

【별지 1】

국외출장 계획서

| | | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|---|---|-------------|-----------|-----------|
| 연구 과제 개요 | 과제명 | 2019년도 스마트시티 챌린지 사업관리 및 운영 위탁 용역 | | | | | |
| | 연구 책임자 | 이재용 (서명) | | 본부장 | | 임은선 (서명) | |
| | 과제 기간 | 2019.02.01.~2020.02.19 | | | | | |
| | 과제 유형 | 수탁과제 | | | | | |
| 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 | | | |
| | <input type="checkbox"/> 외부출장지원 | | | | | | |
| 심의 생략 | <input type="checkbox"/> 초청(초청자 부담) | | <input checked="" type="checkbox"/> 중앙정부 요청 | | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 계약에 의한 경우 | | | | | | |
| | - 수탁과제 계약서상 출장이 지정되어있는 경우(연간 2회까지) - 국가 R&D사업, KSP 정책자문사업 과제수행 관련 1년 미만 근무자 출장의 경우 <input checked="" type="checkbox"/> 정부활동에 동반하는 경우, 기타 원장이 인정하는 경우 | | | | | | |
| 목적 | 바르셀로나 월드 스마트시티 포럼 참석 및 세미나 참석 및 발표 | | | | | | |
| 출장기간 | 11월 17일(일)~11월 21일(목) 3박5일 | | | | | | |
| 출장지 | 스페인 바르셀로나 | | | | | | |
| 출장자 | 소속 | 직급 | 성명 | 성별 | 출장경비 | | 비고 |
| | 공정보 사회연 연구부 | 연구 위원 | 이재용 | 남 | 금액 | 부담기관 | |
| | | | | | 3,394,450원 | 국토 연구원 | 3박5일 |
| 【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 협이사 항 | - 기존 자료활용 및 중복출장 여부 : 해당 있음(), 없음() - 추가 소요예산: 해당 있음(), 없음(v) * 체재비(일비, 식비, 숙박비), 전문가 활용비(통역비 등), 회의비, 렌트카, 국가·도시간 교통비, 기타() | | | | | | |

2. 출장일정

| 일정 (요일) | 출발지 | 도착지 | 업무수행내용 | 접촉예정인물 (직책포함) |
|------------|-----|-----------------|--|---|
| 11월17일(일) | 인천 | 파리 바르셀 로나 | (14:00) 인천 출발 (18:35) 파리 도착 (22:55) 바르셀로나 도착 | |
| 11월18일(월) | | | (08:45~17:30) - 한국-네덜란드-덴마크 협력 워크숍 발표 | 국토교통부 한국대표단, 네덜란드 및 덴마크 대표단 |
| 11월19일(화) | | | (09:00~12:00) - 바르셀로나 월드 스마트시티 포럼 참석 (12:00~15:00) - 바르셀로나 22@지구 방문 및 상호 지식 교류 (15:00~17:00) - 한국-북유럽 협력 워크숍 발표 | 안중환 국토교통실장 의 한국대표단, 노르웨이 등 북유럽 대표단 |
| 11월20일(수) | | | (09:00~12:00) 한국 및 네덜란드 상호 교류 발표 (14:00~18:00)EIP-SCC 스마트시티 공동 세미나 발표 (20:35)바르셀로나 출발 | 안중환 국토교통실장 의 한국대표단, 네덜란드 대표단, 유럽연합 EIP-SCC 관계자 |
| 11월21일(목) | | | (16:15) 인천 도착 | |

3. 활동 계획

- 그간 스마트시티 분야 국제 협력은 아시아, 중남미 국가 위주로 추진되어 왔으나, 최근 유럽국과의 협력도 본격 논의*되기 시작

* 스마트시티 협력 국토부 MOU: 스페인 카탈루냐('19.1), 네덜란드('19.7), 노르웨이(협의중)

- 특히 네덜란드 등 일부 도시와 교차 실증* 협력이 논의되면서 유럽이 韓기업 진출을 위한 주요시장으로 부상
- ⇒ 전 세계가 참가하는 유럽 스마트시티 행사에 참가해 한국 스마트 시티를 홍보하고 한·유럽 정부·기업간 협력 네트워크 확대 필요
- 국토교통부 안충환 국토도시실장 외 6명의 한국대표단과 대표단 활동 수행
 - 국내 스마트시티 정책 발표 및 홍보 수행
- 국내 정책·사업 및 기업 홍보를 위한 전시관 조성 및 상호 협력 워크숍 및 공동 세미나 개최
 - 유럽 주요국이 참가하는 세미나 및 워크숍 참석(20일, 21일, 22일) 및 국내 스마트시티 정책 발표
- 유럽 집행위원회 산하 스마트시티 프로젝트의 기획·수행·집행 기관인 EIP-SCC와 신규 협력사업 발굴 위한 면담 추진
 - WB 및 카탈루냐 무역청과는 기존 스마트시티 협력사업의 확대, 노르웨이·EIO-SCC와는 신규 협력사업 발굴 추진(22일)

4. 출장경비(개인별)

○ 출장비

| 성명 | 계 | 항공 운임 | 등급 | 체재비 | | | 비고 |
|----------|---|------------|----|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| | | | | 일비 | 식비 | 숙박비 | |
| 이재용 | 3,394,450원 | 2,283,200원 | 나급 | \$175 (\$35×5일) | \$234 (\$78×3일) | \$480 (\$160×3일) | |
| 총계 | 3,394,450원 | 2,283,200원 | | \$889(1,111,250원) | | | |
| 예산 과목 | 2019년도 스마트시티 챌린지 사업관리 및 운영 위탁 용역 연구 / 국외여비 | | | 과업지시편성여부 (수탁) | | | 편성: 3,394,450원 |

주) USD 환율 1,250원 적용

5. 출장효과

- 국내 스마트시티 정책의 홍보 및 지식교류를 통하여 유럽 국가들에 대한 스마트시티 진출 기반 조성
 - 특히, EIP-SCC는 유럽의 스마트시티 정책을 총괄하고 있기 때문에 이를 통하여 국내 스마트시티의 우수성 홍보에 유리
- 현재 국토연구원에서 추진하고 있는 '스마트시티 챌린지 사업', '스마트시티 인증제도' 등 국토연구원 연구 성과를 공유하여 향후 국제 협력 기반 마련

6. 기타 특기사항

- 본 출장은 국토교통부의 요청으로 국내 스마트시티 정책을 발표할 수 있는 전문가 자격으로 한국대표단 참여

【별지 2】

최근 1년간 해외출장 실적결과서

□ 출장자 : 공간정보 사회연구본부 이재용 연구위원

| 구분 | 출장지 | 출장기간 | 출장목적 | 출장 유형 | 출장여비 | 출장경비 (부담기관) | 과제명 (발주처) |
|-------|-----------------------------------|--------------------------------|--|----------|--------------------|-------------|-----------------------------|
| 1 | 스페인 (바르셀로나) 네덜란드 (암스테르담) | 2018. 11. 13 ~ 20 (7박8일) | 전시 및 세미나 개최, 담당자 면담 등 | 심의 완료 | 4,380,800원 | 국토연구원 | 스마트도시 인증제도 도입 및 관리 용역 |
| 2 | 알제리 (알제) | 2019.11.01 05(2박5일) | 알제리 한국발전 경험 공유 세미나 참석 및 발제 | 심의 완료 | 초청 (해당사항 없음) | KOICA | |
| 연구책임자 | | | 이재용 | (서명) | 해당 본부장 | 임은선 | (서명) |

[참 고 1]

< 한국대표단 출장 상세일정 >

| 날짜 | 주요 일정 | | 상세 내용 | |
|--------------|-------|---------------------|---------------------------------------|--|
| 11.17 (일) | 09:45 | 출국 (녹색건축과) | 인천(09:45) 에어프랑스 AF267, AF1048 | 바르셀로나(18:40) 파리경유 2h 40m, 비행 14h 5m |
| | 12:45 | 출국 (실장님 외) | 인천(12:45) 아시아나 OZ511 | 바르셀로나(17:50) 비행 13h 5m |
| | 저녁 | 일정 준비 | · 출장 일정 점검 등 | |
| 11.18 (월) | 08:45 | 한-네 협력 | · 오찬 겸 비즈니스 포럼(08:45-17:30) | |
| | 22:35 | 실장님 도착 (민기숙事 수행) | 모스크바(19:50) 아에로플로트 러시아항공 SU2512 | 바르셀로나(22:35) 비행 4h 45m |
| 11.19 (화) | 09:00 | SCEWC 2019 | · 개막식 참석 및 한국관 개관 | |
| | 12:00 | 현장방문 | · 바르셀로나 22@ 지구(약 1시간 30분) | |
| | 15:00 | SCEWC 2019 | · 한국 및 북유럽 전시관 교차투어(1시간) | |
| | 16:30 | | · 글로벌 기업 유치 컨퍼런스(NIPA) 참석(실장님 축사) | |
| | 17:00 | 양자면담 | · World Bank 면담(1시간) | |
| | 저녁 | 만찬 | · 대표단 만찬 | |
| 11.20 (수) | 09:30 | 양자면담 | · 카탈루냐무역투자청장 면담(1시간) | |
| | 13:00 | SCEWC 2019 | · KOTRA 마드리드 무역관 오찬 | |
| | 15:30 | | · 한국 및 네덜란드 전시관 교차투어(1시간) | |
| | | | · EIP-SCC 스마트시티 공동세미나(14:00) | |
| | 17:00 | | · EIP-SCC 환담(30분) | |
| | 20:00 | 만찬 | · 주 바르셀로나 총영사관(총영사) 만찬 | |
| 11.21 (목) | 11:30 | 기관방문 | · 카탈루냐 자치정부(국토지속가능부) 면담(1시간 30분) | |
| | 15:00 | 현장방문 | · 슈나이더 일렉트릭 방문(1시간 30분) | |
| | 19:35 | 실장님 귀국 | 바르셀로나(19:35) 아시아나 OZ512 | 인천(15:45+1) 비행 12h 10m |
| 11.22 (금) | 14:55 | 귀국 (녹색건축과) | 바르셀로나(14:55) 에어프랑스 AF1649, AF5092 | 인천(15:55+1) 파리경유 4h 10m, 비행 13h 50m |

□ 빨간색 부분이 이재용 박사님 발표가 필요한 부분입니다.

[참 고 2] 바르셀로나 스마트시티 엑스포(Smart City Expo World Congress)

□ 행사 개요








- '11년 출범한 세계 최대규모의 스마트시티 국제행사(매년 11월 바르셀로나)로, 전세계 정부, 기업, 스타트업, 학계, 연구원 등 참여
- (時/所) '19.11.19(화)~11.21(목) 3일간, 스페인 바르셀로나(Fira Barcelona)
- (주제) "CITIES MADE OF DREAMS"(꿈으로 만든 도시)

< '18년 바르셀로나 스마트시티 엑스포 실적 >

- ▶(행사규모) 21,331명 참석('17년 대비 17% 증가), 전시 844곳('17년 대비 25% 증가), 700개 도시, 발표 400명, 60개 이상 부대행사, 재방문 의사 97%
- ▶(참여국가) 146개국 (Top 10 참여국가: 프랑스, 영국, 독일, 이스라엘, 미국, 벨기에, 한국, 네덜란드, 중국, 이탈리아)
- ▶(참석자) 민관 고위급 참석비율 59%, 전문가 17%, 기술자 12%, 컨설턴트 9%
- ▶(기관) 글로벌기업 30%, 정부기관 25%, 중소기업 13%, 학계 및 스타트업 각 10%
- ▶(홍보) 등록기사 400명 이상, 2,682개 미디어 생산, 홈페이지 방문 62.7만명, 소셜미디어 팔로워 11만명, 소셜미디어 구독 34백만, 1.7만개 트위터 태그

□ '19년 행사 구성('19.11.19~21)

CONGRESS

| KEYNOTE SESSIONS | INSPIRATIONAL TALKS | PLENARY SESSIONS | THEMES | SOLUTION TALKS |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
|  | |  | | |
| <p>▶(개요) 117개 세션 운영, 400명 이상의 전문가, 정책결정자 등이 발표</p> <p>▶(구성) △기조연설, △영감을 주는 대화, △본회의, △주제별 프로그램, △솔루션 대화 등 총 5개의 회의로 구성</p> | | | | |

TOPICS

| | |
|--|--|
|  <p>DIGITAL TRANSFORMATION</p> | <p>▶(디지털 변혁) AI, IoT, 5G 등 4차산업혁명(4IR) 기술을 도시가 어떻게 활용·배포할 수 있을지 논의</p> |
|  <p>URBAN ENVIRONMENT</p> | <p>▶(도시환경) 녹색&지속가능한 건축, 빌딩관리시스템 등을 비롯하여 GIS, 3D, 디지털 트윈 등이 어떻게 도시계획을 개선할 수 있을지 논의</p> |
|  <p>MOBILITY</p> | <p>▶(이동성) 지속적으로 변화하는 교통수단(자율주행, 커넥티드카 등), 지능형 교통 인프라, 통합 이동성 계획 등 논의</p> |
|  <p>GOVERNANCE & FINANCE</p> | <p>▶(거버넌스&금융) 블록체인 기반 정부혁신, 데이터 기반 스마트 거버넌스와 이에 맞는 자금조달 모델 등 논의</p> |
|  <p>INCLUSIVE & SHARING CITIES</p> | <p>▶(포용적·공유 도시) 플랫폼 경제, 문화와 창의성을 활용한 포괄적이고 공유적인 도시 조성 방안(사회적 격차 해소, 미래의 일자리·교육, 순환·공유경제 등)</p> |

EXHIBITS

- ▶ 700개 이상의 기업 및 도시 참가
- ▶ 국가별, 기업별 스마트시티 관련 기술, 솔루션 전시



AWARDS

- ▶ 도시, 혁신아이디어를 비롯한 디지털 변혁, 도시환경, 이동성 등 주제별로 어워즈 선정

| | |
|---|---|
|  <p>SINGAPORE</p> | <p>City Award</p> <p>Transforming Singapore through Technology</p> <p>Smart Nation and Digital Government Group (SNDGG) - Singapore</p> <p>From dynamic public bus routing algorithms to real-time parent-teacher portals, or even predictive analytics for water pipe leaks, Singapore systematically pursues the application of innovative digital technologies to improve people's lives.</p> |
|  <p>HOUSING SCHEME (delft)LINK PE TOWN SOUTH AFRICA</p> | <p>Innovative Idea Award</p> <p>{delft}LINK: Affordable Housing Scheme</p> <p>Cape Town suffers from a severe shortage of housing for low-income earners. That is the reason why {delft}LINK was created: it is South Africa's first community-funded affordable housing scheme, a non-profit company that links prospective local developers, investors and tenants via a smart phone application.</p> |
|  <p>SMARTCITY EXPO WORLD CONGRESS</p> | <p>Digital Transformation Award</p> <p>Smart City, Making Gaoqing a Better Place</p> <p>Government of Gaoqing Zibo - China</p> <p>By introducing innovative ICT to address challenges arising from urban-rural development, Gaoqing is building a comprehensive county-level Smart City in China which leads to the digital transformation and sustainable development, making Gaoqing a better place. This particular model is designed for a medium-sized city, that other similar cities could take as a reference for development.</p> |



국토교통부

국토교통부

보다 나은 정부

수신 수신자 참조
(경유)

제목 스페인 바르셀로나 스마트시티 엑스포 참가 및 홍보 요청

1. 스마트시티 정책 발전에 적극 협조하여 주시는 귀 기관의 발전을 기원합니다.
2. 오는 11월, 우리부는 한국의 스마트시티 추진 현황과 우수성을 널리 알리고, 해외 주요국가 및 기관과 스마트시티 분야 협력을 강화하고자 스페인 바르셀로나에서 개최하는 제9회 2019 스마트시티 엑스포('19.11.19~21, Smart City Expo World Congress 2019)에 참석할 계획입니다.
3. 이와 관련하여 전시부스 참여 등을 통해 국가 시범도시를 비롯한 국내 주요 정책을 홍보하고, 국내외 스마트시티 분야 혁신기업 간 교류 등 스마트시티 관련 다양한 협력 방안이 논의 될 수 있도록 귀 기관의 참여를 요청드리니, 적극 검토하여 주시기 바랍니다. 끝.

국토교통부장관



수신자 한국토지주택공사 사장, 국토교통과학기술진흥원장, 정보통신산업진흥원장, 대한무역투자진흥공사 사장, 스마트도시협회, 국가시범 스마트시티(세종) 총괄계획가, 스마트시티 국가시범도시(부산) 총괄계획가, 국토연구원장

주무관 문병운 행정사무관 이수민 도시경제과장 전결 10/23 배성호

협조자

시행 도시경제과-3464 (2019.10.23.) 접수 공간정보사회연구본부-@N ()

우 30103 세종특별자치시 도움6로 11 정부세종청사 국토교통부 도시경제과 / http://www.molit.go.kr



/ 공개

일자리가 성장이고 복지입니다.