

자체연구과제 Full Modeling을 적용한 LNG 저장탱크 SSI(Soil-Structure Interaction) 해석연구 관련 국외출장 결과보고

□ 출장개요

- 목 적 : SSI 해석 프로그램 개발사 교육 및 기술지원 협의 참석
- 일 정 : '23. 11. 12(일) ~ '23. 11. 18(토) [5박 7일]
- 출장지역 : 미국 뉴욕 로체스터
- 출 장 자 : 초저온탱크기술센터 파트장 임현석, 과장 변장원

□ 주요 교육 및 협의 내용

- 연구개발과제 진행에 필요한 SSI 해석 프로그램(ACS SASSI) 이론교육 참석
- 기술지원 협의 참석을 통한 과제진행 기술협력(안) 도출

□ 주요 일정

| 일자 | 주요 일정 | 비 고 |
|----------------------|---|----------|
| 11/12(일) | · 출발 (09:50) · 도착 (11/12(일) 09:40) | 인천 to 뉴욕 |
| 11/13(월) | · ACS SASSI 이론교육 1 : SSI Modeling 이론적 배경 | |
| 11/14(화) | · ACS SASSI 이론교육 2 : 유체 거동을 고려한 FSSI 해석 | |
| 11/15(수) | · ACS SASSI 이론교육 3 : LNG 저장탱크 말뚝 Modeling 기법 | |
| 11/16(목) | · 연구개발과제 기술협의 | |
| 11/17(금) 11/18(토) | · 출발(11/17(금) 11:30) · 도착(11/18(토) 17:30) | 뉴욕 to 인천 |