

해외출장계획서

* 출장명 : 주요국의 스마트시티 현황 조사(중국)

1. 출장목적

- 연구원 일반과제로 수행중인 「제4차 산업혁명 시대의 농업·농촌 대응전략 연구 (2의 2차년도)」 연구 중 주요국의 스마트시티(농촌)에 대한 현지 조사를 수행하고자 함. 최근 중국의 중공중앙 관공청과 국무원 관공청이 ‘디지털 농촌 발전전략 요강’을 발표, 각 부처가 전략 추진을 요구하였음.
- 중국의 ‘디지털 농촌’은 네트워크화, 정보화, 디지털화가 농업·농촌 경제사회 발전과 농촌진흥의 전략적 방향이며, 디지털 중국을 수립하는데 반드시 필요한 구성요소로 보고 있음. 특히, ‘농촌진흥전략의 실시에 관한 중공중앙, 국무원의 의견’, ‘농촌진흥전략규획(2018~2022년)’, ‘국가정보화발전전략요강’의 원만한 추진을 위해 특별히 발전 전략 요강을 마련한 것임.
- 특히, 베이징 인근, 허베이성 일대에 국가급 신구인 ‘승안신구’ 건설하여 2035년까지 자율주행, 인공지능 등 차세대 정보기술(IT), 바이오 등 분야를 기반산업으로 스마트 시티 조성을 목표로 건설 추진 이후 1년 이상 경과하였음. 이미 다수의 국유기업 진출외 에도 바이두,알리바바, 텐센트 등 IT 기업의 투자와 진출 계획 추진하고 있음.
- 따라서 중국 현지 출장을 통해 현재 추진하고 있는 중국내 스마트 농촌 및 시티 건설 현황을 면밀히 조사함으로써 우리나라 스마트 농촌 및 주요 분야별 제4차산업혁명 기술 적용과 관련 정책 및 제도 개선 방안 마련을 위한 시사점을 도출하고자함.

2. 출장기간 및 출장자, 출장지

- 출장기간: 2019년 8월 21일(수) ~ 8월 24일(토)(3박 4일)
- 출 장 지: 중국(북경)
- 출 장 자

3. 주요 조사 내용

- 중국의 4차 산업혁명 기술 적용을 위한 인프라 현황 조사
 - 인터넷 기반시설 구축을 통한 현대농업 방안
 - 광대역 중국 전략
 - 기초 인프라 관련 적용 현황
- 농촌 생활 재해분야 기술개발 및 적용 사례 조사
 - 재해관련 빅데이터 분석 응용 추진 사례
 - 재해 예측과 실시간 경보 능력 강화 체계 사례 조사
- 의료 분야 추진 사례조사
 - 인터넷 기반 온라인 의료 모델 확산 현황
 - 스마트 의료 핵심 정보시설 자원 실태
 - 원격의료 서비스 보급 현황 조사
- 교육관련 사례 조사
 - 농촌지역 의무교육 보장을 위한 스마트 교육 실시 사례
 - 교육데이터 서비스 체계 구축 및 향촌지역 교사 지원 현황 조사
- 에너지 관련 사례조사
 - 농촌 에너지 공급 구조 개선 사례 조사
 - 인터넷과 스마트자원 추진 사례 조사
- 스마트 교통관련 사례 조사
 - 도시 및 농촌 연계 여객 운수 스마트 교통 사업 현황
 - 농촌지역 교통정보 플랫폼 시범 사업 결과 조사
- 북경 인근 스마트 시티 현장 조사
 - 승안신구 스마트 시티 현황 조사
 - 승안신구 스마트 시티 개념 조사
 - 건설 후 스마트시티 미래 모습, 운영 계획 및 기대효과 등 연계 조사

소속	출장자	직급
환경·자원연구센터	서대석	연구위원

4. 소요예산(나등급 기준)

: 총액 미화 \$1,521 + 원화 300,000원(항공료 및 공항교통비 별도)

○ 항공료: 여비규정 적용

구분	금액	비고
<input type="checkbox"/> 항공료(실비정산)		별도 연구원 지급규정 적용
<input type="checkbox"/> 체재비	\$871	
△ 일 비	\$105=(\$35×2일)+(\$35÷2)×2일	
△ 식 비	\$286=(\$78×3일)+(\$78÷3)×2식	
△ 숙박비(실비정산)	\$480=\$160×3박	
<input type="checkbox"/> 현지이동경비(전도금)	\$400=\$200×2일	스마트농촌 등 현지 이동에 따른 차량비용, 유류비
<input type="checkbox"/> 업무협의회비(실비정산)	\$250=\$25×10인	스마트시티 및 농촌 관련북경시 사회과학원 도시문제연구소 및 북경 농업정보기술연구소 연구진 등과 업무협의회 1회 개최 (8.22.목)
<input type="checkbox"/> 사례품비(실비정산)	300,000원	웅안신구 관리위원회 관계자(5인), 북경시 사회과학원 도시문제연구소(3인),북경농업정보기술(3인) 등

○ 지번과목: (일반) 제4차 산업혁명 시대의 농업·농촌 대응전략 연구 - 각 비목

<해외 출장일정표>

일 정	방문기관	면담자	업무내용
8.21 (수)	나주→인천→북경		• 출발 및 도착
	KREI 북경사무소 방문	• 정정길 북경사무소장	• 중국의 스마트농촌과 제4차 산업혁명 기술 응용사례 협의
8.22 (목)	오전 스마트시티 방문 조사 중국 허북성(河北省) 보정시(保定市)의 웅안신구(雄安新区)	• 웅안신구 관리위원회 상무부주임 리우바오링(刘宝玲)	• 스마트시티 운영 실태 조사
	오후 스마트농촌 방문조사 방산 황산점촌(房山黄山店村)	• 북경농업정보기술연구소 연구진의 안내 • 당 촌민위원장	• 스마트농촌 기술·서비스 운영 실태 조사
8.23 (금)	오전 북경시 사회과학원(社会科学院) 방문	• 도시문제연구소(城市问题研究室) 연구위원 예리메이(叶立梅)	• 중국의 스마트시티 정책 현황 조사
	오후 스마트팜 방문 조사 천진가립하축목유한공사(天津嘉立荷畜牧有限公司)	• 북경농업정보기술연구소 연구진의 안내 • 경리(经理) 리민(李敏)	• 스마트온실(채소) 운영 실태 조사
8.24 (토)	북경→김포→나주	-	• 출발 및 도착