
- EWSHM 2024 학술행사 참석 -

국외출장 시행(안)

2024. 5.



철도혁신연구원 실용화연구처

I

출장 개요

□ 목 적

- IoT, AI, BIM 등 디지털 기술 융합을 통한 시설물 전생애 관리를 위한 진단 모니터링 기술 최신동향 및 실용화 가능 기술 현황을 파악하고 전문가 교류를 통한 철도혁신 연구개발 전략 및 추진방향 마련을 도모하고자 관련 분야 국제 학술대회 참석
- * 구조물 건전성 모니터링 유럽 워크숍(European Workshop on Structural Health Monitoring, EWSHM) : 건설·기계·항공 분야 구조물 건전성 모니터링 관련 다양하고 수준 높은 연구 및 기술을 교류하는 국제 학술대회

□ 개 요

- 출장지 : 프랑스(파리), 독일(포츠담)
- 일 정 : '24. 6. 7.(금) ~ 6. 12.(수) (3박 4일)
- 출장자 : 철도혁신연구원장 손 훈 (1인)

II

주요계획 및 일정

□ 주요 활동 계획

- (파리) 글로벌 연구과제 발굴을 위한 협의 (UIC 관계자 미팅)
 - 날짜 : 2024. 6. 7.(금)
 - 내용 : 글로벌 연구과제 선정 및 재원조달 관련 사항 협의, 글로벌 연구과제 진행 현황 및 신규과제 발굴 논의
- (포츠담) EWSHM 2024 행사 참석
 - 날짜 : 2024. 6. 10.(월) ~ 6. 11.(화)
 - 장소 : Hotel Dorint Sanssouci Berlin/Potsdam
 - * (주소) Jägerallee 20, 14469 Potsdam

- 내용 : 기조연설 참석, 전문가 교류, 특별 세션 참석 등 학술대회 프로그램을 통한 실용화 가능 최신 기술동향 파악 및 연구 개발 전략 도모

* 주요 세션명 : Technology Artificial Intelligence (AI 적용 구조물 손상 감지), Civil Engineering - Data Analytics and Prognostics (토목공학의 데이터 분석 및 예측) 등

** 공단은 미래 철도기술 선도를 위한 철도 디지털전환 등 혁신기술 개발 및 실용화 기능을 강화하고자 철도혁신연구원으로 조직을 개편('24.4.16.)하고 연구개발 전략을 마련중

□ 세부 일정

일 자	장 소	주요 일정	비 고
6.6.(목)	프랑스 (파리)	- 유럽 수주지원 출장 종료 * 예산 절감을 위해 해당 공무 후 출장 연계시행 으로 6.6~6.7(1박) 숙박비만 지급	
6.7.(금) (1일차)	프랑스 (파리)	- 글로벌 연구과제 선정 및 재원조달 관련 사항 협의 - 글로벌 연구과제 진행현황 및 신규과제 발굴	UIC 관계자
		- 이동 : 프랑스(파리) (16:25) → 독일(베를린) (18:05)	AF1534
6.10.(월) (2일차)	독일 (포츠담)	- 개회식, 기조연설 참석 및 국제 전문가 네트워킹 - 주요 세션 참석 · Technology Artificial Intelligence (AI 적용 구조물 손상 감지), Civil Engineering - Data Analytics and Prognostics (토목공학의 데이터 분석 및 예측) 등	EWSHM 참석
6.11.(화) (3일차)	독일 (포츠담)	- 기조연설 참석 및 국제 전문가 네트워킹 - 주요 세션 참석 · Civil Engineering - Data Analytics and Prognostics 2 (토목공학의 데이터 분석 및 예측), 구조물 건전성 모니터링 기술의 실용화 등	EWSHM 참석
		- 귀국(경유) : 독일(베를린) (18:50) → 네덜란드 (암스테르담) (21:20) → 한국(인천)	KE6430 KE926
6.12.(수) (4일차)	한국 (인천)	- 인천 도착(16:40)	

* 상기 일정은 항공편 또는 현지 사정에 따라 변동 가능

** (6.8~6.9) 효율적 예산·시간 운영을 위해 유럽 수주지원 출장(6.2~6.6) 후 현지 대기

III

소요 예산

□ **총 소요예산** : 금1,808,431원(금일백팔십만팔천사백삼십일원)

○ **여 비** : 금1,763,431원(금일백칠십육만삼천사백삼십일원)

- **국내여비** : 금69,533원(금육만구천오백삼십삼원)

* 대전-광명(KTX) + 광명-인천공항(버스) = 21,200 + 15,000 = 36,200원 (편도)

* 도착일 일비/식비 적용 (도착 시간 고려 식비는 1식만 적용)

- **항 공 료** : 금730,100원(금칠십삼만일백원)

* 관련기준 : 공단 여비규정 별표3 국외여비 지급기준표 참조

* 귀국 항공편은 유럽 수주지원 출장에 반영된 귀국편(6.6, 파리-인천)을 변경(6.11, 베를린-인천)하여 시행하고 변경에 따른 변경수수료(여행자보험료 증액분 포함) 지급

* 항공료에는 TAX, 여행자보험료 포함

- **국외여비** : 금963,798원(금구십육만삼천칠백구십팔원)

* 국외여비 : 일비 + 숙박비 + 식비

* 현지 출발일은 출발시간 고려해 2식만 적용

○ **기타경비** : 금45,000원(금사만오천원)

* 기타경비(통신비 등)는 출장시행 후 실비정산

【 세부 산출내역 】

적용환율 : 1,382.78원/\$

출장자 (직위)	국내여비 (원)	항공료 (원)	국외여비(\$, 원)				기타경비 (원)	합계(원)
			일비	숙박비	식비	계		
손 훈 (원장)	69,533	730,100	\$90	\$450	\$157	\$697	45,000	1,808,431
			124,450원	622,251원	217,557원	963,798원		
합계	69,533	730,100	124,450	622,251	217,557	963,798	45,000	1,808,431

* 공무원여비규정 별표1(여비지급 구분표)의 제2호 나목(1~2급) 적용

* 공무원여비규정 별표4(국외여비지급표) 제2호의 지역등급 ‘나’ (독일) 적용
단, 6.6-6.7 1박 숙박비에 대해서는 지역등급 ‘가’(파리) 적용

- * 항공료(여행자보험료 포함) 공단 여비규정 제17조 5항에 따라 여행사에 직접 지급
- * 항공마일리지 활용 해당 없음(이전 국외출장 없음)
- * (숙박비) 공무원 여비규정 제17조 6항에 따라 사후 실비정산
- * (식비) 기내식 및 시차 고려하여 일부 감액
 - 현지 출발일(11일) 1/3 감액 및 한국 도착일(12일) 2/3 감액
- * 도착일 일비, 식비, 교통비는 국내여비 기준 적용
- * 적용 환율 : 1\$=1,382.78원, '24.5.20일자 기업은행 고시기준 (현찰 살 때)

2024.05.20 19:34 하나은행 기준 | 고시회차 305회

통화명 ▼	매매기준율	현찰		송금		미화환산율
		사실 때	파실 때	보내실 때	받으실 때	
미국 USD	1,359.00	1,382.78	1,335.22	1,372.30	1,345.70	1.000

□ 예산과목

- 항공료, 국외여비, 기타경비 : 관리비-사업개발비-국제교류협력비
- 국내여비 : 관리비-경상경비-여비-국내여비(철도혁신연구원)

- 붙임 1. 국외출장 사전심의결과서 1식.
2. 해외출장자 보안교육 및 서약서 1부.
3. 출장여비 산출내역서 (항공견적 등 산출근거 포함) 1식. 끝.