

농촌진흥청, 충남 저탄소 벼 재배 현장 찾아 기술 확산 방안 논의

- 김병석 국립식량과학원장 23일 아산시·홍성군 저탄소 벼 재배현장 찾아
 - ‘논 물관리 이행확인 계측기’ 적용 현황 살펴
 - 신기술 연계해 현장에서 체감할 수 있는 저탄소 농업 모델 확산

※ 일시 및 장소: 2026. 6. 23.(화) 10:30~, 충청남도 아산·홍성

농촌진흥청(청장 이승돈) 국립식량과학원 김병석 원장은 6월 23일 충청남도 아산시 가공용 벼 재배단지와 홍성군 저탄소 유기농 특구 방문했다.

이날 김 원장은 국립식량과학원이 개발한 저탄소 농업기술인 ‘논 물관리 이행확인 계측기’와 ‘벼 마른논 썩레질’의 적용 현장을 살펴보고, 지속 가능한 발전 방안을 논의했다.

충남 아산시 즉석밥 가공용 벼 계약재배 단지를 찾은 김 원장은 아산시 농업기술센터, 농협, 생산자 단체 관계자들과 간담회를 가졌다. 이 자리에서 가공용 벼 재배 현황과 계약재배 운영 사례를 공유하고, 저탄소 농업기술 현장 적용 확대 방안에 대해 의견을 나눴다.

아산시 가공용 벼 재배단지는 현재 농산물우수관리(GAP) 인증을 획득했으며, 저탄소 농산물인증 취득도 추진하고 있다. 올해는 ‘논 물관리 이행확인 계측기’* 19대를 시범 설치해 물관리 실천 여부를 자동·무인으로 확인하고 있으며, 향후 확대 보급할 예정이다.

* ‘논 물관리 이행확인 계측기’: 벼 재배 시 카메라와 수위 감지기(센서)로 물관리 이행 여부를 자동 측정해 서버에 저장하는 기술

이어 김 원장은 홍성군 저탄소 유기농 특구를 방문해 계측기 운영 현황

과 ‘마른논 썬레질’ 재배기술 현장을 둘러봤다.

홍성군은 2025년 국립식량과학원과 저탄소 농업 활성화를 위한 업무협약을 체결한 이후 저탄소 농업기술 보급에 적극적으로 나서고 있다. 올해 현장에 계측기 220대를 보급했으며, 마른논 썬레질 재배 기술도 20헥타르(ha)에서 적용 중이다.

한편, 홍성군 저탄소 유기농 특구에서 재배되는 벼는 국립식량과학원에서 개발한 ‘미호’ 품종이다. 올해 292헥타르에서 약 2,300톤 생산을 목표로 하고 있다. 수확한 쌀은 학교급식과 온라인 유통망 등을 통해 소비자에게 공급할 예정이다.

현장 관계자들은 저탄소 농업기술이 온실가스 감축은 물론 노동력 절감과 생산 안정성 확보에 도움이 되고 있다며, 지속적인 기술지원과 현장 맞춤형 보급 확대가 필요하다는 의견을 전했다.

농촌진흥청 국립식량과학원 김병석 원장은 “생산·가공·유통·소비로 이어지는 저탄소 농업기술 선순환 체계가 확립되고 있음을 현장에서 확인했다.”라며, “품종 개발, 재배 기술, 디지털 기반 기술 등을 연계해 현장에서 체감할 수 있는 저탄소 농업 모델을 확산하고, 탄소중립 실현과 농가 소득 증가에 기여할 수 있도록 노력하겠다.”라고 말했다.

붙임. 가공용 벼 재배단지 및 저탄소 유기농 특구 현장 방문 계획

담당 부서	국립식량과학원 재배생리과	책임자	과 장	김춘송 (063-238-5290)
		담당자	연구사	이윤호 (063-238-5305)
	국립식량과학원 경지이용작물과	책임자	과 장	오기원 (055-350-1150)
		담당자	연구사	강주원 (055-350-1156)
농촌진흥청에서 연구·개발한 농업의 모든 것  농사로				

□ 일 시: 2026. 6. 23(화), 10:30 ~

□ 장 소: 가공용 벼재배단지(아산), 저탄소 유기농특구(홍성)

□ 주요내용: 가공용 벼 재단지 및 저탄소 유기농특 저탄소 농업
기술 확대 방안 등 영농현장 방문

○ (아산시) 가공용 벼 단지 현황 공유 및 저탄소 농업기술 현장 활용 논의

⇒ 즉석밥으로 전량 수매 하고 있으나 향후 ESG 경영으로 저탄소 농산물인증 추진

⇒ 식량원에서 개발한 저탄소 농업기술 활용 방안 논의

* 논 물관리 이행확인 계측기 19대 설치

○ (홍성군) 저탄소 유기농특구 현장 방문 및 저탄소 농업기술 확대 방안 논의

⇒ ('24년) 저탄소농업 활성화를 위한 업무협약(식량원, 홍성군, KT, 홍동농협)

⇒ ('25년) 논 물관리 이행확인 계측기 및 마른논 썩레질 재배 미호 벼 생산

* 계측기(220대), 마른논 썩레질(20ha), 미호벼(292ha)

□ 세부일정

시 간	분	내 용	비고
09:00~10:30	90	이동(식량과학원→충남 아산시 도고면) * 충남 아산시 도고면 아산만로 182	138km
10:30~12:00	90	· 아산시 가공용 벼 재배단지 현장 간담회	선도농협 2층회의실
12:00~13:20	80	이동(아산시 도고면→홍성군 홍동면) * 충남 홍성군 홍동면 화신리 548번지	36km
13:20~14:20	60	· 홍성군 저탄소 유기농특구 현장 간담회 * 계측기, 마른논 썩레질 재배 미호벼	홍동농협 1층회의실