

「넷제로 챌린지X」, 기후테크 자원기관 협력 확대!

- 해양·기상 분야와 대학까지 참여기관을 확대하는 협약식 개최

대통령직속 국가기후위기대응위원회(위원장: 이창훈, 이하 “기후대응위”)는 6월 9일(화) 기후대응위 서울사무소(한국과학기술회관 1관 5층)에서 「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·투자와 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, 규제 샌드박스와 연계하여 신기술 출시 지원 및 기술실증을 위한 인프라 공동 활용에도 참여한다.

기상청과 한국기상산업기술원은 기상·기후 분야 예비창업자와 창업기업을 대상으로 업무공간, 공동업무시설, 사업화 지원, 투자유치, 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 참여 기회 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 기술 실증과 판로확대를 지원할 계획이다.

이창훈 기후대응위 위원장은 “넷제로 챌린지X는 공공과 민간의 협력을 통해 기후테크 혁신기업의 성장을 지원하는 대표 플랫폼”이라며 “이번 신규참여기관 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 기술개발·실증·사업화 전과정에서 실질적인 지원을 받을 수 있도록 민관 협력체계를 확대해 나가겠다.”고 밝혔다.

신규참여기관을 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)	국무조정실 국가기후위기대응위원회 사무처 이행지원팀	책임자	과 장 최정환 (044-200-1960)
		담당자	전문위원 정병주 (044-200-2935)
담당 부서 (공동)	해양수산부 기후환경국제전략팀	책임자	팀 장 최재용 (051-773-6267)
		담당자	사 무 관 안효정 (051-773-6268)
담당 부서 (공동)	해양수산부 해양수산과학기술정책과	책임자	과 장 임채호 (051-773-6220)
		담당자	사 무 관 이희재 (051-773-6225)
담당 부서 (공동)	기상청 기상서비스정책과	책임자	과 장 박수희 (042-481-7460)
		담당자	주 무 관 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)하거나, Tier1에서 선발된 스타트업에 대한 추가보육(Tier2)·공통 간접지원(Tier3)

< 「넷제로 챌린지X」 참여기관 및 활동내용 >

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

□ 운영 방식

- **(운영원칙)** 「넷제로 챌린지X」라는 통합프레임워크* 하에 공동 추진하되, 기관별 세부 선정기준(기술·사업성 평가)에 따라 독자 평가·선발
- * ① 「넷제로 챌린지X」 공동브랜드, ② 사업추진 일정과 절차(통합공고플랫폼, 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)** 「넷제로 챌린지X」 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 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(디캠프, 한국성장금융 등)
- **(기술실증)** 선정기업(팀) 대상으로 국내 공공기관 실증인프라 활용을 지원하는 K-테스트베드 연계 지원(수공), 해양관련 기술 실증 인프라 공동 활용 지원(해수부)