



## 「농업환경 변동조사 사업 역량강화 워크숍」 추진 계획

### □ 교육목적

- 농업환경자원 종합해석을 위한 데이터 관리·분석을 할 수 있다.

### □ 교육목표

- 농업환경자원 데이터 분석에 농업환경자원 평가 통합 플랫폼, qgis 등 관련 시스템을 활용할 수 있다.

### □ 과정개요

\* 주관: 국립농업과학원 / 주최: 국립농업과학원, 한국토양비료학회

- 교육기간: 2026. 4. 21.(화) ~ 4. 22.(수), 2일간
- 교육장소: 농촌진흥청 2층 정보화교육장  
(전북특별자치도 전주시 덕진구 농생명로 300)
- 교육대상: 농촌진흥공무원, 관련 학회, 민간 관계자 등 30명
- 교육방법: 집합교육
- 교육시간: 12시간
- 주요 교육내용
  - 농업환경자원 데이터 관리 방법(플랫폼 활용, 이상치 탐색 등)
  - 공간정보 및 qgis를 활용한 데이터 연계, 분석방법
  - 데이터 해석을 위한 타조사(농산물소득, 지형, 모재, 식생) 정보

### □ 기대효과

- 농업환경자원 빅데이터 분석·관리 역량 제고
- 농업환경 연구데이터(토양, 위성-식생)의 업무 활용성 증대

### □ 행정사항

- (한토비학회) 계획 공지, 교육비(60,000원, 식비포함) 수납 및 수료증 발급
- (농과원) 교육 대상자 확정 및 교육 진행, 결과보고

\* 담당자: 농과원 토양물환경과 이은진, 063-238-2438

<붙임>

# 「농업환경 변동조사 사업 역량강화」 교육 시간표

□ 교육기간: 2026. 4. 21. ~ 4. 22.(12H, 2일)

□ 교육인원: 30명

구분	교육일자	4. 21.(화)	4. 22.(수)
교시	교육장소 강의시간	농촌진흥청 2층 정보화교육장	
1	09:00 ~ 10:00	<b>등 록</b> (09:00-09:30)  <b>과정 안내(과정장)</b> (10:00-10:30)	<b>QGIS 프로그램 기반 농경지 공간정보 표출 지도 작성 실습</b> (국립농업과학원, 곽근호 연구사) *보조강사: 한중곤
2	10:00 ~ 11:00	<b>공간정보의 이해 및 연구사례</b> (국립농업과학원, 이은진 연구사)	
3	11:00 ~ 12:00	<b>농업환경자원 플랫폼을 활용한 DB 관리</b> (국립농업과학원, 이은진 연구사)	<b>자료분석을 위한 토양생성학적 분류: 지형과 모재를 중심으로</b> (국립농업과학원, 이단비 박사)
12:00~13:00		<b>중 식</b>	
4	13:00 ~ 14:00	<b>QGIS 프로그램 기반 현장조사 자료의 공간정보 변환 실습</b> (국립농업과학원, 이경도 연구관) *보조강사 : 한중곤	<b>농산물소득조사의 이해와 활용</b> (농촌진흥청, 김성휘 연구사)
5	14:00 ~ 15:00		<b>종합토의 및 수료</b> (과정장)
6	15:00 ~ 16:00	<b>QGIS 프로그램 기반 농경지 경계 전자지도에 정보 연계, 편집, 활용 실습</b> (국립농업과학원, 이경도 연구관) *보조강사 : 한중곤	
7	16:00 ~ 17:00		
8	17:00 ~ 18:00		

※ (담당자) 국립농업과학원 토양물환경과 이은진 연구사