

보도시점 바로 보도하여
주시기 바랍니다.

배포 2026. 10. 27.(화)

한국수자원공사, AI·기후테크 오픈이노베이션 과제 협약 체결

- 각 창업지원기관 공모서 공사 현업과 매칭된 39개 혁신기업과 한자리서 맞손
- AI 기반 물관리 솔루션 실증 및 ‘워터라운드’ 등록 통한 판로 확산 연계

한국수자원공사(K-water, 사장 윤석대)는 10월 27일 대전 동구에서 ‘2026년 오픈이노베이션 지원사업’ 공모를 통해 공사의 현업 협업 과제로 최종 선정된 39개 혁신기업과 ‘기후테크 상생협력 및 AI 융합을 위한 업무 협약식’을 개최했다.

오픈이노베이션(개방형 혁신)은 공공·민간이 보유한 데이터와 실증 자원을 외부에 개방해 혁신기업의 우수 기술과 아이디어를 도입하는 상생협력 모델이다. 한국수자원공사는 각 창업지원 기관이 주관한 오픈이노베이션 공모에 수요기관으로 참여해 현업 해결 과제를 제시했으며, 이에 매칭된 혁신기업들과 실증 협력에 나서게 됐다.

이번 행사는 과제별 맞춤형 지원을 위해 기업마다 개별 일대일 협약으로 체결하되, 한자리에 모여 일괄 진행하는 방식으로 마련됐다. 여러 기관을 통해 각각 선정된 협업 과제들의 협약 절차를 한자리에서 일괄 진행함으로써 행정 효율을 높이고 과제 간 협력 효과를 높여 나갈 방침이다.

협약 대상은 서울창조경제혁신센터(▲ 전략과제해결형 ▲ 상호자율탐색형), 대구창조경제혁신센터(▲ 민간선별추천형), 인천테크노파크(▲ 모두의 챌린지 기후테크), 서울경제진흥원(초격차 스타트업 ▲ 링크업 ▲ 이노웨이브) 등 각 기관의 공모에서 공사 협력과제로 선정된 39개사다. 선정기업들은 한국수자원공사의 물관리 인프라와 데이터를 바탕으로 시제품 제작과 기술검

증(PoC)을 본격 수행하게 된다.

특히 이번 지원사업에 선정된 과제들은 인공지능(AI)을 응용한 첨단 기술이 대부분을 차지하고 있다. 위성영상 및 드론 기반의 실시간 시설 감시 시스템이나 사족보행 로봇을 활용한 무인 누수 탐사 등물관리 현장의 안전성과 효율성을 높이는 AI 융합 기술 개발이 중점적으로 추진될 예정이다.

협약식에 이어 열리는 2부 행사에서는 기술 실증을 마친 유망 솔루션을 공사의 디지털 물산업 플랫폼인 ‘워터라운드(wateRound)’에 등록하여 국내외 시장으로 확산하기 위한 사업적 의미를 공유한다. 아울러 선행 사업을 성공적으로 이행한 혁신기업들의 우수사례 소개와 함께 오픈이노베이션의 건전한 발전 방향을 모색하는 패널 토의 시간도 이어진다.

한국수자원공사는 2017년부터 구축해 온 스타트업 전 주기 지원체계를 바탕으로, 혁신기업들이 공사의 실증 환경에서 기술력을 완성하고 실질적인 판로 개척과 경쟁력을 확보할 수 있도록 맞춤형 후속 지원을 지속해서 이어갈 계획이다.

한성용 한국수자원공사 그린인프라부문장은 “우수한 역량을 갖춘 혁신기업들과 한자리에 모여 물산업의 미래를 함께 열어가게 되어 뜻깊다”라며, “스타트업들의 혁신적인 AI 솔루션이 현장 실증을 거쳐 국내외 시장으로 활발히 뻗어나갈 수 있도록 상생협력의 디딤돌 역할을 충실히 하겠다”라고 밝혔다.

붙임 1. 관련 사진 1매(별첨)

2. 협약 대상 과제 개요. 끝.

담당 부서	기후테크혁신처 AI융합사업팀	책임자	팀 장	심명근 (042-629-2529)
		담당자	차 장	김동현 (042-629-2547)



[사진] 10월 27일, 대전 동구에서 진행된 업무협약식에서 한국수자원공사 관계자를 비롯한 주요 참석자들이 기념사진을 촬영하고 있다. (사진 첫 번째줄 왼쪽 다섯 번째 한성용 한국수자원공사 그린인프라부문장)

이날 한국수자원공사는 ‘2026년 오픈이노베이션 지원사업’ 공모를 통해 공사의 현업 협업 과제로 최종 선정된 39개 혁신기업과 ‘기후테크 상생협력 및 AI 융합을 위한 업무협약식’을 개최했다.

붙임 2

협약 대상 과제 개요

사업명		번호	과제명	협력부서
중기부	민관협력 오픈 이노베이션 지원사업	전략과제 해결형 (TOP-Down) (5건)	1 Physical AI 기반 수도사업장 밀폐공간 질식사고 예방체계 구축	모빌리오
			2 지능형 CCTV 기반 급경사 영상감시 시스템 구축 개발	투비유니콘
			3 디지털 기반 밀폐공간 가스 위험 ‘출입 의사결정 지원’ 스마트 안전 시스템 구축	에스크로로보틱스
			4 AI 영상 분석 기술을 연계한 근로자 위험행동 감지, 리포팅 기술 개발	퓨잇
			5 GPR 활용 관로 주변 위험구간 AI 탐지기술 개발	아이피스랩 주식회사
		민간선별 추천형 (Bottom-UP)	6 AI를 활용하여 홍수·가뭄 대응을 쉽고 빠르게! LLM 기반 멀티모달 물관리 플랫폼 구축	다츠
		상호자율 탐색형 (2건)	7 기상정보와 딥러닝 융합기술을 적용한 전국 신규 태양광 발전량 예측 기술개발	가우스랩
			8 AI·DT 기반 관로 사고대응 종합 시뮬레이터 개발	슈퍼히어로 유나이트
		기후테크 분야 (22건)	9 AI·IoT 기반 지능형 실시간 통합 안전관리 플랫폼 개발	플렉스윌
			10 스마트장비 Smart Glasses를 활용한 시설물 점검 및 관리기술 개발	버넥트
			11 AI 협업 기술을 통한 시설물 예방적 점검체계 구축	크레폴
			12 AI·드론 융합형 디지털트윈 기반스마트 건설관리 기술개발	비오케이 코퍼레이션
			13 AI 기반 이미지 분석을 활용한 자동 위험성 평가 및 3D 시각화 시스템 구축	웜블러드
			14 AI 기반 수변사업 재무관리 모델 및 의사결정 지원 대시보드 개발	엑소텍
			15 스마트 기술 융합, 위험예측·예방 안전플랫폼 구축	펄스웨이브

사업명			번호	과제명	협력부서
중 기 부	민관협력 오픈 이노베이션 지원사업	기후테크 분야 (22건)	16	사각지대 제로, AIoT 감시 건설현장 안전관리 혁신	인빅
			17	AI 자율주행 드론 연계 지방상수도 사고감시 시스템 AX 고도화	모빌리티원
			18	생성형 AI 기반 안전관리 시스템 구축	루커스
			19	공공건설사업의 설계업무효율 증진을 위한 도면 해석·입체화 기술 개발	와이매틱스
			20	AI 기반 도크형 무인드론 활용 실시간 녹조 탐지 기술 개발	보다
			21	여과장치(카트리지 필터형) 설계 활용을 위한AI 예측 모델개발	프리파이드유
			22	3D 랜더링 기반의 AI 수요예측 연계형 관망 시뮬레이터 기능 고도화	심투리얼
			23	AI 사족보행 로봇 기반 자율 누수탐사 및 정수장 점검 기술개발	코셀로
			24	격자형 상수관망 실시간 물 방향 측정 및 시각화 기술개발	심스리얼리티
			25	수충격 정밀 감지·검증 시스템 개발	이로운솔루션
			26	지하수저류댐 운영·관리 의사결정 지원 플랫폼 ‘G.AI.a’ 구축	하백소프트
			27	현대화사업 관망도 신뢰도 제고 및 활용도 강화를 위한 AI 지하매설물 정보 실시간 자동업데이트 및 관망 분석, 활용 시스템 구축	블루테라
			28	태양광 유지관리 Physical AI 모델개발	커널로그
			29	AI 기반 위성영상 정보 활용으로 수위변동 연계·분석을 통한 제방(고성토구간) 지반 안정도와 지하수(함수량) 변동 기술개발	디아이랩
			30	3차원 저수지 수질 시뮬레이션 기반 ML 경량 대리 모델개발	재미스튜디오

사업명			번호	과제명	협력부서
중 기 부	초격차 스타트업 프로젝트 (DIPS)	링크업- 4대도메인 AX 프로그램 (6건)	31	수문설비 정밀진단을 위한 Physical AI기반 로봇 비파괴 진단 솔루션 개발	쿠기
			32	국산 독자 AI RTK 항법 기술 기반 Mapping Drone을 활용한 물관리 인프라·생태계(재난· 안전 등)정밀 관리체계 구축	네브시스
			33	AI 드론 기반 댐 하류 안전관리 시스템 개발	나르마
			34	수처리공정 영상과 센서 데이터 융합의 멀티모달 기술을 통한 이상감지 기술개발	라이트비전
			35	막여과 기반 산업용수시설 AI 자율운영 시스템 개발	에이아이비즈
			36	데이터 증강 기반 스마트(AI)정수장 약품공정 정확도 향상 기술개발	아이케미스트
		이노 웨이브 (3건)	37	위성 영상 기반 수도부지 모니터링 시스템 구축	텔레픽스
			38	VLA 기반의 정수장 여과지 점검 및 유출 판별 피지컬 AI 개발	아덴트로봇
			39	SWM데이터 기반 지방(상) 공급과정 AI 에너지 최적화 기술개발	플로워크 주식회사