국가기후위기대응위원회 보도자료 대체불가 대한민국

보도시점 배포 후 즉시 사용 배포 2026.11.2.(월) 14:00

「넷제로 챌린지X」, 민간 투자 5개 기관 신규 합류로 유망 기후테크 스타트업 등용문 확대

□ **국가기후위기대응위원회**(위원장: 이창훈, 이하 '기후대응위')는 국가 탄소중립 실현과 신산업 창출을 위한 대표 **기후테크 육성 프로젝트**인 **「넷제로 챌린지X」**에 **(주)퀀텀벤처스코리아, 대덕벤처파트너스(유), 엔브이씨파트너스(주), (주)케이앤투자파트너스, 프롤로그벤처스(주) 등 5개 민간 전문 투자사**가 **신규 참여기관**으로 합류한다고 밝혔다.

○ **「넷제로 챌린지X」**는 온실가스 감축 및 기후위기 적응분야의 혁신 기술을 보유한 **기후테크 스타트업을 발굴**하여 **글로벌 '그린 유니콘'으로 성장**할 수 있도록 돕는 **민·관 협력 프로젝트**다. 「넷제로 챌린지X」에 선정된 기업은 **보육·투자, 규제 특례, 공공조달, 금융연계, 실증** 등 다방면에서 맞춤형 혜택을 지원받게 된다.

□ **「넷제로 챌린지X」**는 지난해 처음 56개 스타트업을 선정하였고, 올해는 10월 현재 89개를 선정하여 **총 145개의 스타트업을 발굴·육성**하고 있다. 선정기업 증가추세를 보면 **「넷제로 챌린지X」**에 대한 **관심이 빠르게 높아지고 있음**을 알 수 있다.

○ 특히 초기단계(Seed)의 소규모 스타트업(65개)이 거의 절반을 차지해 **「넷제로 챌린지X」가 기후테크의 등용문으로 자리잡고 있는 것으로 확인되었다.** 분야별로는 **에코(54개)·클린(36개)테크 분야가** 다수를 차지했다. 지역별로 **서울과 경기에 기반**을 둔 **스타트업**이 **총 63개**로 **전체 145개중 약 43%**에 해당하고, **국가 온실가스 감축목표**(NDC) **부문별**로는 **폐기물, 산업, 농축수산부문 순**으로 선정기업들이 많았다.

□ 실제로 ‘재생탄소섬유의 화학적 회수공정과 연계한 에코테크 기술’로 넷제로 챌린지X에 선정된 **카텍에이치(주)**와 ‘태양복사 기반 온실내 탄소저감형 열병합 설비 패키지 기술’로 선정된 **파워투팜스(주)** 관계자는 “**넷제로 챌린지X 프로그램**과 **연계**된 **공공 보증**을 추가로 **확보**하고, 이를 바탕으로 은행권 대출까지 기대할 수 있어 **초기 사업화**와 **기업 성장**에 **실질적인 도움이** 되었다”고 전했다.

□ **기후대응위**는 **기술 실증**과 **스케일업 자금 확보**에 어려움을 겪는 유망 초기 스타트업이 **‘죽음의 계곡(Death Valley)’**을 **극복**할 수 있도록 **신규 민간 투자기관들**과의 **협력**을 **강화**하고 **민·관 합동 지원 생태계**를 **더욱 공고히 다지고 확대**해 나갈 계획이다.

※ 참여기관과 지원 내용 등 상세한 사항은 「넷제로 챌린지X」 통합 누리집(www.NZchallengeX.go.kr)을 통해 확인할 수 있다.

붙임 : 「넷제로 챌린지X」 프로젝트

담당 부서	국무조정실 국가기후위기대응위원회 사무처 이행지원팀	책임자	팀장	송나래	044-200-1960
		담당자	전문위원	정병주	044-200-2935

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **「넷제로 챌린지X」 프로젝트**

□ 「넷제로 챌린지X」 프로젝트 개요

○ **(목적) 탄소중립·녹색성장** 분야 '**혁신기술**'을 보유한 **스타트업**을 **발굴·육성**하여 **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(기후감시·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) 기후대응위, 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 45개)	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, 킴벤처러스, 한국과학기술지주, 큐네스티, D3쥬빌리파트너스, (주)퀀텀벤처스코리아, 대덕벤처파트너스(유), 엔브이씨파트너스(주), (주)케이앤투자파트너스, 프롤로그벤처스(주)	**직접 선발 및 창업 사업화 지원** (보육, 투자 등) * 2025년-2026년 10월 현재 총 145개 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 IR·네트워킹 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*** **하**에 **공동 추진**하되, **기관별** 세부 선정기준(기술·사업성 평가)에 따라 **독자 평가·선발**

* ① 「넷제로 챌린지X」 공동브랜드, ② 사업추진 일정과 절차(통합공고·플랫폼, 기관별 공고·응모접수 등), ③ 탄소중립 기여도 평가, ④ 선정 스타트업에 Tier2(추가보육), Tier3(공통간접지원) 공통 적용 등

○ **(대상·트랙)** 예비창업자와 창업기업을 대상으로 하는 **스타트업 육성 '퍼스트업' 트랙**과, **투자** 지원을 통한 **'스케일업' 트랙**으로 운영

○ **(공고·심사) 통합공고**를 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 성장**을 위해 **제반사항 간접 지원**

○ **(규제샌드박스) 실증특례가 필요한 과제**가 선정되는 경우, 관계부처 협의를 통해 **신속한 규제샌드박스 적용 지원**(기후부, 산업부, 해수부, 기상청 등 관계부처)

○ **(공공조달) 스카우터 연계**를 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)