기후에너지환경부 보도자료 대체불가 대한민국

보도시점 2026. 11. 26.(목) 12:00 (금요일 조간) 배포 2026. 11. 25.(수)

물의 미래를 바꾸는 도전, 2026 대한민국 물산업 혁신 창업대전 개최

- 11월 27일, 아이디어·사업화 부문 최종 발표 경연과 총 18개 팀 시상
- 수상 팀에 총 1억 2백만 원 지원, 기술 실증·판로 개척 등 후속 지원도 지속

기후에너지환경부(장관 김성환)는 11월 27일 노보텔 앰버서더 호텔(서울 강남구 소재)에서 '2026 대한민국 물산업 혁신 창업대전(STARTUP WATER 2026)'을 개최한다고 밝혔다.

2020년부터 시작해 올해로 7회째인 '대한민국 물산업 혁신 창업대전'은 기후에너지환경부가 주최하고 한국수자원공사가 주관한다. 이 행사는 기후위기에 따른 물 문제 해결, 물관리 디지털 전환 등에 대한 국민의 창의적인 아이디어를 모으고, 혁신 기술을 선제적으로 발굴하기 위해 매년 대국민 공모 방식으로 추진되고 있다.

올해는 8월 20일부터 10월 19일까지 공모해 총 171건의 제안을 접수했다. 서류·발표 평가를 거쳐 아이디어 및 사업화 부문에서 각 9개 팀씩 총 18개의 우수 팀을 선정하여, 11월 9일부터 24일까지 창업 역량 강화 프로그램인 전문교육(부트캠프)을 운영해 아이디어 및 사업계획의 고도화를 지원했다.

우수 팀으로 선정된 총 18개 팀 중 아이디어·사업화 부문별 상위 4개 팀씩, 총 8개 팀은 최종 경연을 통해 각 부문의 대상(1개 팀), 최우수상(1개 팀), 우수상(2개 팀)을 가리게 된다. 이날 최종 경연에는 전문가와 국민 평가단이 심사에 참여하며, 경연 후에는 나머지 10개 팀에 수여하는 장려상을 포함해 18개 팀 모두에 대한 시상식이 진행된다.

아이디어 부문 최종 경연에는 △침수 시 하수구 위치를 표시하는 하수구 방재장치, △인공지능(AI)을 활용한 녹조 원스톱 관제 서비스, △데이터센터 냉각용수 절감을 위한 폐식용유 기반 액침냉각유 개발, △가정의 빗물 저장·활용량을 포인트로 환급하는 인공지능 기반 정산·관리 서비스 등 4개 과제가 올랐다.

사업화 부문에서는 △인공지능 기반 스마트 비파괴 댐 수문 진단, △수중 광 무선 전력·데이터 동시 전송 시스템, △차세대 막증류 워터 트랜지스터, △초분광 영상 기반 수질상태 모니터링 플랫폼 등 4개 과제가 최종 경연에 참가한다.

수상 팀에게는 기후에너지환경부 장관상 등을 수여하고, 아이디어 부문 1,700만 원, 사업화 부문 8,500만 원 등 총 1억 200만 원의 상금 및 사업화 자금을 지원한다.

이외에도 △케이-테스트베드(K-Testbed)*와 연계한 기술 실·검증, △국내외 판로 개척을 위한 전시회 참여, △투자 유치 등 사업화를 위한 실질적 지원을 이어갈 계획이다.

* 공공·민간이 관리하고 있는 시설·장비 등 기반시설을 스타트업 및 중소기업 등에 개방해 기업이 보유한 혁신 기술·제품의 현장실증-판로확대 연계를 도모하는 지원사업

한편, 기후에너지환경부는 지난 6년간 물산업 혁신 창업대전을 통해 총 108개의 혁신 창업기업을 발굴했으며, 이 기업들은 지난해까지 매출액 1,476억 원과 투자 유치 641억 원, 고용 창출 747명의 성과를 거두었다.

김호은 기후에너지환경부 물이용정책관은 “물산업의 혁신은 현장의 문제를 새로운 시각으로 바라보고 실질적인 해법을 만들어내는 창업기업의 도전에서 시작된다”라며, “혁신기술이 현장에서 검증되고 시장에서 활용될 수 있도록 관계기관과의 협력과 지원을 이어가겠다”라고 밝혔다.

붙임 1. 행사 계획(안).
2. 최종 경연 대상과제. 끝.

담당 부서 <총괄>	기후에너지환경부 물산업협력과	책임자	과 장	김보미 (044-201-7631)
		담당자	사무관	박현숙 (044-201-7642)
	한국수자원공사 기후테크혁신처 창업혁신부	책임자	부 장	임언주 (042-629-2510)
		담당자	차 장	안진범 (042-629-2511)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 **행사 계획(안)**

□ 행사 개요

○ **(행사명)** 2026 대한민국 물산업 혁신 창업대전(STARTUP WATER)

○ **(일시/장소)** ‘26. 11.27.(금) 14:00~17:00 / 서울 강남 노보텔 앰배서더

○ **(주최/주관)** 기후에너지환경부 / 한국수자원공사(K-water)

※ 지식재산처·창업진흥원·UN SDGs협회·한국물산업협의회·한국물포럼 후원

○ **(참석)** 기후에너지환경부, 한국수자원공사, 유관기관, 전문가·국민평가단, 참가기업 등 약 100명

○ **(주요내용)** 최종 발표경연* 및 시상식**, 전시부스 운영 등

* 부문별 대상(1개 팀)/최우수상(1개 팀)/우수상(2개 팀) 등 총 8개 팀

** 장려상(10개 팀) 포함 총 18개 팀

□ 세부 일정(안)

구분			주요 내용	비고
사전 행사	14:00 ~ 14:20	(20′)	전시부스 관람	
본행사 (1부)	14:20 ~ 14:25	(5′)	개회 및 주요 내빈 소개	
	14:25 ~ 14:40	(15′)	환영사(기후에너지환경부), 기념사(한국수자원공사), 축사(UN SDGs 협회)	
	14:40 ~ 14:47	(7′)	기념촬영	
	14:47 ~ 14:50	(3′)	스케치 영상 상영	
	14:50 ~ 16:10	(80′)	우수팀 발표 및 평가	총 8개 팀
휴식	16:10 ~ 16:20	(10′)	휴식	
본행사 (2부)	16:20 ~ 16:30	(10′)	시상식	아이디어·사업화 부문 각 9개 팀
	16:30 ~ 16:35	(5′)	마무리 및 기념촬영	
부대 행사	13:30 ~ 17:00	(210′)	혁신 아이템(기술) 전시회	18개 팀

붙임 2 최종 경연 대상 과제

□ 아이디어·사업화 각 4개 팀, 총 8개 팀

부문	연번	기업명 (신청자명)	아이템명	주요내용
아이디어	1	정**	침수 시 하수구 위치를 표시하는 하수구 방재장치	기존 도로용 하수구 그레이팅에 후부착하는 무전원 침수 대응 장치, 중공 부력 표시체 활용 배수구 위치 표시
	2	전**	K-녹조 원스톱 AX 서비스	실시간 AI 모니터링 및 디지털트윈 기반의 가상 시뮬레이션을 통해 녹조·스컴의 이동을 예측 후 자율주행 활용 녹조·스컴 원스톱 AX 관제 서비스
	3	강**	AI 데이터센터 냉각용수 절감을 위한 폐식용유 기반 액침냉각유 개발	폐식용유를 친환경 액침냉각유로 전환하여 데이터센터 냉각용수 절감에 기여하는 솔루션
	4	홍**	AI 기반 도시 물순환 플랫폼 활용 레인포인트	가정·아파트의 빗물 저장·활용량을 산정해 상수도 요금 일부를 포인트로 환급하는 AI 기반 빗물 크레딧 정산·관리 서비스
사업화	1	파나믹스	AI 기반 스마트 비파괴 댐 수문 진단	자기 흡착 로봇, 초음파 검사, AI 분석, 디지털 트윈을 결합한 댐 수문 진단 및 유지관리 지원 솔루션
	2	메트리움	수중 광 무선 전력·데이터 동시 전송 시스템	수중 드론에 탑재된 Aqua-SLIPT가 댐·취수탑의 물속 센서에 빛으로 전기를 보내고 쌓인 데이터를 받아 오는 시스템
	3	투엔	차세대 막증류(MD) 워터 트랜지스터	초소수성 멤브레인 기술 기반 저에너지·고회수율 담수화와 용수 재이용 및 PFAS 등 난분해성 오염물질의 고도 분리·제거까지 구현하는 차세대 범용 수자원 제어 솔루션
	4	스펙트라인텔	초분광 영상 기반 수질상태 모니터링 플랫폼	초분광 영상을 활용해 수면의 녹조 분포와 변화를 공간적으로 분석하고, 현장 수질 데이터와 연계하여 녹조 관련 수질값을 정량 추정하는 모니터링 시스템