



ADVANCED MATERIAL.
RELIABLE PERFORMANCE.

KPF STEEL

Water & Gas & Oil Equipment Services



신뢰와 품질을 기반으로 한 글로벌 파이프·피팅 전문 공급사

KPF STEEL은 플랜트, 수처리, 석유화학, 발전 분야에 필요한 배관자재를 공급하는 전문 기업입니다.

국내외 인증된 제조사와의 장기 파트너십을 기반으로, 설계부터 납품·검수까지 일원화된 솔루션을 제공합니다.



고객 수요에 맞는 다양한 공급 네트워크 구축

국내외의 우수 공급업체들과의 오랜 파트너십을 기반으로 상호신뢰를 구축하고 있으며, 특히, 10여년 이상의 제품별 중국 제조사와의 거래를 통해 상호 신뢰를 구축하여 품질 좋고, 저렴한 자재를 공급하고 있습니다. 또한, 중국 천진지사를 기반으로 주재원이 상주하여 수요처의 요구 조건에 맞는 제조사 선정 및 납품에 대한 관리, 감독을 하고 있습니다.

가격 경쟁력 및 고객 Spec에 적합한 인증신청

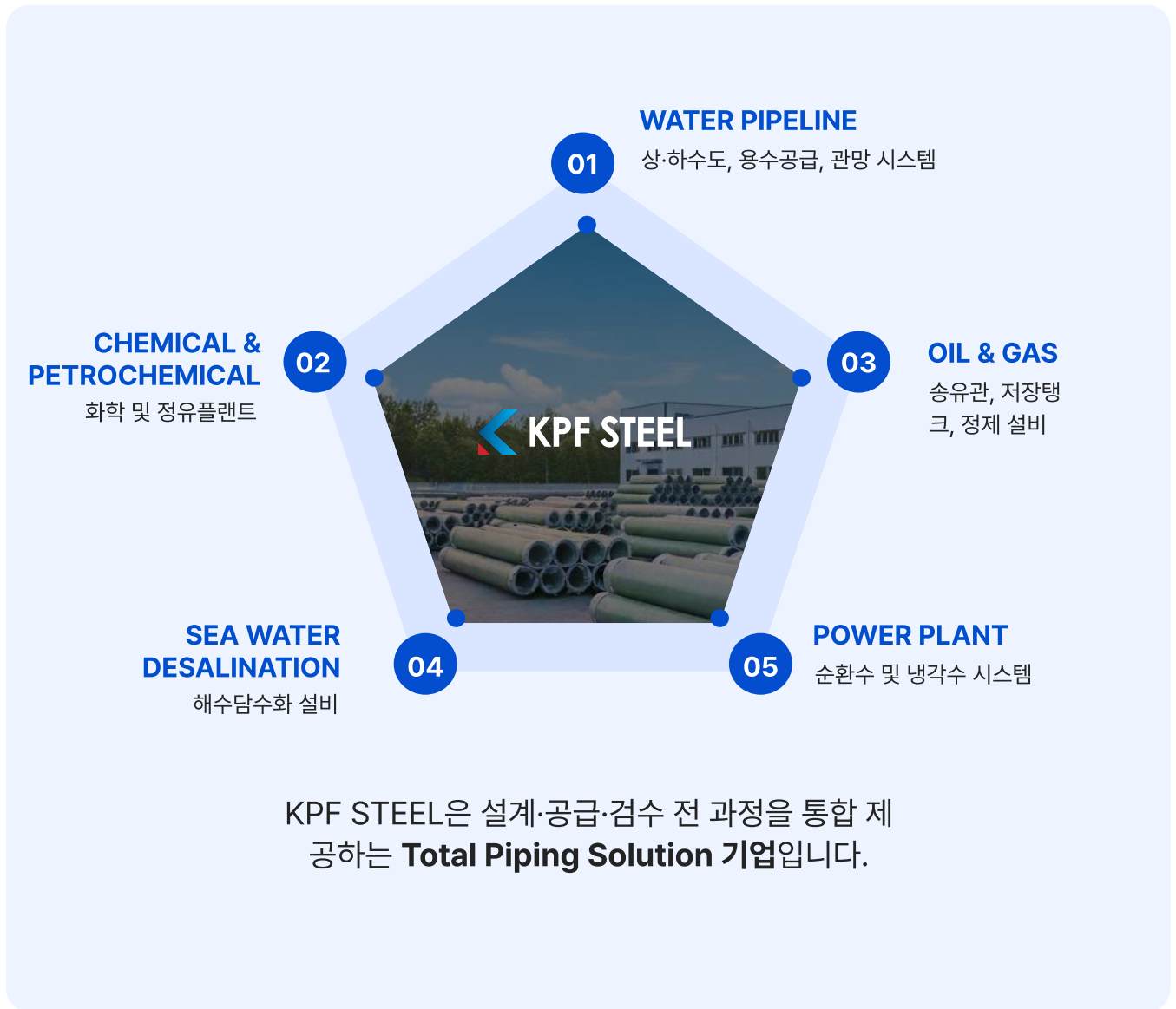
중국 내에 각 제품 및 지역별로 30여개의 제조사를 관리하고 있어 고객의 요구 특성에 맞게 Spec, 가격, 물류, 인증여부 등을 고려하여 제안 및 공급하고 있으며, 고객의 요구가 있을 경우 중국 제조사와 협력하여 KS 인증을 득하여 국내에도 공급할 수 있습니다.

글로벌

급변하는 시장상황에도 안정적인 매출증대를 위하여 EDCF등의 해외 차관사업 및 다양한 해외공사에 참여하여 협력관계를 유지 발전시켜 시장확대를 이루어 나가고 있습니다.

BUSINESS SECTORS

사업 영역



PARTNERS 주요 파트너사



PRODUCT LINE-UP 제품 구성

GRP PIPE & FITTING

KPF STEEL은 Shandong GRAD Group과의 전략적 파트너십을 기반으로
국내외 수처리·플랜트·해수담수화 프로젝트에 최적화된 GRP PIPE & FITTING(유리섬유 강화 복합관)을 공급합니다.
GRP 파이프는 경량·고강도·내식성·내압성이 우수한 복합 구조로,
기존 강관 대비 수명 연장 및 시공성 향상 효과를 제공합니다.



제품 개요

관경(DN)	200 ~ 3000	표준 길이	6,000 mm ~ 12,000mm
압력 등급(PN)	1 / 10 / 16 bar	구조(예시)	내층(수지+보강) / 모르타르층(수지+규사) / 외층(수지+보강)
강성 등급(SN)	5000 / 7500 / 10000 / 20000 N/m ²	적용 산업	상·하수도 / 발전소 순환수 / 해수담수화 / 산업 배관 / 화학플랜트

제품 구조 GRP PIPE는 4중 복합 구조로 제작됩니다.

내부층 (Inner Liner)	수지 및 유리섬유 강화층으로 내화학성 강화
구조층 (Structural Layer)	유리장섬유 + 규사 충전층으로 외압·내압 저항 확보
외부층 (Outer Layer)	외부 충격 및 자외선 보호용 수지층
보호필름 (Film Layer)	경화 및 표면보호용 PET 필름

KS M 3333 규격에 따라, 모든 제품은 내압·강성·내화학성 시험을 통과한 제품만 출고됩니다.

주요 특징



내식성 우수
산·알칼리·염분 환경에서도 장기 내구성 확보



고강도 구조
SN20000 등급까지 적용 가능



유지보수 용이
STS 커플링 / Rubber Seal Joint로 현장 복구 가능



경량·시공성 우수
강관 대비 1/4 무게, 시공·운반 용이



다양한 압력 조건 대응
PN1~PN16 적용 가능

■ 적용 사례



지자체/도시 인프라
급수 라인: 원수관, 보충수관, 수도물 공급관



지자체/도시 인프라
배수 라인: 우수관, 하수관

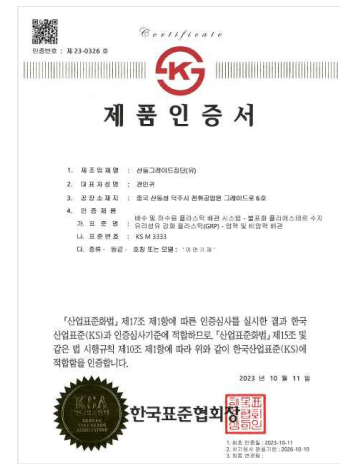


해양/해외 플랜트
해수 담수화 설비 및 해저(잠수) 관로 프로젝트



석유화학 플랜트
각종 부식성 매질 이송용 배관

■ 인증서



KS인증서

■ DCIP PIPE & FITTING

KPF STEEL은 상수도·하수도 및 인프라 배관용 DCIP(덕타일 주철관)을 국제 규격에 맞춰 공급하고 있습니다.
내부식성, 내압성, 시공 안정성이 우수하며 Epoxy, Ceramic, Polyurethane 코팅으로 부식 및 누수를 최소화합니다.



■ 제품 개요

관경(DN)	80~2600 (Tyton/T-type 기준)
용도 등급	상수(압력관 K9-C-Class)
표준 길이	5800mm, 또는 6000mm
용도	상수도 주배관, 하수도, 산업용수 이송 라인

■ 주요 특징



고강도 주철 구조
높은 내압 및 외력 저항



내부식성 코팅
Epoxy 또는 Ceramic 적용



시공 편의성
소켓형·플랜지형 결합 선택 가능



장수명 제품
50년 이상 설계수명

DCIP PIPE는 도시 기반시설의 안정성과 지속가능성을 높이는 핵심 자재입니다.

PVC, HDPE PIPE

KPF STEEL은 산업·상하수도·가스·전력 분야의 다양한 환경에 대응하기 위해 PVC PIPE와 HDPE PIPE를 함께 공급합니다.
내식성·내압성·유연성이 우수하며, 시공이 간편하고 장기 내구성이 뛰어난 차세대 친환경 배관 솔루션입니다.

PVC PIPE 주요 특징



내식성 우수
금속관 대비 부식·스케일 발생 없음



소음 저감
유량 흐름 시 진동·소음 최소화



경량·시공성 우수
설치 간편, 유지보수 용이



친환경 재질
납 성분 없는 고순도 PVC 소재



HDPE PIPE 주요 특징



내충격성 탁월
굴착, 충격, 진동 환경에 강함



유연성 우수
곡선 구간 시공 및 지진 지역 적합



수밀·내식
전기용착 및 용접 결합으로 완전 밀폐



내화학성 우수
산·알칼리·염류 환경에 장기 안정성 확보

STEEL PIPE & FITTING

KPF STEEL은 수처리, 플랜트, 석유화학, 발전소, 해양플랜트 등 다양한 산업 현장에 최적화된 강관(Steel Pipe) 및 피팅(Fitting) 제품을 공급하고 있습니다. 국내외 주요 제조사와 협력하여 ASTM, ASME, API, JIS, KS 등 국제 규격에 따른 고품질 배관 자재를 제공합니다.



■ PVC PIPE 주요 특징



다양한 재질 조합

탄소강 → 합금강 → 스테인리스강 일괄 공급



국제 인증 규격 대응

ASTM, API, JIS, KS 등 멀티 규격 납품 가능



현장 대응력

Tianjin 현지 품질관리자 상주, 출하 전 100% 검사



커스터마이징 가능

고객 요구 규격·길이·코팅 적용 생산

■ VALVE & ADAPTER외 기타 배관 부속자재

KPF STEEL은 플랜트, 수처리, 산업용 배관 시스템에 필요한 각종 밸브(VALVE) 및 어댑터·플랜지·조인트류 부속자재를 함께 공급하여 배관의 설계 → 공급 → 시공 → 유지보수를 원스톱으로 지원합니다.



■ 취급품목

Butterfly Valve, Gate Valve, Ball Valve, Globe Valve, Check Valve, Control Valve, Other Categories

PROJECT 납품실적



캄보디아 타크마우시 하수처리 시설공사

The Sewerage System Development in Ta Khmau Town

발주처 : 공공사업교통부(EDCF). MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND TRANSPORT

제품명 : DCIP PIPE 5.0KM(700A)



여주시 하수처리수 재이용 민간투자사업(BTO)

시행사: 여수그린허브(주)

제품명 : GRP PIPE 18.0KM(D200 ~ 700A)

제조사 : GRAD GROUP



에티오피아 지하수 관개 및 농촌개발사업

Groundwater Irrigation Development and Rural Development Pjt

발주처 : 에티오피아 관개농지부(EDCF) The Federal Democratic Republic of Ethiopia

제품명 : Wall Casing & Screen Pipe(D200 ~ D550)



탄자니아 다르살람시 하수처리시설 구축사업

Consultancy Service for Design and Supervision of Wastewater Treatment System in Dar es Salaam

발주처 : 수도공급 및 위생당국 DAWASA

제품명 : DC PVC PIPE 25.0KM(D200 ~ 500A), DCIP PIPE 7.0KM(D600,700A)

YOUR RELIABLE GLOBAL PIPE PARTNER

KPF STEEL은 플랜트·수처리·에너지 산업을 위한 고품질 파이프와 피팅 솔루션을 제공합니다.

원스톱지원

설계부터 시운전까지, KPF STEEL이 함께합니다.
End-to-End Project Support

도면 검토부터 규격 매칭·시공·시험·운영·보수까지 모든 단계를 한 번에, 한 팀이 책임지고 수행합니다.



STEP 01. 설계 검토

유체·온도·토피·지반/시공환경 기반
DN·PN·SN 매칭



STEP 02. 제조사 선정

프로젝트 요구조건별 공정·용량·납기 검증



STEP 03. 생산·검사

로트 품질계획(QP), 출하 전 검사·시험 성적서 발급



STEP 04. 물류·통관

선적·포장·라벨링, 통관 및 납입검사 지원



STEP 05. 시공 교육

연결·베딩·다접 절차 가이드 및 현장 교육



STEP 06. 압력시험·시운전 지원

단계 가압·누수·변형점검 체크리스트 운영

“ KPF STEEL은 단순한 공급사가 아니라,
프로젝트의 처음과 끝을 함께하는 파트너입니다. ”

KPF STEEL Co., Ltd.

05854) 서울시 송파구 법원로128 SKV1 B동 604호
SKV1 GL Metrocit B-604, 128, Beobwon-ro, Songpa-gu, Seoul, Korea
전화 : 02)437-2956 FAX : 02)430-2957

중국지사

중국 천진시 남개구 화원타운 천진센터 1702호
Tianjin Center Room 1702, Huayuan Districtor, NKAI Town, Tianjin Ciyt
전화 : +86 2223979771

중국물류창고

중국 하북성 창주시 맹촌 신망신구
XINQU ,MENG CUN,CANGZHOU,HEBEI PROVINCE.CHINA
전화 : +86 18516614900

www.kpfsteel.com