

2023년도 자원개발 전문인력양성과정
「[초급] 광물자원 탐사개발」 교육 프로그램(안)

□ **교육개요**

- 교육날짜 : 2023. 5. 10(수) ~ 12(금), 18시간
- 교육장소 : 해외자원개발협회 강의실(서울시 강남구 강남대로 320, 7층)
- 교육목적 : 자원개발업계 초급 인력에게 광물자원 개발 사업에 대한 필수지식과 최신 정보를 제공
- 교육대상 : 자원개발 비전문가(금융, 법률, 자산운용 등 유관업계 종사자), 자원개발 업계 신입직원
- 교육정원 : 15명

□ **프로그램**

일자	시간	과목	교육내용	강사(안)
5.10(수) (1일차)	10:00-13:00 (3시간)	광물자원사업 개요 및 프로세스	- 광물자원개발 개요 및 프로세스 - 광종별 성인 및 부존 특징	미정
	13:00-14:00	중 식		
	14:00-17:00 (3시간)	광물자원 매장량평가	- 매장량평가 기준 및 프로세스 - 3D 모델링 절차 - 광물자원 탐사 신기술 소개	이동길 책임연구원 (한국지질자원연구원)
5.11(목) (2일차)	10:00-13:00 (3시간)	광물자원 개발	- 광산개발 준비 - 광상 유형별 채광법의 분류 - 광산개발 인프라 및 부대시설 검토 - 광물자원 채광 신기술 소개	최요순 교수 (부경대학교)
	13:00-14:00	중 식		
	14:00-17:00 (3시간)	광물자원 선광 및 제련	- 광물자원 선광법 - 광물자원 제련법 - 선광 및 제련 신기술 소개	손정수 책임연구원 (한국지질자원연구원)
5.12(금) (3일차)	10:00-13:00 (3시간)	광해 관리	- 광해의 정의 및 유형 - 광해방지, 광산배수, 토양 및 산림관리 등	양인재 팀장 (한국광해광업공단)
	13:00-14:00	중 식		
	14:00-17:00 (3시간)	광물자원사업 사례 분석	- 금속·비금속개발 사업 사례 분석 - 유연탄개발 사업 사례 분석	김승태 팀장 (한국광해광업공단)

※ 상기 교육프로그램은 상황에 따라 변동될 수 있음.

2023년도 자원개발 전문인력양성과정

「[중급] 광물자원사업 거래, 투자」 교육 프로그램(안)

□ 교육개요

- 교육날짜 : 2023. 5. 17(수) ~ 19(금) / 3일, 총 18시간
- 교육장소 : 해외자원개발협회 컴퓨터실(5.17) 및 강의실(5.18~19)
 - * 주소 : 서울시 강남구 강남대로 320, 7층(역삼동, 황화빌딩)
- 교육목적 : 해외 광물자원사업 추진 시 고려해야 하는 회계 및 법률 제도와 거래·투자 절차의 소개, 사업 투자 및 경제성평가 심화교육
- 교육대상 : 자원개발펀드 유관업무에 종사중인 재직자
- 교육정원 : 15명(참석예정인원 8명, 53%)

□ 프로그램(안)

일자	시 간	과 목	교육내용	강사(안)
5.17(수) (1일 차)	10:00-13:00 (3시간)	해외자원개발 투자 환헤지	- 환위험 관리 상품 - 환헷지 거래 사례 및 주요 전략	성지빈 실장 (하나증권)
	13:00-14:00	중 식		
	14:00-17:00 (3시간)	자원개발사업 회계처리 및 세무	- 광물자원개발 사업 단계별 IFRS 개요 - 광물회사 재무제표 사례 - 자원개발 직접 투자회계 처리	서창원 회계사 (삼정회계법인)
5.18(목) (2일 차)	10:00-13:00 (3시간)	해외 광물자원개발 사업 투자	- 해외 광물자원 개발 사업 거래 및 투자 시, 고려사항 - 거래, 투자 방식 및 절차 - 거래, 투자 사례 분석	김범중 교수 (한국해양대학교)
	13:00-14:00	중 식		
	14:00-17:00 (3시간)	광물자원사업 계약 실무	- 사업 계약 단계의 필수 법률 및 제도	김진 변호사 (법무법인 광장)
5.19(금) (3일 차)	10:00-13:00 (3시간)	광물자원사업의 투자사례 분석	- 광물자원사업의 투자사례 분석	이병윤 차장 (한국광해광업공단)
	13:00-14:00	중 식		
	14:00-17:00 (3시간)	사업 경제성평가 실무	- 사업경제성평가 절차 - 평가 사례 분석	최용근 전무 (지오제너컨설턴트)

※ 상기 교육프로그램은 상황에 따라 변동될 수 있음.

「[초급] LNG 계약, 협상」 교육 프로그램(안)

- (교육목표) LNG 사업 계약 및 협상 단계에서 고려해야 하는 계약 구조를 파악하고 적합한 협상전략 도출 능력 제고
- (교육일자) 2023. 5. 24(수) ~ 26(금) / 3일, 총 19시간
- (교육장소) 해외자원개발협회 강의실
* 주소 : 서울시 강남구 강남대로 320, 황화빌딩 7층
- (교육대상) LNG 분야 종사자, 계약·협상 유관업무 수행자
- (교육내용) 계약의 이해, SPA해설, 협상전략 등
- (교육정원) 30명

일자	시간	과목	교육내용	강사(안)
5.24(수) (1일차)	10:00-13:00 (3시간)	계약의 이해	- 주요 계약 간 구조와 비중 (Upstream, midstream, downstream)	김진 변호사 (법무법인 광장)
	13:00-14:00	중 식		
	14:00-17:30 (3.5시간)	계약의 이해	- GSA 주요 항목과 주의사항, Case 소개 - Development Plan(PSA) PSA 주요 항목과 주의 사항, Case 소개	김진 변호사 (법무법인 광장)
5.25(목) (2일차)	10:00-13:00 (3시간)	SPA해설	- Quantity, legal term	정정진 변호사 (한국가스공사)
	13:00-14:00	중 식		
	14:00-17:30 (3.5시간)	SPA해설	- Price, commercial term - SPA 계약 실무(사례) - MSA해설	정정진 변호사 (한국가스공사)
5.26(금) (3일차)	10:00-13:00 (3시간)	협상전략	- 협상전략과 사례 1(for buyer side)	정정진 변호사 (한국가스공사)
	13:00-14:00	중 식		
	14:00-17:00 (3시간)	협상전략	- 협상전략과 사례 2(for seller side)	정정진 변호사 (한국가스공사)

※ 상기 교육프로그램은 상황에 따라 변동될 수 있음.

「[초급] 석유가스 탐사·개발」 교육 프로그램(안)

- (교육목표) 자원개발 업계 초급 인력에게 석유가스 개발 사업에 대한 필수지식과 최신 정보를 제공
- (교육일자) 2023. 5. 31(수) ~ 6.2(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	과목	교육내용
5.31(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
6.1(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
6.2(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.