

보도시점 바로 보도하여
주시기 바랍니다. 배포 2026. 3. 5.(목)

한국수자원공사, MWC ‘글로벌 어워즈’ 수상으로 세계 최고 AI 물관리 기술 입증

- 첫 출전 만에 2개 기술이 최종후보로 진출, 이 중 ‘스마트 관망관리’ 수상 영예
- AI 물관리 기술로 기후위기·누수 등 사회적 난제 해결 기여, 글로벌 위상 확립

한국수자원공사(K-water, 사장 윤석대)는 스페인 바르셀로나에서 열린 세계 최대 모바일 전시회 ‘모바일 월드 콩그레스(MWC) 2026’의 주요 시상식인 제31회 글로벌 어워즈(GLOMO Awards) 시상식에서 최종 수상의 영예를 안았다고 5일 밝혔다.

글로벌 어워즈는 세계이동통신사업자연합회(GSMA)가 주관하는 모바일·정보기술(IT) 분야 최고권위의 상으로, 전 세계 혁신 기술 중 30개 분야만을 엄선해 상을 수여한다. 그간 국내에서는 삼성전자, SK텔레콤 등 대기업이 주로 수상해 왔으며, 공공부문에서 기관 단독 수상은 이번이 처음이다.

올해를 ‘물관리 AI 전환의 글로벌 선도 실행 원년’으로 선언한 한국수자원공사는 글로벌 확장 전략의 일환으로 이번 MWC에 첫 출전 했다. 첫 출전에도 출품한 기술 2건*이 최종후보에 올랐으며, 이 중 스마트 관망관리는 기술 혁신성을 인정받아 최종 수상작으로 선정되는 성과를 거뒀다. 이번 수상은 한국수자원공사가 보유한 인공지능(AI) 기술의 혁신성을 세계 무대에서 입증한 것으로, 대한민국 물산업의 글로벌 경쟁력을 한층 강화하는 계기가 될 것으로 기대된다.

* 물관리 디지털트윈(디지털 가람+), 스마트 관망관리(SWNM)

행사 3일 차인 현지 시각 4일에 발표된 이번 수상은 사회적 가치와 기술적 파급력을 평가하는 ‘테크포굿(Tech4Good)’ 부문에서 이뤄졌다. 한국수자원공사는 각 분야의 글로벌 혁신기업 후보작들과 경합한 끝에, AI 물관리

기술을 통해 인류 공통의 사회적 난제 해결에 기여한 공로를 인정받았다.

수상작인 스마트 관망관리는 누수 저감에 특화된 지능형 시스템이다. 한국수자원공사는 지난 20여 년간 전국 23개 지방상수도 운영관리 수탁사업 및 116개의 노후 상수관망 정비 수탁사업 등을 수행하며 축적한 물관리 노하우를 디지털화했다. AI와 사물인터넷(IoT) 기술을 접목해 실시간으로 누수 지점을 진단하고 모니터링하는 이 모델은 현재 필리핀, 베트남 등과 현지 도입 및 기술협력을 논의 중이다.

윤석대 한국수자원공사 사장은 “이번 수상은 MWC라는 세계 무대에서 우리의 AI 물관리 기술이 인류의 난제를 해결할 실질적인 이정표로 인정받은 성과”라며, “세계가 인정한 AI 기술 경쟁력을 마중물 삼아 대한민국이 글로벌 물산업의 새로운 패러다임을 주도해 나갈 수 있도록 최선을 다하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 관련 사진 1매(별첨)
- 2. 글로모 어워즈 개요 1부
- 3. 스마트 관망관리 기술(요약) 1부. 끝.

담당 부서	AI혁신처 AI기획부	책임자	부 장	백경목 (042-629-3801)
		담당자	차 장	김은미 (042-629-3808)





[사진] 현지 시각 4일, 스페인 바르셀로나에서 열린 MWC 2026중 진행된 제31회 글로모(글로벌 모바일) 어워즈 시상식에서 한국수자원공사가 최종 수상작으로 호명된 후 관계자가 수상 트로피를 들고 기념사진을 촬영하고 있다. 이날 한국수자원사의 스마트 관망관리가 글로모 어워즈 테크포굿 부문 최종 수상의 영예를 안았다. 스마트 관망관리는 누수 저감에 특화된 지능형 시스템으로, AI·IoT 기반 물관리를 통해 기후위기·누수 등 인류 공통의 사회적 난제 해결에 기여한 공로를 인정받았다.

붙임 2

글로벌 어워즈 개요

- (주 관) GSMA(MWC 주관사, 세계이동통신사업자연합회)
- (목 적) 디지털 분야 우수제품, 서비스, 기술의 발굴 및 시상을 통해 업계 혁신 장려 및 기술 표준 제시 * '96년 시작
- (시상부문) 6개 부문 30개 상

분 야	주요내용	K-water
① Mobile Tech (8개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 모바일 및 디지털 기술의 역량과 범위를 혁신적으로 확장하는 기업 선정 - 5G/6G 인프라, 소프트웨어, 네트워크 보안 등 	
② Digital Everything (6개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 디지털 변화의 최전선에서 서비스를 창출하고 성공을 거두고 있는 기업 선정 - 마케팅, AI 서비스, 핀테크 등 	
③ Device (5개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 모바일 분야 디바이스와 하드웨어의 주요 성과와 발전에 기여한 기술 - 스마트폰, 하드웨어 혁신 등 	
④ Tech4Good (6개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사람과 사물을 연결해 사회혁신에 공헌한 기업과 기술 - 사회적 기여, 기후변화 대응, 접근성 향상 등 	물관리DT, SWNM
⑤ Marketing Excellence (3개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 소비자 마케팅, B2B 캠페인 	
⑥ Outstanding Achievement (2개)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지역사회 발전과 변화에 이바지한 기술 - 정부 리더십상, 모바일 산업에 대한 공헌 	

* 최종 수상자는 행사 셋째날(3.4) 당일 발표 및 시상

- (응모분야) Tech4Good

세부분야	주요내용	후보작
Best Mobile Innovation Supporting Emergency Or Humanitarian Situations	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자연재해, 팬데믹 등 비상 상황에서 생명을 구하고 삶의 질을 향상시키는 새로운 방법을 제공하는 혁신성을 기준으로 선정 	(K-water) 물관리 DT 등 5건
Best Mobile Innovation For Climate Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ 에너지 효율 향상, 탄소저감 프로그램, 대체 에너지원 활용 등 저탄소 경제, 산업 및 생활방식 발전에 있어 모바일의 역할 강조 	(K-water) SWNM 등 5건

※ 참고 : Best Mobile Innovation For Climate Action 최종후보

기업명	국가	주요내용
K-water	대한민국	<ul style="list-style-type: none"> ■ SWNM: AI 기반 스마트 물관리 네트워크 기후 위기 대응을 위해 AI를 활용하여 물 공급망을 실시간으로 모니터링하고 효율적으로 배분하는 시스템
차이나유니콤 외 (China Unicom etc.)	중국	<ul style="list-style-type: none"> ■ 5G-A AI 태양광 솔루션: 5.5G와 AI를 결합하여 태양광 발전효율을 최적화하고 지능적으로 관리하는 친환경 에너지 시스템
에코리치 솔루션즈 외 (Ecorich Solutions etc.)	케냐, 미국	<ul style="list-style-type: none"> ■ 웨이스트봇: 퀄컴의 AI 기술을 탑재하여 가가 호호 발생하는 유기 폐기물을 24시간 내에 고효율 유기 비료로 변환하는 스마트 재활용 기기
페어폰 (Fairphone)	네덜란드	<ul style="list-style-type: none"> ■ 페어폰 6: 수리 용이성(Repairability)과 공정 무역 재료 사용을 극대화하여 지속 가능한 스마트폰의 새로운 표준(Gold Standard)을 제시한 기기
코어 와이어리스 외 (Kore etc.)	미국	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지능형 폐수 모니터링: eSIM 기술을 활용하여 전 세계 어디서든 폐수 시설을 감시하고 수질 오염을 방지하는 솔루션

* 출처 : MWC 공식 누리집(www.mwcbarcelona.com/mobile-awards)

SWNM

SWNM 란?

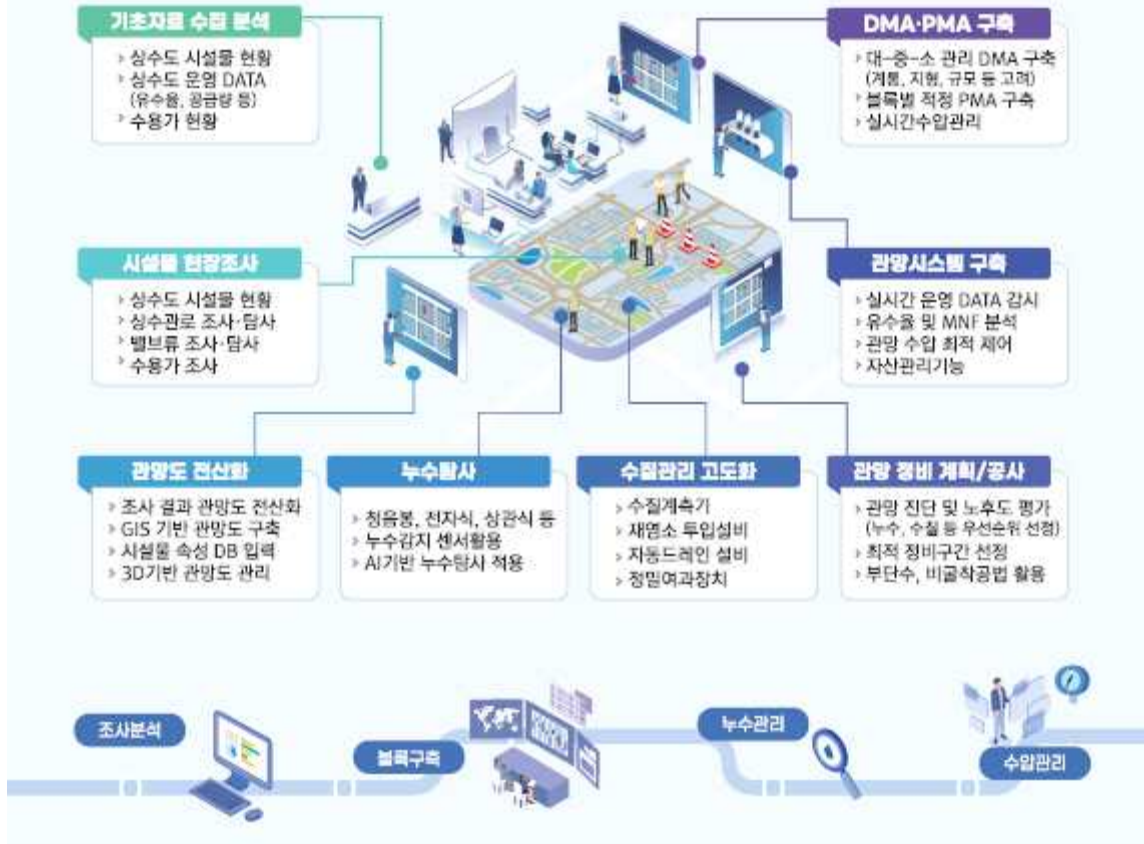
Smart Water Network Management

수돗물 공급 전 과정에 IoT, AI기술을 결합, 누수·수질이상 등 사고발생시 선제·능동적 대처 등이 가능한 수돗물 공급 시스템을 구축·운영하는 최적 관망관리기술



Overview

SWNM 주요기술



* 출처 : 한국수자원공사 공식 누리집(www.kwater.or.kr)