■ 현장검증형 기술개발제품 선정 및 구매촉진 등에 관한 운영요령 [별지 제1호서식]

기술개발제품 공공기관 실증지원 사업 수요신청서

※ []에는 해당되는 경우 √표를 하시기 바라며, 색상이 어두운 란은 신청인이 작성하지 않습니다.

접수번호	접수일시	처리기간 90일

수요제시 공공기관	기 관 명	한국수자원공사		
	부 서 명	시화조력관리단 시설부		
담당자 정보	성명	백종섭	직책	대리
	연락처	032-890-6571	이메일	bbbbjs93@kwater.or.kr
수요제품 요구내용	수요명	시화방조제 출입금지구역 내 외부인 침입 감지시스템 구축 실증		
	세부품명	스마트 외곽 침입 감지 시스템(CSP-D400)	세부품명번호	-

주요 현안문제 · 주요 실증 필요성	가. 현안 및 문제점 - 시화방조제 출입금지구역 내 외부인(낚시꾼 등) 무단침입 발생중으로 시화호 연안 안전사고 및 조력발전소 내부(보안시설) 출입 우려 - 특히, 공휴일(주말 포함) 및 야간시간 보안 취약 나. 실증 필요성 - 시화방조제는 염해, 강풍 등의 환경여건으로 제품의 내구성과 강풍, 바람에 날리는 식생, 야생동물로 인한 감지 정확도에 대한 실증이 필요함
수요제품 요구사항	가. 기술 수준 - 요구사항 없음 나. 수요 성능 - 외부인 침입 감지 정확도, 시화방조제 전 구간(11.2㎞) 설치 가능유무 및 유지보수성 다. 수요 규격 - 감지 범위 1㎞ 이상
실증장소	(주소) 경기도 안산시 단원구 대부황금로 1927 (시화방조제 일원)
필요 실증기간	180일
실증 후 구매여부	확정 구매 [] 현장검증 결과 검토에 따른 구매 [○]

「현장검증형 기술개발제품 선정 및 구매촉진 등에 관한 운영요령」 제7조제2항에 따라 위와 같이 현장검증형 기술개발제품 수요를 제시합니다.

2026 년 8 월 3 일

공공기관명 : 한국수자원공사 (서명 또는 인)

전담기관장 귀하

제출서류	1. 기술개발제품 공공기관 실증지원사업 수요설명서(추후 수요형 선정시 제출)

210㎜×297㎜[백상지(80g/㎡)]