

보도시점 바로 보도하여
 주시기 바랍니다. 배포 2025. 10. 22.(수)

한국수자원공사, 세계은행과 물관리의 디지털·AI 전환 협력 강화

- 워싱턴 세계은행 본부에서 ‘물관리의 디지털, AI 혁신’을 주제로 공식 세션 진행
- 첨단 물관리 기술·AI 솔루션 선보여, 글로벌 물관리 혁신 협력 및 교류 강화

한국수자원공사(K-water, 사장 윤석대)는 현지 기준 10월 21일 미국 워싱턴 세계은행(World Bank) 본부에서 물 분야 디지털 및 AI(인공지능) 전환 가속화를 위한 특별 세션을 개최했다.

이번 세션은 KGGTF*가 주최한 ‘KGID(Korea Green Innovation Day) 2025’의 공식 프로그램으로, 한국수자원공사와 세계은행 Water GP(Global Practice)가 공동으로 진행했다.

* KGGTF(Korea Green Growth Trust Fund, 한국녹색성장신탁기금) : 한국이 세계은행에 설치한 유일한 녹색성장 분야 신탁기금으로 개발도상국의 지속 가능한 발전을 목적으로 한국의 녹색성장 기술과 경험을 공유, 확산하기 위해 2012년 설립.

한국수자원공사는 이번 세션에서 한국수자원공사의 대표적인 물관리 기술을 활용한 AI 정수장을 중심으로 그간 구축해온 물관리 데이터 및 대표사례와 함께 디지털, AI를 접목한 물관리 솔루션을 참석자들에게 소개했다.

이 자리에는 인도, 몽골 등 여러 개발도상국을 담당하는 세계은행 관계자들이 참석하여 높은 관심을 보였으며, 향후 협력사업 추진을 위한 면담도 활발히 이뤄졌다. 이외에도 세계은행 Water GP와 ‘디지털·AI 기반 물관리 교류 프로그램’을 2026년 상반기에 한국에서 공동 개최하기로 합의하는 등 협력을 더욱 확대했다.

사로즈 주마 즈하(Saroj Jumar Jha) 세계은행 Water GP 부문장은 “한국 수자원공사는 KGGTF와 함께 한국의 선진 물관리 기술과 혁신 역량을 개발도상국에 전파하며 큰 역할을 해왔다”라며, “이번 세션이 앞으로도 세계은행과 한국수자원공사의 연계로 글로벌 물관리 혁신의 새로운 장을 여는 계기가 되길 기대한다”라고 전했다.

고영공 한국수자원공사 인재개발원장은 “KGGTF와 성공적인 협력 경험은 세계은행 Water GP와의 직접적인 협력 단계로 발전하는 토대가 되었다”라며, “앞으로도 디지털·AI 물관리 솔루션을 세계은행의 글로벌 협력 플랫폼과 연계해 국제적 표준으로 확장하고, 전 세계 물문제 해결에 적극 기여하겠다”라고 밝혔다.

한편, 한국수자원공사는 최근 사우디아라비아 제다시, 미국 캘리포니아 등 해외 주요 지역의 물관리 디지털트윈 구축 협약을 연이어 이어오고 있으며, 이번 세계은행과의 협력을 통해 물 분야 글로벌 확산 기반을 한층 강화하게 됐다.

붙임 관련 사진 2매(별첨). 끝.

담당 부서	인재개발원 국제교육부	책임자	부 장	김종영 (042-870-7230)
		담당자	차 장	김민규 (042-870-7235)



공공누리 공공저작물 자유이용허락



[사진] 1. 현지 기준 10월 21일, 미국 워싱턴 세계은행 본부에서 ‘물관리의 디지털, AI 혁신’을 주제로 개최된 특별 세션에서 한국수자원공사 관계자(사진 왼쪽 두 번째, 스크린 앞쪽)가 디지털 물관리 기술에 대한 지식 교류 및 글로벌 협력을 촉진하는 방안 등에 대해 논의하고 있다.



[사진] 2. 현지 기준 10월 21일, 미국 워싱턴 세계은행 본부에서 진행된 특별 세션에서 한국수자원공사 관계자가 AI 정수장 등 AI를 접목한 물관리 솔루션을 소개하고 있다.