

교육부 지정 Brain Korea 21 기후지능형 간척지농업 교육연구팀

○ 사업단 개요

비전

기후지능형
농업

지역의문제를 융합적지식과 창의적방법으로 해결하여
세계에 도전하는 글로벌 석·박사급 인재 양성

간척지
농업

연구 분야	기후지능형 간척지 농업 필요 조건
지반환경	간척지 연약 지반 개선
시설환경	간척지 시설 유지·관리
토양환경	염분·양분관리 / 탄소 격리
수문·수자원	양질의 농업용수 확보
토지이용	토지이용 다각화
기후지능 융복합	기후친화형 식량 생산
ICT 융복합 농업	기후극복 첨단 농업

대규모 간척지에서 기후자원을
활용하고 ICT 기술을 적용하여
간척지 농업의 불량 요인을 최소화
함으로써 차세대 한국형 융·복합
농업을 실현하여, 지역 사회 발전과
국가 식량안보에 복무함.

참여 교수 및 연구실 소개

최우정 교수(팀장)



토지개량 및 복원
친환경 토양관리,
온실가스 제어·탄소 격리,
농촌시스템내 양분 관리

윤광식 교수



지역물환경

수질비점오염 평가 및 제어,
홍수피해 방지 대책,
기후변화 대응 농경지/ 농촌 수질관리

농촌기반공학

농촌 재해방지 기반 시설,
산사태/싱크홀 농촌 재해 예측,
안전마을 모형 제시



농업시설구조 및 환경

기후변화 대응 농업 시설 설계,
에너지 절감 및 저탄소형 시설 설계,
대기 오염물질 방지 및 관리



홍세운 교수



기후지능지역용수

Water-Food-Energy Nexus,
기후변화 대응 농업수자원 관리,
ICT, AI & Big-data 기반 농업수자원 정보시스템



유승환 교수



백원진 교수

