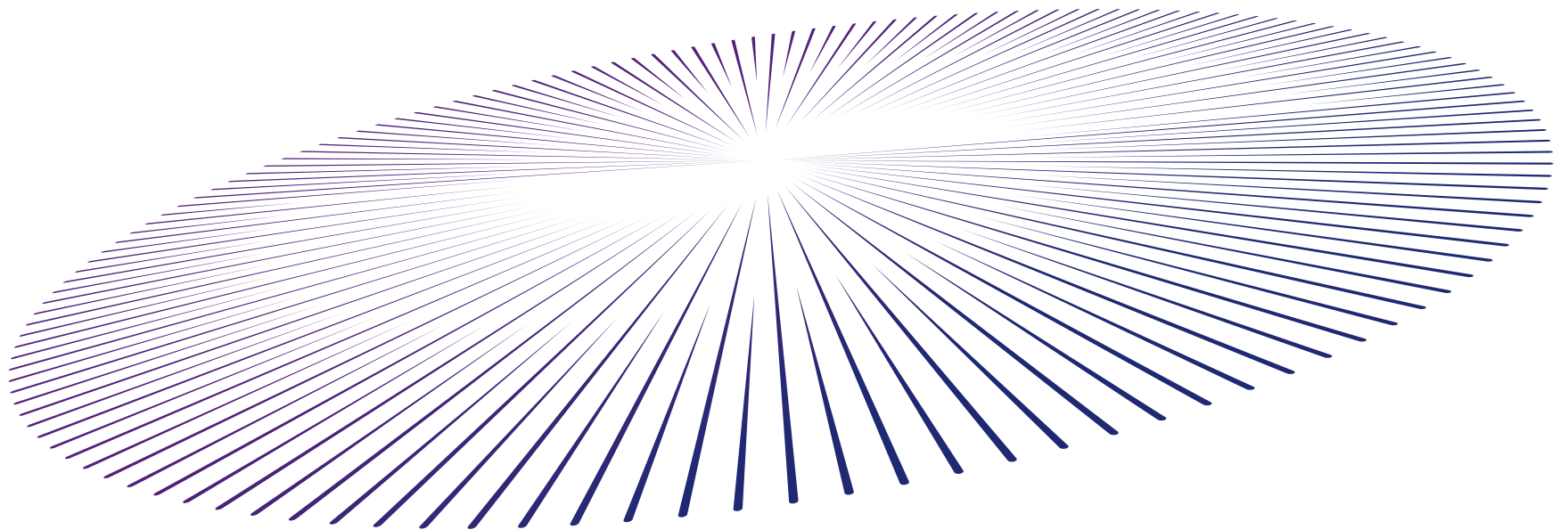


2025 Sustainability Report

HYOSUNG TNC

효성티앤씨 ESG Compact Book



THE STORY WE BUILD

지속가능한 삶을 위한 새로운 혁신

효성티앤씨 이해관계자 여러분,
한 해 동안 효성티앤씨에 보내주신 변함없는 관심과 성원에
깊이 감사드립니다.

2025년은 글로벌 공급 과잉과 통상 환경의 불확실성이 심화되며, 매 순간 전략적 결단이 요구되었던 한 해였습니다. 그럼에도 위기 속에서 더욱 빛난 사업 본연의 경쟁력과 견고한 운영 체제를 바탕으로 견실한 성과를 거둘 수 있었습니다. 이러한 성과를 바탕으로, 2026년 효성티앤씨는 새로운 출발선에 섰습니다. 섬유 부문과 무역 부문에 각각 전문 경영인을 선임하는 공동 대표 체제로 전환한 것은 단순한 조직 개편이 아닙니다. 반세기 이상 쌓아온 전문성을 두 축으로 나누어 더 깊게, 더 빠르게, 더 책임감 있게 나아가겠다는 의지의 표현입니다. 이 새로운 체제 위에서, 효성티앤씨가 2025년 지속가능경영의 각 영역에서 거둔 성과와 그 너머를 향한 방향성을 말씀드리겠습니다.



효성티앤씨(주) 섬유 부문 대표이사
이창황

C. H. Lee

기후변화 대응 - 약속된 목표 그 이상의 가치를 실현하겠습니다.

효성티앤씨는 국가 온실가스 감축 목표(NDC)를 비즈니스의 최저선으로 삼아, 기후 위기 대응을 위한 감축 로드맵을 한층 강화해 나가고자 합니다. 이사회 산하 ESG경영위원회를 중심으로 기후변화 대응 전략을 경영의 핵심 과제로 설정하고, 2035 NDC 산업 부문 목표를 넘어 과학적 감축기반 이니셔티브인 SBTi에 기반한 책임 있는 감축 목표를 수립하겠습니다. 이를 달성하기 위해 공정 효율 개선, 신재생 에너지 전환 등 실질적인 감축 활동을 전 사업장으로 확대 전개하며, 효성티앤씨가 발을 딛고 있는 모든 곳에서 탄소중립을 향한 실천을 멈추지 않겠습니다.

친환경 전환 - 원료에서 제품까지, 우리가 직접 바꿔가겠습니다.

탄소를 줄이는 것에서 한 걸음 더 나아가, 효성티앤씨는 만들어내는 방식 자체를 바꾸는 데 집중하고 있습니다. 2026년 가동을 목표로 본격화한 바이오 BDO 생산 공장은 원료부터 제품까지 아우르는 친환경 수직 계열화를 완성하기 위한 기반입니다. 이러한 혁신을 통해 효성티앤씨는 2030년까지 지속가능한 제품의 매출 비중을 16%로 확대하여, 친환경 소재가 비즈니스의 실질적인 중심이 되는 시대를 열어가겠습니다.

사람과 사회 - 함께 성장한다는 것의 의미를 되새깁니다.

효성티앤씨는 사람을 중심에 두는 것에서부터 지속가능경영을 시작합니다. 국내 사업장 중대재해 Zero 달성은 그 어떤 재무 성과보다 소중히 여기는 결과이며, 안전은 언제나 가장 먼저 지켜야 할 약속입니다. 이 마음은 협력사와의 상생, 지역사회와의 공존으로도 같은 방향을 향합니다. 해양 생태계 복원, 미래 세대를 위한 교육 지원 등을 비롯한 모든 사회적 책임 활동은 효성티앤씨가 공동체의 일원으로서 우리 사회에 건강하게 뿌리내리기 위한 진심 어린 노력입니다.

2026년 효성티앤씨는 '약삭같이 추진하여 성과를 내는 기업'이라는 경영 방침 아래, 화려한 말보다 실천으로, 지속가능한 가치로 이해관계자 여러분의 신뢰에 보답하겠습니다.

변함없는 성원에 다시 한번 깊이 감사드립니다.



효성티앤씨(주) 무역 부문 대표이사
유명환

Yoo Myeong-hwan

효성티앤씨는 기술 혁신과 지속가능한 솔루션을 통해,
사람들의 일상을 더 나은 방향으로 변화시키고자 합니다.

Innovation for a Better Tomorrow

THE STORY WE BUILD

Company Overview

효성티앤씨는 독보적인 기술력과 글로벌 네트워크를 바탕으로, 내일의 일상을 변화시키는 지속가능한 비즈니스 솔루션을 제공합니다.

기업 일반 현황

설립일	2018년 06월 04일
대표이사	이창황, 유영환
본사 소재	서울특별시 마포구 마포대로 119
사업 부문	• 섬유: 스판덱스, 나일론/폴리에스터, 직물/염색 • 무역: 철강, 화학 • 기타: 특수가스, 세빛섬 사업단, 광주냉동창고
생산 거점	중국, 베트남, 튀르키예, 인도, 브라질 등
주요 수출 지역	미주, 유럽, 아시아 등

주요 경영 지표

임직원 수  1,266명 (국내 별도 기준)	매출액  7조 6,948억원 (연결 기준)	영업이익  2,515억원 (연결 기준)
--	---	---

글로벌 네트워크



부문	종속 법인	소재 국가
섬유	11	중국(6), 베트남(2), 인도(1), 튀르키예(1), 브라질(1)
무역	11	중국(1), 일본(1), 홍콩(1), 대만(1), 인도(1), 인도네시아(1), 미국(1), 멕시코(1), 독일(1), 이탈리아(1), 스페인(1)
특수가스	2	한국(1), 중국(1)

THE STORY WE BUILD

Business Overview

효성티앤씨는 섬유·무역·특수가스 부문의 유기적인 시너지를 통해 고부가 가치 비즈니스 포트폴리오를 구축하고 시장을 선도합니다.

Vision 2030

안정적인 스판덱스 사업 역량을 기반으로 나일론·폴리에스터 및 무역 부문 사업을 확장하고,
높은 성장 잠재력과 수익성이 기대되는 특수가스 사업을 육성하여 미래 수익성과 성장성을 동시에 확보합니다.

주요 사업 포트폴리오

섬유 부문

Textile Business

- ✓ CREORA™ 스판덱스 점유율 세계 1위
- ✓ regen™ 지속가능한 솔루션 비즈니스 확대
- ✓ 바이오 BDO 공장 신설 및 포트폴리오 다각화

효성티앤씨는 독보적인 생산 기술과 R&D 역량을 갖춘 세계 최대 스판덱스 생산 기업입니다. 나일론·폴리에스터 분야에서도 원사부터 직물·염색·후가공까지 일관 생산 체제를 갖추어, 고부가 가치 섬유 솔루션을 제공하고 있습니다.

무역 및 특수가스 등

Trading & Specialty Gas Business



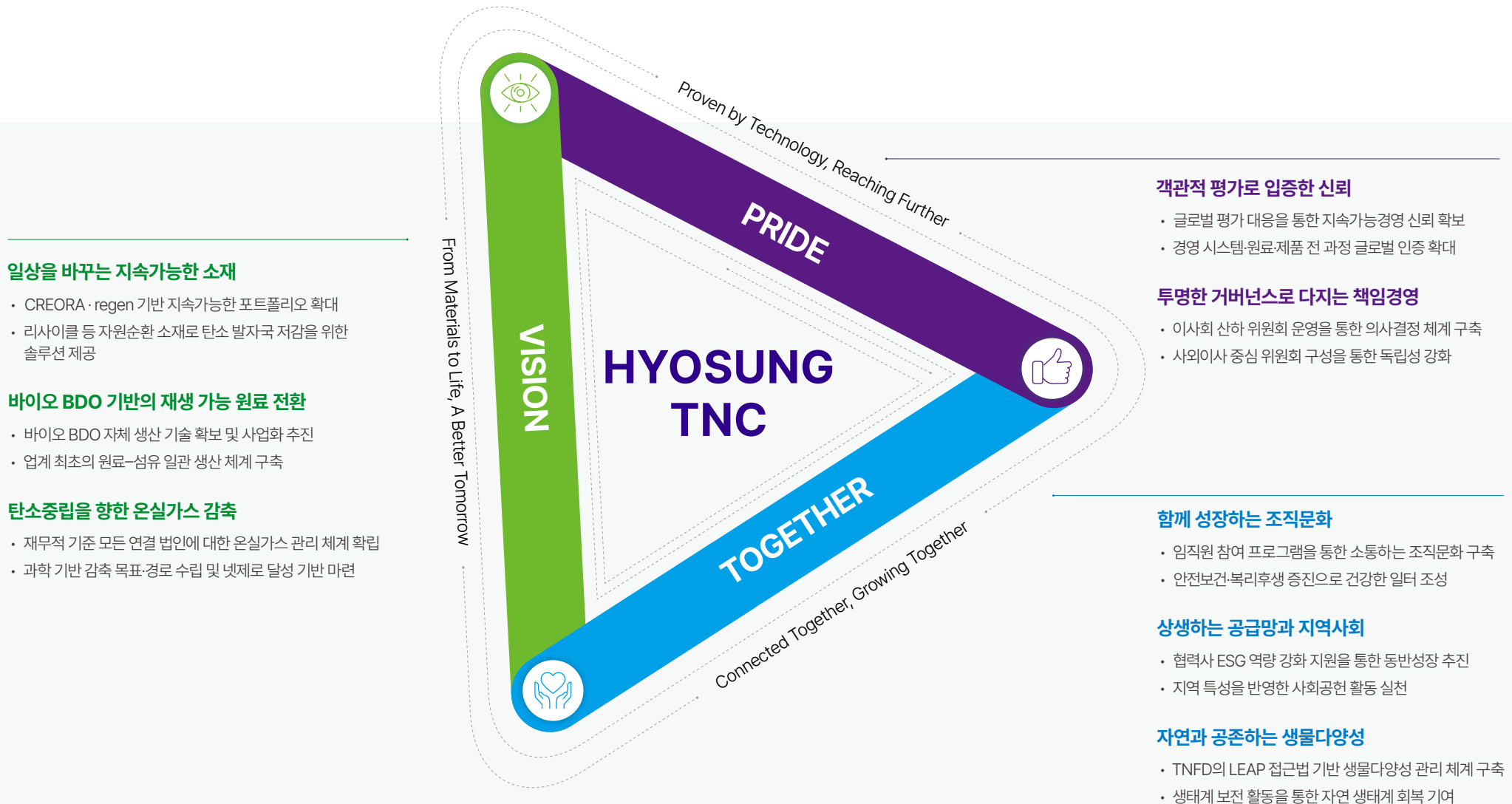
- ✓ 50년 이상의 철강 및 화학 트레이딩
- ✓ 주요 대륙별 글로벌 판매 네트워크 보유
- ✓ NF₃ 생산 능력 세계 2위

효성티앤씨는 50년 이상의 철강·화학 트레이딩 및 소싱 역량과 글로벌 네트워크를 바탕으로 취급 품목을 지속 다변화하고 있습니다. 또한 NF₃를 비롯한 6개 특수가스 제품군에 대한 국내외 생산 기지를 운영하며, 초고순도 정제 기술을 바탕으로 높은 공급 안정성과 품질 신뢰성을 제공하고 있습니다.

THE STORY WE BUILD

Sustainability Overview

효성티앤씨는 세계가 인정한 자부심으로 증명하고, 지속가능한 미래를 향한 비전으로 도약하며, 모든 이해관계자와 함께 지속가능한 내일을 만들어갑니다.



PROVEN BY TECHNOLOGY, REACHING FURTHER

기술로 증명하고, 더 멀리 나아갑니다

지속가능경영을 이끄는 거버넌스

효성티앤씨는 '최고의 기술과 경영 역량을 바탕으로 인류의 보다 나은 생활을 선도한다'는 미션 아래, 독립적이고 투명한 거버넌스를 통해 지속가능경영을 이끌어 갑니다. 이사회와 산하 위원회가 의사결정의 객관성을 확보하며, 책임경영의 기준을 한층 높여 가고 있습니다.

01. 지속가능경영 거버넌스

효성티앤씨는 이사회 산하에 지속가능경영을 견인하는 다수 위원회를 운영하고 있습니다. 의사결정의 독립성과 투명성을 극대화하기 위해 전원 사외이사로 구성된 감사위원회를 필두로 모든 위원회가 사외이사 비중을 과반수로 유지하고 위원장을 사외이사로 선임하여 객관적이고 독립적인 거버넌스 체계가 되도록 구성되어 있습니다. 또한 여성 사외이사 선임 등 이사회 다양성 확보를 통해 책임경영을 실천하고 있습니다.

이사회 산하 위원회

ESG경영위원회

사외이사 3 · 사내이사 1 |
ESG 정책·목표 수립 및 리스크 관리 전략 심의 | 특수관계인간 거래 심의 및 의결

2025 신설

보상위원회

사외이사 2 · 상근이사 1 |
등기이사 보수 한도 및 사내이사 기본급 결정 | 등기이사 보상 체계 결정

2025 신설

사외이사후보추천위원회

사외이사 2 · 사내이사 1 | 사외이사 추천·심의·의결·검증 수행

감사위원회

사외이사 3 | 회계 감사 및 자회사 재산 상태조사 | 외부 감사인 선정 및 해임 결정

이사회 및 위원회 운영 현황

7회

2025년 이사회 개최 건수 (13건 의결)

57.1%

이사회 내 사외이사 비율 (2026년 3월 기준)

1명

여성 사외이사 선임 (2026년 3월 기준)

100%

2025년 이사회 산하 위원회 참석률

PROVEN BY TECHNOLOGY, REACHING FURTHER

기술로 증명하고, 더 멀리 나아갑니다

검증된 진정성, 효성티앤씨의 PRIDE

효성티앤씨의 지속가능경영은 국내외 주요 평가기관의 객관적인 평가를 통해 입증되고 있습니다. 경영 시스템부터 원료·제품까지 전 체계를 글로벌 인증으로 검증받아 지속가능경영의 글로벌 표준을 스스로 정의해 나가고 있습니다. 인증 적용 범위 또한 전 세계 주요 사업장으로 지속적으로 확대하고 있습니다.

02. 글로벌 지속가능성 평가

MSCI



AA

글로벌 ESG 투자 리스크 평가

CDP

A-

글로벌 기후변화 대응 투명성 평가

ecovadis

Bronze

글로벌 공급망 지속가능성 평가

한국ESG기준원

A

국내 기업 ESG경영 통합평가

03. 글로벌 지속가능성 인증

경영 시스템 인증

ISO 14001- 환경경영시스템 인증

- 환경 영향 관리개선 경영 시스템 인증
- 국내 6개 · 해외 8개 사업장 인증 취득

ISO 45001- 안전보건경영시스템 인증

- 근로자 안전보건 관리개선 경영 시스템 인증
- 국내 3개 · 해외 7개 사업장 인증 취득

ISO 9001- 품질경영시스템 인증

- 제품 및 서비스에 대한 품질 경영 시스템 인증
- 국내 6개 · 해외 9개 사업장 인증 취득

친환경 원료 인증

GRS Version 4.0

- 재활용 함량과 공급망 전반을 포괄 검증

RCS Version 2.0

- 재활용 원료 함량 검증 (최소 5% 이상)

ISCC EU/PLUS

- 원료의 친환경성 및 공급망 추적성 검증

제품 환경·안전 인증

OEKO-TEX Standard 100

- 섬유 제품의 인체 유해물질 안전성 검증

SGS ECO PRODUCT

- 제품 생산부터 폐기까지 환경 규제 준수 검증

ZDHC Supplier to Zero (Level 2)

- 제조 공정 유해화학물질 배출 제로 이행 평가

환경표지(환경마크)

- 친환경 제품에 부여하는 국내 공식 인증

FROM MATERIALS TO LIFE, A BETTER TOMORROW

소재부터 라이프까지, 더 나은 내일

일상을 바꾸는 지속가능한 소재

오래 입고, 되살리고, 다시 입는 것. 효성티앤씨는 소재의 시작부터 끝까지 지속가능성을 설계합니다. CREORA™의 기능성이 일상의 편안함을 높이고, regen™의 자원순환 솔루션이 탄소 발자국을 줄입니다. 소재 단계에서 줄인 탄소는 고객의 감축이 되고, 그 가치가 효성티앤씨의 내일로 이어집니다.

CREORA™

브랜드 스토리

CREORA™는 스판덱스 브랜드로 출발해, 축적된 기술력과 품질 경쟁력을 바탕으로 글로벌 1위 기능성 소재 브랜드로 성장했습니다. 현재는 나일론·폴리에스터까지 확장된 통합 브랜드로 진화하며, 다양한 기능성 솔루션을 통해 더 나은 라이프스타일과 퍼포먼스를 제안합니다.

CREORA
Spandex

세계 시장 점유율 NO.1 스판덱스 브랜드

CREORA™
Eco-Soft

CREORA™
Color+

CREORA™
Black

CREORA
Nylon

부드러운 신축성과 흡한속건 등 고객의 니즈에 맞는 다양한 제품군 보유

CREORA™
Aqua-X

CREORA™
Coolwave

CREORA™
Robic

CREORA
Polyester

혁신적인 기술을 통해 개발된 다양한 제품군 보유

CREORA™
Askin

CREORA™
Cotna

CREORA™
Aerocool

regen™

브랜드 스토리

regen™은 폐기물과 바이오 원료를 활용한 자원순환 섬유 브랜드로, 기존 리사이클 제품을 넘어 지속가능한 소재로 그 의미를 확장해 왔습니다. 바다에서 수거한 페어망, 폐 PET병, 옥수수 기반 바이오 원료 등 다양한 자원을 활용해 새로운 가치를 만들어내며, 자원 순환을 실현합니다.

regen
Spandex

제조 공정상 폐기물을 재활용하여 만든 100% 리사이클 스판덱스

regen™ Spandex

regen
Nylon

바다에서 수거한 페어망을 리사이클하여 생산한 나일론

나일론 제조 공정상 폐기물을 재활용한 100% 리사이클 나일론

regen™ Ocean Nylon

regen™ Nylon

regen
Polyester

버려진 페트병을 재활용하여 만든 100% 리사이클 폴리에스터

regen™ Polyester

FROM MATERIALS TO LIFE, A BETTER TOMORROW

소재부터 라이프까지, 더 나은 내일

지속가능한 원료부터 섬유까지, 미래를 잇는 일관 생산

원료에서 제품까지, 우리가 직접 만듭니다. 세계 1위 스판덱스 기업 효성티앤씨가 스판덱스의 출발 원료인 BDO를 바이오 기반으로 직접 생산합니다. 원료를 외부에 의존하지 않고 자체적으로 생산하여, 원료에서 섬유까지 이어지는 지속가능한 생산 체계를 하나로 완성합니다. 단순한 탄소 감축을 넘어, 원료 단계부터 화석 의존도를 낮추고 지속가능한 소재 비중을 점진적으로 확대해 나갑니다.

기술 내재화 및 투자

WHY 원료부터 직접 책임지기 위해

스판덱스의 중간 원료인 PTMG와 출발 원료 BDO는 화석 연료 기반으로 대부분 외부에 의존해 왔으며, 공정 개선만으로는 외부 원료에 내재된 탄소까지 줄이기 어려웠습니다. 효성티앤씨는 이러한 한계를 원료 단계에서부터 근본적으로 해결하기 위해 바이오 BDO에 투자하였습니다.

HOW 기술을 내재화하고, 투자합니다

바이오 BDO는 사탕수수에서 추출한 당을 미생물로 발효시켜 만드는 친환경 소재입니다. 효성티앤씨는 2025년 미국 Geno사와의 기술 협력을 통해 독보적인 생산 기반을 구축하였으며, 이를 기반으로 본격적인 사업화에 착수하였습니다. 2026년에는 베트남 공장 투자를 시작으로 글로벌 생산 능력을 확대해 나갈 계획입니다.

화석 연료 대비 배출량 최대 **90%** 감축

총 **1조 원** 투자를 통한 사업 확대

업계 최초의 일관 생산

WHAT 원료부터 섬유까지, 업계 최초로 잇습니다

바이오 BDO 자체는 이미 상용화된 기술이지만, 이 원료를 활용하여 스판덱스 섬유까지 하나의 흐름으로 직접 생산하는 기업은 효성티앤씨가 최초입니다. 이번 투자를 통해 효성티앤씨는 바이오 원료부터 스판덱스까지 이어지는 업계 최초의 일관 생산 체계를 완성하며, 안정적 수급과 원가 경쟁력, 입증 가능한 탄소 저감을 동시에 확보합니다.



사탕수수/식물
유래 성분



지속가능한 소재
(탄소 저감 효과)



기존 화석 연료와
동일한 물성

추진 경과 및 로드맵

2020

리젠 바이오
출시

2024

베트남 생산 법인
신설

2025

바이오 BDO
자체 생산 기술 확보

2026

바이오 BDO 본격 생산
(연 5만톤)

2040

바이오 BDO 생산 확대
(연 20만톤)

FROM MATERIALS TO LIFE, A BETTER TOMORROW

소재부터 라이프까지, 더 나은 내일

탄소중립을 향해 나아가는 온실가스 감축

국내외 사업장을 넘어 가치사슬 전반으로 온실가스 산정 범위를 확대하고 관리 체계를 고도화하여, 제품 전 과정에서의 탄소 관리를 체계적으로 실현해 나갑니다.

탄소중립을 목표로 나아가는 효성티앤씨의 이러한 방향성은 기후위기 대응을 위한 책임 있는 행보인 동시에, 친환경 섬유 산업의 지속가능한 성장을 이끄는 기반이 될 것입니다.

기후변화 대응 체계

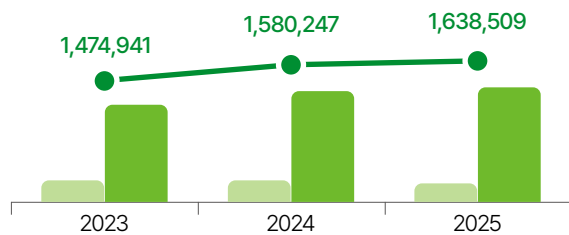
효성티앤씨는 국내외 사업장의 온실가스 배출량을 산정하고 제3자 검증을 거쳐 투명하게 공시하고 있습니다. 지주사 (주)효성의 '그린경영 Vision 2030'에 따라 감축 목표(2018년 대비 14.5% 이상 감축)를 수립하였으며, 2025년 국내 사업장 기준 40.5% 감축을 달성하였습니다. 나아가 파리협정 1.5°C 경로에 부합하는 SBTi 기반의 신규 목표 수립을 추진 중이며, 현재까지 구축된 16개 해외 법인의 온실가스 인벤토리를 전체 해외 법인으로 확대하여 글로벌 배출량 관리 체계를 고도화할 계획입니다. 이와 함께 제품 전과정평가(LCA) 범위를 지속적으로 확장하여, 2050 넷제로(Net Zero) 달성에 기여하고자 합니다.

온실가스 배출량 현황

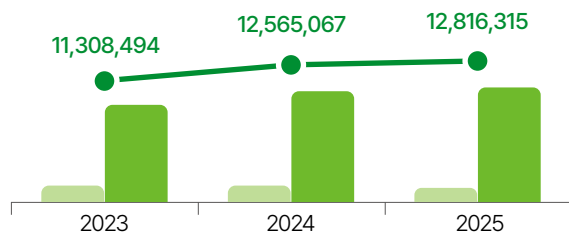
(단위: tCO₂eq)

Scope 1&2

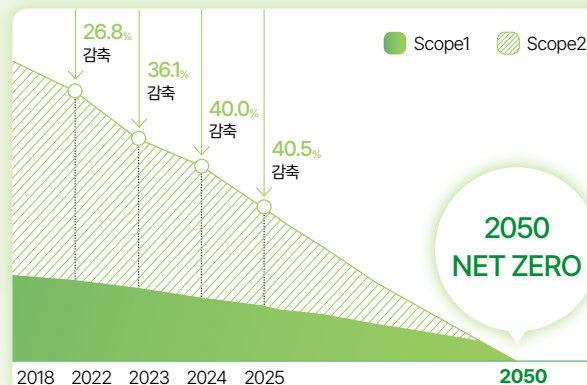
■ 국내(별도) ■ 해외 ■ 종합



Scope 3



탄소중립 로드맵



온실가스 감축 활동

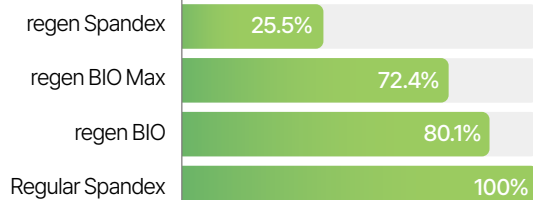
온실가스 감축 투자

저탄소 연료 및 재생에너지 사용

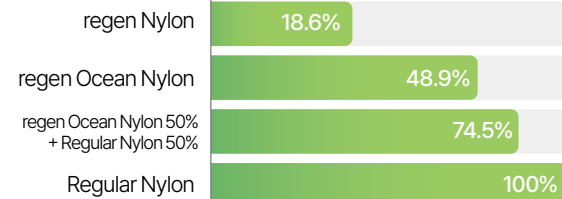
스마트 팩토리 전환

주요 제품 온실가스 배출량*

Spandex



Nylon



* Regular 제품 기준 온실가스 배출량 비율

CONNECTED TOGETHER, GROWING TOGETHER

함께 연결되어, 함께 성장합니다.

임직원과 함께 성장하는 조직문화

효성티앤씨는 열린 소통과 안전한 근무 환경을 바탕으로 임직원과 함께 성장하는 조직문화를 만들어 갑니다. 국내 사업장 중대재해 0건, ISO 45001 인증 10개소는 지속적인 안전 점검과 현장 소통의 결과입니다. 소통하는 조직문화, 안전한 일터, 그리고 건강과 일상을 아우르는 복지 위에서 임직원과 회사가 함께 성장합니다.

조직문화 활성화



소통 문화 구축

타운홀-커넥트 세션-분기별 공유회 등 다층적 소통 채널로 경영진과 실무진을 연결합니다. 회사의 방향성과 성과를 전 구성원과 나누며 소통하는 조직문화를 구축합니다.

CEO-실무진 타운홀 T-Connect Session

CEO-실무진 타운홀(CEO-Staff Townhall)과 팀 단위 커넥트 세션(T-Connect Session) 등으로 회사의 방향성과 성과를 전 구성원과 나누며 경영진과 실무진 간 양방향 소통 채널을 운영합니다.

T-Family 제도

임직원 및 가족·동료의 경조사 사연을 공모하여 매월 선정된 사연에 협력업체 상품권을 제공하고, 사내 게시판에 내용을 공유하여 구성원 간 소통과 협력업체 파트너십 강화를 함께 도모합니다.

T-ESG Day

환경·사회 분야의 주요 기념일과 연계한 임직원 참여형 ESG 캠페인으로 일상 속에서 지속가능성을 실천할 수 있는 기회를 제공합니다.

가족과 함께하는
ESG 그림 대회

텀블러 사용 캠페인

마음건강 관리 방법
공유 캠페인

인권경영 SI 이미지 공모전

안전보건 증진



정기적 안전 점검과 현장 소통을 통해 안전한 일터를 만들고, 체계적인 안전 문화와 복지 프로그램으로 임직원의 일과 삶을 함께 지원합니다.

안전문화 확산

정기적인 법정 안전보건 교육으로 기본 역량을 갖추고, 현장 맞춤형 교육, 실전 훈련 및 안전 홍보 활동을 병행해 임직원의 위기 대응 능력과 현장 안전 문화를 함께 강화합니다.

일과 삶의 균형

직장 어린이집 운영, 유연근무제도, 모성보호제도 등을 통해 일과 삶이 양립하는 근무환경을 지원하여, 가족친화기업 인증을 6년 연속으로 유지하고 있습니다.

건강·웰빙

건강검진, 심리상담, 피트니스·의료비 지원 등 임직원 복지 프로그램과 함께, 스트레스 관리·건강진단 및 작업 환경 관리를 통해 건강한 삶을 체계적으로 지원합니다.

국내 중대재해

0건

ISO 45001 인증

10개소

가족친화기업 인증

6년 연속

구미공장 Navi 인증

8년 연속

CONNECTED TOGETHER, GROWING TOGETHER

함께 연결되어, 함께 성장합니다.

공급망·지역사회와의 상생

효성티앤씨는 협력사와 지역사회를 아우르는 상생을 통해 가치사슬 전반의 지속가능한 성장 기반을 함께 만들어갑니다. 효성티앤씨의 지속가능성은 사업장의 경계를 넘어, 협력사·지역사회와의 상생을 통해 신뢰받는 글로벌 파트너로 이어집니다. 협력사와는 단순한 거래 관계를 넘어서 리스크 관리를 바탕으로 ESG 역량 강화를 함께 지원하고, 지역사회와는 환경·사회적 과제 해결을 위해 함께 연대합니다.

공급망 동반성장



공급망 ESG 리스크 관리

연 1회 공급망 ESG 리스크 평가를 실시하여 중점 관리 공급업체를 선별하고, 서면·현장 실사 결과를 기반으로 한 교육 지원 및 개선 이행 모니터링으로 공급망 전반의 ESG 역량을 강화합니다.

협력사 안전보건 관리

협력사 안전보건 역량 강화를 위해 전문 멘토링·관리 프로그램을 지원하고, 현장 소통 활동을 통해 자율적인 안전 문화를 확산합니다.

ESG 역량강화 지원

공급망 ESG 리스크 평가로 중점 관리 공급업체를 선별해 ESG 역량 강화 교육을 지원하고, Value Chain 전반의 협력사에 ESG 인증 취득과 에너지 절감 설비 투자 및 근로환경 개선 등을 지원합니다.

협력사 서면실사 **22**개사행동규범 서약률 **51.2%**협력사 안전관리 대행비 지원 **18**개사ESG 역량강화 교육 **11**개사ESG 인증 취득 지원 **38**개사

지역사회 상생



지역사회 맞춤형 사회공헌

국내외 사업장 소재지를 중심으로 지역 특색을 반영한 맞춤형 사회공헌 활동을 전개합니다. 구미공장 인근 사회복지시설 '지역 농산물 꾸러미' 지원, 구미종합사회복지관 '이웃보듬이' 사업 후원 등을 통해 지역 내 관계망 회복에 기여합니다. 또한 국제구호개발 NGO 플랜코리아와 함께 베트남 광응아이성 소외지역 아동 지원 활동을 수행합니다.

교육 격차 해소

구미교육지원청과의 MOU를 기반으로 농어촌 초등학교 대상 '찾아가는 환경교육'과 함께, 자원순환 환경 동화책과 디지털 교육 콘텐츠를 개발·배포하며 도농 간 교육 격차 해소에 기여합니다.

농어촌 ESG 실천 인정 기업 3년 연속

2025 구미시 사회공헌장 수상

'찾아가는 환경 교육' 실시 3개교

자원순환 교육 기자재 제작

CONNECTED TOGETHER, GROWING TOGETHER

함께 연결되어, 함께 성장합니다.

자연 생태계와의 공존

지속가능성은 탄소 감축만으로 완성되지 않기에, 효성티앤씨는 사업장을 넘어 자연 생태계까지 아우르는 공존을 추구합니다.

생물다양성 글로벌 이니셔티브인 TNFD의 LEAP 접근법으로 자연 의존성과 리스크를 진단하고, 이를 기반으로 지역사회와 연대하여 생물다양성 보전 활동을 꾸준히 이어갑니다.

생물다양성 관리 체계



효성티앤씨는 TNFD(Taskforce on Nature-related Financial Disclosures)의 LEAP 접근법을 기반으로 생물다양성 의존성과 리스크를 체계적으로 식별·관리하고 있습니다. 글로벌 분석 도구를 활용해 자연자본 영향을 진단하고, 이를 기반으로 한 생물다양성 보전 활동을 진행하고 있습니다.

Locate

- 분석 범위 설정
- 민감 지역 식별 및 인접성 분석

Evaluate

- 자연자본 의존성 및 영향 식별
- 중대 의존성 및 영향 평가

Assess

- 자연자본 리스크 식별 및 평가

Prepare

- 대응 전략 수립
- 대응 활동 수행 및 모니터링

생물다양성 보전

블루 카본
바다숲 조성
활동

효성티앤씨는 완도군-한국수산자원공단과 협력하여 블루카본 바다숲을 조성합니다. 2025년 완도군 신지면 동고리 해역에 바다숲을 조성하고 해조류 유주자액을 살포하는 등 탄소 흡수원 확대와 해양 생태계 복원에 기여했습니다.

바다숲 조성 **159ha**

유주자액 살포 **1,000kg**

DMZ 산림
훼손지 복원
봉사 활동

효성티앤씨는 DMZ 내 훼손된 산림을 복원하기 위해 임직원 참여형 봉사활동을 전개하며 생태계 회복에 기여하고 있습니다. 약 600m² 면적에 7종 24,500본의 수목을 식재해 토양 회복과 서식지 재창출을 지원하고, 자연 회복력을 강화하고 있습니다.

복원면적 약 **600m²**

식재 수목 7종 **24,500본**

생물다양성
증진 활동

효성티앤씨는 대구 공장 인근 달성습지에서 생물다양성 탐사와 정기 모니터링을 통해 생태계 기초 데이터를 축적하고 있습니다. 국립생태원 등 전문기관과 협력하여 멸종위기 곤충의 인공 증식과 방사 활동 등을 이어가며, 지역 생태계 보전과 생물다양성 증진에 기여합니다. 이러한 활동을 인정받아 2024년 국립생태원 멸종위기 야생동물 보전 후원 인정기업으로 선정되었습니다.

달성습지 탐사 누적 식식종 **432종**

국립생태원 멸종위기 야생동물 보전 후원 인정 기업
(2024~2026)

2030 VISION · OUR COMMITMENTS

우리의 2030 약속

기준 설정부터 넷제로까지, 효성티앤씨는 환경·사회·거버넌스 전 영역의 이정표를 구체적 목표로 제시합니다.
효성티앤씨의 지속가능한 솔루션에서 시작된 변화는 2030년 약속으로 이어집니다.

2025

2027

2030

E

ENVIRONMENTAL

기후변화 대응
지속가능한 솔루션

온실가스 감축 및 산정 범위 확대

- 온실가스 배출량 2018년 대비 40.5% 감축 (국내 사업장 기준)
- 총 24개 연결 해외 종속법인 중 16개 법인에 대한 Scope 1·2·3 배출량 산정 완료 (전체 대비 66%, 제조법인 100%)

SBTi 목표 승인 및 재생에너지 전환 기반 마련

- SBTi 온실가스 감축 목표 설정 및 승인 추진
- 저탄소 연료 전환, PPA-REC 활용 검토 등으로 재생에너지 전환 기반 마련

지속가능한 솔루션 매출 및 재생에너지 사용 확대

- 지속가능한 솔루션 매출 비중 16% 달성
- 재생에너지 사용 확대 및 연료 전환을 통해 2050 넷제로 기반 마련

S

SOCIAL

인권·안전·공급망

안전 · 다양성 · 인권 · 공급망 기반 조성

- 국내 통합 도수율 2.20
- 국내 여성 신규채용 비율 23.8%
- 본사 및 국내 주요 사업장 대상 인권영향평가 실시
- 본사 구매 기반 공급업체 평가 및 관리

다양성 · 인권 · 공급망 관리 강화

- 국내 통합 도수율 1.98
- 국내 여성 신규채용 40% 및 여성 리더십 비율 13% 구성
- 중점관리 협력업체 대상 인권영향평가 확대 실시
- 본사 및 주요 해외 제조법인 구매 기반 공급업체 평가 및 관리

인권 · 공급망 관리의 글로벌 정착

- 국내 통합 도수율 1.30
- 여성 리더십 15% 구성
- 해외 제조법인 대상 인권영향평가 점진적 확대
- 글로벌 공급업체 평가 관리 체계 고도화

G

GOVERNANCE

윤리·책임·신뢰

윤리 경영과 대내외 평가

- 윤리 위반 0건
- KCGS 통합등급 A 획득
- MSCI ESG 평가 AA 등급 획득
- EcoVadis 평가 Bronze 메달 획득

이사회 독립성 및 다양성 확보

- 윤리 위반 0건 유지
- 사외이사 비율 법정 기준 초과
- 사외이사 중 여성 이사 수 1명 이상
- EcoVadis 평가 Silver 메달 획득

EcoVadis Gold 메달 획득

- 윤리 위반 0건 지속 유지
- EcoVadis 평가 Gold 메달 획득

WHY HYOSUNG TNC

지속가능한 미래를 위한 핵심 경쟁력



01

글로벌 1위 스판덱스 생산 기업

세계 시장 점유율 1위 스판덱스 브랜드 CREORA를 앞세워 글로벌 경쟁력을 이어가고 있습니다.

세계 스판덱스 시장 점유율 30% 이상 유지



02

지속가능한 솔루션 및 글로벌 인증

regen·바이오 BDO 등 지속가능한 제품·기술 개발을 확대하고, GRS·RCS·OEKO-TEX 등 글로벌 친환경 인증으로 신뢰성을 검증받습니다.

regen, 국내 섬유업계 최초 환경표지 인증 획득



03

리스크를 관리하는 신뢰 경영

2025년 국내 중대재해 0건, 윤리 위반 0건을 달성하며 안전하고 투명한 경영 체계를 견고히 운영하고 있습니다.

안전하고 책임 있는 경영 체계 운영



04

안정적 공급망, 유연한 대응력

전 세계 주요 거점에 생산 기지를 두어 안정적인 공급망과 지역 맞춤형 대응력을 갖추고 있습니다.

글로벌 생산 네트워크 구축



05

고객이 신뢰하는 품질 경쟁력

원사부터 후가공까지 일관 생산 체제와 자체 품질 측정·시험 역량을 바탕으로, 전 세계에 검증된 품질의 제품을 공급하고 있습니다.

화섬업계 최초 ISO 9001 인증 등 국제 품질 인증 보유



06

책임감 있는 기후변화 대응

국제 기준 SBTi에 부합하는 온실가스 감축 목표 수립을 추진하며, 기후변화 대응을 한 단계 높여 나가고 있습니다.

글로벌 기준에 부합하는 감축 목표 수립 추진

지속가능한 미래, 효성티앤씨가 함께 만들어 갑니다.

효성티앤씨의 지속가능경영 활동은 2025 지속가능경영보고서에서 자세히 확인하실 수 있습니다.



HYOSUNG TNC