

목 차

사업보고서	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
IV. 감사인의 감사의견 등	90
V. 이사의 경영진단 및 분석의견	93
VI. 이사회 등 회사의 기관 및 계열회사에 관한 사항	102
1. 이사회에 관한 사항	102
2. 감사제도에 관한 사항	108
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항	109
4. 계열회사 등의 현황	109
VII. 주주에 관한 사항	113
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	116
1. 임원 및 직원의 현황	116
2. 임원의 보수 등	121
IX. 이해관계자와의 거래내용	124
X. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	126
XI. 재무제표 등	133
XII. 부속명세서	155
【전문가의 확인】	161
1. 전문가의 확인	161
2. 전문가와의 이해관계	161

사업보고서

(제 59 기)

사업연도 2013년 01월 01일 부터
2013년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2014년 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) 이 창 호

(전 화) 02-707-6122

【 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.

2014. 3. 31

주식회사 효성

대표이사 이 상 운



신고업무담당이사 이 창 호



I. 회사의 개요

- ※ 당기 및 전기 등의 연결 재무제표 및 재무제표를 포함한 금번 사업보고서의 내용은 세무조사 등을 통하여 발견된 사항들을 반영하여 재작성되었습니다.
- ※ 재무제표 재작성과 관련된 내용은 첨부된 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석 42. 전기재무제표의 재작성 및 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석 41. 전기재무제표의 재작성을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 또한, 당사는 재작성하여 공시하는 재무제표가 사실과 부합하고 적정하다고 믿고 있으나, 금융감독원의 감리가 진행 중에 있는 바, 추후 그 결과에 따라 재작성된 재무제표를 포함한 사업보고서의 내용이 변경될 수 있습니다.

1. 회사의 개요

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

가. 연결대상 종속회사 개황

주식회사 효성의 연결대상 종속회사는 보고서 작성기준일 현재 (2013.12.31) (주)효성을 제외하고 70개사이며, 주요종속회사는 30개사입니다. 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	16,569	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당없음
거목농산㈜	2006.2	강원도 강릉시	농업 및 농업관련 자재와 장비의 임대	2,310	상동	해당없음
공덕경우개발㈜	2010.1	서울시 중구	부동산 임대 매매 및 개발	19,945	상동	해당없음
더클래스효성㈜	2003.1	서울시 강남구	Mercedes-Benz 자동차 및 관련제품 판매	96,816	상동	해당 (직전년도 자산총 액 500억원 이상)
아시아엘엔지허브	2010.12	서울시 마포구	가스 제조 및 배관 공급업	202	상동	해당없음
플로섬(舊.소울플로라)	2008.9	서울시 서초구	한강 플로팅아일랜드 조성 및 운영 사 업	103,636	상동	해당 (직전년도 자산총 액 500억원 이상)
태안솔라팜㈜	2008.1	충남 태안군	태양광발전사업	7,976	상동	해당없음
홍진데이터서비스㈜	1984.1	서울시 금천구	기타 소프트웨어 자문, 개발 및 공급 업	9,786	상동	해당없음
효성굿스프링스㈜(舊.효성에바라)	1989.8	서울시 마포구	펌프와 그 관련기기의 제조, 조립, 판 매	180,839	상동	해당 (직전년도 자산총 액 500억원 이상)

효성에바라엔지니어링(주)	1997.2	서울시 서초구	환경오염방지시설 및 오,폐수정화시설 설계시공	76,696	상동	해당 (직전년도 자산총 액 500억원 이상)
효성원드파워홀딩스(주)	2006.3	강원도 강릉시	풍력발전소의 개발, 건설 및 운영	1,529	상동	해당없음
효성캐피탈(주)	1997.5	서울시 강남구	시설대여 및 할부금융업무 기타 여신전문업	2,476,579	상동	해당 (직전년도 자산총 액 500억원 이상)
효성투자개발(주)	1973.9	대구시 수성구	부동산에 대한 투자, 임대, 관리, 매매, 부동산개발업 및 주택건설업	60,991	상동	해당 (직전년도 자산총 액 500억원 이상)
효성트랜스월드(주)	1997.4	서울시 마포구	국제물류주선업	31,597	상동	해당없음
하나다올랜드침사모부동산투자신탁 39호	2012.6	서울시 강남구	부동산임대업	192,163	실질지배력 행사기준 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (직전년도 자산총 액 500억원 이상)
두미종합개발(주)	1997.7	경기도 이천시	회원제 골프장 운영, 종합관광 휴양지 개발 및 운영	143,177	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당 (직전년도 자산총 액 500억원 이상)
효성캐피탈제육차유동화전문유한회사	2013.12	서울시 중구	유동화 자산 취득, 관리, 운용 및 처분	0	실질지배력 행사기준 (기업회계기준 서 제1110호)	해당없음
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	2003.11	Baoding, China	변압기제조 판매	33,113	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당없음
GST Global GmbH	2011.9	Maulburg, Germany	독일지주회사	268,656	상동	해당 (직전년도 자산총 액 500억원 이상)
Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	2010.1	Delaware, U.S.A	미국지주회사	82,571	상동	해당 (직전년도 자산총 액 500억원 이상)
GST Automotive Safety Components International LLC	2010.1	Delaware, U.S.A	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	37,558	상동	해당없음
Global Safety Textiles LLC	2010.1	Delaware, U.S.A	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	122,383	상동	해당 (직전년도 자산총 액 500억원 이상)
GST Automotive Safety Components International LLC S.A.de C.V	1993.3	Ensenada, Mexica	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	2,353	상동	해당없음
GST China Investment Limited	2004.6	Hong Kong	홍콩지주회사	5,453	상동	해당없음
GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited	2004.4	Durban, South Africa	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	2,110	상동	해당없음
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd	2004.12	Jiangsu, China	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	36,160	상동	해당없음
Global Safety Textiles GmbH	2005.3	Maulburg, Germany	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	216,297	상동	해당 (직전년도 자산총 액 500억원 이상)
GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo	2002.4	Czestochowa, Poland	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	33,019	상동	해당없음
GST Automotive Safety Czech s.r.o.	1995.5	Jevicko, Czech Republic	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	8,380	상동	해당없음

GST Automotive Safety UK Limited	1991.8	Manchester, United Kingdom	영국지주회사	10,749	상동	해당없음
GST Automotive Safety RO S.R.L.	2001.10	Judetul Mures, Romania	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	13,328	상동	해당없음
GST Safety Textiles RO S.R.L.	2013.07	Mures county, Romania	에어백 쿠션 및 원단 제조,판매	0	상동	해당없음
HICO America Sales & Tech.	2001.2	Pittsburgh, U.S.A	종합무역상사업	175,864	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung (H.K) LIMITED	1976.1	Hong Kong	종합무역상사업	2,147	상동	해당없음
HYOSUNG BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS LTDA	2010.3	Santa Catarina, Brasil	스판덱스 제조 및 판매업	119,002	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Brasil Industrial & Commercial LTDA	2006.11	Amerecans SP, Brasil	타이어보강재 생산 및 판매업	6,284	상동	해당없음
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	2001.9	Jiaxing, China	폴리에스터원사 및T/C제조업 등	364,236	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd	2009.1	Jiaxing, China	화학제품 제조업	152,776	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd	2012.9	Zhuhai, China	탄소섬유 제조	9,182	상동	해당없음
Hyosung Corporation India Private Limited.	2012.9	New Delhi, India	종합무역상사업	488	상동	해당없음
Hyosung Europe SRL	2005.4	Milanese, Italy	종합무역상사업	18,774	상동	해당없음
Hyosung Holdings USA, Inc.	2008.1	Charlotte, USA	미국지주회사	54,957	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
HYOSUNG INTERNATIONAL(HK) LTD.	2008.11	Hong Kong	종합무역상사업	4,733	상동	해당없음
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	2007.4	Jiaxing, China	종합무역상사업	45,686	상동	해당없음
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	2007.4	Istanbul, Turkey	스판덱스 제조 및 판매업	161,581	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Japan Co., Ltd.	1978.8	Tokyo, Japan	종합무역상사업	125,967	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Luxembourg S.A	2006.1	Colmar-Berg	타이어보강재 생산 및 판매업	87,999	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Power Holdings, Ltd.	2006.2	Grand Cayman	Holding Company	70,691	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	1994.3	Sydney, Australia	자원개발업	13,934	상동	해당없음
Hyosung Singapore PTE Ltd.	1981.12	Raffles City Tower, Singapore	종합무역상사업	66,631	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	2003.11	Zhuhai, China	스판덱스 제조 및 판매업	229,388	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	2000.11	Jiaxing, China	스판덱스 제조 및 판매업	236,038	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)

Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	2007.2	Zhuhai, China	스판덱스 제조 및 판매업	62,953	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
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	228,047	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Sumiden Steel Cord(Nanjing) Co., Ltd.	2006.4	Nanjing, China	스틸코드 제조 및 판매업	98,293	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung USA Inc.	2006.12	Charlotte, U.S.A	타이어보강재 생산 및 판매업	336,409	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	2007.5	Dong Nai Province, Vietnam	타이어보강재 제조, 스판덱스 제조 및 판매업 등	984,506	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Wire Luxemburg	2010.11	Colmar-Berg	스틸코드 제조 및 판매	45,354	상동	해당없음
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	2006.3	Nantong, China	변압기 제조 및 판매	253,037	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Nantong Transformer Co., Ltd.	2002.9	Nantong, China	변압기 제조 및 판매	1,706	상동	해당없음
Nantong Yaubong Transformer Co., Ltd.	1991.11	Nantong, China	변압기 제조 및 판매	2,918	상동	해당없음
Powertech Corporation	2007.4	California, U.S.A	초고압변압기 설계용역	62	상동	해당없음
Xepix Corp.	2001.1	Brea, California U.S.A	LED연구업	3,932	상동	해당없음
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	1996.3	Zhangjiagang, China	철강제품가공업	20,296	상동	해당없음
Hyosung (Taiwan) Corporation.	2011.9	Taiwan	종합무역상사업	428	상동	해당없음
Hyosung RUS.	2013.06	Moscow, Russia	ATM판매업	0	상동	해당없음
Luck Faith Investment Ltd.	1996.11	Hong Kong	기타	29,758	실질지배력 행사기준 (기업회계기준서 제1110호)	해당없음
Central Trade Investment Ltd.	1996.03	Hong Kong	기타	37,635	상동	해당없음
PT. HYOSUNG JAKARTA	2013.12	Jakarta, Indonesia	종합무역상사업	0	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 제1110호)	해당없음

- ※ 주요종속회사는 직전 사업연도(2012년) 말 재무제표상(IFRS) 자산총액이 지배회사 재무제표상 자산총액의 10% 이상이거나, 500억원 이상인 종속회사 또는 지배회사에 미치는 영향이 크다고 판단 되는 종속회사를 의미합니다.
- ※ 직전 사업연도말 자산총액은 2012년 말 종속회사의 '개별(별도)재무제표상' 자산 총액입니다.
- ※ Hyosung Singapore PTE Ltd. 은 세무조사 과정에서 발견한 사항 등을 반영하여 전기 재무제표를 재작성함에 따라 직전사업연도말 자산총액이 증가하여 주요종속회사로 편입되었으며, Luck Faith Investment Ltd. 및 Central Trade Investment Ltd.는 연결대상 종속회사로 편입되었습니다.

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., Hyosung Singapore PTE 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	9	Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Spandex(Zhuhai) 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. Hyosung Japan Co., Ltd.	-

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

2) 산업자재

구분	회사수	주요종속회사	비고
국내	1	(주)효성	-
해외	12	Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung USA Inc. Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd. Hyosung Luxembourg S.A Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Japan Co., Ltd. Hyosung Singapore PTE Ltd. Global Safety Textiles LLC. Global Safety Textiles GmbH. Global Safety Textiles U.S. Hoildings, Inc GST Global GmbH	-

타이어 제조에 필수적으로 사용되는 타이어보강재, 자동차 안전벨트, 에어백용 원사 및 직물과 카페트를 생산하고 있으며, 기술집약적 고부가가치 신소재인 아라미드 섬유에 이어 탄소섬유도 2013년 상업화하여 미래 성장의 한 축으로 육성하고 있습니다. 타이어코드는 한국, 중국, 베트남, 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 Major 업체로 성장하고 있습니다.

3) 화학

구분	회사수	주요종속회사	비고
국내	1	(주)효성	-
해외	4	Hyosung Chemicals(Jiaxing) Co., Ltd Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Japan Co., Ltd. Hyosung Singapore PTE Ltd.	-

화학섬유 원료인 TPA를 비롯하여 폴리프로필렌 수지, PET Bottle, 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 상용화공장 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	5	Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. HICO America Sales & Tech. Hyosung Japan Co., Ltd. Hyosung Power Holdings, Ltd. Hyosung Singapore PTE Ltd.	-
----	---	--	---

국가 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 인지도도 더욱 높여나가고 있습니다. 또한 중전기 분야의 경험과 역량을 바탕으로 최근 전력난 해소를 위한 대안으로 부상하고 있는 ESS(Energy Storage System) 및 안정적 전력 공급을 위한 스택콤, HVDC 등 차세대 전력 사업 분야를 강화하고 있습니다. 또한, 효성굿스프링스는 국내 최대 규모의 펌프 전문업체로서 발전소용에서 대형 플랜트 및 석유화학 플랜트용, 건물 및 주거용, 선박용에 이르기까지 다양한 펌프를 생산·공급하고 있습니다.

5) 건설

구분	회사수	주요종속회사	비고
국내	5	(주)효성 효성에바라엔지니어링(주) 효성투자개발(주) 하나다올랜드칩사모부동산투자신탁 39호 두미종합개발(주)	-

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

6) 무역

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

무역 부문은 철강, 화학분야를 중심으로 유통과 물류사업 부문 등 다양한 사업 영역에서 국제시장을 무대로 영업하고 있습니다. 또한 전 세계에 걸쳐 30여 개 해외지사 네트워크를 갖추고 국제시장의 정보를 바탕으로 최상의 마케팅 서비스를 제공하고 있습니다. 신상품 및 신시장을 개척하며 풍부한 경험을 바탕으로 세계 무역의 중심에서 지속적인 성장을 하고 있습니다. 철강부문은 포스코를 비롯한 현대제철, 포스코특수강, 현대하이스코, 동부제철, 세아제강, 세아베스틸, 유니온스틸, 동국제강 등 국내 주요 철강업체 및 중국산 제품을 수출하고 있습니다. 열연코일, 선재, 냉연코일, 도금강판, 중후판, 전기강판, 스테인레스 열연코일,

냉연코일, 스테인레스 선재, 봉강, 형강, 특수강 등의 철강제품과 철강 관련 원부자재 및 철강재 가공설비를 취급하고 있습니다. 화학부문은 석유화학의 기초 원료에서 정밀화학분야에 이르기까지 다양한 화학제품을 취급하고 있으며, Global Network를 활용하여 전 세계에 수출을 확대하고, 삼국간 거래를 활성화 시키고 있습니다.

7) 금융

구분	회사수	주요종속회사	비고
국내	1	효성캐피탈(주)	-

금융부분은 리스금융, 할부금융, 팩토링, 기업대출 및 여신전문금융업법에서 허용하는 부가서비스를 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(2013.12.31) 현재 (주)효성을 포함하여 총 115개입니다.

구분	주권상장여부	회사수	계열회사	비고
국내	유가증권시장 상장	4	(주)효성 진흥기업 효성ITX(주) (주)아이비월드와이드 (구 (주)아이비스포츠)	-
	코스닥시장 상장	2	갤럭시아커뮤니케이션즈(주) 신화인터텍(주)	-
	비상장	38	갤럭시아디바이스(주) 갤럭시아일렉트로닉스(주) 갤럭시아코퍼레이션(주) 갤럭시아포토닉스(주) 거목농산(주) 공덕개발(주) 공덕경우개발(주) 노틸러스효성(주) 더클래스효성(주) 더프리미엄효성(주)(舊(주)남양모터스) 동릉실업(주) 두미종합개발(주) 아시아엘엔지허브(주) 아이티엑스마케팅(주) 엔에이치씨엠에스(주) (주)갤럭시아디스플레이 (주)신동진 (주)아이비미디어넷 (주)에브리쇼	-

		(주)에이티엠플러스(舊(주)키스뱅크) (주)엔에치테크 (주)인포허브 (주)태억건설 (주)플로섬 태안솔라팜(주) 트리니티에셋매니지먼트(주) 평창풍력발전(주) 행복두드리미(주) 홍진데이터서비스(주) 효성굿스프링스(주) 효성에바라엔지니어링(주) 효성에프엠에스(주) 효성원드파워홀딩스(주) 효성인포메이션시스템(주) 효성캐피탈(주) 효성토요타(주) 효성투자개발(주) 효성트랜스월드(주)	
--	--	--	--

<p>해외</p>	<p>비상장</p>	<p>71</p>	<p>Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd. 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, 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.</p>	<p>-</p>
-----------	------------	-----------	---	----------

			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. 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. Qingdao Sung Ha Electronics., Co.Ltd Galaxia America INC. Galaxia Japan Co.,Ltd. IB America, Inc. IB China., Ltd. Galaxia Media, Inc. 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.

※(주)아이비스포츠는 2013년 4월 (주)아이비월드와이드로 회사명이 변경되었습니다.

아. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2011-06-15	기업어음	A2+	한국신용평가	본평정
2011-06-15	기업어음	A2+	한신정평가	본평정
2011-06-15	회사채	A+	한국신용평가	정기평정
2011-06-15	회사채	A+	한신정평가	정기평정
2011-06-15	회사채	A+	한국신용평가	본평정
2011-06-15	회사채	A+	한신정평가	본평정
2011-06-28	기업어음	A2+	한국기업평가	본평정
2011-06-28	회사채	A+	한국기업평가	정기평정
2011-10-04	회사채	A+	NICE신용평가	본평정
2011-10-04	회사채	A+	한국신용평가	본평정
2011-10-07	기업어음	A2+	NICE신용평가	정기평정
2011-11-10	기업어음	A2+	한국신용평가	정기평정

2011-12-30	기업어음	A2+	한국기업평가	정기평정
2012-01-27	회사채	A+	한국신용평가	본평정
2012-01-30	회사채	A+	NICE신용평가	본평정
2012-03-30	회사채	A+	한국기업평가	정기평정
2012-06-29	회사채	A+	NICE신용평가	정기평정
2012-06-29	회사채	A+	한국신용평가	정기평정
2012-06-29	기업어음	A2+	한국기업평가	본평정
2012-06-29	기업어음	A2+	NICE신용평가	본평정
2012-06-29	기업어음	A2+	한국신용평가	본평정
2012-11-30	기업어음	A2+	한국신용평가	정기평정
2012-12-12	기업어음	A2+	한국기업평가	정기평정
2012-12-31	기업어음	A2+	NICE신용평가	정기평정
2013-01-31	회사채	A+	NICE신용평가	본평정
2013-01-31	회사채	A+	한국신용평가	본평정
2013-06-14	기업어음	A2+	한국기업평가	정기평정
2013-06-14	회사채	A+	한국기업평가	정기평정
2013-06-25	기업어음	A2+	한국신용평가	정기평정
2013-06-25	회사채	A+	한국신용평가	정기평정
2013-06-28	기업어음	A2+	NICE신용평가	정기평정
2013-06-28	회사채	A+	NICE신용평가	정기평정
2013-12-27	회사채	A	한국신용평가	수시평정
2013-12-27	기업어음	A2	한국신용평가	정기평정
2013-12-27	기업어음	A2	한국기업평가	정기평정
2013-12-31	회사채	A	NICE신용평가	수시평정
2013-12-31	기업어음	A2	NICE신용평가	정기평정

- ※ 한신정평가는 2011년 9월 1일 NICE신용평가로 회사명이 변경되었습니다.
- ※ 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.	-2011년 3월 대표이사가 권기수에서 김치형으로 변경	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.	-2011년 6월 대표이사가 조현택에서 김규영으로 변경	-
Hyosung Spandex(Jiaying) Co., Ltd.	-2011년 6월 대표이사가 조현택에서 김규영으로 변경	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	-2011년 6월 대표이사가 조현택에서 김규영으로 변경	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	-2011년 1월 대표이사가 김치형에서 이천규로 변경	-
Hyosung Holdings USA, Inc.	-2010년 4월 대표이사가 전영관에서 이계호로 변경	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaying) Co., Ltd.	-2011년 6월 대표이사가 조현택에서 김규영으로 변경	-
Hyosung Chemicals (Jiaying) Co., Ltd.	-2011년 7월 대표이사가 조현택에서 김규영으로 변경 -2010년 3월 대표이사가 박준혁에서 조현택으로 변경	-
Hyosung USA Inc.	-2010년 4월 대표이사가 전영관에서 이계호로 변경	-
Hyosung Luxembourg S.A.	-2011년 11월 대표이사가 신희철에서 이양상으로 변경 -2010년 4월 대표이사가 정재일에서 신희철로 변경	-
Hyosung Japan Co., Ltd.	-2009년 4월 대표이사가 타나카 준에서 이승중으로 변경	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	-2013년 7월 대표이사가 조현문에서 백흥건으로 변경	-
Hyosung Singapore PTE Ltd.	-2013년 2월 대표이사가 김병욱에서 정연수로 변경	-
효성개피탈(주)	-2009년 3월 대표이사가 고준용에서 김용덕으로 변경	-
더클래스효성(주)	-2013년 7월 대표이사가 박재찬에서 배기영으로 변경 -2009년 6월 대표이사가 김광철에서 박재찬으로 변경	-
효성에바라엔지니어링(주)	-2012년 12월 대표이사가 이순용에서 임남재로 변경 -2010년 2월 대표이사가 기문봉에서 이순용으로 변경	-
(주)플로섬	-2010년 1월 대표이사가 정근모에서 강영배로 변경 -2009년 3월 대표이사가 임성주에서 정근모로 변경	-
효성굿스프링스(주)	-2011년 3월 대표이사가 조현문에서 임우섭으로 변경 -2010년 11월 대표이사가 정연주에서 조현문으로 변경 -2009년 10월 대표이사가 김태경에서 정연주로 변경	-
두미종합개발(주)	-2013년 6월 대표이사가 성상용에서 이인호로 변경 -2011년 4월 대표이사가 송형진에서 성상용으로 변경	-

다. 최대주주의 변동

[지배회사의 내용]

해당사항 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 한경우 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., Ltd.으로 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	-
효성굿스프링스(주)	-2010년 9월 효성에바라(주) 에서 효성굿스프링스(주)로 사명 변경	-
(주)플로섬	-2008년 9월 서울플로라(주)를 설립하였으며, 2009년 4월 (주)효성으로 계열편입함 -2010년 9월 서울플로라(주)에서 (주)플로섬으로 사명 변경	-
효성캐피탈(주)	-2009년 2월 효성캐피탈(주)가 스타리스(주)를 흡수 합병함	-

마. 화의, 회사정리절차 및 그 밖의 내용

[지배회사 및 주요종속회사의 내용]

최근 5사업연도 중 (주)효성 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.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	업종 또는 주된 사업의 변화	비고
Hyosung Holdings USA, Inc.	-2011년 Hyosung America, Inc의 스판덱스 및 Textile 사업부 인수	-
Hyosung USA Inc.	-2011년 6월 굿이어의 스틸코드 공장 인수	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	-2009년 11월 SAW WIRE 제조.판매 사업목적 추가	-
효성굿스프링스(주)	-2010년 9월 28일 임시주주총회 결과 '1. 담수/수처리, 산업설비와 관련 기자재 사업 2. 용수 공급 사업'의 사업목적에 추가함	-

(주)플로섬	-2009년 3월 11일 임시주주총회 결과 '매매업, 컨설팅업, 이벤트, 문화 예술행사의 주최, 주관, 후원, 연출 및 수탁운영사업(공연장, 행사장임대 교섭 가능), 문화예술행사, 이벤트 관련 창작활동 및 국제교류사업, 시설물관리업, 상표법상 상품의 제조판매 및 상표대여 산업, 인터넷 사업, E-비즈니스, 방송 및 문화예술관련 시설의 임대사업, 수상레저업, 수상운송업, 각종 프로그램제작 인력 공급 사업, 매니지먼트 사업, 결혼예식장 영업, 관광산업, 광고 및 홍보업'의 사업목적에 추가함	-
--------	--	---

사. 회사의 연혁

최근 5년간의 지배회사의 연혁은 아래와 같습니다.

[지배회사의 내용]

사업연도	회사의 연혁	비고
2013년	<ul style="list-style-type: none"> -옥산산업단지 TAC필름 공장 2호기 건설 투자협약 체결 -건설PU·진흥기업 통합 새 아파트 브랜드 '효성해링턴 플레이스' 론칭 -효성인포메이션시스템-화웨이코리아, 지능형 영상감시 솔루션 공급협약 MOU체결 -전주공장 탄소섬유사업부, ISO 인증서 획득 -패키징PU, 4개 음료업체의 6종 신제품 생산 -전력PU, 모잠비크공화국 태양광 발전소 턴키 수주 -건설PU·진흥기업 '효성해링턴 플레이스' 경북 칠곡·옥동에 건본 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 베지밀 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 해수담수평프용 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 	-

<p>2012년</p>	<ul style="list-style-type: none"> -한국전력공사 주관 전기차 공동이용(EV Sharing) 시범사업의 '충전시스템 사업자'로 선정 -네오컴PU 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(벨몬트 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 -노틸러스효성, '2012 레드닷 디자인 어워드' 수상 	<p>-</p>
<p>2011년</p>	<ul style="list-style-type: none"> -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 스판덱스 공장 완공 	<p>-</p>

2010년	<ul style="list-style-type: none"> -중공업PG 자체기술 풍력부품 첫 수출 -광혜원 공장 Asepsys 2호기 라인 증설 -브라질 스판덱스 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 	-
2009년	<ul style="list-style-type: none"> -남부발전과 풍력단지 조성 MOU 체결 -750kW 기어방식 풍력발전시스템 국제인증 획득(독일 DEWI-OCC) -폴리에스터 신출성유 제나두, 차세대 세계 일류상품 선정(산자부) -맥주 페트병용 '고차단 기체 멀티레이어 기술' 차세대 일류상품 선정 (산자부) -효성기술원, 과학기술진흥유공자 정부포상 대통령표창 수상(산업기술진흥협회) -2MW 기어방식 풍력발전시스템 국제인증 획득(독일 DEWI-OCC) -글로벌 일류기업 도약을 위한 핵심가치체계, Hyosung Way 발표 -서울도시철도공사와 Traction Motor 개발 관련 MOU 체결 -효성toyota 그랜드 오픈 -중공업연구소, 한국가스공사 연구개발원과 연료전지 개발 관련 MOU 체결 -용연2공장 '생태산업단지 녹색기술 유공자'로 선정(지식경제부) 	-

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	회사의 연혁	비고
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> -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.	<ul style="list-style-type: none"> -2012년 스판덱스 생산설비 증설 	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> -2010년 5월 스판덱스 생산설비 증설 	-
Hyosung Spandex (ZhuHai) Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> -2009년~2013년 특이사항 없음 	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	<ul style="list-style-type: none"> -2012년 5월 스판덱스 생산설비 증설 -2010년 8월 스판덱스 생산설비 증설 	-
Hyosung Holdings USA, Inc.	<ul style="list-style-type: none"> -2011년 Hyosung America, Inc의 스판덱스 및 Textile 사업부 인수 	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	<ul style="list-style-type: none"> -2011년 9월 스판덱스 공장 생산 개시 	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> -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 -2009년 2월 자동차용 Carpet 생산시작	-
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 -2009년 5월 내몽고전력공사 500KV 운행 성공 -2009년 4월 운남 대영강 수력 500KV 운행 성공	-
Hyosung Japan Co., Ltd.	-2009년~2013년 특이사항 없음	-
HICO America Sales & Tech.	-2009년~2013년 특이사항 없음	-
Hyosung Power Holdings, Ltd.	-2012년 자본금 증자	-
Hyosung Luxembourg S.A.	-2009년~2013년 특이사항 없음	-
Hyosung Singapore PTE Ltd.	-2009년~2013년 특이사항 없음	-
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	-
효성굿스프링스㈜	-2012년 2000MW 규모 Qurayyah IPP PJT용 펌프 수주 -2010년 부경대와 펌프 전문 석사과정 개설, 효성에바라㈜에서 효성굿스프링스㈜로 사명 변경 -2009년 인천 중구 무의도 Containerized Ro 준공식, 원자력 관련 ASME 'N', 'NPT' 인증 취득 및 지경부, 신 성장동력 SMART PROJECT 착공	-
효성에바라엔지니어링㈜	-2013년 수원천 재해예방사업 2단계 건설공사 수주, 함안군 폐기물처리시설 운영위수탁관리 수주 창원시 진해하수슬러지 처리시설 운영 수주 JCU KOREA 천안공장 신설공사 수주 -2012년 동탄택지개발사업 부지조성공사 수주, 연천 청산일반산업단지 폐수종말처리시설 설치공사 수주, 진해 하수슬러지처리시설 설치공사 수주, 연천 생활폐기물 소각처리시설 운영사업 수주 -2011년 알제리 아인세프라 하수처리장 설치공사 및 태국 스미토모 스틸코드공장 설치공사 수주, 민자사업관련 SPC인 순천에코그린(주)에 건설투자자로 출자 -2010년 스틸코드 베트남공장 설치공사 수주, 연천 생활폐기물 소각시설 수주 -2009년 베트남 닌빈 퇴비화 설비 설치공사 수주	-
효성투자개발㈜	-2009년~2013년 주상복합상가(효성백년가역) 분양 및 임대	-

더클래스효성주	-2012년 청주전시장 OPEN -2011년 안양평촌 전시장 OPEN, 송파 본전시장 OPEN -2010년 서울오토갤러리내 중고차 전시장 OPEN -2009년 송파 전시장 OPEN	-
(주)플로섬	-2011년 9월 플로팅아일랜드 준공 -2010년 9월 (주)플로섬으로 회사명 변경(구 서울플로라주) -2009년 4월 (주)효성으로 계열편입	-
효성캐피탈주	-2013년 12월 회사채 신용등급 A, 기업어음 신용등급 A2 -2012년 1월 본점 사무실 이전(서울시 서초구 반포대로) -2010년 12월 회사채 신용등급 A+, 기업어음 신용등급 A2+ -2009년 2월 스타리스(주) 흡수합병 -2009년 1월 본점 사무실 이전(서울시 강남구 역삼동 메리츠타워)	-
두미종합개발주	-2013년 9월 등록체육시설업 승인 및 10월 웰링턴컨트리클럽 제1차 회원모집계획 승인 -2013년 3월 최대주주가 조현문, 조현상에서 (주)효성으로 변동 -2009년 8월~2013년 현재 토목 및 코스공사 진행중 -2009년 8월 골프장 건설 착공계 제출	-
하나다올랜드칩사모부동산투자신탁 39호	-2012년 6월 하나다올랜드칩사모부동산투자신탁39호 설정(대표자 : 김윤호)	-

3. 자본금 변동사항

최근 5사업연도 중 당사의 자본금 변동사항은 다음과 같습니다.

가. 증자(감자)현황

증자(감자)현황

(기준일 : 2013년 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(2013.12.31) 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 : 2013년 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

(기준일 : 2013년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
			취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
		종류주식	-	-	-	-	-	
	장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	
		종류주식	-	-	-	-	-	
	공개매수	보통주	-	-	-	-	-	
		종류주식	-	-	-	-	-	
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	
		종류주식	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-
			종류주식	-	-	-	-	-
		현물보유물량	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	-	-	-	-	-	-	

다. 보통주외의 주식

당사는 보통주 이외의 주식을 발행한 사실이 없습니다.

5. 의결권 현황

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

(기준일 : 2013년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	35,117,455	-
	종류주식	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	1,848,851	상법 제369조제2항 및 3항
	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	주식의 종류	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)
주당액면가액 (원)		5,000	5,000	5,000
당기순이익 (백만원)		-323,943	216,378	133,862
주당순이익 (원)		-9,737	6,504	4,024
현금배당금총액 (백만원)		33,269	33,269	33,269
주식배당금총액 (백만원)		-	-	-
현금배당성향 (%)		-	15.4	24.9
현금배당수익률 (%)	보통주	1.5	1.4	1.8
	종류주식	-	-	-
주식배당수익률 (%)	보통주	-	-	-
	종류주식	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	1,000	1,000	1,000
	종류주식	-	-	-
주당 주식배당 (주)	보통주	-	-	-

	종류주식	-	-	-
--	------	---	---	---

- ※ 상기 현금배당수익률은 배당기준일 전전거래일부터 과거 1주일간의 거래소 시장에서 형성된 최종가격의 산술평균에 대한 1주당 배당금 비율입니다.
- ※ 지배회사는 2013년 중 중간배당을 실시하지 않았습니다.
- ※ 제59기는 당기순손실이 발생하여 현금배당성향을 산출하지 않았습니다.
- ※ 제57기~제59기 당기순이익 및 주당순이익, 현금배당성향은 K-IFRS 별도 기준으로 작성되었습니다.
- ※ 제57기~제58기 재무제표를 세무조사 과정에서 발견한 사항 등을 반영하여 재작성 함에 따라 당기순이익, 주당순이익, 현금배당성향은 기존 보고서 수치와 차이가 발생하였습니다.

II. 사업의 내용

- ※ 당기 및 전기 등의 연결 재무제표 및 재무제표를 포함한 금번 사업보고서의 내용은 세무조사 등을 통하여 발견된 사항들을 반영하여 재작성되었습니다.
- ※ 재무제표 재작성과 관련된 내용은 첨부된 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석 42.전기재무제표의 재작성 및 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석41.전기재무제표의 재작성을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 또한, 당사는 재작성하여 공시하는 재무제표가 사실과 부합하고 적정하다고 믿고 있으나, 금융감독원의 감리가 진행 중에 있는 바, 추후 그 결과에 따라 재작성된 재무제표를 포함한 사업보고서의 내용이 변경될 수 있습니다.

1. 사업의 개요

당사는 수익을 창출하는 재화와 용역의 성격, 이익 창출단위, 제품 및 제조공정의 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)현대화학 등	스판덱스, 폴리에스터원사 나일론원사 제조 및 판매 등	-
	Hyosung Vietnam Co., Ltd	스판덱스	Texhong Vina 등	스판덱스 제조 및 판매	-
	Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.	스판덱스	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co.,Ltd, 조위경무 등	스판덱스 제조 및 판매	-
	Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	스판덱스	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co.,Ltd 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 Holdings USA, Inc.	스판덱스, Textile	P&G, Kimberly 등	스판덱스/Textile 판매	-
	Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda	스판덱스	Beckhauser, Huvispan 등	스판덱스 제조 및 판매	-
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	폴리에스터 원사	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co.,Ltd 등	폴리에스터 원사 제조 및 판매	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스 타이어코드, 스틸코드,	스미토모 타이어, 요코하마 타이어, (주)효성 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의	-

		철강, PP 등		대한 수출판매 등	
산업자재	(주)효성	타이어코드, 스틸코드, 산업용원사, 카펫 등	한국타이어 금호타이어 등	타이어코드 및 스틸코드 제조 및 판매 등	-
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	타이어코드, 스틸코드 등	굿이어, 미쉐린 등	타이어코드 제조 및 판매, 스틸코드 제조 및 판매 등	-
	Hyosung USA Inc.	타이어코드, 스틸코드, 카펫 등	굿이어, 미쉐린 등	타이어코드, 카펫 제조 및 판매 등	-
	Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	스틸코드, Saw Wire	한국타이어(중국), 금호타이어(중국) 등	스틸코드 제조 및 판매 등	-
	Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	스틸코드	한국타이어(중국), 금호타이어(중국) 등	스틸코드 제조 및 판매 등	-
	Hyosung Luxembourg S.A.	타이어코드	굿이어 등	타이어코드 제조 및 판매	-
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	타이어코드, 산업용원사	한국타이어(중국), 금호타이어(중국) 등	타이어코드, 산업용사 제조 및 판매 등	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스 타이어코드, 스틸코드, 철강, PP 등	스미토모 타이어, 요코하마 타이어, (주)효성 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 대한 수출판매 등	-
	Global Safety Textiles LLC	에어백 원단 및 쿠 션	TRW, Autoliv 등	에어백 원단 제조 및 판매, 에어백 쿠션 판매 등	-
	Global Safety Textiles GmbH	에어백 원단 및 쿠 션	TRW, Autoliv 등	에어백 원단 제조 및 판매, 에어백 쿠션 판매 등	-
	GST Global GmbH	지주회사	-	에어백 원단/쿠션 제조 및 판매 회사 지분 Holding Company	-
	Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	지주회사	-	북미 에어백 원단/쿠션 제조 및 판매 회사 지분 Holding Company	-
	Hyosung Singapore PTE Ltd.	철강, 화학원료, 차단기, 변압기, Saw Wire 등	PEGO, SIMONGLOBAL, Glancore 등	한국 및 삼국산 철강, 화학원료 TRADING, 효성생산 차단기, 변압기, Saw Wire 설치 판 매 등	-
화학	(주)효성	PET BOTTLE, PP, TPA, PET 필름, NYLON 필름, NF3 TAC Film 등	LG화학, 한국미쓰이물산 등	화학제품 제조 및 판매 등	-
	Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	PTMG	Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd 등	PTMG 제조 및 판매 등	-
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	나일론 필름	Yongshen, yongxin 등	필름 제조 판매	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스 타이어코드, 스틸코드, 철강, PP 등	스미토모 타이어, 요코하마 타이어, (주)효성 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 대한 수출판매 등	-
	Hyosung Singapore PTE Ltd.	철강, 화학원료, 차단기, 변압기,	PEGO, SIMONGLOBAL, Glancore 등	한국 및 삼국산 철강, 화학원료 TRADING, 효성생산 차단기, 변압기, Saw Wire 설치 판	-

		Saw Wire 등		매 등	
중공업	(주)효성	변압기, 차단기 전동기 등	한국전력 등	변압기, 차단기 제조 및 판매 등	-
	효성굿스프링스(주)	펌프, 담수 등	삼성엔지니어링, 한국수력원자력, 두산중공업 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	미국 및 캐나다의 Private Owned Utility 및 Public Utility 등	전력변압기/차단기 수입 및 설치/판매, 산업용 전동기 /감속기 수입판매 등	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스 타이어코드, 스틸코드, 철강, PP 등	스미토모 타이어, 요코하마 타이어, (주)효성 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 대한 수출판매 등	-
	Hyosung Power Holdings, Ltd.	지주회사	-	해외 제조법인 M&A, 투자 등을 위한 Holding Company	-
	Hyosung Singapore PTE Ltd.	철강, 화학원료, 차단기, 변압기, Saw Wire 등	PEGO, SIMONGLOBAL, Glancore 등	한국 및 삼국산 철강, 화학원료 TRADING, 효성생산 차단기, 변압기, Saw Wire 설치 판 매 등	-
건설	(주)효성	아파트, 오피스텔 등	시행사 및 개인	아파트 및 오피스텔 공사 등	-
	효성에바라엔지니어링(주)	환경오염방지시설/ 오페수정화시설 설계시공 및 운영, 산업플랜트 건설업 등	지방자치단체 및 한국환경공단 등 정부기관	환경오염방지시설 설계시공 및 운영, 오페수정화시설 설계시공 및 운영, 소각 및 슬러지처리시설 설계시공 및 운영, 산업플랜트 건설 등	-
	효성투자개발(주)	부동산 임대업	기업 및 개인 등	아파트 및 상가 분양, 임대사업 등	-
	하나다올랜드침사모부동산투자신탁39호	부동산 임대	오피스 빌딩 임차 수요를 갖고 있는 국내외 주요 기업 등	부동산 실물을 취득하여 임대수입 및 매각차 익을 수익으로 추구하는 것을 목적으로 함	-
	두미종합개발(주)	골프장 운영업	기업 및 개인 등	회원제 골프장 개발 및 운용	-
무역	(주)효성	종합무역	Hyosung Japan, 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 신제품 및 중고차 판매 및 수리	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스, 타이어코드, 스틸코드, 철강, PP 등	스미토모 타이어, 요코하마 타이어, (주)효성 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 대한 수출판매 등	-

	Hyosung Singapore PTE Ltd.	철강, 화학원료, 차단기, 변압기, Saw Wire 등	PEGO, SIMONGLOBAL, Glancore 등	한국 및 삼국산 철강, 화학원료 TRADING, 효성생산 차단기, 변압기, Saw Wire 설치 판매 등	-
금융	효성캐피탈(주)	할부금융업무, 리스업무, 기타(대출, 팩토링)	기업 및 가계 등	공작기계, 의류기기, 자동차 등에 대한 리스 및 할부금융대출, 팩토링금융 등	-
기타	(주)효성	임대 외	-	-	-
	(주)플로섬(舊소울플로라(주))	부동산 임대	국내법인사업자	플로팅아일랜드 사업시설의 임대	-

가. 사업부문별 요약 재무현황

(제59기 _ 2013년)

(단위 : 백만원)

구분	섬유	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

(제57기 _ 2011년)

(단위 : 백만원)

구분	섬유	산업자재	화학	중공업	건설	무역	금융 및 기타	연결조정	합계
매출액	1,906,086	1,982,707	1,538,195	2,023,276	478,845	3,011,555	401,477	-	11,342,141
영업손익	128,265	184,621	105,626	-183,836	8,584	51,827	20,330	-1,824	313,593
자산	2,005,367	3,080,986	1,134,651	2,689,652	942,343	798,355	5,211,236	-2,260,897	13,601,693
부채	1,324,356	1,969,270	602,712	1,408,898	179,250	725,990	5,083,998	-621,300	10,673,174

※ 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 각법인별 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.

※ 제57기~제58기 재무제표를 세무조사 과정에서 발견한 사항 등을 반영하여 재작성 함에 따라 사업부문별 영업손익, 자산, 부채가 기존 보고서 수치와 차이가 발생하였습니다.

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, Seat belt 및 Airbag의 경우 주요 tier 1 부품업체가, 카매트 사업은 현대/기아 자동차가 주요 고객입니다. 각 part의 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 수요 변동에 대한 변동요인은 많지 않습니다.

[경쟁우위요소]

당사는 타이어보강재, 산업용 원사, 카페트, 카매트 등을 종합 제조할 수 있는 생산 규모와 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 성장을 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 지속적 연구/개발이 요구되는 진입 장벽이 높은 사업입니다.

[산업의 성장성]

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

[경기변동의 특성]

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

[시장여건]

국내 송배전시장은 노후화된 설비 교체 위주의 안정적인 수요가 예상되며, 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 안정적인 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 지속 개조 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]

주택신규수주 감소, 미분양·미입주로 인한 자금압박 등 전반적인 경기침체의 영향으로 대내외적인 어려움이 지속되고 있으며, 그동안 지속되었던 중동 중심의 해외시장의 활황은 지속하기 어려울 것으로 전망됩니다. 그러나 삶의 질에 대한 관심 증가로 폐기물 처리 및 수질향상에 대한 필요성이 증대되면서 환경 및 사회복지 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 우선과제라고 판단되는 바 이에 대한 꾸준한 노력이 필요하다고 판단됩니다.

6) 무역 부문

[산업의 특성]

무역부문은 폭 넓은 상품군을 바탕으로 지속적으로 한국의 수출창구로 성장해 왔습니다. 현재 안정적인 수익구조중심의 수출확대를 추진하고 있으며, 오랜 기간 대외거래를 통해 축적한 Know-how와 글로벌 네트워크 및 local 정보력을 활용하여 삼국무역 및 수입유통사업등으로 Business영역을 확장해 가고 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 고객 확보, 수익성 중심의 영업을 통해 성장을 추진하고 있습니다. 글로벌 네트워크를 활용한 삼국 무역의 확대, 신흥시장에 대한 적극적인 마케팅, 수입유통 등 신규사업을 지속적으로 개발하여 업무영역을 확대 하고 있습니다.

[경기변동의 특성]

무역부문은 국제 금리, 환율 및 철강/금속/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 전환으로 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 과거 외형중심의 성장에서 벗어나 다년간 축적된 무역 know-how와 세계 각지의 글로벌 네트워크를 통한 정보력을 바탕으로 철저한 risk관리와 수익성 중심의 Business를 통해 안정적으로 성장하고 있으며 단순 수출중심에서 탈피하여 삼국무역등 복합거래의 비중제고, 수익원 다각화를 위한 신흥시장 개발과 상권확대, 수입유통등 신규사업 발굴을 지속해가고 있습니다.

7) 금융 부문

[산업의 특성]

여신전문금융업은 예금 이외의 방법으로 자금을 조달하여 대출 및 보증 등 각종 여신서비스를 제공하는 금융업으로 정의할 수 있습니다. 여신전문금융업법에 따라 할부, 리스금융업 및 신기술사업금융업을 영위하기 위해서는 금융감독위원회의 등록절차에 따라, 2개이하의 여신금융업무를 영위하고자하는 경우 200억, 3개 이상은 300억원의 설립자본금 요건이 충족되어야 합니다. 여신전문금융업은 미국 등 선진국에서 은행, 증권, 보험의 전통적인 3대 금융업 이외의 제4의 금융업으로 급성장하였습니다. 그러나 할부리스사는 자본의 적정성등 다양한 부분에 일정수준의 진입장벽이 존재함에도 불구하고, 타금융권에 비해서는 진입장벽이 상대적으로 낮은 수준임에 따라 최근에도 자동차메이커 계열의 외국계 및 대기업 계열의 국내사 신규 시장 진입이 이뤄지고 있는 추세입니다.

[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. 리스 시장의 경우 아직 유럽, 미국 등 선진국 대비 리스 침투율이 낮음에 따라 향후

여신전문금융기관의 신규상품 개발 및 마케팅 노력으로 성장 잠재력을 유지할 전망입니다. 그리고 할부시장 또한 신차, 중고차 등 자동차 중심으로 꾸준한 성장세를 나타낼 전망입니다. 대출시장은 가계부분의 다양한 금융 니즈와 기업들의 설비투자 수요로 안정적인 성장세를 보이고 있습니다.

[경기변동의 특성]

캐피탈사는 최근3~4년간 연평균 30%이상의 외형 성장세를 이루었지만 외부 자금조달에 의존할 수밖에 없는 여신전문금융회사의 특성상 글로벌 금융위기 시에는 급격한 변동 리스크에 민감하게 반응하고 있습니다.

[시장여건]

여신전문금융 시장은 총자산이 자기자본의 일정 배수를 초과하지 않도록 하겠다는 레버리지 규제(10배이상), 개인정보보호법 강화등 규제 심화와 더불어 타금융업권(은행, 저축은행, 대부업)의 여전업 시장 침투에 따라 경쟁이 심해지고 있습니다. 이러한 규제 및 경쟁을 극복하고 지속적인 성장을 이룩하기 위해 기존 간접 영업 방식에서 탈피, IT 인프라 구축을 통하여 모바일 및 인터넷 상품 런칭 등 다이렉트 영업을 강화하고 있습니다. 아울러 중국 및 동남아시아 등 해외시장 진출을 통하여 신규 수익원을 발굴 중이며, 타업권과의 차별전략을 통하여 시장 규모를 점진적으로 확대중에 있습니다.

[경쟁우위요소]

효성캐피탈은 2009년 2월1일 스타리스주식회사(2007년 효성그룹계열사로 편입)와의 합병을 통하여 업계 중상위권의 자산을 확보하고 안정적인 자본구조와 다양한 사업포트폴리오를 구비하였습니다. 이는 신용등급조정이나 자금조달에 있어서도 유리하게 작용할 전망입니다. 특히 당사가 선두를 유지해온 공작기계 리스부문과 함께 스타리스주식회사의 강점인 의료기기 리스와 오토리스 부문이 통합되어 긍정적인 시너지가 예상됩니다.

다. 신규사업의 내용과 전망

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

[지배회사의 내용]

'I.회사의개요 2.회사의연혁 사.회사의연혁','VI.이사회등 회사의 기관 및 계열회사에 관한 사항 1.이사회에 관한 사항 나.중요한 의결사항', 'X.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 1.공시내용의 진행, 변경사항 및 주주총회 현황' 을 참고하시기 바랍니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	신규사업의 내용	비고
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	PTMG 제품생산을 통한 스판덱스 사업의 안정적인 원재료 공급	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	Saw Wire 생산공장 설립을 통한 중국시장 판매	-
효성에바라엔지니어링(주)	산업플랜트분야 참여	-

2. 주요 제품, 서비스 등

(주)효성의 종속회사는 70개사(지배회사 제외)이며 주요종속회사 30개사를 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	제59기 (2013년)		제58기 (2012년)		제57기 (2011년)	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
섬유	의류용	CREORA MIPAN Aerocool M2	나일론 원사 폴리에스터 원사 스판텍스 직물/염색 등	2,180,683	17.3	2,004,764	15.9	1,906,086	16.8
산업자재	산업용	ALKEX, TANSOME	타이어코드 스틸코드 산업용원사 카펫, 카매트 에어백원단 및 쿠션 등	2,368,139	18.8	2,411,454	19.1	1,982,707	17.5
화학	산업용	TOPILENE Asepsys	PP, PET BOTTLE 나일론 필름 폴리에스터 필름 TPA, NF3 등	1,507,463	12.0	1,544,915	12.3	1,538,195	13.6
중공업	산업용	-	변압기, 차단기 전동기, 감속기 등	2,601,289	20.7	2,614,928	20.7	2,023,276	17.8
건설	-	해링턴 플레이스	건축, 토목, 담수 등	553,181	4.4	676,486	5.4	478,845	4.2
무역	-	-	철강 및 화학제품 판매 메르스데스벤츠 자동차 수입 등	3,045,184	24.2	3,024,342	24.0	3,011,555	26.6
금융	-	-	금융서비스 (리스, 할부)	287,138	2.3	294,322	2.3	296,861	2.6
기타	-	-	임대사업 등	36,080	0.3	40,539	0.3	104,616	0.9
합계	-	-	-	12,579,157	100.0	12,611,750	100.0	11,342,141	100.0

나. 주요제품 등의 가격변동 추이

(단위 : USD,kg,톤,원)

사업부문	생산제품	주요제품	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)
섬유	나일론 원사 폴리에스터 원사	나일론원사	4.0~6.7\$/kg	4.0~6.2\$/kg	4.9~6.2\$/kg
		폴리에스터원사	2.3~3.0\$/kg	2.3~2.9\$/KG	2.5~3.2\$/kg

	스판덱스 원사 직물/염색 등	스판덱스원사	6.2~12.0\$/kg	4.5~12.0\$/kg	4.8~12.0\$/kg
산업자재	타이어코드	타이어코드	3,700~4,500\$/톤	3,800~4,600\$/톤	3,800~4,500\$/톤
	스틸코드	스틸코드	1,700~2,600\$/톤	1,900~2,600\$/톤	1,900~2,500\$/톤
	산업용원사 카페트/카매트 등	산업용원사	1,800~2,800\$/톤	1,900~2,900\$/톤	2,300~3,000\$/톤
화학	PP,TPA,	TPA	950~1,250\$/톤	900 ~1,200\$/톤	1,100~1,650\$/톤
	PET BOTTLE,	PP	1,450~1,850\$/톤	1,400 ~2,100\$/톤	1,400~2,300\$/톤
	나일론 및 폴리에스터	나일론 필름	5,200~5,800W/kg	5,300 ~6,400W/kg	5,000~5,900W/kg
	필름, NF3 등	폴리에스터 필름	2,500~3,500W/kg	2,700 ~3,500W/kg	3,300~4,000W/kg

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

다. 가격변동 산출기준

1)스판덱스/폴리에스터원사/나일론원사

- 스판덱스: 규격별 생산품목이 다양하여 40De 환편용 1개를 기준으로 작성함
- 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: 중국 수출 가격 기준
- PP: 수출가격 기준으로 판매량에 따라 가중평균하여 작성함
- 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

(2013년 1~12월)

(단위:백만

원)

사업부문	매입유형	주요 원재료	매입액	구체적용도	주요 매입처	비고
------	------	--------	-----	-------	--------	----

섬유	원재료	PTMG	341,874	스판덱스원사 생산 나일론 원사 생산	BASF, KPTG, 쥘카프로 등	-
		MDI	70,142			
		카프로락탐	326,218			
산업자재	원재료	PET-Chip	103,960	타이어코드지 생산 스틸코드 생산 Car Seat-Belt 원사 에어백 원단/쿠션	상해석화, PHP, Invista, POSCO, KOBE 등	-
		Nylon Yarn	48,752			
		Wire Rod	126,485			
화학	원재료	PET-Chip	70,992	TPA 생산 PET Bottle 생산 PTMG 생산	S-OIL(주), SK종합화학(주), 롯데케미칼, TK케미칼 Sanwei 등	-
		PX	458,453			
		BDO	179,532			
중공업	원재료	Core	71,722	변압기 생산 차단기 생산	포스코, 대한전선, 무한강철(중국) 등	-
		구리	113,191			

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

지배회사 및 주요종속회사의 주요 원재료에 관한 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : USD,KG,톤,원)

품목	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	비고
PTMG	3,550 ~ 3,650 \$/톤	3,650 ~ 3,800 \$/톤	3,780 ~ 4,240 \$/톤	-
MDI	2,350 ~ 2,550 \$/톤	1,928 ~ 2,552 \$/톤	1,961 ~ 2,414 \$/톤	-
카프로락탐	2,320 ~ 2,525 \$/톤	2,195 ~ 2,920 \$/톤	2,443 ~ 3,523 \$/톤	-
PET-Chip	1,344 ~ 1,620 \$/톤	1,258 ~ 1,598 \$/톤	1,456 ~ 1,861 \$/톤	-
Wire Rod	681,824 ~ 1,065,959 W/톤	850,000 ~ 1,154,300 W/톤	997,970 ~ 1,291,670 W/톤	-
PX	1,416 ~ 1,688 \$/톤	1,317 ~ 1,636 \$/톤	1,444 ~ 1,685 \$/톤	-
BDO	1,850 ~ 1,970 \$/톤	1,890 ~ 2,500 \$/톤	2,370 ~ 3,200 \$/톤	-
CORE	2,249 ~ 2,349 W/KG	2,564 ~ 2,879 W/KG	2,564 ~ 2,864 W/KG	-
구리	7,935 ~ 9,211 W/KG	8,808 ~ 9,980 W/KG	8,948 ~ 11,510 W/KG	-

다. 주요원재료 가격변동 원인 및 산출기준

- 1) PTMG : 2013년 1~12월 평균 구입가 기준.
원료인 BDO가격의 약세 지속과 PTMG 증설의 영향으로 PTMG 가격은 하향 안정세를 보였음.
- 2) MDI : 2013년 1~12월 평균 구입가 기준.
가전, 건설 등 다운스트림의 전반적인 수요 감소로 MDI 가격은 하향 안정세를 보였음.
- 3) 카프로락탐 : (주)카프로 구입가 기준으로 산정.
중국 내수시장 침체 및 CPL 증설물량에 따른 공급 과잉으로 가격 하락 추세임.
- 4) PET Chip : (주)효성 구입단가 기준.
PET-Chip 가격이 변동비 이하로 형성됨에 따라 공급업체에서 가격인상을 단행하였고, 이에 따라 PET Chip 구입가격이 전년대비 상승하였음.
- 5) Wire Rod : B/W용 및 S/C용 구입단가.
수요부진에 따른 S/C 제품가 하락에 따라 Wire Rod 가격은 2013년

전체적으로 전년대비 약보합세를 유지함. 2013년 하반기 들어
수요회복에 따른 가격 상승세로 돌아섬.

6) PX : (주)효성 평균 구입가 기준.

1분기는 PX 증설 연기(145만톤)로 강세. 3월부터 TPA Maker 감산으로
약세로 전환. 3Q에 반등 했다가 4Q에 Downstream 부진으로 약세를 보임. 7)

BDO: 2013년 1~12월 평균 구입가 기준.

지속적인 BDO 신규 증설과 다운스트림 PBT, PU 등의 수요 감소로
BDO 가격은 꾸준히 약세를 유지하였음

8) CORE : 대표규격, 단일구매처(POSCO) 단가 기재. POSCO 고시가가 반영됨

9) 구리 : 대표규격, 단일구매처(대한전선) 단가 기재.

LME 전기동 고시가의 변동분이 단가에 반영됨

4. 생산 및 설비에 관한 사항

가. 주요제품 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요제품	사업장	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	비고
섬유	(주)효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Spandex(Zhuhai) 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 Hyosung Japan Co., Ltd.	나일론 원사 폴리에스터 원사 스판덱스 원사 Nylon/PET Chip 염색가공 등	울산,구미,대구, Dong-Nai Province Zhuhai, Jiaxing Istanbul 등	1,776,256	1,662,089	1,654,102	지배회사 및 주요종속 회사 합산
산업자재	(주)효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung USA Inc. Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd. Hyosung Luxembourg S.A. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Japan Co., Ltd. Global Safety Textiles LLC Global Safety Textiles GmbH. GST Global GmbH Global Safety Textiles US Holdings, Inc Hyosung Singapore PTE Ltd.	타이어코드지 스틸코드 산업용원사 Bead Wire 카펫트, 카매트 에어백원단 및 쿠션 등	울산,안양, 연양,대전, Dong-Nai Province,Qingdao Nanjing, Jiaxing 등	2,455,662	2,294,105	2,002,140	상동
화학	(주)효성 Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd Hyosung Japan Co., Ltd. Hyosung Singapore PTE Ltd.	PP, PET BOTTLE 나일론 필름 폴리에스터 필름 PTMG TPA, NF3 Gas 등	용연,대전,진천, 구미,광혜원,양산, Jiaxing 등	1,781,680	1,696,319	1,658,358	상동

중공업	(주)효성 효성굿스프링스㈜ Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	변압기, 차단기 전동기, 용접기 등	창원, 세종, 안양, Nantong 등	2,538,492	2,424,061	2,812,685	상동
	HICO America Sales & Tech.						
	Hyosung Japan Co., Ltd.						
	Hyosung Power Holdings, Ltd.						
	Hyosung Singapore PTE Ltd.						

※ 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. 주요제품 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요제품	사업장	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	비고
섬유	(주)효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Spandex(Zhuhai) 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 Hyosung Japan Co., Ltd.	나일론 원사 폴리에스터 원사 스판텍스 원사 Nylon/PET Chip 염색가공 등	울산, 구미, 대구, Dong-Nai Province Zhuhai, Jiaxing Istanbul 등	1,698,987	1,566,109	1,571,195	지배회사 및 주요종속 회사 합산

산업자재	(주)효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung USA Inc. Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd. Hyosung Luxembourg S.A. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Japan Co., Ltd. Global Safety Textiles LLC Global Safety Textiles GmbH. GST Global GmbH Global Safety Textiles US Holdings, Inc Hyosung Singapore PTE Ltd.	타이어코드지 스틸코드 산업용원사 Bead Wire 카페트, 카매트, 에어백원단 및 쿠션 등	울산, 안양, 연양, 대전, Dong-Nai Province, Qingdao Nanjing, Jiaxing 등	1,985,094	2,019,637	1,880,485	상동
화학	(주)효성 Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd Hyosung Japan Co., Ltd. Hyosung Singapore PTE Ltd.	PP, PET BOTTLE 나일론 필름 폴리에스터 필름 TPA, NF3 Gas 등	용연, 대전, 진천, 구미, 광혜원, 양산, Jiaxing 등	1,664,723	1,660,377	1,586,432	상동
중공업	(주)효성 효성굿스프링스㈜ Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. HICO America Sales & Tech. Hyosung Japan Co., Ltd. Hyosung Power Holdings, Ltd. Hyosung Singapore PTE Ltd.	변압기 차단기 전동기 용접기 등	창원, 세종, 안양, Nantong 등	1,976,483	2,258,373	1,902,999	상동

다. 가동률

(단위 : %)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요제품	사업장	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	비고
섬유	(주)효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung Spandex(Zhuhai) 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 Hyosung Japan Co., Ltd.	나일론 원사 폴리에스터 원사 스판덱스 원사 Nylon/PET Chip 염색가공 등	울산, 구미, 대구 Dong-Nai Province Zhuhai, Jiaxing Istanbul 등	95.65%	94.23%	94.99%	지배회사 및 주요종속 회사합산

산업자재	(주)효성 Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung USA Inc. Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd. Hyosung Luxembourg S.A. Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Japan Co., Ltd. Global Safety Textiles LLC Global Safety Textiles GmbH. GST Global GmbH Global Safety Textiles US Holdings, Inc Hyosung Singapore PTE Ltd.	타이어코드지 스틸코드 산업용원사 Bead Wire 카페트, 카매트 에어백원단 및 쿠션 등	울산, 안양, 연양, 대전, Dong-Nai Province, Qingdao Nanjing, Jiaxing 등	80.84%	88.04%	93.92%	상동
화학	(주)효성 Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd Hyosung Japan Co., Ltd. Hyosung Singapore PTE Ltd.	PP, PET BOTTLE 나일론 필름 폴리에스터 필름 TPA, NF3 Gas 등	용연, 대전, 진천, 구미, 광혜원, 양산, Jiaxing 등	93.44%	97.88%	95.66%	상동
중공업	(주)효성 효성굿스프링스㈜ Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. HICO America Sales & Tech. Hyosung Japan Co., Ltd. Hyosung Power Holdings, Ltd. Hyosung Singapore PTE Ltd.	변압기 차단기 전동기 용접기 등	창원, 세종, 안양, Nantong 등	77.86%	93.16%	67.66%	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	64,823	15	5,874	-	58,964	-
울산공장		울산시	109,530	0	0	-	109,530	-
안양공장		안양시	412,273	0	0	-	412,273	-
연양공장		울산시	53,432	0	699	-	52,733	-
문산공장		문산시	2,117	0	0	-	2,117	-
구미공장		구미시	40,784	0	0	-	40,784	-
대전공장		대전시	33,123	0	0	-	33,123	-
청원공장		청원군	2,052	0	0	-	2,052	-

용연공장		울산시	92,359	0	0	-	92,359	-
대구공장		대구시	6,570	0	0	-	6,570	-
온산TT		온산읍	109	0	0	-	109	-
진천공장		진천군	9,228	0	0	-	9,228	-
광혜원공장		진천군	4,963	0	0	-	4,963	-
창원공장		창원시	488,560	10,154	1,614	-	497,100	-
세종공장		세종시	26,521	0	0	-	26,521	-
이천공장		이천시	2,210	0	2,210	-	0	-
합계			1,348,654	10,169	10,397	-	1,348,426	3,923,605

[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	18,789	283	3,353	585	15,134	-
울산공장		울산시	121,561	834	0	4,557	117,838	-
안양공장		안양시	26,576	251	318	1,010	25,499	-
언양공장		울산시	30,990	443	0	1,145	30,288	-
문산공장		문산시	2,728	25	0	88	2,665	-
구미공장		구미시	55,410	275	0	2,018	53,667	-
대전공장		대전시	11,030	502	0	444	11,088	-
청원공장		청원군	1,415	0	0	56	1,359	-
용연공장		울산시	42,064	9,910	0	1,464	50,510	-
대구공장		대구시	3,629	9	0	146	3,492	-
온산TT		온산읍	254	0	0	10	244	-
진천공장		진천군	4,899	316	0	461	4,754	-
광혜원공장		진천군	10,699	195	0	539	10,355	-
창원공장		창원시	125,114	17,679	2,450	4,422	135,921	-
세종공장		세종시	7,138	0	0	299	6,839	-
전주공장		전주시	0	16,585	1,301	204	15,080	-
이천공장		이천시	277	0	271	6	0	-
합계			462,573	47,307	7,693	17,454	484,733	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	1,906	39	336	70	1,539	-
울산공장		울산시	10,929	44	0	521	10,452	-
안양공장		안양시	4,474	3,138	1,019	215	6,378	-
언양공장		울산시	5,601	217	253	196	5,369	-

문산공장		문산시	518	0	32	16	470	-
양산공장		양산시	121	0	0	4	117	-
구미공장		구미시	10,544	108	21	399	10,232	-
대전공장		대전시	950	10	3	36	921	-
청원공장		청원군	59	0	0	2	57	-
용연공장		울산시	42,716	4,833	0	1,620	45,929	-
대구공장		대구시	970	6	6	39	931	-
온산TT		온산읍	9,676	0	0	344	9,332	-
진천공장		진천군	1,930	56	85	87	1,814	-
광혜원공장		진천군	3,467	12	30	100	3,349	-
창원공장		창원시	5,855	243	11	244	5,843	-
세종공장		세종시	1,074	0	338	47	689	-
전주공장		전주시	0	2,079	163	26	1,890	-
이천공장		이천시	117	0	115	2	0	-
합계			100,907	10,785	2,412	3,968	105,312	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사	자가 보유	서울외	26,307	4,029	111	3,737	26,488	-
울산공장		울산시	136,735	17,059	0	32,659	121,135	-
안양공장		안양시	53,394	11,716	8,725	12,032	44,353	-
언양공장		울산시	47,906	2,643	26,746	4,953	18,850	-
문산공장		문산시	1,937	830	34	644	2,089	-
양산공장		양산시	2,885	512	0	432	2,965	-
구미공장		구미시	66,803	8,846	0	17,696	57,953	-
대전공장		대전시	17,159	1,722	2,828	3,200	12,853	-
용연공장		울산시	249,841	100,245	267	50,534	299,285	-
대구공장		대구시	2,920	558	0	561	2,917	-
온산TT		온산읍	201	0	0	39	162	-
진천공장		진천군	9,285	3,031	101	1,514	10,701	-
이천공장		이천시	101	11	42	35	35	-
구로공장		서울시	4,536	213	0	525	4,224	-
광혜원공장		진천군	37,616	1,193	2	6,274	32,533	-
창원공장		창원시	112,886	8,750	17	16,744	104,875	-
세종공장		세종시	1,196	0	0	150	1,046	-
홍천공장		홍천군	297	0	0	93	204	-
전주공장		전주시	0	66,173	4,994	4,210	56,969	-
광주공장		광주시	111	524	0	117	518	-
해외	해외	8	649	0	75	582	-	

합계	772,124	228,704	43,867	156,224	800,737	-
----	---------	---------	--------	---------	---------	---

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	324	444	16	143	609	-
울산공장		울산시	857	244	0	294	807	-
안양공장		안양시	537	8	0	125	420	-
연양공장		울산시	330	57	0	116	271	-
문산공장		문산시	33	0	0	10	23	-
구미공장		구미시	23	119	0	16	126	-
대전공장		대전시	11	7	0	3	15	-
용연공장		울산시	579	540	0	232	887	-
대구공장		대구시	31	11	0	9	33	-
진천공장		진천군	8	0	0	6	2	-
광혜원공장		진천군	1	0	0	1	0	-
창원공장		창원시	877	157	66	343	625	-
세종공장		세종시	2	0	0	2	0	-
흥천공장		흥천군	4	0	0	1	3	-
전주공장		전주시	0	186	15	18	153	-
해외		해외	767	38	10	217	578	-
합계			4,384	1,811	107	1,536	4,552	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사	자가 보유	서울외	15,033	5,559	565	5,465	14,562	-
울산공장		울산시	2,440	353	0	925	1,868	-
안양공장		안양시	8,035	3,682	1,057	2,614	8,046	-
연양공장		울산시	3,022	585	767	968	1,872	-
문산공장		문산시	193	19	0	68	144	-
양산공장		양산시	47	67	9	26	79	-
구미공장		구미시	834	70	0	306	598	-
대전공장		대전시	2,990	785	43	1,127	2,605	-
용연공장		울산시	7,721	4,284	0	2,669	9,336	-
대구공장		대구시	85	10	0	30	65	-
온산TT		온산읍	0	1	0	0	1	-
진천공장		진천군	2,410	903	0	1,057	2,256	-
이천공장		이천시	65	5	4	21	45	-
구로공장		서울시	17	0	0	7	10	-
광혜원공장		진천군	923	11	0	385	549	-

창원공장		창원시	13,264	1,451	0	4,509	10,206	-
세종공장		세종시	135	10	0	52	93	-
홍천공장		홍천군	2	6	0	3	5	-
광주공장		광주시	15	23	0	23	15	-
전주공장		전주시	0	1,898	191	192	1,515	-
해외		해외	33	0	21	3	9	-
합계			57,264	19,722	2,657	20,450	53,879	-

※기타의유형자산, 건설중인자산, 미착기계 등에 관한 사항은 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석사항 14.유형자산 및 16.무형자산' 부분을 참조하시기 바랍니다.

※조치원공장(연기군)은 2013년 7월부터 세종공장(세종시)으로 명칭이 변경되어 변경된 명칭으로 표시하였습니다.

※ 당기 및 전기 재무제표를 세무조사 과정에서 발견한 사항 등을 반영하여 작성함에 따라 일부 자산항목 기초 장부가액이 기존 보고서 수치와 차이가 발생하였습니다.

[주요종속회사의 내용]

생산설비 현황의 기초 및 당기말 장부가액은 주요종속회사의 현지통화(BRL, CNY, EUR, JPY, USD, YTL 등)를 기준으로 각각 2012년말 기말환율, 2013년말 환율을 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				
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	자가 보유	Istanbul, Turkey	5,081	0	0	0	-854	4,227	-
Hyosung Luxembourg S.A.		Colmar-Berg	2,185	0	0	0	62	2,247	-
효성코스프링스㈜		경상남도 창원시	52	0	0	0	0	52	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	1,943	282	280	0	-23	1,922	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		Tokyo, Japan	4,464	0	1,202	0	-743	2,519	-
효성캐피탈㈜		서울시 강남구	160	0	0	0	0	160	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.		Santa Catarina, Brasil	4,622	0	0	0	-683	3,939	-
두미종합개발㈜		경기도 이천시	60,908	0	0	0	0	60,908	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	13,236	562	0	0	-215	13,583	-
Global Safety Textiles LLC		Delaware, U.S.A	129	0	0	0	-2	127	-
합계			92,780	844	1,482	0	-2,458	89,684	-

[자산항목 : 건물]

(단위 : 백만원)

종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	자가 보유	Dong Nai Province, Vietnam	129,296	20,580	4,842	7,288	-2,210	135,536	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		Zhuhai, China	4,744	886	0	381	49	5,298	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	26,124	137	0	1,487	366	25,140	-
Hyosung Spandex(GuangDong) Co.,		Zhuhai, China	21,809	58	0	1,473	312	20,706	-

Ltd.									
Hyosung Chemical Fiber(Jiaxing) Co., Ltd.	Jiaxing, China	36,964	8,429	0	2,555	345	43,183	-	
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	Istanbul, Turkey	22,643	1,820	0	603	-3,974	19,886	-	
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd	Jiaxing, China	6,326	0	0	318	88	6,096	-	
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	Qingdao, China	29,433	46	0	1,620	414	28,273	-	
Hyosung sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	Nanjing, China	13,272	91	0	692	184	12,855	-	
Hyosung Luxembourg S.A.	Colmar-Berg	1,434	0	0	77	40	1,397	-	
효성굿스프링스㈜	경상남도 창원시	173	0	0	6	0	167	-	
Hyosung USA Inc.	Charlotte, U.S.A	5,985	257	74	189	-87	5,892	-	
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	Jiangsu, China	52,544	42	0	3,237	746	50,095	-	
Hyosung Japan Co., Ltd.	Tokyo, Japan	8,666	0	528	210	-1,610	6,318	-	
효성캐피탈㈜	서울시 강남구	364	0	0	8	0	356	-	
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	Santa Catarina, Brasil	20,058	110	0	815	-2,875	16,478	-	
두미종합개발㈜	경기도 이천시	0	37,187	0	302	0	36,885	-	
Global Safety Textiles GmbH	Maulburg, Germany	11,927	405	0	1,133	-149	11,050	-	
Global Safety Textiles LLC	Delaware, U.S.A	2,887	116	0	571	-26	2,406	-	
합계		394,650	70,164	5,444	22,965	-8,387	428,017	-	

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.	자가 보유	Zhuhai, China	1,553	154	0	118	20	1,609	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	3,529	4,805	0	342	-53	7,939	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	2,573	29	0	176	38	2,464	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	4,542	1,593	0	324	31	5,842	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		Istanbul, Turkey	5,611	19	0	119	-930	4,581	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	16,163	0	0	746	225	15,642	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	1,220	0	0	78	17	1,159	-
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.		Nanjing, China	2,565	166	0	133	33	2,631	-
효성굿스프링스㈜		경상남도 창원시	191	0	0	48	0	143	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	177	267	282	18	-7	137	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	1,424	39	0	1,211	45	297	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		Tokyo, Japan	413	11	0	65	-75	284	-
효성에바라엔지니어링㈜		서울시 서초구	96	0	0	9	-1	86	-
Hyosung Singapore PTE Ltd.		Raffles City Tower, Singapore	0	7	0	1	0	6	-
두미종합개발㈜		경기도 이천시	0	36,897	0	510	0	36,387	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	87	0	5	18	0	64	-
합계			40,146	43,987	287	3,916	-657	79,271	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	자가 보유	Dong Nai Province, Vietnam	399,094	100,811	7,247	64,565	-6,925	421,169	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		Zhuhai, China	24,386	7,273	0	6,135	289	25,813	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	79,241	4,712	3	11,504	1,169	73,615	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	114,019	9,724	218	22,876	1,760	102,409	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	138,375	26,466	95	29,682	1,852	136,916	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		Istanbul, Turkey	59,210	5,041	1	15,360	-8,529	40,360	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd		Jiaxing, China	22,145	753	0	2,818	330	20,411	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	104,287	1,951	0	18,212	1,699	89,725	-
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.		Nanjing, China	39,287	338	0	4,969	607	35,264	-
Hyosung Luxembourg S.A.		Colmar-Berg	506	0	0	299	14	220	-
효성굿스프링스(주)		경상남도 창원시	13,678	305	4,238	1,819	0	7,927	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	12,654	288	6,348	3,804	166	2,956	-
Hyosung Holdings USA, Inc.		Charlotte, U.S.A	49	0	0	7	-1	41	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	13,029	341	0	2,643	218	10,945	-
HICO America Sales & Tech.		Pittsburgh, U.S.A	534	12	0	128	-4	415	-
더클래스효성(주)		서울시 강남구	1,053	740	24	494	0	1,276	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.		Santa Catarina, Brasil	43,666	1,059	26	5,080	-5,951	33,669	-
두미종합개발(주)		경기도 이천시	389	36	0	59	0	366	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	24,254	4,435	3,309	3,765	-262	21,352	-
Global Safety Textiles LLC		Delaware, U.S.A	20,228	10,633	588	6,922	-412	22,939	-
합계			1,110,084	174,918	22,097	201,141	-13,976	1,047,788	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	자가 보유	Dong Nai Province, Vietnam	3,040	1,245	43	689	-63	3,490	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		Zhuhai, China	35	20	0	14	-1	40	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	151	45	0	44	1	153	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	47	0	9	17	2	23	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	432	84	56	111	7	356	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		Istanbul, Turkey	163	2	0	44	-22	99	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co.,		Qingdao, China	592	101	0	173	9	529	-

Ltd.									
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.		Nanjing, China	20	0	0	16	-4		-
효성굿스프링스㈜		서울시 서초구	54	0	0	19	1	36	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	78	42	4	25	-2	89	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	143	1	0	41	3	106	-
HICO America Sales & Tech.		Pittsburgh, U.S.A	16	6	0	9	0	13	-
더클래스효성㈜		서울시 강남구	5,728	11,114	6,783	1,945	-1	8,113	-
효성에바라엔지니어링㈜		서울시 서초구	75	0	0	37	1	39	-
Hyosung Holdings USA		Charlotte, U.S.A	27	65	10	17	-1	64	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.		Santa Catarina, Brasil	222	0	0	0	-32	190	-
두미종합개발㈜		경기도 이천시	1,429	887	0	288	-1	2,027	-
Hyosung Singapore PTE Ltd.		Raffles City Tower, Singapore	123	0	0	20	-4	99	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	181	8	0	89	0	100	-
합계			12,556	13,620	6,905	3,598	-107	15,566	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	자가 보유	Dong Nai Province, Vietnam	2,773	4,327	69	1,148	-152	5,731	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		Zhuhai, China	551	366	2	184	3	734	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	443	339	0	183	2	601	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	1,931	217	8	505	31	1,666	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	808	569	5	315	5	1,062	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		Istanbul, Turkey	353	157	0	180	-57	273	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd		Jiaxing, China	96	0	0	0	1	97	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	2,532	792	7	730	30	2,617	-
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.		Nanjing, China	2,846	267	0	769	52	2,396	-
Hyosung Luxembourg S.A.		Colmar-Berg	3	0	0	3	0	0	-
효성굿스프링스㈜		경상남도 창원시	4,391	1,957	39	2,439	0	3,870	-
Hyosung USA Inc.		Charlotte, U.S.A	96	0	4	72	1	21	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	2,508	192	1	1,004	50	1,745	-
HICO America Sales & Tech.		Pittsburgh, U.S.A	261	11	0	111	-1	160	-
더클래스효성㈜		서울시 강남구	1,430	582	32	531	0	1,449	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		Tokyo, Japan	146	41	4	46	-28	109	-
효성에바라엔지니어링㈜		서울시 서초구	25	0	3	9	0	13	-
효성캐피탈㈜		서울시 강남구	507	99	0	230	0	376	-
㈜플로섬		서울시 서초구	38	0	0	21	1	18	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.		Santa Catarina, Brasil	15,746	128	0	667	-2,259	12,948	-
두미종합개발㈜	경기도 이천시	12	3,743	0	156	0	3,599	-	
Hyosung Singapore PTE Ltd.	Raffles City Tower,	20	19	0	5	-2	32	-	

		Singapore							
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	3,385	788	475	786	-33	2,879	-
GST Global GmbH		Maulburg, Germany	7,997	1,114	3,337	0	-37	5,737	
합계			48,898	15,708	3,986	10,094	-2,393	48,133	-

※2013년 두미종합개발(주)가 주요종속회사로 편입되고, Hyosung Wire Luxemburg 가 주요종속회사에서 제외되었으며, Hyosung Singapore PTE Ltd. 는 세무조사 과정에서 발견한 사항 등을 반영하여 재무제표를 재작성함에 따라 주요종속회사로 편입되었습니다. 이에 따라 일부 자산항목 기초 장부가액은 기존 보고서와 차이가 발생하였습니다.

※기타의 유형자산, 건설중인자산, 미착기계 등에 관한 사항은 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주식사항 15.유형자산 및 17.무형자산' 부분을 참조하시기 바랍니다.

※당기중 생산설비 변동 금액은 환율차이 등으로 인한 단수 차이가 발생합니다.

마. 설비투자 계획 및 현황

[지배회사의 내용]

1) 진행중인 투자

(단위 : 억원)

구분	투자금액			투자효과	비고
	2013년 (실적)	2013년 (계획)	2012년 (실적)		
신설 및 증설	2,983	3,227	3,115	매출 및 수익증대	-
합 리 화	416	557	650	설비개선	
보완투자	720	803	814	유지보수	
합계	4,119	4,587	4,580	-	

2) 투자전망

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
Global Safety Textiles GmbH	독일지역 공장 생산시설 확대	2012년2월 ~ 2014년12월	에어백 생산설비 증설	고부가가치 원피스 원단 생산을 위한 수익 증대	\$23.8백만	\$11.5백만	\$12.3백만
Global Safety Textiles LLC	버지니아지역 공장 생산시설 확대	2011년5월 ~ 2014년3월	에어백 생산설비 증설	판매량 확대를 위한 증설	\$14.0백만	\$12.8백만	\$1.2백만
효성굿스프링스(주)	시험용량 및 생산능력 증 대	2013.1월 ~ 2014.2월	대형고압 시험설비 확충	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	396.7	268.5	128.2

※ Global Safety Textiles GmbH, Global Safety Textiles LLC는 일부 투자 추가 및

변경 등으로 투자기간, 총투자금액이 기존 보고서 수치와 차이가 발생했습니다.
 ※ 효성굿스프링스(주)는 공사지연으로 인해 투자기간이 연장되었습니다.

2) 투자전망

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	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)
섬유	나일론 원사 폴리에스터 원사 스판덱스 직물/염색 등	2,180,683	2,004,764	1,906,086
산업자재	타이어코드 스틸코드 산업용원사 카펫, 카매트, 에어백원단 및 쿠션 등	2,368,139	2,411,454	1,982,707
화학	PP, PET BOTTLE 나일론 필름 폴리에스터 필름 TPA, NF3 등	1,507,463	1,544,915	1,538,195
중공업	변압기, 차단기 전동기, 감속기 등	2,601,289	2,614,928	2,023,276
건설	주상복합, 아파트, 오피스텔 등	553,181	676,486	478,845
무역	철강 및 화학제품 등	3,045,184	3,024,342	3,011,555
금융	금융서비스	287,138	294,322	296,861
기타	-	36,080	40,539	104,616
합계		12,579,157	12,611,750	11,342,141

2) 별도기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품목	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)
------	----------	----	-----------------	-----------------	-----------------

섬유	제품	나일론 원사, 스판덱스,	수출	861,700	879,396	947,733
	상품	폴리에스터원사,	내수	334,542	337,723	374,309
	기타	직물,염색 등	합계	1,196,242	1,217,119	1,322,042
산업자재	제품	타이어코드, 스틸코드,	수출	991,343	1,128,225	1,276,403
	상품	산업용 원사, 카페트 등	내수	151,773	142,029	145,761
	기타		합계	1,143,116	1,270,254	1,422,164
화학	제품	PP, PET BOTTLE,	수출	935,410	992,186	1,073,601
	상품	나일론 필름, 폴리에스터	내수	459,710	436,382	394,022
	기타	필름,TPA 등	합계	1,395,120	1,428,568	1,467,623
중공업	제품	변압기,차단기,	수출	1,242,820	1,074,145	835,663
	상품	전동기, 감속기 등	내수	945,852	991,236	879,890
	기타		합계	2,188,672	2,065,381	1,715,553
건설	공사	아파트, 상가	수출	65	-	-
			내수	497,178	572,934	366,292
			합계	497,243	572,934	366,292
무역	상품	종합무역	수출	2,599,685	2,689,638	2,910,710
			내수	19,518	7,011	13,995
			합계	2,619,203	2,696,649	2,924,705
기타	임대 외	-	수출	1,237	-	-
			내수	26,553	33,973	64,926
			합계	27,790	33,973	64,926
합계			수출	6,632,260	6,763,590	7,044,110
			내수	2,435,126	2,521,288	2,239,195
			합계	9,067,386	9,284,878	9,283,305

※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 등

으로 다변화 하는 전략을 추진하여 질적, 양적 성장을 추구하고 있습니다.

5) 주요매출처 및 비중

2013년 지배회사의 주요 매출처는 ULTRA ENERGY WEIFANG TECHNOLOGY (4.02%), HYOSUNG VIETNAM Co., LTD.(3.34%), HYOSUNG SINGAPORE PTE.LTD.(2.74%), 삼성물산(1.73%), QATAR GENERAL ELECTRICITY AND(1.47%), HYOSUNG JAPAN OSAKA BRANCH(1.44%) 등 입니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	스판덱스는 직수출, 내수 직판 및 Local으로 구분되어 있으며, 타이어보강재는 주로 직수출 판매를 하고 있음	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 직수출을 통하여 미쉐린, 굿이어, 쿠파 등 우수한 타이어제조업체에 제품을 공급하고 있습니다.	스판덱스는 Texhong(4.5%), Samil Vina(0.4%) 등이며, 타이어보강재는 굿이어, 미쉐린 등임	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.	판매법인 및 대리점 등을 통한 내수 판매와 일부 수출 판매함	중국 내수부문은 종속회사인 Hyosung International Trade (Jiaxing) Co.,Ltd 및 대리점 등을 통해서 판매하고, 수출은 직접 판매함	Hyosung International Trade (Jiaxing) Co.,Ltd(62.4%), China Way(10.4%) 등	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	판매법인을 통한 내수 판매와 일부 수출 판매함	절강성,강소성 등 중국 섬유 업계 주요 밀착지인 화동,화북 지역에서 지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용해 현재 MS 1위 지위를 지킴과 동시에 판매량 확대를 함	Hyosung International Trade (Jiaxing) Co.,Ltd(75%), 기타 수출 (25%)	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	판매법인 및 대리점 등을 통한 내수 판매와 일부 수출 판매함	중국 내수부문은 종속회사인 Hyosung International Trade (Jiaxing) Co.,Ltd 및 대리점 등을 통해서 판매하고, 수출은 직접 판매함	Hyosung International Trade (Jiaxing) Co.,Ltd(56%), China Way(25%) 등	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	내수 80%, 수출 20% 수준 비중으로 판매하고 있음	현재 본사인 CERKEZKOY 이외에 터키내수 판매를 위하여 이스탄불,부루사 및 아다나에 영업사무소를 두고 있으며, TECHNICAL SERVICE조직을 터키에서 유일하게 보유, 고객의 요구에 맞춘 제품을 공급하여 고객을 확보하고 있음	CENGIZ(10%), NCST(6%), BIRTEX(5%) 등	-
Hyosung Holdings USA, Inc.	미국내 거래선인 Kimberly, P&G 등에 판매함	KIMBERLY 등과의 공급계약을 기반으로 직판 판매전략을 추구하고 있습니다.	Kimberly(24%), P&G(15%) 등	-

Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	직판 및 대리점 등을 통한 내수 판매와 일부 수출 판매함	현재 본사인 아라파리시(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(15%), BECKHAUSER(3%), LUNELLI(3%), Vicunha(6%) 등	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판 및 직수출, LOCAL 수출로 구분되어 있음	절강성, 강소성 등 중국 섬유 업계 주요 밀착지인 화동, 화북 지역에서 지리적인 우세 및 제품 품질 우월성을 이용해 직판 업체를 공고히 함과 동시에 주요 생산품목인 타이어보강재를 현재 중국에 진출한 세계 유명브랜드인 한국타이어, 금호타이어, 미쉐린 등에 안정적으로 공급하고, 중국 LOCAL 타이어 업체에도 안정적인 납품을 유지하고 있으며 향후 판매량을 확대할 계획임	한국타이어(10.7%), 금호타이어(4.3%), Haining Chaoda 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 Vietnam(28%), Hyosung Spandex (Jiaxing)(15%), Hyosung Spandex (Guangdong)(31%), Hyosung Spandex (Zhuhai)(17%) 등	-
Hyosung USA Inc.	미국내 고정거래선인 굿이어, 미쉐린 등에 판매함	장기공급계약으로 인한 직판의 판매전략을 추구하고 있습니다.	굿이어(51%), 미쉐린(22%) 등	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	판매경로는 직수출과 내수판매로 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(20%), 금호타이어(7%) LingLong(8%) 등	-
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co.,Ltd.	중국 내수 직판 및 일부 수출 판매	한국 본사 및 청도 영업조직과의 협조를 통한 중국 내수고객향 판매 및 시장상황 변화에 따른 수출거래선 판매 확대	한국타이어(36%), 스미토모(30%), 금호타이어(19%) 등	-
Hyosung Luxembourg S.A.	유럽내 판매	장기공급계약을 통한 굿이어 전 유럽공장에 공급중임	굿이어(100%)	-

Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	주요 판매 경로는 중국내 수, LOCAL 수출, 직수출로 구분되어 있습니다.	중국의 전력망공사(국가전망, 남방전망, 내몽고전력공사)와 5대발전집단(화능, 화전, 국전, 대당, 중전투)을 기반으로 중국내 민수 및 LOCAL 수출을 추진하고 있으며, 또한 본사와 함께 동남아시아를 중심으로 직수출을 진행하고 있습니다.	국가전망공사(35.3%), 민수(45.5%), 수출(14.1%) 등	-
HICO America Sales & Tech.	미국 및 캐나다의 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	NSTAR(8.7%), AEP(6.9%), NationalGrid(6.6%), Xcel(5.4%), Minnkotan(4.8%) 등	-
Hyosung Japan Co., Ltd.	대본사 수입 LOCAL 판매 및 LOCAL 구입 대본사 수출로 구분되어 있습니다.	(주)효성과의 업무 협조 속에 스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등을 일본 고정 고객에게 판매중이며, 원료 및 자재 등을 구매하여 (주)효성에 판매함	(주)효성(42.6%), 스미토모 타이어(4.3%), 요코하마 타이어(3.4%) 등	-
Hyosung Power Holdings, Ltd.	Holding Company	-	-	-
Global Safety Textiles GmbH	고객사에게 직접 납품	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 TRW항 매출 비중이 높습니다. 주요 모듈업체는 글로벌 구매 조직을 보유하고 있기 때문에 회사도 글로벌 네트워크와의 긴밀한 공조 체제를 갖추고 있습니다.	TRW(75.6%) Autoliv(7.9%) KSS(3.9%) Takata(2.2%) 등	-
Global Safety Textiles LLC	고객사에게 직접 납품	에어백 원단, 쿠션메이커로서 에어백 모듈업체에게 제품을 공급하고 있습니다. 고객의 수가 한정되어 있기 때문에 OEM방식을 통해 매출을 일으키고 있습니다.	TRW(78.5%) Autoliv(5.2%) KSS(14.7%) 등	-
GST Global GmbH	Holding Company	-	-	-
Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	Holding Company	-	-	-
Hyosung Singapore PTE Ltd.	대본사 수입 LOCAL 판매	본사와 연계한 한국산, 삼국산 수입/수출 거래를 확대하고 있습니다.	PEGO(10%), Glancore(10%) SIMONGLOBAL(5%) 등	-
효성굿스프링스㈜	판매경로는 Local 및 직수출, 내수로 구분되어 있습니다.	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	삼성물산(9%), 삼성엔지니어링(7%), 한국전력기술(5.9%), 한화(5.1%), SK인천석유화학(5%) 등	-

효성에바라엔지니어링㈜	판매경로는 공동도급,공법(기술)영업을 이용한 국내 및 해외수주로 구분되어 있습니다.	국내시장 판매전략으로는 공동참여하는 일괄발주사업과, 단독입찰 및 참여를 통한 공법(기술)영업을 수행하고 있습니다. 당사가 시공한 현장의 운영권 확보활동을 수행하고 있습니다. 민간투자사업의 경우 타당성분석을 통한 경제성있는 사업을 개발하여 수요처에 사업을 제안하는 영업활동을 수행하고 있습니다. 해외시장 판매전략으로는 동남아,중동,북아프리카,중남미 등 기 진출국가를 중심으로 축적된 노하우(현장시공실적,국가별 제반 법률 등)를 이용한 영업활동을 수행하고 있습니다.	공기업 및 지방자치단체 (29.6%), 진흥기업㈜(20.3%), (주)효성(17.3%) 등	-
더글래스효성㈜	Mercedes-Benz Korea로부터 차량 및 부품을 공급받아 국내 소비자를 대상으로 영업을 하고 있습니다.	가망고객발굴과 충성고객 확보를 위한 영업 및 마케팅전략을 구사하고 있으며, 전시장내 특별 경쟁과 100% 인센티브제로 운영되는 영업사원의 급여를 통하여 매출액과 시장점유율을 극대화하고자 노력하고 있습니다. 판매 거점 확대를 위해 전시장 수를 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(44.9%), 신한캐피탈(4.4%) 등	차량 판매 대수 기준
효성캐피탈㈜	효성캐피탈은 국내 가계 및 기업을 대상으로 당사 영업인력의 직접영업, 벤더영업, 제휴점 경로를 통하여 금융서비스를 제공하고 있습니다.	효성캐피탈은 서울본사 및 부산,대구지역의 영업지점을 기초로 수도권 및 지방거점 영업 활성화를 추진중에 있으며, 당사 영업직군의 직접영업, 벤더영업, 제휴점영업을 토대로 기계, 의료기기, 자동차를 물적대상으로한 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	-
효성투자개발㈜	자체임대방식	미분양아파트 2세대 분양추진, 상가 분양 및 임대 추진 중	(주)대백디마켓(27%), 이브자리(14%), 로스팅로보(10.4%), 동양식품(9%), 등	-
㈜플로섬	법인고객 임대방식	해당사항 없음	-	-

두미종합개발(주)	자체분양 및 위탁분양등 분양수단을 총 동원하여 일반(법인/개인)분양 예정임	구입가능성 50% 분양대상자 DB를 대상 으로초청라운드 실시하고, 좀더 차별화된 회원혜택으로 최고가 분양을 추진중에 있 으며, 타 클럽과 회원교류 협정 및 문화/예술/승 마/호텔 교류 등을 진행하여 회원혜택을 강화하고자 합니다. 기획기사, 골프전문 잡지, 월간지 등을 이용한 간접광고를 이 용하여 광고 및 홍보를 집중적으로 실시 하고 기 가입한 회원의 다구좌 입회 유도 를 추진 중에 있습니다	개인 및 기업 등	-
하나다올랜드침사모부동산투자신탁39호	해당 집합투자기구 설정 이전 투자자 모집 완료	임대 사업 및 부동산 매각을 통하여 해당 수익과 자본이익을 추구	(주)효성(100%)	-

6. 수주현황

(단위 : 천RMB, 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	품목	전기말 수주잔 (2012.12.31)	당기 수주액 (2013.1~12월)	당기 매출액 (2013.1~12월)	당기말 수주잔 (2013.12.31)	비고
중공업	(주)효성(중공업PG)	전력기기 등	3,169,684	2,023,658	2,188,488	2,947,181	-
	효성굿스프링스(주)	펌프, 담수	491,886	217,522	266,330	415,095	-
	Nantong Hyosung Transformer Co.,Ltd.	변압기	1,027,686 천RMB	636,632 천RMB	993,654 천RMB	670,664 천RMB	-
건설	(주)효성(건설PG)	아파트, 골프장 등	1,137,674	861,151	499,393	1,499,431	-
	효성에바라엔지니어링(주)	정수처리시설, 하폐수처리시설, 소각처리시설, 슬러지처리시설 등	159,565	74,906	114,137	120,334	-

※ 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, 수주잔 산정 기준변경 등으로 인하여 수주금액 합산이 정확하게 일치하지 않습니다.

7. 시장위험과 위험관리

[지배회사의 내용]

지배회사는 영업활동과 관련된 시장위험, 신용위험, 유동성 위험, 자본위험 등을 최소화하기 위한 재무관리정책을 실시하고 있습니다. 지배회사는 각각의 위험 요인에 대해 관리/감독하기 위한 재무위험 관리 정책 및 프로그램을 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 재무전략팀과 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 주가동락에 따라 순자산이 변동 될 수 있습니다. 보다 자세한 사항은 'VI.이사회 등 회사의 기관 및 계열회사에 관한 사항, 4.계열회사 등의 현황, 다.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 운영하고 있습니다.

나. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 채무신용도를 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(Zhuhai) Co., Ltd.	당사는 수출비중이 많지는 않지만, 환율변동에 따른 환차손 위험이 있음	수출채권 조기 네고 등을 통해 외화매출채권 비중을 최소화하고 있음	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있음	-
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 적은 편이나, 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 있음	수출채권 조기 네고 등을 통해 외화매출채권 비중을 최소화하고 있음	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있음	-

Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	당사의 차입금은 대부분 외화차입금으로 환율 상승에 따른 환차손 발생위험이 있음	이러한 환위험을 막기 위하여 당법인의 모든 매출은 USD 90%, EUR 10% 수준으로 하고 있으며, 원부재료도 대부분 USD로 수입하여 환율변동에 따른 위험을 최소화 하고 있음	본사 재무본부에서 환위험을 관리하던 관리인원을 주재원으로 파견하여 동 위험을 관리하고 있으며 항상 본사와 시장 상황을 공유하고 있음	-
Hyosung Holdings USA, Inc.	당사는 원사/직물 가격 급등락에 따른 손익변동 위험이 있습니다	당사는 판매가격을 원사/직물 가격 변동에 연동시켜 위험을 차단하고 있습니다.	구매부서에서 본사와 협조하여 원사/직물 가격동향을 주시하고 있습니다.	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	당사의 차입금은 대부분 외화차입금으로 환율 상승에 따른 환차손 발생위험이 있음	브라질금융시장의 환헤징 비용이 매우 높아 가능한한 Operation을 통한 환헤징 방법은 찾고 있으며, 수출 확대 등을 추진하고 있음.	환위험을 관리한 경험이 있는 관리인원을 주재원으로 파견하여 동 위험을 관리하고 있으며, 항상 본사와 시장 상황을 공유하고 있음	-
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, 환율변동 흐름 및 예측에 따라 결제 통화를 조정하는 이증전략을 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 외화지출이 외화수금액보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있어 환율 변동에 따른 환차손익의 위험을 가지고 있으며, 시장금리 변동으로 인한 지급이자의 불확실성의 위험에 노출되어 있습니다	당사는 외환포지션에 따른 환위험을 최소화하기 위해 수입결제 자금을 만기별로 일치시키는 매칭 전략과 함께 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 있음	당사는 중국 LOCAL기업에 대하여 한국 무역보험공사를 통한 수출보험에 부분하고 있음	현재 영업팀에서 고객의 신용상태에 대한 정기적인 점검 및 동향파악을 통하여 Risk 감소를 도모하고 있음	-
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	공급과잉에 따른 경쟁심화로 시장 가격이 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.	-
Hyosung Luxembourg S.A.	차입금 비중이 높아 시장금리 변화에 따른 지급이자의 불확실성을 내재하고 있음.	시장이자율 변동을 수시로 점검하여 장/단기 차입금을 탄력적으로 운영하고 있음.	시장금리 변화는 경리팀에서 수시로 점검하고 있음.	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	수주경쟁 심화에 따른 단가 하락, 원부재료 가격 변동에 따른 원가 변동의 위험이 있음	수익률을 고려한 수주활동 전개와 본사와의 협조 아래 구매선을 다변화하여 원부재료 단가 상승 위험을 최소화하고 있음	구매부서 및 기술부서에서 구매물량 및 기간 등을 조정하여 구매단가 변동을 최소화하고 있음	-
HICO America Sales & Tech.	경쟁업체의 미국내 준공으로 인한 수주경쟁 심화 위험이 있음	HICO America의 경쟁력 중 하나인 높은 수준의 서비스를 고객에게 제공하여 고객과의 관계를 구축하여 경쟁력을 강화하고 있음.	영업조직 및 Project Management 조직이 고객의 요구사항에 신속하게 대응하여 경쟁사와의 차별화를 강화하고 있음.	-
Hyosung Power Holdings, Ltd.	Holding Company로서 특별한 시장 위험은 없음	-	-	-

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 최소화했습니다. 역사적으로 볼때 이러한 위험관리정책을 통해 큰 어려움을 겪지는 않았지만, 가끔 시장상황에 따라 일시적으로 어려운 경우는 있었습니다.	-	-
Global Safety Textiles GmbH	Global Safety Textiles GmbH은 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 최소화했습니다. 역사적으로 볼때 이러한 위험관리정책을 통해 큰 어려움을 겪지는 않았지만, 가끔 시장상황에 따라 일시적으로 어려운 경우는 있었습니다.	-	-
GST Global GmbH	Holding Company로서 특별한 시장 위험은 없음	-	-	-
Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	Holding Company로서 특별한 시장 위험은 없음	-	-	-
효성굿스프링스주	당사는 수출로 인한 외화수금이 원자재수입에 의한 외화 지출보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있으며 환율하락에 따른 환차손 위험을 가지고 있습니다. 또한, 시장금리변동으로 인한 운용 이자수익 발생금액과 장단기 차입시 발생하는 지급이자의 불확실성 위험에 노출되어 있습니다.	당사는 외환포지션에 따른 환위험을 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 수출입 가격을 조정하여 그 위험을 회피하는 가격 조정 전략 등을 사용하고 있습니다.	재무경영리팀에서 수출입 및 외환관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당 팀은 시장위험의 예측과 위험자산의 환변동 등에 따른 실적 분석을 통하여 위험관리를 하고 있으며, 국내외 투자은행 및 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장 위험에 대한 예측, 관리, 분석, 보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
효성에바라엔지니어링주	당사는 해외공사에 대한 외화수금과 기자재수입에 의한 외화지출이 동시에 발생하는 외화현금흐름을 가지고 있어 환위험에 노출되어 있습니다. 또한, 변동금리로 약정된 차입금은 시장금리상승에 따라 지급이자 발생액이 증가하는 구조를 가지고 있습니다.	당사의 외환리스크에 대한 헷징은 외화수금의 경우 한국무역보험공사(환변동보험) 및 외국환은행(선물환)의 파생상품을 이용하여 헷징하고 있습니다. 또한, 기자재공급업체가 한국회사인 경우에는 가급적이면 원화계약을 유도함으로써 환위험에 대한 노출을 피하고 있습니다.	당사의 외환리스크 관리는 관리팀에서 업무를 담당하고 있습니다. 관리팀은 각종 환율관련 정보 및 외국환은행의 환리스크 관리시스템을 참조하여 환위험에 대한 관리, 분석 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
더글래스효성주	당사는 기존 경쟁 업체간의 경쟁 구도과열과, 새로운 딜러의 시장 진입으로인한 기존 딜러의 시장 확대폭 감소, 딜러간 경쟁이 지속적으로 심화되어 수익성 확보가 점점 힘들어지고 있습니다.	시장 경쟁상황을 주시하고, 경쟁사의 판매 프로모션에 적극 대응하는 전략을 사용하고 있습니다.	영업관리팀은 재고 현황, 시장점유율 및 수익율을 감안한 판매정책을 수립하여 전사 공유하고 있습니다.	-

효성캐피탈㈜	당사는 금리, 주가, 환율 등의 가격변동에 의해 발생하는 자산, 부채간의 손실가능성 및 금리민감자산과 금리민감부채의 금리변동 등으로 순이자마진이 변동하는 불확실성 위험에 노출되어 있습니다.	당사는 금리 변동에 따른 위험을 최소화하기 위하여 금리리스크를 회피할 수 있는 최적의 자금조달방안을 강구하기 위하여, 금리리스크의 허용한도 설정 및 준수, 합리적인 방법에 의한 정기적인 리스크량의 측정과 관리, 금리 캄비율의 허용한도 설정 및 준수, 금리만기추이와 당단기 금리구조를 고려한 가격전략의 수립 및 시행을 원칙으로 금리리스크를 관리하고 있습니다. 아울러 주가, 환율, 금리 등의 변동에 따른 시장성 자산의 가치 변동을 적정수준으로 관리함으로써 안정적인 수익기반을 확보하고 자산의 최적분배에 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 반환문제가 대두된 상황입니다.	당사는 골프장 회원권의 성공적인 분양을 위해 분양 실무자가 직접 방문하여 설명하는 Man To Man세일즈로 진행하며 철저한 부킹관리, 회원서비스 관리, 완벽한 코스 품질관리로 침체되어있는 골프장 시장에서 성공적인 분양을 목표로 분양상품을 기획하고 있습니다.	-	-
하나드랜드칩사모부동산투자신탁39호	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 펀드는 고정임대료를 책정함으로써 임대료 변동 위험을 Hedge하였으며, 향후 다수의 주변개발계획 예상(①2014년 : KTX 수서~평택구간 개통 ②2015년 : 문정법조타운 입주 예정, 동남권 유통단지 입주 완료 ③2016년 : 강남순환도로 개통)되어 본 건 부동산 매각시 긍정적 요인으로 작용할 가능성이 높을 것으로 예상됩니다	해당 투자자산의 운용은 ㈜하나드 자산운용에서 담당하고 있으며, 투자대상 자산의 운용, 관리감독 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-

8. 파생상품의 거래 현황

[지배회사의 내용]

가. 파생상품 계약 현황

지배회사는 2013년말 현재 외화매출채권 등의 환율변동 위험을 회피하기 위해 168건의 선물환계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

당기말 지배회사가 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 천JPY, 천GBP)

파생상품 종류	계약조건	가중평균 약정환율(원)	가중평균만기일	미결제약정 계약금액
선물환(USD)	매도	1,131.41	2014-06-12	537,055
선물환(EUR)	매도	1,484.37	2014-09-14	43,932
선물환(JPY)	매도	11.51	2014-01-29	16,200
선물환(GBP)	매도	1,816.20	2014-09-11	720

※ 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.

※지배회사는 금호알에이시(주)(구: 금호렌터카(주))와 합의서에 따라 대한통운(주) 주식에 대하여 향후 매도할 수 있는 옵션을 보유하고 있었으나, 2011년 중 대한통운 주식이 매각되어 당기말 현재 존재하지 않습니다.

나. 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

당기중(2013년) 지배회사의 파생상품 계약으로 발생한 손익은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

파생상품 종류	파생상품 거래손익		파생상품 평가손익	
	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
선물환	11,568	15,961	32,746	213
통화스왑	45,566	-	-	-
합계	57,134	15,961	32,746	213

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
효성캐피탈(주)	당기말 현재 매도가능증권 등의 환율변동 위험을 회피하기 위해 3건의 통화스왑계약, 6건의 이자율스왑을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당기간의 손익에 반영하고 있습니다.	당기중 파생상품평가이익은 281백만원, 파생상품평가손실은 102백만원입니다.	-	-
효성굿스프링스(주)	당기말 현재 외화매출채권 등의 환율변동 위험을 회피하기 위해 49건의 선물환계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.	당기중 거래가 완료되어 실현된 파생상품 거래이익과 파생상품거래손실은 각각 2,006백만원 및 3,398백만원입니다.	-	-

9. 경영상의 주요 계약 등

[지배회사의 내용]

지배회사의 경영상의 주요계약은 ' I .회사의개요 2.회사의연혁 사.회사의연혁',

'VI.이사회등 회사의 기관 및 계열회사에 관한 사항 1.이사회에관한 사항
 나.중요한 의결사항', 'X.그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항
 1.공시내용의 진행, 변경사항 및 주주총회 현황' 을 참고하시기 바랍니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	계약일자	계약상대방	계약내용	비고
Hyosung USA Inc.	2011년 6월	굿이어	-스틸코드 장기공급계약	-
효성굿스프링스㈜	2012년 1월	(주)효성	-제조공장 및 사무동 토지 임차 계약 (경남 창원)	-
더클래스효성주	2011년 2월	폴리켄	-토지 임대차 계약	-
	2011년 7월	박학수외(개인사업자)	-토지 임대차 계약(연장)	
	2011년 8월	효성도요타	-건물 임대차 계약	
	2011년 12월	(주)효성	-건물 임대차 계약	
	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 계약(연장)	
2013년 12월	안재수	-토지 임대차 계약		
(주)플로섬	2011년 7월	주식회사씨알일공일	-계약사항 미이행으로 인한 계약해지 통보 (임차인의 임대보증금 납부지연에 따른 해지)	-
두미종합개발주	2011년 2월	기획재정부	-토지매입 계약	-
	2011년 3월	(주)효성	-건축 및 부대공사 계약체결	
	2011년 6월	기획재정부	-토지매입 계약	
	2011년 10월	안상철(개인)	-토지매입 계약	
	2012년 8월	산림청	-토지매입 계약	
	2012년 10월	(주)효성	-건축 및 부대공사 변경 계약체결	

10. 연구개발활동
 가. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

계정과목	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	비고
연구개발비용계	133,089	130,910	131,428	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	1.06%	1.04%	1.16%	-

※ 제57기(2011년) ~ 제59기(2013년) 연구개발비용은 K-IFRS 기준
 연결재무제표를 근거로 작성한 수치입니다.

[지배회사의 내용]
 나. 연구개발 담당조직

효성기술원	필름연구 Group
	전자재료연구 Group

	기능성재료연구 Group
	섬유연구 Group
	중합연구 Group
중공업연구소	기술경영팀
	연구지원팀
	변압기연구팀
	차단기연구팀
	회전기연구팀
	Power Grid Solution팀
	Power Grid Integration팀
	연료전지연구팀
	Core 기술팀
	신뢰성기술팀
	풍력사업단
기전PU	기어솔루션기술개발팀
	전동기기기술개발팀
전력PU	차단기기기술개발팀
	초고압변압기기기술개발팀
	차단기개발1팀
	차단기개발2팀

다. 연구개발 실적

1) 효성 기술원

연구조직	연구과제	연구성과	제품명
섬유연구 Group	Spandex 차별화 원사	<ul style="list-style-type: none"> - 고 내염소성 Spandex 개발 및 Global 확대 생산 - Easy scoured Spandex 개발 - 細/太 denier 산성 염색 기능 Spandex 개발 - Diaper OETO용 원사 개발 - solvent free spandex의 prototype 개발 - Easy set Spandex H550 단면 이형도 개선 - Quick-back성 품질 향상 원사 개발 	Creora
	Nylon, Polyester 차별화 원사	<ul style="list-style-type: none"> - 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 고혹도 원착사, Nylon Grey 원착사 개발 - NY 고신축 DTY 개발 	Regen Aqua-X Askin Aerowarm Techway 등
	산업용사 차별화원사	<ul style="list-style-type: none"> - 고강도 신제품 Tire Cord 개발 - 신소재 Cellulose 타이어코드 개발 	HSP HiTen

		<ul style="list-style-type: none"> - 친환경 타이어 코드 접착 기술 Pilot 기술 개발 - Seat belt용 원착사 개발 - Seat belt 원사 강력 이용율 및 multi-end 품질 개선 - Geo Textile용 High Modulus 원사 개발 - PET airbag용 원사 개발 - 재봉사 차별화 기술 개발 - PET 발수사 개발 - DWML(Dep Water Mooring Line) 원사 개발 - NY66 ATY 원사 개발 - Aramid 細 denier 원사 제조 기술 개발 	ALKEX
종합연구 Group	PP제품	<ul style="list-style-type: none"> - GF-PPR 개발 - 압출코팅용 grade 원가절감 Recipe 개발 - 가공성 향상 PP-R grade 개발 - 고풍택 고강성 Block PP 개발 - 내충격 retort용 필름 개발 - Filter Plate용 저MI 컴파운드 개발 - Speciatly Nylon 개발 - R200P 고온 장기내압성 개선 Recipe 개발 	Topilen
	Polyketone	- 세계 최초 신소재 폴리케톤 개발 및 상용화 성공	-
	축매/공정기술	- 고성능 DH 축매 HDC-1000 / SHC 공정 개발 중	HDC
	CNT	<ul style="list-style-type: none"> - 저직경 CNT 개발 - CNT Ink, Paste 개발 - 발포PE용 전도성 Masterbatch 개발 - 고풍량 Masterbatch 개발 	-
필름연구 Group	필름	<ul style="list-style-type: none"> - VA 위상차 필름 개발 - 초박막 TAC 필름 개발 - 초광폭 TAC Film 개발 - TAC speed-up 기술 개발 - 반사방지(AR/LR) 필름 개발 - 전기절연용 PET 필름 개발 - 저 Haze 산업용 PET 필름 개발 - 자동차 Window용 박막 PET 필름 개발 - LCD 확산판용 PET 필름 개발 - Antistatic New AG 코팅 조액 및 필름 개발 - 철판합지용 PET 필름 개발 - Monitor용 AG 필름 개발 - Touch Screen용 투명도전필름 개발 - 고경도 TAC Hard Coating 필름 개발 - AgNW용 Hard Coating 필름 개발 	Filmore
기능성재료 연구Group	탄소섬유	<ul style="list-style-type: none"> - 고강도 중탄성 탄소섬유 개발 - 탄소섬유 Prepreg 개발 - 탄소섬유 S-grade 개발 - 탄소섬유용 Epoxy계 Sizing제 개발 	Tansome
	수처리 막	<ul style="list-style-type: none"> - 가압형 중공사막 모듈 인증 획득 - 침지형 중공사막 환경신기술 공정 인/검증 획득 - POK소재 수처리용 평막 제막기술 개발 	-

		- AMC소재 중공사막 제막기술 개발	
--	--	----------------------	--

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

2) 중공업연구소

구분	연구과제	연구결과 및 기대효과	제품명
R&D 활동 (매출 증대)	Compact GIS 개발	- 수출 확대를 위한 Compact형 제품 개발 (145kV, 170kV, 245kV)	GIS
	GIS 부품 Compact화	- 품질향상 및 원가절감을 위한 부품 개발	GIS
	월드변압기 C2E2F1 인증 획득	- 유럽, 중동, 동남아 시장 확대를 위한 인증 획득	변압기
	표준 고압 배전반 개발	- 대용량 제품 수요 대응을 위한 기종 확보	배전반
	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 (미래비전 제시)	SmartGrid 제주 실증 사업 개발	- 풍력/태양광 발전 출력 안정화 시스템 구축 - 수요관리 측면의 신재생에너지/ESS 연계 EMS 구축 * 성과 : 실증 실적으로 홍콩 CLP社 400kW/300kWh ESS Project 수주하여 '13년 말까지 설치 완료 예정 - ESS용 PCS 국제인증(CE) 획득 (110kW, 250kW급 2종)	ESS PCS
	미래 Smart Grid 기술 개발 - 차세대 전기차 기반의 그린수송 시스템 - K-MEG(Korea Micro Energy Grid)	- 충전 인터페이스 장치 개발 - 전기뿐만 아니라 열까지 포함한 에너지운영시스템(EMS)을 개발하여 경 기중소기업종합지원센터내 실증 중	Micro-Grid
	대용량 에너지 저장장치(ESS)개발	<Smart Grid 보급 사업 진입> - 제주 가파도(수용가 193가구, 대규모 ESS 구축 사업자 선정 (1MWh급) - 춘천 수용가(더존비즈쥬) 대규모 ESS 구축 사업자 선정(1.8MWh급) <ESS 국책과제 수주> - '전력계통 주파수 조정용 ESS 운영시스템 및 전력시장 제도 개발' 국책과제 수주(KPX, KERI 공동)	대용량에너지저장장치 (ESS)
	태양광 PCS 개발	- 유럽진출을 위한 VDE 인증 획득	태양광 PCS
	20MW급 MMC 기반의 VSC HVDC 개발	- 대용량 확장 및 상용화 가능한 Sub module 개발 및 성능 시험 완료 - 20MW급 단상 컨버터용 Sub module 및 valve 구조물, Arm 리액터 제작 완료	전압형 HVDC
	해상용 5MW 풍력발전기 개발	- 해상용 5MW 풍력발전 시스템 개발 진행 중	5MW 풍력발전기
	2MW Class II 블레이드 개발	- 2MW 풍력발전기용 블레이드 국산화 개발 완료	2MW 블레이드

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	연구개발조직 명칭	소재지	운영목적	연구과제	연구결과 및 기대효과
--------	--------------	-----	------	------	----------------

효성코트프링스㈜	기술연구1팀, 기술연구2팀	경남 창원	연구개발 활동 등	- Boiler Feedwater 펌프 개발 - 원전용 펌프 개발	- 화력발전소용 Boiler Feedwater 펌프 개발 - APR1400 원전용 Safety Class II 펌프 개발
효성에바라엔지니어링(주)	환경기술 연구소	경기도 안양	연구개발 활동 등	1. 수처리분야 - 고프렉스 운전이 가능한 침지식 및 가압식 정수처리기술 2. 폐자원 에너지화분야 - 하수슬러지 가스화를 통한 에너지 이 용 기술 개발 3. CCS - 청정발전 연계 분리막을 이용한 연소 전 CO2 포집기술개발	1. 가압식막의 신기술검증확적으로 막여과 정수처리 시장 점유율 확대 2. 하수슬러지 가스화 시스템의 환경 기술 검증 획득 및 상용화 추진중 3. IGCC CCS 공정 적용을 위한 막분리 통합공정 개발중 및 기술실시권 확보예정

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 스파덱스 부문의 Creora, 패키징 부문의 Asepsys, 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

종류	취득일	내용	근거법령	소요인력	상용화여부
PET	2013.12.2	폴리에스터 중합물 및 이의 제조방법	특허법	3	상용화
고파워사	2013.9.23	우수한 파워 및 회복력을 가지는 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조 방법	특허법	3명	개발 검토중
PET	2013.8.27	폴리에스테르성유및이의제조방법	특허법	3	상용화
스판덱스 유제개발	2013.5.2	정련이 용이한 비실리크계 스파덱스용 방사유제 및 이를 이용하여 제조한 스파덱스 섬유	특허법	3명	상용화 (campaign 생산)
내염소성 스판덱스	2013.4.10	내염소성과 내변색성이 향상된 스파덱스 섬유 및 이의 제조방법	특허법	3명	상용화
스판덱스 품질 개선	2013.4.10	높은 파워 및 신도를 가지는 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조 방법	특허법	3명	개발검토중
고파워사	2013.4.4	우수한 파워를 가진 탄성사의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조된 고파워 탄성사	특허법	3명	개발검토중
고속방사	2013.3.20	고속방사용 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조방법	특허법	3명	개발검토중
무용제 스판덱스	2013.3.20	유기용제를 사용하지 않은 친수성 폴리우레탄 분산액 및 이의 탄성사 제조 방법	특허법	2명	개발중지
고속방사	2013.2.22	고속방사용 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조방법	특허법	3명	개발 검토중
내염소성 스판덱스	2013.2.22	내염소성 및 내변색성이 향상된 스파덱스 섬유 및 그의 제조 방법	특허법	3명	상용화
중합기술개발	2013.2.18	공정성이 우수한 연속식 파이프형 중합 반응 장치 및 이를 이용한 중합 방법	특허법	3명	개발 검토중

PET	2013.2.5	기능성 폴리에스터 섬유 제조방법 및 그에 의해서 제조된 폴리에스터 섬유	특허법	2	상용화
NY	2013.2.5	서방성 심초형 복합섬유의 제조방법 및 그에 의한 서방성 심초형 복합섬유	특허법	2	개발검토중
PET	2013.01.11 (대만)	차광성 및 난연성이 우수한 폴리에스터 섬유 및 이를 이용한 섬유제품	특허법	2	상용화
스판덱스 유제개발	2013.01.10	정련이 용이한 비실리콘계 스판덱스용 방사유제 및 이를 이용하여 제조한 스판덱스섬유	특허법	3명	상용화
PET	2013.1.8	이형단면 폴리에스테르 섬유의 제조방법	특허법	2	상용화
NY	2013.1.8	폴리아미드 무연 분섬용사의 제조방법	특허법	1	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	2012.6.27	폴리우레탄 모노탄성사	특허법	4명	개발중지
고파워사	2012.6.11	우수한 파워를 가지는 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조 방법	특허법	3명	개발중
H-350S	2012.6.11	내염소성 및 내변색성이 향상된 스판덱스 섬유 및 그의 제조방법	특허법	3명	상용화
고파워사	2012.6.11	높은 파워 및 내열성을 가진 탄성사의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조된 탄성사	특허법	3명	개발중
Easy Scouring 유제	2012.5.23	스판덱스용 방사 유제 조성물 및 이를 이용하여 제조된 정련성이 우수한 스판덱스 섬유	특허법	2명	상용화 검토중
고속방사	2012.5.15	고속방사용 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조방법	특허법	3명	개발중
고파워사	2012.5.15	우수한 파워 및 신도를 가진 탄성사의 제조 방법	특허법	3명	개발중
H550 스판덱스	2011.11.18	초저온에서의 열세트성이 우수한 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조방법	특허법	3명	상용화
H550 스판덱스	2011.9.14 (중국)	- 열세트성이 향상된 폴리우레탄 탄성사	특허법	3명	상용화
diaper 용 태데니어	2011.2.15 (미국) 2011.3.24 (호주)	- 탄성사용 OETO 해상장치 및 이에 의한 해상방법	특허법	2명	상용화
내염소성 스판덱스	2011.3.21	폐닐기를 포함하는 대칭성 디 힌더드 히드록 시벤조에이트계 화합물을 함유하는 내염소성이 우수한 스판덱스 섬유	특허법	3명	상용화
SS사	2011.2.01 (중국, 터키)	우수한 신도 및 함착력을 갖는 폴리우레탄 우레아 탄성사 및 그의 제조 방법	특허법	3명	상용화
스판덱스 품질향상	2011.1.14	정도 안정성 및 염색 견뢰도가 향상된 탄성사 및 그의 제조 방법	특허법	1명	상용화
스틸코드	2010.6.17 ~ 2011.2.15	승용차 래디얼 타이어용 스틸코드 점착력이 향상된 스틸코드 및 이를 이용한 타이어	특허법	2명	상용화
섬유 T/C	2011.4.20	고성능 래디얼 타이어	특허법	3명	상용화

산업용원사	2011.5.9 ~ 2011.5.19	폴리비닐클로라이드 수지 접착용 폴리에스테르 섬유 및 이의 제조방법 난연성이 우수한 산업용 폴리에스테르 섬유 및 이의 제조방법	특허법	2명	상용화
비드와이어	2011.10.21	타이어 보강재용 비드 와이어 및 이의 제조방법	특허법	1명	상용화
폴리케톤	2006.06.23 ~ 2013.09.12	- 촉매 전구체를 사용한 폴리케톤의 제조방법 - 폴리케톤 블렌드 및 그 제조방법 - 자동차 부품용 폴리유산 조성물 - 폴리케톤 제조방법 22건	특허법	17명	상용화
전력기기	2013.12.23	전기차 추진 제어장치	특허법	6명	상용화
	2013.12.09	전동기용 코일의 절연층 형성장치 및 그 방법			상용화검토중
	2013.11.5	변압기용 부분방전 검출장치 및 이를 구비한 변압기			상용화검토중
	2013.10.29	유중가스 조성비를 통한 유입변압기의 내부결함 진단방법			상용화
	2013.9.27	P C S 제어에 기반한 풍력발전 시스템 및 그 제어방법			상용화검토중
	2013.9.27	분기유로를 이용한 연료전지 스택			상용화검토중
	2013.9.17	모터용 커버 하우징			상용화검토중
	2013.8.26	에너지관리시스템을 위한 예측 시스템			상용화검토중
	2013.8.26	전력제어시스템			상용화검토중
	2013.8.26	연료전지 시스템의 기체연료 공급장치 및 이를 포함하는 연료전지 시스템			상용화
	2013.8.26	변압기의 철심			상용화검토중
	2013.8.26	모터의 엔드 플레이트			상용화검토중
	2013.8.26	경사형 공극을 가진 모터의 로터			상용화검토중
	2013.8.15	풍력발전 시스템의 전력보상 제어방법 및 장치			상용화검토중
	2013.7.23	유중가스 조성비를 통한 유입변압기의 내부결함 진단방법			상용화
	2013.7.23	유중가스 함량비를 통한 유입변압기의 내부결함 진단방법			상용화
	2013.7.23	HVDC시스템의 전압원 컨버터 제어방법 및 장치			상용화검토중
	2013.7.18	유중가스 함량비 조합을 통한 유입변압기의 내부결함 진단방법			상용화
	2013.7.18	이중여자 유도형 풍력발전 시스템의 전류리플 저감장치 및 그 방법			상용화검토중
	2013.7.18	비접촉 위상측정센서를 이용한 전력기기의 부분방전 진단시스템			상용화
	2013.6.25	부분방전 감시장치의 전자파 시간지연 측정기			상용화검토중
	2013.6.12	강판코일용 영구자석 리프터			상용화검토중
	2013.4.11	전압원 컨버터를 보호하기 위한 보호회로			상용화검토중
	2013.4.01	전력변압기를 위한 부분방전 검출장치			상용화검토중
	2013.4.01	전력변환시스템의 모듈 스위칭 제어장치 및 방법			상용화
	2013.3.11	자속집중형 모터의 로터구조			상용화검토중
	2013.3.7	용접서버 및 용접관리 시스템			상용화
	2013.2.27	승압형 DC-DC 컨버터			상용화검토중
	2013.1.15	변압기 진동 저감 장치			상용화검토중
	2013.1.15	진공차단기의 접점장치			상용화검토중
	2012.11.12	냉각팬 및 그것을 구비하는 모터 회전자 어셈블리			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
	2012.8.16	가스절연 개폐장치용 차단기 구동장치			상용화
	2012.8.8	TCO층을 이용한 태양전지의 전극 형성방법 및 그 태양전지			상용화검토중
	2012.7.16	태양전지 모듈용 유리 및 그 제조방법			상용화검토중
	2012.7.16	유입변압기용 온도상승 시험장치			상용화검토중
	2012.7.16	스마트 홈을 위한 맥내 망 제어시스템 및 방법			상용화검토중
	2012.7.5	후면접합 태양전지의 도핑방법, 그에 의해 제조된 후면접합 태양전지 및 제조방법			상용화검토중
2012.7.5	압전물질을 이용한 플렉시블 태양전지	상용화검토중			

2012.7.4	봉소의 디플리션 현상을 이용한 선택적 에미터 형성방법 및 그 태양전지 제조방법		상용화검토중
2012.7.4	태양전지 제조방법		상용화검토중
2012.6.27	후면접합 태양전지 및 그 제조방법		상용화검토중
2012.6.27	LCP를 이용한 후면접합 태양전지의 제조방법		상용화검토중
2012.6.27	고분자 전해질형 연료전지 시스템		상용화검토중
2012.6.27	태양전지의 선택적 에미터 형성방법 및 그 태양전지 제조방법		상용화검토중
2012.6.27	플라즈마 도핑과 확산을 이용한 후면접합 태양전지의 제조방법 및 그 태양전지		상용화검토중
2012.6.27	태양전지의 선택적 에미터 형성 방법 및 그 장치		상용화검토중
2012.6.27	도펀트 함유된 도핑마스크를 이용한 선택적 에미터 형성방법과 태양전지 제조방법		상용화검토중
2012.6.25	함몰 전극형 HIT 태양전지 및 그 제조방법		상용화검토중
2012.6.25	태양전지의 에미터 형성방법		상용화검토중
2012.6.20	에지 분리방법 및 그의 태양전지		상용화검토중
2012.6.20	후면 접합 태양전지의 제조방법		상용화검토중
2012.6.20	함몰전극형 태양전지의 제조방법(2009-0047306)		상용화검토중
2012.6.20	함몰전극형 태양전지의 제조방법(2009-0039803)		상용화검토중
2012.6.20	함몰전극형 태양전지의 제조방법(2009-0037787)		상용화검토중
2012.6.19	나트륨-유황전지의 유황전극		상용화검토중
2012.6.19	연료전지용 개질기 버너 제어방법		상용화검토중
2012.6.18	후면접합 구조의 태양전지 및 그 제조방법		상용화검토중
2012.6.18	모스-아이 표면구조를 가지는 태양전지 및 그 제조방법		상용화검토중
2012.6.15	이동식 심용접기 및 그 용접 제어방법		상용화
2012.6.15	풍력발전기용 로터		상용화
2012.6.13	위더트랩의 시험장치		상용화검토중
2012.6.5	레이저를 이용한 태양전지 제조방법		상용화검토중
2012.6.4	도금을 이용한 후면전극 태양전지의 제조방법		상용화검토중
2012.5.30	플로팅 접합을 이용한 후면전극 태양전지 및 그 제조방법		상용화검토중
2012.5.30	후면전극 태양전지 및 그 제조방법		상용화검토중
2012.5.30	개선된 후면구조를 구비한 후면접합 태양전지 및 그 제조방법		상용화검토중
2012.5.16	연료전지시스템의 운전방법 및 그 장치		상용화
2012.5.15	연료전지 상태 진단 방법 및 그 장치		상용화검토중
2012.5.15	시프트 반응기 온도 제어 장치, 이를 포함하는 연료 전지 시스템 및 이를 이용한 시프트 반응기 온도 제어 방법		상용화검토중
2012.5.4	연료전지 시스템 제어장치		상용화
2012.5.4	연료전지용 전력변환장치의 전원 단자 연결장치		상용화검토중
2012.4.30	후면전극 태양전지 및 그 제조방법		상용화검토중
2012.4.18	인버터 저항용접장치 및 그 제어방법		상용화
2012.4.10	컴포지트 인슐레이터용 굽힘 시험장치		상용화
2012.3.28	풍력 발전기용 블레이드		상용화검토중
2012.3.22	연료전지용 금속 연결재 및 이의 형성방법		상용화검토중
2012.3.16	IED의 온도 제어장치 및 제어방법		상용화검토중
2012.3.13	연료전지 시스템		상용화
2012.3.8	인슐레이터 어셈블리		상용화검토중
2012.2.29	파형 왜곡 감시에 따른 전원 제어장치 및 방법		상용화검토중
2012.2.28	고온형 연료전지 스택의 온도조절장치		상용화검토중
2012.2.27	태양전지모듈의 제조방법		상용화검토중
2012.2.24	이중여자 유도형 발전기의 위상오차 보상 장치 및 그 방법		상용화검토중
2012.2.23	태양전지의 후면전극 형성방법		상용화검토중
2012.2.23	2중 구조의 호스 및 그의 단말장치		상용화검토중
2012.2.22	풍력발전기의 속도센서와 전력변환기 간의 신호 전송장치		상용화

2012.2.22	가스절연 개폐장치용 접점부		상용화검토중
2012.2.22	가스절연 개폐장치의 접점 개폐용 동력 전달 어셈블리		상용화검토중
2012.2.22	가스 절연 개폐장치용 통전부의 패킹 어셈블리		상용화검토중
2012.2.22	가스절연개폐장치용 3단 포지션 조작장치		상용화
2012.2.17	용접기의 아크 스타트 방법 및 그 아크 스타트 안정화장치		상용화
2012.2.17	박막태양전지모듈 및 그 제조방법과 모듈 상호간의 연결방법		상용화검토중
2012.2.17	선택적 에미터 형성 방법 및 그 태양전지 제조방법		상용화검토중
2012.2.17	구조 개선된 글래스가 장착된 태양전지 모듈		상용화검토중
2012.2.16	풍력 발전기용 로터와 이를 적용한 풍력 발전기 및 이의 동작 제어 방법		상용화검토중
2012.2.7	전동기용 냉각 구조체 및 그의 제조방법		상용화검토중
2012.2.6	가스 절연 개폐장치용 양방향 구동식 가스 차단기		상용화
2012.2.6	인슐레이터 어셈블리		상용화검토중
2012.1.31	후면접합 태양전지의 제조방법		상용화검토중
2012.1.31	변압기를 위한 진단 제어 시스템		상용화검토중
2012.1.20	신재생 에너지용 전력변환장치 및 그의 운전 제어방법		상용화검토중
2012.1.2	후면접합 태양전지의 제조방법		상용화검토중
2012.1.19	반응성 이온식각을 이용한 태양전지의 제조방법		상용화검토중
2012.1.18	정지형 동기 조상기에서 내부 다이내믹스의 안정화를 위한 비선형 계환제어방법		상용화검토중
2012.1.17	효율 개선된 태양전지 및 그의 연결방법		상용화검토중
2012.1.17	실시간 전력정보를 이용한 전력계통의 운영방법		상용화검토중
2012.1.13	변압기용 압력 계전기의 진동 측정 장치 및 이의 제어 방법		상용화
2012.1.13	디지털 출력모듈의 통전전류 감시방법 및 그 장치		상용화검토중
2012.1.10	가스 절연기기의 부분 방전 검출장치		상용화
2012.1.4	유황 전극과 그 제조 방법		상용화검토중
2011.12.20	유압 변압기		상용화
2011.12.12	상,하위 멀티프로토콜을 자동으로 지원하는 S m a r t I O 모듈을포함한게이트웨이		상용화
2011.12.12	전력 변압기를 위한 부분방전 검출장치		상용화검토중
2011.12.06	후면접합 구조의 태양전지		상용화검토중
2011.12.06	레이저를 이용한 텍스처링 방법과 이를 이용한 태양전지 제조방법 및 그에 의해 제조된 태양전지		상용화검토중
2011.12.9	가스절연개폐기의 3-포지션 조작장치		상용화
2011.11.28	유성기어시스템용 유성기어조립체		상용화
2011.11.28	개폐 장치의 공압 조작기 진단 및 감시시스템		상용화
2011.11.28	디지털 보호계전기의 아날로그 입력신호 처리방법 및 장치		상용화검토중
2011.11.28	인슐레이터 어셈블리		상용화검토중
2011.11.28	변압기의 방열장치		상용화검토중
2011.11.18	개폐 기기용 도체 접촉자		상용화검토중
2011.11.16	풍력발전기 하중 지감을 위한 제어방법		상용화검토중
2011.11.16	고체 절연식 진공 차단기		상용화검토중
2011.11.16	고체 절연식 실드 결합형 진공 차단기		상용화검토중
2011.11.11	가스 절연 개폐장치용 차단기의 가동부		상용화
2011.10.26	연료전지 시스템		상용화검토중
2011.10.25	가스절연 개폐장치		상용화검토중
2011.10.17	가스절연개폐장치용 부분방전 원인의 진단 장치		상용화
2011.10.17	유황전극의 제조방법		상용화검토중
2011.10.13	나트륨-유황전지 모듈		상용화검토중
2011.10.12	전력계통에서 장애 위치 검출방법		상용화검토중
2011.10.7	용접기 장치 및 그 제어방법		상용화
2011.9.30	연속주조설비의 세그먼트용 호이스팅 어셈블리		상용화

2011.9.29	연료전지 스택의 연료가스 온도와 습도 조절장치 및 방법	상용화검토중
2011.9.15	인쇄회로기판 상호간의 결합상태 검출방법 및 장치	상용화검토중
2011.9.1	가스 절연 개폐장치용 차단기의 작동부	상용화
2011.9.1	풍력 발전기용 너셀 커버	상용화검토중
2011.8.30	전력 변압기	상용화
2011.8.23	가스 절연 개폐장치용 양방향 구동식 가스 차단기	상용화검토중
2011.8.12	가스절연 개폐장치의 차폐벨트	상용화
2011.8.12	원판형 전극을 이용한 G I S 용 용량성 전압 변성기	상용화
2011.8.10	연료전지용 전력변환장치의 냉각장치	상용화검토중
2011.7.26	가스절연 개폐장치용 차단기부	상용화
2011.7.26	가스절연 개폐장치	상용화검토중
2011.7.26	전류형 푸쉬-풀 DC/DC 컨버터	상용화검토중
2011.7.26	부하개폐용 단로기	상용화검토중
2011.7.25	관형 고체산화물 연료전지와 그 제조방법	상용화검토중
2011.7.18	2메가와트급 풍력 발전기용 블레이드의 팁 에어포일(2009-0070173)	상용화검토중
2011.7.18	2메가와트급 풍력 발전기용 블레이드의 팁 에어포일(2009-0070169)	상용화검토중
2011.7.15	멀티레벨 컨버터의 버스바 마운팅 장치	상용화
2011.7.15	직류 퓨즈 이상의 검출이 가능한 태양광 발전 시스템 및 직류퓨즈이상검출장치	상용화검토중
2011.7.13	진행파신호의 2차 차분을 이용한 송전선로의 고장지점 검출방법	상용화검토중
2011.7.12	연료전지용 프록스반응기	상용화
2011.6.30	풍력 발전기용 윈드 센서 어셈블리	상용화
2011.6.30	전력용 변압기의 냉각기 최적 제어 시스템	상용화
2011.6.30	계통연계형 연료전지시스템의 전원제어방법 및 장치	상용화검토중
2011.6.30	풍력발전기	상용화검토중
2011.6.30	회전기기	상용화검토중
2011.6.29	리니어 기기의 이동차	상용화
2011.6.21	가스 절연 기기의 부분 방전 발생위치 추정 장치 및 방법	상용화
2011.6.17	태양광 인버터 발전대기 상태에 따른 보조전원장치의 온-오프방지회로	상용화검토중
2011.6.15	개선된 양방향 플라야백 컨버터	상용화검토중
2011.6.3	베어링 냉각장치	상용화검토중
2011.6.2	가스 절연 개폐장치의 절연서포트	상용화
2011.6.1	전력변환장치를 구비한 리니어 발전시스템 및 그의 자동 제어방법	상용화검토중
2011.5.30	가스절연개폐장치용 컴포지트 부상 제조 방법 및 가스절연개폐장치용 컴포지트 부상의 부분방전 진단시스템	상용화검토중
2011.5.24	개폐기용 조작 장치	상용화
2011.5.19	가스절연개폐장치	상용화검토중
2011.5.9	가스절연개폐장치용 컴포지트 부상	상용화검토중
2011.4.14	발전장치용 냉각 시스템	상용화검토중
2011.4.6	블레이드 제조를 위한 목형 측정용 템플릿 및 이를 이용한 목형 측정 장치	상용화
2011.3.28	고체절연 개폐장치용 단로기	상용화검토중
2011.3.17	가스 절연 개폐장치용 양방향 수평 구동식 가스 차단기	상용화검토중
2011.3.14	왜곡된 계통전압을 이용한 단독운전 검출방법 및 장치	상용화
2011.2.28	연료전지의 전력제어 방법 및 그의 연료전지시스템	상용화검토중
2011.2.28	회전기기	상용화검토중
2011.2.25	각선용 고정자 코어	상용화검토중
2011.2.17	디지털 보호 계전기의 입력전압 감시장치 및 방법	상용화검토중
2011.2.17	가스 절연 개폐장치용 차단기의 고정부	상용화
2011.2.7	와이어 송급장치 부착용 통신장치	상용화
2011.1.26	가스절연기기	상용화검토중
2011.1.19	직류전선로 지락 검출장치	상용화

	2011.1.18	리니어발전기 시스템의 프리 피스톤 엔진			상용화검토중
	2011.1.3	2단 유성 기어시스템을 구비한 기어박스			상용화

[주요종속회사에 내용]

주요종속회사	회사의 상표 및 고객관리 정책	지적재산권 보유현황	비고
Global Safety Textiles GmbH	GST Safety Textiles GmbH는 오랜 기간 동안 축적된 사업의 경험과 제품력을 기반으로 에어백용 원단에 관한 우수한 품질을 인정받고 있습니다. 특히 전방사업자에 대한 captive 판매없이 탁월한 quality와 고객관리를 통해 유럽 내부는 물론 global 기업이미지 제고에 큰 역할을 하고 있습니다.	-GST Safety Textiles GmbH는 128건의 지적재산권을 보유하고 있습니다. 해당 지적재산권은 에어백용 원단 등에 관한 특허권 123건, 등록상표 4건, 실용신안 1건 입니다.	-
효성에바라 엔지니어링㈜	해당사항 없음	-고플렉스 운전이 가능한 혼화응집이 포함된 침지식 정밀여과막 정수처리기술	환경기술개발 및 지원에 관한 법률
		-PTFE 재질 분리막에 의한 플렉스 향상과 고농도 활성슬러지를 이용한 하수 고도처리기술	환경기술개발 및 지원에 관한 법률
		-바이오 고형연료를 이용한 고효율 에너지 회수 장치	특허법
		-산성가스 처리 효율이우수한 바이오 고형 연료를 이용한 에너지 회수 장치	특허법
		-이중 반응기형 유동층 가스화 장치	특허법
		-유기성 폐기물 혐기성 소화 장치 및 방법	특허법
		-막분리 침지조 및 그를 포함하는 정수장치	특허법
		-하수 고도 처리 시스템 및 방법	특허법
		-활성 슬러지 공정을 위한 제어 장치 및 방법	특허법
		-침지형 PTFE 분리막 생물반응기 및 이를 이용한 하 폐수 고도처리 방법	특허법
		-바이오가스 정제기술 및 그 방법을 이용한 하수 슬러지처리방법	특허법
		-상하향류식 이단 여과장치	특허법
		-원수의 정수처리를 위한 회분식 흡인압력/시간 측정 장치및 이를 이용한 정수처리방법	특허법
		-원수의 정수처리를 위한 연속식 흡인압력/시간 측정 장치및 이를 이용한 정수처리방법	특허법
		-하수의 고도 처리 시스템 및 이 시스템을 이용한 고도 처리방법	특허법
		-모듈형 모델을 이용한 예측에 기반한 활성 슬러지 공정의 제어 방법	특허법
		-이단 이중 복합여과장치	특허법
		-유동상식 미생물 접촉재를 이용한 오염하천 정화처리장치	특허법
		-소각재를 이용한 고품질 결정화 골재 및 그 제조방법	특허법
		-소각재를 이용한 결정화 대리석 및 그 제조방법	특허법
		-질소제거 미생물(암모니아성질소 → 질산성질소) 고정화방법	특허법
-질산화생물 반응기를 이용한 암모니아성 질소의 제거방법	특허법		
-고도처리장치 및 이를 이용한 고도처리방법	특허법		
-고정상 미디어 및 호환조를 구비한 고도처리장치 및 이를이용한 고도처리방법	특허법		
-미생물접촉과 식물을 이용한 하수, 하천수와 오·폐수의 처리방법 및 그 처리 시스템	특허법		

		-음식물 쓰레기의 이물질 처리장치	특허법
		-음식물 쓰레기의 처리와 재활용 방법 및 장치	특허법
		-접촉폭기 바이오리액터	특허법
		-오수처리장치	특허법
		-미생물베이스의 약취처리제 및 그 이용장치	특허법
		-오폐수처리용미생물접촉재	특허법
		-하수중의질소와인의동시제거시스템및방법	특허법
		-오폐수 처리용 미생물 접촉재 및 그의 제조방법	특허법
		- HPMBR	상표법
더클래스효성(주)	브랜드 이미지 제고를 위해 Mercedes-Benz Korea 차원에서 딜러를 상대로 고객만족도 조사를 하고 있습니다.	해당사항 없음	-

III. 재무에 관한 사항

- ※ 당기 및 전기 등의 연결 재무제표 및 재무제표를 포함한 금번 사업보고서의 내용은 세무조사 등을 통하여 발견된 사항들을 반영하여 재작성되었습니다.
- ※ 재무제표 재작성과 관련된 내용은 첨부된 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석 42. 전기재무제표의 재작성 및 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석 41. 전기재무제표의 재작성을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 또한, 당사는 재작성하여 공시하는 재무제표가 사실과 부합하고 적정하다고 믿고 있으나, 금융감독원의 감리가 진행 중에 있는 바, 추후 그 결과에 따라 재작성된 재무제표를 포함한 사업보고서의 내용이 변경될 수 있습니다.

1. 요약연결 재무정보

가. 요약연결 재무정보

(단위 : 원)

구분	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	제56기 (2010년)
[유동자산]	4,093,293,684,914	4,512,277,059,718	5,116,938,196,074	5,118,889,107,354
현금 및 현금성자산	444,590,518,526	436,726,360,860	527,516,301,196	622,805,154,443
매출채권 및 기타채권	1,870,594,242,061	2,168,158,075,356	2,408,366,021,357	2,681,726,429,969
재고자산	1,423,752,251,482	1,520,217,481,240	1,834,906,164,203	1,420,786,595,545
기타	354,356,672,845	387,175,142,262	346,149,709,318	393,570,927,397
[비유동자산]	9,500,119,197,957	9,260,437,138,825	8,484,754,876,809	7,079,937,497,040
장기매출채권 및 기타채권	275,132,894,286	273,877,062,065	210,527,416,735	163,321,142,251
유형자산	5,450,911,755,159	5,094,182,896,131	4,838,580,221,174	4,076,449,453,502
투자부동산	562,887,798,750	571,227,952,728	386,850,984,083	344,490,311,242
관계기업투자	272,598,622,749	266,430,953,234	258,986,245,481	209,090,268,247
장기기타금융업자산	2,237,554,634,388	2,257,252,785,542	2,090,060,437,084	1,768,504,516,761
기타	701,033,492,625	797,465,489,125	699,749,572,252	518,081,805,037
자산총계	13,593,412,882,871	13,772,714,198,543	13,601,693,072,883	12,198,826,604,394
[유동부채]	7,132,551,938,733	6,621,139,851,913	6,372,502,164,304	5,968,415,979,311
매입채무 및 기타채무	1,401,021,600,141	1,452,476,204,870	1,864,576,245,686	2,083,427,587,831
차입금	5,201,074,209,036	4,700,640,065,482	4,056,796,214,522	3,467,975,119,261
기타	530,456,129,556	468,023,581,561	451,129,704,096	417,013,272,219
[비유동부채]	3,786,780,113,919	4,138,925,562,871	4,300,671,731,456	3,225,369,107,423
장기매입채무 및 기타채무	366,356,476,026	382,131,411,267	345,359,599,299	282,801,390,823
장기차입금	3,019,719,036,944	3,328,017,561,483	3,505,106,549,841	2,505,010,117,301
기타	400,704,600,949	428,776,590,121	450,205,582,316	437,557,599,299
부채총계	10,919,332,052,652	10,760,065,414,784	10,673,173,895,760	9,193,785,086,734
[자본금]	175,587,275,000	175,587,275,000	175,587,275,000	175,587,275,000
[이익잉여금]	2,042,726,080,094	2,298,851,020,407	2,182,611,346,806	2,195,818,602,250
[기타 자본항목]	380,534,351,389	452,505,468,365	478,801,699,826	482,168,605,911
[비지배지분(소수주주지분)]	75,233,123,736	85,705,019,987	91,518,855,491	151,467,034,499
자본총계	2,674,080,830,219	3,012,648,783,759	2,928,519,177,123	3,005,041,517,660
매출액	12,579,156,963,270	12,611,749,872,158	11,342,140,662,150	10,146,571,321,277

영업이익	485,912,289,306	223,064,898,687	313,592,866,281	783,405,413,848
법인세비용차감전이익	256,644,846,035	186,919,224,133	78,911,102,502	614,024,846,837
계속영업손익	-236,244,456,890	141,611,849,923	26,277,279,380	451,794,556,572
중단영업손익	-	-	-39,153,712,338	-166,652,217,774
총당기순이익	-236,244,456,890	141,611,849,923	-12,876,432,958	285,142,338,798
지배기업의 소유주에 귀속될 당기순이익	-229,185,357,526	156,640,056,003	35,931,226,181	353,776,238,781
연결에 포함된 회사수	71개사	68개사	68개사	54개사

- ※ 연결에 포함된 회사수는 (주)효성이 포함된 숫자입니다.
- ※ 제56기 ~ 제59기 요약연결 재무정보는 K-IFRS 기준 연결재무제표를 근거로 작성한 수치이며, 제56기~제58기 요약연결 재무정보는 세무조사 과정에서 발견한 사항 등을 반영하여 재작성함에 따라 기존 보고서 수치와 차이가 발생하였습니다.
- ※ 제56기~제57기 연결 재무제표는 외부감사인의 감사의견을 받지 않은 재무제표입니다.

나. 기타 요약연결 재무정보를 이해하는데 중요한 사항

- ※ 당기 및 전기 등의 연결 재무제표 및 재무제표를 포함한 금번 사업보고서의 내용은 세무 조사 등을 통하여 발견된 사항들을 반영하여 재작성되었습니다.
- ※ 재무제표 재작성과 관련된 내용은 첨부된 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석42.전기재무제표의 재작성 및 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석41. 전기재무제표의 재작성을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 또한, 당사는 재작성하여 공시하는 재무제표가 사실과 부합하고 적정하다고 믿고 있으나, 금융감독원의 감리가 진행 중에 있는 바, 추후 그 결과에 따라 재작성된 재무제표를 포함한 사업보고서의 내용이 변경될 수 있습니다.

다. 연결대상회사의 변동내용

보고서 작성기준일(2013.12.31) 현재 연결대상기업의 변동은 다음과 같습니다.

사업 연도	당기에 연결에 포함된 종속회사	전기대비 연결에 추가된 종속회사	전기대비 연결에서 제외된 종속회사
----------	------------------	-------------------	--------------------

<p>제59기 (2013년)</p>	<p>거목농산㈜ 더클래스효성㈜ 플로성㈜ 갤럭시아포토닉스(주) 태안솔라팜㈜ 흥진데이터서비스㈜ 효성예바라엔지니어링㈜ 효성굿스프링스㈜ 효성원드파워홀딩스㈜ 효성캐피탈㈜ 효성투자개발㈜ 효성트랜스월드㈜ 아시아엘엔지허브 주식회사 공덕경우개발(주) 두미종합개발 하나다올랜드침사모부동산투자신탁 39호 효성캐피탈제육차유동화전문유한회사 Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd. Hyosung (H.K) LIMITED Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Europe SRL Hyosung Holdings USA, Inc. Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI Hyosung Japan Co., Ltd. Hyosung Luxembourg S.A Hyosung Brasil industrial & commercial LTDA Hyosung Power Holdings, 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 BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS LTDA Hyosung Sumiden Steel Cord(Nanjing) Co., Ltd. Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Vietnam Co., Ltd. Xepix Corp. Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd. Hyosung Wire Luxembourg S.A Hyosung International(HK) Ltd. Hyosung USA Inc. HICO America Sales & Tech. Powertech Corporation Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.</p>	<p>두미종합개발 효성캐피탈제육차유동화전문유한회사 Hyosung RUS GST Safety Textiles RO S.R.L. PT. HYOSUNG JAKARTA</p>	<p>아시아퍼시픽21호선박투자전문회사 Beijing Hyosung Container Co., Ltd.</p>
-------------------------	--	---	--

<p>Nantong Yaubong Transformer Co., Ltd.</p> <p>Nantong Transformer Co., Ltd.</p> <p>GST Global GmbH</p> <p>Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.</p> <p>GST Automotive Safety Components International LLC</p> <p>Global Safety Textiles LLC</p> <p>GST Automotive Safety Components International LLC S.A.de C.V</p> <p>GST China Investment Limited</p> <p>GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited</p> <p>GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd</p> <p>Global Safety Textiles GmbH</p> <p>GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo</p> <p>GST Automotive Safety Czech s.r.o.</p> <p>GST Automotive Safety UK Limited</p> <p>GST Automotive Safety RO S.R.L.</p> <p>GST Safety Textiles RO S.R.L.</p> <p>Hyosung (Taiwan) Corporation.</p> <p>Hyosung Corporation India Private Limited.</p> <p>Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd</p> <p>Luck Faith Investment Ltd.</p> <p>Central Trade Investment Ltd.</p> <p>Hyosung SRL</p> <p>Hyosung RUS</p> <p>PT. HYOSUNG JAKARTA</p>		
--	--	--

<p>제58기 (2012년)</p>	<p>거목농산주 더클래스효성주 플로성주 갤럭시아포토닉스(주) 태안솔라팜주 흥진데이터서비스주 효성에바라엔지니어링주 효성굿스프링스주 효성원드파워홀딩스주 효성캐피탈주 효성투자개발주 효성트랜스웰드주 아시아엘엔지허브 주식회사 공덕경우개발(주) 아시아퍼시픽21호선박투자전문회사 하나다올랜드침사모부동산투자신탁 39호 Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd. Beijing Hyosung Container Co., Ltd. Hyosung (H.K) LIMITED Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Europe SRL Hyosung Holdings USA, Inc. Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd. Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI Hyosung Japan Co., Ltd. Hyosung Luxembourg S.A Hyosung Brasil industrial & commercial LTDA Hyosung Power Holdings, 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 BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS LTDA Hyosung Sumiden Steel Cord(Nanjing) Co., Ltd. Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Vietnam Co., Ltd. Xepix Corp. Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd. Hyosung Wire Luxembourg S.A Hyosung International(HK) Ltd. Hyosung USA Inc. HICO America Sales & Tech. Powertech Corporation Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.</p>	<p>공덕경우개발주 아시아퍼시픽21호선박투자전문회사 하나다올랜드침사모부동산투자신탁 39호 Hyosung Corporation India Private Limited. Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd Hyosung SRL</p>	<p>강릉원드파워주 Global Safety Textiles HoldCo Two GmbH Global Safety Textiles U.S. Holdings One, Inc. Global Safety Textiles HoldCo Three GmbH Global Safety Textiles Acquisition GmbH GST Widefabric International GmbH</p>
-------------------------	---	--	---

<p>Nantong Yaubong Transformer Co., Ltd.</p> <p>Nantong Transformer Co., Ltd.</p> <p>GST Global GmbH</p> <p>Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.</p> <p>GST Automotive Safety Components International LLC</p> <p>Global Safety Textiles LLC</p> <p>GST Automotive Safety Components International LLC S.A.de</p> <p>C.V</p> <p>GST China Investment Limited</p> <p>GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited</p> <p>GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd</p> <p>Global Safety Textiles GmbH</p> <p>GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo</p> <p>GST Automotive Safety Czech s.r.o.</p> <p>GST Automotive Safety UK Limited</p> <p>GST Automotive Safety RO S.R.L.</p> <p>Hyosung (Taiwan) Corporation.</p> <p>Hyosung Corporation India Private Limited.</p> <p>Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd</p> <p>Luck Faith Investment Ltd.</p> <p>Central Trade Investment Ltd.</p> <p>Hyosung SRL</p>		
--	--	--

제57기 (2011년)	강릉원드파워㈜		
	거목농산㈜		
	더클래스효성㈜		
	플로섬㈜		
	갤럭시아포토닉스(주)		
	태안솔라팜㈜		
	홍진데이터서비스㈜		
	효성에바라엔지니어링㈜		
	효성굿스프링스㈜		
	효성원드파워홀딩스㈜		
	효성캐피탈㈜		
	효성투자개발㈜		
	효성트랜스웰드㈜		
	아시아엘엔지허브 주식회사	GST Global GmbH	
	Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	Global Safety Textiles HoldCo Two GmbH	
	Beijing Hyosung Container Co., Ltd.	Global Safety Textiles U.S. Holdings One, Inc.	
	Hyosung (H.K) LIMITED	Global Safety Textiles Acquisition GmbH	
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	
	Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	GST Automotive Safety Components International LLC	
	Hyosung Europe SRL	Global Safety Textiles LLC	
	Hyosung Holdings USA, Inc.	GST Automotive Safety Components International LLC	
	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	S.A.de C.V	진흥기업㈜
	Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	Global Safety Textiles HoldCo Three GmbH	㈜태억건설
	Hyosung Japan Co., Ltd.	GST Widefabric International GmbH	Hyosung America Inc.
	Hyosung Luxembourg S.A	GST-KOH China Investment Limited	Hanil Leasing&Finance(H.K)
	Hyosung Brasil industrial & commercial LTDA	GST Automotive Safety South Africa(Proprietary)	Beijing Hyosung Food & Beverage
	Hyosung Power Holdings, Ltd.	Limited	
	Hyosung Resource (Australia) PTY Ltd.	GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd	
	Hyosung Singapore PTE Ltd.	Global Safety Textiles GmbH	
	Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo	
	Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	GST Automotive Safety Czech s.r.o.	
	Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	GST Automotive Safety UK Limited	
	HYOSUNG BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS LTDA	GST Automotive Safety RO S.R.L.	
Hyosung Sumiden Steel Cord(Nanjing) Co., Ltd.	Hyosung (Taiwan) Corporation.		
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.			
Hyosung Vietnam Co., Ltd.			
Xepix Corp.			
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.			
Hyosung Wire Luxembourg S.A			
Hyosung International(HK) Ltd.			
Hyosung USA Inc.			
HICO America Sales & Tech.			
Powertech Corporation			
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.			
Nantong Yaubong Transformer Co., Ltd.			
Nantong Transformer Co., Ltd.			

GST Global GmbH Global Safety Textiles HoldCo Two GmbH Global Safety Textiles U.S. Holdings One, Inc. Global Safety Textiles Acquisition GmbH Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc. GST Automotive Safety Components International LLC Global Safety Textiles LLC GST Automotive Safety Components International LLC S.A.de C.V Global Safety Textiles HoldCo Three GmbH GST Widefabric International GmbH GST China Investment Limited GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd 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. Hyosung (Taiwan) Corporation. Luck Faith Investment Ltd. Central Trade Investment Ltd.		
---	--	--

※ Luck Faith Investment Ltd. 와 Central Trade Investment Ltd. 는 세무조사 과정에서 발견한 사항 등을 반영함에 따라 제57기(2011년)~제59기(2013년) '당기에 연결에 포함된 종속회사'에 편입하였습니다.

※ 연결대상종속회사 변동사유

(1) 2013년

- 전기대비 연결에서 추가된 회사(5)

- ① 출자 : 두미종합개발(주), Hyosung RUS, GST Safety Textiles RO S.R.L.
효성캐피탈제육차유동화전문유한회사, PT. HYOSUNG JAKARTA

- 전기대비 연결에서 제외된 회사(2)

- ① 연결대상회사 판단 관련 회계기준 변경 : 아시아퍼시픽21호선박투자전문회사
② 매각 : Beijing Hyosung Container Co., Ltd.

(2) 2012년

- 전기대비 연결에서 추가된 회사(6)

- ① 출자: 공덕경우개발(주), 아시아퍼시픽21호선박투자전문회사,
하나다올랜드칩사모부동산투자신탁 39호
Hyosung Corporation India Private Limited.
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd
Hyosung SRL

- 전기대비 연결에서 제외된 회사(6)

- ① 피흡수합병: 강릉윈드파워(주), Global Safety Textiles HoldCo Two GmbH
Global Safety Textiles U.S. Holdings One, Inc.
Global Safety Textiles HoldCo Three GmbH
Global Safety Textiles Acquisition GmbH

GST Widedfabric International GmbH

(3) 2011년

-전기대비 연결에서 추가된 회사(19)

①출자: GST Global GmbH, Hyosung (Taiwan) Corporation.

②GST Global GmbH의 종속회사

Global Safety Textiles HoldCo Two GmbH

Global Safety Textiles U.S. Holdings One, Inc.

Global Safety Textiles HoldCo Three GmbH

Global Safety Textiles Acquisition GmbH

Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc. International LLC S.A.de C.V

GST Automotive Safety Components, International LLC

Global Safety Textiles LLC

GST Automotive Safety Components

GST Widedfabric International GmbH

GST China Investment Limited

GST Automotive Safety South, Africa(Proprietary) Limited

GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd

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.

-전기대비 연결에서 제외된 회사(5)

①청산: Hyosung America Inc., Hanil Leasing&Finance(H.K),
Beijing Hyosung Food & Beverage

②지배력 상실: 진흥기업(주), (주)태억건설

2. 요약 재무정보

가. 요약 재무정보

(단위:원)

구 분	제59기 (2013년)	제 58 기 (2012년)	제 57 기 (2011년)	제 56 기 (2010년)
[유동자산]	2,088,407,539,889	2,553,440,585,535	3,146,539,954,244	2,786,960,761,215
현금 및 현금성자산	108,906,426,125	143,396,367,716	133,338,664,957	245,401,118,394
매출채권 및 기타채권	998,506,029,452	1,322,290,876,240	1,745,737,632,282	1,504,387,868,219
기타	980,995,084,312	1,087,753,341,579	1,267,463,657,005	1,037,171,774,602
[비유동자산]	5,760,558,347,251	5,671,113,849,844	5,276,012,841,604	4,764,874,629,422
장기매출채권 및 기타채권	208,684,054,873	202,685,162,753	176,061,162,559	133,257,914,166
유형자산	3,289,464,491,035	3,147,588,279,753	2,902,962,954,273	2,602,619,871,134
투자부동산	458,207,951,440	439,858,940,683	436,514,614,269	378,616,426,535
종속기업 및 관계기업투자	1,624,754,019,569	1,682,286,646,717	1,672,270,421,450	1,492,532,237,899
기타	179,447,830,334	198,694,819,938	88,203,689,053	157,848,179,688
자산총계	7,848,965,887,140	8,224,554,435,379	8,422,552,795,848	7,551,835,390,637
[유동부채]	3,454,855,939,565	3,356,511,032,317	3,532,979,992,193	3,265,481,795,786
매입채무 및 기타채무	1,180,309,182,250	1,136,837,043,280	1,502,431,252,650	1,278,194,090,457
차입금	1,944,299,254,107	1,910,801,506,346	1,805,588,518,897	1,767,962,653,676

기타 유동부채	330,247,503,208	308,872,482,691	224,960,220,646	219,325,051,653
[비유동부채]	1,806,813,766,589	1,871,360,780,891	2,093,157,345,588	1,553,482,637,518
장기매입채무 및 기타채무	41,667,445,993	32,629,900,263	38,903,540,552	33,367,746,218
장기차입금	1,413,201,775,160	1,472,647,033,743	1,693,501,689,694	1,083,566,300,013
기타 비유동부채	351,944,545,436	366,083,846,885	360,752,115,342	436,548,591,287
부채총계	5,261,669,706,154	5,227,871,813,208	5,626,137,337,781	4,818,964,433,304
[자본금]	175,587,275,000	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	130,826,224,469
[이익잉여금]	2,011,531,888,412	2,358,375,239,751	2,179,727,502,070	2,101,164,436,393
[기타자본구성요소]	269,350,793,105	331,893,882,951	310,274,456,528	325,293,021,471
자본총계	2,587,296,180,986	2,996,682,622,171	2,796,415,458,067	2,732,870,957,333
매출액	9,067,386,153,222	9,284,877,549,567	9,283,304,919,311	8,198,966,171,271
매출총이익	1,025,892,730,724	931,972,212,291	1,052,626,017,995	1,259,206,966,838
영업이익	244,852,020,975	209,777,732,821	310,524,697,691	544,654,257,645
법인세비용차감전이익	130,196,799,704	277,252,549,034	181,912,337,460	359,214,538,538
당기순이익	-323,942,726,775	216,377,949,829	133,861,692,085	244,434,416,829
총포괄이익	-376,117,837,185	233,535,768,104	105,130,255,734	247,718,096,261
주당순이익	-9,737	6,504	4,024	7,347

※ 제56기~제59기 요약 재무정보는 K-IFRS 별도재무제표 기준으로 작성하였습니다.

※ 제56기~제58기 요약 재무정보는 세무조사 과정에서 발견한 사항 등을 반영하여 재작성함에 따라 기존 보고서 수치와 차이가 발생하였습니다.

※ 제56기~제57기 재무제표는 외부감사인의 감사의견을 받지 않은 재무제표입니다.

나. 특이사항

1) 한국채택국제회계기준의 도입

-제57기(2011년 사업년도)

회사의 2011년 12월 31일에 종료하는 연차재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 최초의 연차재무제표가 될 것입니다. 회사는 '감사보고서 주석 2 : 중요한회계정책' 에서 설명하는 바에 따라 연간재무제표를 작성하였습니다.

회사의 한국채택국제회계기준으로의 전환일은 2010년 1월 1일이며, 한국채택국제회계기준 채택일은 2011년 1월 1일입니다. 회사의 연차재무제표는 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'에 따라 작성되었으며, 한국채택국제회계기준의 완전한 소급적용이 아닌 관련 의무적 예외항목과 특정 선택적 면제조항을 적용하였습니다.

2) 전기계정과목재분류

-제55기(2009 사업년도)

회사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부 계정과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 아니합니다.

3. 재무정보 이용상의 유의점

가. 재무제표 작성기준

당사의 회계처리 및 재무제표 등은 기업회계기준에 의해서 작성되었으며, 외부감사인의 감사 의견은 다음과 같습니다.

구분	제59기 (2013.1.1~12.31)	제58기 (2012.1.1~12.31)	제57기 (2011.1.1~12.31)
감사인	삼일회계법인	삼일회계법인	삼일회계법인
감사의견	적정의견	적정의견	-

※ 제57기 감사의견은 세무조사 과정에서 발견한 사항 등을 반영하여 재작성된 연결 재무제표 및 재무제표에 대해 외부감사인이 감사의견을 기재하지 않았습니다.

나. 회계처리방법 변경 및 사유

구분	년도	변경내용	변경사유
제59기	2013년	-	-
제58기	2012년	K-IFRS 제1001호 재무제표 표시	기업회계기준서 개정
제57기	2011년	K-IFRS 제1032호 금융상품의 표시 K-IFRS 제1039호 금융상품의 인식과 측정 K-IFRS 제1107호 금융상품의 공시 K-IFRS 제1011호 건설계약 K-IFRS 제1019호 종업원 급여 K-IFRS 제1026호 퇴직급여제도에 대한 회계처리와 보고 K-IFRS 제1012호 법인세 K-IFRS 제1028호 관계기업 투자 등	한국채택국제회계기준 도입
제56기	2010년	-	-
제55기	2009년	-	-

다. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

해당사항 없습니다.

라. 자산유동화 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

과거사건의 결과로 현재의 법적인무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 연결그룹은 하자보수충당부채 등을 인식하고 있습니다. 또한, 회사는 과거사건은 발생하였으나 불확실한 미래사건의 발생여부에 의해서 존재여부가 확인되는 잠재적인 의무가 있는 경우 또는 과거사건이나 거래의 결과 현재의무가 존재하나 자원이 유출될 가능성이 매우 높지 않거나 당해 의무를 이행하여야 할 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 우발부채로 주석기재하고 있습니다.

마. 한국채택국제회계기준에 대한 적용

회사는 2011년 1월 1일 이후에 개시하는 연차보고기간부터 국제회계기준을 채택하여 제정한 한국채택국제회계기준을 적용하고 있습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서, 개정서, 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다. 회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 기업회계기준서 제1101호 "한국채택국제회계기준의 최초

채택"의 적용을 받습니다. 기업회계기준서 제1101호에 따른 한국기업회계기준 ("과거회계기준")에서 한국채택국제회계기준으로의 전환일은 2010년 1월 1일이며, 한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다.

바. 한국채택국제회계기준으로의 전환에 따른 조정

※ 세무조사 과정에서 발견한 사항 등을 반영하여 연결 재무제표를 재작성함에 따라 한국채택국제회계기준으로의 전환에 따른 조정이 기존 보고서 수치와 차이가 발생하였습니다.

한국채택국제회계기준으로의 전환에 따른 영향은 다음과 같습니다.

1) 전환일 시점인 2010년 1월 1일 한국채택국제회계기준의 도입으로 인하여 재무상태에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(연결기준)
백만원)

(단위 :

구 분	2010.1.1		
	자산 총계	부채 총계	자본 총계
과거회계기준	10,113,183	7,241,296	2,871,887
조정액 :			
금융보증부채(*1)	6,044	4,904	1,140
대손충당금(*2)	(4,854)	-	(4,854)
금융자산부채 현재가치(*3)	-	(876)	876
금융자산의 양도(*4)	1,065,450	1,077,028	(11,578)
건설계약(*5)	15,455	14,875	580
미사용연차수당(*6)	-	10,516	(10,516)
퇴직급여부채(*7)	-	(9,159)	9,159
재평가적립금에 대한 이연법인세(*8)	-	79,012	(79,012)
이연법인세(*9)	3,029	13,767	(10,738)
종속기업의 오류수정(*10)	(3,715)	-	(3,715)
부의 영업권(*11)	17,186	-	17,186
관계기업투자의 조정(*12)	43,564	-	43,564
연결범위변동 등(*13)	(1,400,339)	(1,170,373)	(229,966)
조정액 합계 :	(258,180)	19,694	(277,874)
한국채택국제회계기준	9,855,003	7,260,990	2,594,013

2) 한국채택국제회계기준의 도입으로 인하여 2010년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 경영성과에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(연결기준)
백만원)

(단위 :

구 분	2010.12.31				
	자산 총계	부채 총계	자본 총계	당기순이익	총포괄이익

과거회계기준	11,581,328	8,474,153	3,107,175	240,206	257,638
조정액 :					
금융보증부채(*1)	29,320	12,292	17,028	1,748	1,748
대손충당금(*2)	(2,807)	-	(2,807)	5,572	5,572
금융자산부채 현재가치(*3)	(29)	(12,007)	11,978	4,837	4,837
금융자산의 양도(*4)	928,422	929,020	(598)	(1,063)	(1,063)
건설계약(*5)	22,461	36,765	(14,304)	(1,201)	(1,201)
미사용연차수당(*6)	(948)	18,439	(19,387)	(6,716)	(6,716)
퇴직급여부채(*7)	(96)	4,957	(5,053)	7,993	(10,750)
재평가적립금에 대한 이연법인세(*8)	-	77,261	(77,261)	1,752	1,752
이연법인세(*9)	(15,053)	(9,982)	(2,687)	14,949	12,504
종속기업의 오류수정(*10)	(5,351)	-	(5,351)	(5,351)	(5,351)
부의 영업권(*11)	16,507	-	16,507	(680)	(680)
관계기업투자의 조정(*12)	43,431	-	43,431	-	-
연결범위변동 등(*13)	(430,777)	(337,113)	(93,664)	1,789	11,758
영업권 상각비 취소(*14)	32,419	-	32,419	32,419	32,419
재평가잉여금(*15)	-	-	-	(11,112)	-
조정액 합계 :	617,499	719,632	(102,133)	44,936	44,829
한국채택국제회계기준	12,198,827	9,193,785	3,005,042	285,142	302,467

- (*1) 금융보증계약의 공정가치를 측정하여 부채로 인식
- (*2) 개별채권에 대한 발생사건 및 집합손상에 대한 경험율에 근거한 대손충당금 산정
- (*3) 금융자산부채의 현재가치평가
- (*4) 금융기관에 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상이 금융자산을 양도한 이후에도 회사가 대부분 보유하고 있는 경우에는 금융자산을 제거하지 않고 금융부채로 인식
- (*5) 진행매출과 관련하여 동일 거래처에 대한 미청구공사 및 초과청구공사와 관련된 매출채권과 선수금을 상계하지 않고 총액으로 표시
- (*6) 지급여부와 관계없이 근로를 제공한 시점에 비용인식
- (*7) 예측단위적립방식의 개념에 따라 보험수리적 기법 및 할인율을 적용하여 계산된 예상퇴직금의 현재가치를 확정급여채무로 계상
- (*8) 과거회계기준에서 면제되었던 이연법인세 부채 인식
- (*9) 이연법인세에 대한 차이와 상기 조정액에 대한 이연법인세 효과 반영
- (*10) 종속회사인 진흥기업의 감사보고서 재발행에 따라 전환일 및 2010년도의 과거 회계기준에 따른 재무제표 수정
- (*11) 부의 영업권 환입으로 인한 조정
- (*12) 관계기업의 유형자산 간주원가 적용 등 IFRS 전환효과로 인한 조정
- (*13) 연결범위의 변동으로 인한 효과 및 기타의 조정사항
- (*14) 영업권 상각비 취소
- (*15) 과거회계기준에서 재평가시 기타포괄이익을 인식한 유형자산에 대한 간주원가 적용으로 인한 처분이익 조정

3) 현금흐름표 조정내역

한국채택국제회계기준의 도입으로 인하여 과거회계기준에 따라 별도 표시되지 않았던 이자수취, 이자지급, 배당금수취 및 법인세납부액을 한국채택국제회계

기준에 따라 현금흐름표 상에 별도로 표시하기 위하여 관련 수익·비용 및 관련 자산·부채에 대한 현금흐름 내역을 조정하였습니다. 또한 외화로 표시된 현금 및 현금성자산의 환율변동효과는 영업활동, 투자활동, 재무활동 현금흐름과 별도로 표시하였습니다. 과거회계기준에 따라 매각거래로 처리하였던 일부 매출채권에 대하여 차입거래로 처리함에 따라 영업활동과 재무활동으로 인한 현금흐름이 각각 변동되었으며, 이 외 한국채택국제회계기준으로의 전환에 따른 효과가 현금흐름표에 영향을 미칠 경우 이를 반영하였습니다.

사. 한국채택국제회계기준에 따라 선택한 면제조항

회사가 다른 한국채택국제회계기준서에 대한 면제조항으로 선택적으로 적용한 사항은 다음과 같습니다.

(1) 사업결합

회사는 사업결합의 면제를 적용하였습니다. 이에 따라 전환일인 2010년 1월 1일 이전에 발생한 사업결합에 대해 기업회계기준서 제1103호를 소급 적용하지 아니하였습니다.

(2) 간주원가

회사는 2010년 1월 1일(전환일)의 토지에 대하여 재평가액을 기초로 산정된 공정가치를 간주원가로 인식하였으며, 토지 이외의 기계장치 등에 대하여는 1998년 10월 1일의 자산재평가법에 따른 재평가액을 기초로 산정된 공정가치를 간주원가로 인식하였습니다.

(3) 종속기업 및 관계기업 투자

회사는 별도재무제표를 작성함에 있어 종속기업 및 관계기업 투자에 대하여 원가법을 적용하였으며, 이에 따라 한국채택국제회계기준 전환일의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다.

(4) 차입원가의 자본화

회사는 적격자산을 건설하는데 발생한 차입원가를 자본화함에 있어 한국채택국제회계기준 전환일 시점 이후부터 발생한 차입원가만을 대상으로 하고 있습니다.

(5) 누적환산차이

회사는 전환일에 모든 해외사업장에 대한 누적환산차이를 '영(0)'으로 간주하며 전환일 시점 이후부터 발생한 누적환산차이만을 인식하고 있습니다.

아. 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

- ※ 당기 및 전기 등의 연결 재무제표 및 재무제표를 포함한 금번 사업보고서의 내용은 세무 조사 등을 통하여 발견된 사항들을 반영하여 재작성되었습니다.
- ※ 재무제표 재작성과 관련된 내용은 첨부된 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석42. 전기재무제표의 재작성 및 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석41. 전기재무제표의 재작성을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 또한, 당사는 재작성하여 공시하는 재무제표가 사실과 부합하고 적정하다고 믿고 있으나, 금융감독원의 감리가 진행 중에 있는 바, 추후 그 결과에 따라 재작성된 재무제표를 포함한 사업보고서의 내용이 변경될 수 있습니다.

IV. 감사인의 감사의견 등

- ※ 당기 및 전기 등의 연결 재무제표 및 재무제표를 포함한 금번 사업보고서의 내용은 세무조사 등을 통하여 발견된 사항들을 반영하여 재작성되었습니다.
- ※ 재무제표 재작성과 관련된 내용은 첨부된 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석 42. 전기재무제표의 재작성 및 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석 41. 전기재무제표의 재작성을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 또한, 당사는 재작성하여 공시하는 재무제표가 사실과 부합하고 적정하다고 믿고 있으나, 금융감독원의 감리가 진행 중에 있는 바, 추후 그 결과에 따라 재작성된 재무제표를 포함한 사업보고서의 내용이 변경될 수 있습니다.

1. 회계감사인의 감사의견 등

가. 연결 재무제표

구분	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)
회계감사인	삼일회계법인	삼일회계법인	삼일회계법인
감사 (또는 검토의견)	적정	적정	-
내용	본 감사인의 감사와 타감사인의 감사결과를 기초로 한 본 감사인의 의견으로는 상기 연결재무제표는 주식회사 효성과 그 종속회사의 2013년과 2012년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 회계연도의 재무성과 및 현금흐름의 내용을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.	본 감사인의 감사와 타감사인의 감사결과를 기초로 한 본 감사인의 의견으로는 상기 연결재무제표가 주식회사 효성과 그 종속회사의 2012년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 회계연도의 재무성과 및 현금흐름의 내용을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.	-

※ 제57기 감사의견은 세무조사 과정에서 발견한 사항 등을 반영하여 재작성된 연결 재무제표 및 재무제표에 대해 외부감사인이 감사의견을 기재하지 않았습니다.

나. 재무제표

구분	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)
회계감사인	삼일회계법인	삼일회계법인	삼일회계법인
감사 (또는 검토의견)	적정	적정	-
내용	(주) 효성의 재무제표는 2013년과 2012년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 회계연도의 재무성과 및 현금흐름의 내용을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.	(주) 효성의 재무제표는 2012년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 회계연도의 재무성과 및 현금흐름의 내용을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 적정하게 표시하고 있습니다.	-

※ 제57기 감사의견은 세무조사 과정에서 발견한 사항 등을 반영하여 재작성된 연결 재무제표 및 재무제표에 대해 외부감사인이 감사의견을 기재하지 않았습니다.

다. 당해사업연도의 감사절차 요약

1) 감사절차 개요

본 감사인은 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 실시하였습니다. 이 기준은 본감사인이 재무제표가 중요하게 왜곡표시되지 아니하였다는 것을 합리적으로 확신하도록 감사를 계획하고 실시할 것을 요구하고 있습니다. 감사는 재무제표의 금액과 공시내용을 뒷받침하는 감사증거에 대하여 시사의 방법을 적용하여 검증하는 것을 포함하고 있습니다. 또한 감사는 재무제표의 전반적인 표시내용에 대한 평가뿐만 아니라 재무제표 작성을 위해 경영자가 적용한 회계원칙과 유의적 회계추정에 대한 평가를 포함하고 있습니다. 본 감사인이 실시한 감사가 감사의견 표명을 위한 합리적인 근거를 제공하고 있다고 본 감사인은 믿습니다.

2) 감사일정

2013년 11월 11일 ~ 2014년 3월 10일 중 (총 82일)

라. 감사용역 체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	감사인	내용	보수	총 소요시간
제59기	삼일회계법인	1분기검토 20일, 반기검토 20일, 3분기검토 20일, 기말감사 82일	2,350	21,298
제58기	삼일회계법인	1분기검토 20일, 반기검토 20일, 3분기검토 20일, 중간감사 10일, 기말감사 25일	390	9,385
제57기	삼일회계법인	1분기검토 20일, 반기검토 20일, 3분기검토 20일, 중간감사 10일, 기말감사 및 연결감사 25일	360	9,020

※ 외부감사인 선임일은 2011년 04월 28일이며 계약기간은 2011년 01월 01일 부터 2013년 12월 31일까지이며, 3년 마다 갱신됩니다.

마. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	보수	비고
제59기	-	자문업무 등	-	524	-
제58기	-	자문업무 등	-	349	-
제57기	-	자문업무 등	-	575	-

바. 특이사항 요약

구분	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)

<p>특이사항</p>	<p>[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.</p>	<p>없음</p>	<p>회사의 2011년 12월 31일에 종료하는 연차 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성된 최초의 연차재무제표가 될 것입니다. 회사는 '주석2'에서 설명하는 바에 따라 연차재무제표를 작성하였습니다. 회사의 한국채택국제회계기준으로의 전환일은 2010년 1월 1일이며, 한국채택국제회계기준 채택일은 2011년 1월 1일입니다. 회사의 연차재무제표는 기업회계기준서 제 1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'에 따라 작성되었으며, 한국채택국제회계기준의 완전한 소급적용이 아닌 관련 의무적 예외항목과 특정 선택적 면제조항을 적용하였습니다.</p>
-------------	---	-----------	---

사. 내부회계관리제도

감사인은 제59기 내부회계관리제도 운영실태평가보고서를 검토하였으며, 당기 중 세무조사 과정에서 발견된 유형자산, 종속기업투자지분 및 관계기업투자지분 등과 관련된 회계오류를 수정반영하여 2012년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 재무제표를 재작성하는 중요한 취약점이 발견되었다는 의견을 표명하였습니다. 전기오류수정을 위한 전기재무제표 재작성은 중요한 오류의 수정을 위한 것이므로 중요한 취약점을 의미합니다.

V. 이사의 경영진단 및 분석의견

- ※ 당기 및 전기 등의 연결 재무제표 및 재무제표를 포함한 금번 사업보고서의 내용은 세무조사 등을 통하여 발견된 사항들을 반영하여 재작성되었습니다.
- ※ 재무제표 재작성과 관련된 내용은 첨부된 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석 42. 전기재무제표의 재작성 및 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석 41. 전기재무제표의 재작성을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 또한, 당사는 재작성하여 공시하는 재무제표가 사실과 부합하고 적정하다고 믿고 있으나, 금융감독원의 감리가 진행 중에 있는 바, 추후 그 결과에 따라 재작성된 재무제표를 포함한 사업보고서의 내용이 변경될 수 있습니다.

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.

지난 2013년은 미국을 중심으로 세계경제가 완만하지만 점진적인 회복세를 보였으나, 유로존의 더딘 회복과 중국의 경제성장률 둔화, 신흥국 리스크 및 환율의 변동성 확대 등으로 불확실한 경영환경이 계속 되었습니다. 우리나라의 경우에도 2% 후반대의 경제성장률을 기록하는 등 지표상으로는 나아지는 모습을 보였지만, 내수 부진과 투자 및 소비심리 위축 상황이 지속된 한 해였습니다.

이러한 어려운 대내외 경영환경의 영향으로 당사의 2013년 매출은 전년 대비 소폭

감소한 12조 5,792억원에 그쳤지만, 스판텍스 글로벌 판매 호조와 판가 상승에 따른 수익성 확대, 중공업 부문의 영업실적 개선 등 주요 핵심사업들이 지난해보다 개선된 사업성과를 거두면서 영업이익은 전년대비 2,628억원 증가한 4,859억원을 실현하였습니다.

또한, 베트남 스판텍스 생산시설 확대 및 프로필렌 공장 증설 추진 등 기존 주력 사업을 더욱 강화하는 한편, 세계 최초 폴리케톤 상용화 성공 및 탄소섬유 본격 양산 등을 통해 신성장동력을 확보하는 등 여러 가지 의미 있는 성과를 거두었습니다.

올해에도 세계경제는 미국의 양적완화 축소에 따른 신흥국들의 금융불안 및 성장 위축, 국제금리 상승과 일본 엔저 정책에 따른 금융시장 불안 등으로 대외 불확실성이 지속될 것으로 보이며, 북미지역 셰일가스 개발에 따른 제조업 경쟁력 회복, 일본기업의 엔저에 따른 가격경쟁력 강화 등 글로벌 경쟁도 더욱 심화될 것으로 전망됩니다.

이러한 경영환경에 대응하기 위해 시장점유율 세계 1위인 스판텍스의 경우 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, 타이어 코드 부문 역시 지속적인 원가절감 및 생산성 개선을 통한 수익성 개선과 글로벌 생산기지를 기반으로 한 현지 영업력 강화로 서비스 및 가격을 차별화 해 Market Leader 입지를 더욱 공고히 하고 있습니다.

또한 화학부문은 프로필렌 증설을 통한 원가 경쟁력 강화, LCD용 TAC필름 증설과 광학용/산업용 필름 시장 진출을 통해 수익성 향상을 도모하고 있으며, 세계 최초 고분자 신소재인 폴리케톤 개발 및 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 차세대 전력 사업 분야를 강화하고 있으며, 건설부문은 부동산 경기 장기 침체에 대응하여 안정성 위주의 사업전략을 구사 하고, 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, 현금흐름을 개선해 나가는데 최선을 다하고 있습니다.

기업의 경영환경이 급변하고 글로벌 경쟁이 나날이 치열해지고 있는 가운데 임직원 모두 철저한 위기 의식을 갖고 책임경영과 Global Standard에 맞는 역량 제고를 통해 품질, 가격, 서비스 등 모든 분야에서 최고의 경쟁력을 갖춰 투자한 만큼 성과를 낼 수 있도록 하겠으며, 윤리경영을 실천하여 지속가능경영을 도모하도록 하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 재무상태

(단위 : 백만원, %)

구 분	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	증감	
			금액	비율
[유동자산]	4,093,294	4,512,277	-418,983	-9.3%
[비유동자산]	9,500,119	9,260,437	239,682	2.6%
자산총계	13,593,413	13,772,714	-179,301	-1.3%
[유동부채]	7,132,552	6,621,140	511,412	7.7%
[비유동부채]	3,786,780	4,138,926	-352,146	-8.5%
부채총계	10,919,332	10,760,066	159,266	1.5%
[자본금]	175,587	175,587	-	0.0%
[이익잉여금]	2,042,726	2,298,851	-256,125	-11.1%
[기타적립금]	380,535	452,505	-71,970	-15.9%
[비지배지분]	75,233	85,705	-10,472	-12.2%
자본총계	2,674,081	3,012,648	-338,567	-11.2%
차입금	8,220,793	8,028,658	192,135	2.4%
부채비율	408.3%	357.2%	51.2%	-
차입금의존도	60.5%	58.3%	2.2%	-

※ 제59기 당사의 자산은 전년대비 1,793억원(1.3%) 감소한 13조 5,934억원입니다. 2013년 스파텍스 해외공장 증설 투자와 TAC필름, 탄소섬유 등 신규사업 투자, 프로필렌 생산설비 확대 등으로 유형자산이 증가했으나, 매출채권 및 재고자산 감소 등으로 유동자산이 4,190억원 감소하면서 총자산은 전년대비 감소하였습니다.

부채는 10조 9,193억원으로 2012년말 대비 1,593억원 증가하였습니다. 이는 국세청 추징금 납부에 따른 당기순손실 2,362억원 발생과 배당금 지급 등으로 순현금 유출이 발생하면서 이에 따른 부족분을 추가 차입 등을 통해 충당하면서 차입금이 전기말 대비 1,921억원 증가한 데 기인하고 있습니다.

자본총계는 전기말 대비 3,386억원(11.2%) 감소한 2조 6,741억원으로, 2013년 당기순손실 2,362억원 발생과 배당금 지급 등으로 이익잉여금이 감소한데다, 매도가능금융자산 평가손실로 기타적립금 항목이 감소한 데 기인합니다. 이에 따라 부채비율은 전기말 대비 51.2% 증가한 408.3%를 기록하였습니다.

2014년에는 신소재인 폴리케톤 본격 생산을 위한 투자와 프로필렌 생산설비 확충 등 화학부문 위주의 투자 진행으로 투자규모는 2013년보다 줄어들 것으로 전망되며, 또한 국세청 추징금 등 일회성 비용 소멸 효과 등으로 손익이 개선될 것으로 예상됨에 따라 차입금이 감소할 것으로 전망됩니다.

나. 경영성과

1) 연결기준 경영실적

(단위 : 백만원, %)

구 분	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	증감	
			금액	비율
매출액	12,579,157	12,611,750	-32,593	-0.3%
영업활동손익	485,912	223,065	262,847	117.8%
법인세비용차감전이익	256,645	186,919	69,726	37.3%
계속영업당기순손익	-236,244	141,612	-377,856	적자전환
중단영업손익	-	-	-	-
당기순이익	-236,244	141,612	-377,856	적자전환
총포괄손익	-295,846	102,025	-397,871	적자전환

※ 2013년 연결 매출은 스파텍스 시황 호조에 따른 섬유부문 매출 증가에도 불구하고 건설부문 매출이 크게 감소하면서 전년대비 326억 감소한 12조 5,792억 원 을 기록하였습니다. 그러나, 영업이익은 스파텍스 글로벌 판매 호조와 판가 상승에 따른 수익성 확대, 중공업 부문의 영업실적 개선 등으로 전년대비 2,628억원 증가한 4,859억원을 실현하였습니다. 다만 당기순이익은 국세청 추징금 납부 등으로 적자 전환되었습니다.

2014년에는 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 2013년보다 증가할 것으로 전망됩니다.

2) 사업부문별 매출 및 영업이익 증감내역

(단위 : 백만원, %)

구 분		제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	증감	
				금액	비율
섬유	매출액	2,180,683	2,004,764	175,919	8.8%
	영업이익	267,986	128,289	139,697	108.9%
산업자재	매출액	2,368,139	2,411,454	-43,315	-1.8%
	영업이익	83,109	119,731	-36,622	-30.6%
화학	매출액	1,507,463	1,544,915	-37,452	-2.4%
	영업이익	110,466	85,366	25,100	29.4%
중공업	매출액	2,601,289	2,614,928	-13,639	-0.5%
	영업이익	-3,020	-171,624	168,604	-
건설	매출액	553,181	676,486	-123,305	-18.2%
	영업이익	-14,246	27,896	-42,142	적자전환
무역	매출액	3,045,184	3,024,342	20,842	0.7%
	영업이익	29,425	20,919	8,506	40.7%
금융 및 기타	매출액	323,218	334,861	-11,643	-3.5%
	영업이익	16,463	-253	16,716	흑자전환
연결조정	매출액	-	-	-	-

	영업이익	-4,271	12,741	-17,012	적자전환
합 계	매출액	12,579,157	12,611,750	-32,593	-0.3%
	영업이익	485,912	223,065	262,847	117.8%

※ 사업부문별 실적현황

(섬유부문)

스판텍스 제품 수요가 중국/아시아 지역을 중심으로 성장세를 보이면서 판가가 상승한데다, 원료인 PTMG가격 안정세로 스프레드가 확대되면서 2013년에는 판매량 및 수익성이 크게 증가하였습니다. 다만, 폴리에스터 및 나이론 제품은 2013년에도 수요 부진 및 Maker간 경쟁심화가 지속되면서 판매와 수익성은 전년과 비슷한 수준이었습니다. 이에 따라 섬유부문 전체 매출액 및 영업이익은 전기 대비 크게 증가한 2조 1,807억원 및 2,680억원을 시현하였습니다.

2014년에는 스판텍스 제품이 중국을 중심으로 한 아시아시장의 성장으로 수요가 전년대비 증가할 것으로 전망되며, 당사 베트남 공장 증설 가동으로 수익성도 향상될 것으로 예상됩니다. 폴리에스터 및 나이론 제품은 Maker간 경쟁심화 및 수요부진이 2014년에도 지속될 것으로 예상되나, 차별화제품 판매 비중 확대를 통해 수익성을 개선할 계획입니다.

(산업자재부문)

타이어보강재의 경우, 2013년 유럽 및 미국시장 타이어 수요 부진으로 판매가 계획대비 원활하지 못 한데다, 경쟁 심화에 따른 판가 하락 및 원화 강세 등으로 수익성이 하락하였습니다. 산업용 원사 및 에어백 사업부도 유럽시장 판매 부진과 경쟁심화에 따른 스프레드 축소 등으로 수익성이 다소 하락하였습니다.

2013년 매출은 판가 하락 및 원화 강세 등의 영향으로 전기대비 433억 감소한 2조 3,681억원을 기록하였고, 영업이익도 831억원에 그쳤습니다.

2014년에는 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 음료 소비위축에 따른 Bottle 판매 감소, 필름 시황 부진 등으로 전기대비 375억원 감소한 1조 5,075억원을 시현하였습니다.

PP 제품은 2013년 판가 상승 및 원료인 프로판 가격 하락으로 수익성이 호전됐고, PTMG 제품도 판매증가와 원료인 BDO 가격 하락으로 이익이 증가했으며, TPA도 원료인 PX가격 약세로 수익성이 개선되어 영업이익은 전기대비 251억 증가한 1,105억원을 기록하였습니다.

2014년에도 북미지역 프로판 공급 확대에 따른 프로판 가격 안정세와 PX 공급 증가 전망 등으로 PP 및 TPA 제품 스프레드가 개선될 것으로 보여 영업이익이 증가할 것으로 전망됩니다.

(중공업부문)

2013년 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 136억원 감소하였습니다. 다만 영업이익은 설계 개선 및 원부자재 구매 단가 인하 등을 통한 원가 절감, 전략적 수주물량 소진 등으로 전력부문 수익성이 크게 개선되면서 기전부문 수익성 부진에도 불구하고 전년 대비 적자폭을 크게 축소하였습니다.

2014년에도 수주 수익성 관리 강화와 설계 및 품질 개선 영향으로 수익성이 개선될 것으로 예상됩니다.

(건설부문)

평택소사별 APT 준공 등으로 인한 분양매출 감소와 선제적인 충당금 설정, 환경관련 건설 자회사 실적 부진 등으로 2013년 매출 및 영업이익은 전기대비 각각 1,233억원, 421억 감소하였습니다.

2014년에는 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 2013년 수출 물량이 감소했으며, 화학부문은 삼국무역 증가 등으로 수량은 증가하였으나, 마진율이 하락함에 따라 수익성이 감소하였으나, 기타 사업 수익성 개선으로 영업이익은 전년대비 증가하였습니다.

2014년에는 해외공급선 다변화로 공급능력을 제고하고, 주력시장 판매 회복, 신흥시장 지속 개발 등을 통해 수익성을 확대해 나갈 계획입니다.

(금융 및 기타부문)

여신전문금융 시장의 경쟁심화로 매출액은 3,232억원에 그쳤으나, 영업이익은 충당금 감소 등으로 전년대비 증가하였습니다. 2014년에는 중고산업재 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 시작 하였으나, 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, 스판덱스, 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	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	증감	
			금액	비율
현금 및 현금성자산	444,591	436,726	7,865	1.8%
유동자산	4,093,294	4,512,277	-418,983	-9.3%
유동부채	7,132,552	6,621,140	511,412	7.7%

유동비율	57.4%	68.1%	-10.8%	-15.8%
------	-------	-------	--------	--------

나. 현금흐름

(단위 : 백만원)

구 분	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	증감 금액
기초현금	436,726	527,516	-90,790
영업활동으로인한 현금흐름	544,990	458,947	86,043
투자활동으로인한 현금흐름	-558,887	-1,183,269	624,382
재무활동으로인한 현금흐름	21,646	633,222	-611,576
현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	116	311	-195
중단영업으로 인한 현금의 감소	-	-	-
현금의 증가(감소)	7,864	-90,790	98,654
기말현금 (현금 및 현금성자산)	444,591	436,726	7,865

※ 2013년 현금흐름은 세전이익 2,566억원과 감가상각비 및 무형자산 상각비 5,532억원 등으로 영업활동 현금흐름이 5,450억원 유입되었으나, 국내외 시설 투자 등 투자활동으로 5,589억원의 현금 유출이 발생되면서 차입금 증가 등 재무활동을 통해 216억원이 유입되었고, 이로 인해 보유현금이 전기말 대비 79억 증가하였습니다.

다. 자금조달 (차입금내역)

(단위 : 백만원, %)

구 분	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	증감	
			금액	비율
단기차입금	3,418,043	3,252,606	165,437	5.1%
유동성장기차입금 및 유동성사채	1,783,031	1,448,034	334,997	23.1%
단기차입금 합계	5,201,074	4,700,640	500,434	10.6%
장기차입금	1,875,997	1,857,785	18,212	1.0%
사채	1,141,077	1,467,836	-326,759	-22.3%
전환상환우선주	2,645	2,397	248	10.3%
장기차입금 합계	3,019,719	3,328,018	-308,299	-9.3%
총차입금	8,220,793	8,028,658	192,135	2.4%

5. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결회사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 'Ⅲ.재무에관한사항
3.재무정보이용상의 유의점'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 기관 및 계열회사에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

- ※ 당기 및 전기 등의 연결 재무제표 및 재무제표를 포함한 금번 사업보고서의 내용은 세무조사 등을 통하여 발견된 사항들을 반영하여 재작성되었습니다.
- ※ 재무제표 재작성과 관련된 내용은 첨부된 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석 42. 전기재무제표의 재작성 및 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석 41. 전기재무제표의 재작성을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 또한, 당사는 재작성하여 공시하는 재무제표가 사실과 부합하고 적정하다고 믿고 있으나, 금융감독원의 감리가 진행 중에 있는 바, 추후 그 결과에 따라 재작성된 재무제표를 포함한 사업보고서의 내용이 변경될 수 있습니다.

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. 중요 의결사항 및 사외이사 참석현황

회사	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사							
				배기은 (출석률: 83.3%)	한민구 (출석률: 100.0%)	김상희 (출석률: 100.0%)	하영원 (출석률: 100.0%)	박종진 (퇴임) (출석률: 100.0%)	권오규 (퇴임) (출석률: 100.0%)	손병두 (신규선임) (출석률: 100.0%)	이병주 (신규선임) (출석률: 100.0%)
1회차	2013.2.26	1. 제58기(2012년도) 재무제표 및 영업보고 승인	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		2. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		3. 제58기 정기주주총회 소집 일시, 장소 및 회의목적사항 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		4. 이사후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
2회차	2013.3.22	1. 사외이사후보추천위원회 위원 호선의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
		2. 경영위원회 위원 호선의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
3회차	2013.3.25	1. 두미종합개발㈜ 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
4회차	2013.4.30	1. 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
		2. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
		3. 1/4분기 경영실적 및 주요 경영현안 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5회차	2013.7.25	1. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
		2. 상반기 경영실적 및 주요 경영현안 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6회차	2013.10.30	1. 대규모 내부거래 승인의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
		2. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	-	-	찬성	찬성
		3. 13년 3분기 누계 경영실적 및 주요 경영현안 보고의 건	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- ※ 사외이사 권오규는 2013년 3월 22일 중도 사임하였습니다.
- ※ 사외이사 손병두, 이병주는 2013년 3월 22일 개최된 정기주주총회에서 신규 선임되었습니다.

다. 이사회내 위원회(감사위원회, 사외이사후보추천위원회 제외)

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적	권한	비고
경영위원회	사외이사 0명 상근이사 3명	이상문 대표이사, 조현준 이사, 정윤택 이사	정기(주례)회의 개최를 통해 주요경영사항 결정	이사회의 위임사항	조현문 이사 사임

라. 경영위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사
경영 위원회	1월 4일	해외법인업무 관련 건	가결	해당없음
	1월 4일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 8일	효성 전주공장(하이트 주식회사 In-Plant) 설립의 건	가결	
	1월 11일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 18일	은행업무 관련 건	가결	
	1월 18일	계열회사(플로섬) 한강 인공섬 조성 및 운영사업 관련 건	가결	
	1월 21일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 21일	은행업무 관련 건	가결	
	1월 23일	은행업무 관련 건	가결	
	1월 25일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 25일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 28일	은행업무 관련 건	가결	
	1월 28일	은행업무 관련 건	가결	
	1월 29일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 29일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 31일	무보증 공모 회사채 발행의 건	가결	
	2월 1일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 1일	은행업무 관련 건	가결	
	2월 1일	은행업무 관련 건	가결	
	2월 1일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 5일	은행업무 관련 건	가결	
	2월 6일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 6일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 22일	은행업무 관련 건	가결	
	2월 22일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 28일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 5일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 5일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 5일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 5일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 18일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 18일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 18일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 22일	대표위원 선임의 건	가결	
	3월 25일	은행업무 관련 건	가결	
	3월 27일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 29일	은행업무 관련 건	가결	
	4월 3일	은행업무 관련 건	가결	
	4월 4일	해외법인 업무 관련 건	가결	

4월 4일	해외법인 업무 관련 건	가결
4월 10일	신규 사업자등록의 건	가결
4월 11일	해외법인 업무 관련 건	가결
4월 11일	해외법인 업무 관련 건	가결
4월 15일	은행업무 관련 건	가결
4월 15일	은행업무 관련 건	가결
4월 22일	해외법인 업무 관련 건	가결
4월 22일	해외법인 업무 관련 건	가결
4월 22일	해외법인 업무 관련 건	가결
4월 23일	증설 투자의 건	가결
4월 23일	해외법인 업무 관련 건	가결
4월 25일	은행업무 관련 건	가결
4월 30일	해외법인 업무 관련 건	가결
5월 2일	은행업무 관련 건	가결
5월 6일	해외법인 업무 관련 건	가결
5월 6일	해외법인 업무 관련 건	가결
5월 9일	해외법인 업무 관련 건	가결
5월 10일	해외법인 업무 관련 건	가결
5월 10일	해외법인 업무 관련 건	가결
5월 14일	해외투자의 건	가결
5월 15일	해외법인 업무 관련 건	가결
5월 15일	해외법인 업무 관련 건	가결
5월 16일	해외법인 업무 관련 건	가결
5월 20일	은행업무 관련 건	가결
5월 21일	은행업무 관련 건	가결
5월 27일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 4일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 5일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 5일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 5일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 10일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 10일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 12일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 17일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 17일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 17일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 17일	은행업무 관련 건	가결
6월 17일	은행업무 관련 건	가결
6월 18일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 20일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 21일	은행업무 관련 건	가결
6월 24일	은행업무 관련 건	가결
6월 24일	은행업무 관련 건	가결
6월 24일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 24일	은행업무 관련 건	가결
6월 24일	은행업무 관련 건	가결
6월 27일	해외법인 업무 관련 건	가결

6월 27일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 27일	해외법인 업무 관련 건	가결
6월 28일	은행업무 관련 건	가결
6월 28일	은행업무 관련 건	가결
7월 1일	해외법인 업무 관련 건	가결
7월 1일	해외법인 업무 관련 건	가결
7월 3일	해외법인 업무 관련 건	가결
7월 3일	해외법인 업무 관련 건	가결
7월 8일	은행업무 관련 건	가결
7월 9일	은행업무 관련 건	가결
7월 11일	은행업무 관련 건	가결
7월 15일	해외법인 업무 관련 건	가결
7월 15일	해외법인 업무 관련 건	가결
7월 15일	해외법인 업무 관련 건	가결
7월 15일	은행업무 관련 건	가결
7월 16일	은행업무 관련 건	가결
7월 17일	은행업무 관련 건	가결
7월 22일	은행업무 관련 건	가결
7월 22일	해외법인 업무 관련 건	가결
7월 23일	해외법인 업무 관련 건	가결
7월 23일	해외법인 업무 관련 건	가결
7월 25일	계열회사(플로섬) 한강 인공섬 조성 및 운영사업 관련 건	가결
7월 26일	은행업무 관련 건	가결
7월 26일	은행업무 관련 건	가결
7월 26일	해외법인 업무 관련 건	가결
7월 30일	해외법인 업무 관련 건	가결
8월 2일	해외법인 업무 관련 건	가결
8월 5일	해외법인 업무 관련 건	가결
8월 8일	해외법인 업무 관련 건	가결
8월 20일	해외법인 업무 관련 건	가결
8월 23일	해외법인 업무 관련 건	가결
8월 28일	은행업무 관련 건	가결
8월 28일	해외법인 업무 관련 건	가결
8월 29일	해외법인 업무 관련 건	가결
8월 30일	상도동지역주택조합아파트사업 사업비 대출협약 관련 건	가결
8월 30일	해외법인 업무 관련 건	가결
8월 30일	해외법인 업무 관련 건	가결
9월 2일	은행업무 관련 건	가결
9월 2일	은행업무 관련 건	가결
9월 2일	해외법인 업무 관련 건	가결
9월 3일	해외법인 업무 관련 건	가결
9월 4일	해외법인 업무 관련 건	가결
9월 10일	해외법인 업무 관련 건	가결
9월 13일	해외법인 업무 관련 건	가결
9월 13일	해외법인 업무 관련 건	가결
9월 13일	은행업무 관련 건	가결
9월 26일	해외법인 업무 관련 건	가결

9월 30일	은행업무 관련 건	가결
9월 30일	은행업무 관련 건	가결
10월 2일	은행업무 관련 건	가결
10월 7일	해외법인 업무 관련 건	가결
10월 10일	계열사(HEEC) 알제리하수처리장 공사 복보증 시행의 건	가결
10월 16일	은행업무 관련 건	가결
10월 17일	해외법인 업무 관련 건	가결
10월 17일	해외법인 업무 관련 건	가결
10월 22일	해외법인 업무 관련 건	가결
10월 29일	서울시 서초구 일원동 오피스텔 및 근린생활시설 신축사업 PF에 따른 책임분양금 등에 관한 건	가결
10월 30일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 1일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 4일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 4일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 4일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 7일	은행업무 관련 건	가결
11월 8일	은행업무 관련 건	가결
11월 11일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 11일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 11일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 13일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 15일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 18일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 21일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 21일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 21일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 21일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 22일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 22일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 22일	해외법인 업무 관련 건	가결
11월 22일	해외법인 업무 관련 건	가결
12월 2일	해외법인 업무 관련 건	가결
12월 9일	해외법인 업무 관련 건	가결
12월 9일	해외법인 업무 관련 건	가결
12월 9일	해외법인 업무 관련 건	가결
12월 10일	해외법인 업무 관련 건	가결
12월 11일	해외법인 업무 관련 건	가결
12월 12일	해외법인 업무 관련 건	가결
12월 12일	해외법인 업무 관련 건	가결
12월 12일	해외법인 업무 관련 건	가결
12월 12일	해외법인 업무 관련 건	가결
12월 12일	은행업무 관련 건	가결
12월 13일	은행업무 관련 건	가결
12월 16일	해외법인 업무 관련 건	가결
12월 16일	해외법인 업무 관련 건	가결
12월 16일	은행업무 관련 건	가결

	12월 17일	은행업무 관련 건	가결	
	12월 19일	해외법인 업무 관련 건	가결	
	12월 19일	해외법인 업무 관련 건	가결	
	12월 19일	해외법인 업무 관련 건	가결	
	12월 23일	폴리케톤(Polyketone) 신규 투자의 건	가결	
	12월 24일	해외법인 업무 관련 건	가결	
	12월 26일	은행업무 관련 건	가결	
	12월 26일	은행업무 관련 건	가결	
	12월 27일	해외법인 업무 관련 건	가결	
	12월 30일	은행업무 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	본인
사내이사 (대표이사)	이상운	이사회	전사 경영전반 총괄		없음
사내이사	조현준	이사회	전략본부장 및 섬유/정보통신PG장		특수관계인
사내이사	정윤택	이사회	-		없음
사외이사	배기은	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무		없음
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

2) 사외이사후보추천위원회 구성현황

성명	사외이사 여부	비고
이상운	×	상법 제542조의8 제4항 사외이사 과반수 요건 충족
배기은	○	
김상희	○	

한민구	○	
-----	---	--

3) 사외이사후보추천위원회 결의내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	참석자	비고
1회차	2013.2.26	1. 사외이사 및 감사위원회 후보 추천의 건 - 사외이사 후보: 김상희, 한민구, 하영원, 손병두, 이병주, 김정관 - 감사위원회 후보: 김상희, 하영원	가결	이상운 배기은 김상희 한민구	김정관 사외이사 후보는 일신상의 이유로 주총 전 사임 의사를 밝힘에 따라 이사 후보에서 제외됨
2회차	2013.3.22	1. 대표위원 선임의 건 - 대표위원: 이상운	가결	이상운 배기은 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

성명	주요경력	사외이사 여부	선임일	임기만료일	비고
배기은	서울대 화학공학 (주)화진인더스트리 회장 효성그룹 부회장 동양나이론 대표이사	해당	2000년 03월 17일	2014년 03월 18일	-
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 경영전문대학원 원장	해당	2011년 03월 20일	2015년 03월 21일	-

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	2013.2.26	1. 2012년 내부회계관리제도 설계 및 운영실태 평가의 건	가결	-
2회차	2013.2.28	1. 제58기(2012년도) 재무제표 및 영업보고서 감사의 건	가결	-
3회차	2013.10.30	1. 제59기 3분기(2013년도 1~9월) 재무제표 감사의 건 2. 과거 3회계년도(제56기, 제57기, 제58기) 수정 재무제표 승인의 건	가결	

※ 내부회계관리제도

감사위원회는 제59기 내부회계관리제도 운영실태평가보고서를 검토하였으며, 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

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.

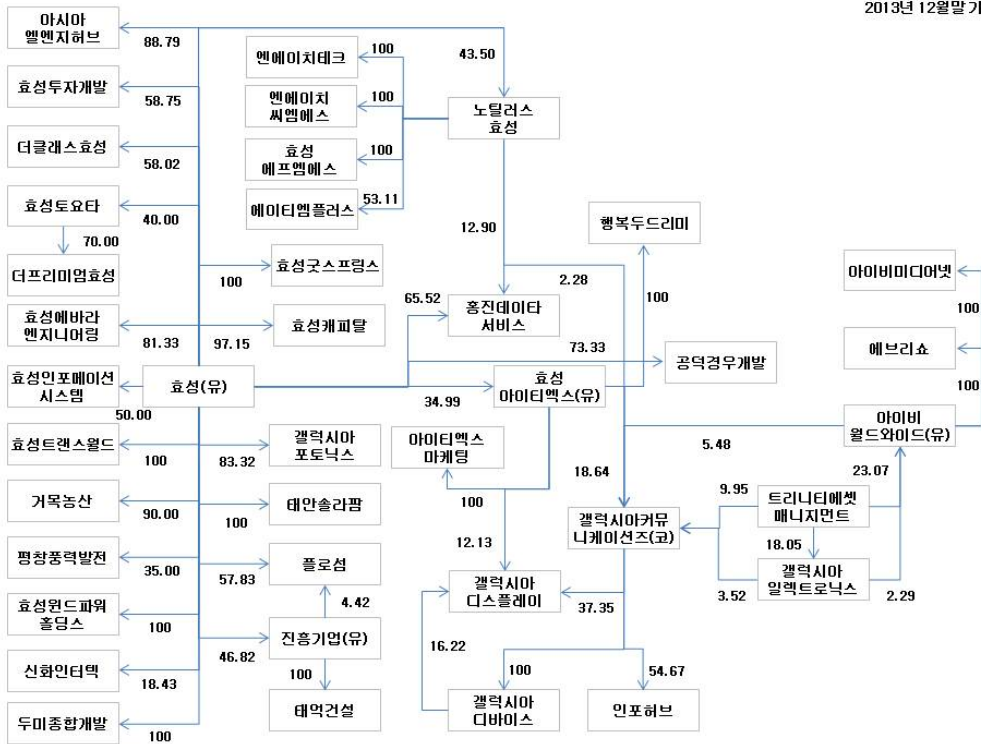
4. 계열회사 등의 현황

가. 계열회사 현황

1) 기업집단의 명칭은 효성이며, (주)효성 포함 총 44개의 국내 계열사가 있으며, 해외에도 71개의 계열사를 보유하고 있습니다.

계열사에 대한 보다 자세한 사항은 I. 회사의 개요 / 1. 회사의 개요 / 사. 계열 회사 현황을 참조하시기 바랍니다.

2) 계통도(2013년 12월 31일 현재)



3) 당 기업집단은 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 상호출자제한 및 채무보증 제한 기업집단에 해당됩니다.

나. 임원 겸직 현황

등기이사		겸직회사	직위	상근여부	비고
성명	직위				
이상운	부회장	갤럭시아포토닉스(주)	이사	비상근	-
		노틸러스효성(주)			
		더클래스효성(주)			
		진흥기업(주)			
		효성굿스프링스(주)			
		효성에바라엔지니어링(주)			
		효성캐피탈(주)			
		효성트랜스월드(주)			
		신화인더텍(주)			
		효성투자개발(주)			
조현준	사장	갤럭시아코퍼레이션(주)	이사	비상근	-
		아시아엘앤지허브(주)			
		효성인포메이션시스템(주)			
		효성투자개발(주)			
		효성트랜스월드(주)			

		노틸러스효성(주)	감사		
정윤택	사장	공덕경우개발(주)	이사	비상근	-
		노틸러스효성(주)			
		더클래스효성(주)			
		더프리미엄효성(주)			
		효성토요타(주)			
		두미종합개발(주)	감사		
		효성굿스프링스(주)			
		효성인포메이션시스템(주)			
		효성트랜스월드(주)			
		효성캐피탈(주)			

타법인출자 현황

(기준일 : 2013년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금 액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(차분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
							수량	금액						
거목농산(주)	2006년 02월 01일	경영참여	2,787	554,400	90.0	2,787	-	-	-	554,400	90.0	2,787	2,304	-6
노틸러스효성(주)	1986년 11월 27일	경영참여	1,737	362,241	43.5	65,178	-	-	-	362,241	43.5	65,178	448,062	27,064
더클래스효성(주)	2003년 10월 17일	경영참여	5,200	769,230	58.0	7,183	-	-	-2,953	769,230	58.0	4,230	87,470	428
이피어(주)	2007년 06월 11일	경영참여	3,988	245,343	21.3	-	-	-	-	245,343	21.3	-	440	-223
결핵시아포토닉스(주)	2006년 09월 30일	경영참여	67,209	137,733,453	83.3	35,644	-	-	-35,644	137,733,453	83.3	-	5,824	-12,492
㈜카프로(상장)	1999년 05월 06일	경영참여	9,114	8,417,708	21.0	24,194	-	-	-	8,417,708	21.0	24,194	643,433	-97,481
대안솔라(주)	2008년 01월 25일	경영참여	2,100	420,000	100.0	1,880	-	-	-	420,000	100.0	1,880	7,514	-32
홍진데이터서비스(주)	2000년 12월 01일	경영참여	3,300	660,000	65.5	3,300	-	-	-	660,000	65.5	3,300	10,469	714
효성메바리엔지니어링(주)	1997년 02월 11일	경영참여	12,200	1,220,000	81.3	17,435	-	-	-17,435	1,220,000	81.3	0	39,249	-35,767
효성굿스프링스(주)	1989년 10월 12일	경영참여	42,133	1,800,000	100.0	74,361	-	-	-	1,800,000	100.0	74,361	212,175	5,668
효성판도피워홀딩스(주)	2006년 03월 23일	경영참여	1,200	240,000	100.0	1,200	-	-	-	240,000	100.0	1,200	1,502	-28
효성인포메이션시스템(주)	1985년 08월 26일	경영참여	865	173,000	50.0	24,860	-	-	-	173,000	50.0	24,860	211,618	17,293
효성캐피탈(주)	1997년 05월 27일	경영참여	320,920	8,809,052	97.2	361,762	-	-	-	8,809,052	97.2	361,762	2,539,385	27,254
효성투자개발(주)	1973년 09월 05일	경영참여	470	94,000	58.8	34,798	-	-	-	94,000	58.8	34,798	69,185	10,464
효성트랜스월드(주)	1997년 04월 01일	경영참여	300	60,000	100.0	4,698	-	-	-	60,000	100.0	4,698	37,406	2,347
효성ITX(상장)	2001년 04월 02일	경영참여	3,675	4,349,000	35.0	6,961	-	-	-	4,349,000	35.0	6,961	85,109	7,153
블로성(주)	2009년 02월 26일	경영참여	24,885	4,961,880	57.8	4,152	-	-	-4,152	4,961,880	57.8	0	95,510	-20,531
대덕풍력발전	2009년 10월 01일	경영참여	5,334	1,066,800	35.0	5,334	-	-	-	1,066,800	35.0	5,334	58,705	7,296
평창풍력발전	2010년 06월 17일	경영참여	893	178,500	35.0	893	-	-	-	178,500	35.0	893	2,340	-55
효성토요타	2009년 12월 31일	경영참여	800	160,000	40.0	-	-	-	-	160,000	40.0	-	7,731	-2,191
아시아엘엔지허브	2010년 12월 07일	경영참여	3,800	180,000	79.0	441	200,000	2,000	-1,307	380,000	88.8	1,134	807	-1,291
공덕경우개발(주)	2012년 03월 01일	경영참여	4,400	880,000	73.3	4,400	-	-	-1,854	880,000	73.3	2,546	23,363	-1,733
허니다올랜드칩시모부동산투자신탁39호	2012년 06월 04일	경영참여	16,000	-	50.0	16,000	-	-	-	-	50.0	16,000	192,163	1,943
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd	2003년 11월 28일	경영참여	5,882	-	55.0	1,475	-	-	-1,232	-	55.0	243	28,544	-2,017
Beijing Hyosung Container Co., Ltd	1996년 10월 25일	경영참여	5,574	-	100.0	10,590	-	-	-10,590	-	-	-	-	-283
Hyosung (H.K) LIMITED	1979년 08월 17일	경영참여	87,032	621,660	100.0	829	-	-	-272	621,660	100.0	557	1,888	1,190
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd	2001년 11월 28일	경영참여	97,883	-	90.8	156,060	-	-	-	-	90.8	156,060	332,552	-7,127
Hyosung Europe SRL	2005년 01월 06일	경영참여	4,642	-	100.0	3,704	-	-	-	-	100.0	3,704	22,095	790
Hyosung Holdings USA, Inc.	2008년 10월 14일	경영참여	173,991	35,000	100.0	89,589	-	-	-	35,000	100.0	89,589	48,644	300
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	2007년 05월 04일	경영참여	929	-	100.0	1,295	-	-	-	-	100.0	1,295	73,489	515
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	2007년 04월 16일	경영참여	9,354	-	43.4	12,621	-	-	-	-	43.4	12,621	143,374	13,506
Hyosung Japan Co. Ltd.	1971년 07월 31일	경영참여	17,248	490,000	100.0	6,899	-	-	-	490,000	100.0	6,899	240,217	1,993
Hyosung Luxembourg S.A	2006년 10월 25일	경영참여	16,156	-	100.0	18,535	-	-	-	-	100.0	18,535	53,906	1,141
Hyosung Brasil Industrial & commercial LTDA	2006년 12월 26일	경영참여	4,408	-	100.0	8,607	-	-	-	-	100.0	8,607	5,552	114
Hyosung Power Holdings, Ltd.	2006년 02월 10일	경영참여	64,944	83,100,000	100.0	16,256	-	-	-	83,100,000	100.0	16,256	69,596	-317
Hyosung Resources(Australia) PTY Ltd.	1994년 04월 15일	경영참여	14,195	12,872,978	100.0	14,195	-	19	-	12,872,978	100.0	14,214	11,811	-9

Hyosung Singapore PTE Ltd.	1981년 10월 15일	경영참여	30,506	96,800	100.0	27,405	-	-	-	96,800	100.0	27,405	32,606	-966
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd.	2004년 02월 18일	경영참여	57,801	-	75.0	102,595	-	-	-	-	75.0	102,595	231,381	15,553
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	2000년 11월 06일	경영참여	61,361	-	100.0	117,289	-	-	-	-	100.0	117,289	248,755	22,664
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	2007년 02월 13일	경영참여	26,136	-	75.0	24,644	-	-	-	-	75.0	24,644	71,358	5,184
HYOSUNG BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS LTD A	2010년 04월 01일	경영참여	33,322	-	100.0	33,322	-	-	-	-	100.0	33,322	116,161	7,043
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	2006년 06월 28일	경영참여	26,698	-	70.0	23,659	-	-	-	-	70.0	23,659	95,712	-408
Hyosung SteelCord(Qingdao) Co., Ltd	2004년 01월 19일	경영참여	75,829	-	100.0	61,947	-	-	-31,294	-	100.0	30,653	211,193	-20,146
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	91,906	-12,229
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	2007년 06월 08일	경영참여	47,591	-	71.4	49,192	-	-	-	-	71.4	49,192	1,027,360	59,495
Xepix Corp.	2002년 03월 18일	경영참여	29,506	-	74.9	2,768	-	-	-	-	74.9	2,768	3,539	-331
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	1996년 08월 27일	경영참여	4,781	-	64.5	10,404	-	-	-	-	64.5	10,404	19,143	337
Hyosung Chemicals(Jiaxing) Co., Ltd.	2009년 12월 31일	경영참여	6,454	-	25.0	4,848	-	-	-	-	25.0	4,848	147,590	39,708
Hyosung Wire Luxembourg S.A	2010년 11월 12일	경영참여	18,379	-	100.0	-	-	-	-	-	100.0	-	32,532	1,714
GST Global GmbH	2011년 08월 01일	경영참여	170,682	1	100.0	170,682	-	-	-	1	100.0	170,682	405,787	-7,567
Hyosung (Taiwan) Corporation	2011년 08월 25일	경영참여	558	1,500,000	100.0	558	-	-	-333	1,500,000	100.0	225	451	-110
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd	2012년 09월 12일	경영참여	2,249	-	50.0	2,249	-	-	-	-	50.0	2,249	11,465	-1,672
Hyosung Corporation India Private Limited.	2012년 09월 10일	경영참여	460	2,250,000	100.0	460	-	-	-	2,250,000	100.0	460	685	158
Hyosung SRL	2012년 11월 30일	경영참여	-	-	100.0	1	-	-	-	-	100.0	1	-	-
Hyosung RUS..	2013년 05월 27일	경영참여	1,692	-	0.0	-	-	-	1,692	-	100.0	1,692	1,547	14
두미종합개발㈜	2013년 03월 26일	경영참여	40,000	-	0.0	-	8,000,000	40,000	-12,363	8,000,000	100.0	27,637	217,176	-12,042
신화인터텍	2013년 03월 27일	경영참여	32,000	-	0.0	-	4,446,227	32,000	-15,082	4,446,227	18.4	16,918	212,633	1,139
PT.HYOSUNG JAKARTA	2013년 12월 04일	경영참여	1,268	-	0.0	-	-	-	1,268	-	99.9	1,268	1,237	-7
전흥기업㈜(상장)(출자전환)	2012년 03월 31일	단순투자	103,542	221,576,080	49.2	143,583	-177,262,464	-	-72,235	44,315,616	46.8	71,348	487,789	-72,429
㈜코엔텍(상장)	1998년 12월 31일	단순투자	407	814,280	1.6	1,730	-814,280	-1,730	-	0	0.0	0	85,855	7,543
CJ E&M(상장) 舊南은미디어	1998년 12월 31일	단순투자	280	19,055	0.1	505	-19,055	-505	-	0	0.0	0	2,034,794	-7,717
㈜남우에드	2001년 12월 31일	단순투자	500	33,851	10.2	500	-	-	-	33,851	10.2	500	5,252	239
(주)두산캐피탈	1998년 12월 31일	단순투자	3,000	600,000	2.1	6,860	-	-	-4,195	600,000	2.1	2,665	1,752,992	-101,358
㈜기협기술금융	1998년 12월 31일	단순투자	500	100,000	1.7	500	-	-	-	100,000	1.7	500	76,914	644
㈜대한주택보증	2000년 12월 31일	단순투자	1,717	343,380	0.1	1,717	-	-	-	343,380	0.1	1,717	5,708,036	220,496
대한국경제선로	1998년 12월 31일	단순투자	1,354	124,308	0.7	1,354	-	-	-	124,308	0.7	1,354	215,188	12,490
대한국농협회권설정	1998년 12월 31일	단순투자	180	35,988	4.5	180	-	-	-	35,988	4.5	180	33,103	3,496
ChemCross.Com	1999년 12월 31일	단순투자	222	200,000	1.2	222	-	-	-117	200,000	1.2	105	44,045	-7,815
Momus Ventures group	1999년 12월 31일	단순투자	3,242	160,040	9.4	-	-	-	-	160,040	9.4	-	3,731	-11
TransLink Capital Partnes I, L.P.	2007년 05월 16일	단순투자	1,916	-	0.0	1,916	-	106	-	-	0.0	2,022	35,195	-119
합계			-	-	1,841,352	-	64,260	-200,468	-	-	-	1,705,144	19,476,543	98,580

※ 종속회사 및 관계회사의 최근사업연도 재무현황은 2013 사업연도 기준으로 작성하였으며, K-IFRS 개별 또는 별도 기준이 혼용되어 있습니다.

단, GST Global GmbH의 재무현황은 연결기준으로 작성되었습니다.

※ 기타 투자회사(종속회사 및 관계회사 제외) 중 상장사의 최근사업연도 재무현황은 2013사업연도 기준으로 작성되었으며, 비상장사는 최근사업연도 자료의 확보가 현실적으로 곤란하여 2012사업연도 기준으로 작성하였습니다.

※ 진흥기업(주)의 증가(감소)현황은 2013년 3월 실시한 무상감자(5:1)의 결과를 반영한 것입니다.

※ (주)카프로, Hyosung Singapore PTE Ltd, Hyosung Chemical Fiber(Jiaxing) Co., Ltd. , Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd. , Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd. , Hyosung SteelCord(Qingdao) Co., Ltd 의 기초 장부가액은 세무조사 과정에서 발견한 사항 등을 반영하여 재작성하였습니다.

VII. 주주에 관한 사항

- ※ 당기 및 전기 등의 연결 재무제표 및 재무제표를 포함한 금번 사업보고서의 내용은 세무조사 등을 통하여 발견된 사항들을 반영하여 재작성되었습니다.
- ※ 재무제표 재작성과 관련된 내용은 첨부된 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석 42. 전기재무제표의 재작성 및 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석 41. 전기재무제표의 재작성을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 또한, 당사는 재작성하여 공시하는 재무제표가 사실과 부합하고 적정하다고 믿고 있으나, 금융감독원의 감리가 진행 중에 있는 바, 추후 그 결과에 따라 재작성된 재무제표를 포함한 사업보고서의 내용이 변경될 수 있습니다.

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2013년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
조석래	본인	보통주	3,624,478	10.32	3,624,478	10.32	-
조현준	친인척	보통주	2,549,049	7.26	3,460,264	9.85	-
조현문	친인척	보통주	2,521,058	7.18	121,058	0.34	-
조현상	친인척	보통주	2,773,395	7.90	3,183,276	9.06	-
송광자	친인척	보통주	161,489	0.46	207,599	0.59	-
조양래	친인척	보통주	3,696	0.01	3,696	0.01	-
이상운	임원	보통주	3,612	0.01	3,612	0.01	-
배기은	임원	보통주	6,220	0.02	239	0.00	-
조인영	친인척	보통주	9,880	0.03	10,050	0.03	-
조재호	친인척	보통주	9,880	0.03	9,880	0.03	-
조인서	친인척	보통주	9,880	0.03	10,050	0.03	-
계		보통주	11,672,637	33.24	10,634,202	30.28	-
		우선주	0	0	0	0	-

나. 최대주주의 주요 경력

직명	성명	학력	주요직무	주요경력
대표이사 회장	조석래	와세다대학교 이공학부 졸업 일리노이 공과대학원 졸업	(주)효성 대표이사 회장	한일경제협회 회장 한일산업기술 협력재단 이사장 전국경제인연합회 명예회장

2. 주식의 분포

주식 소유현황

(기준일 : 2013년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	조석래	3,624,478	10.32	-
	조현준	3,460,264	9.85	-
	조현상	3,183,276	9.06	-
우리사주조합		0	0.00	-

3. 소액주주 현황

소액주주현황

(기준일 : 2013년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	28,416	99.94%	19,921,586	56.73%	-

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2013년 12월 31일자 기준입니다.

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 주주의의 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		
결산일	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		13.7월	13.8월	13.9월	13.10월	13.11월	13.12월	
기명식 보통주	주가	최고	67,700	76,700	79,000	72,500	74,800	72,400
		최저	57,300	69,200	70,900	65,900	70,100	66,100
		평균	62,901	72,360	74,014	68,758	73,869	68,532
	거래량	최고	583,819	1,343,363	1,094,466	674,767	1,891,571	330,133
		최저	125,294	160,778	143,126	157,703	158,326	100,951
		월간	5,722,447	8,277,026	7,552,627	7,777,295	6,958,011	3,701,292

※주가 최고/최저가격은 종가를 의미하고, 주가 평균가격은 가중산술평균
가격입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

- ※ 당기 및 전기 등의 연결 재무제표 및 재무제표를 포함한 금번 사업보고서의 내용은 세무조사 등을 통하여 발견된 사항들을 반영하여 재작성되었습니다.
- ※ 재무제표 재작성과 관련된 내용은 첨부된 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석 42. 전기재무제표의 재작성 및 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석 41. 전기재무제표의 재작성을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 또한, 당사는 재작성하여 공시하는 재무제표가 사실과 부합하고 적정하다고 믿고 있으나, 금융감독원의 감리가 진행 중에 있는 바, 추후 그 결과에 따라 재작성된 재무제표를 포함한 사업보고서의 내용이 변경될 수 있습니다.

1. 임원 및 직원의 현황

임원 현황

(기준일 : 2013년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								보통주	우선주		
조석래	남	1935년 11월	회장 (대표이사)	등기임원	상근	GROUP 회장	'07년~'10년 전국경제인연합회 회장	3,624,478	-	67.04.01~	2014년 03월 18일
이상운	남	1952년 03월	부회장 (대표이사)	등기임원	상근	GROUP COO	(주)효성 대표이사 부회장	3,612	-	02.02.28~	2014년 03월 18일
조현준	남	1968년 01월	사장	등기임원	상근	성유PG장, 정보통신PG장 겸)전략본부장	일본 모건스탠리	3,460,264	-	98.03.17~	2014년 03월 18일
정윤택	남	1955년 05월	사장	등기임원	상근	-	효성캐피탈 대표이사	-	-	07.03.16~	2015년 03월 21일
박준형	남	1952년 08월	사장	미등기임원	상근	화학PG장	대림코퍼레이션 대표이사	-	-	11.02.14~	-
김규영	남	1948년 05월	사장	미등기임원	상근	중국사업총괄	'00년~'03 나이론PET원사 PU장 '06년~'11년 타이어보강재 PU장	-	-	72.09.01~	-
우상선	남	1949년 11월	사장	미등기임원	상근	효성기술원장	제일모직 부사장	-	-	11.02.21~	-
김덕수	남	1951년 12월	부사장	미등기임원	상근	창원공장 총괄공장장	'03년~ 창원공장 총괄공장장	-	-	96.01.03~	-
조봉규	남	1950년 03월	부사장	미등기임원	상근	나이론폴리에스터원사PU장	SK케미칼 상무	-	-	03.10.01~	-
이계호	남	1947년 08월	부사장	미등기임원	상근	미국 타이어보강재법인 대표	'10년~ 효성USA법인 대표	-	-	10.04.02~	-
서승현	남	1953년 09월	부사장	미등기임원	상근	효성기술원 성유연구Group 담당	-	-	-	00.01.13~	-
권기수	남	1951년 02월	부사장	미등기임원	상근	타이어보강재PU장	SK케미칼 상무	-	-	03.11.28~	-
이병철	남	1953년 04월	부사장	미등기임원	상근	화학PG 신사업개발 총괄	한국바스프	400	-	11.03.16~	-
이민재	남	1950년 06월	부사장	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 초고압반압기 기 술개발 및 CRM담당	KERI, API	-	-	02.10.01~	-
조현상	남	1971년 11월	부사장	미등기임원	상근	산업자재PG장 겸)전략본부 임원	전략본부 임원	3,183,276	-	01.02.01~	-
백흥건	남	1952년 07월	부사장	미등기임원	상근	전력PU장	'01년~'11년 효성 피츠버그법인	1,468	-	00.01.13~	-
노재봉	남	1960년 05월	부사장	미등기임원	상근	재무본부장 겸)지원본부장	KOPEC사무국장 대외경제정책연구원	-	-	05.12.15~	-
차천수	남	1953년 10월	부사장	미등기임원	상근	건설PG장	'78년~'08년 GS건설	-	-	12.03.19~	-
이정규	남	1955년 06월	부사장	미등기임원	상근	기전PU장	'81~'00 삼성중공업 '00~'12 두산중공업	-	-	12.11.19~	-
장형욱	남	1953년 05월	부사장	미등기임원	상근	지원본부 인사 및 총무 담당	'79~'10년 삼성전지 근무	-	-	12.12.26~	-
조준	남	1947년 10월	부사장	미등기임원	상근	울산공장 총괄공장장	'09년~ 울산공장 총괄공장장	-	-	98.03.31~	-
전영관	남	1949년 12월	부사장	미등기임원	상근	GST Global GmbH Chairperson	SKC	-	-	13.01.08~	-
송광자	여	1944년 01월	부사장	미등기임원	상근	비서실 담당임원	-	207,599	-	98.03.16~	-
강담규	남	1947년 11월	전무	미등기임원	상근	타이원법인장	'07년~ 타이원법인장	-	-	95.01.01~	-
전영준	남	1950년 03월	전무	미등기임원	상근	Neochem PU장	LG반도체	-	-	07.09.01~	-

김진수	남	1952년 11월	전무	미등기임원	상근	전력PU 전력영업 총괄	'98년~ 전력영업 총괄	-	-	98.03.31~	-
황윤연	남	1960년 03월	전무	미등기임원	상근	스판덱스PU장	'01년~'10년 중국법인 근무	42	-	00.01.13~	-
이정환	남	1962년 04월	전무	미등기임원	상근	중국 스판덱스 총괄	'10년~ 중국법인 근무	-	-	02.01.31~	-
황종일	남	1953년 05월	전무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 강선 글로벌 CPO	홍익대 재료공학부 겸임교수	-	-	08.07.01~	-
문섭철	남	1959년 01월	전무	미등기임원	상근	전력PU 초고압변압기 사업 총괄	'08년~ '11년 남동효성 근무	203	-	02.01.31~	-
조홍	남	1957년 02월	전무	미등기임원	상근	FILM PU장	'01년~ 구매담당	-	-	01.02.01~	-
윤옥섭	남	1954년 07월	전무	미등기임원	상근	화학PU장	'99년~ 화학PU장	-	-	99.01.09~	-
김치형	남	1961년 11월	전무	미등기임원	상근	베트남법인 법인장	'11년~ 베트남법인장	-	-	02.01.31~	-
조희근	남	1955년 05월	전무	미등기임원	상근	직물/염색PU장	SK Global	-	-	03.01.14~	-
박승용	남	1956년 09월	전무	미등기임원	상근	중공업PG CTO	삼성종합기술원 전무	-	-	10.05.24~	-
황정모	남	1957년 11월	전무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 울산공장장	'09년~ 타이어보강재PU 울산공장장	-	-	02.01.31~	-
송원표	남	1958년 09월	전무	미등기임원	상근	전력PU 차단기 및 전장사업 총괄	'03년~ 차단기 담당	-	-	03.02.13~	-
심상식	남	1958년 12월	전무	미등기임원	상근	기전PU 창원공장장	'10년~ 기전PU 창원공장장	-	-	03.02.13~	-
주재규	남	1956년 08월	전무	미등기임원	상근	효성강철선정도유한공사 총경리	'11년~ 청도법인, 남경법인 총경리	-	-	03.02.13~	-
이원	남	1957년 11월	전무	미등기임원	상근	POK사업단장 겸)효성기술원 종합 연구Group Enpla소재개발팀 담당	삼성도탈	-	-	11.08.01~	-
김혜경	여	1962년 12월	전무	미등기임원	상근	PI추진단 총괄 PM	KPMG 컨설팅	-	-	11.10.01~	-
정연주	남	1957년 04월	전무	미등기임원	상근	남동효성변압기유한공사 총경리	'11년~ 남동법인 총경리	-	-	11.10.24~	-
임진달	남	1959년 05월	전무	미등기임원	상근	중국 섬유 및 스틸코드, Saw Wire, TY 영업 총경리	'10년~ 중국법인 영업담당	16,600	-	04.02.11~	-
이승종	남	1956년 05월	전무	미등기임원	상근	도교법인장	'79년~ 도교법인 근무	-	-	04.02.11~	-
안홍진	남	1956년 04월	전무	미등기임원	상근	지원본부 홍보 총괄	삼성전자	-	-	12.01.19~	-
고영수	남	1956년 10월	전무	미등기임원	상근	패키징PU장	삼성도탈	-	-	12.09.03~	-
이상도	남	1962년 06월	전무	미등기임원	상근	Optical Film PU장	두산(디스플레이)	-	-	12.09.18~	-
권익환	남	1963년 04월	전무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 섬유 총괄	제일모직	-	-	13.01.21~	-
조도선	남	1955년 12월	전무	미등기임원	상근	용연공장 총괄공장장	'09년~ 용연총괄공장장	-	-	05.01.14~	-
조용수	남	1960년 01월	전무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 강선 총괄	'10년~ 타이어보강재PU 강선담당	-	-	08.01.17~	-
김동우	남	1958년 10월	전무	미등기임원	상근	건설PU장	삼성물산	-	-	12.07.02~	-
고동운	남	1959년 01월	상무	미등기임원	상근	지원본부 기획 담당	'01년~ 기획담당	21,094	-	01.02.01~	-
김용원	남	1952년 03월	상무	미등기임원	상근	효성기술원 필름연구Group 필름개발 담당	SKC	-	-	05.09.20~	-
김용섭	남	1962년 08월	상무	미등기임원	상근	브라질스판덱스법인장	'10년~ 브라질스판덱스법인장	-	-	03.02.13~	-
박상욱	남	1954년 04월	상무	미등기임원	상근	기전PU 창원공장 저압전동기 담당	'09년~ 저압전동기 담당	-	-	04.02.11~	-
강수현	남	1953년 10월	상무	미등기임원	상근	남동효성변압기유한공사 영업담당 부총경리	'11년~ 남동법인 영업 부총경리	-	-	04.02.11~	-
박상덕	남	1958년 03월	상무	미등기임원	상근	가흥화공법인 총경리	'11년~ 가흥화공법인 총경리	-	-	04.02.11~	-
최현대	남	1954년 07월	상무	미등기임원	상근	지원본부 사업개발 담당	'04년~ 사업개발 담당	26,610	-	04.02.11~	-
하승민	남	1963년 05월	상무	미등기임원	상근	필름PU 영업담당	'04년~ 중국법인 근무	-	-	04.02.11~	-
안성훈	남	1971년 09월	상무	미등기임원	상근	중공업PG 기획/관리 담당	'11년~ 필름 영업담당	-	-	05.01.14~	-
박병선	남	1960년 05월	상무	미등기임원	상근	스판덱스PU 영업담당	'05년~'12년 밀라노법인장	-	-	03.02.13~	-
유영환	남	1959년 05월	상무	미등기임원	상근	전력본부 해외지점, 무역법인담당	'95년~'09년 미국LA지사 근무	-	-	05.01.14~	-
조재준	남	1962년 05월	상무	미등기임원	상근	감사 담당	'10년~ 감사담당	-	-	05.01.14~	-
한광석	남	1956년 07월	상무	미등기임원	상근	탄소재료 사업단장	'00년~'05년 휴비스	-	-	08.10.06~	-
김동수	남	1959년 08월	상무	미등기임원	상근	풍력사업단장	GE, Siemens	-	-	09.02.01~	-
이충연	남	1952년 07월	상무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 임원	'09년~'12년 베트남법인 타이어코드 담당	-	-	06.01.13~	-
김승한	남	1953년 03월	상무	미등기임원	상근	인테리어PU장	'04년~'08년 화승그룹	-	-	09.04.02~	-
안영준	남	1959년 02월	상무	미등기임원	상근	Optical Film PU 영업 담당	'06년~ Optical Film 영업 담당	-	-	06.01.13~	-
윤한춘	남	1959년 10월	상무	미등기임원	상근	인테리어PU 생산총괄 울산공장장	'06년~'12년 나이론PET원사	-	-	06.01.13~	-
이천규	남	1962년 11월	상무	미등기임원	상근	타기법인 법인장	이스탄불지점장	-	-	07.02.08~	-
김태형	남	1964년 01월	상무	미등기임원	상근	전력본부 임원	철강2PU 신사업팀장	-	-	07.02.08~	-
김재균	남	1964년 02월	상무	미등기임원	상근	타이어보강재PU S/W영업 담당	'04년~'10년 중국상해지사	-	-	07.02.08~	-
최영교	남	1966년 10월	상무	미등기임원	상근	PP/DH PU장 겸)TPA PU장	화학PG 신규사업개발 담당	-	-	07.02.08~	-
백승권	남	1960년 07월	상무	미등기임원	상근	전력PU EPC총괄	삼성엔지니어링	-	-	10.07.26~	-

이기원	남	1971년 07월	상무	미등기임원	상근	중공업PG 신사업 담당	AT Kearney Korea	-	-	10.09.01~	-
이창렬	남	1960년 03월	상무	미등기임원	상근	중공업연구소 R&D기획 담당	'06년~'09년 제일모직(주)	155	-	10.11.15~	-
송기철	남	1966년 02월	상무	미등기임원	상근	섬유PG 기획관리 겸) 섬유/산자 신용관리담당	PET원사PU 기획팀장	-	-	08.01.17~	-
양인태	남	1957년 08월	상무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 글로벌 기술 담당	'10년~ 연양공장장	-	-	06.01.13~	-
박재용	남	1967년 10월	상무	미등기임원	상근	Technical Yarn PU장	'09년~ Technical Yarn PU장	-	-	07.02.08~	-
안수환	남	1960년 03월	상무	미등기임원	상근	전력PU 전력영업, 일반변압기 및 전장영업 담당	전력PU 전력영업1팀장	-	-	07.02.08~	-
김인길	남	1962년 05월	상무	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 차단기 총괄	전력PU 차단기개발팀장	1,102	-	08.01.17~	-
임규호	남	1964년 06월	상무	미등기임원	상근	터키법인 공장장	중국광동법인 공장장	-	-	08.01.17~	-
김규동	남	1962년 09월	상무	미등기임원	상근	무역PG 기획담당	'99년~'03년 뉴욕지사	-	-	08.01.17~	-
배인한	남	1964년 07월	상무	미등기임원	상근	광동법인 공장장	스판텍스PU 안양공장장	279	-	08.01.17~	-
유선형	남	1959년 02월	상무	미등기임원	상근	호치민지사장 겸 베트남법인 관리본부 담당	'00년~현재 호치민지사장	823	-	08.01.17~	-
윤보영	남	1962년 12월	상무	미등기임원	상근	재무본부 자금 담당	재무본부 국제금융팀장	273	-	08.01.17~	-
강호기	남	1959년 06월	상무	미등기임원	상근	중공업연구소 회전기 담당	EV개발담당	-	-	11.05.16~	-
이한주	남	1964년 06월	상무	미등기임원	상근	아라미드 사업단장	'99년~'09년 듀론코리아	-	-	09.02.01~	-
정종화	남	1958년 09월	상무	미등기임원	상근	PP/DH PU 영업 및 시장개발팀 담당	PP/DH PU 고객지원팀장	359	-	08.01.17~	-
조광재	남	1964년 05월	상무	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 초고압변압기 제작담당	'11년~'12년 초고압변압기설계담당	-	-	12.01.19~	-
현철	남	1962년 01월	상무	미등기임원	상근	기전PU 국내영업 담당	'08년~ 회전기영업 담당	-	-	08.01.17~	-
손순근	남	1963년 01월	상무	미등기임원	상근	철강1PU장	상가폴법인, 두바이지사 근무	-	-	09.02.17~	-
이양상	남	1967년 08월	상무	미등기임원	상근	록셈부르크 강선 법인장	'11년~ 록셈부르크 법인장	-	-	09.02.17~	-
허운만	남	1964년 05월	상무	미등기임원	상근	재무본부 회계담당	재무본부 회계팀장	-	-	09.02.17~	-
임명수	남	1958년 09월	상무	미등기임원	상근	Optical Film PU 옥산공장장	삼성에이스디지텍	-	-	11.08.01~	-
조성민	남	1964년 01월	상무	미등기임원	상근	POK사업단 상용공장건설 담당	테트라팩㈜, 로디아 폴리아마이드	-	-	09.02.16~	-
김손탁	남	1959년 10월	상무	미등기임원	상근	기전PU 창원공장 산업기계 담당	기전PU 산업기계팀장	-	-	09.02.17~	-
김형생	남	1961년 03월	상무	미등기임원	상근	나이론폴리에스터원사PU Nylon영업담당	바르셀로나지사	-	-	09.02.17~	-
이호준	남	1961년 11월	상무	미등기임원	상근	가황화성법인 필름부문 총경리	필름PU 국내영업팀장	-	-	09.02.17~	-
김경환	남	1960년 08월	상무	미등기임원	상근	가황 화성법인 총경리	타이어보강재PU 울산공장장	-	-	09.02.17~	-
김수영	남	1966년 11월	상무	미등기임원	상근	비서실	'00년~현재 비서실	-	-	09.12.04~	-
성병조	남	1955년 08월	상무	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 차단기 담당	초고압변압기제작1팀장	-	-	10.01.25~	-
이종복	남	1957년 04월	상무	미등기임원	상근	미국타이어보강재 법인	인테리어PU 안양공장장	-	-	10.01.25~	-
오덕호	남	1962년 07월	상무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 울산공장 부공장장	타이어보강재PU Global 통합기술팀장	-	-	10.01.25~	-
김영호	남	1963년 01월	상무	미등기임원	상근	나이론폴리에스터원사PU PET영업담당	NYPET원사PU PET해외영업팀장	-	-	10.01.25~	-
여예근	남	1962년 06월	상무	미등기임원	상근	베트남법인 스틸타이어코드부문 담 당	타이어보강재PU 연양공장장	-	-	10.01.25~	-
김경택	남	1964년 12월	상무	미등기임원	상근	TPA PU T/T담당	TPA PU TPA영업팀장	-	-	10.01.25~	-
김태기	남	1965년 04월	상무	미등기임원	상근	피추진단 실행 PM	전략본부 경영전략2팀장	-	-	10.01.25~	-
조문기	남	1969년 02월	상무	미등기임원	상근	전력PU 프로세스 및 솔루션사업 담 당	'99년~'10년 지멘스(주)	-	-	10.08.02~	-
김인한	남	1956년 11월	상무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 연양공장 기획관리 담당	'81년~'05년 코오롱(주)	-	-	13.04.01~	-
김문선	남	1965년 08월	상무보	미등기임원	상근	스판텍스PU 기술 및 증설 담당	스판텍스PU 구미공장장	-	-	07.02.08~	-
김도균	남	1961년 02월	상무보	미등기임원	상근	남동효성변압기유한공사 기술담당 부총경리	초고압변압기설계팀장	-	-	10.01.25~	-
박동성	남	1959년 02월	상무보	미등기임원	상근	인도법인장	섬유PG 여신관리팀장	-	-	10.01.25~	-
이태근	남	1960년 05월	상무보	미등기임원	상근	지원본부 기획팀	'98년~현재 기획팀	-	-	10.01.25~	-
권기영	남	1965년 11월	상무보	미등기임원	상근	풍력사업단 개발 담당	중공업연구소 기반기술팀장	-	-	10.01.25~	-

박대영	남	1968년 11월	상무보	미등기임원	상근	전력PU 글로벌영업1,3팀 담당	전력PU Global영업3팀장	-	-	10.01.25~	-
이석운	남	1958년 05월	상무보	미등기임원	상근	지원본부 사업개발팀	'98년~현재 사업개발팀	16,502	-	10.01.25~	-
김기영	남	1964년 02월	상무보	미등기임원	상근	PP/DH PU 용연공장장	'08년~'09년 PP/DH PU PP기술팀장	-	-	10.01.25~	-
이재중	남	1964년 05월	상무보	미등기임원	상근	브라질스판덱스법인 관리담당	삼성전자 브라질법인	-	-	10.06.21~	-
김철수	남	1962년 06월	상무보	미등기임원	상근	나이론폴리에스터원사PU 구미공장 공장장	나이론PET원사 구미공장 부공장장	-	-	11.01.26~	-
김형경	남	1962년 05월	상무보	미등기임원	상근	타이어보강재PU 관리 및 첨유기술기획 담당	타이어보강재PU 울산공장 코드생산2팀장	-	-	11.01.26~	-
윤홍익	남	1962년 12월	상무보	미등기임원	상근	패키징PU 생산기술 담당	패키징PU 광혜원공장장	181	-	11.01.26~	-
김종해	남	1963년 09월	상무보	미등기임원	상근	필름PU 용연공장장	필름PU 구미공장장	-	-	11.01.26~	-
김정배	남	1966년 10월	상무보	미등기임원	상근	전력PU 기술영업 담당	전력PU 전력기술팀장	-	-	11.01.26~	-
박건태	남	1964년 02월	상무보	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 일반변압기 담당	전력PU 일반변압기제작팀장	-	-	11.01.26~	-
민정식	남	1959년 01월	상무보	미등기임원	상근	기전PU 창원공장 기어솔루션 담당	기전PU 기어솔루션기술개발팀장	-	-	11.01.26~	-
이금정	여	1969년 03월	상무보	미등기임원	상근	전력본부 임원	풍력사업단 전력기획팀장	-	-	11.01.26~	-
임훈순	남	1963년 01월	상무보	미등기임원	상근	창원공장관리본부 담당	창원공장 노사협력팀장	-	-	11.01.26~	-
허용진	남	1965년 03월	상무보	미등기임원	상근	건설PU 분양영업 담당	건설PU 기획관리팀장	-	-	11.01.26~	-
김종민	남	1962년 08월	상무보	미등기임원	상근	도교법인 오사카지점장	철강1PU 영업팀장	121	-	11.01.26~	-
전기중	남	1965년 03월	상무보	미등기임원	상근	전력본부 임원	전력본부 경영혁신팀 근무	-	-	11.01.26~	-
오민근	남	1961년 04월	상무보	미등기임원	상근	베트남법인 스틸타이어코드부문 기 출담당	타이어보강재PU 연양공장 S/C생산팀장	-	-	11.01.26~	-
주영돈	남	1961년 06월	상무보	미등기임원	상근	울산공장관리본부 보전 및 생산지원 담당	브라질스판덱스법인 B-Project팀장	-	-	11.01.26~	-
방윤혁	남	1964년 09월	상무보	미등기임원	상근	효성기술원 기능성재료연구Group C-Project 및 B-Project 담당 경)산업자재PG 탄소재료 사업단 전 주공장장	효성기술원 C-Project팀장	-	-	11.01.26~	-
주원택	남	1962년 07월	상무보	미등기임원	상근	전력PU Global영업2,4팀 담당	LS전선, ㈜태영, ABB	-	-	11.05.16~	-
박두일	남	1967년 12월	상무보	미등기임원	상근	LED사업단 해외조명담당	세이코옵스, 소니코리아	-	-	11.10.17~	-
성효경	남	1969년 05월	상무보	미등기임원	상근	나이론폴리에스터원사PU 마케팅 및 TS 담당	나이론PET원사 마케팅팀장	-	-	12.01.19~	-
김민안	남	1965년 07월	상무보	미등기임원	상근	타이어보강재PU 연양공장 생산기술 담당	타이어보강재PU 강선연구소 강선연구팀장	-	-	12.01.19~	-
박용철	남	1967년 08월	상무보	미등기임원	상근	NeochemPU 용연공장장	Neochem PU 기획관리팀장	-	-	12.01.19~	-
안상수	남	1965년 06월	상무보	미등기임원	상근	기전PU 창원공장 고압전동기 설계담당	기전PU 고압전동기설계팀장	-	-	12.01.19~	-
박노갑	남	1958년 01월	상무보	미등기임원	상근	건설PU 건축영업 담당	건설PU 공사팀장	-	-	12.01.19~	-
박남용	남	1967년 11월	상무보	미등기임원	상근	건설PU 두미/그림공사 담당	건설PU 현장소장	-	-	12.01.19~	-
한상태	남	1970년 01월	상무보	미등기임원	상근	건설PU 사업개발 담당	건설PU 관리팀 근무	-	-	12.01.19~	-
김용광	남	1966년 05월	상무보	미등기임원	상근	전력본부 임원	효성인포메이션시스템 전력기획본부장	-	-	12.01.19~	-
권대수	남	1964년 02월	상무보	미등기임원	상근	전력본부 임원	효성USA법인 근무	-	-	12.01.19~	-
구명신	남	1968년 01월	상무보	미등기임원	상근	전력본부 임원	중국 가흥판매법인 수석경리	41	-	12.01.19~	-
박성열	남	1962년 02월	상무보	미등기임원	상근	상해지시장	'06년~ 상해지사 근무	-	-	12.01.19~	-
최송주	남	1963년 04월	상무보	미등기임원	상근	전력본부 베트남법인 첨유타이어코 드부문 담당임원	베트남법인 첨유타이어코드부문 연직생산팀장	-	-	12.01.19~	-
여기동	남	1956년 04월	상무보	미등기임원	상근	북경효성용기법인장	북경효성용기법인 법인장	-	-	12.01.19~	-
홍상현	남	1964년 03월	상무보	미등기임원	상근	지원본부 홍보 담당	제일기획	-	-	12.01.19~	-
한결수	남	1963년 06월	상무보	미등기임원	상근	전력본부 효성복합재료(광동) 유한공사 총경리	SK케미칼	-	-	12.06.01~	-
김종국	남	1965년 05월	상무보	미등기임원	상근	타이어보강재PU 강선영업담당	LG화학	-	-	12.08.27~	-
최인	남	1962년 12월	상무보	미등기임원	상근	건설PU 기술 담당	GS건설	-	-	12.07.02~	-

박석화	남	1963년 07월	상무보	미등기임원	상근	나이론폴리에스터원사PU 울산공정장	나이론PET원사 의료사생산1팀장	-	-	13.01.08~	-
문현근	남	1961년 07월	상무보	미등기임원	상근	TECHNICAL YARNPU 울산공정장	나이론PET원사 의료사생산2팀장	-	-	13.01.08~	-
이경섭	남	1965년 11월	상무보	미등기임원	상근	패키징PU 영업담당	패키징PU 영업2팀장	-	-	13.01.08~	-
김성근	남	1961년 07월	상무보	미등기임원	상근	Optical Film PU 용연공장	Optical Film 기술팀장	300	-	13.01.08~	-
유호재	남	1965년 09월	상무보	미등기임원	상근	전력PU 충전영업 및 용접기영업 담 당	전력PU 충전영업팀장	-	-	13.01.08~	-
이근호	남	1966년 03월	상무보	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 차단기개발 및 차 단기기술개발 담당	전력PU 차단기생산기술팀장	-	-	13.01.08~	-
배홍배	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	-	-	13.01.08~	-
김병욱	남	1964년 12월	상무보	미등기임원	상근	철강2PU장	싱가폴법인장	-	-	13.01.08~	-
정영식	남	1959년 10월	상무보	미등기임원	상근	효성강림선청도유한공사 스틸코드 공장장	청도법인 생산팀장	-	-	13.01.08~	-
정훈준	남	1962년 11월	상무보	미등기임원	상근	GST Global GmbH CFO	베트남법인 관리본부 경영지원부장	-	-	13.01.08~	-
김민석	남	1963년 03월	상무보	미등기임원	상근	지원본부 법무팀장	'05년~ 법무팀장	-	-	13.01.08~	-
이정원	남	1966년 10월	상무보	미등기임원	상근	지원본부 미디어홍보팀장	'10년~ 미디어홍보팀장	-	-	13.01.08~	-
장성욱	여	1957년 06월	상무보	미등기임원	상근	비서실	맨더슨건설, 맥킨지	100	-	13.01.08~	-
배기은	남	1933년 09월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	(주)화진인더스트리 회장	239	-	98.03.17~	2014년 03월 18일
손병두	남	1941년 08월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	서강대학교 총장 KBS 이사장	-	-	13.03.22~	2015년 03월 21일
강상희	남	1951년 01월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	법무부 차관	-	-	07.03.16~	2015년 03월 21일
한민구	남	1948년 07월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	한국특허정보원 이사장 서울대공과대 학장	-	-	09.03.20~	2015년 03월 21일
허영원	남	1954년 11월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	서강대경영전문대학원장 한국마케팅학회 회장	-	-	09.03.20~	2015년 03월 21일
이병주	남	1951년 10월	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	공정거래위원회 상임위원	-	-	13.03.22~	2015년 03월 21일
안태완	남	1932년 03월	고문	미등기임원	비상근	비상근고문	-	1,463	-	70.11.27~	-
배도	남	1933년 10월	고문	미등기임원	비상근	비상근고문	-	-	-	83.02.01~	-
송형진	남	1943년 10월	고문	미등기임원	비상근	비상근고문	-	-	-	91.02.01~	-
송인상	남	1914년 03월	고문	미등기임원	비상근	비상근고문	한국농협협회 회장	-	-	80.02.06~	-
이인근	남	1957년 04월	고문	미등기임원	상근	건설PU FED 담당	'06년~'07년 풍림산업	-	-	07.08.20~	-
한세희	남	1951년 03월	고문	미등기임원	상근	중공업연구소 고문	중공업연구소 전력전지팀	-	-	10.11.01~	-
장재철	남	1953년 06월	고문	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 초고압변압기 생산기술 고문	중국남동 생산담당 부총경리	-	-	08.01.17~	-
박진진	남	1967년 02월	상무보	미등기임원	상근	스판덱스PU 구미공장 부공장장	중국 가흥, 광둥법인 생산부	-	-	14.02.18~	-
전유숙	여	1969년 02월	상무보	미등기임원	상근	산업자재PG 기획관리팀장	PP/DH PU 해외영업팀	-	-	14.02.18~	-
공명성	남	1966년 01월	상무보	미등기임원	상근	Optical Film PU 영업1팀장	패키징PU 기획관리팀	-	-	14.02.18~	-
이종훈	남	1960년 03월	상무보	미등기임원	상근	화학PG 구매지원팀장	상해 지사	-	-	14.02.18~	-
이경순	남	1970년 09월	상무보	미등기임원	상근	기전PU 창원공장 저압전동기설계 팀장	전동기설계팀	-	-	14.02.18~	-
최현호	남	1958년 12월	상무보	미등기임원	상근	중공업연구소 Core 기술팀장	중공업연구소 구조진동팀	-	-	14.02.18~	-
이상국	남	1971년 04월	상무보	미등기임원	상근	중공업PG 윤리경영팀장	군인공제회 법무팀장	-	-	14.02.18~	-
김철	남	1969년 11월	상무보	미등기임원	상근	효성기술원 섬유연구Group 타이어보강재연구팀장	효성기술원 타이어보강재연구팀	-	-	14.02.18~	-
홍종진	남	1969년 09월	상무보	미등기임원	상근	전략본부 경영전략팀	상해 지사, 바르샤바 지사	-	-	14.02.18~	-
정종갑	남	1964년 02월	상무보	미등기임원	상근	전략본부 상해지사	철강2PU 스테인레스판재팀	-	-	14.02.18~	-
조도준	남	1965년 06월	상무보	미등기임원	상근	전략본부 브라질스판덱스법인 영업담당 겸)영업팀장	밀라노법인	-	-	14.02.18~	-
김영수	남	1965년 08월	상무보	미등기임원	상근	전략본부 두바이지사장	철강1PU 도금강판팀장	-	-	14.02.18~	-
이시연	남	1964년 09월	상무보	미등기임원	상근	전략본부 프랑크푸르트지사장	타이어보강재PU 마케팅팀장	-	-	14.02.18~	-
이창호	남	1968년 10월	상무보	미등기임원	상근	재무본부 재무회계팀장 겸)재무혁신팀장	중국 가흥법인 경영기획부	-	-	14.02.18~	-

유경희	남	1966년 11월	상무보	미등기임원	상근	지원본부 인사관리팀장	울산공장 인력운영팀장	-	-	14.02.18~	-
-----	---	-----------	-----	-------	----	-------------	-------------	---	---	-----------	---

- ※ 작성기준일은 2013년12월31일이나, 2014년 정기 임원인사('14.2.18일)에 따라 신규로 선임된 임원(15명)에 대해서 하단에 추가로 기재하였습니다.
- ※ 정운택 사장은 2014년 2월28일부로 사임하였습니다.
- ※ 심상식 전무는 2014년 3월5일부로 사임하였습니다.
- ※ 미등기임원의 임기만료일은 미확정 사항으로 기재하지 않았습니다.
- ※ 임원은 내부적인 규정에 따라 전원 '임원배상책임보험'에 가입되어 있습니다.
- ※ 임원의 겸직현황은 VI.이사회 등 회사의 기관 및 계열회사에 관한 사항/
4.계열회사등의 현황 / 나.임원 겸직 현황을 참조하시기 바랍니다.

나. 직원현황(이사제외)

(기준일 : 2013년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원 수				평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		정규직	계약직	기 타	합 계				
중공업	남	3,259	74	-	3,333	-	-	-	-
-	여	260	5	-	265	-	-	-	-
산업자재	남	1,149	10	-	1,159	-	-	-	-
-	여	78	2	-	80	-	-	-	-
화학	남	921	14	-	935	-	-	-	-
-	여	89	-	-	89	-	-	-	-
섬유	남	775	94	-	869	-	-	-	-
-	여	75	29	-	104	-	-	-	-
건설	남	255	5	-	260	-	-	-	-
-	여	17	-	-	17	-	-	-	-
무역	남	138	20	-	158	-	-	-	-
-	여	50	10	-	60	-	-	-	-
기타	남	448	21	-	469	-	-	-	-
-	여	129	3	-	132	-	-	-	-
합 계		7,643	287	-	7,930	11.2	490,177	62	-

- ※ 사업부문별 직원수는 2013년 1~12월 평균인원이며 소수점차이가 발생합니다.
- ※ 연간급여총액은 2013년 1~12월 급여총액(누계)입니다.

2. 임원의 보수 등

<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	7,000	-
----	----	-------	---

※ 주주총회에서 승인한 이사의 보수한도는 70억원(전년 동일)으로 등기이사과 사외이사를 구분하여 한도를 설정하지는 않았습니다.

2. 보수지급금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사	5	6,709	1,342	-
사외이사	6	289	48	-
감사위원회 위원 또는 감사	3	-	-	-
계	11	6,998	636	-

※ 지급총액은 2013년 1~12월 실급여 지급 기준입니다.

※ 사외이사 인원수는 감사위원회 위원 3명이 포함된 숫자입니다.

※ 등기이사 중 1명은 동 기간내에 사임(2/27일)하여, 주총에서 승인된 등기이사 인원수에는 포함하지 않았지만, 보수는 사임전까지 지급되었기에 등기이사 인원수 및 지급총액, 1인당 평균 지급액에는 이를 반영하였습니다.

<이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
조석래	대표이사	3,905	-
이상운	대표이사	1,141	-
조현준	이사	936	-
정윤택	이사	654	-

2. 산정기준 및 방법

구분	산정기준 및 방법
대표이사 조석래	○ 보수총액 39억 5백만원은 근로소득, 기타소득 및 퇴직소득을 합산 - 근로소득 : 기본연봉 26억 4천6백만원, 성과급 12억 5천9백만원 - 기타소득 : 해당사항 없음 - 퇴직소득 : 해당사항 없음
대표이사 이상운	○ 보수총액 11억 4천1백만원은 근로소득, 기타소득 및 퇴직소득을 합산 - 근로소득 : 기본연봉 8억 6백만원, 성과급 3억 3천5백만원 - 기타소득 : 해당사항 없음 - 퇴직소득 : 해당사항 없음

<p>이사 조현준</p>	<p>○ 보수총액 9억 3천6백만원은 근로소득, 기타소득 및 퇴직소득을 합산 - 근로소득 : 기본연봉 6억 3천2백만원, 성과급 3억 4백만원 - 기타소득 : 해당사항 없음 - 퇴직소득 : 해당사항 없음</p>
<p>이사 정윤택</p>	<p>○ 보수총액 6억 5천4백만원은 근로소득, 기타소득 및 퇴직소득을 합산 - 근로소득 : 기본연봉 4억 6천8백만원, 성과급 1억 8천6백만원 - 기타소득 : 해당사항 없음 - 퇴직소득 : 해당사항 없음</p>

IX. 이해관계자와의 거래내용

- ※ 당기 및 전기 등의 연결 재무제표 및 재무제표를 포함한 금번 사업보고서의 내용은 세무조사 등을 통하여 발견된 사항들을 반영하여 재작성되었습니다.
- ※ 재무제표 재작성과 관련된 내용은 첨부된 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석 42. 전기재무제표의 재작성 및 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석 41. 전기재무제표의 재작성을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 또한, 당사는 재작성하여 공시하는 재무제표가 사실과 부합하고 적정하다고 믿고 있으나, 금융감독원의 감리가 진행 중에 있는 바, 추후 그 결과에 따라 재작성된 재무제표를 포함한 사업보고서의 내용이 변경될 수 있습니다.

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 대여금 등

당기말 현재 지배회사의 특수관계자에 대한 금융 약정은 다음과 같습니다.

(2013년 12월 31일 현재)

(단위 : 백

만원)

구분	대상자	관계	금액	거래일	비고
단기대여금	Hyosung Power Holdings Co., Ltd.	종속회사	6,481	2013.8.7	6M L+3.0%
	공덕경우개발(주)	종속회사	18,361	2012.11.14 2013.1.1, 1.4, 6.5, 11.1	연 6.9%
	두미종합개발(주)	종속회사	4,000	2013.11.26	연 6.9%
장기대여금	Opco GmbH	기타특수관계자	6,840	2009.2.13, 2.18	-
	진흥기업(주)	계열사	20,000	2013.5.2	5.0%

※ Opco GmbH 장기대여금에 대해서는 동금액 전액 대손충당금을 설정하였습니다

나. 채무보증 및 담보 내역

(2013년 12월 31일 현재) (단위 : 백만원)

대상자	관계	채권자	채무내용	채무보증 및 담보	거래내역			
					기초	증가	감소	기말
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	계열 회사	산업은행외	운영자금외	채무보증	76,048	-	1,122	74,926
Hyosung Spandex(GuangDong) Co.,Ltd		산업은행외	운영자금외	채무보증	126,876	-	7,364	119,512
Hyosung Spandex(Zhuhai)Co., Ltd.		산업은행외	운영자금	채무보증	27,490	7,133	-	34,623
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		산업은행외	운영자금외	채무보증	121,034	2,382	-	123,416
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co.,Ltd		산업은행외	운영자금외	채무보증	40,979	25,171	-	66,150
Hyosung Composite (GuangDong) Co.,Ltd.		산업은행외	시설자금외	채무보증	10,393	8,200	-	18,593
Hyosung Steel Cord (Qingao) Co., Ltd		SMBC은행외	운영자금외	채무보증	140,528	13,227	-	153,755
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd		한국수출입은행외	시설자금외	채무보증	72,835	-	4,856	67,979
Baoding Hyosung Tianwei Transformer		산업은행외	운영자금	채무보증	16,152	-	1,293	14,859

Co.,Ltd.								
Nantong Hyosung Transformer Co.,Ltd.	중국은행외	운영자금	채무보증	243,818	-	6,904	236,914	
Hyosung Vietnam Co.,Ltd	한국수출입은행외	시설자금	채무보증	864,015	-	41,092	822,923	
Hyosung Istanbul Tekstil Ltd. STI	산업은행외	운영자금외	채무보증	109,252	-	7,943	101,309	
Hyosung Luxembourg S.A.	신한은행외	운영자금	채무보증	56,650	-	17,331	39,319	
Hyosung Wire Luxembourg S.A.	한국수출입은행외	운영자금	채무보증	28,325	2,256	-	30,581	
Hyosung USA, Inc.	한국수출입은행외	운영자금	채무보증	163,878	8,136	-	172,014	
Hyosung Holdings USA, Inc.	국민은행	운영자금	채무보증	23,564	-	347	23,217	
HICO America Sales & Tech, Inc.	우리은행외	외화대출외	채무보증	42,844	-	11,185	31,659	
Hyosung Japan co.,Ltd.	우리은행외	외화대출외	채무보증	152,984	-	14,355	138,629	
Hyosung International (HK) LTD.	하나은행외	외화대출외	채무보증	21,422	-	7,703	13,719	
Hyosung Singapore PTE Ltd.	우리은행	외화대출외	채무보증	10,711	-	158	10,553	
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	미즈호은행외	시설자금외	채무보증	95,328	-	5,627	89,701	
GST Global GMBH	정책금융공사외	시설자금외	채무보증	160,665	55,934	-	216,599	
GST Automotive Safety(Changshu) Co., Ltd	한국수출입은행	시설자금	채무보증	0	42,212	-	42,212	
효성토요타㈜	한국토요타자동차㈜	운영자금외	담보	3,200	-	-	3,200	
㈜플로섬	뉴스타해치유한회사 외	시설자금외	담보	56,010	-	-	56,010	
합계				2,665,001	164,651	127,280	2,702,372	

2. 대주주등과의 자산양수도 등

가. 출자 및 출자지분 처분

VI. 이사회 등 회사의 기관 및 계열회사에 관한 사항 / 4. 계열회사 등의 현황 / 다. 타법인 출자 현황을 참조 하시기 바랍니다.

나. 자산양수도

- 2011.1월에 특수관계인 5명으로부터 그룹 창업정신 계승 및 애사심 고취를 위해 종로구 명륜동에 소재한 효성그룹 기념관을 7,777백만원에 매입 하였습니다. ((주)효성 이사회 결의일: 2010년 10월 23일)

3. 대주주등과의 영업거래

첨부된 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석 20. 및 연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석 19. '특수관계자'를 참조하시기 바랍니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

해당사항 없습니다.

X. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

- ※ 당기 및 전기 등의 연결 재무제표 및 재무제표를 포함한 금번 사업보고서의 내용은 세무조사 등을 통하여 발견된 사항들을 반영하여 재작성되었습니다.
- ※ 재무제표 재작성과 관련된 내용은 첨부된 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석 42. 전기재무제표의 재작성 및 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석 41. 전기재무제표의 재작성을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 또한, 당사는 재작성하여 공시하는 재무제표가 사실과 부합하고 적정하다고 믿고 있으나, 금융감독원의 감리가 진행 중에 있는 바, 추후 그 결과에 따라 재작성된 재무제표를 포함한 사업보고서의 내용이 변경될 수 있습니다.

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)	진행중
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

나. 주주총회의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
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)

제56기 정기주주총회 (2011.3.18)	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 25%, @1,250원) 2. 원안대로 승인함 3. 사내이사 중임 : 정유탉 사외이사 중임 : 박종진, 김상희, 한민구, 하영원 사외이사 신임 : 김종갑, 최흥식 4. 감사위원회 위원 중임 : 박종진 감사위원회 위원 신임 : 김상희, 하영원 5. 원안대로 승인(70억)
-------------------------------	---	--

2. 우발채무 등

[지배회사의 내용]

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 지배회사의 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

[기준일 : 2013년 12월 31일]

(단위 : 백만원)

계류법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
<원고로서 계류중인 소송사건>					
대법원	㈜효성	통영시	공사대금청구소송	2,330	3심진행
대법원	㈜효성 외	광명시	공사대금청구소송	1,630	3심진행
서울중앙지법	㈜효성	한국철도공사외	공사대금청구소송	28,744	2심진행
수원지방법원 성남지원	㈜효성	갤러리리니에외 1명	공사대금청구소송	4,126	1심진행
서울중앙지법	㈜효성	한국전력	물품대금청구소송	10,000	1심진행
합계		-	-	46,830	-
<피고로서 계류중인 소송사건>					
대법원	광명시	㈜효성	손해배상청구소송	11,001	3심진행
서울중앙지법	한국프라스텍협동 조합소속 147개사	㈜효성외	손해배상청구소송	2,290	1심진행
서울고등법원	한국토지주택공사	㈜효성외	하자구상금청구소송	687	1심진행
서울중앙지법	한국토지주택공사	㈜효성	하자구상금청구소송	764	2심진행
서울중앙지법	대한컨설턴트	㈜효성외	손해배상구상금청구소송	2,395	1심진행
합계		-	-	17,137	-

※ 이외에 소가가 중요하지 않거나 정해지지 않은 것으로서 다수의 계류중인 소송 사건이 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

(기준일 : 2013년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
-------	-----	-----	-----

은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	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 용자관련 담보용입니다.

다. 채무보증 현황

당기말 현재 지배회사는 분양자 중도금 대출 지급보증 등 577,065백만원의 지급보증을 제공하고 있습니다. 또한, 회사는 특수관계자인 해외법인 등을 위하여 지급보증을 제공하고 있습니다.(IX. 이해관계자와의 거래내용 / 1.대주주 등에 대한 신용공여 등 / 나. 채무보증 및 담보내역 참조)

라. 채무인수 약정 현황

X. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 / 2. 우발채무 등 / 마. 그밖의 우발채무 등에 기재된 내용을 참조하시기 바랍니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

1) 당기말 현재 지배회사가 시공사로서 보증 또는 채무인수조건 등을 제공한 PF대출금액은 다음과 같습니다.

(기준일: 2013년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

보증처	대상 프로젝트	PF대출잔액 (2012.12.31)	증감	PF대출잔액 (2013.12.31)	금융기관	비고
㈜창동민자역사 (효성 캐피탈)	창동 민자 역사	28,000	0	28,000	효성캐피탈	연대보증
봉덕태양주택재건축	대구 봉덕동재건축	18,362	-18,362	0	효성캐피탈	연대보증
뉴스타한강제이차 유한회사 외	광주 태전동 APT	90,000	7,000	97,000	KB투자증권, 미래에셋	채무인수
제이엠케이제삼차(주) 외	강남역 오피스텔	78,000	-28,000	50,000	한국투자증권	자금보충
제이에이치제일차 유한회사	내포신도시 APT	31,000	-13,500	17,500	한양증권, IBK투자증권	자금보충
상도동 지역주택조합(하나은행)	상도동 지역 주택조합 APT	49,500	-30,200	19,300	하나은행	채무인수
에스엠이디주식회사	분당이매동하우스타운	35,000	-35,000	0	아이엠투자증권	자금보충
합계		329,862	-118,062	211,800	-	-

2) 기타 우발채무에 대한 세부사항은 '채무제표에 대한 감사보고서' 주석40.
'우발부채와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

[주요종속회사의 내용]

가. 중요한 소송사건

당기말 현재 주요종속회사의 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

(2013년 12월 31일 현재)

(단위: 백만원)

주요종속회사	최종소송가액		원고	피고	소송내용	진행현황	비고
	외화금액	원화금액					
<원고로서 계류중인 소송사건>							
효성캐피탈㈜	-	79,052	효성캐피탈㈜	삼성전자 외 99	기타	3심진행	-
합계	-	79,052	-	-	-	-	-
<피고로서 계류중인 소송사건>							
효성캐피탈㈜	-	47,877	조지형 외 20	효성캐피탈㈜	기타	2심진행	-
두미종합개발㈜	-	1,475	서울드림교회	두미종합개발㈜	명의개서이행청구	1심진행중	-
합계	-	49,352	-	-	-	-	-

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

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

(2013년 12월 31일 현재)

(단위: 백만원)

주요종속회사	채출처	매수	금액	비고
-	-	-	-	-
합계			-	-

※ 계열사 효성트랜스월드(주)의 경우 한진해운(주)에 제출한 백지수표 1건이 있습니다.

다. 채무보증현황

(2013년 12월 31일 현재)

(단위: 백만원)

종속회사(보증회사)	피보증회사	회사와의 관계	채권자	채무금액	채무보증금액	채무보증기간		비고
						개시일	종료일	
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	Hyosung Spandex (Guangdong) Co., Ltd.	관계사	중국은행	7,980	22,436	09년 7월	14년 7월	운영자금 한도 등
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	관계사	농업은행	11,983	28,046	13년 7월	14년 7월	상동
		관계사	중국은행	6,372	41,872	11년 9월	14년 10월	상동
	Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	관계사	농업은행	1,870	24,517	12년 12월	14년 12월	상동
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	관계사	농업은행	8,861	16,827	12년 5월	14년 5월	상동
		관계사	중국은행	4,266	19,737	13년 10월	14년 10월	상동
	Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	관계사	농업은행	4,560	18,697	13년 9월	14년 9월	상동
		관계사	중국은행	3,834	22,436	13년 10월	14년 10월	상동
		관계사	중신은행	11,138	22,436	13년 3월	14년 3월	상동
효성에바라엔지니어링㈜	순천에코그린㈜	관계사	광주은행	34,000	40,000	12년 4월	14년 1월	PF 연대보증
합계				94,864	257,004	-	-	-

※ 채무금액 및 채무보증금액은 2013년말 기준 서울외국환중개주식회사가 고시하는 기준환율로 환산한 금액입니다.

라. 채무인수약정 현황

주요종속회사는 해당사항 없습니다.

마. 그밖의 우발채무 등

- ※ 기타 우발채무에 대한 세부사항은 '연결채무제표에 대한 감사보고서' 주석39. '우발부채와 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.
- ※ (주)플로섬의 경우 서울시한강사업본부와의 플로팅아일랜드 준공 및 운영개시에 관한 사업협약서에 따라 공사비의 10%(92억)의 지체상금을 부과 받았으나, 2013.9.12일 서울시, 효성, 한강사업본부, 플로섬 간의 세빛둥둥섬 정상화를 위한 협약을 체결하면서, 서울시는 이미 청구한 지체상금을 세빛둥둥섬 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

- 1) 서울지방국세청 법인제세 통합조사 결과에 따른 추징금 부과
당사는 2013.5.29일부터 2013.10.10일까지 진행된 서울지방국세청으로부터의 법인제세 통합조사를 통해 손금 과다 산입에 따른 감가상각비 부인 등의 명목으로 2013.10.29일 365,154백만원의 추징금을 부과 받아 기한 내에 이를 납부하였으며, 국세기본법에 따른 불복청구 등의 방법을 통해 적극 대응하고 있습니다. 또한 이와 관련하여 현재 금융감독원의 감리가 진행되고 있습니다.
- 2) 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.
- 3) 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 기한내(2014.4.19일)에 과태료를 납부할 예정이며, 공시교육 강화 등을 통해 재발 방지에 만전을 기하도록 하겠습니다.
- ※ 상기 효성기업집단 중 과태료가 부과된 연결대상 종속회사는 더클래스 효성(1,917만원), 효성윈드파워홀딩스(1,200만원), 태안솔라팜(997만원), 흥진데이타서비스(800만원), 효성투자개발(800만원), 효성트랜스월드(400만원), 효성캐피탈(280만원), 갤러시아포토닉스(175만원), 공덕경우개발(150만원), 아시아엘엔지허브(65만원) 입니다.
- 4) 한국토지주택공사 부정당업자 입찰참가자격 제한 조치
당사는 2013년 10월 한국토지주택공사로부터 부정당업자 입찰참가자격 제한 조치를 받았으나, 즉시 행정처분에 대한 효력정지 가처분 신청과 취소 청구 소송(본안)을 제기하였으며, 법원이 가처분 신청을 받아들여 본안소송의 제1심 선고시

까지 당사의 입찰 참가자격에 아무런 영향이없습니다.

나. 단기매매차익 미환수 현황

지배회사 및 주요종속회사는 해당사항 없습니다.

다. 공모자금의 사용내역

지배회사 및 주요종속회사는 해당사항 없습니다.

라. 사모자금의 사용내역

1)지배회사는 해당사항 없습니다.

2)주플로섬

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2013년 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	-

마. 외국지주회사의 자회사 현황

지배회사 및 주요종속회사는 해당사항 없습니다.

바. 합병등 전후의 재무사항 비교표

- 해당사항 없습니다.

사. 녹색경영

지배회사는 2010년부터 현재까지 『저탄소 녹색성장 기본법』 제42조 제5항에 따라산업/발전 부문 온실가스/에너지 목표관리업체로 지정되었으며, 세부 내역은 아래와같습니다.

1) 그린경영 관련 연혁

연 도	주 요 내 용
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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 『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
2013년	1,349,524	28,409	-
2012년	1,352,352	28,254	-
2011년	1,424,971	27,708	-
2010년	1,494,285	27,931	-

※ 정부의 Tier2 국가배출계수 적용에 따라 당사 과거년도 온실가스 배출량이 일부 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

인증번호	기술명칭	인증일자	유효기간	발급부처
GT-10-00101	계통연계형 태양광 인버터 기술	'10.9.30	'14.9.29	교육과학기술부
GT-10-00117	IEC-61850이 적용된 디지털변전시스템 IED	'10.10.14	'14.10.13	지식경제부

XI. 재무제표 등

- ※ 당기 및 전기 등의 연결 재무제표 및 재무제표를 포함한 금번 사업보고서의 내용은 세무조사 등을 통하여 발견된 사항들을 반영하여 재작성되었습니다.
- ※ 재무제표 재작성과 관련된 내용은 첨부된 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석 42.전기재무제표의 재작성 및 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석41.전기재무제표의 재작성을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 또한, 당사는 재작성하여 공시하는 재무제표가 사실과 부합하고 적정하다고 믿고 있으나, 금융감독원의 감리가 진행 중에 있는 바, 추후 그 결과에 따라 재작성된 재무제표를 포함한 사업보고서의 내용이 변경될 수 있습니다.
- ※ 제57기 연결 재무제표 및 재무제표는 외부감사인의 감사의견을 받지 않은 재무제표입니다.

연결 재무상태표

제 59 기 2013.12.31 현재
 제 58 기 2012.12.31 현재
 제 57 기 2011.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 59 기	제 58 기	제 57 기
자산			
유동자산	4,093,293,684,914	4,512,277,059,718	5,116,938,196,074
현금및현금성자산	444,590,518,526	436,726,360,860	527,516,301,196
매출채권 및 기타채권	1,870,594,242,061	2,168,158,075,356	2,408,366,021,357
미청구공사	66,810,595,086	51,607,386,863	102,789,670,218
기타금융자산	113,438,030,254	136,297,233,521	24,730,507,050
기타유동자산	161,401,534,998	186,038,250,823	204,128,199,938
재고자산	1,423,752,251,482	1,520,217,481,240	1,834,906,164,203
당기법인세자산	12,706,512,507	13,232,271,055	14,501,332,112
비유동자산	9,500,119,197,957	9,260,437,138,825	8,484,754,876,809
장기매출채권 및 기타채권	275,132,894,286	273,877,062,065	210,527,416,735
유형자산	5,450,911,755,159	5,094,182,896,131	4,838,580,221,174
투자부동산	562,887,798,750	571,227,952,728	386,850,984,083
무형자산	440,099,564,731	407,514,701,665	450,800,778,872
관계기업투자	272,598,622,749	266,430,953,234	258,986,245,481
기타금융업자산	2,237,554,634,388	2,257,252,785,542	2,090,060,437,084
장기기타금융자산	169,030,664,037	306,976,883,133	186,114,662,484
기타비유동자산	46,382,901,508	25,772,651,352	28,692,003,860
이연법인세자산	45,520,362,349	57,201,252,975	34,142,127,036
자산총계	13,593,412,882,871	13,772,714,198,543	13,601,693,072,883
부채			
유동부채	7,132,551,938,733	6,621,139,851,913	6,372,502,164,304
매입채무 및 기타채무	1,401,021,600,141	1,452,476,204,870	1,864,576,245,686
초과청구공사	70,505,343,517	48,998,462,744	28,670,507,323

차입금	5,201,074,209,036	4,700,640,065,482	4,056,796,214,522
기타금융부채	1,220,729,660	4,553,814,204	21,485,836,283
기타유동부채	380,769,685,261	336,488,026,825	382,569,669,494
당기법인세부채	77,960,371,118	77,983,277,788	18,403,690,996
비유동부채	3,786,780,113,919	4,138,925,562,871	4,300,671,731,456
장기매입채무 및 기타채무	366,356,476,026	382,131,411,267	345,359,599,299
장기차입금	3,019,719,036,944	3,328,017,561,483	3,505,106,549,841
퇴직급여부채	42,577,233,303	56,778,008,475	52,863,404,397
기타비유동금융부채	109,223,191	739,063,782	886,160,741
기타비유동부채	59,910,900,121	25,186,729,518	12,241,627,265
이연법인세부채	298,107,244,334	346,072,788,346	384,214,389,913
부채총계	10,919,332,052,652	10,760,065,414,784	10,673,173,895,760
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	2,042,726,080,094	2,298,851,020,407	2,182,611,346,806
기타자본구성요소	249,708,126,920	321,679,243,896	347,975,475,357
비지배지분	75,233,123,736	85,705,019,987	91,518,855,491
자본총계	2,674,080,830,219	3,012,648,783,759	2,928,519,177,123
자본과부채총계	13,593,412,882,871	13,772,714,198,543	13,601,693,072,883

연결 포괄손익계산서

제 59 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 57 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 59 기	제 58 기	제 57 기
수익(매출액)	12,579,156,963,270	12,611,749,872,158	11,342,140,662,150
매출원가	11,095,094,173,593	11,477,568,187,811	10,201,319,927,737
매출총이익	1,484,062,789,677	1,134,181,684,347	1,140,820,734,413
판매비와관리비	865,061,459,153	780,206,798,942	695,800,327,863
연구개발비	133,089,041,218	130,909,986,718	131,427,540,269
영업이익(손실)	485,912,289,306	223,064,898,687	313,592,866,281
기타수익	167,136,333,077	253,058,582,271	119,719,675,193
기타비용	205,974,836,787	151,191,606,748	108,453,884,531
금융수익	397,799,437,511	251,177,097,184	317,665,997,448
금융비용	574,182,231,919	405,880,804,031	616,210,466,385
관계기업손익	(14,046,145,153)	16,691,056,770	52,596,914,496
법인세비용차감전순이익(손실)	256,644,846,035	186,919,224,133	78,911,102,502
법인세비용	492,889,302,925	45,307,374,210	52,633,823,122
계속영업당기순이익	(236,244,456,890)	141,611,849,923	26,277,279,380
중단영업이익			(39,153,712,338)
당기순이익	(236,244,456,890)	141,611,849,923	(12,876,432,958)
당기순이익의 귀속			

지배지분순이익	(229,185,357,526)	156,640,056,003	35,931,226,181
계속영업이익	(229,185,357,526)	156,640,056,003	34,111,788,315
중단영업이익			1,819,437,866
비지배지분순이익	(7,059,099,364)	(15,028,206,080)	(48,807,659,139)
계속영업이익	(7,059,099,364)	(15,028,206,080)	(7,834,508,935)
중단영업이익			(40,973,150,204)
기타포괄손익	(59,601,998,134)	(39,586,517,912)	(12,666,852,602)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	8,960,181,284	(5,300,534,096)	(14,362,940,044)
순확정급여부채의 재측정요소	10,675,235,669	(5,025,111,298)	(14,721,242,617)
관계기업의 순확정급여부채의 재측정 지분	(1,715,054,385)	(275,422,798)	358,302,573
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(68,562,179,418)	(34,285,983,816)	1,696,087,442
매도가능금융자산평가손익	(58,374,699,540)	20,078,007,080	(22,867,393,351)
관계기업투자평가손익	(1,204,054,382)	3,168,373,614	(4,555,435,327)
파생상품평가손익	258,280,589	142,616,654	174,853,096
해외사업환산손익	(9,241,706,085)	(57,674,981,164)	28,944,063,024
총포괄손익	(295,846,455,024)	102,025,332,011	(25,543,285,560)
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(294,983,123,210)	105,308,690,726	22,041,905,598
포괄손익, 비지배지분	(863,331,814)	(3,283,358,715)	(47,585,191,158)
주당이익			
계속영업 기본주당이익(손실)	(6,889)	4,708	1,025
중단영업 기본주당이익(손실)			55

연결 자본변동표

제 59 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 57 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

(단위 : 원)

			자본					비지배지분	자본 합계	
			지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분							
			자본금	주식발행초과금	미처분이익잉여금 (미처리결손금)	기타자본	지배기업의 소유주 에게 귀속되는 자본 합계			
2011.01.01 (기초자본)			175,587,275,000	130,826,224,469	2,195,818,602,250	351,342,381,442	2,853,574,483,161	151,467,034,499	3,005,041,517,660	
자본의 변동	포괄손익	당기순이익			35,931,226,181			35,931,226,181	(48,807,659,139)	(12,876,432,958)
		기타포괄손익								
		총포괄손익								
		순확정급여부채의 재측정 요소			(14,675,350,723)			(14,675,350,723)	(45,891,894)	(14,721,242,617)
		관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소			358,302,573			358,302,573		358,302,573
		자본								
		매도가능금융자산평가손익				(22,390,388,204)		(22,390,388,204)	(477,005,147)	(22,867,393,351)
		관계기업투자평가손익				(4,555,435,327)		(4,555,435,327)		(4,555,435,327)
		파생상품평가손익				174,853,096		174,853,096		174,853,096
		해외사업환산손익				27,198,698,002		27,198,698,002	1,745,365,022	28,944,063,024
	배당금지급			(41,585,755,000)			(41,585,755,000)	(814,855,000)	(42,400,610,000)	
	기타자본잉여금변동				(229,568,025)		(229,568,025)		(229,568,025)	

	기타자본조정				(679,262,029)	(679,262,029)		(679,262,029)	
	기타			6,764,321,525		6,764,321,525	58,152,659	6,822,474,184	
	종속기업지분법변동효과				(2,885,803,598)	(2,885,803,598)	23,491,284,714	20,605,481,116	
	연결범위의변동						(35,097,570,223)	(35,097,570,223)	
2011.12.31 (기말자본)		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	
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	포괄손익	당기순이익			156,640,056,003		156,640,056,003	(15,028,206,080)	141,611,849,923
		기타포괄손익							
		총포괄손익							
	순확정급여부채의 재측정 요소			(4,900,990,522)		(4,900,990,522)	(124,120,776)	(5,025,111,298)	
	관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소			(275,422,798)		(275,422,798)		(275,422,798)	
	지분								
	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)	
	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	포괄손익	당기순이익			(229,185,357,526)		(229,185,357,526)	(7,059,099,364)	(236,244,456,890)
		기타포괄손익							
		총포괄손익							
	순확정급여부채의 재측정 요소			10,703,910,416		10,703,910,416	(28,674,747)	10,675,235,669	
	관계기업의 순확정급여부채의 재측정요소			(1,715,054,385)		(1,715,054,385)		(1,715,054,385)	
	지분								
	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)	
	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	

연결 현금흐름표

제 59 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 57 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 59 기	제 58 기	제 57 기
영업활동현금흐름	544,989,677,792	458,947,019,947	(471,417,635,296)
영업으로부터 창출된 현금흐름	1,153,900,106,600	689,311,392,075	(166,563,846,561)
당기순이익조정을 위한 가감			
외화환산손실			

외화환산이익			
소멸된 금융부채의 장부금액과 지급된 금액 사이의 차이에서 발생한 이익			
법인세납부	(513,394,343,623)	(32,484,571,460)	(162,515,115,552)
이자납부	(268,461,631,740)	(378,846,344,616)	(255,261,742,172)
이자수취	170,234,660,002	179,376,131,329	175,362,112,811
배당금수취	2,710,886,553	1,590,412,619	1,786,018,342
중단영업			(64,225,062,164)
투자활동현금흐름	(558,887,437,098)	(1,183,269,444,085)	(1,321,843,186,517)
기타채권의 처분	19,140,588,901	33,088,383,437	377,161,308
기타금융자산의 처분	108,067,416,909	79,732,823,895	155,615,940,891
장기기타채권 처분	161,847,813,192	55,693,123,901	28,978,095,550
장기기타금융자산의 처분	66,035,115,320	2,017,298,328	27,788,862,266
유형자산의 처분	45,152,615,006	38,320,839,154	23,473,847,989
정부보조금의 수취	9,695,621,187	5,477,111,394	
투자부동산의 처분	1,335,354,645	166,874,182	127,952,800
무형자산의 처분	2,861,129,552	26,149,387,595	4,982,357,527
종속기업 및 관계기업투자의 처분	14,322,152,032	10,147,708,000	3,112,159,974
기타비유동자산의 처분	(62,421,485)	17,027,640	4,424
기타채권의 취득	(57,843,385,270)	(42,994,867,967)	(92,235,950,952)
기타금융자산의 취득	(84,826,386,206)	(105,140,191,512)	(91,884,135,563)
장기기타채권 취득	(58,489,310,826)	(129,930,094,337)	(79,911,752,703)
장기기타금융자산의 취득	(29,547,586,677)	(24,741,349,770)	(47,977,613,087)
유형자산의 취득	(640,031,987,327)	(904,702,585,342)	(1,066,526,558,429)
투자부동산의 취득	(16,535,048,780)	(196,663,446,390)	(2,370,374,411)
무형자산의 취득	(42,935,751,397)	(26,993,506,023)	(54,398,112,391)
관계기업 또는 종속기업 투자의 취득	(33,313,064,918)	8,845,420,554	(133,486,748,711)
기타비유동자산의 취득	(23,760,300,956)	(11,759,400,824)	(10,864,906,820)
기타			
중단영업			13,356,583,821
재무활동현금흐름	21,645,859,505	633,221,678,622	1,712,461,647,356
단기차입금의 차입	9,191,205,510,867	5,974,828,946,373	5,311,246,476,398
장기차입금의 차입 및 사채발행	1,361,343,107,910	1,092,929,025,835	2,030,881,610,839
유상증자	263,569,340	2,714,763,220	9,082,713,000
종속기업투자의 처분			10,795,950,000
단기차입금 상환	(9,196,974,681,425)	(5,948,211,870,672)	(5,198,334,791,683)
장기차입금 및 사채의 상환	(1,298,108,247,645)	(454,773,145,093)	(462,793,317,001)
배당금지급	(36,083,399,542)	(34,266,041,041)	(42,329,041,000)
기타			
중단영업			53,912,046,803
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	116,057,467	310,805,180	(34,802,858)
중단영업으로인한 현금감소			(14,454,875,932)
현금증가(감소)	7,864,157,666	(90,789,940,336)	(95,288,853,247)
기초현금	436,726,360,860	527,516,301,196	622,805,154,443
기말현금	444,590,518,526	436,726,360,860	527,516,301,196

재무상태표

제 59 기 2013.12.31 현재
 제 58 기 2012.12.31 현재
 제 57 기 2011.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 59 기	제 58 기	제 57 기
자산			
유동자산	2,088,407,539,889	2,553,440,585,535	3,146,539,954,244
현금및현금성자산	108,906,426,125	143,396,367,716	133,338,664,957
매출채권 및 기타채권	998,506,029,452	1,322,290,876,240	1,745,737,632,282
미청구공사	52,398,705,955	28,406,886,203	54,554,576,658
기타유동자산	98,974,145,149	91,048,185,097	106,094,121,078
기타금융자산	36,459,055,525	113,973,099,683	8,331,762,790
재고자산	767,096,938,477	854,325,170,596	1,092,493,427,100
당기법인세자산			5,989,769,379
매각예정비유동자산	26,066,239,206		
비유동자산	5,760,558,347,251	5,671,113,849,844	5,276,012,841,604
장기매출채권 및 기타채권	208,684,054,873	202,685,162,753	176,061,162,559
유형자산	3,289,464,491,035	3,147,588,279,753	2,902,962,954,273
투자부동산	458,207,951,440	439,858,940,683	436,514,614,269
무형자산	68,487,828,736	32,852,149,403	28,117,106,277
종속기업 및 관계기업투자	1,624,754,019,569	1,682,286,646,717	1,672,270,421,450
장기기타금융자산	87,264,401,598	165,812,070,535	60,055,982,776
기타비유동자산	23,695,600,000	30,600,000	30,600,000
자산총계	7,848,965,887,140	8,224,554,435,379	8,422,552,795,848
부채			
유동부채	3,454,855,939,565	3,356,511,032,317	3,532,979,992,193
매입채무 및 기타채무	1,180,309,182,250	1,136,837,043,280	1,502,431,252,650
초과청구공사	62,706,180,729	39,958,658,329	10,643,353,293
차입금	1,944,299,254,107	1,910,801,506,346	1,805,588,518,897
기타금융부채	205,051,545	3,905,638,178	20,677,082,911
당기법인세부채	54,639,156,746	63,561,458,464	
기타유동부채	212,697,114,188	201,446,727,720	193,639,784,442
비유동부채	1,806,813,766,589	1,871,360,780,891	2,093,157,345,588
장기매입채무 및 기타채무	41,667,445,993	32,629,900,263	38,903,540,552
장기차입금	1,413,201,775,160	1,472,647,033,743	1,693,501,689,694
퇴직급여부채	28,733,007,529	41,384,555,070	38,527,419,516
이연법인세부채	265,663,292,478	303,733,874,002	312,324,721,556
기타비유동부채	57,540,809,364	20,965,417,813	9,899,974,270
기타비유동금융부채	7,436,065		
부채총계	5,261,669,706,154	5,227,871,813,208	5,626,137,337,781
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	2,011,531,888,412	2,358,375,239,751	2,179,727,502,070
기타자본구성요소	269,350,793,105	331,893,882,951	310,274,456,528
자본총계	2,587,296,180,986	2,996,682,622,171	2,796,415,458,067
자본과부채총계	7,848,965,887,140	8,224,554,435,379	8,422,552,795,848

포괄손익계산서

제 59 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 57 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 59 기	제 58 기	제 57 기
수익(매출액)	9,067,386,153,222	9,284,877,549,567	9,283,304,919,311
매출원가	8,041,493,422,498	8,352,905,337,276	8,230,678,901,316
매출총이익	1,025,892,730,724	931,972,212,291	1,052,626,017,995
판매비와관리비	658,147,902,360	600,922,522,418	622,690,418,527
연구개발비	122,892,807,389	121,271,957,052	119,410,901,777
영업이익(손실)	244,852,020,975	209,777,732,821	310,524,697,691
기타수익	236,559,387,952	249,415,024,130	177,927,372,270
기타비용	143,801,500,746	56,693,235,583	69,514,136,690
금융수익	322,967,836,988	182,191,752,247	200,985,304,597
금융비용	406,459,654,454	240,321,770,537	420,486,205,860
종속기업 및 관계기업 투자 손상차손	123,921,291,011	67,116,954,044	17,524,694,548
법인세비용차감전순이익(손실)	130,196,799,704	277,252,549,034	181,912,337,460
법인세비용	454,139,526,479	60,874,599,205	48,050,645,375
당기순이익	(323,942,726,775)	216,377,949,829	133,861,692,085
기타포괄손익	(52,175,110,410)	17,157,818,275	(28,731,436,351)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	10,367,979,436	(4,461,608,148)	(13,712,871,408)
보험수리적손익	10,367,979,436	(4,461,608,148)	(13,712,871,408)
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(62,543,089,846)	21,619,426,423	(15,018,564,943)
매도가능금융자산평가손익	(58,270,595,157)	19,255,794,729	(14,615,045,941)
해외사업환산손익	(4,272,494,689)	2,363,631,694	(403,519,002)
총포괄손익	(376,117,837,185)	233,535,768,104	105,130,255,734
주당이익			
계속영업 기본주당이익(손실)	(9,737)	6,504	4,024

자본변동표

제 59 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

		자본				
		자본금	주식발행초과금	미처분이익잉여금(미처리결손금)	기타자본	자본 합계
2011.01.01 (기초자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	2,101,164,436,393	325,293,021,471	2,732,870,957,333
자본의 변동	포괄손익	당기순이익		133,861,692,085		133,861,692,085
		기타포괄손익				
		총포괄손익				
	매도가능금융자산평가손익				(14,615,045,941)	(14,615,045,941)
	순확정급여부채의 재측정 요소			(13,712,871,408)		(13,712,871,408)
	파생상품평가손익					
	해외사업환산손익				(403,519,002)	(403,519,002)
	배당금지급			(41,585,755,000)		(41,585,755,000)
2011.12.31 (기말자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	2,179,727,502,070	310,274,456,528	2,796,415,458,067
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	포괄손익	당기순이익		216,377,949,829		216,377,949,829
		기타포괄손익				
		총포괄손익				
	매도가능금융자산평가손익				19,255,794,729	19,255,794,729
	순확정급여부채의 재측정 요소			(4,461,608,148)		(4,461,608,148)
	파생상품평가손익					
	해외사업환산손익				2,363,631,694	2,363,631,694
	배당금지급			(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	포괄손익	당기순이익		(323,942,726,775)		(323,942,726,775)
		기타포괄손익				
		총포괄손익				
	매도가능금융자산평가손익				(58,270,595,157)	(58,270,595,157)
	순확정급여부채의 재측정 요소			10,367,979,436		10,367,979,436
	파생상품평가손익					
	해외사업환산손익				(4,272,494,689)	(4,272,494,689)
	배당금지급			(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

현금흐름표

제 59 기 2013.01.01 부터 2013.12.31 까지

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 57 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 59 기	제 58 기	제 57 기
영업활동현금흐름	393,633,787,848	711,218,473,331	151,338,662,714
영업으로부터 창출된 현금흐름	897,480,081,313	777,272,832,587	321,791,364,487
당기순이익조정을 위한 가감			
외화환산손실			
외화환산이익			
소멸된 금융부채의 장부금액과 지급된 금액 사이의 차이에서 발생한 이익			

법인세납부	(485,838,962,486)	(763,108,761)	(128,249,424,536)
이자납부	(120,903,585,443)	(136,570,871,013)	(139,526,514,603)
이자수취	7,011,932,309	3,270,981,806	11,610,115,982
배당금수취	95,884,322,155	68,008,638,712	85,713,121,384
투자활동현금흐름	(377,742,939,873)	(584,249,701,477)	(865,435,729,745)
단기대여금 회수		30,133,471,331	
단기금융상품의 처분	49,996,338,000		268,842,789
매도가능금융자산의 처분	3,184,333,332	25,080,871,134	62,528,694,446
장기대여금 감소	6,516,065,924	373,572,469	416,975,000
장기보증금의 감소	25,956,438,204	43,701,744,586	20,643,176,580
유형자산의 처분	15,452,548,034	23,670,371,140	9,475,405,826
정부보조금의 수취	9,469,578,931	5,199,932,060	
투자부동산의 처분	1,335,354,645	166,874,182	
무형자산의 처분	2,589,707,206	75,000,000	4,406,657,031
종속기업 및 관계기업투자의 처분	13,909,995,000		10,795,950,000
단기대여금의 증가	(17,400,000,139)	(40,227,712,965)	(80,410,077,928)
단기금융상품의 취득		(50,003,217,610)	(958,800)
매도가능금융자산의 취득	(108,945,960)	(524,235,000)	(261,515,000)
장기대여금 증가	(27,537,036,788)	(8,922,348,082)	(6,236,282,264)
장기보증금의 증가	(2,870,321,774)	(77,259,901,652)	(58,482,565,222)
유형자산의 취득	(356,466,237,821)	(445,622,319,752)	(532,904,466,816)
투자부동산의 취득	(16,535,048,780)	(5,773,497,490)	(2,370,374,411)
무형자산의 취득	(24,540,504,765)	(7,185,126,517)	(1,902,453,011)
종속기업 및 관계기업투자의 취득	(36,979,003,868)	(77,133,179,311)	(291,500,954,965)
기타투자자산의취득	(23,716,199,254)		
임대보증금의 감소			98,217,000
재무활동현금흐름	(50,380,789,566)	(116,911,069,095)	602,034,613,594
단기차입금의 차입	6,132,705,970,347	4,294,095,983,931	3,642,746,539,665
장기차입금의 차입	527,666,680,000	262,251,344,489	587,553,868,278
사채의 발행	119,428,700,000	203,413,283,643	428,882,000,000
유동성장기부채의 상환	(755,451,804,200)	(383,506,476,244)	(515,187,899,180)
단기차입금의 상환	(6,020,331,831,713)	(4,459,896,600,915)	(3,500,374,140,169)
장기차입금의 상환	(21,129,900,000)		
배당금지급	(33,268,604,000)	(33,268,603,999)	(41,585,755,000)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과			
현금증가(감소)	(34,489,941,591)	10,057,702,759	(112,062,453,437)
기초현금	143,396,367,716	133,338,664,957	245,401,118,394
기말현금	108,906,426,125	143,396,367,716	133,338,664,957

2. 대손충당금 설정 현황 (연결 기준)

가. 계정과목별 대손충당금 설정 내용

(2013년 12월 31일 현재) (단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금
----	------	------	-------	-------

				설정비율
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%
제57기 (2011년)	매출채권	2,148,937	20,707	1.0%
	기타채권	306,864	26,727	8.7%
	장기매출채권	6,291	-	0.0%
	장기기타채권	211,468	7,232	3.4%
	합계	2,673,560	54,666	2.0%

※ 제57기(2011년) ~ 제58기(2012년) 채무제표를 세무조사 과정에서 발견한 사항 등을 반영하여 재작성 함에 따라 기타채권 채권총액은 기존 보고서 수치와 차이가 발생하였습니다.

나. 대손충당금 변동 현황

(단위 : 백만원)

구분	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	65,653	54,666	351,986
2. 순대손처리액(①-②)	-16,924	2,224	293,286
① 대손처리액(상각채권액) 등	-16,824	3,152	293,351
② 상각채권회수액	100	928	65
3. 대손상각비 계상(환입)액	17,072	13,211	-4,034
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	99,649	65,653	54,666

※ 제57기(2011년) 대손처리액(상각채권액)에는 연결대상에서 제외된 진흥기업 등의 대손충당금이 포함 되어있습니다

다. 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

라. 매출채권 잔액 현황

(2013년 12월 31일 현재) (단위 : 백만원)

구분		만기미경과 채권	만기가 경과된 채권				손상채권	합계
			3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
금액	일반	1,887,959	100,969	39,476	60,901	60,582	98,197	2,248,084
구성비율		83.98%	4.49%	1.76%	2.71%	2.69%	4.37%	100.00%

3. 재고자산 현황 (연결 기준)

가. 사업부문별 재고자산 보유 현황

(2013년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제59기 (2013년)	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)
섬유/산업자재	상품	136,831	139,091	135,333
	제품	215,332	234,480	216,155
	반제품	76,886	78,598	59,762
	재공품	32,563	29,235	61,210
	원재료	139,300	133,825	131,007
	기타	50,160	48,283	56,988
	소계	651,072	663,512	660,455
화학	상품	1,298	1,771	242
	제품	40,296	35,894	43,701
	반제품	12,148	13,579	7,839
	재공품	794	387	0
	원재료	23,724	29,493	30,484
	기타	8,775	8,078	8,670

	소계	87,035	89,202	90,936
중공업/건설	상품	4,027	5,793	7,186
	제품	224,031	227,722	263,870
	반제품	61,064	104,843	163,645
	재공품	59,538	27,555	45,055
	원재료	121,425	146,392	106,574
	가설재	24	34	20
	용지	112,224	102,301	197,610
	기타	37,911	58,448	180,799
	소계	620,244	673,088	964,759
	무역/기타	상품	52,005	88,199
제품		3,629	2,554	6,795
반제품		38	21	76
재공품		344	252	1,184
원재료		2,415	2,653	4,959
기타		6,970	736	1,349
소계		65,401	94,415	118,756
합계		1,423,752	1,520,217	1,834,906
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		10.5%	11.0%	13.5%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		7.5	6.8	6.3

※ 연결회사는 사업부문별로 사업구성이 혼재되어 있어 섬유/산업자재 및 중공업/건설, 무역/기타 부문의 경우 재고자산을 합산하여 기재하였습니다.

※ 제57기(2011년)~제59기(2013년) 사업부문별 재고자산은 K-IFRS기준 연결재무정보를 기준으로 작성하였으며, 세무조사 과정에서 발견한 사항 등을 반영하여 재작성 함에 따라 기존 보고서 수치와 차이가 발생하였습니다.

나. 재고자산 실사 내용

1) 실사일자

내부정책에 의해 주요 품목에 대한 재고자산 실사를 매월 실시하고 있습니다.

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 확인 하였습니다.

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.

(2013년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

계정과목	평가전금액	평가총당금	재무상태표 가액	비고
상품	194,255	-94	194,161	-
제품	503,842	-20,554	483,288	-
반제품	153,147	-3,010	150,137	-
재공품	93,239	0	93,239	-
원재료	290,875	-4,011	286,864	-
부재료	26,982	0	26,982	-
미완성공사비	12,498	0	12,498	-
완성주택	11,033	0	11,033	-
가설재	24	0	24	-
용지	123,219	-10,995	112,224	-
기타	53,303	0	53,303	-
합 계	1,462,416	-38,664	1,423,752	-

4. 채무증권 발행실적 등

가. 채무증권 발행실적 및 미상환잔액

채무증권 발행실적

(기준일 : 2013년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.02.07	40,000	4.95%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.11	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.02.07	60,000	4.88%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.06	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.02.14	15,000	4.30%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.13	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.03.14	10,000	3.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.03.17	상환	외환은행(증권영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.03.21	8,000	3.90%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.03.22	상환	외환은행(증권영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.04.19	10,000	4.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.17	상환	외환은행(증권영업)
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.05.06	60,000	5.14%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.17	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.05.09	6,000	3.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.13	상환	동양증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.05.11	120,000	5.06%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.10	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.05.13	13,000	3.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.17	상환	동양증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.05.16	6,000	4.20%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.18	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.05.17	60,000	5.08%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.23	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.05.20	10,000	3.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.24	상환	동양증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.05.23	9,000	4.16%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.25	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.05.23	30,000	5.03%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.30	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.05.23	30,000	5.03%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.23	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.05.24	13,000	3.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.27	상환	동양증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.05.30	30,000	4.99%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.13	상환	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.05.30	15,000	4.16%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.31	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.06.03	13,000	4.16%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.08	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.06.03	10,000	3.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.10	상환	동양증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.06.08	5,000	4.16%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.10	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.06.09	10,000	4.16%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.10	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.06.10	10,000	3.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.24	상환	동양증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.06.10	15,000	4.36%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.14	상환	우리은행(단기금융부)
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.06.10	120,000	5.05%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.24	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2011.06.13	30,000	5.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.09.09	상환	신한은행

(주)효성	기업어음증권	사모	2013.08.13	10,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.08.20	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.08.14	35,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.08.21	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.08.19	25,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.08.26	상환	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.08.20	25,000	4.29%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.08.27	상환	우리은행
(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	조기상환 (2013.10.31)	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	조기상환 (2013.11.29)	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.09.30	20,000	4.05%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.12.27	조기상환 (2013.11.29)	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.10.01	50,000	4.45%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.01.29	조기상환 (2013.10.31)	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.10.01	30,000	4.45%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.01.29	조기상환 (2013.12.31)	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.10.02	50,000	4.45%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.01.29	조기상환 (2013.10.31)	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.11.01	120,000	4.47%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.04.30	조기상환 (2013.11.29)	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.11.29	13,000	3.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.01.28	미상환	금호증권
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.12.02	60,000	4.03%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.02.28	조기상환 (2013.12.30)	신한은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.12.03	50,000	4.48%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.05.30	조기상환 (2013.12.30)	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.12.03	50,000	4.48%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.05.30	조기상환 (2013.12.30)	우리은행
(주)효성	기업어음증권	사모	2013.12.04	20,000	4.48%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2014.05.30	조기상환 (2013.12.30)	우리은행
(주)효성	회사채	공모	2011.01.07	90,000	4.25%	A+(한신평, NICE)	2014.01.07	미상환	KB투자증권, 하나대투증권
(주)효성	회사채	공모	2011.01.07	60,000	5.25%	A+(한신평, NICE)	2016.01.07	미상환	KB투자증권, 하나대투증권
(주)효성	회사채	공모	2011.06.24	70,000	4.33%	A+(한신평, NICE)	2014.06.24	미상환	KB투자증권, 대신증권

(주)효성	회사채	공모	2011.06.24	60,000	4.94%	A+(한신평, NICE)	2016.06.24	미상환	KB투자증권, 대신증권
(주)효성	회사채	사모	2011.09.30	20,000	5.32%	-	2014.09.30	조기상환 (2013.07.16)	농협은행
(주)효성	회사채	공모	2011.10.12	40,000	4.49%	A+(한신평, NICE)	2014.10.12	미상환	KB투자증권, 한국산업은행
(주)효성	회사채	공모	2011.10.12	50,000	5.03%	A+(한신평, NICE)	2016.10.12	미상환	KB투자증권, 한국산업은행
(주)효성	회사채	사모	2011.11.15	40,000	5.23%	-	2014.11.15	조기상환 (2013.07.16)	농협은행
(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, 한국산업은행, KB투자증권, 동양증권
(주)효성	회사채	사모	2012.08.28	31,659	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
합계	-	-	-	16,824,659	-	-	-	-	-

※ 2012년8월28일 발행한 회사채 실제 권면총액은 \$30,000,000 로써 2013년말 환율(@1,055.30)을 적용하여 환산한 금액입니다.

※ 전자단기사채, 신종자본증권, 조건부자본증권의 발행 실적은 없습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2013년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	13,000	-	-	60,000	-	-	-	73,000
	합계	-	13,000	-	-	60,000	-	-	-	73,000

전자단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2013년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2013년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	230,000	230,000	260,000	60,000	30,000	-	-	810,000
	사모	-	31,659	-	-	-	-	-	31,659
	합계	230,000	261,659	260,000	60,000	30,000	-	-	841,659

※ 회사채 미상환 잔액에는 2010년 발행한 회사채 미상환 잔액 170,000백만원이 포함되어 있습니다.

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2013년 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 : 2013년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

XII. 부속명세서

- ※ 당기 및 전기 등의 연결 재무제표 및 재무제표를 포함한 금번 사업보고서의 내용은 세무조사 등을 통하여 발견된 사항들을 반영하여 재작성되었습니다.
- ※ 재무제표 재작성과 관련된 내용은 첨부된 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석 42. 전기재무제표의 재작성 및 '재무제표에 대한 감사보고서' 주석 41. 전기재무제표의 재작성을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 또한, 당사는 재작성하여 공시하는 재무제표가 사실과 부합하고 적정하다고 믿고 있으나, 금융감독원의 감리가 진행 중에 있는 바, 추후 그 결과에 따라 재작성된 재무제표를 포함한 사업보고서의 내용이 변경될 수 있습니다.

1. 공정가치평가 절차요약

가. 금융상품

연결그룹은 금융자산을 그 취득목적과 성격에 따라 당기손익인식금융자산과 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산, 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 경영진은 최초 인식시점에서 이러한 금융상품의 분류를 결정하고 있습니다.

금융자산의 정형화된 매매거래는 매매일에 인식하고 있습니다. 당기손익인식금융자산을 제외한 모든 금융자산은 최초 인식시점의 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식하고 있습니다.

금융자산은 그 현금흐름을 수취할 계약상 권리가 소멸한 경우 또는 이러한 권리를 양도하고 대부분의 위험과 보상 또한 이전한 경우 (만약 대부분의 위험과 보상이 이전되지 않았다면 연결그룹은 통제권을 검토하여 지속적인 관여의 정도로 인해 제거 요건에 미충족되지 않는지 확인함) 제거됩니다.

① 당기손익인식금융자산

당기손익인식금융자산은 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 매각할 목적으로 취득한 금융상품을 당기손익인식금융자산으로 분류합니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품도 당기손익인식금융자산으로 분류합니다. 당기손익인식금융자산은 재무상태표에 각각 '기타금융자산' 및 '장기금융자산'으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산의 경우에는 최초에 공정가치로 인식하고 거래원가는 손익계산서에 비용처리하고 있습니다. 당기손익인식금융자산의 공정가치 변동에 따른 손익은 발생기간에 손익계산서상 '기타영업수익(비용)'으로 표시됩니다. 당기손익인식금융자산의 배당수익은 연결그룹의 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 '기타영업수익'으로 손익계산서에 인식하고 있습니다.

② 대여금 및 수취채권

대여금 및 수취채권은 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있으며 활성시장에서 거래되지 않는 비파생금융자산입니다. 보고기간말 기준으로 만기가 12개월을 초과하는 경우에는 비유동자산으로 분류하며 이외의 경우 유동자산으로 분류하고 있습니다. 연결그룹의 대여금 및 수취채권은 재무상태표에 '현금및현금성자산', '매출채권 및 기타채권', '미청구공사' 및 '장기매출채권 및 기타채권'으로 분류되어 있습니다.

③ 만기보유금융자산

만기보유금융자산은 만기가 고정되었고 지급금액이 확정되었거나 확정될 수 있는 비파생금융자산으로서, 연결그룹이 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우의 금융자산이며, 재무상태표에 '기타금융자산' 및 '장기기타금융자산'으로 분류되어 있습니다. 만약 연결그룹이 중요하지 아니한 금액 이상의 만기보유 금융자산을 매각하는 경우 전체 분류는 훼손되어 매도가능금융자산으로 분류변경 됩니다. 만기보유금융자산은 보고기간 말 현재 12개월 이내에 만기가 도래하는 경우 유동자산으로, 이외의 경우 비유동자산으로 분류됩니다. 만기보유금융자산은 유효 이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

④ 매도가능금융자산

매도가능금융자산은 매도가능금융자산으로 지정하거나, 다른 범주에 포함되지 않은 비파생금융자산으로 재무상태표에 '기타금융자산' 및 '장기기타금융자산'으로 분류되어 있습니다. 매도가능금융자산은 보고기간말 기준으로 12개월 이내에 만기가 도래하거나 경영진이 처분할 의도가 있는 경우가 아니면 비유동자산으로 분류됩니다. 매도가능금융자산을 처분하거나 손상차손을 인식하는 때, 자본에 인식된 누적 공정가치 조정금액은 '기타영업수익(비용)'으로 손익계산서에 표시 하고 있습니다.

유효이자율법을 적용하여 계산한 매도가능금융자산의 이자는 '금융수익'으로 손익계산서에 인식되며, 매도가능금융자산의 배당금은 연결그룹의 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 '기타영업수익'으로 손익계산서에 인식하고 있습니다.

⑤ 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채를 당기손익인식금융부채로 분류합니다. 또한, 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 내재파생상품을 포함한 금융상품도 당기손익인식금융부채로 분류합니다.

⑥ 상각후원가로 측정하는 금융부채

연결그룹은 당기손익인식금융부채, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채를 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류하고 있으며, 재무상태표 상 "매입채무", "차입금" 및 "기타금융부채"로 분류하고 있습니다. 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에는 관련 자산을 계속해서 인식하며 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 상각후원가로 측정하는 금융부채는 보고기간말 현재 12개월 이내에 만기가 도래하는 부채는 유동부채로, 이외의 부채는 비유동부채로 분류됩니다.

나. 파생상품

연결그룹은 파생상품을 파생상품계약 체결시점에 공정가치로 최초 인식하며 이후 공정가치를 재측정하고 있습니다. 위험회피회계의 적용요건을 충족하지 못하는 파생상품의 공정가치변동은 연결그룹의 위험관리규정에 따라 유형별로 '기타영업수익(비용)'으로 손익계산서에 즉시 인식하고 있습니다.

다. 범주별 금융상품

보고기간 종료일 현재 연결그룹의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(1)당기말

(단위 : 백만원)

구분	당기말				
	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	당기손익 금융자산	합계
재무상태표상 자산	-				
현금 및 현금성자산	444,591	-	-	-	444,591
매출채권 및 기타채권	1,870,594	-	-	-	1,870,594
미청구공사	66,811	-	-	-	66,811
기타금융자산	25,644	301	8	87,485	113,438
장기매출채권 및 기타채권	275,133	-	-	-	275,133
장기기타금융업자산	2,214,507	-	-	-	2,214,507
장기기타금융자산	90	167,282	39	1,620	169,031
합 계	4,897,370	167,583	47	89,105	5,154,105

(단위 : 백만원)

구분	당기말			
	상각후원가로 측정 하는 금융부채	금융보증부채	당기손익 금융부채	합계
재무상태표상 부채	-			
매입채무 및 기타채무	1,395,032	5,990	-	1,401,022
차입금	5,201,074	-	-	5,201,074
기타금융부채	-	-	1,221	1,221
장기매입채무 및 기타채무	366,356	-	-	366,356
장기차입금	3,019,719	-	-	3,019,719
기타장기금융부채	-	-	109	109
합 계	9,982,181	5,990	1,330	9,989,501

(2)전기말

(단위 : 백만원)

구분	전기말				
	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	당기손익 금융자산	합계
재무상태표상 자산	-				
현금 및 현금성자산	436,726	-	-	-	436,726
매출채권 및 기타채권	2,168,158	-	-	-	2,168,158
미청구공사	51,607	-	-	-	51,607
기타금융자산	68,912	245	438	66,702	136,297
장기매출채권 및 기타채권	273,877	-	-	-	273,877

장기기타금융업자산	2,025,826	-	-	-	2,025,826
장기기타금융자산	64,758	240,211	1,374	634	306,977
합 계	5,089,864	240,456	1,812	67,336	5,399,468

(단위 : 백만원)

구분	전기말			
	상각후원가로 측정하는 금융부채	금융보증부채	단기손익 금융부채	합계
재무상태표 상 부채				-
매입채무 및기타채무	1,451,836	640	-	1,452,476
차입금	4,700,640	-	-	4,700,640
기타금융부채	-	-	4,554	4,554
장기매입채무 및 기타채무	382,131	-	-	382,131
장기차입금	3,328,018	-	-	3,328,018
기타장기금융부채	-	-	739	739
합 계	9,862,623	640	5,293	9,868,556

당기 및 전기말 현재 연결그룹의 금융상품에 대한 수준별 공정가치의 추정치는 다음과 같습니다

(단위 : 백만원)

구분	당기말			
	수준1	수준2	수준3	합계
자 산				
현금및현금성자산	4	88,598	-	88,602
매출채권 및 기타채권	-	-	39,507	39,507
매도가능금융자산	76,269	757	72,841	149,866
파생상품자산	-	38,716	389	39,105
기타금융자산	-	50,000	-	50,000
장기매출채권및기타채권	-	-	4,678	4,678
기타금융업자산	-	-	2,211,267	2,211,267
합 계	76,273	178,070	2,328,682	2,583,025
부 채				
매입채무 및 기타채무	-	-	346,331	346,331
파생상품부채	-	1,330	-	1,330
차입금	-	-	742,000	742,000
장기차입금	-	-	1,073,112	1,073,112
합 계	-	1,330	2,161,443	2,162,773

구분	전기말			
	수준1	수준2	수준3	합계
자 산				
현금및현금성자산	4	36,707	-	36,710
매출채권 및 기타채권	-	-	58,153	58,153
매도가능금융자산	150,351	7,586	64,837	222,774
파생상품자산	-	67,241	95	67,336
기타금융업자산	-	-	2,020,752	2,020,752
합계	150,355	111,534	2,143,837	2,405,725
부 채				
매입채무 및 기타채무	-	-	380,507	380,507
파생상품부채	-	5,293	-	5,293
차입금	-	-	602,000	602,000
장기차입금	-	-	1,132,966	1,132,966
합계	-	5,293	2,115,473	2,120,766

※공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

Level 1 : 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격

Level 2 : 직접적 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수

Level 3 : 관측가능한 시장정보에 근거하지 않은 투입변수(관측불가능한 변수)

※활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 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. 회사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다. 수준1에 포함된 상품들은 대부분 단기매매 또는 매도가능으로 분류된 KOSPI 주가지수, KOSDAQ 주가지수에 속한 상장된 지분상품으로 구성됩니다. 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- ① 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- ② 파생상품의 공정가치는 보고기간 말 현재의 선도환율을 사용하여 해당 금액을 현재가치로 할인하여 측정
- ③ 나머지 금융상품에 대해서는 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

※ 중요한 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 매도가능금융자산의 경우, 공정한 주식가치측정을 위해 독립적인 평가법인에 의해 주주현금흐름할인모형을 사용하여 평가하고 있습니다. 가치평가에 사용된 주된 가정은 다음과 같습니다. 경영진은 과거 실적과 시장성장에 대한 예측에 근거하여 예산 중 주주잉여현금흐름을 결정하였으며, 사용된 가중평균 성장율은 추정기간 내에는 업계평균 성장률과 회사사업계획 등을 고려하여 결정하였습니다.

그 외 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 매도가능금융자산의 경우, 주식가치측정을 위해 현금흐름할인모형 또는 순자산가치평가모형을 사용하여 평가하고 있습니다. 현금흐름할인모형의 경우 과거실적과 시장성장에 대한 예측에 근거하여 추정기간(5년) 동안의 회사의 잉여현금흐름을 자본비용(12.8~17.5%)으로 할인하여 산출된 가치를 근거로 적정주가를 측정하였으며, 순자산가치평가모형의 경우 평가기준일현재 재무제표상 자산, 부채 내역을 공정가치로 환산한 순자산가치를 근거로 적정주가를 평가하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계