전북대학교 농업생명과학대학 지역건설공학과

JOB 징검다리 경진대회 - 징검다리 PASS

대한민국 농업의 미래 연구의 핵심: 농촌진흥청 기후변화대응과 A to Z

feat. 신윤식 재직자

징검다리-pass

STATION 01 · 인재상

인재상이 어떻게 되나요?

창의

책임

성장

실용

혁신

농촌진흥청

징검다리-pass

STATION 02 · 지원자격 및 채용절차

지원자격 및 채용절차가 어떻게 되나요?

<지원자격>

관련 분야 석사 이상(정기 경력채용의 경우)

<채용절차>

1. 필기시험
2. 서류전형
3. 면접시험
4. 합격여부
5. 채용

농촌진흥청

징검다리-pass

STATION 03 · 시험과목

시험과목이 어떻게 되나요?

<필기시험>　※채용에 따라 다름
정기 경력 채용(상반기) : 전공 4과목
민간 경력 채용 : PSAT(언어논리, 자료해석, 상황판단)

<서류 전형>
자기소개서, 어학성적 등 일반요소
직무수행계획서, 연구실적, 근무경력 등 전문요소

<면접시험>
주제 발표 및 질의 응답
직무역량, 공직가치, 발전가능성 종합 평가

농촌진흥청

징검다리-pass

STATION 01 · 담당업무

어떤 업무를 담당하고 있나요?

작년에 국립농업과학원 기후변화대응과에
전문연구원(박사, 12기)으로 입사했습니다.

일본 홋카이도대학에서 석·박사 과정 중
가축분뇨 등 폐기물 자원화 방안을 연구했습니다.

현재는 농업 분야의 탄소중립과 탄소 네거티브 실현 방안을 연구하며,
신설된 미래기후변화 연구동에서
미래 기후 조건에서의 탄소 보존 방안도 함께 연구하고 있습니다.

농촌진흥청

징검다리-pass

STATION 02 · 하루일과

하루 일과는 어떻게 되나요?

연구직의 일과는 대체로 비슷하며,
실험이 있으면 실험을, 없으면 논문 작성을 진행합니다.

전문연구원은 논문 등 학술적 성과 창출이 핵심 업무입니다.

반면 정식 농업연구사(공무원) 는
민원 대응과 보고서 작성 등 행정 업무 비중이 크고
책임 소재도 더 무겁습니다.

농촌진흥청

징검다리-pass

STATION 03 · 진로선택

직무를 선택한 계기,
입사 준비 과정은 무엇인가요?

박사 과정을 마친 후 연구직 진출은
자연스러운 선택이었습니다.

연구에 필요한 분석 기기와 인프라를 충분히 갖춘,
국내 농업 분야에서 가장 예산과 인프라가 풍부한 기관이기 때문입니다.

현재는 농업 분야의 탄소중립과 탄소 네거티브 실현 방안을 연구하며,
신설된 미래기후변화 연구동에서
미래 기후 조건에서의 탄소 보존 방안도 함께 연구하고 있습니다.

농촌진흥청

징검다리-pass

STATION 04 · 핵심역량

가장 중요한 역량은 무엇인가요?

국가 연구기관에서는 연구 역량과 책임감이 중요합니다.
맡은 연구에서 성과를 내야 합니다.

국민들의 세금을 이용하여 연구를 하기 때문에
막중한 책임감을 가지고 연구의 성과를 내야합니다.

농촌진흥청

징검다리-pass

STATION 05 · 협업사례

협업했던 프로젝트 사례가 있나요?

입사 후 일본 출장을 통해 여러 대학·기관과 MOU를 체결한 경험이 있습니다.

협력 기관 섭외부터 미팅 진행, 협력 내용 검토와 기관 선정, 통역까지 전 과정을 직접 담당했습니다.

박사 과정 중에는 일본의 농업 연구기관인 NARO와 바이오차 관련 공동연구 과제를 수행하며 탄소중립·가축분 자원화 연구를 함께 진행했습니다.

농촌진흥청

징검다리-pass

STATION 06 · 기관협력

여러 기관과는 어떻게 협력하나요?

일본 NARO 기관과의 공동연구에서
협력 기관 컨택부터 연구 설계·실험까지 직접 담당했습니다.

협업의 핵심은 연구의 필요성과 기대효과를
상대방이 공감할 수 있도록 명확히 설명하는 것입니다.

학생 신분이었던 만큼 배우고 함께 협력하겠다는
낮은 자세와 열린 소통으로 접근한 점이
공동연구를 이끄는 데 도움이 되었습니다

농촌진흥청

징검다리-pass

STATION 07 · 연구진행

기후변화에 따른 폭우와 가뭄에 대응하는 농업 연구를 진행하고 있나요?

기후변화가 농업에 미치는 영향을
분석하는 연구를 진행하고 있습니다.

특히 폭우 시 발생하는 양분 배출·유실률 변화를 살피고,
이를 줄일 수 있는 관리 방안을 연구합니다.

고온·가뭄·폭우 등 극한 기상을 재현할 수 있는
3개 연구시설을 활용해 다양한 기후 조건에서
농업의 대응 방안을 실험하고 있습니다.

농촌진흥청

징검다리-pass

STATION 08 · 간척지연구

기후변화에 따른 간척지 농업 생산성 변화도 연구하고 있나요?

기후변화 시나리오에 따른 작물·농업 생산성 연구는 진행하고 있지만,
현재는 간척지보다 일반 논·밭 토양을 중심으로 연구하고 있습니다.

기상 조건 변화에 따른 작물 생산성과 토양 탄소 변화를 분석하고,
가뭄 시 염분 농도 상승으로 발생하는 솔트 스트레스를
완화하는 방법도 연구하고 있습니다.

향후 극한 기상 모사 시설을 활용해
간척지 토양 조건까지 연구 범위를 확대할 가능성도 있습니다.

농촌진흥청

징검다리-pass

STATION 9 · 후배에게 조언

후배들에게 해주고 싶은 조언은 무엇인가요?

농촌진흥청은 연구 인프라와 지원 체계가 잘 갖춰져 있어,
연구 의지만 있다면 관심 있는 주제를 직접 설계하고 수행하기 좋은 곳입니다.

연구 수행을 돕는 인력과 장비가 마련되어 있어
개인의 연구 역량을 충분히 발휘할 수 있습니다.

국가 농업에 실질적으로 기여하는 연구를 하고 싶다면,
연구에 집중할 수 있는 농촌진흥청에 많은 관심을 가져보길 바랍니다.

농촌진흥청