



## Plant Reliability Engineering 플랜트 신뢰도 공학 과정

### 2 DAYS : 본 과정은 온라인(실시간) 교육으로 진행됩니다

RAM (Reliability, Availability and Maintainability) 분석은 운전상태에서의 설비 신뢰도, 가용도 및 정비도의 대한 정량적 평가를 통해 플랜트 고장시간과 비가동률에 가장 중대한 영향을 주는 시스템과 장비에 대한 정보를 제공합니다. 본 과정은 공정산업에서 설비의 성능을 평가하고 정비전략을 최적화하기 위해 적용할 수 있는 신뢰성 공학 및 RAM 분석에 대한 DNV만의 솔루션을 공유하기 위해 마련되었습니다.

본 과정에서는 기본적인 신뢰성 이론 및 실제 데이터 분석 방법과 함께, 신뢰성 공학을 실제 설비 성능 예측과 정비전략 최적화에 적용하는 방법에 대하여 다루게 됩니다. 아울러, 설비 성능 예측을 위한 DNV 소프트웨어 (MAROS 및 TARO)도 함께 소개될 예정입니다.

#### 주요 과정 항목

- 고장모드, 효과 및 치명도 분석 (FMECA)
- 고장 및 신뢰성 데이터
- 장비 신뢰도 모형
- 시스템 신뢰도
- 신뢰도 블록 다이어그램 (RBD)
- RAM 분석
- 플랜트 운전 성능 예측

#### 참가대상

공정/생산 담당자, 전기/기계 엔지니어, 제어/계장 엔지니어 등

#### 교육날짜/시간

9월 9-10일, 2일, 온라인 과정,  
10:00-15:00 (점심시간 12:00-13:00)

#### 교육장소(Online)

Tool : Microsoft Teams

#### 교육접수기한

8월 26일(목)까지, 선착순 15명

#### 교육비

1인 200,000원+ 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 과장

Tel : 051-610-7733

Email : eun.hye.choi@dnv.com

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

모든 과정은 교육일로부터 약 2주일 전에 개강여부가 확정됩니다