

「넷제로 챌린지X」, ‘창업’ 넘어 ‘기술실증’까지 지원 확대

- 한국수자원공사 합류로 보육·투자·규제·특례·기술실증 등 전주기 맞춤형 지원 강화

- 국가기후위기대응위원회(위원장 : 김민석 국무총리, 이하 “기후위”)는 올해로 2년 차를 맞은 범국가 탄소중립 프로젝트 「넷제로 챌린지X」에 한국수자원공사가 참여하며 보육뿐 아니라 기술실증의 기회도 확대할 수 있게 되었다고 밝혔다.
- 「넷제로 챌린지X」는 온실가스 감축 및 기후위기 적응 분야 ‘혁신기술’을 보유한 스타트업을 발굴하고 성장할 수 있도록 보육, 투자를 비롯해 규제특례, 공공조달, 대출·보증우대 등의 특전을 제공하는 사업이다.

< 「넷제로 챌린지X」 참여기관 및 활동내용 >

Tier	참여기관(총 35개)	활동
1	<p>[보육] 보육을 희망하는 스타트업 선발 과학기술사업화진흥원, 기술보증기금, 신용보증기금, LG사이언스파크, SK텔레콤, 지식재산처, 한국수자원공사</p> <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 총 56개 스타트업 선정</p>
2	<p>신용보증기금, 아산나눔재단, 창업진흥원, 한국환경산업기술원, 현대차 정몽구 재단</p>	<p>추가보육 지원 (창업패키지, 입주공간 등)</p>
3	<p>규제 과기정통부, 산업부, 기후부, 중기부, 금융위, 지식재산처, 조달청 대출 기업은행, 신한은행, 한국산업은행 / 산업부(심사가점) 보증 기술보증기금, 신용보증기금 IR네트워킹 은행권청년창업재단, 한국벤처투자, 한국성장금융, 신용보증기금 IP 지식재산처 공공조달 조달청 실증 한국수자원공사 탄소중립평가지원 대한상공회의소, 한국환경공단, 한국환경산업기술원</p>	<p>공통 간접 지원 (규제샌드박스, 공공조달, 대출, 보증, 특허 등)</p>

※ 2026년 1월 현재 접수 진행 기관 현황 : 기술보증기금, 지식재산처, 한국과학기술지주(수시), 아이엠·에스제이투자파트너스(수시), 에이스톤벤처스(수시), 인비저닝파트너스(수시), 큐네스티(수시) (상세 참고: www.NZchallengeX.go.kr)

- 한국수자원공사는 2017년부터 기업육성 전주기 지원체계를 운영하여 현재까지 기후테크 분야 스타트업 266개를 발굴·육성하였고, 이 가운데 4개 기업은 기업가치 1,000억 원 이상의 예비 유니콘으로 성장했다.
 - 올해는 「넷제로 챌린지X」 통합브랜드 하에 Tier 1 ‘보육’ 지원 기관에 참여하여 3~4월, 9~10월 2차례에 걸쳐 기후테크 분야 스타트업을 선발하고 사업화를 지원할 예정이다.
 - 또한, K-테스트베드* 운영 총괄기관으로서 Tier 3에 참여해 「넷제로 챌린지X」 선정기업을 대상으로 공공 인프라 기반의 기술실증 기회를 확대하기 위한 제도설명회와 컨설팅을 진행할 계획이다.
 - * 2021년 기획재정부(현 재정경제부) 주관으로 출범하여, 76개의 공공·민간 기관이 보유한 시설과 설비를 국내 중소벤처기업에 개방하여 혁신기술의 실증과 판로를 지원하는 사업
- 한국수자원공사를 비롯해 2026년 35개 참여기관의 선발 일정 및 지원 내용 등은 「넷제로 챌린지X」 통합 누리집(www.NZchallengeX.go.kr)과 각 참여기관의 누리집을 통해 확인할 수 있다.
- 한성용 한국수자원공사 그린인프라부문장 직무대행은 “「넷제로 챌린지X」에 참여하게 되어 의미있게 생각한다” 며, “기후테크 분야 스타트업을 적극 발굴하고, 선발된 기업이 글로벌 경쟁력을 갖춘 기업으로 성장할 수 있도록 지원하겠다” 라고 밝혔다.
- 민상기 기후위 녹색성장국장은 “K-테스트베드를 총괄하는 한국수자원공사가 참여함에 따라 스타트업들의 가장 큰 애로였던 기술실증의 기회가 확대되었다” 며, “앞으로 기후테크 스타트업의 성장에 크게 일조할 것” 이라 설명했다.
 - “특히, 혁신적인 기술을 가진 스타트업에 대한 적절한 규모의 투자가 톱니바퀴처럼 맞물려야 한다”고 강조하며, 「넷제로 챌린지X」에 투자기관(AC·VC)과 스타트업의 많은 관심과 지원을 바란다”고 말했다.

담당기관 <총괄>	국가기후위기대응위원회 사무처 녹색성장전략과	책임자	과 장	최부용	(044-200-1956)
		담당자	사무관	강명석	(044-200-1957)
<공동>	한국수자원공사 기후테크혁신처	책임자	부 장	이은진	(042-629-2510)
		담당자	차 장	이호정	(042-629-5360)

참고 1

「넷제로 챌린지X」 프로젝트 설명

□ 「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 35개)	활동
1	[보육] 보육을 희망하는 스타트업 선발 과학기술사업화진흥원, 기술보증기금, 신용보증기금, LG사이언스파크, SK텔레콤, 지식재산처, 한국수자원공사	직접 선발 및 창업 사업화 지원 (보육, 투자 등) * 2025년 총 56개 스타트업 선정
	[투자] 투자유치를 희망하는 스타트업 선발 소풍벤처스, 아이엠투자파트너스, 에스제이투자파트너스, 에이스톤벤처스, 인비저닝파트너스, 인프라프론티어자산운용, 김벤처러스, 한국과학기술지주, 큐네스티, D3주빌리파트너스	
2	신용보증기금, 아산나눔재단, 창업진흥원, 한국환경산업기술원, 현대차 정몽구 재단	추가보육 지원 (창업패키지, 입주공간 등)
3	규제 과기정통부, 산업부, 기후부, 중기부, 금융위, 지식재산처, 조달청 대출 기업은행, 신한은행, 한국산업은행 / 산업부(심사가점) 보증 기술보증기금, 신용보증기금 IR네트워킹 은행권청년창업재단, 한국벤처투자, 한국성장금융, 신용보증기금 IP 지식재산처 공공조달 조달청 실증 한국수자원공사 탄소중립평가지원 대한상공회의소, 한국환경공단, 한국환경산업기술원	공통 간접 지원 (규제샌드박스, 공공조달, 대출, 보증, 특허 등)

□ 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

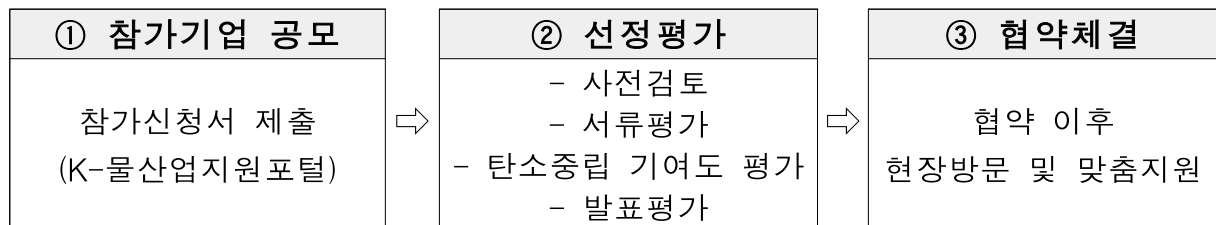
- **(규제샌드박스)** 실증특례가 필요한 과제가 선정되는 경우, 관계부처 협의를 통해 신속한 규제샌드박스 적용 지원(기후부, 산업부 등 관계부처)
- **(공공조달)** 스카우터 연계를 통한 혁신제품 지정 추천 검토, 벤처나라 심사 시 가점 부여, 조달시장 진출 교육 및 상담회 개최(조달청)
- **(대출·보증)** 선정기업에 대출 우대 지원(산업은행, 신한은행, 기업은행), 보증비율, 보증료감면 등 보증 우대 지원(기보, 신보)
- **(IP통합솔루션)** 선정기업(팀) 대상 특허정보 기반 맞춤형 R&D 및 제품화 전략, IP컨설팅, 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 관련 컨설팅 및 설명회 개최(수공)

참고 2

넷제로 챌린지X 한국수자원공사 참여활동 주요사항

[Tier 1] K-water 협력 스타트업 + 넷제로 챌린지X

- (신청대상) 물산업 분야 혁신기술(제품)·서비스를 보유한 기업
 - * 사업자등록증 또는 등기부등본 기준 예비창업자 또는 7년 이내 창업기업(공고 기준)
- (선발분야) 물 분야 유망 스타트업
- (접수기간) 3~4월, 9~10월(연 2회 모집)
- (신청방법) 'K-물산업지원포털' 시스템을 통한 온라인 접수
 - * <http://www.kwater.or.kr/wis> * 창업지원 - 협력스타트업 - 공고/신청
- (추진절차)



- (지원사항) 혁신기술(제품) 또는 서비스에 대한 현장 요구 파악, 국내 물관리 현장 실증테스트 연계, 기술 공유 및 협업과제 발굴 등을 위한 기술멘토링 및 컨설팅 진행
 - * 선정기업 수, 접수기간 등은 기관별 추진 상황 및 대내·외 사정으로 변경될 수 있으며, 상세 제출서류, 지원사항 등은 기관별 공고문 또는 홈페이지 확인 필요

[Tier 3] K-테스트베드 제도설명 및 컨설팅

- (지원사항) 국가 K-테스트베드는 「넷제로 챌린지X」 선정기업을 대상으로 제도설명회 및 컨설팅 지원
- (신청대상) 상품 지원대상 중 「넷제로 챌린지X」에 선정된 기업
- (신청방법) 국가 K-테스트베드 홈페이지를 통한 온라인 신청서 접수
 - * K-테스트베드 홈페이지(www.ktestbed.net) - 사업지원 공모 - 사업지원공모 신청