

해 외 출 장 계 획 서

출장건명 : 일본 농식품 R&D 추진전략 조사 분석
 연구과제명 : 제3차 농림식품 과학기술 육성 종합계획 수립 연구

1. 출장목적

- 일본의 농식품 R&D 추진전략 및 체계 분석, 정책 및 이슈 파악을 통해 제3차 농림식품과학기술 육성종합계획 및 농식품 정책 활용
- 현재 연구원(연구책임: 이명기 연구위원)은 제3차 농림식품과학기술 육성종합계획을 수립하기 위한 연구를 수행 중에 있음
- 일본 등 선진국의 농식품 R&D 추진전략 및 체계분석, 정책 및 이슈 파악을 통해 종합계획에 반영 필요

2. 출장자 및 출장기간, 출장지

- 출장지: 일본 도쿄(가 등급지), 츠쿠바, 오카야마(나 등급지)
- 출장자 및 출장기간

소속	출장자	직위	출장기간
농림산업정책 연구본부	이명기	연구위원	2019.07.16.-20. (4박 5일)

3. 예산: \$1,639 / 원화 450,000원 (항공료 및 공항이동경비 별도) (항공료, 공항이동경비, 지역이동경비, 사례품비, 숙박비, 회의비 등 실비 정산)

- 항공료 및 수수료(여행자 보험료 등): 별도 연구원 지급규정 실비 적용

가. 체재비: \$1,239(숙박비 실비정산) [4박5일, 가, 가등급(도쿄),나등급(츠크바, 오카야마) 기준]

구분	이명기(연구위원)
<input type="checkbox"/> 항공료	(실비정산)
<input type="checkbox"/> 체재비	\$1,239
△ 일 비	\$35×5일 = \$175
△ 식 비	\$178 + \$234 = \$412 가 등급지: (\$107×2일)-(\$36×1식)=\$178 나 등급지: (\$78×3일)=\$234
△ 숙박비(할인정액)	\$380 + \$272 = \$652 가 등급지: \$190×2박=\$380 나 등급지: \$136×2박=\$272

* 실비정산으로 심의 받았지만, 다른 기관(농식품부,농진청,농기평) 사람들과 동행하는 일정이라 일괄 결제 후 정산해야하는 번거로움이 있어 할인정액으로 변경 신청.

* 업무협의회 1회 개최예정으로 1회 식비 차감

나. 회의비: \$400×1회 = \$400

일시	내용	참석자	총계
2019. 7. 17. (16:00~18:00)	일본 농식품 R&D 추진전략 및 체계분석, 정책 및 이슈 파악	농림수산물기술회의(AFFRC) 관계자, 농식품부 및, 농진청 관계자 등	\$400

다. 지역이동경비: 250,000원(실비정산)

- 신간센(도쿄-오카야마)

라. 사례품비: 200,000원(실비정산)

(AFFRC 관계자 1명, NARO 관계자 1명, 식물공장 관계자 1명, 스마트농기계 관계자 1명)

마. 공항이동경비(나주-인천공항): 실비정산

○ 지번과목: 제3차 농림식품 과학기술 육성 종합계획 수립 연구 - 각 비목

4. 일정표(방문기관 등)

일자	내용	비고
7.16(화)	○ 출국(김포 → 도쿄) ○ 인공광 활용 식물공장 견학	* KE707
7.17(수)	○ 스마트온실(시설) 견학 ○ 농림수산기술회의(AFFRC) 방문	* 농업정책, R&D 추진방향, 연구예산, 과제기획 등 조사 및 논의
7.18(목)	○ 농연기구(NARO) 방문	* 스마트농업 연구현황, 빅데이터시스템 운영, 주요연구시설 견학 등
7.19(금)	○ 스마트농기계 생산현장 견학	* 스마트농기계 생산현장 및 추진방안 파악 (안마, 오카야마)
7.20(토)	○ 귀국(오카야마 → 인천)	* KE748

< 참고: 농림축산식품부 국외 출장 기본계획(안) >

일본의 농식품 R&D 추진전략 분석을 위한 국외출장 기본계획(안)

□ 추진 배경

- 현재 제3차 농림식품과학기술 육성종합계획을 수립 중에 있음
- 일본 등 선진국의 농식품 R&D 추진전략 및 체계분석, 정책 및 이슈 파악을 통해 종합계획에 반영 필요
 - 농림수산기술회의, NARO, 스마트농업 현장 등 방문 예정

□ 출장 개요

- 방문목적 : 일본의 농식품 R&D 추진전략 및 체계 분석, 정책 및 이슈 파악을 통해 제3차 농림식품과학기술 육성종합계획 및 농식품 정책 활용
- 출장인원 : 농식품부 2, 농진청 2, 농경연 1, 농기평 1명
 - * 방문단장 : 농식품부 과학기술정책과 주원철 과장
- 출장기간 : '19. 7.16.(화)~20(토), 4박 5일
- 방문기관 : 농림수산성 농림수산기술회의, 농업·식품산업융합연구기구, 스마트농업 현장 등
- 출장자 명단

분야	소속	직함	이름
단장	농식품부 과학기술정책과	과장	주원철
	농식품부 과학기술정책과	사무관	배태현
	농촌경제연구원	연구위원	이명기
	농림식품기술기획평가원	연구원	이민하
	농촌진흥청 기후스마트농업팀	팀장	이충근
	농촌진흥청 지식정보화담당관실	전산주사	최진영

○ 주요일정

일자	내용	비고
7.16(화)	○ 출국(김포 → 도쿄) ○ 인공광 활용 식물공장 견학	* KE707
7.17(수)	○ 농림수산기술회의(AFFRC) 방문 ○ 스마트온실(시설) 견학	* 농업정책, R&D 추진방향, 연구예산, 과제기획 등 조사 및 논의
7.18(목)	○ 농연기구(NARO) 방문	* 스마트농업 연구현황, 빅데이터시스템 운영, 주요연구시설 견학 등
7.19(금)	○ 스마트농기계 생산현장 견학	* 스마트농기계 생산현장 및 추진방안 파악 (안마, 오카야마)
7.20(토)	○ 귀국(오카야마 → 인천)	* KE748

□ 수행내용

- (AFFRC) 일본의 농업정책 및 R&D 추진방향 조사
 - 최근 일본의 농업정책과 농업분야 주요 이슈 현황
 - 농업 R&D 추진방향, 연차별 연구예산 추이 등 투자방향
 - 연구사업의 신규기획 및 절차, 기술보급 체계 등
- (NARO) IoT, 인공지능, 빅데이터 등의 농업적 활용을 통한 스마트농업 연구현황 조사
 - 스마트농업 연구(농업용 로봇, 자율주행, 빅데이터 등) 현황 파악
 - WAGRI(Agriculture Data Platform, 농업데이터연대기반)개요 및 운영사례 현황 조사
 - 스마트농업 연구현장 및 연구시설 견학
- (현장조사) 농가 운영 스마트팜, 식물공장, 스마트농기계 생산현장 등 현장 조사
 - 태양광 기반 스마트팜 현장 방문

- 완전 인공광형 스마트팜 현장 방문

□ 향후 추진계획

- 제3차 농림식품과학기술 육성종합계획에 현장조사 결과 반영
- 국내 스마트농업 연구기획 및 추진에 활용