

앞서간 50년을 미래의 100년으로.

SPACEPRO



SPACEPRO

SPACEPRO

끊임없는 기술적 혁신을 바탕으로 고객을 만족시키고,
기업시민으로서 사회적 책임을 다하는 스페이스프로입니다.

스페이스프로 대표이사

스페이스프로는 지난 1972년 창립 이래 유리섬유가 보편화되어 있지 않던 시절, 독자적으로 유리섬유를 개발해 국내 유리섬유 대중화를 이끌었습니다.

이후 유리섬유와 탄소섬유를 바탕으로 방위산업 및 우주항공산업은 물론 기술 혁신과 획기적인 공법을 더한 철도차량 내·외장재와 유리섬유복합관 등 다양한 사업을 영위하여 유기적인 협업과 상생을 통한 시너지 경영을 실현하고 있습니다.

스페이스프로는 단순히 부품을 공급하는 업체를 넘어, 대한민국의 우주·항공·방산 및 민수산업을 선도하는 글로벌 기업으로 도약하기 위해 노력하고 있습니다.

그리고 끊임없는 기술적 혁신을 통해 수소 에너지, 친환경 모빌리티 등 미래 성장 가능성이 높은 분야에 진출하여 새로운 성장 동력을 확보할 계획입니다. 또한, 고부가가치 제품 개발과 생산 효율성 향상을 통해 수익성을 확보하고, 이를 바탕으로 연구개발에 재투자하여 지속적인 성장을 이루어내고 있습니다.

스페이스프로는 지속가능한 미래를 위해 ESG 경영을 적극적으로 실천하고 있습니다.

환경 보호를 위한 친환경 소재 개발, 다양한 사회공헌 활동, 투명하고 공정한 지배구조 확립을 통한 ESG 경영체계를 구축하여 기업시민으로서 사회적 책임을 다하도록 하겠습니다.

고객과 미래를 함께하는 스페이스프로는 이러한 목표와 활동을 통해 고객과 사회, 국가, 궁극적으로 인류의 미래에 큰 기여를 할 것입니다.

VISION

미래 공간을 창조하고 세상을 잇는 첨단 복합소재 솔루션 선도 기업

끊임없는 도전, 변화와 혁신을 통해 미래로, 세계로, 우주로 나아가는 세계적인 복합재 선두 기업이 되겠습니다.

CORE VALUE

**초정밀 기술 (Precision Technology)**

우리는 완벽함을 추구합니다.
미세한 오차도 허용하지 않는 정교한 기술력과 집요함으로 최고의 품질과 성능을 구현하여 고객의 신뢰를 얻고 산업의 기준을 제시합니다.

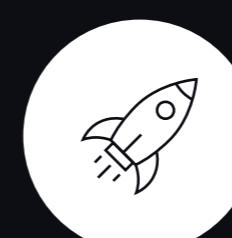
MISSION

보이지 않는 핵심기술을 구현하는 정밀함으로

지속가능한 미래 가치를 이어가고,

복합기술의 통합력으로 산업의 새로운 기준을 제시하며,

공간의 흐름을 구성하는 철학으로 세상을 잇는 기술을 완성합니다.

**미래 지향 혁신 (Future-Driven Innovation)**

우리는 미래의 가능성을 현실로 만듭니다.
끊임없이 도전하고 새로운 관점으로 문제를 해결하며, 복합소재 기술의 한계를 넘어 인류의 삶과 산업 발전에 기여할 혁신적인 솔루션을 창출합니다.

**공간 이해 철학 (Spatial Philosophy)**

우리는 단순한 물질을 넘어 공간의 본질을 탐구합니다.
우주·항공, 모빌리티, 파이프 등 다양한 공간의 특성과 흐름을 깊게 이해하고, 그에 최적화된 복합소재 솔루션을 제공하여 세상을 연결하는 가치를 창출합니다.

**지속 가능 책임 (Sustainable Responsibility)**

우리는 현재를 넘어 미래 세대와 환경을 생각합니다.
친환경 소재와 공정을 통해 자원을 효율적으로 사용하고, 사회적 책임을 다하며 지속 가능한 성장을 추구합니다.

**통합적 협력 (Integrated Collaboration)**

우리는 지식과 경험을 연결하여 시너지를 발현합니다.
팀 간, 고객사 간, 그리고 글로벌 파트너와의 긴밀한 협력을 통해 복합 기술을 성공적으로 통합하고 최적의 가치를 제공합니다.

스페이스프로는 찬란한 역사의 영광과 경험을 바탕으로
더 나은 인류의 삶을 위해 새로운 역사를 만들어 가고 있습니다.

2020 - 현재

- 2024 11** 제50회 국가품질경영대회 "대통령상" 수상
- 11** 소성로사업부 인수
- 08** 스페이스프로 사명 변경
- 2023 12** 인도 법인 설립
- 04** 누리호 발사 성공 "국무총리상" 수상
- 2022 04** 베트남 법인 설립

2000 - 2009

- 2009 10** Asia 최초 JEC(유럽복합재료연합회) "공로표창" 수상
- 2007 11** 「상하수도용 유리섬유관 개발」"대통령 표창" 수상
- 10** 함양 지방산업단지 기공식
- 04** 유리섬유 상수도 기술부문 환경부 장관상 수상
- 2006 09** "건설교통부 장관 표창" 수상
- 07** 함양 파이프 공장 준공식
- 07** 일체형 복합체 철도차량 차체 제작기술 신기술 인증(NET) 최초 획득
- 2004 11** 「GRP관」"환경부 장관상" 수상
- 2003 10** ISO 9001:2000 인증 획득
- 2002 09** 「철도차량 불연성 내장재 개발」"금탑 산업 훈장" 수상

2010 - 2019

- 2019 11** 「초경량 복합재 격자 구조체 설계 및 제작」 한국기계산업진흥회 10대 기계기술선정
- 2017 10** ISO 9001:2015 품질경영시스템 전환 인증 획득
- 2014 07** 대전 설계기술센터 설립
- 2013 02** 「과학기술진흥 나로호 발사성공」"대통령 표창" 및 "과학기술부 장관상 표창" 수상
- 2011 10** "국방품질경영상 국무총리상" 수상
- 07** 「세계 최초 친환경 전기버스 상용화 성공」으로 "서울특별시 환경대상" 수상
- 2010 10** 「복합차체저상버스」Asia JEC(유럽복합재료연합회) "혁신기술상" 수상
- 02** 「일체형 복합재 철도차량 차체 제작 기술」"국가녹색기술대상 국토해양부장관상" 수상

1970 - 1999

- 1999 10** ISO 9002 인증 획득
- 1997 06** 「방사성 폐기물 유리화 처리기법 개발」"세종대왕상" 수상
- 1992 12** 「항공구조 기체강화 복합소재 개발」"장영실상" 수상
- 02** 보잉사 항공 원자재 생산 획득
- 1984 11** 과학기술처 "5백만 불 수출탑" 수상
- 04** "동탑 산업 훈장" 수상
- 1980 08** 유리섬유 생산 용융로 개발
- 1978 05** 군수업체 지정
- 1977 07** (주)한국화이바 법인 설립
- 1975 03** 방위산업체 지정
- 1972 04** 한국화이바 창립

**국내 사업장****전략지원본부/에코모빌리티본부**

경상남도 밀양시 부북면 춘화로 85
055-355-0081

우주방산본부

경상남도 밀양시 상남면 상남로 719-33
055-359-2517

에코플랜트본부

경상남도 함양군 수동면 산업단지길 76
055-960-3200

에코플랜트본부 의왕사무소

경기도 의왕시 경수대로 257, 303호
031-8086-4400

에코플랜트본부 군산공장

전북특별자치도 군산시 외항로 931
063-450-5300

소성로사업부

충청남도 아산시 둔포면 아산밸리로 83

인도법인 (HANKUK FIBER INDIA PRIVATE LTD.)

295/1B1A, Thiagarasanapalli Village, Nalarapalli, Shoolagiri, Hosur Taluk, Krishnagiri,
Tamil Nadu, India, 635117
+91 91 4802 3033

베트남법인 (SPACEPRO VINA CO.,LTD.)

No.8, 22nd Floor, PVI Tower, Lot Vp2, Yen Hoa Housing and Public Area, Yen Hoa Ward,
Cau Giay District, Hanoi, Vietnam
+84 094 7259 32

우주방산본부

SPACE & DEFENSE DIVISION

SPACEPRO는 방산 분야에서 50여 년의 경험을 바탕으로 대한민국 국방산업의 전력화와 세계화에 앞장서고 있으며, 우리나라 첫 우주발사체인 '나로호'와 후속모델인 '누리호'의 핵심부품을 성공적으로 제작한 경험을 바탕으로 우주항공 5개 강국 진입의 꿈을 실현하기 위해 나아가고 있습니다.

기술 역량

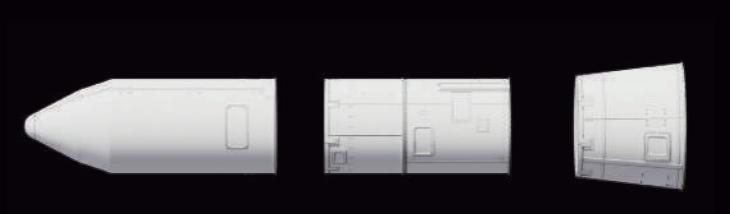
- 복합재 구조 안정성 설계해석
- 음향진동 보호 기술
- 복합재 페어링 분리 시스템
- 격자구조를 활용한 경량 복합재 구조물 설계/제작
- F/W 공정이 적용된 고성능 복합재 연소관 제작
- T/W, R/L 방식의 적층기술 및 고온고압 성형기술
- 날개 및 동체의 경량화 및 이종재질 본딩 및 체결 기술



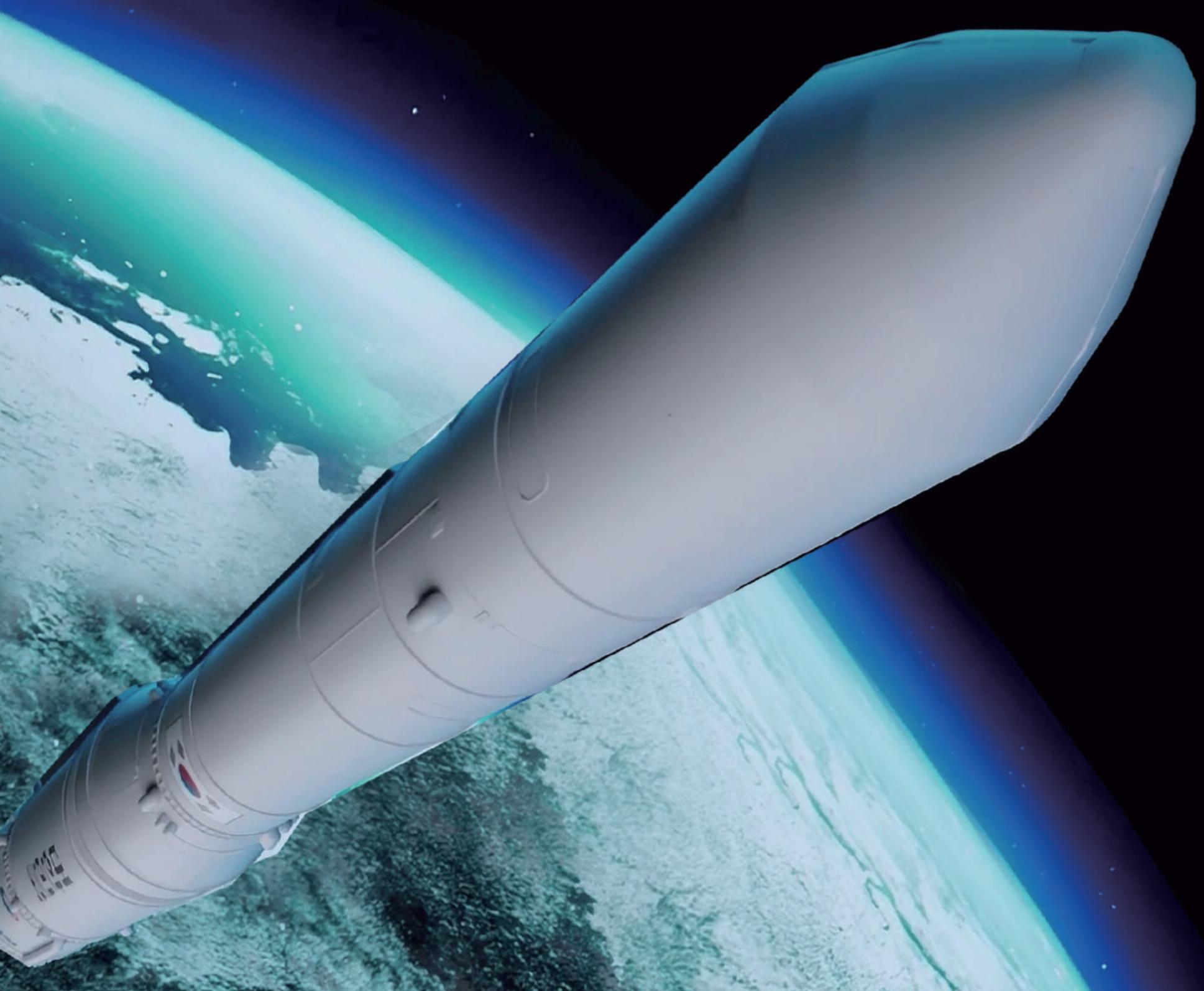
무인기 기체구조체



추진기관 핵심구조체



위성발사체 핵심구조체



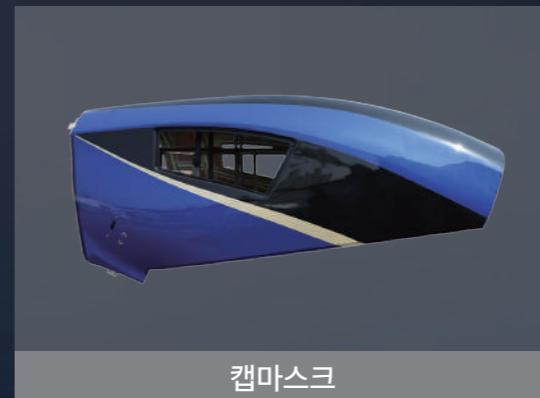
에코모빌리티본부

ECO MOBILITY DIVISION

SPACEPRO는 난연성 및 경량화 기술을 기반으로 철도차량의 내·외장재, 화장실 모듈, 도어 시스템, HVAC 등 승객의 편의와 안전을 책임지는 핵심 부품을 제작합니다. 혁신적인 원스톱 토탈 솔루션을 통해 대한민국 철도기술과 함께 성장합니다.

기술 역량

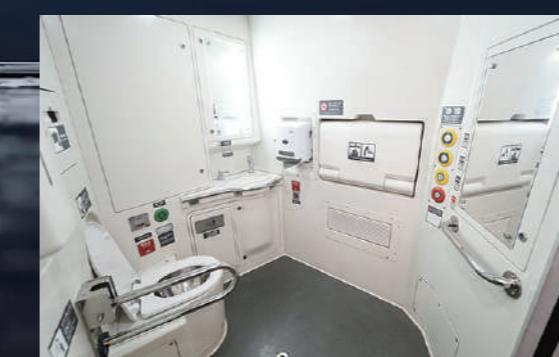
- 철도차량 화재 안전 기준 최고 등급 충족
- 고속철도 경량화 및 기계적 성능 최적화
- 고객 맞춤형 유연한 설계 구현
- 간편한 유지보수 및 반영구적 제품 수명
- 내외장재, 화장실 모듈, 도어 시스템, HVAC 외 토탈솔루션



캡마스크



운전실 데스크



화장실 모듈



아웃슬라이딩 도어 시스템

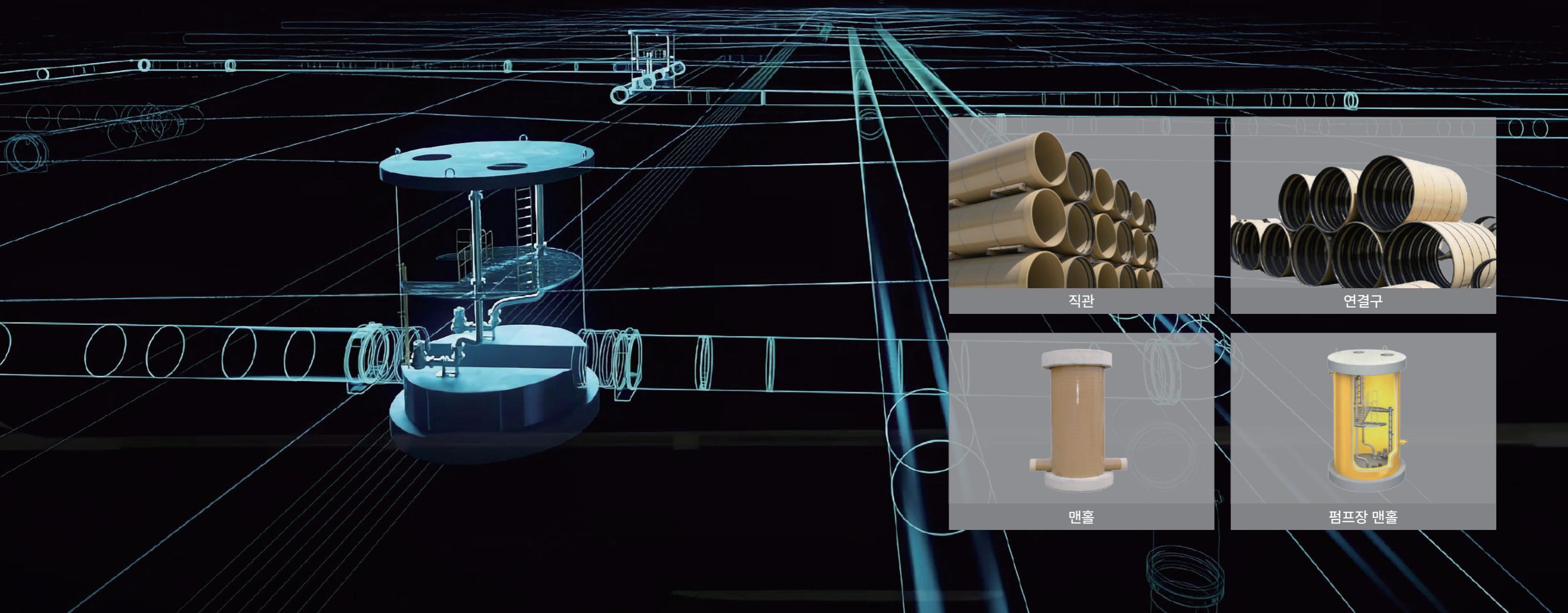
에코플랜트본부

ECO PLANT DIVISION

SPACEPRO는 국내 최초 복합재료 기술을 적용하여 상하수도용 유리섬유복합관, GRP맨홀 및 펌프장맨홀, 추진관, 플랜트용 배관자재 등 다양한 제품을 제공하여 대한민국 물산업을 선도합니다.

기술 역량

- 외부 하중 충격에 강한 고강성/고탄성
- 현장맞춤과 복구 시간 최소화 가능한 시공성
- 우수한 조도계수로 더 많은 물을 이송하는 통수성
- 연약 지반 및 지반 변화 등 악조건을 견디는 수밀성
- 공급 온도에 영향을 받지 않는 온도변화 안전성
- 유지보수가 거의 필요 없는 반영구적인 수명기술



소성로사업부

ROTARY KILN DEPARTMENT

소성로사업부는 일본 Noritake社와의 기술 협약을 통해 2차 전지용 양·음극재 소성 Coating 및 식품 소성 설비인 Rotary Kiln의 설계, 제작, 전장·제어, 설치 및 유지보수까지 아우르는 종합적인 서비스를 제공합니다.



연구소

R&D

스페이스프로 복합재료연구소는 최고의 인재와 최첨단 장비를 활용해 우주항공, 에너지, 운송, 건설 등 핵심 산업 분야의 혁신적인 복합소재 연구 개발을 선도합니다.

50여 년간 쌓아온 독보적인 전문성과 노하우, 핵심 신기술 보유는 물론, 정부 연구과제 수행으로 검증된 응용 분석 및 해석 능력은 글로벌 시장으로 나아가는 강력한 원동력입니다.

스페이스프로는 지속적이고 선제적인 R&D 투자를 통해 세계를 선도하는 기술력을 확고히 할 것입니다. 복합소재를 응용한 다양한 신제품 개발로 새로운 시장을 창출하고, 미지의 영역에 대한 끊임없는 도전을 통해 인류 삶에 긍정적인 영향을 미치며 성장을 거듭하겠습니다.



우주항공 및 방위산업 관련 소재 연구개발

- 연소관, 노즐내열체, 위성발사체 등 우주항공 및 방산 부품 소재 개발
- 복합재료를 이용한 제품의 경량화 개발



GRP Pipe용 소재 연구개발

- Pipe의 용도별 (직관용, 심재용, Hand lay-up용, 보수강화용) 수지개발



운송차량용 Composite 소재 연구개발

- 철도차량, 지하철 전두부 및 내장재 소재 등 복합재료 개발
- 화염특성과 경량특성에 적합한 철도차량 복합재료의 소재개발



Composite 소재의 연구 및 물성 평가

- 여러가지 수지를 적용하여 재료에 특성 부여를 위한 연구
- UTM장비를 사용하여 기계적 물성값 측정 및 평가
- 10가지 기기분석 장비를 통해 소재의 화학적 특정 분석 및 평가

지속가능경영

SUSTAINABLE MANAGEMENT

우리는 지속가능한 가치를 최우선으로,
끊임없이 성장하는 혁신 기술기업을 향해
달려가고 있습니다.



ESG Strategy



환경경영



기후변화 대응



인권경영



안전보건경영



품질경영



사회공헌

우리는 비즈니스 성과를 통해 혁신적인 기술에 재투자하고, 지속가능한 가치로 끊임없이 성장하여 환경과 사회에 이바지하고자 합니다.

우리는 '환경 보호 우선'을 핵심 가치로 하여, 사업 활동에서 환경적 책임을 다하고 있습니다. 또한, 환경법규 준수는 물론, 자원과 에너지 효율화, 협력과 소통을 바탕으로 지속가능한 미래를 실현하고자 합니다.

우리는 현재 공정 및 제품 단위에서의 배출 특성을 분석하고 있으며, 이를 기반으로 한 [통합 온실가스 관리체계]를 단계적으로 구축해 나가고 있습니다.

우리는 전 임직원 및 이해관계자의 존엄과 권리를 존중하며, 국제 인권 기준을 준수하는 지속가능한 기업경영을 실천하고 있습니다.

우리는 임직원 모두가 행복하고 건강한 일터에서 일할 수 있도록, 안전과 보건을 최우선 과제로 삼고 이를 바탕으로 지속가능한 경영을 실현합니다.

우리는 '실천', '도전', '향상'을 핵심 가치로 삼아, 최고 수준의 품질 경쟁력 확보를 목표로 합니다. 이를 위해 전사적 품질 혁신과 지속적인 개선활동을 실천하여, 고객 신뢰를 바탕으로 글로벌 시장에서의 경쟁력을 강화하고자 합니다.

우리는 지역사회 공헌을 위해 하천정화활동, 적십자 봉사활동 등에 꾸준히 참여하고 있으며, 사회적 책임의 지속적인 실현을 위해 복지관 물품후원, 장학재단 기부 등을 적극적으로 실시하고 있습니다.