

HYOSUNG PROFILE

Korean

HYOSUNG

HYOSUNG PROFILE

HYOSUNG

www.hyosung.com

서울시 마포구 마포대로 119

TEL 02-707-7000

FAX 02-707-7799



염소분자(Elemental Chlorine) 대신 이산화염소(CIO₂)같은 염소 화합물로 표백된 펄프로 만들어진 종이입니다. 다이옥신 발생을 줄여 환경에 미치는 영향을 줄인 친환경적인 종이입니다.



재활용 종이를 사용하여 만든 재생펄프를 30% 함유한 친환경 종이입니다.

CONTENTS

Hyosung’s today & tomorrow	02
Business Areas	24
Research & Development	48
Sustainability Management	52
About Hyosung	60

HYOSUNG

HYOSUNG PROFILE

HYOSUNG's today & tomorrow

효성의 오늘은 AI 대전환의 미래와
끊임없이 소통하고 있습니다

섬유, 중공업, 화학, 정보통신 등 다양한 산업분야에서
언제나 새로운 기술과 제품을 개발하고
고객에게 최적의 솔루션을 제공하기 위해 노력하는 과정은
미래와 만나는 여정과 같습니다.

급격하게 증가하는 AI 전력수요 해결을 위한 인프라를 구축하고
고기능성 섬유에서 지속가능한 섬유로 확장하며
무한한 가능성이 열리는 AI 솔루션에 이르기까지,
고객의 가치를 높이고 더 나은 내일을 열기 위해
우리는 끊임없이 부딪치고 연구합니다.

언제나 상상하고 도전하며 새롭게 다시 배우는 효성,
오늘의 효성이 내일의 고객과 소통하는 방법입니다.

HYOSUNG

GLOBAL TECHNOLOGY LEADING NEW CHANGES

새로운 도전이 내일의 변화를 만듭니다

국내 최초의 기업부설 기술연구소를 설립한 효성은 수많은 최초의 기술 개발 역사를 써 왔으며, 이를 바탕으로 섬유, 화학, 중공업, 정보통신 등 산업 전반에 걸쳐 세계인의 더 나은 라이프스타일을 선도하는 기업으로 성장하고 있습니다.

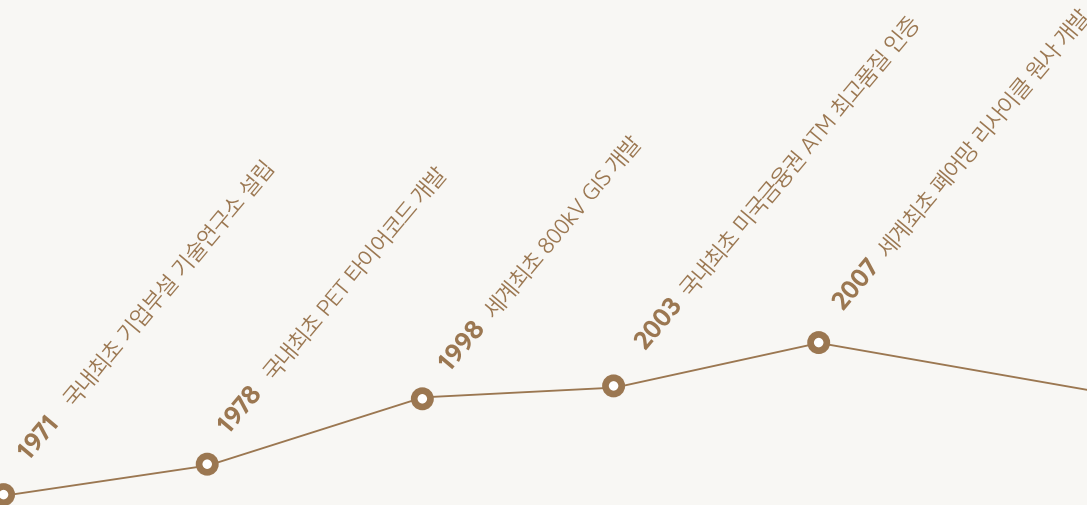
HISTORY OF 'THE FIRST' · GLOBAL TECHNOLOGY · MANAGEMENT SYSTEM



GLOBAL TECHNOLOGY LEADING NEW CHANGES

HISTORY OF ‘THE FIRST’

지난 60여 년 국내외 기간산업을 이끌어 온 효성의 역사는
끊임없는 도전정신으로 수많은 어려움을 극복해 온
기술 개발의 역사입니다.

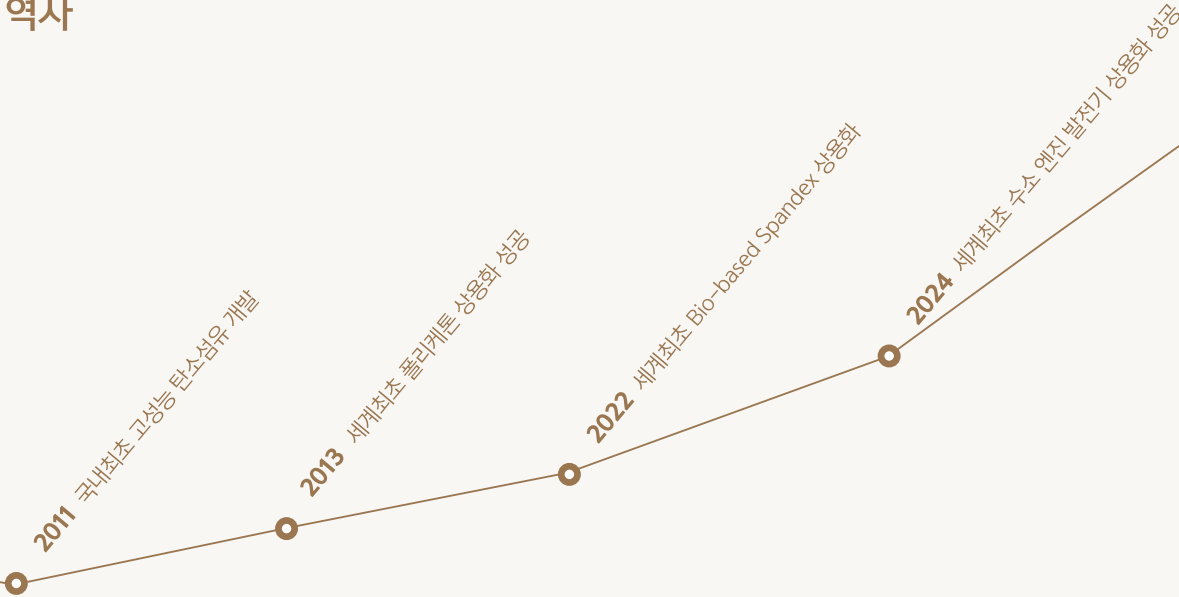


새로운 도전이 내일의 변화를 만듭니다

국내 최초의 기업부설 기술연구소를 설립한 효성은 수많은 최초의 기술 개발 역사를 써 왔으며,
이를 바탕으로 섬유, 화학, 중공업, 정보통신 등 산업 전반에 걸쳐
세계인의 더 나은 라이프스타일을 선도하는 기업으로 성장하고 있습니다.

HISTORY OF ‘THE FIRST’ · GLOBAL TECHNOLOGY · MANAGEMENT SYSTEM

새로운 도전과 도약의 역사



GLOBAL TECHNOLOGY LEADING NEW CHANGES

GLOBAL TECHNOLOGY

주력제품의 글로벌 생산체계를 갖추고
고객의 요구에 부응하는 차별화된 제품과 서비스를
제공하고 있습니다.



TEXTILE



스판덱스 세계시장 점유율
1위 브랜드 'CREORA'
효성티앤씨



RECYCLE FIBER



세계최고의
리사이클 섬유 '리젠'
효성티앤씨



ENERGY



GIS (가스절연개폐장치)
세계일류상품 선정
효성중공업

새로운 도전이 내일의 변화를 만듭니다

국내 최초의 기업부설 기술연구소를 설립한 효성은 수많은 최초의 기술 개발 역사를 써 왔으며,
이를 바탕으로 섬유, 화학, 중공업, 정보통신 등 산업 전반에 걸쳐
세계인의 더 나은 라이프스타일을 선도하는 기업으로 성장하고 있습니다.

HISTORY OF 'THE FIRST' · GLOBAL TECHNOLOGY · MANAGEMENT SYSTEM

내일의 변화를

선도하는 기술



GRID SOLUTION



세계 최고 전력반도체 기술 기반
HVDC, STATCOM, ESS 상용화
효성중공업



NEW MATERIALS



세계최초 폴리케톤 상용화
신소재 'POKETONE™'
효성화학



ATM



한국, 미국, 인도네시아 등
ATM 시장 점유율 1위
효성티앤에스

GLOBAL TECHNOLOGY LEADING NEW CHANGES

새로운 도전이 내일의 변화를 만듭니다

국내 최초의 기업부설 기술연구소를 설립한 효성은 수많은 최초의 기술 개발 역사를 써 왔으며, 이를 바탕으로 섬유, 화학, 중공업, 정보통신 등 산업 전반에 걸쳐 세계인의 더 나은 라이프스타일을 선도하는 기업으로 성장하고 있습니다.

HISTORY OF ‘THE FIRST’ · GLOBAL TECHNOLOGY · MANAGEMENT SYSTEM

MANAGEMENT SYSTEM

효성은 섬유, 중공업, 화학 등 다양한 사업영역에서 활동하고 있으며, AI, 빅데이터 등 새로운 성장동력에 과감히 투자하고 있습니다.

VOC (Voice of Customer)를 기반으로 한 Agile 조직



*(PU: Performance Unit)

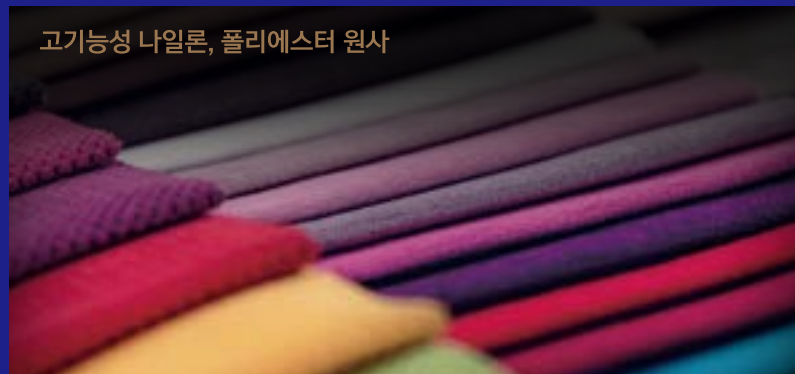
TEXTILE to day

효성은 스판덱스, 나일론, 폴리에스터 원사 부문에서
탁월한 기술력과 품질, 고객 서비스로
세계적인 경쟁력을 갖추고 있습니다.



효성섬유 통합브랜드
'크레오라'
CREORĀ

고기능성 나일론, 폴리에스터 원사



세계시장 점유율 1위 스판덱스



SUSTAINABLE TEXTILE to tomorrow

효성은 사탕수수에서 유래한 원료를 기반으로 한
바이오 스판덱스의 생산을 본격적으로 확대하며
지속가능한 소재 혁신을 이끌고 있습니다.

바이오 스판덱스

세계최초 페어망 재활용 원사



세계최초 리사이클 원사 리젠



ENERGY to day

효성은 산업 에너지의 핵심장비인 변압기, 차단기 등
전력설비 분야와 신재생에너지 및 차세대 전력망 운영에 필수적인
전력 그리드 기술을 선도하고 있습니다.

노르웨이 송배전 인프라

세계최초 800kV GIS 개발



국내최초 전압형 HVDC,
MMC STATCOM 개발



ENERGY for AI to tomorrow

AI 대전환 시대 속에서 급증하는 전력 수요 해결을 위한
송배전 인프라 구축과 에너지 고속도로, 재생에너지 전환 등
전력 환경의 변화에 기민하게 대응하며
최적의 솔루션을 제공하고 있습니다.

AI 전력 송배전 솔루션

해상풍력 연계 솔루션



액화수소 충전소



ICT to day

세계 51개국에 ATM을 수출하고 있는 효성은
금융 IT기술을 통한 금융자동화를 선도하고 있으며
클라우드 및 융복합 네트워크 솔루션을 기반으로
전문적인 기업 IT 서비스를 제공하고 있습니다.

빅데이터,
클라우드 컴퓨팅 솔루션

은행 지점 혁신 솔루션 제공



디지털 트랜스포메이션 전문 IT 솔루션 제공



AI SOLUTION to tomorrow

효성은 축적된 노하우와 혁신적인 AI 솔루션 개발을 통해
금융, 공공, 유통, 통신 등 다양한 산업분야에서
고객의 빅데이터 처리와 스마트 팩토리 도입을 지원하고 있습니다.

스마트 팩토리

금융/리테일 솔루션



AI 데이터센터





고객과 함께, 세계와 함께,
여러분 곁의 든든한 동반자 효성입니다

효성은 섬유, 화학, 중공업, 건설, 무역, 정보통신 등 다양한 사업분야에서 뛰어난 기술력과 서비스를 바탕으로 글로벌 일류기업으로 발돋움하고 있습니다.
효성은 'Global Excellence'를 바탕으로 전 세계 고객들의 삶에 더 나은 가치를 제공하고자 노력하고 있으며 끊임없는 도전과 혁신을 통해 글로벌 시장을 선도하는 믿음직한 기업으로 발전해 나가겠습니다.

BUSINESS AREAS

- 섬유·무역 _TEXTILE / TRADING
- 중공업·건설 _POWER & INDUSTRIAL SYSTEMS / CONSTRUCTION
- 화학 _CHEMICALS
- 정보통신 _INFORMATION & COMMUNICATION
- 기타사업 _OTHER AFFILIATED COMPANIES

TEXTILE · TRADING

섬유 · 무역 사업부문

- 호성티앤씨(주)
- 세빛섬
- 호성네오캠(주)



GLOBAL PRODUCTION LINE

중국, 베트남, 튀르키예, 인도 등의 지역에 스판덱스 생산라인을 구축하고 판매를 확대하여 수요에 발 빠르게 대응하는 한편 고객으로부터 최고 품질로 인정받고 있습니다.



SUSTAINABLE CERTIFICATE

호성티앤씨의 리사이클 원사는 재활용 원료를 사용하고 CO₂ 배출 감소 등 다양한 환경적, 사회적, 화학적 기준을 평가하는 Textile Exchange사의 GRS 인증을 통해 인증할 수 있습니다. 또한 리젠 바이오 스판덱스(regen BIO Spandex)의 경우 재생 가능한 원재료를 사용하고 인체에 무해하며 ESG 경영을 통한 친환경적 방식으로 생산한 제품을 인증하는 스위스 SGS 사의 EEPS 인증을 획득하였습니다.



GLOBAL TRADING SERVICE

중남미, 아프리카, 중동과 같은 신시장 개척과 삼국 간 거래를 활성화하는 무역구조의 다변화를 통해 수출입 파트너와 함께 성장해 나가고 있습니다.

호성티앤씨(주)

스판덱스PU
나이론 폴리에스터원사PU
직물염색 및 패션디자인

철강 I, II PU
화학PU

혁신적인 섬유기술과 글로벌 무역 네트워크로 고객가치를 극대화합니다

호성티앤씨의 섬유 사업부문은 스판덱스, 나일론, 폴리에스터 등의 원사 및 직물, 염색 제품을 공급하는 기술력과 품질, 고객서비스 면에서 세계적인 경쟁력을 갖추고 있습니다. 무역 사업부문은 전 세계에 50여 개 해외지사 네트워크를 갖추고 있는 철강, 화학 분야를 중심으로 유통과 물류사업 등 다양한 분야에서 최상의 마케팅 서비스를 제공하고 있으며, 신상품 및 신시장을 개척해 세계무역의 중심에서 지속적으로 성장하고 있습니다.



스판덱스PU

세계 시장 점유율 1위, 글로벌 No.1 스판덱스 브랜드 ‘크레오라(CREORA)’
효성티앤씨는 독자적인 생산기술과 R&D, 글로벌 마케팅 활동을 바탕으로 하는 세계 최대의 스판덱스 메이커입니다. 스판덱스 세계시장 점유율 1위 브랜드 ‘크레오라’는 최고의 품질로 고객들의 니즈에 부합하는 신제품을 끊임없이 개발하여 섬유 업계의 새로운 지평을 열고 있습니다.
크레오라는 고객 일대일 맞춤형 컨설팅 서비스를 제공하고 있으며, 대륙별 생산 및 판매 네트워크를 구축해 빠르고 안정적으로 제품을 공급합니다. 또한 크레오라는 끊임없는 노력으로 혁신적인 제품을 개발·공급하고 있습니다. 특히 기존 석탄 대신 재생 가능한 원료를 가공해 만든 바이오 스판덱스 리젠 바이오 스판덱스(regen BIO Spandex)를 개발해, 친환경 섬유 소재 개발에 박차를 가하고 있습니다. 세계적인 업체가 꾸준히 크레오라를 선택하는 이유는 ‘혁신’과 ‘차별성’이며, 이것이 크레오라가 세계 시장 점유율 1위인 비결입니다.

크레오라(CREORA)	• CREORA Color+	• CREORA Black	• CREORA Power Fit
	• CREORA Highclo	• CREORA Eco-Soft	• CREORA STEAMSET+
	• CREORA comfort	• CREORA Fresh	• CREORA 3D Max
	• CREORA SlipFree	• CREORA EasyFlex	
리젠(regen)	• regen Spandex	• regen BIO Spandex	

나이론
폴리에스터원사PU

효성티앤씨는 세계적인 화학섬유 메이커로, 우수한 품질과 다양한 기능을 갖춘 나이론, 폴리에스터 원사를 지속적으로 개발·공급하여 전 세계 고객들에게 사랑받고 있습니다.

나이론원사사업부
국내 1위 나이론 원사 / 세계 최초 페어망 리사이클 나이론 원사 개발

국내 1위의 마켓 리더, 나이론원사사업부는 고급 란제리와 스포츠웨어 아웃도어 원사를 근간으로 다양한 고기능성원사를 생산하고 있습니다. 또한 세계 최초로 바다에 버려진 페어망을 화학적으로 재활용한 ‘리젠 오션 나이론(regen Ocean Nylon)’을 개발해, 석유화학원료 소비 감소와 천연자원 보존 등 다양한 환경 친화 효과를 거두어 GRS (Global Recycled Standard) 인증을 획득했습니다.

크레오라(CREORA)	• CREORA Coolwave	• CREORA Robic	• CREORA Robic-Air
	• CREORA Aqua-X	• CREORA Fit	• CREORA Remy
	• CREORA Fine & Soft		
리젠(regen)	• regen Nylon	• regen Ocean Nylon	

폴리에스터원사사업부
국내 최초 페트병 재활용 원사 ‘리젠’ 개발 / 다양한 차별화 기능성·감성 소재 개발

고기능성 제품과 탁월한 기술을 가진 폴리에스터원사 사업부는 부단한 연구개발을 통해 제품 개발에 필요한 다양한 차별화 기능성·감성 소재를 개발·공급하고 있습니다. 특히 친환경 섬유 소재 개발에 박차를 가해, 대한민국 최초로 페 PET병을 재활용한 리사이클 폴리에스터 원사 ‘리젠(regen)’을 출시했습니다. 또한 국내에서 버려진 페 PET병을 재활용한 리사이클 폴리에스터 원사 ‘리젠 코리아(regen KOREA)’를 출시하고 냉감, 흡한속건 등 다양한 기능성을 더한 리사이클 폴리에스터를 개발하며 친환경 섬유 시장을 이끌고 있습니다.



직물염색 및
패션디자인

크레오라(CREORA)	• CREORA Askin	• CREORA Aerocool	• CREORA Aerosilver
	• CREORA Aeroheat	• CREORA Aerolight	• CREORA Aerogear
	• CREORA Cotna	• CREORA Conadu	• CREORA Xanadu
	• CREORA M2	• CREORA Freshgear	• CREORA Prizma
	• CREORA Firex		
리젠(regen)	• regen Polyester	• regen Korea Polyester	

직물사업
친환경 기능성 의류, 보호복 직물 및 산업용 원단 등 다양한 원단 소재 공급

직물사업부는 원사, 제직, 염색, 후가공에 이르는 일관 생산 체제를 갖추고, 고기능성 High tech 제품 개발에 집중하고 있습니다. 대표적 제품으로는 일반 의류용 직물과 Workwear용 직물, 산업자재용 원단 제품이 있습니다. 의류용 직물로는 친환경/기능성 원사를 사용한 투습방수, 초경량 직물 등을 생산 / 판매 중이며, Workwear용 직물로는 기능성 작업복, 재사용 가능한 수술복이 있고, 특히 미주 간호사복 시장의 Market Leader로서 시장을 선도하는 제품을 개발 / 공급하고 있습니다. 산업자재용 원단 제품은 국내외 Electronic Consumer Market에 전자제품용 액세서리 및 부품용 원단 소재를 공급하고 있으며, 자동차 내장재, EMI, 가방지, 홈 텍스타일, 산업용 클리너 등을 산업용 원단 시장에 공급하고 있습니다.

- 일반 의류용 직물
- Workwear용 직물
- 산업자재용 원단

염색사업
나이론, 폴리에스터, Acetate 등 다양한 섬유소재의 염색가공(월 250만 야드)

염색사업부는 국내 염색 가공 산업의 선두 업체로, 국내 최대 CAPA 및 최고 기술의 종합 염색 공장을 보유하고 있으며, 특히 공정이 까다로운 나이론 / 폴리에스터 2way Stretch 품목에 있어서 경쟁사 대비 품질 우위를 보유하고 있고 현재는 다양한 IT 用 소재의 가공기술 개발로 산업용 원단으로 생산 영역을 넓혀가고 있습니다.
글로벌 브랜드에서 요구하는 까다로운 ESG 경영 항목에 적극적으로 대응하고 있으며 OEKO-TEX STANDARD, GRS, ZDHC, HIGG INDEX 프로그램에 참여하여 다수의 인증서를 보유하고 있습니다.

- Stretch류
- Acetate 교직물류
- 폴리에스터 & 나이론 제품류

의류 생산 솔루션 (Garment Production Solution)

효성의 기능성 원사를 기반으로 원단 개발부터 가먼트 생산까지 연계하는 비즈니스 확장을 위해 2025년 신설되었습니다. 국내외 집웨어 및 이너웨어 브랜드에 티셔츠 및 심리스 제품을 공급하며 한국·중국·베트남·방글라데시 생산 네트워크를 통해 사업을 전개하고 있습니다. 향후 전략적인 브랜드 파트너십과 글로벌 봉제 인프라 확대를 통해 원사·원단·가먼트를 아우르는 Vertical 비즈니스를 구축하고 글로벌 브랜드 시장으로 사업을 확장해 나갈 계획입니다.

- | | | | |
|---------|----------------|---------|--------------|
| Garment | • Knit T-shirt | • Pants | • Inner wear |
| | • Leggings | | |



철강 I, II PU

세계 각국의 고객과 수출입 파트너 관계 강화로 철강제품 무역을 선도

철강PU는 포스코, 현대제철 등 국내 주요 철강업체들의 제품을 수출하고 있으며, 특수강 등 철강제품, 철강 관련 원부자재와 철강재 가공설비 등 다방면에서 최고의 서비스를 제공하고 있습니다.

철강PU는 숙련된 인력으로 제품에 대한 전문적 기술정보와 최상의 서비스를 세계 각국의 고객에게 제공하도록 더욱 성실하게 노력할 것입니다.

- 철강 I : 열연코일, 선재, 냉연코일, 도금강판, 중·후판, 전기강판, 석도강판, 철강 원부자재, 철강재 가공설비
- 철강 II : 스테인레스 열연코일, 스테인레스 냉연코일, 스테인레스 선재, 후판, 봉강·형강, 철강 원부자재 등

화학PU

최고의 고객만족 서비스를 제공하는 선도적 화학전문 상사

화학PU는 전 세계로 뻗어있는 효성의 Global network와 오랜 사업 경험을 통해 구축한 인프라를 기반으로 다양한 화학제품 트레이딩을 전개하며 전문 트레이더로 성장해왔습니다.

전 세계 화학제품의 Upstream에서 Downstream까지 품목을 다변화하고, 고객들에게 비즈니스 솔루션을 제공해 고객가치를 창조하는 화학제품을 개발합니다. 또한 석유화학 제품, 정밀화학 제품 분야를 넘어 광물자원까지 주력 제품 트레이딩을 강화하고 있으며, 밸류체인 확대를 통해 사업범위를 넓히고 전세계에 수출입을 확대하고 있습니다.

- 합성섬유 원료 : TPA, , PA6, PET Chip, Recycled PET, PSF, Recycled PSF
- 합성수지 제품 : PP, PE, ABS, PS, PVC 등
- 정밀화학 제품 : MDI, TDI, PTMG, ECH, BPA, Epoxy Resin, PIA, NPG, 질산, 초안 등
- 광산용 화학제품 및 정광 : 정광(금정광 / 은정광 / 연정광 / 아연정광 / 동정광 / 안티모니정광), NaCN, Zinc Dust



세빛섬

효성네오켐(주)

한강의 복합 수상문화공간 세빛섬

세계 최초 수상 건축물인 세빛섬을 운영하여 서울과 한강의 랜드마크로 발전시키고 있습니다. 세빛섬은 가빛, 채빛, 솔빛의 3개 섬과 수상 무대 공간인 예빛으로 구성되어 있으며 여러 레스토랑과 카페, 컨벤션, 이벤트 공간 등이 마련되어 있습니다.

또한, 한강을 즐길 수 있는 수상 레저 활동 시설을 갖추고 있어 세빛섬을 찾는 관광객이 차별화된 야간 경관과 함께 색다른 경험을 할 수 있는 즐길 거리를 더하고 있습니다.

반도체, Display 등 첨단제품의 제조공정에 사용되는 NF₃ 생산

반도체 및 Display에 사용하는 산업용 특수가스, 삼불화질소 (NF₃ Gas)를 자체적으로 개발한 효성네오켐(주)는 최신 설비와 화학 분야에서 쌓아온 노하우와 기술력을 통해 고품질의 제품을 생산 및 판매하고 있습니다.

또한 반도체, Display 시장의 확대 추세에 발맞춰 생산라인을 지속적으로 증설, 안정적인 공급 체계를 구축했으며 특수가스 전문 생산업체를 목표로 다양한 제품 생산을 추진하고 있습니다.

- 삼불화질소(NF₃)
- 20% F₂ / N₂ 혼합가스
- 중수소(D₂)
- 염소(Cl₂), 염화수소가스(HCl), 아산화질소(N₂O)
- 프로필렌(C₃H₆)
- HF Coolant



POWER & INDUSTRIAL SYSTEMS

· CONSTRUCTION

중공업 · 건설 사업부문

- 효성중공업(주)
- 효성굿스프링스(주)
- 진흥기업(주)

효성중공업(주)

- 전력PU
- 기전PU
- 풍력사업단
- 건설PU

차세대 전력 그리드 솔루션과 녹색 건축이 지속가능한 성장을 이끌어 갑니다

산업 에너지의 핵심인 중전기 분야에서 세계 최고의 기술력을 보유하고 있습니다. 변압기, 차단기 등 전력설비와 전동기, 기어 등의 회전기기 사업분야에서 우수한 품질을 인정받고 있으며, 무효전력 보상장치(STATCOM), 직류 송배전 시스템(HVDC/ MVDC/ LVDC), 에너지저장장치(ESS) 등 차세대 전력 그리드 구축에 필요한 핵심기술을 선도하고 있습니다. 또한 오랜 경험과 신뢰를 바탕으로 주택사업, 업무·상업시설, 토목·환경, SOC 사업, 데이터센터 등 다양한 건설사업에 적극 참여하고 있습니다.



TOTAL POWER SOLUTION LEADER

효성중공업은 전력 인프라 솔루션을 통해 전기화 기반의 지속가능한 청정에너지 사회의 비전을 이루어 나가고 있습니다. STATCOM, 직류 송배전 시스템(HVDC), ESS 등 송·변전 그리드 솔루션과 프리미엄 효율 전동기, 발전기 등 산업 인프라 솔루션, 수소충전소, 태양광 발전플랜트와 같은 청정에너지 솔루션을 선도하고 있습니다.



GREEN CONSTRUCTION

제철소 부산물인 고로슬래그와 화력발전소 부산물인 플라이애시를 시멘트와 혼합한 3성분계 결합재를 개발하여 원재료인 시멘트 사용량을 절감하고 지속 가능한 자재기술 개발을 위해 노력하고 있습니다.



전력PU

대한민국 전력 공급의 숨은 주역, 국내 송배전 시장 누적 시장점유율 1위

지난 반세기가 넘는 기간 동안 변압기와 차단기, 배전반 등 전력설비를 주력품목으로 공급하며 국내 송·변전설비 산업을 주도해 왔습니다. 오랜 노하우를 바탕으로 글로벌 시장에 진출해, 뛰어난 품질과 높은 기술력을 인정받고 있으며 미국, 인도, 중국에 해외 생산거점을 운영하여 글로벌 생산체계를 갖추고 있습니다. 또한 무효전력 보상장치(STATCOM)을 비롯하여 직류 송배전 시스템(HVDC/ MVDC/ LVDC), 에너지저장시스템(ESS), AI 기반의 전력 ICT 기술을 적용한 전력설비 자산관리 솔루션(ARMOUR*) 등의 사업 확대를 통해 고도화되는 전력산업의 혁신을 선도하고 있습니다. 이러한 전력설비에 대한 노하우를 바탕으로 종합 Engineering & Solution을 제공하고 있습니다.

- 전력 설비(초고압변압기, 배전유입변압기, 몰드변압기, 분리기액터, 초고압차단기, 배전반, 모바일변전소, 전력설비 유지보수)
- 전력 시스템(STATCOM, 직류 송배전 시스템(HVDC/ MVDC/ LVDC), 에너지저장시스템(ESS), 마이크로그리드(Microgrid), 태양광 솔루션, 변전소 토크솔루션)
- 디지털 솔루션(전력설비 자산관리 솔루션(ARMOUR*), 예방진단 시스템)

기전PU

국내 1위 전동기 생산 업체

기전PU는 전동기, 발전기, 기어 등의 회전기기와 수소충전소 등 에너지 인프라 설비를 전문으로 생산합니다. 전동기 부문은 저압·고압, 방산 특수, DC, 원자력 발전소용 Q-Class 모터 등 폭넓은 라인업으로 국내 시장을 리드하며 글로벌 진출을 확대하고 있습니다.

발전기 부문에선 국내 최초 '연료봉 제어용 MG-Set' 국산화와 세계 최초 수소엔진발전기 상용화에 성공하였으며, 기어 부문 역시 고품질 설계와 가격 경쟁력을 바탕으로 시장을 선도하고 있습니다.

특히 Industry 4.0 시대를 맞아 개별 제품을 하나의 시스템으로 통합한 Package Solution Provider로서 글로벌 시장 경쟁력을 강화하고 있습니다.

또한 수소 인프라 분야에서도 국내 기체수소 충전소 구축 1위의 위상을 바탕으로 액화수소 사업까지 영역을 확장하며 미래 에너지 시장을 견인하고 있습니다.

- 전동기
- 기어
- 발전기
- 가스충전소
- 수소충전소



풍력사업단

경쟁력 있는 제품과 기술력을 바탕으로 풍력발전산업 발전에 기여

풍력사업단은 한국 풍력발전산업을 선도하며, 국내 최초로 기어드 타입(Geared type) 750kW 풍력발전 시스템을 개발에 성공하였습니다. 또한, 국내 최초로 2MW 풍력발전 시스템을 개발하고, 독일의 권위 있는 풍력발전 인증기관인 DEWI-OCC로부터 국제 인증을 획득하였습니다. 아울러, 국내 태풍 환경에 최적화된 5.5MW 해상 풍력발전 시스템을 개발하며, 경쟁력 있는 제품과 차별화된 기술력을 바탕으로 대한민국 풍력발전산업의 발전에 기여하고 있습니다.

- 풍력발전기(5.5MW / 2MW / 750kW)

건설PU

국내 최초, 빌라형 주거문화 도입

1970년대 한국 최초로 빌라형 주거건물을 도입, 신개념 주거문화를 선보인 건설PU는 주택, 건축, 산업분야에서 차별화된 기술력과 시공능력으로 고객 만족을 넘어 고객에게 감동을 선사하기 위해 노력합니다.

특히 건설PU는 자연과 기술이 조화된 새로운 공간 문화 창조에 힘쓰는 한편, 환경과의 아름다운 공생을 위해 환경 관련 법규와 기타 요건을 엄격히 준수하고 있습니다. 건설PU의 브랜드 '해링턴'은 2013년부터 계열사인 진흥기업과 브랜드 통합을 통해 시너지를 높이고 있습니다.

- 주택분야(아파트, 주상복합, 빌라, 테라스하우스)
- 건축분야(업무 · 상업시설, 레저시설, 물류시설)
- 토목분야(도로, 철도, 부지조성, 골프장)
- 산업분야(공장시설, 발전시설, 전력시설, 데이터센터)



효성굿스프링스(주)

진흥기업(주)

Good Flow-care Partner

효성굿스프링스는 Power, Oil & Gas 플랜트, 건물용 및 일반 산업용 펌프까지 다양한 용도의 펌프를 공급하며, 고객의 요구에 맞춘 최적의 솔루션을 제공합니다.

400bar의 고압 펌프와 450℃ 고온, -195℃ 극저온 환경에서도 뛰어난 성능을 발휘하는 기술력을 바탕으로 글로벌 고객의 엄격한 요구 조건을 충족시키고 있습니다.

효성굿스프링스는 1998년 원자력 안전등급 펌프에 대한 전력산업기술기준 자격(KEPIC) 인증을 국내 펌프업계 최초로 취득하여 국내 및 해외 원자력 발전소에 난이도 높은 핵심 펌프를 공급함으로써 글로벌 시장의 트렌드를 선도하고 있습니다.

- 펌프사업(Power 플랜트, Oil & Gas 플랜트 및 건물용, 일반 산업용 펌프)

70여년간의 건설 시공 Know-how 바탕, 신뢰받는 건설사로 도약
토목, 건축 및 주택 사업 중심의 종합 건설회사

진흥기업은 1970년대 사우디, 쿠웨이트, 괌 등 해외시장에 진출하여 철탑산업 훈장, 건설수출 10억불 탑 등을 수상하며 한국 대표 건설사로 자리매김했습니다.

진흥기업은 반세기 동안 축적된 노하우 및 기술력을 바탕으로 다양한 국가 인프라 구축 사업에 참여하고 있으며, 고객 만족을 최우선 가치로 여기며 조화로운 공간을 창조하고 살기 좋은 주택을 건설하는 것에 집중하고 있습니다.

- 토목사업(도로, 철도, 택지, 조경, 교량 · 터널, 환경 · 항만)
- 건축사업(오피스, 지식산업센터, 체육시설, 산업시설, 병영 / 교육 / 문화시설)
- 주택사업(아파트, 재개발 / 재건축, 주상복합, 오피스텔, 테라스하우스, 복합시설, 공공아파트)



CHEMICALS

화학 사업부문 | 효성화학(주)



고품질 폴리프로필렌

프로판탈수소공정(DH)을 운영하여 폴리프로필렌 수지(PP)의 원료인 고순도 프로필렌을 안정적으로 자체조달하고 있으며, 이를 통해 고품질의 폴리프로필렌(PP)을 전 세계에 공급하고 있습니다.



FILM MARKET EXPANSION

TAC 필름은 국내 최초 자체 개발하여 양산한 전자소재로써 TV, 모니터, 노트북, 휴대폰 등의 LCD에 사용되고 있으며, TAC 필름 기술을 기반으로 신규 시장인 차량용 디스플레이에 진입 및 확대 추진 등 변화하는 디스플레이 시장에 적극 대응해 나가고 있습니다.



부품산업을 주도할 핵심소재

‘포케톤(POKETONE ™)’은 효성화학이 세계최초로 상용화에 성공한 차세대 엔지니어링 플라스틱으로서 인체에 무해하고 생산시 온실 가스 발생이 적은 저탄소 고분자 신소재입니다.

효성화학(주)

PP / DH PU
POK사업단

필름PU
Optical Film PU

편리한 일상생활에는 언제나 효성의 화학소재기술이 함께 합니다

세계 최대의 시장점유율을 차지하고 있는 R200P를 포함한 폴리프로필렌(PP) 등 다양한 화학제품을 생산합니다. 특히 세계 최초 상용화에 성공한 ‘포케톤(POKETONE™)’은 엔지니어링플라스틱 신소재로서 우수한 물성과 경쟁력을 바탕으로 전 세계 부품산업을 주도할 핵심 소재입니다.



PP/DH PU

글로벌 경쟁력을 갖춘 폴리프로필렌 수지 ‘효성 폴리프로필렌(Hyosung Polypropylene)’
PP-R 파이프용 Grade 세계 시장 1위

효성화학은 5대 범용수지 중에서 가장 광범위하게 쓰이는 폴리프로필렌 수지를 생산·공급하고 있습니다. 특히 파이프용 랜덤 코폴리머 제품은 World Best 제품으로 전 세계로 수출되고 있으며 아시아 최초로 PP-RCT 제품을 개발하여 품질 인증을 취득하였습니다. 더 나아가 안정적 공급 기반을 확보하기 위해 최첨단 공법을 채택한 프로판 탈수소 공정(DH)에서 고순도 프로필렌을 자체 조달함으로써 원료에서 최종 제품에 이르기까지 수직 계열화를 구축하였습니다.

- PP (Polypropylene)

POK사업단

인체에 무해한 저탄소 엔지니어링 플라스틱

효성화학이 세계 최초로 상용화에 성공한 브랜드 ‘포케톤(POKETONE™)’은 일산화탄소(CO)와 올레핀으로 이루어진 저탄소 엔지니어링플라스틱 신소재입니다. 폴리아미드 대비 뛰어난 충격강도와 내화학성을 가지고 있고, 내마모성 역시 폴리아세탈(POM)에 비해 뛰어나며, 기체 차단성도 매우 우수합니다. 2015년 상용화 공장 건설을 완료하여 기존 엔지니어링플라스틱 시장을 적극 공략하고 있습니다.

- 포케톤(POKETONE™)



필름PU

시장 확대를 통한 글로벌 리더로 도약

필름PU는 축적된 기술 노하우를 바탕으로 안정된 품질로 다양한 고기능 제품을 생산, 공급하고 있습니다. 나일론 필름은 충격강도, 내핀홀성, 인쇄성, 산소차단성이 우수하여 식품 포장, 제약 포장 등으로 활용되고 있습니다. 26년 1월에는 동시 이축 연신 라인이 증설되었으며 신규 품목으로의 확대를 통해 시장 점유율을 넓혀 나가고 있습니다. 폴리에스터 필름은 우수한 기계적 특성, 내열성, 인쇄성이 우수한 소재로 포장용에서부터 전기전자분야까지 폭넓은 산업영역에서 두루 활용되고 있습니다. 효성화학은 연구개발과 생산기술 혁신을 통해 차량 및 건물 Window용, 광학용, 전기전자용 등의 고부가치 제품 분야로 진출하여 성장기반을 강화해 나가고 있습니다

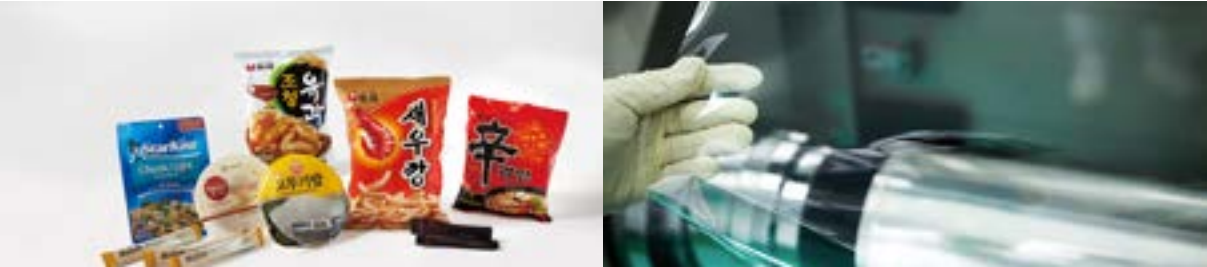
- 나일론 필름(식품포장용, 제약용)
- 폴리에스터 필름(포장용, 광학용, 산업용)

Optical Film PU

편광판용 TAC 필름 자체 개발·생산

Optical Film PU는 TV, 모니터, 휴대폰 등에 사용되는 LCD 편광판 내의 PVA 편광필름을 보호해주는 TAC (Tri-Acetyl Cellulose) 필름을 자체적으로 개발, 생산하고 있습니다. TAC 필름은 목화를 바탕으로 만들어지는 소재이며, 2022년말 미국 농무부 바이오 소재 기반 인증(USDA CERTIFIED BIOBASED PRODUCT 47%)을 취득했습니다. 2009년 울산에 LCD용 TAC 필름 공장을 건설, 한국 업체 최초로 TAC 필름을 양산 중이며, 2013년 청주에 완공된 2호기 공장 가동으로 연간 1.1억m²의 생산능력을 보유하고 있습니다. PU 제품은 품질 기준이 높은 코팅용 및 OLED용 제품에 적용되고 있으며, 최근에는 신규 시장인 차량용 디스플레이에 진입 및 확대 추진 등 변화하는 디스플레이 시장에 적극 대응해 나가고 있습니다.

- TAC 필름



INFORMATION & COMMUNICATION

정보통신 사업부문

효성티앤에스(주)	갤럭시아머니트리(주)
효성ITX(주)	갤럭시아메타버스(주)
갤럭시아일렉트로닉스(주)	갤럭시아디바이스(주)



글로벌 금융 혁신 솔루션 리더

효성은 최첨단 기술을 통해 금융 및 리테일 산업을 혁신하며, 기업의 성장을 지원하고 전 세계 고객들의 일상을 더욱 편리하게 만들고 있습니다.



클라우드 컴퓨팅

인터넷을 통해 가상공간의 서버, 스토리지, 네트워크를 제공하는 서비스로서 효성은 국내 유일하게 FULL LINE-UP을 구축하고 있습니다.



차세대 융복합 네트워크 솔루션

무선 인프라 관리와 유연한 확장성을 제공하는 스마트존(Smart Zone) 플랫폼 등의 차별화된 기능을 바탕으로 스마트 시티(Smart City), 스마트 관광사업 등 광범위하게 적용 가능한 엔터프라이즈 네트워크 솔루션(와이파이 AP)을 제공합니다.

효성티앤에스(주)

효성ITX(주)

갤럭시아일렉트로닉스(주)

갤럭시아머니트리(주)

국내, 미국 ATM 시장 점유율 1위 · 세계 51개국 수출
1979년 출범한 효성티앤에스는 혁신적인 금융 솔루션을 공급하는 글로벌 금융 자동화 솔루션 선도 기업으로 전 세계 고객들에게 더욱 향상된 금융 및 리테일 경험을 제공하는 리더로 도약하고 있습니다.
국내 ATM 시장에서 부동의 M/S 1위를 기록하고 있는 효성티앤에스는 지난 1998년 수출 시작 이래 미국, 인도네시아 ATM 시장에서 점유율 1위, 인도, 호주 등 다양한 국가에서 높은 시장 점유율을 차지하는 등 자체 개발한 금융 자동화 솔루션을 51개 국가에 100만대 이상 수출하고 있습니다. 또한, 하드웨어와 소프트웨어를 결합한 혁신적인 솔루션 개발을 통해 효율적인 리테일 매장 운영이 가능하도록 하는 리테일 셀프 서비스 솔루션을 공급하는 등, 향상된 글로벌 인류 경험을 창출하는 ‘Global Human Experience Maker’로 나아가고 있습니다

- 지점혁신 솔루션
 - 디지털데스크
 - 현금자동입출금기
 - 비디오 뱅킹 솔루션
 - 실시간 모니터링 소프트웨어
 - MyCashZone
- 환류식 자동입출금기
 - 현금자동출금기
 - 모출납 자동입출금기
 - 멀티벤더 소프트웨어
 - ATM 운영 아웃소싱 서비스
 - SmileEDI

디지털 트랜스포메이션 전문 IT 기업
효성ITX는 IT서비스 전문기업으로써 고객의 다변화된 수요와 산업 환경 변화에 탄력적으로 대응하며, IT 전략 컨설팅, 맞춤형 시스템 개발, 비즈니스 프로세스 아웃소싱(Business Process Outsourcing) 등 최적의 솔루션을 제공하고 있습니다. 또한 AICBM(AI, Cloud, Big Data, Mobile)에 대한 전문 인력과 기술력을 바탕으로 금융, 공공, 유통, 통신 등 다양한 산업 분야에서 고객의 디지털전환을 지원하고, 고객의 경쟁력 강화와 부가가치 창출에 기여하고 있습니다.

- IT 솔루션 및 서비스(IT Solution & Service)
- IDC 서비스(Internet Data Center Service)
- CDN 서비스(Content Delivery Network Service)
- IT 아웃소싱 서비스(IT Outsourcing Service)
- 컨택센터 서비스(Contact Center Service)
- 스마트 팩토리 솔루션(Smart Factory Solution)
- AICC (AI Contact Center Solution)
- 디스플레이 솔루션(Display Solution)



LED 디스플레이 시스템, 건축경관조명, LED 조명기구 전문제조 기업
갤럭시아일렉트로닉스는 LED 디스플레이와 LED 조명 시스템을 개발·제조하는 LED 응용분야 전문 기업입니다.
갤럭시아일렉트로닉스의 LED 디스플레이는 선명하고 깊은 색상 구현과 초대형 3D 화면 최초 구현 등의 특징으로 전 세계 엔터테인먼트 시장에서 각광받고 있습니다.
특히 해가 지면 빌딩들이 화려한 영상을 표출하면서 거대한 예술 작품으로 변모하는 새로운 시·공간예술의 한 분야인 ‘미디어 파사드’ 설계에 있어 독보적인 기술력을 보유하고 있습니다. 또한 Full Line Up 백색 LED 조명을 생산하고 있으며, 에너지 절감을 극대화할 수 있는 제어 솔루션을 통해 다양한 고객의 환경에 최적화된 조명 솔루션을 제공하고 있습니다.

디지털 금융의 새로운 기준!
핀테크 전문 기업인 갤럭시아머니트리는 휴대폰 결제, 신용카드 결제 등 온·오프라인 가맹점이 필요로 하는 결제 서비스를 제공하고 있습니다. 모바일 백화점 상품권과 쿠폰 발행 · 유통 사업과 함께 전국 5만여 개 편의점 네트워크를 기반으로 한 ‘편의점결제’ 서비스를 단독 제공하고 있습니다. 또한 간편결제 플랫폼인 ‘머니트리(Moneytree)’ 앱과 선불형 충전 카드인 ‘머니트리카드’로 보다 편리하고 혁신적인 결제 환경을 만들어 가고 있습니다. 2026년, 국내 최초 항공기엔진 토큰증권 발행을 추진하며, 디지털 자산 운용사에 버금가는 발행 전문회사로 성장해 나갈 것입니다.

- 전자결제
- 모바일상품권 / 쿠폰
- 편의점캐시
- 편의점결제
- 머니트리 App / 머니트리카드
- 토큰증권발행



갤럭시아메타버스(주)

갤럭시아디바이스(주)

블록체인 전문 기업!

갤럭시아메타버스는 핀테크 기업 갤럭시아머니트리의 종속회사로, 온체인 데이터 분석 포털 솔루션인 '코인사이렌(Coinsiren)' 서비스를 오픈하여 디지털 자산 관련 정보를 통합 · 제공하고 있습니다. 또한 큐레이션 기반의 NFT 마켓 플레이스인 메타갤럭시아(Metagalaxia)와 리워드 중심의 유틸리티 토큰인 갤럭시아(GXA) 를 운영하며, 블록체인 생태계를 확장해 나가고 있습니다.

- 코인사이렌(Coinsiren)
- 메타갤럭시아(Metagalaxia)
- 갤럭시아(GXA)
- 머니클럽(Moneyclub)
- 갤럭시아월렛(Galaxia Wallet)

모바일 및 전자기기 부품 제조와 ATM, KIOSK 등 금융기기用 Unit 및 System 조립/생산

갤럭시아디바이스는 IT 부품소재 기업으로 스마트폰, 웨어러블 기기, 전자담배, 미용기기 등의 핵심 부품을 제조하고 있으며, ATM, KIOSK 등 금융기기用 Unit 및 모듈 생산과 System 완제품 조립(EMS)을 진행하고 있습니다. 갤럭시아디바이스는 제품의 설계부터 개발, 품질보증에 이르기까지 모든 부문에 걸쳐 세계적인 경쟁력을 확보하고 있으며, 특히 자동화 시스템의 주요 Unit & Module의 개발 및 생산에 강점을 가지고 있습니다.



OTHER AFFILIATED COMPANIES

기타 사업부문

- (주)FMK
- (주)스타트렉코리아
- 신화인터텍(주)
- 효성벤처스(주)

(주)FMK

FMK는 2007년 설립 이후 오랜 기간 동안 페라리(Ferrari)와 마세라티(Maserati)의 국내 시장 진출과 브랜드 성장을 함께하며 프리미엄 자동차 시장에서 판매, 서비스, 고객 경험 전반에 걸친 전문성을 축적해 왔습니다. 현재 FMK는 페라리(Ferrari)와 마세라티(Maserati)의 공식 파트너로서 차량 판매와 애프터세일즈 서비스를 제공하고 있습니다. 또한 공식 인증 중고차 프로그램을 통해 엄격한 기준을 충족한 차량을 제공하며 고객에게 차별화된 브랜드 경험을 전달하고 있습니다.

최근 글로벌 브랜드 전략에 맞춰 국내 시장 운영 체계가 강화됨에 따라 FMK는 제조사와의 긴밀한 협력을 바탕으로 고객 접점에서의 판매 및 서비스 역량을 지속적으로 강화하고 있습니다. FMK는 프리미엄 자동차 시장에서 축적한 전문성과 네트워크를 바탕으로 국내 고객에게 차별화된 럭셔리 모빌리티 경험을 제공하고 있습니다.

(주)스타트럭코리아

스타트럭코리아는 에프엠케이(FMK)와 세계 최대의 상용차 제조사인 독일 다임러 트럭(Daimler Truck AG)이 공동 설립한 합작법인으로, 메르세데스-벤츠 트럭(Mercedes-Benz Truck)의 국내 공식 수입 및 판매를 담당하고 있습니다. ‘Driving the Future, Powering Korea’라는 슬로건 아래, 프리미엄 상용차 브랜드 메르세데스-벤츠 트럭의 대형 트랙터부터 덤프, 카고, 다목적 특수 트럭에 이르기까지 다양한 고품질 운송 솔루션을 선보이고 있습니다.

현재 국내 수입 상용차 브랜드 중 최대 규모의 전용 출고 센터인 ‘메르세데스-벤츠 트럭 스타 센터’(충남 아산시)와 유니목 전용 서비스센터를 포함해 전국 19개 공식 서비스센터 네트워크를 운영하고 있으며, 고객의 운송 효율 극대화와 신뢰 기반의 서비스를 제공하고 있습니다. 핵심 가치인 ‘안전·혁신·지속가능성’을 바탕으로 친환경 미래 모빌리티와 디지털 운송 환경에 선제적으로 대응하고 있습니다.

또한, 높은 운행 효율과 탁월한 내구성을 바탕으로 고객이 더 오래 신뢰하며 운행할 수 있도록 지원하며, 고객 성공과 지속가능한 가치 창출을 실현해 나가고 있습니다.



신화인터텍(주)

신화인터텍은 1977년 창립 이래, 국내 디스플레이 소재 산업을 개척해온 기술 선도 기업입니다. 1983년 국내 최초 TV 브라운관용 테이프 개발을 시작으로, 세계 최초 2매 복합시트(2011)와 LCD 광시야각 필름 양산(2019)에 성공하며 글로벌 기술력을 입증했습니다. 또한 OLED 모바일용 고기능성 테이프(2017)와 이차전지용 마감 테이프(2024)로 사업 영역을 지속 확장해왔습니다.

삼성전자, SONY, SDC 등 글로벌 TOP 제조사를 고객으로 두고, 천안 본사와 중국 소주 법인을 통해 글로벌 생산·공급 체계를 갖추고 있습니다. 소주법인인 광학필름 가공을 담당하며 안정적인 글로벌 SCM을 구축하고 있습니다.

신화인터텍은 디스플레이 소재를 넘어 전장·이차전지 분야로 사업을 확대하고 있습니다. 이차전지용 기능성 소재, Micro-LED용 ND 필름, 자동차 디스플레이용 소재, 차세대 AR-HUD 모듈 등 고부가가치 제품으로 포트폴리오를 다변화하고 있으며, IATF 16949 및 독일 VDA 6.3 인증 취득을 통해 전장 부품 수준의 엄격한 품질 관리 체계를 갖추고 글로벌 일류 소재·부품 솔루션 기업으로 도약하고 있습니다.



효성벤처스(주)

효성벤처스는 2022년 7월 효성그룹의 자회사로 설립된 신기술사업 금융 전문회사입니다. 효성벤처스는 효성그룹 내의 풍부한 사업 경험을 보유한 인재들로 구성된 자문단을 운영하고 있으며, 효성그룹의 사업 경험과 노하우를 투영하여 투자 대상기업이 Value-up 할 수 있는 실질적 지원 역량을 갖추고 있습니다. 또한 효성벤처스는 동반 성장 및 지속가능 발전을 위한 패러다임을 추구합니다. 이를 통해 기업형 벤처 캐피탈(CVC)로서의 모범적인 롤모델을 제시하고 국민 경제 발전에 기여 하고자 합니다.



꿈을 실현하는 기술,
효성의 기술력이 새로운 내일을 열어갑니다

효성은 1971년 국내 최초로 민간 기업 부설 기술연구소를 설립한 이래, 수많은 일류 제품 · 브랜드를 탄생시키며 섬유, 화학, 중공업, 정보통신 등 생활 전반에 걸쳐 세계인의 생활문화를 창조하는 기업으로 자리 잡았습니다.

글로벌 경쟁력을 갖춘 차별화된 기술과 연구 개발에 대한 경험과 열정, 그리고 끊임없는 도전을 통해 앞으로도 탐험가 정신으로 보다 나은 인류의 미래를 위한 기술의 세계를 개척하겠습니다.

RESEARCH & DEVELOPMENT

- 효성기술원 _R&DB LABS
- 중공업연구소 _POWER & INDUSTRIAL SYSTEMS R&D CENTER
- 기술연구소 _TECHNOLOGY R&D CENTER

R&DB LABS

효성기술원

1971년 국내 최초의 민간기업 부설연구소로 설립된 효성기술원은 1970년대 우리 나라 산업성장의 원동력이 되었던 합성섬유 분야의 연구 기술력을 바탕으로 화학원료 및 제품, 신소재 분야로 연구영역을 확장시켜 왔습니다. 2006년 9월에는 더 큰 도약을 위해 중앙연구소와 생산기술연구소를 통합하여 효성기술원을 출범시켰으며, 그룹의 신사업 창출에 주력하고 있습니다. 효성기술원은 새로운 성장동력 발굴과 차별화된 신제품 개발을 기반으로 경쟁우위를 확보하고 있으며, 기존 사업의 경쟁력 강화와 연구 혁신, AI 기반 시스템 고도화를 통해 미래 핵심기술 확보에 집중하고 있습니다.

연구분야

- 차별화 섬유 소재 (Spandex / Nylon / Polyester) 및 지속가능한 친환경 원사
- 고기능성 필름 (Nylon / Polyester / TAC), DH 촉매, Propylene, 폴리케톤, 멤브레인



POWER & INDUSTRIAL
SYSTEMS R&D CENTER

중공업연구소

1978년 설립된 중공업연구소는 국내 최초의 765kV 초고압 변압기와 800kV급 초고압 가스절연개폐장치(GIS) 개발을 비롯해, 초고압 전력기기 분야에서 축적된 기술력을 바탕으로 국내 중전기 산업의 발전을 이끌어 왔습니다. 또한 송전급 FACTS 국산화, MMC STATCOM, 주파수조정용 MW급 ESS PCS 및 200MW급 전압형 HVDC를 국내 최초로 개발하며 글로벌 수준의 경쟁력을 확보해 왔습니다. 중공업연구소는 앞으로도 친환경 제품 확대, AC/DC 하이브리드 전력망 고도화, 디지털 전환으로 대표되는 전력산업의 변화에 발맞춰 미래 성장의 기반이 될 신기술과 신제품 개발에 더욱 힘써 나갈 것입니다.

연구분야

- 친환경 제품 전환을 위한 기술개발
(생분해성 에스테르유 변압기, 친환경 가스 차단기 개발)
- HVDC (High Voltage Direct Current)
- MVDC (Medium Voltage Direct Current)
- LVDC (Low Voltage Direct Current)
- STATCOM, e-STATCOM(ESS+STATCOM)
- Grid Forming ESS PCS (Power Conversion System)
- SST (Solid State Transformer)
- AI 기반 지능형 전력설비 자산관리 솔루션(AMS: Asset Management Solution)
- LPIT (Low Power Instrument Transformer) 및 MU(Merging Unit)
- 친환경 선박용 컨버터 및 드라이브 추진시스템
- 전력설비 사이버보안



TECHNOLOGY R&D CENTER

기술연구소

국내 최대의 금융자동화기기 전문 연구소로써 하드웨어와 소프트웨어 독자 개발력을 보유하고 자동화기기, 단말, 핵심모듈을 자체 개발하고 있는 기술연구소는 1983년 설립 이래로 각국의 지폐 감별 기술을 구현하는데 성공했을 뿐 아니라 EMV, EPP, CEN, UL 등 해외 시장에서 요구하는 다양한 표준규격 인증을 획득하는 등 금융 IT 기술 선진화에 기여하고 있습니다. 기술연구소의 목표는 끊임없는 연구개발과 기술투자를 통해 세계 최고의 금융자동화기기 기술력을 확보, 금융서비스 산업의 안전과 발전에 이바지하는 것입니다.

연구분야

- ATM / KIOSK 개발(Mechanism / 전자부 / Software)
- 자체 모듈 개발
- 요소기술 개발(제어기술, 소재기술, 회로기술, 보안기술)
- Mechatronics, Robotics 등 미래지향기술 개발



기업의 사회적 책임을 새롭게 정립하고 앞장서서 실천합니다

효성의 지속가능경영은 '최고의 기술과 경영 역량을 바탕으로 인류의 보다 나은 생활을 선도한다'는 미션을 바탕으로 기업의 경제적, 사회적, 환경적 책임을 다하는 것입니다. 고객, 임직원, 협력사, 지역사회 등 다양한 이해관계자와의 소통과 협력을 통해 국내외 당면한 이슈에 기여할 수 있는 기업 경영을 지속 추진하여 기업과 사회가 함께 성장할 수 있는 건전한 생태계 조성에 앞장서겠습니다.

*효성의 지속가능경영에 대한 노력은 홈페이지(<https://www.hyosung.com>)에 게시된 '지속가능경영보고서'를 참조하시면 더욱 자세히 확인할 수 있습니다.

SUSTAINABILITY MANAGEMENT

· 효성의 ESG 포트폴리오 _HYOSUNG's ESG PORTFOLIO

· 나눔경영 _SHARING BASED MANAGEMENT

HYOSUNG’s ESG PORTFOLIO

효성의 ESG 포트폴리오

효성의 지속가능한 제품은 우리 일상생활 속에 깊숙히 자리잡고 있습니다.
효성이 함께 하는 일상은 결과는 물론, 그 과정에서도 인류의 지속가능한 미래를 생각합니다.



**재생가능 바이오 원료를 활용한
‘리젠 바이오 스판덱스(regen Bio Spandex)’**

‘리젠 바이오 스판덱스’는 석유 기반 원료를 옥수수과 사탕수수 등 재생 가능한 원료로 대체함으로써 원료 단계에서부터 탄소 발자국을 줄이고, 재생 불가능한 자원에 대한 의존도를 낮춰 나가고 있습니다.

**폐어망을 재활용한
‘리젠 오션 나일론(regen Ocean Nylon)’**

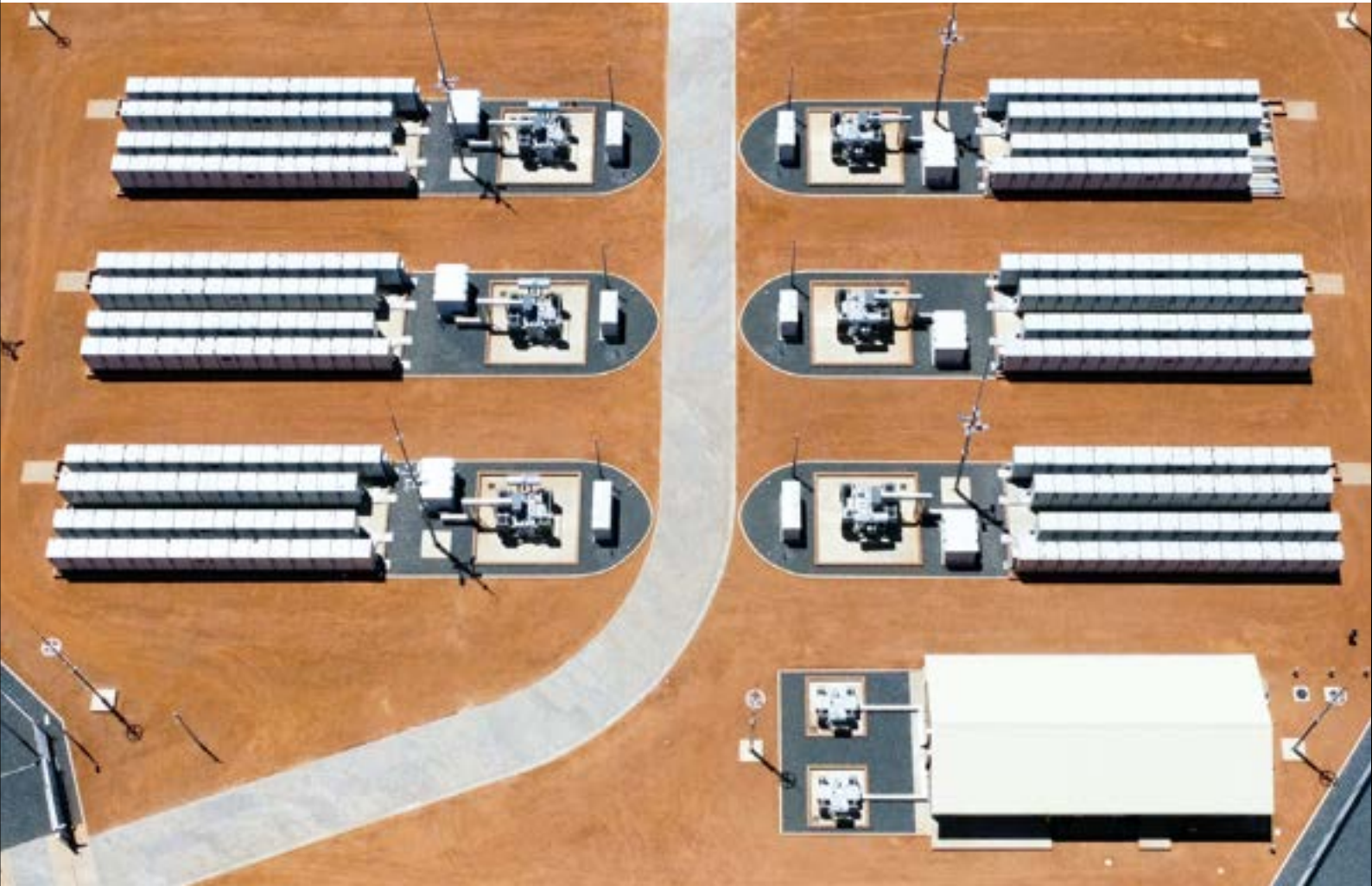
‘리젠 오션 나일론’은 바다에 버려지는 폐어망을 재활용하여 만든 리사이클 나일론입니다. 해양 오염의 주된 원인인 폐어망을 활용함으로써 바다 생태계를 개선하고 이산화탄소 배출량 감축을 실현합니다.

**폐PET병을 재활용한
‘리젠 폴리에스터(regen Polyester)’**

‘리젠 폴리에스터’는 버려진 PET병을 재활용하여 만든 100% 리사이클 폴리에스터입니다. 폐PET병을 원료로 원사를 생산하여 플라스틱 쓰레기 문제 해결에 기여합니다.

‘포케톤(POKETONE™)’

지속가능한 엔지니어링 플라스틱 ‘포케톤’은 일산화탄소와 올레핀(에틸렌, 프로필렌)을 원료로 하며, 기존 플라스틱(PA66) 대비 생산 시 발생하는 온실가스가 절반 수준인 저탄소 소재입니다. 내마모성, 내화학성이 우수하고 인체에 무해해서 자동차 부품, 식품용 컨베이어 벨트, 화장품 용기 부품, 정수기 등 전문 산업 분야로 영역을 확대하고 있습니다.



신재생에너지의 핵심, ESS (Energy Storage System)

ESS (Energy Storage System)는 전력 수요가 적을 때 전력을 저장하였다가 필요시 전력을 사용하도록 돕는 에너지 저장 장치입니다. ESS를 활용하여 에너지 효율을 향상시키고, 더불어 계통 안정화 솔루션과 마이크로그리드 솔루션을 생산, 공급함으로써 안정적인 에너지 공급에 기여하고 있습니다.

온실가스 저감을 위한
SF₆ Free GIS (Gas Insulated Switchgear)

지구온난화지수가 CO₂의 약 23,900배인 SF₆ 가스를 대체하는 GIS를 공급하기 위해 절연매질 적용 기술을 개발해왔습니다. Novec 혼합가스를 적용한 170kV GIS를 독자 개발하고, VI 및 Dry Air 적용 72.5kV GIS를 개발하였으며, 2024년에는 C₄-FN 혼합가스 적용 GIS 국내 상용화에 성공하였습니다. 아울러, C₄-FN 혼합가스를 적용한 SF₆ Free GIS 개발 2030 로드맵을 발표하고, 이를 바탕으로 SF₆ Free GIS 라인업을 확대해 나가고 있습니다.



생산부터 활용까지 아우르는 청정에너지 수소 밸류체인

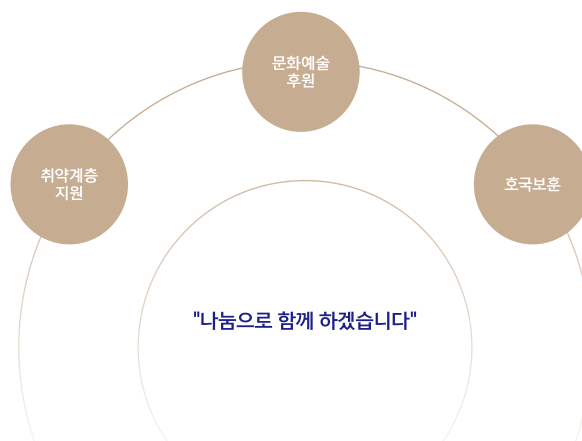
국내 기체수소 충전소 구축 1위 기업으로서, 수소 모빌리티 시장에서 수소충전시스템을 선점하였습니다. 현재는 수소 저장 및 운반의 효율을 높이기 위해 액화수소 저장설비, 액화수소 충전소 구축으로 사업 범위를 넓히고 있으며 합작법인을 설립하여 액화수소플랜트/충전소 구축으로 생산부터 운송/판매까지 수소 전 Value chain으로 사업 영역을 확장하고 있습니다.



SHARING-BASED MANAGEMENT

나눔경영

효성은 '나눔으로 함께 하겠습니다'라는 슬로건 아래 '교육과 나눔을 통해 수혜자 스스로 미래를 개척할 수 있도록 힘이 되어주는 기업'이라는 비전을 가지고 사회공헌 활동을 진행하고 있습니다. 특히 효성은 지원이 1회성에 그치지 않고 지속가능 하도록 노력하며, 결과적으로는 수혜자 스스로가 자립할 수 있는 사회를 만들어 가고자 합니다. 나아가 효성은 사업과 연관된 사회공헌 활동을 강화함으로써 지역사회와 상생할 수 있도록 지속적으로 노력하고 있습니다.



국내외 취약계층 지원

- 지역사회공헌 인정기업으로 선정
- 장애어린이 재활치료 및 가족 지원
- 임직원의 자발적 봉사활동(효성나눔봉사단, 임직원 해외 아동 결연)
- 사회적 약자 고용 창출(경력보유여성 취업활성화 프로그램지원, 장애인 일자리 창출 '굿윌스토어' 지원) 등



문화예술 후원

- 문화예술후원 우수기관 인증 획득
- 배리어프리영화 제작 후원
- 서울장애예술창작센터 후원
- 임직원 고궁 정화 활동 등

호국보훈

- 나라사랑 보금자리 사업 후원
- 국가유공자 나들이 지원
- 임직원 국립서울현충원 묘역정화활동 등





고객의 가치를 높이는 기업이
글로벌 경쟁에서 앞서 나갑니다

효성은 생산 제품의 70% 이상을 해외로 수출하고
해외 30개국 126개 사업장을 기반으로 글로벌 네트워크를 갖추고 있습니다.
앞으로도 마케팅, 생산기술, 서비스 등의 모든 분야에서
글로벌 경영능력을 강화하여 치열한 글로벌 경쟁에서 앞서 나갈 것입니다.

ABOUT
HYOSUNG

- 연혁 _BRIEF HISTORY
- 경영성과 _BUSINESS RESULTS
- 글로벌 네트워크 _GLOBAL NETWORK

BRIEF HISTORY

끝없는 도전정신으로 한걸음 더 나아갑니다

효성은 한국경제 발전의 선두에서 견인차 역할을 담당해 왔습니다. 지난 반세기 동안 한국의 기간산업을 이끌어 온 효성의 역사는 불굴의 도전정신으로 숏한 시련과 난관을 극복해 온 기업의 역사이며 한국 경제발전을 관통하는 커다란 궤적입니다.



연혁

2026	효성- STT GDC AI 데이터센터 개관
2025	효성중공업, HVDC 변압기 공장 기공식 개최 효성중공업, 10억불 수출의 탑 수상
2024	제2지주회사 HS효성 설립 효성화학, CDP 탄소경영 섹터 아너스 수상 효성중공업, BNEF 글로벌 1티어 ESG공급업체 등재 효성중공업, 100% 수소엔진발전기 세계 최초 상용화 효성중공업, 국내 최초 독자 기술 기반 200MW 전압형 HVDC 개발 효성중공업, 수력 산업 발전 공로 산자부 장관 표창 효성중공업, 차단기 누적 생산 10조원 돌파 효성하이드로젠, 전남 광양에 첫 액화수소 충전소 준공
2023	조현준 회장, 한국경영학회 '경영학자 선정 대한민국 경영자대상' 수상. 효성티앤씨, 친환경 블랙 스판덱스 출시, 폐아망 리사이클섬유 '리젠 오션 나일론' 아웃도어 의류 첫 적용 효성중공업, 유럽R&D 센터 설립(네덜란드 아른헴), CDP 탄소경영 섹터 아너스 수상 효성화학, 효성첨단소재, 멸종위기종 보존 후원 인정 기업 선정
2022	효성첨단소재 베트남법인 스틸코드/비드와이어 탄소라벨링 인증 획득, 효성티앤씨 영업이익 1조 클럽 가입 효성, 대한민국 특허기술상 '세종대왕상' 수상 조현준 회장, 한국농림협회 '한국의 경영자상' 수상
2021	효성, 국가보훈처 선정 '제22회 보훈문화상' 수상, 효성티앤씨, 서울특별시 '환경상' 대상 수상, 효성·효성첨단소재, CDP '탄소경영 섹터 아너스' 수상, 효성중공업, 린데그룹과 액화수소 사업 추진 합작법인(UV) 투자 계약 체결
2020	효성캐피탈 매각, 효성첨단소재 글로벌 기후변화대응 최고 등급 선정, SAP와 차세대 스마트 팩토리 솔루션 구축, 문화예술후원 우수기관 재인증, 국내 첫 액화수소 충전소 설립
2019	지주사 체제 전환 완료, 전주 탄소섬유 공장 증설, 생산기술센터 설립, 효성티앤씨 인도 스판덱스 공장 가동, 효성중공업 미국 테네시주 초고압변압기 공장 설립
2018	인도 스판덱스 공장 착공, 베트남 바리우붕따우성 PP/DH 공장 착공, 베트남 광남성 타이어코드 공장 신설, (주)효성, 존속법인 및 4개 사업 회사로 분할
2017	베트남 타이어보강재 공장 증설, 베트남과 프로판 탈수소 공장, PP 생산공장, LPG 저장소 건립 MOU 체결
2016	인도 차단기 공장 준공, 중국 취조우시 NF ₃ 공장 착공, 중국 청도 자동차용 카펫 공장 완공
2015	용연 폴리케톤 및 DH-2 공장 준공, 전주 탄소특화창업 보육센터 개소, 효성 동나이법인 설립, 국내 최초 인도 및 파나마에 스테کم 수주
2014	현대차 미래형 컨셉카에 탄소섬유공급, 알제리 1억불 규모 변전소 수주, 전북 창조경제센터 오픈, 세빛섬 개장
2013	모잠비크 태양광 발전소 수주, GWP 선포식 개최, 효성나눔봉사단 출범, 탄소섬유 상용화 및 전주공장 준공, 세계최초 신소재 폴리케톤 상용화 성공, TAC필름 육산공장 준공
2012	해상풍력 20M 전압형 HVDC 국책 과제 개발자 선정
2011	브라질 스판덱스공장 준공, 굿이어와 스틸코드 장기공급계약 체결 및 글로벌 공장 2곳 인수, 세계적 에어백 직물 업체 글로벌 세이프티 텍스타일스(GST) 인수

2010	베트남 스틸코드 공장 준공, 브라질 스판덱스공장 설립 MOU 체결, 카타르 전력망 사업 계약 체결, 국내 최초 고성능 탄소섬유 개발
2009	Hyosung Way 발표, 아라미드 섬유 공장 준공, TAC필름 용연공장 준공, 스타리스(주)와 효성캐피탈 합병, 2MW / 750kW 풍력발전 시스템 DEWI-OCC국제인증, 효성toyota 출범, 친환경 리사이클 원사 GRS 인증
2008	터키 스판덱스 공장 준공, 중국 남통효성변압기유한공사 공장 증설, 진흥기업(주) 인수
2007	용연 NF ₃ 공장 준공, 베트남 스판덱스 / 타이어코드 공장 준공, 페트병 무균 충전 설비 신설, 태양광 발전소 1차 준공, (주)효성 매출 5조원 돌파
2006	굿이어와 타이어코드 장기공급 계약 체결 및 글로벌 공장 4곳 인수, 독일 아그파 포토 생산설비 인수, 남통우방변압기유한공사 인수, 중국무역 중국 스판덱스 공장 인수
2005	미세린과 스틸코드 장기공급계약 체결 및 미국 공장 인수, 중국 가흥 나일론필름 공장 준공
2004	중국 주해 스판덱스 공장 준공, 중국 보정 배전변압기 공장준공, 중국 가흥 타이어코드 공장 준공, 중국 서북전망공사와 초고압 차단기 공급계약 체결, 구미1공장 나일론필름 공장 증설
2003	더클래스 효성(주) 설립, 중국 광둥성 효성광동안롄 유한공사 설립, 중국 절강성 효성박막(가흥) 유한공사 설립
2002	미세린과 타이어코드 장기공급계약 체결 및 미국 공장 인수, 에어로콜 세계일류상품 선정
2001	선진경영시스템 ERP 도입, 중국 스판덱스 공장 준공, 북경코카콜라와 페트병 장기 공급계약 체결
2000	구미 스판덱스 공장 준공
1999	효성컴퓨터, 초고압가스절연개폐장치, 폴리에스터원사(에어로콜) 국산신기술(KT) 마크 획득
1998	T&C, 물산, 생활산업, 중공업이 (주)효성으로 합병, 800kV 2Pole GIS 세계 최초 개발
1995	중국 페트병 공장, 대전 타일카페트 공장 준공
1990	스판덱스 사업 진출
1989	PP 및 프로필렌 사업 진출, 효성에바라(주) 설립
1986	사무용 신기종 컴퓨터 POWER-5800 개발
1983	나일론과 폴리에스터를 결합한 Microfiber원사 개발
1979	연양공장 페트병 최초 생산 개시
1977	효성중공업 창원공장 준공
1975	한영공업(효성중공업 전신) 인수
1973	동양폴리에스터(주), 동양염공(주) 설립
1972	타이어코드지 동남아시아에 첫 수출
1971	기술연구소 설립
1968	울산공장 준공
1966	동양나ilon(주) 설립
1957	효성물산(주) 설립



BUSINESS RESULTS

혁신과 도전을 통해 지속성장을 가속화하고 있습니다

효성은 ‘Global Excellence’를 통한 가치경영을 바탕으로 기존 사업 역량 강화를 통해 수익성 확대에 주력하고, 핵심사업에 대한 글로벌 네트워크 구축을 통해 시장 지위를 한층 더 확고히 하여 지속적인 성장을 가속화하고 있습니다.



경영성과

창립 이래 효성은 많은 어려움을 겪으면서도 지속적으로 발전하는 저력을 발휘해 왔습니다. 품질, 기술, 원가, 마케팅 등 각 경영요소에서 글로벌 일류 수준에 맞는 역량을 확보하고, 전 세계 다양한 시장을 적극 개척함으로써 글로벌 초일류 기업으로 성장하고 있습니다.

그룹 경영실적

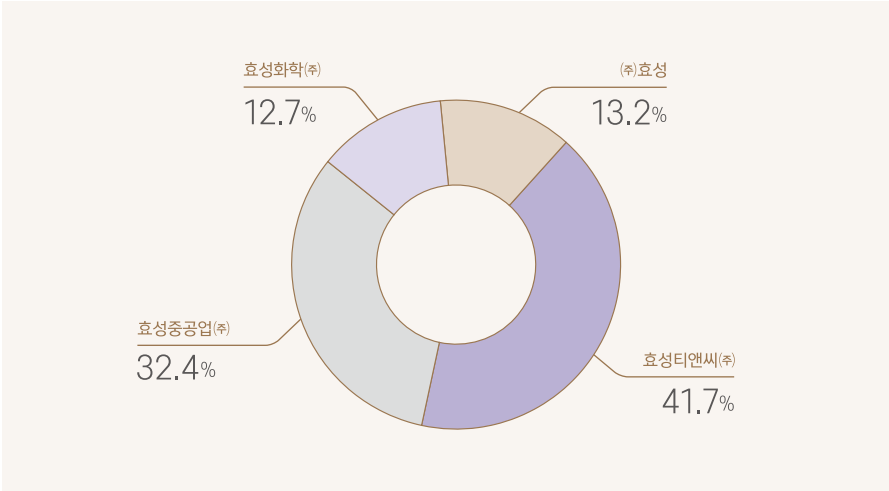


지주사 및 주요계열사 경영실적

(단위 : 백만원)

	(주)효성	효성티앤씨(주)	효성중공업(주)	효성화학(주)
매출액	2,431,709	7,694,844	5,968,512	2,340,718
영업이익	393,021	251,503	746,968	-160,500
자산총액	5,387,104	5,739,089	7,227,883	2,594,091

그룹 매출 비중(%)



※ 2025년 12월 말 기준
※ 본 재무자료는 효성그룹의 지주사와 주요계열사의 2025년 연결재무제표 매출액, 영업이익 자산총액을 단순 합산한 것입니다.

GLOBAL NETWORK

현지화된 전략적 글로벌 네트워크를 구축하고 있습니다

세계 126개 사업장에서 2만여명의 임직원이 일하고 있는 효성은 오랜 기간 현지화 전략으로 글로벌 네트워크를 구축해 왔으며, 이는 해외에서 70% 이상의 매출을 일으키는 글로벌 기업으로 성장시킨 원동력이었습니다. 오늘도 효성의 글로벌 네트워크는 더 나은 내일을 위해 힘차게 움직이고 있습니다.



글로벌 네트워크

효성의 글로벌 경쟁력은 탁월한 기술력과 더불어 고객이 원하는 품질의 제품을 빠르고 안정적으로 공급할 수 있도록 현지화된 전략적 글로벌 네트워크에 있습니다. 효성은 일찍이 글로벌 생산기지 구축을 위해 매진해 왔으며, 고객별 취향과 라이프스타일을 정확히 파악하여 제품에 반영하고 있습니다.

Total **30개** 국가 **126개** 사업장

아시아

10개국 88개 사업장

KOREA	CHINA	INDIA	INDONESIA
JAPAN	MALAYSIA	BANGLADESH	TAIWAN
THAILAND	VIETNAM		

오세아니아

1개국 1개 사업장

AUSTRALIA

북미

2개국 12개 사업장

USA	CANADA
-----	--------

유럽

10개국 15개 사업장

GERMANY	ITALY	RUSSIA	FRANCE
SPAIN	TÜRKİYE	UK	NORWAY
POLAND	NETHERLANDS		

중동 & 아프리카

4개국 5개 사업장

U.A.E.	KUWAIT	SAUDI ARABIA
SOUTH AFRICA		

중남미

3개국 5개 사업장

BRAZIL	MEXICO	CHILE
--------	--------	-------

생산 네트워크

국내공장

16개

해외제조법인

20개

무역 네트워크

무역법인 / 지점

35개

무역사무소 / 영업사무소

33개

R&D 연구소

국내

4개

해외

1개



WORLD WIDE HYOSUNG MAP

NORTH AMERICA

2
개국

12
사업장

- USA
- CANADA



CENTRAL & SOUTH AMERICA

3
개국

5
사업장

- BRAZIL
- MEXICO
- CHILE



EUROPE

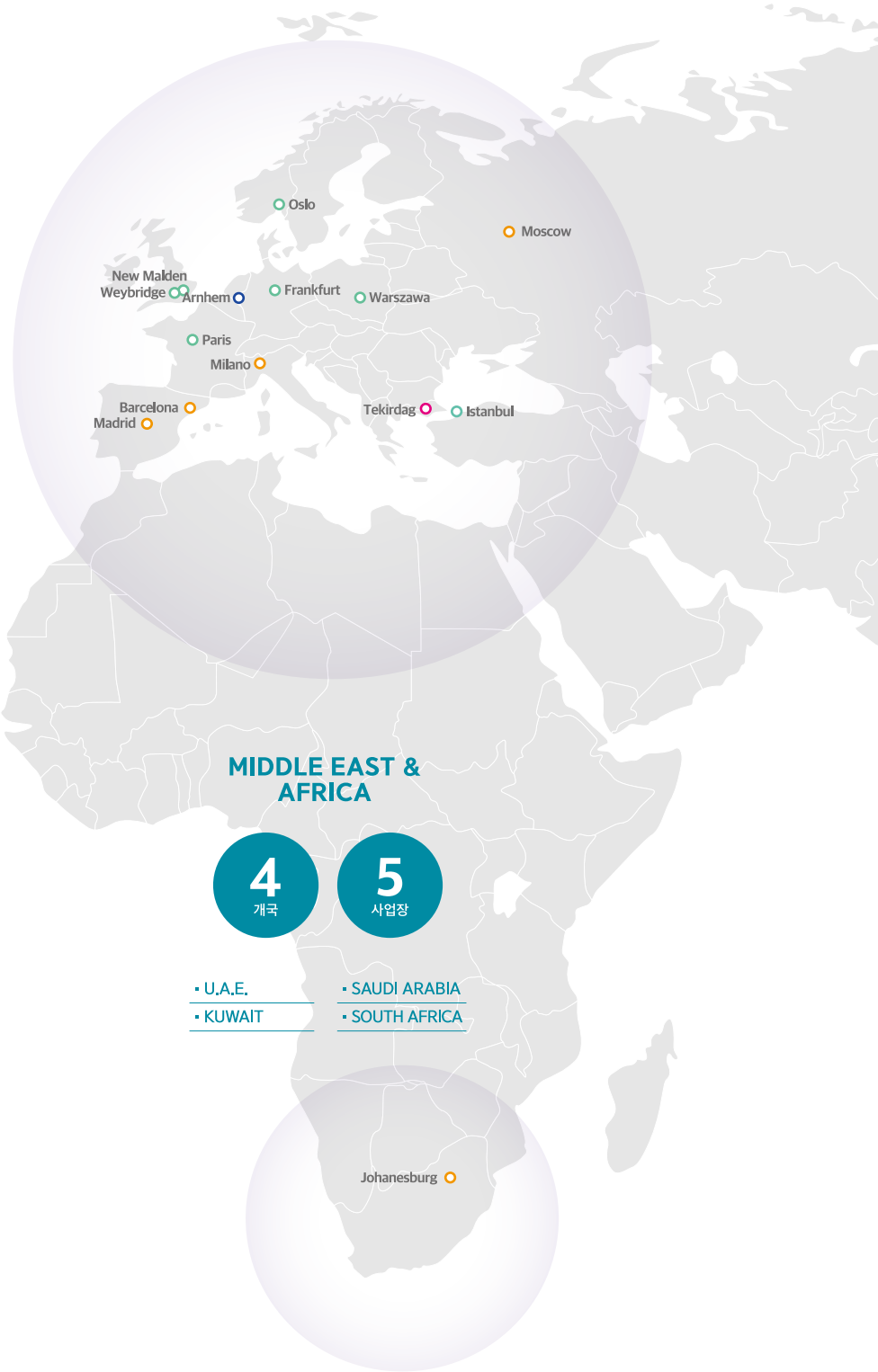
10
개국

15
사업장

1
연구소

- GERMANY
- ITALY
- RUSSIA
- SPAIN
- TÜRKIYE
- UK
- POLAND
- NETHERLANDS
- FRANCE
- NORWAY

제조법인 20 | 무역법인 / 지점 35 | 무역사무소 / 영업사무소 33 | R&D연구소 1



MIDDLE EAST & AFRICA

4
개국

5
사업장

- U.A.E.
- KUWAIT
- SAUDI ARABIA
- SOUTH AFRICA



ASIA

10
개국

88
사업장

- KOREA
- CHINA
- INDIA
- INDONESIA
- JAPAN
- MALAYSIA
- BANGLADESH
- TAIWAN
- THAILAND
- VIETNAM



OCEANIA

1
개국

1
사업장

- AUSTRALIA

국내 사업장

● 공장 ○ 연구소



16
공장

4
연구소



WEB DIRECTORY

지주사

(주)효성
www.hyosung.com

화학

효성화학(주)
www.hyosungchemical.com

섬유 · 무역

효성티앤씨(주)
www.hyosungtns.com
www.hyosungtextile.com

세빛섬
www.somesevit.co.kr

정보통신

효성티앤에스(주)
www.hyosung-tns.com

효성 ITX(주)
www.hyosungitx.com

갤럭시아일렉트로닉스(주)
www.galaxialed.com

갤럭시아머니트리(주)
www.galaxiamoneytree.co.kr

갤럭시아메타버스(주)
www.metagalaxia.com

갤럭시아디바이스(주)
www.galaxiadevice.com

중공업 · 건설

효성중공업(주)
www.hyosungheavyindustries.com

효성굿스프링스(주)
www.hsgoodsprings.com

진흥기업(주)
www.chinhung.co.kr

기타사업

(주)FMK
www.seoul.ferridealers.com

(주)스타트럭코리아
www.startruckkorea.com

신화인터텍(주)
www.shinwha.com

효성벤처스(주)
www.hyosungventures.net

HYOSUNG

HYOSUNG PROFILE