

【별지 1】

국외출장 계획서

연구 과제 개요	과제명	2019년 학연연계 사업화 선도모델 지원사업(글로벌 스마트시티부문)					
	연구 책임자	이 상 건	소장	박 세 훈			
	과제 기간	2019. 1. 1. ~ 12. 31. (12개월)					
	과제 유형	연구개발					
출장 유형	심의 대상	<input type="checkbox"/> 과제수행	<input type="checkbox"/> 국제세미나 등 행사 참석 업무수행				
		<input type="checkbox"/> 업무수행	<input type="checkbox"/> 추가 소요예산(해당사항 체크) - 체재비(일비 <input type="checkbox"/> , 식비 <input type="checkbox"/> , 숙박비 <input type="checkbox"/>) - 전문가 활용비(통역비 등 <input type="checkbox"/> , 회의비 <input type="checkbox"/> , 렌트카 <input type="checkbox"/> , 국가·도시간 교통비 <input type="checkbox"/> , 기타()) ※ 사전 심의 받지않은 추가 소요예산은 원칙적으로 지급 불가				
	심의 생략	<input checked="" type="checkbox"/> 초청(초청자 부담) <input checked="" type="checkbox"/> 중앙정부 요청 <input checked="" type="checkbox"/> 계약에 의한 경우 - 수탁과제 계약서상 출장이 지정되었는 경우(연간 2회까지) - 국가 R&D사업, KSP 정책지문사업 과제수행 관련 1년 미만 근무자 출장의 경우 <input type="checkbox"/> 정부활동에 동반하는 경우, 기타 원장이 인정하는 경우					
목적	스마트시티 글로벌사업화 연구와 관련하여 콜롬비아와 싱가포르 방문						
출장기간	2019. 10. 8.(화) ~ 10. 19.(토) (8박 12일)						
출장지	콜롬비아 부카라망가, 싱가포르						
출장자	소속	직급	성명	성별	출장경비		비고
	GDPC	선임 연구위원	이상건	남	금액	부담기관	
					527,500원	국토연구원 ·초청기관	콜롬비아 일정 일비, 식비만 과제에서 부담
【출장심사 기준 타당성 사유를 구체적으로 작성】 - 출장 목적의 합리성, 방문국과 방문기관의 타당성, 출장자 적합성, 출장기간의 적정성, 출장시기의 적시성, 출장경비의 적정성 등 상세히 작성							
총무관리팀 예산경영팀 협의를사항	- 기존 자료활용 및 중복출장 여부 : 해당 있음(), 없음(●) - 추가 소요예산: 해당 있음(), 없음(●) * 체재비(일비, 식비, 숙박비), 전문가 활용비(통역비 등), 회의비, 렌트카, 국가·도시간 교통비, 기타()						

2. 출장일정

일정 (요일)	출발지	도착지	업무수행내용	접촉예정인물 (직책포함)
10월8일(화)	인천		(20:40) 인천 출발 / (16:00) LA 도착 (20:25) LA 출발	
9일(수)		부카라 망가	(05:25) 보고타 도착 / (07:40) 보고타 출발 (08:42) 콜롬비아 부카라 망가 도착	
10일(목)			스마트시티 포럼 키노트 주제발표	
11일(금)			콜롬비아 상공회의소 회의 참석	
12일(토)			(09:14) 부카라 망가 출발 / (10:19) 보고타 도착 (12:50) 보고타 출발 / (18:35) LA 도착 (23:00) LA 출발	
13일(일)				
14일(월)		싱가포 르	(04:20) 인천 도착 / (18:40) 인천 출발 (23:50) 싱가포르 도착	
15일(화)			ISO/TC204 WG9 회의참석	
16일(수)			ISO/TC204 SPC 회의 참석	
17일(목)			ISO/TC204 CHOD 회의 참석	
18일(금)			ISO/TC204 Plenary 회의 참석	
19일(토)		서울	(01:10) 싱가포르 출발 (08:25) 인천 도착	

3. 활동 계획

- 글로벌 스마트시티 사업 수요 발굴을 위해 콜롬비아 상업도시인 부카라망가에 한국의 추진사례를 설명하고 향후 협력방안 모색
- 특히, 현지 전문가, 중소기업 이해당사자들과의 직접 면담 및 토론을 통해 실질적인 사업 추진방안에 대해 협의하고 향후 스마트시티 기본계획, 프레임웍 등의 수립을 위한 구체적인 로드맵 협의
- ISO/TC204 한국대표단장과 u-ITS ad hoc WG 의장 그리고 WG9 전문가로서 최근 국제표준화 동향과약과 스마트시티 관련 표준의 상정활동전개
- 표준화 및 표준특허 분석 자료를 기반으로, ITS 및 스마트시티 관련 중소·중견 기업들의 우수한 기술의 국제 표준화 및 표준특허 확보 전략 수립에 활용
- 최근 이슈화 되고 있는 아세안(ASEAN) ITS 국제표준화 공동협력 방안 모색

4. 출장경비(개인별)

○ 출장비

성명	계	항공 운임	등급	체재비			비고
				일비	식비	숙박비	
이상건	527,500원	-	라급	\$ 210 (\$35×6일)	\$ 212 (\$49×4½일)	-	콜롬비아 일정만 일비/식비 산정. 그 외는 초청자 부담
			계	\$422			
총계	527,500원			527,500원			
예산 과목	2019년 학연연계 사업화 선도모델 지원사업 (글로벌 스마트시티부문) / 국외여비			과업지시편성여부 (수탁)			편성 : 6,674,300원

주) USD 환율 1,250원 적용

5. 출장효과

□ 외교부의 중점협력국가 중의 하나인 콜롬비아와 향후 스마트 시티관련 사업의 지속적인 협력관계 구축을 위한 출장임

- 따라서 약 1000여명이 운집하는 회의장에서 키노트를 발표하고 현지 상공회의소 의장 등을 만나 향후 협력방안을 구체적으로 모색하여 기본계획, 스마트시티 프레임워크 등의 수립에 직접 참여할 계획임

□ 스마트시티관련 지능형 교통시스템 분야의 최신 국제표준화 동향 분석

- 최근 급변하는 ITS 분야의 국제표준화 동향을 파악하여 현재 국가적으로 추진하고 있는 협력형 ITS (Cooperative-ITS) 사업 추진은 물론 자율주행과 AI 기술의 표준화 등에 적극 활용할 수 있는 발판 마련

□ ITS 분야의 국제표준화 추진 기반 조성

- 한국지능형교통시스템 협회에서 함께 제안한 가변정보판 표준화 항목에 대해 WG9를 중심으로 의견을 조율하고 공감대를 형성하여 단계적 국제표준화 추진기반을 마련함

□ ISO/TC204 전략 위원회 활동을 통한 국제표준화 방향 주도

- 현재 ISO/TC204의 핵심적 의사결정기구인 전략위원회 (Strategic Committee) 의 APEC 지역 대표로 한국대표단장인 본인 참석하고 있는 바, 향후 보다 발전적인 기술위원회 활동전개를 위한 활발한 방향제시를 통해 이분야 국제표준화 방향을 선도해 나갈


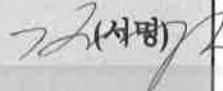
□ 한·아세안 ITS 및 스마트시티 국제표준 협력 방안 논의

- 최근 주목받고 있는 아세안 지역의 10개 국가에 대한 향후 한국의 ITS 표준화 국제협력방안을 모색하고 구체적인 로드맵을 구상함

【붙임 1】

최근 1년간 해외출장 실적결과서

□ 출장자 : 글로벌개발협력센터 이상건 선임연구위원

구분	출장지	출장기간	출장목적	출장 유형	출장여비	출장경비 (부담기관)	과제명 (발주처)
1	베트남, 영국	2019.2.20. ~3.2 (7박10일)	워크샵 및 세미나 발표	심의 완료	1,054,800원	캠브리지대 국토연구원	글로벌 역량강화
2	오스트리아, 독일, 스페인	2019.5.8.~16. (6박9일)	업무수행	심의 완료	4,136,390원	국토연구원	2019 학연연계 사업화 선도모델 지원사업(글로벌스 마트시티 부문)
3	카자흐스탄	2019.5.26. ~6.1. (5박 7일)	심포지엄 참석 및 발표	심의 완료	2,838,600원	국토연구원	2019 학연연계 사업화 선도모델 지원사업(글로벌스 마트시티 부문)
4	남수단	2019.9.28. ~10.6 (5박9일)	스마트캠프 현지답사	심의완료	5,566,250원	국토연구원	UN PKO 기술공여 사업 추진방안
연구책임자			이상건 	해당 본부장	박세훈 		



산업통상자원부 국가기술표준원



수신 수신자 참조
(경유)

제목 ISO TC204(지능형교통시스템) 국제표준화회의 한국대표단 승인 및 참가요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. ISO TC204 "지능형교통시스템" 국제표준화회의('19.10.14.~10.18., 싱가포르)에 참가할 대한민국 대표단으로 아래와 같이 승인·통보하였음을 알려드리오니 동 회의에 참가할 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.
3. 아울러, 대표단장(HoD)은 붙임의 "대한민국 대표단의 ISO/IEC 국제표준화 회의 참가지침서" 내용을 사전에 숙지하여 회의에 대응해 주시고, 회의 종료 후 15일 이내에 "회의 참가 결과보고서"를 양식에 따라 우리 원과 간사기관에 제출하여 주시기 바랍니다.

소속 및 직위	이름	주요 역할
국토연구원 선임연구위원	이상건	HoD
한국교통연구원 선임연구위원	문영준	
한국교통연구원 연구위원	김규옥	
한국교통연구원 부연구위원	소재현	
한국교통연구원 부연구위원	김영국	
한국교통연구원 연구원	조선아	
한국교통연구원 연구원	위정란	
경기연구원 선임연구위원	빈미영	
경기연구원 연구원	손슬기	
자동차부품연구원 책임연구원	유시복	
자동차부품연구원 책임연구원	이정욱	
자동차부품연구원 선임연구원	최유준	
자동차부품연구원 연구원	송문형	
한국항공우주연구원 선임연구원	이상우	
한국건설기술연구원 수석연구원	양인철	
한국건설기술연구원 수석연구원	전우훈	
한국건설기술연구원 수석연구원	박재홍	
한국전자통신연구원 책임연구원	유재준	
한국전자통신연구원 책임연구원	윤현정	
한국전자통신연구원 책임연구원	조한벽	
차세대융합기술연구원 선임연구원	임경일	
차세대융합기술연구원 연구원	이태영	

인하대학교 교수	박수홍	
한국지능형교통체계협회 차장	김상헌	
한국지능형교통체계협회 팀장	박유경	
한국지능형교통체계협회 선임연구원	강원평	
한국지능형교통체계협회 선임연구원	장기훈	
한국지능형교통체계협회 선임연구원	최지은	
한국정보통신기술협회 수석연구원	정연희	
한국환경공단 과장	오종태	
한국관세물류협회 부장	한상훈	
한국관세물류협회 연구원	차현주	
한국산업기술시험원 책임연구원	김성민	
한국산업기술시험원 연구원	김진겸	
한국산업기술시험원 연구원	구본천	
한양대학교 교수	이상선	
현대엠엔소프트 책임연구원	정재승	
현대엠엔소프트 연구원	남현우	
현대자동차 책임연구원	김윤수	
주식회사 자스텍엠 본부장	조성돈	
지팬스 스마트로 대표이사	양현석	
주식회사 맵퍼스 부장	임건택	
주식회사 올포랜드 부장	강혜영	
알에이치에쓰엔씨 대표이사	이낭하	
LX 공간정보연구원 실장	강상구	
LX 공간정보연구원 선임연구원	조국	

- 붙임 1. 대한민국 대표단의 ISO/IEC 국제표준화 회의 참가 지침서 1부.
2. 회의참가 결과보고서 서식 1부. 끝.

국가기술표준원장인

수신자 국토연구원장(이상건), 경기연구원(빈미영, 손슬기), ~~미래이치에스(이상하)~~, 인하대학교(박수홍), 주식회사 맵퍼스(임건택), 주식회사 올포랜드(강혜영), 주식회사 자스퀘어(조성돈), 지핀스 스마트로(양현석), 차세대융합기술연구원(이태영, 임경일), 한국건설기술연구원(유재준, 양민환, 천우훈), 한국관세물류협회(차현주, 한상훈), 한국교통연구원(김규옥, 김영국, 문영준, 소재현, 위정란, 조선아), 한국산업기술시험원(구본천, 김성민, 김진겸), 한국전자통신연구원(유재준, 윤현정, 조한벽), 한국지능형교통체계협회(강원평, 김상현, 박유경, 장기훈, 최지은), 한국항공우주연구원(이상우), 한국환경공단(오종태), 한양대학교(이상선), 현대엠엔소프트(남현우, 정재승), 현대자동차(김윤수), 한국정보통신기술협회(정연희), 자동차부품연구원(송문형, 유시복, 이정욱, 최유준), LX 공간정보연구원(강상구, 조국)

전문위원 **현동근** 과장 전결 2019. 9. 27.
배진석

협조자

시행 전기전자정보표준과-887 (2019. 9. 27.) 접수

우 27737 충청북도 음성군 맹동면 이수로 93 / <http://www.kats.go.kr>

전화번호 [redacted] 팩스번호 [redacted] / [redacted] / 부분공개(5)

Radicado: CE0087182019

Fecha_radicado: 14/08/2019 10:41:43 am

Nro_de_folios: 1

Descripcion_de_la_serie: CONV

Serie: 41

Descripcion_de_la_sub_serie: Convenios de Cooperación

Sub_serie: 041.1a

**CAMARA DE
COMERCIO DE
BUCARAMANGA**

Creemos en Santander

Carrera 19 No. 36-20 / Piso 2

Conmutador: [REDACTED] - Fax: [REDACTED]

Nit. 890.200.110-1

Bucaramanga - Colombia

www.camaradirecta.com

Bucaramanga,

Mister

Sang Keon Lee

Global IT Technology Program

School of Business and Technology Management

Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)

119 Munji-ro Yuseong-gu Daejeon Korea, 305-732

Singapur - Koreo

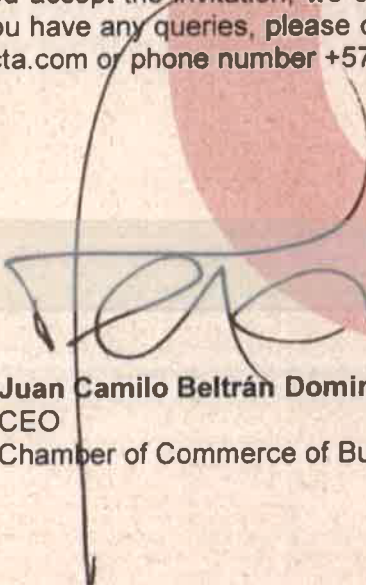
Dear Mr. Lee,

It gives us a great pleasure to invite you to participate as a speaker in the forthcoming business forum - FOREM that will take place in the city of Bucaramanga – Colombia on 10-11 October 2019. This forum is an event organized by the Chamber of Commerce of Bucaramanga, with the main purpose to address topics that allow private, public, academic and civil representatives work together to build initiatives that promote social and economic development. Please find attached the agenda of the event.

One of the most important subjects of this year's forum is **smart cities**, a worldwide initiative that the city of Bucaramanga needs to understand in order to promote **efficient systems** and use of technology for transportation, construction and use of **energy**, among others. It would be our honor if you can share with us your vast experience and knowledge in **smart cities** with the participants to the forum.

The Chamber of Commerce will take care of all transportation and lodging expenses during your visit to Bucaramanga. Once you accept the invitation, we can specify details of your trip and agenda during the visit. If you have any queries, please contact us to the following email catalina.barajas@camaradirecta.com or phone number +57 3182617260.

Respectfully,



Juan Camilo Beltrán Domínguez

CEO

Chamber of Commerce of Bucaramanga



SC 1416-1