국 외 출 장 계 획 서

(기술원 홈페이지 공개용)

1. 출장개요

출장목적	연구개발 결과물을 국제학술대회 발표를 통해 우수성을 알리고 관련분야 최신기술 습득 및 인적교류를 통해 기술경쟁력 제고				
출장기간	2022. 7. 3. ~ 2022. 7. 8.(6일간)				
출장국가	프랑스(파리)				
출장자 인적사항	소속	직급	성명	출장경비(단위 : 천원)	
				국외여비	부담기관
	지능형디바이스연구센터	책임	이성훈	5,334	과기부(IITP)
출장자별 업무분장	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 무선통신 네트워크 분야 특별세션 참석 : 7/4 ○ 5G/6G 이동통신 및 무선통신 네트워크 분야 특별세션 참석 : 7/5 ~ 7/7 ○ IEEE 전문가 위원 특별강좌 및 이동통신 관련 AI 기술 세션 참석 논문 2편 발표 : 7/6 <ul style="list-style-type: none"> - A Study on the Production Management System for Analyzing Operator Errors and Manufacturing Data in the Assembly Process(주저자 이성훈) - An Improved Residual Frequency Synchronization Method for Wireless Communication System(주저자 정용안, 공동저자 이성훈) 				
기 타	본 국제학술대회 논문발표를 통해 수행과제 정량적 목표(논문발표 2건)를 달성하고자 함				

2. 출장일정

출장일정 월일(요일)	출발지	도착지	방문기관	업무수행내용	비 고
7월 3일(월)	인천	파리	-	<ul style="list-style-type: none"> · 인천 출국 · 파리 도착 	

출장일정 월일(요일)	출발지	도착지	방문기관	업무수행내용	비고
7월 4일(화)		파리	ECE 파리 엔지니어 학교	· ICUFN 2023 참석 - 학술대회 참가자 등록 - 5G/6G 및 차세대 무선통신 분야 특별세션 참석 - 차세대통신 및 유비쿼터스기술 세션 참석	이성훈
7월 5일(수)		파리	ECE 파리 엔지니어 학교	· ICUFN 2023 참석 - 6G/5G, LTE-Advanced 이동통신 기술 세션 참석 - 이동통신에 적용을 위한 AI기술 세션 참석 - 미래 통신기술 및 네트워크 세션 참석	이성훈
7월 6일(목)		파리	ECE 파리 엔지니어 학교	· ICUFN 2023 참석 - 논문 2편 발표 - 무선통신 관련 클라우드 컴퓨팅 기술 세션 참석 - 통신 및 네트워크 이론 세션 참석 - 네트워크 가상화 기술 세션 참석	이성훈
7월 7일(금)	파리		ECE 파리 엔지니어 학교	· ICUFN 2023 참석 - 6G 5G 재통신망(5G-LTE, 첼로망 (LIER), LTEAdvanced 기술 세션 참석 · 파리 출국	이성훈
7월 8일(토)		인천	-	· 인천 도착	

3. 출장효과

- 다양한 전문가 기술세션에 참여하여 5G/6G 이동통신 및 ICT 분야 최신 기술 습득 및 인적교류 확대를 통한 기술 경쟁력 제고
- 차세대 무선통신(6G) 기술 동향파악 및 선행 연구분야(산업용 5G 특화망 네트워크 관리 시스템 개발 등) 파악을 통해 향후 지역기업과의 신규사업 아이템 발굴을 위한 기회 제공
- 연구개발 결과물(산업용 5G 특화망 단말의 네트워크 접속 트래픽 및 품질분석 시스템)의 우수성을 알리고 향후 지역기업과의 스마트제조, 공공안전분야 등에 적용하여 사업화 추진