정 정 신 고 (보고)

2023년 03월 09일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2023.03.09

3. 정정사항

항 목	정정요구·명령 관련 여부	정정사유	정 정 전	정 정 후
Ⅷ. 1. 가. 임원 현황 (2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황 - 정동채	해당사항 없음	기재 정정	사외이사 후보자 해당여부: 사외이사 (감사위원회 위원)	사외이사 후보자 해당여부: 감사위원회 위원
Ⅷ. 1. 가. 임원 현황 (2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황 - 주석	해당사항 없음	기재 정정	※ 김기웅 후보자는 감사위원회 위원이 되는 사외이사 후보자입니다.	※ 김기웅 후보자는 감사위원회 위원이 되는 사외이사 후보자입니다. ※ 감사위원회 위원의 경우, 선순위 후보자 3명이 선임되는 경우 후순위 후보자 의안은 자동폐기됩니다.

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사등의 확인 · 서명]

확 인 서

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

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

2023. 3. 9.

주식회사 효성

대표이사 김 규 영 (서명)

신고업무 담당이사 김 광 오 (서명)

대표이사등의 확인서_2022년 사업보고서_(주)효성_정정

사 업 보 고 서

(제 68 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중

2023 년 3 월 9 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 효성

대 표 이 사 : 김규영

본 점 소 재 지 : 서울특별시 마포구 마포대로 119(공덕동)
(전 화) 02-707-7000
(홈페이지) http://hyosung.com

작 성 책 임 자 : (직 책) 재무본부장 (성 명) 김 광 오
(전 화) 02-707-7953

목 차

【 대표이사 등의 확인 】 ——— 1

Ⅰ. 회사의 개요 ——— 2

1. 회사의 개요 ——— 2

2. 회사의 연혁 ——— 5

3. 자본금 변동사항 ——— 19

4. 주식의 총수 등 ——— 20

5. 정관에 관한 사항 ——— 22

Ⅱ. 사업의 내용 ——— 24

1. 사업의 개요 ——— 24

2. 주요 제품 및 서비스 ——— 27

3. 원재료 및 생산설비 ——— 35

4. 매출 및 수주상황 ——— 68

5. 위험관리 및 파생거래 ——— 84

6. 주요계약 및 연구개발활동 ——— 107

7. 기타 참고사항 ——— 120

Ⅲ. 재무에 관한 사항 ——— 154

1. 요약재무정보 ——— 154

2. 연결재무제표 ——— 159

3. 연결재무제표 주석 ——— 171

4. 재무제표 ——— 288

5. 재무제표 주석 ——— 298

6. 배당에 관한 사항 ——— 400

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 ——— 403

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 ——— 403

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 ——— 406

8. 기타 재무에 관한 사항 ——— 407

Ⅳ. 이사의 경영진단 및 분석의견 ——— 427

Ⅴ. 회계감사인의 감사의견 등 ——— 491

1. 외부감사에 관한 사항 ——— 491

2. 내부통제에 관한 사항 ——— 494

Ⅵ. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 ——— 496

1. 이사회에 관한 사항 ——— 496
2. 감사제도에 관한 사항 ——— 505
3. 주주총회 등에 관한 사항 ——— 509
Ⅶ. 주주에 관한 사항 ——— 512
1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황 ——— 512
2. 최대주주 변동상황 ——— 513
3. 주식의 분포 ——— 513
4. 주가 및 주식거래실적 ——— 514
Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항 ——— 515
1. 임원 및 직원 등의 현황 ——— 515
2. 임원의 보수 등 ——— 523
Ⅸ. 계열회사 등에 관한 사항 ——— 531
Ⅹ. 대주주 등과의 거래내용 ——— 534
1. 대주주등에 대한 신용공여등 ——— 534
2. 대주주와의 자산양수도 등 ——— 536
3. 대주주와의 영업거래 ——— 536
4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래 ——— 537
Ⅺ. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 ——— 538
1. 공시내용 진행 및 변경사항 ——— 538
2. 우발부채 등에 관한 사항 ——— 538
3. 제재 등과 관련된 사항 ——— 546
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 ——— 560
Ⅻ. 상세표 ——— 565
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) ——— 565
2. 계열회사 현황(상세) ——— 567
3. 타법인출자 현황(상세) ——— 571
4. 효성티앤씨㈜ 생산설비의 현황 ——— 574
5. 효성중공업㈜ 지적재산권 보유 현황(상세) ——— 580
6. 효성첨단소재㈜ 생산설비의 현황(상세) ——— 582
7. 효성첨단소재㈜ 지적재산권 보유 현황(상세) ——— 587
【 전문가의 확인 】 ——— 589
1. 전문가의 확인 ——— 589
2. 전문가와의 이해관계 ——— 589

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사등의 확인 · 서명]

확 인 서

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

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

2023. 3. 9.

주식회사 효성

대표이사 김 규 영 (서명)

신고업무 담당이사 김 광 오 (서명)

대표이사등의 확인서_2022년 사업보고서_(주)효성

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	27	3	3	27	12
합계	27	3	3	27	12

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

가-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	뉴스타공덕제삼차 주식회사	법인 설립
	뉴스타공덕제사차 주식회사	법인 설립
	효성벤처스㈜	법인 설립
연결 제외	PT. HYOSUNG JAKARTA	지분 처분 (매각 상대방 : 효성티앤씨㈜(특수관계자))
	Hyosung (H.K) LIMITED	법인 청산
	Luck Faith Investment Ltd.	법인 청산

나. 회사의 법적·상업적 명칭

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

다. 설립일자 및 존속기간

지배회사는 1966년 11월 3일에 설립되었고, 1973년 6월 30일에 유가증권시장에 상장되어 매매가 개시되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

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

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용

당사는 2019년 1월 1일 자로 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 상 지주회사로 전환되었습니다. 지주회사인 ㈜효성은 자회사 지분의 관리 및 투자, 연구용역, 그룹CI 관리, 인테리어(안양공장 생산/판매), 물류 용역 등을 주요사업으로 영위하고 있습니다. 연결대상 주요 종속회사들이 영위하는 사업으로는 효성티앤에스㈜의 정보통신(ATM) 사업, 효성굿스프링스㈜의 펌프 제조 사업, ㈜에프엠케이의 수입차 딜러 사업이 있습니다. 당사의 주요 자회사들은 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜이 각각 섬유/무역, 중공업/건설, 산업자재, 화학 사업을 영위하고 있으며, 효성투자개발㈜이 부동산임대 사업을 영위하고 있습니다.

이와 관련한 상세 내용은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2020-05-13	기업어음	A2	한국신용평가	본평가
2020-05-15	기업어음	A2	NICE신용평가	본평가
2020-12-18	기업어음	A2	한국신용평가	정기평가
2020-12-18	기업어음	A2	NICE신용평가	정기평가

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2021-06-24	기업어음	A2	NICE신용평가	본평가
2021-06-29	기업어음	A2	한국신용평가	본평가
2021-12-07	기업어음	A2	NICE신용평가	정기평가
2021-12-22	기업어음	A2	한국신용평가	정기평가
2021-12-30	기업신용등급	A/Positive	NICE신용평가	본평가
2022-06-13	기업어음	A2	NICE신용평가	본평가
2022-06-13	기업신용등급	A/Positive	NICE신용평가	정기평가
2022-06-28	기업어음	A2	한국신용평가	본평가
2022-12-21	기업어음	A2	NICE신용평가	정기평가
2022-12-21	기업어음	A2	한국신용평가	정기평가

※ 당사가 최근 3년간 신용평가를 받은 평가사의 평가 범위는 각사 회사채의 경우, AAA, AA, A, BBB, BB, B, CCC, CC, C, D의 10단계이며 (AA에서 B까지는 등급 내 상대적 위치에 따라 +, - 를 부여할 수 있음), 기업어음은 A1, A2, A3, B, C, D의 6단계 (A2에서 B까지는 상대적 우열정도에 따라 +, - 를 부여할 수 있음) 입니다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록・지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)여부	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	1973년 06월 30일	-	-

2. 회사의 연혁

최근 5사업연도에 대한 지배회사, 주요종속회사 및 주요자회사의 연혁은 다음과 같습니다.

가. 본점소재지 및 그 변경

서울특별시 마포구 마포대로 119 (공덕동) (변경사항 없음)

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

<지배회사의 내용>

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017년 04월 04일	-	대표이사 김규영	-	대표이사 이상운
2017년 07월 14일	-	-	-	주요주주인 대표이사 조석래
2017년 07월 20일	-	최대주주인 대표이사 조현준	-	-
2017년 09월 22일	임시주총	사외이사 손영래, 사외이사 김명자, 사외이사 권오곤, 사외이사 정상명	-	사외이사 김상희, 사외이사 한민구, 사외이사 이병주

※ 대표이사 이상운과 주요주주인 대표이사 조석래는 각각 2017년 4월 4일 및 2017년 7월 14일 일신상의 이유로 사임하였습니다.
(관련공시 : 2017.04.04 대표이사(대표집행임원)변경(안내공시), 2017.07.14 대표이사(대표집행임원)변경(안내공시))

※ 상기 대표이사 변경일자는 이사회 결의일자 기준입니다.

※ 사외이사 김상희, 사외이사 한민구, 사외이사 이병주는 2017년 9월 22일 일신상의 이유로 중도사임하였습니다.
(관련공시 : 2017.09.22 사외이사의선임・해임또는중도퇴임에관한신고)

※ 2017년은 최근 5 사업연도에 해당되지 않으나, 중요한 변동사항이므로 내용을 기재하였습니다.

다. 최대주주의 변동

최근 5사업연도 중 최대주주의 변동은 없습니다.

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㈜	2018년 04월 노틸러스효성㈜에서 효성티앤에스㈜로 사명 변경	-

<주요자회사의 내용>
최근 5사업연도 중 주요자회사는 상호 변경이 없습니다.

마. 화의, 회사정리절차 및 그 밖의 내용

<지배회사, 주요종속회사 및 주요자회사의 내용>
최근 5사업연도 중 지배회사, 주요종속회사 및 주요자회사는 화의, 회사정리절차 등의 절차를 밟거나 현재 진행 중인 사항이 없습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

<지배회사의 내용>
당사는 2018년 1월 3일에 개최된 이사회와 2018년 4월 27일 임시주주총회의 결의를 통해 지주회사 체제 전환을 위한 분할을 결정하였고, 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 인적분할을 하였습니다.
분할 방식은, 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라, 분할회사인 ㈜효성이 영위하는 사업 중 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문, 화학 사업부문을 분할하여 각각 분할신설회사로 설립하고, 분할회사의 주주가 분할신주배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 각 분할신설회사의 주식을 배정받는 인적분할 방식입니다.

[회사 분할 내용]

구분	회사명	사업부문
분할회사 (분할존속회사)	㈜효성	자회사의 지분관리 및 투자 등 분할대상 부문을 제외한 나머지 사업부문
분할신설회사	효성티앤씨㈜	섬유/무역 사업부문
	효성중공업㈜	중공업/건설 사업부문
	효성첨단소재㈜	산업자재 사업부문
	효성화학㈜	화학 사업부문

※ 2018년 7월 13일, ㈜효성은 "유가증권시장상장규정" 제46조에 따라 변경상장 하였으며, 각 분할신설회사는 "유가증권시장상장규정" 제38조 제1항 제2호, 제39조 및 제41조에 따라 재상장 심사를 거쳐 유가증권시장에 재상장 하였습니다.

※ 관련 공시서류 : 2018.01.03 주요사항보고서(회사분할결정),
2018.03.26 [정정] 증권신고서(분할)(최초제출일 2018.03.14),
2018.04.27 임시주주총회결과

당사는 2018년 12월 20일 분할신설회사인 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜의 보통주식을 공개매수방식으로 현물 출자 받아 지주회사의 법적 요건을 갖추었으며, 2019년 4월 공정거래위원회로부터 지주회사 요건을충족하고 있음을 통보받았습니다. (지주회사 전환일 : 2019년 1월 1일)

※ 현물 출자 방식은 상법 제422조 및 상법 시행령 제14조의 규정이 정하는 바에 따라, 청약기간(2018년 11월 28일 ~ 2018년 12월 17일)동안 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜의 기명식 보통주식을 보유하고 있는 주주 중 청약에 응한 주주로부터 해당 주식을 현물 출자 받고, 이의 대가로 ㈜효성의 기명식 보통 주식을 신주로 발행하여 부여하는 방식이었습니다.

[유상증자에 따른 ㈜효성의 지분변동]

구분	유상증자 전 ㈜효성 지분		유상증자 후 ㈜효성 지분	
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)
효성티앤씨㈜	227,841	5.26	879,290	20.32
효성중공업㈜	490,914	5.26	3,027,801	32.47
효성첨단소재㈜	235,858	5.26	949,839	21.20

구분	유상증자 전 ㈜효성 지분		유상증자 후 ㈜효성 지분	
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)
효성화학㈜	167,951	5.26	643,481	20.17

※ 관련 공시서류 : 2018.12.18 [정정] 주요사항보고서(유상증자결정) (최초제출일 2018.10.26) 및 2019.04.12 기타경영사항(자율공시)

당사는 경영효율성 제고 및 경쟁력 강화를 목적으로 2020년 10월 30일 이사회에서 효성트랜스월드 주식회사를 흡수합병하기로 결의하였으며, 2021년 1월 29일을 합병기일로 합병 절차가 완료되어 합병등기하였습니다.
합병과 관련한 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
합병방법	㈜효성이 효성트랜스월드㈜을 흡수합병함
합병비율	㈜효성 : 효성트랜스월드㈜ = 1:0
합병계약일	2020년 11월 04일
합병승인 이사회	2020년 12월 10일
합병기일	2021년 01월 29일
합병등기일	2021년 02월 03일

※ 상세 내용은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 3. 제재현황 등 그 밖의 사항 나. 합병 등의 사후정보'를 참조하시기 바랍니다.
※ 관련 공시서류 : 2020.10.30 주요사항보고서(회사합병결정) 및 2021.01.29 합병등종료보고서(합병)

<주요종속회사 및 주요자회사의 내용>
최근 5사업연도 중 주요종속회사 및 주요자회사는 합병 등의 사실이 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

<지배회사의 내용>
지배회사는 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 관련 제품의 제조, 가공/판매업 8. 기초 화합물의 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 라이센스업 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 공동개발 판매 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

지배회사는 2021년 3월 19일 정기주주총회 '정관 일부 변경의 건'에 따라 효성트랜스월드㈜ 합병으로 인한 국제물류주선업 등의 사업 목적을 추가였습니다.

변경 전	변경 후
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 라이센스업 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 공동개발 판매 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	**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 라이센스업 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 공동개발 판매 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. 국제물류주선업 24. 화물운송업 및 창고업 25. 하역업 및 통관업 26. 원양해상운송사업 27. 선박대리점 및 용선업 28. 항만운영개발 및 하역업

변경 전	변경 후
	29. 선박매매업 30. 선박 및 화물중개업 31. 선박수리 및 관리업 32. 기타 위 각호에 관련된 일체의 부대사업/투자

<주요자회사의 내용>

회사명	업종 또는 주된 사업의 변화
효성티앤씨㈜	- 2021년 3월 18일 정관상 사업목적(기초화학물질 제조 및 판매업, 화학섬유원료 재생업 및 친환경 리사이클 섬유 제조.판매업, 의류제품 제조 및 판매업, 브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 라이센스업, 투자) 추가 - 2019년 3월 22일 정관상 사업목적(부동산임대업, 전기공사업, 에너지절약사업(ESCO)) 추가 - 2018년 6월 1일 ㈜효성이 영위하던 섬유/무역 사업부문을 인적분할하여 회사 신설됨
효성중공업㈜	- 2021년 3월 18일 정관상 사업목적(정보의 축적・교환・전송사업 및 멀티미디어 관련 장비, 시설 등 데이터센터의 구축・판매・임대 및 기타 관련 사업, 각종 산업용 가스, 수소 및 연관기기의 생산, 공급 및 판매, 각종 산업용 가스 및 수소, 전동화 차량 등의 충전소 운영 및 기타 관련 사업, 물류센터 운영 및 이에 관한 서비스업, 보관 및 창고업) 추가 - 2018년 6월 1일 ㈜효성이 영위하던 중공업/건설 사업부문을 인적분할하여 회사 신설됨
효성첨단소재㈜	- 2018년 6월 1일 ㈜효성이 영위하던 산업자재 사업부문을 인적분할하여 회사 신설됨
효성화학㈜	- 2018년 6월 1일 ㈜효성이 영위하던 화학 사업부문을 인적분할하여 회사 신설됨

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

<지배회사의 내용>

사업연도	회사의 연혁	비고
2022년	- 2022년 대한민국 특허기술상 '세종대왕상' 수상(폴리에스터 섬유 친환경 촉매 개발) - 조현준 회장, 한국능률협회 '한국의 경영자상' 수상	-
	- 국가보훈처 선정 '제22회 보훈문화상' 수상	

사업연도	회사의 연혁	비고
2021년	- 문화재 사회공헌 우수기업 선정 - ESG 경영위원회 설치 - CDP '탄소경영 섹터 아너스' 수상 - 효성트랜스월드㈜ 흡수 합병	-
2020년	- ㈜효성 ESG 평가 A등급 획득 ('21년 1월 기준 B+등급으로 하향) - 2019 지속가능경영보고서 발간 - 린데그룹과 액화수소 사업 추진 MOU 체결 - 2018 지속가능경영보고서 발간	-
2019년	- 홍콩, 싱가포르에서 해외투자자 대상 '코퍼레이트 데이' 개최 - 잠비아 대표단, 안양공장 방문 - 생산기술센터 설립 - 창업주 만우 조홍제 회장 생가 개방	-
2018년	- 중공업PG, 신영주 변전소에 400Mvar 스태콤 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 '코퍼레이트 데이' 개최 - 여성 및 장애인 일자리 창출 사업 후원 - 중국 저장성 위안자쥔 성장 효성 방문 - 2018년 12월 유상증자 실시	-

<주요종속회사의 내용>

주요종속회사	회사의 연혁	비고
Hyosung Holdings USA, Inc.	2021년 4월 HICO America Sales & Tech. 지분 매각	-
Hyosung USA Inc.	타이어보강재, 인테리어 제품/상품 생산 및 판매 사업 영위	-
Nautilus Hyosung America, Inc.	2022년 Truist 신규 수주 2021년 Wells Fargo TCR 수주 2020년 멕시코 정부 프로젝트 수주 및 금융권 진출을 위한 현지 법인 설립 2018년 누적 서비스 대수 20,000대 돌파 (12월말 기준 20,600대)	-
효성티앤에스㈜ (舊 노틸러스효성㈜)	2021년 러시아 자회사 HYOSUNG TNS RUS L.L.C 설립 2020년 베트남 자회사 Hyosung Financial System Vina Company Limited 설립 2018년 4월 효성티앤에스㈜로 회사명 변경	-
㈜에프엠케이	2021년 1월 페라리 반포사업장 오픈으로 총 8개 전시장 및 8개 A/S센터로 네트워크 확장 * 전시장(10개) : 청담(페라리), 부산(페라리), 반포(페라리), 강남, 분당, 부산, 한남, 성수(중고차) ** A/S센터(10개) : 성수(페라리), 부산(페라리), 반포(페라리), 강남, 분당, 부산, 한남, 강서BP 2020년 8월 마세라티 대전사업장 오픈으로 총 8개 전시장 및 8개 A/S센터로 네트워크 확장 2019년 4월 페라리 부산사업장 오픈으로 총 7개 전시장 및 7개 A/S센터로 네트워크 확장 2018년 페라리 신차 'Portofino' 출시, 마세라티 신차 '르반떼 Trofeo' 출시	-
공덕경우개발㈜	2017년 1월 공덕 해링턴 스퀘어 오픈 및 임대 사업 영위	-
뉴스타공덕제삼차 주식회사	공덕경우개발㈜의 PF 차입을 위해 증권사가 관리하는 SPC로, 당사 지분은 없으나 실질지배력 행사 기준(기업회계기준서 제1110호)에 의거 연결대상으로 편입됨	-
뉴스타공덕제사차 주식회사	공덕경우개발㈜의 PF 차입을 위해 증권사가 관리하는 SPC로, 당사 지분은 없으나 실질지배력 행사 기준(기업회계기준서 제1110호)에 의거 연결대상으로 편입됨	-

주요종속회사	회사의 연혁	비고
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호 (舊 하나랜드칩사모부동산투자신탁39호)	수서오피스 임대 사업 영위	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd	2020년 회사 설립(효성티앤에스㈜ 지분 100%)	-
효성투자개발㈜	대구 소재 상업용 건물 임대중, 국내외 지분투자중	-
효성굿스프링스㈜	2022년 ANSI 펌프 시장 진입을 통한 제품 POOL확대 및 시장 지배력 강화 2019년 오만/PAW, Sohar – Dhahirah Water Transmission Project RN2S 외 총 4기종 수주 2019년 쿠웨이트/KOC, Pipeline for New Refinery Project API BB1 펌프 공급	-

<주요자회사의 내용>

주요종속회사	사업연도	회사의 연혁	비고
효성티앤씨㈜	2022년	12월 친환경 나일론 생산 위한 '해중합 설비' 본격 가동 11월 세계최대 아웃도어 패션 전시회 'ISPO' 참여 11월 리젠, 친환경 골프웨어 시장 공략 본격화 9월 국내최초 수소연료탱크 라이너 소재로 나일론 개발 및 활용 성공 8월 바이오 스판덱스인 '크레오라 바이오베이스드' 세계최초 상용화 7월 한국무역협회와 함께 친환경・스마트 섬유 발굴 프로젝트 진행 6월 리젠, 현대백화점 보냉백 적용 6월 효성티앤씨-서울시 민관협력 네트워크 '제로서울 실천단' 출범식 참가 5월 베트남 동나이 나일론 신설법인 출자 결정 3월 동해안 산불피해 지원 성금 2월 국내 최대 섬유전시회 PID 참여 1월 무신사와 친환경원단 개발 관련 업무 협약 체결	-
	2021년	12월 효성티앤씨㈜ 영업이익 1조 클럽 가입 11월 행정안전부, 한복 브랜드 리슬과 친환경 협업 전시회 개최 10월 제주시와 제주해변 살리기 친환경 프로젝트 협업 8월 전라남도와 폐어망 재활용 프로젝트 참여 6월 서울특별시 '환경상' 대상 수상 5월 부산시와 자원순환 프로젝트 업무협약 체결 4월 여수항만공사와 자원순환 프로젝트 업무협약 체결 2월 글로벌 데님 전시회 '킹핀스24' 온라인 전시회 참가 2월 독일 스포츠 아웃도어 전시회 'ISPO' 온라인 전시회 참가 1월 서울시와 제주 지역 자원순환 시스템 구축 관련 업무 협약 체결	-
		10월 글로벌 데님 전시회 '킹핀스24 암스테르담' 온라인 전시회 참가 10월 KCGS(한국기업지배구조원)의 ESG 경영 성과 평가에서 A+ (매우우수) 등급 달성 9월 스포츠 브랜드 '안다르'와 협업하여 애슬레저용 마스크 출시	

주요종속회사	사업연도	회사의 연혁	비고
	2020년	8월 글로벌 아웃도어 가방 브랜드 '오스프리'에 '마이판 리젠 로빅' 공급 6월 데님 온라인 전시회 'Kingpins24 Newyork'에서 데님용 스트레치 스판덱스 3D MAX 런칭 4월 환경부 외 제주특별자치도 · 제주도개발공사 · 플리츠마마와 제주지역 자원순환 시스템 구축 관련 업무 협약 MOU 체결 3월 지속가능경영추진 TFT 구성 1월 세계 최대 스포츠 아웃도어 전시회 'ISPO 2020' 참가 및 최고제품상 수상 1월 지속가능경영보고서 발간	-
	2019년	12월 구미상공대상 수상 10월 친환경 스판덱스 '크레오라 리젠(creora® regen)' 첫 선 9월 미국 스포츠 아웃도어 전시회 '아웃도어 리테일러쇼(OR show)'에서 익스트림스포츠용 스판덱스 '크레오라 액티핏(creora® ActiFit)' 첫 선 9월 세계 최대규모 섬유전시회 '인터텍스타일 상하이(Intertextile Shanghai) 2019' 참가 7월 세계 최대 란제리 · 스포츠웨어 · 수영복 전시회 '인터필리에르 파리(Interfiliere Paris) 2019' 참가 7월 생산기술센터(섬유, 첨단소재, 화학부문 핵심공정 및 설비기술 운영 총괄조직) 설립 2월 세계 최대 스포츠 아웃도어 전시회 'ISPO 2019' 참가	-
	2018년	12월 구미공장, 구미시 주관 건강한 일터 Navi(나비) 인증 9월 세계 최대규모 섬유전시회 '인터텍스타일 상하이(Intertextile Shanghai) 2018' 참가 9월 중국 및 베트남 스판덱스 공장 스마트팩토리 시스템 구축 完 7월 유가증권시장 재상장 6월 ㈜효성 인적분할, 창립총회 갈음 이사회, 효성티앤씨㈜ 설립 등기	-
	2022년	사우디아라비아 네옴시티 프로젝트에 가스절연개폐장치 사업추진 MOU 체결 영국 인비니티에너지 시스템과 나주 한전 에너지밸리에 1.5MWh급 규모 배터리 공급 계약 체결 한전, 경남 밀양시 부북면 공공 ESS 수주 (1978억원 규모) 효성중공업 외 5개사 연말 이웃돕기 성금 10억 기탁 경상남도 함안군 군북면에 효성중공업㈜의 태양열 발전 설비 후원 에티오피아 전력청과 에티오피아 남부국가민족주 전력망 확충 사업 계약 체결(2,356억원 규모) 나미비아 국영전력청과 초고압 변압기 설치 프로젝트 계약 체결 (200억원 규모) 경상북도 울진군과 원자력 청정수소 산업 육성을 위한 업무협약 체결 한국동서발전과 수소엔진 발전기 사업 개발 협력 MOU 체결 효성중공업, 한전과 전력설비 예방진단, 자산관리 통합 솔루션 MOU 체결 효성 중공업 한국에너지공단과 '2022년 대 · 중소기업 동반성장 업무협약' 예산 제2산업단지 도급 계약 체결 (939억 원 규모) 서초구 오피스텔 '디오페라 서초 해링턴 타워' 공급 남아프리카공화국 쾌줄루나탈주 변전소 수주 (1221억 원 규모) 양동기 대표이사 선임 (각자 대표이사 체제) 전남도와 '그린수소 산업 육성을 위한 업무협약'(MOU)을 체결 인비니티와 ESS 사업 기술 협력을 위한 양해각서(MOU)를 체결 적십자사 고액기부클럽 '레드크로스 아너스기업' 가입 남양주 도농공원 개발사업 공사도급계약 (계약금액 993억원 규모) 대전 ' 해링턴 플레이스 휴리움' 분양	-
		창원공장 스태콤 시험실, 한국인정기구(KOLAS) 국제공인시험기관 인정 획득 부산시, 한국자산관리공사와 부산광역시 액화수소산업 생태계 조성을 위한 업무협약(MOU) 체결	

주요종속회사	사업연도	회사의 연혁	비고
효성중공업㈜	2021년	서울 서초구 서초동 오피스텔 공사도급 계약 수주(계약금액 804억원 규모) 인천 산곡 도시환경정비사업 수주(계약금액 3666억원 규모) 부산 서면역 '더스테일서면해링턴타워' 분양 대구 '해링턴 플레이스 감삼 III' 분양 안성 진사지구 공동주택 신축공사 수주(1,962억원 규모) 청주 테크노폴리스 S2BL 주상복합 신축공사 신축사업 수주(1,878억원 규모) 광주광역시 서구 마륵동 '효성해링턴플에이스 상무역' 분양 빌 해거티 美 테네시주 상원의원, 효성중공업 멤피스 초고압변압기 공장 방문 중소기업유통센터와 '동반성장몰' 구축 두산중공업, SK E&S, 포스코에너지, 한화에너지, 현대자동차 등 9개 기업과 '에너지 얼라이언스' 출범 대우조선해양과 영구자석형 축발전기모터 국산화 MOU 체결 효성중공업-린데그룹 합작법인 린데하이드로젠, 울산 액화수소 공장 착공 해링턴타워 서초 분양 충남 아산시 음봉면 '해링턴 플레이스 스마트밸리' 분양 '부평역 해링턴 플레이스' 분양 린데그룹과 액화수소 사업 추진 합작법인(JV) 투자 계약 체결 녹색에너지연구원에 신재생에너지용 송배전시스템 MVDC(중압 직류송배전 시스템) 공급계약 체결 프로축구 K리그2 FC 안양과 메인스폰서 후원 계약 체결 영국 다우닝사에 50MW급 ESS 공급 계약 체결 싱가포르 STT 와 데이터센터 공동개발 운영 위한 파트너십 체결 대구 효목1동 7구역 주택재건축정비사업 수주(1,850억원 규모) 당진 효성해링턴 에듀타운 분양	-
	2020년	KCGS(한국기업지배구조원) 2020년 상장기업 ESG 평가 A 등급 획득 동국제강 당진공장 태양광발전사업 양해각서(MOU) 체결 전라북도와 '전북 해상풍력 기업유치 업무협약' 체결 강원도와 '액화수소산업 규제자유특구 국내 1호 액화수소충전소 구축 업무협약' 체결 2020 강원그린뉴딜 국제수소포럼 세션 참가 대구 감삼동 주거복합(3차) 신축사업 수주(1,601억원 규모) 안양 목련 2단지 아파트 리모델링 사업 수주(2,269억원 규모) 아산스마트밸리 C1블럭 공동주택 신축사업 수주(1,133억원 규모) 대구 '해링턴플레이스 감삼II, 해링턴플레이스 동대구' 분양 제1회 수소모빌리티 쇼 참가 용산 센트럴파크해링턴스퀘어 준공 이집트 알렉스웨스트 변전소 공사 계약 체결(220억원 규모) 성남 중1구역 도시환경정비사업 수주(3,305억원 규모) 인도 차단기 제조법인(Hyosung T&D India Pvt Ltd) 증자(25백만불) ESS 해외 프로젝트 최초 수주(영국 Downing 50MW) 축발전기모터시스템(SGM) 육상시험설비 승인 및 설치 착수 서울 장지물류센터 수주(516억 규모) 부산 '해링턴타워광안디오션' 분양 울산 중구 B-05구역 주택재개발정비사업 수주(1,068억원 규모)	-

주요종속회사	사업연도	회사의 연혁	비고
		대구 감삼동 주거복합(2차) 신축사업 수주(788억원 규모) 미국 테네시주 초고압변압기 공장 법인 자본금 납입(45백만불) 및 생산 시작('20.02) 스웨덴 국영전력청 420kV 초고압 차단기 수주	
	2019년	차세대 대용량 스태콤(STATCOM) 개발 및 타입 테스트 완료 미국 테네시주 초고압변압기 공장(MEPPI) 인수 관련 MOU 체결 차세대 대용량 스태콤(STATCOM) 개발 및 타입 테스트 완료 한국전력공사와 '전력설비 예방진단 및 자산관리 시스템 분야 기술협력' MOU 체결 '고덕역 효성 해링턴타워 더퍼스트' 분양 대구 '해링턴 플레이스 만촌' 분양 부산 용호 3구역'데시앙 해링턴 플레이스 파크시티' 분양 여의도 국회 수소충전소 준공 당진 송산 2산업단지 C-2-5블럭 아파트 공사도급계약 체결(1,033억원 규모) '대구 해링턴플레이스 감삼' 분양 1160억원 규모 회사채 발행 인도 뉴델리 개최 'Grid Tech 2019' 참가 '2019 대한민국 수소 엑스포' 참가 기관투자자 대상 CEO 세미나 개최 '인천 효성해링턴타워 인하' 분양 1300억원 규모 회사채 발행 국내 최초 전압형 HVDC 개발 및 실증 성공 수소충전소 연합군 '하이넷' 합류 청량리역 해링턴 플레이스 분양	-
	2018년	신영주-신충주 변전소 스태콤 준공 한국전기산업대전 참가 중공업PG, 빅스포 행사 참가 건설PU, '서울특별시 환경상 조경생태분야 최우수상' 수상 건설PU, 2018 목표달성 및 조직개발 워크숍 실시 중공업연구소, 기술 협력 위한 간담회와 교류회 개최 효성중공업, 'EASA 컨벤션 2018' 참가 효성중공업 건설PU, 역량 강화를 위한 소장 회의 개최 효성4사, 투자자 대상 공동설명회 'CORPORATE DAY' 실시 애널리스트 간담회 진행 창원공장, 임원・팀장 책임 경영 실천 행동 교육 실시 효성중공업-포스코건설, '스마트 변전소' MOU 효성중공업, 동반성장 산업혁신운동 완료보고회 저소득계층대상 명절나기 지원사업 효성중공업㈜ 분사 창원공장 전시실 "효성스퀘어" 개관('18.06) 한전 전력연, 효성중공업 '초고압 개폐 제어용 차단기 개발' 실계통 운전성공('18.06) 중공업PG-대한전선, 변전소 자산 관리 시스템 개발 MOU	-

주요종속회사	사업연도	회사의 연혁	비고
		초고압변압기제작2팀 본체조립1반, 창원공장 최초 무재해 8배수 달성 중공업PG, 2018년 상반기 동반성장 간담회 나무 심기 진행 창원공장, 쉽고 재미있는 주니어 공학 교실 개최 건설PG, 협력업체 동반성장 간담회 개최 창원공장, 현장 관리자 조직 활성화 워크숍 개최 효성중공업, 1분기 중공업PG 시상식 개최	
효성첨단소재㈜	2022년	- 전주공장 탄소섬유 생산라인 3차 증설 투자 결정 (3월) - 전주공장 탄소섬유 5,6 생산라인 증설 투자 결정 (11월) - 중국 장쑤성(강소성)에 탄소섬유 생산법인 설립 결정 (11월) - 언양공장 토지, 건물 및 구축물 매각 계약 해제 (12월)	-
	2021년	- 울산공장 아라미드 증설 라인 가동(10월) - 언양공장 토지, 건물 및 구축물 일체 매각 계약 체결(9월) - 전주공장 탄소섬유 생산라인 증설 투자 결정 (5월) - 한화솔루션과 탄소섬유 장기공급계약 체결 (4월)	-
	2020년	- 대전공장 ISO 14001 인증 획득(11월) - 울산공장 아라미드 생산라인 증설 투자(5월) - 전주공장 탄소섬유 생산라인 증설 공장 가동 (3월)	-
	2019년	- 제 56회 무역의 날 '5억불 수출의 탑' 수상(12월) - 2019 보건복지부· 한국사회복지협회 '지역사회공헌 인정기업 인정패' 수상(12월) - 전주공장, 탄소섬유 신규투자 협약식 개최 (8월) - 전주공장 탄소섬유 생산라인 증설 투자 (2월)	-
	2018년	- 효성첨단소재㈜ 출범 (6월)	-
효성화학㈜	2022년	10월 29일 독일 'K 2022' 전시회 참가 10월 17일 TCFD 지지 선언 07월 21일 대· 중소기업 동반 성장 업무 협약 체결 04월 28일 19회 윤리경영CEO서약식 참여 03월 25일 BIS Summit 2022 참석 03월 17일 제4기 정기주주총회 개최	-
	2021년	04월 13일 화학산업 박람회 차이나플라스 2021 참가 03월 18일 제3기 정기주주총회 개최	
	2020년	10월 14일 한국기업지배구조원(KCGS) ESG평가 효성화학㈜ A+ 등급 선정 07월 20일 용연공장 환경 안전 경영 회의 (EHS위원회) 개최 05월 21일 효성화학-KIST, 기체차단 포장 필름소재 개발 04월 28일 린데그룹과 액화수소 사업 추진 MOU 체결 04월 24일 Neochem PU 소재연구소 신설 03월 20일 제2기 정기주주총회 개최	-
		12월 31일 2018년 지속가능경영보고서 발간 07월 09일 기관투자자 대상 CEO 세미나 개최	

주요종속회사	사업연도	회사의 연혁	비고
	2019년	06월 20일 섬유, 산업자재, 화학PG 공통 '생산기술센터' 설립 05월 21일 중국 광저우 플라스틱 고무 산업 박람회 '차이나플라스 2019' 참가 03월 22일 제1기 정기주주총회 개최 02월 11일 싱가폴, 홍콩 Corporate Day 개최	-
	2018년	12월 11일 냉온수관용 초고압 파이프수지 'TOPILENE R200P' 세계일류상품 선정 10월 03일 싱가폴, 홍콩 해외 기관투자자 기업설명회(IR) 개최 08월 27일 증권사 애널리스트 간담회 진행 08월 16일 효성 분할 4사, 공동기업설명회 'Coporate day' 개최 07월 13일 유가증권시장 재상장 06월 04일 효성화학㈜ 설립 등기 06월 01일 창립총회 갈음 이사회 06월 01일 ㈜효성 인적분할	-

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

당사는 최근 5사업연도 중 자본금 변동 사항은 없습니다.

당사는 2018년 6월 4일 주식분할(회사분할)로 인해 보통주 21,322,304주가 감소하여 1,066억원의 자본금이 감소하였으며, 2018년 12월 21일 분할신설회사 주주에 대한 공개매수 방식의 현물출자(유상증자) 참여에 따라 보통주 7,275,874주를 발행하여 364억원의 자본금이 증가하였습니다.

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말 (2022년말)	67기 (2021년말)	66기 (2020년말)	65기 (2019년말)	64기 (2018년말)	63기 (2017년말)
보통주	발행주식총수	21,071,025	21,071,025	21,071,025	21,071,025	21,071,025	35,117,455
	액면금액	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
	자본금	105,355,125,000	105,355,125,000	105,355,125,000	105,355,125,000	105,355,125,000	175,587,275,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-	-
합계	자본금	105,355,125,000	105,355,125,000	105,355,125,000	105,355,125,000	105,355,125,000	175,587,275,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주식	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	-
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		1,161,621	-	1,161,621	20년 자기주식 취득 : 421,420주
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		19,909,404	-	19,909,404	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	421,420	-	-	-	421,420	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	421,420	-	-	-	421,420	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	740,201	-	-	-	740,201	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	1,161,621	-	-	-	1,161,621	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

다. 자기주식 직접 취득・처분 이행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2020년 03 월 24일	2020년 06 월 22일	421,420	421,420	100.0	2020년 06 월 23일

라. 자기주식 신탁계약 체결・해지 이행현황 : 해당사항 없음

마. 종류주식(명칭) 발행현황 : 해당사항 없음

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2021년 3월 19일이며, 제68기 정기주주총회(2023년 3월 17일 개최 예정) 안건 중 정관 변경 안건이 포함되어 있습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2023년 03월 17일	제68기 정기주주총회	**제25조(이사의 임기)** 이사의 임기를 기존 '2년'에서 '취임 후 2년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결 시까지'로 변경함 **부칙 제1조(시행일)** 정관 개정사항 효력 발생일 명시	임기 명확화
2021년 03월 19일	제66기 정기주주총회	제2조(목적) 효성트랜스월드㈜ 합병에 따른 사업목적 추가 제14조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 전자증권법상 주주명부폐쇄 절차는 불필요함에 따라 관련 규정 삭제 등 전자증권법 개정사항 반영 제24조(이사의 정원 및 선임) 자본시장법 제165조의20 신설에 따른 여성이사 1명 의무선임 규정 반영 제25조(이사의 임기) 상법시행령 제34조 개정에 따른 사외이사 임기제한 규정 신설 부칙 제1조(시행일) 정관 개정사항 효력 발생일 명시	2020년 개정 상법 및 전자증권법 반영에 따른 변경
2019년 03월 15일	제64기 정기주주총회	**제8조(주식 및 신주인수권 증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록)** 주권 및 신주인수권증서 전자등록 업무 조항 신설 **제13조(명의개서대리인 등)** 명의개서대리인 업무 범위 변경 **제16조의 2(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록)** 사채 및 신주인수권 발행 시 전자등록의 근거조항 신설 **부칙 제1조(시행일) 변경** 정관 개정사항 효력 발생일 명시	2019년 전자증권법 시행에 따른 변경

※ 2023년 3월 17일 개최예정인 제68기 정기주주총회에서 상기 정관 변경 건이 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(2) 정관 신구조문 대비표

제68기 정기주주총회(2023년 3월 17일 개최 예정)에 상정될 정관 일부 변경 안건의 상세 내용은 아래와 같습니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제25조(이사의 임기) ① 이사의 임기는 2년으로 한다.	**제25조(이사의 임기)** ① 이사의 임기는 취임 후 2년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결 시까지로 한다.	임기 명확화
② 사외이사의 재직기간은 본 회사에서 6년을 초과할 수 없으며, 본 회사 또는 계열회사에서 각각 사외이사로 재직한 기간을 합산하여 9년을 초과할 수 없다.	② <좌동>	
③ 제1항의 임기 또는 제2항의 재직기간이 그 임기 또	<제3항 삭제>	

는 재직기간 중의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기 또는 재직기간을 연장한다.		
부칙 제1조(시행일) 본 정관은 2021년 3월 19일부터 시행한다.	**부칙 제1조(시행일)** 본 정관은 2023년 3월 17일부터 시행한다.	정관 개정사항 효력발생일 명시를 위해 추가

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

㈜효성은 지주회사로서 자회사의 지분관리 및 투자 등을 주요 사업으로 하며, 지분법 손익, 운송매출(물류용역 사업), 제품매출(카매트 등 인테리어 사업), 용역매출(연구용역, IR용역, 교육용역 등), 기타매출(CI로열티수익, 임대수익 등)을 매출로 인식하고 있습니다. 연결 종속회사는 무역, 섬유제조, 정보통신, 펌프, 수입차 딜러 등의 사업을 영위하고 있습니다. 무역사업 부문은 철강, 스판덱스 등 제품을 계열사 등으로부터 수입하여 주로 미국 내수용으로 판매하며, 섬유제조 부문은 해외 공장에서 타이어 보강재, 카페트, 에어백 쿠션 등을 직접 생산하여 판매합니다. 정보통신 부문은 국내는 물론 미국, 유럽 등 해외 은행 등에 ATM 판매, 유지보수 서비스를 제공하고 있으며, 펌프제조 부문은 국내외 건설사, 발전사, 공장 등에 펌프를 생산/판매하고 있습니다. 수입차 딜러 사업은 페라리, 마세라티 자동차를 수입/판매합니다. 2022년 연결기준 사업부문별 매출액은 지주사업 부문 7,522억원, 무역사업 부문 1조 865억원, 섬유제조 부문 3,158억원, 정보통신 부문 1조 1,530억원, 펌프제조 부문 2,028억원, 수입차딜러 부문 2,164억원, 기타 부문 460억원, 연결조정 -533억원 등 총 3조 7,193억원입니다. 당기 무역사업 부문 매출은 전년 동기 대비 크게 증가하였으나, 지주사업 부문 매출은 주요 관계기업 실적 감소에 따른 지분법 손익 하락 영향으로 감소하였습니다.

㈜효성 종속회사가 아닌 주요자회사는 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜이 있습니다. 효성티앤씨㈜의 사업부문은 섬유 부문과 무역 등 부문으로 나누어져 있으며, 섬유 부문의 주요 제품은 스판덱스, 나일론원사, 폴리에스터원사, PTMG 등 입니다. 무역 등 부문의 주요 사업내용은 철강 및 화학제품의 Trading이며, 그 외 주요 제품으로는 NF3가스, 타이어보강재 등이 있습니다. 효성티앤씨㈜의 연결 기준 2022년 누적 매출액은 8조 8,827억원이며, 섬유부문은 3조 8,418억원, 무역 등 부문은 5조 409억원 입니다. 별도 기준 2022년 누적 매출액은 5조 3,645억원이며, 섬유 부문은 1조 6,063억원, 무역 등 부문은 3조 7,582억원입니다. 효성티앤씨㈜의 판매경로는 Local 및 직수출, 내수직판으로 구분되어 있으며, 대금회수 조건은 신용장 또는 무신용장 거래, 현금 및 어음 결제 등이 있습니다. 당사는 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 상권을 강화하고 있습니다.

효성중공업㈜은 중공업 부문과 건설 부문을 핵심 사업으로 하고 있습니다. 중공업 부문에서 생산 및 판매 중인 주요 제품으로는 전력산업의 핵심 설비인 변압기, 차단기와 산업 생산설비 등에 광범위하게 이용되는 전동기, 감속기 등이 있으며, 건설 부문은 국내외에서 주택사업, 재개발・재건축사업, 업무・상업시설, 토목・환경, SOC(사회간접자본) 사업 다양한 건설 사업을 영위하고 있습니다. 2022년 효성중공업㈜의 연결 기준 매출액 3조 5,101억원 중 중공업 부문의 매출액은 1조 9,881억원으로 전체 매출액의 56.64%이며, 건설 부문의 매출액은 1조 4,948억원으로 전체 매출액의 42.58%입니다. 효성중공업㈜은 한국전력공사 수요에 대응하기 위한 170kV 50kA GIS 및 154kV Shunt Reactor 개발, 중동 시장에 대응하기 위한 compact형 변압기 개발, 북미 및 아시아 시장에 대응하기 위한 친환경 가스절연 개폐장치 DAIS 시리즈 개발 등 특정 시장에 대응하기 위한 연구개발활동 등을 통해 국내, 미국 및 중동시장에서의 입지를 확고히 하고, 아시아, 유럽, 중남미, 아프리카 등으로 판매지역을 다변화 하여 Global 기업으로 성장하는 전략을 추진하고 있습니다.

효성첨단소재㈜ 및 효성첨단소재㈜의 해외종속회사가 영위하는 사업은 제품 및 제조공정의 특징, 시장 및 판매방법의 특징 등에 따라 산업자재, 섬유 및 기타 부문으로 구분할 수 있습니다. 효성첨단소재㈜의 연결기준 2022년 매출액은 3조 8,413억원이며, 그 중 산업자재부문 매출액은 3조 7,942억원입니다. 산업자재 부문에는 타이어보강재, 산업용 원사, 카페트, 아라미드, 탄소섬유 등이 있습니다. 타이어보강재는 타이어제조에 필수적으로 사용되며, 대표제품으로 타이어코드와 스틸코드가 있습니다. 산업용 원사는 자동차용 Seat belt, 에어백, 건축, 토목 및 일반 산업현장 등에서 광범위하게 사용되고 있습니다. 카페트는 자동차 차체 바닥에 장착되는 제품으로 내구성이 우수하고 흡음성과 차음성이 뛰어나 주행 시 소음 개선효과가 있습니다. 이외에 아라미드는 방탄소재, 자동차 고무 보강용, 산업용 등에 사용되며, 탄소섬유는 고압용기, 전선심재, 건축보강 용도로 사용되는 고부가가치 신소재 제품입니다. 섬유부문 매출액은 5,198억원이며, 고부가가치, 고기능성 섬유소재로써 주로 의류용으로 사

용되는 스판덱스, 폴리에스터 원사가 있습니다. 기타부문 매출액은 1,637억원이며, 나일론필름 및 임대부문 등이 있습니다. 나일론필름은 산소투과도가 낮고 우수한 내열성, 내한성, 내핀홀성의 특징을 지니고 있어 식품 및 의약품을 장기 보관하기에 적합합니다. 연결조정은 ▲6,363억원입니다. 효성첨단소재㈜는 업계의 선두주자로서 산업용 원사의 경량화, 고기능화, 다양화에 앞장 서고 있을 뿐 아니라, 탄소섬유 등 신규제품 개발을 적극적으로 추진하여 변화하는 산업용 원사시장을 이끌어나가고 있습니다.

효성화학㈜은 단일 영업부문인 화학부문을 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 화학부문의 주요 제품은 PP, TPA, Nylon Film, PET Film, NF3 Gas, TAC Flim 등이며, 연결 기준 2022년 1~12월 매출액은 2조 8,786억입니다. 화학섬유 원료인 TPA나 대표적인 범용수지인 PP는 유가와 세계 경기 변동에 민감하고, 전자소재 및 필름 부문은 중간재로 사용되는 제품의 특성상 디스플레이, 반도체 등 전방산업의 경기변동에 영향을 받습니다. 러시아 우크라이나 전쟁 및 최근 글로벌 인플레이션 영향으로 소비 심리가 위축되어 일시적으로 수요가 감소하는 추세이나 반도체 수요 증가로 특수가스 시장이 성장했으며, 수입산 소재 대체 및 해외시장 개척 노력을 통해 판매를 확대해 나가고 있습니다.
효성화학㈜은 폴리프로필렌의 해외시장 확대를 위해 베트남 남부 바리아붕따우성에 투자를 진행하여 프로판 조달에서 폴리프로필렌 생산에 이르는 수직계열화 체계를 구축하기위한 공장을 건립하였습니다. 2020년 폴리프로필렌 공장을 가동하여 베트남 내수 시장 및 동남아 시장과 유럽, 러시아 등에 수출 판매를 확대 하고 있으며, 2021년 하반기 폴리프로필렌 증설 라인과 프로필렌 공장 및 LPG 저장시설인 Cavern의 본격 가동으로 수익을 증대해 나가고 있습니다.

※ 당사의 주요종속회사이자 주요자회사인 효성투자개발㈜과 관련한 내용은 지배회사 및 주요종속회사의 내용이 아닌 주요자회사의 내용에 기재하였습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

<지배회사 및 주요종속회사의 내용>

주요 제품 및 서비스는 ㈜효성 및 주요종속회사를 중심으로 기재하였습니다.

가. 주요 제품 등의 매출

(1) 사업부문별 연결기준 매출액 및 비중

(단위 : 백만원, %)

사업부문	주요상표 등 생산 제품	제68기 (2022년 1~12월)		제67기 (2021년 1~12월)		제66기 (2020년 1~12월)	
		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
지주사업	지주사 Cl로열티수익, 연구 용역 등	752,215	20.22%	1,146,249	32.41%	264,377	10.18%
무역사업	철강, 타이어 보강재 등	1,086,532	29.21%	768,370	21.73%	540,770	20.83%
섬유제조	에어백 쿠션, 타이어 보강재 등	315,814	8.49%	214,792	6.07%	180,797	6.96%
정보통신	금융 자동화기기	1,152,960	31.00%	926,401	26.20%	937,280	36.10%
펌프 제조	펌프제조	202,775	5.45%	208,977	5.91%	257,034	9.90%
수입차딜러	수입차 딜러	216,394	5.82%	228,606	6.46%	181,419	6.99%
기타		45,983	1.24%	81,654	2.31%	271,291	10.45%
연 결 조 정		(53,347)	(1.43%)	(38,526)	(1.09%)	(36,792)	(1.41%)
합 계		3,719,326	100.00%	3,536,523	100%	2,596,176	100%

※ 지주사업에는 운송용역수익 및 섬유제조 수익이 포함되어 있습니다.

※ 연결조정 효과는 사업부문별 매출에 대한 내부손익 제거 금액을 포함하고 있습니다.

※ 상기 재무정보는 2020년 12월에 매각된 금융부문을 제외하고, 2021년 4월 매각된 HICO America Sales & Tech.에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 분류하고, 계속사업 기준으로 재작성하였습니다. 해당 사업 관련 손익은 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 37. 중단영업'에 기재된 내용 및 'III. 재무에 관한 사항 8. 기타 재무에 관한 사항 가. 재무제표 재작성 등 유의사항'을 참조하시기 바랍니다.

※ 상기 재무정보는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 기타 부문으로 분류하여 보고되었던 지주사업과 무역사업, 섬유제조 부문을 별도 사업부문으로 구분하여 작성하였으며, 비교가능성을 위해 전전기 재무정보를 재작성하였습니다.

※ 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정에 따라 관계 기업에 대한 지분법

평가 금액이 변경되어 제 67기(2021년) 재무제표가 재작성되었습니다.

(2) 주요 종속회사의 제품/서비스 품목별 매출

(단위 : 백만원)

회사명	매출 유형	품목	매출액		
			제68기 (2022년)	제67기 (2021년)	제66기 (2020년)
효성티앤에스㈜	제품	금융자동화기 (내수)	46,986	48,832	62,384
	제품	금융자동화기 (수출)	525,744	549,639	515,718
	용역	자동화기유지보수, VAN, IT서비스 등	144,941	134,383	134,814
	합 계		717,671	732,854	712,916
Nautilus Hyosung America, Inc.	상품	금융자동화기	475,717	399,752	406,511
효성굿스프링스㈜	제품	대형 펌프	62,271	57,168	49,516
	제품	고압 펌프	42,113	44,241	58,948
	제품	석유화학 펌프	21,231	46,987	84,851
	제품	소형 펌프	77,159	60,582	63,719
	합 계		202,775	208,977	257,034
㈜에프엠케이	상품	FERRARI 판매	143,735	123,020	81,564
	상품	MASERATI 판매	45,247	59,863	61,400
	용역	정비매출 등	27,412	45,723	38,455
	합 계		216,394	228,606	181,419
공덕경우개발㈜	임대	부동산 임대	21,408	20,099	20,111
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호	임대	부동산 임대	7,012	7,254	7,661
뉴스타공덕제삼차 주식회사	-	-	-	-	-
뉴스타공덕제사차 주식회사	-	-	-	-	-
Hyosung USA Inc.	제품	타이어코드, 카페트 등	230,884	167,326	132,778
	상품	타이어코드	714,444	530,653	355,953
	상품	Tech Yarn 등	109,128	61,810	65,583
	합 계		1,054,456	759,789	554,314
Hyosung Holdings USA, Inc.	제품	스판덱스, Textile, Steel, LED, TPA 등	269,302	171,048	119,664
	상품	Airbag用 Flat Fabric 등	77,372	52,646	45,870
	합 계		346,674	223,694	165,534
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd	제품	리테일	41,270	-	-
		출금기	60,131	-	-
		환류기	6,863	-	-
		유닛/모듈/Mecha	455	-	-
		보수품	3,658	-	-
	합 계		112,377	-	-

※ 뉴스타공덕제삼차 주식회사, 뉴스타공덕제사차 주식회사는 공덕경우개발㈜의 PF 차입을 위해 증권사가 관리하는 SPC로, 당사 지분은 없으나 실질지배력 행사 기준(기업회계기준서제1110호)에 의거 연결대상으로 편입되었습니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

(단위 : 백만/대, $/kg, ₩/㎡, $/㎡)

사업부문	생산제품	주요제품	제68기 (2022년)	제67기 (2021년)	제66기 (2020년)
정보통신	금융자동화기기	ATM	1.2~85.4백만원/ea	1.1~76.8백만원/ea	1.7~61.1백만원/ea
지주사업	카 인테리어	카매트	6,918~13,023원/㎡	7,016~12,209원/㎡	5,929~11,206원/㎡
섬유제조	타이어코드	타이어코드	4.04~4.47 $/kg	2.90~3.90 $/kg	2.90~3.60 $/kg
	카 인테리어	PET 카페트	3.6~11.7 $/㎡	3.3~11.8 $/㎡	3.3~11.4 $/㎡
		NY 카페트	4.9~7.1 $/㎡	5.0~9.4 $/㎡	4.2~9.2 $/㎡
	Airbag용 Flat Fabric	NY, PET Fabric	3.1~8.4 $/lm	3.0~6.1 $/lm	3.1~6.1 $/lm

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

다. 가격변동 산출기준

(1) 금융자동화기

- 사양별로 생산품목이 다양하여, 주요 기종의 개당 판가 Range를 기재함

(2) 카 인테리어 : 카매트, 보조매트

- 주요 제품의 기간 내 가격 변동을 평균하여 산출함

(3) 타이어코드

- 사종별 생산품목이 다양하여 GY PET 타이어 코드 평균단가의 Range를 기재함

(4) 카 인테리어 : 카페트

- 카페트의 Back coating 사양이 다양하여 제품별 공급가 Range를 기재함

(5) Airbag용 Flat Fabric

- 원사 타입 및 코팅 무게 등에 따른 제품 타입이 다양하여 Flat Fabric 평균단가의 Range를 기재함

라. 가격변동 원인

(1) 금융자동화기

- 고부가 가치 사양 판매로 전년대비 판가 범위가 넓어짐

(2) 카 인테리어 : 카매트

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

(3) 타이어코드

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

(4) 카 인테리어 : 카페트

- 자동차 업체의 처음 공급 조건에 의해서 특별한 사유가 없으면 가격 변동 없으나 원재료 가격변동이 클 경우, 고객사와 협의하여 변동

(5) Airbag용 Flat Fabric

- 원재료 가격 변동시 고객사와 협의하여 가격변동하고 있음

<주요자회사의 내용>

■ 효성티앤씨㈜

효성티앤씨㈜의 연결대상 종속회사는 보고서 작성기준일(2022.12.31) 현재 효성티앤씨㈜를 제외하고 22개사이며, 효성티앤씨㈜ 및 효성티앤씨㈜ 주요종속회사 13개사를 중심으로 '주요 제품 등의 가격변동 추이' 및 '주요 제품 등의 가격변동 산출기준'을 작성 하였습니다.

가. 주요 제품 등의 매출

(단위 : 백만원, %)

사업부문	용도	주요 상표 등	생산 제품	제5기 (2022년)		제4기 (2021년)		제3기 (2020년)	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
섬유	의류용, 산업용	creora, Aerocool	스판덱스, 나일론원사, 폴리에스터원사, 직물/염색, PTMG 생산 등	3,841,797	43.3%	4,663,375	54.3%	2,308,118	44.7%
무역 등	-	-	철강 및 화학제품 Trading, NF3가스, 타이어보강재 생산 등	5,040,933	56.7%	3,932,655	45.7%	2,853,499	55.3%
합 계				8,882,730	100%	8,596,030	100%	5,161,617	100%

※ 상기 매출액은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

(단위 : $/kg)

사업부문	생산제품	주요제품	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	제3기 (2020년)
섬유	스판덱스원사, 나일론원사, 폴리에스터원사, 직물/염색 등	스판덱스원사	5.2~10.2 $/Kg	7.2~11.0 $/kg	5.8~6.9 $/kg
		나일론원사	2.5~8.0 $/Kg	2.8~8.3 $/kg	2.0~6.6 $/kg
		폴리에스터원사	2.0~2.4 $/Kg	1.8~2.2 $/kg	1.7~2.2 $/kg

다. 주요 제품 등의 가격변동 산출기준

- 스판덱스원사 : 규격별 생산품목이 다양하여 전체 평균단가의 Range를 기재함
- 나일론원사 : 규격별 생산품목이 다양하여 FDY 40De의 품종별 평균단가의 Range를 기재함

- 폴리에스터원사 : 규격별 생산품목이 다양하여 전체 평균단가의 Range를 기재함

라. 주요 제품 등의 가격변동 원인

시황에 따른 시장가격 변동 및 원료가 변동분을 판가에 반영하여 가격이 변동함

■ 효성중공업㈜

효성중공업(주)의 종속회사는 22개사(효성중공업㈜ 제외)이며 효성중공업㈜ 및 효성중공업㈜의 주요종속회사 6개사를 중심으로 '주요 제품 등의 매출', '주요 제품 등의 가격변동 추이', '가격변동 산출기준 및 가격변동 원인'을 작성하였습니다.

가. 주요 제품 등의 매출

(단위 : 백만원, %)

사업부문	용도	주요상표 등	생산 제품	제5기(당기) (2022년 1~12월)		제4기(전기) (2021년 1~12월)		제3기(전전기) (2020년 1~12월)	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
중공업	산업용	HICO 등	변압기, 차단기, 전동기, 감속기 등	1,988,125	56.64%	1,794,420	57.99%	1,694,164	56.78%
건설	-	해링턴플레이스 등	주상복합, 아파트, 오피스텔 등	1,494,765	42.58%	1,276,991	41.26%	1,268,439	42.51%
기타	-	-	-	27,254	0.78%	23,288	0.75%	21,367	0.71%
합계	-	-	-	3,510,144	100.0%	3,094,699	100.0%	2,983,970	100.0%

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

효성중공업㈜ 주력 사업부문(송배전설비 및 건설 등)의 경우 대부분 개별 수주에 의한 판매이고, 수주 제품의 기능이나 옵션, 시장 등에 따라 제품의 가격이 상이하여 객관적인 가격 산출기준 및 가격변동 추이를 보여주기 곤란함에 따라 기재를 생략합니다.

■ 효성첨단소재㈜

효성첨단소재㈜의 종속회사는 14개사(효성첨단소재㈜ 제외)이며 효성첨단소재㈜의 주요종속회사 9개사를 중심으로 '주요 제품 등의 매출', '주요 제품 등의 가격변동 추이', '가격변동 산출기준 및 가격변동 원인'을 작성하였습니다.

가. 주요 제품 등의 매출

(단위 : 백만원, %)

사업부문	용도	주요상표 등	생산 제품	제5기 (2022년 1~12월)		제4기 (2021년 1~12월)		제3기 (2020년 1~12월)	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
산업자재	산업용	ALKEX®, TANSOME®	타이어코드, 스틸코드, 산업용원사, 카페트, 카매트, 에어백원단 및 쿠션, 탄소섬유, 아라미드 등	3,794,214	98.8%	3,318,564	92.2%	2,327,248	97.2%
섬유	의류용	CREORA, Aerocool	스판덱스, 폴리에스터 원사	519,759	13.5%	745,160	20.7%	305,924	12.8%
기타	산업용	Filmore	나일론필름	163,738	4.3%	139,117	3.9%	98,884	4.1%
연결조정	-	-	-	(636,338)	(16.6%)	(605,064)	(16.8%)	(337,433)	(14.1%)
합계				3,841,373	100.0%	3,597,777	100.0%	2,394,623	100.0%

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

(단위 : $/톤, $/kg, ₩/kg)

사업부문	생산제품	주요제품	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)
산업자재	타이어코드, 스틸코드, 산업용원사, 카페트, 카매트, 에어백원단 및 쿠션, 탄소섬유, 아라미드 등	타이어코드 및 산업용원사 등	2,570~4,196$/톤	2,025~3,500$/톤	1,950~3,300$/톤
		스틸코드	2,000~2,500$/톤	1,600~2,200$/톤	1,500~2,000$/톤
섬유	스판덱스원사, 폴리에스터원사	스판덱스원사	5.2~10.2$/kg	5.70~10.85$/kg	4.03~5.09$/kg
		폴리에스터원사	2.0~2.4 $/kg	1.8~2.2 $/kg	1.7~2.2 $/kg
기타	필름	나일론필름	2,740~3,335$/톤	3,327~4,140$/톤	2,564~3,085$/톤

※ 상기 제품가격은 대표품목의 단순평균 Range 가격으로서 개별 제품들의 가격 및 변동추이와는 다를 수 있습니다.

다. 가격변동 산출기준

1) 타이어코드 및 산업용 원사 등/스틸코드

- 타이어코드 및 산업용원사 등 : 판매품목의 전체적인 판가 Range를 기재함
- 스틸코드 : 판매품목의 전체적인 판가 Range를 기재함

(2) 폴리에스터원사/스판덱스

- 폴리에스터원사 : 규격별 생산품목이 다양하여 전체 평균단가의 Range를 기재함
- 스판덱스 : 규격별 생산품목이 다양하여 전체 평균단가의 Range를 기재함

(3) 나일론필름

- 나일론필름 : 판매품목의 전체적인 판가 Range를 기재함

라. 가격변동 원인

(1) 산업자재 부문

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

(2) 섬유 부문

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

(3) 기타 부문

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

■ 효성화학㈜

가. 주요 제품 등의 매출

(단위 : 백만원, %)

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

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

(단위 : $/T, ₩/kg)

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

(3) 주요 제품 등의 가격변동 산출기준

- PP : 수출가격 기준

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

(4) 주요 제품 등의 가격변동 원인

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

■ 효성투자개발㈜

효성투자개발㈜는 부동산에 대한 투자, 임대, 관리, 매매 등을 주요 영업목적으로 하는 회사로, 산업 특성상 계약기간이 길고, 가격변동 원인, 산출기준, 원인 등은 산정이 어려움에 따라 기재를 생략하였습니다. 효성투자개발㈜는 ㈜효성 종속회사로서 주요 제품 등의 매출은 ㈜효성 연결 매출에 포함되어 있습니다.

가. 주요 제품 등의 매출

(단위 : 백만원, %)

사업부문	품목	제50기 (2022년 1~12월)		제49기 (2021년 1~12월)		제48기 (2020년 1~12월)	
		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
부동산임대업	상업용 건물	411	100%	528	100%	492	100%

3. 원재료 및 생산설비

<지배회사 및 주요종속회사의 내용>

원재료 및 생산설비는 ㈜효성 및 주요종속회사를 중심으로 기재하였습니다.

[주요 원재료에 관한 사항]

가. 주요 원재료 등의 현황

(2022년 1~12월) (단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	주요 원재료	매입액	구체적용도	주요 매입처	비고
정보통신	원재료	전산자재 外	216,064	금융자동화기기 생산	대아하이테크, 갤럭시아디바이스, DAE-A	-
지주사업	원재료	NY Chip 등	21,519	BCF 원사, 카매트 등 생산	효성티앤씨㈜ 등	-
섬유제조	원재료	PET 생지	54,977	PET 타이어 코드 원재료	효성 베트남, 효성 동나이, 효성첨단소재㈜	-
		Nylon BCF	1,341	Nylon 카페트	㈜효성, 효성첨단소재㈜	-
		PET BCF	10,309	PET 카페트	㈜효성, 효성첨단소재㈜	-
		NY Yarn	29,588	Airbag용 Flat Fabric	효성첨단소재㈜, 효성 동나이 등	-
		PET Yarn	12,406	Airbag용 Flat Fabric	효성첨단소재㈜, 효성 동나이 등	-

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

※ 섬유제조의 원재료 매입액은 각 분기의 매입액(USD)을 각 분기말 환율로 환산한 값들은 합산한 금액입니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

(단위 : $/kg, ₩/kg)

품목	제68기 (2022년)	제67기 (2021년)	제66기 (2020년)	비고
PET 생지	2.8 ~ 4.5 $/kg	2.1 ~ 3.1 $/kg	2.1 ~ 2.6 $/kg	-
Nylon BCF	5.0 ~ 6.7 $/kg	5.0 ~ 6.3 $/kg	5.0 ~ 5.3 $/kg	-
PET BCF	2.6 ~ 4.5 $/kg	3.2 ~ 3.9 $/kg	3.2 ~ 3.7 $/kg	-
NY Chip	2,599 ~ 3,223원/kg	2,040 ~ 2,924원/kg	1,505 ~ 1,954원/kg	-
NY Yarn	5.2 ~ 7.2 $/kg	4.4 ~ 5.9 $/kg	4.3 ~ 5.5 $/kg	-
PET Yarn	2.1 ~ 3.1 $/kg	1.9 ~ 2.8 $/kg	1.8 ~ 2.5 $/kg	-

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

다. 주요 원재료 산출기준 및 가격변동 원인

(1) PET 생지 : PET 원사 가격 변동분 및 고객판가 연동하여 생지 구입가가 변동함

(2) BCF : 본사와 사업 계획 수립시 협의하여 구매가 정하며 원료가가 급등시 건별로 변동(협의시 고려 사항 : 현지 가격 동향 반영)

(3) NY Yarn, PET Yarn : 원재료 가격과 연동 및 분기별 가격 협의로 가격변동

(4) NY Chip : 기간 내 가격변동을 월별 평균 후 산출, 원재료 구매가격은 유가 및 시장 수급상황 등에 연계되어 결정됨

[생산 및 설비에 관한 사항]

지배회사 및 주요종속회사를 중심으로 기재하였습니다.

가. 주요 제품 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	대상 회사	주요제품	사업장	제68기 (2022년)	제67기 (2021년)	제66기 (2020년)	비고
정보통신	효성티앤에스㈜	금융자동화기	구미	499,407	625,631	604,274	-
	Hyosung Financial System Vina Co., Ltd	금융자동화기	베트남	416,413	-	-	
펌프 제조	효성굿스프링스㈜	대형 펌프	창원	300,000	300,000	300,000	-
지주사업	㈜효성	카매트 등	안양	184,584	169,793	172,089	-
섬유제조	Hyosung USA Inc.	타이어코드 등	Decatur	283,355	244,507	275,728	-
	Hyosung Holdings USA	Airbag용 Flat Fabric	Torreon	73,105	54,275	44,875	-

※ 생산능력의 산출근거

1) 산출기준

① 각 제품별 완제품 생산가능수량*각 제품별 평균출고가격

② 연속공정을 기준으로 함(기계운영 시 필요한 Loss는 제외함)

2) 산출방법

① (각 사업장별 생산기계수*시간당 생산량*1일 평균가동시간*가동일수) - 기계 운영 시 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.

※ Hyosung Financial System Vina Co., Ltd, Hyosung Holdings USA, Hyosung USA Inc.,의 주요 제품 생산능력은 2022년말의 환율을 적용하여 환산하였습니다.

나. 주요 제품 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	대상 회사	주요제품	사업장	제68기 (2022년)	제67기 (2021년)	제66기 (2020년)	비고
정보통신	효성티앤에스㈜	금융자동화기	구미	293,035	358,880	342,041	-
	Hyosung Financial System Vina Co., Ltd	금융자동화기	베트남	113,466	-	-	
펌프 제조	효성굿스프링스㈜	대형 펌프 등	창원	203,076	207,566	242,516	-
지주사업	㈜효성	카매트 등	안양	99,120	92,844	86,948	-
섬유제조	Hyosung USA Inc.	타이어코드 등	Decatur	198,015	153,060	112,030	-
	Hyosung Holdings USA	Airbag용 Flat Fabric	Torreon	60,512	41,745	36,566	-

※ Hyosung Financial System Vina Co., Ltd, Hyosung Holdings USA, Hyosung USA Inc.,의 주요 제품 생산실적은 2022년말의 환율을 적용하여 환산하였습니다.

다. 가동률

(단위 : %)

사업부문	대상 회사	주요제품	사업장	제68기 (2022년)	제67기 (2021년)	제66기 (2020년)	비고
정보통신	효성티앤에스㈜	금융자동화기	구미	58.68%	57.36%	56.60%	-
	Hyosung Financial System Vina Co., Ltd	금융자동화기	베트남	27.25%	-	-	
펌프 제조	효성굿스프링스㈜	대형 펌프 등	창원	67.69%	69.19%	80.84%	-
지주사업	㈜효성	카매트 등	안양	53.70%	54.68%	50.52%	-
섬유제조	Hyosung USA Inc.	타이어코드 등	Decatur	69.88%	62.60%	40.63%	-
	Hyosung Holdings USA	Airbag용 Flat Fabric	Torreon	82.77%	76.91%	81.48%	-

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

라. 생산설비의 현황

[자산항목 : 토지] (단위 : 백만원)

사업장		소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
					증가	감소				
㈜효성	본사 등	자가 보유 (등기)	서울시 외	30,031	-	18	-	-	30,013	-
	안양공장		경기도 안양시	411,022	-	-	-	-	411,022	-
	청원공장		충청북도 청원군	2,052	-	-	-	-	2,052	-
효성티앤에스		자가 보유	경상북도 구미시	18,683	-	-	-	-	18,683	-
효성굿스프링스			경상남도 창원시	52	-	-	-	-	52	-
Hyosung USA Inc.			Charlotte, U.S.A	1,756	-	-	-	121	1,877	-
합계				463,596	-	18	-	121	463,699	-

[자산항목 : 건물] (단위 : 백만원)

사업장		소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
					증가	감소				
㈜효성	본사 등	자가 보유 (등기)	서울시 외	7,507	-	-	304	-	7,203	-
	안양공장		경기도 안양시	21,661	40	-	1,175	-	20,526	-
	청원공장		충청북도 청원군	913	-	-	56	-	857	-
효성티앤에스		자가 보유	경상북도 구미시	4,586	-	-	181	-	4,405	-
효성굿스프링스			경상남도 창원시	12,442	-	-	391	-	12,051	-
Hyosung USA Inc.			Charlotte, U.S.A	6,416	-	-	266	447	6,597	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd			Bac Ninh, Vietnam	-	50,958	3,589	1,177	2,420	48,612	-
합계				53,525	50,998	3,589	3,550	2,867	100,251	-

[자산항목 : 구축물] (단위 : 백만원)

사업장		소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
					증가	감소				
㈜효성	본사 등	자가 보유	서울시 외	4,296	-	-	241	-	4,055	-
	안양공장		경기도 안양시	6,132	93	-	294	-	5,931	-
	청원공장		충청북도 청원군	28	-	-	2	-	26	-
효성티앤에스			경상북도 구미시	1,159	-	-	139	-	1,020	-
효성굿스프링스			경상남도 창원시	10	-	-	1	-	9	-
Hyosung USA Inc.			Charlotte, U.S.A	105	-	-	-	8	113	-
Nautilus Hyosung America, Inc.			Texas, U.S.A	4,158	329	-	839	283	3,931	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd			Bac Ninh, Vietnam	-	4,696	-	262	(300)	4,134	-
합계				15,888	5,118	-	1,778	(9)	19,219	-

[자산항목 : 기계장치] (단위 : 백만원)

사업장		소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
					증가	감소				
㈜효성	본사 등	자가보유	서울시 외	173	-	-	13	-	160	-
	안양공장		경기도 안양시	22,976	3,747	-	5,218	-	21,505	-
효성티앤에스			경상북도 구미시	597	-	406	99	-	92	-
효성굿스프링스			경상남도 창원시	7,227	334	-	2,736	-	4,825	-
에프엠케이			서울시 강남구	147	42	-	44	-	145	-
Hyosung Holdings USA			Charlotte, U.S.A	21,623	1,078	-	3,961	1,595	20,335	-
Hyosung USA Inc.			Charlotte, U.S.A	6,585	343	-	2,287	490	5,131	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd			Bac Ninh, Vietnam	-	6,138	69	1,142	227	5,154	-
합계				59,328	11,682	475	15,500	2,312	57,347	-

[자산항목 : 차량운반구] (단위 : 백만원)

사업장		소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
					증가	감소				
㈜효성	본사 등	자가보유	서울시 외	144	-	-	35	-	109	-
	안양공장		경기도 안양시	20	12	-	12	-	20	-
효성티앤에스			경상북도 구미시	222	-	-	80	-	142	-
효성굿스프링스			경상남도 창원시	13	-	-	2	-	11	-
에프엠케이			서울시 강남구	3,504	498	2,685	500	-	817	-
Hyosung Holdings USA			Charlotte, U.S.A	91	-	-	25	7	73	-
Hyosung USA Inc.			Charlotte, U.S.A	74	36	39	33	9	47	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd			Bac Ninh, Vietnam	10	153	-	16	(3)	144	-
합계				4,078	699	2,724	703	13	1,363	-

[자산항목 : 공기구비품] (단위 : 백만원)

사업장		소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
					증가	감소				
㈜효성	본사 등	자가보유	서울시 외	2,933	666	-	1,070	-	2,529	-
	안양공장		경기도 안양시	5,722	1,876	4	2,373	-	5,221	-
효성티앤에스			경상북도 구미시	43,382	11,437	18	17,786	-	37,015	-
효성굿스프링스			경상남도 창원시	7,134	1,674	13	1,698	-	7,097	-
공덕경우개발			서울시 마포구	908	-	-	725	-	183	-
에프엠케이			서울시 강남구	6,367	2,497	130	2,459	-	6,275	-
Hyosung Holdings USA			Charlotte, U.S.A	38	-	-	7	2	33	-
Hyosung USA Inc.			Charlotte, U.S.A	4	-	-	-	1	5	-
Nautilus Hyosung America, Inc.			Texas, U.S.A	6,482	1,654	17	2,375	449	6,193	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd			Bac Ninh, Vietnam	5	10,624	523	1,001	(210)	8,895	-
합계				72,975	30,428	705	29,494	242	73,446	-

[자산항목 : 리스자산] (단위 : 백만원)

사업장		소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한변동	당기말 장부가액	비고
					증가	감소				
㈜효성	본사 등	자가 보유	서울시 외	18,837	11,835	9,928	8,547	-	12,197	-
	안양공장		경기도 안양시	45	213	-	93	-	165	-
효성티앤에스			경상북도 구미시	9,515	18,456	28	6,156	-	21,787	-
효성굿스프링스			경상남도 창원시	31,344	1,336	3	1,932	-	30,745	-
공덕경우개발			서울시 마포구	42,540	-	-	1,698	-	40,842	-
에프엠케이			서울시 강남구	10,991	10,947	1,851	4,278	-	15,809	-
Hyosung Holdings USA			Charlotte, U.S.A	673	37	-	171	48	587	-
Hyosung USA Inc.			Charlotte, U.S.A	1,908	106	189	418	129	1,536	-
Nautilus Hyosung America, Inc.			Texas, U.S.A	22,329	5,786	252	6,932	1,673	22,604	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd			Bac Ninh, Vietnam	13,167	190	190	335	915	13,747	-
합계				151,349	48,906	12,441	30,560	2,765	160,019	-

※ 주요 종속회사 생산설비 현황의 기초 및 당기말 장부가액은, 현지통화 (USD)를 기준으로 각각 2021년말, 2022년말 환율을 적용하여 원화금액으로 환산하였습니다. 또한, 당기 중 생산설비 변동 금액은 환율차이 등으로 인한 단수차이가 발생합니다.

마. 설비투자 계획 및 현황

[지배회사의 내용]

(1) 연간 투자실적

(단위 : 억원)

구분	투자금액				투자효과	비고
	2022년 연간 (실적)	2022년 연간 (계획)	2021년 연간 (실적)	2020년 연간 (실적)		
신설 및 증설	-	-	-	-	매출 및 수익증대	-
합리화	43	36	28	2	설비개선	-
보완투자	111	193	132	127	유지보수	-
합 계	154	229	160	129	-	-

(2) 투자계획

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

[주요종속회사의 내용]

(1) 진행중인 투자

(단위 : 억원, 천$)

주요종속회사	투자목적	투자기간	투자대상자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후 투자액
효성티앤에스㈜ (舊 노틸러스효성㈜)	신규 기종 개발	2022년 1월 ~2022년 12월	신규 금형 제작 등	매출/수익증대, 가격경쟁력 강화	145	145	-
효성굿스프링스㈜	신규 펌프 개발 등	2022년 1월 ~ 2022년 12월	금형 제작 등	매출/수익증대, 가격경쟁력 강화	22	22	-
Hyosung Holdings USA, Inc.	판매/이익 증대	2022년 7월 ~ 2023년 3월	Waper 3호기 투자	판매/이익 증대	220천$	129천$	91천$
	판매/이익 증대	2022년 7월 ~ 2023년 7월	Assembly line 투자	판매/이익 증대	1,500천$	780천$	720천$
	판매/이익 증대	2022년 2월 ~ 2023년 6월	Air-Jet 직기	OPW 판매 증대	7,037천$	5,681천$	1,356천$
Hyosung USA Inc.	설비 유지보수	2020년 1월 ~ 2023년	울산 Picanol 직기 2대 Decatur 이설	노후설비 교체	79천$	78천$	1천$
	설비 유지보수	2020년 1월 ~ 2022년 12월	#2호기 E Zone Oven Cover 교체	노후설비 교체	98천$	98천$	-
	설비 유지보수	2022년 12월 ~ 2023년	울산 Picanol 직기 1대 Decatur 이설	노후설비 교체	74천$	-	74천$
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd	베트남 신공장건설 및 ATM금융설비 제조공정 셋업/안정화	2020년 4월 ~ 2022년 12월	토지, 설계, 건설, 생산설비, 금형 제작, 소프트웨어 등	매출/수익 증대 가격경쟁력 강화	66,894천$	66,894천$	-

※ 향후 투자액은 총투자액에서 기투자액을 차감한 금액이며, 총투자액은 연간 투자 계획금액으로서 경영상황에 따라 조정될 수 있습니다.

(2) 투자계획

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

<주요자회사의 내용>

■ 효성티앤씨㈜

보고서 작성기준일(2022.9.30) 현재 효성티앤씨㈜의 종속회사는 22개사(효성티앤씨㈜ 제외)이며 효성티앤씨㈜ 및 효성티앤씨㈜의 주요종속회사 13개사를 중심으로 아래 내용을 작성하였습니다.

가. 주요 원재료

(1) 주요 원재료 등의 가격변동 추이

사업부문	주요 원재료	주요 매입처	2022년 1~12월 매입액 (백만원)	가격변동 추이			비고
				제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	제3기 (2020년)	
섬유	PTMG	BASF, Dairen, Fibrant, UBE(일본), 효성화학, 한화종합화학, 롯데케미칼, 대한유화 등	993,174	2,250~6,600 $/톤	2,500~7,400 $/톤	1,600~2,800 $/톤	-
	MDI		150,895	2,100~3,100 $/톤	2,400~3,500 $/톤	1,400~3,800 $/톤	-
	카프로락탐		166,594	1,679~2,320 $/톤	1,550~2,185 $/톤	925~1,370 $/톤	-
	TPA		351,245	730~1,018 $/톤	549~677 $/톤	409~632 $/톤	-
	MEG		99,253	466~692 $/톤	588~719 $/톤	388~588 $/톤	-
	BDO		1,098,302	1,182~3,900 $/톤	1,800~4,500 $/톤	900~1,800 $/톤	-

※ 카프로락탐의 주요 매입처가 (주)카프로에서 Fibrant 등으로 변경됨에 따라 가격 변동 산출기준을 기존 (주)카프로 구입가 기준에서 평균 구입가 기준으로 변경하였습니다.

2) 주요 원재료 등의 가격변동 산출기준 및 가격변동 원인

PTMG : 2022년 1~12월 평균 구입가 기준

다운스트림 수요 약세에 따라 PTMG 가격은 하락세임.

MDI : 2022년 1~12월 평균 구입가 기준

상반기 견조한 다운스트림 수요로 MDI가격은 보합세였으나,

하반기 다운스트림의 전반적인 수요 약세에 따라 가격은 하락세임.

카프로락탐 : 2022년 1~12월 평균 구입가 기준

상반기 벤젠, 암모니아 등 원료가격 강세로 카프로락탐 가격이 동반 상승하였으나, 하반기 중국 CPL 공급증가 및 전반적 다운스트림 수요 축소에 따라 가격은 하락세임.

TPA : 효성화학, 한화종합화학 단가의 가중평균

상반기 원료 가격 상승에 따라 TPA 가격이 동반 상승하였으나,

하반기 원료 가격 약세로 TPA 가격 하락함.

MEG : 롯데케미칼, 사빅, 난야 단가의 가중평균

MEG 가격은 중국 내 MEG 증설에 따른 공급 증가로 약세임.

BDO : 2022년 1~12월 평균 구입가 기준

다운스트림의 수요 약세에 따라 BDO 가격은 하락세임.

나. 생산 및 설비

(1) 주요 제품 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	효성티앤씨㈜ 및 효성티앤씨㈜의 주요종속회사	주요제품	사업장	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	제3기 (2020년)	비고
섬유	효성티앤씨㈜ Hyosung DongNai Co., Ltd. Hyosung Spandex(Ningxia) Co., Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI. Hyosung Spandex(Quzhou) Co., Ltd. Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd. Hyosung INDIA Pvt. Ltd. Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras LTDA. Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.	스판덱스, 나일론원사, 폴리에스터원사, 직물/염색, PTMG 생산 등	울산, 구미, Dong Nai Province, Ningxia, Jiaxing, Zhuhai, Quzhou, Istanbul, Aurangabad, Santa Catarina	4,343,451	4,405,959	2,142,508	효성티앤씨㈜ 및 효성티앤씨㈜의 주요종속회사 합산
무역 등	Hyosung DongNai Co., Ltd. Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.	NF3가스, 타이어보강재 생산 등	Dong Nai Province, Quzhou	724,069	470,620	376,636	효성티앤씨㈜의 주요종속회사 합산

※ 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 생산기계 수*시간당 생산량*1일 평균가동시간*가동일수) - 기계 운영시 필요한 Loss
② 평균가동시간 : 연속공정 생산이므로 평균가동시간은 기계 정기수리 및 정전만 제외함
※ 기타 생산능력 산출이 어려운 사업장의 경우 내부 산출근거를 기준으로 작성하였습니다.

(2) 주요 제품 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	효성티앤씨㈜ 및 효성티앤씨㈜의 주요종속회사	주요제품	사업장	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	제3기 (2020년)	비고
섬유	효성티앤씨㈜ Hyosung DongNai Co., Ltd. Hyosung Spandex(Ningxia) Co., Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI. Hyosung Spandex(Quzhou) Co., Ltd. Hyosung Chemricals (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd. Hyosung INDIA Pvt. Ltd. Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras LTDA. Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.	스판덱스, 나일론원사, 폴리에스터원사, 직물/염색, PTMG 생산 등	울산, 구미, Dong Nai Province, Ningxia, Jiaxing, Zhuhai, Quzhou, Istanbul, Aurangabad, Santa Catarina	3,667,979	4,408,553	1,752,382	효성티앤씨㈜ 및 효성티앤씨㈜의 주요종속회사 합산
무역 등	Hyosung DongNai Co., Ltd. Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.	NF3가스, 타이어보강재 생산 등	Dong Nai Province, Quzhou	673,323	449,694	308,277	효성티앤씨㈜의 주요종속회사 합산

(3) 가동률

(단위 : %)

사업부문	효성티앤씨㈜ 및 효성티앤씨㈜의 주요종속회사	주요제품	사업장	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	제3기 (2020년)	비고
섬유	효성티앤씨㈜ Hyosung DongNai Co., Ltd. Hyosung Spandex(Ningxia) Co., Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI. Hyosung Spandex(Quzhou) Co., Ltd. Hyosung Chemricals (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd. Hyosung INDIA Pvt. Ltd.	스판덱스, 나일론원사, 폴리에스터원사, 직물/염색, PTMG 생산 등	울산, 구미, Dong Nai Province, Ningxia, Jiaxing, Zhuhai, Quzhou, Istanbul, Aurangabad,	84.5%	100.0%	81.8%	효성티앤씨㈜ 및 효성티앤씨㈜의 주요종속회사 합산

사업부문	효성티앤씨㈜ 및 효성티앤씨㈜의 주요종속회사	주요제품	사업장	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	제3기 (2020년)	비고
	Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras LTDA. Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		Santa Catarina				
무역 등	Hyosung DongNai Co., Ltd. Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.	NF3가스, 타이어보강재 생산 등	Dong Nai Province, Quzhou	93.0%	95.6%	81.9%	효성티앤씨㈜의 주요종속회사 합산

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

(4) 생산설비의 현황

※ 당기말 생산설비 현황은 국제회계기준(IFRS)도입으로 사업부문별 구분이 어려워 효성티앤씨㈜와 효성티앤씨㈜의 주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다.

[효성티앤씨㈜]

(단위 : 백만원)

자산항목	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
		증가	감소			
토지	96,978	0	(0)	(0)	96,978	-
건물	96,696	1,702	(9,506)	(4,618)	84,274	-
구축물	13,256	490	(238)	(698)	12,810	-
기계장치	66,550	22,284	(2,495)	(18,590)	67,749	-
차량운반구	146	110	(0)	(84)	172	-

자산항목	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
		증가	감소			
공기구비품	2,966	1,189	(407)	(1,334)	2,414	-
리스-유형자산	8,462	14,667	(381)	(7,774)	14,974	-

※ 당기말 장부가액 등은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

[효성티앤씨㈜의 주요종속회사]

(단위 : 백만원)

자산항목	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
		증가	감소				
토지	6,883	0	(267)	(0)	365	6,981	-
건물	264,876	19,192	(4,884)	(9,744)	2,037	271,477	-
구축물	106,337	10,973	(0)	(4,334)	(1,607)	111,369	-
기계장치	779,306	151,642	(14,585)	(170,662)	11,185	756,886	-
차량운반구	825	107	(87)	(420)	29	453	-
공기구비품	16,878	4,531	(862)	(5,445)	(49)	15,052	-
전자제품	1,860	826	(13)	(924)	(43)	1,706	-
리스-유형자산	5,408	7,671	(765)	(4,290)	(106)	7,918	-

※ 당기말 장부가액 등은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

※상세 현황은 '상세표-4. 효성티앤씨㈜ 생산설비의 현황(상세)' 참조

(5) 설비투자 계획 및 현황

[효성티앤씨㈜]

- 연간 투자실적

(단위 : 백만원)

구분	투자금액				투자효과	비고
	2022년 연간 (실적)	2022년 연간 (계획)	2021년 연간 (실적)	2020년 연간 (실적)		
신설 및 증설	-	-	-	-	-	-
합 리 화	24,150	4,000	482	1,174	설비개선	
보완투자	23,017	22,795	18,275	17,770	유지보수	
합계	47,167	26,795	18,757	18,944	-	

- 투자계획

효성티앤씨㈜의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

[효성티앤씨㈜의 주요종속회사 및 종속회사]

- 진행중인 투자

(단위 : USD)

효성티앤씨㈜의 주요종속회사 및 종속회사	투자목적	투자기간	투자대상자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후 투자액
Hyosung DongNai Co., Ltd.	Global 수요증가에 대비한 생산시설 확대	2021년 10월~ 2023년 1월	Tech Yarn 생산설비	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	$35백만	$27백만	$8백만
		2022년 7월~ 2023년 6월	PTMG 생산설비	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	$53백만	$19백만	$34백만
Hyosung INDIA Pvt. Ltd.	Global 수요증가에 대비한 생산시설 확대	2021년 9월~ 2023년 4월	스판덱스 생산설비	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	$63백만	$60백만	$3백만
Hyosung Spandex(Ningxia) Co., Ltd.	Global 수요증가에 대비한 생산시설 확대	2022년 3월~ 2023년 4월	스판덱스 생산설비	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	$112백만	$42백만	$70백만

※ 투자기간 및 투자액은 투자진행상황 및 환율변동 등에 따라 변동될 수 있습니다.

- 투자계획

효성티앤씨㈜의 주요종속회사 및 종속회사의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

■ 효성중공업㈜

가. 주요 원재료 등의 현황

(2022년 1~12월) (단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	주요 원재료	매입액	구체적용도	주요 매입처	비고
중공업	원재료	GO(방향성 전기강판)	59,273	변압기 생산	포스코, 보무강철, 삼동, 티씨티 등	-
		구리	80,750	변압기, 전동기 생산		

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

효성중공업㈜ 및 효성중공업㈜의 주요종속회사의 주요 원재료에 관한 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : ₩/kg)

품목	제5기(당기) (2022년 1~12월)	제4기(전기) (2021년 1~12월)	제3기(전전기) (2020년 1~12월)	비고
GO(방향성 전기강판)	3,582 ₩/KG	2,507 ₩/KG	2,032 ₩/KG	-
구리	10,171~12,889 ₩/KG	9,008~11,867 ₩/KG	6,441~8,750 ₩/KG	-

다. 주요 원재료 산출기준 및 가격변동 원인

1) GO(방향성 전기강판) : 대표규격, 단일구매처(POSCO) 단가 기재.

- 전기강판의 견조한 수요로 인해 가격 상승세가 지속되고 있음.

2) 구리 : 전기동 내수가 단가 기재.

- 중국 봉쇄 해제에 따른 수요 증가 및 달러약세로 인해 전기동 가격은 상승 추세임.

라. 주요 제품 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	효성중공업㈜ 및 효성중공업㈜의 주요종속회사	주요제품	사업장	제5기(당기) (2022년 1~12월)	제4기(전기) (2021년 1~12월)	제3기(전전기) (2020년 1~12월)	비고
중공업	효성중공업(주) Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. Hyosung T&D India Pvt Ltd Hyosung HICO, Ltd.	변압기, 차단기 전동기 등	창원, Nantong(중국), Pune(인도), Memphis(미국) 등	1,939,318	1,895,110	1,869,467	효성중공업㈜ 및 효성중공업㈜의 주요 종속회사 합산

※ 생산능력은 2022년 1~12월 실적 기준입니다.

※ 생산능력의 산출근거

1) 산출기준

① 각 제품별 완제품 생산가능수량*각 제품별 평균출고가격

2) 산출방법

① 중공업부문은 최대 생산량에 단위당 단가를 반영하여 산출함

마. 주요 제품 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	효성중공업㈜ 및 효성중공업㈜의 주요종속회사	주요 제품	사업장	제5기(당기) (2022년 1~12월)	제4기(전기) (2021년 1~12월)	제3기(전전기) (2020년 1~12월)	비고
중공업	효성중공업(주) Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. Hyosung T&D India Pvt Ltd Hyosung HICO, Ltd.	변압기, 차단기 전동기 등	창원, Nantong(중국), Pune(인도), Memphis(미국) 등	1,604,342	1,370,699	1,376,526	효성중공업㈜ 및 효성중공업㈜의 주요 종속회사 합산

※ 생산실적은 2022년 1~12월 실적 기준입니다.

바. 가동률

(단위 : %)

사업부문	효성중공업㈜ 및 효성중공업㈜의 주요종속회사	주요 제품	사업장	제5기(당기) (2022년 1~12월)	제4기(전기) (2021년 1~12월)	제3기(전전기) (2020년 1~12월)	비고
중공업	효성중공업(주) Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. Hyosung T&D India Pvt Ltd Hyosung HICO, Ltd.	변압기, 차단기 전동기 등	창원 Nantong(중국), Pune(인도), Memphis(미국) 등	82.73%	72.3%	73.6%	효성중공업㈜ 및 효성중공업㈜의 주요 종속회사 합산

※ 가동률은 2022년 1~12월 실적 기준입니다.

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

사. 생산설비의 현황

※ 당기말 생산설비 현황은 효성중공업㈜과 효성중공업㈜ 주요종속회사를 구분하여

기재하였습니다. (기초 장부가액은 2022.12.31일 기준입니다.)

[효성중공업㈜의 내용]

[자산항목 : 토지] (단위 : 백만원)

사업장	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	면적(㎡)
				증가	감소			
본사 등	자가	서울외	105,456	-	-	-	105,456	-
창원공장		창원시	473,346	-	-	-	473,346	-
세종공장		세종시	24,007	-	-	-	24,007	-
합계			602,809	-	-	-	602,809	-

[자산항목 : 건물] (단위 : 백만원)

사업장	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가	서울외	47,242	-	-	1,454	45,788	-
창원공장		창원시	122,133	965	-	5,213	117,885	-
세종공장		세종시	872	-	70	50	752	-
합계			170,247	965	70	6,717	164,425	-

[자산항목 : 구축물] (단위 : 백만원)

사업장	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가	서울외	20,714	4	-	1,724	18,994	-
창원공장		창원시	6,750	84	-	312	6,522	-
세종공장		세종시	179	-	-	13	166	-
합계			27,643	88	-	2,049	25,682	-

[자산항목 : 기계장치] (단위 : 백만원)

사업장	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가	서울외	398	1,164	-	175	1,387	-
창원공장		창원시	32,727	10,595	942	8,822	33,558	-
세종공장		세종시	41	40	78	3	-	-
합계			33,166	11,799	1,020	9,000	34,945	-

[자산항목 : 차량운반구] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가	서울외	608	222	-	205	625	-
창원공장		창원시	178	309	-	145	342	-
해외		해외	39	-	-	17	22	-
합계			825	531	-	367	989	-

[자산항목 : 공기구비품] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가	서울외	5,182	2,484	2,964	1,346	3,356	-
창원공장		창원시	5,341	5,222	868	2,299	7,396	-
세종공장		세종시	1	1	-	-	2	-
합계			10,524	7,707	3,832	3,645	10,754	-

[자산항목 : 사용권자산] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가	서울외	16,962	14,571	882	12,128	18,523	-
창원공장		창원시	830	386	406	387	423	-
합계			17,792	14,957	1,288	12,515	18,946	-

※ 주요 유형자산에 대한 시가는 객관적인 시가 판단이 어려워 기재를 생략하였으며, 전체 유형자산의 순장부금액 변동내역은 성중공업㈜ 사업보고서 'Ⅲ.재무에 관한 사항 5.재무제표 주석 10.유형자산'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

[효성중공업㈜의 주요종속회사의 내용]

생산설비 현황의 기초 및 당기말 장부가액은 효성중공업㈜ 주요종속회사의 현지통화(CNY, INR, USD)를 각각 2021년 12월 31일, 2022년 12월 31일 환율을 적용하여 원화금액으로 환산하였습니다.

[자산항목 : 건물] (단위 : 백만원)

효성중공업㈜의 종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	자가 소유	Jiangsu, China	41,908	-	-	1,597	-1,000	39,311	-
Hyosung T&D India Pvt Ltd		Pune, India	13,152	208	-	554	-490	12,316	-
Hyosung HICO, Ltd.		Memphis, USA	28,303	26,003	5	970	217	53,547	-
진흥기업(주)		서울 용산구 등	296	108	-	151	-	253	
Hyosung Vina Industrial Machinery Co., Ltd.		Dongnai, Vietnam	-	8,126	-	258	-317	7,551	
합계			83,660	34,445	5	3,530	-1,590	112,979	-

[자산항목 : 구축물] (단위 : 백만원)

효성중공업㈜의 종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	자가 소유	Jiangsu, China	447	74	-	15	-14	492	-
Hyosung HICO, Ltd.		Memphis, USA	620	5	16	114	46	541	-
합계			1,068	80	16	130	31	1,033	-

[자산항목 : 기계장치] (단위 : 백만원)

효성중공업㈜의 종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	자가 소유	Jiangsu, China	1,221	674	-	341	-47	1,507	-
Hyosung T&D India Pvt Ltd		Pune, India	6,552	-	-	753	-204	5,595	-
Hyosung HICO, Ltd.		Memphis, USA	24,196	7,558	4,229	3,483	1,513	25,554	-
HICO AMERICA Sales&Tech, INC		Pittsburgh, USA	226	45	-	43	18	246	
Hyosung Vina Industrial Machinery Co., Ltd.		Dongnai, Vietnam	-	13,590	-	1,140	-297	12,154	
합계			32,195	21,867	4,229	5,760	982	45,056	-

[자산항목 : 차량운반구] (단위 : 백만원)

효성중공업㈜의 종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	자가 소유	Jiangsu, China	8	-	-	2	-	6	-
HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd		Pune, INDIA	61	-	-	26	-1	34	-
Hyosung HICO, Ltd.		Memphis, USA	24	-	-	7	2	19	-
HICO AMERICA Sales&Tech, INC		Pittsburgh, USA	91	113	-	30	1	174	-
Hyosung Vina Industrial Machinery Co., Ltd.		Dongnai, Vietnam	-	155	-	28	-2	125	-
합계			183	268	-	93	-	358	-

[자산항목 : 공기구비품] (단위 : 백만원)

효성중공업㈜의 종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
진흥기업㈜		서울 용산구	410	210	-	136	-	484	-

효성중공업㈜의 종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	자가 소유	Jiangsu, China	22	14	-	18	-	17	-
HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd		Pune, INDIA	3,140	506	-	408	-128	3,111	-
Hyosung HICO, Ltd.		Memphis, USA	3,157	510	1,351	678	294	1,932	-
HICO AMERICA Sales&Tech, INC		Pittsburgh, USA	163	155	-	42	9	285	-
Hyosung South Africa (Pty) Ltd		Johannesb, South Africa	7	2	-	4	-	5	-
Hyosung Vina Construction CO., LTD.		Ho Chi Minh, Vietnam	1	-	-		-	1	-
Hyosung Vina Industrial Machinery Co., Ltd.		Dongnai, Vietnam	-	2,012	-	246	-70	1,696	-
합계			6,901	3,408	1,351	1,533	106	7,531	-

[자산항목 : 사용권자산] (단위 : 백만원)

효성중공업㈜의 종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
진흥기업㈜	자가 소유	서울 용산구 등	956	880	49	838	-	950	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	471	2,649	15	435	-118	2,551	-
HYOSUNG T&D INDIA Pvt Ltd		Pune, INDIA	772	348	46	546	-10	517	-
Hyosung HICO, Ltd.		Memphis, USA	178	162	-	113	16	244	-
HICO AMERICA Sales&Tech, INC		Pittsburgh, USA	1,978	409	178	608	144	1,745	-
Hyosung South Africa (Pty) Ltd		Johannesb, South Africa	119	148	-	103	-2	162	-
Hyosung Vina Construction CO., LTD.		Ho Chi Minh, Vietnam	68	71	-	88	3	54	-
Hyosung Vina Industrial Machinery Co., Ltd.		Dongnai, Vietnam	-	11,742	-	191	-781	10,769	-
효성하이드로젠		서울 마포구	-	13	-	3	-	10	-
합계			4,541	16,423	287	2,926	-748	17,002	-

아. 설비투자 계획 및 현황

[효성중공업㈜의 내용]

(1) 투자실적 (단위 : 백만원)

구분	투자금액			투자효과	비고
	2022년 1~12월 (실적)	2022년 1~12월 (계획)	2021년 1~12월 (실적)		
신설 및 증설	593	0	11,213	매출 및 수익증대	-
합리화	24,851	25,904	28,358	설비개선	
보완투자	11,980	12,684	10,234	유지보수	

구분	투자금액			투자효과	비고
	2022년 1~12월 (실적)	2022년 1~12월 (계획)	2021년 1~12월 (실적)		
합계	37,424	38,588	49,805	-	

(2) 투자계획

효성중공업㈜의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

[효성중공업㈜의 주요종속회사의 내용]

(1) 진행중인 투자

(단위 : 천 USD)

효성중공업㈜의 주요종속회사	투자목적	투자기간	투자대상자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후 투자액
Hyosung HICO, Ltd.	생산증대를 위한 설비 및 공장 증설	2020년 7월~ 2022년 11월	베파섬, 크레인 추가 설치를 위한 공장증설	생산량 증대	42,643	42,643	-

(2) 투자계획

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

■ 효성첨단소재㈜

효성첨단소재㈜ 및 효성첨단소재㈜의 주요종속회사의 원재료 및 생산설비에 관한 사항은 다음과 같습니다.

가. 주요 원재료 등의 현황

(2022년 1월~12월) (단위 : 백만원)

사업부문	매입유형	주요 원재료	매입액	구체적용도	주요 매입처	비고
산업자재	원재료	PET-Chip	287,189	타이어코드지 생산 스틸코드 생산 Car Seat-Belt 원사 에어백 원단/쿠션	효성티앤씨,청도강철, Invista 등	-
		Nylon Yarn	104,331			
		Wire Rod	413,423			
섬유	원재료	PTMG	239,301	스판덱스원사 생산 폴리에스터원사 생산	Hyosung DongNai 등	-
		MDI	27,973			
기타	원재료	Nylon Chip	108,436	나일론필름 생산	강소항력화섬 주식회사, 항저우일천화학 섬유유한공사 등	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

(단위 : $/kg, $/톤)

품목	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	비고
PET Chip	0.98$/kg ~ 1.29$/kg	0.79$/kg ~ 1.09$/kg	0.63$/kg ~ 0.97$/kg	-
Wire Rod	750$/톤 ~ 1,150$/톤	700$/톤 ~ 1,110$/톤	535$/톤 ~ 735$/톤	-
PTMG	2,250$/톤 ~ 6,600$/톤	2,800$/톤 ~ 7,400$/톤	1,600$/톤 ~ 2,800$/톤	-
MDI	2,100$/톤 ~ 3,100$/톤	2,400$/톤 ~ 3,200$/톤	1,400$/톤 ~ 3,800$/톤	-
Nylon Chip	1,767$/톤 ~ 2,123$/톤	2,015$/톤 ~ 2,433$/톤	1,602$/톤 ~ 1,790$/톤	-

다. 주요 원재료 산출기준 및 가격변동 원인

(1) PET Chip : 구입실적 기준

유가 변동 및 시장 수급상황 등 복합적 요인으로 인한 변동 발생

(2) Wire Rod : B/W용 및 S/C용 구입단가

22년 4분기 경기 둔화 및 철강 수요 약세로 가격 하락.

(3) PTMG : 평균 구입가 기준

다운스트림 수요 약세에 따라 가격 하락세임

(4) MDI : 평균 구입가 기준

다운스트림 수요 약세에 따라 가격 하락세임

(5) Nylon Chip : 평균 구입가 기준

원재료인 CPL 가격에 Nylon Chip 가격 연동됨.

라. 주요 제품 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	효성첨단소재㈜ 및 효성첨단소재㈜의 주요종속회사	주요제품	사업장	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	비고
산업자재	효성첨단소재㈜ Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Quang Nam Co., Ltd Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Luxembourg S.A. Global Safety Textiles GmbH GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd. GST Safety Textiles RO S.R.L	타이어코드지 스틸코드 산업용원사 Bead Wire 카페트, 카매트 에어백원단 및 쿠션 등	울산, 대전, Dong-Nai Province, Qingdao, Jiaxing 등	3,005,342	2,355,494	2,134,262	효성첨단소재㈜ 및 효성첨단소재㈜의 주요종속회사 합산
섬유	Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	스판덱스 원사, 폴리에스터 원사	Dong-Nai Province, Jiaxing	586,677	743,121	335,305	효성첨단소재㈜의 주요종속회사 합산
기타	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	나일론필름	Jiaxing	146,444	100,275	95,980	효성첨단소재㈜의 주요종속회사 합산

※ 생산능력의 산출근거

1) 산출기준

① 각 제품별 완제품 생산가능수량*각 제품별 평균출고가격

② 연속공정을 기준으로 함(기계운영시 필요한 Loss는 제외함)

2) 산출방법

① (각 사업장별 생산기계수*시간당 생산량*1일 평균가동시간*가동일수) - 기계 운영시 필요한 Loss

② 평균가동시간 : 연속공정 생산이므로 평균가동시간은 기계 정기수리 및 정전만 제외함

※ 기타 생산능력 산출이 어려운 사업장의 경우 내부 산출근거를 기준으로 작성하였

습니다.

마. 주요 제품 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	효성첨단소재㈜ 및 효성첨단소재㈜의 주요종속회사	주요 제품	사업장	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	비고
산업자재	효성첨단소재㈜ Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Quang Nam Co., Ltd Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Luxembourg S.A. Global Safety Textiles GmbH GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd. GST Safety Textiles RO S.R.L	타이어코드지 스틸코드 산업용원사 Bead Wire 카페트, 카매트, 에어백원단 및 쿠션 등	울산, 대전, Dong-Nai Province, Qingdao, Jiaxing 등	2,579,102	2,045,997	1,474,299	효성첨단소재㈜ 및 효성첨단소재㈜의 주요종속회사 합산
섬유	Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	스판덱스 원사, 폴리에스터 원사	Dong-Nai Province, Jiaxing	500,850	726,483	260,234	효성첨단소재㈜의 주요종속회사 합산
기타	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	나일론필름	Jiaxing	134,602	100,244	81,151	효성첨단소재㈜의 주요종속회사 합산

바. 가동률

(단위 : %)

사업부문	효성첨단소재㈜ 및 효성첨단소재㈜의 주요종속회사	주요 제품	사업장	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	비고
산업자재	효성첨단소재㈜ Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Quang Nam Co., Ltd Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Luxembourg S.A. Global Safety Textiles GmbH GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd. GST Safety Textiles RO S.R.L	타이어코드지 스틸코드 산업용원사 Bead Wire 카페트, 카매트 에어백원단 및 쿠션 등	울산, 대전, Dong-Nai Province, Qingdao, Jiaxing 등	85.82%	86.86%	69.08%	효성첨단소재㈜ 및 효성첨단소재㈜의 주요종속회사 합산
섬유	Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	스판덱스 원사, 폴리에스터 원사	Dong-Nai Province, Jiaxing	85.37%	97.76%	77.61%	효성첨단소재㈜의 주요종속회사 합산
기타	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	나일론필름	Jiaxing	91.91%	99.97%	84.55%	효성첨단소재㈜의 주요종속회사 합산

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

사. 생산설비의 현황

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

[효성첨단소재㈜의 내용]

(단위 : 백만원)

항목	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
		증가	감소			
토지	101,174	53,058	-	-	154,232	-
건물	74,928	46,975	22,960	3,243	95,700	-
구축물	6,335	5,479	3,276	238	8,300	-
기계장치	135,329	72,626	2,353	28,484	177,118	-
차량운반구	120	15	-	69	66	-
공기구비품	2,263	1,031	8	1,024	2,262	-
사용권자산	6,552	5,352	-	3,666	8,238	-
건설중인자산	24,563	99,419	92,926	-	31,056	-
미착고정자산	-	42,012	41,870	-	142	-

※ 당기말 장부가액 등은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

[효성첨단소재㈜의 주요종속회사의 내용]

(단위 : 백만원)

항목	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
		증가	감소				
토지	9,194	-	-	-	80	9,274	-
건물	285,417	23,590	-	14,205	7,838	302,640	-
구축물	9,561	405	-	394	(231)	9,341	-
기계장치	479,903	84,514	2,716	117,648	12,984	457,037	-
차량운반구	2,412	1,524	-	1,072	49	2,913	-
공기구비품	17,250	9,251	-	7,398	538	19,641	-
사용권자산	45,191	2,491	99	3,334	2,137	46,386	-
건설중인자산	32,427	95,111	96,122	-	5,313	36,729	-
미착고정자산	8,210	4,764	9,781	-	220	3,413	-

※ 당기말 장부가액 등은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

※상세 현황은 '상세표-6. 효성첨단소재㈜ 생산설비의 현황(상세)' 참조

아. 설비투자 계획 및 현황

[효성첨단소재㈜의 내용]

(1) 연간 투자실적

(단위 : 억원)

구분	투자금액				투자효과	비고
	2022년 1~12월 (실적)	2022년 1~12월 (계획)	2021년 1~12월 (실적)	2020년 1~12월 (실적)		
신설 및 증설	921	803	545	595	매출 및 수익증대	-
합 리 화	0	0	4	14	설비개선	
보완투자	148	120	111	162	유지보수	
합계	1,069	923	660	771	-	

(2) 투자계획

효성첨단소재㈜의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

[효성첨단소재㈜의 주요종속회사의 내용]

(1) 진행중인 투자

(단위 : USD)

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	투자목적	투자기간	투자대상자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후 투자액
GST Automotive Safety (Changshu) Co. Ltd	신규 오더 수주에 따른 에어백 생산 라인 증설 및 보전	2022년1월 ~2023년12월	에어백 생산설비 증설 및 설비 보전	판매 증가를 통한 수익 증대 및 중국 시장 점유율 확대	$4.9백만	$1.0백만	$3.9백만
GST Safety Textile RO S.R.L	신규 오더 수주에 따른 에어백 생산 라인 증설 및 보전	2022년1월 ~2023년12월	에어백 생산설비 증설 및 설비 보전	판매 증가 및 손익 개선을 통한 유럽시장 매출 및 수익 증대	$2.0백만	$0.5백만	$1.5백만
Hyosung Quang Nam Co., Ltd	생산능력 증대	2021년11월~2023년08월	타이어코드 생산설비 증설	매출 및 수익 증대, 시장지배력 확대	$191백만	$51백만	$140백만

(2) 투자계획

효성첨단소재㈜의 주요종속회사의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경 될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

■ 효성화학㈜

가. 주요 원재료 현황

제5기(2022년 1~12월) (단위 : 백만원)

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

나. 주요 원재료 가격변동 추이

효성화학㈜ 및 효성화학㈜의 주요종속회사의 주요 원재료에 관한 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : $/T, ₩/kg)

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

다. 주요 원재료 가격변동 산출기준

- 2020년, 2021년, 2022년 1~12월 효성화학㈜ 평균 구입가 기준

라. 주요 원재료 가격변동 원인

1) 프로필렌 : 유가, 납사가격 변동에 따라 프로필렌 가격도 함께 변동함

2) PX : 유가, 납사가격 변동에 따라 PX 가격도 함께 변동함

3) Nylon Chip : 원재료인 CPL 가격에 NY Chip 가격 연동됨

4) PET Chip : TPA 및 MEG 가격 변동에 따라 PET Chip 가격도 변동함

마. 주요 제품 생산능력

(단위 : 백만원)

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

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

※ 생산능력의 산출근거

1) 산출기준

① 각 제품별 완제품 생산가능수량*각 제품별 평균출고가격

② 연속공정을 기준으로 함(기계운영시 필요한 Loss는 제외함)

2) 산출방법

① (각 사업장별 생산기계수*시간당 생산량*1일 평균가동시간*가동일수) - 기계운영시 필요한 Loss

② 평균가동시간 : 연속공정 생산이므로 평균가동시간은 기계 정기수리 및 정전만 제외함

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

바. 주요 제품 생산실적

(단위 : 백만원)

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

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

사. 가동률

(단위 : %)

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

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

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

아. 생산설비의 현황

※ 당기말 생산설비 현황은 국제회계기준(IFRS)도입으로 사업부문별로 구분이 어려워 효성화학㈜과 효성화학㈜의 주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다.

[효성화학㈜의 내용]

[자산항목 : 토지] (단위 : 백만원)

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

[자산항목 : 건물] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	자가 보유	서울외	11	0	0	1	10	-
구미공장		구미시	0	0	0	0	0	-
용연공장		울산시	83,823	194	172	2,799	81,046	-
대전공장		대전시	1,275	0	0	73	1,202	-
옥산공장		청원군	43,001	0	462	1,170	41,369	-
온산TT		온산읍	614	0	0	23	591	-
합 계			128,724	194	634	4,066	124,218	-

[자산항목 : 구축물] (단위 : 백만원)

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

[자산항목 : 기계장치] (단위 : 백만원)

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

[자산항목 : 차량운반구] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
본사 등	자가 보유	서울외	0	0	0	0	0	-
구미공장		구미시	0	0	0	0	0	-
용연공장		울산시	732	201	0	181	752	-
대전공장		대전시	0	0	0	0	0	-
옥산공장		청원군	0	0	0	0	0	-
온산TT		온산읍	4	0	0	4	0	-
합 계			736	201	0	185	752	-

[자산항목 : 공기구비품] (단위 : 백만원)

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

[자산항목 : 리스자산] (단위 : 백만원)

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

[효성화학㈜의 주요종속회사의 내용]

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

[자산항목 : 건물] (단위 : 백만원)

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

[자산항목 : 구축물] (단위 : 백만원)

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

[자산항목 : 기계장치] (단위 : 백만원)

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

[자산항목 : 차량운반구] (단위 : 백만원)

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

[자산항목 : 공기구비품] (단위 : 백만원)

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

[자산항목 : 리스자산] (단위 : 백만원)

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

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

자. 설비투자 계획 및 현황

[효성화학㈜의 내용]

(1) 투자실적

(단위 : 억원)

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

(2) 투자계획

효성화학㈜의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

[효성화학㈜의 주요종속회사의 내용]

(1) 진행중인 투자

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

2) 투자계획

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

■ 효성투자개발㈜

효성투자개발㈜은 부동산에 대한 투자, 임대, 관리, 매매 등을 주요 영업목적으로 하는 회사로 원재료, 생산능력, 생산실적 및 가동률 등에 관한 내용은 생략하였으며, 임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위해 보유하고 있는 투자부동산의 상세 내역은 아래와 같습니다.

[자산항목 : 토지] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
상업용 건물	자가보유	대구 수성구	3,788	-	-	-	3,788	-
합 계			3,788	-	-	-	3,788	-

[자산항목 : 건물] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비 고
				증 가	감 소			
상업용 건물	자가보유	대구 수성구	11,146	-	-	397	10,749	-
합 계			11,146	-	-	397	10,749	-

4. 매출 및 수주상황

<지배회사 및 주요종속회사의 내용>

매출 및 수주상황은 ㈜효성 및 주요종속회사를 중심으로 기재하였습니다.

[매출에 관한 사항]

가. 연결기준 매출실적

<2022년 1월~12월>									
(단위: 백만원)									
구 분	지주사업	무역	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합 계
1. 재화 또는 용역의 유형:									
상품매출	1,899	1,079,805	-	97,460	2,569	191,369	14,526	(2,282)	1,385,346
제품매출	94,698	-	314,064	565,765	200,086	-	406	(3,369)	1,171,650
용역매출	97,488	-	-	448,268	-	-	-	(13,899)	531,857
기타매출(주1)	578,228	6,728	1,749	41,467	120	25,025	4,591	(22,886)	635,022
소 계(주2)	772,313	1,086,533	315,813	1,152,960	202,775	216,394	19,523	(42,436)	3,723,875
2. 지리적 시장:									
국내	772,313	-	-	868,171	202,775	216,394	2,053	(41,635)	2,020,071
북중미	-	1,086,533	315,813	-	-	-	1,733	(371)	1,403,708
아시아	-	-	-	-	-	-	15,693	(430)	15,263
유럽	-	-	-	284,789	-	-	-	-	284,789
기타	-	-	-	-	-	-	44	-	44
소 계	772,313	1,086,533	315,813	1,152,960	202,775	216,394	19,523	(42,436)	3,723,875
3. 수익 인식시기:									
한시점에 인식	96,597	1,086,533	315,813	418,313	202,098	215,190	16,099	(6,079)	2,344,564
기간에 걸쳐 인식	675,716	-	-	734,647	677	1,204	3,424	(36,357)	1,379,311
합 계	772,313	1,086,533	315,813	1,152,960	202,775	216,394	19,523	(42,436)	3,723,875

(주1) 기타매출에는 운송매출이 포함되어 있습니다.

(주2) 매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용범위에 포함되지 않는 지분법손실 34,946백만원 및 운용리스수익 30,397백만원은 제외하였습니다.

<2021년 1월~12월>									
(단위: 백만원)									
구 분	지주사업	무역	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합 계
1. 재화 또는 용역의 유형:									
상품매출	-	765,566	-	214,447	-	210,864	50,102	225	1,241,204
제품매출	95,499	-	194,712	300,686	203,961	-	1,885	(1,935)	794,808
용역매출	98,697	-		375,986	-	-	-	(10,991)	463,692
기타매출(주1)	407,904	4,357	20,080	35,283	5,016	17,742	2,334	(20,852)	471,864
소 계(주2)	602,100	769,923	214,792	926,402	208,977	228,606	54,321	(33,553)	2,971,568
2. 지리적 시장:									

<2021년 1월~12월>									
									(단위: 백만원)
구 분	지주사업	무역	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합 계
국내	602,100	-	-	785,447	208,977	228,606	25,612	(32,224)	1,818,518
북중미	-	769,923	214,792	-	-	-	-	(326)	984,389
아시아	-	-	-	-	-	-	28,609	(1,003)	27,606
유럽	-	-	-	140,955	-	-	-	-	140,955
기타	-	-	-	-	-	-	100	-	100
소 계	602,100	769,923	214,792	926,402	208,977	228,606	54,321	(33,553)	2,971,568
3. 수익 인식시기:									
한시점에 인식	95,499	769,923	214,792	537,726	202,427	226,903	52,508	(2,709)	2,097,069
기간에 걸쳐 인식	506,601	-	-	388,676	6,550	1,703	1,813	(30,844)	874,499
합 계	602,100	769,923	214,792	926,402	208,977	228,606	54,321	(33,553)	2,971,568

(주1) 기타매출에는 운송매출이 포함되어 있습니다.

(주2) 매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용범위에 포함되지 않는 지분법이익 535,563백만원 및 운용리스수익 29,392백만원은 제외하였습니다.

<2020년 1월~12월>									
									(단위: 백만원)
구 분	지주사업	무역	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합 계
1. 재화 또는 용역의 유형:									
상품매출	-	536,984	-	258,888	-	163,926	238,966	(11,696)	1,187,068
제품매출	84,891	-	161,245	315,270	243,394	-	142	(1,485)	803,457
용역매출	70,590	-		332,416	-	-	-	(10,977)	392,029
기타매출	61,594	3,785	19,552	30,705	13,640	17,493	11,882	(8,387)	150,264
합 계	217,075	540,769	180,797	937,279	257,034	181,419	250,990	(32,545)	2,532,818
2. 지리적 시장:									
국내	217,075	-	-	759,667	257,034	181,419	225,478	(30,629)	1,610,044
북중미	-	540,769	180,797	-	-	-	-	(381)	721,185
아시아	-	-	-	-	-	-	25,481	(1,536)	23,945
유럽	-	-	-	177,612	-	-	-	-	177,612
기타	-	-	-	-	-	-	32	-	32
합 계	217,075	540,769	180,797	937,279	257,034	181,419	250,991	(32,546)	2,532,818

(주1) 매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용범위에 포함되지 않는 지분법이익 39,971백만원 및 운용리스수익 23,387백만원은 제외하였습니다.

※ 지주사업에는 운송용역수익 및 섬유제조 수익이 포함되어 있습니다.

※ 연결조정 효과는 사업부문별 매출에 대한 내부손익 제거 금액을 포함하고 있습니다.

※ 상기 2020년 재무정보는 2020년 12월에 매각된 금융부문을 제외하고,

2021년 4월 매각된 HICO America Sales & Tech.에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 분류하고, 계속사업 기준으로 재작성하였습니다.
해당 사업 관련 손익은 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 37. 중단영업' 및 'III. 재무에 관한 사항 8. 기타 재무에 관한 사항 가. 재무제표 재작성 등 유의사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

※ 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정에 따라 관계 기업에 대한 지분법 평가 금액이 변경되어 제 67기(2021년) 재무제표가 재작성되었습니다.

※ 상기 재무정보는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 기타 부문으로 분류하여 보고되었던 지주사업과 무역사업, 섬유제조 부문을 별도 사업부문으로 구분하여 작성하였으며, 비교가능성을 위해 전전기 재무정보를 재작성하였습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

판매경로 및 판매방법 등의 경우, 연결 재무제표 기준의 사업부문별 구분이 어려워 지배회사와 주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다.

(1) 지배회사의 내용

① 판매경로

지배회사의 인테리어 안양공장의 판매경로는 직수출, 내수직판 등으로 구분되어 있습니다. 계열사에 제공하는 연구용역, 교육서비스 제공 및 CI 로열티, 물류용역은 매월 매출을 계상하고 있습니다. 또한, 종속・관계・공동기업 투자에 대한 지분법 손익을 매출 계상합니다.

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 주요 매출처 및 비중

2022년 당기 지배회사의 주요 매출처는 효성화학㈜(22.43%), 효성티앤씨㈜(21.66%), 효성중공업㈜(12.27%), 효성첨단소재㈜(6.62%), 현대자동차㈜(4.66%), 효성티앤에스㈜(3.23%), YJC VIETNAM CO., LTD(2.88%), ㈜넥센(2.68%), HS GLOBAL, INC.(2.43%), 기아㈜(1.56%) 등 입니다.

※ 상기 매출비중은 지분법에 따른 손익을 제외하고 산정하였습니다.

(2) 주요종속회사의 내용

주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고
Hyosung USA Inc.	판매경로는 수출 (13.57%) 내수직판 (86.43%)으로 구분되어 있습니다.	장기공급계약으로 인한 직판의 판매전략을 추구하고 있습니다.	Goodyear(29.18%), Michelin(16.88%), Cooper(12.68%), Daehan Solutions (7.34%), Toyo Tire (3.63%) 등	-
Hyosung Holdings USA, Inc.	판매경로는 수출 (8.73%) 내수직판 (91.27%)으로 구분되어 있습니다.	P&G 향 Diaper 용 스판덱스를 제외하고는 거의 전량 한국산 원사를 수입하고 있으면 현지 창고를 운영하여 재고판매 하고 있음. PET 의 경우 판매량의 80% 이상이 Automotive 용도이며 나이론은 산자용 판매가 대부분임.	Global Safety Textiles(23.44%) POSCO-AAPC(8.02%), SPX(6.85%), P&G(5.14%), Sage (3.85%), Guilford Mills(2.46%), McMichael Mills(1.57%) 등	-
Nautilus Hyosung America, Inc.	USA : 직판 및 대리상 Canada : 대리상 Mexico : 관계사	품질, 서비스를 기반으로 고객 만족도를 제고하고, NBS, TCR, 환류기 등 고수익 제품 판매 확대 및 Tier-1 고객 신규 발굴 및 제품, 서비스를 통해 고객에게 차별화된 가치를 제공하는 고객/시장 중심 영업역량 강화 중에 있습니다.	Chase (26.5%), BOA(7.7%), CORD (5.6%), HSS (6.3%), Cord(4.7%), Cash Depot(4.6%), QDS(4.4%), ATMe (3.9%), Nusource(3.3%), Tetralink (3.3%), Bancsource (3.0%), Others (32.3%)	-
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. 글로벌 기업으로의 성장을 가속화하기 위해 판매지역을 국내・유럽 및 중동시장 중심에서 아시아・미주・중남미・아프리카 등으로 다변화 하는 전략을 추진하여 질적・양적 성장을 추구하고 있습니다.	삼성엔지니어링㈜ (8.7%), RDMP BALIKPAPAN JO(7.2%), EPC Energy Singapore Pte(6.4%), 두산에너빌리티㈜(5.5%), 효성피엠㈜(5.1%) 영화 이엔티㈜(4.0%) 등	-
효성티앤에스㈜	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(34.2%), 신한은행(5.4%), PT. DATINDO (4.2%), Cennox (3.4%) 등	-
㈜에프엠케이	내수 영업	신규 전시장 오픈에 의한 직영판매 확대 및 딜러 판매를 통해 판매를 확대하고 있습니다.	개인 및 기업 등	-
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호 (舊 하나랜드칩사모부동산투자신탁39호)	해당 집합투자기구 설정 이전 투자자 모집 완료	임대 사업 및 부동산 매각을 통하여 배당수익과 자본 이득을 추구하고 있습니다.	㈜효성(100%, 건물 일괄 임대)	-
공덕경우개발㈜	내수 영업	전문적인 시설의 운영 및 관리를 통하여 임대율을 제고하고 있습니다.	㈜대림(38%), 한일네트웍스(14%), 월앤비젼(6%) 등	-
뉴스타공덕제삼차 주식회사	-	-	-	
뉴스타공덕제사차 주식회사	-	-	-	
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd	본사 수출(100%)	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	효성티앤에스㈜(100%)	-

※ 뉴스타공덕제삼차 주식회사, 뉴스타공덕제사차 주식회사는 공덕경우개발㈜의 PF

차입을 위해 증권사가 관리하는 SPC로, 당사 지분은 없으나 실질지배력 행사 기준(기업회계기준서제1110호)에 의거 연결대상으로 편입되었습니다.

[수주상황]

(단위 : 천$, 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	품목	전기말 수주잔액 (2021.12.31)	당기 수주액 (2022년 1~12월)	당기 매출액 (2022년 1~12월)	당기말 수주잔액 (2022.12.31)	비고
정보통신	효성티앤에스㈜	금융자동화 기기 등	157,242	626,161	717,671	65,732	-
	Nautilus Hyosung America, Inc.	금융자동화 기기 등	61,217천$	415,194천$	410,854천$	65,557천$	-
펌프제조	효성굿스프링스㈜	펌프, 담수	229,036	234,769	202,775	261,030	-

※ 정보통신 및 펌프제조 등 이외의 사업부문은 생산, 제조, 서비스를 기반으로 한 사업으로 수주실적과 무관합니다.

※ 수주의 계절적 변동 요인

금융자동화기기 및 펌프 등에 대한 수주는 발주처의 중장기적 계획에 의하여 이루어지기 때문에 수주의 계절적 변동요인은 크지 않으나, 경기 변동/설비 투자 동향/정부정책 및 규제 등의 영향을 받는 경향이 있습니다.

※ 효성굿스프링스㈜, Nautilus Hyosung America, Inc.의 당기(2022년 1~12월) 매출액은 매출조정금액이 반영되기 전의 매출액기준입니다.

<주요자회사의 내용>

■ 효성티앤씨㈜

가. 매출실적

(1) 연결기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품목	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	제3기 (2020년)
섬유	제품 상품 기타	스판덱스, 나일론원사, 폴리에스터원사, 직물/염색, PTMG 생산 등	3,841,798	4,663,375	2,308,118
무역 등	제품 상품 기타	철강 및 화학제품 Trading, NF3가스, 타이어보강재 생산 등	5,040,932	3,932,655	2,853,499
합계			8,882,730	8,596,030	5,161,617

※ 상기 매출실적은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

(2) 별도기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품목		제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	제3기 (2020년)
섬유	제품 상품 기타	스판덱스, 나일론원사, 폴리에스터원사, 직물/염색 등	수 출	1,121,787	1,245,104	716,357
			내 수	484,522	406,247	306,499
			합 계	1,606,309	1,651,351	1,022,856
무역 등	제품 상품 기타	철강 및 화학제품 Trading 등	수 출	3,533,664	2,702,143	2,019,129
			내 수	224,533	207,305	101,295
			합 계	3,758,197	2,909,448	2,120,424
합 계			수 출	4,655,451	3,947,247	2,735,486
			내 수	709,055	613,552	407,794
			합 계	5,364,506	4,560,799	3,143,280

※ 수출은 직수출 및 로컬수출을 포함한 금액입니다.

※ 상기 매출실적은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

나. 판매경로, 판매방법 및 주요 매출처 등

판매경로 및 판매방법 등의 경우 IFRS기준 사업부문별 구분이 어려워 효성티앤씨㈜와 효성티앤씨㈜의 주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다.

[효성티앤씨㈜]

1) 효성티앤씨㈜의 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

효성티앤씨㈜는 영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시 에 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 있습니다.

5) 주요 매출처 및 비중

2022년 주요 매출처는 Hyosung Vietnam Co., Ltd.(7.8%), Hyosung Japan Co., Ltd.(5.5%), Hyosung DongNai Co., Ltd.(3.0%), Posco Vietnam Processing Center Com(2.9%), Hyosung Holdings USA, Inc.(2.6%), Plastiverd PET Reciclado SA(2.6%) 등 입니다.

[효성티앤씨㈜의 주요종속회사]

효성티앤씨㈜의 주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고
Hyosung DongNai Co., Ltd.	내수 직판, 대리점 판매 및 직수출	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, 중남미 등으로도 다변화하는 전략을 추진하여 질적, 양적 성장을 추구하고 있습니다.	스판덱스 - Hyosung Vietnam Co., Ltd.(15.0%), Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd. (4.5%) 등 타이어코드 - Hyosung Vietnam Co., Ltd.(51.3%), Hyosung USA, Inc.(30.7%) 등	-
		절강성, 강소성 등 중국 섬유 업계 주요 밀접지역인 화동, 화북 지역에서 지리적인	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	

효성티앤씨㈜의 주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판 및 직수출	우세 및 제품 품질 우월성을 이용해 현재 M/S 1위를 지킴과 동시에 판매량 확대를 추진하고 있습니다.	(52.2%) 등	-
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd.	내수 직판, 대리점 판매 및 직수출	지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용하여 판매량 확대를 추진하고 있습니다.	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.(89.1%) 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.(91.1%), Chinaway(6.9%) 등	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	내수 직판 및 직수출	현재 본사인 Cerkezkoy 이외에 터키내수 판매를 위하여 이스탄불, 부루사 및 아다나에 영업사무소를 두고 있으며 터키에서 유일하게 Technical Service 조직을 보유, 고객의 요구에 맞춘 제품을 공급하여 고객을 확보하고 있습니다.	NCST(9.5%), CENGIZ(7.3%), RB KARESI(5.6%), BIRTEKS(5.5%) 등	-
Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.	내수 직판 및 직수출	NF3 수요처는 반도체 및 디스플레이 제작업체로 초기 한국 수출 위주로 판매하였으나, 중국내 주요 수요처로의 판매 확대를 위한 적극적인 마케팅을 실시하여 내수판매 비중이 크게 증가하였으며, 지속적으로 내수판매 비중을 확대할 계획입니다.	BOE(28.7%), CSOT(18.5%), HKC(17.5%), LG Display China(2.5%) 등	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판	현재 관계사인 가흥, 광동, 주해, 취저우 스판덱스 법인과 외부거래처인 화하이 등에 판매하고 있으며, 향후 지속적으로 외부거래선에 대한 판매를 확대할 계획입니다.	Hyosung Spandex(Quzhou) Co., Ltd.(25.9%), Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd.(16.5%), Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.(10.2%) 등	-
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판 및 대리점 판매	절강성, 강소성 등 중국 섬유 업계 주요 밀접지역인 화동, 화북 지역에서 지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용해 가흥, 광동, 주해 스판덱스 제품을 통합 대행판매하여 대고객 영업전략의 시너지 효과를 창출하고 있습니다.	Chinaway(3.8%) 등	-
Hyosung Japan Co., Ltd.	내수 직판 및 직수출	주요 제품(스판덱스, 타이어코드, PP 등)의 일본내 고객향 수입판매 및 현지 밀착영업을 통해 판매 확대를 추진 중이며, 당사 생산제품에 사용되는 일본산 원료를 수출하고 있습니다.	Hyosung Vietnam Co., Ltd.(7.7%), SANKO Co., Ltd.(7.5%), Bridgestone(6.3%), Katsushiro Matex(5.8%) 등	-
Hyosung INDIA Pvt. Ltd.	내수 직판, 대리점 판매 및 직수출	영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시에 판매 대리점도 적극 활용하고 있습니다.	Associated Chemical(24.7%), Zenith Fibress(10.6%), Sunheri Texcraft(9.0%) 등	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras LTDA.	내수직판 및 직수출	현재 본사 이외에 브라질내수 판매를 위하여 상파울로시에 영업사무소를 두고 있으며, Technical Service 조직을 통하여 경쟁사 대비 우월한 서비스 제공으로 고객의 요구에 맞춘 제품을 공급하여 고객을 확보하고 있습니다.	Huvispan(9.0%), Advance(4.7%), Vicunha(4.6%) 등	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.	내수 직판, 대리점 판매 및 직수출	지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용하여 판매량 확대를 추진하고 있습니다.	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.(91.7%) 등	-
Hyosung Spandex(Ningxia) Co., Ltd.	내수 직판 및 직수출	현재 관계사인 광동, 터키 스판덱스 법인 등에 판매하고 있으며, 향후 지속적으로 외부 거래선에 대한 판매를 확대할 계획입니다.	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.(40.9%), Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.(25.0%), Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras LTDA.(18.1%) 등	-

다. 수주상황

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

■ 효성중공업㈜

가. 매출실적

(1) 연결기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출품목	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)
중공업	변압기, 차단기, 전동기, 감속기 등	1,988,125	1,794,420	1,694,164
건설	주상복합, 아파트, 오피스텔 등	1,494,765	1,276,991	1,268,439
공통	임대 등	27,254	23,288	21,367
합계		3,510,144	3,094,699	2,983,970

(2) 별도기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품목		제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)
중공업	제품 상품 기타	변압기,차단기, 전동기, 감속기 등	수 출	664,785	565,439	585,617
			내 수	1,067,174	981,561	1,029,804
			합 계	1,731,959	1,547,000	1,615,420
건설	공사	주상복합, 아파트, 오피스텔 등	수 출	4,652	6,470	14,002
			내 수	825,907	778,767	853,906
			합 계	830,559	785,237	867,909
기타	임대 등	-	수 출	-	-	-
			내 수	27,254	23,288	21,370
			합 계	27,254	23,288	21,370
합 계			수 출	669,437	669,529	599,619
			내 수	1,920,335	1,783,616	1,905,080
			합 계	2,589,772	2,355,525	2,504,699

※ 수출은 직수출 및 로컬수출을 포함한 금액입니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

판매경로 및 판매방법 등의 경우 사업부문별 구분이 용이하지 않아 효성중공업㈜과 효성중공업㈜의 주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다.

[효성중공업㈜의 내용]

(1)효성중공업㈜의 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

중공업 부문의 경우 Global 기업으로의 성장을 가속화하기 위해 판매지역을 국내, 미국 및 중동시장 중심에서 아시아, 유럽, 중남미, 아프리카 등 으로 다변화 하는 전략을 추진하여 질적, 양적 성장을 추구하고 있습니다.

(5) 주요매출처 및 비중

2022년 효성중공업㈜의 주요 매출처는 한국전력(10.18%), 남아공 ESKOM(5.24%), 에티오피아전력청(3.34%), 삼성엔지니어링(3.04%) 등 입니다.

[효성중공업㈜의 주요종속회사의 내용]

주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	주요 판매 경로는 중국내수(30.3%), LOCAL 수출(2.6%), 직수출(67.1%)로 구분되어 있습니다.	중국의 전력망공사(국가전망, 남방전망, 내몽고전력공사)와 오대발전집단(화능, 화전, 국전, 대당, 중전투)를 기반으로 중국내 민수 및 LOCAL 수출을 추진하고 있습니다. 북미/남미를 중심으로 직수출을 진행하고 있습니다.	주요 매출처는 국가전망공사(24.7%), 남망 및 내몽고전력공사(0.0%), 발전집단(0.4%), 민수(5.2%), LOCAL 수출(2.6%),수출(67.1%)입니다.	-
Hyosung T&D India Pvt. Ltd.	판매경로는 직접 고객과 계약을 하는 주사업, 본사가 고객과 계약을, 하도 본사로부터 하도를 받는 본사하도, 차단기 부품류를 본사로 수출하는 창원수출, 기타 용역매출로 구분되어 있습니다.	실적이 축적되며 입찰 참여 가능 고객이 증가하고 있습니다. 주요 고객인 PGCIL, KEC 등에 집중하면서, 수출가능한 인접국가(알제리, 투르크메니스탄, 카자흐스탄)로 수출을 확대하고자 합니다. 본사 창원 민수시장은 주요기종인 245kV 경쟁력 확보하여 대응하고 있습니다.	주요 매출처는 효성중공업(29%), KEC(23%), PGCIL(14%), THDC INDIA(7%) 등입니다.	-
Hyosung HICO, Ltd.	주요 판매 경로는 관계회사인 HICO America Sales & Tech, Inc.를 통한 미국 내 주요 전력청 대상 판매입니다.	미국 생산거점으로서 기존 고객과의 장기공급계약 등을 바탕으로 안정적인 수익기반을 마련하기 위한 현지생산체제구축, 품질 강화 및 고객 중심적 서비스 활동 등을 진행하는 한편, 지속적인 신규 고객 창출 활동을 추진하여 이익극대화를 추구하고 있습니다.	주요 매출처는 HICO America Sales & Tech, Inc로 해당 관계회사를 통하여 미국 내 주요 민간 전력청들에게 판매 중이며, 최종 고객기준 주요 매출처는 Eversource (45.6%), American Electric Power(32.3%), PPL Electric Utilities (3.5%) 등입니다.	-
HICO America Sales & Tech, Inc.	미국 및 캐나다 내 Investor Owned Utility 및 Public Utility에 내수 직판으로(100%) 판매하고 있습니다.	제품의 기술력과 차별화된 서비스를 통해 신뢰성을 확보하고 장기 거래 고객을 확대하여 안정적인 수익기반을 갖추고 지속적인 신규 고객 창출을 통해 성장을 추구하고 있습니다.	주요 매출처는 Eversource Energy(15%), Dominion Energy(14%), American Electric Power(11%), Swift Current Energy(9%), Black & Veatch(8%), FP&L(3%), Southern California Edison (3%), PPL Corporation(3%), PSE(3%), AES (3%), Xcel Energy(3%) 등입니다.	-

다. 수주상황

(단위 : 백만원, 천RMB, 천INR, 천USD)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	품목	전전기 매출액 (2020.1~12월)	전전기말 수주잔 (2020.12.31)	전기 매출액 (2021.1~12월)	전기말 수주잔 (2021.12.31)	당기 매출액 (2022.1~12월)	당기말 수주잔 (2022.12.31)	비고
중공업	효성중공업(주)	전력기기 등	1,622,340	2,071,710	1,553,337	2,306,178	1,731,023	3,327,341	단위 : 백만원
	Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	변압기	654,349	1,148,862	602,081	1,296,689	850,273	1,839,267	단위 : 천RMB
	Hyosung T&D India Pvt. Ltd.	차단기	2,088,418	6,030,031	5,323,530	5,070,441	3,713,866	10,858,615	단위 : 천INR
	Hyosung HICO, Ltd.	변압기	8,885	101,190	31,484	159,822	46,705	217,580	단위 : 천USD
	HICO America Sales&Tech, Inc.	변압기, 차단기, 전동기, 감속기	186,379	369,640	202,107	443,571	189,699	615,539	단위 : 천USD
건설	효성중공업(주)	아파트, 상업시설, 도로, 철도 등	867,909	3,814,691	785,237	4,352,735	830,559	4,591,878	단위 : 백만원

※ 수주의 계절적 변동요인

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

※ 중공업 사업부문의 경우 수주금액의 환율 환산 및 수주 취소 등으로 수주금액 합산이 정확하게 일치하지 않습니다.

■ 효성첨단소재㈜

가. 매출실적

(1) 연결기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출품목	제5기 (2022년 1월~12월)	제4기 (2021년 1월~12월)	제3기 (2020년 1월~12월)
산업자재	타이어코드, 스틸코드, 산업용원사, 카페트, 카매트, 에어백원단 및 쿠션, 탄소섬유, 아라미드 등	3,794,214	3,318,564	2,327,248
섬유	폴리에스터 원사, 스판덱스	519,759	745,160	305,924
기타	나일론필름 등	163,738	139,117	98,884
연결조정	-	(636,338)	(605,064)	(337,433)
합계		3,841,373	3,597,777	2,394,623

(2) 별도기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품목		제5기 (2022년 1월~12월)	제4기 (2021년 1월~12월)	제3기 (2020년 1월~12월)
산업자재	제품 상품 기타	타이어코드, 스틸코드, 산업용 원사, 카페트, 탄소섬유, 아라미드 등	수 출	746,116	864,312	636,786
			내 수	111,965	98,954	85,748
			합 계	858,081	963,266	722,534

※ 수출은 직수출 및 로컬수출을 포함한 금액입니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

판매경로 및 판매방법 등의 경우 IFRS기준 사업부문별 구분이 어려워 효성첨단소재㈜와 효성첨단소재㈜의 주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다.

[효성첨단소재㈜의 내용]

(1) 효성첨단소재㈜의 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

효성첨단소재㈜는 영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시 에 기존의 영업소나 대리점 및 특약점도 적극 활용하고 있습니다. 심도있는 시장조사를 통해 신규거래선을 개발, 관리하고 적극적인 신시장 개척을 통해 효성첨단소재㈜의 상권을 강화하고 있습니다.

(5) 주요매출처 및 비중

2022년 1~12월 효성첨단소재㈜의 주요 매출처는 HYOSUNG VIETNAM CO., LTD.(16.02%), HYOSUNG USA INC.(15.47%), HYOSUNG LUXEMBOURG S.A.(7.20%), 금호타이어(주)(6.97%), 넥센타이어(주)(5.39%), 한국타이어앤테크놀로지㈜(4.23%), HYOSUNG DONG NAI COMPANY LIMITED(3.67%), HYOSUNG HOLDINGS USA INC.(2.61%)등 입니다.

[효성첨단소재㈜의 주요종속회사의 내용]

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	회사의 판매경로는 직수출 (76%) 및 내수직판 (24%)으로 구분되어 있습니다.	타이어보강재는 미쉐린, 굿이어, 쿠퍼 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 USA (34%), Hyosung Lux SA (14%), Hyosung Dong Nai(11%) 등 스판덱스는 Hyosung DongNai(16%), HYOSUNG TRADE JIAXING (9%) 등	-
Hyosung Quang Nam Co., Ltd	회사의 판매경로는 직수출 (66%) 및 내수직판 (34%)으로 구분되어 있습니다.	타이어보강재는 직판으로 한국타이어, Toyoda Gosei 등 유수한 타이어제조업체에 제품을 공급하고 있으며, 글로벌 네트워크와의 긴밀한 공조로 생산제품의 수출 증대를 추진하고 있습니다.	Hyosung DongNai(15%), HYOSUNG VIETNAM(15%), HANKOOK TIRE MAGYARORSZAG(14%), 효성첨단소재(19%)등	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판 및 직수출, LOCAL 수출로 구분되어 있습니다.	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 유명브랜드인 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.	효성 화학(12%), 효성 일본(5%), 한국타이어(3%) 등	-
		효성 청도는 지금까지 한국타이어,금호타이어 등 중국에 진출해 있는 한국계 외자기업 및 산동성 인근의 LOCAL		

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	S/C는 직수출(38%), 내수판매(62%)로 구분되어 있습니다.	기업위주의 판매를 진행해왔으며,향후 판매량 확대를 위하여 중국내에서도 한국타이어, 금호타이어 등 한국계 외자기업 외에 수익성이 상대적으로 양호한 중국 진출 외자기업 고객을 신규 발굴하고, LOCAL기업에게는 수익성이 양호한 특화규격 판매 확대를도모하고 있습니다.	한국타이어(중국) (17%), 넥센타이어(16%), Jinyu(10%), 한국타이어(헝가리) (8%) 등	-
Hyosung Luxembourg S.A	유럽의 고객들에게 직접 판매를 하고 있음	당사에서 제조 공급하는 섬유 타이어코드지는 로컬 제조 공급으로의 빠른 대응 능력을 바탕으로 주 고객인 굿이어에 안정적 물량을 공급하고 있으며, 추가로 콘티넨탈 등 로컬 제조 공급을 필요로하는 타 고객들에게 물량을 확대하고 있음. 본사 및 베트남법인으로부터 완제품을 수입하여 판매하는 섬유 타이어코드지, 스틸코드, 탄소섬유 및 아라미드 원사는 현지에서 안정적인 물류 공급 및 문제 발생시 빠른 현지 대응 및 본사와 협력을 통한 고객 만족으로 판매량을 확대해가고 있음.	굿이어(36%), 미쉐린(18%), 컨티넨털(14%) 등	-
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 모듈업체인 Autoliv, ZF, JSS 등과 긴밀한 관계를 맺고 있으며,특히 ZF향 매출 비중이 높습니다. 주요 모듈업체는글로벌 구매 조직을 보유하고 있기 때문에 회사도 글로벌네트워크와의 긴밀한 공조체제를 갖추고 있습니다.	ZF (75%) 등	-
GST Global GmbH	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.	ZF (42%), Autoliv (23%) 등	-
GST Safety Textile RO S.R.L	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 모듈업체인 Autoliv, ZF, JSS 등과 긴밀한 관계를 맺고 있으며,특히 ZF향 매출 비중이 높습니다. 주요 모듈업체는글로벌 구매 조직을 보유하고 있기 때문에 회사도 글로벌네트워크와의 긴밀한 공조체제를 갖추고 있습니다.	ZF (60%), JSS (23%) 등	-

다. 수주상황

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

■ 효성화학㈜

가. 매출실적

(1) 연결기준 매출실적

(단위 : 백만원)

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

(2) 별도기준 매출실적

(단위 : 백만원)

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

※ 수출은 직수출 및 로컬수출을 포함한 금액입니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

판매경로 및 판매방법 등의 경우 IFRS기준 사업부문별 구분이 어려워 효성화학㈜과 효성화학㈜의 주요종속회사를 구분하여 기재하였습니다.

[효성화학㈜의 내용]

1) 효성화학㈜의 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

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

5) 주요 매출처 및 비중

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

[효성화학㈜의 주요종속회사의 내용]

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

다. 수주상황

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

■ 효성투자개발㈜

효성투자개발㈜는 부동산에 대한 투자, 임대, 관리, 매매 등을 주요 영업목적으로 하는 회사로 판매경로 및 판매방법, 수주상황 등에 대한 기재를 생략하였습니다. 효성투자개발㈜는 ㈜효성 종속회사로서 주요 제품 등의 매출은 ㈜효성 연결 매출에 포함되어 있습니다.

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	소재지	제50기 (2022년 1~12월)	제49기 (2021년 1~12월)	제48기 (2020년 1~12월)
부동산임대업	임대수익	대구 수성구	411	528	492

5. 위험관리 및 파생거래

<지배회사 및 주요종속회사의 내용>

위험관리 및 파생거래는 ㈜효성 및 주요종속회사를 중심으로 기재하였습니다.

[시장위험과 위험관리]

가. 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 재무본부에서 주관하고 있으며 본사 내 사업부 및 국내외 종속회사와의 유기적인 협력을 통해 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다. 재무본부에서 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 외환포지션에 따른 환위험을 최소화하기 위하여 수출대금과 수입결제 자금을 통화별, 만기별로 일치시키는 매칭(Matching), 급격한 환율변동이 있을 경우 자금결제 시기를 당기거나 늦추는 리딩(Leading) 및 래깅(Lagging), 동일 거래가 반복되는 업체에는 차액만 결제하여 정리하는 상계(Netting), 환율변동 흐름 및 예측에 따라 결제 통화를 조정하는 결제통화조정 전략, 환율변동에 따른 수출입 가격조정 등의 대내적 관리 기법을 주로 이용하고 있으며 그 외 선물환과 환변동 보험 등의 파생상품 거래를 이용한 대외적인 전략 등을 사용하고 있습니다.

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

(1) 시장위험

① 환율변동위험

지배회사는 글로벌 수출입활동으로 인하여 장부통화와 다른 외화의 수입 및 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인한 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, JPY 등이 있습니다. 영업활동에서 발생하는 환위험을 최소화하기 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래 시 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 주가변동위험

지배회사는 투자 목적 등으로 타법인의 상장 및 비상장주식에 투자하고 있는 바, 증권시장 및 주가등락에 따라 순자산이 변동될 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 'Ⅸ. 계열회사 등에 관한 사항 라. 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 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 지배회사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 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.

(3) 유동성위험

지배 회사는 주기적으로 미래 현금흐름을 예측하여 유동성 위험을 사전적으로 관리하고 있고 적정한 예금 확보를 통하여 긴급한 자금을 보충하고 있습니다. 또한, 유동

성위험에 대비하여 무역금융 및 수시 인출 가능한 은행 한도를 확보하고 있습니다.

나. 주요종속회사의 내용

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 협조하에 원재료 가격 동향을 주시하고 있습니다.	-
Nautilus Hyosung America, Inc.	당사는 변동이자부 단기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.	당사는 이러한 위험을 회피하기 위해 복수의 금융기관 차입을 통한 위험 분산 전략을 사용하고 있으며, 지급이자의 최소화를 위한 효율적 자금운용 전략을 사용하고 있습니다.	Finance&Accounting 팀에서 자금 관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당 팀은 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측・관리・분석업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Holdings USA, Inc.	Cost 를 낮추고자 하는 고객들의 노력의 일환으로 저가 경쟁사 원사를 사용하고자 하는 시도가 있으며 실제로 일부 물량이 대체되었음.	현지창고를 운영함으로서 수입산원사 대비 ontime 으로 Delivery 를 진행하고 있으며 이런한 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 외화 지출보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있으며 환율하락에 따른 환차손 위험을 가지고 있습니다. 또한, 시장금리변동으로 인한 운용 이자수익 발생금액과 장단기 차입시 발생하는 지급이자의 불확실성 위험에 노출되어 있습니다.	당사는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화하기 위하여 일정 금액 이상의 수주 건에 대하여 수주시점의 환율로 수출 대금을 지급 하고 발주 시점의 환율로 수입금액을 결제할수 있도록 은행과 선물환 매도, 매입계약을 체결하고 있습니다. 그외에 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 기법도 사용합니다. 시장 금리 변동 위험에 대하여 복수의 금융기관을 통한 위험 분산 및 이자변동상황을 주기적으로 검토하여 상환 및 차환하는 관리를 하고 있습니다.	재무회계팀은 수출입 및 외환관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당 팀은 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, 해외영업 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 재경팀에서 외환관리업무를 담당하고 있습니다. 해당 팀은 국내외 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측・관리・분석업무를 수행하고 있습니다.	-
㈜에프엠케이	당사는 변동이자부 차입금과 관련된 이자율변동위험, 판매 재화의 수입활동으로 인한 환율변동위험에 노출되어 있습니다.	당사는 이자율변동위험을 회피하기 위해 이자율변동 현황을 주기적으로 검토하여 상환 또는 차환하는 방법으로 관리하고 있으며, 환율변동위험에 대해서는 선물환계약을 통해 회피활동을 하고 있습니다.	재무관리팀에서 차입 및 외환관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당 팀은 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석 업무를 수행하고 있습	-

주요종속회사	주요시장위험	위험관리정책	위험관리조직	비고
			니다.	
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호 (舊 하나랜드칩사모부동산투자신탁39호)	전반적인 세계 및 국내 경제상황, 국내 부동산 경제 상황 등의 악화로 임대료 회수금액의 감소 및 추후 매각 지연에 따라 펀드 수익률이 영향을 받을 수 있습니다.	본 건 펀드의 예정운영기간 동안 ㈜효성이 본 건 건물을 책임임대차함으로써 공실위험을 감소시켰으며, 고정임대료를 책정함으로써 임대료 변동 위험을 Hedge 하였습니다. 또한 향후 수서지역 개발 진행 등으로 본 건 부동산 매각 시 긍정적 요인으로 작용할 가능성이 높을 것으로 예상됩니다.	해당 투자자산의 운용은 ㈜하나자산운용에서 담당하고 있으며, 투자대상 자산의 운용·관리감독 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
공덕경우개발㈜	당사는 변동이자부 차입금과 관련된 시장이자율 변동위험에 노출되어 있습니다.	당사는 이러한 위험을 회피하기 위하여 리파이낸싱을 통해 조달금리를 낮추는 방안을 강구하고 있으며, 지급이자의 최소화를 위한 효율적 자금운용 전략을 사용하고 있습니다.	관리팀에서 자금 관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당 팀은 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측·관리·분석 업무를 수행하고 있습니다.	-
뉴스타공덕제삼차 주식회사	-	-	-	-
뉴스타공덕제사차 주식회사	-	-	-	-
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd	당사는 변동이자부 장기차입금과 관련된 시장이자율 변동위험, 해외영업 및 구매활동으로 인한 환율변동위험에 노출되어 있습니다.	당사는 이러한 이자율변동위험을 회피하기 위해 이자율변동현황을 주기적으로 검토하여 상환 또는 차환하는 방법으로 관리하고 있습니다.	경영관리팀 재경파트에서 외환관리업무를 담당하고 있습니다. 해당 팀은 금융기관에 제공하는 시장정보를 이용하여, 시장위험에 대한 예측· 관리· 분석 업무를 수행하고 있습니다.	-

※ 뉴스타공덕제삼차 주식회사, 뉴스타공덕제사차 주식회사는 공덕경우개발㈜의 PF 차입을 위해 증권사가 관리하는 SPC로, 당사 지분은 없으나 실질지배력 행사 기준(기업회계기준서제1110호)에 의거 연결대상으로 편입되었습니다.

[파생상품 등의 거래 현황]

가. 지배회사의 내용

(1) 파생상품 계약 현황

2022년말 현재 지배회사가 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

① 선물환

지배회사는 2022년말 현재 체결 중인 선물환 계약이 없습니다.

② 상환전환 우선주

지배회사는 2022년말 현재 보유 중인 상환전환 우선주가 없습니다.

③ 총수익스왑

지배회사는 2022년말 현재 체결 중인 총수익스왑 계약이 없습니다.

(2) 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기 중(2022년 1~12월말) 당사의 파생상품계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

파생상품 종류	파생상품 거래손익		파생상품 평가손익	
	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
선물환	-	-	-	-

(3) 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.

나. 주요종속회사의 내용

주요종속회사	파생상품 계약현황	파생상품 계약으로 발생한 손익 현황	현금흐름 위험회피 회계	비고
효성굿스프링스㈜	당기말 현재 외화사채의 환율변동 및 이자율변동위험을 회피하기 위해 통화 및 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다. 또, 외화계약 및 매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위해 선물환계약도 체결하고 있습니다. 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익은 해당기간의 손익에 반영하고 있습니다.	당기간 중 파생상품 거래이익 3,048백만원 거래손실 5,937백만원을 인식하였으며 파생상품평가 이익 1,118백만원, 평가손실 993백만원을 인식하였습니다.	-	-
효성티앤에스㈜	당기말 현재 외화매입채무 등의 환율변동 위험을 회피하기 위해 1건의 선물환계약을 체결하고 있으며,	당기중 거래가 완료되어 실현된 파생상품거래이익과 거래손실은 각각 1,404백	-	-

주요종속회사	파생상품 계약현황	파생상품 계약으로 발생한 손익 현황	현금흐름 위험회피 회계	비고
	이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.	만원과 1,057백만원입니다.		
㈜에프엠케이	당기말 현재 외화매입채무 등의 환율변동 위험을 회피하기 위해 체결한 선물환계약은 없습니다.	당기중 거래가 완료되어 실현된 파생상품거래이익은 648백만원, 파생상품거래손실은 91백만원이며, 평가이익 및 평가손실은 없습니다.	-	-

<주요자회사의 내용>

■ 효성티앤씨㈜

(1) 위험관리

[효성티앤씨㈜]

효성티앤씨㈜는 영업활동과 관련된 시장위험, 신용위험, 유동성위험, 자본위험 등을 최소화하기 위한 재무관리정책을 실시하고 있습니다. 효성티앤씨㈜는 각각의 위험요인에 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. 재무실 자금팀에서 수출입 및 외환관리 업무를 담당하고 있고, 시장위험의 예측과 위험자산의 환변동 등에 따른 실적분석을 통하여 위험관리를 하고 있습니다. 또한, 국내외 투자은행 및 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석, 보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.

효성티앤씨㈜는 수출로 인한 외화수금이 원자재수입에 의한 외화 지출보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있으며 환율변동위험이 있습니다. 효성티앤씨㈜는 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 그 외 선물환과 환변동 보험 등의 파생상품 거래를 이용한 대

외적인 전략 등을 사용하고 있습니다.

효성티앤씨㈜의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는매입채무, 차입금 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

① 환율변동위험

효성티앤씨㈜는 글로벌 수출입활동으로 인하여 장부통화와 다른 외화의 수입 및 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인한 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, CNY, 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. 효성티앤씨㈜의 환위험 관리 원칙, 정책 및 규정은 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 포함하고 있습니다.

② 주가변동위험

효성티앤씨㈜는 단순투자 목적으로 타법인의 상장 및 비상장주식에 투자하고 있는 바, 증권시장 및 주가등락에 따라 순자산이 변동될 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 '효성티앤씨㈜ 사업보고서 Ⅸ.계열회사 등에 관한 사항 3. 타법인 출자 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. 효성티앤씨㈜의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부차입금에서 비롯되며, 효성티앤씨㈜는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

(2) 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.

(3) 유동성위험

대규모 투자가 많은 효성티앤씨㈜의 사업 특성상 적절한 유동성 확보는 매우 중요한 재무관리 정책 중의 하나입니다. 효성티앤씨㈜는 적정 유동성 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 필요 현금수준 추정 및 수입, 지출 관리 등을 실시하고 있습니다. 효성티앤씨㈜는 주기적으로 미래 현금흐름을 예측하여 유동성 위험을 사전적으로 관리하고 있고 적정한 예금 확보를 통하여 긴급한 자금을 보충하고 있습니다. 또한, 유동성위험에 대비하여 무역금융 및 당좌차월 한도를 확보하고 있으며, 대규모 시설투자의 경우에는 내부유보자금의 활용이나 장기차입을 통하여 조달기간을 일치시켜 유동성 위험을 최소화하고 있습니다.

[효성티앤씨㈜의 주요종속회사]

효성티앤씨㈜의 주요종속회사	주요시장위험	위험관리정책	위험관리조직	비고
Hyosung DongNai Co., Ltd.	당사의 원재료 비중이 높음에 따라 원재료가격 변동시 원가에	원재료 가격 변화에 대한 정보를 수시로 수집하며, 공급처의 다변화를 통해 가격변동위험을 완화시키고자 하며, 회	본사 재무실과 당사 관리본부 내에서 구매 및 외화관리를 하고 있으며, 현지 관련기관들에서 제공하는 시장 정보를 통해 시	-

효성티앤씨㈜의 주요종속회사	주요시장위험	위험관리정책	위험관리조직	비고
	미치는 영향이 큽니다.	계통화를 기존 베트남동에서 달러로 전환함으로써 베트남동 절하에 따른 환차손 위험을 최소화하고 있습니다.	장위험에 대한 예측,관리,분석,보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.	
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	당사는 내수거래 비중이 약 75%로 외화거래 비중이 비교적 적은 편이나 환율 변동에 따른 환차손 위험 및 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 관련 정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd.	당사는 수출비중이 많지는 않지만, 환율변동에 따른 환차손 위험이 있습니다.	당사는 수출채권 네고 등을 통해 외화매출채권 비중을 최소화하고 있습니다.	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련 정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Spandex(Quzhou) Co., Ltd.	당사는 내수거래 비중이 100%로 매출에 따른 외환위험에 노출되어 있지 않으나, 원료가 상승, 판매가격 하락 등에 따른 잠재적 시장위험에 노출되어 있습니다.	당사는 환율의 급격한 변동이 있을경우 자금 결제시기를 탄력적으로 운영하여 환변동 위험에 대처하고 있습니다.	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련 정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	당사는 내수거래 비중이 약 80%로 외화거래 비중이 비교적 적은 편이나 환율 변동에 따른 환차손 위험과 원료가 상승, 판매가격 하락 등에 따른 잠재적 시장위험에 노출되어 있습니다.	환위험을 막기 위하여 당사의 매출은 USD 90%, EUR 10% 수준으로 하고 있으며, 원부재료도 대부분 USD로 수입하여 환율변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.	거래금융기관이나 자문기관과 관련 정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있으며, 항상 본사와 시장 상황을 공유하고 있습니다.	-
Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.	당사는 내수거래 비중이 약 80%로 외화거래 비중이 비교적 적은 편이나 환율 변동에 따른 환차손 위험과 원료가 상승, 판매가격 하락에 따른 잠재적 시장위험에 노출되어 있습니다.	당사는 외화포지션이 비교적 적은 편이나, 급격한 환율 변동이 있을 경우, 자금결제 시기를 탄력적으로 운영하고있으며, 필요시 결제통화 및 수출입 가격을 조정하는 전략을 사용하고 있습니다.	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련 정보를 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 환차손 위험을 가지고 있으며, 시장금리 변동으로 인한 지급이자의 불확실성 위험에 노출되어 있습니다.	당사는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화하기 위해 수입결제 자금을 만기별로 일치시키는 매칭 전략과 함께 결제기일의 탄력적 운용을 통해 위험을 회피하는 전략을 사용하고 있습니다.	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련 정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	당사는 관계사 판매대행을 주업으로 영위하고 있으며 내수거래 비중이 약 99%로 내수경기 불확실성에 따른 여신회수 위험에 일부 노출되어 있습니다.	당사는 고객별 여신관리 시스템 도입 및 고객 재무정보 주기적 분석을 통해 부도 여신 발생 가능 고객에 대해 여신회수 강화 및 여신한도 조정을 통해 부도 여신 "0"를 원칙으로 하고 있습니다.	당사는 신용관리부서를 별도 설립하여 모든 고객에 대해 고객별 여신한도를 설정하고 여신한도 내 거래가 이루어지도록 여신관리를 진행하고 있습니다.	-
Hyosung Japan Co., Ltd.	당사는 내수거래 비중이 약 70%로 내수경기 불확실성에 따른 여신위험에 일부 노출되어 있습니다.	당사는 고객별 여신관리 시스템 도입 및 주기적인 고객 재무상태 분석을 통해 여신사고 위험의 조기 탐지 및 상응조치를 취하도록 하고 있습니다.	당사는 여신관리 부서를 별도로 두고 있지 않으나, 관리부서 및 해당 영업부서가 거래금융기관 및 기업조사업체와 관련 정보를 공유하여 위험고객에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung INDIA Pvt. Ltd.	당사의 원재료 비중이 높음에 따라 원재료가격 변동시 원가에 미치는 영향이 크며, 환율변동시 외화차입금에 대한 환차손 발생 및 원재료가 상승 위험에 노출되어 있습니다.	원재료 가격 변화에 대한 정보를 수시로 수집하며, 공급처의 다변화를 통해 가격변동위험을 완화시키고자 하며, 선물환 체결을 통한 환위험 헷지를 검토 중에 있습니다.	본사 재무실과 구매팀에서 구매 및 외화관리를 하고 있으며, 현지 관련기관들에서 제공하는 시장정보를 통해 시장위험에 대한 예측,관리,분석,보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras LTDA.	브라질에서는 일반 기업이 외화계좌를 보유할 수 없으므로, 수입대금 결제, 수출대금 입금시 환차손 위험에 노출됩니다.	주요 자재들에 대하여 건별 선물환계약(NDF)을 체결하여 환위험 헷지를 하는 등 위험관리에 만전을 기하고 있습니다.	환위험을 관리한 경험이 있는 관리인원을 주재원으로 파견하여 동 위험을 관리하고 있으며, 항상 본사와 시장 상황을 공유하고 있습니다.	-
			당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금	

효성티앤씨㈜의 주요종속회사	주요시장위험	위험관리정책	위험관리조직	비고
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.	당사는 수출비중이 많지는 않지만, 환율변동에 따른 환차손 위험이 있습니다.	당사는 수출채권 네고 등을 통해 외화매출채권 비중을 최소화하고 있습니다.	융기관이나 자문기관과 관련 정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Spandex(Ningxia) Co., Ltd.	당사는 원재료 비중이 높아 원재료 가격 변동 시 원가에 미치는 영향이 크며, 내수거래 비중이 약 50%로 내수경기 불확실성에 따른 판가하락, 여신회수 위험 및 환율변동에 따른 환차손 위험에 노출되어 있습니다.	원재료 가격 변화에 대한 정보를 수시로 수집하며, 공급처의 다변화를 통해 가격변동위험을 완화시키고 있으며, 외환포지션에 따른 환위험을 최소화하기 위해 수입결제 자금을 만기별로 일치시키는 매칭 전략과 결제기일의 탄력적 운영을 통한 위험회피 전략을 사용하고 있습니다.	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련 정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-

나. 파생거래

[효성티앤씨㈜]

(1) 파생상품 계약 현황

효성티앤씨㈜는 2022년말 현재 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위한 199건의 선물환 계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품 평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다. 당기말 효성티앤씨㈜가 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 천JPY, 천AUD)

파생상품 종류	계약조건	가중평균 약정환율(원)	가중평균만기일	미결제약정 계약금액
선물환(USD)	매도	1,285.54	2023-02-05	14,383
선물환(EUR)	매도	1,332.90	2023-04-13	49,320
선물환(JPY)	매도	9.07	2023-03-08	1,418,796
선물환(AUD)	매도	856.43	2023-03-29	738
선물환(USD)	매입	1,330.51	2023-02-04	81,006
선물환(EUR)	매입	1,350.97	2023-01-04	584

파생상품 종류	계약조건	가중평균 약정환율(원)	가중평균만기일	미결제약정 계약금액
선물환(JPY)	매입	9.50	2023-01-02	50,308
선물환(AUD)	매입	182.30	2023-01-02	4,332

※ 효성티앤씨㈜의 파생상품계약 건수가 과다하여 계약별 구분 기재가 어렵고, 파생상품의 구조가 단순하여 통합 기재하여도 향후 환변동에 따른 손익이 예측 가능하므로 동일 종류의 파생상품에 대해 동일 대상 통화로 통합하여 기재하였습니다.

(2) 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기중(22.1~12월) 효성티앤씨㈜의 파생상품 계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

파생상품 종류	파생상품 거래손익		파생상품 평가손익	
	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
선물환	58,405	(24,480)	434	(7,232)
합계	58,405	(24,480)	434	(7,232)

[효성티앤씨㈜의 주요종속회사]

Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras LTDA.는 2022년말 현재 환율변동위험을 회피하기 위한 300건의 선물환 계약을 체결하고 있으며, Hyosung Japan Co., Ltd.는 4건의 선물환 계약을 체결하고 있습니다. 당기중 파생상품 계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	파생상품 종류	파생상품 거래손익		파생상품 평가손익	
		거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras LTDA.	선물환	1,760	(4,245)	104	-
Hyosung Japan Co., Ltd.	선물환	7	(426)	-	(575)

■ 효성중공업㈜

가. 시장위험과 위험관리

[효성중공업㈜의 내용]

효성중공업㈜은 영업활동과 관련된 시장위험, 신용위험, 유동성 위험, 자본위험 등을 최소화하기 위한 재무관리정책을 실시하고 있습니다. 효성중공업㈜은 각각의 위험요인에 대해 관리/감독하기 위한 재무위험 관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다. 재무적 Risk 관리는 재무실에서 주관하고 있으며 본사 내 사업부 및 국내외 종속회사와의 유기적인 협력을 통해 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다. 재무실 자금팀에서 수출입 및 외환관리 업무를 담당하고 있고, 시장위험의예측과 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.

효성중공업㈜은 수출로 인한 외화수금이 원자재수입에 의한 외화 지출보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있으며 환율하락에 따른 환차손 위험을 가지고 있습니다. 효성중공업㈜은 외환포지션에 따른 환위험을 최소화 하기 위하여 수출대금과 수입결제자금을 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 그 외 선물환과 환변동 보험 등의 파생상품 거래를 이용한 대외적인 전략 등을 사용하고 있습니다.

효성중공업㈜의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는매입채무, 차입금, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

① 환율변동위험

효성중공업㈜은 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 환위험

을 관리하고 있습니다. 효성중공업㈜의 환위험 관리 원칙, 정책 및 규정은 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 포함하고 있습니다.

② 주가변동위험
효성중공업㈜은 단순투자 목적으로 타법인의 상장 및 비상장주식에 투자하고 있는 바, 증권시장 및 주가등락에 따라 순자산이 변동될 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 효성중공업㈜ 사업보고서 'Ⅸ.계열회사 등에 관한 사항 2.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. 효성중공업㈜의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부차입금에서 비롯되며, 효성중공업㈜은 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

(2) 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.

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

[효성중공업㈜의 주요종속회사의 내용]

효성중공업㈜의 주요종속회사	주요시장위험	위험관리정책	위험관리조직	비고
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	내수시장가격은 18년 하반기를 기점으로 소폭 회복 상태이나, 중국내 투자 감소에 따른 발주량 감소 위험을 가지고 있습니다. 중국 경쟁사의 가격 경쟁 심화 영향으로 글로벌시장가격 하락 위험이 계속 증가하고 있습니다.	본사 수출물량의 일부를 남통 생산으로 전환하여 수익성을 확보하고, 내수는 수주이익율을 고려한 선별적인 수주 활동을 통해 이익을 확보하는 전략을 추진하고 있습니다.	전사 원가절감 활동으로 인력 구조조정을 통해 고정비 절감, 구매단가인하, 제조 불량제로화, 재고감축 활동을 지속적으로 전개 중입니다.	-
Hyosung T&D India Pvt. Ltd.	유럽 3사의 인도 현지 법인과 중국 경쟁사들의 공격적인 가격전략으로 시장 가격이 하락하고 있어 수익성 악화의 위험에 노출되어 있습니다.	원가 경쟁력 강화를 위하여 부품 현지화를 확대하고있으며, 시장별 대응 제품 개발을 추진하고 있습니다. 또한, 민수 시장 등 신규 시장을 개척함과 동시에 고수익 고객 발굴을 추진하고 있습니다.	수주 전 계약서 검토를 진행하여 저수익, 고위험 PJT에 대해서는 수주를 지양하고 있으며, 영업팀에서는 사전 입찰 조건 변경 활동을 통하여 경쟁사 진입을 제한하여 수익성을 높이는 전략을 수행하고 있습니다.	-
Hyosung HICO, Ltd.	당사는 Copper 및 Core, Steel 등 주요 원자재들의 수입으로 인해 환율 및 운반비 변동에 대한 원자재 구매 비용 상승, 시장 가치 하락 등 수익성 변동의 위험에 노출되어 있습니다.	현지 및 멕시코 등 주변 국가의 Supply Chain 구축활동을 추진하고 있으며, 환율 변동을 고려한 입찰가산정, 원가절감 및 포장 최적화를 통해수익성 극대화를 진행 중입니다.	위험관리정책은 생산, 구매, 재무 등 전 부문이 연계하여 전사적 차원의 활동으로 추진하고 있습니다.	-
HICO America Sales & Tech, Inc.	미 정부 무역규제로 인한 통상환경 악화로 인해 창원/남통 변압기 사업환경에 대한 불확실성이 높아 지고 있습니다.	높은 수준의 서비스 제공을 통한 고객 만족도를 높여 당사 경쟁력을 강화하고 있고, 미국 내 생산기지를 확보하여 통상리스크에 대응하고 있습니다.	영업 및 프로젝트 수행조직의 고객의 요구사항에 대한 신속한 대응과 차별화된 서비스를 제공함으로써, 당사 경쟁력을 강화시키고 있습니다.	-

나. 파생상품 등의 거래 현황

[효성중공업㈜의 내용]

(1) 파생상품 계약 현황

효성중공업㈜은 2022년 12월말 현재 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위한 865건의 선물환계약과 10건의 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품 평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

당기말 효성중공업㈜이 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 천JPY, 천GBP, 천AUD, 천NZD)

거래목적	파생상품 종류	계약조건	가중평균 약정환율(원)	가중평균만기일	미결제약정 계약금액
공정가치위험회피	선물환(USD)	매도	1,266.93	2023-06-13	560,404
공정가치위험회피	선물환(EUR)	매도	1,365.81	2023-04-17	14,452
공정가치위험회피	선물환(JPY)	매도	10.24	2023-04-20	270,704
공정가치위험회피	선물환(GBP)	매도	1,588.31	2023-04-07	16,082
공정가치위험회피	선물환(AUD)	매도	873.74	2023-07-01	69,768
공정가치위험회피	선물환(NZD)	매도	811.84	2023-03-12	11,390
공정가치위험회피	선물환(CNY)	매도	189.84	2023-04-18	14,369
공정가치위험회피	선물환(SGD)	매도	861.21	2023-06-15	40,751

거래목적	파생상품 종류	계약조건	가중평균 약정환율(원)	가중평균만기일	미결제약정 계약금액
공정가치위험회피	선물환(NOK)	매도	128.21	2023-03-31	8,485
매매목적	선물환(USD)	매도	1,258.65	2023-03-16	119,859
매매목적	선물환(EUR)	매도	1,347.82	2023-05-06	1,299
매매목적	선물환(USD)	매입	1,310.32	2023-05-01	158,176
매매목적	선물환(JPY)	매입	9.82	2023-03-17	471,340
매매목적	선물환(CNY)	매입	194.90	2023-03-23	1,396
매매목적	선물환(EUR)	매입	1,364.05	2023-02-12	2,486
매매목적	선물환(SEK)	매입	128.92	2023-03-23	19,818
매매목적	통화스왑(USD)	-	1,163.75		154,211

※ 효성중공업㈜의 파생상품계약 건수가 과다하여 계약별 구분 기재가 어렵고, 파생상품의 구조가 단순하여 통합 기재하여도 향후 환변동에 따른 손익이 예측 가능하므로 동일 종류의 파생상품에 대해 동일 대상 통화로 통합하여 기재하였습니다.

(2) 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기중 효성중공업㈜의 파생상품 계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	파생상품 종류	파생상품 거래손익		파생상품 평가손익		확정계약 평가손익	
		거래이익	거래손실	평가이익	평가손실	평가이익	평가손실
공정가치위험회피	선물환	10,805	(56,968)	17,232	(11,455)	117,015	(75,027)
매매목적	선물환	6,331	(10,035)	2,682	(11,269)	-	-
	통화스왑	11,409	(76)	10,632	(5,939)	-	-
	합계	28,545	(67,079)	30,546	(28,663)	117,015	(75,027)

(3) 현금흐름 위험회피 회계

효성중공업㈜은 외화차입금을 동일한 시기에 예상되는 외화매출에 대한 환율변동위험을 회피하기 위한 위험회피 수단으로 지정하고 현금흐름 위험회피 회계를 적용하였습니다.

■ 효성첨단소재㈜

[효성첨단소재㈜의 내용]

효성첨단소재㈜는 영업활동과 관련된 시장위험, 신용위험, 유동성 위험, 자본위험 등을 최소화하기 위한 재무관리정책을 실시하고 있습니다. 효성첨단소재㈜는 각각의 위험 요인에 대해 관리/감독하기 위한 재무위험 관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다. 재무적 Risk관리는 재무실이 주관하고 있으며 본사 내 사업부 및 해외 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.

효성첨단소재㈜는 수출로 인한 외화수금이 원자재수입에 의한 외화 지출보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있으며 환율하락에 따른 환차손 위험을 가지고 있습니다. 효성첨단소재㈜는 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.

효성첨단소재㈜의 재무위험관리의 주요 대상인 금융자산은 현금 및 현금성자산, 단기금융상품, 매도가능금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며, 금융부채는매입채무, 차입금, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

① 환율변동위험

효성첨단소재㈜는 글로벌 수출입활동으로 인하여 장부통화와 다른 외화의 수입 및 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인한 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, JPY, CNY 등이 있습니다. 영업활동에서 발생하는 환위험을 최소화하기위하여 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. 효성첨단소재㈜의 환위험 관리 원칙, 정책 및 규정은 환위험의 정의,측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 포함하고 있습니다.

② 주가변동위험

효성첨단소재㈜는 단순투자 목적으로 타법인의 상장 및 비상장주식에 투자하고 있는 바, 증권시장 및 주가등락에 따라 순자산이 변동될 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 효성첨단소재㈜ 사업보고서 'Ⅸ.계열회사 등에 관한 사항 2.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. 효성첨단소재㈜의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리부차입금에서 비롯되며, 효성첨단소재㈜는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

(2) 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.

(3) 유동성위험

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

[효성첨단소재㈜의 주요종속회사의 내용]

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	주요시장위험	위험관리정책	위험관리조직	비고
		원재료 가격 변화에 대한 정보를 수시로 수집하며,	본사 재무실과 당 법인 관리본부 내에서	

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	주요시장위험	위험관리정책	위험관리조직	비고
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	당사의 원재료 비중이 높음에 따라 원재료가격 변동시 원가에 미치는 영향이 큽니다.	공급처의 다변화를 통해 가격변동 risk를 완화시키고자 하며, 회계통화를 기존 베트남동에서 달러로 전환함으로써 베트남동 절하에 따른 환차 risk를 최소화하고 있습니다	구매 및 외화관리를 하고 있으며, 현지 관련기관들에서 제공하는 시장정보를 통해 시장위험에 대한 예측,관리,분석,보고 등 의업무를 수행하고 있습니다.	-
Hyosung Quang Nam Co., Ltd	당사의 원재료 비중이 높음에 따라 원재료가격 변동시 원가에 미치는 영향이 큽니다	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 있습니다	본사 재무실과 당 법인 관리본부 내에서 구매 및 외화관리를 하고 있으며, 현지 관련기관들에서 제공하는 시장정보를 통해 시장위험에 대한 예측,관리,분석,보고 등 의업무를 수행하고 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 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.	-
Hyosung Luxembourg S.A.	전체 매입, 매출이 유로화 거래로환율 등락에 따른 환차Risk는 없으며, 총 차입금 역시 전액 유로화 기준으로 환차 위험은 없으나 시장금리 변화에 따른 지급이자의 불확실성은 내재하고 있습니다.	복수의 차입 및 팩토링(매출채권매각) 공급 업체를 선정, 운영하여 시장금리 등 변화 시 선택적으로 유리한 조건으로 자금 운용하고 있으며, 금리 등 조건 경쟁을 통해 재계약시 지속 개선하고 있습니다.	법인장 및 Accounting Team에서 자금운용처 비교 및 자금 필요현황을 수시 점검하여 최적의 조건으로 관리하고 있습니다	-
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.	외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
GST Global GmbH	Holding Company로서 특별한 시장위험은 없습니다	-	-	-
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.	외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
GST Safety Textile RO S.R.L	당사는 제조업체로 대부분의 현금흐름이 RON으로 이뤄지고 있습니다. 따라서 가장 주요한 시장위험은 원재료매입가격의 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.	외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-

라. 파생상품 계약 현황

[효성첨단소재㈜의 내용]

효성첨단소재㈜는 2022년 12월말 현재 외화차입금 등의 환율변동위험을 회피하기 위한 23건의 선물환, 1건의 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품 평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다. 당기말 효성첨단소재㈜가 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

(1) 선물환

(단위:천USD, 천CNY, 원)

파생상품 종류	계약조건	가중평균 약정환율(원)	가중평균 만기일	미결제약정 계약금액 (천USD, 천CNY)
선물환(USD)	매입	1,322.43	2023-02-14	20,225
선물환(USD)	매도	1,260.17	2023-02-25	30,000
선물환(CNY)	매도	181.65	2023-03-30	30,875

(2) 통화스왑

(단위:천USD)

파생상품 종류	계약처	계약실행일	만기일	총계약금액	계약조건
통화스왑	우리은행	2021-05-28	2024-05-28	30,000	- 차액결제/고정이자율 지급 - 변동이자율 수취

나. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기중(22.1~12월) 효성첨단소재㈜의 파생상품계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

파생상품 종류	파생상품 거래손익		파생상품 평가손익	
	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
선물환	13,976	12,882	648	392
통화스왑	2,248	-	3,575	-
합계	16,224	12,882	4,223	392

[효성첨단소재㈜의 주요종속회사의 내용]

해당사항 없습니다.

■ 효성화학㈜

가. 위험관리

[효성화학㈜의 내용]

효성화학㈜은 영업활동과 관련된 시장위험, 신용위험, 유동성 위험, 자본위험 등을 최소화하기 위한 재무관리정책을 실시하고 있습니다. 효성화학㈜은 각각의 위험 요

인에 대해 관리/감독하기 위한 재무위험 관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다. 재무적 Risk관리는 재무실에서 주관하고 있으며 본사 내 사업부 및 종속회사와의 유기적인 협력을 통해 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다. 재무실 자금팀에서 수출입 및 외환관리 업무를 담당하고 있고, 시장위험의 예측과 위험자산의 환변동 등에 따른 실적분석을 통하여 위험관리를 하고 있습니다. 또한, 국내외 투자은행 및 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석, 보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.

효성화학㈜은 수출로 인한 외화수금이 원자재수입에 의한 외화 지출보다 많은 외화 현금흐름을 가지고 있으며 환율하락에 따른 환차손 위험을 가지고 있습니다.효성화학㈜은 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.

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

(1) 시장위험

① 환율변동위험

효성화학㈜은 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. 효성화학㈜의 환위험 관리 원칙, 정책 및 규정은 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 포함하고 있습니다.

② 주가변동위험

효성화학㈜은 단순투자 목적으로 타법인의 상장 및 비상장주식에 투자하고 있는 바, 증권시장 및 주가등락에 따라 순자산이 변동될 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 효성화학㈜ 사업보고서 '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. 효성화학㈜의 이자율 변동위험은 주로 예금 및 변동금리 부차입금에서 비롯되며, 효성화학㈜은 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다.

(2) 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.

(3) 유동성위험

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

[효성화학㈜의 주요종속회사의 내용]

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

나. 파생거래

[효성화학㈜의 내용]

(1) 파생상품 계약 현황

효성화학㈜은 2022년 12월말 현재 외화차입금의 환율변동위험을 회피하기위한 2건의 통화스왑계약 및 19건의 선물환 계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품 평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

당기말 효성화학㈜이 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

① 통화스왑

(단위: 천USD, 백만JPY)

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

② 선물환

(단위 : 천USD)

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

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

(2) 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

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

(단위 : 백만원)

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

[효성화학㈜의 주요종속회사의 내용]

해당사항 없습니다.

■ 효성투자개발㈜

효성투자개발㈜은 보유하고 있는 금융상품과 관련하여 신용위험, 외환위험 및 가격위험 등의 시장위험에 노출되어 있습니다. 효성투자개발㈜는 임대사업과 관련한 매출채권과 투자자산에 대해 고객이나 거래상대방이 계약상의 의무를 이행하지 않는 경우 재무손실이 발생하는 신용위험에 노출되어 있습니다. 또한, 보유하고 있는 관계기업 지분과 관련한 배당금 수익의 경우, 수익을 인식하는 배당금 결의시점과 실제 현금흐름이 발생하는 배당금 지급시점 간의 환차로 인해 손익이 변동되는 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 효성투자개발㈜은 보유중인 지분증권의 시장가격 변동으로 인해 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 수 있는 가격위험에 노출되어 있습니다. 이에 효성투자개발㈜은 환율변동위험 등 리스크를 줄이기 위해 경영지원팀에서 파생상품계약 등의 활용방안을 모색하고 있습니다. 당기말 현재 보유하고 있는 파생상품은 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

<지배회사 및 주요종속회사의 내용>

주요계약 및 연구개발활동은 ㈜효성 및 주요종속회사를 중심으로 기재하였습니다.

[경영상의 주요계약 등]

가. 지배회사의 내용

(1) 효성트랜스월드㈜ 흡수합병

당사는 경영효율성 제고 및 경쟁력 강화를 목적으로 2020년 10월 30일 이사회에서 효성트랜스월드 주식회사를 흡수합병하기로 결의하였으며, 2021년 1월 29일을 합병기일로 합병 절차가 완료되어 합병등기하였습니다.

(관련공시 : 2020.10.30 주요사항보고서(회사합병결정), 2021.01.29 합병등종료보고서(합병))

계약 상대방	항목	내용
효성 트랜스월드㈜	계약의 목적 및 내용	합병을 통한 경영 효율성 제고 및 경쟁력 강화
	계약의 체결시기 및 계약기간	2020.11.04 (합병계약일) 및 2021.01.29 (합병등기)
	계약금액 및 대금수수방법 등	-

(2) 효성캐피탈㈜ 지분 매각

당사는 금융자회사인 효성캐피탈㈜의 보통주식 전부를 에스티리더스프라이빗에쿼티 유한회사에 매각하기로 계약하였습니다. 이를 통해 당사는 지주회사의 행위제한규정 위반을 해소하였습니다. 매각 완료일자는 2020년 12월 18일입니다.

(관련공시 : 2020.09.15 투자판단 관련 주요경영사항, 2020.12.03 [기재정정]타법인 주식 및 출자증권 처분결정, 2020.12.18 [기재정정]지주회사의 자회사 탈퇴)

계약 상대방	항목	내용
에스티리더스 프라이빗에쿼티 유한회사	계약의 목적 및 내용	지주회사의 행위제한규정 위반 해소
	계약의 체결시기 및 계약기간	2020.11.13 (계약일자) 및 2020.12.18 (처분일자)
	계약금액 및 대금수수방법 등	3,752억원

(3) 타인을 위한 지급보증 등

당사는 종속기업인 뉴스타공덕제삼차 주식회사의 대출약정에 대해 179,000백만원의 자금보충의무를 제공하고 있으며, 그 외 종속기업 및 관계기업 등에 지급보증 및 연대보증을 제공하고 있습니다.
자세한 내용은 'III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 35. 우발상황과 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

나. 주요종속회사의 내용

주요종속회사	계약일자	계약상대방	계약내용	비고
효성굿스프링스㈜	2021년 11월	효성중공업㈜	창원공장 임대차 재계약	-
	2021년 4월	공덕개발㈜	본사사무실임대차 재계약	-
	2021년 2월	GS펌프㈜	제품개발, 시장 정보 공유등 전략적제휴	-
	2020년 1월	한국중부발전	제주 순수제조 설비 설치 공사 계약	-
	2018년 6월	㈜효성	그룹 CI 사용계약	-
효성티앤에스㈜ (舊 노틸러스효성㈜)	2022년 12월	미국 Cash Depot	리테일 환류기(Cajera+) 총 1200대/$15.5M : 2022년 4분기 ~ 2023년 2분기 공급	-
	2022년 12월	미국 Digital Mint	리테일 Kiosk(MX9700) 총 1000대/7.2M : 2022년 4분기 ~ 2023년 2분기 공급	-
	2022년 12월	미국 Truist	환류기 (8200 QTN, 8300I/D/T) 총 200대/$5.3M : 2022년 4분기 ~ 2023년 3분기 공급	-
	2022년 11월	미국 Chase	환류기 (8200 QT) 415대/$8.7M : 2022년 4분기 ~ 2023년 2분기 공급	-
	2022년 9월	미국 Wells Fargo	계원용 환류기(TCR) 총 234대/$2.8M : 2022년 4분기 ~ 2023년 3분기 공급	-
	2022년 9월	미국 QDS	Pinnacle 은행 공급 입출금기(8300I/D/T) 총 114대/$5.5M : 2022년 4분기 ~ 2023년 2분기 공급	-
	2022년 5월	SEDENA (멕시코 국방부)	출금기(MX5700T) 2,700대/MXN 929M '22.7월 ~ '23.12월 공급	-
	2022년 5월	Banco Del Bienestar (멕시코 복지은행)	출금기(MX5700L/T) 500대/MXN 161M '22.6월 ~ 9월 공급	-
	2021년 8월	미국 Wells Fargo	TCR(MS500/MS500S) 공급계약서 체결 ※ 계약서에 별도의 수량 및 공급 연한 명시되지 않음 '22.4Q 중 TCR(MS500/MS500S) 227대/$3.4M 공급	-
	2021년 7월	Bancolombia	환류기(MX8600S/ST) 512대/$5.6M '22년 ~ '23년 공급	-
	2021년 4월	영국 HSBC	누적 1,793대/361억 수주('22.12 기준) - 금융자동화기기 (MX5700 등) 1,793대/341억 수주 - S/W 20억 수주 '21년 ~ '25년 공급	-
	2021년 4월	알제리 HTS	출금기(MX5600, MX5600T) 900대/$5.4M 공급 계약 '21년 3Q~'22년 4Q 공급	-
	2020년 9월	영국 Post Office	누적 425대/50억 수주('22.12기준) - 금융자동화기기(MX5600) 425대/35억 수주 - S/W 15억 수주 '21년 ~ '25년 공급	-
	2019년 7월	미국 Huntington	입출금기(7800) 400대/$9.5M S/W $2.5M (일회성 매출 $500K, 유지보수 $400K*5년) '20년 ~ '24년 공급	-
공덕경우개발㈜	2022년 3월	㈜효성	사무실 임대차 계약	-
	2018년 11월	한일네트웍스	사무실 임대차 계약	-
Hyosung Holdings	2021년 4월	Hyosung HICO, Ltd.	종속기업인 HICO America Sales & Tech.의 지분 전체 매각	-

주요종속회사	계약일자	계약상대방	계약내용	비고
USA, Inc.				
Hyosung USA Inc.	2022년 1월	BridgeStone	공급계약(T/C) '22년 12월까지 공급	-
	2022년 1월	Michelin	1년 공급계약 (PET, N-66 T/C) '22년 12월까지 공급	
	2020년 1월	Good Year	장기공급계약(S/C) '25년 12월까지 공급	-
	2020년 1월	Good Year	장기공급계약(PET, N-66 T/C) '24년 12월까지 공급	-
	2019년 1월	Michelin	장기공급계약(S/C) '22년 12월까지 공급	-

※ 효성티앤에스㈜의 경영상의 주요계약에는 Nautilus Hyosung America, Inc. 등의 내용이 포함되어 있습니다.

※ 효성티앤에스㈜의 러시아/우크라이나 관련 계약내용은 현지 무력 분쟁 상황에 따른 불확실성으로 기재 생략 하였습니다.

[연구개발 활동]

가. 지배회사의 내용

2018년 분할 이후 당사는 효성기술원 및 중공업연구소를 소유/운영하고 있으며, 분할 신설회사와의 연구용역 계약을 기반으로 기술 연구를 수행하고 있습니다. 이에 정보이용자의 편의를 위해 일부 정보는 계속사업 부문과 중단사업 부문을 포함하여 포괄적으로 작성하였습니다.

(1) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

계정과목	제68기 (2022년)	제67기 (2021년)	제66기 (2020년)	비고
연구개발비용계	21,033	19,435	19,783	-
(정부보조금)	(1,912)	(4,407)	(3,368)	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	0.57%	0.55%	0.76%	-

※ 제66기(2020년)~제68기(2022년) 연구개발비용은 K-IFRS 연결 재무제표 기준으로 작성하였습니다. 연구개발비용은 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

※ 분할 이후 ㈜효성은 각 신설회사들의 사업 관련 연구개발 용역을 대신 수행하고 연구용역비를 수익으로 인식하고 있으며, 일부 종속법인들의 자체 연구비 외에 별도 연구개발비용은 발생되지 않습니다.

(2) 연구개발 담당조직

효성기술원		섬유연구 Group
		중합연구 Group
		필름연구 Group
		기능성재료연구 Group
		전자재료연구 Group
중공업연구소		연구기획팀
		친환경 차단기 연구팀
		변압기 연구팀
		고전압 절연 연구팀
		ESS 연구팀
		HVDC 연구팀
		DC Grid 연구팀
		AM 연구팀
		기계 기술팀
		절연재료 기술팀
		계통제어 기술팀
		신뢰성 기술팀
		신사업 담당
효성중공업 협업 부서	전력PU	변압기기술개발팀
		차단기기종개발팀
		VI차단기개발팀
		가스차단기개발팀
		전장개발팀
		신송전설계팀
		PCS개발 및 신사업팀
	기전PU	개발팀

(3) 연구용역 실적

분할 후 ㈜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	- 高 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 - Soft spandex 개발 - Cotton dyeable Spandex 개발 - Bio-based Spandex 개발 - 고 탄성 Spandex 개발	Creora
	Nylon,Polyester 차별화 원사	- 헬스케어(원적외선) 섬유 개발 - 고감성/ 고기능성 Nylon, Polyester 원사 개발 - 접촉 냉감 기능성 PET 원사 개발 - 보온성 PET 원사 개발 - 천연섬유(면) 감성 발현 차별화 복합사 개발 - PET 고흑도 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 - PET Recycled 난연사 개발 - PET Automotive용 원착사 개발 - PET CD 연중화 기술 개발 - NY 본딩사 품질 향상 및 원가절감 기술 개발 - Automotive용 PET 저흑도 원착사 개발 - NY Recycle Robic 광택 다양화 - CD Recycle PET 개발 - 초냉감 NY 개발 - Mechanical Recycle PET칩 자체 제조기술 개발 - NY Chemical Recycle 기술 개발 - PET 정8엽 단면사 개발 - 생분해성 Recycle PET 원사 개발 - Recycle 원료 100% Black, White 원착사 개발 - 중금속 (Sb) Free PET 중합물 및 원사 개발 - 수소탱크용 NY 라이너 소재 개발	Aeroheat(舊 Aerowarm Plus) Aerogear Mipan-Fit Techway, CDW, etc. Askin Aqua-X Aerowarm COTNA 원착 Robic Freshgear Mipan-Duo Prizma Glurex Aqua-X Extreme Regen 서울, 제주
		- 고강도 및 고모듈러스 Tire Cord 차별화 제품 개발 - 내열접착력 향상 타이어코드 열처리 Dip Recipe 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	

연구조직	연구과제	연구성과	제품명
	산업용사 차별화 원사	- PET airbag용 원사 개발 - 재봉사 차별화 기술 개발 - PET 발수사 개발 - DWML(Deep 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 - Mechanical Recycle PET 재봉사 개발 - Recycle PET 적용 친환경 타이어코드 개발 - 심해 Cable/Hose용 Aramid 원사 개발 - 친환경 Airbag 및 Seat belt 원사 개발	HSP HiTen ALKEX
종합연구 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 - R200P 고온 장기내압성 개선 Recipe 개발 - Orange Peel 개선 High Retort용 Grade 개발 - 고속사출용 약전 PP 개발 - PPR 장기내압성 차별화 제품 개발 - 초고투명 보호필름 개발 - 복원력 향상 하절기용 CD 전선관 개발 - 동절기용 CD 전선관 Grade 개발 - 고충격 투명 PP Grade 개발 - R-TPO Grade 개발 - 가교 발포용 PP 개발 - 하수관용 고충격 Block PP 개발 - 스펀본드 부직포용 PP 개발 - 압출코팅용 PP 개발 - 박막사출용 Block PP 개발 - 고충격 Retort용 PP 개발 - 고투명 블로우용 PP 개발 - 저온 Seal용 TER-PP 개발	Topilene
	촉매/공정기술	- 고성능 DH 촉매 HDC-1000 / SHC 공정 개발	HDC
	CNT	- 저직경 CNT 개발 - CNT Ink, Paste 개발 - 발포PE용 전도성 Masterbatch 개발 - 고함량 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 충진 기술 개발 - 고충격/고탄성 PK 컴파운드 개발 - 고강성 PK 컴파운드 개발 - Low Shrinkage PK 컴파운드 개발 - 고충격/친환경 난연 PK 컴파운드 개발 - PK의 Compression 가공 기술 개발 - 자동차 connector용 PK 소재 개발 - 전도성 PK 컴파운드 개발 - 고강성 난연 PK 컴파운드 개발 - 고유연/고충격 PK 컴파운드 개발 - Adhesive Resin Grade 개발 - 산업용 유공압 튜브 PK Grade 개발 - 내마모 기어용 PK Grade 개발 - Pipe fitting용 PK Grade 개발	POKETONE
		- VA 위상차 필름 개발 - 초박막 TAC 필름 개발	

연구조직	연구과제	연구성과	제품명
필름연구 Group	필름	- 초광폭 TAC Film 개발 - TAC speed-up 기술 개발 - 반사방지(LR) 필름 개발 - 전기절연용 PET 필름 개발 - 저 Haze 산업용 PET 필름 개발 - 자동차 Window용 박막 PET 필름 개발 - LCD 확산판용 PET 필름 개발 - Antistatic New AG 코팅 조액 및 필름 개발 - 철판합지용 PET 필름 개발 - Monitor용 AG 필름 개발 - Touch Screen용 투명도전필름 개발 - 고경도 TAC Hard Coating 필름 개발 - AgNW용 Hard Coating 필름 개발 - 대전방지 Graphic용 PET Film 개발 - LCD 확산필름/프리즘용 PET 필름 개발 - 고경도 Normal AG 필름 개발 - TV용 New AG Formulation 개발 - LCD 복합시트용 PET 필름 개발 - 저투습(Acryl) 보호 필름 개발 - 경박리 실리콘 이형 PET 필름 개발 - 고성능 대전방지 PET 필름 개발	Filmore
기능성재료 연구Group	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 - 탄소섬유 고인성 프리프레그 개발 - 세섬도 중탄성 탄소섬유 - 초고강도 탄소섬유 - Towpreg개발 - 430GPa급 고탄성 탄소섬유 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	-

② 중공업연구소

구분	연 구 과 제	연구결과 및 기대효과	제품명
		- Off-Grid ESS 시스템 ㅇ 제주 가파도 1MWh급 구축/시운전 완료 : 국내 최초 신재생에너지(풍력, 태양광)연계형 : 가파도 ESS 2차분 구축 완료(2.25MW/2.287MWh급) ㅇ 가사도 ESS 준공 (1.25MW/3MWh급) ㅇ 거차도 ESS 준공 (250kW/500kWh급) - 신재생에너지 연계용 ESS 시스템	

구분	연 구 과 제	연구결과 및 기대효과	제품명
신기술/ 신제품 개발 (미래 비전 제시)	대용량 에너지 저장장치 (ESS)개발	ㅇ 남동발전 영흥화력 ESS 구축/시운전 완료 (4MW/16MWh) ㅇ 평창풍력 ESS 구축/시운전 완료(4MW/16MWh) - 주파수조정용(FR) ESS 시스템 ㅇ 한전 FR ESS용 2MW PCS 개발 및 FAT 완료 : 한전 FR 3차사업 구축 완료(김제변전소 48MW) - ESS Controller 개발 ㅇ PV REC용 ESS 제어기 개발 완료 : PV REC용 ESS시스템 구축 완료(영흥화력 7MW/18MWh) - 저압직류배전용 2MWh ESS 개발 ㅇ저압직류배전용 양방향 DC/DC 컨버터 개발완료(효율97%) : 한전 고창 전력실증센터 내 실증사이트 구축 완료 - 조선대학교 캠퍼스 내 DC-Grid ESS 구축 ㅇDC Grid용 7MWh ESS(Energy Storage System)개발 : 7MWh급 DC Grid ESS 구축에 따른 조선대 내 에너지 비용절감 실증단지 구축완료 : LVDC Grid 운영용 대용량 절연형 DC/DC 컨버터 개발완료 - 철도차량 회생제동용 ESS(Energy Storage System) 구축 ㅇ700kW급 DC-DC PCS 개발 완료 (효율 98.5%) : 오송 DC 변전소 내 구축 완료 - 북미지역 C&I 시장을 위한 ESS PCS UL 인증 확보 ㅇ 125kW PCS의 UL 인증 확보 - 국내 PV 연계 대용량 ESS 시장 대응용 모듈라 PCS 개발 ㅇ 3.8MW ESS PCS UL 인증 확보 (최대효율 98.5%)	대용량 에너지 저장장치 (ESS)
	태양광 전력변환장치(PCS) 개발	- 태양광 발전시스템용 전력변환장치(PCS) UL 인증 획득 - 국내 태양광발전용 3.0MW PCS 국내 공인시험성적 확보	전력변환장치 (PCS)
	20MW급 MMC 기반의 전압형 HVDC 개발	- 전압형 HVDC 시스템 개발 완료 - 제주 실증 단지(20MW HVDC 시스템) 구축 및 실증시험 완료	전압형 HVDC
	30MW급 MMC 기반의 전압형 MVDC 개발	- 30MW급 MVDC 시스템 개발 완료 - 시스템 제작 완료 및 나주 녹색에너지연구원 실증 사이트에 설치 완료 및 단위 Unit 시험 완료	MVDC
	200MW급 MMC기반의 전압형 HVDC 개발	- 양주 변전소 설치를 위한 Layout 설계 완료 및 시스템파라미터 설계 완료 - 컨버터 서브모듈 양상 시제품 성능 시험 완료 - 컨버터 서브모듈 양산 시험 설비 구축 완료 - 국내 최초 200MW 전압형 HVDC 컨버터 밸브 type test 인증 완료 - 제어알고리즘 구현 및 시뮬레이션 완료 - 제어기 환경 인증 시험 완료 - 컨버터, 제어기, 냉각, 야드기기 FAT 완료 - 전압형 HVDC 국산화 기술 개발 업무 협약 체결 완료	전압형 HVDC
		- 국내 주요 기업 및 발전사 (SK에너지, 포스코, SK에어가스, GS칼텍스,	변전소

구분	연 구 과 제	연구결과 및 기대효과	제품명
	154kV급 변압기/차단기용 Asset Health Management Solution 개발	울산복합화력 등) 내 154kV 변전소에 설치 운전 중 - 모잠비크 전력청(EDM) 72개 변전소용 AMS 개발 완료	자산관리 솔루션

나. 주요종속회사의 내용

주요종속회사	연구개발조직 명칭	소재지	운영 목적	연구과제	연구결과 및 기대효과
효성티앤에스㈜ (舊 노틸러스효성㈜)	연구개발본부	서울시 강남구	연구개발 활동	- 주력 ATM 경쟁력 극대화	- 저가 시장 진입 및 원가경쟁력 강화를 위한 출금/환류 ATM 신기종 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
효성 굿스프링스㈜	기술연구소	경남 창원	연구개발 활동	- 정유플랜트용 고온/고압펌프 개발('20년) - 석유화학 중형펌프 개발('20년) - 원가절감형 담수/송수용 양흡입펌프 개발('21년) - 소유량 고압펌프 개발('22년) - ANSI 펌프 개발('22년) - 센서리스 어플리케이션 개발('22년) - 해양원전용 주냉각재 펌프 개발(~'23년) - ANSI 마그네틱 펌프 개발(~'23년)	- 정유플랜트용 고온/고압 Bottom 펌프, RFP, IWP 개발 - 석유화학 중형펌프(고양정/고흡입) 개발(2단→1단,다단→2단/10기종) - 담수용 1기종, 송수용 1기종 양흡입 펌프 개발(본체중량 20%절감) - 저비속도 고압펌프(Back to Back) 2기종 개발 - ANSI 펌프 30기종 개발 및 부착품 표준화 - 인버터의 센서리스 어플리케이션 W88 개발 및 인라인펌프 적용을 통한 에너지 절감 및 급수 품질 개발 - 해양 소형원전(25MW급) 건설 수주를 위한 주냉각재펌프 개발 진행중 - Magenetic Drive 펌프 16기종 개발 및 표준화 진행중
Hyosung Financial System Vina Co., Ltd	연구개발분소	베트남 박닌	연구개발 활동	- 생산 공정 자동화 - 스마트 팩토리 구현	- 금융자동화기용 암호화 키패드(EPP : Encryption Pin Pad) 생산 자동화 설비 구현('22년) - ATM 포장 자동화 설비를 통한 생산성 효율 확대('22년) - 생산 공정 내 자동 경로 차량(AGV : Automated Guided Vehicle) 개발 및 공정 운영을 통한 기술 확보('22년~'23년)

<주요자회사의 내용>

■ 효성티앤씨㈜

가. 주요계약

효성티앤씨㈜의 경영상의 주요계약은 'Ⅰ.회사의 개요 2. 회사의 연혁 (7) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용', 'Ⅵ.이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 1. 이사회에 관한 사항 (2) 이사회 중요의결사항 및 이사 참석현황, (4) 경영위원회 활동내용'을 참조하시기 바랍니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	제3기 (2020년)	비고
연구개발비용 계	21,187	18,057	14,882	-
(정부보조금)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계÷당기매출액×100]	0.24%	0.21%	0.29%	-

※ 제3기~제5기 연구개발비용은 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.

(2) 연구개발 담당조직 및 연구개발실적

지배회사 ㈜효성의 연구개발 담당조직 및 연구개발실적을 참조하시기 바랍니다.

■ 효성중공업㈜

가. 경영상의 주요계약

효성중공업㈜의 경영상의 주요계약은 효성중공업㈜ 사업보고서 'Ⅰ.회사의 개요 2. 회사의 연혁 (8) 그 밖의 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용', 'Ⅵ.이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 1.이사회에 관한 사항 (2)이사회 중요 의결사항 및 사외이사 참석현황', 'XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 1.공시내용 진행 및 변경

사항'을 참고하시기 바랍니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

계정과목	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	비고
연구개발비용계	38,748	33,499	33,503	-
(정부보조금)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	1.10%	1.08%	1.12%	-

※ 연구개발비용은 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.

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

(2) 연구개발 담당조직 및 연구개발실적

지배회사 ㈜효성의 연구개발 담당조직 및 연구개발실적을 참조하시기 바랍니다.

■ 효성첨단소재㈜

가. 주요계약 현황

효성첨단소재㈜의 경영상의 주요계약은 효성첨단소재㈜ 사업보고서 'Ⅰ.회사의개요 2.회사의연혁 사. 그 밖의 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용', 'Ⅵ.이사회등 회사의 기관에 관한 사항 1.이사회에 관한 사항 나.이사회 중요의결사항 및 사외이사 참석현황' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 을 참고하시기 바랍니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구분	제5기 (2022년 1월~12월)	제4기 (2021년 1월~12월)	제3기 (2020년 1월~12월)	비고
연구개발비용	34,019	31,078	28,185	-
(정부보조금)	(88)	(124)	(259)	-
연구개발비 / 매출액 비율	0.89%	0.86%	1.18%	-

[연구개발비용계÷당기매출액×100]				

※ 연구개발비용은 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.
※ 연구개발비용은 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정하였습니다.

(2) 연구개발 담당조직 및 연구개발실적
지배회사 ㈜효성의 연구개발 담당조직 및 연구개발실적을 참조하시기 바랍니다.

■ 효성화학㈜

가. 주요계약

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

[효성화학㈜의 주요종속회사의 내용]

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

나. 연구개발활동

(1) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

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

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

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

(2) 연구개발 담당조직

지배회사 ㈜효성의 연구개발 담당조직 및 연구개발실적을 참조하시기 바랍니다.

■ 효성투자개발㈜

보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

7. 기타 참고사항

<지배회사 및 주요종속회사의 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 제고뿐만 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

당사는 '효성(HYOSUNG, 曉星)' 및 '효성 LOGO' 등과 관련하여 국내 239건, 해외 67개국 223건을 등록하여 관리하고 있으며, 지속적인 상표 침해 현황 파악 등을 통해 그룹 CI 관리에 힘쓰고 있습니다.

[주요종속회사의 회사의 상표 및 고객관리 정책 및 지적재산권 보유현황]

주요종속회사	회사의 상표 및 고객관리 정책	지적재산권 보유현황	비고
효성티앤에스㈜ (舊 노틸러스효성㈜)	효성티앤에스는 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 670건, 해외 255건 디자인권 : 국내 131건, 해외 192건 상표권 : 국내 39건, 해외 57건 저작권 : 국내 68건, 해외 10건	-
효성굿스프링스㈜	굿스프링스는 좋은 샘이란 뜻이며 펌프와 담수 산업의 선두주자로 오랜 경험과 노하우를 쌓아왔습니다. 국내를 뛰어넘어 글로벌 시장에서도 대표 브랜드로 성장하기 위하여 최선의 서비스를 제공하여 고객의 신뢰를 이어가고 있습니다.	하·폐수 및 정수처리 특허권 11건	-
㈜에프엠케이	에프엠케이는 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.	-	-

다. 사업부문 현황

(1) 지주사업 부문 (대상회사 : ㈜효성)

당사는 지주회사 체제 전환을 위해 2018년 1월 3일 이사회 및 2018년 4월 27일 임

시 주주총회의 결의에 따라 2018년 6월 1일을 분할기일로 인적분할을 하여 자회사 지분 관리 및 투자를 목적으로 하는 투자사업부문을 주요사업으로 영위하고 있습니다. 이를 통해 향후 기업지배구조의 투명성을 제고하고, 책임 경영체제를 확립하여 궁극적으로 기업가치와 주주가치를 제고하고자 합니다.

※ 당사는 2018년 12월 분할 신설회사 주식 공개 매수 방식의 유상증자를 통해 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 상 지주회사 전환 요건을 달성하였고, 2019년 4월 공정거래위원회로부터 지주회사 요건을 충족하고 있음을 통보 받았습니다. (지주회사 전환일 : 2019년 1월 1일)

① 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 원활하게 하기 위하여 공정거래법상 엄격한 요건을 충족할 경우에 한하여 지주회사 설립 및 전환을 허용하고 있습니다.

공정거래법에서는 지주회사의 행위제한요건을 열거하였으며 이를 위반할 경우 공정거래위원회로부터 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제38조 제3항에 따른 과징금 및 동법 제124조 및 제128조에 의한 벌칙을 부과받을 수 있습니다.

공정거래위원회에 따르면 국내 지주회사는 2021년 12월말 기준 총 168개사(일반 158개, 금융 10개)이며, 지주회사 체제로 전환한 대기업집단은 29개입니다.

지주회사의 장점으로는 기업경영의 투명성을 증대시켜 시장으로부터 적정한 기업가치를 평가 받음으로써 주주의 가치를 높이고, 독립적인 경영 및 객관적인 성과평가를 가능케 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.

지주회사 주요 수익은 용역 및 브랜드사용료, 지분법 손익 등으로 구성되어 있어 자회사를 포함한 관계회사에 대한 의존도가 높습니다. 지분법 손익은 자회사 및 관계회사가 영위하는 산업과 경영성과에 따라 결정되며, 지주회사의 실적에 직접적인 영향을 끼칩니다. 이러한 이유로 자회사 및 관계회사들의 실적이 악화되는 경우, 지주회

사의 실적이 악화될 수 있습니다.

② COVID19의 확산 등에 따른 영향
2022년은 COVID19 변이의 유행 및 지정학적 갈등으로 에너지와 원자재, 식료품 가격이 급등함에 따라 인플레이션이 악화되어 세계 경제성장률이 둔화되었습니다. 또한, 고금리 영향으로 한국의 민간소비가 위축돼 GDP 성장률이 감소하는 등 여전히 세계 경제에 큰 불확실성으로 작용하고 있는 상황입니다.
당사 및 종속회사, 관계기업은 해외 생산시설의 선제적인 증설을 바탕으로 2021년 그룹 사상 최대 실적을 달성하였으나, COVID19 재확산 영향에 따른 중국 수요 감소 및 인플레이션 우려로 2022년 경영실적이 감소하였으며, 향후 시장 전망 예측도 쉽지 않은 상황입니다. 종속회사 및 관계기업의 실적에 따라 CI로열티・지분법 이익 등이 변동되는 지주회사의 특성상 COVID19 유행 등에 따른 실적 변동 위험에 노출되어 있습니다.

(2) 무역사업 부문 (대상회사: Hyosung Holdings USA, Inc. 등)
당사의 무역사업 부문은 연결주요종속회사인 Hyosung Holdings USA, Inc. 법인과 Hyosung USA Inc. 법인이 큰 비중을 차지하여, 두 법인을 중심으로 사업부문 현황을 작성하였습니다.

① 산업의 특성
무역사업 부문은 Hyosung Holdings USA, Inc. 법인이 효성티앤씨㈜와 효성화학㈜ 등으로부터 철강, 스판덱스, NY/PET원사, FILM 등의 제품을 수입하여 주로 미국 내 수용으로 판매하고 있습니다. Hyosung USA Inc. 법인은 해외 공장에서 수입하는 타이어 보강재 완제품 등을 미국 내 고객에게 판매하고 있습니다.

② 산업의 성장성
메이커의 자체 해외영업망 확대를 통한 직수출이 증가함에 따라 수출의 무역법인 의존도가 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.

③ 경기변동의 특성

무역사업의 경우, 일반적으로는 국제 금리 및 환율의 변동에 민감한 편이지만, 당사의 무역부문은 제품 구매 및 판매가 대부분 USD로 이루어져 환율 변동에 둔감한 편입니다.

④ 시장여건
무역부문이 주력하는 스판덱스, NY/PET원사, Film 등은 지속적으로 경쟁사 제품을 대체하고 있으며, 미국 타이어 시장은 꾸준한 성장이 기대되어 일정 수준의 점유율 및 실적을 유지할 것으로 전망하고 있습니다.

⑤ 경쟁우위요소
당사 미국법인의 경쟁우위요소는 미국 내 총 4개 창고 보유 및 운영을 통해 높은 Long distance supply chian 관리 역량을 갖추어 Local 공급과 동일한 수준의 공급 안정성을 확보하고 있다는 점입니다. 또한, 현지 영업 및 기술 인력의 뛰어난 영업력 및 테크니컬 서비스 기술을 바탕으로 지난 10여년 동안 미국 시장에서 고객들과 장기계약을 갱신하며 신뢰와 평판을 쌓아 왔습니다.

(3) 섬유제조 부문 (대상회사: Hyosung Holdings USA, Inc. 등)
당사의 섬유제조 부문은 연결주요종속회사인 Hyosung Holdings USA, Inc. 법인과 Hyosung USA Inc. 법인이 큰 비중을 차지하여, 두 법인을 중심으로 사업부문 현황을 작성하였습니다.

① 산업의 특성
섬유제조 부문은 해외 공장에서 타이어코드 생지 등을 수입하여 완제품으로 converting을 진행한 후 미국 내수 판매하는 타이어 보강재 제품과 공장에서 직접 생산하여 판매하는 카페트, 에어백 쿠션 등이 있습니다.

② 산업의 성장성
타이어 보강재 및 자동차용 카페트, 에어백 쿠션 사업은 자동차 시장의 성장과 더불어 동반 성장이 예상되고 있어 섬유제조 부문의 지속적인 성장을 기대하고 있습니다.

③ 경기변동의 특성
타이어 보강재, 카페트, 에어백 쿠션 등 자동차 연관 제품들은 경기 상황에 따른 자

동차 수요의 변화가 사업에 영향을 줄 수 있습니다. 다만, 다양한 매출처와 장기공급계약으로 진행되고 있는 사업의 특성상, 자동차 수요 변화로 인한 단기적인 영향은 크지 않습니다. 또한, 원자재 가격변동에 대해서는 고객과의 계약을 통해 판매가격을 원재료 가격에 연동시키는 방법으로 원자재 가격변동 위험을 회피하고 있습니다.

④ 시장여건
미국 시장은 무역장벽이 존재하여 경쟁 강도가 타지역 대비 낮은 편이며, 장기공급계약을 통해 미국 고객으로부터 꾸준한 신뢰를 쌓아 시장 평판이 매우 좋은 Hyosung Holdings USA, Inc. 법인과 Hyosung USA Inc. 법인에게는 시장 여건이 우호적이라고 판단하고 있습니다.

⑤ 경쟁우위요소
당사 미국법인의 경쟁우위요소는 미국 내 총 4개 창고 보유 및 운영을 통해 높은 Long distance supply chian 관리 역량을 갖추어 Local 공급과 동일한 수준의 공급 안정성을 확보하고 있다는 점입니다. 또한, 현지 영업 및 기술 인력의 뛰어난 영업력 및 테크니컬 서비스 기술을 바탕으로 지난 10여년 동안 미국 시장에서 고객들과 장기계약을 갱신하며 신뢰와 평판을 쌓아 왔습니다.

(4) 정보통신 부문 (대상회사: 효성티앤에스㈜ 등)
① 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 중심으로 시장이 재편된 상황이며, 해외 시장에서는 현재 CD 중심에서 ATM 중심으로의 시장변화가 진행 중입니다. 또한 지로수납기, TCR (계원용환류기) 및 기타 무인 금융자동기 시장이 형성되어 있습니다.
A/S 사업은 유지보수 및 보수품 판매 사업으로 나눌 수 있으며, 통상 제품 판매 후 1 ~ 2년간의 무상 A/S 기간을 가지고 그 이후에는 유상 유지 보수로 전환하여, 유지 보수 서비스 제공 및 보수품 판매로 수익 사업화하고 있습니다. 통상적으로 국내의 경우는 판매 업체가 직접 유지보수 및 보수품 사업을 수행하는 경우가 많으며, 해외의

경우에는 보수품 판매 중심으로 이루어지는 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 고객들로부터 이용 수수료를 받는 형태로 운영되며, 경우에 따라 설치 기기에 은행의 브랜드를 부착하고 해당 은행 고객의 수수료를 면제해 주면서 브랜드 부착 은행으로부터 월정액을 받는 형태로 운영되기도 합니다. 아웃소싱 사업은 은행 ATM에 대한 운영 관리 용역을 제공하는 사업으로서 주로 점외에 설치된 ATM을 대상으로 합니다.

② 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.

③ 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.

④ 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 보급률이 낮은 신흥국 중심으로 글로벌 금융자동화 기기의 수요는 꾸준한 증가 추세에 있습니다. 그리고 은행권에서는 ATM에 대한 운영비용 최소화 및 가동률 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.

⑤ 경쟁우위요소

효성티앤에스㈜는 금융자동화기기의 핵심제조기술(현금환류모듈, 현금출금모듈, 현금수표동시입금모듈 등)을 자체 보유하고 있고, 이를 바탕으로 저가형 Retail 기기에서부터 무인으로 금융서비스 전반의 제공이 가능한 디지털 혁신점포 까지 제품의 Full Line-up을 갖추고 있으며, A/S 및 기기운영을 위한 전국 네트워크망을 구축하고 있어 경쟁사 대비 높은 경쟁력을 보유하고 있습니다. 국내 업체 중 유일하게 국내뿐만 아니라, 중국, 베트남에 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.

(5) 펌프 제조 부문 (대상회사 : 효성굿스프링스㈜)

① 산업의 특성

펌프산업은 유가 등 거시 환경에 따라 각국의 설비 투자에 직접적으로 영향받는 산업이며, 정유・석유화학・발전・담수 플랜트를 사용하는 고객들은 플랜트의 안정적인 운영을 보장하는 신뢰성을 가장 중시하는 보수적인 특성을 가지고 있습니다. 효성굿스프링스㈜는 1962년 펌프 사업을 시작한 이래 Oil&Gas 플랜트, Power 플랜트, 일반 산업용 플랜트용 펌프는 물론 초고층 및 일반 건물용 펌프에 이르기까지 다양한 용도의 펌프를 공급하고 있습니다. 오랜 기간 축적된 전문 기술 역량을 바탕으로 효율적인 솔루션과 신뢰할 수있는 서비스를 제공하기 위해 지속적인 연구 개발이 요구되는 산업입니다.

② 산업의 성장성

인구증가와 산업화의 급속한 진행으로 인해 상하수도, 석유 및 가스, 화학 산업으로부터의 제품 수요가 증가하며, 시장 성장이 촉진될 것으로 전망되고 있습니다.

급속한 기술 진보에 의해 펌프의 신뢰성이 향상하고, 기본적인 프로세스 태스크가 강화되며 일상의 조작 프로세스가 장기적으로 감소되었습니다. 이 진보에 의해 에너지 소비의 삭감, 펌프 성능의 향상 및 신뢰성이 초래되며 제품의 보급이 진행되고 있습니다.

최근 그린 에너지로 정부 정책에 발 맞추어 고효율 사업이 증가하고 있습니다.

③ 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.

④ 시장여건
저유가 지속으로 침체되었던 플랜트 시장은 유가 상승으로, 중동・동남아 지역, 국내 정유・석유화학 플랜트 신설 뿐만 아니라 중단 및 연기되었던 투자가 이어져 효성굿스프링스㈜에 우호적인 환경이 조성되고 있습니다. 발전플랜트 시장의 경우 국내 탈원전・탈석탄 정책으로 시장이 감소되었으나 유럽/중동/아프리카 복합발전시장 참여 확대. SWCC 및 이집트 담수/송수 시장 진입 등 지속적인 대체 시장을 발굴 중입니다.
최근 원전관련하여 국내 해양원전용 펌프 개발에 집중하며 국내 업체 최초로 ASME Class 2,3의 "N","NPT"인증을 취득한 원전관련 국내 최고의 기술력을 바탕으로 원전시장이 활성화 된다면 매출 및 이익 증대가 예상됩니다.
러시아 우크라이나 전쟁 등 대외 변수는 여전히 상존하고 있습니다.

⑤ 경쟁우위요소
펌프 산업은 기술・가격・품질 및 납기가 경쟁력을 좌우하며, 특히, 품질경쟁력이 중요합니다. 효성굿스프링스㈜의 펌프 제조 부문은 국내 시장 점유율 1위로써, 원자력발전 플랜트・국내외 정유・석유화학・담수 플랜트 분야의 핵심 Process에 제품을 납품 및 안정적 운영으로 기술력을 인정받고 있습니다.
최근 정부의 저탄소 정책에 맞춰 고성능 고효율, 에너지 절감 장치를 통한 그린 정책에 집중하고 있습니다.

(6) 수입차 딜러 부문 (대상회사 : ㈜에프엠케이)
① 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 발전시기키 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 전 세계적으로 자동차교역 규모가 확대됨에 따라 수출 전략산업으로서의 역할도 충실히 해내고 있습니다.
최근에는 환경친화적 미래형 자동차 또는 지능형 자동차 개발에 첨단 전자기술이 폭넓게 응용되면서 자동차산업과 정보통신, 차세대전지, 반도체, 무선통신 등 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 계층 간 위화감 조성 등의 이유로 부정적인 시각이 절대적이었습니다.
그러나, 국내 자동차 시장에 대한 통상 압력으로 관세, 개소세 등이 인하 되면서 본격적인 판촉 활동으로 판매가 크게 증가하였습니다. 이로 인해, 각 브랜드 제조사 측은 국내에 현지 법인을 출범시켜 크게 판매 성장하였습니다.
※ 수입자동차의 수입사/딜러의 역할
수입사 : 차량공급/인증, 교육, 부품 공급
딜러사 : 신차판매 및 차량수리, 고객 관리

② 산업의 성장성
국내 수입자동차 시장은 1987년에 효성그룹의 아우디/폭스바겐 수입자동차 판매를 시작으로 1990년 2천 대 수준으로 판매하였습니다. 1994년 세계화/개방화로 인해 관세, 개별소비세가 대폭 인하되어, 1996년 1만 대까지 판매되었으나 1997년 IMF 여파로 2천 대 수준까지 감소되어, 국내 승용차 판매의 0.3%까지 시장 점유율이 하락하였습니다.
1999년 이후 제조사 국내 현지 법인 출범과 다양한 브랜드 진출로 매년 크게 성장세를 보이고 있으며, 최근 5년 동안 연평균 성장률이 10% 이상으로 급성장하여, 2021년에는 29.4만 대 판매되어 국내 승용차 판매의 19.5%를 점유하고 있습니다.

③ 경기변동의 특성
국내 수입자동차 시장은 국내 자동차 대비 대당 가격이 비싸므로 IMF/글로벌 경제위

기로 인한 국내 경기 침체에 따라 판매가 크게 영향을 받고 있으며, 또한, 글로벌 트렌드에 따라 브랜드별 판매 대수가 크게 차이가 있습니다.
그리고, 최근에는 아우디/폭스바겐 디젤게이트 등 환경 규제가 강화되면서 디젤 비중이 2015년 68.7% 정점에서 2018년 41.0%로 하락하고 전기차/하이브리드차 등 친환경 차량으로 판매 변화가 이루어지고 있습니다.

④ 시장여건
최근 국내 수입자동차 시장은 각 브랜드별 판매증대를 위한 경쟁이 심화되고 있습니다. 그리고, 미국, 일본 브랜드 차량 판매가 저조하고, 국내 소비자들의 고급/대형화 추세로 인해 벤츠, 비엠더블유 등 고급 브랜드의 판매가 집중되어 브랜드간의 양극화가 이루어지고 있습니다. 또한, 환경 규제 등으로 인해 친환경 차량이 개발/투입 등 시장환경에 각 브랜드별로 발 빠르게 움직이고 있습니다.

⑤ 경쟁우위요소
㈜에프엠케이는 2007년부터 사업 개시하여, 2015년 ㈜효성이 인수하였습니다. 국내 소비자들의 고급/대형화 추세로 인해 ㈜에프엠케이가 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.

라. 사업부문별 주요 재무정보(연결기준)

(제 68기 2022년) (단위 : 백만원)

구분	지주사업	무역사업	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합계
매출액	752,215	1,086,532	315,814	1,152,960	202,775	216,394	45,983	(53,347)	3,719,326
영업이익	(27,092)	10,000	26,298	39,012	9,634	520	9,548	(3,033)	64,887
자산총계	2,982,660	639,872	185,653	1,106,040	207,819	151,052	566,562	(572,373)	5,267,285
부채총계	399,301	444,320	108,176	813,111	139,159	108,513	453,265	(95,865)	2,369,980

(제 67기 2021년) (단위 : 백만원)

구분	지주사업	무역사업	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합계
매출액	1,146,249	768,370	214,792	926,401	208,977	228,606	81,654	(38,526)	3,536,523
영업이익	535,740	15,146	12,905	54,504	6,096	610	11,439	1,703	638,143
자산총계	3,111,829	489,992	248,485	1,012,819	210,911	121,968	827,066	(767,648)	5,255,422

구분	지주사업	무역사업	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합계
부채총계	459,324	359,315	142,925	688,626	148,710	82,675	476,126	(92,101)	2,265,600

(제 66기 2020년) (단위 : 백만원)

구분	지주사업	무역사업	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합계
매출액	264,377	540,770	180,797	937,280	257,034	181,419	271,291	(36,792)	2,596,176
영업이익	25,821	(2,517)	2,108	98,157	(4,902)	918	18,297	(741)	137,141
자산총계	2,656,660	319,403	199,354	749,587	213,533	121,500	845,238	(675,525)	4,429,750
부채총계	388,721	210,202	111,054	400,163	152,410	87,484	513,766	51,627	1,915,427

※ 지주사업에는 운송용역수익 및 섬유제조 수익이 포함되어 있습니다.
※ 당사는 2021년 4월 매각된 HICO America Sales & Tech.에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 분류하고, 계속사업 기준으로 재작성하였습니다.
※ 당사는 2020년 12월 18일 지주회사의 행위제한요건 위반 해소를 위해 효성캐피탈㈜ 주식을 전량 매각한 바, 금융부문 손익을 중단영업손익으로 분류하고, 계속사업 기준으로 재작성하였습니다.
※ 2019년 1월 1일 지주사 전환으로 2019년부터 지분법 평가손익을 매출액으로 인식하였습니다.
※ 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정에 따라 관계 기업에 대한 지분법 평가 금액이 변경되어 제 67기(2021년) 재무제표가 재작성되었습니다.
※ 상기 재무정보는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 기타 부문으로 분류하여 보고되었던 지주사업과 무역사업, 섬유제조 부문을 별도 사업부문으로 구분하여 작성하였으며, 비교가능성을 위해 전전기 재무정보를 재작성하였습니다.

[중단사업 부문]

효성캐피탈㈜ 및 HICO America Sales & Tech, Inc. 지분 매각으로 중단영업손익으로 분류된 금융부문 손익과 HICO America Sales & Tech, Inc.부문 손익 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	금융	HICO America Sales & Tech, Inc.(기타)	
	2020년	2021년	2020년
매출액	167,829	45,500	186,379

구분	금융	HICO America Sales & Tech, Inc.(기타)	
	2020년	2021년	2020년
영업이익	35,018	2,193	1,652

※ 상기 금융부문과 기타부문의 중단영업손익은 연결회사와의 내부손익금액 등을 포함하고 있습니다.

마. 신규사업의 내용과 전망

[지배회사]

지배회사는 경영효율성 제고 및 경쟁력 강화를 목적으로 2020년 10월 30일 이사회에서 효성트랜스월드 주식회사를 흡수합병하기로 결의하였으며, 2021년 1월 29일을 합병기일로 합병 절차가 완료되어 합병등기하였습니다. 이에 따라, 지배회사는 2021년 3월 19일 정기주주총회 '정관 일부 변경의 건'에 따라 효성트랜스월드 주식회사 합병으로 인한 국제물류주선업 등의 사업 목적을 추가하였습니다.

합병과 관련한 주요 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
합병방법	㈜효성이 효성트랜스월드㈜을 흡수합병함
합병비율	㈜효성 : 효성트랜스월드㈜ = 1:0
합병계약일	2020년 11월 04일
합병승인 이사회	2020년 12월 10일
합병기일	2021년 01월 29일
합병등기일	2021년 02월 03일

※ 관련 공시서류 : 2020.10.30 주요사항보고서(회사합병결정) 및 2021.01.29 합병등종료보고서(합병)

[주요종속회사]

최근 3사업연도 중 주요종속회사의 신규사업 내용은 없습니다.

<주요자회사의 내용>

■ 효성티앤씨㈜

가. 회사의 상표 및 고객관리 정책

효성티앤씨㈜는 오랜 역사를 통해 취득한 사업 노하우와 업계 선두의 기술력을 바탕으로 스판덱스원사의 creora, 폴리에스터원사의 Aerocool 등 다수의 브랜드를 보유하고 있으며, 이러한 브랜드를 사용함으로써 기업 이미지 제고 뿐만 아니라 글로벌 기업으로의입지를 굳건히 해나가고 있습니다.

나. 지적재산권 보유 현황

사업 부문	종류	취득일	내용	근거법령	소요인력	상용화여부
섬유	Spandex	2022-11-25	소취 스판덱스 및 이의 제조방법	특허법	3명	실시중
	PET	2022-06-22	축열 보온성 플리스 및 그의 제조방법	특허법	2명	실시중
	Spandex	2022-06-01	염색성이 개선된 폴리우레탄우레아 탄성사 및 이의 제조방법	특허법	3명	실시중
	Spandex	2022-04-26	파워 및 균제도가 우수한 폴리우레탄우레아 탄성사 및 이의 제조방법	특허법	3명	실시예정
	Spandex	2022-03-01	염색성이 개선된 폴리우레탄 또는 폴리우레탄우레아 탄성사 및 이의 제조방법	특허법	2명	실시예정
	Spandex	2022-02-25	소취 스판덱스 및 이의 제조방법	특허법	3명	실시중
	Spandex	2021-10-15	염색성이 개선된 폴리우레탄우레아 탄성사 및 이의 제조방법	특허법	3명	실시중
	Spandex	2021-10-13	핫멜트 접착제와의 접착특성이 향상된 스판덱스 섬유 및 그의 제조방법	특허법	2명	실시예정
	Spandex	2021-09-14	해사성 개선 및 핫멜트 접착제와의 접착 특성이 향상된 스판덱스 및 이의 제조방법	특허법	3명	실시중
	Nylon	2021-07-30	고흡습성 폴리아미드 섬유 및 그의 제조방법	특허법	3명	개발중
	Spandex	2021-05-13	재생 스판덱스 원사 및 이의 제조방법	특허법	2명	개발중
	Spandex	2021-02-19	파워와 응력유지율이 향상된 신축사를 포함하는 위방향 신장성 데님 제직물	특허법	2명	실시예정
	PET	2020-12-29	축열 보온성 플리스 및 그의 제조방법	특허법	2명	실시중
	Nylon	2020-11-26	고신축 폴리아미드 6 가연사의 제조방법	특허법	3명	실시예정
	Spandex	2020-10-23	복합 탄성사, 신축성 직물 및 복합 탄성사의 제조방법	특허법	2명	실시중
	PET	2020-10-13	소취성 및 흡한속건성을 갖는 기능성 원사의 제조방법	특허법	3명	실시중
	PET	2020-09-25	축열 보온성 폴리에스터 섬유 및 그 제조방법	특허법	2명	실시중
	Spandex	2020-09-22	해사성이 개선된 스판덱스의 제조방법	특허법	3명	실시중
	Spandex	2020-08-31	염색성이 우수한 스판덱스	특허법	2명	실시예정
	Spandex	2020-07-28	멀티필라멘트 탄성섬유의 필라멘트간 접착력이 우수한 폴리우레탄 섬유	특허법	2명	실시중

	Spandex	2020-07-03	내염소성이 우수한 스판덱스 섬유	특허법	2명	실시중
	Spandex	2020-05-26	해사성 개선 및 핫멜트 접착제와의 접착특성이 향상된 스판덱스 및 이의 제조방법	특허법	3명	실시중
	Spandex	2020-04-07	핫멜트 접착제와의 접착특성이 향상된 스판덱스 섬유 및 그의 제조방법	특허법	2명	실시중
	Spandex	2020-02-28	해사성 개선 및 핫멜트 접착제와의 접착특성이 향상된 스판덱스 및 이의 제조방법	특허법	3명	실시중
	PET	2020-01-14	소취성 및 흡한속건성을 갖는 기능성 원사의 제조방법	특허법	3명	실시중
	PET	2019-12-21	테레프탈산 공법으로 제조된 염색이 용이한 코폴리에스터 중합물, 그 섬유 및 이의 제조 방법	특허법	4명	실시예정
	PET	2019-11-21	축열 보온성 폴리에스터 섬유 및 그 제조방법	특허법	2명	실시중
	PET	2019-06-11	소취 특성과 빠른 스웨트 수분 흡습성을 가지는 기능성 원사의 제조과정	특허법	3명	실시중
	PET	2019-05-24	축열 보온성 플리스 및 그 제조방법	특허법	2명	실시중
	PET	2019-05-10	소취성 및 흡한 속건성을 가지는 기능성원사 제조 방법	특허법	2명	실시중
	PET	2019-04-08	공중합 폴리에틸렌테레프탈레이트 중합물 제조방법	특허법	2명	실시예정
	PET	2019-03-03	축열 보온성 폴리에스터 섬유 및 그 제조방법	특허법	2명	실시중
	Spandex	2019-03-15	염색성이 개선된 폴리우레탄우레아 탄성사 및 이의 제조방법	특허법	3명	실시예정
	PET	2019-03-15	화이트 폴리에스테르 원착사 제조방법	특허법	2명	실시예정
	Spandex	2019-02-01	핫멜트 접착제와의 접착특성이 향상된 스판덱스 및 그의 제조방법	특허법	2명	실시중
	Spandex	2019-01-29	분자량이 일정한 스판덱스 및 그 제조방법	특허법	4명	실시예정
	PET	2019-01-17	소취성 및 흡한속건성을 갖는 기능성 원사의 제조방법	특허법	3명	실시중
	Spandex	2019-01-16	해사성 개선 및 핫멜트 접착제와의 접착특성이 향상된 스판덱스 및 이의 제조방법	특허법	3명	실시중
	Spandex	2019-01-16	저온 가공성 폴리우레탄우레아 탄성사	특허법	2명	실시예정

다. 사업부문별 현황

(1) 섬유 부문

① 산업의 특성

스판덱스는 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. 나일론 및 폴리에스터 산업은 다른 산업에 비해 신규 진입이 용이하여 경쟁이 심한 특징이 있으나, 효성티앤씨㈜는 고부가가치 차별화제품 개발을 통해 경쟁우위를

확보하고 있습니다.

② 산업의 성장성
의류산업의 성장과 함께 나일론, 폴리에스터 수요는 지속적으로 증가하고 있으며, 신축성 원단 수요의 증가 추세에 따라 향후 스판덱스의 수요 역시 꾸준한 증가가 예상되고 있습니다. 특히 최근 애슬레저 트렌드에서 비롯된 캐쥬얼웨어, 스포츠웨어 등에 대한 지속적인 수요 증가로 안정적인 성장이 유지될 것으로 보입니다.

③ 경기변동의 특성
시황 변화에 따른 수요의 변화는 있으나 섬유 산업은 장기적으로 지속적인 성장세를 유지하고 있습니다.
.
④ 시장여건
섬유 산업은 중간재를 생산/공급하는 산업으로서 공급 안정성, 품질, 고객과의 관계가 매우 중요한 시장 특성을 가지고 있습니다.

⑤ 경쟁우위요소
경쟁력을 좌우하는 요인은 공급 안정성, 품질, 서비스(A/S, T/S 등)이며 특히 스판덱스의 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 나일론과 폴리에스터 부분은 고객의 요구에 맞는 고부가가치 차별화 제품을 지속 개발, 판매함으로써 경쟁 우위를 확보하고 있습니다.

(2) 무역 등 부문
① 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.

② 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 완화되는 추세여서 무역을 확대하는데 기회요인으로 작용하고 있으나, 한편으로는 자국산업을 보호하기 위한 보호무역정책 강화 등 위기요인으로도 작용하고 있습니다.

③ 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 자국산업 보호를 위한 무역장벽 등이 큰 변수로 작용하고 있습니다.

④ 시장여건

미국이 보호무역주의를 강화하며 자유무역협정 재협상, 관세인상, 환율조작국 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, 인도네시아, 멕시코 등 신흥시장으로 상권을 확대하고 있으며 면밀한 시장조사를 통해 시장을 선도하고자 합니다.

⑤ 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 있으며, 지속적인 교육을 통해 영업사원들의 영업력을 강화함으로써 무역전문가 양성에 힘쓰고 있습니다.

라. 사업부문별 주요 재무정보

(제5기_2022년) (단위 : 백만원)

구분	매출액		영업손익		자산		부채	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
섬유	3,841,798	43.3%	(32,698)	(26.5%)	3,631,050	84.1%	1,956,082	69.8%
무역 등	5,040,932	56.7%	122,343	99.0%	1,879,628	43.5%	1,240,917	44.2%
연결조정	-	-	33,949	27.5%	(1,190,799)	(27.6%)	(392,644)	(14.0%)
합 계	8,882,730	100%	123,594	100.0%	4,319,879	100.0%	2,804,355	100.0%

(제4기_2021년) (단위 : 백만원)

구분	매출액		영업손익		자산		부채	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
섬유	4,663,375	54.3%	1,384,219	97.2%	3,737,268	82.6%	1,516,808	54.9%
무역 등	3,932,655	45.7%	82,285	5.8%	1,949,980	43.1%	1,666,003	60.3%
연결조정	-	-	(42,853)	(3.0%)	(1,160,779)	(25.7%)	(419,938)	(15.2%)
합 계	8,596,030	100%	1,423,651	100%	4,526,469	100%	2,762,873	100%

(제3기_2020년) (단위 : 백만원)

구분	매출액		영업손익		자산		부채	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
섬유	2,308,118	44.7%	249,233	93.5%	2,051,872	72.7%	874,454	41.5%
무역 등	2,853,499	55.3%	7,357	2.8%	1,495,189	52.9%	1,423,802	67.5%
연결조정	-	-	9,970	3.7%	(722,934)	(25.6%)	(189,484)	(9.0%)
합 계	5,161,617	100%	266,560	100%	2,824,127	100%	2,108,772	100%

※ 상기 매출액, 영업손익, 자산, 부채 금액은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

※ 공통 판매비/관리비 및 자산의 합리적 배부기준

1) 공통 판매비와 관리비의 경우 효성티앤씨㈜는 내부적인 배부기준(매출액비, 인원비 등)에 의거 적절히 배부하고 있고, 효성티앤씨㈜의 종속회사의 경우 각 법인별 배부 기준에 따라 나누고 있습니다.

2) 공통자산의 경우 직접귀속이 가능한 자산(재고자산, 고정자산, 투자자산 등)은 해당 부서에 직접 귀속되나, 전사 공통관리가 필요한 자산 및 자산귀속이 불분명한 자산은 내부적인 기준에 따라 사업부문별로 배부하고 있습니다.

마. 신규사업의 내용과 전망

효성티앤씨㈜의 사업보고서 중 'Ⅰ.회사의 개요 2. 회사의 연혁 (7) 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내 용', 'Ⅰ.회사의 개요 5. 정관에 관한 사항', 'Ⅵ.이사

회 등 회사의 기관에 관한 사항 1. 이사회에 관한 사항 (2) 이사회 중요의결사항 및 이사 참석현황, (4) 경영위원회 활동내용'을 참조하시기 바랍니다.

■ 효성중공업㈜

가. 회사의 상표 및 고객관리 정책

효성중공업㈜은 건설부문의 "효성해링턴플레이스", 중공업부문의 고효율전동기 브랜드인 "e-plus", 태양광발전 연계 저용량 ESS(Energy Storage System, 에너지저장장치) 브랜드 "E-pack", 태양광 및 ESS용 PCS제품 브랜드인 "GENTOPIA" 등의 브랜드를 보유하고 있으며, 이러한 브랜드를 사용함으로써 기업 이미지 제고 뿐만 아니라 글로벌 기업으로의 입지를 굳건히 해나가고 있습니다.

나. 지적재산권 보유 현황

작성기준일(2022.12.31) 현재 효성중공업㈜이 보유하고 있는 지적재산권은 총 388개이며, 최근 3사업연도에 취득한 지적재산권은 아래와 같습니다.

사업부문	종류	근거법령	지적재산권 종류		계
			특허	디자인	
중공업	전력기기	특허법	63	1	64

※상세 현황은 '상세표-5. 효성중공업㈜ 지적재산권 보유 현황(상세)' 참조

다. 사업부문별 현황

(1) 중공업 부문

① 산업의 특성

전력산업은 발전소에서 생산된 전기를 소비지까지 효율적으로 수송하고, 안전하게 사용할 수 있도록 공급하기 위해 배분・제어・감시하는데 필요한 전기기기를 생산, 판매하는 산업입니다.

초고압 변압기와 차단기, 중저압 변압기와 전장품 등은 전력계통의 핵심 기자재이며, 전동기, 발전기, 기어 등의 회전기기와 산업설비 역시 공공시설과 산업시설에서 전기에너지를 운동에너지로 전환시키는 중요한 동력원입니다.

이러한 전력기자재 및 산업설비는 국가의 전력계통망 구축 및 SOC(사회간접자본) 사업에 공급되는 제품으로 고도의 기술력과 숙련된 노동력을 필요로 하는 기술집약적 산업이며 초기 진입장벽이 높은 산업입니다.

② 산업의 성장성

효성중공업㈜ 사업에 큰 영향을 미치는 전 세계 발전수요는 노후설비 교체수요를 바탕으로 연 2~3% 수준의 완만한 성장세를 이어가고 있으며, 특히 경제성장과 산업화에 따른전력소비 증가로 남아메리카, 아프리카, 아시아 등의 신흥국 수요가 빠르게 증가하고있습니다.

한편 세계 각국은 에너지 수급 불균형 및 기후변화에 대응하기 위해 새로운 에너지원 개발에 적극적으로 나서고 있어 관련 시장이 빠르게 성장하고 있으며, 환경 정책 강화로 태양광, 풍력, 수소 충전 시스템 등 신재생 에너지 및 고효율 전동기와 축발전기 모터시스템(SGM) 같은 에너지 절감 제품에 대한 수요도 증가하고 있습니다. 또한 정부의 데이터, 그린뉴딜 사업에 부합하고 효성중공업㈜의 전력기자재 및 산업설비 경쟁력을 활용할 수 있는 데이터센터, 수소충전소 사업의 성장 가능성도 높게 전망됩니다.

③ 경기변동의 특성

국내 발전 및 송배전시장은 국가 전력수급 기본계획에 따라 투자가 결정되므로 경기변동에 크게 영향을 받지 않으며, 노후설비의 교체 및 유지보수 위주로 시장이 형성되어 있습니다.

그러나 전력산업이 저탄소, 신재생에너지 중심으로 재편되는 추세에 따라 중장기적 시장 변화에 대응할 필요성이 증가하고 있습니다.

글로벌 시장은 각국 전력 정책 및 세계 경제의 영향을 받으며, 해당 지역 및 국가의 특수성이 투자결정에 영향을 미칩니다.

④ 시장여건

국내 송배전시장은 신규 투자보다는 노후화된 설비 교체 위주의 안정적인 수요가 예상되며, 발전시장은 전력 수요 증가에 따른 공급 확대로 인해 지속적인 수요가 있을 것으로 예상됩니다.

특히 최근 신재생에너지 확대와 안정적인 전력공급 및 효율적인 전력망 구축을 위해 에너지저장시스템(Energy Storage System), 초고압 직류송전시스템(HVDC), IT 기반의 전력설비 자산관리(Asset Management) 등 신규 사업에 대한 수요가 증가 할 것으로 전망됩니다.

일반 민수시장은 내수시장 침체, 코로나19 확산으로 투자 심리가 위축되었으나, 코

로나19 사태 완화 및 정부의 SOC(사회간접자본) 투자 확대 정책의 영향으로 설비투자 회복세가 점진적으로 진행되며 산업용 제품을 중심으로 시장 상황이 개선될 것으로 전망됩니다.
경기회복에 속도를 내고 있는 선진국 시장에서는 국가별 경기부양 정책 및 국제 유가 회복세가 이어질 경우 수출 시장의 수요가 확대될 것으로 전망되며, 특히 비대면 ICT 품목 및 친환경 에너지 관련 설비의 수요가 증가할 것으로 예상됩니다.

⑤ 경쟁우위요소
효성중공업㈜이 영위하는 중공업 사업은 기술, 가격, 품질 및 납기가 경쟁력을 좌우하며, 특히고압전력기기의 경우 안정성을 확보하기 위한 고도의 품질기술과 인증을 필요로 합니다.
효성중공업㈜의 전력사업부문은 반세기 동안 축적된 기술력을 기반으로 국내 송배전 사업부문에서 독보적인 지위를 차지하고 있으며 해외시장에서도 품질경쟁력을 인정받고 있습니다.
전동기 사업의 경우 과거 축적된 기술력을 바탕으로 하여, 고효율 및 프리미엄 효율 제품을 중심으로 시장을 넓혀가고 있습니다.

(2) 건설 부문
① 산업의 특성
건설산업은 토지를 바탕으로 노동, 자본, 자재와 경영관리 등의 생산요소를 결합하여 내구적인 구축물을 생산하는 2차 산업으로서 국민생활의 근간을 이루는 주택의 건설에서부터 도로를 비롯한 각종 산업기반시설의 건설에 이르기까지 광범위한 고정자본의 형성 및 사회간접자본시설의 확충을 직접적으로 담당하는 국가경제의 기간산업입니다.

② 산업의 성장성
국가 기간 인프라시설이 완비되고, 주택보급률이 높아지면서 우리나라 건설 시장도 유지, 보수 중심의 선진국형으로 변화할 것으로 예상하고 있습니다.
그러나 첨단기술과의 융합, 남북한 관계개선, 지속가능한 국토로의 지속 개조 등을 통해 볼 때 잠재적 성장성이 계속 존재할 것으로 예상됩니다.

③ 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.

④ 시장여건

주요 시장중 하나인 주택시장은 가계부채 관리를 위한 정부 정책 영향 등으로 향후 시장상황은 유동적이며 전반적인 경기 침체 속에서 공공부문의 수익성 악화와 민간부문의 건설사간 경쟁 심화 등으로 인하여 지속적인 성장 및 발전이 쉽지 않은 상황입니다. 그러나 삶의 질 향상에 따른 각종 시설의 개발/유지/보수 요구는 꾸준히 발생할 것이며 나아가 환경 및 사회 복지 관련 부문의 건설 수요 역시 증가할 것으로 예상됩니다.

⑤ 경쟁우위요소

건설업은 완전경쟁 시장으로서 타 산업에 비해 진입이 쉬운 편으로 타 업체와의 경쟁에서 비교우위를 점하기 위해서는 Project 관리능력, 브랜드가치, Project Financing 능력, 기술력 향상을 통한 수주경쟁력, 분양성 확보를 도모하는 것이 우선과제라고 판단되는 바 이에 대한 꾸준한 노력이 필요하다고 판단됩니다.

라. 사업부문별 요약 재무현황

(제5기 2022년 1~12월) (단위 : 백만원)

구분	중공업부문	건설부문	공통부문	연결조정	합계
매출액	1,988,125	1,494,765	27,254	-	3,510,144
영업손익	67,584	102,826	5	(27,167)	143,248
자산	3,237,886	1,496,010	828,487	(868,913)	4,693,470
부채	2,062,629	1,046,874	1,269,920	(789,164)	3,590,259

(제4기 2021년 1~12월) (단위 : 백만원)

구분	중공업부문	건설부문	공통부문	연결조정	합계
매출액	1,794,420	1,276,991	23,288	-	3,094,699
영업손익	38,687	117,789	(2,407)	(34,003)	120,066

구분	중공업부문	건설부문	공통부문	연결조정	합계
자산	2,751,562	1,151,596	694,144	(574,601)	4,022,701
부채	1,619,501	820,217	1,055,357	(509,516)	2,985,559

(제3기 2020년 1~12월) (단위 : 백만원)

구분	중공업부문	건설부문	공통부문	연결조정	합계
매출액	1,694,164	1,268,439	21,367	-	2,983,970
영업손익	(27,017)	102,973	(1,882)	(29,998)	44,075
자산	2,398,575	1,080,326	761,464	(536,911)	3,703,454
부채	1,353,154	846,768	1,024,596	(489,314)	2,735,204

※ 공통 판매비/관리비 및 자산의 합리적 배부기준

1) 공통 판매비와 관리비의 경우 효성중공업㈜은 내부적인 배부기준(매출액비, 인원비 등)에 의거 적절히 배부하고 있고, 효성중공업㈜의 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.

마. 신규사업의 내용과 전망

전력사업부문의 전력공급, 에너지 절감 기술과 건설부문의 시공경험을 바탕으로 데이터센터 사업에 진출합니다. 데이터 사용량 급증으로 처리, 저장을 위한 데이터센터의 수요가 증가할 전망입니다. 데이터 센터는 전력, 공조 등의 설비가 중요한 건축물로 효성중공업㈜의 관련 경쟁력과 해외 선진사와의 파트너십을 통해 신성장동력으로 육성하고자 합니다.

산업설비와 가스충전 시스템 사업의 오랜 경험을 바탕으로 수소충전소 사업을 10년 이상 영위해 왔으며, 액화수소 플랜트 건설 및 수소충전소 건설, 운영 등 수직계열화된 수소사업을 확대해 나갈 계획입니다.

[효성중공업㈜의 내용]

효성중공업㈜ 사업보고서 'Ⅰ.회사의개요 2.회사의연혁 (8) 그 밖의 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내 용', 'Ⅵ.이사회등 회사의 기관에 관한 사항 1.이사회에 관

한 사항 (2) 이사회 중요의결사항 및 사외이사 참석현황', 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 1.공시내용 진행 및 변경상황'을 참고하시기 바랍니다.

[효성중공업㈜의 주요종속회사의 내용]
최근 3사업연도 중 효성중공업㈜ 주요종속회사의 신규사업 내용은 없습니다.

■ 효성첨단소재㈜

가. 회사의 상표 및 고객관리 정책

효성첨단소재㈜는 오랜 역사를 통해 취득한 사업 노하우와 업계 선두의 기술력을 바탕으로 산업자재 부문의 탄섬, ALKEX등 다수의 브랜드를 보유하고 있으며, 이러한 브랜드를 사용함으로써 기업 이미지 제고 뿐만 아니라 글로벌 기업으로의 입지를 굳건히 해나가고 있습니다.

나. 지적재산권 보유 현황

[효성첨단소재㈜의 내용]

작성기준일(2022.12.31) 현재 효성첨단소재㈜가 보유하고 있는 지적재산권은 총 179개이며, 최근 3사업연도(2020년~2022년)에 취득한 지적재산권은 아래와 같습니다.

사업부문	종류	근거법령	상용화여부		계
			상용화	개발완료	
산업자재	산업용 원사 등	특허법	31	7	38

※상세 현황은 '상세표-7. 효성첨단소재㈜ 지적재산권 보유 현황(상세)' 참조

[효성첨단소재㈜의 주요종속회사의 내용]

효성첨단소재㈜의 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 판매없이 탁월한 Quality와 고객관리를 통해 유럽 내부는 물론 global 기업이미지 제고에 큰 역할을 하고 있습니다.	GST Safety Textiles GmbH은 63건의 지적재산권(등록 특허 43건, 출원중인 특허 17건, 기타 3건)을 보유하고 있습니다.	-

다. 사업부문별 현황

효성첨단소재㈜는 수익을 창출하는 재화와 용역의 성격, 이익 창출단위, 제품 및 제조 공정의 특징, 시장 및 판매방법의 특징, 사업부문 구분의 계속성 등을 고려하여 경영의 다각화 실태를 적절히 반영할 수 있도록 3개의 사업부문(산업자재, 섬유, 기타)을 중심으로 사업의개요를 작성하였습니다.

(1) 산업자재 부문

① 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.

② 산업의 성장성

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

③ 경기변동의 특성

효성첨단소재㈜는 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.

④ 시장여건

주요 목표시장은 자동차 산업으로 타이어보강재의 경우 Global 타이어 제조업체가, Seatbelt용 원사와 Airbag용 원사 및 원단의 경우 주요 Global tier 1 부품업체가, 자동차용 카페트 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.

⑤ 경쟁우위요소
효성첨단소재㈜는 타이어보강재, 각종 산업용 원사, 상업용/자동차용 카페트 등을 종합 제조할 수 있는 생산규모와 기술력을 갖추었으며, 지속적인 해외생산 거점의 확대로 해외의 고객들에게 안정적인 납품 및 경쟁력 있는 가격의 제품을 제공할 수 있습니다. 효성첨단소재㈜는 업계의 선두주자로서 산업용 원사의 경량화, 고기능화, 다양화에 앞장 서고 있을 뿐 아니라, 탄소섬유 등 신규제품 개발을 적극적으로 추진하여 변화하는 산업용 원사시장을 이끌어나가고 있습니다.

(2) 섬유 부문
섬유 부문은 스판덱스, 폴리에스터원사로 구성되어 있습니다.

① 산업의 특성
스판덱스는 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. 폴리에스터 산업은 다른 산업에 비해 신규 진입이 용이하여 경쟁이 심한 특징이 있으나, 효성첨단소재㈜는 지속적인 고부가가치 차별화제품 개발을 통해 경쟁우위를 확보하고 있습니다.

② 산업의 성장성
의류산업의 성장과 함께 폴리에스터 수요는 지속적으로 증가하고 있으며, 신축성 원단 수요의 증가 추세에 따라 향후 스판덱스의 수요 역시 꾸준한 증가가 예상되고 있습니다.

③ 경기변동의 특성
시황 변화에 따른 수요의 변화는 있으나 섬유 산업은 장기적으로 지속적인 성장세를 유지하고 있습니다.

④ 시장여건
섬유 산업은 중간재를 생산/공급하는 산업으로서 공급 안정성, 품질, 고객과의 관계가 매우 중요한 시장 특성을 가지고 있습니다.

⑤ 경쟁우위요소
경쟁력을 좌우하는 요인은 공급 안정성, 품질, 서비스(A/S, T/S 등)이며, 특히 스판덱스의 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 고객의 요구에 맞는 고부가 가치 차별화 제품을 지속 개발, 판매함으로써 경쟁 우위를 확보하고 있습니다.

(3) 기타 부문
기타 부문은 나일론필름 등으로 구성되어 있습니다.

① 산업의 특성
나일론 필름은 산소투과도가 낮고 우수한 내열성, 내한성, 내핀홀성의 특징을 지니고 있어 식품 및 의약품을 장기 보관하기에 적합한 필름이며, 전방산업의 시장 상황 및 기술발전의 영향을 받고 있습니다.

② 산업의 성장성
중국내 1인 가구의 증가에 따라 가정간편식(HMR) 수요가 증가하고, 고령화에 따른 의약품 포장 솔루션에 대한 요구가 높아지고 있으며, 전기자동차 등 모빌리티 및 가전IT용 등 2차전지 셀파우치 시장 성장 등으로 향후 지속 성장이 예상되는 산업입니다.

③ 경기변동의 특성
중간재로 사용되는 제품의 특성상 식음료, 의약품, 2차전지 등 전방산업의 경기변동에 영향을 받습니다.

④ 시장여건
효성첨단소재㈜는 중국 내 주요 나일론 필름 생산자로써, 품질/기술력 향상을 통해 원가 경쟁력을 확보하고 소비자 요구에 맞는 제품 개발을 진행하여 중국 내 판매를

지속 확대하고 있습니다.

⑤ 경쟁우위요소

중국 시장의 오랜 경험을 통한 영업력 및 생산 기술 축적을 바탕으로 안정적인 품질을 유지하고 있으며, 지속적인 연구 개발을 통한 다양한 제품군 공급으로 소비자 요구를 만족시키고 있습니다.

라. 사업부문별 요약 재무현황

(제5기 2022년 1월~12월) (단위 : 백만원)

구분	산업자재	섬유	기타	연결조정	합계
매출액	3,794,214	519,759	163,738	(636,338)	3,841,373
영업손익	310,494	2,390	11,258	(9,072)	315,070
자산	3,168,552	264,335	122,371	(620,545)	2,934,713
부채	2,101,188	134,109	39,921	(140,062)	2,135,156

(제4기 2021년 1월~12월) (단위 : 백만원)

구분	산업자재	섬유	기타	연결조정	합계
매출액	3,318,564	745,160	139,117	(605,064)	3,597,777
영업손익	263,645	170,027	13,860	(10,222)	437,310
자산	3,057,552	312,871	103,261	(565,002)	2,908,682
부채	1,922,057	281,499	46,034	(62,497)	2,187,093

(제3기 2020년 1월~12월) (단위 : 백만원)

구분	산업자재	섬유	기타	연결조정	합계
매출액	2,327,248	305,924	98,884	(337,433)	2,394,623
영업손익	1,416	22,873	4,941	4,978	34,208
자산	2,608,674	175,014	89,869	(496,963)	2,376,594
부채	1,866,260	137,965	37,249	(45,991)	1,995,483

※ 공통 판매비/관리비 및 자산의 합리적 배부기준

1) 공통 판매비와 관리비의 경우 효성첨단소재㈜는 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.

마. 신규사업의 내용과 전망

최근 3사업연도의 효성첨단소재㈜ 및 효성첨단소재㈜의 종속회사의 신규사업의 내용과 전망은 다음과 같습니다.

[효성첨단소재㈜의 내용]

효성첨단소재㈜ 사업보고서 'Ⅰ.회사의개요 2.회사의연혁 사.그 밖의 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용, 'Ⅵ.이사회등 회사의 기관에 관한 사항 1.이사회에 관한 사항 나.이사회 중요의결사항 및 사외이사 참석현황'을 참고하시기 바랍니다.

[효성첨단소재㈜의 주요종속회사의 내용]

최근 3사업연도 중 주요종속회사의 신규사업 내용은 없습니다.

■ 효성화학㈜

가. 회사의 상표 및 고객관리 정책

효성화학㈜는 오랜 역사를 통해 취득한 사업 노하우와 업계 선두의 기술력을 바탕으로 PP 브랜드 TOPILENE, 필름 브랜드 Filmore, 폴리케톤 브랜드 POKETONE 등의 브랜드를 보유하고 있으며, 이러한 브랜드를 사용함으로써 기업 이미지 제고 뿐만 아니라 글로벌 기업으로의 입지를 굳건히 해나가고 있습니다.

나. 지적재산권 보유 현황

[효성화학㈜의 내용]

(2022년 12월 31일 현재) (단위 : 건)

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

- 주요 지적재산권 현황

사업부문	종 류	취득일	내 용	근거법령	소요인력	상용화여부
화학	폴리케톤	2022.04.12	난연성 및 경제성이 향상된 폴리케톤 조성물	특허법	2명	O
	프로필렌	2022.03.03	박막 아크릴 필름 및 이의 제조방법	특허법	7명	상용화 준비중
	프로필렌	2021.10.27	가열 튜브 모듈 및 이를 포함하는 파이어 히터	특허법	7명	O
	폴리케톤	2021.08.11	폴리케톤 및 폴리올레핀을 포함하는 다층구조의 관	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2021.07.12	저온충격성 및 유연성이 우수한 폴리케톤 플렉시블 튜브	특허법	3명	상용화 준비중
	필름	2021.06.09	+C 플레이트 광학 특성을 갖는 셀룰로오스 에스테르 필름	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2021.05.10	접착 수지 조성물 및 이를 포함하는 다층 압출 제품	특허법	3명	상용화 준비중
	필름	2021.04.01	밀착성이 우수한 실리콘 이형 필름	특허법	1명	O
	폴리케톤	2021.03.10	내화학성이 향상된 폴리케톤 조성물, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 장갑 이송용 부품	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2021.01.05	폴리케톤계 포장재용 다층 필름 및 그 제조방법	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2021.02.04	폴리케톤 수도 계량기	특허법	4명	O
	폴리케톤	2021.02.04	고체산 및 이의 제조방법	특허법	4명	상용화 준비중
	필름	2021.01.11	아크릴 수지 필름 제조 방법	특허법	5명	상용화 준비중
	폴리프로필렌	2021.01.07	폴리올레핀 중합용 촉매 조성물, 그의 제조방법 및 이를 이용한 폴리올레핀의 제조방법	특허법	5명	상용화 준비중
	프로필렌	2021.02.19	파이어 히터	특허법	7명	O
	프로필렌	2021.02.26	프로판 탈수소화 촉매의 제조방법	특허법	7명	O
	폴리케톤	2020.11.12	고체산을 이용한 폴리케톤의 제조방법	특허법	3명	상용화 준비중
	폴리케톤	2020.11.11	폴리올레핀카보네이트계 접착부재를 포함하는 포장재용 다층 필름 및 그 제조방법	특허법	4명	상용화 준비중
	폴리케톤	2020.10.08	황변이 개선된 폴리케톤 수지 조성물 및 그의 제조 방법	특허법	3명	상용화 준비중
	폴리프로필렌	2020.09.09	지글러-나타 전촉매 조성물 및 올레핀 중합방법	특허법	5명	O
	프로필렌	2020.07.09	분산도가 우수한 탈수소 촉매의 제조방법	특허법	7명	O
	폴리프로필렌	2020.06.12	촉매 재생 장치 및 방법	특허법	7명	O
	폴리케톤	2020.06.10	난연성 및 가공성이 향상된 폴리케톤 조성물	특허법	7명	O
	폴리프로필렌	2020.05.14	탈수소 촉매의 제조방법	특허법	7명	O
	프로필렌	2020.03.11	탈수소화 장치 및 방법	특허법	7명	O
	필름	2020.02.06	트리아세틸셀룰로오스 필름	특허법	4명	상용화 준비중
	프로필렌	2019.09.19	탈수소화 장치 및 방법	특허법	7명	O
	폴리케톤	2019.09.09	내마모성이 우수한 폴리케톤 조성물	특허법	4명	상용화 준비중
	필름	2019.09.09	저투습 편광판	특허법	8명	상용화 준비중
	폴리프로필렌	2019.02.18	복합 촉매 담체, 탈수소 촉매 및 그의 제조방법	특허법	7명	상용화 준비중

사업부문	종 류	취득일	내 용	근거법령	소요인력	상용화여부
	필름	2019.01.03	내응력(耐應力) 내백화(耐白化) 필름	특허법	6명	상용화 준비중
	필름	2019.01.03	코팅 아크릴 필름	특허법	6명	상용화 준비중
	필름	2018.12.07	아크릴 필름	특허법	6명	O
	필름	2018.12.07	IPS LCD 패널	특허법	6명	O
	폴리케톤	2018.12.07	저온 충격성이 우수한 폴리케톤 플렉시블 튜브	특허법	3명	O
	필름	2018.08.29	코팅 아크릴 필름	특허법	5명	O
	폴리케톤	2018.07.10	폴리케톤 에어컨 로터	특허법	3명	O
	필름	2018.04.20	잔류 접착률 개선 실리콘 이형 필름	특허법	3명	O

[주요종속회사의 내용]

해당사항 없습니다.

다. 사업부문별 현황

(1) 화학 사업부문

① 산업의 특성

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

② 산업의 성장성

석유화학 산업은 중국 시장 성장 영향으로 범용제품의 가치 하락에 따른 차별화 제품

개발에 대한 투자가 확대될 것으로 전망됩니다. 전자소재 산업은 대면적 디스플레이 및 OLED 시장의 성장과 다양한 모바일 제품의 수요 증가가 예상됩니다. 따라서 수입산 전자소재에 대한 국산화, 대체 소재 개발 및 중국시장 확대 가능성으로 지속적인 성장이 예상됩니다.

③ 경기변동의 특성

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

④ 시장여건

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

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

⑤ 경쟁우위요소

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

라. 사업부문별 요약 재무현황

(단위 : 백만원)

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

※ 공통 판매비와관리비 및 자산의 합리적 배부기준

1) 공통 판매비와관리비의 경우 효성화학㈜은 내부적인 배부기준(매출액비, 인원비 등)에 의거 적절히 배부하고 있고, 효성화학㈜의 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.

마. 신규사업의 내용과 전망

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

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

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

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

■ 효성투자개발㈜

가. 회사의 상표 및 고객관리 정책 : 해당사항 없음

나. 지적재산권 보유 현황 : 해당사항 없음

다. 사업부문 현황

① 산업의 특성

부동산임대업은 주택, 오피스텔, 토지 등의 다양한 부동산을 조성 혹은 개량한 후 부동산 자산의 임대를 통해 수익을 창출하는 업종입니다. 부동산임대업의 경우 투자규모가 비교적 큰 자본집약적 산업으로 사업장의 입지가 매출 및 수익에 많은 영향을 미치며, 제품의 차별화에 많은 비용이 소요되고, 품질경쟁보다는 가격경쟁에 의존하는 산업입니다.

② 시장여건

2020년 이후 2022년 상반기까지 코로나 19 등으로 인한 경기침체에 따른 우려에도 불구하고 상업용 부동산 거래는 증가해왔으며, 단위 면적당 거래 가격 역시 상승하는 등 전반적인 호조세를 보여왔습니다.

그러나, 2022년 하반기 고금리와 경기침체 우려 등으로 거래량 및 거래 규모가 감소하는 등 부동산 시장은 상대적으로 위축된 모습을 보였습니다. 특히 금리 인상으로 인한 자금 조달 경색이 영향을 미친 것으로 보이며, 상가 부문은 고금리・고물가에 따른 소비 심리 위축으로 상가 임대 수입이 감소하는 등 영업 환경이 악화되기도 하였습니다.

향후 경기가 회복되더라도 비대면 소비의 확대, 근무 형태의 변화, 디지털 전환의 가속화 등 코로나19가 가져온 변화가 상업용 부동산 임대 시장에 미칠 영향도 주요한 변수가 된다고 볼 수 있습니다.

③ 경쟁우위요소

부동산임대업의 특성상 자금력에 의존하며 시장진출입이 자유로운 완전경쟁시장입니다. 건물입지, 규모, 임대가격이 경쟁의 중요한 요소로 작용하며, 시장참여자가 다양하고 특정하기 어려워 시장점유율 등에 대한 구체적 통계치를 측정하기가 불가능한 실정입니다.

라. 주요 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제50기 (2022년 1~12월)	제49기 (2021년 1~12월)	제48기 (2020년 1~12월)
매출액	411	528	492
영업손익	(652)	(466)	(866)
자산	137,297	108,464	69,356
부채	14,422	11,309	7,144

※ 2022년 재무정보는 검토가 완료되지 않은 자료입니다.

마. 신규산업 등의 내용 및 전망 : 해당사항 없음

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

- 연결 재무제표는 2020년 12월 18일 지주회사의 행위제한 위반 해소를 위해 금융 회사인 효성캐피탈(주)를 매각함에 따라 해당 사업 부문(금융부문)을 중단영업손익으로 분류(제66기)하였으며, 2021년 4월 30일 종속기업인 Hyosung Holdings USA, Inc.가 종속기업인 HICO America Sales & Tech.의 지분 전체를 효성중공업㈜의 종속기업인 Hyosung HICO, Ltd.에 매각함에 따라 HICO America Sales & Tech.에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 분류(제66기~제67기)하였습니다.
  또한, 당사의 2019년 1월 1일자 지주사 전환으로 2019년부터 지분법 평가손익을 매출액으로 인식하였습니다.
  기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정에 따라 관계 기업에 대한 지분법 평가 금액이 변경되어 제 67기(2021년) 연결 재무제표가 재작성되었습니다.
- 별도 재무제표의 경우, 2020년 1월부터 종속·관계·공동기업 투자의 평가방법을 원가법에서 지분법으로 변경하였습니다.
  기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정에 따라 관계 기업에 대한 지분법 평가 금액이 변경되어 제 67기(2021년) 별도 재무제표가 재작성되었습니다.

가. 요약 연결 재무정보

(단위 : 원)

구 분	제68기 (2022년 12월말)	제67기 (2021년 12월말)	제66기 (2020년 12월말)
[유동자산]	2,060,065,764,290	1,906,511,663,624	1,626,794,999,340
현금 및 현금성자산	143,609,621,970	181,959,761,970	222,014,612,609
매출채권 및 기타채권	651,632,433,210	738,946,749,194	493,059,608,654
재고자산	907,203,580,146	696,361,682,668	463,205,748,574
기타	357,620,128,964	289,243,469,792	448,515,029,503
[비유동자산]	3,207,218,956,218	3,348,910,296,343	2,802,954,880,250
장기매출채권 및 기타채권	28,025,364,040	29,791,534,548	41,675,836,384
유형자산	999,987,877,617	1,000,115,579,741	930,908,871,117
투자부동산	261,252,317,534	263,732,699,599	278,154,457,640
무형자산	66,625,895,758	67,740,035,256	73,080,566,436
관계기업투자	1,603,525,277,527	1,783,374,194,145	1,257,905,886,006
기타	247,802,223,742	204,156,253,054	221,229,262,667

구 분	제68기 (2022년 12월말)	제67기 (2021년 12월말)	제66기 (2020년 12월말)
자산 총계	5,267,284,720,508	5,255,421,959,967	4,429,749,879,590
[유동부채]	1,811,856,720,954	1,561,238,723,227	1,090,337,562,697
매입채무 및 기타채무	510,532,059,769	538,403,168,542	404,628,340,763
차입금	1,085,634,295,495	837,517,264,008	392,008,461,712
기타	215,690,365,690	185,318,290,677	293,700,760,222
[비유동부채]	558,123,375,790	704,360,986,728	825,089,032,187
장기매입채무 및 기타채무	18,711,805,316	15,069,923,686	20,750,681,144
장기차입금	159,693,398,534	270,436,383,160	448,280,675,319
기타	379,718,171,940	418,854,679,882	356,057,675,724
부채 총계	2,369,980,096,744	2,265,599,709,955	1,915,426,594,884
[자본금]	105,355,125,000	105,355,125,000	105,355,125,000
[자본잉여금]	768,258,294,970	768,180,659,416	767,466,005,064
[자본조정]	(4,674,949,965,035)	(4,677,376,253,663)	(4,677,376,253,663)
[기타포괄손익누계액]	(57,959,318,137)	(69,244,069,918)	(142,707,829,235)
[이익잉여금]	6,414,344,637,566	6,495,881,950,956	6,180,531,010,357
[비지배지분]	342,255,849,400	367,024,838,221	281,055,227,183
자본 총계	2,897,304,623,764	2,989,822,250,012	2,514,323,284,706
구 분	2022년 1~12월	2021년 1~12월	2020년 1~12월
매출액 및 지분법 손익	3,719,325,523,137	3,536,522,769,098	2,596,175,947,064
매출총이익	375,363,744,716	934,939,764,115	396,828,179,458
영업이익	64,887,143,335	638,142,530,054	137,141,094,319
법인세비용차감전이익	20,858,603,953	636,490,109,238	108,236,220,361
계속영업이익	24,807,189,262	540,584,403,282	94,127,041,589
중단영업이익(손실)	-	(2,418,114,430)	(92,906,789,297)
총당기순이익	24,807,189,262	538,166,288,852	1,220,252,292
지배기업지분 당기순이익(손실)	15,647,815,532	435,815,084,587	(52,770,046,181)
비지배지분 당기순이익	9,159,373,730	102,351,204,265	53,990,298,473
기본주당순이익(손실)	786	21,890	(2,632)
연결에 포함된 회사수	28개사	28개사	31개사

※ 연결에 포함된 회사수는 ㈜효성이 포함된 숫자입니다.

※ 제66기 ~ 제68기 요약 연결재무정보는 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성

하였습니다.

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

※ 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정에 따라 관계 기업에 대한 지분법 평가 금액이 변경되어 제 67기(2021년) 재무제표가 재작성되었습니다.

나. 요약 재무정보 (별도재무제표 기준)

(단위 : 원)

구 분	제68기 (2022년 12월말)	제67기 (2021년 12월말)	제66기 (2020년 12월말)
[유동자산]	404,999,998,223	421,181,485,048	410,410,761,719
현금 및 현금성자산	27,215,043,918	32,893,938,249	4,007,320,943
매출채권 및 기타채권	131,802,161,151	138,977,474,645	51,006,938,903
재고자산	12,209,918,476	8,645,269,017	6,382,435,539
기타	233,772,874,678	240,664,803,137	349,014,066,334
[비유동자산]	2,577,660,267,693	2,690,647,840,404	2,246,249,189,163
장기매출채권 및 기타채권	14,031,106,456	35,668,267,809	27,827,461,616
유형자산	538,257,676,688	543,456,710,065	545,272,389,569
투자부동산	6,158,309,341	6,742,548,924	6,446,531,161
무형자산	40,204,566,366	42,392,258,336	44,084,005,096
종속기업 및 관계기업투자	1,903,256,767,072	2,008,205,822,988	1,563,902,835,271
기타	75,751,841,770	54,182,232,282	58,715,966,450
자산총계	2,982,660,265,916	3,111,829,325,452	2,656,659,950,882
[유동부채]	131,289,206,972	158,807,519,617	111,456,992,755
매입채무 및 기타채무	94,625,387,730	107,711,844,308	51,586,181,444
차입금	243,236,085	828,406,422	21,040,167,900
기타	36,420,583,157	50,267,268,887	38,830,643,411
[비유동부채]	268,011,700,405	300,516,656,844	277,263,917,987
장기매입채무 및 기타채무	25,916,008,624	21,892,719,023	13,097,346,444
장기차입금	491,120,000	627,000,000	762,880,000
기타	241,604,571,781	277,996,937,821	263,403,691,543
부채총계	399,300,907,377	459,324,176,461	388,720,910,742
[자본금]	105,355,125,000	105,355,125,000	105,355,125,000
[자본잉여금]	701,759,208,396	701,597,907,977	701,597,907,977
[자본조정]	(4,672,739,020,752)	(4,675,165,309,380)	(4,675,165,309,380)
[기타포괄손익누계액]	(39,563,309,400)	(50,557,522,622)	(124,923,937,307)
[이익잉여금]	6,488,547,355,295	6,571,274,948,016	6,261,075,253,850
자본총계	2,583,359,358,539	2,652,505,148,991	2,267,939,040,140
종속・관계・공동기업			

구 분	제68기 (2022년 12월말)	제67기 (2021년 12월말)	제66기 (2020년 12월말)
투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
구 분	2022년 1~12월	2021년 1~12월	2020년 1~12월
매출액	749,995,533,888	1,050,666,275,399	295,491,356,740
매출총이익	43,218,250,474	514,549,375,994	110,430,288,224
영업이익	(29,311,421,913)	440,157,396,163	56,935,212,444
법인세비용차감전이익(손실)	(17,757,391,560)	454,526,880,004	(56,115,406,717)
계속영업당기순이익(손실)	14,338,747,473	430,873,056,669	(58,985,143,446)
중단영업당기순이익	-	-	-
당기순이익(손실)	14,338,747,473	430,873,056,669	(58,985,143,446)
당기총포괄이익(손실)	57,677,746,501	484,113,128,851	(83,381,617,606)
주당순이익(손실)	720	21,642	(2,942)

※ 제66기 ~ 제68기 요약 재무정보는 K-IFRS 별도재무제표 기준으로 작성 하였습니다.

※ 당사는 2020년 1월부터 종속・관계・공동기업 투자의 평가방법을 원가법에서 지분법으로 변경하였습니다.

※ 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정에 따라 관계 기업에 대한 지분법 평가 금액이 변경되어 제 67기(2021년) 재무제표가 재작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 68 기 2022.12.31 현재

제 67 기 2021.12.31 현재

제 66 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
자산			
유동자산	2,060,065,764,290	1,906,511,663,624	1,626,794,999,340
현금및현금성자산	143,609,621,970	181,959,761,970	222,014,612,609
매출채권및기타채권	651,632,433,210	738,946,749,194	493,059,608,654
미청구공사	155,752,249	696,152,547	3,072,541,639
기타유동금융자산	269,849,894,402	206,961,694,609	338,119,461,296
기타유동자산	65,005,203,201	65,774,798,526	91,113,948,768
재고자산	907,203,580,146	696,361,682,668	463,205,748,574
당기법인세자산	22,609,279,112	15,810,824,110	16,209,077,800
비유동자산	3,207,218,956,218	3,348,910,296,343	2,802,954,880,250
장기매출채권및기타채권	28,025,364,040	29,791,534,548	41,675,836,384
유형자산	999,987,877,617	1,000,115,579,741	930,908,871,117
투자부동산	261,252,317,534	263,732,699,599	278,154,457,640
무형자산	66,625,895,758	67,740,035,256	73,080,566,436
관계기업및공동기업투자	1,603,525,277,527	1,783,374,194,145	1,257,905,886,006
순확정급여자산	32,528,032,640		
기타비유동금융	158,070,974,233	149,785,244,235	161,608,494,932

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
자산			
기타비유동자산	32,406,059,801	32,271,049,580	30,918,494,511
이연법인세자산	24,797,157,068	22,099,959,239	28,702,273,224
자산총계	5,267,284,720,508	5,255,421,959,967	4,429,749,879,590
부채			
유동부채	1,811,856,720,954	1,561,238,723,227	1,090,337,562,697
매입채무및기타채무	510,532,059,769	538,403,168,542	404,628,340,763
초과청구공사	31,656,641	355,716,585	1,329,483,069
단기차입금및유동성장기차입금	1,085,634,295,495	837,517,264,008	392,008,461,712
기타유동금융부채	39,230,983,802	23,426,356,413	19,446,348,674
당기법인세부채	26,591,522,342	27,851,476,792	31,211,909,810
기타유동부채	149,836,202,905	133,684,740,887	241,713,018,669
비유동부채	558,123,375,790	704,360,986,728	825,089,032,187
장기매입채무및기타채무	18,711,805,316	15,069,923,686	20,750,681,144
장기차입금및사채	159,693,398,534	270,436,383,160	448,280,675,319
순확정급여부채	305,024,040	2,094,351,744	6,673,000,289
이연법인세부채	269,376,019,882	308,954,111,921	252,419,570,454
기타비유동금융부채	97,006,323,951	95,845,488,544	86,068,772,187
기타비유동부채	13,030,804,067	11,960,727,673	10,896,332,794
부채총계	2,369,980,096,744	2,265,599,709,955	1,915,426,594,884
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	2,555,048,774,364	2,622,797,411,791	2,233,268,057,523
자본금	105,355,125,000	105,355,125,000	105,355,125,000

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
주식발행초과금	451,188,179,769	451,188,179,769	451,188,179,769
이익잉여금	6,414,344,637,566	6,495,881,950,956	6,180,531,010,357
기타자본구성요소	(4,415,839,167,971)	(4,429,627,843,934)	(4,503,806,257,603)
비지배지분	342,255,849,400	367,024,838,221	281,055,227,183
자본총계	2,897,304,623,764	2,989,822,250,012	2,514,323,284,706
자본과부채총계	5,267,284,720,508	5,255,421,959,967	4,429,749,879,590

연결 손익계산서

제 68 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 67 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 66 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
매출액 및 지분법손익	3,719,325,523,137	3,536,522,769,098	2,596,175,947,064
매출원가	3,343,961,778,421	2,601,583,004,983	2,199,347,767,606
매출총이익	375,363,744,716	934,939,764,115	396,828,179,458
판매비와관리비	289,443,126,802	277,361,770,340	239,903,772,785
연구개발비	21,033,474,579	19,435,463,721	19,783,312,354
영업이익(손실)	64,887,143,335	638,142,530,054	137,141,094,319
기타수익	32,716,182,950	29,657,184,807	57,851,893,880
기타비용	16,042,438,364	16,794,291,330	35,384,021,537
금융수익	158,463,125,394	63,896,366,956	46,950,903,940
금융비용	219,165,409,362	78,411,681,249	98,323,650,241
법인세비용차감전순이익(손실)	20,858,603,953	636,490,109,238	108,236,220,361
법인세비용(수익)	(3,948,585,309)	95,905,705,956	14,109,178,772
계속영업당기순이익(손실)	24,807,189,262	540,584,403,282	94,127,041,589
중단영업당기순이익(손실)		(2,418,114,430)	(92,906,789,297)
당기순이익(손실)	24,807,189,262	538,166,288,852	1,220,252,292
지배기업지분순이익(손실)	15,647,815,532	435,815,084,587	(52,770,046,181)
비지배지분순이익(손실)	9,159,373,730	102,351,204,265	53,990,298,473
지배기업의 지분에 대한 주당이익(손실)			

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
계속영업주당이익(손실) (단위 : 원)	786	22,011	2,027
중단영업주당이익(손실) (단위 : 원)		(121)	(4,659)

연결 포괄손익계산서

제 68 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 67 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 66 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
당기순이익(손실)	24,807,189,262	538,166,288,852	1,220,252,292
기타포괄손익	64,225,037,546	74,679,238,199	(28,657,925,250)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(7,681,060,058)	(2,107,533,329)	2,431,680,709
순확정급여부채의 재측정요소	12,242,209,135	(16,087,672,918)	(1,524,664,271)
관계기업의 재측정요소에 대한 지분	17,476,374,605	(5,317,515,538)	(730,318,844)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목			
관계기업투자평가손익	26,753,555,572	83,879,575,756	(18,645,533,637)
해외사업환산손익	15,433,958,292	14,312,384,228	(10,189,089,207)
총포괄이익	89,032,226,808	612,845,527,051	(27,437,672,958)
총포괄이익의 귀속			
지배주주지분	59,169,145,543	488,348,154,331	(77,568,028,624)
비지배주주지분	29,863,081,265	124,497,372,720	50,130,355,666

연결 자본변동표

제 68 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 67 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 66 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본						
		지배기업 소유주지분					비지배지분	자본 합계
		자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업 소유주지분 합계		
2020.01.01 (기초)		105,355,125,000	451,188,179,769	6,336,611,325,606	(4,452,767,435,614)	2,440,387,194,761	269,854,602,356	2,710,241,797,117
기업회계기준서 제1016호 개정효과								
수정 후 금액		105,355,125,000	451,188,179,769	6,336,611,325,606	(4,452,767,435,614)	2,440,387,194,761	269,854,602,356	2,710,241,797,117
연결총포괄손익	당기순이익(손실)	0	0	(52,770,046,181)	0	(52,770,046,181)	53,990,298,473	1,220,252,292
	순확정급여부채의 재측정 요소	0	0	(925,830,224)	0	(925,830,224)	(598,834,047)	(1,524,664,271)
	관계기업의 재측정요소에 대한 지분	0	0	(730,318,844)	0	(730,318,844)	0	(730,318,844)
	기타포괄손익-공정가치측정금융상품 평가손익	0	0	0	1,551,620,129	1,551,620,129	880,060,580	2,431,680,709
	관계기업투자평가손익	0	0	0	(15,633,431,007)	(15,633,431,007)	(3,012,102,630)	(18,645,533,637)
	해외사업환산손익	0	0	0	(9,060,022,497)	(9,060,022,497)	(1,129,066,710)	(10,189,089,207)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	연차배당	0	0	(101,654,120,000)	0	(101,654,120,000)	(27,921,396,011)	(129,575,516,011)
	자기주식취득	0	0	0	(27,896,658,330)	(27,896,658,330)	0	(27,896,658,330)
	연결범위의 변동	0	0	0	0	0	(11,008,704,912)	(11,008,704,912)
	기타	0	0	0	(330,284)	(330,284)	370,084	39,800
2020.12.31 (기말)		105,355,125,000	451,188,179,769	6,180,531,010,357	(4,503,806,257,603)	2,233,268,057,523	281,055,227,183	2,514,323,284,706
2021.01.01 (기초)		105,355,125,000	451,188,179,769	6,180,531,010,357	(4,503,806,257,603)	2,233,268,057,523	281,055,227,183	2,514,323,284,706
기업회계기준서 제1016호 개정효과								
수정 후 금액		105,355,125,000	451,188,179,769	6,180,531,010,357	(4,503,806,257,603)	2,233,268,057,523	281,055,227,183	2,514,323,284,706
	당기순이익(손실)			435,815,084,587		435,815,084,587	102,351,204,265	538,166,288,852
	순확정급여부채의 재측정 요소			(15,613,174,036)		(15,613,174,036)	(474,498,882)	(16,087,672,918)

		자본						
		지배기업 소유주지분					비지배지분	자본 합계
		자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업 소유주지분 합계		
연결총포괄손익	관계기업의 재측정요소에 대한 지분			(5,317,515,538)		(5,317,515,538)		(5,317,515,538)
	기타포괄손익-공정가치측정금융상품 평가손익				(1,020,996,872)	(1,020,996,872)	(1,086,536,457)	(2,107,533,329)
	관계기업투자평가손익				62,843,112,144	62,843,112,144	21,036,463,612	83,879,575,756
	해외사업환산손익				11,641,644,046	11,641,644,046	2,670,740,182	14,312,384,228
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	연차배당			(99,547,020,000)		(99,547,020,000)	(38,552,877,864)	(138,099,897,864)
	자기주식취득							
	연결범위의 변동							
	기타			13,565,586	714,654,351	728,219,937	25,116,182	753,336,119
2021.12.31 (기말)		105,355,125,000	451,188,179,769	6,495,881,950,956	(4,429,627,843,934)	2,622,797,411,791	367,024,838,221	2,989,822,250,012
2022.01.01 (기초)		105,355,125,000	451,188,179,769	6,498,302,166,897	(4,429,596,485,948)	2,625,248,985,718	367,024,838,221	2,992,273,823,939
기업회계기준서 제1016호 개정효과				(2,420,215,941)	(31,357,986)	(2,451,573,927)		(2,451,573,927)
수정 후 금액		105,355,125,000	451,188,179,769	6,495,881,950,956	(4,429,627,843,934)	2,622,797,411,791	367,024,838,221	2,989,822,250,012
연결총포괄손익	당기순이익(손실)			15,647,815,532		15,647,815,532	9,159,373,730	24,807,189,262
	순확정급여부채의 재측정 요소			10,002,760,681		10,002,760,681	2,239,448,454	12,242,209,135
	관계기업의 재측정요소에 대한 지분			17,476,374,605		17,476,374,605		17,476,374,605
	기타포괄손익-공정가치측정금융상품 평가손익				(6,739,686,804)	(6,739,686,804)	(941,373,254)	(7,681,060,058)
	관계기업투자평가손익				7,691,475,057	7,691,475,057	19,062,080,515	26,753,555,572
	해외사업환산손익				15,090,406,472	15,090,406,472	343,551,820	15,433,958,292
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	연차배당			(129,411,126,000)		(129,411,126,000)	(54,620,550,000)	(184,031,676,000)
	자기주식취득							
	연결범위의 변동						(2,513,974)	(2,513,974)
	기타			4,746,861,792	(2,253,518,762)	2,493,343,030	(9,006,112)	2,484,336,918

	자본						
	지배기업 소유주지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업 소유주지분 합계		
2022.12.31 (기말)	105,355,125,000	451,188,179,769	6,414,344,637,566	(4,415,839,167,971)	2,555,048,774,364	342,255,849,400	2,897,304,623,764

연결 현금흐름표

제 68 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 67 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 66 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
영업활동현금흐름	168,209,187,483	(71,291,486,305)	278,194,216,102
계속영업 당기순이익	24,807,189,262	540,584,403,282	94,127,041,589
중단영업이익(손실)	0	(2,418,114,430)	(92,906,789,297)
비현금항목 조정	243,386,023,809	(302,893,995,440)	246,099,756,874
운전자본 조정	(222,139,444,671)	(280,455,635,062)	7,838,862,072
법인세납부	(49,557,746,840)	(47,370,117,772)	(44,812,102,207)
이자지급	(46,920,920,289)	(18,696,422,156)	(83,101,097,163)
이자수취	10,577,248,102	3,986,364,818	110,805,466,442
배당금수취	208,056,838,110	35,972,030,455	40,143,077,792
투자활동현금흐름	(154,264,034,033)	(71,542,534,289)	(228,708,161,262)
투자활동으로 인한 현금유입액	25,108,701,023	51,659,953,326	96,425,482,355
금융리스채권의 회수	0	0	1,172,875,002
단기대여금의 회수	2,539,463,317	21,010,717	74,213,063,370
단기보증금의 감소	1,771,082,241	4,391,157,835	1,071,618,587
기타금융자산의 처분	6,599,289,406	7,717,630,860	0
장기대여금의 회수	296,167,048	0	118,542,750
장기보증금의 감			

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
소	597,772,434	6,479,915,443	4,736,861,271
유형자산의 처분	12,871,094,721	5,281,603,720	7,621,612,284
투자부동산의 처분	0	1,499,664,600	0
무형자산의 처분	433,831,856	5,259,365,777	7,490,909,091
연결범위의 변동	0	5,691,404,247	0
관계기업의 처분	0	15,318,200,127	0
투자활동으로 인한 현금유출액	(179,372,735,056)	(123,202,487,615)	(325,133,643,617)
단기대여금의 대여	(1,453,723,589)	(233,527,446)	(72,561,187,020)
단기보증금의 증가	(700,000)	(93,412,197)	(52,139,323)
기타금융자산의 취득	(87,615,228,365)	(2,067,119,062)	(175,145,992,951)
장기대여금의 대여	(1,970,985,016)	(544,697,637)	(616,795,394)
장기보증금의 증가	(1,199,809,834)	(9,693,826,066)	(5,829,491,732)
유형자산의 취득	(65,865,217,490)	(99,258,099,738)	(60,628,083,132)
투자부동산의 취득	0	(3,933,175,400)	0
무형자산의 취득	(6,915,141,689)	(7,260,033,502)	(8,811,172,557)
연결범위의 변동	(2,312,140,838)	0	0
관계기업투자의 취득	(11,943,000,000)	0	(1,415,049,960)
기타비유동자산의 취득	(96,788,235)	(118,596,567)	(73,731,548)
재무활동현금흐름	(63,357,751,373)	95,681,780,327	(12,342,094,568)
재무활동으로 인한 현금 유입액	384,213,393,469	535,706,860,719	1,788,715,047,356

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
단기차입금의 차입	291,699,789,873	487,996,966,154	1,191,272,117,444
장기차입금 차입 및 사채의 발행	90,859,617,610	45,097,239,900	594,221,884,538
정보보조금의 수령	1,653,985,986	2,612,654,665	3,221,045,374
재무활동으로 인한 현금 유출액	(447,571,144,842)	(440,025,080,392)	(1,801,057,141,924)
단기차입금의 상환		(244,997,060,993)	(1,132,593,294,666)
장기차입금 및 사채의 상환	(38,656,474,690)	(20,000,000,000)	(16,900,533,250)
유동성장기차입금의 상환	(205,425,880,000)	(8,135,880,000)	(462,089,270,500)
배당금지급	(184,031,676,000)	(138,099,897,864)	(129,653,296,859)
리스부채의 상환	(19,456,734,813)	(27,857,986,472)	(27,283,486,426)
정부보조금의 상환	(379,339)	(934,255,063)	(4,556,778,627)
자기주식의 취득	0	0	(27,896,658,330)
기타장기차입부채의 상환	0	0	(83,823,266)
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	11,062,457,923	7,097,389,628	(4,457,595,013)
현금및현금성자산의 순증감	(38,350,140,000)	(40,054,850,639)	32,686,365,259
기초의 현금및현금성자산	181,959,761,970	222,014,612,609	189,328,247,350
기말의 현금및현금성자산	143,609,621,970	181,959,761,970	222,014,612,609

3. 연결재무제표 주석

제68기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제67기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 효성과 그 종속기업

1. 일반사항

주식회사 효성(이하 "지배기업")과 종속기업(이하 지배기업과 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 ㈜효성과 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문, 화학 사업부문을 각각 영위할 분할신설법인인 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜으로 인적분할되었습니다.

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

당기말 현재 지배기업의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

주 주 명	주식수	지분율(%)
조 석 래	2,057,443	9.76
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	153,126	0.73
기 타	8,460,116	40.16
자기주식	1,161,621	5.51
합 계	21,071,025	100

가. 종속기업 현황

당기말 현재 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	지분율(%)	설립국가	결산월	업종
효성굿스프링스㈜	100	한국	12월	액체 펌프 제조업
태안솔라팜㈜	100	한국	12월	태양광발전사업
효성투자개발㈜	58.75	한국	12월	부동산 임대업
공덕경우개발㈜	73.33	한국	12월	부동산 임대업
효성티앤에스㈜	54.02	한국	12월	ATM기 제조
㈜에이티엠플러스	53.11	한국	12월	CD VAN사업
엔에이치씨엠에스㈜	100	한국	12월	ATM기 현금수송
㈜엔에이치테크	100	한국	12월	ATM기 유지보수, 인테리어
효성에프엠에스㈜	100	한국	12월	전자지불 결제대행
㈜에프엠케이	100	한국	12월	자동차 판매 및 정비업
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호	100	한국	12월	부동산서비스업
Hyosung Solutions S DE RL DE CV	100	멕시코	12월	금융자동화기기 제조, 판매
Hyosung Financial System (Huizhou) Co.,LTD	100	중국	12월	금융자동화기기 제조, 판매
HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM VINA Co.,Ltd	100	베트남	12월	금융자동화기기 제조, 판매
Hyosung USA Inc.	100	미국	12월	타이어보강재 생산
Hyosung Brasil Participacoes LTDA	100	브라질	12월	타이어보강재 생산 및 판매업
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
HYOSUNG TNS RUS L.L.C	100	러시아	12월	ATM판매
Hyosung SRL	100	루마니아	12월	타이어보강재 생산 및 판매업
뉴스타공덕제삼차 주식회사(주1)	-	한국	12월	기타 금융업
뉴스타공덕제사차 주식회사(주1)	-	한국	12월	기타 금융업
효성벤처스㈜	100	한국	12월	신기술사업 투자 및 관리

(주1) 자산유동화를 위한 구조화기업 내지 투자신탁으로 소유지분율이 과반수 미만이나 연결회사가 해당 기업에 대한 실질적인 힘과 변동이익에 노출되어 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

나. 종속기업 관련 재무정보 요약

주요 연결대상 종속기업의 당기말 및 전기말 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
효성티앤에스㈜(주1)	1,086,563	803,486	283,077	995,026	(10,855)	(5,287)
Hyosung USA Inc.	473,034	295,403	177,631	1,054,456	21,958	32,494
Hyosung Holdings USA, Inc.	337,303	251,720	85,583	346,674	(2,754)	(1,883)
효성굿스프링스㈜	207,819	139,159	68,660	202,775	3,627	6,458
공덕경우개발㈜	204,458	233,465	(29,007)	21,408	(1,097)	(1,071)
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호	163,404	161,004	2,400	7,012	(1,811)	(1,811)
㈜에프엠케이	151,051	108,512	42,539	216,394	3,024	3,946

(주1) 연결 재무정보 기준입니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기말			전기		
	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
효성티앤에스㈜(주1)	985,964	654,699	331,265	939,032	39,195	45,004
Hyosung USA Inc.	432,384	287,247	145,137	759,789	21,356	32,262
Hyosung Holdings USA	285,845	203,464	82,381	223,694	835	1,650
효성굿스프링스㈜	210,911	148,709	62,202	208,977	1,718	1,718
공덕경우개발㈜	212,920	240,857	(27,937)	20,099	2,381	2,381
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호	166,019	160,831	5,188	7,254	(1,092)	(1,092)
㈜에프엠케이	121,969	82,676	39,293	228,606	5,144	5,143

(주1) 연결 재무정보 기준입니다.

다. 연결대상범위의 변동

(1) 당기 중 연결재무제표의 작성대상에서 포함된 종속기업은 다음과 같습니다.

기업명	사유
뉴스타공덕제삼차 주식회사	신규 설립
뉴스타공덕제사차 주식회사	신규 설립
효성벤처스㈜	신규 설립

(2) 당기 중 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

기업명	사유
Hyosung (H.K) LIMITED	청산
Luck Faith Investment Ltd.	청산
PT. HYOSUNG JAKARTA	매각

2. 중요한 회계정책

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

2.1 연결재무제표 작성기준

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

연결재무제표는 공정가치로 평가된 일부 자산을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 원 단위로 표시되어 있습니다.

2.2 회계정책 및 공시사항의 변경

(1) 제・개정된 기준서의 적용

연결그룹은 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다. 연결그룹은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 계약이행 원가
손실부담계약은 계약상 의무의 이행에 필요한 회피 불가능 원가(즉, 당사가 계약을 보유하고 있기 때문에 회피할 수 없는 원가)가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다. 이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노무원가 및재료원가)와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약・ 관리감독 원가)를 모두 포함하여 재화나 용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다. 연결그룹은 이 개정 기준서를 최초적용하는 회계연도의 시작일에 아직 의무를 모두 이행하지는 않는 계약에 적용합니다. 이 개정사항이 연결그룹의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조
이 개정사항은 국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다. 또한 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제11

03호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다. 경과규정에 따라, 연결그룹은 이 개정사항을 전진적으로 적용합니다. 즉, 개정사항을 최초 적용하는 보고기간 시작일 이후에 발생하는 사업결합부터 적용합니다. 연결그룹은 당기 중 이 개정사항의 적용 범위에 해당하는 우발자산, 부채 및 우발부채가 없으므로 개정사항이 연결그룹의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액
이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

경과규정에 따라 연결그룹은 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용하였으며, 비교표시되는 2021년 12월 31일의 연결재무상태표 및 동일로 종료되는 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표는 재작성되었습니다.

기업회계기준서 제1016호 개정사항의 적용 효과는 다음과 같습니다.

가. 재무상태표

(단위: 백만원)

구 분	변경전	변경금액	변경후
1. 각항목별 조정내역			
관계기업 및 공동기업투자	1,785,825	(2,451)	1,783,374
기타자본구성요소	(4,429,597)	(31)	(4,429,628)
이익잉여금	6,498,302	(2,420)	6,495,882
2. 총자산의 영향	5,257,873	(2,451)	5,255,422
3. 총부채의 영향	2,265,600	-	2,265,600
4. 총자본의 영향	2,992,273	(2,451)	2,989,822

나. 포괄손익계산서

(단위: 백만원)			
구 분	변경전	변경금액	변경후
1. 각항목별 조정내역			
매출액 및 지분법손익	537,983	(2,420)	535,563
관계기업투자평가손익	83,911	(31)	83,880
2. 당기순이익	540,586	(2,420)	538,166
3. 총포괄이익	615,297	(2,451)	612,846

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

이 개정사항은 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 동 기준서 문단D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 공동기업에도 적용됩니다. 연결그룹의 종속기업이 최초채택기업이 아니므로 이 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

이 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 대한 제한된 유사한 개정사항은 없습니다. 경과규정에 따라 연결그룹은 최초로 개정사항을 적용한 연차 보고기간 개시일(최초 적용일) 또는 그 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 해당 개정사항을 적용합니다. 연결그룹의 금융상품에 변경된 사항이 없었기 때문에 이 개정사항이 연결그룹의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정 시 세금 고려
이 개정사항은 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'의 적용 범위에 해당되는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 삭제하였습니다. 연결그룹은 보고기간말 현재 이 기준서의 적용 범위에 해당하는 자산을 보유하고 있지 않으므로, 이 개정사항이 연결그룹의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 제정・공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

연결그룹의 연결재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결그룹이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제・개정내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'
2021년 중, 보험계약의 인식과 측정을 포함하여 보험계약에 대한 완전히 새로운 회계기준인 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'이 공표되었으며, 해당 기준서는 보험계약의 인식과 측정을 다룹니다. 이 기준서가 시행되면, 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 2007년에 공표된 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되며, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용됩니다. 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적을 것입니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험자에 대하여 더욱 유용하고 일관된 보험계약에 관한 회계모형을 제공하는 것입니다. 대체로 각 국가의 기존 회계정책에 기초하는 기업회계기준서 제1104호의 요구사항과 달리, 이 기준서는 보험계약에 대한 포괄적인 모형을 제시합니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형이며, 다음의 사항이 추가됩니다.
・ 직접 참가 특성이 있는 계약에 대한 특수한 적용(변동수수료접근법)
・ 주로 보장기간이 단기인 계약에 대한 간편법(보험료배분접근법)
이 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 시행되며 비교 재무제표가 공시가 되어야 합니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 이 기준서 최초 적용일 이전에 적용한 기업은 이 기준서를 조기에 적용할 수 있습니다. 이 기준서는 연결그룹에 적용

할 수 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동・비유동 분류

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

・결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
・연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
・기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
・전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급적용합니다. 연결그룹은 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

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

개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용하며, 조기 적용이 허용됩니다. 이 개정사항은 연결그룹에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

이 개정사항은 연결그룹의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과 지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 연결그룹의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 연결그룹이 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다. 기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 연결그룹은 이 개정사항의 요구사항과 일관되는지를 확인하기 위해 중요한 회계정책 정보 공시를 검토하고 있습니다.

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

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다. 이 개정사항은 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용합니다. 또한 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 리스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 관련된 모든 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(충분한 과세소득이 있는 경우)과 이연법인세부채를 인식하여야 합니다. 연결그룹은 이 개정사항의 영향을 평가하고 있습니다.

2.3 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 연결그룹의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결그룹이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결그룹은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결그룹의 의결권 및 잠재적 의결권

연결그룹은 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연

결그룹이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결그룹이 지배력을 획득한 날부터 연결그룹이 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결그룹과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결그룹간의 거래로 인해 발생한 모든 연결그룹의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산(영업권 포함), 부채, 비지배지분 및 자본의 기타 항목을 제거하고 그에 따른 손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

2.4 관계기업 및 공동기업투자

관계기업은 지배기업이 유의적인 영향력을 보유하는 기업입니다. 유의적인 영향력은 피투자자의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력이지만 그러한 정책의 지배력이나 공동지배력은 아닙니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정입니다. 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

연결그룹은 관계기업 및 공동기업투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 관계기업 및 공동기업투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 관계기

업이나 공동기업의 순자산변동액 중 연결그룹의 지분 해당액을 인식하기 위하여 장부금액을 가감하고 있습니다. 관계기업 및 공동기업과 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함되며 상각 또는 별도의 손상검사를 수행하지 아니하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업의 영업에 따른 손익 중 연결그룹의 지분 해당분은 손익계산서에 직접 반영되며 기타포괄손익의 변동은 연결그룹의 기타포괄손익의 일부로 표시하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업의 자본에 직접 반영된 변동이 있는 경우 연결그룹의 지분 해당분은 연결자본변동표에 반영하고 있습니다. 연결그룹과 관계기업 및 공동기업간 거래에 따른 미실현손익은 연결그룹의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업에 대한 이익은 세효과 및 관계기업 및 공동기업의 비지배지분을 차감한 후의 연결그룹의 지분에 해당하는 부분을 연결손익계산서에 표시하고 있습니다.

관계기업 및 공동기업의 보고기간은 연결그룹의 보고기간과 동일하며 연결그룹과 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 연결재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용한 이후, 연결그룹은 관계기업 및 공동기업투자에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정합니다. 연결그룹은 매 보고기간말에 관계기업 및 공동기업투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단하고, 그러한 객관적인 증거가 있는 경우 관계기업 및 공동기업투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 연결손익계산서에 인식하고 있습니다.

연결그룹은 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실하거나, 공동기업에 대하여 공동지배력을 상실할 때에 종전 관계기업이나 공동기업에 대한 잔여 보유 지분이 있다면 그 잔여 지분을 공정가치로 측정하고 있으며, 유의적인 영향력 및 공동지배력을 상실한 때의 관계기업 및 종속기업 투자의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

2.5 유동성/비유동성분류

연결그룹은 자산과 부채를 유동/비유동으로 연결재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.
· 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
· 주로 단기매매목적으로 보유하고 있다.
· 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
· 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.
그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.
· 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
· 주로 단기매매목적으로 보유하고 있다.
· 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
· 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.
그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

2.6 공정가치 측정

연결그룹은 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.
· 자산이나 부채의 주된 시장
· 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

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

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

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

연결그룹은 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

연결재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

· 수준1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
· 수준2 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
· 수준3 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

연결재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결그룹은 매 보고기간말 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

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

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치에 대한 공시는 다

음의 주석에 설명되어 있습니다.
· 공정가치측정 서열체계의 양적 공시 - 주석 4
· 투자부동산 - 주석 11

2.7 외화환산

연결그룹은 연결재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")인 대한민국 원화를 기능통화로 하여 측정하고 있습니다. 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

거래와 잔액
연결그룹은 연결재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있으며, 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

2.8 금융상품

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

(1) 금융자산

1) 최초 인식과 측정
금융자산은 최초 인식시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결그룹의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결그룹은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

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

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

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

2) 후속측정
후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.
· 상각후원가 측정 금융자산(채무상품)
· 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)

· 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품)
· 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

상각후원가 측정 금융자산은 매출채권및기타채권, 금융리스채권, 기타금융자산을 포함합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)
연결그룹은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.
· 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
· 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

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

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품)
최초 인식 시점에, 연결그룹은 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은

연결그룹이 배당을 받을 권리가 확정되었을 때 연결손익계산서에 기타수익으로 인식되나, 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결그룹은 비상장 지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

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

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 연결재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 연결손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

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

3) 제거
금융자산(또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)은 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.
· 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
· 연결그룹이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 연결그룹은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을

이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전

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

보증을 제공하는 형태인 지속적관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구 받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

4) 금융자산의 손상
금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.
· 유의적인 가정에 대한 공시 - 주석 3
· 매출채권및기타채권 - 주석 7

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

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

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결그룹은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할

수 있습니다. 따라서, 연결그룹은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결그룹은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 연결그룹은 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결그룹은 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 연결그룹은 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다.

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

(2) 금융부채

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

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

연결그룹의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입을 포함합니다.

2) 후속측정
금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채
당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

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

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

대여금 및 차입금
최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

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

(3) 금융상품의 상계
금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 연결재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2.9 현금및현금성자산

연결재무상태표 상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

2.10 파생상품

(1) 최초인식과 후속측정
연결그룹은 외화위험, 이자율위험, 상품 가격 위험을 회피하기 위하여 통화선도계약, 이자율스왑, 상품선도계약과 같은 파생금융상품을 이용합니다. 이러한 파생금융상품은 파생계약이 체결된 시점인 최초 인식일에 공정가치로 인식되고 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 파생상품은 공정가치가 영(0)보다 클 때 금융자산으로 인식되며, 공정가치가 영(0)보다 작을때는 금융부채로 인식됩니다.

위험회피회계의 목적에 따라 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.
- 인식한 자산이나 부채 또는 미인식된 확정 계약의 공정가치 변동에 대한 위험을 회피하는 공정가치위험회피
- 인식된 자산이나 부채에 대한 특정위험에 기인하는 현금흐름의 변동, 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동 또는 미인식된 확정계약의 외화위험에 대한 위험을 회피하는 현금흐름위험회피
- 해외사업장순투자의 위험회피

위험회피관계의 개시시점에 연결그룹은 위험회피회계를 적용하고자 하는 위험회피관계와 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화합니다.

문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 특성 및 위험회피관계가 위험회피효과에 대한 규정을 충족하는지를 평가하는 방법(위험회피에 비효과적인 부

분의 원인 분석과 위험회피비율을 결정하는 방법을 포함)을 포함합니다. 위험회피관계는 다음의 위험회피효과에 대한 규정을 모두 충족합니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피 수단 사이에 '경제적관계'가 있다.
- 신용위험의 효과가 위험회피대상 항목과 위험회피수단의 경제적 관계에서 생긴 가치 변동의 대부분을 차지하지 않는다.
- 위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 연결그룹이 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같다.

위험회피회계의 기준을 모두 충족하는 위험회피는 다음과 같이 회계처리 됩니다.

(2) 공정가치위험회피

위험회피수단의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 회피대상위험에 기인한 위험회피대상 항목의 공정가치 변동은 위험회피대상항목의 장부금액에 포함되며 당기손익으로 인식합니다.

상각후원가로 측정하는 항목에 대한 공정가치위험회피에서 장부금액 조정액은 위험회피가 존속하는 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각됩니다. 유효이자율 상각은 조정액이 생긴 직후에 시작할 수 있으며, 늦어도 위험회피 손익에 대한 위험회피대상항목의 조정을 중단하기 전에는 시작해야 합니다. 위험회피대상항목이 제거된 경우에 상각되지 않은 공정가치는 즉시 제거하고 당기손익으로 인식합니다.

미인식된 확정계약이 위험회피대상항목으로 지정되었다면, 회피대상 위험에 기인한 확정계약의 공정가치 누적 변동분을 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

(3) 현금흐름위험회피

위험회피수단에서 발생한 손익의 효과적인 부분은 현금흐름위험회피적립금 범위 내에서 기타포괄손익으로 인식하며, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름위험회피적립금은 위험회피수단의 손익 누계액과 위험회피대상항목의 공정가치 변동 누계액 중 적은 금액으로 조정합니다.

연결그룹은 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품 가격의 변동성에 대한 상품선도계약을 통해 위험회피할 수 있습니다. 통화선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타비용으로 인식되며, 상품선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타영업수익 또는 기타영업비용으로 인식됩니다.

연결그룹은 선도계약의 특정 요소를 위험회피수단으로 지정하였습니다. 선도요소는 기타포괄손익으로 인식되며 현금흐름위험회피적립금으로서 별도 자본 항목으로 인식됩니다.

기타포괄손익에 누적된 금액(현금흐름위험회피적립금)은 위험회피거래의 특성에 따라 회계처리됩니다. 위험회피대상 거래가 후속적으로 비금융항목을 인식하게 된다면, 현금흐름위험회피적립금은 제거되고 관련된 자산이나 부채의 최초 인식 금액에 포함합니다. 이것은 재분류조정이 아니며, 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 이것은 비금융자산 또는 비금융부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치위험회피 회계를 적용하는 확정계약이 되는 경우에도 적용됩니다.

현금흐름위험회피에서 현금흐름위험회피적립금은 위험회피대상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류조정됩니다.

만약 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우에, 위험회피대상 예상현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상된다면 현금흐름위험회피적립금은 기타포괄손익에 남겨 둡니다. 그렇지 않다면, 현금흐름위험회피적립금은 재분류조정으로 즉시 당기손익으로 처리됩니다. 중단 이후에 위험회피대상 예상현금흐름이 발생한다면 현금흐름위험회피적립금은 위에서 설명된 것과 같이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

(4) 해외사업장순투자의 위험회피
해외사업장순투자의 위험회피는 순투자의 일부분으로 회계처리되는 화폐성항목에 대한 위험회피를 포함하며, 현금흐름위험회피와 유사한 방법으로 회계처리됩니다. 위험회피수단에서 발생하는 손익 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식되며, 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식됩니다. 해외사업장의 제거 시, 자본으로 인식된 누적 손익은 당기손익으로 이전됩니다.

2.11 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 표시하고 있습니다. 한편 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 개별법을 적용하는 미착품 및 일부 상품을 제외하고는 이동평균법(일부 종속기업은 총평균법 또는 선입선출법)에 따라 결정하고 있습니다.

2.12 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

연결그룹은 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래나 분배를 통하여 주로 회수될 것이라면, 매각예정으로 분류하고 있습니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산과 처분자산집단은 매각부대원가 차감 후 공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 매각부대원가는 자산(또는 처분자산집단)의 처분에 직접 귀속되는 증분원가(금융원가와 법인세비용 제외)입니다.

매각예정으로의 분류 조건은 매각이 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉시 매각 가능하고 그 매각가능성이 매우 높은 경우에 충족되는 것으로 보고 있습니다. 매각을 완료하기 위하여 요구되는 조치들은 그 매각이 유의적으로 변경되거나 철회될 가능성이 낮음을 보여야 하며, 매각예정으로 분류한 시점에서 1년 이내에 매각이 완료될 것으로 예상되어야 합니다.

매각예정으로 분류된 유형자산과 무형자산은 감가상각 또는 상각하지 않고 있습니다. 매각예정 또는 분배예정으로 분류된 자산과 부채는 재무상태표에서 별도의 유동항목으로 표시하고 있습니다.

다음 중 하나에 해당되는 경우 처분자산집단은 중단영업에 해당됩니다.
・별도의 주요 사업계열이나 영업지역이다.
・별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부이다.
・매각만을 목적으로 취득한 종속기업이다.

연결그룹은 세후중단영업손익을 계속영업의 결과에서 제외하고 손익계산서에 단일 금액으로 표시하고 있습니다. 추가적인 중단영업 관련사항은 주석 37에서 공시하고 있으며 기타 다른 재무제표에 대한 주석에서는 별도로 언급하고 있지 않은 경우 계속영업의 금액을 포함하고 있습니다.

2.13 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 연결그룹은 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

고객으로부터 이전받은 유형자산은 최초 측정시 통제를 획득한 날의 공정가치로 측정하고 있습니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 다음의 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정내용연수
건물	10년 ~ 60년
구축물	5년 ~ 40년
기계장치	3년 ~ 30년
차량운반구	3년 ~ 10년
공구기구비품	3년 ~ 15년
기타의유형자산	2년 ~ 10년
사용권자산	1년 ~ 30년

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로

인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토하고, 변경시 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

2.14 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생된 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

2.15 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 인식 시점에 '기타수익'으로 표시되거나, 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.16 무형자산

연결그룹은 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 취득시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 적어도 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 예상소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 회계추

정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

구 분	추정 내용연수
산업재산권	5년 ~ 20년
시설이용권	3년 ~ 50년
기타의무형자산	5년

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 연결그룹은 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

2.17 투자부동산

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

연결그룹은 투자부동산을 처분(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날)하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 연결재무제표에서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생되는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인해 발생하는 손익에 포함될 대가(금액)는 기업회계기준서 제1115호의 거래가격 산정에 관한 요구사항에 따라 산정됩니다.

또한 해당 자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있습니다.

2.18 비금융자산의 손상

연결그룹은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 연결그룹은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

연결그룹은 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수

가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다.

영업권이나 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

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

2.19 충당부채

과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결그룹이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 연결손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에 따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

2.20 법인세

(1) 당기법인세
당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 연결손익계산서에 반영되지 않습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세
연결그룹은 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

연결그룹은 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.
· 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
· 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
· 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.
· 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
· 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이

로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결그룹은 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

(3) 판매세

수익, 비용 및 자산은 관련 판매세를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다. 다만, 자산 또는 용역의 구매와 관련한 판매세가 과세당국으로부터 환급받을 수 없는 경우에는 관련 자산의 취득원가의 일부 또는 비용항목의 일부로 인식하고 관련 채권과 채무는 판매세를 포함한 금액으로 표시하고 있습니다.

과세당국으로부터 환급받을 또는 과세당국에 납부해야 할 판매세의 순액은 연결재무상태표의 채권 또는 채무에 포함되어 있습니다.

2.21 종업원급여

연결그룹의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

(1) 확정기여제도

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

(2) 확정급여제도

연결그룹은 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여가 정해지는 확정급여제도를 운영하고 있습니다.

확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 각각의 제도에 대해 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결그룹은 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.22 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 수행의무의 식별

연결그룹은 시설대여 및 금융자동화기기 제조・판매업, 타이어보강재 제조・판매업 등 다양한 사업을 영위하고 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) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다.

(3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

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

(4) 투입법을 이용한 진행률 측정

연결그룹은 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에는 투입법으로 진행률 측정방법을 적용하고 있습니다. 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 과정에서 기업의 수행

정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 투입법에서 제외하고 있습니다. 또한, 수행의무의 산출물을 합리적으로 측정할 수 없으나 원가는 회수될 것으로 예상한다면, 산출물을 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을 제공받는 때 보다 유의적으로 이른 시점에 그 재화를 통제할 것으로 예상되며, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제삼자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

(5) 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.

(6) 변동대가

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

(7) 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.

2.23 리스

연결그룹은 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

(1) 리스이용자
연결그룹은 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 연결그룹은 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

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

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

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2.18 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

2) 리스부채
리스 개시일에, 연결그룹은 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결그룹이 매수선택

권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결그룹의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

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

연결그룹의 리스부채는 이자부 차입금에 포함됩니다.

3) 단기리스와 소액 기초자산 리스
연결그룹은 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 연결그룹은 소액자산으로 간주되는 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

(2) 리스제공자
연결그룹은 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 연결손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

2.24 자기주식

연결그룹은 자기주식을 자본에서 차감하여 회계처리하고 있습니다. 자기주식의 취득, 매각, 발행 또는 취소에 따른 손익은 연결손익계산서에 반영하지 않으며 장부금액과 처분대가의 차이는 기타자본잉여금으로 회계처리하고 있습니다.

2.25 현금배당

연결그룹은 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2.26 연결재무제표 승인

연결그룹의 연결재무제표는 2023년 2월 23일자로 이사회에서 최종 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

경영진은 연결재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

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

(1) 비금융자산의 손상

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

(2) 퇴직급여제도

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

적절한 할인율을 결정하기 위하여 경영진은 AA등급 이상의 회사채의 이자율을 참조하고 있습니다. 사망률은 공개적으로 활용가능한 표에 기초하고 있으며 미래임금상승률 및 미래연금상승률은 연결그룹의 평균임금상승율에 기초하고 있습니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

(4) 증분차입이자율의 산정

연결그룹은 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결그룹이 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필

요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스가 종속기업의 기능통화가 아닌 경우에 측정이 요구되는 연결그룹이 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다. 연결그룹은 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정해야 합니다.

(5) 이연법인세 및 법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해 영향을 받게 됩니다. 또한 연결그룹은 "투자 상생 협력 촉진을 위한 조세특례"에 따라 세법에서 정하는 방법으로 계산된 법인세를 추가로 부담하게 됩니다. 이에 따라 연결그룹은 법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하고 있는 바, 연결그룹이 향후 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라질 수 있습니다.

(6) 매출채권및기타채권에 대한 손실충당금의 계산 설정

연결그룹은 매출채권및기타채권에 대한 손실충당금을 산정하기 위해 채권의 연령, 과거 대손경험 및 기타 경제·산업환경 요인들을 고려하여 손실발생액을 추정하고 있습니다.

4. 범주별 금융상품

가. 금융자산

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	-	143,610	143,610
매출채권및기타채권	-	-	651,632	651,632
기타유동금융자산	210,246	48	59,556	269,850
장기매출채권및기타채권	-	-	28,025	28,025
기타비유동금융자산	19,416	37,657	100,998	158,071
합 계	229,662	37,705	983,821	1,251,188

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	-	181,960	181,960
매출채권및기타채권	-	-	738,947	738,947
기타유동금융자산	205,817	423	722	206,962
장기매출채권및기타채권	-	-	29,792	29,792
기타비유동금융자산	21,253	23,703	104,829	149,785
합 계	227,070	24,126	1,056,250	1,307,446

나. 금융부채

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	-	510,532	510,532
단기차입금및유동성장기차입금	-	1,085,634	1,085,634
기타유동금융부채	993	38,238	39,231
장기매입채무및기타채무	-	18,712	18,712
장기차입금	-	159,693	159,693
기타비유동금융부채	-	97,006	97,006
합 계	993	1,909,815	1,910,808

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	합 계
매입채무및기타채무	-	538,403	538,403
단기차입금및유동성장기차입금	-	837,517	837,517
기타유동금융부채	3,313	20,113	23,426
장기매입채무및기타채무	-	15,070	15,070
장기차입금	-	270,436	270,436
기타비유동금융부채	-	95,845	95,845
합 계	3,313	1,777,384	1,780,697

다. 금융상품 범주별 순손익

당기 및 전기 중 발생한 범주별 금융상품 순손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산		
이자수익	10,089	4,964
외환차손익	21,168	3,926
외화환산손익	(32,919)	17
매출채권처분손실	(9,484)	-
대손충당금환입(대손상각비)	(180)	519
기타의대손충당금환입	110	299
Nego수수료	(14)	(914)
당기손익-공정가치측정금융자산		
금융자산처분손익	328	(13)
금융자산평가손익	926	192
배당금수익	455	1,383
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
금융자산평가손익(기타포괄손익)	(7,681)	(2,108)
배당금수익	4,232	477
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(48,354)	(23,794)
외환차손익	148	54
외화환산손익	(730)	(336)
파생상품자산 및 부채		
파생상품평가손익	125	(678)
파생상품거래손익	(1,985)	2,066

라. 공정가치 서열체계

당기말 및 전기말 현재 금융상품의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산 (수익증권)	208,951	208,951	205,173	205,173
당기손익-공정가치측정 금융자산 (지분상품)	15,373	15,373	17,228	17,228
당기손익-공정가치측정 금융자산 (채무상품)	4,043	4,043	4,025	4,025
당기손익-공정가치측정 금융자산 (파생상품)	1,295	1,295	644	644
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 (상장지분상품)	15,118	15,118	16,373	16,373
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 (비상장지분상품)	21,652	21,652	6,459	6,459
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 (채무상품)	935	935	1,294	1,294
금융부채				
당기손익-공정가치측정 금융부채 (파생상품)	993	993	3,313	3,313

한편, 연결그룹의 금융상품 중 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않습니다.

공정가치로 측정되는 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.

<당기말>

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2(주1)	수준3(주2)	합 계
금융자산				
당기손익-공정가치측정 수익증권	-	208,951	-	208,951
당기손익-공정가치측정 지분상품	-	-	15,373	15,373
당기손익-공정가치측정 채무상품	-	-	4,043	4,043
파생상품자산	-	1,295	-	1,295
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	15,118	12,056	9,596	36,770
기타포괄손익-공정가치측정 채무상품	-	934	1	935
합 계	15,118	223,236	29,013	267,367
금융부채				
파생상품부채	-	993	-	993

(주1) 연결그룹은 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 파생상품부채에 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.

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2(주1)	수준3(주2)	합 계
금융자산				
당기손익-공정가치측정 수익증권	-	205,173	-	205,173
당기손익-공정가치측정 지분상품	-	-	17,228	17,228
당기손익-공정가치측정 채무상품	-	-	4,025	4,025
파생상품자산	-	644	-	644
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	16,373	-	6,459	22,832
기타포괄손익-공정가치측정 채무상품	-	1,294	-	1,294
합 계	16,373	207,111	27,712	251,196
금융부채				
파생상품부채	-	3,313	-	3,313

(주1) 연결그룹은 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 파생상품자산 및 파생상품부채에 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.

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

마. 가치평가기법 및 투입 변수

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말 공정가치 (단위:백만원)	수준	가치평가기법	투입변수	투입변수 범위
당기손익-공정가치 측정 지분상품	15,373	3	순자산가치평가법 등	주가, 매출액 등	해당사항 없음
당기손익-공정가치 측정 채무상품	4,043	3	예상매각가액 평가법 등	예상매각가액	해당사항 없음
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	9,596	3	이익접근법	주가, 순이익 등	해당사항 없음

바. 당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	사용제한내역	당기말	전기말
현금및현금성자산	기타	719	455
기타유동금융자산	기타	700	700
기타비유동금융자산	당좌개설보증금 및 임대보증금	1,430	1,430
	계약이행 관련 담보제공	1,957	1,948
합 계		4,806	4,533

5. 부문별 보고

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

부문	영업의 성격
지주사업	종속기업 및 관계기업 관리, 운송주선용역 및 부동산 임대 등
무역사업	철강, 타이어 보강재 등 상품 수입 및 판매
섬유제조	타이어보강재, 카페트 등 생산 및 판매
정보통신	ATM 제조 판매 및 유지보수
펌프제조	액체, 펌프 제조
수입차딜러	수입 자동차 판매 및 정비
기타	태양광발전사업, 부동산임대 및 유지보수 등

당기와 전기 중 영업부문별 정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	지주사업 (주1)	무역사업	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합 계
매출액	752,215	1,086,532	315,814	1,152,960	202,775	216,394	45,983	(53,347)	3,719,326
영업이익(손실)	(27,092)	10,000	26,298	39,012	9,634	520	9,548	(3,033)	64,887
법인세비용차감전계속영업이익(손실)	(15,538)	8,183	17,695	5,457	5,054	4,456	(5,677)	1,229	20,859
계속영업당기순이익(손실)	16,558	6,627	13,301	993	3,627	3,024	(26,349)	7,026	24,807
자산총계	2,982,660	639,872	185,653	1,106,040	207,819	151,052	566,562	(572,373)	5,267,285
부채총계	399,301	444,320	108,176	813,111	139,159	108,513	453,265	(95,865)	2,369,980

(주1) 지주사업에는 운송용역수익 및 섬유제조 수익이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	지주사업 (주1)	무역사업	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합 계
매출액	1,146,249	768,370	214,792	926,401	208,977	228,606	81,654	(38,526)	3,536,523
영업이익	535,740	15,146	12,905	54,504	6,096	610	11,439	1,703	638,143
법인세비용차감전계속영업이익(손실)	550,109	19,862	10,112	50,335	2,202	6,655	4,019	(6,804)	636,490
계속영업당기순이익(손실)	526,455	14,907	6,974	36,313	1,718	5,143	(6,164)	(44,762)	540,584
자산총계	3,111,829	489,992	248,485	1,012,819	210,911	121,968	827,066	(767,648)	5,255,422
부채총계	459,324	359,315	142,925	688,626	148,710	82,675	476,126	(92,101)	2,265,600

(주1) 지주사업에는 운송용역수익 및 섬유제조 수익이 포함되어 있습니다.

6. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	8,756	10,524
은행예금 등	134,854	171,436
합 계	143,610	181,960

7. 매출채권및기타채권

가. 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	581,815	(6,930)	574,885	654,980	(7,610)	647,370
기타채권	86,201	(9,454)	76,747	101,148	(9,571)	91,577
소 계	668,016	(16,384)	651,632	756,128	(17,181)	738,947
장기매출채권	4,839	-	4,839	6,269	-	6,269
장기기타채권	23,186	-	23,186	23,523	-	23,523
소 계	28,025	-	28,025	29,792	-	29,792
합 계	696,041	(16,384)	679,657	785,920	(17,181)	768,739

당기말 현재 연결그룹이 금융기관에 매출채권을 양도하고 현금을 수령하였으나, 미결제된 금액은 100,500백만원(전기말: 186,011백만원)입니다. 대출약정상 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 연결그룹이 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무가 있으므로 동 거래는 담보부차입으로 회계처리 되었습니다(주석 18, 35 참조).

나. 당기말 및 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타채권		
미수금	71,518	86,270
단기대여금	933	1,328
미수수익	1,527	1,104
보증금	2,769	2,792
금융리스채권	-	83
소 계	76,747	91,577
장기기타채권		
장기대여금	2,173	1,210
장기보증금	21,013	22,196
장기금융리스채권	-	117
소 계	23,186	23,523
합 계	99,933	115,100

다. 계약자산 및 계약부채

당기말 및 전기말 현재 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
계약자산	29,304	58,554
계약부채	117,830	113,561

라. 당기말과 전기말 현재 매출채권 연령분석의 상세내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

	구 분	장부금액	기대손실률	손실충당금
매출채권	연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	467,319	0.044%	207
	연체되었으나 손상되지 않은 채권			
	3개월 이하 연체	90,143	0.172%	155
	4～6개월 연체	14,853	1.347%	200
	7～12개월 연체	6,153	5.138%	316
	12개월 초과 연체	2,419	11.779%	285
	손상채권	5,767	100%	5,767
	소 계	586,654	-	6,930
기타채권	연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	99,782	-	-
	연체되었으나 손상되지 않은 채권			
	3개월 이하 연체	42	-	-
	4～6개월 연체	20	-	-
	7～12개월 연체	24	-	-
	12개월 초과 연체	65	-	-
	손상채권	9,454	100%	9,454
	소 계	109,387	-	9,454
합 계		696,041	-	16,384

<전기말>

(단위: 백만원)

	구 분	장부금액	기대손실률	손실충당금
매출채권	연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	541,988	0.118%	639
	연체되었으나 손상되지 않은 채권			
	3개월 이하 연체	82,314	0.117%	96
	4～6개월 연체	8,092	0.232%	19
	7～12개월 연체	19,200	2.095%	402
	12개월 초과 연체	3,568	10.302%	368
	손상채권	6,086	100%	6,086
	소 계	661,248	-	7,610
기타채권	연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	114,998	-	-
	연체되었으나 손상되지 않은 채권			
	3개월 이하 연체	13	-	-
	4～6개월 연체	14	-	-
	7～12개월 연체	18	-	-
	12개월 초과 연체	64	10.856%	7
	손상채권	9,564	100%	9,564
	소 계	124,671	-	9,571
합 계		785,919	-	17,181

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. 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
기초	7,610	9,571	6,090	12,197
설정(환입)	180	(110)	(553)	(299)
제각	(25)	(7)	(1,684)	(3)
연결범위 변동	-	-	(190)	-
기타	(835)	-	3,947	(2,324)
기말	6,930	9,454	7,610	9,571

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

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

가. 당기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합 계	유동	비유동	합 계
기타금융자산						
상각후원가측정 기타금융자산	59,556	100,998	160,554	722	104,829	105,551
당기손익-공정가치측정금융자산	208,951	19,416	228,367	205,173	21,253	226,426
파생상품자산	1,295	-	1,295	644	-	644
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	48	37,657	37,705	423	23,703	24,126
합 계	269,850	158,071	427,921	206,962	149,785	356,747
기타금융부채						
리스부채	38,238	97,006	135,244	20,113	95,845	115,958
파생상품부채	993	-	993	3,313	-	3,313
합 계	39,231	97,006	136,237	23,426	95,845	119,271

나. 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융자산:		
채무증권	160,554	105,551
당기손익-공정가치 측정 금융자산:		
수익증권	208,951	205,173
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권	15,373	17,228
출자금 등	4,043	4,025
파생상품자산	1,295	644
소 계	229,662	227,070
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산:		
활성시장에서 거래되는 지분증권	15,118	16,373
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권	21,652	6,459
국공채 등	935	1,294
소 계	37,705	24,126
합 계	427,921	356,747

다. 당기말 및 전기말 현재 지분증권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	분류	장부금액	
		당기말	전기말
활성시장에서 거래되는 지분증권			
㈜NICE	기타포괄손익	3,607	4,474
NICE신용평가정보㈜	기타포괄손익	4,331	6,390
금호타이어	기타포괄손익	1,235	2,048
Dong Anh EEMC(베트남변압기)	기타포괄손익	5,945	3,461
소 계		15,118	16,373
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권			
채널에이	기타포괄손익	1,681	1,681
한길티아이에스	기타포괄손익	292	292
케이엠에이치신라레저	기타포괄손익	261	260
주식회사 닷	기타포괄손익	1,000	-
플레로보틱스	기타포괄손익	900	-
㈜경남신문사	기타포괄손익	5	5
㈜한국능률협회컨설팅	기타포괄손익	180	180
㈜강원도민일보	기타포괄손익	20	20
㈜한국경제신문	기타포괄손익	2,874	1,738
㈜남우애드	기타포괄손익	333	333
의왕백운프로젝트주식회사	기타포괄손익	100	100
재단법인 전북창조경제혁신센터	기타포괄손익	100	100
베르티스	기타포괄손익	1,750	1,750
한진칼펀드	기타포괄손익	12,056	-
전북혁신창업펀드2호	기타포괄손익	100	-
TransLink Capital	당기손익	1,344	1,829
창조경제펀드(효성신성장)	당기손익	4,166	4,275
탄소성장펀드	당기손익	2,910	4,921
의왕산단피에프브이주식회사	당기손익	100	100
디지털헬스 펀드(HIKARI FUND)	당기손익	1,529	1,289
레오9호 효성청년창업펀드	당기손익	5,324	4,814
소 계		37,025	23,687
합 계		52,143	40,060

라. 당기와 전기 중 파생상품자산을 제외한 당기손익-공정가치측정자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	226,426	361,292
취득	1,328,814	297,893
처분	(1,327,799)	(432,951)
평가손익	926	192
기말	228,367	226,426

마. 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	24,126	28,866
취득	22,066	1,850
처분	(422)	(3,913)
평가손익	(8,065)	(2,677)
기말	37,705	24,126

바. 당기말 및 전기말 현재 파생상품자산 및 부채의 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
유동성 파생상품자산 및 부채				
선물환	1,295	308	275	3,313
통화스왑	-	685	369	-
합 계	1,295	993	644	3,313

9. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
상품	429,130	(313)	428,817	365,504	(2,731)	362,773
제품	227,897	(4,414)	223,483	173,820	(4,139)	169,681
반제품	49,213	(1,101)	48,112	31,032	(307)	30,725
재공품	28,880	(1,546)	27,334	21,131	(2,962)	18,169
원재료	112,586	(2,204)	110,382	72,292	(1,987)	70,305
부재료	10,522	(27)	10,495	5,755	(19)	5,736
저장품	8,025	-	8,025	5,986	-	5,986
포장재	77	(1)	76	115	-	115
미착품	50,480	-	50,480	32,872	-	32,872
합 계	916,810	(9,606)	907,204	708,507	(12,145)	696,362

한편, 당기 중 매출원가에서 차감한 재고자산평가환입액은 2,539백만원이며, 전기 중 매출원가에 가산한 재고자산평가손실은 3,360백만원입니다.

10. 유형자산

가. 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	497,578	-	497,578	496,827	-	496,827
건물	215,566	(63,139)	152,427	174,613	(59,465)	115,148
구축물	33,595	(14,108)	19,487	28,209	(12,055)	16,154
기계장치	402,802	(342,596)	60,206	387,619	(324,201)	63,418
차량운반구	6,122	(4,713)	1,409	9,658	(5,337)	4,321
공구와비품	346,552	(264,398)	82,154	341,170	(253,881)	87,289
건설중인자산	42,460	-	42,460	78,866	-	78,866
미착기계	155	-	155	130	-	130
사용권자산	206,528	(62,416)	144,112	191,888	(53,925)	137,963
합 계	1,751,358	(751,370)	999,988	1,708,980	(708,864)	1,000,116

(주1) 손상차손누계액 등이 포함된 금액입니다.

나. 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	당기초	취득	처분	감가상각	본계정대체 (주1)	재분류 (주2)	연결범위 변동	기타 (주3)	당기말
토지	496,827	-	(18)	-	-	(14)	-	783	497,578
건물	115,148	80	(187)	(6,148)	47,329	(8,734)	-	4,939	152,427
구축물	16,154	32	(10)	(1,796)	5,086	-	-	21	19,487
기계장치	65,273	2,247	(707)	(17,302)	9,792	-	-	2,497	61,800
(정부보조금)	(1,855)	(153)	-	414	-	-	-	-	(1,594)
차량운반구	4,321	710	(2,739)	(747)	12	-	(149)	1	1,409
공구와비품	87,424	18,655	(7,979)	(33,198)	17,428	516	(243)	(325)	82,278
(정부보조금)	(135)	(41)	-	52	-	-	-	-	(124)
건설중인자산	78,866	43,125	(226)	-	(81,363)	-	-	2,058	42,460
미착고정자산	130	352	-	-	(319)	-	-	(8)	155
사용권자산	137,963	34,705	(2,654)	(29,408)	-	-	-	3,506	144,112
합 계	1,000,116	99,712	(14,520)	(88,133)	(2,035)	(8,232)	(392)	13,472	999,988

(주1) 무형자산으로 대체된 금액은 2,035백만원입니다.

(주2) 공기구비품 516백만원은 재고자산에서 대체되었으며, 토지 14백만원 및 건물 8,734백만원은 투자부동산으로 대체되었습니다.

(주3) 환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	전기초	취득	처분	감가상각	본계정대체 (주1)	재분류 (주2)	연결범위 변동	기타 (주3)	전기말
토지	491,510	333	-	-	-	5,050	-	(66)	496,827
건물	112,963	733	(378)	(6,231)	458	6,354	-	1,249	115,148
구축물	14,048	637	-	(1,580)	2,936	-	-	113	16,154
기계장치	68,223	4,205	(70)	(18,199)	8,526	3	-	2,585	65,273
(정부보조금)	(1,382)	(1,018)	-	545	-	-	-	-	(1,855)
차량운반구	1,229	4,590	(638)	(839)	50	-	(101)	30	4,321
공구와비품	89,790	13,529	(1,113)	(33,360)	16,188	1,242	(50)	1,198	87,424
(정부보조금)	(153)	(50)	-	68	-	-	-	-	(135)
건설중인자산	32,983	72,495	(250)	-	(28,281)	-	-	1,919	78,866
미착기계	129	2,503	-	-	(2,502)	-	-	-	130
사용권자산	121,569	50,811	(8,700)	(27,477)	-	-	(515)	2,275	137,963
합 계	930,909	148,768	(11,149)	(87,073)	(2,625)	12,649	(666)	9,303	1,000,116

(주1) 무형자산으로 대체된 금액은 2,625백만원입니다.

(주2) 기계장치 3백만원 및 공기구비품 1,242백만원은 재고자산에서 대체되었으며, 토지 5,050백만원 및 건물 6,354백만원은 투자부동산에서 대체되었습니다.

(주3) 환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.

한편, 유형자산 중 일부는 분할 전 연결그룹의 차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 35 참조).

11. 투자부동산

가. 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액 (주1)	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
토지	58,614	(55)	58,559	58,600	(43)	58,557
건물	264,670	(61,977)	202,693	254,250	(49,074)	205,176
합 계	323,284	(62,032)	261,252	312,850	(49,117)	263,733

(주1) 손상차손누계액 등이 포함된 금액입니다.

나. 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	당기초	감가상각비	재분류(주1)	손상	당기말
토지	58,557	(8)	14	(4)	58,559
건물	205,176	(7,966)	8,734	(3,251)	202,693
합 계	263,733	(7,974)	8,748	(3,255)	261,252

(주1) 유형자산에서 대체되었습니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	전기초	취득	처분	감가상각비	재분류(주1)	전기말
토지	64,067	-	(451)	(9)	(5,050)	58,557
건물	214,087	3,933	(31)	(6,459)	(6,354)	205,176
합 계	278,154	3,933	(482)	(6,468)	(11,404)	263,733

(주1) 유형자산으로 대체되었습니다.

다. 당기와 전기 중 연결그룹의 투자부동산과 관련하여 연결손익계산서에 인식한 임대수익은 30,397백만원(전기: 29,392백만원)입니다.

라. 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 452,309백만원(전기말: 455,673백만원)으로 연결그룹은 공시지가 등을 반영하여 추정하였습니다.

마. 당사는 손상징후가 식별된 투자부동산에 대한 손상 검토를 위하여 회수가능액을 추정하였습니다. 당사는 손상징후가 식별된 투자부동산의 회수가능가액을 사용가치로 결정하였습니다. 사용가치는 투자부동산과 관련된 미래예상현금흐름을 적절한 할인율로 할인하여 산정하였으며, 사용가치 계산에 사용된 주요한 가정에는 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 이는 외부정보와 내부정보(과거 역사적 정보)를 고려하여 결정하였습니다.

미래현금흐름의 현재가치 산정에 적용된 할인율은 6.29%입니다.

당사는 투자부동산의 손상 검토결과, 회수가능액이 장부금액에 미달한 것으로 판단하여 3,255백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

12. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	당기초	취득	처분	상각	손상	대체 (주1)	연결범위 변동	기타 (주2)	당기말
영업권	2,216	-	-	-	-	-	-	-	2,216
산업재산권	1,252	99	-	(426)	-	353	-	-	1,278
기타의무형자산	27,492	6,293	(609)	(9,048)	-	1,682	(4)	41	25,847
회원권	36,780	523	-	-	(18)	-	-	-	37,285
합 계	67,740	6,915	(609)	(9,474)	(18)	2,035	(4)	41	66,626

(주1) 유형자산에서 대체되었습니다.

(주2) 환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	전기초	취득	처분	상각	손상환입	대체(주1)	기타(주2)	전기말
영업권	2,216	-	-	-	-	-	-	2,216
산업재산권	1,207	73	-	(397)	-	369	-	1,252
기타의무형자산	30,145	4,664	-	(9,801)	-	2,256	228	27,492
회원권	39,513	2,523	(5,286)	-	30	-	-	36,780
합 계	73,081	7,260	(5,286)	(10,198)	30	2,625	228	67,740

(주1) 유형자산에서 대체되었습니다.

(주2) 환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.

13. 리스

가. 당기 및 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	당기초	증가	상각	감소	기타(주1)	당기말
건물	72,460	14,251	(15,874)	(2,087)	2,059	70,809
기계장치	1,069	-	(382)	(2)	81	766
차량운반구	8,413	14,080	(5,864)	(565)	453	16,517
기타	56,021	6,374	(7,288)	-	913	56,020
합 계	137,963	34,705	(29,408)	(2,654)	3,506	144,112

(주1) 환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	전기초	증가	상각	감소	연결범위변동	기타(주1)	전기말
건물	58,252	31,890	(15,815)	(2,374)	(487)	994	72,460
기계장치	168	1,330	(380)	(46)	-	(3)	1,069
차량운반구	10,060	7,015	(7,332)	(1,722)	(3)	395	8,413
기타	53,089	10,576	(3,950)	(4,558)	(25)	889	56,021
합 계	121,569	50,811	(27,477)	(8,700)	(515)	2,275	137,963

(주1) 환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.

나. 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	당기초	증가	이자비용	상환	해지	기타(주1)	당기말
리스부채	115,958	40,618	4,139	(23,596)	(2,168)	293	135,244

(주1) 환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	전기초	증가	이자비용	지급	해지	연결범위 변동	기타(주1)	전기말
리스부채	102,171	49,535	4,066	(31,924)	(7,007)	(506)	(377)	115,958

(주1) 환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.

다. 당기와 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비	29,408	27,340
리스부채에 대한 이자비용	4,139	4,059
단기리스료	12,942	15,616
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	2,219	1,252
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료	276	283

14. 관계기업투자 및 공동기업투자

가. 당기말 및 전기말 현재 관계기업투자 및 공동기업투자의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	지분율(%)	소재지	취득원가	당기말	전기말
효성티앤씨㈜(주1)	20.32	한국	176,483	322,672	367,559
효성중공업㈜(주1)	32.47	한국	161,041	402,675	401,792
효성첨단소재㈜(주1)	21.20	한국	116,476	174,490	153,378
효성화학㈜(주1)	20.17	한국	97,688	42,682	119,420
태백풍력발전㈜	35.00	한국	5,334	8,459	9,422
평창풍력발전㈜(주2)	42.00	한국	6,510	10,474	9,091
효성인포메이션시스템㈜(주3)	50.00	한국	24,860	53,655	49,853
효성토요타㈜	40.00	한국	800	3,846	3,372
효성아이티엑스㈜(주1)	35.26	한국	7,676	24,207	36,556
순천에코그린㈜(주4,5)	29.50	한국	-	-	-
㈜광주일보사	49.00	한국	3,920	1,665	2,455
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)(주6,7)	0.81	인도네시아	4,687	49	3,954
Epitone, Inc.(주6,8)	15.38	미국	11,943	10,758	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	28.57	베트남	20,849	177,491	206,724
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI (주9)	56.58	터키	12,731	370,402	419,798
합 계			650,998	1,603,525	1,783,374

(주1) 자기주식 고려한 유효지분율은 효성티앤씨㈜ 20.37%, 효성중공업㈜ 32.52%, 효성첨단소재㈜ 21.26%, 효성화학㈜ 20.25%, 효성아이티엑스㈜ 36.8%입니다.

(주2) 연결그룹은 평창풍력발전㈜의 차입금과 관련하여 연결그룹이 보유하고 있는 평창풍력발전㈜ 지분을 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

(주3) 연결그룹과 Hitachi Vantara Corporation이 피투자자에 대한 공동지배력을 보유하고 있어 공동기업으로 분류하고 있습니다.

(주4) 연결그룹은 순천에코그린㈜의 차입금과 관련하여 연결그룹이 보유하고 있는 순천에코그린㈜ 지분을 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

(주5) 지분법손실 누적으로 관계기업투자의 장부가액이 영("0") 이하가 되어 지분법 적용을 중단하였습니다.

(주6) 연결그룹이 보유한 지분율이 20% 미만이나, 피투자자의 의사결정기구 참여 및 경영진의 상호교류 등 유의적인 영향력을 보유함에 따라 관계기업투자로 분류하였습니다.

(주7) 피투자기업의 유상증자로 지분율이 감소하였습니다.

(주8) 당기 중 신규로 취득하였습니다.

(주9) 연결그룹은 주주간계약을 통해 Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI 에 대한 의결권을 ㈜효성티앤씨에게 위임하였습니다. 이에 따라 지분율이 50%를 초과함에도 관계기업으로 분류하였습니다.

나. 당기와 전기의 관계기업 및 공동기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

기업명	당기초	취득	지분법 손익	기타포괄 손익	기타	당기말
효성티앤씨㈜	367,559	-	(2,248)	(1,292)	(41,347)	322,672
효성중공업㈜	401,792	-	(9,555)	787	9,651	402,675
효성첨단소재㈜	153,378	-	25,740	3,155	(7,783)	174,490
효성화학㈜(주1)	119,420	-	(83,655)	4,661	2,256	42,682
태백풍력발전㈜	9,422	-	192	-	(1,155)	8,459
평창풍력발전㈜	9,091	-	1,544	-	(161)	10,474
효성인포메이션시스템㈜	49,853	-	6,085	-	(2,283)	53,655
효성토요타㈜	3,372	-	448	-	26	3,846
효성아이티엑스㈜	36,556	-	6,472	(15,547)	(3,274)	24,207
㈜광주일보사	2,455	-	(800)	-	10	1,665
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN (GMM)	3,954	-	(3,974)	(32)	101	49
Epitone, Inc.	-	11,943	(1,422)	237	-	10,758
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	206,724	-	28,199	4,642	(62,074)	177,491
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	419,799	-	(1,972)	27,174	(74,599)	370,402
합 계	1,783,375	11,943	(34,946)	23,785	(180,632)	1,603,525

(주1) 당기초 금액에는 기업회계기준서 제1016호 개정사항의 적용효과가 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 백만원)

기업명	전기초	취득(처분)	지분법 손익	기타포괄 손익	기타	전기말
효성티앤씨㈜	208,024	-	149,554	15,525	(5,544)	367,559
효성중공업㈜	400,510	-	4,193	3	(2,914)	401,792
효성첨단소재㈜	97,783	-	47,016	9,010	(431)	153,378
효성화학㈜	102,814	-	10,851	5,715	40	119,420
태백풍력발전㈜	8,964	-	458	-	-	9,422
평창풍력발전㈜	8,445	-	646	-	-	9,091
효성인포메이션시스템㈜	48,930	-	4,713	-	(3,790)	49,853
효성토요타㈜	3,040	-	282	-	50	3,372
효성아이티엑스㈜	17,670	-	5,095	17,858	(4,067)	36,556
㈜광주일보사	2,225	-	250	-	(20)	2,455
PT. Papua Agro Lestari	8,480	(9,043)	175	388	-	-
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN (GMM)	4,134	-	(225)	45	-	3,954
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	171,145	-	66,956	6,086	(37,463)	206,724
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	175,742	-	245,599	26,606	(28,148)	419,799
합 계	1,257,906	(9,043)	535,563	81,236	(82,287)	1,783,375

다. 당기말 현재 지분법적용 중지로 인하여 인식하지 못한 지분변동액 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기초	증감	당기말
순천에코그린㈜	(7,833)	(1,976)	(9,809)

라. 당기말 현재 주요 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	순자산	지분율(%)	순자산 지분금액	투자차액	공정가치 미상각잔액	내부거래 등	장부금액
효성티앤씨㈜	1,222,260	20.32	249,026	16,986	58,077	(1,417)	322,672
효성중공업㈜	974,570	32.47	316,891	-	85,784	-	402,675
효성첨단소재㈜	707,472	21.20	150,397	1,599	30,565	(8,071)	174,490
효성화학㈜	114,617	20.17	23,209	2,828	16,645	-	42,682
태백풍력발전㈜	24,168	35.00	8,459	-	-	-	8,459
평창풍력발전㈜	24,937	42.00	10,474	-	-	-	10,474
효성인포메이션시스템㈜	107,310	50.00	53,655	-	-	-	53,655
효성토요타㈜	9,616	40.00	3,846	-	-	-	3,846
효성아이티엑스㈜	65,749	35.26	24,196	576	-	(565)	24,207
㈜광주일보사	3,397	49.00	1,665	-	-	-	1,665
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)	6,097	0.81	49	-	-	-	49
Epitone, Inc.	15,509	15.38	2,386	8,372	-	-	10,758
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	266,693	28.57	76,194	102,421	15,458	(16,582)	177,491
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	596,170	56.58	337,311	27,444	10,967	(5,320)	370,402
합 계	4,138,565	-	1,257,758	160,226	217,496	(31,955)	1,603,525

마. 주요 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보, 관계기업 투자의 장부금액으로의 조정 내역 및 관계기업으로부터 수령한 배당금은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	수익	당기 순이익	기타포괄 손익	총포괄 손익	관계기업에서 수령한 배당금
효성티앤씨㈜	2,143,068	2,176,811	2,184,964	619,391	8,882,730	19,183	23,149	42,332	43,965
효성중공업㈜	2,221,500	2,471,971	2,504,911	1,085,348	3,510,144	29,130	33,042	62,172	-
효성첨단소재㈜	1,331,275	1,603,438	1,624,968	510,188	3,841,373	160,238	29,306	189,544	9,498
효성화학㈜	819,924	2,311,194	1,715,749	1,300,753	2,878,558	(408,867)	34,183	(374,684)	-
태백풍력발전㈜	4,695	22,867	576	2,818	7,565	546	-	546	1,154
평창풍력발전㈜	14,307	56,291	7,031	38,630	14,524	3,677	16	3,693	169
효성인포메이션시스템㈜	138,065	38,036	64,580	4,211	208,504	12,170	2,353	14,523	3,460
효성토요타㈜	9,051	12,443	5,517	6,361	27,826	1,121	64	1,185	-
효성아이티엑스㈜	98,643	78,176	97,624	13,446	511,018	14,921	(58,065)	(43,144)	3,291
순천에코그린㈜	914	18,931	2,749	50,347	6,693	(6,700)	-	(6,700)	-
㈜광주일보사	3,590	15,602	13,661	2,134	7,174	(1,632)	20	(1,612)	-
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)	10,651	61,026	39,164	26,416	16,911	(40,520)	(2,344)	(42,864)	-
Epitone, Inc.	14,416	1,577	409	75	-	(9,251)	1,544	(7,707)	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	634,672	302,654	669,895	738	2,123,084	121,421	16,245	137,666	62,074
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	639,045	595,165	612,151	25,889	1,947,075	5,431	48,033	53,464	74,599

바. 당기말 현재 시장성 있는 관계기업투자의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	당기말
효성티앤씨㈜	307,752
효성중공업㈜	236,168
효성첨단소재㈜	316,771
효성화학㈜	64,026
효성아이티엑스㈜(주1)	47,594

(주1) 보통주만 표시하였습니다.

사. 연결그룹은 손상징후가 식별된 관계기업투자주식에 대한 손상 검토를 위하여 회수가능액을 추정하였습니다. 당사는 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, 사용가치 계산에 사용된 주요한 가정에는 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 이는 외부정보와 내부정보(과거 역사적 정보)를 고려하여 결정하였습니다.

미래현금흐름의 현재가치 산정에 적용된 할인율은 8.93%이며 5년 이후 현금흐름은 영구성장률 0%를 적용하여 추정하였습니다.

연결그룹은 관계기업투자주식의 손상 검토결과, 장부금액이 회수가능액을 초과하지 않는 것으로 판단하여 당기 중 손상을 인식하지 아니하였습니다.

15. 기타자산

가. 당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	40,859	35,052
선급비용	24,146	30,723
소 계	65,005	65,775
기타비유동자산		
장기선급금	7,059	6,617
장기선급비용	75	749
기타의투자자산	24,996	24,905
반환재고회수권	276	-
소 계	32,406	32,271
합 계	97,411	98,046

나. 당기말 및 전기말 현재 기타의투자자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
광업권	1,016	925
미술품	23,980	23,980
합 계	24,996	24,905

16. 특수관계자

가. 당기말 연결그룹의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

(1) 관계기업 및 공동기업

지 역	회사명
국내	효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜, 태백풍력발전㈜, 평창풍력발전㈜, 효성인포메이션시스템㈜, 효성토요타㈜, 효성아이티엑스㈜, 순천에코그린㈜, ㈜광주일보사
아시아지역	Hyosung Vietnam Co., Ltd., PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)
유럽지역	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI
미주지역	Epitone, Inc.

(2) 기타특수관계자(주1)

지 역	회사명
국내	갤럭시아디바이스㈜, 갤럭시아일렉트로닉스㈜, 공덕개발, 더클래스효성㈜, 더프리미엄효성㈜, 동륭실업㈜, ㈜신동진, ㈜아승오토모티브그룹, 트리니티에셋메니지먼트㈜, 행복두드리미㈜, 효성프리미어모터스㈜, ㈜에이에스씨, ㈜갤럭시아에스엠, 갤럭시아머니트리㈜, ㈜우전지앤에프, 신화인터텍, KB와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁제11호, 신성자동차㈜, 진흥기업㈜ 갤럭시아마이크로페이먼트㈜ 등
미주지역	Hyosung HICO, LTD. 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., Galaxia Electronics (China Huizhou) Co., Ltd., DNS Technology Co., Ltd., Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. 등
아시아지역	Hyosung Japan Co., Ltd., Hyosung Singapore PTE Ltd., Hyosung DongNai Co,LTD, Hyosung Corporation India Private Limited., Hyosung Dong Nai Nylon Co., Ltd., Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd., Hyosung Vina Industrial Machinery Co., Ltd., HYOSUNG VINA CONSTRUCTION CO.,. LTD, Galaxia Japan, VINA ASC AUTOMOTIVE COMPANY LIMITED, Hyosung Quang Nam , Ltd, MEGA TECHNOLOGY & SOLUTION VIETNAM COMPANY LIMITED 등
유럽지역	Hyosung Europe SRL, Global Safety Textiles LLC, Hyosung Luxembourg S.A 등

(주1) 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사가 포함되어 있습니다.

나. 당기와 전기 중 연결그룹과 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	기업명	매출 등 (주1)	배당수익	매입 등 (주1)	유·무형자산 등 취득
관계기업 및 공동기업	효성중공업㈜	98,833	-	21,771	204
	효성화학㈜	177,434	-	18,687	-
	효성티앤씨㈜	175,130	43,965	149,520	-
	효성첨단소재㈜	52,582	9,498	166,812	-
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	1,709	62,073	562,098	-
	효성아이티엑스㈜	3,125	3,291	4,902	1
	효성인포메이션시스템㈜	679	3,460	499	533
	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	398	74,599	54	-
	태백풍력발전㈜	-	1,155	-	-
	기타	214	168	224	-
	소계	510,104	198,209	924,567	738
기타	GST Automotive Safety Components International LLC.	64,035	-	94	-
	Huizhou Galaxia Device Electronics., Co.Ltd	1,748	-	176,147	98
	Hyosung Japan Co., Ltd.	4,020	-	299	-
	Hyosung Corporation India Private Limited.	5,445	-	2,300	-
	Hyosung DongNai Co,LTD	1,729	-	187,064	-
	Hyosung Luxembourg S.A	-	-	7,745	-
	갤럭시아디바이스㈜	596	-	9,806	-
	Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	140	-	11,854	-
	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	2,159	-	-	-
	㈜신동진	-	-	2,217	140
	갤럭시아머니트리㈜	549	-	2,908	-
	MEGA TECHNOLOGY & SOLUTION VIETNAM COMPANY LIMITED	3,311	-	44,206	-
	Hyosung Quang Nam., Ltd	381	-	30,686	-
	VINA ASC AUTOMOTIVE COMPANY LIMITED	3,251	-	-	-
	HYOSUNG VINA CONSTRUCTION CO.,. LTD	-	-	-	1,053
	기타	12,175	-	8,397	203
	소계	99,539	-	483,723	1,494
합 계		609,643	198,209	1,408,290	2,232

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

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	기업명	매출 등(주1)	배당수익	매입 등(주1)	유·무형자산 등 취득(처분)
관계기업 및 공동기업	효성중공업㈜	99,674	-	73,742	60
	효성화학㈜	131,364	-	7,217	-
	효성티앤씨㈜	125,659	4,396	104,617	-
	효성첨단소재㈜	53,412	-	145,808	-
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	1,999	37,458	454,396	-
	효성아이티엑스㈜	1,903	3,291	4,163	772
	효성인포메이션시스템㈜	610	3,460	908	1,562
	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	2,826	28,162	34	-
	기타	22	-	226	-
	소 계	417,469	76,767	791,111	2,394
기타	Global Safety Textiles LLC	47,766	-	616	-
	Huizhou Galaxia Device Electronics., Co.Ltd	6,137	-	233,690	136
	Hyosung Japan Co., Ltd.	4,187	-	167	-
	Hyosung Corporation India Private Limited.	5,956	-	2,025	-
	Hyosung DongNai Co,LTD	1,631	-	138,422	-
	Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd	2,308	-	259	47
	Hyosung Luxembourg S.A	-	-	5,556	-
	HYOSUNG VINA CONSTRUCTION CO.,. LTD	-	-	-	39,602
	신화인터텍㈜	3,407	-	-	-
	HICO America Corporation	98	-	7,043	-
	갤럭시아디바이스	195	-	10,896	-
	Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	87	-	10,414	-
	기타	10,120	-	11,753	1,624
	소 계	81,892	-	420,841	41,409
합 계		499,361	76,767	1,211,952	43,803

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

다. 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구 분	기업명	매출채권	기타채권 (주1)	매입채무	기타채무 (주1)
관계기업 및 공동기업	효성중공업㈜(주2)	17,357	19,112	3,696	24,418
	효성화학㈜	17,953	100	4,355	52
	효성티앤씨㈜	15,230	1,293	753	1,835
	효성첨단소재㈜	5,623	226	7,514	5,704
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	98	352	66,614	-
	㈜광주일보사	-	7,853	-	55
	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	4	30,044	-	-
	기타	360	487	6	957
	소 계	56,625	59,467	82,938	33,021
기타	GST Automotive Safety Components International LLC.	19,696	-	3,407	-
	KB와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁 제11호	-	590	-	1,211
	Huizhou Galaxia Device Electronics., Co.Ltd	-	-	533	-
	Hyosung Europe SRL	3,302	-	-	73
	HYOSUNG VINA CONSTRUCTION CO.,. LTD	-	-	-	1,358
	Hyosung DongNai Co,LTD	83	2,824	23,639	-
	Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	-	-	3,235	-
	공덕개발	-	893	-	3,430
	㈜신동진	-	1,157	-	1,234
	갤럭시아머니트리㈜	8	600	-	933
	Hyosung Corporation India Private Limited.	4,678	31	-	-
	Hyosung Quang Nam., Ltd	21	-	1,844	-
	MEGA TECHNOLOGY & SOLUTION VIETNAM COMPANY LIMITED	2,392	7,138	5,762	25
	기타	2,292	560	7,353	500
	소 계	32,472	13,793	45,773	8,764
합 계		89,097	73,260	128,711	41,785

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

(주2) 연결그룹은 효성중공업㈜에 대한 회원권 25,200백만원을 무형자산으로 인식하고 있습니다.

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	기업명	매출채권	기타채권 (주1)	매입채무	기타채무 (주1)
관계기업 및 공동기업	효성중공업㈜(주2)	15,261	18,790	1,198	26,184
	효성화학㈜	27,123	77	2,647	153
	효성티앤씨㈜	20,179	400	13,718	795
	효성첨단소재㈜	9,267	155	774	5,800
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	309	21,245	79,112	-
	㈜광주일보사	-	7,963	-	55
	기타	409	22,773	10	941
	소 계	72,548	71,403	97,459	33,928
기타	Global Safety Textiles LLC	15,784	-	8,765	-
	KB와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁 제11호	-	60,398	-	1,848
	Huizhou Galaxia Device Electronics., Co.Ltd	3,402	54	33,832	11
	Hyosung Europe SRL	1,396	-	-	75
	HYOSUNG VINA CONSTRUCTION CO.,. LTD	-	3,382	-	2,666
	Hyosung DongNai Co,LTD	77	61	27,665	-
	Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	16	-	3,014	-
	공덕개발	-	863	-	1,444
	㈜신동진	-	1,181	-	608
	갤럭시아머니트리㈜	2	1,287	-	915
	Hyosung Corporation India Private Limited.	4,741	31	-	-
	기타	2,491	1,003	3,807	989
	소 계	27,909	68,260	77,083	8,556
합 계		100,457	139,663	174,542	42,484

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

(주2) 연결그룹은 효성중공업㈜에 대한 회원권 25,200백만원을 무형자산으로 인식하고 있습니다.

라. 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	기업명	자금대여 거래			
		기초	대여	회수	기말
관계기업	㈜광주일보사(주1)	7,853	-	-	7,853
기타 특수관계자	KB와이즈스타전문투자형 사모부동산투자신탁제11호(주2)	60,000	-	60,000	-

(주1) 당기말 현재 ㈜광주일보사 대여금에 대해 전액 손실충당금을 인식하고 있습니다.

(주2) 연결그룹의 특수관계자인 KB와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁제11호가 유동화전문회사로부터 85,700백만원을 차입하였으며, 유동화전문회사가 동 차입금에 대한 대출채권을 기초자산으로하여 발행한 수익증권을 연결그룹이 매입한 금액입니다. 동 수익증권 매입액을 실질적으로 특수관계자에게 대여한 것으로 보아 특수관계자 거래에 포함하였습니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	기업명	기초	대여	회수	기말
관계기업	㈜광주일보사(주1)	7,853	-	-	7,853
기타 특수관계자	KB와이즈스타전문투자형 사모부동산투자신탁제11호(주2)	-	60,000	-	60,000

(주1) 전기말 현재 ㈜광주일보사 대여금 및 미수수익에 대해 전액 손실충당금을 인식하고 있습니다.

(주2) 연결그룹의 특수관계자인 KB와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁제11호가 유동화전문회사로부터 85,700백만원을 차입하였으며, 유동화전문회사가 동 차입금에 대한 대출채권을 기초자산으로하여 발행한 수익증권을 연결그룹이 매입한 금액입니다. 동 수익증권 매입액을 실질적으로 특수관계자에게 대여한 것으로 보아 특수관계자 거래에 포함하였습니다.

마. 당기와 전기 중 지배기업이 주요 경영진(등기임원) 보상을 위해 비용으로 계상한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	14,216	14,637
퇴직급여	1,240	882
합 계	15,456	15,519

바. 특수관계자에 제공한 지급보증내역은 주석 35에 기술되어 있습니다.

사. 연결그룹은 관계기업인 순천에코그린㈜의 민간투자사업을 위해 수표 2매를 견질로 제공하고 있습니다.

17. 매입채무및기타채무

가. 당기말 및 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	308,661	344,617
기타채무	201,871	193,786
소 계	510,532	538,403
장기기타채무	18,712	15,070
합 계	529,244	553,473

나. 당기말 및 전기말 현재 기타채무의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타채무		
미지급금	109,183	93,490
미지급비용	34,164	26,026
예수금	55,318	66,836
예수보증금	3,206	7,434
소 계	201,871	193,786
장기기타채무		
미지급금	2,137	3,157
미지급비용	781	828
예수보증금	15,794	11,085
소 계	18,712	15,070
합 계	220,583	208,856

18. 차입금 및 사채

가. 당기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유동부채		
단기차입금	913,257	631,697
유동성장기차입금	172,377	193,991
유동성사채	-	11,829
소 계	1,085,634	837,517
비유동부채		
장기차입금	159,693	270,436
합 계	1,245,327	1,107,953

나. 당기말 및 전기말 단기차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
일반대출	㈜우리은행 외	3.78 ~ 7.05	300,035	226,898
매출채권 매각차입(주1)	㈜우리은행 외	4.07 ~ 5.87	100,500	186,011
전자단기사채	KB증권 외	9.30	179,000	-
기타	㈜우리은행 외	4.79 ~ 6.47	333,722	218,788
합 계			913,257	631,697

(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 7, 35 참조).

다. 당기말 및 전기말 장기차입금의 상세 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
<㈜효성>				
원화장기차입금	한국에너지공단	1.50	627	763
<종속기업>				
원화장기차입금	한화생명보험 외	2.85	130,000	312,000
외화장기차입금	수출입은행 외	5.63 ~ 7.87	201,499	151,744
합 계			332,126	464,507
차감: 유동성장기차입금			(172,377)	(193,991)
현재가치할인차금			(56)	(80)
합 계			159,693	270,436

상기 장기차입금은 원금분할상환되거나 만기에 일시상환되며, 이와 관련하여 연결그룹의 기타금융자산 및 유형자산 등이 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조)

라. 당기말 및 전기말 사채의 상세 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종 류	만기일	이자율(%)	당기말	전기말
<㈜효성굿스프링스>				
사모사채	2022-05-23	1.91	-	11,855
차감: 유동성사채			-	(11,829)
사채할인발행차금			-	(26)
합 계			-	-

19. 정부보조금

가. 연결그룹은 폴리케톤 소재개발 외 다수의 국책연구과제와 관련하여 한국산업기술평가관리원 등 협약대상자와 개발협약을 체결하고 연구개발활동을 진행중입니다.

나. 당기말 현재 자산관련보조금 잔액은 1,716백만원(전기말: 1,990백만원)이며, 정부보조금 관련 부채 잔액은 7,909백만원(전기말: 7,937백만원)입니다.

20. 퇴직급여부채

가. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 2,329백만원(전기: 3,774백만원)입니다.

나. 확정급여제도

(1) 당기말 및 전기말 현재 순확정급여부채(자산) 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	191,347	196,603
사외적립자산의 공정가치(주1)	(223,570)	(194,509)
순확정급여부채(자산)	(32,223)	2,094

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 92백만원(전기말: 99백만원)이 포함된 금액입니다.

(2) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초금액	196,603	166,588
당기근무원가	20,766	18,607
이자비용	3,688	2,909
과거근무원가 및 정산손익	17	-
퇴직급여지급액	(10,780)	(12,328)
재측정요소:		
- 인구통계적 가정의 변동	(109)	1,983
- 재무적 가정의 변동	(18,146)	(3,682)
- 경험적 조정	(583)	21,668
관계회사순전(출)입	209	853
연결범위변동	(290)	(327)
기타	(28)	332
기말금액	191,347	196,603

(3) 당기 및 전기 중 사외적립자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초금액	194,509	159,915
이자수익	5,911	3,884
사용자의 기여금	28,469	47,230
급여지급액	(9,055)	(12,072)
재측정요소	(2,420)	(1,860)
관계회사순전(출)입	349	915
기타	5,807	(3,468)
연결범위변동	-	(35)
기말금액	223,570	194,509

(4) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
예적금	102,634	52,572
채무상품	120,920	141,937
현금및현금성자산	16	-
합 계	223,570	194,509

(5) 당기말 및 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	2.25%~5.34%	1.86%~2.99%
임금상승률	2.00%~3.75%	2.00%~3.75%

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

(단위: 백만원)

구 분	주요 가정의 변동	상승시	하락시
할인율	1.0% 증가/감소	(8,819)	10,057
임금상승률	1.0% 증가/감소	10,177	(9,075)

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

(7) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 1.30년 ~ 13.18년 입니다.

21. 기타부채

가. 당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타유동부채		
선수금	131,056	103,571
선수수익	10,147	21,640
충당부채	8,633	8,474
소 계	149,836	133,685
기타비유동부채		
장기선수금	6,991	6,428
장기선수수익	2,181	1,881
충당부채	3,859	3,652
소 계	13,031	11,961
합 계	162,867	145,646

나. 당기와 전기 중 연결그룹의 충당부채 변동내역은 아래와 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	당기초	순전입	사용	기타(주1)	당기말
하자보수충당부채	1,203	74	(440)	200	1,037
판매보증충당부채	10,794	20,166	(19,910)	312	11,362
기타충당부채	128	(46)	-	11	93
합 계	12,125	20,194	(20,350)	523	12,492

(주1) 환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.

22. 자본

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

나. 이익잉여금

당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	내 용	당기말	전기말
법정적립금	이익준비금(주1)	75,670	80,682
임의적립금	시설적립금	6,367,000	6,082,000
미처분이익잉여금		(28,325)	333,200
합 계		6,414,345	6,495,882

(주1) 연결그룹은 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.

다. 기타자본구성요소

당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	317,070	316,992
자기주식	(42,119)	(42,119)
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(127,754)	(121,014)
파생상품평가손익	613	613
지분법자본변동	58,586	55,652
해외사업환산손익	10,609	(4,481)
감자차손(주1)	(4,816,959)	(4,816,959)
자기주식처분이익	186,340	183,913
기타의자본조정	(2,225)	(2,225)
합 계	(4,415,839)	(4,429,628)

(주1) 인적분할에 따라 주주에게 분배하여야 할 비현금자산의 장부금액과 공정가치와의 차이를 중단영업처분이익으로 인식하면서 기타불입자본이 감소한 금액이 포함되어 있습니다.

23. 매출액

당기와 전기 중 발생한 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
상품매출	1,385,346	1,241,204
제품매출	1,171,650	794,808
용역매출	531,857	463,692
지분법이익	(34,946)	535,563
기타매출	163,091	163,500
운송매출	502,328	337,756
합 계	3,719,326	3,536,523

24. 고객과의 계약에서 생기는 수익

가. 연결그룹의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	지주사업	무역	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합 계
1. 재화 또는 용역의 유형:									
상품매출	1,899	1,079,805	-	97,460	2,569	191,369	14,526	(2,282)	1,385,346
제품매출	94,698	-	314,064	565,765	200,086	-	406	(3,369)	1,171,650
용역매출	97,488	-	-	448,268	-	-	-	(13,899)	531,857
기타매출(주1)	578,228	6,728	1,749	41,467	120	25,025	4,591	(22,886)	635,022
합 계(주2)	772,313	1,086,533	315,813	1,152,960	202,775	216,394	19,523	(42,436)	3,723,875
2. 지리적 시장:									
국내	772,313	-	-	868,171	202,775	216,394	2,053	(41,635)	2,020,071
북중미	-	1,086,533	315,813	-	-	-	1,733	(371)	1,403,708
아시아	-	-	-	-	-	-	15,693	(430)	15,263
유럽	-	-	-	284,789	-	-	-	-	284,789
기타	-	-	-	-	-	-	44	-	44
합 계(주2)	772,313	1,086,533	315,813	1,152,960	202,775	216,394	19,523	(42,436)	3,723,875
3. 수익 인식시기:									
한시점에 인식	96,597	1,086,533	315,813	418,313	202,098	215,190	16,099	(6,079)	2,344,564
기간에 걸쳐 인식	675,716	-	-	734,647	677	1,204	3,424	(36,357)	1,379,311
합 계(주2)	772,313	1,086,533	315,813	1,152,960	202,775	216,394	19,523	(42,436)	3,723,875

(주1) 기타매출에는 운송매출이 포함되어 있습니다.

(주2) 매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용범위에 포함되지 않는 지분법손실 34,946백만원 및 운용리스수익 30,397백만원은 제외하였습니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	지주사업	무역	섬유제조	정보통신	펌프제조	수입차딜러	기타	연결조정	합 계
1. 재화 또는 용역의 유형:									
상품매출	-	765,566	-	214,447	-	210,864	50,102	225	1,241,204
제품매출	95,499	-	194,712	300,686	203,961	-	1,885	(1,935)	794,808
용역매출	98,697	-	-	375,986	-	-	-	(10,991)	463,692
기타매출(주1)	407,904	4,357	20,080	35,283	5,016	17,742	2,334	(20,852)	471,864
합 계(주2)	602,100	769,923	214,792	926,402	208,977	228,606	54,321	(33,553)	2,971,568
2. 지리적 시장:									
국내	602,100	-	-	785,447	208,977	228,606	25,612	(32,224)	1,818,518
북중미	-	769,923	214,792	-	-	-	-	(326)	984,389
아시아	-	-	-	-	-	-	28,609	(1,003)	27,606
유럽	-	-	-	140,955	-	-	-	-	140,955
기타	-	-	-	-	-	-	100	-	100
합 계(주2)	602,100	769,923	214,792	926,402	208,977	228,606	54,321	(33,553)	2,971,568
3. 수익 인식시기:									
한시점에 인식	95,499	769,923	214,792	537,726	202,427	226,903	52,508	(2,709)	2,097,069
기간에 걸쳐 인식	506,601	-	-	388,676	6,550	1,703	1,813	(30,844)	874,499
합 계(주2)	602,100	769,923	214,792	926,402	208,977	228,606	54,321	(33,553)	2,971,568

(주1) 기타매출에는 운송매출이 포함되어 있습니다.

(주2) 매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용범위에 포함되지 않는 지분법이익 535,563백만원 및 운용리스수익 29,392백만원은 제외하였습니다.

나. 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기에 연결그룹 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 없습니다.

25. 건설계약

가. 당기와 전기의 공사수익 및 공사원가는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
공사수익	37,019	37,506
공사원가	34,579	32,476

나. 당기말 현재 진행중인 계약의 추정총계약원가 변동에 따른 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	계약수익 변동	추정총계약원가 변동	당기손익에 미치는 영향	미래손익에 미치는 영향
플랜트	533	448	(409)	494

다. 보고기간말 현재 연결그룹의 투입법으로 진행기준을 적용하는 계약 중 총 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 없습니다.

26. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
급여	87,478	82,814
상여금	32,683	35,247
퇴직급여	8,614	9,309
복리후생비	15,792	15,253
교육훈련비	519	572
여비교통비	7,444	4,552
통신비	1,909	2,076
세금과공과	8,290	7,422
임차료	12,883	11,289
감가상각비	24,681	24,399
무형자산상각비	2,134	2,629
대손상각비(대손충당금환입)	180	(519)
접대비	6,680	6,522
광고선전비	10,216	10,394
용역비	9,557	7,972
지급수수료	21,371	20,382
수출비	8,437	5,814
보험료	7,216	5,373
소모품비	1,797	6,752
판매촉진비	3,338	5,658
수도광열비	2,658	2,003
차량비	1,999	1,733
기타	13,567	9,716
합 계	289,443	277,362

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 매출원가, 판매비와관리비 및 연구개발비의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제품 및 재공품 등의 변동	(38,564)	5,203
상품의 변동	1,149,650	744,556
원재료 및 소모품 등의 사용	953,211	825,170
종업원급여	361,276	343,181
퇴직급여	21,117	20,460
복리후생비	49,601	36,838
감가상각 및 무형자산상각	105,581	103,588
수도광열비	25,594	19,037
용역비	64,561	42,301
외주가공비	136,806	118,188
지급수수료	96,836	80,377
광고선전비	32,223	35,152
운송비	514,330	371,301
기타비용	182,216	153,028
합 계(주1)	3,654,438	2,898,380

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

28. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 발생한 기타손익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기타수익		
유형자산처분이익	5,524	8,899
사용권자산처분이익	142	94
투자부동산처분이익	-	1,048
무형자산손상차손환입	-	30
배당금수익	4,687	1,860
기타의대손충당금환입	110	299
임대료수익	154	177
종속기업처분이익	-	2,110
관계기업투자주식처분이익	19	6,054
잡이익 등	22,080	9,086
소 계	32,716	29,657
기타비용		
유형자산처분손실	4,529	6,314
투자부동산처분손실	-	138
투자부동산손상차손	3,255	-
무형자산처분손실	176	26
무형자산손상차손	18	-
사용권자산처분손실	2	-
기부금	1,958	1,780
종속기업처분손실	277	1,097
잡손실 등	5,827	7,439
소 계	16,042	16,794
순기타수익	16,674	12,863

29. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 발생한 금융수익 및 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	10,089	4,964
외환차익	60,853	25,622
외화환산이익	79,455	21,753
파생상품거래이익	5,100	6,789
파생상품평가이익	1,118	2,636
금융자산처분이익	328	2
금융자산평가이익	1,520	2,130
소 계	158,463	63,896
금융비용		
이자비용	48,354	23,794
외환차손	39,537	21,642
외화환산손실	113,104	22,072
파생상품거래손실	7,085	4,723
파생상품평가손실	993	3,314
금융자산처분손실	-	15
금융자산평가손실	594	1,938
Nego수수료	14	914
매출채권처분손실	9,484	-
소 계	219,165	78,412
순금융비용	(60,702)	(14,516)

30. 법인세비용(수익) 및 이연법인세

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

(단위:백만원)

구 분	당기	전기
당기손익에 대한 당기법인세	46,507	49,685
전기법인세의 조정사항	(1,834)	(5,873)
일시적차이의 증감	(42,274)	55,338
자본에 반영된 법인세	(6,348)	(916)
법인세비용(수익)	(3,949)	98,234
계속영업손익	(3,949)	95,906
중단영업손익	-	2,328

나. 연결그룹의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 연결그룹의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	20,859	638,821
법인세비용차감전계속영업이익	20,859	638,911
법인세비용차감전중단영업손실	-	(90)
각 나라의 국내법인세율로 계산된 법인세비용	5,834	156,297
법인세 효과:		
세무상 과세되지 않는 수익	(2,636)	(394)
세무상 차감되지 않는 비용	12,051	5,507
전기법인세 조정사항	(1,834)	(5,873)
세액공제	(296)	(11,061)
미인식 이연법인세의 증감	(879)	(7,336)
일시적차이의 세율적용에 따른 차이	(28,698)	(38,442)
기타	12,509	(464)
법인세비용(수익)	(3,949)	98,234
계속영업손익	(3,949)	95,906
중단영업손익	-	2,328
유효세율(주1)	-	15.0%

(주1) 당기에는 법인세수익이 발생함에 따라 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

다. 당기와 전기 중 기타포괄손익 등의 각 구성 항목과 관련된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	(8,036)	355	(7,681)	(2,640)	532	(2,108)
퇴직급여부채의 재측정요소	15,963	(3,721)	12,242	(21,383)	5,295	(16,088)
지분법자본변동	30,791	(4,037)	26,754	89,690	(5,779)	83,911
지분법이익잉여금	18,049	(573)	17,476	(5,998)	680	(5,318)
자기주식처분이익	-	2,426	2,426	-	-	-
자본잉여금	-	161	161	-	-	-
해외사업환산손익	16,393	(959)	15,434	15,956	(1,644)	14,312
합 계	73,160	(6,348)	66,812	75,625	(916)	74,709

라. 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	당기초	손익계산서	기타포괄손익 등	연결범위변동	당기말
토지재평가잉여금	(95,288)	3,939	-	-	(91,349)
종속 및 관계기업투자	(162,875)	29,623	(4,610)	-	(137,862)
퇴직연금운용자산	(26,342)	1,810	(1,291)	-	(25,824)
퇴직급여부채	31,386	(5,159)	(2,432)	-	23,796
매도가능금융자산	61	1,731	357	-	2,150
대손충당금한도초과액	491	240	-	-	731
정부지원금	1,920	(87)	-	-	1,833
재고자산평가손실	2,538	(1,174)	-	-	1,364
유형자산손상차손	1,578	2,165	-	-	3,743
미지급연차수당	2,018	(184)	-	-	1,834
장기근속자포상금지급채무	180	(37)	-	-	143
기타	(43,279)	16,441	1,628	1	(25,208)
소 계	(287,611)	49,307	(6,347)	1	(244,650)
미사용 세무상결손금	757	(686)	-	-	71
합 계	(286,854)	48,621	(6,347)	1	(244,579)
이연법인세자산	22,100				24,797
이연법인세부채	(308,954)				(269,376)

<전기>					
					(단위: 백만원)
구 분	전기초	손익계산서	기타포괄손익 등	연결범위변동	전기말
일시적차이	(225,142)	(53,755)	(916)	(7,798)	(287,612)
미사용세무상결손금	1,424	(667)	-	-	758
합 계	(223,718)	(54,422)	(916)	(7,798)	(286,854)
이연법인세자산	28,702				22,100
이연법인세부채	(252,420)				(308,954)

마. 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산을 인식하지 아니한 일시적차이 금액의 내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 백만원)
구 분	당기말	전기말
일시적차이	99,672	111,593
미사용결손금	33,694	33,281
합 계	133,366	144,874

31. 주당이익

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

		(단위: 백만원)
구 분	당기	전기
지배주주지분 귀속순이익	15,648	435,815
계속영업당기순이익	15,648	438,233
중단영업당기순손실	-	(2,418)
가중평균 유통보통주식수	19,909,404	19,909,404
주당순이익(손실)		
기본주당이익	786원	21,890원
계속영업주당이익	786원	22,011원
중단영업주당손실	-	(121)원

나. 당기와 전기의 가중평균 유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기			전기		
	유통보통주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수	유통보통주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수
기초	19,909,404	365일/365일	19,909,404	19,909,404	365일/365일	19,909,404
자기주식의 취득	-	-	-	-	-	-
가중평균유통보통주식수	19,909,404	-	19,909,404	19,909,404	-	19,909,404

당기말 현재 연결그룹은 잠재적 보통주가 없으므로, 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

32. 배당금

당기와 전기에 지급된 지배기업의 배당금은 각각 129,411백만원(주당 6,500원)과 99,547백만원(주당 5,000원)입니다.

2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 지배기업의 주당배당금 및 총 배당금은 각각 4,500원과 89,592백만원이며, 2023년 3월 17일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

33. 영업으로부터 창출된 현금

가. 당기와 전기 중 비현금항목 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용(수익)	(3,949)	98,234
이자수익	(10,089)	(4,982)
이자비용	48,354	23,802
외화환산이익	(79,455)	(21,905)
외화환산손실	113,104	22,101
파생상품평가이익	(1,118)	(2,636)
파생상품평가손실	993	3,314
유형자산상각비	88,133	87,073
투자부동산상각비	7,974	6,468
무형자산상각비	9,474	10,198
유형자산처분이익	(5,524)	(8,899)
유형자산처분손실	4,529	6,314
무형자산처분손실	176	26
투자부동산처분이익	-	(1,048)
투자부동산처분손실	-	138
사용권자산처분이익	(142)	(94)
사용권자산처분손실	2	-
투자부동산손상차손	3,255	-
대손상각비(대손충당금환입)	180	(553)
기타의대손충당금환입	(110)	(299)
금융자산처분이익	(328)	(2)
금융자산처분손실	-	15
금융자산평가이익	(1,520)	(2,130)
금융자산평가손실	594	1,938
배당금수익	(4,687)	(1,860)
퇴직급여	18,560	17,634
충당부채전입	20,100	5,283
지분법손실(이익)	34,946	(535,563)
종속기업처분이익	-	(2,110)
종속기업처분손실	277	3,448
관계기업투자주식처분이익	(19)	(6,054)
재고자산평가손실(환입)	(2,539)	3,419
기타	2,215	(4,164)
합 계	243,386	(302,894)

나. 당기와 전기 중 운전자본 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출채권	79,011	(183,470)
재고자산	(163,507)	(303,135)
기타채권	257	6,797
미청구공사	537	2,377
기타유동금융자산	(3,779)	131,538
기타비유동금융자산	(2,275)	7,472
기타자산	1,599	(23,252)
매입채무	(95,640)	106,522
기타채무	(6,388)	(8,840)
기타부채	15,652	31,650
충당부채	(627)	(576)
확정급여채무	(29,726)	8,826
사외적립자산	(17,253)	(56,293)
기타	-	(72)
합 계	(222,139)	(280,456)

다. 당기와 전기 중 연결그룹의 현금 유입과 유출이 없는 주요 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
건설중인자산 및 미착고정자산 본계정대체	81,719	30,783
리스부채 증가에 따른 사용권자산 증가	40,618	49,535
투자부동산 유형자산간의 계정대체	8,748	11,404
재고자산의 유형자산 대체	516	1,245
장기차입금의 유동성대체	170,743	205,820
유형자산 취득관련 미지급금의 감소	858	1,301
순확정급여부채의 재측정요소	12,242	(16,088)

라. 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	기초	현금흐름	유동성대체	신규리스	기타(주1)	기말
단기차입금및유동성장기차입금	837,517	86,274	170,743	-	(8,900)	1,085,634
장기차입금	270,436	52,203	(170,743)	-	7,797	159,693
리스부채	115,958	(19,457)	-	40,618	(1,875)	135,244
합 계	1,223,911	119,020	-	40,618	(2,978)	1,380,571

(주1) 환율변동효과 등을 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	기초	현금흐름	유동성대체	신규리스	연결범위 변동	기타(주1)	기말
단기차입금및유동성장기차입금	392,008	234,864	205,820	-	-	4,825	837,517
장기차입금	448,281	25,097	(205,820)	-	-	2,878	270,436
리스부채	102,172	(27,858)	-	49,535	(506)	(7,385)	115,958
합 계	942,461	232,103	-	49,535	(506)	318	1,223,911

(주1) 환율변동효과 등을 포함하고 있습니다.

34. 재무위험관리

34.1 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 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

34.1.1 시장위험

(1) 환위험

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 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

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

당기말 및 전기말 현재 원화로 환산된 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
미국 달러	346,531	(508,599)	283,358	(378,554)
유럽 유로	13,145	(5,971)	17,870	(6,012)
일본 엔화	209	(844)	1,659	(2,022)
기타	78,228	(45,799)	24,589	(1,794)
합 계	438,113	(561,213)	327,476	(388,382)

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시, 연결그룹의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당기	전기
미국 달러/원	상승시	(16,207)	(9,520)
	하락시	16,207	9,520
유럽 유로/원	상승시	717	1,186
	하락시	(717)	(1,186)
일본 엔화/원	상승시	(64)	(36)
	하락시	64	36
기타 통화/원	상승시	3,243	2,280
	하락시	(3,243)	(2,280)

(2) 가격위험

연결그룹은 연결재무상태표 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)

구 분	당기	전기
상승 시	3,536	3,795
하락 시	(3,536)	(3,795)

(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. 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.

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 100bp 변동 시 연결그룹의 세전이익에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

지수	당기	전기
상승시	(10,265)	(9,763)
하락시	10,265	9,763

34.1.2 신용위험

신용위험은 연결그룹차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 현금및현금성자산, 수취채권 및 금융자산 등으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타요소들을 고려하여 신용위험을 평가하게 됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다(신용 위험과 관련된 공시 사항은 주석 7 참조).

당기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	134,854	171,436
매출채권및기타채권	651,632	738,947
미청구공사	156	696
기타금융자산	269,850	206,962
장기매출채권및기타채권	28,025	29,792
기타비유동금융자산	158,071	149,785
금융보증계약(주2)	446,597	401,410

(주1) 연결재무상태표의 현금및현금성자산과의 차액은 연결그룹이 직접 보유하고 있는 현금입니다.

(주2) 연결그룹이 피보증인의 청구가 있을 경우 당사가 지급하여야 할 최대보증금액입니다.

34.1.3 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.

<당기말>

(단위: 백만원)

구 분	1년미만	1-5년	5년이상	합 계
매입채무및기타채무	510,752	21,118	-	531,870
차입금(이자포함)	1,118,345	175,902	-	1,294,247
리스부채	27,997	50,448	82,442	160,887
파생상품부채	993	-	-	993
합 계	1,658,087	247,468	82,442	1,987,997

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	1년미만	1-5년	5년이상	합 계
매입채무및기타채무	538,530	17,154	-	555,684
차입금(이자포함)	850,344	279,816	-	1,130,160
리스부채	22,378	45,812	86,199	154,389
파생상품부채	3,313	-	-	3,313
합 계	1,414,565	342,782	86,199	1,843,546

매매목적 파생금융부채는 계약상 만기가 파생상품의 현금흐름의 시기를 이해하는데 필수적이지 아니하기 때문에 그 공정가치 993백만원(전기말: 3,313백만원)이 1년 미만 구간에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품 계약은 만기보다는 순공정가치 기준으로 관리됩니다.

상기 외 연결그룹은 관계기업 등과 지급보증계약 및 자금보충계약 등을 체결하고 있

습니다. 따라서,보증을 제공받은자가 지급의무를 이행하지 못할 경우 1년 이내에 추가적인 지급의무가 발생할 수도 있습니다(주석 35 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.

34.2 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.

연결그룹의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 순차입금과 자본으로 구성되어 있으며, 연결실체의 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 연결실체가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	1,245,328	1,107,953
차감: 현금및현금성자산	(143,610)	(181,960)
순차입금 (A)	1,101,718	925,993
자본총계 (B)	2,897,305	2,992,274
자본조달비율 (A/B)	38.03%	30.95%

35. 우발부채와 약정사항

가. 견질로 제공된 어음 등
당기말 현재 연결그룹은 차입금 및 거래약정과 관련하여 어음 3매와 수표 6매를 발주처 등에 견질로 제공하고 있습니다.

나. 차입약정 등
당기말 현재 연결그룹은 금융기관과 당좌대출 및 무역어음할인과 수입신용장지급보증 등의 약정(한도: 1,204,937백만원)을 체결하고 있으며, 매출채권 할인약정(한도: 358,673백만원)을 체결하고 있습니다.

연결그룹은 경의선 공덕역 복합시설개발사업을 수행하는데 필요한 자금을 조달하기 위하여 연결그룹의 종속기업인 뉴스타공덕제삼차 주식회사 및 뉴스타공덕제사차 주식회사를 통하여 2022년 12월 26일 ABSTB(자산유동화전자단기사채)를 발행하였으며, 당기말 현재 미상환잔액은 179,000백만원 입니다.

다. 타인을 위한 지급보증 등
연결그룹은 연결그룹의 관계기업인 Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI과 Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI의 자회사인 Hyosung DongNai Co., Ltd.를 위해 각각 USD 45,000천, USD 274,300천의 지급보증을 제공하고 있습니다.

연결그룹은 연결그룹의 매출처인 CMS infosys를 위해 USD 5,100천의 지급보증을 제공하고 있습니다.

연결그룹은 연결그룹의 관계기업인 효성중공업㈜의 자회사인 Hyosung T&D India Pvt Ltd.를 위해 USD 28,000천의 지급보증을 제공하고 있습니다.

연결그룹은 연결그룹의 관계기업인 효성중공업㈜의 계약이행 등과 관련하여 수출입은행 및 건설조합공제와 아래와 같이 연대보증 보증을 제공하고 있습니다.

(단위: 백만원, 외화 각 천단위)

내용	화폐단위	보증금액
계약이행	KRW	4,524
	INR	1,869,511
	EUR	2,779
	USD	2,542
	QAR	75,673
	EGP	41
	SAR	56,188
	VEB	865,277
하도급대금지급	KRW	167

라. 기타약정

지배기업은 종속기업인 하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호의 당기말 차입금 130,000백만원(전기말: 130,000백만원)과 관련하여 대출원리금 상환자금이 부족할 경우 서울시 강남구 소재 특정부동산을 공정가액으로 매입하는 약정을 한화생명보험 주식회사 외 1개 금융기관과 체결하고 있습니다.

연결그룹은 당기말 현재 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의하여 분할신설법인인효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜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.

연결그룹은 브랜드사용료에 대하여 연결대상 매출액 및 광고선전비 등을 기준으로 브랜드 사용료를 책정하여 수취하고 있고 당기 중 발생한 브랜드 사용수익은 53,778백만원(전기: 50,386백만원)입니다.

연결그룹은 한국철도시설공단과 2012년 2월에 체결한 경의선 공덕역 개발사업에 따라 복합시설을 건설하고 관리운영하는 주체로서 사업추진방식은 복합시설의 준공 시점부터 사업시행자에게 30년 동안 해당 시설의 소유권이 인정되고, 30년 후 국가에 기부채납하는 방식(BOT:Build-Operate-Transfer)입니다. 또한 연결그룹은 점용허가 기간 동안 점용료를 매년 한국철도시설공단에 지급하고 있습니다.

마. 타인으로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 연결그룹이 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

지급보증제공자	보증내역	보증금액
한국수출입은행, 우리은행 외	계약이행보증 등	86,430
자본재공제조합	납품계약에 따른 하자보증금 등	55,459
서울보증보험	납품계약에 따른 하자보증금 등	12,106
소프트웨어공제조합	계약이행보증 등	128,252
건설공제조합	계약이행보증 등	10,169

바. 담보제공자산

(1) 당기말 현재 연결그룹 소유의 자산이 담보로 제공된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천USD)

담보제공자산	통화	장부가액	관련차입금	채권최고액	담보권자
재고자산	USD	53,956	54,000	163,474	Wells Fargo
매출채권	KRW	100,500	100,500	100,500	우리은행 등
기타금융자산	KRW	4,122	-	4,122	자본재공제조합
유형자산 등	KRW	18,683	34,900	35,000	산업은행

연결그룹의 유형자산 중 일부는 분할 전 연결그룹의 차입금과 관련하여 담보로 제공(담보설정액: 454,448백만원)되어 있으며 해당 차입금은 분할신설회사로 이관되었습니다.

(2) 당기말 현재 연결그룹은 연결그룹이 보유하고 있는 평창풍력발전㈜ 주식 1,302,000주를 평창풍력발전㈜의 차입금 39,414백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있으며, 연결그룹이 보유하고 있는 순천에코그린㈜ 주식 449,521주를 순천에코그린㈜의 차입금 27,010백만원과 관련하여 담보로 제공하였습니다.

사. 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결그룹을 대상으로 제기된 소송 및 연결그룹이 제소한 소송의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종류	건수	소송금액	내역
원고사건	6	15,398	법인세부과 처분취소 행정소송 등
피고사건	8	6,055	손해배상청구소송 등

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

36. 비지배지분에 대한 정보

가. 누적비지배지분의 변동

연결그룹에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	비지배 지분율(%)	비지배지분에 배분된 순손익	누적비지배 지분
효성티앤에스㈜	45.98%	665	128,560
효성투자개발㈜	41.25%	1,470	140,976

당기 비지배지분에 지급한 배당금은 54,621백만원입니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	비지배 지분율(%)	비지배지분에 배분된 순손익	누적비지배 지분
효성티앤에스㈜	45.98%	15,291	144,471
효성투자개발㈜	41.25%	125,291	162,801

전기 비지배지분에 지급한 배당금은 38,553백만원입니다.

나. 비지배지분이 연결그룹에 중요한 종속기업의 내부거래 제거전 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<당기>		
		(단위: 백만원)
구 분	효성티앤에스㈜	효성투자개발㈜
<요약 재무상태표>		
유동자산	680,019	81,234
비유동자산	406,544	570,372
유동부채	683,674	11,448
비유동부채	119,812	2,974
<요약 포괄손익계산서>		
수익	995,026	411
당기손익	(10,855)	3,560
총포괄손익	(5,287)	33,087
<요약 현금흐름>		
영업활동현금흐름	(46,961)	130,921
투자활동현금흐름	(39,983)	(49,500)
재무활동현금흐름	79,612	(86,000)
환율변동효과	(3,350)	-
현금및현금성자산의증감	(10,682)	(4,579)

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	효성티앤에스㈜	효성투자개발㈜
<요약 재무상태표>		
유동자산	621,179	49,079
비유동자산	364,307	668,659
유동부채	582,990	7,727
비유동부채	72,358	3,582
<요약 포괄손익계산서>		
수익	939,032	528
당기손익	38,312	303,731
총포괄손익	43,102	333,788
<요약 현금흐름>		
영업활동현금흐름	(134,573)	17,584
투자활동현금흐름	(71,543)	1,500
재무활동현금흐름	163,203	(19,200)
현금및현금성자산의증감	(42,913)	(116)

37. 중단영업

연결그룹은 전기 중 종속기업인 HICO America Sales & Tech.를 매각하였습니다.

가. 전기 연결포괄손익계산서에 포함된 중단영업손익 및 중단영업손익에 대한 주당손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
매출액	45,500
매출원가	38,662
매출총이익	6,838
판매비와관리비	4,645
영업이익	2,193
기타수익	-
기타비용	2,411
금융수익	176
금융비용	48
법인세비용차감전순손실	(90)
법인세비용	2,328
중단영업이익	(2,418)
지배기업의 소유주지분	(2,418)
비지배지분	-
중단영업손익에 대한 주당이익	(121)

나. 전기 중 중단영업에서 발생한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
영업활동으로 인한 현금흐름	2,140
투자활동으로 인한 현금흐름	5,640
재무활동으로 인한 현금흐름	712

38. 보고기간후 사건

보고기간종료일 후 사건으로서 연결그룹은 기존 유동성장기차입금 179,000백만원 중 90,000백만원을 상환하기 위한 목적으로 2023년 2월 27일 ㈜국민은행과 90,000백만원의 대출약정을 체결하였으며, 지배기업은 이에 대해 자금보충약정 및 지배기업이 보유한 종속기업인 공덕경우개발 주식회사의 주식을 담보로 제공하였습니다.

39. COVID-19와 관련된 사항

COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, COVID-19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다.

연결그룹이 COVID-19로 인하여 회계처리에 중요한 영향을 받는 항목은 없으며, COVID-19가 연결그룹에 미치는 영향을 보고기간말 현재 합리적으로 추정하여 연결재무제표를 작성하였습니다. 그러나, COVID-19 상황에서 COVID-19의 종식시점 및 COVID-19가 연결그룹에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

40. 우크라이나 사태 영향의 불확실성

2022년 2월에 시작된 우크라이나 지역내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재는 제재 대상인 기업 뿐만 아니라 우크라이나 또는 러시아와 직·간접적으로 사업을 하는 기업, 우크라이나 또는 러시아의 산업 또는 경제에 직·간접적으로 노출된 기업에 영향을 미칠 수 있습니다. 보고기간말 현재 연결그룹의 종속기업 Hyosung RUS 외 1개사가 러시아에 소재하며, 우크라이나 사태의 영향을 보고기간말 현재 합리적으로 추정하여 연결재무제표를 작성하였습니다. 그러나, 우크라이나 사태가 연결그룹에 미치는 영향의 추정에 불확실성이 존재합니다.

41. 글로벌 최저한세의 도입 및 영향

BEPS(Base Erosion and Profit Shifting)에 대한 OECD/G20의 포괄적 이행체계 합의는 디지털경제에서 다국적기업의 소득이전을 통한 조세회피와 세원잠식에 대응하기 위한 것입니다. BEPS 필라2의 글로벌 최저한세는 연결매출 750백만 유로를 초과하는 다국적기업에 적용됩니다.

국내에서 글로벌 최저한세는 2022년말에 국회에서 '국제조세조정에 관한 법률' 개정에 포함되어 통과되었습니다. 이 법의 국내 시행일은 2024년 1월 1일이며, 글로벌 최저한세에 대한 시행령은 보고기간말 현재 개정되지 않았습니다.

국내에서 글로벌 최저한세는 재무보고 목적으로 실질적으로 제정되지 않은 것으로 보아, 보고기간말 현재 연결그룹이 연결재무제표에 인식한 관련 세효과는 없습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 68 기 2022.12.31 현재

제 67 기 2021.12.31 현재

제 66 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
자산			
유동자산	404,999,998,223	421,181,485,048	410,410,761,719
현금및현금성자산	27,215,043,918	32,893,938,249	4,007,320,943
매출채권및기타채권	131,802,161,151	138,977,474,645	51,006,938,903
미청구공사	32,537,918	656,285,048	104,276,688
기타유동금융자산	208,999,001,578	205,595,584,456	335,387,581,191
기타유동자산	24,741,335,182	34,412,933,633	13,522,208,455
재고자산	12,209,918,476	8,645,269,017	6,382,435,539
비유동자산	2,577,660,267,693	2,690,647,840,404	2,246,249,189,163
장기매출채권및기타채권	14,031,106,456	35,668,267,809	27,827,461,616
유형자산	538,257,676,688	543,456,710,065	545,272,389,569
투자부동산	6,158,309,341	6,742,548,924	6,446,531,161
무형자산	40,204,566,366	42,392,258,336	44,084,005,096
종속기업투자	847,625,216,443	851,354,207,636	652,883,353,975
관계기업및공동기업투자	1,055,631,550,629	1,156,851,615,352	911,019,481,296
순확정급여자산	8,521,563,854		
기타비유동금융자산	43,250,613,892	30,183,086,108	34,696,353,267

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
기타비유동자산	23,979,664,024	23,999,146,174	24,019,613,183
자산총계	2,982,660,265,916	3,111,829,325,452	2,656,659,950,882
부채			
유동부채	131,289,206,972	158,807,519,617	111,456,992,755
매입채무및기타채무	94,625,387,730	107,711,844,308	51,586,181,444
초과청구공사	31,656,641	37,633,989	47,212,657
단기차입금및유동성장기차입금	243,236,085	828,406,422	21,040,167,900
기타유동금융부채	10,338,227,683	9,740,310,665	10,756,997,250
당기법인세부채	2,516,479,342	4,137,596,883	14,605,693,597
기타유동부채	23,534,219,491	36,351,727,350	13,420,739,907
비유동부채	268,011,700,405	300,516,656,844	277,263,917,987
장기매입채무및기타채무	25,916,008,624	21,892,719,023	13,097,346,444
장기차입금및사채	491,120,000	627,000,000	762,880,000
순확정급여부채		1,492,743,016	5,740,931,669
이연법인세부채	221,803,687,849	253,244,363,284	226,963,762,361
기타비유동금융부채	19,307,559,665	23,074,713,166	30,330,514,336
기타비유동부채	493,324,267	185,118,355	368,483,177
부채총계	399,300,907,377	459,324,176,461	388,720,910,742
자본			
자본금	105,355,125,000	105,355,125,000	105,355,125,000
주식발행초과금	451,188,179,769	451,188,179,769	451,188,179,769
이익잉여금	6,488,547,355,295	6,571,274,948,016	6,261,075,253,850
기타자본구성요소	(4,461,731,301,525)	(4,475,313,103,794)	(4,549,679,518,479)
자본총계	2,583,359,358,539	2,652,505,148,991	2,267,939,040,140

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
자본과부채총계	2,982,660,265,916	3,111,829,325,452	2,656,659,950,882

손익계산서

제 68 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 67 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 66 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
매출액 및 지분법손익	749,995,533,888	1,050,666,275,399	295,491,356,740
매출원가	706,777,283,414	536,116,899,405	185,061,068,516
매출총이익	43,218,250,474	514,549,375,994	110,430,288,224
판매비와관리비	72,529,672,387	74,391,979,831	53,495,075,780
영업이익(손실)	(29,311,421,913)	440,157,396,163	56,935,212,444
기타수익	11,597,090,022	13,036,018,138	10,624,267,688
기타비용	11,660,109,512	2,805,334,959	122,667,647,164
금융수익	35,596,959,226	12,706,282,048	6,818,575,460
금융비용	23,979,909,383	8,567,481,386	7,825,815,145
법인세비용차감전순이익(손실)	(17,757,391,560)	454,526,880,004	(56,115,406,717)
법인세비용(수익)	(32,096,139,033)	23,653,823,335	2,869,736,729
당기순이익(손실)	14,338,747,473	430,873,056,669	(58,985,143,446)
지배기업의 지분에 대한 주당이익(손실)			
계속영업주당이익(손실) (단위 : 원)	720	21,642	(2,942)
중단영업주당이익(손실) (단위 : 원)	0	0	0

포괄손익계산서

제 68 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 67 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 66 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
당기순이익(손실)	14,338,747,473	430,873,056,669	(58,985,143,446)
기타포괄손익	43,338,999,028	53,240,072,182	(24,396,474,160)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(5,490,613,916)	489,178,012	272,824,967
순확정급여부채의 재측정요소	4,202,809,407	(15,222,177,301)	(1,351,050,887)
종속기업 및 관계기업의 재측정요소에 대한 지분	23,384,533,453	(5,904,165,202)	(824,814,131)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목			
종속기업 및 관계기업투자평가손익	21,242,270,084	73,877,236,673	(22,493,434,109)
총포괄이익	57,677,746,501	484,113,128,851	(83,381,617,606)

자본변동표

제 68 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 67 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 66 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본				
		자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
2020.01.01 (기초)		105,355,125,000	451,188,179,769	6,423,890,382,314	(4,499,562,251,007)	2,480,871,436,076
기업회계기준서 제1016호 개정효과						
수정 후 금액		105,355,125,000	451,188,179,769	6,423,890,382,314	(4,499,562,251,007)	2,480,871,436,076
총 포괄손익	당기순이익			(58,985,143,446)		(58,985,143,446)
	기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익				272,824,967	272,824,967
	순확정급여부채의 재측정요소			(1,351,050,887)		(1,351,050,887)
	종속기업 및 관계기업의 재측정요소에 대한 지분			(824,814,131)		(824,814,131)
	종속기업 및 관계기업투자평가손익				(22,493,434,109)	(22,493,434,109)
소유주와의 거래	배당			(101,654,120,000)		(101,654,120,000)
	자기주식취득				(27,896,658,330)	(27,896,658,330)
기타						
2020.12.31 (기말)		105,355,125,000	451,188,179,769	6,261,075,253,850	(4,549,679,518,479)	2,267,939,040,140
2021.01.01 (기초)		105,355,125,000	451,188,179,769	6,261,075,253,850	(4,549,679,518,479)	2,267,939,040,140
기업회계기준서 제1016호 개정효과						
수정 후 금액		105,355,125,000	451,188,179,769	6,261,075,253,850	(4,549,679,518,479)	2,267,939,040,140
총 포괄손익	당기순이익			430,873,056,669		430,873,056,669
	기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익				489,178,012	489,178,012
	순확정급여부채의 재측정요소			(15,222,177,301)		(15,222,177,301)
	종속기업 및 관계기업의 재측정요소에 대한 지분			(5,904,165,202)		(5,904,165,202)
	종속기업 및 관계기업투자평가손익				73,877,236,673	73,877,236,673
소유주와의 거래	배당			(99,547,020,000)		(99,547,020,000)
	자기주식취득					
기타						
2021.12.31 (기말)		105,355,125,000	451,188,179,769	6,571,274,948,016	(4,475,313,103,794)	2,652,505,148,991
2022.01.01 (기초)		105,355,125,000	451,188,179,769	6,573,695,163,957	(4,475,281,745,808)	2,654,956,722,918
기업회계기준서 제1016호 개정효과				(2,420,215,941)	(31,357,986)	(2,451,573,927)
수정 후 금액		105,355,125,000	451,188,179,769	6,571,274,948,016	(4,475,313,103,794)	2,652,505,148,991
총 포괄손익	당기순이익			14,338,747,473		14,338,747,473
	기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익				(5,490,613,916)	(5,490,613,916)
	순확정급여부채의 재측정요소			4,202,809,407		4,202,809,407

		자본				
		자본금	주식발행초과금	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
	종속기업 및 관계기업의 재측정요소에 대한 지분			23,384,533,453		23,384,533,453
	종속기업 및 관계기업투자평가손익				21,242,270,084	21,242,270,084
소유주와의 거래	배당			(129,411,126,000)		(129,411,126,000)
	자기주식취득					
기타				4,757,442,946	(2,169,853,899)	2,587,589,047
2022.12.31 (기말)		105,355,125,000	451,188,179,769	6,488,547,355,295	(4,461,731,301,525)	2,583,359,358,539

현금흐름표

제 68 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 67 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 66 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
영업활동현금흐름	186,551,327,992	169,200,112,196	84,414,740,617
계속영업 당기순이익	14,338,747,473	430,873,056,669	(58,985,143,446)
비현금항목 조정	31,308,522,151	(402,124,617,259)	71,392,751,889
운전자본 조정	(2,360,886,868)	84,682,176,842	(5,411,908,807)
법인세납부	(4,681,301,556)	(9,438,519,862)	(9,242,502,709)
이자지급	(1,044,118,254)	(942,038,076)	(2,342,000,756)
이자수취	7,939,896,366	4,019,750,655	7,818,298,898
배당금수취	141,050,468,680	62,130,303,227	81,185,245,548
투자활동현금흐름	(49,150,700,519)	(10,750,082,654)	75,191,251,955
투자활동으로 인한 현금유입액	9,538,544,444	28,718,784,264	423,150,602,330
단기대여금의 회수	11,836,000		5,015,777,375
장기대여금의 회수			18,000,000,000
기타포괄손익-공정가치 지분상품의 처분	422,105,004	3,903,766,455	670,170,600
당기손익-공정가치측정 금융자산의 처분	3,577,184,402	3,008,478,073	14,006,568,761
보증금의 감소	1,700,000,000		
유형자산의 처분	72,796,010	5,000,000	1,474,799,800
무형자산의 처분	433,877,230	2,430,000,000	

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
관계기업의 처분		15,318,200,127	
종속기업의 처분	3,282,242,472		383,983,285,794
종속기업의 청산		3,233,135,994	
장기보증금의 감소	38,503,326	802,280,000	
합병으로 인한 현금유입		17,923,615	
투자활동으로 인한 현금유출액	(58,689,244,963)	(39,468,866,918)	(347,959,350,375)
장기대여금의 대여		(20,050,000,000)	
기타포괄손익-공정가치 지분상품의 취득	(20,100,000,000)	(1,850,210,000)	0
당기손익-공정가치측정 금융자산의 취득	(489,000,000)	(206,670,000)	(335,063,141,191)
장기보증금의 증가	(124,018,540)	(548,446,426)	(585,809,780)
유형자산의 취득	(13,268,562,744)	(11,855,455,742)	(5,446,053,348)
무형자산의 취득	(2,664,253,872)	(4,849,704,678)	(6,063,393,934)
관계기업의 취득	(11,943,000,000)		(715,049,960)
종속기업의 취득	(10,100,409,807)	(108,380,072)	(85,902,162)
재무활동현금흐름	(143,079,521,804)	(129,563,412,236)	(158,562,371,089)
재무활동으로 인한 현금유입액	8,461,996,342	3,775,437,767	201,968,381,714
단기차입금의 차입	6,808,010,356	1,162,783,102	198,747,336,340
정부보조금의 수령	1,653,985,986	2,612,654,665	3,221,045,374
재무활동으로 인한	(151,541,518,146)	(133,338,850,003)	(360,530,752,803)

	제 68 기	제 67 기	제 66 기
현금유출액			
단기차입금의 상환	(7,472,964,754)	(21,400,000,000)	(212,200,000,000)
유동성장기차입금의 상환	(135,880,000)	(135,880,000)	(135,880,000)
리스부채의 상환	(14,521,168,053)	(11,321,694,940)	(14,087,315,846)
배당금의 지급	(129,411,126,000)	(99,547,020,000)	(101,654,120,000)
정부보조금의 상환	(379,339)	(934,255,063)	(4,556,778,627)
자기주식의 취득			(27,896,658,330)
현금및현금성자산의 순증감	(5,678,894,331)	28,886,617,306	1,043,621,483
기초의 현금및현금성자산	32,893,938,249	4,007,320,943	2,963,699,460
기말의 현금및현금성자산	27,215,043,918	32,893,938,249	4,007,320,943

5. 재무제표 주석

제68기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제67기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 효성

1. 일반사항

주식회사 효성(이하 "당사")은 1966년 11월 3일에 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. 당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 자회사의 지분관리 및 투자 등을 수행하는 사업부문을 영위할 존속법인인 ㈜효성과 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문, 화학 사업부문을 영위할 분할신설법인인 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜으로 인적분할되었습니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

주 주 명	주식수	지분율(%)
조 석 래	2,057,443	9.76
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	153,126	0.73
기 타	8,460,116	40.16
자기주식	1,161,621	5.51
합 계	21,071,025	100

2. 중요한 회계정책

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

2.1. 재무제표 작성기준

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

재무제표는 공정가치로 평가된 일부 자산을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 원 단위로 표시되어 있습니다.

2.2 회계정책 및 공시사항의 변경

(1) 제・개정된 기준서의 적용

당사는 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 계약이행 원가

손실부담계약은 계약상 의무의 이행에 필요한 회피 불가능 원가(즉, 당사가 계약을 보유하고 있기 때문에 회피할 수 없는 원가)가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다. 이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노무원가 및 재료원가)와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약・ 관리감독 원가)를 모두 포함하여 재화나 용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합

니다. 당사는 이 개정 기준서를 최초적용하는 회계연도의 시작일에 아직 의무를 모두 이행하지는 않는 계약에 적용합니다. 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조
이 개정사항은 국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다. 또한 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다. 경과규정에 따라, 당사는 이 개정사항을 전진적으로 적용합니다. 즉, 개정사항을 최초 적용하는 보고기간 시작일 이후에 발생하는 사업결합부터 적용합니다. 당사는 당기 중 이 개정사항의 적용 범위에 해당하는 우발자산, 부채 및 우발부채가 없으므로 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액
이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

경과규정에 따라 당사는 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용하였으며, 비교표시되는 2021년 12월 31일의 재무상태표 및 동일로 종료되는 보고기간의 손익계산서, 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표는 재작성되었습니다.

기업회계기준서 제1016호 개정사항의 적용 효과는 다음과 같습니다.

가. 재무상태표

(단위: 백만원)

구 분	변경전	변경금액	변경후
1. 각항목별 조정내역			
관계기업 및 공동기업투자	1,159,303	(2,451)	1,156,852
기타자본구성요소	(4,475,282)	(31)	(4,475,313)
이익잉여금	6,573,695	(2,420)	6,571,275
2. 총자산의 영향	3,114,280	(2,451)	3,111,829
3. 총부채의 영향	459,324	-	459,324
4. 총자본의 영향	2,654,956	(2,451)	2,652,505

나. 포괄손익계산서

(단위: 백만원)

구 분	변경전	변경금액	변경후
1. 각항목별 조정내역			
매출액 및 지분법손익	442,401	(2,420)	439,981
종속기업 및 관계기업투자평가손익	73,908	(31)	73,877
2. 당기순이익	433,293	(2,420)	430,873
3. 총포괄이익	486,564	(2,451)	484,113

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' - 최초채택기업인 종속기업

이 개정사항은 종속기업이 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택 문단D16(1)을 적용하기로 선택한 경우 종속기업이 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업이 보고한 금액을 사용하여 누적환산차이를 측정할 수 있도록 허용합니다. 이 개정사항은 동 기준서 문단D16(1)을 적용하기로 선택한 관계기업 또는 공동기업에도 적용됩니다. 당사의 종속기업이 최초채택기업이 아니므로 이 개정사항이 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

이 개정사항은 새로운 금융부채나 변경된 금융부채의 조건이 기존의 금융부채의 조건과 실질적으로 다른지를 평가할 때 기업이 포함하는 수수료를 명확히 합니다. 이러한 수수료에는 채권자와 채무자 간에 지급하거나 수취한 수수료와 채권자와 채무자가 서로를 대신하여 지급하거나 수취한 수수료만 포함됩니다. 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정'에 대한 제한된 유사한 개정사항은 없습니다. 경과규정에 따라 당사는 최초로 개정사항을 적용한 연차 보고기간 개시일(최초 적용일) 또는 그 이후에 변경되거나 교환되는 금융부채에 해당 개정사항을 적용합니다. 당사의 금융상품에 변경된 사항이 없었기 때문에 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' - 공정가치 측정 시 세금 고려

이 개정사항은 기업회계기준서 제1041호 '농립어업'의 적용 범위에 해당되는 자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 포함하지 않는 문단 22의 요구사항을 삭제하였습니다. 당사는 보고기간말 현재 이 기준서의 적용 범위에 해당하는 자산을 보유하고 있지 않으므로, 이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 제정・공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

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

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

2021년 중, 보험계약의 인식과 측정을 포함하여 보험계약에 대한 완전히 새로운 회계기준인 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'이 공표되었으며, 해당 기준서는 보험계약의 인식과 측정을 다룹니다. 이 기준서가 시행되면, 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 2007년에 공표된 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약(예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되며, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용됩니다. 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적을 것입니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험자에 대하여 더욱 유용하고 일관된

보험계약에 관한 회계모형을 제공하는 것입니다. 대체로 각 국가의 기존 회계정책에 기초하는 기업회계기준서 제1104호의 요구사항과 달리, 이 기준서는 보험계약에 대한 포괄적인 모형을 제시합니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형이며, 다음의 사항이 추가됩니다.

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

이 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 시행되며 비교 재무제표가 공시가 되어야 합니다. 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'을 이 기준서 최초 적용일 이전에 적용한 기업은 이 기준서를 조기에 적용할 수 있습니다. 이 기준서는 당사에 적용할 수 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동・비유동 분류

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

・결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
・연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
・기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
・전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급적용합니다. 당사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

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

개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용하며, 조기 적용이 허용됩니다. 이 개정사항은 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

이 개정사항은 당사의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과 지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 당사의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 당사가 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다. 기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 이 개정사항의 요구사항과 일관되는지를 확인하기 위해 중요한 회계정책 정보 공시를 검토하고 있습니다.

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

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다. 이 개정사항은 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용합니다. 또한 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 리스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 관련된 모든 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(충분한 과세소득이 있는 경우)과 이연법인세부채를 인식하여야 합니다. 당사는 이 개정사항의 영향을 평가하고 있습니다.

2.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자

관계기업은 지배기업이 유의적인 영향력을 보유하는 기업입니다. 유의적인 영향력은 피투자자의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력이지만 그러한 정책의 지배력이나 공동지배력은 아닙니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정입니다. 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자에 대하여 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자는 최초 취득원가로 인식되며, 취득일 이후 종속기업, 관계기업이나 공동기업의 순자산변동액 중 당사의 지분 해당액을 인식하기 위하여 장부금액을 가감하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업과 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함되며 상각 또는 별도의 손상검사를 수행하지 아니하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업의 영업에 따른 손익 중 당사의 지분 해당분은 손익계산서에 직접 반영되며 기타포괄손익의 변동은 당사의 기타포괄손익의 일부로 표시하고 있습니다. 종속기업, 관계기업이나 공동기업의 자본에 직접 반영된 변동이 있는 경우 당사의 지분 해당분은 자본변동표에 반영하고 있습니다. 당사와 종속기업, 관계기업 및 공동기업간 거래에 따른 미실현손익은 당사의 지분 해당분 만큼 제거하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 이익은 세효과 및 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 종속기업 비지배지분을 차감한 후의 당사의 지분에 해당하는 부분을 손익계산서에 표시하고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업의 보고기간은 당사의 보고기간과 동일하며 당사와 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 재무제표를 조정하고 있습니다.

지분법을 적용한 이후, 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정합니다. 당사는 매 보고기간말에 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자가 손상된 객관적인 증거가 있는지 판단하고, 그러한 객관적인 증거가 있는 경우 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이를 손상차손으로 하여 손익계산서에 인식하고 있습니다.

당사는 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 상실하거나, 공동기업에 대하여 공동지배력을 상실할 때, 또는 종속기업에 대한 지배력을 상실한 때에 종전 관계기업이나 종속기업에 대한 잔여 보유 지분이 있다면 그 잔여 지분을 공정가치로 측정하고 있으며, 유의적인 영향력 및 지배력을 상실한 때의 관계기업 및 종속기업 투자의 장부금액과 잔여지분의 공정가치 및 처분대가와의 차이는 당기손익으로 반영하고 있습니다.

2.4 유동성/비유동성분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.
· 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있습니다.
· 주로 단기매매목적으로 보유하고 있습니다.
· 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상합니다.
· 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아닙니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.
· 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있습니다.
· 주로 단기매매목적으로 보유하고 있습니다.
· 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있습니다.
· 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않습니다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

2.5 공정가치 측정

당사는 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.
· 자산이나 부채의 주된 시장
· 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장
당사는 주된(또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

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

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

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.
· 수준1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
· 수준2 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는

간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
· 수준3 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간말 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

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

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융상품의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.
· 공정가치측정 서열체계의 양적 공시 - 주석 4
· 투자부동산 - 주석 11
· 관계기업투자 - 주석 15

2.6 외화환산

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")인 대한민국 원화를 기능통화로 하여 측정하고 있습니다. 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

거래와 잔액
당사는 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있으며, 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여

인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

2.7 금융상품

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

(1) 금융자산

1) 최초 인식과 측정
금융자산은 최초 인식시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정합니다.

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

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

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

2) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

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

① 상각후원가 측정 금융자산(채무상품)

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

상각후원가 측정 금융자산은 매출채권및기타채권, 금융리스채권, 기타금융자산 중 일부를 포함합니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(채무상품)

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

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

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

③ 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분상품)
최초 인식 시점에, 당사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

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

당사는 비상장 지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산
당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

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

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

3) 제거

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

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

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

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

4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

· 유의적인 가정에 대한 공시 - 주석 3
· 매출채권및기타채권 - 주석 7

당사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 충당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인

하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

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

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

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 당사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 당사는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다.

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

(2) 금융부채

1) 최초 인식과 측정

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

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

당사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입을 포함합니다.

2) 후속측정
금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

① 당기손익-공정가치 측정 금융부채
당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

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

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

② 대여금 및 차입금
최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

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

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

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

2.8 현금및현금성자산

재무상태표 상의 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

2.9 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 '금융수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.10 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 표시하고 있습니다. 한편 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는 데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 개별법을 적용하는 미착품을 제외하고는 이동평균법에 따라 결정하고 있습니다.

2.11 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.

2.12 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 당사는 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

고객으로부터 이전받은 유형자산은 최초 측정시 통제를 획득한 날의 공정가치로 측정하고 있습니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 다음의 추정내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

구 분	추정내용연수
건물	20, 40년
구축물	20, 40년
기계장치	8년 ~ 10년
차량운반구	5년
공구기구비품	5년
사용권자산	1년 ~ 30년

당사는 자산의 잔존가치와 내용연수를 매년 재검토하고 있습니다. 특히, 당사는 내용

연수 및 잔존가치 추정치를 검토할 때 보건, 안전 및 환경 법규의 영향을 고려합니다.

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토하고, 변경시 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

2.13 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생된 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

2.14 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 인식 시점에 '기타수익'으로 표시되거나, 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.15 무형자산

당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 취득시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으

로 구분되는 바 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 적어도 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 예상소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

구 분	추정 내용연수
산업재산권	5년 ~ 10년
시설이용권	10년 ~ 25년
기타의무형자산	5년

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 당사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

2.16 투자부동산

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

당사는 투자부동산을 처분(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날)하거나 사용을 통하여 더 이상 미래경제적효익을 얻을 수 없을 것으로 예상되는 경우 재무제표에

서 제거하고 있으며 이로 인하여 발생되는 순처분금액과 장부금액의 차이는 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인해 발생하는 손익에 포함될 대가(금액)는 기업회계기준서 제1115호의 거래가격 산정에 관한 요구사항에 따라 산정됩니다.

또한 해당 자산의 사용목적이 변경된 경우에 한하여 투자부동산에서 다른 계정으로 대체하거나 다른 계정에서 투자부동산으로 대체하고 있으며 투자부동산에서 자가사용부동산(유형자산)으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점의 공정가치를 간주원가로 적용하고 있습니다. 또한 자가사용부동산(유형자산)이 투자부동산으로 대체되는 경우에는 사용목적이 변경된 시점까지 해당 부동산을 유형자산과 동일하게 회계처리하고 있습니다.

2.17 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

당사는 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기

간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다.

영업권이나 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하고 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

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

당사는 제조 비용을 증가시킬 수 있는 온실가스배출량 규제 법안의 도입과 같이 기후 관련 사안이 중대한 영향을 미칠 수 있는 부분을 평가합니다. 기후변화와 관련된 이러한 사안은 회수가능액 측정에 중대한 영향을 미치는 경우 주요 가정으로 포함됩니다. 이러한 가정은 사용가치 평가 시 현금흐름 예측에 포함되었습니다.

2.18 충당부채

과거사건의 결과로 존재하는 현재의 법적의무 또는 의제의무 이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가

의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에 따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

또한 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재 의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

온실가스 배출부채
당사는 국내의 온실가스 배출권 거래제에 따라 무상할당 배출권을 수령하였습니다. 당사는 실제 배출량에 대응하여 동일한 수량의 배출권을 제출하여야 합니다. 당사는 무상할당 배출권에 대하여 순부채접근법으로 회계처리합니다. 이에 따라 실제 배출된 온실가스 배출량이 수령하여 보유한 배출권 수량을 초과하는 경우에 충당부채로 계상합니다. 배출원가는 매출원가로 인식하고 있습니다. 배출권을 제3자로부터 구입하는 경우에는 취득원가로 계상하고, 이를 배출부채에 대응되는 변제권으로 취급하여 공정가치로 재측정합니다. 공정가치 변동은 손익으로 인식합니다.

2.19 법인세

(1) 당기법인세
당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 포괄손익계산서에 반영되지 않습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인

세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세
당사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.
· 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
· 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
· 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.
· 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
· 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

(3) 판매세
수익, 비용 및 자산은 관련 판매세를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다. 다만, 자산 또는 용역의 구매와 관련한 판매세가 과세당국으로부터 환급받을 수 없는 경우에는 관련 자산의 취득원가의 일부 또는 비용항목의 일부로 인식하고 관련 채권과 채무는 판매세를 포함한 금액으로 표시하고 있습니다.

과세당국으로부터 환급받을 또는 과세당국에 납부해야 할 판매세의 순액은 재무상태표의 채권 또는 채무에 포함되어 있습니다.

2.20 종업원급여

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

(1) 확정기여제도
확정기여제도는 당사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

(2) 확정급여제도
당사는 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직급여가 정해지는 확정급여제도를 운영하고 있습니다.

확정급여제도의 급여원가는 예측단위적립방식을 이용하여 각각의 제도에 대해 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.
· 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
· 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 당사는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.21 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 수행의무의 식별
기업회계기준서 제1115호에 따라 당사는 고객과의 계약에서 구별되는 수행의무를 식별하고 있으며, 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 당사의 수익인식 시점을 변경하여 적용하고 있습니다.

(2) 한 시점에 이행하는 수행의무

재화의 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다.

(3) 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 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있는 경우 진행기준을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

(4) 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.

(5) 변동대가

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

(6) 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.

2.22 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

(1) 리스이용자
당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 당사는 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

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

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

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2.17 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

2) 리스부채
리스 개시일에, 당사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사

할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

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

당사의 리스부채는 이자부 차입금에 포함됩니다.

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

(2) 리스제공자
당사는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업성격에 따라 포괄손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

2.23 자기주식

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

2.24 현금배당

당사는 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

2.25 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2023년 2월 23일자로 이사회에서 최종 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

경영진은 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

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

(1) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다. 주요 가정을 포함한 세부사항은 주석 15에 기술하였습니다.

(2) 퇴직급여제도

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

적절한 할인율을 결정하기 위하여 경영진은 AA등급 이상의 회사채의 이자율을 참조하고 있습니다. 사망률은 공개적으로 활용가능한 표에 기초하고 있으며 미래임금상승률 및 미래연금상승률은 당사의 평균임금상승율에 기초하고 있습니다. 자세한 내역은 주석 21에 기술하였습니다.

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

(4) 증분차입이자율의 산정

당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷

한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나(금융거래를 하지 않는 종속기업의 경우) 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우(예를 들어, 리스가 종속기업의 기능통화가 아닌 경우)에 측정이 요구되는 당사가 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다. 당사는 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정해야 합니다.

(5) 이연법인세 및 법인세

이연법인세자산・부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해 영향을 받게 됩니다. 또한 당사는 "투자 상생 협력 촉진을 위한 조세특례" 에 따라 세법에서 정하는 방법으로 계산된 법인세를 추가로 부담하게 됩니다. 이에 따라 당사는 법인세를 측정할 때 환류세제에 따른 세효과를 반영하고 있는 바, 당사가 향후 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라질 수 있습니다.

(6) 매출채권및기타채권에 대한 손실충당금의 계산 설정

당사는 매출채권및기타채권에 대한 손실충당금을 산정하기 위해 채권의 연령, 과거 대손경험 및 기타 경제・산업환경 요인들을 고려하여 손실발생액을 추정하고 있습니다.

4. 범주별 금융상품

가. 금융자산

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	-	27,215	27,215
매출채권및기타채권	-	-	131,802	131,802
기타유동금융자산	208,951	48	-	208,999
장기매출채권및기타채권	-	-	14,031	14,031
기타비유동금융자산	17,459	24,698	1,094	43,251
합 계	226,410	24,746	174,142	425,298

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	-	-	32,894	32,894
매출채권및기타채권	-	-	138,977	138,977
기타유동금융자산	205,173	423	-	205,596
장기매출채권및기타채권	-	-	35,668	35,668
기타비유동금융자산	19,305	9,783	1,095	30,183
합 계	224,478	10,206	208,634	443,318

나. 금융부채

당기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	상각후원가측정 금융부채	
	당기말	전기말
매입채무및기타채무	94,625	107,712
단기차입금및유동성장기차입금	243	828
기타유동금융부채	10,338	9,740
장기매입채무및기타채무	25,916	21,893
장기차입금	491	627
기타비유동금융부채	19,308	23,075
합 계	150,921	163,875

다. 금융상품 범주별 순손익

당기와 전기 중 발생한 범주별 금융상품 순손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
상각후원가로 측정하는 금융자산		
이자수익	8,021	4,192
외환차손익	5,383	882
외화환산손익	2,307	566
대손상각비	(304)	(35)
기타의대손충당금환입	110	299
기타	(5)	(3)
당기손익-공정가치측정금융자산		
금융자산처분손익	328	(13)
금융자산평가손익	914	184
배당금수익	448	1,378
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
금융자산평가손익(기타포괄손익)	(5,491)	489
배당금수익	4,006	301
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(1,044)	(1,080)
외환차손익	(3,883)	(501)
외화환산손익	(404)	(88)

라. 공정가치 서열체계

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정하는 금융상품의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치측정 금융자산 (지분상품)	15,373	15,373	17,228	17,228
당기손익-공정가치측정 금융자산 (채무상품)	2,086	2,086	2,077	2,077
당기손익-공정가치측정 금융자산 (수익증권)	208,951	208,951	205,173	205,173
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 (상장지분상품)	7,180	7,180	5,509	5,509
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 (비상장지분상품)	17,518	17,518	4,226	4,226
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 (채무상품)	48	48	471	471

한편, 당사의 금융상품 중 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않습니다.

공정가치로 측정되는 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)

당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주1)	합 계
당기손익-공정가치측정 지분상품	-	-	15,373	15,373
당기손익-공정가치측정 채무상품	-	-	2,086	2,086
당기손익-공정가치측정 수익증권	-	208,951	-	208,951
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	7,180	12,056	5,462	24,698
기타포괄손익-공정가치측정 채무상품	-	47	1	48
합 계	7,180	221,054	22,922	251,156

(주1) 당사는 수준 3으로 분류되는 공정가치측정금융자산에 대하여 현금흐름할인법, 유사기업비교법, 위험조정 할인율모형 등을 사용하고 있으며, 주요 투입변수는 할인율과 성장률 등이 해당됩니다.

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주1)	합 계
당기손익-공정가치측정 지분상품	-	-	17,228	17,228
당기손익-공정가치측정 채무상품	-	-	2,077	2,077
당기손익-공정가치측정 수익증권	-	205,173	-	205,173
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	5,509	-	4,226	9,735
기타포괄손익-공정가치측정 채무상품	-	470	1	471
합 계	5,509	205,643	23,532	234,684

(주1) 당사는 수준 3으로 분류되는 공정가치측정금융자산에 대하여 현금흐름할인법, 유사기업비교법, 위험조정 할인율모형 등을 사용하고 있으며, 주요 투입변수는 할인율과 성장률 등이 해당됩니다.

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

마. 가치평가기법 및 투입 변수

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말 공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	수준3 투입변수 범위
당기손익-공정가치 측정금융자산(지분상품)	15,373	3	순자산가치 평가법 등	주가, 매출액 등	해당사항 없음
당기손익-공정가치측정 금융자산(채무상품)	2,086	3	예상매각가액 평가법	예상매각가액	해당사항 없음
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산(지분상품)	5,462	3	이익접근법	주가, 순이익 등	해당사항 없음

바. 사용이 제한된 금융상품

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	사용제한내역	당기말	전기말
기타비유동금융자산	당좌개설보증금 및 임대보증금	1,094	1,094

5. 부문별 보고

당사는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 연결재무제표에 공시하고 있으며, 별도재무제표에는 별도로 공시하지 않았습니다.

6. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	30	30
은행예금 등	27,185	32,864
합 계	27,215	32,894

7. 매출채권및기타채권

가. 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	98,830	(556)	98,274	122,525	(252)	122,273
기타채권	42,982	(9,454)	33,528	26,268	(9,564)	16,704
소 계	141,812	(10,010)	131,802	148,793	(9,816)	138,977
장기기타채권	14,031	-	14,031	35,668	-	35,668
합 계	155,843	(10,010)	145,833	184,461	(9,816)	174,645

당기말 현재 당사가 금융기관에 매출채권을 양도하고 현금을 수령하였으나 미결제된 금액은 107백만원(전기말: 692백만원)입니다. 대출약정상 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 당사가 은행에 해당금액을 지급할 의무를 가지고 있으므로 동 거래는 담보부차입으로 회계처리하였습니다(주석 19, 35 참조).

나. 당기말 및 전기말 현재 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타채권		
미수금	1,353	1,204
대여금	20,000	-
보증금	966	1,700
미수수익	700	681
금융리스채권	10,509	13,119
소 계	33,528	16,704
장기기타채권		
장기대여금	38	20,050
장기보증금	10,869	11,603
장기금융리스채권	3,124	4,015
소 계	14,031	35,668
합 계	47,559	52,372

다. 당기말 및 전기말 현재 계약자산 및 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
계약자산		
연구용역 매출 계약에 대한 계약자산(주1)	33	656
계약부채		
복합운송주선 매출 계약에 대한 계약부채(주2)	9,988	22,389
연구용역 매출 계약에 대한 계약부채(주1)	32	38
합 계	10,020	22,427

(주1) 재무상태표상 미청구공사 및 초과청구공사에 계상되어 있습니다.

(주2) 재무상태표상 선수수익에 계상되어 있습니다.

라. 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권 연령분석의 상세내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

	구 분	장부금액	기대손실율	손실충당금
매출채권	연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	94,687	0.082%	78
	연체되었으나 손상되지 않은 채권			
	3개월 이하 연체	3,270	2.417%	79
	4～6개월 연체	287	21.929%	63
	7～12개월 연체	372	37.502%	140
	12개월 초과 연체	196	90.934%	178
	손상채권	18	100%	18
	소 계	98,830	-	556
기타채권	연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	33,528	-	-
	손상채권	9,454	100%	9,454
	소 계	42,982	-	9,454
합 계		141,812	-	10,010

<전기말>

(단위: 백만원)

	구 분	장부금액	기대손실율	손실충당금
매출채권	연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	119,575	0.039%	46
	연체되었으나 손상되지 않은 채권			
	3개월 이하 연체	2,146	1.743%	37
	4～6개월 연체	139	4.240%	6
	7～12개월 연체	92	6.835%	6
	12개월 초과 연체	573	27.289%	157
	손상채권	-	-	-
	소 계	122,525	-	252
기타채권	연체되지도 않고 손상되지 않은 채권	16,704	-	-
	손상채권	9,564	100%	9,564
	소 계	26,268	-	9,564
합 계		148,793	-	9,816

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. 당기와 전기 중 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기		전기	
	매출채권	기타채권	매출채권	기타채권
기초	252	9,564	-	9,863
합병으로 인한 증가	-	-	217	-
설정	304	-	35	-
환입	-	(110)	-	(299)
기말	556	9,454	252	9,564

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

8. 기타금융자산 및 기타금융부채

가. 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합 계	유동	비유동	합 계
기타금융자산						
상각후원가측정 금융자산	-	1,094	1,094	-	1,095	1,095
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	48	24,698	24,746	423	9,783	10,206
당기손익-공정가치측정금융자산	208,951	17,459	226,410	205,173	19,305	224,478
합 계	208,999	43,251	252,250	205,596	30,183	235,779
기타금융부채						
리스부채	10,338	19,308	29,646	9,740	23,075	32,815

나. 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
상각후원가측정 금융자산:		
채무증권	1,094	1,095
당기손익-공정가치측정 금융자산:		
수익증권	208,951	205,173
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권	15,373	17,228
출자금 등	2,086	2,077
소 계	226,410	224,478
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산:		
활성시장에서 거래되는 지분증권	7,180	5,509
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권	17,518	4,226
국공채 등	48	471
소 계	24,746	10,206
합 계	252,250	235,779

다. 당기말 및 전기말 현재 지분증권의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	분류	장부금액	
		당기말	전기말
활성시장에서 거래되는 지분증권			
Dong Anh EEMC(베트남변압기)	기타포괄손익	5,945	3,461
금호타이어	기타포괄손익	1,235	2,048
소 계		7,180	5,509
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권			
㈜경남신문사	기타포괄손익	5	5
㈜한국능률협회컨설팅	기타포괄손익	180	180
㈜강원도민일보	기타포괄손익	20	20
㈜한국경제신문	기타포괄손익	2,874	1,738
㈜남우애드	기타포괄손익	333	333
의왕백운프로젝트주식회사	기타포괄손익	100	100
베르티스	기타포괄손익	1,750	1,750
전북혁신창업펀드	기타포괄손익	100	100
한진칼펀드	기타포괄손익	12,056	-
전북혁신창업펀드 2호	기타포괄손익	100	-
TransLink Capital	당기손익	1,344	1,829
의왕산단피에프브이주식회사	당기손익	100	100
디지털헬스 펀드(HIKARI FUND)	당기손익	1,529	1,289
창조경제펀드	당기손익	4,166	4,275
레오9호 청년창업펀드	당기손익	5,324	4,814
탄소성장펀드	당기손익	2,910	4,921
소 계		32,891	21,454
합 계		40,071	26,963

라. 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	224,478	356,622
취득	1,328,814	205,380
처분	(1,327,796)	(337,708)
평가손익	914	184
기말	226,410	224,478

마. 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초	10,206	11,569
취득	20,100	1,850
처분	(421)	(3,913)
평가손익	(5,139)	700
기말	24,746	10,206

9. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
제품	3,257	(136)	3,121	1,997	(58)	1,939
반제품	6,009	(298)	5,711	4,867	(162)	4,705
원재료	1,606	(50)	1,556	265	(13)	252
부재료	1,433	(27)	1,406	1,465	(19)	1,446
기타	417	(1)	416	303	-	303
합 계	12,722	(512)	12,210	8,897	(252)	8,645

한편, 당기와 당기 중 매출원가에 가산한 재고자산평가손실액은 각각 260백만원 및 107백만원입니다.

10. 유형자산

가. 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말				전기말			
	취득원가	상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
토지	443,088	-	-	443,088	443,105	-	-	443,105
건물	61,339	(32,753)	-	28,586	61,300	(31,217)	-	30,083
구축물	15,542	(5,529)	(1)	10,012	15,448	(4,993)	(1)	10,454
기계장치	221,370	(196,279)	(3,425)	21,666	219,347	(192,772)	(3,425)	23,150
차량운반구	837	(709)	-	128	996	(832)	-	164
공구와비품	54,750	(46,974)	(26)	7,750	53,870	(45,187)	(26)	8,657
건설중인자산	14,638	-	-	14,638	8,833	-	-	8,833
미착기계	27	-	-	27	129	-	-	129
사용권자산	29,729	(8,025)	(9,341)	12,363	32,343	(13,461)	-	18,882
합 계	841,320	(290,269)	(12,793)	538,258	835,371	(288,462)	(3,452)	543,457

나. 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	당기초	취득	처분 등	감가상각	대체	손상	당기말
토지	443,105	-	(17)	-	-	-	443,088
건물	30,083	-	-	(1,536)	39	-	28,586
구축물	10,454	4	-	(536)	90	-	10,012
기계장치	25,005	1,045	-	(5,645)	2,854	-	23,259
(정부보조금)	(1,855)	(152)	-	414	-	-	(1,593)
차량운반구	164	-	-	(48)	12	-	128
공구와비품	8,792	798	(5)	(3,496)	1,784	-	7,873
(정부보조금)	(135)	(40)	-	52	-	-	(123)
건설중인자산	8,833	10,265	-	-	(4,460)	-	14,638
미착고정자산	129	217	-	-	(319)	-	27
사용권자산	18,882	11,593	(131)	(8,640)	-	(9,341)	12,363
합 계	543,457	23,730	(153)	(19,435)	-	(9,341)	538,258

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	전기초	취득	감가상각	대체(주1)	합병으로 인한 증가	전기말
토지	443,105	-	-	-	-	443,105
건물	31,599	-	(1,535)	19	-	30,083
구축물	10,977	-	(533)	10	-	10,454
기계장치	21,890	2,230	(5,713)	6,598	-	25,005
(정부보조금)	(1,382)	(1,016)	543	-	-	(1,855)
차량운반구	108	99	(50)	7	-	164
공구와비품	8,898	1,129	(3,704)	2,392	77	8,792
(정부보조금)	(152)	(51)	68	-	-	(135)
건설중인자산	9,301	6,079	-	(6,547)	-	8,833
미착기계	130	2,501	-	(2,502)	-	129
사용권자산	20,798	2,717	(5,344)	-	711	18,882
합 계	545,272	13,688	(16,268)	(23)	788	543,457

(주1) 무형자산으로 대체된 금액은 23백만원입니다.

한편, 당사의 유형자산 중 일부 토지, 건물, 기계장치 등은 분할 전 차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공되어 있습니다(주석35 참조).

11. 투자부동산

가. 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
토지	5,487	-	5,487	5,487	-	5,487
건물	1,005	(451)	554	1,004	(424)	580
사용권자산	327	(210)	117	920	(244)	676
합 계	6,819	(661)	6,158	7,411	(668)	6,743

나. 당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	당기초	감가상각비	대체(주1)	당기말
토지	5,487	-	-	5,487
건물	580	(26)	-	554
사용권자산	676	(156)	(403)	117
합 계	6,743	(182)	(403)	6,158

(주1) 금융리스채권으로 대체되었습니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	전기초	처분	감가상각비	대체 등	전기말
토지	5,487	-	-	-	5,487
건물	636	(31)	(25)	-	580
사용권자산	324	-	(220)	572	676
합 계	6,447	(31)	(245)	572	6,743

다. 당기와 전기 중 당사의 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식한 임대수익은 13,739백만원(전기: 7,579백만원)이며, 감가상각비를 포함한 임대비용은 3,743백만원(전기: 3,808백만원)입니다.

라. 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 20,260백만원(전기말: 18,884백만원)으로 당사는 공시지가 등을 반영하여 추정하였습니다.

12. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	당기초	취득	처분	상각	당기말
산업재산권	157	99	-	(57)	199
기타의무형자산	14,590	2,042	(434)	(4,360)	11,838
회원권	27,645	523	-	-	28,168
합 계	42,392	2,664	(434)	(4,417)	40,205

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	전기초	취득	처분	상각	대체(주1)	합병으로 인한 증가	전기말
산업재산권	139	72	-	(54)	-	-	157
기타의무형자산	16,084	2,563	-	(4,221)	23	141	14,590
회원권	27,861	2,214	(2,430)	-	-	-	27,645
합 계	44,084	4,849	(2,430)	(4,275)	23	141	42,392

(주1) 유형자산에서 대체된 금액은 23백만원입니다.

13. 리스

가. 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	당기초	증가	상각	해지	대체(주1)	계약변경	손상	당기말
건물	17,734	4,219	(2,808)	-	-	18	(9,341)	9,822
차량운반구	1,103	999	(595)	(128)	-	(21)	-	1,358
기타	45	6,375	(5,237)	-	-	-	-	1,183
투자부동산	676	-	(156)	-	(403)	-	-	117
합 계	19,558	11,593	(8,796)	(128)	(403)	(3)	(9,341)	12,480

(주1) 금융리스채권으로 대체되었습니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	전기초	증가	상각	계약변경 등	합병으로 인한 증가	전기말
건물	18,437	1,315	(2,700)	-	682	17,734
차량운반구	761	912	(599)	-	29	1,103
기타	1,600	490	(2,045)	-	-	45
투자부동산	324	-	(220)	572	-	676
합 계	21,122	2,717	(5,564)	572	711	19,558

나. 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	당기초	증가	이자비용	상환	해지	계약변경	당기말
리스부채	32,815	11,535	820	(15,341)	(128)	(55)	29,646

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	전기초	증가	이자비용	원금상환	계약변경 등	합병으로 인한 증가	전기말
리스부채	41,088	2,717	785	(12,107)	(363)	695	32,815

다. 당기와 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비	8,796	5,564
리스부채에 대한 이자비용	820	785
리스채권에 대한 이자수익	332	482
단기리스료	228	3,541
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	15	14
리스채권 측정치에 포함되지 않은 변동리스료	276	283
유형자산 손상차손	9,341	-

라. 당기말 및 전기말 현재 금융리스의 리스총투자 및 최소리스료의 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
1년이내	9,955	7,215
1년초과 2년이내	3,043	2,380
2년초과 3년이내	-	446
리스료 합계	12,998	10,041
차감: 미실현 금융수익	(187)	(301)
할인된 무보증잔존가치	822	7,394
리스 순투자 합계	13,633	17,134

마. 당사는 손상징후가 식별된 사용권자산에 대한 손상 검토를 위하여 회수가능액을 추정하였습니다. 당사는 손상징후가 식별된 사용권자산의 회수가능가액을 사용가치로 결정하였습니다. 사용가치는 사용권자산과 관련된 미래예상현금흐름을 적절한 할인율로 할인하여 산정하였으며, 사용가치 계산에 사용된 주요한 가정에는 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 이는 외부정보와 내부정보(과거 역사적 정보)를 고려하여 결정하였습니다.

미래현금흐름의 현재가치 산정에 적용된 할인율은 6.29%이며, 잔여리스기간과 동일기간에 대하여 현금흐름을 추정하였습니다.

당사는 사용권자산의 손상 검토결과, 회수가능액이 장부금액에 미달한 것으로 판단하여 9,341백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

14. 종속기업투자

가. 당기말 및 전기말 현재 종속기업의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	지분율(%)	소재지	취득원가	당기말	전기말
효성티앤에스㈜	54.02	한국	75,178	154,396	173,083
효성굿스프링스㈜	100	한국	74,361	68,660	62,201
효성투자개발㈜	58.75	한국	34,798	374,343	405,426
태안솔라팜㈜	100	한국	1,880	2,881	2,775
공덕경우개발㈜(주1)	73.33	한국	4,400	-	-
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호(주2)	100	한국	32,000	2,400	5,188
효성벤처스㈜(주3)	100	한국	10,000	9,019	-
Hyosung Holdings USA, Inc.	100	미국	89,589	183,705	153,311
Hyosung Brasil Participacoes LTDA	100	브라질	8,607	93	98
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	100	호주	14,985	1,001	937
Hyosung RUS	100	러시아	1,692	8,588	6,178
PT. HYOSUNG JAKARTA(주4)	-	인도네시아	-	-	2,864
㈜에프엠케이	100	한국	20,001	42,539	39,293
합 계			367,491	847,625	851,354

(주1) 지분법 손실 누적으로 종속기업투자의 장부가액이 영("0") 이하가 되어 지분법 적용을 중단하였습니다.

(주2) 주주간계약에 따라 실질적인 소유권을 고려한 지분율입니다.

(주3) 당기 중 신규로 취득하였습니다.

(주4) 당기 중 매각하였으며, 매각에 따라 처분손실 277백만원을 인식하였습니다.

나. 당기와 전기의 종속기업에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

기업명	당기초	취득(처분)	지분법손익	기타 포괄손익	기타	당기말
효성티앤에스㈜	173,083	-	806	404	(19,897)	154,396
효성굿스프링스㈜	62,201	-	3,628	-	2,831	68,660
효성투자개발㈜	405,426	-	2,095	17,351	(50,529)	374,343
태안솔라팜㈜	2,775	-	503	-	(397)	2,881
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호	5,188	-	(1,811)	-	(977)	2,400
효성벤처스㈜	-	10,000	(981)	-	-	9,019
Hyosung Holdings USA, Inc.	153,311	-	19,856	10,538	-	183,705
Hyosung Brasil Participacoes LTDA	98	-	(17)	12	-	93
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	937	100	(32)	(4)	-	1,001
Hyosung RUS	6,178	-	(2,666)	5,076	-	8,588
PT. HYOSUNG JAKARTA	2,864	(2,550)	(397)	83	-	-
㈜에프엠케이	39,293	-	3,024	-	222	42,539
합 계	851,354	7,550	24,008	33,460	(68,747)	847,625

<전기>

(단위: 백만원)

기업명	전기초	취득(처분)	지분법손익	기타 포괄손익	합병	기타	전기말
효성티앤에스㈜	180,134	-	17,701	3,138	-	(27,890)	173,083
효성굿스프링스㈜	61,123	-	1,718	-	-	(640)	62,201
효성투자개발㈜	220,600	-	178,442	17,658	-	(11,274)	405,426
효성트랜스월드㈜	12,445	-	983	-	(13,421)	(7)	-
태안솔라팜㈜	2,910	-	434	-	-	(569)	2,775
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호	-	-	(1,199)	-	-	6,387	5,188
Hyosung Holdings USA, Inc.	130,650	-	12,340	10,321	-	-	153,311
Hyosung (H.K) LIMITED	1,918	(1,987)	(2)	71	-	-	-
Hyosung Brasil Participacoes LTDA	103	-	(7)	2	-	-	98
HYOSUNG SUMIDEN STEEL CORD(NANJING)CO.LTD.	1,067	(1,043)	(62)	38	-	-	-
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	846	108	(40)	23	-	-	937
Hyosung RUS	4,319	-	1,469	390	-	-	6,178
PT. HYOSUNG JAKARTA	2,614	-	59	191	-	-	2,864
㈜에프엠케이	34,016	-	5,144	-	-	133	39,293
기타	138	(136)	(7)	5	-	-	-
합 계	652,883	(3,058)	216,973	31,837	(13,421)	(33,860)	851,354

다. 당기말 현재 지분법적용 중지로 인하여 인식하지 못한 지분변동액 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기초	증감	당기말
공덕경우개발㈜	(20,487)	(785)	(21,272)

라. 당기말 현재 주요 종속기업의 재무정보 금액을 종속기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	순자산	지분율(%)	순자산 지분금액	공정가치차이 미상각잔액	내부거래 등	장부금액
효성티앤에스㈜	283,808	54.02	153,304	1,222	(130)	154,396
효성굿스프링스㈜	68,660	100	68,660	-	-	68,660
효성투자개발㈜	637,184	58.75	374,343	-	-	374,343
태안솔라팜㈜	2,881	100	2,881	-	-	2,881
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호	2,400	100	2,400	-	-	2,400
효성벤처스㈜	9,019	100	9,019	-	-	9,019
Hyosung Holdings USA, Inc.	183,747	100	183,747	-	(42)	183,705
Hyosung Brasil Participacoes LTDA	96	100	96	-	(3)	93
Hyosung Resource(Australia) PTY Ltd.	1,018	100	1,018	-	(17)	1,001
Hyosung RUS	9,852	100	9,852	-	(1,264)	8,588
㈜에프엠케이	42,539	100	42,539	-	-	42,539
합 계	1,241,204	-	847,859	1,222	(1,456)	847,625

마. 주요 종속기업의 요약 재무정보 및 종속기업으로부터 수령한 배당금은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	수익	당기 순이익	기타포괄 손익	총포괄 손익	종속기업에서 수령한 배당금
효성티앤에스㈜	680,019	406,544	683,674	119,812	995,026	(10,855)	5,568	(5,287)	22,491
효성굿스프링스㈜	131,310	76,509	105,600	33,559	202,775	3,627	2,831	6,458	-
효성투자개발㈜	81,234	570,372	11,448	2,974	411	3,560	29,527	33,087	50,524
태안솔라팜㈜	2,298	956	145	228	1,415	503	-	503	397
공덕경우개발㈜	9,871	194,587	6,704	226,761	21,408	(1,097)	26	(1,071)	-
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호	2,059	161,345	161,004	-	7,012	(1,811)	-	(1,811)	977
효성벤처스㈜	8,730	1,555	375	892	-	(837)	-	(837)	-
Hyosung Holdings USA, Inc.	675,192	94,340	509,872	75,912	1,432,165	19,866	11,172	31,038	-
Hyosung Brasil Participacoes LTDA	53	178	135	-	43	(14)	12	(2)	-
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	16	841	14	-	-	(32)	(10)	(42)	-
Hyosung RUS	34,315	2,360	25,901	922	285,520	(1,402)	5,076	3,674	-
㈜에프엠케이	110,124	40,927	92,700	15,812	216,394	3,024	922	3,946	700

15. 관계기업투자 및 공동기업투자

가. 당기말 및 전기말 현재 관계기업 및 공동기업투자의 현황과 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	지분율(%)	소재지	취득원가	당기말	전기말
효성티앤씨㈜(주1)	20.32	한국	176,483	322,672	367,559
효성중공업㈜(주1)	32.47	한국	161,041	402,675	401,792
효성첨단소재㈜(주1)	21.20	한국	116,476	174,490	153,378
효성화학㈜(주1)	20.17	한국	97,688	42,682	119,420
태백풍력발전㈜	35.00	한국	5,334	8,459	9,422
평창풍력발전㈜(주2)	42.00	한국	6,510	10,474	9,091
효성인포메이션시스템㈜(주3)	50.00	한국	24,860	53,655	49,853
효성토요타㈜	40.00	한국	800	3,846	3,372
효성아이티엑스㈜(주1)	35.26	한국	7,676	24,207	36,556
순천에코그린㈜(주4,5)	29.50	한국	-	-	-
㈜광주일보사	49.00	한국	3,920	1,665	2,455
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)(주6,7)	0.81	인도네시아	4,687	49	3,954
Epitone, Inc.(주6,8)	15.38	미국	11,943	10,758	-
합 계			617,418	1,055,632	1,156,852

(주1) 자기주식 고려한 유효지분율은 효성티앤씨㈜ 20.37%, 효성중공업㈜ 32.52%, 효성첨단소재㈜ 21.26%, 효성화학㈜ 20.25%, 효성아이티엑스㈜ 36.8%입니다.

(주2) 당사는 평창풍력발전㈜의 차입금과 관련하여 당사가 보유하고 있는 평창풍력발전㈜ 지분을 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

(주3) 당사와 Hitachi Vantara Corporation이 피투자자에 대한 공동지배력을 보유하고 있어 공동기업으로 분류하고 있습니다.

(주4) 당사는 순천에코그린㈜의 차입금과 관련하여 당사가 보유하고 있는 순천에코그린㈜ 지분을 담보로 제공하고 있습니다(주석 35 참조).

(주5) 지분법 손실 누적으로 관계기업투자의 장부가액이 영("0") 이하가 되어 지분법 적용을 중단하였습니다.

(주6) 당사가 보유한 지분율이 20% 미만이나, 피투자자의 의사결정기구 참여 및 경영진의 상호교류 등 유의적인 영향력을 보유함에 따라 관계기업투자로 분류하

였습니다.

(주7) 피투자기업의 유상증자로 지분율이 감소하였습니다.

(주8) 당기 중 신규로 취득하였습니다.

나. 당기와 전기의 관계기업 및 공동기업투자에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

기업명	당기초	취득	지분법 손익	기타포괄 손익	기타	당기말
효성티앤씨㈜	367,559	-	(2,248)	(1,292)	(41,347)	322,672
효성중공업㈜	401,792	-	(9,555)	787	9,651	402,675
효성첨단소재㈜	153,378	-	25,740	3,155	(7,783)	174,490
효성화학㈜(주1)	119,420	-	(83,655)	4,661	2,256	42,682
태백풍력발전㈜	9,422	-	192	-	(1,155)	8,459
평창풍력발전㈜	9,091	-	1,544	-	(161)	10,474
효성인포메이션시스템㈜	49,853	-	6,085	-	(2,283)	53,655
효성토요타㈜	3,372	-	448	-	26	3,846
효성아이티엑스㈜	36,556	-	6,472	(15,547)	(3,274)	24,207
㈜광주일보사	2,455	-	(800)	-	10	1,665
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)	3,954	-	(3,974)	(32)	101	49
Epitone, Inc.	-	11,943	(1,422)	237	-	10,758
합 계	1,156,852	11,943	(61,173)	(8,031)	(43,959)	1,055,632

(주1) 당기초 금액에는 기업회계기준서 제1016호 개정사항의 적용효과가 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 백만원)

기업명	전기초	취득(처분)	지분법 손익	기타포괄손익	기타	전기말
효성티앤씨㈜	208,024	-	149,554	15,525	(5,544)	367,559
효성중공업㈜	400,510	-	4,193	3	(2,914)	401,792
효성첨단소재㈜	97,783	-	47,016	9,010	(431)	153,378
효성화학㈜	102,814	-	10,851	5,715	40	119,420
태백풍력발전㈜	8,964	-	458	-	-	9,422
평창풍력발전㈜	8,445	-	646	-	-	9,091
효성인포메이션시스템㈜	48,930	-	4,713	-	(3,790)	49,853
효성토요타㈜	3,040	-	282	-	50	3,372
효성아이티엑스㈜	17,670	-	5,095	17,858	(4,067)	36,556
㈜광주일보사	2,225	-	250	-	(20)	2,455
PT. Papua Agro Lestari	8,480	(9,043)	175	388	-	-
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)	4,134	-	(225)	45	-	3,954
합 계	911,019	(9,043)	223,008	48,544	(16,676)	1,156,852

다. 당기말 현재 지분법적용 중지로 인하여 인식하지 못한 지분변동액 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기초	증감	당기말
순천에코그린㈜	(7,833)	(1,976)	(9,809)

라. 당기말 현재 주요 관계기업 및 공동기업의 재무정보금액을 관계기업 및 공동기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	순자산	지분율(%)	순자산 지분금액	투자차액	공정가치 미상각잔액	내부거래 등	장부금액
효성티앤씨㈜	1,222,260	20.32	249,026	16,986	58,077	(1,417)	322,672
효성중공업㈜	974,570	32.47	316,891	-	85,784	-	402,675
효성첨단소재㈜	707,472	21.20	150,397	1,599	30,565	(8,071)	174,490
효성화학㈜	114,617	20.17	23,209	2,828	16,645	-	42,682
태백풍력발전㈜	24,168	35.00	8,459	-	-	-	8,459
평창풍력발전㈜	24,937	42.00	10,474	-	-	-	10,474
효성인포메이션시스템㈜	107,310	50.00	53,655	-	-	-	53,655
효성토요타㈜	9,616	40.00	3,846	-	-	-	3,846
효성아이티엑스㈜	65,749	35.26	24,196	576	-	(565)	24,207
㈜광주일보사	3,397	49.00	1,665	-	-	-	1,665
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)	6,097	0.81	49	-	-	-	49
Epitone, Inc.	15,509	15.38	2,386	8,372	-	-	10,758
합 계	3,275,702	-	844,253	30,361	191,071	(10,053)	1,055,632

마. 당기말 현재 주요 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보 및 관계기업 및 공동기업으로부터 수령한 배당금은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	수익	당기 순이익	기타포괄 손익	총포괄 손익	관계기업에서 수령한 배당금
효성티앤씨㈜	2,143,068	2,176,811	2,184,964	619,391	8,882,730	19,183	23,149	42,332	43,965
효성중공업㈜	2,221,500	2,471,971	2,504,911	1,085,348	3,510,144	29,130	33,042	62,172	-
효성첨단소재㈜	1,331,275	1,603,438	1,624,968	510,188	3,841,373	160,238	29,306	189,544	9,498
효성화학㈜	819,924	2,311,194	1,715,749	1,300,753	2,878,558	(408,867)	34,183	(374,684)	-
태백풍력발전㈜	4,695	22,867	576	2,818	7,565	546	-	546	1,154
평창풍력발전㈜	14,307	56,291	7,031	38,630	14,524	3,677	16	3,693	169
효성인포메이션시스템㈜	138,065	38,036	64,580	4,211	208,504	12,170	2,353	14,523	3,460
효성토요타㈜	9,051	12,443	5,517	6,361	27,826	1,121	64	1,185	-
효성아이티엑스㈜	98,643	78,176	97,624	13,446	511,018	14,921	(58,065)	(43,144)	3,291
순천에코그린㈜	914	18,931	2,749	50,347	6,693	(6,700)	-	(6,700)	-
㈜광주일보사	3,590	15,602	13,661	2,134	7,174	(1,632)	20	(1,612)	-
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)	10,651	61,026	39,164	26,416	16,911	(40,520)	(2,344)	(42,864)	-
Epitone, Inc.	14,416	1,577	409	75	-	(9,251)	1,544	(7,707)	-

바. 당기말 현재 시장성 있는 관계기업투자의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	당기말
효성티앤씨㈜	307,752
효성중공업㈜	236,168
효성첨단소재㈜	316,771
효성화학㈜	64,026
효성아이티엑스㈜(주1)	47,594

(주1) 보통주만 표시하였습니다.

사. 당사는 손상징후가 식별된 관계기업투자주식에 대한 손상 검토를 위하여 회수가능액을 추정하였습니다. 당사는 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, 사용가치 계산에 사용된 주요한 가정에는 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 이는 외부정보와 내부정보(과거 역사적 정보)를 고려하여 결정하였습니다.

미래현금흐름의 현재가치 산정에 적용된 할인율은 8.93%이며 5년 이후 현금흐름은 영구성장률 0%를 적용하여 추정하였습니다.

당사는 관계기업투자주식의 손상 검토결과, 장부금액이 회수가능액을 초과하지 않는 것으로 판단하여 당기 중 손상을 인식하지 아니하였습니다.

16. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	12,360	11,107
선급비용	12,381	23,306
소 계	24,741	34,413
기타비유동자산		
장기선급비용	-	19
기타의투자자산	23,980	23,980
소 계	23,980	23,999
합 계	48,721	58,412

17. 특수관계자

가. 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

(1) 종속기업

지역	회사명
국내	공덕경우개발㈜, 효성티앤에스㈜, 하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호, 태안솔라팜㈜, 효성굿스프링스㈜, 효성투자개발㈜, ㈜에프엠케이, 효성에프엠에스㈜, 엔에이치씨엠에스㈜, ㈜에이티엠플러스, ㈜엔에이치테크, 뉴스타공덕제삼차 주식회사, 뉴스타공덕제사차 주식회사, 효성벤처스㈜
미주지역	Hyosung Holdings USA, Inc., Hyosung USA Inc., Nautilus Hyosung America, Inc., Hyosung Participacoes Brasil LTDA, Hyosung Mexico S. de R.L. de C.V, GST Safety Textiles Mexico S. de R.L. de C.V, Hyosung Solutions S DE RL DE CV
중국지역	Hyosung Financial System (Huizhou) Co.,LTD
아시아지역	HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM VINA Co.,Ltd
유럽지역	Hyosung RUS., HYOSUNG TNS RUS L.L.C, Hyosung SRL
기타지역	Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.

(2) 관계기업 및 공동기업

지 역	회사명
국내	효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜, 태백풍력발전㈜, 평창풍력발전㈜, 효성인포메이션시스템㈜, 효성토요타㈜, 효성아이티엑스㈜, 순천에코그린㈜, ㈜광주일보사
미주지역	Epitone, Inc.
아시아지역	PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN(GMM)

(3) 기타특수관계자(주1)

지 역	회사명
국내	갤럭시아디바이스㈜, 갤럭시아일렉트로닉스㈜, 공덕개발㈜, 더클래스효성㈜, 더프리미엄효성㈜, 동륭실업㈜, ㈜신동진, ㈜아승오토모티브그룹, 트리니티에셋메니지먼트㈜, 행복두드리미㈜, 효성프리미어모터스㈜, ㈜에이에스씨, ㈜갤럭시아에스엠, 갤럭시아머니트리㈜, ㈜우전지앤에프, 신화인터텍㈜, KB와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁제11호, 신성자동차㈜, 진흥기업㈜, 갤럭시아마이크로페이먼트㈜ 등
미주지역	Hyosung HICO, LTD. 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., Galaxia Electronics (China Huizhou) CO., Ltd., DNS Technology Co., Ltd., Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. 등
기타 아시아지역	Hyosung Japan Co., Ltd., Hyosung Singapore PTE Ltd., Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung DongNai Co,LTD, Hyosung Corporation India Private Limited., Hyosung Dong Nai Nylon Co., Ltd., Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd., Hyosung Vina Industrial Machinery Co., Ltd., HYOSUNG VINA CONSTRUCTION CO.,. LTD, Galaxia Japan VINA ASC AUTOMOTIVE COMPANY LIMITED, Hyosung Quang Nam., Ltd, MEGA TECHNOLOGY & SOLUTION VIETNAM COMPANY LIMITED 등
유럽지역	Hyosung Europe SRL, Global Safety Textiles LLC, Hyosung Luxembourg S.A, Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI 등

(주1) 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른

동일한 대규모기업집단 소속회사가 포함되어 있습니다.

나. 당기와 전기 중 당사와 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	기업명	매출 등(주1)	배당수익	매입 등(주1)	유·무형자산 취득
종속기업	하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호	524	976	873	-
	Hyosung USA Inc.	5,632	-	-	-
	효성투자개발㈜	-	50,525	-	-
	효성티앤에스㈜	22,360	22,491	10,406	404
	효성굿스프링스㈜	2,971	-	-	-
	기타	875	1,097	661	-
	소 계	32,362	75,089	11,940	404
관계기업 및 공동기업	효성아이티엑스㈜	1,906	3,291	1,498	1
	효성중공업㈜	96,604	-	278	159
	효성첨단소재㈜	52,141	9,498	11,038	-
	효성화학㈜	176,532	-	15	-
	효성티앤씨㈜	172,640	43,965	10,508	-
	효성인포메이션시스템㈜	607	3,460	215	533
	태백풍력발전㈜	-	1,155	-	-
	기타	190	168	225	-
	소 계	500,620	61,537	23,777	693
기타	Hyosung Japan Co., Ltd.	1,891	-	-	-
	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	398	-	-	-
	공덕개발㈜	-	-	150	-
	신화인터텍㈜	2,003	-	-	-
	갤럭시아머니트리㈜	495	-	-	-
	㈜갤럭시아에스엠	85	-	392	-
	Hyosung DongNai Co,LTD	1,370	-	-	-
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	1,359	-	-	-
	Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	1,844	-	-	21
	Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	910	-	-	-
	기타	4,386	-	94	51
	소 계	14,741	-	636	72
합 계		547,723	136,626	36,353	1,169

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

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	기업명	매출 등(주1)	배당수익	매입 등(주1)	유·무형자산 취득
종속기업	하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	-	970	1,136	-
	효성트랜스월드㈜ (주2,3)	30	-	62	-
	Hyosung USA Inc.	1,970	-	-	-
	효성투자개발㈜	-	11,280	-	-
	효성티앤에스㈜	20,626	35,985	8,176	459
	기타	2,601	570	647	-
	소 계	25,227	48,805	10,021	459
관계기업 및 공동기업	효성아이티엑스㈜	1,899	3,291	989	92
	효성중공업㈜	88,958	-	307	60
	효성첨단소재㈜	49,588	-	9,359	-
	효성화학㈜	125,182	-	6	-
	효성티앤씨㈜	120,494	4,396	13,045	-
	효성인포메이션시스템㈜	519	3,460	681	930
	기타	-	-	225	-
	소 계	386,640	11,147	24,612	1,082
기타	Hyosung Japan Co., Ltd.	3,850	-	-	-
	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	2,745	-	-	-
	공덕개발㈜	-	-	69	-
	신화인터텍㈜	3,407	-	-	-
	갤럭시아머니트리㈜	495	-	-	-
	㈜갤럭시아에스엠	351	-	1,414	-
	기타	5,195	-	58	51
	소 계	16,043	-	1,541	51
합 계		427,910	59,952	36,174	1,592

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

(주2) 전기 중 합병으로 당기말 현재 종속기업에서 제외되었습니다.

(주3) 합병일 전까지의 거래입니다.

다. 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구 분	기업명	매출채권	기타채권 등 (주1)	매입채무	기타채무 등 (주1)
종속기업	하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호	-	29,741	-	9,442
	효성티앤에스㈜	1,212	5,573	-	20,922
	Hyosung USA Inc.	892	53	-	45
	공덕경우개발㈜	-	927	-	15,259
	기타	388	718	-	413
	소 계	2,492	37,012	-	46,081
관계기업 및 공동기업	효성중공업㈜(주2)	16,862	226	-	5,808
	효성티앤씨㈜	14,859	156	122	1,603
	효성첨단소재㈜	5,574	179	1,220	5,704
	효성화학㈜	17,941	99	3	52
	㈜광주일보사	-	7,853	-	55
	기타	243	4	-	495
	소 계	55,479	8,517	1,345	13,717
기타	Hyosung Japan Co., Ltd.	108	-	27	-
	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	4	14	-	-
	공덕개발㈜	-	630	-	2,712
	신화인터텍㈜	207	-	-	-
	갤럭시아머니트리㈜	-	600	-	724
	㈜갤럭시아에스엠	-	-	3	-
	KB와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁제11호	-	91	-	69
	㈜신동진	-	317	-	1,130
	Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	342	-	456	-
	기타	765	73	15	3
	소 계	1,426	1,725	501	4,638
합 계		59,397	47,254	1,846	64,436

(주1) 기타채권에는 미수금, 대여금, 미수수익, 선급금 등이 포함되어 있으며, 기타채무에는 미지급금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 당사는 효성중공업㈜에 대한 회원권 19,200백만원을 무형자산으로 인식하고 있습니다.

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	기업명	매출채권	기타채권 등 (주1)	매입채무	기타채무 등 (주1)
종속기업	하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	-	29,741	-	15,570
	효성티앤에스㈜	2,365	6,329	-	20,820
	Hyosung USA Inc.	262	39	-	262
	공덕경우개발㈜	-	927	-	15,409
	기타	385	702	-	356
	소 계	3,012	37,738	-	52,417
관계기업 및 공동기업	효성중공업㈜ (주2)	14,438	101	1	7,155
	효성티앤씨㈜	20,100	86	1,052	479
	효성첨단소재㈜	8,650	121	609	5,800
	효성화학㈜	26,904	76	-	52
	㈜광주일보사	-	7,963	-	55
	기타	249	-	-	126
	소 계	70,341	8,347	1,662	13,667
기타	Hyosung Japan Co., Ltd.	41	-	8	40
	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	146	27	-	-
	공덕개발㈜	-	603	-	1,444
	신화인터텍㈜	385	-	-	-
	갤럭시아머니트리㈜	-	1,287	-	693
	㈜갤럭시아에스엠	37	-	129	-
	KB와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁제11호	-	59,911	-	167
	기타	900	476	85	801
	소 계	1,509	62,304	222	3,145
합 계		74,862	108,389	1,884	69,229

(주1) 기타채권에는 미수금, 대여금, 미수수익, 선급금 등이 포함되어 있으며, 기타채무에는 미지급금, 예수보증금 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 당사는 효성중공업㈜에 대한 회원권 19,200백만원을 무형자산으로 인식하고 있습니다.

라. 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	기업명	자금대여 거래				현금출자
		기초	대여	회수	기말	
종속기업	하나대체투자랜드칩사모부동산 투자신탁 39호	20,000	-	-	20,000	-
	효성벤처스㈜	-	-	-	-	10,000
관계기업	㈜광주일보사(주1)	7,853	-	-	7,853	-
기타 특수관계자	KB와이즈스타전문투자형 사모부동산투자신탁제11호(주2)	60,000	-	60,000	-	-

(주1) 당기말 현재 ㈜광주일보사 대여금에 대해 전액 손실충당금을 인식하고 있습니다.

(주2) 당사의 특수관계자인 KB와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁제11호가 유동화전문회사로부터 85,700백만원을 차입하였으며, 유동화전문회사가 동 차입금에 대한 대출채권을 기초자산으로하여 발행한 수익증권을 당사가 매입한 금액입니다. 동 수익증권 매입액을 실질적으로 특수관계자에게 대여한 것으로 보아 특수관계자 거래에 포함하였습니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	기업명	자금대여 거래			
		기초	대여	회수	기말
종속기업	하나대체투자랜드칩사모부동산 투자신탁 39호	-	20,000	-	20,000
관계기업	㈜광주일보사(주1)	7,853	-	-	7,853
기타 특수관계자	KB와이즈스타전문투자형 사모부동산투자신탁제11호(주2)	-	60,000	-	60,000

(주1) 전기말 현재 ㈜광주일보사 대여금 및 미수수익에 대해 전액 손실충당금을 인식하고 있습니다.

(주2) 당사의 특수관계자인 KB와이즈스타전문투자형사모부동산투자신탁제11호가 유동화전문회사로부터 85,700백만원을 차입하였으며, 유동화전문회사가 동 차입금에 대한 대출채권을 기초자산으로하여 발행한 수익증권을 당사가 매입한 금액입니다. 동 수익증권 매입액을 실질적으로 특수관계자에게 대여한 것으로 보아 특수관계자 거래에 포함하였습니다.

마. 당기와 전기 중 당사가 주요 경영진(등기임원) 보상을 위해 비용으로 계상한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
단기급여	14,216	14,637
퇴직급여	1,240	882
합 계	15,456	15,519

바. 특수관계자에 제공한 지급보증내역은 주석 35에 기술되어 있습니다.

사. 당사는 관계기업인 순천에코그린㈜의 민간투자사업을 위해 수표 2매를 견질로 제공하고 있습니다.

18. 매입채무및기타채무

가. 당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	41,736	55,794
기타채무	52,889	51,918
소 계	94,625	107,712
장기기타채무	25,916	21,893
합 계	120,541	129,605

나. 당기말 및 전기말 현재 기타채무의 장부금액은 다음과 같습니다

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타채무		
미지급금	32,331	25,936
미지급비용	8,629	7,258
예수금	10,095	11,469
예수보증금	1,834	7,255
소 계	52,889	51,918
장기기타채무		
미지급금	16,654	17,667
미지급비용	391	487
예수보증금	8,871	3,739
소 계	25,916	21,893
합 계	78,805	73,811

19. 차입금

가. 당기말 및 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	내용	차입처	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금	수출채권매각(주1)	우리은행	-	-	107	692
장기차입금	원화장기차입금(주2)	한국에너지공단	2027-06-15	1.50	627	763
합 계					734	1,455

(주1) 당사는 외화매출채권을 금융기관 등에 매각하였으며, 이 중 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 당사가 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지는 소구권이 있는 거래에 대해서는 담보부차입으로 회계처리하였습니다(주석 7, 35 참조).

(주2) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금 중에는 유동성장기차입금으로 분류된 136백만원이 포함되어 있습니다.

20. 정부보조금

가. 당사는 폴리케톤 소재개발 외 다수의 국책연구과제와 관련하여 한국산업기술평가관리원 등 협약대상자와 개발협약을 체결하고 연구개발활동을 진행 중 입니다.

나. 당기말 현재 자산관련보조금 잔액은 1,716백만원(전기말: 1,990백만원)이며, 정부보조금 관련 부채 잔액은 7,846백만원(전기말: 7,906백만원)입니다.

21. 퇴직급여

가. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 843백만원(전기: 857백만원)입니다.

나. 확정급여제도

(1) 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	91,950	93,001
사외적립자산의 공정가치(주1)	(100,472)	(91,508)
순확정급여부채(자산)	(8,522)	1,493

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 68백만원(전기말: 68백만원)이 포함된 금액입니다.

(2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초금액	93,001	67,269
당기근무원가	8,478	6,867
이자비용	956	799
퇴직급여지급액	(3,836)	(4,756)
재측정요소:		
- 인구통계적 가정의 변동	-	(1,297)
- 재무적 가정의 변동	(6,625)	48
- 경험적 조정	119	20,601
관계회사순전(출)입	(143)	830
사업결합	-	2,640
기말금액	91,950	93,001

(3) 당기와 전기 중 사외적립자산 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기초금액	91,508	61,528
이자수익	2,594	1,431
사용자의 기여금	11,000	30,200
급여지급액	(3,504)	(4,568)
재측정요소	(961)	(730)
관계회사순전(출)입	(3)	890
사업결합	-	2,757
기타	(162)	-
기말금액	100,472	91,508

(4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	금액	구성비(%)	금액	구성비(%)
예적금	15,578	15.50	6,945	7.59
채무상품	84,894	84.50	84,563	92.41
합 계	100,472	100.00	91,508	100.00

(5) 당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	5.31%	2.91%
임금상승률	2.93%	3.22%

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

(단위: 백만원)

구 분	주요 가정의 변동	상승시	하락시
할인율	1.0% 증가/감소	(1,925)	2,186
임금상승률	1.0% 증가/감소	2,220	(1,987)

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

(7) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 7.88년입니다.

22. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타유동부채		
선수금	13,406	14,265
선수수익	10,128	22,087
소 계	23,534	36,352
기타비유동부채		
장기선수수익	493	185
합 계	24,027	36,537

23. 자본

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

나. 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	내용	당기말	전기말
법정적립금	이익준비금(주1)	75,670	75,670
임의적립금	시설적립금	6,367,000	6,082,000
미처분이익잉여금		45,877	413,605
합 계		6,488,547	6,571,275

(주1) 당사는 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.

다. 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	250,571	250,410
자기주식	(42,119)	(42,119)
기타포괄손익-공정가치측정지분상품 평가손익	(123,928)	(118,437)
자기주식처분이익	186,340	183,913
지분법자본변동	84,364	67,879
감자차손(주1)	(4,816,959)	(4,816,959)
합 계	(4,461,731)	(4,475,313)

(주1) 인적분할에 따라 주주에게 분배하여야 할 비현금자산의 장부금액과 공정가치와의 차이를 중단영업처분이익으로 인식하면서 기타불입자본이 감소한 금액이 포함되어 있습니다.

라. 당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기(안)		전기	
미처분이익잉여금		45,878		413,605
전기이월이익잉여금	(806)		3,858	
기준서 개정효과	-		(2,420)	
순확정급여부채의 재측정요소	4,203		(15,222)	
관계기업의 재측정요소에 대한 지분	23,385		(5,904)	
당기순이익	14,339		433,293	
기타	4,757		-	
임의적립금 등의 이입액		45,000		-
시설적립금	45,000		-	
이익잉여금 처분액		89,592		414,411
시설적립금	-		285,000	
배당금 (현금배당: 주당배당금(률): 보통주: 당기 4,500원(90%) 보통주: 전기 6,500원(130%)	89,592		129,411	
차기이월 미처분이익잉여금		1,286		(806)

24. 매출액

당기와 전기 중 발생한 매출액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
용역매출	97,488	98,697
상품매출	1,899	-
제품매출	94,698	95,499
운송매출	519,511	352,526
지분법이익(손실)	(37,165)	439,981
기타매출	73,565	63,963
합 계	749,996	1,050,666

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

가. 당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	인테리어	운송주선업	지주사업부	합 계(주1)
1. 재화 또는 용역의 유형:				
용역매출	7	-	97,481	97,488
제품매출	94,698	-	-	94,698
운송매출	-	519,511	-	519,511
기타매출	-	-	58,718	58,718
상품매출	1,899	-	-	1,899
소 계	96,604	519,511	156,199	772,314
2. 지리적 시장:				
국내	86,302	447,484	148,825	682,611
해외	10,302	72,027	7,374	89,703
소 계	96,604	519,511	156,199	772,314
3. 수익 인식시기:				
한시점에 인식	96,597	-	-	96,597
기간에 걸쳐 인식	7	519,511	156,199	675,717
소 계	96,604	519,511	156,199	772,314

(주1) 매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용범위에 포함되지 않는 지분법손실 37,165백만원과 운용리스수익 14,847백만원은 제외하였습니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	인테리어	운송주선업	지주사업부	합 계(주1)
1. 재화 또는 용역의 유형:				
용역매출	-	-	98,697	98,697
제품매출	95,499	-	-	95,499
운송매출	-	352,526	-	352,526
기타매출	73	-	55,305	55,378
소 계	95,572	352,526	154,002	602,100
2. 지리적 시장:				
국내	85,442	288,015	152,663	526,120
해외	10,130	64,511	1,339	75,980
소 계	95,572	352,526	154,002	602,100
3. 수익 인식시기:				
한시점에 인식	95,572	-	-	95,572
기간에 걸쳐 인식	-	352,526	154,002	506,528
소 계	95,572	352,526	154,002	602,100

(주1) 매출액 중 기업회계기준서 제1115호 적용범위에 포함되지 않는 지분법이익 439,981백만원과 운용리스수익 8,585백만원은 제외하였습니다.

나. 당기와 전기 중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부 고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
재화의 판매수입 등:		
주요고객 1	176,532	125,176
주요고객 2	170,460	120,487
주요고객 3	96,579	87,751

26. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
급여	32,220	31,363
상여금	7,155	11,914
퇴직급여	4,567	4,996
복리후생비	2,672	2,092
여비교통비	1,066	589
차량비	562	486
통신비	303	304
도서인쇄비	151	105
세금과공과	3,194	2,834
임차료	357	479
감가상각비	4,134	4,261
무형자산상각비	496	501
대손상각비	304	35
수선비	305	554
소모품비	179	345
견본비	24	85
지급수수료	8,784	8,039
접대비	3,424	3,509
회의비	834	690
판매촉진비	942	672
기타	857	539
합 계	72,530	74,392

27. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 매출원가, 판매비와관리비의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
제품 및 재공품 등의 변동	(1,146)	(2,401)
상품의 변동	1,666	-
원재료 및 소모품 등의 사용	45,738	47,367
종업원급여	73,660	81,116
퇴직급여	7,859	7,092
복리후생비	6,600	5,508
감가상각 및 무형자산상각	24,034	20,788
수도광열비	11,493	9,086
수출비	13	41
용역비	14,271	12,595
외주가공비	18,795	19,725
지급수수료	35,760	28,414
광고선전비	22,007	24,747
운송비	496,675	331,834
기타비용	21,882	24,597
합 계(주1)	779,307	610,509

(주1) 손익계산서상의 매출원가, 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

28. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 발생한 기타손익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
기타수익		
임대료수익	152	176
유형자산처분이익	55	5
종속기업투자처분이익	-	2,110
관계기업투자처분이익	19	6,054
배당금수익	4,454	1,679
사용권자산처분이익	63	-
기타의대손충당금환입	110	299
잡이익 등	6,744	2,713
소 계	11,597	13,036
기타비용		
투자부동산처분손실	-	138
유형자산처분손실	4	-
종속기업투자처분손실	277	1,097
기부금	1,495	992
사용권자산처분손실	2	-
사용권자산손상차손	9,341	-
잡손실 등	541	578
소 계	11,660	2,805
순기타수익(비용)	(63)	10,231

29. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 발생한 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	8,021	4,192
외환차익	17,097	4,281
외화환산이익	8,643	2,109
금융상품처분이익	328	2
금융상품평가이익	1,508	2,122
소 계	35,597	12,706
금융비용		
이자비용	1,044	1,080
외환차손	15,597	3,900
외화환산손실	6,740	1,631
금융자산처분손실	-	15
금융자산평가손실	594	1,938
기타	5	3
소 계	23,980	8,567
순금융수익(비용)	11,617	4,139

30. 법인세비용 및 이연법인세

가. 당기와 전기 중 발생한 법인세비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세부담액	4,891	3,537
전기법인세의 조정사항	(1,406)	(322)
법인세 환급액	(423)	(5,391)
자본에 가감하는 법인세	(3,716)	(450)
일시적차이의 증감	(31,442)	26,280
법인세비용(수익)	(32,096)	23,654

나. 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(17,757)	456,947
법인세율로 계산된 법인세비용(수익)(주1)	(3,885)	115,298
법인세 효과:		
세무상 과세되지 않는 수익	(42)	(95)
세무상 차감되지 않는 비용	1,465	1,926
미인식 이연법인세의 증감	(375)	(7,110)
일시적차이의 세율적용에 따른 차이	(28,698)	(76,242)
전기법인세의 조정사항	(1,406)	(322)
법인세 환급액	(423)	(5,391)
세액공제	(246)	(129)
기타	1,514	(4,281)
법인세비용(수익)	(32,096)	23,654
유효세율(주2)	-	5.18%

(주1) 적용세율은 법인세율(2억원 이하 10%, 2억원 초과 200억원 이하 20%, 200억원 초과 22%, 3,000억 초과 25%)과 지방소득세(법인세의 10%)를 고려한 것입니다.

(주2) 당기에는 법인세차감전순손실이 발생함에 따라 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

다. 당기와 전기 중 기타포괄손익 등의 각 구성 항목과 관련된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	(5,139)	(352)	(5,491)	700	(211)	489
퇴직급여부채의 재측정요소	5,545	(1,342)	4,203	(20,082)	4,860	(15,222)
지분법 자본변동	25,279	(4,037)	21,242	79,688	(5,779)	73,909
지분법 이익잉여금	23,957	(572)	23,385	(6,584)	680	(5,904)
자기주식처분이익	-	2,426	2,426	-	-	-
자본잉여금	-	161	161	-	-	-
합 계	49,642	(3,716)	45,926	53,722	(450)	53,272

라. 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구 분	당기초	손익계산서	기타포괄손익 등	당기말
토지재평가잉여금	(95,287)	3,938	-	(91,349)
종속 및 관계기업투자	(162,738)	29,616	(4,609)	(137,731)
퇴직연금운용자산	(20,637)	2,059	(1,342)	(19,920)
퇴직급여부채	19,807	(1,584)	-	18,223
매도가능금융자산	2,483	1,728	(352)	3,859
대손충당금한도초과액	84	123	-	207
정부지원금	1,914	(94)	-	1,820
재고자산평가손실	61	58	-	119
유형자산손상차손	790	2,135	-	2,925
미지급연차수당	546	(130)	-	416
장기근속자포상금지급채무	118	(27)	-	91
기타	(385)	(2,666)	2,587	(464)
소 계	(253,244)	35,156	(3,716)	(221,804)
미사용 세액공제	-	-	-	-
합 계	(253,244)	35,156	(3,716)	(221,804)

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	전기초	손익계산서	기타포괄손익 등	전기말
토지재평가잉여금	(95,902)	615	-	(95,287)
종속 및 관계기업투자	(134,587)	(23,052)	(5,099)	(162,738)
퇴직연금운용자산	(14,726)	(10,771)	4,860	(20,637)
퇴직급여부채	14,406	5,401	-	19,807
매도가능금융자산	2,163	531	(211)	2,483
대손충당금한도초과액	234	(150)	-	84
정부지원금	1,900	14	-	1,914
재고자산평가손실	35	26	-	61
유형자산손상차손	790	-	-	790
미지급연차수당	444	102	-	546
장기근속자포상금지급채무	146	(28)	-	118
기타	(1,886)	1,501	-	(385)
소 계	(226,983)	(25,811)	(450)	(253,244)
미사용 세액공제	19	(19)	-	-
합 계	(226,964)	(25,830)	(450)	(253,244)

마. 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 누적 차감할 일시적차이 및 미사용세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
종속기업투자 등	75,488	32,980
대손충당금	7,853	7,963
기타	16,331	50,100
합 계	99,672	91,043

바. 당기말 및 전기말 현재 이연법인세부채로 인식되지 않은 가산할 일시적차이는 없습니다.

31. 주당이익

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

(단위: 백만원)		
구 분	당기	전기
보통주당기순이익(주1)	14,339	430,873
가중평균 유통보통주식수	19,909,404주	19,909,404주
주당이익	720원	21,642원

(주1) 보통주순이익은 당사의 당기순이익과 일치합니다.

나. 당기와 전기의 가중평균 유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)						
구 분	당기			전기		
	유통보통주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수	유통보통주식수	가중치	가중평균 유통보통주식수
기초	19,909,404	365일/365일	19,909,404	19,909,404	365일/365일	19,909,404
자기주식의 취득	-	-	-	-	-	-
가중평균유통보통주식수	19,909,404	-	19,909,404	19,909,404	-	19,909,404

당기말 현재 당사는 잠재적 보통주가 없으므로, 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

32. 배당금

당기와 전기에 지급된 배당금은 각각 129,411백만원(주당 6,500원)과 99,547백만원(주당 5,000원)입니다.

2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당배당금 및 총 배당금은 각각 4,500원과 89,592백만원이며, 2023년 3월 17일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

33. 영업으로부터 창출된 현금

가. 당기와 전기 중 비현금항목 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
법인세비용(수익)	(32,096)	23,654
이자수익	(8,021)	(4,192)
이자비용	1,044	1,080
외화환산이익	(8,643)	(2,109)
외화환산손실	6,740	1,631
유형자산상각비	19,435	16,268
무형자산상각비	4,417	4,275
투자부동산상각비	182	245
사용권자산처분이익	(63)	-
사용권자산처분손실	2	-
유형자산처분이익	(55)	(5)
유형자산처분손실	4	-
사용권자산손상차손	9,341	-
투자부동산처분손실	-	138
대손상각비	304	35
기타의대손충당금환입	(110)	(299)
재고자산평가손실	260	107
금융자산처분이익	(328)	(2)
금융자산처분손실	-	15
금융자산평가이익	(1,508)	(2,122)
금융자산평가손실	594	1,938
관계기업투자처분이익	(19)	(6,054)
종속기업투자처분이익	-	(2,110)
종속기업투자처분손실	277	1,097
배당금수익	(4,454)	(1,679)
퇴직급여	6,841	6,235
지분법손실(이익)	37,165	(439,981)
기타	-	(290)
합 계	31,309	(402,125)

나. 당기와 전기 중 운전자본 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
매출채권	25,997	(43,130)
재고자산	(3,825)	(2,370)
기타채권	3,788	9,740
미청구공사	624	(552)
기타유동금융자산	(3,778)	129,521
기타자산	9,671	(5,839)
매입채무	(14,358)	17,413
기타채무	3,526	(3,426)
초과청구공사	(6)	(10)
기타부채	(12,831)	13,723
사외적립자산	(7,333)	(25,632)
확정급여부채	(3,836)	(4,756)
합 계	(2,361)	84,682

다. 당기와 전기 중 당사의 현금 유입과 유출이 없는 주요 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
건설중인자산 등 본계정대체	4,779	9,049
리스부채 증가에 따른 사용권자산 증가	11,535	2,717
리스채권의 유동성 대체	5,944	11,972
리스부채의 유동성 대체	11,546	8,964
유형자산 취득관련 미지급금의 감소	1,132	884
순확정급여부채의 재측정요소	(4,203)	15,222
대여금의 유동성 대체	20,000	-

라. 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

구 분	당기초	현금흐름	신규 리스	기타(주1)	당기말
단기차입금및유동성장기차입금	828	(801)	-	216	243
장기차입금	627	-	-	(136)	491
리스부채	32,815	(14,521)	11,535	(183)	29,646
합 계	34,270	(15,322)	11,535	(103)	30,380

(주1) 유동성대체 및 환율변동효과 등이 포함된 금액입니다.

<전기>

(단위: 백만원)

구 분	전기초	현금흐름	신규 리스	리스변경 등	기타(주1)	전기말
단기차입금및유동성장기차입금	21,040	(20,373)	-	-	161	828
장기차입금	763	-	-	-	(136)	627
리스부채	41,088	(11,322)	2,710	339	-	32,815
합 계	62,891	(31,695)	2,710	339	25	34,270

(주1) 유동성대체 및 환율변동효과가 포함된 금액입니다.

34. 재무위험관리

34.1 재무위험관리요소

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

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

34.1.1 시장위험

(1) 환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환위험, 특히 주로 미국 달러화, 유로화, 일본 엔화와 관련된 환율 변동 위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다. 경영진은 각각의 기능통화에 대한 외환 위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

당기말 현재 원화로 환산된 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	외화금융자산	외화금융부채
미국 달러	46,785	15,401
유럽 유로	1,047	2,507
일본 엔화	111	558
기타	-	91
합 계	47,943	18,557

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시, 당사의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당기	전기
미국 달러/원	상승 시	3,138	3,301
	하락 시	(3,138)	(3,301)
유럽 유로/원	상승 시	(146)	(154)
	하락 시	146	154
일본 엔화/원	상승 시	(45)	(38)
	하락 시	45	38
기타 통화/원	상승 시	(9)	(6)
	하락 시	9	6

(2) 가격위험

당사는 재무상태표 상 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 당사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다.

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

당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가의 30% 변동 시 당사의 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기	전기
상승 시	1,654	1,253
하락 시	(1,654)	(1,253)

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

당기말 현재 변동이자율 조건의 차입금이 존재하지 않으며, 당기말 현재 보유하고 있는 예금 잔액을 고려 시 회사가 노출된 이자율 위험은 제한적일 것으로 판단하고 있습니다.

34.1.2 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 주석7 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)	27,185	32,864
매출채권및기타채권	131,802	138,977
미청구공사	33	656
기타금융자산	208,999	205,596
장기매출채권및기타채권	14,031	35,668
기타비유동금융자산	43,251	30,183
금융보증계약(주2)	876,395	818,021

(주1) 재무상태표의 현금및현금성자산과의 차액은 당사가 직접 보유하고 있는 현금입니다.

(주2) 당사가 피보증인의 청구가 있을 경우 당사가 지급하여야 할 최대보증금액입니다.

34.1.3 유동성 위험

당사는 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, 목표 재무비율을 종합적으로 고려하고 있습니다.

당사의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 백만원)

구 분	1년미만	1-5년	5년이상	합 계
매입채무및기타채무(주1)	94,765	26,409	-	121,174
차입금(이자 포함)	245	499	-	744
기타금융부채	10,483	9,008	14,260	33,751
합 계	105,493	35,916	14,260	155,669

(주1) 장기매입채무및기타채무가 포함된 금액입니다.

<전기말>

(단위: 백만원)

구 분	1년미만	1-5년	5년이상	합 계
매입채무및기타채무(주1)	107,838	22,078	-	129,916
차입금(이자 포함)	829	632	-	1,461
기타금융부채	9,850	12,317	15,010	37,177
합 계	118,517	35,027	15,010	168,554

(주1) 장기매입채무및기타채무가 포함된 금액입니다.

상기 외 종속기업 등에 제공한 지급보증계약 및 자금보충계약 등을 체결하고 있습니다. 따라서, 보증을 제공받은자가 지급의무를 이행하지 못할 경우 1년 이내에 추가적인 지급의무가 발생할 수도 있습니다(주석 35 참조).

34.2 자본위험관리

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

당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기 차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액입니다.

당기말과 전기말 현재의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	734	1,455
차감: 현금및현금성자산	(27,215)	(32,894)
순부채 (A)	(26,481)	(31,439)
자본총계 (B)	2,583,359	2,654,957
자본조달비율 (A/B)(주1)	-	-

(주1) 당기말 및 전기말 현재 순부채가 부(-)의 금액이므로 자본조달비율을 산정하지 않았습니다.

35. 우발상황과 약정사항

가. 견질로 제공된 어음 등
당기말 현재 당사의 차입금 및 거래약정과 관련하여 수표 3매를 발주처 등에 견질로 제공하고 있습니다.

나. 차입약정 등
당기말 현재 당사는 금융기관과 매출채권 및 무역어음할인과 수입신용장지급보증 및 일반대출 등의 약정(한도: 66,569백만원)을 체결하고 있으며, 또한 판매기업 외담대 약정(한도: 54,500백만원)을 체결하고 있습니다.

다. 타인을 위한 지급보증 등
당사는 당사의 종속기업인 뉴스타공덕제삼차 주식회사에 대하여 179,000백만원의 자금보충의무를 제공하고 있습니다.

당사는 당사의 종속기업인 HYOSUNG Holdings USA, INC.를 위해 USD 142,000천의 지급보증을 제공하고 있습니다.

당사는 당사의 종속기업인 HYOSUNG Holdings USA, INC.의 자회사인 HYOSUNG USA, INC.를 위해 USD 61,000천의 지급보증을 제공하고 있습니다.

당사는 당사의 종속기업인 효성투자개발 주식회사의 관계기업 Istanbul TEKSTIL LTD.STI를 위해 USD 45,000천의 지급보증을 제공하고 있습니다.

당사는 당사의 종속기업인 효성투자개발 주식회사의 관계기업 Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI의 자회사인 Hyosung DongNai Co., Ltd.를 위해 USD 274,300천의 지급보증을 제공하고 있습니다.

당사는 당사의 관계기업인 효성중공업㈜의 자회사인 Hyosung T&D India Pvt Ltd.를 위해 USD 28,000천의 지급보증을 제공하고 있습니다.

당사는 당사의 관계기업인 효성중공업㈜의 계약이행 등과 관련하여 수출입은행 및 건설조합공제와 연대보증을 제공하고 있습니다.

(단위: 백만원, 외화 각 천단위)

내용	화폐단위	보증금액
계약이행	KRW	4,524
	INR	1,869,511
	EUR	2,779
	USD	2,542
	QAR	75,673
	EGP	41
	SAR	56,188
	VEB	865,277
하도급대금지급	KRW	167

라. 기타 약정

당사는 종속기업인 하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호의 당기말 차입금 130,000백만원(전기말: 130,000백만원)과 관련하여 대출원리금 상환자금이 부족할 경우 동 종속기업이 보유하고 있는 서울시 강남구 소재 특정부동산을 공정가액으로 매입하는 약정을 한화생명보험 주식회사 외 1개 금융기관과 체결하고 있습니다.

당사는 당기말 현재 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의하여 분할신설법인인 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜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.

당사는 브랜드사용료에 대하여 매출액 및 광고선전비 등을 기준으로 브랜드 사용료를 책정하여 수취하고 있습니다. 당기 중 발생한 브랜드 사용수익은 58,655백만원(전기: 55,232백만원) 입니다.

마. 타인으로부터 제공받은 지급보증

당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

지급보증제공자	보증금액	보증내역
서울보증보험	7,107	납품계약에 따른 하자보증 등
자본재공제조합	128	하자보증

바. 담보제공자산

(1) 당기말 현재 당사의 채무 등을 위하여 담보로 제공된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

담보제공자산	장부금액	관련차입금	채권최고액	담보권자
기타금융자산	2,165	-	2,165	자본재공제조합
매출채권	107	107	107	우리은행

당사의 유형자산 중 일부는 분할 전 당사의 차입금과 관련하여 담보로 제공(담보설정액: 454,448백만원)되어 있으며 해당 차입금은 분할신설회사로 이관되었습니다.

(2) 당기말 현재 당사는 당사가 보유하고 있는 평창풍력발전㈜ 주식 1,302,000주를 평창풍력발전㈜의 차입금 39,414백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있으며, 당사가 보유하고 있는 순천에코그린㈜ 주식 449,521주를 순천에코그린㈜의 차입금 27,010백만원과 관련하여 담보로 제공하였습니다.

사. 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사를 대상으로 제기된 소송 및 당사가 제소한 소송의 내역은 다음과같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	건수	소송가액	내역
원고사건	2	9,250	법인세부과 처분취소 행정소송 등
피고사건	6	3,837	손해배상청구소송 등

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

36. 보고기간후 사건

보고기간종료일 후 사건으로서 당사는 당사의 종속기업인 공덕경우개발 주식회사가 2023년 2월 27일 체결한 90,000백만원의 대출약정에 대하여 자금보충의무 제공 및 보유한 공덕경우개발의 주식을 담보로 제공하였습니다.

37. COVID-19

COVID19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 또한, COVID19에 대처하기 위한 다양한 형태의 정부지원정책이 발표되고 있습니다.

당사가 COVID19로 인하여 회계처리에 중요한 영향을 받는 항목은 없으며, COVID19가 당사에 미치는 영향을 보고기간말 현재 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나, COVID19 상황에서 COVID19의 종식시점 및 COVID19가 당사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

38. 우크라이나 사태 영향의 불확실성

2022년 2월에 시작된 우크라이나 지역내 무력 분쟁 및 이와 관련한 국제사회의 러시아에 대한 제재는 제재 대상인 기업 뿐만 아니라 우크라이나 또는 러시아와 직・간접적으로 사업을 하는 기업, 우크라이나 또는 러시아의 산업 또는 경제에 직・간접적으로 노출된 기업에 영향을 미칠 수 있습니다. 당기말 현재 당사의 종속기업 Hyosung RUS가 러시아에 소재하며, 우크라이나 사태의 영향을 보고기간말 현재 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나, 우크라이나 사태가 당사에 미치는 영향의 추정에 불확실성이 존재합니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사는 주주가치 창출 극대화를 당사의 주된 경영목적 중 하나로 삼고 있으며, 배당정책에 이러한 주주 중시 경영을 적극 반영하고 있습니다. 당사는 2006년부터 2021년 결산기까지 16년 연속 배당을 실시하였으며, 그 규모가 주당 500원에서 제67기(2021년) 주당 6,500원까지 성장하였으며, 제68기(2022년) 사업연도 결산배당은 주당 4,500원으로 주주총회 안건으로 상정되었습니다.

배당 규모의 경우, 당사의 과거 배당수준, 동종업계의 배당성향 추세, 경기에 따른 현금흐름 변화 등을 감안하여 정액 기준의 배당 목표를 결정하고 있습니다.

당사는 향후에도 경영 환경 및 경영 성과, 배당가능재원, 미래투자계획 등을 종합적으로 고려하여 배당을 실시할 계획입니다.

당사는 정관에 의거 이사회 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있으며, 배당과 관련한 회사의 정관 내용은 다음과 같습니다.

제43조 (이익배당)

① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.

② 제1항의 배당은 매결산기 말일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자에게 지급한다. 단, 질권자의 동의가 있을 때에는 질권설정자인 주주에게 배당금을 지급할 수 있다.

③ 배당금 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.

④ 미지급배당금에는 이자를 부하지 아니한다.

제43조의 2 (중간배당)

① 이 회사는 7월 1일 0시 현재의 주주에게 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다.

② 제1항의 중간배당은 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 각 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.

③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.

1. 직전결산기의 자본금의 액
2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 상법시행법령에서 정하는 미실현이익
4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금

④ 사업년도 시일 이후 제1항의 각 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업년도말에 발행된 것으로 본다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제68기	제67기	제66기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		15,648	435,815	-52,770
(별도)당기순이익(백만원)		14,339	430,873	-58,985
(연결)주당순이익(원)		786	21,890	-2,632
현금배당금총액(백만원)		89,592	129,411	99,547
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		572.5	29.7	-
현금배당수익률(%)	보통주	5.9	6.4	6.2
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	4,500	6,500	5,000
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

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

※ 상기 (연결)현금배당성향(%)은 음수인 경우에는 기재를 생략하였습니다.

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

※ 상기 주당순이익은 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익을 연결그룹이 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

※ 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정에 따라 관계 기업에 대한 지분법 평가 금액이 변경되어 제 67기(2021년) 재무제표가 재작성되었습니다.

※ 지배회사는 최근 3사업연도 중 중간배당을 실시하지 않았습니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	17	6.2	6.6

※ 상기 연속 배당횟수는 제52기(2006년)부터 제68기(2022년)까지의 이력입니다.

※ 평균 배당수익률은 제68기(2022년)까지 기간을 기준으로 산정하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 자본금 변동상황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

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

나. 미상환 전환사채발행현황 : 해당사항 없음

다. 미상환 신주인수권부사채 발행현황 : 해당사항 없음

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황 : 해당사항 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

(1) 채무증권 발행실적 [연결 기준]

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급(평가기관)	만기일	상환여부	주관회사
뉴스타공덕제사차주식회사	단기사채	사모	2022-02-25	182,000	2.65	A2 (한신평, NICE)	2022-05-24	상환	KB증권/신한금융투자
뉴스타공덕제사차주식회사	단기사채	사모	2022-05-24	179,000	2.85	A2 (한신평, NICE)	2022-08-24	상환	KB증권/신한금융투자
뉴스타공덕제사차주식회사	단기사채	사모	2022-08-24	179,000	4.05	A2 (한신평, NICE)	2022-11-24	상환	KB증권/신한금융투자
뉴스타공덕제사차주식회사	단기사채	사모	2022-11-24	179,000	9.80	A2 (한신평, NICE)	2022-12-26	상환	KB증권/신한금융투자
뉴스타공덕제사차주식회사	단기사채	사모	2022-12-26	179,000	9.30	A2 (한신평, NICE)	2023-01-25	-	KB증권/신한금융투자
합 계	-	-	-	898,000	-	-	-	-	-

채무증권 발행실적 [별도 기준]

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

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

(2) 기업어음증권 미상환 잔액 [연결 기준]

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

기업어음증권 미상환 잔액 [별도 기준]

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

(3) 단기사채 미상환 잔액 [연결 기준]

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	179,000	-	-	-	179,000	-	-
	합계	-	179,000	-	-	-	179,000	-	-

단기사채 미상환 잔액 [별도 기준]

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 회사채 미상환 잔액 [연결 기준]

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액 [별도 기준]

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

(5) 신종자본증권 미상환 잔액 [연결 기준]

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

신종자본증권 미상환 잔액 [별도 기준]

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

(6) 조건부자본증권 미상환 잔액 [연결 기준]

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액 [별도 기준]

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역 : 해당사항 없음

나. 사모자금의 사용내역 : 해당사항 없음

다. 미사용자금의 운용내역 : 해당사항 없음

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성에 대한 사항

① 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액
동 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

경과규정에 따라 연결그룹은 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용하였으며, 비교표시되는 2021년 12월 31일의 연결/별도재무상태표 및 동일로 종료되는 보고기간의 연결/별도손익계산서, 연결/별도포괄손익계산서, 연결/별도자본변동표 및 연결/별도현금흐름표는 재작성되었습니다.

기업회계기준서 제1016호 개정사항의 적용 효과는 다음과 같습니다.

가. (연결)재무상태표

(단위: 백만원)

구 분	변경전	변경금액	변경후
1. 각항목별 조정내역			
관계기업 및 공동기업투자	1,785,825	(2,451)	1,783,374
기타자본구성요소	(4,429,597)	(31)	(4,429,628)
이익잉여금	6,498,302	(2,420)	6,495,882
2. 총자산의 영향	5,257,873	(2,451)	5,255,422
3. 총부채의 영향	2,265,600	-	2,265,600
4. 총자본의 영향	2,992,273	(2,451)	2,989,822

나. (연결)포괄손익계산서

(단위: 백만원)

구 분	변경전	변경금액	변경후
1. 각항목별 조정내역			
지분법이익	537,983	(2,420)	535,563
관계기업투자평가손익	83,911	(31)	83,880
2. 당기순이익	540,586	(2,420)	538,166
3. 총포괄이익	615,297	(2,451)	612,846

다. (별도)재무상태표

(단위: 백만원)

구 분	변경전	변경금액	변경후
1. 각항목별 조정내역			
관계기업 및 공동기업투자	1,159,303	(2,451)	1,156,852
기타자본구성요소	(4,475,282)	(31)	(4,475,313)
이익잉여금	6,573,695	(2,420)	6,571,275
2. 총자산의 영향	3,114,280	(2,451)	3,111,829
3. 총부채의 영향	459,324	-	459,324
4. 총자본의 영향	2,654,956	(2,451)	2,652,505

라. (별도)포괄손익계산서

(단위: 백만원)

구 분	변경전	변경금액	변경후
1. 각항목별 조정내역			
지분법이익	442,401	(2,420)	439,981
종속기업 및 관계기업투자평가손익	73,908	(31)	73,877
2. 당기순이익	433,293	(2,420)	430,873
3. 총포괄이익	486,564	(2,451)	484,113

② HICO America Sales & Tech. 지분 매각으로 인한 중단영업손익 분류

당사의 종속기업인 Hyosung Holdings USA, Inc.는 2021년 4월 30일 종속기업인 HICO America Sales & Tech.의 지분 전체를 효성중공업㈜의 종속기업인 Hyosung HI

CO, Ltd.에 매각하였습니다.
이와 관련하여 HICO America Sales & Tech. 에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 분류하였으며, HICO America Sales & Tech. 지분매각이 연결 재무제표에 미친 영향은 아래와 같습니다.

가. 제67기(2021년) 및 제66기(2020년)의 연결포괄손익계산서에 포함된 중단영업손익 및 중단영업손익에 대한 주당손익은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제67기(2021년)	제66기(2020년)
	HICO America Sales & Tech.	HICO America Sales & Tech.
매출액	45,500	186,379
매출원가	38,662	167,213
매출총이익	6,838	19,166
판매비와관리비	4,645	17,514
영업이익	2,193	1,652
기타수익	-	18
기타비용	2,411	133
금융수익	176	460
금융비용	47	462
법인세비용차감전순손익	(89)	1,535
법인세비용(수익)	2,329	(52)
중단영업이익(손실)	(2,418)	1,587
지배기업의 소유주지분	(2,418)	1,587
비지배지분	-	-
중단영업손익에 대한 주당이익(손실)	(121)	79

나. 제67기(2021년) 및 제66기(2020년) 중 중단영업에서 발생한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	제67기(2021년)	제66기(2020년)
	HICO America Sales & Tech.	HICO America Sales & Tech.
영업활동으로 인한 현금흐름	2,140	26,584
투자활동으로 인한 현금흐름	5,640	(50)
재무활동으로 인한 현금흐름	712	(21,584)

③ 효성캐피탈㈜ 지분 매각으로 해당사업부문 중단영업손익 분류

공정거래법에서는 지주회사의 행위제한요건을 열거하고 있으며, 이를 위반할 경우 공정거래위원회로부터 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 의거 벌칙을 부과받을 수 있습니다.

당사는 2020년 12월 18일자로 당사의 종속기업인 효성캐피탈㈜ 매각을 완료하여 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제18조에서 규정하고 있는 지주회사 등의 행위제한 위반사항을 해소하였습니다.

이와 관련하여 해당 사업 부문(금융 부문)을 중단영업손익으로 분류하였으며, 효성캐피탈㈜ 지분매각이 연결 재무제표에 미친 영향은 아래와 같습니다.

[연결재무제표]

제66기와 제65기의 연결포괄손익계산서에 포함된 효성캐피탈㈜ 매각으로 인한 중단영업손익 및 중단영업손익에 대한 주당손익은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제66기(2020년)	제65기(2019년)
매출액	167,829	197,823
매출원가	103,123	129,199
매출총이익	64,706	68,624
판매비와관리비	29,688	33,881
영업이익	35,018	34,743
기타수익	115	616
기타비용	106,982	229
금융비용	402	233

구 분	제66기(2020년)	제65기(2019년)
법인세비용차감전순손익	(72,251)	34,897
법인세비용	22,243	7,449
중단영업이익(손실)	(94,494)	27,448
지배기업의 소유주지분	(95,008)	26,757
비지배지분	514	691
중단영업손익에 대한 주당이익(손실)	(4,713)	1,316

제66기와 제65기 중 효성캐피탈㈜ 매각으로 인한 중단영업에서 발생한 순현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	제66기(2020년)	제65기(2019년)
영업활동으로 인한 현금흐름	93,332	25,475
투자활동으로 인한 현금흐름	(24,345)	(28,565)
재무활동으로 인한 현금흐름	78,191	(76,365)

④ 당사 별도기준 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산의 평가법 변경
기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에서는 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산을 범주별로 기업회계기준서 제1109호에 따른 방법, 또는 기업회계기준서 제1028호에서 규정하는 지분법 중 어느 하나를 적용하여 표시한 재무제표를 작성하도록 하고 있습니다. 당사는 2020년부터 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산의 평가를 원가법에서 지분법으로 변경하였습니다.

이러한 회계정책의 변경은 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하여 회계처리 하여 당사의 재무상태, 재무성과 또는 현금흐름에 미치는 영향에 대하여 신뢰성 있고 더 목적적합한 정보를 제공하기 위한 것입니다. 이러한 회계정책의 변경이 별도 재무제표에 미친 영향은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제66기(2020년)말			제65기(2019년)말			제65기(2019년)초		
	변경전	변경금액	변경후	변경전	변경금액	변경후	변경전	변경금액	변경후
1. 각항목별 조정내역									
종속기업투자	332,488	320,395	652,883	714,773	444,339	1,159,112	714,627	396,526	1,111,153

구 분	제66기(2020년)말			제65기(2019년)말			제65기(2019년)초		
	변경전	변경금액	변경후	변경전	변경금액	변경후	변경전	변경금액	변경후
관계기업투자	613,559	297,461	911,020	612,843	322,528	935,371	613,788	311,538	925,326
이연법인세부채	141,968	84,996	226,964	141,328	102,214	243,542	140,972	101,994	242,966
기타자본구성요소	(4,543,682)	(5,998)	(4,549,680)	(4,516,058)	16,496	(4,499,562)	(4,516,187)	1,035	(4,515,152)
이익잉여금	5,722,217	538,858	6,261,075	5,775,733	648,157	6,423,890	5,828,979	605,035	6,434,014
2. 총자산의 영향	2,038,804	617,856	2,656,660	2,118,763	766,867	2,885,630	2,120,868	708,064	2,828,932
3. 총부채의 영향	303,725	84,996	388,721	302,545	102,214	404,759	251,532	101,995	353,527
4. 총자본의 영향	1,735,079	532,860	2,267,939	1,816,218	664,653	2,480,871	1,869,336	606,069	2,475,405

해당 회계정책의 변경이 포괄손익계산서에 미친 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제66기(2020년)			제65기(2019년)		
	변경전	변경금액	변경후	변경전	변경금액	변경후
1. 각항목별 조정내역						
지분법이익(매출 및 지분법손익)	-	71,085	71,085	-	123,758	123,758
배당금수익(매출 및 지분법손익)	81,638	(81,638)	-	68,667	(68,667)	-
종속기업투자주식처분이익(손실)	10,647	(113,110)	(102,463)	-	-	-
관계기업투자주식손상차손	-	-	-	(945)	945	-
2. 법인세비용차감전순이익	67,548	(123,663)	(56,115)	50,031	56,036	106,067
3. 법인세비용(수익)	18,058	(15,188)	2,870	6,220	(696)	5,524
4. 당기순이익	49,490	(108,475)	(58,985)	43,811	56,732	100,543
5. 총포괄이익	48,412	(131,794)	(83,382)	38,760	58,584	97,344
6. 주당이익	2,468	(5,410)	(2,942)	2,155	2,790	4,945

⑤ 당사 지주회사 전환에 따른 지분법 평가손익의 매출액 인식
당사의 2019년 1월 1일자 지주사 전환으로 연결재무제표는 2019년부터 지분법 평가손익을 매출액으로 인식하였으며, 이런 계정 재분류로 손익에 미친 별다른 영향은 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

[합병]

- 효성트랜스월드 주식회사

2020년 10월 30일 당사는 이사회의 결의에 의하여 효성트랜스월드 주식회사를 소규모합병 방식으로 흡수합병하기로 결정하였으며, 관련하여 주요사항보고서(회사합병

결정)(2020년 10월 30일) 공시를 제출하였습니다.
2021년 1월 29일을 합병기일로 합병 절차가 완료되어 합병등기하였으며, 관련하여 합병등종료보고서(합병)(2021년 1월 29일) 공시를 제출하였습니다.

① 합병개요 및 시기

구 분	내 용
합병방법	㈜효성이 효성트랜스월드㈜를 흡수합병함
합병비율	㈜효성 : 효성트랜스월드㈜ = 1 : 0
합병계약일	2020년 11월 04일
합병승인 이사회	2020년 12월 10일
합병기일	2021년 01월 29일
합병등기일	2021년 02월 03일

② 대상회사

상호	효성트랜스월드 주식회사
소재지	서울특별시 마포구 마포대로 92 효성해링턴스퀘어 A동 3층(도화동)
대표이사	송성진

③ 주요 내용 및 재무제표에 미치는 영향
주식회사 효성은 효성트랜스월드 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. 존속회사인 주식회사 효성의 경우 상법 제527조의3 규정에 따른 소규모합병에 해당되므로, 주식매수청구권이 부여되지 않습니다. 소멸회사인 효성트랜스월드 주식회사 역시 주식회사 효성의 100% 자회사이므로 주식매수청구권이 발생하지 않습니다. 이러한 합병은 동일지배 하에 있는 사업결합에 해당하여 회사의 연결재무제표상 피합병법인의 장부가액이 회사로 승계되었습니다.

④ 관련 공시서류
2020.10.30 주요사항보고서(회사합병결정)
2021.01.29 합병등종료보고서(합병)

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 연결그룹은 하자보수충당부채 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. 우발부채 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

- 해당사항 없음

나. 대손충당금 설정현황 (연결기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

2022년 12월 31일 현재 (단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정비율
제68기 (2022년말)	매출채권	581,815	(6,930)	1.2%
	기타채권	86,201	(9,454)	11.0%
	장기매출채권	4,839	-	-
	장기기타채권	23,186	-	-
	합계	696,041	(16,384)	2.4%
제67기 (2021년말)	매출채권	654,980	(7,610)	1.2%
	기타채권	101,148	(9,571)	9.5%
	장기매출채권	6,269	-	-
	장기기타채권	23,523	-	-
	합계	785,920	(17,181)	2.2%

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정비율
제66기 (2020년말)	매출채권	458,759	(6,090)	1.3%
	기타채권	50,264	(9,873)	19.6%
	장기매출채권	-	-	-
	장기기타채권	44,000	(2,324)	5.3%
	합계	553,023	(18,287)	3.3%

(2) 대손충당금 변동현황

2022년 12월 31일 현재 (단위 : 백만원)

구 분	제68기 (2022년)	제67기 (2021년)	제66기 (2020년)
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	17,181	18,287	16,477
2. 순대손처리액(①~②)	(868)	(1,687)	(11,941)
①대손처리액(상각채권액) 등	(868)	(1,687)	(11,941)
②상각채권회수액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	71	581	13,751
4. 인적분할로 인한 변동	-	-	-
5. 기말 대손충당금 잔액 합계	16,384	17,181	18,287

(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
	최초 인식 후 신용위험이 유의적	12개월 기대신용손실 : 보고기간 말 이후 12개

구분		손실충당금
Stage 1	으로 증가하지 않은 경우	월 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. 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. 또한, 연체채권 연체구간별 전이율(Roll-rate)에 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 연체구간별 전이율(Roll-rate) 및 대손예상액 산정근거

- 연체구간별 전이율(Roll-rate) : 최근 2개년 동안 연체된 채권들의 연체구간을 3개월 단위로 구분시, 연체 채권이 3개월 후 기존 연체구간에서 다음 연체구간으로 전이될 확률
- 대손예상액 : 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등을 고려하여 채권잔액의 1% 초과 ~ 100% 범위에서 합리적인 대손추산액 설정

③ 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우

- 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

(4) 매출채권 및 기타채권 잔액 현황

2022년 12월 31일 현재 (단위 : 백만원)

구분		만기미경과 채권	만기가 경과된 채권				손상채권	합계
			3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월 초과		
금액	일반	567,101	90,185	14,873	6,177	2,484	15,222	696,041
구성비율		81.48%	12.96%	2.14%	0.89%	0.36%	2.19%	100.00%

※ 매출채권 및 기타채권의 연령별 금액에는 대손충당금 및 현재가치할인차금이 미반영되어있습니다.

다. 재고자산 현황 (연결기준)

(1) 사업부문별 재고자산 보유현황

[계속사업 부문]

2022년 12월 31일 현재 (단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제68기 (2022년)	제67기 (2021년)	제66기 (2020년)
지주사업	제품	3,121	1,934	1,678
	상품	39	-	-
	반제품	5,711	4,703	3,210
	원재료	1,501	217	325
	기타	1,783	1,750	1,130
	소계	12,155	8,604	6,343
무역사업	상품	352,194	249,544	126,903
	소계	352,194	249,544	126,903
섬유제조	제품	18,437	15,607	11,913
	반제품	10,120	6,931	6,384
	원재료	55,763	37,581	18,735
	기타	17,163	10,324	9,517
	소계	101,483	70,443	46,549

사업부문	계정과목	제68기 (2022년)	제67기 (2021년)	제66기 (2020년)
정보통신	상품	32,042	81,753	26,418
	제품	190,634	142,228	72,528
	반제품	32,047	18,754	5,535
	재공품	1,959	-	-
	원재료	43,971	27,387	11,592
	기타	14,249	5,112	3,150
	소계	314,902	275,234	119,223
펌프제조	제품	11,291	9,912	7,369
	상품	937	-	-
	반제품	234	337	611
	재공품	24,062	17,345	29,566
	원재료	9,147	5,120	3,088
	기타	963	280	3,022
	소계	46,634	32,994	43,656
수입차판매	상품	43,605	29,211	38,836
	재공품	1,313	824	927
	기타	34,918	26,198	19,423
	소계	79,836	56,233	59,186
기타	상품	-	2,265	60,883
	기타	-	1,045	463
	소계	-	3,310	61,346
합계		907,204	696,362	463,206
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		17.2%	13.2%	10.5%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		4.17	4.49	4.24

※ 제66기 ~ 제68기 사업부문별 재고자산은 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.

※ 당사는 2020년 12월 18일 지주회사의 행위제한요건 위반 해소를 위해 효성캐피탈㈜ 주식을 전량 매각한 바, 금융부문을 중단사업으로 분류하였으며, 당사의 종속기업인 Hyosung Holdings USA, Inc.는 2021년 4월 30일 종속기업인 HICO

America Sales & Tech.의 지분 전체를 효성중공업㈜의 종속기업인 Hyosung HICO, Ltd.에 매각하였습니다. 이에 따라 HICO America Sales & Tech.에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 반영하였습니다. 효성캐피탈㈜ 등 금융부문 및 HICO America Sales & Tech.에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 분류함에 따라 제66기 재고자산회전율은 변경된 기준으로 적용하였습니다.

※ 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정에 따라 관계 기업에 대한 지분법 평가 금액이 변경되어 제 67기(2021년) 재무제표가 재작성되었습니다.

※ 상기 재무정보는 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따라 기타 부문으로 분류하여 보고되었던 지주사업과 무역사업, 섬유제조 부문을 별도 사업부문으로 구분하여 작성하였으며, 비교가능성을 위해 전전기 재무정보를 재작성하였습니다.

(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 장부가액 보다 하락하여 발생한 평가손실은 해당 재고자산에 차감하여 대차대조표 가액을 결정하고 있으며, 당기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

2022년 12월 31일 현재 (단위 : 백만원)

계정과목	평가전금액	평가충당금	재무상태표 가액	비고
상품	429,130	(313)	428,817	-
제품	227,897	(4,414)	223,483	-
반제품	49,213	(1,101)	48,112	-
재공품	28,880	(1,546)	27,334	-

계정과목	평가전금액	평가충당금	재무상태표 가액	비고
원재료	112,586	(2,204)	110,382	-
부재료	10,522	(27)	10,495	-
기타	58,582	(1)	58,581	-
합 계	916,810	(9,606)	907,204	-

라. 진행률 적용 수주계약 현황 : 해당사항 없음

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 특성에 근거하여 분류합니다.
공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.
단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 측정
연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직

접 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-공정가치측정 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 기타포괄손익으

로 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 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

② 금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품으로부터 분리된 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익인식금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 "(장기)매입채무 및 기타채무", "(장기)차입금" 및 "기타(비유동)금융부채" 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환하여야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 "금융비용"으로 인식됩니다.

③ 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재

측정됩니다. 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 (2022년 12월말)

(단위 : 백만원)

구 분	당기말			
	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치측정금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	합계
재무상태표 상 자산				
현금및현금성자산	-	-	143,610	143,610
매출채권및기타채권	-	-	651,632	651,632
기타유동금융자산	210,246	48	59,556	269,850
장기매출채권및기타채권	-	-	28,025	28,025
기타비유동금융자산	19,416	37,657	100,998	158,071
합 계	229,662	37,705	983,821	1,251,188

(단위 : 백만원)

구 분	당기말		
	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
재무상태표 상 부채			
매입채무및기타채무	-	510,532	510,532
단기차입금및유동성장기차입금	-	1,085,634	1,085,634
기타유동금융부채	993	38,238	39,231
장기매입채무및기타채무	-	18,712	18,712
장기차입금및사채	-	159,693	159,693
기타비유동금융부채	-	97,006	97,006
합 계	993	1,909,815	1,910,808

② 전기말 (2021년 12월말)

(단위 : 백만원)

구 분	전기말			
	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정 가치측정금융자산	상각후원가로 측정 하는 금융자산	합계
재무상태표 상 자산				
현금및현금성자산	-	-	181,960	181,960
매출채권및기타채권	-	-	738,947	738,947
기타유동금융자산	205,817	423	722	206,962
장기매출채권및기타채권	-	-	29,792	29,792
기타비유동금융자산	21,253	23,703	104,829	149,785
합 계	227,070	24,126	1,056,250	1,307,446

(단위 : 백만원)

구 분	전기말		
	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계
재무상태표 상 부채			
매입채무및기타채무	-	538,403	538,403
단기차입금및유동성장기차입금	-	837,517	837,517
기타유동금융부채	3,313	20,113	23,426
장기매입채무및기타채무	-	15,070	15,070
장기차입금및사채	-	270,436	270,436
기타비유동금융부채	-	95,845	95,845
합 계	3,313	1,777,384	1,780,697

(3) 수준별 금융상품

당기 및 전기말 현재 연결그룹의 금융상품에 대한 수준별 공정가치의 추정치는 다음과 같습니다.

① 당기말 (2022년 12월말)

(단위 : 백만원)

구 분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	208,951	19,416	228,367
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	15,118	12,990	9,597	37,705

구 분	당기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
파생상품자산	-	1,295	-	1,295
합 계	15,118	223,236	29,013	267,367
부채				
파생상품부채	-	993	-	993
합 계	-	993	-	993

② 전기말 (2021년 12월말)

(단위 : 백만원)

구 분	전기말			
	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	205,173	21,253	226,426
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	16,373	1,294	6,459	24,126
파생상품자산	-	644	-	644
합 계	16,373	207,111	27,712	251,196
부채				
파생상품부채	-	3,313	-	3,313
합 계	-	3,313	-	3,313

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. 연결그룹이 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 보고기간말 종가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함하고 있습니다. '수준 1'에 포함된 상품들은 대부분 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하 여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결그룹은 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로사용합니다. 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 해당 상품은 '수준 3'에 포함하고 있습니다. '수준 3'에 포함된 자산 및 부채는 현금흐름 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다.
공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 매기말 공정가치를 측정하고있으며, 연결그룹의 재무담당이사에게 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의합니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

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

[지배회사의 내용]

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 적정한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2022년 코로나19 여파, 지정학적 리스크 등으로 인한 금리 인상과 인플레이션 문제로 대내외 경기의 불확실성이 지속되던 해였습니다. 美연방준비제도(Fed)의 기준금리 인상에 발맞추어 국내 기준금리 역시 2022년 1월 1.25%에서 2022년 11월 3.25%까지 인상되었고, 이러한 고금리와 고물가, 경기침체에 대한 우려의 심화로 가계와 기업의 소비 및 투자 심리가 위축되었습니다. 그 외에도 국내 채권시장의 불안정성, 원재료비 상승, 급격한 환율 변동 등 국내 기업들은 다양한 리스크에 노출되며 어려움을 겪기도 했습니다.
이러한 환경에서 ㈜효성은 주요 관계기업의 실적 감소에 따른 지분법 손익 하락 영향 등으로 2022년 연간 (연결)매출액 3조 7,193억원, (연결)영업이익 649억을 시현하였습니다.

2023년 세계경제는 2022년과 마찬가지로 경제적, 지정학적 리스크의 장기화에 따른 불확실성이 상존하여, 글로벌 경제 성장률 둔화(IMF의 10월 세계경제전망 보고서에 의하면 2022년 전세계 경제성장률은 3.2%, 2023년 2.7%를 예상)와 인플레이션의 압력이 지속될 것으로 전망되고 있습니다.
우리나라 경제의 경우 KIF(한국금융연구원) 등은 2023년 1.7%로 성장세가 둔화될 것으로 전망하고 있으며, 2023년 상반기에 둔화세를 이어가다가, 하반기 이후 수출 회복과 함께 완만하게 반등할 것으로 예상하고 있습니다. 대외의존성이 높은 우리나라 경제의 특성 상, 세계 경제의 변동성 확대에 따른 수출 감소에 유의해야 하며, 금리상승 및 자금시장 경색에 따른 내수 부진의 우려도 있습니다.

㈜효성은 이러한 대외 불확실성 속에서도 시장지위 향상을 이뤄내고 브랜드 가치를

제고함으로써 주주 가치를 높이고자 최선을 다하고 있습니다. VOC(Voice of Customer)에서 나아가, 경영활동에서 고객 최우선주의를 실천하는 '고객몰입 경영(Customer Obsession)'을 추구하며 모든 비즈니스 결정을 고객의 입장에서 생각함과 동시에 고객과 함께 성장하는 기업이 되도록 장기적인 관점으로 변화와 성장을 준비하고 있습니다. 또한 글로벌 최고기술로 사업을 혁신하는 한편 책임경영의 실천으로 이익중심의 실행력을 강화하고 있습니다.

당사는 2018년 6월 1일을 분할기일로 하여 인적 분할을 진행하였으며, 2019년 1월 1일 지주회사로 전환하였습니다.
㈜효성은 2022년 현재 자회사 지분관리 및 투자, CI로열티, 연구용역, 물류용역, 인테리어제품 생산/판매 등을 주요사업으로 영위하는 한편, 주요 종속회사인Hyosung Holdings USA, Inc., Hyosung USA Inc., 효성티앤에스㈜, Nautilus Hyosung America, Inc., Hyosung Financial System Vina Co. Ltd, 효성굿스프링스㈜, ㈜에프엠케이 등을 통해 무역사업, 섬유제조, 정보통신(ATM), 펌프 제조, 수입차 딜러 등의 사업을 영위하고 있습니다. 당사의 주요 자회사들은 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜이 각각 섬유/무역, 중공업/건설, 산업자재, 화학 사업을 영위하고 있으며, 효성투자개발㈜이 부동산임대 사업을 영위하고 있습니다.
당사는 지주회사로서 기업경영의 투명성을 증대시켜 시장으로부터 적정한 기업가치를 평가 받음으로써 주주의 가치를 높이고, 독립적인 경영 및 객관적인 성과평가를 가능케 함으로써 책임경영을 정착시키며, 사업부문별 특성에 맞는 신속하고 전문적인 의사결정이 가능한 체제를 확립하여 사업부문별 경쟁력을 강화하고, 전문화된 사업역량에 기업의 역량을 집중함으로써 경영위험의 분산을 추구하는 등 궁극적으로 기업가치와 주주가치를 제고하고자 합니다.

[주요자회사의 내용]

■ 효성티앤씨㈜

2022년 세계경제는 대다수의 국가가 2년 넘게 전세계를 봉쇄하던 코로나19와의 공존을 선택하며 일시 반등을 하는 듯했으나, 중국의 제로코로나 정책 및 러-우 전쟁 등에 따른 불확실성과 고금리로 인해 많은 어려움을 겪었습니다. 단기전으로 끝날 것으로 전망했던 러-우 전쟁이 1년 가까이 지속되며 세계 경제에 큰 타격을 주었으며, 천연가스 가격이 폭등하며 에너지 수급 불안과 비용 상승이라는 이중고에 시달렸습니다.

또한, 코로나 팬데믹 충격을 완화하기 위한 양적완화와 제로 금리, 그리고 적극적인 재정정책을 통해 공급된 막대한 유동성 등으로 인해 상당수의 국가들이 인플레이션을 겪어야 했습니다. 美 연방제도는 대폭적인 금리 인상에 나서며 인플레이션에 대응하고자 했으며, 그에 따른 달러 초강세로 많은 국가가 위기 국면을 맞이하기도 했습니다.

이러한 유례없는 어려움 속에서도 효성티앤씨㈜는 사업역량 강화 및 다양한 위기대응 경영활동에 매진하여, 2022년 연결기준 연간 매출액 8조 8,827억원, 영업이익 1,236억원을 시현했으나, 전년대비 매출액 증가(2,867억원) 및 영업이익 감소(▲1조 3,001억원)로 EBITDA/매출액(4.1%)은 전년대비 감소했습니다.

사업부문별로 보면, 섬유 부문은 매출액 3조 8,418억원, 영업이익 ▲327억원을 기록했으며, 무역 등 부문은 매출액 5조 409억원, 영업이익 1,223억원을 기록했습니다.

2022년말 연결기준 자산은 4조 3,199억원, 부채는 2조 8,044억원, 자본은 1조 5,155억원을 기록했으며, 전년말대비 자산 및 자본 감소, 차입금 등 부채 증가로 부채비율(185%) , 차입금의존도(37.0%) 및 순차입금의존도(34.6%), 총차입금/EBITDA(4.4배)는 전년말 대비 상승했습니다.

효성티앤씨㈜는 성과평가 시 사용하는 경영지표가 별도로 존재하지는 않으나, 신용등급 변동에 영향을 주는 EBITDA/매출액, 총차입금/EBITDA, 부채비율, 차입금의존도, 순차입금의존도 등의 수익성 비율 및 재무안정성 비율을 중점적으로 관리하고 있습니다.

2018년 6월 분할 당시 대규모 차입금 및 상대적으로 적은 자본 이관으로 2018년말 연결기준 부채비율이 545%에 달하는 등 재무구조가 열위했으나, 이후 영업현금흐름 개선 및 차입금 상환의 선순환으로 지속적으로 재무구조가 개선되었으며, 특히 2021년 대규모 이익 시현(영업이익 1조 4,237억원)으로 부채비율이 157%까지 하락하는 등 재무구조가 급격히 개선되었습니다.

2022년에는 중국 봉쇄 등에 따른 글로벌 스판덱스 수요 감소 및 공급물량 증가에 따른 스프레드 악화로 수익성은 하락한 반면, 수요 회복에 대한 선제적 대응으로 증설투자를 지속하면서 차입금은 증가하였고, 이로 인해 재무비율이 다소 하락했으나, 22년 3분기를 저점으로 하여 영업실적이 회복세를 보이고 있어 23년에는 수익성 및 재무안정성 비율이 개선될 것으로 전망하고 있습니다.

2022년말 유동비율은 98%(유동자산 2조 1,431억원, 유동부채 2조 1,850억원)로, 매입채무 감소 등에 따른 유동부채 감소(▲645억원)에도 불구하고, 매출채권 및 재고자산 감소 등에 따른 유동자산 감소(▲4,624억원)폭 확대로 전년말대비 소폭 하락했습니다. 다만, 유동부채의 절반 이상인 단기차입금의 대부분이 만기연장이 가능하며, 이중 절반가량은 수출채권을 금융기관에 할인해서 발생한 수출관련 차입금으로 만기 도래시 고객사로부터 입금되면 차입금이 상환되게 되어 유동성리스크에 크게 영향을 주는 것은 아닙니다. 또한, 현재 한도대 3,050억원 등 총 4,000억원 수준의 여유한도를 보유하고 있어 단기채무 지급능력은 문제가 없으며, 향후 유사시를 대비한 여유자금 확보를 위해 금융기관으로부터 선제적으로 일반대 차입을 실시하였고, Banker’s Usance를 활용한 물대 지급 이월, 회사채 및 CP발행도 적극 검토하고 있습니다.

2022년 연결기준 현금흐름은 스판덱스 이익감소로 영업활동현금흐름이 2,934억원에 그친 반면, 증설투자 지속에 따른 투자활동현금흐름 ▲3,626억원 영향으로 ▲407억 순현금 유출이 발생했으며, 증설에 따른 시설자금 및 운영자금 차입 조달 등으로 차입금은 전년말대비 3,641억원 증가한 1조 5,974억원(단기차입금 1조 1,877억원, 장기차입금 4,098억원)을 기록했습니다.

그 외 장부상에 기재되어 있지는 않으나, 효성티앤씨㈜는 특수관계자인 종속회사의 차입금에 대해 1조 1,898억원(연결그룹은 기타특수관계자의 차입금에 대해 1,758억원)의 지급보증을 제공하고 있습니다. 이에 따라 향후 중요한 자금지출을 초래할 수

있는 가능성은 있으나, 불확실성으로 인해 연결 및 별도 재무제표에는 발생가능한 조정사항 및 파급효과를 반영하지 않고 있습니다.

그 밖에 투자의결정에 필요한 사항으로, 효성티앤씨㈜ 연결 및 별도 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있습니다. 또한, 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다수의 제·개정된 기준서 및 해석서를 신규로 적용하고 있으나, 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

한편, 효성티앤씨㈜는 화학섬유 업체로서 가지는 사회적 책임을 다하기 위해 기후변화에 따른 탄소감축에 기여하고 자원활용성을 향상시키는 순환경제 구축을 통해 지속가능한 성장을 실현하고자 노력하고 있습니다. 앞으로도 사회적 역할과 책임을 다하면서, 고객에게 차별적 가치를 제공하고, 고객과 함께 성장하는 효성티앤씨를 만들어 가도록 하겠습니다.

■ 효성중공업㈜

연결회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세에 대하여 면밀한 검토를 하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적정한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2022년은 글로벌 금융여건, 지정학적 리스크 등과 관련한 불확실성이 어느 때 보다 높았던 한 해 였습니다. 코로나 19로 인한 중국의 봉쇄조치가 이어졌고 러시아-우크라이나 전쟁 여파로 에너지 수급과 무역 거래 차질, 산업 생산 회복 지연이 이어졌습니다. 또한 글로벌 인플레이션 리스크가 대두 되며 주요국의 고강도 긴축정책이 실시되었습니다. 이같은 글로벌 금융여건의 악화는 수출과 투자의 회복을 제약하고 있으며 전세계적 경기 둔화 또는 침체 우려가 확산되고 있습니다.

이러한 대내외 경영환경 하에서도 효성중공업㈜은 2022년 매출 3조 510억원(연결기준), 영업이익 1,432억원(영업이익율 4.1%)을 기록하며 외형성장과 수익성 개선이라는 성과를 이뤄낼 수 있었습니다. 이는 전력기기 시황 호조로 인한 중공업 부문의 국내외 수주 확대, 건설 부문의 견조한 수주잔을 바탕으로 한 안정적인 사업 성과에서 기인합니다.

효성중공업㈜ 사업에 큰 영향을 미치는 에너지 산업은 기후변화 위기감이 더욱 고조되면서 에너지의 전기화, 분산화, 탈탄소화로 패러다임이 전환되고 있으며, 세계 각국은 에너지 수급 불균형 해소와 새로운 에너지원 개발에 적극적으로 나서고 있어 관련 시장이 빠르게 변화하고 있습니다. 환경 정책 강화로 앞으로 추가되는 발전원에서 신재생 에너지 비율이 더 높아지고 에너지 저감 제품에 대한 수요도 더욱 증가할 것입니다. 송배전시장 및 발전시장은 노후화된 설비 교체와 신규 발전원 증가에 따른 공급 확대로 인해 지속적인 수요가 있을 것으로 예상됩니다. 특히 효율적 전력망 구축을 위해 초고압/중압/저압 직류송전시스템(HV/MV/LV DC), 에너지 저장장치(ESS), 전력설비 자산관리(Asset Management) 등 신규 시장도 지속적으로 성장할 것으로 전망되고 있습니다.

효성중공업㈜이 영위하는 중공업 사업은 저탄소 친환경 디지털 사회로의 변화에 대응하여 수소, 해상풍력, 데이터센터 관련 신규 사업을 추진하고 있으며 기존 사업에

서는 기술, 가격 , 품질 및 납기경쟁력을 강화해 나가고 있습니다. 효성중공업㈜의 전력 사업부문은 반세기 동안 축적된 기술력을 기반으로 국내 송배전 사업부문에서 독보적인 지위를 차지하고 있으며, 해외시장에서도 품질경쟁력을 인정받고 있습니다. 전동기 사업부문 또한, 과거 축적된 기술력을 바탕으로 하여 프리미엄 효율 제품을 중심으로 시장을 넓혀가고 있으며, 산업용 발전설비, 선박용 발전기, 석유화학 플랜트의 화학장치, 풍력발전용 타워, 수소충전소 등 다양한 산업의 기반이 되는 핵심 제품을 생산하여 국가 기간산업 발전에 이바지하고 있습니다.

건설부문은 주택시장이 금리인상 영향 등으로 수요가 위축되어 수도권 및 광역시의 입지가 우수한 사업, 공사비 사전 확보 비율이 높은 사업 등 안정적이고 우량한 사업 위주로 수주를 추진하고자 합니다. 또한, 사업 영역 다변화를 위해 일반건축 및 토목 분야로의 진출을 확대해 나가는 한편, 그룹이 기 진출한 베트남을 기반으로 해외사업 진출을 추진하고 있습니다.

효성중공업㈜은 ‘ 고객몰입 경영’ 을 신념으로, 독자 기술 개발과 품질 혁신에 최선을 다하고있으며 경영활동 처음과 끝 모두에서 고객을 가장 우선하는 마음가짐을 가지고 ‘ 고객 최우선주의를 실천하는 효성’ 을 향해 매진해 나갈 계획입니다.

■ 효성첨단소재㈜

연결회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세에 대하여도 면밀한 검토를 하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적정한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2022년 세계경제는 러시아-우크라이나 전쟁으로 인한 에너지 대란과 물가 급등에 따른 각 국의 급격한 금리 인상, 중국의 코로나 봉쇄 정책 등 대내외적으로 경기 불확실성이 지속되는 상황을 맞이 했습니다. 효성첨단소재㈜는 이러한 어려운 경영환경 속에서 2022년 연결기준 매출액은 3조8,414억원으로 전년대비 2,436억 증가하였으나, 영업이익은 3,151억원으로 전년대비 1,222억 감소를 기록하였습니다. 부채비율은 267%로 전년대비 36% 하락하는 성과를 달성하였습니다.

산업자재부문은 전년 대비 매출액 4,756억원, 영업이익 468억원 증가를 기록하였는데, 타이어보강재 섬유부문은 세계 1위의 시장점유율을 유지하는 것에 머물지 않고, 국내 공장의 해외이전 및 글로벌 생산기지의 지속적인 증설을 통해 원가 경쟁력을 확대하고, 신규설비 도입 등으로 확고한 글로벌 마켓 리더의 위치를 공고히 하고 있습니다. 또한 미래에 대한 투자와 연구개발도 게을리하지 않고 있습니다. 탄소섬유, 아라미드 등 신소재 부문은 꾸준한 증설 및 제품 개발을 통해 신성장동력 육성에 성과를 보이고 있습니다. 지난해 탄소섬유는 우주항공에 사용되는 고강도 탄소섬유 개발에 성공하였고, 아라미드도 방탄복 용도 등 꾸준한 제품개발과 함께 판매역량을 강화해 나가고 있습니다. 섬유부문에서는 역대 최고 수준의 실적을 보였던 2021년 대비 수요 감소 및 판가하락 영향으로 전년대비 매출액 2,254억원 감소, 영업이익 1,676억 감소를 기록하였습니다.

효성첨단소재㈜는 2023년 고객의 소리에 더욱 귀 기울이면서 고객행복을 추구하는 고객 최우선 주의로 국내 산업계 최초로 선포한 ‘ 고객몰입 경영’ 을 실현하겠습니다. 고객을 최우선으로 생각하며, 세계 최고 품질 및 성능의 제품 공급자를 넘어 사용자 안전과 편안함을 추구하는 솔루션 제공자로 거듭나기 위해 역량을 집중할 것입니다. 또한 지속 가능한 미래를 만들기 위해 ESG경영에도 힘쓰겠습니다. 윤리경영을 실천해 경영활동에 모범이 되고, 친환경 경영 체제를 구축하며, 동반성장, 사회공헌에 앞장서 사회로부터 사랑받는 기업이 되는데 힘쓰겠습니다.

■ 효성화학㈜

연결회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세에 대하여도 면밀한 검토를 하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적정한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2022년 세계경제는 러시아-우크라이나 전쟁으로 인한 에너지 대란과 중국 제로코로나 정책 유지 및 물가 급등에 따른 각 국의 급격한 금리인상으로 대내외 경기 불확실성이 지속되었습니다. 우리나라 또한 금리인상에 따른 투자심리 위축과 물가상승에 따른 내수 경기 침체 및 환율급등으로 역대 최대 무역수지 적자를 기록하는 등 불안한 경제 환경이 이어졌습니다. 이러한 대내외 경제 기조 속에서 효성화학㈜은 2022년 연결기준 매출2조8,786억을 시현하였고, 영업이익은 3,367억 손실을 기록 하였습니다.
2023년에는 중국의 제로 코로나 정책 철회와 다소 완화된 금리 인상 기조로 소비심리가 완만히 개선될 것으로 전망되나, 여전히 높은 수준의 기준 금리 유지와 러시아 전쟁 지속으로 신흥국들의 부채 위험 및 유럽 에너지 수급 불안등 여전히 세계 경제 침체 가능성이 높은 상황 입니다.
이러한 경영환경에 적극적으로 대응하기 위해, 효성화학㈜은 생산성 향상과 공정 개선으로 원가 경쟁력을 강화 하고자 끊임없이 노력하고 있으며, 신규제품 개발 및 차별화 제품 개발로 화학사업 포트폴리오를 다각화 하고 있습니다. 또한, 기술력을 바탕으로 품질에 대한 신뢰도를 높여가고 있으며 만족스러운 고객 서비스를 통해 최대의 가치를 제공하는 글로벌 화학기업으로 도약하고 있습니다.
이처럼 효성화학㈜은 선택과 집중을 통해 기존 사업부분을 강화하고,신성장동력을 발굴, 육성 함으로써 위기뒤에 찾아올 기회에 적극 대비하고 있으며, 철저한 위기의식을 바탕으로 글로벌 TOP수준의 비즈니스역량 강화를 통해 수익성을 제고하고, 신뢰의 기업문화를 구축하여 지속가능 경영체제 확립에도 최선을 다하고 있습니다.
기업가치와 주주가치 극대화라는 우리의 궁극적인 목표를 달성하기 위해 효성화학 임직원 모두는 고객과 시장목소리에서 답을 찾고, 그 안에서 할 일을 모색하겠습니다. 더 나아가 고객의 고객까지 생각하는 빈틈 없는 고객 관리를 통해 장기적으로는 성장 파트너로서 관계 구축에 힘을 쏟아 나갈 것입니다. 모든 비즈니스 결정을 고객의 입장에서 생각하며 고객과 함께 성장하기 위한 구체적인 방침을 정하기 위해 앞으로도 더욱 고객의 소리에 귀 기울이면서 고객의 행복을 추구하는 고객 최우선주의로 고

객몰입(Customer Obsession)경영을 실현하고 지속가능한 미래를 만드는 ESG경영을 실천하여 기업가치와 주주가치 극대화라는 목표를 달성 하겠습니다.
또한 최고의 기술을 바탕으로 글로벌 비즈니스 역량을 강화하겠습니다. 기술과 품질을 성공 DNA로 삼아
글로벌 회사로 성장한 회사의 전통을 계승하여 세계 최고 수준의 기술경쟁력 확보에 주력 하겠습니다. 기술력이 곧 경쟁력 이라는 믿음으로 독자 기술 개발과 품질 혁신에 최선을 다하겠습니다. 이를 통해 책임경영을 완수하여 항상 승리하는 회사, 지속 성장하는 회사를 만들어 나가겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적 (연결기준)

[지배회사의 내용]

가. 요약 재무상태표

(단위 : 백만원, %)

구 분	제68기 (2022년말)	제67기 (2021년말)	증감	
			금액	비율
자산 총계	5,267,285	5,255,422	11,863	0.23%
[유동자산]	2,060,066	1,906,512	153,554	8.05%
[비유동자산]	3,207,219	3,348,910	(141,691)	(4.23%)
부채 총계	2,369,980	2,265,600	104,380	4.61%
[유동부채]	1,811,857	1,561,239	250,618	16.05%
[비유동부채]	558,123	704,361	(146,238)	(20.76%)
자본 총계	2,897,305	2,989,822	(92,517)	(3.09%)
[자본금]	105,355	105,355	-	-
[이익잉여금]	6,414,345	6,495,882	(81,537)	(1.26%)
[기타적립금]	(3,964,651)	(3,978,440)	13,789	-
[비지배지분]	342,256	367,025	(24,769)	(6.75%)
차입금	1,245,328	1,107,954	137,374	12.40%
부채비율	81.80%	75.78%	-	(6.02%p)
차입금의존도	23.64%	21.08%	-	(2.56%p)

(1) 2022년말 당사의 자산은 2021년말 대비 119억원(0.23%) 증가한 5조 2,673억원이고, 부채는 2021년말 대비 1,044억(4.61%) 증가한 2조 3,700억원입니다. 자본은 2021년말 대비 9,252억(3.09%) 감소한 2조 8,973억원 입니다.

(2) 2022년말 기준 당사의 연결 자산 5조 2,673억원은, 유동자산 2조 601억원 외에 유·무형자산 1조 3,279억원(투자부동산 포함), 관계회사투자주식 1조 6,035억원 등으로 구성되어 있습니다.

※ 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정에 따라 관계 기업에 대한 지분법 평가 금액이 변경되어 제 67기(2021년) 연결 재무제표가 재작성되었습니다.

나. 요약 손익계산서

(단위 : 백만원, %)

구 분	제68기 (2022년)	제67기 (2021년)	증감	
			금액	비율
매출액	3,719,326	3,536,523	182,803	5.17%
영업 이익	64,887	638,143	(573,255)	-89.83%
법인세비용차감전이익	20,859	636,490	(615,632)	-96.72%
계속영업이익(손실)	24,807	540,584	(515,777)	-95.41%
중단영업이익(손실)	-	(2,418)	2,418	-
당기순이익	24,807	538,166	(513,359)	-95.39%
총포괄손익	89,032	612,846	(523,813)	-85.47%

※ 상기 재무정보는 HICO America Sales & Tech. 매각에 따라 해당 부문에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 반영한 수치입니다.

※ 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정에 따라 관계 기업에 대한 지분법 평가 금액이 변경되어 제 67기(2021년) 연결 재무제표가 재작성되었습니다.

(1) 2022년말 당사의 매출은 2021년 대비 1,828억(5.17%) 증가한 3조 7,193억원이고, 영업이익은 2021년 보다 5,733억(89.83%) 감소한 6,489억원입니다. 당기순이익은 2021년 대비 5,134억(95.39%) 감소한 248억원 입니다.

- 2022년 매출액은 전년대비 1,828억 증가하였으나, 영업이익의 경우 주요 관계기업 실적 감소에 따른 지분법 손익 하락 영향 등으로 5,733억원 감소하였습니다.
- 당기순이익은 영업이익 감소와 같은 이유로 전년대비 5,134억원 감소하였습니다.

다. 사업부문별 매출 및 영업이익 증감 내역

(단위 : 백만원, %)

구 분		제68기 (2022년)	제67기 (2021년)	증감	
				금액	비율
지주사업	매출액	752,215	1,146,249	(394,034)	(34.38%)
	영업이익	(27,092)	535,740	(562,832)	적자전환
무역사업	매출액	1,086,532	768,370	318,162	41.41%
	영업이익	10,000	15,146	(5,146)	(33.97%)
	매출액	315,814	214,792	101,022	47.03%

구 분		제68기 (2022년)	제67기 (2021년)	증감	
				금액	비율
섬유제조	영업이익	26,298	12,905	13,393	103.78%
정보 통신	매출액	1,152,960	926,401	226,559	24.46%
	영업이익	39,012	54,504	(15,492)	(28.42%)
펌프 제조	매출액	202,775	208,977	(6,202)	(2.97%)
	영업이익	9,634	6,096	3,538	58.04%
수입차 딜러	매출액	216,394	228,606	(12,212)	(5.34%)
	영업이익	520	610	(90)	(14.75%)
기타	매출액	45,983	81,654	(35,671)	(43.69%)
	영업이익	9,548	11,439	(1,891)	(16.53%)
연결조정	매출액	(53,347)	(38,526)	(14,821)	-
	영업이익	(3,033)	1,703	(4,736)	적자전환
합 계	매출액	3,719,326	3,536,523	182,803	5.17%
	영업이익	64,887	638,143	(573,256)	(89.83%)

※ 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정에 따라 관계 기업에 대한 지분법 평가 금액이 변경되어 제 67기(2021년) 연결 재무제표가 재작성되었습니다.

(1) 지주사업 부문

당사는 2018년 6월 분할 이후 계열사로부터 CI로열티 수취 및 분할신설회사 등에 연구용역, 전산관리용역 등을 제공하고 있으며, 그 외에도 안양공장 인테리어 제품 생산/판매, 임대사업 등을 영위하고 있습니다.

지주사업 부문은 주요 관계기업 실적 감소에 따른 지분법 손익 하락 영향으로 매출액은 2021년 대비 3,940억원 감소한 7,522억원을 시현하였으며, 영업이익도 지분법 손익 하락 영향으로 전년 대비 5,628억원 감소한 -271억원을 시현하였습니다.

(2) 무역사업 부문

무역사업 부문은 미국 시장의 타이어보강재 및 철강부문 판매 증가 등의 영향으로 2022년 매출액은 전년 대비 3,182억원 증가한 1조 865억원을 시현했으나, 영업이익은 전년 대비 51억원 감소한 100억원을 기록하였습니다.

(3) 섬유제조 부문

섬유제조 부문은 미국 시장의 타이어 보강재, 카페트, 에어백 쿠션 등 주요 제품의 업황 및 수익성 개선 영향으로 Hyosung Holdings USA, Inc. 법인과 Hyosung USA Inc. 법인의 영업실적이 크게 개선되어 2022년 매출액은 전년 대비 1,010억원 증가한 3,158억원, 영업이익은 전년 대비 134억원 증가한 263억원을 시현하였습니다.

(4) 정보통신(금융자동화기 등) 부문
효성티앤에스㈜ 등 정보통신부문은 ATM 판매 및 KIOSK 등 신규 제품 런칭 등으로 매출액은 전년대비 2,266억원 증가한 1조 1,530억원 시현하였으나, 물류비 증가 및 철강/반도체류 등 원재료 가격 상승 등에 따라 영업이익은 전년 대비 155억원 감소한 390억원 시현하였습니다.

(5) 펌프 제조 부문
효성굿스프링스㈜는 대외 상황 악화에 따른 Oil&Gas 부문 프로젝트 지연 등으로 2022년 매출액은 전년 대비 62억원 감소한 2,028억을 시현하였으나, 수익성은 개선되어 영업이익은 전년 대비 35억원 증가한 96억원을 시현하였습니다. 2023년에는 Oil&Gas 부문의 수주 확대 및 신규 제품 수주 등을 통해 수익의 양적 및 질적 개선을 이루고자 합니다.

(6) 수입차딜러 부문
에프엠케이㈜는 마세라티 신모델 부재에 따른 신차 매출 감소 등으로 2022년 매출액은 전년 대비 122억원 감소한 2,164억원을, 영업이익은 전년 대비 1억원 감소한 5억원을 시현하였습니다.

※ 기타 추가 사항은 사업보고서 'Ⅱ. 사업의 내용 중 7. 기타 참고사항'을 참고 하시기 바랍니다.

라. 신규사업 및 중단사업

- 해당사항 없음
- 공시대상기간 중 신규사업 및 중단사업은 없으나, 2021년 지분 매각으로 인해 HICO America Sales & Tech. 법인이 연결 제외되었습니다.
  당사의 종속기업인 Hyosung Holdings USA, Inc.는 2021년 4월 30일 종속기업인 HICO America Sales & Tech.의 지분 전체를 효성중공업㈜의 종속기업인

Hyosung HICO, Ltd.에 매각하였습니다. 해당 법인에서 발생한 손익을 중단영업 손익으로 분류하고, 계속사업 기준으로 연결 재무제표를 재작성하였습니다.

마. 경영합리화 조치

- 해당사항 없음
- 공시대상기간 중 경영합리화를 실시한 내역은 없으나, 2018년에 실시된 중요한 경영합리화 조치인 지주회사 전환 내용을 참고하시기 바랍니다.

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 ㈜효성이 영위하는 사업 중 섬유/무역 사업부문, 중공업/건설 사업부문, 산업자재 사업부문, 화학 사업부문을 분할하여 각각 분할신설회사로 설립하고, 분할회사의 주주가 분할신주배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 각 분할신설회사의 주식을 배정받는 인적 분할 방식입니다.

[회사 분할 내용]

구분	회사명	사업부문
분할회사 (분할존속회사)	㈜효성	자회사의 지분관리 및 투자 등 분할대상부문을 제외한 나머지 사업부문
분할신설회사	효성티앤씨㈜	섬유/무역 사업부문
	효성중공업㈜	중공업/건설 사업부문
	효성첨단소재㈜	산업자재 사업부문
	효성화학㈜	화학 사업부문

※ 2018년 7월 13일, ㈜효성은 "유가증권시장상장규정" 제46조에 따라 변경상장하였으며, 각 분할 신설회사는 "유가증권시장상장규정" 제38조 제1항 제2호, 제39조 및 제41조에 따라 재상장 심사를 거쳐 유가증권시장에 재상장 하였습

니다.

또한, 당사는 2018년 12월 20일 분할신설회사인 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜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㈜ , 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜의 기명식 보통주식을 보유하고 있는 주주 중 청약에 응한 주주로부터 해당 주식을 현물 출자 받고, 이의 대가로 ㈜효성의 기명식 보통주식을 신주로 발행하여 부여하는 방식이었습니다.

[유상증자에 따른 ㈜효성의 지분변동]

구분	유상증자 전 ㈜효성 지분		유상증자 후 ㈜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

이를 통해 ㈜효성은 2019년 4월 공정거래위원회로부터 지주회사 요건을 충족하고 있음을 통보받았습니다. (지주회사 전환일 : 2019년 1월 1일)

마. 환율변동 영향

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.

2022년 환율은 유가상승 등에 따른 물가 상승, 미 연준의 정책금리 인상 신호 및 통화긴축 의지 표명, 지정학적 리스크 고조 등 대내외적 불확실성의 증가로 달러화 강세가 지속되다가 '22년 4분기 이후로 원/달러 환율이 안정세를 찾기 시작했습니다.

2023년 환율은 美 연방준비제도의 기준금리 인상 속도 조절에 따라 달러 강세 기조

가 점차적으로 완화될 것으로 전망되나, 글로벌 경기 둔화, 지정학적 리스크 확대 등 대내외 불확실성 요인에 따라 환율 상승의 가능성도 상존할 것으로 보입니다.

연결그룹은 해외 사업장에 일정한 투자를 하고 있음에 따라, 이들 해외 사업장의 순자산은 외화환산 위험에 노출되어 있으며, 원/달러환율 변동은 연결그룹의 영업실적에 영향을 미칠 것으로 예상됩니다. 경영진은 사업부문의 경쟁력 강화와 원가 절감을 추진하는 한편, 적절한 환헤지를 통해 환율 변동성에 따른 영향을 최소화하는 등 각각의 기능통화에 대한 외환 위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 원화로 환산된 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	외화금융자산	외화금융부채	외화금융자산	외화금융부채
미국 달러	346,531	(508,599)	283,358	(378,554)
유럽 유로	13,145	(5,971)	17,870	(6,012)
일본 엔화	209	(844)	1,659	(2,022)
기타	78,228	(45,799)	24,589	(1,794)
합 계	438,113	(561,213)	327,476	(388,382)

당기말 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	(16,207)	(9,520)
	하락시	16,207	9,520
유럽 유로/원	상승시	717	1,186
	하락시	(717)	(1,186)
일본 엔화/원	상승시	(64)	(36)
	하락시	64	36
	상승시	3,243	2,280

구분		세전 이익에 대한 영향	
		당기	전기
기타 통화/원	하락시	(3,243)	(2,280)

사. 자산 손상

당사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는경우 연결그룹은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

당기 연결기준 계정과목별 손상차손(환입) 인식액은 투자부동산손상차손 3,255백만원, 무형자산손상차손 18백만원 등입니다.

※ 자산손상의 상세 내용은 사업보고서 'Ⅲ. 재무에관한사항 3. 연결재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

[주요자회사의 내용]

■ 효성티앤씨㈜

(1) 재무상태

(단위 : 백만원)

구분	제5기 (2022년말)	제4기 (2021년말)	제3기 (2020년말)	증감 (제4기 대비 제5기)	
				금액	비율
[유동자산]	2,143,068	2,605,431	1,245,072	▲462,363	▲17.75%
현금 및 현금성자산	103,107	143,763	122,242	▲40,656	▲28.28%
매출채권 및 기타채권	1,061,002	1,359,913	713,180	▲298,911	▲21.98%
재고자산	885,375	1,009,135	354,691	▲123,760	▲12.26%
기타	93,584	92,620	54,959	964	1.04%
[매각예정비유동자산]	0	0	25,772	0	0.00%
[비유동자산]	2,176,811	1,921,038	1,553,283	255,773	13.31%
장기매출채권 및 기타채권	174	434	13,594	▲260	▲59.91%
유형자산	1,755,821	1,556,634	1,248,720	199,187	12.80%
투자부동산	122,388	123,726	125,063	▲1,338	▲1.08%
무형자산	23,911	26,570	30,621	▲2,659	▲10.01%
기타	274,517	213,674	135,285	60,843	28.47%
자산 총계	4,319,879	4,526,469	2,824,128	▲206,590	▲4.56%
[유동부채]	2,184,964	2,249,513	1,681,903	▲64,549	▲2.87%
매입채무 및 기타채무	902,574	1,083,946	551,994	▲181,372	▲16.73%
차입금	1,187,670	899,433	1,053,683	288,237	32.05%
기타	94,719	266,133	76,226	▲171,414	▲64.41%
[비유동부채]	619,391	513,360	426,869	106,031	20.65%
장기매입채무 및 기타채무	15,764	13,624	28,818	2,140	15.71%
장기차입금	409,771	333,883	298,035	75,888	22.73%
기타	193,857	165,853	100,016	28,004	16.88%
부채 총계	2,804,356	2,762,873	2,108,772	41,483	1.50%
[지배기업의 소유주지분]	1,222,693	1,420,517	600,974	▲197,824	▲13.93%
자본금	21,638	21,638	21,638	0	0.00%
주식발행초과금	402,774	402,774	402,774	0	0.00%
이익잉여금	779,977	971,280	228,149	▲191,303	▲19.70%
기타자본구성요소	18,303	24,824	(51,587)	▲6,521	▲26.27%
[비지배지분(소수주주지분)]	292,831	343,079	114,382	▲50,248	▲14.65%
자본 총계	1,515,524	1,763,597	715,356	▲248,073	▲14.07%
부채와 자본총계	4,319,879	4,526,469	2,824,128	▲206,590	▲4.56%
재무비율					
자기자본비율	35.08%	38.96%	25.33%	▲3.88%	-

유동비율	98.08%	115.82%	74.03%	▲17.74%	-
부채비율	185.04%	156.66%	294.79%	28.38%	-
차입금의존도	36.98%	27.25%	47.86%	9.73%	-
순차입금의존도	34.59%	24.07%	43.53%	10.52%	-

※ 순차입금은 차입금에서 현금 및 현금성자산을 차감한 금액임

2022년말 자산은 4조 3,199억원으로, 글로벌 수요 회복에 대한 선제적 대응 및 시장 지배력 확대를 위한 해외공장 생산시설 증설로 유형자산이 증가(1,992억원)했으나, 스판덱스 시황 부진에 따른 판매감소 및 22년 4분기 무역부문 매출액 감소 등으로 인한 매출채권 감소(▲2,989억원), 하반기 스판덱스 재고단가 하락 등으로 인한 재고자산 감소(▲1,238억원) 영향으로 전년말 대비 ▲2,066억원(▲4.6%) 감소했습니다.

부채는 2조 8,044억원으로, 매입채무 및 기타채무가 ▲1,792억원 감소했음에도 불구하고, 글로벌 수요 회복에 대한 선제적 대응 및 시장 지배력 확대를 위한 증설투자 지속으로 시설자금 및 운영자금 등 차입금이 2,641억원 증가하면서 전년말 대비 415억원(1.5%) 증가했습니다.

자본은 1조 5,155억원으로, 2022년 당기순이익 192억원 시현했으나, 2021년 사상 최대실적 달성에 따른 배당금 지급(지배회사 ▲2,168억원 등)으로 이익잉여금이 ▲1,913억원(▲19.7%) 감소하면서 전년말 대비 ▲2,481억(▲14.1%) 감소했습니다.

자산 및 자본 감소, 차입금 등 부채 증가로 인해 2022년말 부채비율은 156.7%에서 185.0%로, 차입금의존도는 27.3%에서 37.0%로, 순차입금의존도는 24.1%에서 34.6%로 상승하는 등 주요 재무안정성 지표가 전년말 대비 열위해졌습니다.

글로벌 수요 회복에 따라 2022년 3분기를 저점으로 하여 영업실적이 회복세를 보이고 있어 2023년 이익 증가가 예상되고, 배당은 상대적으로 크게 줄어 자본 증가가 예상되며, 주요 설비 증설 완료로 투자 관련 차입금은 감소할 것으로 보여, 2023년에 주요 재무안정성 지표들이 전반적으로 개선될 것으로 전망됩니다.

(2) 영업실적

(단위 : 백만원)

구분	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	증감 (제4기 대비 제5기)	
				금액	비율
매출액	8,882,730	8,596,030	5,161,617	286,700	3.34%
매출원가	8,450,585	6,896,953	4,663,097	1,553,632	22.53%
매출총이익	432,145	1,699,077	498,520	▲1,266,932	▲74.57%
판매비와관리비	287,364	257,369	217,078	29,995	11.65%
영업이익	123,594	1,423,651	266,560	▲1,300,057	▲91.32%
기타수익	80,204	50,725	29,740	29,479	58.12%
기타비용	63,580	20,248	23,321	43,332	214.01%
금융수익	387,062	117,523	179,241	269,539	229.35%
금융비용	496,632	167,423	228,665	329,209	196.63%
관계기업손익	11	-	-	11	-
법인세비용차감전순이익	30,659	1,404,228	223,554	▲1,373,569	▲97.82%
법인세비용	11,475	396,325	55,282	▲384,850	▲97.10%
당기순이익	19,183	1,007,903	168,272	▲988,720	▲98.10%
재무비율					
매출액영업이익률	1.39%	16.56%	5.16%	▲15.17%	-
매출액순이익률	0.22%	11.73%	3.26%	▲11.51%	-
총자산순이익률	0.44%	22.27%	5.96%	▲21.82%	-
자기자본순이익률	1.27%	57.15%	23.52%	▲55.88%	-
EBITDA/매출액(%)	4.06%	18.87%	9.26%	▲14.81%	-
총차입금/EBITDA(배)	4.4	0.8	2.8	3.7	-

※EBITDA는 영업이익과 감가상각비를 합산한 금액임.

2022년 매출액은 중국 봉쇄령 등으로 인한 스판덱스 수요 감소로 인해 섬유 부문의 매출이 감소(▲8,216억원)하였으나, 철강가격 상승 등에 따른 무역부문 매출액이 증가(1조 1,083억원)하여 전년대비 2,867억원(3.3%) 증가한 8조 8,827억원을 기록했습니다.

영업이익은 1,236억원으로, 이익기여도가 높은 스판덱스 부문의 시황 악화로 인해 전년대비 ▲1조 3,000억(91.3%) 감소하였습니다.

법인세비용차감전순이익(세전이익)은 영업이익 감소와 더불어 차입금 증가 및 금리 상승에 따른 이자비용 증가 영향으로 전년대비 ▲1조 3,736억원(▲97.8%) 감소한 307억을 기록했으며, 당기순이익은 전년대비 ▲9,887억원(▲98.10%) 감소한 192억원을 기록했습니다.

매출액은 증가한 반면, 영업이익 및 당기순이익이 크게 감소하면서 매출액영업이익률, 매출액순이익률, 총자산순이익률(ROA) 및 자기자본순이익률(ROE), EBITDA/매출액 등 대부분의 수익성 지표가 전년대비 악화되었습니다.

중국 리오프닝 시그널 등에 따른 중국 및 글로벌 스판덱스 수요 증가 기대감 등으로 2022년 3분기부터 스판덱스 시황이 회복세를 보이고 있으며, 원재료가격도 안정화되고 있어 점진적인 이익 증가 및 이익률 개선이 예상되고 있어 2023년에는 수익성 관련 지표들이 전반적으로 개선될 것으로 전망하고 있습니다.

(3) 사업부문별 영업실적

(단위 : 백만원)

구분	사업부문	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	증감 (제4기 대비 제5기)	
					금액	비율
매출액	섬유	3,841,798	4,663,375	2,308,118	▲821,577	▲17.62%
	무역 등	5,040,933	3,932,655	2,853,499	1,108,278	28.18%
영업이익	섬유	(32,698)	1,384,219	249,233	▲1,416,917	▲102.36%
	무역 등	122,343	82,285	7,357	40,058	48.68%
	연결조정	33,949	(42,853)	9,970	-	-

[섬유 부문]

섬유 부문의 매출액은 전기 대비 ▲8,216억원(▲17.62%) 감소한 3조 8,418억원을 기록하였으며, 영업이익은 전기 대비 ▲1조 4,169억원(▲102.36%) 감소한 ▲327억원을 기록했습니다.

중국 봉쇄정책 및 러-우전쟁, 인플레이션 등으로 인한 글로벌 경기침체와 시황부진으로 판매량이 감소했으며, 2021년 이후 투자가 진행됐던 스판덱스 증설물량이 2022년부터 순차적으로 출회되면서 공급물량이 증가해 스판덱스 판가는 하락한 반면, 원재료가는 급등하는 등 스프레드가 악화되어 스판덱스의 수익성이 크게 하락했습니다.

하지만, 2022년 3분기 저점 이후 중국의 봉쇄령 해제 및 리오프닝 수요 기대 등에 따른 판가 회복 및 2022년 하반기 원재료 가격 안정으로 스프레드가 개선되어 4분기에 손실폭은 개선되었고, 2023년에는 흑자전환 및 이익 개선이 전망되고 있습니다.

한편, 효성티앤씨㈜는 환경친화 트렌드에 맞춰 리사이클 섬유인 '크레오라 리젠(creo

ra regen)'을 출시하고, 자연원료인 Bio-based 스판덱스를 개발하였습니다. 또한 국내 최초로 리사이클 폴리에스터원사인 '리젠(regen)'을 출시하였으며, 친환경 인증마크인 일본환경연합의 Eco-Mark와 네덜란드 CONTROL UNION社의 GRS(Global Recycle Standard) 인증을 획득하는 등 친환경 제품 생산 기업으로서의 위상을 강화하고 있습니다. 2022년에는 어망의 불순물을 제거해 원료의 순도를 높이는 해중합설비 투자를 확대하여 마이판 리젠오션 생산 및 판매량을 증가시키는 등 앞으로도 친환경 가치를 실현할 수 있는 소재 및 제품을 앞세운 사업을 지속 확대해 나가고 신성장동력으로 추진할 계획입니다.

[무역 등 부문]

무역 등 부문의 매출액은 전기 대비 1조 1,083억원(28.18%) 증가한 5조 409억원을 기록하였으며, 영업이익은 전기 대비 401억원(48.18%) 증가한 1,223억원을 기록하였습니다.

2022년에는 코로나 장기화 및 러시아-우크라이나 장기화 등으로 인한 글로벌 공급망 위기에 따른 상품 가격 상승으로 효성티앤씨㈜의 무역부문의 매출 및 영업이익이 증가하였으며, 기타 부문의 타이어보강재 및 NF사업부문도 매출 및 영업이익에 일부 기여했습니다.

2023년은 고금리 장기화 우려에 따른 글로벌 경제 침체 및 자국 중심의 보호무역주의 강화로 높은 불확실성에 직면하고 있습니다. 따라서 효성티앤씨㈜는 글로벌 네트워크를 통해 각국의 현지 상황에 대한 신속한 정보력을 기반으로 시장 개척에 앞장서는 한편, 한국제품 뿐만 아니라 가격경쟁력이 있고 품질이 우수한 삼국산 제품을 발굴하여 삼국무역 및 대한수입 등으로 시장 영역을 넓혀나가 수익성을 개선할 계획입니다.
신규 아이템 및 틈새시장 발굴을 통한 수익성 창출에 주력하여 전방산업(자동차, 건설 등)의 침체에 따른 철강・화학제품 수요 감소에 대비하겠으며, 최근 친환경제품에 대한 관심 및 수요 증가에 대응하여 해상풍력발전용 철강제품 및 친환경 바이오 연료의 주요 원자재인 Palm Oil, UCO(Used Cooking Oil)를 수입 판매하는 등 친환경 분야로의 사업을 확대하고 있습니다.

(4) 신규사업 및 중단사업 내용

해당사항 없음

(5) 경영합리화 조치

해당사항 없음

(6) 환율변동 영향

효성티앤씨㈜는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 다양한 통화의 환율변동위험에 노출됩니다. 연결실체가 노출되어 있는 주요 통화는 USD, EUR, CNY 등 입니다. 당사는

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 그 외 선물환 등의 파생상품 거래를 이용한 대외적인 전략 등을 사용하고 있습니다. 당사는 효율적인 환율변동위험관리를 위해 당사의 환위험을 주기적으로 모니터링 및 평가하고 있으며, 헷지목적 외의 외환거래는 금지하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시, 연결그룹의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	세전 이익에 대한 영향					
	제5기 (2022년 1~12월)		제4기 (2021년 1~12월)		제3기 (2020년 1~12월)	
	환율 상승시	환율 하락시	환율 상승시	환율 하락시	환율 상승시	환율 하락시
미국 달러/원	(62,338)	62,338	(55,883)	55,883	(69,493)	69,493
유럽 유로/원	908	(908)	2,601	(2,601)	(150)	150
일본 엔화/원	72	(72)	122	(122)	(279)	279
중국 위안화/원	3,219	(3,219)	1,777	(1,777)	1,940	(1,940)
기타 통화/원	5,887	(5,887)	4,961	(4,961)	499	(499)

(7) 자산손상 또는 감액손실

연결그룹은 매 보고기간 말마다 자산에 대한 손상 여부 및 자산 손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 있으며, 손상 징후가 있는 자산에 대하여 현금창출단위 또는 자산의 회수가능금액을 사용가치의 계산에 기초하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산은 추정에 근거하여 이루어집니다.

당기중 손상평가 수행결과, 개별자산(영업권 포함)의 장부가액이 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.
자산손상의 상세 내용은 효성티앤씨㈜ 사업보고서 중 'Ⅲ.재무에 관한 사항3. 연결재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

■ 효성중공업㈜

가. 재무상태

(단위 : 백만원, %)

구 분	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	증감
[유동자산]	2,221,500	1,561,558	644,777
[비유동자산]	2,471,971	2,461,143	25,993
자산총계	4,693,471	4,022,701	670,770
[유동부채]	2,504,911	1,944,011	560,900
[비유동부채]	1,085,348	1,041,548	43,800
부채총계	3,590,260	2,985,559	604,701
[자본금]	46,623	46,623	-
[이익잉여금]	68,905	28,987	39,918
[기타적립금]	-	-	-
[비지배지분]	128,642	104,918	23,724
자본총계	1,103,211	1,037,143	66,068
차입금	1,609,928	1,261,921	348,007
부채비율	325%	288%	37%p
차입금의존도	34.3%	31.4%	2.9%p

※ 효성중공업㈜의 2022년말 자산은 전기말 4조 227억원에서 6,708억원(16.67%)

증가한 4조6,935억원입니다. 현금성자산 및 매출채권 증가 등으로 유동자산이 6,599억원 증가하였고, 비유동자산은 유형자산 증가 등으로 108억원 증가하였습니다.

부채는 3조 5,903억원으로, 전기말 2조 9,856억원 대비 6,047억원(20.25%) 증가하였습니다. 이 중 차입금은 1조 6,099억원으로, 전기말 1조 2,619억 대비 3,480억원(27.58%) 증가하였습니다.

자본총계는 전기말 1조 371억원에서 661억원 증가한 1조 1,032억원을 기록하였습니다. 이익잉여금 증가의 영향입니다.

나. 경영성과

(1) 연결기준 경영실적

(단위 : 백만원)

구 분	제5기 (2022년 1 - 12월)	제4기 (2021년 1 - 12월)	증감
매출액	3,510,144	3,094,699	415,445
영업활동손익	143,249	120,066	23,183
법인세비용차감전이익	59,842	94,357	(34,516)
계속영업당기순손익	29,130	76,517	(47,387)
중단영업손익	-	-	-
당기순이익	29,130	76,517	(47,387)
총포괄손익	10,216	57,607	(47,392)

※ 2022년 매출은 3조5,101억원으로 중공업부문이 1조9,907억원, 건설 부문이 1조5,194억원을 각각 기록하였고, 중공업 부문의 시황 호조로 인한 글로벌 수주 증가 및 글로벌 마진율 상승으로 수익성 향상되며 영업이익 1,432억원, 당기순이익 291억원을시현하였습니다.

2023년은 경기변동 불확실성이 지속되고, 금리인상, 원자재 가격상승과 자국이익을 우선하는 보호무역주의 추세가 이어져 수출비중이 높은 국내기업에 위협이 예상됩니다. 다만 중공업부문 시황 호조는 친환경, 전기화(Electrification) 트렌드가 이어

질 것으로 예상되어, 해외 생산 및 영업거점을 적극 활용하여 수익성 위주 선별수주 및 효율적인 운영관리를 통해 매출확대와 영업이익을 개선하고자 합니다.

(2) 사업부문별 매출 및 영업이익 증감 내역

(단위 : 백만원)

구 분		제5기 (2022년 1 - 12월)	제4기 (2021년 1 - 12월)	증감
중공업	매출액	1,988,125	1,794,420	193,705
	영업이익(손실)	67,584	38,687	28,897
건 설	매출액	1,494,765	1,276,991	217,773
	영업이익(손실)	102,826	117,789	(14,963)
기 타	매출액	27,254	23,288	3,967
	영업이익(손실)	5	(2,407)	2,412
합 계	매출액	3,510,144	3,094,699	415,445
	영업이익(손실)	143,248	120,066	23,182

※ 사업부문별 실적현황

(중공업 부문)

2022년 국내는 한전/민관수 시장은 견조하게 유지되었고, 글로벌시장은 ‘ 21년 하반기부터 시작된 시황 호조로 수주, 매출, 수익 모두 개선되었습니다. 글로벌 매출 증가 효과로 중공업 부문 매출은 1조9,907억원을 기록하였습니다. 영업이익은 아직 불안정한 해외생산법인 적자 속에도 전력사업부 턴어라운드로 644억원을 기록하였습니다.

2023년은 국내 한전시장은 한전 누적적자로 소폭 감소가 예상되나, 민관수시장 유지와 ESS, STATCOM, MVDC 등 전력 부문 신규사업 수주 확대가 예상됩니다. 미국법인 생산안정화에 기인한 생산확대, 중국/인도법인 수주잔 증가에 기인한 매출회복 등 글로벌 생산운영체계 안정화가 예상되어 매출 및 수익 모두 개선이 예상됩니다.

(건설 부문)

2022년 매출은 1조5,194억원으로 준공 예정인 현장의 공정 진행에 따른 매출 실현으

로 전년 대비 증가했습니다. 영업이익은 효율적인 발주와 공정관리 및 준공현장 정산 등에 따른 원가 절감 등으로 전세계적인 원자재가 상승 여파를 최대한 방어하고 있으나 전년 대비 소폭 감소하여 789억원을 기록하였습니다.

2023년에도 공정 진행에 따라 매출이 증가할 것으로 전망하고 있습니다. 또한 수익률을 증대시키기 위해 자체사업과 베트남 등 해외사업을 추진하고 있고, 안정적인 사업영위를 위해 시장 상황에 흔들리지 않는 기성불 사업 위주로 수주를 추진하고 있습니다.

다. 환율변동 영향

효성중공업㈜은 영업활동으로 인하여 미화(USD) 등 환율 위험에 노출되어 있으며 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 이에 당사는 외화 수입· 지출 매칭을 통하여 환위험 리스크 발생 규모를 축소하는데 주력하며, 중공업 등 일부 사업부에서 파생상품을 활용한 환 헷지를 하고 있습니다.
2023년에도 불확실한 환율 변동 상황이 지속될 것으로 예상하고 있습니다. 특히 원/달러환율 변동이 당사의 영업실적에 영향을 미칠 것으로 예상되며, 당사 핵심 사업부문의 경쟁력 강화와 수익성 증대, 원가 절감을 통해 환율 상승에 따른 영향을 극대화하고, 적절한 환헤지를 통해 환율 변동성에 따른 영향을 최소화하려고 노력하고 있습니다.

■ 효성첨단소재㈜

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제 5 기 (2022년 12월말)	제 4 기 (2021년 12월말)	제 3 기 (2020년 12월말)	증감 (제4기 대비 제5기)	
				금액	비율
[유동자산]	1,331,264	1,355,009	842,037	▲23,745	▲1.75%
[매각예정비유동자산]	11	80,285	97,253	▲80,274	▲99.99%
[비유동자산]	1,603,438	1,473,388	1,437,304	130,050	8.83%
자산총계	2,934,713	2,908,682	2,376,594	26,031	0.89%
[유동부채]	1,624,968	1,744,511	1,574,912	▲119,543	▲6.85%
[비유동부채]	510,188	442,582	420,571	67,606	15.28%
부채총계	2,135,156	2,187,093	1,995,483	▲51,937	▲2.37%

[자본금]	22,400	22,400	22,400	-	0.00%
[이익잉여금(결손금)]	236,054	147,307	(101,357)	88,747	60.25%
[기타자본구성요소]	449,018	434,294	391,796	14,724	3.39%
[비지배지분]	92,085	117,588	68,272	▲25,503	▲21.69%
자본총계	799,557	721,589	381,111	77,968	10.81%
부채와 자본총계	2,934,713	2,908,682	2,376,594	26,031	0.89%
재무비율					
자기자본비율	27.24%	24.81%	16.04%	-	2.43%
유동비율	81.93%	77.67%	53.47%	-	4.26%
부채비율	267.04%	303.09%	523.60%	-	▲36.05%
차입금의존도	55.57%	52.97%	67.31%	-	2.60%

2022년말 효성첨단소재㈜의 자산총계는 2조 9,347억으로 2021년말 대비 260억(0.89%) 증가하였습니다. 자산의 주요 증가 원인은 국내외 시설투자에 따른 유형자산의 증가 1,202억, 기타유동자산 106억 증가, 매출채권 및 기타채권의 감소 1,106억원 등입니다.

부채총계는 2조 1,352억으로 차입금은 900억 증가하였으나 매입채무 및 기타채무 915억 감소, 당기 및 이연법인세부채 151억 감소, 기타부채 368억 감소 등으로 2021년말 대비 519억(2.37%) 감소하였습니다.

자본총계는 당기순이익 1,602억, 배당 1,116억 등으로 2021년말 대비 780억 증가한 7,996억이며, 부채비율은 2021년말 대비 36.05% 감소한 267.04% 를 기록하였습니다.

재무비율 측면에서는 자기자본비율이 27.24%로 전년 대비 2.43% 상승하였고, 부채비율은 267.04%로 전년 대비 36.05% 하락하여 개선되는 모습을 보였습니다.

나. 경영성과

(1) 연결기준 경영실적

(단위 : 백만원)

구 분	제 5 기 (2022년 1~12월)	제 4 기 (2021년 1~12월)	제 3 기 (2020년 1~12월)	증감 (제4기 대비 제5기)	
				금액	비율
매출액	3,841,373	3,597,777	2,394,623	243,596	6.77%
영업활동손익	315,070	437,310	34,208	▲122,240	▲27.95%
법인세비용차감전이익	213,162	411,799	1,105	▲198,637	▲48.24%
당기순이익	160,238	330,023	6,810	▲169,785	▲51.45%

총포괄손익	189,544	378,546	(6,130)	▲189,002	▲49.93%
재무비율					
매출액 영업이익률	8.20%	12.16%	1.43%	-	▲3.96%
매출액 순이익률	4.17%	9.17%	0.28%	-	▲5.00%
총자산순이익률	5.46%	11.35%	0.27%	-	▲5.89%
자기자본순이익률	20.04%	45.74%	1.68%	-	▲25.70%

2022년의 매출액 영업이익률은 2021년 대비 3.96% 하락한 8.20%입니다. 2022년에는 러시아-우크라이나 전쟁으로 인한 에너지 대란과 물가 급등에 따른 각국의 급격한 금리 인상등으로 세계 경제의 불확실성이 지속되는 어려운 경영환경 속에서 2021년 대비 수익성이 약간 하락하는 결과를 기록하였습니다.

매출액 순이익률은 2021년 대비 5.00% 하락한 4.17%를 기록하였습니다. 2022년도 연결매출은 3조 8,414억이며, 매출원가 및 판관비(연구개발비 포함)는 각각 3조 3,194억원, 2,069억원으로 3,151억의 영업이익을 기록하였습니다.

(2) 사업부문별 매출 및 영업이익 증감 내역

(단위 : 백만원)

구 분		제 5 기 (2022년 1~12월)	제 4 기 (2021년 1~12월)	제 3 기 (2020년 1~12월)	증감 (제4기 대비 제5기)	
					금액	비율
산업자재	매출액	3,794,214	3,318,564	2,327,248	475,650	14.33%
	영업이익	310,494	263,645	1,416	46,849	17.77%
섬유	매출액	519,759	745,160	305,924	▲225,401	▲30.25%
	영업이익	2,390	170,027	22,873	▲167,637	▲98.59%
기타	매출액	163,738	139,117	98,884	24,621	17.70%
	영업이익	11,258	13,860	4,941	▲2,602	▲18.77%
연결조정	매출액	(636,338)	(605,064)	(337,433)	▲31,274	-
	영업이익	(9,072)	(10,222)	4,978	1,150	-
합계	매출액	3,841,373	3,597,777	2,394,623	243,596	6.77%
	영업이익	315,070	437,310	34,208	▲122,240	▲27.95%

※ 사업부문별 실적현황

(산업자재 부문)

산업자재 부문의 매출액은 2021년 대비 4,756억원 증가한 3조 7,942억원, 영업이익은 468억원 증가한 3,105억원을 기록하였습니다. 산업자재 부문에서 전기 대비 좋은

성과를 기록할 수 있었던 것은 기존 핵심 사업부문인 타이어보강재에서 꾸준한 성과를 기록하였고, 미래 성장의 한 축으로 육성하고 있는 아라미드 섬유, 탄소섬유에서 전년 대비 괄목할만한 성장을 기록했기 때문입니다.
타이어보강재 섬유부문은 최고의 품질과 기술력을 바탕으로 세계 유수의 타이어 제조 회사에 타이어코드 제품을 공급하고 있으며, 특히 폴리에스터 타이어코드 부문은 전세계 승용차 2대 중 1대가 효성첨단소재 타이어코드를 사용할 정도로 독보적 세계 1위 시장점유유을 차지하고 있습니다.
국내 공장외에도 해외 현지 생산체계를 구축하고, 지속적인 증설과 신규 설비 도입으로 원가경쟁력 및 기술경쟁력을 갖춘 확고한 글로벌 마켓 리더의 위치를 강화해 나가고 있습니다.
아라미드 섬유부문은 2021년 증설을 통해 다양하고 차별화된 제품으로 고객의 Needs를 충족시켜 Soulution Provider로서 도약을 지향하고 있습니다. 아마리드 제품은 현재 방탄용, 光cable 보강용, 자동차 및 산업용 Hose/Belt 보강용 및 타이어용 활발히 적용되고 있습니다. 탄소섬유 부문은 친환경 정책에 따른 CNG, 수소 등 고압용기 및 태양광 단열재 등 글로벌 탄소섬유 수요증가에 따라 2021년, 2022년 생산라인을 증설을 통해 대응하고 있습니다. 국내 최초로 자체 개발한 탄소섬유 TANSOME을 고압용기, 전선심재, 건축보강용도로 Global 고객사에 공급하고 있으며, 효성첨단소재㈜는 산업 전분야에서 향후 고기능화, 경량화 부품 소재의 활용이 증가할 것으로 전망하며, 이러한 고객 Needs를 충족시키기 위한 제품 개발 및 판매 역량을 갖추기 위해 노력하고 있습니다.

(섬유 부문)

섬유부문의 매출액은 2021년 대비 2,254억원 감소한 5,198억원, 영업이익은 1,676억원 감소한 24억원을 기록하였습니다. 2021년 코로나사태 이후 유럽과 미주시장을 중심으로 한 글로벌 의류시장에서 홈웨어, 애슬레저 등 이지웨어에 대한 소비자들의 관심 증가로 신축성과 편안한 착용감을 돕는 스판덱스 수요가 급증하고 활용도가 다양해짐에 따라 역대 최고 수준의 매출과 영업이익을 달성하였으나, 2022년에는 2021년 대비 수요 감소 및 판가 하락으로 매출액과 영업이익이 감소하였습니다. 섬유부문은 향후에도 성장이 기대되는 시장으로, 기능과 디자인 뿐 아니라 친환경적인 제품을 통해 고객의 니즈를 충족시키는 제품을 개발하여 경쟁력을 강화해 나가도록 노력할 것 입니다.

(기타 부문)

기타부문의 매출액은 2021년 대비 246억원 증가한 1,637억원, 영업이익은 26억원 감소한 113억원을 기록하였습니다. 2022년도 중국의 나일론필름 수요는 코로나 방역 강화에 따른 이동 제한 및 경기침체 영향으로 전년 대비 3% 성장에 그쳤습니다. 2023년에는 중국 경쟁사 증설분 공급에 따른 수급 악화가 예상되나, 차별화 제품 확대 및 지속적인 원가 경쟁력 확보를 통해 수익성을 확보하도록 노력할 것입니다.

다. 신규사업 및 중단사업
해당사항 없음

라. 경영합리화 조치
해당사항 없음

마. 환율변동 영향
효성첨단소재㈜는 글로벌 수출입활동으로 인하여 장부통화와 다른 외화의 수입 및 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인한 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, JPY, CNY 등이 있습니다. 이에 효성첨단소재㈜는 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 그외선물환과 환변동 보험 등의 파생상품 거래를 이용한 대외적인 전략 등을 사용하고 있습니다.

(각 통화별 기말환율)

구분	제5기	제4기	제3기
미국 달러/원	1,267.30	1,185.50	1,088.00
유럽 유로/원	1,351.20	1,342.34	1,338.24

중국 위안/원	181.44	186.26	166.96

보고기간종료일 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		
		제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)
미국 달러/원	상승시	(5,555)	(23,789)	(19,791)
	하락시	5,555	23,789	19,791
유럽 유로/원	상승시	(23,090)	(21,910)	(26,816)
	하락시	23,090	21,910	26,816
중국 위안/원	상승시	795	1,564	3,152
	하락시	(795)	(1,564)	(3,152)
기타 통화/원	상승시	861	(4,455)	(9,999)
	하락시	(861)	4,455	9,999

바. 자산손상

효성첨단소재㈜는 매년 개별자산(영업권 포함)에 대한 손상검사를 수행하고 있으며, 손상징후가 있을 경우 자산의 회수가능액과 장부가액을 비교하여 손상검사를 수행합니다. 자산의 회수가능액은 순공정가치 및 사용가치 계산 등에 근거하여 결정되며, 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 당기 중 연결회사는 손상평가 수행결과, 장부금액이 회수가능가액을 초과하지 않을 것으로 판단됩니다. 자산손상의 상세 내용은 효성첨단소재㈜ 사업보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

■ 효성화학㈜

(1) 재무상태

(단위 : 백만원, %)

구 분	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	제3기 (2020년)	증 감(제4기 대비 제5기)	
				금 액	비 율
[유동자산]	819,924	788,985	435,749	30,939	3.92%
[비유동자산]	2,311,195	2,255,064	1,981,616	56,131	2.49%
자산총계	3,131,119	3,044,049	2,417,365	87,070	2.86%
[유동부채]	1,715,749	1,083,164	627,538	632,585	58.40%
[비유동부채]	1,300,753	1,471,584	1,387,474	(170,831)	(11.61%)
부채총계	3,016,502	2,554,748	2,015,012	461,754	18.07%
[자본금]	15,951	15,951	15,951	-	-
[이익잉여금]	-271,424	126,225	67,607	(397,649)	(315.03%)
[기타적립금]	370,090	347,125	318,795	22,965	6.62%
[비지배지분]	-	-	-	-	-
자본총계	114,617	489,301	402,353	(374,684)	(76.58%)
차입금	2,536,174	2,019,974	1,660,193	516,200	25.55%
부채비율	2,631.81%	522.12%	500.81%		2,109.69%
차입금의존도	81.00%	66.36%	68.68%		14.64%

※ 효성화학㈜은 2018년 6월 1일(분할기일) ㈜효성으로부터 분할신설 되었습니다.

※ 효성화학㈜의 2022년말 자산총계는 3조 1,311억원으로 현금 및 현금성자산 증가(715억원), 매출채권 및 기타채권 증가(54억원) 등으로 2021년말 3조 440억원 대비 871억원(2.86%) 증가하였습니다.

부채총계는 3조 165억원으로 2021년말 대비 4,618억원(18.07%) 증가하였습니다. 이는 차입금이 2021년말 대비 5,162억원 증가한데 기인하고 있습니다.

자본총계는 2022년 당기순손실 ▲408,867억원 등으로 인하여 2021년말 대비 3,747억원(76.58%) 감소한 1,146억원이며, 부채비율은 2021년말 대비 2,109.69% 증가한 2,631.81%를 기록하였습니다.

(2) 경영성과

1) 연결기준 경영실적

(단위 : 백만원, %)

구 분	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	증 감(제4기 대비 제5기)	
				금 액	비 율
매출액	2,878,558	2,519,965	1,817,190	358,593	14.23%
영업활동손익	(336,727)	136,574	60,928	(473,301)	적자전환
법인세비용차감전이익	(448,251)	102,372	3,421	(550,623)	적자전환
계속영업당기순손익	(408,867)	58,415	(11,616)	(467,282)	적자전환
중단영업손익	-	-	-	-	-

구 분	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	증 감(제4기 대비 제5기)	
				금 액	비 율
당기순이익	(408,867)	58,415	(11,616)	(467,282)	적자전환
총포괄손익	(374,684)	87,103	(36,466)	(461,787)	적자전환

※ 2022년 연결기준 매출액은 전년 2조 5,200억원 대비 3,586억원(14.23%) 증가한 2조 8,786억원을 기록하였습니다. 영업이익은 전년 1,366억원 대비 4,733억원 감소한 ▲3,367억원으로 적자전환되었으며, 당기순이익은 전년 584억원 대비 4,673억원 감소한 ▲4,089억원으로 적자전환되었습니다.

2023년에는 중국의 제로 코로나 정책 철회와 다소 완화된 금리 인상 기조로 소비심리가 완만히 개선될 것으로 전망되나, 여전히 높은 수준의 기준 금리 유지와 러시아 전쟁 지속으로 신흥국들의 부채 위험 및 유럽 에너지 수급 불안등 여전히 세계 경제 침체 가능성이 높은 상황 입니다.
이러한 경영환경에 적극적으로 대응하기 위해, 효성화학㈜은 생산성 향상과 공정 개선으로 원가 경쟁력을 강화 하고자 끊임없이 노력하고 있으며, 신규제품 개발 및 차별화 제품 개발로 화학사업 포트폴리오를 다각화 하고 있습니다. 또한, 기술력을 바탕으로 품질에 대한 신뢰도를 높여가고 있으며 만족스러운 고객 서비스를 통해 최대의 가치를 제공하는 글로벌 화학기업으로 도약하고 있습니다.
이처럼 효성화학㈜은 선택과 집중을 통해 기존 사업부분을 강화하고,신성장동력을 발굴, 육성 함으로써 위기뒤에 찾아올 기회에 적극 대비하고 있으며, 철저한 위기의식을 바탕으로 글로벌 TOP수준의 비즈니스역량 강화를 통해 수익성을 제고하고, 신뢰의 기업문화를 구축하여 지속가능 경영체제 확립에도 최선을 다하겠습니다.

2) 사업부문별 매출 및 영업이익 증감 내역

(단위 : 백만원, %)

구 분		제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	증 감(제4기 대비 제5기)	
					금 액	비 율
화학	매출액	2,878,558	2,519,965	1,817,190	358,593	14.23%
	영업이익	(336,727)	136,574	60,928	(473,301)	적자전환

[화학 부문]
2022년 매출은 전년 2조 5,200억원 대비 3,586억원(14.23%) 증가한 2조 8,786억원을 시현하였으며, 영업이익은 전년 1,366억원 대비 4,733억원 감소한 ▲3,367억원으

로 적자전환되었습니다.

2023년에는 범용제품 대비 판가가 높은 특화/차별화 제품 판매 확대와 생산량 극대화(공정 효율화, 품질 안정화) 및 원가절감을 통한 제조원가 개선으로 수익성 향상을 도모할 계획입니다.

(3) 신규사업

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

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

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

(4) 환율변동 영향

효성화학㈜은 영업활동으로 인하여 미화(USD) 등 환율 위험에 노출되어 있으며 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 이에 효성화학㈜은 외화 수입· 지출 매칭을 통하여 환위험 리스크 발생 규모를 축소하는데 주력하며, 파생상품을 활용한 환 헷지를 하고 있습니다.
2022년 상반기에는 러시아와 우크라이나의 전쟁 장기화, 중국의 제로 코로나 정책 등으로 인해 광범위한 인플레이션 압력, 글로벌 공급망 차질이 이어졌고, 하반기에는

미 연방준비제도가 4연속 자이언트 스텝을 밟으며 미 기준금리가 빠른 속도로 상승함에 따라 원/달러환율이 2009년 글로벌 금융위기 이후 최고치를 보였으나 연말에는 미국 물가 상승 둔화, 미 연방준비제도 금리인상 속도 조절에 힘입어 달러 약세로 돌아섰습니다.
국내외 금융기관들의 2023년 환율전망은 미국 경제 침체 진입 및 전세계적인 경제성장 둔화 속에 하반기 미 연방준비제도의 긴축 사이클 종료, 금리인하 기대 등으로 점진적 달러 약세 흐름을 이어나갈 것으로 예상하고 있으나, 물가 및 고용 안정 속도에 따라 단기간 달러 강세가 지속될 소지도 있는 상황입니다.
이에 따라, 원/달러환율 변동이 연결그룹의 영업실적에 영향을 미칠 것으로 예상되며, 핵심 사업부문의 경쟁력 강화와 원가 절감을 통해 환율 상승에 따른 영향을 극대화하고, 적절한 환헤지를 통해 환율 변동성에 따른 영향을 최소화하려고 노력하고 있습니다.

(5) 자산손상 및 감액손실

효성화학㈜ 사업보고서 'Ⅲ. 재무에관한사항 3. 연결재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

4. 유동성 및 자금의 조달과 지출 (연결기준)

[지배회사의 내용]

가. 유동성 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	제68기 (2022년말)	제67기 (2021년말)	증감	
			금액	비율
현금 및 현금성자산	143,610	181,960	(38,350)	(21.08%)
유동 자산	2,060,066	1,906,512	153,554	8.05%
유동 부채	1,811,857	1,561,239	250,618	16.05%
유동 비율	113.70%	122.12%	-	(8.42%p)

(1) 2022년말 유동성 비율은 113.70%로 전기말 대비 8.42%p 감소하였습니다. 이는

단기차입금 및 유동성장기차입금이 2021년말 8,375억원에서 2022년말 1조 856억원으로, 약 2,481억원 증가한 영향입니다.

나. 현금흐름

(단위 : 백만원)

구 분	제68기 (2022년)	제67기 (2021년)	증감 금액
기초현금	181,960	222,015	(40,055)
영업활동으로 인한 현금흐름	168,209	(71,291)	239,501
투자활동으로 인한 현금흐름	(154,264)	(71,543)	(82,721)
재무활동으로 인한 현금흐름	(63,358)	95,682	(159,040)
현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	11,062	7,097	3,965
현금의 증가(감소)	(38,350)	(40,055)	1,705
기말현금 (현금 및 현금성자산)	143,610	181,960	(38,350)

(1) 2022년 현금흐름은 영업활동으로 1,682억원 현금 유입, 투자활동 및 재무활동 현금흐름으로 각각 1,543억원, 634억원 현금 유출 발생 등으로 2021년말 대비 보유현금이 384억원 감소하였습니다.

다. 자금조달 (차입금내역)

(단위 : 백만원, %)

구 분	제68기 (2022년말)	제67기 (2021년말)	증감	
			금액	비율
단기차입금	913,257	631,697	281,560	44.57%
유동성장기차입금 및 유동성사채	172,377	205,820	(33,443)	(16.25%)
단기차입금 합계	1,085,634	837,517	248,117	29.63%
장기차입금	159,693	270,436	(110,743)	(40.95%)
사채	-	-	-	-
장기차입금 합계	159,693	270,436	(110,743)	(40.95%)
총 차입금	1,245,327	1,107,953	137,374	12.40%

※ 2022년말 총차입금은 2021년말 대비 1,374억원 증가한 1조 2,453억원이며, 보고기간중 항목별 차입금의 상세 변동내역은 아래와 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위 : 백만원, %)

구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
일반대출	㈜우리은행 외	3.78 ~ 7.05	300,035	226,898
매출채권 매각차입(주1)	㈜우리은행 외	4.07 ~ 5.87	100,500	186,011
전자단기사채	KB증권 외	9.30	179,000	-
기타	㈜우리은행 외	5.47 ~ 5.98	333,722	218,788
합 계			913,257	631,697

(2) 장기차입금

(단위 : 백만원, %)

구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
<㈜효성>				
원화장기차입금	한국에너지공단	1.50	627	763
<종속기업>				
원화장기차입금	한화생명보험 외	2.85	130,000	312,000
외화장기차입금	수출입은행 외	5.63 ~ 7.87	201,499	151,744
합 계			332,126	464,507
차감: 유동성장기차입금			(172,377)	(193,991)
현재가치할인차금			(56)	(80)
합 계			159,693	270,436

(3) 사채

(단위 : 백만원, %)

종 류	만기일	이자율(%)	당기말	전기말
<㈜효성굿스프링스>				
사모사채	2022-05-23	1.91	-	11,855
합 계			-	11,855
차감 : 유동성사채			-	(11,829)
사채할인발행차금			-	(26)

종 류	만기일	이자율(%)	당기말	전기말
차 감 계			-	-

[주요자회사의 내용]

■ 효성티앤씨㈜

(1) 유동성 현황

효성티앤씨㈜는 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.

효성티앤씨㈜의 연결기준 유동성 현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제5기 (2022년말)	제4기 (2021년말)	제3기 (2020년말)	증감 (제4기 대비 제5기)	
				금액	비율
현금 및 현금성자산	103,107	143,763	122,242	▲40,656	▲28.28%
유동자산	2,143,068	2,605,431	1,270,844	▲462,363	▲17.75%
유동부채	2,184,964	2,249,513	1,681,903	▲64,549	▲2.87%
유동비율	98.08%	115.82%	75.56%	▲17.74%	-

※ 상기 유동자산 중 20년말에는 매각예정비유동자산이 포함되어 있습니다.

효성티앤씨㈜의 유동자산은 대부분 현금 및 현금성자산, 매출채권과 재고자산으로 구성되어 있으며, 유동부채는 매입채무와 단기차입금으로 구성되어 있습니다.

유동자산은 22년 4분기 섬유 및 무역부문 매출액 감소 등에 따른 매출채권 및 기타채권 감소(▲2,992억원) 및 하반기 재고단가 하락 등으로 인한 재고자산 감소(▲1,238억원), 현금 및 현금성자산 감소(▲407억원) 등으로 전기말 대비 ▲4,624억원(▲17.8%) 감소한 2조 1,431억원을 기록했으며,

유동부채는 증설투자 등에 따른 차입금 증가(2,882억원)에도 불구하고, 2022년 4분기 원재료 매입량 감소 및 원재료가격 하락에 따른 매입채무 감소(▲1,792억), 이익감소에 따른 법인세 감소로 당기법인세부채가 크게 감소(▲1,638억원)한 영향으로 전년말 대비 ▲645억원(▲2.87%) 감소한 2조 1,850억원을 기록하였습니다.

전년말대비 유동부채가 감소했으나, 상대적으로 유동자산의 감소가 커 유동비율은 전년말 115.8%에서 2022년말 98.1%로 소폭 하락했습니다.

다만, 유동부채의 절반 이상인 단기차입금의 대부분이 만기연장이 가능하며, 이중 절반가량은 수출채권을 금융기관에 할인해서 발생한 수출관련 차입금으로 만기 도래시 고객사로부터 입금되면 차입금이 상환되게 되어 유동성리스크에 크게 영향을 주는 것은 아닙니다.
또한, 현재 한도대 3,050억원 등 총 4,000억원 수준의 여유한도를 보유하고 있어 단기채무 지급능력은 문제가 없으며, 향후 유동성 부족현상이 발생할 수 있을 것에 대비한 여유자금 확보를 위해 금융기관으로부터 선제적으로 일반대 차입을 실시하였고, Banker’s Usance를 활용한 물대 지급 이월, 회사채 및 CP발행도 적극 검토하고 있습니다.

효성티앤씨㈜의 연결기준 현금흐름 분석은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	증감 (제4기 대비 제5기)	
				금액	비율
기초의 현금 및 현금성자산	143,763	122,242	89,365	21,521	17.61%
영업활동으로 인한 현금흐름	293,383	643,292	564,818	▲349,909	▲54.39%
투자활동으로 인한 현금흐름	(362,559)	(369,477)	(58,467)	6,919	▲1.87%
재무활동으로 인한 현금흐름	28,520	(252,302)	(469,634)	260,606	▲103.29%
현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	0	8	(3,841)	▲8	▲96.75%
현금의 순증감	(40,656)	21,521	32,877	▲62,177	▲288.91%
기말의 현금 및 현금성자산	103,107	143,763	122,242	▲40,656	▲28.28%

2022년 영업활동으로 인한 현금흐름 유입은 스판덱스 시황 악화 등에 따른 이익 감소 영향으로 전년대비 ▲3,499억원(▲54.4%) 감소한 2,934억원을 기록하는데 그쳤으며,

인도, 중국 등 스판덱스 증설투자 영향으로 투자활동으로 인한 현금흐름 유출 ▲3,626억원 발생했습니다. .

배당금 지급 ▲2,702억원 등 현금유출에도 불구하고, 차입금 증가 3,641억원 등 현금유입으로 재무활동으로 인한 현금흐름 유입은 285억원 발생했습니다.

이로 인해 기말 현금 및 현금성 자산은 1,031억원으로 전년말대비 ▲407억원(▲28.3%) 감소했습니다.

효성티앤씨㈜의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	1년미만	1-5년	5년이상	합계	장부가액
<당기말>					
매입채무 및 기타채무	902,574	15,764	-	918,338	918,338
차입금(이자포함)	1,227,222	427,021	43,550	1,697,793	1,597,441
파생상품부채(주1)	7,820	-	-	7,820	7,820
금융보증계약	175,815	-	-	175,815	28
예수보증금	1,714	22,377	-	24,091	24,091
리스부채	11,781	16,183	449	28,413	26,669
합 계	2,326,926	481,345	43,999	2,852,270	2,574,387
<전기말>					
매입채무 및 기타채무	1,067,898	29,672	-	1,097,570	1,097,570
차입금(이자포함)	944,433	339,095	40,745	1,324,273	1,233,316
파생상품부채(주1)	826	-	-	826	826
금융보증계약	92,944	-	-	92,944	778
예수보증금	5,895	16,049	-	21,944	21,944
리스부채	9,818	5,867	28	15,713	15,096
합 계	2,121,814	390,683	40,773	2,553,270	2,369,530

(주1) 매매목적 파생금융부채는 계약상 만기가 파생상품의 현금흐름의 시기를 이해하는 데 필수적이지 아니하기 때문에 그 공정가치 7,820백만원(전기말: 826백만원)이 1년 미만 구간에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품 계약은 만기보다는 순공정가치 기준으로 관리됩니다.

(2) 자금조달

보고기간종료일 현재 연결기준 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제5기 (2022년말)	제4기 (2021년말)	제3기 (2020년말)	증감 (제4기 대비 제5기)	
				금액	비율
단기차입금	1,027,799	746,937	944,964	280,862	37.60%
유동성장기차입금	159,871	152,496	108,719	7,375	4.84%
단기차입금 소계	1,187,670	899,433	1,053,683	288,237	32.05%
장기차입금	409,771	333,883	298,035	75,888	22.73%
총 차입금 합계	1,597,441	1,233,316	1,351,718	364,125	29.52%

전년말 대비 단기차입금 2,882억원(32.1%) 증가 및 장기차입금 759억원(22.7%) 증가로 2022년말 총차입금은 전년말대비 3,641억원(29.5%) 증가한 1조 5,974억원을 기록했습니다.

이 중 단기차입금은 1조 1,877억원(비중 74.3%)으로, 효성티앤씨㈜가 수출차입금 증가 779억원 및 유동성 위기 대비용 금융기관 일반대 차입 300억 등으로 1,124억원 증가했으며, 해외 증설투자법인의 운영자금 차입 영향으로 종속회사의 차입금이 1,758억원 증가하여 전년말대비 2,882억원 증가했습니다.

장기차입금은 4,098억원으로(비중 25.7%), 효성티앤씨㈜는 장기차입금을 보유하고 있지 않으며, 해외 종속법인의 증설투자를 위한 시설자금 조달 영향으로 전년말 대비 759억원 증가했습니다.

당기말 현재 효성티앤씨㈜ 연결실체가 조달한 자금의 각 항목별 내역은 아래와 같습니다.

1) 단기차입금

(단위 : 백만원)

구 분	차입처	당기말 현재 이자율(%)	제5기 (2022년말)	제4기 (2021년말)	제3기 (2020년말)
당좌차월	㈜우리은행	-	-	-	3,540
일반대출	한국수출입은행 외	0.98~14.85	387,958	178,748	572,838
매출채권 매각차입(주1)	㈜우리은행 외	0.49~8.11	432,595	412,750	246,380
기타	뉴스타해치(유) 외	0.97~9.00	207,245	155,439	234,465
단기차입금 계			1,027,799	746,937	1,053,683

(주1) 연결그룹은 외화매출채권을 금융기관 등에 매각하였으며, 이중 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 연결그룹이 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지는 소구권이 있는 거래에 대해서는 담보부차입으로 회계처리하였습니다(효성티앤씨㈜ 사업보고서 중 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 7. 금융자산의 양도, 42. 우발부채와 약정사항' 참조).

일반대 및 한도대(당좌차월 포함)를 포함한 금융기관 운영자금 차입금은 모두 차입기간 또는 약정기간이 1년으로 동일하나, 금리는 차입시점의 시장상황 등에 따라 차입건별로 상이합니다.

2) 장기차입금

(단위 : 백만원)

구 분	차입처	당기말 현재 이자율(%)	제5기 (2022년말)	제4기 (2021년말)	제3기 (2020년말)
원화장기차입금	-	-	-	-	43,520
외화장기차입금	중국은행 등	4.06~6.98	569,642	486,379	254,515
장기차입금 계			569,642	486,379	298,035
(차감 : 유동성장기차입금)			(159,871)	(152,496)	-
합계			409,771	333,883	298,035

장기차입금은 모두 해외 종속회사의 투자관련 시설자금 차입금입니다.
금리, 차입기간 및 상환조건은 각 차입건별로 상이하며, 분할상환조건인 경우 해당 상환시점에 분할상환을 진행하고 있습니다.

(3) 지출

2022년 7월 베트남에 나일론 신설법인을 설립(지배회사 100% 출자)하였으며, 자본금은 총 118백만불 입니다. 이 중 2022년에 31백만불 출자 완료하였으며, 나머지 87백만불은 2023년에 투자자금소요시기에 맞춰 분할 출자할 예정입니다.

이 외 현재로서는 신규 및 중요한 지출 계획은 없으며, 향후 신규 투자 등 중요한 지출 계획 발생 시 공시 등을 통해 관련내용을 제공하도록 하겠습니다.

■ 효성중공업㈜

가. 유동성 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	증감
현금 및 현금성자산	212,740	81,009	131,731
유동자산	2,221,500	1,561,558	659,942
유동부채	2,504,911	1,944,011	560,900
유동비율	88.69%	80.33%	8.36%p

나. 현금흐름

(단위 : 백만원)

구 분	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)
기초현금	81,009	52,294
영업활동으로 인한 현금흐름	(67,111)	110,584
투자활동으로 인한 현금흐름	(117,688)	(89,878)
재무활동으로 인한 현금흐름	317,677	7,107
현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(1,148)	901
중단영업으로 인한 현금의 감소	-	-
현금의 증가(감소)	131,731	28,715
기말현금 (현금 및 현금성자산)	212,740	81,009

※ 2022년 현금흐름은 영업활동 현금흐름으로 67억원, 장기대여금대여, 유형자산 취득 등의 투자활동으로 118억원의 현금이 유출되었고, 차입금 증가 등 재무활동으로 318억원이 유입되어 기말 보유현금은 213억원을 기록하였습니다.

다. 자금조달(차입금내역)

(단위 : 백만원)

구 분	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	증감
단기차입금	730,186	344,800	385,386
유동성장기차입금 및 유동성사채	219,977	285,840	(65,863)

구 분	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	증감
단기차입금 합계	950,163	630,640	319,523
장기차입금	440,080	481,281	(41,201)
사채	219,685	150,000	69,685
전환상환우선주	-	-	-
장기차입금 합계	659,765	631,281	28,484
총차입금	1,609,928	1,261,921	348,007

■ 효성첨단소재㈜

효성첨단소재㈜는 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.

가. 유동성 현황

(단위 : 백만원)

구 분	제 5 기 (2022년 12월말)	제 4 기 (2021년 12월말)	제 3 기 (2020년 12월말)	증감 (제4기 대비 제5기)	
				금액	비율
현금 및 현금성자산	23,869	33,590	47,128	▲9,721	▲28.94%
유동자산	1,331,264	1,355,009	842,036	▲23,745	▲1.75%
유동부채	1,624,968	1,744,511	1,574,912	▲119,543	▲6.85%
유동비율	81.93%	77.67%	53.47%	-	4.26%

효성첨단소재㈜의 유동자산은 대부분 매출채권, 재고자산이며 유동부채는 매입채무와 단기차입금으로 구성되어 있습니다. 2022년말 유동비율은 81.93%로 2021년말 77.67%에 비해 4.26% 개선되었습니다.

상세내역을 보면, 유동자산은 원재료 구매 증가 등으로 재고자산이 883억 증가하였으나, 매출채권 및 기타채권 1,106억 감소 등으로 전기 대비 237억 감소한 1조 3,313억을 기록하였습니다. 유동부채는 원재료, 상품 구매 대금 지급 등에 따라 매입채무 및 기타채무가 915억 감소하고, 차입금 169억 감소 등으로 전기 대비 1,195억 감소한 1조 6,250억을 기록하였습니다.

나. 유동성 위험

(단위 : 백만원)

구분	제 5 기 (2022년 12월말)				제 4 기 (2021년 12월말)			
	1년미만	1-5년	5년이상	합계	1년미만	1-5년	5년이상	합계
매입채무 및 기타채무	399,950	6,025	-	405,975	488,013	6,202	-	494,215
차입금(이자 포함)	1,197,019	507,494	-	1,704,513	1,185,249	394,326	-	1,579,575
파생상품부채	392	-	-	392	259	-	-	259
리스부채	4,976	6,117	-	11,093	4,490	4,813	-	9,303
합계	1,602,337	519,636	-	2,121,973	1,678,011	405,341	-	2,083,352

다. 현금흐름

(단위 : 백만원)

구 분	제 5 기 (2022년 1~12월)	제 4 기 (2021년 1~12월)	제 3 기 (2020년 1~12월)	증감 (제4기 대비 제5기)	
				금액	비율
기초현금	33,590	47,128	31,839	▲13,538	▲28.73%
영업활동으로 인한 현금흐름	350,446	234,660	312,388	115,786	49.34%
투자활동으로 인한 현금흐름	(251,563)	(89,144)	(148,746)	▲162,419	-
재무활동으로 인한 현금흐름	(102,670)	(163,668)	(142,414)	60,998	-
현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	(5,934)	4,614	(5,939)	▲10,548	▲228.61%
현금의 증가(감소)	(9,721)	(13,538)	15,289	3,817	-
기말현금 (현금 및 현금성자산)	23,869	33,590	47,128	▲9,721	▲28.94%

2022년 현금흐름은 영업활동에서 당기순이익 1,602억원과 감가상각비 및 무형자산 상각비 1,855억원의 유입, 매출채권, 재고자산, 매입채무 증감으로 인한 133억원 유입 등으로 순 현금흐름으로 3,504억원이 유입되었습니다.
반면에 국내외 시설투자 등 투자활동으로 2,516억원의 현금 유출이 발생되었고, 배당금 지급 1,354억, 차입금 상환 등 재무활동으로 1,027억원이 유출되었습니다. 이로 인해 보유현금이 전년말 대비 97억원(▲28.19%) 감소하였습니다.

라. 자금조달(차입금내역)

(단위 : 백만원)

구 분	제 5 기 (2022년 1~12월)	제 4 기 (2021년 1~12월)	제 3 기 (2020년 1~12월)	증감 (제4기 대비 제5기)	
				금액	비율
단기차입금	1,073,841	960,436	993,588	113,405	11.81%
유동성장기차입금 및 유동성사채	69,984	200,335	229,907	▲130,351	▲65.07%
단기차입금 합계	1,143,825	1,160,771	1,223,495	▲16,946	▲1.46%
장기차입금	300,407	126,179	200,852	174,228	138.08%
사채	186,605	253,860	175,382	▲67,255	▲26.49%

장기차입금 합계	487,012	380,039	376,234	106,973	28.15%
총차입금	1,630,837	1,540,810	1,599,729	90,027	5.84%

2022년말 총차입금은 2021년말 대비 900억 증가(5.84%)한 1조 6,308억이며,
당기말 현재 연결회사가 조달한 차입금의 상세 변동내역은 아래와 같습니다.

(1) 단기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
원화단기차입금					
일반대출	하나은행 외	2023-01-21	4.40~4.98	63,500	47,000
CP	-	-	-	-	20,000
소 계				63,500	67,000
외화단기차입금					
일반대출	산업은행 외	2023-12-23	2.80~6.74	658,645	439,888
기타(주1)	우리은행 외	-	-	351,696	453,548
소 계				1,010,341	893,436
합 계				1,073,841	960,436

(주1) 기타는 매출채권 매각차입과 유산스 관련 차입 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 장기차입금

(단위 : 백만원)

차입금 종류	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
원화장기차입금					
일반자금대출	수출입은행	2024-12-30	5.58	30,000	-
시설대	산업은행 외	2024-11-08	1.95~4.55	54,000	24,000
외화장기차입금					
시설대	산업은행 외	2025-04-22	1.95	143,205	144,557

차입금 종류	차입처	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
일반대출	산업은행 외	2024-04-30	3.90~5.16	73,287	102,309
합 계				300,492	270,866
차감: 유동성장기차입금, 시설대 주선수수료 등				(85)	(144,687)
차 감 계				300,407	126,179

(3) 사채

(단위 : 백만원)

종류	발행회차	최장 만기일	당기말 연이자율(%)	당기말	전기말
확정금리 원화사채	261-2회 공모사채	2023-03-16	3.65	40,000	40,000
확정금리 원화사채	262-2회 공모사채	2023-05-29	3.5	30,000	30,000
변동금리 외화사채	1회 사모사채	-	-	-	11,855
확정금리 원화사채	2-1회 공모사채	-	-	-	44,000
확정금리 원화사채	2-2회 공모사채	2025-07-07	3.17	51,000	51,000
확정금리 원화사채	3-1회 공모사채	2024-03-04	1.95	50,000	50,000
확정금리 원화사채	3-2회 공모사채	2026-03-04	2.33	48,000	48,000
변동금리 외화사채	4회 사모사채	2024-05-28	5.69	38,019	35,565
합계				257,019	310,420
차감: 유동성				(69,984)	(55,778)
사채할인발행차금				(430)	(782)
차감 후 잔액				186,605	253,860

효성첨단소재㈜가 발행한 공모사채는 담보권설정 제한, 자산처분 제한 등의 이행조건이 부과되어 있으며, 당사는 이행조건을 준수하고 있습니다. 상세 내용은 효성첨단소재㈜ 사업보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.

마. 자금지출

(단위 : 백만원)

구 분	제 5 기	제 4 기	제 3 기	증감 (제4기 대비 제5기)

	(2022년 1~12월)	(2021년 1~12월)	(2020년 1~12월)	금액
이자납부	45,880	33,670	41,527	12,210
유형자산 취득	227,623	148,161	160,999	79,462
배당금 지급	135,357	17,275	18,159	118,082

효성첨단소재㈜의 주요 자금지출 내역은 상기와 같습니다. 2022년에는 국내외 시설 투자 증가에따라 유형자산 취득으로 인한 지출이 전기대비 795억원 증가한 2,276억원 이었으며, 배당금 지급액도 전기 대비 1,181억 증가한 1,354억원이었습니다.
차기에도 규모를 확정할 수는 없으나 유형자산 취득, 배당금 지급으로 인한 주요 자금 지출이 발생할 것으로 예상됩니다. 효성첨단소재㈜는 핵심사업에서의 경쟁력 강화를 통해 안정적인 수익을 확보하고 계획적인 자금 지출로 효율적인 자금 조달 및 지출이 되도록노력하겠습니다.

■ 효성화학㈜

(1) 유동성 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	제3기 (2020년)	증 감(제4기 대비 제5기)	
				금 액	비 율
현금 및 현금성자산	106,319	34,797	10,181	71,522	205.54%
유동자산	819,924	788,985	435,749	30,939	3.92%
유동부채	1,715,749	1,083,164	627,538	632,585	58.40%
유동비율	47.79%	72.84%	69.44%		(25.05%)

※2022년말 유동비율은 47.79%로 2021년말 72.84% 대비 25.05% 감소하였습니다.

(2) 현금흐름

(단위 : 백만원)

구 분	제5기 (2022년 1~12월)	제4기 (2021년 1~12월)	제3기 (2020년 1~12월)	증 감 (제4기 대비 제5기)
기초현금	34,797	10,181	46,059	24,616
영업활동으로 인한 현금흐름	(134,764)	68,665	168,341	(203,429)
투자활동으로 인한 현금흐름	(230,710)	(307,440)	(553,539)	76,730
재무활동으로 인한 현금흐름	416,723	262,686	356,760	154,037
현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	20,273	705	(7,440)	19,568
중단영업으로 인한 현금의 감소	-	-	-	-
현금의 증가(감소)	71,522	24,616	(35,878)	46,906
기말현금 (현금 및 현금성자산)	106,319	34,797	10,181	71,522

※ 2022년 현금흐름은 세전손실 4,483억원, 감가상각비 및 무형자산 상각비 2,917억원 등으로 영업활동 현금흐름이 1,348억원 유출되었으며, 국내외 시설투자 등 투자활동으로 2,307억원의 현금 유출이 발생되었고, 차입금 증가 및 사채 발행 등 재무활동을 통해 4,167억원의 현금이 유입되었습니다. 이로 인해 보유현금이 기초 대비 715억원 증가하였습니다.

(3) 자금조달(차입금내역)

(단위 : 백만원, %)

구 분	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)	제3기 (2020년)	증 감(제4기 대비 제5기)	
				금 액	비 율
단기차입금	645,412	339,711	192,346	305,701	89.99%
유동성장기차입금 및 유동성사채	636,467	242,881	111,418	393,586	162.05%
단기차입금 합계	1,281,879	582,592	303,764	699,287	120.03%
장기차입금	913,839	1,139,946	864,601	(226,107)	(19.83%)
사채	340,456	297,436	491,828	43,020	14.46%
전환상환우선주	-	-	-	-	-
장기차입금 합계	1,254,295	1,437,382	1,356,429	(183,087)	(12.74%)
총차입금	2,536,174	2,019,974	1,660,193	516,200	25.55%

※ 효성화학㈜ 사업보고서 'Ⅲ. 재무에관한사항 3. 연결재무제표 주석 22. 차입금'을 참조하시기 바랍니다.

5. 부외거래에 대한 분석

[지배회사의 내용]

- 타인을 위한 지급보증 등

당사는 연결그룹의 관계기업인 Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI과 Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI의 자회사인 Hyosung DongNai Co., Ltd.를 위해 각각USD 45,000천, USD 274,300천의 지급보증을 제공하고 있습니다.
연결그룹은 연결그룹의 매출처인 CMS infosys를 위해 USD 5,100천의 지급보증을 제공하고 있습니다.

- 기타약정

지배기업은 종속기업인 하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호의 당기말 차입금 130,000백만원(전기말: 130,000백만원)과 관련하여 대출원리금 상환자금이

부족할 경우 서울시 강남구 소재 특정부동산을 공정가액으로 매입하는 약정을 한화생명보험 주식회사 외 1개 금융기관과 체결하고 있습니다.
당사는 당기말 현재 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의하여 분할신설법인인 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜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.

- 당사의 상세 부외거래는 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 35. 우발부채와 약정사항' 및 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 35. 우발상황과 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

[주요자회사의 내용]

■ 효성티앤씨㈜
효성티앤씨㈜의 연결그룹은 수표 1매를 발주처에 견질로 제공하고 있으며, 당기말 현재 금융기관과 당좌대출 및 무역어음할인과 수입신용장지급보증, 일반대출 등의 약정(한도 : 2조 8,101억원)을 체결하고 있으며, 매출채권 할인 등의 약정(한도 : 1조 3,316억원)을 체결하고 있습니다.

또한, 당기말 현재 효성티앤씨㈜ 연결그룹은 기타특수관계자를 위하여 1,758억원의 지급보증을 제공하고 있으며, 효성티앤씨㈜는 특수관계자인 종속기업 등을 위해 1조 1,898억원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

당기말 현재 효성티앤씨㈜ 연결그룹 소유의 자산 중 유형자산(3,743억원), 매출채권(4,356억원) 및 현금및현금성자산・무형자산(1,279억원)이 금융기관 등에 담보로 제공되어 있습니다.

당기말 현재 효성티앤씨㈜ 연결그룹을 대상으로 제기된 소송은 원고사건 7건 및 피고사건 6건 등이 있으며, 소송사건의 최종결과는 현재 예측될 수 없습니다.

이에 따라 향후 중요한 자금지출을 초래할 수 있는 가능성은 있으나, 불확실성으로

인해 연결 및 별도 재무제표에는 발생가능한 조정사항 및 파급효과를 반영하고 있지 않습니다.

상기 기재된 부외거래에 대한 상세한 사항은 효성티앤씨㈜ 사업보고서 'Ⅲ. 재무에 관한 사항3. 연결재무제표 주석41. 우발부채와 약정사항' 및'Ⅲ. 재무에 관한 사항5. 재무제표 주석42. 우발부채와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

■ 효성중공업㈜

연결회사의 부외거래 관련사항은 본문 'XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 2. 우발부채 등에 관한 사항' 을 참조하시기 바랍니다.

■ 효성첨단소재㈜

당기말 현재 효성첨단소재㈜ 연결회사는 국내에서 원고로서 1건의 소송사건이 계류중이며, 소송내역은 다음과 같습니다.

종류	건수	소송금액	내역
원고사건	1	950	경주공장 중노위 판정 취소 행정소송

상기 소송사건의 최종결과는 당기말 현재 예측할 수 없으며, 이에 따라 연결그룹의 재무제표는 이러한 불확실성으로 인하여 발생가능한 조정사항을 반영하고 있지않습니다.

보다 상세한 연결회사의 부외거래 관련사항은 효성첨단소재㈜ 사업보고서 'Ⅲ.재무에관한사항 5.재무제표 주석 41.우발부채와약정사항', 'Ⅲ.재무에관한사항 3.연결재무제표 주석 39.우발부채와 약정사항 및 본문 'XI.그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 2. 우발채무 등' 을 참조 하시기 바랍니다.

■ 효성화학㈜

연결회사의 부외거래 관련사항은 본문 'XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 2. 우발부채 등에 관한 사항' 을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

[지배회사의 내용]

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 계약이행 원가

손실부담계약은 계약상 의무의 이행에 필요한 회피 불가능 원가(즉, 당사가 계약을 보유하고 있기 때문에 회피할 수 없는 원가)가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다. 이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노무원가 및재료원가)와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약・ 관리감독 원가)를 모두 포함하여 재화나 용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다. 연결그룹은 이 개정 기준서를 최초적용하는 회계연도의 시작일에 아직 의무를 모두 이행하지는 않는 계약에 적용합니다. 이 개정사항이 연결그룹의 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

경과규정에 따라 연결그룹은 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용하였으며, 비교표시되는 2021년 12월 31일의 연결재무상태표 및 동일로 종료되는 보고기간의 연결손익계산서, 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표는 재작성되었습니다.

기업회계기준서 제1016호 개정사항의 적용 효과는 다음과 같습니다.

가. 재무상태표

(단위: 백만원)			
구 분	변경전	변경금액	변경후
1. 각항목별 조정내역			
관계기업 및 공동기업투자	1,785,825	(2,451)	1,783,374
기타자본구성요소	(4,429,597)	(31)	(4,429,628)
이익잉여금	6,498,302	(2,420)	6,495,882
2. 총자산의 영향	5,257,873	(2,451)	5,255,422
3. 총부채의 영향	2,265,600	-	2,265,600
4. 총자본의 영향	2,992,273	(2,451)	2,989,822

나. 포괄손익계산서

(단위: 백만원)			
구 분	변경전	변경금액	변경후
1. 각항목별 조정내역			
매출액 및 지분법손익	537,983	(2,420)	535,563
관계기업투자평가손익	83,911	(31)	83,880
2. 당기순이익	540,586	(2,420)	538,166
3. 총포괄이익	615,297	(2,451)	612,846

- 연결회사의 기타 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에관한사항 3. 연결재무제표 주석 2. 중요한 회계정책' 을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

㈜효성은 2010년부터 2014년까지 『저탄소 녹색성장 기본법』 제42조 제5항에 따라 관리업체로, 2015년부터 현재까지 『온실가스배출권의 할당 및 거래에 관한 법』 제8조 제1항에 따라 할당업체로 지정되었으며, 배출권거래제도의 규제를 받고 있습니다.

㈜효성은 2018년 6월 1일자로 지주회사 체제로 전환하여 ㈜효성, 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜로 인적분할되었으며, 2019년 11월 11일

온실가스 보고에 대한 권리의무승계가 완료됨에 따라 2019년부터 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 분할 5개사가 각각 별도 보고합니다.

환경 등에 관한 상세 사항은 'XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 다. 녹색경영'을 참조하시기 바랍니다.

당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

우리나라에서는 경제력 집중 및 산업의 독점화를 방지하기 위하여 지주회사 제도를 법률로 금지하여 왔으나 IMF 금융위기 이후 구조조정을 원활하게 하기 위하여 공정거래법상 엄격한 요건을 충족할 경우에 한하여 지주회사 설립 및 전환을 허용하고 있습니다.
공정거래법에서는 지주회사의 행위제한요건을 열거하였으며 이를 위반할 경우 공정거래위원회로부터 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제38조 제3항에 따른 과징금 및 동법 제124조 및 제128조에 의한 벌칙을 부과받을 수 있습니다.

당사는 금융자회사인 효성캐피탈㈜의 보통주식 전부를 에스티리더스프라이빗에쿼티 유한회사에 2020년 12월 18일로 매각을 완료하였습니다. 이를 통해 당사는 지주회사의 행위제한규정 위반을 해소하는 등 자회사, 손자회사 지분 요건 등에 대한 규제를 받고 있습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사는 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 재무본부에서 주관하고 있으며 본사 내 사업부 및 국내외 종속회사와의 유기적인 협력을 통해 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 있습니다. 재무본부에서 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.

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

보다 상세한 사항은 'Ⅱ.사업의내용 5.위험관리 및 파생거래'를 참조하시기 바랍니다
.

[주요자회사의 내용]

■ 효성티앤씨㈜

(1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

효성티앤씨㈜ 연결 및 별도 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있습니다. 또한, 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 아래의 제・개정된 기준서 및 해석서를 신규로 적용하고 있으나, 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

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

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

5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

또한, 제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제・개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다만, 효성티앤씨㈜ 연결그룹은 동 개정

으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.
1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류
2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '회계정책'의 공시
3) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 공시
4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세
5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

중요한 회계정책 및 추정에 관한 세부사항은 효성티앤씨㈜ 사업보고서 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 2. 중요한 회계정책, 2.1 재무제표 작성기준' 및 'Ⅲ.재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 2. 중요한 회계정책, 2.1 재무제표 작성기준'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당기 중 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제17조2항 위반에 따라 과태료 2백만원을 부과받았으며, 과태료 납부 및 재발방지를 위해 정기적인 실태조사 시행과 담당자 업무지도, 관리감독 강화를 할 계획입니다.

당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

(3) 법규상의 규제에 관한 사항

효성티앤씨㈜는 국세청의 법인제세 정기조사 결과에 따른 추징금 약 382억원 및 노동부의 산업안전보건법 위반에 따른 과태료 14백만원, 환경부의 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 위반에 다른 과태료 2백만원을 부과받은 사실이 있습니다. 해당하는 조치에 대해 추징금 및 과태료 납부를 완료하였으며, 재발방지를 위해 각 사안별 대응방안을 마련하고 관리감독을 강화하고 있습니다.

(4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

효성티앤씨㈜는 글로벌 수출입활동으로 인하여 장부통화와 다른 외화의 수입 및 지출이 발생하고 있습니다. 당사는 영업활동에서 발생하는 환위험을 최소화하기 위하

여 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. 효성티앤씨㈜의 환위험 관리 원칙, 정책 및 규정은 환위험의 정의, 측정주기, 관리주체, 관리절차, 헷지 기간, 헷지 비율 등을 포함하고 있습니다.

파생상품 및 위험관리정책 관련 기타 내용은 효성티앤씨㈜ 사업보고서 'Ⅱ.사업의 내용 7. 시장위험과 위험관리, 8. 파생상품 등의 거래 현황'과 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 4. 재무위험관리' 및 'Ⅲ.재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 4. 재무위험관리'를 참조하시기 바랍니다.

■ 효성중공업㈜

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항
연결회사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 효성중공업㈜ 사업보고서 'Ⅲ.재무에관한사항 3.연결재무제표 주석 2.중요한 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항
연결회사의 파생상품 및 위험관리정책에 관한사항은 효성중공업㈜ 사업보고서 'Ⅱ. 사업의내용 7.시장위험과 위험관리' 및 '8.파생상품의 거래현황'을 참조하시기 바랍니다.

■ 효성첨단소재㈜

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

보다 상세한 연결회사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 효성첨단소재㈜ 사업보고서 'Ⅲ.재무에관한사항 3.연결재무제표 주석 2.중요한 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

㈜효성은 2010년부터 2014년까지 『저탄소 녹색성장 기본법』 제42조 제5항에 따라 관리업체로, 2015년부터 현재까지 『온실가스배출권의 할당 및 거래에 관한 법』 제8조 제1항에 따라 할당업체로 지정되어 배출권거래제도의 규제를 받고 있습니다. 당사는 온실가스 배출량 산정 및 모니터링 체계를 구축하여 온실가스를 감축하기 위해 노력하고 있습니다.

※ ㈜효성은 2018년 6월 1일자로 지주회사 체제로 전환하여 ㈜효성, 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜로 인적분할되었으며, 2019년 11월 11일 온실가스 보고에 대한 권리의무승계가 완료됨에 따라 2019년부터 온실가스 배출량 및 에너지사용량은 분할 5개사가 각각 별도 보고합니다.

보다 상세한 환경 등에 관한 사항은 효성첨단소재㈜ 사업보고서 'XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항'을 참조하시기 바랍니다.

당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

(1) 기관에 대한 제재

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.09.10	국세청	㈜효성첨단소재	법인세 경정처분 (당사분 579억원)	2015년~2017년 법인제세 정기조사	납부 완료	업무지도 및 관리감독 강화

※ 국세청 법인제세 정기조사(2015년~2017년)에 따른 법인세 경정 처분
서울지방국세청은 ㈜효성에 대한 법인제세 정기조사(2015년~2017년)를 통해 법인세 경정 처분을 하였습니다. (2019.09.10. 세무조사 결과 예상고지세액 1,522억원) 일부 쟁점이 있는 항목에 대해 과세전 적부심사를 청구하였으며, 심사결과 일부가 인용됨에 따라 고지세액은 1,133억원으로 정정되었습니다. (2020.03.10. ㈜효성 벌금등의 부과 정정공시 참조)
㈜효성은 2018년 6월 1일(분할기일) 분할존속회사인 ㈜효성과 분할신설회사인 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜로 분할됨에 따라, 고지세액을 해당 사업부문의 영위내용에 따라 분담하였습니다. (2020.03.10. 당사 정정공시 참조)
당사는 현재 고지된 세액에 대하여 납부완료하였습니다.
※ 세무조사 결과 고지세액 (각 회사별 분담액)
: ㈜효성 65억원, 효성티앤씨㈜ 382억원, 효성중공업㈜ 96억원, 효성첨단소재㈜ 579억원, 효성화학 11억원

보다 상세한 법규상 주요 규제내용은 효성첨단소재㈜ 사업보고서 'XI.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 3. 제재 등과 관련된 사항'을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

연결회사는 파생상품 및 시장위험, 신용위험 등에 대한 위험관리 정책을 보유하고 있으며, 보다 상세한 사항은 효성첨단소재㈜ 사업보고서 'Ⅱ.사업의내용 5.위험관리 및 파생거래'를 참조하시기 바랍니다.

■ 효성화학㈜

(1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결회사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 효성화학㈜ 사업보고서 'Ⅲ. 재무에관한사항 3. 연결재무제표 주석 2. 중요한 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

연결회사의 파생상품 및 위험관리정책에 관한사항은 효성화학㈜ 사업보고서 'Ⅱ. 사업의내용 5. 위험관리 및 파생거래' 를 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함)

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제68기(당기) (2022년)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	- 관계기업투자 주식손상평가
제67기(전기) (2021년)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	- 관계기업투자 주식 손상평가 - 운송주선용역의 발생사실 및 기간귀속
제66기(전전기) (2020년)	한영회계법인	적정	회계정책변경	- 관계기업투자 주식 손상평가

※ 당사의 주요 종속회사는 공시대상기간 중 회계감사인으로부터 적정의견을 받았습니다. 다만, 사업보고서 제출일 기준 아직 2022년 사업연도에 대한 감사가 완료되지 않은 주요 종속회사가 있습니다.

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제68기(당기) (2022년)	한영회계법인	1분기검토13일 반기검토13일 3분기검토13일 내부회계관리제도18일 기말감사13일	525	5,700	525	5,809
제67기(전기) (2021년)	한영회계법인	1분기검토 12일 반기검토 13일 3분기검토 13일 내부회계관리제도 15일 기말감사 17일	525	5,700	525	5,838
제66기(전전기) (2020년)	한영회계법인	1분기검토 10일 2분기검토 10일 3분기검토 10일 내부회계관리제도 23일	490	5,500	490	5,912

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
		기말감사 13일				

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제68기(당기) (2022년)	해당사항 없음	-	-	-	-
제67기(전기) (2021년)	해당사항 없음	-	-	-	-
제66기(전전기) (2020년)	해당사항 없음	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 01월 26일	감사인측-담당이사 회사측-감사위원회 전원	대면회의	감사결과 보고 및 향후 절차 논의
2	2022년 04월 29일	감사인측-담당이사 회사측-감사위원회 전원	대면회의	감사계획 및 주요 절차 논의
3	2022년 07월 29일	감사인측-담당이사 회사측-감사위원회 전원	대면회의	감사계획 및 핵심감사사항 논의
4	2022년 10월 26일	감사인측-담당이사 회사측-감사위원회 전원	서면회의	재무제표감사, 내부회계감사 현황보고 핵심감사사항 논의
5	2023년 01월 31일	감사인측-담당이사 회사측-감사위원회 전원	대면회의	감사결과 보고 및 향후 절차 논의

마. 조정협의회 주요 협의내용 : 해당사항 없음

바. 전・당기 재무제표 불일치에 대한 세부정보 : 해당사항 없음

사. 회계감사인의 변경

[지배회사]

2019년부로 지정감사인 선임 기간이 종료됨에 따라 2019년 12월 18일감사위원회에

서 한영회계법인을 외부감사인으로 선정하였으며, 2019년 12월 31일 동 감사인과 감사계약을 체결(계약기간 2020년~2022년 3개 사업연도)하였습니다.

사업연도	감사인	변경 사유	비고
제66기(전기) (2020년 1~12월)	한영회계법인	지정감사인 선임 기간 종료	(2019.12.31 선임, 계약기간 20.1.1~22.12.31)
제65기(전전기) (2019년 1~12월)	삼덕회계법인	-	감사인 지정(2018 ~ 2019사업년도)

※ 2022.12.16 감사위원회에서 외부감사인으로 EY한영회계법인 선임을 결의하였습니다. (계약기간 2023년 ~ 2025년)

[종속회사]

회사명	사업연도	감사인	변경 사유
공덕경우개발㈜	2022	한영회계법인	감사계약기간 만료
	2021	삼덕회계법인	-
효성티앤에스㈜	2022	한영회계법인	지정 감사 사유 해제
	2021	태성회계법인	-
(주)에프엠케이	2022년	한영회계법인	감사계약기간 만료
	2021년	삼덕회계법인	-
태안솔라팜(주)	2022년	한영회계법인	회사의 의사(그룹결산 감사인 일치화 등)
	2021년	효림회계법인	감사계약기간 만료
	2020년	삼덕회계법인	-
효성굿스프링스(주)	2022년	한영회계법인	감사계약기간 만료
	2021년	삼일회계법인	-
효성투자개발(주)	2022년	삼일회계법인	지정 감사(1년)
	2021년	대주회계법인	-
효성벤처스㈜	2022년	한영회계법인	회계감사인 신규 선임(법인 설립)
Hyosung Solutions S DE RL DE CV	2021년	Prieto, Ruiz de Velasco, S. C.	회계감사인 신규 선임(법인 설립)
HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM VINA Co.,Ltd	2022년	삼도회계법인	감사계약기간 만료
	2021년	ERNST&YOUNG VIETNAM LIMITED	감사계약기간 만료
	2020년	정일회계법인	-
HYOSUNG TNS RUS L.L.C	2022년	LLC "Azbuka-Audit"	회계감사인 신규 선임(법인 설립)

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

감사위원회는 2022년 내부통제의 유효성에 대해 감사하였으며, 감사 결과 회사의 내부감시장치 및 그 기능은 모범규준에 근거하여 볼 때, 적정하게 가동되고 있는 것으로 판단하였습니다.

나. 내부회계관리제도

회사 내부회계관리자의 제68기 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태 평가결과, 현재 회사의 내부회계관리제도는 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다는 의견을 표명하였습니다.

감사위원회는 내부회계관리자가 감사위원회에 제출한 제68기 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서를 참고로 회사의 내부회계관리제도가 효과적으로 설계 및 운영되고 있는지를 평가하였으며, 내부회계관리제도 모범규준에 근거하여 볼 때, 회사의 내부회계관리제도는 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단하였습니다.

회계감사인은 제68기 내부회계관리제도 운영실태보고서를 감사하였으며, 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

[회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견]

사업연도	감사인	감사의견	지적사항
제68기 (당기)	한영회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-
제67기 (전기)	한영회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	-
제66기 (전전기)	한영회계법인	중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다	-

다. 내부통제구조의 평가

당사는 회계감사인으로부터 공시대상기간동안 내부회계관리제도 이외에 내부통제 구조를 평가받은 경우는 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

작성기준일 현재 (2022년 12월 31일) 당사 이사회는 사내이사 3인, 사외이사 6인, 총 9인의 이사로 구성(의장: 사외이사 김명자)되어 있습니다. 이사회의 독립성 강화를 통해 기업경영의 투명성을 제고하기 위하여 사외이사를 이사회 의장으로 선임하였습니다. 또한, 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회, ESG경영위원회(舊 투명경영위원회) 및 경영위원회 등 4개의 소위원회가 운영되고 있습니다.

기존 투명경영위원회는 환경・사회・지배구조에 관한 ESG경영을 강화하기 위해 2021년 4월 29일 ESG경영위원회로 확대개편 되었습니다. (관련공시 : 2021.04.30 기타경영사항(자율공시))

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
9	6	1	-	-

※ 2022년 3월 18일 개최된 제67기 정기주주총회의 결과로 정동채 사외이사가 재선임되었습니다.

나. 이사회 중요의결사항 및 참석현황

회차	개최일자	구분	의안내용	가결 여부	사내이사			사외이사					
					조현준 (출석률: 100.0%)	조현상 (출석률: 100.0%)	김규영 (출석률: 100.0%)	김명자 (출석률: 100.0%)	손영래 (출석률: 100.0%)	정상명 (출석률: 100.0%)	권오곤 (출석률: 100.0%)	정동채 (출석률: 100.0%)	김기웅 (출석률: 100.0%)
1회차	2022.1.26	승인	1. 제67기(2021년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			3. 2022년 안전 및 보건 계획 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고	1. 내부회계 관리제도 운영실태 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. 준법지원활동 결과 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3. 4/4분기 ESG경영위원회 의결사항 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4. 4/4분기 경영위원회 의결사항 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2회차	2022.2.25	승인	1. 제67기(2021년) 재무제표 변경 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 제67기(2021년) 정기주주총회 소집 일시, 장소 및 회의목적사항 결정의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고	1. 최대주주등과의 거래내역 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3회차	2022.3.19	승인	1. 대표이사 선임의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. ESG경영위원회 위원 선임의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			3. 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			4. 경영위원회 위원 선임의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
4회차	2022.4.29	보고	1. 1/4분기 주요 경영활동 및 재무제표 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. 1/4분기 경영위원회 의결사항 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5회차	2022.7.29	승인	1. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고	1. 2/4분기 주요 경영활동 및 재무제표 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. 상반기 내부회계 운영실태 및 평가보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3. 2/4분기 경영위원회 의결사항 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		승인	1. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	승인	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

회차	개최일자	구분	의안내용	가결 여부	사내이사			사외이사					
					조현준 (출석률: 100.0%)	조현상 (출석률: 100.0%)	김규영 (출석률: 100.0%)	김명자 (출석률: 100.0%)	손영래 (출석률: 100.0%)	정상명 (출석률: 100.0%)	권오곤 (출석률: 100.0%)	정동채 (출석률: 100.0%)	김기웅 (출석률: 100.0%)
6회차	2022.10.27	보고	1. 3/4분기 주요 경영활동 및 재무제표 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. 3/4분기 경영위원회 의결사항 보고	보고	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 출석률은 2022년 이사회 기준입니다.

※ 2022년 3월 18일 정기주주총회에서 조현준 사내이사, 조현상 사내이사, 정동채 사외이사가 재선임되었습니다.

다. 이사회내 위원회 (감사위원회, 사외이사후보추천위원회 제외)

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적	권한	비고
경영 위원회	사외이사 0명 상근이사 2명	조현상 이사, 김규영 대표이사	정기(주례)회의 개최를 통해 주요경영사항 결정	이사회의 위임사항	위원장 : 조현상 이사
ESG경영 위원회 (舊 투명경영 위원회)	사외이사 4명 상근이사 1명	정상명 이사, 권오곤 이사, 정동채 이사, 김명자 이사, 김규영 대표이사	- ESG경영을 강화하여 지속 가능한 성장 실현 및 주주 가치 제고 - 내부거래 투명성제고 및 주주권익 보호, 윤리경영 추진 등에 대한 사전 심의	- 그룹사 ESG 관련 정책, 목표 수립과 리스크 관리 전략 수립 심의 등 - 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에서 규정하는 특수관계인간 거래 심의 및 의결 등	위원장 : 정상명 이사

※ 상기 자료는 2022년 12월 31일 기준입니다.

※ 2022년 3월 19일 조현상 이사가 경영위원회 대표위원으로 선임되었으며, 조현준 대표이사는 임기만료로 퇴임하였습니다.

라. 경영위원회 활동내용

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사
경영 위원회	2022.1.24	해외법인업무 관련 건	가결	해당없음
	2022.2.23	회사 업무 관련 건	가결	
	2022.3.8	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.3.11	회사 업무 관련 건	가결	
	2022.3.19	회사 업무 관련 건	가결	
	2022.3.21	은행업무 관련 건	가결	
	2022.3.21	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.4.19	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.5.9	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.5.17	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.5.17	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.5.17	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.5.24	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.5.27	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.6.3	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.7.5	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.7.19	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.7.28	회사 업무 관련 건	가결	
	2022.8.24	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.8.26	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.9.6	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.9.6	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.10.6	은행업무 관련 건	가결	
	2022.10.11	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.10.13	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.10.27	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.11.7	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.11.7	해외법인업무 관련 건	가결	

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사
	2022.11.7	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.11.9	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.11.16	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.12.7	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.12.7	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.12.21	해외법인업무 관련 건	가결	
	2022.12.26	은행업무 관련 건	가결	
	2022.12.29	해외법인업무 관련 건	가결	

※ 상기 자료는 2022년 12월 31일 기준입니다.

마. ESG경영위원회(舊 투명경영위원회) 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사	사외이사			
				김규영 (출석률 : 100.0%)	정상명 (출석률 : 100.0%)	권오곤 (출석률 : 100.0%)	정동채 (출석률 : 100.0%)	김명자 (출석률 : 100.0%)
1회차	2022.1.26	1. 이사 등과 회사 간의 거래 사전심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		1. ESG경영현황 보고	보고	-	-	-	-	-
2회차	2022.2.25	1. 배당(안) 사전심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3회차	2022.4.29	1. ESG경영현황 보고	보고	-	-	-	-	-
4회차	2022.7.29	1. 이사 등과 회사 간의 거래 사전심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		1. ESG경영현황 보고	보고	-	-	-	-	-
5회차	2022.10.27	1. 대규모내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		1. 이사 등과 회사 간의 거래 사전심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		1. ESG경영현황 보고	보고	-	-	-	-	-

※ 2021년 4월 29일 이사회에서 기존 투명경영위원회를 확대 개편하여 ESG경영위원회를 설치하였으며, 김명자 사외이사를 ESG경영위원회 위원으로 추가 선임하였습니다.

바. 이사의 독립성

(1) 이사후보 추천 및 선임 과정

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사) 및 사외이사후보추천위원회(사외이사)에서 추천하여 주주총회에서 선임하고 있습니다. 또한, 이사의 선임 관련하여 관련 법규에 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	22.3월~24.3월	12회
사내이사	조현상	이사회	COO	유상증자 참여 (18년)	특수관계인	22.3월~24.3월	4회
사내이사 (대표이사)	김규영	이사회	대표이사 / COO	해당없음	없음	21.3월~23.3월	2회
사외이사	김명자	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무 / 이사회 의장	해당없음	없음	21.3월~23.3월	2회
사외이사	손영래	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	21.3월~23.3월	2회
사외이사	정상명	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	21.3월~23.3월	2회
사외이사	권오곤	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	21.3월~23.3월	2회
사외이사	정동채	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	22.3월~24.3월	1회
사외이사	김기웅	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무	해당없음	없음	21.3월~23.3월	-

※ 당사는 권오곤 사외이사가 재직중인 법무법인 김앤장과의 최근 3년간 소송의뢰 및 자문거래 등이 있습니다. 다만, 사외이사와의 직접적인 관련성은 없습니다.

※ 2017년 7월 조석래, 김규영 대표이사가 조현준, 김규영 대표이사로 변경되었습니다. (관련 공시 : 2017.07월 대표이사(대표집행임원)변경(안내공시))

※ 조현준 대표이사, 조현상 이사는 당사의 공개매수방식으로 유상증자에 참여하였으며, 이의 대가로 ㈜효성의 기명식 보통주식을 신주로 발행하여 부여받았습니다.

※ 2022년 3월 18일 정기주주총회에서 임기가 만료된 조현준 사내이사, 조현상 사내이사, 정동채 사외이사가 재선임되었습니다.

※ 각 이사의 선임배경

구 분	성 명	선 임 배 경
사내 이사	조현준	㈜효성 섬유PG장, 무역PG장, 정보통신PG장, 전략본부장을 역임하였으며, 효성그룹의 회장으로서 검증된 경영능력과 고객중심 경영철학을 바탕으로 선제적 투자와 그룹 신성장동력 발굴 등을 주도하여2021년 효성그룹이 사상 최대 실적을 달성하는 데 기여하였음. 또한, 그룹 전반의ESG경영, 책임경영 등을 강화하는데 기여하였음. 이를 통해 효성그룹이 고객과 주주, 시장의 신뢰를 확보할 수 있을 것으로 기대되어 추천함
	조현상	㈜효성 산업자재PG장, 화학PG CMO, 전략본부장, 총괄사장을 역임하였으며, 2014년~2021년까지 봉사단장을 맡으면서 사회적 책임경영 구현을 지원하였음. 현재(주)효성 부회장으로서 글로벌 경영감각을 발휘하여 사업전반의 포트폴리오 매니지를 하고 있으며, 효성그룹의 사상 최대 실적 달성에 기여하였음. 이를 통해 효성 그룹의 지속적인 발전에 큰 역할을 할 것으로 기대되어 추천함
	김규영	㈜효성 대표이사 및 섬유/산업자재 부문의 CTO을 역임한 경영/기술 분야의 전문가로서 해당분야에 대한 오랜 경험과 깊은 지식을 갖추어 회사의 성장과 발전에 큰 기여를 하였으며, 검증된 역량을 근거로 향후에도 ㈜효성의 기술경영에 큰 역할을 할 것으로 기대되어 선임함.
사외 이사	김명자	2017년 9월 사외이사로 취임 이후, 회사의 환경・기술경영에 역량을 발휘하고, 사외이사후보추천위원회 대표위원 및 감사위원회 위원으로서 역할을 수행하며 회사의 ESG경영에 기여하고 있음. 환경부장관, 한국과학기술단체총연합회 회장을 역임한 환경・기술분야 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있으며 재선임 후에도 회사에서 강조하고 있는 글로벌경영 및 ESG경영에 크게 기여할 것으로 판단되어 선임함.
	손영래	2017년 9월부터 현재까지 사외이사를 역임하며 감사위원회 대표위원 및 사외이사 후보추천위원회 위원으로서 회사의 ESG경영에 기여하고 있음. 국세청에서 약 30여년간 근무하며 국세청장 등을 역임한 회계・세무분야 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있으며 재선임 후에도 당사의 글로벌경영 및 ESG경영에 크게 기여할 것으로 판단되어 선임함.
	정상명	2017년 9월부터 현재까지 사외이사를 역임하며 투명경영위원회 대표위원 및 감사위원회 위원으로서 법률 분야의 전문성을 바탕으로 회사의 ESG경영을 강화하는데 기여하고 있음. 법무부차관, 대검찰청 검찰총장을 역임한 법률분야 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있으며 재선임 후에도 글로벌경영과 ESG경영에 크게 기여할 것으로 판단되어 선임함.
	권오곤	2017년 9월 사외이사로 취임한 이후, 법률 및 사회분야의 전문성을 바탕으로 투명경영위원회위원으로서 역할을 수행하며 회사의 ESG경영을 강화하는데 기여하고 있음. 국내외 법률전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 바탕으로 재선임 후에도 당사의 글로벌 경영과 ESG경영에

구 분	성 명	선 임 배 경
		크게 기여할 것으로 판단되어 선임함.
	정동채	2020년 3월부터 현재까지 사외이사 및 ESG경영위원회 위원으로서 역할을 수행하고 있으며, 경제 및 문화 분야의 전문성을 바탕으로 회사의 ESG경영을 강화하는데 기여하고 있음. 국회의원・문화관광부 장관 등을 역임한 경제・문화에 대한 전문가로서 관련 분야의 충분한 경험과 지식을 갖추고 있어 재선임 후에도 당사의 글로벌경영과 ESG경영에 크게 기여할 것으로 판단되어 추천함
	김기웅	한국경제TV 사장, 한국경제신문 사장 등을 역임한 경제・사회・언론 분야 전문가로서, 전문적 지식과 경험, 통찰력을 바탕으로 충실히 감사업무를 수행하고 당사의 ESG경영에 크게 기여할 것으로 판단되어 당사의 감사위원회 위원이 되는 사외이사로 선임함.

(2) 사외이사후보추천위원회 구성현황

성명	사외이사 여부	비고
조현준	×	상법 제542조의8 제4항 사외이사 과반수 요건 충족 대표위원 : 권오곤 사외이사
권오곤	○	
손영래	○	

(3) 사외이사후보추천위원회 결의내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사	사외이사	
				조현준 (출석률:100%)	손영래 (출석률:100%)	권오곤 (출석률:100%)
1회차	2022.2.25	1. 사외이사 후보 추천의 건	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.

- 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 10월 30일	㈜효성	손병두, 김명자, 손영래, 정상명, 박태호, 권오곤, 정동채	-	- ESG경영 이슈사항 교육 등
2021년 10월 29일	딜로이트 안진 회계법인	김명자, 손영래, 정상명, 권오곤, 정동채, 김기웅	-	- 연결기준 내부회계관리제도 도입
2022년 10월 27일	㈜효성	김명자, 손영래 권오곤, 정동채, 김기웅	개인 일정 (정상명)	- 터키공장 생산시설 시찰 및 경영현황 보고

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다. 동 위원회 위원 중 재무전문가는 손영래 이사이며, 관련 법령의 경력 요건을 충족하고 있습니다. 손영래 이사는 법무법인 서정의 고문(2005년~현재)으로 근무하고 있고 서울지방국세청 조사2국장(1997~1999년), 국세청 조사국장(1999~2000년), 서울지방국세청장(2000~2001년), 제13대 국세청장(2001~2003년)을 역임하였습니다.

성명	사외이사 여부	경력	회계・재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
손영래	예	00년~01년 서울지방국세청장 01년~03년 국세청장 08년~17년 ㈜삼천리 사외이사 11년~15년 ㈜신세계 사외이사 15년~21년 국도화학㈜ 사외이사 現 법무법인 서정 고문	예	금융기관 정부 증권유관기관 등 경력자	국세청장 등 ('73년 ~ '03년 국세청 근무)
정상명	예	03년~04년 법무부 차관 05년~07년 대검찰청 검찰총장 13년~16년 학교법인 현암학원(동양대) 이사장 15년~17년 대신증권㈜ 사외이사 18년~21년 GS건설㈜ 사외이사 現 정상명 법률사무소 변호사	-	-	-
김기웅	예	05년~11년 한국경제TV 대표이사 사장 12년~15년 세계태권도평화봉사재단 총재 14년~18년 한국신문협회 부회장 11년~20년 한국신문윤리위원회 이사장 現 세계태권도평화봉사재단 고문 現 한국경제신문 고문	-	-	-

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)	

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	상법 제542조의11 제2항
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

다. 감사위원회의 활동

회차	개최일자	구분	의안내용	가결여부	사외이사		
					손영래 (참석률: 100.0%)	정상명 (참석률: 100.0%)	김기웅 (참석률: 100.0%)
1회차	2022.1.26	보고	1. 2021년 재무제표 보고	-	-	-	-
			2. 2021년 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-
2회차	2022.2.25	결의	1. 2021년 내부회계관리제도 운영실태 평가	가결	찬성	찬성	찬성
3회차	2022.2.25	결의	1. 제67기(2021년도) 재무제표 및 영업보고서 감사의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			2. 내부감시장치에 대한 감사의 의견서 제출의 건	가결	찬성	찬성	찬성
4회차	2022.4.29	보고	1. 2022년 1분기 재무제표 보고	-	-	-	-
			2. 2022년 감사위원회 운영 계획	-	-	-	-
5회차	2022.7.29	보고	1. 2022년 2분기 재무제표 보고의 건	-	-	-	-
			2. 내부회계관리제도 운영실태 보고	-	-	-	-
		결의	1. 내부회계관리제도 운영실태 평가보고	가결	찬성	찬성	찬성
6회차	2022.10.27	보고	1. 2022년 3분기 재무제표 보고의 건	-	-	-	-
7회차	2022.12.16	결의	1. 외부감사인 선임의 건(2023년~2025년)	가결	찬성	찬성	찬성
			2. 감사위원회 부설기구 책임자 임면의 건	가결	찬성	찬성	찬성

라. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 10월 30일	㈜효성 EY한영회계법인	손영래, 김명자, 정상명	-	- 2020년 핵심감사사항 - 내부회계관리제도 - COVID-19 발생에 따른 회계처리 고려사항 등
2022년 10월 27일	㈜효성	손영래, 김기웅	개인 일정 (정상명)	- 터키공장 생산시설 시찰 및 경영현황 보고

※ 2021년 감사위원회 교육은 COVID19 여파로 교육 진행이 지연되었으며
'21.10.29 사외이사 전체 교육으로 진행되었습니다.

마. 감사위원회 지원조직 현황

회사 내 감사위원회 지원조직은 감사위원들의 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 감사위원회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 방문 설명 등을 실시하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다. 또한, 회사경영활동에 대한 이해를 제고하기 위해, 정기적으로 국내외 경영현장을 직접 시찰하고 현황 보고를 받도록 하고 있습니다.

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
감사지원팀	1	과장 (1년)	- '22년 감사위원회 운영계획 수립

바. 준법지원인에 관한 사항

(1) 준법지원인에 관한 사항

준법지원인	성명	김신혜
	나이	만36세
	최종학력	한양대학교 법과대학
	현직	㈜효성 지원본부 준법지원팀
	주요경력	09년 12월 : 제51회 사법시험 합격 13년 01월 : 제42기 사법연수원 수료 13년 06월 : KTB투자증권㈜ 준법감시팀 입사 14년 03월 : 법률사무소 공신 입사 19년 08월 : 농협은행㈜ 법무팀 입사 21년 10월 : ㈜효성 준법지원팀 입사
이사회 결의일		2021년 10월 29일
결격요건		해당사항 없음
기타		해당사항 없음

(2) 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
준법지원팀	4	부장, 차장, 과장, 사원 (평균 5년)	하기 참조

※ 준법지원인 등의 주요 활동내역 및 그 처리결과

준법통제기준에 따라 2022년도 4분기까지 준법지원활동을 수행한 결과, 특별한 위법사항은 없습니다.

- 임직원의 법규준수를 위하여 공정거래법, 하도급법, 중대재해처벌법, 영업비밀보호법 등 주요 법률 내용과 윤리경영위반사례교육을 2022년 8월 본사 및 공장 임직원, 2022년 4월, 6월, 7월, 9월, 11월 경력사원, 2022년 1월, 7월 신입사원을 대상으로 실시하였습니다.

- 상시적으로 준법경영을 위해 계약체결 현황 등을 모니터링 하고 있고, 발견된 주요 문제점 및 보완사항을 피드백하여 지속적으로 개선하고 있습니다. 그 밖에 일상적인 준법지원을 위해 법률자문업무와 계약서 사전심사 및 소송업무를 수행하고 사업활동 영위와 관련된 주요 법률 제개정내용을 공유하였습니다.
- 향후 법적 리스크를 사전에 파악하고 철저하게 대처하기 위하여 지속적으로 준법감시활동을 강화하도록 하겠습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	-

나. 소수주주권 : 해당사항 없음

다. 경영권 경쟁 : 해당사항 없음

라. 의결권 현황

작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 당사가 발행한 보통주는 21,071,025주이며, 이 중 자기주식 1,161,621주 및 기타 법률에 의하여 의결권행사가 제한된 보통주 293,519주를 제외하고 의결권 행사가 가능한 보통주는 19,615,885주입니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	21,071,025	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,161,621	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	293,519	공정거래법 제25조 제2항 -(학)동양학원 보통주 293,519주
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F=A-B-C-D+E)	보통주	19,615,885	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	① 본 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제1항의 규정에도 불구하고, 다음 각호의 경우에는 이사회 또는 이사회로부터 위임 받은 위원회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 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 ③ 제1항, 제2항 및 제10조의 규정에도 불구하고 회사가 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 지주회사 요건 또는 규제를 충족하기 위하거나 지주사업을 원활하게 수행하기 위해, 자회사 또는 다른 회사의 주주들로부터 당해 회사의 발행주식을 현물출자 받는 경우에는 주주 외의 자에게 이사회의 결의로 신주를 배정할 수 있다. ④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 또는 이사회로부터 위임 받은 위원회의 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기 주주총회	매 결산기 종료후 3개월 이내
명의개서대리인	㈜하나은행 증권대행부 (서울특별시 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		

※ 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음.

바. 주주총회의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제 67기 정기주주총회 (2022.3.18)	1. 재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 3. 이사 보수한도 승인의 건	1. 원안대로 승인(현금배당 130%, @6,500원) 2. 원안대로 승인 -사내이사 : 조현준, 조현상 -사외이사 : 정동채 3. 원안대로 승인 (300억)

주총일자	안건	결의내용
제 66기 정기주주총회 (2021.3.19)	1. 재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 변경의 건 3. 이사 선임의 건 4. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건 5. 감사위원회 위원 선임의 건 6. 이사 보수한도 승인의 건	1. 원안대로 승인(현금배당 100%, @5,000원) 2. 원안대로 승인 3. 원안대로 승인 -사내이사 : 김규영 -사외이사 : 김명자, 손영래, 정상명, 권오곤 4. 원안대로 승인 -감사위원회 위원이 되는 사외이사 : 김기웅 5. 원안대로 승인 : 손영래, 정상명 6. 원안대로 승인 (150억)
제 65기 정기주주총회 (2020.3.20)	1. 재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건 3. 이사 보수한도 승인의 건	1. 원안대로 승인(현금배당 100%, @5,000원) 2. 원안대로 승인 -사내이사 : 조현준, 조현상 -사외이사 : 정동채 3. 원안대로 승인 (150억)

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
조석래	친인척	보통주	1,986,333	9.43	2,057,443	9.76	-
조현준	본인	보통주	4,623,736	21.94	4,623,736	21.94	-
조현상	친인척	보통주	4,513,596	21.42	4,513,596	21.42	-
송광자	친인척	보통주	101,387	0.48	101,387	0.48	-
조양래	친인척	보통주	1,451	0.01	1,451	0.01	-
이상운	임원	보통주	1,418	0.01	1,418	0.01	-
조인영	친인척	보통주	20,824	0.10	27,341	0.13	-
조인서	친인척	보통주	20,823	0.10	27,245	0.13	-
조재현	친인척	보통주	15,258	0.07	23,446	0.11	-
조인희	친인척	보통주	15,258	0.07	23,445	0.11	-
조수인	친인척	보통주	15,258	0.07	23,445	0.11	-
조재하	친인척	보통주	15,258	0.07	23,445	0.11	-
Tina Mikyung Lee	친인척	보통주	0	0.00	900	0.00	-
김유영	친인척	보통주	0	0.00	990	0.00	-
(학)동양학원	재단	보통주	293,519	1.39	293,519	1.39	-
이천규	계열사임원	보통주	196	0.00	196	0.00	-
계		보통주	11,624,315	55.17	11,743,003	55.73	-
		우선주	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	직위	주요경력		
		기간	경력사항	겸임현황
조현준	㈜효성 회장 (대표이사)	2005.5월~2012.3월	무역PG장	섬유PG장(2007.5월~2007.5월) 전략본부장(2011.1월~2016.12월)
		2007.5월~2016.12월	섬유PG장	전략본부장(2011.1월~2016.12월) 정보통신PG장(2012.5월~2016.12월)
		2017.1월~	그룹 회장	-
		2017.7월~	대표이사	-

(1) 최대주주의 겸직 현황

등기이사		겸직회사	직위	상근여부	비고
성명	직위				
조현준	회장	효성티앤씨㈜	이사	상근	-
		효성투자개발㈜		비상근	
		㈜에프엠케이			

※ 상기 자료는 2022년 12월 31일 기준입니다.

※ 상기 겸직 현황은 공정거래법 상 국내계열사 기준으로 기재하였습니다.

2. 최대주주 변동현황

- 공시대상 기간 중 최대주주변동은 없습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	조현준	4,623,736	21.94	-
	조석래	2,057,443	9.76	-
	조현상	4,513,596	21.42	-
	국민연금	1,648,879	7.83	-

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
우리사주조합		-	-	-

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2022년 12월 31일자 기준입니다.

나. 소액주주 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	46,439	46,488	99.89	5,890,012	21,071,025	27.95	-

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2022년 12월 31일자 기준입니다.

※ 「전체주주수」는 당사 주식을 보유한 주식계좌 전체 수 입니다.

※ 「소액주주수」= (전체주주수) - (최대주주 및 특수관계인 계좌 합산 수)
- (국민연금 등 보유주식 1%이상 기관 등의 계좌 합산 수)

4. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

구분			22.7월	22.8월	22.9월	22.10월	22.11월	22.12월
기명식 보통주	주가	최고	80,000	76,300	75,400	74,500	76,500	77,400
		최저	72,000	73,600	70,000	68,500	68,600	67,100
		평균	75,493	75,146	73,110	72,399	72,723	75,170
	거래량	최고	66,306	64,956	79,089	192,859	77,829	180,017
		최저	20,661	23,173	20,152	19,279	23,362	20,026
		월간	839,040	859,666	817,073	897,066	945,868	1,291,851

※ 주가평균가격은 가중산술평균가격입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
조현준	남	1968년 01월	회장 (대표이사)	사내이사	상근	회장	· 예일대 정치 학사 · 게이오대 정치 석사 · 섬유PG장, 무역PG장, 정보통신PG장 · 전략본부장 · 일본 모건스탠리	4,623,736	-	본인	98.02.01~	2024년 03월 22일
이상운	남	1952년 03월	부회장	미등기	상근	COO	· 서울대 섬유 학사 · 전략본부장	1,418	-	-	94.01.01~	-
조현상	남	1971년 11월	부회장	사내이사	상근	COO	· 브라운대 경제 학사 · 총괄사장 · 전략본부장 · 화학PG CMO, 산업자재PG장	4,513,596	-	친인척	01.02.01~	2024년 03월 22일
김규영	남	1948년 05월	부회장 (대표이사)	사내이사	상근	COO 겸)효성기술원장	· 한양대 섬유 학사 · 총괄사장 · 산업자재PG CTO · 중국 총괄 임원	-	-	-	90.02.01~	2023년 03월 18일
황윤언	남	1960년 03월	부사장	미등기	상근	전략본부장	· 서울대 공업화학 학사 · 동경농공대 재료 석사/박사 · 효성첨단소재㈜ 중국 가흥화섬, 청도법인 동사장	-	-	-	21.01.15~	-
김광오	남	1964년 12월	부사장	미등기	상근	재무본부장	· 연세대 경영 학사/석사 · 삼일회계법인 · Coopers & Lybrand	-	-	-	16.03.14~	-
							· 연세대 화공 학사					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
성낙양	남	1964년 10월	부사장	미등기	상근	경영혁신실장	· U.C Berkeley MBA 석사 · 두산동아 CEO	-	-	-	18.06.18~	-
유영환	남	1959년 05월	부사장	미등기	상근	경영진단실장	· 성균관대 영문 학사 · 미국LA지사	-	-	-	05.01.14~	-
김천수	남	1964년 04월	부사장	미등기	상근	법무실장	· 서울대 사법학 학사 · 인하대학교 법학전문대학원 교수	131	-	-	21.01.01~	-
구명신	남	1968년 01월	부사장	미등기	상근	비서실	· 인하대 섬유 학사 · 중국 가흥판매법인 수석경리 · 전략본부	-	-	-	12.01.19~	-
이창황	남	1962년 04월	부사장	미등기	상근	비서실장	· 서울대 공업화학 학사 · 전략본부장	-	-	-	22.01.12~	-
송성진	남	1948년 02월	전무	미등기	상근	트랜스월드PU장	· 한양대 신문방송 학사 · 효성트랜스월드㈜ 대표	-	-	6촌이내의 혈족	21.01.29~	-
최현태	남	1954년 07월	전무	미등기	상근	사업개발 담당	· 건국대 화학 학사 · 사업개발 담당	-	-	-	04.02.11~	-
김중인	남	1957년 07월	전무	미등기	상근	PP 연구 담당	· 연세대 화학공학 학사 · KAIST 화학공학 석사 · WNEC MBA 석사 · Lehigh 화학공학 박사 · 효성화학㈜ 신규사업 담당	-	-	-	21.01.08~	-
이종복	남	1957년 04월	전무	미등기	상근	미국타이어보강재 법인	· 명지대 화학 학사 · 인테리어PU 안양공장장	-	-	-	10.01.25~	-
장성옥	여	1957년 06월	전무	미등기	상근	비서실	· 이화여대 영문 학사 · 앤더슨컨설팅, 맥킨지	-	-	-	13.01.08~	-
조재준	남	1962년 05월	전무	미등기	상근	지원본부장	· 숭실대 섬유 학사/석사/박사 · 경영진단실	-	-	-	05.01.14~	-
김철	남	1969년 11월	전무	미등기	상근	타이어보강재 연구 담당	· 서울대 섬유 학사/석사/박사 · 타이어보강재연구팀	-	-	-	14.02.18~	-
이형욱	남	1972년 04월	전무	미등기	상근	자금 담당	· 한양대 영어영문 학사 · Hong Kong Univ. Sci&Tech MBA 석사 · 전략본부 경영혁신팀	-	-	-	18.01.23~	-
이정원	남	1966년 10월	전무	미등기	상근	커뮤니케이션실장	· 고려대 영문 학사 · 효성중공업㈜ 홍보담당	-	-	-	22.05.10~	-
							· 연세대 정치외교 학사					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김수영	남	1966년 11월	상무	미등기	상근	인력개발원 담당	· 부산대 행정 석사 · 비서실	-	-	-	09.12.04~	-
이태근	남	1960년 05월	상무	미등기	상근	IR 담당	· 서울대 농경제 학사 · 기획팀	-	-	-	10.01.25~	-
이창엽	남	1967년 11월	상무	미등기	상근	재무회계 담당	· 서울대 경제 학사 · 효성캐피탈㈜ 관리 담당	-	-	-	20.12.29~	-
은종혁	남	1966년 10월	상무	미등기	상근	Optical필름개발 담당	· 서울대 섬유 학사/석사 · 삼성SDI 전자재료사업부	-	-	-	16.02.16~	-
최원호	남	1958년 12월	상무	미등기	상근	중공업연구소장	· 부산수산대 선박기계 학사/석사 · 부산수산대 기계 박사 · 중공업연구소 코어기술 담당	-	-	-	14.02.18~	-
이반석	남	1972년 06월	상무	미등기	상근	홍보 담당	· 고려대 신문방송학 학사 · 고려대 정치학 석사 · ㈜일간스포츠 대표이사	-	-	-	14.10.01~	-
김용근	남	1979년 01월	상무	미등기	상근	내부회계관리제도 담당	· 서울대 외교 학사 · 김&장 법률사무소 변호사	-	-	-	19.06.17~	-
에구치	남	1961년 05월	상무	미등기	상근	전략본부	· 와세다대 사회학 학사 · 일본 도시바	-	-	-	17.08.01~	-
강연수	남	1962년 12월	상무	미등기	상근	Spandex 연구 담당	· 서울대 섬유 학사 · Stevens Tech. 화학공업 석사 · 효성기술원 Spandex 연구팀장	-	-	-	15.01.15~	-
원종선	남	1958년 09월	상무	미등기	상근	NYPET필름개발 담당	· 서울대 화학 학사 · SKC㈜	-	-	-	18.02.01~	-
문성덕	남	1965년 11월	상무	미등기	상근	그룹 IT 담당	· 서울대 농공학 학사 · ㈜삼성중공업 · ㈜삼성에스디에스	-	-	-	20.01.13~	-
김석만	남	1969년 02월	상무	미등기	상근	전략본부	· 한국외대 무역 학사 · Washington MBA 석사 · 효성티앤에스 전략기획본부장	-	-	-	21.07.01~	-
신동익	남	1974년 04월	상무	미등기	상근	경영진단실	· 서강대 경영 학사/석사 · 노틸러스효성	-	-	-	18.01.23~	-
임효성	남	1971년 06월	상무	미등기	상근	전략본부	· 연세대 경영 학사/석사 · 예당엔터테인먼트 · 다이와증권SMBC	-	-	-	19.01.01~	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
위희경	남	1969년 05월	상무	미등기	상근	IR 담당	· 한국외국어대 경영 학사 · 크레디트스위스증권(홍콩) · 메릴린치증권(홍콩)	-	-	-	20.10.19~	-
김태원	남	1970년 06월	상무보	미등기	상근	미래전략팀	· 서울대 경영 학사 · Northwestern Univ MBA 석사 · LG Display 전략팀	-	-	-	18.06.18~	-
안용학	남	1968년 12월	상무보	미등기	상근	총무 담당	· 인하대 기계 학사 · 건설PG 기획관리팀장	-	-	-	20.01.10~	-
정성훈	남	1969년 06월	상무보	미등기	상근	인사 담당	· 경희대 경제 학사 · 고려대 경영 석사 · 효성중공업㈜ 인사팀장	-	-	-	21.01.04~	-
정상윤	남	1969년 09월	상무보	미등기	상근	러시아법인장	· 숭실대 섬유 학사 · 러시아법인 ATM 영업본부장	-	-	-	21.01.04~	-
손판규	남	1975년 09월	상무보	미등기	상근	전략본부	· 고려대 사회학 학사 · 산업자재PG 기획관리팀	-	-	-	21.01.04~	-
한영성	남	1967년 11월	상무보	미등기	상근	중공업연구소 담당	· 한양대 전기 학사/석사/박사 · 중공업연구소 혁신제품개발 담당	-	-	-	22.01.10~	-
차유나	여	1975년 09월	상무보	미등기	상근	전략본부	· 고려대 신문방송 학사 · 효성티앤씨㈜ 커뮤니케이션팀장	-	-	-	22.01.10~	-
김원일	남	1971년 07월	상무보	미등기	상근	DH연구 담당	· 단국대 화학공학 학사/석사/박사 · DH연구팀장	7	-	-	22.01.10~	-
유상훈	남	1972년 12월	상무보	미등기	상근	Spandex 연구 담당	· 부산대 섬유 학사/석사 · 효성티앤씨㈜ 스판덱스PU SCPO	-	-	-	22.09.07~	-
김병수	남	1970년 08월	상무보	미등기	상근	GST 멕시코 토레온 법인장	· 부산대 섬유 학사 · 효성첨단소재 울산공장장	-	-	-	22.10.01~	-
손영래	남	1946년 02월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	· 연세대 행정 학사 · 국세청장 · 법무법인 서정 고문	-	-	-	17.09.22~	2023년 03월 18일
김명자	여	1944년 07월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	· 서울대 화학 학사 · 버지니아대 이학 박사 · 환경부장관 · 아시아인프라투자은행(AIIB) 국제자문관 · 서울국제포럼 회장	-	-	-	17.09.22~	2023년 03월 18일
							· 서울대 법학 학사					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
권오곤	남	1953년 09월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	· 하버드대 법학 석사 · 舊 유고국제형사재판소 재판관 · 김앤장 국제법연구소 소장 · 한국법학원 원장	-	-	-	17.09.22~	2023년 03월 18일
정상명	남	1950년 04월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	· 서울대 법학 학사 · 동양대 석좌교수 · 대검찰청 검찰총장 · 법무부 차관	-	-	-	17.09.22~	2023년 03월 18일
정동채	남	1950년 07월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	· 경희대 국문 학사 · 문화관광부 장관 · (재)광주비엔날레 대표이사 · 아시아문화중심도시 조성위원회 위원장 · 대한석유협회 회장	-	-	-	20.03.20~	2024년 03월 19일
김기웅	남	1952년 08월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	· 한양대 신문방송 학사 · 한국경제신문 대표이사 사장 · 세계태권도평화봉사재단 고문 · 한국신문윤리위원회 이사장	-	-	-	21.03.19~	2023년 03월 19일

※ 상기 임원현황 및 소유주식현황은 보고서 작성기준일 (2022.12.31) 기준입니다.

※ 임원은 내부적인 규정에 따라 전원 '임원배상책임보험'에 가입되어 있습니다.

※ 임원의 겸직현황 'IX. 계열회사 등에 관한 사항 다. 임원 겸직 현황'을 참조하시기 바랍니다.

(1) 임원 겸직 현황

등기이사		겸직회사	직위	상근여부	비고
성명	직위				
		효성티앤씨㈜		상근	

등기이사		겸직회사	직위	상근여부	비고
성명	직위				
조현준	회장	효성투자개발㈜	이사	비상근	-
		㈜에프엠케이			
조현상	부회장	효성첨단소재㈜	이사	상근	-
		효성티앤에스㈜		비상근	
		㈜에프엠케이			
		신화인터텍㈜		상근	
		효성인포메이션시스템㈜	감사	비상근	

※ 상기 자료는 2022년 12월 31일 기준입니다.

※ 상기 겸직 현황은 공정거래법 상 국내계열사 기준으로 기재하였습니다.

(2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김규영	남	1948년 05월	사내이사	㈜효성 섬유PG 나이론원사PU장, 전무 ㈜효성 섬유PG CTO, 부사장 ㈜효성 산업자재PG 타이어보강재PU장, 부사장 ㈜효성 중국 총괄 임원, 사장 ㈜효성 산업자재PG 타이어보강재PU장, 사장 ㈜효성 산업자재PG CTO, 사장 ㈜효성 총괄사장 ㈜효성 대표이사 ㈜효성 부회장	2023년 03월 17일	계열사 임원
선임	김기웅	남	1952년 08월	사외이사 (감사위원회 위원)	한국경제TV 대표이사 사장 세계태권도평화봉사재단 총재 한국신문협회 부회장 한국경제신문 대표이사 사장 한국신문윤리위원회 이사장 세계태권도평화봉사재단 고문 한국경제신문 고문	2023년 03월 17일	-
선임	유일호	남	1955년 03월	사외이사 (감사위원회 위원)	제18, 19대 국회의원 (송파을) 국토교통부 장관 경제부총리 겸 기획재정부 장관 법무법인 클라스 고문	2023년 03월 17일	-
선임	조병현	남	1955년 03월	사외이사 (감사위원회 위원)	서울행정법원장 대구고등법원장 대전고등법원장 서울고등법원장	2023년 03월 17일	-

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
					중앙선거관리위원회 위원 법무법인 평안 대표변호사 중앙선거관리위원회 위원		
선임	성윤모	남	1963년 06월	사외이사 (감사위원회 위원)	중소기업청 중견기업정책국장 산업통상자원부 기획조정실 정책기획관 산업통상자원부 대변인 국무조정실 경제조정실장 특허청장 산업통상자원부 장관 (학)한국공학대학교 이사장 중앙대학교 석좌교수	2023년 03월 17일	-
선임	김소영	여	1965년 11월	사외이사 (감사위원회 위원)	대전고등법원 부장판사 대법원 대법관 법원행정처장(겸임) 법무법인(유) KHL 대표변호사 한국신문윤리위원회 위원장 김앤장법률사무소 변호사	2023년 03월 17일	-
선임	정동채	남	1950년 07월	감사위원회 위원	제15, 16, 17대 국회의원 문화관광부 장관 동아시아문화도시추진위원회 위원장 광주비엔날레 대표이사 아시아문화중심도시조성위원회 위원장 대한석유협회 회장 동국대 예술경영학과 석좌교수	2023년 03월 17일	-

※ 김기웅 후보자는 감사위원회 위원이 되는 사외이사 후보자입니다.

※ 감사위원회 위원의 경우, 선순위 후보자 3명이 선임되는 경우 후순위 후보자 의안은 자동폐기됩니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
중공업연구소	남	93	-	-	-	93	9.7	9,451	96				-
중공업연구소	여	14	-	-	-	14	10.1	1,091	72				-
안양공장	남	66	-	2	-	68	15.9	5,016	76				-
안양공장	여	6	-	-	-	6	14.2	303	51				-
본사 및 기술원	남	309	-	26	1	335	8.3	37,579	109	154	32	186	-

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
본사 및 기술원	여	117	-	22	-	139	6.2	8,358	61				-
성별 합계	남	468	-	28	1	496	9.6	52,045	102				-
성별 합계	여	137	-	22	-	159	6.8	9,752	61				-
합 계		605	-	50	1	655	9.0	61,798	92				-

※ 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

※ 소속외 근로자 : 파견, 하도급, 용역 등 사용자가 사용하나, 다른 사업주에게 고용된 근로자

※ '1인 평균 급여액'은 사업연도 개시일부터 공시서류 작성기준일까지의 연간급여 총액을 월 평균 인원 수로 나눈 값입니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	39	12,341	302	-

※ 상기 미등기임원 보수현황은 해외법인 임원은 제외하고 작성하였습니다.

※ 상기 '1인 평균 급여액'은 연간급여 총액을 월 평균 인원 수로 나눈 값입니다.

2. 임원의 보수 등

<이사・감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사 (사외이사 제외)	3	-	-
사외이사 (감사위원회 3명 포함)	6	-	-
합계	9	30,000	-

나. 보수지급금액

(1) 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	14,216	1,580	-

※ 상기 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

※ 상기 1인당 평균보수액은 보수총액을 작성기준일 현재 기준 인원수로 나누어 계산하였습니다.

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	13,891	4,630	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	163	54	-
감사위원회 위원	3	163	54	-
감사	-	-	-	-

※ 상기 인원수는 보고서 작성기준일 현재 기준입니다.

※ 상기 1인당 평균보수액은 보수총액을 작성기준일 현재 기준 인원수로 나누어 계산하였습니다.

(3) 이사・감사의 보수지급기준

구분	보수의 종류	보수지급기준
등기이사 (사외이사 제외)	급여	임원보수규정에 따라 주주총회에서 결의한 지급한도 범위 내에서 지급
	성과급	임원보수규정에 따라 매출액, 영업이익, 당기순이익으로 구성된 계량지표와 글로벌 경영, 기타 회사 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0%~800%까지 지급할 수 있음
	기타소득	사내 규정에 따라 학자금, 의료비 등 복리후생 지원
	퇴직소득	임원퇴직금지급규정에 따라 평균임금, 근속연수에 임원퇴직금지급률을 적용하여 산정
사외이사 (감사위원회 위원 3명 포함)	급여	임원보수규정에 따라 매월 정액 활동비 지급
	성과급	해당 없음
	기타소득	해당 없음
	퇴직소득	해당 없음

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
조현준	대표이사	7,241	-
조현상	이사(부회장)	6,034	-
김규영	대표이사	616	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
				・주주총회에서 결의한 지급 한도 범위 내에서 임원 보수규정에 의거 기본연봉을 48억

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 조현준	근로소득	급여	4,800	으로 결정하여, 매월 400백만원을 지급하였음.
		상여	2,440	・임원 보수규정에 따라 계량지표와 글로벌 경영, 대내외 경영환경, 회사의 성과에 대한 기여도로 구성된 비계량 지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0~800%까지 지급할 수 있음. ・계량지표와 관련하여 2022년도 연결 매출액은 3조7,193억원 으로 2021년 대비 105.2%임. ・비계량지표와 관련하여 세계 경기둔화 및 불확실성 확대 등으로 경영환경이 악화된 상황에서도 그룹의 글로벌 비즈니스 성장을 견인하고, VOC에 기반한 고객가치 경영을 실현하여 그룹의 경쟁력 강화에 기여하였으며, 환경・사회・지배구조 경영의 강화 및 수소경제・친환경 등 신규 성장 동력의 추진으로 그룹의 성공기회를 만들고 있는 점을 고려해 성과급 24억 4천만원을 산출・지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	・해당사항 없음
		기타 근로소득	0.8	・인사규정에 따라 건강검진 등 복리후생 처우를 제공함.
	퇴직소득		-	・해당사항 없음
	기타소득		-	・해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
		급여	4,000	・주주총회에서 결의한 지급 한도 범위 내에서 임원 보수규정에 의거 기본연봉을 40억으로 결정하여, 매월 333백만원을 지급하였음.
				・임원 보수규정에 따라 계량지표와 글로벌 경영, 대내외 경영환경, 회사의 성과에 대한

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이사 조현상 (부회장)	근로소득	상여	2,033	기여도로 구성된 비계량 지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0~800%까지 지급할 수 있음. • 계량지표와 관련하여 2022년도 연결 매출액은 3조7,193억원 으로 2021년 대비 105.2%임. • 비계량지표와 관련하여 그룹의 글로벌 비즈니스 성장을 견인하고 그룹의 성장 비전을 리드하였으며, 불확실성의 확대로 인한 어려운 경영환경에서 선제적으로 대응하고 책임경영을 강화하고 있는 점을 고려해 성과급 20억33백만원을 산출・지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	• 해당사항 없음
		기타 근로소득	0.3	• 인사규정에 따라 복리후생 처우를 제공함.
	퇴직소득		-	• 해당사항 없음
	기타소득		-	• 해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 김규영	근로소득	급여	515	• 주주총회에서 결의한 지급 한도 범위 내에서 임원 보수규정에 의거 기본연봉을 5억 15백만원으로 결정하여, 매월 43백만원을 지급하였음.
		상여	99	• 임원 보수규정에 따라 계량지표와 글로벌 경영, 대내외 경영환경, 회사의 성과에 대한 기여도로 구성된 비계량 지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0~800%까지 지급할 수 있음. • 계량지표와 관련하여 2022년도 연결 매출액은 3조7,193억원 으로 2021년 대비 105.2%임. • 비계량지표와 관련하여 그룹의 글로벌 비즈니스 성장을 견인하고 있으며, 불확실성의

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
				확대로 인한 어려운 경영 환경에서 선제적으로 대응하고 책임경영을 강화하고 있는 점을 고려해 성과급 99백만원을 산출·지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
		기타 근로소득	1.5	· 인사규정에 따라 건강검진 등 복리후생 처우를 제공함.
	퇴직소득		-	· 해당사항 없음
	기타소득		-	· 해당사항 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
조현준	대표이사	7,241	-
조현상	이사(부회장)	6,034	-
조석래	명예회장	3,001	-
이상운	부회장	2,077	-
김천수	부사장	702	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
		급여	4,800	· 주주총회에서 결의한 지급 한도 범위 내에서 임원 보수규정에 의거 기본연봉을 48억으로 결정하여, 매월 400백만원을 지급하였음.
				· 임원 보수규정에 따라 계량지표와 글로벌 경영, 대내외 경영환경, 회사의 성과에 대한 기여도로 구성된 비계량 지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
대표이사 조현준	근로소득	상여	2,440	범위 내에서 월급여의 0~800%까지 지급할 수 있음. · 계량지표와 관련하여 2022년도 연결 매출액은 3조7,193억원 으로 2021년 대비 105.2%임. · 비계량지표와 관련하여 세계 경기둔화 및 불확실성 확대등으로 경영환경이 악화된 상황에서도 그룹의 글로벌 비즈니스 성장을 견인하고, VOC에 기반한 고객가치 경영을 실현하여 그룹의 경쟁력 강화에 기여하였으며, 환경·사회·지배구조 경영의 강화 및 수소경제· 친환경 등 신규 성장 동력의 추진으로 그룹의 성공기회를 만들고 있는 점을 고려해 성과급 24억 4천만원을 산출·지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	· 해당사항 없음
		기타 근로소득	0.8	· 인사규정에 따라 건강검진 등 복리후생 처우를 제공함.
	퇴직소득		-	· 해당사항 없음
	기타소득		-	· 해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이사	근로소득	급여	4,000	· 주주총회에서 결의한 지급 한도 범위 내에서 임원 보수규정에 의거 기본연봉을 40억으로 결정하여, 매월 333백만원을 지급하였음.
		상여	2,033	· 임원 보수규정에 따라 계량지표와 글로벌 경영, 대내외 경영환경, 회사의 성과에 대한 기여도로 구성된 비계량 지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0~800%까지 지급할 수 있음. · 계량지표와 관련하여 2022년도 연결 매출액은 3조7,193억원 으로 2021년 대비 105.2%임.

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
조현상 (부회장)				・비계량지표와 관련하여 그룹의 글로벌 비즈니스 성장을 견인하고 그룹의 성장 비전을 리드하였으며, 불확실성의 확대로 인한 어려운 경영환경에서 선제적으로 대응하고 책임경영을 강화하고 있는 점을 고려해 성과급 20억33백만원을 산출・지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	・해당사항 없음
		기타 근로소득	0.3	・인사규정에 따라 복리후생 처우를 제공함.
	퇴직소득		-	・해당사항 없음
	기타소득		-	・해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
명예회장 조석래	근로소득	급여	3,000	・임원 보수규정에 의거 매월 250백만원을 지급하였음.
		상여	-	・해당사항 없음
		주식매수선택권 행사이익	-	・해당사항 없음
		기타 근로소득	1.2	・인사규정에 따라 건강검진 등 복리후생 처우를 제공함.
	퇴직소득		-	・해당사항 없음
	기타소득		-	・해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
		급여	1,660	・임원 보수규정에 의거 매월 138백만원을 지급하였음.
				・임원 보수규정에 따라 계량지표와 글로벌 경영, 대내외 경영환경, 회사의 성과에 대한

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
부회장 이상운	근로소득	상여	415	기여도로 구성된 비계량 지표를 종합적으로 평가해 월급여의 0~800%까지 지급할 수 있음. ・계량지표와 관련하여 2022년도 연결 매출액은 3조7,193억원 으로 2021년 대비 105.2%임. ・비계량지표와 관련하여 그룹의 글로벌 비즈니스 성장을 견인하고 비전을 제시하였으며, 불확실성의 확대로 인한 어려운 경영 환경에서 선제적으로 대응하고 책임경영을 강화하고 있는 점을 고려해 성과급 4억 15백만원을 산출・지급 하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	・해당사항 없음
		기타 근로소득	1.4	・인사규정에 따라 건강검진 등 복리후생 처우를 제공함.
	퇴직소득		-	・해당사항 없음
	기타소득		-	・해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
부사장 김천수	근로소득	급여	700	・임원 보수규정에 의거 매월 58백만원을 지급하였음.
		상여	-	・해당사항 없음
		주식매수선택권 행사이익	-	・해당사항 없음
		기타 근로소득	1.9	・인사규정에 따라 건강검진 등 복리후생 처우를 제공함.
	퇴직소득		-	・해당사항 없음
	기타소득		-	・해당사항 없음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 사)

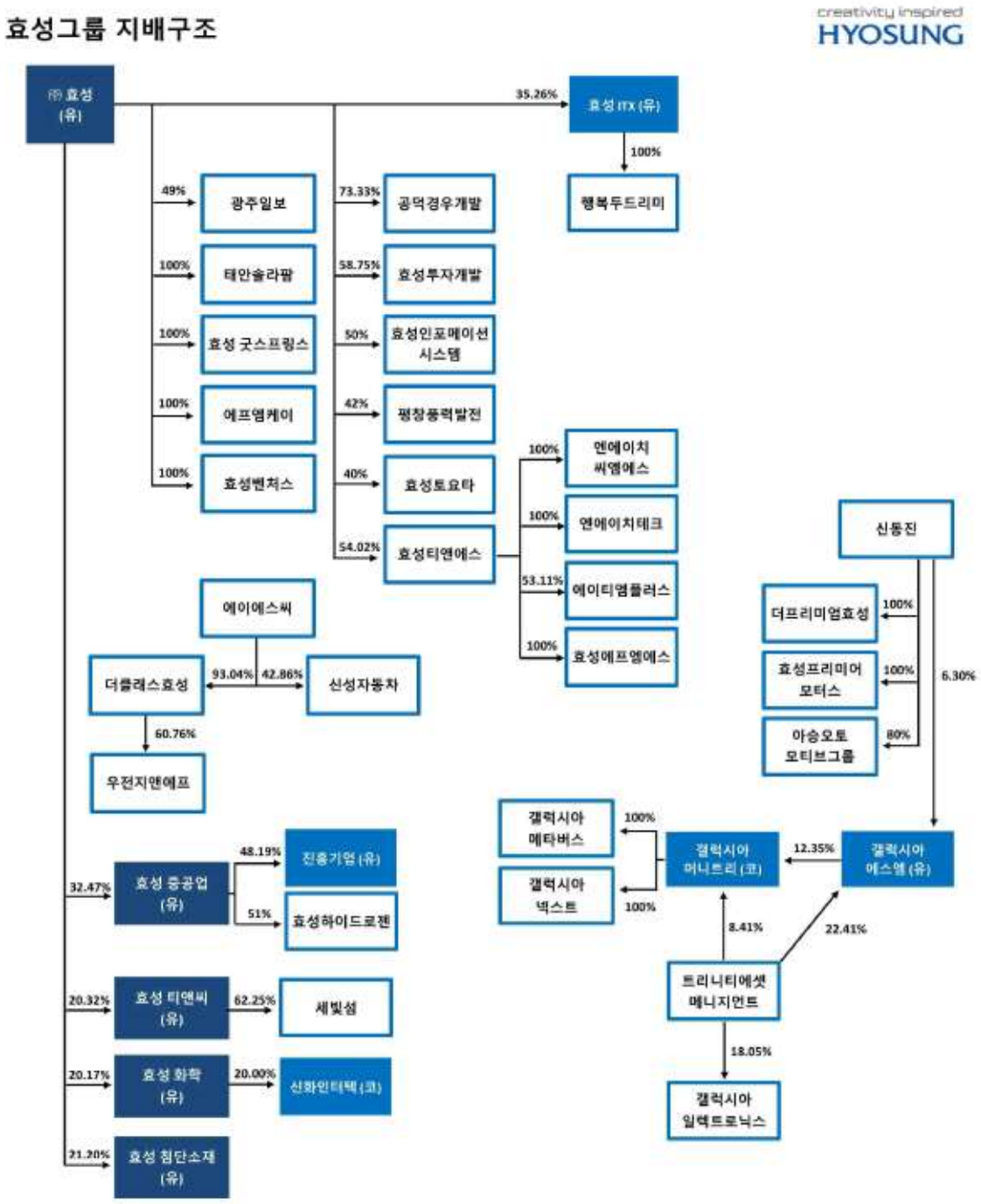
기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
효성	10	120	130

※ 기업집단의 범위는 공정거래법 시행령 제4조 및 제5조에 따라 지분율 요건 및 지배력(영향력) 요건에 따라 구분하였습니다.

※ 기업집단 내 ㈜효성 포함하여 총 55개의 국내 계열사가 있으며, 해외에 75개의 계열사를 보유하고 있습니다. 소속회사의 명칭 등 상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)'를 참조하시기 바랍니다.

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계통도



(주)효성 계통도

※ 상기 자료는 2022년 12월 31일 기준입니다.

※ 계통도 상 제외기업

: 해외법인, 계열사 간 지분관계 없는 국내법인 (동륭실업, 공덕개발, 갤럭시아

디바이스 등), SPC, 해외법인 등

다. 임원 겸직 현황

등기이사		겸직회사	직위	상근여부	비고
성명	직위				
조현준	회장	효성티앤씨㈜	이사	상근	-
		효성투자개발㈜		비상근	
		㈜에프엠케이			
조현상	부회장	효성첨단소재㈜	이사	상근	-
		효성티앤에스㈜		비상근	
		㈜에프엠케이			
		신화인터텍㈜		상근	
		효성인포메이션시스템㈜	감사	비상근	

※ 상기 자료는 2022년 12월 31일 기준입니다.

※ 상기 겸직 현황은 공정거래법 상 국내계열사 기준으로 기재하였습니다.

라. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	5	22	27	2,003,016	19,594	-121,752	1,900,857
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	2	15	17	33,884	17,240	-7,013	44,111
계	7	37	44	2,036,900	36,834	-128,765	1,944,968

※ 출자회사 수는 2022년 중 처분된 주식도 포함(기초 장부가액 포함)되어 있습니다.

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

가. 대여금 등

당기말 현재 지배회사의 특수관계자에 대한 금융 약정은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구분	대상자	관계	금액	거래일	비고
단기 대여금	㈜광주일보사	관계사	1,817	2015.07.27	4.93%
			1,687	2015.08.17	5.00%
			4,349	2015.09.04	5.16%

※ 이해관계자에 대한 대여금 등과 관련한 자세한 사항은 'III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 17. 특수관계자' 및 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 16. 특수관계자'를 참조하시기 바랍니다.

나. 채무보증 및 담보내역

(기준일: 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

대상자	관계	채권자	채무내용	채무보증 및 담보	채무금액 잔액	채무보증 및 담보 거래내역				채무보증 및 담보 제공 기간
						기초	증가	감소	기말	
Hyosung Holdings USA,Inc.		국민은행 외	운영자금외	채무보증	157,145	168,341	11,616	-	179,957	-
Hyosung USA, Inc.		하나은행 외	운영자금	채무보증	72,236	72,316	4,989	-	77,305	-
Hyosung DongNai Co,LTD		우리은행 외	운영자금외	채무보증	221,733	308,823	38,797	-	347,620	-

대상자	관계	채권자	채무내용	채무보증 및 담보	채무금액 잔액	채무보증 및 담보 거래내역				채무보증 및 담보 제공 기간
						기초	증가	감소	기말	
Hyosung Istanbul Tekstil Ltd. Sti.	계열회사	수출입은행 외	운영자금	채무보증	55,761	53,348	3,681	-	57,029	-
공덕경우개발 (SPC: 뉴스타공덕제삼차 주식회사)		뉴스타공덕 제사차 주식회사	운영자금외	채무보증	179,000	182,000	-	3,000	179,000	2022.02.25 ~ 2024.02.22
평창풍력발전㈜		우리은행 외	지분증권	담보	39,414	9,091	1,383	-	10,474	2015.01.30 ~ 2030.01.30
순천에코그린㈜		기업은행 외	지분증권	담보	27,010	-	-	-	-	2015.06.22 ~ 채무상환일
합계					752,299	793,918	60,466	3,000	851,385	-

※ 회사는 순천에코그린 차입금에 대해 순천에코그린 주식(장부가액 "0")을 담보로 제공하고 있습니다. (2022년 12월 31일 차입금 잔액 27,010백만원)

※ 회사는 종속기업인 뉴스타공덕제삼차 주식회사의 대출약정에 대하여 179,000 백만원 (전기말: 182,000백만원)의 자금보충의무를 제공하고 있습니다.

※ 회사는 회사가 보유하고 있는 평창풍력발전㈜ 지분을 평창풍력발전㈜의 차입금 39,414백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있습니다(관계기업투자, 취득가액 6 ,510백만원, 장부가액: 10,474백만원). 상기 지분증권 담보의 기말장부가액은 '20 년 1월부터 종속·관계·공동기업 투자의 평가방법을 원가법에서 지분법으로 변 경함에 따라 변경된 회계기준에 따라 작성하였습니다.

※ 회사는 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할 전의 채무에 관하여 분할신 설회사와 연대하여 변제할 책임을 부담합니다.

※ 상기 '채무보증 및 담보 제공 기간'은 보증기간이 상이한 채무보증 건이 다수인 경우에는 기재를 생략하였습니다.

※ 이해관계자에 대한 채무보증 및 담보내역과 관련한 자세한 사항은 'III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 35. 우발상황과 약정사항' 및 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 35. 우발부채와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

가. 출자 및 출자지분 처분

(1) 출자

법인명	회사와의 관계	출자일자	출자금액	출자목적	비고
효성벤처스㈜	계열회사	2022. 07. 05	10,000백만원	- 신기술사업자에 대한 투자 - 신기술사업투자조합의 설립 및 자금 관리/운용	당사 위임전결규정 절차를 준수하여 출자함

※ 상기 출자는 공정거래법에 따라 ㈜효성의 100% 지분 출자 건입니다.

(2) 출자지분 처분

거래상대방의 이름	회사와의 관계	거래종류	거래일자	거래대상물	거래목적	거래금액	비고	거래금액 산정방식
효성티앤씨㈜	계열회사	지분양도	2022.06월	PT. HYOSUNG JAKARTA	사업일관성 및 시너지 효과, 관리 효율성 기대	3,282백만원	-	회계법인 평가

※ 상기 거래금액은 2022년 6월 계약금액 기준이며, 향후 정산금액에 따라 변경될 수 있습니다.

- 'III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 14. 종속기업투자'를 참조하시기 바랍니다.

나. 자산 거래내역

- 해당사항 없음

다. 상기 거래 이외의 자산(영업)양수도 교환, 증여 등

- 해당사항 없음

라. 상기 거래 중 거래로 인하여 손익이 발생한 경우, 그 내용

- 상기 '가. 출자 및 출자지분 처분 (2) 출자지분 처분'의 거래금액은 상증세법상 회계법인의 평가 결과를 반영한 계약금액 기준으로, 향후 정산금액에 따라 변경될 수 있으므로 손익은 확정되지 않았습니다.
- 'III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 14. 종속기업투자'를 참조하시기 바랍니다.

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음
- 'III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 15. 특수관계자' 및 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 16. 특수관계자'를 참조하시기 바랍니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시사항의 진행·변경상황

- 해당사항 없음

2. 우발부채 등에 관한 사항

[지배회사의 내용]

가. 중요한 소송사건

(1) 법인세부과처분취소 행정소송 (서울고등법원 2021누38606)

구분	내용
소제기일	- 2014.4월
소송 당사자	- 원고 : ㈜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	- 92억원
진행상황	- 2심 진행중
향후 소송일정 및 대응방안	- '21.02.17 1심 원고 일부승소 하였으나, 원고와 피고 각각 항소하여 2심 진행 중
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.

※ 'III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 35. 우발상황과 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	2	-	수표 2건
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	1	-	수표 1건
기타(개인)	-	-	-

※ 수표(백지) : 중소기업은행 2건(순천민자사업 출자 약정 관련),
한국광물자원공사 1건

※ 수표(백지)는 민자사업(2건) 및 정책자금 융자(1건) 관련 대출 담보용 입니다.

※ 회사는 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의거 분할 전의 채무에 관하여 분할 신설회사와 연대하여 변제할 책임을 부담합니다.

다. 채무보증 현황

'X. 대주주 등과의 거래내용 1. 대주주등에 대한 신용공여등 나. 채무보증 및 담보내역'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황 : 해당사항 없음

마. 그 밖의 우발채무 등

(1) 당기말 현재 지배회사가 보증 또는 채무인수조건 등을 제공한 PF 대출금액은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

공사명	채권기관종류	보증한도	대출잔액	보증내역	대출기간
공덕역 복합시설개발	채무증권	179,000	179,000	자금보충	2022.2~2024.2
합 계		179,000	179,000	-	-

한편, 당사는 당기말 현재 상법 제530조의9 제1항의 규정에 의하여 분할신설법인인 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜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.

바. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

- 해당사항 없음

[주요종속회사의 내용]

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 주요종속회사의 계류중인 소송 건이 다수 있으나, 소송 결과가 주요종속회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 건은 없습니다.

※ 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 35.우발부채와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

나. 견질 또는 담보용 어음・수표 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 매, 백만원)

주요종속회사	제출처	매수	금액	비고
효성티앤에스㈜	금융기관(은행제외)	5	246	백지 4건 포함
	법인	1	-	백지 1건
합계			246	-

※ 어음(백지) : 씨티카드 1건, BC카드 1건 / 어음 : 신협 1건

수표(백지) : 현대카드 1건, 삼성카드 1건, 수협중앙회 1건

다. 채무보증 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원)

법인명	피보증회사명	회사와의 관계	채권자	채무 금액	채무보증금액			채무보증기간	
					기초	증감	기말	개시일	종료일
효성티앤에스㈜	Nautilus Hyosung America, Inc.	계열회사	산업은행 뉴욕지점	-	38,019	-38,019	-	2021.03.20	2022.03.19
			Comerica Bank	-	63,365	-63,365	-	2021.04.13	2022.03.25
			하나은행 뉴욕지점	-	30,415	-30,415	-	2021.10.15	2022.10.15
			우리은행 뉴욕지점	-	30,415	-30,415	-	2021.10.15	2022.10.15
			신한은행 뉴욕지점	-	25,346	-25,346	-	2021.12.17	2022.12.16
			Comerica Bank	58,296	-	88,711	88,711	2022.02.18	2023.02.18
			산업은행 뉴욕지점	63,365	-	63,365	63,365	2022.03.18	2023.03.18
			우리은행 뉴욕지점	25,346	-	30,415	30,415	2022.10.14	2023.10.13
			하나은행 뉴욕지점	25,346	-	25,346	25,346	2022.10.15	2023.10.15
			신한은행 뉴욕지점	25,346	-	25,346	25,346	2022.12.16	2023.12.15
	Hyosung Financial Systems (Huizhou) Co., LTD	계열회사	국민은행 광저우분행	-	5,988	-5,988	-	2021.04.09	2022.04.08
			하나은행 광저우분행	-	5,443	-5,443	-	2021.06.03	2022.06.02
			신한은행 심천분행	-	10,886	-10,886	-	2021.06.15	2022.06.15
			기업은행 심천분행	-	10,886	-10,886	-	2021.10.08	2022.10.08
			국민은행 광저우분행	-	-	7,983	7,983	2022.04.08	2023.04.08
			우리은행 심천분행	-	-	5,443	5,443	2022.05.24	2023.05.24
			하나은행 광저우분행	-	-	7,620	7,620	2022.06.02	2023.06.02
			신한은행 심천분행	-	-	10,886	10,886	2022.06.15	2023.05.25
			기업은행 심천분행	-	-	6,532	6,532	2022.10.17	2023.10.17
			하나은행 싱가폴지점	18,249	21,899	-	21,899	2020.12.18	2025.12.18

법인명	피보증회사명	회사와의 관계	채권자	채무 금액	채무보증금액			채무보증기간	
					기초	증감	기말	개시일	종료일
	HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM VINA COMPANY LIMITED	계열회사	하나은행 싱가폴지점	15,968	19,162	-	19,162	2020.12.18	2025.08.22
			우리은행 홍콩지점	12,166	14,599	-	14,599	2020.12.18	2025.12.18
			우리은행 홍콩지점	10,645	12,774	-	12,774	2020.12.18	2025.08.22
			Bank of China 서울지점	10,138	12,166	-	12,166	2020.12.18	2025.12.18
			Bank of China 서울지점	8,871	10,645	-	10,645	2020.12.18	2025.08.22
			수협은행	10,138	12,166	-	12,166	2020.12.18	2025.08.22
			수협은행	8,871	10,645	-	10,645	2020.12.18	2025.08.22
			우리은행 박닌지점	-	-	4,562	4,562	2022.08.05	2023.08.05
			우리은행 박닌지점	12,673	-	15,208	15,208	2022.12.16	2023.12.16
	Hyosung Solutions S. de R.L. de C.V.	계열회사	하나은행 멕시코	-	7,604	-7,604	-	2021.10.28	2022.10.28
			하나은행 멕시코	3,802	-	7,604	7,604	2022.10.28	2023.10.28

※ 채무금액 및 채무보증금액은 2022년 12월말 기준 서울외국환중개주식회사가 고시하는 기준환율로 환산한 금액으로 단수차이가 발생할 수 있습니다.

※ 연결그룹의 채무보증 현황은 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 35. 우발부채와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황

※ 채무인수약정 현황에 대한 세부사항은 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 35. 우발부채와 약정사항'에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

※ 기타우발채무에 대한 세부사항은 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 35. 우발부채와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

[주요자회사의 내용]

■ 효성티앤씨㈜

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 효성티앤씨㈜의 계류 중인 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

1) 아연도금강판 제품하자 손해배상소송 (파나마 제1민사법원)

구분	내용
소접수일	2013. 03.
소송 당사자	원고 : Correagua , 피고 : 효성티앤씨㈜, 효성티앤씨㈜ 파나마지점
소송의 내용	원고 Correagua가 당사가 판매한 강판 품질에 문제가 있다며 손해배상소송 제기
소송가액	31.7억원(USD 2,676천)
진행상황 및 향후 소송일정	2심 진행중 (변론기일 미정)

2) 미르철강 철강판매관련 손해배상소송 (서울중앙 2020가합560263)

구분	내용
소접수일	2020. 07. 06
소송 당사자	원고 : 효성티앤씨㈜ , 피고 : ㈜미르철강, ㈜유성티엔에스 등
소송의 내용	피고의 창고에 보관하던 당사의 철근을 무단반출하여 손해배상소송을 제기
소송가액	14.7억원
진행상황 및 향후 소송일정	1심 진행중 (3차 변론기일 미정)

※ 상기 소송 건 외 소가가 중요하지 않은 다수의 계류 중인 소송사건이 있습니다.

※ 계류 중인 소송사건들의 최종 결과는 당기말 현재 예측될 수 없으며, 이에 따라 회사의 재무제표는 이러한 불확실성으로 인하여 발생가능한 조정사항을 반영하고 있지 않습니다. 다만, 1) 아연도금강판 수출관련 제품하자 손해배상소송은 패소 가능성이 높아 배상예상액(USD 2,676천)이 재무제표에 반영되어 있습니다.

■ 효성중공업㈜

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 효성중공업㈜의 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

① 아산배방역 효성해링턴 하자소송(1심, 서울중앙지법 2020가합568274)

구분	내용
소제기일	- 2020. 07. 29.
소송 당사자	- 원고 : 배방역효성해링턴플레이스입주자대표회의 - 피고 : 효성중공업, 운정건설, 건설공제조합
소송의 내용	- 아산 배방 효성해링턴 입주자대표회의의 연차별 하자보수에 갈음하는 일반적 손해배상 청구소송
소송가액	- 3,201백만원
진행상황	- 2020.08.10. 소장 수령 - 2021.03.10. 1차 변론기일 및 감정기일 - 2021.10.29. 감정서 제출
향후 소송일정 및 대응방안	23.03.22. 3차 변론기일
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	본 소송 쟁점은 하자 해당 여부 및 하자보수금의 적정성 여부임.

※ 이외에 소가가 중요하지 않거나 정해지지 않은 것으로서 다수의 계류중인 소송 사건이 있습니다.

■ 효성첨단소재㈜

가. 중요한 소송사건

소 제기일	소송 당사자		소송의 내용	진행 상황
2021년 11월 22일	효성첨단소재 (원고)	중앙노동위원회 위원장(피고)	- 당사는 사업 구조조정으로 경주공장 생산을 중단하고, 경주공장 근로자에 대한 정리해고를 하였으나, 그 중 19명은 부당해고 구제 및 해고기간 중 임금 지급을 청구하며 2021년 3월 경북지방노동위원회에 부당해고 구제신청을 하였음. - 2021년 6월 경북지방노동위원회 및 2021년 10월 중앙노동위원회가 부당해고 판정하였고, 당사는 부당해고 판정에 대하여 취소를 구하는 행정소송을 제기함.	- 소장제출(2021년 11월 22일) → 법원 소장 심사후 중노위에 송달(2021년 12월 3일 수령) → 중노위 답변서 제출(2022년 8월 3일) → 1차 변론기일(2022년 8월 11일) → 2차 변론기일(2022년 10월 13일) → 3차 변론기일(2022년 12월 8일) → 4차 변론기일(2023년 4월 예상) → 1심 판결선고(2023년 5월 예상)

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

■ 효성화학㈜

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

■ 효성투자개발㈜

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황 및 작성기준일 이후 발생한 주요사항

<지배회사의 내용>

(1) 수사·사법기관의 제재현황

① 회사의 내용

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	금전적 제재금액	횡령·배임 등 금액	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.12.26	검찰	㈜효성, 효성투자개발㈜	공소제기	벌금 ㈜효성 2억원, 효성투자개발㈜ 50백만원	-	공정거래법 제23조 (부당지원) 및 제23조의 2 (특수관계인에 대한 부당한 이익 제공 금지) 위반	벌금 납부	- 업무담당자 공정거래관련 내부교육 강화

- 갤럭시아일렉트닉스㈜ CB발행 관련 검찰 기소

당사는 갤럭시아 일렉트로닉스㈜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. 법인 검찰 고발 건은 2019. 12. 26. 기소되어 서울중앙지방법원(항소심)에서 2022. 12. 30. 벌금형(200백만원)이 선고되었고, 상고하지 않아 확정되었습니다.

② 임원의 내용

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	금전적 제재금액	횡령・배임 등 금액	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황
2014.1.9	검찰	조석래 회장, 조현준 회장, 이상운 부회장, 노재봉 부사장 김동곤 전무	공소제기	벌금 1,352억원	1,659백만원	회계처리기준위반 및 횡령・배임행위, 조세포탈 등	상고심 파기환송 (고등법원 파기환송심 계속 중. 조석래 회장, 이상운 부회장) 조현준 회장(유죄 확정) 김동곤 전무(무죄 확정) 노재봉 부사장(2심에서 유죄 확정)
2018.1.23	검찰	조현준 회장	공소제기	-	374백만원	횡령・배임행위	상고심 진행중
2019.12.26	검찰	조현준 회장 外	공소제기 (2018.5.21. 공정위 검찰 고발)	벌금 2억원	-	공정거래법 제23조의 2 (사익편취에 관여) 위반 등	벌금 납부 (2억원)

- 현직 임원에 대한 공소제기

검찰은 2014.1.9일 주력 4사 합병(1998년 11월) 이후 발생한 회계처리기준위반(불량 매출채권 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(이중 1인은 현재 효성티앤씨 주식회사로 소속이 변경되었습니다). 2020.12.30일 대법원 판결 결과 조석래 회장, 이상운 부회장에 대하여 2심 판결 중 조세포탈 등 유죄부분 및 무죄부분 중 상법위반 일부에 대해서 파기환송되었고(횡령・배임 혐의에 대해서는 무죄로 확정), 조현준 회장의 횡령 혐의에 대하여 유죄가 확정(징역 1년 6개월, 집행유예 3년, 120시간 복지시설 및 단체 봉사활동), 김동곤 전무의 배임 혐의에 대하여 무죄가 확정되었습니다. 파기환송된 부분에 대하여 현재 파기환송심이 진행 중으로 재판의 결과가 당사에 미치는 영향을 예측하기는 어렵습니다. 투자자 여러분께서는 이 점에 유의하여 주시기 바랍니다. (2016.1.15, 2018.9.5, 2020.12.30 당사 공시 참조)

※ 금전적 제재금액 1,352억원은 조석래 회장의 조세포탈 등 유죄부분에 대한 2심

판결상 벌금으로 향후 변동될 수 있으며, 횡령・배임 등 금액 1,659백만원은 유죄가 확정된 조현준 회장의 횡령 혐의에 대한 금액입니다.

- 현직 임원에 대한 검찰의 공소제기

서울중앙지점에서 현직 임원(2명)에 대해 특정경제범죄 가중처벌 등에 관한 법률 위반(횡령, 배임) 혐의로 2018.1.10, 2018.1.23. 각각 공소를 제기한 사실이 있습니다. 그 중 1인에 대하여 2019. 6. 13. 무죄 판결이 확정되었습니다(해당 임원은 2018. 6. 1. 회사의 분할로 주식회사 효성에서 효성중공업 주식회사로 그 소속이 변경되었습니다). 나머지 1인에 대하여 2020.11.25. 2심(서울고등법원)에서 업무상 횡령 유죄(업무상 배임, 특정경제범죄 가중처벌 등에 관한 법률 위반(배임)은 무죄)가 선고되었고, 현재 상고심(3심)이 진행중에 있습니다. (2018.1.24, 2018.7.2, 2019.2.25, 2019.7.1, 2019.9.6, 2020.11.25 당사 공시 참조)

서울중앙지검에서 현직 임원에 대해 공정거래법 위반 혐의로 2019.12.26. 공소를 제기한 사실이 있으며, 서울중앙지방법원(항소심)에서 2022.12.30. 벌금형(200백만원)이 선고되었고, 상고하지 않아 확정되었습니다.

(2) 행정기관의 제재현황

① 금융감독당국의 제재현황 : 해당사항 없음

② 공정거래위원회의 제재현황 : 회사의 내용

제재조치일	조치 기관	조치대상자	조치내용	금전적 제재금액	횡령·배임 등 금액	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2018.5.21	공정위	㈜효성, 효성투자개발㈜, 갤럭시아일렉트로닉스㈜	과징금 부과 검찰고발	㈜효성 1,719백만원, 효성투자개발㈜ 41백만원, 갤럭시아일렉트로닉스㈜ 1,227백만원	-	공정거래법 제23조 (부당지원) 및 제23조의 2 (특수관계인에 대한 부당한 이익 제공 금지) 위반	과징금 납부 완료	- 업무담당자 공정거래관련 내부교육 강화
2021.8.11	공정위	㈜효성	과태료 부과	49백만원 납부	-	공정거래법 제12조(기업결합 신고 절차 등의 특례) 위반	과태료 납부 완료	- 업무담당자 공정거래관련 내부교육 강화

- 갤럭시아일렉트닉스㈜ CB발행 관련 공정위 제재

당사는 갤럭시아 일렉트로닉스㈜가 2014년 12월 및 2015년 3월 발행한 CB 관련하여, 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 2022. 11. 10. 대법원에서 패소 확정되었습니다. 법인 검찰 고발 건은 2019. 12. 26. 기소되어 서울중앙지방법원(항소심)에서 2022. 12. 30. 벌금형(200백만원)이 선고되었고, 상고하지 않아 확정되었습니다.

③ 과세당국(국세청, 관세청 등)의 제재현황 : 회사의 내용

제재조치일	조치 기관	조치대상자	조치내용	금전적 제재금액	횡령·배임 등 금액	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.9.10	국세청	㈜효성	법인세 경정처분	당사분 65억원	-	2015년~2017년 법인제세 정기조사	과세전 적부심 결과, 고지세액 감소함 (2019.09.10 155억원 → 2020.3.10 65억원) 법인세 고지분 납부 완료 조세심판원 불복 절차 진행중	- 내부회계관리제도 프로세스 개선을 통한 재발방지 - 사안별 대응방안 및 관리대책 수립

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

서울지방국세청은 ㈜효성에 대한 법인제세 정기조사(2015년~2017년)를 통해 법인세 경정 처분을 하였습니다. (2019.09.10 세무조사 결과 예상고지세액 1,522억원) 일부 쟁점이 있는 항목에 대해 과세전 적부심사를 청구하였으며, 심사결과 일부가 인용됨에 따라 고지세액은 1,133억원으로 정정되었습니다. (2020.03.10. 당사 정정공시 참조)
당사는 2018년 6월 1일(분할기일) 분할존속회사인 ㈜효성과 분할신설회사인 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜로 분할됨에 따라, 고지세액을 해당 사업부문의 영위내용에 따라 분담하였습니다. (2020.03.10. 당사 정정공시 참조)
당사는 현재 고지된 세액에 대하여 납부완료했으며, 일부 쟁점이 있는 항목은 검토 및 대응 중입니다.
※ 세무조사 결과 고지세액 (각 회사별 분담액) :
: ㈜효성 65억원, 효성티앤씨㈜ 382억원, 효성중공업㈜ 96억원, 효성첨단소재㈜ 579억원, 효성화학 11억원

④ 기타 행정・공공기관의 제재현황 : 해당사항 없음

(3) 한국거래소 등으로부터 받은 제재

지배회사는 공시불이행(자회사의 주요경영사항 지연공시)로 인해 2021년 8월 10일 불성실공시법인 지정예고를 받은 사실이 있습니다. 다만, 감경에 따른 벌점 미부과로 불성실공시법인 미지정 되었습니다.
(관련공시 : 2021.08.10 불성실공시법인지정예고, 2021.08.24 불성실공시법인미지

정)

(4) 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항 : 해당사항 없음

<주요종속회사의 내용>

- 공정거래위원회의 제재현황

제재조치일	조치 기관	조치대상자	조치내용	금전적 제재금액	횡령·배임 등 금액	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2021.11.18	공정위	효성티앤에스㈜	과태료 부과	80백만원 납부	-	공정거래법 제11조의2(대규모내부거래의 이사회 의결 및 공시) 위반	과태료 납부 완료	- 업무담당자 공정거래관련 내부교육 강화

<주요자회사의 내용>

■ 효성티앤씨㈜

(1) 제재현황

[효성티앤씨㈜]

1) 수사·사법기관의 제재현황

해당사항 없습니다.

2) 행정기관의 제재현황

① 금융감독당국의 제재현황

해당사항 없습니다.

② 공정거래위원회의 제재현황

해당사항 없습니다.

③ 과세당국(국세청, 관세청 등)의 제재현황

- 서울지방국세청 법인제세 정기조사 결과에 따른 추징금 부과

일자	제재기관	대상자	조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.09.10	국세청	효성티앤씨㈜	법인세 경정처분 (당사분 382억원)	약 382억원	2015년~2017년 법인제세 정기조사	납부 완료	- 사안별 대응방안 및 관리 대책 수립 - 업무지도 및 관리감독 강화

※ 국세청 법인제세 정기조사(2015년~2017년)에 따른 법인세 경정 처분
서울지방국세청은 ㈜효성에 대한 법인제세 정기조사(2015년~2017년)를 통해 법인세 경정 처분을 하였습니다.
(2019.09.10. 세무조사 결과 예상고지세액 1,522억원)
이에 ㈜효성은 일부 쟁점이 있는 항목에 대해 과세전 적부심사를 청구하였으며, 심사결과 일부가 인용됨에 따라 고지세액은 1,133억원으로 정정되었습니다. (2020.03.10. ㈜효성 벌금등의 부과 정정공시 참고)
한편, ㈜효성은 2018년 6월 1일(분할기일) 분할존속회사인 ㈜효성과 분할신설회사인 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜로 분할됨에 따라, 고지세액을 해당 사업부문의 영위내용에 따라 각 회사별로 분담하였고, 이에 따른 당사 부담액은 382억원 입니다. (2020.03.10. 효성티앤씨㈜ 벌금등의 부과 정정공시 참고)
당사는 고지된 세액 중 약 380억원을 19.10월말 납부하였고, 나머지 약 2억원에 대해서는 20.3월말 납부완료하였습니다.
※ 세무조사 결과 고지세액 (각 회사별 분담액)
: ㈜효성 65억원, 효성티앤씨㈜ 382억원, 효성중공업㈜ 96억원, 효성첨단소재㈜ 579억원, 효성화학 11억원

④ 기타 행정・공공기관의 제재현황

- 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제17조2항 위반에 따른 과태료

부과

일자	제재기관	대상자	조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2022.04.19	노동부	효성티앤씨㈜	과태료 부과	14백만원	- 사유 : 생산공정 중 물질안전보건자료 경고표시 미부착 등 위반 - 관계법령 : 산업안전보건법 제114조 제1항, 제115조 제2항 등	과태료 납부완료	- 시정조치 후 시정지시서 게시 및 시정결과 보고
2022.12.14	환경부	효성티앤씨㈜	과태료 부과	2백만원	- 사유 : 사업장의 폐쇄 또는 온실가스 배출량 50%이하 배출에 대한 할당 취소 사유 통보서 기한내 미제출 - 관계법령 : 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제 17조2항 위반	과태료 납부완료	- 정기적 실태조사 시행 및 담당자 업무지도, 관리감독 강화

(2) 한국거래소 등으로부터 받은 제재

해당사항 없습니다.

(3) 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

해당사항 없습니다.

■ 효성중공업㈜

(1) 제재현황 및 작성기준일 이후 발생한 주요사항

[효성중공업㈜의 내용]

1) 행정기관의 제재현황

가. 과세당국의 제재현황

- 서울지방국세청 법인세제 정기조사 결과에 따른 추징금 부과

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.09.10	국세청	효성중공업(주)	법인세 경정처분 (당사분 96억원)	2015년~2017년 법인제세 정기조사	납부 완료	사안별 대응방안 및 관리대책 수립

서울지방국세청은 (주)효성에 대한 법인제세 정기조사(2015년~2017년)를 통해 법인세 경정 처분을 하였습니다.
(2019.09.10. 세무조사 결과 예상고지세액 1,522억원)

일부 쟁점이 있는 항목에 대해 과세전 적부심사를 청구하였으며, 심사결과가 일부 인용됨에 따라 고지세액은 1,133억원으로 정정되었습니다.
(2020.03.10. (주)효성 벌금등의 부과 정정공시 참조)

효성중공업㈜은 2018년 6월 1일(분할기일) 분할존속회사인 (주)효성과 분할신설회사인 효성티앤씨(주), 효성중공업(주), 효성첨단소재(주), 효성화학(주)로 분할됨에 따라, 위 예상고지세액을 해당 사업부문의 영위내용에 따라 분담하였습니다.
(2020.03.10. 당사 벌금등의 부과 정정공시 참조)

효성중공업㈜은 현재 일부 고지된 세액에 대하여 2020년 3월 납부를 완료하였습니다.

※ 세무조사 결과 고지세액 (각 회사별 분담액)
: ㈜효성 65억원, 효성티앤씨㈜ 382억원, 효성중공업㈜ 96억원, 효성첨단소재㈜ 579억원, 효성화학 11억원

나. 기타 행정・공공기관의 제재현황

- 부정당업자제재처분 (관급공사 입찰참가자격 제한) 관련 진행사항

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	재발방지를 위한 대책
2020.8.27	한수원	효성중공업(주)	관급공사 입찰참가자격 제한	공기업,준정부기관 계약사무규칙 제15조 및 국가계약법 시행령 제 76조	공정거래 관련 내부교육 강화
2020.11.9	안양시	효성중공업(주)	관급공사 입찰참가자격 제한	지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제31조 및 시행령 제92조	공정거래 관련 내부교육 강화

효성중공업(주) 설립 이전인 2005년 4월~2013년 4월까지 한수원이 발주한 원전용 전동기 구매입찰 담합과 관련하여 (주)효성을 비롯한 5개사가 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 위반으로 공공기관(관급공사) 입찰참가자격제한 처분을 받았으며, 효성중공업(주)는 2018.7.30일 한수원으로부터 1년 6개월간(2018.7.25~2020.1.20) 공공기관(관급공사) 입찰참가자격제한 처분의 승계 통보를 받았습니다.
(관련공시: 2018.7.30일자 "거래처와의 거래중단")

효성중공업㈜은 동 처분에 불복하여 대구지법에 효력정지 가처분 신청을 하였고, 2018년 8월13일 법원은 효성중공업㈜의 가처분신청을 인용하는 결정을 내렸습니다.

따라서 효성중공업㈜에 대한 한수원의 입찰참가자격제한처분은 본안 소송(2018구합23215) 판결선고 후 30일까지 효력을 정지하게 됨에 따라 본안 소송이 종료될 때 까지 효성중공업㈜의 관급공사 입찰제한이 해제되어 관급공사 입찰이 가능하게 되었습니다.
(관련공시:2018년 8월 13일자 "거래처와의 거래중단 정정공시)

2019년 5월 8일 1심에서 일부 승소하였고 일부 패소한 부분에 대해 2019년 5월 21일 항소하였으나, 2019년 10월 30일 소취하서를 제출하였습니다.

이후 2019년 11월 11일자 한수원 공문을 통해 2019년 11월 16일부터 2019년 12월까지 1개월간의 부정당업자 제재통보를 확정 받았으며, 동 처분에 불복하여 효력정지 가처분을 신청, 2019년 11월 25일 효력정지 가처분이 인용되었습니다.
(관련공시:2018년 11월 11일자 "거래처와의 거래중단 정정공시)

2020년 8월27일 소취하 확정 후 9월27일까지 관급공사 입찰참가가 제한되는 행정처분이 완료되었습니다.
(관련공시:2020년 8월 26자 "거래처와의 거래중단 정정공시)

또한, 분할전 HEC에서 지분 참여한 안양석수 하수처리시설 관련하여 2020.11.2일 안양시가 입찰참가제한 1개월(2020.11.9~2020.11.8) 처분을 통보하였습니다. 이에 효성중공업㈜은 동 처분에 불복하여 집행정지 가처분 신청 및 행정처분 취소 소송을

제기하였으며, 2020.11.6일 집행정지 가처분 신청이 인용됨에 따라 1심 선고일로부터 30일이 되는 날까지 입찰제한 조치 집행정지 상태되어, 효성중공업㈜의 관급공사 입찰이 가능하게 되었습니다.
(관련공시: 2020.11.02일자 "거래처와의 거래중단")

향후 공정거래 관련 내부교육 강화 등을 통해 재발을 방지하도록 노력하겠습니다.

- 환경부 온실가스 배출권 할당취소 관련 관태료 부과

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2022.12.12	환경부	효성중공업(주)	과태료 (0.8백만원)	온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제17조 2항	납부 완료	환경관련법 내부교육 강화

환경부는 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제17조 2항에 의거하여 당사에 대해 과태료를 부과하였습니다.

관련 법령이 개정됨에 따라 사업장 기준으로 할당된 배출권은 사업장 폐쇄 또는 할당량 대비 50% 이하 배출 시 할당 취소사유가 되어 사유 발생일로부터 1개월 이내 신고하도록 변경되었습니다.

효성중공업㈜은 방배빌딩 사업장이 2021년 11월 30일 폐쇄되었으나, 그에 따른 할당 취소사유(전체 또는 일부 사업장 폐쇄) 통보서를 2022년 4월 25일에 신고하였습니다.

이후 지연 신고로 인해 과태료 100만원이 부과되었으나, 환경부가 고지한 기간 내(2022.12.27) 납부하여 20% 감면 받아 80만원 납부를 완료하였습니다.

향후 환경관련법 개정사항에 대한 내부교육 강화 등을 통해 재발을 방지하도록 노력하겠습니다.

[효성중공업㈜ 종속회사의 내용]

1) 진흥기업(주)

제재 조치일	조치 기관	조치 대상자	조치 내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.07.03	인천광역시	진흥기업㈜	과징금 (167백만원)	舊 건설산업기본법 제23조의2에 의거 설계의 적정성을 제대로 검토하지 아니하여 부실 설계/시공으로 동법 제82조 제2항 제5호에 의거 과징금 처분	과징금 납부 (167백만원)	업무지도 및 관리감독 강화

■ 효성첨단소재㈜

가. 제재현황

[효성첨단소재㈜의 내용]

(1) 기관에 대한 제재

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.09.10	국세청	㈜효성첨단소재	법인세 경정처분 (당사분 579억원)	2015년~2017년 법인제세 정기조사	납부 완료	업무지도 및 관리감독 강화

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

서울지방국세청은 ㈜효성에 대한 법인제세 정기조사(2015년~2017년)를 통해 법인세 경정 처분을 하였습니다. (2019.09.10. 세무조사 결과 예상고지세액 1,522억원) 일부 쟁점이 있는 항목에 대해 과세전 적부심사를 청구하였으며, 심사결과 일부가 인용됨에 따라 고지세액은 1,133억원으로 정정되었습니다. (2020.03.10. ㈜효성 벌금등의 부과 정정공시 참조)

㈜효성은 2018년 6월 1일(분할기일) 분할존속회사인 ㈜효성과 분할신설회사인 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜로 분할됨에 따라, 고지세액을 해당 사업부문의 영위내용에 따라 분담하였습니다. (2020.03.10. 당사 정정공시 참조)

당사는 현재 고지된 세액에 대하여 납부완료하였습니다.

※ 세무조사 결과 고지세액 (각 회사별 분담액)

: ㈜효성 65억원, 효성티앤씨㈜ 382억원, 효성중공업㈜ 96억원, 효성첨단소재㈜ 579억원, 효성화학 11억원

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2022.12.26	환경부	㈜효성첨단소재	0.8백만원	「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」 제17조2항에 따른 할당 취소사유 통보서를 기한 내 제출하지 않음	납부 완료	사업장 폐쇄,양도 통보 관련 R&R 명확화 및 담당자 숙지를 위한 교육 진행

※ 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」 제17조2항에 따른 할당 취소사유(전체 또는 일부 사업장 폐쇄) 통보서를 기한 내 제출하지 않아 과태료 100만원 부과되었으며, 기간 내(2022.12.27) 납부하여 20% 감면 받았음.

(2) 임원에 대한 제재
보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

[효성첨단소재㈜ 종속회사의 내용]
(1) 기관에 대한 제재
보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

(2) 임원에 대한 제재
보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재
해당사항 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항
해당사항 없습니다.

■ 효성화학㈜

[효성화학㈜의 내용]
1) 기관에 대한 제재

제재 조치일	조치 기관	조치 대상자	조치 내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2019.09.10	서울지방 국세청	효성화학㈜	법인세 경정처분 (당사분 11억원)	2015년~2017년 법인제세 정기조사	법인세 고지분 납부 완료	- 사안별 대응방안 및 관리대책 수립

- 국세청 법인제세 정기조사(2015년~2017년)에 따른 법인세 경정 처분
서울지방국세청은 ㈜효성에 대한 법인제세 정기조사(2015년~2017년)를 통해 법인세 경정 처분을 하였습니다. (2019.09.10 세무조사 결과 예상고지세액 1,522억원)
일부 쟁점이 있는 항목에 대해 과세전 적부심사를 청구하였으며, 심사결과 일부가 인

용됨에 따라 고지세액은 1,133억원으로 정정되었습니다. (2020.03.10 ㈜효성 정정공시 참조)
㈜효성은 2018년 6월 1일(분할기일) 분할존속회사인 ㈜효성과 분할신설회사인 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜로 분할됨에 따라, 고지세액을 해당 사업부문의 영위내용에 따라 분담하였습니다. (2020.03.10 ㈜효성 정정공시 참조)
당사는 현재 고지된 세액에 대하여 납부완료하였습니다. (당사분 11억원 납부 완료)
※ 세무조사 결과 고지세액 (각 회사별 분담액)
: ㈜효성 65억원, 효성티앤씨㈜ 382억원, 효성중공업㈜ 96억원, 효성첨단소재㈜ 579억원, 효성화학㈜ 11억원

2) 임원에 대한 제재
보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

[효성화학㈜ 주요종속회사의 내용]
보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

■ 효성투자개발㈜
지배회사의 내용을 참조하시기 바랍니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 : 해당사항 없음

나. 합병등의 사후정보

(1) 효성트랜스월드㈜

① 합병일자

2021년 2월 3일 합병 등기되어 합병이 사실상 종료되었습니다.

② 합병의 상대방

상호	효성트랜스월드 주식회사
소재지	서울특별시 마포구 마포대로 92
대표이사	송성진

③ 계약내용

- 합병의 배경 :

주식회사 효성과 효성트랜스월드 주식회사의 합병을 통해 경영효율성을 제고하고, 사업의 시너지 효과를 극대화하기 위해 합병을 결정하였습니다.

- 합병의 방법 : 소규모 합병
- 구체적 내용 :

주식회사 효성은 효성트랜스월드 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 효성트랜스월드 주식회사 역시 주식회사 효성의 100% 자회사이므로 주식매수청구권이 발생하지 않습니다.

- 주요일정 :

합병이사회 결의일	2020.10.30
주주확정기준일 지정 및 주주명부 폐쇄공고	2020.10.30
합병계약일	2020.11.04

주주확정기준일		2020.11.16
소규모합병 공고일		2020.11.16
주주명부 폐쇄기간	시작일	2020.11.17
	종료일	2020.11.19
합병반대의사 통지 접수기간	시작일	2020.11.16
	종료일	2020.11.30
합병승인을 위한 주주총회 갈음 이사회 승인		2020.12.10
채권자이의제출 공고일		2020.12.23
채권자 이의제출기간	시작일	2020.12.24
	종료일	2021.01.28
합병기일		2021.01.29
합병종료보고 주주총회 갈음 이사회 결의일		2021.01.29
합병종료보고 공고일		2021.01.29
합병등기일		2021.02.03

※ 관련 공시서류 : 2020.10.30 주요사항보고서(회사합병결정) 및 2021.01.29 합병등종료보고서(합병)

④ 합병 전후의 재무사항 비교

주식회사 효성이 100% 자회사인 효성트랜스월드 주식회사를 합병신주를 발행하지 않은 무증자합병 방식으로 흡수합병함에 따라, 외부평가기관의 평가를 거치지 않아 합병 전후의 재무사항 예측치 및 실적치 비교표는 기재하지 않습니다.

다. 녹색경영

㈜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.

※ ㈜효성은 2018년 6월 1일자로 지주회사 체제로 전환하여 ㈜효성, 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜로 인적분할되었으며, 2019년 11월 11일 온실가스 보고에 대한 권리의무승계가 완료됨에 따라 2019년부터 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 분할 5개사가 각각 별도 보고합니다.

(1) 그린경영 관련 연혁

연 도	주 요 내 용
2022년	- 국내 전사업장 2021년 온실가스 배출량에 대한 환경부 인증량 통보 → ㈜효성은 할당량 이내 배출하였으며, 남는 배출권 중 4,900톤을 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성티앤씨㈜는 할당량 이내 배출하였으며, 남는 배출권 중 27,434톤을 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성중공업㈜은 할당량 이내 배출하였으며, 남는 배출권 중 3,200톤을 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성첨단소재㈜는 할당량 이내 배출하였으며, 남는 배출권 중 17,200톤을 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성화학㈜는 할당량보다 초과배출하였으며, 부족배출권은 구매(4,077톤)하여 제출함 - ㈜효성, 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜는 한국에너지공단 2022년 기업협력군 에너지 동행 사업참여협약 - 2021 CDP Climate Change Korea Awards에서 효성티앤씨㈜는 탄소경영 특별상을 수상함 - 2022년도 CDP(탄소정보공개제도) 참여하여 효성중공업㈜는 A-등급으로 선정됨. ㈜효성, 효성티앤씨㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜는 B등급으로 선정됨 - ㈜효성, 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜는 TCFD(기후변화 관련 재무정보 공개협의체) 지지를 선언함
2021년	- 국내 전사업장 2020년 온실가스 배출량에 대한 환경부 인증량 통보 → ㈜효성은 할당량 이내 배출하였으며, 남는 배출권은 이월하였음 → 효성티앤씨㈜는 할당량 이내 배출하였으며, 남는 배출권 중 34,000톤을 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성중공업㈜은 할당량 이내 배출하였으며, 남는 배출권 중 1,400톤을 판매하였고 나머지는 이월함 → 효성첨단소재㈜는 할당량 이내 배출하였으며, 남는 배출권은 이월함 → 효성화학㈜은 할당량보다 초과배출하였으며, 부족배출권은 구매(140,000톤)하여 제출함 - ㈜효성, 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜는 한국에너지공단 2021년 기업협력군 에너지 동행 사업참여협약 - 2020 CDP Korea Awards에서 2020년 기후변화 효성첨단소재㈜는 탄소경영 아너스 클럽 및 탄소경영 섹터 아너스(원자재), ㈜효성은 탄소경영 섹터 아너스(원자재) 수상기업으로 선정 - 2021년도 CDP(탄소정보공개제도) 참여하여 효성티앤씨㈜는 A-등급으로 선정됨. ㈜효성, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜는 B등급으로 선정됨.
2020년	- 국내 전사업장 2019년 온실가스 배출량에 대한 환경부 인증량 통보 → 분할 5개사 ㈜효성, 효성티앤씨㈜, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜가 각각 검증 및 정부보고 → ㈜효성은 할당량 이내 배출하였으며, 남는 배출권은 이월하였음 → 효성티앤씨㈜는 할당량 이내 배출하였으며, 남는 배출권 중 26,000톤을 판매하였음 → 효성중공업㈜은 할당량 이내 배출하였으며, 남는 배출권 중 25,000톤을 판매하였음 → 효성첨단소재㈜는 할당량보다 소량 초과 하였으나, 이월배출권으로 충당하여 제출하였고 남는 배출권 중 5,000톤을 판매하였음 → 효성화학㈜는 할당량보다 초과배출하였으며, 부족배출권은 차입(26,379톤) 및 구매(56,000톤)하여 제출함 - ㈜효성, 효성중공업㈜, 효성첨단소재㈜, 효성화학㈜는 한국에너지공단 2020년 기업협력군 에너지 동행사업 참여 협약 - 2020년도 CDP(탄소정보공개제도) 참여하여 ㈜효성은 A-등급, 효성첨단소재㈜는 A등급으로 선정
2019년	- 국내 전사업장 2018년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단) - 배출권거래제 2018년도 할당량보다 소폭 초과 → 초과분은 2017년 이월배출권으로 충당하여 제출하였으며, 남는 배출권은 이월 및 판매 완료 - 효성중공업㈜, 한국에너지공단 2019년 기업협력군 에너지 동행 사업 참여 협약
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, 남는 배출권은 이월 완료

(2) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

연 도	온실가스 배출량(tCO2eq)	에너지 사용량(TJ)	비고
2017년	1,570,530	35,517	정부 할당량 초과 배출
2018년	1,551,145	33,199	정부 할당량 초과 배출

연 도	온실가스 배출량(tCO2eq)	에너지 사용량(TJ)	비고
2019년	33,512	681	정부 할당량 이하 배출
2020년	32,059	649	정부 할당량 이하 배출
2021년	33,364	683	정부 할당량 이하 배출

※ 정부 시정조치에 따라 2018년 배출량이 지난 분기 대비 소량(약 2%) 변동되었습니다.

※ 권리의무 승계 완료로 2019년부터 분할 5개사 각각의 온실가스 배출량 및 에너지 사용량을 보고합니다.

※ 상기 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 온실가스 배출권 제출에 대한 환경부 인증량통보 기준입니다.

※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 명세서 제출 기준이며, 환경부 적합성 평가 결과에 따라 다소 변경될 수 있습니다.

(3) 녹색제품 인증 현황 (환경표지 인증제품)

사업장명	인증번호	제품명	인증일자	유효기간
효성첨단소재㈜ 대전공장	23724	SPACE(7mm)	'21/02/19	'24/02/18
	25518	Major (두께 : 6.5mm)	'21/11/08	'24/11/07
	25519	Trendy (두께 : 7.0mm)	'21/11/08	'24/11/07
	27503	Gallery (두께 : 7.5mm)	'22/08/23	'25/08/22

(4) 녹색건축인증 현황

인증건축물명	인증기관	인증번호	등급	인증일자	유효기간
용인기흥 효성해링턴플레이스	한국감정원	2019-258	일반(그린4등급)	2019-06-05	2024-06-04
평택 효성해링턴플레이스 2단지	한국감정원	2019-283	일반(그린4등급)	2019-06-25	2024-06-24
꿈의숲 해링턴플레이스	한국감정원	2019-419	우수(그린2등급)	2019-09-25	2024-09-24
청담 101 빌라	한국그린빌딩협의회	KGBC-C-b-327	우량(그린3등급)	2019-07-17	2024-07-16
청담 101-17 빌라	한국그린빌딩협의회	KGBC-C-b-328	우량(그린3등급)	2019-07-17	2024-07-16
중동 해링턴플레이스	한국환경건축연구원	KRI-19-1567	우수	2019-11-08	2024-11-07
서교동 기업형임대주택 건설공사	한국감정원	2020-078	우수(그린2등급)	2020-03-26	2025-03-25
센터포인트 돈의문	한국그린빌딩협의회	KGBC-C-b-427	우수(그린2등급)	2020-06-12	2025-06-11
천안 두정 효성해링턴플레이스	한국생산성본부인증원	제2020-2627호	일반(그린4등급)	2020-04-23	2025-04-22
용산 센트럴파크 해링턴스퀘어	한국생산성본부인증원	제2020-2816호	최우수(그린1등급)	2020-08-05	2025-08-04
시흥은계LH아란트리8단지	한국생산성본부인증원	제2020-2941호	일반(그린4등급)	2020-10-13	2025-10-12
고덕역효성해링턴타워더퍼스트	한국생산성본부인증원	제2020-2952호	우량(그린3등급)	2020-10-19	2025-10-18
공릉1(태릉현대) 주택재건축 정비사업	한국부동산원	2021-427	우수(그린2등급)	2021-11-03	2026-11-02
계양 효성해링턴플레이스	한국그린빌딩협의회	G-SEED-C-2021-0239-6	우수(그린2등급)	2021-04-08	2026-04-07
홍제역 효성해링턴플레이스	한국환경건축연구원	G-SEED-C-2021-0881-9	우수(그린2등급)	2021-12-22	2026-12-21

(5) GRS(Global Recycled Standard, 국제재생섬유친환경인증마크) 인증 현황

회사명	사업장명	인증번호	인증내역	취득일	만료일
㈜효성	안양공장	CU1059738GRS-2022-00140171	Fabrics: Nylon pre, Nylon post, Polyester post Dyed yarns: Nylon pre, Nylon post, Polyester post Greige yarns: Nylon pre	2020-08-03	2023-08-30
효성티앤씨㈜	본사 구미공장 울산공장	CU811380GRS-2022-00179303	Dyed fabrics: Polyester post Dyed yarns: Polyester post Greige yarns: Polyester post, Nylon pre, Nylon post Processed materials: Polyester post, Nylon pre, Nylon post	2020-12-16	2023-11-29
효성티앤씨㈜	대구공장	CU1026916GRS-2022-00172682	Dyed Knitted Fabrics: Polyester post, Nylon pre Dyed Woven Fabrics: Polyester post, Nylon pre, Nylon post	2020-12-06	2023-12-05
효성첨단소재㈜	본사/울산공장	CU1044501GRS-2022-00072409	Yarns: Polyester post	2020-05-21	2023-05-20
효성화학㈜	본사	CU1206950GRS-2022-00165988	Processed materials: Polypropylene post	2022-11-17	2023-11-16

(6) RCS(Recycled Claim Standard, 재활용 원료 함량 인증마크)인증 현황

회사명	사업장명	인증번호	인증내역	취득일	만료일
효성화학㈜	구미공장 용연3공장 대전공장	CU1044483RCS-2022-00026720	Packaging Film: Polyester pre, Nylon pre	2021-12-17	2023-03-17
	용연3공장	EGL/255265/13655349/1	Film: Cellulose pre	2022-03-10	2023-01-05
	본사 용연3공장 옥산공장	EGL/255265/13655349/1	TAC Film: Cellulose pre	2022-03-10	2024-01-09

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
공덕경우개발㈜	2010.10	서울시 마포구	부동산 임대 매매 및 개발	204,458	기업의결권 과반수 소유(기업회계 기준서 제1110호)	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
효성티앤에스㈜ (舊 노틸러스효성㈜)	1986.11	서울시 강남구	금융자동화기기 제조, 판매	625,645	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
효성에프엠에스㈜	2007.06	서울시 강남구	CMS, 휴대폰 결제, 가상계좌 중계	55,142	상동	해당없음
㈜엔에이치테크	2003.03	경기 성남시 중원구	금융자동화기기 유지보수	15,496	상동	해당없음
㈜에이티엠플러스	2000.03	서울시 금천구	금융자동화기기 판매, 운영	1,769	상동	해당없음
엔에이치씨엠에스㈜	2011.05	서울시 서초구	금융자동화기기 운영 관리	9,642	상동	해당없음
㈜에프엠케이	2007.06	서울시 강남구	자동차 판매 및 정비업	151,051	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
태안솔라팜㈜	2008.01	충남 태안군	태양광 발전사업	3,254	상동	해당없음
효성굿스프링스㈜ (舊 효성에바라)	1989.08	서울시 마포구	펌프와 그 관련기기의 제조, 조립, 판매	207,819	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
효성투자개발㈜	1973.09	대구시 수성구	부동산에 대한 투자, 임대, 관리, 매매, 부동산개발업 및 주택건설업	137,297	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁39호 (舊 하나랜드칩사모부동산투자신탁39호)	2012.06	서울시 강남구	부동산임대업	192,949	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
뉴스타공덕제삼차 주식회사	2021.06	서울시 영등포구	금융 - 기타금융	181,039	실질지배력 행사 기준(기업회계 기준서 제1110호)	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
뉴스타공덕제사차 주식회사	2022.01	서울시 영등포구	금융 - 기타금융	181,039	실질지배력 행사 기준(기업회계 기준서 제1110호)	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
효성벤처스㈜	2022.07	서울시 중구	신기술사업 투자 및 관리	10,285	기업의결권 과반수 소유(기업회계 기준서 제1110호)	해당없음
Hyosung Solutions S DE RL DE CV	2020.11	Juarez, Mexico	금융자동화기기 제조, 판매	46,869	상동	해당없음
GST SAFETY TEXTILES MEXICO S. de R.L. de C.V	2016.03	Torreon, Mexico	에어백 쿠션 및 원단 제조	15,484	상동	해당없음
Hyosung Mexico S. de R.L. de C.V	2016.03	Torreon, Mexico	임대업	30,108	상동	해당없음
Hyosung Brasil Participacoes LTDA	2006.11	Amerecans SP, Brasil	타이어보강재 생산 및 판매업	231	상동	해당없음
Hyosung Holdings USA, Inc.	2008.01	Charlotte, USA	미국지주회사 및 종합무역상사업	337,303	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	1994.03	Sydney, Australia	자원개발업	11,334	상동	해당없음
Hyosung SRL	2012.12	Mures County, Romania	타이어보강재 생산 및 판매업	-	상동	해당없음
Hyosung USA Inc.	2006.12	Charlotte, U.S.A	타이어보강재 생산 및 판매업	473,034	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
Hyosung RUS.	2013.06	Moscow, Russia	ATM 판매업 등 무역업	36,675	상동	해당없음
Nautilus Hyosung America, Inc.	2008.01	Irving, U.S.A	금융자동화기기 판매, 운영	391,711	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
Hyosung Financial Systems (Huizhou) Co., LTD	2014.11	Guangdong, China	금융자동화기기 제조, 판매	21,047	상동	해당없음
Hyosung Financial System Vina Co. Ltd	2020.07	Bac Ninh, Vietnam	금융자동화기기 제조, 판매	170,937	상동	해당 (최근사업연도말 자산총액 750억원 이상)
HYOSUNG TNS RUS L.L.C	2021.12	Moscow, Russia	금융자동화기기 판매, 운영	60,460	상동	해당없음

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	10	㈜효성	110111-0030497
		효성티앤씨㈜	110111-6770138
		효성중공업㈜	110111-6770154
		효성첨단소재㈜	110111-6770170
		효성화학㈜	110111-6770188
		㈜갤럭시아에스엠	130111-0008771
		진흥기업㈜	110111-0006349
		효성아이티엑스㈜	110111-1412256
		갤럭시아머니트리㈜(舊 갤럭시아커뮤니케이션즈㈜)	110111-1081928
		신화인터텍㈜	134811-0011677
		㈜광주일보	201111-0044612
		㈜세빛섬	110111-3966178
		㈜신동진	110111-0160533
		㈜아승오토모티브그룹	131111-0341849
		㈜에이에스씨	110111-1907538
		㈜에이티엠플러스	110111-1920506
		㈜에프엠케이	110111-3690032
		㈜엔에이치테크	110111-2744327
		갤럭시아디바이스㈜	134811-0005274
		갤럭시아일렉트로닉스㈜	110111-3537672
		갤럭시아넥스트㈜	110111-8237011
		공덕개발㈜	110111-0398192
		공덕경우개발㈜	110111-4441955
		그랜드제오차㈜	110114-0241030
		그랜드제육차㈜	110114-0241064
		그랜드제칠차㈜	110114-0241022
		그린파워제오차(유)	110114-0110582
		그린파워제팔차(유)	110114-0126274
		더클래스효성㈜	110111-2875479
		더프리미엄효성㈜	200111-0166293
		동륭실업㈜	110111-0117435

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		베스트레드(유)	110114-0127941
		베스트블루(유)	110114-0127892
		베스트퍼플(유)	110114-0127983
		신성자동차㈜	200111-0114797
		엔에이치씨엠에스㈜	110111-4611897
		태안솔라팜㈜	165111-0007293
		트리니티에셋매니지먼트㈜	110111-0196281
		평창풍력발전㈜	145011-0012107
		프로베스트킹덤제일차㈜	110114-0241056
		행복두드리미㈜	110111-5205574
		효성굿스프링스㈜	110111-0653653
		효성에프엠에스㈜	110111-3694349
		효성인포메이션시스템㈜	110111-0405806
		효성토요타㈜	110111-4192607
		효성투자개발㈜	110111-0216451
		효성티앤에스㈜	110111-0511546
		효성프리미어모터스㈜	110111-6175510
		㈜퍼플네스트	110111-6115798
		대산앤컴퍼니㈜	110111-0117716
		(유)로터스원	110115-0003008
		갤럭시아메타버스㈜	110111-7894010
		효성하이드로젠㈜	110111-7931234
		㈜우전지앤에프	171711-0084548
		효성벤처스㈜	110111-8356952
		Global Safety Textiles GmbH	-
		GST Automotive Safety Components International LLC S.A.de C.V.	-
		GST Automotive Safety Components International LLC.	-
		GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited.	-
		GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.	-
		GST China Investment Limited.	-
		GST Global Gmbh	-
		GST Safety Textiles Mexico S. de R.L. de C.V	-
		GST Safety Textiles RO S.R.L.	-
		HICO America Sales & Tech.	-
		Hyosung (Taiwan) Coporation.	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	120	Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	-
		Hyosung Brasil Participacoes LTDA	-
		Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	-
		Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	-
		Hyosung Corporation India Private Limited.	-
		Hyosung DongNai Co,LTD	-
		Hyosung Europe SRL.	-
		Hyosung Holdings USA, Inc.	-
		HYOSUNG INDIA Pvt Ltd	-
		Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	-
		Hyosung International(HK) Ltd.	-
		Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	-
		Hyosung Japan Co., Ltd.	-
		Hyosung Luxembourg S.A	-
		Hyosung Mexico S. de R.L. de C.V	-
		Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd	-
		Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	-
		Hyosung RUS.	-
		Hyosung Singapore PTE Ltd.	-
		Hyosung South Africa (PTY) LTD.	-
		Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	-
		Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	-
		Hyosung Spandex (Quzhou) Co., Ltd.	-
		Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	-
		Hyosung Spandex (Ningxia) Co., Ltd.	-
		Hyosung SRL	-
		Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	-
		Hyosung T&D INDIA Pvt Ltd	-
		Hyosung USA Inc.	-
		Hyosung Vietnam Co., Ltd.	-
		Hyosung Vina Chemicals Co., Ltd.	-
		Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	-
		PT. HYOSUNG JAKARTA	-
		Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	-
		Huizhou Galaxia Device Electronics., Co.Ltd.	-

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

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
효성티앤씨㈜	상장	2018년 06월 01일	경영참여	225,267	879,290	20	367,559	-	-	-44,887	879,290	20	322,672	1,677,616	289,706
효성중공업㈜	상장	2018년 06월 01일	경영참여	201,683	3,027,801	32	401,792	-	-	883	3,027,801	32	402,675	3,486,219	50,430
효성첨단소재㈜	상장	2018년 06월 01일	경영참여	152,008	949,839	21	153,378	-	-	21,112	949,839	21	174,490	1,354,652	212,549
효성화학㈜	상장	2018년 06월 01일	경영참여	120,992	643,481	20	119,420	-	-	-76,738	643,481	20	42,682	1,922,600	-95,154
효성티앤에스㈜	비상장	1986년 11월 27일	경영참여	11,737	449,811	54	173,083	-	-	-18,687	449,811	54	154,396	625,645	17,871
효성굿스프링스㈜	비상장	1989년 10월 12일	경영참여	42,133	1,800,000	100	62,201	-	-	6,459	1,800,000	100	68,660	207,819	3,627
효성투자개발㈜ (주2)	비상장	1973년 09월 05일	경영참여	470	94,000	59	405,426	-	-	-31,081	94,000	59	374,344	137,297	114,009
효성인포메이션시스템㈜	비상장	1985년 08월 26일	경영참여	865	173,000	50	49,853	-	-	3,802	173,000	50	53,655	176,101	12,170
㈜에프엠케이	비상장	2015년 06월 11일	경영참여	20,000	1,400,000	100	39,293	-	-	3,246	1,400,000	100	42,539	151,051	3,024
하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	비상장	2012년 06월 04일	단순투자	16,000	-	100	5,188	-	-	-2,788	-	100	2,400	192,949	980
효성ITX㈜	상장	2001년 04월 02일	경영참여	4,390	4,382,245	35	36,556	-	-	-12,349	4,382,245	35	24,207	176,819	14,921
평창풍력발전㈜	비상장	2010년 06월 17일	경영참여	6,510	1,302,000	42	9,091	-	-	1,383	1,302,000	42	10,474	70,598	3,677
태백풍력발전㈜	비상장	2009년 10월 01일	경영참여	5,334	1,066,800	35	9,422	-	-	-963	1,066,800	35	8,459	27,562	546
㈜광주일보사	비상장	2015년 08월 18일	경영참여	3,920	39,200,000	49	2,455	-	-	-790	39,200,000	49	1,665	19,192	-1,632
태안솔라팜㈜	비상장	2008년 01월 25일	경영참여	2,100	420,000	100	2,775	-	-	106	420,000	100	2,881	3,254	503
공덕경우개발㈜	비상장	2012년 03월 01일	경영참여	4,400	880,000	73	-	-	-	-	880,000	73	-	204,458	-1,097
효성토요타	비상장	2009년 12월 31일	경영참여	800	160,000	40	3,372	-	-	474	160,000	40	3,846	21,494	1,121
순천에코그린	비상장	2017년 04월 01일	경영참여	-	449,521	30	-	-	-	-	449,521	30	-	19,845	-6,700
효성벤처스㈜	비상장	2022년 07월 05일	경영참여	10,000	-	-	-	2,000,000	10,000	-981	2,000,000	100	9,019	10,285	-837
Hyosung Holdings USA, Inc. (주2)	비상장	2008년 10월 14일	경영참여	173,991	35,000	100	153,311	-	-	30,394	35,000	100	183,705	337,303	-2,754
Hyosung Resources (Australia) PTY Ltd	비상장	1994년 04월 15일	경영참여	14,984	13,683,503	100	937	111,090	100	-36	13,794,593	100	1,001	11,334	-32
Hyosung Brasil Participacoes LTDA	비상장	2006년 12월 26일	경영참여	4,408	-	100	98	-	-	-5	-	100	93	231	-14
PT. Gelora Mandiri Membangun	비상장	2014년 10월 30일	경영참여	4,687	4,286	15	3,954	-	101	-4,006	4,286	1	49	71,677	-40,520

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
Epitone, Inc.	비상장	2022년 01월 06일	경영참여	11,943	-	-	-	30,000,000	11,943	-1,185	30,000,000	15	10,758	15,993	-9,251
Hyosung RUS.	비상장	2013년 05월 27일	경영참여	1,692	-	100	6,178	-	-	2,410	-	100	8,588	36,675	-1,402
PT.HYOSUNG JAKARTA	비상장	2013년 12월 04일	경영참여	1,268	-	100	2,863	-	-2,550	-313	-	100	-	-	-
Hyosung (H.K) LIMITED	비상장	1979년 08월 17일	경영참여	87,032	-	100	-	-	-	-	-	100	-	-	-
Hyosung SRL	비상장	2012년 11월 30일	경영참여	-	-	100	-	-	-	-	-	100	-	-	-
창조경제펀드	비상장	2015년 07월 17일	단순투자	10,000	-	99	4,275	-	-	-109	-	99	4,166	4,096	-59
레오9호 효성청년창업펀드	비상장	2017년 12월 22일	단순투자	6,000	60	39	4,814	-	-	510	60	39	5,324	18,012	189
자본재공제조합	비상장	1998년 11월 30일	단순투자	144	7,250	1	2,057	-	-	8	7,250	1	2,065	389,608	3,103
탄소성장펀드	비상장	2016년 09월 07일	단순투자	5,000	-	24	4,921	-	-2,760	749	-	24	2,910	14,133	9,569
금호타이어㈜ (주1)	상장	2015년 11월 03일	단순투자	5,925	444,306	0	2,048	-	-	-813	444,306	0	1,235	2,553,456	-70,043
Dong Anh EEMC (주1)	상장	2018년 04월 03일	단순투자	2,975	885,696	3	3,461	-	-	2,484	885,696	3	5,945	85,117	5,261
TransLink Capital Partners I, L.P.	비상장	2007년 05월 16일	단순투자	2,022	-	4	1,830	-	-	-486	-	4	1,344	25,652	-86,478
㈜한국경제신문 (주1)	비상장	1998년 12월 31일	단순투자	1,354	124,308	1	1,738	-	-	1,136	124,308	1	2,874	397,705	13,642
엑시아머티리얼스	비상장	2015년 06월 01일	단순투자	1,053	39,000	9	-	-	-	-	39,000	9	-	-	-
디지털헬스펀드	비상장	2017년 09월 18일	단순투자	980	-	8	1,289	-	-	240	-	8	1,529	18,923	941
㈜남우애드	비상장	2001년 12월 31일	단순투자	500	33,851	10	333	-	-	-	33,851	10	333	3,080	7
완주테크노벨리㈜ (주1)	비상장	2016년 12월 01일	단순투자	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	269,948	8,109
㈜한국능률협회컨설팅 (주1)	비상장	1998년 12월 31일	단순투자	180	35,988	5	180	-	-	-	35,988	5	180	80,326	5,175
Momus Ventures Group (주1)	비상장	1999년 12월 31일	단순투자	3,242	160,040	9	-	-	-	-	160,040	9	-	2,529	-4
베르티스	비상장	2021년 09월 02일	단순투자	1,750	22,730	1	1,750	-	-	-	22,730	1	1,750	23,875	-26,042
한진칼펀드	비상장	2022년 08월 25일	단순투자	20,000	-	-	-	-	20,000	-7,944	-	11	12,056	105,162	-69,759
합 계					-	-	2,036,900	-	36,834	-128,765	-	-	1,944,968	14,950,291	359,352

※ 타법인 출자현황은 지배회사 기준으로 작성하였으며, 기초 또는 기말 기준 지분율 5% 또는 장부가액 1억원을 초과하는 법인을 대상으로 기재하였습니다.

※ 2020년 1월부터 종속・관계・공동기업 투자의 평가방법을 원가법에서 지분법으로 변경함에 따라, 상기 장부가액은 변경된 회계기준에 따라 재작성하였습니

다.

※ 최근 사업연도 재무현황은 2022년말 별도재무제표 기준이며, (주1) 표기된 의 최근 사업연도 재무현황은 2021년말 별도재무제표 기준입니다.

※ 타법인출자현황 중 당기에 금액이 감액된 사유는 지분법 평가 및 상장 시가 반영 등의 사유입니다.

※ 효성화학㈜ 기초 장부가액은 기업회계기준서 제1016호 개정사항의 적용효과가 포함되어 있습니다.

4. 효성티앤씨㈜ 생산설비의 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

[효성티앤씨㈜]

[자산항목 : 토지] (단위 : 백만원)

사업장	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	3,950	0	(0)	(0)	3,950	-
울산공장		울산시	51,286	0	(0)	(0)	51,286	-
구미공장		구미시	35,136	0	(0)	(0)	35,136	-
대구공장		대구시	6,606	0	(0)	(0)	6,606	-
합계			96,978	0	(0)	(0)	96,978	-

[자산항목 : 건물] (단위 : 백만원)

사업장	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	4,805	510	(0)	(283)	5,032	-
울산공장		울산시	53,683	904	(9,506)	(2,351)	42,730	-
구미공장		구미시	35,619	288	(0)	(1,825)	34,082	-
대구공장		대구시	2,588	0	(0)	(158)	2,430	-
합계			96,695	1,702	(9,506)	(4,617)	84,274	-

[자산항목 : 구축물] (단위 : 백만원)

사업장	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	288	10	(0)	(16)	282	-
울산공장		울산시	5,321	319	(237)	(244)	5,159	-
구미공장		구미시	7,025	161	(0)	(398)	6,788	-
대구공장		대구시	621	0	(1)	(39)	581	-
합계			13,255	490	(238)	(697)	12,810	-

[자산항목 : 기계장치] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	2,030	325	(0)	(554)	1,801	-
울산공장		울산시	36,006	7,288	(2,477)	(8,660)	32,157	-
구미공장		구미시	26,790	13,532	(12)	(8,889)	31,421	-
대구공장		대구시	1,725	1,139	(6)	(488)	2,370	-
합계			66,551	22,284	(2,495)	(18,591)	67,749	-

[자산항목 : 차량운반구] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	97	77	(0)	(52)	122	-
울산공장		울산시	11	0	(0)	(7)	4	-
구미공장		구미시	9	0	(0)	(9)	0	-
대구공장		대구시	29	33	(0)	(16)	46	-
합계			146	110	(0)	(84)	172	-

[자산항목 : 공기구비품] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	1,276	354	(5)	(663)	962	-
울산공장		울산시	748	403	(400)	(204)	547	-
구미공장		구미시	909	424	(1)	(455)	877	-
대구공장		대구시	33	8	(1)	(12)	28	-
합계			2,966	1,189	(407)	(1,334)	2,414	-

[자산항목 : 리스-유형자산] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
1. 건물			7,115	13,794	(195)	(7,065)	13,649	-
본사 등	리스	서울외	7,067	12,679	(109)	(6,603)	13,034	-
구미공장		구미시	49	1,115	(86)	(463)	615	-
2. 시설			157	0	(0)	(27)	130	-
울산공장	리스	울산시	157	0	(0)	(27)	130	-
3. 차량운반구			1,189	873	(186)	(681)	1,195	-

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	리스	서울외	1,137	795	(184)	(632)	1,116	-
울산공장		울산시	26	29	(0)	(15)	40	-
구미공장		구미시	26	49	(2)	(34)	39	-
합계			8,462	14,667	(381)	(7,775)	14,974	-

※ 당기말 장부가액 등은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

[효성티앤씨㈜의 주요종속회사]

생산설비 현황의 기초 및 당기말 장부가액은 효성티앤씨㈜의 주요종속회사의 현지통화(USD, CNY, JPY 등)를 기준으로 각각 2021년 12월말, 2022년 12월말 환율을 적용하여 원화금액으로 환산하였습니다.

[자산항목 : 토지] (단위 : 백만원)

효성티앤씨㈜의 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	자가 보유	터키	3,517	0	(0)	(0)	243	3,760	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras LTDA.		브라질	1,845	0	(0)	(0)	234	2,078	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		일본	1,522	0	(267)	(0)	(112)	1,143	-
합계			6,883	0	(267)	(0)	365	6,981	-

[자산항목 : 건물] (단위 : 백만원)

효성티앤씨㈜의 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung DongNai Co., Ltd.	자가 보유	베트남	71,257	3,688	(4,757)	(3,113)	4,982	72,058	-
Hyosung Spandex(Ningxia) Co., Ltd.		중국	31,579	7,911	(0)	(915)	(1,246)	37,330	-
Hyosung Spandex(Quzhou) Co., Ltd.		중국	30,819	0	(0)	(889)	(751)	29,179	-
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd.		중국	30,431	0	(0)	(1,158)	(726)	28,546	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		중국	20,086	0	(0)	(737)	(481)	18,868	-
Hyosung INDIA Pvt. Ltd.		인도	19,466	0	(0)	(530)	(723)	18,213	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI		터키	18,750	176	(0)	(646)	1,296	19,575	-
Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.		중국	18,416	0	(0)	(512)	(450)	17,455	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		중국	7,872	0	(0)	(322)	(187)	7,363	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	6,616	58	(6)	(226)	(162)	6,280	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		일본	4,832	0	(121)	(151)	(356)	4,204	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras LTDA.		브라질	4,752	7,359	(0)	(544)	840	12,406	-
합계			264,876	19,192	(4,884)	(9,744)	2,037	271,477	-

[자산항목 : 구축물] (단위 : 백만원)

효성티앤씨㈜의 주요종속회사	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Spandex(Ningxia) Co., Ltd.	자가 보유	중국	35,735	3,452	(0)	(977)	(1,041)	37,169	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	24,461	37	(0)	(772)	(594)	23,132	-
Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.		중국	13,052	493	(0)	(374)	(339)	12,832	-
Hyosung Spandex(Quzhou) Co., Ltd.		중국	9,022	75	(0)	(310)	(221)	8,567	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		중국	6,982	0	(0)	(247)	(168)	6,568	-
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd.		중국	6,560	0	(0)	(225)	(158)	6,177	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI		터키	4,183	1	(0)	(174)	292	4,302	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras LTDA.		브라질	3,856	6,894	(0)	(1,027)	709	10,432	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		중국	1,772	0	(0)	(71)	(42)	1,659	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		일본	646	17	(0)	(90)	(46)	526	-
Hyosung INDIA Pvt. Ltd.		인도	62	5	(0)	(68)	2	(0)	-
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.		중국	6	0	(0)	(0)	(0)	6	-
합계			106,337	10,973	(0)	(4,334)	(1,607)	111,369	-

[자산항목 : 기계장치] (단위 : 백만원)

효성티앤씨㈜의 주요종속회사	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung DongNai Co., Ltd.	자가 보유	베트남	257,234	28,379	(14,407)	(71,192)	18,454	218,468	-
Hyosung Spandex(Ningxia) Co., Ltd.		중국	114,169	66,315	(0)	(15,230)	(5,570)	159,684	-
Hyosung Spandex(Quzhou) Co., Ltd.		중국	123,282	1,298	(0)	(21,826)	(2,113)	100,642	-
Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.		중국	63,922	11,157	(0)	(10,006)	(1,660)	63,414	-
Hyosung INDIA Pvt. Ltd.		인도	67,076	131	(0)	(12,654)	(1,752)	52,801	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI		터키	48,616	300	(0)	(7,571)	3,491	44,836	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras LTDA.		브라질	3,169	37,020	(0)	(5,076)	1,936	37,048	-
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd.		중국	43,818	2,057	(6)	(13,617)	(523)	31,729	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	27,768	2,394	(0)	(3,073)	(707)	26,382	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		중국	21,853	1,803	(172)	(7,843)	(244)	15,396	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		중국	8,283	754	(0)	(2,557)	(124)	6,356	-
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.		중국	115	35	(0)	(18)	(4)	129	-
합계			779,306	151,642	(14,585)	(170,662)	11,185	756,886	-

[자산항목 : 차량운반구] (단위 : 백만원)

효성티앤씨㈜의 주요종속회사	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung DongNai Co., Ltd.	자가 보유	베트남	401	51	(87)	(207)	33	191	-
Hyosung Spandex(Quzhou) Co., Ltd.		중국	241	0	(0)	(135)	1	106	-
Hyosung Spandex(Ningxia) Co., Ltd.		중국	70	0	(0)	(14)	(1)	55	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		일본	56	0	(0)	(30)	(3)	23	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio		브라질	23	0	(0)	(14)	3	12	-

효성티앤씨㈜의 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
De Fibras LTDA.									
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		중국	15	44	(0)	(9)	(3)	46	-
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd.		중국	14	0	(0)	(8)	0	6	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		중국	5	0	(0)	(2)	(0)	2	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI		터키	1	0	(0)	(0)	0	1	-
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.		중국	0	0	(0)	(0)	0	0	-
Hyosung INDIA Pvt. Ltd.		인도	0	13	(0)	(0)	(1)	11	
합계			825	107	(87)	(420)	29	453	-

[자산항목 : 공기구비품] (단위 : 백만원)

효성티앤씨㈜의 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.	자가 보유	중국	7,902	731	(0)	(2,474)	(127)	6,032	-
Hyosung Spandex(Ningxia) Co., Ltd.		중국	3,534	493	(0)	(798)	(73)	3,156	-
Hyosung DongNai Co., Ltd.		베트남	2,350	2,162	(855)	(825)	101	2,933	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras LTDA.		브라질	523	518	(0)	(167)	71	945	-
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd.		중국	616	232	(0)	(253)	(14)	581	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	491	258	(0)	(210)	(14)	524	
Hyosung INDIA Pvt. Ltd.		인도	387	49	(1)	(146)	(8)	281	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI		터키	395	50	(0)	(206)	28	267	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		일본	194	35	(0)	(67)	(15)	147	-
Hyosung Spandex(Quzhou) Co., Ltd.		중국	294	0	(6)	(221)	3	71	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		중국	91	0	(0)	(40)	(0)	51	-
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.		중국	52	2	(0)	(19)	(0)	35	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		중국	49	0	(0)	(20)	(0)	28	-
합계			16,878	4,531	(862)	(5,445)	(49)	15,052	-

[자산항목 : 전자제품] (단위 : 백만원)

효성티앤씨㈜의 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	자가 보유	중국	658	150	(9)	(309)	(8)	482	-
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.		중국	160	265	(0)	(88)	(13)	323	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	343	147	(0)	(158)	(10)	321	-
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd.		중국	279	113	(0)	(125)	(6)	260	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		중국	281	21	(0)	(167)	1	136	-
Hyosung Spandex(Quzhou) Co., Ltd.		중국	110	56	(3)	(57)	(3)	104	-
Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.		중국	31	18	(0)	(12)	(1)	35	-
Hyosung Spandex(Ningxia) Co., Ltd.		중국	0	57	(0)	(8)	(3)	46	-
합계			1,860	826	(13)	(924)	(43)	1,706	-

[자산항목 : 리스-유형자산] (단위 : 백만원)

효성티앤씨㈜의 주요종속회사	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로 인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
1. 건물			1,289	2,444	(213)	(1,275)	(26)	2,219	-
Hyosung DongNai Co., Ltd.	리스	베트남	495	0	(0)	(281)	39	253	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras LTDA.		브라질	34	168	(1)	(86)	3	119	-
Hyosung INDIA Pvt. Ltd.		인도	79	42	(98)	(24)	1	(0)	-
Hyosung Spandex(Quzhou) Co., Ltd.		중국	15	948	(0)	(143)	(37)	783	-
Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.		중국	14	104	(5)	(17)	(4)	91	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI		터키	19	181	(108)	(71)	4	24	-
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.		중국	634	1,001	(0)	(654)	(32)	950	-
2. 차량운반구			3,763	5,227	(552)	(2,929)	(76)	5,433	-
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	리스	중국	1,742	606	(62)	(893)	(30)	1,363	-
Hyosung Spandex(Ningxia) Co., Ltd.		중국	0	2,607	(0)	(525)	(84)	1,997	-
Hyosung Spandex(Quzhou) Co., Ltd.		중국	60	391	(0)	(182)	(9)	260	-
Hyosung NEW Material & Hitech (Quzhou) Co., Ltd.		중국	133	0	(90)	(45)	3	0	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI		터키	368	435	(137)	(244)	35	457	-
Hyosung DongNai Co., Ltd.		베트남	57	386	(155)	(162)	16	143	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras LTDA.		브라질	119	58	(0)	(86)	15	107	-
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd.		중국	992	508	(108)	(614)	(11)	767	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		중국	19	77	(0)	(24)	(3)	70	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		일본	17	0	(0)	(8)	(1)	8	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		중국	2	159	(0)	(33)	(6)	123	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		중국	254	0	(0)	(113)	(1)	140	-
3. 시설			356	0	(0)	(86)	(5)	266	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	리스	중국	344	0	(0)	(79)	(5)	261	-
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.		중국	9	0	(0)	(4)	(0)	5	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		중국	3	0	(0)	(3)	0	0	-
합계			5,408	7,671	(765)	(4,290)	(106)	7,918	-

※ 당기말 장부가액 등은 단수 차이가 발생할 수 있습니다.

5. 효성중공업㈜ 지적재산권 보유 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

사업부문	종류	취득일	내용	근거법령	소요인력	상용화여부
중공업	특허	2022.12.30	고전류 출력 제어회로	특허법	3명	상용화
	특허	2022.12.30	가스절연 개폐장치용 진동저감장치		3명	상용화
	특허	2022.12.30	부싱용 회전장치		3명	상용화검토중
	특허	2022.12.30	델타구조 반도체변압기 기반 에너지 저장장치의 SoC 균등제어 장치 및 방법		3명	상용화검토중
	특허	2022.12.30	회전기 이상 진단 방법 및 장치		3명	상용화검토중
	특허	2022.12.30	모듈형 멀티 레벨 컨버터의 초기 충전 장치 및 방법		3명	상용화
	특허	2022.12.30	부품 접지 시스템		3명	상용화
	특허	2022.09.30	전력 공급 시스템의 출력 분배 방법		3명	상용화검토중
	특허	2022.09.30	반도체 변압기의 기동 방법 및 이를 이용한 컨버터		3명	상용화
	특허	2022.06.30	모듈러 멀티레벨 컨버터의 제어장치 및 제어방법		3명	상용화
	특허	2022.06.30	전동기 공극 평가 장치 및 방법		3명	상용화
	특허	2022.06.30	변전소의 자산 관리 방법		3명	상용화검토중
	특허	2022.06.30	가스 절연 개폐 장치용 도체		3명	상용화검토중
	특허	2022.03.30	HVDC 서브 모듈의 바이패스 장치 및 방법		3명	상용화
	특허	2022.03.30	에어갭 조절장치		3명	상용화검토중
	특허	2022.03.30	방열판		3명	상용화검토중
	특허	2021.12.30	디씨 커패시터		3명	상용화
	특허	2021.12.30	냉각용 증발장치		3명	상용화검토중
	특허	2021.12.30	STATCOM 및 HVDC 용 바이패스 스위치		3명	상용화
	특허	2021.12.30	HVDC 시스템의 VBE 클록 동기화 장치 및 방법		3명	상용화
	특허	2021.12.30	직접 접촉식 방열 장치		3명	상용화검토중
	특허	2021.09.30	가스공급시스템 및 이를 사용한 가스충전장치		3명	상용화검토중
	특허	2021.09.30	가스충전노즐용 결빙방지장치		3명	상용화검토중
	특허	2021.09.30	수소가스 충전장치 및 수소가스 충전방법		3명	상용화검토중
	특허	2021.09.30	맨드렐 장치		3명	상용화
	특허	2021.09.30	가진기 및 이를 사용한 진동 감쇄 시스템		3명	상용화검토중
	특허	2021.09.30	난류유동을 이용한 방열장치		3명	상용화
	특허	2021.09.30	고압 전동기용 프레임 핀		3명	상용화검토중
	특허	2021.09.30	전력설비의 자산관리 방법		3명	상용화검토중
	특허	2021.09.30	HVDC 시스템의 프로그램 안전성 확보 방법 및 이를 이용한 HVDC 시스템		3명	상용화검토중
	특허	2021.09.30	HVDC 시스템의 제어기 보드 ID 설정 장치 및 방법		3명	상용화
	특허	2021.06.30	컨버터모듈용 휠베이스		3명	상용화검토중
	특허	2021.06.30	독립 마이크로그리드 시스템 및 인버터 장치		3명	상용화
	특허	2021.06.30	독립형 마이크로그리드 및 그 엔진 발전 제어방법		3명	상용화검토중
	특허	2021.03.31	MMC 컨버터의 서브모듈		3명	상용화검토중
	특허	2021.03.31	멀티 센서조립체		3명	상용화
	특허	2021.03.31	컨버터 모듈용 라미네이트 버스바		3명	상용화검토중
	특허	2021.03.31	직류 전원 변환용 서브 모듈 및 서브 모듈 프로그램 업데이트 방법		3명	상용화
	특허	2021.03.31	가상 저항 방식의 PCS 드룹 제어 장치 및 이를 이용한 에너지 저장 시스템		3명	상용화검토중
	특허	2021.03.31	전력 그리드 제어 장치 및 시스템		3명	상용화검토중
	특허	2020.12.29	열원기기용 외함		3명	상용화
	특허	2020.12.29	액츄에이터		3명	상용화검토중
	특허	2020.12.29	전력 변환 방법		3명	상용화검토중

사업부문	종류	취득일	내용	근거법령	소요인력	상용화여부
	특허	2020.12.29	직류 컨버터 장치		3명	상용화검토중
	특허	2020.12.29	계통 전압 위상 검출 장치		3명	상용화
	특허	2020.12.29	DAB 컨버터 장치 및 전류 측정 방법		3명	상용화검토중
	특허	2020.12.29	기존 용접 전원과 호환이 가능한 송급 장치 및 이를 이용한 용접 시스템		3명	상용화
	특허	2020.09.28	가스절연개폐기용 전극구동장치		3명	상용화
	특허	2020.09.28	바이패스 스위치를 구비한 전력용 컨버터의 서브모듈		3명	상용화검토중
	특허	2020.09.28	고압전동기의 회전자		3명	상용화
	특허	2020.09.28	액츄에이터		3명	상용화검토중
	특허	2020.09.28	바이패스 스위치를 구비한 전력용 컨버터의 서브모듈		3명	상용화검토중
	특허	2020.06.29	송전시스템의 서브모듈냉각장치		3명	상용화검토중
	특허	2020.06.29	이중화 보드 및 이중화 보드의 마스터/슬레이브 설정방법		4명	상용화검토중
	특허	2020.06.29	ESS 충방전 운전 방법		5명	상용화
	특허	2020.04.28	이온교환수지모듈 및 이를 사용한 이온제거장치		6명	상용화검토중
	특허	2020.04.28	이중화 보드에서 마스터/슬레이브 설정방법 및 그 보드		7명	상용화검토중
	디자인	2020.01.28	쿽커플러용 홀더		3명	상용화검토중
	특허	2020.01.28	밸런스드 전력변환모듈을 적용한 전력변환장치		3명	상용화검토중
	특허	2020.01.28	변압기용 배관지지장치		3명	상용화
	특허	2020.01.28	고속스위치		3명	상용화검토중
	특허	2020.01.28	E S S 출력 제어 방법		3명	상용화검토중
	특허	2020.01.28	전력계통 신뢰도 지수를 토대로 한 변전소 자산 관리 방법 및 장치		3명	상용화
	특허	2020.01.10	방열기용 절연유 밸브		3명	상용화

6. 효성첨단소재㈜ 생산설비의 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

[효성첨단소재㈜의 내용]

[자산항목 : 토지] (단위 : 백만원)

사업장	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	면적(㎡)
				증가	감소			
울산공장	자가 보유 (등기)	울산시	44,578	-	-	-	44,578	-
언양공장		울산시	-	53,058	-	-	53,058	-
대전공장		대전시	14,551	-	-	-	14,551	-
전주공장		전주시	42,045	-	-	-	42,045	-
합계			101,174	53,058	-	-	154,232	-

[자산항목 : 건물] (단위 : 백만원)

사업장	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
울산공장	자가 보유 (등기)	울산시	45,628	334	-	2,099	43,863	-
언양공장		울산시	-	22,960	22,960	-	-	
대전공장		대전시	1,122	-	-	64	1,058	-
전주공장		전주시	28,178	23,681	-	1,080	50,779	-
합계			74,928	46,975	22,960	3,243	95,700	-

[자산항목 : 구축물] (단위 : 백만원)

사업장	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
울산공장	자가 보유	울산시	3,163	39	-	127	3,075	-
언양공장		울산시	-	3,276	3,276	-	-	-
대전공장		대전시	81	-	-	5	76	-
전주공장		전주시	3,091	2,164	-	106	5,149	-
합계			6,335	5,479	3,276	238	8,300	-

[자산항목 : 기계장치] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
울산공장	자가 보유	울산시	91,748	6,282	2,353	17,428	78,249	-
대전공장		대전시	1,365	212	-	256	1,321	-
전주공장		전주시	42,216	66,132	-	10,800	97,548	-
합계			135,329	72,626	2,353	28,484	177,118	-

[자산항목 : 차량운반구] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사	자가 보유	서울외	4	-	-	4	-	-
울산공장		울산시	38	-	-	27	11	-
대전공장		대전시	34	11	-	15	30	-
전주공장		전주시	44	4	-	23	25	-
합계			120	15	-	69	66	-

[자산항목 : 공기구비품] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사	자가 보유	서울외	485	140	-	183	442	-
울산공장		울산시	1,020	124	8	516	620	-
대전공장		대전시	176	68	-	79	165	-
전주공장		전주	582	699	-	246	1,035	-
합계			2,263	1,031	8	1,024	2,262	-

[자산항목 : 사용권자산] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사	리스	서울외	3,072	5,331	-	2,610	5,793	-
울산공장		울산시	3,430	14	-	1,037	2,407	-
전주공장		전주시	50	7	-	19	38	-
합계			6,552	5,352	-	3,666	8,238	-

[자산항목 : 건설중인자산] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사	자가 보유	서울외	393	373	155	-	611	-
울산공장		울산시	1	14	15	-	-	-
전주공장		전주시	24,169	99,032	92,756	-	30,445	-
합계			24,563	99,419	92,926	-	31,056	-

[자산항목 : 미착고정자산] (단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
전주공장	자가 보유	전주시	-	42,012	41,870	-	142	-
합계			-	42,012	41,870	-	142	-

[효성첨단소재㈜의 주요종속회사의 내용]

생산설비 현황의 기초 및 당기말 장부가액은 주요종속회사의 현지통화(CNY, EUR, USD 등)를 기준으로 각각 2021년 12월말, 2022년 12월말 환율을 적용하여 원화금액으로 환산하였습니다.

[자산항목 : 토지] (단위 : 백만원)

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Global Safety Textiles GmbH	자가 보유	Maulburg, Germany	4,003	-	-	-	37	4,040	-
GST Safety Textiles RO S.R.L.		Mures county, Romania	3,132	-	-	-	29	3,161	-
Hyosung Luxembourg S.A		Colmar-Berg	2,059	-	-	-	14	2,073	-
합계			9,194	-	-	-	80	9,274	-

[자산항목 : 건물] (단위 : 백만원)

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Global Safety Textiles GmbH	자가 보유	Maulburg, Germany	381	-	-	102	4	283	-
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd		Jiangsu, China	23,074	29	-	1,634	(440)	21,029	-
GST Safety Textiles RO S.R.L.		Mures county, Romania	31,846	4,500	-	1,096	320	35,570	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	51,676	674	-	1,900	(1,275)	49,175	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	23,422	-	-	1,031	(552)	21,839	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.		Dong Nai Province,Vietnam	120,088	1,633	-	7,231	8,356	122,846	-
Hyosung Luxembourg S.A		Colmar-Berg	1,375	-	-	93	9	1,291	-
Hyosung Quang Nam Co., Ltd		Quangnam, Vietnam	33,555	16,754	-	1,118	1,416	50,607	-

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
합계			285,417	23,590	-	14,205	7,838	302,640	-

[자산항목 : 구축물] (단위 : 백만원)

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Global Safety Textiles GmbH	자가 보유	Maulburg, Germany	90	-	-	6	1	85	-
GST Safety Textiles RO S.R.L.		Mures county, Romania	400	-	-	25	4	379	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	8,263	405	-	316	(218)	8,134	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	808	-	-	47	(18)	743	-
합계			9,561	405	-	394	(231)	9,341	-

[자산항목 : 기계장치] (단위 : 백만원)

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Global Safety Textiles GmbH	자가 보유	Maulburg, Germany	5,965	18	-	2,038	57	4,002	-
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd		Jiangsu, China	49,794	2,500	1,350	9,244	(807)	40,893	-
GST Safety Textiles RO S.R.L.		Mures county, Romania	45,198	864	-	10,527	264	35,799	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	96,510	9,224	3	22,696	(1,791)	81,244	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	19,243	3,557	1	4,992	(425)	17,382	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.		Dong Nai Province,Vietnam	140,478	17,832	676	48,202	9,890	119,322	-
Hyosung Luxembourg S.A		Colmar-Berg	3,884	3,427	668	694	(63)	5,886	-
Hyosung Quang Nam Co., Ltd		Quangnam, Vietnam	118,831	47,092	18	19,255	5,859	152,509	-
합계			479,903	84,514	2,716	117,648	12,984	457,037	-

[자산항목 : 차량운반구] (단위 : 백만원)

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd	자가 보유	Jiangsu, China	17	-	-	10	-	7	-
GST Safety Textiles RO S.R.L.		Mures county, Romania	171	51	-	57	2	167	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	342	146	-	154	(9)	325	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	278	115	-	93	(10)	290	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.		Dong Nai Province,Vietnam	1,118	955	-	611	44	1,506	-
Hyosung Quang Nam Co., Ltd		Quangnam, Vietnam	486	257	-	147	22	618	-
합계			2,412	1,524	-	1,072	49	2,913	-

[자산항목 : 공기구비품] (단위 : 백만원)

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	1,097	356	-	303	10	1,160	-
GST Global GmbH		Maulburg, Germany	1,810	-	-	381	17	1,446	-

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
GST Safety Textiles RO S.R.L.	자가보유	Mures county, Romania	321	6	-	79	2	250	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	965	591	-	464	(31)	1,061	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	1,005	357	-	434	(21)	907	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.		Dong Nai Province,Vietnam	7,645	6,564	-	4,508	305	10,006	-
Hyosung Quang Nam Co., Ltd		Quangnam, Vietnam	4,407	1,377	-	1,229	256	4,811	-
합계			17,250	9,251	-	7,398	538	19,641	-

[자산항목 : 사용권자산] (단위 : 백만원)

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
GST Global GmbH	리스	Maulburg, Germany	2,902	482	-	764	(1)	2,619	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	4,954	847	99	580	(132)	4,990	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	3,090	48	-	340	(65)	2,733	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.		Dong Nai Province,Vietnam	29,667	946	-	1,309	2,039	31,343	-
Hyosung Luxembourg S.A		Colmar-Berg	322	94	-	166	2	252	-
Hyosung Quang Nam Co., Ltd		Quangnam, Vietnam	4,256	74	-	175	294	4,449	-
합계			45,191	2,491	99	3,334	2,137	46,386	-

※ GST Global GmbH의 사용권자산은 연결기준으로 작성하였습니다.

[자산항목 : 건설중인자산] (단위 : 백만원)

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
GST Global GmbH	자가보유	Maulburg, Germany	4,140	2,749	4,607	-	(427)	1,855	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	242	3,528	-	-	(204)	3,566	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	846	3,147	4,009	-	16	-	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.		Dong Nai Province,Vietnam	10,129	26,587	27,116	-	918	10,518	-
Hyosung Luxembourg S.A		Colmar-Berg	3,020	160	3,158	-	84	106	-
Hyosung Quang Nam Co., Ltd		Quangnam, Vietnam	14,050	58,940	57,232	-	4,926	20,684	-
합계			32,427	95,111	96,122	-	5,313	36,729	-

※ GST Global GmbH의 건설중인자산은 연결기준으로 작성하였습니다.

[자산항목 : 미착고정자산] (단위 : 백만원)

효성첨단소재㈜의 주요종속회사	소유형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	자가보유	Jiaxing, China	-	1,257	1,282	-	25	-	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.		Dong Nai Province,Vietnam	168	167	252	-	30	113	-
Hyosung Quang Nam Co., Ltd		Quangnam, Vietnam	8,042	3,340	8,247	-	165	3,300	-
합계			8,210	4,764	9,781	-	220	3,413	-

※ 당기중 생산설비 변동 금액은 환율차이 등으로 인한 단수 차이가 발생합니다.

7. 효성첨단소재㈜ 지적재산권 보유 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

사업부문	종류	취득일	내용	근거법령	소요인력	상용화여부
산업자재	산업용 원사	2022-10-07	에어백용 폴리에틸렌테레프탈레이트 원사	특허법	2명	상용화
	산업용 원사	2022-10-07	에어백용 폴리에틸렌테레프탈레이트 원사	특허법	2명	상용화
	인테리어	2022-08-16	폴리에틸렌테레프탈레이트 벌키 연속 필라멘트를 포함하는 자동차용 터프티드 카페트	특허법	2명	상용화
	탄소섬유	2022-07-01	탄소섬유의 제조방법 및 이를 이용하여 제조된 탄소섬유	특허법	2명	상용화
	섬유 T/C	2022-06-10	폴리에스터 타이어코드와 이를 이용한 레이디얼 타이어	특허법	3명	상용화
	섬유 T/C	2022-04-12	캡플라이 코드 직물 및 이의 제조방법	특허법	3명	상용화
	섬유 T/C	2022-03-03	내열성이 우수한 폴리에틸렌테레프탈레이트 타이어 코드	특허법	4명	상용화
	섬유 T/C	2022-02-07	나일론 66 고강력 섬유 제조방법	특허법	2명	상용화
	산업용 원사	2021-12-06	에어백용 폴리에틸렌테레프탈레이트 직물의 제조방법	특허법	2명	상용화
	탄소섬유	2021-10-05	수지 함침 방법 및 장치	특허법	1명	개발완료
	탄소섬유	2021-09-16	탄소섬유 다발의 사이징제 부여방법	특허법	4명	상용화
	섬유 T/C	2021-09-07	강력 이용률이 높은 나일론 66 고강도 섬유	특허법	2명	상용화
	섬유 T/C	2021-09-07	내열성과 접착력이 우수한 바이어스 타이어용 폴리에틸렌테레프탈레이트 딥코드의 제조방법	특허법	6명	개발완료
	탄소섬유	2021-08-05	탄소섬유 다발 및 이의 제조방법	특허법	3명	상용화
	탄소섬유	2021-07-20	라지토우용 탄소섬유 전구체 섬유 제조 방법	특허법	3명	개발완료
	산업용 원사	2021-07-12	고강도 폴리에틸렌테레프탈레이트 원착사의 제조방법 및 이로부터 제조된 원착사	특허법	2명	상용화
	산업용 원사	2021-07-12	고온 열분해가 개선된 시트벨트용 폴리에스테르 원사 및 이의 제조방법	특허법	3명	상용화
	산업용 원사	2021-07-12	열안정성이 향상된 고강도 저수축 폴리에스테르사의 제조방법	특허법	2명	상용화
	타보 섬유	2021-06-10	초고강도 나일론 원사 및 이의 제조방법	특허법	4명	상용화
	아라미드	2021-05-10	아라미드 피브릴, 아라미드 페이퍼 및 이의 제조방법	특허법	2명	개발완료
	타보 섬유	2021-04-12	캡플라이 코드 및 이의 제조방법	특허법	3명	개발완료
	산업용 원사	2021-04-12	형태안정성이 우수한 폴리에스테르용 원사	특허법	2명	상용화
	산업용 원사	2021-04-12	실리콘 코팅 접착력이 우수한 에어백용 원사의 제조방법 및 이를 포함하는 직물	특허법	2명	상용화
	타보 섬유	2021-03-12	내열성이 우수한 폴리에스터 타이어 코드 및 그를 포함하는 타이어	특허법	2명	상용화
	타보 섬유	2021-03-12	캡플라이 코드 및 이의 제조방법	특허법	2명	상용화
	탄소섬유	2021-02-12	탄소섬유의 제조방법 및 이를 이용하여 제조된 탄소섬유	특허법	3명	상용화
	산업용 원사	2021-01-12	폴리아크릴로니트릴계 내염화 섬유 탄소섬유 및 그의 제조방법	특허법	3명	상용화
	탄소섬유	2021-01-12	고강도, 저수축 산업용 폴리에스테르 섬유 및 이의 제조방법	특허법	2명	상용화
	섬유 T/C	2020-10-08	고강도 저수축 폴리에틸렌테레프탈레이트 원사의 제조방법 및 이를 통해 제조된 폴리에틸렌테레프탈레이트 원사	특허법	5명	상용화
	산업용 원사	2020-10-08	경량 및 내마모성이 향상된 자동차용 시트벨트 웨빙	특허법	2명	상용화
	아라미드	2020-10-08	내피로도가 우수한 파라-아라미드 섬유 및 이의 제조방법	특허법	3명	개발완료
	탄소섬유	2020-09-10	필라멘트 와인딩용 탄소섬유 다발	특허법	3명	상용화
	아라미드	2020-07-10	아라미드 흑색 원착사 및 이의 제조방법	특허법	2명	개발완료
	산업용 원사	2020-06-10	화장용 나일론 원착사 및 이의 제조방법	특허법	3명	상용화
	인테리어	2020-06-10	폴리에틸렌테레프탈레이트 벌키 연속 필라멘트 및 이를 포함하는 자동차용 터프티드 카페트	특허법	3명	상용화
	섬유 T/C	2020-05-10	나일론 원사 및 이의 제조방법	특허법	3명	상용화
	섬유 T/C	2020-02-26	Polyester tire cord with excellent dimensional stability and	특허법	3명	상용화

사업 부문	종류	취득일	내용	근거 법령	소요 인력	상용화여부
			method for manufacturing same			
	섬유 T/C	2020-02-19	Polyester tire cord with excellent dimensional stability and method for manufacturing same	특허법	3명	상용화

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

: 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

: 해당사항 없음