

목 차

사 업 보 고 서	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
I. 회사의 개요.....	3
1. 회사의 개요.....	3
2. 회사의 연혁.....	14
3. 자본금 변동사항.....	21
4. 주식의 총수 등	21
5. 의결권 현황.....	22
6. 배당에 관한 사항 등	23
II. 사업의 내용	25
III. 재무에 관한 사항	75
1. 요약재무정보	75
2. 연결재무제표	77
3. 연결재무제표 주식	82
4. 재무제표	183
5. 재무제표 주식	188
6. 기타 재무에 관한 사항.....	272
IV. 감사인의 감사의견 등	305
V. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	308
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	317
1. 이사회에 관한 사항.....	317
2. 감사제도에 관한 사항.....	323
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항.....	324
VII. 주주에 관한 사항.....	325
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	328
1. 임원 및 직원의 현황	328
2. 임원의 보수 등	337
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	340
X. 이해관계자와의 거래내용.....	343
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	345
【 전문가의 확인 】	354
1. 전문가의 확인	354
2. 전문가와의 이해관계	354

사 업 보 고 서

(제 60 기)

사업연도 2014년 01월 01일 부터
 2014년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2015년 3월 31일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 효성

대 표 이 사 :

이 상 운

본 점 소 재 지 :

서울시 마포구 마포대로 119(공덕동)

(전 화)02-707-7000

(홈페이지) <http://www.hyosung.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 담당임원

(성 명) 윤 보 영

(전 화) 02-707-7749

【 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 「주식회사의외부감사에관한법률」 제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2015. 3. 31

주식회사 효성

대표이사 이 상 운



신고업무담당이사 윤 보 영



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

주식회사 효성의 연결대상 종속회사는 보고서 작성기준일(2014.12.31) 현재 (주)효성을 제외하고 79개사이며, 주요종속회사는 29개사입니다. 또한, 종속회사의 개요와 사업의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	직전사업 연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
갤럭시아포토닉스㈜	2000.5	경기도 평택시	반도체 에피웨이퍼 개발, 제조 및 판매	6,145	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당없음
거목농산㈜	2006.2	강원도 강릉시	농업 및 농업관련 자재와 장비의 임 대	2,304	상동	해당없음
공덕경우개발㈜	2010.1	서울시 중구	부동산 임대 매매 및 개발	23,363	상동	해당없음
더클래스효성㈜	2003.1	서울시 강남구	Mercedes-Benz 자동차 및 관련제 품 판매	89,560	상동	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)
㈜세빛섬(舊.㈜플로섬)	2008.9	서울시 서초구	한강 플로팅아일랜드 조성 및 운영 사업	95,510	상동	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)
태안솔라팜㈜	2008.1	충남 태안군	태양광발전사업	7,514	상동	해당없음
홍진데이터서비스㈜	1984.1	서울시 금천구	기타 소프트웨어 자문, 개발 및 공 급업	10,469	상동	해당없음
효성굿스프링스㈜(舊.효성예바라)	1989.8	서울시 마포구	펌프와 그 관련기기의 제조, 조립, 판매	212,175	상동	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)
효성엔지니어링㈜(舊.효성예바라엔지니어링)	1997.2	서울시 서초구	환경오염방지시설 및 오,폐수정화 시설 설계시공	39,985	상동	해당없음
효성원드파워홀딩스㈜	2006.3	강원도 강릉시	풍력발전소의 개발, 건설 및 운영	1,502	상동	해당없음
효성캐피탈㈜	1997.5	서울시 강남구	시설대여 및 할부금융업무 기타 여신전문업	2,539,385	상동	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)
효성투자개발㈜	1973.9	대구시 수성구	부동산에 대한 투자, 임대, 관리, 매 매, 부동산개발업 및 주택건설업	69,185	상동	해당없음
효성트랜스월드㈜	1997.4	서울시 마포구	국제물류주선업	37,406	상동	해당없음
하나다올랜드침사모부동산투자신탁 39호	2012.6	서울시 강남구	부동산임대업	192,163	실질지배력 행사기준 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)

두미종합개발㈜	1997.7	경기도 이천시	회원제 골프장 운영, 종합관광 휴양 지 개발 및 운영	217,176	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)
효성캐피탈제육차유동화전문유한회사	2013.10	서울시 중구	유동화 자산 취득, 관리, 운용 및 처 분	373,163	실질지배력 행사기준 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)
효성캐피탈제철차유동화전문유한회사	2014.1	서울시 중구	유동화 자산 취득, 관리, 운용 및 처 분	70,108	상동	해당없음
효성캐피탈제팔차유동화전문유한회사	2014.2	서울시 중구	유동화 자산 취득, 관리, 운용 및 처 분	70,128	상동	해당없음
효성캐피탈제구차유동화전문유한회사	2014.2	서울시 중구	유동화 자산 취득, 관리, 운용 및 처 분	100,205	상동	해당 (‘14.12월말 자산 총액 750억원 이 상)
효성캐피탈제십차유동화전문유한회사	2014.4	서울시 중구	유동화 자산 취득, 관리, 운용 및 처 분	60,061	상동	해당없음
효성캐피탈제십일차유동화전문유한회사	2014.6	서울시 중구	유동화 자산 취득, 관리, 운용 및 처 분	82,152	상동	해당 (‘14.12월말 자산 총액 750억원 이 상)
효성캐피탈제십이차유동화전문유한회사	2014.8	서울시 중구	유동화 자산 취득, 관리, 운용 및 처 분	85,091	상동	해당 (‘14.12월말 자산 총액 750억원 이 상)
효성캐피탈제십삼차유동화전문유한회사	2014.10	서울시 중구	유동화 자산 취득, 관리, 운용 및 처 분	93,131	상동	해당 (‘14.12월말 자산 총액 750억원 이 상)
하나에이치에스제일호 주식회사	2014.9	서울시 영등포구	금융 자산 취득,관리,운용 및 처분	32,439	상동	해당없음
하나에이치에스제이호 유한회사	2014.12	서울시 영등포구	금융 자산 취득,관리,운용 및 처분	11,064	상동	해당없음
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	2003.11	Baoding, China	변압기제조 판매	28,544	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당없음
GST Global GmbH	2011.9	Maulburg, Germany	독일지주회사	288,536	상동	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)
Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	2010.1	Delaware, U.S.A	미국지주회사	79,264	상동	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)
GST Automotive Safety Components International LLC	2010.1	Delaware, U.S.A	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	38,707	상동	해당없음
Global Safety Textiles LLC	2010.1	Delaware, U.S.A	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	120,195	상동	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)
GST Automotive Safety Components International LLC S.A.de C.V	1993.3	Ensenada, Mexica	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	2,595	상동	해당없음

GST China Investment Limited	2004.6	Hong Kong	홍콩지주회사	26,469	상동	해당없음
GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited	2004.4	Durban, South Africa	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	1,696	상동	해당없음
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd	2004.12	Jiangsu, China	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	87,544	상동	해당 (직전년도 자산총액 750억원 이상)
Global Safety Textiles GmbH	2005.3	Maulburg, Germany	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	240,378	상동	해당 (직전년도 자산총액 750억원 이상)
GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo	2002.4	Czestochowa, Poland	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	36,845	상동	해당없음
GST Automotive Safety Czech s.r.o.	1995.5	Jevicko, Czech Republic	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	8,712	상동	해당없음
GST Automotive Safety UK Limited	1991.8	Manchester, United Kingdom	영국지주회사	11,142	상동	해당없음
GST Automotive Safety RO S.R.L.	2001.1	Judetul Mures, Romania	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	24,870	상동	해당없음
GST Safety Textiles RO S.R.L.	2013.7	Mures county, Romania	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	0	상동	해당없음
HICO America Sales & Tech.	2001.2	Pittsburgh, U.S.A	종합무역상사업	175,145	상동	해당 (직전년도 자산총액 750억원 이상)
Hyosung (H.K) LIMITED	1976.1	Hong Kong	종합무역상사업	1,888	상동	해당없음
HYOSUNG BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS LTDA	2010.3	Santa Catarina, Brasil	스판덱스 제조 및 판매업	116,161	상동	해당 (직전년도 자산총액 750억원 이상)
Hyosung Brasil Industrial & Commercial LTDA	2006.11	Amerecans SP, Brasil	타이어보강재 생산 및 판매업	5,552	상동	해당없음
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	2001.9	Jiaxing, China	폴리에스터원사 및 T/C제조업 등	332,552	상동	해당 (직전년도 자산총액 750억원 이상)
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd	2009.1	Jiaxing, China	화학제품 제조업	147,590	상동	해당 (직전년도 자산총액 750억원 이상)
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd	2012.9	Zhuhai, China	탄소섬유 제조	11,465	상동	해당없음
Hyosung Corporation India Private Limited.	2012.9	New Delhi, India	종합무역상사업	685	상동	해당없음
Hyosung Europe SRL	2005.4	Milanese, Italy	종합무역상사업	22,095	상동	해당없음
Hyosung Holdings USA, Inc.	2008.1	Charlotte, USA	미국지주회사	48,644	상동	해당없음
HYOSUNG INTERNATIONAL(HK) LTD.	2008.11	Hong Kong	종합무역상사업	9,263	상동	해당없음
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	2007.4	Jiaxing, China	종합무역상사업	73,489	상동	해당없음
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	2007.4	Istanbul, Turkey	스판덱스 제조 및 판매업	143,374	상동	해당 (직전년도 자산총액 750억원 이상)
Hyosung Japan Co., Ltd.	1978.8	Tokyo, Japan	종합무역상사업	240,217	상동	해당 (직전년도 자산총액 750억원 이상)
Hyosung Luxembourg S.A	2006.1	Colmar-Berg	타이어보강재 생산 및 판매업	53,906	상동	해당없음
Hyosung Power Holdings, Ltd.	2006.2	Grand Cayman	Holding Company	69,596	상동	해당없음
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	1994.3	Sydneynew, Australia	자원개발업	11,811	상동	해당없음
Hyosung Singapore PTE Ltd.	1981.12	Raffles City Tower, Singapore	종합무역상사업	32,606	상동	해당없음
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	2003.11	Zhuhai, China	스판덱스 제조 및 판매업	231,381	상동	해당 (직전년도 자산총액 750억원 이상)

Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	2000.11	Jiaxing, China	스판덱스 제조 및 판매업	248,755	상동	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	2007.2	Zhuhai, China	스판덱스 제조 및 판매업	71,358	상동	해당없음
Hyosung SRL	2012.12	Mures County, Romania	타이어보강재 생산 및 판매업	0	상동	해당없음
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	2003.11	Qingdao, China	스틸코드 제조 및 판매업	211,193	상동	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)
Hyosung Sumiden Steel Cord(Nanjing) Co., Ltd.	2006.4	Nanjing, China	스틸코드 제조 및 판매업	95,172	상동	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)
Hyosung USA Inc.	2006.12	Charlotte, U.S.A	타이어보강재 생산 및 판매업	311,689	상동	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	2007.5	Dong Nai Province, Vietnam	타이어보강재 제조, 스판덱스 제조 및 판매업 등	1,027,360	상동	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)
Hyosung Wire Luxemburg	2010.11	Colmar-Berg	스틸코드 제조 및 판매	32,532	상동	해당없음
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	2006.3	Nantong, China	변압기 제조 및 판매	234,565	상동	해당 (직전년도 자산총 액 750억원 이상)
Nantong Transformer Co., Ltd.	2002.9	Nantong, China	변압기 제조 및 판매	1,728	상동	해당없음
Nantong Yaubong Transformer Co., Ltd.	1991.11	Nantong, China	변압기 제조 및 판매	2,658	상동	해당없음
Powertech Corporation	2007.4	California, U.S.A	초고압변압기 설계용역	50	상동	해당없음
Xepix Corp.	2001.1	Brea, California U.S.A	LED연구업	3,539	상동	해당없음
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	1996.3	Zhangjiagang, China	철강제품가공업	19,143	상동	해당없음
Hyosung (Taiwan) Corporation.	2011.9	Taiwan	종합무역상사업	451	상동	해당없음
Hyosung RUS.	2013.6	Moscow, Russia	ATM판매업	1,547	상동	해당없음
Luck Faith Investment Ltd.	1996.11	Hong Kong	기타	154	실질지배력 행사기준 (기업회계기준서 제1110호)	해당없음
Central Trade Investment Ltd.	1996.3	Hong Kong	기타	15	상동	해당없음
PT. HYOSUNG JAKARTA	2013.12	Jakarta, Indonesia	종합무역상사업	1,237	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당없음
BLITZ F14-125 GMBH	2014.11	Bremen, Germany	전동기 제조 및 판매	21,226	상동	해당없음

- ※ 주요종속회사는 직전 사업연도(2013년) 말 재무제표상(IFRS) 자산총액이 지배회사 재무제표상 자산총액의 10% 이상이거나, 750억원 이상인 종속회사를 의미합니다.
- ※ 직전 사업연도말 자산총액은 2013년 말 종속회사의 개별 또는 별도 재무제표상 자산 총액입니다.
- ※ 효성캐피탈제철차~제십삼차유동화전문유한회사는 유동화증권 발행 시점을 기준으로 종속회사로 편입되어 설립일과는 차이가 발생할 수 있습니다.
또한, 직전사업연도말 자산총액에 당기(2014년)말 자산총액을 기재하였으며, 그 금액을 기준으로 주요종속회사 여부를 결정하였습니다.
- ※ 하나에이치에스제일호 주식회사 및 하나에이치에스제이호 유한회사,

BLITZ F14-125 GMBH는 직전사업연도말 자산총액에 당기(2014년)말 자산총액을 기재하였으며, 그 금액을 기준으로 주요종속회사 여부를 결정하였습니다.

※ 효성에바라엔지니어링(주)은 2014년 10월 6일 효성엔지니어링(주)으로 사명이 변경되었습니다.

※ (주)플로섬은 2014년 12월 1일 (주)세빛섬으로 사명이 변경되었습니다.

1) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	효성캐피탈제철차유동화전문유한회사	당기 중 신설
	효성캐피탈제팔차유동화전문유한회사	당기 중 신설
	효성캐피탈제구차유동화전문유한회사	당기 중 신설
	효성캐피탈제십차유동화전문유한회사	당기 중 신설
	효성캐피탈제십일차유동화전문유한회사	당기 중 신설
	효성캐피탈제십이차유동화전문유한회사	당기 중 신설
	효성캐피탈제십삼차유동화전문유한회사	당기 중 신설
	하나에이치에스제일호 주식회사	당기 중 신설
	하나에이치에스제이호 유한회사	당기 중 신설
	BLITZ F14-125 GMBH	당기 중 지분 취득으로 종속회사로 편입
연결 제외	아시아엘엔지허브	청산
	-	-

당사 및 종속회사가 영위하는 사업은 크게 섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역, 금융 부문 등 7개 사업부문으로 구성되어 있습니다.

나. 회사의 법적·상업적 명칭

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

다. 설립일자 및 존속기간

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

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

주 소 : 서울시 마포구 마포대로 119 (공덕동)

전화번호 : 02) 707-7000

홈페이지 : <http://www.hyosung.com>

마. 중소기업 해당 여부

지배회사는 본 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에

해당되지 않습니다.

바. 주요 사업의 내용

당사 및 주요종속회사의 주요사업 내용은 아래와 같습니다.

단, (주)효성, Hyosung Vietnam Co., Ltd., Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Japan Co., Ltd.,의 경우 섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 무역부문 사업부가 혼재되어 있어 사업부문별 구분에 중복 포함되었습니다.

1) 섬유

구분	회사수	주요종속회사	비고
국내	1	(주)효성	-
해외	7	Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI. Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Japan Co., Ltd.	-

고부가가치, 고기능성 섬유소재인 스판덱스와 폴리에스터원사, 나이론원사를 생산하고 있습니다. 특히 스판덱스는 중국, 베트남, 터키의 기존 생산설비 증설 뿐 아니라 급성장하고 있는 남미시장을 선점하기 위해 브라질에 생산설비를 신설하여 아시아, 유럽, 미주 지역을 아우르는 글로벌 생산네트워크를 구축, 세계 1위 위상을 공고히 하고 있습니다. 또한 폴리에스터원사 및 나이론원사는 수익성이 높은 차별화 제품 판매에 주력하며 내실을 강화하고 있습니다.

2) 산업자재

구분	회사수	주요종속회사	비고
국내	1	(주)효성	-
해외	11	Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung USA Inc. Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Japan Co., Ltd. Global Safety Textiles LLC. Global Safety Textiles GmbH. Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc GST Global GmbH GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd	-

타이어 제조에 필수적으로 사용되는 타이어보강재, 자동차 안전벨트용 원사, 에어백용 원사 및 직물과 자동차용 카펫을 생산하고 있으며, 기술집약적 고부가가치 신소재인 아라미드 섬유에 이어 탄소섬유도 2013년 상업화하여 미래

성장의 한 축으로 육성하고 있습니다. 타이어코드는 한국, 중국, 베트남, 태국, 미주, 유럽 등 대륙별 생산기지를 확보하고 상호간 협력을 통해 부동의 세계 1위로 자리매김 하고 있으며, 그 외 해외 생산기지 건설, M&A 등을 통해 전 사업부가 Global Major로 성장하고 있습니다.

3) 화학

구분	회사수	주요종속회사	비고
국내	1	(주)효성	-
해외	3	Hyosung Chemicals(Jiaxing) Co., Ltd Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Japan Co., Ltd.	-

화학섬유 원료인 TPA를 비롯하여 폴리프로필렌 수지, 나이론·폴리에스터 필름, TAC 필름, NF3 가스 등 다양한 제품을 생산·판매하고 있습니다. 특히 필름 부문은 신성장 사업으로 LCD 패널의 핵심소재인 TAC 필름 국산화에 이어 광학용·산업용 필름 사업에 진출함으로써 화학 소재산업의 무한한 가능성을 열어가고 있습니다. 최근에는 세계 최초로 고분자 신소재인 폴리케톤 개발에 성공하여 상용화 공장 건설을 추진하는 등 사업 포트폴리오의 다양화를 통한 지속적인 성장 기반을 강화하고 있습니다.

4) 중공업

구분	회사수	주요종속회사	비고
국내	2	(주)효성 효성굿스프링스(주)	-
해외	3	Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. HICO America Sales & Tech. Hyosung Japan Co., Ltd.	-

전력산업의 핵심 설비인 변압기, 차단기와 산업 생산설비 등에 필요한 전동기, 감속기 등을 생산·판매하고 있으며, 그린에너지인 풍력발전 사업도 육성해 나가고 있습니다. 특히, 초고압 변압기와 차단기 제품의 경우 한 차원 높은 기술력을 바탕으로 국내시장을 선도하고 있으며, 글로벌 시장에서의 인지도를 더욱 높여나가고 있습니다. 중전기 분야의 경험과 역량을 바탕으로 최근 전력난 해소를 위한 대안으로 부상하고 있는 ESS(Energy Storage System), 스테콤(STATCOM) 및 HVDC 등 차세대 전력IT산업으로 사업 분야를 확대하고 있습니다.

5) 건설

구분	회사수	주요종속회사	비고
국내	3	(주)효성 두미종합개발(주) 하나랜드침사모부동산투자신탁39호 (舊 하나다올랜드침사모부동산투자신탁39호)	-

건설부문은 오랜 경험과 신뢰를 바탕으로 창의적인 노력과 도전을 통하여 국내외에서 재개발·재건축사업, 업무·상업시설, 토목·환경, SOC사업 등 다양한 건설사업 분야에 적극 참여하고 있으며, 신재생에너지·자원화·수처리사업 등 환경분야에서도 부단한 연구와 투자로 기술혁신을 추구하고 있습니다.

6) 무역

구분	회사수	주요종속회사	비고
국내	2	(주)효성 더클래스효성(주)	-
해외	1	Hyosung Japan Co., Ltd.	-

무역부문은 전 세계에 걸쳐 30여개 해외지사 네트워크를 갖추고 국제시장의 정보를 바탕으로 최상의 서비스를 제공하고 있습니다. 철강, 화학 분야를 중심으로 물류, 유통 등 다양한 사업영역에서 국제시장을 무대로 영업하고 있습니다. 철강부문은 포스코를 비롯해 현대제철, 동부제철, 동국제강 등 국내제품 뿐만 아니라 선택과 집중을 통해 중국 우량공급선을 개발하여 판매함으로써 고객의 다양한 요구에 부응하고 있습니다. 열연코일, 냉연코일, 표면처리제품 등의 탄소강 외 스테인레스강, 철강관련 원부자재 등 다양한 철강제품을 판매하고 있습니다. 화학부문도 삼성, 롯데, SK, LG 등 국내제품 뿐만 아니라 중국, 러시아, 중동 등 다양한 삼국산 제품을 수출하고 있으며, 석유화학의 기초원료에서 정밀 화학분야에 이르기까지 다양한 화학제품을 취급하여 고객만족을 높이고 있습니다.

7) 금융

구분	회사수	주요종속회사	비고
국내	6	효성캐피탈(주) 효성캐피탈제육차유동화전문유한회사 효성캐피탈제구차유동화전문유한회사 효성캐피탈제십일차유동화전문유한회사 효성캐피탈제십이차유동화전문유한회사 효성캐피탈제십삼차유동화전문유한회사	-

금융부문은 리스금융, 할부금융, 팩토링, 기업대출 및 여신전문금융업법에서 허용하는 부가 서비스를 제공하고 있습니다.

※ 사업부문에 대한 보다 상세한 내용은 동 공시서류의 '가. 연결대상 종속회사 개황'과 'II.사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사에 관한 사항

당사의 계열회사는 보고서 작성기준일(2014.12.31) 현재 (주)효성을 포함하여 총 116개입니다.

구분	주권상장여부	회사수	계열회사	비고
국내	유가증권시장 상장	4	(주)효성 진흥기업 효성ITX(주)	-

			㈜아이비월드와이드(舊 ㈜아이비스포츠)	
	코스닥시장 상장	2	갤럭시아커뮤니케이션즈㈜ 신화인터텍㈜	-
	비상장	38	갤럭시아디바이스㈜ 갤럭시아일렉트로닉스㈜ 갤럭시아코퍼레이션㈜ 갤럭시아포토닉스㈜ (주)갤럭시아디스플레이 거목농산㈜ 공덕개발㈜ 공덕경우개발㈜ (주)광주에이치비 노틸러스효성㈜ 더클래스효성㈜ 더프리미엄효성㈜ 동릉실업㈜ 두미종합개발㈜ 아이티엑스마케팅㈜ 엔에이치씨엠에스㈜ (주)세빛섬(舊주)플로섬) (주)신동진 (주)아이비미디어넷 (주)에브리쇼 (주)에이티엠플러스 (주)엔에치테크 (주)인포허브 (주)태억건설 태안솔라팜㈜ 트리니티에셋매니지먼트㈜ 평창풍력발전㈜ 행복두드리미㈜ 홍진데이타서비스㈜ 효성굿스프링스㈜ 효성엔지니어링㈜(舊 효성에바라엔지니어링㈜) 효성에프엠에스㈜ 효성원드파워홀딩스㈜ 효성인포메이션시스템㈜ 효성캐피탈㈜ 효성토요타㈜ 효성투자개발㈜ 효성트랜스월드㈜	-
해외	비상장	72	Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd. BLITZ F14-125 GMBH Central Trade Investment Ltd. Global Safety Textiles GmbH. Global Safety Textiles LLC.	-

			Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc. GST Automotive Safety Components International LLC. GST Automotive Safety Components International LLC S.A..de C.V. GST Automotive Safety Czech s.r.o. GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo. GST Automotive Safety RO S.R.L. GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited. GST Automotive Safety UK Limited. GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd. GST Global Gmbh. GST China Investment Limited. GST Safety Textiles RO S.R.L. HICO America Sales & Tech. Hyosung (H.K) LIMITED. Hyosung (Taiwan) Coporation. Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung RUS. Hyosung Europe SRL. Hyosung Holdings USA,Inc. Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung International(HK) Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI. Hyosung Japan Co., Ltd. Hyosung Luxembourg S.A Hyosung Brasil Industrial & Commercial LTDA Hyosung Power Holdings Co., Ltd. Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd. Hyosung Singapore PTE Ltd. Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd. Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd. Hyosung SRL Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd. Hyosung USA Inc. Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Wire Luxembourg S.A Luck Faith Investment Ltd. Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. Nantong Transformer Co., Ltd. Nantong Yaubong Transformer Co., Ltd. Opco Gmbh. Powertech Corporation. PT. HYOSUNG JAKARTA	
--	--	--	---	--

			Xepix Corp. Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd. Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd. Hyosung Corporation India Private Limited. Nautilus Hyosung America, Inc. Beijing Hyosung Computer Technologies.Co., Ltd. HYOSUNG FINANCIAL SYSTEM (HUIZHOU) CO.,LTD Weihai Galaxia Device Electronics., Co.Ltd Tianjin Galaxia Device Electronics., Co.Ltd. D&S Technology Co.Ltd. Huizhou Galaxia Device Electronics., Co.Ltd. Qingdao Galaxia Device Electronics., Co.Ltd. Galaxia America INC. Galaxia Japan Co.,Ltd. GALAXIA AZERBAIJAN MMC(MAHDUD MASULIYYATLI CAMIYYATI) IB America, Inc. IB China., Ltd. DONGGUAN SHINWHA INTERTEK CORP SHINWHA INTERTEK(SUZHOU) CO.,LTD SHINHWA INTERTEK SLOVAKIA s.r.o SHINWHA INTERTEK CORP	
--	--	--	---	--

※기업집단의 범위는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 시행령 제3조 및 제3조의2에 따라 지분율 요건 및 지배력(영향력) 요건에 따라 구분하였습니다.

아. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2012-01-27	회사채	A+	한국신용평가	본평가
2012-01-30	회사채	A+	NICE신용평가	본평가
2012-03-30	회사채	A+	한국기업평가	정기평가
2012-06-29	회사채	A+	NICE신용평가	정기평가
2012-06-29	회사채	A+	한국신용평가	정기평가
2012-06-29	기업어음	A2+	한국기업평가	본평가
2012-06-29	기업어음	A2+	NICE신용평가	본평가
2012-06-29	기업어음	A2+	한국신용평가	본평가
2012-11-30	기업어음	A2+	한국신용평가	정기평가
2012-12-12	기업어음	A2+	한국기업평가	정기평가
2012-12-31	기업어음	A2+	NICE신용평가	정기평가
2013-01-31	회사채	A+	NICE신용평가	본평가
2013-01-31	회사채	A+	한국신용평가	본평가
2013-06-14	기업어음	A2+	한국기업평가	본평가
2013-06-14	회사채	A+	한국기업평가	정기평가

2013-06-25	기업어음	A2+	한국신용평가	본평가
2013-06-25	회사채	A+	한국신용평가	정기평가
2013-06-28	기업어음	A2+	NICE신용평가	본평가
2013-06-28	회사채	A+	NICE신용평가	정기평가
2013-12-27	회사채	A	한국신용평가	수시평가
2013-12-27	기업어음	A2	한국신용평가	정기평가
2013-12-27	기업어음	A2	한국기업평가	정기평가
2013-12-31	회사채	A	NICE신용평가	수시평가
2013-12-31	기업어음	A2	NICE신용평가	정기평가
2014-06-30	회사채	A	한국신용평가	정기평가
2014-06-30	기업어음	A2	한국신용평가	본평가
2014-06-30	회사채	A	NICE신용평가	정기평가
2014-06-30	기업어음	A2	NICE신용평가	본평가
2014-06-30	기업어음	A2	한국기업평가	본평가
2014-12-18	기업어음	A2	NICE신용평가	정기평가
2014-12-19	기업어음	A2	한국기업평가	정기평가
2014-12-23	기업어음	A2	한국신용평가	정기평가

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

2. 회사의 연혁

최근 5사업연도에 대한 지배회사 및 주요종속회사의 연혁은 다음과 같습니다.

가. 본점소재지 및 그 변경

서울특별시 마포구 마포대로 119 (공덕동) (변경사항 없음)

나. 경영진의 중요한 변동

[지배회사의 내용]

최근 5사업연도 중 지배회사 경영진의 중요한 변동사항은 없습니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	경영진의 중요한 변동	비고
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	-2014년 3월 대표이사가 김치형에서 권기수로 변경 -2011년 3월 대표이사가 권기수에서 김치형으로 변경	-
Hyosung Spandex(Jiaying) Co., Ltd.	-2014년 6월 대표이사가 김규영에서 황윤언으로 변경 -2011년 6월 대표이사가 조현택에서 김규영으로 변경	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	-2014년 7월 대표이사가 김규영에서 황윤언으로 변경 -2011년 6월 대표이사가 조현택에서 김규영으로 변경	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	-2011년 1월 대표이사가 김치형에서 이천규로 변경	-

Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	-2014년 6월 대표이사가 김규영에서 임진달로 변경 -2011년 6월 대표이사가 조현택에서 김규영으로 변경	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	-2014년 7월 대표이사가 김규영에서 황윤언으로 변경 -2011년 7월 대표이사가 조현택에서 김규영으로 변경 -2010년 3월 대표이사가 박준혁에서 조현택으로 변경	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	-2013년 7월 대표이사가 조현문에서 백흥건으로 변경	-
더클래스효성(주)	-2013년 7월 대표이사가 박재찬에서 배기영으로 변경	-
(주)세빛섬(舊 (주)플로섬)	-2010년 1월 대표이사가 정근모에서 강영배로 변경	-
효성굿스프링스(주)	-2011년 3월 대표이사가 조현문에서 임우섭으로 변경 -2010년 11월 대표이사가 정연주에서 조현문으로 변경	-
두미종합개발(주)	-2013년 6월 대표이사가 성상용에서 이인호로 변경 -2011년 4월 대표이사가 송형진에서 성상용으로 변경	-

※ 상기 대표이사 변경일은 등기일 기준입니다.

다. 최대주주의 변동

[지배회사의 내용]

2014년 7월 1일 최대주주가 조석래에서 조현준으로 변경되었습니다.

다만, 기존 최대주주(조석래)의 특수관계인(조현준) 지분매입에 따른 변동으로, 최대주주 변동 전·후 추가 또는 제외된 특수관계인은 없습니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	경영진의 중요한 변동	비고
두미종합개발(주)	-2013년 3월 최대주주가 조현문, 조현상에서 (주)효성으로 변경	기존주주 보유주식 전량 무상소각 및 (주)효성의 두미종합개발(주)에 대한 유상증자

라. 상호의 변경 및 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

[지배회사의 내용]

최근 5사업연도 중 지배회사는 상호 변경이 없습니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	상호의 변경 및 합병을 한 경우 그 내용	비고
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	-2011년 5월 일본 스미토모전기공업주식회사에의 지분 매각(30%)을 통해 합작법인으로 변경(지분율: (주)효성 70%, 스미토모 30%) 하였고, 사명도 Hyosung Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.에서 Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd으로 변경함	-
Global Safety Textiles GmbH	-2011년 GST Global GmbH((주)효성 자회사)에 의해 인수됨	-
Global Safety Textiles LLC	-2011년 GST Global GmbH((주)효성 자회사)에 의해 인수됨	-
Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	-2011년 GST Global GmbH((주)효성 자회사)에 의해 인수됨	-
GST Global GmbH	-2012년 Global Safety Textiles HoldCo Two GmbH 등과 합병	-
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd	-2011년 GST Global GmbH((주)효성 자회사)에 의해 인수됨	-
효성굿스프링스(주)	-2010년 9월 효성예바라(주)에서 효성굿스프링스(주)로 사명 변경	-

(주)세빛섬	-2010년 9월 소울플로라(주)에서 (주)플로섬으로 사명 변경 -2014년 12월 (주)플로섬에서 (주)세빛섬으로 사명 변경	-
하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	-2013년12월 하나다올랜드칩사모부동산투자신탁39호에서 하나랜드칩사모부동산투자신탁39호로 펀드명 변경	-

마. 화의, 회사정리절차 및 그 밖의 내용

[지배회사 및 주요종속회사의 내용]

최근 5사업연도 중 지배회사 및 주요종속회사는 화의, 회사정리절차 등의 절차를 밟거나 현재 진행중인 사항이 없습니다. 다만, 진흥기업의 경우 워크아웃 시행으로 2011년 2분기 부터 연결대상기업에서 제외 되었습니다.

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

[지배회사의 내용]

지배회사는 제56기 정기주주총회(2011.3.18) 결과 '반도체 및 정보통신부품 제조, 판매업'의 사업목적에 추가하였습니다.

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

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	업종 또는 주된 사업의 변화	비고
Hyosung USA Inc.	-2011년 6월 굿이어의 스틸코드 공장 인수	-
효성굿스프링스(주)	-2010년 9월 28일 임시주주총회 결과 '1. 담수/수처리, 산업설비와 관련 기자재 사업 2. 용수 공급 사업'의 사업목적에 추가함	-

사. 그 밖의 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

[지배회사의 내용]

사업연도	회사의 연혁	비고
------	--------	----

2014년	-전력PU, 신성남변전소에 100Mvar 스택콤(정지형 무효전력 보상장치) 공급 -스판덱스PU 구미공장, 국내 최초 ISO/TS 29001 인증서 획득 -기전PU, 국내 첫 택시용 CNG 충전소 공급 -Neochem PU, 삼성전자 주관 '2014년 Best Partner Award' 수상 -전력PU, 알제리 전력청으로부터 1억볼 규모 변전소 수주 -전력PU, 전남 가사도에 신재생에너지용 ESS(1.25MW/3MWh) 공급 -전력PU, 모잠비크 태양광발전소 준공 및 전력 공급 -한국경영자총협회 주관 '행복더함 사회공헌대상' 수상 -기저귀용 스판덱스 브랜드 '크레오라 컴포트(creora® comfort)' 론칭 -건설PU, 부산시 온천동 해링턴 타워 주상복합 수주 -국립서울현충원과 1사 1묘역 자매결연 협약을 체결 -세계 최대 산업 기술전 'Hannover Messe 2014' 참가 -중공업PG, 인도 국가전력청으로부터 '2013 BEST GIS CONTRACT 부문' 수상자로 선정 -제주대학교에 1MVA 스택콤 기증 -에덴복지재단과 컴브릿지(Computer-Bridge)사업 지원 협약 체결 -효성, 유럽 최대규모 '국제대전력망 기술회의(CIGRE)' 참가 -사우디 전력청과 '전력분야 협력 관계 강화를 위한 업무협약(MOU)' 체결 -효성기술원, 폴리케톤 소재 하수처리 분리막 제조기술 개발 -대한상의 주최 '기후변화경쟁력 우수기업' 선정에서 섬유 부문 우수기업으로 선정 -TPA PU 용연공장 TPA기술팀, 산업통상자원부장관 표창 수상 -구미공장, 노동부/안전보건공단 주관 위험성평가 우수사업장 인정 획득 -건설부문, 수주액 1조원 돌파 -수출입은행과 '상생금융 프로그램 운용을 위한 업무협약' 체결 -독일 DEWI-OCC로부터 2MW급 풍력발전기 HS90 신재생에너지 설비인증 취득 -스판덱스PU, 신규 브랜드 '크레오라 이지스카워 (creora® easy scour)' 출시 -충청지역 7개사업장 대전 현충원 1사1묘역 체결 -미소원정대, 베트남에 무상 진료 실시 -철강1PU, 베스타스社와 후판 연간 공급계약 MOU체결 -전력PU, 필리핀 보홀섬 Corella 변전소 건설 완료 -전북창조경제혁신센터 출범 -전력PU, 아크용접기 품목 상생협력 협약 -기전PU, 방음형 컨테이너 디젤 발전기 세트 개발 및 아프리카 시장 최초 진출 -요요마와 실크로드 앙상블 공연 후원 및 티칭클래스 진행 -온누리사랑채버 음악교육 지원사업 협약체결 -고성능 탄소섬유 '탄섬' 2014 대한민국 기술대상 수상	-
-------	--	---

2013년	-옥산산업단지 TAC필름 공장 2호기 건설 투자협약 체결 -건설PU·진흥기업 통합 새 아파트 브랜드 '효성해링턴 플레이스' 론칭 -전주공장 탄소섬유사업부, ISO 인증서 획득 -패키징PU, 4개 음료업체의 6종 신제품 생산 -전력PU, 모잠비크공화국 태양광 발전소 터키 수주 -건설PU·진흥기업 '효성해링턴 플레이스' 경북 칠곡·옥동에 견본 주택 개관 후 분양 도입 -탄소섬유 브랜드 TANSOME 론칭 -기전PU, IECEx Service Facility 인증 취득 -효성기술원, 가압형 중공사막 막모듈 인증 취득 -전주 탄소섬유 공장 준공 -산업혁신운동 3.0 참여, 동반성장 기금 출연위한 협약 체결 -Neochem PU, '2012 Global Preferred Supplier'상 수상 -패키징PU, 신제품 음료 출시(정식품 बे지밀 그린티 두유라떼 등) -ESS(에너지 저장 시스템) 사업, '2013 프로스트 앤 설리번 대한민국 어워드 제품 전략상' 수상 -제1회 대한민국 행복나눔 사회공헌대상 '국회 보건복지위원장상' 수상 -패키징PU, 신제품 음료 출시(파리바게트 신제품 2종 녹차의 향기, 순 옥수수수염차) -의료봉사단 '미소원정대' 베트남공장(동나이성 년짜)에서 진행 -섬유PG, KMAC(한국능률협회컨설팅)이 실시한 '2013 한국에서 가장 일하기 좋은 기업'으로 선정 -기전PU, 일본 도리시마제작소와 안부 3단계 PJT의 해수담수펌프용 전동기 계약 체결 -사회적기업 굿월스토어효성1호점 설립 -고분자 신소재 '폴리케톤' 개발 -구미공장, PSM 'P'등급 2년 연속 획득 -2013 대한민국 교육기부대상 교육부장관상 수상 -전력PU 가스절연개폐장치 '2013 세계일류상품' 인증서 취득 -전라남도 수질개선사업 '멤브레인 정수시스템' 수주 -타이어보강재PU 국제통용 탄소라벨링 인증서 획득 -용연공장, 프로필렌 공장증설 기공식 실시	-
2012년	-한국전력공사 주관 전기차 공동이용(EV Sharing) 시범사업의 '충전시스템 사업자'로 선정 -네오켄PU 독일 LINDE社로부터 '2011 Global Most Improved Supplier' 상 수상 -중공업연구소, 가정용 연료전지용 1kW급 듀얼 셀(Dual Cell) 스택(Stack) 상용화 -중공업PG, 구리 농수산물 센터 ESS(Energy Storage System) 수주(250kW/500kWh) -기전PU, 한국가스안전공사와 전동기 25기종에 대한 전동기 국제방폭인증(IECEx), 유럽방폭인증 계약 체결 -패키징PU, 신제품 음료(델몬트 콜드 등) 출시 -중공업PG, 카타르 전력망 공사 계약 체결 -중공업PG, 태양광 인버터 첫 생산품 출하 -패키징PU 광혜원공장, 충청북도 기업인의 날 '기업사랑상' 수상 -건설PU, '2012 아주경제 건설대상' 단지조경 부문 대상 수상 -효성기술원, 제47주차 IR52 장영실상 수상 -사회적기업 경영 컨설팅 비용 지원 협약식 체결 -베트남 미소원정대, 한국PR대상 국제PR 부문 우수상 수상 -사보 <HYOSUNG>, '2012 대한민국 커뮤니케이션 대상' 사내보 부문 '대한민국 클린콘텐츠 국민운동연합의장상' 수상 -타이어보강재PU, SEI와 태국 합작법인 스틸코드 공장 준공 -패키징PU, 서울우유 도토루 신제품 생산	-

2011년	-풍력사업단, 2MW 풍력발전기 상용화 1호기 출하 -중공업PG 창원공장, 문성대학교 산학협력협약서(MOU) 체결 -효성 기술원, 벨기에 Nanocyl사와 파트너십 체결 -교육과학기술부·경남교육청과 교육기부 MOU체결 -중공업PG 창원공장, 2011년 환경경영 우수기업 선정 -스판덱스 원사 '크레오라' 세계일류상품 선정 -냉감 PET원사 '아스킨' 차세대 세계일류상품으로 선정 -광혜원공장, PS Call을 통한 품질 관리 시스템 도입 -구미공장, 안전보건경영시스템 KOSHA18001 인증 획득 -중공업PG, 서안교통대학 전기절연연구소와 공동연구 및 개발 MOU 체결 -타이어보강재PU, 미쉐린과 장기공급재계약(5년) 양해각서 체결 -광혜원공장, 고객사의 2010년도 최우수 협력업체로 선정 -디지털 변전 자동화용 지능형 전자장치 3종, IEC 61850 인증 획득(네덜란드 국제공인인증기관 KEMA) -탄소성유 개발 성공 및 투자계획 발표 -국내 최초 무균충전공법 페트병 두유 공급(빙그레) -18억 달러 규모 스틸코드 공급 계약(스틸코드 업계 최대 규모) 체결 -글로벌 세이프티 텍스타일스社(GST, 세계1위 에어백 직물업체)와 인수계약 체결 -효성기술원, '엔지니어링 플라스틱 내 유동층 다중벽 탄소나노튜브 분산기술' 개발로 지식경제부장관상 수상 -스판덱스, 브라질 스팅덱스 공장 완공	-
2010년	-중공업PG 자체기술 풍력부품 첫 수출 -광혜원 공장 Asepsys 2호기 라인 증설 -브라질 스팅덱스 법인 설립 -카타르 전력망 사업 계약 -영국 내셔널그리드(영국전력청) 초고압변압기 주공급자 선정 -알제리 전력청 초고압변전소 4기 수주계약 체결 -제주지역 154kv 50MVA 스테콤 2기 공급 -WPM 10대 사업단 3개 분야 선정 -유기농 보이차 음료 생산 -구미 폴리에스터원사 공장 증설 -유니클로 아스킨 소재 공급 -고속전기차 모터/급속 충전기 생산 -제47회 무역의날<40억불 수출의 탑> 수상 -'대한민국100대 기술과 주역' 수상 -일본 스미토모사와 중국/태국에 스틸코드 합작법인 설립 발표 -중공업연구소, 대한민국 기술대상 우수상 수상	-

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	회사의 연혁	비고
--------	--------	----

Hyosung Vietnam Co., Ltd.	-2014년 스판덱스 생산설비 증설 -2014년 Hungyen Knitting & Dteing사와 3년 장기 계약 체결 -2013년 스판덱스 생산설비 증설 -2012년 Bead Wire 공장 준공, 스틸코드 증설 -2011년 Technical Yarn 공장 준공 -2010년 스틸코드 공장 준공	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	-2012년 스판덱스 생산설비 증설	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	-2010년 5월 스판덱스 생산설비 증설	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	-2012년 5월 스판덱스 생산설비 증설 -2010년 8월 스판덱스 생산설비 증설	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	-2011년 9월 스판덱스 공장 생산 개시	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	-2012년 타이어보강재 생산설비 증설 -2011년 산업용원사 생산설비 증설	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	-2011년 5월 PTMG 생산설비 증설 -2010년 4월 PTMG 생산 개시	-
Hyosung USA Inc.	-2012년 12월 스틸코드 공장 Closing -2011년 6월 굿이어의 스틸코드 공장 인수	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	-2011년 Saw Wire 생산 개시	-
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	-2011년 5월 일본 스미토모전기공업주식회사에의 지분매각 (30%)을 통해 합작법인으로 변경함 -2010년 12월 스틸코드 생산시설 증설 완료	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	-2012년 9월 구공장 토지 매각 MOU 체결 -2011년 3월 필리핀 500KV 수출 수주 생산 -2010년 10월 화전집단 노지라 500KV 수주 성공	-
Hyosung Japan Co., Ltd.	-2010년~2014년 특이사항 없음	-
HICO America Sales & Tech.	-2010년~2014년 특이사항 없음	-
Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	-2012년 자본금 증자	-
Global Safety Textiles LLC	-2011년 GST Global GmbH((주)효성 자회사)에 의해 인수됨	-
Global Safety Textiles GmbH	-2011년 GST Global GmbH((주)효성 자회사)에 의해 인수됨	-
GST Global GmbH	-2011년 Global Safety Textiles HoldCo Two GmbH 인수 -2012년 Global Safety Textiles HoldCo Two GmbH 등과 합병	-
Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	-2011년 GST Global GmbH((주)효성 자회사)에 의해 인수됨	-
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd	-2011년 GST Global GmbH((주)효성 자회사)에 의해 인수됨	-
효성굿스프링스㈜	-2014년 세계 최대 규모 '펌프시험센터' 준공 -2012년 2000MW 규모 Qurayyah IPP PJT용 펌프 수주 -2010년 부경대와 펌프 전문 석사과정 개설, 효성에바라㈜에서 효성굿스프링스㈜로 사명 변경	-
더클래스효성㈜	-2014년 천안 전시장 Open -2012년 청주전시장 Open -2011년 안양평촌 전시장 OPEN, 송파 본전시장 Open -2010년 서울오토갤러리內 중고차 전시장 Open	-
㈜세빛섬(舊㈜플로섬)	-2014년 12월 ㈜세빛섬으로 회사명 변경(舊㈜플로섬) -2014년 10월 세빛섬 Grand Open (가빛섬 5월, 채빛섬 7월, 솔빛섬 10월 개장) -2011년 9월 세빛섬(舊 플로팅아일랜드) 준공 -2010년 9월 ㈜플로섬으로 회사명 변경(舊소울플로라㈜)	-

효성캐피탈㈜	-2014년 9월 주식매입자금 대출 신규 상품 '제로(Zero)스탁론' 출시 -2013년 12월 회사채 신용등급 A, 기업어음 신용등급 A2 -2012년 1월 본점 사무실 이전(서울시 서초구 반포대로) -2010년 12월 회사채 신용등급 A+, 기업어음 신용등급 A2+	-
두미종합개발㈜	-2013년 9월 등록체육시설업 승인 및 10월 웰빙터컨트리클럽 제1차 회원모집계획 승인 -2013년 3월 최대주주가 조현문, 조현상에서 ㈜효성으로 변동	-
하나랜드칩사모부동산투자신탁39호 (舊 하나다올랜드칩사모부동산투자신탁39호)	-2013년 12월 하나랜드칩사모부동산투자신탁39호로 펀드명 변경 -2012년 6월 하나다올랜드칩사모부동산투자신탁39호 설정(대표자 : 김윤희)	-
효성캐피탈제육차유동화전문유한회사	-2013년 10월 효성캐피탈제육차유동화전문유한회사 설립(대표자 : 김상열)	-
효성캐피탈제칠차유동화전문유한회사	-2014년 1월 효성캐피탈제칠차유동화전문유한회사 설립(대표자 : 최기욱)	-
효성캐피탈제팔차유동화전문유한회사	-2014년 2월 효성캐피탈제팔차유동화전문유한회사 설립(대표자 : 최기욱)	-
효성캐피탈제구차유동화전문유한회사	-2014년 2월 효성캐피탈제구차유동화전문유한회사 설립(대표자 : 최기욱)	-
효성캐피탈제십차유동화전문유한회사	-2014년 4월 효성캐피탈제십차유동화전문유한회사 설립(대표자 : 최기욱)	-
효성캐피탈제십일차유동화전문유한회사	-2014년 6월 효성캐피탈제십일차유동화전문유한회사 설립(대표자 : 심은정)	-
효성캐피탈제십이차유동화전문유한회사	-2014년 8월 효성캐피탈제십이차유동화전문유한회사 설립(대표자 : 심은정)	-
효성캐피탈제십삼차유동화전문유한회사	-2014년 10월 효성캐피탈제십삼차유동화전문유한회사 설립(대표자 : 최기욱)	-

3. 자본금 변동사항

최근 5사업연도 중 당사의 자본금 변동사항은 다음과 같습니다.

가. 증자(감자)현황

증자(감자)현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

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

나. 전환사채 등 발행내역

공시기준일(2014.12.31) 현재 미상환 전환사채, 신주 인수권부사채, 신주인수권이 표시된 증서 등 향후 자본금을 증가시킬 수 있는 증권의 발행 내역은 없습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

주식의 총수 현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	종류주식	합계	
I. 발행할 주식의 총수	150,000,000	50,000,000	200,000,000	정관 제5조 및 제7조의 2

II. 현재까지 발행한 주식의 총수		35,117,455	-	35,117,455	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		35,117,455	-	35,117,455	-
V. 자기주식수		1,848,851	-	1,848,851	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		33,268,604	-	33,268,604	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
			종류주식	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
			종류주식	-	-	-	-	-	-	
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	
			종류주식	-	-	-	-	-	-	
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			종류주식	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			종류주식	-	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			종류주식	-	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			종류주식	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)			보통주	1,848,851	-	-	-	1,848,851	-	
			종류주식	-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	1,848,851	-	-	-	1,848,851	-	
			종류주식	-	-	-	-	-	-	

5. 의결권 현황

당사가 발행한 보통주는 35,117,455주이며, 이 가운데 의결권 있는 주식 수는 자기주식 1,848,851주를 제외한 33,268,604주입니다.

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
-----	--------	-----	----

발행주식총수(A)	보통주	35,117,455	-
	종류주식	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,848,851	자기주식 (상법 제369조 제2항)
	종류주식	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	종류주식	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	종류주식	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	종류주식	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	33,268,604	-
	종류주식	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분		제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)
주당액면가액 (원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		269,229	-229,185	156,640
주당순이익 (원)		8,093	-6,889	4,708
현금배당금총액 (백만원)		66,537	33,269	33,269
주식배당금총액 (백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		24.7	-	21.2
현금배당수익률 (%)	보통주	2.9	1.5	1.4
	종류주식	-	-	-
주식배당수익률 (%)	보통주	-	-	-
	종류주식	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	2,000	1,000	1,000
	종류주식	-	-	-
주당 주식배당 (주)	보통주	-	-	-
	종류주식	-	-	-

- ※ 상기 (연결)당기순이익은 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.
- ※ 상기 현금배당수익률은 배당기준일 전전거래일부터 과거 1주일간의 거래소 시장에서 형성된 최종가격의 산술평균에 대한 1주당 배당금 비율입니다.
- ※ 상기 주당순이익은 연결재무제표상 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익을 연결그룹이 매입하여 자기주식으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의

가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정하였습니다.

※ 지배회사는 2014년 중 중간배당을 실시하지 않았습니다.

※ 제59기는 당기순손실이 발생하여 현금배당성향을 산출하지 않았습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 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 7개의 사업부문(섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역, 금융)을 중심으로 사업의 개요를 작성하였습니다.

지배회사 및 주요종속회사의 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

사업부문	법인명	주요 재화 및 용역	주요고객	사업의내용	비고
섬유	(주)효성	스판덱스 폴리에스터원사 나일론원사 직물/염색	동진섬유(주) 삼성교역, (주)현대화성 등	스판덱스, 폴리에스터원사 나일론원사 제조 및 판매	-
	Hyosung Vietnam Co., Ltd	스판덱스	Texhong Vina 등	스판덱스 제조 및 판매	-
	Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	스판덱스	c-way, YuAn 등	스판덱스 제조 및 판매	-
	Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	스판덱스	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co.,Ltd, China Way 등	스판덱스 제조 및 판매	-
	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	스판덱스	CENGIZ, NCST 등	스판덱스 제조 및 판매	-
	Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda	스판덱스	Beckhauser, Huvispan, Lunelli, Vicunha, Latina, Advance 등	스판덱스 제조 및 판매	-
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	폴리에스터 원사	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co.,Ltd, huachun, shuhua 등	폴리에스터 원사 제조 및 판매	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스, 타이어코드, 스틸코드, 철강, PP 등	(주)효성, 나카지마고우관, 스미토모(DUNLOP) 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 대한 수출판매	-
산업자재	(주)효성	타이어코드, 스틸코드, 산업용원사, 카펫 등	한국타이어 금호타이어 등	타이어코드 및 스틸코드 제조 및 판매	-
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	타이어코드, 스틸코드 등	굿이어, 미쉐린 등	타이어코드, 스틸코드 제조 및 판매,	-
	Hyosung USA Inc.	타이어코드, 카펫 등	굿이어, 미쉐린 등	타이어코드, 카펫 등 제조 및 판매	-
	Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	스틸코드, Saw Wire	한국타이어(중국), 금호타이어(중국) 등	스틸코드, Saw Wire 제조 및 판매	-
	Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	스틸코드	스미토모(DUNLOP), 한국타이어(중국), 금호타이어(중국) 등	스틸코드 제조 및 판매	-
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co.,	타이어코드,	한국타이어(중국),	타이어코드, 산업용사	-

	Ltd.	산업용원사 등	금호타이어(중국), jinda, shenda 등	제조 및 판매	
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스 타이어코드, 스틸코드, 철강, PP 등	(주)효성, 나카지마고우관, 스미토모(DUNLOP) 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 대한 수출판매	-
	Global Safety Textiles LLC	에어백 원단 및 쿠 션	TRW, Autoliv, Key Safety Systems 등	에어백 원단 제조 및 판매, 에어백 쿠션 판매	-
	Global Safety Textiles GmbH	에어백 원단 및 쿠 션	TRW, Autoliv 등	에어백 원단 제조 및 판매, 에어백 쿠션 판매	-
	GST Global GmbH	지주회사	-	에어백 원단/쿠션 제조 및 판매 회사 지분 Holding Company	-
	Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	지주회사	-	복미 에어백 원단/쿠션 제조 및 판매 회사 지분 Holding Company	-
	GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd	에어백 원단 및 쿠 션	TRW, Autoliv, KSS 등	에어백 원단 제조 및 판매, 에어백 쿠션 판매 등	-
화학	(주)효성	PET BOTTLE, PP, TPA, PET필름, NYLON필름, NF3 TAC Flim 등	LG화학, 한국미쓰이물산 등	화학제품 제조 및 판매	-
	Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	PTMG	Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd., Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd. 등	PTMG 제조 및 판매 등	-
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	나일론 필름	Yongshen, yongxin 등	필름 제조 및 판매	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스, 타이어코드, 스틸코드, 철강, PP 등	(주)효성, 나카지마고우관, 스미토모(DUNLOP) 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 대한 수출판매	-
중공업	(주)효성	변압기, 차단기, 전동기 등	한국전력 등	변압기, 차단기 제조 및 판매	-
	효성굿스프링스㈜	펌프, 담수 등	한국전력공사, 한국수력원자 력, 두산중공업, 삼성엔지니 어링 등	펌프 제조 및 판매, 담수/수처리 서비스 등	-
	Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	초고압변압기, 배전변압기	국가전망, 남방전망, 내몽고전망, 5대발전집단 등	변압기 수주 및 판매	-
	HICO America Sales & Tech.	변압기, 차단기, 전동기 등	AEP, MidAmerican, DVP, EPC Service, SNC Lavalin 등	전력변압기/차단기 수입 및 설치/판매, 산업용 전동기 /감속기 수입판매	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스, 타이어코드, 스틸코드,	(주)효성, 나카지마고우관, 스미토모(DUNLOP) 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 대한	-

		철강, PP 등		수출판매	
건설	(주)효성	아파트, 오피스텔 등	시행사 및 개인	아파트 및 오피스텔 공사 등	-
	하나랜드침사모부동산투자신탁39호 (舊 하나다올랜드침사모부동산투자신탁39호)	부동산 임대	오피스 빌딩 임차 수요를 갖고 있는 국내외 주요 기업 등	부동산 실물을 취득하여 임대수입 및 매각 차익을 수익으로 추구하는 것을 목적으로 함	-
	두미종합개발(주)	골프장 운영업	기업 및 개인 등	회원제 골프장 개발 및 운용	-
무역	(주)효성	종합무역	Hyosung Japan Co., Ltd., Jiangsu Jinxue Group Co., Ltd 등	철강 및 화학제품 수입 및 수출 등	-
	더클래스효성(주)	벤츠자동차	효성캐피탈, Mercedes-Benz Finance Service Korea, 일반 법인 및 개인	벤츠자동차 신품 및 중고차 판매 및 수리	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스, 타이어코드, 스틸코드, 철강, PP 등	(주)효성, 나카지마고우관, 스미토모(DUNLOP) 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 대한 수출판매	-
금융	효성캐피탈(주)	할부금융업무, 리스업무, 기타(대출,팩토링)	기업 및 가게 등	공작기계,의료기기,자동차 등에 대한 리스 및 할부금융대출,팩토링금융 등	-
	효성캐피탈제육차유동화전문유한회사 효성캐피탈제구차유동화전문유한회사 효성캐피탈제십일차유동화전문유한회사 효성캐피탈제십이차유동화전문유한회사 효성캐피탈제십삼차유동화전문유한회사	유동화자산, 유동화증권	기업 및 가게 등	효성캐피탈(주)가 그 고객에 대해 보유하고 있는 유동화자산의 취득, 관리, 운용 및 처분과 그 유동화자산에 관한 유동화증권의 발행 및 상환	-
기타	(주)효성	임대 외	-	-	-
	(주)세빛섬(舊(주)플로섬)	부동산 임대	(주)효성 등	세빛섬(舊 플로팅아일랜드) 사업시설의 임대	-

가. 사업부문별 요약 재무현황

(제60기 _ 2014년)

(단위 : 백만원)

구분	성유	산업자재	화학	중공업	건설	무역	금융 및 기타	연결조정	합계
매출액	2,168,753	2,361,402	1,398,747	2,349,355	723,265	2,941,055	234,557	-	12,177,134
영업손익	366,057	90,651	71,427	14,308	38,504	4,518	26,631	-11,750	600,346
자산	1,918,916	3,376,597	1,447,452	2,323,559	1,150,671	479,899	5,255,844	-2,290,864	13,662,074
부채	1,101,467	1,882,544	396,008	1,167,909	712,580	484,094	5,693,287	-671,084	10,766,805

(제59기 _ 2013년)

(단위 : 백만원)

구분	성유	산업자재	화학	중공업	건설	무역	금융 및 기타	연결조정	합계
매출액	2,180,683	2,368,139	1,507,463	2,601,289	553,181	3,045,184	323,218	-	12,579,157
영업손익	267,986	83,109	110,466	-3,020	-14,246	29,425	16,463	-4,271	485,912
자산	1,635,444	3,458,842	1,564,033	2,415,917	1,034,304	663,642	5,042,208	-2,220,977	13,593,413
부채	1,012,417	1,900,528	512,809	1,184,097	616,583	667,203	5,706,246	-680,551	10,919,332

(제58기 _ 2012년)

(단위 : 백만원)

구분	섬유	산업자재	화학	중공업	건설	무역	금융 및 기타	연결조정	합계
매출액	2,004,764	2,411,454	1,544,915	2,614,928	676,486	3,024,342	334,861	-	12,611,750
영업손익	128,289	119,731	85,366	-171,624	27,896	20,919	-253	12,741	223,065
자산	1,719,243	3,143,774	1,298,987	2,655,042	877,695	688,935	5,542,122	-2,153,084	13,772,714
부채	1,158,653	1,973,942	486,268	1,191,667	387,328	587,931	5,539,257	-564,981	10,760,065

※ 공통 판매비/관리비 및 자산의 합리적 배부기준

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

나. 사업부문별 현황

1) 섬유 부문

[산업의 특성]

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

[산업의 성장성]

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

[경기변동의 특성]

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

[시장여건]

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

[경쟁우위요소]

경쟁력을 좌우하는 요인은 공급 안정성, 품질, 서비스(A/S, T/S 등)이며 특히 스판텍스의 Creora는 시장을 Leading하는 Global 생산 1위의 브랜드로서의 지위를 유지하고 있으며, 해외 Site의 지속적인 증설, R&D활동, Sales Channel 구축을 통하여 이를 확고히 하고자 노력하고 있습니다. 또한 폴리에스터 부분은 안정적인 공급을 위해 국내 증설을 완료하였으며, 고객의 요구에 맞는 고부가가치 차별화 제품을 지속 개발,판매함으로써 경쟁 우위를 확보하고 있습니다.

2) 산업자재 부문

[산업의 특성]

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

[산업의 성장성]

당사의 주요 제품이자 뛰어난 품질을 바탕으로 세계 시장을 이끌고 있는 폴리에스터 타이어코드 및 Seatbelt용 원사와 카매트 사업은 자동차 시장의 성장과 더불어 동반 성장이 예상됩니다. 이외에도 아라미드, 탄소섬유와 같은 High tech. 신소재 제품의 개발 및 사업화를 통해 지속 성장이 예상됩니다.

[경기변동의 특성]

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

[시장여건]

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

[경쟁우위요소]

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

3) 화학 부문

[산업의 특성]

석유화학 산업은 대규모 투자를 필요로 하는 자본집약 산업으로 유가에 민감하게 반응하며, 세계 경기 및 수급에 따라 호황과 불황이 반복되는 경기 순환형 산업입니다. 전자소재 산업은 LCD, 반도체 등 전방산업의 시장 상황 및 기술 발전 영향이 크게 작용한다는 특성이 있습니다.

[산업의 성장성]

세일가스 개발 붐에 힘입어 기존 원유 중심의 석유화학 산업구조가 재편될 가능성을 보이고 있으며, 이러한 기회를 바탕으로 신규사업의 성장 가능성이 기대됩니다.

전자소재 산업은 최종제품인 LCD와 반도체 시장이 성숙기에 접어들었으나 수입산 전자소재에 대한 국산화 필요성을 바탕으로 지속적인 성장이 예상됩니다.

[경기변동의 특성]

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

[시장여건]

중국 경제 성장률 둔화, 유럽 경기회복 부진으로 석유화학 시장의 성장세가 둔화되었으며, 중국의 대규모 신증설로 인해 향후 공급 증가에 따른 수익성 저하가 우려되고 있습니다. 전자소재 부문의 경우 LCD, 반도체 산업의 시황 개선이 뚜렷하게 나타나지 않고 있으나, 수입산 소재 대체 및 해외시장 개척 노력을 통해 공급을 확대해 나가고 있습니다.

[경쟁우위요소]

석유화학은 규모의 경제가 작용하는 산업으로 대량 생산 체제에 기반한 가격 경쟁력과 품질이 중요합니다. 당사의 석유화학 부문은 경쟁사 대비 생산능력이 작아 다소 불리한 입장이지만, 특화제품에 집중하여 품질 우위를 갖춘 특수용도 제품 시장에서 점유율을 선도하고 있습니다. 전자소재 부문은 TAC 필름을 시작으로 코팅 TAC 필름, 광학용 PET 필름 등 신규 투자를 통해 제품군을 확대해 나가고 있습니다.

4) 중공업 부문

[산업의 특성]

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

[산업의 성장성]

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

[경기변동의 특성]

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

[시장여건]

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

[경쟁우위요소]

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

5) 건설 부문

[산업의 특성]

건설산업은 토지를 바탕으로 노동, 자본, 자재와 경영관리 등의 생산요소를 결합하여 내구적인 구축물을 생산하는 3차 산업으로서 국민생활의 근간을 이루는 주택의 건설에서부터 도로를 비롯한 각종 산업기반시설의 건설에 이르기까지 광범위한 고정자본의 형성 및 사회간접자본시설의 확충을 직접적으로 담당하는 국가경제의 기간산업입니다.

[산업의 성장성]

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

[경기변동의 특성]

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

[시장여건]

주택시장은 정부의 부동산 규제 완화, 전세가격 상승 및 저금리 상황 등으로 인하여 현재 양호한 상황을 보이고 있으나, 지속여부는 미지수이며, 전반적인 경기 침체 속에서 공공부문의 수익성 악화 및 민간부문의 건설사간 경쟁 심화

관심 증가로 폐기물 처리 및 수질향상에 대한 필요성이 증대되면서 환경 및 사회 복지 부문의 수요가 증가할 것으로 예상됩니다.

[경쟁우위요소]

건설업은 완전경쟁 시장으로서 타 산업에 비해 진입이 쉬운 편으로 타 업체와의 경쟁에서 비교우위를 점하기 위해서는 Project 관리능력, 브랜드 가치, Project Financing 능력, 기술력 향상을 통한 수주경쟁력, 분양성 확보를 도모하는 것이 우선과제입니다.

6) 무역 부문

[산업의 특성]

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

[산업의 성장성]

메이커의 자체 해외영업망 확대를 통한 직수출이 증가함에 따라 수출의 상사의존도는 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 확대하는 데 기회로 작용하고 있으나, 다른 한편으로는 자국산업 보호를 위한 정책 강화 등 위기요인으로도 작용하고 있습니다.

[경기변동의 특성]

무역부문은 국제 금리, 환율 및 철광석/니켈/석탄/원유 등의 원자재 가격과 같은 국제 경기지표의 변동에 많은 영향을 받습니다. 또한 금융위기 이후 급변하는 각국의 경제정책 및 자국산업보호 장벽 등이 큰 변수로 작용하고 있습니다.

[시장여건]

국제금융위기가 안정화되면서 미국이 지금까지 시행하였던 경기부양책에서 긴축정책으로의 전환을 검토하고 있어 신흥국시장의 불안정성이 커질 전망이며, 주요 시장이었던 중국은 설비 증설 및 품질향상으로 강력한 경쟁자로 부상하였습니다. 무역부문은 인도, 인도네시아, 멕시코, 브라질 등 신흥시장으로 상권을 확대하고 있으나, 각국의 무역규제가 강화되고 있어 면밀한 시장조사를 통해 시장확대를 추진하고 있습니다.

[경쟁우위요소]

무역부문은 글로벌 네트워크를 통해 각국의 현지상황에 대한 신속한 정보력을 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.

7) 금융 부문

[산업의 특성]

여신전문금융업은 예금 이외의 방법으로 자금을 조달하여 대출 및 보증 등 각종 여신서비스를 제공하는 금융업으로 정의할 수 있습니다.

할부금융은 소비자가 일시불로 구입하기 어려운 고가의 자동차, 가전제품 등의 내구소비재나 주택을 구입하고자 할 때, 그 구입자금을 할부금융기관 및 판매자와의 계약에 의해 구매를 조건으로 소비자에게 대여해 주고 소비자는 수수료 및 원리금을 분할 상환하는 금융제도로써 소비자금융 및 소매금융의 성격을 가집니다.

국내 할부금융시장은 은행, 보험 및 신용카드사를 비롯한 금융권역 간의 경쟁이 심화되고 있고, 자동차할부금융에 높은 의존도를 보이고 있으나 자동차할부금융은 오토리스시장으로의 대체 경향이 나타나고 있습니다.

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

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

[산업의 성장성]

2008년 글로벌 금융위기, 2011년 유럽발 재정위기, 선진국 신용등급 강등 등 급격한 경기변동 위험에 성장과 정체를 반복함에도 불구하고 여신전문금융업은 자동차 리스, 할부금융 및 가계대출을 중심으로 꾸준한 성장세를 보이고 있습니다.

리스시장의 경우 아직 유럽, 미국 등 선진국 대비 리스 침투율이 낮음에 따라 향후 여신전문금융기관의 신규상품 개발 및 마케팅 노력으로 성장 잠재력을 유지할 전망입니다. 할부시장 또한 신차, 중고차 등 자동차 중심으로 꾸준한 성장세를 나타낼 전망이며 대출시장은 기업들의 설비투자 수요로 안정적인 성장세를 보이고 있습니다.

[경기변동의 특성]

캐피탈사는 최근 시장성장성이 둔화되고 있고, 경쟁과열로 신용리스크 등 제 리스 크가 증가하고 있습니다. 또한 외부 자금조달에 의존할 수밖에 없는 여신전문금융

회사의 특성상 경기변동 시 차주의 상환능력이 악화되고 금리변동에 따라 수익성이 저하되는 등 수신기능이 있는 금융사들에 비해서는 변동 리스크에 취약점을 갖고

있습니다. 이에 당사는 리스크 관리체계 고도화 등을 통하여 다양한 시장 리스크에 대비하는 한편 자산건전성을 제고하기 위해 노력 중에 있습니다.

[시장여건]

2015년말 시행예정인 여신전문금융업 개정안에 따라 향후 여신사들의 영위

업무가 기업금융 위주로 재편될 전망입니다. 기존에 영위하고 있던 소매금융 분야는 저축은행으로 점진적으로 이전시키겠다는 것이 현 금융당국의 방침이어서 이러한 규제들은 당분간 심화될 것으로 보입니다. 더욱이 기존 여전사의 주요사업 분야인 자동차 금융부문 또한 은행, 카드사, 저축은행 등의 진입으로 경쟁이 과열되고 있어 여전사 입장에서는 신사업 발굴을 통한 포트폴리오의 재편이 요구되는 상황입니다. 여전사의 부동산 리스 조건 완화 등 기업금융 부문에서의 규제 완화도 병행되고 있으므로 시장 상황 및 규제 변경에 대한 적절한 대응이 필요한 상황입니다.

[경쟁우위요소]

당사는 '09년 스타리스와의 합병 이후 '11년 자산 2조원을 돌파하였고, 공작기계/의료기기 부문에서 M/S 1위를 유지하며 설비리스 부문에서 타사 대비 경쟁력을 갖고 있습니다. 2015년말 시행 예정인 여전업 체계개편안은 설비리스 비중 30% 이상인 여전사들에 대해서만 부동산 리스 규제 완화의 혜택을 주고 있어 당사는 해당 부문 사업 확대에 비교우위를 갖고 있으며 동 개편안 내 자산 2조 이상 여전사의 가계신용대출 비율을 10% 이내로 규정하는 부분도 대부분의 여전사들과는 달리 당사의 포트폴리오에 영향을 미치지 않아 상대적으로 규제에서 자유로운 상황입니다. 다만 향후 타 여전사들의 포트폴리오 변화에 따라 설비리스 시장에서의 경쟁이 심화될 것으로 예상되는 바 당사는 오토/내구재금융 등 신규 사업 발굴 및 확대에 지속적인 노력을 기울이고 있습니다.

다. 신규사업의 내용과 전망

최근 3사업연도의 지배회사 및 종속회사의 신규사업의 내용과 전망은 다음과 같습니다.

[지배회사의 내용]

'I.회사의개요 2.회사의연혁 사.그 밖의 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생 내용,'VI.이사회등 회사의 기관 및 계열회사에 관한 사항 1.이사회에 관한 사항 나.이사회 중요 의결사항 및 사외이사 참석 현황', 'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 1.공시내용의 진행, 변경사항 및 주주총회 현황' 을 참고하시기 바랍니다.

[주요종속회사의 내용]

최근 3사업연도 중 주요종속회사의 신규사업 내용은 없습니다.

2. 주요 제품, 서비스 등

(주)효성의 종속회사는 79개사(지배회사 제외)이며 주요종속회사 29개사를 중심으로 '주요 제품등의 매출', '주요 제품 등의 가격변동 추이', '가격변동 산출기준 및 가격변동 원인'을 작성하였습니다.

가. 주요제품등의 매출

(단위 : 백만원, %)

사업부문	용도	주요상표 등	생산 제품	제60기 (2014년)		제59기 (2013년)		제58기 (2012년)	

				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
섬유	의류용	CREORA MIPAN Aerocool M2	나일론 원사 폴리에스터 원사 스판덱스 직물/염색 등	2,168,753	17.8%	2,180,683	17.3%	2,004,764	15.9%
산업자재	산업용	ALKEX, TANSOME	타이어코드 스틸코드 산업용원사 카펫, 카매트 에어백원단 및 쿠션 등	2,361,402	19.4%	2,368,139	18.8%	2,411,454	19.1%
화학	산업용	TOPILENE Asepsys	PP, PET BOTTLE 나일론 필름 폴리에스터 필름 TPA, NF3 등	1,398,747	11.5%	1,507,463	12.0%	1,544,915	12.3%
중공업	산업용	-	변압기, 차단기 전동기, 감속기 등	2,349,355	19.3%	2,601,289	20.7%	2,614,928	20.7%
건설	-	해링턴 플레이스	건축, 토목, 담수 등	723,265	5.9%	553,181	4.4%	676,486	5.4%
무역	-	-	철강 및 화학제품 판매 메르스데스벤츠 자동차 수입 등	2,941,055	24.2%	3,045,184	24.2%	3,024,342	24.0%
금융	-	-	금융서비스 (리스, 할부)	199,404	1.6%	287,138	2.3%	294,322	2.3%
기타	-	-	임대사업 등	35,153	0.3%	36,080	0.3%	40,539	0.3%
합계	-	-	-	12,177,134	100.0%	12,579,157	100.0%	12,611,750	100.0%

나. 주요제품 등의 가격변동 추이

(단위 : USD,kg,톤,원)

사업부문	생산제품	주요제품	제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)
섬유	나일론 원사 폴리에스터 원사 스판덱스 원사 직물/염색 등	나일론원사	4.1\$~5.4\$/kg	4.0~6.7\$/kg	4.0~6.2\$/kg
		폴리에스터원사	2.3~2.8\$/kg	2.3~3.0\$/kg	2.3~2.9\$/KG
		스판덱스원사	8.68~9.00\$/kg	8.32~8.89\$/kg	7.80~8.50\$/kg
산업자재	타이어코드 스틸코드 산업용원사 카펫/카매트 등	타이어코드	3,600~4,200\$/톤	3,700~4,500\$/톤	3,800~4,600\$/톤
		스틸코드	1,700~2,400\$/톤	1,700~2,600\$/톤	1,900~2,600\$/톤
		산업용원사	1,700~2,600\$/톤	1,800~2,800\$/톤	1,900~2,900\$/톤
화학	PP,TPA, PET BOTTLE, 나일론 및 폴리에스터 필름, NF3 등	TPA	650~1,020\$/톤	950~1,250\$/톤	900 ~1,200\$/톤
		PP	1,500~1,900\$/톤	1,450~1,850\$/톤	1,400 ~2,100\$/톤
		나일론 필름	4,802~5,600W/kg	5,200~5,800W/kg	5,300 ~6,400W/kg
		폴리에스터 필름	2,500~3,500W/kg	2,500~3,500W/kg	2,700 ~3,500W/kg

※ 기타 제품은 개별 수주에 의한 판매이거나 제품 및 서비스 특성상 가격산출이

곤란하여 기재를 생략 하였습니다.

다. 가격변동 산출기준

1)스판텍스/폴리에스터원사/나일론원사

- 스판텍스: 규격별 생산품목이 다양하여 AA급 월별 전체 평균판가의 Range를 기재함
- 폴리에스터원사: 규격별 생산품목이 다양하여 전체 평균단가의 Range를 기재함
- 나일론원사: 규격별 생산품목이 다양하여 FDY 40De의 품종별 평균단가를 기재함

2)타이어코드/스틸코드/산업용원사

- 타이어코드: 대표 품목인 타이어코드지의 평균 판가를 기준으로 작성함
- 스틸코드: 평균 판가를 기준으로 작성함
- 산업용 원사: 규격별로 생산품목이 다양하여 대표 품목인 PET 산업용 원사를 기준으로 작성함

3)TPA/PP/나일론필름/폴리에스터필름

- TPA: 수출 가격 기준
- PP: 수출가격 기준
- 나일론 필름: 국내 업체 판매가격
- 폴리에스터 필름: 국내 업체 판매가격

라. 가격변동 원인

1)섬유부문

시황에 따른 시장 가격 변동 및 원료가 변동분을 판가에 전가시켜 가격이 변동 하였음

2)산업자재부문

환율, 원료가 변동, 시장 상황 등 다양한 외부요인에 의해 가격 변동하였음

3)화학부문

시황에 따른 시장 가격 변동 및 원료가 변동분을 판가에 반영하여 가격 변동 하였음

3. 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 등의 현황

(2014년 1~12월)

(단위:백만

원)

사업부문	매입유형	주요 원재료	매입액	구체적용도	주요 매입처	비고
섬유	원재료	PTMG	267,621	스판텍스원사 생산	BASF, KPTG, (주)카프로, Dairen 등	-
		MDI	67,572	PET원사 생산		
		카프로락탐	275,148	나일론 원사 생산		
산업자재	원재료	PET-Chip	89,587	타이어코드지 생산	상해석화, PHP, Invista, POSCO, KOBE 등	-
		Nylon Yarn	45,670	스틸코드 생산		
		Wire Rod	114,992	Car Seat-Belt 원사 에어백 원단/쿠션		
화학	원재료	PET-Chip	61,646	폴리프로필렌 생산	S-OIL(주), SK종합화학(주), 롯데케미칼, TK케미칼 Sanwei 등	-
		PX	353,512	TPA 생산		
		BDO	148,018	PET Bottle 생산		

				PTMG 생산		
중공업	원재료	Core	59,842	변압기 생산	포스코, 삼동,	-
		구리	108,198	차단기 생산	무한강철(중국) 등	

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

지배회사 및 주요종속회사의 주요 원재료에 관한 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : USD,KG,톤,원)

품목	제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	비고
PTMG	2,800 ~ 3,500 \$/톤	3,550 ~ 3,650 \$/톤	3,650 ~ 3,800 \$/톤	-
MDI	2,300 ~ 2,450 \$/톤	2,350 ~ 2,550 \$/톤	1,928 ~ 2,552 \$/톤	-
카프로락탐	1,970~2,400 \$/톤	2,320 ~ 2,525 \$/톤	2,195 ~ 2,920 \$/톤	-
PET-Chip	1,097 ~ 1,365 \$/톤	1,344 ~ 1,620 \$/톤	1,258 ~ 1,598 \$/톤	-
Wire Rod	626,495 ~ 912,722W/톤	681,824 ~ 1,065,959 W/톤	850,000 ~1,154,300 W/톤	-
PX	870~1,413 \$/톤	1,416 ~ 1,688 \$/톤	1,317 ~ 1,636 \$/톤	-
BDO	1,190 ~ 1,900 \$/톤	1,850 ~ 1,970 \$/톤	1,890 ~ 2,500 \$/톤	-
CORE	2,002~2,249 W/KG	2,249 ~ 2,349 W/KG	2,564 ~ 2,879 W/KG	-
구리	7,204~8,230 W/KG	7,935 ~ 9,211 W/KG	8,808 ~ 9,980 W/KG	-

다. 주요 원재료 산출기준 및 가격변동 원인

- 1) PTMG : 2014년 1~12월 평균 구입가 기준
원료인 BDO가격의 약세 지속과 PTMG 증설에 따른 공급과잉으로 PTMG 가격은 지속적으로 하락세를 보임
- 2) MDI : 2014년 1~12월 평균 구입가 기준.
아시아 공급선의 2분기 가동 Trouble 이후 공급안정화로 가격은 보합세임
- 3) 카프로락탐 : (주)카프로 구입가 기준으로 산정.
중국을 중심으로한 CPL 증설에 따른 공급과잉 및 유가 하락에 따른 원료 벤젠가격 하락 영향으로 국제 CPL 가격은 하락 추세임.
- 4) PET Chip : (주)효성 구입단가 기준
유가 하락 및 수요 약세로 14년 PET-Chip 가격은 하락세를 보임
- 5) Wire Rod : B/W용 및 S/C용 구입단가
원료가 하락 및 계속되는 수요 부진으로 14년 Wire Rod 가격은 하락세를 보임
- 6) PX : (주)효성 평균 구입가 기준
상반기는 TPA 공급과잉 지속과 중국 Polyester 수요 부진으로 약세를 보였음. 6월 이후 8월까지는 중국 TPA Maker들의 감산 실시로 가격 반등하였으나, 9월 이후 유가급락으로 큰 폭의 하락세를 보였음
- 7) BDO: 2014년 1~12월 평균 구입가 기준.
BDO 증설에 따른 공급과잉으로 BDO 가격은 지속적으로 하락세를 보임.
- 8) CORE : 대표규격, 단일구매처(POSCO) 단가 기재.
POSCO 고시가가 반영됨.
- 9) 구리 : LME 전기동 내수가 단가 기재
LME 전기동 고시가가 반영됨.

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 주요 제품 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요제품	사업장	제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	비고
섬유	(주)효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI. Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd	나일론 원사 폴리에스터 원사 스판덱스 원사 Nylon/PET Chip 염색가공 등	울산, 구미, 대구, Dong-Nai Province Jiaxing, Istanbul 등	1,663,723	1,686,461	1,605,177	지배회사 및 주요종속 회사 합산
산업자재	(주)효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Global Safety Textiles LLC Global Safety Textiles GmbH. GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd	타이어코드지 스틸코드 산업용원사 Bead Wire 카펫, 카매트 에어백원단 및 쿠션 등	울산, 안양, 연양, 대전, Dong-Nai Province, Qingdao Nanjing, Jiaxing 등	2,420,402	2,455,662	2,294,105	상동
화학	(주)효성 Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd	PP, PET BOTTLE 나일론 필름 폴리에스터 필름 PTMG TPA, NF3 Gas 등	용연, 대전, 진천, 구미, 광혜원, 양산, Jiaxing 등	1,889,439	1,781,680	1,696,319	상동
중공업	(주)효성 효성굿스프링스㈜ Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	변압기, 차단기 전동기, 용접기 등	창원, 세종, 안양, Nantong 등	2,522,142	2,538,492	2,424,061	상동

※ 생산능력의 산출근거

1) 산출방법 등

- (1) 산출기준 : 각 제품별 완제품 생산 가능수량*각제품별 평균출고가격
연속공정을 기준으로 함(기계운영시 필요한 Loss는 제외함)
- (2) 산출방법 : (각사업장별 생산기계 수*시간당 생산량*1일 가동시간*
년간 가동일수) - 기계운영시필요한 Loss
- 중공업부문은 최대 생산량에 단위당 단가를 반영하여 산출함

2) 평균가동시간

연속공정 생산이므로 평균 시간 가동율은 기계 정기수리 및 정전만 제외함

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

나. 주요 제품 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요제품	사업장	제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	비고
섬유	(주)효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI. Hyosung Holdings USA, Inc. Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd	나일론 원사 폴리에스터 원사 스판덱스 원사 Nylon/PET Chip 염색가공 등	울산, 구미, 대구, Dong-Nai Province Zhuhai, Jiaxing Istanbul 등	1,620,978	1,611,176	1,512,142	지배회사 및 주요종속 회사 합산
산업자재	(주)효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd. Hyosung Luxembourg S.A. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Global Safety Textiles LLC Global Safety Textiles GmbH. GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.	타이어코드지 스틸코드 산업용원사 Bead Wire 카페트, 카매트, 에어백원단 및 쿠션 등	울산, 안양, 연양, 대전, Dong-Nai Province, Qingdao Nanjing, Jiaxing 등	2,124,869	1,985,094	2,019,637	상동
화학	(주)효성 Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	PP, PET BOTTLE 나일론 필름 폴리에스터 필름 PTMG TPA, NF3 Gas 등	용연, 대전, 진천, 구미, 광혜원, 양산, Jiaxing 등	1,632,864	1,664,723	1,660,377	상동
중공업	(주)효성 효성굿스프링스㈜ Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	변압기 차단기 전동기 용접기 등	창원, 세종, 안양, Nantong 등	1,927,328	1,976,483	2,258,373	상동

다. 가동률

(단위 : %)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요제품	사업장	제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	비고
------	---------------	------	-----	-----------------	-----------------	-----------------	----

섬유	(주)효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI. Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	나일론 원사 폴리에스터 원사 스판덱스 원사 Nylon/PET Chip 염색가공 등	울산,구미,대구 Dong-Nai Province Zhuhai, Jiaxing Istanbul 등	97.43%	95.54%	94.20%	지배회사 및 주요종속 회사합산
산업자재	(주)효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd. Hyosung Luxembourg S.A. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Global Safety Textiles LLC Global Safety Textiles GmbH. GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.	타이어코드지 스틸코드 산업용원사 Bead Wire 카펫, 카매트 에어백원단 및 쿠션 등	울산,안양, 안양,대전, Dong-Nai Province,Qingdao Nanjing, Jiaxing 등	87.79%	80.84%	88.04%	상동
화학	(주)효성 Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	PP, PET BOTTLE 나일론 필름 폴리에스터 필름 PTMG TPA, NF3 Gas 등	용연,대전,진천, 구미,광혜원,양산, Jiaxing 등	86.42%	93.44%	97.88%	상동
중공업	(주)효성 효성굿스프링스㈜ Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	변압기 차단기 전동기 용접기 등	창원,세종, 안양, Nantong 등	76.42%	77.86%	93.16%	상동

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

라. 생산설비의 현황

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

[지배회사의 내용]

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	면적(㎡)
				증가	감소			
본사 등	자가 보유 (등기)	서울외	58,964	1	1,981	0	56,984	—
울산공장		울산시	109,530	0	0	0	109,530	—
안양공장		안양시	412,273	0	0	0	412,273	—
구미공장		구미시	40,784	0	0	0	40,784	—
안양공장		울산시	52,733	0	0	0	52,733	—
문산공장		문산시	2,117	0	0	0	2,117	—
청원공장		청원군	2,052	0	0	0	2,052	—
대구공장		대구시	6,570	0	0	0	6,570	—

세종공장		세종시	26,521	0	0	0	26,521	－
용연공장		울산시	92,359	0	0	0	92,359	－
대전공장		대전시	33,123	0	13,647	0	19,476	－
진천공장		진천군	9,228	0	9,228	0	0	－
광혜원공장		진천군	4,963	4,341	9,304	0	0	－
창원공장		창원시	497,100	0	0	0	497,100	－
옥산공장		청원군	0	40,385	0	0	40,385	－
전주공장		전주시	0	47,062	3,388	0	43,674	－
온산TT		온산읍	109	0	0	0	109	－
합계			1,348,426	91,789	37,548	0	1,402,667	4,308,720

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유 (등기)	서울외	15,134	121	4	536	14,715	-
울산공장		울산시	117,838	853	0	4,579	114,112	-
안양공장		안양시	25,499	1,997	0	1,042	26,454	-
구미공장		구미시	53,667	352	0	2,025	51,994	-
언양공장		울산시	30,288	47	0	1,151	29,184	-
문산공장		문산시	2,665	0	0	89	2,576	-
청원공장		청원군	1,359	0	0	56	1,303	-
대구공장		대주시	3,492	47	0	148	3,391	-
세종공장		세종시	6,839	395	0	299	6,935	-
용연공장		울산시	50,510	8,784	371	1,620	57,303	-
대전공장		대전시	11,088	143	8,005	421	2,805	-
진천공장		진천군	4,754	29	4,356	427	0	-
광혜원공장		진천군	10,355	14,785	24,168	972	0	-
창원공장		창원시	135,921	9,614	2,116	4,681	138,738	-
옥산공장		청원군	0	7,259	0	151	7,108	-
전주공장		전주시	15,080	95	0	384	14,791	-
온산TT		온산읍	244	0	0	10	234	-
합계			484,733	44,520	39,020	18,591	471,643	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	1,539	15	0	54	1,500	-
울산공장		울산시	10,452	130	0	523	10,059	-
안양공장		안양시	6,378	17	1	224	6,170	-

구미공장		구미시	10,232	24	0	400	9,856	－
언양공장		울산시	5,369	151	0	193	5,327	－
문산공장		문산시	470	4	0	15	459	－
양산공장		양산시	117	0	114	3	0	－
청원공장		청원군	57	0	0	2	55	－
대구공장		대구시	931	0	0	39	892	－
세종공장		세종시	689	0	0	33	656	－
용연공장		울산시	45,929	4,520	82	1,704	48,663	－
대전공장		대전시	921	0	645	34	242	－
진천공장		진천군	1,814	71	1,805	80	0	－
광혜원공장		진천군	3,349	992	4,234	107	0	－
창원공장		창원시	5,843	295	0	251	5,887	－
옥산공장		청원군	0	47	0	1	46	－
전주공장		전주시	1,890	0	0	48	1,842	－
온산TT		온산읍	9,332	242	0	350	9,224	－
합 계			105,312	6,508	6,881	4,061	100,878	－

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	26,488	918	2,008	4,087	21,311	-
울산공장		울산시	121,135	12,264	334	30,159	102,906	-
안양공장		안양시	44,353	10,852	2,779	10,683	41,743	-
구미공장		구미시	57,953	7,760	0	16,888	48,825	-
언양공장		울산시	18,850	2,359	360	3,098	17,751	-
문산공장		문산시	2,089	188	0	594	1,683	-
양산공장		양산시	2,965	252	2,762	455	0	-
대구공장		대구시	2,917	422	4	576	2,759	-
세종공장		세종시	1,046	892	0	157	1,781	-
용연공장		울산시	299,285	97,138	0	57,073	339,350	-
대전공장		대전시	12,853	1,382	9,128	2,344	2,763	-
이천공장		이천시	35	0	29	6	0	-
진천공장		진천군	10,701	784	10,030	1,455	0	-
광주공장		광주시	518	27	422	123	0	-
구로공장		서울시	4,224	99	3,827	496	0	-
광혜원공장		진천군	32,533	33,406	58,209	7,730	0	-
창원공장		창원시	104,875	15,358	3	18,012	102,218	-
홍천공장		홍천군	204	0	126	78	0	-
옥산공장		청원군	0	24,617	0	2,508	22,109	-
전주공장		전주시	56,969	1,473	2,206	7,655	48,581	-

온산TT		온산읍	162	52	0	42	172	-
해외		해외	582	0	294	59	229	-
합계			800,737	210,243	92,521	164,278	754,181	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	609	202	47	188	576	-
울산공장		울산시	807	155	0	301	661	-
안양공장		안양시	420	51	0	124	347	-
구미공장		구미시	126	102	0	44	184	-
연양공장		울산시	271	0	0	110	161	-
문산공장		문산시	23	0	0	10	13	-
대구공장		대구시	33	26	0	13	46	-
세종공장		세종시	0	25	0	1	24	-
용연공장		울산시	887	600	0	308	1,179	-
대전공장		대전시	15	0	2	4	9	-
진천공장		진천군	2	0	0	2	0	-
광혜원공장		진천군	0	0	0	0	0	-
창원공장		창원시	625	79	0	251	453	-
홍천공장		홍천군	3	0	2	1	0	-
전주공장		전주시	153	0	0	34	119	-
해외		해외	578	414	20	242	730	-
합계			4,552	1,654	72	1,633	4,502	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	14,562	7,596	528	5,527	16,103	-
울산공장		울산시	1,868	386	0	839	1,415	-
안양공장		안양시	8,046	3,188	614	2,829	7,791	-
구미공장		구미시	598	106	0	261	443	-
연양공장		울산시	1,872	310	42	712	1,428	-
문산공장		문산시	144	20	0	67	97	-
양산공장		양산시	79	43	90	32	0	-
대구공장		대구시	65	9	0	30	44	-
세종공장		세종시	93	8	0	41	60	-
용연공장		울산시	9,336	4,360	1	3,262	10,433	-
대전공장		대전시	2,605	715	1,743	1,059	518	-
이천공장		이천시	45	0	27	18	0	-
진천공장		진천군	2,256	474	1,852	878	0	-

광주공장		광주시	15	0	8	7	0	-
구로공장		서울시	10	0	4	6	0	-
광혜원공장		진천군	549	993	1,144	398	0	-
창원공장		창원시	10,206	4,601	0	4,675	10,132	-
홍천공장		홍천군	5	0	1	4	0	-
옥산공장		청원군	0	2,008	0	335	1,673	-
전주공장		전주	1,515	62	31	348	1,198	-
온산TT		온산읍	1	2	0	0	3	-
해외		해외	9	6	2	3	10	-
합계			53,879	24,887	6,087	21,331	51,348	-

※기타의유형자산, 건설중인자산, 미착기계 등에 관한 사항은 'Ⅲ.재무에 관한 사항 5.채무제표 주석 14.유형자산 및 15.투자부동산' 부분을 참조하시기 바랍니다.
 ※조치원공장(연기군)은 2013년 7월부터 세종공장(세종시)으로 명칭이 변경되어 변경된 명칭으로 표시하였습니다.

[주요종속회사의 내용]

생산설비 현황의 기초 및 당기말 장부가액은 주요종속회사의 현지통화(BRL, CNY, EUR, JPY, USD, YTL 등)를 기준으로 각각 2013년, 2014년 기말환율을 적용하여 원화금액으로 환산하였습니다.

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
두미종합개발㈜	자가 보유	경기도 이천시	61,144	0	0	0	0	61,144	-
효성굿스프링스㈜		경상남도 창원시	52	0	0	0	0	52	-
효성캐피탈㈜		서울시 강남구	160	0	0	0	0	160	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	13,583	0	1,866	0	484	12,201	-
Global Safety Textiles LLC		Delaware, U.S.A	127	0	0	0	5	132	-
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.		Jiangsu, China	1,950	870	0	191	111	2,740	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.		Santa Catarina, Brasil	3,939	0	0	0	-292	3,647	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		Istanbul, Turkey	4,227	0	0	0	-215	4,012	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		Tokyo, Japan	2,519	0	0	0	-212	2,307	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	1,922	0	0	0	80	2,002	-
합계			89,623	870	1,866	191	-39	88,397	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
두미종합개발㈜	자가 보유	경기도 이천시	36,885	9,753	0	1,113	0	45,525	-
효성굿스프링스㈜		경상남도 창원시	167	15,402	0	391	0	15,178	-
효성캐피탈㈜		서울시 강남구	342	0	0	8	0	334	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	11,050	0	1,291	965	361	9,155	-

Global Safety Textiles LLC		Delaware, U.S.A	2,406	508	0	575	97	2,436	-
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.		Jiangsu, China	455	0	420	34	-1	0	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.		Santa Catarina, Brasil	16,478	57	0	721	-1,171	14,643	-
Hyosung Chemical Fiber(Jiaying) Co., Ltd.		Jiaying, China	43,183	2,126	0	2,799	651	43,161	-
Hyosung Chemicals (Jiaying) Co., Ltd.		Jiaying, China	6,096	154	0	325	89	6,014	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		Istanbul, Turkey	19,886	76	0	276	-736	18,950	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		Tokyo, Japan	6,318	0	0	183	-518	5,617	-
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	20,706	898	0	1,463	304	20,445	-
Hyosung Spandex(Jiaying) Co., Ltd.		Jiaying, China	25,140	84	0	1,434	346	24,136	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	28,273	0	0	1,555	388	27,106	-
Hyosung sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.		Nanjing, China	12,855	87	0	670	181	12,453	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	5,892	0	0	182	237	5,947	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.		Dong Nai Province,Vietnam	135,536	4,766	0	7,917	5,500	137,885	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	50,095	4,045	0	3,094	816	51,862	-
합계			421,763	37,956	1,853	23,563	6,544	440,847	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
두미종합개발㈜	자가 보유	경기도 이천시	36,387	906	0	1,635	0	35,658	-
효성굿스프링스㈜		경상남도 창원시	143	0	0	48	0	95	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	64	58	0	13	5	114	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	5,842	306		368	89	5,869	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	15,642	0	0	788	217	15,071	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		Istanbul, Turkey	4,581	0	0	159	-229	4,193	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		Tokyo, Japan	284	39	0	53	-23	247	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	2,464	119	0	173	37	2,447	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	7,939	323	706	417	96	7,235	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	1,159	0	0	75	16	1,100	-
Hyosung sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.		Nanjing, China	2,631	182	0	134	43	2,722	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	137	0	0	17	5	125	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	297	190	0	203	4	288	-
합계			77,570	2,123	706	4,083	260	75,164	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
더클래스효성㈜	자가 보유	서울시 강남구	1,276	44	0	518	0	802	-
두미종합개발㈜		경기도 이천시	366	8	5	85	0	284	-
효성굿스프링스㈜		경상남도 창원시	7,927	24,125	15	3,391	0	28,646	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	22,114	998	1,326	1,882	823	20,727	-
Global Safety Textiles LLC		Delaware, U.S.A	22,938	3,364	0	7,636	768	19,434	-
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.		Jiangsu, China	6,391	6,277	140	1,213	481	11,796	-
GST Global GmbH		Maulburg, Germany	4,702	0	1,270	0	140	3,572	-
HICO America Sales & Tech.		Pittsburgh, U.S.A	415	0	0	115	12	312	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.		Santa Catarina, Brasil	33,669	1,135	0	4,584	-2,231	27,989	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	136,916	10,219	185	27,154	1,548	121,344	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd		Jiaxing, China	20,411	776	0	2,706	252	18,733	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		Istanbul, Turkey	40,360	844	0	9,260	-1,884	30,060	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	102,409	12,976	0	21,139	1,318	95,564	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	73,615	4,927	0	6,959	1,080	72,663	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	89,725	3,454	2,182	15,719	903	76,181	-
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.		Nanjing, China	35,264	618	1,008	4,198	393	31,069	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	2,956	0	0	1,056	77	1,977	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.		Dong Nai Province,Vietnam	421,169	70,532	0	79,551	17,126	429,276	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	10,945	2,159	288	3,025	131	9,922	-
합계			1,033,568	142,456	6,419	190,191	20,937	1,000,351	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
더클래스효성㈜	자가 보유	서울시 강남구	8,113	9,200	5,347	1,997	0	9,969	-
두미종합개발㈜		경기도 이천시	2,027	28	0	467	0	1,588	-
효성굿스프링스㈜		서울시 서초구	36	0	0	12	0	24	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	100	27	0	39	4	92	-
GST Automotive Safety(Changshu) Co., Ltd.		Jiangsu, China	81	36	12	26	3	82	-
HICO America Sales & Tech.		Pittsburgh, U.S.A	13	1	0	9	0	5	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.		Santa Catarina, Brasil	190	43	0	5	-17	211	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	356	114	3	90	7	384	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		Istanbul, Turkey	99	79	0	46	-6	126	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	23	0	0	5	0	18	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	153	26	0	42	2	139	-

Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	529	34	0	154	4	413	—
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	89	119	3	44	7	168	—
Hyosung Vietnam Co., Ltd.		Dong Nai Province,Vietnam	3,490	181	4	752	120	3,035	—
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	106	64	0	46	2	126	—
합계			15,405	9,952	5,440	3,662	125	16,380	—

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
더클래스호성㈜	자가 보유	서울시 강남구	1,449	294	0	503	0	1,240	-
두미종합개발㈜		경기도 이천시	3,599	2,080	0	1,087	0	4,592	-
㈜세빛섬(舊 ㈜플로섬)		서울시 서초구	18	6	2	12	0	10	-
호성굿스프링스㈜		경상남도 창원시	3,870	1,000	0	1,774	0	3,096	-
호성캐피탈㈜		서울시 강남구	376	448	0	241	0	583	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	2,117	476	59	561	82	2,055	-
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.		Jiangsu, China	1	0	0	1	0	0	-
GST Global GmbH		Maulburg, Germany	1,035	0	841	0	6	200	-
HICO America Sales & Tech.		Pittsburgh, U.S.A	160	50	0	83	5	132	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.		Santa Catarina, Brasil	12,948	118	0	593	-924	11,549	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	1,062	631	3	379	25	1,336	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd		Jiaxing, China	97	111	1	59	3	151	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		Istanbul, Turkey	273	123	0	50	145	491	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		Tokyo, Japan	109	65	15	40	-10	109	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	1,666	1,392	51	715	48	2,340	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	601	141	0	157	9	594	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	2,617	1,241	0	807	56	3,107	-
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.		Nanjing, China	2,396	513	47	2,043	-17	802	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	21	0	0	13	1	9	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.		Dong Nai Province,Vietnam	5,731	15,226	0	5,289	673	16,341	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	1,745	1,242		1,209	28	1,806	-
합계			41,891	25,157	1,029	15,606	130	50,543	-

※2014년에 효성엔지니어링(주), 효성투자개발(주), Hyosung Holdings USA, Inc., Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd., Hyosung Singapore PTE Ltd., Hyosung Power Holdings Co., Ltd., Hyosung Luxembourg S.A가 주요종속회사에서 제외되고, GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.가 주요종속회사로 추가되어 자산항목 기초 장부가액 합계는 2013년 사업보고서 기말 장부가액 합계와 차이가 발생하였습니다.

※Global Safety Textiles GmbH 와 GST Global GmbH 의 기계장치와 공기구비품 기초 장부가액은 회계감사과정에서의 계정과목 조정으로 인해 2013년 사업보고서 기말 장부가액과 차이가 발생하였습니다.

※당기중 생산설비 변동 금액은 환율차이 등으로 인한 단수 차이가 발생합니다.
 ※기타의 유형자산, 건설중인자산, 미착기계 등에 관한 사항은 'Ⅲ.재무에 관한 사항
 3.연결재무제표 주석 15.유형자산, 16.투자부동산' 부분을 참조하시기 바랍니다.

마. 설비투자 계획 및 현황

[지배회사의 내용]

1) 연간 투자 실적

(단위 : 억원)

구분	투자금액				투자효과	비고
	2014년 (실적)	2014년 (계획)	2013년 (실적)	2012년 (실적)		
신설 및 증설	2,936	3,249	2,983	3,115	매출 및 수익증대	-
합 리 화	274	381	416	650	설비개선	
보완투자	594	552	720	814	유지보수	
합계	3,804	4,182	4,119	4,580	-	

2) 진행중인 투자

투자명	투자목적	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후 투자액
프로필렌 공장 증설	프로필렌 생산능력 확대로 원료 자금력 및 원가 경쟁력 확보	2013년4월 ~ 2015년7월	프로필렌 생산설비 증설	원료 자금력 및 원가 경 쟁력 확보	280,000백만원	148,500백만원	131,500백만원
폴리케톤 생산설비 투자	신소재인 폴리케톤의 상용화를 통 한 미래 신성장 동력 창출	2013년12월~ 2015년9월	폴리케톤 생산설비	사업영역 확대	119,700백만원	65,000백만원	54,700백만원

3) 투자계획

2014년 이후 지배회사의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경
 될 수 있으므로 현시점에서 예측할 수 없습니다.

[주요종속회사의 내용]

1) 진행중인 투자

(단위 : USD, 억원)

주요종속회사	투자목적	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후 투자액
GST Automotive Safety (Changshu) Co., Ltd.	중국 내수시장 진출, 수직 계열화 및 생산원가 절감을 통한 가격경쟁력 강화	2012년9월 ~ 2015년12월	에어백 생산설비 증설	중국 및 아시아지역 매출 및 수익 증대	\$60.0백만	\$50.0백만	\$10.0백만
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	Global 수요증가에 대비한 생산시설 확대	2014년8월~ 2015년6월	스틸코드 생산설비 증설	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	\$27.6백만	\$11.7백만	\$15.9백만
Hyosung Spandex (GuangDong)Co., Ltd.	Global 수요증가에 대비한 생산시설 확대	2014년5월~ 2015년1월	스판덱스 생산설비 증설	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	\$59.9백만	\$56.8백만	\$3.1백만

2) 투자계획

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

5. 매출에 관한 사항

가. 매출실적

1) 연결기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출품목	제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)
섬유	나일론 원사 폴리에스터 원사 스판덱스 직물/염색 등	2,168,753	2,180,683	2,004,764
산업자재	타이어코드 스틸코드 산업용원사 카펫, 카매트, 에어백원단 및 쿠션 등	2,361,402	2,368,139	2,411,454
화학	PP, PET BOTTLE 나일론 필름 폴리에스터 필름 TPA, NF3 등	1,398,747	1,507,463	1,544,915
중공업	변압기, 차단기 전동기, 감속기 등	2,349,355	2,601,289	2,614,928
건설	주상복합, 아파트, 오피스텔 등	723,265	553,181	676,486
무역	철강 및 화학제품 등	2,941,055	3,045,184	3,024,342
금융	금융서비스	199,404	287,138	294,322
기타	-	35,153	36,080	40,539
합계		12,177,134	12,579,157	12,611,750

2) 별도기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품목		제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)
섬유	제품	나일론 원사, 스판덱스,	수출	800,349	861,700	879,396
	상품	폴리에스터원사,	내수	308,643	334,542	337,723
	기타	직물,염색 등	합계	1,108,992	1,196,242	1,217,119
산업자재	제품	타이어코드, 스틸코드,	수 출	956,967	991,343	1,128,225

	상품 기타	산업용 원사, 카페트 등	내 수	151,359	151,773	142,029
			합 계	1,108,326	1,143,116	1,270,254
화학	제품 상품 기타	PP, PET BOTTLE, 나일론 필름, 폴리에스터 필름,TPA 등	수출	842,556	935,410	992,186
			내수	459,462	459,710	436,382
			합계	1,302,018	1,395,120	1,428,568
중공업	제품 상품 기타	변압기,차단기, 전동기, 감속기 등	수 출	1,116,702	1,242,820	1,074,145
			내 수	845,677	945,852	991,236
			합 계	1,962,379	2,188,672	2,065,381
건설	공사	아파트, 상가	수 출	-	65	-
			내 수	646,660	497,178	572,934
			합 계	646,660	497,243	572,934
무역	상품	종합무역	수 출	2,341,290	2,599,685	2,689,638
			내 수	36,314	19,518	7,011
			합 계	2,377,604	2,619,203	2,696,649
기타	임대 外	-	수 출	-	1,237	-
			내 수	26,174	26,553	33,973
			합 계	26,174	27,790	33,973
합 계			수 출	6,057,864	6,632,260	6,763,590
			내 수	2,474,289	2,435,126	2,521,288
			합 계	8,532,153	9,067,386	9,284,878

※수출은 직수출 및 로컬수출을 포함한 금액입니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

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

[지배회사의 내용]

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

2) 대금회수 조건

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

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

4) 판매전략

지배회사는 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 신규 거래선을 개발, 관리하고 적극적인 신시장 개척을 통해 당사의 상권을 강화하고 있으며, 중공업 부문에서는 Global 기업으로의 성장을 가속화하기 위해 판매지역을 국내, 미국 및 중동시장 중심에서 아시아, 유럽, 중남미, 아프리카 등으로 다변화 하는 전략을 추진하여 질적, 양적 성장을 추구하고 있습니다.

5) 주요매출처 및 비중

2014년 1~12월 지배회사의 주요 매출처는
ULTRA ENERGY WEIFANG TECHNOLOGY(4.69%),

HYOSUNG VIETNAM CO., LTD.(3.25%),
HYOSUNG SINGAPORE PTE.LTD.(2.73%),
HYOSUNG JAPAN CO.. LTD.(1.99%),
HICO AMERICA SALES & TECH., INC(1.63%),
POWER GRID CORPORATION OF INDIA(1.61%) 등 입니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	스판덱스는 수출(75%), 내수(25%)로 구분되어 있으며, 타이어보강재는 주로 수출(97%)판매하고있음	스판덱스는 영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시에 기존의 영업소나 대리점 및 특약점도 적극 활용하고 있습니다. 또한 글로벌 네트워크와의 긴밀한 공조로 베트남 생산제품의 수출 증대를 추진하고 있으며, 판매지역은 베트남을 포함한 아시아 지역이 주요 공략지역이며, 유럽, 중남미등으로도 다변화 하는 전략을 추진하여 질적, 양적 성장을 추구하고 있습니다. 그리고 타이어보강재는 직판하여 미쉐린, 굿이어, 쿠파 등 유수한 타이어제조업체에 제품을 공급하고 있습니다.	Tex Hong(5.0%), Samil Vina(0.28%), Det Nhuom Hung Yen (0.40%), 굿이어, 미쉐린 등	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	판매법인인을 통한 내수 판매와 일부 수출 판매함	절강성,강소성 등 중국 섬유 업계 주요 밀착지인 화둥,화북 지역에서 지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용해 현재 MS 1위 지위를 지킴과 동시에 판매량 확대를 추진하고 있습니다.	Hyosung International Trade (Jiaxing) Co.,Ltd(72%), 기타 수출 (28%)	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	판매법인 및 대리점 등을 통한 내수 판매 (99.1%)와 일부 수출 판매(0.9%)함	중국 내수부문은 종속회사인 Hyosung International Trade (Jiaxing) Co.,Ltd 및 대리점 등을 통해서 판매하고, 수출은 직접 판매함	Hyosung International Trade (Jiaxing) Co.,Ltd(53.88%), China Way(21.66%) 등	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	내수 82%, 수출 18% 수준 비중으로 판매하고 있음	현재 본사인 CERKEZKOY 이외에 터키내 수 판매를 위하여 이스탄불,부루사 및 아다나에 영업사무소를 두고 있으며, TECHNICAL SERVICE조직을 터키에서 유일하게 보유, 고객의 요구에 맞춘 제품을 공급하여 고객을 확보하고 있음	CENGIZ(11%), NCST(10%), BIRTEX(4%) 등	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	직판 및 대리점 등을 통한 내수 판매와 일부 수출 판매함	현재 본사인 아라과리시(산타카타리나 주) 이외에 브라질내수 판매를 위하여 상파울로시에 영업사무소를 두고 있으며, TECHNICAL SERVICE 조직을 통하여 경쟁사 대비 우월한 서비스 제공으로 고객의 요구에 맞춘 제품을 공급하여 고객을 확보하고 있음	HUVISPAN(11.8%), Vicunha(7.0%), Beckhouser(3.6%) Malhas Wilson(3.3%), ADVANCE(3.0%), CMJ(3.0%), CMJ(3.0%) 등	-

Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판 및 직수출, LOCAL 수출로 구분되어 있음	절강성,강소성 등 중국 섬유 업계 주요 밀착지인 화둥,화북 지역에서 지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용해 직판 업체를 공고히 함과 동시에 주요 생산품목인 타이어보강재를 현재 중국에 진출한 세계 유명 브랜드인 한국타이어, 금호타이어, 미쉐린 등에 안정적으로 공급하고, 중국 LOCAL 타이어 업체에도 안정적인 납품을 유지하고 있으며 향후 판매량을 확대할 계획임	한국타이어(10.8%), 금호타이어(4.2%), Haining Chaoda, XinWu Textile 등	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판 및 일부 수출을 통해 판매하고 있음	현재 관계사인 가흥, 광둥, 주해, 베트남 등 4개 스판덱스 법인과 외부거래처인 화하이 등에 판매하고 있으며, 향후 지속적으로 외부거래선에 대한 판매를 확대할 계획임	Hyosung Spandex(Guangdong)(25.4%), Hyosung Vietnam(14.2%), Hyosung Spandex(Zhuhai)(13.5%),Hyosung Spandex(Jiaxing)(17.2%),등	-
Hyosung USA Inc.	직수출(9.32%), 내수직판(90.68%)으로 구분되어 있음	장기공급계약으로 인한 직판의 판매전락을 추구하고 있음	굿이어(45%), 미쉐린(25%), Cooper(11%) 등	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	판매경로는 직수출(22%)과 내수판매(78%)로 구분됨	미쉐린향 미국 수출과 한국타이어, 금호타이어 등 중국에 진출해 있는 한국계 외자기업 및 산동성 인근의 LOCAL 기업위주의 판매를 진행해 왔으나, 중국 위안화 절상으로 인한 수출품의 채산성 악화 등을 극복하기 위해 내수 비중을 확대하고, 중국내에서도 한국타이어, 금호타이어 외에 수익성이 상대적으로 양호한 외자기업 고객 신규 발굴 및 LOCAL기업에게 수익성이 양호한 특화규격 판매 확대를 도모하고 있음	한국타이어(22%), Huantai SW(15%), Jingrong SW(11%) Jinyu(11%), (주)효성(10%), 금호타이어(6%), LingLong(7%), 등	-
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co.,Ltd.	중국 내수 직판(97%) 및 일부 수출 판매	한국 본사 및 청도 영업조직과의 협조를 통한 중국 내수고객향 판매 및 시장상황 변화에 따른 역외거래선 판매	스미토모(36%), 한국타이어(25%), 금호타이어(15%) 등	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	주요 판매 경로는 중국 내수, LOCAL 수출, 직수출로 구분됨	중국의 전력망공사(국가전망, 남방전망, 내몽고전력공사)와 5대발전집단(화능, 화전, 국전, 대당, 중전투)을 기반으로 중국 내 민수 및 LOCAL 수출을 추진하고 있으며, 또한 본사와 함께 동남아시아를 중심으로 직수출을 진행하고 있음	국가전망공사(43%) 등	-
HICO America Sales & Tech.	미국(95%) 및 캐나다(5%)의 Private Owned Utility 및 Public Utility에 직접 납품	북미주 Utility 업체들이 외국업체와 거래시 주요 현안으로 거론되는 원거리 운송 및 현장 설치업무와 관련된 현지인력과 조직운용을 차별화하여 신뢰성을 확보해 나감으로써 고정적인 거래관계 고객수를 확대하고 있음	AEP(19%),NextEra(8%), DVP(6%), SNC Lavalin(5%) 등	-

Hyosung Japan Co., Ltd.	대본사 수입 LOCAL 판매(58.4%) 및 LOCAL 구입 대본사 수출(22.0%) 구분되어 있음	(주)효성과의 업무 협조 속에 스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등을 일본 고정고객에게 판매중이며, 원료 및 자재 등을 구매하여 (주)효성에 판매함	(주)효성(26.4%), 스미토모고무(8.8%), 나카지마고우관(4.2%), Hyosung Vietnam Co., Ltd.(7.1%) 등	-
Global Safety Textiles GmbH	고객사에게 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, TRW, KSS, Takata 등과 긴밀한 관계를 맺고 있으며, 특히 TRW향 매출 비중이 높습니다. 주요 모듈업체는 글로벌 구매 조직을 보유하고 있기 때문에 회사도 글로벌 네트워크와의 긴밀한 공조체제를 갖추고 있습니다.	TRW (77.2%) Autoliv (7.1%) KSS (3.5%) Takata (1.3%) 등	-
Global Safety Textiles LLC	고객사에게 직접 납품(100%)	에어백 원단, 쿠션메이커로서 에어백 모듈업체에게 제품을 공급하고 있습니다. 고객의 수가 한정되어 있기 때문에 OEM방식을 통해 매출을 일으키고 있습니다.	TRW (72.9%) Autoliv (6.0%) KSS (19.1%) 등	-
GST Global GmbH	Holding Company	-	-	-
Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	Holding Company	-	-	-
GST Automotive Safety(Changshu) Co., Ltd.	고객사에게 직접 납품(100%)	에어백 원단, 쿠션메이커로서 에어백 모듈업체에게 제품을 공급하고 있습니다. 고객의 수가 한정되어 있기 때문에 OEM방식을 통해 매출을 일으키고 있습니다.	TRW (50.0%) Autoliv (12.1%) KSS (28.1%) Takata (0.4%) 등	-
효성굿스프링스㈜	판매경로는 Local(27.5%) 및 직수출(15.1%), 내수(57.4%)로 구분되어 있음	영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시에 기존의 영업소나 대리점 및 특약점도 적극 활용하고 있습니다. Global 기업으로의 성장을 가속화하기 위해 판매지역을 국내, 유럽 및 중동시장 중심에서 아시아, 미주, 중남미, 아프리카 등으로 다변화 하는 전략을 추진하여 질적, 양적 성장을 추구하고 있습니다.	한국전력공사(14.2%), 한국수력원자력(12.8%), 두산중공업(11.3%) 등	-

더클래스효성(주)	Mercedes-Benz Korea로부터 차량 및 부품을 공급받아 국내 소비자를 대상으로 영업하고 있음	가망고객발굴과 충성고객 확보를 위한 영업 및 마케팅 전략을 구사하고 있으며, 전시장내 특별 경쟁과 100% 인센티브제로 운영되는 영업사원의 급여를 통하여 매출액과 시장점유율을 극대화하고자 노력하고 있습니다. 판매 거점 확대를 위해 전시장수를 늘려가고 있으며, 충성 고객 확보 차원에서 다양한 고객만족프로그램을 시행중입니다. 고객 성향을 파악하고 이에 부합하는 행사를 매월 진행하고 있으며, 시장 상황을 반영한 다양한 판매프로모션을 개발하여 고객의 니즈를 충족시킴으로써 외형성장은 물론 판매 질 향상이라는 내적 성장을 동시에 추구하고 있습니다.	Mercedes-Benz Finance Korea (47.9%), KB캐피탈(7.6%) 등	차량 판매 대수 기준
효성캐피탈(주)	효성캐피탈은 국내 가계 및 기업을 대상으로 직접영업(29%), 벤더영업(24%), 제휴점 경로(47%)를 통하여 금융서비스를 제공하고 있음	효성캐피탈은 서울본사 및 부산,대구지역의 영업지점을 기초로 수도권 및 지방거점 영업 활성화를 추진중에 있으며, 당사 영업직군의 직접영업, 벤더영업, 제휴점영업을 토대로 가계, 의료기기, 자동차를 물적 대상으로한 리스, 할부금융, 대출 등 다양한 금융서비스를 고객에게 제공하고 있습니다. 아울러 신규 수익원 창출을 위하여 영업자산 포트폴리오의 다양화를 통한 자산규모의 양적 성장을 추진 중에 있습니다	국내 가계 및 기업 등	-
(주)세빛섬(舊 ㈜플로섬)	법인고객 임대방식	해당사항 없음	(주)효성 (전체 매출액의 대부분임)	세빛섬 전체를 일괄임대
두미종합개발(주)	자체분양 및 위탁분양 등 분양수단을 총 동원하여 일반(법인/개인) 분양 예정임	구입가능성 50% 분양대상자 DB를 대상으로 초청라운드 실시하고, 좀더 차별화된 회원혜택으로 최고가 분양을 추진중에 있으며, 다 클럽과 회원교류 협정 및 문화/예술/승마/호텔 교류 등을 진행하여 회원혜택을 강화하고자 합니다. 기획기사, 골프전문잡지, 월간지 등을 이용한 간접광고를 이용하여 광고 및 홍보를 집중적으로 실시하고 기가입한 회원의 다구좌 입회 유도를 추진 중에 있습니다	개인 및 기업 등	-
하나랜드침사모부동산투자신탁39호 (舊 하나다올랜드침사모부동산투자신탁39호)	해당 집합투자기구 설정 이전 투자자 모집 완료	임대 사업 및 부동산 매각을 통하여 해당 수익과 자본이익을 추구	(주)효성(100%)	-

효성캐피탈제육차유동화전문유한회사				효성캐피탈
효성캐피탈제구차유동화전문유한회사				자산유동화
효성캐피탈제십일차유동화전문유한회사				업무만을
효성캐피탈제십이차유동화전문유한회사				수행하기
효성캐피탈제십삼차유동화전문유한회사				위한 특수
				목적회사임

6. 수주현황

(단위 : 천RMB, 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	품목	전기말 수주잔 (2013.12.31)	당기 수주액 (2014.1~12월)	당기 매출액 (2014.1~12월)	당기말 수주잔 (2014.12.31)	비고
중공업	(주)효성(중공업PG)	전력기기 등	2,944,489	1,880,408	1,962,200	2,882,158	-
	효성굿스프링스(주)	펌프, 담수	415,095	290,280	291,197	413,333	-
	Nantong Hyosung Transformer Co.,Ltd.	변압기	670,664 천RMB	754,146 천RMB	578,057 천RMB	846,753 천RMB	-
건설	(주)효성(건설PG)	아파트, 골프장 등	1,499,431	1,439,821	647,002	2,292,250	-

※ 수주의 계절적 변동요인

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

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

※ 중공업PG, 효성굿스프링스(주)의 경우 수주금액의 환율 환산 및 수주 취소 등으로 수주 금액 합산이 정확하게 일치하지 않으며, 동사유로 중공업PG 전기말 수주잔이 2013사업보고서 기말 수주잔과 차이가 발생하였습니다.

7. 시장위험과 위험관리

[지배회사의 내용]

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

지배회사는 수출로 인한 외화수금이 원자재수입에 의한 외화 지출보다 많은

외화현금흐름을 가지고 있으며 환율하락에 따른 환차손 위험을 가지고 있습니다. 지배회사는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화 하기 위하여 수출대금과 수입결제 자금을 통화별, 만기별로 일치시키는 매칭(Matching), 급격한 환율변동이 있을 경우 자금결제 시기를 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 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, 사채 및 기타채무 등으로 구성되어 있습니다.

가. 시장위험

1) 환율변동위험

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

2) 주가변동위험

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

3) 이자율위험

이자율 위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동 될 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.

나. 신용위험

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

다. 유동성위험

대규모 투자가 많은 지배회사의 사업 특성상 적절한 유동성 확보는 매우 중요한

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

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	주요시장위험	위험관리정책	위험관리조직	비고
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	당사의 원재료 비중이 높음에 따라 원재료가격 변동시 원가에 미치는 영향이 큼니다	원재료 가격 변화에 대한 정보를 수시로 수집하며, 공급처의 다변화를 통해 가격변동 risk를 완화시키고 있습니다	관리본부 내에서 구매 관리를 하고 있으며, 시장위험에 대한 예측,관리,분석,보고 등의 업무를 수행하고 있습니다	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	당사는 내수거래 비중이 높고, 외화거래 비중은 비교적 적은 편이나 급격한 환율 변동에 따른 환차손 위험에 노출되어 있습니다	당사는 외화포지션이 비교적 적 은편이나, 급격한 환율 변동이 있을 경우를 대비해 자금결제 시기를 탄력적으로 운영하고 있으며, 필요시 결제통화및 수출입 가격을 조정하는 전략을 사용하고 있습니다	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	당사는 수출비중이 많지는 않지만, 환율변동에 따른 환차손 위험이 있습니다	수출채권 조기 네고 등을 통해 외화매출채권 비중을 최소화하고 있습니다	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	당사의 차입금은 대부분 외화차입금으로 환율 상승에 따른 환차손 발생위험이 있습니다	이러한 환위험을 막기 위하여 당 법인의 모든 매출은 USD 90%, EUR 10% 수준으로 하고 있으며, 원부재료도 대부분 USD로 수입하여 환율변동에 따른 위험을 최소화 하고 있습니다	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나,본사와 시장 상황을 공유함으로써 동 위험을 관리하고 있습니다.	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	당사의 차입금은 대부분 외화차입금으로 환율 상승에 따른 환차손 발생위험이 있습니다	주요 자재들에 대하여 건별 선물환계약을 통하여 환헤징 등 위험 관리에 안전을 기하고 있습니다	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나,본사와 시장 상황을 공유함으로써 동 위험을 관리하고 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 대비하여 자금 결제시기를 탄력적으로 운영하여 환변동 위험에 대처하고 있으며, 환율 변동 흐름 및 예측에 따라 결제통화를 조정하는 이중전략을 사용하고 있습니다	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다	-

Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd	당사는 원자재 수입에 따른 외화 지출이 외화수금액보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있어 환율 변동에 따른 환차손익의 위험을 가지고 있으며, 시장금리 변동으로 인한 지급이자의 불확실성의 위험에 노출되어 있습니다	당사는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화하기 위해 수입결제 자금을 만기별로 일치시키는 매칭 전략과 함께 결제기일의 탄력적 운용을 통해 위험을 회피하는 전략을 사용하고 있습니다	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다	-
Hyosung USA Inc.	당사는 원재료가격 급등락에 따른 손익변동 위험이 있습니다	당사는 판매가격을 원재료 가격 변동에 연동시켜 위험을 차단하고 있습니다.	구매부서에서 본사와 협조하여 원재료 가격동향을 주시하고 있습니다.	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	내수 판매분중 한국타이어와 같은 외자기업 이외의 중국 LOCAL 기업에의 판매분에 대한 신용위험에 노출되어 있습니다	당사는 중국 LOCAL기업에 대하여 한국 무역보험공사를 통한 수출보험에 부모하고 있습니다	현재 영업팀에서 고객의 신용상태에 대한 정기적인 점검 및 동향파악을 통하여 Risk 감소를 도모하고 있습니다	-
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	공급과잉에 따른 경쟁심화로 시장가격이 지속 하락하여 손익변동 위험이 있습니다	당사는 우량고객 판매량 지속 확대 및 신규 우량고객 개발로 평균 판가를 제고하고 있습니다.	중국내 효성 타이어보강재 법인 등과 공동으로 고객 개발 및 기존 우량고객 관리를 하고 있습니다.	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	수주경쟁 심화에 따른 단가 하락, 원부재료 가격 변동에 따른 원가 변동의 위험이 있습니다	수익률을 고려한 수주활동 전개와 본사와의 협조 아래 구매선을 다변화하여 원부재료 단가 상승 위험을 최소화하고 있습니다	구매부서 및 기술부서에서 구매 물량 및 기간 등을 조정하여 구매단가 변동을 최소화하고 있습니다	-
HICO America Sales & Tech.	경쟁업체의 미국내 준공으로 인한 수주경쟁 심화 위험이 있습니다	HICO America의 경쟁력 중에 하나인 높은 수준의 서비스를 고객에게 제공하여 고객과의 관계를 구축하여 경쟁력을 강화하고 있습니다	영업조직 및 Project Management 조직이 고객의 요구사항에 신속하게 대응하여 경쟁사와의 차별화를 강화하고 있습니다	-
Global Safety Textiles LLC	Global Safety Textiles LLC는 제조업체로 대부분의 현금흐름이 USD로 이뤄지고 있습니다. 따라서 Global Safety Textiles LLC의 가장 주요 시장위험은 원재료 매입가격의 변동(fluctuation of raw material commodity prices)입니다.	통상적으로 원재료 매입액의 변동분을 고객에게 이전하는 방식을 통해 risk를 최소화해왔습니다. 역사적으로 볼때 이러한 위험관리정책을 통해 큰어려움을 겪지는 않았지만, 가끔 시장상황에 따라 일시적으로 어려운 경우는 있었습니다.	-	-
Global Safety Textiles GmbH	Global Safety Textiles GmbH는 제조업체로 대부분의 현금흐름이 Euro로 이뤄지고 있습니다. 따라서 Global Safety Textiles GmbH의 가장 주요 시장위험은 원재료 매입가격의 변동(fluctuation of raw material commodity prices)입니다.	통상적으로 원재료 매입액의 변동분을 고객에게 이전하는 방식을 통해 risk를 최소화해왔습니다. 역사적으로 볼때 이러한 위험관리정책을 통해 큰어려움을 겪지는 않았지만, 가끔 시장상황에 따라 일시적으로 어려운 경우는 있었습니다.	-	-
GST Global GmbH	Holding Company로서 특별한 시장 위험은 없음	-	-	-
Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	Holding Company로서 특별한 시장 위험은 없음	-	-	-

GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.	GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.는 제조업체로 대부분의 현금흐름이 CNY로 이뤄지고 있습니다. 따라서 GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd.의 가장 주요 시장위험은 원재료 매입가격의 변동(fluctuation of raw material commodity prices)입니다.	통상적으로 원재료 매입액의 변동분을 고객에게 이전하는 방식을 통해 risk를 최소화해왔습니다. 역사적으로 볼때 이러한 위험관리정책을 통해 큰어려움을 겪지는 않았지만, 가끔 시장상황에 따라 일시적으로 어려운 경우는 있었습니다.	-	-
효성굿스프링스㈜	당사는 수출로 인한 외화수금이 원자재수입에 의한 외화 지출보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있으며 환율하락에 따른 환차손 위험을 가지고 있습니다. 또한, 시장금리변동으로 인한 운용 이자수의 발생금액과 장단기 차입시 발생하는 지급이자의 불확실성 위험에 노출되어 있습니다.	당사는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화 하기 위하여 수출대금과 수입결제 자금을 통화별, 만기별로 일치시키는 매칭(Matching), 급격한 환율변동이 있을 경우 자금결제 시기를 당기거나 늦추는 리딩 및 래깅(Leading, Lagging), 동일 거래가 반복되는 업체에는 차액만 결제하여 정리하는 상계(Netting) 등의 대내적 관리 기법을 주로 이용하고 있으며, 추가로 환율변동흐름 및 예측에 따라 결제통화를 조정하는 결제통화조정 전략, 환율변동에 따라 수출입가격을 조정하여 그 위험을 회피하는 가격 조정 전략 등을 사용하고 있습니다.	재무경영리팀에서 수출입 및 외환 관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당팀은 시장위험의 예측과 위험자산의 환변동 등에 따른 실적 분석을 통하여 위험관리를 하고 있으며, 국내외 투자은행 및 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석,보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
더클래스효성㈜	당사는 기존 경쟁 업체간의 경쟁 구도과열과, 새로운 딜러의 시장 진입으로인한 기존 딜러의 시장 확대폭 감소, 딜러간 경쟁이 지속적으로 심화되고 있습니다.	시장 경쟁상황을 주시하고, 경쟁사의 판매프로모션 및 마케팅 프로모션에 적극 대응하고, 고정 고객 확보를 위한 고객 관리 전략 추구하고 있습니다.	영업관리팀은 재고 현황, 시장점유율 및 수익율을 감안한 판매정책을 수립하여 전사 공유하고 마케팅팀은 전사 고객 관리를 통한 충성도 높은 고객확보를 위한 전략을 수행하고 있습니다.	-

효성캐피탈㈜	당사는 금리,주가,환율 등의 가격 변동에 의해 발생하는 자산,부채 간의 손실가능성 및 금리민감자산과 금리민감부채의 금리변동 등으로 순이자마진이 변동하는 불확실성 위험에 노출되어있습니다.	당사는 금리 변동에 따른 위험을 최소화하기위하여 금리리스크를 회피할 수 있는 최적의 자금조달 방안을 강구하기위하여, 금리리스크의 허용한도 설정 및 준수, 합리적인 방법에 의한 정기적인 리스크량의 측정과 관리, 금리 갭 비율의 허용한도 설정 및 준수,금리만기추이와 당단기 금리구조를 고려한가격전략의 수립 및 시행을 원칙으로금리리스크를 관리하고있습니다. 아울러 주가, 환율, 금리 등의 변동에 따른 시장성 자산의 가치 변동을 적정수준으로 관리함으로써 안정적인 수익기반을 확보하고 자산의 최적분배에 기여토록 시장리스크를 관리중에 있습니다.	리스크관리본부장의 총괄하에 시장리스크, 금리리스크, 신용리스크 등을 리스크기획팀, 재정팀에서각 업무를 담당하고 있습니다. 해당팀은 리스크관리업무의 효과적 추진을 위하여 정기적으로 리스크관리업무 추진계획을 업무계획에 반영하며, 해당팀장은 리스크관리 업무 책임자가 되어 리스크관리업무 추진계획, 리스크관리 측정현황, 리스크관리상황에 대한 제반업무를 수행하고 있습니다.	-
두미종합개발㈜	경기침체와 골프장 과잉공급, 공무원 골프금지령 등 악재가 겹치면서 골프장산업의 경영실적은 악화되고 있으며, 회원권 반환 문제가 대두된 상황입니다.	당사는 골프장 회원권의 성공적인 분양을 위해 분양 실무자가 직접 방문하여 설명하는 Man To Man세일즈로 진행하며 철저한 부킹관리, 회원서비스 관리, 완벽한 코스품질관리로 침체되어 있는 골프장시황에서 성공적인 분양을 목표로 분양상품을 기획하고 있습니다.	-	-
하나랜드침사모부동산투자신탁39호 (舊 하나다올랜드침사모부동산투자신탁39호)	전반적인 세계 및 국내 경제상황, 국내 부동산 경제 상황 등의 악화로 임대료 회수 금액의 감소 및 추후 매각 지연에 따라 펀드 수익률이 영향을 받을 수 있습니다.	본 건 펀드의 예정운영기간 동안 ㈜효성이 본 건 건물을 책임임대차 함으로써 공실위험을 감소시켰으며, 고정임대료를 책정함으로써 임대료 변동 위험을 Hedge하였습니다. 또한 향후 다수의 주변개발계획이 존재하여 (①2014년 : KTX 수서~평택구간 개통 ②2015년 : 문정법조타운 입주 예정, 동남권 유통단지 입주 완료 ③2016년 : 강남순환도로 개통) 이러한 개발 계획들은 본 건 부동산 매각시 긍정적 요인으로 작용할 가능성이 높을 것으로 예상됩니다.	해당 투자자산의 운용은 ㈜하나자산운용에서 담당하고 있으며, 투자대상 자산의 운용, 관리감독 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-

8. 파생상품의 거래 현황

[지배회사의 내용]

가. 파생상품 계약 현황

지배회사는 2014년말 현재 외화매출채권 등의 환율변동 위험을 회피하기 위한 298건의 선물환계약과 원재료 가격변동 위험을 회피하기 위한 2건의 상품선도 거래 계약, 총수익스왑 계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품 평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

당기말 지배회사가 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

1)선물환

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

파생상품 종류	계약조건	가중평균 약정환율(원)	가중평균만기일	미결제약정 계약금액
선물환(USD)	매도	1,079.61	2015-08-12	872,480
선물환(EUR)	매도	1,418.47	2015-06-11	74,427
선물환(CAD)	매도	976.53	2015-05-29	73
선물환(JPY)	매도	9.93	2015-06-22	182,152
선물환(GBP)	매도	1,741.62	2015-06-22	14,562
선물환(USD)	매입	1,100.33	2015-01-15	29,824

※ 지배회사의 파생상품계약 건수가 과다하여 계약별 구분 기재가 어렵고, 파생상품의 구조가 단순하여

통합 기재 하여도 향후 환변동에 따른 손익이 예측가능하므로 동일 종류의 파생상품에 대해 동일 대상

통화로 통합하여 기재하였습니다.

2)상품선도

파생상품 종류	계약조건	가중평균 계약가격(\$/T)	가중평균만기일	미결제약정 계약수량(T)
상품선도	매입	799.20	2015-01-16	5,000

3)총수익스왑

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

나. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기중(1~12월) 지배회사의 파생상품 계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

파생상품 종류	파생상품 거래손익		파생상품 평가손익	
	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
선물환	29,040	6,524	6,037	24,138
상품선도	407	5,617		2,057
총수익스왑				3,630
합계	29,447	12,141	6,037	29,825

다. 현금흐름 위험회피 회계

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

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	파생상품 계약현황	파생상품 계약으로 발생한 손익 현황	현금흐름 위험회피 회계	비고
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	당기말 현재 외화채무로 인한 환위험을 제거하기 위하여 26건의 선물환계약을 체결하고 있으며, 이로 인한 손익은 해당기간의 손익에 반영하고 있습니다.	선물환 거래를 통하여 당기중 발생한 손실은 322천R\$입니다. (133백만원)	-	-
효성캐피탈㈜	당기말 현재 매도가능증권 등의 환율변동 위험을 회피하기 위해 2건의 통화스왑계약, 2건의 통화선도계약, 3건의 이자율스왑을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당기간의 손익에 반영하고 있습니다.	당기중 파생상품평가이익은 17백만원, 파생상품평가손실은 435백만원입니다.	-	-
효성캐피탈제육차 유동화전문유한회사	당기말 현재 2건의 이자율스왑을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.	당기중 파생상품평가손실은 39백만원입니다.	-	-
효성굿스프링스㈜	당기말 현재 외화매출채권 등의 환율변동 위험을 회피하기 위해 75건의 선물환계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.	당기중 거래가 완료되어 실현된 파생상품거래이익과 파생상품거래손실은 각각 2,382백만원 및 3,533백만원입니다	-	-

9. 경영상의 주요 계약 등

[지배회사의 내용]

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

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	계약일자	계약상대방	계약내용	비고
효성굿스프링스㈜	2012년 1월	(주)효성	- 제조공장 및 사무동 토지 임차 계약 (경남 창원)	-

더클래스효성주	2012년 9월	성민산업	- 건물 임대차 계약	-
	2012년 12월	윤용관(개인사업자)	- 건물 임대차 계약	
	2012년 12월	이병한(개인)	- 토지 매입 계약	
	2013년 7월	(주)효성	- 건물 임대차 재계약	
	2013년 10월	이범수(개인사업자)	- 토지 임대차 계약 해지	
	2013년 10월	(주)효성	- 건물 임대차 재계약	
	2013년 12월	안재수	- 토지 임대차 재계약	
	2014년 2월	김수미	- 건물 임대차 계약	
	2014년 8월	김수미	- 건물 임대차 재계약	
	2014년 9월	효성토요타	- 건물 임대차 일부 계약 해지	
	2014년 9월	안희준 외 3인(개인사업자)	- 토지 임대차 계약	
	2014년 11월	김정환(개인사업자)	- 건물 임대차 계약	
	2014년 12월	지덕춘(개인사업자)	- 건물 임대차 계약	
두미종합개발주	2012년 8월	산림청	- 토지매입 계약	-
	2012년 10월	(주)효성	- 건축 및 부대공사 변경 계약체결	
	2014년 4월~8월	(주)효성 및 계열사 7곳	- 골프회원권 매매 계약	
(주)세빛섬(舊 (주)플로섬)	2014년 5월	(주)효성	- 세빛섬(舊 플로팅아일랜드) 일괄 임대차 계약	-

10. 연구개발활동

가. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

계정과목	제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	비고
연구개발비용계	124,176	133,089	130,910	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	1.02%	1.06%	1.04%	-

※ 제58기(2012년) ~ 제60기(2014년) 연구개발비용은 K-IFRS 기준
연결재무제표를 근거로 작성한 수치입니다.

[지배회사의 내용]

나. 연구개발 담당조직

효성기술원	섬유연구 Group
	중합연구 Group
	필름연구 Group
	기능성재료연구 Group
	전자재료연구 Group
중공업연구소	기술경영팀
	연구지원팀
	변압기연구팀
	차단기연구팀
	회전기연구팀

	Power Grid Solution팀
	Power Grid Integration팀
	연료전지연구팀
	Core 기술1팀
	Core 기술2팀
	Asset Management 시스템구축 TFT
	신뢰성기술팀
풍력사업단	풍력기술팀
기전PU	전동기기기술개발팀
전력PU	초고압변압기기기술개발팀
	차단기기기술개발팀
	차단기개발1팀
	차단기개발2팀
	전장개발팀

다. 연구개발 실적

1) 효성 기술원

연구조직	연구과제	연구성과	제품명
섬유연구 Group	Spandex 차별화 원사	- 고 내염소성 Spandex 개발 및 Global 확대 생산 - 細/太 denier Easy scoured Spandex 개발 - 細/太 denier 산성 염색 가능 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 분리온전 기술 개발	Creora
	Nylon, Polyester 차별화 원사	- 축열 섬유 개발 - 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	Aerowarm Plus Aerogear Mipan-Fit Techway, CDW, Askin, Aqua-X, Aerowarm, COTNA, 원착 Robic 등
	산업용사 차별화원사	- 고강도 신제품 Tire Cord 개발 - 신소재 Cellulose 타이어코드 개발 - 친환경 타이어 코드 접착 기술 본기 적용 기술 개발 - Seat belt용 원착사 개발 - Seat belt 원사 강력 이용율 및 multi-end 품질 개선	HSP HiTen ALKEX

		- Geo Textile용 High Modulus 원사 개발 - Geo Textile용 형태안정성 개선 원사 개발 - PET airbag용 원사 개발 - 재봉사 차별화 기술 개발 - PET 발수사 개발 - DWML(Deep Water Mooring Line) 원사 개발 - NY66 ATY 원사 개발 - Aramid 細 denier 원사 제조 기술 개발 - Aramid 원착사 개발	
종합연구 Group	PP 및 기타제품	- GF-PPR 개발 - 압출코팅용 grade 원가절감 Recipe 개발 - 가공성 향상 PP-R grade 개발 - 고광택 고강성 Block PP 개발 - 내충격 retort용 필름 개발 - Filter Plate용 저MI 컴파운드 개발 - Speciatly Nylon 개발 - R200P 고온 장기내압성 개선 Recipe 개발 - Orange Peel 개선 High Retort용 Grade 개발 - 고속사출용 악전 PP 개발	Topilen
	Polyketone	- 세계 최초 신소재 폴리케톤 5만톤/년 상용공장 설계 - POK Enpla 소재 (내마모 POK 컴파운드/ Non-halogen 난연 POK) 개발 - 압출용 POK 소재 (연료튜브용 컴파운드) 개발 - High Filler 충전 기술 개발 - 고충격/고탄성 PK 컴파운드 개발 - 고강성 PK 컴파운드 개발 - Low Shrinkage PK 컴파운드 개발 - 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	-
	축매/공정기술	- 고성능 DH 축매 HDC-1000 / SHC 공정 개발	HDC
	CNT	- 저직경 CNT 개발 - CNT Ink, Paste 개발 - 발포PE용 전도성 Masterbatch 개발 - 고품량 Masterbatch 개발 - 도전성 불소수지/PU수지 개발	-
필름연구 Group	필름	- VA 위상차 필름 개발 - 초박막 TAC 필름 개발 - 초광폭 TAC Film 개발 - TAC speed-up 기술 개발 - 반사방지(LR) 필름 개발 - 전기절연용 PET 필름 개발 - 저 Haze 산업용 PET 필름 개발 - 자동차 Window용 박막 PET 필름 개발 - LCD 확산판용 PET 필름 개발 - Antistatic New AG 코팅 조액 및 필름 개발	Filmore

		- 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	
기능성재료 연구Group	탄소섬유	- 고강도 중탄성 탄소섬유 개발 - 탄소섬유 Prepreg 개발 - 탄소섬유 S-grade 개발 - 탄소섬유용 Epoxy계 Sizing제 개발 - 압력용기용 CF 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	-

※ 전자재료연구Group 연구과제였던 CNT는 2013년 3분기 중합연구Group으로
업무가 이관되었습니다.

2) 중공업연구소

구분	연구조직	연구과제	연구결과 및 기대효과	제품명
R&D 활동 (매출 증대)	전력	Compact GIS 개발	- 수출 확대를 위한 Compact형 제품 개발 (145kV, 170kV, 245kV)	GIS
		대용량 GIS 개발	- 대용량 제품 수요 대응을 위한 기종 확보 (800kV급 50kA)	GIS
		철도형 GIS 개발	- 철도형 신규격 대응을 위한 GIS 개발 (72.5kV급 20kA)	GIS
		물드변압기 C2E2F1 인증 획득	- 유럽, 중동, 동남아 시장 확대를 위한 인증 획득	변압기
		표준 고압 배전반 개발	- 대용량 제품 수요 대응을 위한 기종 확보	배전반
		태양광 옥외형 인버터 개발	- 태양광 발전 시장 대응을 위한 통합모니터링 시스템 및 옥외형 인버터 개발	태양광 인버터
	기전	프리미엄 전동기 개발	- 고효율 의무화 추세 대응을 위한 제품 개발	전동기
		내압방폭형 전동기 IEC/ATEX 인증 획득	- 글로벌 시장 확대를 위한 국제 인증 획득	전동기
		내연용 발전기 개발	- 8MW급 기종 확보	발전기
신기술/ 신제품 개발 (미래 비전 제시)	연구소	K-MEG(Korea Micro Energy Grid)개발	- 마이크로그리드 에너지운영 시스템(EMS)구축 및 경기도중소기업종합지원센터(GSBC)내 시험 운영 완료	Micro-Grid
		대용량 에너지 저장장치(ESS)개발	- 홍콩 CLP ESS 구축 및 현장 시험(SAT) 완료 - ESS 보급 사업 : 춘천 수용가(더존비즈넷) ESS 구축 및 시운전 완료(1.8MWh급) - Off-Grid ESS ○제주 가파도 1MWh급 구축 시운전 완료	대용량에너지 저장장치 (ESS)

			: 국내 최초 신재생에너지(풍력, 태양광)연계형 ○ 가사도 ESS 준공 (1.25MW/3MWh급) - ESS 국책과제 진행 중 : 전력계통 주파수 조정용 ESS 운영시스템 및 전력시장 제도 개발	
		20MW급 MMC 기반의 전압형 HVDC 개발	- 전압형 HVDC 단상 시스템 및 제어기 개발 완료 ○ 단상 컨버터 제작/시험 완료 ○ 3상 컨버터 시스템 개발 중	전압형 HVDC
	풍력사업단	해상용 5MW 풍력발전기 개발	- 해상용 5MW 풍력발전 시스템 개발 완료	5MW 풍력발전기

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	연구개발조직 명칭	소재지	운영 목적	연구과제	연구결과 및 기대효과
효성굿스프링스㈜	기술연구1팀 기술연구2팀	경남 창원	연구개발 활동 등	- 복합화력 발전소용 BFP 제품 Coverage 확대 - 600MW급 화력발전용 BFP 고압펌프(SBVD) 개발 - API610 11판 구조 적용 OH2 & BB2 펌프 개발 - LNG Main Cargo 펌프 개발 - APR1400원전용 CCP 개발 - 가변익 사류펌프 Hydro 개발 - 제관형 디퓨저 Hydro 개발 - 비속도별 고성능 Hydro 개발 - 요르단연구용 원자로 PCS Pump 개발	- 복합화력 발전소용 BFP 제품 3기종 개발 및 관련 수주 건 입찰 진행 중 - 600MW급 화력발전용 BFP 고압펌프(SBVD) 1기종 개발 - API610 11판 규격 만족하는 OH26 기종, BB2 29기종 개발 및 FAN Cooling Service에 대응하기 위한 제품 설계 및 냉각 기준 정립 - LNG Main Cargo 펌프 1기종 개발 및 선급인증 (한국 KR선급 / 미국 ABS선급) - APR 1400원전용 CCP 1기종 개발 및 성능시험 및 연속운전을 통한 제품 신뢰성 검증 완료 - 비속도 740급 고성능 가변익 펌프 개발 완료 및 HGS 표준 가변익 Hydro 독자 설계 프로 그램 개발 - 국내 최초 제관형 디퓨저 Hydro 독자 기술 개발 완료 및 납기, 품질 , 가격 경쟁력 강화 - VMF 3기종에 쉬라우드 직선형 타입 회전자 적용하여 회전자 케이싱을 주물형에서 제관형으로 변경 및 이로 인한 납기, 원가, 품질 개선 - 원자력 RCP에 대한 설계 및 제작 노하우 축적하였으며 국내 연구 용 원자로(15MW, 부산 기장군) 일차냉각계통펌프(RCP) 수주 예정

11. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

[지배회사의 내용]

가. 회사의 상표 및 고객관리 정책

당사는 오랜 역사를 통해 취득한 사업 노하우와 업계 선두의 기술력을 바탕으로

스판덱스 부문의 Creora, 건설부문의 해링턴플레이스 등 다수의 브랜드를 보유하고 있으며, 이러한 브랜드를 사용함으로써 기업 이미지 제고 뿐만 아니라 글로벌 기업으로의 입지를 굳건히 해나가고 있습니다.

나. 지적재산권 보유 현황

사업부문	종류	취득일	내용	근거법령	소요인력	상용화여부
섬유	PET/NY	2014.10.29	- 양이온 염료 가염성 폴리에스테르/나일론 복합섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 양이온 염료 가염성 폴리에스테르/나일론 복합섬유	특허법	1명	상용화無 (방어특허)
	열융착 스판덱스	2014.10.15	- 폴리우레탄 우레아 탄성 섬유 및 그의 제조 방법	특허법	2명	개발검토중
	염색성 향상 스판덱스	2014.09.04	- 염색성이 개선된 폴리우레탄우레아 탄성사	특허법	2명	개발검토중
	생산성 향상 스판덱스	2014.09.02	- 생산성 향상이 가능한 스판덱스 섬유의 제조방법	특허법	3명	개발검토중
	PET	2014.09.2	- 도전성 폴리에스테르 복합섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 도전성 폴리에스테르 복합섬유	특허법	1명	상용화
	NY	2014.09.02	- 직접 방사에 의한 서방성 섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 서방성 섬유	특허법	1명	개발중
	내변색성 스판덱스	2014.08.05	- 내변색성이 우수한 스판덱스 섬유 및 그 제조방법	특허법	2명	개발검토중
	열세트성 스판덱스	2014.07.28	- 균일성과 열세트성이 우수한 폴리우레탄우레아 탄성사	특허법	2명	상용화
	PET	2014.07.23	- 도전성 중공섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 도전성 중공섬유	특허법	1명	상용화無 (방어특허)
	내염소성 스판덱스	2014.06.05	- 내염소성 및 내변색성이 우수한 스판덱스 섬유 및 그의 제조방법	특허법	3명	상용화
	고속방사 스판덱스	2014.05.09	- 고속방사용 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조 방법	특허법	3명	개발검토중
	열세트성 스판덱스	2014.05.09	- 열세트성이 향상된 폴리우레탄우레아 탄성사 및 그 제조 방법 2건	특허법	3명	상용화
	염색성 향상 스판덱스	2014.04.02	- 염색성이 개선된 스판덱스 섬유	특허법	3명	개발 검토중
	NY	2014.02.24	- 도전성 이형단면 복합섬유 및 그것을 이용한 섬유 제품	특허법	1명	개발검토중
	PET	2014.01.15	- 복합기능성 폴리에스터 섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 복합기능성 폴리에스터 섬유	특허법	1명	개발검토중
	PET	2013.12.02	- 폴리에스터 중합물 및 이의 제조방법	특허법	3명	상용화
	고파워사	2013.09.23	- 우수한 파워 및 회복력을 가지는 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조 방법	특허법	3명	개발 검토중
	PET	2013.08.27	- 폴리에스테르섬유및이의제조방법	특허법	3명	상용화
	스판덱스 유제개발	2013.05.02	- 정련이 용이한 비실리콘계 스판덱스용 방사유제 및 이를 이용하여 제조한 스판덱스 섬유	특허법	3명	상용화 (campaign 생산)
	내염소성 스판덱스	2013.04.10	- 내염소성과 내변색성이 향상된 스판덱스 섬유 및 이의 제조방법	특허법	3명	상용화
	스판덱스 품질 개선	2013.04.10	- 높은 파워 및 신도를 가지는 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조 방법	특허법	3명	개발검토중
	고파워사	2013.04.04	- 우수한 파워를 가진 탄성사의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조된 고파워 탄성사	특허법	3명	개발검토중

	고속방사	2013.03.20	- 고속방사용 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조방법	특허법	3명	개발검토중
	무용제 스판덱스	2013.03.20	- 유기용제를 사용하지 않은 친수성 폴리우레탄 분산액 및 이의 탄성사 제조 방법	특허법	2명	개발중지
	고속방사	2013.02.22	- 고속방사용 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조방법	특허법	3명	개발 검토중
	내염소성 스판덱스	2013.02.22	- 내염소성 및 내변색성이 향상된 스판덱스 섬유 및 그의 제조 방법	특허법	3명	상용화
	내염소성 스판덱스	2013.02.22	- 내염소성과 내변색성이 향상된 스판덱스 섬유 및 이의 제조방법	특허법	3명	개발 검토중
	중합기술 개발	2013.02.18	- 공정성이 우수한 연속식 파이프형 중합 반응 장치 및 이를 이용한 중합 방법	특허법	3명	개발 검토중
	PET	2013.02.05	- 기능성 폴리에스터 섬유의 제조방법 및 그에 의해서 제조된 폴리에스터 섬유	특허법	2명	상용화
	NY	2013.02.05	- 서방성 심초형 복합섬유의 제조방법 및 그에 의한 서방성 심초형 복합섬유	특허법	2명	개발검토중
	PET (대만)	2013.01.11	- 차광성 및 난연성이 우수한 폴리에스터 섬유 및 이를 이용한 섬유제품	특허법	2명	상용화
	스판덱스 유제개발	2013.01.10	- 정련이 용이한 비실리콘계 스판덱스용 방사유제 및 이를 이용하여 제조한 스판덱스섬유	특허법	3명	상용화
	PET	2013.01.08	- 이형단면 폴리에스테르 섬유의 제조방법	특허법	2명	상용화
	NY	2013.01.08	- 폴리아미드 무연 분섬용사의 제조방법	특허법	1명	상용화
	용융방사	2013.01.02	- 멀티필라멘트 탄성섬유의 필라멘트간 접착력이 우수한 폴리우레탄 섬유	특허법	2명	개발중지
	diaper 용 태데니어	2012.11.28	- 점착성이 향상된 스판덱스 및 그의 제조 방법	특허법	3명	상용화
	내염소성 스판덱스	2012.08.13	- 내염소성과 내변색성이 향상된 스판덱스 섬유 및 이의 제조방법	특허법	3명	상용화
	스판덱스 품질개선 (신제품 개발)	2012.09.10	- 강도 및 신도가 향상된 폴리우레탄 우레아 탄성사의 제조방법	특허법	4명	개발 검토중
		2012.09.10	- 폴리우레아 탄성사의 제조방법	특허법	4명	개발 검토중
		2012.08.31	- 강도가 우수한 스판덱스 섬유용 폴리우레탄 수지 조성물 및 이로부터 제조된 스판덱스	특허법	3명	개발 검토중
	H550 스판덱스	2012.07.13	- 열세트성이 향상된 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조방법	특허법	3명	상용화
	용융방사	2012.06.27	- 폴리우레탄 모노탄성사	특허법	4명	개발중지
	고파워사	2012.06.11	- 우수한 파워를 가지는 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조 방법	특허법	3명	개발중
	H-350S	2012.06.11	- 내염소성 및 내변색성이 향상된 스판덱스 섬유 및 그의 제조방법	특허법	3명	상용화
	고파워사	2012.06.11	- 높은 파워 및 내열성을 가진 탄성사의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조된 탄성사	특허법	3명	개발중
	Easy Scouring 유제	2012.05.23	- 스판덱스용 방사 유제 조성물 및 이를 이용하여 제조된 정련성이 우수한 스판덱스 섬유	특허법	2명	상용화 검토중
	고속방사	2012.05.15	- 고속방사용 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조방법	특허법	3명	개발중
	고파워사	2012.05.15	- 우수한 파워 및 신도를 가진 탄성사의 제조 방법	특허법	3명	개발중
산업 자재	섬유 T/C	2014.12.05	- 응고 속도에 따라 결정화도가 조절 가능한 셀룰로오스 섬유의 제조방법 및 이로부터 제조된 셀룰로오스 섬유	특허법	2명	상용화
	섬유 T/C	2014.12.05	- 이온성 액체를 이용한 셀룰로오스 섬유의 제조방법 - 이온성 액체를 이용한 셀룰로오스 멀티 필라멘트	특허법	2명	상용화
	섬유 T/C	2014.12.05	- 균일 셀룰로오스 섬유의 제조방법 및 이로부터 제조된 섬유	특허법	2명	상용화
	탄소재료	2014.12.01	- 탄소섬유 전구체 섬유의 제조방법	특허법	3명	상용화
	섬유 T/C	2014.10.24	- 고강도 폴리에틸렌 나프탈레이트 섬유의 제조방법	특허법	2명	상용화
	탄소재료	2014.10.24	- 가공송전선의 탄소섬유 강화 플라스틱 심재 제조용 조성물	특허법	3명	상용화

에어백용 원사	2014.10.08	- 에어백용 폴리에틸렌테레프탈레이트 섬유	특허법	3명	상용화
탄소재료	2014.10.06	- 라지도우용 탄소섬유 전구체 섬유	특허법	4명	상용화
탄소재료	2014.08.27	- 탄소나노튜브 강화 폴리아크릴로니트릴계 탄소섬유 및 그 제조방법	특허법	4명	상용화
스틸코드	2014.08.07	- 스틸코드, 이의 제조방법 및 이를 이용한 타이어	특허법	2명	상용화
산업용 원사	2014.08.06	- 고정도 고강력 산업용 폴리에스테르 섬유의 제작	특허법	4명	상용화
탄소재료	2014.08.05	- 탄소재료 전구체의 제조방법	특허법	3명	상용화
탄소재료	2014.08.05	- 고강도 탄소섬유 제조를 위한 탄화로의 타르 제거장치 - 탄소섬유 제조용 탄화로	특허법	4명	상용화
아라미드	2014.08.01	- 방직성이 우수한 방향족 폴리아미드 스테이플 섬유의 제조방법 - 방직성이 우수한 방향족 폴리아미드 스테이플 섬유 - 산업용 아라미드 섬유	특허법	4명	상용화
섬유 T/C	2014.08.01	- 고강력 폴리에틸렌 테레프탈레이트 멀티필라멘트의 제조방법 - 형태안정성이 우수한 타이어코드용 폴리에스테르 원사의 제조방법 - 내열강력 및 내화학성이 우수한 타이어코드용 폴리에스테르 멀티필라멘트사의 제조방법	특허법	5명	상용화
탄소재료	2014.08.01	- 탄소섬유용 아크릴로니트릴계 전구체 섬유의 제조방법	특허법	3명	상용화
스틸코드	2014.07.31	- 절단용 파형 모노와이어	특허법	1명	상용화
탄소재료	2014.07.11	- 탄소섬유용 사이징제 및 이 사이징제로 처리된 탄소섬유	특허법	2명	상용화
아라미드	2014.06.10	- 경량화된 방탄 구조	특허법	2명	상용화
탄소재료	2014.06.05	- 고강도 고탄성의 탄소섬유 제조를 위한 전구체 섬유의 응고방법 - 방사 공정 진행 시 발생하는 용매의 회수장치	특허법	5명	상용화
아라미드	2014.06.03	- 아라미드 하이브리드 섬유 및 그에 의해 보강된 호스 - 초기 탄성률이 우수한 아라미드 필라멘트 및 이의 제조방법	특허법	5명	상용화
산업용 원사	2014.06.03	- 산업용 코드스트랩 원사의 제조방법	특허법	4명	상용화
산업용 원사	2014.06.02	- 고강도 저수축 산업용 폴리에스테르 섬유 및 그 제조방법	특허법	3명	상용화
탄소재료	2014.05.22	- 탄소섬유용 폴리아크릴로니트릴계 전구체의 방사원액의 응고장치	특허법	5명	상용화
아라미드	2014.05.02	- 파라 아라미드 직물을 포함하는 방검용 재료 - 고강도의 방향족 폴리아미드 멀티필라멘트 및 이의 제조방법	특허법	4명	상용화
스틸코드	2014.05.02	- 고무제품 보강용 스틸코드용 도금강선의 제조방법	특허법	2명	상용화
에어백용 원사	2014.05.02	- 에어백용 폴리에틸렌테레프탈레이트 섬유·원사 및 이를 이용한 직물	특허법	4명	상용화
스틸코드	2014.04.16	- 편평 나선형 단선 스틸코드를 이용한 고무제품의 제조방법	특허법	2명	상용화
섬유 T/C	2014.04.07	- 치수안정성이 우수한 타이어코드용 폴리에스테르 원사 및 이의 제조방법 - 고모듈러스 저수축 폴리에스테르 타이어코드의 제조방법 및 이로부터 제조된 고모듈러스 저수축 폴리에스테르 타이어코드	특허법	4명	상용화
탄소재료	2014.04.02	- 라지 토우의 탄소섬유의 표면 처리 방법	특허법	1명	상용화
아라미드	2014.02.04	- 고강도, 고신도의 방향족 폴리아미드 모노필라멘트 및 이의 제조방법 - 고강도의 방향족 폴리아미드 멀티필라멘트 및 이의 제조방법	특허법	4명	상용화
섬유 T/C	2014.02.04	- 폴리에스테르 원사 제조장치의 방사유체 공급장치	특허법	5명	상용화
라이오셀	2013.12.04	- 탄성률이 향상된 라이오셀 섬유의 제조방법	특허법	1명	상용화
스틸코드	2013.01.08 ~ 2013.12.02	- 2+5 구조의 차량용 타이어용 스틸코드 - 스틸코드 연선기 - 접착력이 향상된 타이어용 스틸코드 - 표면 러프니스가 향상된 스틸코드 및 그 제조방법	특허법	4명	상용화
산업용 원사	2013.01.08 ~ 2013.11.11	- 폴리비닐클로라이드와의 접착력이 우수한 폴리에스테르섬유 및 그 제조방법 - 고모듈러스 폴리에스테르 멀티필라멘트의 제조방법 - 시트벨트용 고강력 폴리에스테르 섬유 및 그 제조방법	특허법	5명	상용화

			- 중공형 폴리에틸렌테레프탈레이트 멀티필라멘트의 제조방법 - 고강력 폴리에틸렌 테레프탈레이트 섬유 및 그 제조방법			
	에어백용 원사	2013.08.06	- 에어백용 폴리에틸렌테레프탈레이트 섬유 및 이를 이용한 직물	특허법	3명	상용화
	산업용 원사	2013.06.03 ~ 2013.06.04	- 분자량 제어를 통한 산업용 고강력 폴리에틸렌테레프탈레이트 멀티필라멘트 및 그 제조방법 - 열 특성이 우수한 산업용 고강력 폴리에틸렌테레프탈레이트 섬유	특허법	3명	상용화
	NY66	2013.06.03	- 변형거동이 균일한 나일론 66 원사	특허법	2명	상용화
	섬유 T/C	2013.01.17 ~ 2013.06.03	- 치수안정성이 우수한 폴리에틸렌테레프탈레이트 멀티필라멘트 - 이중섬유 코드의 제조방법	특허법	5명	상용화
	아라미드	2013.01.17	- 방향족 폴리아미드 필라멘트의 제조방법	특허법	2명	상용화
	산업용 원사	2012.04.30 ~ 2012.12.18	- 고비중 폴리에스테르 멀티필라멘트 및 이의 제조방법 - 영구 변형률이 적은 산업용 고강력 폴리에스테르 섬유 및 그 제조방법	특허법	3명	상용화
	스틸코드	2012.02.17 ~ 2012.12.18	- 초고강도 스틸코드용 강선의 제조방법	특허법	3명	상용화
	산업용 원사	2012.04.30 ~ 2012.11.19	- 폴리비닐클로라이드와의 접착력이 우수한 폴리에스테르섬유 및 이의 제조방법	특허법	4명	상용화
	산업용 원사	2012.11.19	- 내열성과 모듈러스가 향상된 PET 나노복합체의 제조	특허법	2명	상용화
	산업용 원사	2012.10.18	- 나일론 원착사의 제조방법	특허법	3명	상용화
	산업용 원사	2012.02.17 ~ 2012.05.18	- 고온에서 모듈러스 유지율이 우수한 폴리에틸렌테레프탈레이트 나노복합 섬유의 제조 - 산업용, 시트벨트용 폴리에틸렌테레프탈레이트 멀티필라멘트와 그 제조방법	특허법	5명	상용화
	섬유 T/C	2012.03.19	- 나일론66 타이어코드의 제조방법	특허법	4명	상용화
	에어백용 직물	2012.03.19	- 열저항성이 우수한 폴리에틸렌테레프탈레이트 섬유를 이용한 에어백용 직물	특허법	2명	상용화
	산업용 원사	2012.01.19 ~ 2012.02.14	- 인성이 우수한 산업용 폴리에스테르 섬유, 멀티필라멘트사 및 이의 제조방법	특허법	3명	상용화
	소우 와이어	2012.02.02	- 소우 와이어의 제조방법 및 그로부터 제조된 소우 와이어	특허법	1명	상용화
	라이오셀	2012.01.19	- 엔-메틸모폴린 엔-옥사이드를 이용한 셀룰로오스 용액 및 이를 이용한 고강도 라이오셀 필라멘트	특허법	5명	상용화
화학	폴리케톤	2006.06.23 ~ 2014.12.31	- 촉매 전구체를 사용한 폴리케톤의 제조방법 - 폴리케톤 블렌드 및 그 제조방법 - 자동차 부품용 폴리유산 조성물 - 폴리케톤 수지를 사용한 커넥터 및 이의 제조방법 - 폴리케톤 제조방법 22건	특허법	18명	상용화 진행중
중공업	전력기기	2014.12.23	가스절연개폐장치용 센서	특허법	5명	상용화
		2014.11.14	발전기 회전자 구동방법 및 그 발전기			상용화
		2014.10.2	컨버터의 바이패스 장치			상용화검토중
		2014.09.17	변압기용 밸브 교체장치		6명	상용화
		2014.08.26	이중화제여기의 제어신호 출력방법 및 그 이중화제여기			상용화
		2014.08.25	에이전트 기반 소비자 참여형 에너지관리시스템 성능향상방법			상용화검토중
		2014.08.06	컴포지트 인슐레이터			상용화검토중

		2014.07.29	전동기의 회전자구조		상용화검토중
		2014.07.28	변압기용 방열기		상용화검토중
		2014.07.28	누설자속방지를 위한 매립형 영구자석 전동기의 회전자		상용화검토중
		2014.07.28	슬롯 레스용 전동기 고정자		상용화검토중
		2014.07.28	고 토크 제공구조를 갖는 매립형 영구자석 동기 전동기의 회전자		상용화검토중
		2014.07.28	모터의 회전자		상용화검토중
		2014.06.17	디바이스 에이전트와 그것의 프로토콜 변환 방법		상용화검토중
		2014.05.08	에너지 저장장치를 이용한 비상발전기의 운전방법		상용화검토중
		2014.04.21	전력용 컨버터		상용화검토중
		2014.04.07	공냉식 방열기를 가진 변압기		상용화검토중
		2014.04.07	변압기용 방열기		상용화검토중
		2014.04.02	변압기 이상진단방법 및 장치		상용화검토중
		2014.03.05	컨버터		상용화검토중
		2014.01.13	자속이탈 방지장치를 구비한 자속집중형 모터의 로터 구조		상용화검토중
		2013.12.23	전기차 추진 제어장치		상용화
		2013.12.09	전동기용 코일의 절연층 형성장치 및 그 방법		상용화검토중
		2013.11.05	전동기용 코일의 절연층 형성장치 및 그 방법		상용화검토중
		2013.10.29	유중가스 조성비를 통한 유입변압기의 내부결함 진단방법		상용화
		2013.09.27	P C S 제어에 기반한 풍력발전 시스템 및 그 제어방법		상용화검토중
		2013.09.27	분기유로를 이용한 연료전지 스택		상용화검토중
		2013.09.17	모터용 커버 하우징		상용화검토중
		2013.08.26	에너지관리시스템을 위한 예측 시스템		상용화검토중
		2013.08.26	전력제어시스템		상용화검토중
		2013.08.26	연료전지 시스템의 기체연료 공급장치 및 이를 포함하는 연료전지 시스템		상용화검토중
		2013.08.26	변압기의 철심		상용화검토중
		2013.08.26	모터의 엔드 플레이트		상용화검토중
		2013.08.26	경사형 공극을 가진 모터의 로터		상용화검토중
		2013.08.15	풍력발전 시스템의 전력보상 제어방법 및 장치		상용화검토중
		2013.07.23	유중가스 조성비를 통한 유입변압기의 내부결함 진단방법		상용화
		2013.07.23	유중가스 함량비를 통한 유입변압기의 내부결함 진단방법		상용화
		2013.07.23	HVDC시스템의 전압원 컨버터 제어방법 및 장치		상용화검토중
		2013.07.18	유중가스 함량비 조합을 통한 유입변압기의 내부결함 진단방법		상용화
		2013.07.18	이중여자 유도형 풍력발전 시스템의 전류리플 저감장치 및 그 방법		상용화검토중
		2013.07.18	비접촉 위상측정센서를 이용한 전력기기의 부분방전 진단시스템		상용화
		2013.06.25	부분방전 감시장치의 전자파 시간지연 측정기		상용화검토중
		2013.06.12	강판코일용 영구자석 리프터		상용화검토중
		2013.04.11	전압원 컨버터를 보호하기 위한 보호회로		상용화검토중
		2013.04.01	전력변압기를 위한 부분방전 검출장치		상용화검토중
		2013.04.01	전력변환시스템의 모듈 스위칭 제어장치 및 방법		상용화
		2013.03.11	자속집중형 모터의 로터구조		상용화검토중
		2013.03.07	융접서버 및 융접관리 시스템		상용화
		2013.02.27	승압형 DC-DC 컨버터		상용화검토중
		2013.01.15	변압기 진동 저감 장치		상용화검토중
		2013.01.15	진공차단기의 점접장치		상용화검토중
		2012.11.12	냉각팬 및 그것을 구비하는 모터 회전자 여선프리		상용화
		2012.11.12	풍력발전과 전력저장장치가 연계된 전력시스템 및 그 제어방법		상용화검토중
		2012.11.6	연료전지의 열 회수 장치		상용화검토중
		2012.10.31	가스절연개폐장치의 접지개폐기		상용화검토중
		2012.08.16	가스절연 개폐장치용 차단기 구동장치		상용화
		2012.08.08	TCO층을 이용한 태양전지의 전극 형성방법 및 그 태양전지		상용화검토중

		2012.07.16	태양전지 모듈용 유리 및 그 제조방법			상용화검토중
		2012.07.16	유입변압기용 온도상승 시험장치			상용화검토중
		2012.07.16	스마트 홈을 위한 맥내 망 제어시스템 및 방법			상용화검토중
		2012.07.05	후면접합 태양전지의 도핑방법, 그에 의해 제조된 후면접합 태양전지 및 제조방법			상용화검토중
		2012.07.05	압전물질을 이용한 플렉시블 태양전지			상용화검토중
		2012.07.04	봉소의 디플리션 현상을 이용한 선택적 에미터 형성방법 및 그 태양전지 제조방법			상용화검토중
		2012.07.04	태양전지 제조방법			상용화검토중
		2012.06.27	후면접합 태양전지 및 그 제조방법			상용화검토중
		2012.06.27	LCP를 이용한 후면접합 태양전지의 제조방법			상용화검토중
		2012.06.27	고분자 전해질형 연료전지 시스템			상용화검토중
		2012.06.27	태양전지의 선택적 에미터 형성방법 및 그 태양전지 제조방법			상용화검토중
		2012.06.27	플라즈마 도핑과 확산을 이용한 후면접합 태양전지의 제조방법 및 그 태양전지			상용화검토중
		2012.06.27	태양전지의 선택적 에미터 형성 방법 및 그 장치			상용화검토중
		2012.06.27	도펀트 함유된 도핑마스크를 이용한 선택적 에미터 형성방법과 태양전지 제조방법			상용화검토중
		2012.06.25	함몰 전극형 HIT 태양전지 및 그 제조방법			상용화검토중
		2012.06.25	태양전지의 에미터 형성방법			상용화검토중
		2012.06.20	에지 분리방법 및 그의 태양전지			상용화검토중
		2012.06.20	후면 접합 태양전지의 제조방법			상용화검토중
		2012.06.20	함몰전극형 태양전지의 제조방법(2009-0047306)			상용화검토중
		2012.06.20	함몰전극형 태양전지의 제조방법(2009-0039803)			상용화검토중
		2012.06.20	함몰전극형 태양전지의 제조방법(2009-0037787)			상용화검토중
		2012.06.19	나트륨-유황전지의 유황전극			상용화검토중
		2012.06.19	연료전지용 개질기 버너 제어방법			상용화검토중
		2012.06.18	후면접합 구조의 태양전지 및 그 제조방법			상용화검토중
		2012.06.18	모스-아이 표면구조를 가지는 태양전지 및 그 제조방법			상용화검토중
		2012.06.15	이동식 삼용접기 및 그 용접 제어방법			상용화
		2012.06.15	풍력발전기용 로터			상용화
		2012.06.13	워터트랩의 시험장치			상용화검토중
		2012.06.05	레이저를 이용한 태양전지 제조방법			상용화검토중
		2012.06.04	도금을 이용한 후면전극 태양전지의 제조방법			상용화검토중
		2012.05.30	플로팅 접합을 이용한 후면전극 태양전지 및 그 제조방법			상용화검토중
		2012.05.30	후면전극 태양전지 및 그 제조방법			상용화검토중
		2012.05.30	개선된 후면구조를 구비한 후면접합 태양전지 및 그 제조방법			상용화검토중
		2012.05.16	연료전지시스템의 운전방법 및 그 장치			상용화검토중
		2012.05.15	연료전지 상태 진단 방법 및 그 장치			상용화검토중
		2012.05.15	시프트 반응기 온도 제어 장치, 이를 포함하는 연료 전지 시스템 및 이를 이용한 시프트 반응기 온도 제어 방법			상용화검토중
		2012.05.4	연료전지 시스템 제어장치			상용화검토중
		2012.05.4	연료전지용 전력변환장치의 전원 단자 연결장치			상용화검토중
		2012.04.30	후면전극 태양전지 및 그 제조방법			상용화검토중
		2012.04.18	인버터 저항용접장치 및 그 제어방법			상용화
		2012.04.10	컴포지트 인슐레이터용 급함 시험장치			상용화
		2012.03.28	풍력 발전기용 블레이드			상용화검토중
		2012.03.22	연료전지용 금속 연결재 및 이의 형성방법			상용화검토중
		2012.03.16	IED의 온도 제어장치 및 제어방법			상용화검토중
		2012.03.13	연료전지 시스템			상용화검토중

	2012.03.08	인슐레이터 어셈블리		상용화검토중
	2012.02.29	파형 왜곡 감시에 따른 전원 제어장치 및 방법		상용화검토중
	2012.02.28	고온형 연료전지 스택의 온도조절장치		상용화검토중
	2012.2.27	태양전지모듈의 제조방법		상용화검토중
	2012.02.24	이중여자 유도형 발전기의 위상오차 보상 장치 및 그 방법		상용화검토중
	2012.02.23	태양전지의 후면전극 형성방법		상용화검토중
	2012.02.23	2중 구조의 호스 및 그의 단말장치		상용화검토중
	2012.02.22	풍력발전기의 속도센서와 전력변환기 간의 신호 전송장치		상용화
	2012.02.22	가스절연 개폐장치용 접점부		상용화검토중
	2012.02.22	가스절연 개폐장치의 접점 개폐용 동력 전달 어셈블리		상용화검토중
	2012.02.22	가스 절연 개폐장치용 통전부의 패킹 어셈블리		상용화검토중
	2012.02.22	가스절연개폐장치용 3단 포지션 조작장치		상용화
	2012.02.17	용접기의 아크 스타트 방법 및 그 아크 스타트 안정화장치		상용화
	2012.02.17	박막태양전지모듈 및 그 제조방법과 모듈 상호간의 연결방법		상용화검토중
	2012.02.17	선택적 에미터 형성 방법 및 그 태양전지 제조방법		상용화검토중
	2012.02.17	구조 개선된 글래스가 장착된 태양전지 모듈		상용화검토중
	2012.02.16	풍력 발전기용 로터와 이를 적용한 풍력 발전기 및 이의 동작 제어 방법		상용화검토중
	2012.02.7	전동기용 냉각 구조체 및 그의 제조방법		상용화검토중
	2012.02.6	가스 절연 개폐장치용 양방향 구동식 가스 차단기		상용화
	2012.02.6	인슐레이터 어셈블리		상용화검토중
	2012.01.31	후면접합 태양전지의 제조방법		상용화검토중
	2012.01.31	변압기를 위한 진단 제어 시스템		상용화검토중
	2012.01.20	신재생 에너지용 전력변환장치 및 그의 운전 제어방법		상용화검토중
	2012.01.02	후면접합 태양전지의 제조방법		상용화검토중
	2012.01.19	반응성 이온식각을 이용한 태양전지의 제조방법		상용화검토중
	2012.01.18	정지형 동기 조상기에서 내부 다이내믹스의 안정화를 위한 비선형 궤환제어방법		상용화검토중
	2012.01.17	효율 개선된 태양전지 및 그의 연결방법		상용화검토중
	2012.01.17	실시간 전력정보를 이용한 전력계통의 운영방법		상용화검토중
	2012.01.13	변압기용 압력 계전기의 진동 측정 장치 및 이의 제어 방법		상용화
	2012.01.13	디지털 출력모듈의 통전전류 감시방법 및 그 장치		상용화검토중
	2012.01.10	가스 절연기기의 부분 방전 검출장치		상용화
	2012.01.04	유황 전극과 그 제조 방법		상용화검토중

[주요종속회사에 내용]

주요종속회사	회사의 상표 및 고객관리 정책	지적재산권 보유현황	비고
Global Safety Textiles GmbH	오랜 기간 동안 축적된 사업의 경험과 제품력을 기반으로 에어백용 원단에 관한 우수한 품질을 인정받고 있습니다. 특히 전방 사업자에 대한 captive 판매없이 탁월한 quality와 고객관리를 통해 유럽 내부는 물론 global 기업이미지 제고에 큰 역할을 하고 있습니다.	당기말 현재 121건의 지적재산권 (등록특허 68건, 출원특허 53건)을 보유하고 있습니다. 해당 지적재산권은 에어백용 원단 등에 관한 특허권 116건, 등록상표 4건, 실용신안 1건 입니다.	-
더클래스효성주	브랜드 이미지 제고를 위해 Mercedes-Benz Korea 차원에서 딜러를 상대로 고객만족도 조사를 하고 있습니다.	해당사항 없음	-

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결 재무정보

(단위 : 원)

구분	제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)
[유동자산]	4,118,923,153,309	4,093,293,684,914	4,512,277,059,718
현금 및 현금성자산	526,920,333,762	444,590,518,526	436,726,360,860
매출채권 및 기타채권	1,780,287,371,227	1,870,594,242,061	2,168,158,075,356
재고자산	1,372,163,566,553	1,423,752,251,482	1,520,217,481,240
기타	439,551,881,767	354,356,672,845	387,175,142,262
[비유동자산]	9,543,150,620,710	9,500,119,197,957	9,260,437,138,825
장기매출채권 및 기타채권	251,901,067,584	275,132,894,286	273,877,062,065
유형자산	5,485,727,932,591	5,450,911,755,159	5,094,182,896,131
투자부동산	593,855,587,055	562,887,798,750	571,227,952,728
무형자산	409,767,937,296	440,099,564,731	407,514,701,665
관계기업투자	212,491,651,476	272,598,622,749	266,430,953,234
기타	2,589,406,444,708	2,498,488,562,282	2,647,203,573,002
자산총계	13,662,073,774,019	13,593,412,882,871	13,772,714,198,543
[유동부채]	7,226,172,223,361	7,132,551,938,733	6,621,139,851,913
매입채무 및 기타채무	1,452,579,256,730	1,401,021,600,141	1,452,476,204,870
차입금	5,220,187,665,239	5,201,074,209,036	4,700,640,065,482
기타	553,405,301,392	530,456,129,556	468,023,581,561
[비유동부채]	3,540,632,812,327	3,786,780,113,919	4,138,925,562,871
장기매입채무 및 기타채무	419,977,632,758	366,356,476,026	382,131,411,267
장기차입금	2,701,376,205,662	3,019,719,036,944	3,328,017,561,483
기타	419,278,973,907	400,704,600,949	428,776,590,121
부채총계	10,766,805,035,688	10,919,332,052,652	10,760,065,414,784
[자본금]	175,587,275,000	175,587,275,000	175,587,275,000
[이익잉여금]	2,256,086,424,090	2,042,726,080,094	2,298,851,020,407
[기타 자본항목]	360,365,528,117	380,534,351,389	452,505,468,365
[비지배지분(소수주주지분)]	103,229,511,124	75,233,123,736	85,705,019,987
자본총계	2,895,268,738,331	2,674,080,830,219	3,012,648,783,759
매출액	12,177,134,354,515	12,579,156,963,270	12,611,749,872,158
매출총이익	1,611,526,054,394	1,484,062,789,677	1,134,181,684,347
영업이익	600,346,262,233	485,912,289,306	223,064,898,687
법인세비용차감전이익(손실)	468,689,071,916	256,644,846,035	186,919,224,133
계속영업손익(손실)	291,989,964,756	(236,244,456,890)	141,611,849,923
중단영업손익(손실)	-	-	-

총당기순이익(손실)	291,989,964,756	(236,244,456,890)	141,611,849,923
지배기업의 소유주에 귀속될 당기순이익(손실)	269,229,426,256	(229,185,357,526)	156,640,056,003
기본주당순이익(손실)	8,093	(6,889)	4,708
연결에 포함된 회사수	80개사	71개사	68개사

※ 연결에 포함된 회사수는 (주)효성이 포함된 숫자입니다.

※ 제58기 ~ 제60기 요약연결 재무정보는 K-IFRS 연결재무제표 기준으로 작성하였습니다.

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

나. 요약 재무정보

(단위 : 원)

구 분	제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	제 58 기 (2012년)
[유동자산]	1,960,523,394,530	2,088,407,539,889	2,553,440,585,535
현금 및 현금성자산	65,832,047,599	108,906,426,125	143,396,367,716
매출채권 및 기타채권	933,620,623,651	998,506,029,452	1,322,290,876,240
재고자산	647,979,410,035	767,096,938,477	854,325,170,596
기타	313,091,313,245	213,898,145,835	233,428,170,983
[비유동자산]	5,795,062,207,232	5,760,558,347,251	5,671,113,849,844
장기매출채권 및 기타채권	209,445,757,762	208,684,054,873	202,685,162,753
유형자산	3,267,496,435,573	3,289,464,491,035	3,147,588,279,753
투자부동산	482,085,213,434	458,207,951,440	439,858,940,683
무형자산	100,929,590,436	68,487,828,736	32,852,149,403
종속기업 및 관계기업투자	1,540,488,598,365	1,624,754,019,569	1,682,286,646,717
기타	194,616,611,662	110,960,001,598	165,842,670,535
자산총계	7,755,585,601,762	7,848,965,887,140	8,224,554,435,379
[유동부채]	3,333,498,425,888	3,454,855,939,565	3,356,511,032,317
매입채무 및 기타채무	1,058,146,328,061	1,180,309,182,250	1,136,837,043,280
차입금	1,943,051,691,895	1,944,299,254,107	1,910,801,506,346
기타 유동부채	332,300,405,932	330,247,503,208	308,872,482,691
[비유동부채]	1,700,388,562,506	1,806,813,766,589	1,871,360,780,891
장기매입채무 및 기타채무	55,781,081,034	41,667,445,993	32,629,900,263
장기차입금	1,297,264,751,809	1,413,201,775,160	1,472,647,033,743
기타 비유동부채	347,342,729,663	351,944,545,436	366,083,846,885
부채총계	5,033,886,988,394	5,261,669,706,154	5,227,871,813,208
[자본금]	175,587,275,000	175,587,275,000	175,587,275,000
[주식발행초과금]	130,826,224,469	130,826,224,469	130,826,224,469
[이익잉여금]	2,143,603,098,234	2,011,531,888,412	2,358,375,239,751

[기타자본구성요소]	271,682,015,665	269,350,793,105	331,893,882,951
자본총계	2,721,698,613,368	2,587,296,180,986	2,996,682,622,171
매출액	8,532,152,674,219	9,067,386,153,222	9,284,877,549,567
매출총이익	979,350,448,788	1,025,892,730,724	931,972,212,291
영업이익	204,746,504,776	244,852,020,975	209,777,732,821
법인세비용차감전이익(손실)	262,871,917,795	130,196,799,704	277,252,549,034
당기순이익(손실)	184,871,796,830	(323,942,726,775)	216,377,949,829
총포괄이익(손실)	167,671,036,382	(376,117,837,185)	233,535,768,104
주당순이익(손실)	5,557	(9,737)	6,504

※ 제58기~제60기 요약재무정보는 K-IFRS 별도재무제표 기준으로 작성하였습니다.

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

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 60 기	2014.12.31 현재
제 59 기	2013.12.31 현재
제 58 기	2012.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 60 기	제 59 기	제 58 기
자산			
유동자산	4,118,923,153,309	4,093,293,684,914	4,512,277,059,718
현금및현금성자산	526,920,333,762	444,590,518,526	436,726,360,860
매출채권 및 기타채권	1,780,287,371,227	1,870,594,242,061	2,168,158,075,356
미청구공사	183,644,479,952	66,810,595,086	51,607,386,863
기타금융자산	70,568,888,733	113,438,030,254	136,297,233,521
기타유동자산	164,743,537,067	161,401,534,998	186,038,250,823
재고자산	1,372,163,566,553	1,423,752,251,482	1,520,217,481,240
당기법인세자산	20,594,976,015	12,706,512,507	13,232,271,055
비유동자산	9,543,150,620,710	9,500,119,197,957	9,260,437,138,825
장기매출채권 및 기타채권	251,901,067,584	275,132,894,286	273,877,062,065
유형자산	5,485,727,932,591	5,450,911,755,159	5,094,182,896,131
투자부동산	593,855,587,055	562,887,798,750	571,227,952,728
무형자산	409,767,937,296	440,099,564,731	407,514,701,665
관계기업투자	212,491,651,476	272,598,622,749	266,430,953,234
기타금융업자산	2,205,796,497,545	2,237,554,634,388	2,257,252,785,542

장기기타금융자산	292,988,651,657	169,030,664,037	306,976,883,133
기타비유동자산	54,011,633,527	46,382,901,508	25,772,651,352
이연법인세자산	36,609,661,979	45,520,362,349	57,201,252,975
자산총계	13,662,073,774,019	13,593,412,882,871	13,772,714,198,543
부채			
유동부채	7,226,172,223,361	7,132,551,938,733	6,621,139,851,913
매입채무 및 기타채무	1,452,579,256,730	1,401,021,600,141	1,452,476,204,870
초과청구공사	106,741,074,189	70,505,343,517	48,998,462,744
차입금	5,220,187,665,239	5,201,074,209,036	4,700,640,065,482
기타금융부채	27,241,687,994	1,220,729,660	4,553,814,204
당기법인세부채	73,853,967,141	77,960,371,118	77,983,277,788
기타유동부채	345,568,572,068	380,769,685,261	336,488,026,825
비유동부채	3,540,632,812,327	3,786,780,113,919	4,138,925,562,871
장기매입채무 및 기타채무	419,977,632,758	366,356,476,026	382,131,411,267
장기차입금	2,701,376,205,662	3,019,719,036,944	3,328,017,561,483
퇴직급여부채	53,103,355,135	42,577,233,303	56,778,008,475
이연법인세부채	300,850,612,592	298,107,244,334	346,072,788,346
기타비유동금융부채	5,696,720,412	109,223,191	739,063,782
기타비유동부채	59,628,285,768	59,910,900,121	25,186,729,518
부채총계	10,766,805,035,688	10,919,332,052,652	10,760,065,414,784
자본			
납입자본	306,413,499,469	306,413,499,469	306,413,499,469
자본금	175,587,275,000	175,587,275,000	175,587,275,000
주식발행초과금	130,826,224,469	130,826,224,469	130,826,224,469
이익잉여금	2,256,086,424,090	2,042,726,080,094	2,298,851,020,407
기타자본구성요소	229,539,303,648	249,708,126,920	321,679,243,896
비지배지분	103,229,511,124	75,233,123,736	85,705,019,987
자본총계	2,895,268,738,331	2,674,080,830,219	3,012,648,783,759
자본과부채총계	13,662,073,774,019	13,593,412,882,871	13,772,714,198,543

연결 포괄손익계산서

제 60 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 59 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 60 기	제 59 기	제 58 기
수익(매출액)	12,177,134,354,515	12,579,156,963,270	12,611,749,872,158
매출원가	10,565,608,300,121	11,095,094,173,593	11,477,568,187,811

매출총이익	1,611,526,054,394	1,484,062,789,677	1,134,181,684,347
판매비와관리비	887,003,919,955	865,061,459,153	780,206,798,942
연구개발비	124,175,872,206	133,089,041,218	130,909,986,718
영업이익(손실)	600,346,262,233	485,912,289,306	223,064,898,687
기타수익	325,046,907,418	167,136,333,077	253,058,582,271
기타비용	144,478,824,498	205,974,836,787	151,191,606,748
금융수익	273,515,120,134	397,799,437,511	251,177,097,184
금융비용	576,610,570,855	574,182,231,919	405,880,804,031
관계기업손익	(9,129,822,516)	(14,046,145,153)	16,691,056,770
법인세비용차감전순이익(손실)	468,689,071,916	256,644,846,035	186,919,224,133
법인세비용	176,699,107,160	492,889,302,925	45,307,374,210
계속영업당기순이익	291,989,964,756	(236,244,456,890)	141,611,849,923
중단영업이익			
당기순이익	291,989,964,756	(236,244,456,890)	141,611,849,923
당기순이익의 귀속			
지배지분순이익	269,229,426,256	(229,185,357,526)	156,640,056,003
계속영업이익	269,229,426,256	(229,185,357,526)	156,640,056,003
중단영업이익			
비지배지분순이익	22,760,538,500	(7,059,099,364)	(15,028,206,080)
계속영업이익	22,760,538,500	(7,059,099,364)	(15,028,206,080)
중단영업이익			
기타포괄손익	(36,193,366,269)	(59,601,998,134)	(39,586,517,912)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(22,704,491,550)	8,960,181,284	(5,300,534,096)
순확정급여부채의 재측정요소	(21,423,337,727)	10,675,235,669	(5,025,111,298)
관계기업의 재측정요소에 대한 지분	(1,281,153,823)	(1,715,054,385)	(275,422,798)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(13,488,874,719)	(68,562,179,418)	(34,285,983,816)
매도가능금융자산평가손익	(8,330,092,952)	(58,374,699,540)	20,078,007,080
관계기업투자평가손익	(19,966,979,627)	(1,204,054,382)	3,168,373,614
파생상품평가손익		258,280,589	142,616,654
해외사업환산손익	14,808,197,860	(9,241,706,085)	(57,674,981,164)
총포괄손익	255,796,598,487	(295,846,455,024)	102,025,332,011
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	232,394,472,848	(294,983,123,210)	105,308,690,726
포괄손익, 비지배지분	23,402,125,639	(863,331,814)	(3,283,358,715)
주당이익			
계속영업 기본주당이익(손실)	8,093	(6,889)	4,708
중단영업 기본주당이익(손실)			

연결 자본변동표

제 60 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 59 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본		

			지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배자본	자본 합계
			자본금	주식발행초과금	미처분이익잉여금 (미처리결손금)	기타자본	지배기업의 소유주 에게 귀속되는 자본 합계		
2012.01.01 (기초자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,182,611,346,806	347,975,475,357	2,837,000,321,632	91,518,855,491	2,928,519,177,123
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익			156,640,056,003		156,640,056,003	(15,028,206,080)	141,611,849,923
		순확정급여부채의 재측정 요소			(4,900,990,522)		(4,900,990,522)	(124,120,776)	(5,025,111,298)
		관계기업의 재측정요소에 대한 지 분			(275,422,798)		(275,422,798)		(275,422,798)
		매도가능금융자산평가손익				19,910,418,324	19,910,418,324	167,588,756	20,078,007,080
		관계기업투자평가손익				3,170,419,398	3,170,419,398	(2,045,784)	3,168,373,614
		파생상품평가손익				142,616,654	142,616,654		142,616,654
		해외사업환산손익				(54,350,200,253)	(54,350,200,253)	(3,324,780,911)	(57,674,981,164)
	자본에 직접 인식된 주주와 의 거래	배당금지급			(33,268,604,000)		(33,268,604,000)	(997,437,041)	(34,266,041,041)
		기타자본잉여금변동				5,330,698,295	5,330,698,295		5,330,698,295
		기타자본조정				(500,183,879)	(500,183,879)	(23,197,125)	(523,381,004)
		기타			(1,955,365,082)		(1,955,365,082)	(674,816,367)	(2,630,181,449)
종속기업지분법변동효과							(3,123,604,086)	(3,123,604,086)	
연결범위의변동							17,316,783,910	17,316,783,910	
2012.12.31 (기말자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,298,851,020,407	321,679,243,896	2,926,943,763,772	85,705,019,987	3,012,648,783,759
2013.01.01 (기초자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,298,851,020,407	321,679,243,896	2,926,943,763,772	85,705,019,987	3,012,648,783,759
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익			(229,185,357,526)		(229,185,357,526)	(7,059,099,364)	(236,244,456,890)
		순확정급여부채의 재측정 요소			10,703,910,416		10,703,910,416	(28,674,747)	10,675,235,669
		관계기업의 재측정요소에 대한 지 분			(1,715,054,385)		(1,715,054,385)		(1,715,054,385)
		매도가능금융자산평가손익				(58,869,790,249)	(58,869,790,249)	495,090,709	(58,374,699,540)
		관계기업투자평가손익				(1,203,477,366)	(1,203,477,366)	(577,016)	(1,204,054,382)
		파생상품평가손익				258,280,589	258,280,589		258,280,589
		해외사업환산손익				(7,912,535,325)	(7,912,535,325)	(1,329,170,760)	(9,241,706,085)
	자본에 직접 인식된 주주와 의 거래	배당금지급			(33,268,604,000)		(33,268,604,000)	(2,901,265,242)	(36,169,869,242)
		기타자본잉여금변동				(4,336,949,508)	(4,336,949,508)		(4,336,949,508)
		기타자본조정				(5,451,694)	(5,451,694)	(3,396,000)	(8,847,694)
		기타			(2,659,834,818)	357,839,761	(2,301,995,057)	90,563,049	(2,211,432,008)
종속기업지분법변동효과					(259,033,184)	(259,033,184)	259,033,184		
연결범위의변동							5,599,936	5,599,936	
2013.12.31 (기말자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,042,726,080,094	249,708,126,920	2,598,847,706,483	75,233,123,736	2,674,080,830,219
2014.01.01 (기초자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,042,726,080,094	249,708,126,920	2,598,847,706,483	75,233,123,736	2,674,080,830,219
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익			269,229,426,256		269,229,426,256	22,760,538,500	291,989,964,756
		순확정급여부채의 재측정 요소			(20,947,849,540)		(20,947,849,540)	(475,488,187)	(21,423,337,727)
		관계기업의 재측정요소에 대한 지 분			(1,281,153,823)		(1,281,153,823)		(1,281,153,823)
		매도가능금융자산평가손익				(8,239,639,865)	(8,239,639,865)	(90,453,087)	(8,330,092,952)
		관계기업투자평가손익				(19,966,979,627)	(19,966,979,627)		(19,966,979,627)
		파생상품평가손익					0		0
		해외사업환산손익				13,600,669,447	13,600,669,447	1,207,528,413	14,808,197,860
	자본에 직접 인식된 주주와 의 거래	배당금지급			(33,268,604,000)		(33,268,604,000)	(5,704,672,708)	(38,973,276,708)
		기타자본잉여금변동				471,615,827	471,615,827		471,615,827
		기타자본조정				49,840,870	49,840,870		49,840,870
		기타			(371,474,897)		(371,474,897)	3,261,052,056	2,889,577,159
종속기업지분법변동효과					(6,084,331,511)	(6,084,331,511)	7,094,918,474	1,010,586,963	
연결범위의변동					1,587	1,587	(57,036,073)	(57,034,486)	
2014.12.31 (기말자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,256,086,424,090	229,539,303,648	2,792,039,227,207	103,229,511,124	2,895,268,738,331

연결 현금흐름표

제 60 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 59 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 60 기	제 59 기	제 58 기
영업활동현금흐름	906,794,396,168	544,989,677,792	458,947,019,947
영업으로부터 창출된 현금흐름	1,159,285,368,892	1,153,900,106,600	689,311,392,075
법인세납부	(171,852,884,506)	(513,394,343,623)	(32,484,571,460)
이자납부	(259,597,165,004)	(268,461,631,740)	(378,846,344,616)
이자수취	160,555,243,420	170,234,660,002	179,376,131,329
배당금수취	18,403,833,366	2,710,886,553	1,590,412,619
중단영업			
투자활동현금흐름	(469,457,590,131)	(558,887,437,098)	(1,183,269,444,085)
기타채권의 처분	18,830,283,362	19,140,588,901	33,088,383,437
기타금융자산의 처분	103,742,831,071	108,067,416,909	79,732,823,895
장기기타채권 처분	24,686,336,633	161,847,813,192	55,693,123,901
장기기타금융자산의 처분		66,035,115,320	2,017,298,328
유형자산의 처분	18,262,058,063	45,152,615,006	38,320,839,154
정부보조금의 수취	4,508,429,524	9,695,621,187	5,477,111,394
투자부동산의 처분	2,292,296,310	1,335,354,645	166,874,182
무형자산의 처분	27,473,405,238	2,861,129,552	26,149,387,595
종속기업 및 관계기업투자의 처분	34,214,224,535	14,322,152,032	10,147,708,000
기타비유동자산의 처분	415,307,709,654	(62,421,485)	17,027,640
기타채권의 취득	(16,756,346,572)	(57,843,385,270)	(42,994,867,967)
기타금융자산의 취득	(73,686,632,783)	(84,826,386,206)	(105,140,191,512)
장기기타채권 취득	(19,712,062,794)	(58,489,310,826)	(129,930,094,337)
장기기타금융자산의 취득	(150,486,573,116)	(29,547,586,677)	(24,741,349,770)
유형자산의 취득	(776,790,467,000)	(640,031,987,327)	(904,702,585,342)
투자부동산의 취득	(39,787,146,409)	(16,535,048,780)	(196,663,446,390)
무형자산의 취득	(22,530,700,391)	(42,935,751,397)	(26,993,506,023)
관계기업 또는 종속기업 투자의 취득	(18,651,440,166)	(33,313,064,918)	8,845,420,554
기타비유동자산의 취득	(373,795,290)	(23,760,300,956)	(11,759,400,824)
재무활동현금흐름	(379,757,763,409)	21,645,859,505	633,221,678,622
단기차입금의 차입	9,752,835,045,327	9,191,205,510,867	5,974,828,946,373
장기차입금의 차입 및 사채발행	2,542,695,361,191	1,361,343,107,910	1,092,929,025,835
유상증자		263,569,340	2,714,763,220
종속기업투자의 처분	(100,000,000)		
단기차입금 상환	(10,771,764,873,621)	(9,196,974,681,425)	(5,948,211,870,672)
장기차입금 및 사채의 상환	(1,859,082,583,007)	(1,298,108,247,645)	(454,773,145,093)
배당금지급	(44,340,713,299)	(36,083,399,542)	(34,266,041,041)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	24,750,772,608	116,057,467	310,805,180

현금증가(감소)	82,329,815,236	7,864,157,666	(90,789,940,336)
기초현금	444,590,518,526	436,726,360,860	527,516,301,196
기말현금	526,920,333,762	444,590,518,526	436,726,360,860

3. 연결재무제표 주석

제 60 기 : 2014년 12월 31일 현재

제 59 기 : 2013년 12월 31일 현재

주식회사 효성과 그 종속기업

1. 일반사항 :

주식회사 효성(이하 "회사")과 종속기업(이하 회사와 종속기업을 "연결그룹")은 화학 섬유류의 제조, 가공 및 판매, 수출입업 및 대행, 전자기계 기구 및 부품의 제작·판매업 그리고 전기기기 제조 및 판매업과 토목건설업, 금융업 등을 주요영업으로 하고있습니다.

당기말 현재 연결그룹은 울산, 안양, 용연, 이천, 진천, 구미, 대구, 창원, 대전 등에공장을 두고 있으며, 상기 공장 외에 미주, 유럽 및 아시아 각국에 해외 현지법인을 두고 있습니다.

당기말 현재 회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다(단위:주).

주 주 명	대표이사와의 관계	주 식 수	지 분 율(%)
조 석 래	본 인	3,562,947	10.15%
조 현 준	자	3,806,747	10.84%
조 현 상	자	3,680,534	10.48%
송 광 자	처	207,599	0.59%
조 양 래	제	3,696	0.01%
기 타	-	22,007,081	62.67%
자기주식	-	1,848,851	5.26%
총 계		35,117,455	100.00%

1.1 종속기업 현황 -

당기말 현재 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	당기말 지분율(%)	설립국가	결산월	업종
갤럭시아포토닉스㈜	83.32	한국	12월	Wafer, LED Chip 생산 및 판매
거목농산㈜	90	한국	12월	기타작물재배업
공덕경우개발㈜	73.33	한국	12월	건설업
더클래스호성㈜	58.02	한국	12월	자동차 신품 판매업
두미종합개발㈜	100	한국	12월	골프장 운영업
㈜세빛섬(구: ㈜플로섬)	57.83	한국	12월	부동산서비스업
태안솔라팜㈜	100	한국	12월	태양광발전사업
하나랜드칩사모부동산투자신탁39호(주2)	50	한국	12월	부동산서비스업
하나에이치에스제일호 주식회사(주2)	-	한국	12월	기타
하나에이치에스제일호 유한회사(주2)	-	한국	12월	기타
홍진데이터서비스㈜	65.52	한국	12월	소프트웨어 자문, 개발 및 공급업
효성국스프링스㈜	100	한국	12월	액체 펌프 제조업
효성엔지니어링㈜(구: 효성에바라엔지니어링㈜)	100	한국	12월	폐기물처리 및 오염방지시설 건설업
효성원드파워홀딩스㈜	100	한국	12월	풍력발전기 제조업
효성캐피탈㈜	97.15	한국	12월	팩토링금융업
효성캐피탈제육차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제칠차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제팔차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제구차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제십차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제십일차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제십이차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성캐피탈제십삼차유동화전문유한회사(주2)	0.49	한국	12월	기타
효성투자개발㈜	58.75	한국	12월	부동산 개발업
효성트랜스월드㈜	100	한국	12월	복합운송주선업
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	80	중국	12월	변압기제조업
BLITZ F14-125 GMBH	100	독일	12월	전동기 제조 및 판매
Central Trade Investment LTD.(주3)	100	중국	12월	기타
GST Global GmbH	100	독일	12월	독일지주회사
Global Safety Textiles GmbH	100	독일	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
Global Safety Textiles LLC	100	미국	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	100	미국	12월	미국지주회사
GST Automotive Safety (Changshu) Co. Ltd	100	중국	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
GST Automotive Safety Components International LLC	100	미국	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
GST Automotive Safety Components International LLC S.A..de C.V.	100	멕시코	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
GST Automotive Safety Czech s.r.o.	100	체코	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo	100	폴란드	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
GST Automotive Safety RO S.R.L.	100	루마니아	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
GST Automotive Safety South Africa (Proprietary) Limited	100	남아프리카	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매
GST Automotive Safety UK Limited	100	영국	12월	영국지주회사
GST China Investment Limited	100	중국	12월	홍콩지주회사
GST Safety Textiles RO S.R.L.	100	루마니아	12월	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매

HICO America Sales & Tech.	100	미국	12월	종합무역상사업
Hyosung (H.K) LIMITED	100	중국	12월	종합무역상사업
Hyosung (Taiwan) Corporation	100	대만	12월	종합무역상사업
Hyosung Brasil industria e comercio de fibras LTDA	100	브라질	12월	스판덱스 제조업
Hyosung Brasil industrial & commercial LTDA	100	브라질	12월	타이어보강재 생산 및 판매업
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	100	중국	12월	폴리에스터원사 및 T/C제조업
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	100	중국	12월	화학제품제조업
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd	100	중국	12월	탄소섬유제조업
Hyosung Corporation India Private Limited	100	인도	12월	종합무역상사업
Hyosung Europe SRL	100	이탈리아	12월	종합무역상사업
Hyosung Holdings USA	100	미국	12월	미국지주회사
Hyosung International (HK) Ltd.	100	중국	12월	종합무역상사업
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	100	중국	12월	종합무역상사업
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	76.66	터키	12월	스판덱스 제조 및 판매업
Hyosung Japan Co., Ltd.	100	일본	12월	종합무역상사업
Hyosung Luxembourg S.A	100	룩셈부르크	12월	타이어보강재 생산 및 판매업
Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	100	케이만제도	12월	변압기 제조업
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	100	호주	12월	자원개발업
Hyosung RUS.	100	러시아	12월	종합무역상사업
Hyosung Singapore PTE Ltd.	100	싱가폴	12월	종합무역상사업
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	100	중국	12월	스판덱스 제조 및 판매업
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	100	중국	12월	스판덱스 제조 및 판매업
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	75	중국	12월	스판덱스 제조 및 판매업
Hyosung SRL	100	루마니아	12월	타이어보강재 생산 및 판매업
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	100	중국	12월	스틸코드 제조 및 판매업
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	70	중국	12월	스틸코드 제조 및 판매업
Hyosung USA Inc.	100	미국	12월	타이어보강재 생산 및 판매업
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	88.21	베트남	12월	타이어보강재 제조, 스판덱스 제조 및 판매업
Hyosung Wire Luxembourg S.A	100	룩셈부르크	12월	화학섬유제조업
Luckfaith Investment LTD.(주3)	100	중국	12월	기타
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	100	중국	12월	변압기 제조 및 판매
Nantong Transformer Co., Ltd.	100	중국	12월	변압기 제조 및 판매
Nantong Yaubong Transformer Co., Ltd.	100	중국	12월	변압기 제조 및 판매
Powertech Corporation	100	미국	12월	종합무역상사업
PT.HYOSUNG JAKARTA	100	인도네시아	12월	종합무역상사업
Xepix Corp.	74.93	미국	12월	LED연구업
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	64.5	중국	12월	철강제품가공업

(주1) 지분율은 종속기업이 보유한 지분을 고려한 유효지분율입니다.

(주2) 소유지분율이 과반수 미만이나, 해당회사의 이익에 유의적으로 영향을 미치는 활동을 지시하는 현재의 능력을 갖고 있으며 피투자자의 변동이익에 영향을 받고 있으므로 지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주3) 실질 지배력에 의거하여 연결범위에 포함되었습니다.

(주4) 연결그룹이 98.5% 보유한 OpCo GmbH(독일소재)는 지분율이 50%를 초과하나, 현재 청산중인 회사로서 법정관리인의 통제하에 있어 연결그룹이 지배력을 행사할 수 없으므로 연결범위에서 제외하였습니다.

1.2 종속기업 관련 재무정보 요약 -

연결대상 종속기업의 2014년 12월 31일 현재 요약재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 요약포괄손익계산서는 다음과 같습니다(단위 : 백만원).

구분	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
갤럭시아포토닉스㈜	2,548	17,759	(15,211)	179	(3,792)	(3,786)
거목농산㈜	2,090	-	2,090	-	(214)	(214)
공덕경우개발㈜	49,622	48,295	1,327	-	(1,158)	(1,149)
더클래스효성㈜	84,574	63,526	21,048	522,677	11,963	10,816
두미종합개발㈜	235,154	250,213	(15,059)	5,297	(22,201)	(22,201)
아시아엘엔지허브㈜	-	-	-	-	(234)	(234)
㈜세빛섬(구: ㈜플로섬)	93,525	130,979	(37,454)	7,015	(7,321)	(7,312)
태안솔라팜㈜	6,960	4,682	2,278	1,363	270	270
하나랜드집사모부동산투자신탁39호	192,163	160,162	32,001	10,992	1,940	1,940
하나에이치에스제일호 주식회사	32,439	35,546	(3,107)	546	3,630	(3,107)
하나에이치에스제일호 유한회사	11,064	12,156	(1,092)	246	321	(1,093)
홍진데이터서비스㈜	11,063	461	10,602	4,309	639	642
효성굿스프링스㈜	222,090	157,822	64,268	291,197	11,423	10,667
효성엔지니어링㈜(구: 효성에바라엔지니어링㈜)	51,278	46,486	4,792	93,928	527	556
효성원드파워홀딩스㈜	1,116	-	1,116	-	(386)	(386)
효성캐피탈㈜	2,599,449	2,250,060	349,389	198,666	24,537	24,142
효성투자개발㈜	72,188	3,139	69,049	1,388	11,723	12,938
효성트랜스월드㈜	38,620	31,262	7,358	193,110	2,815	2,716
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	25,473	27,126	(1,653)	12,452	(1,896)	(1,957)
BLITZ F14-125 GMBH	21,226	21,211	15	-	(20)	(20)
Central Trade Investment LTD.	12	1	11	-	(4)	(4)
GST Global GmbH(주1)	455,881	339,722	116,159	347,526	(15,808)	(10,905)
HICO America Sales & Tech.	158,036	144,965	13,071	151,508	253	775
Hyosung (H.K) LIMITED	1,962	3	1,959	-	(3)	74
Hyosung (Taiwan) Corporation	697	81	616	3,637	331	326
Hyosung Brasil industria e comercio de fibras LTDA	98,705	82,948	15,757	116,288	7,239	5,953
Hyosung Brasil industrial & commercial LTDA	4,560	853	3,707	5,799	(678)	(972)
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	334,508	182,153	152,355	281,106	42	2,387
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	142,656	57,603	85,053	224,598	35,160	36,871
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd	12,676	12,353	323	3,805	(2,370)	(2,409)
Hyosung Corporation India Private Limited	872	116	756	2,838	211	220
Hyosung Europe SRL	22,315	17,733	4,582	45,954	(444)	(1,059)
Hyosung Holdings USA	55,052	34,049	21,003	42,443	160	999
Hyosung International (HK) Ltd.	15,572	13,455	2,117	54,213	5	89
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	132,713	129,699	3,014	349,413	1,066	1,132
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	149,387	93,150	56,237	199,981	36,778	34,797
Hyosung Japan Co., Ltd.	88,201	76,086	12,115	445,770	938	(133)
Hyosung Luxembourg S.A	41,818	16,549	25,269	154,230	5,489	3,451
Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	68,217	8,087	60,130	-	(4,347)	(1,954)
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	11,248	10	11,238	-	(26)	(537)
Hyosung RUS.	9,683	8,686	997	7,474	65	(550)
Hyosung Singapore PTE Ltd.	9,943	9,772	171	271,136	1	292

Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	283,560	166,299	117,261	222,913	24,376	26,634
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	275,558	130,326	145,232	174,380	35,394	38,160
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	80,460	37,504	42,956	90,659	8,293	9,108
Hyosung SRL	-	-	-	-	-	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	196,324	179,741	16,583	112,290	(22,613)	(22,779)
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	89,151	69,130	20,021	37,801	(7,425)	(7,255)
Hyosung USA Inc.	310,613	236,081	74,532	579,954	5,580	8,568
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	1,130,368	870,260	260,108	1,035,980	107,172	118,300
Hyosung Wire Luxembourg S.A	33,938	35,484	(1,546)	79,516	1,019	1,200
Luckfaith Investment LTD.	156	1	155	-	(4)	2
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	196,376	189,164	7,212	98,796	(6,833)	(6,848)
Nantong Transformer Co., Ltd.	5,621	-	5,621	-	-	86
Nantong Yaubong Transformer Co., Ltd.	2,835	483	2,352	-	133	172
Powertech Corporation	26	(29)	55	15	3	5
PT.HYOSUNG JAKARTA	1,826	361	1,465	1,284	205	228
Xepix Corp.	3,625	26	3,599	-	(53)	90
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	19,558	212	19,346	19,984	272	575

(주1) GST Global GmbH와 13개 종속기업의 연결재무정보입니다.

구분	전기말			전기		
	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
갤럭시아포토닉스㈜	5,824	17,249	(11,425)	301	(12,492)	(12,475)
거목농산㈜	2,304	-	2,304	-	(6)	(6)
공덕경우개발㈜	23,363	20,887	2,476	-	(1,733)	(1,725)
더클래스효성㈜	87,470	80,011	7,459	364,494	428	141
두미종합개발㈜	217,176	210,033	7,143	216	(12,042)	(12,042)
아시아엘엔지허브㈜	807	64	743	-	(1,291)	(1,291)
㈜세빛섬(구: ㈜플로섬)	95,510	125,652	(30,142)	6,690	(20,531)	(20,599)
태안솔라팜㈜	7,514	5,506	2,008	1,369	(32)	226
하나랜드침사모부동산투자신탁39호	192,163	160,162	32,001	10,942	1,943	1,943
홍진데이터서비스㈜	10,469	509	9,960	4,721	714	892
효성굿스프링스㈜	212,175	157,674	54,501	266,330	5,668	5,943
효성엔지니어링(구: 효성엔지니어링(주))	39,249	69,174	(29,925)	114,138	(35,767)	(35,472)
효성원드파워홀딩스㈜	1,502	-	1,502	-	(28)	(28)
효성캐피탈㈜	2,538,413	2,199,672	338,741	287,279	27,228	25,612
효성투자개발㈜	69,185	2,274	66,911	563	10,464	11,748
효성트랜스월드㈜	37,406	30,663	6,743	183,149	2,347	2,369
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	28,544	28,240	304	14,154	(2,017)	(1,944)
Beijing Hyosung Container Co., Ltd.	-	-	-	-	(283)	(495)
Central Trade Investment LTD.	15	1	14	-	(2,454)	(2,830)
GST Global GmbH(주1)	405,787	278,723	127,064	330,167	(7,567)	(7,740)
HICO America Sales & Tech.	175,145	162,849	12,296	132,444	(1,060)	(1,263)
Hyosung (H.K) LIMITED	1,888	3	1,885	-	1,190	1,136
Hyosung (Taiwan) Corporation	451	161	290	2,226	(110)	(123)
Hyosung Brasil industria e comercio de fibras LTDA	116,161	106,357	9,804	113,991	7,043	5,548
Hyosung Brasil industrial & commercial LTDA	5,552	873	4,679	7,796	114	(694)
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	332,552	182,584	149,968	289,855	(7,127)	(4,978)

Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	147,590	83,478	64,112	261,904	39,708	39,372
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd.	11,465	8,733	2,732	1,723	(1,672)	(1,637)
Hyosung Corporation India Private Limited	685	149	536	2,119	158	87
Hyosung Europe SRL	22,095	16,454	5,641	43,845	790	925
Hyosung Holdings USA	48,644	28,640	20,004	33,876	300	(6)
Hyosung International (HK) Ltd.	9,263	7,234	2,029	46,607	286	249
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	73,489	71,607	1,882	318,998	515	521
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	143,374	114,326	29,048	191,429	13,506	8,396
Hyosung Japan Co., Ltd.	240,217	227,969	12,248	616,556	1,993	(897)
Hyosung Luxembourg S.A	53,906	32,088	21,818	184,308	1,141	1,711
Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	69,596	7,511	62,085	-	(317)	(1,240)
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	11,811	54	11,757	-	(9)	(2,153)
Hyosung RUS.	1,547	-	1,547	429	14	(144)
Hyosung Singapore PTE Ltd.	32,606	6,085	26,521	285,710	(966)	(2,327)
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	231,381	140,754	90,627	230,188	15,553	16,634
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	248,755	124,303	124,452	182,242	22,664	23,729
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	71,358	37,510	33,848	85,628	5,184	5,435
Hyosung SRL	-	-	-	-	-	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	211,193	171,831	39,362	110,145	(20,146)	(18,953)
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	95,172	67,895	27,277	46,140	(408)	(48)
Hyosung USA Inc.	311,689	245,725	65,964	593,555	2,795	1,703
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	1,027,360	853,640	173,720	890,784	59,495	56,304
Hyosung Wire Luxembourg S.A	32,532	35,278	(2,746)	66,562	1,714	1,489
Luckfaith Investment LTD.	154	1	153	-	(1,693)	(1,992)
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	234,565	220,553	14,012	176,472	1,287	1,421
Nantong Transformer Co., Ltd.	1,728	(3,807)	5,535	-	-	70
Nantong Yaubong Transformer Co., Ltd.	2,658	477	2,181	-	(304)	(266)
Powertech Corporation	50	-	50	171	(11)	(12)
PT.HYOSUNG JAKARTA	1,237	-	1,237	69	(7)	(32)
Xepix Corp.	3,539	31	3,508	-	(331)	(376)
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	19,143	372	18,771	20,087	337	564

(주1) GST Global GmbH와 13개 종속기업의 연결재무정보입니다.

1.3 연결대상범위의 변동 -

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

종속기업명	사유
효성캐피탈제철차유동화전문유한회사	신규취득
효성캐피탈제팔차유동화전문유한회사	신규취득
효성캐피탈제구차유동화전문유한회사	신규취득
효성캐피탈제십차유동화전문유한회사	신규취득
효성캐피탈제십일차유동화전문유한회사	신규취득
효성캐피탈제십이차유동화전문유한회사	신규취득
효성캐피탈제십삼차유동화전문유한회사	신규취득
하나에이치에스제일호 주식회사	신규취득
하나에이치에스제이호 유한회사	신규취득
BLITZ F14-125 GMBH	신규취득

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

종속기업명	사유
아시아엘엔지허브(주)	청산

2. 중요한 회계정책 :

다음은 재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성기준 -

연결그룹의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

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

2.2 회계정책과 공시의 변경 -

(1) 연결그룹이 채택한 제·개정 기준서

연결그룹은 2014년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용했습니다.

- 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'제정

해석서 제2121호 '부담금' 은 법규에 따라 정부에서 부과하는 부담금 부채에 적용하며, 부담금 부채는 법규에 명시된 부담금 납부를 유발하는 활동이 발생하는 시점에 인식하도록 규정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정에 따라 주식기준보상 가득조건의 일종인 성과조건, 용역제공조건 등의 용어 정의가 명확해졌습니다. 동 개정내용은 2014년 7월 1일 이후 부여하는 주식기준보상거래에 적용됩니다.

- 기업회계기준서 제1032호 '금융상품:표시' 개정

기업회계기준서 제1032호 '금융상품:표시'의 개정에 따라 상계권리가 미래사건에 좌우되지 않고 모든 상황에서 법적으로 집행 가능해야 한다는 사실과 결제 결과가 실질적으로 차액 결제와 동일한 방식으로 금액을 결제 할 수 있는 경우 차액 결제 기준을 충족할 것이라는 사실이 명확해졌습니다.

- 기업회계기준서 제 1036호 '자산손상' 개정

기업회계기준서 제1113호가 제정되면서 기존의 기업회계기준서 제1036호에 포함됐던 현금 창출단위의 회수가능액에 대한 일부 공시 항목이 삭제됐습니다.

- 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 개정

기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 중 파생상품에 대한 경개(novation)와 위험회피회계에 관한 사항이 개정됐습니다. 동 개정 내용에 따르면, 위험회피수단으로 지정된

파생상품이 법률 또는 규정에 따라 중앙청산소 등으로 이관되는 경우, 위험회피회계를 지속 하는 것이 허용됩니다.

연결그룹이 2014년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 신규로 적용한 기타 제·개정 기준서 및 해석서가 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않습니다.

(2) 연결그룹이 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

연결그룹은 제정 또는 공표됐으나 2014년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래 하지 않았고, 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서의 적용이 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 연결 -

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

(1) 종속기업

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

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

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

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

(2) 관계기업

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

2.4 영업부문 -

연결그룹의 영업부문은 최고영업의사결정자인 대표이사에게 보고되는 사업부문 단위로 공시됩니다(주석 5 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

2.5 외화환산 -

(1) 기능통화와 표시통화

연결그룹은 연결그룹 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식되고, 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

2.6 금융자산 -

(1) 분류 및 측정

연결그룹은 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다. 금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

(2) 손상

연결그룹은 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은 장부금

액에서 직접 차감됩니다. 연결그룹은 금융자산을 더 이상 회수 하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

연결그룹이 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환이 3개월 이상 연체, 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가 원가로부터 50% 이상 하락하거나 1년 이상 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당됩니다.

(3) 제거

연결그룹은 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결그룹이 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "(장기)차입금"으로 분류됩니다.

(4) 금융상품의 상계

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

2.7 파생상품 -

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.8 재고자산 -

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

2.9 유형자산 -

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

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

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건물	20 ~ 60년	차량운반구	3 ~ 10년
구 축 물	5 ~ 40년	공구기구비품	3 ~ 15년
기계장치	3 ~ 25년	기타유형자산	2 ~ 10년

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

2.10 차입원가 -

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

2.11 정부보조금 -

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

2.12 무형자산 -

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

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

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

과 목	추정 내용연수
산업재산권	5~10년
기타의무형자산	5~25년

2.13 투자부동산 -

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

2.14 리스 -

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

리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 회사에게 이전되는 리스는 금융리스로 분

류되고 리스자산의 공정가치와 최소리스료의 현재가치 중 작은 금액이 리스기간개시일에 각각 리스자산과 리스부채로 계상됩니다.

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

2.15 비금융자산의 손상 -

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

2.16 금융부채 -

(1) 분류 및 측정

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.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

2.17 금융보증계약 -

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

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

2.18 충당부채 -

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

2.19 당기법인세 및 이연법인세 -

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

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

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

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

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

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

2.20 종업원급여 -

연결그룹의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

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

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

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

2.21 수익인식 -

수익은 연결그룹의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하며, 내부거래를 제거한 후의 금액으로 표시하고 있습니다.

수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 연결그룹의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다.

(2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 진행기준에 따라 수익을 인식하고, 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 회수가능성이 높은 발생원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다.

(3) 로열티수익

로열티수익은 계약의 실질에 따라 발생기준에 의하여 인식됩니다.

(4) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식됩니다.

(5) 배당수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

2.22 건설계약 -

건설계약은 한국채택국제회계기준 제1011호에 의하여 자산의 건설을 위하여 구체적으로 합의된 계약으로 정의됩니다.

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있고 계약이 수익성이 있을 가능성이 높은 경우, 계약수익은 계약기간에 걸쳐 수익으로 인식됩니다. 계약원가는 계약의 진행률을 기준으로 비용으로 인식되며, 건설계약에 손실이 예상되는 경우에는 예상손실은 즉시 비용으로 인식됩니다.

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우, 계약수익은 회수가능한 발생원가의 범위 내에서만 인식됩니다. 공사변경, 보상금 및 장려금은 발주자와 합의가 되고 신뢰성 있게 측정이 가능한 경우에 한하여 계약수익에 포함됩니다. 계약원가는 발생시 비용으로 인식됩니다.

진행률은 개별 계약별로 총추정공사원가 대비 보고기간 말까지 발생한 누적계약원가의 비율로 산정됩니다. 계약에 대한 미래의 활동과 관련하여 당기에 발생한 원가는 진행률 산정시 제외됩니다. 이러한 금액은 그 성격에 따라 채고자산 또는 선급금으로 표시됩니다.

연결그룹은 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 각 진행중인 계약에 대해서는 누적발생원가와 인식한 이익의 합계금액에서 인식한 손실을 차감한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액(미청구공사)을 자산으로 표시하며, 진행청구액에 미달하는 금액(초과청구공사)은 부채로 표시하고 있습니다.

한편, 자체분양공동주택 수익은 한국회계기준원 질의회신 "2011- I- KQA" 에 의거하여 진

행기준으로 인식되며, 동 회계처리는 "주식회사 외부감사에 관한 법률" 제13조 제1항 제1호의 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

2.23 재무제표 승인 -

회사의 재무제표는 2015년 2월 4일자로 이사회에서 승인되었으며, 2015년 3월 20일에 개최된 정기주주총회에서 최종승인 되었습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정 :

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

(1) 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다(주석 17 참조).

(2) 법인세

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

(3) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정 됩니다. 연결그룹은 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 4 참조).

(4) 충당부채

연결그룹은 보고기간말 현재 '주석 24'에서 설명하는 바와 같이 하자보수 등과 관련한 충당 부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

(5) 순확정급여부채

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

4. 재무위험관리 :

4.1 재무위험관리요소

연결그룹은 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결그룹의 재무관리부문은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고있으며 재무성과에 잠재적으로 불리하게 작용할 수 있는 영향을 최소화하고 이러한 잠재적 위험을 식별하여 이를 허용 가능한 수준으로 제거하거나 감소, 회피하기 위해노력하고 있습니다. 연결그룹은 특정 위험을 회피하기위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

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

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

연결그룹은 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 다양한 통화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 연결그룹이 노출되어 있는 주요 통화는 미국 달러, 유로, 중국 위안이며, 기타 통화로는 일본 엔, 터키 리라, 싱가포르 달러 등이 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

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

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

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

구 분		세전 이익에 대한 영향	
		당기	전기
미국 달러/원	상승시	(164,890)	(136,941)
	하락시	164,890	136,941
중국 위안화/원	상승시	(43,393)	(48,814)
	하락시	43,393	48,814
일본 엔화/원	상승시	(5,752)	(22,769)
	하락시	5,752	22,769
기타 통화/원	상승시	(2,429)	739
	하락시	2,429	(739)

(2) 가격위험

연결그룹은 연결재무상태표상 매도가능금융자산으로 분류되는 연결그룹 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어있습니다.

연결그룹이 보유하고 있는 상장주식은 공개시장에서 거래되고 있으며 KOSPI 주가지수, KOSDAQ 주가지수 중 하나에 속해 있습니다.

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

지수		자본에 대한 영향	
		당기	전기
KOSPI	상승시	40,523	17,520
	하락시	(40,523)	(17,520)
KOSDAQ	상승시	941	327
	하락시	(941)	(327)

(3) 이자율 위험

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

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

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

지수	세전 이익에 대한 영향	
	당기	전기
상승시	(52,689)	(52,995)
하락시	52,689	52,995

4.1.2 신용위험

신용위험은 연결그룹차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 현금및현금성 자산, 수취채권 및 금융자산 등으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타요소들을 고려하여 신용위험을 평가하게 됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다(신용 위험과 관련된 공시 사항은 주석 10 참조).

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

	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	480,579	393,347
매출채권 및 기타채권	1,780,287	1,870,594
미청구공사	183,644	66,811
기타금융자산	70,569	113,438
장기매출채권 및 기타채권	251,901	275,133
장기기타금융업자산	2,205,796	2,237,555
기타비유동금융자산	292,989	169,031
금융보증계약	778,501	1,097,356

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

4.1.3 유동성 위험

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

연결그룹의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	1년미만	1-5년	5년이상	합계
<당기말>				
매입채무 및 기타채무	1,464,611	355,845	67,324	1,887,780

차입금(이자포함)	5,424,999	2,682,186	128,081	8,235,266
파생상품부채(주1)	32,617	321	-	32,938
금융지급보증(주2)	491,068	122,433	-	613,501
PF지급보증(주2)	111,000	54,000	-	165,000
합 계	7,524,295	3,214,785	195,405	10,934,485
<전기말>				
매입채무 및 기타채무	1,401,308	370,200	-	1,771,508
차입금(이자포함)	5,417,959	3,148,297	1,422	8,567,678
파생상품부채(주1)	1,330	-	-	1,330
금융지급보증(주2)	329,124	464,031	2,401	795,556
PF지급보증(주2)	135,000	166,800	-	301,800
합 계	7,284,721	4,149,328	3,823	11,437,872

(주1) 파생상품부채의 계약상 현금흐름은 총액결제 요건에 따른 계약금액으로 실제로 연결그룹이 부담할 금융부채의 공정가치는 장부가액과 같습니다.

(주2) 상기 금융보증계약 금액은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결그룹이 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다. 보고기간말 현재의 예측에 근거하여 연결그룹은 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을 가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나, 피보증인의 재무상태 변동에 따라 피보증인이 보증계약상 연결그룹에 지급을 청구할 확률이 변동될 수 있습니다.

4.2 자본위험관리

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

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

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

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

구 분	당기말	전기말
총차입금	7,921,564	8,220,793
차감: 현금및현금성자산	(526,920)	(444,591)
순부채 (A)	7,394,644	7,776,202
자본총계 (B)	2,895,269	2,674,081
총자본 (A+B=C)	10,289,913	10,450,283
자본조달비율 (A/C)	71.86%	74.41%

4.3 금융상품 공정가치

4.3.1 금융상품 종류별 현재가치

활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정한 매도가능금융자산을 제외한 금융상품의 장부금액과 공정가치는 유사합니다.

4.3.2 원가로 측정되는 금융상품

당기 및 전기말 현재 연결그룹의 금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

금융상품 범주	구 분	당기말	전기말
비상장주식	옥산오창고속도로(주)	9,455	-
	TransLink Capital Partners 1, L.P.	2,022	2,022
	(주)대한주택보증	1,717	1,717
	(주)한국경제신문	1,354	1,354
	기타	1,231	1,339
출자금	프랙시스 제3호 사모투자전문회사	5,000	-
	자본재공제조합	4,410	4,330
	코스톤 팔호 사모투자전문회사	-	2,000
	에코2014 사모투자전문회사	2,000	-
	비케이컨스턴트 기업재무안정 사모투자전문회사	2,000	-
	건설공제조합	1,217	1,217
	엔브이메자닌펀드 사모투자전문회사	1,029	-
	에스에이치씨 이앤 신기술사업투자조합	1,000	-
	에스피신기술사업투자조합1호	1,000	-
	이앤신기술사업투자조합1호	-	1,000
	메디치2호투자조합	-	800
	기타	786	1,938
합 계		34,221	17,717

상기 지분상품은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다. 연결그룹은 상기 지분상품을 단기적으로 처분할 계획은 없으며 사업의 진행 경과에 따라 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 있게 되는 때에 공정가치로 측정할 예정입니다.

4.3.3 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치 (수준 3)

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말			
	수준1	수준2	수준3	합 계
자 산				
매도가능금융자산	182,341	296	84,826	267,463
파생상품자산	-	10,787	2,981	13,768
합 계	182,341	11,083	87,807	281,231
부 채				
파생상품부채	-	32,938	-	32,938
합 계	-	32,938	-	32,938

구 분	전기말			
	수준1	수준2	수준3	합 계
자 산				
매도가능금융자산	76,269	756	72,841	149,866
파생상품자산	-	38,716	389	39,105
합 계	76,269	39,472	73,230	188,971
부 채				
파생상품부채	-	1,330	-	1,330
합 계	-	1,330	-	1,330

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

구 분	매도가능금융자산		파생상품자산	
	당기	전기	당기	전기
기초 잔액	72,841	74,362	389	95
매입	13,411	3,666	2,592	294
기타포괄손익 인식액	(1,426)	(4,852)	-	-
당기손익인식액(손상차손)	-	(335)	-	-
기말잔액	84,826	72,841	2,981	389

4.3.5 가치평가기법 및 투입변수

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.

연결그룹은 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결그룹은 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준 2'에 포함하고 있습니다.

만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당상품은 '수준 3'에 포함하고 있습니다. '수준 3'에 포함된 자산 및 부채는 현금흐름 할인기법 등의 기타 기법을 사용합니다.

4.3.6 수준3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가 과정

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

5. 부문별 보고 :

가. 영업부문별 정보 -

전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 연결그룹의 영업부문을 결정하고 있습니다. 경영진은 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익을 기준으로 검토하고 있습니다. 제품 측면에서의 구분은 재화의 종류별 단위로, 해당 구분은 섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역, 기타로 구분하였습니다.

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

구 분	당기								
	섬유부문	산업자재부문	화학부문	중공업부문	건설부문	무역부문	기타부문	연결조정	합계
매출액									
총매출액	2,191,359	2,361,402	1,559,313	2,356,031	746,507	3,138,142	245,131	-	12,597,885
부문간 내부매출액	(22,606)	-	(160,566)	(6,676)	(23,242)	(197,087)	(10,574)	-	(420,751)
계	2,168,753	2,361,402	1,398,747	2,349,355	723,265	2,941,055	234,557	-	12,177,134
영업이익	366,057	90,651	71,427	14,308	38,504	4,518	26,631	(11,750)	600,346
감가상각비 및 무형자산상각비	123,709	197,114	99,303	45,442	6,446	6,308	44,539	(2,018)	520,843
자산									
유동자산	939,628	1,294,216	274,805	1,140,979	416,736	377,229	356,437	(681,107)	4,118,923
비유동자산	979,288	2,082,381	1,172,647	1,182,580	733,935	102,670	4,899,407	(1,609,757)	9,543,151
관계기업투자	-	11,732	17,676	7,734	-	-	175,350	-	212,492
비유동자산의 취득 액	106,617	205,181	297,729	40,311	131,853	20,508	117,949	(68,251)	851,897
부채									
유동부채	899,121	1,223,834	374,997	1,051,106	393,624	471,012	3,340,611	(528,133)	7,226,172
비유동부채	202,346	658,710	21,011	116,803	318,956	13,082	2,352,676	(142,951)	3,540,633

구 분	전기								
	섬유부문	산업자재부문	화학부문	중공업부문	건설부문	무역부문	기타부문	연결조정	합계
매출액									
총매출액	2,205,576	2,368,139	1,698,828	2,607,829	592,767	3,325,018	326,176	-	13,124,333
부문간 내부매출액	(24,893)	-	(191,365)	(6,540)	(39,586)	(279,834)	(2,958)	-	(545,176)
계	2,180,683	2,368,139	1,507,463	2,601,289	553,181	3,045,184	323,218	-	12,579,157
영업이익	267,986	83,109	110,466	(3,020)	(14,246)	29,425	16,463	(4,271)	485,912
감가상각비 및 무형자산상각비	124,858	191,635	88,974	45,648	3,036	6,166	94,893	(2,038)	553,172
자산									
유동자산	749,795	1,335,322	379,569	1,225,723	377,004	509,464	243,989	(727,572)	4,093,294
비유동자산	885,649	2,123,520	1,184,464	1,190,194	657,300	154,178	4,798,219	(1,493,405)	9,500,119
관계기업투자	74,866	6,978	16,918	8,613	2,116	-	163,108	-	272,599
비유동자산의 취득 액	82,352	201,852	302,000	74,337	21,658	61,019	117,081	(12,344)	847,955
부채									
유동부채	898,533	1,328,218	493,253	1,086,043	345,247	654,506	2,942,641	(615,889)	7,132,552
비유동부채	113,884	572,310	19,556	98,054	271,336	12,697	2,763,605	(64,662)	3,786,780

나. 지역별 정보 -

당기와 전기의 지역별 매출내역 등은 다음과 같습니다(단위:백만원).

지 역	당기	
	매출액	비유동자산(주1)
대한민국	9,080,445	4,560,103
북 중 미	586,069	26,360
아 시 아	1,603,296	1,464,988
유 럽	787,901	379,025
기 타	119,423	58,875
합 계	12,177,134	6,489,351

(주1) 유형자산, 무형자산, 투자부동산의 합계금액입니다.

지 역	전기	
	매출액	비유동자산(주1)
대한민국	9,437,767	4,570,980
북 중 미	628,141	27,512
아 시 아	1,606,636	1,446,259
유 럽	784,827	341,205
기 타	121,786	67,943
합 계	12,579,157	6,453,899

(주1) 유형자산, 무형자산, 투자부동산의 합계금액입니다.

6. 금융자산의 양도 :

연결그룹은 당기 및 전기 중 은행과의 매출채권 팩토링 계약을 통해 매출채권을 할인했습니다. 이 거래는 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 연결그룹이 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지므로 소구권이 있는 거래에 해당하여 담보부 차입으로 회계처리했습니다(주석 10, 20과 38 참조).

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

구분	대여금및수취채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	656,066	706,890
관련부채의 장부금액	(656,066)	(706,890)
순포지션	-	-

7. 범주별 금융상품 :

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

구 분	당기말					
	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	당기손익 금융자산	위험회피수단으로 지정된 파생상품자 산	합계
재무상태표 상 자산						
현금및현금성자산	526,920	-	-	-	-	526,920
매출채권및기타채권	1,780,287	-	-	-	-	1,780,287
미청구공사	183,644	-	-	-	-	183,644
기타금융자산	47,716	10,586	-	10,634	1,633	70,569
장기매출채권및기타채권	251,901	-	-	-	-	251,901
장기기타금융업자산	2,173,263	-	-	-	-	2,173,263
기타비유동금융자산	390	291,098	-	1,501	-	292,989
합 계	4,964,121	301,684	-	12,135	1,633	5,279,573

구 분	당기말			
	상각후원가로 측정하는 금융부채	금융보증부채	파생상품부채	합계
재무상태표 상 부채				
매입채무및기타채무	1,449,780	2,799	-	1,452,579
차입금	5,220,188	-	-	5,220,188
기타금융부채	-	-	27,242	27,242
장기매입채무및기타채무	419,978	-	-	419,978
장기차입금	2,701,376	-	-	2,701,376
기타비유동금융부채	-	-	5,697	5,697
합 계	9,791,322	2,799	32,939	9,827,060

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

구 분	전기말				
	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	당기손익 금융자산	합계
재무상태표 상 자산					
현금및현금성자산	444,591	-	-	-	444,591
매출채권및기타채권	1,870,594	-	-	-	1,870,594
미청구공사	66,811	-	-	-	66,811
기타금융자산	25,644	301	8	87,485	113,438
장기매출채권및기타채권	275,133	-	-	-	275,133
장기기타금융업자산	2,214,507	-	-	-	2,214,507
기타비유동금융자산	90	167,282	39	1,620	169,031
합 계	4,897,370	167,583	47	89,105	5,154,105

구 분	전기말			
	상각후원가로 측정하는 금융부채	금융보증부채	파생상품부채	합계
재무상태표 상 부채				
매입채무및기타채무	1,395,032	5,990	-	1,401,022
차입금	5,201,074	-	-	5,201,074
기타금융부채	-	-	1,221	1,221
장기매입채무및기타채무	366,356	-	-	366,356
장기차입금	3,019,719	-	-	3,019,719
기타비유동금융부채	-	-	109	109
합 계	9,982,181	5,990	1,330	9,989,501

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

구 분	당기	전기
대여금및수취채권		
처분손익(당기손익)	(3,478)	(3,474)
이자수익	6,053	12,097
외화환산이익	45,384	65,207
외화환산손실	(39,997)	(56,727)
대손상각비	(24,175)	(32,361)
대손충당금환입	36	194
매도가능금융자산		
평가손익(기타포괄손익)	(10,964)	(77,012)
처분손익(당기손익)	(12,216)	8,259
손상차손(당기손익)	(105)	(613)
관련손실(당기손익)	(10,050)	-
이자수익	1,147	211
배당금수익	206	290
만기보유금융자산		
이자수익	31	72
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(206,720)	(220,988)
외화환산이익	80,374	141,383
외화환산손실	(111,859)	(117,425)
파생상품자산 및 부채		
평가손익(기타포괄손익)	-	258
평가손익(당기손익)	(22,462)	33,110
거래손익(당기손익)	25,709	39,782

8. 현금및현금성자산 :

당기 및 전기말 현재 연결재무상태표상의 현금및현금성자산은 연결현금흐름표상의 현금과 동일하며 그 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기말	전기말
보유현금	46,341	51,244
은행예금	480,579	393,347
합 계	526,920	444,591

9. 사용이 제한된 금융상품 :

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

구 분	사용제한내역	당기말	전기말
현금및현금성자산	차입금관련근질권설정	1,892	1,365
	기타	5,590	7,153
기타금융자산	차입금관련근질권설정	-	2,720
장기매출채권 및 기타채권	외화지급보증담보	143	42
기타비유동금융자산	당좌개설보증금	90	91
합 계		7,715	11,371

10. 매출채권 및 기타채권 :

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

구 분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	1,708,434	(52,861)	1,655,573	1,776,458	(46,655)	1,729,803
기타채권	126,974	(2,260)	124,714	157,417	(16,626)	140,791
장기매출채권	23,848	(10,723)	13,125	25,561	(10,723)	14,838
장기기타채권	266,834	(28,058)	238,776	285,940	(25,645)	260,295
합 계	2,126,090	(93,902)	2,032,188	2,245,376	(99,649)	2,145,727

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

계정과목	당기말	전기말
기타채권		
미수금	110,174	104,557
단기대여금	613	10,452
미수수익	10,801	21,698
보증금	3,126	4,084
소 계	124,714	140,791
장기기타채권		
장기대여금	19,953	30,207
보증금	218,823	230,088
소 계	238,776	260,295
합 계	363,490	401,086

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

구 분	당기	전기
할인율	2.90%~5.00%	3.40%~5.00%

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

구 분	당기말						
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
매출채권	1,294,294	168,271	16,034	72,729	107,447	49,659	1,708,434
기타채권	112,956	2,240	568	782	7,900	2,528	126,974
장기매출채권	2,655	-	-	-	-	21,446	24,101
장기기타채권	236,554	2,150	288	623	2,604	26,134	268,353
합 계	1,646,459	172,661	16,890	74,134	117,951	99,767	2,127,862

구 분	전기말						
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
매출채권	1,473,419	97,978	37,157	58,844	57,053	52,007	1,776,458
기타채권	151,715	2,252	486	832	1,033	1,099	157,417
장기매출채권	4,581	-	-	-	1	21,446	26,028
장기기타채권	258,244	739	1,833	1,225	2,495	23,645	288,181
합 계	1,887,959	100,969	39,476	60,901	60,582	98,197	2,248,084

상기 연령별 금액은 현재가치 및 손상평가 반영전 기준의 금액입니다.

마. 개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권이며, 이들 매출채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다. 그 외의 개별 손상 검토결과 손상차손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다.

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

구 분	당기					
	기초	대손상각비	대손충당금환입	연결범위 변동	기타	기말
매출채권 및 장기매출채권	57,378	23,554	-	-	(17,348)	63,584
기타채권 및 장기기타채권	42,271	621	(36)	-	(12,538)	30,318
합 계	99,649	24,175	(36)	-	(29,886)	93,902

구 분	전기					
	기초	대손상각비	대손충당금환입	연결범위 변동	기타	기말
매출채권 및 장기매출채권	43,520	15,602	-	-	(1,744)	57,378
기타채권 및 장기기타채권	22,133	16,759	(194)	-	3,573	42,271
합 계	65,653	32,361	(194)	-	1,829	99,649

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

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

11. 기타금융자산 및 기타금융부채 :

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

구 분	당기말	전기말
기타금융자산		
대여금및수취채권	48,106	75,734
매도가능금융자산	301,684	167,583
만기보유금융자산	-	47
파생상품자산	13,768	39,105
소 계	363,558	282,469
차감: 유동항목	(70,569)	(113,438)
차감계	292,989	169,031
기타금융부채		
파생상품부채	32,938	1,330
차감: 유동항목	(27,242)	(1,221)
차감계	5,696	109

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

구분	당기말	전기말
단기금융상품	47,716	75,644
장기금융상품	390	90
합 계	48,106	75,734

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

구 분	당기말	전기말
지분증권		
상장주식	182,341	76,269
비상장주식	32,036	13,286
출자금	87,011	77,272
채무증권		
국공채	296	756
합 계	301,684	167,583

라. 당기 및 전기 중 매도가능금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
기초금액	167,583	240,455
취득	162,187	23,353
대체	9,402	246
처분	(26,402)	(18,990)
매도가능금융자산손상차손	(105)	(613)
자본으로 분류된 손익	(10,964)	(77,665)
자본에서 분류된 손익	-	653
기타	(17)	144
기말금액	301,684	167,583
단기매도가능금융자산	10,586	301
장기매도가능금융자산	291,098	167,282

마. 당기 및 전기말 현재 연결그룹의 단기매도가능금융자산의 구성 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말	전기말
지분증권(비상장주식)	10,586	-
채무증권(국공채)	-	301
합 계	10,586	301

바. 당기 및 전기말 현재 연결그룹의 장기매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말		전기말
	취득원가	장부가액(주1)	장부가액
상장주식	208,727	182,341	76,269

비상장주식(주1)	45,786	21,450	13,286
출자금 등	86,249	87,011	77,272
채무증권	296	296	455
합 계	341,058	291,098	167,282

(주1) 연결그룹은 매도가능금융자산을 공정가액으로 평가하고 있습니다. 다만, 활성시장에서공시되는 시장가격이없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 비상장주식에 대해서는 원가로 측정하고 있습니다.

사. 당기 및 전기말 현재 상장주식(관계기업 제외)의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

회사명	당기말					전기말
	주식수	지분율(%)	취득원가	시가	장부가액	장부가액
진흥기업㈜(주1,2)	74,315,616	59.62%	153,492	123,736	123,736	71,348
카프로㈜(주3,4)	7,960,708	19.90%	22,880	22,608	22,608	-
화신정공㈜	200,000	0.56%	400	268	268	313
㈜LS네트웍스	45,666	0.06%	229	188	188	223
케이비제4호스팩	30,000	0.29%	60	60	60	-
삼성SDS	1,422	0.00%	270	417	417	-
우리은행	2,500,000	0.37%	27,125	25,000	25,000	-
비씨월드제약	7,400	0.11%	116	131	131	-
녹십자엠에스	8,113	0.09%	49	137	137	-
디티앤씨	8,600	0.09%	159	207	207	-
하이로닉	1,001	0.04%	51	91	91	-
제일모직	12,600	0.01%	668	1,991	1,991	-
휴메딕스	3,223	0.05%	90	139	139	-
오킨스전자	23,553	0.38%	167	276	276	-
아스트	18,633	0.15%	177	156	156	-
케이비제5호기업인수	50,000	0.96%	100	100	100	-
케이비제6호기업인수	425,000	2.66%	1,300	893	893	-
㈜NICE홀딩스	279,610	0.74%	614	4,264	4,264	3,299
NICE신용평가정보㈜	355,000	0.58%	780	1,679	1,679	1,086
합 계			208,727	182,341	182,341	76,269

(주1) 당기 중진흥기업㈜의 기존 대여금 160억원을 출자전환 및 추가로 440억원을 유상증자하여 추가로 30,000,000주를 취득하여 보유주식수는 44,315,616주에서 74,315,616주로, 지분율은 46.82%에서 59.62%로 각각 변동하였습니다.

(주2) 연결그룹이 보유한 주식은 '진흥기업㈜의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정서상 주식처분위임장 등'에 따라진흥기업㈜ 채권은행자율협의회에 담보로 제공되었습니다(주석 38 참조). 또한 연결그룹이 보유한 지분율이 20%를 초과하나 '진흥기업(주)의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정'에 의해 중대한 영향력을 상실하여 매도가능금융자산으로 분류하였습니다.

(주3) 당기 중 8,417,708주를 보유했던 (주)카프로 주식 중 457,000주를 처분하여 지분율이 21.04%에서 19.90%로 변동하였으며이로인해 유의적인 영향력을 상실하였습니다.

(주4) (주)카프로 지분은 연결그룹의 장기차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 20와 38 참조).

아. 당기 및 전기말 현재 비상장주식(관계기업 제외)의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

회사명	당기말				전기말
	주식수	지분율(%)	취득원가	장부가액	장부가액
(주)두산캐피탈	600,000	2.14%	3,000	2,665	2,665
(주)대한주택보증	343,380	0.05%	1,717	1,717	1,717
(주)한국경제신문	124,308	0.66%	1,354	1,354	1,354
TransLink Capital Partners 1, L.P.	1,000	4.15%	2,022	2,022	2,022
옥산오창고속도로	1,891,020	30.00%	9,455	9,455	-
(주)매일방송	266,667	0.48%	2,000	1,567	1,612
(주)채널에이	400,000	0.49%	2,000	1,439	1,601
(주)창해에탄올	-	-	-	-	977
기 타	-	-	24,238	1,231	1,338
합 계			45,786	21,450	13,286

(주1) 연결그룹은 옥산오창고속도로(주)에 대한 지분을 30% 보유하고 있으나, 재무정책과 영업정책의 의사결정이 정부의 통제를 받는 등 유의적인 영향력을 행사할 수 없다고 판단하여 매도가능금융자산으로 분류하였습니다.

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

회사명	당기말			전기말
	지분율(%)	취득원가	장부가액	장부가액
자본재공제조합(구: 기계공제조합)	-	4,560	4,607	4,523
건설공제조합	-	2,113	2,240	2,234
전력전기산업투자조합	-	220	220	700
현대용자조임유한공사	11.98%	16,512	16,954	17,316
골드만삭스 펀드	0.12%	2,042	1,897	3,395
코스톤사모투자전문회사일호	18.18%	1,048	1,051	2,000
이레볼루션제1호 사모투자전문회사	7.14%	2,000	1,879	1,743
커넥스신성장동력제일호 사모투자전문회사	-	-	-	663
메디치2호투자조합	-	-	-	800
신영제일호사모투자전문회사	10.15%	3,132	3,132	2,797
엠브이피창투2012사모투자전문회사	10.00%	1,455	1,583	1,683
코스톤사모투자전문회사사호	10.91%	2,087	2,213	3,227
스톤브릿지 뉴그로스트투자조합	10.35%	2,464	2,226	2,588
코스톤사모투자전문회사오호	16.53%	677	690	2,038
글랜우드제1호 사모투자전문회사	8.58%	2,000	1,812	2,248
도미노스전략성장사모투자전문회사	16.43%	4,000	4,170	3,952
엠브이피창투2012-2사모투자전문회사	12.42%	2,984	3,012	3,864
미라클2012사모투자전문회사	10.75%	2,000	2,025	2,018
무림신기술사업투자조합1호	-	-	-	1,078
도미누스 글로벌1호 사모투자전문회사	2.64%	3,000	2,981	2,992
코에프씨에스지에스케이 기업재무안정 사모투자전문회사	3.98%	3,500	3,894	3,674
후성메디치동반성장제일호 사모투자전문회사	9.52%	1,977	1,946	1,966
프랙시스제1호사모투자전문회사	-	-	-	5,007
이앤신기술사업투자조합1호	10.31%	1,000	990	1,000
코스톤팔호 사모투자전문회사	13.79%	2,000	2,212	2,000
프랙시스제2호사모투자전문회사	9.76%	2,000	2,000	-
아르스마그나 사모투자전문회사	6.56%	2,000	2,022	-
케이디비대우토파즈 사모투자전문회사	7.69%	1,585	1,540	-
에스지 차이나 제팔호 사모투자전문회사	9.80%	5,000	4,961	-
코스톤마에스트로사모투자전문회사	4.15%	2,000	1,987	-
에코2014사모투자전문회사	8.89%	2,000	2,000	-
프랙시스제3호사모투자전문회사	19.96%	5,000	5,000	-
에스에이치씨 이앤 신기술사업투자조합	10.87%	1,000	1,000	-
에스피신기술사업투자조합1호	11.63%	1,000	1,000	-
엔브이메자넌펀드 사모투자전문회사	2.86%	1,029	1,029	-
비케이컨스턴트 기업재무안정사모투자전문회사	6.56%	2,000	2,000	-
기 타	-	864	738	1,766
합 계		86,249	87,011	77,272

차. 당기와 전기 중 상기 매도가능금융자산에 대한 공정가액평가에 따른 매도가능금융자산 평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기	전기
기초금액	(30,829)	28,041
평가액	(10,964)	(77,665)
처분손익대체	-	653
자본에 가감되는 법인세효과	2,725	18,142
기말금액	(39,068)	(30,829)

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

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
유동성 파생상품자산 및 부채				
선물환	8,316	25,185	37,485	1,221
상품선도	-	2,057	-	-
스왑	3,951	-	-	-
소 계	12,267	27,242	37,485	1,221
비유동성 파생상품자산 및 부채				
선물환	400	1,561	748	6
스왑	113	4,049	872	103
옵션	971	-	-	-
선도	17	86	-	-
소 계	1,501	5,696	1,620	109
합 계	13,768	32,938	39,105	1,330

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

구분	당기말	전기말
유동성만기보유금융자산	-	8
만기보유금융자산	-	39
합 계	-	47

(주1) 연결그룹이 보유한 만기보유금융자산은 국공채 등입니다.

12. 기타금융업자산 :

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

구 분	당기말	전기말
대여금 및 수취채권	2,173,263	2,214,507
운용리스자산	32,533	23,048
합 계	2,205,796	2,237,555

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

구 분	당기말	전기말
채권액	2,258,929	2,316,862
대손충당금	(85,666)	(102,355)
합 계	2,173,263	2,214,507

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

구 분	당기말	전기말
1년이내	505,650	516,267
1~5년	1,753,279	1,800,595
합 계	2,258,929	2,316,862

라. 당기와 전기 중 대여금 및 수취채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다
(단위: 백만원).

구 분	당기	전기
기초	102,355	94,927
대손상각비	6,498	37,401
제각	(23,187)	(29,973)
기말	85,666	102,355

마. 당기 및 전기말 현재 실행된 운용리스계약과 관련하여 기간별 미래 최소리스료의합계는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
1년 이내	11,080	8,343
1~5년	12,395	6,315
합 계	23,475	14,658

13. 기타자산 :

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

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	120,703	105,761
대손충당금	(290)	(290)
선급비용	44,330	55,931
소 계	164,743	161,402
기타비유동자산		
장기선급비용	18,832	10,903
기타의투자자산	35,180	35,480
소 계	54,012	46,383
합 계	218,755	207,785

14. 재고자산 :

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

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	재무상태표 가액	평가전금액	평가충당금	재무상태표 가액
상품	186,778	-	186,778	194,255	(94)	194,161
제품	483,350	(27,894)	455,456	503,842	(20,554)	483,288
반제품	168,115	(2,285)	165,830	153,147	(3,010)	150,137
재공품	61,309	-	61,309	93,239	-	93,239
위탁가공품	10	-	10	45	-	45
수탁가공품	28	-	28	17	-	17
원재료	256,045	(4,967)	251,078	290,875	(4,011)	286,864
부재료	30,283	-	30,283	26,982	-	26,982
저장품	8,828	-	8,828	9,249	-	9,249
포장대	6,570	-	6,570	4,471	-	4,471
미착품	100,573	-	100,573	39,253	-	39,253
미완성공사비	7,868	-	7,868	12,498	-	12,498
가설재	24	-	24	24	-	24
완성주택	3,112	-	3,112	11,033	-	11,033
용지	105,279	(10,995)	94,284	123,219	(10,995)	112,224
기타	133	-	133	267	-	267
합 계	1,418,305	(46,141)	1,372,164	1,462,416	(38,664)	1,423,752

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 9,618,495백만원 (전기: 10,536,826백만원)입니다. 또한 연결그룹은 당기 중 7,477백만원의 재고자산평가손실을 비용으로 인식하였으며, 해당 금액은 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

15. 유형자산 :

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

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	1,570,001	(5)	1,569,996	1,523,897	(32)	1,523,865
건물	1,324,381	(357,824)	966,557	1,290,600	(328,504)	962,096
구축물	266,029	(84,077)	181,952	266,447	(77,257)	189,190
기계장치	5,212,085	(3,382,601)	1,829,484	5,129,196	(3,224,908)	1,904,288
차량운반구	52,746	(31,414)	21,332	48,735	(28,567)	20,168
공구와비품	353,503	(249,814)	103,689	343,519	(247,351)	96,168
기타의유형자산	142,139	(36,708)	105,431	160,506	(31,471)	129,035
건설중인자산	698,365	-	698,365	582,390	-	582,390
미착기계	8,923	-	8,923	43,712	-	43,712
합계	9,628,172	(4,142,443)	5,485,729	9,389,002	(3,938,090)	5,450,912

(주1) 손상차손누계액 등이 포함된 금액입니다.

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

구 분	당기									
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
당기초	1,523,865	962,096	189,190	1,904,288	20,168	96,168	129,035	582,390	43,712	5,450,912
취득	376	11,750	1,785	109,865	3,526	17,007	5,853	534,956	91,673	776,790
처분	(34,441)	(37,432)	(7,584)	(92,570)	(5,489)	(7,286)	(1,746)	(565)	-	(187,113)
감가상각 등(주1)	-	(43,784)	(8,969)	(365,864)	(5,480)	(34,598)	(18,535)	-	-	(477,230)
손상(주2)	-	(485)	-	(1,747)	-	(20)	(22)	(3,876)	-	(6,150)
본계정대체 등(주3)	91,413	74,113	6,986	259,737	8,260	32,864	(9,363)	(404,627)	(126,669)	(67,286)
국고보조금 수령	(3,388)	-	-	(845)	-	21	(434)	-	-	(4,646)
기타(환율변동)	(7,829)	299	544	16,639	347	(464)	643	(9,913)	207	473
연결범위의 변동	-	-	-	(19)	-	(3)	-	-	-	(22)
당기말	1,569,996	966,557	181,952	1,829,484	21,332	103,689	105,431	698,365	8,923	5,485,728

(주1) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 315백만원 및 공정소모품비 1,812백만원이 포함되어 있습니다.

(주2) 더클래스효성의 건설중인자산에 대하여 3,876백만원의 손상차손을 인식하였습니다. 또한, 갤럭시아포토닉스의 유형자산관련하여 789백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

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

구 분	전기									
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
전기초	1,448,018	895,262	145,674	1,893,515	15,503	96,356	56,853	541,114	1,888	5,094,183
취득	6,119	14,128	6,094	49,887	6,018	13,230	3,601	478,698	152,306	730,081
처분	(22,574)	(3,663)	(2,228)	(10,709)	(3,420)	(815)	(2,658)	-	-	(46,067)
감가상각 등(주1)	-	(41,787)	(8,756)	(360,282)	(5,185)	(29,530)	(13,433)	-	-	(458,973)
손상(주2)	-	(2,129)	-	(5,054)	-	-	(136)	-	-	(7,319)
본계정대체 등(주3)	(2,580)	65,377	38,780	275,867	8,601	6,752	86,333	(377,464)	(110,572)	(8,906)
국고보조금 수령	-	(1,300)	(163)	(7,357)	(25)	(625)	-	-	-	(9,470)
기타(환율변동)	33,738	170	(26,598)	68,055	(2,507)	10,254	(1,525)	(190,547)	90	(108,870)
연결범위의 변동	61,144	36,038	36,387	366	1,183	546	-	130,589	-	266,253
전기말	1,523,865	962,096	189,190	1,904,288	20,168	96,168	129,035	582,390	43,712	5,450,912

(주1) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 315백만원 및 공정소모품비 1,771백만원이 포함되어 있습니다.

(주2) 전기에 발생한 종속기업인 Hyosung Vietnam Co., Ltd.의 공장 화재로 인하여 3,997백만원의 손상차손을 추가로 인식하였습니다. 또한, 갤럭시아포토 닉스의 유형자산관련하여 3,322백만원의 손상이 인식되었습니다.

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

다. 감가상각비 중 446,284백만원(전기: 426,054백만원)은 매출원가, 14,364백만원(전기: 15,626백만원)은 판매비와관리비, 14,451백만원(전기: 15,208백만원)은 연구개발비에 포함되어 있습니다.

라. 당기 중 차입금에서 발생한 차입원가 중 17,716백만원(전기: 20,797백만원)을 자본화하여 유형자산의 취득원가에 포함하고 있으며, 자본화이자율은 4.04%(전기: 4.63%)가 적용되었습니다.

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

16. 투자부동산 :

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

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	347,830	(3,486)	344,344	330,244	(3,486)	326,758
건물	289,498	(39,986)	249,512	269,107	(32,978)	236,129
합계	637,328	(43,472)	593,856	599,351	(36,464)	562,887

(주1) 손상차손누계액 등이 포함된 금액입니다.

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

구 분	당기		
	토지	건물	합계
당기초	326,757	236,131	562,888
취득	24,748	15,039	39,787
처분	(10,811)	(2,376)	(13,187)
감가상각비	-	(5,247)	(5,247)
대체	3,650	5,965	9,615
당기말	344,344	249,512	593,856

구 분	전기		
	토지	건물	합계
전기초	321,261	249,967	571,228
취득	16,486	49	16,535
처분	(905)	(692)	(1,597)
감가상각비	-	(4,853)	(4,853)
대체	(10,084)	(8,341)	(18,425)
전기말	326,758	236,130	562,888

다. 당기와 전기 중 연결그룹의 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식한 임대수익은 18,267백만원(전기: 21,391백만원)이며, 감가상각비를 포함한 임대비용은 27,539백만원(전기: 12,517백만원)입니다.

17. 무형자산 :

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

구 분	당기				
	영업권	산업재산권	기타의 무형자산	회원권	합계
당기초	137,495	15,095	264,934	22,576	440,100
취득	-	917	24,680	1,534	27,131
본계정대체(주1)	-	(8,948)	8,212	6	(730)
처분	-	(298)	(17,279)	(7,609)	(25,186)
무형자산상각비	-	(1,324)	(28,968)	(3)	(30,295)
손상(주2)	(8,453)	-	-	-	(8,453)
기타	183	(18)	7,045	(9)	7,201
당기말	129,225	5,424	258,624	16,495	409,768

구 분	전기				
	영업권	산업재산권	기타의 무형자산	회원권	합계
전기초	128,992	16,902	235,561	26,060	407,515
취득	-	816	41,568	552	42,936
본계정대체	-	59	20,785	-	20,844
처분	-	(2)	(492)	(2,799)	(3,293)
무형자산상각비	-	(2,574)	(26,028)	(3)	(28,605)
손상	(12,363)	-	(11,781)	(478)	(24,622)
정부보조금의 수령	-	-	(226)	-	(226)
기타	50	(106)	5,547	(756)	4,735
연결범위의 변동	20,816	-	-	-	20,816
전기말	137,495	15,095	264,934	22,576	440,100

(주1) ERP 구축 관련 지출로서 건설중인자산에서 무형자산으로 대체되었습니다.

(주2) 기타부문의 장부금액은 영업권에 대한 손상차손의 인식을 통해 회수가능가액으로 감소되었습니다(주석 17의 다. 참조)

나. 무형자산상각비 중 3,961백만원(전기: 4,378백만원)은 제조원가에, 152백만원(전기: 89백만원)은 연구개발비에, 그리고 26,182백만원(전기: 24,138백만원)은 판매비와관리비에 포함됐습니다.

다. 영업권의 손상평가 -

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

당기말	기초	증가	처분	손상	기타조정	기말
섬유부문	6,654	-	-	-	-	6,654
산업자재부문	42,667	-	-	-	179	42,846
무역부문	2,216	-	-	-	-	2,216
기타부문	85,958	4	-	(8,453)	-	77,509
합 계	137,495	4	-	(8,453)	179	129,225

전기말	기초	증가	처분	손상	기타조정	기말
섬유부문	6,654	-	-	-	-	6,654
산업자재부문	42,617	-	-	-	50	42,667
무역부문	2,216	-	-	-	-	2,216
기타부문	77,505	20,816	-	(12,363)	-	85,958
합 계	128,992	20,816	-	(12,363)	50	137,495

연결그룹은 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 연결그룹은 매년 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상평가 수행결과, 기타부문의 장부가액은 사용가치를 8,453백만원 만큼 초과였으며 동 금액은 연결손익계산서의 기타순손익에 반영되어 있습니다. 영업부문의 회수가능가액은 사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간에 대하여 사용된 매출액성장률과 이를 초과하는 기간에 대한 영구성장률은 아래와 같습니다. 동 성장률은 현금창출단위가 속한 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다. 또한, 영구현금흐름의 산출에는 일정 성장을 가정이 사용되었습니다. 당기말 사용가치 계산에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

주요가정치	섬유부문	산업자재부문	무역부문	기타부문
매출액이익률	18.76%	17.14%	4.64%	22.93%
매출성장율(주1)	4.18%	1.70%	2.26%	8.30%
영구성장율(주2)	2.00%	1.00%	- %	1.00%
할인율(주3)	10.00%	9.00%	10.00%	8.66%

(주1) 향후 5년간 현금흐름을 예측치를 산정하기 위한 평균 매출성장율로 과거 성장치를 기초로 산정되었음.

(주2) 5년이후 예상되는 성장률

(주3) 예상현금흐름에 적용된 할인율

18. 관계기업투자 :

가. 당기말 현재 중요한 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율 (%) (주4)		주된 사업장	사용재무제표일
	당기말	전기말		
노틸러스효성	43.50	43.50	한국	12월 31일
신화인터텍(주1)	18.29	18.43	한국	12월 31일
이피아(주2)	21.30	21.30	한국	12월 31일
(주)카프로(주3,4)	19.90	21.04	한국	6월 30일
태백풍력발전(주)	35.00	35.00	한국	12월 31일
평창풍력발전(주)	42.00	35.00	한국	12월 31일
효성인포메이션시스템(주)	50.00	50.00	한국	12월 31일
효성토요타(주)	40.00	40.00	한국	12월 31일
효성ITX(주)	34.99	34.99	한국	12월 31일
순천에코그린주식회사	29.50	23.99	한국	12월 31일
타이코사모투자 전문회사	20.83	20.24	한국	12월 31일
엠피신기술사업투자조합1호	32.79	-	한국	12월 31일
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.	30.00	30.00	태국	12월 31일
PT. Papua Agro Lestari(주1)	15.00	-	인도네시아	12월 31일
PT. GEORA MANDIRI MEMBANGUN(주1)	15.00	-	인도네시아	12월 31일

(주1) 회사가 보유한 지분율이 20% 미만이나, 피투자자의 의사결정기구 참여 및 경영진의 상호교류 등 유의적인 영향력을 보유하는 것이 입증되어 관계기업투자로 분류하였습니다.

(주2) 자본잠식으로 인하여 지분법평가를 중단하였습니다.

(주3) (주)카프로 지분은 연결그룹의 장기차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 20와 38 참조).

(주4) 당기 중 (주)카프로 주식(총보유주식 8,417,708주) 457,000주를 처분하여 지분율이 21.04%에서 19.90%로 변동하였으며, 이로 인해 유의적인 영향력을 상실하였습니다. 따라서 (주)카프로 주식을 관계기업투자주식에서 매도가능금융자산으로 분류변경하였습니다.

(주5) 지분율은 종속기업이 보유한 지분을 고려한 유효지분율입니다.

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

기업명	당기초	취득	당기 지분법평가			당기말
		(처분)	지분법손익	기타포괄손익	기타(주1)	
노틸러스효성	103,091	-	(2,815)	(371)	261	100,166
신화인터텍㈜	16,918	-	1,770	(953)	(58)	17,677
(주)카프로	74,866	(45,488)	(8,828)	(20,550)	-	-
태백풍력발전주	7,774	-	1,348	-	(1,387)	7,735
평창풍력발전주	840	5,618	(212)	(43)	-	6,203
효성인포메이션시스템주	47,041	-	4,983	-	(4,325)	47,699
효성ITX주	10,085	-	2,922	2,271	(1,709)	13,569
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd	6,978	-	(3,974)	157	-	3,161
PT. Papua Agro Lestari	-	6,347	17	(2,488)	-	3,876
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN	-	4,687	(16)	24	-	4,695
기타(주2)	5,006	1,999	(4,325)	-	1,144	7,711
합 계	272,599	(26,837)	(9,130)	(21,953)	(6,074)	212,492

(주1) 배당, 순확정급여부채의 재측정요소 등을 포함하고 있습니다.

(주2) 연결그룹은 효성토yota주에 대한 장기대여금에서 누적 미반영 지분변동액 3,887백만원을 전액 반영하였습니다.

기업명	전기초	취득	전기 지분법평가			전기말
		(처분)	지분법손익	기타포괄손익	기타(주1)	
노틸러스효성	94,545	-	9,319	375	(1,148)	103,091
신화인터텍㈜	-	31,944	(14,791)	(186)	(49)	16,918
㈜카프로	96,009	-	(19,647)	398	(1,894)	74,866
태백풍력발전㈜	5,220	-	2,554	-	-	7,774
평창풍력발전㈜	859	-	(19)	-	-	840
효성인포메이션시스템㈜	40,874	-	8,646	-	(2,479)	47,041
효성ITX㈜	9,744	-	2,653	(1,357)	(955)	10,085
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.	11,187	-	(3,669)	(540)	-	6,978
기타	7,993	(3,777)	908	107	(225)	5,006
합계	266,431	28,167	(14,046)	(1,203)	(6,750)	272,599

(주1) 배당, 순확정급여부채의 재측정요소 등을 포함하고 있습니다.

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

기업명	관계기업의 당기 요약재무정보								관계기업에서 수령한 배당금
	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	수익	계속영업 손익	기타포괄 손익	총포괄 손익	
노틸러스효성	273,405	186,163	220,033	1,671	433,403	6,756	(853)	5,903	-
신화인터텍㈜	79,737	149,536	124,809	20,037	208,386	11,218	206	11,424	-
태백풍력발전㈜	4,119	46,516	2,857	25,679	10,362	3,851	-	3,851	(1,387)
평창풍력발전㈜	1,144	13,628	2	-	-	(513)	-	(513)	-
효성인포메이션시스템㈜	151,106	13,798	64,527	4,979	9,965	9,965	-	9,965	(4,325)
효성ITX㈜	71,666	33,584	55,350	11,086	288,849	8,349	-	8,349	(222)
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.	16,814	80,260	86,350	198	32,222	(13,257)	524	(12,733)	-
PT. Papua Agro Lestari	2,682	3,021	303	833	-	113	(436)	(323)	-
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN	2,962	18,575	12,051	991	1,330	(105)	158	53	-

기업명	관계기업의 전기 요약재무정보								관계기업 에서 수령 한 배당금
	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	수익	계속영업 손익	기타포괄 손익	총포괄 손익	
노틸러스효성	252,524	195,539	201,487	2,099	510,535	21,530	(1,903)	19,627	-
신화인터텍㈜	86,422	132,964	69,946	71,364	234,282	2,883	(1,469)	1,414	-
㈜카프로	293,654	349,779	110,598	181,421	771,815	(97,481)	1,889	(95,592)	2,104
태백풍력발전주	11,635	47,070	3,950	32,546	11,595	7,296	-	7,296	-
평창풍력발전주	1,540	860	1	-	-	(55)	-	(55)	-
효성인포메이션시스템㈜	197,955	13,663	113,508	4,027	271,562	17,293	231	17,524	2,595
효성ITX㈜	35,816	49,925	48,884	8,011	261,681	7,582	(5,609)	1,973	113
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.	10,854	81,052	68,512	135	15,276	(12,229)	(1,801)	(14,030)	-

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

기업명	당기말 순자산 (a)	연결실체 지 분율 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	영업권	내부거래	기타	장부금액
노틸러스효성	237,864	43.50%	103,471	-	(3,305)	-	100,166
신화인터텍㈜	84,427	18.29%	15,442	466	-	1,769	17,677
태백풍력발전주	22,099	35.00%	7,735	-	-	-	7,735
평창풍력발전주	14,770	42.00%	6,203	-	-	-	6,203
효성인포메이션시스템㈜	95,398	50.00%	47,699	-	-	-	47,699
효성ITX㈜	38,814	34.99%	13,581	-	-	(12)	13,569
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.	10,526	30.00%	3,158	-	3	-	3,161
PT. Papua Agro Lestari	4,567	15.00%	685	3,191	-	-	3,876
PT. GELORA MANDIRI MEMBANGUN	8,495	15.00%	1,274	3,421	-	-	4,695

기업명	전기말 순자산 (a)	연결실체 지 분율 (b)	순자산 지분금액 (a×b)	영업권	내부거래	기타	장부금액
노틸러스효성	244,477	43.50%	106,350	-	(3,259)	-	103,091
신화인터텍㈜	78,076	18.43%	14,389	455	-	2,074	16,918
㈜카프로	351,414	21.04%	73,953	-	903	10	74,866
태백풍력발전주	22,210	35.00%	7,774	-	-	-	7,774
평창풍력발전주	2,399	35.00%	840	-	-	-	840
효성인포메이션시스템㈜	94,083	50.00%	47,041	-	-	-	47,041
효성ITX㈜	28,845	34.99%	10,093	-	-	(8)	10,085
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.	23,259	30.00%	6,978	-	-	-	6,978

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

종목	당기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
신화인터텍(주)	4,446,227	2,935	13,050	17,677
효성ITX(주)	4,349,000	19,050	82,848	13,569

종목	전기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
신화인터텍(주)	4,446,227	2,545	11,316	16,918
(주)카프로	8,417,708	6,410	53,958	74,866
효성ITX(주)	4,349,000	5,740	24,963	10,085

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

회사명	당기		전기	
	미반영 손실	미반영 손실 누계액	미반영 손실	미반영 손실 누계액
이피아(주)	-	90	6	90
효성토요타(주)(주1)	-	-	786	3,331

(주1) 효성토요타(주)에 대한 장기대여금에서 누적 미반영 지분변동액 3,887백만원을 전액 반영하였습니다.

19. 특수관계자 :

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

가. 관계기업 -

지역	회사명
국내	노틸러스효성(주), 순천에코그린(주), 신화인터텍(주), 엠피신기술사업투자조합1호, 이피아(주), 타이코 사모투자전문회사, 태백풍력발전(주), 평창풍력발전(주), 효성인포메이션시스템(주), 효성토요타(주), 효성ITX(주)
아시아지역	PT. Papua Agro Lestari, PT. Gelora Mandiri Membangun, Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.

나. 기타특수관계자 -

지역	회사명
국내	갤럭시아디바이스(주), 갤럭시아디스플레이(주), 갤럭시아일렉트로닉스(주), 갤럭시아커뮤니케이션즈(주), 갤럭시아코퍼레이션(주), 공덕개발(주), 동릉실업(주), 신동진(주), ㈜아이비미디어넷, ㈜아이비월드와이드, ㈜에브리쇼, ㈜엔에이치테크, ㈜인포허브, 진흥기업(주), 태역건설(주), 트리니티에셋메니지먼트(주), 더프리미엄효성(주), 효성에프엠에스(주) 등
중국지역	Tianjin Galaxia Device Electronics., Co.Ltd., Huizhou Galaxia Device Electronics., Co. Ltd., Qingdao Galaxia Device Electronics., Co.Ltd., Beijing Hyosung Computer Technologies.Co., Ltd. 등
아시아지역	Shinwha Intertek Corp 등
유럽지역	Shinwha Intertek Slovakia S.R.O, OpCo GmbH 등
미주지역	Nautilus Hyosung America Inc., Galaxia America INC 등

다. 연결그룹과 특수관계자와의 주요 거래 내역

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

구분	업체명	당기			
		매출 등	배당수익	매입 등	유형자산 취득
관계기업	노틸러스효성(주)	12,993	-	22,773	1,548
	㈜카프로	422	-	156,510	-
	효성인포메이션시스템(주)	296	4,325	179	-
	효성ITX(주)	14,369	222	2,066	275
	신화인터텍(주)	7,042	-	74	4
	기타	5,574	1,387	752	197
	소계	40,696	5,934	182,354	2,024
기타특수관계자	진흥기업(주)	22,202	-	170,722	71,013
	공덕개발	1,159	-	7,261	-

	신동진(주)	-	-	8,029	15
	기타	6,981	-	7,239	290
	소계	30,342	-	193,251	71,318
합계		71,038	5,934	375,605	73,342

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

구분	업체명	전기			
		매출 등	배당수익	매입 등	유형자산 취득
관계기업	노틸러스효성(주)	16,043	-	16,308	2,486
	(주)카프로	1,961	2,104	363,565	-
	효성인포메이션시스템(주)	102	2,595	334	-
	효성아이티엑스(주)	15,351	113	874	439
	기타	12,431	1	572	1,103
	소계	45,888	4,813	381,653	4,028
기타특수관계자	진흥기업(주)	32,363	-	79,120	47,663
	공덕개발	1,675	-	6,150	-
	신동진(주)	5,000	-	7,495	-
	기타	941	-	4,620	451
	소계	39,979	-	97,385	48,114
합계		85,867	4,813	479,038	52,142

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

구분	업체명	당기말			
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	노틸러스효성(주)	1,315	485	6,197	13,878
	효성인포메이션시스템(주)	-	24	-	3,639
	신화인터텍(주)	773	3	4	2,450
	순천에코그린(주)	2,557	-	-	-
	효성ITX(주)	207	-	900	2,711
	효성토요타(주)	1,392	3,850	-	-
	기타	74	-	34	-
	소계	6,318	4,362	7,135	22,678
기타특수관계자	신동진(주)	1,917	4,666	830	103
	진흥기업(주)	2,499	4,437	128	47,483
	공덕개발	-	5,361	-	7
	기타	74	12,426	378	5,477
	소계	4,490	26,890	1,336	53,070
합계		10,808	31,252	8,471	75,748

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

구분	업체명	전기말			
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	노틸러스효성(주)	1,077	215	171	9,116
	(주)카프로	8	-	81,273	-
	효성토요타(주)	2,990	3,850	8	3
	효성아이티엑스(주)	7,040	-	275	73
	기타	1,646	164	17	8
	합계	12,761	4,229	81,744	9,200
기타특수관계자	신동진(주)	6,772	3,119	213	139
	진흥기업(주)	6,936	20,110	13,737	15,897
	공덕개발	201	8,337	-	-
	기타	146	7,143	1,530	1,088
	합계	14,055	38,709	15,480	17,124
총합계		26,816	42,938	97,224	26,324

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

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

구분	당기						
	회사명	자금대여 거래					출자
		기초금액	대여	회수	외화평가	기말금액	
관계기업	평창풍력발전(주)	-	-	-	-	-	5,618
	Papua Agro Lestari	-	-	-	-	-	6,347
	PT. Gelora Mandiri Membangun	-	2,395	-	103	2,498	4,687
	효성토요타(주1)	3,850	-	-	-	3,850	-
기타특수관계자	OpCo GmbH(주2)	6,840	-	-	(167)	6,673	-
	진흥기업(주3)	20,000	-	(20,000)	-	-	60,000
	더프리미엄효성(주)	4,350	-	(350)	-	4,000	-

(주1) 연결그룹은 효성토요타(주)에 대한 대여금 중 50%인 1,925백만원의 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(주2) 연결그룹은 OpCo GmbH에 대한 대여금에 대해 전액 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(주3) 연결그룹은 당기중 진흥기업(주)의 경영정상화 계획에 따라 연결그룹이 보유중인 대여금 16,000백만원과 현금 44,000백만원을 발행가 기준으로 출자전환 및 유상증자하여 진흥기업(주)의 보통주 30,000,000주(지분율 59.62%)를 취득 하였습니다.

구분	전기					
	회사명	자금대여 거래				출자
		기초금액	대여	외화평가	기말금액	
관계기업	신화인터텍(주)	-	-	-	-	32,000
	효성토요타(주)	3,850	-	-	3,850	-
기타특수관계자	OpCo GmbH (주1)	6,788	-	52	6,840	-
	진흥기업(주)	-	20,000	-	20,000	-
	더프리미엄효성(주)	4,350	-	-	4,350	-

(주1) 연결그룹은 OpCo GmbH에 대한 대여금에 대해 전액 대손충당금을 설정하고 있습니다.

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

구분	당기	전기
단기급여	7,544	6,995
퇴직급여	2,029	1,355
합계	9,573	8,350

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

당기					
특수관계자 구분	제공받은 회사	담보 및 지급보증액	담보 및 지급보증내역	제공받은회사의 사용내역	
				여신금액	여신금융기관 등
관계기업	효성토요타㈜	3,200	운영자금 외	-	한국토요타자동차㈜
	순천에코그린㈜	40,000	운영자금 외	35,500	광주은행 등
합 계		43,200		35,500	

전기					
특수관계자 구분	제공받은회사	담보 및 지급보증액	담보 및 지급보증내역	제공받은회사의 사용내역	
				여신금액	여신금융기관 등
관계기업	효성토요타㈜	3,200	운영자금 외	-	한국토요타자동차㈜
	순천에코그린㈜	40,000	운영자금 외	34,000	광주은행 등
합 계		43,200		34,000	

20. 차입금 :

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

구 분	당기말	전기말
차입금		
단기차입금	3,496,255	3,418,043
유동성장기차입금 및 유동성사채	1,723,933	1,783,031
소 계	5,220,188	5,201,074
장기차입금		
장기차입금	1,953,139	1,875,996
사채	748,237	1,141,078
전환상환우선주	-	2,645
소 계	2,701,376	3,019,719
합 계	7,921,564	8,220,793

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

(1) 단기차입금

구 분	차입처	당기말 현재 이자율(%)	당기말	전기말
당좌차월	우리은행 외	3.63~4.91	3,052	13,857
일반대출	우리은행 외	1.34~10.42	1,689,758	1,735,563
수출채권매각(주1)	우리은행 외	1.78~2.50	823,162	744,680
기타(어음할인 등)	LIG투자증권 외	0.40~5.13	980,283	923,943
단기차입금 계			3,496,255	3,418,043

(주1) 연결그룹은 외화매출채권을 금융기관 등에 매각하였으며, 이 거래를 담보부차입으로 회계처리하였습니다.

(2) 장기차입금

구 분	차입처	당기말 현재 이자율(%)	당기말	전기말
<㈜효성>				
원화장기차입금	국민은행	4.01	41,250	56,250
	농협은행	4.20	60,000	60,000
	대한주택보증	1.00	4,400	4,400
	산은캐피탈	2.94	8,904	12,329
	신한은행	3.55	50,000	50,000
	외환은행	4.21	48,000	48,000
	우리은행	4.00	100,000	70,000
	전북은행	4.01	20,000	20,000
	하나은행	4.37	45,000	80,000
	한국광물자원공사	1.00	1,359	1,359
	한국산업은행	3.78	639,666	541,899
	광주은행	-	-	10,000
외화장기차입금	국민은행	2.23	10,992	10,553
	수협은행	2.83	20,885	-
	신한은행	2.53	32,976	21,106
	싱가포르개발은행	1.48	32,976	-
	외환은행	2.18	21,984	21,106
	중국은행	2.43	21,984	-
	한국산업은행	2.84	18,403	39,088
	SC은행	1.48	98,928	-
	수출입은행	-	-	126,636
	하나은행	-	-	10,553
<종속기업>				
원화장기차입금	국민은행	5.60	30,000	30,000
	농협은행	4.95	37,100	16,358
	뉴스타루나제이차주	5.40	5,000	-
	뉴스타루나제일차주	5.50	10,000	-
	뉴스타해치 유한회사	4.73	79,900	79,900
	새마을금고	5.70	9,000	-
	수출입은행	2.44	126,517	33,782
	신용협동조합	5.70	4,500	-
	예교람제오차 유한회사	5.50	5,000	-
	외환은행	5.75	12,097	47,313
	우리은행	6.55	10,467	58,823
	하나은행	5.56	152,215	152,061
	한국산업은행	4.49	28,567	88,598
	LIG투자증권	3.46	90,000	190,000

	차관단 대출	2.76	236,328	-
	기타	5.80	7,458	3,065
	아일랜드제일차 유한회사	-	-	10,000
	예교람제일차 유한회사	-	-	10,000
	IBK투자증권	-	-	55,000
외화장기차입금	수출입은행	2.55	191,927	145,111
	한국산업은행	3.46	125,602	560,407
	BANK OF CHINA	2.76	10,819	7,430
	MIZUHO CORPORATE BANK	2.37	25,966	62,857
	SMBC	2.30	15	21,473
	차관단 대출	2.30	76,944	-
	우리은행	-	-	73,871
	BANK OF AMERICA	-	-	42,212
	기타	-	-	10,553
합 계			2,553,129	2,882,093
차감: 유동성장기차입금			(599,957)	(1,006,031)
현재가치할인차금			(33)	(66)
차 감 계			1,953,139	1,875,996

상기 장기차입금은 원금분할상환되거나 만기에 일시상환되며, 이와 관련하여 연결그룹의 매도가능금융자산 및 유형자산 등이 담보로 제공하고 있습니다(주석 11, 15과 38 참조).

(3) 사채

종 류	만기일	당기말 현재 이자율(%)	당기말	전기말
<㈜효성>				
242-2회 공모사채	2015-03-05	5.79	70,000	70,000
243-2회 공모사채	2015-07-12	5.75	30,000	30,000
244-2회 공모사채	-	-	-	30,000
244-3회 공모사채	2015-12-21	4.99	40,000	40,000
245-1회 공모사채	-	-	-	90,000
245-2회 공모사채	2016-01-07	5.25	60,000	60,000
246-1회 공모사채	-	-	-	70,000
246-2회 공모사채	2016-06-24	4.94	60,000	60,000
248-1회 공모사채	-	-	-	40,000
248-2회 공모사채	2016-10-12	5.03	50,000	50,000
251-1회 공모사채	2015-02-07	4.28	90,000	90,000
251-2회 공모사채	2017-02-07	4.71	60,000	60,000
252회 사모사채	2015-08-28	3.23	32,976	31,659
253-1회 공모사채	2016-02-21	3.45	90,000	90,000
253-2회 공모사채	2018-02-21	3.75	30,000	30,000
254회 사모사채	2017-05-02	4.50	30,000	-
255회 사모사채	2017-11-06	3.80	30,000	-
<㈜효성캐피탈>				
제 64 회	2014-01-12	-	-	40,000
제 65 회	2014-02-09	-	-	20,000
제 99 회	2014-02-22	-	-	30,000
제 87-2 회	2014-03-28	-	-	20,000
제 66 회	2014-04-04	-	-	20,000
제 67 회	2014-04-18	-	-	20,000
제 69-2 회	2014-05-30	-	-	30,000
제 71-2 회	2014-06-21	-	-	10,000
제 72 회	2014-07-13	-	-	30,000
제 76 회	2014-08-11	-	-	10,000
제 78 회	2014-09-15	-	-	20,000
제 79 회	2014-09-26	-	-	25,000
제 96-1 회	2014-09-27	-	-	10,000
제 80 회	2014-09-29	-	-	10,000
제 84 회	2014-11-28	-	-	40,000
제 50-2 회	2015-04-23	6.50	20,000	20,000

제 51 회	2015-05-10	6.40	20,000	20,000
제 58-2 회	2015-10-08	6.10	10,000	10,000
제 59-2 회	2015-10-28	5.80	10,000	10,000
제 85 회	2015-02-20	5.03	20,000	20,000
제 86 회	2017-02-24	5.25	30,000	30,000
제 88 회	2015-04-27	4.58	20,000	20,000
제 89 회	2015-11-07	4.56	20,000	20,000
제 90-1 회	2015-05-25	4.33	20,000	20,000
제 90-2 회	2017-05-25	4.55	30,000	30,000
제 91 회	2015-06-22	4.30	30,000	30,000
제 92-1회	2015-06-28	4.32	20,000	20,000
제 94 회	2015-09-17	3.85	40,000	40,000
제 95 회	2017-09-26	4.14	10,000	10,000
제 96-2 회	2015-09-27	3.74	30,000	30,000
제 97 회	2015-10-29	3.80	30,000	30,000
제 100 회	2016-03-26	3.49	20,000	20,000
제 101 회	2016-04-23	3.52	40,000	40,000
제 102 회	2016-06-24	4.01	20,000	20,000
제 103 회	2016-06-28	4.01	20,000	20,000
제 104 회	2016-07-18	3.98	20,000	20,000
제 105 회	2017-04-04	4.41	20,000	-
제 106 회	2015-06-23	3.72	10,000	-
제 107 회	2015-08-24	3.43	20,000	-
제 108 회	2015-07-29	3.39	15,000	-
제 109 회	2015-12-08	3.47	20,000	-
제 110 회	2017-12-31	4.50	15,000	-
제 111 회	2015-12-31	3.65	10,000	-
6차 ABCP	2015-01-28	2.47	25,000	-
7차 ABS	2015.02.20	3.04	70,000	-
8차 ABS	2015.01.19	3.29	70,000	-
9차 ABS	2015.01.10	3.23	100,000	-
10차 ABS	2015.01.26	3.38	60,000	-
11차 ABS	2015.01.11	3.14	82,000	-
12차 ABS	2015.01.19	2.75	85,000	-
13차 ABS	2015.01.18	2.54	93,000	-
6차 ABCP	-	-	-	50,000
6차 ABS	-	-	-	140,000
6차 ABS	-	-	-	70,000
<㈜더클래스효성>				

사모사채	2014-09-30	5.52	-	5,000
<하나에이치에스제일호 주식회사>				
	2016-10-02	6.50	15,000	-
<하나에이치에스제이호 유한회사>				
	2015-12-29	5.80	12,000	-
합 계			1,874,976	1,921,659
차감 : 유동성사채			(1,123,976)	(777,000)
사채할인발행차금			(2,763)	(3,581)
차 감 계			748,237	1,141,078

21. 매입채무 및 기타채무 :

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

구 분	당기말	전기말
매입채무	994,776	953,542
기타채무	457,803	447,479
장기매입채무	204	-
장기기타채무	419,774	366,357
합 계	1,872,557	1,767,378

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

계정과목	당기말	전기말
기타채무		
미지급금	291,982	275,804
미지급비용	117,660	111,103
미지급배당금	84	85
예수금	40,657	41,570
예수보증금	7,420	18,917
소 계	457,803	447,479
장기기타채무		
미지급금	34,495	15,769
미지급비용	5,907	-
예수보증금	379,372	350,588
소 계	419,774	366,357
합 계	877,577	813,836

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

구 분	당기	전기
할인율	2.90%~5.00%	3.40%~5.00%

22. 퇴직급여부채 :

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

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	318,690	262,427
사외적립자산의 공정가치(주1)	(265,587)	(219,850)
퇴직급여부채	53,103	42,577

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 523백만원(전기말 : 572백만원)이 포함된 금액입니다.

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

구 분	당기	전기
당기근무원가	50,098	49,185
이자비용	9,850	8,312
이자수익	(9,172)	(7,145)
종업원급여에 포함된 총 비용	50,776	50,352

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

구 분	당기	전기
매출원가	27,779	27,654
판매비와관리비	20,038	19,639
연구개발비	2,959	3,059
합계	50,776	50,352

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

구 분	당기	전기
기초금액	262,427	240,885
당기근무원가	50,098	49,185
이자비용	9,850	8,312
퇴직급여지급액	(23,034)	(21,509)
재측정요소		
－ 인구통계적 가정의 변동	2,910	1,577
－ 재무적 가정의 변동	25,602	(14,566)
－ 경험적 조정	(3,451)	(2,093)
관계회사순전(출)입	129	174
연결범위변동으로 인한 증감	(7,471)	129
기타(환율변동 등)	1,630	333
기말금액	318,690	262,427

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

구 분	당기	전기
기초금액	219,850	184,107
이자수익	9,172	7,145
사용자의 기여금	59,752	38,500
급여지급액	(14,164)	(8,891)
재측정요소	(3,202)	(999)
기타(환율변동 등)	(5,821)	(12)
기말금액	265,587	219,850

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

구 분	당기	전기
예적금	151,758	113,935
채무상품	113,829	105,915
합계	265,587	219,850

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

구 분	당기	전기
법인세차감전확정급여부채의 재측정요소(손실)	(28,263)	14,083
법인세효과	6,840	(3,408)
법인세차감후확정급여부채의 재측정요소(손실)	(21,423)	10,675

아. 당기 및 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.19%	4.12%
물가상승률	2.60%	2.81%
미래임금상승률	2.60%	2.47%

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

구 분	주요 가정의 변동	부채금액의 변동
할인율	1.0% 증가/감소	8.1% 감소 / 9.6% 증가
물가상승율	1.0% 증가/감소	9.6% 증가 / 8.3% 감소
급여상승율	1.0% 증가/감소	9.6% 증가 / 8.3% 감소

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

차. 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2015년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 37,631백만원입니다.

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

구분	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합계
급여지급액	21,938	17,651	69,750	1,178,460	1,287,799

카. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 961백만원(전기: 532백만원)입니다.

23. 법인세 비용 및 이연법인세 :

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

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	145,343	101,342
전기법인세의 조정사항(주1)	13,242	409,552
총당기법인세	158,585	510,894
이연법인세		
일시적차이의 증감	18,088	(18,019)
법인세율 변경효과	26	14
총이연법인세	18,114	(18,005)
법인세비용	176,699	492,889

(주1) 연결그룹은 전기 중 국세청의 세무조사 결과, 유형자산 등과 관련하여 401,561백만원의 추정 세액을 납부하였습니다.

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

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	468,689	256,645
각 나라의 국내법인세율로 계산된 법인세비용	136,823	57,684
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(3,188)	(3,044)
- 세무상 차감되지 않는 비용	10,844	6,699
- 법인세추납액	6,262	409,189
- 세액공제	(11,617)	(12,447)
- 기타	37,793	34,810
세율변경으로 인한 이연법인세변동	(218)	(2)
법인세비용	176,699	492,889

다. 당기의 가중평균세율은 37.7%(전기: 192.1%)입니다.

라. 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기말			전기말		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
매도가능금융자산평가손익	(51,541)	12,473	(39,068)	(40,672)	9,843	(30,829)
순확정금융부채의 재측정요소	(17,952)	12,064	(5,888)	(33,794)	8,178	(25,616)
파생상품평가손익	809	(196)	613	809	(196)	613

지분법자본변동	(6,189)	1,498	(4,691)	20,152	(4,877)	15,275
해외사업환산손익	(13,712)	1,716	(11,996)	(33,769)	8,172	(25,597)
합 계	(88,585)	27,555	(61,030)	(87,274)	21,120	(66,154)

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

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	240,330	67,265
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	46,107	188,294
	286,437	255,559
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(444,754)	(500,831)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(105,923)	(7,315)
	(550,677)	(508,146)
이연법인세자산(부채) 순액	(264,240)	(252,587)

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

구 분	당기	전기
기초	(252,587)	(288,872)
손익계산서에 반영된 이연법인세	(18,088)	18,019
자본에 반영된 법인세	6,435	18,266
기말	(264,240)	(252,587)

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

구 분	당기초	손익계산서	자본	당기말
이연법인세부채				
토지재평가잉여금	(290,861)	5,712	-	(285,149)
관계기업투자	(82,690)	(3,916)	-	(86,606)
퇴직연금운용자산	(49,825)	(13,536)	-	(63,361)
연구및인력개발준비금	(44,623)	10,376	-	(34,247)
화재보험차익	(1,599)	528	-	(1,071)
기타	(38,548)	(42,029)	334	(80,243)
소 계	(508,146)	(42,865)	334	(550,677)
이연법인세자산				
매도가능금융자산	99,870	899	(429)	100,340
퇴직급여충당부채	50,179	9,762	6,803	66,744
대손충당금한도초과액	33,764	(16,511)	-	17,253
정부지원금	8,743	816	-	9,559
유형자산손상차손	3,540	1,940	-	5,480
재고자산평가손실	1,024	7,884	-	8,908
지급보증충당부채	6,776	1,536	-	8,312
미지급연차수당	118	4,345	-	4,463
하자보수충당부채	7,337	1,487	-	8,824
공사손실충당금	-	1,857	-	1,857
장기근속자포상금지급채무	-	1,418	-	1,418
기타	44,208	9,344	(273)	53,279
소 계	255,559	24,777	6,101	286,437
합 계	(252,587)	(18,088)	6,435	(264,240)

구 분	전기초	손익계산서	자본	전기말
이연법인세부채				
토지재평가잉여금	(291,330)	469	-	(290,861)
관계기업투자	(83,175)	101	384	(82,690)
퇴직연금운용자산	(43,667)	(6,159)	-	(49,826)
연구및인력개발준비금	(39,673)	(4,950)	-	(44,623)
화재보험차익	(2,134)	535	-	(1,599)
기타	(66,854)	25,864	2,443	(38,547)
소 계	(526,833)	15,860	2,827	(508,146)
이연법인세자산				
매도가능금융자산	80,544	531	18,795	99,870

퇴직급여충당부채	44,933	8,602	(3,356)	50,179
대손충당금한도초과액	25,532	8,233	-	33,765
정부지원금	8,668	75	-	8,743
유형자산손상차손	3,498	42	-	3,540
건설형공사계약	3,605	(3,605)	-	-
지급보증충당부채	2,973	3,803	-	6,776
미지급연차수당	2,676	(2,558)	-	118
하자보수충당부채	2,473	4,864	-	7,337
기타	63,059	(17,828)	-	45,231
소계	237,961	2,159	15,439	255,559
합계	(288,872)	18,019	18,266	(252,587)

아. 이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소에 달려 있습니다. 회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기말 현재 실현가능성이 없는 관계기업투자에 대한 차감할 일시적 차이 등 626,592백만원(전기: 747,113백만원)을 제외한 모든 차감할 일시적 차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

세무상 이월결손금 및 이월세액공제에 대한 이연법인세자산은 관련 세무상 혜택이 미래 과세소득을 통해 실현될 가능성이 높은 경우에 인식됩니다. 연결그룹은 미래 과세대상수익에서 차감될 수 있는 결손금에 대한 이연법인세자산 219,944백만원(전기:122,418백만원)을 인식하지 않았습니다. 세무상 이월결손금의 최장만기는 각각 2024년입니다.

24. 기타부채 :

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

구 분	당기말	전기말
기타유동부채		
선수금	322,753	353,669
선수수익	21,929	26,934
총당부채(주1)	887	167
소 계	345,569	380,770
기타비유동부채		
장기선수금	15,792	-
정부보조금	379	258
총당부채(주1)	43,457	59,653
소 계	59,628	59,911
합 계	405,197	440,681

(주1)연결그룹은 건설계약과 관련하여 하자보수 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 과거 경험율 등을 기초로 추정하여 총당부채로 설정하고 있습니다. 또한, 연결그룹은 PF보증과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 총당부채로 설정하고 있습니다(주석 38참조).

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

구 분	당기			
	하자보수총당부채	판매보증총당부채	기타총당부채	합계
기초	30,394	894	28,532	59,820
증가	10,672	956	15,612	27,240
감소(주1)	(6,187)	(103)	(36,426)	(42,716)
기말	34,879	1,747	7,718	44,344

(주1) 계정대체 등이 포함된 금액입니다.

구 분	전기			
	하자보수총당부채	판매보증총당부채	기타총당부채	합계
기초	10,344	709	13,583	24,636
증가	28,035	267	35,187	63,489
감소	(7,985)	(82)	(20,238)	(28,305)
기말	30,394	894	28,532	59,820

25. 자본금 :

연결그룹이 발행할 주식의 총수는 200,000천주이고, 발행한 주식수는 보통주식 35,117,455주이며, 액면금액은 5,000원입니다. 한편, 당기와 전기 중 자본금의 변동은 없습니다.

26. 이익잉여금 :

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

구 분	내 용	당기말	전기말	비고
법정적립금	이익준비금	24,104	20,777	(주1)
임의적립금	연구및인력개발준비금	180,000	156,759	(주2)
	시설적립금	1,773,000	2,207,000	
미처분이익잉여금		278,982	(341,810)	
합 계		2,256,086	2,042,726	

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

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

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

구 분	당기	전기
기초	2,042,726	2,298,851
당기순이익(손실)	269,229	(229,185)
확정급여부채의 재측정요소	(20,948)	10,704
관계기업 확정급여부채의 재측정요소	(1,281)	(1,715)
배당금 지급	(33,269)	(33,269)
기타	(371)	(2,660)
기말	2,256,086	2,042,726

27. 기타자본구성요소 :

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

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	319,458	325,071
자기주식(주1)	(34,204)	(34,204)
매도가능금융자산평가손익	(39,068)	(30,829)
파생상품평가손익	613	613
지분법자본변동	(4,691)	15,275
해외사업환산손익	(11,996)	(25,597)
기타의자본조정	(573)	(621)
합 계	229,539	249,708

(주1) 연결그룹은 1998년에 합병 등으로 인하여 상기 자기주식(1,848,851주)을 취득하여 보유하고 있는 바, 동 자기주식은 향후 적절한 시기에 매각할 예정입니다.

28. 매출액 :

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

구 분	당기	전기
상품매출	4,037,954	4,262,093
제품매출	6,699,586	6,808,295
공사매출	842,603	892,346
분양매출	254,862	202,377
기타매출	342,129	414,046
합 계	12,177,134	12,579,157

29. 건설계약 :

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

구분	당기			
	기초잔액	증감액(주1)	공사수익인식	기말잔액
건설	1,429,779	1,029,002	707,137	1,751,644
중공업	653,240	374,351	391,091	636,500
합계	2,083,019	1,403,353	1,098,228	2,388,144

(주1) 당기 중 신규수주 등 도급증가액은 1,571,319백만원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급 감소액은 167,967백만원입니다.

구분	전기			
	기초잔액	증감액(*1)	공사수익인식	기말잔액
건설	1,018,906	1,013,747	602,874	1,429,779
중공업	601,363	604,550	552,673	653,240
합계	1,620,269	1,618,297	1,155,547	2,083,019

(주1) 전기 중 신규수주 등 도급증가액은 1,606,143백만원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급 증가액은 12,154백만원입니다.

나. 당기 및 전기말 현재 진행 중인 건설계약과 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기				
	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금	유보금(주1)
건설	2,373,483	2,193,808	179,675	1,900	-
중공업	836,175	827,204	8,971	6,349	127,415
합계	3,209,658	3,021,012	188,646	8,249	127,415

(주1) 유보금은 재무상태표 상 장기보증금 계정에 계상되어 있습니다.

구분	전기				
	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금	유보금(주1)
건설	1,881,434	1,739,587	141,847	2,848	-
중공업	614,344	617,168	(2,824)	-	134,645
합계	2,495,778	2,356,755	139,023	2,848	134,645

(주1) 유보금은 재무상태표 상 장기보증금 계정에 계상되어 있습니다.

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

구분	당기말		전기말	
	미청구공사	초과청구공사	미청구공사	초과청구공사
건설	101,011	64,031	58,533	48,796
중공업	82,633	42,709	8,278	21,709
합계	183,644	106,740	66,811	70,505

라. 당기말 현재 진행중인 건설계약의 총공사손실예상액 및 주요 공사손실충당부채의 손실 예상 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	총공사손실예상액	공사손실충당금부채(주1)
카타르 MESAIEED 하수처리장 시설공사	9,967	9,967
알제리 Boufarik 프로젝트	2,239	2,239
인도 JHARKHAND 프로젝트	1,537	1,537
제주특별자치도 하수슬러지 자원화시설 운영관리	362	362
알제리 아인세프라 하수처리장 시공 및 운영	206	206
방글라데시 Kaliakoir 프로젝트 등	4,104	4,104
합계	18,415	18,415

(주1) 연결그룹은 공사손실충당부채를 초과청구공사에 포함하여 재무상태표에 표시하고 있습니다.

30. 비용의 성격별 분류 :

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

구 분	당기	전기
제품 및 재공품 등의 변동	(2,112,601)	(1,792,293)
상품의 변동	4,678,303	4,000,426
원재료 및 소모품 등의 사용	4,550,244	5,830,703
종업원급여(주석 31)	992,067	1,048,839
감가상각 및 무형자산상각	520,843	553,172
전력비	367,971	351,168
수출비	150,140	142,084
연료비	189,517	186,433
용역비	210,146	201,842
외주가공비	701,819	624,077
기타비용	1,328,339	946,794
합 계(주1)	11,576,788	12,093,245

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

31. 종업원급여

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

구 분	당기	전기
급여	830,484	942,383
복리후생비	109,846	55,572
퇴직연금급여 - 확정기여제도	961	532
퇴직연금급여 - 확정급여제도(주석 22)	50,776	50,352
합 계	992,067	1,048,839

32. 판매비와관리비 :

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

구 분	당기	전기
급여	243,546	235,731
퇴직급여	20,038	19,639
복리후생비	27,253	26,714
교육훈련비	2,865	3,437
여비교통비	22,423	24,795
통신비	7,249	7,157
세금과공과	20,750	21,276
임차료	29,879	31,163
대손상각비	23,554	15,602
감가상각비	14,364	15,626
무형자산상각비	26,182	24,227
해외지사관리비	17,047	17,243
광고선전비	34,159	22,894
운송보관료	77,061	70,132
지급수수료	73,570	67,159
수출비	150,140	142,084
접대비	11,897	12,664
기타판매비와관리비	85,027	107,518
합 계	887,004	865,061

33. 기타수익 및 기타비용 :

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

구 분	당기	전기
기타수익:		
임대료수익	2,229	2,841
유형자산처분이익	1,395	3,455
유형자산손상차손환입	282	-
무형자산처분이익	193	-
투자부동산처분이익	64	59
기타자산처분이익	218,538	19
잡이익	51,572	64,233
파생상품거래이익	41,420	59,140
파생상품평가이익	6,578	34,081
기타의대손상각비환입	36	194
정부보조금수익	2,534	2,824
배당금수익	206	290
기타수익 계 :	325,047	167,136
기타비용:		
재고자산평가손실	684	(25)
유형자산처분손실	2,645	4,368
유형자산손상차손	6,433	7,319
무형자산처분손실	1,829	433
무형자산손상차손	8,453	24,622
투자부동산처분손실	6	321
기타투자자산손상차손	-	51
기타자산처분손실	6	343
기타자산손상차손	206	-
잡손실	52,935	85,882
파생상품거래손실	15,711	19,358
파생상품평가손실	29,040	971
재고자산폐기손실	338	0
기부금	4,596	4,415
기타의대손상각비	621	16,759
Nego수수료	11,114	9,659
매출채권처분손실	3,478	3,474
판매장려금	36	27
지급보증손실충당부채전입액	6,348	28,000
기타비용 계:	144,479	205,975

순기타수익(비용)	180,568	(38,839)
-----------	---------	----------

34. 금융수익 및 금융비용 :

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

구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익		
－ 현금및현금성자산	2,339	6,190
－ 대여금 및 수취채권	1,686	3,231
－ 만기보유자산	31	72
－ 매도가능금융자산	1,147	211
－ 기타금융상품	2,028	2,676
외환차익	139,816	169,524
외화환산이익	125,758	206,590
금융자산처분이익		
－ 매도가능금융자산	710	9,305
금융수익 계 :	273,515	397,799
금융비용:		
이자비용		
－ 상각후원가로 측정하는 금융부채	206,720	220,988
외환차손	194,954	177,383
외화환산손실	151,856	174,152
금융자산처분손실		
－ 매도가능금융자산	12,926	1,046
금융자산손상차손		
－ 매도가능금융자산	105	613
－ 매도가능금융자산관련손실	10,050	－
금융비용 계 :	576,611	574,182
순금융수익(비용)	(303,096)	(176,383)

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

35. 주당이익 :

기본주당이익은 연결그룹의 보통주당기순이익을 연결그룹이 매입하여 자기주식(주식 27 참조)으로 보유하고 있는 보통주를 제외한 당기의 가중평균 유통보통주식수로나누어 산정하였

습니다.

구 분	당기	전기
지배주주 보통주당기순이익(손실)(단위:백만원)	269,229	(229,185)
가중평균 유통보통주식수(주1)	33,268,604	33,268,604
기본주당순손익(단위:원)	8,093	(6,889)

(주1) 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수는 33,268,604주로 기중에 변화가 없었습니다.

36. 배당금 :

당기 및 전기에 지급된 배당금은 각각 33,269백만원(주당 1,000원)과 33,269백만원(주당 1,000원)입니다.

2014년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당배당금 및 총배당금은 각각 2,000원과 66,537백만원이며, 2015년 3월 20일 개최된 정기주주총회에서 최종승인 되었습니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

37. 영업으로부터 창출된 현금 :

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

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	468,689	256,645
조정:		
1. 이자손익	103,784	112,754
2. 외화환산손익	25,820	(32,334)
3. 파생상품손익	22,880	(33,291)
4. 감가상각비 및 무형자산 상각비	520,843	553,172
5. 유·무형자산 및 투자부동산 처분손익	3,046	1,922
6. 유·무형자산 및 투자부동산 손상차손	14,885	31,940
7. 대손상각비 및 기타의 대손상각비	41,733	73,430
8. 대손충당금환입 및 기타의 대손충당금환입	(36)	(194)
9. 기타자산처분이익	(218,231)	-
10. 매도가능금융자산관련손실	10,050	-
11. 금융자산처분손익	11,271	(9,692)
12. 금융자산손상차손	105	464
13. 종속기업 및 관계기업투자손상차손	-	14,996
14. 배당금수익	(6,647)	(3,385)
15. 퇴직급여	50,776	50,352
16. 총당부채전입액	16,923	35,534
17. 매출채권처분손실	3,478	3,480
18. 관계회사투자손익	9,130	(950)
19. 재고자산평가손실(매출원가)	5,630	15,167
20. 장기종업원급여	6,148	-
21. 기타	44,040	19,800
영업활동으로인한자산부채의변동		
1. 매출채권의 감소	38,811	152,667
2. 재고자산의 감소	64,800	63,566
3. 기타채권의 감소	21,662	71,105

4. 미청구공사의 증가	(124,513)	(17,872)
5. 기타금융자산의 감소	47,696	62,594
6. 기타자산의 감소(증가)	(34,272)	15,179
7. 해외사업환산손익의 감소(증가)	234	(20,093)
8. 금융업자산의 변동	(8,691)	(69,885)
9. 매입채무의 증가	59,848	37,131
10. 기타채무의 증가(감소)	38,140	(170,815)
11. 기타금융부채의 증가(감소)	(3,999)	931
12. 하자보수비의 지급	(6,187)	(7,985)
13. 퇴직금의 지급	(8,870)	(12,618)
14. 사외적립자산의 납입	(59,752)	(38,500)
15. 기타	61	(1,315)
영업으로부터 창출된 현금	1,159,285	1,153,900

나. 당기와 전기 중 현금흐름표상 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
채권의 재고자산(용지) 대체	16,160	-
유형자산취득관련 선급금 변동	(5,197)	(5,084)
유형자산취득관련 미지급금 변동	69,556	(95,134)
건설중인자산 및 미착기계의 본계정 대체	574,485	637,648
종속기업 및 관계기업투자 대체	32,320	-
진흥기업출자전환	16,000	-
기타자산 매각관련 계정대체	196,769	-
매도가능금융자산평가손익	(3,687)	(386)
사채의 유동성 대체	262,976	235,000
장기차입금의 유동성 대체	1,305,548	602,010

38. 우발부채와 약정사항 :

가. 견질로 제공된 어음 등 -

당기말 현재 연결그룹의 차입금 및 거래약정과 관련하여 견질로 제공된 어음의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	제 공 처	매 수	내 용
어 음	SK가스(주)	1	백지
	동양석판(주)	1	백지
수 표	한진해운(주)	1	백지
	한국광물자원공사	1	백지

나. 차입약정 등 -

당기말 현재 연결그룹은 금융기관과 당좌대출 및 무역어음할인과 수입신용장지급보증 등의 약정 (한도:6,847,535백만원)을 체결하고 있으며, 또한 매출채권 할인약정 (한도: 1,107,597백만원)을 체결하고 있습니다.

다. 타인을 위한 지급보증 등 -

당기말 현재 연결그룹은 분양자 중도금 대출 지급보증 등 306,515백만원(전기말: 497,665백만원)의 지급보증과 5,946천 USD(전기말:8,046천 USD)의 지급보증을 제공하고 있으며, 루마니아 태양광발전소 사업과 관련하여 297,250백만원(전기말: 286,200백만원)의 자금보충약정을 그랜드제칠차(주) 등에게 제공하고 있습니다. 또한, 연결그룹은 특수관계자인 관계기업을 위하여 43,200백만원(전기말: 43,200백만원)의 지급보증을 제공하고 있습니다 (주석 19참조).

라. PF 관련 연결그룹이 제공한 지급보증 내역 -

(1) 당기말 현재 연결그룹이 시행사의 차입을 위하여 제공한 지급보증의 내용은 다음과 같습니다(단위:백만원).

PF 유형	당기말	전기말
채무인수/자금보충	125,000	261,800
연대보증	40,000	40,000
합 계	165,000	301,800

(2) 당기말 현재 연결그룹의 PF 보증내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

공사명	채권기관종류	보증한도	대출잔액	보증내역	대출기간
광주 태전동 APT	투자증권	107,000	103,000	채무인수	2013.04~2016.04
상도동 지역주택조합 APT	은행	18,000	18,000	채무인수	2012.09~2015.10
순천시 자원순환센터 민간 투자사업	은행 및 보험사	40,000	35,500	연대보증	2012.04~2029.06
합 계		165,000	156,500		

(주1) 당기말 현재 연결그룹은 PF 보증과 관련하여 금융보증부채(1,235백만원)을 인식하고 있습니다.

마. 타인으로부터 제공받은 지급보증 -

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

지급보증제공자	보증내역	통화	보증금액
한국수출입은행, 외환은행 하나은행 등	계약이행보증 등	KRW	636,556
		EUR	1,217,725
		DZD	166,546,203
국민은행, 신한은행 외	외화지급보증 등	USD	52,307,449
건설공제조합 등	공사이행보증 등	KRW	700,093
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	KRW	38,220
Mellat Bank	계약이행보증 등	EUR	276,263
자본재공제조합	원화지급보증 등	KRW	125,225
에스에이치공사 등	주식근질권 제공 등	KRW	-

바. 담보제공자산 -

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

담보제공자산	통화	관련차입금	통화	채권최고액	담보권자
현금및현금등가물	KRW	99,900	KRW	1,299	뉴스타해치 유한회사 외 2

유형자산	KRW			129,870	
유형자산	KRW	261,757	KRW	279,978	우리은행
매도가능금융자산	KRW			7,668	
매도가능금융자산(주1)	KRW	-	KRW	123,736	진흥기업(주) 채권은행자율협의회
유형자산	KRW	871,971	KRW	1,475,714	한국산업은행 외
유형자산	KRW	2,000	KRW	2,600	IBK캐피탈
유형자산	KRW	150,000	KRW	195,000	우리은행 외
유형자산	KRW	1,690	KRW	2,028	농협중앙회
유형자산	KRW	29,100	KRW	36,000	농협
장단기금융상품	KRW	101	SGD	121,383	DBS Bank
장단기금융상품	KRW	37	EUR	27,626	Mellat Bank
유형자산	KRW	4,620	KRW	6,006	외환은행
매출채권	KRW		KRW	61	외환은행
매출채권	KRW	373,929	KRW	373,929	우리은행 외

(주1) 당기말 현재 연결그룹은 연결그룹이 보유하고 있는 진흥기업(주) 지분(매도가능금융자산, 장부가액: 123,736백만원)을 '진흥기업(주)의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정서상주식처분위임장 등'에 따라 진흥기업(주) 채권은행자율협의회에 담보로 제공하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결그룹은 연결그룹이 보유하고 있는 (주)세빛섬(구: (주)플로섬) 지분을 (주)세빛섬(구: (주)플로섬)의 차입금 56,010백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있으며, 연결그룹의 공덕경우개발(주) 지분을 공덕경우개발(주)의 차입금 24,000백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있습니다.

또한, 연결그룹은 두미골프장 개발사업과 관련하여 우리은행 등에게 채권자를 우선수익자로 하는 수익권증서 91,000백만원, 계약상의 권리 및 골프장 영업일체의 권리에 대한 양도담보권을 제공하였습니다. 또한, 연결그룹이 보유하고 있는 유형자산을 관계기업인 효성토요타(주)의 재고금융과 관련하여 담보로 제공하고 있습니다(주석 19 참조).

사. 계류중인 소송사건 -

당기말 현재 연결그룹이 원고 및 피고로 계류중인 소송사건은 각각 21건 및 33건이며, 연결 그룹의 경영진은 상기의 소송결과가 연결그룹의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

계류법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
<원고로서 계류중인 소송사건>					
중앙지법 등	효성캐피탈㈜	삼성전자 외 87	기타	67,956	진행중
서울고등법원	㈜효성	한국철도공사	공사대금청구소송	28,744	3심진행
중앙지법 등	효성캐피탈㈜	㈜나누리 외 32	인도소송 등	4,189	진행중
서울고등법원	㈜효성	갤러리리니에외 1명	공사대금청구소송	4,126	3심진행
대법원	㈜효성	광명시	공사대금청구소송	1,630	3심진행
서울고등법원	㈜효성	하계1차청구아파트임주자대표회의	열병합발전설비상환금청구 소송	1,399	2심진행
<피고로서 계류중인 소송사건>					
중앙지법 등	홈플러스 외 15	효성캐피탈㈜	기타	25,434	진행중
서울중앙지법	UOP LLC 외	㈜효성	손해배상청구소송	17,692	1심진행
대법원	광명시	㈜효성외	손해배상청구소송	6,840	3심진행
서울중앙지법	대한컨설턴트	㈜효성외	손해배상구상금청구소송	2,395	1심진행
서울중앙지법	한국프라스틱협동조합소속 147개사	㈜효성	손해배상청구소송	2,290	1심진행
서울고등법원	한국환경공단	효성엔지니어링㈜	공사대금 청구소송	1,208	2심진행중
수원지방법원 성남지원	한국토지주택공사	㈜효성	손해배상청구소송	1,100	1심진행

이외에 소가가 중요하지 않거나 정해지지 않은 것으로서 다수의 계류 중인 소송사건이 있습니다. 당기말 현재 상기 계류중인 소송사건의 결과는 예측할 수 없습니다.

39. 비지배지분에 대한 정보

가. 누적비지배지분의 변동

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

구 분	당기					
	비지배지분율(%)	당기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 당기순 손익	비지배지분에 배분된 배당금	기타	당기말 누적 비지배지분
효성투자개발㈜	41.25%	24,258	(701)	(4,455)	501	19,603
하나다올랜드침사모부동산 투자신탁39호	50.00%	16,001	970	(970)	-	16,001
효성캐피탈㈜	2.85%	9,854	699	(280)	(10)	10,263
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	11.79%	12,590	12,621	-	1,329	26,540
기타	-	12,530	9,173	-	9,120	30,823
합계		75,233	22,762	(5,705)	10,940	103,230

구 분	전기					
	비지배지분율(%)	전기초 누적 비지배지분	비지배지분에 배분된 전기순 손익	비지배지분에 배분된 배당금	기타	전기말 누적 비지배지분
효성투자개발㈜	41.25%	25,642	(263)	(1,650)	529	24,258
하나다올랜드침사모부동산 투자신탁39호	50.00%	16,001	971	(971)	-	16,001
효성캐피탈㈜	2.85%	9,398	775	(280)	(39)	9,854
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	11.79%	6,837	6,137	-	(384)	12,590
기타	-	27,827	(14,679)	-	(618)	12,530
합계		85,705	(7,059)	(2,901)	(512)	75,233

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

(1) 요약 연결재무상태표

구 분	당기			
	효성투자개발(주)	하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	효성캐피탈(주)	Hyosung Vietnam Co., Ltd.
유동자산	14,131	1,273	226,047	455,780
비유동자산	58,057	190,890	2,373,402	674,588
유동부채	359	160,162	1,524,568	630,239
비유동부채	2,780	-	725,492	240,021
자본	69,049	32,001	349,389	260,108

구 분	전기			
	효성투자개발(주)	하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	효성캐피탈(주)	Hyosung Vietnam Co., Ltd.
유동자산	12,279	1,273	197,400	357,529
비유동자산	56,906	190,890	2,341,013	669,831
유동부채	144	10,162	1,100,223	681,605
비유동부채	2,130	150,000	1,099,449	172,035
자본	66,911	32,001	338,741	173,720

(2) 요약 연결포괄손익계산서

구 분	당기			
	효성투자개발(주)	하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	효성캐피탈(주)	Hyosung Vietnam Co., Ltd.
매출	1,388	10,992	198,666	1,035,980
당기순손익	11,723	1,940	24,537	107,172
기타포괄손익	1,215	-	(395)	11,128
총포괄손익	12,938	1,940	24,142	118,300

구 분	전기			
	효성투자개발(주)	하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	효성캐피탈(주)	Hyosung Vietnam Co., Ltd.
매출	563	10,942	287,279	890,784
당기순손익	10,464	1,943	27,228	59,495
기타포괄손익	1,284	-	(1,616)	(3,191)
총포괄손익	11,748	1,943	25,612	56,304

(3) 요약 연결현금흐름표

구 분	당기			
	효성투자개발(주)	하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	효성캐피탈(주)	Hyosung Vietnam Co., Ltd.
영업활동으로 인한 현금흐름	13,310	1,939	79,360	183,661
투자활동으로 인한 현금흐름	(2,500)	-	(64,114)	(109,473)
재무활동으로 인한 현금흐름	(10,800)	(1,940)	81,836	(67,574)
현금및현금성자산의 증가(감소)	10	(1)	97,082	6,614
기초 현금및현금성자산	163	739	88,595	25,421
외화표시 현금의 환율변동효과	-	-	-	-
당기말의 현금및현금성자산	173	738	185,677	32,035

구 분	전기			
	효성투자개발(주)	하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	효성캐피탈(주)	Hyosung Vietnam Co., Ltd.
영업활동으로 인한 현금흐름	10,717	1,944	55,985	209,152
투자활동으로 인한 현금흐름	(6,681)	-	(65,578)	(89,971)
재무활동으로 인한 현금흐름	(4,000)	(1,942)	65,047	(131,218)
현금및현금성자산의 증가(감소)	36	2	55,454	(12,037)
기초 현금및현금성자산	127	737	33,141	37,458
외화표시 현금의 환율변동효과	-	-	-	-
당기말의 현금및현금성자산	163	739	88,595	25,421

다. 전기 중 연결그룹은 아시아엘엔지허브(주)와의 불균등유상증자를 수행하였습니다. 동 거래로 인하여 지배지분이 259백만원 감소하였으며, 비지배지분이 259백만원증가하였습니다.

라. 당기 중 연결그룹은 100백만원을 지불하고 종속기업 효성엔지니어링(주)의 남아있던 지분 18.7%를 취득하였으며, 이에 따라 연결회사는 효성엔지니어링(주)의 지분100%를 보유하게 되었습니다. 취득 당시 연결회사가 계상하고 있던 효성엔지니어링(주)에 대한 비지배지분의 장부금액 (5,984백만원)은 상기 거래의 결과 제거되었습니다.

40. 비연결구조화기업

가. 당기말 현재 비연결구조화기업의 성격은 다음과 같습니다(단위:백만원).

유형	설립목적및활동방법	자금조달방법	자산총액
투자펀드및투자신탁	투자집행 및 이익배분	지분발행	2,412,877
부동산금융	부동산 투자 및 분양을 통한 회수	지분발행 및 차입	104,385
자산유동화	자산유동화 및 자산회수	ABL 및 ABCP 발행	83,932
선박투자	선박투자 및 이익배분	지분발행 및 차입	21,893

나. 당기말 현재 비연결구조화기업 지분에 대한 위험은 다음과 같습니다(단위:백만원).

유형	매도가능금융자산 장부가액	대출채권 장부가액	합계
투자펀드및투자신탁	61,929	-	61,929
부동산금융	-	104,139	104,139
자산유동화	-	14,704	14,704
선박투자	-	9,385	9,385

당기말 현재 비연결구조화기업 지분에 대한 최대손실노출금액은 장부가액과 동일합니다.

41. 패키지매각

2014년 10월 29일 연결그룹은 경영위원회의 승인에 의하여 패키지PU를 매각하기로 결정하였으며, 2014년 12월 5일 관련된 자산 및 부채(장부금액 : 196,769백만원)를어셈시스글로벌(주)에 매각 대금 415,000백만원에 매각하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 60 기	2014.12.31 현재
제 59 기	2013.12.31 현재
제 58 기	2012.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 60 기	제 59 기	제 58 기
자산			
유동자산	1,960,523,394,530	2,088,407,539,889	2,553,440,585,535
현금및현금성자산	65,832,047,599	108,906,426,125	143,396,367,716
매출채권 및 기타채권	933,620,623,651	998,506,029,452	1,322,290,876,240
미청구공사	169,480,943,763	52,398,705,955	28,406,886,203
기타금융자산	6,148,721,426	36,459,055,525	113,973,099,683
기타유동자산	111,470,555,437	98,974,145,149	91,048,185,097

재고자산	647,979,410,035	767,096,938,477	854,325,170,596
매각예정비유동자산	25,991,092,619	26,066,239,206	
비유동자산	5,795,062,207,232	5,760,558,347,251	5,671,113,849,844
장기매출채권 및 기타채권	209,445,757,762	208,684,054,873	202,685,162,753
유형자산	3,267,496,435,573	3,289,464,491,035	3,147,588,279,753
투자부동산	482,085,213,434	458,207,951,440	439,858,940,683
무형자산	100,929,590,436	68,487,828,736	32,852,149,403
종속기업 및 관계기업투자	1,540,488,598,365	1,624,754,019,569	1,682,286,646,717
장기기타금융자산	170,921,011,662	87,264,401,598	165,812,070,535
기타비유동자산	23,695,600,000	23,695,600,000	30,600,000
자산총계	7,755,585,601,762	7,848,965,887,140	8,224,554,435,379
부채			
유동부채	3,333,498,425,888	3,454,855,939,565	3,356,511,032,317
매입채무 및 기타채무	1,058,146,328,061	1,180,309,182,250	1,136,837,043,280
초과청구공사	101,059,231,484	62,706,180,729	39,958,658,329
차입금	1,943,051,691,895	1,944,299,254,107	1,910,801,506,346
기타금융부채	24,396,661,109	205,051,545	3,905,638,178
당기법인세부채	51,172,393,531	54,639,156,746	63,561,458,464
기타유동부채	155,672,119,808	212,697,114,188	201,446,727,720
비유동부채	1,700,388,562,506	1,806,813,766,589	1,871,360,780,891
장기매입채무 및 기타채무	55,781,081,034	41,667,445,993	32,629,900,263
장기차입금	1,297,264,751,809	1,413,201,775,160	1,472,647,033,743
퇴직급여부채	39,287,638,699	28,733,007,529	41,384,555,070
이연법인세부채	231,401,400,990	265,663,292,478	303,733,874,002
기타비유동금융부채	5,192,414,878	7,436,065	
기타비유동부채	71,461,275,096	57,540,809,364	20,965,417,813
부채총계	5,033,886,988,394	5,261,669,706,154	5,227,871,813,208
자본			
납입자본	306,413,499,469	306,413,499,469	306,413,499,469
자본금	175,587,275,000	175,587,275,000	175,587,275,000
주식발행초과금	130,826,224,469	130,826,224,469	130,826,224,469
이익잉여금	2,143,603,098,234	2,011,531,888,412	2,358,375,239,751
기타자본구성요소	271,682,015,665	269,350,793,105	331,893,882,951
자본총계	2,721,698,613,368	2,587,296,180,986	2,996,682,622,171
자본과부채총계	7,755,585,601,762	7,848,965,887,140	8,224,554,435,379

포괄손익계산서

제 60 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 59 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 60 기	제 59 기	제 58 기
수익(매출액)	8,532,152,674,219	9,067,386,153,222	9,284,877,549,567
매출원가	7,552,802,225,431	8,041,493,422,498	8,352,905,337,276
매출총이익	979,350,448,788	1,025,892,730,724	931,972,212,291
판매비와관리비	661,858,521,629	658,147,902,360	600,922,522,418
연구개발비	112,745,422,383	122,892,807,389	121,271,957,052
영업이익(손실)	204,746,504,776	244,852,020,975	209,777,732,821
기타수익	382,847,126,950	236,559,387,952	249,415,024,130
기타비용	108,876,830,726	143,801,500,746	56,693,235,583
금융수익	238,618,287,951	322,967,836,988	182,191,752,247
금융비용	405,357,893,793	406,459,654,454	240,321,770,537
종속기업 및 관계기업 투자 손상차손	49,105,277,363	123,921,291,011	67,116,954,044
법인세비용차감전순이익(손실)	262,871,917,795	130,196,799,704	277,252,549,034
법인세비용	78,000,120,965	454,139,526,479	60,874,599,205
당기순이익	184,871,796,830	(323,942,726,775)	216,377,949,829
기타포괄손익	(17,200,760,448)	(52,175,110,410)	17,157,818,275
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(19,531,983,008)	10,367,979,436	(4,461,608,148)
보험수리적손익	(19,531,983,008)	10,367,979,436	(4,461,608,148)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	2,331,222,560	(62,543,089,846)	21,619,426,423
매도가능금융자산평가손익	1,641,448,767	(58,270,595,157)	19,255,794,729
해외사업환산손익	689,773,793	(4,272,494,689)	2,363,631,694
총포괄손익	167,671,036,382	(376,117,837,185)	233,535,768,104
주당이익			
계속영업 기본주당이익(손실)	5,557	(9,737)	6,504

자본변동표

제 60 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 59 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

(단위 : 원)

			자본				
			자본금	주식발행초과금	미처분이익잉여금(미처리결손금)	기타자본	자본 합계
2012.01.01 (기초자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,179,727,502,070	310,274,456,528	2,796,415,458,067
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익			216,377,949,829		216,377,949,829
		매도가능금융자산평가손익				19,255,794,729	19,255,794,729
		순확정급여부채의 재측정 요소			(4,461,608,148)		(4,461,608,148)
		해외사업환산손익				2,363,631,694	2,363,631,694
	자본에 직접 인식된						
	주주와의 거래	배당금지금			(33,268,604,000)		(33,268,604,000)
2012.12.31 (기말자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,358,375,239,751	331,893,882,951	2,996,682,622,171
2013.01.01 (기초자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,358,375,239,751	331,893,882,951	2,996,682,622,171

자본의 변동	총포괄손익	당기순이익			(323,942,726,775)		(323,942,726,775)
		매도가능금융자산평가손익				(58,270,595,157)	(58,270,595,157)
		순확정급여부채의 재측정 요소			10,367,979,436		10,367,979,436
		해외사업환산손익				(4,272,494,689)	(4,272,494,689)
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래	배당금지금			(33,268,604,000)		(33,268,604,000)
2013.12.31 (기말자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,011,531,888,412	269,350,793,105	2,587,296,180,986
2014.01.01 (기초자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,011,531,888,412	269,350,793,105	2,587,296,180,986
자본의 변동	총포괄손익	당기순이익			184,871,796,830		184,871,796,830
		매도가능금융자산평가손익				1,641,448,767	1,641,448,767
		순확정급여부채의 재측정 요소			(19,531,983,008)		(19,531,983,008)
		해외사업환산손익				689,773,793	689,773,793
	자본에 직접 인식된 주주와의 거래	배당금지금			(33,268,604,000)		(33,268,604,000)
2014.12.31 (기말자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,143,603,098,234	271,682,015,665	2,721,698,613,368

현금흐름표

제 60 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 59 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 60 기	제 59 기	제 58 기
영업활동현금흐름	227,300,896,590	393,633,787,848	711,218,473,331
영업으로부터 창출된 현금흐름	369,797,941,316	897,480,081,313	777,272,832,587
법인세납부	(110,017,021,992)	(485,838,962,486)	(763,108,761)
이자납부	(112,104,409,330)	(120,903,585,443)	(136,570,871,013)
이자수취	2,615,388,469	7,011,932,309	3,270,981,806
배당금수취	77,008,998,127	95,884,322,155	68,008,638,712
투자활동현금흐름	(95,588,779,254)	(377,742,939,873)	(584,249,701,477)
단기대여금 회수	12,400,000,000		30,133,471,331
단기금융상품의 처분	3,428,950	49,996,338,000	
매도가능금융자산의 처분	6,829,126,077	3,184,333,332	25,080,871,134
장기대여금 감소	11,408,712,746	6,516,065,924	373,572,469
장기보증금의 감소	7,059,820,145	25,956,438,204	43,701,744,586
유형자산의 처분	6,374,683,165	15,452,548,034	23,670,371,140
정부보조금의 수취	4,646,874,315	9,469,578,931	5,199,932,060
투자부동산의 처분	2,292,296,310	1,335,354,645	166,874,182
무형자산의 처분	26,341,672,447	2,589,707,206	75,000,000
종속기업 및 관계기업투자의 처분	28,788,356,253	13,909,995,000	
기타투자자산의 처분	415,000,000,000		
단기대여금의 증가	(8,400,000,000)	(17,400,000,139)	(40,227,712,965)
단기금융상품의 취득	(2,251,800)	0	(50,003,217,610)
매도가능금융자산의 취득	(59,683,527,110)	(108,945,960)	(524,235,000)

장기대여금 증가	(16,178,690,934)	(27,537,036,788)	(8,922,348,082)
장기보증금의 증가	(3,386,525,819)	(2,870,321,774)	(77,259,901,652)
유형자산의 취득	(404,085,849,141)	(356,466,237,821)	(445,622,319,752)
투자부동산의 취득	(39,787,146,409)	(16,535,048,780)	(5,773,497,490)
무형자산의 취득	(68,100,847,755)	(24,540,504,765)	(7,185,126,517)
종속기업 및 관계기업투자의 취득	(16,808,910,694)	(36,979,003,868)	(77,133,179,311)
장기금융상품의 취득	(300,000,000)		
기타투자자산의취득		(23,716,199,254)	
재무활동현금흐름	(174,786,495,862)	(50,380,789,566)	(116,911,069,095)
사채의 발행	59,910,000,000	119,428,700,000	203,413,283,643
단기차입금의 차입	5,906,823,689,935	6,132,705,970,347	4,294,095,983,931
장기차입금의 차입	342,914,134,998	527,666,680,000	262,251,344,489
사채의 상환	(479,988,997,800)	(360,000,000,000)	(230,000,000,000)
유동성 차입금의 상환		(395,451,804,200)	(153,506,476,244)
단기차입금의 상환	(5,971,176,718,995)	(6,020,331,831,713)	(4,459,896,600,915)
장기차입금의 상환		(21,129,900,000)	
배당금지급	(33,268,604,000)	(33,268,604,000)	(33,268,603,999)
현금증가(감소)	(43,074,378,526)	(34,489,941,591)	10,057,702,759
기초현금	108,906,426,125	143,396,367,716	133,338,664,957
기말현금	65,832,047,599	108,906,426,125	143,396,367,716

이익잉여금처분계산서

제 60 기 2014.01.01 부터 2014.12.31 까지

제 59 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

과 목	제60기 (처분예정일: 2015년 3월 20일)		제59기 (처분확정일: 2014년 3월 21일)		제58기 (처분확정일: 2013년 3월 22일)	
미처분이익잉여금(미처리결손금)		166,499		-372,912		128,925
전기이월이익잉여금(전기이월결손금)	1,159		-59,337		-82,992	
순확정급여부채의 재측정요소	-19,532		10,368		-4,461	
당기순이익(손실)	184,872		-323,943		216,378	
임의적립금 등의 이입액		40,000		460,666		13,333
연구및인력개발준비금	40,000		26,666		13,333	
시설적립금	-		434,000		-	
합 계		206,499		87,754		142,258
이익잉여금 처분액		205,191		86,595		201,595
이익준비금	6,654		3,326		3,326	
연구및인력개발준비금	-		50,000		50,000	
시설적립금	132,000		-		115,000	

배당금 (현금배당: 주당배당금(률): 보통주: 제60기 2,000원(40%) 보통주: 제59기 1,000원(20%) 보통주: 제58기 1,000원(20%))	66,537		33,269		33,269	
차기이월 미처분이익잉여금(미처리결손금)		1,308		1,159		-59,337

5. 재무제표 주석

제 60 기: 2014년 12월 31일 현재

제 59 기: 2013년 12월 31일 현재

주식회사 효성

1. 일반사항 :

주식회사 효성(이하 "회사")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 하고 있습니다.

당기말 현재 회사는 울산, 안양, 용연, 이천, 진천, 구미, 대구, 창원, 대전 등에 공장을 두고 있으며, 상기 공장 외에 미주, 유럽 및 아시아 각국에 해외 현지법인을 두고 있습니다.

당기말 현재 회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다(단위:주).

주 주 명	대표이사와의 관계	주 식 수	지 분 율(%)
조 석 래	본 인	3,562,947	10.15%
조 현 준	자	3,806,747	10.84%
조 현 상	자	3,680,534	10.48%
송 광 자	처	207,599	0.59%
조 양 래	제	3,696	0.01%
기 타	-	22,007,081	62.67%
자기주식	-	1,848,851	5.26%
총 계		35,117,455	100.00%

2. 중요한 회계정책 :

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

2.1 재무제표 작성기준 -

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

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

2.2 회계정책과 공시의 변경 -

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사는 2014년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금' 제정

해석서 제2121호 '부담금' 은 법규에 따라 정부에서 부과하는 부담금 부채에 적용하며, 부담금 부채는 법규에 명시된 부담금 납부를 유발하는 활동이 발생하는 시점에 인식하도록 규정하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정

기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상' 개정에 따라 주식기준보상 가득조건의 일종인 성과조건, 용역제공조건 등의 용어 정의가 명확해졌습니다. 동 개정내용은 2014년 7월 1일 이후 부여하는 주식기준보상거래에 적용됩니다.

- 기업회계기준서 제1032호 '금융상품:표시' 개정

기업회계기준서 제1032호 '금융상품:표시'의 개정에 따라 상계권리가 미래사건에 좌우되지 않고 모든 상황에서 법적으로 집행 가능해야 한다는 사실과 결제 결과가 실질적으로 차액 결제와 동일한 방식으로 금액을 결제 할 수 있는 경우 차액 결제 기준을 충족할 것이라는 사실이 명확해졌습니다.

- 기업회계기준서 제 1036호 '자산손상' 개정

기업회계기준서 제1113호가 제정되면서 기존의 기업회계기준서 제1036호에 포함됐던 현금 창출단위의 회수가능액에 대한 일부 공시 항목이 삭제됐습니다.

- 기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 개정

기업회계기준서 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 중 파생상품에 대한 경개(novation)와 위험회피회계에 관한 사항이 개정됐습니다. 동 개정 내용에 따르면, 위험회피수단으로 지정된 파생상품이 법률 또는 규정에 따라 중앙청산소 등으로 이관되는 경우, 위험회피회계를 지속 하는 것이 허용됩니다.

회사가 2014년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 신규로 적용한 기타 제·개정 기준서 및 해석서가 재무제표에 미치는 영향은 유의적이지 않습니다.

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표됐으나 2014년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지않았고, 조기 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정

기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표' 개정에 따라 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산은 범주별로 원가법, 기업회계기준서 제1039호에 따른 방법, 또는 기업회계기준서 제1028호에서 규정하는 지분법 중 하나를 선택하여 회계처리 할 수 있습니다. 동 개정내용은 2016년 1월 1일 이후에 개시하는 회계연도부터 적용될 예정이며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 상기의 개정 기준서의 적용이 재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있습니다.

2.3 종속기업 및 관계기업 투자 -

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

2.4 외화환산 -

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간 말의 외화환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

2.5 금융자산 -

(1) 분류 및 측정

회사는 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금및수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다. 금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

(2) 손상

회사는 금융자산 또는 금융자산 집합의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고, 그 결과 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 손상사건이 신뢰성 있게 추정할 수 있는 금융자산의 추정 미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다.

대여금및수취채권의 손상은 대손충당금 계정으로 차감표시되며, 그 외의 금융자산은 장부금액에서 직접 차감됩니다. 회사는 금융자산을 더 이상 회수 하지 못할 것으로 판단되는 때에 해당 금융자산을 제각하고 있습니다.

회사가 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움, 이자지급이나 원금상환이 3개월 이상 연체, 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸 등이 포함됩니다. 또한, 매도가능지분상품의 공정가치가

원가로부터 50% 이상 하락하거나 1년 이상 지속적으로 하락하는 경우는 손상의 객관적인 증거에 해당됩니다.

(3) 제거

회사는 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식하고 있습니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 "(장기)차입금"으로 분류됩니다(주석 6 참조).

(4) 금융상품의 상계

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

2.6 파생상품 -

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 후속적으로 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 "기타수익(비용)"으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.7 재고자산 -

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

2.8 매각예정 비유동자산(또는 처분자산집단) -

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

2.9 유형자산 -

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

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

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건물	40년	차량운반구	5년
구축물	40년	공구기구비품	5년
기계장치	5 ~ 10년		

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

2.10 차입원가 -

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

2.11 정부보조금 -

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

2.12 무형자산 -

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

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

과 목	추정 내용연수
산업재산권	5~10년
기타의무형자산	5~25년

2.13 투자부동산 -

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

2.14 비금융자산의 손상 -

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

2.15 금융부채 -

(1) 분류 및 측정

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.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

2.16 금융보증계약 -

회사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 "매입채무 및 기타채무"로 인식됩니다.

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

2.17 충당부채 -

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

2.18 당기법인세 및 이연법인세 -

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

법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 기초하여 측정됩니다.

경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무 신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

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

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

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

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

2.19 종업원급여 -

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

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

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

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

2.20 수익인식 -

수익은 회사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다.

회사는 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 회사의 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익으로 인식하고 있습니다. 회사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

(1) 재화의 판매

재화의 판매에 따른 수익은 재화가 구매자에게 인도되는 시점에서 인식하고 있습니다.

(2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에는 진행기준에 따라 수익을 인식하고, 용역제공거래의 성과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우에는 회수가능성이 높은 발생원가의 범위 내에서만 수익을 인식하고 있습니다.

(3) 로열티수익

로열티수익은 계약의 실질에 따라 발생기준에 의하여 인식하고 있습니다.

(4) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의하여 인식하고 있습니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액을 회수가가능액까지 감액하며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식하고 있습니다. 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의하여 인식하고 있습니다.

(5) 배당수익

배당수익은 배당금에 대한 권리가 확정되는 시점에 인식하고 있습니다.

2.21 건설계약 -

건설계약은 한국채택국제회계기준 제1011호에 의하여 자산의 건설을 위하여 구체적으로 합의된 계약으로 정의됩니다.

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 있고 계약이 수익성이 있을 가능성이 높은 경우, 계약수익은 계약기간에 걸쳐 수익으로 인식됩니다. 계약원가는 계약의 진행률을 기준으로 비용으로 인식되며, 건설계약에 손실이 예상되는 경우에는 예상손실은 즉시 비용으로 인식됩니다.

건설계약의 결과를 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우, 계약수익은 회수가가능한 발생원가의 범위 내에서만 인식됩니다. 공사변경, 보상금 및 장려금은 발주자와 합의가 되고 신뢰성 있게 측정이 가능한 경우에 한하여 계약수익에 포함됩니다. 계약원가는 발생시 비용으로 인식됩니다.

진행률은 개별 계약별로 총추정공사원가 대비 보고기간 말까지 발생한 누적계약원가의 비율로 산정됩니다. 계약에 대한 미래의 활동과 관련하여 당기에 발생한 원가는 진행률 산정시 제외됩니다. 이러한 금액은 그 성격에 따라 재고자산 또는 선급금으로 표시됩니다.

회사는 누적발생원가에 인식한 이익을 가산(인식한 손실을 차감)한 금액이 진행청구액을 초과하는 각 진행중인 계약에 대해서는 누적발생원가와 인식한 이익의 합계금액에서 인식한 손실을 차감한 금액이 진행청구액을 초과하는 금액(미청구공사)을 자산으로 표시하며, 진행청구액에 미달하는 금액(초과청구공사)은 부채로 표시하고 있습니다.

한편, 자체분양공동주택 수익은 한국회계기준원 질의회신" 2011- I- KQA" 에 의거하여 진행기준으로 인식되며, 동 회계처리는 "주식회사 외부감사에 관한 법률" 제13조 제1항 제1호의 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

2.22 리스 -

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

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

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

2.23 영업부문 -

회사의 영업부문은 최고영업의사결정자인 대표이사에게 보고되는 사업부문 단위로 공시됩니다(주석 5 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다.

2.24 재무제표 승인 -

회사의 재무제표는 2015년 2월 4일자로 이사회에서 승인되었으며, 2015년 3월 20일 개최된 정기주주총회에서 최종 승인되었습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정 :

회사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

(1) 법인세

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

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 4 참조).

(3) 충당부채

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

(4) 확정급여부채

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

4. 재무위험관리 :

4.1. 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 회사의 재무관리부문은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리하게 작용할 수 있는 영향을 최소화하고 이러한 잠재적 위험을 식별하여 이를 허용 가능한 수준으로 제거하거나 감소, 회피하기 위해 노력하고 있습니다. 회사는 특정위험을 회피하기 위해 파생상품을 이용하고 있습니다.

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

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

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

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

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

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

구 분		세 전 이익에 대한 영향	
		당기	전기
미국 달러/원	상승 시	(109,850)	(99,844)
	하락 시	109,850	99,844
유럽 유로/원	상승 시	(2,857)	(6,299)
	하락 시	2,857	6,299
일본 엔화/원	상승 시	(3,274)	(6,651)
	하락 시	3,274	6,651
기타 통화/원	상승 시	(164)	110
	하락 시	164	(110)

(2) 가격위험

회사는 재무상태표 상 매도가능금융자산으로 분류되는 회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출되어 있습니다.

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

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

지 수	자본에 대한 영향	
	당기	전기
상승 시	33,279	21,404
하락 시	(33,279)	(21,404)

(3) 이자율 위험

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

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

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

지 수	세전 이익에 대한 영향	
	당기	전기
상승 시	(16,272)	(16,050)
하락 시	16,272	16,050

4.1.2 신용위험

신용위험은 회사차원에서 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 10 참조).

당기 중 신용 한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

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

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	65,394	108,693
매출채권 및 기타채권	933,621	998,506
미청구공사	169,481	52,399
기타금융자산	6,149	36,459
장기매출채권 및 기타채권	209,446	208,684
기타비유동금융자산	170,921	87,264
금융보증계약	3,548,904	3,866,037

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

4.1.3 유동성 위험

회사는 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.

회사의 유동성위험 분석내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	1년미만	1-5년	5년이상	합계
<당기말>				
매입채무 및 기타채무	1,053,019	60,038	-	1,113,057
차입금(이자 포함)	1,962,886	1,392,475	5,908	3,361,269
파생상품(주1)	29,589	-	-	29,589
금융지급보증(주2)	2,471,029	764,875	-	3,235,904
PF지급보증(주2)	99,000	214,000	-	313,000
합 계	5,615,523	2,431,388	5,908	8,052,819
<전기말>				
매입채무 및 기타채무	1,180,595	45,480	-	1,226,075
차입금(이자 포함)	2,037,063	1,472,599	4,467	3,514,129
파생상품(주1)	212	-	-	212
금융지급보증(주2)	2,632,124	941,712	2,401	3,576,237
PF지급보증(주2)	123,000	166,800	-	289,800
합 계	5,972,994	2,626,591	6,868	8,606,453

(주1) 매매목적 파생금융부채는 계약상 만기가 파생상품의 현금흐름의 시기를 이해하는 데 필수적이지 아니하기 때문에 그 공정가치 29,589백만원(전기말: 212백만원)이 1년 미만 구간에 포함되어 있습니다. 이러한 파생상품 계약은 만기보다는 순공정가치 기준으로 관리됩니다

(주2) 상기 금융보증계약 금액은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 회사가 계약상 지급하여야 할 최대 금액입니다. 보고기간말 현재의 예측에 근거하여 회사는 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을 가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나, 피보증인의 재무상태 변동에 따라 피보증인이 보증계약상 회사에 지급을 청구할 확률이 변동될 수 있습니다.

4.2 자본위험관리

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

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

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

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

구 분	당기말	전기말
총차입금	3,240,316	3,357,501
차감: 현금및현금성자산	(65,832)	(108,906)
순부채 (A)	3,174,484	3,248,595
자본총계 (B)	2,721,699	2,587,296
총자본 (A+B=C)	5,896,183	5,835,891
자본조달비율 (A/C)	53.84%	55.67%

4.3 금융상품 공정가치

4.3.1 금융상품 종류별 공정가치

활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품 중 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없어 원가로 측정한 매도가능금융자산을 제외한 금융상품의 장부금액과 공정가치는 유사합니다.

4.3.2 원가로 측정되는 금융상품

당기 및 전기말 현재 회사의 금융상품 중 원가로 측정된 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만 원).

금융상품 범주	구 분	당기말	전기말
매도가능금융자산	옥산오창고속도로(주)	9,455	-
	TransLink Capital Partners 1, L.P.	2,022	2,022
	(주)대한주택보증	1,717	1,717
	(주)한국경제신문	1,354	1,354
	국공채	296	756
	출자금 등	6,319	6,906
합 계		21,163	12,755

상기 지분상품은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없으므로 원가법으로 측정하였습니다. 회사는 상기 지분상품을 단기적으로 처분할 계획은 없으며 사업의 진행 경과에 따라 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 있게 되는 때에 공정가치로 측정할 예정입니다.

4.3.3 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치(수준 3)

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 자산과 부채의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말			
	수준1	수준2	수준3	합 계
자산				
매도가능금융자산	146,344	-	2,665	149,009
파생상품자산	-	6,542	-	6,542
합 계	146,344	6,542	2,665	155,551
부채				
파생상품부채	-	29,589	-	29,589
합 계	-	29,589	-	29,589

구 분	전기말			
	수준1	수준2	수준3	합 계
자산				
매도가능금융자산	71,348	-	2,665	74,013
파생상품자산	-	36,898	-	36,898
합 계	71,348	36,898	2,665	110,911
부채				
파생상품부채	-	212	-	212
합 계	-	212	-	212

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

구 분	매도가능금융자산	
	당기	전기
기초 잔액	2,665	6,860
기타포괄손익 인식액	-	(3,860)
당기손익인식액(손상차손)	-	(335)
기말 잔액	2,665	2,665

4.3.5 수준3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가 과정

회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치, 공시되는 공정가치에 대해 매기말 공정가치를 측정하고 있으며, 회사의 재무담당이사에게 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 협의합니다.

5. 부문별 보고 :

가. 영업부문별 정보 -

전략적 의사결정을 수립하는 경영진이 회사의 영업부문을 결정하고 있습니다. 경영진은 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 부문의 영업이익을 기준으로 검토하고 있습니다. 제품 측면에서의 구분은 재화의 종류별 단위로, 해당 구분은 섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역, 기타로 구분하였습니다.

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

구 분	당기							
	섬유부문	산업자재부문	화학부문	중공업부문	건설부문	무역부문	기타부문	합계
매출액								
총매출액	1,498,542	1,108,701	1,566,209	1,999,903	646,660	2,410,757	26,174	9,256,946
부문간 내부매출액	(389,550)	(375)	(264,191)	(37,524)	-	(33,153)	-	(724,793)
외부매출액	1,108,992	1,108,326	1,302,018	1,962,379	646,660	2,377,604	26,174	8,532,153
영업손익	139,144	30,928	24,904	(6,842)	36,930	(14,765)	(5,552)	204,747
감가상각비 및 무형자산상각비	31,299	42,341	91,613	31,822	227	783	26,815	224,900
자산								
유동자산	233,628	212,297	166,072	722,978	349,074	201,284	75,190	1,960,523
비유동자산	253,233	893,401	1,097,081	878,704	201,190	44,697	2,426,756	5,795,062
종속기업 및 관계기업투자	323,712	481,882	41,618	123,424	52,385	52,637	464,831	1,540,489
비유동자산의 취득액	14,004	32,461	292,514	29,700	37,794	4,750	84,410	495,633
부채								
유동부채	186,267	144,609	307,604	528,987	146,578	285,470	1,733,983	3,333,498
비유동부채	11,341	23,311	9,976	82,138	57,707	3,660	1,512,256	1,700,389

구 분	전 기							
	섬유부문	산업자재부문	화학부문	중공업부문	건설부문	무역부문	기타부문	합계
매출액								
총매출액	1,648,109	1,143,814	1,696,644	2,205,660	497,243	2,656,288	27,790	9,875,548
부문간 내부매출액	(451,867)	(698)	(301,524)	(16,988)	-	(37,085)	-	(808,162)
외부매출액	1,196,242	1,143,116	1,395,120	2,188,672	497,243	2,619,203	27,790	9,067,386
영업손익	137,675	51,414	56,152	(17,818)	9,349	16,712	(8,632)	244,852
감가상각비 및 무형자산상각비	33,382	41,987	80,517	30,006	284	593	26,456	213,225
자산								
유동자산	268,442	268,122	219,861	775,656	330,079	192,538	33,710	2,088,408
비유동자산	233,898	935,536	1,108,741	894,532	163,089	70,019	2,354,743	5,760,558
종속기업 및 관계기업투자	347,906	487,843	42,753	123,390	80,981	77,053	464,828	1,624,754
비유동자산의 취득액	16,766	47,216	299,901	43,770	16,598	24,442	74,314	523,007
부채								
유동부채	266,359	175,604	396,605	535,406	106,999	267,667	1,706,216	3,454,856
비유동부채	9,108	16,064	8,695	67,382	47,054	1,592	1,656,919	1,806,814

나. 지역별 정보 -

당기와 전기의 지역별 매출내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

지 역	당 기	전 기
대한민국	4,637,862	3,660,934
북 중 미	448,592	457,868
아 시 아	2,471,726	3,746,108
유 럽	666,126	814,299
기 타	307,847	388,177
합 계	8,532,153	9,067,386

6. 금융자산의 양도 :

회사는 당기 및 전기 중 은행과의 매출채권 팩토링 계약을 통해 매출채권을 할인했습니다. 이 거래는 매출거래처의 부도가 발생하는 경우, 회사가 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지므로 소구권이 있는 거래에 해당하여 담보부 차입으로 회계처리했습니다(주석 10, 21과 39 참조).

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

구 분	대여금 및 수취채권	
	당기말	전기말
자산의 장부금액	373,929	411,131
관련 부채의 장부금액	(373,929)	(411,131)
순포지션	-	-

7. 범주별 금융상품 :

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

구 분	당기말			
	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	파생상품자산	합계
재무상태표상 자산				
현금 및 현금성자산	65,832	-	-	65,832
매출채권 및 기타채권	933,621	-	-	933,621
미청구공사	169,481	-	-	169,481
기타금융자산	6	-	6,143	6,149
장기매출채권 및 기타채권	209,446	-	-	209,446
기타비유동금융자산	350	170,172	399	170,921
합 계	1,378,736	170,172	6,542	1,555,450

구 분	당기말			
	상각후원가로 측정하는 금융부채	금융보증부채	파생상품부채	합계
재무상태표상 부채				
매입채무 및 기타채무	1,052,570	5,576	-	1,058,146
차입금	1,943,052	-	-	1,943,052
기타금융부채	-	-	24,397	24,397
장기매입채무 및 기타채무	55,781	-	-	55,781
장기차입금	1,297,265	-	-	1,297,265
기타비유동금융부채	-	-	5,192	5,192
합 계	4,348,668	5,576	29,589	4,383,833

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

구 분	전기말			
	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	파생상품자산	합계
재무상태표상 자산				
현금 및 현금성자산	108,906	-	-	108,906
매출채권 및기타채권	998,506	-	-	998,506
미청구공사	52,399	-	-	52,399
기타금융자산	8	301	36,150	36,459
장기매출채권 및 기타채권	208,684	-	-	208,684
기타비유동금융자산	50	86,467	748	87,265
합 계	1,368,553	86,768	36,898	1,492,219

구 분	전기말			
	상각후원가로 측정하는 금융부채	금융보증부채	파생상품부채	합계
재무상태표상 부채				
매입채무 및 기타채무	1,172,408	7,901	-	1,180,309
차입금	1,944,299	-	-	1,944,299
기타금융부채	-	-	205	205
장기매입채무 및 기타채무	41,667	-	-	41,667
장기차입금	1,413,202	-	-	1,413,202
기타비유동금융부채	-	-	7	7
합 계	4,571,576	7,901	212	4,579,689

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

구 분	당기	전기
대여금 및 수취채권		
처분손익(당기손익)	(3,150)	(3,293)
이자수익	5,542	9,202
대손상각비	(23,515)	(13,840)
기타의대손상각비	(2,655)	(12,129)
외화환산이익	39,250	55,217
외화환산손실	(33,800)	(49,502)
매도가능금융자산		
평가손익(기타포괄손익)	2,165	(76,094)
처분손익(당기손익)	(381)	928
손상차손(당기손익)	(105)	(464)
관련손실(당기손익)	(10,050)	-
이자수익	30	36
배당금수익	133	221
상각후원가로 측정하는 금융부채		
이자비용	(112,467)	(121,758)
외화환산이익	69,511	119,723
외화환산손실	(94,529)	(102,468)
파생상품자산 및 부채		
거래손익(당기손익)	17,306	41,174
평가손익(당기손익)	(23,788)	32,533

8. 현금및현금성자산 :

당기 및 전기말 현재 재무상태표상의 현금및현금성자산은 현금흐름표상의 현금과 동일하며 그 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기말	전기말
보유현금	438	213
은행예금	65,394	108,693
합 계	65,832	108,906

9. 사용이 제한된 금융상품 :

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

구 분	당기말	전기말	사용제한내역
기타비유동금융자산	50	50	당좌개설보증금

10. 매출채권 및 기타채권 :

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

구 분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부금액	채권액	대손충당금	장부금액
매출채권	913,490	(48,541)	864,949	963,111	(41,769)	921,342
기타채권	69,795	(1,123)	68,672	78,120	(956)	77,164
장기매출채권	23,848	(10,723)	13,125	25,561	(10,723)	14,838
장기기타채권	222,328	(26,008)	196,320	217,366	(23,520)	193,846
합 계	1,229,461	(86,395)	1,143,066	1,284,158	(76,968)	1,207,190

회사는 당기 중 금융기관에 4,683,931백만원에 상당하는 매출채권을 양도하고 현금을 수령하였으며, 미결제금액은 373,929백만원입니다. 미결제 금액에 대해서는 대출약정상 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 회사가 금융기관에 해당 금액을 지급할 의무가 있습니다. 이에 따라 동 거래는 담보부차입으로 회계처리되었습니다.(주석 6,21과 39 참조).

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

계정과목	당기말	전기말
기타채권		
미수금	55,140	35,274
단기대여금	8,751	38,842
미수수익	4,781	3,048
소 계	68,672	77,164
장기기타채권		
장기대여금	38,001	25,452
보증금	158,319	168,394
소 계	196,320	193,846
합 계	264,992	271,010

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

구 분	당기말	전기말
할인율	2.90%~5.00%	3.40%~5.00%

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

구 분	당기말						
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
매출채권	645,551	70,826	4,475	57,279	87,111	48,248	913,490
기타채권	68,672	-	-	-	-	1,123	69,795
장기매출채권	2,655	-	-	-	-	21,446	24,101
장기기타채권	196,835	-	-	-	-	26,008	222,843
합 계	913,713	70,826	4,475	57,279	87,111	96,825	1,230,229

구 분	전기말						
	연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권				손상채권	합계
		3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
매출채권	770,639	49,885	19,845	41,481	30,198	51,063	963,111
기타채권	77,164	-	-	-	-	956	78,120
장기매출채권	4,582	-	-	-	-	21,446	26,028
장기기타채권	195,121	-	-	-	-	23,520	218,641
합 계	1,047,506	49,885	19,845	41,481	30,198	96,985	1,285,900

상기 연령별 금액은 현재가치 및 손상평가 반영전 기준의 금액입니다.

마. 개별적으로 손상된 채권은 주로 예측하지 못한 경제적인 어려움을 겪고 있는 거래처와 관련된 채권이며, 이들 매출채권 중 일부는 회수될 것으로 예상하고 있습니다. 그 외의 개별 손상 검토결과 손상차손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다.

바. 외부 신용등급을 얻을 수 있는 경우 외부신용등급 또는 거래상대방의 부도율에 대한 역사적 정보를 참조하여 손상되지 않은 금융자산의 신용 건전성을 측정하였습니다(단위:백만원).

매출채권 및 장기매출채권	당기말	전기말
외부신용등급이 있는 거래상대방		
A	288,384	362,057
BB	212,924	238,874
BBB	53,058	91,191
소 계	554,366	692,122
외부신용등급이 없는 거래상대방		
Group 1	12,874	5,895
Group 2	296,493	218,613
Group 3	4,164	-
소 계	313,531	224,508
손상되지 아니한 매출채권 합계	867,897	916,630

Group 1 - 새로운 고객/특수관계자(6개월 미만)

Group 2 - 과거 부도경험이 없는 기존 고객/특수관계자(6개월 이상)

Group 3 - 과거 부도경험이 있는 기존 고객/특수관계자(6개월 이상)로 채무불이행 위험이 해소됨.

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

구 분	당기				
	기초	대손상각비	대손충당금환입	기타	기말
매출채권	41,769	23,515	152	(16,895)	48,541
기타채권	956	167	-	-	1,123
장기매출채권	10,723	-	-	-	10,723
장기기타채권	23,520	2,488	-	-	26,008
합 계	76,968	26,170	152	(16,895)	86,395

구 분	전기				
	기초	대손상각비	대손충당금환입	기타	기말
매출채권	39,543	3,117	11	(902)	41,769
기타채권	194	956	-	(194)	956
장기매출채권	-	10,723	-	-	10,723
장기기타채권	12,153	11,367	-	-	23,520
합 계	51,890	26,163	11	(1,096)	76,968

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

아. 손상된 매출채권에 대한 대손충당금 설정 및 환입액은 손익계산서상 판매비와관리비(주석 33 참조)에 포함되어 있으며, 그 외 채권에 대한 대손충당금 설정 및 환입액은 기타영업손익(주석 34 참조)에 포함되어 있습니다. 추가적인 현금회수가능성이없는 경우 대손충당금을 일반적으로 제각하고 있습니다.

11. 기타금융자산 및 기타금융부채 :

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

구분	당기말	전기말
기타금융자산		
대여금및수취채권	356	57
매도가능금융자산	170,172	86,768
파생상품자산	6,542	36,898
소 계	177,070	123,723
차감: 유동항목	(6,149)	(36,459)
차감계	170,921	87,264
기타금융부채		
파생상품부채	29,589	212
차감: 유동항목	(24,397)	(205)
차감계	5,192	7

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

구분	당기말	전기말
단기금융상품	6	7
장기금융상품	350	50
합 계	356	57

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

구 분	당기말	전기말
지분증권		
상장주식	146,344	71,348
비상장주식	18,417	9,070
출자금	5,115	5,594
채무증권		
국공채	296	756
합 계	170,172	86,768

라. 당기 및 전기 중 매도가능금융자산의 변동 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
기초금액	86,768	166,008
취득	59,684	109
대체(주1)	28,870	246
처분	(7,210)	(2,256)
매도가능금융자산손상차손	(105)	(464)
자본으로 분류된 손익	2,165	(76,095)
자본에서 분류된 손익	-	(780)
기말금액	170,172	86,768
단기매도가능금융자산	-	301
장기매도가능금융자산	170,172	86,467

(주1) 당기 중 ㈜카프로 주식(총보유주식 8,417,708주) 457,000주를 처분하여 지분율이 21.04%에서 19.90%로 변동하였으며, 이로 인해 유의적인 영향력을 상실하였습니다. 따라서 ㈜카프로 주식을 관계기업투자주식에서 매도가능금융자산으로 분류변경하였습니다.

마. 당기 및 전기말 현재 회사의 단기매도가능금융자산의 구성 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말	전기말
채무증권(국공채)	-	301

바. 당기 및 전기말 현재 회사의 장기매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말		전기말
	취득원가	장부가액(주1)	장부가액(주1)
상장주식	176,373	146,344	71,348
비상장주식(주1)	41,760	18,417	9,070
출자금 등	5,115	5,115	5,594
채무증권	296	296	455
합 계	223,544	170,172	86,467

(주1) 회사는 매도가능금융자산을 공정가액으로 평가하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를신뢰성 있게 측정할 수 없는 비상장주식에 대해서는 원가로 측정하고 있습니다.

사. 당기 및 전기말 현재 상장주식(종속기업 및 관계기업 제외)의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

회사명	당기말				전기말
	주식수	지분율(%)	취득원가	장부가액	장부가액
진흥기업㈜ (주1,2)	74,315,616	59.62	153,493	123,736	71,348
㈜카프로 (주3,4)	7,960,708	19.90	22,880	22,608	-
합 계			176,373	146,344	71,348

(주1) 당기 중진흥기업㈜의 기존 대여금 160억원을 출자전환 및 추가로 440억원을 유상증자하여 추가로 30,000,000주를 취득하여 보유주식수는 44,315,616주에서 74,315,616주로, 지분율은 46.82%에서 59.62%로 각각 변동하였습니다.

(주2) 회사가 보유한 주식은 '진흥기업㈜의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정서상 주식처분위임장 등'에 따라 진흥기업㈜ 채권은행자율협의회에 담보로 제공되었습니다(주석 39 참조). 또한 회사가 보유한 지분율이 20%를 초과하나 '진흥기업(주)의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정'에 의해 중대한 영향력을 상실하여 매도가능금융자산으로 분류하였습니다.

(주3) 당기 중 8,417,708주를 보유했던 ㈜카프로 주식 중 457,000주를 처분하여 지분율이 21.04%에서 19.90%로 변동하였으며, 이로 인해유의적인 영향력을 상실하였습니다. 따라서 ㈜카프로 주식을 관계기업투자주식에서 매도가능금융자산으로 분류변경하였습니다.

(주4) ㈜카프로 지분은 회사의 장기차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 21와 39 참조).

아. 당기 및 전기말 현재 비상장주식(종속기업 및 관계기업 제외)의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

회사명	당기말				전기말
	주식수	지분율(%)	취득원가	장부가액	장부가액
㈜두산캐피탈	600,000	2.14	3,000	2,665	2,665
㈜대한주택보증	343,380	0.05	1,717	1,717	1,717
㈜한국경제신문	124,308	0.66	1,354	1,354	1,354
TransLink Capital Partners 1, L.P.	-	-	2,022	2,022	2,022
옥산오창고속도로㈜(주1)	1,891,020	30.00	9,455	9,455	-
기타	-	-	24,212	1,204	1,312
합 계			41,760	18,417	9,070

(주1) 회사는 옥산오창고속도로㈜에 대한 지분을 30% 보유하고 있으나, 재무정책과 영업정책의 의사결정이 정부의 통제를 받는 등 유의적인 영향력을 행사할 수 없다고 판단하여 매도가능금융자산으로 분류하였습니다.

자. 당기와 전기 중 상기 매도가능금융자산에 대한 공정가액평가에 따른 매도가능금융자산 평가손익의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기	전기
기초금액	(24,403)	33,867
평가액	2,165	(76,095)
처분손익대체	-	(780)
자본에 가감되는 법인세효과	(524)	18,605
기말금액	(22,762)	(24,403)

차. 회사는 당기말 현재 외화매출채권 등의 환율변동위험을 회피하기 위해 선물환계약, 총수익스왑 및 상품선도 계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당기간의 손익에 반영하고 있습니다. 당기 및 전기말 현재 파생상품자산 및 부채의 평가내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
유동성 파생상품자산 및 부채				
선물환	6,143	22,340	36,152	205
상품선도	-	2,057	-	-
소 계	6,143	24,397	36,152	205
비유동성 파생상품자산 및 부채				
선물환	399	1,562	746	7
총수익스왑(주1)	-	3,630	-	-
소 계	399	5,192	746	7
합 계	6,542	29,589	36,898	212

(주1) 회사는 종속기업인 효성엔지니어링(주)(구: 효성에바라엔지니어링(주))이 발행한 전환사채(권면 총액 350억원)의 인수회사(하나에이치에스제일호(주))와 전환사채의 기준 수익률(6.7%)과 공정가액에 대해 발행 후 3년 시점에 차액을 정산하는 총수익스왑 계약을 체결하였습니다.

12. 기타자산 :

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

구 분	당기말	전기말
기타유동자산		
선금금	90,001	75,687
대손충당금	(290)	(290)
선금비용	21,760	23,577
소 계	111,471	98,974
기타비유동자산		
기타의투자자산	23,696	23,696
소 계	23,696	23,696
합 계	135,167	122,670

13. 재고자산 :

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

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	재무상대표 가액	평가전금액	평가충당금	재무상대표 가액
상품	19,840	-	19,840	19,859	-	19,859
제품	246,024	(17,498)	228,526	285,742	(12,317)	273,425
반제품	86,121	(698)	85,423	101,035	(628)	100,407
재공품	27,770	-	27,770	34,426	-	34,426
원재료	132,343	(801)	131,542	154,565	(424)	154,141
부재료	9,249	-	9,249	11,532	-	11,532
저장품	2,830	-	2,830	2,612	-	2,612
포장대	1,651	-	1,651	2,744	-	2,744
미착품	35,860	-	35,860	32,740	-	32,740
미완성공사비	7,868	-	7,868	12,498	-	12,498
가설재	24	-	24	24	-	24
완성주택	3,112	-	3,112	10,465	-	10,465
용지	105,279	(10,995)	94,284	123,219	(10,995)	112,224
합 계	677,971	(29,992)	647,979	791,461	(24,364)	767,097

비용으로 인식되어 '매출원가'에 포함된 재고자산의 원가는 7,552,802백만원(전기: 8,041,493백만원) 입니다. 또한 회사는 당기 중 5,628백만원의 재고자산평가손실을 비용으로 인식하였으며, 해당 금액은 손익계산서의 '매출원가'에 포함되었습니다.

14. 유형자산 :

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

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	1,402,667	-	1,402,667	1,348,426	-	1,348,426
건물	687,397	(215,754)	471,643	697,753	(213,020)	484,733
건축물	154,020	(53,141)	100,879	156,843	(51,531)	105,312
기계장치	2,919,484	(2,165,303)	754,181	3,019,854	(2,219,117)	800,737
차량운반구	26,421	(21,919)	4,502	25,640	(21,088)	4,552
공구와비품	232,563	(181,215)	51,348	247,990	(194,111)	53,879
기타의유형자산	13,600	(778)	12,822	14,737	(593)	14,144
건설중인자산	466,665	-	466,665	433,969	-	433,969
미착기계	2,789	-	2,789	43,712	-	43,712
합 계	5,905,606	(2,638,110)	3,267,496	5,988,924	(2,699,460)	3,289,464

(주1) 손상차손누계액 등을 포함한 금액입니다.

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

구 분	당기									
	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	공구와비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초금액	1,348,426	484,733	105,312	800,737	4,552	53,879	14,144	433,969	43,712	3,289,464
취득	376	4,905	425	13,600	820	6,944	2,555	255,566	85,745	370,936
처분	(34,160)	(36,903)	(6,878)	(88,706)	(72)	(5,389)	(1,746)	(470)	-	(174,324)
감가상각 등(주1)	-	(18,588)	(4,063)	(164,192)	(1,633)	(21,331)	(2,131)	-	-	(211,938)
손상차손	-	-	(1)	(1,747)	-	(21)	-	-	-	(1,769)
본계정대체 등(주2)	91,413	39,612	6,084	195,334	835	17,679	-	(222,400)	(126,668)	1,889
투자부동산 대체 등	-	(2,116)	-	-	-	-	-	-	-	(2,116)
정보보조금 수령	(3,388)	-	-	(845)	-	(413)	-	-	-	(4,646)
기말금액	1,402,667	471,643	100,879	754,181	4,502	51,348	12,822	466,665	2,789	3,267,496

(주1) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 315백만원 및 공정소모품비 1,812백만원이 포함되어 있습니다.

(주2) 본계정대체에는 건설중인자산대체, 미착기계대체, 매각예정비유동자산, 무형자산으로의 대체된 금액이 포함되어 있습니다. 매각예정으로 분류되어 처분자산으로 대체된 유형자산의 장부금액은 25,991백만원이며, 이는 산업자재부분이 사용하던 자산과 관련된 것입니다.

구 분	전기									
	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와비품	기타의 유형자산	건설중인 자산	미착기계	합계
기초금액	1,348,654	462,573	100,907	772,124	4,384	57,264	17,710	382,083	1,889	3,147,588
취득	4,472	11,043	749	24,765	847	5,536	1,828	219,692	152,305	421,237
처분	(5,804)	(2,716)	(2,153)	(2,012)	(17)	(672)	(3,306)	-	-	(16,680)
감가상각 등(주1)	-	(17,453)	(3,968)	(156,224)	(1,536)	(20,450)	(2,088)	-	-	(201,719)
본계정대체 등(주2)	5,696	35,870	9,940	169,441	899	12,826	-	(167,804)	(110,482)	(43,614)
투자부동산 대체 등	(4,592)	(3,284)	-	-	-	-	-	(2)	-	(7,878)
정부보조금 수령	-	(1,300)	(163)	(7,357)	(25)	(625)	-	-	-	(9,470)
기말금액	1,348,426	484,733	105,312	800,737	4,552	53,879	14,144	433,969	43,712	3,289,464

(주1) 기타의 유형자산과 관련된 감모손실 315백만원 및 공정소모품비 1,770백만원이 포함되어 있습니다.

(주2) 본계정대체에는 건설중인자산대체, 미착기계대체, 매각예정비유동자산, 무형자산으로의 대체된 금액이 포함되어 있습니다. 매각예정으로 분류되어 처분자산으로 대체된 유형자산의 장부금액은 26,066백만원이며, 이는 산업자재부분이 사용하던 자산과 관련된것입니다.

다. 감가상각비 중 189,136백만원(전기: 177,978백만원)은 제조원가, 6,372백만원(전기: 6,535백만원)은 판매비와관리비, 14,299백만원(전기: 15,119백만원)은 연구개발비에 포함되어 있습니다.

라. 당기 중 차입금에서 발생한 차입원가 중 14,288백만원(전기: 14,318백만원)을 자본화하여 유형자산의 취득원가에 포함하고 있으며, 자본화이자율은 4.10%(전기: 4.46%)가 적용되었습니다.

마. 회사의 유형자산 중 일부는 차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보로 제공되었습니다(주석 39 참조).

바. 당기말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기말	전기말
구축물	95	95
기계장치	25,338	25,393
공기구비품	558	578
합 계	25,991	26,066

당기말 현재 회사는 상기 매각예정비유동자산으로 분류된 구축물, 기계장치 및 공기구비품의 매각과 관련된 협약을 체결하고 있으며, 향후 12개월 이내에 처분할 예정입니다.

15. 투자부동산 :

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

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액	취득원가	상각누계액(주1)	장부금액
토지	335,782	(3,485)	332,297	321,845	(3,485)	318,360
건물	194,844	(45,056)	149,788	180,810	(40,962)	139,848
합 계	530,626	(48,541)	482,085	502,655	(44,447)	458,208

(주1) 손상차손누계액 등을 포함한 금액입니다.

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

구 분	당기		
	토지	건물	합계
기초금액	318,360	139,848	458,208
취득	24,748	15,039	39,787
처분	(10,811)	(2,377)	(13,188)
감가상각비	-	(4,838)	(4,838)
유형자산에서 대체	-	2,116	2,116
기말금액	332,297	149,788	482,085

구 분	전기		
	토지	건물	합계
기초금액	298,187	141,672	439,859
취득	16,486	49	16,535
처분	(905)	(692)	(1,597)
감가상각비	-	(4,467)	(4,467)
유형자산에서 대체	4,592	3,286	7,878
기말금액	318,360	139,848	458,208

다. 당기와 전기 중 회사의 투자부동산과 관련하여 손익계산서에 인식한 임대수익은 33,349백만원(전기: 26,667백만원)이며, 감가상각비를 포함한 임대비용은 31,216백만원(전기: 23,944백만원)입니다.

라. 당기말 현재 투자부동산의 공정가치 560,794백만원(전기: 503,190백만원)으로 회사는 공시지가 등을 반영하여 추정하였습니다.

16. 무형자산 :

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

구 분	당기			
	산업재산권	기타의 무형자산	회원권	합계
기초금액	5,962	45,413	17,113	68,488
취득	913	12,000	55,188	68,101
처분	(298)	(16,978)	(6,298)	(23,574)
무형자산상각비	(1,269)	(8,982)	-	(10,251)
본계정대체 등	-	(1,834)	-	(1,834)
기말금액	5,308	29,619	66,003	100,930

구 분	전기			
	산업재산권	기타의 무형자산	회원권	합계
기초금액	6,398	6,870	19,584	32,852
취득	791	23,197	552	24,540
처분	(2)	-	(3,023)	(3,025)
무형자산상각비	(1,225)	(7,896)	-	(9,121)
본계정대체 등	-	23,242	-	23,242
기말금액	5,962	45,413	17,113	68,488

나. 무형자산상각비중 195백만원(전기: 183백만원)은 제조원가에, 152백만원(전기: 89백만원)은 연구개발비에, 그리고 9,907백만원(전기: 8,852백만원)은 판매비와관리비에 포함되었습니다.

17. 보험가입자산 :

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

보험종류	자 산	장부금액	부보액	보험회사명
종합재산보험 등	건물	621,431	1,416,913	삼성화재 해상보험(주) 등
	건축물	100,973	127,323	
	기계장치	779,520	3,624,698	
	재고자산	647,979	721,594	
	차량운반구, 공기구비품	56,408	128,205	
합 계		2,206,311	6,018,733	

18. 정부보조금 :

가. 당기와 전기 중 정부보조금의 증감내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
기초금액	35,935	31,864
증가	12,209	18,425
감소	(8,986)	(14,354)
기말금액	39,158	35,935

나. 회사는 프로판 탈수소화 촉매 및 공정개발 사업 외 다수의 국책연구과제와 관련하여 한전 전력연구원 등 협약대상자와 개발협약을 체결하고 연구개발활동을 진행 중 입니다.

19. 종속기업 및 관계기업 투자 :

가. 당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
기초금액	1,624,754	1,682,286
취득	16,809	76,979
처분	(29,089)	(10,590)
손상차손	(49,105)	(123,921)
계정대체(주1)	(22,880)	-
기말금액	1,540,489	1,624,754

(주1) 당기 중 (주)카프로 주식(총보유주식 8,417,708주) 457,000주를 처분하여 지분율이 21.04%에서 19.90%로 변동하였으며, 이로 인해 유의적인 영향력을 상실하였습니다. 따라서 (주)카프로 주식을 관계기업투자주식에서 매도가능금융자산으로 분류변경하였습니다.

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

종 목 (주1)	설립국가	당기말 지분율(%)	장부금액	
			당기말	전기말
갤럭시아포토닉스(주)	한국	83.32	-	-
거목농산(주)	한국	90.00	2,787	2,787
공덕경우개발(주)	한국	73.33	1,487	2,546
더클래스효성(주)	한국	58.02	7,183	4,230
두미종합개발(주)(주2)	한국	100.00	-	27,637
아시아엘엔지허브(주)(주3)	한국	-	-	1,134
(주)세빛섬(구: (주)플로섬)(주4)	한국	57.83	-	-
대안솔라팜(주)	한국	100.00	1,880	1,880
하나랜드칩사모부동산투자신탁39호	한국	50.00	16,000	16,000
홍진데이타서비스(주)	한국	65.52	3,300	3,300
효성굿스프링스(주)	한국	100.00	74,361	74,361
효성엔지니어링(주)(구: 효성에바라엔지니어링(주))	한국	100.00	100	-
효성원드파워홀딩스(주)	한국	100.00	1,200	1,200
효성캐피탈(주)	한국	97.15	361,762	361,762
효성투자개발(주)	한국	58.75	34,798	34,798
효성트랜스월드(주)	한국	100.00	4,698	4,698
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	중국	80.00	-	243
BLITZ F14-125 GMBH	독일	100.00	39	-
GST Global GmbH	독일	100.00	160,226	170,682
Hyosung (H.K) LIMITED	중국	100.00	557	557
Hyosung (Taiwan) Corporation	대만	100.00	226	226
Hyosung Brasil industria e comercio de fibras LTDA	브라질	100.00	33,322	33,322
Hyosung Brasil industrial & commercial LTDA	브라질	100.00	8,607	8,607

Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	중국	100.00	156,059	156,059
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	중국	100.00	4,848	4,848
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd.	중국	100.00	941	2,250
Hyosung Corporation India Private Limited	인도	100.00	461	461
Hyosung Europe SRL	이탈리아	100.00	3,704	3,704
Hyosung Holdings USA	미국	100.00	89,589	89,589
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	중국	100.00	1,295	1,295
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	터키	76.66	12,621	12,621
Hyosung Japan Co., Ltd.	일본	100.00	6,899	6,899
Hyosung Luxembourg S.A	룩셈부르크	100.00	18,535	18,535
Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	케이만제도	100.00	10,878	16,256
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	호주	100.00	14,233	14,214
Hyosung RUS.	러시아	100.00	1,692	1,692
Hyosung Singapore PTE Ltd.(주5)	싱가폴	100.00	17	27,405
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	중국	100.00	102,594	102,594
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	중국	100.00	117,289	117,289
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	중국	75.00	24,644	24,644
Hyosung SRL	루마니아	100.00	1	1
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	중국	100.00	30,653	30,653
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	중국	70.00	18,430	23,659
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	베트남	88.21	49,192	49,192
Hyosung Wire Luxembourg S.A	룩셈부르크	100.00	-	-
PT.HYOSUNG JAKARTA	인도네시아	99.90	1,268	1,268
Xepix Corp.	미국	74.93	2,768	2,768
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	중국	64.50	10,404	10,404
합 계			1,391,548	1,468,270

(주1) 회사가 98.5% 보유한 OpCo GmbH는 지분율이 50%를 초과하나, 현재 청산중인 회사로서 법정관리인의 통제하에 있어 회사가 지배력을 행사할 수 없으므로 종속기업에서 제외하였습니다.

(주2) 회사는 당기 중 두미종합개발(주)에 대한 손상검토를 수행하여 전액 손상인식하였습니다.

(주3) 회사는 당기 중 아시아엘엔지허브(주)를 청산하였습니다.

(주4) 회사는 (주)세빛섬(구: (주)플로섬)의 차입금과 관련하여 회사가 보유하고 있는 (주)세빛섬(구: (주)플로섬) 지분을 금융기관에 담보로 제공하고 있습니다(주석 39 참조).

(주5) 회사는 Hyosung Singapore PTE Ltd.의 유상감자에 참여하여 26,641백만원을 처분하였고 잔여지분에 대하여 손상검토를 수행하여 747백만원을 손상인식하였습니다.

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

종 목	설립국가	당기말 지분율(%)	장부금액	
			당기말	전기말
노틸러스효성(주)	한국	43.50%	65,178	65,178
신화인터텍(주)(주1)	한국	18.29%	16,918	16,918
이피아(주)	한국	21.30%	-	-
(주)카프로(주2, 3)	한국	19.90%	-	24,194
태백풍력발전(주)	한국	35.00%	5,334	5,334
평창풍력발전(주)	한국	42.00%	6,510	893
효성인포메이션시스템(주)	한국	50.00%	24,860	24,860
효성토요타(주)	한국	40.00%	-	-
효성ITX(주)	한국	34.99%	6,961	6,961
PT. Gelora Mandiri Membangun(주1)	인도네시아	15.00%	4,687	-
PT. Papua Agro Lestari(주1)	인도네시아	15.00%	6,347	-
Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.	태국	30.00%	12,146	12,146
합 계			148,941	156,484

(주1) 회사가 보유한 지분율이 20% 미만이나, 피투자자의 의사결정기구 참여 및 경영진의 상호교류 등 유의적인 영향력을 보유하는 것이 입증되어 관계기업투자자로 분류하였습니다.

(주2) (주)카프로 지분은 회사의 장기차입금과 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 21과 39 참조).

(주3) 당기 중 (주)카프로 주식(총보유주식 8,417,708주) 457,000주를 처분하여 지분율이 21.04%에서 19.90%로 변동하였으며, 이로 인해 유의적인 영향력을 상실하였습니다. 따라서 (주)카프로 주식을 관계기업투자주식에서 매도가능금융자산으로 분류변경하였습니다.

라. 당기와 전기 중 종속기업 및 관계기업 투자와 관련하여 인식한 손상차손의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

회사명	당기			
	손상차손 인식 전 장부가액	회수가능가액 (주1)	손상차손 인식액	회수가능가액 산정방법
공덕경우개발(주)	2,546	1,487	1,059	순공정가치
두미종합개발(주)	27,637	-	27,637	사용가치
더클래스효성(주)(주석2)	4,230	7,183	(2,953)	사용가치
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	243	-	243	순공정가치
GST Global GmbH	170,682	160,226	10,456	사용가치
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd	2,250	941	1,309	순공정가치
Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	16,256	10,878	5,378	사용가치
Hyosung Singapore PTE Ltd.	764	17	747	순공정가치
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	23,659	18,430	5,229	사용가치
합 계	248,267	199,162	49,105	

회사명	전기			
	손상차손 인식 전 장부가액	회수가능가액 (주1)	손상차손 인식액	회수가능가액 산정방법
갤럭시아포토닉스㈜	35,644	-	35,644	순공정가치
공덕경우개발㈜	4,400	2,546	1,854	순공정가치
두미종합개발㈜	40,000	27,637	12,363	사용가치
더클래스효성㈜	7,183	4,230	2,953	순공정가치
아시아엘엔지허브㈜	2,441	1,134	1,307	순공정가치
(주)세빛섬(구: ㈜플로섬)	4,152	-	4,152	순공정가치
효성엔지니어링㈜(구: 효성에바라엔지니어링㈜)	17,435	-	17,435	순공정가치
신화인터텍㈜	32,000	16,918	15,082	사용가치
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	1,475	243	1,232	순공정가치
Hyosung (H.K) LIMITED	829	557	272	순공정가치
Hyosung (Taiwan) Corporation	559	226	333	순공정가치
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	61,947	30,653	31,294	사용가치
합 계	208,065	84,144	123,921	

(주1) 회사는 종속기업 및 관계기업 투자의 회수가능가액을 산정함에 있어, 순공정가치와 사용가치를 고려하였습니다. 순공정가치는 보고기간말에 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 거래에서 자산의 매각으로부터 수취할 수 있는 금액에서 처분부대원가를 차감한 금액이 반영될 수 있도록 이용가능한 최선의 정보에 근거하여 추정되었습니다. 사용가치는 종속기업 및 관계기업의 미래예상현금흐름을 적절한 할인율로 할인하여 산정하였으며, 독립적인 외부평가기관의 평가보고서를 활용하였습니다.

(주2) 더클래스효성㈜ 주식은 회수가능액이 장부금액을 초과하여 과거기간에 인식한 손상차손을 환입하였습니다.

(주1) GST Global GmbH외 13개 종속기업의 연결재무정보입니다.

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

종목	당기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
효성ITX㈜	4,349,000	19,050	82,848	6,961
신화인터텍㈜	4,446,227	2,935	13,050	16,918

종목	전기말			
	보유주식수 (단위:주)	주당시장가격 (단위:원)	공정가치 (단위:백만원)	장부금액 (단위:백만원)
(주)카프로	8,417,708	6,410	53,958	24,194
효성ITX(주)	4,349,000	5,740	24,963	6,961
신화인터텍(주)	4,446,227	2,545	11,316	16,918

20. 특수관계자 :

당기말 현재 회사와 종속기업, 관계기업 및 기타특수관계자의 현황 및 주요거래내역은 다음과 같습니다.

가. 종속기업

지역	회사명
국내	갤럭시아토포닉스(주), 거목농산(주), 공덕경우개발(주), 더클래스효성(주), 두미종합개발(주), (주)세빛섬(구: (주)플로섬), 태안솔라팜(주), 하나랜드칩사모부동산투자신탁 39호, 하나에이치에스제일호 주식회사, 하나에이치에스제이호 유한회사, 흥진데이타서비스(주), 효성굿스프링스(주), 효성엔지니어링(주)(구: 효성에바라엔지니어링(주)), 효성원드파워홀딩스(주), 효성캐피탈(주), 효성투자개발(주), 효성트랜스월드(주), 효성캐피탈제육차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제칠차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제팔차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제구차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제십차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제십일차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제십이차유동화전문유한회사, 효성캐피탈제십삼차유동화전문유한회사
미주지역	Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc., Global Safety Textiles LLC, GST Automotive Safety Components International LLC, GST Automotive Safety Components International LLC S.A.de C.V, HICO America Sales & Tech., Hyosung Holdings USA, Hyosung Brasil industria e comercio de fibras LTDA, Hyosung Brasil industrial & commercial LTDA, Hyosung Power Holdings Co., Ltd., Hyosung USA Inc., Powertech Corporation, Xepix Corp.
유럽지역	BLITZ F14-125 GMBH, GST Global GmbH, Global Safety Textiles GmbH, GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo, GST Automotive Safety Czech s.r.o., GST Automotive Safety UK Limited, GST Automotive Safety RO S.R.L., GST Safety Textiles RO S.R.L., Hyosung Europe SRL, Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI, Hyosung Luxembourg S.A, Hyosung SRL, Hyosung Wire Luxembourg S.A, Hyosung RUS
아시아지역	Hyosung (Taiwan) Corporation, Hyosung Japan Co., Ltd., Hyosung Singapore PTE Ltd., Hyosung Vietnam Co., Ltd., Hyosung Corporation India Pvt. Ltd., PT.HYOSUNG JAKARTA

중국지역	Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd., Central Trade Investment Ltd., GST Automotive Safety (Changshu) Co., Ltd., GST China Investment Limited, Luck Faith Investment Ltd., Hyosung (H.K) LIMITED, Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Composites (GuangDong) Co., Ltd., Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd., Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd., Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd., Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd., Hyosung International(HK) Ltd., Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd., Nantong Transformer Co., Ltd., Nantong Yaubong Transformer Co., Ltd., Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.
기타	GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited, Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.

나. 관계기업 -

지역	회사명
국내	노틸러스호성(주), 순천에코그린(주), 신화인터텍(주), 엠피신기술사업투자조합1호, 이피아(주), 타이코사모투자전문회사, 태백풍력발전(주), 평창풍력발전(주), 호성인포메이션시스템(주), 호성토요타(주), 호성ITX(주)
아시아지역	PT. Papua Agro Lestari, PT. Gelora Mandiri Membangun, Sumiden Hyosung Steel Cord (Thailand) Co., Ltd.

다. 기타특수관계자 -

지역	회사명
국내	갤럭시아디바이스(주), 갤럭시아디스플레이(주), 갤럭시아일렉트로닉스(주), 갤럭시아커뮤니케이션즈(주), 갤럭시아코퍼레이션(주), 공덕개발(주), 동릉실업(주), 신동진(주), (주)아이비미디어넷, (주)아이비월드와이드, (주)에브리쇼, (주)엔에이치테크, (주)인포허브, 진흥기업(주), 태역건설(주), 트리니티에셋메니지먼트(주), 더프리미엄호성(주), 호성에프엠에스(주) 등
중국지역	Tianjin Galaxia Device Electronics., Co.Ltd., Huizhou Galaxia Device Electronics., Co. Ltd., Qingdao Galaxia Device Electronics., Co.Ltd., Beijing Hyosung Computer Technologies.Co., Ltd. 등
아시아지역	Shinwha Intertek Corp 등
유럽지역	Shinwha Intertek Slovakia S.R.O, OpCo GmbH 등
미주지역	Nautilus Hyosung America Inc., Galaxia America INC 등

라. 회사와 특수관계자와의 주요 거래 내역

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

구분	회사명	당기			
		매출 등	배당수익	매입 등	유형자산취득
종속기업	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	279,257	22,795	121,828	-
	Hyosung USA Inc.	99,617	-	1,507	271
	HICO America Sales & Tech.	138,235	-	418	-
	Hyosung Singapore PTE Ltd.	240,438	-	13,970	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	244,884	-	88,121	9,762
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	38,714	-	49,594	-
	두미종합개발(주)	13,528	-	-	54,000
	호성캐피탈(주)	28	13,214	55	-
	기타	248,337	35,012	210,159	5,922
	소 계	1,303,038	71,021	485,652	69,955
관계기업	노틸러스호성(주)	5,143	-	12,963	1,478
	(주)카프로	2	-	156,510	-
	호성인포메이션시스템(주)	296	4,325	144	-
	신화인터텍(주)	4,544	-	23	4
	기타	4,018	1,610	1,842	275

	소 계	14,003	5,935	171,482	1,757
기타특수관계자	진흥기업㈜	17,240	-	170,655	53,444
	공덕개발㈜	1,159	-	7,261	-
	신동진㈜	-	-	5,076	15
	기타	1,302	-	6,016	287
	소 계	19,701	-	189,008	53,746
합 계		1,336,742	76,956	846,142	125,458

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

구분	회사명	전기			
		매출 등	배당수익	매입 등	유형자산취득
종속기업	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	305,191	14,141	120,860	-
	Hyosung USA Inc.	88,199	-	626	-
	HICO America Sales & Tech.	93,956	-	2,184	-
	Hyosung Singapore PTE Ltd.	248,380	-	42,110	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	237,825	-	195,506	56,540
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	41,226	-	38,655	-
	효성캐피탈㈜	368	13,214	55	-
	기타	307,225	63,577	209,992	18,915
	소 계	1,322,370	90,932	609,988	75,455
관계기업	노틸러스효성㈜	4,711	-	14,494	1,823
	(주)카프로	1,341	2,104	363,519	-
	효성인포메이션시스템㈜	102	2,595	330	-
	기타	1,321	113	544	40
	소 계	7,475	4,812	378,887	1,863
기타특수관계자	진흥기업㈜	8,911	-	71,972	35,898
	공덕개발㈜	1,675	-	6,150	-
	갤럭시아커뮤니케이션즈㈜	412	-	1,044	11
	기타	5,312	-	8,188	263
	소 계	16,310	-	87,354	36,172
합 계		1,346,155	95,744	1,076,229	113,490

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

구분	회사명	당기말			
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	4,267	417	16,843	941
	Hyosung Japan Co., Ltd.	1,551	188	44,390	122
	공덕경우개발㈜	-	23,501	-	-
	두미종합개발㈜	82,935	9,321	-	43
	기타	37,783	40,985	15,202	49,691
	소 계	126,536	74,412	76,435	50,797
관계기업	노틸러스효성㈜	-	406	604	3,828
	효성토요타㈜	994	-	-	-
	효성ITX㈜	-	-	760	309
	신화인터텍㈜	283	3	2	-
	기타	72	24	32	11
	소 계	1,349	433	1,398	4,148
기타특수관계자	신동진㈜	1,917	3,013	612	103
	진흥기업㈜	198	4,437	128	47,483
	공덕개발㈜	-	5,361	-	7
	기타	1	2,785	343	5,478
	소 계	2,116	15,596	1,083	53,071
합 계		130,001	90,441	78,916	108,016

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

구분	회사명	전기말			
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
종속기업	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	3,619	906	9,022	184
	Hyosung Japan Co., Ltd.	2,835	2,181	131,258	33,948
	공덕경우개발㈜	20	19,567	-	-
	두미종합개발㈜	66,711	10,406	-	40
	기타	57,378	26,939	20,649	47,089
	소 계	130,563	59,999	160,929	81,261
관계기업	노틸러스효성㈜	-	215	95	4,927
	(주)카프로	2	-	81,273	-
	효성토요타㈜	199	-	-	-
	기타	53	164	17	80
	소 계	254	379	81,385	5,007
기타특수관계자	신동진(주)	5,417	3,119	213	118
	진흥기업(주)	228	20,110	9,723	15,483
	공덕개발(주)	201	8,337	-	-
	기타	3	2,794	1,294	1,088
	소 계	5,849	34,360	11,230	16,689
합 계		136,666	94,738	253,544	102,957

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

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

구분	당기						
	회사명	자금대여 거래					출자
		기초금액	대여	회수	외화평가	기말금액	
종속기업	Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	6,481	-	-	270	6,751	-
	공덕경우개발㈜	18,361	2,000	-	-	20,361	-
	두미종합개발	4,000	4,400	8,400	-	-	-
	갤럭시아 포토닉스㈜	-	2,000	-	-	2,000	-
	Hyosung Resource (Australia)PTY Ltd.	-	-	-	-	-	19
	BLITZ F14-125 GMBH	-	-	-	-	-	39
관계기업	평창풍력발전㈜	-	-	-	-	-	5,617
	PT. Papua Agro Lestari	-	-	-	-	-	6,347
	PT. Gelora Mandiri Membangun	-	2,395	-	103	2,498	4,687
기타특수관계자	OpCo Gmbh(주1)	6,840	-	-	(167)	6,673	-
	진흥기업㈜(주2)	20,000	-	20,000	-	-	60,000

(주1) 회사는 OpCo GmbH에 대한 대여금에 대해 전액 대손충당금을 설정하고 있습니다.

(주2) 회사는 당기 중진흥기업㈜의 기존 대여금 160억원을 출자전환 및 추가로 440억원을 유상증자하여 추가로 30,000,000주를 취득하여보유주식수는 44,316천주에서 74,316천주로,지분율은 46.82%에서 59.62%로 각각 변동하였습니다.

구분	전기						
	회사명	자금대여 거래					출자
		기초금액	대여	회수	외화평가	기말금액	
종속기업	Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	6,578	-	-	(97)	6,481	-
	공덕경우개발㈜	14,961	3,400	-	-	18,361	-
	두미종합개발(주1)	-	4,000	-	-	4,000	40,000
	PT.HYOSUNG JAKARTA	-	-	-	-	-	1,268
	Hyosung RUS	-	-	-	-	-	1,692
	Hyosung Resource (Australia)PTY Ltd.	-	-	-	-	-	19
	아시아엘엔지허브	-	-	-	-	-	2,000
관계기업	신화인터택㈜	-	-	-	-	-	32,000
기타특수관계자	OpCo GmbH(주2)	6,788	-	-	52	6,840	-
	진흥기업㈜	-	20,000	-	-	20,000	-

(주1) 회사는 전기중 두미종합개발에 매출채권 40,000백만원을 출자전환하여, 두미종합개발의 보통주 8,000,000주(지분을 100%)를 취득하였습니다.

(주2) 회사는 OpCo GmbH에 대한 대여금에 대해 전액 대손충당금을 설정하고 있습니다.

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

구 분	당기	전기
단기급여	7,442	6,995
퇴직급여	2,029	1,355
합 계	9,471	8,350

(4) 당기 및 전기말 현재 회사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

당기말					
특수관계자 구분	제공받은 회사	담보 및 지급보증액	담보 및 지급보증내역	제공받은회사의 사용내역	
				여신금액	여신금융기관 등
종속기업	Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	68,516	운영자금 외	68,516	KDB산업은행 외
	Hyosung Spandex(GuangDong) Co.,Ltd.	134,707	운영자금 외	115,408	KDB산업은행 외
	Hyosung Spandex(Zhuhai)Co., Ltd.	44,335	운영자금 외	29,056	한국수출입은행 외
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	126,216	운영자금 외	125,332	KDB산업은행 외
	Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co.,Ltd	68,061	운영자금 외	39,595	KDB산업은행 외
	Hyosung Composites (GuangDong) Co.,Ltd.	21,347	시설자금 외	11,475	KDB산업은행 외
	Hyosung Steel Cord (Qingao) Co., Ltd.	154,503	운영자금 외	137,767	한국수출입은행 외
	Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	74,742	시설자금 외	66,288	SMBC 외
	Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	15,301	운영자금 외	14,949	KDB산업은행 외
	Nantong Hyosung Transformer Co.,Ltd.	213,579	운영자금 외	136,633	KDB산업은행 외
	Hyosung Vietnam Co.,Ltd.	745,038	시설자금 외	387,250	Syndicate Loan 외
	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	81,341	운영자금 외	81,341	한국수출입은행 외
	Hyosung Luxembourg S.A.	6,683	운영자금 외	-	KDB산업은행 외
	Hyosung Wire Luxembourg S.A.	9,356	운영자금 외	5,346	외환은행 외
	Hyosung USA Inc.	179,170	운영자금 외	111,019	Syndicate Loan 외
	Hyosung Holdings USA	22,424	운영자금 외	20,885	국민은행 외
	HICO America Sales & Tech.	32,976	운영자금 외	21,984	우리은행
	Hyosung Japan Co., Ltd.	136,462	운영자금 외	45,864	외환은행 외
	Hyosung International (HK) Ltd.	14,290	운영자금 외	7,052	KDB산업은행 외
	Hyosung Singapore PTE Ltd.	10,992	운영자금 외	4,996	우리은행
	Hyosung Brasil industria e comercio de fibras LTDA	76,944	운영자금 외	76,944	한국수출입은행 외
	GST Global GmbH	237,398	시설자금 외	223,293	Syndicate Loan 외
	GST Automotive Safety (Changshu) Co.,Ltd.	32,976	시설자금 외	32,976	한국수출입은행 외
	GST Safety Textiles RO S.R.L.	21,384	시설자금 외	21,384	한국수출입은행 외
	Hyosung RUS	2,198	운영자금	1,814	우리은행
	(주)세빛섬(구: (주)플로섬)(주1)	56,010	시설자금 외	56,010	뉴스타해치(유) 외
	공덕경우개발(주)(주2)	160,000	운영자금 외	24,000	KDB산업은행 외
관계기업	효성토요타(주)(주3)	3,200	운영자금 외	-	한국토요타자동차(주)
합 계		2,750,149		1,867,177	

(주1) 회사는 (주)세빛섬(구: (주)플로섬)의 차입금과 관련하여 회사가 보유하고 있는 (주)세빛섬(구: (주)플로섬)의 지분을 금융기관에 담보로 제공하고 있습니다(주석 39 참조).

(주2) 회사는 공덕경우개발(주)의 차입금과 관련하여 회사가 보유하고 있는 공덕경우개발(주)의 지분을 금융기관에 담보로 제공하고 있습니다(주석 39 참조).

(주3) 회사는 효성토요타(주)의 재고금융과 관련하여 회사가 보유하고 있는 유형자산을 한국토요타자동차(주)에 담보로 제공하고 있습니다(주석 39 참조).

전기말					
특수관계자 구분	제공받은회사	담보 및 지급보증액	담보 및 지급보증내역	제공받은회사의 사용내역	
				여신금액	여신금융기관 등
종속기업	Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	74,926	운영자금 외	74,926	KDB산업은행 외
	Hyosung Spandex(GuangDong) Co.,Ltd.	119,512	운영자금 외	110,410	KDB산업은행 외
	Hyosung Spandex(Zhuhai)Co., Ltd.	34,623	운영자금	30,507	KDB산업은행 외
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	123,416	운영자금 외	120,435	KDB산업은행 외
	Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co.,Ltd.	66,150	운영자금 외	51,438	KDB산업은행 외
	Hyosung Composites (GuangDong) Co.,Ltd.	18,593	시설자금 외	8,559	KDB산업은행 외
	Hyosung Steel Cord (Qingao) Co., Ltd.	153,755	운영자금 외	137,189	SMBC은행 외
	Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd	67,979	시설자금 외	67,991	한국수출입은행 외
	Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd	14,859	운영자금	14,352	KDB산업은행 외
	Nantong Hyosung Transformer Co.,Ltd.	236,914	운영자금	165,485	중국은행 외
	Hyosung Vietnam Co.,Ltd.	822,923	시설자금	529,223	한국수출입은행 외
	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	101,309	운영자금 외	101,309	KDB산업은행 외
	Hyosung Luxembourg S.A.	39,319	운영자금	13,834	신한은행 외
	Hyosung Wire Luxembourg S.A.	30,581	운영자금	14,563	한국수출입은행 외
	Hyosung USA Inc.	172,014	운영자금	145,631	한국수출입은행 외
	Hyosung Holdings USA	23,217	운영자금	17,940	국민은행
	HICO America Sales & Tech.	31,659	외화대출 외	23,744	우리은행 외
	Hyosung Japan Co., Ltd.	138,629	외화대출 외	44,237	우리은행 외
	Hyosung International (HK) Ltd.	13,719	외화대출 외	3,099	하나은행 외
	Hyosung Singapore PTE Ltd.	10,553	외화대출 외	-	우리은행
	Hyosung Brasil industria e comercio de fibras LTDA	89,701	시설자금 외	89,701	미즈호은행 외
	GST Global GmbH	216,599	시설자금 외	183,051	KDB산업은행 외
	GST Automotive Safety (Changshu) Co.,Ltd.	42,212	시설자금	31,659	한국수출입은행
	㈜세빛섬(구: ㈜플로섬)(주1)	56,010	시설자금 외	56,010	뉴스타해치(유) 외
관계기업	효성토yota(주2)	3,200	운영자금 외	-	한국토yota자동차(주)
합 계		2,702,372		2,035,293	

(주1) 회사는 ㈜세빛섬(구: ㈜플로섬)의 차입금과 관련하여 회사가 보유하고 있는 ㈜세빛섬(구: ㈜플로섬) 지분을 금융기관에 담보로 제공하고 있습니다(주석 39 참조).

(주2) 회사는 효성토yota(주)의 재고금융과 관련하여 회사가 보유하고 있는 유형자산을 한국토yota자동차(주)에 담보로 제공하고 있습니다(주석 39 참조).

21. 차입금 :

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

구분	차입금 종류	차입처	최장 만기일	연이자율(%) 당기 말	당기말	전기말
원화 단기차입금	당좌차월	경남은행	2015-01-02	4.68	3,052	-
	당좌차월	우리은행	-	-	-	13,300
	일반대출	신한은행	2015-06-22	3.80	60,000	30,000
	일반대출	우리은행	2015-05-08	4.38	30,000	30,000
	일반대출	국민은행	-	-	-	30,000
	일반대출	대구은행	-	-	-	20,000
	일반대출	케이티캐피탈	-	-	-	20,000
	회전대출	경남은행	2015-01-30	3.43	20,000	-
	회전대출	대구은행	2015-01-19	3.51	20,000	-
	회전대출	신한은행	2015-01-17	3.53	20,000	30,000
	회전대출	우리은행	2015-01-02	3.93	51,000	-
	회전대출	KDB산업은행	-	-	-	140,000
	회전대출	하나은행	-	-	-	5,000
	CP할인	신영증권	-	-	-	60,000
	CP할인	우리종합금융	-	-	-	13,000
	상생자금대출	수출입은행	2015-06-22	3.11	13,957	-
	수입자금대출	수출입은행	-	-	-	21,106
	USANCE	우리은행 외	-	0.85	493,256	437,410
	수출채권매각(주1)	우리은행 외	-	2.13	373,728	410,590
외화 단기차입금	외화일반대출	신한은행	-	-	-	10,553
	외화시설대출	하나은행	2015-09-19	2.18	10,992	-
	외화한도대출	외환은행	2015-01-27	1.93	18,686	-
	외화한도대출	하나은행	2015-03-30	2.11	98,928	63,318
	수입자금대출	수출입은행	2015-07-06	1.30	76,944	-
원화 장기차입금	일반대출	한국광물자원공사	2027-12-15	1.00	1,359	1,359
	일반대출	농협은행	2015-01-16	4.20	60,000	60,000
	일반대출	신한은행	2015-11-04	3.55	50,000	50,000
	일반대출	외환은행	2015-07-30	4.45	20,000	20,000
	일반대출	우리은행	2017-04-03	4.00	100,000	70,000
	일반대출	KDB산업은행	2017-12-29	3.51	120,000	120,000
	일반대출	하나은행	-	-	-	30,000
	시설대출	국민은행	2016-06-28	4.01	41,250	56,250
	시설대출	외환은행	2016-04-15	3.97	28,000	28,000
	시설대출	전북은행	2016-07-11	4.01	20,000	20,000
	시설대출	KDB산업은행	2018-09-06	4.06	519,666	421,333
	시설대출	대한주택보증	2026-08-27	1.00	4,400	4,400
	시설대출	하나은행	2017-07-22	4.37	45,000	50,000
	시설대출	광주은행	-	-	-	10,000

	ESCO	산은캐피탈	2020-06-15	1.67	8,695	11,767
	ESCO	KDB산업은행	-	-	-	566
	팩토링(주2)	산은캐피탈	-	4.21	209	562
외화 장기차입금	외화일반대출	KDB산업은행	2015-11-12	2.84	18,403	20,093
	외화일반대출	수협은행	2017-04-25	2.83	20,885	-
	외화일반대출	신한은행	2016-09-05	2.24	21,984	21,106
	외화일반대출	외환은행	2015-10-05	2.18	21,984	21,106
	외화일반대출	중국은행	2017-03-27	2.43	21,984	-
	외화시설대출	SC은행	2017-11-14	1.48	98,928	-
	외화시설대출	국민은행	2016-09-23	2.23	10,992	10,553
	외화시설대출	신한은행	2015-02-02	1.84	10,992	-
	외화시설대출	싱가포르개발은행	2017-11-14	1.48	32,976	-
	외화시설대출	수출입은행	-	-	-	126,636
	외화시설대출	하나은행	-	-	-	10,553
	외화시설대출	KDB산업은행	-	-	-	18,995
회사채	확정금리 원화사채	242-2회 공모사채	2015-03-05	5.79	70,000	70,000
	확정금리 원화사채	243-2회 공모사채	2015-07-12	5.75	30,000	30,000
	확정금리 원화사채	244-2회 공모사채	-	-	-	30,000
	확정금리 원화사채	244-3회 공모사채	2015-12-21	4.99	40,000	40,000
	확정금리 원화사채	245-1회 공모사채	-	-	-	90,000
	확정금리 원화사채	245-2회 공모사채	2016-01-07	5.25	60,000	60,000
	확정금리 원화사채	246-1회 공모사채	-	-	-	70,000
	확정금리 원화사채	246-2회 공모사채	2016-06-24	4.94	60,000	60,000
	확정금리 원화사채	248-1회 공모사채	-	-	-	40,000
	확정금리 원화사채	248-2회 공모사채	2016-10-12	5.03	50,000	50,000
	확정금리 원화사채	251-1회 공모사채	2015-02-07	4.28	90,000	90,000
	확정금리 원화사채	251-2회 공모사채	2017-02-07	4.71	60,000	60,000
	확정금리 외화사채	252회 사모사채	2015-08-28	3.23	32,976	31,660
	확정금리 원화사채	253-1회 공모사채	2016-02-21	3.45	90,000	90,000
	확정금리 원화사채	253-2회 공모사채	2018-02-21	3.75	30,000	30,000
	확정금리 원화사채	254회 사모사채	2017-05-02	4.50	30,000	-

	확정금리 원화사채	255회 사모사채	2017-11-06	3.80	30,000	-
현재가치할인차금					(8)	(21)
사채할인발행차금					(902)	(1,694)
합 계(주3)					3,240,316	3,357,501

(주1) 회사는 외화매출채권을 금융기관 등에 매각하였으며, 이중 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 회사가 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지는 소구권이 있는 거래에 대해서는 담보부차입으로 회계처리하였습니다(주석 6과 39 참조).

(주2) 회사는 매출채권 팩토링 계약을 통해 회사의 매출채권을 매각하였으며, 이중 매출거래처의 부도가 발생하는 경우 회사가 은행에 해당 금액을 지급할 의무를 가지는 소구권이 있는 거래에 대해서는 담보부차입으로 회계처리하였습니다(주석 6과 39 참조).

(주3) 회사는 상기 차입금과 관련하여 회사의 유형자산 중 일부와 매도가능금융자산 중 일부를 담보로 제공하고 있습니다(주석 11, 14와 39 참조).

22. 매입채무 및 기타채무 :

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

구 분	당기말	전기말
매입채무	728,643	827,405
기타채무	329,503	352,904
장기성매입채무	204	-
장기기타채무	55,577	41,667
합 계	1,113,927	1,221,976

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

계정과목	당기말	전기말
기타채무		
미지급금	206,887	227,501
미지급비용	55,634	60,865
예수금	32,135	33,693
예수보증금	34,847	30,845
소 계	329,503	352,904
장기기타채무		
장기성미지급금	16,006	14,989
장기미지급비용	5,859	-
장기예수보증금	33,712	26,678
소 계	55,577	41,667
합 계	385,080	394,571

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

구 분	당기말	전기말
할인율	2.90%~5.00%	3.40%~5.00%

23. 퇴직급여부채 :

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

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	283,198	232,792
사외적립자산의 공정가치(주1)	(243,910)	(204,059)
퇴직급여부채	39,288	28,733

(주1) 당기말 사외적립자산의 공정가치는 기존의 국민연금전환금 480백만원(전기말 : 522백만원)이 포함된 금액입니다.

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

구 분	당기	전기
당기근무원가	42,779	42,473
이자비용	8,909	7,514
이자수익	(8,515)	(6,674)
종업원급여에 포함된 총 비용	43,173	43,313

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

구 분	당기	전기
매출원가	25,092	24,981
판매비와관리비	15,314	15,477
연구개발비	2,767	2,855
합 계	43,173	43,313

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

구 분	당기	전기
기초금액	232,792	213,197
당기근무원가	42,779	42,473
이자비용	8,909	7,514
퇴직급여지급액	(16,840)	(16,038)
재측정요소		
－ 인구통계적 가정의 변동	2,800	1,586
－ 재무적 가정의 변동	24,104	(13,970)
－ 경험적 조정	(4,086)	(2,155)
관계회사순전(출)입	90	185
사업결합과 사업처분의 영향	(7,350)	－
기말금액	283,198	232,792

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

구 분	당기	전기
기초금액	204,059	171,812
이자수익	8,515	6,674
사용자의 기여금	52,500	38,500
급여지급액	(12,393)	(12,066)
재측정요소	(2,950)	(861)
사업결합과 사업처분의 영향	(5,821)	－
기말금액	243,910	204,059

당기와 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 5,565백만원과 5,813백만원입니다.

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

구 분	당기	전기
예적금	127,061	98,144
채무상품	116,849	105,915
합 계	243,910	204,059

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

구 분	당기	전기
법인세효과 차감전	(25,768)	13,678
법인세효과	6,236	(3,310)
법인세효과 차감후	(19,532)	10,368

당기말 현재 기타포괄손익으로 인식한 퇴직급여부채의 재측정요소의 누계액은 43,015백만원(전기말: 23,483백만원)입니다.

아. 당기 및 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.19%	4.12%
물가상승률	2.60%	2.81%
미래임금상승률	2.60%	2.47%

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

구 분	주요 가정의 변동	부채금액의 변동
할인율	1.0% 증가/감소	8.1% 감소 / 9.6% 증가
물가상승률	1.0% 증가/감소	9.6% 증가 / 8.3% 감소
급여상승률	1.0% 증가/감소	9.6% 증가 / 8.2% 감소

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

차. 당초 추정치와 실제치의 차이 조정 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	2014년 12월 31일	2013년 12월 31일	2012년 12월 31일	2011년 12월 31일	2010년 12월 31일
확정급여채무의 현재가치	283,198	232,792	213,197	171,381	130,467
사외적립자산의 공정가치	(243,910)	(204,059)	(171,812)	(132,853)	(92,670)
제도의 초과/과소적립액	39,288	28,733	41,385	38,528	37,797
확정급여채무에 대한 경험적 조정	(25,768)	2,155	2,722	13,078	47,878
사외적립자산에 대한 경험적 조정	(2,950)	(861)	1,106	(720)	735

카. 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

회사는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2015년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 추가 적립액은 32,640백만원으로 15년말 사외적립자산 잔액 예상 금액은 276,550백만원 입니다.

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

	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상(주1)	합계
급여지급액	11,721	14,361	59,084	1,082,364	1,167,530

(주1) 해당 금액에는 임원/계약직에 대한 확정급여제도의 영향이 포함되어 있습니다.

타. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 855백만원(전기: 2,886백만원)입니다.

24. 법인세비용 및 이연법인세 :

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

구 분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	94,411	71,012
전기법인세의 조정사항(*)	12,139	405,905
총당기법인세	106,550	476,917
이연법인세		
일시적차이의 증감	(28,550)	(22,777)
총이연법인세	(28,550)	(22,777)
법인세비용	78,000	454,140

(*) 회사는 전기 중 국세청의 세무조사 결과, 유형자산과 종속기업 투자지분 등과 관련하여 401,561백만원의 추정세액을 납부하였습니다.

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

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	262,872	130,197
법인세율로 계산된 법인세비용	63,615	31,508
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(2,855)	(3,044)
- 세무상 차감되지 않는 비용	9,027	6,412
- 이연법인세미인식	13,718	21,603
- 법인세추납	4,233	409,184
- 세액공제	(9,521)	(12,468)
- 기타	(217)	945
법인세비용(*)	78,000	454,140

(*) 당기의 가중평균세율은 30%(전기: 349%)입니다.

다. 당기 및 전기말 현재 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기말			전기말		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
매도가능금융자산평가손익	(30,029)	7,267	(22,762)	(32,194)	7,791	(24,403)
퇴직급여부채의 재측정요소	(55,068)	12,053	(43,015)	(29,300)	5,817	(23,483)
합 계	(85,097)	19,320	(65,777)	(61,494)	13,608	(47,886)

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

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 결제될 이연법인세자산	202,194	177,968
12개월 이내에 결제될 이연법인세자산	33,136	31,113
소 계	235,330	209,081
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(464,768)	(472,142)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(1,963)	(2,602)
소 계	(466,731)	(474,744)
이연법인세자산(부채) 순액	(231,401)	(265,663)

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

구 분	당기	전기
기초	(265,663)	(303,734)
손익계산서에 반영된 이연법인세	28,550	22,777
자본에 반영된 법인세	5,712	15,294
기말	(231,401)	(265,663)

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

구 분	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
이연법인세부채				
토지재평가잉여금	(290,861)	5,712	-	(285,149)
관계기업투자	(82,690)	168	-	(82,522)
퇴직연금운용자산	(47,206)	(11,704)	-	(58,910)
연구및인력개발준비금	(43,560)	9,680	-	(33,880)
화재보험차익	(1,599)	528	-	(1,071)
기타	(5,490)	291	-	(5,199)
소 계	(471,406)	4,675	-	(466,731)
이연법인세자산				
매도가능금융자산	98,890	1,809	(524)	100,175
퇴직급여부채	47,206	7,397	6,236	60,839
대손충당금한도초과액	17,353	(346)	-	17,007
정부지원금	8,696	780	-	9,476
재고자산평가손실	5,896	1,362	-	7,258
유형자산손상차손	3,540	473	-	4,013
지급보증충당부채	6,776	1,536	-	8,312
미지급연차수당	4,380	(277)	-	4,103
하자보수충당부채	7,149	802	-	7,951
공사손실충당금	1,185	672	-	1,857
장기근속자포상금지급채무	-	1,418	-	1,418
기타	4,672	8,249	-	12,921
소 계	205,743	23,875	5,712	235,330
합 계	(265,663)	28,550	5,712	(231,401)

구 분	전기초	손익계산서	기타포괄손익	전기말
이연법인세부채				
토지재평가잉여금	(291,330)	469	-	(290,861)
관계기업투자	(83,171)	481	-	(82,690)
퇴직연금운용자산	(41,141)	(6,065)	-	(47,206)
연구및인력개발준비금	(37,913)	(5,647)	-	(43,560)
화재보험차익	(2,134)	535	-	(1,599)
기타	(8,836)	3,346	-	(5,490)
소 계	(464,525)	(6,881)	-	(471,406)
이연법인세자산				
매도가능금융자산	80,174	112	18,604	98,890
퇴직급여부채	41,141	9,375	(3,310)	47,206
대손충당금한도초과액	10,786	6,567	-	17,353
정부지원금	7,711	985	-	8,696
유형자산손상차손	3,498	42	-	3,540
건설형공사계약	3,245	(3,245)	-	-
지급보증충당부채	2,925	3,851	-	6,776
미지급연차수당	2,548	1,832	-	4,380
하자보수충당부채	2,170	4,979	-	7,149
기타	6,593	5,160	-	11,753
소 계	160,791	29,658	15,294	205,743
합 계	(303,734)	22,777	15,294	(265,663)

사. 회사는 일시적차이 중 예측가능한 미래에 소멸될 가능성이 높지 않다고 판단하고있는 일시적차이에 대해서는 이연법인세자산(부채)를 인식하고 있지 않으며, 종속기업 및 관계기업 투자와 관련하여 발생한 일시적차이 중 예측가능한 미래에 피투자회사의 처분 또는 배당가능성이 희박한 법인의 해당 금액은 향후 이연법인세자산(부채)의 실현가능성이 희박하여 이로 인한 법인세효과를 인식하지 아니하였습니다. 이에 따라 당기말 현재 이연법인세자산(부채)으로 인식하지 않은 금액은 90,376백만원입니다.

25. 기타부채 :

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

구 분	당기말	전기말
기타유동부채		
선수금	155,224	208,598
선수수익	448	4,099
소 계	155,672	212,697
기타비유동부채		
장기선수수익	4,257	-
하자보수충당부채(주1)	32,856	29,541
지급보증충당부채(주2)	34,348	28,000
소 계	71,461	57,541
합 계	227,133	270,238

(주1) 회사는 건설계약과 관련하여 하자보수 등으로 인하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 과거 경험율 등을 기초로 추정하여 충당부채로 설정하고 있습니다.

(주2) 회사는 PF보증과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 충당부채로 설정하고 있습니다(주석 39 참조).

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

구 분	당기		
	하자보수충당부채	지급보증충당부채	합계
기초금액	29,541	28,000	57,541
전입	4,536	6,348	10,884
사용 및 환입	(1,221)	-	(1,221)
기말금액	32,856	34,348	67,204

구 분	전기		
	하자보수충당부채	지급보증충당부채	합계
기초금액	8,968	11,997	20,965
전입	22,893	28,000	50,893
사용 및 환입	(2,320)	(11,997)	(14,317)
기말금액	29,541	28,000	57,541

26. 자본금 :

회사가 발행할 주식의 총수는 200,000천주이고, 발행한 주식수는 보통주식 35,117,455주이며, 액면금액은 5,000원입니다. 한편, 당기와 전기 중 자본금의 변동은 없습니다.

27. 이익잉여금 :

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

구 분	내 용	당기말	전기말	비고
법정적립금	이익준비금	24,104	20,777	(주1)
임의적립금	연구및인력개발준비금	180,000	156,667	(주2)
	시설적립금	1,773,000	2,207,000	
미처분이익잉여금(미처리결손금)		166,499	(372,912)	
합 계		2,143,603	2,011,532	

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

(주2) 회사는 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 신고조정하는 금액을 그 종류에 따라 연구및인력개발준비금으로 적립하고 있습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

나. 이익잉여금처분계산서(단위:백만원)

과 목	당기 (처분예정일: 2015년 3월 20일)		전기 (처분확정일: 2014년 3월 21일)	
미처분이익잉여금(미처리결손금)		166,499		(372,912)
전기이월이익잉여금(전기이월결손금)	1,159		(59,337)	
순확정급여부채의 재측정요소	(19,532)		10,368	
당기순이익(손실)	184,872		(323,943)	
임의적립금 등의 이입액		40,000		460,666
연구및인력개발준비금	40,000		26,666	
시설적립금	-		434,000	
합 계		206,499		87,754
이익잉여금 처분액		205,191		86,595
이익준비금	6,654		3,326	
연구및인력개발준비금	-		50,000	
시설적립금	132,000		-	
배당금 (현금배당: 주당배당금(률): 보통주: 당기 2,000원(40%) 보통주: 전기 1,000원(20%))	66,537		33,269	
차기이월 미처분이익잉여금		1,308		1,159

28. 기타자본구성요소 :

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

구 분	당기말	전기말
기타자본잉여금	330,210	330,210
자기주식(주1)	(34,204)	(34,204)
매도가능금융자산평가손익	(22,762)	(24,403)
해외사업환산손익	(1,562)	(2,252)
합 계	271,682	269,351

(주1) 회사는 1998년에 합병 등으로 인하여 상기 자기주식(1,848,851주)을 취득하여 보유하고 있는 바, 동 자기주식은 향후 적절한 시기에 매각할 예정입니다.

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

구 분	당기			
	기초금액	증감	당기손익으로의 재분류	기말금액
매도가능금융자산평가손익	(24,403)	1,641	-	(22,762)
해외사업환산손익	(2,252)	690	-	(1,562)
합 계	(26,655)	2,331	-	(24,324)

구 분	전기			
	기초금액	증감	당기손익으로의 재분류	기말금액
매도가능금융자산평가손익	33,867	(57,679)	(591)	(24,403)
해외사업환산손익	2,021	(4,273)	-	(2,252)
합 계	35,888	(61,952)	(591)	(26,655)

상기 기타포괄손익누계액의 변동내역은 법인세효과가 차감된 후의 금액입니다(주석 24 참조).

29. 매출액 :

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

구 분	당기	전기
상품매출	2,568,156	2,759,309
제품매출	4,724,139	5,070,960
공사매출	765,196	821,637
분양매출	254,036	202,377
기타매출	220,626	213,103
합 계	8,532,153	9,067,386

30. 건설계약 :

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

구분	당기			
	기초잔액	증감액(주1)	공사수익인식	기말잔액
건설	1,309,445	975,081	(634,449)	1,650,077
중공업	646,704	363,035	(385,677)	624,062
합 계	1,956,149	1,338,116	(1,020,126)	2,274,139

(주1) 당기 중 신규수주 등 도급증가액 1,497,972백만원, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급감소액은 159,856백만원입니다.

구분	전기			
	기초잔액	증감액(주1)	공사수익인식	기말잔액
건설	859,341	938,859	(488,755)	1,309,445
중공업	586,039	595,924	(535,259)	646,704
합 계	1,445,380	1,534,783	(1,024,014)	1,956,149

(주1) 전기 중 신규수주 등 도급증가액은 1,535,153백만원, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급감소액은 370백만원입니다.

나. 당기 및 전기말 현재 진행 중인 건설계약과 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	당기				
	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금	유보금(주1)
건설	1,219,285	1,098,252	121,033	1,900	-
중공업	782,698	773,844	8,854	6,349	127,415
합 계	2,001,983	1,872,096	129,887	8,249	127,415

(주1) 유보금은 재무상태표 상 장기보증금 계정에 계상되어 있습니다.

구분	전기				
	누적계약수익	누적계약원가	누적손익	선수금	유보금(주1)
건설	1,268,663	1,127,824	140,839	2,848	-
중공업	559,794	565,316	(5,522)	-	134,645
합 계	1,828,457	1,693,140	135,317	2,848	134,645

(주1) 유보금은 재무상태표 상 장기보증금 계정에 계상되어 있습니다.

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

구분	당기말		전기말	
	미청구공사(주1)	초과청구공사(주2)	미청구공사(주1)	초과청구공사(주2)
건설	88,015	59,183	47,845	42,243
중공업	81,466	41,876	4,554	20,463
합 계	169,481	101,059	52,399	62,706

(주1) 재무상태표 상 전액 미청구공사로 계상되어 있습니다.

(주2) 재무상태표 상 전액 초과청구공사로 계상되어 있습니다.

라. 당기말 현재 진행중인 건설계약의 총공사손실예상액 및 공사손실충당부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 백만원).

구분	공사손실예상액	공사손실충당부채(주1)
알제리 Boufarik 프로젝트	2,239	2,239
인도 JHARKHAND 프로젝트	1,537	1,537
방글라데시 Kaliakoir 프로젝트 등	3,898	3,898
합 계	7,674	7,674

(주1) 회사는 공사손실충당부채를 초과청구공사에 포함하여 재무상태표에 표시하고 있습니다.

31. 비용의 성격별 분류 :

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

구 분	당기	전기
제품 및 재공품 등의 변동	451,417	164,998
상품의 변동	2,458,944	2,646,417
원재료 및 소모품 등의 사용	2,557,549	3,301,377
종업원급여(주석 32)	611,731	596,963
감가상각비 및 무형자산상각비	224,900	213,225
전력비	207,932	196,236
수출비	230,067	231,705
연료비	108,781	108,404
용역비	188,285	183,645
외주가공비	638,699	525,678
기타비용	649,101	653,886
합 계(주1)	8,327,406	8,822,534

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

32. 종업원급여 :

당기 및 전기의 종업원급여 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
급여	499,567	484,461
복리후생비	68,136	66,303
퇴직연금급여 - 확정기여제도	855	2,886
퇴직연금급여 - 확정급여제도(주석 23)	43,173	43,313
합 계	611,731	596,963

33. 판매비와관리비 :

당기와 전기의 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
급여	138,770	137,305
퇴직급여	15,729	15,502
복리후생비	13,402	13,874
교육훈련비	2,123	2,444
여비교통비	14,553	16,041
통신비	3,978	3,938
세금과공과	8,921	8,512
임차료	17,271	15,564
감가상각비	6,372	6,535
무형자산상각비	9,907	8,852
대손상각비	23,515	13,840
해외지사관리비	17,047	16,891
광고선전비	25,592	16,500
운송보관료	33,280	34,368
지급수수료	45,987	39,998
수출비	230,067	231,704
기타판매비와관리비	55,345	76,280
합 계	661,859	658,148

34. 기타수익 및 기타비용 :

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

구 분	당기	전기
기타수익:		
임대료수익	1,923	2,327
파생상품거래이익	29,447	57,134
파생상품평가이익	6,037	32,746
유형자산처분이익	768	1,862
투자부동산처분이익	64	59
무형자산처분이익	7,349	-
기타자산처분이익	218,231	-
기타의대손충당금환입	-	194
배당금수익	77,089	95,964
잡이익	41,939	46,273
기타수익 계	382,847	236,559
기타비용 :		
매출채권처분손실	3,150	3,299
파생상품거래손실	12,141	15,961
파생상품평가손실	29,825	213
유형자산처분손실	1,166	3,090
유형자산손상차손	1,769	-
투자부동산처분손실	6	321
무형자산처분손실	1,829	433
기타투자자산손상차손	-	51
기타의대손상각비	2,655	12,613
기부금	3,847	2,694
지급보증충당부채전입액	6,348	28,000
Nego수수료	6,586	6,099
판매장려금	252	296
잡손실	39,303	70,732
기타비용 계 :	108,877	143,802
순기타수익(비용)	273,970	92,757

35. 금융수익 및 금융비용 :

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

구 분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익		
－ 대여금 및 수취채권	2,967	7,245
－ 매도가능금융자산	30	36
－ 기타금융상품	2,575	1,958
외환차익	123,704	133,595
외화환산이익	108,761	174,940
금융자산처분이익		
－ 매도가능금융자산	1	1,874
－ 종속기업 및 관계기업투자	580	3,320
금융수익 계	238,618	322,968
금융비용:		
이자비용		
－ 상각후원가로 측정하는 금융부채	112,467	121,758
외환차손	153,144	131,322
외화환산손실	128,329	151,970
금융자산처분손실		
－ 매도가능금융자산	382	946
－ 종속기업 및 관계기업투자	881	－
금융자산손상차손		
－ 매도가능금융자산	105	464
－ 매도가능금융자산관련손실	10,050	－
금융비용 계	405,358	406,460
순금융수익(비용)	(166,740)	(83,492)

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

36. 주당이익 :

회사의 보통주 1주에 대한 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
보통주순이익(손실)(주1)(단위:백만원)	184,872	(323,943)
가중평균유통보통주식수(주2)	33,268,604	33,268,604
주당순이익(손실)(단위:원)	5,557	(9,737)

(주1) 보통주순이익은 회사의 당기순이익과 일치합니다.

(주2) 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수는 33,268,604주로 기중에 변화가 없습니다.

37. 배당금 :

당기 및 전기에 지급된 배당금은 각각 33,269백만원(주당 1,000원)과 33,269백만원(주당 1,000원)입니다.

2014년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 주당배당금 및 총배당금은 각각 2,000원과 66,537백만원이며, 2015년 3월 20일 개최된 정기주주총회에서 최종 승인되었습니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 포함하고 있지 않습니다.

38. 영업으로부터 창출된 현금 :

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

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	262,872	130,197
조정:		
1. 이자손익	106,895	112,519
2. 외화환산손익	19,568	(22,970)
3. 파생상품평가손익	23,788	(32,533)
4. 감가상각비 및 무형자산상각비	224,900	213,225
5. 유·무형자산 및 투자부동산 처분손익	(5,180)	1,923
6. 유·무형자산 및 투자부동산 손상차손	1,769	-
7. 대손상각비 및 기타의 대손상각비	26,170	26,453
8. 대손충당금환입 및 기타의 대손충당금환입	-	(194)
9. 기타자산처분이익	(218,231)	-
10. 매도가능금융자산관련손실	10,050	-
11. 금융자산처분손익	682	(4,248)
12. 금융자산손상차손	105	464
13. 종속기업 및 관계기업투자손상차손	49,105	123,921
14. 배당금수익	(77,089)	(95,964)

15. 퇴직급여	43,173	43,313
16. 총당부채 전입액	10,884	50,893
17. 매출채권처분손실	3,150	3,299
18. 재고자산평가손실(매출원가)	5,628	13,514
19. 장기종업원급여	5,859	-
20. 기타	2,097	2,137
영업활동으로인한 자산부채의 변동		
1. 매출채권의 감소	8,072	265,290
2. 재고자산의 감소	118,804	68,019
3. 기타채권의 감소(증가)	(9,714)	8,587
4. 미청구공사의 증가	(124,326)	(26,980)
5. 기타금융자산의 감소	36,393	59,572
6. 기타자산의 감소	(28,183)	(2,241)
7. 해외사업환산손익의 감소(증가)	690	(4,272)
8. 매입채무의 감소(증가)	(91,516)	38,821
9. 기타채무의 감소	(14,970)	(49,314)
10. 초과청구공사의 증가	38,353	22,748
11. 기타금융부채의 감소	(448)	(3,907)
12. 하자보수비의 지급	(1,221)	(2,320)
13. 퇴직금의 지급	(5,831)	(3,972)
14. 사외적립자산의 납입	(52,500)	(38,500)
영업으로부터 창출된 현금	369,798	897,480

나. 당기와 전기 중 현금흐름표상 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래의 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	당기	전기
채권의 재고자산(용지) 대체	16,160	-
장기매출채권의 유동성 대체	1,927	7,799
미청구공사의 공사미수금 대체	7,244	5,046
유형자산취득관련 선급금 변동	(7,543)	5,084
유형자산취득관련 미지급금 변동	40,694	(69,855)
유형자산의 매각예정비유동자산 대체(주석 14 참조)	-	26,066
미착기계의 본계정 대체(주석 14 참조)	126,668	198,161
건설중인자산의 본계정대체	337,378	267,635
종속기업 및 관계기업투자 대체(주석 19 참조)	22,880	-
두미종합개발 출자전환	-	40,000
진흥기업 출자전환	16,000	-
기타자산 매각관련 계정대체	196,769	-
매도가능금융자산평가손익	2,165	(76,875)
장기예수보증금의 유동성 대체	7,275	4,276

사채의 유동성 대체	262,976	230,000
장기차입금의 유동성 대체	251,926	368,911

39. 우발상황과 약정사항 :

가. 건질로 제공된 어음 등 -

당기말 현재 회사의 차입금 및 거래약정과 관련하여 건질로 제공된 어음의 내용은 다음과 같습니다(단위:백만원).

구 분	제 공 처	매 수	내 용
어 음	SK가스(주)	1	백지
	동양석판(주)	1	백지
수 표	한국광물자원공사	1	백지

나. 차입약정 등 -

당기말 현재 회사는 금융기관과 당좌대출 및 무역어음할인과 수입신용장지급보증 및 일반대출 등의 약정(한도: 2,779,139백만원)을 체결하고 있으며, 또한 매출채권 할인약정(한도: 1,092,563백만원)을 체결하고 있습니다.

다. 타인을 위한 지급보증 등 -

당기 및 전기말 현재 회사는 분양자 중도금 대출 지급보증 등 348,505백만원(전기말 :587,665백만원)의 지급보증을 제공하고 있으며, 루마니아 태양광발전소 사업과 관련하여 총 297,250백만원(전기말:286,200백만원)의 자금보충약정을 그랜드제칠차(주) 등에게 제공하고 있습니다. 또한 회사는 특수관계자인 종속기업 등을 위해 2,750,149백만원(전기말: 2,702,372백만원)의 지급보증을 제공하고 있습니다(주석 20참조).

라. PF 관련 회사가 제공한 지급보증 내역 -

(1) 당기 및 전기말 현재 회사가 시행사의 차입을 위하여 제공한 지급보증의 내용은 다음과 같습니다(단위:백만원).

PF 유형	당기말	전기말
채무인수/자금보충	285,000	261,800
연대보증	28,000	28,000
합계	313,000	289,800

(2) 당기말 현재 PF 보증내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

공사명	채권기관종류	보증한도	대출잔액(주1)	보증내역	대출기간
창동 민자 역사	캐피탈	28,000	28,000	연대보증	2007.10~2015.01
광주 태전동 APT	투자증권	107,000	103,000	채무인수	2013.04~2016.04
상도동 지역주택조합 APT	은행	18,000	18,000	채무인수	2012.09~2015.10
공덕역 복합시설개발(주2)	은행	160,000	24,000	자금보충	2014.08~2019.07
합계		313,000	173,000		

(주1) 당기말 현재 회사는 PF 보증과 관련하여 지급보증충당부채(34,348백만원), 금융보증부채(98백만원)을 인식하고 있습니다.

(주2) 종속기업인 공덕경우개발(주)에 대한 책임준공 및 자금보충의무입니다(주석 20 참조).

마. 타인으로부터 제공받은 지급보증 -

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

지급보증제공자	보증금액	보증내역
건설공제조합 외	657,450	건설공사 관련 지급보증
한국수출입은행 외	636,556	계약이행보증 등
합계	1,294,006	

마. 담보제공자산 -

(1) 당기말 현재 회사의 채무를 위하여 담보로 제공된 내역은 다음과 같습니다(단위:백만원).

담보제공자산	채권최고액	관련 차입금	담보권자
유형자산	279,978	261,757	우리은행
매도가능금융자산	7,668		
매도가능금융자산(주1)	123,736	-	진흥기업(주) 채권은행자율협의회
유형자산	1,475,714	871,971	KDB산업은행 외
매출채권	373,929	373,929	우리은행 외
합계	2,261,025	1,507,657	

(주1) 당기 현재 회사는 회사가 보유하고 있는진흥기업(주) 지분(매도가능금융자산, 장부가액: 123,736백만원)을 '진흥기업(주)의 경영정상화 계획이행을 위한 특별약정서상주식처분위임장 등'에 따라진흥기업(주) 채권은행자율협의회에 담보로 제공하고 있습니다.

(2) 회사는 회사가 보유하고 있는 (주)세빛섬(구: (주)플로섬) 지분(종속기업투자, 장부가액: -)을 (주)세빛섬(구: (주)플로섬)의 차입금 56,010백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있으며, 회사가 보유하고 있는 공덕경우개발(주)지분(종속기업투자, 장부가액: 1,487백만원)을 공덕경우개발(주)의 차입금 24,000백만원과 관련하여 담보로 제공하고 있습니다(주석 20 참조). 또한 회사가 보유하고 있는 유형자산을 효성토요타(주)의 재고금융 관련하여 담보로 제공하고 있습니다(주석 20 참조).

사. 계류중인 소송사건 -

당기말 현재 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다(단위:백만원).

계류법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
원고로서 계류중인 소송사건					
서울고등법원	(주)효성	한국철도공사	공사대금청구소송	28,744	3심 진행
서울고등법원	(주)효성	갤러리리니에외 1명	공사대금청구소송	4,126	3심 진행
대법원	(주)효성	광명시	공사대금청구소송	1,630	3심 진행
서울고등법원	(주)효성	하계1차청구아파트입주자대표회의	열병합발전설비상환금청구소송	1,399	2심 진행
피고로서 계류중인 소송사건					
서울중앙지법	UOP LLC 외	(주)효성	손해배상청구소송	17,692	1심 진행
대법원	광명시	(주)효성	손해배상청구소송	6,840	3심 진행
서울중앙지법	대한건설터트	(주)효성외	손해배상구상금청구소송	2,395	1심 진행
서울중앙지법	한국프라스틱협동조합소속 147개사	(주)효성외	손해배상청구소송	2,290	1심 진행
수원지방법원 성남지원	한국토지주택공사	(주)효성외	손해배상청구소송	1,100	1심 진행

이외에 소가가 중요하지 않거나 정해지지 않은 것으로서 다수의 계류 중인 소송사건이 있습니다. 당기말 현재 상기 계류중인 소송사건의 결과는 예측할 수 없습니다.

40. 패키징매각 :

2014년 10월 29일 회사는 경영위원회의 승인에 의하여 패키징PU를 매각하기로 결정하였으며, 2014년 12월 5일 관련된 자산 및 부채(장부금액 : 196,769백만원)를어셈시스글로벌(주)에 매각 대금 415,000백만원에 매각하였습니다.

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정 현황 (연결 기준)

1) 계정과목별 대손충당금 설정 내용

(2014년 12월 31일 현재)

(단위 :
백만원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정비율
제60기 (2014년)	매출채권	1,708,434	52,861	3.1%
	기타채권	126,974	2,260	1.8%
	장기매출채권	23,848	10,723	45.0%
	장기기타채권	266,834	28,058	10.5%
	합계	2,126,090	93,902	4.4%
제59기 (2013년)	매출채권	1,776,458	46,655	2.6%
	기타채권	157,417	16,626	10.6%
	장기매출채권	25,561	10,723	42.0%

	장기기타채권	285,940	25,645	9.0%
	합계	2,245,376	99,649	4.4%
제58기 (2012년)	매출채권	1,991,787	43,514	2.2%
	기타채권	229,865	9,980	4.3%
	장기매출채권	5,542	6	0.1%
	장기기타채권	280,494	12,153	4.3%
	합계	2,507,688	65,653	2.6%

2) 대손충당금 변동 현황 (단위 : 백만원)

구분	제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	99,649	65,653	54,666
2. 순대손처리액(①-②)	40,982	-1,830	2,224
① 대손처리액(상각채권액) 등	41,134	-1,730	3,152
② 상각채권회수액	152	100	928
3. 대손상각비 계상(환입)액	35,235	32,166	13,211
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	93,902	99,649	65,653

3) 매출채권 관련 대손충당금 설정 방침

(1) 대손충당금 설정 방침

당사는 개별적으로 중요한 채권에 대하여 손상징후 여부를 판단하여 그에 해당하는 항목에 대해서는 개별 손상검토를 실시하고, 그 외의 개별 손상검토 결과 손상차손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다. 또한, 채무자의 부도 및 파산 등 회수가 불확실한 채권을 사고채권으로 분류합니다. 사고채권은 화의채권 및 기타 사고채권으로 구분되며 화의채권은 예상 변제금액을 고려하여 손상평가를 수행하고, 기타 사고채권은 담보의 종류 및 금액을 고려하여 손상차손을 인식합니다.

(2) 대손경험률 및 대손예상액 산정근거

- ① 대손경험률 : 과거 5개년 평균채권잔액에 대한 실제 대손 발생액을 근거로 대손경험률을 산정하여 설정
- ② 대손예상액 : 채무자의 파산, 강제집행, 사망, 실종등으로 회수가 불투명한 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부등을 고려하여 채권 잔액의 1%초과~100%범위에서 합리적인 대손추산액 설정

(3) 대손처리기준 : 매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유발생시 실대손처리

- ① 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종등으로 인해 채권의 회수불능이 객관적으로 입증된 경우
- ② 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- ③ 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- ④ 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
- ⑤ 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

4) 매출채권 및 기타채권 잔액 현황

(2014년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

구분		만기미경과 채권	만기가 경과된 채권				손상채권	합계
			3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월 초과		
금액	일반	1,646,459	172,661	16,890	74,134	117,951	99,767	2,127,862
구성비율		77.38%	8.11%	0.79%	3.48%	5.54%	4.69%	100.00%

※ 매출채권 및 기타채권의 연령별 금액에는 현재가치할인차금이 미반영되었습니다.

나. 재고자산 현황 (연결 기준)

1) 사업부문별 재고자산 보유 현황

(2014년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)
섬유/산업자재	상품	132,003	136,831	139,091
	제품	212,510	215,332	234,480
	반제품	93,709	76,886	78,598
	재공품	5,627	32,563	29,235
	원재료	129,311	139,300	133,825
	기타	108,362	50,160	48,283
	소계	697,387	651,072	663,512
화학	상품	1,806	1,298	1,771
	제품	23,814	40,296	35,894
	반제품	16,398	12,148	13,579
	재공품	38	794	387
	원재료	17,955	23,724	29,493
	기타	7,416	8,775	8,078
	소계	67,427	87,035	89,202
중공업/건설	상품	3,521	4,027	5,793
	제품	213,829	224,031	227,722
	반제품	55,550	61,064	104,843
	재공품	55,044	59,538	27,555
	원재료	101,655	121,425	146,392
	가설재	24	24	34
	용지	94,284	112,224	102,301
	기타	35,270	37,911	58,448
	소계	543,312	620,244	673,088
무역/기타	상품	49,448	52,005	88,199
	제품	5,303	3,629	2,554
	반제품	173	38	21

	재공품	600	344	252
	원재료	2,157	2,415	2,653
	기타	6,357	6,970	736
	소계	64,038	65,401	94,415
합계		1,372,164	1,423,752	1,520,217
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		10.0%	10.5%	11.0%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		7.6	7.5	6.8

※ 연결회사는 사업부문별로 사업구성이 혼재되어 있어 섬유/산업자재 및 중공업/건설, 무역/기타 부문의 경우 재고자산을 합산하여 기재하였습니다.

※ 제58기(2012년)~제60기(2014년) 사업부문별 재고자산은 K-IFRS기준 연결재무정보를 기준으로 작성하였습니다.

2) 재고자산 실사 내용

(1) 실사일자

내부정책에 의해 주요 품목에 대한 재고자산 실사를 매월 실시하고 있습니다.

결산시점에는 외부감사인의 입회하에 재고자산 실사를 실시하고 있습니다.

자세한 사항은 'IV.감사인의 감사의견 등 1. 회계감사인의 감사의견 등 나.감사용역 체결 현황 2)주요 감사실시내용'을 참고하시기 바랍니다.

(2) 실사방법

① 연중 계속기록법에 의해 수량 및 금액을 계산하고 있으며 대차대조표일과의 차이는 재고자산 입출고를 통하여 확인하였습니다.

② 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.

(2014년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

계정과목	평가전금액	평가충당금	재무상대표 가액	비고
상품	186,778	-	186,778	-
제품	483,350	(27,894)	455,456	-
반제품	168,115	(2,285)	165,830	-
재공품	61,309	-	61,309	-
원재료	256,045	(4,967)	251,078	-
부재료	30,283	-	30,283	-
미완성공사비	7,868	-	7,868	-
완성주택	3,112	-	3,112	-
가설재	24	-	24	-
용지	105,279	(10,995)	94,284	-
기타	116,142	-	116,142	-

합 계	1,418,305	(46,141)	1,372,164	-
-----	-----------	----------	-----------	---

다. 공정가치 평가내역

1) 공정가치평가 절차요약

(1) 금융상품

연결그룹은 금융자산을 당기손익인식금융자산, 매도가능금융자산, 대여금 및 수취채권, 만기보유금융자산의 범주로 구분하고 있으며 금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다.

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식됩니다. 금융자산은 최초 인식 시점에 공정가치로 측정하며, 거래원가는 당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산은 공정가치에 가산하고 당기손익인식금융자산의 경우에는 당기비용으로 처리됩니다. 최초 인식 이후 매도가능금융자산과 당기손익인식금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정되고, 대여금및수취채권과 만기보유금융자산은 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정됩니다.

당기손익인식금융자산의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식되고, 매도가능금융자산의 공정가치변동은 기타포괄손익에 계상되어 이를 처분하거나 손상을 인식하는 때자본에서 당기손익으로 재분류됩니다.

(2) 파생상품

파생상품은 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치 변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)'으로 손익계산서에 인식됩니다.

(3) 범주별 금융상품

※세부 내용은 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3.연결재무제표 주식 7. 범주별 금융상품'을 참조하시기 바랍니다.

(4) 수준별 금융상품

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장 가격에 기초하여 산정하고 있습니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용 가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장 거래를 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.

연결그룹은 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결그룹은 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유 정보를 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.

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

※세부 내용은 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3.연결재무제표 주식 4.3.3 공정가치 서열체계'를 참조하시기 바랍니다.

라. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.02	30,000	5.17%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.16	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.04	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.11	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.05	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.13	상환	금호증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.05	30,000	4.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.12	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.05	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.11	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.11	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.18	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.11	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.18	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.12	20,000	4.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.19	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.16	30,000	5.01%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.31	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.18	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.25	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.25	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.27	상환	금호증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.25	20,000	4.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.31	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.25	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.30	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.25	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.31	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.30	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.31	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.01.31	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.02.07	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.02.01	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.02.07	상환	금호증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.02.01	20,000	4.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.02.07	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.02.02	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.02.07	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.02.07	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.02.14	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.02.14	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.02.21	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.02.21	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.02.28	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.02.28	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.06	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.03.06	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.13	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.03.13	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.20	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.03.15	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.22	상환	금호증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.03.15	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.22	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.03.19	30,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.30	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.03.19	30,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.26	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.03.20	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.27	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.03.23	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.30	상환	금호증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.03.26	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.30	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.03.26	30,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.30	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.03.27	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.30	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.04.02	90,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.09	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.04.03	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.10	상환	금호증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.04.04	30,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.13	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.04.04	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.12	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.04.09	90,000	5.34%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.16	상환	우리은행

(주)효성	기업어음증권	사모	2012.04.09	30,000	5.34%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.16	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.04.10	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.17	상환	금호증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.04.13	30,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.20	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.04.16	120,000	5.34%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.23	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.04.23	120,000	5.34%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.30	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.04.30	90,000	5.34%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.07	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.05.03	8,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.10	상환	금호증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.05.03	20,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.11	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.05.04	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.11	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.05.07	120,000	5.34%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.11	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.05.11	20,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.18	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.05.11	120,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.18	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.05.15	8,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.22	상환	금호증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.05.15	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.18	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.05.18	120,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.25	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.05.21	30,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.29	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.05.21	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.25	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.05.25	110,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.01	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.05.29	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.31	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.06.01	110,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.08	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.06.08	110,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.15	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.06.11	10,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.15	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.06.13	20,000	4.84%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.22	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.06.15	120,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.22	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.06.18	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.25	상환	금호증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.06.19	10,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.26	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.06.19	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.22	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.06.22	120,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.29	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.06.22	20,000	4.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.29	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.02	100,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.09	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.02	20,000	4.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.09	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.04	30,000	3.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.04	상환	메리츠증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.09	100,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.16	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.09	20,000	4.81%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.16	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.11	30,000	3.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.18	상환	메리츠증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.11	20,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.20	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.11	10,000	4.39%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.17	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.11	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.18	상환	금호증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.16	100,000	4.96%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.23	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.16	20,000	4.57%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.31	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.17	10,000	4.14%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.19	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.18	20,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.23	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.19	20,000	3.35%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.24	상환	메리츠증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.23	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.30	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.30	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.06	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.07.30	30,000	3.35%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.31	상환	메리츠증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.08.02	20,000	4.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.16	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.08.03	30,000	3.35%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.10	상환	메리츠증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.08.06	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.13	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.08.06	10,000	4.10%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.09	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.08.10	30,000	3.30%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.17	상환	메리츠증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.08.13	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.20	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.08.16	20,000	4.34%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.31	상환	신한은행

(주)효성	기업어음증권	사모	2012.08.20	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.27	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.08.21	20,000	3.30%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.24	상환	메리츠증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.08.24	20,000	4.43%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.07	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.08.27	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.03	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.08.29	20,000	3.30%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.31	상환	메리츠증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.08.31	20,000	4.39%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.07	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.09.03	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.10	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.09.07	20,000	4.33%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.28	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.09.10	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.17	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.09.10	10,000	3.95%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.17	상환	외환은행(종금영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.09.17	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.24	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.09.24	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.28	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.10.02	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.09	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.10.09	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.16	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.10.16	100,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.23	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.10.16	10,000	4.10%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.31	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.10.19	10,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.23	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.10.22	10,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.29	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.10.22	10,000	4.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.31	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.10.23	90,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.29	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.10.29	100,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.31	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.10.31	100,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.11.07	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.11.05	20,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.11.12	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.11.05	20,000	4.30%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.11.30	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.11.07	100,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.11.12	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.11.12	110,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.11.19	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.11.14	10,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.11.19	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.11.19	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.11.26	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.11.26	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.12.03	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.12.03	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.12.10	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.12.05	20,000	4.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.12.31	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.12.10	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.12.17	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.12.17	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.12.24	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.12.24	120,000	4.54%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.12.31	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.12.31	100,000	4.54%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.01.07	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2012.12.31	20,000	4.35%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.01.14	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.01.07	120,000	4.54%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.01.14	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.01.14	120,000	4.54%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.01.21	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.01.14	10,000	4.22%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.01.18	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.01.18	10,000	4.12%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.01.31	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.01.21	120,000	4.54%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.01.28	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.01.28	120,000	4.54%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.02.04	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.01.29	10,000	2.95%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.01.31	상환	메리츠증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.01.30	20,000	2.95%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.01.31	상환	메리츠증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.02.04	120,000	4.54%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.02.07	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.02.04	10,000	4.16%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.02.28	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.02.05	20,000	4.16%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.02.28	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.02.07	120,000	4.54%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.02.14	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.02.14	120,000	4.54%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.02.21	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.02.21	120,000	4.54%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.02.28	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.03.04	120,000	4.54%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.03.11	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.03.05	30,000	4.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.03.29	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.03.11	30,000	2.95%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.03.18	상환	메리츠증권

[illegible]

(주)효성	기업어음증권	사모	2013.08.21	10,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.08.28	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.08.23	15,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.08.29	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.08.26	55,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.08.30	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.08.27	10,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.08.30	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.02	80,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.09.09	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.03	35,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.09.06	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.04	30,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.09.11	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.06	10,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.09.13	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.09	100,000	4.48%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.09.30	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.09	10,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.09.16	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.11	30,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.09.17	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.13	10,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.09.17	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.16	10,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.09.23	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.17	10,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.09.23	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.17	30,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.09.24	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.24	30,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.09.30	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.30	20,000	4.45%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.01.29 (2013.10.31)	조기상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.07.10	30,000	3.96%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.07.31	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.08.12	20,000	3.98%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.08.30	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.10	20,000	4.02%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.09.30	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.27	40,000	4.05%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.12.27 (2013.11.29)	조기상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.30	20,000	4.05%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.12.27 (2013.11.29)	조기상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.10.01	50,000	4.45%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.01.29 (2013.10.31)	조기상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.10.01	30,000	4.45%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.01.29 (2013.12.31)	조기상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.10.02	50,000	4.45%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.01.29 (2013.10.31)	조기상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.11.01	120,000	4.47%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.04.30 (2013.11.29)	조기상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.11.29	13,000	3.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.01.28	상환	금호증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.12.02	60,000	4.03%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.02.28 (2013.12.30)	조기상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.12.03	50,000	4.48%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.05.30 (2013.12.30)	조기상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.12.03	50,000	4.48%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.05.30 (2013.12.30)	조기상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.12.04	20,000	4.48%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.05.30 (2013.12.30)	조기상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.01.02	30,000	4.07%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.04.02	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.01.07	30,000	4.42%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.04.04 (2014.1.29)	조기상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.01.07	30,000	4.05%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.04.07	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.01.08	20,000	4.42%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.04.07 (2014.1.29)	조기상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.01.10	50,000	4.42%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.04.09 (2014.1.28)	조기상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.01.28	13,000	3.95%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.03.28	상환	우리증권

(주)효성	기업어음증권	사모	2014.09.29	30,000	4.08%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.10.28	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.10.02	60,000	4.08%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.10.31	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.10.06	30,000	3.56%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.11.28	조기상환 (2014.11.07)	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.10.08	10,000	4.08%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.11.07	조기상환 (2014.10.23)	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.10.10	60,000	4.07%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.10.31	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.10.13	10,000	3.45%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.15	상환	우리금융
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.10.17	10,000	3.07%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.17	상환	유진투자증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.10.17	3,000	3.07%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.17	상환	유진투자증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.10.24	30,000	3.79%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.10.31	조기상환 (2014.10.30)	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.10.29	15,000	3.82%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.11.12	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.10.31	20,000	3.85%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.11.28	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.11.03	20,000	3.82%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.11.17	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.11.05	30,000	3.82%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.11.20	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.11.10	60,000	3.82%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.11.25	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.11.10	30,000	3.39%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.31	조기상환 (2014.12.05)	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.11.12	15,000	3.82%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.11.27	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.11.14	10,000	3.82%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.11.28	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.11.17	30,000	3.82%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.11.28	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.11.19	15,000	3.82%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.11.28	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.11.20	25,000	3.82%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.11.28	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.11.25	65,000	3.79%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.11.28	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.11.28	30,000	3.79%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.05	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.01	100,000	3.82%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.16	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.08	30,000	3.82%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.23	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.10	20,000	3.79%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.17	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.10	20,000	3.79%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.17	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.16	20,000	3.79%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.18	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.16	20,000	3.79%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.19	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.16	20,000	3.79%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.22	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.16	20,000	3.82%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.29	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.17	40,000	3.79%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.24	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.17	10,000	3.79%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.24	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.19	20,000	3.82%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.30	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.22	20,000	3.79%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.29	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.22	20,000	3.79%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.29	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.23	20,000	3.79%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.30	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.23	60,000	3.53%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.31	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.24	30,000	3.79%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.31	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2014.12.29	50,000	3.79%	A2(한신평, 한기평, NICE)	2014.12.31	상환	우리은행
(주)효성	회사채	사모	2012.01.02	20,000	5.40%	-	2014.01.02	조기상환 (2013.07.29)	대구은행
(주)효성	회사채	공모	2012.02.07	90,000	4.28%	A+(한신평, NICE)	2015.02.07	미상환	한국투자증권, 한국산업은행, KB투자증권, 동양증권
(주)효성	회사채	공모	2012.02.07	60,000	4.71%	A+(한신평, NICE)	2017.02.07	미상환	한국투자증권, 한국산업 은행, KB투자증권, 동양증권

(주)효성	회사채	사모	2012.08.28	32,976	3M LIBOR+2.8 %	-	2015.08.28	미상환	하나대투증권
(주)효성	회사채	공모	2013.02.21	90,000	3.45%	A+(한신평, NICE)	2016.02.21	미상환	KB투자증권, 한국산업은행
(주)효성	회사채	공모	2013.02.21	30,000	3.75%	A+(한신평, NICE)	2018.02.21	미상환	KB투자증권, 한국산업은행
(주)효성	회사채	사모	2014.05.02	30,000	4.50%	-	2017.05.02	미상환	유진투자증권
(주)효성	회사채	사모	2014.11.06	30,000	3.80%	-	2017.11.06	미상환	롯데캐피탈
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.02.03	20,000	4.71	A2+(한기평/한신평/나이스)	2015.02.03	미상환	아이비케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.02.03	15,000	4.72	A2+(한기평/한신평/나이스)	2015.02.03	미상환	아이비케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.03.19	30,000	4.33	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.03.19	상환	아이비케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.03.30	10,000	3.86	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.06.29	상환	동부증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.04.05	20,000	4.30	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.04.05	상환	LIG투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.06.12	20,000	3.68	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.09.12	상환	동부증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.08.31	20,000	3.22	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.09.14	상환	메리츠종합금융증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.09.12	7,000	3.20	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.09.17	상환	우리종합금융
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.09.14	20,000	3.15	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.09.17	상환	메리츠종합금융증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.09.19	10,000	3.16	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.09.26	상환	메리츠종합금융증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.09.27	20,000	3.26	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.10.17	상환	동부증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.09.27	10,000	3.26	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.10.17	상환	현대증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.09.27	20,000	3.26	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.10.26	상환	현대증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.09.28	10,000	4.59	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.10.02	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.10.17	20,000	3.58	A2+(한기평/한신평/나이스)	2015.10.16	미상환	아이비케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.10.19	30,000	4.59	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.10.25	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.10.19	10,000	3.07	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.10.26	상환	메리츠종합금융증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.10.25	30,000	4.59	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.10.31	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.10.26	50,000	3.53	A2+(한기평/한신평/나이스)	2015.10.26	미상환	LIG투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.11.06	10,000	4.59	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.11.12	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.11.07	10,000	4.59	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.11.12	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.11.12	20,000	4.59	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.11.16	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.11.14	20,000	3.53	A2+(한기평/한신평/나이스)	2015.11.13	미상환	LIG투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.11.16	20,000	4.59	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.11.22	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.11.19	10,000	4.59	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.11.22	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.11.22	30,000	4.59	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.11.28	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.11.23	30,000	3.53	A2+(한기평/한신평/나이스)	2015.11.23	미상환	LIG투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.11.28	30,000	4.59	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.12.04	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.11.28	10,000	3.60	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.05.28	상환	동부증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.12.04	30,000	4.59	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.12.10	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.12.10	30,000	4.59	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.12.14	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.12.12	20,000	3.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2014.02.12	상환	부국증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.12.14	30,000	4.59	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.12.20	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.12.20	30,000	4.59	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.12.26	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.12.26	30,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2012.12.31	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.12.31	30,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.01.04	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.02.06	30,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.02.12	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.02.14	50,000	3.54	A2+(한기평/한신평/나이스)	2016.02.15	미상환	LIG투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.02.25	30,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.02.28	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.02.25	40,000	3.23	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.08.26	상환	현대증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.02.28	30,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.03.06	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.03.06	20,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.03.12	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.03.12	20,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.03.18	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.03.18	30,000	3.08	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.07.18	상환	이트레이드증권

효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.03.18	30,000	3.10	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.09.23	상환	이트레이드증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.03.25	40,000	3.37	A2+(한기평/한신평/나이스)	2016.03.25	미상환	LIG투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.03.27	20,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.04.02	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.04.02	20,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.04.05	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.04.05	20,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.04.11	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.04.05	20,000	2.87	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.05.06	상환	메리츠종합금융증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.04.11	30,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.04.17	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.04.17	25,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.04.22	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.04.22	30,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.04.23	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.04.23	10,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.04.29	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.04.25	10,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.04.29	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.04.29	20,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.04.30	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.04.30	20,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.05.03	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.05.03	10,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.05.06	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.05.06	10,000	4.34	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.05.10	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.05.06	20,000	2.93	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.05.22	상환	메리츠종합금융증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.05.10	10,000	4.26	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.05.16	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.05.22	20,000	2.90	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.06.24	상환	메리츠종합금융증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.05.30	20,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.06.03	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.05.31	10,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.06.03	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.06.03	20,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.06.04	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.06.04	20,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.06.05	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.06.05	30,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.06.10	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.06.10	20,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.06.14	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.06.10	10,000	3.13	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.09.10	상환	LIG투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.06.14	10,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.06.20	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.06.20	12,000	3.13	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.09.23	상환	신한은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.06.24	20,000	3.04	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.09.24	상환	메리츠종합금융증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.06.27	10,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.07.01	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.07.01	10,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.07.05	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.07.01	10,000	3.13	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.09.13	상환	아이비케이투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.07.08	5,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.07.12	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.07.12	10,000	2.95	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.10.08	상환	케이티비투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.07.15	30,000	3.22	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.12.12	상환	LIG투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.07.31	10,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.08.05	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2012.08.02	5,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.08.05	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.08.05	15,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.08.09	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.08.09	20,000	3.06	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.11.11	상환	현대증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.08.26	30,000	3.01	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.10.25	상환	현대증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.09.10	10,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.09.13	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.09.13	20,000	3.15	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.10.14	상환	현대증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.09.23	12,000	3.19	A2+(한기평/한신평/나이스)	2014.03.24	상환	신한은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.09.23	30,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.09.30	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.09.24	20,000	3.35	A2+(한기평/한신평/나이스)	2014.01.21	상환	메리츠종합금융증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.09.26	8,000	2.90	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.10.28	상환	우리종합금융
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.09.30	60,000	4.09	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.10.04	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.10.04	20,000	3.45	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.11.12	상환	케이티비투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.10.04	60,000	4.25	A2+(한기평/한신평/나이스)	2014.01.29	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.10.28	5,000	3.50	A2+(한기평/한신평/나이스)	2013.11.28	상환	우리종합금융
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.11.08	5,000	3.50	A2+(한기평/한신평/나이스)	2014.02.07	상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2013.11.28	5,000	3.50	A2+(한기평/한신평/나이스)	2014.01.08	상환	우리종합금융
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2013.12.30	50,000	3.18	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.02.28	상환	신한금융투자

효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.01.08	5,000	3.88	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.03.07	상환	우리종합금융
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.01.28	72,200	3.25	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.03.28	상환	신한금융투자
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.01.28	44,800	4.35	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.03.28	상환	신한금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.01.29	60,000	4.15	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.02.20	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.01.29	40,000	3.90	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.03.14	상환	한양증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.02.07	5,000	3.95	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.05.09	상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.02.20	60,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.02.24	상환	우리은행
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.02.28	55,800	3.25	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.04.28	상환	신한금융투자
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.02.28	40,200	3.20	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.04.28	상환	신한금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.03.07	5,000	3.93	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.05.09	상환	우리종합금융
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.03.13	10,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.03.19	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.03.14	35,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.03.19	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.03.27	30,000	3.50	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.04.10	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.03.28	35,100	3.05	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.05.28	상환	신한금융투자
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.03.28	59,400	3.03	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.05.28	상환	신한금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.03.31	10,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.04.01	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.03.31	10,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.04.04	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.04.04	10,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.04.10	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.04.18	10,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.04.24	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.04.24	20,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.04.30	상환	우리은행
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.04.28	75,500	2.90	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.06.30	상환	신한금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.04.30	25,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.05.07	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.05.07	40,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.05.14	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.05.09	5,000	3.95	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.08.08	상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.05.09	5,000	3.93	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.07.09	상환	우리종합금융
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.05.14	40,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.05.21	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.05.21	24,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.05.26	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.05.21	30,000	3.50	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.05.26	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.05.28	45,200	2.92	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.07.28	상환	신한금융투자
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.05.28	26,900	2.90	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.07.28	상환	신한금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.05.30	30,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.06.05	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.06.05	30,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.06.11	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.06.11	30,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.06.18	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.06.18	40,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.06.25	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.06.23	5,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.06.30	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.06.25	45,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.07.02	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.06.30	15,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.07.07	상환	우리은행
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.06.30	54,900	2.85	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.08.28	상환	신한금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.07.02	45,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.07.09	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.07.02	30,000	3.65	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.09.02	상환	한국투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.07.07	15,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.07.09	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.07.09	15,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.07.11	상환	우리은행

효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.07.09	5,000	3.93	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.08.06	상환	우리종합금융
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.07.28	55,200	2.760	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.09.29	상환	신한금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.08.06	15,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.08.13	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.08.08	5,000	3.80	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.11.07	상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.08.13	15,000	4.09	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.08.20	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.08.18	25,000	4.01	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.08.25	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.08.20	5,000	3.84	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.08.27	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.08.25	30,000	3.34	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.11.14	상환	현대증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.08.27	5,000	3.84	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.09.03	상환	우리은행
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.08.28	34,600	2.400	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.10.28	상환	신한금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.08.29	10,000	3.84	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.09.05	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.09.02	20,000	3.84	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.09.05	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.09.05	20,000	3.84	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.09.12	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.09.12	20,000	3.84	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.09.19	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.09.15	20,000	3.84	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.09.19	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.09.26	10,000	3.84	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.10.02	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.09.29	20,000	3.84	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.10.06	상환	우리은행
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.09.29	25,900	2.41	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.11.28	상환	신한금융투자
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.09.29	11,800	2.43	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.11.28	상환	신한금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.10.02	15,000	3.84	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.10.08	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.10.06	20,000	3.84	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.10.13	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2015.01.08	15,000	3.84	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.10.15	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.10.13	20,000	3.84	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.10.20	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.10.15	25,000	3.84	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.10.22	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.10.16	10,000	3.55	A2(한기평/한신평/나이스)	2015.01.15	미상환	우리종합금융
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.10.20	25,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.10.27	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.10.22	25,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.10.28	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.10.27	25,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.11.03	상환	우리은행
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.10.28	18,500	2.20	A1(한기평/한신평/나이스)	2014.12.28	상환	신한금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.11.03	25,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.11.10	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.11.04	25,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.11.11	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.11.07	10,000	3.15	A2(한기평/한신평/나이스)	2015.02.06	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.11.07	5,000	3.35	A2(한기평/한신평/나이스)	2015.02.06	미상환	신영증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.11.10	25,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.11.17	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.11.11	15,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.11.18	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.11.11	15,000	3.15	A2(한기평/한신평/나이스)	2015.02.11	미상환	엔에이치농협증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.11.14	10,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.11.18	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.11.14	10,000	3.15	A2(한기평/한신평/나이스)	2015.02.04	미상환	현대증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.11.17	25,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.11.18	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.11.18	10,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.11.25	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.11.20	5,000	3.15	A2(한기평/한신평/나이스)	2015.02.23	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.11.25	10,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.12.02	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.11.27	15,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.12.04	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.11.28	15,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.12.05	상환	우리은행
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.11.28	12,200	2.34	A1(한기평/한신평/나이스)	2015.01.28	미상환	신한금융투자

효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.11.28	7,200	2.25	A1(한기평/한신평/나이스)	2015.01.28	미상환	신한금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.02	20,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.12.09	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.04	15,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.12.11	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.05	15,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.12.12	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.09	20,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.12.16	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.11	15,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.12.18	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.12	15,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.12.19	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.16	20,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.12.23	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.18	15,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.12.24	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.19	15,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.12.26	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.23	20,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.12.30	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.24	15,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2014.12.31	상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.26	15,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2015.01.02	미상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.26	5,000	3.30	A2(한기평/한신평/나이스)	2015.03.26	상환	케이비투자증권
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.12.29	1,800	2.59	A1(한기평/한신평/나이스)	2015.03.02	미상환	신한금융투자
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.12.29	1,800	2.60	A1(한기평/한신평/나이스)	2015.03.02	미상환	신한금융투자
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	기업어음증권	사모	2014.12.29	2,000	2.33	A1(한기평/한신평/나이스)	2015.03.02	미상환	신한금융투자
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.30	20,000	3.50	A2(한기평/한신평/나이스)	2015.01.16	미상환	에이치엠씨투자증권
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.30	15,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2015.01.06	미상환	우리은행
효성캐피탈	기업어음증권	사모	2014.12.31	20,000	3.59	A2(한기평/한신평/나이스)	2015.01.07	미상환	우리은행
효성캐피탈	회사채	공모	2012.02.20	20,000	5.03	A+(한기평/한신평/나이스)	2015.02.20	미상환	한국투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2012.02.24	30,000	5.25	A+(한기평/한신평/나이스)	2017.02.24	미상환	아이비케이투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2012.03.28	20,000	4.46	A+(한기평/한신평/나이스)	2013.09.28	상환	현대증권
효성캐피탈	회사채	공모	2012.03.28	20,000	4.58	A+(한기평/한신평/나이스)	2014.03.28	상환	현대증권
효성캐피탈	회사채	공모	2012.04.27	20,000	4.58	A+(한기평/한신평/나이스)	2015.04.27	미상환	아이비케이투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2012.05.07	20,000	4.56	A+(한기평/한신평/나이스)	2015.11.07	미상환	SK증권
효성캐피탈	회사채	공모	2012.05.25	20,000	4.33	A+(한기평/한신평/나이스)	2015.05.25	미상환	한국산업은행
효성캐피탈	회사채	공모	2012.05.25	30,000	4.55	A+(한기평/한신평/나이스)	2017.05.25	미상환	아이비케이투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2012.06.22	30,000	4.30	A+(한기평/한신평/나이스)	2015.06.22	미상환	한국산업은행
효성캐피탈	회사채	공모	2012.06.28	10,000	4.05	A+(한기평/한신평/나이스)	2013.06.28	상환	현대증권
효성캐피탈	회사채	공모	2012.06.28	20,000	4.32	A+(한기평/한신평/나이스)	2015.06.28	미상환	한국산업은행
효성캐피탈	회사채	공모	2012.07.30	20,000	3.49	A+(한기평/한신평/나이스)	2013.07.30	상환	아이비케이투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2012.09.17	40,000	3.85	A+(한기평/한신평/나이스)	2015.09.17	미상환	동부증권
효성캐피탈	회사채	공모	2012.09.26	10,000	4.14	A+(한기평/한신평/나이스)	2017.09.26	미상환	아이비케이투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2012.09.27	10,000	3.65	A+(한기평/한신평/나이스)	2014.09.27	상환	아이비케이투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2012.09.27	30,000	3.74	A+(한기평/한신평/나이스)	2015.09.27	미상환	아이비케이투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2012.10.29	30,000	3.80	A+(한기평/한신평/나이스)	2015.10.29	미상환	아이비케이투자증권
효성캐피탈	회사채	사모	2012.11.19	20,000	4.86	A+(한기평/한신평/나이스)	2013.11.19	상환	대우은행
효성캐피탈	회사채	공모	2013.02.22	30,000	2.77	A+(한기평/한신평/나이스)	2014.02.22	상환	대우증권
효성캐피탈	회사채	공모	2013.03.26	20,000	3.49	A+(한기평/한신평/나이스)	2016.03.26	미상환	한국산업은행
효성캐피탈	회사채	공모	2013.04.23	40,000	3.52	A+(한기평/한신평/나이스)	2016.04.23	미상환	한국산업은행
효성캐피탈	회사채	공모	2013.06.24	20,000	4.01	A+(한기평/한신평/나이스)	2016.06.24	미상환	한국산업은행
효성캐피탈	회사채	공모	2013.06.28	20,000	4.01	A+(한기평/한신평/나이스)	2016.06.30	미상환	한국산업은행
효성캐피탈	회사채	공모	2013.07.18	20,000	3.98	A+(한기평/한신평/나이스)	2016.07.18	미상환	한국산업은행
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2013.11.28	80,000	2.75	AAA(한기평/한신평/나이스)	2013.12.28	상환	신한금융투자
효성캐피탈제육차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2013.11.28	140,000	2.79	AAA(한기평/한신평/나이스)	2014.01.28	상환	신한금융투자

효성캐피탈제육차유동 화전유한회사	회사채	공모	2013.11.28	70,000	2.81	AAA(한기평/한신평/나이스)	2014.02.28	상환	신한금융투자
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	5,000	2.78	AAA(한신평/나이스)	2014.03.20	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	5,000	2.78	AAA(한신평/나이스)	2014.04.20	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	10,000	2.79	AAA(한신평/나이스)	2014.05.20	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	10,000	2.81	AAA(한신평/나이스)	2014.06.20	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	5,000	2.83	AAA(한신평/나이스)	2014.07.20	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	5,000	2.85	AAA(한신평/나이스)	2014.08.20	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	10,000	2.88	AAA(한신평/나이스)	2014.09.20	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	10,000	2.90	AAA(한신평/나이스)	2014.10.20	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	10,000	2.94	AAA(한신평/나이스)	2014.12.20	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	10,000	2.96	AAA(한신평/나이스)	2015.02.20	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	10,000	2.98	AAA(한신평/나이스)	2015.03.20	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	10,000	2.99	AAA(한신평/나이스)	2015.05.20	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	10,000	3.00	AAA(한신평/나이스)	2015.07.20	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	10,000	3.03	AAA(한신평/나이스)	2015.09.20	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	10,000	3.06	AAA(한신평/나이스)	2015.11.20	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제철차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.02.20	10,000	3.11	AAA(한신평/나이스)	2016.01.20	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제팔차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.03.19	5,000	3.48	AAA(한신평/나이스)	2014.05.19	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제팔차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.03.19	5,000	3.48	AAA(한신평/나이스)	2014.06.19	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제팔차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.03.19	5,000	3.50	AAA(한신평/나이스)	2014.08.19	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제팔차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.03.19	5,000	3.52	AAA(한신평/나이스)	2014.09.19	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제팔차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.03.19	5,000	3.53	AAA(한신평/나이스)	2014.10.19	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제팔차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.03.19	5,000	3.55	AAA(한신평/나이스)	2014.12.19	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제팔차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.03.19	5,000	3.56	AAA(한신평/나이스)	2015.01.19	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제팔차유동 화전유한회사	회사채	공모	2014.03.19	5,000	3.57	AAA(한신평/나이스)	2015.03.19	미상환	HMC투자증권

효성캐피탈제발차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.03.19	5,000	3.58	AAA(한신평/나이스)	2015.04.19	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제발차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.03.19	5,000	3.59	AAA(한신평/나이스)	2015.06.19	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제발차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.03.19	20,000	2.98	AAA(한신평/나이스)	2015.07.19	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제발차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.03.19	10,000	3.00	AAA(한신평/나이스)	2015.08.19	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제발차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.03.19	10,000	3.02	AAA(한신평/나이스)	2015.10.19	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제발차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.03.19	10,000	3.11	AAA(한신평/나이스)	2016.01.19	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2014.04.04	20,000	4.41	A(한신평/나이스)	2017.04.04	미상환	산업은행
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.36	AAA(한신평/나이스)	2014.05.10	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.36	AAA(한신평/나이스)	2014.06.10	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.36	AAA(한신평/나이스)	2014.07.10	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.37	AAA(한신평/나이스)	2014.08.10	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.38	AAA(한신평/나이스)	2014.09.10	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.39	AAA(한신평/나이스)	2014.10.10	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.40	AAA(한신평/나이스)	2014.11.10	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.41	AAA(한신평/나이스)	2014.12.10	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.43	AAA(한신평/나이스)	2015.01.10	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.43	AAA(한신평/나이스)	2015.02.10	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.44	AAA(한신평/나이스)	2015.03.10	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.45	AAA(한신평/나이스)	2015.04.10	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.46	AAA(한신평/나이스)	2015.05.10	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.46	AAA(한신평/나이스)	2015.06.10	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.47	AAA(한신평/나이스)	2015.07.10	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	5,000	3.47	AAA(한신평/나이스)	2015.08.10	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	40,000	2.99	AAA(한신평/나이스)	2015.09.10	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	10,000	3.00	AAA(한신평/나이스)	2015.10.10	미상환	HMC투자증권

효성캐피탈제구차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.04.10	10,000	3.01	AAA(한신평/나이스)	2015.11.10	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	7,000	3.162	AAA(한신평/나이스)	2014.06.26	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	7,000	3.172	AAA(한신평/나이스)	2014.07.26	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	6,000	3.182	AAA(한신평/나이스)	2014.08.26	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.201	AAA(한신평/나이스)	2014.09.26	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.22	AAA(한신평/나이스)	2014.10.26	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.24	AAA(한신평/나이스)	2014.11.26	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.266	AAA(한신평/나이스)	2014.12.26	상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.293	AAA(한신평/나이스)	2015.01.26	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.32	AAA(한신평/나이스)	2015.02.26	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.337	AAA(한신평/나이스)	2015.03.26	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.355	AAA(한신평/나이스)	2015.04.26	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.363	AAA(한신평/나이스)	2015.05.26	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.374	AAA(한신평/나이스)	2015.07.26	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.38	AAA(한신평/나이스)	2015.08.26	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.385	AAA(한신평/나이스)	2015.09.26	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.397	AAA(한신평/나이스)	2015.11.26	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.421	AAA(한신평/나이스)	2015.12.26	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.459	AAA(한신평/나이스)	2016.02.26	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈제심차유동 화전문유한회사	회사채	공모	2014.05.26	5,000	3.473	AAA(한신평/나이스)	2016.03.26	미상환	HMC투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2014.06.23	10,000	3.722	A(한신평/나이스)	2015.06.23	미상환	현대증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	8,000	2.940	AAA(한신평/나이스)	2014.08.11	상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	7,000	2.950	AAA(한신평/나이스)	2014.09.11	상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	7,000	2.960	AAA(한신평/나이스)	2014.10.11	상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	7,000	2.974	AAA(한신평/나이스)	2014.11.11	상환	한국투자증권

효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	7,000	2.988	AAA(한신평/나이스)	2014.12.11	상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	6,000	3.002	AAA(한신평/나이스)	2015.01.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	6,000	3.017	AAA(한신평/나이스)	2015.02.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	5,000	3.032	AAA(한신평/나이스)	2015.03.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	6,000	3.047	AAA(한신평/나이스)	2015.04.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	6,000	3.060	AAA(한신평/나이스)	2015.05.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	5,000	3.073	AAA(한신평/나이스)	2015.06.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	5,000	3.087	AAA(한신평/나이스)	2015.07.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	5,000	3.089	AAA(한신평/나이스)	2015.08.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	5,000	3.102	AAA(한신평/나이스)	2015.09.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	5,000	3.105	AAA(한신평/나이스)	2015.10.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	5,000	3.107	AAA(한신평/나이스)	2015.11.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	5,000	3.123	AAA(한신평/나이스)	2016.01.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	5,000	3.154	AAA(한신평/나이스)	2016.03.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	5,000	3.210	AAA(한신평/나이스)	2016.04.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	5,000	3.242	AAA(한신평/나이스)	2016.06.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심일차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.07.11	3,000	3.276	AAA(한신평/나이스)	2016.08.11	미상환	한국투자증권
효성캐피탈제심이차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	6,000	2.513	AAA(한신평/나이스)	2014.10.20	상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.523	AAA(한신평/나이스)	2014.11.19	상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.533	AAA(한신평/나이스)	2014.12.19	상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	6,000	2.549	AAA(한신평/나이스)	2015.01.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	6,000	2.566	AAA(한신평/나이스)	2015.02.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.586	AAA(한신평/나이스)	2015.03.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.602	AAA(한신평/나이스)	2015.04.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.621	AAA(한신평/나이스)	2015.05.19	미상환	케이비투자증권

효성캐피탈제심이자 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.640	AAA(한신평/나이스)	2015.06.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이자 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.655	AAA(한신평/나이스)	2015.07.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이자 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.671	AAA(한신평/나이스)	2015.08.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이자 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.687	AAA(한신평/나이스)	2015.09.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이자 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.707	AAA(한신평/나이스)	2015.11.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이자 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.722	AAA(한신평/나이스)	2015.12.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이자 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.737	AAA(한신평/나이스)	2016.01.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이자 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.752	AAA(한신평/나이스)	2016.02.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이자 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.767	AAA(한신평/나이스)	2016.03.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이자 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.857	AAA(한신평/나이스)	2016.06.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이자 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	5,000	2.907	AAA(한신평/나이스)	2016.08.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심이자 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.09.19	3,000	2.937	AAA(한신평/나이스)	2016.09.19	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2014.09.24	20,000	3.430	A(한신평/나이스)	2015.08.24	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2014.10.29	15,000	3.39	A(한신평/나이스)	2015.07.29	미상환	코리아에셋투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	7,000	2.31	AAA(한신평/나이스)	2015.01.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	6,000	2.32	AAA(한신평/나이스)	2015.02.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.34	AAA(한신평/나이스)	2015.03.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.36	AAA(한신평/나이스)	2015.04.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.38	AAA(한신평/나이스)	2015.05.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.39	AAA(한신평/나이스)	2015.06.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.41	AAA(한신평/나이스)	2015.07.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.43	AAA(한신평/나이스)	2015.08.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.45	AAA(한신평/나이스)	2015.09.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.46	AAA(한신평/나이스)	2015.10.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.48	AAA(한신평/나이스)	2015.11.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.50	AAA(한신평/나이스)	2016.01.18	미상환	케이비투자증권

효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.52	AAA(한신평/나이스)	2016.02.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.55	AAA(한신평/나이스)	2016.04.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.57	AAA(한신평/나이스)	2016.06.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.69	AAA(한신평/나이스)	2016.08.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.74	AAA(한신평/나이스)	2016.10.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈제심상차 유동화전문유한회사	회사채	공모	2014.11.18	5,000	2.77	AAA(한신평/나이스)	2016.12.18	미상환	케이비투자증권
효성캐피탈	회사채	공모	2014.12.08	20,000	3.465	A(한신평/나이스)	2015.12.08	미상환	에이치엠씨투자증권
효성캐피탈	회사채	사모	2014.12.31	15,000	4.50	A(한신평/나이스)	2017.12.31	미상환	한양증권
효성캐피탈	회사채	공모	2014.12.31	10,000	3.65	A(한신평/나이스)	2015.12.31	미상환	케이비투자증권
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.03	3,500	5.03%	A+(신한은행)	2012.01.10	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.04	8,300	5.03%	A+(신한은행)	2012.01.10	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.05	3,200	5.03%	A+(신한은행)	2012.01.12	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.05	700	5.32%	A+(우리은행)	2012.01.12	조기상환 (2012.1.10)	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.06	2,800	5.32%	A+(우리은행)	2012.01.13	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.10	11,800	4.98%	A+(신한은행)	2012.01.17	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.12	3,200	4.98%	A+(신한은행)	2012.01.19	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.13	3,800	5.32%	A+(우리은행)	2012.01.20	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.17	11,800	4.98%	A+(신한은행)	2012.01.25	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.19	3,200	4.98%	A+(신한은행)	2012.01.26	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.20	2,700	5.32%	A+(우리은행)	2012.01.27	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.25	11,800	4.98%	A+(신한은행)	2012.02.01	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.26	3,200	4.98%	A+(신한은행)	2012.02.02	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.26	900	5.32%	A+(우리은행)	2012.02.02	조기상환 (2012.1.31)	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.27	2,300	5.32%	A+(우리은행)	2012.02.03	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.01.30	15,600	5.32%	A+(우리은행)	2012.02.06	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.01	11,800	4.98%	A+(신한은행)	2012.02.08	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.02	3,200	4.98%	A+(신한은행)	2012.02.09	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.03	2,300	5.32%	A+(우리은행)	2012.02.10	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.06	16,300	5.32%	A+(우리은행)	2012.02.13	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.08	11,000	4.98%	A+(신한은행)	2012.02.15	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.09	2,700	4.98%	A+(신한은행)	2012.02.16	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.10	600	5.32%	A+(우리은행)	2012.02.17	조기상환 (2012.2.14)	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.10	1,300	4.97%	A+(신한은행)	2012.02.16	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.13	15,600	5.32%	A+(우리은행)	2012.02.20	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.15	11,000	4.97%	A+(신한은행)	2012.02.22	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.16	4,000	4.97%	A+(신한은행)	2012.02.23	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.20	10,100	5.32%	A+(우리은행)	2012.02.24	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.22	11,000	4.97%	A+(신한은행)	2012.02.29	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.23	4,000	4.97%	A+(신한은행)	2012.02.29	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.24	9,800	5.32%	A+(우리은행)	2012.02.29	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.29	13,000	5.32%	A+(우리은행)	2012.03.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.02.29	15,000	4.98%	A+(신한은행)	2012.03.07	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.03.07	11,300	5.32%	A+(우리은행)	2012.03.14	상환	우리은행

더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.03.07	15,000	4.98%	A+(신한은행)	2012.03.14	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.03.14	5,900	5.32%	A+(우리은행)	2012.03.21	조기상환 (2012.3.19)	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.03.14	15,000	4.98%	A+(신한은행)	2012.03.21	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.03.19	5,000	4.98%	A+(신한은행)	2012.04.19	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.03.21	15,000	4.98%	A+(신한은행)	2012.04.19	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.04.06	1,200	5.34%	A+(우리은행)	2012.04.13	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.04.19	18,200	4.98%	A+(신한은행)	2012.05.18	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.04.27	1,800	4.98%	A+(신한은행)	2012.05.18	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.04.27	4,700	5.34%	A+(우리은행)	2012.05.04	조기상환 (2012.4.30)	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.04.30	3,000	5.34%	A+(우리은행)	2012.05.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.05.07	2,500	5.34%	A+(우리은행)	2012.05.14	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.05.18	16,800	4.98%	A(신한은행)	2012.06.18	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.05.24	12,000	5.04%	A+(우리은행)	2012.05.31	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.05.31	6,000	5.04%	A+(우리은행)	2012.06.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.06.07	10,700	5.04%	A+(우리은행)	2012.06.14	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.06.07	3,200	4.98%	A(신한은행)	2012.06.18	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.06.14	6,300	5.04%	A+(우리은행)	2012.06.21	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.06.18	18,500	4.98%	A(신한은행)	2012.07.18	조기상환 (2012.6.29)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.06.21	3,800	5.04%	A+(우리은행)	2012.06.28	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.06.21	1,500	4.98%	A(신한은행)	2012.07.18	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.06.28	600	5.04%	A-(우리은행)	2012.07.05	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.06.29	5,400	5.04%	A-(우리은행)	2012.07.06	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.06.29	12,100	4.98%	A(신한은행)	2012.07.18	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.07.05	1,000	5.04%	A-(우리은행)	2012.07.12	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.07.06	19,000	5.04%	A-(우리은행)	2012.07.13	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.07.06	6,400	4.98%	A(신한은행)	2012.07.18	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.07.13	20,000	4.96%	A-(우리은행)	2012.07.20	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.07.18	18,300	4.71%	A(신한은행)	2012.08.17	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.07.20	18,200	4.79%	A-(우리은행)	2012.07.27	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.07.20	1,700	4.70%	A(신한은행)	2012.08.17	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.07.27	14,100	4.79%	A-(우리은행)	2012.08.03	조기상환 (2012.7.31)	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.07.31	9,500	4.79%	A-(우리은행)	2012.08.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.08.03	800	4.79%	A-(우리은행)	2012.08.10	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.08.07	11,600	4.79%	A-(우리은행)	2012.08.14	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.08.14	7,900	4.79%	A-(우리은행)	2012.08.21	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.08.17	17,100	4.65%	A(신한은행)	2012.09.19	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.08.21	7,500	4.79%	A-(우리은행)	2012.08.28	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.08.28	2,900	4.64%	A(신한은행)	2012.09.19	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.08.29	10,000	4.79%	A-(우리은행)	2012.09.05	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.09.05	8,700	4.79%	A-(우리은행)	2012.09.12	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.09.06	500	4.79%	A-(우리은행)	2012.09.13	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.09.07	5,100	4.79%	A-(우리은행)	2012.09.13	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.09.12	5,700	4.79%	A-(우리은행)	2012.09.19	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.09.13	3,700	4.79%	A-(우리은행)	2012.09.20	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.09.19	900	4.79%	A-(우리은행)	2012.09.26	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.09.19	20,000	4.63%	A(신한은행)	2012.09.26	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.09.20	2,800	4.79%	A-(우리은행)	2012.09.27	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.09.26	800	4.79%	A-(우리은행)	2012.10.02	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2012.09.26	15,000	4.62%	A(신한은행)	2012.10.26	상환	신한은행

더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.02.01	15,300	4.54%	A-(우리은행)	2013.02.06	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.02.06	20,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.02.13	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.02.07	5,000	4.10%	A(신한은행)	2013.03.07	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.02.13	20,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.02.20	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.02.20	20,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.02.27	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.02.25	15,000	4.21%	A(신한은행)	2013.03.25	조기상환 (2013.3.18)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.02.27	20,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.03.06	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.03.06	18,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.03.13	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.03.07	5,000	4.04%	A(신한은행)	2013.04.05	조기상환 (2013.3.18)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.03.13	17,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.03.20	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.03.18	5,000	4.03%	A(신한은행)	2013.04.08	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.03.18	15,000	4.20%	A(신한은행)	2013.05.20	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.03.20	15,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.03.22	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.03.22	1,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.03.29	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.03.22	15,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.03.29	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.03.29	9,000	4.55%	A-(우리은행)	2013.04.08	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.04.04	4,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.04.08	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.04.08	18,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.04.15	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.04.15	16,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.04.22	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.04.22	13,000	4.55%	A-(우리은행)	2013.04.30	조기상환 (2013.4.26)	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.04.26	7,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.05.03	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.05.03	8,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.05.10	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.05.06	2,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.05.10	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.05.07	4,000	4.54%	A-(우리은행)	2013.05.10	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.05.10	14,000	4.48%	A-(우리은행)	2013.05.20	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.05.20	14,000	4.29%	A-(우리은행)	2013.05.27	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.05.20	15,000	4.65%	BBB+(신한은행)	2013.06.20	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.05.27	14,000	4.29%	A-(우리은행)	2013.05.31	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.05.31	13,000	4.29%	A-(우리은행)	2013.06.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.06.05	2,000	4.29%	A-(우리은행)	2013.06.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.06.07	15,000	4.29%	A-(우리은행)	2013.06.14	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.06.14	15,000	4.29%	A-(우리은행)	2013.06.21	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.06.20	15,000	4.65%	BBB+(신한은행)	2013.07.19	조기상환 (2013.7.11)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.06.21	15,000	4.29%	A-(우리은행)	2013.06.28	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.06.28	15,000	4.29%	BBB(우리은행)	2013.07.05	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.07.02	3,000	4.37%	BBB(우리은행)	2013.07.31	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.07.04	2,000	4.37%	BBB(우리은행)	2013.07.31	조기상환 (2013.7.10)	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.07.05	15,000	4.37%	BBB(우리은행)	2013.07.31	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.07.05	5,000	4.58%	BBB+(신한은행)	2013.08.05	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.07.11	13,000	4.65%	BBB+(신한은행)	2013.08.09	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.07.15	1,000	4.65%	BBB+(신한은행)	2013.08.14	조기상환 (2013.7.19)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.07.31	14,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.08.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.08.01	3,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.08.08	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.08.05	5,000	4.52%	BBB+(신한은행)	2013.09.06	조기상환 (2013.9.5)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.08.07	17,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.08.14	상환	우리은행

더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.08.08	3,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.08.14	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.08.09	12,000	4.59%	BBB+(신한은행)	2013.09.06	조기상환 (2013.9.5)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.08.14	17,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.08.21	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.08.21	16,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.08.28	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.08.28	13,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.09.04	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.09.04	13,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.09.11	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.09.05	5,000	4.52%	BBB+(신한은행)	2013.10.04	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.09.05	15,000	4.59%	BBB+(신한은행)	2013.10.04	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.09.06	1,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.09.11	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.09.11	12,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.09.17	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.09.11	2,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.09.13	조기상환 (2013.9.12)	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.09.17	13,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.09.24	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.09.24	13,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.09.30	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.09.30	12,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.10.07	조기상환 (2013.9.30)	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.10.02	1,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.10.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.10.04	2,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.10.11	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.10.04	15,000	4.59%	BBB+(신한은행)	2013.11.04	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.10.07	15,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.10.11	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.10.11	17,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.10.18	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.10.18	17,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.10.25	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.10.25	15,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.10.31	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.10.31	10,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.11.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.10.31	5,000	4.52%	BBB+(신한은행)	2013.11.29	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.11.04	15,000	4.59%	BBB+(신한은행)	2013.12.04	조기상환 (2013.11.22)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.11.07	13,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.11.14	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.11.14	10,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.11.21	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.11.14	2,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.11.21	조기상환 (2013.11.15)	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.11.21	10,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.11.28	조기상환 (2013.11.27)	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.11.22	14,000	4.59%	BBB+(신한은행)	2013.12.23	조기상환 (2013.11.29)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.11.27	4,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.12.03	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.11.29	12,000	4.39%	BBB+(신한은행)	2013.12.30	조기상환 (2013.12.5)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.12.03	4,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.12.10	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.12.04	1,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.12.10	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.12.05	5,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.12.10	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.12.05	15,000	4.37%	BBB+(신한은행)	2014.01.03	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.12.05	2,000	4.57%	BBB+(신한은행)	2014.01.03	조기상환 (2013.12.19)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.12.06	4,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.12.10	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.12.10	10,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.12.17	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.12.10	2,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.12.17	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.12.17	10,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.12.24	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.12.24	9,000	4.89%	BBB(우리은행)	2013.12.31	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2013.12.31	7,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.01.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.01.02	3,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.01.07	상환	우리은행

더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.01.03	15,000	4.37%	BBB+(신한은행)	2014.02.03	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.01.07	14,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.01.14	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.01.14	14,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.01.21	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.01.21	12,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.01.28	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.01.24	1,000	4.57%	BBB+(신한은행)	2014.01.29	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.01.28	10,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.02.04	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.02.03	15,000	4.37%	BBB+(신한은행)	2014.03.03	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.02.04	16,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.02.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.02.07	16,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.02.14	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.02.14	11,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.02.21	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.02.21	10,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.02.28	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.02.28	9,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.03.07	조기상환 (2014.3.5)	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.03.03	15,000	4.37%	BBB+(신한은행)	2014.03.19	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.03.19	15,000	4.23%	BBB+(신한은행)	2014.04.18	조기상환 (2014.3.28)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.03.05	10,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.03.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.03.07	10,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.03.14	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.03.14	10,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.03.21	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.03.21	8,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.03.26	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.03.26	8,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.03.31	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.03.28	10,000	4.23%	BBB+(신한은행)	2014.04.25	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.03.31	6,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.04.04	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.04.04	8,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.04.11	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.04.07	7,000	4.23%	BBB+(신한은행)	2014.04.25	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.04.11	7,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.04.18	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.04.18	7,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.04.25	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.04.24	1,000	4.23%	BBB+(신한은행)	2014.04.30	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.04.25	8,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.04.30	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.04.25	17,000	4.23%	BBB+(신한은행)	2014.04.30	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.04.28	1,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.04.30	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.04.30	14,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.05.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.04.30	18,000	4.23%	BBB+(신한은행)	2014.05.15	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.05.07	13,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.05.13	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.05.07	1,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.05.13	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.05.13	13,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.05.19	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.05.15	13,000	4.23%	A-(신한은행)	2014.05.30	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.05.19	12,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.05.23	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.05.23	11,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.05.30	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.05.30	8,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.06.05	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.05.30	10,000	4.23%	A-(신한은행)	2014.06.30	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.06.03	3,000	4.23%	A-(신한은행)	2014.06.30	조기상환 (2014.6.18)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.06.05	16,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.06.12	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.06.12	10,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.06.18	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.06.18	10,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.06.24	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.06.24	10,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.06.30	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.06.30	10,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.07.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.06.30	5,300	4.13%	A-(신한은행)	2014.07.04	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.07.04	6,000	4.13%	A-(신한은행)	2014.07.31	조기상환 (2014..7.23)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.07.07	10,000	4.89%	BBB(우리은행)	2014.07.14	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.07.07	6,000	4.13%	A-(신한은행)	2014.07.31	상환	신한은행

더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.07.14	10,000	4.70%	BBB+(우리은행)	2014.07.21	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.07.15	1,000	4.13%	A-(신한은행)	2014.07.31	조기상환 (2014.7.21)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.07.21	9,000	4.70%	BBB+(우리은행)	2014.07.28	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.07.23	4,000	4.13%	A-(신한은행)	2014.07.31	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.07.28	9,000	4.70%	BBB+(우리은행)	2014.07.31	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.07.29	1,000	4.13%	A-(신한은행)	2014.07.31	조기상환 (2014.7.21)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.07.31	8,000	4.70%	BBB+(우리은행)	2014.08.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.07.31	10,000	4.13%	A-(신한은행)	2014.08.29	조기상환 (2014.8.22)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.08.04	2,000	4.13%	A-(신한은행)	2014.08.29	조기상환 (2014.8.14)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.08.05	1,000	4.13%	A-(신한은행)	2014.08.29	조기상환 (2014.8.8)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.08.06	2,000	4.13%	A-(신한은행)	2014.08.29	조기상환 (2014.8.13)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.08.07	10,000	4.70%	BBB+(우리은행)	2014.08.14	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.08.14	8,000	4.70%	BBB+(우리은행)	2014.08.21	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.08.21	6,000	4.45%	BBB+(우리은행)	2014.08.28	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.08.22	10,000	3.89%	A-(신한은행)	2014.09.22	조기상환 (2014.8.26)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.08.26	8,000	3.89%	A-(신한은행)	2014.09.26	조기상환 (2014.8.29)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.08.28	2,000	4.45%	BBB+(우리은행)	2014.09.04	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.08.29	4,000	3.88%	A-(신한은행)	2014.09.29	조기상환 (2014.9.15)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.09.02	4,000	3.88%	A-(신한은행)	2014.10.02	조기상환 (2014.9.26)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.09.04	8,000	4.45%	BBB+(우리은행)	2014.09.11	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.09.05	2,000	4.45%	BBB+(우리은행)	2014.09.11	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.09.05	6,000	3.87%	A-(신한은행)	2014.09.30	조기상환 (2014.9.29)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.09.11	10,000	4.45%	BBB+(우리은행)	2014.09.18	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.09.15	2,000	3.87%	A-(신한은행)	2014.09.30	조기상환 (2014.09.23)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.09.18	9,000	4.45%	BBB+(우리은행)	2014.09.25	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.09.25	7,000	4.45%	BBB+(우리은행)	2014.09.30	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.09.26	3,000	3.87%	A-(신한은행)	2014.10.24	조기상환 (2014.10.16)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.09.30	3,000	4.45%	BBB+(우리은행)	2014.10.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.10.02	8,500	3.87%	A-(신한은행)	2014.10.31	조기상환 (2014.10.20)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.10.06	11,000	3.87%	A-(신한은행)	2014.10.31	조기상환 (2014.10.17)	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.10.06	10,000	4.45%	BBB+(우리은행)	2014.10.13	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.10.07	10,000	4.45%	BBB+(우리은행)	2014.10.14	조기상환 (2014.10.10)	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.10.13	6,000	4.45%	BBB+(우리은행)	2014.10.20	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.10.17	6,500	3.64%	A-(신한은행)	2014.10.31	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.10.20	6,000	4.20%	BBB+(우리은행)	2014.10.24	상환	우리은행

더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.10.20	6,500	3.64%	A-(신한은행)	2014.10.31	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.10.21	8,000	3.64%	A-(신한은행)	2014.10.31	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.10.24	6,000	4.20%	BBB+(우리은행)	2014.10.31	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.10.27	9,000	3.63%	A-(신한은행)	2014.10.31	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.10.31	6,000	4.20%	BBB+(우리은행)	2014.11.07	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.10.31	9,000	3.63%	A-(신한은행)	2014.11.28	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.11.06	15,000	3.63%	A-(신한은행)	2014.11.28 (2014.11.14)	조기상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.11.07	8,000	4.20%	BBB+(우리은행)	2014.11.14 (2014.11.12)	조기상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.11.11	6,000	4.20%	BBB+(우리은행)	2014.11.14	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.11.14	3,000	4.20%	BBB+(우리은행)	2014.11.21	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.11.14	12,000	3.63%	A-(신한은행)	2014.11.28 (2014.11.26)	조기상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.11.21	3,000	4.20%	BBB+(우리은행)	2014.11.28	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.11.28	3,000	4.20%	BBB+(우리은행)	2014.12.05	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.11.28	6,000	3.63%	A-(신한은행)	2014.12.24	상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.12.01	8,000	3.63%	A-(신한은행)	2014.12.24 (2014.12.09)	조기상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.12.02	10,000	3.63%	A-(신한은행)	2014.12.24 (2014.12.17)	조기상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.12.04	13,000	3.68%	A-(신한은행)	2014.12.24 (2014.12.12)	조기상환	신한은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.12.05	6,000	4.20%	BBB+(우리은행)	2014.12.12 (2014.12.11)	조기상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.12.11	3,000	4.20%	BBB+(우리은행)	2014.12.18	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.12.18	1,000	4.20%	BBB+(우리은행)	2014.12.24	상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.12.24	1,000	4.20%	BBB+(우리은행)	2014.12.31 (2014.12.29)	조기상환	우리은행
더클래스효성㈜	기업어음증권	사모	2014.12.24	6,000	3.68%	A-(신한은행)	2014.12.31	상환	신한은행
합 계	-	-	-	23,426,776	-	-	-	-	-

※ 상기 채무증권 발행실적은 연결기준에 따라 작성되었습니다.

※ (주)효성 2012년8월28일 발행한 회사채 실제 권면총액은 \$30,000,000 로써 2014년말 환율(@1,099.20)을 적용하여 환산한 금액입니다.

※ 효성캐피탈(주) 회사채는 자산유동화증권(ABS)를 포함하고 있으며, 기업어음증권은 자산담보부기업어음(ABCP)를 포함하고 있습니다

※ 더클래스효성(주) 기업어음증권 평가등급은 각 주관은행 자체 평가등급이며, 발행시점 시 등급을 적용하여 작성하였습니다.

※ 전자단기사채, 신종자본증권, 조건부자본증권의 발행 실적은 없습니다.

마. 채무증권 미상환잔액

[연결기준]

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2014년 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	50,000	49,400	85,600	-	120,000	90,000	-	-	395,000

	합계	50,000	49,400	85,600	-	120,000	90,000	-	-	395,000
--	----	--------	--------	--------	---	---------	--------	---	---	---------

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	1,039,000	496,000	150,000	30,000	-	-	-	1,715,000
	사모	32,976	-	75,000	-	-	-	-	107,976
	합계	1,071,976	496,000	225,000	30,000	-	-	-	1,822,976

※ 회사채 미상환 잔액에는 2012년 이전에 발행한 회사채의 미상환 잔액 370,000 백만원이 포함되어 있습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

[별도기준]

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	230,000	260,000	60,000	30,000	-	-	-	580,000
	사모	32,976	-	60,000	-	-	-	-	92,976
	합계	262,976	260,000	120,000	30,000	-	-	-	672,976

※ 회사채 미상환 잔액에는 2012년 이전에 발행한 회사채의 미상환 잔액 310,000 백만원이 포함되어 있습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

IV. 감사인의 감사의견 등

1. 회계감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
제60기 (2014년)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음
제59기 (2013년)	삼일회계법인	적정	[전기재무제표 재작성] 회사는 재무제표에 대한 '주석 41'에서 설명하고 있는 바와 같이, 회사는 당기 중 세무조사 과정에서 발견된 유형자산, 종속기업투자지분 및 관계기업투자지분 등과 관련된 회계오류를 수정반영하여 2012년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 재무제표를 재작성하였습니다. 비교표시된 2012년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 재무제표는 이러한 수정사항을 반영하여 재작성된 것이므로 2013년 3월 22일자 주주총회에서 승인된 재무제표와 상이합니다. 따라서, 감사인이 2013년 3월 14일자에 발행한 감사보고서는 더이상 유효하지 않으며 회사의 2012년 재무제표와 관련하여 사용될 수 없습니다.
제58기 (2012년)	삼일회계법인	적정	해당사항 없음

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	보수	총소요시간
제60기 (2014년)	삼일회계법인	1분기검토 20일, 2분기검토 20일, 3분기검토 20일, 중간감사 10일, 기말감사 21일	470	6,830
제59기 (2013년)	삼일회계법인	1분기검토 20일, 반기검토 20일, 3분기검토 20일, 기말감사 82일	2,350	21,298
제58기 (2012년)	삼일회계법인	1분기검토 20일, 반기검토 20일, 3분기검토 20일, 중간감사 10일, 기말감사 25일	390	9,385

※ 외부감사인 선임일은 2014년 4월 30일(재선임), 계약기간은 2014년 1월 1일부터 2016년 12월 31일까지이며, 3년 마다 갱신됩니다.

1) 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \\ 인원수 및 시간		품질관리 검토자 (심리실 등)	감사업무 담당 회계사			전산감사· 세무· 가치평가 등 전문가	합계
			담당이사 (업무수행이사)	등록 공인회계사	수습 공인회계사		
투입 인원수		3	2	18	4	14	41
투입시	분·반기검토	43	131	3,755	152	119	4,200

간	감사	27	89	2,036	328	150	2,630
	합계	70	220	5,791	480	269	6,830

2)주요 감사실시내용

구 분	내 역										
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기			2014.9.11 ~2014.9.16				5	일		
	주요내용			감사경험, 회사 및 산업에 대한 전반적 이해를 바탕으로 감사절차의 범위와 시기 등을 결정							
현장감사 주요내용	수행시기				투입인원				주요 감사업무 수행내용		
					상 주		비상 주				
	2014.11.19 ~ 2014.12.3		10	일	7	명	1	명	내부통제 이해 및 평가		
	2015.1.20 ~ 2015.1.30		9	일	7	명	1	명	중요 계정잔액에 대하여 질문, 분석적절차, 표본테스트(문서검증 등)		
2015.2.2 ~ 2015.2.17		12	일	7	명	1	명	연결제무제표 감사			
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기			2015.1.8 - 9				2	일		
	실사(입회)장소			창원공장, 울산공장 등 4개 사업장							
	실사(입회)대상			원재료, 제품, 상품 등							
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기			2015.1.2				1	일		
	실사(입회)장소			본사							
	실사(입회)대상			현금, 어음, 수표, 보관 유가증권, 회원권							
외부조회	금융거래조회			○		채권채무조회			○	변호사조회	○
	기타조회			타처보관재고조회 등							
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수			5		회					
	수행시기			2014.4.29 / 2014.7.29 / 2014.10.28 / 2015.2.4 / 2015.3.11							

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제60기 (2014년)	2014.01월	세무 관련 자문업무	2014.01월~진행중	200	-
	2014.04월	세무 관련 자문업무	2014.04월~2015.03월	20	
	2014.10월	세무 관련 자문업무	2014.10월~2014.10월	60	
	2014.08월	기타	2014.08월~2015.01월	100	
제59기 (2013년)	2013.01월	세무 관련 자문업무	2013.01월~2013.05월	184	-
	2013.11월	세무 관련 자문업무	2013.12월~2014.03월	81	
	2013.01월	법인설립, 인수 등 관련 자문업무	2013.01월~2013.02월	131	
	2013.09월	법인설립, 인수 등 관련 자문업무	2013.09월~2013.10월	235	
	2013.08월	법인설립, 인수 등 관련 자문업무	2013.08월~2013.09월	63	
	-	기타	-	14	
제58기 (2012년)	2012.06월	세무 관련 자문업무	2012.06월~2012.06월	261	-
	2012.05월	세무 관련 자문업무	2012.01월~2013.03월	4	
	2012.03월	법인설립, 인수 등 관련 자문업무	2012.03월~2012.03월	8	

라. 내부회계관리제도

감사인은 제60기 내부회계관리제도 운영실태평가보고서를 검토하였으며, 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

연결회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 연결회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 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 변경 할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

연결회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세에 대하여도 면밀한 검토를 하였습니다. 경영 활동에 중대한 영향을 미칠수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2014년은 미국 양적완화 종료와 일본의 경기부양책 확대로 신흥국의 리스크가 부각되고 환율 변동성이 확대되었을 뿐 아니라, 유로존의 정치적 불안정 및 디플레이션 우려, 중국의 경제성장률 둔화 등 불확실한 경영환경이 계속되었습니다. 우리나라의 경우에도 3% 초반대의 경제성장률을 기록하는 등 지표상으로는 나아지는 모습을 보였지만, 세월호 사고 및 내수 경기 침체로 투자·소비심리 위축 상황이 지속된 한 해였습니다.

이러한 어려운 대내외 경영환경의 영향으로 2014년 매출은 연결기준으로 전년대 비 소폭 감소한 12조 1,771억에 그쳤지만, 스파텍스 부문의 판매증가 및 수익성 확대, 중공업 부문의 실적 개선 등 주요 핵심사업들이 지난해보다 개선된 사업성과를 거두면서 영업이익은 전년대비 1,144억 증가한 6,003억을 실현했습니다.

또한, 2014년도 베트남 스파텍스 생산시설 확대 및 국내 프로필렌 공장 증설 추진 등을 통해 기존 주력사업을 더욱 강화하는 한편, 세계 최초 폴리케톤 상용화에 따른 공장 신설 및 탄소섬유 본격 양산 등을 통해 신성장동력을 확보하는 등 여러 가지 의미 있는 성과를 거둔 한 해였습니다.

올해에도 세계경제는 중국의 부동산침체 등에 의한 성장률 하락, 일본의 파격적인 부양책에 따른 초엔저 현상과 미국의 금리인상 움직임에 따른 달러 강세 및 디플레이션을 벗어나고자 하는 유로존의 양적완화정책 시행 중 등으로 대외 환경은 그 어느 때보다 불확실한 상황이 심화될 것으로 예상됩니다. 대내적으로도 저성장·저고용·저소득의 3저 현상이 고착화 되어가고 있고, 기술력 측면에서도 일본과의 품질차는 좁히지 못 한채 중국과의 기술 격차가 급감하게 되는 등 경영환경의 불확실성은 더 커지고 있습니다.

당사는 이러한 경영환경에 대응하기 위해 경영방침을 책임경영을 통한 위기극복으로 정하였으며, 시장주도기업(Market Driven Company)으로의 혁신, 글로벌 경쟁력 제고, 신성장 동력 발굴 및 육성, 사회적 책임의 실천을 세부실천 항목으로 설정하여 추진하고자 합니다.

시장점유율 세계 1위인 스판텍스는 아시아, 유럽, 미주 지역을 아우르는 글로벌 생산 네트워크를 강화하는 한편, 고부가가치 제품 판매 확대와 브랜드 리뉴얼을 통한 브랜드 이미지 강화, 동유럽 등 신시장 개척 등을 통해 글로벌 시장 지배력을 확대해 나가고 있으며, 타이어코드 부문 역시 지속적인 원가절감 및 생산성 개선을 통한 수익성 개선과 글로벌 생산기지를 기반으로 한 현지 영업력 강화로 서비스 및 가격을 차별화 해 Market Leader의 입지를 더욱 공고히 하고 있습니다.

또한 화학부문은 프로필렌 증설을 통해 원가 경쟁력을 강화하고, LCD용 TAC필름 증설과 광학용·산업용 필름 시장 진출을 통해 수익성 향상을 도모하고 있으며, 세계 최초 고분자 신소재인 폴리케톤 개발·상용화에 성공하여 대량 생산체제 구축을 추진하는 등 글로벌 화학기업으로 도약하고 있습니다.

중공업 부문은 철저한 수주관리와 설계 및 생산시스템 개선을 통해 수익성 향상을 도모하는 한편, ESS, 스택콤, HVDC 등 전력IT산업으로의 차세대 전력 사업 분야를 강화하고 있으며, 건설부문은 부동산 경기 장기 침체에 대응하여 안정성 위주의 사업전략을 구사하고, 무역부문은 판매시장의 다변화와 신규사업 추진으로 지속 성장을 도모하고 있습니다.

이처럼, 당사는 선택과 집중을 통해 기존 사업부문을 강화하고 신성장동력을 발굴, 육성함으로써 위기 뒤에 찾아올 기회에 적극 대비하고 있으며, 자산의 효율적 운영을 통해 회사의 이익을 증대시키고, Cash Flow를 개선해 나가는데 최선을 다하고 있습니다.

기업의 경영환경이 급변하고 글로벌 경쟁이 나날이 치열해지고 있는 가운데 임직원 모두 철저한 위기 의식을 갖고 책임경영과 Global Standard에 맞는 역량제고를 통해 글로벌 경쟁력을 제고하고, 신성장동력의발굴 및 육성, 사회적 책임의실천을 다하여 지속가능경영을 도모하도록 하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 재무상태

(단위 : 백만원, %)

구 분	제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	증감	
			금액	비율
[유동자산]	4,118,923	4,093,294	25,629	0.63%
[비유동자산]	9,543,151	9,500,119	43,032	0.45%
자산총계	13,662,074	13,593,413	68,661	0.51%
[유동부채]	7,226,172	7,132,552	93,620	1.31%
[비유동부채]	3,540,633	3,786,780	-246,147	-6.50%
부채총계	10,766,805	10,919,332	-152,527	-1.40%
[자본금]	175,587	175,587	-	-
[이익잉여금]	2,256,086	2,042,726	213,360	10.44%
[기타적립금]	360,366	380,535	-20,169	-5.30%
[비지배지분]	103,230	75,233	27,997	37.21%
자본총계	2,895,269	2,674,081	221,188	8.27%
차입금	7,921,564	8,220,793	-299,229	-3.64%
부채비율	371.88%	408.34%	-36.46%	-
차입금의존도	57.98%	60.48%	-2.50%	-

※ 제60기 당사의 자산은 전년대비 686억원(0.51%) 증가한 13조 6,621억원입니다. 매출채권 및 재고자산 감소 등으로 유동자산이 903억원 감소하였으나, 2014년 스판텍스 해외공장 증설 투자와 TAC필름, 탄소섬유 등 신규사업 투자, 프로필렌 생산설비 확대 등으로 유형자산이 증가하면서 총자산은 전년대비 증가하였습니다.

부채는 10조 7,668억원으로 2013년말 대비 1,525억원(-1.40%) 감소였습니다. 이는 패키징 사업부 매각 및 실적개선에 따른 당기순이익 2,920억원 발생과 차입금이 전기말 대비 2,992억원 감소한 데 기인하고 있습니다.

자본총계는 전기말 대비 2,212억원(8.27%) 증가한 2조 8,953억원으로, 2014년 당기순이익 2,920억원 발생 등으로 이익잉여금이 증가한데다, 매도가능금융자산 평가이익으로 기타적립금 항목이 증가한 데 기인합니다. 이에 따라 부채비율은 전기말 대비 36.42% 감소한 371.88%를 기록하였습니다.

2015년에는 신소재인 폴리케톤 본격 생산을 위한 투자와 프로필렌 생산설비 확충 등 화학부문 위주의 투자 진행으로 투자규모는 2014년보다 줄어들 것으로 전망되며, 글로벌 경기 회복에 따른 영업이익 개선이 예상됨에 따라 차입금이 감소할 것으로 전망됩니다.

나. 경영성과

1) 연결기준 경영실적

(단위 : 백만원, %)

구 분	제60기	제59기	증감	

	(2014년)	(2013년)	금액	비율
매출액	12,177,134	12,579,157	-402,023	-3.20%
영업활동손익	600,346	485,912	114,434	23.55%
법인세비용차감전이익	468,689	256,645	212,044	82.62%
계속영업당기순이익	291,990	-236,244	528,234	흑자전환
중단영업손익	-	-	-	-
당기순이익	291,990	-236,244	528,234	흑자전환
총포괄손익	255,797	-295,846	551,643	흑자전환

※ 2014년 연결 매출은 민간주택부문 시황 호조에 따른 건설부문 매출 증가에도 불구하고 중공업부문 수익성 위주의 선별수주, 유가하락에 따른 제품가격 하락 등으로 매출은 전년대비 4,020억 감소한 12조 1,771억원을 기록하였습니다. 그러나, 영업이익은 스파텍스 글로벌 판매 호조와 판가상승에 따른 수익성 확대, 중공업 및 건설 부문의 영업실적 개선 등으로 전년대비 1,144억원 증가한 6,003억원을 실현하였습니다. 당기순이익 또한 영업이익 증가와 이자비용 감축 노력과 더불어 및 패키징 사업부 매각 등으로 흑자 전환되었습니다.

2015년에는 미국 및 유럽 경기가 회복세를 보이면서 글로벌 경기도 점진적으로 호전될 것으로 예상되는 가운데, 스파텍스의 수익성 호조 지속과 산업자재 부문 판매 증대, 건설부문 실적 개선 등으로 매출 및 영업이익이 2014년보다 증가할 것으로 전망됩니다.

2) 사업부문별 매출 및 영업이익 증감내역

(단위 : 백만원, %)

구 분		제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	증감	
				금액	비율
섬유	매출액	2,168,753	2,180,683	-11,930	-0.55%
	영업이익	366,057	267,986	98,071	36.60%
산업자재	매출액	2,361,402	2,368,139	-6,737	-0.28%
	영업이익	90,651	83,109	7,542	9.07%
화학	매출액	1,398,747	1,507,463	-108,716	-7.21%
	영업이익	71,427	110,466	-39,039	-35.34%
중공업	매출액	2,349,355	2,601,289	-251,934	-9.68%
	영업이익	14,308	-3,020	17,328	-573.77%
건설	매출액	723,265	553,181	170,084	30.75%
	영업이익	38,504	-14,246	52,750	-370.28%
무역	매출액	2,941,055	3,045,184	-104,129	-3.42%
	영업이익	4,518	29,425	-24,907	-84.65%
금융 및 기타	매출액	234,557	323,218	-88,661	-27.43%
	영업이익	26,631	16,463	10,168	61.76%
연결조정	매출액	-	-	-	-
	영업이익	-11,750	-4,271	-7,479	175.11%
합 계	매출액	12,177,134	12,579,157	-402,023	-3.20%
	영업이익	600,346	485,912	114,434	23.55%

※ 사업부문별 실적현황

(섬유부문)

스판텍스 제품 수요가 중국/아시아 지역을 중심으로 성장세를 보이면서 판가가 상승한데다, 원료인 PTMG가격 안정세 및 제품 경쟁력이 더욱 강화되었고 베트남 공장 증설 가동으로 2014년에도 판매량 및 수익성이 크게 증가하였습니다. 다만, 폴리에스터 및 나이론 제품은 2014년에도 수요 부진 및 Maker간 경쟁심화, 원료가 하락에 따른 판가하락 등으로 부진하였습니다. 이에 따라 섬유부문 전체 매출액은 소폭 감소하여 2조 1,688억원을 시현하였으며 영업이익은 전기 대비 크게 증가한 3,661억원을 시현하였습니다.

2015에도 스판텍스 제품이 중국을 중심으로 한 아시아시장의 성장으로 수요가 전년대비 증가할 것으로 전망되며, 당사중국 및 베트남 공장 증설 가동으로 판매량 및 수익성도 향상될 것으로 예상됩니다. 폴리에스터 및 나이론 제품은 Maker간 경쟁심화 및 수요부진이 2015년에도 지속될 것으로 예상되나, 차별화제품 판매 비중 확대를 통해 수익성을 개선할 계획입니다.

(산업자재부문)

타이어보강재의 경우, 2014년 유럽경기침체 재발우려와 지속 성장중인 중국/아시아 시장의 중국업체들의 저가 공세에도 기술력과 브랜드 파워를 바탕으로 판매량 확대로 수익성이 개선되었습니다.

산업용 원사 및 에어백 사업부는 유럽시장 판매 부진과 경쟁심화에 따른 스프레드 축소 등으로 수익성이 다소 하락하였습니다.

2014년 매출은 판가 하락 및 원화 강세 등의 영향으로 전기대비 67억 감소한 2조 3,614억원을 기록하였고, 영업이익은 타이어보강재 원료가 하락에 따른 수익성 개선 등으로 전기대비 75억 증가한 907억원을 시현하였습니다.

2015년에는 유럽 및 미국 등 글로벌 타이어 수요의 점진적인 회복세와 성장 추세에 있는 아시아시장 공급 확대로 판매량 증가 및 수익성 개선이 예상됩니다. 에어백 사업부도 미국 및 중국지역 판매 확대와 베트남산 원사 대체 등을 통한 원가 절감 등으로 수익성이 개선될 것으로 예상됩니다.

(화학부문)

매출은 PP 제품의 판매량 증가에도 불구하고 TPA 사내매출 증가에 따른 외부 판매량 감소와 패키징 사업부 매각에 따른 매출액 감소, 필름 시황 부진 등으로 전기대비 1,087억원 감소한 1조 3,987억원을 시현하였습니다.

PP 제품은 2014년 판가 상승 및 원료인 프로판 가격 하락으로 수익성이 호전됐고, PTMG 제품도 판매증가와 원료인 BDO 가격 하락으로 이익이 증가했습니다. 반면 TPA 원료인 PX가격 약세에도 공급과잉으로 인한 판가하락으로 수익성이 악화되었으며 필름 시황 부진등으로 화학부문 영업이익은 전기대비 390억 감소한 714억원을 기록하였습니다.

2015년에도 저유가 기조 지속 따른 프로판 가격 안정세와 PX 공급 증가 전망 등으로 PP 및 TPA 제품 스프레드가 개선될 것으로 보이며 프로필렌부문 증설분

가동 등으로 영업이익이 증가할 것으로 전망됩니다.

(중공업부문)

2014년 매출액은 중동·인도·북미 시장 수주 호조에 따른 전력 부문 매출 증가에도 불구하고 국내 투자 위축 등에 따른 기전 부문 수주 부진 영향으로 전년 대비 2,519억원 감소하였습니다. 다만 영업이익은 설계 개선 및 원부자재 구매 단가 인하 등을 통한 원가 절감, 전략적 수주물량 소진 등으로 전력부문 수익성이 크게 개선되면서 흑자전환 하였습니다.

2015년에도 수주 수익성 관리 강화와 설계 및 품질 개선 영향으로 수익성이 개선될 것으로 예상됩니다.

(건설부문)

2014년 민간주택부문 수요 증가에 따른 수주 증가 및 서울지역 재개발/재건축 사업, 미실적분야인 민자 고속도로 사업 신규 진출 등으로 최초로 연간수주 1조원을 돌파한 1조 4천억을 달성하였으며 환경관련 건설 자회사 실적 개선 등으로 2014년 매출 및 영업이익은 전기대비 각각 1,700억원, 528억 증가 하였습니다.

2015년에는 수주 증가에 따른 매출 확대와 대손충당금 등 일회성 비용 감소 등으로 영업이익이 개선될 것으로 전망하고 있습니다. 향후 기존 주택부문 사업 역량 강화와 신규 사업 발굴, 사업영역 다각화를 통해 양질의 수주를 확보하도록 노력할 계획입니다.

(무역부문)

철강부문은 글로벌 공급 과잉 및 국내산 가격 경쟁력 저하로 2014년 수출 물량이 감소했으며, 화학부문은 삼국무역 증가 등으로 수량은 증가하였으나, 마진율이 하락함에 따라 수익성이 감소하여 영업이익은 전년대비 감소 하였습니다.

2015년에는 해외공급선 다변화로 공급능력을 제고하고, 주력시장 판매 회복, 신흥시장 지속 개발 등을 통해 수익성을 확대해 나갈 계획입니다.

(금융 및 기타부문)

여신전문금융 시장의 경쟁심화로 매출액은 2,346억원에 그쳤으나, 영업이익은 충당금 감소 등으로 전년대비 증가하였습니다. 2015년에는 중고산업채 및 중고차 할부 등 고수익 사업 확대와 지방 영업채널 확대 등으로 매출 및 수익성을 증대할 계획입니다.

다. 신규사업

1) 탄소섬유

2011.6월 국내 최초 개발한 독자기술을 기반으로 탄소섬유 개발에 성공한 후 2013.5월 전주에 국내공장을 완공(연산 2천톤)하여 상업생산을 시작했으며, 현재 일부 업체 Approval 및 판매를 진행하고 있고 향후 점진적으로 판매를 확대할 계획입니다.

2) 풍력발전

2MW 풍력발전기 개발 및 국제인증 후 2011년 하반기 한전 자회사인 남부발전과 국내 풍력단지 조성을 시작하여 6기(태백풍력PJT)를 납품하는 등의 실적을 거두었으며, 동 발전단지들의 안정적인 운영 경험을 기반으로 국내 및 글로벌시장에서의 판매를 확대할 계획입니다. 한편, 이와 별도로 국책과제인 5MW 해상용 제품 개발을 최근 완료했으며, 향후 국제 인증을 거쳐 본격 수주할 계획입니다.

3) 아라미드

아라미드 섬유는 연산 1,000톤 규모로 09년 하반기부터 상업생산을 시작하였으나, 09~10년 시장 수요 감소 및 품질 안정화 문제 등으로 실적이 좋지 못했습니다. 그러나, 2011년부터 당사 공정개선 등을 통한 생산량 확대와 고부가가치 제품(고강도 방탄용, 고탄성 광케이블용 등) 판매확대 등을 통해 실적 개선을 추진 중입니다.

4) 폴리케톤

당사는 10여년간의 연구개발 끝에 세계 최초로 고분자 신소재인 '폴리케톤'을 개발했습니다. 폴리케톤은 대기오염의 주범인 일산화탄소와 올레핀(에틸렌·프로필렌)으로 이루어진 친환경 고분자 신소재로 기존 소재 대비 내충격성, 내화학적, 내마모성 등 물성이 우수해 자동차 및 전기전자부품 소재 등으로 활용 가능성이 높은 바, 2015년 9월 가동을 목표로 용연공장에 연산 5만톤 공장을 건립 중입니다.

라. 환율변동 영향

당사는 영업활동으로 인하여 미화(USD) 등 환율 위험에 노출되어 있으며 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 특히, 당사는 외화수지상 수출이 수입보다 많아 원화가 강세를 시현할 경우 원화 현금 흐름에 부정적인 영향이 있을 수 있습니다. 이에 당사는 외화 수입·지출 매칭을 통하여 환위험 리스크 발생 규모를 축소하는데 주력하며, 중공업 등 일부 사업부에서 파생상품을 활용한 환 헷지는 하고 있습니다. 또한, 외화부채를 늘려 원/달러 환율 하락에 따른 이익 감소를 최소화하고 있습니다.

2013년에는 한국 경상수지 흑자 지속 등으로 원/달러 환율이 하락세를 보였고, 2014년에도 국내외 주요 경제연구소나 수출 위주의 주요 대기업들은 원달러 환율의 하락세를 예상하고 있습니다. 이에 따라, 원/달러 환율 하락이 당사의 영업실적에 부정적인 영향을 미칠 것으로 예상되나, 스판텍스, 타이어보강재, 중공업 등 당사의 핵심 사업부문의 경쟁력 강화와 원가 절감을 통해 환율 하락에 따른 영향을 극복하고, 적절한 환헤지를 통해 환율 변동성에 따른 영향을 최소화 하려고 노력하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출(연결기준)

가. 유동성현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	증감	
			금액	비율
현금 및 현금성자산	526,920	444,591	82,329	18.52%

유동자산	4,118,923	4,093,294	25,629	0.63%
유동부채	7,226,172	7,132,552	93,620	1.31%
유동비율	57.00%	57.39%	-0.39%	-

나. 현금흐름

(단위 : 백만원)

구 분	제60기 (2014년)	제59기 (2013년)	증감 금액
기초현금	444,591	436,726	7,865
영업활동으로인한 현금흐름	906,794	544,990	361,804
투자활동으로인한 현금흐름	-469,458	-558,887	89,429
재무활동으로인한 현금흐름	-379,758	21,646	-401,404
현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	24,751	116	24,635
중단영업으로 인한 현금의 감소	-	-	-
현금의 증가(감소)	82,330	7,864	74,466
기말현금 (현금 및 현금성자산)	526,920	444,591	82,329

※ 2014년 현금흐름은 세전이익 4,687억원과 감가상각비 및 무형자산 상각비 5,208억원 등으로 영업활동 현금흐름이 9,068억원 유입되었으며, 국내외 시설 투자 등 투자활동으로 4,695억원의 현금 유출이 발생되었고 차입금 감소 등 재무활동을 통해 3,798억원이 유출되었습니다.
이로인해 보유현금이 전기말 대비 823억 증가하였습니다.

다. 자금조달 (차입금내역)

(단위 : 백만원, %)

구 분	제59기 (2013년)	제59기 (2013년)	증감	
			금액	비율
단기차입금	3,496,255	3,418,043	78,212	2.29%
유동성장기차입금 및 유동성사채	1,723,933	1,783,031	-59,098	-3.31%
단기차입금 합계	5,220,188	5,201,074	19,114	0.37%
장기차입금	1,953,139	1,875,997	77,142	4.11%
사채	748,237	1,141,077	-392,840	-34.43%
전환상환우선주	-	2,645	-2,645	-100.00%
장기차입금 합계	2,701,376	3,019,719	-318,343	-10.54%
총차입금	7,921,564	8,220,793	-299,229	-3.64%

5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결회사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 'Ⅲ.재무에관한사항
3.연결재무제표 주석 2.중요한 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

연결회사의 파생상품 및 위험관리정책에 관한사항은 'Ⅱ.사업의내용
7. 시장위험과 위험관리 및 8.파생상품의 거래현황'을 참조하시기 바랍니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사의 구성

당사 이사회는 사내이사 4인, 사외이사 6인, 총 10인의 이사로 구성되어 있습니다. 또한, 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회 및 경영위원회 등 3개의 소위원회가 운영되고 있습니다.

나. 이사회 중요 의결사항 및 사외이사 참석현황

회사	개최일자	구분	의안내용	가결 여부	사외이사						
					김상희 (출석률 : 86%)	한민구 (출석률 : 100%)	하영원 (출석률 : 100%)	손병두 (출석률 : 100%)	이병주 (출석률 : 86%)	최중경 (신규선임) (출석률 : 0%)	배기은 (퇴임) (출석률 : 0%)
1회차	2014.2.19	승인	1. 제59기(2013년) 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	해당없음	-
			2. 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		-
			3. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		-
		결의	1. 제59기(2013년) 정기주주총회 소집 일시, 장소 및 회의목적사항 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		-
			2. 이사후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		-
		보고	1. 최대주주등과의 거래내역 보고	-	-	-	-	-	-		-
			2. 내부회계 관리제도 운영실태 및 평가결과 보고	-	-	-	-	-	-		-
			3. 준법지원활동 보고	-	-	-	-	-	-		-
			4. 4/4분기 경영위원회 결의사항 보고	-	-	-	-	-	-		-
2회차	2014.3.21	승인	1. 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	해당없음
			2. 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	
			3. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	
			4. 이사 겸업 승인의 건 : 사외이사 이병주, 자동차부품업 동종영업(현대모비스)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	
3회차	2014.4.29	승인	1. 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	
		보고	1. 1/4분기 경영실적 및 주요 경영현안 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	
4회차	2014.5.15	승인	1. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	
5회차	2014.7.29	승인	1. 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	
			2. 내부회계관리규정 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	
		보고	1. 상반기 경영실적 및 주요 경영현안 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	
6회차	2014.10.28	승인	1. 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	
			2. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	
		보고	1. 3분기 누계 경영실적 및 주요 경영현안 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	
7회차	2014.12.29	승인	1. 진흥기업㈜ 워크아웃 연장 승인의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	
			2. 진흥기업 워크아웃 연장에 따른 대규모 내부거래 승인의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	

※ 2014년 3월21일 개최된 정기주주총회를 통해 배기은 사외이사는 임기만료에 따라 퇴임하였으며, 최종경 사외이사는 신규 선임되었습니다.

다. 이사회내 위원회(감사위원회, 사외이사후보추천위원회 제외)

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적	권한	비고
------	----	--------	------	----	----

경영 위원회	사외이사 0명 상근이사 3명	이상운 대표이사, 조현준 이사, 조현상 이사	정기(주례)회의 개최를 통해 주요경영사항 결정	이사회 의결사항	정윤택 이사 사임 조현상 이사 신규선임
-----------	--------------------	-----------------------------	------------------------------	-------------	--------------------------

라. 경영위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사
경영 위원회	1월 2일	해외법인업무 관련 건	가결	해당없음
	1월 10일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 13일	은행업무 관련 건	가결	
	1월 17일	계열사(플로섬)업무 관련 건	가결	
	1월 23일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 23일	계열사(HEEC)업무 관련 건	가결	
	1월 24일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 24일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 24일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 27일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 13일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 17일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 18일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 25일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 26일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 3일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 6일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 6일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 6일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 14일	은행업무 관련 건	가결	
	3월 14일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 14일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 14일	은행업무 관련 건	가결	
	3월 21일	은행업무 관련 건	가결	
	3월 21일	제1호 대표위원 선임의 건 제2호 이사 보수 집행 승인의 건	가결	
	3월 24일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 24일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 25일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 31일	은행업무 관련 건	가결	
	4월 8일	해외법인업무 관련 건	가결	
	4월 8일	해외법인업무 관련 건	가결	
	4월 10일	해외법인업무 관련 건	가결	
	4월 10일	사업종목 추가의 건	가결	
	4월 15일	해외법인업무 관련 건	가결	
	4월 21일	은행업무 관련 건	가결	
	4월 21일	은행업무 관련 건	가결	
	4월 21일	해외법인업무 관련 건	가결	
	4월 25일	해외법인업무 관련 건	가결	
	4월 25일	해외법인업무 관련 건	가결	

	4월 28일	은행업무 관련 건	가결	
	5월 2일	해외법인업무 관련 건	가결	
	5월 2일	해외법인업무 관련 건	가결	
	5월 7일	해외법인업무 관련 건	가결	
	5월 8일	해외법인업무 관련 건	가결	
	5월 9일	해외법인업무 관련 건	가결	
	5월 13일	해외법인업무 관련 건	가결	
	5월 15일	해외법인업무 관련 건	가결	
	5월 15일	해외법인업무 관련 건	가결	
	5월 16일	은행업무 관련 건	가결	
	5월 16일	은행업무 관련 건	가결	
	5월 20일	해외법인업무 관련 건	가결	
	5월 22일	해외법인업무 관련 건	가결	
	5월 23일	해외법인업무 관련 건	가결	
	5월 26일	은행업무 관련 건	가결	
	5월 27일	해외법인업무 관련 건	가결	
	5월 27일	해외법인업무 관련 건	가결	
	5월 27일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 3일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 3일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 9일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 10일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 10일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 10일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 10일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 13일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 17일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 17일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 17일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 19일	은행업무 관련 건	가결	
	6월 19일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 20일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 20일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 20일	은행업무 관련 건	가결	
	6월 20일	은행업무 관련 건	가결	
	6월 23일	은행업무 관련 건	가결	
	6월 23일	은행업무 관련 건	가결	
	6월 23일	은행업무 관련 건	가결	
	6월 24일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 24일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 25일	은행업무 관련 건	가결	
	6월 25일	은행업무 관련 건	가결	
	6월 25일	은행업무 관련 건	가결	
	6월 26일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 27일	해외법인업무 관련 건	가결	
	6월 30일	해외법인업무 관련 건	가결	
	7월 1일	해외법인업무 관련 건	가결	

	7월 4일	은행업무 관련 건	가결	
	7월 4일	해외법인업무 관련 건	가결	
	7월 11일	해외법인업무 관련 건	가결	
	7월 14일	해외법인업무 관련 건	가결	
	7월 15일	해외법인업무 관련 건	가결	
	7월 15일	해외법인업무 관련 건	가결	
	7월 18일	해외법인업무 관련 건	가결	
	7월 18일	해외법인업무 관련 건	가결	
	7월 22일	해외법인업무 관련 건	가결	
	7월 23일	해외법인업무 관련 건	가결	
	7월 24일	복합시설 신축 운영 사업 관련 건	가결	
	7월 25일	해외법인업무 관련 건	가결	
	7월 28일	은행업무 관련 건	가결	
	7월 28일	은행업무 관련 건	가결	
	8월 5일	해외법인업무 관련 건	가결	
	8월 6일	해외법인업무 관련 건	가결	
	8월 12일	해외법인업무 관련 건	가결	
	8월 19일	은행업무 관련 건	가결	
	8월 26일	해외법인업무 관련 건	가결	
	8월 27일	은행업무 관련 건	가결	
	8월 27일	해외법인업무 관련 건	가결	
	8월 28일	은행업무 관련 건	가결	
	9월 2일	해외법인업무 관련 건	가결	
	9월 2일	해외법인업무 관련 건	가결	
	9월 2일	해외법인업무 관련 건	가결	
	9월 2일	해외법인업무 관련 건	가결	
	9월 4일	해외법인업무 관련 건	가결	
	9월 4일	해외법인업무 관련 건	가결	
	9월 11일	해외법인업무 관련 건	가결	
	9월 11일	해외법인업무 관련 건	가결	
	9월 12일	해외법인업무 관련 건	가결	
	9월 12일	해외법인업무 관련 건	가결	
	9월 15일	해외법인업무 관련 건	가결	
	9월 19일	은행업무 관련 건	가결	
	9월 19일	은행업무 관련 건	가결	
	9월 22일	은행업무 관련 건	가결	
	9월 22일	은행업무 관련 건	가결	
	9월 24일	은행업무 관련 건	가결	
	9월 24일	은행업무 관련 건	가결	
	9월 26일	은행업무 관련 건	가결	
	9월 29일	계열사(플로섬)업무 관련 건	가결	
	10월 2일	은행업무 관련 건	가결	
	10월 2일	은행업무 관련 건	가결	
	10월 6일	해외법인업무 관련 건	가결	
	10월 8일	은행업무 관련 건	가결	
	10월 13일	은행업무 관련 건	가결	
	10월 13일	은행업무 관련 건	가결	

	10월 13일	은행업무 관련 건	가결	
	10월 16일	해외법인업무 관련 건	가결	
	10월 16일	해외법인업무 관련 건	가결	
	10월 22일	은행업무 관련 건	가결	
	10월 23일	해외법인업무 관련 건	가결	
	10월 27일	사업자등록의 건	가결	
	10월 29일	패키징 사업부 영업양도(매각) 계약체결의 건	가결	
	10월 29일	은행업무 관련 건	가결	
	10월 30일	은행업무 관련 건	가결	
	10월 30일	해외법인업무 관련 건	가결	
	10월 30일	해외법인업무 관련 건	가결	
	10월 30일	은행업무 관련 건	가결	
	10월 30일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 04일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 04일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 04일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 05일	은행업무 관련 건	가결	
	11월 10일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 10일	은행업무 관련 건	가결	
	11월 11일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 11일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 13일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 13일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 14일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 17일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 18일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 21일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 24일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 25일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 25일	은행업무 관련 건	가결	
	11월 25일	해외법인업무 관련 건	가결	
	11월 27일	해외법인업무 관련 건	가결	
	12월 01일	해외법인업무 관련 건	가결	
	12월 01일	해외법인업무 관련 건	가결	
	12월 01일	해외법인업무 관련 건	가결	
	12월 01일	해외법인업무 관련 건	가결	
	12월 05일	해외법인업무 관련 건	가결	
	12월 08일	은행업무 관련 건	가결	
	12월 08일	해외법인업무 관련 건	가결	
	12월 10일	은행업무 관련 건	가결	
	12월 10일	계열사(HEC)업무 관련 건	가결	
	12월 10일	계열사(HEC)업무 관련 건	가결	
	12월 10일	해외법인업무 관련 건	가결	
	12월 10일	해외법인업무 관련 건	가결	
	12월 12일	은행업무 관련 건	가결	
	12월 15일	해외법인업무 관련 건	가결	
	12월 16일	해외법인업무 관련 건	가결	

	12월 22일	해외법인업무 관련 건	가결	
	12월 22일	해외법인업무 관련 건	가결	
	12월 23일	해외법인업무 관련 건	가결	
	12월 23일	해외법인업무 관련 건	가결	
	12월 24일	은행업무 관련 건	가결	
	12월 24일	은행업무 관련 건	가결	
	12월 24일	은행업무 관련 건	가결	
	12월 24일	은행업무 관련 건	가결	
	12월 24일	은행업무 관련 건	가결	
	12월 29일	해외법인업무 관련 건	가결	

마. 이사의 독립성

- 1) 이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사) 및 사외이사후보추천위원회(사외이사)에서 추천하여 주주총회에서 선임하고 있습니다. 또한, 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

구분	성명	추천인	담당업무	회사와의 거래	최대주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	조석래	이사회	전사 경영전반 총괄	해당없음	특수관계인
사내이사 (대표이사)	이상운	이사회	전사 경영전반 총괄		특수관계인
사내이사	조현준	이사회	전략본부장 및 섬유/정보통신PG장		본인
사내이사	조현상	이사회	산업자재PG장		특수관계인
사외이사	김상희	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무		없음
사외이사	한민구	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무		없음
사외이사	하영원	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무		없음
사외이사	손병두	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무		없음
사외이사	이병주	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무		없음
사외이사	최중경	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무		없음

※ 당사는 이병주 사외이사가 재직중인 법인(법무법인 태평양)과의 최근 3년간 소송 의뢰·자문 약정거래가 있습니다. 다만 사외이사와의 직접적인 관련성은 없습니다.

2) 사외이사후보추천위원회 구성현황

성명	사외이사 여부	비고
----	---------	----

이상운	×	상법 제542조의8 제4항 사외이사 과반수 요건 충족
김상희	○	
한민구	○	

3) 사외이사후보추천위원회 결의내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	참석자	비고
1회차	2014.2.19	1. 사외이사 및 감사위원회 후보 추천의 건 - 사외이사 후보 : 최중경 - 감사위원회 위원 후보 : 한민구	가결	이상운 김상희 한민구	-
2회차	2014.3.21	1. 대표위원 선임의 건 - 대표위원 : 이상운	가결	이상운 김상희 한민구	-

4) 사외이사의 전문성

회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회 및 이사회내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 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, 회사 경영활동에 대한 이해를 제고하기 위해, 정기적으로 국내외 경영현장을 직접 시찰하고 현황보고를 받도록 하고 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 인적사항

당사는 2014년말 현재 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다

성명	주요경력	사외이사 여부	선임일	임기만료일	비고
김상희	서울대 법학과 김상희 법률사무소 변호사 법무부 차관	해당	2011년 03월 20일	2015년 03월 21일	-
하영원	서울대 법학과 시카고대학원 경영학 석사/박사 서강대 경영학과 교수 서강대 경영전문대학원장	해당	2011년 03월 20일	2015년 03월 21일	-
한민구	서울대 전기공학과 미국 존스홉킨스 대학원 전기공학박사 서울대학교 공과대학 명예교수	해당	2014년 03월 21일	2015년 03월 20일	-

나. 감사위원회의 독립성

당사의 감사위원회는 관계 법령(상법 415조의2 등) 및 정관에 따라 3인의 사외이사로 구성되어 있으며, 감사위원회 규정에 의거하여 회사의 업무 및 회계감사를 수행하고 있습니다.

다. 감사위원회의 활동

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
1회차	2014.2.19	1. 2013년 내부회계관리제도 설계 및 운영실태 평가의 건	가결	-
2회차	2014.2.21	1. 제59기(2013년도) 재무제표 및 영업보고서 감사의 건 2. 과거 3회계년도(제56기, 제57기, 제58기) 재무제표 수정의 건 3. 외부감사인 선임의 건	가결	-
3회차	2014.3.21	1. 대표감사위원 선임의 건	가결	-
4회차	2014.4.29	1. 2014년 1분기 재무제표 감사의 건	가결	-
5회차	2014.7.29	1..2014년 상반기 재무제표 감사 및 내부회계관리규정 개정의 건	가결	-
6회차	2014.10.28	1. 2014년 1~9월 재무제표 감사의 건	가결	-

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 집중투표제, 서면투표제 및 전자투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권

공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

공시대상기간 중 경영권 경쟁 사실이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
조석래	친인척	보통주	3,624,478	10.32	3,562,947	10.15	장내매도
조현준	본 인	보통주	3,460,264	9.85	3,806,747	10.84	장내매수
조현문	친인척	보통주	121,058	0.34	0	0.00	장내매도
조현상	친인척	보통주	3,183,276	9.06	3,680,534	10.48	장내매수
송광자	친인척	보통주	207,599	0.59	207,599	0.59	-
조양래	친인척	보통주	3,696	0.01	3,696	0.01	-
이상운	임 원	보통주	3,612	0.01	3,612	0.01	-
배기은	임 원	보통주	239	0.00	0	0.00	임원퇴임
조인영	친인척	보통주	10,050	0.03	10,350	0.03	장내매수
조재호	친인척	보통주	9,880	0.03	0	0.00	장내매도
조인서	친인척	보통주	10,050	0.03	10,350	0.03	장내매수
계		보통주	10,634,202	30.28	11,285,835	32.14	-
		우선주	0	0	0	0	-

나. 최대주주의 주요 경력

성명	직위	주요직무	재직기간	겸직 현황	비고
조현준	(주)효성 사장 (사내이사)	現) 전략본부장 現) 섬유PG장 現) 정보통신PG장 前) 무역PG장	1998.03.17 ~	IX. 계열회사 등에 관한 사항 / 2. 임원 겸직 현황 참조	-

2. 최대주주 변동현황

최대주주 변동내역

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	비고
2014년 07월 01일	조현준	11,015,053	31.37	기존 최대주주(조석래)의 특수관계인(조현준) 지분매입에 따른 변동으로, 최대주주 변동 전·후 추 가 또는 제외된 특수관계인은 없음

※ 소유주식수 및 지분율은 기업공시서식 작성기준 제 8-1-2조에 근거하여
최대주주 변동일 당시 최대주주와 특수관계인이 보유하고 있는 주식을 합산하여

기재하였습니다.

3. 주식의 분포

가.주식 소유현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	조석래	3,562,947	10.15%	-
	조현준	3,806,747	10.84%	-
	조현상	3,680,534	10.48%	-
	국민연금	3,321,146	9.46%	-
우리사주조합		0	0.00%	

나.소액주주 현황

소액주주현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주		보유주식		비 고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	25,144	99.95%	17,384,065	49.50%	

4. 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 주주외의 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 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리 방법은 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 정한다			
	결 산 일	12월 31일	정기주주총회	매결산기 종료후 3개월 이내
주주명부폐쇄시기	1월 1일 ~ 1월 31일 까지			
주권의 종류	1, 10, 50, 100, 1,000, 10,000주권 (6종)			
명의개서대리인	(주)하나은행 증권대행부 (서울시 영등포구 국제금융로 72(여의도동), 368-5863)			
주주의 특전	없음			
공고게재신문	당사 인터넷 홈페이지(www.hyosung.com) 단, 전산장애 또는 그 밖의 사유로 인터넷 홈페이지에 게재하지 못할 경우 한국경제신문			

5. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

구분			14.7월	14.8월	14.9월	14.10월	14.11월	14.12월
기명식 보통주	주가	최고	75,100	79,200	82,000	77,800	70,400	70,000
		최저	64,500	72,900	74,000	63,500	59,900	66,800
		평균	70,015	75,989	78,486	70,039	64,124	68,767
	거래량	최고	350,921	245,167	398,438	585,841	551,686	200,460
		최저	73,729	93,293	106,817	81,350	94,193	72,175
		월간	4,041,321	2,995,891	3,268,448	4,163,383	4,164,400	2,784,562

※주가 최고/최저가격은 종가를 의미하고, 주가 평균가격은 가중산술평균
가격입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
조석래	남	1935년 11월	회장 (대표이사)	등기임원	상근	GROUP 회장	'07년~'10년 전국경제인연합회 회장	3,562,947	-	67.04.01~	2016년 03월 20일
이성운	남	1952년 03월	부회장 (대표이사)	등기임원	상근	GROUP COO	(주)효성 대표이사 부회장	3,612	-	94.01.01~	2016년 03월 20일
조현준	남	1968년 01월	사장	등기임원	상근	성유PG장 겸)전략본부장 겸)정보통신PG장	일본 모건스탠리	3,806,747	-	98.02.01~	2016년 03월 20일
조봉규	남	1950년 03월	사장	미등기임원	상근	나이론폴리에스터원사PU장	SK케미칼 상무	-	-	03.10.01~	-
김규영	남	1948년 05월	사장	미등기임원	상근	타이어보강재PU장 겸)Technical Yarn PU장	'00년~'03 나이론PET원사 PU장 '06년~'11년 타이어보강재 PU장	-	-	90.02.01~	-
박준형	남	1952년 06월	사장	미등기임원	상근	화학PG장	대림코퍼레이션 대표이사	-	-	11.02.07~	-
우상선	남	1949년 11월	사장	미등기임원	상근	효성기술원장	제일모직 부사장	-	-	11.02.21~	-
조현상	남	1971년 11월	부사장	등기임원	상근	산업자재PG장 겸)전략본부 임원 겸)화학PG CMO	전략본부 임원	3,680,534	-	01.02.01~	2016년 03월 20일
조춘	남	1947년 10월	부사장	미등기임원	상근	울산공장 총괄공장장	'09년~ 울산공장 총괄공장장	-	-	98.03.31~	-
이택근	남	1955년 07월	부사장	미등기임원	상근	필름PU장	'79년~'11년 삼성전자 '12년~'13년 AvanStrate Korea	-	-	14.06.01~	-
백충건	남	1952년 07월	부사장	미등기임원	상근	전력PU장	'01년~'11년 효성 피츠버그법인	1,468	-	00.01.13~	-
이민재	남	1950년 06월	부사장	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 초고압변압기 기술개발 및 CRM담당	KERI, RPI	-	-	02.10.01~	-
이정규	남	1955년 06월	부사장	미등기임원	상근	기전PU장 겸)풍력사업담당	'81~'00 삼성중공업 '00~'12 두산중공업	-	-	12.11.19~	-
차전수	남	1953년 10월	부사장	미등기임원	상근	건설PG장	'78년~'08년 GS건설	-	-	12.03.19~	-
이창환	남	1962년 04월	부사장	미등기임원	상근	전략본부 부분부장	10년~ '13년 중국법인 근무	-	-	02.01.31~	-
이계호	남	1947년 08월	부사장	미등기임원	상근	전략본부 임원	'10년~ 효성USA법인 대표	-	-	10.04.02~	-
권기수	남	1951년 02월	부사장	미등기임원	상근	베트남법인장	SK케미칼 상무	-	-	03.11.28~	-
전영란	남	1949년 12월	부사장	미등기임원	상근	GST Global GmbH 대표이사	SKC	-	-	13.01.17~	-
노재봉	남	1960년 05월	부사장	미등기임원	상근	재무본부장	KOPEC사무국장 대외경제정책연구원	-	-	05.12.15~	-

정형욱	남	1953년 05월	부사장	미등기임원	상근	지원본부장 겸)무역PG 세빛섬사업단장	'79~'10년 삼성전자 근무	-	-	12.12.26~	-
서승원	남	1953년 09월	부사장	미등기임원	상근	효성기술원 섬유연구Group Spandex연구 담 당 겸)효성기술원 NYPET원사연구 담당 겸)스판덱스PU SCTO	-	-	-	00.01.13~	-
송광자	여	1944년 01월	부사장	미등기임원	상근	비서실	-	207,599	-	98.03.16~	-
김치형	남	1961년 11월	전무	미등기임원	상근	스판덱스PU장	'11년~'13년 베트남법인장	-	-	02.01.31~	-
황정모	남	1957년 11월	전무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 울산공장장 겸)타이어보강 재PU TCTO 및 TCPO 겸)PET Tire 무결점 TFT합장 겸)Technical YarnPU TYCTO/TYCPO	'09년~ 타이어보강재PU 울산공장장	-	-	02.01.31~	-
권익환	남	1963년 04월	전무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 섬유 총괄	제일모직	-	-	13.01.21~	-
조홍수	남	1960년 01월	전무	미등기임원	상근	산업자재PG 기획관리 총괄	'10년~ 타이어보강재PU 강선담당	-	-	08.01.17~	-
심재석	남	1962년 08월	전무	미등기임원	상근	필름PU 용연공장장	'85년~'11년 삼성전자 '12년~'13년 AvanStrate Korea	-	-	14.06.01~	-
전영준	남	1950년 03월	전무	미등기임원	상근	Neochem PU장	LG반도체	-	-	07.09.01~	-
이원	남	1957년 11월	전무	미등기임원	상근	효성기술원 종합연구Group Enpla소재개발팀 담당 겸)종합/공정연구 2.3팀 담당 겸)섬유연 구Group POK섬유연구 담당	삼성도탈	-	-	11.08.01~	-
조도선	남	1955년 12월	전무	미등기임원	상근	용연공장 총괄공장장 겸)PP/DH PU DH-2 중 설 Project 담당	'09년~ 용연총괄공장장	-	-	05.01.14~	-
조홍	남	1957년 02월	전무	미등기임원	상근	구매 총괄	'01년~ 구매담당	-	-	01.02.01~	-
문성철	남	1959년 01월	전무	미등기임원	상근	전력PU 변압기 사업 총괄	'08년~ 남동효성 근무	203	-	02.01.31~	-
송원표	남	1958년 09월	전무	미등기임원	상근	전력PU 차단기 및 전장사업 총괄	'03년~ 차단기 담당	-	-	03.02.13~	-
박승용	남	1956년 09월	전무	미등기임원	상근	중공업PG CTO 겸)중공업연구소장	삼성종합기술원 전무	-	-	10.05.24~	-
김진수	남	1952년 11월	전무	미등기임원	상근	중공업PG 본사 구매 담당	'98년~ 전력영업 총괄	-	-	98.03.31~	-
김동우	남	1958년 10월	전무	미등기임원	상근	건설PU장 겸)건설PU 주택영업 담당	삼성물산	-	-	12.07.02~	-
강담규	남	1947년 11월	전무	미등기임원	상근	타이어법인장	'07년~ 타이어법인장	-	-	95.01.01~	-
황윤언	남	1960년 03월	전무	미등기임원	상근	중국 스판덱스 총괄(가흥화공, 광동 프리프레 그 포함) 겸)광동법인, 주해법인 총경리	'01년~'10년 중국법인 근무	42	-	00.01.13~	-
주재규	남	1956년 08월	전무	미등기임원	상근	효성강령선청도유한공사 총경리(생산담당) 겸)효성강령선남경유한공사 총경리	'11년~ 청도법인, 남경법인 총경리	-	-	03.02.13~	-
정연주	남	1957년 04월	전무	미등기임원	상근	남동효성변압기유한공사 총경리	'11년~ 남동법인 총경리	-	-	11.10.24~	-
임진달	남	1959년 05월	전무	미등기임원	상근	중국 산자 총괄(PET원사, Nylon필름 포함)	'10년~ 중국법인 영업담당	-	-	04.02.11~	-
이승홍	남	1956년 05월	전무	미등기임원	상근	도교법인장 겸)도교사무소장	'79년~ 도교법인 근무	-	-	04.02.11~	-

박상덕	남	1958년 03월	전무	미등기임원	상근	가흥화공법인 총경리	'11년~ 가흥화공법인 총경리	-	-	04.02.11~	-
이천규	남	1962년 11월	전무	미등기임원	상근	터키법인장	이스탄불지점장	-	-	07.02.08~	-
김용섭	남	1962년 08월	전무	미등기임원	상근	브라질스판덱스법인장 겸)브라질스판덱스법 인 공장장	'10년~ 브라질스판덱스법인장	-	-	03.02.13~	-
안홍진	남	1956년 04월	전무	미등기임원	상근	세빛섬사업단 담당	상성전자	-	-	12.02.27~	-
박필	남	1962년 03월	전무	미등기임원	상근	지원본부 인사 총괄 겸)효성인력개발원장	'84년~'04년 삼성물산 '05년~'10년 삼성인력개발원 '10년~'12년 삼성전자	-	-	14.06.11~	-
조원용	남	1957년 07월	전무	미등기임원	상근	홍보실장	아시아나항공 홍보담당	-	-	14.10.01~	-
이천석	남	1964년 06월	전무	미등기임원	상근	Optical Film PU장	제일모직 전자재료사업부 마케팅/영업총괄/사업팀장	-	-	15.02.01~	-
가충현	남	1967년 12월	전무	미등기임원	상근	전략본부 미래전략실장	SK Planet International 싱가포르법인대표 SK텔레콤(주) 글로벌 IPE 담당	-	-	15.02.01~	-
김형생	남	1961년 03월	상무	미등기임원	상근	나이론폴리에스터원사PU Nylon영업담당	바르셀로나지사	-	-	09.02.17~	-
김영호	남	1963년 01월	상무	미등기임원	상근	나이론폴리에스터원사PU PET영업담당	NYPET원사PU PET해외영업팀장	-	-	10.01.25~	-
김철수	남	1962년 06월	상무	미등기임원	상근	나이론폴리에스터원사PU 구미공장장 겸)나 이론폴리에스터원사PU PET 울산공장장 겸)타이어보강재PU PET Tire 무결점 TFT	나이론PET원사 구미공장 부공장장	-	-	11.01.26~	-
송기철	남	1966년 02월	상무	미등기임원	상근	베트남법인 스판덱스부문 담당	PET원사PU 기획팀장	-	-	08.01.17~	-
김재근	남	1964년 02월	상무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 강선영업 담당	'04년~'10년 중국상해지사	-	-	07.02.08~	-
왕인태	남	1957년 08월	상무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 연양공장장	'10년~ 연양공장장	-	-	06.01.13~	-
이양상	남	1967년 08월	상무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 강선총괄	'11년~'13년 록셈부르크 법인장	-	-	09.02.17~	-
오덕호	남	1962년 07월	상무	미등기임원	상근	가흥화성법인 TY,TC 생산부문 총경리	타이어보강재PU Global 통합기술팀장	-	-	10.01.25~	-
박재웅	남	1967년 10월	상무	미등기임원	상근	GST Global GmbH President	'09년~ Technical Yarn PU장	-	-	07.02.08~	-
김형경	남	1962년 05월	상무	미등기임원	상근	Technical Yarn PU 기획 담당	타이어보강재PU 울산공장 코드생산2팀 장	-	-	11.01.26~	-
김승한	남	1953년 03월	상무	미등기임원	상근	인테리어PU장	'04년~'08년 화승그룹	-	-	09.04.02~	-
윤한춘	남	1959년 10월	상무	미등기임원	상근	인테리어PU 생산총괄 겸)안양공장장 겸)대전 공장장	'06년~'12년 나이론PET원사 울산공장장	-	-	06.01.13~	-
이한주	남	1964년 06월	상무	미등기임원	상근	아라미드 사업단장	'99년~'09년 듀폰코리아	-	-	09.02.01~	-
한광석	남	1956년 07월	상무	미등기임원	상근	탄소재료 사업단장	'00년~'05년 휴비스	-	-	08.10.06~	-
주영돈	남	1961년 06월	상무	미등기임원	상근	울산공장관리본부 보전 및 생산지원 담당	브라질스판덱스법인 B-Project팀장	-	-	11.01.26~	-
최영교	남	1966년 10월	상무	미등기임원	상근	PP/DH PU장 겸)TPA PU장	화확PG 신규사업개발 담당	-	-	07.02.08~	-

정종화	남	1958년 09월	상무	미등기임원	상근	POK사업단장	PP/DH PU 고객지원팀장	359	-	08.01.17~	-
김기영	남	1964년 02월	상무	미등기임원	상근	PP/DH PU 용연공장장	'08년~'09년 PP/DH PU PP기술팀장	-	-	10.01.25~	-
김경택	남	1964년 12월	상무	미등기임원	상근	TPA영업팀장 겸)T/T담당	TPA PU TPA영업팀장	-	-	10.01.25~	-
하승민	남	1963년 05월	상무	미등기임원	상근	필름PU 영업담당	04년~'10년 중국법인 근무	-	-	04.02.11~	-
김인한	남	1956년 11월	상무	미등기임원	상근	Optical Film PU 옥산공장장	'81년~'05년 코오롱㈜	-	-	13.04.01~	-
김현태	남	1961년 01월	상무	미등기임원	상근	Optical Film PU 영업1팀장	'89년~'12년 삼성전자 '12년~'13년 삼성디스플레이	-	-	14.06.01~	-
조성민	남	1964년 01월	상무	미등기임원	상근	POK사업단 상용공장건설 담당	테트라팩㈜, 로디아 폴리마이드	-	-	09.02.16~	-
안성훈	남	1971년 09월	상무	미등기임원	상근	전력PU 변압기 영업 담당	'11년~ 필름 영업담당	-	-	05.01.14~	-
백승권	남	1960년 07월	상무	미등기임원	상근	전력PU EPC총괄	삼성엔지니어링	-	-	10.07.26~	-
안수환	남	1960년 03월	상무	미등기임원	상근	남동효성변압기유한공사 영업담당 부총경리 (영업총괄)	전력PU 전력영업1팀장	-	-	07.02.08~	-
김인길	남	1962년 05월	상무	미등기임원	상근	중공업PG 창원 총괄공장장 겸)전력PU 창원공장 차단기공장장 겸)차단 기 설계 담당	전력PU 차단기개발팀장	1,102	-	08.01.17~	-
조광재	남	1964년 05월	상무	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 변압기 공장장 겸)제작 담 당	'11년~'12년 초고압변압기설계담당	-	-	09.02.17~	-
성병조	남	1955년 08월	상무	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 차단기 제작 및 Spex팀, 차 단기생산기술팀 담당	초고압변압기제작1팀장	-	-	10.01.25~	-
조문기	남	1969년 02월	상무	미등기임원	상근	전력PU 프로세스 및 솔루션사업 담당	'99년~'10년 지멘스(주)	100	-	10.08.02~	-
김정배	남	1966년 10월	상무	미등기임원	상근	전력PU 기술영업 담당	전력PU 전력기술팀장	-	-	11.01.26~	-
현철	남	1962년 01월	상무	미등기임원	상근	기전PU 국내영업 담당 겸)풍력사업단 영업 담당	'08년~'13년 회전기영업 담당	-	-	08.01.17~	-
김소락	남	1959년 10월	상무	미등기임원	상근	기전PU 창원공장장 겸)산업기계 담당	기전PU 산업기계팀장	-	-	09.02.17~	-
김동수	남	1959년 08월	상무	미등기임원	상근	중공업PG 창원 구매 담당	GE, Siemens	-	-	09.02.01~	-
이상국	남	1971년 04월	상무	미등기임원	상근	중공업PG 기획관리 담당	군인공제회 법무팀장	-	-	14.02.18~	-
박남용	남	1967년 11월	상무	미등기임원	상근	건설PU 두미/그룹공사 담당 겸)건설PG 통합 구매실 담당	건설PU 현장소장	-	-	12.01.19~	-
손순근	남	1963년 01월	상무	미등기임원	상근	철강1PU장	싱가폴법인, 두바이지사 근무	-	-	09.02.17~	-
김규동	남	1962년 09월	상무	미등기임원	상근	무역PG 기획관리 담당	99년~'03년 뉴욕지사	-	-	08.01.17~	-
유영환	남	1959년 05월	상무	미등기임원	상근	전력본부 해외지점 무역법인담당 겸)전력본 부 임원	'95년~'09년 미국LA지사 근무	-	-	05.01.14~	-
김대형	남	1964년 01월	상무	미등기임원	상근	전력본부 임원 겸)무역PG LED사업단 총괄 및 사업개발담당	철강2PU 신사업팀장	-	-	07.02.08~	-
박병선	남	1960년 05월	상무	미등기임원	상근	스판엑스PU 영업 담당	'05년~'12년 밀라노법인장	-	-	03.02.13~	-

임규호	남	1964년 06월	상무	미등기임원	상근	터키법인 공장장	중국광동법인 공장장	-	-	08.01.17~	-
배인한	남	1964년 07월	상무	미등기임원	상근	광동법인 공장장 겸)주해법인 공장장	스핀덱스PU 안양공장장	279	-	08.01.17~	-
유선형	남	1959년 02월	상무	미등기임원	상근	호치민지사장 겸)베트남법인 관리본부 담당	'00년~ 호치민지사장	823	-	08.01.17~	-
김경환	남	1960년 08월	상무	미등기임원	상근	베트남법인 섬유타이어코드부문 담당 겸)베 트남법인 섬유타이어코드부문 공장장	타이어보강재PU 울산공장장	-	-	09.02.17~	-
이호준	남	1961년 11월	상무	미등기임원	상근	가흥화성법인 Film부문 총경리	필름PU 국내영업팀장	-	-	09.02.17~	-
이종복	남	1957년 04월	상무	미등기임원	상근	미국타이어보강재 법인	인테리어PU 안양공장장	-	-	10.01.25~	-
여예근	남	1962년 06월	상무	미등기임원	상근	베트남법인 스틸타이어코드부문 담당 겸)베 트남법인 스틸타이어코드부문 공장장	타이어보강재PU 안양공장장	-	-	10.01.25~	-
박동성	남	1959년 02월	상무	미등기임원	상근	인도법인장	섬유PG 여신관리팀장	-	-	10.01.25~	-
김종민	남	1962년 08월	상무	미등기임원	상근	도료법인 오사카지점장	홀강1PU 열연팀장	121	-	11.01.26~	-
오민근	남	1961년 04월	상무	미등기임원	상근	효성강력선형도유한공사 스틸코드 공장장	타이어보강재PU 안양공장 S/C생산팀장	-	-	11.01.26~	-
박태영	남	1968년 11월	상무	미등기임원	상근	사우디아라비아지사	전력PU Global영업3팀장	-	-	10.01.25~	-
윤보영	남	1962년 12월	상무	미등기임원	상근	재무분석, IR, 무역금융 담당	재무본부 국제금융팀장	273	-	08.01.17~	-
허윤만	남	1964년 05월	상무	미등기임원	상근	재무본부 자금, 자금기획, 국제금융, 관세기획 담당	재무본부 회계팀장	-	-	09.02.17~	-
고동윤	남	1959년 01월	상무	미등기임원	상근	지원본부 기획팀 담당	'01년~ 기획담당	-	-	01.02.01~	-
최현태	남	1954년 07월	상무	미등기임원	상근	지원본부 사업개발 담당	'04년~ 사업개발 담당	-	-	04.02.11~	-
이태근	남	1960년 05월	상무	미등기임원	상근	지원본부 기획팀 담당	'98년~현재 기획팀	-	-	10.01.25~	-
김용원	남	1952년 03월	상무	미등기임원	상근	필름연구Group 코팅개발팀 및 필름개발2팀 담당	SKC	-	-	05.09.20~	-
방윤혁	남	1964년 09월	상무	미등기임원	상근	기능성재료연구Group 탄소재료연구 담당 겸)기능성재료연구Group B-Project 담당 겸)산업자재PG 탄소재료 사업단 전주공장장 겸)창조경제혁신센터	효성기술원 C-Project팀장	-	-	11.01.26~	-
김태기	남	1965년 04월	상무	미등기임원	상근	PI추진단 실행 PM 겸)전력본부 IT기획 담당	전력본부 경영전략2팀장	-	-	10.01.25~	-
조재준	남	1962년 05월	상무	미등기임원	상근	감사실 감사1팀장	'10년~ 감사담당	-	-	05.01.14~	-
김수영	남	1966년 11월	상무	미등기임원	상근	비서실	'00년~현재 비서실	-	-	09.12.04~	-
장성욱	여	1957년 06월	상무	미등기임원	상근	비서실	앤더슨건설팀, 맥킨지	100	-	13.01.08~	-
강영철	남	1962년 04월	상무	미등기임원	상근	세빛섬사업단 사업 총괄	제주, 서귀포 KAL호텔	-	-	14.10.13~	-
박종철	남	1960년 04월	상무	미등기임원	상근	감사실 감사2팀장	'09년~'14년 효성굿스프링스PU 관리 담당	-	-	05.01.04~	-

이기홍	남	1959년 03월	상무	미등기임원	상근	건설PU 공공영업 담당	'85년~'14년 GS건설	-	-	15.01.01~	-
성효경	남	1969년 05월	상무보	미등기임원	상근	직물/염색PU장	나이론PET원사 마케팅팀장	-	-	12.01.19~	-
박석화	남	1963년 07월	상무보	미등기임원	상근	나이론폴리에스터원사PU 울산공장장	나이론PET원사 의류사생산1팀장	-	-	13.01.08~	-
김문선	남	1965년 08월	상무보	미등기임원	상근	스판덱스PU 기술 및 증설 담당	스판덱스PU 구미공장장	-	-	07.02.08~	-
박전진	남	1967년 02월	상무보	미등기임원	상근	스판덱스PU 구미공장장	중국 가흥, 광동법인 생산부	-	-	14.02.18~	-
김민만	남	1965년 07월	상무보	미등기임원	상근	타이어보강재PU GTT, 설비개발 담당	타이어보강재PU 강선연구소 강선연구팀 장	-	-	12.01.19~	-
문현근	남	1961년 07월	상무보	미등기임원	상근	타이어보강재PU 울산공장 부공장장	나이론PET원사 의류사생산2팀장	-	-	13.01.08~	-
전유숙	여	1969년 02월	상무보	미등기임원	상근	산업자재PG 기획관리 담당	PP/DH PU 해외영업팀	-	-	14.02.18~	-
김중해	남	1963년 09월	상무보	미등기임원	상근	필름PU 구미공장장	필름PU 구미공장장	-	-	11.01.26~	-
김성균	남	1961년 07월	상무보	미등기임원	상근	Optical Film PU 용연공장장	Optical Film 기술팀장	300	-	13.01.08~	-
공명성	남	1966년 01월	상무보	미등기임원	상근	Optical Film PU 영업2팀장	패키징PU 기획관리팀	-	-	14.02.18~	-
박용철	남	1967년 08월	상무보	미등기임원	상근	Neochem PU 용연공장장	Neochem PU 기획관리팀장	-	-	12.01.19~	-
이중훈	남	1960년 03월	상무보	미등기임원	상근	화학PG 구매지원팀장	상해 지사	-	-	14.02.18~	-
박건태	남	1964년 02월	상무보	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 일반변압기 담당	전력PU 일반변압기제작팀장	-	-	11.01.26~	-
유호재	남	1965년 09월	상무보	미등기임원	상근	전력PU 국내영업 및 웰딩솔루션 담당	전력PU 중전영업팀장	-	-	13.01.08~	-
이근호	남	1966년 03월	상무보	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 차단기개발 및 차단기기술 개발 담당	전력PU 차단기생산기술팀장	-	-	13.01.08~	-
배용배	남	1969년 02월	상무보	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 초고압변압기 설계 담당	전력PU 초고압변압기설계2팀장	-	-	13.01.08~	-
박정석	남	1959년 06월	상무보	미등기임원	상근	기전PU Global영업 담당	전력PU Global영업2팀장	-	-	11.01.26~	-
안상수	남	1965년 06월	상무보	미등기임원	상근	기전PU 창원공장 고압전동기 담당	기전PU 고압전동기설계팀장	-	-	12.01.19~	-
이경순	남	1970년 09월	상무보	미등기임원	상근	기전PU 창원공장 저압전동기 담당	전동기설계팀	-	-	14.02.18~	-
권기영	남	1965년 11월	상무보	미등기임원	상근	풍력사업단 풍력 담당	중공업연구소 기반기술팀장	-	-	10.01.25~	-
최원호	남	1958년 12월	상무보	미등기임원	상근	중공업연구소 Core 기술담당 겸)Core기술 1팀장	중공업연구소 구조진동팀	-	-	14.02.18~	-
임형순	남	1963년 01월	상무보	미등기임원	상근	창원공장관리본부 담당	창원공장 노사협력팀장	-	-	11.01.26~	-
박노갑	남	1958년 01월	상무보	미등기임원	상근	건설PU 건축영업 담당	건설PU 공사팀장	-	-	12.01.19~	-
한상태	남	1970년 01월	상무보	미등기임원	상근	건설PU 사업개발 담당 및 마케팅 담당	건설PU 관리팀 근무	-	-	12.01.19~	-

박성열	남	1962년 02월	상무보	미등기임원	상근	화학PU장	'06년~'13년 상해지사 근무	-	-	12.01.19~	-
김병욱	남	1964년 12월	상무보	미등기임원	상근	철강2PU장	상가폴립인장	-	-	13.01.08~	-
전기중	남	1965년 03월	상무보	미등기임원	상근	전략본부 임원	전략본부 경영혁신팀 근무	-	-	11.01.26~	-
권대수	남	1964년 02월	상무보	미등기임원	상근	전략본부 임원 겸)경영관리 및 그린경영 담당	효성USA법인 근무	-	-	12.01.19~	-
구명신	남	1968년 01월	상무보	미등기임원	상근	전략본부 임원	중국 가흥판매법인 수석경리	41	-	12.01.19~	-
김종국	남	1965년 05월	상무보	미등기임원	상근	전략본부 임원 겸)창조경제혁신센터	LG화학	-	-	12.08.27~	-
홍종진	남	1969년 09월	상무보	미등기임원	상근	전략본부 임원	상해 지사, 바르사바 지사	-	-	14.02.18~	-
김도균	남	1961년 02월	상무보	미등기임원	상근	남동효성변압기유한공사 기술담당 부총경리	초고압변압기설계팀장	-	-	10.01.25~	-
이재중	남	1964년 05월	상무보	미등기임원	상근	브라질스판덱스법인 관리담당 겸)브라질스판 덱스법인 경영관리팀장	상성전자 브라질법인	-	-	10.06.21~	-
최송주	남	1963년 04월	상무보	미등기임원	상근	Technical Yarn PU 울산공장장	베트남법인 섬유타이어코드부문 연직생 산팀장	-	-	12.01.19~	-
여기동	남	1956년 04월	상무보	미등기임원	상근	북경지사장	북경효성용기법인 법인장	-	-	12.01.19~	-
정충준	남	1962년 11월	상무보	미등기임원	상근	GST Global GmbH CFO	베트남법인 관리본부 경영지원부장	-	-	13.01.08~	-
정종갑	남	1964년 02월	상무보	미등기임원	상근	상해지사장	철강2PU 스테인레스판재팀	-	-	14.02.18~	-
조도준	남	1965년 06월	상무보	미등기임원	상근	전략본부 브라질스판덱스법인 영업담당 겸)영업팀장	말라노법인	-	-	14.02.18~	-
김영수	남	1965년 08월	상무보	미등기임원	상근	두바이지사장	철강1PU 도금강판팀장	-	-	14.02.18~	-
이시연	남	1964년 09월	상무보	미등기임원	상근	룩셈부르크 강선법인장 겸)룩셈부르크법인장 겸)프랑크푸르트지사장	타이어보강재PU 마케팅팀장	-	-	14.02.18~	-
이창호	남	1968년 10월	상무보	미등기임원	상근	재무본부 재무회계, 글로벌회계, 세무원가 담 당	중국 가흥법인 경영기획부	-	-	14.02.18~	-
이석운	남	1958년 05월	상무보	미등기임원	상근	지원본부 사업개발팀	'98년~현재 사업개발팀	-	-	10.01.25~	-
김민식	남	1963년 03월	상무보	미등기임원	상근	지원본부 법무 담당 겸)전략본부 동반성장추 진팀	'05년~'13년 법무팀장	-	-	13.01.08~	-
이정원	남	1966년 10월	상무보	미등기임원	상근	홍보실 홍보 담당	'10년~ 미디어홍보팀장	-	-	13.01.08~	-
류경희	남	1966년 11월	상무보	미등기임원	상근	지원본부 인사 담당	울산공장 인력운영팀장	-	-	14.02.18~	-
김철	남	1969년 11월	상무보	미등기임원	상근	성유연구Group 타이어보강재연구팀, 아라미 드연구팀, Tech.Yarn연구팀 담당 겸)타이어보강재PU PET Tire 우결점 TFT	효성기술원 타이어보강재연구팀	-	-	14.02.18~	-
이반석	남	1972년 06월	상무보	미등기임원	상근	홍보실 사회공헌 담당 겸)창조경제혁신센터	㈜알간스포츠 대표이사	-	-	14.10.01~	-
임성철	남	1967년 09월	상무보	미등기임원	상근	인테리어PU 기획팀장 겸)해외영업팀장 겸)중 국시장진출TFT팀장	인테리어PU 기획팀장	-	-	15.01.15~	-
김연태	남	1964년 04월	상무보	미등기임원	상근	PP/DH PU DH-2 종설 Project 실행 PM	PP/DH PU DH-2 종설 Project 실행 PM	-	-	15.01.15~	-

김천수	남	1963년 09월	상무보	미등기임원	상근	화학PG CMO실장	화학PG CMO실장 캘럭시아디바이스 대표이사	-	-	15.01.15~	-
김재범	남	1965년 02월	상무보	미등기임원	상근	전력PU 전장 담당	전력PU 전장영업팀장	-	-	15.01.15~	-
이영민	남	1966년 08월	상무보	미등기임원	상근	화학PU 석유화학1팀장	화학PU 석유화학1팀장 전력본부 광주지사장	-	-	15.01.15~	-
김석기	남	1961년 03월	상무보	미등기임원	상근	상해지사	전력본부 상해지사 전력본부 남동효성변압기유한공사 관리담당 부총경리	-	-	15.01.15~	-
오윤진	남	1963년 02월	상무보	미등기임원	상근	가총화성법인 TY,TC 부문 판공실	가총화성법인 TC 영업 총경리	-	-	15.01.15~	-
조복래	남	1966년 07월	상무보	미등기임원	상근	가총화성법인 PET 부문	가총화성법인 PET 총경리	-	-	15.01.15~	-
심상홍	남	1968년 07월	상무보	미등기임원	상근	가총화성법인 판공실	가총화성법인 구매부	-	-	15.01.15~	-
이재우	남	1969년 08월	상무보	미등기임원	상근	주해법인 판공실(화동영업총감)	주해법인 화동영업총감	-	-	15.01.15~	-
이성근	남	1965년 09월	상무보	미등기임원	상근	주해법인 판공실(화남영업총감)	주해법인 화남영업총감	-	-	15.01.15~	-
강연수	남	1962년 12월	상무보	미등기임원	상근	섬유연구Group Spandex연구팀장	효성기술원 Spandex연구팀장	-	-	15.01.15~	-
백종호	남	1962년 05월	상무보	미등기임원	상근	비서실	화학PG L-Project팀장	-	-	15.01.15~	-
최종경	남	1956년 09월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	지식경제부 장관, 동국대 석좌교수	-	-	14.03.21~	2016년 03월 20일
손병두	남	1941년 08월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	서강대학교 총장 KBS 이사장	-	-	13.03.22~	2015년 03월 21일
김상희	남	1951년 01월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	두산중공업 사외이사 법무부 차관	-	-	07.03.16~	2015년 03월 21일
한민국	남	1948년 07월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	한국특허정보원 이사장 서울대공과대 학장	-	-	09.03.20~	2015년 03월 21일
하영현	남	1954년 11월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	서강대경영전문대학원 교수, 한국마케팅학회 회장	-	-	09.03.20~	2015년 03월 21일
이병주	남	1951년 10월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	공정거래위원회 서울사무소 소장	-	-	13.03.22~	2015년 03월 21일
박대호	남	1952년 07월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	서울대학교 국제대학원 교수	-	-	15.03.20~	2017년 03월 22일
장재철	남	1953년 06월	고문	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 초고압변압기 생산기술 고문	중국남동 생산담당 부총경리	-	-	08.01.17~	-
김승규	남	1953년 07월	고문	미등기임원	상근	전력PU 고문	한국전력	-	-	13.04.01~	-
한세희	남	1951년 03월	고문	미등기임원	상근	중공업연구소 고문	중공업연구소 전력전자팀	-	-	10.11.01~	-
이인근	남	1957년 04월	고문	미등기임원	상근	건설PU FED 담당	'06년~'07년 동림산업	-	-	07.08.20~	-
양수근	남	1955년 07월	고문	미등기임원	상근	건설PU 발전사업 담당	한국서부발전	-	-	13.10.23~	-
권오용	남	1955년 10월	고문	미등기임원	상근	Group 홍보 고문	전국경제인연합회, SK그룹	-	-	13.11.18~	-
안명현	남	1954년 01월	고문	미등기임원	상근	타이어보강재PU 고문	한국타이어	-	-	14.09.15~	-

안태원	남	1932년 03월	고문	미등기임원	비상근	GROUP 고문	-	1,463	-	70.11.01~	-
송형진	남	1943년 10월	고문	미등기임원	비상근	GROUP 고문	-	-	-	91.02.01~	-
송인상	남	1914년 03월	고문	미등기임원	비상근	GROUP 고문	한국능률협회 회장	-	-	80.02.01~	-
황종일	남	1953년 05월	고문	미등기임원	상근	타이어보강재PU 강선연구소 고문	홍익대 재료공학부 겸임교수	-	-	08.07.01~	-
김덕수	남	1951년 12월	고문	미등기임원	비상근	중공업PG 고문	'03년~ 창원공장 총괄공장장	-	-	96.01.03~	-
김혜경	여	1962년 12월	고문	미등기임원	비상근	PI추진단 고문	KPMG 컨설팅	-	-	11.10.01~	-
김호기	남	1959년 06월	고문	미등기임원	비상근	중공업연구소 고문	EV개발담당	-	-	11.05.16~	-
이기원	남	1971년 07월	고문	미등기임원	비상근	전략본부 고문	AT Kearney Korea	-	-	10.09.01~	-
강수현	남	1953년 10월	고문	미등기임원	비상근	전력PU 고문	'11년~ 남동법인 영업 부총경리	-	-	04.02.11~	-
정영식	남	1959년 10월	고문	미등기임원	비상근	타이어보강재PU 고문	청도법인 생산팀장	-	-	13.01.08~	-
최인	남	1962년 12월	고문	미등기임원	비상근	건설PU 고문	GS건설	-	-	12.07.02~	-
권오훈	남	1952년 11월	고문	미등기임원	상근	건설PG 고문	삼성물산, GS건설	-	-	15.03.01~	-

※ 공시서류작성기준일 이후 공시서류 제출일 사이에 신규로 선임한 임원도 추가 기재하였습니다.

※ 재직기간은 임원선임일을 기준으로 기재하였습니다.

※ 미등기임원의 임기만료일은 미확정 사항으로 기재하지 않았습니다.

※ 임원은 내부적인 규정에 따라 전원 '임원배상책임보험'에 가입되어 있습니다.

※ 임원의 겸직현황은 IX.계열회사등의 관한 사항 / 2.임원 겸직 현황을 참조하시기 바랍니다.

※ 김상희, 한민구, 손병두, 이병주 사외이사는 2015년 3월 22일 재선임 되었습니다.

※ 이계호 부사장(전략본부 임원), 고동윤 상무(지원본부 기획팀 담당)는 일신상의 이유로 1월31일 퇴임하였습니다.

※ 하영원 사외이사는 임기만료로 퇴임하였습니다.

※ 송인상 고문은 2015년 03월 22일 별세했습니다.

나. 직원 현황(이사 제외)

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직 원 수				평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	비고
		정규직	계약직	기 타	합 계				
중공업	남	3,169	68	-	3,237	-	-	-	-
-	여	245	6	-	251	-	-	-	-
산업자재	남	1,085	9	-	1,094	-	-	-	-
-	여	77	2	-	79	-	-	-	-
화학	남	791	37	-	828	-	-	-	-

-	여	73	1	-	74	-	-	-	-
섬유	남	745	92	-	837	-	-	-	-
-	여	78	26	-	104	-	-	-	-
건설	남	267	4	-	271	-	-	-	-
-	여	21	-	-	21	-	-	-	-
무역	남	176	36	-	212	-	-	-	-
-	여	67	26	-	93	-	-	-	-
기타	남	469	19	-	488	-	-	-	-
-	여	145	3	-	148	-	-	-	-
합 계		7,408	329	-	7,737	11.6	493,996	64	-

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 전체의 보수현황

1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사(사외이사 제외)	4	-	-
사외이사(감사위원회위원 3명 포함)	6	-	-
합계	10	10,000	-

※ 주주총회에서 승인한 이사의 보수한도는 100억원으로 등기이사와 사외이사를 구분하여 한도를 설정하지는 않았습니다.

2) 보수지급금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사	5	7,961	1,592	-
사외이사	6	316	53	-
감사위원회 위원 또는 감사	3	-	-	-
계	11	8,278	753	-

※ 지급총액은 2014년 1~12월 실급여 지급 기준입니다.

※ 사외이사 인원수는 감사위원회 위원 3명이 포함된 숫자입니다.

※ 등기이사 중 1명은 동 기간내에 사임(2/28일)하여, 주총에서 승인된 등기이사 인원수에는 포함하지 않았지만, 보수는 사임전까지 지급되었기에 등기이사 인원수 및 보수총액, 1인당 평균 지급액에는 이를 반영하였습니다.

※ 등기이사 보수총액에는 사임한 이사의 퇴직소득(836백만원)이 포함되어 있습니다.

3) 이사·감사의 보수지급기준

보수의 종류	보수지급기준
--------	--------

근로소득	급여	임원보수규정에 따라서 주주총회에서 결의한 지급한도 범위 내에서 지급함
	성과급	임원보수규정에 따라 매출액, 영업이익, 당기순이익으로 구성된 계량지표와 글로벌 경영, 기타 회사기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0%~800% 까지 지급할 수 있음
퇴직소득		임원퇴직금지급규정에 따라 지급함

나. 이사·감사의 개인별 보수현황

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
조석래	대표이사	4,063	-
이상운	대표이사	1,256	-
조현준	이사	944	-
조현상	이사	790	-
정윤택	이사	906	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		금액	산정기준 및 방법
대표이사 조석래	근로소득	급여	2,650	임원보수규정에 따라서 주주총회에서 결의한 지급한도 범위 내에서 연간 급여총액 26억 5천만원을 12분할하여 매월 지급하였음
		성과급	1,413	임원보수규정에 따라 매출액, 영업이익, 당기순이익으로 구성된 계량지표와 글로벌 경영, 기타 회사기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0%~800% 까지 지급할 수 있음 계량지표와 관련하여 2014년도 매출액은 12조 1,771억으로 전년대비 3.2% 감소하였으나 영업이익은 6,003억으로 섬유, 산업자재, 건설 등 전부분의 고른 상승세에 힘입어 크게 증가한 점, 당기 순이익이 2,919억으로 흑자 전환한 점을 고려하였고, 비계량지표와 관련하여 글로벌 환경 변화에 대한 예측을 바탕으로 선제적인 해외증설을 통해 글로벌 경쟁력을 확보한 점, 회사의 경영목표 달성을 위해 책임경영의 리더십을 발휘한 점을 고려해 성과급 14억 1천3백만원을 산출·지급하였음
	퇴직소득		-	
대표이사 이상운	근로소득	급여	810	임원보수규정에 따라서 주주총회에서 결의한 지급한도 범위 내에서 연간 급여총액 8억 1천만원을 12분할하여 매월 지급하였음
		성과급	446	임원보수규정에 따라 매출액, 영업이익, 당기순이익으로 구성된 계량지표와 글로벌 경영, 기타 회사기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원보수 한도 범위 내에서 월급여의 0%~800% 까지 지급할 수 있음 계량지표와 관련하여 2014년도 매출액은 12조 1,771억으로 전년대비 3.2% 감소하였으나 영업이익은 6,003억으로 섬유, 산업자재, 건설 등 전부분의 고른 상승세에 힘입어 크게 증가한 점, 당기 순이익이 2,919억으로 흑자 전환한 점을 고려하였고, 비계량지표와 관련하여 글로벌 환경 변화에 대한 예측을 바탕으로 선제적인 해외증설을 통해 글로벌 경쟁력을 확보한 점, 회사의 경영목표 달성을 위해 책임경영의 리더십을 발휘한 점을 고려해 성과급 4억4천6백만원을 산출·지급하였음

	퇴직소득		-	
이사 조현준	근로소득	급여	640	임원보수규정에 따라서 주주총회에서 결의한 지급한도 범위 내에서 연간 급여총액 6억 4천만원을 12분할하여 매월 지급하였음
		성과급	304	임원보수규정에 따라 매출액, 영업이익, 당기순이익으로 구성된 계량지표와 글로벌 경영, 기타 회사기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원 보수 한도 범위 내에서 월급여의 0%~800% 까지 지급할 수 있음 계량지표와 관련하여 2014년도 매출액은 12조 1,771억으로 전년대비 3.2% 감소하였으나 영업이익은 6,003억으로 섬유, 산업자재, 건설 등 전부분의 고른 상승세에 힘입어 크게 증가한 점, 당기 순이익이 2,919억으로 흑자 전환한 점을 고려하였고, 비계량지표와 관련하여 글로벌 환경 변화에 대한 예측을 바탕으로 선제적인 해외증설을 통해 글로벌 경쟁력을 확보한 점, 회사의 경영목표 달성을 위해 책임경영의 리더십을 발휘한 점을 고려하여 성과급 3억4백만원을 산출·지급하였음
	퇴직소득		-	
이사 조현상	근로소득	급여	461	14년 3월 이사 선임 후 임원보수규정에 따라서 주주총회에서 결의한 지급한도 범위 내에서 급여총액 4억6천1백만원을 지급하였음
		성과급	329	임원보수규정에 따라 매출액, 영업이익, 당기순이익으로 구성된 계량지표와 글로벌 경영, 기타 회사기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가해 주주총회에서 결의한 임원 보수 한도 범위 내에서 월급여의 0%~800% 까지 지급할 수 있음 계량지표와 관련하여 2014년도 매출액은 12조 1,771억으로 전년대비 3.2% 감소하였으나 영업이익은 6,003억으로 섬유, 산업자재, 건설 등 전부분의 고른 상승세에 힘입어 크게 증가한 점, 당기 순이익이 2,919억으로 흑자 전환한 점을 고려하였고, 비계량지표와 관련하여 기존 산업자재PG장 겸 전략본부 임원에서 화학PG CMO를 겸직하며 화학 부문 영업마케팅까지 총괄하는 등 역할이 확대되었으며, GST 인수 및 탄소섬유사업 추진 등 신성장 동력 확보에 기여한 점을 고려해 성과급 3억2천9백만원을 산출·지급하였음
	퇴직소득		-	
이사 정윤택	근로소득	급여	70	14년 2월사임 시까지 임원보수규정에 따라서 주주총회에서 결의한 지급한도 범위 내에서 급여총액 7천만원을 지급하였음
		성과급	-	
	퇴직소득		836	등기임원퇴직금지금규정에 따라 퇴임 당시의 월 급여액 35백만원에 재임기간 1년에 대해 전무, 부사장 재임기간은 2.5개월분, 사장 재임기간에는 3개월분의 지급률을 곱하여 산출한 금액인 8억3천6백만원을 지급하였음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 기업집단의 명칭 및 소속 회사의 명칭

기업집단의 명칭은 효성이며, (주)효성 포함 총 44개의 국내 계열사가 있으며, 해외에도 72개의 계열사를 보유하고 있습니다.

계열사에 대한 보다 자세한 사항은 I. 회사의 개요 / 1. 회사의 개요 / 사. 계열 회사 현황을 참조하시기 바랍니다.

나. 계통도

다. 상호출자제한 및 채무보증 제한 기업집단 여부

당 기업집단은 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 상호출자제한 및 채무보증 제한 기업집단에 해당됩니다.

2. 임원 겸직 현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

등기이사		겸직회사	직위	상근여부	비고
성명	직위				
이상운	부회장	노틸러스효성(주)	이사	비상근	-
		더글래스효성(주)			
		효성굿스프링스(주)			
		효성캐피탈(주)			
		효성트랜스월드(주)			
		신화인터텍(주)		상근	
		효성투자개발(주)	감사	비상근	
조현준	사장	갤럭시아코퍼레이션(주)	이사	비상근	-
		갤럭시아일렉트로닉스(주)			
		효성아이티엑스(주)			
		효성인포메이션시스템(주)			
		효성투자개발(주)			
		효성트랜스월드(주)			
		노틸러스효성(주)	감사		
조현상	부사장	노틸러스효성(주)	이사	비상근	-
		효성인포메이션시스템(주)	감사		
		신화인터텍(주)	이사	상근	

3. 타법인출자 현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
							수량	금액						

거북농산㈜	2006년 02월 01일	경영참여	2,787	554,400	90.0	2,787	-	-	-	554,400	90.0	2,787	2,090	-214
노틸러스효성㈜	1986년 11월 27일	경영참여	1,737	362,241	43.5	65,178	-	-	-	362,241	43.5	65,178	480,787	8,523
더글래스효성㈜	2003년 10월 17일	경영참여	5,200	769,230	58.0	4,230	-	-	2,953	769,230	58.0	7,183	84,574	11,963
이피이㈜	2007년 06월 11일	경영참여	3,988	245,343	21.3	-	-	-	-	245,343	21.3	-	440	-
결핵시아모토닉스㈜	2006년 09월 30일	경영참여	67,209	137,733,453	83.3	-	-	-	-	137,733,453	83.3	-	2,548	-3,792
태안솔라팜㈜	2008년 01월 25일	경영참여	2,100	420,000	100.0	1,880	-	-	-	420,000	100.0	1,880	6,960	270
홍진데이터서비스㈜	2000년 12월 01일	경영참여	3,300	660,000	65.5	3,300	-	-	-	660,000	65.5	3,300	11,063	639
효성엔지니어링(주)(舊, 효성에바엔지니어링)	1997년 02월 11일	경영참여	12,200	1,220,000	81.3	-	280,000	100	-	1,500,000	100.0	100	51,278	527
효성코스프링스(주)	1989년 10월 12일	경영참여	42,133	1,800,000	100.0	74,361	-	-	-	1,800,000	100.0	74,361	222,090	11,423
효성원드피워출당스㈜	2006년 03월 23일	경영참여	1,200	240,000	100.0	1,200	-	-	-	240,000	100.0	1,200	1,116	-386
효성인포메이션시스템(주)	1985년 08월 26일	경영참여	865	173,000	50.0	24,860	-	-	-	173,000	50.0	24,860	195,708	14,122
효성캐피탈(주)	1997년 05월 27일	경영참여	320,920	8,809,052	97.2	361,762	-	-	-	8,809,052	97.2	361,762	2,601,478	24,569
효성투자개발(주)	1973년 09월 05일	경영참여	470	94,000	58.8	34,798	-	-	-	94,000	58.8	34,798	72,118	11,723
효성트랜스월드(주)	1997년 04월 01일	경영참여	300	60,000	100.0	4,698	-	-	-	60,000	100.0	4,698	38,620	2,815
효성ITX(주)(상장)	2001년 04월 02일	경영참여	3,675	4,349,000	35.0	6,961	-	-	-	4,349,000	35.0	6,961	99,498	7,050
남세빛섬(舊, 남문로섬)	2009년 02월 26일	경영참여	24,885	4,961,880	57.8	-	-	-	-	4,961,880	57.8	-	93,525	-7,321
태백중력발전	2009년 10월 01일	경영참여	5,334	1,066,800	35.0	5,334	-	-	-	1,066,800	35.0	5,334	50,635	3,851
평창중력발전	2010년 06월 17일	경영참여	893	178,500	35.0	893	1,123,500	5,617	-	1,302,000	42.0	6,510	14,772	-513
효성도모터	2009년 12월 31일	경영참여	800	160,000	40.0	-	-	-	-	160,000	40.0	-	7,844	-645
아시아열연지하버	2010년 12월 07일	경영참여	3,800	380,000	88.8	1,134	-380,000	-1,134	-	-	0.0	-	-	-234
공덕경우개발(주)	2012년 03월 01일	경영참여	4,400	880,000	73.3	2,546	-	-	-1,059	880,000	73.3	1,487	49,622	-1,158
하나랜드칩사모부동산투자신탁39호 (舊, 하나다올랜드칩사모부동산투자신탁39호)	2012년 06월 04일	경영참여	16,000	-	50.0	16,000	-	-	-	-	50.0	16,000	192,163	1,940
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	2003년 11월 28일	경영참여	5,882	-	55.0	243	-	-	-243	-	55.0	-	25,473	-1,896
Hyosung (H.K) LIMITED	1979년 08월 17일	경영참여	87,032	621,660	100.0	557	-	-	-	621,660	100.0	557	1,962	-3
Hyosung Chemical Fiber (Jilaxing) Co., Ltd.	2001년 11월 28일	경영참여	97,883	-	90.8	156,059	-	-	-	-	90.8	156,059	334,508	42
Hyosung Europe SRL	2005년 01월 06일	경영참여	4,642	-	100.0	3,704	-	-	-	-	100.0	3,704	22,315	-444
Hyosung Holdings USA, Inc.	2008년 10월 14일	경영참여	173,991	35,000	100.0	89,589	-	-	-	35,000	100.0	89,589	55,052	160
Hyosung International Trade (Jilaxing) Co., Ltd.	2007년 05월 04일	경영참여	929	-	100.0	1,295	-	-	-	-	100.0	1,295	132,713	1,066
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD. STI	2007년 04월 16일	경영참여	9,354	-	43.4	12,621	-	-	-	-	43.4	12,621	149,387	36,778
Hyosung Japan Co, Ltd.	1971년 07월 31일	경영참여	17,248	490,000	100.0	6,899	-	-	-	490,000	100.0	6,899	88,201	938
Hyosung Luxembourg S.A	2006년 10월 25일	경영참여	16,156	-	100.0	18,535	-	-	-	-	100.0	18,535	41,818	5,489
Hyosung Brasil Industrial & commercial LTDA	2006년 12월 26일	경영참여	4,408	-	100.0	8,607	-	-	-	-	100.0	8,607	4,560	-678
Hyosung Power Holdings., Ltd.	2006년 02월 10일	경영참여	64,944	83,100,000	100.0	16,256	-	-	-5,379	83,100,000	100.0	10,877	68,217	-4,347
Hyosung Resources(Australia) PTY Ltd.	1994년 04월 15일	경영참여	14,195	12,872,978	100.0	14,214	37,893	19	-	12,910,871	100.0	14,233	11,248	-26
Hyosung Singapore PTE Ltd.	1981년 10월 15일	경영참여	30,506	96,800	100.0	27,405	-63,282	-26,641	-747	33,518	100.0	17	9,943	1
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd.	2004년 02월 18일	경영참여	57,801	-	75.0	102,594	-	-	-	-	75.0	102,594	283,560	24,376
Hyosung Spandex (Jilaxing) Co., Ltd.	2000년 11월 06일	경영참여	61,361	-	100.0	117,289	-	-	-	-	100.0	117,289	275,558	35,394
Hyosung Spandex (Zhuhal) Co., Ltd.	2007년 02월 13일	경영참여	26,136	-	75.0	24,644	-	-	-	-	75.0	24,644	80,460	8,293
HYOSUNG BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS LTDA	2010년 04월 01일	경영참여	33,322	-	100.0	33,322	-	-	-	-	100.0	33,322	98,705	7,239
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	2006년 06월 28일	경영참여	26,698	-	70.0	23,659	-	-	-5,229	-	70.0	18,430	89,151	-7,425
Hyosung SteelCord(Qingdao) Co., Ltd.	2004년 01월 19일	경영참여	75,829	-	100.0	30,653	-	-	-	-	100.0	30,653	196,324	-22,613
SUMIDEN HYOSUNG STEEL CORD (THAILAND) CO., LTD.	2011년 05월 27일	경영참여	12,146	3,390,000	30.0	12,146	-	-	-	3,390,000	30.0	12,146	97,077	-13,257
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	2007년 06월 08일	경영참여	47,591	-	71.4	49,192	-	-	-	-	71.4	49,192	1,130,368	107,172
Xepix Corp.	2002년 03월 18일	경영참여	29,506	-	74.9	2,768	-	-	-	-	74.9	2,768	3,625	-53
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	1996년 08월 27일	경영참여	4,781	-	64.5	10,404	-	-	-	-	64.5	10,404	19,558	272
Hyosung Chemicals(Jilaxing) Co., Ltd.	2009년 12월 31일	경영참여	6,454	-	25.0	4,848	-	-	-	-	25.0	4,848	142,656	35,160
Hyosung Wire Luxembourg S.A	2010년 11월 12일	경영참여	18,379	-	79.8	-	-	-	-	-	79.8	-	33,938	1,019
GST Global GmbH	2011년 08월 01일	경영참여	170,682	1	100.0	170,682	-	-	-10,456	1	100.0	160,226	455,881	-15,808
Hyosung (Taiwan) Corporation	2011년 08월 25일	경영참여	558	1,500,000	100.0	226	-	-	-	1,500,000	100.0	226	697	331
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd.	2012년 09월 12일	경영참여	2,249	-	50.0	2,249	-	-	-1,308	-	50.0	941	12,676	-2,370
Hyosung Corporation India Private Limited.	2012년 09월 10일	경영참여	460	2,249,999	100.0	460	-	-	1	2,249,999	100.0	461	872	211
Hyosung SRL	2012년 11월 30일	경영참여	-	-	100.0	1	-	-	-	-	100.0	1	-	-
Hyosung RUS.	2013년 05월 27일	경영참여	1,692	-	100.0	1,692	-	-	-	-	100.0	1,692	9,683	65
두미종합개발 주식회사	2013년 03월 26일	경영참여	40,000	8,000,000	100.0	27,637	-	-	-27,637	8,000,000	100.0	-	235,154	-22,201
신원인터텍(상장)	2013년 03월 27일	경영참여	32,000	4,446,227	18.4	16,918	-	-	-	4,446,227	18.3	16,918	219,984	9,981
PT.HYOSUNG JAKARTA	2013년 12월 04일	경영참여	1,268	-	99.9	1,268	-	-	-	-	99.9	1,268	1,826	205
PT. Papua Agro Lestari	2014년 03월 10일	경영참여	6,347	-	0.0	-	34,058	6,347	-	34,058	15.0	6,347	5,703	113
BLITZ F14-125 GMBH	2014년 11월 30일	경영참여	39	-	0.0	-	25,000	39	-	25,000	100.0	39	21,226	-20
PT. Gelora Mandiri Membangun	2014년 10월 30일	경영참여	4,687	-	0.0	-	4,286	4,687	-	4,286	15.0	4,687	21,579	-105
전흥기업(주)(상장)(출자전환)	2012년 03월 31일	단순투자	103,542	44,315,616	46.8	71,348	30,000,000	49,950	2,438	74,315,616	59.6	123,736	442,127	-17,572
(주)카프로(상장)(계정재분류)	1999년 05월 06일	단순투자	9,114	8,417,708	21.0	24,194	-457,000	-1,313	-273	7,960,708	19.9	22,608	498,408	-79,209

옥산오창고속도로	2014년 08월 05일	단순투자	4,191	-	0.0	-	1,891,020	9,455	-	1,891,020	30.0	9,455	7,030	-908
남양우애드	2001년 12월 31일	단순투자	500	33,851	10.2	500	-	-	-	33,851	10.2	500	4,796	298
(주)두산캐피탈	1998년 12월 31일	단순투자	3,000	600,000	2.1	2,665	-	-	-	600,000	2.1	2,665	1,382,262	-28,783
우기협기술금융	1998년 12월 31일	단순투자	500	100,000	1.7	500	-	-	-	100,000	1.7	500	85,615	691
현대한주택보증	2000년 12월 31일	단순투자	1,717	343,380	0.1	1,717	-	-	-	343,380	0.1	1,717	5,768,671	199,170
우한국경제신문	1998년 12월 31일	단순투자	1,354	124,308	0.7	1,354	-	-	-	124,308	0.7	1,354	221,876	12,938
우한국농협회권선텔	1998년 12월 31일	단순투자	180	35,988	4.5	180	-	-	-	35,988	4.5	180	39,536	4,492
ChemCross.Com	1999년 12월 31일	단순투자	222	200,000	1.2	105	-	-	-105	200,000	1.2	-	20,784	-10,154
Momus Ventures group	1999년 12월 31일	단순투자	3,242	160,040	9.4	-	-	-	-	160,040	9.4	-	3,676	-11
TransLink Capital Partnes I, L.P.	2007년 05월 16일	단순투자	2,022	-	0.0	2,022	-	-	-	-	0.0	2,022	33,937	749
합 계				-	-	1,705,143	-	47,126	-47,044	-	-	1,705,225	17,169,305	349,912

- ※ 최초취득금액은 누적 취득금액을 기준으로 재작성하였습니다.
- ※ 최근사업연도 재무현황은 2014년말 기준으로 작성하였으며, K-IFRS 개별 또는 별도 기준이 혼용되어 있습니다. 단, GST Global GmbH 및 ChemCross.Com의 재무현황은 연결기준으로 작성되었습니다.
- ※ 최근사업연도 재무현황은 일부 법인의 결산이 확정되지 않은 상태에서 작성된 바, 회계감사 과정 또는 결산 확정시 변경될 수 있습니다.
- ※ 기타 투자회사(종속회사 및 관계회사 제외) 중 상장사의 최근사업연도 재무현황은 2014사업연도 기준으로 작성되었으며, 비상장사는 최근사업연도 자료의 확보가 현실적으로 곤란하여 2013사업연도 기준으로 작성하였습니다.
- ※ Hyosung Wire Luxembourg S.A 지분율은 Hyosung Luxembourg S.A의 자본금 증자로 인해 변동되었습니다.
- ※ 당기 중 (주)카프로 주식(총보유주식 8,417,708주) 457,000주를 처분하여 지분율이 21.04%에서 19.90%로 변동하였으며, 이로 인해 유의적인 영향력을 상실하였습니다. 따라서 (주)카프로 주식을 관계기업투자주식에서 매도가능금융자산으로 분류변경하였습니다. 각 계정별 세부 내용은 'Ⅲ.재무에 관한 사항 5.재무제표 주식 19.종속기업 및 관계기업투자' 및 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3.연결재무제표 주식 11.기타금융자산 및 기타금융부채'를 참조하시기 바랍니다.
- ※ OpCo GmbH는 현재 청산중인 회사로, 기재를 생략하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 대여금 등

당기말 현재 지배회사의 특수관계자에 대한 금융 약정은 다음과 같습니다.

(2014년 12월 31일 현재)

(단위 : 백

만원)

구분	대상자	관계	금액	거래일	비고
단기대여금	Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	종속회사	6,751	2007.8.6 (2014.3.7일 만기연장)	6M L+3.0%
	갤럭시아토토닉스(주)	종속회사	2,000	2014.9.29	6.90%
장기대여금	공덕경우개발(주)	종속회사	20,361	2012.2.29	6.90%
	PT.Gelore Mandiri Membangun	관계기업	2,498	2014.10.31	5.00%
	Opco GmbH	기타특수관계자	6,673	2009.2.13	-

※ Opco GmbH 장기대여금에 대해서는 동금액 전액 대손충당금을 설정하였습니다

나. 채무보증 및 담보 내역

(2014년 12월 31일 현재)

(단위 :

백만원)

대상자	관계	채권자	채무내용	채무보증 및 담보	거 래 내 역			
					기초	증가	감소	기말
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	계열 회사	KDB산업은행 외	운영자금외	채무보증	74,926	-	6,410	68,516
Hyosung Spandex(GuangDong) Co.,Ltd		KDB산업은행 외	운영자금외	채무보증	119,512	15,195	-	134,707
Hyosung Spandex(Zhuhai)Co., Ltd.		한국수출입은행 외	운영자금외	채무보증	34,623	9,712	-	44,335
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		KDB산업은행 외	운영자금외	채무보증	123,416	2,800	-	126,216
Hyosung Chemical(Jiaxing) Co.,Ltd		KDB산업은행 외	운영자금외	채무보증	66,150	1,911	-	68,061
Hyosung Composite (GuangDong) Co.,Ltd.		KDB산업은행 외	시설자금외	채무보증	18,593	2,754	-	21,347
Hyosung Steel Cord (Qingao) Co., Ltd		한국수출입은행 외	운영자금외	채무보증	153,755	748	-	154,503
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd		SMBC 외	시설자금외	채무보증	67,979	6,763	-	74,742
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co.		KDB산업은행 외	운영자금외	채무보증	14,859	442	-	15,301
Nantong Hyosung Transformer Co.,Ltd.		KDB산업은행 외	운영자금외	채무보증	236,914	-	23,335	213,579
Hyosung Vietnam Co.,Ltd		Sindy Loan 외	시설자금외	채무보증	822,923	-	77,885	745,038
Hyosung Istanbul Tekstil Ltd. STI		한국수출입은행 외	운영자금외	채무보증	101,309	-	19,968	81,341
Hyosung Luxembourg S.A.		KDB산업은행 외	운영자금외	채무보증	39,319	-	32,636	6,683
Hyosung Wire Luxembourg S.A.		외환은행 외	운영자금외	채무보증	30,581	-	21,225	9,356
Hyosung USA, Inc.		Sindy Loan 외	운영자금외	채무보증	172,014	7,156	-	179,170
Hyosung Holdings USA, Inc.		국민은행 외	운영자금외	채무보증	23,217	-	793	22,424
HICO America Inc.		우리은행	운영자금외	채무보증	31,659	1,317	-	32,976
Hyosung Japan		외환은행 외	운영자금외	채무보증	138,629	-	2,167	136,462
Hyosung International (HK) LTD.		KDB산업은행 외	운영자금외	채무보증	13,719	571	-	14,290
Hyosung Singapore PTE Ltd.		우리은행	운영자금외	채무보증	10,553	439	-	10,992

Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	한국수출입은행 외	운영자금외	채무보증	89,701	-	12,757	76,944
GST Global GMBH	Sindy Loan 외	시설자금외	채무보증	216,599	20,799	-	237,398
GST Automotive Sagety (Changshu) Co.,Ltd	한국수출입은행 외	시설자금외	채무보증	42,212	-	9,236	32,976
GST Global Gmbh.(Romania)	한국수출입은행 외	시설자금외	채무보증	-	21,384	-	21,384
Hyosung Rus.	우리은행	운영자금	채무보증	-	2,198	-	2,198
㈜세빛섬(舊 ㈜플로섬)	뉴스타해치(유) 외	시설자금 외	담보	56,010	-	-	56,010
공덕경우개발㈜	KDB산업은행 외	운영자금 외	담보	-	160,000	-	160,000
효성토포타㈜	한국토요타자동차㈜	운영자금외	담보	3,200	-	-	3,200
합계				2,702,372	254,189	206,412	2,750,149

2. 대주주등과의 자산양수도 등

가. 출자 및 출자지분 처분

IX. 계열회사 등에 관한 사항 3. 타법인 출자 현황을 참조 하시기 바랍니다.

나. 자산양수도

해당사항 없습니다.

3. 대주주등과의 영업거래

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

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용의 진행, 변경사항 및 주주총회 현황

가. 공시사항의 진행, 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행상황
2010.11.30	장래사업, 경영계획(공정공시)	광학용필름 및 산업용필름 시장 진출(연산 40,000톤)	완료
2011.6.13	기타주요경영사항(자율공시)	현지법인을 통한 스틸코드 장기공급 및 해외공장 인수	2011년 6월 인수완료, 장기공급 진행중
2013.4.23	신규 시설투자 등(수시공시)	프로필렌 공장 증설(2,800억원)	진행중
2013.11.4	장래사업, 경영계획(공정공시)	고분자 신소재 폴리케톤 개발 및 신규사업 추진	진행중
2013.12.24	신규 시설투자 등(자율공시)	폴리케톤 생산설비 투자(1,197억) -2015년 9월까지 연산 5만톤 투자 예상	진행중
2014.7.2	기타주요경영사항(자율공시)	패키징 사업부 매각 관련 LOI 체결 -2014.6.27일 패키징 사업부 매각 추진 관련하여 거래소로부터 조회공시 요구를 받았으며, 2014.7.1일 스탠다드차타드(SC) 사 사모펀드(PE)와 LOI 체결	2014.10.29일 스탠다드차타드(SC) 사 모펀드(PE)와 매각(영업양수도) 계약 체결 완료

나. 주주총회의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제60기 정기주주총회 (2015.3.20)	1.재무제표 승인의 건 2.정관 일부 변경의 건 3.이사 선임의 건 4.감사위원회 위원 선임의 건 5.이사보수 한도 승인의 건	1.원안대로 승인함(현금배당 40%, @2,000원) 2.원안대로 승인함 3.사외이사 중임 : 김상희, 한민구, 손병두, 이병주 사외이사 신임 : 박태호 4.감사위원회 위원 중임 : 김상희, 한민구 감사위원회 위원 신임 : 이병주 5.원안대로 승인(100억)
제59기 정기주주총회 (2014.3.21)	1.재무제표 승인의 건 2.이사 선임의 건 3.감사위원회 위원 선임의 건 4.이사보수 한도액 승인의 건	1.원안대로 승인함(현금배당 20%, @1,000원) 2.사내이사 중임 : 조석래, 이상운, 조현준 사내이사 신임 : 조현상 사외이사 신임 : 최중경 3.감사위원회 위원 신임 : 한민구 4.원안대로 승인(100억)
제58기 정기주주총회 (2013.3.22)	1.재무제표 승인의 건 2.이사 선임의 건 3.감사위원회 위원 선임의 건 4.이사보수 한도액 승인의 건	1.원안대로 승인함(현금배당 20%, @1,000원) 2.사내이사 중임 : 정윤택 사외이사 중임 : 김상희, 한민구, 하영원 사외이사 신임 : 손병두, 이병주 3.감사위원회 위원 중임 : 김상희, 하영원 4.원안대로 승인(70억)

제57기 정기주주총회 (2012.3.16)	1.재무제표 승인의 건 2.정관 일부 변경 승인의 건 3.이사 선임의 건 4.감사위원회 위원 선임의 건 5.이사보수 한도액 승인의 건	1.원안대로 승인함(현금배당 20%, @1,000원) 2.원안대로 승인함 3.사내이사 중임 : 조석래, 이상운, 조현준, 조현문 사외이사 중임 : 배기은 사외이사 신임 : 권오규 4.감사위원회 위원 중임 : 배기은 5.원안대로 승인(70억)
-------------------------------	--	--

2. 우발채무 등 [지배회사의 내용]

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 지배회사의 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

[기준일 : 2014년 12월 31일]

(단위 : 백만원)

)

계류법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
<원고로서 계류중인 소송사건>					
서울고등법원	(주)효성	한국철도공사	공사대금청구소송	28,744	3심진행
서울고등법원	(주)효성	갤러리리니에외 1명	공사대금청구소송	4,126	3심진행
대법원	(주)효성	광명시	공사대금청구소송	1,630	3심진행
서울고등법원	(주)효성	하계1차청구아파트입주자대표회의	열병합발전설비상환금청구소송	1,399	2심진행
서울행정법원	(주)효성	마포세무서장	국세청의 법인세부과 취소소송	-	1심진행
<피고로서 계류중인 소송사건>					
서울중앙지법	UOP LLC 외	(주)효성	손해배상청구소송	17,692	1심진행
대법원	광명시	(주)효성	손해배상청구소송	6,840	3심진행
서울중앙지법	대한컨설턴트	(주)효성외	손해배상구상금청구소송	2,395	1심진행
서울중앙지법	한국프라스틱협동조합소속 147개사	(주)효성외	손해배상청구소송	2,290	1심진행
수원지방법원 성남지원	한국토지주택공사	(주)효성외	손해배상청구소송	1,100	1심진행

※ 이외에 소가가 중요하지 않거나 정해지지 않은 것으로서 다수의 계류중인 소송사건이 있습니다.

※ 당기말 현재 상기 계류중인 소송사건의 결과는 예측할 수 없습니다.

※ 회사의 경영진은 상기의 소송결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-

법 인	3	-	백지 3건 포함
기타(개인)	-	-	-

※ 어음(백지) : SK가스(주) 1건, 동양석판(주) 1건

수표(백지) : 한국광물자원공사 1건

※ 어음(백지)는 원재료 구매관련, 수표(백지)는 정책자금 융자관련 담보용 입니다.

다. 채무보증 현황

당기 및 전기말 현재 회사는 분양자 중도금 대출 지급보증 등 348,505백만원 (전기말:587,665백만원)의 지급보증을 제공하고 있으며, 당기말 루마니아 태양광 발전소 사업과 관련하여 총 297,250백만원(전기말:286,200백만원)의 자금보충 약정을 그랜드제칠차(주) 등에게 제공하고 있습니다. 또한 회사는 특수관계자인 종속기업 등을 위해 2,750,149백만원(전기말: 2,702,372백만원)의 지급보증을 제공하고 있습니다.

※ 연결그룹의 채무보증 현황은 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3.연결채무제표 주석38.

우발부채와 약정사항 다.타인을 위한 지급보증'을 참조하시기 바랍니다.

라. 채무인수 약정 현황

Ⅲ. 재무에 관한 사항 / 5. 재무제표 주석 / 39. 우발상황과 약정사항에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

- 1) 당기말 현재 지배회사가 시공사로서 보증 또는 채무인수조건 등을 제공한 PF대출금액은 다음과 같습니다.

(기준일: 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

공사명	시행사	보증제공처	PF대출잔액 (2013.12.31)	증감	PF대출잔액 (2014.12.31)	채권기관	비고
창동 민자 역사	㈜창동민자역사	효성 캐피탈	28,000	-	28,000	효성캐피탈	연대보증
광주 태전동 APT	아이에이치주택건설(주)	뉴스타태전(주) 외	97,000	6,000	103,000	KB투자증권, 미래에셋	채무인수
강남역 오피스텔	㈜인드림스라이프	제이엠케이제삼차(주) 외	50,000	-50,000	-	한국투자증권	자금보충
내포신도시 APT	진흥기업(주) 등	제이에이치제일차 유한회사	17,500	-17,500	-	한양증권, IBK투자증권	자금보충
상도동 지역주택조합 APT	상도동 지역주택조합	하나은행	19,300	-1,300	18,000	하나은행	채무인수
공덕역 복합시설개발	공덕경우개발(주)	산업은행 외	-	24,000	24,000	산업은행, 농협 신협, 새마을금고	자금보충
합계			211,800	-38,800	173,000	-	-

※ 연결그룹이 시공사로서 보증 또는 채무인수조건 등을 제공한 PF대출금액 및 기타 우발채무에 대한 세부사항은 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3.연결채무제표 주석 38.우발부채와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

[주요종속회사의 내용]

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 종속회사의 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

(2014년 12월 31일 현재)

(단위: 백만원)

종속회사	최종소송가액		원고	피고	소송내용	진행현황	비고
	외화금액	원화금액					
<원고로서 계류중인 소송사건>							
효성캐피탈㈜	-	4,189	효성캐피탈㈜	㈜나누리 외 32	인도소송 등	진행중	-
효성캐피탈㈜	-	67,956	효성캐피탈㈜	삼성전자 외 87	기타	진행중	-
합계	-	72,145	-	-	-	-	-
<피고로서 계류중인 소송사건>							
효성캐피탈㈜	-	25,434	홀플러스 외 15	효성캐피탈㈜	기타	진행중	-
효성엔지니어링㈜(舊 효성에바라엔지니어링㈜)	-	1,208	한국환경공단	효성엔지니어링㈜	공사대금 청구소송	2심진행중	-
합계	-	26,642	-	-	-	-	-

- ※ 이외에 소가가 중요하지 않거나 정해지지 않은 것으로서 다수의 계류중인 소송사건이 있습니다. 당기말 현재 상기 계류중인 소송사건의 결과는 예측할 수 없습니다.
- ※ 회사의 경영진은 상기의 소송결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(2014년 12월 31일 현재)

(단위: 백만원)

주요종속회사	채출처	매수	금액	비고
-	-	-	-	-
합계			-	-

- ※ 종속회사 효성트랜스월드(주)의 경우 한진해운(주)에 제출한 백지수표 1건이 있습니다.

다. 채무보증현황

(2014년 12월 31일 현재)

(단위: 백만원)

종속회사(보증회사)	피보증회사	회사와의 관계	채권자	채무금액	채무보증금액	채무보증기간		비고
						개시일	종료일	
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	관계사	농업은행	7,577	26,584	14년 7월	15년 10월	운영자금 한도 등
		관계사	중국은행	0	37,218	11년 9월	15년 9월	상동
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	관계사	농업은행	9,078	15,951	14년 5월	16년 5월	상동
		관계사	중국은행	0	18,709	13년 10월	15년 10월	상동
	Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	관계사	농업은행	3,437	11,741	14년 8월	15년 8월	상동
		관계사	중국은행	0	21,268	13년 10월	15년 10월	상동
		관계사	중신은행	1,833	4,431	14년 12월	15년 9월	상동
효성엔지니어링㈜(舊 효성에바라엔지니어링(주))	순천에코그린㈜	관계사	광주은행	35,500	40,000	12년 4월	29년 6월	PF 연대보증
합계				57,425	175,902	-	-	-

- ※ 채무금액 및 채무보증금액은 2014년 12월말 기준 서울외국환중개주식회사가 고시하는 기준환율로 환산한 금액입니다.

라. 채무인수약정 현황

주요종속회사는 해당사항 없습니다.

마. 그밖의 우발채무 등

- ※ 기타 우발채무에 대한 세부사항은 'Ⅲ.재무에 관한 사항 3.연결재무제표 주석 38.우발부채와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.
- ※ (주)세빛섬의 경우 서울시한강사업본부와의 세빛섬(舊 플로팅아일랜드) 준공 및 운영개시에 관한 사업협약서에 따라 공사비의 10%(92억)의 지체상금을 부과 받았었으나, 2013.9.12일 서울시,효성,한강사업본부,세빛섬 간의 세빛섬 정상화를 위한 협약을 체결하면서, 서울시는 이미 청구한 지체상금을 세빛섬 사업의 추가 공공성 확보에 전액 투입한다는 것과 이와 관련된 조례가 제정되는 조건으로 더이상 청구하지 않기로 하였습니다.

3. 제재현황 등 그 밖의 사항

가. 제재현황 및 작성기준일 이후 발생한 주요사항

[지배회사의 내용]

1) 서울중앙지검 조사

검찰은 2014.1.9일 주력4사 합병(1998년 11월) 이후 발생한 회계처리기준위반(불량매출채권 등 부실 자산을 합병 이후 가공의 기계장치로 대체하여 감가상각비 계상 하였다는 등의 혐의) 및 횡령·배임 등의 혐의로 회장, 부회장 등 당사 임원 5명을 불구속 기소하였습니다. 현재 재판이 진행 중으로, 재판의 결과가 당사에 미치는 영향을 예측하기는 어렵습니다. 투자자 여러분께서는 이 점에 유의하여 주시기 바랍니다.

2) 공정위 기업집단현황공시 및 비상장사 중요사항 공시점검에 따른 과태료 부과

공정위는 효성기업집단(48개사) 등 19개 기업집단에 대해 2013.6월부터 2013.12월까지 기업집단현황공시 및 비상장사 중요사항 공시에 대해 점검을 하였으며, 그 결과 2014.2.12일 총 11,590만원의 과태료((주)효성 200만원)가 부과되었습니다. 향후 공시교육 강화 등을 통해 재발 방지에 만전을 기하도록 하겠습니다.

- ※ 상기 효성기업집단 중 과태료가 부과된 연결대상 종속회사는 더클래스 효성(1,917만원), 효성원드파워홀딩스(1,200만원), 태안솔라팜(997만원), 홍진데이타서비스(800만원), 효성투자개발(800만원), 효성트랜스월드(400만원), 효성캐피탈(280만원), 갤럭시아포토닉스(175만원), 공덕경우개발(150만원), 아시아엘엔지허브(65만원) 입니다.

3) 해외직접투자 정지

당사는 2014년 4월17일 금융위원회로부터 舊외국환관리법 제18조 및 舊외국환 관리규정 제 12-7조 위반으로 6개월간(2014.4.21~2014.10.20) 해외직접투자 정지를 처분받았습니다.

4) 용연1공장 환경규정 위반 관련 환경청 제재

당사는 환경부가 2014.4.2일부터 15일까지 실시한 환경법규 준수실태 특별 점검 결과, 환경관리인 준수사항 미이행 등 위반사항 4건이 적발되어, 대기환경보전법 제 40조 제2항에 의거 관련 행정기관인 울산시청 및 남구청으로부터 행정처분 (과태료, 조치명령, 경고 등)을 받았습니다. 이에 과태료는 납부 완료(총 660만원) 했

으며, 폐기물 적정보관시설 마련 등의 조치명령도 이행 하였습니다. 향후 현장 교육 실시 및 일상점검 강화 등을 통해 재발 방지에 만전을 기할 예정입니다.

5) 인조잔디 입찰담합 관련 공정위 제재

당사는 2009년3월~2011년9월 조달청이 발주한 인조잔디 입찰담합 관련하여, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 위반으로 공정위로부터 2014년6월10일 법인 검찰 고발을 통보받았으며, 8월12일 489백만원의 과징금을 통보받았습니다. 이에 당사는 법인 검찰 고발에 적극 대응하여 벌금을 최소화 하도록 하고, 과징금은 납부기한인 10월20일 내에 납부토록 할 예정이며, 향후 공정거래 관련 내부교육 강화 등을 통해 재발방지에 만전을 기하겠습니다.

6) 사업보고서 및 감사보고서 등에 대한 조사 감리결과 조치 통보

금융위원회는 당사의 제51기(2005.1.1~2005.12.31)부터 제59기 반기(2013.1.1~2013.6.30)까지의 사업보고서 및 감사보고서 등에 대하여 주식회사의 외부감사에 관한 법률 제15조 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제426조에 의한 조사/감리를 실시하였으며, 당사는 2014년 7월 16일 조사 감리 결과 조치를 통보 받았습니다. 조치내용은 과징금 2,000백만원 부과와 외부감사인 지정(2015.1.1~2017.12.31), 대표이사 해임 권고입니다. 이에 대해 당사는 과징금에 대해서는 기한내로 납부하였으며, 2015사업연도부터 3년간 증선위가 지정하는 감사인 으로부터 외부감사를 받을 예정입니다. 대표이사 해임권고 조치에 관하여는 2014.10.13일자로 행정 소송을 제기하여 현재 재판이 진행 중에 있으며, 행정집행 정지 처분을 서울 행정법원에 청구하여 2015.2.12일 인용 판결을 받았습니다. 당사는 회계기준에 근거한 투명한 회계처리를 이행함으로써 향후 이와같은 사례가 재발하지 않도록 각별히 유념할 것입니다.

7) 대표이사 2인에 대한 증권선물위원회 과징금 부과

증권선물위원회는 상기 '사업보고서 및 감사보고서 등에 대한 조사/감리'와 관련하여 2014년 11월 5일 당사 대표이사 2인에 대한 과징금 부과 조치를 재심의 한 결과, 대표이사 회장과 대표이사 부회장에게 각각 5천만원, 2천만원의 과징금을 부과하였습니다.

8) 회사채 발행

당사는 2015년 2월 25일 공모를 통해 총 발행금액 2,000억원의 회사채를 발행하였습니다. 이는 256-1회차 500억원(2년물, 이자율 3.054%), 256-2회차 1,000억원(3년물, 이자율 3.275%), 256-3회차 500억원 (5년물, 이자율 3.763%)으로 구성되어 있습니다.

[종속회사의 내용]

1) 효성굿스프링스 공정위 제재 조치 및 조달청 부정당업자 입찰참가자격 제한 조치

효성굿스프링스(주)는 조달청 입찰·수중펌프 입찰 담합 건으로 공정거래위원회로부터 제재 처분(시정명령, 과징금 571백만원)을 받았으며, 2014.1.17일 공정위의 의결서가 당사에 송부되어, 2.17일 공정위에 이의신청을 제기하였으나, 4.10일 재결 결과 이의신청이 기각되었습니다. 또한 이와 관련하여 조달청으로부터 부정당업자 입찰참가자격 제한 조치(2014.5.2~9.27)를 받았습니다.

2) 효성엔지니어링(주)(舊 효성에바라엔지니어링(주)) 입찰 담합 공정위 제재

효성엔지니어링(주)(舊 효성에바라엔지니어링(주))은 한국토지공사가 발주한 김포 한강신도시·남양주별내 크린센터(쓰레기 소각) 시설공사 입찰에서 담합한 사실이 적발되어 2014.6.26일 공정위로부터 법인 고발 의결서가 송부되었으며, 2014.8.4일 시정명령 및 과징금 부과(금액 : 386백만원, 납부기한 : 2014.10.8일) 의결서가 송부되었습니다.(근거법령 : 공정거래법 제19조 제1항 제8호 위반). 향후 공정거래법 등 관련 법규 준수교육 시행 등을 통해 재발방지에 만전을 기하도록 할 예정입니다.

3) 효성캐피탈(주) 제재사항

(1) 기관에 대한 제재

제재조치일	조치기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2014.07.22	금융감독원	효성캐피탈(주)	기관경고	1. 대주주에 대한 신용공여시 이사회 의결 불이행 및 이사회 의사록 허위 작성 2. 부동산 PF대출 및 직원에 대한 대출 부당 취급	관련 업무에 대한 내부통제 강화, 과태료 납부	업무지도 및 내부통제시스템 강화
			과태료 5백만원	대주주에 대한 신용공여시 이사회 의결 불이행 및 이사회 의사록 허위 작성		
			과태료 5백만원	임원 선임 및 해임시 보고의무 불이행		
			과태료 5백만원	대주주 신용공여시 보고 및 공시 의무 불이행		

(2) 임원에 대한 제재

제재조치일	조치기관	조치대상자			조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한대책
		직위	전.현직	근속연수				
2014.07.22	금융감독원	대표이사	현직	5년	문책경고	1. 이사회 결의없는 대주주 신용공여 (65건, 3,729억원) 2. 이사회 의사록 허위작성(157건)	관련 업무에 대 한 내부통제 강화	업무지도 및 내부통제시스템 강화
		대표이사	전직	3년	문책경고 상당	1. 이사회 결의없는 대주주 신용공여(15건,911억원) 2. 이사회 의사록 허위작성(70건) 3.PF대출 심사소홀로 인한 손실초래(511억원)		
		대표이사	전직	2년	주의적경고 상당	1. 이사회 의사록 허위작성(38건)		
		이사	전직	11년	주의적경고 상당	1. 이사회 결의없는 대주주 신용공여 (80건, 4,640억원) 2. 이사회 의사록 허위작성(264건)		
		이사	전직	8년	주의적경고 상당	1. 이사회 결의없는 대주주 신용공여 (80건, 4,640억원) 2. 이사회 의사록 허위작성(245건)		
		이사	전직	1년	주의적경고 상당	1. 이사회 결의없는 대주주 신용공여 (12건, 497억원) 2. 이사회 의사록 허위작성(26건)		
		감사	전직	7년	주의적경고 상당	1. 이사회 결의없는 대주주 신용공여 (13건, 481억원) 2. 이사회 의사록 허위작성(99건)		
		감사	전직	5년	주의적 경고	1. 이사회 결의없는 대주주 신용공여 (67건, 4,159억원)		

						2. 이사회 의사록 허위작성(166건)		
		상무	현직	5년	건축	1. 이사회 의사록 허위작성(141건) 2. 임원 선임 및 해임 보고의무 불이행 3. 대주주신용공여시 보고·공시의무위반 (보고/공시 각 6건, 각 108억)		

나. 사모자금의 사용내역

1) 지배회사는 해당사항 없습니다.

2) (주)세빛섬(舊 (주)플로섬)

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2014년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	납입일	납입금액	자금사용 계획	실제 자금사용 현황	차이발생 사유 등
주권비상장법인사모증자	2011년 06월 03일	26,400	운영자금	취득세, 운영비 등	-

다. 녹색경영

지배회사는 2010년부터 현재까지 『저탄소 녹색성장 기본법』 제42조 제5항에 따라 산업·발전 부문 온실가스·에너지 목표관리업체로 지정되었으며, 세부 내역은 아래와 같습니다.

1) 그린경영 관련 연혁

연 도	주 요 내 용
2014년	- 국내 전사업장 2013년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 한국품질재단) - 대한상공회의소 2014년 기후변화경쟁력 우수기업 선정 - 국내 배출권거래제 할당대상업체로 지정되어 1차 계획기간(2015년~2017년) 배출권 할당 완료 - 환경부 배출권 모의거래 참여 (2014년 10월 ~ 12월) - 2014년 대·중소 상생 에너지 동행사업 우수기업 선정 및 에너지관리공단 이사장 표창 수상
2013년	- 국내 전사업장 2012년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 한국표준협회) - 2012년도 지속가능경영보고서 발간 (Global Reporting Initiative(GRI)로부터 최고등급인 'A+' 획득) - 하절기 절전 노력으로 평균 25,474 kw/hr을 감축하여 정부 목표 대비 256% 초과 달성 - 산업통상자원부 산업·발전 부문 배출권거래제 시범사업 참여 및 우수성적 기록(상위 5% 이내) - 2013년도 중앙일보 그린랭킹 29위 기록 (200개 대상기업 중 전년 대비 최다폭(104위) 상승)
2012년	- 국내 전사업장 2011년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 환경보전협회) - KVER 및 지식경제부 에너지 목표관리 시범사업 참여로 조기감축실적 66,432 tCO₂eq 추가 달성 - 전사 그린경영 전담부서인 전략본부 그린경영팀 신설 (2012년 12월)
2011년	- 국내 전사업장 2007년~2010년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 삼일회계법인) - KVER 및 지식경제부 에너지 목표관리 시범사업 참여로 조기감축실적 86,026 tCO₂eq 달성 - 지식경제부 산업·발전 부문 배출권거래제 시범사업 참여 및 우수업체 선정(상위 20% 이내) - 용연1,2공장 녹색기업 재지정 (최초지정 : 용연1공장('08년), 용연2공장('07년))

2010년	- 『저탄소 녹색성장 기본법』에 따라 온실가스·에너지 목표관리업체로 최초 지정 ·전략본부 기후변화협약 대응 TFT 신설을 통한 전사 대응체제 마련 ·국내 전사업장을 대상으로 온실가스 인벤토리 및 온실가스·에너지 관리시스템 구축 완료 - 녹색기술 2건(태양광 인버터 기술, 디지털변전시스템 IED) 인증 완료
-------	--

2) 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

연 도	온실가스 배출량(tCO ₂ eq)	에너지 사용량 (TJ)	비고
2014년	1,327,801	28,573	정부 배출허용량 달성 예상
2013년	1,347,744	28,409	정부 배출허용량 달성 예상
2012년	1,352,352	28,254	정부 배출허용량 달성
2011년	1,424,818	27,708	-
2010년	1,494,285	27,931	-

※ 2012년 정부 온실가스/에너지 목표관리제에 의해 당사 온실가스 감축목표를 최초 설정 받았습니다.

※ 정부 시정조치 및 당사 자발적 신청을 통해 2011년, 2013년 배출량이 직전 사업연도 대비 소량(0.01% 이하) 변동되었습니다.

3) 녹색기업 지정 현황

사업장명	최초지정	현 지정일자	
		부터	까지
용연2공장	'07.10.31	'11.5.2	'16.5.1

※ 용연1공장은 2013년 8월 20일부터 대기환경보전법 제33조에 따른 개선명령으로 녹색기업 지정을 반납하였습니다.

4) 녹색기술 인증 현황

공시서류 제출일 현재 녹색기술 인증 사항은 없습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계