보도시점 바로 보도하여 주시기 바랍니다. 배포 2026. 11. 20.(금)

한국수자원공사, 기후테크 산업 저변 넓히는 실효적 지원으로 동반성장 선순환 이끈다

- 창업부터 실증·판로까지 전주기 지원제도의 실질적 성과 발굴, 대외적 동반성장 환류 도모
- 우수 기술의 현장 적용과 구매 연계를 통해 기후테크 기업 성장과 산업 생태계 활성화 뒷받침

한국수자원공사(K-water, 사장 양승조)는 11월 19일 대전 본사에서 기업 관계자와 내·외부 평가위원, 임직원 등 100여 명이 참석한 가운데 '2026년 기후테크 중소기업 지원제도 우수사례 콘테스트'를 개최했다.

올해 처음 마련된 이번 콘테스트는 공사의 중소기업 지원제도가 현장에서 실효성 있게 작동하는지 점검하고, 우수사례를 산업계 전반으로 확산하기 위해 기획됐다. 공사는 창업부터 기술개발, 현장 실증(K-테스트베드), 사업화·판로 확보까지 이어지는 전주기 지원을 통해 중소기업의 자생력을 키우고, 기후테크 산업의 저변을 넓히는 데 힘을 쏟고 있다.

이날 경연에는 협력스타트업, 기술개발·워터라운드, K-테스트베드, 기술개발제품 구매 등 공사의 핵심 지원제도에서 엄선된 10개 우수과제가 올라 발표 평가를 거쳤다. 심사 결과, 대상인 기후에너지환경부 장관상은 "'자격'만 있던 기술, 설계도서에 '자리'를 만들다"가 차지했다. 해당 과제는 기술개발제품의 설계 반영 5건과 구매 연계 29억 원의 성과를 거두며, 공사의 지원을 발판으로 기술의 현장 적용과 실질적인 판로 확대를 이뤄냈다는 점에서 높은 평가를 받았다.

이와 함께 동반성장위원장상은 ▲ AI 드론 기반 녹조 조기 탐지 및 자동 채수 ▲ 정수장 내 수중 소형생물 유입 차단 정밀여과 시스템 ▲ 멀티모달 AI 기반 현장 안전관리 에이전트 ▲ LLM 기반 홍수·가뭄 대응 물관리 플랫

폼 등 4개 과제에 수여됐다. 이들 과제는 현장 안전과 수질·재난 관리 분야에서 실질적인 기술 성과를 거두며, 공사의 지원과 기업의 기술력이 결합한 대표적 협력 모델로 인정받았다.

이 밖에도 이날 정수장 공정 AI 예측·제어, 에너지 절감형 설비 구축, 후속 계약 및 판로 확대 등 현장의 어려움을 해결하고 운영 효율을 높인 다양한 우수사례들도 함께 공유됐다. 이들 사례는 현장 실증과 기술개발제품 구매 등으로 이어지며 중소기업 기술의 현장 활용성과 사업화 가능성을 보여줬다.

한국수자원공사는 이번 콘테스트를 계기로 발굴된 우수 지원사례를 외부로 적극 확산해 지원제도의 실효성을 한층 높일 계획이다. 검증된 우수 기술의 현장 적용과 공공구매 연계를 꾸준히 늘려, 더 많은 기업이 동반성장의 실질적인 혜택을 누리도록 뒷받침할 방침이다. 이를 통해 기후테크 기업의 성장이 산업 전반의 활력으로 이어지는 선순환 구조를 만들어 나갈 예정이다.

한성용 한국수자원공사 그린인프라부문장은 “공사의 지원제도가 중소기업의 실제 판로 확대와 기술 자립으로 이어질 수 있도록 현장의 실효성을 높이는 데 집중하고 있다”라며, “검증된 우수사례를 산업계 전반으로 확산해 더 많은 기업이 동반성장의 결실을 체감할 수 있도록 적극 뒷받침하겠다”라고 밝혔다.

붙임 1. 관련 사진 1매(별첨)
2. 콘테스트 개요
3. K-water 지원제도 개요. 끝.

담당 부서	기후테크혁신처 K-테스트베드부	책임자	부 장	김진석 (042-629-2530)
		담당자	차 장	김옥영 (042-629-2534)

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 **관련 사진**



[사진] 11월 19일 대전 한국수자원공사 본사에서 치러진 행사에서 공사 관계자들이 기념사진을 촬영하고 있다. (사진 앞줄 가운데 한성용 한국수자원공사 그린인프라부문장)

이날 한국수자원공사는 '2026년 기후테크 중소기업 지원 우수사례 콘테스트'를 개최했다. 올해 처음 마련된 이번 콘테스트는 공사의 중소기업 지원제도가 현장에서 실효성 있게 작동하는지 점검하고, 우수사례를 산업계 전반으로 확산하기 위해 기획됐다.

붙임 2 **콘테스트 개요**

◈ 창업부터 실증·판로까지 전주기 지원제도 성과 발굴 및 동반성장 확산
◈ 우수기술 현장 적용·구매 연계를 통한 기업성장 및 산업 생태계 활성

□ **(일 시)** 2026. 11. 19.(목) / 13:30 ~ 16:30

□ **(장 소)** 본사 세종관 1층 50주년 기념홀

□ **(참 석)** 그린인프라부문장, 기후테크혁신처장, 내·외부 평가위원, 중소기업 관계자, Contest 참가 및 관심 직원

□ **(내 용)** '26년 성과 및 기업성장 사례 공유, 최종 경연 및 시상 등

□ 세부일정

구 분		시 간	세부 내용
1부 (90')	오프닝	13:30~13:35(5')	• 행사 안내
		13:35~13:40(5')	• 인사말씀
		13:40~13:50(10')	• '26년 주요성과 발표 (기후테크 혁신처)
		13:50~14:15(25')	• 기업 성장사례 발표 (분야별 1개사)
	경연 발표	14:15~14:20(5')	• 심사위원 소개 및 방법 안내
		14:20~15:00(40')	• 개인 과제 발표(5인) (발표 5분→질의응답·채점·정리 3분)
휴 식		15:00~15:10(10')	• 휴식
2부 (80')	경연 발표	15:10~15:50(40')	• 개인 과제 발표(5인) (발표 5분→질의응답·채점·정리 3분)
	시상	15:50~16:20(30')	• 수상자 발표 및 시상·기념촬영
	축하말씀	16:20~16:25(5')	• 축하말씀
	마무리	16:25~16:30(5')	• 마무리

붙임 3 K-water 지원제도 개요

기후테크 분야의 혁신 성장을 만들어가는 **기후테크혁신처**

STEP 01 창업벤처

법규 중소기업창업 지원법 제4조

운영제도

› K-water 협력 스타트업 선발·육성
- 고속성장 지원 및 예비유니콘 육성
- 1기~20기 266개社('18년~)

› 협력 스타트업 전담 멘토단 운영
- 사내멘토단과 협력 스타트업 매칭 멘토링 진행
- 사내멘토 386명 966회 멘토링

› 사내벤처 제도 운영
- K-water 역량 활용, 사내벤처팀 발굴 및 사업화 지원
- 1기~8기 23개社 발굴 및 17개社 운영('18년~)

› 중소벤처기업부 창업지원사업 수주·운영
- 초기창업(3년 이내), 창업도약(3~7년) 사업화 자금 및 창업 프로그램 지원
- 초기창업·창업도약 패키지 441개社('19년~)

› 전국민 대상 물산업 혁신 창업대전 운영
- 물산업 혁신/창업대전·기술 발굴 및 사업화 지원
- 1~6회 754개팀 참가, 108개社 수상 및 성장지원

자금지원

› K-water 물산업 지역 혁신펀드 출자·관리

충청권 (1,520억 中 300억) + 동남권 (1,300억 中 300억) + 대구·경북 (1,644억 中 260억) + 전북·강원권 (990억 中 159억)

K-water 자체자금 999억원 납입으로 5,254억원 규모 펀드 결성('21~'25) 및 3,152억원 규모 물산업 투자재원 확보

지원성과

› 예비유니콘 기업 육성

수퍼빈, reco, A2Z AUTONOMOUS, GRINERGY

› 스타트업 육성(社) (누적) * 지역혁신벤처펀드 지원기업 제외



주요일정
- NextRise2026 스타트업 전시회(6월)
- 물산업 투자 컨퍼런스 (9월)
- 대한민국 물산업 혁신 창업대전 (11월)

STEP 02 기술개발

법규 중소기업기술혁신촉진법 제 9조
법규 대중소기업 상생협력 촉진에 관한 법률 제8조

운영제도

› 성과공유제 운영
- 184개 공동과제 추진('08년~, 1,058억원 구매)
- 성과공유제 상생협력기금(97억원) 출연 및 71억원 지원

› 공동R&D(상생협력형) 기술개발 운영
- 46개 과제추진 및 성공제품 판로지원('13년~)
- 공동R&D(상생협력형) 기술개발 운영, 164억원 지원

› 공동R&D(구매연계형) 신제품개발사업 운영
- 58개 과제추진 및 현물·현금지원('08년~)

› 재정경제부 중소기업 기술마켓 참여
- 중소기업 우수기술을 검증·등록하여 판로 지원하는 온라인 플랫폼
- 기술마켓 220건 등록 및 혁신제품 15건 지정

› 지식재산권 기술이전 제도
- K-water 보유기술을 기업에 이전, 나눔하여 사업화 지원 776건

› K-water 등록기술 제도
- K-water 내 활용 가능성이 높은 신기술을 선별·등록(491건)

› 특정공법·자재 기술제안 공모제도
- 건설공사에 적용가능한 신기술 공법·자재 공모(308건)

› 중소기업 ESG역량강화 지원사업 운영
- 중소기업 대상 ESG 교육,컨설팅 ('22년~, 82개社)

wateRound

디지털워터플랫폼 wateRound 운영
- 솔루션 구매·판매를 위한 거래 환경(마켓플레이스) 제공
- 워터라운드 참여기업 클라우드(네이버·AWS) 비용 지원
- AI 기후테크 솔루션 개발 실증을 위한 디지털 실증랩 제공
- User Innovation 제도, 민관협력 Open Innovation 등을 통해 기업 솔루션 개발·실증 협력
- 참여기업 101개社 및 디지털 솔루션 86종 등록(~'25년)

지원성과

› 중소기업기술지원제품 직접구매액 (원) (누적)



주요일정
- 공동R&D, 성과공유제 과제공모(연1~2회)
- K-water 등록기술 공모(상시)
- 지식재산권 기술이전 공모(수시)

STEP 03 기술실증

법규 공공기관운영법 제15조
법규 물산업진흥법 제17조
지침 공공기관의 혁신에 관한 지침 제20조의1

운영제도

› 국가 실증지원 통합 플랫폼 K-Testbed 총괄 운영
- 국내 全 산업 혁신기술 제품 실증지원 및 판로개척
- 78개 참여기관의 1,489개 실증인프라 개방
- '25년까지 테스트베드 과제 821건 발굴지원

› K-water 물산업 Test-Bed 운영
- 142개소 시설 내 378건 과제운영('18년~)

› K-water 기술성능 확인서 발급
- 41건 성능확인 평가 완료('18년~)

› 기술실증 기반 국내·외 판로개척 지원
- 성능확인제품 공공판로 지원
  ※ 혁신시제품 평가우대/기술마켓등록(SOC, ICT)
- 실증 우수기술·제품 대기업 기술거래 지원
- 해외실증 교류 및 수출지원 사업 연계
- 혁신제품 제도 관련 기업 교육·컨설팅 (상·하반기 각 1회)

› 전국 2개소 지역특화 분산형 실증화시설 구축('18년~)
- 지역거점형 혁신기술 개발 실증인프라 제공
  ※ 화성 물순환, 순천 물에너지

참여기관



지원성과

› 테스트베드 제공(건) (누적)



주요일정
- 국가 K-테스트베드 통합/수시 공모(반기1회)
- 조달 혁신제품 지정 등 공공판로 지원(연중)
- 권국가 실증 인프라 확대(연중)

*K-water가 내놓은 예비유니콘 기업 A2Z 의 로봇 이미지를 활용하여 제작되었습니다.

기후테크 분야의 혁신 성장을 만들어가는 **기후테크혁신처**

STEP 04 판로지원

법규 중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률
법규 대중소기업 상생협력 촉진에 관한 법률 제 19조

운영제도

› 국내외 홍보·마케팅 및 판로확대 지원
- 국내·외 전시회 K-water 공동관 운영 및 협력기업 참가 지원
  * (국내) WATER KOREA, ENVEX 등 19개 전시회 지원(276개社)
  * (해외) 아국 · UAE 등 8개국 30개 전시회 지원(324개社)
- K-water 자체 및 전시회 연계 구매상담 지원으로 실질적인 비즈니스 매칭 제고
  * '25년 기준 내부 기술개발제품 180억원, 혁신제품 60억원 구매

› K-water 무역사절단 운영
- KOTRA 협업을 통한 현지 바이어 발굴 및 비즈니스 미팅 기회 제공
  * '23년부터 8회 6개국(인니, 태국 등) 57개社 참여

› 정부 수출지원사업 동반참여
- 정부 지원사업비(외교부, 중기부, 기후부, 조달청 등)를 활용한 동반 진출 및 해외 Track Record 확보 지원
  * '18년 이후 14개국 40개 현지화 사업 발굴·수행

› K-water 해외시장개척단 선발·운영
- 우수기술 보유 물기업 68개社 대상 수출교육, 전문가 멘토링 등 맞춤형 컨설팅 제공
- 기술·제품 성능 검증 및 무역사절단·전시회 참여 지원

› 물산업 글로벌 테스트베드 추진
- K-water 주도의 해외 현지 기관 협력을 통한 상시 해외 실증 파이프라인 확보(PoC 기회제공 등)
  * 아국 CWA 제1호 협약 체결('21년 9월) 및 '26년 이후 점진적 확대 예정

지원성과

› 해외진출기업 수출액 (원) (누적)





주요일정
- 국내전시회 : 워터밸리(1월), WATER KOREA(3월), ENVEX(5월), ENTECH(9월)
- 해외전시회 : CES(1월), ACE(6월), WEFTEC(9월) 등
- 무역사절단 : 태국, 베트남, 인도네시아 등