

RBI Training According to API 580/581 3 DAYS

이 RBI 과정은 신규 사용자와 정식 교육 과정에 참석하지 않았거나 이 주제에 대한 재교육 과정을 원하는 숙련된 사용자에게 적합합니다. 새롭거나 노후된 압력 및 공정 장치와 배관에 대한 자산 무결성 관리에 대한 실무 지식을 갖추는 것이 좋습니다.
이 API 580/581 과정은 Synergi Plant RBI Onshore 소프트웨어를 사용하여 RBI 기술을 적용하는 데 도움이 됩니다. 이 과정을 마치면 API 580/581에 따라 세부적인 위험 계산을 수행하고 위험을 기반으로 최적화된 검사 계획을 수립할 수 있습니다. 실습은 일반적인 압력 용기, 열교환기, 배관 및 압력 방출 장치를 기반으로 합니다.

주요 과정 항목

이 교육 과정에는 다음 주제를 다루는 Synergi Plant RBI Onshore 소프트웨어를 사용한 사례 연구를 통해 RBI 방법론, 실습 및 실습에 대한 심층적인 이해가 포함됩니다.

- API 580/581 방법론
- 고장 확률 및 고장 결과 계산 배경
- 데이터 수집 및 구성
- 위험 계산 및 결과 해석
- 검사계획 수립
- 습득한 지식을 적용하기 위한 공정 플랜트 RBI 사례 연구

참가대상

이 과정은 정유, 석유화학, 가스 처리 산업을 대상으로 합니다. 무결성, 재료 또는 부식 엔지니어, 비파괴검사 엔지니어, 현직 검사관, 플랜트 및 유지 관리 엔지니어 및 관련 엔지니어링 계약자에게 적합합니다.

교육날짜/시간

5월 19-21일, 3일, 비합숙과정, 간단한 중식 제공
09:00-17:00

교육장소(부산)

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

교육접수기한

5월 6일(목)까지

교육비

1인 1,050,000원+ 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/

개강여부는 접수 마감일 다음날 확정됩니다

WHEN TRUST MATTERS

Introduction to API 580/581 Course

DNV Energy Systems

교육 목적

- 본 과정의 목적은 참가자가 대표적인 설비관리 기법인 RBI를 계획하고 수행할 수 있도록 관련 지식과 경험을 제공하는데 있습니다.
- 본 과정은 API 580 및 581에 따른 RBI 기법에 대한 이론적인 강의와 실습으로 구성되어 있습니다.
- 과정을 이수한 참석자는 각자의 사업장에서 RBI를 효과적으로 계획하고 수행 할 수 있게 될 것 입니다.

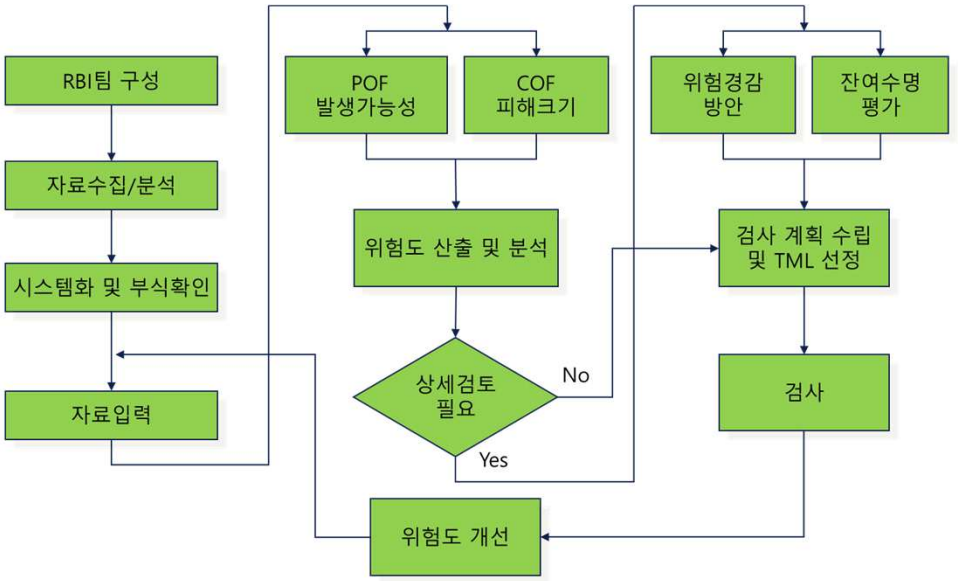


교육 내용



- RBI 개요
- API 580/581 방법론
- 데이터 체계화 및 수집
- POF 및 COF 계산 배경
- Risk 계산 및 결과 해석
- 검사계획 수립
- 공정 플랜트 RBI 사례 연구

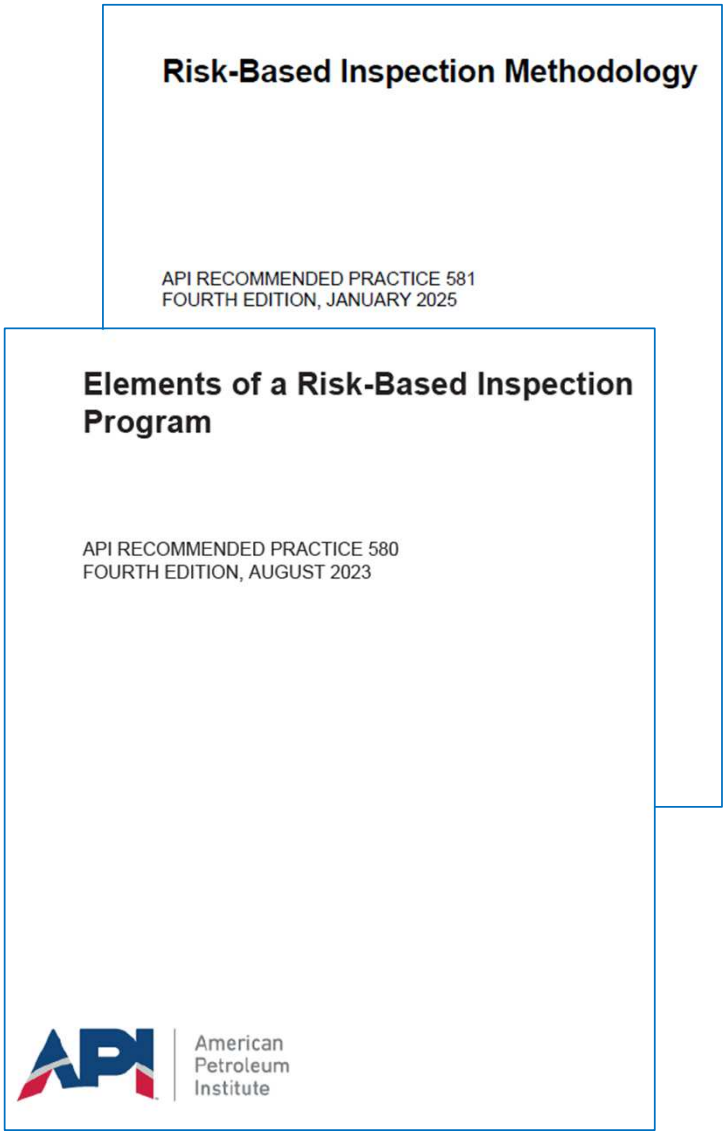
Session 1: RBI 개요



- 본 Session에서는 참석자의 RBI에 대한 전반적인 이해 수준을 높이기 위해 RBI와 관련된 일반적인 내용이 소개 될 예정입니다
  - RBI 도입배경
  - Risk 개념
  - RBI 개요
  - RBI 관련 Code
  - CCD 개요
  - IOW 개요

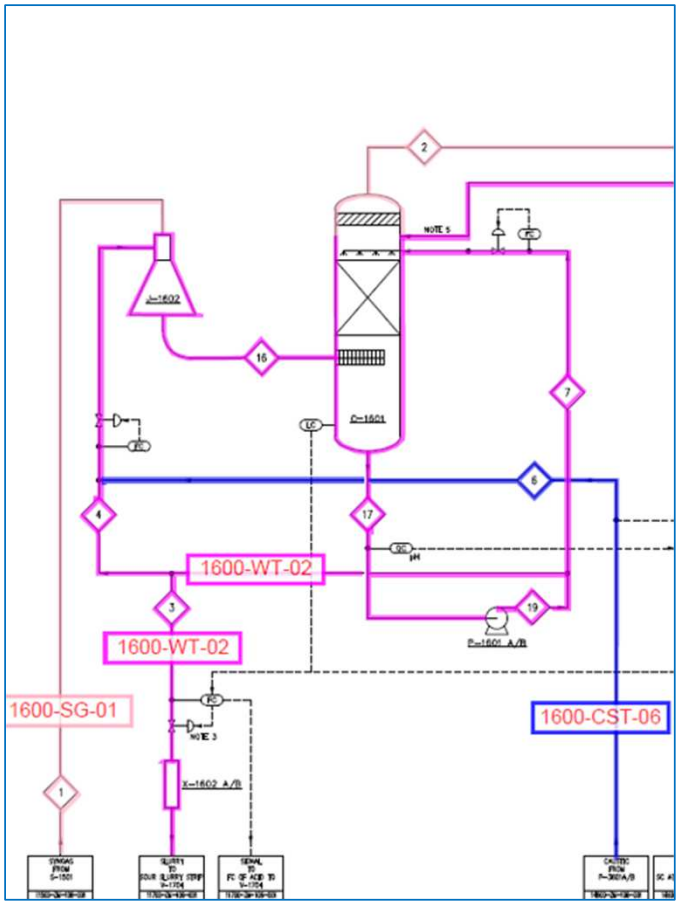
Session 2: API 580/581 방법론

- 본 Session에서는 API 580 및 API 581 방법론에 대한 주요 내용들이 다뤄질 예정입니다.
  - RBI 580 방법론 주요 내용
  - RBI 581 방법론 주요 내용



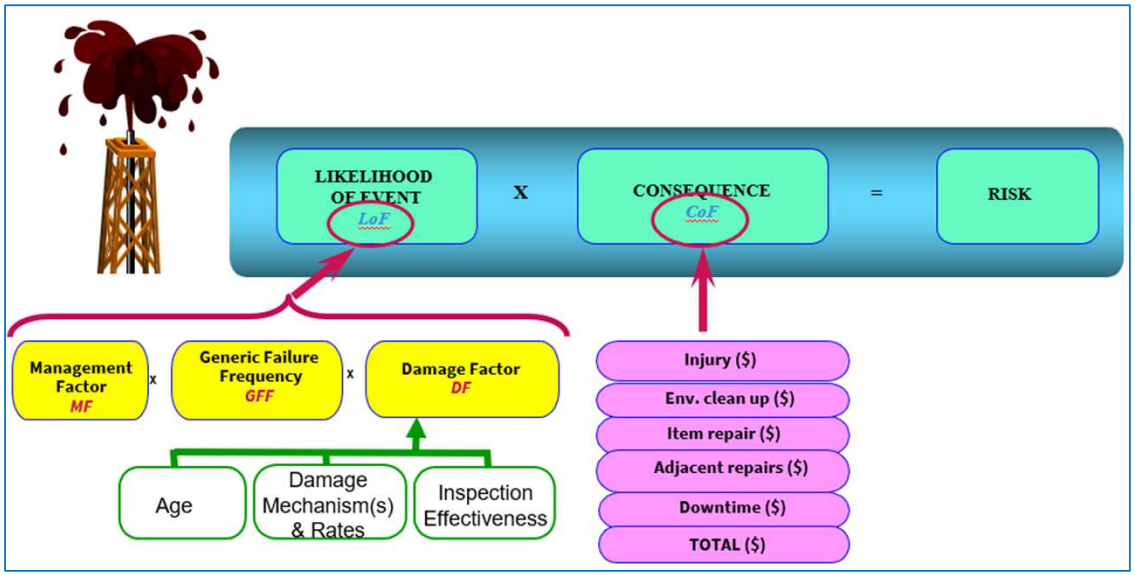
Session 3: 데이터 체계화 및 수집

- 본 Session에서는 데이터 수집을 위한 Systemization에 대한 내용이 다뤄질 예정입니다.
  - Corrosion Circuit
  - Piping Circuit
  - Inventory Group
  - Corrosion Study
  - Data Gathering

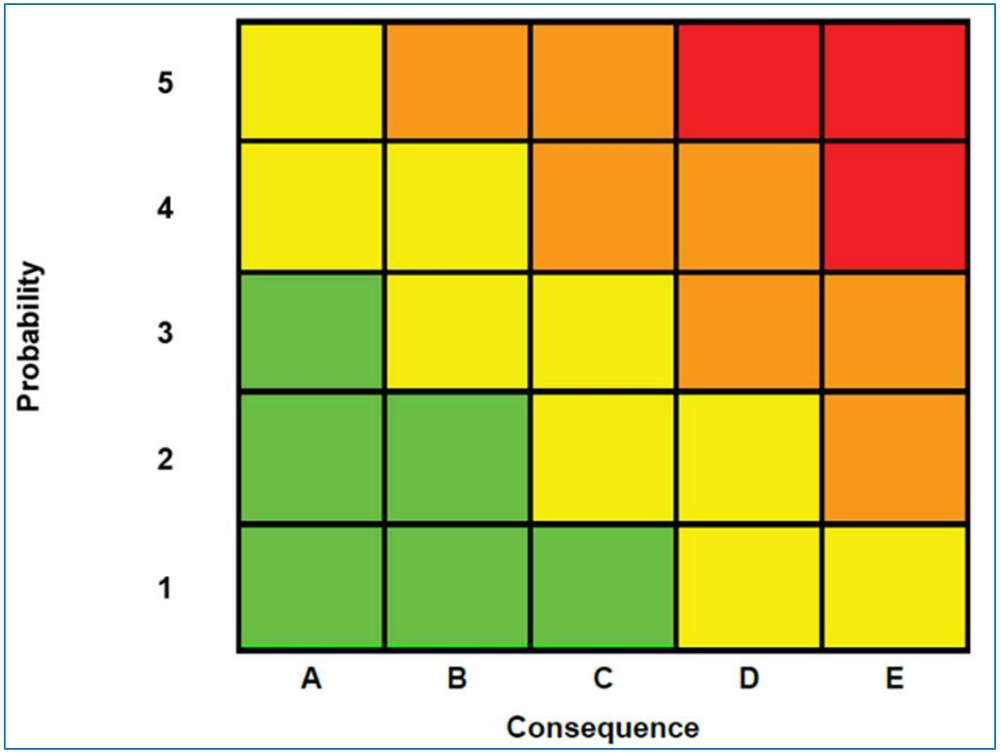


Session 4: POF 및 COF 계산 배경

- 본 Session에서는 POF 및 COF 계산에 영향을 주는 요소에 대한 내용이 다뤄질 예정입니다.
  - POF 이론
  - COF 이론



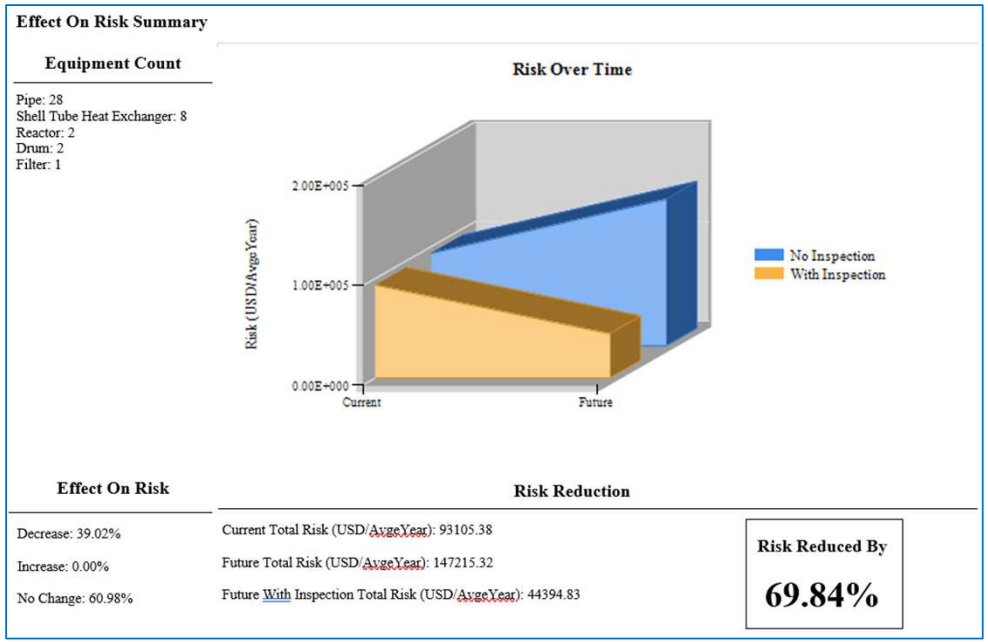
Session 5: Risk 계산 및 결과 해석



- 본 Session에서는 POF 및 COF 계산에 의한 Risk 등급 계산 결과를 어떻게 해석해야 할지에 대한 내용이 다뤄질 예정입니다.
  - Risk Results
  - Risk Types

Session 6: 검사계획 수립

- 본 Session에서는 검사계획 수립과 관련된 내용이 소개될 예정입니다.
  - Inspection Strategy
  - Inspection Planning
  - TML/CML
  - Reassessment



Session 7: 공정 플랜트 RBI 사례 연구

- RBI 실습은 강사의 DNV Synergi Plant RBI Onshore 소프트웨어를 활용하여 압력용기, 열교환기, 배관의 예제가 실습 주제로 다뤄질 예정입니다.
  (예제는 변경될 수 있음)
  - Case Study 1: Pressure Vessel
  - Case Study 2: Shell and Tube Exchanger
  - Case Study 3: Piping



강사 소개

- 신평식 검사관, DNV Energy Systems
  - API 510, 571, 580 & ASME AI Certificate
  - NDT Professional Engineer
  - 30 years' experience in oil & gas industries (onshore projects)
  - Main expertise:
    - RBI
    - Corrosion study
    - IOW
    - TML/CML
    - NDT
    - SCE
    - ISO 45001 / KOSHA MS