

보도시점 2024. 12. 17.(화) 조간
(온라인 12. 16.(월) 15시)

배포 2024. 12. 16.(월)

기후기술의 미래를 선도할 스타트업을 찾습니다

「넷제로 챌린지X」 통합광고

“기술×금융, 민·관 원팀의 범국가 탄소중립 프로젝트”

- 민간, 정부 등 29개 기관이 협력하여 「넷제로 챌린지X」 통합광고(12.17)
- 기후기술 창업초기기업(스타트업)의 사업화 및 그린 유니콘으로 성장하도록 맞춤형 지원

- 2050 탄소중립녹색성장위원회(위원장 : 한덕수 국무총리, 한화진 공동위원장, 이하 ‘탄녹위’)는 2024년 12월 17일 범국가 탄소중립 프로젝트인 「넷제로 챌린지X」의 첫 시행을 위한 통합공고를 냈다.
- 「넷제로 챌린지X」는 온실가스 감축 및 기후위기 적응 분야 ‘혁신기술’을 보유한 창업초기기업(스타트업)을 발굴하여 유니콘 기업으로 성장할 수 있도록 다양한 특전을 제공하여 탄소중립에 기여하고 녹색성장을 강화하기 위한 것이다.
- 이를 위해 탄녹위는 지난 9월 24일 스타트업 보육 또는 투자, 지원 등을 담당할 기업, 기관, 부처 등(이하 ‘참여기관’)과 업무협약 및 발대식을 개최하였고, 참여기관과 함께 프로젝트를 기획해왔다.

< 「넷제로 챌린지X」 참여기관 및 활동내용 >

Tier	참여기관('24.12.16. 기준)	활동
1	[보육, 퍼스트업] 보육을 희망하는 스타트업 선발 과학기술사업화진흥원, 기술보증기금, 신용보증기금, LG사이언스파크, SK텔레콤, 특허청 [투자, 스케일업] 투자유치를 희망하는 스타트업 선발 소풍벤처스, 아이엠투자파트너스, 에스제이투자파트너스, 에이스톤벤처스, 인비저닝파트너스, 인프라프론티어자산운용	직접 선발 및 창업 사업화 지원 (보육, 투자 등)
2	신용보증기금, 아산나눔재단, 창업진흥원, 한국환경산업기술원, 현대차 정몽구 재단	추가보육 지원 (창업패키지, 입주공간 등)
3	기술보증기금, 대한상공회의소, 신용보증기금, 신한은행, 은행권청년창업재단, 한국벤처투자, 한국산업은행, 한국성장금융, 한국환경공단, 과기정통부, 환경부, 중기부, 금융위, 조달청, 특허청	공통 간접 지원 (규제샌드박스, 공공조달, 녹색금융, 보증, 특허 등)

- 「넷제로 챌린지X」는 탄녹위와 참여기관이 **통합프레임워크*** 하에 공동 추진 하며, 이번 통합공고를 시작으로 '25년 1월부터 각 참여기관의 일정 에 따라 「넷제로 챌린지X」 기업을 선정·지원하는 절차에 들어간다.

* 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

- 직접 선발 및 사업화를 지원하는 기관(Tier1)은 그간 창업보육을 실시해온 ‘보육’ 중심의 과학기술사업화진흥원, 기술보증기금, 신용보증기금, LG사이언스파크, SK텔레콤, 특허청과 ‘투자’ 중심의 민간투자사 6개 기관 으로 총 12개 기관이다. ①②

- 각 기관은 혁신기술 또는 아이디어를 보유한 **창업초기기업(스타트업)** 및 예비 창업자(팀) 등을 발굴하여 창업 및 사업화를 지원할 계획이다.

< 직접 선발 및 사업화 지원 참여기관(Tier1) >

구분	참여기관	사업내용 · 지원사항
퍼스트업 (보육)	과학기술사업화 진흥원	• 창업유망 기술을 보유한 대학 실험실(‘혁신창업실험실’)을 대상으로 R&BD, 사업모형 수립 등 실험실 창업 준비 지원
	기술보증기금	• 스타트업 액셀러레이팅 및 금융·비금융 종합 지원
	신용보증기금	• 액셀러레이팅, 보증지원 연계, U-CONNECT(투자자 매칭 프로그램) 연계, 입주공간 제공 등 지원
	LG사이언스파크	• 탄소중립, 기후기술 분야 스타트업을 선발하여 사업화 지원 및 투자 촉진 지원
	SK텔레콤	• 잠재력 있는 우수 스타트업을 발굴하여, 스타트업의 성장을 지원하고 SKT 및 SK 그룹 관계사와의 협업 지원
	특허청	• 기업이 개발하고자 하는 탄소중립 기술·제품에 대해 국민 아이디어·특허정보를 활용한 제품고도화 및 지식재산(IP) 전략 지원
스케일업 (투자)	민간투자사 6개사*	• 탄소중립·녹색성장, 기후기술 분야 스타트업을 선발하여 직접 투자, 투자 촉진, 사업화 등 지원

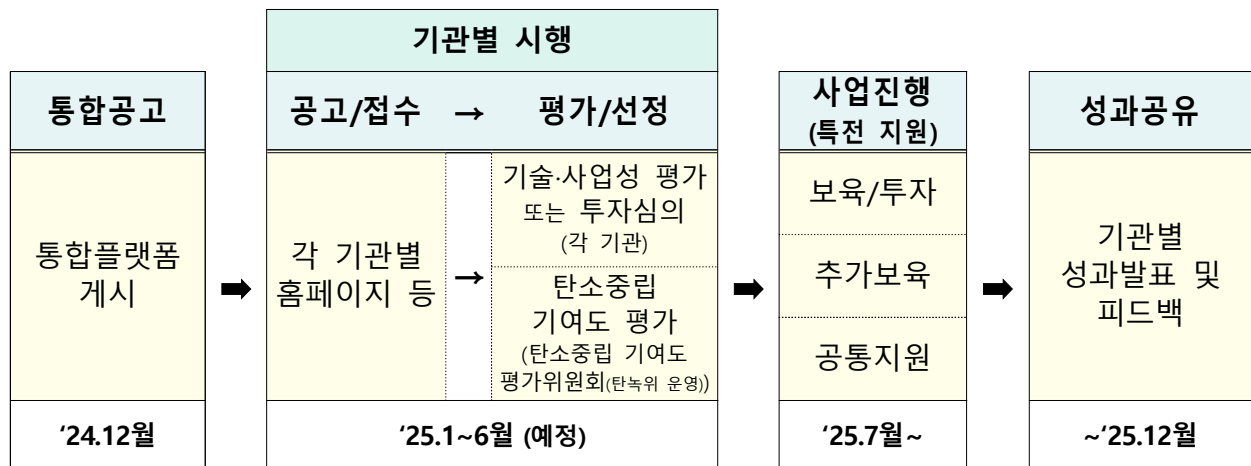
* 소풍벤처스, 아이엠투자파트너스, 에스제이투자파트너스, 에이스톤벤처스, 인비저닝파트너스, 인프라프론티어자산운용

- '25년 1월부터 기관별로 개별공고를 실시하며, ‘기술·사업화 우수성’은 기관별로 심사하고 ‘탄소중립 기여도*’는 탄녹위가 운영하는 탄소중립 기여도 평가위원회를 통해 심사·평가한다.

* 탄소중립을 달성하기 위해 온실가스 감축 또는 기후위기 적응에 기여하는 정도

- 이를 통해 선정된 창업초기기업(스타트업)은 보육 또는 투자 지원을 받게 되고, 이어지는 추가보육(Tier2) 또는 공통 간접 지원(Tier3)의 대상이 된다. 또한, 연말 성과공유회를 통해 선정된 스타트업을 격려하고 참여기관과 함께 프로젝트 운영에 대한 피드백을 진행한다.

< 「넷제로 챌린지X」 주요절차 >



- 한편, Tier1 기관에서 선정된 스타트업은 보육·투자 지원을 받은 후 추가 보육을 희망하는 경우 우선선발, 서류심사 면제, 심사 가점 부여 등을 통해 추가보육을 지원 받을 수 있다.

< 추가보육 지원 참여기관(Tier2) >

참여기관	사업내용 · 지원사항
신용보증기금	- 투자기관(AC, VC 등)을 대상으로 IR 피칭 및 전문 심사위원 피드백, 투자자와의 네트워킹 기회 제공 - 신용보증 및 연계투자 검토, 우수기업 대상 포상
아산나눔재단	MARU 창업보육공간 입주지원 시 서류 심사 가점 부여
창업진흥원	예비·초기·도약 창업패키지 지원사업 신청 시 혜택 부여
한국 환경산업기술원	- 에코스타트업 사업 신청 시 혜택 부여 - 창업자금(최대 2억원) 및 역량강화 프로그램 제공(창업교육, 멘토링, IR 등)
현대차 정몽구 재단	성장단계별 맞춤형 컨설팅, 재정지원(최대 1억 5천만 원), 코워킹스페이스 지원

- 아울러, Tier1 기관에서 선정된 창업초기기업(스타트업)은 규제특례, 공공조달, 녹색금융, 보증, 멘토링·네트워킹, IP통합솔루션 등 맞춤형 지원의 대상이 되어 사업을 성장시켜 나가는 과정에서 필요한 다양한 지원을 받을 수 있다.

< 주요 공통 간접 지원사항(Tier3) >

지원분야	사업내용 · 지원사항
규제샌드박스	• 실증특례 과제 선정 시 사업비 지원 등 후속지원에서 우대 (환경부 등 관계부처)
공공조달	• 스카우터 연계를 통한 혁신제품 지정 추천 검토, 벤처나라 심사 시 가점 부여, 조달시장 진출 교육 및 전시회·상담회·설명회 지원 (조달청)
녹색금융	• 대출 우대 지원 (한국산업은행, 신한은행)
녹색보증	• '녹색보증' 프로그램의 대상기업으로 선정하여, 보증비율, 보증료감면 등 보증 우대 지원 (기술보증기금, 신용보증기금)
IP통합솔루션	• 선정기업(팀) 대상 특허정보 기반 맞춤형 R&D 및 제품화 전략, IP컨설팅, 특허분쟁 대응 지원 우대 (특허청)
멘토링·네트워킹	• 추가적인 멘토링·네트워킹·IR(투자유치 등)을 희망하는 스타트업에 기회 제공 (은행권청년창업재단, 한국벤처투자, 한국성장금융, 신용보증기금 등)

- 통합공고 및 동 프로젝트에 대한 자세한 내용은 탄녹위에서 운영하는 「넷제로 챌린지X」 통합 누리집(www.NZchallengeX.go.kr)과 각 참여기관의 누리집을 통해 확인할 수 있다.
- 예비창업자(팀) 또는 창업기업의 경우 누구나 신청 가능하며, 기관별로 신청자격이 상이하여 자세한 사항은 '25년 1월부터 이어질 기관별 개별 공고사항을 확인하여 각 기관의 신청 절차에 따라 신청해야 한다.
- 한화진 탄녹위 공동위원장은 “국제사회의 탄소중립 요구는 점차 높아지고 가시화되고 있다.” 면서 “기후기술 분야의 혁신과 이를 상용화하여 실질적인 변화를 이끌어낼 수 있는 창의적인 스타트업의 도전정신이 절실하다.” 라고 강조했다.
- 또한, “기후기술 스타트업에 대한 민·관 원팀의 범국가적 지원체계인 이번 프로젝트는 우리나라가 탄소중립·기후기술 강국으로 도약하는 새로운 기회의 창이 될 것으로 확신한다.” 면서 “이번 통합공고를 통해 혁신적인 아이디어와 기술력을 보유한 스타트업들의 적극적인 관심과 응모를 기대한다.” 고 밝혔다.
- 아울러, “「넷제로 챌린지X」 프로젝트는 개방형으로 운영되니 관심 있는 액셀러레이터, 투자사 등의 많은 참여를 바란다.” 고 언급했다.

[붙임1] 「넷제로 챌린지X」 추진 개요

[붙임2] 직접 선발 및 사업화 지원 참여기관(Tier1) 개별공고 주요사항

[별도 첨부] 「넷제로 챌린지X」 통합공고문

<총괄>	대통령직속 2050 탄소중립녹색성장위원회 사무처 녹색성장전략과	책임자	과 장	신소영	(044-200-1956)
		담당자	전문위원	이승민	(044-200-1980)
<공동>	과학기술정보통신부 연구성과혁신정책과	책임자	과 장	최윤억	(044-202-4720)
		담당자	사무관	주원재	(044-202-4725)
<공동>	환경부 녹색산업혁신과	책임자	과 장	김경석	(044-201-6701)
		담당자	사무관	정진성	(044-201-6703)
<공동>	중소벤처기업부 신산업기술창업과	책임자	과 장	이준희	(044-204-7640)
		담당자	사무관	이학준	(044-204-7648)
<공동>	금융위원회 산업금융과	책임자	과 장	권유이	(02-2100-2860)
		담당자	사무관	김수아	(02-2100-2864)
<공동>	조달청 신성장조달총괄과	책임자	과 장	김성환	(042-724-7305)
		담당자	사무관	박새라	(042-724-7238)
<공동>	특허청 산업재산정책과	책임자	과 장	서창대	(042-481-5168)
		담당자	사무관	구정민	(042-481-5429)
<공동>	대한상공회의소 국가발전팀	책임자	팀 장	김종상	(02-6050-3981)
		담당자	연구원	권형선	(02-6050-3983)
<공동>	신한은행 ESG기획실	책임자	실 장	이은하	(02-6360-3201)
		담당자	부부장	이형기	(02-2151-3347)
<공동>	소풍벤처스	책임자	파트너	최경희	(kelly@sopoong.net)
		담당자	팀 장	김희영	(kelly@sopoong.net)
<공동>	아산나눔재단 경영기획팀	책임자	팀 장	최유나	(02-741-8233)
		담당자	팀 장	천성우	(02-3453-1363)
<공동>	아이엠투자파트너스	책임자	상 무	박원하	(070-4432-4616)
		담당자	이 사	양준영	(070-4432-4616)
<공동>	에이스톤벤처스	책임자	대 표	안신영	(02-551-7601)
		담당자	전 무	김진열	(02-551-7601)
<공동>	에스제이투자파트너스	책임자	상 무	안영민	(02-512-0707)
		담당자	팀 장	한준승	(02-512-0707)
<공동>	은행권청년창업재단 경영기획실	책임자	실 장	옥창석	(02-2030-9323)
		담당자	매니저	박채희	(02-2030-9325)

<공동>	인비저닝파트너스	책임자	부사장	차지은	(02-2289-6273)
		담당자	디렉터	우수미	(02-2289-6273)
<공동>	인프라프론티어자산운용	책임자	이 사	조영재	(02-6949-1471)
		담당자	팀 장	윤재봉	(070-4616-7248)
<공동>	현대차 정몽구 재단 사업팀	책임자	팀 장	조현진	(02-746-0009)
		담당자	과 장	심재민	(02-746-0017)
<공동>	LG사이언스파크 슈퍼스타트팀	책임자	팀 장	양승진	(02-6987-1513)
		담당자	책 임	김문진	(02-6987-1521)
<공동>	SK텔레콤 스타트업비즈팀	책임자	부 장	이동주	(02-6250-8124)
		담당자	차 장	박재환	(02-6250-8124)
<공동>	과학기술사업화진흥원 기술창업팀	책임자	팀 장	윤정근	(02-736-9109)
		담당자	책임연구원	서정권	(02-736-2320)
<공동>	기술보증기금 벤처혁신금융부	책임자	부 장	이대일	(051-606-7650)
		담당자	부부장	황석구	(051-606-7651)
<공동>	신용보증기금 4.0창업부	책임자	부 장	임효진	(053-430-4361)
		담당자	부부장	김형동	(053-430-4362)
<공동>	창업진흥원 예비초기팀	책임자	팀 장	소재영	(044-410-1800)
		담당자	차 장	서정연	(044-410-1802)
<공동>	한국벤처투자 펀드운용4팀	책임자	팀 장	김원규	(02-2156-2020)
		담당자	대 리	김서하	(02-2156-2165)
<공동>	한국산업은행 ESG센터	책임자	센터장	김성진	(02-787-7851)
		담당자	팀 장	장원석	(02-787-7855)
<공동>	한국성장금융 혁신금융실	책임자	실 장	장철영	(02-2090-9120)
		담당자	팀 장	김동현	(02-2090-9139)
<공동>	한국환경공단 기후정책지원부	책임자	부 장	홍대웅	(032-590-3480)
		담당자	차 장	정수희	(032-590-3484)
<공동>	한국환경산업기술원 창업사업화실	책임자	실 장	최상웅	(032-540-2128)
		담당자	책임연구원	김용우	(032-540-2132)



□ 「넷제로 챌린지X」 추진 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)

- (체계) 탄녹위, 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)

Tier	참여기관 ('24.12.16. 기준)	활동내용
1	[보육, 퍼스트업] 보육을 희망하는 스타트업 선발 과학기술사업화진흥원, 기술보증기금, 신용보증기금, LG사이언스파크, SK텔레콤, 특허청	직접 선발 및 창업 사업화 지원 (보육, 투자 등)
	[투자, 스케일업] 투자유치를 희망하는 스타트업 선발 소풍벤처스, 아이엠투자파트너스, 에스제이투자파트너스, 에이스톤벤처스, 인비저닝파트너스, 인프라프론티어자산운용	
2	신용보증기금, 아산나눔재단, 창업진흥원, 한국환경산업기술원, 현대차 정몽구 재단	추가보육 지원 (창업패키지, 입주공간 등)
3	기술보증기금, 대한상공회의소, 신용보증기금, 신한은행, 은행권청년창업재단, 한국벤처투자, 한국산업은행, 한국성장금융, 한국환경공단, 과기정통부, 환경부, 중기부, 금융위, 조달청, 특허청	공통 간접 지원 (규제샌드박스, 공공조달, 녹색금융, 보증, 특허 등)

□ 운영 방식

- (운영원칙) 「넷제로 챌린지X」라는 공동브랜드 및 통합프레임워크 하에서 추진하되, 기관별 세부 선정기준(기술·사업성 평가)에 따라 독자 평가·선발
 - * ① 사업추진 일정과 절차(통합공고·플랫폼, 기관별 공고·응모접수 등), ② 탄소중립 기여도 평가, ③ 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

- ① **(퍼스트업)** 탄소중립·녹색성장 분야 아이디어 및 기술을 보유한 기업으로 **보육을 희망하는 스타트업**(예비창업자 포함)
- ② **(스케일업)** 탄소중립·녹색성장 분야 기업으로서 **투자 유치를 희망하는 스타트업**

- **(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 간접 지원사항 (Tier 3)

◆ 「넷제로 챌린지X」 선정팀에 대해서는 **규제특례, 공공조달, 녹색금융, 보증, 멘토링·네트워킹** 등 사업화를 위해 필요로 하는 제반사항 간접 지원

- **(규제샌드박스)** 실증특례가 필요한 과제가 선정되는 경우, 관계부처 협의를 통해 신속한 규제샌드박스 적용 지원(환경부 등 관계부처)
- **(공공조달)** 스카우터 연계를 통한 혁신제품 지정 추천 검토, 벤처나라 심사 시 가점 부여, 조달시장 진출 교육 및 상담회 개최(조달청)
- **(녹색금융)** 선정기업에 대출 우대 지원(산업은행, 신한은행)
- **(보증)** '녹색 보증' 프로그램의 대상기업으로 선정하여, 보증비율, 보증료감면 등 보증 우대 지원(기술보증기금, 신용보증기금)
- **(IP통합솔루션)** 선정기업(팀) 대상 특허정보 기반 맞춤형 R&D 및 제품화 전략, IP컨설팅, 특허분쟁 대응 지원 우대(특허청)
- **(멘토링·네트워킹)** 추가적인 멘토링·네트워킹·IR(투자유치 등)을 희망하는 스타트업에 기회 제공(디캠프, 한국성장금융, 신용보증기금 등)

□ 추진 일정

- 「넷제로 챌린지X」 통합 공고('24. 12월)
- 기관별 개별공고('25. 1월~) 및 「넷제로 챌린지X」 기업 선정('25. 상반기)

참여기관 (사업명, 선정기업 수)	참가자격 (신청대상)	접수기간	탄소중립 기여도 평가
보육_퍼스트업			
과학기술사업화진흥원 (과학기술 기반 혁신창업대학 육성사업) (5~10개, 신청현황에 따라 변동)	'25년 혁신창업대학이 발굴한 창업유망기술을 활용하여 창업하고자 하는 교원, 대학원생, 박사후 연구원으로 구성된 예비창업실험실	1월 이내	별도심사 ¹⁾ (Pass/Fail)
기술보증기금 (기보벤처캠프+넷제로 챌린지X) (상/하반기 각 5개)	창업 후 3년 이내 혁신창업기업 (예비창업자 포함)	1~2월, 6~7월 (연 2회)	별도심사
신용보증기금 (Start-up NEST 넷제로 챌린지X 전형) (연간 7개 내외)	'4차 산업혁명 관련 혁신성장 분야'를 영위하는 3년 이내 스타트업 (예비창업자 포함)	3월, 6~7월 (연 2회)	위원참여 ²⁾
LG사이언스파크 (SUPERSTART+ 넷제로 챌린지X) (2~4개)	별도 제한 없으나, 창업 후 7년 이내 권장	4월	별도심사
SK텔레콤 (SKT Startup Accelerator+ 넷제로 챌린지X) (최대 15팀)	2인 이상의 Startup (지역 및 업력 제한 없음)	3~5월	별도심사 (Pass/Fail)
특허청 (특허청 (탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원)+ 넷제로 챌린지X) (①국민참여 제품혁신형 8개사 내외, ②민간수요형 2개사 내외)	① 국민참여 제품혁신형 : 탄소중립 분야 기술 문제해결·제품혁신 수요가 있는 중소기업 ② 민간 수요기반형 : 과제(대·중견기업의 탄소중립기술·제품 문제) 해결 아이디어·기술을 보유하고 있는 중소기업	1~2월	위원참여

참여기관(사업명, 선정기업 수)	참가자격 (신청대상)	접수기간	탄소중립 기여도 평가
투자_스케일업			
소풍벤처스 (넷제로 챌린지X) (3개)	창업 후 7년 이내 기후기술팀	상시 지원 (2~9월)	별도심사 (Pass/Fail)
아이엠투자파트너스 (넷제로 챌린지X) (IM·SJ 공동 합계 6개 내외)	창업 후 7년 이내	연중 수시	별도심사 (Pass/Fail)
에스제이투자파트너스 (넷제로 챌린지X) (IM·SJ 공동 합계 6개 내외)	창업 후 7년 이내	연중 수시	별도심사 (Pass/Fail)
에이스톤벤처스 (에이스톤 넷제로 챌린지X) (5개 내외)	탄소중립에 기여하는 중소벤처기업	연중 수시	별도심사 (Pass/Fail)
인비저닝파트너스 (넷제로 챌린지X) (최대 5개)	Pre-Series A, Series A, Series B 단계의 기후테크 스타트업	수시 (4월까지)	별도심사
인프라프론티어자산운용 (인프라프론티어 넷제로 챌린지X) (3개 내외)	창업 후 7년 이내	2~3월	별도심사 (Pass/Fail)

※ 상기 선정기업 수, 접수기간 등은 기관별 추진 상황 및 대내·외 사정으로 변경될 수 있으며, 기관별 공고문 또는 홈페이지에서 확인 필요

- 1) 별도심사 : 참여기관의 요청에 따라 탄녹위에서 별도로 탄소중립 기여도 평가위원회를 개최하여 심사평가
- 2) 위원참여 : 참여기관의 요청에 따라 탄녹위의 탄소중립 기여도 평가위원회에서 추천된 탄소중립 기여도 평가 전문가가 기관별 자체 기술·사업화 우수성 심사평가에 참여하여 심사평가