

[붙임1]

『국제철도전문가(IRP) 심화과정 교육 안내』

* IRP : *International Railway Professional* (국제철도 전문가)

2023. 7. 10.



국토교통부

Ministry of Land, Infrastructure and Transport



한국철도협회

The Korea Railway Association

□ 교육목적

- 국제표준계약(FIDIC), 금융 조달방안, 철도인터페이스, 비즈니스 영어 등 해외철도 차량 등 수출, 수주역량 강화를 위한 국제철도전문가 양성

□ 교육개요

- (기간) '23. 8. 26. ~ 12. 16. (4개월, 매주 토요일 09:30~16:30)
- (장소) 한국철도협회 교육장 (서울역 소재)
- (방식) 대면교육 50%, 비대면 교육(화상회의 Zoom 활용) 50%
- (인원) 총20명
 - 5년 이상의 해외철도 PM분야 전문가 및 Level I 교육수료자
 - * 철도 관련 분야 및 업무내용(예 : 토목, 전기, 홍보 등)의 한정을 두지 않음
- (내용) FIDIC(국제 표준계약), PPP 국제금융, PM Skill
- (교육비) 교육생 개인별 70만원 부담 (20만원은 교육비, 50만원은 교육보증금)
 - 단, 교육보증금은 수료 후 환급하며, 식비/교통비 등은 회사 또는 본인 부담
 - * 교육생으로 최종 확정되는 자는, 추후 교육보증금 입금 및 협회-기관간 협약체결 (본 사업의 총괄기관은 제외) 예정이며, 자세한 안내는 최종합격 후 별도 공지 예정
 - ** 협약 체결시 공문발송도 인정되며, 교육생 개인과의 협약체결은 불가

II

교육 프로그램 (심화과정)

MODULE	SUBJECT
철도 프로젝트 관리 개요	<ul style="list-style-type: none"> - 해외철도 최신경향에 관한 사례소개 및 향후 사업개선 방안 도출 - 철도, 철도산업, 철도정책 그리고 제4차 철도산업발전기본계획 - 철도의 해외진출 도전과 해법 - PM 리더십의 이해 (이론) - 해외수주 Case Study를 통한 해외사업의 노하우 <ul style="list-style-type: none"> ☞ 파나마 메트로3호선 건설, 브라질 상파울루메트로 1,2,3호선 PSD 공급계약
철도사업관리 핵심실무	<ul style="list-style-type: none"> - PM 리더십의 이해 (실습) - PM의 리더십 (발주자 설득 스킬 등 포함) - 해외철도 인프라사업 tax 세미나 - 해외철도 사업의 타당성 분석 (이론 및 실습) - PQ 작성방법 (이론 및 실습) - 프로젝트 상황별 PM 적용방안
해외철도 핵심 수주능력 실무	<ul style="list-style-type: none"> - MDB 등을 활용한 철도개발 금융 활용방안 - 철도개발 금융활용방안 심층분석 및 Case Study - 국내철도 안전법 및 유럽철도 지침 체계 - 철도건설 인터페이스과정 - 철도 자원 조달 심층분석
FIDIC, 국제 표준 철도계약관리 실무	<ul style="list-style-type: none"> - Contract - Contract 4 Special Contracts - Risk Management - Integrity Management - Quality Management - Environment Management - Project Sustainability Management - Procurement
연구과제 발표	<ul style="list-style-type: none"> - 교육과정기간 중 3회 내외 Team을 구성하여 연구과제 준비 및 발표 (영어 발표 포함)
현지 전문가특강	<ul style="list-style-type: none"> - 해외철도 현지 전문가특강 (Preparation for Overseas Business) - 선배기수 특강 (Product Marketing & System Engineering 등)
리더십 및 마케팅 등 특강	<ul style="list-style-type: none"> - 하이퍼포머 양성을 위한 성과관리 리더십 - 알기 쉬운 통계 잘 활용하기 (이론 및 실습) - 생각의 비밀코드를 풀어내라

※ 상기 교육내용은 변경될 수 있음

Ⅲ 수료조건 및 교육특전

□ 수료조건

구 분		횟 수	평가내용	적 용
철도분야	① 철도분야 핵심 과목 시험	1회	FIDIC 등	수료 전 시험 (필수)
	② 조별 과제발표 평가	과목별 (강사)	Case Study (작성 및 발표)	35점
	③ 해외철도 시장 진출 기획안 평가	1회 (협회)	독창성, 전문성, 실현가능성	30점
성실도	④ 학습 참여도	전과정	출석	35점
※ 수료를 위한 평가환산점수 : 총 75점 이상 (100점 만점)				

* 결석1회시 1점 감점하며, 지각 3회시 결석1일 간주

- 상기 항목에 대한 평가결과 75점 및 출석 2/3이상 시 수료 가능
- 핵심과목은 필기시험 실시 예정
- 학습참여도 및 과제수행에 대한 평가기준으로 적극적인 수업참여 유도

□ 교육특전

- 한국철도협회장 명의의 수료증 수여
- 특급기술인의 계속교육 90학점 인정
 - 「건설기술인 등급 인정 및 교육·훈련 등에 관한 기준」 별표7. 특급 기술인 교육·훈련 학점인정 기준 (제28조제1항 관련)
- PMP 및 FIDIC 인증서 발급 추진
 - PMP(Project Management Professional : 사업관리전문가) 자격증 취득 및 자격 갱신 가능하도록 추진

- (취득 시) PMP 시험 응시를 위해 응시 전 35시간에 해당하는 PDU 필요
- (갱신 시) PMP 자격 취득 후, 자격 유지를 위해 3년마다 갱신이 필요하며, 갱신을 위해서는 최소 60PDU* 필요

* PDU : Professional Development Unit의 약자로 학습활동과 전문봉사활동을 한 양을 측정하기 위한 단위 (교육 1시간당 1PDU로 인정)

- 수료자에 한해 해당 기업 사내 필수 교육 시간(점수) 반영

IV 세부 모집계획 및 일정

□ 모집기간

- 2023. 7. 10.(월) ~ 7. 28.(금) 17시 限

□ 제출방법

- 협회 철도전문교육센터 홈페이지 (<http://edu.korass.or.kr>) 접속(로그인)후
국제철도전문가 과정 교육 → 수강신청 클릭 및 이메일 안내문 상의
해당 양식 다운로드 후 이메일 (korassedu@naver.com) 접수

* 파일명은 “성명”으로 저장하여 송부 (ex) 홍길동)

□ 제출서류

- 입학원서 (JPG 사진파일 첨부 포함) 1부
- 기관추천서 1부
- * 본 사업의 총괄기관은 제외
- 재직증명서 1부
- 관련 자격증 사본 1부 (해당자)

* 원서접수 시 자격증 사본을 PDF파일이나 그림파일로 같이 첨부

□ 우대사항

- '20년 Pre-IRP과정 및 '21 ~ '22년 IRP 기본과정 수료자 우대
- 現 해외철도사업 담당자 우대
- 영어 말하기 능통자
- TOEIC Speaking Level 7 또는 그에 준하는 타 어학시험 점수 보유자에
한해 우대 (ex) TOEIC Speaking, OPIC 등)

□ 유의사항

- 1차 입학원서 제출 시 작성분량은 2page 이내로 작성하며, 면접평가는 철도지식 및 간단한 영어 말하기시험을 비대면 방식으로 실시 예정
- 본 과정은 고용보험법 시행령 제41조 (사업주에 대한 직업능력개발 훈련비용의 지원)에 의한 환급과정이 아님
- 협회에서는 국토교통부가 위탁한 직무교육 과정이니만큼 면접 및 교육 기간 중에도 COVID-19 감염 예방을 위해 정부 지침을 준수하여 방역 관리에 힘쓸 예정이며, 교육 희망자들에게서도 적극적인 협조 요청 드림

□ 추후일정

모집공고 및 서류접수	1차 서류심사	2차 면접심사	합격자 발표	협약체결 / 교육비 입금	교육실시
모집공고 및 교육신청	신청서 검토 및 서류 합격 발표 (요건 및 내용검토)	서류 합격자 대상 면접 (내·외부 3인 내외 평가위원 구성)	최종 합격자 발표	협약서 작성 안내 및 교육비 입금	IRP심화과정 교육 운영
7.10. ~28.	8.1. ~2.	8.7. ~9.	8.14.	8.21. ~25.	8.26. ~12.16.

* 1차 서류심사 마감 후 2차 면접심사 발표는 개별통보 (이메일 및 문자) 예정이며, 사정에 따라 일정이 일부 변경 될 수 있음

□ 문 의

- 한국철도협회 인재개발센터 교육팀 박성용 과장, 어은지 대리

(Tel : 02-964-3998 / E-mail : korassedu@naver.com)