



교육훈련 결과보고서 (해외)

Safety First,
Last and Always

1. 교육훈련 명 : Bolted and Gasket Joint Fundamentals Combo Course

2. 교육훈련 기간 : 2026년 05월 10일 ~ 2026년 05월 15일

3. 교육훈련 기관 : ASME

4. 장 소 : 미국, Denver

5. 업무활동번호 : (TAB01) 해외 위탁교육(본사)

6. 교육훈련 참가자 :

7. 교육훈련 주요내용(세부내용:붙임 참조)

Day One

Module 1 - Introduction to the Bolted Joint

Module 2 - Properties Affecting In-service Conditions

Module 3 - Stress and Strain Considerations

Module 4 - Leak-tightness, Gasket Behavior, and Selection

Day Two

Module 5 - Introduction to Assembly and Clamping Force

Module 6 - ASME PCC-1 Guidelines and PCC-2 Flange Articles

Module 7 - Understanding and Preventing Joint Failure

Module 8 - Bolted Joint Calculation Methods

Day Three

Module 1 - Design of Bolted Flange Joints

Module 2 - Codes

Module 3 - Standards

Module 4 - Flange Design Methods

Module 5 - Flange Joints Under External Loads

Module 6 - Flange Joint System Analysis

Module 7 - Troubleshooting Field Problems

Module 8 - Summary

8. 현업적용계획

No.	학습주제	현업적용계획	목표달성일정
1	- Flange Design Mothods - Codes and Standards - ASME PCC-1 Guidelines and PCC-2 Flange Articles	혁신형 SMR 원자로압력용기 플랜지 설계 검토	2026.12.31
2	- Stress and Strain Considerations - Bolted Joint Calculation Methods	혁신형 SMR 원자로압력용기 스터드 설계 적용	2026.12.31

9. 전파교육훈련 실시 여부 : ☒ 전파교육훈련 실시, ☐ 전파교육훈련 생략

10. 홈페이지공개여부 : 공개

붙임 : 1. 교육훈련_세부내용_이권재(61395) 1부.
2. 항공 탑승권_이권재(61395) 1부.
3. bolted and gasket jount combo course_수료증_이권재(61395) 1부.
4. Bolted Joints & Gasket Behavior 1부.
5. Design of Bolted Flange Joints 1부. 끝.