



Reliability Engineering(RAM & SIL) 신뢰도 공학 과정(RAM & SIL)

2 DAYS

RAM(Reliability, Availability and Maintainability) 분석이란 대상 설비의 신뢰도, 가용도 및 유지 보수도에 대한 정량적 평가를 통해 대상 설비의 생애 주기 내 성능을 예측하고 대상 설비의 비가동률에 중대한 영향을 미치는 구성 요소/장비에 대한 식별 및 분석을 할 수 있는 기법입니다.

안전 무결성 등급 (SIL) 평가 기법은 안전 계장 시스템 (SIS)에 요구되는 신뢰도를 결정하고, 해당 안전 계장 시스템이 정해진 신뢰도 요건에 부합하는지를 검증하는 과정입니다.

본 과정은 신뢰도 이론을 바탕으로 한 DNV의 RAM 분석 및 SIL 평가 기법을 공유하기 위해 마련되었습니다.

본 과정에서는 기본적인 신뢰도 이론 및 분석 방법에 대한 소개와 신뢰도 공학을 기반으로 한 설비 성능 예측 및 안전 계장 시스템의 신뢰성 분석 방법 등이 다뤄지게 됩니다.

주요 과정 항목

- 고장 및 신뢰도 데이터
- 신뢰도 모델
- 고장모드, 효과 및 치명도 분석 (FMECA)
- 시스템 신뢰도
- 신뢰도 블록 다이어그램 (RBD)
- RAM 분석
- 안전 무결성 등급 (SIL)
- SIL 분석
- SIL 검증

참가대상

공정/생산 담당자, 계장 엔지니어, 기계 엔지니어 등

교육날짜/시간

9월 15-16일, 2일, 비합숙과정, **중식 미제공**
09:00-17:00

교육장소(부산)

부산광역시 해운대구 마린시티2로 38,
해운대 아이파크 C1동 8층 DNV Korea

교육접수기한

9월 1일(월)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/>