

공무국외출장 계획서

1. 출장개요

출장목적	1. 익산만의 특색있는 스마트도시 추진 방안 강구 - 도·농복합의 특성을 반영하여 균형 있는 스마트도시 추진 - 스마트도시 기술 기반의 지속가능 성장기반 마련 2. 스마트도시 추진계획과 연계한 지역경제 활성화 도모 - 4차 산업혁명의 핵심인 빅데이터를 활용한 지역산업 육성 - 스마트도시 기술을 이용한 도시 기반시설의 체계적인 통합 운영						
출장동기 및 내용	1. 인구의 도시집중 현상으로 다양한 도시문제가 야기되고 있으며, 이에 스마트도시는 도시문제를 해결하는 새로운 패러다임으로 자리 잡았고, 현 정부도 스마트도시를 9대 국가전략 프로젝트 중 하나로 선정하였음 2. 이에 우리시에서도 스마트도시계획을 수립하고 있는바, 스마트도시의 선진지인 런던과 에든버러의 우수 사례를 우리시에 접목시킬 수 있는 방안을 모색해보고자 함.						
출장기간	2023. 4. 27. ~ 2023. 5. 5.(9일간)						
출 장 국	영국						
출 장 자	소속	직급	성명	성별	연령	출 장 경 비	
						금 액	부담기관
	계		10명			30,000천원	
	기획행정위원회	위원장	장경호	남	58	3,000	익산시의회
	기획행정위원회	부위원장	정영미	여	59	3,000	익산시의회
	기획행정위원회	위 원	강경숙	여	65	3,000	익산시의회
	기획행정위원회	위 원	김미선	여	59	3,000	익산시의회
	기획행정위원회	위 원	김진규	남	53	3,000	익산시의회
	기획행정위원회	위 원	이종현	남	56	3,000	익산시의회
	기획행정위원회	위 원	조규대	남	67	3,000	익산시의회
	기획행정위원회	과 장	송민규	남	57	3,000	익산시의회
	기획행정위원회	계 장	송수현	남	49	3,000	익산시의회
	기획행정위원회	주무관	이영문	남	42	3,000	익산시의회

2. 출장일정

- 별첨 세부 일정표 참조

3. 출장자 개인별 업무 내용

연 번	소 속	직 급	성 명	업 무 내 용
1	기획행정위원회	위원장	장경호	연수 총괄
2	기획행정위원회	부위원장	정영미	지능형 CCTV 시스템 등 에든버러의 스마트시티 정책 연구
3	기획행정위원회	위 원	강경숙	지능형 CCTV 시스템 등 에든버러의 스마트시티 정책 연구
4	기획행정위원회	위 원	김미선	지능형 CCTV 시스템 등 에든버러의 스마트시티 정책 연구
5	기획행정위원회	위 원	김진규	스마트파킹 시스템, 스트리트 뮤지엄 앱 관련 자료 수집
6	기획행정위원회	위 원	이종현	스마트파킹 시스템, 스트리트 뮤지엄 앱 관련 자료 수집
7	기획행정위원회	위 원	조규대	스마트파킹 시스템, 스트리트 뮤지엄 앱 관련 자료 수집
8	기획행정위원회	과 장	송민규	연수 기록 및 보고서 작성 지원
9	기획행정위원회	계 장	송수현	연수 기록 및 보고서 작성 지원
10	기획행정위원회	주무관	이영문	연수 기록 및 보고서 작성 지원

4. 출장경비

(1\$=1,299원 기준 / 단위: 원)

성 명	계	체 재 비			항공운임	준비금	기 타
		일 비	식 비	숙박비			
계	43,572,500	3,117,600	7,560,100	14,483,800	18,411,000	0	
장경호	4,357,250	311,760	756,010	1,448,380	1,841,100	0	지원예산 (300만원) 초과부분은 자부담
정영미	4,357,250	311,760	756,010	1,448,380	1,841,100	0	
강경숙	4,357,250	311,760	756,010	1,448,380	1,841,100	0	
김미선	4,357,250	311,760	756,010	1,448,380	1,841,100	0	
김진규	4,357,250	311,760	756,010	1,448,380	1,841,100	0	
이종현	4,357,250	311,760	756,010	1,448,380	1,841,100	0	
조규대	4,357,250	311,760	756,010	1,448,380	1,841,100	0	
송민규	4,357,250	311,760	756,010	1,448,380	1,841,100	0	
송수현	4,357,250	311,760	756,010	1,448,380	1,841,100	0	
이영문	4,357,250	311,760	756,010	1,448,380	1,841,100	0	

5. 출장효과

- 익산만의 특색있는 스마트도시 추진 방안 강구
 - 도·농복합의 특성을 반영하여 균형있는 스마트도시 추진
 - 스마트도시 기술 기반의 지속가능 성장기반 마련
- 시민체감형 서비스 모색
 - 시민이 체감할 수 있는 스마트도시 구축을 위한 서비스 발굴
 - 시민참여형 스마트도시 환경 조성을 위한 거버넌스 구축
- 스마트도시 추진계획과 연계한 지역경제 활성화 도모
 - 4차 산업혁명의 핵심인 빅데이터를 활용한 지역산업 육성
 - 스마트도시 기술을 이용한 도시기반시설의 체계적인 통합운영

□ 스마트 런던 플랜(Smart London Plan)

- 런던은 탑다운(Top-Down) 방식의 정책 추진이 아니라 정부, 기업, 학계, 지자체 등이 함께 참여하여 만들어가는 스마트도시 지향
 - 스마트파킹시스템 : 어플로 주차장 위치와 주차여유공간 조회
 - 스트리트 뮤지엄 앱 : 런던 박물관이 ICT기술을 접목하여 개발
 - 위치기반기능(GPS)을 통해 스마트폰 사용자의 현위치가 화면에 화살표로 나타나며, 증강현실 기능을 통해 런던의 주요 관광지가 스마트폰 화면에 핀으로 나타남.

□ 에든버러 시의회 디지털 트랜스포메이션(Digital Transformation)

- 에든버러 시의회의 「정책 및 지속가능성 위원회」가 클라우드 기반기술과 스마트시티 구축 전략 주도
 - 2020년 시정부의 디지털 전략 승인
 - 사물인터넷(IoT)을 활용한 스마트도시 구현
- 지능형 CCTV 시스템 구축
 - 쌍방향 대화 가능한 카메라, 교통사고 현장을 의사에게 스트리밍하여 의료자문 제공, 탄소배출량 감시 노상센서 등
- 스마트시티 프로젝트에 학생 참여

참고1

세부 일정표 (현지사정에 따라 변경 가능)

일 자	지 역	세 부 일 정 표	비 고
제 1일 4/27(목)	인 천 런 던	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 인천 국제공항 출발(12:15 - 한국시간) ▶ 히스로 공항 도착(18:50 - 현지시간) 	14시간 30분 소요 (시차 9시간)
제 2일 4/28(금)	솔즈베리 바 스	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 유네스코 세계유산 탐방 - 스톤헨지, 로만바스, 바스 수도원 	
제 3일 4/29(토)	코츠월드 에든버러	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 농촌테마형 관광마을 방문 - 코츠월드 ▶ 스마트공원 선진 사례 연구 - 윈더미어 호수공원 ▶ 에든버러 이동(5시간 40분) 	
제 4일 4/30(일)	에든버러	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 공공기관 방문 - 에든버러 시의회 ▶ 유네스코 세계유산 탐방 - 글래스고 성당, 에든버러 성 	
제 5일 5/1(월)	에든버러 런 던	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 지능형 CCTV 구축 현황 견학 - 에든버러 시가지 ▶ 런던 이동(5시간 40분) 	
제 6일 5/2(화)	브라이튼 런 던	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 문화유산 탐방 - 로열 파빌리온, 세븐시스터즈 ▶ 유관기관 방문 - 재영 한인회 	
제 7일 5/3(수)	런 던	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 공공기관 방문 - 런던 왕립 그리니치 구의회 ▶ 스마트관광 플랫폼 선진사례 연구 - 런던 박물관 	
제 8일 5/4(목)	런 던	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 런던 시내 자유여행 ▶ 히스로 공항 출발(20:40 - 현지시간) 	
제 9일 5/5(금)	인 천	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 인천공항 도착 (15:50 - 한국 시간) 	11시간 10분 소요

참고2

방문허가 요청 공문

March 17, 2023

To whom it may concern,

Please allow me to offer you cordial greetings from Iksan City Council in the Republic of Korea.

Our city has a lot of interest in citizen participation, infrastructure and social capital related to Smart City

Therefore, I am writing to ask whether a Iksan City Council's delegation could visit your office / department in order to benchmark your projects, strategies and achievements.

If you agree to the visit, my proposals are:

1. Topic: Smart City
2. Suggested visit date: **April 30, 2023, 16:00 (1 hour)**
3. Number of visitors: 10 (The Council Members 7, Local Government Officials 3)

For reference, I attached detailed information about the dispatch team and a questionnaire about the purpose of the visit.

Delegates are very eager to learn and benchmark your experience on this topic and if you are able to grant our request, we shall be very grateful.

Sincerely
Suhyun Song

Iksan City Council
Republic of Korea

Questionnaire :

1. Smart City Project Overview
2. Smart City Project Performance
3. Smart City Project Development Direction
4. Challenges of Smart City Project

Delegation List

Name	Gender	Institution	Position
Kyungho Jang	M	Iksan City Council	Council Member
Youngmi Jung	W	Iksan City Council	Council Member
Kyeungsuk Kang	W	Iksan City Council	Council Member
Meseon Kim	W	Iksan City Council	Council Member
Jingyu Kim	M	Iksan City Council	Council Member
Jonghyun Lee	M	Iksan City Council	Council Member
Kyudae Cho	M	Iksan City Council	Council Member
Minkyu Song	M	Iksan City Council	Official
Suhyun Song	M	Iksan City Council	Official
Youngmoon Lee	M	Iksan City Council	Official

- ❖ 정보통신기술(ICT)을 바탕으로 국가 및 우리시 스마트도시계획 등과 관련하여 스마트시티 관련 정책에 대한 능동적 대처
- ❖ 지역주민과 함께 체감하는 스마트도시서비스 제공을 통해 시민 삶의 질 향상 도모 및 지속가능한 도시 경쟁력 확보

1 추진근거

- 스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률 제3조의 2(국가 등의 책무)

- 제3조의 2(국가 등의 책무) 국가와 지방자치단체는 스마트도시의 조성 및 스마트도시 산업의 활성화 등을 위하여 필요한 각종 시책을 수립·시행하여야 한다.

2 추진방향

- 익산시 스마트도시 중장기 계획을 수립하여 체계적이고 지속적인 스마트도시로의 전환
- 전략적인 스마트도시 서비스 기획·발굴 및 서비스 연계·통합
- 부서별로 추진중인 스마트도시사업 관리로 중복투자 방지 및 스마트도시 조성 가이드라인 마련
- 국가 정책기조에 부합하는 지역특화형 스마트도시 사업 발굴로 중앙부처 공모사업 선제적 대응

3 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~
- 사업내용
 - ▶ 스마트도시계획 수립 및 국토부 승인
 - ▶ 익산시 스마트도시 조성 마스터플랜 및 중장기 로드맵 수립
 - ▶ 중앙부처 스마트도시 공모사업 참여를 통한 국비 확보
 - ▶ 스마트도시사업 추진 기획 및 조정
 - ▶ 스마트도시 관련 전략사업 발굴 및 지원

4 추진경과

- 스마트도시계획 용역 계획 수립 및 착수보고회 : '22. 3. ~ 4.
- 스마트도시계획 1차 중간보고회 : '22. 9.
- 스마트도시계획 중간단계 국토교통부 컨설팅 : '22. 12.

5 향후계획

- 익산시 스마트도시 조성 및 운영 조례 제정 : '23. 3.
- 국토부 최종단계 컨설팅 : '23. 4. ~ 5.
- 스마트도시사업협의회 구성 : '23. 4. ~ 5.
- 용역 최종보고회 개최 : '23. 5. ~ 6.
- 스마트도시계획 승인 신청(국토부) : '23. 6.

참고 스마트도시 관련 익산시 주요사업

- 현행 사업

사업명	내용	담당부서
지능형 교통체계 ITS 구축	스마트 교차로, 신호제어, 감응신호, 긴급차량우선신호 서비스 등 구축	교통행정과
중소도시 스마트시티 조성사업	수요응답형 버스 시스템(DRT), 스마트 버스쉼터, 스마트 횡단보도, 스마트도시 통합플랫폼 등 구축	교통행정과
익산시 자율주행자동차 시범운행지구 지정사업	익산역 주변 4개 노선 구축	도시전략사업과
디지털물류서비스실증자원사업	전기자동차 3대, 전기자동차 충전소 3대, 디지털 물류 서비스용 어플 및 웹 구축, 거점 유통센터 운영	농촌활력과

○ 향후 추진 예정 사업

연번	서비스명	내용	소관부서	비고
1	스마트 버스쉼터 구축	미세먼지 유입차단 및 자동냉난방, 각종 정보 제공을 통한 대중교통 만족도 제고	교통행정과	확산형
2	스마트 횡단보도 서비스	바닥등, 센서 및 음성신호기 등을 활용한 보행자 안전 도로	교통행정과	신규
3	스마트주차정보 공유 서비스	근접 공공주차장 및 여유주차공간 안내 서비스	교통행정과	신규
4	자율주행 환경 조성	자율주행 구간내 정밀지도 및 자율주행관제 플랫폼 구축	도시전략사업과	신규
5	복합환승센터 거점 자율주행 시범 서비스 구축	자율주행 시범구간 내 교차로 신호 현시 서비스, 보행자 케어 서비스, 자율주행 도로감시 서비스 구축	도시전략사업과	신규
6	지능형 CCTV 선별관제 시스템 구축	선별관제 ai가 관제센터에 위기상황 등을 자동으로 표출하여 위급상황 즉시대응	스마트정보과	신규
7	통합 스마트폴 서비스	도로 주변에 설치된 시설물 및 각종 id기술을 결합시킨 도시기반시설	도로과	신규
8	lot 기반 화재 감지 시스템	지능형cctv 및 lot센서 활용한 화재 감지 시스템	소상공인과	고도화
9	스마트 안심귀가 서비스	CCTV와 앱을 연계해 실시간 모니터링 및 구조지원	여성가족과	신규
10	스마트 응급안전케어 서비스	IOT 케어로봇 등을 통한 비대면 맞춤형건강관리 및 통합 응급안전케어 제공	경로장애인과	고도화
11	스마트 공원 서비스	공원내 스마트벤치, 비상벨, 쿨링포그 등 icl 기술을 활용한 스마트서비스 제공	녹색도시조성과	신규
12	도시통합운영센터 및 통합 플랫폼 구축	스마트도시의 운영관리를 위한 가장 기본적인 시설로 도시기반시설 정보 수집 연계 및 저장	스마트정보과	신규
13	다이어ום 디자인씽킹 리빙랩 플랫폼	리빙랩 활동등을 효과적으로 지원하기 위한 리빙랩 통합관리 플랫폼 서비스	스마트정보과, 기획예산과	신규
14	스타트업 파크 지원 플랫폼	스타트업 관련 정보 및 필드테스트 환경 등 제공	미래산업과	신규
15	식품 물류 콜드체인 서비스	식품이 저장, 운송되는 모든 과정을 정온으로 유지하는 서비스	국가식품클러스터담당관	신규
16	스마트팜 데이터 연계 환경 구축	스마트팜 데이터 수집 통합하는 관리시스템 구축	농촌활력과	신규
17	종합 에너지 충전 스테이션	주유소LPG충전소에 전기차와 수소차충전소까지 결합한 충전소	환경정책과, 미래산업과	신규
18	도시에너지 모니터링 서비스	전력, 가스, 상수도 등 에너지 데이터를 통합하여 하나의 플랫폼으로 확인하는 서비스	미래산업과	신규
19	안공지능 순환자원 회수 로봇 구축	재활용 자원을 시카메라로 판독후 선별회수 로봇	청소자원과	확산형
20	태양광 커튼월 시설 구축	태양광 건축 자재 및 센서를 활용하여 에너지 자립환경 조성	미래산업과	신규
21	스마트 문화관광 거점 XR 서비스	익산 명소에 가상 및 증강현실 기반으로 다양한 볼거리 구현	문화관광산업과, 문화유산과	고도화
22	상상공간 야간 아트 서비스	야간관광명소에 홀로그램 아트를 실감형으로 제공	문화관광산업과, 문화유산과	고도화
23	복합환승센터 거점 MICE 환경 구축	익산역 복합환승센터 개발과 연계하여 메타버스 플랫폼 구축 및 활용	문화관광산업과	신규
24	스마트 관광 플랫폼 구축	관광객 여행코스 추천, iot 물품 보관함 제공 등 편의 서비스 제공	문화관광산업과	신규