습니다.

바. 당기 중 당기손익-공정가치측정자산 및 기타포괄손익-공정가치측정금융자산과 전기 중 매도가능금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당 기	전 기
기초금액	233,700	244,521
회계정책 변경	3,576	-
취득(주1)	267,751	71,873
처분	(156)	(504)
매도가능금융자산손상차손	-	(17,052)
평가손익(기타포괄손익)	(123,182)	(31,286)
평가손익(당기손익)	(960)	-
자본에서 분류된 손익	-	(224)
합병으로 인한 증가	-	1,341
합병으로 인한 감소	-	(34,969)
인적분할로 인한 변동	(201,149)	-
대체(주2)	(115,137)	-
기말금액	64,443	233,700

(주1) 전기 중 회사는 진흥기업(주) 주식(28,400백만원), 효성엔지니어링(주) 전환사채(34,969백만원) 등 71,873백만원의 매도가능금융자산을 신규 취득하였으며 또한 취득금액에는 출자전환이 일부 포함되어 있습니다.

(주2) 기타포괄손익-공정가치측정금융상품으로 측정하였던 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주) 지분증권을 당기중 관계기업주식으로 재분류하였습니다.

사. 회사는 당기말 현재 외화매출채권 등의 환율변동위험 등을 회피하기 위해 선물환 계약을 체결하고 있습니다. 회사는 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당기간의 손익에 반영하고 있습니다.

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

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
유동성 파생상품자산 및 부채				
선물환	-	120	18,246	3,198
상품선도	-	-	-	-
통화스왑	-	-	59	-
총수익스왑	-	-	-	-
소 계	-	120	18,305	3,198
비유동성 파생상품자산 및 부채				
선물환	-	-	1272	-

통화스왑	-	-	-	584
상환전환우선주	-	-	3476	-
소 계	-	-	4748	584
합 계	-	120	23,053	3,782

13. 기타자산

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

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	5,245	102,745
대손충당금	-	(290)
선급비용	1,685	20,006
소 계	6,930	122,461
기타비유동자산		
기타의투자자산	23,980	23,922
장기선급비용	701	4,308
소 계	24,681	28,230
합 계	31,611	150,691

14. 재고자산

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

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
상품	9,442	-	9,442	42,362	(212)	42,150
제품	3,202	(76)	3,126	307,886	(26,763)	281,123
반제품	3,633	(149)	3,484	98,786	(5,971)	92,815
재공품	-	-	-	44,134	(601)	43,533
원재료	570	-	570	124,731	(4,262)	120,469
부재료	802	(20)	782	18,992	(1,761)	17,231
저장품	2	-	2	4,134	(237)	3,897
포장재	76	(3)	73	2,036	(102)	1,934
미착품	89	-	89	30,677	-	30,677
미완성공사비	-	-	-	6,030	-	6,030
가설재	-	-	-	65	-	65
용지	-	-	-	4,920	(2,101)	2,819
합 계	17,816	(248)	17,568	684,753	(42,010)	642,743

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 195,396백만원(전기: 136,936백만원)입니다. 한편 회사가 당기 중 매출원가로 인식한 재고자산평가손실환입은 46백만원(전기: 재고자산평가손실 294백만원)이며, 해당 금액은 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

15. 유형자산

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

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	444,584	-	444,584	1,459,501	-	1,459,501
건물	62,231	(26,978)	35,253	858,701	(285,300)	573,401
건축물	13,809	(3,492)	10,317	284,430	(77,216)	207,214
기계장치	207,988	(184,663)	23,325	3,687,864	(2,777,488)	910,376
차량운반구	999	(911)	88	30,120	(24,989)	5,131
공구와비품	45,886	(37,692)	8,194	300,979	(245,046)	55,933
기타의유형자산	-	-	-	112,973	(26,212)	86,761
건설중인자산	9,486	-	9,486	42,121	(827)	41,294
미착기계	54	-	54	179	-	179
합 계	785,037	(253,736)	531,301	6,776,868	(3,437,078)	3,339,790

(주1) 손상차손누계액 등을 포함한 금액입니다.

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

구 분	당 기									
	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구와비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합 계
기초금액	1,459,501	573,401	207,214	910,376	5,131	55,933	86,761	41,294	179	3,339,790
취득	-	319	-	3,991	128	1,934	879	93,450	7,950	108,652
처분	(567)	(686)	(295)	(753)	(1)	(103)	(488)	(6)	-	(2,901)
분할로 인한 효과	(1,013,717)	(530,992)	(197,115)	(854,275)	(4,497)	(44,742)	(87,152)	(60,919)	(34)	(2,793,443)
감가상각 등	-	(9,745)	(3,520)	(91,131)	(901)	(11,493)	-	-	-	(116,791)
손상차손	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계정대체 등(주1)	457	3,382	4,088	57,181	233	6,785	-	(64,332)	(8,041)	(246)
정보보조금 수령	(1,090)	(426)	(55)	(2,064)	(5)	(120)	-	-	-	(3,760)
기말금액	444,584	35,253	10,317	23,325	88	8,194	-	9,487	54	531,301

구 분	전 기									
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합 계
기초금액	1,414,821	509,173	172,112	987,427	4,093	57,063	10,395	174,196	768	3,330,048
취득	932	4,559	302	13,939	934	3,041	1,024	87,862	72,575	185,168
처분	(1,211)	(407)	(389)	(167)	(33)	(187)	(1,397)	-	-	(3,791)
합병으로 인한 효과	67,760	51,310	27,835	477	1,008	2,501	101,820	3,023	-	255,734
감가상각 등	-	(20,652)	(7,538)	(222,070)	(2,179)	(23,138)	(1,743)	-	-	(277,320)
손상차손(주2)	-	-	(122)	(80,415)	-	(1,824)	(23,338)	(827)	-	(106,526)
계정대체 등(주1)	(22,801)	29,418	15,014	211,415	1,308	18,590	-	(222,960)	(73,164)	(43,180)
정보보조금 수령	-	-	-	(230)	-	(113)	-	-	-	(343)
기말금액	1,459,501	573,401	207,214	910,376	5,131	55,933	86,761	41,294	179	3,339,790

(주1) 계정대체에는 건설중인자산의 본계정 대체, 미착기계의 본계정 대체, 유형자산과 무형자산 간 대체된 금액 등이 포함되어있습니다.

(주2) 영업손실 누적 등으로 손상징후가 있다고 판단되어 손상검사가 수행되었으며, 해당 현금흐름 창출단위의 회수가능액을 평가하였습니다. 그 결과 유형자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하였으며, POK 사업단 27,593백만원, 옵티컬필름부문 8,695백만원, 탄소재료 사업단 36,125백만원, 웰링턴사업단 23,338백만원 및 타이어보강재 연양공장 10,847백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 회사가 인식한 손상차손에는 무형자산손상차손 72백만원이 포함되어 있으며 손익계산서의 기타비용에 포함되어 있습니다.

현금흐름창출단위의 회수가능액은 순공정가치 또는 사용가치를 기초로 결정되었습니다. 순공정가치는 보고기간말에 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 거래에서 자산의 매각으로부터 수취할 수 있는 금액에서 처분부대비용을 차감한 금액이 반영될 수 있도록 이용가능한 최선의 정보에 근거하여 추정하였습니다. 사용가치는 자산의 계속적인 사용으로부터 기대되는 미래 현금흐름을 할인하여 결정하였습니다. 사용가치는 미래예상현금흐름을 적절한 할인율로 할인하여 산정하였으며, 독립적인 외부평가기관의 평가보고서를 활용하였습니다.

다. 감가상각비 중 105,504백만원(전기: 256,211백만원)은 제조원가, 4,288백만원(전기: 8,316백만원)은 판매비와관리비, 6,975백만원(전기: 11,084백만원)은 연구개발비에 포함되어 있습니다.

라. 회사의 유형자산 중 일부 토지, 건물, 기계장치 등은 차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공되어 있습니다(주석39 참조).

16. 투자부동산

가. 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	5,488	-	5,488	331,506	(3,484)	328,022
건물	1,047	(359)	688	140,885	(41,870)	99,015
합 계	6,535	(359)	6,176	472,391	(45,354)	427,037

(주1) 손상차손누계액 등을 포함한 금액입니다.

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

구 분	당 기		
	토지	건물	합계
기초금액	328,022	99,015	427,037
취득	-	-	-
처분	-	(1)	(1)
감가상각비	-	(1,484)	(1,484)
계정대체 등	-	138	138
분할로 인한 효과	(322,534)	(96,980)	(419,514)
기말금액	5,488	688	6,176

구 분	전 기		
	토지	건물	합계
기초금액	334,984	133,788	468,772
취득	-	780	780
처분	(33,384)	(31,864)	(65,248)
감가상각비	-	(3,715)	(3,715)
계정대체 등	26,422	26	26,448
기말금액	328,022	99,015	427,037

다. 당기와 전기 중 회사의 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식한 임대수익은 26,028백만원(전기: 40,686백만원)이며, 감가상각비를 포함한 임대비용은 18,455백만원(전기: 27,643백만원)입니다.

라. 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 8,800백만원(전기말: 572,090백만원)으로 회사는 공시지가 등을 반영하여 추정하였습니다.

17. 무형자산

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

구 분	당 기			
	산업재산권	기타의무형자산(주1)	회원권	합 계
기초금액	7,103	11,928	5,398	24,429
취득	396	6,909	320	7,625
처분	-	-	(328)	(328)
분할로 인한 효과	(6,701)	(2,847)	19,429	9,881
무형자산상각비	(638)	(4,028)	-	(4,666)
계정대체 등(주2)	-	(2,803)	3,007	204
기말금액	160	9,159	27,826	37,145

구 분	전 기			
	산업재산권	기타의무형자산(주1)	회원권	합 계
기초금액	6,024	18,544	59,523	84,091
취득	934	3,611	-	4,545
처분	-	-	(1,248)	(1,248)
합병으로 인한 효과	36	-	(52,735)	(52,699)
무형자산상각비	(1,424)	(7,539)	-	(8,963)
손상차손	(72)	-	(141)	(213)
계정대체 등(주2)	1,605	(2,688)	-	(1,083)
기말금액	7,103	11,928	5,399	24,430

(주1) 시설이용권과 자원개발비가 포함되어 있습니다.

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

나. 무형자산상각비 중 108백만원(전기: 251백만원)은 제조원가에, 300백만원(전기: 400백만원)은 연구개발비에, 그리고 4,258백만원(전기: 8,312백만원)은 판매비와관리비에 포함되었습니다.

18. 보험가입자산

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

보험종류	자 산	장부금액	부보액	보험회사명
종합재산보험 등	유형자산 등	94,745	704,884	삼성화재해상보험(주) 등

19. 정부보조금

가. 회사는 폴리케톤 소재개발 외 다수의 국책연구과제와 관련하여 한국산업기술평가관리원 등 협약대상자와 개발협약을 체결하고 연구개발활동을 진행 중 입니다.

나. 당기말 현재 자산관련보조금 잔액은 2,332백만원(전기말: 12,776백만원)이며, 정부보조금 관련 부채 잔액은 16,123백만원(전기말: 18,387백만원)입니다.

20. 종속기업 및 관계기업 투자

가. 당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
기초금액	1,521,103	1,584,669
취득	552,859	883
손상차손	(500)	(64,449)
인적분할에따른 변동	(745,047)	-
기말금액	1,328,415	1,521,103
종속기업 투자	714,627	1,448,266
관계기업 투자	613,788	72,837

나. 당기말과 전기말 현재 종속기업의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

종 목	설립국가	당기말 지분율(%)	장부금액	
			당기말	전기말
공덕경우개발(주)(주1)	한국	73.33	974	974
효성티앤에스(주)	한국	54.02	75,178	75,178
태안솔라팜(주)	한국	100	1,880	1,880
하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	한국	50	16,000	16,000
효성굿스프링스(주)	한국	100	74,361	74,361
효성캐피탈(주)	한국	97.49	362,846	361,762
효성투자개발(주)	한국	58.75	34,798	34,798
효성트랜스월드(주)	한국	100	4,698	4,698
GST Global GmbH	독일	-	-	160,226
Hyosung (H.K) LIMITED	중국	100	557	557
Hyosung (Taiwan) Corporation	대만	-	-	226
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	브라질	-	-	33,322
Hyosung Brasil industrial & commercial LTDA	브라질	100	5,451	5,451
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	중국	-	-	156,059
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	중국	-	-	4,848
Hyosung Corporation India Private Limited	인도	-	-	461
Hyosung Europe SRL	이탈리아	-	-	3,704
Hyosung Holdings USA	미국	100	89,589	89,589
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	중국	-	-	1,295
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	터키	-	-	12,621
Hyosung Japan Co., Ltd.	일본	-	-	6,899
Hyosung Luxembourg S.A	룩셈부르크	-	-	19,976
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	호주	100	14,561	14,475

Hyosung RUS.	러시아	100	1,692	1,692
Hyosung Singapore PTE Ltd.	싱가폴	-	-	17
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	중국	-	-	102,594
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	중국	-	-	117,289
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	중국	-	-	24,644
Hyosung SRL	루마니아	100	1	1
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	중국	-	-	16,668
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	중국	100	10,772	10,772
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	베트남	-	-	49,192
PT.HYOSUNG JAKARTA	인도네시아	99.9	1,268	1,268
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	중국	-	-	10,404
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	중국	-	-	2,179
HYOSUNG SOUTH AFRICA (PTY) LTD	남아공	-	-	-
(주)에프엠케이	한국	100	20,001	20,001
Hyosung T&D India Private Ltd.	인도	-	-	11,685
포항신재생에너지(주)	한국	100	-	500
합 계			714,627	1,448,266

(주1) 회사는 공덕경우개발(주)의 차입금과 관련하여 회사가 보유하고 있는 공덕경우개발(주) 지분을 담보로 제공하고 있습니다(주석21과 39 참조).

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

종 목	설립국가	당기말 지분율(%)	장부금액	
			당기말	전기말
신화인터텍㈜	한국	0	-	10,738
태백풍력발전(주)	한국	35	5,334	5,334
평창풍력발전(주)(주1)	한국	42	6,510	6,510
효성인포메이션시스템(주)	한국	50	24,860	24,860
효성토탈(주)	한국	40	-	-
효성아이티엑스(주)	한국	34.99	6,961	6,961
PT. Gelora Mandiri Membangun(주2)	인도네시아	15	4,687	4,687
PT. Papua Agro Lestari(주2)	인도네시아	15	10,458	10,458
광주일보사㈜	한국	49	3,290	3,290
효성티앤씨㈜	한국	20.32	176,483	-
효성중공업㈜	한국	32.47	161,041	-
효성첨단소재(주)	한국	21.2	116,476	-
효성화학(주)	한국	20.17	97,688	-
합 계			613,788	72,837

(주1) 회사는 평창풍력발전(주)의 차입금과 관련하여 회사가 보유하고 있는 평창풍력발전(주) 지분을 담보로 제공하고 있습니다(주석21과 39 참조).

(주2) 회사가 보유한 지분율이 20% 미만이나, 피투자자의 의사결정기구 참여 및 경영진의 상호교류 등을 고려할 때 유의적인 영향력을 보유하고 있다고 판단하여관계기업투자자로 분류하였습니다.

라. 당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업 투자와 관련하여 인식한 손상차손의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

회 사 명	당 기			
	손상차손 인식 전 장부가액	회수가능가액	손상차손 인식액	회수가능가액 산정방법
포항신재생에너지(주)	500	-	500	사용가치
합 계	500	-	500	

회 사 명	전 기			
	손상차손 인식 전 장부가액	회수가능가액	손상차손 인식액	회수가능가액 산정방법
신화인터텍(주)	16,918	10,738	6,180	순공정가치
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	6,988	2,179	4,809	사용가치
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	70,647	16,668	53,979	사용가치
(주)광주일보사	3,920	3,290	630	사용가치
합 계	98,473	32,875	65,598	

회사는 종속기업 및 관계기업 투자의 회수가능가액을 산정함에 있어, 순공정가치와 사용가치를 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. 사용가치는 종속기업 및 관계기업의 미래예상현금흐름을 적절한 할인율로 할인하여 산정하였으며, 독립적인 외부평가기관의 평가보고서를 활용하였습니다.

마. 당기말과 전기말 현재 시장성 있는 관계기업 지분의 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

종 목	당기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
효성아이티엑스(주)	4,349,000	10,400	45,230	6,961
효성티앤씨(주)	879,290	185,000	162,669	176,483
효성중공업(주)	3,027,801	41,350	125,200	161,041
효성첨단소재(주)	949,839	103,000	97,833	116,476
효성화학(주)	643,481	142,000	91,374	97,688

종 목	전기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
효성아이티엑스(주)	4,349,000	12,600	54,797	6,961
신화인터텍(주)	4,446,227	2,415	10,738	10,738

21. 특수관계자

가. 당기말 현재 회사와 종속기업, 관계기업 및 기타특수관계자의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 종속기업

지 역	회 사 명
국내	공덕경우개발(주), 효성티앤에스(주), 하나랜드칩사모부동산투자신탁 39호, 태안솔라팜(주), 효성굿스프링스(주), 효성캐피탈(주), 효성투자개발(주), 효성트랜스월드(주), 포항신재생에너지 등
미주지역	HICO America Sales & Tech., Hyosung Holdings USA, Inc., Hyosung USA Inc. 등
아시아지역	PT. HYOSUNG JAKARTA 등
유럽지역	Hyosung RUS. 등

(2) 관계기업

지 역	회 사 명
국내	효성중공업(주), 효성티앤씨(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주), 순천에코그린(주), (주)광주일보사, 태백풍력발전(주), 평창풍력발전(주), 효성토요타(주), 효성인포메이션시스템(주), 효성아이티엑스(주), 패스파인더 청년창업투자조합
아시아지역	Papua Agro Lestari, PT. GELOLA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)., Hyosung Vietnam Co., Ltd.
유럽지역	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI

(3) 기타특수관계자

지 역	회 사 명
국내	갤럭시아코퍼레이션(주), 갤럭시아디바이스(주), 갤럭시아마이크로페이먼트(주), 갤럭시아일렉트로닉스(주), 공덕개발(주), 더클래스효성(주), 더프리미엄효성(주), 동륜실업(주), (주)신동진, (주)아승오토모티브그룹, 아이티엑스마케팅(주), 아이티엑스엠엔에스(주), 트리니티에셋메니지먼트(주), 행복두드리미(주), 효성프리미어모터스(주), (주)에이에스씨 등
중국지역	Tianjin Galaxia Device Electronics., Co.Ltd., Huizhou Galaxia Device Electronics., Co. Ltd., Qingdao Galaxia Device Electronics., Co.Ltd., Weihai Galaxia Device Electronics., Co.Ltd, SHINWHA INTERTEK (SUZHOU) CO.,LTD, DNS Technology Co., Ltd. 등
아시아지역	Galaxia Japan, Hyosung Singapore PTE Ltd. 등
유럽지역	Hyosung Europe SRL 등

(4) 기타(주1)

지 역	회 사 명
국내	(주)가비, (주)갤럭시아에스엠, 갤럭시아커뮤니케이션즈(주), 신성자동차(주), 진흥기업(주), 태역건설(주), (주)에브리쇼 등
중국지역	IB China, Ltd. 등
미주지역	IB America, Ltd. 등

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

나. 회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역

(1) 회사와 특수관계자와의 중요한 영업상의 거래 내역과 당기말과 전기말 현재 동 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	회 사 명	당 기			
		매출 등(주1)	배당수익 등	매입 등(주1)	유·무형자산취득
종속기업	Hyosung Holdings USA	20,862	-	265	-
	Hyosung USA Inc.	62,103	-	634	11
	HICO America Sales & Tech.	65,033	-	107	-
	효성투자개발(주)	-	25,380	-	-
	효성트랜스월드(주)	145	3,500	68,506	140
	기타	16,090	1,383	18,074	3,093
	소 계	164,233	30,263	87,586	3,244
관계기업	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	81,242	96,490	33,642	-
	효성중공업㈜	32,729	-	-	-
	효성첨단소재㈜	15,185	-	5,235	1
	효성화학㈜	17,934	-	6	-
	효성티앤씨㈜	15,735	-	12,581	-
	기타	8,235	16,045	6,034	752
	소 계	171,060	112,535	57,498	753
기타특수관계자	Hyosung Japan Co., Ltd.	106,247	-	20,429	-
	Hyosung Singapore PTE Ltd.	88,691	-	256	-
	Hyosung DongNai Co.,LTD	22,540	-	57,073	-
	Hyosung Luxembourg S.A	22,740	9,205	-	-
	HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd	37,315	-	11,766	-
	기타	100,170	24,933	73,574	195
	소 계	377,703	34,138	163,098	195
기타	신화인터텍	2,885	-	3	-
	갤럭시아커뮤니케이션즈	1,064	-	1	-
	갤럭시아에스엠	-	-	5,716	-
	기타	1,047	-	-	-
	소 계	4,996	-	5,720	-
합 계		717,992	176,936	313,902	4,192

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

구분	회사명	전기			
		매출 등(주1)	배당수익 등	매입 등(주1)	유·무형자산취득
종속기업	HICO America Sales & Tech.	195,258	-	286	-
	Hyosung DongNai Co., Ltd.	38,689	-	71,349	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	228,436	-	29,782	-
	Hyosung Singapore PTE Ltd.	201,735	-	261	-
	Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	10,918	23,816	161	-
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	154,630	97,844	121,375	-
	기타	479,935	66,365	329,932	2,871
	소계	1,309,601	188,025	553,146	2,871
관계기업	신화인터텍㈜	11,415	222	27	-
	효성아이티엑스㈜	1	874	3,602	143
	효성인포메이션시스템㈜	82	2,595	72	376
	기타	1,159	-	510	-
	소계	12,657	3,691	4,211	519
기타특수관계자	갤럭시아일렉트로닉스㈜	210	-	14,269	1,159
	공덕개발㈜	19	-	8,479	-
	더클래스효성㈜	3,402	-	13	-
	신동진㈜	-	-	6,336	-
	기타	4	-	397	-
	소계	3,635	-	29,494	1,159
기타	진흥기업㈜	407	-	-	-
	기타	1,039	-	5,286	-
	소계	1,446	-	5,286	-
합계		1,327,339	191,716	592,137	4,549

(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)
종속기업	Hyosung USA Inc.	1,524	25	-	16
	공덕경우개발㈜	-	29,334	-	79
	효성티앤에스	261	-	-	4,610
	기타	244	9,816	362	197
	소 계	2,029	39,175	362	4,902
관계기업	효성중공업㈜	7,004	30	-	727
	효성티앤씨㈜	2,007	141	1,576	438
	효성첨단소재㈜	2,842	111	874	395
	효성화학㈜	2,922	7	3	33
	㈜광주일보사	-	7,980	-	55
	기타	264	4,983	-	388
	소 계	15,039	13,252	2,453	2,036
기타특수관계자	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	-	19	218	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	509	-	-	54
	공덕개발	-	339	-	3
	기타	8	238	5	-

	소 계	517	596	223	57
기타	갤럭시아커뮤니케이션즈	-	-	1	643
	갤럭시아에스엠	20	-	112	-
	기타	-	-	-	-
	소 계	20	-	113	643
합 계		17,605	53,023	3,151	7,638

(주1) 기타채권에는 미수금, 대여금, 미수수익 등이 포함되어 있으며, 기타채무에는 미지급금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 회사는 효성중공업(주)에 대한 회원권 21,600백만원을 무형자산으로 인식하고 있습니다.

구분	회사명	전기말			
		매출채권	기타채권 등(주1)	매입채무	기타채무 등(주1)
종속기업	공덕경우개발(주)	220	28,617	37	-
	(주)세빛섬	-	22,000	-	151
	효성굿스프링스(주)	3,739	979	160	19,347
	효성트랜스월드(주)	-	132	4,135	24,198
	Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	-	14,828	1,401	-
	GST Global GmbH	11,864	1,188	530	760
	Hyosung Chemical Fiber(Jiaxing) Co., Ltd.	4,738	1,440	8,725	154
	Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	5,559	200	154	58
	Hyosung T&D India Pvt Ltd,	18,455	7,002	5,100	447
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	8,268	1,289	13,880	327
	Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	756	10,022	13,502	1,777
	Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	18,775	-	189	2
	기타	45,665	16,630	20,634	27,202
	소계	118,039	104,327	68,447	74,423
관계기업	신화인터텍(주)	2,501	-	-	2,499
	(주)광주일보사	-	7,727	-	55
	효성아이티엑스(주)	-	-	981	2,598
	효성토요타(주)	509	-	-	-
	PT. GELOLA MANDIRI MEMBANGUN	-	4,738	-	-
	기타	-	962	-	4,050
	소계	3,010	13,427	981	9,202
기타특수관계자	갤럭시아일렉트로닉스(주)	-	-	444	40
	공덕개발(주)	-	4,344	-	19
	신동진(주)	-	4,204	-	596
	기타	3	600	-	5,684
	소계	3	9,148	444	6,339
기타	갤럭시아커뮤니케이션즈(주)	8	-	-	643
	진흥기업(주)	-	17,292	-	15,933
	기타	-	18	1,868	1,329
	소계	8	17,310	1,868	17,905
합계		121,060	144,212	71,740	107,869

(주1) 기타채권에는 미수금, 대여금, 미수수익 등이 포함되어 있으며, 기타채무에는 미지급금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

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

구분	당기							
	회사명	자금대여 거래						출자
		기초금액	대여	분할제외	기타	외화평가	기말금액	
종속기업	공덕경우개발㈜	20,361	-	-	-	-	20,361	-
	Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd (주1)	14,571	-	-	(14,571)	-	-	-
	포항신재생에너지㈜	2,200	569	(2,769)	-	-	-	-
관계기업	순천에코그린	924	345	(1,269)	-	-	-	-
	PT. Gelora Mandiri Membangun	4,738	-	-	-	207	4,945	-
	㈜광주일보사	7,149	-	-	-	-	7,149	-
기타 특수관계자	HYOSUNG INDIA PVT.LTD (주2)	-	-	-	-	-	-	-
	HYOSUNG VINA CHEMICALS CO., LTD (주2)	-	-	-	-	-	-	-
	(유)그린파워제5차(이탈리아태양광)	-	11,483	(11,483)	-	-	-	-
	(유)베스트레드(루마니아태양광)	-	52,391	(52,391)	-	-	-	-
	(유)베스트블루(루마니아태양광)	-	41,830	(41,830)	-	-	-	-
	(유)베스트퍼플(루마니아태양광)	-	52,460	(52,460)	-	-	-	-
	㈜그랜드제5차(루마니아태양광)	-	30,532	(30,532)	-	-	-	-
	㈜그랜드제6차(루마니아태양광)	-	20,874	(20,874)	-	-	-	-
	(유)그린파워제8차(루마니아태양광)	-	34,144	(34,144)	-	-	-	-
	㈜그랜드제7차(루마니아태양광)	79,753	-	(79,753)	-	-	-	-
	㈜프로베스트킹덤제1차(영국바이오매스)	46,100	-	(46,100)	-	-	-	-

(주1) Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd 는 당기에 매각되어 연결그룹에서 제외되었습니다.

(주2) HYOSUNG INDIA PVT.LTD, HYOSUNG VINA CHEMICALS CO., LTD. 는 당기 분할 제외되어서 관련 당해년도 출자금액 218,691백만원은 당사 출자내역에서 제외되었습니다.

구분	전기							
	회사명	자금대여 거래						출자
		기초금액	대여	회수	제각/기타	외화평가	기말금액	
종속기업	공덕경우개발㈜	20,361	-	-	-	-	20,361	-
	갤럭시아포토닉스㈜(주1)	5,541	-	(1,259)	(4,282)	-	-	5,397
	포항신재생에너지㈜(주2)	-	2,200	-	-	-	2,200	500
	Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.(주3)	14,502	1,780	-	-	(1,711)	14,571	-
	Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	-	-	-	-	-	-	92
	Hyosung South Africa(PTY) LTD.(주4)	-	-	-	-	-	-	-
	Lloyd Dynamowerke GmbH(주5)	-	23,721	(1,021)	(22,700)	-	-	-
	㈜광주일보사	7,149	-	-	-	-	7,149	-
관계기업	순천에코그린㈜(주6)	-	924	-	-	-	924	-

	PT. Gelora Mandiri Membangun	5,345	-	-	-	(607)	4,738	-
기타	㈜진흥기업	-	-	-	-	-	-	28,400

(주1) 갤럭시아포토닉스㈜ 대여금 중 1,259백만은 회수되었으며, 미수이자를 포함하여 5,397백만원이 출자전환되었습니다.

(주2) 회사는 포항신재생에너지㈜에 전기 중 신규 대여하였으며, 500백만원을 출자하였습니다.

(주3) 회사는 Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd 대여금에 대하여 전기말 현재 7,659백만원의 대손충당금을 설정하고 있으며, 전기에 인식된 대손상각비는 1,692백만원입니다.

(주4) 전기 중 신규 설립하였습니다.

(주5) 전기 중 매각으로 특수관계자 범위에서 제외되었습니다.

(주6) 회사는 기존에 순천에코그린㈜에 납입한 계약이행보증금 전액을 대여금으로 전환하였습니다. 전기말 현재 대여금 924백만원 전액 대손충당금을 설정하고 있으며, 당기에 인식된 대손상각비는 924백만원 입니다.

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

구 분	당기	전기
단기급여	6,969	5,730
퇴직급여	731	383
합 계	7,700	6,113

(4) 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 USA, Inc.	43,606	운영자금	12,299	하나은행외
	Hyosung Holdings USA, Inc.	111,027	운영자금외	98,393	국민은행외
	HICO America Sales & Tech.	8,944	운영자금	-	우리은행
	공덕경우개발㈜	170,000	운영자금외	170,000	산업은행외
기타특수관계자	Hyosung Dongnai Co., Ltd.	120,755	운영자금	91,023	산업은행외
합계		454,332		371,715	

회사는 관계기업인 효성중공업(주)을 위해 옥산오창고속도로(주), 순천시 자원순환센터 민간투자사업에 수표 2매, 어음 4매를 건질로 제공하고 있습니다(주석 39 참조).

(5) 당기말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보의 내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

특수관계자구분	제공받은 회사	장부금액	담보설정액	담보제공자산	여신종류	제공받은회사의 사용내역	
						여신금액	여신금융기관 등
종속기업	공덕경우개발㈜	974	974	지분증권	운영자금외	170,000	한국산업은행외
관계기업	순천에코그린	-	-	지분증권	운영자금	37,915	기업은행외
	평창풍력발전㈜	6,510	6,510	지분증권	시설자금 외	55,795	우리은행외
합계		7,484	7,484			263,710	

22. 매입채무 및 기타채무

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

구 분	당기말	전기말
매입채무	29,784	991,921
기타채무	45,595	426,228
장기기타채무	16,314	204,618
합 계	91,693	1,622,767

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

계정과목	당기말	전기말
기타채무		
미지급금	26,660	299,827
미지급비용	5,426	59,737
예수금	12,208	21,136
예수보증금	1,301	45,528
소 계	45,595	426,228
장기기타채무		
장기미지급금	5,804	6,619
장기미지급비용	353	6,144
장기예수보증금	10,157	191,855
소 계	16,314	204,618
합 계	61,909	630,846

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

구 분	당기말	전기말
할인율	1.60%~3.40%	1.60%~5.00%

라. 당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 공정가치는 장부금액과 유사합니다.

23. 차입금

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

구 분	당기말	전기말
단기차입금	-	483,894
매출채권 매각차입(주1)	701	249,445
장기차입금	1,171	639,281
사채	-	757,203
합 계	1,872	2,129,823
차감: 유동성	(837)	(1,318,461)
차감 후 잔액	1,035	811,362

(주1) 회사는 외화매출채권을 금융기관 등에 매각하였으며, 이중 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 회사가 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지는 소구권이 있는 거래에 대해서는 담보부차입으로 회계처리하였습니다(주석 7과 39 참조).

회사는 상기 차입금과 관련하여 회사의 유형자산 중 일부를 담보로 제공하고 있습니다(주석 15와 39 참조).

나. 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

차입금 종류	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
원화단기차입금					
일반대출	-	-	-	-	223,820
외화단기차입금					
일반대출	-	-	-	-	10,714
기타	우리은행 외	-	3.29	701	498,805
합 계				701	733,339

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

차입금 종류	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
원화장기차입금					
일반대출	한국에너지공단	2027-12-15	0.75	1,171	81,307
시설자금대출	-	-	-	-	338,641
외화장기차입금					
일반대출	-	-	-	-	165,764
시설자금대출	-	-	-	-	53,570
합 계				1,171	639,281
차감 : 유동성장기차입금				(136)	(296,649)
현재가치할인차금				-	-
차감 계				1,035	342,632

24. 퇴직급여

가. 확정급여제도

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

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	78,725	373,689
사외적립자산의 공정가치(주1)	(73,823)	(358,084)
재무제표상 순확정급여부채	4,902	15,605

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 77백만원(전기말: 406백만원)이 포함된 금액입니다.

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

구 분	당 기	전 기
당기근무원가	23,891	47,479
이자비용	4,419	7,934
과거근무원가와 정산으로 인한 손익	21,866	-
이자수익	(5,370)	(9,429)
종업원급여에 포함된 총 비용	44,805	45,984

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

구 분	당 기	전 기
매출원가	24,327	27,616
판매비와관리비	18,148	16,056
연구개발비	2,330	2,312
합 계	44,805	45,984

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

구 분	당 기	전 기
기초금액	373,688	355,941
당기근무원가	23,891	47,749
이자비용	4,419	7,934
과거근무원가 및 정산손익	21,866	-
퇴직급여지급액	(18,186)	(18,050)
재측정요소		
- 인구통계적 가정의 변동	1,091	-
- 재무적 가정의 변동	2,427	(16,780)
- 경험적 조정	(8,480)	(4,593)
관계회사순전(출)입	(1,198)	(32)
사업결합과 사업분할의 영향	(320,793)	1,790
기말금액	78,725	373,689

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

구 분	당 기	전 기
기초금액	358,084	324,277
이자수익	5,370	9,429
사용자의 기여금	14,289	46,300
급여지급액	(27,305)	(16,836)
재측정요소	(3,172)	(5,060)
관계회사순전(출)입	4,410	(26)
사업결합 및 사업분할의 영향	(277,853)	-
기말금액	73,823	358,084

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

구 분	당기말		전기말	
	잔 액	구성비(%)	잔 액	구성비(%)
예적금	52,120	71.57	245,953	68.65
채무상품	21,703	29.43	112,131	31.35
합 계	73,823	100	358,084	100

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

구 분	당 기	전 기
법인세효과 차감전	1,790	16,314
법인세효과	(433)	(3,948)
법인세효과 차감후	1,357	12,366

당기말 현재 이익잉여금에 포함된 퇴직급여부채의 재측정요소의 누계액은 46,614백만원(전기말: 47,971백)입니다.

(8) 당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.75%	3.19%
임금상승률	2.44%	2.55%

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

구 분	주요 가정의 변동	부채금액의 변동
할인율	1.0% 증가/감소	3.6% 감소 / 5.8% 증가
임금상승률	1.0% 증가/감소	4.2% 증가 / 3.6% 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.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(10) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2019년 12월31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 추가 적립액은 5,398백만원으로 2019년말 사외적립자산 잔액 예상 금액은 75,106백만원 입니다.

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

	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상(주1)	합계
급여지급액	1,101	1,234	4,654	63,761	70,750

(주1) 해당 금액에는 임원/계약직에 대한 확정급여제도의 영향이 포함되어 있습니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 11.5년입니다.

나. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 2,018백만원(전기: 6,521백만원)입니다.

25. 법인세비용 및 이연법인세

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

구 분	당 기	전 기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	66,716	115,540
전기법인세의 조정사항	(4,209)	(96,481)
총당기법인세	62,507	19,060
이연법인세		

일시적차이의 증감	2,492	(49,864)
총이연법인세	2,492	(49,864)
법인세비용	64,999	(30,804)
중단영업법인세비용	66,070	77,757
계속영업법인세비용	(1,071)	(108,561)

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

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	3,084,515	285,263
법인세율로 계산된 법인세비용	745,991	68,572
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(691,381)	(5,354)
- 세무상 차감되지 않는 비용	13,432	26,084
- 이연법인세미인식	21,025	(2,490)
- 전기법인세의 조정사항	(8,902)	(96,481)
- 세액공제	(18,631)	(23,052)
- 기타	3,465	1,917
법인세비용	64,999	(30,804)
중단영업법인세비용	66,070	77,757
계속영업법인세비용	(1,071)	(108,561)

다. 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세효과는 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말			전기말		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
매도가능금융자산평가손익	(157,425)	38,097	(119,328)	21,990	(5,322)	16,669
퇴직급여부채의 재측정요소	(61,495)	14,882	(46,614)	(63,286)	15,315	(47,971)
합 계	(218,920)	52,979	(165,942)	(41,296)	9,994	(31,302)

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

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	25,916	256,967
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	826	45,158
소 계	26,742	302,125
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(165,464)	(404,615)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(2,250)	(2,125)
소 계	(167,714)	(406,741)
이연법인세자산(부채) 순액	(140,972)	(104,615)

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

구 분	당 기	전 기
기초	(104,615)	(158,156)
손익계산서에 반영된 이연법인세의 변동	(2,492)	49,864
기타포괄손익에 반영된 이연법인세의 변동	(29,517)	3,677
분할이관	(4,347)	-
기말	(140,972)	(104,615)

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

< 당기 >

구 분	당기초	손익계산서	기타포괄손익	분할이관	당기말
이연법인세부채					
토지재평가잉여금	(280,913)	1		184,702	(96,210)
종속 및 관계기업투자	(28,752)	121	(22,837)	4,368	(47,100)
퇴직연금운용자산	(86,558)	783	768	67,161	(17,847)
연구및인력개발준비금	(4,033)	4,033			0
화재보험차익	(102)	2		101	0
기타	(7,096)	271		267	(6,557)
소 계	(407,455)	5,211	(22,070)	256,599	(167,714)
이연법인세자산					
매도가능금융자산	97,215	(588)	(6,247)	(88,145)	2,236
퇴직급여부채	85,711	7,452	(1,201)	(74,321)	17,641
대손충당금한도초과액	27,858	(4,624)		(22,955)	279
정부지원금	4,450	(474)		(74)	3,902
재고자산평가손실	11,380	(3,078)		(8,242)	60
유형자산손상차손	35,912	333		(35,453)	792
지급보증충당부채	10,754	(10,754)			0
미지급연차수당	4,727	1,075		(5,314)	488
하자보수충당부채	12,380	1,121		(13,501)	0
공사손실충당금	3,025	(744)		(2,282)	0
장기근속자포상금지급채무	1,487	(14)		(1,388)	85
기타	7,940	2,591		(9,271)	1,260
소 계	302,839	(7,703)	(7,448)	(260,947)	26,742
합 계	(104,615)	(2,492)	(29,517)	(4,347)	(140,972)

< 전기 >

구 분	전기초	손익계산서	기타포괄손익	전기말
이연법인세부채				
토지재평가잉여금	(283,476)	2,563		(280,913)
종속 및 관계기업투자	(28,752)	0		(28,752)
퇴직연금운용자산	(78,371)	(9,412)	1,224	(86,558)
연구및인력개발준비금	(12,100)	8,067		(4,033)
화재보험차익	(106)	4		(102)
기타	(6,047)	(1,049)		(7,096)
소 계	(408,852)	173	1,224	(407,455)
이연법인세자산				
매도가능금융자산	86,652	2,938	7,625	97,215
퇴직급여부채	81,141	9,742	(5,172)	85,711
대손충당금한도초과액	21,924	5,934		27,858
정부지원금	4,772	(322)		4,450
재고자산평가손실	6,684	4,696		11,380
유형자산손상차손	12,868	23,044		35,912
지급보증충당부채	0	10,754		10,754
미지급연차수당	4,182	545		4,727
하자보수충당부채	10,914	1,466		12,380
공사손실충당금	3,557	(532)		3,025
장기근속자포상금지급채무	1,564	(78)		1,487
기타	16,437	(8,497)		7,940
소 계	250,696	49,691	2,453	302,839
합 계	(158,156)	49,864	3,677	(104,615)

사. 회사는 일시적차이 중 예측가능한 미래에 소멸될 가능성이 높지 않다고 판단하고있는 일시적차이에 대해서는 이연법인세자산(부채)를 인식하고 있지 않으며, 종속기업 및 관계기업 투자와 관련하여 발생한 일시적차이 중 예측가능한 미래에 피투자회사의 처분 또는 배당가능성이 희박한 법인의 해당 금액은 향후 이연법인세자산(부채)의 실현가능성이 희박하여 이로 인한 법인세효과를 인식하지 아니하였습니다. 이에 따라 당기말 현재 이연법인세자산(부채)으로 인식하지 않은 금액은 17,032백만원(전기말 :56,813백만원) 입니다.

26. 기타부채

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

구 분	당기말	전기말
기타유동부채		
선수금	2,727	248,611
선수수익	14	392
소 계	2,741	249,004
기타비유동부채		
장기선수수익	601	20,920
하자보수충당부채(주1)	-	51,156
지급보증충당부채(주2)	-	50,589
소 계	601	122,666
합 계	3,342	371,669

(주1) 전기말 회사는 건설계약과 관련하여 하자보수 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 과거 경험율 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.

(주2) 전기말 현재 회사는 종속기업 청산 시 부채의 지급보증 의무와 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 충당부채로 설정하고 있습니다.

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

구 분	당 기		
	하자보수충당부채	지급보증충당부채	합계
기초금액	51,156	50,589	101,745
순전입	11,251	-	11,251
사용	(6,617)	(7)	(6,624)
기타(대체)	-	(44,646)	(44,646)
인적분할로 인한 변동	(55,790)	(5,936)	(61,726)
기말금액	-	-	-

구 분	전 기		
	하자보수충당부채	지급보증충당부채	합계
기초금액	45,099	5,499	50,598
순전입	27,805	50,505	78,310
사용	(21,748)	(5,415)	(27,163)
기말금액	51,156	50,589	101,745

27. 자본금

가. 회사가 발행할 주식의 총수는 200,000천주이고, 발행한 주식수는 보통주식 21,071,025주이며, 액면금액은 5,000원입니다.

나. 당기와 전기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	발행주식수(단위:주)	자본금	주식발행초과금	합계
전기초	35,117,455	175,587	130,826	306,413
당기초	35,117,455	175,587	130,826	306,413
인적분할	(21,322,304)	(106,612)	(79,434)	(186,046)
유상증자	7,275,874	36,379	399,796	436,175
당기말	21,071,025	105,354	451,188	556,542

28. 이익잉여금

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

구 분	내 용	당기말	전기말	비 고
-----	-----	-----	-----	-----

법정적립금	이익준비금	75,670	59,036	(주1)
임의적립금	연구및인력개발준비금	16,667	50,000	(주2)
	시설적립금	2,677,000	2,522,000	
미처분이익잉여금		3,059,642	306,053	
합 계		5,828,979	2,937,089	

(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.

(주2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 의하여 법인세 산출시 신고조정에 의해 손금산입하는 연구및연구개발준비금을 이익잉여금 처분 시 별도 적립하고 있습니다. 동 준비금 중 관계된 세법의 규정에 따라 환입하는 금액은 배당할 수 있습니다.

나. 이익잉여금처분계산서(단위: 백만원)

과 목	당 기		전 기	
미처분이익잉여금		3,059,642		306,053
회계정책변경의 효과	37,360		-	
전기이월이익잉여금	1,409		(22,380)	
순확정급여부채의 재측정요소	1,357		12,366	
당기순이익	3,019,516		316,067	
임의적립금 등의 이입액		16,667		33,333
연구및인력개발준비금	16,667		33,333	
합 계		3,076,309		339,386
이익잉여금 처분액		3,071,654		337,977
이익준비금	-		16,634	
시설적립금	2,970,000		155,000	
배당금 (현금배당: 주당배당금(률): 보통주: 당기 5,000원(100%) 보통주: 전기 5,000원(100%)	101,654		166,343	
차기이월 미처분이익잉여금		4,655		1,409

29. 기타자본구성요소

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

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	250,410	250,410
자기주식(주1)	(14,223)	(34,204)
기타포괄손익-공정가치측정지분 상품 평가손익	(119,328)	-
매도가능금융자산평가손익	-	16,669
해외사업환산손익	-	(2,666)
자기주식처분이익	183,913	-
감자차손(주2)	(4,816,959)	-
합 계	(4,516,187)	230,209

(주1) 회사는 1998년에 합병 등으로 인하여 자기주식 1,848,851주를 취득하였으며, 인적분할 및 단주취득으로 당기말 현재 740,201주를 보유하고 있습니다.

(주2) 인적분할에 따라 주주에게 분배하여야 할 비현금자산의 장부금액과 공정가치와의 차이를 중단영업처분이익으로 인식하면서 기타불입자본이 감소한 금액이 포함되어 있습니다.

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

구 분	당 기					
	기초금액	증감	당기손익으로의 재분류	회계정책 변경효과	인적분할로 인한 변동	기말금액
기타포괄손익-공정가치측 정지분상품 평가손익	-	(93,372)	-	(25,409)	(547)	(119,328)
매도가능금융자산평가손익	16,669	-	-	(16,669)	-	-
해외사업환산손익	(2,666)	(901)	-	-	3,567	-
합 계	14,003	(94,273)	-	(42,078)	3,020	(119,328)

구 분	전 기			
	기초금액	증감	당기손익으로의 재분류	기말금액
매도가능금융자산평가손익	40,552	(23,714)	(169)	16,669
해외사업환산손익	(754)	(3,037)	1,125	(2,666)
합 계	39,798	(26,751)	956	14,003

상기 기타포괄손익누계액의 변동내역은 법인세효과가 차감된 후의 금액입니다(주석 25 참조)

).

30. 매출액

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

구 분	당 기	전 기
상품매출	160,838	105,469
제품매출	90,627	88,756
기타매출	100,846	17,027
합 계	352,311	211,252

31. 비용의 성격별 분류

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

구 분	당 기	전 기
제품 및 재공품 등의 변동	8,914	13,050
상품의 판매	157,009	103,287
원재료 및 소모품 등의 사용	29,473	20,599
종업원급여	53,822	29,019
감가상각비 및 무형자산상각비	11,400	11,076
전력비	2,986	3,087
수출비	2,753	1,773
연료비	1,235	1,142
용역비	17,773	8,752
외주가공비	15,928	16,114
기타비용	73,686	30,630
합 계(주1)	374,979	238,529

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

32. 종업원급여

당기와 전기의 종업원급여 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당 기	전 기
급여	262,483	550,240
복리후생비	33,003	74,774
퇴직연금급여 - 확정기여제도	2,018	6,521
퇴직연금급여 - 확정급여제도(주석 24)	44,805	45,984
합 계(주1)	342,309	677,519

(주1) 상기 금액에는 중단영업손익에 포함된 종업원급여가 포함되어 있습니다.

33. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당 기	전 기
급여	22,121	18,686
퇴직급여	4,811	2,793
복리후생비	1,535	1,635
교육훈련비	91	108
여비교통비	862	451
통신비	209	125
세금과공과	1,612	728
임차료	2,250	1,558
감가상각비	1,167	1,735
무형자산상각비	2,702	7,173
대손상각비	3	-
접대비	2,636	2,583
광고선전비	3	33
용역비	1,068	573
지급수수료	6,342	4,822
수출비	545	115
기타	3,589	3,053
합 계	51,546	46,171

34. 기타수익 및 기타비용

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

구 분	당 기	전 기
기타수익:		
임대료수익	111	17
유형자산처분이익	620	15
기타의대손상각비환입	1,482	941
배당금수익	35,601	39,974
잡이익	6,988	3,528
기타수익 계	44,802	44,475
기타비용 :		
유형자산처분손실	498	9
무형자산처분손실	66	29
무형자산손상차손	-	6
기타의대손상각비	567	22,863
기부금	1,287	49
잡손실	1,553	855
기타비용 계 :	3,971	23,811
순기타수익(비용)	40,831	20,664

35. 금융수익 및 금융비용

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

구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	1,255	2,345
금융자산처분이익	-	328
외환차익	8,825	8,409
외화환산이익	1,674	2,532
파생상품거래이익	701	-
파생상품평가이익	-	3,476
금융자산평가이익	2,319	-
계	14,774	17,090
금융비용:		
이자비용	652	45

외환차손	9,215	6,646
외화환산손실	840	1,768
파생상품거래손실	125	-
파생상품평가손실	121	-
금융자산손상차손	-	2,495
금융자산처분손실	156	-
금융자산평가손실	3,279	-
네고수수료	358	-
매출채권처분손실	65	-
계	14,811	10,954
순금융수익(비용)	(37)	6,136

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

36. 주당이익

가. 회사의 보통주 1주에 대한 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

구 분	당 기	전 기
보통주순이익(주1)(단위: 백만원)		
계속영업당기순이익	18,695	107,454
중단영업당기순이익	3,000,820	208,614
가중평균 유통보통주식수	21,690,071	33,268,604
주당순이익(단위: 원)		
계속영업주당이익	862	3,230
중단영업주당이익	138,350	6,271

(주1) 보통주순이익은 회사의 당기순이익과 일치합니다.

나. 당기와 전기의 가중평균 유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위:주)						
구 분	당기			전기		
	유통보통주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수	유통보통주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수
기초	33,268,604	365일/365일	33,268,604	33,268,604	365일/365일	33,268,604
인적분화로 인한 변동	(20,199,733)	214일/365일	(11,810,773)	-	-	-
자기주식의 취득	(13,921)	166일/365일	(6,314)	-	-	-
유상증자(현물출자)	7,275,874	12일/365일	238,553	-	-	-
가중평균유통보통주식수	20,330,824	-	21,690,071	33,268,604	-	33,268,604

37. 배당금

당기와 전기에 지급된 배당금은 각각 166,343백만원(주당 5,000원)입니다.

2018년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당배당금 및 총 배당금은 각각 5,000원과 101,654백만원이며, 2019년 3월 15일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

38. 영업으로부터 창출된 현금

가. 영업으로부터 창출된 현금(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
-----	----	----

법인세비용차감전순이익	3,084,515	285,263
조정:		
이자수익 및 이자비용	33,513	72,876
외화환산손익	2,473	(27,628)
파생상품평가손익	(1,038)	(25,279)
감가상각비 및 무형자산상각비	122,940	288,255
유·무형자산 및 투자부동산 처분손익	291	9,945
유·무형자산 및 투자부동산 손상차손	-	106,739
대손상각비 및 기타의 대손상각비	3	91,690
재고자산평가손실 및 폐기손실	1,383	20,904
금융자산평가손익	960	-
금융자산처분손익	156	(328)
금융자산손상차손	-	17,052
종속기업 및 관계기업투자손상차손	500	64,449
배당금수익	(177,569)	(192,049)
퇴직급여	44,805	45,985
충당부채 전입액	11,251	70,505
매출채권처분손실	598	1,166
장기종업원급여	512	923
중단영업처분이익	(2,828,778)	-
기타	(10,460)	(4,830)
영업활동으로인한 자산부채의 변동		
매출채권의 증감	(36,642)	(276,379)
재고자산의 증감	(17,017)	(56,613)
기타채권의 증감	(30,829)	(32,101)
미청구공사의 증감	(28,825)	(25,768)
기타금융자산의 증감	9,062	4,638
기타자산의 증감	(22,603)	(21,022)
해외사업환산손익의 증감	(901)	(1,912)
매입채무의 증감	(179,661)	301,763
기타채무의 증감	(98,477)	(15,046)
초과청구공사의 증감	55,939	(21,112)
기타금융부채의 증감	(3,181)	(29,505)
기타부채의 증감	(3,392)	-
하자보수비의 지급	(6,617)	(15,520)
퇴직금의 지급	(3,950)	(3,475)
사외적립자산의 납입	(8,083)	(46,300)
영업으로부터 창출된 현금	(89,122)	587,286

당사는 비현금거래로서 당기 중 유상증자를 436,552백만원 진행하였습니다.

나. 재무활동에서 생기는 부채 변동(단위:백만원)

구분	단기차입금	장기차입금	합계
기초	1,318,461	811,362	2,129,823
현금흐름	980,508	516,462	1,496,970
분할신설회사로 대체	(2,415,054)	(1,214,684)	(3,629,738)
기타(주1)	116,922	(112,105)	4,817
기말	837	1,035	1,872

(주1) 환율변동 및 유동성 대체 등을 포함하고 있습니다.

39. 우발상황과 약정사항

가. 건질로 제공된 어음 등

당기말 현재 회사의 차입금 및 거래약정과 관련하여 어음 4매와 수표 3매를 발주처 등에 건질로 제공하고 있습니다.

나. 차입약정 등.

당기말 현재 회사는 금융기관과 매출채권 및 무역어음할인과 수입신용장지급보증 및 일반대출 등의 약정(한도: 81,534백만원)을 체결하고 있으며, 또한 판매기업 외담대약정(한도: 66,800백만원)을 체결하고 있습니다.

다. 타인을 위한 지급보증 등

회사는 종속기업인 공덕경우개발(주)에 대하여 170,000백만원(전기말: 170,000백만원)의 자금보충의무를 제공하고 있으며, 특수관계자인 종속기업 등을 위해 284,333백만원(전기말: 2,631,383백만원)의 지급보증을 제공하고 있습니다(주석 21 참조).

또한 회사는 종속기업인 하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호의 당기말 차입금 150,000백만원(전기말: 150,000백만원)과 관련하여 대출원리금 상환자금이 부족할 경우 서울시 강남구 소재 특정부동산을 공정가액으로 매입하는 약정을 한화생명보험 주식회사 외 2개 금융기관과 체결하고 있습니다.

한편, 회사는 당기말 현재 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의하여 분할신설법인인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)의 분할기일의 채무 중 잔여채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다. 또한 분할기일 이전에 발생한 지급보증이나 자금보충약정 및 조건부 채무인수약정, 책임준공 등에 대해서 분할신설회사와 연대하여 책임이 있습니다.

라. 타인으로부터 제공받은 지급보증

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

지급보증제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	98,458	납품계약에 따른 하자보증금 등
건설공제조합	6,488	계약이행보증 등

마. 담보제공자산

(1) 당기말 현재 회사의 채무 등을 위하여 담보로 제공된 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

담보제공자산	관련차입금	채권최고액	담보권자
기타금융자산	-	5,621	자본재공제조합
매출채권	701	701	우리은행
합 계	701	6,322	

회사의 유형자산 중 일부는 분할 전 회사의 차입금과 관련하여 담보로 제공(담보설정액 : 435,839백만원)되어 있으며 해당 차입금은 분할 신설회사로 이관되었습니다.

(2) 당기말 현재 회사는 회사가 보유하고 있는 공덕경우개발(주) 지분(종속기업투자, 장부가액 : 974백만원)을 공덕경우개발(주)의 차입금 170,000백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있습니다. 또한 회사가 보유하고 있는 평창풍력발전(주) 지분(관계기업투자, 장부가액: 6,510백만원)을 평창풍력발전(주)의 차입금 55,795백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있으며, 회사가 보유하고 있는 순천에코그린(주) 지분(관계기업투자, 장부가액: -원)을 순천에코그린(주)의 차입금 37,915백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있습니다.(주석 20과 21 참조).

사. 계류중인 소송사건

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

구분	건수	소송가액	내역
원고사건	7	12,567	법인세부와 처분취소 행정소송 등
피고사건	5	29,701	손해배상청구소송 등

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

또한, 상기 소송 중 당기말 현재 분할신설회사의 사업과 관련하여 (주)효성에 제기된소송은

9건(소송가액: 30,068백만원)입니다.

40. 중단영업

가. 기업분할

회사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 자회사의 지분관리 및 투자 등을 수행하는 사업 부문을 영위할 존속법인인 (주)효성과 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문, 화학 사업부문을 영위할 분할신설법인인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)으로 인적분할되었으며, 인적분할의 주요 내역은 다음과 같습니다. 이와 관련하여 회사는 상법 제530조의 9 제1항의규정에 의거 각 분할 신설회사 및 분할존속회사는 분할전의 회사 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

구 분	회사명	사업부문
분할존속회사	(주)효성	섬유/무역, 중공업/건설, 산업자재, 화학 사업부문 등 분할대상부문을 제외한 나머지 사업부문
분할신설회사	효성티앤씨(주)	섬유/무역 사업부문
	효성중공업(주)	중공업/건설 사업부문
	효성첨단소재(주)	산업자재 사업부문
	효성화학(주)	화학 사업부문

회사의 포괄손익계산서에는 계속영업과 중단영업이 구분되어 있으며, 비교 표시되는 기간의 포괄손익계산서는 재작성되었습니다.

나. 당기와 전기의 포괄손익계산서에 포함된 중단영업손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
매출액	3,657,746	8,298,698
매출원가	3,296,679	7,341,291
매출총이익	361,067	957,407
판매비와관리비	180,865	419,501
연구개발비	39,907	95,204
영업이익	140,295	442,702
기타수익	157,855	190,763
기타비용	9,703	259,706
금융수익	53,979	289,363
금융비용	104,313	312,933
관계회사투자손익	-	(63,819)
법인세비용차감전순손익	238,113	286,370
법인세비용	66,070	77,756
중단영업순손익	172,043	208,614

중단영업처분이익	2,828,778	-
중단영업이익	3,000,821	208,614

다. 당기와 전기 중 중단영업에서 발생한 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 현금흐름	(118,982)	614,804
투자활동으로 인한 현금흐름	(570,334)	(297,103)
재무활동으로 인한 현금흐름	649,979	(298,036)
순현금흐름	(39,337)	19,665

라. 당기말 현재 분할신설회사로 대체된 자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)		
구 분	당기	
유동자산		2,759,742
현금및현금성자산	679,882	
매출채권및기타채권	1,116,982	
미청구공사	168,731	
재고자산	646,523	
기타유동자산	135,833	
기타금융자산	11,791	
비유동자산		4,947,151
장기성매출채권및기타채권	474,631	
유형자산	2,793,443	
투자부동산	419,514	
무형자산	32,120	
종속기업 및 관계기업투자	963,738	
기타비유동금융자산	201,734	
기타비유동자산	3,957	
이연법인세자산	58,014	
자산총계		7,706,893
유동부채		3,906,469
매입채무및기타채무	1,084,317	
초과청구공사	122,819	
차입금	2,415,054	
기타금융부채	76	
당기법인세부채	56,670	

기타유동부채	227,533	
비유동부채		1,629,218
장기매입채무및기타채무	237,035	
장기차입금	1,214,684	
기타비유동금융부채	1,225	
순확정급여부채	42,952	
이연법인세부채	50,355	
기타비유동부채	82,967	
부채총계		5,535,687
순자산 장부금액		2,171,206

마. 분할로인한 자본변동

(단위:백만원)					
과 목	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	총 계
인적분할로 인한 변동	(106,612)	(79,434)	-	(4,609,258)	(4,795,304)

바. 중단영업처분이익

동일한 종류의 지분상품을 갖고 있는 모든 소유주가 동등하게 취급되는 비현금성자산을 무상분배하는 경우, 회사는 분배를 선언하고 관련 자산·부채를 분배할 의무를 부담하는 시점에 미지급배당금을 공정가치로 측정하여 인식하고 있습니다. 이에 따라 회사는 독립적인 외부평가기관의 전문가적인 판단에 따른 추정치와 평가모형을 사용하여 산정한 금액을 기초로 분배대상 비현금자산의 공정가치를 결정하였습니다. 회사는 분배시점의 분배대상 비현금자산과 인식된 미지급배당금의 차이를 중단영업처분이익으로 인식하였습니다.

(단위: 백만원)	
구 분	금 액
분할 사업부문 공정가치(A)	5,003,004
분할 사업부문 장부금액 등(B)	(2,171,206)
분할 사업부문 기타포괄손익누계액(C)	(3,020)
중단영업처분이익(A+B+C)	2,828,778

한편, 중단영업처분이익은 현금의 유입이 없고, 비현금자산의 공정가치 평가에 따른 상대계정은 기타자본조정(자본차감)이므로 처분이익으로 인해 자본의 증가효과는 나타나지 않습니다. 분배대상 비현금자산의 공정가치 측정에 사용된 주요 가정은 아래와 같습니다.

구 분	할인율
섬유/무역 사업부문	9.96%
중공업/건설 사업부문	11.28%
산업자재 사업부문	9.90%
화학 사업부문	10.87%

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

금융위원회는 회사의 제59기(2013.1.1~2013.12.31)부터 제62기 3분기(2016.1.1~2016.9.30)까지의 사업보고서 및 감사보고서 등에 대하여 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제15조 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제426조에 의한 조사/감리를 실시하였으며, 그 결과 회계처리 기준을 위반한 사례에 대해 2017년 9월 6일 당사에 대해 과징금 50억원 부과통지 및 감사인지정 2년(2018.1.1~2019.12.31)의 조치를 하였습니다. 이에 당사는 동 과징금을 2017년 9월 18일 납부완료하였습니다.

금융위로 부터 지적받은 회계처리기준 위반사례는 매도가능금융자산 손상차손 미인식, 특수관계자 거래 주식 미기재, 재고자산 및 매입채무 과소계상, 무형자산(회원권)과대계상 및 증권신고서 기재 오류입니다.

[연결재무제표]

이에 회사는 2013년 회계연도의 매도가능금융자산 손상차손 인식오류를 반영하여 비교표시된 전기 재무제표를 재작성하였습니다. 이로 인하여 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 재무상태표상 이익잉여금과 기타포괄손익누계액이 각각 24,403백만원 감소 및 증가하였으며, 전기 손익계산서에 미치는 영향은 없습니다.

[별도재무제표]

연결재무제표와 동일함

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

[합병]

회사는 2017년 4월 1일을 합병기일로 조직통합에 따른 경영효율성 제고 등의 사업통합 시너지를 통해 주주가치를 극대화하기 위하여, 회사가 100%의 지분을 보유하고 있던 종속기업인 두미종합개발 주식회사 및 효성엔지니어링 주식회사를 소규모합병 방식으로 흡수합병 하였습니다.

① 합병개요 및 시기

구 분	내 용
합병방법	(주)효성이 두미종합개발(주) 및 효성엔지니어링(주)을 흡수합병함
합병비율	(주)효성 : 두미종합개발(주) = 1 : 0 (주)효성 : 효성엔지니어링(주) = 1 : 0
합병계약일	2017년 1월 19일
합병승인 이사회	2017년 2월 17일

합병기일	2017년 4월 1일
합병등기일	2017년 4월 5일

② 대상회사

상호	두미종합개발 주식회사
소재지	경기도 이천시 모가면 사실로725번길 119-73
대표이사	이인호

상호	효성엔지니어링 주식회사
소재지	경기도 안양시 동안구 시민대로 74
대표이사	김동우

③ 주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향

주식회사 효성은 두미종합개발 주식회사 및 효성엔지니어링 주식회사 주식을 100%보유하고 있으며, 무증자 방식에 의하여 1:0의 합병비율에 따라 합병하기로 결의함에 따라 합병으로 인하여 주식회사 효성이 발행하는 신주는 없으며, 대주주 등의 지분 변동 사항 또한 없습니다.

준속회사인 주식회사 효성의 경우 상법 제527조의3 규정에 따른 소규모합병에 해당되므로, 주식매수청구권이 부여되지 않습니다. 소멸회사인 두미종합개발 주식회사 및 효성엔지니어링 주식회사 역시 주식회사 효성의 100% 자회사이므로 주식매수청구권이 발생하지 않습니다.

이러한 합병은 동일지배 하에 있는 사업결합에 해당하여 회사의 연결재무제표상 피합병법인의 장부가액이 회사로 승계되었으며, 승계된 자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	금액	
사업결합전에 보유하던 두미종합개발(주) 지분의 장부금액	-	-
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	-	-
현금및현금성자산	8,060	-
매출채권및기타채권	2,546	-
장기매출채권및기타채권	1,586	-
기타유동자산	392	-
재고자산	562	-
유형자산	255,718	-
기타비유동자산	1,628	-
매입채무및기타채무	(123,648)	-
장기매입채무및기타채무	(168,661)	-
기타금융부채	(3)	-
비유동충당부채	(103)	-

순확정급여부채	(654)	-
기타비유동부채	(26,964)	-
순자산의 장부금액	-	(49,541)
자본에 반영한 투자주식과 순자산 장부금액의 차이	-	(49,541)
자본잉여금에 반영	(49,541)	-

(단위 : 백만원)

구분	금액	
사업결합전에 보유하던 효성엔지니어링(주) 지분 등의 장부금액	-	34,969
종속기업투자	-	-
매도가능금융자산	34,969	-
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	-	-
현금및현금성자산	14,557	-
매출채권및기타채권	5,917	-
장기매출채권및기타채권	1,477	-
미청구공사	4,757	-
기타금융자산	208	-
기타유동자산	826	-
당기법인세자산	466	-
유형자산	16	-
무형자산	36	-
기타비유동자산	2,943	-
매도가능금융자산	1,341	-
매입채무및기타채무	(18,780)	-
비유동충당부채	(1,578)	-
당기법인세부채	(590)	-
순확정급여부채	(1,050)	-
초과청구공사	(5,836)	-
순자산의 장부금액	-	4,710
자본에 반영한 투자주식과 순자산 장부금액의 차이	-	(30,259)
자본잉여금에 반영	(30,259)	-

④ 관련 공시서류

2017.02.16 [기재정정]주요사항보고서(회사합병결정, 최초제출일 2016.12.27)

2017.04.05 합병등종료보고서(합병)

[영업양수도]

2014년 10월 29일 당사는 경영위원회의 승인에 의하여 패키징PU를 매각하기로 결정하였으며, 관련하여서는 기타 주요경영사항(자율공시)(2014년 10월 29일) 공시를 제출하였습니다. 2014년 12월 5일 아셈시스글로벌(주)에 관련된 자산 및 부채를 매각대금 4,150억원에 매각 완료하였습니다.

① 사업양도이익의 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
양도영업	플라스틱용기제조판매
양도일	2014.12.05
양도방법	영업양수도
양수회사	아셈시스글로벌(주)
양도대가	4,150억원

② 사업양도시 자산 부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 억원)

구 분	내 용
자산 장부금액	2,150
유동자산	337
비유동자산	1,813
부채 장부금액	183
유동부채	180
비유동부채	3
순자산 장부금액	1,967

③ 사업양도이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 억원)

(+)양도대가	(-)순자산 장부금액	처분이익
4,150	1,967	2,183

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

-과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제적의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 연결그룹은 하자보수 충당부채 등을 인식하고 있습니다. 또한, 회사는 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

-자세한 내용은 'XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 2.우발채무 등'을 참조하시기 바랍니다.

- (4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항
- 해당사항 없음

나. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

2018년 12월 31일 현재

(단위:백만원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정비율
제64기 (2018년말)	매출채권	402,334	30,119	7.5%
	기타채권	94,060	1,979	2.1%
	장기매출채권	-	-	0.0%
	장기기타채권	54,216	-	0.0%
	합계	550,610	32,098	5.8%
제63기 (2017년말)	매출채권	1,839,840	72,485	3.9%
	기타채권	249,641	3,320	1.3%
	장기매출채권	25,480	10,727	42.1%
	장기기타채권	417,035	118,748	28.5%
	합계	2,531,996	205,280	8.1%
제62기 (2016년말)	매출채권	1,593,080	49,142	3.1%
	기타채권	195,436	3,303	1.7%
	장기매출채권	24,484	10,725	43.8%
	장기기타채권	352,804	61,517	17.4%
	합계	2,165,804	124,687	5.8%

(2) 대손충당금 변동현황

2018년 12월 31일 현재

(단위:백만원)

구분	제64기 (2018년)	제63기 (2017년)	제62기 (2016년)
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	205,280	124,687	91,506
2. 순대손처리액(①~②)	(51,733)	39,679	5,781
①대손처리액(상각채권액) 등	(51,733)	39,691	5,837
②상각채권회수액	-	12	56
3. 대손상각비 계상(환입)액	(178)	120,272	38,962
4. 인적분할로 인한 변동	(224,736)	-	-
5. 기말 대손충당금 잔액 합계	32,098	205,280	124,687

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

① 대손충당금 설정 방침

- 당사는 매 보고기간 말에 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품에 대해 기대신용손실을 평가하고 있으며 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우	12개월 기대신용손실 : 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실 : 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다. 기대기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다. 또한, 대손경험률에 의한 집합적 손상검토를 수행하고 있으며, 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 5개년 평균채권잔액에 대한 실제 대손 발생액을 근거로 대손 경험률을 산정하여 설정
- 대손예상액 : 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부등을 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, 실종등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

(4) 매출채권 및 기타채권 잔액 현황

2018년 12월 31일 현재

(단위:백만원)

구분		만기미경과 채권	만기가 경과된 채권				손상채권	합계
			3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월 초과		
금액	일반	457,297	30,535	10,208	7,167	15,182	31,247	551,636
구성비율		82.90%	5.54%	1.85%	1.30%	2.75%	5.66%	100.00%

※ 매출채권 및 기타채권의 연령별 금액에는 현재가치할인차금이 미반영되어있습니다.

다. 재고자산 현황 (연결기준)

(1)사업부문별 재고자산 보유현황

[계속사업 부문]

(2018년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제64기 (2018년말)	분할 이후 (2018년 6월 1일)
정보통신	상품	20,514	18,257
	제품	62,989	84,602
	반제품	6,179	8,648
	재공품	1,791	779
	원재료	14,578	14,286
	기타	3,943	1,270
	소계	109,994	127,842
무역/기타	상품	263,346	246,242
	제품	22,086	18,505
	반제품	11,040	9,341
	재공품	21,487	33,121
	원재료	17,259	16,370
	기타	53,214	66,991
	소계	388,432	390,570
합계		498,426	518,412
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		7.8%	8.2%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		5.02	-

※ 제62기(2016년말) ~ 제64기(2018년말) 사업부문별 재고자산은 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.

※ 상기 재무정보는 2018년 6월 1일 인적분할로 기존 당사의 섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역부문이 신설 사업회사로 이관된 바, 중단사업부문을 제외하고 분할 이후 부문별 재고자산 현황에 대해 작성하였습니다.

※ 제63기(2017년, 제62기(2016년))는 분할전 재고자산을 기준으로 작성되었으며, 제 64기

(2018년)는 계속사업부문을 기준으로 작성되었습니다.

※ 제 64기 재고자산회전율은 기말재고자산과 2018년 6월 1일 분할기일 재고자산가액의 평균으로 계산하였습니다.

[중단사업 부문]

2018년 6월 1일 분할로 인한, 2018년 5월말 중단사업부문의 재고자산은 1,311,435백만원입니다. 사업 구조가 변경됨에 따라 중단사업 부문의 재무정보를 기존 사업 부문별기준으로 제공할 수 없습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제63기 (2017년말)	제62기 (2016년말)
섬유/산업자재	상품	149,905	154,019
	제품	284,503	245,343
	반제품	77,431	77,914
	재공품	23,341	25,013
	원재료	128,448	114,534
	기타	146,278	121,310
	소계	809,904	738,133
화학	상품	2,334	845
	제품	59,996	31,271
	반제품	34,911	19,612
	재공품	58	44
	원재료	38,016	20,439
	기타	22,520	18,972
	소계	157,836	91,183
중공업/건설	상품	79,022	58,729
	제품	146,730	121,669
	반제품	59,263	68,156
	재공품	66,874	77,443
	원재료	74,464	91,539
	가설재	65	65
	용지	2,818	17,669
	기타	18,871	20,336
	소계	448,107	455,606
정보통신	상품	61,757	52,872
	제품	522	
	반제품	65	49
	재공품	583	6
	원재료	1,989	1,925

	기타	69,848	72,946
	소계	134,764	127,798
무역/기타	상품	25,159	78,445
	제품	80,187	
	반제품	8,849	7,883
	재공품		
	원재료	14,497	13,576
	기타	629	12,146
	소계	129,321	112,050
합계		1,679,932	1,524,770
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		11.6%	10.8%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		6.65	6.46

※ 상기 과거 재무정보는, 중단사업부문이 포함된 분할 전의 부문별 정보입니다.

(2)재고자산 실사내용

① 실사일자

- 내부정책에 의해 주요 품목에 대한 재고자산 실사를 매월 실시하고 있습니다.

② 실사방법

- 연중 계속기록법에 의해 수량 및 금액을 계산하고 있으며 대차대조표일과의 차이는 재고자산 입출고를 통하여 확인하였습니다.

-외부감사인은 주요 자산에 대한 표본 추출을 통해 그 실제성 및 완전성을 확인하였습니다.

③ 장기체화 재고등의 내역

-재고자산의 시가가 정부가액 보다 하락하여 발생한 평가손실은 해당 재고자산에 차감하여 대차대조표 가액을 결정하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

2018년 12월 31일 현재

(단위:백만원)

계정과목	평가전금액	평가충당금	재무상태표 가액	비고
상품	286,203	2,343	283,860	-
제품	92,163	7,088	85,075	-
반제품	17,589	370	17,219	-
재공품	23,278	-	23,278	-
원재료	32,953	1,116	31,837	-
부재료	4,580	20	4,560	-
기타	52,600	3	52,597	-
합 계	509,366	10,940	498,426	-

라. 진행률적용 수주계약 현황 (해당사항 없음)

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기 한	수주총 액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계						-	-	-	-	-

마. 공정가치평가 내역

(1)공정가치평가 절차요약

①금융자산

1) 분류

2018년 1월 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 특성에근거하여 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.

2) 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.

3). 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 전 채기간 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			
	상각후원가로 측정하는 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	합계
재무상태표 상 자산				
현금및현금성자산	341,208	-	-	341,208
매출채권및기타채권	464,296	-	-	464,296
미청구공사	382	-	-	382
기타금융자산	10,274	-	-	10,274
장기매출채권및기타채권	54,216	-	-	54,216
장기기타금융업자산	1,958,459	-	-	1,958,459
기타비유동금융자산	92,025	304,080	51,225	447,330
합 계	2,920,860	304,080	51,225	3,276,165

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		
	상각후원가로 측정하는 금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	합계
재무상태표 상 부채			
매입채무및기타채무	471,129	-	471,129
차입금	1,571,441	-	1,571,441
기타금융부채	-	161	161
장기매입채무및기타채무	220,786	-	220,786
장기차입금	942,926	-	942,926

기타비유동금융부채	-	39	39
합 계	3,206,282	200	3,206,482

② 전기말

(단위 : 백만원)

구 분	전기말					
	대여금및수 취채권	매도가능금 용자산	만기보유금 용자산	당기손익 금융자산	위험회피수 단으로 지정된 파생 상품자산	합계
재무상태표 상 자산						
현금및현금성자산	501,133					501,133
매출채권및기타채권	2,013,676					2,013,676
미청구공사	140,355					140,355
기타금융자산	64,671			18,305		82,976
장기매출채권및기타채권	313,040					313,040
장기기타금융업자산	2,240,413					2,240,413
기타비유동금융자산	97,743	477,598		5,111		580,452
합 계	5,371,031	477,598		23,416		5,872,045

(단위 : 백만원)

구 분	전기말			
	상각후원가로 측정 하는 금융부채	기타금융부채	파생상품부채	합계
재무상태표 상 부채				
매입채무및기타채무	2,071,568	2,224		2,073,792
차입금	4,226,371	690,626		4,916,997
기타금융부채			4,088	4,088
장기매입채무및기타채무	400,492			400,492
장기차입금	2,345,089			2,345,089
기타비유동금융부채			593	593
합 계	9,043,520	692,850	4,681	9,741,051

(3) 수준별 금융상품

당기 및 전기말 현재 연결그룹의 금융상품에 대한 수준별 공정가치의 추정치는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	1,770		302,289	304,059
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	18,537		32,688	51,225
파생상품자산		21		21
장단기금융상품			600	600
합 계	20,307	21	335,577	355,905
부채				
파생상품부채		200		200
합 계		200		200

(단위 : 백만원)

구 분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
매도가능금융자산	187,417		225,102	412,519
파생상품자산		19,684	3,731	23,415
장단기금융상품		30,080	1,000	31,080
합 계	187,417	49,764	229,833	467,014
부채				
파생상품부채		4,681		4,681
합 계		4,681		4,681

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 level 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. 연결 그룹이 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 결정

하고 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 측정하고있으며, 연결그룹의 재무담당이사에게 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의합니다.

바. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.02	10,000	2.61%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.31	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.02	10,000	2.61%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.31	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.02	10,000	2.61%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.31	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.02	20,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.08	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.02	20,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.09	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.04	10,000	2.59%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.31	상환	우리종합금융
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.10	20,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.31	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.10	20,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.17	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.15	18,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.22	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.17	33,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.24	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.17	12,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.23	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.17	10,000	2.59%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.14	상환	우리종합금융
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.19	12,000	3.01%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.31	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.22	15,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.26	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.22	20,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.29	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.24	20,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.30	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.24	20,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.01.31	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.25	31,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.01	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.29	30,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.05	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.29	20,000	3.01%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.28	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.30	17,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.06	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.31	30,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.06	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.01.31	30,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.07	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.02.01	10,000	2.60%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.28	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.02.01	10,000	2.60%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.28	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.02.01	10,000	2.60%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.28	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.02.02	20,000	3.02%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.28	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.02.02	20,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.08	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.02.02	30,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.09	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.02.05	20,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.12	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.02.05	10,000	2.59%	A2+(한신평, NICE)	2018.03.30	상환	우리종합금융
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.02.07	20,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.13	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.02.07	30,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.02.14	상환	우리은행

(주)효성	기업어음증권	사모	2018.04.17	20,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.04.23	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.04.17	14,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.04.24	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.04.19	30,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.04.26	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.04.20	16,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.04.27	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.04.20	20,000	3.07%	A2+(한신평, NICE)	2018.04.30	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.04.23	26,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.04.27	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.04.24	24,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.04.27	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.04.26	20,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.03	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.04.27	20,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.04	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.04.30	20,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.04	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.02	29,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.09	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.09	16,000	3.07%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.23	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.09	30,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.16	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.10	30,000	3.08%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.25	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.10	16,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.17	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.11	30,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.18	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.11	20,000	3.08%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.28	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.14	20,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.21	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.14	20,000	2.59%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.31	상환	우리종합금융
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.15	30,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.21	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.15	27,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.18	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.17	27,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.24	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.18	25,000	3.04%	A2+(한신평, NICE)	2018.05.25	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.23	40,000	3.16%	A2+(한신평, NICE)	2018.08.21	상환	분할 이관(효성중공업) / 우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.23	60,000	3.16%	A2+(한신평, NICE)	2018.08.21	상환	분할 이관(효성티앤씨) / 우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.23	28,000	3.16%	A2+(한신평, NICE)	2018.08.21	상환	분할 이관(효성화학) / 우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.24	30,000	3.09%	A2+(한신평, NICE)	2018.08.24	상환	분할 이관(효성티앤씨) / 신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.24	10,000	3.09%	A2+(한신평, NICE)	2018.08.24	상환	분할 이관(효성첨단소재) / 신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.25	20,000	3.16%	A2+(한신평, NICE)	2018.08.23	상환	분할 이관(효성화학) / 우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.28	12,000	3.16%	A2+(한신평, NICE)	2018.08.24	상환	분할 이관(효성중공업) / 우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.29	20,000	3.08%	A2+(한신평, NICE)	2018.08.29	상환	분할 이관(효성중공업) / 신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.29	30,000	3.08%	A2+(한신평, NICE)	2018.08.29	상환	분할 이관(효성화학) / 신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.29	20,000	3.16%	A2+(한신평, NICE)	2018.08.27	상환	분할 이관(효성화학) / 우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2018.05.31	20,000	2.59%	A2+(한신평, NICE)	2018.08.31	상환	분할 이관(효성화학) / 우리종합금융
(주)효성	회사채	공모	2018.03.16	100,000	3.11%	A+ (한신평, NICE)	2021.03.16	미상환	KB투자증권, 미래에셋대우, 대신증권 / 분할이관(효성첨단소재)
(주)효성	회사채	공모	2018.03.16	40,000	3.65%	A+ (한신평, NICE)	2023.03.16	미상환	KB투자증권, 미래에셋대우, 대신증권 / 분할이관(효성첨단소재)
(주)효성	회사채	공모	2018.05.29	100,000	2.92%	A+ (한신평, NICE)	2021.05.28	미상환	KB투자증권 / 분할이관(효성첨단소재)
(주)효성	회사채	공모	2018.05.29	30,000	3.50%	A+ (한신평, NICE)	2023.05.29	미상환	KB투자증권 / 분할이관(효성첨단소재)
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.01.12	10,000	3.05	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.07.12	상환	우리종합금융
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.01.22	3,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.07.23	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.01.22	2,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.07.23	상환	SK증권

효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.01.24	3,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.07.24	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.01.24	2,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.07.24	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.01.26	2,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.07.26	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.01.26	3,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.07.26	상환	SK증권
HSC제일차유동화전문회사	기업어음증권	사모	2018.01.27	5,000	3.48	A1(한기평/한신평)	2018.02.27	상환	신한금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.01.30	3,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.07.30	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.01.30	2,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.07.30	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.01.31	5,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.07.24	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.08	2,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.07	미상환	신한은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.08	2,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.07	미상환	신한은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.08	2,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.07	미상환	신한은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.09	2,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.08	미상환	신한은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.09	2,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.08	미상환	신한은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.12	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.13	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.12	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.13	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.14	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.16	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.14	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.16	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.19	2,000	2.60	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.17	상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.19	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.20	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.19	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.20	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.20	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.21	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.20	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.21	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.21	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.22	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.21	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.22	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.22	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.23	상환	SK증권

효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.22	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.23	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.23	3,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.22	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.26	5,000	2.60	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.24	상환	유진투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.26	5,000	2.60	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.24	상환	유진투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.26	3,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.25	미상환	신한은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.26	2,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.25	미상환	신한은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.27	5,000	2.75	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.11.27	상환	유진투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.27	5,000	2.95	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.26	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.27	5,000	2.95	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.26	미상환	코리아에셋투자증권
HSC제일차유통화전문회사	기업어음증권	사모	2018.02.27	5,000	3.48	A1(한기평/한신평)	2018.03.27	상환	신한금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.28	2,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.27	미상환	유안타증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.28	2,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.27	미상환	유안타증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.28	1,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.27	미상환	유안타증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.28	1,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.27	미상환	유안타증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.28	1,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.27	미상환	유안타증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.28	2,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.27	미상환	유안타증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.28	1,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.27	미상환	유안타증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.28	1,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.27	미상환	유안타증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.28	2,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.27	미상환	유안타증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.02.28	1,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.27	미상환	유안타증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.08	3,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.06	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.08	2,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.06	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.08	5,000	2.60	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.07	상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.08	5,000	2.60	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.07	상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.09	5,000	2.65	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.10	상환	DB금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.09	5,000	2.65	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.10	상환	DB금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.09	5,000	2.65	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.10	상환	DB금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.09	5,000	2.65	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.10	상환	DB금융투자

효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.12	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.10.11	상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.12	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.10.11	상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.13	5,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.13	상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.13	5,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.13	상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.13	5,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.13	상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.13	5,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.08.13	상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.14	3,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.13	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.14	2,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.13	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.16	5,000	2.65	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.17	상환	DB금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.16	5,000	2.65	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.17	상환	DB금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.16	5,000	2.65	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.17	상환	DB금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.16	5,000	2.65	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.17	상환	DB금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.16	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.10.11	상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.16	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.10.11	상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.19	2,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.18	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.19	3,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.18	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.23	5,000	2.65	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.21	상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.23	5,000	2.65	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.21	상환	코리아에셋투자증권
HSC제일차유동화전문회사	기업어음증권	사모	2018.03.27	5,000	3.48	A1(한기평/한신평)	2018.04.27	상환	신한금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.30	3,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.27	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.30	2,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.27	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.30	5,000	2.65	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.10.01	상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.03.30	5,000	2.65	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.10.01	상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.04.02	5,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.03	상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.04.02	5,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.03	상환	코리아에셋투자증권

효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.04.02	5,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.03	상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.04.02	5,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.09.03	상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.04.06	5,000	2.70	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.07.06	상환	우리종합금융
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.04.13	5,000	2.70	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.07.13	상환	우리종합금융
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.04.19	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.10.22	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.04.19	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.10.22	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.04.20	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.11.14	상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.04.20	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.11.14	상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.04.27	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.10.29	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.04.27	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.10.29	상환	SK증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.05.03	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.11.21	상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.05.03	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.11.21	상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.06.20	2,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.06.19	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.06.20	1,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.06.19	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.06.20	2,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.06.19	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.06.20	5,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.06.19	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.07.23	3,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.19	미상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.07.23	3,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.19	미상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.07.23	2,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.19	미상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.07.23	2,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.19	미상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.07.25	2,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.19	미상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.07.25	3,000	2.88	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.19	미상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.08.02	10,000	3.05	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.01	미상환	우리종합금융
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.08.03	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.08.02	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.08.03	1,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.08.02	미상환	신영증권

효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.08.17	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.18	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.08.17	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.18	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.08.22	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.25	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.08.22	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.02.25	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.08.24	10,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.08.23	미상환	신한은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.08.27	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.08.26	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.08.27	1,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.08.26	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.08.27	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.08.26	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.08.30	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.20	미상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.08.30	2,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.20	미상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.08.30	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.20	미상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.08.30	3,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.20	미상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.07	5,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.07	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.07	5,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.07	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.10	2,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.08	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.10	2,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.08	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.10	2,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.08	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.10	5,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.08	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.10	5,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.08	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.10	2,000	2.55	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.08	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.17	5,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.09.16	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.17	5,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.09.16	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.17	5,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.09.16	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.17	5,000	2.85	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.09.16	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.18	2,000	2.83	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.18	미상환	신영증권

효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.18	3,000	2.83	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.18	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.19	3,000	2.83	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.19	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.19	2,000	2.83	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.19	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.19	3,000	2.83	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.19	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.19	2,000	2.83	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.19	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.27	10,000	2.70	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2018.12.27	상환	우리종합금융
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.28	2,000	2.83	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.28	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.09.28	3,000	2.83	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.28	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2018.12.27	10,000	2.90	A2-(한기평/한신평 /NICE)	2019.03.27	미상환	우리종합금융
효성캐피탈	전자단기사채	공모	2018.02.08	30,000	2.30	A2-(한신평/NICE)	2018.05.08	상환	신영증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.01.11	15,000	3.86	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.01.11	미상환	아이비케이투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.01.18	10,000	3.90	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.01.20	미상환	DB금융투자
효성캐피탈	회사채	공모	2018.01.30	7,000	3.28	A-(한기평/한신평 /NICE)	2019.07.30	미상환	유안타증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.01.30	15,000	3.85	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.01.30	미상환	유안타증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.02.14	20,000	3.86	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.02.14	미상환	한양증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.02.21	10,000	3.35	A-(한기평/한신평 /NICE)	2019.08.21	미상환	아이비케이투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.02.26	5,000	3.33	A-(한기평/한신평 /NICE)	2019.08.26	미상환	한국투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.02.26	20,000	3.85	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.02.26	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	11,000	1.91	AAA(한기평/한신평)	2018.04.06	상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	10,000	1.92	AAA(한기평/한신평)	2018.05.06	상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	10,000	1.93	AAA(한기평/한신평)	2018.06.06	상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	10,000	1.97	AAA(한기평/한신평)	2018.07.06	상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	10,000	2.02	AAA(한기평/한신평)	2018.08.06	상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	9,000	2.06	AAA(한기평/한신평)	2018.09.06	상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	8,000	2.11	AAA(한기평/한신평)	2018.10.06	상환	한국투자증권/신한금융투자

효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	7,000	2.17	AAA(한기평/한신평)	2018.11.06	상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	5,000	2.22	AAA(한기평/한신평)	2018.12.06	상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	5,000	2.29	AAA(한기평/한신평)	2019.01.06	미상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	5,000	2.37	AAA(한기평/한신평)	2019.02.06	미상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	4,000	2.44	AAA(한기평/한신평)	2019.03.06	미상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	4,000	2.50	AAA(한기평/한신평)	2019.04.06	미상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	4,000	2.56	AAA(한기평/한신평)	2019.05.06	미상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	4,000	2.60	AAA(한기평/한신평)	2019.06.06	미상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	4,000	2.64	AAA(한기평/한신평)	2019.07.06	미상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	3,000	2.67	AAA(한기평/한신평)	2019.08.06	미상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	3,000	2.26	AAA(한기평/한신평)	2019.10.06	미상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	3,000	2.31	AAA(한기평/한신평)	2019.12.06	미상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈제이십육차유동화전문 회사	회사채	공모	2018.03.06	3,000	2.36	AAA(한기평/한신평)	2020.02.06	미상환	한국투자증권/신한금융투자
효성캐피탈	회사채	공모	2018.03.13	20,000	3.86	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.03.13	미상환	한국투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.03.30	20,000	3.77	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.03.30	미상환	유진투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.03.30	20,000	4.53	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.09.30	미상환	유진투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.04.27	20,000	3.73	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.04.27	미상환	DB금융투자
효성캐피탈	회사채	공모	2018.04.27	20,000	4.45	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.10.27	미상환	DB금융투자
효성캐피탈	회사채	공모	2018.05.25	10,000	3.68	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.05.25	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.06.05	10,000	3.64	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.06.05	미상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.06.08	10,000	3.65	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.06.08	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.06.08	10,000	4.29	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.12.08	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.06.14	10,000	4.28	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.12.14	미상환	한양증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.06.25	10,000	3.64	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.06.25	미상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.06.25	5,000	3.93	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.09.25	미상환	비엔케이투자증권

효성캐피탈	회사채	공모	2018.06.25	20,000	4.32	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.12.25	미상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.06.28	10,000	3.92	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.09.28	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.06.28	20,000	4.32	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.12.28	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.06.28	10,000	4.66	A-(한기평/한신평 /NICE)	2021.06.28	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.07.06	10,000	4.18	A-(한기평/한신평 /NICE)	2021.01.06	미상환	하이투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.07.18	20,000	4.16	A-(한기평/한신평 /NICE)	2021.01.18	미상환	비엔케이투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.07.26	20,000	4.52	A-(한기평/한신평 /NICE)	2021.07.26	미상환	키움증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.07.31	10,000	3.52	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.07.31	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.08.13	20,000	4.44	A-(한기평/한신평 /NICE)	2021.08.13	미상환	DB금융투자
효성캐피탈	회사채	공모	2018.09.03	30,000	3.98	A-(한기평/한신평 /NICE)	2021.03.03	미상환	키움증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.09.03	20,000	4.32	A-(한기평/한신평 /NICE)	2021.09.03	미상환	키움증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.09.17	30,000	3.88	A-(한기평/한신평 /NICE)	2021.03.17	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.09.21	20,000	3.93	A-(한기평/한신평 /NICE)	2021.03.21	미상환	키움증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.10.11	10,000	3.42	A-(한기평/한신평 /NICE)	2020.10.12	미상환	DB금융투자
효성캐피탈	회사채	공모	2018.10.11	10,000	3.97	A-(한기평/한신평 /NICE)	2021.04.12	미상환	DB금융투자
효성캐피탈	회사채	공모	2018.10.11	20,000	4.30	A-(한기평/한신평 /NICE)	2021.10.11	미상환	DB금융투자
효성캐피탈	회사채	공모	2018.11.12	10,000	4.14	A-(한기평/한신평 /NICE)	2021.11.12	미상환	SK증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.11.29	10,000	4.01	A-(한기평/한신평 /NICE)	2021.11.29	미상환	한양증권
효성캐피탈	회사채	공모	2018.12.28	10,000	3.55	A-(한기평/한신평 /NICE)	2021.06.28	미상환	DB금융투자
효성캐피탈	회사채	공모	2018.12.28	20,000	3.89	A-(한기평/한신평 /NICE)	2021.12.28	미상환	DB금융투자
합 계	-	-	-	4,186,000	-	-	-	-	-

아. 채무증권 미상환잔액

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	1년초과	2년초과	3년 초과	합 계
------	--------	-------	-------	-------	--------	------	------	-------	-----

			30일이하	90일이하	180일이하	1년이하	2년이하	3년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	141,000	10,000	39,000	-	-	-	190,000
	합계	-	-	141,000	10,000	39,000	-	-	-	190,000

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 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	-	-	-	-	-	100,000	100,000

(*) 전자단기사채의 발행 한도 및 잔여 한도는 공모와 사모 통합 한도입니다.

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	593,500	433,000	260,000	-	-	-	1,286,500
	사모	29,000	-	-	-	-	-	29,000
	합계	622,500	433,000	260,000	-	-	-	1,315,500

(*1) 회사채는 자산유동화증권(ABS)를 포함하고 있습니다.

(*2) 2018년 이전 발행한 미상환 잔액 718,500백만원이 포함되어 있습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2018년 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 : 2018년 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

회사가 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

회사는 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.

2018년 세계 경제는 미·중 통상마찰 심화, 미국 기준금리 인상 등의 여파로 중국, 유로존 등의 생산 및 투자가 위축되면서 낮은 성장세를 보였습니다. 미국은 고용여건이 개선되면서 재정 지출 확대로 성장을 이어갔지만 하반기부터 불확실성에 대한 우려가 커지고 설비투자가 둔화되는 모습을 보였습니다. 중국도 과잉생산에 대한 구조조정, 금융 부채 축소 기조로 인해 소비와 고정자산 투자가 하향했고 수출입도 감소하면서 6% 중반의 GDP 성장률을 보였습니다. 국내는 건설 및 설비투자 감소, 생산 인구 감소 추세가 가속된다는 점을 감안하면 우리 경기의 하향흐름은 중기적으로 이어질 전망이다.

2019년 세계 경제는 무역분쟁 지속에 따른 교역 둔화와 주요국의 재정정책 동력 약화, 금리 인상 가능성 등이 경기 하방 압력이 지속될 것으로 전망됩니다. 미국은 재정적자 증가와 금리 인상 등으로 저금리 기반의 경기 성장이 마무리 단계에 들어갈 것으로 예상됩니다. 특히 선진국들의 양적 완화가 축소되는 등 경기상승의 탄력이 약해 우리나라를 비롯한 신흥국에서의 자본 유출에 대한 우려 등 환율 변동성 확대 가능성도 있습니다.

이와 같은 세계 경제의 불확실성 확대 및 국내 경제의 산업별 양극화 현상 심화로 급변하는 대내외 경영 환경에 적극적으로 대응하기 위해, 당사는 선택과 집중을 통해 기존 사업 부문을 강화하고 신성장 동력을 발굴, 육성하는 등 철저한 위기의식을 바탕으로 글로벌 TOP 수준의 기업문화를 구축하여 지속가능 경영체제 확립에 최선을 다하고 있습니다.

이를 위해 당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 인적 분할을 진행하였습니다. 분할 후 (주)효성은 자회사 지분의 관리 및 투자, 연구용역, 그룹CI 관리, 인테리어(안양공장 생산/판매) 등을 주요사업으로 하게 됩니다. 또한 주요 종속회사인 효성티앤에스(주), 효성캐피탈(주), 효성굿스프링스(주), (주)에프엠케이 등을 통해 정보통신(ATM), 여신전문금융업, 펌프 제조, 수입차 딜러 등의 사업을 부수적으로 영위하고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적 (연결기준)

가. 요약 재무상태표

(단위 : 백만원, %)

구 분	제64기 (2018년말)	제63기 (2017년말)	증감	
			금액	비율
자산 총계	6,407,905	14,534,978	-8,127,073	-55.91%
[유동자산]	1,379,400	4,630,981	-3,251,581	-70.21%
[비유동자산]	5,028,505	9,903,997	-4,875,492	-49.23%
부채 총계	3,705,758	10,671,697	-6,965,939	-65.27%
[유동부채]	2,247,871	7,601,179	-5,353,308	-70.43%
[비유동부채]	1,457,887	3,070,518	-1,612,631	-52.52%
자본 총계	2,702,147	3,863,281	-1,161,134	-30.06%
[자본금]	105,355	175,587	-70,232	-40.00%
[이익잉여금]	6,353,427	3,143,153	3,210,274	102.14%
[기타적립금]	-4,016,139	334,776	-4,350,915	-1,299.65%
[비지배지분]	259,504	209,765	49,739	23.71%
차입금	2,514,367	7,262,086	-4,747,719	-65.38%
부채비율	137.14%	276.23%		-139.09%
차입금의존도	39.24%	49.96%		-10.72%

(1) 2018년말 당사의 자산은 2017년말 대비 8조 1,271억원(-55.91%) 감소한 6조 4,079억원이고, 부채도 2017년말 보다 6조 9,659억(-65.27%) 감소한 3조 7,058억원입니다. 자본도 2017년말 보다 1조 1,611억(-30.06%) 감소한 2조 7,021억원 입니다.

(2) 전년말 대비 자산 및 부채가 크게 감소한 이유는, 2018년 6월 1일 인적 분할로 분할회사(주)효성이 영위하는 사업 중 섬유/무역, 중공업/건설, 산업자재, 화학 사업부문이 분할신설회사로 이관된 효과입니다.

- 분할시 분할 신설회사로 대체된 자산과 부채의 내역은, 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기 (연결기준)	
자산총계		10,355,393
[유동자산]	4,518,707	
[비유동자산]	5,836,686	
부채총계		8,140,370
[유동부채]	6,027,500	
[비유동부채]	2,112,870	
순자산 장부금액		2,215,023
차입금	5,950,122	

(3) 2018년말 기준 당사의 연결 자산 6조 4,079억원은, 당사의 여신전문금융업 관련 금융업 자산 1조 9,585억 외에 유·무형자산 1조 2,559억(투자부동산 포함), 관계회사투자주식 1조 2,420억 등으로 구성되어 있습니다.

또한 2018년말 기준 연결 부채 총 3조 7,058억 중 차입금 2조 5,144억이 대부분을 차지하고 있으나, 이는 여신전문금융업 관련 차입금 1조 7,627억의 영향입니다.

나. 요약 손익계산서

(단위 : 백만원, %)

구 분	제64기 (2018년)	제63기 (2017년)	증감	
			금액	비율
매출액	2,991,006	2,692,847	298,159	11.07%
영업 이익	143,483	35,924	107,559	299.41%
법인세비용차감전이익	567,234	-4,665	571,899	-
계속영업당기순이익	464,067	80,688	383,379	475.14%
중단영업손익	2,961,910	260,151	2,701,759	1038.53%
당기순이익	3,425,977	340,839	3,085,138	905.16%
총포괄손익	3,342,385	209,266	3,133,119	1,497.19%

※ 상기 재무정보는 2018년 6월 1일 인적분할로 기존 당사의 섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역부문이 신설 사업회사로 이관된 바, 중단사업부문을 제외하고 재작성 하였습니다.

(1) 2018년말 당사의 매출은 2017년 대비 2,982억(11.07%) 증가한 2조 9,910억원이고, 영업이익은 2017년 보다 1,076억(299.41%) 증가한 1,435억원입니다. 당기순이익도 2017년 보다 3조 851억(905.16%) 증가한 3조 4,260억원 입니다.

- 전년 대비 2018년 매출 및 영업이익이 증가한 주요 원인은, 러시아 금융권 현금자동화기(ATM)의 매출 호조로 정보통신 부문이 전년 대비 매출 1,705억 및 영업이익 330억 증가하였고, 2018년 6월부터 (주)효성의 CI로열티 수익, 연구용역 등의 기타 부문 손익이 개선되었기 때문입니다.

- 또한, 2018년 당기순이익 3조 4,260억원은 분할로 인한 중단영업처분이익 2조 8,593억 인식 효과가 반영된 결과 입니다. 상기의 중단영업처분이익은 현금의 유입과 무관하며, 회계처리 시 상대 계정이 기타자본조정(자본차감)이므로 처분이익 인식으로 인한 자본의 증가 효과는 나타나지 않습니다.

다. 사업부문별 매출 및 영업이익 증감 내역

(단위 : 백만원, %)

구 분		제64기 (2018년)	제63기 (2017년)	증감	
				금액	비율
정보 통신	매출액	756,846	586,382	170,464	29.07%
	영업이익	54,914	21,958	32,956	150.09%
금융	매출액	202,908	222,286	-19,378	-8.72%
	영업이익	33,345	30,869	2,476	8.02%

펌프 제조	매출액	213,208	250,705	-37,497	-14.96%
	영업이익	5,585	1,260	4,325	343.25%
수입차 딜러	매출액	238,551	293,161	-54,610	-18.63%
	영업이익	1,394	5,574	-4,180	-74.99%
기타	매출액	1,603,638	1,349,623	254,015	18.82%
	영업이익	55,426	-16,539	71,965	-
연결조정	매출액	-24,145	-9,309	-14,836	-
	영업이익	-7,181	-7,198	17	-
합 계	매출액	2,991,006	2,692,848	298,158	11.07%
	영업이익	143,483	35,924	107,559	299.41%

※ 상기 재무정보는 2018년 6월 1일 인적분할로 기존 당사의 섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역부문이 신설 사업회사로 이관된 바, 중단사업부문을 제외하고 재작성 하였습니다.

(1) 정보통신(금융자동화기 : ATM) 부문

효성티앤에스(주)는 러시아 금융권 매출 물량 증가로 매출액은 전년대비 1,705억 증가한 7,568억원을 실현하였으며, 영업이익은 2017년 이란 장기여신 대손충당금 인식 및 2018년 매출 증대의 영향으로 전년 대비 330억 증가한 549억을 실현하였습니다.

2019년에는 인도네시아, 인도 등 판매 부진 시장의 공격적 영업을 전개하여 추가 매출 확대는 물론 수익성도 제고해 나갈 예정입니다.

(2) 금융(여신 전문 금융업) 부문

효성캐피탈(주)의 경우 2018년 매출액은 전년 대비 194억 감소한 2,029억을 실현하였으나, 조달 금리 수익성 개선에 힘입어 영업이익은 전년 대비 25억 증가한 333억을 실현하였습니다. 2019년에는 자산 포트폴리오 다변화와 수익 개선을 통해 지속 성장 기반을 마련하고자 합니다.

(3) 펌프 제조 부문

효성굿스프링스(주)는 정부의 탈원전 정책의 영향으로 2018년 매출액은 전년 대비 375억 감소한 2,132억을 실현하였으나, 수익성 위주의 수주 정책에 힘입어 영업이익은 전년 대비 43억 증가한 56억을 실현하였습니다.

※ 기타 추가 사항은 사업보고서 'II. 사업의 내용 중 1.사업의 개요 가. 사업부문별 요약 재무현황' 을 참고하시기 바랍니다.

라. 주요 고려 요인 (연결기준)

(1) 환율변동 영향 : 민감도 분석

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결그룹이 노출되어 있는 주요 통화는 미국 달러, 러시아 루블 등이 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환 위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 연결그룹은 해외 사업장에 일정한 투자를 하고 있으며 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있습니다.

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

(단위 : 백만원, %)

구 분		세전 이익에 대한 영향	
		당기	전기
미국 달러/원	상승시	-8,171	-109,678
	하락시	8,171	109,678
유럽 유로/원	상승시	755	-23,178
	하락시	-755	23,178
일본 엔화/원	상승시	-57	-2,794
	하락시	57	2,794
기타 통화/원	상승시	287	2,637
	하락시	-287	-2,637

(2) 자산손상 및 감액손실

사업보고서 'Ⅲ.재무에관한사항 3.연결재무제표 주식'을 참조 바랍니다.

(3) 조직변경 및 사업부문의 재조직 등

당사는 2018년 1월 3일에 개최된 이사회와 2018년 4월 27일 임시주주총회의 결의를 통해 지주회사 체제 전환을 위한 분할을 결정하였고, 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 인적 분할을 하였습니다. 이를 통해 독립·책임경영체제를 확립하여 사업경쟁력을 강화하고, 신속한 의사결정을 통한 경영효율화를 추진함과 동시에, 각 사업부문별 지속성장을 위한 핵심역량을 강화하여, 궁극적으로 지배구조 투명성 제고를 통한 기업가치와 주주가치를 극대화 하는 것이 목표입니다.

분할 방식은, 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라, 분할회사인 (주)효성이 영위하는 사업 중 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문, 화학 사업부문을 분할하여 각각 분할신설회사로 설립하고, 분할회사의 주주가 분할신주배정 기준일 현재의 지분율에 비례하여 각 분할신설회사의 주식을 배정받는 인적 분할 방식입니다.

[회사 분할 내용]

구분	회사명	사업부문
분할회사 (분할존속회사)	(주)효성	자회사의 지분관리 및 투자 등 분할대상부문을 제외한 나머지 사업부문
분할신설회사	효성티앤씨(주)	섬유/무역 사업부문
	효성중공업(주)	중공업/건설 사업부문
	효성첨단소재(주)	산업자재 사업부문

	효성화학(주)	화학 사업부문
--	---------	---------

※ 2018년 7월 13일, (주)효성은 "유가증권시장상장규정" 제46조에 따라 변경상장하였으며, 각 분할 신설회사는 "유가증권시장상장규정" 제38조 제1항 제2호, 제39조 및 제41조에 따라 재상장 심사를 거쳐 유가증권시장에 재상장 하였습니다.

또한, 당사는 2018년 12월 20일 분할신설회사인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)의 보통주식을 공개매수방식으로 현물 출자 받아 지주회사의 법적 요건을 갖췄습니다.

현물 출자 방식은 상법 제422조 및 상법 시행령 제14조의 규정이 정하는 바에 따라, 청약기간(2018년 11월 28일 ~ 2018년 12월 17일)동안 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)의 기명식 보통주식을 보유하고 있는 주주 중 청약에 응한 주주로부터 해당 주식을 현물 출자 받고, 이의 대가로 (주)효성의 기명식 보통주식을 신주로 발행하여 부여하는 방식이었습니다.

[유상증자에 따른 (주)효성의 지분변동]

구분	유상증자 전 (주)효성 지분		유상증자 후 (주)효성 지분	
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)
효성티앤씨(주)	227,841	5.26	879,290	20.32
효성중공업(주)	490,914	5.26	3,027,801	32.47
효성첨단소재(주)	235,858	5.26	949,839	21.20
효성화학(주)	167,951	5.26	643,481	20.17

(4) 신규사업

사업보고서 'II. 사업의 내용 중 나. 사업부문별 현황'을 참고하시기 바랍니다.

4. 유동성 및 자금의 조달과 지출 (연결기준)

가. 유동성 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	제64기 (2018년말)	제63기 (2017년말)	증감	
			금액	비율
현금 및 현금성자산	341,208	501,133	-159,925	-31.91%
유동 자산	1,379,400	4,630,981	-3,251,581	-70.21%
유동 부채	2,247,871	7,601,179	-5,353,308	-70.43%
유동 비율	61.36%	60.92%		0.44%

나. 현금흐름

(단위 : 백만원)

구 분	제64기	제63기	증감 금액
-----	------	------	-------

	(2018년)	(2017년)	
기초현금	501,133	431,707	69,426
영업활동으로 인한 현금흐름	264,012	684,622	-420,610
투자활동으로 인한 현금흐름	-633,505	-970,203	336,698
재무활동으로 인한 현금흐름	225,069	368,615	-143,546
현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	-15,500	-13,608	-1,892
현금의 증가(감소)	-159,924	69,426	-229,350
기말현금 (현금 및 현금성자산)	341,208	501,133	-159,924

(1) 2018년 현금흐름은, 분할 전 (주)효성의 2018년 1~5월 당기순이익 및 감가상각비 등이 포함된 영업활동 현금흐름 2,640억원 및 차입금 차입·분할 효과 등으로 재무활동 현금흐름 2,251억원이 유입되었으나, 국내외 시설투자 등 투자활동으로 6,335억원의 현금 유출이 발생되어 2017년말 대비 보유 현금이 1,599억 감소하였습니다.

다. 자금조달 (차입금내역)

(단위 : 백만원, %)

구 분	제64기 (2018년말)	제63기 (2017년말)	증감	
			금액	비율
단기차입금	748,072	3,323,341	-2,575,269	-77.49%
유동성장기차입금 및 유동성사채	823,369	1,593,656	-770,287	-48.33%
단기차입금 합계	1,571,441	4,916,997	-3,345,556	-68.04%
장기차입금	249,188	1,179,017	-929,829	-78.86%
사채	693,738	1,166,072	-472,334	-40.51%
장기차입금 합계	942,926	2,345,089	-1,402,163	-59.79%
총 차입금	2,514,367	7,262,086	-4,747,719	-65.38%

5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결회사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에관한사항 3. 연결재무제표 주석 2. 중요한 회계정책' 을 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

연결회사의 파생상품 및 위험관리정책에 관한사항은 'Ⅱ. 사업의내용 7. 시장위험과 위험관리' 및 8. 파생상품의 거래현황' 을 참조하시기 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제64기(당기) (2018년)	삼덕회계법인	적정	해당사항 없음
제63기(전기) (2017년)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음
제62기(전전기) (2016년)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음

※ 당기 재무제표에 대한 감사가 수행되었으며, 중요성 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 않았습니다.

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제64기(당기) (2018년)	삼덕회계법인	1분기검토 13일, 2분기검토 10일, 3분기검토 12일, 중간감사 10일, 기말감사 10일	500	4,594
제63기(전기) (2017년)	삼일회계법인	1분기검토 13일, 2분기검토 20일, 3분기검토 17일, 중간감사 10일, 기말감사 22일	800	9,777
제62기(전전기) (2016년)	삼일회계법인	1분기검토 15일, 2분기검토 20일, 3분기검토 20일, 중간감사 10일, 기말감사 22일	600	9,177

※ 외부감사인 선임일은 2018년 4월 30일(감사인 지정 선임), 계약기간은 2018년 1월 1일부터 2018년 12월 31일까지 입니다.

※ 상기 감사일정은 별도·연결 재무제표 검토 및 감사에 대한 일정입니다.

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제64기(당기) (2018년)	2018.06월	법인분할 관련 자문업무	2018.06~2018.07	60	-
제63기(전기) (2017년)	2017.10월	기타	2017.10~2018.03	250	-
	2017.09월	세무 관련 자문업무	2017.09~종료시	250	-

	2017.09월	세무 관련 자문업무	2017.09~2017.11	200	-
	2017.08월	기타	2017.08~2017.12	335	-
	2017.06월	기타	2017.06~종료시	500	-
	2017.06월	세무 관련 자문업무	2017.06~2017.06	3	-
	2017.04월	세무 관련 자문업무	2017.04~종료시	23	-
	2017.04월	기타	2017.04~2017.06	140	-
	2017.01월	기타	2017.01월~2017.06월	430	-
	2017.03월	세무 관련 자문업무	2016.04월~2017.03월	18	-
	2016.06월	기타	2016.06월~2017.12월	250	-
	2015.11월	세무 관련 자문업무	2015.11월~종료시	환급세액의 2.5%	-
	2014.01월	세무 관련 자문업무	2014.01월~진행중	0	-
제62기(전전기) (2016년)	2017.03월	세무 관련 자문업무	2016.04월~2017.03월	18	-
	2016.06월	기타	2016.6월~종료시	250	-
	2016.03월	기타	2016.3월 ~ 2016.05월	40	-
	2015.11월	세무 관련 자문업무	2015.11월~종료시	환급세액의 2.5%	-
	2015.08월	세무 관련 자문업무	2015.04월~2016.03월	18	-
	2014.01월	세무 관련 자문업무	2014.01월~진행중	0	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

작성기준일 현재 (2018년 12월 31일) 당사 이사회는 사내이사 3인, 사외이사 7인, 총10인의 이사로 구성(의장: 사외이사 박태호)되어 있습니다. 또한, 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회, 투명경영위원회 및 경영위원회 등 4개의 소위원회가 운영되고 있습니다. 이사회의 독립성 강화를 통해 기업경영의 투명성을 제고하기 위하여 사외이사를 이사회 의장으로 선임하였으며, 대표이사를 겸직하고 있지 않습니다.

나. 이사회 중요의결사항 및 참석현황

회차	개최일자	구분	의안내용	가결여부	사 내 이 사			사 외 이 사						
					조현준	김규영	조현상	박태호	손병두	김영자	손영래	정성명	권오근	최종경
					(출석률 : 90.0%)	(출석률 : 100.0%)	(출석률 : 100.0%)	(출석률 : 100.0%)	(출석률 : 90.0%)	(출석률 : 100.0%)	(출석률 : 100.0%)	(출석률 : 100.0%)	(출석률 : 100.0%)	(출석률 : 100.0%)
1회차	2018.1.3	승인	1. 분할계책서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 임시주주총회 소집 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			3. 기준일 및 주주명부폐쇄기간 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			4. 신규 사내규정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2회차	2018.2.6	승인	1. 제63기(2017년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 최대주주등과의 거래내역 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			3. 베트남 PP/DH법인 자본투자의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고	1. 내부회계 관리제도 운영실태 및 평가 보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. 준법지원활동 결과 보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3. 4/4분기 경영위원회 의결사항 보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4. 4/4분기 투명경영위원회 의결사항 보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3회차	2018.2.22	승인	1. 제63기(2017년) 재무제표 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 제63기(2017년) 정기주주총회 소집 일시, 장소 및 회의목적사항 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4회차	2018.3.6	결의	1. 이사회 의장 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
5회차	2018.3.24	결의	1. 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			3. 투명경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			4. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			5. 사내규정 재개정 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6회차	2018.4.25	보고	1. 1/4분기 주요 경영활동 및 재무제표 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. 1/4분기 투명경영위원회 의결사항 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3. 1/4분기 경영위원회 의결사항 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7회차	2018.5.23	승인	1. 분할계책서 발행 정정 승인의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
8회차	2018.6.1	승인	1. 분할결과 보고 및 분할보고총회召開 공고 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 지점 폐지 및 설치의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			3. 이사회운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			4. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
9회차	2018.7.26	보고	1. 상반기 주요 경영활동 및 재무제표 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. 상반기 내부회계 관리제도 운영실태 및 평가 보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3. 2/4분기 투명경영위원회 의결사항 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4. 2/4분기 경영위원회 의결사항 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10회차	2018.10.26	승인	1. 현물출자에 따른 공개매수의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 3/4분기 주요 경영활동 및 재무제표 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3. 3/4분기 투명경영위원회 의결사항 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4. 3/4분기 경영위원회 의결사항 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

다. 이사회내 위원회 (감사위원회, 사외이사후보추천위원회 제외)

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적	권한	비고
경영 위원회	사외이사 0명 상근이사 3명	조현준 대표이사, 김규영 대표이사, 조현상 이사	정기(주례)회의 개최 를 통해 주요경영사 항 결정	이사회 의 위임사항	위원장 : 조현준 대표이사
투명경영 위원회	사외이사 3명 상근이사 1명	정상명 이사, 권오곤 이사, 최종경 이사, 김규영 대표이사	내부거래 투명성제고 및 주주권의 보호, 윤 리경영 추진 등에 대 한 사전 심의	독점규제 및 공정거 래에 관한 법률에서 규정하는 특수관계인 간 거래 심의 및 의결 등	위원장 : 정상명 이사

라. 경영위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사
경영 위원회	1월 02일	해외법인업무 관련 건	가결	해당없음
	1월 11일	은행업무 관련 건	가결	
	1월 17일	은행업무 관련 건	가결	
	1월 23일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 23일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 02일	문산공장 제조업 사업 개시	가결	
	2월 05일	은행업무 관련 건	가결	
	2월 19일	은행업무 관련 건	가결	
	2월 20일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 20일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 21일	은행업무 관련 건	가결	
	2월 21일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 26일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 26일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 26일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 05일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 05일	은행업무 관련 건	가결	
	3월 12일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 12일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 13일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 13일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 13일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 13일	은행업무 관련 건	가결	
	3월 14일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 14일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 19일	해외법인 업무관련 건	가결	
	3월 19일	해외법인 업무관련 건	가결	
	3월 24일	대표위원 선임 관련	가결	
	3월 27일	해외법인 업무관련 건	가결	
	3월 30일	해외법인 업무관련 건	가결	

	4월 2일	해외법인 업무관련 건	가결
	4월 2일	해외법인 업무관련 건	가결
	4월 18일	은행업무 관련 건	가결
	4월 20일	해외법인 업무관련 건	가결
	4월 20일	해외법인 업무관련 건	가결
	4월 20일	해외법인 업무관련 건	가결
	4월 20일	해외법인 업무관련 건	가결
	4월 23일	해외법인 업무관련 건	가결
	4월 23일	해외법인 업무관련 건	가결
	4월 23일	은행업무 관련 건	가결
	4월 24일	해외법인 업무관련 건	가결
	4월 25일	해외법인 업무관련 건	가결
	4월 25일	은행업무 관련 건	가결
	4월 26일	해외법인 업무관련 건	가결
	4월 30일	은행업무 관련 건	가결
	4월 30일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 8일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 8일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 9일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 9일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 9일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 11일	회사채 발행의 건	가결
	5월 12일	은행업무 관련 건	가결
	5월 14일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 15일	수서오피스 관련 건	가결
	5월 16일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 16일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 17일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 18일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 21일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 21일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 21일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 23일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 28일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 28일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 28일	해외법인 업무관련 건	가결
	5월 28일	은행업무 관련 건	가결
	9월 4일	해외법인 업무관련 건	가결
	9월 21일	기타금융 관련 건	가결
	10월 10일	해외법인 업무관련 건	가결
	10월 10일	해외법인 업무관련 건	가결
	11월 6일	은행업무 관련 건	가결
	11월 14일	해외법인 업무관련 건	가결
	11월 14일	해외법인 업무관련 건	가결
	11월 14일	해외법인 업무관련 건	가결
	11월 19일	해외법인 업무관련 건	가결
	11월 19일	해외법인 업무관련 건	가결

	12월 6일	해외법인 업무관련 건	가결	
	12월 6일	해외법인 업무관련 건	가결	
	12월 14일	해외법인 업무관련 건	가결	
	12월 21일	해외법인 업무관련 건	가결	
	12월 21일	해외법인 업무관련 건	가결	
	12월 21일	해외법인 업무관련 건	가결	

마. 투명경영위원회 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결여부	참석자	비고
1회차	2018.1.3	1. 대규모내부거래 승인의 건 2. 분할계획서 사전심의의 건	가결	정상명 권오곤 최중경 김규영	-
2회차	2018.2.6	1. 대규모내부거래 변경 승인의 건 2. 베트남 PP/DH법인 지분투자의 건	가결	정상명 권오곤 최중경 김규영	-
3회차	2018.2.22	1. 배당(안) 사전심의의 건	가결	정상명 권오곤 최중경 김규영	-
4회차	2018.3.24	1. 대규모내부거래 승인의 건	가결	정상명 권오곤 최중경 김규영	-
5회차	2018.4.25	1. 대규모내부거래 변경 승인의 건	가결	정상명 권오곤 최중경 김규영	-
6회차	2018.5.23	1. 분할계획서 별첨 정정 사전심의의 건	가결	정상명 권오곤 최중경 김규영	-
7회차	2018.6.1	1. 대규모내부거래 변경승인의 건 2. 이사 등과 회사 간의 거래 사전심의의 건	가결	정상명 권오곤 최중경 김규영	-
8회차	2018.7.26	1. 대규모내부거래 승인의 건	가결	정상명 권오곤 최중경 김규영	-

9회차	2018.10.15	1. 현물출자에 따른 공개매수의 건	가결	정상명 권오곤 최중경 김규영	-
10회차	2018.10.26	1. 대규모내부거래 승인의 건	가결	정상명 권오곤 최중경 김규영	-
11회차	2018.12.18	1. 특수관계인의 유상증자 참여	가결	정상명 권오곤 최중경 김규영	-

바. 이사의 독립성

(1) 이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사) 및 사외이사후보추천위원회(사외이사)에서 추천하여 주주총회에서 선임하고 있습니다. 또한, 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

구분	성명	추천인	담당업무	회사와의 거래	최대주주와의 관계	임기	연임 횟수
사내이사 (대표이사)	조현준	이사회	전사 경영전반 총괄 / 대표이사	- 유상증자 참여 (18년)	본인	18.3월~20.3월	10회
사내이사	조현상	이사회	총괄사장	- (주)효성 보유 계열사 지분매입 (15년) - 유상증자 참여 (18년)	특수관계인	18.3월~20.3월	2회
사내이사 (대표이사)	김규영	이사회	대표이사 / 총괄사장	해당없음	없음	17.3월~19.3월	-
사외이사	손병두	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	17.3월~19.3월	2회
사외이사	김명자	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	17.9월~19.9월	-
사외이사	손영래	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	17.9월~19.9월	-
사외이사	정상명	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	17.9월~19.9월	-
사외이사	박태호	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무 / 이사회 의장	해당없음	없음	17.3월~19.3월	1회
사외이사	권오곤	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	17.9월~19.9월	-
사외이사	최중경	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	18.3월~20.3월	2회

※ 당사는 박태호, 권오곤 사외이사가 재직중인 법무법인 광장, 법무법인 김앤장과 의 최근 3년간 소송의뢰 및 자문거래 등이 있습니다. 다만, 사외이사와의 직접적 인 관련성은 없습니다.

※ 2017년 7월 조석래, 김규영 대표이사가 조현준, 김규영 대표이사로 변경되었습니다. (관련 공시 : 2017.07.14 대표이사(대표집행임원)변경(안내공시))

※ 조현준 대표이사, 조현상 사장은 당사의 공개매수방식으로 유상증자에 참여하였으며, 이의 대가로 (주)효성의 기명식 보통주식을 신주로 발행하여 부여받았습니다.

※ 2018년 12월 31일 기준입니다.

※ 2019년 3월 정기주주총회에서 손병두, 김명자, 손영래, 정상명, 박태호, 권오곤 사외이사가 연임되었으며, 김규영 사내이사(대표이사)도 연임되었습니다.

※ 각 이사의 선임배경

구 분	성 명	선 임 배 경
사내이사	조현준	(주)효성 섬유PG장, 무역PG장, 정보통신PG장, 전략본부장을 역임하였으며, 효성그룹의 회장으로서 검증된 경영능력을 바탕으로 효성그룹 글로벌 비즈니스의 성장을 견인해왔음. 이와 함께 그룹 전반의 고객중심경영, 책임경영, 투명경영 노력을 강화해 왔음. 이를 통해 효성그룹이 고객과 주주, 시장의 신뢰를 확보할 수 있을 것으로 기대되어 선임함
	조현상	(주)효성 산업자재PG장, 화학PG CMO, 전략본부장을 역임하였으며, 현재 총괄사장으로서 글로벌 경영 감각을 발휘하며 회사의 성장과 발전에 큰 기여를 하고 있음. M&A, 신사업 발굴 등 그룹의 신성장 동력 육성과 관련 경험과 노하우가 풍부해 향후 (주)효성의 지속적인 발전에 큰 역할을 할 것으로 기대되어 선임함.
	김규영	(주)효성 대표이사와 타이어보강재PU장을 역임하여 경영/기술 분야의 전문가로서 관련분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 회사의 성장과 발전에 큰 기여를 하였으며, 향후에도 (주)효성의 기술경영에 큰 역할을 할 것으로 기대되어 선임함
사외이사	손병두	전국경제인연합회 부회장, 서강대학교 총장, 호암재단 이사장을 역임한 경제, 교육 분야 전문가로서 관련분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 앞으로 우리회사의 글로벌경영에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대되어 선임함
	김명자	환경부장관, 한국과학기술단체총연합회 회장을 역임한 환경, 기술분야 전문가로서 관련분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 앞으로 우리회사의 기술경영에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대되어 선임함
	손영래	국세청장을 역임한 세무, 회계분야 전문가로서 관련분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 앞으로 우리회사의 투명경영에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대되어 선임함
	정상명	법무부 차관, 대검찰청 검찰총장을 역임한 법률분야 전문가로서 관련분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 앞으로 우리회사의 윤리경영에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대되어 선임함
	박태호	대외경제정책연구원 부원장, 서울대 국제대학원 원장, 지식경제부 무역위원회 위원장, 외교통상부 통상교섭본부장을 역임한 국제통상 분야 전문가로서 관련분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 앞으로 당사의 글로벌경영에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대되어 선임함

	권오곤	판사, 헌법재판소 자문위원, 김앤장 국제법연구소장, 한국법학원 원장, 국제형사재판소 당사국총회 의장을 역임한 국내외 법률 분야 전문가로서 관련분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 앞으로 우리회사의 윤리경영에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대되어 선임함
	최중경	대통령실 경제수석비서관, 지식경제부 장관, 한국공인회계사회 회장을 역임한 국내외 경제, 회계 분야 전문가로서 관련분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 앞으로 우리회사의 투명경영에 크게 기여할 수 있을 것으로 기대되어 선임함

(2) 사외이사후보추천위원회 구성현황

성명	사외이사 여부	비고
조현준	×	상법 제542조의8 제4항 사외이사 과반수 요건 충족
김명자	○	
손영래	○	대표위원 : 김명자 사외이사

※ 작성기준일(2018년 12월 31일)현재 사외이사후보추천위원회는 사내이사 1명, 사외이사 2명으로 구성되어 있습니다.

(3) 사외이사후보추천위원회 결의내역

회사	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사	사외이사	
				조현준 (출석률:100%)	김명자 (출석률:100%)	손영래 (출석률:100%)
18년 1회차	2018.2.22	1. 사외이사 후보 추천의 건 : 최중경 이사	가결	찬성	찬성	찬성

사. 사외이사의 교육실시 현황

회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회 및 이사회내 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 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

또한, 회사경영활동에 대한 이해를 제고하기 위해, 정기적으로 국내외 경영현장을 직접 시찰하고 현황보고를 받도록 하고 있습니다.

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2018년 10월 26일	(주)효성	박태호, 손병두, 김명자, 손영래, 정상명	개인 일정 (권오곤, 최중경)	SPANDEX 및 타이어 보강재 공장 투어
2019년 01월 29일	(주)효성	박태호, 손병두, 김명자, 손영래, 정상명, 권오곤, 최중경	-	외부감사법 개정사항 교육

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 2018년 12월 31일 현재 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다.

성명	주요경력	사외이사 여부	회사와의 거래	최대주주와의 관계	임기	연임 횟수	비고
손영래	01~03년 국제청장 08~17년 (주)삼천리 사외이사 05년~현재 법무법인 서정 고문 15년~현재 국도화학(주)사외이사	사외이사	해당없음	없음	17.9월~19.9월	-	"대표 감사위원, 회계·재무전문가"
김명자	00~03년 환경부장관 04~08년 17대 국회의원 12~13년 한국여성과학기술단체 총연합회 회장 13~16년 한국여성과학기술인지원센터 이사장 17년~현재 한국과학기술단체총연합회 회장	사외이사	해당없음	없음	17.9월~19.9월	-	
권오곤	09~11년 헌법재판소 자문위원 01~16년 유고슬라비아 국제형사재판소(ICTY) 재판관 16년~현재 김앤장 국제법연구소장 17년~현재 국제형사재판소 당사국총회 의장 17년~현재 롯데지주(주) 사외이사	사외이사	해당없음	없음	17.9월~19.9월	-	

※ 손영래, 김명자, 권오곤이사는 2017년 9월 22일 개최된 임시주주총회에서 감사 위원회 위원으로 신규선임되었습니다.

※ 기준일 이후의 감사위원회 변동사항

- 권오곤 사외이사 사임 및 정상명 사외이사 신규 선임 (2019.03.15)
- 손영래 사외이사, 김명자 사외이사 재선임 (2019.03.15)

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사의 감사위원회는 관계 법령(상법 415조의 2 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 위원의 3분의 2 이상	충족 (전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족 (손영래 1인)	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

다. 감사위원회의 활동

회차	개최일자	구분	의안내용	가결여부	사외이사		
					손영래 (참석률:100%)	김명자 (참석률:100%)	권오곤 (참석률:100%)
1회차	2018.2.6	결의	1. 2017년 재무회계관리제도 설계 및 운영실태 평가의 건	가결	찬성	찬성	찬성

2회차	2018.2.22	결의	1. 제63기(2017년도)재무제표 및 영업보고서 감사의견	가결	찬성	찬성	찬성
3회차	2018.4.25	보고	1. 2018년 1분기 재무제표에 관한 사항	-	-	-	-
			2. 금감원 감리 후 조치에 따른 외부감사인 지정현황		-	-	-
			3. 감사인과의 비감사업무영역 체결현황		-	-	-
4회차	2018.6.1	결의	1. 감사위원회 부설기구 책임자 임면의 건	가결	찬성	찬성	찬성
5회차	2018.7.26	보고	1. 2018년 2분기 재무제표에 관한 사항	보고	-	-	-
			2. 감사인과의 비감사업무 영역 계약 체결 현황		-	-	-
			3. 내부회계관리제도의 운영 및 평가		-	-	-
6회차	2018.10.26	보고	1. 2018년 3분기 재무제표에 관한 사항	보고	-	-	-

라. 교육 실시 현황

당사는 2018년 6월 감사위원회 감사위원들의 전문적인 직무수행이 가능하도록 전담 조직을 신설하였습니다. 감사위원회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히검토할 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, 정기적으로 국내외 경영현장을 직접 시찰하고 현황보고를 받도록 하고 있습니다.

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2018년 10월 26일	(주)효성	손영래, 김명자	개인 일정 (권오곤)	SPANDEX 및 타이어 보강재 공장 투어
2019년 01월 29일	(주)효성	손영래, 김명자, 권오곤	-	외부감사법 개정사항 교육

마. 감사위원회 지원조직 현황

감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사지원팀	2	평균 1년	감사위원회 지원

바. 준법지원인에 관한 사항

(1) 준법지원인에 관한 사항

준법지원인	성명	황효정
	나이	만36세
	최종학력	서울대학교 법과대학
	현직	(주)효성 지원실 법무팀
	주요경력	07.12 : 제49회 사법시험 합격 10.01 : 제39기 사법연수원 수료 10.03 : 법무법인 세종 입사 13.09 : 김앤장 법률사무소 입사 18.11 : (주)효성 법무팀 입사
이사회 결의일		2019.1.29
결격요건		해당사항 없음

기타	해당사항 없음
----	---------

(2)준법지원인 지원조직 현황

※준법지원인 등의 주요 활동내역 및 그 처리결과

준법통제기준에 따라 2018년도 준법지원활동을 수행한 결과, 특별한 위법사항은 없습니다.

- 임직원의 법규준수를 위하여 공정거래법, 하도급법, 청탁금지법(김영란법), 영업비밀보호법 등 주요 법률 내용과 법위반 사례 등 윤리교육을 임원 및 팀장을 대상으로 실시하였습니다.

- 또한 무기제조에 사용될 수 있는 전략물자(탄소섬유)를 전략물자관리원의 사전 허가없이 수출하는 법위반사례를 방지하기 위해 2013년 '전략물자 수출관리 자율준수시스템'을 도입하여 산업자원통상부로부터 자율준수무역 거래자로 지정받았으며 2018년말까지 정상 운영하여 법위반건수가 없었습니다.

- 그 밖에 일상적인 준법지원을 위해 상시적인 법률자문업무와 계약서 사전심사 및 소송업무를 수행하고 영업활동과 관련된 주요 법률 제·개정내용을 공유하였습니다.- 향후 법적 리스크를 사전에 파악하고 철저하게 대처하기 위하여 지속적으로 준법감시활동을 강화하도록 하겠습니다.

※준법지원인 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무실	1	1	상기 참조

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제 및 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권

공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

공시대상기간 중 경영권 경쟁 사실이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
조석래	친인척	보통주	3,575,758	10.18	1,986,333	9.43	- 분할 후 유상증자 참여 등
조현준	본 인	보통주	5,010,939	14.27	4,623,736	21.94	- 분할 후 유상증자 참여 등
조현상	친인척	보통주	4,287,020	12.21	4,513,596	21.42	- 분할 후 유상증자 참여 등
송광자	친인척	보통주	258,097	0.73	101,387	0.48	- 분할
조양래	친인척	보통주	3,696	0.01	1,451	0.01	- 분할
이상운	임 원	보통주	3,612	0.01	1,418	0.01	- 분할
조인영	친인척	보통주	11,125	0.03	4,523	0.02	- 분할
조인서	친인척	보통주	11,125	0.03	4,523	0.02	- 분할
(학)동양학원	재단	보통주	0	0.00	293,519	1.39	- 유상증자 참여 등
이천규	계열사임원	보통주	0	0.00	196	0.00	-
문섭철	계열사임원	보통주	0	0.00	79	0.00	-
계		보통주	13,161,372	37.48	11,530,761	54.72	-
		우선주	-	-	-	-	-

※ 기초 주식수/지분율은 2017.12월말 기준임.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	직위	주요경력		
		기간	경력사항	겸임현황
조현준	(주)효성 회장 (대표이사)	2005.5월~2012.3월	무역PG장	섬유PG장(2007.5월~2007.5월) 전략본부장(2011.1월~2017.1월)
		2007.5월~	섬유PG장	전략본부장(2011.1월~2017.1월) 정보통신PG장(2012.5월~2017.1월)
		2017.1월~	그룹 회장	-
		2017.7월~	대표이사	-

※ 최대주주의 겸직현황은 IX. 계열회사등의 관한 사항 2.임원 겸직 현황을 참조하시기 바랍니다.

2. 최대주주 변동현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2014년 07월 01일	조현준	11,015,053	31.37%	기존 최대주주(조석래)의 특수관계인 (조현준) 지분매입에 따른 변동	최대주주 변동 전·후 추가 또는 제외된 특수관계인은 없음

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	조현준	4,623,736	21.94	-
	조석래	1,986,333	9.43	-
	조현상	4,513,596	21.42	-
	국민연금	1,484,588	7.05	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	23,838	99.96	8,143,342	38.64	-

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2018년 12월 31일자 기준입니다.

4. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	①본 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ②제1항의 규정에도 불구하고, 다음 각호의 경우에는 이사회 또는이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 주주외의 자에게 신주 를배정할 수 있다. 1. 관계법령에 의하여 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 관계법령에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 3. 관계법령에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 4. 관계법령의 규정에 의하여 주식예탁증서 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 긴급한 자금의 조달이나 기술도입, 기타 경영상의 필요로 국내외 금융기관이나 제휴회사 또는 외국법인에게 신주를 발행하는 경우
---------------	---

	③제1항, 제2항 및 제10조의 규정에도 불구하고 회사가 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 지주회사 요건 또는 규제를 충족하기 위하여나 지주사업을 원활하게 수행하기 위해, 자회사 또는 다른 회사의 주주들로부터 당해 회사의 발행주식을 현물출자 받는 경우에는 주주 외의 자에게 이사회 의 결의로 신주를 배정할 수 있다. ④주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리 방법은 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매결산기 종료후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	,1월1일 ~ 1월 31일 까지		
주권의 종류	1, 10, 50, 100, 1,000, 10,000주권 (6종)		
명의개서대리인	(주)하나은행 증권대행부 (서울시 영등포구 국제금융로 72(여의도동), 368-5863)		
주주의 특전	없음		
공고게재신문	당사 인터넷 홈페이지 (www.hyosung.com) 단, 전산장애 또는 그 밖의 사유로 인터넷 홈페이지에 게재하지 못할 경우 한국경제신문		

5. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원,주)

구분			18.7월	18.8월	18.9월	18.10월	18.11월	18.12월
기명식 보통주	주가	최고	134,000	46,550	48,950	51,800	52,600	62,100
		최저	41,800	40,250	43,900	35,850	47,450	49,850
		평균	42,298	43,551	46,549	45,856	49,692	55,435
	거래량	최고	6,091,316	551,846	251,462	1,697,330	467,781	568,331
		최저	0	85,667	71,075	45,667	68,303	100,893
		월간	14,692,553	4,299,816	2,377,924	5,403,832	3,026,701	5,526,828

※ 주가 최고/최저가격은 종가를 의미하고, 주가평균가격은 가중산술평균가격입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2018년 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			
조현준	남	1968년 01월	회장 (대표이사)	등기임원	상근	회장	일본 모건스탠리	4,623,736	-	본인	98.02.01 ~	2020년 03월 22일
이상운	남	1952년 03월	부회장	미등기임원	상근	COO	전략본부장	1,418	-	-	94.01.01 ~	-
김규영	남	1948년 05월	사장 (대표이사)	등기임원	상근	총괄사장	나이론PET원사 PU장 타이어보강재 PU장	-	-	-	90.02.01 ~	2019년 03월 16일
조현상	남	1971년 11월	사장	등기임원	상근	총괄사장	전략본부 임원	4,513,596	-	친인척	01.02.01 ~	2020년 03월 22일
김광오	남	1964년 12월	부사장	미등기임원	상근	재무실장	상일회계법인 Coopers & Lybrand	480	-	-	16.03.14 ~	-
장두원	남	1955년 03월	부사장	미등기임원	상근	효성기술원장	솔브레인, 제일모직	-	-	-	17.02.01 ~	-
최영범	남	1960년 07월	부사장	미등기임원	상근	커뮤니케이션실장	동아일보, SBS	-	-	-	18.01.15 ~	-
성낙양	남	1965년 10월	부사장	미등기임원	상근	경영혁신실장	두산동아 CEO	-	-	-	18.06.18 ~	-
이창환	남	1962년 04월	부사장	미등기임원	상근	경영전략실장	중국 스파덱스 동사장 '전략본부' 부분부장	-	-	-	18.06.01 ~	-
조홍	남	1957년 02월	부사장	미등기임원	상근	지원실장	구매 총괄	-	-	-	79.11.12 ~	-
박승용	남	1956년 09월	전무	미등기임원	상근	총공업연구소장	삼성종합기술원	-	-	-	10.05.24 ~	-
가충현	남	1967년 12월	전무	미등기임원	상근	경영혁신실 신사업팀장	SK Planet International 싱가포르법 인대표 SK텔레콤(주) 글로벌 IPE 담당	-	-	-	15.02.01 ~	-
최현태	남	1954년 07월	전무	미등기임원	상근	비서실	사업개발 담당	-	-	-	04.02.11 ~	-
유영환	남	1959년 05월	전무	미등기임원	상근	경영진단실장	미국LA지사	-	-	-	05.01.14 ~	-
김종민	남	1957년 07월	전무	미등기임원	상근	효성기술원 소재개발팀 담당	제일모직 화학연구소 Bayer	-	-	-	16.01.21 ~	-
이종복	남	1957년 04월	전무	미등기임원	상근	미국타이어보강재 법인	인테리퍼PU 안양공공장	-	-	-	10.01.25 ~	-
구영신	남	1968년 01월	전무	미등기임원	상근	비서실	중국 가흥판매법인 수석경리	16	-	-	12.01.19 ~	-
조재준	남	1962년 05월	상무	미등기임원	상근	경영진단실 임원	감사담당	-	-	-	05.01.14 ~	-
김수영	남	1966년 11월	상무	미등기임원	상근	지원실 인력개발팀 담당	-	-	-	-	09.12.04 ~	-

장성욱	여	1957년 06월	전무	미등기임원	상근	비서실	앤더슨컨설팅, 맥킨지	-	-	-	13.01.08 ~	-
이태근	남	1960년 05월	상무	미등기임원	상근	비서실	기획팀	-	-	-	10.01.25 ~	-
은종혁	남	1966년 10월	상무	미등기임원	상근	효성기술원 TAC 연구 담당	상성SDI 전자재료사업부	-	-	-	16.02.16 ~	-
최원호	남	1958년 12월	상무	미등기임원	상근	중공업연구소 코어기술1 담당	중공업연구소 구조진동팀	-	-	-	14.02.18 ~	-
김철	남	1969년 11월	상무	미등기임원	상근	효성기술원 타이어보강재 연구 담당	효성기술원 타이어보강재연구팀	-	-	-	14.02.18 ~	-
이반석	남	1972년 06월	상무	미등기임원	상근	비서실	㈜일간스포츠 대표이사	-	-	-	14.10.01 ~	-
예구지다이하치 로	남	1961년 05월	상무	미등기임원	상근	경영전략실 임원	일본 도시바	-	-	-	17.08.01 ~	-
강연수	남	1962년 12월	상무	미등기임원	상근	효성기술원 Spandex연구 담당	효성기술원 Spandex연구팀장	-	-	-	15.01.15 ~	-
배민수	남	1966년 04월	상무	미등기임원	상근	비서실	상성SDI 글로벌마케팅실 상성전자 光에너지 사업부	-	-	-	15.04.01 ~	-
원종선	남	1958년 09월	상무	미등기임원	상근	효성기술원 필름개발 담당	SKC㈜	-	-	-	18.02.01 ~	-
연규찬	남	1971년 03월	상무보	미등기임원	상근	파츠버그법인장	전력PU 차단기해외영업팀장	-	-	-	17.01.01 ~	-
신준규	남	1970년 07월	상무보	미등기임원	상근	러시아법인장	화학PU 합성수지팀장	-	-	-	18.01.23 ~	-
김태원	남	1970년 06월	상무보	미등기임원	상근	경영혁신실 미래전략팀	LG Display	-	-	-	18.06.18 ~	-
이형욱	남	1972년 04월	상무보	미등기임원	상근	재무실	전략본부 경영혁신팀	238	-	-	18.01.23 ~	-
신동익	남	1974년 04월	상무보	미등기임원	상근	경영진단실	노틸러스호성	-	-	-	18.01.23 ~	-
전상익	남	1966년 05월	상무보	미등기임원	상근	비서실	지원본부 법무팀	-	-	-	18.03.19 ~	-
신우진	남	1964년 05월	상무보	미등기임원	상근	GST Safety Textiles Mexico 법 인장	베트남법인 섬유타이어코드부문 공장장/품질보증 담당	-	-	-	17.09.01 ~	-
임호성	남	1971년 06월	상무보	미등기임원	상근	경영전략실	에당엔터테인먼트 다이와증권SMBC	-	-	-	19.01.01 ~	-
이창근	남	1967년 03월	상무보	미등기임원	상근	지원실 인사팀	Watson Wyatt	-	-	-	19.01.01 ~	-
최중경	남	1956년 09월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	지식경제부 장관 동국대 석좌교수	-	-	-	14.03.21 ~	2020년 03월 22일
손병두	남	1941년 08월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	서강대학교 총장 KBS 이사장	-	-	-	13.03.22 ~	2019년 03월 21일
박태호	남	1952년 07월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	국제공정무역학회 회장	-	-	-	15.03.23 ~	2019년 03월 21일
손영래	남	1946년 02월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	국세청장	-	-	-	17.09.22 ~	2019년 09월 21일
김명자	여	1944년 07월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	환경부장관	-	-	-	17.09.22 ~	2019년 09월 21일
권오근	남	1953년 09월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	舊유고국제형사재판소 재판관	-	-	-	17.09.22 ~	2019년 09월 21일

정상명	남	1950년 04월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	동양대 석좌교수 경찰총장	-	-	-	17.09.22 -	2019년 09월 21일
-----	---	--------------	------	------	-----	------	------------------	---	---	---	---------------	------------------

- ※ 상기 임원현황 및 소유주식현황은 공시서류작성기준일 (2018.12.31) 기준입니다
- ※ 임원은 내부적인 규정에 따라 전원 '임원배상책임보험'에 가입되어 있습니다.
- ※ 사외이사 외 비상근임원 및 고문, 자문역은 임원명부에서 제외되어 있습니다.
- ※ 임원의 겸직현황 'IX.계열회사 등에 관한 사항 2.임원 겸직 현황'을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 공시기준일 (12/31) 이후 감소 임원
 - 관계사 진출 : 노재봉 부사장 (효성티앤씨(주)), 임진달 전무 (효성첨단소재(주)), 손순근 상무 (효성티앤씨(주)), 김태형 상무 (효성티앤씨(주))

나. 직원 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일) (단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수				합 계	평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자						
		전 체	(단시간 근로자)	전 체	(단시간 근로자)					
중공업연구소	남	125	-	-	-	125	8.8	5,447	44	-
중공업연구소	여	16	-	1	-	17	9.5	505	30	-
안양공장	남	74	-	1	-	75	20.3	3,057	41	-
안양공장	여	5	-	-	-	5	15.7	129	26	-
본사 및 기술원	남	256	-	22	-	278	9.6	17,016	61	-
본사 및 기술원	여	81	-	5	-	86	8.2	2,988	35	-
성별합계	남	455	-	23	-	478	11.1	25,521	53	-
성별합계	여	102	-	6	-	108	8.8	3,622	34	-
합 계		557	-	29	-	586	10.6	29,142	50	-

- ※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
- ※단시간 근로자 : 사용자가 고용한 근로자로서 기간의 정함이 없는 근로자 및 기간제 근로자 중 「근로기준법」 제2조 제1항 제8호의 근로자
- ※연간급여 총액 및 1인평균 급여액은 분할 이후 6월 ~ 12월말분 금액 기준임.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	38	9,290	244	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사 (사외이사 제외)	3	-	-
사외이사 (감사위원회위원 3명 포함)	7	-	-
합계	10	15,000	-

※ 주주총회에서 승인한 이사의 보수한도는 150억원으로 등기이사과 사외이사를 구분하여 한도를 설정하지는 않았습니다.

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
10	6,968	697	-

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 평균인원수로 나누어 계산하였습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	6,589	2,196	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	4	217	54	-
감사위원회 위원	3	163	54	-
감사	0	-	-	-

※ 지급총액은 2018년 1월 ~ 2018년 12월 실급여 지급 기준입니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 평균인원수로 나누어 계산하였습니다.

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
조현준	대표이사	4,100	-
조현상	이사	2,013	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 조현준	근로소득	급여	3,000	주주총회에서 결의한 지급 한도 범위 내에서 임원 보수규정에 의거 18년 1월 기본연봉을 30억으로 결정하였으며, 매월 250,000천원을 지급하였음.
		상여	1,100	임원 보수규정에 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. 계량지표와 관련하여 2018년도 매출액은 2조 9,910억원으로 전년 동기 대비 11.07% 증가하였고, 영업이익은 1,435억원으로 전년 동기 대비 299.41% 증가, 당기순이익은 3조 4,260억원으로 전년 동기 대비 905.16% 증가하였음. * 2018년 6월 1일 인적 분할 후 기준임. * 당기순이익에는 중단영업손익이 포함되어 있음. 비계량지표와 관련하여 지배구조의 투명성 확보, 책임경영 강화, 주주가치 제고를위해 지주사 체제 전환을 완료하였고, 계열사들의 글로벌 비즈니스 성장을 견인하고 비전을 제시한 점을 고려해 성과급 11억을 산출·지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
----	--------	----	-----------

이사 조현상	근로소득	급여	1,519	주주총회에서 결의한 지급 한도 범위 내에서 임원 보수규정에 의거 18년 6월 기본연봉을 16억 5천만원으로 결정하였으며, 1월 73,334천원, 2~5월 120,834천원, 6~12월 137,500천원을 매월 지급하였음
		상여	494	임원 보수규정에 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. 계량지표와 관련하여 2018년도 매출액은 2조 9,910억원으로 전년 동기 대비 11.07% 증가하였고, 영업이익은 1,435억원으로 전년 동기 대비 299.41% 증가, 당기순이익은 3조 4,260억원으로 전년 동기 대비 905.16% 증가하였음. * 2018년 6월 1일 인적 분할 후 기준임. * 당기순이익에는 중단영업손익이 포함되어 있음. 비계량지표와 관련하여 지배구조의 투명성 확보, 책임경영 강화, 주주가치 제고를 위해 지주사 체제 전환을 완료하였고, 계열사들의 글로벌 비즈니스 성장을 견인하고 비전을 제시한 점을 고려해 성과급 4억9천 4백만원을 산출·지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
조현준	대표이사	4,100	-
조석래	명예회장	2,700	-
조현상	이사	2,013	-
이상운	부회장	1,409	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 조현준	근로소득	급여	3,000	주주총회에서 결의한 지급 한도 범위 내에서 임원 보수규정에 의거 18년 1월 기본연봉을 30억으로 결정하였으며, 매월 250,000천원을 지급하였음.
		상여	1,100	임원 보수규정에 따라 매출액, 영업이익, 당기순이익으로 구성된 계량지표와 글로벌 경영, 기타 회사 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월 급여의 0~800%까지 지급할 수 있음. 계량지표와 관련하여 2018년도 매출액은 2조 9,910억원으로 전년 동기 대비 11.07% 증가하였고, 영업이익은 1,435억원으로 전년 동기 대비 299.41% 증가, 당기순이익은 3조 4,260억원으로 전년 동기 대비 905.16% 증가하였음. * 2018년 6월 1일 인적 분할 후 기준임. * 당기순이익에는 중단영업손익이 포함되어 있음. 비계량지표와 관련하여 지배구조의 투명성 확보, 책임경영 강화, 주주가치 제고를 위해 지주사 체제 전환을 완료하였고, 계열사들의 글로벌 비즈니스 성장을 견인하고 비전을 제시한 점을 고려해 성과급 11억을 산출·지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
명예회장 조석래	근로소득	급여	2,700	임원 보수규정에 의거 18년 7월 기본연봉을 30억으로 결정하였으며, 1~6월 200,000천원, 7~12월 250,000천원을 매월 지급하였음.
		상여	-	-

		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이사 조현상	근로소득	급여	1,519	주주총회에서 결의한 지급 한도 범위 내에서 임원 보수규정에 의거 18년 6월 기본연봉을 16억 5천만원으로 결정하였으며, 1월 73,334천원, 2~5월 120,834천원, 6~12월 137,500천원을 매월 지급하였음.
		상여	494	임원 보수규정에 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. 계량지표와 관련하여 2018년도 매출액은 2조 9,910억원으로 전년 동기 대비 11.07% 증가하였고, 영업이익은 1,435억원으로 전년 동기 대비 299.41% 증가, 당기순이익은 3조 4,260억으로 전년 동기 대비 905.16% 증가하였음. * 2018년 6월 1일 인적 분할 후 기준임. * 당기순이익에는 중단영업손익이 포함되어 있음. 비계량지표와 관련하여 지배구조의 투명성 확보, 책임경영 강화, 주주가치 제고를 위해 지주사 체제 전환을 완료하였고, 계열사들의 글로벌 비즈니스 성장을 견인하고 비전을 제시한 점을 고려해 성과급 4억 9천 4백만 원을 산출·지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
----	--------	----	-----------

부회장 이상운	근로소득	급여	1,053	임원 보수규정에 의거 18년 2월 기본연봉을 10억 7천만원으로 결정하였으며, 1월 72,500천원, 2~12월 89,167천원을 매월 지급하였음.
		상여	356	임원 보수규정에 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. 계량지표와 관련하여 2018년도 매출액은 2조 9,910억원으로 전년 동기 대비 11.07% 증가하였고, 영업이익은 1,435억원으로 전년 동기 대비 299.41% 증가, 당기순이익은 3조 4,260억으로 전년 동기 대비 905.16% 증가하였음. * 2018년 6월 1일 인적 분할 후 기준임. * 당기순이익에는 중단영업손익이 포함되어 있음. 비계량지표와 관련하여 지배구조의 투명성 확보, 책임경영 강화, 주주가치 제고를 위해 지주사 체제 전환을 완료하였고, 계열사들의 글로벌 비즈니스 성장을 견인하고 비전을 제시한 점을 고려해 성과급 3억5천 6백만원을 산출·지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

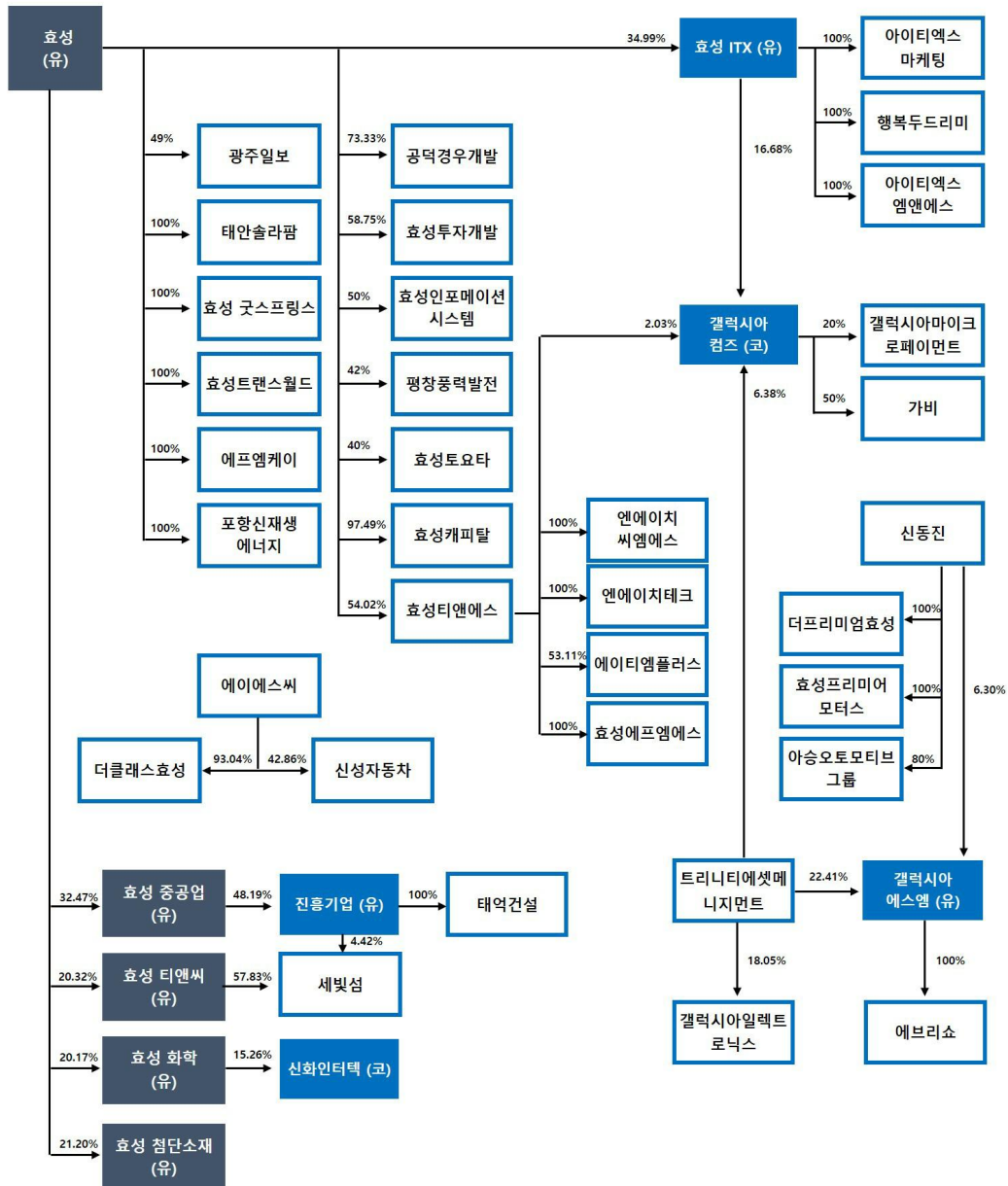
1. 계열회사의 현황

가. 기업집단의 명칭 및 소속 회사의 명칭

기업집단의 명칭은 효성이며, (주)효성 포함 총 57개의 국내 계열사가 있으며, 해외에도 72개의 계열사를 보유하고 있습니다.

계열사에 대한 보다 자세한 사항은 'I. 회사의 개요/ 1.회사의 개요 / 사. 계열회사에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

나. 계통도



※ 계통도 상 제외기업 : 해외법인, 계열사 간 지분관계 없는 국내법인 (동륜실업, 공덕개발,

갤럭시아디바이스, 갤럭시아코퍼레이션 등), SPC 등

※ 분할 신설법인인 효성티앤씨, 효성중공업, 효성첨단소재, 효성화학은 2018년 7월 1일 계열편입 및 7월 13일 재상장 하였습니다.

다. 상호출자제한 및 채무보증제한 기업집단 여부

당 기업집단은 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 상호출자제한 및 채무보증제한 기업집단에 해당됩니다.

2. 임원 겸직 현황

등기이사		겸직회사	직위	상근여부	비고
성명	직위				
조현준	회장	효성인포메이션시스템(주)	이사	비상근	-
		효성투자개발(주)			
		갤럭시아코퍼레이션(주)			
		효성아이티엑스(주)			
		효성티앤에스(주)	감사	비상근	
조현상	사장	효성티앤에스(주)	이사	비상근	-
		(주)에프엠케이			
		효성트랜스월드(주)			
		신화인터텍(주)		상근	
		효성인포메이션시스템(주)	감사	비상근	

3. 타법인출자 현황

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금 액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
							수량	금액						
효성티앤씨(주) (상장)	2018년 06월 01일	민적분할	91,618	-	-	-	879,290	225,267	-48,784	879,290	20	176,483	-	-
효성중공업(주) (상장)	2018년 06월 01일	민적분할	63,420	-	-	-	3,027,801	201,683	-40,642	3,027,801	32	161,041	-	-
효성첨단소재(주) (상장)	2018년 06월 01일	민적분할	61,122	-	-	-	949,839	152,008	-35,532	949,839	21	116,476	-	-
효성화학(주) (상장)	2018년 06월 01일	민적분할	47,237	-	-	-	643,481	120,992	-23,304	643,481	20	97,688	-	-
효성캐피탈(주)	1997년 05월 27일	경영합여	320,920	8,809,052	97	361,762	30,633	1,084	-	8,839,685	97	362,846	2,705,995	26,589
노틸러스효성(주)	1986년 11월 27일	경영합여	11,737	449,811	54	75,178	-	-	-	449,811	54	75,178	437,565	-1,345
효성코스모스(주)	1989년 10월 12일	경영합여	42,133	1,800,000	100	74,361	-	-	-	1,800,000	100	74,361	207,372	193
효성투자개발(주)	1973년 09월 05일	경영합여	470	94,000	59	34,798	-	-	-	94,000	59	34,798	60,412	40,486
효성인포메이션시스템(주)	1985년 08월 26일	경영합여	865	173,000	50	24,860	-	-	-	173,000	50	24,860	148,725	5,252
주식회사 에프엠케이	2015년 06월 11일	경영합여	20,000	1,400,000	100	20,001	-	-	-	1,400,000	100	20,001	108,528	5,369
하나랜드첨사모부동산투자신탁39호	2012년 06월 04일	경영합여	16,000	-	50	16,000	-	-	-	-	50	16,000	191,941	1,943
효성ITX(주) (상장)	2001년 04월 02일	경영합여	3,675	4,349,000	35	6,961	-	-	-	4,349,000	35	6,961	139,399	8,640
평창중력발전	2010년 06월 17일	경영합여	6,510	1,302,000	42	6,510	-	-	-	1,302,000	42	6,510	80,902	3,919
태백중력발전	2009년 10월 01일	경영합여	5,334	1,066,800	35	5,334	-	-	-	1,066,800	35	5,334	39,227	2,312
효성트랜스월드(주)	1997년 04월 01일	경영합여	300	60,000	100	4,698	-	-	-	60,000	100	4,698	39,516	3,582
주식회사 광주일보	2015년 08월 18일	경영합여	3,920	39,200,000	49	3,290	-	-	-	39,200,000	49	3,290	22,273	-768
태안솔라팜(주)	2008년 01월 25일	경영합여	2,100	420,000	100	1,880	-	-	-	420,000	100	1,880	5,025	459
공덕광무개발(주)	2012년 03월 01일	경영합여	4,400	880,000	73	974	-	-	-	880,000	73	974	181,953	-19,095

세빛섬(주)	2009년 02월 26일	경영참여	24,885	4,961,880	58	-	-4,961,880	-	-	-	-	-	82,400	-2,224
효성토요타	2009년 12월 31일	경영참여	800	160,000	40	-	-	-	-	160,000	40	-	17,078	2,536
포항신재생에너지㈜	2017년 05월 17일	경영참여	500	10,000	100	500	-	-	-500	10,000	100	-	2,204	-20
순천에코그린	2017년 04월 01일	경영참여	-	-	30	-	-	-	-	-	30	-	40,012	-1,792
진흥기업㈜ (상장)	2012년 03월 31일	단순투자	181,893	70,569,854	48	135,141	-70,569,854	-163,722	28,581	-	-	-	313,602	21,832
신화인더텍	2013년 03월 27일	경영참여	32,000	4,446,227	15	10,738	-4,446,227	-10,738	-	-	-	-	192,946	-1,866
(유)그린파워제5차	2018년 03월 30일	경영참여	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,278	-
(유)베스트레드	2018년 03월 30일	경영참여	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,736	-
(유)베스트블루	2018년 03월 30일	경영참여	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,585	-
(유)베스트폴름	2018년 03월 30일	경영참여	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,786	-
㈜그랜드제5차	2018년 03월 30일	경영참여	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,553	-
㈜그랜드제6차	2018년 03월 30일	경영참여	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,885	-
㈜그랜드제7차	2018년 03월 30일	경영참여	0.0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,815	-
㈜프로베스트링업제1차	2018년 03월 30일	경영참여	0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,214	-
(유)그린파워제8차	2018년 03월 30일	경영참여	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,300	-
Hyosung Holdings USA, Inc.	2008년 10월 14일	경영참여	173,991	35,000	100	89,589	-	-	-	35,000	100	89,589	181,765	-6,182
Hyosung Resources(Australia) PTY Ltd	1994년 04월 15일	경영참여	14,195	13,192,011	100	14,475	-	85	-	13,192,011	100	14,560	10,659	-27
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	2006년 06월 28일	경영참여	26,698	-	100	10,772	-	-	-	-	100	10,772	9,823	-2,816
PT. Papua Agro Lestari	2014년 03월 10일	경영참여	6,347	79,558	15	10,458	-	-	-	79,558	15	10,458	62,813	462
Hyosung Brasil Industrial & commercial LTDA	2006년 12월 26일	경영참여	4,408	-	100	5,451	-	-	-	-	100	5,451	88	-1,383
PT. Gelora Mandiri Membangun	2014년 10월 30일	경영참여	4,687	4,286	15	4,687	-	-	-	4,286	15	4,687	46,302	15
Hyosung RUS.	2013년 05월 27일	경영참여	1,692	-	100	1,692	-	-	-	-	100	1,692	44,925	49
PT.HYOSUNG JAKARTA	2013년 12월 04일	경영참여	1,268	-	100	1,268	-	-	-	-	100	1,268	9,383	-961
Hyosung (H.K) LIMITED	1979년 08월 17일	경영참여	87,032	621,660	100	557	-	-	-	621,660	100	557	1,887	-4
Hyosung SRL	2012년 11월 30일	경영참여	938	-	100	-	-	-	-	-	100	-	-	-
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd	2003년 11월 28일	경영참여	5,882	-	55	-	-	-	-	-	-	-	11,721	-2,730
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd	2001년 11월 28일	경영참여	97,883	-	91	156,059	-	-156,059	-	-	-	-	310,987	20,696
Hyosung Europe SRL	2005년 01월 06일	경영참여	4,642	-	100	3,704	-	-3,704	-	-	-	-	25,512	499
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	2007년 05월 04일	경영참여	929	-	100	1,295	-	-1,295	-	-	-	-	102,233	2,516
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	2007년 04월 16일	경영참여	9,354	-	43	12,621	-	-12,621	-	-	-	-	169,067	21,888
Hyosung Japan Co., Ltd.	1971년 07월 31일	경영참여	17,248	490,000	100	6,899	-490,000	-6,899	-	-	-	-	96,984	-1,683
Hyosung Luxembourg S.A	2006년 10월 25일	경영참여	16,156	-	100	19,976	-	-19,976	-	-	-	-	85,015	2,480
Hyosung Singapore PTE Ltd.	1981년 10월 15일	경영참여	30,506	33,518	100	17	-33,518	-17	-	-	-	-	7,208	27
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd	2004년 02월 18일	경영참여	57,801	-	75	102,594	-	-102,594	-	-	-	-	257,837	7,413
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd	2000년 11월 06일	경영참여	61,361	-	100	117,289	-	-117,289	-	-	-	-	232,984	27,618
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd	2007년 02월 13일	경영참여	26,136	-	75	24,644	-	-24,644	-	-	-	-	71,519	3,882
HYOSUNG BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS LTDA	2010년 04월 01일	경영참여	33,322	-	100	33,322	-	-33,322	-	-	-	-	74,988	16,131
Hyosung SteelCord(Qingdao) Co., Ltd	2004년 01월 19일	경영참여	75,829	-	100	16,667	-	-16,667	-	-	-	-	138,860	-16,513
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	2007년 06월 08일	경영참여	47,591	-	71	49,192	-	-49,192	-	-	-	-	780,870	108,650
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	1996년 08월 27일	경영참여	4,781	-	65	10,404	-	-10,404	-	-	-	-	36,730	204
Hyosung Chemicals(Jiaxing) Co., Ltd	2009년 12월 31일	경영참여	6,454	-	25	4,848	-	-4,848	-	-	-	-	116,718	8,375
GST Global GmbH	2011년 08월 01일	경영참여	170,682	1	100	160,226	-1	-160,226	-	-	-	-	438,130	-5,863
Hyosung (Taiwan) Corporation	2011년 08월 25일	경영참여	558	1,500,000	100	226	-1,500,000	-226	-	-	-	-	970	-157
Hyosung Corporation India Private Limited.	2012년 09월 10일	경영참여	460	2,249,999	100	461	-2,249,999	-461	-	-	-	-	1,855	158
HYOSUNG T & D INDIA PRIVATE LIMITED	2015년 06월 01일	경영참여	11,685	66,999,999	100	11,685	-66,999,999	-11,685	-	-	-	-	75,524	3,584
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	2015년 12월 03일	경영참여	10,796	-	100	2,179	-	-2,179	-	-	-	-	183,156	209
HYOSUNG INDIA PVT. LTD.(인도스판텍스)	2018년 03월 26일	경영참여	24,056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,572	-
Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	2018년 05월 31일	경영참여	194,634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYOSUNG SOUTH AFRICA (PTY) LTD	2017년 03월 20일	경영참여	0.06	740	50	0.06	-740	-0.06	-	-	-	-	903	258
금호출당스㈜	2015년 11월 03일	단순투자	10,000	100,000	4	13,476	-	-	-148	100,000	4	13,328	2,998,321	129,178
육산오창고속도로	2014년 08월 05일	단순투자	14,970	2,994,000	30	15,704	-	-	-3,282	2,994,000	30	12,422	191,162	-1,409
효성신성장산업펀드	2015년 07월 17일	단순투자	10,000	-	99	8,070	-	-	-519	-	99	7,551	8,400	-707
레오9호 효성청년창업펀드	2017년 12월 22일	단순투자	6,000	60	39	5,998	-	-	-65	60	39	5,933	15,500	-4
자본재공제조합	1998년 11월 30일	단순투자	3,450	17,250	2	4,162	-	-	1,459	17,250	2	5,621	294,906	5,456
탄소성장펀드	2016년 09월 07일	단순투자	4,000	-	24	2,937	-	1,000	603	-	24	4,540	11,994	-492
금호타이어㈜ (상장)	2015년 11월 03일	단순투자	5,925	812,736	1	3,596	-	-	720	812,736	1	4,316	4,500,924	-111,842
Dong Anh EEMC (상장)	2018년 04월 03일	단순투자	2,975	-	-	-	770,171	2,975	106	770,171	3	3,081	89,655	5,238
TransLink Capital Partners I, L.P.	2007년 05월 16일	단순투자	2,022	-	4	1,364	-	-	257	-	4	1,621	40,528	3,480
㈜한국경제신문	1998년 12월 31일	단순투자	1,354	124,308	1	1,354	-	-	-154	124,308	1	1,200	453,638	39,947
엑시아머티리얼스	2015년 06월 01일	단순투자	1,053	39,000	9	1,053	-	-	-355	39,000	9	698	20,432	62
디지털헬스펀드	2017년 09월 18일	단순투자	113	-	7	284	-	332	-	-	8	616	2,259	-300

남해유온캐피탈	1998년 12월 31일	단순투자	3,000	600,000	2	537	-	-	-	600,000	2	537	4,701,790	75,494	
남기합기술금융	1998년 12월 31일	단순투자	500	100,000	2	500	-	-	-	100,000	2	500	98,120	1,107	
남남우애드	2001년 12월 31일	단순투자	500	33,851	10	333	-	-	-	33,851	10	333	2,950	-499	
원주테크노벨리㈜	2016년 12월 01일	단순투자	200	40,000	5	200	-	-	-	40,000	5	200	152,211	401	
서부내륙고속도로	2016년 05월 24일	단순투자	182	300	3	182	-	-	-	300	3	182	8,164	-183	
남한국농림회건설링	1998년 12월 31일	단순투자	180	35,988	5	180	-	-	-	35,988	5	180	57,321	5,870	
Momus Ventures group	1999년 12월 31일	단순투자	3,242	160,040	9	-	-	-	-	160,040	9	-	-	-	
남카프로 (상장)	1999년 05월 06일	단순투자	22,880	4,658,217	12	35,309	-4,658,217	-32,281	-3,028	-	-	-	462,169	12,349	
건설경제조합	1998년 11월 30일	단순투자	4,298	2,188	-	4,373	-2,188	-4,373	-	-	-	-	6,764,886	200,229	
합 계			-	-	-	1,755,855	-	-239,996	-124,587	-	-	-	1,391,272	29,891,545	646,172

※ 2018년 6월 1일 인적분할로 분할 신설회사에 승계된 주식은 기중 감소로 표시되었습니다

※ 최초 취득금액은 누적 취득금액을 기준으로 재작성하였습니다.

※ 최근 사업연도 재무현황은 2017년말 기준으로 작성하였으며, K-IFRS 개별 또는 별도 기준이 혼용되어 있습니다. 단, 분할 신설회사인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)의 재무현황은 2018년 6월 1일 분할로 미기재하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

가. 대여금 등

당기말 현재 지배회사의 특수관계자에 대한 금융 약정은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	대상자	관계	금액	거래일	비고
단기대여금	광주일보	관계사	1,652	2015.07.27	3.80%
			1,536	2015.08.17	3.80%
			3,960	2015.09.04	3.80%
장기대여금	PT.Gelore Mandiri Membangun	관계사	4,945	2014.11. 2015.04	5.00%
	공덕경우개발주	종속회사	20,361	2012.2.29, 4.9, 11.14 2013.1.4, 6.5 2014.1.13,	4.60%

나. 채무보증 및 담보내역

(기준일 : 2018년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

대상자	관계	채권자	채무내용	채무보증 및 담보	거 래 내 역			
					기초	증가	감소	기말
㈜세빛섬	계열 회사	뉴스타해치유한회사외	시설자금	채무보증	98,400		98,400	-
GST Automotive Safety(Changshu) Co., Ltd		한국수출입은행외	시설자금외	채무보증	25,714		25,714	-
GST Global GmbH.		Sindy Loan외	운영자금외	채무보증	290,927		290,927	-
HICO America Sales & Tech.		우리은행	운영자금	채무보증	16,071		7,126	8,945
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.		한국수출입은행	운영자금	채무보증	7,500		7,500	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		산업은행외	운영자금외	채무보증	64,284		64,284	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		산업은행외	운영자금	채무보증	23,571		23,571	-
Hyosung Holdings USA, Inc.		국민은행외	운영자금외	채무보증	74,248	36,779		111,027
Hyosung International(HK) Ltd.		산업은행외	운영자금	채무보증	20,357		20,357	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		한국수출입은행외	운영자금	채무보증	58,927		58,927	-
Hyosung Japan Co.,Ltd		하나은행외	운영자금	채무보증	127,854		127,854	-
Hyosung Luxembourg S.A.		신한은행외	운영자금	채무보증	23,027		23,027	-
Hyosung Singapore PTE Ltd.		우리은행	운영자금	채무보증	10,714		10,714	-
Hyosung Spandex(GuangDong) Co.,Ltd		산업은행외	운영자금외	채무보증	112,818		112,818	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		한국수출입은행외	운영자금	채무보증	48,213		48,213	-
Hyosung Spandex(Zhuhai)Co., Ltd.		한국수출입은행외	운영자금	채무보증	12,857		12,857	-
Hyosung Steel Cord (Qingao) Co., Ltd		한국수출입은행외	운영자금	채무보증	134,667		134,667	-
Hyosung USA, Inc.		하나은행외	운영자금	채무보증	55,713		12,107	43,606
Hyosung Vietnam Co.,Ltd		한국수출입은행외	운영자금외	채무보증	328,063		328,063	-
Hyosung DongNai Co.,LTD		한국수출입은행외	운영자금외	채무보증	558,251	120,755	558,251	120,755
Nantong Hyosung Transformer Co.,Ltd.		산업은행외	운영자금	채무보증	149,551		149,551	-

Hyosung T&D India Private Limited		한국수출입은행외	시설자금외	채무보증	49,997		49,997	-
Hyosung Spandex(Quzhou)		산업은행	시설자금	채무보증	93,741		93,741	-
Hyosung New Material & Hitech(Quzhou)		산업은행	시설자금	채무보증	27,527		27,527	-
공덕경우개발(주)		산업은행외	운영자금외	담보	974			974
				채무보증	170,000			170,000
평창풍력발전(주)		우리은행외	지분증권	담보	6,510			6,510
효성토탈(주)		한국토요자동차	유형자산	담보	3,200		3,200	-
진흥기업(주)		진흥기업(주) 채권은행자율협의회	지분증권	담보	135,141		135,141	-
순천에코그린		기업은행 외	운영자금	채무보증	48,391		48,391	-
합계					2,777,208	36,779	2,352,170	461,817

※ 회사는 순천에코그린 차입금에 대해 순천에코그린 주식(장부가액 0)을 담보로 제공하고 있습니다. (2018년 12월 31일 차입금 잔액 37,915백만원)

※ 회사는 종속기업인 공덕경우개발(주)에 대하여 170,000백만원(전기말: 170,000백만원)의 자금보충의무를 제공하고 있습니다.

※ 회사는 회사가 보유하고 있는 공덕경우개발(주) 지분(종속기업투자, 장부가액: 974백만원)을 공덕경우개발(주)의 차입금 170,000백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있습니다

※ 또한 회사가 보유하고 있는 평창풍력발전(주) 지분(관계기업투자, 장부가액: 6,510백만원)을 평창풍력발전(주)의 차입금 55,795백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있습니다.

※ 회사는 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할 전의 채무에 관하여 분할신설회사와 연대하여 변제할 책임을 부담합니다.

※ (주)효성은 2017년 2월 17일 개최한 이사회에서 효성엔지니어링(주)와의 합병을 승인하였으며, 이는 총수익스왑계약에 따라 조기정산 사유에 해당합니다. 이에, (주)효성은 2017년 3월 13일 효성엔지니어링(주)이 발행한 전환사채(350억원) 전부를 인수회사(에스와이에이치에스제일호(주))로부터 매입하여 해당계약을 조기정산 완료하였습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

가. 출자 및 출자지분 처분

※ 2015년 10월 30일 대주주의 특수관계인(조현상)에게 지배회사가 보유하고 있는 계열회사(더클래스효성(주)) 지분을 전량(769,230주) 매도했습니다.

이와 관련하여 자세한 사항은 2015년 10월 29일 공시된 특수관계인에 대한 주식 처분 공시를 참조하시기 바랍니다.

※ 당사는 2018년 6월 1일 분할 후 지주회사 전환을 위해 분할신설회사의 주식을 현물출자 방식으로 공개매수 하였습니다. 청약기간(공개매수기간 : 2018년 11월 28일~2018년 12월 17일)동안 효성티앤씨 주식회사, 효성중공업 주식회사, 효성첨단소재 주식회사, 효성화학 주식회사의 기명식 보통주식을 보유하고 있는 주주 중 청약에 의한 주주로부터 해당주식을 현물출자 받고 이의 대가로 주식회사 효성의 기명식 보통주식을 신주로 발행하여 부여하는 방식의 현물출자(유상증자) 참여에 따른 신주 취득의 건이 있었습니다. 지배회사의 최대주주인 조현준에게 (주)효성 신주 2,610,355주를 발행하였으며, 최대주주의 특수관계인인 조현상에게 2,829,532주, 조석래에게 581,674주를 발행하였습니다.

※ 기타 출자 및 출자지분과 관련한 자세한 사항은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항 3. 타법인 출자현황'을 참조하시기 바랍니다.

나. 자산양수도

※ 2018년 12월 지배회사 유상증자(현물출자)에 동양학원이 219,648주 참여하였습니다.

3. 대주주와의 영업거래

'III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 11. 특수관계자' 및 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 11. 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

가. 공시사항의 진행 · 변경사항

해당사항 없습니다.

나. 주주총회의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제 64기 정기주주총회 (2019.3.15)	1. 재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 개정의 건 3. 이사 선임의 건 4. 감사위원회 위원 선임의 건 5. 이사 보수한도 승인의 건	1. 원안대로 승인(현금배당 100%, @5,000원) 2. 원안대로 승인 -사내이사 : 김규영 -사외이사 : 손병두, 김명자, 손영래, 정상명, 박태호, 권오곤 4. 원안대로 승인 : 김명자, 손영래, 정상명 5. 원안대로 승인 (150억)
제64기 임시주주총회 (2018.4.27)	1. 분할계획서 승인의 건	1. 원안대로 승인(분할)
제63기 정기주주총회 (2018.3.23)	1.재무제표 승인의 건 2.이사 선임의 건 3.이사보수 한도 승인의 건	1.원안대로 승인함(현금배당 100%, @5,000원) 2.사내이사 중임 : 조현준, 조현상 사외이사 중임 : 최중경 3.원안대로 승인(150억)
제63기 임시주주총회 (2017.9.22)	1.이사 선임의 건 2.감사위원회 위원 선임의 건	1.사외이사 신임 : 손영래, 김명자, 권오곤, 정상명 2. 감사위원회 위원 신임 : 손영래, 김명자, 권오곤
제62기 정기주주총회 (2017.3.17)	1.재무제표 승인의 건 2.이사 선임의 건 3.감사위원회 위원 선임의 건 4.이사보수 한도 승인의 건	1.원안대로 승인함(현금배당 100%, @5,000원) 2.사내이사 신임 : 김규영 사외이사 중임 : 김상희, 한민구, 손병두, 이병주, 박태호 3.부결 4.원안대로 승인(150억)
제61기 정기주주총회 (2016.3.18)	1.재무제표 승인의 건 2.이사 선임의 건 3.이사보수 한도 승인의 건	1.원안대로 승인함(현금배당 70%, @3,500원) 2.사내이사 중임 : 조석래, 이상운, 조현준, 조현상 사외이사 중임 : 최중경 3.원안대로 승인(100억)

제60기 정기주주총회 (2015.3.20)	1.재무제표 승인의 건 2.정관 일부 변경의 건 3.이사 선임의 건 4.감사위원회 위원 선임의 건 5.이사보수 한도 승인의 건	1.원안대로 승인함(현금배당 40%, @2,000원) 2.원안대로 승인함 3.사외이사 중임 : 김상희, 한민구, 손병두, 이병주 사외이사 신임 : 박태호 4.감사위원회 위원 중임 : 김상희, 한민구 감사위원회 위원 신임 : 이병주 5.원안대로 승인(100억)
-------------------------------	--	--

2. 우발채무 등

[지배회사의 내용]

가. 중요한 소송사건

(1) 법인세부과처분취소 행정소송 (서울행정법원 2014구합 56543)

구분	내용
소제기일	2014.4월
소송 당사자	원고 : (주)효성, 피고 : 마포세무서장
소송의 내용	2013.11월 국세청은 세무조사 결과에 따른 법인세 과세처분을 하여, 당사가 국세기본법상 사기 기타 부정한 행위가 인정되지 않으므로 5년의 부과제척기간 및 일반과소신고세가 적용되어 과세처분이 취소되어야 함을 이유로 행정소송을 제기함.
소송가액	102억원
진행상황	- 1심 진행중
향후 소송일정 및 대응방안	- 16차 변론기일 ('19.2.27)
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 당기말 현재 상기 계류중인 소송사건의 결과는 예측할 수 없습니다.

※ 이외에 소가가 중요하지 않거나 정해지지 않은 것으로서 다수의 계류중인 소송사건이 있습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 :2018년 12월 31일)

(단위 :)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	2	-	백지수표
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	5	-	백지1건 포함
기타(개인)	-	-	-

※ 어음(출자자의무이행담보) : 옥산오창고속도로(주) 4건
수표(백지) : 한국광물자원공사 1건

수표(백지) : 중소기업은행 2건(순천민자사업 출자 약정 관련)

※ 수표(백지)는 정책자금 융자(1건) 및 민자사업(2건) 관련 대출 담보용입니다.

※ 회사는 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할 전의 채무에 관하여 분할신설회사와 연대하여 변제할 책임을 부담합니다.

다. 채무보증 현황

'III. 채무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 19. 우발상황과 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황

'III. 채무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 19. 우발상황과 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

(1) 당기말 현재 지배회사가 보증 또는 채무인수조건 등을 제공한 PF 대출금액은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2018년 12월 31일)

공사명	채권기관종류	보증한도	대출잔액	보증내역	대출기간
공덕역 복합시설개발	은행	170,000,000,000	170,000,000,000	자금보충	2017.11~2022.11
합 계		170,000,000,000	170,000,000,000	-	-

※ 회사는 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할 전의 채무에 관하여 분할신설회사와 연대하여 변제할 책임을 부담합니다.

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

발행일	2014년 10월 08일	
발행금액	35,000백만원	
발행목적	차입금 상환(18,731백만원) 등 운영자금 사용	
발행방법	사모	
상장여부	비상장	
미상환잔액	35,000백만원	
자본인정에 관한 사항	회계처리 근거	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능, 일정 요건(보통주에 대한 배당금 미지급 등) 충족 시 이자 지급 연기 가능 등 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 무조건적인 권리가 있어 회계상 자본으로 인정
	신용평가기관의 자본인정비율 등	-
미지급 누적이자	-	
만기 및 조기상환 가능일	만기일 : 2044년 10월 8일 발행일로부터 최초 10년째되는 날(이후 매 1년 마다)	

발행금리	발행시점~2016년 10월 9일 : 6.7%, 2016년 10월 10일~발행일로부터 10년되는 날 : 4.2%, Step-up조항에 따라 발행일로부터 10년 이후 4.45%, 30년 이후 5.2% 적용 단, (주)효성의 무보증회사채 유효신용등급이 (i) A+가 될 경우 이자율은 해당 사유 발생일 현재의 이자율에서 0.20%를 차감한 비율로, (ii) A-가 될 경우 이자율은 해당 사유 발생일 현재의 이자율에서 0.20%를 더한 비율로 조정
우선순위	후순위(일반채권, 후순위채권보다 후순위)
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향	부채비율 상승(2015년말 기준 1,043.95%에서 -299.38%로 상승)
기타 중요한 발행조건 등	※ 총수익스왑계약(주)효성과 인수회사간 별도계약) - 2016년 10월 10일부터 2년부터 3년이 되는 날까지 (주)효성(또는 (주)효성이 지정하는 제3자)이 전환사채를 인수할 수 있는 권리(콜옵션)가 있음 - 2016년 10월 10일로부터 3년이 되는 시점에 (주)효성과 인수회사간 차액정산계약 존재

※ (주)효성은 2017년 2월 17일 개최한 이사회에서 효성엔지니어링(주)와의 합병을 승인하였으며, 이는 총수익스왑계약에 따라 조기정산 사유에 해당합니다. 이에, (주)효성은 2017년 3월 13일 효성엔지니어링(주)이 발행한 전환사채(350억원) 전부를 인수회사(에스와이에이치에스제일호(주))로부터 매입하여 해당계약을 조기정산 완료하였습니다.

[주요종속회사의 내용]

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 주요종속회사의 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

1) 미지급 물품대금 청구 관련 중재 재판(ICC 중재, 스위스 제네바)

구분	내용
소재기일	- 2016. 5. 4
소송 당사자	- 원고 : 효성굿스프링스(주) 외 2, 피고 : AIT, Mr.Kamel
소송의 내용	- EPC 업체인 이란 PKSK와 터키 구매대행업체 AIT가 커미션 관련 분쟁으로 잔여물품대금 약 20%를 장기간 지급하지 않고 있음. AIT를 상대로 같은 문제가 있는 다른 2개 업체와 공동으로 대응하여, 계약상 중재 조항에 따라 AIT를 상대로 ICC 중재를 신청함
소송가액	- 4,120천EUR
진행상황	- 2018. 12. 31. 중재 재판부 심의 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	- 2018. 7. 24. 당사자 적격 관련 중재 재판부 결정 송달(중간재판 승소) AIT 및 KAMEL 모두에 당사자 적격 인정됨. 상대방 중간 재판 결과에 대해 스위스 연방대법원에 불복 절차 절차 진행 중으로, 중재 본안재판 '19년말까지 진행 예상.
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- ICC 중재에서 승소 판결문을 받아 집행 권원을 확보하고, 터키 등 현지에서 AIT 또는 KAMEL의 자산에 강제 집행을 실시하여 추심하려 함

2) 미지급 물품대금 청구 관련 중재 재판(ICC 중재, 이란 테헤란)

구분	내용
소제기일	- 2017. 3. 1
소송 당사자	- 원고 : 효성굿스프링스㈜, 피고 : P.K.S.K(PETRO KARAN SHAFAGH KISH Company)
소송의 내용	- SP#13,15-16,22-24 PJT 관련하여 EPC社인 이란 PKSK와의 직계약서를 근거로 별도 ICC 중재를 진행 중에 있음.
소송가액	- 5,315 백만원
진행상황	- 2018. 12. 31. 중재 재판부 심의 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	- 2018. 7. 29. 5차 증인신문 실시 후 최종 판결 검토 중. 2019.2월 중재 판결 예상
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 스위스 ICC 중재와 별개로 이란 EPC를 상대로 중재를 진행하여 미수금 회수 가능성을 높임.

3)손해배상항소(서울고등법원 2017나8861)

구분	내용
소제기일	- 2017.03.06
소송 당사자	- 원고 : 주식회사 국민은행, 피고 : 효성티앤에스㈜, LG CNS, 청호컴넷, 청호메카트로닉스
소송의 내용	- 회사제품 ATM에 대한 가격당합 관련 1심 손해배상 결정에 대한 항소
소송가액	- 원고/피고 소가 24,451백만원
진행상황	- 1심 종결 (2017.01.12) : 손해액 24,451 백만원 (당사 부담금 9,331백만원), 2심 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	- 2심에서 재감정을 진행하고 있으며, 이를 통해 손해배상금액을 최소화할 예정
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 원고의 소가는 비현실적이며, 2심 고등법원에서 재감정의 결과에 따라 대폭 축소될 것으로 예상되며, 패소시 손해배상액 중 당사의 부담은 약 38% 임

4)손해배상항소(서울고등법원 2017나8878)

구분	내용
소제기일	- 2017.03.06
소송 당사자	- 원고 : 주식회사 우리은행, 피고 : 효성티앤에스㈜, LG CNS, 청호컴넷, 청호메카트로닉스
소송의 내용	- 회사제품 ATM에 대한 가격당합 관련 1심 손해배상 결정에 대한 항소
소송가액	- 원고소가 10,837백만원, 피고소가 10,477백만원
진행상황	- 1심 종결 (2017.01.12) : 손해액 10,477 백만원 (당사 부담금 5,749백만원), 2심 진행 중
향후 소송일정 및 대응방안	- 2심에서 재감정을 진행하고 있으며, 이를 통해 손해배상금액을 최소화할 예정
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 원고의 소가는 비현실적이며, 2심 고등법원에서 재감정의 결과에 따라 대폭 축소될 것으로 예상되며, 패소시 손해배상액 중 당사의 부담은 약 54% 임

5) 손해배상항소(서울고등법원 2017나2017083)

구분	내용
소제기일	- 2017.03.14

소송 당사자	- 원고 : 중소기업은행, 피고 : 효성티앤에스㈜, LG CNS, 청호컴넷, 청호메카트로닉스
소송의 내용	- 회사제품 ATM에 대한 가격담합 관련 1심 손해배상 결정에 대한 항소
소송가액	- 원고소가 6,768백만원
진행상황	- 1심 종결 (2017.01.24) : 손배액 6,531백만원 (당사 부담금 2,734백만원), 2심 진행중
향후 소송일정 및 대응방안	- 2심에서 재감정을 진행하고 있으며, 이를 통해 손해배상금액을 최소화할 예정
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 원고의 소가는 비현실적이며, 2심 고등법원에서 재감정의 결과에 따라 대폭 축소될 것으로 예상되며, 패소시 손해배상액 중 당사의 부담은 약 42% 임

6) 손해배상항소(서울고등법원 2017나2017090)

구분	내용
소제기일	- 2017.03.14
소송 당사자	- 원고 : 신한은행, 피고 : 효성티앤에스㈜, 청호컴넷, 청호메카트로닉스
소송의 내용	- 회사제품 ATM에 대한 가격담합 관련 1심 손해배상 결정에 대한 항소
소송가액	- 12,865백만원
진행상황	- 1심 종결 (2017.01.24) : 손배액 12,477백만원 (당사 부담금 7,693백만원), 2심 진행중
향후 소송일정 및 대응방안	- 2심에서 재감정을 진행하고 있으며, 이를 통해 손해배상금액을 최소화할 예정
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 원고의 소가는 비현실적이며, 2심 고등법원에서 재감정의 결과에 따라 대폭 축소될 것으로 예상되며, 패소시 손해배상액 중 당사의 부담은 약 62% 임

7) 손해배상청구(서울중앙지방법원 2014가합14158)

구분	내용
소제기일	- 2014.03.14
소송 당사자	- 원고 : 농협은행, 피고 : 효성티앤에스㈜, LG CNS, 청호컴넷, 청호메카트로닉스
소송의 내용	- 회사제품 ATM에 대한 가격담합으로 농협은행이 손해배상청구를 제기함
소송가액	- 74,653백만원
진행상황	- 1심 진행중
향후 소송일정 및 대응방안	- 우리FIS 사건의 2심 재감정 결과를 재판부에 제출예정이며, 이를 통해 손해배상금액을 최소화 할 예정
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	- 원고의 소가는 비현실적이며, 타 사건의 2심 재감정 결과에 따라 대폭 축소될 것으로 예상되며, 패소시 손해배상액 중 당사의 부담은 약 20% 임

나. 전질 또는 담보용 어음 · 수표 현황

(2018년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원 or 천 현지화)

주요종속회사	제출처	매수	금액	비고
효성티앤에스(주)	은행	-		
	금융기관(은행제외)	5	246	백지 4건 포함
	법인	1		
	기타(개인)	-		

합계	246	-
----	-----	---

※ 어음(백지) : 시티카드 1건, BC카드 1건, 어음 : 신한 1건, 수표 : 현대카드 1건, 삼성카드 1건, 수협중앙회 1건.

다. 채무보증 현황

법인명	피보증회사명	회사와의 관계	채권자	채무 금액	채무보증금액			채무보증기간	
					기초	증감	기말	개시일	종료일
효성티앤에스㈜	Nautilus Hyosung America, Inc.	계열회사	산업은행 뉴욕지점	0	22,362	-22,362	0	2017.03.23	2018.03.23
			산업은행 뉴욕지점	0	11,181	-11,181	0	2017.09.07	2018.09.07
			신한은행 뉴욕지점	0	16,772	-16,772	0	2017.12.22	2018.12.21
			산업은행 뉴욕지점	22,362	0	22,362	22,362	2018.03.23	2019.03.22
			산업은행 뉴욕지점	0	0	11,181	11,181	2018.09.01	2019.08.31
			Comerica Bank	11,181	0	22,362	22,362	2018.12.01	2019.11.30
			신한은행 뉴욕지점	16,772	0	16,772	16,772	2018.12.21	2019.12.20
	Hyosung Financial System Co.,Ltd.	계열회사	KB국민은행(중국) 유한공사 광저우분행	0	6,709	-6,709	0	2017.03.15	2018.03.15
			기업은행(중국) 유한공사 선전분행	0	10,734	-10,734	0	2017.03.20	2018.03.20
			하나은행(중국) 유한공사 광저우분행	0	3,354	-3,354	0	2017.07.17	2018.07.17
			신한은행(중국) 유한공사 심천분행	0	13,417	-13,417	0	2017.08.16	2018.08.16
			산업은행 광저우지점	0	5,591	-5,591	0	2017.09.06	2018.09.06
			우리은행(중국) 유한공사 심천분행	0	14,535	-14,535	0	2017.09.30	2018.09.30
			신한은행(중국) 유한공사 홍콩분행	0	11,405	-11,405	0	2017.10.09	2018.09.30
			KB국민은행(중국) 유한공사 광저우분행	0	0	6,709	6,709	2018.03.15	2019.03.14
			기업은행(중국) 유한공사 선전분행	0	0	5,859	5,859	2018.09.17	2019.09.17
			신한은행(중국) 유한공사 홍콩분행	9,504	0	11,405	11,405	2018.09.30	2019.09.30
			우리은행(중국) 유한공사 심천분행	0	0	6,709	6,709	2018.10.26	2019.10.26

※ 채무금액 및 채무보증금액은 2018년 12월말 기준 서울외국환중개주식회사가 고시하는 기준환율로 환산한 금액으로 단수차이가 발생할 수 있습니다.

※ 연결그룹의 채무보증 현황은 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 38. 우발채무와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황

※ 채무인수약정 현황에 대한 세부사항은 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 38. 우발부채와 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

※ 기타우발채무에 대한 세부사항은 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 38. 우부채와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황 및 작성기준일 이후 발생한 주요사항

[지배회사의 내용]

(1)기관에 대한 제재

제재 조치일	조치 기관	조치 대상자	조치 내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2014.2.12	공정위	(주)효성, 더클래스 효성, 효성원드파워홀딩스, 태안솔라팜, 흥진데이 타서비스, 효성투자개 발, 효성트랜스월드, 효 성캐피탈, 갤럭시아포 토닉스, 공덕경우개발, 아시아엘엔지허브	과태료 부과 (11,590만원)	공정거래법 11조3~4, 비상 장사중요사항공시 및 기업 집단현황공시 위반	과태료 납부 (11,590만원)	- 주기적인 계열사 공시교육 실 시 - 업무담당자 교체시 공시교육 실시
2014.6.10	공정위	(주)효성	검찰고발, 과징금 부과 (489백만원)	공정거래법 제19조(부당한 공동행위)위반	벌금형(3천만원 납부), 과징금 납부(489백만원)	- 업무담당자 공정거래 관련 내 부 교육 강화
2015.2.9	공정위	(주)효성	검찰고발, 시정명령, 과징금 부과 (530백만원)	공정거래법 제19조(부당한 공동행위)위반	벌금형(100백만원 납부) 1년6개월 입찰참가 처분, 과징금 납부(530백만원)	- 업무담당자 공정거래관련 내 부 교육 강화
2015.3.1	공정위	효성ITX	과태료 부과 (152만원)	공정거래법 11조3~4, 비상 장사중요사항공시 및 기업 집단현황공시 위반	과태료 납부(152만원)	- 업무담당자 공시교육 실시 및 경각심 고취
2015.12.1 0	공정위	갤럭시아디스플레이, 갤럭시아디바이스, 갤 럭시아포토닉스, 두미 종합개발, 신동진, 동릉 실업	과태료 부과 (6,641만원)	공정거래법 11조2 대규모 내부거래 이사회 의결 및 공시 위반	과태료 납부(6,641만원)	- 업무담당자 공시교육 실시 및 공시관리 체계 구축
2014.4.2	환경부	(주)효성 용연1공장	과태료 부과 (660만원)	대기환경보전법 제 40조 제 2항에 의거 환경관리인 준 수사항 미이행 등 4건	과태료 납부(660만원)	- 폐기물 적정보관시설 마련 - 현장 교육 및 일상점검 강화
2014.4.17	금융위	(주)효성	해외직접투자 정지 (6개월간)	舊외국환관리법 제18조 및 舊외국환관리규정 제 12- 7조 위반	6개월간 해외직접투자정 지 (2014.4.21~2014.10.20)	- 업무지도 및 관리감독 강화

2017.9.6	금융위	(주)효성	과징금 부과 (50억원) 감사인지정 2년	매도가능금융자산 손상차 손 미인식, 특수관계자 거 래 주석 미기재 등 회계처 리기준 위반	과징금 납부(50억원)	- 업무담당자 회계실무교육 강 화 및 내부회계관리제도 프로세 스 개선을 통한 재발방지
2018.2.7	공정위	(주)효성	검찰고발, 시정명령, 과징금 부과 (29백만원)	공정거래법 제19조(부당한 공동행위)위반	벌금형(70백만원 납부) 과징금 납부(29백만원)	- 업무담당자 공정거래관련 내 부 교육 강화
2018.5.21	공정위	(주)효성, 효성투자개발 (주) (이상 검찰고발) (주)효성, 효성투자개발 (주), 갤럭시아일렉트로 닉스(주) (이상 과징금부 과)	검찰고발, 과징금 부과 - (주)효성 1,719백 만원 효성투자개발(주) 41백만원 갤럭시아일렉트로 닉스(주) 1,227백만 원	공정거래법 제23조 (부당지 원) 및 제23조의 2 (특수관 계인에 대한 부당한 이익 제공 금지) 위반	검찰고발건 검찰조사 진 행중과징금 납부 완료	- 업무담당자 공정거래 관련 내 부 교육 강화

- 공정위 기업집단현황공시 및 비상장사 중요사항 공시점검에 따른 과태료 부과
공정위는 효성기업집단(48개사) 등 19개 기업집단에 대해 2013.6월부터 2013.12월까지 기
업집단현황공시 및 비상장사 중요사항 공시에 대해 점검을 하였으며, 그 결과 2014.2.12일
총 11,590만원의 과태료((주)효성 200만원)가 부과되었습니다. 향후 공시교육 강화 등을 통해
재발 방지에 만전을 기하도록 하겠습니다.

※ 상기 효성기업집단 중 과태료가 부과된 연결대상 종속회사는
더클래스 효성(1,917만원), 효성원드파워홀딩스(1,200만원),
태안솔라팜(997만원), 홍진데이타서비스(800만원), 효성투자개발(800만원),
효성트랜스월드(400만원), 효성캐피탈(280만원), 갤럭시아포토닉스(175만원),
공덕경우개발(150만원), 아시아엘엔지허브(65만원) 입니다.

- 인조잔디 입찰담합 관련 공정위 제재

당사는 2009년 3월~2011년 9월 조달청이 발주한 인조잔디 입찰담합 관련하여, 독점규제
및 공정거래에 관한 법률 위반으로 공정위로부터 2014년 6월 10일 법인 검찰 고발을 통보받
았으며, 8월 12일 489백만원의 과징금을 통보받았습니다. 과징금은 납부기한(14년10월
20일)내에 납부 완료하였으며, 법인 검찰 고발건은 법원에서 벌금 3천만원 약식명령 판결을
받아 납부기한(15년6월19일)내에 납부 완료하였습니다.

또한 2015년 3월 4일 발주처인 조달청으로부터 2015년 3월 11일부터 2년간 입찰참가 제한
처분을 받았습니다. 당사는 입찰참가 제한 처분에 불복하여 2015년 6월 1일 행정소송을 제
기하여 2016년 9월 22일 1심 재판에서 승소하였으나, 조달청이 항소 제기하여 진행된 2심
재판에서도 2017년 3월 22일 승소한 후 조달청이 상고포기하여 당사 승소로 소송이 종결되
었습니다. 소송종결 후 조달청이 2017년 5월 18일 판결취지에 따라 다시 입찰참가제한 처분
(기간 2017.5.26~2017.6.29)을 하였고 처분기간인 6월 29일이 경과하여 상기 처분도 종결
되었습니다. 향후 공정거래 관련 내부교육 강화 등을 통해 재발방지에 만전을 기하겠습니다.

- 공정위 비상장사중요사항공시 및 기업집단현황공시 위반에 따른 과태료 부과

공정위는 효성기업집단(44개사) 등 58개 기업집단에 대해 2014.6월부터 2014.12월까지 기

업집단현황공시 및 비상장사 중요사항 공시에 대해 점검을 하였으며, 그 결과 2015.3.1일 총 152만원의 과태료(효성아이티엑스(주) 152만원)가 부과되었습니다. 향후 공시교육 강화 등을 통해 재발 방지에 만전을 기하도록 하겠습니다.

- 공정위 대규모 내부거래 이사회 의결 및 공시 이행여부 점검에 따른 과태료 부과
공정위는 효성기업집단(45개사) 등 6개 기업집단에 대해 2015.7월부터 2015.9월까지 대규모 내부거래 이사회 의결 및 공시 이행여부에 대해 점검을 하였으며, 그 결과 2015.12.10일 총 6,641만원의 과태료가 부과 되었습니다. 향후 공시교육 강화 등을 통해 재발 방지에 만전을 기하도록 하겠습니다.

※ 상기 효성기업집단 중 과태료가 부과된 연결대상 종속회사는
갤럭시아디스플레이(3,432만원), 갤럭시아디바이스(1,188만원),
갤럭시아포토닉스(660만원), 두미종합개발(1,037만원), 신동진(241만원),
동룡실업(84만원) 입니다.

- 용연1공장 환경규정 위반 관련 환경청 제재
당사는 환경부가 2014.4.2일부터 15일까지 실시한 환경법규 준수실태 특별점검 결과, 환경관리인 준수사항 미이행 등 위반사항 4건이 적발되어, 대기환경보전법 제40조 제2항에 의거한 행정기관인 울산시청 및 남구청으로부터 행정처분(과태료, 조치명령, 경고 등)을 받았습니다. 이에 과태료는 납부 완료(총 660만원)했으며, 폐기물적정보관시설 마련 등의 조치명령도 이행하였습니다. 향후 현장 교육 실시 및 일상점검 강화 등을 통해 재발 방지에 만전을 기할 예정입니다.

- 해외직접투자 정지
당사는 2014년 4월17일 금융위원회로부터 舊외국환관리법 제18조 및 舊외국환관리규정 제12-7조 위반으로 6개월간(2014.4.21~2014.10.20) 해외직접투자 정지를 처분받았습니다.

- 회계처리 기준을 위반에 따른 과징금 부과
금융위원회는 회사의 제59기(2013.1.1~2013.12.31)부터 제62기 3분기(2016.1.1~2016.9.30)까지의 사업보고서 및 감사보고서 등에 대하여 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제15조 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제426조에 의한 조사/감리를 실시하였으며, 그 결과 회계처리 기준을 위반한 사례에 대해 2017년 9월 6일 당사에 대해 과징금 50억원 부과통지 및 감사인지정 2년(2018.1.1~2019.12.31)의 조치를 하였습니다. 이에 당사는 동과징금을 2017년 9월 18일 납부완료하였습니다.

금융위로부터 지적받은 회계처리기준 위반사례는 매도가능금융자산 손상차손 미인식, 특수관계자 거래 주식 미기재, 재고자산 및 매입채무 과소계상, 무형자산(회원권)과대계상 및 증권신고서 기재 오류입니다.

향후 업무담당자 회계실무교육 강화 및 내부회계관리제도 프로세스 개선 등을 통하여 재발 방지에 만전을 기하도록 하겠습니다.

이에 회사는 2013년 회계연도의 매도가능금융자산 손상차손 인식오류를 반영하여 비교표시된 전기 재무제표를 재작성하였습니다. 이로 인하여 2016년 12월 31일과 2015년 12월 31일 현재의 재무상태표상 이익잉여금과 기타포괄손익누계액이 각각 24,403백만원 감소 및 증가하였으며, 전기 손익계산서에 미치는 영향은 없습니다.

-원자력 발전소용 전동기 구매 입찰 담합 관련 공정위 제재
당사는 2005년4월~2013년4월 한국수력원자력(주)가 발주한 원자력 발전소용 전동기구매입

찰 담합 관련하여, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 위반으로 공정위로부터 2015.2.9일 시정명령 및 과징금 부과(금액 : 530백만원, 납부기한 : 60일)의결서가 송부되었으며, 과징금은 납부기한 내에 납부하였습니다. 또한 2015.6.25일 한국수력원자력(주)으로부터 8월 17일부터 1년 6개월간 입찰참가 제한처분을 받았습니다. 당사는 입찰참가 제한처분에 불복하여 2015년 7월 24일 행정소송을 제기하였고, 2017년 6월 29일 대법원에서 최종 승소하였습니다. 소송종결 후 한국수력원자력(주)는 2017년 9월 29일 다시 입찰참가 제한처분 1년 6개월(2017.10.9.~2019.2.3., 기재재일수 64일 제외)을 하였는데, 당사는 이에 불복하여 2017년 9월 29일 행정소송을 제기하여 2018년 7월 4일 1심 패소하였으나 항소하여 2심 진행중입니다. 향후 공정거래 관련 내부교육 강화 등을 통해 재발방지에 만전을 기하겠습니다. (근거법령 : 공정거래법 제19조 제1항 제8호 위반)

- 한국수력원자력(주) 변압기 입찰 담합 관련 공정위 제재

당사는 2013년 1월 한국수력원자력(주)가 발주한 고리 2호기 변압기 입찰 담합 관련하여, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 위반 혐의로 2018년 2월 13일 공정위로부터 시정명령 및 과징금(29백만원) 부과, 법인 검찰 고발을 통보 받아 과징금 납부 완료하였습니다. 법인 검찰 고발 건은 2018년 3월 13일 검찰이 당사를 정식 기소하여 2014년 7월 20일 벌금 7천만 원을 선고 받아, 벌금 납부 완료하였습니다.

- 갤럭시아일렉트닉스(주) CB발행 관련 공정위 제재

당사는 갤럭시아일렉트로닉스(주)가 2014년 12월 및 2015년 3월 발행한 CB관련하여, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 위반 혐의로 2018년 5월 30일 공정위로부터 시정명령 및 과징금(1,719백만원) 부과 및 법인 검찰 고발 의결서를 송부 받았습니다. 당사는 부과받은 과징금 전액을 2018년 5월 31일 납부하였고 2018년 6월 28일 상기 공정위의 시정명령 및 과징금부과 처분에 대해서 처분취소 행정소송을 제기하여 서울고등법원에 계류중입니다. 법인 검찰 고발 건은 향후 검찰에서 조사 예정입니다.

(2)임원에 대한 제재

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를위한 대책
2014.1.9	검찰	조석래 회장, 조현준 회장, 이상운 부회장,김동근 전무	공소제기	회계처리기준위반 및 횡령·배임행위	상고심 진행 중	- 내부회계관리제도 프로세스 개선을 통한 재발방지
2014.11.5	중선위	조석래 회장, 이상운 부회장	과징금 (5천만원, 2천만원)	자본시장법 제429조 제1항, 제3항 위반	과징금 납부 (5천만원, 2천만원)	- 내부회계관리제도 프로세스 개선을 통한 재발방지
2018.5.21	공정위	조현준회장, 송형진 고문, 임석주 상무	검찰고발	공정거래법 제23조 (부당지원), 제23조의 2(특수관계인에 대한 부당한 이익제공 금지) 위반	검찰조사 진행중	- 공정거래 관련 내부교육 강화

- 서울중앙지검 조사

검찰은 2014.1.9일 주력 4사 합병(1998년 11월) 이후 발생한 회계처리기준위반(불량매출채권 등 부실 자산을 합병 이후 가공의 기계장치로 대체하여 감가상각비 계상하였다는 등의 혐의) 및 횡령·배임 등의 혐의로 회장, 부회장 등 당사 임원 5명을 불구속 기소하였습니다. 2018.9.5일 서울고등법원 2심 판결결과 조세포탈 및 분식회계 혐의에 대해 유죄가 선고되었으나, 횡령·배임 혐의에 대해서는 대부분 무죄가 선고되었으며, 현재 상고심이 진행 중으로

재판의 결과가 당사에 미치는 영향을 예측하기는 어렵습니다. 투자자 여러분께서는 이 점에 유의하여 주시기 바랍니다.

- 사업보고서 및 감사보고서 등에 대한 조사 감리결과 조치 통보

금융위원회는 당사의 제51기(2005.1.1~2005.12.31)부터 제59기 반기(2013.1.1~2013.6.30)까지의 사업보고서 및 감사보고서 등에 대하여 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제15조 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제426조에 의한 조사/감리를 실시하였으며, 당사는 2014년 7월 16일 조사 감리 결과 조치를 통보받았습니다. 조치내용은 과징금 2,000백만원 부과와 외부감사인 지정(2015.1.1~2017.12.31), 대표이사 해임 권고입니다. 이에 대해 당사는 과징금에 대해서는 기한내로 납부하였으며, 2015사업연도부터 3년간 증선위가 지정하는 감사인으로부터 외부감사를 받을 예정입니다. 대표이사 해임권고 조치에 관하여는 2014.10.13일자로 행정 소송을 제기하여 2016.3.21일 2심에서 원고 패소 판결을 받았으며, 3심 진행 중에 상고를 취하하고 해임권고 조치를 이행하기로 하였습니다. 당사는 회계기준에 근거한 투명한 회계처리를 이행함으로써 향후 이와같은 사례가 재발하지 않도록 각별히 유념할 것입니다.

- 대표이사 2인에 대한 증권선물위원회 과징금 부과

증권선물위원회는 상기 '사업보고서 및 감사보고서 등에 대한 조사/감리'와 관련하여 2014년 11월 5일 당사 대표이사 2인에 대한 과징금 부과 조치를 재심의 한 결과, 대표이사 회장과 대표이사 부회장에게 각각 5천만원, 2천만원의 과징금을 부과하였습니다.

- 현직 임원에 대한 검찰의 공소제기

서울중앙지점에서 현직 임원(2명)에 대해 특정경제범죄 가중처벌 등에 관한 법률 위반(횡령, 배임) 혐의로 '18.1.10일, '18.1.23일 공소를 제기한 사실이 있습니다. 현재 관련 재판이 진행중에 있습니다. (2018.1.24일, 2018.7.2일, 2019.2.25일 당사 공시 참조)

[중속회사의 내용]

(1) 효성굿스프링스

① 기관에 대한 제재

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2014.1.17	공정위	효성굿스프링스(주)	시정명령, 검찰고발, 과징금 부과 (571백만원)	공정거래법 19조 1항 1호(가격결정) 3호(거래제한), 4호(시장분할) 위반	벌금형 (벌금 5천만원 납부) 과징금 납부 (571백만원)	- 업무담당자 공정거래 관련 내부교육 강화

- 공정위 제재 조치 및 조달청 부정당업자 입찰참가자격 제한 조치

효성굿스프링스(주)는 조달청 입찰·수중펌프 입찰 담합 건으로 공정거래위원회로부터 제재 처분(시정명령, 과징금 571백만원)을 받았으며, 2014.1.17일 공정위의 의결서가 당사에 송부되어, 2.17일 공정위에 이의신청을 제기하였으나, 4.10일 재결 결과이의신청이 기각되었습니다. 또한 이와 관련하여 조달청으로부터 부정당업자 입찰참가자격 제한 조치(2014.5.2~9.27)를 받았습니다.

(2) 효성캐피탈(주)

① 기관에 대한 제재

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2018.05.08	금융감독원	효성캐피탈㈜	과태료 30백만원	전산자료 보호대책 및 해킹 등 방지 대책 불철저	해킹방지 체계 점검 및 보안정책 보강	
2017.10.25	금융위원회	효성캐피탈㈜	과징금 100백만원	여신전문금융회사의 업무취급범위 위반	공모주청약대행방식에서 당사직접 투자로 '14년 8월부터 변경, 과징금 납부	
2014.07.22	금융감독원	효성캐피탈㈜	기관경고	1. 대주주에 대한 신용공여시 이사회 의결 불이행 및 이사회 의사록 허위 작성 2. 부동산 PF대출 및 직원에 대한 대출 부당 취급	관련 업무에 대한 내부통제 강화, 과태료 납부	업무지도 및 내부통제시스템 강화
			과태료 5백만원	대주주에 대한 신용공여시 이사회 의결 불이행 및 이사회 의사록 허위 작성		
			과태료 5백만원	임원 선임 및 해임시 보고의무 불이행		
			과태료 5백만원	대주주 신용공여시 보고 및 공시 의무 불이행		

② 임원에 대한 제재

제재조치일	조치기관	조치대상자			조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이	재발방지를
		직위	전・현직	근속연수			행현황	위한 대책
2017.10.17	금융 감독원	대표이사	현직	9년	주의적 경고	1. 여신전문금융회사의 업무 취급범위 위반(78건, 472백만원)	공모주청약대행방식에서 당사직접투자자로 '14년 8월부터 변경	
2014.07.22	금융 감독원	대표이사	현직	9년	문책경고	1. 이사회 결의없는 대주주 신용공여 (65건, 3,729억원) 2. 이사회 의사록 허위작성(157건)	관련 업무에 대 한 내부통제 강 화	업무지도 및 내부통 제시스템 강화
		대표이사	전직	3년	문책경고 상당	1. 이사회 결의없는 대주주 신용공여 (15건, 911억원) 2. 이사회 의사록 허위작성(70건) 3. PF대출 심사소홀로 인한 손실초래 (511억원)		
		대표이사	전직	2년	주의적경고 상당	1. 이사회 의사록 허위작성(38건)		
		이사	전직	11년	주의적경고 상당	1. 이사회 결의없는 대주주 신용공여 (80건, 4,640억원) 2. 이사회 의사록 허위작성(264건)		
		이사	전직	8년	주의적경고 상당	1. 이사회 결의없는 대주주 신용공여 (80건, 4,640억원) 2. 이사회 의사록 허위작성(245건)		
		이사	전직	1년	주의적경고 상당	1. 이사회 결의없는 대주주 신용공여 (12건, 497억원)		

						2. 이사회 의사록 허위작성(26건)		
		감사	전직	7년	주의적경고 상당	1. 이사회 결의없는 대주주 신용공여 (13건, 481억원) 2. 이사회 의사록 허위작성(99건)		
		감사	전직	5년	주의적 경고	1. 이사회 결의없는 대주주 신용공여 (67건, 4,159억원) 2. 이사회 의사록 허위작성(166건)		
		상무	전직	7년	견책	1. 이사회 의사록 허위작성(141건) 2. 임원 선임 및 해임 보고의무 불이행 3. 대주주신용공여시 보고.공시의무 위반(보고/공시 각 6건, 각 108억)		

나. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 지배회사는 2018년 1월 3일 효성 동나이 법인의 VietinBank 차입금 한도 (USD70,000,000)에 보증을 제공하기로 결정하였습니다.

채무자	Hyosung DongNai Co., Ltd.
채권자	VietinBank
차무(차입) 금액(원)	78,330,000,000
채무보증기간	2019년 1월 4일 ~ 2020년 1월 3일

- 상기 채무(차입)금액은 여신 한도금액인 USD 70,000,000을 2019년 1월 3일 기준 환율인 1USD=W1,119.0로 환산한 금액입니다.
(2019년 1월 3일 당사 공시 참조)

다. 합병등의 사후정보

(1) 두미종합개발㈜

① 합병일자

2017년 4월 5일 합병 등기되어 합병이 사실상 종료되었습니다.

② 합병의 상대방

상호	두미종합개발 주식회사
소재지	경기도 이천시 모가면 사실로725번길 119-73
대표이사	이인호

③ 계약내용

- 합병의 배경 :

주식회사 효성과 두미종합개발 주식회사의 합병을 통해 경영효율성을 제고하고, 사업의 시너지 효과를 극대화하기 위해 합병을 결정하였습니다.

- 합병의 방법 : 소규모 합병

- 구체적 내용 :

주식회사 효성은 두미종합개발 주식회사 주식을 100% 보유하고 있으며, 양 합병 당사는 무증자 방식에 의하여 1:0의 합병비율에 따라 합병하기로 결의함에 따라 합병으로 인하여 주식회사 효성이 발행하는 신주는 없으며, 대주주 등의 지분 변동 사항 또한 없습니다.

존속회사인 주식회사 효성의 경우 상법 제527조의3 규정에 따른 소규모합병에 해당되므로, 주식매수청구권이 부여되지 않습니다. 소멸회사인 두미종합개발 주식회사 역시 주식회사 효성의 100% 자회사이므로 주식매수청구권이 발생하지 않습니다.

- 주요일정 :

합병이사회 결의일		2016.12.27
주주확정기준일 지정 및 주주명부 폐쇄공고		2016.12.28
합병계약일		2017.01.19
주주확정기준일		2017.02.01
소규모합병(간이합병) 공고일		2017.02.02
주주명부 폐쇄기간	시작일	2017.02.02
	종료일	2017.02.08
합병반대 의사통지 접수기간	시작일	2017.02.02
	종료일	2017.02.16
합병승인을 위한 주주총회 같은 이사회 승인		2017.02.17
채권자이의제출 공고일		2017.02.28
채권자 이의제출기간	시작일	2017.02.28
	종료일	2017.03.31
합병기일		2017.04.01
합병종료보고 주주총회 같은 이사회 결의일		2017.04.04
합병종료보고 공고일		2017.04.05
합병등기일		2017.04.05

※ 관련 공시서류 : 2017.02.16 [기재정정]주요사항보고서(회사합병결정, 최초 제출일 2016.12.27) 및 2017.04.05 합병등종료보고서(합병)

④ 합병 전후의 재무사항 비교

주식회사 효성이 100% 자회사인 두미종합개발 주식회사를 합병신주를 발행하지 않은 무증자합병 방식으로 흡수합병함에 따라, 외부평가기관의 평가를 거치지 않아 합병 전후의 재무사항 예측치 및 실적치 비교표는 기재하지 않습니다.

(2) 효성엔지니어링㈜

① 합병일자

2017년 4월 5일 합병 등기되어 합병이 사실상 종료되었습니다.

② 합병의 상대방

상호	효성엔지니어링 주식회사
소재지	경기도 안양시 동안구 시민대로 74
대표이사	김동우

③ 계약내용

- 합병의 배경 :

주식회사 효성과 효성엔지니어링 주식회사의 합병을 통해 경영효율성을 제고하고, 사업의 시너지 효과를 극대화하기 위해 합병을 결정하였습니다.

- 합병의 방법 : 소규모 합병

- 구체적 내용 :

주식회사 효성은 효성엔지니어링 주식회사 주식을 100% 보유하고 있으며, 양 합병 당사는 무증자 방식에 의하여 1:0의 합병비율에 따라 합병하기로 결의함에 따라 합병으로 인하여 주식회사 효성이 발행하는 신주는 없으며, 대주주 등의 지분 변동 사항 또한 없습니다.

존속회사인 주식회사 효성의 경우 상법 제527조의3 규정에 따른 소규모합병에 해당되므로, 주식매수청구권이 부여되지 않습니다. 소멸회사인 효성엔지니어링 주식회사 역시 주식회사 효성의 100% 자회사이므로 주식매수청구권이 발생하지 않습니다.

- 주요일정 :

합병이사회 결의일		2016.12.27
주주확정기준일 지정 및 주주명부 폐쇄공고		2016.12.28
합병계약일		2017.01.19
주주확정기준일		2017.02.01
소규모합병(간이합병) 공고일		2017.02.02
주주명부 폐쇄기간	시작일	2017.02.02
	종료일	2017.02.08
합병반대 의사통지 접수기간	시작일	2017.02.02
	종료일	2017.02.16
합병승인을 위한 주주총회 같은 이사회 승인		2017.02.17
채권자의제출 공고일		2017.02.28
채권자 이의제출기간	시작일	2017.02.28
	종료일	2017.03.31
합병기일		2017.04.01
합병종료보고 주주총회 같은 이사회 결의일		2017.04.04
합병종료보고 공고일		2017.04.05
합병등기일		2017.04.05

※ 관련 공시서류 : 2017.02.16 [기재정정]주요사항보고서(회사합병결정, 최초 제출일 2016.12.27) 및 2017.04.05 합병등종료보고서(합병)

④ 합병 전후의 재무사항 비교

주식회사 효성이 100% 자회사인 효성엔지니어링 주식회사를 합병신주를 발행하지 않은 무증자합병 방식으로 흡수합병함에 따라, 외부평가기관의 평가를 거치지 않아 합병 전후의 재무사항 예측치 및 실적치 비교표는 기재하지 않습니다.

라. 녹색경영

(주)효성은 2010년부터 2014년까지 『저탄소 녹색성장 기본법』 제42조 제5항에 따라 관리업체로, 2015년부터 현재까지 『온실가스배출권의 할당 및 거래에 관한 법』 제8조 제1항에 따라 할당업체로 지정되었으며 관련 현황은 아래와 같습니다.

※ (주)효성은 2018년 6월 4일자로 지주회사 체제로 전환하여 (주)효성, 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)로 인적분할되었으나, 『온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법』 제13조에 따른 2차 계획기간 할당신청 일정 상, 온실가스 보고에 대한 권리의무 승계는 2019년부터 하기로 함에 따라, 2018년까지의 온실가스 배출량 및 에너지사용량은 (주)효성이 5개사를 통합하여 보고합니다.

(1) 그린경영 관련 연혁

연 도	주 요 내 용
2018년	- 국내 전사업장 2017년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단) - 한국에너지공단 2018년 기업협력군 에너지 동행 사업 참여 협약 - 배출권거래제 2017년도 할당량보다 소폭 초과 →초과분은 2015년, 2016년 이월배출권으로 충당하여 제출하였으며, 남은 배출권은 이월 완료
2017년	- 국내 전사업장 2016년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단) - 한국에너지공단 2017년 기업협력군 에너지 동행 사업 참여 협약 - 배출권거래제 2016년도 배출허용량 준수 → 배출권 제출 및 이월 완료 - 국내 전사업장 2017년 온실가스 모니터링계획서 제출 완료
2016년	- 국내 전사업장 2015년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단) - 한국에너지공단 2016년 기업협력군 에너지 동행 사업 참여 협약 - 2016년도 CDP(탄소정보공개제도) 참여 - Climate Change Module 제출 완료 - 배출권거래제 2015년도 배출허용량 준수 → 배출권 제출 및 이월 완료 - 온실가스 배출권거래제 조기감축실적 857,251 tCO₂eq 인정(인정량의 약 52% 배출권 추가할당 예정) - 기후 Week 2016 “기후변화 대응 및 온실가스 감축 유공자 포상” 산업통상자원부 장관표창 - 국내 전사업장 2016년 온실가스 모니터링계획서 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단)
2015년	- 국내 전사업장 2014년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단) - 2015년도 CDP(탄소정보공개제도) 참여 - Climate Change Module 제출 완료 - 국내 전사업장 2015년 온실가스 모니터링계획서 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단)

2014년	- 국내 전사업장 2013년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단) - 대한상공회의소 2014년 기후변화경쟁력 우수기업 선정 - 국내 배출권거래제 할당대상업체로 지정되어 1차 계획기간(2015년~2017년) 배출권 할당 완료 - 환경부 배출권 모의거래 참여 (2014년 10월 ~ 12월) - 2014년 대·중소 상생 에너지 동행사업 우수기업 선정 및 에너지관리공단 이사장 표창 수상
-------	---

(2) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

연 도	온실가스 배출량(tCO ₂ eq)	에너지 사용량 (TJ)	비고
2015년	1,299,488	27,933	정부 할당량 이하 배출
2016년	1,478,914	31,916	정부 할당량 이하 배출
2017년	1,570,530	35,517	정부 할당량 초과 배출 (1차계획기간 내 할당량 이하 배출)
2018년	1,521,401	36,203	배출 예상량 (정부 할당량 초과 배출)

- ※ 2012년 정부 온실가스/에너지 목표관리제에 의해 당사 온실가스 감축목표를 최초 설정 받았습니다.
- ※ 2015년 3월 정부는 당사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 2014년 12월 삼양 패키징(주)으로 매각된 9개 사업장의 온실가스 배출량 및 에너지 사용량을 포함하여 제 3자 검증 완료 후 보고토록 하였으나 2015년 11월 해당 9개 사업장의 배출량 및 에너지 사용량을 당사 실적에서 제외토록 하였습니다. 이에 따라 당사 2014년 온실가스 배출량이 전기 대비 약 8% 변동되었습니다.
- ※ 정부 시정조치(타사 제공 스팀 배출계수 변경)에 따라 2014년 배출량이 지난 분기 대비 소량(약 0.1%) 변동되었습니다.
- ※ 정부 시정조치에 따라 2015년 배출량이 지난 분기 대비 소량(약 0.003%) 변동되었습니다.
- ※ 당사 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 증가함
- ※ 18년 배출량 및 에너지 사용량은 검증 전이므로 예상값임.

(3) 녹색기업 지정 현황

사업장명	최초지정	현 지정일자	
		부터	까지
효성화학(주) 용연2공장	'07.10.31	'16.04.28	'19.04.27

(4) 녹색기술 인증 현황

인증번호	기술명칭	인증일자	유효기간
GT-15-00200	산업부산물 재활용 및 탄소 저감형 콘크리트 제조 기술	'15.10.14	'18.10.13
GT-16-00103	일산화탄소와 올레핀을 이용한 고분자 신소재 폴리케톤 제조 기술	'16.08.11	'19.08.10

(5) 녹색기술제품 인증 현황

인증번호	제품명(모델명)	인증일자	유효기간
GTP-16-00185	폴리케톤(POKETONE M(a)(b)(c)(d))	'16.08.11	'19.08.10

(6) 녹색제품 인증 현황

※ 환경표지 인증제품

사업장명	인증번호	제품명	인증일자	유효기간
효성첨단소재(주) 대전공장	10227	TRENDY(SPACE)(7mm)	'18/11/22	'20/11/21
	10793	MJ (두께:7mm)	'17/05/22	'19/05/20
	10793	FS (두께:6.5mm)	'17/05/22	'19/05/20
	10793	BS (두께:6mm)	'17/05/22	'19/05/20
	14018	RAINBOW(RB)	'17/07/31	'19/07/02
	14018	MIRACLE(MR)	'17/07/31	'19/07/02
	14976	SI	'18/02/12	'20/01/24
	17275	MAXIMA(8mm)	'17/07/10	'19/07/09

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계