

국 외 출 장 계 획 서

(기술원 홈페이지 공개용)

1. 출장개요

출장목적	『이공분야기초연구사업(기본연구)』 관련하여 EMC2024(2024년 유럽현미경 학술대회) 발표 및 참석				
출장기간	2024. 8. 25. ~ 2024. 8. 31. (9 일간)				
출장국가	덴마크				
출장자 인적사항	소속	직급	성명	출장경비(단위 : 천원)	
				국외여비	부담기관
	시험분석연구센터	책임	박주철	5,000	과기부 (연구재단)
출장자별 업무분장	- Structural and Electrical Characterisation of $\text{Hf}_{0.5}\text{Zr}_{0.5}\text{O}_2$ Thin Films Crystallized by Rapid Thermal Annealing 논문 발표 - 기본연구과제 수행시 필요한 $\text{Hf}_{0.5}\text{Zr}_{0.5}\text{O}_2$ 관련 TEM 분석 사례 정보 수집 및 강유전성 재료 전문가들과 교류 및 기술 동향 파악 - 전시회 참가를 통한 최신 재료 및 분석 기술 동향을 파악하고 최신 기술을 토론하고자 함.				
기 타	2024 European Microscopy Congress (EMC) 학술대회 - 본 학술대회는 EMS(유럽현미경학회)가 4년마다 현지 조직팀과 긴밀히 협력하여 개최하며 IFSM(국제현미경학회)의 후원으로 조직됨. 2500명이상이 참가하는 유럽에서 가장 규모가 큰 현미경관련 국제학회임.				

2. 출장일정

출장일정 월일(요일)	출발지	도착지	방문기관	업무수행내용	비 고
8월 24 일(토)	인천	코펜하겐	이동	인천공항 출발 코펜하겐 도착	
8월 25 일(일)			Bella Center	워크숍 참가 및 학회등록	
8월 26 일(월)			Bella Center	EMC 학회 참가	
8월 27 일(화)			Bella Center	EMC 학회 참가 전시회 참석	
8월 28 일(수)			Bella Center	EMC 학회 참가발표 전시회 참석	
8월 29 일(목)			Bella Center	EMC 학회 참가 전시회 참석	
8월 30 일(금)			Bella Center	EMC 학회 참가	
8월 31 일(토)	코펜하겐		이동	코펜하겐 출발	
9월 1 일(일)		인천	이동	인천공항 도착	

※ 2명 이상이 동행하는 경우 개인별 업무수행 내용을 구체적으로 명시

3. 출장효과

- 강유전체관련 국제적인 분석기술 및 재료 공정 벤치마킹을 통하여
이공분야기초연구사업(기본연구)사업 수행 및 강유전체관련 기술 개발기여
- 전자현미경 분야의 최신 연구동향 파악 및 벤치마킹
- 구미전자정보기술원의 분석분야 기술력 위상 제고
- 세계 각국의 재료 및 TEM 전문가들과의 인적 및 학술적 네트워크 구축함으로써
향후 국제연구과제 발굴 토대를 마련하고자 함.