

UIC 연구개발과제(ROP) 수주를 위한 국외출장 결과보고

'25. 6.

I 출장 개요

□ 목 적

- '26년 국제철도연맹(UIC) 아시아·태평양 지역 옵트인 프로젝트* 제안 과제 선정을 위한 제38회 APRA** 총회 참석(프로젝트 발표회 포함)
- 국제철도연맹 아시아·태평양 지역 의회는 매년 회원사를 대상으로 프로젝트에 자금을 지원하고 있으며, 지역 회원사의 투표를 통하여 관심사가 높은 순으로 프로젝트 선정

* ROP(Regional Opt-in Projects): 지역 회원사를 대상으로 프로젝트 제안서를 접수 받아 선정된 프로젝트에 한하여 예산 지원(총 30만유로 예산 내 과제 건당 4~6만 유로 지원, 회원사 투표로 선정)

** 아시아·태평양 지역 의회(Asia-Pacific Region Assembly)

- '26년 신규 연구개발 과제를 국제철도연맹에 제안*하여, 과제 수주 및 성공적인 추진을 위해 UIC 아시아·태평양 지역 총회 시 제안 내용 발표 및 과제 선정을 위한 회원사 협의 등 네트워킹 시행

□ 개 요

- 출장지 : 인도(뉴델리)
- 일 정 : '25. 5. 13.(화) ~ 5. 17.(토) (3박 5일)
- 출장자 : 철도혁신연구원장 등 2인

소속	직위	성명	비고
철도혁신연구원	원장	손 훈	신기술 개발과 혁신 연구전문가로 공단 제안 ROP 과제 총괄책임자
철도혁신연구원 신기술개발처 시설연구부	차장	박원일	연구개발 발굴·검토 업무를 담당, ROP 과제 제안 실무 수행

□ 세부 일정

일 정	업무수행내용	비고
5.13.(화)	○ 출국 및 도착 : 인천(12:10) - 인도 인디라 간디공항(17:10)	
5.14.(수)	○ 출장단 사전회의 (10:00 - 12:00) ○ 인도 철도청 ¹⁾ 과제 협업 미팅 (15:00-17:30)	
5.15.(목)	○ 아시아·태평양 지역 프로젝트 워크숍 - '24, '25년 진행 과제 보고회(08:30-11:00) - '26년 제안 과제 발표(11:00-17:30)	
5.16.(금)	○ 아시아·태평양 지역 총회(10:00-13:00) ○ 테크니컬투어(DFCCIL 방문)(14:00-19:00)	
5.17.(토)	○ 귀국 : 인디라 간디공항(01:05) - 인천(11:40)	

□ 주요 활동

- UIC 아시아·태평양 지역 프로젝트 워크숍 참석 및 제안 과제 발표
 - 2024년, 2025년 ROP 진행 상황 보고
 - 2026년 ROP 수주를 위하여 공단 제안 과제의 목적, 필요성, 추진 계획 등 발표(발표 : 철도혁신연구원장)
- 인도 정부 철도청 과제 협업 미팅

1) 인도 철도청 (Indian Railways)

II 출장 결과

□ 업무내용

1. UIC 아시아·태평양 지역 프로젝트 워크숍 참석 및 제안과제 발표

1) 2024년 2025년 프로젝트 현황 보고

- 2024년 6개 프로젝트 추진(코레일(2), 일본 JR-E²(1), 인도 IR(2), 카자흐스탄 KTZ³(1))
- 2025년 5개 프로젝트 추진(코레일(1), 인도 IR(1), 일본 JR-E(1), 중국 SWJTU⁴(2))

2) 2026년 신규 제안 프로젝트 발표 시행

- 달성 목표, 진행 방향, 기대효과 등 프로젝트 전반적인 주요사항 발표

* '26년 ROP 제안 현황 : 12개 회원사 총 34건 신규 제안

2. 인도 철도청 과제 협업 미팅

1) 참석자

- (인도 철도청) Pranai Prabhakar 대표이사, Priya Ranjan Parhi 이사
- (공단) 철도혁신연구원 손훈 원장, 박원일 차장, 인도지사 Rajat Mishra 대리

2) 주요 내용

- 공단 제안 프로젝트와 관련하여 목적, 필요성, 주요 사항에 대하여 소개하고 협력 방안 모색

3. 국제철도연맹 제38회 아시아 태평양 지역 총회(38th Asia Pacific Regional Assembly) 참석

2) 일본 JR동일본여객철도 (East-Japan Railway Company)

3) 카자흐스탄 국영 철도회사 (Kazakhstan Temir Jholy)

4) 중국 남서자오통대학교 (South West Jiatong University)

1) UIC 아시아·태평양 지역 의제 처리

- 제37차 APRA 임시 회의('24.11.6) 의사록을 승인
- 신규 회원 가입 및 회원비 면제 사항
 - 2개 사 준회원 가입 신청(중국 SIYUAN⁵⁾, 인도 DFCCIL⁶⁾)
 - 재정여건 악화로 4개 사 회원비 면제(베트남 VNR⁷⁾, 말레이시아 KTMB⁸⁾, 아르메니아 SCR⁹⁾, 몽골 UBTZ¹⁰⁾)

2) UIC 전략 보고

- (지역의장) UIC 아시아·태평양 비전 및 전략, 주요 활동 사항 보고
- (UIC 사무총장) 2026-2028년 UIC의 새로운 로드맵 보고

3) 예산 현안 처리

- 아시아·태평양 지역 2024년 실적(마감) 에 대한 승인
- 2025년 예산 손익 예측 및 2026-2027년 전망 보고

4) UIC 아시아·태평양 지역 프로젝트 워크숍 요약

4. 테크니컬 투어

- 인도 DFCCIL* 본사 및 현장 방문

* 연장 2,843km의 화물전용 신설 철도망('24)으로 건널목 없이 설계되어 원활한 운행 보장

5) 중국 제4감찰설계원 (SIYUAN Survey and Design Group Co., Ltd.)

6) 인도 화물전용철도공사 (Dedicated freight corridor corporation of India Ltd.)

7) 베트남 철도 (Vietnam Railways)

8) 말레이시아 철도 회사 (Keretapi Tanah Melayu Berhad)

9) 아르메니아 남코카서스 철도 (South Caucasus Railways)

10) 몽골 울란바토르 철도 (Ulaanbaatar Railway)

III 업무 성과 및 향후 계획

□ 업무성과

'26년 프로젝트(ROP) 관련 공단 제안 과제 홍보 및 협력 관계 구축

1. 제안 과제 홍보

- 제안 과제의 목적과 기대효과 등을 발표하고 질의응답 등 회원사 간 소통하여 제안 과제 우수성 강조
- 아시아·태평양 지역 총회 참석 등을 통하여 철도공단에 대한 인식을 증대시키고 회원사들의 적극 투표 유도

2. 협력관계 구축

- 과제 선정을 위한 투표 시 상호 지원하도록 인도 철도청과의 협력관계 구축
 - * 투표 가중치는 연회비 납부액에 비례하여 부여되며, 인도 철도청의 경우 아시아·태평양 지역에서 중국 CR¹¹⁾ 다음으로 높음
- UIC 총회 참여를 통해 회원 간 정보를 공유하고, 추진중인 프로젝트에 대한 협력 요청

□ 향후 계획

- 과제 선정을 위해 제안 과제 지속 홍보 시행
 - 각국 기관별 담당자와 지속적인 교류를 통한 공단 과제 홍보
 - '26년 ROP 관련 온라인 워크숍 참석 등

IV 향후 일정

- '25. 6.末 : 과제 선정 투표 시작(3개월 간)
- '25. 9.末 : 과제 선정 투표 종료
- '25.10.中 : 투표결과 공개
- '25.11. 4 : 최종 선정(제39회 아시아·태평양 지역 총회에서 의결)

11) 중국 국영철도그룹 (China state Railway Group, Co., Ltd.)