

# 목 차

사업보고서 .....	1
<b>【 대표이사 등의 확인 】</b> .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	13
3. 자본금 변동사항 .....	20
4. 주식의 총수 등 .....	20
5. 의결권 현황 .....	21
6. 배당에 관한 사항 등 .....	22
II. 사업의 내용 .....	23
III. 재무에 관한 사항 .....	71
IV. 감사인의 감사의견 등 .....	84
V. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	87
VI. 이사회 등 회사의 기관 및 계열회사에 관한 사항 .....	95
1. 이사회에 관한 사항 .....	95
2. 감사제도에 관한 사항 .....	101
3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항 .....	102
4. 계열회사 등의 현황 .....	102
VII. 주주에 관한 사항 .....	107
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	110
1. 임원 및 직원의 현황 .....	110
2. 임원의 보수 등 .....	114
IX. 이해관계자와의 거래내용 .....	116
X. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	118
XI. 재무제표 등 .....	126
XII. 부속명세서 .....	156
<b>【 전문가의 확인 】</b> .....	161
1. 전문가의 확인 .....	161
2. 전문가와의 이해관계 .....	161

# 사업보고서

(제 58 기)

사업연도      2012년 01월 01일      부터  
                  2012년 12월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2013년 4월 1일

회 사 명 :

주식회사 효성

대 표 이 사 :

이 상 운

본 점 소 재 지 :

서울시 마포구 마포대로 119 (공덕동)

(전 화) 02-707-7000

(홈페이지) <http://www.hyosung.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 담당임원      (성 명) 윤 보 영

(전 화) 02-707-6122

# 【 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.

2013. 4. 1

주식회사 효성

대표이사 이 상 운



(서명)

신고업무담당이사 윤 보 영



# I. 회사의 개요

## 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 (2012.12.31) (주)효성을 제외하고 65개사이며, 주요종속회사는 26개사입니다. 또한, 종속회사의 개요와 사업의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	직전사업 연도말 자산총액	지배관계 근 거	주요종속 회사 여부
효성트랜스월드㈜	1997. 4	서울시 마포구	국제물류주선업	40,671	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기 준서 제1027호13)	해당없음
효성투자개발㈜	1973. 9	대구시 수성구	부동산에 대한 투자, 임대, 관리, 매매, 부동산개발업 및 주택건설업	60,920	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
효성캐피탈㈜	1997. 5	서울시 강남구	시설대여 및 할부금융업무 기타 여신전문업	2,272,450	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
효성원드파워홀딩스㈜	2006. 3	강원도 강릉시	풍력발전소의 개발, 건설 및 운영	1,583	상동	해당없음
효성에바라엔지니어링㈜	1997. 2	서울시 서초구	환경오염방지시설 및 오,폐수정화시설 설계시공	105,137	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
효성굿스프링스㈜ (舊.효성에바라)	1989. 8	서울시 마포구	펌프와 그 관련기기의 제조, 조립, 판매	164,060	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
홍진데이터서비스㈜	1984. 1	서울시 금천구	기타 소프트웨어 자문, 개발 및 공급업	9,027	상동	해당없음
㈜플로섬 (舊소울플로라㈜)	2008. 9	서울시 서초구	한강 플로팅아일랜드 조성 및 운영 사업	120,234	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
태안솔라팜㈜	2008. 1	충남 태안군	태양광발전사업	9,586	상동	해당없음
아시아엘엔지허브㈜	2010.12	서울시 마포구	가스 제조 및 배관 공급업	393	상동	해당없음
더클래스효성㈜	2003. 1	서울시 강남구	Mercedes-Benz 자동차 및 관련제품 판 매	81,937	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
거목농산㈜	2006. 2	강원도 강릉시	농업 및 농업관련 자재와 장비의 임대	2,319	상동	해당없음
캘럭시아포도닉스㈜	2000. 5	경기도 평택시	반도체 에피웨이퍼 개발, 제조 및 판매	35,723	상동	해당없음
공덕경우개발㈜	2010.1	서울시 중구	부동산 임대 매매 및 개발	14,783	상동	해당없음
하나다올랜드침사모부동산투자자산신탁39호	2012.6	서울시 강남구	부동산 서비스업	-	실질지배력 행시기준	해당없음

아시아퍼시픽21호 선박투자전문회사	2012.1	서울시 강남구	선박투자업	-	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기 준서 제1027호13)	해당없음
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	1996. 3	Zhangjiagang, China	철강제품가공업	21,679	상동	해당없음
Xepix Corp.	2001. 1	Brea, California U.S.A	LED연구업	4,264	상동	해당없음
Hyosung Wire Luxemburg S.A	2010.11	Colmar-Berg	스틸코드 제조 및 판매	51,681	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Nantong Yaubong Transformer Co., Ltd.	1991.11	Nantong, China	변압기 제조 및 판매	7,736	상동	해당없음
Nantong Transformer Co., Ltd.	2002. 9	Nantong, China	변압기 제조 및 판매	1,811	상동	해당없음
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	2006. 3	Nantong, China	변압기 제조 및 판매	299,065	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	2007. 5	Dong Nai Province, Vietnam	타이어보강재 제조, 스판맥스 제조 및 판매업	763,638	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung USA Inc.	2006.12	Utica, New York U.S.A	타이어보강재 생산 및 판매업	365,895	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Steel Cord(Qingdao) Co., Ltd.	2003.11	Qingdao, China	스틸코드 제조 및 판매업	263,242	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Sumiden Steel Cord(Nanjing) Co., Ltd.	2006. 4	Nanjing, China	스틸코드 제조 및 판매업	107,261	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.	2007. 2	Zhuhai, China	스판맥스 제조 및 판매업	71,757	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	2000.11	Jiaxing, China	스판맥스 제조 및 판매업	247,023	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd.	2003.11	Zhuhai, China	스판맥스 제조 및 판매업	239,390	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Singapore PTE Ltd.	1981.12	Raffles City Tower, Singapore	종합무역상사업	22,635	상동	해당없음
Hyosung Resource(Australia) PTY Ltd.	1994. 3	Sydney,sw, Australia	자원개발업	15,856	상동	해당없음
Hyosung Chemicals(Jiaxing) Co., Ltd	2009. 1	Jiaxing, China	화학제품 제조업	130,013	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Power Holdings, Ltd.	2006. 2	Grand Cayman	변압기 제조업	53,094	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)

Hyosung Brasil Industrial & Commercial LTDA	2006.11	Americans SP, Brasil	타이어보강재 생산 및 판매업	9,929	상동	해당없음
Hyosung Luxembourg S.A	2006.1	Colmar-Berg	타이어보강재 생산 및 판매업	113,297	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Japan Co., Ltd.	1978. 8	Tokyo, Japan	종합무역상사업	125,074	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	2007. 4	Istanbul, Turkey	스판덱스 제조 및 판매업	152,253	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung International (HK) Ltd.	2008.11	Hong Kong	종합무역상사업	8,746	상동	해당없음
Hyosung International Trade(Jiaxing) Co., Ltd.	2007. 4	Jiaxing, China	종합무역상사업	48,367	상동	해당없음
Hyosung Holdings USA, Inc.	2008.1	Delaware, USA	미국지주회사	59,953	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Europe SRL	2005. 4	Milanese, Italy	종합무역상사업	18,920	상동	해당없음
Hyosung Chemical Fiber(Jiaxing) Co., Ltd.	2001.9	Jiaxing, China	폴리에스터원사 및 T/C제조업 등	386,687	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	2010.3	Santa Catarina, Brasil	스판덱스 제조 및 판매업	135,966	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Powertech Corporation	2007.4	California, U.S.A	초고압변압기 설계용역	76	상동	해당없음
Hyosung (H.K) LIMITED	1976. 1	Hong Kong	종합무역상사업	2,310	상동	해당없음
HICO America Sales & Tech.	2001.2	Pittsburgh, U.S.A	종합무역상사업	225,286	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
Beijing Hyosung Container Co., Ltd.	1995.12	Beijing, China	플라스틱계열제품 제조, 판매	13,589	상동	해당없음
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	2003.11	Baoding, China	변압기제조 판매	37,163	상동	해당없음
Hyosung (Taiwan) Corporation.	2011.9	Taiwan	종합무역상사업	572	상동	해당없음
GST Global GmbH	2011.9	Maulburg, Germany	독일 지주회사	43,484	상동	해당없음
Global Safety Textiles U.S. Holdings, Inc.	2010.1	Delaware, U.S.A	미국지주회사	19,024	상동	해당없음
GST Automotive Safety Components International LLC	2010.1	Delaware, U.S.A	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매	24,315	상동	해당없음
Global Safety Textiles LLC	2010.1	Delaware, U.S.A	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매	121,800	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
GST Automotive Safety Components International LLC S.A.de C.V	1993.3	Ensenada, Mexica	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매	1,908	상동	해당없음
GST China Investment Limited	2004.6	Hong Kong	홍콩지주회사	31,874	상동	해당없음
GST Automotive Safety South Africa(Proprietary) Limited	2004.4	Durban, South Africa	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매	1,627	상동	해당없음
GST Automotive Safety(Changshu) Co. Ltd	2004.12	Jiangsu, China	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매	-	상동	해당없음
Global Safety Textiles GmbH	2005.3	Maulburg, Germany	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매	223,070	상동	해당 (직전년도 자산총액 500억원 이상)
GST Automotive Safety Poland Sp.z.oo	2002.4	Czestochowa, Poland	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매	18,828	상동	해당없음

GST Automotive Safety Czech s.r.o.	1995.5	Jevicko, Czech Republic	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매	1,444	상동	해당없음
GST Automotive Safety UK Limited	1991.8	Manchester, United Kingdom	영국지주회사	11,331	상동	해당없음
GST Automotive Safety RO S.R.L.	2001.10	Judetul Mures, Romania	에어백 쿠션 및 원단 제조, 판매	11,178	상동	해당없음
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd	2012.9	Zhuhai, China	탄소섬유 제조	-	상동	해당없음
Hyosung Corporation India Private Limited.	2012.9	New Delhi, India	종합무역상사업	-	상동	해당없음
Hyosung SRL	2012.12	Mures County, Romania	타이어보강재 생산 및 판매업	-	상동	해당없음

- ※ 주요종속회사는 직전 사업연도(2011년) 말 재무제표상(IFRS) 자산총액이 지배회사 재무제표상 자산총액의 10% 이상이거나, 500억원 이상인 종속회사 또는 지배회사에 미치는 영향이 크다고 판단 되는 종속회사를 의미합니다.
- ※ 직전 사업연도말 자산총액은 2011년 말 종속회사의 '개별(별도)재무제표상' 자산 총액입니다.
- ※ 하나다올랜드칩사모부동산투자신탁39호 및 아시아퍼시픽21호 선박투자전문회사, Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd, Hyosung Corporation India Private Limited., Hyosung SRL의 경우 2012년 1~12월 중 신설된 사모펀드 및 신설법인으로서 2011년말 자산 금액이 존재하지 않습니다.

#### 나. 회사의 법적·상업적 명칭

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

#### 다. 설립일자 및 존속기간

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

#### 라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

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

#### 마. 중소기업 해당 여부

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

#### 바. 주요 사업의 내용

당사 및 주요종속회사의 주요사업 내용은 아래와 같습니다.  
단, (주)효성, Hyosung Vietnam Co., Ltd., Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd., Hyosung Japan Co., Ltd 의 경우 섬유, 산업자재, 화학, 중공업부문 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 할 수 있는 기반을 마련하였습니다. 또한 폴리에스터원사 및 나일론 원사는 수익성이 높은 차별화 제품 판매에 주력하며 내실을 강화하고 있습니다.

## 2) 산업자재

구분	회사수	주요종속회사	비고
국내	1	(주)효성	-
해외	10	Hyosung Wire Luxemburg S.A 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.	-

타이어 제조에 필수적으로 사용되는 타이어 섬유코드, 스틸코드 등의 타이어보강재와 자동차용 seatbelt, 에어백 등의 산업용 원사 및 카페트(자동차용 포함) 등을 기반 산업으로, 기술집약적 고부가가치 소재인 아라미드 섬유와 탄소섬유를 사업화 함으로써 사업 영역을 확대하고 있습니다. 타이어 섬유코드 및 스틸코드는 한국(울산, 언양), 중국(가흥, 청도, 남경), 베트남, 미국(Decatur 등), 남미(브라질), 유럽(룩셈부르크) 등 대륙별 생산 기지를 확보하고 상호간 협력을 통해 부동의 세계 1위로 자리매김하고 있으며, 해외의 우수 기업과의 전략적 제휴로 글로벌 시장지위를 높여 나가고 있습니다. 또한, 2011년 세계 최대 Airbag 직물 회사인 GST(Global Safety Textiles)사 인수를 통해 기존 Airbag용 원사 사업에서부터 원단 및 쿠션까지 진출, 업계 최초로 수직 계열화를 이루게 되었을 뿐 아니라 세계 최대 시장인 유럽과 북미지역에 성공적으로 진입하게 되어 향후 Airbag 시장에서 확고한 입지를 다지게 될 것으로 전망됩니다.

### 3) 화학

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

화학섬유 원료인 TPA를 비롯하여 폴리프로필렌 수지, PET Bottle, 필름, NF3 가스 등 다양한 제품을 생산, 판매하고 있습니다. 특히 PET Bottle 부문은 국내 최초로 무균충전방식(Aseptic)을 도입한 후 적용품목을 확대해 가고 있으며, 필름 부문은 LCD 패널의 핵심소재인 TAC Film 사업에 이어 광학용, 산업용 필름 생산 설비를 도입하는 등 화학 소재 산업의 무한한 가능성을 열어가고 있습니다. 해외 사업장(중국)에서는 Spandex의 원료인 PTMG와 Nylon Film을 생산, 판매하고 있습니다.

### 4) 중공업

구분	회사수	주요종속회사	비고
국내	2	(주)효성 효성굿스프링스(주)	-
해외	4	Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. HICO America Sales & Tech. Hyosung Japan Co., Ltd. Hyosung Power Holdings, Ltd.	-

국가 전력설비의 핵심 설비인 변압기, 차단기와 전동기, 감속기 등 산업기계 설비를 생산·판매하고 있습니다. 특히, 초고압 변압기와 차단기 제품의 경우 한차원 높은 기술력을 바탕으로 국내 시장을 선도하고 있으며, 글로벌 시장에서의 인지도도 점차 높여나가고 있습니다. 풍력발전 사업은 국제기관의 인증을 획득한 2MW 제품의 풍력단지 조성 및 기자재 공급 계약을 추진하는 한편, 차세대 5MW 해상용 제품에 대한 연구개발 활동을 병행하고 있습니다. 더불어, 중국 내수시장 공략 및 글로벌 생산거점 확보를 위해 Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. 와 Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd 를 설립하였습니다. 국내 최대 규모의 펌프 및 담수화설비 전문업체인 효성굿스프링스는 발전소용 펌프에서 석유화학용, 건물 및 주거용, 산업용, 담수설비용, 선박용에 이르는 폭넓은 용도의 펌프를 생산하고 있으며, 담수화설비 부문에서도 국내 최대 규모의 플랜트 수주를 진행하는 등 탁월한 성과를 보이고 있습니다.

### 5) 건설

구분	회사수	주요종속회사	비고
국내	3	(주)효성 효성에바라엔지니어링(주) 효성투자개발(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, 수처리·폐기물처리·대기오염 방지시설 등 환경분야에서도 부단한 연구와 투자로 기술혁신을 추구하고 있습니다.

## 6) 무역

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

무역 부문은 철강, 화학분야를 중심으로 유통과 물류사업 부문 등 다양한 사업 영역에서 세계시장을 무대로 활약하고 있습니다. 또한 전 세계에 걸쳐 50여개 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 철강업체들의 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 기초원료에서 정밀화학분야에 이르기까지 다양한 화학제품을 전 세계에 수출하고 있습니다. Global Network를 활용하여 전 세계에 수출을 확대하고, 삼국간 거래를 활성화시키고 있으며 신규성장동력 확보를 위해 건강기능식품사업을 기반으로 한 Total Health Care사업을 미래성장사업으로 집중 육성할 예정입니다.

※플로섬은 임대사업의 특성으로 기존 무역 사업부문에서 기타로 조정되면서 기 제출된 보고서와 차이가 발생하였습니다.

## 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(2012.12.31) 현재 (주)효성을 포함하여 총 110개입니다.

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

			효성ITX(주) (주)아이비스포츠	
	코스닥시장 상장	1	갤럭시아커뮤니케이션즈(주)	-
	비상장	42	갤럭시아디바이스(주) 갤럭시아일렉트로닉스(주) 갤럭시아코퍼레이션(주) 갤럭시아포토닉스(주) 거목농산(주) 공덕개발(주) 공덕경우개발(주) (주)국민레저스포츠진흥 기웅정보통신(주) 노틸러스효성(주) 더클래스효성(주) 더프리미엄효성(주)(舊(주)남양모터스) 동릉실업(주) 두미종합개발(주) 아시아엘엔지허브(주) 아이티엑스마케팅(주) 엔에이치씨엠에스(주) 이지스엔터프라이즈(주) 제이슨골프(주) (주)갤럭시아디스플레이 (주)신동진 (주)아이비미디어넷 (주)에브리쇼 (주)에이티엠플러스(舊(주)키스뱅크) (주)엔에치테크 (주)이노허브파이낸셜대부(舊(주)이노허브) (주)인포허브 (주)태억건설 (주)플로섬 태안솔라팜(주) 트리니티에셋매니지먼트(주) 평창풍력발전(주) 흥진데이터서비스(주) 효성굿스프링스(주) 효성예바라엔지니어링(주) 효성에프엠에스(주) 효성원드파워홀딩스(주) 효성인포메이션시스템(주) 효성캐피탈(주) 효성토yota(주) 효성투자개발(주) 효성트랜스월드(주)	-
해외	비상장	63	Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd.	-

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

			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.	
--	--	--	--	--

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

**아. 신용평가에 관한 사항**

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2010-01-25	기업어음	A2+	한신정평가	정기평정
2010-02-23	회사채	A+	한국신용평가	본평정
2010-02-24	회사채	A+	한신정평가	본평정
2010-06-22	회사채	A+	한국기업평가	정기평정
2010-06-22	기업어음	A2+	한국기업평가	본평정
2010-06-25	회사채	A+	한국신용평가	정기평정
2010-06-25	기업어음	A2+	한국신용평가	본평정
2010-06-29	회사채	A+	한신정평가	정기평정
2010-06-29	회사채	A+	한신정평가	본평정
2010-06-29	기업어음	A2+	한신정평가	본평정
2010-06-30	회사채	A+	한국신용평가	본평정
2010-12-10	회사채	A+	한국신용평가	본평정
2010-12-10	기업어음	A2+	한국신용평가	정기평정
2010-12-10	회사채	A+	한신정평가	본평정
2010-12-10	기업어음	A2+	한신정평가	정기평정
2010-12-17	기업어음	A2+	한국기업평가	정기평정
2010-12-29	회사채	A+	한국신용평가	본평정
2010-12-29	회사채	A+	한신정평가	본평정
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

- ※ 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 -2008년 9월 대표이사가 이천규에서 김치형으로 변경	-
Hyosung Holdings USA, Inc.	-2010년 4월 대표이사가 전영관에서 이계호로 변경	-
Hyosung Wire Luxemburg S.A	-2011년 9월 대표이사가 신희철에서 이양상으로 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 이승종으로 변경 -2008년 2월 대표이사가 에노모트 타카시에서 타나카 준으로 변경	-
효성캐피탈(주)	-2009년 3월 대표이사가 고준용에서 김용덕으로 변경	-
더클래스효성(주)	-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	-

#### 다. 최대주주의 변동

해당사항 없습니다.

#### 라. 상호의 변경 및 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

##### [지배회사의 내용]

최근 5사업연도 중 지배회사는 상호 변경이 없습니다.

##### [주요종속회사의 내용]

주요종속회사	상호의 변경 및 합병을 한 경우 그 내용	비고
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	-2011년 5월 일본 스미토모전기공업주식회사에의 지분 매각(30%)을 통해 합작법인으로 변경(지분율: ㈜효성 70%, 스미토모 30%) 하였고, 사명도 Hyosung Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.에서 Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd으로 변경함	-
Global Safety Textiles GmbH	-2011년 GST Global GmbH((주)효성 자회사)에 의해 인수됨	-

Global Safety Textiles LLC	-2011년 GST Global GmbH((주)효성 자회사)에 의해 인수됨	-
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 사업목적을 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 -2008년 1월 Hyosung America, Inc의 타이어코드 및 산업용 원사 사업부 인수, Carpet 사업부 추가	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	-2009년 11월 SAW WIRE 제조.판매 사업목적 추가	-
효성굿스프링스(주)	-2008년 3월 20일 정기주주총회 결과 '1. 환경오염 방지시설업 2. 신재생에너지 관련 사업'의 사업 목적을 추가함 -2010년 9월 28일 임시주주총회 결과 '1. 담수/수처리, 산업설비와 관련 기자재 사업 2. 용수 공급 사업'의 사업목적을 추가함	-
효성에바라엔지니어링(주)	-2008년 7월 10일 임시주주총회 결과 '정보통신 시공사업'의 사업목적을 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 사업목적을 추가함	-
--------	--	---

**사. 회사의 연혁**

최근 5년간의 지배회사의 연혁은 아래와 같습니다.

**[지배회사의 내용]**

사업연도	회사의 연혁	비고
2012년	<ul style="list-style-type: none"> <li>-한국전력공사 주관 전기차 공동이용(EV Sharing) 시범사업의 '충전시스템 사업자'로 선정</li> <li>-네오켄PU 독일 LINDE社로부터 '2011 Global Most Improved Supplier' 상 수상</li> <li>-중공업연구소, 가정용 연료전지용 1kW급 듀얼 셀(Dual Cell) 스택(Stack) 상용화</li> <li>-중공업PG, 구리 농수산물 센터 ESS(Energy Storage System) 수주(250kW/500kWh)</li> <li>-기전PU, 한국가스안전공사와 전동기 25기종에 대한 전동기 국제방폭인증(IECEX), 유럽방폭인증 계약 체결</li> <li>-패키징PU, 신제품 음료(델몬트 콜드 등) 출시</li> <li>-중공업PG, 카타르 전력망 공사 계약 체결</li> <li>-중공업PG, 태양광 인버터 첫 생산품 출하</li> <li>-패키징PU 광혜원공장, 충청북도 기업인의 날 '기업사랑상' 수상</li> <li>-건설PU, '2012 아주경제 건설대상' 단지조경 부문 대상 수상</li> <li>-효성기술원, 제47주차 IR52 장영실상 수상</li> <li>-사회적기업 경영 컨설팅 비용 지원 협약식 체결</li> <li>-베트남 미소원정대, 한국PR대상 국제PR 부문 우수상 수상</li> <li>-사보 &lt;HYOSUNG&gt;, '2012 대한민국 커뮤니케이션 대상' 사내보 부문 '대한민국 클린콘텐츠 국민운동연합의장상' 수상</li> <li>-타이어보강재PU, SEI와 태국 합작법인 스틸코드 공장 준공</li> <li>-패키징PU, 서울우유 도토루 신제품 생산</li> <li>-노틸러스효성, '2012 레드닷 디자인 어워드' 수상</li> </ul>	-

<p>2011년</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-풍력사업단, 2MW 풍력발전기 상용화 1호기 출하</li> <li>-중공업PG 창원공장, 문성대학과 산학협력협약서(MOU) 체결</li> <li>-효성 기술원, 벨기에 Nanocyl사와 파트너십 체결</li> <li>-교육과학기술부·경남교육청과 교육기부 MOU체결</li> <li>-중공업PG 창원공장, 2011년 환경경영 우수기업 선정</li> <li>-스판덱스 원사 '크레오라' 세계일류상품 선정</li> <li>-냉감 PET원사 '아스킨' 차세대 세계일류상품으로 선정</li> <li>-광혜원공장, PS Call을 통한 품질 관리 시스템 도입</li> <li>-구미공장, 안전보건경영시스템 KOSHA18001 인증 획득</li> <li>-중공업PG, 서안교통대학 전기절연연구소와 공동연구 및 개발 MOU 체결</li> <li>-타이어보강재PU, 미쉐린과 장기공급재계약(5년) 양해각서 체결</li> <li>-광혜원공장, 고객사의 2010년도 최우수 협력업체로 선정</li> <li>-디지털 변전 자동화용 지능형 전자장치 3종, IEC 61850 인증 획득(네덜란드 국제공인인증기관 KEMA)</li> <li>-탄소섬유 개발 성공 및 투자계획 발표</li> <li>-국내 최초 무균충전공법 페트병 두유 공급(빙그레)</li> <li>-18억 달러 규모 스틸코드 공급 계약(스틸코드 업계 최대 규모) 체결</li> <li>-글로벌 세이프티 텍스타일스社(GST, 세계1위 에어백 직물업체)와 인수계약 체결</li> <li>-효성기술원, '엔지니어링 플라스틱 내 유동층 다중벽 탄소나노튜브 분산기술' 개발로 지식경제부장관상 수상</li> <li>-스판덱스, 브라질 스판덱스 공장 완공</li> </ul>	<p>-</p>
<p>2010년</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-중공업PG 자체기술 풍력부품 첫 수출</li> <li>-광혜원 공장 Asepsys 2호기 라인 증설</li> <li>-브라질 스판덱스 법인 설립</li> <li>-카타르 전력망 사업 계약</li> <li>-영국 내셔널그리드(영국전력청) 초고압변압기 주공급자 선정</li> <li>-알제리 전력청 초고압변전소 4기 수주계약 체결</li> <li>-제주지역 154kv 50MVA 스테콤 2기 공급</li> <li>-WPM 10대 사업단 3개 분야 선정</li> <li>-유기농 보이차 음료 생산</li> <li>-구미 폴리에스터원사 공장 증설</li> <li>-유니글로 아스킨 소재 공급</li> <li>-고속전기차 모터/급속 충전기 생산</li> <li>-제47회 무역의날&lt;40억불 수출의 탑&gt; 수상</li> <li>-'대한민국100대 기술과 주역' 수상</li> <li>-일본 스미토모사와 중국/태국에 스틸코드 합작법인 설립 발표</li> <li>-중공업연구소, 대한민국 기술대상 우수상 수상</li> </ul>	<p>-</p>

2009년	<ul style="list-style-type: none"> <li>-남부발전과 풍력단지 조성 MOU 체결</li> <li>-750kW 기어방식 풍력발전시스템 국제인증 획득(독일 DEWI-OCC)</li> <li>-폴리에스터 신출성유 제나두, 차세대 세계 일류상품 선정(산자부)</li> <li>-맥주 페트병용 '고차단 기체 멀티레이어 기술' 차세대 일류상품 선정 (산자부)</li> <li>-효성기술원, 과학기술진흥유공자 정부포상 대통령표창 수상(산업기술진흥협회)</li> <li>-2MW 기어방식 풍력발전시스템 국제인증 획득(독일 DEWI-OCC)</li> <li>-글로벌 일류기업 도약을 위한 핵심가치체계, Hyosung Way 발표</li> <li>-서울도시철도공사와 Traction Motor 개발 관련 MOU 체결</li> <li>-효성토요타 그랜드 오픈</li> <li>-중공업연구소, 한국가스공사 연구개발원과 연료전지 개발 관련 MOU 체결</li> <li>-용연2공장 '생태산업단지 녹색기술 유공자'로 선정(지식경제부)</li> </ul>	-
2008년	<ul style="list-style-type: none"> <li>-터키, 베트남 스판덱스 공장 준공</li> <li>-진흥기업 인수</li> <li>-중공업 초고압 설비 증설</li> <li>-베트남 타이어코드 공장 준공</li> <li>-중국 남통 효성 변압기 유한공사 공장 준공</li> <li>-충남 태안 태양광발전소 준공</li> </ul>	-

### [주요종속회사의 내용]

주요종속회사	회사의 연혁	비고
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-2012년 Bead Wire 공장 준공, 스틸코드 증설</li> <li>-2011년 Technical Yarn 공장 준공</li> <li>-2010년 스틸코드 공장 준공</li> <li>-2008년 스판덱스 공장 준공</li> </ul>	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.	-2012년 스판덱스 생산설비 증설	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.	-2010년 5월 스판덱스 생산설비 증설완료	-
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd.	-2008년~2012년 특이사항 없음	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-2012년 5월 스판덱스 생산설비 증설</li> <li>-2010년 8월 스판덱스 생산설비 증설</li> <li>-2008년 4월 스판덱스 생산개시</li> </ul>	-
Hyosung Holdings USA, Inc.	-2011년 Hyosung America, Inc의 스판덱스 및 Textile 사업부 인수	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	-2011년 9월 스판덱스 공장 생산 개시	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-2012년 타이어보강재 생산설비 증설</li> <li>-2011년 산업용원사 생산설비 증설</li> </ul>	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-2011년 5월 PTMG 생산설비 증설</li> <li>-2010년 4월 PTMG 생산 개시</li> </ul>	-
Hyosung USA Inc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-2012년 12월 스틸코드 공장 Closing</li> <li>-2011년 6월 굿이어의 스틸코드 공장 인수</li> <li>-2009년 2월 자동차용 Carpet 생산시작</li> <li>-2008년 1월 Hyosung America Inc의 타이어코드 및 산업용원사 사업부 인수</li> </ul>	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-2011년 Saw Wire 생산 개시</li> <li>-2008년 연선기 보완 투자</li> </ul>	-

Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	-2011년 5월 일본 스미토모전기공업주식회사에의 지분매각 (30%)을 통해 합작법인으로 변경함 -2010년 12월 스틸코드 생산시설 증설 완료 -2008년 1월 스틸코드 생산시작	-
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 -2008년 12월 ISO 14001과 9001 인증 획득 -2008년 9월 남방전망 500KV 변압기 수주 -2008년 5월 신공장 준공식 실시 -2008년 1월 중국 최초 330KV 정류변압기 수주	-
Hyosung Japan Co., Ltd.	-2008년~2012년 특이사항 없음	-
HICO America Sales & Tech.	-2008년 1월 Hyosung America Inc의 중공업 사업부문 양수	-
Hyosung Power Holdings, Ltd.	-2008년~2012년 특이사항 없음	-
Hyosung Luxembourg S.A.	-2008년~2012년 특이사항 없음	-
Hyosung Wire Luxembourg S.A	-2011년 6월 굿이어의 스틸코드 공장 인수	-
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	-
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 -2008년 OH type (CFP, USP), BB type(KS), HDR, CFPS대상 CE Mark 인증 완료	-
효성에바라엔지니어링㈜	-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 -2009년 베트남 닌빈 퇴비화 설비 설치공사 수주 -2008년 카타르 MESAIEED 하수처리장 설치공사 및 강원심층수 육상플랜트 설치공사 수주	-
효성투자개발㈜	-2009년~2012년 효성백년가약 상가 분양 및 임대 -2008년 시지효성백년가약 주상복합 건물 준공 및 상가분양	-
더클래스효성㈜	-2012년 청주전시장 OPEN -2011년 안양평촌 전시장 OPEN, 송파 본전시장 OPEN -2010년 서울오토갤러리內 중고차 전시장 OPEN -2009년 송파 전시장 OPEN -2008년 분당 서비스센터 OPEN	-

(주)플로섬	-2011년 9월 플로팅아일랜드 준공 -2010년 9월 (주)플로섬으로 회사명 변경 -2009년 4월 (주)효성으로 계열편입 -2008년 9월 서울플로라(주)설립	-
효성캐피탈(주)	-2012년 1월 본점 사무실 이전(서울시 서초구 반포대로) -2010년 12월 회사채 신용등급 A+, 기업어음 신용등급 A2+ -2009년 1월 본점 사무실 이전(서울시 강남구 역삼동 메리츠타워) -2008년 11월 스타리스(주) 흡수합병 결정	-

### 3. 자본금 변동사항

최근 5사업연도 중 당사의 자본금 변동사항은 다음과 같습니다.

#### 가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2012년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

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

#### 나. 전환사채 등 발행내역

공시기준일(2012.12.31) 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

(기준일 : 2012년 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 처분현황

(기준일 : 2012년 12월 31일 )

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
			종류주식	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			종류주식	-	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	-
			종류주식	-	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-	-	
		종류주식	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 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 33,268,604주 입니다.

(기준일 : 2012년 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 제369조 제2항 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	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	제56기 (2010년)
주당액면가액 (원)		5,000	5,000	5,000
당기순이익 (백만원)		192,424	108,045	210,542
주당순이익 (원)		5,784	3,248	6,328
현금배당금총액 (백만원)		33,269	33,269	41,586
주식배당금총액 (백만원)		-	-	-
현금배당성향 (%)		17.3	30.8	19.8
현금배당수익률 (%)	보통주	1.4	1.8	1.2
	종류주식	-	-	-
주식배당수익률 (%)	보통주	-	-	-
	종류주식	-	-	-
주당 현금배당금 (원)	보통주	1,000	1,000	1,250
	종류주식	-	-	-
주당 주식배당 (주)	보통주	-	-	-
	종류주식	-	-	-

- ※ 상기 현금배당수익률은 배당기준일 전전거래일부터 과거 1주일간의 거래소 시장에서 형성된 최종가격의 산술평균에 대한 1주당 배당금 비율입니다.
- ※ 지배회사는 2012년 중 중간배당을 실시하지 않았습니다.
- ※ 제56~58기 당기순이익 및 주당순이익, 현금배당성향은 K-IFRS 별도 기준으로 작성되었습니다.

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 수익을 창출하는 재화와 용역의 성격, 이익 창출단위, 제품 및 제조 공정의 특징, 시장 및 판매방법의 특징, 사업부문 구분의 계속성 등을 고려하여 경영의 다각화 실태를 적절히 반영할 수 있도록 7개의 사업부문(섬유, 산업자재, 화학, 중공업, 건설, 무역, 금융)을 중심으로 사업의 개요를 작성하였습니다.

지배회사 및 주요종속회사의 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

사업부문	법인명	주요 재화 및 용역	주요고객	사업의내용	비고
섬유	(주)효성	스판덱스 폴리에스터원사 나일론원사 직물/염색	동진섬유(주) 삼성교역, (주)현대화섬 등	스판덱스, 폴리에스터원사 나일론원사 제조 및 판매 등	-
	Hyosung Vietnam Co., Ltd	스판덱스	Pacific Textile 등	스판덱스 제조 및 판매,	-
	Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.	스판덱스	Hyosung International Trade(Jiaxing) Co.,Ltd, 조위경우 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, 철강, PP 등	스미토모 타이어, 요코하마 타이어, 오노미치조선 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 대한 수출판매 등	-	
산업자재	(주)효성	타이어코드, 스틸코드, 산업용원사, 카펫, 카매트	한국타이어 금호타이어 등	타이어코드 및 스틸코드 제조 및 판매 등	-
	Hyosung Wire Luxemburg S.A	스틸코드	굿이어	스틸코드 제조 및 판매	-
	Hyosung Vietnam Co., Ltd.	타이어코드, 스틸코드 등	굿이어, 미쉐린 등	타이어코드 제조 및 판매, 스틸코드 제조 및 판매 등	-
	Hyosung USA Inc.	타이어코드, 스틸코드, 산업용원사,카펫	굿이어, 미쉐린 등	타이어코드, 스틸코드, 산업용 원사, 카펫 제조 및 판매 등	-
	Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	스틸코드,	미쉐린, 한국타이어(중국),	스틸코드 제조 및 판매 등	-

		Saw Wire	금호타이어(중국) 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, 오노미치조선 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 대한 수출판매 등	-
	Global Safety Textiles LLC	에어백 원단 및 쿠션	TRW, Autoliv 등	에어백 원단 제조 및 판매, 에어백 쿠션 판매 등	-
	Global Safety Textiles GmbH	에어백 원단 및 쿠션	TRW, Autoliv 등	에어백 원단 제조 및 판매, 에어백 쿠션 판매 등	-
화학	(주)효성	PET BOTTLE, PP, TPA, PET필름, NYLON필름, 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, 오노미치조선 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 대한 수출판매 등	-
중공업	(주)효성	변압기, 차단기 전동기 등	한국전력 등	변압기, 차단기 제조 및 판매 등	-
	효성굿스프링스(주)	펌프, 담수	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	American Electric Power, Florida Power 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, 오노미치조선 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	-
건설	(주)효성	아파트, 오피스텔 등	시행사 및 개인	아파트 및 오피스텔 공사 등	-
	효성에바라엔지니어링(주)	환경오염방지시설, 오폐수정화시설, 설계시공 및 운영, 산업플랜트,	지방자치단체 및 한국환경공단 등 정부기관	환경오염방지시설 설계시공 및 운영 오폐수정화시설 설계시공 및 운영	-

		건설업 등		소각 및 슬러지처리시설 설계시공 및 운영 산업플랜트 건설 등	
	효성투자개발(주)	부동산 임대업	기업 및 개인 등	아파트 및 상가 분양, 임대사업 등	-
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 신품 및 중고차 판매 및 수리	-
	Hyosung Japan Co., Ltd.	스판덱스 타이어코드, 스틸코드, 철강, PP 등	스미토모 타이어, 요코하마 타이어, 오노미치조선 등	스판덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등의 수입판매 및 화학원료, 기계 등의 대한 수출판매 등	-
금융	효성캐피탈(주)	할부금융업무 리스업무 기타(대출,팩토링)	기업 및 가게 등	공작기계,의료기기,자동차 등에 대한 리스 및 할부금융대출 팩토 링금융 등	-
기타	(주)효성	임대 외	-	-	-
	(주)플로섬(舊소울플로라(주))	부동산 임대	국내법인사업자	플로팅아일랜드 사업시설의 임대	-

※(주)플로섬은 임대사업 특성으로 기존 무역 사업부문에서 기타 사업부문으로 조정하였습니다.

### 가. 사업부문별 요약 재무현황

(제58기 \_ 2012년)

(단위 : 백만원)

구분	성유	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	120,161	108,120	83,186	-171,985	27,891	20,989	-2,288	3,233	189,307
자산	1,782,276	3,185,935	1,306,176	2,656,313	877,695	563,588	5,543,096	-2,151,419	13,763,660
부채	1,158,653	1,973,942	486,268	1,191,667	387,328	566,271	5,539,091	-553,622	10,749,598

(제57기 \_ 2011년)

(단위 : 백만원)

구분	성유	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	109,424	170,223	103,187	-184,262	8,576	51,920	20,328	-1,824	277,572
자산	2,046,745	3,121,133	1,142,543	2,691,230	942,343	698,287	5,183,489	-2,202,580	13,623,190
부채	1,324,356	1,969,270	602,712	1,408,898	179,250	702,730	5,084,205	-608,592	10,662,829

(제56기 \_ 2010년)

(단위 : 백만원)

구분	성유	산업자재	화학	중공업	건설	무역	금융 및 기타	연결조정	합계
매출액	1,760,834	1,708,753	1,202,247	2,125,157	341,348	2,719,493	288,739	-	10,146,571
영업손익	281,825	186,614	132,319	168,761	-32,514	40,858	120,041	-143,629	754,275
자산	1,728,420	2,244,556	959,408	2,341,381	1,753,470	671,277	4,464,247	-1,852,745	12,310,014
부채	979,605	1,469,292	430,268	1,033,261	851,117	737,850	4,323,206	-632,957	9,191,642

※ 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.

※ 제58기 ~ 제57기 사업부문별 영업이익은 당기중 개정된 K-IFRS 제1001호 '재무제표 표시' 개정사항을 소급 반영하였습니다. 또한, (주)플로섬은 임대 사업 특성으로 기존 무역 사업부문에서 기타 사업부문으로 조정했으며, 하나다올랜드칩사모부동산투자신탁39호는 기존 기타 사업부문에서 건설 사업부문으로 조정함에 따라 제58~57기 요약재무현황 수치가 기존 보고서상의 수치와 차이가 발생했습니다. 다만, 56기 수치는 기존 보고서와 변동이 없습니다.

## 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 스판텍스는 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 고부가 가치 차별화 제품을 지속 개발, 판매를 통해 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 Global M/S 1위인 폴리에스터 타이어코드 및 Seatbelt용 원사와 국내 M/S 1위인 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]

화학산업은 대규모 투자가 수반되는 자본 및 기술집약 산업으로 유가에 민감하게 반응하며, 세계 경기 및 수급에 따라 호/불황이 반복되는 경기 순환형 산업이라는 특징을 가지고 있습니다.

#### [산업의 성장성]

석유화학 산업은 유가 상승으로 인해 대체재에 대한 요구가 높아지고 있으나, 가격 경쟁력 및 품질에서 우위를 점하고 있어 중국, 인도 등 신규시장의 성장에 따라 꾸준히 성장하고 있습니다. 전자재료 부문은 LCD 디스플레이와 반도체

시장이 성숙기이나, 국내 IT기업들이 원가 경쟁력 확보를 위해 부품/소재 국산화를  
진행중이므로 지속적인 성장이 예상됩니다.

[경기변동의 특성]

화학섬유 원료인 TPA나 대표적인 범용수지인 PP는 유가와 세계 경기 변동에  
민감하고, 전자재료 부문은 LCD 디스플레이 및 반도체 등 IT산업의 경기변동에  
영향을 받습니다.

[시장여건]

Global 경기회복 지연으로 인해 석유화학시장의 성장세가 둔화되었으며, 중국의  
신증설로 인해 향후 수익성 저하가 우려되고 있습니다. 전자재료 부문 또한 전방  
산업인 반도체, 디스플레이의 업황 개선이 뚜렷하게 나타나지 않고 있으나,  
국산화율이 낮은 부품/소재들은 수입산을 대체하면서 공급을 확대해 나가고  
있습니다.

[경쟁우위요소]

화학부문은 규모의 경제를 추구하므로 대량 생산 및 대량 판매체제 구축이 필요  
하며, 특히 가격과 품질의 경쟁력이 중요합니다. 당사는 생산 Capa.가 작아 규모의  
경제를 요구하는 화학산업에서 불리한 입장이지만 특화된 부문에 집중하여, 품질  
우위에 있는 용도 시장에서 M/S의 우위를 보이고 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, BRICs 및 중동, 아프리카  
지역을 중심으로 수요가 크게 증가하고 있습니다. 한편, 고유가 대안 및 친환경  
에너지에 대한 수요로 풍력 발전 등의 신재생에너지 시장이 빠르게 성장하고  
있으며, 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 전망  
됩니다.

[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 발전 및 송배전시장은 과거 초고압 전력망 구축이 일단락됨에 따라 성장이 정체된 상황이나 노후설비 교체 및 스마트그리드를 중심으로 성장을 기대하고 있습니다. 일반 민수시장은 지난 외환위기 이후 어려움을 겪었으나, 최근 회복 추세에 있습니다. 글로벌 시장은 글로벌 경기침체에 따른 투자 취소 또는 지연으로 수주에 어려움을 겪었으나, 신항시장을 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 고객확보, 수익성 중심의 영업을 통해 성장을 추진하고 있습니다. 글로벌 네트워크를 활용한 삼국 무역의 확대, 신흥시장에 대한 적극적인 마케팅, 수입유통등 신규사업을 지속적으로 개발하여 업무영역을 확대 하고 있습니다.

### [경기변동의 특성]

무역부문은 특성상 국제 환율, 철강/금속 등 원자재 가격등 국제 경기지표의 변동등 세계 경기에 많은 영향을 받습니다. 금리의 변동 또한 환가료 변동을 초래해 무역부문 수익에 많은 영향을 받습니다. 또한 금융위기 이후 급변하는 각국의 경제정책 및 자국산업보호 장벽 등이 큰 변수로 작용하고 있습니다.

### [시장여건]

국제금융위기가 안정화 되면서 지금까지 시행하였던 각국의 경기부양책에서 긴축정책으로의 전환과 원화환율의 하락은 무역에 부정적으로 영향을 미칠 것이며 중국, 인도등 세계 경제에서 급성장하고 있는 신흥국가들이 중요한 경쟁상대이자 동시에 넓어진 시장이라는 기회로 작용하고 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 통해 성장을 하고 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 진입 장벽이 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 기업 들의 설비투자 수요로 안정적인 성장세를 보이고 있습니다.

#### [경기변동의 특성]

캐피탈사는 최근3~4년간 연평균 30%이상의 외형 성장세를 이루었지만 외부 자금조달에 의존할 수밖에 없는 여신전문금융회사의 특성상 최근과 같은 글로벌 금융위기시에는 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.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	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 65개사(지배회사 제외)이며 주요종속회사 26개사를 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	제58기 (2012년)		제57기 (2011년)		제56기 (2010년)	
				매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
섬유	의류용	CREORA MIPAN Aerocool M2	나일론 원사 폴리에스터 원사 스판덱스 직물/염색 등	2,004,764	15.9%	1,906,086	16.8%	1,760,834	17.4%
산업자재	산업용	ALKEX, TANSOME	타이어코드 스틸코드 산업용원사 카펫, 카매트 에어백원단 및 쿠션 등	2,411,454	19.1%	1,982,707	17.5%	1,708,753	16.8%
화학	산업용	TOPILENE Asepsys	PP, PET BOTTLE 나일론 필름 폴리에스터 필름 TPA, NF3 등	1,544,915	12.3%	1,538,195	13.6%	1,202,247	11.8%
중공업	산업용	-	변압기, 차단기 전동기, 감속기 등	2,614,928	20.7%	2,023,276	17.8%	2,125,157	20.9%
건설	-	해링턴플레 이스, 인텔리안	건축, 토목, 담수 등	676,486	5.4%	478,845	4.2%	341,348	3.4%
무역	-	-	철강 및 화학제품 판매 메르스데스벤츠 자동차 수입 등	3,024,342	24.0%	3,011,555	26.6%	2,719,493	26.8%
금융	-	-	금융서비스 (리스, 할부)	294,322	2.3%	296,861	2.6%	230,341	2.3%
기타	-	-	임대사업 등	40,539	0.3%	104,616	0.9%	58,398	0.6%

합계	-	-	-	12,611,750	100.0%	11,342,141	100.0%	10,146,571	100.0%
----	---	---	---	------------	--------	------------	--------	------------	--------

## 나. 주요제품 등의 가격변동 추이

(단위 : USD,kg,톤,원)

사업부문	생산제품	주요제품	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	제56기 (2010년)
섬유	나일론 원사	나일론원사	4.0~6.2\$/kg	4.9~6.2\$/kg	3.5~5.9\$/kg
	폴리에스터 원사	폴리에스터원사	2.3~2.9\$/KG	2.5~3.2\$/kg	2.1~2.6\$/kg
	스판덱스 원사	스판덱스원사	4.5~12.0\$/kg	4.8~12.0\$/kg	5.0~11.0\$/kg
	직물/염색 등				
산업자재	타이어코드	타이어코드	3,800~4,600\$/톤	3,800~4,500\$/톤	3,700~4,300\$/톤
	스틸코드	스틸코드	1,900~2,600\$/톤	1,900~2,500\$/톤	1,800~2,400\$/톤
	산업용원사	산업용원사	1,900~2,900\$/톤	2,300~3,000\$/톤	1,900~2,400\$/톤
	카펫/카매트 등				
화학	PP,TPA,	TPA	900 ~1,200\$/톤	1,100~1,650\$/톤	800~1,200\$/톤
	PET BOTTLE,	PP	1,400 ~2,100\$/톤	1,400~2,300\$/톤	800~1,400\$/톤
	나일론 및 폴리에스터	나일론 필름	5,300 ~6,400W/kg	5,000~5,900W/kg	4,700~5,100W/kg
	필름, NF3 등	폴리에스터 필름	2,700 ~3,500W/kg	3,300~4,000W/kg	2,400~3,300W/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 작성
  - 스틸코드: 평균 판가를 기준으로 작성
  - 산업용 원사: 규격별로 생산품목이 다양하여 대표 품목인 PET 산업용 원사를 기준으로 작성
- 3)TPA/PP/나일론필름/폴리에스터필름
  - TPA: 중국 수출 가격 기준
  - PP: 수출가격 기준
  - 나일론 필름: 국내 업체 판매가격
  - 폴리에스터 필름: 국내 업체 판매가격

## 라. 가격변동 원인

- 1)섬유부문
  - 시황에 따른 시장 가격 변동 및 원료가 변동분을 판가에 전가시켜 가격이 변동하였음
- 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

(2012년  
원)

(단위:백만  
원)

사업부문	매입유형	주요 원재료	매입액	구체적용도	주요 매입처	비고
섬유	원재료	PTMG	266,607	스판덱스원사 생산	BASF, KPTG, 쭈카프로 등	-
		MDI	58,257	PET원사 생산		
		카프로락탐	331,451	나일론 원사 생산		
산업자재	원재료	PET-Chip	91,479	타이어코드지 생산	상해석화, PHP, Invista, POSCO, KOBE 등	-
		Nylon Yarn	60,760	스틸코드 생산		
		Wire Rod	139,473	Car Seat-Belt 원사 에어백 원단/쿠션		
화학	원재료	PET-Chip	74,720	TPA 생산	S-OIL(주), SK종합화학(주) Sanwei, Markor 등	-
		PX	460,762	PET Bottle 생산		
		BDO	175,329	PTMG 생산		
중공업	원재료	Core	113,082	변압기 생산 차단기 생산	포스코, 대한전선 신일본제철(일본) 청도강철(중국) 등	-
		구리	156,885			

#### 나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

지배회사 및 주요종속회사의 주요 원재료에 관한 사항은 다음과 같습니다.

(단위 : USD,KG,톤,원)

품목	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	제56기 (2010년)	비고
PTMG	3,650 ~ 3,800 \$/톤	3,780 ~ 4,240 \$/톤	2,650 ~ 3,380 \$/톤	-
MDI	1,928 ~ 2,552 \$/톤	1,961 ~ 2,414 \$/톤	1,748 ~ 2,114 \$/톤	-
카프로락탐	2,195~2,920 \$/톤	2,443 ~ 3,523 \$/톤	2,272 ~ 2,762 \$/톤	-
PET-Chip	1,258 ~ 1,598 \$/톤	1,456 ~1,861 \$/톤	1,131 ~ 1,468 \$/톤	-
Wire Rod	850,000~1,154,300 W/톤	997,970 ~1,291,670 W/톤	789,970 ~ 1,131,670 W/톤	-
PX	1,317~1,636 \$/톤	1,444 ~1,685 \$/톤	910 ~ 1,311 \$/톤	-
BDO	1,890~2,500 \$/톤	2,370 ~ 3,200 \$/톤	2,370 ~ 3,000 \$/톤	-
CORE	2,564 ~ 2,879 W/KG	2,564 ~ 2,864 W/KG	2,704 ~ 3,604 W/KG	-
구리	8,808 ~ 9,980 W/KG	8,948 ~ 11,510 W/KG	8,372 ~ 10,058 W/KG	-

#### 다. 주요원재료 가격변동 원인 및 산출기준

- 1) PTMG: 2012년 BASF 평균 구입가 기준, 춘절 이후 강한 수요가 가격 인상을 견인하였으나, 유럽 채무 위기로 가격상승폭이 제한되었음.

- 2) MDI: 2012년 BASF 평균 구입가 기준, 상반기 Maker들의 정기보수와 증설 공사로 공급이 축소되어 가격이 상승하였음
- 3) 카프로락탐 : 12월 CP(\$2,350/톤)을 기준으로 산정, 유럽 경제 위기로 인한 글로벌 수요 감소로 하락함
- 4) PET Chip: (주)효성 구입단가 기준, 유가 하락 및 폴리에스터 체인의 전반적인 침체로 상반기에 하락세를 보였으며, 8월 이후 원재료(TPA, MEG) 가격의 상승으로 반등하는 모습을 보였음
- 5) Wire Rod : B/W용 및 S/C용 구입단가, 2012년 경기침체에 따른 수요 감소로 인해 가격 하락함
- 6) PX: (주)효성 구입가 기준, 유가 및 Naphtha가격이 상승하고, TPA증설로 PX 수요가 늘어 PX 가격이 상승하였음
- 7) BDO: 2012년 평균 구입가 기준, 춘절 이후 강한 수요로 가격이 일시적으로 상승하였으나, 유럽 채무 위기로 수요가 감소하였고, Maker들의 증설로 공급이 확대되며 가격은 하락하였음
- 8) CORE : 대표규격, 단일구매처(POSCO) 단가 기재, POSCO 고시가가 반영됨 (당사 특별할인률이 적용된 단가임)
- 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	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	제56기 (2010년)	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	1,662,089	1,654,102	1,475,835	지배회사 및 주요종속 회사 합산

산업자재	(주)효성 Hyosung Wire Luxemburg S.A 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.	타이어코드지 스틸코드 산업용원사 Bead Wire 카펫트, 카매트 에어백원단 및 쿠션 등	울산, 안양, 연양, 대전, Dong-Nai Province, Qingdao Nanjing, Jiaxing 등	2,294,105	2,002,140	1,614,502	상동
화학	(주)효성 Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd Hyosung Japan Co., Ltd.	PP, PET BOTTLE 나일론 필름 폴리에스터 필름 PTMG TPA, NF3 Gas 등	용연, 대전, 진천, 구미, 광혜원, 양산, Jiaxing 등	1,696,319	1,658,358	1,313,267	상동
중공업	(주)효성 효성굿스프링스(주) Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. HICO America Sales & Tech. Hyosung Japan Co., Ltd. Hyosung Power Holdings, Ltd.	변압기, 차단기 전동기, 용접기 등	창원, 조치원 안양, Nantong 등	2,424,061	2,812,685	2,671,249	상동

※ 생산능력의 산출근거

1) 산출방법 등

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

2) 평균가동시간

연속공정 생산이므로 평균 시간 가동율은 기계 정기수리 및 정전만 제외함

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

나. 주요제품 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요제품	사업장	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	제56기 (2010년)	비고

점유	(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	1,566,109	1,571,195	1,305,984	지배회사 및 주요종속 회사 합산
산업자재	(주)효성 Hyosung Wire Luxemburg S.A 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.	타이어코드지 스틸코드 산업용원사 Bead Wire 카페트, 카매트, 에어백원단 및 쿠션 등	울산,안양, 연양,대전, Dong-Nai Province,Qingdao Nanjing, Jiaxing 등	2,019,637	1,880,485	1,421,288	상동
화학	(주)효성 Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd Hyosung Japan Co., Ltd.	PP, PET BOTTLE 나일론 필름 폴리에스터 필름 TPA, NF3 Gas등	용연,대전,진천, 구미,광혜원,양산, Jiaxing 등	1,660,377	1,586,432	1,184,572	상동
중공업	(주)효성 효성굿스프링스㈜ Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. HICO America Sales & Tech. Hyosung Japan Co., Ltd. Hyosung Power Holdings, Ltd.	변압기 차단기 전동기 용접기 등	창원,조치원 서울(마포) 안양, Nantong 등	2,258,373	1,902,999	2,020,715	상동

## 다. 가동률

(단위 : %)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	주요제품	사업장	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	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	94.23%	94.99%	88.49%	지배회사 및 주요종속 회사합산
산업자재	(주)효성 Hyosung Wire Luxemburg S.A Hyosung Vietnam Co., Ltd. Hyosung USA Inc. Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd. Hyosung Surmiden 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.	타이어코드지 스틸코드 산업용원사 Bead Wire 카펫, 카매트, 에어백원단 및 쿠션 등	울산,안양, 연양,대전, Dong-Nai Province,Qingdao Nanjing, Jiaxing 등	88.04%	93.92%	88.03%	상동
화학	(주)효성 Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd Hyosung Japan Co., Ltd.	PP, PET BOTTLE 나일론 필름 폴리에스터 필름 TPA, NF3 Gas등	용연,대전,진천, 구미,광혜원,양산, Jiaxing 등	97.88%	95.66%	90.20%	상동
중공업	(주)효성 효성굿스프링스㈜ Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. HICO America Sales & Tech. Hyosung Japan Co., Ltd. Hyosung Power Holdings, Ltd.	변압기 차단기 전동기 용접기 등	창원,조치원 서울(마포) 안양, Nantong 등	93.16%	67.66%	75.65%	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	서울외	66,930	0	2,107	-	64,823	-
울산공장	보유	울산시	109,530	0	0	-	109,530	-

안양공장	(등기)	안양시	411,986	287	0	-	412,273	-
언양공장		울산시	53,432	0	0	-	53,432	-
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	3,686	1,277	0	-	4,963	-
창원공장		창원시	488,560	0	0	-	488,560	-
조치원공장		연기군	26,521	0	0	-	26,521	-
이천공장		이천시	2,210	0	0	-	2,210	-
합계			1,349,197	1,564	2,107	-	1,348,654	3,921,678

[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	19,218	193	0	622	18,789	-
울산공장		울산시	121,996	4,057	0	4,492	121,561	-
안양공장		안양시	26,471	1,088	0	983	26,576	-
언양공장		울산시	29,558	2,544	0	1,112	30,990	-
문산공장		문산시	2,781	35	0	88	2,728	-
구미공장		구미시	57,200	222	0	2,012	55,410	-
대전공장		대전시	11,380	78	0	428	11,030	-
청원공장		청원군	1,471	0	0	56	1,415	-
용연공장		울산시	36,493	6,813	0	1,242	42,064	-
대구공장		대구시	3,744	31	0	146	3,629	-
온산TT		온산읍	264	0	0	10	254	-
진천공장		진천군	4,942	395	0	438	4,899	-
광혜원공장		진천군	11,021	211	0	533	10,699	-
창원공장		창원시	128,272	3,076	2,088	4,146	125,114	-
조치원공장		연기군	7,436	0	0	298	7,138	-
이천공장		이천시	296	0	0	19	277	-
합계			462,543	18,743	2,088	16,625	462,573	-

[자산항목 : 구축물]

(단위 : 백만원)

사업장	소유	소재지	기초	당기 증감	당기	당기말	비고
-----	----	-----	----	-------	----	-----	----

	형태		장부가액	증가	감소	상각	장부가액	
본사 등	자가 보유	서울외	1,978	0	0	72	1,906	-
울산공장		울산시	10,532	922	0	525	10,929	-
안양공장		안양시	4,601	56	0	183	4,474	-
언양공장		울산시	5,413	378	0	190	5,601	-
문산공장		문산시	522	12	0	16	518	-
양산공장		양산시	124	0	0	3	121	-
구미공장		구미시	10,942	0	0	398	10,544	-
대전공장		대전시	954	32	0	36	950	-
청원공장		청원군	61	0	0	2	59	-
용연공장		울산시	37,628	7,040	0	1,438	43,230	-
대구공장		대구시	1,002	7	0	39	970	-
온산TT		온산읍	10,020	0	0	344	9,676	-
진천공장		진천군	1,975	40	0	85	1,930	-
광혜원공장		진천군	3,509	57	0	99	3,467	-
창원공장		창원시	6,053	45	0	243	5,855	-
조치원공장		연기군	1,122	0	0	48	1,074	-
이천공장		이천시	125	0	0	8	117	-
합계			96,561	8,589	0	3,729	101,421	-

[자산항목 : 기계장치]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사	자가 보유	서울외	17,569	12,522	0	3,784	26,307	-
울산공장		울산시	146,208	54,496	16	45,865	154,823	-
안양공장		안양시	55,775	10,851	0	12,260	54,366	-
언양공장		울산시	33,805	25,696	806	7,747	50,948	-
문산공장		문산시	1,902	775	0	740	1,937	-
양산공장		양산시	2,486	788	0	389	2,885	-
구미공장		구미시	92,322	9,951	3	29,259	73,011	-
대전공장		대전시	15,904	4,566	0	3,311	17,159	-
용연공장		울산시	195,203	96,748	0	40,242	251,709	-
대구공장		대구시	2,811	629	3	517	2,920	-
온산TT		온산읍	241	0	0	40	201	-
진천공장		진천군	4,743	5,811	0	1,269	9,285	-
이천공장		이천시	112	25	0	36	101	-
구로공장		서울시	785	4,233	66	416	4,536	-
광혜원공장		진천군	41,802	2,038	0	6,224	37,616	-
창원공장		창원시	109,838	20,315	8	16,001	114,144	-
조치원공장		연기군	821	533	20	138	1,196	-

홍천공장		홍천군	375	21	0	99	297	-
광주공장		광주시	192	32	0	113	111	-
해외		해외	8	0	0	0	8	-
합계			722,902	250,030	922	168,450	803,560	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사 등	자가 보유	서울외	517	136	158	171	324	-
울산공장		울산시	447	671	0	261	857	-
안양공장		안양시	71	510	0	44	537	-
연양공장		울산시	334	115	0	119	330	-
문산공장		문산시	20	21	0	8	33	-
구미공장		구미시	45	0	0	22	23	-
대전공장		대전시	8	5	0	2	11	-
용연공장		울산시	336	402	0	159	579	-
대구공장		대구시	27	11	0	7	31	-
진천공장		진천군	18	0	0	10	8	-
광혜원공장		진천군	2	0	0	1	1	-
창원공장		창원시	762	463	0	348	877	-
조치원공장		연기군	6	0	0	4	2	-
홍천공장		홍천군	5	0	0	1	4	-
해외		해외	541	249	0	23	767	-
합계			3,139	2,583	158	1,180	4,384	-

[자산항목 : 공기구비품]

(단위 : 백만원)

사업장	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	당기말 장부가액	비고
				증가	감소			
본사	자가 보유	서울외	12,923	6,650	35	4,505	15,033	-
울산공장		울산시	2,395	935	0	890	2,440	-
안양공장		안양시	6,382	3,868	0	2,215	8,035	-
연양공장		울산시	3,048	1,112	0	1,138	3,022	-
문산공장		문산시	193	60	0	60	193	-
양산공장		양산시	77	0	0	30	47	-
구미공장		구미시	891	338	0	395	834	-
대전공장		대전시	3,051	1,007	0	1,068	2,990	-
용연공장		울산시	4,966	4,933	0	2,172	7,727	-
대구공장		대구시	97	20	0	32	85	-
온산TT		온산읍	0	1	0	1	0	-
진천공장		진천군	2,542	960	0	1,092	2,410	-
이천공장		이천시	97	0	0	32	65	-

구로공장		서울시	19	7	1	8	17	-
광혜원공장		진천군	1,380	124	0	581	923	-
창원공장		창원시	11,935	5,567	0	4,238	13,264	-
조치원공장		연기군	169	38	5	67	135	-
흥천공장		흥천군	4	0	0	2	2	-
광주공장		광주시	64	0	0	49	15	-
해외		해외	276	0	208	35	33	-
합계			50,509	25,620	249	18,610	57,270	-

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

**[주요종속회사의 내용]**

생산설비 현황은 주요종속회사의 현지통화(BRL, CNY, EUR, JPY, USD, YTL 등)를 기준으로 2011년말 기말환율, 2012년말 기말환율을 적용하여 원화금액으로 환산하였습니다.

[자산항목 : 토지]

(단위 : 백만원)

주요종속회사	소유 형태	소재지	기초 장부가액	당기 증감		당기 상각	외화환산 으로인한 변동	당기말 장부가액	비고
				증가	감소				
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	자가 보유	Istanbul, Turkey	5,069	47	0	0	-35	5,081	-
Hyosung Luxembourg S.A.		Colmar-Berg	2,305	0	0	0	-120	2,185	-
효성굿스프링스(주)		경상남도 창원시	52	0	0	0	0	52	-
Hyosung USA Inc.		Utica, New York U.S.A	2,114	0	0	0	-171	1,943	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		Tokyo, Japan	5,314	0	0	0	-850	4,464	-
효성캐피탈(주)		서울시 강남구	160	0	0	0	0	160	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.		Santa Catarina, Brasil	5,370	76	0	0	-824	4,622	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	13,931	313	0	0	-1,008	13,236	-
Global Safety Textiles LLC		Delaware, U.S.A	138	0	0	0	-9	129	-
합계			34,453	436	0	0	-3,017	31,872	-

[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	106,852	38,503	0	6,779	-9,280	129,296	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		Zhuhai, China	5,172	215	0	347	-296	4,744	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	8,662	19,597	0	890	-1,245	26,124	-
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	23,720	929	0	1,480	-1,360	21,809	-
Hyosung Chemical Fiber(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	39,464	2,225	0	2,436	-2,290	36,964	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		Istanbul, Turkey	18,494	5,547	0	1,077	-321	22,643	-

Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd		Jiaxing, China	7,027	33	0	337	-397	6,326	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	12,053	20,062	0	1,234	-1,447	29,433	-
Hyosung sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.		Nanjing, China	14,650	145	0	692	-832	13,272	-
Hyosung Luxembourg S.A.		Colmar-Berg	1,609	0	0	94	-81	1,434	-
효성굿스프링스(주)		경상남도 창원시	179	0	0	6	0	173	-
Hyosung USA Inc.		Utica, New York U.S.A	6,637	0	0	188	-463	5,985	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	58,455	51	0	2,661	-3,301	52,544	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		Tokyo, Japan	10,617	0	32	255	-1,664	8,666	-
효성캐피탈(주)		서울시 강남구	359	14		8	0	364	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.		Santa Catarina, Brasil	24,778	103	231	933	-3,659	20,058	
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	12,835	1,100	0	1,093	-915	11,927	
Global Safety Textiles LLC		Delaware, U.S.A	2,627	972	0	503	-209	2,887	-
합계			354,190	89,497	263	21,014	-27,760	394,650	-

[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	1,555	173	0	81	-94	1,553	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	2,392	1,527		197	-192	3,529	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	2,911	1	0	176	-163	2,573	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	4,868	256	0	300	-282	4,542	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		Istanbul, Turkey	4,595	1,257	0	162	-79	5,611	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	17,835	161	0	820	-1,013	16,163	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	1,282	91	0	77	-75	1,221	-
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.		Nanjing, China	2,835	246	0	355	-161	2,565	-
효성굿스프링스(주)		경상남도 창원시	220	19	0	48	0	191	-
Hyosung USA Inc.		Utica, New York U.S.A	188	0	0	18	8	177	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	2,953	43	0	1,456	-116	1,424	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		Tokyo, Japan	713	0	196	16	-88	413	-
효성에바라엔지니어링(주)		서울시 서초구	105	0	0	9	0	96	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	99	12	0	17	-7	87	-
합계			42,551	3,786	196	3,732	-2,262	40,146	-

[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	354,124	145,359	7,263	64,000	-29,126	399,094	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		Zhuhai, China	28,635	3,090	91	5,686	-1,562	24,386	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	49,168	47,636		13,341	-4,220	79,241	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	139,856	4,382	53	22,749	-7,417	114,019	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	133,176	40,867	831	26,546	-8,290	138,375	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		Istanbul, Turkey	47,441	25,459	108	12,705	-877	59,210	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd		Jiaxing, China	26,078	156	0	2,670	-1,419	22,145	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	101,162	26,641	0	17,253	-6,263	104,287	-
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.		Nanjing, China	46,335	19,143	0	23,671	-2,520	39,287	-
Hyosung Luxembourg S.A.		Colmar-Berg	889	0	0	346	-37	506	-
효성굿스프링스㈜		경상남도 창원시	7,639	7,917	4	1,874	0	13,678	-
Hyosung USA Inc.		Utica, New York U.S.A	26,755	380	7,801	5,449	-1,232	12,654	-
Hyosung Holdings USA, Inc.		Delaware, USA	0	52	0	0	-3	49	
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	14,406	1,125	33	1,651	-817	13,029	-
HICO America Sales & Tech.		Pittsburgh, U.S.A	524	181	0	131	-40	534	-
더글래스효성㈜		서울시 강남구	1,276	214	12	426	0	1,053	-
Hyosung Wire Luxembourg S.A		Colmar-Berg	4,967	42	0	4,874	-136	0	-
Hyosung Brasil Indústria E Comercio De Fibras Ltda.		Santa Catarina, Brasil	59,751	450	2,475	5,776	-8,285	43,666	-
Global Safety Textiles GmbH		Maulburg, Germany	19,771	11,466	1,351	3,916	-1,716	24,254	-
Global Safety Textiles LLC		Delaware, U.S.A	23,915	4,265	0	6,351	-1,601	20,228	-
합계			1,085,868	338,825	20,022	219,415	-75,561	1,109,695	-

[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	2,308	1,484	0	538	-214	3,040	-	
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		Zhuhai, China	55	0	0	17	-2	35	-	
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	70	135		46	-8	151	-	
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	93	0	0	42	-4	47	-	
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	401	182	0	126	-26	432	-	
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		Istanbul, Turkey	144	85	0	65	-2	163	-	
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	616	168	0	155	-36	592	-	
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.		Nanjing, China	89	286	0	359	4	20	-	
효성굿스프링스㈜		서울시 서초구	90	0	4	32	0	54	-	
Hyosung USA Inc.		Utica, New York U.S.A	92	15	0	23	-6	78	-	

Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	Jiangsu, China	9	43	0	-97	-6	143	-
HICO America Sales & Tech.	Pittsburgh, U.S.A	31	0	0	14	-2	16	-
더클래스효성(주)	서울시 강남구	8,696	6,989	8,277	1,680	0	5,728	-
효성에너지엔지니어링(주)	서울시 서초구	127	22	22	52	0	75	-
(주)플로섬	서울시 서초구	8	0	4	4	0	0	-
Hyosung Holdings USA	Delaware, USA	26	10	0	7	-2	27	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	Santa Catarina, Brasil	262	0	0	0	-40	222	-
Global Safety Textiles GmbH	Maulburg, Germany	234	75	28	85	-15	181	-
합계		13,351	9,494	8,335	3,146	-358	11,005	-

[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	2,371	1,605	0	1,002	-201	2,773	-
Hyosung Spandex(Zhuhai) Co., Ltd.		Zhuhai, China	575	224	0	214	-34	551	-
Hyosung Spandex(Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	742	28		295	-33	443	-
Hyosung Spandex (GuangDong) Co., Ltd.		Zhuhai, China	2,327	395	16	650	-125	1,931	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.		Jiaxing, China	796	384	63	261	-49	807	-
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.		Istanbul, Turkey	138	347	0	121	-11	353	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd		Jiaxing, China	121	32	0	51	-6	96	-
Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.		Qingdao, China	2,549	1,710	1	1,572	-154	2,532	-
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.		Nanjing, China	3,520	1,670	0	2,152	-192	2,846	-
Hyosung Luxembourg S.A.		Colmar-Berg	20	0	0	16	-1	3	-
효성코트프링스(주)		경상남도 창원시	4,633	1,688		1,930	0	4,391	-
Hyosung USA Inc.		Utica, New York U.S.A	184	0	0	79	-9	96	
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.		Jiangsu, China	3,197	343	0	867	-165	2,508	-
HICO America Sales & Tech.		Pittsburgh, U.S.A	400	9	0	125	-22	261	-
더클래스효성(주)		서울시 강남구	1,505	392	0	468	0	1,430	-
Hyosung Japan Co., Ltd.		Tokyo, Japan	222	2	-1	49	-30	146	-
효성에너지엔지니어링(주)		서울시 서초구	33	4	0	11	0	25	-
효성캐피탈(주)		서울시 강남구	519	212	0	224	0	507	-
(주)플로섬		서울시 서초구	91	0	22	30	0	38	-
Hyosung Wire Luxembourg S.A		Colmar-Berg	190	0	0	79	-8	103	-
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	Santa Catarina, Brasil	18,886	532	220	611	-2,841	15,746	-	
Global Safety Textiles GmbH	Maulburg, Germany	4,777	645	298	1,454	-285	3,385	-	
합계		47,796	10,223	621	12,260	-4,165	40,972	-	

※ 2012년 Hyosung Wire Luxemburg, Hyosung Power Holdings, Ltd., Hyosung Holdings USA, Inc, Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda. Global Safety Textiles GmbH, Global Safety Textiles LLC 가 주요종속

회사로 편입되어 토지, 건물, 구축물, 기계장치, 차량운반구, 공기구비품의 기초장부가액이 2011년 사업보고서상의 수치와 차이가 발생합니다.

※ 당기중 생산설비 변동 금액은 환율차이로 인한 단수 차이가 발생합니다.

**마. 설비투자 계획 및 현황**

**[지배회사의 내용]**

1) 진행중인 투자

(단위 : 억원)

구분	투자금액			투자효과	비고
	2012년 (실적)	2012년 (계획)	2011년 (실적)		
신설 및 증설	3,115	3,435	3,461	매출 및 수익증대	-
합 리 화	650	901	695	설비개선	
보완투자	814	775	892	유지보수	
합계	4,580	5,111	5,049	-	

2) 2013년 이후 지배회사의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라 수시로 변경 될 수 있으므로 현시점에서 예측 할 수 없습니다.

**[주요종속회사의 내용]**

1) 진행중인 투자

(단위 : USD, 억원)

주요종속회사	투자목적	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후 투자액
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	Global 수요증가에 대비한 생산시설 확대	2011년5월 ~ 2013년7월	타이어보강재, Technical Yarn 생산설비 증설	매출/수익증대, 시장지배력 확대 등	\$105백만	\$95백만	\$10백만
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	생산증량을 통한 M/S확대	2011년8월 ~ 2013년3월	타이어보강재 생산설비 증설	생산증량을 통한 M/S확대	\$54백만	\$50백만	\$4백만
Global Safety Textiles GmbH	독일지역 공장 생산시설 확대	2012년2월 ~ 2013년12월	에어백원사 생산설비 증설	고부가가치 원피스 원단 생산을 위한 수익 증대	\$11.6백만	\$6.0백만	\$5.6백만
Global Safety Textiles LLC	버지니아지역 공장 생산시설 확대	2011년5월 ~ 2013년6월	에어백원사 생산설비 증설	판매량 확대를 위한 증설	\$14.0백만	\$8.4백만	\$5.6백만
㈜플로섬	설계변경 및 도교개선공사	2012년2월 ~ 2013년9월	플로팅아일랜드 사업시설	임대수익 증대	340	170	170

※ Hyosung Vietnam Co., Ltd. 및 Global Safety Textiles GmbH, Global Safety Textiles LLC는 일부 투자 종료 및 지연 등으로 인해 투자기간, 총투자금액이 2012년 반기 및 3분기 보고서상의 수치와 차이가 발생했습니다.

2) 투자전망

2013년 이후 주요종속회사의 투자계획은 경영환경의 변화에 따라

수시로 변경 될 수 있으므로 현시점에서 예측 할 수 없습니다.

## 5. 매출에 관한 사항

### 가. 매출실적

#### 1) 연결기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출품목	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	제56기 (2010년)
섬유	나일론 원사 폴리에스터 원사 스판덱스 직물/염색 등	2,004,764	1,906,086	1,760,834
산업자재	타이어코드 스틸코드 산업용원사 카펫, 카매트, 에어백원단 및 쿠션 등	2,411,454	1,982,707	1,708,753
화학	PP, PET BOTTLE 나일론 필름 폴리에스터 필름 TPA, NF3 등	1,544,915	1,538,195	1,202,247
중공업	변압기, 차단기 전동기, 감속기 등	2,614,928	2,023,276	2,125,157
건설	주상복합, 아파트, 오피스텔 등	676,486	478,845	341,348
무역	철강 및 화학제품 등	3,024,342	3,011,555	2,719,493
금융	금융서비스	294,322	296,861	230,341
기타	-	40,539	104,616	58,398
합계		12,611,750	11,342,141	10,146,571

※ 제58기 ~ 제56기 매출액은 K-IFRS 기준 연결재무제표를 근거로 작성한 수치이며, 제56기 매출액은 K-IFRS 기준 연결재무제표를 근거로 작성하였으나 외부감사인의 회계감사를 받지 않았습니다.

#### 2) 별도기준 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출 유형	품목	제58기 (2012년)			제57기 (2011년)			제56기 (2010년)		
			수출	내수	합계	수출	내수	합계	수출	내수	합계
섬유	제품 상품 기타	나일론 원사, 스판덱스, 폴리에스터원사, 직물,염색 등	수출	879,396		947,733		878,616			
			내수	337,723		374,309		307,078			
			합계	1,217,119		1,322,042		1,185,694			
산업자재	제품 상품 기타	타이어코드, 스틸코드, 산업용 원사, 카페트, 기타 바닥재 등	수출	1,128,225		1,276,403		1,053,331			
			내수	142,029		145,761		109,367			
			합계	1,270,254		1,422,164		1,162,698			
화학	제품 상품 기타	PP, PET BOTTLE, 나일론 필름, 폴리에스터 필름,TPA 등	수출	992,186		1,073,601		900,441			
			내수	436,382		394,022		337,955			
			합계	1,428,568		1,467,623		1,238,396			
중공업	제품 상품 기타	변압기,차단기, 전동기, 감속기 등	수출	1,074,145		835,663		829,886			
			내수	991,236		879,890		870,259			
			합계	2,065,381		1,715,553		1,700,145			
건설	공사	아파트, 상가	수출	0		-		-			
			내수	572,934		366,292		199,619			
			합계	572,934		366,292		199,619			
무역	상품	종합무역	수출	2,689,638		2,910,710		2,641,899			
			내수	7,011		13,995		27,195			
			합계	2,696,649		2,924,705		2,669,094			
기타	임대 외	-	수출	0		-		-			
			내수	33,973		64,926		43,321			
			합계	33,973		64,926		43,321			
합계			수출	6,763,590		7,044,110		6,304,173			
			내수	2,521,288		2,239,195		1,894,794			
			합계	9,284,878		9,283,305		8,198,967			

※ 제58기 ~ 제56기 사업부문별 매출액은 K-IFRS 기준 별도재무제표를 근거로 작성한 수치이며, 수출은 직수출 및 로컬수출을 포함한 금액입니다.

#### 나. 판매경로 및 판매방법 등

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

#### [지배회사의 내용]

- 1) 지배회사의 판매경로는 Local 및 직수출, 내수직판으로 구분되어 있습니다.
- 2) 대금회수 조건
  - 수출 : 신용장 또는 무신용장 거래
  - 내수 : 현금 및 어음 결제
- 3) 부대비용의 부담방법 : 수출가격조건( FOB, CIF, CFR 등)
- 4) 판매전략
 

지배회사는 영업사원들의 Sales 능력을 배양하여 직판 위주의 영업을 전개함과 동시에 기존의 영업소나 대리점 및 특약점도 적극 활용하고 있습니다. 무역부문의 경우 글로벌 네트워크와의 긴밀한 공조로 국내 생산제품의 수출 증대

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

5) 주요매출처 및 비중

2012년 지배회사의 주요 매출처는 HICO America Sales & Tech.(2.71%), Hyosung USA, Inc.(2.02%), HYOSUNG VIETNAM Co., LTD.(1.63%), 한국타이어(주)(1.44%) 입니다.

[주요종속회사의 내용]

주요종속회사	판매경로	판매전략	주요매출처 및 비중	비고
Hyosung Wire Luxemburg S.A	유럽내 판매	장기공급계약을 통한 굿이어 유럽공장에 공급중임	굿이어(100%)	-
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	스판덱스는 직수출, 내수직판 및 Local으로 구분되어 있으며, 타이어보강재는 본사 경유 수출 또는 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 본사 경유 및 직수출을 통하여 미쉐린, 굿이어, 쿠파 등 유수한 타이어제조업체에 제품을 공급하고 있습니다.	스판덱스: Texhong(3.4%), Samil Vina(0.4%) 등  타이어보강재: (주)효성(35%), Hyosung USA, Inc (27%) 등	-
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	효성 국제무역(58%) 조위경무(9%) 한우국제무역(4%) 백회무역(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	효성국제무역(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	효성 국제무역(63%) China Way(26%) 등	-

Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI.	내수 80%, 수출 20% 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(7%), BIRTEX(4%) 등	-
Hyosung Holdings USA, Inc.	미국내 거래사인 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 아라과리시(산타카타리나 주) 이외에 브라질내수 판매를 위하여 상파울로시에 영업사무소를 두고 있으며, TECHNICAL SERVICE 조직을 통하여 경쟁사 대비 우월한 서비스 제공으로 고객의 요구에 맞춘 제품을 공급하여 고객을 확보하고 있음	HUVISPAN(18%), BECKHAUSER(6%), LUNELLI(5%), SUECO(3%) 등	-
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판 및 직수출, LOCAL 수출로 구분되어 있음	철강성,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(11%), 금호타이어(4%), Haining Chaoda 등	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	내수 직판 및 일부 수출을 통해 판매하고 있음	현재 관계사인 가흥, 광동, 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 고정거래사인 굿이어, 미쉐린 등에 판매함	장기공급계약으로 인한 직판의 판매 전략을 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 진행하고 있음.	미쉐린(42%), 한국타이어(18%), 금호타이어(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 변화(일본 지진, 한국 수요 급증 등)에 따른 수출거래선 판매 확대	한국타이어(37%), 금호타이어(24%), 스미토모(26%) 등	-

Hyosung Luxembourg S.A.	유럽내 판매	장기공급계약을 통한 굿이어 전 유럽 공장에 공급중임	굿이어(100%)	-
Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.	주요 판매 경로는 중국내수, 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(45%), 발전집단(13%), 민수(32%), 수출(10%) 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	F&G(20%), AEP(10%), NextEra(6%) 등	-
Hyosung Japan Co., Ltd.	대본사 수입 LOCAL 판매 및 LOCAL 구입 대본사 수출로 구분되어 있습니다.	(주)효성과의 업무 협조 속에 스파덱스, 타이어코드, 변압기, 철강 등을 일본 고정고객에게 판매중	(주)효성(24%), 스미토모 타이어(8%), 요코하마 타이어(6%), 오노미치조선(5%) 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 TRW향 매출 비중이 높습니다. 주요 모듈업체는 글로벌 구매 조직을 보유하고 있기 때문에 회사도 글로벌 네트워크와의 긴밀한 공조 체제를 갖추고 있습니다.	TRW(68%) Autoliv(13%) KSS(4%) Takata(3%) 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(77%) Autoliv(7%) KSS(15%) 등	-
효성굿스프링스㈜	종속회사의 판매경로는 Local 및 직수출, 내수로 구분되어 있습니다.	종속회사는 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	한화(11.8%), 삼성엔지니어링(6.1%), 대림산업(6.0%), EBARA(7.8%) 등	-

<p>효성에바라엔지니어링(주)</p>	<p>판매경로는 공동도급, 공법(기술)영업을 이용한 국내 및 해외수주로 구분되어 있습니다.</p>	<p>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.</p> <p>해외시장 판매전략으로는 동남아, 중동, 북아프리카, 중남미 등 기 진출국가를 중심으로 축적된 노하우(현장시공 실적, 국가별 제반 법률 등)를 이용한 영업활동을 수행하고 있습니다.</p>	<p>공기업 및 지방자치단체 (27.6%), HYOSUNG VIETNAM CO., Ltd(24.4%) 등</p>	<p>-</p>
<p>더클래스효성(주)</p>	<p>Mercedes-Benz Korea로부터 차량 및 부품을 공급받아 국내 소비자를 대상으로 영업을 하고 있습니다.</p>	<p>가맹고객발굴과 충성고객 확보를 위한 영업 및 마케팅전략을 구사하고 있으며, 전시장내 팀별 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.</p>	<p>효성캐피탈(31.9%), Mercedes-Benz Finance Korea(17.8%) 등</p>	<p>차량 판매 대수 기준</p>
<p>효성캐피탈(주)</p>	<p>효성캐피탈은 국내 가계 및 기업을 대상으로 당사 영업인력의 직접영업, 벤더영업, 제휴점 경로를 통하여 금융 서비스를 제공하고 있습니다.</p>	<p>효성캐피탈은 서울본사 및 부산, 대구 지역의 영업지점을 기초로 수도권 및 지방거점 영업 활성화를 추진중에 있으며, 당사 영업직군의 직접영업, 벤더영업, 제휴점영업을 토대로 기계, 의료기기, 자동차를 물적대상으로한 리스, 할부금융, 대출 등 다양한 금융 서비스를 고객에게 제공하고 있습니다. 아울러 신규 수익원 창출을 위하여 영업자산 포트폴리오의 다양화를 통한 자산규모의 양적 성장을 추진 중에 있습니다</p>	<p>국내 가계 및 기업 등</p>	<p>-</p>
<p>효성투자개발(주)</p>	<p>자체임대방식</p>	<p>미분양아파트 분양추진, 상가 분양 및 임대 추진 중</p>	<p>(주)대백디마켓(26%), 로스팅로보(10%), 동양식품(8%), 이브자리(15%)</p>	<p>-</p>
<p>(주)플로섬</p>	<p>법인고객 임대방식</p>	<p>해당사항 없음</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

## 6. 수주현황

(단위 : 천RMB, 백만원)

사업부문	지배회사 및 주요종속회사	품목	전기말 수주잔 (2011.12.31)	당기 수주액 (2012.1~12월)	당기 매출액 (2012.1~12월)	당기말 수주잔 (2012.12.31)	비고
중공업	(주)효성(중공업PG)	전력기기 등	3,600,671	1,925,742	2,064,311	3,169,684	-
	효성굿스프링스(주)	펌프, 담수	547,314	280,496	324,075	491,886	-
	Nantong Hyosung Transformer Co.,Ltd.	변압기	843,142 천RMB	1,112,679 천RMB	928,135 천RMB	1,027,686 천RMB	-
건설	(주)효성(건설PG)	아파트, 골프장 등	1,149,784	562,970	575,080	1,137,674	-
	효성에바라엔지니어링(주)	정수처리시설, 하폐수처리시설, 소각처리시설, 슬러지처리시설 등	199,253	150,625	190,313	159,565	-

### ※ 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), 건설PG의 경우 수주금액의 환율 환산 및 수주 취소, 수주잔 산정기준변경 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 주가등락에 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 운용하고 있습니다.

## 나. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리 하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려 하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다. 재무본부 재무분석팀에서는 매출채권에 대한 거래처별 관리를 실시 하고 있으며 주기적으로 경영층에 보고하여 효율적인 신용위험관리를 실시하고 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 적정한 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 통해가격변동 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 외화 매출채권 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 외화 매출채권 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 당법의 모든 매출은 USD 80%, EUR 20% 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 원재료가격 급등락에 따른 손익변동 위험이 있습니다	당사는 판매가격을 원재료 가격 변동에 연동시켜 위험을 차단하고 있습니다.	구매부서에서 본사와 협조하여 원재료 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 가능한 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 이중전략을 사용하고 있습니다	당사는 외환관리 업무부서를 별도로 두고 있지 않으나, 거래금융기관이나 자문기관과 관련정보를 공유하여 환변동 등 시장위험에 대한 예측, 관리 등의 업무를 수행하고 있습니다	-
Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd	당사는 원자재 수입에 따른 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 부모하고 있음	현재 영업팀에서 고객의 신용상태에 대한 정기적인 점검 및 동향파악을 통하여 Risk 감소를 도모하고 있음	-
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd.	타이어 업체와의 여신거래에 대한 신용위험에 노출되어 있음	여신한도 설정 및 출고 통제로 사전에 위험을 차단하고 있음	청도의 스틸코드 법인과 공동으로 여신관리를 진행하고 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.	-
Hyosung Wire Luxemburg 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 매입액의 변동(fluctuation of raw material commodity prices)입니다.	통상적으로 원재료 매입액의 변동분을 고객에게 이전하는 방식을 통해 risk를 최소화해왔습니다. 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 매입액의 변동(fluctuation of raw material commodity prices)입니다.	통상적으로 원재료 매입액의 변동분을 고객에게 이전하는 방식을 통해 risk를 최소화해왔습니다. 역사적으로 볼때 이러한 위험관리정책을 통해 큰 어려움을 겪지는 않았지만, 가끔 시장상황에 따라 일시적으로 어려운 경우는 있었습니다.	-	-
효성굿스프링스㈜	당사는 수출로 인한 외화수금이 원자재수입에 의한 외화 지출보다 많은 외화현금흐름을 가지고 있으며 환율하락에 따른 환차손 위험을 가지고 있습니다. 또한, 시장금리변동으로 인한 운용 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 결제 통화조정 전략, 환율변동에 따라 수출입가격을 조정하여 그 위험을 회피하는 가격조정 전략 등을 사용하고 있습니다.	재무관리팀에서 수출입 및 외환 관리 업무를 담당하고 있습니다. 해당팀은 시장위험의 예측과 위험자산의 환변동 등에 따른 실적 분석을 통하여 위험관리를 하고 있으며, 국내외 투자은행 및 금융기관에서 제공하는 시장정보를 이용하여 시장위험에 대한 예측, 관리, 분석,보고 등의 업무를 수행하고 있습니다.	-
효성에바라엔지니어링㈜	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 헷지하고 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.	-
더글래스효성㈜	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 판매프로모션에 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 노출되어있습니다.	당사는 금리 변동에 따른 위험을 최소화하기위하여 금리리스크를 회피할 수 있는 최적의 자금조달방안을 강구하기위하여, 금리리스크의 허용한도 설정 및 준수, 합리적인 방법에 의한 정기적인 리스크량의 측정과 관리, 금리 갭비율의 허용한도 설정 및 준수,금리만기추이와 당단기 금리구조를 고려한가격전략의 수립 및 시행을 원칙으로금리리스크를 관리하고있습니다. 아울러 주가, 환율, 금리 등의 변동에 따른 시장성 자산의 가치 변동을 적정수준으로 관리함으로써 안정적인 수익기반을 확보하고 자산의 최적분배에 기여토록 시장리스크를 관리중에 있습니다.	리스크관리본부장의 총괄하에 시장리스크, 금리리스크, 신용리스크 등을 리스크기획팀, 재정팀에서각 업무를 담당하고 있습니다. 해당팀은 리스크관리업무의 효과적 추진을 위하여 정기적으로 리스크관리업무 추진계획을 업무계획에 반영하며, 해당팀장은 리스크관리 업무 책임자가 되어 리스크관리업무 추진계획, 리스크관리 측정현황, 리스크관리상황에 대한 제반업무를 수행하고 있습니다.	-
--------	---	--	---	---

## 8. 파생상품의 거래 현황

### [지배회사의 내용]

#### 가. 파생상품 계약 현황

지배회사는 2012년말 현재 외화매출채권 등의 환율변동 위험을 회피하기 위해 181건의 선물환계약 등을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품 평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.

당기말 지배회사가 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 천CAD, 천AUD, 천JPY, 천GBP, 천HKD, 백만원)

파생상품 종류	계약조건	가중평균 약정환율(원)	가중평균만기일	미결제약정 계약금액
선물환(USD)	매도	1,159.03	2013-06-14	495,190
선물환(EUR)	매도	1,465.19	2013-08-04	25,180
선물환(CAD)	매도	1,108.05	2013-06-20	4,476
선물환(AUD)	매도	1,142.18	2013-07-12	3,026
선물환(JPY)	매도	14.51	2013-10-20	419,600
선물환(GBP)	매도	1,813.47	2013-07-25	4,563
선물환(HKD)	매도	149.40	2013-08-30	3,562
통화스왑(JPY)	-	12.60	2015-11-14	18,471,801
이자율스왑(KRW)	-	-	2013-10-08	6,573

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

(단위:백만원)

파생상품 종류	파생상품 거래손익		파생상품 평가손익	
	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
선물환	51,335	4,439	44,425	399
환변동보험	9	-	-	-
통화스왑	329	-	18,571	-
합계	51,673	4,439	62,996	399

**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㈜	지배회사는 당기말 현재 매도가능증권 등의 환율변동 위험을 회피하기 위해 6건의 선물환계약 및 6건의 통화스왑계약, 10건의 이자율스왑을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.	당기중 파생상품평가이익은 896백만원, 파생상품평가손실은 485백만원입니다.	-	-
효성굿스프링스㈜	종속회사는 당기말 현재 외화매출채권 등의 환율변동 위험을 회피하기 위해 36건의 선물환계약을 체결하고 있으며, 이로 인하여 발생하는 파생상품평가손익을 해당 기간의 손익에 반영하고 있습니다.	당기중 거래가 완료되어 실현된 파생상품거래이익과 파생상품거래손실은 각각 5,729백만원 및 999백만원입니다.	-	-

**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 Wire Luxemburg S.A	2011년 6월	굿이어	-스틸코드 장기공급계약	-
Hyosung USA Inc.	2011년 6월	굿이어	-스틸코드 장기공급계약	-
Global Safety Textiles GmbH	2012년 10월	Stadtweker Bad Sackingen Badenova Technische Werke Ludwigshafen	-전기 및 가스 공급에 대한 고정가격 계약	-
효성굿스프링스(주)	2012년 1월	(주)효성	-제조공장 및 사무동 토지 임차 계약 (경남 창원)	-
더클래스효성(주)	2011년 2월 2011년 7월 2011년 8월 2011년 12월 2012년 9월 2012년 12월	폴리켄 박학수외(개인사업자) 효성토yota (주)효성 성민산업 윤용관(개인사업자)	-토지 임대차 계약 -토지 임대차 계약(연장) -건물 임대차 계약 -건물 임대차 계약 -건물 임대차 계약 -건물 임대차 계약	-
(주)플로섬	2010년 9월/12월 2011년 7월	주식회사씨알일공일	-플로팅아일랜드 사업시설 임대차 계약 -계약사항 미이행으로 인한 계약해지 통보 (임차인의 임대보증금 납부지연에 따른 해지)	-

**10. 연구개발활동**

가. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

계정과목	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	제56기 (2010년)	비고
연구개발비용계	130,910	131,429	112,671	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	1.04%	1.16%	1.11%	-

※ 제58기 ~ 제56기 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
	Composite Bushing TFT
	연료전지연구팀
	Core 기술팀
	신뢰성평가팀
풍력사업단	풍력개발1팀
	풍력개발2팀
기전PU	기어솔루션기술개발팀
	전동기기술개발팀
전력PU	차단기기술개발팀
	초고압변압기기술개발팀
	차단기개발1팀
	차단기개발2팀
	차단기개발3팀

## 다. 연구개발 실적

### 1) 효성 기술원

연구조직	연구과제	연구성과	제품명
섬유연구 Group	Spandex 차별화 원사	- 고 내염소성 Spandex 개발 - Easy scoured Spandex 개발 - 細/太 denier 산성 염색 기능 Spandex 개발 - Diaper OETO용 원사 개발	Creora
	Nylon, Polyester 차별화 원사	- 축열 섬유 개발 - 헬스케어(원적외선) 섬유 개발 - 고감성/고기능성 Nylon, Polyester 원사 개발 - 접촉 냉감 기능성 PET 원사 개발 - 보온성 PET 원사 개발	Regen Aqua-X Askin Aerowarm Techway 등
	산업용사 차별화원사	- 초 저수축, 고 modulus 타이어코드 원사 개발 - HSP-50 2000d grade 개발 - Rayon-like PET 개발 - 신소재 타이어코드 개발 - Seat belt용 원착사 개발	HSP HiTen ALKEX

		- PET airbag용 원사 개발 - 재봉사 차별화 기술 개발 - Aramid 細 denier 원사 제조 기술 개발	
종합연구 Group	PP제품	- 고풍택 고강성 Block PP 개발 - 내충격 retort용 필름 개발 - 가공성 향상 PP-R grade 개발	Topilen
	축매/공정기술	- 고성능 DH 축매/공정 개발	HDC
필름연구 Group	필름	- 기능성 TAC 필름 개발 - 친환경 Wood pulp적용 TAC 필름 개발 - 광학용 PET 필름 개발 - 반사방지(AR/LR) 필름 개발	Filmore
기능성재료 연구Group	탄소섬유	- 중탄성/고탄성 탄소섬유 개발 - 탄소섬유 Prepreg 개발	-
	수처리 막	- 침지형 중공사막 환경 신기술 공정 인증 획득 - 가압형 중공사막 제막/모듈 기술 개발	-
전자재료 연구Group	CNT	- 저직경 CNT 개발 - CNT ink, paste 개발 - 전기전도성/열전도성 CNT 복합재료 개발	-

## 2) 중공업연구소

구분	연구과제	연구결과 및 기대효과	제품명
R&D 활동 (매출 증대)	친환경 GIS 개발	- 설치면적 축소 및 SF6 Gas량을 절감한 친환경 GIS 개발 (170kV)	GIS
	대용량 GIS 개발	- 차단성능 확보	GIS
	원자력용 고압 배전반 개발	- 지속적 시장성장이 예상되는 해외 원자력 발전소용 배전반 기종 확보	배전반
	선박용 전동기 개발	- 경량화 및 소형화 개발	전동기
신기술/ 신제품 개발 (미래비전 제시)	SmartGrid 제주실증 사업 개발	- 전기자동차용 충전기 및 충전시스템 구축 - 풍력/태양광 발전 출력 안정화 시스템 구축 - AMI/Smart meter 시스템 및 Customer EMS 구축	전기자동차 충전 시스템, 전력저장장치용 PCS
	미래산업 선도기술 사업 - 차세대 전기차 기반의 그린수송 시스템 - K-MEG(Korea Micro Energy Grid)	- 완/급속 충전기 및 충전인터페이스 장치 개발 - 에너지 생산원 및 그리드 구축에 필요한 기술과 운영에 필요한 기술 개발	전기자동차 충전시스템, 차세대 전력망 구축
	고효율 경량 EV 모터 개발	- 전기 자동차 구동용 전동기에 적용하는 저압 전동기 개발 - 고효율 구동능력, 단위 중량당 출력용량 증대, 냉각효율 향상, 신뢰성 향상, 콤팩트 구조화 등의 제작 능력 요구	전기자동차 모터
	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

### [주요중속회사의 내용]

주요중속회사	연구개발조직	소재지	운영목적	연구과제	연구결과 및
--------	--------	-----	------	------	--------

	명칭				기대효과
효성굿스프링스㈜	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㈜	환경기술 연구소	경기도 안양	연구개발 활동 등	1. 수처리분야 - 고프럭스 운전이 가능한 혼화/응집이 가능한 침지식 정밀여과막 정수처리기술 - 산업단지 내 하수처리장 방류수를 이용한 공업용수 네트워크 구축사업 2. 폐자원 에너지화분야 - 하수슬러지 가스화를 통한 에너지 이용 기술 개발 3. CCS - 청정발전 연계 분리막을 이용한 연소 전 CO2 포집기술개발	- 정수 기술확보로 향후 시장확대가 예상되는 정수고도처리 시장의 교두보 확보 - 효성 개발 가압식막의 하수재이용 RO 전처리 적용을 통한 적용성 확대 - 하수슬러지 가스화 시스템의 검증 획득 및 상용화 - IGCC CCS 공정 적용을 위한 막분리 포집공정 개발 및 실시권 확보

## 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
diaper 용 태데니어	2012.11.28	점착성이 향상된 스파덱스 및 그의 제조 방법	특허법	3명	상용화
내염소성 스파덱스	2012.08.13	내염소성과 내변색성이 향상된 스파덱스 섬유 및 이의 제조방법	특허법	3명	상용화
스판덱스 품 질개선 (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 스파덱스 섬유용 폴리우레탄 수지 조성물 및 이로부터 제조된 스파덱스	특허법	3명	개발 검토중
	2012.07.13	열세트성이 향상된 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조방법	특허법	3명	상용화
H550 스파덱스	2012.07.13	열세트성이 향상된 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조방법	특허법	3명	상용화

용융방사	2012.6.27 (국내)	- 폴리우레탄 모노탄성사	특허법	4명	개발중지
고파워사	2012.6.11 (국내)	- 우수한 파워를 가지는 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조 방법	특허법	3명	개발중
H-350S	2012.6.11 (국내)	- 내염소성 및 내변색성이 향상된 스판덱스 섬유 및 그의 제조 방법	특허법	3명	상용화
고파워사	2012.6.11 (국내)	- 높은 파워 및 내열성을 가진 탄성사의 제조 방법 및 이를 이용하여 제조된 탄성사	특허법	3명	개발중
Easy Scouring 유제	2012.5.23 (국내)	- 스판덱스용 방사 유제 조성물 및 이를 이용하여 제조된 정련성이 우수한 스판덱스 섬유	특허법	2명	상용화 검토중
고속방사	2012.5.15 (국내)	- 고속방사용 폴리우레탄우레아 탄성사의 제조방법	특허법	3명	개발중
고파워사	2012.5.15 (국내)	- 우수한 파워 및 신도를 가진 탄성사의 제조 방법	특허법	3명	개발중
H550 스판덱스	2011.11.18 (국내)	- 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 해사장치 및 이에 의한 해사방법	특허법	2명	상용화
내염소성 스판덱스	2011.3.21	- 페닐기를 포함하는 대칭성 디 히드록 히드록 시반조에이트계 화합물을 함유하는 내염소성이 우수한 스판덱스 섬유	특허법	3명	상용화
SS사	2011.2.01 (중국, 터키)	- 우수한 신도 및 합착력을 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
산업용원사	2010.4.19	- 고강력 폴리에틸렌테레프탈레이트 섬유 및 그 제조방법	특허법	2명	상용화
아라미드	2010.5.19	- 내피로성이 향상된 고강도 폴리(p-페닐렌테레프탈아미드) 섬유 및 이의 제조방법	특허법	3명	상용화
스틸코드	2010.6.17 ~ 2011.2.15	- 승용차 래디얼 타이어용 스틸코드 - 접착력이 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
전력기기	2007.7.30 ~ 2012.12.31	- 가스 변압기용 냉각시스템 - 가스 절연 개폐장치용 절연 스페이서 - 가스 절연 개폐장치용 단로기 - 3상 오엘티씨를 적용한 가스절연 변압기 및 이의 오엘티씨	특허법	6명	상용화

	<p>변압기용 충격 압력 계전기의 오동작 방지장치 및 그 제어방법</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전력 계통 보호 계전기의 알고리즘 연산 방법</li> <li>- 링패치와 원형패치가 구비된 가스절연 개폐장치의 부분방전 검출장치</li> <li>- 가스절연 차단기용 스프링 조작기</li> <li>- 모터용 코어 제조를 위한 금형 장치</li> <li>- 모터용 코어의 적층 구조</li> <li>- 모터 및 모터용 코어 제조를 위한 금형장치와 이를 이용한 모터 제조방법</li> <li>- 수배 전반용 디지털 보호 계전장치</li> <li>- 2단 유성 기어시스템을 구비한 기어박스</li> <li>- 직류전선로 지락 검출장치</li> <li>- 와이어 송급장치 부착용 통신장치</li> <li>- 가스 절연 개폐장치용 차단기의 고정부</li> <li>- 왜곡된 계통전압을 이용한 단독운전 검출방법 및 장치</li> <li>- 블레이드 제조를 위한 목형 측정용 템플릿 및 이를 이용한 목형 측정 장치</li> <li>- 개폐기용 조작 장치</li> <li>- 가스 절연 개폐장치의 절연서포트</li> <li>- 가스 절연 기기의 부분 방전 발생위치 추정 장치 및 방법</li> <li>- 리니어 기기의 이동자</li> <li>- 풍력 발전기용 윈드 센서 어셈블리</li> <li>- 전력용 변압기의 냉각기 최적 제어 시스템</li> <li>- 연료전지용 프록스반응기</li> <li>- 멀티레벨 컨버터의 버스바 마운팅 장치</li> <li>- 가스절연 개폐장치용 차단기부</li> <li>- 가스절연 개폐장치의 차폐벨트</li> <li>- 원판형 전극을 이용한 GIS 용 용량성 전압 변성기</li> <li>- 전력 변압기</li> <li>- 가스 절연 개폐장치용 차단기의 가동부</li> <li>- 연속주조설비의 세그먼트용 호이스팅 어셈블리</li> <li>- 용접기 장치 및 그 제어방법</li> <li>- 가스절연개폐장치용 부분방전 원인의 진단 장치</li> <li>- 유성기어시스템용 유성기어조립체</li> <li>- 개폐 장치의 공압 조작기 진단 및 감시시스템</li> <li>- 가스절연개폐기의 3-포지션 조작장치</li> <li>- 상,하위 멀티프로토콜을 자동으로 지원하는 SAMRT IO 모듈</li> </ul> <p>을</p> <p>포함한게이트웨이</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유입 변압기</li> <li>- 가스 절연기기의 부분 방전 검출장치</li> <li>- 변압기용 압력 계전기의 진동 측정 장치 및 이의 제어 방법</li> <li>- 가스 절연 개폐장치용 양방향 구동식 가스 차단기</li> <li>- 용접기의 아크 스타트 방법 및 그 아크 스타트 안정화장치</li> <li>- 풍력발전기의 속도센서와 전력변환기 간의 신호 전송장치</li> </ul>			
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연료전지 시스템</li> <li>- 컴포지트 인슐레이터용 곁힘 시험장치</li> <li>- 인버터 저항용접장치 및 그 제어방법</li> <li>- 연료전지 시스템 제어장치</li> <li>- 연료전지시스템의 운전방법 및 그 장치</li> <li>- 이동식 심용접기 및 그 용접 제어방법</li> <li>- 풍력발전기용 로터</li> <li>- 가스절연 개폐장치용 차단기 구동장치</li> <li>- 냉각팬 및 그것을 구비하는 모터 회전자 어셈블리</li> </ul>			
2007.11.14 ~ 2012.12.31		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공랭식 연료전지의 스택 냉각장치</li> <li>- 전력변환장치의 폐열을 이용한 연료전지 시스템</li> <li>- 연료전지의 스택 냉각 및 온수 공급장치</li> <li>- 변압기용 소음저감장치</li> <li>- 연료 전지의 전력 제어방법 및 그의 연료전지시스템</li> <li>- 전력 변환 장치를 구비한 리니어 발전시스템 및 그의 제어방법</li> <li>- 수정된 제로크로싱방식의 주파수 검출장치 및 그방법</li> <li>- 가스절연기기</li> <li>- 디지털 보호 계전기의 입력전압 감시장치 및 방법</li> <li>- 각선용 고정자 코어</li> <li>- 연료전지의 전력제어 방법 및 그의 연료전지 시스템</li> <li>- 회전기기</li> <li>- 고체절연 개폐장치용 단로기</li> <li>- 발전장치용 냉각 시스템</li> <li>- 가스절연개폐장치용 컴포지트 부상</li> <li>- 가스절연 개폐장치</li> <li>- 가스절연개폐장치용 컴포지트 부상 제조 방법 및 가스절연개폐장치용 컴포지트 부상의 부분방전 진단시스템</li> <li>- 개선된 양방향 플라이백 컨버터</li> <li>- 계통연계형 연료전지시스템의 전원제어방법 및 장치</li> <li>- 풍력발전기</li> <li>- 직류 퓨즈 이상의 검출이 가능한 태양광 발전 시스템 및 직류퓨즈이상검출장치</li> <li>- 2메가와트급 풍력 발전기용 블레이드의 팁 에어포일</li> <li>- 관형 고체산화물 연료전지와 그 제조방법</li> <li>- 부하개폐용 단로기</li> <li>- 전류형 푸쉬-풀 DC/DC 컨버터</li> <li>- 연료전지용 전력변환장치의 냉각장치</li> <li>- 풍력 발전기용 너셀 커버</li> <li>- 인쇄회로기판 상호간의 결합상태 검출방법 및 장치</li> <li>- 연료전지 스택의 연료가스 온도와 습도 조절장치 및 방법</li> <li>- 전력계통에서 장애 위치 검출방법</li> <li>- 나트륨-유황전지 모듈</li> <li>- 유황전극의 제조방법</li> <li>- 풍력발전기 하중 저감을 위한 제어방법</li> <li>- 고체 절연식 진공 차단기</li> <li>- 고체 절연식 실드 결합형 진공 차단기</li> </ul>	특허법	6명	상용화 검토중

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 디지털 보호계전기의 아날로그 입력신호 처리방법 및 장치</li> <li>- 인슐레이터 어셈블리</li> <li>- 변압기의 방열장치</li> <li>- 전력 변압기를 위한 부분방전 검출장치</li> <li>- 후면접합 태양전지의 제조방법</li> <li>- 유황 전극과 그 제조 방법</li> <li>- 디지털 출력모듈의 통전전류 감시방법 및 그 장치</li> <li>- 효율 개선된 태양전지 및 그의 연결방법</li> <li>- 실시간 전력정보를 이용한 전력계통의 운영방법</li> <li>- 정지형 동기 조상기에서 내부 다이내믹스의 안정화를 위한 비선형궤환제어방법</li> <li>- 반응성 이온식각을 이용한 태양전지의 제조방법</li> <li>- 신재생 에너지용 전력변환장치 및 그의 운전 제어방법</li> <li>- 변압기를 위한 진단 제어 시스템</li> <li>- 인슐레이터 어셈블리</li> <li>- 전동기용 냉각 구조체 및 그의 제조방법</li> <li>- 풍력 발전기용 로터와 이를 적용한 풍력 발전기 및 이의 동작 제어 방법</li> <li>- 선택적 에미터 형성 방법 및 그 태양전지 제조방법</li> <li>- 구조 개선된 글래스가 장착된 태양전지 모듈</li> <li>- 박막태양전지모듈 및 그 제조방법과 모듈 상호간의 연결방법</li> <li>- 가스절연 개폐장치의 접점 개폐용 동력 전달 어셈블리</li> <li>- 가스 절연 개폐장치용 통전부의 패키징 어셈블리</li> <li>- 가스절연 개폐장치용 접점부</li> <li>- 태양전지의 후면전극 형성방법</li> <li>- 2중 구조의 호스 및 그의 단말장치</li> <li>- 이중여자 유도형 발전기의 위상오차 보상 장치 및 그 방법</li> <li>- 태양전지모듈의 제조방법</li> <li>- 고온형 연료전지 스택의 온도조절장치</li> <li>- 파형 왜곡 감시에 따른 전원 제어장치 및 방법</li> <li>- 인슐레이터 어셈블리</li> <li>- IED의 온도 제어장치 및 제어방법 연료전지용 금속 연결재 및</li> <li>  이의 형성방법</li> <li>- 풍력 발전기용 블레이드</li> <li>- 연료전지용 전력변환장치의 전원 단자 연결장치</li> <li>- 연료전지 상태 진단 방법 및 그 장치</li> <li>- 시프트 반응기 온도 제어 장치, 이를 포함하는 연료 전지 시스템 및 이를 이용한 시프트 반응기 온도 제어 방법</li> <li>- 워터트랩의 시험장치</li> <li>- 고분자 전해질형 연료전지 시스템</li> <li>- 후면전극 태양전지 및 그 제조방법</li> <li>- 개선된 후면구조를 구비한 후면접합 태양전지 및 그 제조방법</li> <li>- 플로팅 접합을 이용한 후면전극 태양전지 및 그 제조방법</li> <li>- 도금을 이용한 후면전극 태양전지의 제조방법</li> <li>- 레이저를 이용한 태양전지 제조방법</li> </ul>			
--	---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 후면접합 구조의 태양전지 및 그 제조방법</li> <li>- 강유전체를 이용한 태양전지의 제조방법</li> <li>- 모스-아이 표면구조를 가지는 태양전지 및 그 제조방법</li> <li>- 나트륨-유황전지의 유황전극</li> <li>- 연료전지용 개질기 버너 제어방법</li> <li>- 에지 분리방법 및 그의 태양전지</li> <li>- 함몰전극형 태양전지의 제조방법</li> <li>- 후면 접합 태양전지의 제조방법</li> <li>- 함몰 전극형 HIT 태양전지 및 그 제조방법</li> <li>- 태양전지의 에미터 형성방법</li> <li>- 후면접합 태양전지 및 그 제조방법</li> <li>- 태양전지의 선택적 에미터 형성방법 및 그 태양전지 제조방법</li> <li>- 플라즈마 도핑과 확산을 이용한 후면접합 태양전지의 제조방법</li> <li>    및 그 태양전지</li> <li>- LCP를 이용한 후면접합 태양전지의 제조방법</li> <li>- 태양전지의 선택적 에미터 형성 방법 및 그 장치</li> <li>- 도펀트 함유된 도핑마스크를 이용한 선택적 에미터 형성방법과 태양전지 제조방법</li> <li>- 붕소의 디플리션 현상을 이용한 선택적 에미터 형성방법 및 태양전지 제조방법</li> <li>- 압전물질을 이용한 플렉시블 태양전지</li> <li>- 태양전지 모듈용 유리 및 그 제조방법</li> <li>- 유입변압기용 온도상승 시험장치</li> <li>- 스마트 홈을 위한 맥내 망 제어시스템 및 방법</li> <li>- TCO층을 이용한 태양전지의 전극 형성방법 및 그 태양전지</li> <li>- 가스절연개폐장치의 접지개폐기</li> <li>- 연료전지의 열 회수 장치</li> <li>- 풍력발전과 전력저장장치가 연계된 전력시스템 및 그 제어방법</li> <li>- 연료전지 시스템</li> <li>- 변압기 진동 저감 장치</li> </ul>			
--	--	--	--	--

**[주요종속회사에 내용]**

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



		장치 및 정수처리공정	
더클래스효성주	브랜드 이미지 제고를 위해 Mercedes-Benz Korea 차원에서 딜러를 상대로 고객 만족도 조사를 하고 있습니다.	해당사항 없음	-

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약연결 재무정보

##### 가. 요약연결 재무정보

(단위 : 원)

구분	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	제56기 (2010년)
[유동자산]	4,510,473,536,412	5,116,604,734,837	5,119,557,850,544
현금 및 현금성자산	434,292,838,058	526,593,181,289	622,634,571,078
매출채권 및 기타채권	2,167,866,804,629	2,408,053,249,968	2,681,726,429,969
재고자산	1,521,138,751,463	1,835,808,594,262	1,421,625,922,100
기타	387,175,142,262	346,149,709,318	393,570,927,397
[비유동자산]	9,253,185,972,610	8,506,584,807,673	7,190,456,086,108
장기매출채권 및 기타채권	273,877,062,065	210,527,416,735	163,321,142,251
유형자산	5,151,599,969,916	4,929,851,992,038	4,203,910,285,539
투자부동산	571,227,952,728	386,850,984,083	344,490,311,242
관계기업투자	266,430,953,234	258,986,245,481	192,148,025,278
장기기타금융업자산	2,257,252,785,542	2,090,060,437,084	1,768,504,516,761
기타	732,797,249,125	630,307,732,252	518,081,805,037
자산총계	13,763,659,509,022	13,623,189,542,510	12,310,013,936,652
[유동부채]	6,621,137,641,033	6,372,497,861,284	5,968,382,201,731
매입채무 및 기타채무	1,452,473,993,990	1,864,571,942,666	2,083,393,810,251
차입금	4,700,640,065,482	4,056,796,214,522	3,467,975,119,261
기타	468,023,581,561	451,129,704,096	417,013,272,219
[비유동부채]	4,128,460,077,670	4,290,330,629,943	3,223,260,098,056
장기매입채무 및 기타채무	382,131,411,267	345,359,599,299	282,801,390,823
장기차입금	3,328,017,561,483	3,505,106,549,841	2,505,010,117,301
기타	418,311,104,920	439,864,480,803	435,448,589,932
부채총계	10,749,597,718,703	10,662,828,491,227	9,191,642,299,787
[자본금]	175,587,275,000	175,587,275,000	175,587,275,000
[이익잉여금]	2,295,252,345,115	2,213,248,839,093	2,307,374,456,426
[기타 자본항목]	457,517,150,217	480,006,081,699	483,942,870,940
[비지배지분(소수주주지분)]	85,705,019,987	91,518,855,491	151,467,034,499
자본총계	3,014,061,790,319	2,960,361,051,283	3,118,371,636,865
매출액	12,611,749,872,158	11,342,140,662,150	10,146,571,321,277
영업이익	189,306,841,389	277,571,804,619	738,894,959,063
법인세비용차감전이익	151,421,732,405	-9,942,429,081	565,330,642,135
계속영업손익	107,375,682,345	-54,641,082,583	403,736,121,770
중단영업손익	-	-39,153,712,338	-166,652,217,774

총당기순이익	107,375,682,345	-93,794,794,921	237,083,903,996
지배기업의 소유주에 귀속될 당기순이익	122,403,888,425	-44,987,135,782	305,717,803,979
연결에 포함된 회사수	66개사	66개사	52개사

- ※ 연결에 포함된 회사수는 (주)효성이 포함된 숫자입니다.
- ※ 제58기 ~ 제56기 요약연결 재무정보는 K-IFRS 기준 연결재무제표를 근거로 작성한 수치입니다.
- ※ 제58기 ~ 제57기 영업이익은 당기중 개정된 K-IFRS 제1001호 '재무제표 표시' 개정사항을 소급 반영하였으며, 제 56기도 재무제표 비교 가치 제고를 위해 개정사항을 반영한 수치를 기재함에 따라 기존 보고서 수치와 차이가 발생 하였습니다.

#### 나. 기타 요약연결 재무정보를 이해하는데 중요한 사항

- ※ 제58기(2012년), 제57기(2011년) 및 제56기(2010년) 요약연결 재무정보는 K-IFRS기준 연결재무정보입니다. 또한, 비교표시된 제56기(2010년) 재무정보는 외부감사인의 감사를 받지 아니하였습니다. 보다 자세한 사항은 '연결재무제표에 대한 감사보고서' 주석사항을 참조하시기 바랍니다.

#### 다. 연결대상회사의 변동내용

보고서 작성기준일(2012.12.31) 현재 연결대상기업의 변동은 다음과 같습니다.

사업연도	당기에 연결에포함된 종속회사	전기대비 연결에추가된 종속회사	전기대비 연결에서제외된 종속회사
------	-----------------	------------------	-------------------

<p>제58기 (2012년)</p>	<p>거목농산㈜ 더클래스효성㈜ 플로성㈜ 갤럭시아포토닉스(주) 태안솔라팜㈜ 흥진데이터서비스㈜ 효성에바라엔지니어링㈜ 효성굿스프링스㈜ 효성원드파워홀딩스㈜ 효성캐피탈㈜ 효성투자개발㈜ 효성트랜스웰드㈜ 아시아엘엔지허브 주식회사 공덕경우개발(주) 아시아퍼시픽21호선박투자전문회사 하나다올랜드칩사모부동산투자신탁 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 &amp; 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 &amp; Tech. Powertech Corporation Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd.</p>	<p>공덕경우개발㈜ 아시아퍼시픽21호선박투자전문회사 하나다올랜드칩사모부동산투자신탁 39호 Hyosung Corporation India Private Limited. Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd Hyosung SRL</p>	<p>강릉원드파워㈜ 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</p> <p>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>Hyosung (Taiwan) Corporation.</p> <p>Hyosung Corporation India Private Limited.</p> <p>Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd</p> <p>Hyosung SRL</p>		
---	--	--

<p>제57기 (2011년)</p>	<p>강릉원드파워㈜ 거목농산㈜ 더클래스효성㈜ 플로섬㈜ 갤럭시아포토닉스(주) 태안솔리팜㈜ 흥진데이터서비스㈜ 효성에바라엔지니어링㈜ 효성굿스프링스㈜ 효성원드파워홀딩스㈜ 효성캐피탈㈜ 효성투자개발㈜ 효성트랜스월드㈜ 아시아엘엔지허브 주식회사 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 &amp; 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 &amp; Tech. Powertech Corporation Nantong Hyosung Transformer Co., Ltd. Nantong Yaubong Transformer Co., Ltd. Nantong Transformer Co., Ltd.</p>	<p>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-KOH 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.</p>	<p>진흥기업㈜ ㈜태역건설 Hyosung America Inc. Hanil Leasing&amp;Finance(H.K) Beijing Hyosung Food &amp; Beverage</p>
-------------------------	--	--	--

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.		
--	--	--

※ 연결대상종속회사 변동사유

(1) 2012년

-전기대비 연결에서 추가된 회사(6)

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

-전기대비 연결에서 제외된 회사(6)

- ①피흡수합병: 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 Widefabric International GmbH

(2) 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 Hyousung Food & Beverage
- ②지배력 상실: 진흥기업(주), (주)태억건설

## 2. 요약별도 재무정보

### 가. 요약별도 재무정보

(단위:원)

구 분	제 58 기 (2012년)	제 57 기 (2011년)	제 56 기 (2010년)
[유동자산]	2,554,361,855,758	3,147,442,384,303	2,787,800,087,770
현금 및 현금성자산	143,396,367,716	133,338,664,957	245,401,118,394
매출채권 및 기타채권	1,322,290,876,240	1,745,737,632,282	1,504,387,868,219
기타	1,088,674,611,802	1,268,366,087,064	1,038,011,101,157
[비유동자산]	5,730,432,218,549	5,359,677,509,904	4,874,068,644,056
장기매출채권 및 기타채권	202,685,162,753	176,061,162,559	133,257,914,166
유형자산	3,179,544,013,209	2,959,264,987,324	2,684,451,250,519
투자부동산	439,858,940,683	436,514,614,269	378,616,426,535
종속기업 및 관계기업투자	1,709,649,281,966	1,699,633,056,699	1,519,894,873,148
기타	198,694,819,938	88,203,689,053	157,848,179,688
자산총계	8,284,794,074,307	8,507,119,894,207	7,661,868,731,826
[유동부채]	3,356,511,032,317	3,532,979,992,193	3,265,481,795,786
매입채무 및 기타채무	1,136,837,043,280	1,502,431,252,650	1,278,194,090,457
차입금	1,910,801,506,346	1,805,588,518,897	1,767,962,653,676
기타	308,872,482,691	224,960,220,646	219,325,051,653
[비유동부채]	1,871,194,161,238	2,093,364,434,289	1,553,339,492,073
장기매입채무 및 기타채무	32,629,900,263	38,903,540,552	33,367,746,218
장기차입금	1,472,647,033,743	1,693,501,689,694	1,083,566,300,013
기타	365,917,227,232	360,959,204,043	436,405,445,842
부채총계	5,227,705,193,555	5,626,344,426,482	4,818,821,287,859
[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]	2,418,781,498,332	2,264,087,511,728	2,211,340,923,027
[기타자본구성요소]	331,893,882,951	310,274,456,528	325,293,021,471

자본총계	3,057,088,880,752	2,880,775,467,725	2,843,047,443,967
매출액	9,284,877,549,567	9,283,304,919,311	8,198,966,171,271
매출총이익	907,921,314,227	1,027,488,997,768	1,225,899,828,247
영업이익	185,450,273,391	285,058,454,861	510,731,815,909
법인세비용차감전이익	253,401,684,189	155,997,076,493	325,331,069,556
당기순이익	192,424,198,752	108,045,215,109	210,542,373,841
총포괄이익	209,582,017,027	79,313,778,758	213,826,053,273
주당순이익	5,784	3,248	6,328

※ 제58기 ~ 제56기 요약재무정보는 K-IFRS 별도재무제표 기준으로 작성 하였으며 비교표시된 제56기(2010년) 재무정보는 외부감사인의 회계감사를 받지 않았습니니다.

※ 제58기 ~ 제57기 영업이익은 당기중 개정된 K-IFRS 제1001호 '재무제표 표시' 개정사항을 소급 반영하였습니다. 제 56기도 재무제표 비교 가치 제고를 위해 개정사항을 반영한 수치를 기재함에 따라 기존 보고서 수치와 차이가 발생 하였습니다.

## 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, 한국채택 국제회계기준 채택일은 2011년 1월 1일입니다. 회사의 연차재무제표는 기업 회계기준서 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) 기업회계기준서 제15호 지분법(2008년 3월 28일 개정)

#### -제54기(2008 사업년도)

당기중 회사는 2008년 2월 22일에 개정된 회계기준적용의견서 06-02 종속회사, 지분법적용 피투자주식회사 및 조인트벤처의 지분에 대한 투자자산과 관련된 이연법인세 인식에 관한 회계처리'에 따라 지분법적용 피투자회사 등에 대한 투자자산과 관련된 이연법인세 인식방법을 변경하였습니다. 다만, 당기에 개정된 의견서를 처음으로 적용하여 비교표시되는 전기 재무제표는 재작성하지 아니하였으며, 회계정책의 변경에 따른 소급효과를 당기의 기초잔액에 반영 하였습니다. 이러한 회계정책의 변경으로 인하여 종전의 방식에 의하였을 때

보다 2008년 기초의 이익잉여금은 2,163백만원 증가하였습니다. 당기중 회사는 2008년 3월 28일에 개정된 기업회계기준서 제 15호 '지분법'을 적용하여 기존에 부의지분법자본변동 또는 지분법자본변동으로 처리하던 종속회사 주식의 추가 취득 등으로 발생한 차액을 기타자본잉여금으로 대체하였습니다. 이에 따라 비교표시되는 전기 재무제표는 재작성하였으며, 이러한 회계정책의 변경은 전기에 보고된 순이익이나 순자산에 영향을 미치지 아니합니다.

4)전기계정과목재분류

-제54기(2008 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	제58기 (2012.1.1~12.31)	제57기 (2011.1.1~12.31)	제56기 (2010.1.1~12.31)
감사인	삼일회계법인	삼일회계법인	삼일회계법인
감사의견	적정의견	적정의견	적정의견

나. 회계처리방법 변경 및 사유

구분	년도	변경내용	변경사유
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	한국채택국제회계 기준 도입
제56기	2010년	-	-
제55기	2009년	-	-

제54기	2008년	제5호 유형자산 제15호 지분법 제20호 특수관계자 공시 의견서 06-2 종속회사, 지분법적용 피투자회사 및 조인트벤처의 지분에 대한 투자 자산과 관련된 이연법인세 인식에 관한 회계처리 의견서 2009-2 비파생금융상품을 외화 위험회피 수단으로 현금흐름 위험회피 적용시 회계처리	기업회계기준서 제정
------	-------	---	------------

**다. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도**  
해당사항 없습니다.

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

**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**  
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	10,280,914	7,241,026	3,039,888
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	12,575	(9,546)
종속기업의 오류수정(*10)	(3,715)	-	(3,715)
부의 영업권(*11)	17,186	-	17,186
관계기업투자의 조정(*12)	35,823	-	35,823
연결범위변동 등(*13)	(1,400,339)	(1,170,373)	(229,966)
조정액 합계 :	(265,921)	18,502	(284,423)
한국채택국제회계기준	10,014,993	7,259,528	2,755,465

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

(연결기준)

(단위 :

백만원)

구 분	2010.12.31				
	자산 총계	부채 총계	자본 총계	당기순이익	총포괄이익
과거회계기준	11,699,888	8,473,146	3,226,742	191,844	213,830
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)	(11,174)	(3,879)	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)	35,690	-	35,690	-	-
연결범위변동 등(*13)	(430,409)	(337,057)	(93,352)	2,093	7,443
영업권 상각비 취소(*14)	32,419	-	32,419	32,419	32,419
재평가잉여금(*15)	-	-	-	(11,112)	-
조정액 합계 :	610,126	718,496	(108,370)	45,240	40,514
한국채택국제회계기준	12,310,014	9,191,642	3,118,372	237,084	254,344

(\*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 한국채택국제회계기준에 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 과계회계 기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다.

(4) 차입원가의 자본화

회사는 적격자산을 건설하는데 발생한 차입원가를 자본화함에 있어 한국채택 국제회계기준 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**

(1) 기업회계기준의 위반사항

재무제표를 수정하여야 하는 위반사항 및 재무제표 수정과 관련없는 위반사항 모두 해당사항 없습니다.

(2) 기타 유의해야 할 사항

-제58기~56기: 해당사항 없음

## IV. 감사인의 감사의견 등

### 1. 회계감사인의 감사의견 등

#### 가. 연결 재무제표

구분	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	제56기 (2010년)
회계감사인	삼일회계법인	삼일회계법인	삼일회계법인
감사	적정	적정	적정
내용	본 감사인의 감사와 타감사인의 감사보고서를 기초로 한 본 감사인의 의견으로는 상기 연결재무제표는 주식회사 효성과 그 종속회사의 2012년과 2011년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 회계연도의 재무성과 및 현금흐름의 내용을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 적절하게 표시하고 있습니다.	본 감사인의 감사와 타감사인의 감사결과를 기초로 한 본 감사인의 의견으로는 상기 연결재무제표가 주식회사 효성과 그 종속회사의 2011년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 회계연도의 재무성과 및 현금흐름의 내용을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 적절하게 표시하고 있습니다.	본 감사인의 감사와 타감사인의 감사결과를 기초로 한 본 감사인의 의견으로는 상기 연결재무제표는 주식회사 효성과 그 종속회사의 2010년 12월 31일과 2009년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 회계연도의 경영성과 그리고 자본의 변동과 현금흐름의 내용을 대한민국에서 일반적으로 인정된 회계처리기준에 따라 중요성의 관점에서 적절하게 표시하고 있습니다.

#### 나. 재무제표

구분	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	제56기 (2010년)
회계감사인	삼일회계법인	삼일회계법인	삼일회계법인
감사	적정	적정	적정
내용	(주) 효성의 제 58기 재무제표는 동사의 2012년과 2011년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양회계연도의 재무성과 및 현금흐름의 내용을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 적절하게 표시하고 있습니다.	(주)효성의 제 57기 재무제표는 동사의 2011년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 회계연도의 재무성과 및 현금흐름의 내용을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 적절하게 표시하고 있습니다.	(주)효성의 제 56기 재무제표는 동사의 2010년 12월 31일과 2009년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로종료되는 양 회계연도의 경영성과 그리고 이익잉여금 및 자본의 변동과 현금흐름의 내용을 대한민국에서 일반적으로 인정된 회계처리 기준에 따라 중요성의 관점에서 적절하게 표시하고 있습니다.

#### 다. 당해사업연도의 감사절차 요약

1) 감사절차 개요

본 감사인은 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사를 실시하였습니다. 이 기준은 본감사인인 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 1월 16일 ~ 2013년 2월 20일 중 (총 25일)

라. 감사용역 체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	감사인	내용	보수	총 소요시간
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
제56기	삼일회계법인	1분기검토 7일, 반기검토 7일, 3분기검토 7일, 중간감사 10일, 기말감사 10일, 연결감사 15일	330	6,937

※ 외부감사인과의 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
제58기	-	자문업무 등	-	349	-
제57기	-	자문업무 등	-	575	-
제56기	-	자문업무 등	-	223	-

바. 특이사항 요약

구분	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	제56기 (2010년)

특이사항	없음	회사의 2011년 12월 31일에 종료하는 연차재무제표는 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 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'에 따라 작성되었으며, 한국채택국제회계기준의 완전한 소급적용이 아닌 관련 의무적 예외항목과 특정 선택적 면제조항을 적용하였습니다.	없음
------	----	--	----

**사. 내부회계관리제도**

감사인은 제58기 내부회계관리제도 운영실태평가보고서를 검토하였으며, 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

## V. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

연결회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 연결회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정 또는 변경 할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

연결회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세에 대하여도 면밀한 검토를 하였습니다. 경영 활동에 중대한 영향을 미칠수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

지난 2012년은 유로존 재정위기, 미국, 일본 등 선진국의 경기부진 및 중국의 경제성장률 둔화 등으로 세계 경제가 큰 어려움을 겪었습니다. 우리나라의 경우에도 글로벌 경기부진의 여파로 수출이 둔화되고, 내수 소비 부진으로 이어지면서 경제성장률이 2008년 금융위기 이후 최저 수준에 그쳤으며, 정치·사회적으로도 갈등과 혼란이 계속되었던 한 해였습니다.

당사의 경우 2012년 매출은 사상 최대인 12조 6,118억원을 달성하였으나, 중공업 및 타이어보강재 등 주력사업 부문의 글로벌 수요 부진과 수익성 하락 등으로 영업이익은 전년에 비해 후퇴한 1,893억원에 그쳤습니다.

2013년에도 지난 수년간 지속된 유로존 재정위기와 글로벌 경기부진의 회복 시기를 쉽사리 가늠하기 어려운 가운데, 본격적인 저성장시대 돌입, 보호무역주의 강화, 글로벌 무한경쟁 심화 등으로 인한 경영환경의 불투명성은 더욱 커지고 있습니다.

이러한 어려운 경영환경에 대응하기 위하여 시장점유율 세계 1위인 스판텍스와

타이어코드 부문은 글로벌 생산거점의 생산능력 확대를 통해 글로벌 시장지배력을 더욱 강화하고, 고부가가치 제품 중심으로 판매를 확대하여 수익성을 제고함은 물론, 품질 및 생산성을 한층 더 개선함으로써 어려운 영업환경을 극복하고 있습니다.

중동, 서유럽, 북아프리카 등 다양한 시장에서 대규모 수주에 성공해 글로벌 메이커로서 도약하고 있는 중공업 부문도 수익성 위주의 수주와 설계 및 생산 시스템 개선을 통해 경영실적 향상을 도모하고 있습니다.

한편 화학부문은 폴리프로필렌 특화품 판매확대와 PET Bottle 부문의 아세트 사업 확대를 통해 수익성 향상을 도모하고 있으며 건설부문은 부동산 경기 장기 침체에 대응하여 안정성 위주 사업전략을 구사하고, 무역부문은 글로벌 판매 시장의 다변화와 신규사업을 추진하여 지속 성장을 이루고 있습니다.

또한 첨단 신소재인 아라미드와 탄소섬유를 비롯해서 옵티컬 필름, NF3가스 등 전자재료사업 및 스마트그리드 사업 같은 여러 분야에서 신성장 동력을 발굴, 육성함으로써 위기 뒤에 찾아올 기회에 적극 대비하고 있습니다.

강한 기업이 생존하는 것이 아니라 변화에 적응하는 기업이 생존한다는 진리를 깊게 새겨 임직원 모두가 위기의식을 가지고 책임경영과 Hyosung Way의 핵심 가치인 ‘최고·혁신·책임·신뢰’를 몸소 실천하여 글로벌 일류 수준의 경영 역량을 갖춘은 물론 품질, 가격, 서비스 등 모든 분야에서 최고의 경쟁력을 강화함으로써 어려운 경영 환경을 슬기롭게 극복하고자 합니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

연결회사는 2011년 부터 한국채택국제회계기준을 도입하였습니다.

#### 가. 재무상태

(단위 : 백만원, %)

구 분	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	증감	
			금액	비율
[유동자산]	4,510,474	5,116,605	-606,131	-11.8%
[비유동자산]	9,253,186	8,506,585	746,601	8.8%
자산총계	13,763,660	13,623,190	140,470	1.0%
[유동부채]	6,621,138	6,372,498	248,640	3.9%
[비유동부채]	4,128,460	4,290,331	-161,871	-3.8%
부채총계	10,749,598	10,662,829	86,769	0.8%
[자본금]	175,587	175,587	0	0.0%
[이익잉여금]	2,295,252	2,213,249	82,003	3.7%
[기타적립금]	457,518	480,006	-22,488	-4.7%
[비지배지분]	85,705	91,519	-5,814	-6.4%
자본총계	3,014,062	2,960,361	53,701	1.8%
차입금	8,028,658	7,561,903	466,755	6.2%

부채비율	356.6%	360.2%	-3.6%	-1.0%
차입금의존도	58.3%	55.5%	2.8%	5.1%

※ 제58기 당사의 자산은 전년대비 1,405억원(1.0%) 증가한 13조 7,637억원입니다. 자산의 주요 증가 원인은 스판텍스 및 타이어보강재 등 주력 사업의 해외 생산법인 증설을 위한 투자와 TAC필름, 탄소섬유 등 신규사업 투자, 효성캐피탈 영업자산 증가 등으로 비유동자산이 크게 증가(7,466억원)한 것에 기인합니다.

다만, 중공업 등 대부분 사업부에서 매출 확대를 통해 재고자산을 감축하고, 거래선 매출채권 금액을 줄여서 전체 자산금액 증가폭은 소폭에 그쳤습니다.

부채는 10조 7,496억원으로 2011년말 대비 868억원 증가하였습니다. 이는 세전이익 1,514억원과 감가상각비 및 무형자산 상각비 6,055억원 등 영업활동으로 4,865억원의 현금흐름이 유입되었으나, 대규모 시설투자와 투자부동산 증가 등 투자활동으로 1조 385억원의 현금 유출이 발생하면서 이에 따른 부족분을 보유 현금과 추가 차입 등을 통해 충당하면서 차입금이 전기말 대비 4,668억원 증가한 데 기인하고 있습니다.

자본총계는 전기말 대비 537억원(1.8%) 증가한 3조 141억원으로, 2012년 당기 순이익 1,074억원이 발생하면서 이익잉여금이 820억원 증가한 데 기인합니다. 이에 따라 부채비율은 전기말 대비 3.6% 감소한 356.6%를 기록하였습니다.

2013년에는 스판텍스 및 타이어보강재 등 주력 사업의 투자 감소로 투자규모는 2012년보다 줄어들 것으로 전망됩니다. 그러나, 탄소섬유, TAC필름, PET 광학용필름 등 신규 사업 투자가 계획되어 있어 그 축소폭은 제한적일 것으로 예상됩니다. 이에 따라 차입금도 소폭 감소하는 수준이 될 것으로 전망됩니다.

## 나. 경영성과

### 1) 연결기준 경영실적

(단위 : 백만원, %)

구 분	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	증감	
			금액	비율
매출액	12,611,750	11,342,141	1,269,609	11.2%
영업활동손익	189,307	277,572	-88,265	-31.8%
법인세비용차감전이익	151,422	-9,942	161,364	특자전환
계속영업당기순손익	107,376	-54,641	162,017	특자전환
중단영업손익	0	-39,154	39,154	-
당기순이익	107,376	-93,795	201,171	특자전환
총포괄손익	71,596	-107,032	178,628	특자전환

※ 2012년 연결 매출은 스판텍스 시황 호조에 따른 매출 증가와 GST 인수 효과, 중공업부문 납기물량 증가 등으로 사상 최대인 12조 6,118억원을 달성하였습니다. 그러나, 영업이익은 글로벌 수요 부진에 따른 산업자재 및 화학부문 수익성 감소와 중공업 부문 수익성 부진 지속 등으로 전기대비 감소한 1,893억원 에

그쳤습니다. 당기순이익은 원/달러 환율 하락에 따른 파생상품손익 및 외환 손익 등이 개선되면서 흑자 전환하였습니다.

2013년에는 글로벌 수요가 점진적인 회복세를 보일 것으로 예상되는 가운데, 스파텍스의 수익성 호조 지속과 중공업부문 수주이익률 상승에 따른 실적 개선 등으로 매출 및 영업이익이 2012년보다 증가할 것으로 전망됩니다.

2) 사업부문별 매출 및 영업이익 증감내역

(단위 : 백만원, %)

구 분		제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	증감	
				금액	비율
섬유	매출액	2,004,764	1,906,086	98,678	5.2%
	영업이익	120,161	109,424	10,737	9.8%
산업자재	매출액	2,411,454	1,982,707	428,747	21.6%
	영업이익	108,120	170,223	-62,103	-36.5%
화학	매출액	1,544,915	1,538,195	6,720	0.4%
	영업이익	83,186	103,187	-20,001	-19.4%
중공업	매출액	2,614,928	2,023,276	591,652	29.2%
	영업이익	-171,985	-184,262	12,277	-6.7%
건설	매출액	676,486	478,845	197,641	41.3%
	영업이익	27,891	8,576	19,315	225.2%
무역	매출액	3,024,342	3,011,555	12,787	0.4%
	영업이익	20,989	51,920	-30,931	-59.6%
금융 및 기타	매출액	334,861	401,477	-66,616	-16.6%
	영업이익	-2,288	20,328	-22,616	적자전환
연결조정	매출액	-	-	-	-
	영업이익	3,233	-1,824	5,057	흑자전환
합 계	매출액	12,611,750	11,342,141	1,269,609	11.2%
	영업이익	189,307	277,572	-88,265	-31.8%

※ 사업부문별 실적현황

(섬유부문)

스판텍스 제품 수요가 2011년 유럽재정위기 및 면화가격 하락으로 급감한 이후 아시아/터키/브라질 시장을 중심으로 점진적인 회복추세를 보이면서 판가가 상승하고 있는데다, 원료인 PTMG가격 안정세로 스프레드가 확대되면서 2012년에는 판매량 및 수익성이 호전되었습니다. 다만, 폴리에스터 및 나이론 제품은 2012년에 Maker간 경쟁심화 및 수요부진으로 판매와 수익성이 둔화되면서 섬유부문 전체 매출액 및 영업이익은 전기 대비 소폭 증가에 그친 2조 48억원 및 1,202억원을 시현하였습니다.

2013년에는 스파텍스 제품이 중국을 중심으로 한 아시아시장의 성장으로 수요가 전년 대비 증가할 것으로 전망되며, 당사 중국 및 터키공장 증설 가동으로 수익성도 향상될 것으로 예상됩니다. 폴리에스터 및 나이론 제품은 Maker간 경쟁심화 및 수요부진이 2013년에도 지속될 것으로 예상되나, 차별화제품

판매 비중 확대를 통해 수익성을 개선할 계획입니다.

(산업자재부문)

타이어보강재의 경우, 2012년 유럽 및 미국시장 타이어 수요 감소 등으로 판매가 원활하지 못 한데다, 판가 하락 및 환율 하락, 생산량 감소에 따른 고정비 부담 증가 등으로 수익성도 하락하였습니다. 산업용 원사 및 에어백 사업부도 당기 중 유럽 시장 판매 부진 등으로 수익성이 다소 하락하였습니다.

2012년 매출은 2011년말 인수한 에어백 사업부(GST) 효과와 중국 및 베트남의 타이어보강재 증설 영향 등으로 전기대비 4,287억 증가한 2조 4,115억원을 시현하였으나, 영업이익은 1,081억원에 그쳤습니다.

2013년에는 유럽 및 미국 등 글로벌 타이어 수요의 점진적인 회복세로 판매량은 증가할 것으로 예상되나, 원/달러 환율 하락 및 중국 경쟁사의 물량공세에 따른 가격 하락 등으로 수익성 개선은 소폭에 그칠 것으로 전망됩니다. 또한, 에어백 사업부도 미국 및 중국지역 판매 확대와 설비 합리화 및 저원가지역 설비투자 등을 통한 원가절감 등으로 수익성이 개선될 것으로 예상됩니다.

(화학부문)

매출은 PP 제품의 판매량이 증가하고, TAC Film, NF3 가스, PTMG 등 신규사업 판매가 호조세를 보였으나, TPA 제품이 전방산업인 폴리에스터의 수요 부진과 공급 경쟁 심화로 판매가 크게 감소하면서 전기대비 소폭 증가한 1조 5,449억원을 시현하였습니다.

PP 제품은 2012년 유럽 수요부진 및 중국시장 경쟁 심화로 인한 판가 약세와 원료인 프로판 가격 상승으로 수익성이 하락했으며, TPA도 중국의 대규모 증설에 따른 판가 하락과 원료인 PX가격 강세로 수익성 부진이 지속되었습니다. 다만, TAC 필름 수익성 호전과 패키징제품의 수익성 증가 등으로 화학부문 영업이익은 전기대비 다소 하락한 832억원을 기록하였습니다.

2013년에는 중동 및 북미지역 프로판 공급 확대에 따른 프로판 가격 안정세와 PX 수급 개선 전망 등으로 PP 및 TPA 제품 스프레드가 개선될 것으로 보이는 데다, TAC 필름 및 패키징, NF3 가스 제품의 판매 및 수익성도 개선될 것으로 전망되고 있어 영업이익이 증가할 것으로 예상됩니다.

(중공업부문)

2012년 납기물량 증가와 생산 안정화로 매출액은 전기대비 5,917억원 증가한 2조 6,149억원을 시현하였습니다. 다만, 영업이익은 전략적 수주물량 출회 및 미국 반덤핑 관세 부담, 해외공사 경험 부족으로 인한 원가 상승 등으로 수익성 부진이 지속되어 적자를 지속하였습니다.

2013년에는 그 동안 추진해 온 선별적 수주정책 영향으로 수주이익률이 개선될 것으로 예상되고, 전략적 수주물량 감소 및 생산성 개선 등으로 영업이익이 점진적으로 개선될 것으로 보입니다.

(건설부문)

건설시황 악화에도 불구하고, 당사의 경우 수익성이 좋은 오피스텔 및 아파트 등 자체사업 분양 호조로 2012년 매출 및 영업이익은 전기대비 각각 1,976억원, 193억원 증가하였습니다.

2013년에도 건설시장 부진 지속 등으로 영업 환경은 좋지 않을 것으로 예상되고 있습니다. 이에 따라, 공공부문과 오피스텔, 호텔, 병원 등 비주거시장을 적극 개척하고, 공법개선, 철저한 현장 관리로 매출 및 수익성을 유지하도록 노력할 계획입니다.

#### (무역부문)

2012년은 글로벌 경기 부진 여파로 화학제품 및 철강제품의 물동량이 감소하고, 가격도 약세를 보임에 따라 수익성이 하락하였습니다. 이에 따라 영업이익은 전기 대비 감소한 210억원에 그쳤습니다.

2013년에는 철강제품의 중국 및 대만시장 수입 감소를 동남아, 중남미 시장 확대로 만회하고, 철강 공급선 다변화로 수익성을 개선할 계획이며, 화학제품은 장기공급계약을 통한 판매 안정화와 정밀화학 집중 육성으로 수익성을 개선해 나갈 계획입니다.

#### (금융 및 기타부문)

여신전문금융 시장의 경쟁심화로 매출액은 3,349억원에 그쳤으며, 영업이익은 보수적인 충당금 설정 등으로 적자로 전환되었습니다. 2013년에는 공작기계 및 의료기기 리스부문 M/S 1위 수성과 자동차 금융 확대를 통해 매출 및 수익성을 개선할 계획입니다.

### 다. 신규사업

#### 1) TAC필름

그 동안 우려했던 품질 문제는 개선되었으나, 생산성 향상 및 제품 Approval 이 지연되면서 수익성이 다소 미진했습니다. 그러나, 2012년 1분기 생산성 개선 및 공급제품 다변화(3D 필터, 노트북 등)를 통한 판매량 증가로 실적 턴어라운드를 달성했습니다. 또한 향후 안정적 공급물량 확보를 통한 거래선 판매 확대와 박막, 위상차필름 등 신제품 양산 등을 위해 현재 2014년초 상업 생산을 목표로 용연공장에 연산 60백만㎡ 규모의 증설을 추진하고 있습니다.

#### 2) 풍력발전

2MW 풍력발전기 개발 및 국제인증 후 2011년 하반기 한전 자회사인 남부 발전과 국내 풍력단지 조성을 시작하여 6기(태백풍력PJT)를 납품하는 등의 실적을 거두었으며, 동 발전단지들의 안정적인 운영 경험을 기반으로 국내 및 글로벌시장에서의 수주를 확대할 계획입니다. 한편, 이와 별도로 국책과제인 5MW 해상용 제품에 대한 연구개발을 적극적으로 전개해 나가고 있습니다.

#### 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 아라미드원사 수요 증가와 공정개선 등을 통한 생산량 확대 등으로 실적이 개선되고 있으며, 2012년에도 방사속도 개선 및 고부가가치 제품(고강도 방탄용, 고탄성 광케이블용 등) 판매확대 등으로 수익성이 개선되었습니다.

#### 4) 탄소 섬유

2011.6월 국내 최초 개발한 독자기술을 기반으로 탄소섬유 개발에 성공하고, 상업화를 위해 전주 친환경복합산업단지에 2013년 4월 상업생산(연산 2,000톤)을 목표로 투자를 진행중입니다. 이미 작년 하반기부터 샘플 테스트를 통해 국내외 다수의 업체와 Approval을 진행중인 상황으로 조만간 본격적인 판매에 들어갈 것으로 예상됩니다.

#### 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.

2012년에는 한국 경상수지 흑자 지속과 달러 약세 현상 등으로 원/달러 환율이 하락세를 보였고, 2013년에도 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, 타이어 보강재, 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	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	증감	
			금액	비율
현금 및 현금성자산	434,293	526,593	-92,300	-17.5%
유동자산	4,510,474	5,116,605	-606,131	-11.8%
유동부채	6,621,138	6,372,498	248,640	3.9%
유동비율	68.1%	80.3%	-12.2%	-15.2%

#### 나. 현금흐름

(단위 : 백만원)

구 분	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	증감 금액
기초현금	526,593	622,635	-96,042
영업활동으로인한 현금흐름	486,462	-529,286	1,015,748

투자활동으로인한 현금흐름	-1,038,523	-1,344,946	306,423
재무활동으로인한 현금흐름	459,450	1,792,680	-1,333,230
현금 및 현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	311	-35	346
중단영업으로 인한 현금의 감소	0	-14,455	14,455
현금의 증가(감소)	-92,300	-96,041	3,741
기말현금 (현금 및 현금성자산)	434,293	526,593	-92,300

※ 2012년 현금흐름은 세전이익 1,514억원과 감가상각비 및 무형자산 상각비 6,055억원 등 영업활동으로 4,865억원의 현금흐름이 유입되었으나, 대규모 시설투자와 투자부동산 증가 등 투자활동으로 1조 385억원의 현금 유출이 발생하면서 이에 따른 부족분을 충당하기 위해 차입금 증가 등 재무활동을 통해 4,595억원이 유입되었고, 보유 현금이 전기말 대비 923억 감소하였습니다.

#### 다. 자금조달 (차입금내역)

(단위 : 백만원, %)

구 분	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	증감	
			금액	비율
단기차입금	3,252,606	3,113,623	138,983	4.5%
유동성장기차입금 및 유동성사채	1,448,034	943,173	504,861	53.5%
단기차입금 합계	4,700,640	4,056,796	643,844	15.9%
장기차입금	1,857,785	1,887,770	-29,985	-1.6%
사채	1,467,836	1,614,752	-146,916	-9.1%
전환상환우선주	2,397	2,585	-188	-7.3%
장기차입금 합계	3,328,018	3,505,107	-177,089	-5.1%
총차입금	8,028,658	7,561,903	466,755	6.2%

## 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

### 가. 이사의 구성

당사 이사회는 사내이사 5인, 사외이사 6인, 총 11인의 이사로 구성되어 있습니다. 또한, 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회 및 경영위원회 등 3개의 소위원회가 운영되고 있습니다.

### 나. 중요 의결사항 및 사외이사 참석현황

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사외이사							
				배기은	한민구	박종진	김상희	하영원	최흥식 (퇴임)	권오규 (신규선임)	
1회차	2012.1.30	1. 2011년 4분기 계열사의 대규모 내부거래 의결	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	
2회차	2012.2.17	1. 제57기(2011년도) 재무제표 및 영업보고 승인	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		2. 제57기 정기주주총회 소집 일시, 장소 및 회의목적 사항 결정의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		3. 이사후보 추천의 건	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
3회차	2012.3.13	1. 진흥기업 자금대여의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성		
4회차	2012.3.16	1. 대표이사 호선의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	불참		불참
		2. 사외이사후보추천위원회 위원 호선의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	불참		불참
		3. 경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	불참		불참
5회차	2012.3.19	1. 진흥기업 출자전환의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		불참
6회차	2012.3.21	1. 진흥기업 주식 담보제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		불참
7회차	2012.4.27	1. '12년 1/4분기 경영실적 및 주요 경영현안 보고	가결	불참	찬성	불참	찬성	찬성	찬성		찬성
		2. 갤럭시아파트닉스㈜ 유상증자 참여	가결	불참	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	
8회차	2012.7.24	1. '12년 상반기 경영실적 및 주요 경영현안 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		2. 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		3. 준법지원 조직 신설 및 운영방안 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
9회차	2012.10.25	1. '12년 3분기 누계 경영실적 및 주요 경영현안 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		2. 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		3. 이사 등과 회사 간의 거래 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		4. 준법통제기준 제정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
10회차	2012.11.5	1. ㈜효성은 Pakistan Gujrat S/S Construction PJT 수행을 위하여 파키스탄에 신규 branch Office를 설립한다.	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	
		2. 대한민국 국민인 김광재 부장을 Branch Office의 General Manager/Project Manager로 임명하고, 김광재 부장에게 아래의 권한을 위임한다.(은행, 계약, 고용, 법적, 문서, 보험관련)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
11회차	2012.12.28	1. 대규모 내부거래 승인의 건	가결	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	

### 다. 이사회내 위원회(감사위원회, 사외이사후보추천위원회 제외)

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적	권한	비고
경영위원회	사외이사 0명 상근이사 4명	이상운 대표이사, 조현준 이사, 정윤택 이사, 조현문 이사	정기(주례)회의 개최를 통해 주요경영사항 결정	이사회 의 위임사항	-

라. 경영위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사
경영 위원회	1월 6일	은행업무 관련 건	가결	해당없음
	1월 12일	은행업무 관련 건	가결	
	1월 17일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 19일	은행업무 관련 건	가결	
	1월 20일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 20일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 26일	은행업무 관련 건	가결	
	1월 27일	계열회사(플로섬) 자금보충인으로서 변경대출약정 관련 건	가결	
	1월 27일	제251-1회 및 제251-2회 무보증 공모 회사채 발행의 건	가결	
	1월 27일	해외법인업무 관련 건	가결	
	1월 25일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 1일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 3일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 7일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 8일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 10일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 17일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 21일	은행업무 관련 건	가결	
	2월 23일	해외법인업무 관련 건	가결	
	2월 23일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 2일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 8일	은행업무 관련 건	가결	
	3월 12일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 14일	오피스텔 등 신축사업 연대보증에 관한 건	가결	
	3월 16일	대표위원 선임의 건	가결	
	3월 16일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 19일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 23일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 23일	해외법인업무 관련 건	가결	
	3월 27일	은행업무 관련 건	가결	
	3월 29일	은행업무 관련 건	가결	
	3월 29일	은행업무 관련 건	가결	
	4월 4일	해외법인업무 관련 건	가결	
	4월 4일	해외법인업무 관련 건	가결	
	4월 4일	해외법인업무 관련 건	가결	
	4월 13일	해외법인업무 관련 건	가결	
4월 16일	해외법인업무 관련 건	가결		
4월 16일	해외법인업무 관련 건	가결		
4월 16일	해외법인업무 관련 건	가결		
4월 17일	오피스텔 및 근린생활시설 신축사업 P/F등에 관한 건	가결		

4월 17일	해외법인업무 관련 건	가결
4월 17일	해외법인업무 관련 건	가결
4월 19일	해외법인업무 관련 건	가결
4월 20일	은행업무 관련 건	가결
4월 23일	해외법인업무 관련 건	가결
4월 23일	해외법인업무 관련 건	가결
4월 24일	해외법인업무 관련 건	가결
4월 25일	해외법인업무 관련 건	가결
4월 26일	은행업무 관련 건	가결
4월 30일	은행업무 관련 건	가결
5월 2일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 7일	은행업무 관련 건	가결
5월 8일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 8일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 10일	은행업무 관련 건	가결
5월 11일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 11일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 14일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 14일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 14일	TAC 필름 2호기 증설 투자의 건	가결
5월 14일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 15일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 16일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 18일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 21일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 22일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 23일	은행업무 관련 건	가결
5월 23일	은행업무 관련 건	가결
5월 24일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 24일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 29일	해외법인업무 관련 건	가결
5월 31일	해외법인업무 관련 건	가결
6월 1일	해외법인업무 관련 건	가결
6월 4일	해외법인업무 관련 건	가결
6월 4일	은행업무 관련 건	가결
6월 5일	해외법인업무 관련 건	가결
6월 5일	해외법인업무 관련 건	가결
6월 8일	해외법인업무 관련 건	가결
6월 11일	해외법인업무 관련 건	가결
6월 14일	해외법인업무 관련 건	가결
6월 19일	은행업무 관련 건	가결
6월 19일	은행업무 관련 건	가결
6월 20일	은행업무 관련 건	가결
6월 20일	은행업무 관련 건	가결

6월 22일	해외법인업무 관련 건	가결
6월 25일	해외법인업무 관련 건	가결
6월 25일	해외법인업무 관련 건	가결
6월 25일	해외법인업무 관련 건	가결
6월 26일	강남 수서오피스 임대 사업의 건	가결
6월 26일	공동주택 및 근린 생활시설 신축 및 분양사업 관련의 건	가결
6월 27일	해외법인업무 관련 건	가결
7월 3일	해외법인업무 관련 건	가결
7월 11일	해외법인업무 관련 건	가결
7월 12일	은행업무 관련 건	가결
7월 12일	해외법인업무 관련 건	가결
7월 16일	해외법인업무 관련 건	가결
7월 16일	해외법인업무 관련 건	가결
7월 16일	해외법인업무 관련 건	가결
7월 17일	은행업무 관련 건	가결
7월 18일	해외법인업무 관련 건	가결
7월 19일	TAC Film 등의 제조 및 판매 사업의 건	가결
7월 20일	은행업무 관련 건	가결
7월 23일	해외법인업무 관련 건	가결
7월 30일	해외법인업무 관련 건	가결
8월 2일	은행업무 관련 건	가결
8월 7일	해외법인업무 관련 건	가결
8월 23일	해외법인업무 관련 건	가결
8월 24일	해외법인업무 관련 건	가결
8월 27일	해외법인업무 관련 건	가결
8월 28일	은행업무 관련 건	가결
8월 28일	해외법인업무 관련 건	가결
9월 3일	수서오피스 빌딩 주차장 임대사업의 건	가결
9월 7일	해외법인업무 관련 건	가결
9월 7일	해외법인업무 관련 건	가결
9월 10일	해외법인업무 관련 건	가결
9월 10일	해외법인업무 관련 건	가결
9월 10일	해외법인업무 관련 건	가결
9월 11일	은행업무 관련 건	가결
9월 11일	해외법인업무 관련 건	가결
9월 13일	은행업무 관련 건	가결
9월 24일	해외법인업무 관련 건	가결
9월 28일	은행업무 관련 건	가결
9월 28일	해외법인업무 관련 건	가결
10월 4일	은행업무 관련 건	가결
10월 15일	해외법인업무 관련 건	가결
10월 15일	해외법인업무 관련 건	가결
10월 22일	해외법인업무 관련 건	가결
10월 24일	은행업무 관련 건	가결

10월 25일	해외법인업무 관련 건	가결
10월 25일	은행업무 관련 건	가결
10월 26일	해외법인업무 관련 건	가결
10월 26일	해외법인업무 관련 건	가결
10월 29일	해외법인업무 관련 건	가결
10월 30일	은행업무 관련 건	가결
10월 30일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 1일	은행업무 관련 건	가결
11월 1일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 5일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 5일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 7일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 8일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 9일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 9일	은행업무 관련 건	가결
11월 9일	은행업무 관련 건	가결
11월 14일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 15일	은행업무 관련 건	가결
11월 16일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 16일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 16일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 18일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 18일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 18일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 19일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 20일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 20일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 22일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 22일	해외법인업무 관련 건	가결
11월 26일	탄소섬유 사업의 사업장 소재지 변경의 건	가결
11월 29일	은행업무 관련 건	가결
11월 30일	은행업무 관련 건	가결
12월 5일	은행업무 관련 건	가결
12월 5일	은행업무 관련 건	가결
12월 13일	해외법인업무 관련 건	가결
12월 13일	해외법인업무 관련 건	가결
12월 14일	해외법인업무 관련 건	가결
12월 20일	은행업무 관련 건	가결
12월 21일	해외법인업무 관련 건	가결
12월 21일	은행업무 관련 건	가결
12월 27일	해외법인업무 관련 건	가결
12월 27일	해외법인업무 관련 건	가결
12월 28일	해외법인업무 관련 건	가결
12월 28일	해외법인업무 관련 건	가결

	12월 28일	해외법인업무 관련 건	가결	
--	---------	-------------	----	--

**마. 이사의 독립성**

1) 이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사) 및 사외이사후보추천위원회(사외이사)에서 추천하여 주주총회에서 선임하고 있습니다. 또한, 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

구분	성명	추천인	담당업무	회사와의 거래	최대주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	조석래	이사회	전사 경영전반 총괄	해당없음	본인
사내이사 (대표이사)	이상운	이사회	전사 경영전반 총괄		없음
사내이사	조현준	이사회	전략본부장 및 섬유/정보통신PG장		특수관계인
사내이사	정윤택	이사회	재무본부장		없음
사내이사	조현문	이사회	중공업PG장		특수관계인
사외이사	배기은	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무		없음
사외이사	박종진	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	권오규	사외이사후보 추천위원회	전사 경영전반에 대한 업무		없음

2) 사외이사후보추천위원회 구성현황

성명	사외이사 여부	비고
이상운	×	상법 제542조의8 제4항 사외이사 1/2이상 요건 충족
배기은	○	
김상희	○	
한민구	○	

3) 사외이사후보추천위원회 결의내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	참석자	비고
----	------	------	------	-----	----

1회차	2012.2.17	1. 사외이사 및 감사위원회 후보 추천의 건 - 사외이사 후보: 배기은, 권오규 - 감사위원회 후보: 배기은	가결	이상운 김상희 한민구	-
2회차	2012.3.16	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	-
박중진	美 조지워싱턴대 경영대학원 석사 동양생명보험 대표이사 부회장 동양종합 금융증권 부회장 한국증권업협회 부회장	해당	2007년 03월 16일	2013년 03월 20일	-
김상희	서울대 법학과 김상희 법률사무소 변호사 법무부 차관	해당	2011년 03월 20일	2013년 03월 20일	-
하영원	서울대 법학과 시카고대학원 경영학 석사/박사 서강대 경영학과 교수 서강대 경영전문대학원 원장	해당	2011년 03월 20일	2013년 03월 20일	-

### 나. 감사위원회의 독립성

당사의 감사위원회는 관계 법령(상법 415조의2 등) 및 정관에 따라 4인의 사외이사로 구성되어 있으며, 감사위원회 규정에 의거하여 회사의 업무 및 회계감사를 수행하고 있습니다.

### 다. 감사위원회의 활동

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
1회차	2012.2.17	1. 2011년 내부회계관리제도 설계 및 운영실태 평가의 건	가결	-
2회차	2012.2.22	1. 제57기(2011년도) 재무제표 및 영업보고서 감사의 건	가결	-
3회차	2012.3.16	1. 감사위원회 대표감사위원 선임의 건	가결	-

※ 내부회계관리제도

감사위원회는 제58기 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.

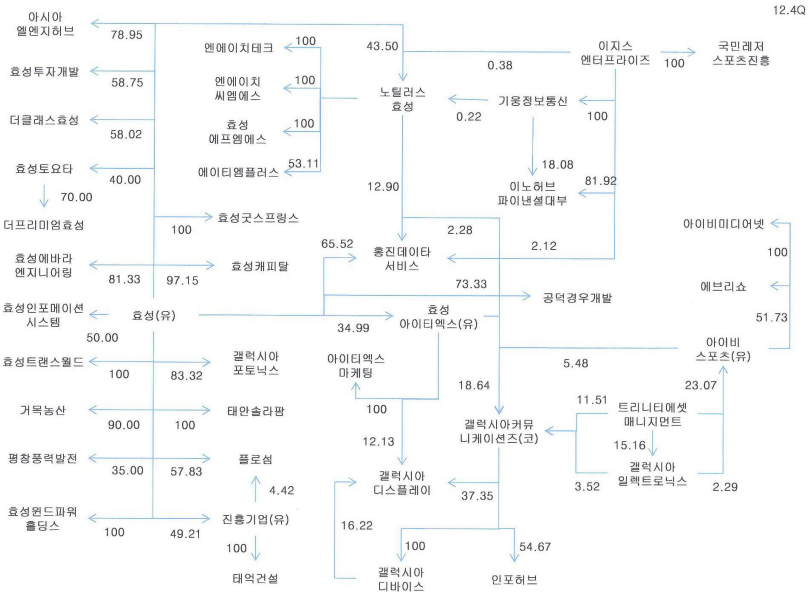
### 4. 계열회사 등의 현황

가. 계열회사 현황

1) 기업집단의 명칭은 효성이며, (주)효성 포함 총 47개의 국내 계열사가 있으며, 해외에도 63개의 계열사를 보유하고 있습니다.

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

2) 계통도(2012년 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	캘럭시아포토닉스(주)	이사	비상근	-
		노틸러스효성(주)			
		더클래스효성(주)			
		진흥기업(주)			
		효성굿스프링스(주)			
		효성에바라엔지니어링(주)			
		효성캐피탈(주)			
		효성트랜스월드(주)			
		효성투자개발(주)	감사		
조현준	사장	캘럭시아일렉트로닉스(주)	이사	비상근	-
		캘럭시아코퍼레이션(주)			
		캘럭시아포토닉스(주)			
		아시아엘엔지허브(주)			
		효성아이티엑스(주)			
		효성인포메이션시스템(주)			
		효성투자개발(주)			

		효성트랜스월드(주)			
		효성캐피탈(주)			
		노틸러스효성(주)	감사		
		더클래스효성(주)			
정윤택	사장	공덕경우개발(주)	이사	비상근	-
		두미종합개발(주)	감사		
		효성굿스프링스(주)			
		효성인포메이션시스템(주)			
		효성토요타(주)			
		효성트랜스월드(주)			
		효성캐피탈(주)			
조현문	부사장	효성굿스프링스(주)	이사	비상근	-
		(주)신동진			
		태안솔라팜(주)			
		트리니티에셋매니지먼트(주)			
		효성윈드파워홀딩스(주)			
		효성캐피탈(주)			

## 다. 타법인출자 현황

(기준일 : 2012년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
				수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
							수량	금액						
거목농산(주)	2006년 02월 01일	경영참여	2,787	554,400	90.0	2,787	0	0	0	554,400	90.0	2,787	2,310	-9
노틸러스효성(주)	1986년 11월 27일	경영참여	1,737	362,241	43.5	65,178	0	0	0	362,241	43.5	65,178	540,695	25,454
더클래스효성(주)	2003년 10월 17일	경영참여	5,200	769,230	58.0	7,183	0	0	0	769,230	58.0	7,183	96,816	-6,617
이피어(주)	2007년 06월 11일	경영참여	3,988	245,343	21.3	401	0	0	-401	245,343	21.3	0	440	-223
결핵시아포토닉스(주)	2006년 09월 30일	경영참여	67,209	97,449,673	81.7	15,502	40,283,780	20,142	0	137,733,453	83.3	35,644	16,773	-25,554
㈜카프로(상장)	1999년 05월 06일	경영참여	9,114	8,417,708	21.0	22,672	0	0	0	8,417,708	21.0	22,672	734,636	-19,241
태안솔라팜(주)	2008년 01월 25일	경영참여	2,100	420,000	100.0	1,880	0	0	0	420,000	100.0	1,880	7,976	81
홍진데이터서비스(주)	2000년 12월 01일	경영참여	3,300	660,000	65.5	3,300	0	0	0	660,000	65.5	3,300	9,786	952
효성메바라엔지니어링(주)	1997년 02월 11일	경영참여	12,200	1,220,000	81.3	17,435	0	0	0	1,220,000	81.3	17,435	76,551	-14,675
효성굿스프링스(주)	1989년 10월 12일	경영참여	42,133	1,800,000	100.0	74,361	0	0	0	1,800,000	100.0	74,361	180,839	6,839
효성윈드파워홀딩스(주)	2006년 03월 23일	경영참여	1,200	240,000	100.0	1,200	0	0	0	240,000	100.0	1,200	1,529	-4
효성인포메이션시스템(주)	1985년 08월 26일	경영참여	865	173,000	50.0	24,860	0	0	0	173,000	50.0	24,860	204,893	14,903
효성캐피탈(주)	1997년 05월 27일	경영참여	320,920	8,809,052	97.2	361,762	0	0	0	8,809,052	97.2	361,762	2,476,403	9,025
효성투자개발(주)	1973년 09월 05일	경영참여	470	94,000	58.8	34,798	0	0	0	94,000	58.8	34,798	60,991	456
효성트랜스월드(주)	1997년 04월 01일	경영참여	300	60,000	100.0	4,698	0	0	0	60,000	100.0	4,698	31,597	2,125
효성ITX(주)(상장)	2001년 04월 02일	경영참여	3,675	4,349,000	35.0	6,961	0	0	0	4,349,000	35.0	6,961	71,689	4,431
플로성(주)	2009년 02월 26일	경영참여	24,885	4,961,880	57.8	18,947	0	0	-14,795	4,961,880	57.8	4,152	103,636	-30,531
태백풍력발전	2009년 10월 01일	경영참여	5,335	1,066,800	35.0	5,334	0	0	0	1,066,800	35.0	5,334	51,901	194
평창풍력발전	2010년 06월 17일	경영참여	893	178,500	35.0	893	0	0	0	178,500	35.0	893	2,455	-53
효성토요타	2009년 12월 31일	경영참여	800	160,000	40.0	0	0	0	0	160,000	40.0	0	27,064	-2,169
아시아엔지니어링	2010년 12월 07일	경영참여	900	90,000	65.2	344	90,000	900	-803	180,000	79.0	441	193	-1,202
공덕경우개발(주)	2012년 03월 01일	경영참여	4,400	0	0.0	0	880,000	4,400	0	880,000	73.3	4,400	19,945	-733
하나디올랜드컴퓨터모부동산투자신탁39호	2012년 06월 04일	경영참여	16,000	0	0.0	0	0	16,000	0	0	50.0	16,000	192,163	1,159
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co., Ltd	2003년 11월 28일	경영참여	5,882	0	55.0	4,683	0	0	-3,208	0	55.0	1,475	33,113	-1,409
Beijing Hyosung Container Co., Ltd	1996년 10월 25일	경영참여	5,574	0	100.0	10,590	0	0	0	0	100.0	10,590	8,025	-2,707
Hyosung (H.K) LIMITED	1979년 08월 17일	경영참여	87,032	621,660	100.0	829	0	0	0	621,660	100.0	829	2,147	-5
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd	2001년 11월 28일	경영참여	97,883	0	90.8	166,881	0	0	0	0	90.8	166,881	364,236	1,241
Hyosung Europe SRL	2005년 01월 06일	경영참여	4,642	0	100.0	3,704	0	0	0	0	100.0	3,704	18,774	188

Hyosung Holdings USA, Inc.	2008년 10월 14일	경영참여	173,991	35,000	100.0	89,589	0	0	0	35,000	100.0	89,589	54,957	14,935
Hyosung International Trade (Jiaxing) Co., Ltd.	2007년 05월 04일	경영참여	929	0	100.0	1,295	0	0	0	0	100.0	1,295	45,686	6
Hyosung Istanbul TEKSTIL LTD.STI	2007년 04월 16일	경영참여	9,354	0	43.4	12,621	0	0	0	0	43.4	12,621	161,581	16,541
Hyosung Japan Co. Ltd.	1971년 07월 31일	경영참여	17,248	490,000	100.0	6,899	0	0	0	490,000	100.0	6,899	125,967	3,491
Hyosung Luxembourg S.A	2006년 10월 25일	경영참여	16,156	0	100.0	18,535	0	0	0	0	100.0	18,535	87,999	918
Hyosung Brasil Industrial & commercial LTDA	2006년 12월 26일	경영참여	4,408	0	100.0	8,607	0	0	0	0	100.0	8,607	6,284	-96
Hyosung Power Holdings, Ltd.	2006년 02월 10일	경영참여	64,944	63,100,000	100.0	22,769	20,000,000	23,018	-29,531	83,100,000	100.0	16,256	70,691	-325
Hyosung Resources(Australia) PTY Ltd	1994년 04월 15일	경영참여	14,195	4,661,267	100.0	4,233	8,211,711	9,963	0	12,872,978	100.0	14,196	13,934	-56
Hyosung Singapore PTE Ltd.	1981년 10월 15일	경영참여	30,506	96,800	100.0	0	0	0	0	96,800	100.0	0	37,604	388
Hyosung Spandex(GuangDong) Co., Ltd	2004년 02월 18일	경영참여	57,801	0	75.0	121,384	0	0	0	0	75.0	121,384	229,388	-10,732
Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd	2000년 11월 06일	경영참여	61,361	0	100.0	135,712	0	0	0	0	100.0	135,712	236,038	1,755
Hyosung Spandex (Zhuhai) Co., Ltd	2007년 02월 13일	경영참여	26,136	0	75.0	24,644	0	0	0	0	75.0	24,644	62,953	-5,046
HYOSUNG BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS LTDA	2010년 04월 01일	경영참여	33,322	0	100.0	33,322	0	0	0	0	100.0	33,322	119,002	-7,222
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanling) Co., Ltd.	2006년 06월 28일	경영참여	26,698	0	70.0	23,659	0	0	0	0	70.0	23,659	98,293	665
Hyosung SteelCord(Qingdao) Co., Ltd	2004년 01월 19일	경영참여	75,829	0	100.0	70,203	0	0	0	0	100.0	70,203	228,047	-11,672
SUMIDEN HYOSUNG STEEL CORD (THAILAND) CO., LTD	2011년 05월 27일	경영참여	12,146	3,390,000	30.0	12,146	0	0	0	3,390,000	30.0	12,146	93,550	-2,296
Hyosung Vietnam Co., Ltd.	2007년 06월 08일	경영참여	47,591	0	71.4	49,192	0	0	0	0	71.4	49,192	984,506	32,974
Xepix Corp.	2002년 03월 18일	경영참여	29,506	0	74.9	2,768	0	0	0	0	74.9	2,768	3,932	-38
Zhangjiagang Xiaosha Coil Service Co., Ltd.	1996년 08월 27일	경영참여	4,781	0	64.5	10,404	0	0	0	0	64.5	10,404	20,296	739
Hyosung Chemicals(Jiaxing) Co., Ltd	2009년 12월 31일	경영참여	6,454	0	25.0	4,848	0	0	0	0	25.0	4,848	152,776	13,775
Hyosung Wire Luxembourg S.A	2010년 11월 12일	경영참여	18,379	0	100.0	18,380	0	0	-18,380	0	100.0	0	45,354	-25,037
GST Global GmbH	2011년 08월 01일	경영참여	170,682	1	100.0	170,682	0	0	0	1	100.0	170,682	356,366	-30,610
Hyosung (Taiwan) Corporation	2011년 08월 25일	경영참여	558	1,500,000	100.0	558	0	0	0	1,500,000	100.0	558	428	-145
Hyosung Composites (Guangdong) Co., Ltd	2012년 09월 12일	경영참여	2,249	0	0.0	0	0	2,249	0	0	50.0	2,249	9,182	0
Hyosung Corporation India Private Limited.	2012년 09월 10일	경영참여	460	0	0.0	0	2,250,000	460	0	2,250,000	100.0	460	488	10
Hyosung SRL	2012년 11월 30일	경영참여	0	0	0.0	0	0	0	0	0	100.0	0	0	0
진흥기업(상장)(출자전환)	2012년 03월 31일	단순투자	103,542	0	0.0	0	221,578,080	103,542	40,040	221,578,080	49.2	143,583	540,235	-85,699
KTB투자증권(상장)	1998년 12월 31일	단순투자	13	2,634	0.0	5	0	0	1	2,634	0.0	6	1,561,799	31,015
SBI글로벌(상장) 興KTC글로벌	1998년 12월 31일	단순투자	815	202,839	0.4	69	0	0	12	202,839	0.4	81	31,026	2,690
올트라건설(상) / 우선주(상장)	2000년 12월 31일	단순투자	5	911	0.1	2	0	0	0	911	0.1	2	623,962	-51,833
KT(상장)	2001년 12월 31일	단순투자	7,942	574,883	0.2	20,495	-574,883	-20,495	0	0	0.0	0	26,453,607	1,289,055
한신공영(상장)	2001년 12월 31일	단순투자	1	712	0.0	6	0	0	-1	712	0.0	5	1,277,261	10,931
남세이브존&C(상장)	2001년 12월 31일	단순투자	30	4,555	0.0	10	0	0	2	4,555	0.0	12	528,249	17,259
남고엔텍(상장)	1998년 12월 31일	단순투자	407	814,280	1.6	2,797	0	0	-1,067	814,280	1.6	1,730	68,790	4,468
금호타이어(상장)	2003년 06월 30일	단순투자	3,605	333,333	0.4	3,467	-333,333	-3,467	0	0	0.0	0	3,346,528	106,115
CJ E&M(상장) 興南은미디어	1998년 12월 31일	단순투자	280	19,055	0.1	577	0	0	-72	19,055	0.1	505	1,822,676	15,992
남동양건설산업(상장)	2012년 10월 31일	단순투자	15	0	0.0	0	1,372	15	-11	1,372	0.0	4	675,004	-218,690
남강원도민일보	1998년 12월 31일	단순투자	20	4,000	0.4	20	0	0	0	4,000	0.4	20	9,762	-47
남남우애드	2001년 12월 31일	단순투자	500	33,851	10.2	500	0	0	0	33,851	10.2	500	4,391	181
귀뚜라미병양병(상) 興병양병(상) 興공업	2001년 12월 31일	단순투자	6	8	0.0	0	0	0	0	8	0.0	0	109,301	8,678
(주)세종텔레콤	1996년 01월 01일	단순투자	2,406	263	0.0	0	0	0	0	263	0.0	0	176,843	-4,658
(주)두산케피탈	1998년 12월 31일	단순투자	3,000	600,000	2.1	6,860	0	0	0	600,000	2.1	6,860	1,955,110	18,297
남경남신문사	1998년 12월 31일	단순투자	30	1,500	0.1	15	0	0	-10	1,500	0.1	5	11,031	351
남기협기술금융	1998년 12월 31일	단순투자	500	100,000	1.7	500	0	0	0	100,000	1.7	500	60,345	768
남대한주택보증	2000년 12월 31일	단순투자	1,717	343,380	0.1	1,717	0	0	0	343,380	0.1	1,717	5,671,512	185,889
남한국경제신문	1998년 12월 31일	단순투자	1,354	124,308	0.7	1,354	0	0	0	124,308	0.7	1,354	203,848	6,999
남한국농림협회건설당	1998년 12월 31일	단순투자	180	35,988	4.5	180	0	0	0	35,988	4.5	180	31,505	4,363
ChemCross.Com	1999년 12월 31일	단순투자	222	200,000	1.2	222	0	0	0	200,000	1.2	222	75,609	-4,672
Life point Inc.	1999년 12월 31일	단순투자	1,148	500,000	1.4	0	0	0	0	500,000	1.4	0	0	0
Momus Ventures group	1999년 12월 31일	단순투자	3,242	160,040	9.4	0	0	0	0	160,040	9.4	0	3,858	-12
남인포네트	2007년 04월 30일	단순투자	100	1,500	1.3	50	0	0	-39	1,500	1.3	11	2,503	1
TransLink Capital Partnes I, L.P.	2007년 05월 16일	단순투자	1,916	0	0.0	1,689	0	227	0	0	0.0	1,916	43,359	11,568
합계			-	-	-	1,740,168	-	156,954	-28,263	-	-	1,868,860	53,870,992	1,303,827

※ 최초취득금액은 누적 취득금액을 기준으로 재작성하였습니다.

※ 최근사업연도 재무현황은 계열회사는 2012 사업연도 기준으로 작성되었고, 기타 투자회사는 2011사업연도 기준으로 작성되었습니다. 또한, 계열회사의 재무현황은 K-IFRS 기준이며, 해당 회사의 자회사가 있는 경우 연결기준

수치를 기재하였습니다. 단순투자 목적의 출자법인 재무현황은 해당법인의 특수성으로 인하여 K-IFRS 개별 또는 별도 기준이 혼용되어 있습니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2012년 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	2,462,147	7.01	2,549,049	7.26	-
조현문	친인척	보통주	2,521,058	7.18	2,521,058	7.18	-
조현상	친인척	보통주	2,727,279	7.77	2,773,395	7.90	-
송광자	친인척	보통주	72,243	0.21	161,489	0.46	-
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	6,220	0.02	-
조인영	친인척	보통주	0	0.00	9,880	0.03	-
조재호	친인척	보통주	0	0.00	9,880	0.03	-
조인서	친인척	보통주	0	0.00	9,880	0.03	-
계		보통주	11,420,733	32.52	11,672,637	33.24	-
		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

(기준일 : 2012년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5% 이상 주주	조석래	3,624,478	10.32	-
	조현준	2,549,049	7.26	-
	조현문	2,521,058	7.18	-
	조현상	2,773,395	7.90	-
	국민연금공단	2,150,497	6.12	-
우리사주조합		0	0.00	-

### 3. 소액주주 현황

(기준일 : 2012년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주		보유주식		비고
	주주수	비율	주식수	비율	
소액주주	38,931	99.94%	17,398,353	49.54%	-

※ 최근 주주명부폐쇄일인 2012년 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 주주외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 관계법령에 의하여 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 관계법령에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우 3. 관계법령에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 4. 관계법령의 규정에 의하여 주식예탁증서 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 긴급한 자금의 조달이나 기술도입, 기타 경영상의 필요로 국내외 금융기관이나 제휴회사 또는 외국법인에게 신주를 발행하는 경우 ③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리 방법은 이사회 또는 이사회로부터 위임받은 위원회의 결의로 정한다		
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	하나은행 증권대행부 (서울시 영등포구 여의도동 43-2, 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		12.7월	12.8월	12.9월	12.10월	12.11월	12.12월	
기명식보 통주	주가	최고	56,900	61,400	65,000	61,500	74,100	
		최저	45,750	54,300	60,200	56,100	59,200	66,100
		평균	50,706	58,571	62,511	58,619	65,158	71,198
	거래량	최고	551,964	341,428	270,247	326,793	276,596	398,453

		최저	65,241	63,586	68,121	43,372	88,949	58,565
		월간	3,588,475	3,429,363	2,441,147	2,066,698	3,173,462	2,826,845

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

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원의 현황

#### 가. 임원현황

(기준일 : 2012년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
							보통주	우선주		
조석래	1935년 11월	회장 (대표이사)	등기임원	상근	GROUP 회장	'07년~'10년 전국경제인연합회 회장	3,624,478	-	67.04.01~	2014년 03월 18일
이상운	1952년 03월	부회장 (대표이사)	등기임원	상근	GROUP COO	(주)효성 대표이사 부회장	3,612	-	02.02.28~	2014년 03월 18일
조현준	1968년 01월	사장	등기임원	상근	섬유PG장, 정보통신PG장 경)전략본부장	일본 모건스탠리	2,549,049	-	98.03.17~	2014년 03월 18일
정윤택	1955년 05월	사장	등기임원	상근	재무본부장(CFO)	효성캐피탈 대표이사	-	-	07.03.16~	2013년 03월 20일
조현택	1951년 01월	사장	미등기임원	상근	지원본부 임원	-	3,723	-	96.01.01~	-
박준형	1952년 08월	사장	미등기임원	상근	전략본부 무역지사 및 무역법인, 해외 제조법인 담당	-	-	-	11.02.14~	-
김규영	1948년 05월	사장	미등기임원	상근	중국사업총괄	-	-	-	72.09.01~	-
우상선	1949년 11월	사장	미등기임원	상근	효성기술원장	-	-	-	11.02.21~	-
조현운	1969년 03월	부사장	등기임원	상근	중공업PG장 경)전략본부 임원	뉴욕주 변호사	2,521,058	-	08.03.14~	2014년 03월 18일
김덕수	1951년 12월	부사장	미등기임원	상근	창원공장 총괄공장장	-	-	-	96.01.03~	-
조봉규	1950년 03월	부사장	미등기임원	상근	나이론폴리에스터원사PU장	-	-	-	03.10.01~	-
이재근	1952년 01월	부사장	미등기임원	상근	철강1PU장	-	-	-	96.01.01~	-
이계호	1947년 08월	부사장	미등기임원	상근	효성 USA 대표	-	-	-	10.04.02~	-
서승원	1953년 09월	부사장	미등기임원	상근	효성기술원 섬유연구GROUP 경)스핀 텍스PU SCTO	-	-	-	00.01.13~	-
권기수	1951년 02월	부사장	미등기임원	상근	타이어보강재PU장	-	-	-	03.11.28~	-
이병철	1953년 04월	부사장	미등기임원	상근	화학PG 신사업개발 총괄	-	400	-	11.03.16~	-
이민재	1950년 06월	부사장	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 초고압변압기 기술 개발 및 CRM담당	-	-	-	02.10.01~	-
조현상	1971년 11월	부사장	미등기임원	상근	산업자재PG장 경) 전략본부 임원	전략본부 임원	2,773,395	-	01.02.01~	-
백흥건	1952년 07월	부사장	미등기임원	상근	전력PU 사장	-	1,468	-	00.01.13~	-
노재봉	1960년 05월	부사장	미등기임원	상근	지원본부장	-	-	-	05.12.15~	-
차천수	1953년 10월	부사장	미등기임원	상근	건설 PG장	-	-	-	12.03.19~	-
이정규	1955년 06월	부사장	미등기임원	상근	기전PU 사장	'81~'00 삼성중공업 '00~'12 두산중공업	-	-	12.11.19~	-
정형욱	1953년 05월	부사장	미등기임원	상근	인사총괄 및 연수원장	-	-	-	12.12.26~	-
강담규	1947년 11월	전무	미등기임원	상근	타이완법인장	'07년~ 타이완법인장	-	-	95.01.01~	-
전영준	1950년 03월	전무	미등기임원	상근	Neochem PU장	PET원사PU 구미공장장	-	-	07.09.01~	-
김진수	1952년 11월	전무	미등기임원	상근	전력영업 총괄	-	-	-	98.03.31~	-
황윤언	1960년 03월	전무	미등기임원	상근	스핀텍스PU장 경) 구미공장장	'01년~'10년 중국법인 근무	42	-	00.01.13~	-
이창환	1962년 04월	전무	미등기임원	상근	중국 스펀덱스 총괄	'10년~ 중국법인 근무	-	-	02.01.31~	-
황종일	1953년 05월	전무	미등기임원	상근	강선연구소 총괄	홍익대 재료공학부 겸임교수	-	-	08.07.01~	-
조춘	1947년 10월	전무	미등기임원	상근	울산공장 총괄공장장	-	-	-	98.03.31~	-
문성철	1959년 01월	전무	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 초고압변압기 설계 및 제작담당	'08년~ 남동효성 근무	203	-	02.01.31~	-
남국현	1952년 12월	전무	미등기임원	상근	도쿄사무소장	-	-	-	00.01.13~	-

조홍	1957년 02월	전무	미등기임원	상근	필름PU장 경) 구매담당	-	-	-	01.02.01~	-
윤옥섭	1954년 07월	전무	미등기임원	상근	화학PU장	-	-	-	99.01.09~	-
김치형	1961년 11월	전무	미등기임원	상근	베트남법인 법인장	-	-	-	02.01.31~	-
조희근	1955년 05월	전무	미등기임원	상근	직물/염색PU장	-	-	-	03.01.14~	-
박승룡	1956년 09월	전무	미등기임원	상근	중공업PG CTO 경)중공업연구소장	'87년~'10년' 삼성종합기술원	-	-	10.05.24~	-
홍정모	1957년 11월	전무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 울산공장장	-	-	-	02.01.31~	-
송원표	1958년 09월	전무	미등기임원	상근	전력PU 창원공장 차단기 총괄	-	-	-	03.02.13~	-
심상식	1958년 12월	전무	미등기임원	상근	기전PU 창원공장장	-	-	-	03.02.13~	-
주재규	1956년 08월	전무	미등기임원	상근	청도법인 총괄	-	-	-	03.02.13~	-
이원	1957년 11월	전무	미등기임원	상근	효성기술원 종합연구GROUP	-	-	-	11.08.01~	-
김혜경	1962년 12월	전무	미등기임원	상근	PI추진단 총괄 PM	-	-	-	11.10.01~	-
정연주	1957년 04월	전무	미등기임원	상근	남동효성변압기유한공사 총경리	-	-	-	11.10.24~	-
임진달	1959년 05월	전무	미등기임원	상근	가용화성 타이어코드 및 TY 영업	-	16,600	-	04.02.11~	-
이승중	1956년 05월	전무	미등기임원	상근	도교법인장	-	-	-	04.02.11~	-
안홍진	1956년 04월	전무	미등기임원	상근	지원본부 홍보총괄	-	-	-	12.01.19~	-
고영수	1956년 10월	전무	미등기임원	상근	패키징PU장	-	-	-	12.09.03~	-
이상도	1962년 06월	전무	미등기임원	상근	Optical Film PU장	-	-	-	12.09.18~	-
권익현	1950년 06월	상무	미등기임원	상근	산업자재PG 아라미드 사업단	-	-	-	96.01.01~	-
박찬선	1950년 12월	상무	미등기임원	상근	지원본부 총무담당	-	-	-	00.01.13~	-
조진규	1954년 06월	상무	미등기임원	상근	효성강력선정당유한공사 총경리	-	-	-	01.02.01~	-
고동윤	1959년 01월	상무	미등기임원	상근	비서실 기획담당	-	21,094	-	01.02.01~	-
김용원	1952년 03월	상무	미등기임원	상근	효성기술원 필름연구GROUP	-	-	-	05.09.20~	-
김용섭	1962년 08월	상무	미등기임원	상근	브라질스판덱스법인장	-	-	-	03.02.13~	-
박상욱	1954년 04월	상무	미등기임원	상근	창원공장 저압전동기 담당	-	-	-	04.02.11~	-
강수현	1953년 10월	상무	미등기임원	상근	남동효성변압기유한공사 영업담당 부 총경리	-	-	-	04.02.11~	-
박상덕	1958년 03월	상무	미등기임원	상근	가용화공법인 총경리	-	-	-	04.02.11~	-
최현대	1954년 07월	상무	미등기임원	상근	사업개발 담당	-	26,610	-	04.02.11~	-
허승민	1963년 05월	상무	미등기임원	상근	필름PU 영업담당	'04년~ 중국법인 근무	-	-	04.02.11~	-
안성준	1971년 09월	상무	미등기임원	상근	기획,관리 담당	-	-	-	05.01.14~	-
조도선	1955년 12월	상무	미등기임원	상근	용연총괄공장장	-	-	-	05.01.14~	-
박병선	1960년 05월	상무	미등기임원	상근	말라노법인장	-	-	-	03.02.13~	-
유영환	1959년 05월	상무	미등기임원	상근	전력본부 임원	-	-	-	05.01.14~	-
조재준	1962년 05월	상무	미등기임원	상근	감사담당	-	-	-	05.01.14~	-
김영환	1959년 07월	상무	미등기임원	상근	지원본부 인사담당	'84년~'06년 CJ	-	-	08.02.01~	-
한광석	1956년 07월	상무	미등기임원	상근	CB-PROJECT TFT 담당	'00년~'05년 휴비스	-	-	08.10.06~	-
김동수	1959년 08월	상무	미등기임원	상근	풍력사업단 생산 담당임원	GE, Siemens	-	-	09.02.01~	-
이충원	1952년 07월	상무	미등기임원	상근	베트남 타이어코드	중국가용화성법인	-	-	06.01.13~	-
한정준	1963년 06월	상무	미등기임원	상근	중공업 Dream경영	구매지원 및 드림경영 담당	-	-	07.02.08~	-
김승한	1953년 03월	상무	미등기임원	상근	인테리어 PU장	'04년~'08년 화승그룹	-	-	09.04.02~	-
김한준	1965년 04월	상무	미등기임원	상근	재무본부 임원	JP Morgan, ABN AMRO	-	-	10.01.07~	-
안영준	1959년 02월	상무	미등기임원	상근	Optical Film 영업	패키징PU 기획/수출담당	-	-	06.01.13~	-
윤한춘	1959년 10월	상무	미등기임원	상근	인테리어PU 생산총괄	나이론원사PU 울산공장장	-	-	06.01.13~	-
강경태	1959년 11월	상무	미등기임원	상근	철강2PU장	중국상해지사장	-	-	07.02.08~	-
이천규	1962년 11월	상무	미등기임원	상근	타키법인 법인장	이스탄불지점장	-	-	07.02.08~	-
김태형	1964년 01월	상무	미등기임원	상근	전력본부 임원	철강2PU 신사업팀장	-	-	07.02.08~	-
김재균	1964년 02월	상무	미등기임원	상근	타이어보강재S/W영업	'04년~'10년 중국상해지사	-	-	07.02.08~	-
최영교	1966년 10월	상무	미등기임원	상근	PP/DH PU장 겸)TPA PU장	화학PG 신규사업개발 담당	-	-	07.02.08~	-
백승권	1960년 07월	상무	미등기임원	상근	전력PU EPC 총괄	삼성엔지니어링	-	-	10.07.26~	-
이기원	1971년 07월	상무	미등기임원	상근	중공업 인사팀 담당	AT Kearney Korea	-	-	10.09.01~	-
이정렬	1960년 03월	상무	미등기임원	상근	중공업연구소	'06년~'09년 제일모직(주)	155	-	10.11.15~	-
송기철	1966년 02월	상무	미등기임원	상근	성유PG 기획관리	PET원사PU 기획팀장	-	-	08.01.17~	-

양인태	1957년 08월	상무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 연양공장장	-	-	-	06.01.13~	-
조홍수	1960년 01월	상무	미등기임원	상근	타이어보강재PU 감선총괄	-	-	-	08.01.17~	-
박재용	1967년 10월	상무	미등기임원	상근	Technical Yarn PU장	-	-	-	07.02.08~	-
인수환	1960년 03월	상무	미등기임원	상근	전력PU 전력영업	전력PU 전력영업1팀장	-	-	07.02.08~	-
정재철	1953년 06월	상무	미등기임원	상근	창원공장 임원	중국남동 생산담당 부총경리	-	-	08.01.17~	-
김인길	1962년 05월	상무	미등기임원	상근	창원공장 임원	전력PU 차단기개발팀장	1,102	-	08.01.17~	-
이강현	1967년 11월	상무	미등기임원	상근	기전PU 기획 및 마케팅	-	-	-	09.10.05~	-
임규호	1964년 06월	상무	미등기임원	상근	타기법인 공장장	중국광동법인 공장장	-	-	08.01.17~	-
김규동	1962년 09월	상무	미등기임원	상근	무역PG 기획	'99년~'03년 뉴욕지사	-	-	08.01.17~	-
배인한	1964년 07월	상무	미등기임원	상근	광동, 주해법인 공장장	스판덱스PU 안양공장장	279	-	08.01.17~	-
유선형	1959년 02월	상무	미등기임원	상근	호치민 지점장	'00년~현재 호치민지사장	823	-	08.01.17~	-
윤보영	1962년 12월	상무	미등기임원	상근	재무본부 임원	재무본부 국제금융팀장	273	-	08.01.17~	-
김호기	1959년 06월	상무	미등기임원	상근	중공업연구소	EV개발담당	-	-	11.05.16~	-
이한주	1964년 06월	상무	미등기임원	상근	TY 영업 담당	'99년~'09년 뚝본코리아	-	-	09.02.01~	-
오이용	1962년 08월	상무	미등기임원	상근	패키징PU 임원	패키징PU장	-	-	07.02.08~	-
정종화	1958년 09월	상무	미등기임원	상근	PP/DH PU 임원	PP/DH PU 고객지원팀장	359	-	08.01.17~	-
조광재	1964년 05월	상무	미등기임원	상근	창원공장 임원	-	-	-	12.01.19~	-
현철	1962년 01월	상무	미등기임원	상근	기전PU 국내영업 담당	특약점영업팀장	-	-	08.01.17~	-
손순근	1963년 01월	상무	미등기임원	상근	전력본부 임원	철강1PU 영업팀장	-	-	09.02.17~	-
이양상	1967년 08월	상무	미등기임원	상근	특셈부르크 법인장	타이어보강재PU 기획관리팀장	-	-	09.02.17~	-
허윤만	1964년 05월	상무	미등기임원	상근	재무본부 임원	재무본부 회계팀장	-	-	09.02.17~	-
송광자	1944년 01월	상무	미등기임원	상근	비서실 담당임원	-	161,489	-	98.03.16~	-
임명수	1958년 09월	상무	미등기임원	상근	Optical Film PU 육산공장장	-	-	-	11.08.01~	-
김동우	1958년 10월	상무	미등기임원	상근	건설 PU 주택영업 담당	-	-	-	12.07.02~	-
조성민	1964년 01월	상무보	미등기임원	상근	화학 신규사업개발	테트라팩㈜, 로디아 폴리아마이드	-	-	09.02.16~	-
김순탁	1959년 10월	상무보	미등기임원	상근	창원공장 산업기계	기전PU 산업기계팀장	-	-	09.02.17~	-
김형생	1961년 03월	상무보	미등기임원	상근	NY원사 임원	바르셀로나지사	-	-	09.02.17~	-
이호준	1961년 11월	상무보	미등기임원	상근	가흥화학 총경리(필름)	필름PU 국내영업팀장	-	-	09.02.17~	-
김경환	1960년 08월	상무보	미등기임원	상근	가흥화학 총경리(타이어보강재)	타이어보강재PU 육산공장장	-	-	09.02.17~	-
최관용	1958년 02월	상무보	미등기임원	상근	건설PG 기술본부 기술연구소	-	-	-	09.02.17~	-
김수영	1966년 11월	상무보	미등기임원	상근	비서실	'00년~현재 비서실	-	-	09.12.04~	-
성병조	1955년 08월	상무보	미등기임원	상근	창원공장 차단기 제작	초고압변압기제작1팀장	-	-	10.01.25~	-
김도균	1961년 02월	상무보	미등기임원	상근	남동효성 부총경리	초고압변압기설계팀장	-	-	10.01.25~	-
이종복	1957년 04월	상무보	미등기임원	상근	미국 타이어보강재	인테리어PU 안양공장장	-	-	10.01.25~	-
오덕호	1962년 07월	상무보	미등기임원	상근	타이어보강재PU 육산공장 부공장장	타이어보강재PU Global 통합기술팀장	-	-	10.01.25~	-
박동성	1959년 02월	상무보	미등기임원	상근	인도법인장	섬유PU 여신관리팀장	-	-	10.01.25~	-
김영호	1963년 01월	상무보	미등기임원	상근	PET원사 담당	NYPET원사PU PET해외영업팀장	-	-	10.01.25~	-
이대근	1960년 05월	상무보	미등기임원	상근	기획팀	'98년~현재 기획팀	-	-	10.01.25~	-
여예근	1962년 06월	상무보	미등기임원	상근	베트남법인 스틸타이어코드	타이어보강재PU 연양공장장	-	-	10.01.25~	-
김경택	1964년 12월	상무보	미등기임원	상근	TPA 영업팀장	TPA PU TPA영업팀장	-	-	10.01.25~	-
정재일	1961년 02월	상무보	미등기임원	상근	타이어보강재 섬유 담당	특셈부르크법인장	-	-	10.01.25~	-
권기영	1965년 11월	상무보	미등기임원	상근	풍력사업단	중공업연구소 기반기술팀장	-	-	10.01.25~	-
김태기	1965년 04월	상무보	미등기임원	상근	전력본부 경영관리	전력본부 경영전력2팀장	-	-	10.01.25~	-
박태영	1968년 11월	상무보	미등기임원	상근	전력 글로벌영업	전력PU Global영업3팀장	-	-	10.01.25~	-
이석운	1958년 05월	상무보	미등기임원	상근	사업개발팀	'98년~현재 사업개발팀	16,502	-	10.01.25~	-
김기영	1964년 02월	상무보	미등기임원	상근	PP/DH PU 용연공장장	'08년~'09년 PP/DH PU PP기술팀장	-	-	10.01.25~	-
이재중	1964년 05월	상무보	미등기임원	상근	브라질 스판덱스 법인	상성전자 브라질법인	-	-	10.06.21~	-
조문기	1969년 02월	상무보	미등기임원	상근	전력 프로세스 및 솔루션사업	'99년~'10년 지멘스(주)	-	-	10.08.02~	-
현진영	1971년 08월	상무보	미등기임원	상근	화학 기획관리 담당	'06년~'10년 A.T Kearney	-	-	10.08.30~	-
김성은	1969년 10월	상무보	미등기임원	상근	전력본부 임원	'05년~'10년 상성전자	-	-	10.08.30~	-
김철수	1962년 06월	상무보	미등기임원	상근	나이론폴리에스터원사PU 구미공장 부공장장	-	-	-	11.01.26~	-
김형경	1962년 05월	상무보	미등기임원	상근	타이어보강재PU 관리	-	-	-	11.01.26~	-
윤용익	1962년 12월	상무보	미등기임원	상근	패키징PU 생산기술 담당	-	181	-	11.01.26~	-
김중해	1963년 09월	상무보	미등기임원	상근	필름PU 용연공장장	-	-	-	11.01.26~	-
김정배	1966년 10월	상무보	미등기임원	상근	전력PU 기술영업 담당	-	-	-	11.01.26~	-

박건태	1964년 02월	상무보	미등기임원	상근	창원공장 일반변압기 담당	-	-	-	11.01.26~	-
민장식	1959년 01월	상무보	미등기임원	상근	창원공장 기어솔루션기술 담당	-	-	-	11.01.26~	-
이금정	1969년 03월	상무보	미등기임원	상근	풍력사업단 관리	-	-	-	11.01.26~	-
임형순	1963년 01월	상무보	미등기임원	상근	창원공장 관리본부	-	-	-	11.01.26~	-
하용진	1965년 03월	상무보	미등기임원	상근	건설PU 분양영업 담당	-	-	-	11.01.26~	-
김종민	1962년 08월	상무보	미등기임원	상근	도교법인 오사카지점장	-	121	-	11.01.26~	-
전기중	1965년 03월	상무보	미등기임원	상근	전략본부 임원	-	-	-	11.01.26~	-
오민근	1961년 04월	상무보	미등기임원	상근	베트남법인 스틸코드부문 기술담당	-	-	-	11.01.26~	-
주영돈	1961년 06월	상무보	미등기임원	상근	울산공장관리본부 임원	-	-	-	11.01.26~	-
방윤혁	1964년 09월	상무보	미등기임원	상근	효성기술원 기능성재료연구GROUP 경)CB-Project TFT 전주공장 담당	-	-	-	11.01.26~	-
주원택	1962년 07월	상무보	미등기임원	상근	전력 PU 글로벌영업담당	-	-	-	11.05.16~	-
박두일	1967년 12월	상무보	미등기임원	상근	LED사업단 해외조명담당	-	-	-	11.10.17~	-
성효경	1969년 05월	상무보	미등기임원	상근	나이론폴리메스터원사PU 마케팅	-	-	-	12.01.19~	-
김민안	1965년 07월	상무보	미등기임원	상근	타이어보강재PU 강선연구소	-	-	-	12.01.19~	-
박용철	1967년 08월	상무보	미등기임원	상근	NeochemPU 용연공장장	-	-	-	12.01.19~	-
안상수	1965년 06월	상무보	미등기임원	상근	기전PU 창원공장 고압전동기담당	-	-	-	12.01.19~	-
박노갑	1958년 01월	상무보	미등기임원	상근	건설PU 공사 담당	-	-	-	12.01.19~	-
박남용	1967년 11월	상무보	미등기임원	상근	건설PU 두미/그룸공사 담당	-	-	-	12.01.19~	-
한상태	1970년 01월	상무보	미등기임원	상근	건설PU 사업개발 담당	-	-	-	12.01.19~	-
김용광	1966년 05월	상무보	미등기임원	상근	전략본부 임원	-	-	-	12.01.19~	-
권태수	1964년 02월	상무보	미등기임원	상근	전략본부 임원	-	180	-	12.01.19~	-
구명신	1968년 01월	상무보	미등기임원	상근	전략본부 임원	-	41	-	12.01.19~	-
박성열	1962년 02월	상무보	미등기임원	상근	상해지사장	-	-	-	12.01.19~	-
최송주	1963년 04월	상무보	미등기임원	상근	베트남법인 성유타이어코드 부공장장	-	-	-	12.01.19~	-
여기동	1956년 04월	상무보	미등기임원	상근	북경지사장	-	-	-	12.01.19~	-
홍상현	1964년 03월	상무보	미등기임원	상근	지원본부 홍보담당임원	-	-	-	12.01.19~	-
한경수	1963년 06월	상무보	미등기임원	상근	효성복합재료(광동)유한공사 총경리	-	-	-	12.06.01~	-
김종국	1965년 05월	상무보	미등기임원	상근	타이어보강재PU 강선영업	-	-	-	12.08.27~	-
최인	1962년 12월	상무보	미등기임원	상근	건설PG 기술본부 종합설계실	-	-	-	12.07.02~	-
배기은	1933년 09월	사외이사	등기임원	비상근	동양나이론 대표이사	(주)화진인더스트리 회장	6,220	-	98.03.17~	2014년 03월 18일
박종진	1951년 09월	사외이사	등기임원	비상근	동양생명보험 대표이사 부회장	동양종합금융증권 부회장 한국증권업 협회 부회장	-	-	05.02.28~	2013년 03월 20일
김상희	1951년 01월	사외이사	등기임원	비상근	김상희법률사무소 변호사	법무부 차관	-	-	07.03.16~	2013년 03월 20일
한민구	1948년 07월	사외이사	등기임원	비상근	서울대공대 전기공학부 교수	한국특허정보원 이사장 서울대공대 학장	-	-	09.03.20~	2013년 03월 20일
하영원	1954년 11월	사외이사	등기임원	비상근	서강대경영학과 교수	서강대경영전문대학원 교수 한국마케팅학회 회장	-	-	09.03.20~	2013년 03월 20일
권오규	1952년 06월	사외이사	등기임원	비상근	카이스트경영대학원 초빙교수	재정경제부 장관 겸 부총리	-	-	12.03.16~	2014년 03월 15일
안태환	1932년 03월	고문	미등기임원	비상근	GROUP 고문	-	1,463	-	70.11.27~	-
배도	1933년 10월	고문	미등기임원	비상근	GROUP 고문	-	-	-	83.02.01~	-
송형진	1943년 10월	고문	미등기임원	비상근	㈜효성 고문	-	-	-	91.02.01~	-
송인상	1914년 03월	고문	미등기임원	비상근	GROUP 고문	-	-	-	80.02.06~	-
이인근	1957년 04월	고문	미등기임원	비상근	건설PU 건축영업 담당	'06년~'07년 풍림산업	-	-	07.08.20~	-
김종광	1945년 11월	고문	미등기임원	비상근	㈜효성 고문	'08년~'10년 산업자재PG장	-	-	06.08.21~	-
한세희	1951년 03월	고문	미등기임원	비상근	중공업연구소 고문	중공업연구소 전력전자팀	-	-	10.11.01~	-

※ 등기임원의 임원 선임일은 등기일을 기준으로하며 임기만료일은 주주총회에서 정합니다. 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

(기준일 : 2012년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

사업부문	성별	직원 수				평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
		정규직	계약직	기 타	합 계				
중공업	남	3,321	108	-	3,429	-	-	-	
-	녀	291	8	-	299	-	-	-	
산업자재	남	1,145	16	-	1,161	-	-	-	
-	녀	78	2	-	80	-	-	-	
화학	남	798	8	-	807	-	-	-	
-	녀	73	-	-	73	-	-	-	
섬유	남	783	95	-	878	-	-	-	
-	녀	66	25	-	92	-	-	-	
건설	남	233	4	-	237	-	-	-	
-	녀	16	-	-	16	-	-	-	
무역	남	119	-	-	119	-	-	-	
-	녀	48	6	-	54	-	-	-	
기타	남	541	21	-	562	-	-	-	
-	녀	122	3	-	125	-	-	-	
합 계		7,634	297	-	7,932	10.9	445,758	56	

※ 사업부문별 직원수는 2012년 1~12월 평균인원이며 소수점차이가 발생합니다.

※ 연간급여총액은 2012년 1~12월 급여총액입니다.

## 2. 임원의 보수 등

### 가. 주총승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주총승인금액	비고
등기이사(사외이사 제외)	5	-	-
사외이사(감사위원회위원 4명 포함)	6	-	-
합계	11	7,000	-

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

## 나. 지급금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	지급총액	1인당 평균 지 급액	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	5	5,750	1,150	-	-
사외이사	6	290	48	-	-
감사위원회 위원 또 는 감사	4	-	-	-	-
계	11	6,040	549	-	-

※지급총액은 2012년 1~12월 실급여 지급 기준입니다.

## IX. 이해관계자와의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

#### 가. 대여금 등

당기말 현재 지배회사의 특수관계자에 대한 금융 약정은 다음과 같습니다.

(2012년 12월 31일 현재)  
 (단위 : 백만원)

(단위 :

구분	대상자	관계	금액	거래일	비고
단기대여금	Hyosung Power Holdings, Ltd.	종속회사	6,578	2012.8.8	6M L+3.0%
	공덕경우개발(주)	종속회사	14,961	2012.2.29, 4.1	4.73%
장기대여금	Opco GmbH	기타특수관계자	6,788	2009.2.13, 2.18	-

※ Opco GmbH 장기대여금에 대해서는 동금액 전액 대손충당금을 설정하였습니다

#### 나. 채무보증 및 담보 내역

(2012년 12월 31일 현재) (단위 : 백만원)

대상자	관계	채권자	채무내용	채무보증 및 담보	거 래 내 역			
					기초	증가	감소	기말
Hyosung Spandex(Jiaying) Co., Ltd.	계열 회사	산업은행	운영자금외	채무보증	86,498	-	10,450	76,048
Hyosung Spandex(GuangDong) Co.,Ltd		산업은행외	운영자금외	채무보증	98,893	27,983	-	126,876
Hyosung Spandex(Zhuhai)Co., Ltd.		산업은행외	운영자금외	채무보증	31,139	-	3,649	27,490
Hyosung Chemical Fiber (Jiaying) Co., Ltd.		한국수출입은행외	시설자금외	채무보증	63,432	57,602	-	121,034
Hyosung Chemicals (Jiaying) Co.,Ltd		신한은행외	운영자금외	채무보증	44,023	-	3,044	40,979
Hyosung Composite (GuangDong) Co.,Ltd.		한국수출입은행외	운영자금외	채무보증	0	10,393	-	10,393
Hyosung Steel Cord (Qingao) Co., Ltd		산업은행외	시설자금외	채무보증	162,615	-	22,087	140,528
Hyosung Sumiden Steel Cord (Nanjing) Co., Ltd		한국수출입은행외	운영자금외	채무보증	70,111	2,724	-	72,835
Baoding Hyosung Tianwei Transformer Co.,Ltd.		산업은행외	시설자금외	채무보증	16,179	-	27	16,152
Nantong Hyosung Transformer Co.,Ltd.		하나은행외	시설자금외	채무보증	273,679	-	29,861	243,818
Hyosung Vietnam Co.,Ltd		우리은행외	시설자금외	채무보증	674,805	189,210	-	864,015
Hyosung Istanbul Tekstil Ltd. STI		한국수출입은행외	시설자금외	채무보증	123,403	-	14,151	109,252
Hyosung Luxembourg S.A.		한국수출입은행외	운영자금외	채무보증	56,776	-	126	56,650
Hyosung Wire Luxembourg S.A.		신한은행외	운영자금외	채무보증	37,353	-	9,028	28,325
Hyosung USA, Inc.		외환은행외	운영자금외	채무보증	153,389	10,489	-	163,878
Hyosung Holdings USA, Inc.		국민은행외	운영자금외	채무보증	25,373	-	1,809	23,564
HICO America Sales & Tech, Inc.		우리은행외	외화대출외	채무보증	46,132	-	3,288	42,844
Hyosung Japan co.,Ltd.		우리은행외	외화대출외	채무보증	168,593	-	15,609	152,984
Hyosung International (HK) LTD.		하나은행외	외화대출외	채무보증	20,759	663	-	21,422
Hyosung Singapore PTE Ltd.		우리은행	외화대출외	채무보증	11,533	-	822	10,711
Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda.	미즈호은행	시설자금	채무보증	91,111	4,217	-	95,328	
GST Global GMBH	정책금융공사외	시설자금외	채무보증	149,929	10,736	-	160,665	

(주)플로섬		외환은행외	시설자금외	채무보증	63,000	-	63,000	0
효성토요타(주)		한국토요타자동차(주)	운영자금외	담보	3,200	-	-	3,200
(주)플로섬		뉴스타해치유한회사	시설자금외	담보	0	56,010	-	56,010
합계					2,471,925	370,027	176,951	2,665,001

※(주)플로섬에 제공한 63,000백만원의 채무보증은 2012년 1월 관련 대출약정서에 대한 변경약정서 체결로 채무보증 대상이 (주)플로섬에서 '예교람제일차유한회사 및 아일랜드제일차 유한회사'로 변경되었습니다.

## 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 '채무제표에 대한 감사보고서' 주석 20. 및 '연결채무제표에 대한 감사보고서' 주석 19. '특수관계자'를 참조하시기 바랍니다.

## 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

해당사항 없습니다.

## X. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용의 진행, 변경사항 및 주주총회 현황

#### 가. 공시사항의 진행, 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행상황
2010. 3.15	장래사업, 경영계획(공정공시)	브라질에 스판덱스 공장 건립(연산 10,000톤)	완공후 상업생산 중
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	인수완료, 장기공급 진행중
2011. 6.14	기타주요경영사항(자율공시)	탄소섬유 생산공장 건립을 위한 MOU체결	진행중
2012. 5.14	신규 시설투자 등(수시공시)	TAC 필름 2호기 증설(2,000억원)	진행중

※ 2011년 6월 스틸코드 해외공장(미국, 록셈부르크) 인수 완료

※ 2011년 9월 브라질 스판덱스공장 완공후 현지법인(Hyosung Brasil Industria E Comercio De Fibras Ltda) 상업생산 개시

#### 나. 주주총회의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
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)
제55기 정기주주총회 (2010.3.19)	1. 재무제표 승인의 건 2. 이사 선임의 건  3. 감사위원회 위원 선임의 건 4. 이사보수 한도액 승인의 건	1. 원안대로 승인함(현금배당 20%, @1,000원) 2. 사내이사 중임 : 조석래, 이상운, 조현준, 조현문 사외이사 중임 : 배기은 3. 감사위원회 위원 중임 : 배기은 4. 원안대로 승인(70억)

## 2. 우발채무 등

### [지배회사의 내용]

#### 가. 중요한 소송사건

당기말 현재 지배회사의 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

[기준일 : 2012년 12월 31일]

(단위 : 백만

원)

계류법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
<b>&lt;원고로서 계류중인 소송사건&gt;</b>					
대법원	㈜효성	통영시	공사대금청구소송	2,088	3심진행
대법원	㈜효성	공정거래위원회	입찰담합과징금처분행정소송	329	3심진행
서울서부지법	㈜효성	하계1차청구아파트입주자대표회의	열병합발전설비상환금청구소송	606	1심진행
대법원	㈜효성	광명시	공사대금청구소송	1,630	3심진행
서울중앙지법	㈜효성	AM Motors외	건물명도소송	2,415	1심진행
서울서부지법	㈜효성	세광조선외	손해배상청구소송	197	1심진행
서울중앙지법	㈜효성	한국철도공사외	공사대금청구소송	28,744	1심진행
수원지법 성남지원	㈜효성	김우분 외3명	가등기상의권리처분금지가처분	719	1심 계류중
수원지법 성남지원	㈜효성	주식회사 갤러리리니에	공사대금	4,126	1심 계류중
수원지법 성남지원	㈜효성	최숙화 외2명	약정금 등	1,806	1심 계류중
합계		-	-	42,660	-
<b>&lt;피고로서 계류중인 소송사건&gt;</b>					
대법원	광명시	㈜효성	손해배상청구소송	6,840	3심진행
서울중앙지법	한국프라스틱협동조합 소속 147개사	㈜효성외	손해배상청구소송	1,188	1심진행
서울중앙지법	OCIM	㈜효성외	영업비밀금지 및 손해배상청구소송	170	1심진행
서울고등법원	경기도시공사	㈜효성	하자구상금청구소송	140	2심진행
서울고등법원	한국토지주택공사	㈜효성외	하자구상금청구소송	442	2심진행
수원지방법원 성남지원	한국토지주택공사	㈜효성외	하자구상금청구소송	697	1심진행
서울중앙지법	한국토지주택공사	㈜효성외	하자구상금청구소송	414	1심진행
서울중앙지법	한국토지주택공사	㈜효성	하자구상금청구소송	440	1심진행
창원지방법원	송윤철	㈜효성외	손해배상청구소송	196	1심진행
수원지방법원 성남지원	금오주공3단지입주자대표회의	㈜효성(피고보조참가인)	손해배상(기)	101	소송 진행중
서울고등법원	단풍마을 휴먼시아 11단지 입주자대표회의	한국토지주택공사(피고 보조 참가인 효성)	손해배상(기)	846	2심진행
서울고등법원	박순태	㈜효성	근저당권설정등기말소	1,158	2심 계류중
서울동부지방법원	김희은	㈜효성	손해배상(기)	284	1심 진행중
합계		-	-	12,916	-

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

※ 당기말 현재 상기 계류중인 소송사건의 결과는 예측할 수 없습니다.

#### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2012년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	3	-	백지 3건 포함
기타(개인)	-	-	-

※ 어음(백지):SK가스(주) 1건, 동양석판(주) 1건, 수표(백지): 한국광물자원공사 1건

#### 다. 채무보증 현황

당기말 현재 지배회사는 특수관계자인 해외법인 등을 위하여 2,605,791백만원의 지급보증을 제공하고 있습니다. 또한, 지배회사는 분양자 중도금 대출 지급보증 등 535,724백만원의 지급보증을 제공하고 있습니다.

#### 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: 2012년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

보증처	대상 프로젝트	PF대출잔액 (2011.12.31)	증감	PF대출잔액 (2012.12.31)	보증채권자	비고
(주)창동민자역사	창동 민자 역사	28,000	0	28,000	효성캐피탈	연대보증
(주)세주이엔지	수서 오피스	120,000	-120,000	0	하나은행	채무인수
봉덕태양주택재건축	대구 봉덕동재건축	26,656	-8,294	18,362	효성캐피탈	연대보증
대전제일차(주) 외	광주 태전동 APT	90,000	0	90,000	KB투자증권(40,000), 미래에셋증권(50,000)	채무인수/ 자금보충
(주)인드림스라이프	강남역 오피스텔	0	78,000	78,000	한국투자증권	자금보충
제이에이치제일차 유한회사	내포신도시 APT	0	31,000	31,000	한양증권	자금보충
상도동 지역주택조합	상도동 지역 주택조합 APT	0	49,500	49,500	하나은행	채무인수
에스엠이디주식회사	분당이매동하우스타운	0	35,000	35,000	아이엠투자증권	자금보충
합계		264,656	65,206	329,862	-	-

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

**[주요종속회사의 내용]**

**가. 중요한 소송사건**

당기말 현재 주요종속회사의 계류중인 주요 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

(2012년 12월 31일 현재)

(단위: 백만원)

주요종속회사	최종소송가액		원고	피고	소송내용	진행현황	비고
	외화금액	원화금액					
<원고로서 계류중인 소송사건>							
효성캐피탈㈜	-	56,402	효성캐피탈㈜	삼성전자 외 96	기타	3심진행	-
효성캐피탈㈜	-	441	효성캐피탈㈜	김금옥 외 15	인도 소송 관련	1심진행	-
효성에바라엔지니어링㈜	-	320	효성에바라엔지니어링㈜	상창기업㈜	손해배상청구소송	1심패소 2심항소 진행중	-
㈜플로섬	-	1,000	㈜플로섬	CR101	손해배상청구소송	2심진행	-
합계	-	58,163	-	-	-	-	-
<피고로서 계류중인 소송사건>							
효성캐피탈㈜	-	30,219	조지형 외 26	효성캐피탈㈜	기타	1심진행	-
효성에바라엔지니어링㈜	-	73	㈜상창기업	효성에바라엔지니어링㈜	채무부존재 소송	1심패소 2심항소 진행중	-
효성투자개발㈜	-	85	윤인숙외96명	효성투자개발, ㈜효성,	아파트분양시 과장 광고로 인한 손해배상	1심진행	-
HICO America Sales & Tech.	-	-	Canada International Trade Tribunal	HICO America Sales & Tech.	Investigation into anti-dumping allegations	Ongoing	Amount is not Undetermined
㈜플로섬	-	600	하정호 외 1	㈜플로섬	추심금청구소송	1심진행	-
합계	-	72	김윤미	㈜플로섬	추심금청구소송	1심진행	-
합계	-	31,049	-	-	-	-	-

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

**나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황**

(2012년 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**

(2012년 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	16,904	16,904	09년 9월	14년 9월	운영자금 한도 등
	Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	관계사	농업은행	10,770	25,782	12년 3월	13년 6월	상동
		관계사	중국은행	76	38,493	11년 9월	14년 10월	상동
	Hyosung Steel Cord (Qingdao) Co., Ltd.	관계사	농업은행	3,387	22,538	11년12월	13년10월	상동
Hyosung Chemical Fiber (Jiaxing) Co., Ltd.	Hyosung Spandex (Jiaxing) Co., Ltd.	관계사	농업은행	7,011	23,204	12년 5월	14년 5월	상동
		관계사	중국은행	6,585	18,144	12년 10월	13년 10월	상동
	Hyosung Chemicals (Jiaxing) Co., Ltd.	관계사	농업은행	8,337	17,188	12년 9월	13년 9월	상동
		관계사	중국은행	20,480	20,626	12년 10월	13년 10월	상동
		관계사	중신은행	5,247	10,313	12년 3월	13년 3월	상동
효성에바라엔지니어링주	순천에코그린주	관계사	광주은행	14,800	40,000	12년 4월	14년 1월	PF 연대보증
효성코트프링스주	효성피엔엠	특약점	서울보증보험		1,749	12년 7월	13년 9월	
합계				93,597	234,941	-	-	-

※ 채무금액 및 채무보증금액은 2012년 12월말 기준 서울외국환중개주식회사가 고시하는 기준환율로 환산한 금액입니다.

#### 라. 채무인수약정 현황

주요종속회사는 해당사항 없습니다.

#### 마. 그 밖의 우발채무 등

※ (주)플로섬의 경우 서울시한강사업본부와의 플로팅아일랜드 준공 및 운영개시에 관한 사업협약서에 따라 공사비의 10%(92억)의 지체상금을 부과 받았으나, 이에 대한 서울시한강사업본부와의 이견으로 납부의사가 없는 상태입니다.

### 3. 제재현황 등 그 밖의 사항

#### 가. 제재현황 및 작성기준일 이후 발생한 주요사항

지배회사	제재현황	작성기준일 이후 발생한 주요사항	비고
------	------	-------------------	----

<p>(주)효성</p>	<p>-현직 임원의 외국환거래법 위반 혐의에 대해 법원이 징역과 벌금을 부과한 것이 있으나, 이와 관련하여 지배회사에 대해 제재한 내역은 없습니다.</p> <p>-지배회사는 현재 美 수출변압기 관련 반덤핑 제소를 받은 상태에서, 美 상무부의 덤핑조사 이후 12.7월 본판정(한국산 변압기 반덤핑 관세 : 효성 29.04%, 현대중공업 14.95%)을 받았습니다. 이후 무역위원회의 방문심사를 통해 지난 12.8월 무역위원회로부터 미국내 산업피해가 있었다는 최종 판정을 받음에 따라 반덤핑 관세 부과가 확정되었으나, 지배회사는 판정사유를 확인후 재심등을 통해 반덤핑 판정의 부당함을 증명할 계획입니다.</p>	<p>1) 매도가능금융자산의 피투자회사 주식병합 매도가능금융자산으로 주식을 보유 중인 ㈜진흥기업은 2013년 1월 중 무상감자를 결정하여, 회사의 주식수는 221,578,080주에서 44,315,616주로, 회사의 지분율은 49.3%에서 46.1%로 감소하였습니다.</p> <p>2) 신화인터텍 주식양수도 계약 2012년 12월 신화인터텍(주)의 보통주 4,446,227주를 40,000백만원에 양수하는 계약을 오성엘에스티(주)와 체결한 후 실사를 거쳐 3월 중 최종 32,000백만원에 계약을 확정하고, 해당 주식을 수령하였습니다.</p> <p>3) 사채의 발행 회사는 2013년 2월 중 무보증사채 120,000백만원을 발행하였습니다.</p> <p>4)당사가 2011년6월 굿이어사와 18억달러 규모의 스틸코드 장기공급계약을 체결하면서 인수한 미국 (Asheboro) 및 룩셈부르크(비센) 스틸 공장은 글로벌 원가경쟁력 강화차원에서 구조조정을 결정하였으며, 미국 공장은 12.12월말 기준으로 Closing하였고, 룩셈부르크 공장은 조만간 Closing할 예정입니다.</p> <p>5)두미종합개발 유상증자 참여 공사 채권의 현물출자를 통한 채권 회수 및 원활한 사업진행을 위한 경영권 확보를 위해 두미종합개발(주) 유상증자(주주배정) 실권주에 대해 제3자배정 방식으로 유상증자에 참여함. 주금납입은 공사 채권의 현물출자로 진행하며, 주식수 8,000,000주, 증자금액은 400억원임</p>	<p>-</p>
--------------	---	--	----------

**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)㈜플로섬

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 아래와 같습니다.

1) 그린경영 관련 연혁

연 도	주 요 내 용
2012년	- 국내 전사업장 2011년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 환경보전협회) - KVER 및 지식경제부 에너지 목표관리 시범사업 참여로 조기감축실적 66,432 tCO2eq 추가 달성 - 전사 그린경영 전담부서인 전략본부 그린경영팀 신설 (2012년 12월)
2011년	- 국내 전사업장 2007년~2010년 온실가스 배출량에 대한 제3자검증 완료(검증기관 : 삼일회계법인) - KVER 및 지식경제부 에너지 목표관리 시범사업 참여로 조기감축실적 86,026 tCO2eq 달성 - 지식경제부 산업·발전 부문 배출권거래제 시범사업 참여 및 우수업체 선정(상위 20% 이내) - 용연1,2공장 녹색기업 재지정 (최초지정 : 용연1공장('08년), 용연2공장('07년))
2010년	- 『저탄소 녹색성장 기본법』에 따라 온실가스·에너지 목표관리업체로 최초 지정 ·전략본부 기후변화협약 대응 TFT 시설을 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(tCO2eq)	에너지 사용량 (TJ)	비고
2012년	1,356,282	28,330	
2011년	1,402,787	27,708	
2010년	1,471,800	27,931	

※ 2012년 정부 온실가스/에너지 목표관리제에 의해 당사 온실가스 감축목표를 최초 설정 받았으며, 목표 달성이 예상됩니다.

3) 녹색기업 지정 현황

사업장명	최초지정	현 지정일자	

		부터	까지
용연1공장	'08/04/03	'11/08/21	'16/08/20
용연2공장	'07/10/31	'11/05/02	'16/05/01

#### 4) 녹색기술 인증 현황

인증번호	기술명칭	인증일자	유효기간	발급부처
GT-10-00101	계통연계형 태양광 인버터 기술	'10/09/30	'14/09/29	교육과학기술부
GT-10-00117	IEC-61850이 적용된 디지털변전시스템 IED	'10/10/14	'14/10/13	지식경제부

## XI. 재무제표 등

### 연결 재무상태표

제 58 기      2012.12.31 현재  
 제 57 기      2011.12.31 현재  
 제 56 기      2010.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 58 기	제 57 기	제 56 기
<b>자산</b>			
유동자산	4,510,473,536,412	5,116,604,734,837	5,119,557,850,544
현금및현금성자산	434,292,838,058	526,593,181,289	622,634,571,078
매출채권 및 기타채권	2,167,866,804,629	2,408,053,249,968	2,681,726,429,969
미청구공사	51,607,386,863	102,789,670,218	151,872,502,778
기타금융자산	136,297,233,521	24,730,507,050	58,314,156,033
기타유동자산	186,038,250,823	204,128,199,938	175,520,489,708
재고자산	1,521,138,751,463	1,835,808,594,262	1,421,625,922,100
당기법인세자산	13,232,271,055	14,501,332,112	7,863,778,878
비유동자산	9,253,185,972,610	8,506,584,807,673	7,190,456,086,108
장기매출채권 및 기타채권	273,877,062,065	210,527,416,735	163,321,142,251
유형자산	5,151,599,969,916	4,929,851,992,038	4,203,910,285,539
투자부동산	571,227,952,728	386,850,984,083	344,490,311,242
무형자산	407,514,701,665	450,800,778,872	262,141,887,961
관계기업투자	266,430,953,234	258,986,245,481	192,148,025,278
장기기타금융업자산	2,257,252,785,542	2,090,060,437,084	1,768,504,516,761
장기기타금융자산	242,308,643,133	116,672,822,484	221,783,324,234
기타비유동자산	25,772,651,352	28,692,003,860	11,795,013,115
이연법인세자산	57,201,252,975	34,142,127,036	22,361,579,727
자산총계	13,763,659,509,022	13,623,189,542,510	12,310,013,936,652
<b>부채</b>			
유동부채	6,621,137,641,033	6,372,497,861,284	5,968,382,201,731
매입채무 및 기타채무	1,452,473,993,990	1,864,571,942,666	2,083,393,810,251
초과청구공사	48,998,462,744	28,670,507,323	34,342,544,544
차입금	4,700,640,065,482	4,056,796,214,522	3,467,975,119,261
기타금융부채	4,553,814,204	21,485,836,283	7,333,517,767
기타유동부채	336,488,026,825	382,569,669,494	270,186,714,216
당기법인세부채	77,983,277,788	18,403,690,996	105,150,495,692
비유동부채	4,128,460,077,670	4,290,330,629,943	3,223,260,098,056
장기매입채무 및 기타채무	382,131,411,267	345,359,599,299	282,801,390,823
장기차입금	3,328,017,561,483	3,505,106,549,841	2,505,010,117,301
퇴직급여부채	56,778,008,475	52,863,404,397	54,271,570,777
기타장기금융부채	739,063,782	886,160,741	579,117,947
기타비유동부채	25,186,729,518	12,241,627,265	45,088,726,089

이연법인세부채	335,607,303,145	373,873,288,400	335,509,175,119
부채총계	10,749,597,718,703	10,662,828,491,227	9,191,642,299,787
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	2,295,252,345,115	2,213,248,839,093	2,307,374,456,426
기타자본구성요소	326,690,925,748	349,179,857,230	353,116,646,471
비지배지분	85,705,019,987	91,518,855,491	151,467,034,499
자본총계	3,014,061,790,319	2,960,361,051,283	3,118,371,636,865
자본과부채총계	13,763,659,509,022	13,623,189,542,510	12,310,013,936,652

### 연결 포괄손익계산서

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 57 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 56 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 58 기	제 57 기	제 56 기
수익(매출액)	12,611,749,872,158	11,342,140,662,150	10,146,571,321,277
매출원가	11,511,127,483,360	10,237,116,662,803	8,647,464,339,781
매출총이익	1,100,622,388,798	1,105,023,999,347	1,499,106,981,496
판매비와관리비	780,405,560,691	696,022,707,154	647,540,713,826
연구개발비	130,909,986,718	131,429,487,574	112,671,308,607
영업이익(손실)	189,306,841,389	277,571,804,619	738,894,959,063
기타수익	253,058,582,271	119,719,675,193	109,995,157,301
기타비용	151,191,606,748	108,453,884,531	94,615,175,232
금융수익	249,436,866,686	269,240,169,240	191,946,425,369
금융비용	405,880,007,963	616,208,990,784	401,675,396,622
관계기업손익	16,691,056,770	48,188,797,182	20,784,672,256
법인세비용차감전순이익(손실)	151,421,732,405	(9,942,429,081)	565,330,642,135
법인세비용	44,046,050,060	44,698,653,502	161,594,520,365
계속영업당기순이익	107,375,682,345	(54,641,082,583)	403,736,121,770
중단영업이익		(39,153,712,338)	(166,652,217,774)
당기순이익	107,375,682,345	(93,794,794,921)	237,083,903,996
당기순이익의 귀속			
지배지분순이익	122,403,888,425	(44,987,135,782)	305,717,803,979
계속영업이익	122,403,888,425	(46,806,573,647)	400,211,118,490
중단영업이익		1,819,437,865	(94,493,314,511)
비지배지분순이익	(15,028,206,080)	(48,807,659,139)	(68,633,899,983)
계속영업이익	(15,028,206,080)	(7,834,508,936)	3,525,003,280
중단영업이익		(40,973,150,203)	(72,158,903,263)
기타포괄손익	(35,779,217,933)	(13,236,735,758)	17,260,390,969
법인세비용차감후기타포괄손익의 구성요소			
보험수리적손익	(5,025,111,298)	(14,721,242,617)	(16,293,312,802)

관계기업의 보험수리적손익 지분	(275,422,798)	358,302,573	(1,355,416,690)
매도가능금융자산평가손익	20,078,007,080	(22,867,393,351)	13,996,406,143
관계기업 기타포괄손익에 대한 지분	3,168,373,614	(2,914,334,243)	2,429,516,975
파생상품평가손익	142,616,654	174,853,096	6,760,045,326
해외사업환산손익	(53,867,681,185)	26,733,078,784	11,723,152,017
총포괄손익	71,596,464,412	(107,031,530,679)	254,344,294,965
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	89,908,029,207	(59,446,339,521)	323,764,101,563
포괄손익, 비지배지분	(18,311,564,795)	(47,585,191,158)	(69,419,806,598)
주당이익			
계속영업 기본주당이익(손실)	3,679	(1,407)	12,030
중단영업 기본주당이익(손실)	0	55	(2,840)

연결 자본변동표

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 57 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 56 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본						
		지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
		자본금	주식발행초과금	미처분이익잉여금 (미처리결손금)	기타자본	지배기업의 소유주 에게 귀속되는 자본 합계		
2010.01.01 (기초자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	2,030,115,059,840	320,125,985,099	2,656,654,544,408	98,810,745,516	2,755,465,289,924
자본의 변동	포괄손익	당기순이익		305,717,803,979		305,717,803,979	(68,633,899,983)	237,083,903,996
		기타포괄손익						
		총포괄손익						
	보험수리적손익			(16,142,166,904)		(16,142,166,904)	(151,145,898)	(16,293,312,802)
	관계기업의 보험수리적손익 지분			(1,355,416,690)		(1,355,416,690)		(1,355,416,690)
	매도가능금융자산평가손익				13,480,957,418	13,480,957,418	515,448,725	13,996,406,143
	관계기업투자평가손익				2,429,516,975	2,429,516,975		2,429,516,975
	파생상품평가손익				6,751,070,444	6,751,070,444	8,974,882	6,760,045,326
	해외사업환산손익				12,882,336,341	12,882,336,341	(1,159,184,324)	11,723,152,017
	배당금지금			(33,268,604,000)		(33,268,604,000)	(1,020,105,500)	(34,288,709,500)
	기타자본잉여금변동				(2,758,369,429)	(2,758,369,429)		(2,758,369,429)
	기타자본조정				205,149,623	205,149,623		205,149,623
	기타			22,307,780,201		22,307,780,201	(64,967,369)	22,242,812,832
	종속기업지분변동효과						(25,134,524,589)	(25,134,524,589)
연결범위의변동						148,295,693,039	148,295,693,039	
2010.12.31 (기말자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	2,307,374,456,426	353,116,646,471	2,966,904,602,366	151,467,034,499	3,118,371,636,865
2011.01.01 (기초자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	2,307,374,456,426	353,116,646,471	2,966,904,602,366	151,467,034,499	3,118,371,636,865
자본의 변동	포괄손익	당기순이익		(44,987,135,782)		(44,987,135,782)	(48,807,659,139)	(93,794,794,921)
		기타포괄손익						
		총포괄손익						
	보험수리적손익			(14,675,350,723)		(14,675,350,723)	(45,891,894)	(14,721,242,617)
	관계기업의 보험수리적손익 지분			358,302,573		358,302,573		358,302,573
	매도가능금융자산평가손익				(22,390,388,204)	(22,390,388,204)	(477,005,147)	(22,867,393,351)
	관계기업투자평가손익				(2,914,334,243)	(2,914,334,243)		(2,914,334,243)

	파생상품평가손익				174,853,096	174,853,096		174,853,096
	해외사업환산손익				24,987,713,762	24,987,713,762	1,745,365,022	26,733,078,784
	배당금지금			(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			6,764,321,599		6,764,321,599	58,152,659	6,822,474,258
	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	2,213,248,839,093	349,179,857,230	2,868,842,195,792	91,518,855,491	2,960,361,051,283
2012.01.01 (기초자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	2,213,248,839,093	349,179,857,230	2,868,842,195,792	91,518,855,491	2,960,361,051,283
자본의 변동	포괄손익	당기순이익			122,403,888,425	122,403,888,425	(15,028,206,080)	107,375,682,345
		기타포괄손익						
		총포괄손익						
	보험수리적손익			(4,900,990,522)		(4,900,990,522)	(124,120,776)	(5,025,111,298)
	관계기업의 보험수리적손익 자본			(275,422,798)		(275,422,798)		(275,422,798)
	매도가능금융자산평가손익				19,910,418,324	19,910,418,324	167,588,756	20,078,007,080
	관계기업투자평가손익				3,170,419,398	3,170,419,398	(2,045,784)	3,168,373,614
	파생상품평가손익				142,616,654	142,616,654		142,616,654
	해외사업환산손익				(50,542,900,274)	(50,542,900,274)	(3,324,780,911)	(53,867,681,185)
	배당금지금			(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			(1,955,365,083)		(1,955,365,083)	(674,816,367)	(2,630,181,450)
	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	2,295,252,345,115	326,690,925,748	2,928,356,770,332	85,705,019,987	3,014,061,790,319

### 연결 현금흐름표

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 57 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 56 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 58 기	제 57 기	제 56 기
영업활동현금흐름	486,461,926,164	(529,286,114,246)	109,116,171,009
영업으로부터 창출된 현금흐름	718,566,528,790	(223,704,703,861)	436,813,329,519
당기순이익조정을 위한 가감			
외화환산손실			
외화환산이익			
소멸된 금융부채의 장부금액과 지급된 금액 사이의 차이에서 발생한 이익			
법인세납부	(32,484,571,460)	(162,515,115,957)	(88,865,333,927)
이자납부	(378,846,344,616)	(255,261,742,172)	(250,417,506,054)
이자수취	177,635,900,831	174,634,491,566	147,663,649,274
배당금수취	1,590,412,619	1,786,018,342	1,584,534,999
중단영업		(64,225,062,164)	(137,662,502,802)
투자활동현금흐름	(1,038,522,596,331)	(1,344,946,074,196)	(372,934,932,616)
기타채권의 처분	33,088,383,437	377,161,308	1,648,114,584
기타금융자산의 처분	79,732,823,895	155,615,940,891	112,733,549,948

장기기타채권 처분	55,693,123,901	28,978,095,550	232,896,773,865
장기기타금융자산의 처분	2,017,298,328	58,637,280	5,000,000
유형자산의 처분	43,797,950,548	23,473,847,989	35,859,574,394
투자부동산의 처분	166,874,182	127,952,800	43,354,110,353
무형자산의 처분	26,149,387,595	4,982,357,527	2,408,887,864
종속기업 및 관계기업투자의 처분	10,147,708,000	2,475,645,012	877,731,480
기타비유동자산의 처분	17,027,640	4,424	
기타채권의 취득	(42,994,867,967)	(92,235,950,952)	(54,494,285,005)
기타금융자산의 취득	(105,140,191,512)	(91,861,352,563)	(65,453,364,543)
장기기타채권 취득	(129,930,094,337)	(79,911,752,703)	(127,365,237,569)
장기기타금융자산의 취득	(24,741,349,770)	(20,038,094,740)	(40,303,354,140)
유형자산의 취득	(919,808,779,295)	(1,084,474,560,081)	(607,158,397,787)
투자부동산의 취득	(196,663,446,390)	(2,370,374,411)	(8,131,483,113)
무형자산의 취득	(26,993,506,023)	(54,398,112,391)	(38,642,800,725)
관계기업 또는 종속기업 투자의 취득	8,845,420,554	(133,486,748,711)	2,534,937,697
기타비유동자산의 취득	(11,759,400,824)	(10,864,906,820)	(2,513,611,883)
기타	159,853,041,707	(4,750,447,426)	77,027,259,560
중단영업		13,356,583,821	61,781,662,404
재무활동현금흐름	459,449,521,756	1,792,680,469,471	466,398,911,830
단기차입금의 차입	5,974,828,946,373	5,311,246,476,398	4,895,356,355,777
장기차입금의 차입 및 사채발행	1,092,929,025,835	2,030,881,610,839	1,481,688,802,549
유상증자	2,714,763,220	9,082,713,000	461,568,000
종속기업투자의 처분		10,795,950,000	
단기차입금 상환	(5,948,211,870,672)	(5,198,334,791,683)	(4,940,667,120,017)
장기차입금 및 사채의 상환	(454,773,145,093)	(462,793,317,001)	(857,609,818,378)
배당금지급	(34,266,041,041)	(42,329,041,000)	(34,288,709,500)
기타	(173,772,156,866)	80,218,822,115	(31,890,198,123)
중단영업		53,912,046,803	(46,651,968,478)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	310,805,180	(34,794,886)	(1,154,744,512)
중단영업으로인한 현금감소		(14,454,875,932)	
현금증가(감소)	(92,300,343,231)	(96,041,389,789)	201,425,405,711
기초현금	526,593,181,289	622,634,571,078	421,209,165,367
기말현금	434,292,838,058	526,593,181,289	622,634,571,078

재무상태표

제 58 기      2012.12.31 현재  
제 57 기      2011.12.31 현재  
제 56 기      2010.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 58 기	제 57 기	제 56 기
자산			

유동자산	2,554,361,855,758	3,147,442,384,303	2,787,800,087,770
현금및현금성자산	143,396,367,716	133,338,664,957	245,401,118,394
매출채권 및 기타채권	1,322,290,876,240	1,745,737,632,282	1,504,387,868,219
미청구공사	28,406,886,203	54,554,576,658	30,505,743,854
기타금융자산	113,973,099,683	8,331,762,790	22,932,808,352
기타유동자산	91,048,185,097	106,094,121,078	99,671,424,301
재고자산	855,246,440,819	1,093,395,857,159	884,901,124,650
당기법인세자산		5,989,769,379	
비유동자산	5,730,432,218,549	5,359,677,509,904	4,874,068,644,056
장기매출채권 및 기타채권	202,685,162,753	176,061,162,559	133,257,914,166
유형자산	3,179,544,013,209	2,959,264,987,324	2,684,451,250,519
투자부동산	439,858,940,683	436,514,614,269	378,616,426,535
무형자산	32,852,149,403	28,117,106,277	31,543,261,301
종속기업 및 관계기업투자	1,709,649,281,966	1,699,633,056,699	1,519,894,873,148
장기기타금융자산	165,812,070,535	60,055,982,776	126,274,318,387
기타비유동자산	30,600,000	30,600,000	30,600,000
자산총계	8,284,794,074,307	8,507,119,894,207	7,661,868,731,826
부채			
유동부채	3,356,511,032,317	3,532,979,992,193	3,265,481,795,786
매입채무 및 기타채무	1,136,837,043,280	1,502,431,252,650	1,278,194,090,457
초과청구공사	39,958,658,329	10,643,353,293	18,292,521,506
차입금	1,910,801,506,346	1,805,588,518,897	1,767,962,653,676
기타금융부채	3,905,638,178	20,677,082,911	7,289,738,937
당기법인세부채	63,561,458,464		78,186,563,571
기타유동부채	201,446,727,720	193,639,784,442	115,556,227,639
비유동부채	1,871,194,161,238	2,093,364,434,289	1,553,339,492,073
장기매입채무 및 기타채무	32,629,900,263	38,903,540,552	33,367,746,218
장기차입금	1,472,647,033,743	1,693,501,689,694	1,083,566,300,013
퇴직급여부채	41,384,555,070	38,527,419,516	37,194,741,503
이연법인세부채	303,477,955,389	311,965,916,711	312,753,164,218
기타비유동부채	21,054,716,773	10,465,867,816	86,457,540,121
부채총계	5,227,705,193,555	5,626,344,426,482	4,818,821,287,859
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	2,418,781,498,332	2,264,087,511,728	2,211,340,923,027
기타자본구성요소	331,893,882,951	310,274,456,528	325,293,021,471
자본총계	3,057,088,880,752	2,880,775,467,725	2,843,047,443,967
자본과부채총계	8,284,794,074,307	8,507,119,894,207	7,661,868,731,826

### 포괄손익계산서

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 57 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 56 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 58 기	제 57 기	제 56 기
수익(매출액)	9,284,877,549,567	9,283,304,919,311	8,198,966,171,271
매출원가	8,376,956,235,340	8,255,815,921,543	6,973,066,343,024
매출총이익	907,921,314,227	1,027,488,997,768	1,225,899,828,247
판매비와관리비	601,199,083,784	623,017,693,825	611,148,800,602
연구개발비	121,271,957,052	119,412,849,082	104,019,211,736
영업이익(손실)	185,450,273,391	285,058,454,861	510,731,815,909
기타수익	249,891,618,715	177,927,372,270	185,225,552,281
기타비용	56,693,235,583	69,963,154,827	70,991,809,225
금융수익	182,191,752,247	200,985,304,597	156,449,109,173
금융비용	240,321,770,537	420,486,205,860	286,391,612,150
종속기업 및 관계기업 투자 손상차손	67,116,954,044	17,524,694,548	169,691,986,432
법인세비용차감전순이익(손실)	253,401,684,189	155,997,076,493	325,331,069,556
법인세비용	60,977,485,437	47,951,861,384	114,788,695,715
당기순이익	192,424,198,752	108,045,215,109	210,542,373,841
기타포괄손익	17,157,818,275	(28,731,436,351)	3,283,679,432
법인세비용차감후기타포괄손익의 구성요소			
매도가능금융자산평가손익	19,255,794,729	(14,615,045,941)	12,186,425,781
보험수리적손익	(4,461,608,148)	(13,712,871,408)	(15,676,714,651)
파생상품평가이익			6,713,506,800
해외사업환산손익	2,363,631,694	(403,519,002)	60,461,502
총포괄손익	209,582,017,027	79,313,778,758	213,826,053,273
주당이익			
계속영업 기본주당이익(손실)	5,784	3,248	6,328

자본변동표

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지

제 57 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지

제 56 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

		자본				
		자본금	주식발행초과금	미처분이익잉여금(미처리결손금)	기타자본	자본 합계
2010.01.01 (기초자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	2,049,743,867,837	306,332,627,388	2,662,489,994,694
자본의 변동	포괄손익	당기순이익		210,542,373,841		210,542,373,841
		기타포괄손익				
		총포괄손익				
	매도가능금융자산평가손익				12,186,425,781	12,186,425,781
	보험수리적손익			(15,676,714,651)		(15,676,714,651)
	파생상품평가손익				6,713,506,800	6,713,506,800
	해외사업환산손익				60,461,502	60,461,502

	배당금지급			(33,268,604,000)		(33,268,604,000)
2010.12.31 (기말자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	2,211,340,923,027	325,293,021,471	2,843,047,443,967
2011.01.01 (기초자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	2,211,340,923,027	325,293,021,471	2,843,047,443,967
자본의 변동	포괄손익	당기순이익		108,045,215,109		108,045,215,109
		기타포괄손익				
		총포괄손익				
	매도가능금융자산평가손익				(14,615,045,941)	(14,615,045,941)
	보험수리적손익			(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	2,264,087,511,728	310,274,456,528	2,880,775,467,725
2012.01.01 (기초자본)		175,587,275,000	130,826,224,469	2,264,087,511,728	310,274,456,528	2,880,775,467,725
자본의 변동	포괄손익	당기순이익		192,424,198,752		192,424,198,752
		기타포괄손익				
		총포괄손익				
	매도가능금융자산평가손익				19,255,794,729	19,255,794,729
	보험수리적손익			(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	2,418,781,498,332	331,893,882,951	3,057,088,880,752

### 현금흐름표

제 58 기 2012.01.01 부터 2012.12.31 까지  
제 57 기 2011.01.01 부터 2011.12.31 까지  
제 56 기 2010.01.01 부터 2010.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 58 기	제 57 기	제 56 기
영업활동현금흐름	711,218,473,331	168,207,352,158	605,232,276,013
영업으로부터 창출된 현금흐름	777,272,832,587	338,660,053,931	683,179,561,175
당기순이익조정을 위한 가감			
외화환산손실			
외화환산이익			
소멸된 금융부채의 장부금액과 지급된 금액 사이의 차이에서 발생한 이익			
법인세납부	(763,108,761)	(128,249,424,536)	(53,892,879,327)
이자납부	(136,570,871,013)	(139,526,514,603)	(132,704,934,623)
이자수취	3,270,981,806	11,610,115,982	6,093,300,551
배당금수취	68,008,638,712	85,713,121,384	102,557,228,237
투자활동현금흐름	(584,249,701,477)	(882,304,419,189)	(402,139,928,278)
단기대여금 회수	30,133,471,331		1,058,370,698
단기금융상품의 처분		268,842,789	37,000,000,000
매도가능금융자산의 처분	25,080,871,134	62,528,694,446	4,801,233,140
장기대여금 감소	373,572,469	416,975,000	1,650,842,601
장기보증금의 감소	43,701,744,586	20,643,176,580	67,939,010,483
유형자산의 처분	23,670,371,140	9,475,405,826	16,952,504,823
투자부동산의 처분	166,874,182		35,891,841,697
정부보조금의 수취	5,199,932,060		

무형자산의 처분	75,000,000	4,406,657,031	163,850,724
종속기업 및 관계기업투자의 처분		10,795,950,000	
단기대여금의 증가	(40,227,712,965)	(80,410,077,928)	(9,392,364,200)
단기금융상품의 취득	(50,003,217,610)	(958,800)	
매도가능금융자산의 취득	(524,235,000)	(261,515,000)	(4,240,392,000)
장기대여금 증가	(8,922,348,082)	(6,236,282,264)	(3,972,716,117)
장기보증금의 증가	(77,259,901,652)	(58,482,565,222)	(118,072,447,723)
유형자산의 취득	(445,622,319,752)	(549,773,156,260)	(210,685,969,566)
투자부동산의 취득	(5,773,497,490)	(2,370,374,411)	(8,131,483,113)
무형자산의 취득	(7,185,126,517)	(1,902,453,011)	(5,271,737,329)
종속기업 및 관계기업투자의 취득	(77,133,179,311)	(291,500,954,965)	(207,830,472,396)
임대보증금의 감소		98,217,000	
재무활동현금흐름	(116,911,069,095)	602,034,613,594	11,389,372,113
사채의 발행	203,413,283,643	428,882,000,000	347,550,400,000
단기차입금의 차입	4,294,095,983,931	3,642,746,539,665	3,510,147,787,671
장기차입금의 차입	262,251,344,489	587,553,868,278	282,390,000,000
사채 상환	(383,506,476,244)	(515,187,899,180)	(647,739,568,648)
단기차입금의 상환	(4,459,896,600,915)	(3,500,374,140,169)	(3,447,690,642,910)
장기차입금의 상환			
배당금지급	(33,268,603,999)	(41,585,755,000)	(33,268,604,000)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과			
현금증가(감소)	10,057,702,759	(112,062,453,437)	214,481,719,848
기초현금	133,338,664,957	245,401,118,394	30,919,398,546
기말현금	143,396,367,716	133,338,664,957	245,401,118,394

## 2. 대손충당금 설정 현황

### 가. 계정과목별 대손충당금 설정 내용

(2012년 12월 31일 현재) (단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정비율
제58기 (2012년)	매출채권	1,991,787	43,514	2.2%
	기타채권	229,574	9,980	4.3%
	장기매출채권	5,542	6	0.1%
	장기기타채권	280,494	12,153	4.3%
	합계	2,507,397	65,653	2.6%
제57기 (2011년)	매출채권	2,148,937	20,707	1.0%
	기타채권	306,550	26,727	8.7%
	장기매출채권	6,291	-	0.0%
	장기기타채권	211,468	7,232	3.4%
	합계	2,673,246	54,666	2.0%
제56기 (2010년)	매출채권	2,374,519	187,521	7.9%
	기타채권	651,084	156,356	24.0%

	장기매출채권	9,528	872	9.2%
	장기기타채권	161,902	7,237	4.5%
	합계	3,197,033	351,986	11.0%

※ 제58기 ~ 제56기 대손충당금 설정 내용은 K-IFRS기준 연결재무정보를 바탕으로 작성하였습니다.

#### 나. 대손충당금 변동 현황

구분	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	제56기 (2010년)
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	54,666	351,986	46,131
2. 순대손처리액(①-②)	2,224	293,286	-289,501
① 대손처리액(상각채권액) 등	3,152	293,351	-275,870
② 상각채권회수액	928	65	13,631
3. 대손상각비 계상(환입)액	13,211	-4,034	16,354
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	65,653	54,666	351,986

※ 제58기 ~ 제56기 대손충당금 설정 내용은 K-IFRS기준 연결재무정보를 바탕으로 작성하였습니다

※ 제56기(2010년) 및 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

(2012년 12월 31일 현재) (단위 : 백만원)

구분		만기미경과 채권	만기가 경과된 채권				손상채권	합계
			3개월 이하	4~6개월	7~12개월	12개월초과		
금액	일반	2,025,186	261,488	51,612	30,172	84,538	54,401	2,507,397
구성비율		80.77%	10.43%	2.06%	1.20%	3.37%	2.17%	100.00%

3. 재고자산 현황

가. 사업부문별 재고자산 보유 현황

(2012년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제58기 (2012년)	제57기 (2011년)	제56기 (2010년)
섬유/산업자재	상품	146,110	135,333	67,357
	제품	235,424	216,761	98,632
	반제품	73,433	59,904	45,453
	재공품	41,993	61,293	37,864
	원재료	115,544	131,007	92,916
	기타	51,848	56,988	57,184
	소계	664,352	661,286	399,406
화학	상품	1,771	242	252
	제품	35,855	43,738	29,579
	반제품	13,156	7,861	5,070
	재공품	387	-	-
	원재료	29,547	30,484	29,201
	기타	8,555	8,670	6,002
	소계	89,271	90,995	70,104
중공업/건설	상품	20,701	7,186	8,409
	제품	224,975	263,876	109,557
	반제품	128,795	163,650	87,972
	재공품	38,016	45,056	28,927
	원재료	99,831	106,574	85,750
	가설재	34	20	146
	용지	102,301	197,610	309,121
	기타	58,448	180,799	198,427
	소계	673,101	964,771	828,309
무역/기타	상품	88,199	104,393	60,722

	제품	2,554	6,795	53,736
	반제품	21	76	-
	재공품	252	1,184	699
	원재료	2,653	4,959	7,344
	기타	736	1,349	1,306
	소계	94,415	118,756	123,807
합계		1,521,139	1,835,808	1,421,626
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		11.1%	13.5%	11.5%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		6.9	6.3	7.4

※ 제58기 ~제56기 사업부문별 재고자산은 K-IFRS기준 연결재무정보를 근거로 작성하였습니다.

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

#### 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.

(2012년 12월 31일 현재)

(단위 : 백만원)

계정과목	평가전금액	평가충당금	재무상태표 가액	비고
상품	256,922	-140	256,782	-
제품	515,389	-16,581	498,808	-
반제품	216,836	-1,431	215,405	-
재공품	80,648	0	80,648	-
원재료	251,498	-3,922	247,576	-
부재료	25,963	0	25,963	-
미완성공사비	7,436	0	7,436	-
완성주택	40,102	-154	39,948	-
가설재	34	0	34	-
용지	107,955	-5,654	102,301	-
기타	46,238	0	46,238	-

합 계	1,549,021	-27,882	1,521,139	-
-----	-----------	---------	-----------	---

#### 4. 기업어음증권 발행실적 등

##### 가. 기업어음증권 발행실적

기업어음증권 및 전자단기사채등의 발행실적

(기준일 : 2012년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

종 류	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부
기업어음	2010.02.02	25,000	5.38%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.26	상환
기업어음	2010.02.03	5,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.04	상환
기업어음	2010.02.03	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.05	상환
기업어음	2010.02.03	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.08	상환
기업어음	2010.02.04	10,000	2.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.09	상환
기업어음	2010.02.05	15,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.10	상환
기업어음	2010.02.10	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.12	상환
기업어음	2010.02.11	15,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.12	상환
기업어음	2010.02.12	8,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.16	상환
기업어음	2010.02.12	8,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.17	상환
기업어음	2010.02.16	8,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.18	상환
기업어음	2010.02.16	8,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.19	상환
기업어음	2010.02.19	5,000	2.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.24	상환
기업어음	2010.02.19	8,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.22	상환
기업어음	2010.02.19	7,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.23	상환
기업어음	2010.02.22	10,000	2.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.02.24	상환

기업어음	2010.03.02	30,000	5.33%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.03.05	상환
기업어음	2010.03.02	15,000	5.38%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.03.05	상환
기업어음	2010.03.02	15,000	5.38%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.03.31	상환
기업어음	2010.05.24	30,000	4.95%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.05.31	상환
기업어음	2010.08.09	15,000	5.13%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.08.11	상환
기업어음	2010.08.09	15,000	5.13%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.08.13	상환
기업어음	2010.08.16	10,000	2.90%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.08.20	상환
기업어음	2010.08.23	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.08.27	상환
기업어음	2010.09.03	20,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.07	상환
기업어음	2010.09.06	15,000	4.69%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.10	상환
기업어음	2010.09.07	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.14	상환
기업어음	2010.09.07	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.14	상환
기업어음	2010.09.07	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.14	상환
기업어음	2010.09.10	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.17	상환
기업어음	2010.09.10	10,000	4.69%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.16	상환
기업어음	2010.09.14	5,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.20	상환
기업어음	2013.09.16	4,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.24	상환
기업어음	2010.09.17	6,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.24	상환
기업어음	2010.09.20	16,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.27	상환
기업어음	2010.09.20	10,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.24	상환
기업어음	2010.09.24	6,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.30	상환

기업어음	2010.09.24	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.27	상환
기업어음	2010.09.24	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.30	상환
기업어음	2010.09.24	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.30	상환
기업어음	2010.09.24	12,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.27	상환
기업어음	2010.09.27	20,000	4.70%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.04	상환
기업어음	2010.09.29	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.09.30	상환
기업어음	2010.09.30	20,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.05	상환
기업어음	2010.10.04	20,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.06	상환
기업어음	2010.10.04	20,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.06	상환
기업어음	2010.10.04	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.08	상환
기업어음	2010.10.04	10,000	2.90%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.07	상환
기업어음	2010.10.05	20,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.11	상환
기업어음	2010.10.05	10,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.07	상환
기업어음	2010.10.06	20,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.12	상환
기업어음	2010.10.06	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.08	상환
기업어음	2010.10.07	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.13	상환
기업어음	2010.10.07	15,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.13	상환
기업어음	2010.10.11	20,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.13	상환
기업어음	2010.10.11	20,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.14	상환
기업어음	2010.10.13	5,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.18	상환
기업어음	2010.10.13	15,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.18	상환

기업어음	2010.10.14	20,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.19	상환
기업어음	2010.10.15	10,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.20	상환
기업어음	2010.10.18	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.25	상환
기업어음	2010.10.18	5,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.25	상환
기업어음	2010.10.18	15,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.22	상환
기업어음	2010.10.19	5,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.25	상환
기업어음	2010.10.20	20,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.22	상환
기업어음	2010.10.20	10,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.26	상환
기업어음	2010.10.21	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.26	상환
기업어음	2010.10.22	10,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.27	상환
기업어음	2010.10.25	15,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.29	상환
기업어음	2010.10.25	20,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.27	상환
기업어음	2010.10.25	10,000	3.35%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.29	상환
기업어음	2010.10.25	25,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.28	상환
기업어음	2010.10.27	10,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.29	상환
기업어음	2010.10.27	10,000	4.50%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.29	상환
기업어음	2010.10.28	25,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.10.29	상환
기업어음	2010.11.01	20,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.08	상환
기업어음	2010.11.01	15,000	3.35%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.05	상환
기업어음	2010.11.01	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.05	상환
기업어음	2010.11.01	35,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.04	상환

기업어음	2010.11.04	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.08	상환
기업어음	2010.11.04	35,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.09	상환
기업어음	2010.11.05	5,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.11	상환
기업어음	2010.11.05	12,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.09	상환
기업어음	2010.11.05	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.11	상환
기업어음	2010.11.05	10,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.11	상환
기업어음	2010.11.05	10,000	4.63%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.10	상환
기업어음	2010.11.08	20,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.12	상환
기업어음	2010.11.08	10,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.10	상환
기업어음	2010.11.09	12,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.11	상환
기업어음	2010.11.09	10,000	3.35%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.12	상환
기업어음	2010.11.09	35,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.15	상환
기업어음	2010.11.11	10,000	2.90%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.25	상환
기업어음	2010.11.11	10,000	2.90%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.25	상환
기업어음	2010.11.11	10,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.16	상환
기업어음	2010.11.12	25,000	2.80%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.26	상환
기업어음	2010.11.12	10,000	3.35%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.16	상환
기업어음	2010.11.15	15,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.17	상환
기업어음	2010.11.15	20,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.19	상환
기업어음	2010.11.18	5,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.22	상환
기업어음	2010.11.19	7,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.23	상환

기업어음	2010.11.19	4,000	3.50%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.23	상환
기업어음	2010.11.19	20,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.23	상환
기업어음	2010.11.22	5,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.24	상환
기업어음	2010.11.23	20,000	4.49%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.29	상환
기업어음	2010.11.25	10,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.30	상환
기업어음	2010.11.25	10,000	2.90%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.30	상환
기업어음	2010.11.26	20,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.30	상환
기업어음	2010.11.29	10,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.30	상환
기업어음	2010.11.29	15,000	3.51%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.11.30	상환
기업어음	2010.11.29	45,000	4.74%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.03	상환
기업어음	2010.12.01	3,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.06	상환
기업어음	2010.12.03	10,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.07	상환
기업어음	2010.12.03	10,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.07	상환
기업어음	2010.12.03	20,000	4.74%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.07	상환
기업어음	2010.12.03	10,000	4.74%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.08	상환
기업어음	2010.12.03	15,000	4.74%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.09	상환
기업어음	2010.12.06	15,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.13	상환
기업어음	2010.12.06	11,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.10	상환
기업어음	2010.12.06	10,000	3.10%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.13	상환
기업어음	2010.12.07	10,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.14	상환
기업어음	2010.12.07	10,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.14	상환

기업어음	2010.12.07	25,000	4.44%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.13	상환
기업어음	2010.12.10	11,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.15	상환
기업어음	2010.12.10	3,500	4.44%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.15	상환
기업어음	2010.12.13	15,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.21	상환
기업어음	2010.12.13	10,000	3.15%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.21	상환
기업어음	2010.12.13	30,500	4.44%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.17	상환
기업어음	2010.12.14	4,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.20	상환
기업어음	2010.12.14	10,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.20	상환
기업어음	2010.12.15	5,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.21	상환
기업어음	2010.12.17	34,500	4.44%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.21	상환
기업어음	2010.12.20	5,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.24	상환
기업어음	2010.12.20	10,000	3.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2010.12.24	상환
기업어음	2010.12.23	80,000	4.78%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.11	상환
기업어음	2011.02.07	40,000	4.95%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.11	상환
기업어음	2011.02.07	60,000	4.88%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.06	상환
기업어음	2011.02.14	15,000	4.30%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.13	상환
기업어음	2011.03.14	10,000	3.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.03.17	상환
기업어음	2011.03.21	8,000	3.90%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.03.22	상환
기업어음	2011.04.19	10,000	4.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.17	상환
기업어음	2011.05.06	60,000	5.14%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.17	상환
기업어음	2011.05.09	6,000	3.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.13	상환

기업어음	2011.05.11	120,000	5.06%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.10	상환
기업어음	2011.05.13	13,000	3.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.17	상환
기업어음	2011.05.16	6,000	4.20%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.18	상환
기업어음	2011.05.17	60,000	5.08%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.23	상환
기업어음	2011.05.20	10,000	3.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.24	상환
기업어음	2011.05.23	9,000	4.16%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.25	상환
기업어음	2011.05.23	30,000	5.03%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.30	상환
기업어음	2011.05.23	30,000	5.03%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.23	상환
기업어음	2011.05.24	13,000	3.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.27	상환
기업어음	2011.05.30	30,000	4.99%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.13	상환
기업어음	2011.05.30	15,000	4.16%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.05.31	상환
기업어음	2011.06.03	13,000	4.16%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.08	상환
기업어음	2011.06.03	10,000	3.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.10	상환
기업어음	2011.06.08	5,000	4.16%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.10	상환
기업어음	2011.06.09	10,000	4.16%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.10	상환
기업어음	2011.06.10	10,000	3.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.24	상환
기업어음	2011.06.10	15,000	4.36%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.14	상환
기업어음	2011.06.10	120,000	5.05%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.24	상환
기업어음	2011.06.13	30,000	5.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.09.09	상환
기업어음	2011.06.17	6,000	4.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.20	상환
기업어음	2011.06.21	15,000	4.36%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.22	상환

기업어음	2011.06.21	10,000	4.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.22	상환
기업어음	2011.06.23	15,000	5.05%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.30	상환
기업어음	2011.06.24	9,000	4.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.27	상환
기업어음	2011.06.24	120,000	4.96%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.06.30	상환
기업어음	2011.06.30	120,000	5.21%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.07.06	상환
기업어음	2011.07.01	20,000	5.18%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.07.29	상환
기업어음	2011.07.06	120,000	5.21%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.07.12	상환
기업어음	2011.07.07	12,000	4.36%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.07.13	상환
기업어음	2011.07.11	10,000	4.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.07.15	상환
기업어음	2011.07.12	120,000	5.21%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.07.18	상환
기업어음	2011.07.18	120,000	5.21%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.07.25	상환
기업어음	2011.07.25	10,000	3.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.07.29	상환
기업어음	2011.07.25	120,000	5.21%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.07.29	상환
기업어음	2011.07.25	7,000	4.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.07.27	상환
기업어음	2011.08.01	10,000	4.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.11	상환
기업어음	2011.08.01	20,000	5.27%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.31	상환
기업어음	2011.08.01	15,000	4.39%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.08	상환
기업어음	2011.08.01	120,000	5.21%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.08	상환
기업어음	2011.08.02	10,000	3.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.09	상환
기업어음	2011.08.04	10,000	3.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.11	상환
기업어음	2011.08.08	120,000	5.21%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.12	상환

기업어음	2011.08.08	15,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.16	상환
기업어음	2011.08.09	10,000	3.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.16	상환
기업어음	2011.08.11	10,000	4.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.18	상환
기업어음	2011.08.12	120,000	5.21%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.19	상환
기업어음	2011.08.16	12,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.19	상환
기업어음	2011.08.16	10,000	3.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.23	상환
기업어음	2011.08.19	15,000	4.45%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.24	상환
기업어음	2011.08.19	10,000	4.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.22	상환
기업어음	2011.08.19	120,000	5.21%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.26	상환
기업어음	2011.08.19	10,000	3.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.25	상환
기업어음	2011.08.22	10,000	4.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.24	상환
기업어음	2011.08.24	10,000	4.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.26	상환
기업어음	2011.08.24	15,000	4.45%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.29	상환
기업어음	2011.08.26	120,000	5.21%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.09.02	상환
기업어음	2011.08.29	10,000	4.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.08.31	상환
기업어음	2011.08.31	30,000	5.03%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.09.30	상환
기업어음	2011.09.01	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.09.08	상환
기업어음	2011.09.02	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.09.09	상환
기업어음	2011.09.05	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.09.15	상환
기업어음	2011.09.05	15,000	4.45%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.09.16	상환
기업어음	2011.09.05	10,000	4.40%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.09.19	상환

기업어음	2011.09.09	30,000	4.96%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.12.09	상환
기업어음	2011.09.09	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.09.16	상환
기업어음	2011.09.16	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.09.23	상환
기업어음	2011.09.23	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.09.30	상환
기업어음	2011.09.30	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.10.07	상환
기업어음	2011.09.30	30,000	5.08%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.11.14	상환
기업어음	2011.10.05	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.10.12	상환
기업어음	2011.10.05	10,000	4.35%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.10.12	상환
기업어음	2011.10.06	15,000	4.45%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.10.13	상환
기업어음	2011.10.07	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.10.14	상환
기업어음	2011.10.13	10,000	4.35%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.10.17	상환
기업어음	2011.10.14	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.10.21	상환
기업어음	2011.10.21	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.10.28	상환
기업어음	2011.10.24	10,000	4.35%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.10.31	상환
기업어음	2011.10.28	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.11.04	상환
기업어음	2011.11.04	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.11.11	상환
기업어음	2011.11.11	20,000	4.50%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.11.18	상환
기업어음	2011.11.11	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.11.18	상환
기업어음	2011.11.18	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.11.25	상환
기업어음	2011.11.18	20,000	5.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.11.30	상환
기업어음	2011.11.25	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.02.02	상환

기업어음	2011.11.30	20,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.12.30	상환
기업어음	2011.12.02	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.12.09	상환
기업어음	2011.12.09	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.12.16	상환
기업어음	2011.12.09	30,000	5.01%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.12.30	상환
기업어음	2011.12.16	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.12.23	상환
기업어음	2011.12.23	120,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2011.12.30	상환
기업어음	2012.01.02	30,000	5.17%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.16	상환
기업어음	2012.01.04	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.11	상환
기업어음	2012.01.05	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.13	상환
기업어음	2012.01.05	30,000	4.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.12	상환
기업어음	2012.01.05	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.11	상환
기업어음	2012.01.11	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.18	상환
기업어음	2012.01.11	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.18	상환
기업어음	2012.01.12	20,000	4.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.19	상환
기업어음	2012.01.16	30,000	5.01%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.31	상환
기업어음	2012.01.18	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.25	상환
기업어음	2012.01.25	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.27	상환
기업어음	2012.01.25	20,000	4.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.31	상환
기업어음	2012.01.25	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.30	상환
기업어음	2012.01.25	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.31	상환
기업어음	2012.01.30	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.01.31	상환

기업어음	2012.01.31	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.02.07	상환
기업어음	2012.02.01	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.02.07	상환
기업어음	2012.02.01	20,000	4.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.02.07	상환
기업어음	2012.02.02	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.02.07	상환
기업어음	2012.02.07	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.02.14	상환
기업어음	2012.02.14	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.02.21	상환
기업어음	2012.02.21	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.02.28	상환
기업어음	2012.02.28	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.06	상환
기업어음	2012.03.06	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.13	상환
기업어음	2012.03.13	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.20	상환
기업어음	2012.03.15	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.22	상환
기업어음	2012.03.15	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.22	상환
기업어음	2012.03.19	30,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.30	상환
기업어음	2012.03.19	30,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.26	상환
기업어음	2012.03.20	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.27	상환
기업어음	2012.03.23	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.30	상환
기업어음	2012.03.26	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.30	상환
기업어음	2012.03.26	30,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.30	상환
기업어음	2012.03.27	60,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.03.30	상환
기업어음	2012.04.02	90,000	5.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.09	상환
기업어음	2012.04.03	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.10	상환

기업어음	2012.04.04	30,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.13	상환
기업어음	2012.04.04	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.12	상환
기업어음	2012.04.09	90,000	5.34%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.16	상환
기업어음	2012.04.09	30,000	5.34%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.16	상환
기업어음	2012.04.10	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.17	상환
기업어음	2012.04.13	30,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.20	상환
기업어음	2012.04.16	120,000	5.34%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.23	상환
기업어음	2012.04.23	120,000	5.34%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.04.30	상환
기업어음	2012.04.30	90,000	5.34%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.07	상환
기업어음	2012.05.03	8,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.10	상환
기업어음	2012.05.03	20,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.11	상환
기업어음	2012.05.04	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.11	상환
기업어음	2012.05.07	120,000	5.34%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.11	상환
기업어음	2012.05.11	20,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.18	상환
기업어음	2012.05.11	120,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.18	상환
기업어음	2012.05.15	8,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.22	상환
기업어음	2012.05.15	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.18	상환
기업어음	2012.05.18	120,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.25	상환
기업어음	2012.05.21	30,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.29	상환
기업어음	2012.05.21	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.25	상환
기업어음	2012.05.25	110,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.01	상환

기업어음	2012.05.29	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.05.31	상환
기업어음	2012.06.01	110,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.08	상환
기업어음	2012.06.08	110,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.15	상환
기업어음	2012.06.11	10,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.15	상환
기업어음	2012.06.13	20,000	4.84%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.22	상환
기업어음	2012.06.15	120,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.22	상환
기업어음	2012.06.18	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.25	상환
기업어음	2012.06.19	10,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.26	상환
기업어음	2012.06.19	10,000	4.42%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.22	상환
기업어음	2012.06.22	120,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.29	상환
기업어음	2012.06.22	20,000	4.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.06.29	상환
기업어음	2012.07.02	100,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.09	상환
기업어음	2012.07.02	20,000	4.85%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.09	상환
기업어음	2012.07.04	30,000	3.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.04	상환
기업어음	2012.07.09	100,000	5.04%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.16	상환
기업어음	2012.07.09	20,000	4.81%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.16	상환
기업어음	2012.07.11	30,000	3.60%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.18	상환
기업어음	2012.07.11	20,000	4.55%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.20	상환
기업어음	2012.07.11	10,000	4.39%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.17	상환
기업어음	2012.07.11	10,000	4.00%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.18	상환
기업어음	2012.07.16	100,000	4.96%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.23	상환

기업어음	2012.07.16	20,000	4.57%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.31	상환
기업어음	2012.07.17	10,000	4.14%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.19	상환
기업어음	2012.07.18	20,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.23	상환
기업어음	2012.07.19	20,000	3.35%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.24	상환
기업어음	2012.07.23	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.30	상환
기업어음	2012.07.30	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.06	상환
기업어음	2012.07.30	30,000	3.35%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.07.31	상환
기업어음	2012.08.02	20,000	4.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.16	상환
기업어음	2012.08.03	30,000	3.35%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.10	상환
기업어음	2012.08.06	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.13	상환
기업어음	2012.08.06	10,000	4.10%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.09	상환
기업어음	2012.08.10	30,000	3.30%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.17	상환
기업어음	2012.08.13	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.20	상환
기업어음	2012.08.16	20,000	4.34%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.31	상환
기업어음	2012.08.20	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.27	상환
기업어음	2012.08.21	20,000	3.30%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.24	상환
기업어음	2012.08.24	20,000	4.43%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.07	상환
기업어음	2012.08.27	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.03	상환
기업어음	2012.08.29	20,000	3.30%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.08.31	상환
기업어음	2012.08.31	20,000	4.39%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.07	상환
기업어음	2012.09.03	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.10	상환

기업어음	2012.09.07	20,000	4.33%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.28	상환
기업어음	2012.09.10	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.17	상환
기업어음	2012.09.10	10,000	3.95%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.17	상환
기업어음	2012.09.17	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.24	상환
기업어음	2012.09.24	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.09.28	상환
기업어음	2012.10.02	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.09	상환
기업어음	2012.10.09	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.16	상환
기업어음	2012.10.16	100,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.23	상환
기업어음	2012.10.16	10,000	4.10%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.31	상환
기업어음	2012.10.19	10,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.23	상환
기업어음	2012.10.22	10,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.29	상환
기업어음	2012.10.22	10,000	4.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.31	상환
기업어음	2012.10.23	90,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.29	상환
기업어음	2012.10.29	100,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.10.31	상환
기업어음	2012.10.31	100,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.11.07	상환
기업어음	2012.11.05	20,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.11.12	상환
기업어음	2012.11.05	20,000	4.30%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.11.30	상환
기업어음	2012.11.07	100,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.11.12	상환
기업어음	2012.11.12	110,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.11.19	상환
기업어음	2012.11.14	10,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.11.19	상환
기업어음	2012.11.19	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.11.26	상환

기업어음	2012.11.26	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.12.03	상환
기업어음	2012.12.03	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.12.10	상환
기업어음	2012.12.05	20,000	4.32%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.12.31	상환
기업어음	2012.12.10	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.12.17	상환
기업어음	2012.12.17	120,000	4.79%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.12.24	상환
기업어음	2012.12.24	120,000	4.54%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2012.12.31	상환
기업어음	2012.12.31	100,000	4.54%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.01.07	미상환
기업어음	2012.12.31	20,000	4.35%	A2+(한신평, 한기평, NICE)	2013.01.14	미상환
합 계	-	13,228,500	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2012년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	30일 이하	90일 이하	180일 이하	1년 이하	2년 이하	3년 이하	3년 초과	합 계
기업어음증권 미상환 잔액	100,000	20,000	-	-	-	-	-	-	120,000

## XII. 부속명세서

### 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 당기손익인식 금융자산으로 분류합니다. 당기손익인식금융자산은 재무상태표에 각각 '기타 금융자산' 및 '장기기타금융자산'으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융 자산의 경우에는 최초에 공정가치로 인식하고 거래원가는 손익계산서에 비용 처리하고 있습니다. 당기손익인식금융자산의 공정가치 변동에 따른 손익은 발생기간에 손익계산서상 '기타영업수익(비용)'으로 표시됩니다. 당기손익인식 금융자산의 배당수익은 연결그룹의 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 '기타 영업수익'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 '현금및현금성 자산', '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 '장기기타 금융자산'으로 분류되어 있습니다. 만약 연결그룹이 중요하지 아니한 금액 이상의 만기보유금융자산을 매각하는 경우 전체 분류는 훼손되어 매도가능금융 자산으로 분류변경 됩니다. 만기보유금융자산은 보고기간 말 현재 12개월 이내에 만기가 도래하는 경우 유동자산으로, 이외의 경우 비유동자산으로 분류됩니다.

만기보유금융자산은 유효이자율법을 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 인식하는때, 자본에 인식된 누적 공정가치 조정금액은 '기타영업수익(비용)'으로 손익계산서에 표시하고 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					합계
	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	
재무상태표상 자산						-

현금 및 현금성자산	-	434,293	-	-	-	434,293
매출채권 및 기타채권	-	2,167,867	-	-	-	2,167,867
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	-	90	240,211	1,374	634	242,309
합 계	-	5,022,472	240,456	1,812	67,336	5,332,076

(단위 : 백만원)

구분	당기말			
	상각후원가로 측정 하는 금융부채	금융보증부채	파생상품부채	합계
재무상태표상 부채				-
매입채무 및 기타채무	1,451,834	640	-	1,452,474
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

(2)전기말

(단위 : 백만원)

구분	전기말					
	당기손익인식 금융자산	대여금 및 수취채권	매도가능 금융자산	만기보유 금융자산	위험회피수단으로 지정된 파생상품자산	합계
재무상태표상 자산						-
현금 및 현금성자산	-	526,593	-	-	-	526,593
매출채권 및 기타채권	-	2,408,053	-	-	-	2,408,053
미청구공사	-	102,790	-	-	-	102,790
기타금융자산	-	14,293	806	877	8,755	24,731
장기매출채권 및 기타채권	-	210,527	-	-	-	210,527
기타금융업자산	-	1,877,899	-	-	-	1,877,899
장기기타금융자산	13,542	2,111	98,976	1,576	468	116,673
합 계	13,542	5,142,266	99,782	2,453	9,223	5,267,266

구분	전기말			
	상각후원가로 측정하는 금융부채	금융보증부채	파생상품부채	합계
재무상태표 상 부채				-
매입채무 및기타채무	1,862,850	1,722	-	1,864,572
차입금	4,056,796	-	-	4,056,796
기타금융부채	-	-	21,486	21,486
장기매입채무 및 기타채무	345,360	-	-	345,360
장기차입금	3,505,107	-	-	3,505,107
기타장기금융부채	-	-	886	886
합 계	9,770,113	1,722	22,372	9,794,207

※ 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 시장성장성에 대한 예측에 근거하여 예산 중 주주잉여현금

흐름을 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.

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

(단위 : 백만원)

구분	당기말			
	수준1	수준2	수준3	합 계
자산				
당기손익인식금융자산	-	-	-	-
매도가능금융자산	150,351	7,586	64,837	222,774
파생상품자산	0	67,336	0	67,336
합 계	150,351	74,922	64,837	290,110
부채				
파생상품부채	0	5,293	0	5,293
합 계	0	5,293	0	5,293

(단위 : 백만원)

구분	전기말			
	수준1	수준2	수준3	합 계
자산				
당기손익인식금융자산	0	13,542	0	13,542
매도가능금융자산	18,351	19,223	39,313	76,887
파생상품자산	0	9,223	0	9,223
합계	18,351	41,988	39,313	99,652
부채				
파생상품부채	0	22,372	0	22,372
합계	0	22,372	0	22,372

## 【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

2. 전문가와의 이해관계