

해외출장계획서

* 출장명 : EU 스마트 빌리지 및 농촌 관련 개발 정책 현황과 사례 조사

1. 출장목적

- 연구원 일반과제로 수행중인 「제4차 산업혁명 시대의 농업·농촌 대응 전략 연구 (2/2년 차)」 중 해외 선진 사례 조사 분석을 위해 EU 사무국 내의 ‘농촌개발 유럽네트워크 (ENRD, Euroup Network for Rural Development)’ 에서 추진하고 있는 여러 스마트농촌 개발 사례와 프랑스 등 주요 지역의 스마트 농촌 선진 사례를 현지 조사하고자 함.
- 사전 조사한 ENRD의 스마트 빌리지 및 농촌 개발 사례를 주요국 별로 정리하면 다음과 같음.
 - 독일은 농촌 중심지역인 Osterstfalen-Lippe 지역을 중심으로 농촌 광대역 통신망(rural broadband rollout) 확대사업을 시행하였음. 본 사업의 일환으로 특히, 5G 농촌시범사업을 통해 스마트팜 지역을 중심으로 무선통신 기술의 확대를 시범 실시하고 있음. 이를 통해 스마트 마을 플랫폼, 돌봄마을(caring village), 종교플랫폼(online 교회)와 생활 플랫폼 등 다양한 사업을 진행하고 있음.
 - 프랑스는 Nièvre, Burgundy Franche Comte 지역을 중심으로 초고속 광통신망 사업을 추진하였음. 이를 통해 디지털 허브에 집중된 스마트 워크 타운, 정보화 의료센터, 다기능 공공 미디어와 영화 중심, 학습공간과 물류 중심 허브 및 e-관광 허브 등을 통해 농촌지역 활성화를 이루었음.
 - 프랑스 정부는 도시와 주변 마을간 상생 파트너십을 통해 디지털 플랫폼을 통해 공공 데이터 공동 활용하고 있음. 특히 농촌지역 헬스케어 서비스 강화 성과 달성
 - 브레스트市와 접경 브리타니 지역은 건강, 에너지, 교육 및 문화에 관한 혁신적인 프로젝트를 지원하기 위해 함께 노력해 오고 있으며, 적절한 거버넌스 및 자금 조달 메커니즘을 마련
 - 스페인은 국책사업 중 하나로 농촌지역 인구감소 해결 및 청년이 돌아오는 농촌 사업의 일환으로 농촌지역 정보화 사업을 본격 추진하고 있음. 특히 본 사업은 산업통상관광부, 경제경영부와 농업부 등 다부처 공동사업으로 추진하고 있음. 농업부는 ‘농식품고 산림부문 및 농촌지역의 정보화 사업’ 을 중점 추진하고 있고 빅데이터를 이용한 농식품 산업, 농촌관광

및 산림부문에 대한 산업 육성에 집중하고 있음.

2. 출장기간 및 출장자, 출장지

- 출장기간: 2019년 10월 22일(화) ~ 10월 26일(토)(3박 5일)
- 출 장 지: 벨기에, 프랑스
- 출 장 자

소속	출장자	직급	출장지
농림산업정책연구본부 환경·자원연구센터	김연중	선임연구위원	벨기에(브뤼셀) 프랑스(파리, 로흐므)
	서대석	연구위원	

3. 주요 조사 내용

- EU의 스마트 농촌 개발 관련 주요 정책과 성과 및 추진 사례 조사
- 주요 국별 상공 사례와 문제점 등 시사점 조사
- EU 스마트 농촌관련 인프라 구축 현황
 - 도농간 광대역통신 및 5G 인프라 연계 현황
 - 스마트 농촌사례 조사 분석
- 프랑스 농촌 지역 4차산업혁명 기술 적용 및 도농간 ‘호혜협약 방식’ 현황과 정책 조사
 - 파리시 인근 보베市와 브레스트市의 접경인 브리타니 지역은 건강, 에너지, 교육 등에 관한 교류 현황과 성과 조사 (1지역)
 - Burgundy 정부 농촌 광섬유 네트워크(fibre-optic) 사업 (2지역)
 - 디지털 허브에 집중된 스마트 워크 타운
 - 정보화 의료 센터 (an e-medical centre)
 - 다기능 공공 미디어 및 영화 센터
 - 학습공간
 - 물류 중심 허브; 지역 소비자, 농가 및 식품가공업자
 - e-관광 허브 및 상품화

4. 소요예산: 미화 \$4,700 + 원화 300,000원(항공료 및 공항교통비 등 별도)

- 항공료: 2등 정액(실비 정산)
- 체재비: \$1,100×2명= \$2,200

구분	가/나 등급 지역	
일비	$\$35 \times 1\text{일} + (\$35 \div 2) \times 3\text{일} = \87	*렌트이용으로 일비 차감(3일)
식비	$(\$107 \times 2\text{일}) + (\$78 \times 2\text{일}) - (\$26 \times 1\text{식}) = \$344$	*연구협의회 실시 식대 차감(나등급 1식)
숙박비 (실비 정산)	$\$223 \times 3\text{박} = \669	
계	\$1,100 (1인 기준)	

- 통역비(전도금): $\$350 \times 3\text{일} = \$1,050$
- 지역이동경비(전도금): $\$400 \times 3\text{일} = \$1,200$
- 현지협의회비(실비정산): $(\$25 \times 10\text{명}) \times 1\text{회} = \250
 - ENRD 정책담당자 및 스마트 빌리지 관련 전문가 등과 업무협의회 1회 개최 (10.24.)
- 사례품비(실비정산): 300,000원
 - ENRD 정책담당자 (3인), 프랑스 정책담당자(3인), 프랑스 로흐므 지역대표 (4인) 등
- 공항교통비(실비정산): 나주-인천 왕복
- 지면과목: (일반) 제4차 산업혁명 시대의 농업·농촌 대응 전략 연구 - 각비목

< 일정표 >

일자	일정	방문기관	주요 사항
10.22(화)	인천공항(09:50) → 파리공항(14:10)	KOTRA 파리 지사	- 프랑스 스마트 빌리지 관련 조사 협조 내용 검토
10.23(수)	파리→로흐므→파리	로흐므, 지방 정부	- 로흐므 지역 농촌개발 정책 - 스마트 빌리지 및 농촌 관련 정책 - 스마트 농촌 관련 내용 - 성과와 계획 - 스마트 농촌 관련 인프라 조사
		로흐므 스마트 농촌	- 스마트 빌리지 사례 조사 - 스마트 농촌관련 실시 사례 - 스마트 농촌 관련 인프라 조사
10.24(목)	파리→브뤼셀→파리	EU, ENRD 사무국 (벨기에 브뤼셀)	- EU 지역 농촌개발 정책 - 스마트 빌리지 및 농촌 관련 정책 - 스마트 농촌 관련 내용 - 성과와 계획 - 스마트 농촌 관련 인프라 조사
10.25(금) - 10.26(토)	파리공항(21:10) →인천공항(21:15)	파리 보베시(市) 방문	- 파리인근 도농복합 의료체계 조사