

보도시점 2026. 6. 9.(화) 14:00 배포 2026. 6. 8.(월) 16:00

「넷제로 챌린지X」, 기후테크 지원기관 협력 확대!

- 해양·기상 분야와 대학까지, 참여기관을 확대하는 협약식 개최

- 대통령직속 국가기후위기대응위원회(위원장: 이창훈, 이하 ‘기후대응위’)는 6월 9일(화) 기후대응위 서울사무소에서 「넷제로 챌린지X」 신규 참여기관 협약식을 개최한다고 밝혔다.
- 올해로 2년 차를 맞은 「넷제로 챌린지X」는 온실가스 감축 및 기후위기 적응 분야 혁신기술을 보유한 스타트업을 발굴·육성하기 위한 범국가 탄소중립 프로젝트로 보육·투자과 규제특례, 공공조달, 대출·보증우대, 기술실증 등 다양한 지원을 연계하는 사업이다.
- 이번 협약식에는 해양수산부, 해양수산과학기술진흥원(KIMST), 기상청, 한국기상산업기술원(KMI), 서울대학교, 한국수자원공사(K-water)가 신규 참여기관으로 함께하며, 각 기관이 보유한 창업지원 역량과 공공인프라를 활용해 기후테크 기업의 성장 지원에 나설 예정이다.
- 해양수산부와 해양수산과학기술진흥원은 해양신산업 분야 예비창업자 및 초기기업을 대상으로 초기 자금, 교육·멘토링, 투자자 매칭, 홍보·마케팅, 판로개척 등을 지원하는 창업·투자 지원 프로그램을 운영한다. 아울러, 규제샌드박스과 연계하여 신기술 출시를 돕고, 기술실증을 위한 인프라 공동 활용기회를 제공한다.
- 기상청과 한국기상산업기술원은 기상·기후 분야 예비창업자와 창업기업을 대상으로 업무공간, 공동업무시설, 사업화 지원, 산업재산권 확보 지원, 역량강화·멘토링, 네트워킹 등을 제공하는 창업성장 지원 프로그램을 운영한다. 또한 IR 교육 및 투자기관 매칭 등을 통해 기후테크 기업의 성장기반 마련을 지원한다.

- 서울대학교는 ‘기후테크 창업 경진대회’를 개최하고 미래 사회 파급력이 높은 기후테크 분야의 혁신 테크 스타트업을 발굴하여 성장을 지원한다. 서울대학교는 서울대학교 연구실의 기술 컨설팅 및 자체 창업지원 프로그램 참여기회 제공, IR 및 투자자 네트워킹 기회 제공, GS 그룹 계열사를 포함한 외부 기관과의 오픈이노베이션(OI) 협력 기회 제공 등을 통해 선발된 기후테크 창업기업의 성장을 적극 지원할 예정이다.

- 한국수자원공사는 물산업 분야 창업·보육 프로그램과 함께 국내 물관리 현장 실증테스트 연계 등을 지원한다. 특히, 공공 인프라 기반 기술실증 지원사업인 ‘K-테스트베드’와 연계하여 「넷제로 챌린지X」 선정기업의 기술실증과 판로확대를 지원할 계획이다.

- 이창훈 기후대응위 위원장은 “넷제로 챌린지X는 공공과 민간의 협력을 통해 기후테크 혁신기업의 성장을 지원하는 대표 플랫폼”이라며 “이번 신규 참여기관 협약을 통해 기후테크 스타트업 지원 생태계가 더욱 확대될 것으로 기대한다”고 밝혔다.

- “앞으로, 클린테크에서 지오테크에 이르는 기후테크 5대 분야 (클린·카본·에코·푸드·지오테크) 지원 기반을 더욱 강화하고, 혁신기업이 기술 개발·실증·사업화 전과정에서 실질적인 지원을 받을 수 있도록 민관 협력체계를 확대해 나가겠다.”고 말했다.

- 신규 참여기관을 비롯해 2026년 40개 참여기관의 선발 일정 및 지원 내용 등은 「넷제로 챌린지X」 통합 누리집(www.NZchallengeX.go.kr)과 각 참여기관의 누리집을 통해 확인할 수 있다.

담당 부서 <총괄>	국가기후위기대응위원회 사무처 이행지원팀	책임자	팀 장	최정환 (044-200-1960)
		담당자	전문위원	정병주 (044-200-2935)
<공동>	해양수산부 해양정책실 기후환경국제전략팀	책임자	팀 장	최재용 (051-773-6267)
		담당자	사무관	안효정 (051-773-6268)
	해양수산부 해양정책실 해양수산물과학기술정책과	책임자	과 장	임채호 (051-773-6220)
		담당자	사무관	이희재 (051-773-6225)
<공동>	기상청 기상서비스진흥국 기상서비스정책과	책임자	과 장	박수희 (042-481-7460)
		담당자	사무관	이용자 (042-481-7454)

□ 「넷제로 챌린지X」 프로젝트 개요

- (목적) 탄소중립·녹색성장 분야 '혁신기술'을 보유한 스타트업을 발굴·육성하여 사업화 지원
- (분야) 「탄소중립·녹색성장 기본법」 제2조 제7호(온실가스 감축) 및 제11호(기후위기 적응)에 근거한 탄소중립·녹색성장 전 분야 기술

- ① (온실가스 감축) 기후변화를 완화 또는 지연시키기 위하여 온실가스 배출량을 줄이거나 흡수하는 기술(에너지전환 산업 건물 수송 농축수산 폐기물(자원순환), 수소 흡수원 CCUS 분야 등)
- ② (기후위기 적응) 기후위기에 대한 취약성을 줄이고 기후위기로 인한 건강피해와 자연재해에 대한 적응역량과 회복력을 높이는 기술(기후감사·예측, 극한기후 대응 등 분야)
- ※ (5대 기술분야) 재생에너지 등 클린테크, CCUS 등 카본테크, 자원순환 등 에코테크, 대체육이나 스마트식품 등 푸드테크, 탄소관측·모니터링 등 지오테크

- (체계) 기후위, 관계부처, 기업, 유관기관 등이 협력하여 공동 추진
 - 창업보육·투자 프로그램을 보유한 기관이 직접 선발·지원(Tier1), Tier1에서 선발된 스타트업에 대한 추가보육(Tier2)·공통 간접지원(Tier3)

< 「넷제로 챌린지X」 참여기관 및 활동내용 >

Tier	참여기관(총 40개)	활동
1	[보육] 보육을 희망하는 스타트업 선발 과학기술사업화진흥원, 기술보증기금, 신용보증기금, LG사이언스파크, SK텔레콤, 지식재산처, 한국수자원공사, 해양수산과학기술진흥원, 한국기상산업기술원, 서울대학교 [투자] 투자유치를 희망하는 스타트업 선발 소풍벤처스, 아이엠투자파트너스, 에스제이투자파트너스, 에이스톤벤처스, 인비저닝파트너스, 인프라프론티어자산운용, 김벤처러스, 한국과학기술지주, 큐네스티, D3주빌리파트너스	직접 선발 및 창업 사업화 지원 (보육, 투자 등) * 2025년-2026년 현재 총 98개 스타트업 선정
2	신용보증기금, 아산나눔재단, 창업진흥원, 한국환경산업기술원, 해양수산과학기술진흥원, 현대차 정몽구재단, 한국기상산업기술원	추가보육 지원 (창업패키지, 입주공간 등)
3	규제 과기정통부, 산업부, 기후부, 해수부, 중기부, 금융위, 지식재산처, 기상청, 조달청 대출 기업은행 신한은행 한국산업은행 / 한국산업단지공단 보증 기술보증기금, 신용보증기금 IR네트워킹 은행권청년창업재단, 한국벤처투자, 한국성장금융, 신용보증기금, 한국기상산업기술원 IP 지식재산처 공공조달 조달청 실증 해양수산과학기술진흥원 한국수자원공사 탄소중립평가지원 대한상공회의소 한국환경공단 한국환경산업기술원	공통 간접 지원 (규제샌드박스, 공공조달, 대출, 보증, 특허 등)

□ 운영 방식

- **(운영원칙)** 「넷제로챌린지X」라는 통합프레임워크* 하에 공동 추진 하되, 기관별 세부 선정기준(기술·사업성 평가)에 따라 독자 평가선발
- * ① 「넷제로 챌린지X」 공동브랜드, ② 사업추진 일정과 절차(통합공고·플랫폼, 기관별 공고응모접수 등), ③ 탄소중립 기여도 평가, ④ 선정 스타트업에 Tier2(추가보육), Tier3(공통간접지원) 공통 적용 등
- **(대상·트랙)** 예비창업자와 창업기업을 대상으로 하는 스타트업 육성 '퍼스트업' 트랙과, 투자 지원을 통한 '스케일업' 트랙으로 운영
- **(공고·심사)** 통합공고를 통해 기관별 모집내용, 지원사항 등을 안내하고, 기술·사업성 심사(기관별)와 함께 탄소중립 기여도 심사(통합) 실시
- **(성과공유)** 「넷제로챌린지X」 선정 기업에 대한 축하·격려 및 피드백 청취

□ 공통 지원사항 (Tier 3)

◆ 「넷제로 챌린지X」 선정팀에 대해서는 규제특례, 공공조달, 대출, 보증, 멘토링·네트워킹 등 지속 성장을 위해 제반사항 간접 지원

- **(규제샌드박스)** 실증특례가 필요한 과제가 선정되는 경우, 관계부처 협의를 통해 신속한 규제샌드박스 적용 지원(기후부, 산업부, 해수부, 기상청 등 관계부처)
- **(공공조달)** 스카우터 연계를 통한 혁신제품 지정 추천 검토, 벤처나라 심사 시 가점 부여, 조달시장 진출 교육 및 상담회 개최(조달청)
- **(대출·보증)** 선정기업에 대출 우대 지원(산업은행, 신한은행, 기업은행), 보증비율, 보증료감면 등 보증 우대 지원(기보, 신보)
- **(IP통합솔루션)** 선정기업(팀) 대상 특허정보 기반 맞춤형 R&D 및 제품화 전략, IP컨설팅, 특허분쟁 대응 지원 우대(지식재산처)
- **(멘토링·네트워킹)** 추가적인 멘토링·네트워킹·IR(투자유치 등)을 희망하는 스타트업에 기회 제공(해양수상과학기술진흥원, 한국기상산업기술원 등)
- **(기술실증)** 선정기업(팀) 대상으로 국내 공공기관 실증인프라 활용을 지원하는 K-테스트베드 연계 지원(수공), 해양관련 기술 실증 인프라 공동 활용 지원(해수부)