

## 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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 출발 (09:50)</li> <li>· 도착 (11/12(일) 09:40)</li> </ul>	인천 to 뉴욕
11/13(월)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ACS SASSI 이론교육 1</li> <li style="padding-left: 20px;">: SSI Modeling 이론적 배경</li> </ul>	
11/14(화)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ACS SASSI 이론교육 2</li> <li style="padding-left: 20px;">: 유체 거동을 고려한 FSSI 해석</li> </ul>	
11/15(수)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ACS SASSI 이론교육 3</li> <li style="padding-left: 20px;">: LNG 저장탱크 말뚝 Modeling 기법</li> </ul>	
11/16(목)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 연구개발과제 기술협의</li> </ul>	
11/17(금) 11/18(토)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 출발(11/17(금) 11:30)</li> <li>· 도착(11/18(토) 17:30)</li> </ul>	뉴욕 to 인천