



# Process Safety Management

## 공정 안전 관리 (PSM)

공정 안전 관리 (PSM)의 주요 목표는 유해 화학물질의 원치 않는 방출, 특히 작업자와 불특정 다수를 심각한 위험에 노출시킬 수 있는 영역에서의 방출을 방지하는 것입니다. 효과적인 PSM 프로그램은 프로세스 위험을 식별, 평가 및 관리하기 위한 체계적인 접근 방식이 필요합니다.

TUV 라인란드는 PSM 규정 준수에 대한 실용적인 접근 방식을 기업에게 제공하기 위해 실제 경험과 지식을 공유하는 PSM 전문기관입니다.

### TUV 라인란드의 PSM 주요 서비스

- 공정 위험성 평가 (HAZID, HAZOP, What-if?, FMEA, Fault / Event Tree Analysis)
- 방호계층분석 (LOPA)
- 분산, 화재 및 폭발 모델링을 통한 결과 분석
- 정량적 위험성 평가 (QRA)
- 프로젝트 프로세스 안전 지원
- 시설 입지 분석
- 보안 취약성 평가
- 인적 요소 설계
- 변동 시스템 관리
- 기계적 무결성 검토
- 사고 조사 및 근본 원인 분석
- 비상 대응 계획
- 규정 준수 심사 및 교육
- 계약자 심사
- 경영감사
- 교육 과정 제공

TUV 라인란드는 모든 PSM 요구사항을 해결하기 위한 엔지니어링 및 창의적 기술, 검증된 방법론 및 최신 분석 도구의 독자적인 방법을 보유하고 있습니다.

TUV 라인란드는 실행 가능하고 유지 관리가 가능하며 비용 효율적인 솔루션을 제공하는 것을 목표로 합니다. 자세한 내용은 TUV 라인란드로 문의하시기 바랍니다.



### TUV 라인란드 서비스: 에너지 및 환경

TUV 라인란드는 150년 이상 에너지 및 환경 산업을 지원해 오고 있습니다. 풍력, 그린 수소 인증, 안전 및 리스크 관리 서비스 (공정 안전 관리, HAZOP, 위험 평가, HSE 관리 컨설팅), 자산 무결성 관리, EPC, 프로젝트 관리 및 인증, 전문 검사, 기술 실사, 환경 평가 및 심사, 탄소 배출량 검증 서비스, 탄소 배출량 컨설팅 및 평가 서비스 등 에너지 부문 및 공정 산업에 대한 다양한 시험, 검사, 인증 및 교육 서비스를 제공합니다.

[에너지 및 환경 웹사이트 방문](#)

### TÜV 라인란드 코리아

서울시 영등포구 문래로 28길 25 세미콜론 문래 N타워 2층  
Tel. +82 2 860 9860 | Fax. +82 2 960 9861 | info@kor.tuv.com  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

