

<해 외 출 장 계 획 서>

출장명: 미국 밀 작황 및 공급망 조사

과제명: 농업관측사업

1. 출장 목적

- ☐ 주요 밀 수입국인 미국의 밀 작황 조사와 전체 공급망 파악을 통해 국제곡물 관측의 예측력 제고 및 곡물 조달 아이디어 발굴
- ☐ 겨울밀 주산지 작황 및 육종, 생산, 운송, 유통, 수출검사 현황 등 미국 곡물 생산에서 수출까지의 공급망 조사
 - 미국 겨울밀(9월 파종~이듬해 7월 수확) 주산지인 워싱턴주, 오레건주 작황 조사
 - 2026년 봄철 고온건조한 날씨가 지속되면서 미국 겨울밀 작황 부진 우려가 지속되고 있는 가운데, 수확기에 진입하는 7월에 겨울밀 주산지 농장을 방문하여 겨울밀 작황, 예상 수확량, 품질 등급 등 조사
 - 봄밀(4월 파종~8월 수확) 작황에 대한 모니터링 병행하여 3분기 및 4분기 국제곡물 가격 예측과 해당 곡물이 국내로 도입되는 시기인 2027년 상반기 밀 수입단가 전망 분석 등에 활용 예정
 - 미 북서부지역의 주요 곡물 엘리베이터, 철도 및 바지선 운송 등 곡물 수출을 위한 유통 기반시설 조사
 - 미국 밀 산업은 생산에서 수출까지 계열화가 이루어져 있어 곡물 산업 전반의 가치 사슬 체계를 파악하기 위해서 단계별 기반시설에 대한 조사가 필수적
 - 곡물 수출가격(FOB) 변동성을 결정하는 베이스스(선물-현물) 요인 및 공급망 식별을 통해 미국 내 수출 관련 이슈 발생 시 가격 상승 요인과 단계별 병목 요인의 식별 가능

○ 미국 곡물 관련 정책 및 검역 현황 조사

- 2025년 기준, 우리나라는 식용 밀의 45%, 사료용 밀의 66%를 미국에서 수입하고 있어 미국의 곡물 생산 및 수출정책 변화에 민감
- 식용(제분용) 밀의 경우 용도(강력분/중력분/박력분)에 따라 국내 실수요업체에서 요구하는 품질 규격이 다르고, PLS(농약 허용물질목록 관리제도) 등 국내 검역/검사 관련 기준이 높아지고 있는 상황에서 수출입업체의 준비사항, 애로사항 등에 대한 정보 부족
- 관련 정보 조사 및 공유를 통해 국내 곡물 조달 시의 정책 아이디어 발굴 가능

2. 출장 기간 및 출장자, 출장지

- 출장기간 : 2026.7.19. ~ 2026.7.26. (6박 8일, 여비 6박 7일 산정)
- 출장자 : 박지원 전문연구원(농업관측센터 해외농업관측팀장)
- 출장지 : 미국 2개주(오레건주, 워싱턴주) 권역
 - 오레건주 포틀랜드 일대
 - 워싱턴주 스포칸 일대

3. 일정표

일 시	장소	내용
7.19.(일)	나주 → 인천 → 포틀랜드/오레건주	○ 기차: 나주 → 인천공항 ○ 비행기: 인천(ICN) 16:40 → 시애틀(SEA) 11:00 시애틀(SEA) 13:37 → 포틀랜드(PDX) 14:48 ○ 세미나 및 주요 질의시향 점검
7.20.(월)	포틀랜드	○ 미국소맥협회 방문 ○ 연방곡물검사소(Federal Grain Inspection Service) 방문 ○ 잔류농약검사기관(OMIC) 방문
7.21.(화)	포틀랜드	○ 곡물 엘리베이터 견학 ○ Snake River 유역 방문 ○ 바지선 견학
7.22.(수)	포틀랜드 → 스포캔/워싱턴주	○ 비행기: 포틀랜드(PDX) 10:30 → 스포캔(GEG) 11:45 ○ 미국 밀 가치사슬 관련 세미나(워싱턴곡물위원회)
7.23.(목)	스포캔	○ 워싱턴 주립대 육종 연구소 방문 ○ USDA 밀 품질연구소 방문 ○ 현지 Grocery Store 방문 및 시장조사
7.24.(금)	스포캔	○ Inland Terminal(철로 운송) 견학 ○ 밀 농장 견학
7.25.(토)~ 7.26.(일)	스포캔 → 인천 인천 → 나주	○ 비행기: 스포캔(GEG) 09:20 → 시애틀(SEA) 10:48 시애틀(SEA) 13:20 → 인천(ICN) 16:40(+Day1) ○ 기차: 인천공항 → 나주

※ 세부 일정은 현지 사정에 따라 일부 조정될 수 있음.

4. 예산

○ 소요경비: 총 \$2,211.9 + 124,600원 (항공료 및 수수료 별도)

- 체재비(\$1,415.9)+현지이동비(\$400)+회의비(\$396)+공항교통비(124,600원)

가. 항공료 및 수수료(비자발급비, 여행자 보험료 등): 별도 연구원 지급 규정 적용

- (7.19.) 인천-시애틀-포틀랜드
- (7.22.) 포틀랜드-스포칸
- (7.25.) 스포칸-시애틀-인천

나. 체재비: \$1,415.9 (6박 7일¹⁾, 일비·식비: 전도금, 숙박비 실비정산)

구 분			산출 근거	합 계
미국 (나 등급)	박지원 (전문연구원)	일 비 ²⁾	$(\$26 \times 4\text{일} \times \frac{1}{2}) + (\$26 \times 3\text{일}) = \$130$	\$130.0
		식 비 ³⁾	$(\$49 \times 7\text{일}) - (\$16.5 \times 1\text{식}) = \326.5	\$326.5
		숙박비 ⁴⁾	$\$123 \times 6\text{일} \times 1.3 = \959.4	\$959.4
합 계				\$1,415.9

1) 항공기 기내 체제에 대한 1일 일비 및 식비 제외, 2) 현지이동(4일) 일비 50% 차감

3) 현지 회의비 1회 사용에 따른 1식 차감

4) 최근 미국 현지 물가가 많이 오른 상황과 출장 효율성 제고를 위해 동행자들과 동일한 숙박업소를 이용하는 것을 고려하여 숙박비 1.3배 증액

다. 현지 이동경비: \$400(전도금, 출장 후 실제 사용금액 정산)

- 소요예산: \$400(=\$100×4일)
- 4일 간(7.20.~7.21./7.23.~7.24.) 주요 엘리베이터 및 농장 방문 등의 현지 조사 수행 시, 대중교통 이용 어려워 미니버스 렌트 등의 이동경비를 동행자들과 정산하여 사용

라. 회의비: \$396(실비정산)

- 미국 밀 가치사슬 및 수입산 밀의 한국 공급망 현황 세미나
 - 일시 및 장소: 7.22.(수) / 워싱턴곡물위원회
 - 원내(1): 박지원 / 원외(11): Steve Wiresching(미국소맥협회) 외 10인
 - 소요예산: \$396(=\$33×12인)
- ※ 회의비 집행기준 개정 시행(25.3.4.) 및 환율 1,500원 적용

마. 공항교통비(왕복): 124,600원(실비정산)

- 나주-광명 KTX, 광명-인천공항 공항버스 이용

5. 지변과목

- 농업관측사업 - 해외농업관측 - 각비목
- 농업관측사업
 - 과제성격: 정부위탁사업
 - 발주처: 농림축산식품부
 - 과제수행기간: 2026.01.01.~2026.12.31.
 - 연구진: 김용렬(연구책임) 외 80명
 - 예산: 17,802,000,000원