



전체 프로젝트의 신뢰성

설계, 조달 및 시공 (EPC) 기업을 위한 TUV 라인란드의 서비스

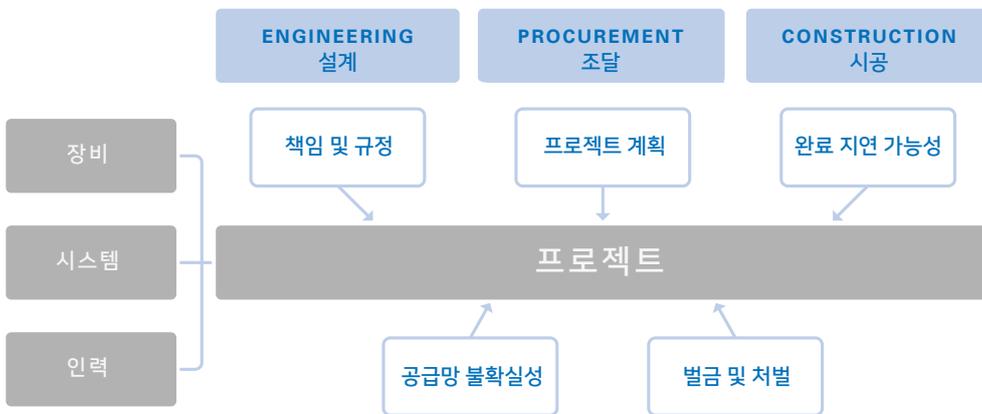
확실성이 높아지면 뛰어난 성과가 보장되고 시간, 비용, 품질 측면에서 목표를 달성하는 데 도움이 됩니다. 복잡하고 장기적인 인프라 및 산업 프로젝트에서는 다양한 리스크를 모니터링하고 관리해야 합니다.

각 프로젝트의 시작부터 완료까지 수많은 요구사항을 충족하고 상호 의존적인 활동을 계획 및 제어해야 하며, 협력업체와 파트너를 신중하게 선택해야 합니다.

프로젝트 관련 고려사항:

- 사양
- 품질
- 일정
- 보건, 안전 및 환경 (HSE)
- 예산 관리
- 마일스톤 / 대금 지급
- 규정 준수
- 성능

이러한 리스크와 기타 여러 요인이 프로젝트 실행의 성공에 영향을 미칠 수 있습니다.



TUV 라인란드는 프로젝트의 전체 기간 동안 귀사를 지원하는 데 필요한 전문성을 갖추고 있습니다. 당사의 지원으로 발생할 수 있는 문제를 예측할 수 있으므로 의사 결정을 개선할 수 있습니다. TUV 라인란드는 리스크 식별뿐만 아니라 이를 관리, 처리 및 완화할 수 있도록 지원합니다.

TUV 라인란드의 전문 노하우

TUV 라인란드는 프로젝트가 성공적으로 진행될 수 있도록 전체 프로젝트에 대한 관리 또는 개별 요구 사항에 따라 맞춤형 솔루션을 제공합니다. 당사의 서비스는 EPC 프로젝트 수명주기의 각 단계에 맞게 설계되었으며, 프로젝트 관리, 교육, 인증 및 심사 분야에서 널리 인정받고 있습니다. 신뢰할 수 있는 전문성과 오랜 경험을 갖춘 TUV 라인란드 전문가가 전 세계에서 귀사의 프로젝트를 지원합니다.

1. ENGINEERING 설계

- 추가 검사 서비스를 위한 설계 검토 및 최적화
- 밀폐 및 방폭 지역 설계 검토
- 육상/해상 환경 영향 연구
- 위험도 평가 (정량적, 정성적)
- 위험 식별 및 완화
- 안전 사례
- 해외 인증: 현지 규정 및 표준 (PED, ASME 등) 준수 보장
- ASME 컨설팅 (AIA)
- 기능 안전 (SIS / SIL 확인)
- 기계 및 제어 시스템 안전 설계 검토
- 풍력 평가

2. PROCUREMENT 조달

- 벤더 평가 및 자격 서비스
- 검사 시험 계획 (ITP) 검토
- 벤더 검사 (QA / QC)
- 진도관리 서비스 (desk / shop)
- 문서 관리 서비스
- 인증 서비스 (예: 관세동맹)
- 인증 유효성 및 완료 검토 (예: ATEX, 기능 안전)
- 통관을 위한 검사 / 인증
- 보증서 조사 / 상하역 감독
- 공급망 전문가 프로젝트 팀 구성

3. CONSTRUCTION 시공

- 규정 준수 (NoBo 서비스; 컨설팅)
- 현장 감독 (QA / QC)
- 용접 / 용접사 자격
- NDT 운영자 자격
- 방폭 장치 (IECEX 05) 작업자 자격 및 개인 역량 인증 (CoPC)
- HSE 감독
- NDT 서비스
- 시공 위험 관리
- 부품 고장 근본 원인 분석

지속 가능성을 위한 추가 지원

프로젝트 수명주기 서비스를 보완하여 다음과 같은 전문 지식을 제공합니다:

- 지식 관리
- 역량 확장
- 교육
- 컨설팅
- 표준의 개발 및 구현, 규칙과 규정에 따른 인증 또는 평가
- 기업의 사회적 책임 (CSR) 및 지속 가능성
- 규정 준수
- 기업 및 제품의 탄소 배출량, 탄소 상쇄 및 중립성 검증
- 수행된 프로젝트의 모니터링 및 평가

다양하고 포괄적인 경제 활동 분야

오늘날 산업 프로젝트, 생산 및 구매가 국경을 초월하여 진행됨에 따라 TUV 라인란드는 포괄적인 서비스를 제공하는 신뢰할 수 있는 글로벌 파트너입니다.

다양한 산업 분야에 적합한 솔루션을 찾기 위해 TUV 라인란드의 글로벌 네트워크를 통해 다양한 전문성과 광범위한 경험을 활용하실 수 있습니다.

- 석유 및 가스
- 산업 플랜트 및 산업 시설
- 원자력, 풍력 및 태양광 등 발전소
- 지하철 및 철도
- 도로
- 교량 및 터널
- 광업
- 상하수도
- 주택 개발
- 병원, 학교, 공공건물

TÜV 라인란드 코리아

서울시 영등포구 문래로 28길 25, 세미콜론 문래 N 타워 2층

Tel. 02-860-9860 | Fax. 02-860-9861 | info@kor.tuv.com

www.tuv.com

 **TÜVRheinland**[®]
Precisely Right.