

LNG 액화 시스템 및 기자재 교육

(2021년 해양플랜트 서비스산업 공동활용 기반구축사업)



해양수산부

본 사업은 [해양수산부](#)의 지원을 통하여 이루어집니다.

한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소 해양플랜트산업지원센터에서는 조선 및 해양플랜트 서비스산업을 지원하기 위하여 'LNG 액화 시스템 및 기자재 교육'을 진행합니다. 관심 있으신 기업의 많은 참여를 바랍니다.

▷ 목적

- 국내 조선 및 해양플랜트 서비스산업 관련 기업의 설계 및 엔지니어링 관련 인력 육성을 위한 교육 지원

▷ 교육 대상 기업

- 국내 조선 및 해양플랜트 서비스산업 관련 설계 기업
- 국내 조선 및 해양플랜트 서비스산업 관련 기자재 기업
- 국내 조선 및 해양플랜트 서비스산업 관련 LNG 관심 기업

▷ 교육 내용

- 21년 9월 16일 (09:00 ~ 18:00)
 - Oil & Gas 개발 프로젝트 개요
 - LNG 개발 프로젝트 개요
 - LNG FEED 프로젝트 및 개념 설계 워크숍
 - 가스 테크놀로지 워크숍
 - LNG 액화 공정 시스템 워크숍 I
- 21년 9월 17일 (09:00 ~ 18:00)
 - LNG 액화 공정 시스템 워크숍 II
 - LNG 주요 장비 워크숍
 - LNG 액화 공정 주요 Licensors 포트폴리오 및 주요 기술적 특징
 - LNG 터미널 공정 워크숍

▷ 신청 방법 (이메일 접수)

- 이메일: offshorekriso@kriso.re.kr

▷ 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환되지 않음

▷ 제출서류

① 교육 신청서 1부 [첨부 1]

② 개인정보 및 기업정보의 수집이용제공 동의서 1부 [첨부 2]

▷ 문의처

- 선박해양플랜트연구소 해양플랜트산업지원센터 박은영 연구원

전화번호: 055-639-2413, 이메일: eypark@kriso.re.kr

1. LNG 액화 시스템 및 기자재 교육

□ 교육 소개

- (교육 제목) LNG 액화 공정 및 기계 기술
- (강사 소개) 한국에너지공과대학교 황지현 교수/ 전 Linde Engineering 책임 연구원

□ 교육 확대 내용

- (교육 설명) 과거부터 현재, 가까운 미래까지 전체적인 에너지 산업 흐름에 대해서 공정 및 기계 설계관점에서 접근하고자 함. 과거 및 현재까지 에너지 산업의 근간인 Oil&Gas에서 시작하여 현재 및 가까운 미래에 청정 에너지로 큰 역할을 할 것으로 기대되는 LNG에 대한 공정 및 기계 설계에 있어 Practical 내용에 대하여 초점을 맞추어 진행함.
- (교육 대상) 프로세스 설계를 수행하는 프로세스 엔지니어 및 관련 교육에 관심이 있는 개인, LNG 분야의 배경지식을 가진 자
- (대상인원) 코로나 19의 방역지침을 준수하여 1회 과정 20명
- (교육일정) 2021년 9월 16일 ~ 9월 17일(2일 과정)
 - * 코로나19를 고려하여 교육생 및 강사에 대한 최고의 방역수준 준수
 - * 코로나19를 고려하여 온라인/오프라인 동시 진행
- (교육내용) Oil & Gas 개발 프로젝트 소개 및 LNG 공정 관련 워크숍
- (지원범위) 교육시설 이용 등에 따른 교육준비물 제공
 - * 지원비용은 2021년 해양플랜트 서비스산업 공동활용 기반구축 사업으로 활용

□ 세부추진계획

○ 교육일정 (8시간/ 1시간 점심식사)

	시간	교육 항목
1일차	09:00 ~ 10:50	Oil & Gas 개발 프로젝트 개요
	11:00 ~ 11:50	LNG 개발 프로젝트 개요
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:10 ~ 13:50	LNG FEED 프로젝트 및 개념 설계 워크숍
	14:00 ~ 14:50	가스 테크놀로지 워크숍
	15:00 ~ 16:50	LNG 액화공정 시스템 워크숍 I
	17:00 ~ 18:50	
2일차	09:00 ~ 10:50	LNG 액화공정 시스템 워크숍 II
	11:00 ~ 11:50	LNG 주요 장비 워크숍
	12:00 ~ 13:00	중식
	13:10 ~ 13:50	LNG 액화 공정 주요 Licensors 포트폴리오 및 주요 기술적 특징
	14:00 ~ 14:50	
	15:00 ~ 16:50	LNG 터미널 공정 워크숍
	17:00 ~ 18:50	

