

보도시점 바로 보도하여
주시기 바랍니다. 배포 2026. 10. 29.(목)

한국수자원공사, 美 오스틴시와 AI 물관리 협력 본격화... 미국 물시장 진출 교두보 확대

- 29일 오스틴시 대표단과 면담 및 MOU 체결... 기후위기·첨단산업 성장에 따른 물관리 과제 공동 대응
- AI·디지털트윈 기술 교류부터 현지 맞춤형 공동 실증까지 단계적 협력 추진
- 현지 실증과 국내 물기업 기술 연계 모색... 미국 시장 사업 기회 발굴 지원

한국수자원공사(K-water, 사장 윤석대)는 10월 29일 경기 과천시 한강유역본부에서 마이클 로저스(Michael Rogers) 미국 텍사스주(州) 오스틴시(市) 부시장을 비롯한 대표단과 면담하고 인공지능(AI) 물관리 협력을 위한 업무협약(MOU)을 체결했다.

이번 협약은 기후위기와 첨단산업 성장에 대응해 데이터 기반 스마트 물관리 솔루션을 공유하고 지속가능한 글로벌 물 협력 네트워크를 공고히 하기 위해 마련됐다.

양 기관의 협력 논의는 올해 1월 ‘CES 2026’에서 오스틴 아시아상공회의소 측이 한국수자원공사의 물관리 기술에 관심을 보이면서 시작됐다. 이후 한국수자원공사가 지난 8월 텍사스주에서 열린 ‘한-텍사스 비즈니스 서밋’에 참석하는 등 교류를 이어왔으며 이번 오스틴시 대표단의 방한과 협약 체결로 실질적인 협력 추진의 토대를 마련했다.

미국 텍사스주의 주도인 오스틴시는 삼성전자와 테슬라 등 글로벌 첨단기업이 자리한 혁신도시로 ‘실리콘 힐스’로 불리는 첨단산업 거점이다. 특히 혁신 기술 도입에 우호적인 규제 환경과 유연한 비즈니스 생태계를 갖추고 있어 글로벌 기업들의 첨단 기술 실증 및 상용화 요충지로 꼽힌다. 최근에는 도시 개발과 데이터센터 확충 등으로 물 수요가 증가하면서 오스틴 수도국(Austin Water)은 안정적인 용수 공급을 위한 대체 수자원 확보와 스마

트 물관리 기술 도입에 관심을 보이고 있다.

한국수자원공사는 AI와 디지털 기술을 물관리 전 과정에 접목하며 운영 효율과 안정성을 높이고 있다. 디지털트윈 물관리 플랫폼과 AI 기반 정수장 자율운영 체계는 지난 6월 ‘공공기관 혁신프로젝트 TOP10’에서 각각 1위와 3위에 선정된 바 있으며 특히 AI 정수장 기술은 이달 ISO 국제표준안(DIS) 공식 투표를 통과해 국제표준 제정을 앞두고 있다.

양 기관은 이번 협약을 바탕으로 디지털트윈 등 데이터 기반 수자원 관리와 스마트 물관리 분야에서 협력을 추진한다. 주요 협력 사항은 ▲ 물관리 모범사례 공유 및 기술 교류 ▲ 스마트 물관리 역량 강화를 위한 공동 세미나 개최 ▲ 현지 적용을 위한 공동 실증 사업(PoC) 발굴 및 실행 등이다.

한국수자원공사는 이번 협약을 계기로 오스틴시의 물관리 수요와 공사의 AI·디지털 물관리 역량을 연결하고 미국 시장에서 협력 기반을 넓혀갈 예정이다. 나아가 국내 물기업의 현지 기술 실증과 사업 기회 발굴로 이어질 수 있도록 기술 연계 가능성을 모색할 계획이다. 현지 수요에 맞는 기술 적용과 실증 경험의 축적을 통해 국내 물기업이 미국 시장에 대한 이해를 높이고 시장 진출 기반을 다지는 데에도 도움이 될 것으로 기대하고 있다.

윤석대 한국수자원공사 사장은 “이번 협약은 미국 첨단산업의 거점인 오스틴시와 AI 물관리 기술을 공유하고 지속가능한 물관리를 위한 협력 기반을 마련했다는 데 의미가 있다”라며 “지난 60년간 축적해 온 물관리 역량을 바탕으로 오스틴시의 수자원 확보와 효율적인 물관리를 지원하고 국내 물기업의 글로벌 시장 진출을 위한 협력을 확대해 나가겠다”라고 밝혔다.

붙임 관련 사진 2매(별첨). 끝.

담당 부서	글로벌협력처 글로벌기술마케팅부	책임자	부 장	윤준한 (042-629-4220)
		담당자	차 장	유혜리 (042-629-4221)



[사진] 1. 10월 29일, 경기 과천시 한국수자원공사 한강유역본부에서 진행된 협약식에서 주요 참석자들이 기념사진을 촬영하고 있다.

(사진 왼쪽 다섯 번째부터 윤석대 한국수자원공사 사장, 마이클 로저스 (Michael Rogers) 미국 텍사스주 오스틴시 부시장)

이날 한국수자원공사는 미국 텍사스주 오스틴시와 AI 물관리 협력을 위한 업무협약(MOU)을 체결했다.



[사진] 2. 10월 29일, 윤석대 한국수자원공사 사장(사진 가운데 오른쪽)이 경기 과천시 한강유역본부에서 마이클 로저스(Michael Rogers) 미국 텍사스주 오스틴시 부시장(사진 가운데 왼쪽)을 비롯한 대표단과 면담을 갖고 AI 물관리 협력 방안을 논의하고 있다.