

국 외 출 장 계 획 서

(기술원 홈페이지 공개용)

1. 출장개요

출장목적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수행중인 'ICT R&D 혁신 바우처 지원사업'의 일환으로 연구개발 결과물을 국제학술대회 발표를 통해 성과를 알리고자 함. ○ 다양한 전문가 기술세션에 참여하여 5G/6G 이동통신 및 ICT 분야 최신 기술 습득 및 인적교류 확대를 통한 기술 경쟁력을 높이고자 함. 				
출장기간	2022. 7. 3. ~ 2022. 7. 9. (4박7일)				
출장국가	스페인(바르셀로나)				
출장자 인적사항	소속	직급	성명	출장경비(단위 : 천원)	
				국외여비	부담기관
	지능형디바이스연구센터	선임	이성훈	4,254	구미전자정보기술원
	지능형디바이스연구센터	선임	정용안	4,254	구미전자정보기술원
출장자별 업무분장	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 이성훈 선임연구원 <ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 무선통신 네트워크 분야 특별세션 참석 : 7/5 ○ 5G/6G 이동통신 및 무선통신 네트워크 분야 특별세션 참석 : 7/6 ~ 7/7 ○ IEEE 전문가 위원 특별강좌 및 이동통신 관련 AI 기술 세션 참석 논문 구두발표: 7/7 - An Improved Relay Selection Scheme for FD-MIMO Based System(주저자 및 발표자 : 이성훈) ◎ 정용안 선임연구원 <ul style="list-style-type: none"> ○ 차세대 무선통신 네트워크 분야 특별세션 참석 : 7/5 ○ 5G/6G 이동통신 및 무선통신 네트워크 분야 특별세션 참석 : 7/6 ~ 7/7 ○ IEEE 전문가 위원 특별강좌 및 이동통신 관련 AI 기술 세션 참석 논문 구두발표: 7/7 - Signal Relaying Method for High Data Rate in the MIMO System(주저자 및 발표자 : 정용안) 				
기 타	본 국제학술대회 논문발표를 통해 수행과제 정량적 목표(논문발표 2건)를 달성하고자 함				

2. 출장일정

출장일정 월일(요일)	출발지	도착지	방문기관	업무수행내용	비고
7월 3일(일)	인천		-	· 인천 출국	
7월 4일(월)		바르셀로나	-	· 바르셀로나 도착	
7월 5일(화)		바르셀로나	카탈루냐 공과대학교 (UPC- BarcelonaTech)	· ICUFN 2022 참석 - 학술대회 참가자 등록 - 5G/6G 및 차세대 무선통신 분야 특별세션 참석 - AI 및 IoT 기술 분야 세션 참석	이성훈, 정용안
7월 6일(수)		바르셀로나	카탈루냐 공과대학교 (UPC- BarcelonaTech)	· ICUFN 2022 참석 - 6G/5G, LTE-Advanced 이동통신 기술 세션 참석 - 이동통신에 적용을 위한 AI 기술 세션 참석 - 차세대 통신 및 유비쿼터스 기술 세션 참석 - 미래 통신 기술 및 네트워크 세션 참석	이성훈, 정용안
7월 7일(목)		바르셀로나	카탈루냐 공과대학교 (UPC- BarcelonaTech)	· ICUFN 2022 참석 - 논문 2편 발표 - 무선통신 관련 클라우드 컴퓨팅 기술 세션 참석 - 통신 및 네트워크 이론 세션 참석 - 네트워크 가상화 기술 세션 참석	이성훈, 정용안
7월 8일(금)	바르셀로나		-	· 바르셀로나 출국	
7월 9일(토)		인천	-	· 인천 도착	

※ 2명 이상이 동행하는 경우 개인별 업무수행 내용을 구체적으로 명시

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 동향 파악 및 선행 연구분야(THz급 디바이스 및 응용서비스 등) 파악을 통해 향후 지역기업과의 신규사업 아이템 발굴을 위한 기회 제공
- 연구개발 결과물(5G기반 로봇에 탑재되는 통신모듈)의 우수성을 알리고 향후 지역 기업과의 스마트제조, 공공안전분야 등에 적용하여 사업화 추진