

보도시점 바로 보도하여
주시기 바랍니다.

배포 2026. 9. 9.(수)

한국수자원공사, '대한민국 국제물주간 2026'서 첨단 물기술 선보이고 글로벌 파트너십 확대

- AI 기반 초격차 물기술 소개 및 첨단산업·에너지 전환 지원 해법 제시
- 워터리더스 라운드테이블 개최 및 UAE·가나·파키스탄 등과 글로벌 파트너십 구축
- 국내 혁신 물기업과의 동반 해외 진출로 1,654조 원 글로벌 물시장 공략 박차

대한민국 최대 규모의 국제 물 분야 행사인 '대한민국 국제물주간(KIWW) 2026'이 9월 9일 대구 엑스코(EXCO)에서 개막해 사흘간의 일정에 돌입했다. 한국수자원공사(K-water, 사장 윤석대)는 기후에너지환경부, 대구광역시 등과 함께 이번 행사를 공동 주최하며 '물·에너지·AI : 우리의 미래를 지키다'를 주제로 글로벌 물 위기 극복과 지속가능한 미래 물관리 방향을 공유한다.

한국수자원공사는 이번 행사에서 첨단 인공지능(AI)과 디지털 기술을 집약한 전용 홍보관을 운영하며 국가 대표급 물관리 기술을 선보인다. 현장에서는 정부 선정 공공기관 혁신프로젝트에서 각각 1위와 3위에 오른 '디지털트윈 물관리 플랫폼'과 'AI 정수장' 그리고 지난 3월 세계 최대 모바일 전시회(MWC)에서 국내 공공기관 최초로 '글로벌 어워즈(GLOMO Awards)'를 수상한 '스마트 관망관리(SWNM)' 등 핵심 기술을 소개한다.

이들 기술은 심화되는 기후위기 속에서 홍수와 가뭄 등 예측하기 어려운 물 재해를 선제적으로 예방·관리하는 혁신 성과를 입증해 왔다. 나아가 국가 전략 산업인 반도체에 필수적인 고순도 공업용수 '초순수'와 청정에너지 전환을 이끄는 '수열에너지', 안정적인 용수 공급과 자원 안보를 뒷받침하는 '해수담수화' 등의 기술도 함께 전시한다.

최근 국제사회는 기후위기와 AI 대전환의 흐름에 맞춰 물과 에너지의 안정적인 확보가 국가 경쟁력과 생존을 좌우하는 중대한 전환기를 맞고 있다. 이에 따라 물은 단순한 생활 인프라를 넘어 글로벌 산업 경쟁력과 자원 안보를 뒷받침하는 핵심 전략 자원으로 부상하고 있으며 글로벌 물시장 역시 2029년 약 1,654조 원 규모로 성장할 것으로 전망된다.

한국수자원공사는 일찍이 물관리의 디지털 전환과 초격차 기술 육성을 핵심 전략으로 추진해 왔다. 이를 바탕으로 고부가가치 미래 물시장을 선점하고 국내 물산업 생태계 활성화를 위한 기반을 넓혀왔다. 이번 국제물주간을 계기로 검증된 기술 경쟁력을 세계 무대에 다시 한번 각인시키고 급변하는 글로벌 시장에서 국내 물기업의 새로운 성장 동력을 창출한다는 계획이다.

개막일에 맞춰 글로벌 파트너십 구축을 본격화한다. ‘워터리더스 라운드테이블’을 개최해 각국 정부 인사와 국제기구 관계자들과 기후위기 대응 사례를 공유하고, 우수한 물기술을 매개로 한 지속가능한 협력 비전을 논의했다.

국가 간 물관리 협력도 현장에서 구체화하고 있다. 윤석대 사장은 9일 샤이카 살렘 알 다헤리(Shaikha Salme Al Dhaheri) UAE 아부다비 환경청장과 만나 스마트 관망관리 등 데이터 기반 물관리 정책과 양국 간 기술 협력 방안을 논의했다. 아울러 공사는 가나 수도공사와 대외경제협력기금(EDCF) 후속 사업 협력을 위한 업무협약, 파키스탄 편잡주 상수도청과 물 분야 온실가스 국제감축사업 협약을 체결하는 등 다각적인 협력 기반을 확대하고 있다.

또한 반도체 등 첨단산업을 뒷받침하는 지속가능한 물관리와 에너지·AI의 연계성, 주요 현안을 논의하는 특별세션을 비롯해 유네스코, 미 육군공병단 등과의 기술 교류를 담은 총 14개 세션이 행사 기간 중 운영된다. 이와 함께 중소기업 지원 설명회와 비즈니스 상담을 통해 국내 물기업들이 한국수자원공사와 함께 글로벌 시장에 진출할 수 있도록 해외 판로 개척도 지원한다.

윤석대 한국수자원공사 사장은 “기후위기와 첨단산업 전환이 가속화되는 시대에 물과 에너지는 국가 안보이자 지속가능한 성장을 이끄는 핵심 전략 자원”이라며 “대한민국 국제물주간을 통해 검증된 첨단 물기술을 세계와 연결하고 국내 혁신기업들과 함께 글로벌 시장 진출을 확대하겠다”라고 밝혔다.

붙임 1. 관련 사진 4매(별첨)

2. 대한민국 국제 물주간 개요

3. 대한민국 국제 물주간 K-water 주요 프로그램

4. 대한민국 국제 물주간 K-water 홍보관 조감도. 끝.

담당 부서	글로벌협력처 글로벌협력부	책임자	수석위원	김태완 (042-629-4206)
		담당자	차 장	최민석 (042-629-4211)





[사진] 1. 9일 대구 엑스코(EXCO)에서 열린 대한민국 국제물주간 개회식에서 윤석대 한국수자원공사 사장(사진 가운데)이 축사를 하고 있다.

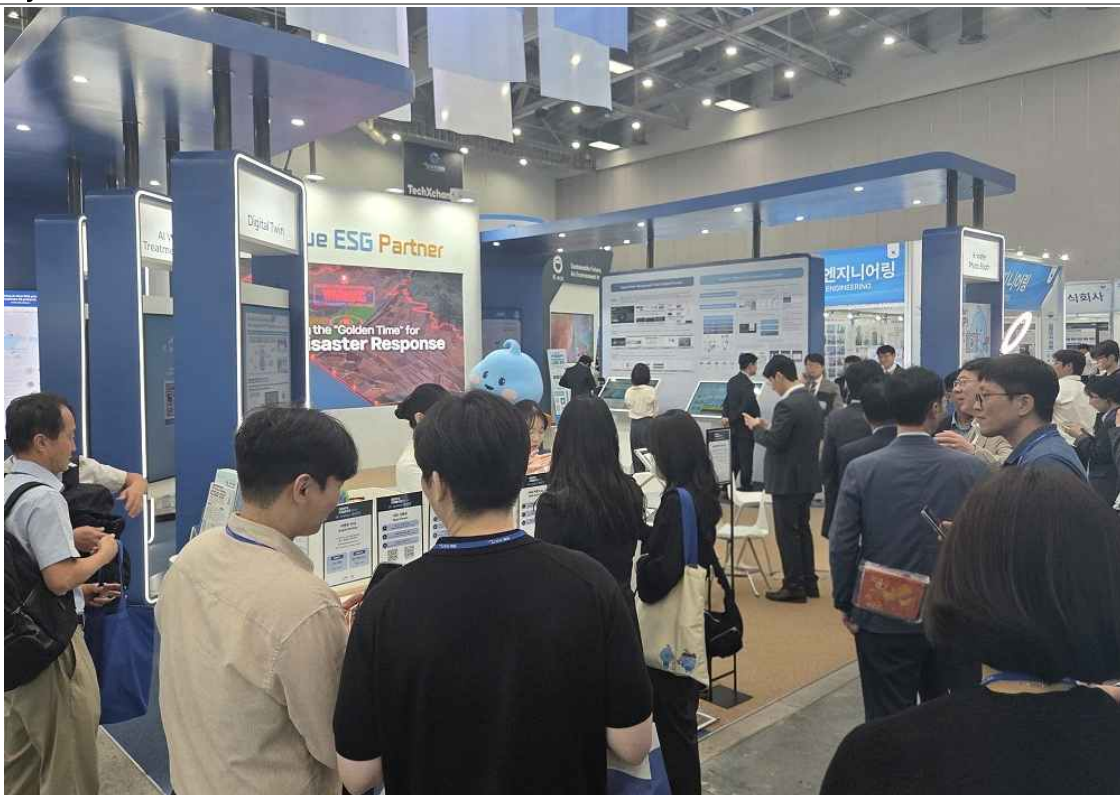
한국수자원공사는 9일부터 11일까지 대한민국 국제물주간에 참여해 첨단 인공지능(AI)과 디지털 기술을 집약한 전용 홍보관을 운영하며 국가 대표급 물 관리 기술을 선보인다. 이 밖에도 워터 리더스 라운드 테이블 등에서 글로벌 파트너십 구축을 위한 논의를 본격화하고, 중소기업 지원 설명회와 비즈니스 상담을 통해 국내 물기업들이 한국수자원공사와 함께 글로벌 시장에 진출할 수 있도록 해외 판로 개척도 지원한다.



[사진] 2. 9일 대구 엑스코(EXCO)에서 열린 대한민국 국제물주간 행사 중 윤석대 한국수자원공사 사장(사진 오른쪽 세 번째)이 샤이카 살렘 알 다헤리 (Shaikha Salme Al Dhaheri) 아랍에미리트(UAE) 아부다비 환경청장(사진 오른쪽 네 번째)과 면담 후 양 기관 관계자들과 함께 기념사진을 촬영하고 있다. 이날 윤석대 사장은 샤이카 살렘 알 다헤리 환경청장과 스마트 관망관리 (SWNM) 등 데이터 기반 물관리 정책과 양국 간 기술 협력 방안을 논의했다.



[사진] 3. 윤석대 한국수자원공사 사장(사진 왼쪽)이 9일 대구 엑스코(EXCO)에서 열린 대한민국 국제물주간 개회식 전 사전환담장에서 브렌트 티피(Brent Tippey) 미국수도협회(AWWA) 회장(사진 오른쪽)과 만나 대화를 나누고 있다.



[사진] 4. 9일 대구 엑스코(EXCO)에서 개막한 ‘대한민국 국제물주간’ 한국수자원공사 홍보관을 찾은 관람객들이 디지털트윈 물관리 플랫폼 등 첨단 AI 물관리 기술 전시를 둘러보고 있다.

- (행 사 명) 대한민국 국제물주간 2026
Korea International Water Week 2026 (KIWW 2026)
- (목 적) 기후위기 및 물 문제 대응을 위해 대한민국 정부 주도로
글로벌 협력 및 기술공유를 통해 물 거버넌스와 물산업 발전 도모
- (주 제) Water, Energy, AI : Securing Our Future
- (일시·장소) '26. 9. 9(수) ~ 11(금) / 대구광역시 EXCO
- (주최·주관) 기후부, 대구광역시, K-water, 환경공단, 한구수력원자력(주)
/ 주관_ 한국물포럼
- (참여기관) 각국 정부, 국제기구, 지자체, 기업, 학계, NGO 등
* 예상 규모 : 약 50개국, 연인원 1만명 (등록자 및 프로그램별 조회수 기준)
- (프로그램) 개최식, 워터리더스라운드테이블, 월드워터챌린지, 글로벌
개발협력 파트너십 포럼, 워터 비즈니스 스퀘어 및 특별세션 등

9. 9 (수)	9.10 (목)	9.11 (금)
■ VIP 사전환담 ■ 개최식(CEO 축하) ■ VIP 전시투어 및 오찬 ■ 대구시 국제관계대사 면담 ■ 아부다비^{환경청} 청장 면담 ■ 워터리더스 라운드테이블 ■ 가나^{수도공사} MOU ■ 파키스탄^{편잡주 상수도청} MOU ■ 일반세션(4) - ODA의 디지털 대전환 - 한-UAE 협력 포럼 - 개도국 역량강화 사업 내실화 - 청년들이 바라보는 물 문제 ■ 연수세션(2) - 물 분쟁과 거버넌스 구축 - 디지털 물관리 및 물안보 증진 ■ 환영 만찬	■ 에너지기술평가원 MOU ■ 태국 코랏市 MOA ■ 기상산업기술원 MOU ■ 고위급 전시투어 ■ 글로벌 물안보 개발협력 포럼 ■ 특별세션(1) - 반도체 산업을 움직이는 힘 ■ 일반세션(4) - 한-유네스코 기후위기 협력 - USACE 수자원 기술교류 - 도시홍수 저감 통합 솔루션 - 글로벌 디지털 물관리 사례	■ 특별세션(1) - NRW 저감과 국제협력 ■ 기타회의(2) - Water Positive 회의 - 하수도 운영 워크숍 ■ 폐회식

구 분	일 자	제 목	주요 내용
특별 세션	9. 10 (목)	「물-에너지-AI」 : 반도체 산업을 움직이는 세 가지 힘 (신성장전략단)	국가 전략 산업인 반도체를 중심으로 지속가능 물관리와 에너지-AI의 상호연계성 및 이슈 공유, 산·학·연 협력 방안 논의
	9. 11 (금)	NRW 저감 기술과 국제협력 (지방수도처)	정부 주도의 물순환 저감 사업 성과 및 해외 적용 사례 등을 통해 한국형 NRW 사업모델 발굴, 초격차 기술(SWNM) 기반의 해외시장 진출 방안 모색
주최 기관 세션	9. 9 (수)	글로벌 기후위기 대응을 위한 ODA의 디지털 대전환 (기후협력개발처)	ODA, NDC 등 협력사업과 글로벌 네트워크 활용 연계 확대
	9. 9 (수)	한-UAE 첨단기술 및 워터솔루션 협력 포럼 (글로벌협력처, 신성장전략단)	SDG6 달성을 위한 한-UAE 물관리 협력 전략 논의 등
	9. 10 (목)	K-water 글로벌 디지털 물관리 혁신과 적용 사례 (글로벌협력처)	K-water의 대표 디지털 물관리 솔루션을 소개하고, 글로벌 물관리 현안 해결과 해외 적용 가능성 논의
	9. 10 (목)	K-water-USACE 수자원 기술 교류 및 협력 (K-water 연구원)	한·미 수자원 기술교류와 공동협력을 통한 미래 수자원 관리역량 강화
	9. 10 (목)	물 안보를 위한 협력 : 기후위기에 대응하는 한국과 유네스코 (UNESCO IHP)	대한민국과 유네스코 물과학국 간 기후위기 대응 및 지속가능한 물관리를 위한 주요 사업 성과 공유와 국제기구와의 협력 강화 방안 모색
	9. 10 (목)	도시홍수 저감을 위한 기후회복력 기반 통합 솔루션 (글로벌협력처-KOMEC)	기후변화 및 도시화로 심화되는 도시홍수 위험에 대응하여, 프로젝트와 연계한 기후회복력 기반 솔루션을 공유하고 실행가능한 협력방안 논의
	9. 11 (금)	Water Positive 협력체 실무회의 (신성장전략단)	민·관·공 물관리 협력 근거 법령 마련, 물 복원량 산정 가이드라인 고도화, 국가 물 복원 활동 지원 시스템 구축(안) 등 논의
	9. 11 (금)	K-water 2026년 하수도 운영관리 워크숍 (물환경관리처)	K-water 사업장별 운영관리 우수사례 공유 및 평가·포상
사이드 이벤트	9. 9 (수)	디지털 물관리를 통한 글로벌 물 안보 증진 (글로벌협력처, UNSECO I-WSSM)	글로벌 물 위기 대응을 위한 디지털 물관리 기술 공유 및 민·관 협력 기반 물 안보 강화 방안
	9. 9 (수)	아시아 물 이야기: 물의 미래를 이끌어가는 청년 전문가들 (글로벌협력처-AWC YP)	각국 청년 전문가들이 자국의 물관리 현안과 문제점을 공유, 물-에너지-AI 연계 관점의 개선 방향 및 청년 주도의 국제협력 방안을 모색
교육· 연수 프로그램	9. 9 (수)	국가 간 물 분쟁과 거버넌스 (인재개발원)	KOICA 방글라데시 연수과정과 연계 국경을 공유하는 하천의 관리 경험과 국제 거버넌스 체계를 개도국 실무자와 공유하는 교육·연수형 프로그램
	9. 9 (수)	지식 교류, 공동 협력을 통한 개도국 역량강화사업 내실화 (인재개발원-송산)	개도국 공무원 물관리, 기후변화 역량강화사 업 내실화를 위한 관계기관 지식 교류, 콘텐츠 공유, 공동협력 활성화 방안 모색
전시회 및 Biz	9. 9(수)~ 9.11(금)	전시회 및 온라인 홍보관 (글로벌협력처, 공간경관처, 기후테크혁신처)	대한민국 물 산업 진흥을 위한 최신 기술홍보, 프로젝트 수주 가능성 타진 및 자유로운 비즈니스 네트워킹의 장 마련

