

2023년도 자원개발 전문인력양성과정
「[초급] 석유가스 탐사·개발」 교육 프로그램(안)

- (교육목표) 자원개발 업계 초급 인력에게 석유가스 개발 사업에 대한 필수지식과 최신 정보를 제공
- (교육일자) 2023. 6. 7(수) ~ 9(금) / 3일, 총 18시간
- (교육장소) 해외자원개발협회 강의실
 * 주소 : 서울시 강남구 강남대로 320, 황화빌딩 7층
- (교육대상) 자원개발 비전문가(금융, 법률, 자산운용 등 유관업계 종사자), 자원개발 업계 신입직원
- (교육내용) 석유가스 탐사·개발·생산 사업
- (교육정원) 15명

일자	시 간	과 목	교육내용
6.7(수) (1일차)	10:00-13:00 (3시간)	석유가스 개발사업 개요 및 탐사	- 석유가스개발 개요 및 절차 - 석유 퇴적, 층서의 이해 - 석유 탐사 단계의 이해
	13:00-14:00	중 식	
	14:00-17:00 (3시간)	매장량 평가	- 매장량 및 자원량 평가 기준 - 매장량평가 개요 및 절차
6.8(목) (2일차)	10:00-13:00 (3시간)	석유가스 개발	- 석유 개발 단계의 이해 - 다양한 개발 방법 및 절차
	13:00-14:00	중 식	
	14:00-17:00 (3시간)	석유가스 생산	- 석유 시추 단계의 이해 - 다양한 생산 방법 및 절차
6.9(금) (3일차)	10:00-13:00 (3시간)	사례	- 석유개발사업 실습 사례
	13:00-14:00	중 식	
	14:00-17:00 (3시간)	사례	- 가스개발사업 사례

※ 상기 교육프로그램은 상황에 따라 변동될 수 있음.

2023년도 자원개발 전문인력양성과정

「[중급] LNG 기술-설비 플랜트, FS/FEED/EPC 관리」 교육 프로그램(안)

- (교육목표) LNG 기술설비 관리에 대한 실무 능력 향상
- (교육일자) 2023. 6. 14(수) ~ 16(금) / 3일, 총 20시간
- (교육장소) 해외자원개발협회 강의실
 - * 주소 : 서울시 강남구 강남대로 320, 황화빌딩 7층
- (교육대상) LNG 기술관리 관련 업무 경력 3년 이상
- (교육내용) LNG 설비, LNG 액화, LNG터미널
- (교육정원) 20명

일자	시간	과목	교육내용
6.14(수) (1일차)	10:00-13:00 (3시간)	LNG 설비	· LNG 개발 과정 및 설비
	13:00-14:00	중 식	
	14:00-18:00 (4시간)	LNG 액화	· LNG 액화플랜트의 이해 (실제 프로젝트 사례 위주, 기술적 특성이 경제성에 미치는 영향)
6.15(목) (2일차)	10:00-13:00 (3시간)	LNG 액화	· LNG 분야 설비 특성과 고려사항
	13:00-14:00	중 식	
	14:00-16:00 (2시간)	LNG 설비	· LNG 운송선
	16:00-18:00 (2시간)		· LNG Small scale LNG 기술 특성
6.16(금) (3일차)	10:00-13:00 (3시간)	LNG 터미널	· LNG Receiving 터미널 소개(사례위주)
	13:00-14:00	중 식	
	14:00-17:00 (3시간)	LNG 설비	· LNG EPC 사업관리의 이해

※ 상기 교육프로그램은 상황에 따라 변동될 수 있음.

2023년도 자원개발 전문인력양성과정

「초급 자원개발 및 유관업계 종사자를 위한 필수 현장실습」 교육 프로그램안

- (교육목표) 자원개발 업계 초급 전문가가 국내 자원개발 현장을 방문하여 실습하는 과정을 통해 실무에 대한 이해도를 높이고, 사업 추진 역량을 향상

- (교육일자) 2023. 6. 22(목) ~ 23(금) / 2일, 총 16시간

- (교육장소) 해외자원개발협회 강의실
 - * 주소 : 서울시 강남구 강남대로 320, 황화빌딩 7층

- (교육대상) 자원개발업계 신입직원, 유관업계 종사자

- (교육내용) 암추의 보관 및 활용, 광산 및 시추 현장교육

- (교육정원) 15명

일자	시 간	과목	교육내용
6.22(목) (1일차)	10:00-13:00 (3시간)	암추의 보관 및 활용	- 탐광시추일반 - 암추 보관 중요성 및 프로세스 이해 - 암추 활용을 통한 지질모델링 일반
	13:00-14:00		중 식
	14:00-16:00 (2시간)		- 국가광물정보센터 암추보관시설 현장실습
	16:00-19:00 (3시간)		- 로깅 현장 실습
6.23(금) (2일차)	08:00-13:00 (5시간)	광산 및 시추현장실습	- 경동 석탄광산 현장실습 - 쌍용삼척 석회석광산 현장실습 - 동양 제일광산 현장실습
	13:00-14:00		중 식
	14:00-17:00 (3시간)		- 화암동굴(舊 천포광산) 현장실습

※ 상기 교육프로그램은 상황에 따라 변동될 수 있음.

2023년도 자원개발 전문인력양성과정

「[중급] 수소 경제와 기술」 교육 프로그램(안)

- (교육목표) 수소산업 기회발굴 및 기업실무현장에 적용할 수 있는 경제성평가, 수소기술을 교육
- (교육일자) 2023. 6. 28(수) ~ 30(금) / 3일, 총 18시간
- (교육장소) 해외자원개발협회 강의실
* 주소 : 서울시 강남구 강남대로 320, 황화빌딩 7층
- (교육대상) 에너지기업 재직자(전통에너지, 신재생에너지), 수소 에너지기업 이직/직무전환 희망자
- (교육내용) 수소에너지 전주기적 가치사슬(경제성평가, 생산 및 활용기술)을 모두 포함하는 이론 및 실습 융복합 훈련
- (교육정원) 25명

일자	시간	과목	교육내용
6.28(수) (1일차)	10:00-11:00 (1시간)	수소 경제 및 정책	· 국내 수소산업 지원 정책 동향
	11:00-12:00 (1시간)		· 해외 수소 프로젝트 사례 및 시사점
	12:00-13:00 (1시간)		· 글로벌 수소산업 트렌드 및 비즈니스모델 Benchmarking
	13:00-14:00	중식	
	14:00-17:00 (3시간)	수소 경제 및 정책	· 수소산업 경제성평가(실습)
6.29(목) (2일차)	10:00-11:00 (1시간)	수소 생산 및 저장	· 그린수소 생산 개요, 현황 및 전망
	11:00-13:00 (2시간)		· 블루 수소 및 그린수소 생산
	13:00-14:00	중식	
	14:00-15:30 (1.5시간)	수소 생산 및 저장	· 수소저장 및 운송(액화수소)
	15:30-17:00 (1.5시간)		· 수소저장 및 운송(암모니아, LOHC)
6.30(금) (3일차)	10:00-12:00 (2시간)	수소활용	· 모빌리티(수소전기차, 충전소)
	12:00-13:00	중식	
	13:00-15:00 (2시간)	수소활용	· 수소발전(건물용, 발전용)
	15:00-17:00 (2시간)		· 수소안전 기술(위험 및 안정성 평가)

※ 상기 교육프로그램은 상황에 따라 변동될 수 있음.