



# Quantitative / Probabilistic Risk Assessment

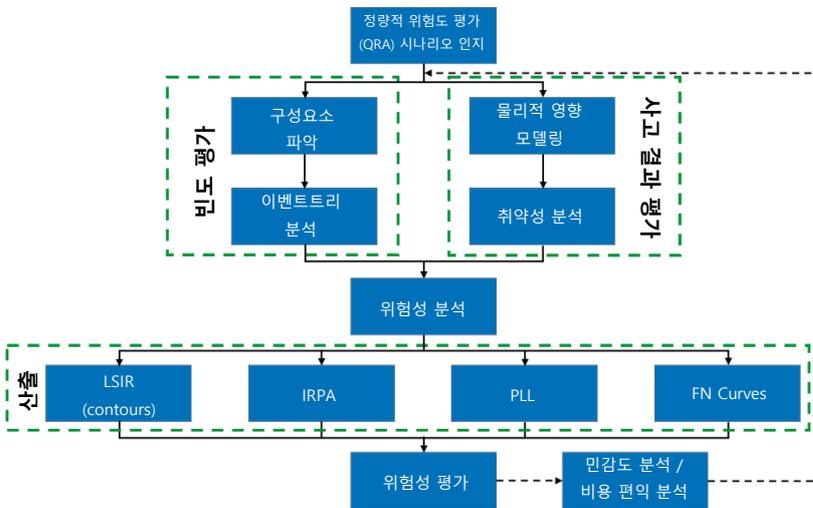
## 정량적 위험성 평가 (QRA/PSA)

위험한 사건 (Hazardous Event)의 예상 결과와 예상 빈도에 대한 체계적인 식별 및 평가는 위험관리 의사결정 프로세스에 대한 주요한 요소입니다. 정량적 위험성 평가는 일반적으로 인적 또는 환경적 위험 가능성이 크거나 경제적으로 큰 영향을 미치며, 혹은 다양한 위험의 이율배반적인 결정이 필요한 경우 정당화됩니다.

TUV 라인란드는 신속하고 간략한 연구부터 상세한 평가까지 위험을 정량화하는 전문기관입니다. 당사의 전문가들은 설계, 운영 및 관리에 대한 배경지식을 가지고 있으며, 이러한 경험은 결과를 해석하기 위해 최종 수치 이상을 보고, 최종 고위 경영진에게 의미를 전달하며 설득시킬 수 있으며, 개선을 위한 실제적이고 실용적인 권장 사항을 제공하는 데 사용됩니다.

### TUV 라인란드 주요 서비스

- 데이터 선택 및 규칙 개발
- 유해 물질 방출의 물리적 영향을 모델링하기 위한 결과 분석
- 결함 및 사고 발생 계통수를 사용한 빈도 분석
- 안전성 및 경제적 위험의 단계 예측을 위한 위험성 평가 (QRA/PSA)
- 재무 및 위험 기준을 이용한 최적의 지출 전략 도출을 위한 비용 편익 분석 (CBA)
- 위험에 대한 이해도를 높이고 더 나은 정보에 입각한 위험 기반 결정을 위한 민감도 및 불확실성 분석
- 시설 부지 선정 및 점유 건물 위험도 평가
- 기업의 특정 요구사항을 충족하는 맞춤형 위험 소프트웨어 개발
- 교육 과정 제공



TUV 라인란드는 QRA 및 PSA (레벨 1, 2 및 3)의 모든 측면을 고려하기 위해 다양한 내부 개발 도구와 상용 소프트웨어를 사용합니다. 당사는 의뢰 기업이 모든 원본 파일을 사용할 수 있도록 합니다.

QRA 에 대한 TUV 라인란드의 접근 방식은 운영 및 비즈니스 위험을 효과적으로 관리하기 위한 실질적인 이점에 중점을 두고 있습니다. 자세한 내용은 TUV 라인란드로 문의하시기 바랍니다.

에너지 및 환경 웹사이트 방문

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

 **TÜVRheinland®**  
 Precisely Right.