

간척지 농업 발전 방향 모색, 전문가 논의의 장 열려

- 10일 군산서 ‘간척지 토양 탄소와 빅데이터 활용 방안 마련’ 학술대회 열어
 - 전문가 모여 간척지 활용과 연구 및 현장 적용 방법 논의
 - 간척지 토양 빅데이터 활용, 토양 개선·탄소중립 달성에 기여

농촌진흥청(청장 권재한)은 9월 10일 전북특별자치도 군산시 베스트웨스턴 호텔에서 ‘간척지 토양 탄소와 빅데이터 활용 방안 마련’을 주제로 학술대회(심포지엄)를 개최했다.

이번 학술대회에는 간척지 관련 정책, 연구, 현장 분야 전문가 100여 명이 참석해 효율적인 간척지 활용과 토양 환경개선을 위한 정책 및 연구·현장 적용 방향을 논의했다.

먼저 △간척지 농업 발전 정책 방향 △간척지 토양 환경 조사 및 평가 △간척지 토양개량 및 적용 기술 개발 △간척지 토양 환경개선을 위한 개량제 개발 △간척지 토양 탄소중립 평가 및 인증 체계 △간척농지 토양 환경 개선 사례 6개 주제 발표가 있었다.

이어 토양개량 성과를 적용해 간척지 활용을 증진하는 방안과 농축수산 분야 탄소중립 목표* 달성을 위한 활용 방안을 논의하는 종합토론이 진행됐다.

*2018년 배출량 24.7백만 톤 대비 2050년에 9.3백만 톤 감축(△37.7%)

특히 탄소를 저장할 수 있는 간척 농지의 특성을 최대한 활용하기 위한 토양개량과 ‘바이오차’ 활용 방안 등이 중점적으로 논의됐다.

간척 농지는 국내 전체 농경지의 7.5%에 해당하는 11만 3,000헥타르에

달한다. 해마다 국내 농경지가 감소 추세임을 감안하면, 대규모 기계 영농에 적합한 간척지는 미래 농업의 대안이 될 수 있다.

농촌진흥청은 간척지 토양, 수질 변동 관련 정보(데이터)를 꾸준히 수집하고 빅데이터를 구축해 왔다. 현재 법적 위임 업무인 간척 농지에 적합한 작목 선정 및 재배 기술에 관한 28건을 고시했다. 지난해에는 간척지 영농 기술 정보를 한곳에 모은 ‘간척지 영농정보 서비스’* 웹 사이트를 구축해 효율적인 간척 농지 이용 정보를 제공하고 있다.

*농촌진흥청 국립식량과학원 누리집(www.nics.go.kr)과 포털 사이트 검색창을 통해 접속할 수 있으며, 모바일 기기에서도 이용할 수 있음

농촌진흥청 간척지농업연구팀 고종철 과장은 “앞으로 간척지 농업 생산비와 물·비료 절감 기술 개발, 농업환경 정보를 수집해 첨단·규모화된 간척지 농업 혁신을 달성할 계획이다.”라며, “독자적인 연구소 설립, 연구 인력 강화, 연구 재배지 확장 등 연구 기반을 확충해 현장 중심 연구를 강화해 나가겠다.”라고 밝혔다.

붙임. ‘간척지 토양 탄소와 빅데이터 활용 방안’ 심포지엄

담당 부서	국립식량과학원 간척지농업연구팀	책임자	과 장	고종철 (063-238-5310)
		담당자	연구관	강방훈 (063-238-5311)



□ **목적**

- 간척 농지의 토양 탄소 축적 및 농업환경 빅데이터를 활용하여 간척지의 효율적인 활용과 토양환경 개선을 위한 정책 및 연구 방향 설정

□ **심포지엄 개요**

- 일시 : 2024. 9. 10.(화) 13:00~ 18:00
- 장소 : 베스트웨스턴 군산호텔(릴리홀)
- 주제 : 간척지 토양 탄소와 빅데이터 활용 방안
- 주요 참석대상 : 간척지농업연구회, 간척지영농협의체, 새만금R&D협의체, 새만금사업단 등 유관기관, 대학 등
- 주최 : 농림축산식품부, 농촌진흥청 국립식량과학원
 - * 주관 : 농촌진흥청 국립식량과학원, 농어촌연구원, 간척지농업연구회

□ **발표내용**

<주제발표> 좌장: 충남대 정덕영 교수

- ▶ (정책) 간척지 농업 발전 정책 방향(농식품부 이재천)
- ▶ (연구) 간척지 토양환경 조사 및 평가(식량과학원 강방훈)
- ▶ (연구) 간척지 토양개량 및 적용 기술 개발(농어촌연구원 이철성)
- ▶ (연구) 간척지 토양환경 개선을 위한 개량제 개발(강원대 양재의)
- ▶ (연구) 간척지 토양 탄소중립 평가 및 인증체계(전남대 최우정)
- ▶ (현장) 간척농지 토양환경 개선 사례(담아 농업회사법인 박경담)

<종합토론> 좌장: 증부작물부장

- ▶ (종합토론) 간척 농지 활용 확대를 위한 발전 방안 * 6개 주제 발표자

□ **기대효과** : 간척 농지 토양 탄소저장 및 환경개선을 위한 기술개발 전략 수립