한국화이바

Jump to Global Top tier

최고의 기술력을 바탕으로 끊임없는 변화와 혁신을 통해 차세대 복합소재 분야의 선도기업으로 도약한다.

한국화이바는 독자적으로 유리섬유 복합재를 개발해 국내 유리섬유 상용화를 이끌었습니다. 이후 유리섬유와 탄소섬유 복합재를 바탕으로 방위산업 및 우주항공산업, 유리 섬유관 및 철도차량내 · 외장재 등 다양한 사업을 주도하고 있으며, 정부의 그린뉴딜 정책에 발맞춰 수소 저장용기 및 풍력사업에도 지평을 확장하고 있습니다.

우리는 '고객 최우선'의 가치 아래 '최고의 복합재료 기업'으로 나아가고자 합니다. 제품과 기술 뿐 아니라 서비스, 프로세스, 시스템, 인재 등 모든 분야에서 최고 수준을 이루어, 고객의 기대를 뛰어넘는 최고의 솔루션을 제공하겠습니다.

한국화이바 BU 소개

우주방산BU
밀양 2공장

에코플랜트BU
함양 공장

에코모빌리티BU
밀양 본사/1공장

우주방산BU
국내 최고의 복합소재 노하우를 바탕으로 해상, 항공, 지상 분야에 이르기까지 국방산업의 선진화 및 세계화에 앞장서고 있습니다. 또한, 우리나라의 첫 우주 발사체 '나로호'와 후속 모델인 '누리호'까지 페어링 및 동체를 제작하여 발사 성공에 기여하였고, 그 기술력을 전 세계적으로 인정받고 있습니다.

에코플랜트BU
국내최초 복합재료기술을 적용하여 상 · 하수도용 유리섬유복합관, GRP맨홀, 펌프장맨홀, 플랜트용 배관자재 등 다양한 관련제품을 생산하고 있으며, 끊임없는 연구개발을 통하여 고객 만족도를 높이고 새로운 사업영역으로 확장해 가고 있습니다.

에코모빌리티BU
유리섬유 복합재료를 적용하여 가벼우면서 우수한 강도와 화재 안전성을 갖춘 철도차량 내외장재 제품을 공급하고 있습니다. 불연성의 내외장재 개발은 철도부품 선진화를 이끌었으며 완성차량 제작사를 통해 선진 철도시장인 유럽, 미주를 비롯하여 전 세계로 수출하고 있습니다.

한국화이바

밀양 본사 / 1공장
경상남도 밀양시 부북면 춘화로 85 **TEL** 055-355-0081 **FAX** 055-353-4924

밀양 2공장
경상남도 밀양시 상남면 상남로 719-33 **TEL** 055-359-2517 **FAX** 055-359-2519

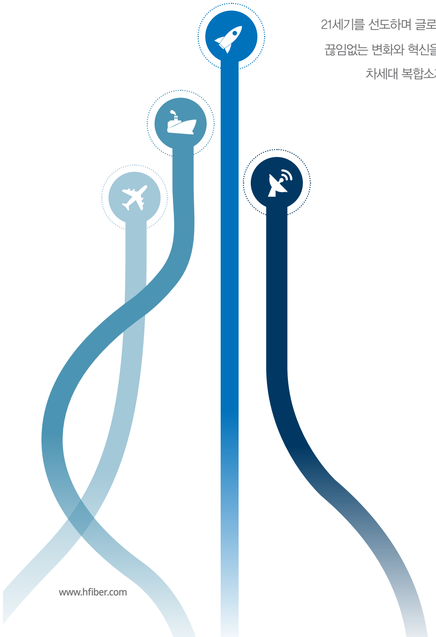
함양공장
경상남도 함양군 수동면 산업단지길 76 **TEL** 055-960-3200 **FAX** 055-960-3309

www.hfiber.com

HANKUK FIBER

AEROSPACE & DEFENSE BU

21세기를 선도하며 글로벌기업으로 도약하는 **한국화이바**
끊임없는 변화와 혁신을 통한 최고의 기술력을 바탕으로
차세대 복합소재분야의 선도기업으로 도약한다.



www.hfiber.com

한국화이바

Group

국내를 넘어서 세계로! Global No.1!

뉴파워그룹은 기술력으로 세계를 리딩하는 전문기업으로 핵심부품 (Plasma Source,태양광 모듈) 분야, 장비 (반도체 / 디스플레이 고정밀 시스템) 분야, 특수복합소재 (**우주방산** / 플랜트 / 모빌리티) 분야로 구성되어 대한민국 국가대표 기업으로 성장을 지속할 것이며 Global 진출로 끊임없이 선도하는 기업으로 우뚝 서겠습니다.

핵심 가치

Position
고주파 적용 플라즈마 산업
First Mover!

Product
세계일류상품
시장선두 제품개발

Person
우주 인재육성
지속적 고용창출

New Power Plasma	NPE	NPCES	한국화이바
NPP(New Power Plasma)	**NPE**(New Power Energy)	**NPCES**(New Power CES)	**HF**(HANKUK FIBER)
RF Plasma 세정기 및 전원장치	자동차 배터리, 태양광 모듈	디스플레이 핵심부품 및 화학강화로 장비제조	방산부품 및 GRP 유리섬유 복합관, 철도차량 내장재
부품		장비	소재

경영 이념

세계일류상품 구현
당사 RPG는 2004년부터 세계일류 상품에 등록된 제품으로 글로벌 시장을 선도할 수 있는 세계일류 상품을 끊임없이 구현하도록 최선의 노력을 다하고 있습니다.

열린 마음
모든 가능성을 인정하는 긍정적이고 적극적인 삶의 자세를 추구합니다.

다함께 잘사는 회사
고객, 임직원, 주주, 협력사 등 지역사회의 건강과 복지향상 및 지속가능한 인류의 발전을 위하여 최선을 다하고 있습니다.

제품 소개 Product

한국형 발사체
KSLV-II

페이로드 페어링
Payload Fairing

SPECIFICATION	직경 2.6m 높이 6.7m

2단 전방동체
2nd Stage Forward Fuselage

SPECIFICATION	직경 2.6m 높이 5m

1단 전방동체
1st Stage Forward Fuselage

SPECIFICATION	직경 3.5m 높이 3.6m

군단 무인기
Corps UAV

기체구조
Airframe Structure

SPECIFICATION
가로 17m 세로 9m 높이 3m

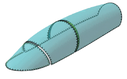
착륙장치
Landing Gear

SPECIFICATION
가로 0.06m 세로 0.1m 높이 0.9m

덕트 조립체
Duct

SPECIFICATION
가로 1.05m 세로 0.5m 높이 0.65m

캐노피
Canopy



T-50 캐노피
Canopy, T-50

SPECIFICATION	가로 1,817mm 세로 644mm 높이 643.6mm

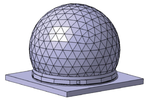
KT-1 트랜스페어런시
Transparency, KT-1

SPECIFICATION	가로 1,884mm 세로 948mm 높이 777mm

레이돔
Radome

수상함용 레이돔 & 페데스탈
Radome & Pedestal, Shipboard

SPECIFICATION
직경 1,715mm 높이 1,780mm



장거리 레이돔
Radome, Long Range Radar

SPECIFICATION
직경 16,700mm 높이 11,900mm

Nose-Radome

▪ Ogive

▪ Cone

▪ Vonkarman

현궁 복합재 부품
Raybolt

발사관
Launch Tube

SPECIFICATION
전장 1,095mm 내경 126mm 외경 130mm

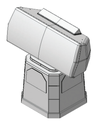
복합재 하우징
Composite Housing

SPECIFICATION
가로 360mm 세로 250mm 높이 350mm

노즐 내열재
Nozzle Unit

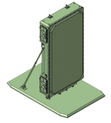
SPECIFICATION
직경 100mm 길이 41mm

복합재 하우징
Composite Housing



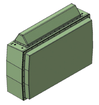
울산급 탐색레이더 복합재 하우징
Composite Housing, 3D Surveillance Radar For FFX

SPECIFICATION
가로 4m 세로 1.6m 높이 1.6m



차기대포병 레이더 복합재 하우징
Composite Housing, Weapon Locating Radar

SPECIFICATION
가로 3.4m 세로 1.9m 높이 0.6m



차기국지방공 레이더 복합재 하우징
Composite Housing, Local Air Defense Radar

SPECIFICATION
가로 1.9m 세로 1.2m 높이 0.7m

유도무기
Guided Weapon

RAM 발사관
Launch Tube, RAM

SPECIFICATION
전장 2,919.7mm 내경 170.2mm 외경 176.2mm

천무 발사관
Launch Tube, MLRS

SPECIFICATION
전장 3,620mm 내경 133mm 외경 144mm

신궁 발사관
Launch Tube, Chiron

SPECIFICATION
전장 1,730mm 내경 81.3mm 외경 84.3mm

신궁 연소관
Combustion Chamber, Chiron

SPECIFICATION
직경 80mm 길이 952mm

신궁 노즐
Nozzle Assy', Chiron

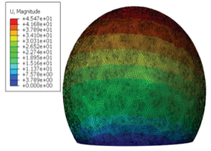
SPECIFICATION
직경 50mm 길이 109mm

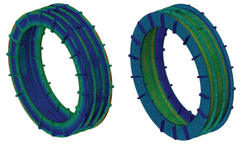
천마 노즐조립체
Nozzle Assy', Pegasus

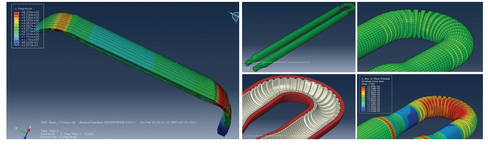
SPECIFICATION
직경 150mm 길이 480mm

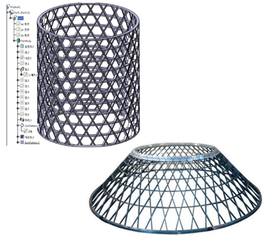
설계기술센터 R&D

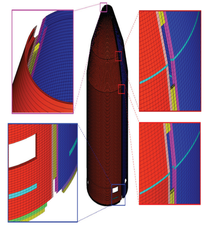
설계기술센터는 복합재 구성품 설계와 열/구조 관련 해석 능력을 바탕으로 국방과학연구소 등 국가기관 및 유관기업의 다양한 과제와 사내/외 기술협력을 수행하고 있으며, 이를 기반으로 해당 분야에 대한 전문역량 강화 및 방산/민수 산업의 다양한 기술적 문제를 개선해 나가고 있습니다.

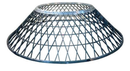












콘형 격자구조체
Cone Type Lattice Structure

SPECIFICATION
직경 1,300mm / 2,500mm 높이 900mm 무게 35kg

원통형 니들펀칭 프리폼
Circular Needle Punching Preform

SPECIFICATION
직경 760mm 길이 720mm 두께 30mm