



## Quantitative Risk Assessment(QRA) 정량적 위험성 평가 과정

### 2 DAYS

본 과정을 통해 정량적위험성평가(Quantitative Risk Assessment)의 구성 요소 및 절차를 이해하고 그 방법을 학습하여 관련 직무 수행 시 학습된 내용을 적용하는 것에 목적이 있습니다.

본 과정의 내용은 해당 시설 및 설비에서 도출될 수 있는 시나리오를 파악하고 그 위험 정도를 분석하여 위험도를 낮출 수 있는 방안을 검토하고, Risk Management의 전반적인 과정에서 Decision Making을 위한 Input 자료로 활용될 수 있습니다.

#### 주요 과정 항목

- 위험성평가의 배경과 소개
- 주요 사고사례 검토
- 정량적위험성평가 소개
- 위험요소 파악
- 빈도 분석 (LEAK Program)
- 결과 분석 (누출-확산-영향평가) (PHAST Program)
- Risk 계산과 표현(PHAST RISK Program)
- Risk의 수용과 경감
- 수소에 대한 안전성

#### 참가대상

공정위험성평가/PSM담당자, 사고조사팀, 안전보건 관리자, 생산관리자, 위험지역 근무 관리 감독자

#### 교육날짜/시간

10월 17-18일, 2일, 비합숙과정, 중식만 제공  
09:00-17:00

#### 교육장소(대전)

대전광역시 유성구 온천로 20 (봉명동 445-2)  
DK(동국제강) 후인원

#### 교육접수기한

10월 2일(수)까지

#### 교육비

1인 600,000원+ VAT 10%(노동부 비환급과정)

#### 교육비 납부

- 카드결제는 불가능합니다.
- 전자세금계산서 발행 후 DNV 계좌 (시티은행 0-044597-004)로 30일 이내에 입금해 주시면 됩니다.

#### 교육 문의

담당자 : 최은혜 책임

Tel : 051-610-7733

Email : eun.hye.choi@dnv.com

Homepage : <http://academy.mysafetywill.com/>

모든 과정은 교육일로부터 약 10일 전에 개강여부가 확정됩니다