

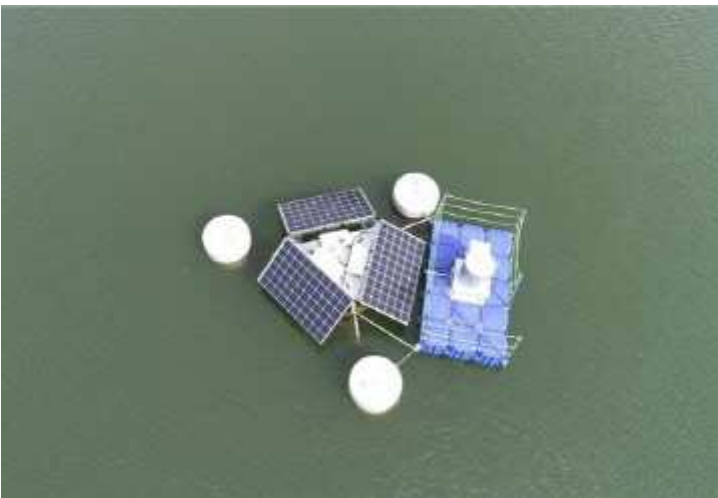
 **신아일보** (<http://www.shinailbo.co.kr>)

[HOME \(/\)](#) > [로컬+](#) (/news/articleList.html?sc_section_code=S1N17) > [부산·울산·경남](#) (/news/articleList.html?sc_sub_section_code=S2N92)

농어촌공사 경남본부, 혁신제품 도입으로 친환경 농업 용수 수질관리 앞서

김종윤 기자 | 승인 2025.03.10 10:49

안전한 농업용수 공급 위한 혁신제품 도입



신원지 혁신제품 설치 사진 / 농공경남본부



한국농어촌공사 경남지역본부는 조달청에서 시행하고 있는 '혁신제품 시범구매 사업' 시행 대상기관으로 선정되어 거창군 신원저수지에 태양광 물순환장치와 연동된 수처리제 자동살포 수질정화시스템 2식(2억 5000만원 상당)을 무상으로 설치하여 시범 운영 완료하였다고 밝혔다.

거창군 신원저수지는 '22년부터 녹조 대발생으로 저수지 인근 지역주민의 민원이 잦았으나, 신규 설치한 혁신제품으로 녹조 대발생 전에 수처리제를 정량 공급·자동 살포하여 녹조를 효과적으로 제거할 수 있어 수변구역 이용객들의 불편을 해소할 수 있게 되었다.

더불어 이번 혁신제품 설치와 운영으로 안전한 농업용수 공급은 물론 태양광을 이용하여 정체된 수체의 순환을 활성화하여 조류증식을 억제하고,

신원지 혁신제품 설치 사진

IOT원격 모니터링 기술로 장치 운영
상태 확인이 가능하게 되어 수질관리
운영비와 인건비 절감에 기여할 수

있을 것으로 여겨진다.

손영식 본부장은 “혁신제품 시범사용기관에 선정된 이번 사례가 혁신기술보유 중소기업의
실증사례 제공을 통한 ESG동반성장에 기여하는 효과를 가져왔다고 하며, 경남지역본부에서
는 친환경 농업용수 수질관리를 위한 혁신활동을 이어나가겠다”고 말했다.

한편, 경남지역본부는 혁신제품 제공기업과 별도 협약을 추진하여 녹조발생 시기에 추가 수
질분석을 통해 효과 검증을 해나갈 예정이며, 조달청으로부터 혁신제품에 대한 소유권을 무
상으로 이전받아 지속적으로 운영해 나갈 예정이다.

[신아일보] 농공경남지역본부 / 김종윤 기자

저작권자 © 신아일보 무단전재 및 재배포 금지



김종윤 기자 기자

 인쇄