

「넷제로 챌린지X」
프로젝트

「넷제로 챌린지X」 통합공고문 및 개별공고문

2025. 4. 28.



대통령직속 2050
탄소중립녹색성장위원회

국무조정실 공고 제2024-182호
과학기술정보통신부 공고 제2024-1084호
환경부 공고 제2024-781호
중소벤처기업부 공고 제2024-610호
금융위원회 공고 제2024-515호
조달청 공고 제2024-448호
특허청 공고 제2024-268호

「넷제로 챌린지X」 통합 공고

2050 탄소중립녹색성장위원회, 과학기술사업화진흥원, 기술보증기금, 신용보증기금, LG사이언스파크, SK텔레콤, 소풍벤처스, 아이엠투자파트너스, 에스제이투자파트너스, 에이스톤벤처스, 인비저닝파트너스, 인프라프론티어 자산운용, 아산나눔재단, 창업진흥원, 한국환경산업기술원, 현대차 정몽구 재단, 대한상공회의소, 신한은행, 은행권청년창업재단, 한국벤처투자, 한국산업은행, 한국성장금융, 한국환경공단, 과학기술정보통신부, 환경부, 중소벤처기업부, 금융위원회, 조달청, 특허청은 민·관 합동으로 기후기술 분야 스타트업 지원사업인 「넷제로 챌린지X」의 참가자 모집을 위해 다음과 같이 통합 공고하오니 많은 참여 바랍니다.

2024년 12월 17일

대통령직속 2050 탄소중립녹색성장위원회위원장
과학기술정보통신부장관
환경부장관
중소벤처기업부장관
금융위원회위원장
조달청장
특허청장

과학기술사업화진흥원장
기술보증기금이사장
신용보증기금이사장
LG사이언스파크대표
SK텔레콤대표
소풍벤처스대표
아이엠투자파트너스대표
에스제이투자파트너스대표
에이스톤벤처스대표
인비저닝파트너스대표
인프라프론티어자산운용대표
아산나눔재단이사장
창업진흥원장
한국환경산업기술원장
현대차정몽구재단이사장
대한상공회의소회장
신한은행장
은행권청년창업재단대표
한국벤처투자대표
한국산업은행회장
한국성장금융대표
한국환경공단이사장

“기술×금융, 민·관 원팀의 범국가 탄소중립 프로젝트”

- **(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)

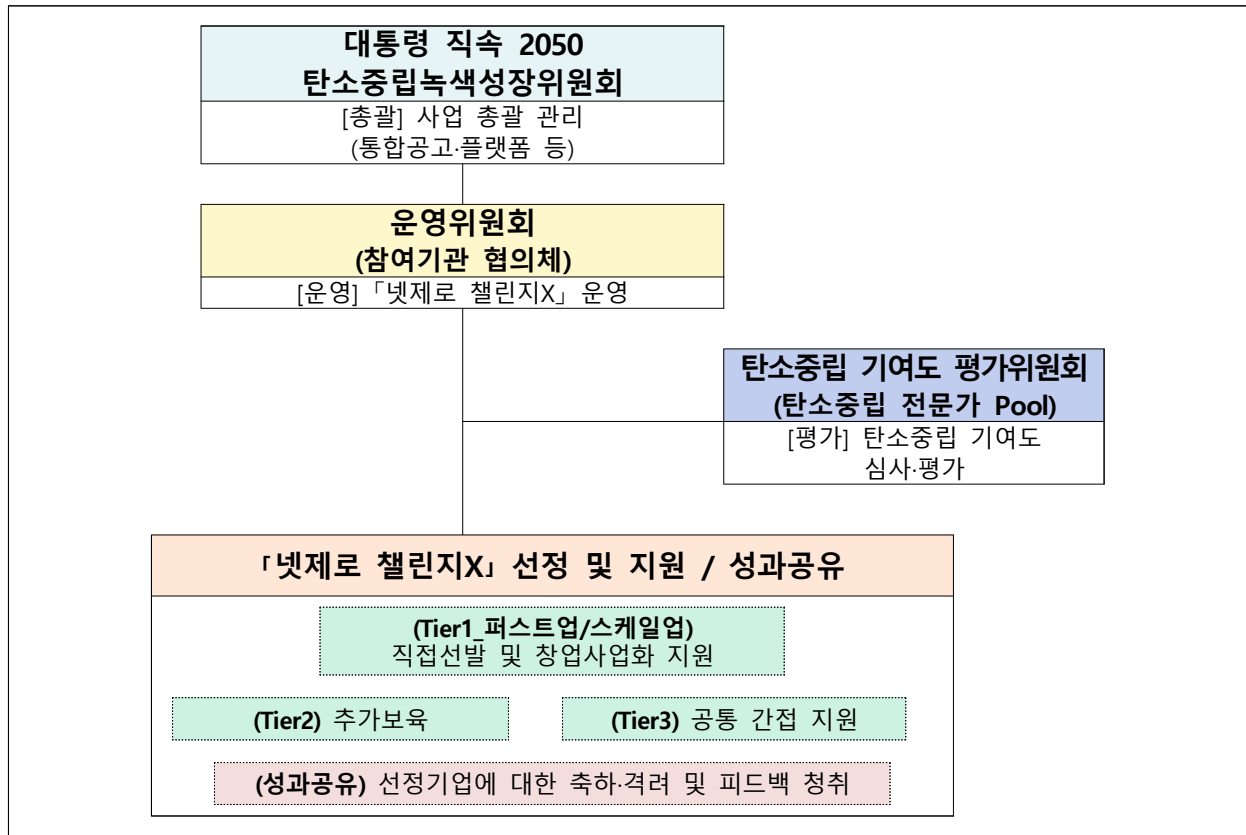
Tier	참여기관('25.4.28. 기준)	활동
1	[보육, 퍼스트업¹⁾] 보육을 희망하는 스타트업 선발 과학기술사업화진흥원, 기술보증기금, 신용보증기금, LG사이언스파크, SK텔레콤, 특허청	직접 선발 및 창업 사업화 지원 (보육, 투자 등)
	[투자, 스케일업²⁾] 투자유치를 희망하는 스타트업 선발 소풍벤처스, 아이엠투자파트너스, 에스제이투자파트너스, 에이스톤벤처스, 인비저닝파트너스, 인프라프론티어자산운용, 한국사회투자, D3주빌리파트너스, 킴벤처러스	
2	신용보증기금, 아산나눔재단, 창업진흥원, 한국환경산업기술원, 현대차 정몽구 재단	추가보육 지원 (창업패키지, 입주공간 등)
3	기술보증기금, 대한상공회의소, 신용보증기금, 신한은행, 은행권청년창업재단, 한국벤처투자, 한국산업은행, 한국성장금융, 한국환경공단, 환경연구원, 과기정통부, 환경부, 중기부, 금융위, 조달청, 특허청	공통 간접 지원 (규제샌드박스, 공공조달, 녹색금융, 보증, 특허 등)

- 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

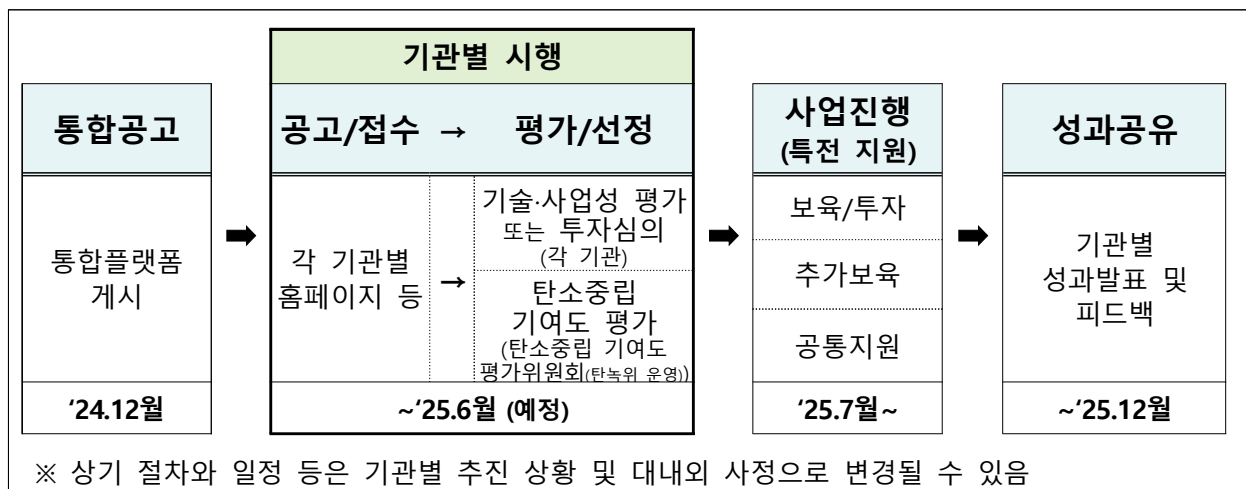
- (운영방안) 「넷제로 챌린지X」 통합프레임워크* 하에 추진하며 기관별 선정기준(기술·사업성, 투자심의 등)과 탄소중립 기여도 등을 평가하여 선발

* ① 사업추진 일정과 절차(통합공고·플랫폼, 기관별 공고응모접수 등), ② 탄소중립 기여도 평가, ③ 선정 스타트업에 Tier2(추가보육), Tier3(공통간접지원) 공통 적용 등

< 넷제로 챌린지X 운영체계 >



- (주요절차) 통합공고 이후 기관별 공고·접수·선정하여 특전 지원



- **(주요 지원사항)** 「넷제로 챌린지X」 선정기업은 탄소중립·녹색성장 분야 우수 스타트업으로서 미래도전·혁신기술 사업화 지원 및 글로벌 혁신기업(유니콘)으로 성장할 수 있도록 다양한 특전(Tier 1~3) 제공
(※ 세부 지원사항은 각 참여기관의 개별 공고문 또는 지원사항 참고)

○ **Tier 1** 직접 선발 및 창업 사업화 지원(보육, 투자)

- 각 참여기관에서 기후기술 분야 우수 기술·사업·아이디어를 보유한 스타트업을 「넷제로 챌린지X」로 선발(선정서 수여) 및 보육·투자 지원

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 (창업유망기술 고도화 등에 소요되는 연구 장비, 재료, 활동비 등 지원)
	기술보증기금	• 스타트업 액셀러레이팅 및 금융·비금융 종합 지원 (사업화 단계별 맞춤형 기술보증, 민간 투자유치 등 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 (PoC 비용, 보육공간, LG계열사 연계사업, 해외 진출 등 지원)
	SK텔레콤	• 잠재력 있는 우수 스타트업을 발굴하여, 스타트업의 성장을 지원하고 SKT 및 SK 그룹 관계사와의 협업 지원 (멘토링, 세미나, 실무 워크샵, 데모데이, 외부 IR, TIPS 연계 등 지원)
	특허청	• 기업이 개발하고자 하는 탄소중립 기술·제품에 대해 국민 아이디어·특허정보를 활용한 제품고도화 및 지식재산(IP) 전략 지원
스케일업 (투자)	민간투자사 9개사*	• 탄소중립·녹색성장, 기후기술 분야 스타트업을 선발하고 직접 투자, 투자 촉진, 사업화 등 지원 (Seed, Pre-A, Series A, Series B 등 다양한 단계의 기후기술 스타트업 지원)

* 소풍벤처스, 아이엠투자파트너스, 에스제이투자파트너스, 에이스톤벤처스, 인비저닝파트너스, 인프라프론티어자산운용, 한국사회투자, D3주빌리파트너스, 김벤처러스

○ **Tier 2** 추가보육 지원

- Tier1에서 「넷제로 챌린지X」로 선정된 스타트업이 창업패키지 또는 입주공간 제공 등의 추가적인 보육을 희망하는 경우 우선선발 하거나 서류심사 면제, 심사 가점 부여 등을 통해 추가보육 지원

참여기관	사업내용 · 지원사항
신용보증기금	<ul style="list-style-type: none"> 투자기관(AC, VC 등)을 대상으로 IR 피칭 및 전문 심사위원 피드백, 투자자와의 네트워킹 기회 제공 신용보증 및 연계투자 검토, 우수기업 대상 포상
아산나눔재단	<ul style="list-style-type: none"> MARU 창업보육공간 입주지원 시 서류 심사 가점 부여
창업진흥원	<ul style="list-style-type: none"> 예비·초기·도약 창업패키지 지원사업 신청 시 혜택 부여
한국 환경산업기술원	<ul style="list-style-type: none"> 에코스타트업 사업 신청 시 혜택 부여 창업자금(최대 2억원) 및 역량강화 프로그램 제공 (창업교육, 멘토링, IR 등)
현대차 정몽구 재단	<ul style="list-style-type: none"> 성장단계별 맞춤형 컨설팅, 재정지원(최대 1억 5천만원), 코워킹스페이스 지원

○ Tier 3 공통 간접 지원

- Tier1에서 「넷제로 챌린지X」로 선정된 스타트업이 상용화 촉진·사업화는 물론 지속가능성을 확보할 수 있도록 규제특례, 공공조달, 녹색금융, 보증, 멘토링·네트워킹, IP통합솔루션 등 다양한 특전 제공

지원분야	사업내용 · 지원사항
규제샌드박스	<ul style="list-style-type: none"> 실증특례 과제 선정 시 사업비 지원 등 후속지원에서 우대 (환경부 등 관계부처)
공공조달	<ul style="list-style-type: none"> 스카우터 연계를 통한 혁신제품 지정 추천 검토, 벤처나라 심사 시 가점 부여, 조달시장 진출 교육 및 전시회·상담회·설명회 지원 (조달청)
녹색금융	<ul style="list-style-type: none"> 대출 우대 지원 (한국산업은행, 신한은행)
녹색보증	<ul style="list-style-type: none"> '녹색보증' 프로그램의 대상기업으로 선정하여, 보증비율, 보증료감면 등 보증 우대 지원 (기술보증기금, 신용보증기금)
IP통합솔루션	<ul style="list-style-type: none"> 선정기업(팀) 대상 특허정보 기반 맞춤형 R&D 및 제품화 전략, IP컨설팅, 특허분쟁 대응 지원 우대 (특허청)
멘토링· 네트워킹*	<ul style="list-style-type: none"> 추가적인 멘토링·네트워킹·IR(투자유치 등)을 희망하는 스타트업에 기회 제공 (은행권청년창업재단, 한국벤처투자, 한국성장금융, 신용보증기금 등)

* (평가위원 추천기관) 대한상공회의소, 한국환경공단, 한국환경산업기술원, 한국환경연구원

2

참가자격 및 접수 방법, 제출서류

□ (참가자격) 예비창업자(팀) 또는 창업기업 등 (*참여기관별 대상 확인 필요)

○ (법적근거) 「중소기업창업 지원법」 제2조제3항, 제2조제4항 등 준용

(예비창업자) 기관별 공고일 기준으로 사업자등록(법인·개인사업자)을 하지 않은 자로
「넷제로 챌린지X」 선정일로부터 1년 이내 창업 가능한 자

(창업기업) 기관별 공고일 기준으로 창업 후 7년 이내 중소기업

○ (개별시행) 기관별 개별공고 또는 특전 지원사업을 신청하는 경우 해당 기관에서 정한 세부 신청대상 요건*을 모두 준수해야 함

(* 세부 신청대상 요건은 각 참여기관의 개별 공고문 또는 지원사항 참고)

* (예시) 과학기술사업화진흥원 사업 신청대상은 예비혁신창업실험실이며, 기술보증
기금·신용보증기금의 사업 신청대상은 창업 후 3년 이내 기업으로 제한하고 있음

○ (제외대상) 아래의 참가 제외요건 중 어느 한 가지에 해당될 경우 참가할 수 없음

- 「중소기업창업 지원법」 시행령 제4조에 따라 창업에서 제외되는 업종과 사행성 및 환경오염 유발 등 반사회적 성격의 기술·사업·아이디어인 경우
- 응모·지원하고자 하는 기업(팀)이 타인의 특허·실용신안 등 지식재산권을 침해한 사실이 있거나 침해 관련 소송 등의 재판 진행 중인 경우
- 응모·지원일 기준 국세 또는 지방세 체납 중이거나 금융기관 등으로부터 채무 불이행으로 규제 중인 경우
- 「근로기준법」에 따라 고용노동부가 공개하는 체불사업주 명단에 포함된 경우

□ (접수방법) Tier1 기관별 개별공고를 확인하여 개별 응모·지원신청

○ 참여기관별로 개별공고 일자, 접수방법 등이 상이하여, 통합공고문 6~7쪽의 개별공고 주요사항 및 [붙임2] 참여기관별 공고사항 확인 필요

○ 탄녹위 통합플랫폼(접수사이트 링크 연결) 또는 기관별 홈페이지 등을 통해 신청하며 각 개별공고에서 정한 제한사항이 없는 경우 중복지원 가능

□ (제출서류) [공통] 「넷제로 챌린지X」 참가신청서 및 「탄소중립 기여도 평가」 신청서, 응모기업 기본정보 및 제3자 정보제공 동의서, [개별] 기관별로 요구하는 제출서류

< Tier1 기관별 개별공고 주요사항 >

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) (① 국민참여 제품혁신형 8개사 내외, ② 민간수요형 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 탄독위에서 별도로 탄소중립 기여도 평가위원회를 개최하여 심사평가
- 2) 위원참여 : 참여기관의 요청에 따라 탄독위의 탄소중립 기여도 평가위원회에서 추천된 탄소중립 기여도 평가 전문가가 기관별 자체 기술·사업화 우수성 심사평가에 참여하여 심사평가

기술·사업화 우수성 평가 + 탄소중립 기여도 평가

- (평가방법) Tier1 기관별 심사평가(기술·사업화 우수성 평가 또는, 투자 심의)와 “탄소중립 기여도 평가”를 통해 선정

* 탄소중립·녹색성장을 실현할 수 있도록 온실가스 감축 또는 기후위기 적응 등 탄소중립 전반에 대해 기여하는 정도를 종합적으로 심사평가

- (기관별 심사평가) 각 참여기관의 개별 공고문 참고 (* 참여기관별 상이)
- (탄소중립 기여도 평가) 각 참여기관의 요청·의뢰에 따라 ①위원참여 또는 ②평가위원회를 개최(별도심사)하여 탄소중립 기여도를 심사·평가

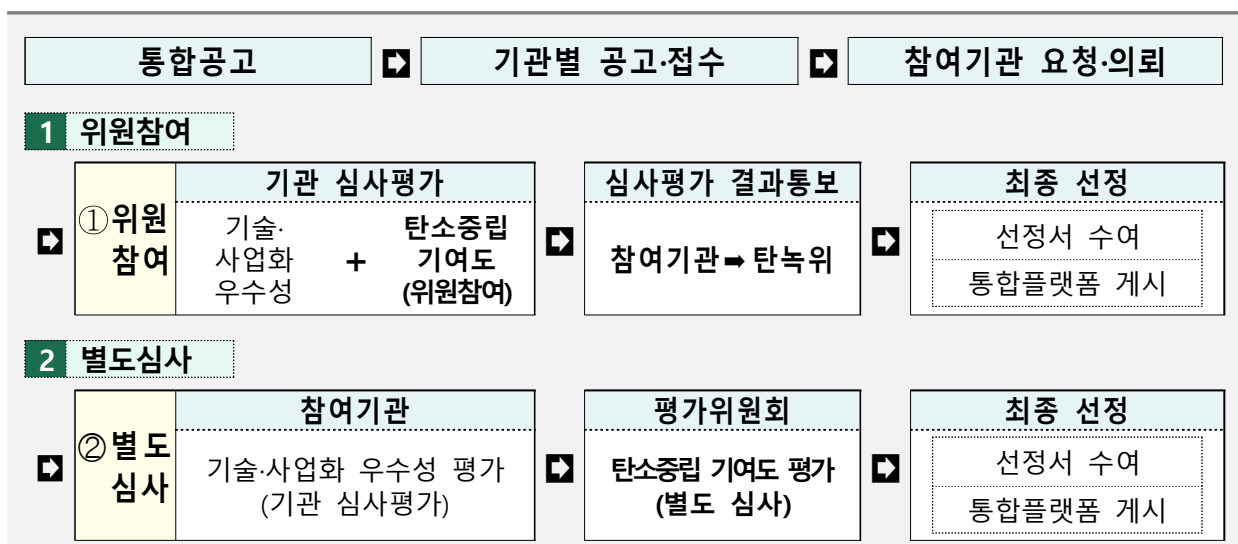
※ 탄소중립 기여도 평가 위원회 : 탄녹위·참여기관이 운영·관리하며 탄소중립·녹색성장 관련 분야 전문가로 평가위원을 구성하고 탄소중립 기여도 평가를 담당

① (위원참여) 기관별로 시행 중인 자체 심사평가에 탄소중립 기여도 평가위원회 전문가그룹 소속 전문가가 평가위원으로 참여하여 심사평가

② (평가위원회 개최, 별도심사) 기관별 자체 심사평가를 통과한 스타트업에 한하여 별도로 탄소중립 기여도 평가위원회를 개최하여 평가

* 심사평가 결과는 “순위·배점·Pass/Fail” 등이며 참여기관별로 자율 선택 가능

- (평가절차) 통합공고 이후 Tier1 기관별 개별시행(공고·접수·평가)에 따라 접수된 스타트업에 한하여 심사평가



□ 평가항목

○ 온실가스 감축 분야

평가 기준	평가 내용	배점
잠재 감축성	[Q1] 온실가스 감축에 기여하는가?	30
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (우수성) 감축 기술 또는 아이디어의 감축 효과와 우수성 및 효율성 ○ (실현성) 감축 기술 또는 아이디어의 구체성 및 실현 가능성 ○ (타당성) 예상 감축 효과 산출과정 및 산출방식의 타당성 	
감축 혁신성	[Q2] 제시 방안이 혁신적이고 차별적인가?	20
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (창의성) 감축 기술 또는 아이디어의 혁신성·창의성 ○ (진보성) 기존 방법 대비 감축 차별성·경쟁력 	
감축 시급성	[Q3] 감축이 시급하거나 감축 효과 표출 시기가 적절한가?	20
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (시급성) 탄소중립 측면에서의 시급성과 필요성 ○ (적절성) 감축 효과가 표출되는 시기의 적절성 	
파급 및 확산성	[Q4] 감축 기술 또는 아이디어의 파급효과와 확산 가능성이 높은가?	30
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (파급성) 감축 기술 또는 아이디어의 기술·경제·사회적 파급효과 ○ (확산성) 타 분야 연계 가능성과 그로 인한 효과 ○ (지속성) 온실가스 감축(제거) 효과의 지속성 	
합계		100

○ 기후위기 적응 분야

평가 기준	평가 내용	배점
기후위험 저감목표	[Q1] 기후위험 저감 목표가 분명한가?	30
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (위해성) 목표 기후동인(홍수, 폭염 등)을 명확하게 정의 ○ (노출성) 제안 기술의 적응 대상을 명확하게 정의 ○ (취약성) 기후위험 민감도 감소 및 적응 능력 강화 효과 	
적응 혁신성	[Q2] 기후위기 적응에 효과적인 기술인가?	20
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (창의성) 제안 기술의 혁신성 및 창의성 ○ (진보성) 기존의 방법 대비 적응 효과성 및 차별성 (예측, 회피, 예방, 대응, 복구, 부문별 적응 효과 등) 	
적응 시급성	[Q3] 적응이 시급하거나 추진 시급성이 인정되는가?	20
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (시급성) 기후 위기 적응에서의 시급성과 필요성 ○ (적절성) 기대성과의 공공성과 수요 예측에 대한 적절성 	
파급 및 확산성	[Q4] 제안 기술의 파급효과와 및 확산 가능성이 높은가?	30
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (파급성) 제안 기술이 기후 위기 적응에 미치는 영향 ○ (확산성) 추진계획의 타당성 및 제안기술 개발 성공 가능성·확산성 ○ (지속성) 제안 기술의 장기간 유지보수 용이성 및 우수성 	
합계		100

4

문의처

□ **(총괄)** 대통령직속 2050 탄소중립녹색성장위원회 녹색성장국
(Tel : 044-200-1980, 1960)

□ **(참여기관)** 참여기관의 개별 공고문 또는 지원사항 참고

구분	참여기관명	사업명 (공고·지원사항)	문의처
Tier1 (퍼스트업)	과학기술사업화 진흥원	과학기술 기반 혁신창업대학 육성사업	• 기술창업팀 김다은 연구원 (02-736-9845,eun@compa.re.kr)
	기술보증기금	기보벤처캠프 + 넷제로 챌린지X	• 벤처혁신금융부 벤처이노비즈팀 (051-606-7681)
	신용보증기금	Start-up NEST 넷제로 챌린지X 전형	• 4.0창업부 스타트업그라운드팀 (053-430-4370)
	LG사이언스파크	SUPERSTART+ 넷제로 챌린지X	• 슈퍼스타트팀 (superstart@lgsp.co.kr)
	SK텔레콤	SKT Startup Accelerator + 넷제로 챌린지X	• Startup Biz팀 이동주 (dongjoo.lee@sk.com, 02-6250-8124)
	특허청	특허청 (탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원*) + 넷제로 챌린지X	• 과제 상담, 과제요청서 작성 문의 (02-3459-2933/2931, netzero@kipa.org) • 아이디어로 접수문의 (02-3459-2728/2889, idea@kipa.org)
Tier1 (스케일업)	소풍벤처스	넷제로 챌린지X	• acc@sopoong.net
	아이엠투자파트너스	넷제로 챌린지X	• (02-761-8600, info@im-investment.com)
	에스제이투자파트너스	넷제로 챌린지X	• (02-512-0707, sjinvest12@gmail.com)
	에이스톤벤처스	에이스톤 넷제로 챌린지X	• 투자본부 김진열 전무 (02-551-7606, admin@astonevc.com)
	인비저닝파트너스	넷제로 챌린지X	• contact@envisioning.partners
	인프라프론티어 자산운용	인프라프론티어 넷제로 챌린지X	• 대체투자본부 (02-6949-1471 / youngj@ifasset.co.kr) (070-4616-7248 / jbyun@ifasset.co.kr)

구분	참여기관명	사업명 (공고·지원사항)	문의처
Tier2 (추가보육)	신용보증기금	U-CONNECT	• 4.0창업부 스타트업그라운드팀 (053-430-4371)
	아산나눔재단	MARU 넷제로 챌린지X	• 스타트업팀 오성택 매니저 stoh@asan-nanum.org
	창업진흥원	예비·초기·도약 창업패키지 넷제로 챌린지X	• 국번없이 1357, dream@kised.or.kr
	한국환경산업기술원	에코스타트업 지원사업 (넷제로 챌린지X)	• 창업사업화실 (032-540-2132)
	현대차 정몽구 재단	H-온드림 스타트업 그라운드	• 사업팀 심재민 과장 (jaemin1125@hyundai.com, 02-746-0017)

구분	참여기관명	사업명 (공고·지원사항)	문의처
Tier3 (공통간접지원)	기술보증기금	녹색보증 프로그램	• 녹색콘텐츠금융부 (051-606-7359, 7346, 7364)
	신용보증기금	보증 프로그램	• 4.0창업부 스타트업그라운드팀 (053-430-4371)
	신한은행	기보/신보 보증서 대출 신한은행 녹색분류체계 적합대출	• ESG기획실 양재욱 수석 (02-2151-3062) • 기업솔루션부 정숙현 프로 (02-2151-4777)
	은행권청년창업재단	d.camp salon 프로그램	• 통합공고 planning@dcamp.kr • Salon growth@dcamp.kr
	한국산업은행	KDB탄소스프레드_저탄소생태계 친환경사회조성자금 에너지전환자금	• 고객센터 1588-1500 • www.kdb.co.kr
	관계부처 합동 (환경부)	규제샌드박스 제도	• 한국환경산업기술원 순환경제 규제샌드박스팀 (02-2284-1115)
	조달청	혁신제품	• 신성장조달총괄과 042-724-7203
		벤처나라	• 첨단융복합제품구매과 042,724-7237
		전시회·마케팅	• 신성장조달총괄과 042-724-7470
	특허청	R&D 전략지원	• 한국특허전략개발원 특허전략사업팀(02-3287-4261)
		제품 혁신	• 한국발명진흥회 지식재산사업화실 (02-3459-2946)
		창업기업 IP컨설팅	• 한국발명진흥회 지역지식재산실 (02-3459-2834)
		해외 지재권 분쟁대응	• 한국지식재산보호원 특허분쟁대응실(1600-8145)

□ **(유효기간)** 「넷제로 챌린지X」 선정 후 3년

- **(종료일)** 유효기간 만료일은 「넷제로 챌린지X」 기업으로 선정시부터 만 3년이 되는 연도의 12월 31일로 정함

* (예시) 2025년 7월 1일 선정기업의 유효기간 종료일은 2028년 12월 31일

- **(기간연장)** 선정기업의 유효기간 연장 요청*이 있는 때에는 중대한 하자 사유가 없는 경우**에 유효기간(최대 3년)을 연장할 수 있음

* 유효기간 만료일 3개월 전부터 유효기간 연장 신청 가능

** 중대한 하자 사유가 있는 경우에는 운영위원회 안건 상정하여 연장 유무를 정함

[중대한 하자]

- 선정기업을 선발한 참여기관의 규정상 선정 취소 사유가 발생한 경우
- 탄소중립 기여도에 큰 하락을 주는 사인이 객관적으로 확인되는 경우

※ (예시) 기업 대표이사 변경, 선정 시의 사업 아이템(기술·사업·아이디어) 등이 변경된 경우

□ **(참가신청)** 민·관 합동으로 기후기술 분야 스타트업을 선정하여 지원하는 「넷제로 챌린지X」 범국가 탄소중립 프로젝트 참가 신청

- **(통계 목적)** 기후기술 분야 스타트업에 대한 현황과 통계 분석을 위해 '응모 기업 기본정보'를 작성 부탁드립니다

※ 통계를 위한 목적으로만 활용하며, 탄소중립 기여도 등 심사평가와 무관함

- **(정보 제3자 제공동의)** '탄소중립 기여도'를 공정하고 정확하게 심사·평가하기 위해 참여기관별 응모·접수 시 제출한 정보(서류 등)를 제공하는 데 동의하는 '제3자 정보제공 동의서'를 작성 부탁드립니다

※ 응모·지원하는 스타트업(팀)은 참여기관별 개별공고·접수 시 해당 참여기관에 [붙임2] 「넷제로 챌린지X」 참가신청 양식(「넷제로 챌린지X」 참가신청서 및 첨부1. 「탄소중립 기여도 평가」 신청서, 첨부2. 응모 기업 기본정보, 첨부3. 제3자 정보제공 동의서)을 제출

□ **(주의사항)** 통합공고문 또는 기관별 개별공고문 미숙지 등으로 인해 발생하는 불이익과 그에 따른 책임은 본 참가신청자에게 있음

* 참여기관별 참가자격(신청대상), 접수기간, 접수처(기관 홈페이지 등), 제출서류 등이 상이하므로 각 참여기관의 개별공고문 또는 지원사항을 반드시 확인 후 참가 신청 요망

○ **(지식재산권 보호·보안)** 「넷제로 챌린지X」와 관련하여 타인의 기술, 사업, 아이디어 등을 모방하였을 경우 발생하는 모든 민·형사상의 책임은 참가신청자에게 있음

○ **(허위사실)** 「넷제로 챌린지X」로 선정된 이후에도 심사평가와 관련하여 제출내용·서류 관련 허위사실이 발견된 때에는 선정이 취소될 수 있음

- 붙임 1. 「넷제로 챌린지X」 참가신청 양식 1부.
2. 참여기관별 공고 및 지원사항 1부. 끝.

「넷제로 챌린지X」 참가신청서

<input type="checkbox"/> 참가 신청기업(팀) 개요			
기업(팀)명		대표자 성명	
사업자등록번호 ¹⁾	-	법인등록번호 ²⁾	-
주소			
참여기관별 개별시행	(기관명) 참여기관명 (공고명) 참여기관 공고명 + 넷제로 챌린지X 트랙		
심사평가 분야 (탄소중립 기여도)	온실가스 감축 [], 기후위기 적응 []		
<input type="checkbox"/> 담당자			
성명		부서 및 직위	/
전화번호	(사무실) (휴대폰)	E-mail	
<p>위와 같이 민·관 합동으로 기후기술 분야 스타트업을 선정하여 지원하는 「넷제로 챌린지X」 참가를 신청합니다.</p> <p>첨부 1. 「탄소중립 기여도 평가」 신청서 2. 「넷제로 챌린지X」 응모 기업 기본정보 3. 제3자 정보제공 동의서 4. 정보 제공하는 서류의 사본</p> <p style="text-align: right;">2025년 월 일</p> <p style="text-align: right;">참가 신청기업(팀) : 대표자 : (서명)</p> <p style="text-align: center;">대통령직속 2050 탄소중립녹색성장위원장 귀하</p>			

* 예비창업자의 경우, 1) 사업자등록번호, 2) 법인등록번호는 작성하지 않으셔도 됩니다.

[첨부1] 「탄소중립 기여도 평가」 신청서(평가용)

「탄소중립 기여도 평가」 신청서(평가용)

제안 분야	대분류	<input type="checkbox"/> 온실가스 감축 분야	<input type="checkbox"/> 기후위기 적응 분야
	중분류1 (NDC)	<input type="checkbox"/> 전환 <input type="checkbox"/> 산업 <input type="checkbox"/> 건물 <input type="checkbox"/> 수송 <input type="checkbox"/> 농축수산	
		<input type="checkbox"/> 폐기물 <input type="checkbox"/> 흡수원 <input type="checkbox"/> 수소 <input type="checkbox"/> CCUS <input type="checkbox"/> 기타	
	중분류2 (기후테크)	<input type="checkbox"/> 클린테크 <input type="checkbox"/> 카본테크 <input type="checkbox"/> 에코테크 <input type="checkbox"/> 푸드테크 <input type="checkbox"/> 지오테크	
	중분류3 (기후기술)	<input type="checkbox"/> 비재생에너지 <input type="checkbox"/> 재생에너지 <input type="checkbox"/> 신에너지 <input type="checkbox"/> 에너지저장 <input type="checkbox"/> 송배전 & 전력IT <input type="checkbox"/> 에너지수요 <input type="checkbox"/> 온실가스 고정 <input type="checkbox"/> 농산 & 축산 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 산림 & 육상 <input type="checkbox"/> 다분야 중첩 <input type="checkbox"/> 기후변화예측 & 모니터링 <input type="checkbox"/> 해양, 수산 & 연안	
제안자 / 소속기업		/	
제안명			
제안 사유			
* 안을 제안하게 된 배경 및 필요성 * 현재 보유하고 있는 핵심역량 (전문인력, 지식재산권, 자격 등) * 국내외 정책 및 시장 현황, 동향 등 * 외부환경(위험 및 기회 요소 등), 전략 분석내용 기재			
제안 내용			
* 제안(안)으로 실현하고자 하는 대상 및 범위 * 제안(안)을 실현하기 위한 방법 또는 구체적인 아이디어 (개념도 등 활용 가능) * 제안(안) 실현을 통해 변화할 미래상 (탄소중립 청사진, 안전사회 구현 등)			
탄소중립 기여			
* 기술개발 성공 가능성, 글로벌 탄소중립 기여도와 파급효과 및 확산 방안 * 탄소중립 실현(온실가스 감축, 기후위기 적응)을 위한 시기, 적절성, 추진 시급성 * 정책적 활용 가능성(국가, 지방자치단체, 공공기관, 산업계, 시민사회 등) * [온실가스 감축 분야 평가 항목] 잠재 감축성, 감축 혁신성, 감축 시급성, 파급 및 확산성 * [기후위기 적응 분야 평가 항목] 기후위험 저감목표, 적응 혁신성, 적응 시급성, 파급 및 확산성			

※ 통합공고문 9~10쪽의 평가항목 등을 참조하여 핵심내용 중심으로 (3장 내외) 작성

[첨부2] 「넷제로 챌린지X」 응모 기업 기본정보 (통계용)

「넷제로 챌린지X」 응모 기업 기본정보(통계용)

※ 기후기술 스타트업의 통계를 위한 목적으로만 활용되며, 탄소중립 기여도 등 심사평가와 무관함

기업(팀)명					
소재지	<input type="checkbox"/> 서울 <input type="checkbox"/> 부산 <input type="checkbox"/> 대구 <input type="checkbox"/> 인천 <input type="checkbox"/> 광주 <input type="checkbox"/> 대전 <input type="checkbox"/> 울산 <input type="checkbox"/> 세종 <input type="checkbox"/> 경기 <input type="checkbox"/> 충북 <input type="checkbox"/> 충남 <input type="checkbox"/> 전남 <input type="checkbox"/> 경북 <input type="checkbox"/> 경남 <input type="checkbox"/> 강원 <input type="checkbox"/> 전북 <input type="checkbox"/> 제주 <input type="checkbox"/> 해외				
대표자 연령(생년)	세('94년생)	성별	<input type="checkbox"/> 남성 <input type="checkbox"/> 여성	업종 ¹⁾	
매출(전년도)	<input type="checkbox"/> 1억원 이하 <input type="checkbox"/> 5억원 이하 <input type="checkbox"/> 10억원 이하 <input type="checkbox"/> 50억원 이하 <input type="checkbox"/> 100억원 이하 <input type="checkbox"/> 100억원 초과	고용인원		<input type="checkbox"/> 5명 이하 <input type="checkbox"/> 10명 이하 <input type="checkbox"/> 50명 이하 <input type="checkbox"/> 50명 초과	
	원			명	
업력(창업일자)	년('24.1.1.)			예비창업 여부	<input type="checkbox"/> 여 <input type="checkbox"/> 부
투자단계 (직전투자)	<input type="checkbox"/> Seed <input type="checkbox"/> Pre-A <input type="checkbox"/> SeriesA <input type="checkbox"/> SeriesB <input type="checkbox"/> SeriesC <input type="checkbox"/> SeriesD <input type="checkbox"/> Pre-IPO <input type="checkbox"/> IPO <input type="checkbox"/> Post-IPO <input type="checkbox"/> M&A <input type="checkbox"/> 기타				
직전투자일	년 월 일				
누적 투자액	원				
기업 개요	기후기술과 관련한 자사의 핵심기술 및 개발하는 제품/서비스가 무엇인지 드러나도록 작성 (예시 1) 이동식 전기자동차 충전 트럭 제공 서비스 (예시 2) 모듈형 고효율 탄소포집 설비 구축 기업				
주요 보유 기술					
기술 분류#1 ²⁾	국가 온실가스 감축(NDC) 분류체계 (해당분야 1개 선택)				
<input type="checkbox"/> 전환 <input type="checkbox"/> 농축수산	<input type="checkbox"/> 산업 <input type="checkbox"/> 흡수원	<input type="checkbox"/> 건물 <input type="checkbox"/> 수소	<input type="checkbox"/> 수송 <input type="checkbox"/> CCUS	<input type="checkbox"/> 폐기물 <input type="checkbox"/> 기타	

기술 분류#2 ³⁾	기후테크 분류체계 (해당분야 1개 선택)
① 클린테크	<input type="checkbox"/> 재생에너지 <input type="checkbox"/> 에너지신산업 <input type="checkbox"/> 탈탄소에너지 <input type="checkbox"/> 에너지저장
② 카본테크	<input type="checkbox"/> 탄소포집 <input type="checkbox"/> 공정혁신 <input type="checkbox"/> 모빌리티
③ 에코테크	<input type="checkbox"/> 자원순환 <input type="checkbox"/> 폐기물절감 <input type="checkbox"/> 친환경
④ 푸드테크	<input type="checkbox"/> 대체식품 <input type="checkbox"/> 스마트식품 <input type="checkbox"/> 애그테크
⑤ 지오테크	<input type="checkbox"/> 탄소데이터 <input type="checkbox"/> 기후데이터 <input type="checkbox"/> 기후적응
기술 분류#3 ⁴⁾	기후기술 분류체계 (해당분야 1개 선택)
① 감축	<input type="checkbox"/> 비재생 에너지 <input type="checkbox"/> 재생에너지 <input type="checkbox"/> 신에너지 <input type="checkbox"/> 에너지 저장 <input type="checkbox"/> 송배전 & 전력T <input type="checkbox"/> 에너지 수요 <input type="checkbox"/> 온실가스 고정
② 적응	<input type="checkbox"/> 농업 & 축산 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 산림 & 육상 <input type="checkbox"/> 기후변화예측 & 모니터링 <input type="checkbox"/> 해양, 수산 & 연안
③ 융복합	<input type="checkbox"/> 다분야 중첩 (분야 , 분야) ※ [참고4]의 소분류 참조
경제활동 분류 ⁵⁾	1. 온실가스 감축 가. 산업 (1) 온실가스 감축 핵심기술 활용을 위한 제조

- 1) [참고1]의 한국표준산업분류(통계청, 2024) 중 택1 하여 주력업종 작성, 기타의 경우 (상세업종) 작성 필요
- 2) [참고2]의 국가 온실가스 감축(NDC) 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력기술·업종 등과 관련한 분야를 택1 하여 작성
- 3) [참고3]의 기후테크 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력기술·분야를 택1 하여 작성
- 4) [참고4]의 기후기술 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력기술·분야를 택1 하여 작성
- 5) [참고5]의 경제활동 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력업종·분야를 택1 하여 작성

제3자 정보제공 동의서

- 제공처 : 대통령직속 2050 탄소중립녹색성장위원회 사무처,
「넷제로 챌린지X」 탄소중립 기여도 평가위원회
- 이용목적 : 「넷제로 챌린지X」 < 참여기관 >
탄소중립 기여도 관련 참가 신청기업 심사·평가
- 이용항목 : 「넷제로 챌린지X」 < 참여기관 > 제출서류(증빙 포함) 중
사업계획서, 기술 소개서, 사업 아이디어 등
※ 참여기관 개별공고 담당자가 “이용항목: 작성

이용 동의 ☐

이용 비동의 ☐

- 보유기간 : 「넷제로 챌린지X」 < 참여기관 > 선정 시 즉시 폐기
- 이용기간 : 「넷제로 챌린지X」 < 참여기관 > 선정 시까지
- 동의 거부권리 안내 : 제3자에 대한 정보제공 동의를 거부할 수 있으나,
이 경우 「넷제로 챌린지X」 선정에 제한 및 어려움이 있을 수 있습니다.

위 사항을 숙지하고 제3자 정보를 제공하는 것에 동의합니다.

년 월 일

참가 신청기업(팀) :

대표자 : (서명)

참여기관 기관장(대표) 귀하

참고 1 한국표준산업분류(통계청, 2024)

A	농업, 임업 및 어업
B	광업
C	제조업
D	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업
E	수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업
F	건설업
G	도매 및 소매업
H	운수 및 창고업
I	숙박 및 음식점업
J	정보통신업
K	금융 및 보험업
L	부동산업
M	전문, 과학 및 기술 서비스업
N	사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업
O	공공 행정, 국방 및 사회보장 행정
P	교육 서비스업
Q	보건업 및 사회복지 서비스업
R	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
S	협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업
T	가구 내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가 소비 생산활동
U	국제 및 외국기관
기타	위 분류에 해당하지 않는 경우

참고 2 국가 온실가스 감축(NDC) 분류체계

유 형	주요 감축수단 예시
전환	신재생에너지 보급, 석탄발전 감축 등
산업	설비 효율 개선, 연·원료 전환 등
건물	제로 에너지 건축물 확대, 그린 리모델링 확산 등
수송	친환경차 보급 확산, 내연차 연비 개선, 저탄소 선박기술 고도화 등
폐기물	플라스틱 재생원료 사용, 유기성 폐자원 바이오 가스화 등
농축수산	스마트농업 확산, 저탄소 농업기술 보급, 사육구조 개선 등
흡수원	조림, 재조림, 갯벌 복원, 바다숲 조성, 목재 이용 등
수소	그린수소 생산, 수소 액화, 연료전지 발전, 수소 모빌리티 등
CCUS	이산화탄소 포집·저장·활용 등
국제감축	온실가스 국제감축 양자협정 등

(출처: 관계부처합동, 「탄소중립·녹색성장 국가전략 및 제1차 국가 기본계획」 요약, '23.4)

참고 3 기후테크 분류체계

구분	개념	세부 분류		예시
클린 테크	재생·대체 에너지 생산 및 분산화	재생에너지	재생에너지 생산	태양광, 태양열, 풍력, 수력, 파력, 지열, 바이오 에너지 등 재생에너지의 생산, 제조, 부품개발 및 서비스
		에너지신산업	가상발전소, 송배전, 분산형 에너지공장, 에너지 디지털화 및 효율화	에너지 관리 및 효율화 장비 구축 및 서비스, 제로에너지빌딩, 건물 전기화, 가상발전소 및 수요 반응형 에너지 시스템, 송배전 인프라 등의 구축 및 서비스
		탈탄소에너지	원전, SMR, 수소, 핵융합 등 대체에너지원 발굴	원전, 수소, 핵융합에너지, 지속가능항공유 등 대체에너지원의 생산, 제조, 부품개발 및 서비스
		에너지저장	에너지 저장 장치, 차세대 배터리	장주기에너지저장시스템, 고효율 에너지 저장장치 등 에너지 저장장치의 개발, 제조, 서비스
카본 테크	공기 중 탄소포집· 저장 및 탄소감축 기술개발	탄소포집	직접포집(DAC), CCUS, 생물학적 탄소제거	대기, 해양, 토양에서의 이산화탄소 직접포집, 공정과정 중 탄소 포집 설비, 생물학적 탄소포집시설(예 : 바이오차, 암석풍화촉진 등)의 개발, 제조, 서비스
		공정혁신	제조업 공정 개선, 탄소저감 연·원료 대체	제조업 공정과정 중 배출되는 탄소 절감 물질(예 : 저탄소 반도체 식각 및 세정물질), 저탄소 철강, 시멘트, 유기화학 물질의 개발 및 생산, 공정 과정 최적화를 통한 에너지 절감 등
		모빌리티	전기차, 차량용 배터리, 물류, 퍼스널 모빌리티	전기자동차, 수소전기자동차, 저탄소 선박 및 항공, 퍼스널모빌리티(전기자전거, 전동킥보드, 전기오토바이 등), 내연기관 효율 증진 등 운송수단의 탈탄소화 및 효율화 서비스

구분	개념	세부 분류		예시
에코 테크	자원순환, 저탄소원료 및 친환경 제품개발	자원순환	자원 재활용, 업사이클링, 폐자원 원료화, 에너지 회수	효율적인 재활용을 위한 수거 및 운송, 재활용 제품생산, 폐열회수 등 자원과 에너지를 재활용한 제품의 생산 및 서비스
		폐기물절감	폐기물 배출량 감축, 폐기물 관리시스템	폐기물의 효율적인 수거 및 운송, 폐기물 절감, 관리시스템의 개발 및 서비스
		친환경	친환경 소재 사용 제품	자연유래성분의 원료 사용 및 친환경신소재 제품개발, 사용 및 서비스
푸드 테크	식품 생산· 소비 및 작물 재배 과정 중 탄소감축	대체식품	대체육, 세포배양육, 대체유, 대체 아이스크림	식물성 원료 사용, 세포 배양, 미생물 발효 등을 활용한 동물성 단백질 대체 식품의 개발 및 서비스
		스마트식품	음식물쓰레기 저감, 친환경 포장, 식품 부산물 활용	음식물쓰레기 저감 소프트웨어, 식품 부산물 활용한 식품의 생산, 식품 포장재 절감, 대체 물질의 개발 및 서비스
		애그테크	친환경 농업, 대체비료, 스마트팜, 기후적응 품종개량	저탄소 농·축·수산업, 재배과정 중 에너지 절감 및 효율화를 위한 스마트팜, 기후변화 적응 품종개량 등
지오 테크	탄소관측· 모니터링 및 기상정보 활용 사업화	탄소데이터	탄소관측, 측정, 회계, 컨설팅 및 배출권거래	인공위성 등을 이용한 탄소 배출량 모니터링, 탄소회계, 탄소배출권 등록 및 거래, 탄소 배출량 최적화 및 절감 컨설팅 등
		기후데이터	기후감사·예측 및 컨설팅, 기상/재난 정보, 디지털 트윈	기후예보 및 모델링, 재난예측 및 경보, 디지털 트윈을 활용한 날씨·기후 모니터링, 기후리스크 컨설팅 및 서비스
		기후적응	물산업, 재난방지, 기후변화 적응 시설· 시스템	물관리 시설, 재난방지 시설 등 기후변화와 기후재난 적응을 위한 설비의 구축 및 서비스

(출처 : 서울대 기후테크센터, 「국가 기후테크 육성 종합전략」, '24.10)

참고 4 기후기술 분류체계

대분류	중분류		소분류
감축	에너지 생산 & 공급	비재생에너지	원자력 발전, 핵융합 발전, 청정화력 발전 · 효율화
		재생에너지	수력, 태양광, 태양열, 지열, 풍력, 해양에너지, 바이오에너지, 폐기물
		신에너지	수소제조, 연료전지
	에너지 저장 & 운송	에너지 저장	전력저장, 수소저장
		송배전 & 전력 IT	송배전 시스템, 전기지능화 기기
	에너지 수요		수송효율화, 산업효율화, 건축효율화
	온실가스 고정		CCUS, Non-CO ₂ 저감
적응	농업 & 축산		유전자원 & 유전개량, 작물재배 & 생산, 가축질병관리, 가공·저장 & 유통
	물관리		수계 & 수생태계, 수자원 확보 및 공급, 수처리, 수재해 관리
	기후변화예측 및 모니터링		기후 예측 및 모델링, 기후 정보 & 경보 시스템
	해양, 수산 & 연안		해양 생태계, 수산자원, 연안 재해 관리
	건강		감염 질병 관리, 식품 안전 예방
	산림 & 육상		산림 생산 증진, 산림 피해 저감, 생태 모니터링 & 복원
융복합	다분야 중첩		신재생에너지 하이브리드, 저전력 소모 장비, 에너지 하베스팅, 인공 광합성, 기타 기술

(출처 : 과기정통부, 「기후기술 분류체계(CTC)」('17),
국가녹색기술연구소, 「국가기후기술정보시스템」('24))

참고 5 경제활동 분류체계 (체크리스트용)

부문	분야	경제활동	
공통	가. 산업	(1)	혁신품목 제조
		(2)	혁신품목 소재·부품·장비 제조
	나. 연구개발	(1)	연구·개발·실증
1. 온실가스 감축	가. 산업	(1)	온실가스 감축 핵심기술 활용을 위한 제조
		(2)	온실가스 감축 핵심기술 활용을 위한 소재·부품·장비 제조
		(3)	배출원단위가 상대적으로 낮은 철강 제조
		(4)	배출원단위가 상대적으로 낮은 시멘트 제조
		(5)	배출원단위가 상대적으로 낮은 유기화학물질 제조
		(6)	온실가스 감축 설비 구축·운영
	나. 발전에너지	(1)	재생에너지 생산 : 태양광, 태양열, 풍력, 수력, 해양에너지, 지열에너지, 수열에너지
		(2)	재생에너지 생산 : 바이오매스
		(3)	재생에너지 생산 : 바이오가스
		(4)	재생에너지 생산 : 바이오중유
		(5)	수소·암모니아 기반 에너지 생산
		(6)	혼합가스 기반 에너지 생산
		(7)	폐열·냉열·감압(폐압) 기반 에너지 생산
		(8)	바이오매스 제조
		(9)	바이오가스 제조
		(10)	바이오에탄올·바이오디젤·바이오중유 제조
		(11)	수소 제조
		(12)	암모니아 제조
		(13)	전기 에너지 저장·전환
		(14)	열에너지 저장
		(15)	수소·암모니아 에너지 저장

부문	분야	경제활동	
1. 온실가스 감축	나. 발전에너지	(16)	재생에너지 관련 송배전 인프라 구축·운영
		(17)	바이오가스·수소·암모니아 이송 인프라 구축·개조·운영
		(18)	폐열·냉열 공급 인프라 구축·개조·운영
		(19)	ICT 기반 에너지 관리 솔루션 개발 및 시스템 구축·운영
	다. 수송	(1)	무공해 차량·철도차량·건설기계·농업기계·선박·항공기·자전거 제조
		(2)	무공해 차량·철도차량·건설기계·농업기계·선박·항공기·자전거 도입
		(3)	무공해 운송 인프라 구축·운영
	라. 도시·건물	(1)	제로에너지 특화 도시 개발·운영
		(2)	제로에너지 건축물 또는 녹색건축물 신규 건설·리모델링 및 취득
		(3)	건축물 관련 온실가스 감축 설비·인프라 구축·운영
		(4)	저탄소 인터넷 데이터 센터 구축·운영
	마. 농업	(1)	저탄소 농업
		(2)	저탄소 사료 및 대체 가공식품 제조
	바. 이산화탄소 포집	(1)	배출되는 이산화탄소 포집
		(2)	이산화탄소 운송 네트워크 인프라 구축·운영
		(3)	포집된 이산화탄소 처리 및 영구 격리
		(4)	바이오차(Biochar) 제조 및 토양 살포
2. 기후변화 적응	가. 기후변화 적응	(1)	기후변화 적응 핵심기술 활용을 위한 소재·부품·장비 제조
		(2)	재난방지 및 기후 예측시설·시스템 구축·운영
		(3)	기후변화 적응 관련 조사·연구
		(4)	기후변화 적응 관련 교육·문화·예술 활동
		(5)	공정한 노동전환 지원

부문	분야	경제활동	
3. 물의 지속가능한 보전	가. 물	(1)	하·폐수 관리
		(2)	저영향 개발(LID)
		(3)	물 공급
		(4)	대체 수자원 활용
		(5)	물 수요 관리
		(6)	물 재이용
		(7)	지하수 정화
4. 순환경제 로의 전환	가. 자원순환	(1)	폐기물 발생 억제
		(2)	폐기물 수거·회수·선별·분리
		(3)	폐기물 재활용(재사용·재제조·재생이용)·새활용
		(4)	폐기물 열분해
		(5)	폐기물 에너지 회수
	나. 메탄가스 활용	(1)	혐기성 소화의 메탄가스 포집 및 처리·활용
		(2)	매립가스 포집 및 처리·활용
5. 오염 방지 및 관리	가. 대기오염 방지 및 처리	(1)	대기오염 방지 및 처리
		(2)	악취 방지 및 저감
	나. 해양오염 방지 및 처리	(1)	해양오염 방지 및 처리
6. 생물다양성 보전	가. 생물다양성	(1)	육상 및 해양 생태계 보호·복원
		(2)	산림 생태계 복원
		(3)	도시 내 탄소 흡수원 조성
		(4)	생물종 보호·보전

1 Tier1_퍼스트업(보육)

(Tier1) 과학기술사업화진흥원

1. 사업목적

- **(배경)** 대학 실험실 창업*은 기술력과 혁신성을 바탕으로 전통산업의 문제를 해결하고 신산업 분야 일자리를 창출하는 혁신의 원천
* 공공연구기관(대학, 출연(연))이 보유한 기술 및 자원을 활용한 창업(Lab to Market)
- **(목적)** 대학 실험실이 보유한 우수 연구성과를 기반으로 양질의 일자리를 창출하는 기술혁신형 창업 활성화

2. 공고 개요

- **(사업명)** 과학기술 기반 혁신창업대학 육성사업
※ 부처(교육부-과기정통부) 통합공고명 : 실험실 특화형 창업선도대학 사업(SPRINT)
- **(그간의 경과)** 그간 추진한 선행사업('18~'24년)을 통해 창업 인프라 조성(교육부), R&D 지원(과기정통부) 및 사업화 지원(중기부)까지 전주기 지원체계 구축
- **(사업내용)** 다부처 협력체계 활용 창업유망 기술을 보유한 실험실을 대상으로 창업프로그램 연계, 사업화 R&D, 사업모형 수립 지원 등 실험실창업 준비 지원
- **(신청대상)** 2025년 선정된 혁신창업대학이 발굴한 창업유망기술을 활용하여 창업하고자 하는 교원, 대학원생, 박사후 연구원으로 구성된 예비창업실험실
- **(선발분야)** 창업유망기술분야
- **(지원사항)** 대학 실험실(혁신창업실험실)을 대상으로 R&BD, 사업모형 수립, 전문인력 등 실험실 창업 준비 지원

- 넷제로 챌린지X 선정 혁신창업실험실 수 : 당해연도 탄소중립 기술기반 혁신창업실험실의 신청현황에 따라 변동(5~10개 내외)
 - 실험실 연구개발비 : 혁신창업실험실의 창업유망기술 고도화 등에 소요되는 연구 장비, 연구재료, 연구활동비 등 R&D 자금 0.5~0.8억원 내외 지원
 - 창업프로그램 : 비즈니스모델 수립(사전 기획), 실전 창업교육, 창업 컨설팅 등 주관기관의 예비창업기업 대상 맞춤형 창업 프로그램 제공
- (추진체계) 교육부·과기정통부가 연구성과와 창업 지원역량이 우수한 대학을 공동 선정·지원
- 대학은 창업유망 기술을 보유한 실험실을 '혁신창업실험실'로 지정해 창업 인프라(교육부)와 창업 R&D(과기정통부)를 연계 지원

<추진체계>	<주요역할>														
<p>※ 탄소중립기술 기반 창업기업의 경우, 탄소중립 기여도 평가위원회를 거쳐, 「넷제로 챌린지X」 참여 가능</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>주요 역할</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>교육부/ 과학기술정보 통신부</td><td> <ul style="list-style-type: none"> ■ 사업계획 수립 및 공고 등 사업 총괄 </td></tr> <tr> <td>한국연구재단/ 과학기술사업화 진흥원 (전문기관)</td><td> <ul style="list-style-type: none"> ■ 세부추진계획 수립 및 협약 체결 ■ 사업 운영 및 사업비 교부관리 ■ 평가위원회 구성 및 운영 ■ 주관기관 사업 현황 점검 및 지원 ■ 사업성과 점검 및 관리 </td></tr> <tr> <td>사업관리 위원회</td><td> <ul style="list-style-type: none"> ■ 사업 추진 전반에 걸친 주요 사항을 심의·조정 </td></tr> <tr> <td>평가위원회</td><td> <ul style="list-style-type: none"> ■ 지원 대학 평가, 주관기관 선정 및 사업비 배분 ■ 성과평가 및 사업관리 점검 </td></tr> <tr> <td>주관기관 (대학)</td><td> <ul style="list-style-type: none"> ■ 주관기관별 사업운영 세부 계획 수립 및 운영 - 실험실 창업 인프라 구축, 혁신 창업실험실 발굴 및 지원 </td></tr> <tr> <td>탄소중립녹색 성장위원회</td><td> <ul style="list-style-type: none"> ■ 탄소중립 기여도 평가 추진 </td></tr> </tbody> </table>	구분	주요 역할	교육부/ 과학기술정보 통신부	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업계획 수립 및 공고 등 사업 총괄 	한국연구재단/ 과학기술사업화 진흥원 (전문기관)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세부추진계획 수립 및 협약 체결 ■ 사업 운영 및 사업비 교부관리 ■ 평가위원회 구성 및 운영 ■ 주관기관 사업 현황 점검 및 지원 ■ 사업성과 점검 및 관리 	사업관리 위원회	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업 추진 전반에 걸친 주요 사항을 심의·조정 	평가위원회	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지원 대학 평가, 주관기관 선정 및 사업비 배분 ■ 성과평가 및 사업관리 점검 	주관기관 (대학)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 주관기관별 사업운영 세부 계획 수립 및 운영 - 실험실 창업 인프라 구축, 혁신 창업실험실 발굴 및 지원 	탄소중립녹색 성장위원회	<ul style="list-style-type: none"> ■ 탄소중립 기여도 평가 추진
구분	주요 역할														
교육부/ 과학기술정보 통신부	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업계획 수립 및 공고 등 사업 총괄 														
한국연구재단/ 과학기술사업화 진흥원 (전문기관)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 세부추진계획 수립 및 협약 체결 ■ 사업 운영 및 사업비 교부관리 ■ 평가위원회 구성 및 운영 ■ 주관기관 사업 현황 점검 및 지원 ■ 사업성과 점검 및 관리 														
사업관리 위원회	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업 추진 전반에 걸친 주요 사항을 심의·조정 														
평가위원회	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지원 대학 평가, 주관기관 선정 및 사업비 배분 ■ 성과평가 및 사업관리 점검 														
주관기관 (대학)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 주관기관별 사업운영 세부 계획 수립 및 운영 - 실험실 창업 인프라 구축, 혁신 창업실험실 발굴 및 지원 														
탄소중립녹색 성장위원회	<ul style="list-style-type: none"> ■ 탄소중립 기여도 평가 추진 														

- (추진절차) '혁신창업실험실'로 최종 선정 후 탄소중립기술 기반으로 한 혁신창업실험실 대상 별도 탄소중립 기여도 평가 실시

응모·접수	<ul style="list-style-type: none"> ■ 창업선도대학이 발굴한 창업유망기술을 보유한 '예비창업실험실' 	<ul style="list-style-type: none"> □ 수행기관(대학) 內 예비창업실험실
↓		
① 자체평가	<ul style="list-style-type: none"> ■ 예비창업실험실 대상 사전기획 결과물에 대한 주관기관(대학)의 자체평가 실시 및 최종 확정 	<ul style="list-style-type: none"> □ 주관기관(대학)
↓		
② 탄소중립 기여도 평가	<ul style="list-style-type: none"> ■ 탄소중립기술 기반 혁신창업실험실 대상 별도 탄소중립 기여도 평가 실시 	<ul style="list-style-type: none"> □ 탄녹위 탄소중립 기여도 평가위
↓		
③ 넷제로챌린지X 선정	<ul style="list-style-type: none"> ■ 넷제로 챌린지X 선정 	<ul style="list-style-type: none"> □ 탄녹위·참여기관
↓		
④ 개별 지원 시행	<ul style="list-style-type: none"> ■ 창업 완료 이후 넷제로 챌린지X 활동 	<ul style="list-style-type: none"> □ 참여기관

- (심사평가 방안) 별도 탄소중립 기여도 평가위원회 개최, Pass/Fail 방식

3. 신청 · 접수

- (신청기간) 2025년 1월~2월(주관기관 모집)

※ 2025년도 사업 신청 대학별 자체 모집 공고에 의해 예비창업실험실 접수 예정

- (신청방법) 2025년 사업신청 대학별 자체 안내에 따른 예비창업실험실 창업계획서 등 신청 서류 제출

4. 주요 추진일정

대학 모집	실험실 모집	평가 1	평가 2	선정	지원
2025년 주관기관(대학) 모집 공고 및 선정	예비창업실험실 사전기획 및 선정 후보 도출	혁신창업 실험실 선정평가	탄소중립 기여도 평가	선정기업 등록	선정기업 지원
교육부 과기정통부/ 전문기관	주관기관	주관기관	탄소중립 기여도 평가위원회	참여기관 탄녹위	소참여기관

5. 기타사항

- **(유의사항)** 2025년 과학기술 기반 혁신창업대학 선정 및 운영 현황에 따라 세부 내용은 변동될 수 있음
- **(문의처)** 과학기술사업화진흥원 김다운 연구원(02-736-9845, eun@compa.re.kr)

◇ 기관별 신청 제한 사유 :

- ① 전문기관과 해당 연구개발기관(주관/공동 대학)간 협약 해지로 인한 연구 중단인 경우
- ② 실험실 책임자, 참여연구원이 국가연구개발사업에 참여 제한 중인 경우 (NTIS 제재 정보 조회 검증)
- ③ 예비창업 대표의 사업자등록(법인등록)을 유지하고 있는 경우 (단, 임대사업자는 해당 없음)
- ④ 그 외 평가에서 공정성을 저해할 수 있다고 판단되는 사항에 해당되는 경우
- ⑤ **(중복검토)**
 - 실험실 예비창업대표가 동 사업('18~'24년) 지원받은 이력이 있는 경우
 - 실험실 창업아이템 및 핵심기술(특허)가 동 사업('18~'24년) 지원받은 이력이 있는 경우
 - 선정 당해연도의 과학기술정보통신부 창업지원사업의 선정 이력이 있는 경우

(Tier1) 기술보증기금

1. 사업목적

- **(배경)** 초기 기술창업기업에 투자기회를 창출할 수 있는 창업교육, R&D사업화, 인큐베이팅 등의 벤처투자 수요정책 추진
- **(목적)** 혁신기술 보유 스타트업을 집중 보육·지원하여 성공창업 견인 및 좋은 일자리 창출

2. 공고 개요

- **(사업명)** 기보벤처캠프 + 넷제로 챌린지X
- **(그간의 경과)** '17년 하반기 사업 시행 이후 총 702개 혁신 스타트업 발굴·보육
- **(사업내용)** 스타트업 맞춤형 성장전략 수립을 위한 종합 컨설팅 제공
- **(신청대상)** 창업 후 3년 이내 혁신창업기업(예비창업자 포함)
- **(선발분야)** 일반전형, 특별전형(지역균형, **ESG***, 신성장4.0, 예비창업)
* '넷제로 챌린지X' 전형
- **(지원사항)** 스타트업 액셀러레이팅 및 금융·비금융 종합 지원
 - 넷제로 챌린지X 선정기업 수 : 상 / 하반기 각 5개
 - 기술사업계획서 및 대표자 인터뷰를 기반으로 기업의 니즈 및 애로사항 심층 진단
 - 사전진단 결과를 바탕으로 기업의 강점 극대화 및 약점 보완을 위한 맞춤형 성장전략 수립
 - 사업화 단계별 맞춤형 기술보증 지원
 - 보증연계투자 대상기업 추천 및 민간 투자유치 상시 지원
- **(추진체계)** 기보벤처캠프 중 'ESG 전형' 선정기업을 대상으로 탄독위에서 '탄소중립 기여도 평가' 후 상위 5개사를 '넷제로 챌린지X' 기업으로 선정. '넷제로 챌린지X' 선정기업은 기보벤처캠프의 보육 프로그램 절차를 수행 중 또는 이후 '넷제로 챌린지X'의 추가 지원 혜택을 받을 수 있음

○ (추진절차)

구 분	담당기관	주요내용	비고
참여기업 발굴	기술보증기금	· 기술창업기업, 혁신 스타트업 공모 · 기금 홈페이지 및 유관기관 공고	
참여기업 선정	기술보증기금 민간 액셀러레이터	· (후보기업 선정) 서류심사 · (참여기업 선정) 발표심사	
참여기업 매칭 및 배정	기술보증기금	· 액셀러레이터 전문분야별로 참여기업 매칭 · 콘텐츠·벤처투자금융센터 배정	탄소중립 기여도 평가(탄녹위)
액셀러레이팅	기술보증기금 민간 액셀러레이터	· 인큐베이팅, 컨설팅 · 네트워킹, 멘토링	
금융·비금융 지 원	기술보증기금	· 창업보증, R&D보증 등 지원 · 보증연계투자, 기술이전 등 지원	
데모데이 (Demo-Day)	기술보증기금 민간 액셀러레이터	· 투자자 등을 대상으로 참여기업 IR 진행 · 수료식 개최 · 졸업기업간 네트워킹, 홍보지원	데모데이 및 수료식 개최

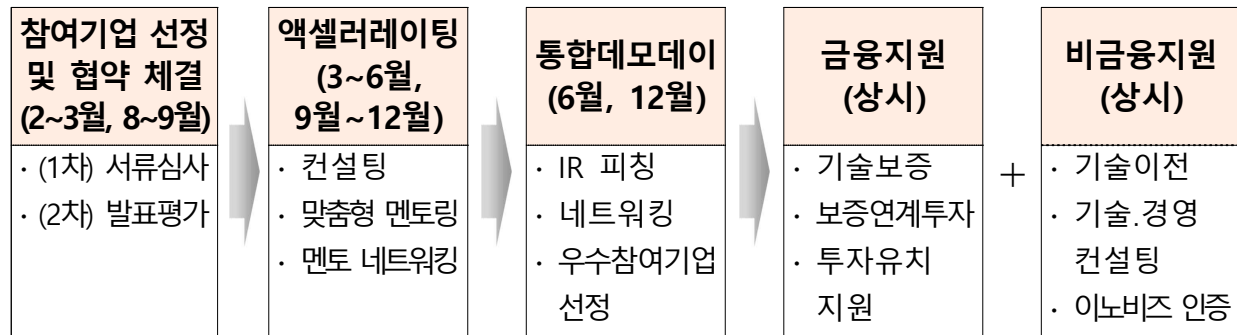
○ (심사평가 방안) 별도 탄소중립 기여도 평가위원회 개최 요청

3. 신청·접수

- (신청기간) 2025년 1~2월, 6~7월 중(연 2회 모집)
- (신청방법) 기술보증기금 디지털지점 온라인 접수
- (제출서류)

제출서류		법인	개인	예비창업자	
				창업경험有	창업경험無
① 기술사업계획서		○	○	○	
② 사업자등록증명		○	○	×	
③ 법인등기사항전부증명서(말소사항 포함)		○	×	×	
④ 주주명부		○	×	×	
⑤ 서류심사 면제 및 가점 증빙서류(해당시)		○	○	○	
⑥ 사실증명	가. 총사업자등록내역	○	○	○	×
	나. 사업자등록사실여부	×	×	×	○

4. 주요 추진일정



5. 기타사항

- **(유의사항)** 자세한 사항은 개별공고문 참조

* 해당 사업은 매년 초 업무추진계획을 통해 운영방향 및 세부운영방식이 결정되며, 세부절차 변경 내용 등이 기준 개정 등을 통해 추진되는 사업으로, 세부 요건은 개별공고문을 통해 확인 바랍니다

- **(문의처)** 기술보증기금 벤처혁신금융부 벤처이노비즈팀(051-606-7681)

(Tier1) 신용보증기금

1. 사업개요

- 혁신스타트업에 대한 사각지대 없는 보증지원을 위해 ①성장, ②투자, ③기술성장 단계별 프로그램 등을 운영하고 있음

2. 지원사항

- (지원대상) '넷제로 챌린지X' Tier1 선정기업으로서 스타트업 전용상품 신청요건을 갖춘 기업
- (신청방법) 전국 스타트업지점(10개) 유선·방문 또는 인터넷보증신청*
* 신용보증기금 홈페이지
- (제출서류) '넷제로 챌린지X' 선정서, 보증심사에 필요한 서류 (상담후 개별안내)
- (심사기간) 개별기업 특성, 영업점 업무 현황 등에 따라 상이
- (주의사항) 「넷제로 챌린지X」에 선정된 기업이어도 신용보증기금 내부절차에 따라 보증심사 승인을 받은 기업에 한하여 지원

3. 기타사항

- (문의처) 4.0창업부 (053-430-4363)

【 신용보증기금 스타트업 전용상품 】

- ① (성장단계별) 스타트업의 R&D부터 스케일업까지 촘촘한 맞춤형 보증지원 체계를 운영

- 3년간 보증 이용한도를 부여하는 Credit Line 방식 중심으로 운영

* 1차년도 지원(보증한도의 50~60%) 후 2·3차년도는 경영목표 달성율을 반영하여 지원

【 성장단계별 보증지원 프로그램 개요 】

성 장 단 계	R & D 단 계	초기사업화	본격사업화	초기스케일업	본격스케일업
보 증 상 품	뉴본팩권	리틀팩권	퍼스트팩권	Pre-ICON	혁신아이콘
보 증 한 도	최대 10억원	최대 20억원	최대 40억원	최대 70억원	최대 200억원
대 상 업 력	창업 5년 이내	창업 7년 이내		창업 2년 이상 ~10년 이내	창업 2년 이상 ~12년 이내
보 증 료	0.7% 고정보증료율			0.5% 고정보증료율	
보 증 비 율	100%	(1차년도) 100% (2차년도) 95% (3차년도) 90%			100%

- ② (투자단계별) 재무적 성과(매출액 등)가 아닌 투자유치 실적에 따라 보증한도 부여

- 스타트업의 후속투자 유치를 위한 마중물 역할을 하는 투자 연계형 보증상품(3종)

【 투자브릿지 보증 프로그램 개요 】

구 분		투자시드 보증	투자매칭 보증	투자스케일업 보증
대 상 기 업	업 력	창업 3년 이내	창업 5년 이내	창업 7년 이내
	투 자	최근 1년 이내	최근 2년 이내	최근 3년 이내
	유 치	최초 투자유치	1억원 이상 투자유치	10억원 이상 투자유치
보 증 한 도	기 업	프로그램 총 보증한도 20억원		
		2억원	10억원	20억원
	본 건	향후 6개월간 소요자금 이내	투자유치 합계액의 2배 이내	투자유치 합계액 이내
보 증 료 율		고정보증료율 0.7%		
보 증 비 율		100%		95%

③ (기술성장단계별) 지식재산(IP)과 기술의 R&D부터 이전, 사업화 등의 기술개발 단계별*지원

* (Lab to Market / 기초연구 → 상용·제품 개발 → 시장진입 단계)

【 기술 성장단계별 보증 프로그램 개요 】

구 분	Tech- 공공기술이전	Tech- 공공기술R&BD	Tech- 바이오R&D	Tech- R&D	Tech- 사업화
대상자금	공공기술 사업화 지원		민간기술 사업화 지원		
	공공기술 이전비용	공공기술이전 후 추가연구개발비용	임상단계별 소요연구개발비용	R&D과제관련 운전자금	기술사업화관련 운전자금
보증 한도	3억원	5억원	임상단계별 5, 7, 10억원	5억원	10억원
보증료율	고정보증료율 0.6%~0.7%				
보증비율	100%				

(Tier1) LG사이언스파크

1. 사업목적

- (배경) LG그룹 오픈이노베이션 플랫폼 'SUPERSTART'
- (목적) 탄소중립, 녹색성장 분야 혁신 스타트업 발굴 및 사업화 지원

2. 공고 개요

- (사업명) SUPERSTART + 넷제로 챌린지X
- (그간의 경과) 지난 3년간 SUPERSTART를 통해 약 60여개팀 사업개발 및 투자 유치 지원
- (사업내용) 탄소중립, 기후기술 분야 스타트업을 선발하여 사업화 지원 및 투자 촉진 지원
- (신청대상) 별도 제한 없으나, 창업 후 7년 이내 권장
- (선발분야) 넷제로 챌린지X 트랙 (온실가스 감축, 기후변화 적응 및 기타 Clean Tech 분야)
- (지원사항)
 - 넷제로 챌린지X 선정기업 수 : 2~4개 내외
 - 슈퍼스타트 인큐베이터 선정 기업으로, 동일한 지원사항 제공
 - ① PoC 비용 지원(최대 1억) 및 테스트 환경 제공(LG사이언스파크 캠퍼스 공간, 임직원 참여 등)
 - ② 보육 공간 지원(1+1년)
 - ③ LG계열사 연계 사업협력 지원 및 투자 검토
 - ④ LG임직원(Crew) 통한 마이크로 멘토링 지원
 - ⑤ 그룹차원의 대내외 홍보 기회 제공
 - ⑥ 정부지원사업 추천(창업진흥원 초기창업패키지 서류면제)
 - ⑦ 해외(북미/유럽/일본/싱가폴) 협력 프로그램 추천 및 진출 지원
 - ⑧ SBA M+센터(마곡)협력 입주공간 지원 및 펀드 등 투자 연계 지원

- **(추진체계)** LG사이언스파크 및 탄녹위 탄소중립기여도 평가위원회 평가를 통한 유망 스타트업 선발

- **(추진절차)**

응모·접수	▪ 응모·접수 시 필요 유의사항	□ 응모기업
↓		
① 서류검토	▪ 세부 서류검토	□ LG사이언스파크
↓		
② 대면평가	▪ 대면 발표 평가	□ LG사이언스파크
↓		
③ 탄소중립 기여도 평가	▪ 별도 평가위 개최	□ 탄녹위 탄소중립 기여도 평가위
↓		
④ 넷제로챌린지X 선정	▪ 평가결과 종합 후 선정	□ 탄녹위·LG사이언스파크
↓		
⑤ 개별 지원 시행	▪ 스타트업별 지원	□ LG사이언스파크

- **(심사평가 방안)**

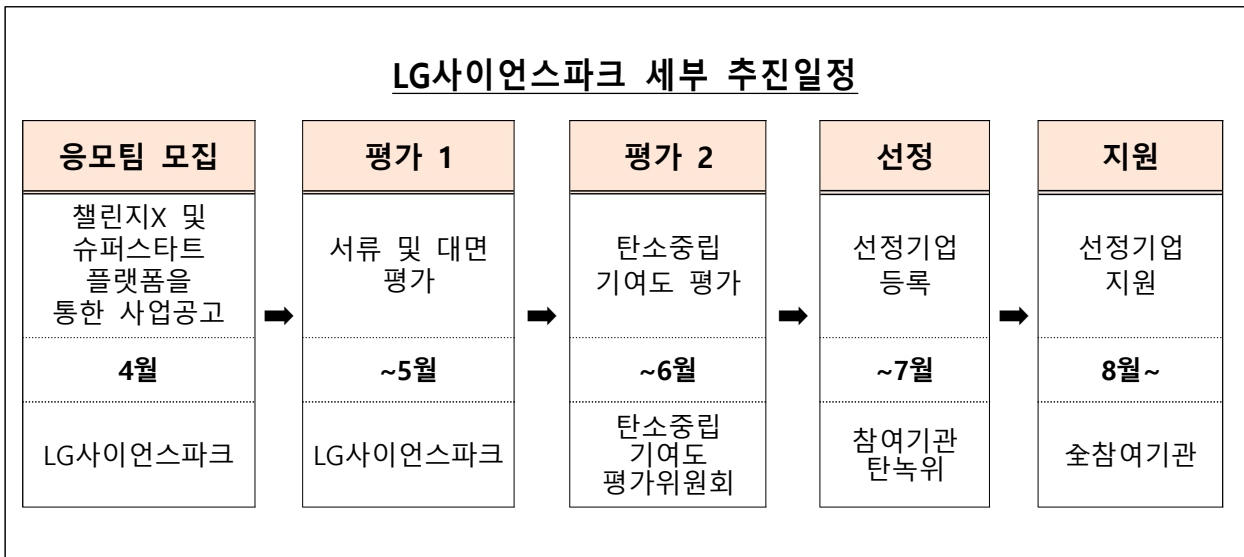
- 탄소중립기여도 심사평가 방안 → 별도 탄소중립 기여도 평가위원회 개최
- 심사평가 방식
(서류평가 Pass/Fail 방식, 대면평가 배점 평가를 통한 순위 선정)

3. 신청 · 접수

- **(신청기간)** 2025년 4월
- **(신청방법)** 슈퍼스타트 홈페이지 온라인 제출(www.lgsuperstart.com)
- **(제출서류)** 참여신청 페이지를 통해 기본정보 입력, 기업소개자료 및 제출서류 홈페이지에 업로드 제출

순번	제출서류	양식
1	참여신청서	홈페이지
2	기업소개자료(LG협력 기대 사항 포함)	PPT, PDF 파일 업로드
3	사업자등록증 사본	-
4	법인등기부 등본 사본	-
5	표준재무제표증명원	-

4. 주요 추진일정



5. 기타사항

- (문의처) LG사이언스파크 슈퍼스타트팀 (superstart@lgsp.co.kr)

(Tier1) SK텔레콤

1. 사업목적

- (배경) Startup 생태계 활성화 및 성장지원
- (목적) 우수 Startup 발굴 및 육성, 사업연계 등

2. 공고 개요

- (사업명) SKT Startup Accelerator + 넷제로 챌린지X (예정)
- (그간의 경과) ESG Startup Accelerator, “ESG Korea“ 2021~2024 운영, 누적 63개 ESG Startup 육성
- (사업내용) 잠재력 있는 우수 스타트업을 발굴하여, 스타트업의 성장을 지원하고 SKT 및 SK 그룹 관계사와의 협업을 지원합니다.
- (신청대상) 2인 이상의 Startup (지역 및 업력 제한 없음)
- (선발분야) AI 기술로 해결할 수 있는 모든 ESG 이슈
- (지원사항)
 - 넷제로 챌린지X 선정기업 수 : 최대 15팀
 - 6개월 간, Startup Accelerator 프로그램을 제공
(국내 최고 전문가의 멘토링, Startup 특화 세미나, SKT 구성원과의 실무 워크숍 등)
 - 최소 6개월 간, 사무공간 등 Biz Infra를 지원
 - 우수 팀 대상, SKT ESG Fund, 유관 기관 투자/TIPS 연계 등
 - Demo-day, 외부 IR, 전시회 참가 기회 제공
 - SKT 및 그룹 관계사와의 빠른 협업을 추진 및 우수 팀 대상 PoC 비용 지원
- (추진체계) 프로그램 기획 및 운영 : SK Telecom

○ (추진절차)

응모접수 ⇨ 1차 제안서 심사 ⇨ 2차 인터뷰 ⇨ 3차 대면 PT
⇨ 탄소중립 기여도 평가 ⇨ 넷제로 챌린지X 선정 ⇨ 개별 지원 시행

○ (심사평가 방안)

- 1) 선정 Startup 대상, 탄소중립 기여도 평가위원회 개최 요청
- 2) 심사평가 방식 (Pass /Fail)

3. 신청 · 접수

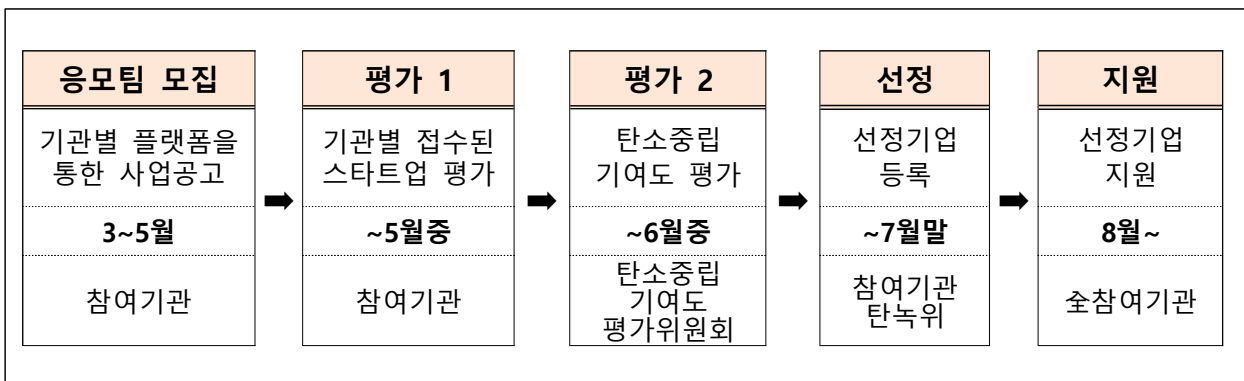
○ (신청기간) 2025년 3~5월 중

○ (신청방법)

온라인 접수사이트를 이용한 제출 (<https://www.true-inno.com>)

○ (제출서류) 온라인 접수 페이지 내 필수 양식 작성 및 기타
추가자료 첨부 가능(형식 자유)

4. 주요 추진일정



5. 기타사항

- (문의처) SK Telecom Startup Biz팀 이동주
(dongjoo.lee@sk.com, 02-6250-8124)

(Tier1) 특허청

1. 사업목적

- (목적) 기후변화에 전략적 대응을 위해 국민의 창의적 아이디어를 거래·활용한 기업의 친환경 기술·제품개발 지원(Open Innovation)

2. 공고 개요 ※ 세부내용은 '25년 1월중 별도 공고 예정

- (사업명) 특허청(탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원)+넷제로 챌린지X
- (그간의 경과) '24년 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업 시작
- (사업내용) 기업이 개발하고자 하는 탄소중립 기술·제품에 대해 국민 아이디어·특허정보를 활용한 제품고도화 및 지식재산(IP) 전략 지원**

* 특허청 아이디어 거래 플랫폼 '아이디어로(www.idearo.kr)'를 통해 발굴·거래

** 국민 아이디어를 제품형태로 고도화, 시제품 제작·검증, IP전략 수립지원 등

- (선발분야) 특허청 ①국민참여 제품혁신형, ②민간 수요기반형

- (신청대상) 선발 유형별 지원대상 상이

- ①국민참여 제품혁신형 : 탄소중립 분야 기술 문제해결·제품혁신 수요가 있는 중소기업

- ②민간 수요기반형 : 과제(대·중견기업의 탄소중립 기술·제품 문제)해결 아이디어·기술을 보유하고 있는 중소기업

- (지원사항)

- 넷제로 챌린지X 선정기업* 수 : 10개사** 이내

* 단, 선정기업이 공고일 기준 창업 7년이 초과된 경우, 해당 기업은 특허청 사업에 한하여 선정된 것으로 간주, 넷제로 챌린지X 지원 대상에서는 제외

** ① '국민참여 제품혁신형' 8개사 내외, ② '민간 수요기반형' 2개사 내외

- 선정기업 지원금액 : 기업당 최대 50백만원* 이내, 6개월 내외

* 자기부담금 20%(현금 10%이상, 현물 10% 이하) 포함, 자기부담금(현금) 일부는 수행사의 용역비 및 국민 아이디어 거래금액 등으로 활용

* 지원금액은 기업에 직접 지원되지 않으며, 별도 선정된 수행사의 용역비 및 제반비용 등에 사용

- **아이디어 발굴** : 탄소중립분야 기술·제품을 보유·개발 중인 기업이 필요로 하는 제품화 아이디어를 ‘아이디어로’를 통해 발굴 및 거래
* 아이디어로(www.idearo.kr)
- **IP제품화 패키지** : ❶ IP 전문가가 선정된 아이디어를 반영하여 제품 형태로 고도화, ❷ 고도화된 제품에 대한 시작품(위킹목업 등) 제작·검증, ❸ 권리확보전략 등 IP 전략 컨설팅지원

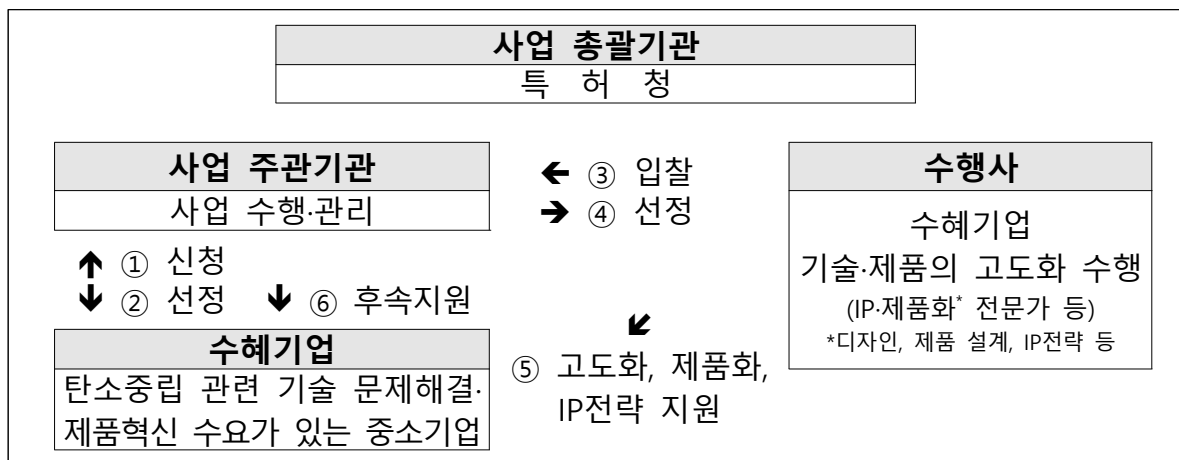
< 세부 지원내용 >

① 국민 아이디어 발굴·거래 지원(선정 기업)
<ul style="list-style-type: none"> o ‘아이디어로(www.idearo.kr)’를 통한 아이디어 발굴 및 거래 지원 - 선정 기업의 과제정의서 작성, 아이디어 계약 중개 지원



② IP제품화 패키지 지원(선정 기업)	
○ IP제품화 패키지 지원(①아이디어를 제품형태로 고도화(아이디어 활용), ②시작품 제작·검증, ③IP전략수립 지원)	
구분 ¹⁾	지원 내용 ²⁾
아이디어 활용	● 아이디어 선별, 제품·기능분석, 특허분석, 탄소저감 효율성 분석, BM 분석(제품·시장분석, 경쟁자, 고객니즈, 규제 등) 등을 통한 IP기반 문제해결 및 제품화 솔루션 제공
시작품 제작·검증	● 제품의 시연 및 작동여부 확인 등을 위한 시작품 제작(실용 모형 등) · 검증(검증결과를 바탕으로 필요시 설계변경)
IP전략수립	● 개발제품에 대한 IP 권리확보 및 회피 전략, 특허포트폴리오 구축전략, 보유특허 진단 및 활용(가치평가·IP담보대출 등) 등 컨설팅
1) 대상제품 및 과업 성격에 따라 구분되며, 적정 세부과제는 기업선정평가를 통해 최종 확정 2) 이종분야 특허기술의 분석 및 벤치마킹을 통해 제품을 혁신하는 방법론을 공통 적용	

○ (추진체계)



○ (추진절차)

사업공고	특허청
↓	
지원기업 접수 및 선정*	특허청·주관기관 등
↓	
과제기획 및 국민 아이디어 공모	수혜기업·주관기관
↓	
「IP제품화 패키지」수행사 선정	주관기관
↓	
아이디어 숙성, 시작품 제작·검증, IP전략 수립	수혜기업·주관기관·수행사
↓	
사업결과 평가·분석 및 후속지원	주관기관 등

* ① 특허청 선정평가위원회 內 탄녹위 '탄소중립 기여도 평가' 관련 평가위원회의 전문 평가위원 참여

② '민간 수요기반형'은 우선협상대상자를 선정하여 최종제품 목표 스펙 및 생산조건 협상·조율을 통해 최종선정(선정 후 과제 발제기업과 공동개발협약 체결 예정)

○ (심사평가 방안) 평가위원회를 구성하여 서면, 발표심사 진행

* 최종(발표)평가 전 서류평가 통과기업을 대상으로 사전인터뷰를 진행하여 제품·기술 관련 적정수요 발굴 및 구체화 실시

- 서면심사 : 선정 평가기준에 따른 서면평가

- 발표심사 : 선정 평가기준 및 탄소중립기여도 평가 가이드라인에 따른 발표평가를 통해 최종 지원기업 선정

< 선정평가 기준 >

평가항목	평가요소	배점
과제적합성	- 대상 제품의 탄소중립기여도 등 정책 취지 부합성 - 과제규모(금액·기간), 수행방법 등 사업성격 적정성	20
기술·사업성	- 사업화 제품·기술 우수성, 사업화 추진 역량 - 모방난이도 및 제품·기술 보호성 - 사업목표·계획의 구체성 및 실현가능성	30
시장성	- 대상 제품의 시장 규모·현황 및 성장성 - 기술·사업 차별성에 따른 시장선도 가능성	20
기업역량	- 재무건전성 및 매출현황 - 기술개발 자립도 및 개발역량, 경영진의 참여의지	20
지원기대효과	- 예상되는 지원결과물의 혁신성 및 파급력	10
(가점)	- 지식재산 등록현황 및 기술이전 현황	(최대5)

< 선정평가 가점 >

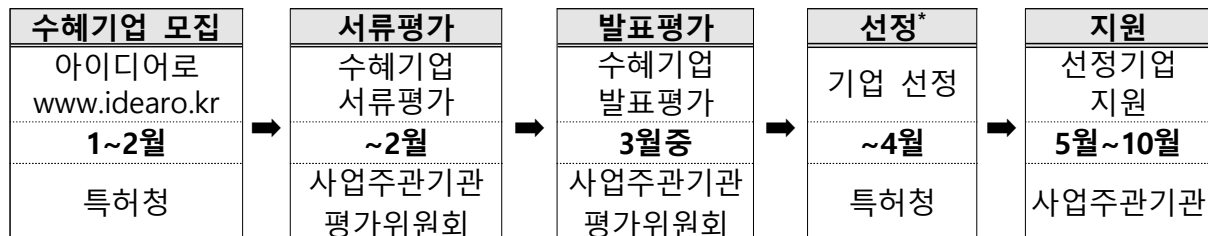
가점항목	인정기준	배점
지식재산 등록	국내 특허·실용신안·디자인 등록현황 - 등록원부 확인하여 1건당 1점(최대 3점)	최대 3점
기술이전	기술이전(양도, 실시권) 현황 - 기술이전 계약서 확인하여 1건당 1점(최대 3점)	최대 3점
※ 가점항목은 종합하여 최대5점까지 인정		

3. 신청·접수 ※ 세부내용은 '25년 1월중 별도 공고 예정

- (신청기간) 2025년 1월~2월 중
- (신청방법) 아이디어로(www.idearo.kr)를 통해 접수
- (제출서류) 신청서 온라인 입력, 과제요청서 및 증빙서류 온라인 첨부 제출

순번	제출서류	구분
1	신청서	필수
2	과제요청서	필수
3	기업부담금 납부 동의서	필수
4	기업 및 개인정보 수집·이용·제3자 제공 동의	필수
5	사업자등록증 사본	필수
6	중소기업확인서 사본	필수
7	결산재무제표('22년~'23년)	필수
8	기업부설연구소(인정서) 등 인증·수상, 시험성적서 등 일체 증빙자료	해당시
9	지식재산권(특허·실용신안·디자인) 등록원부 사본	
10	기술이전 계약서 사본	

4. 주요 추진일정



* 민간 수요기반형은 우선협상대상자를 선정 후 최종제품 목표 스펙 및 생산조건을 과제 발제 기업과 협상·조율하여 최종선정 → 선정 후 과제 발제기업과 공동개발협약 체결예정

5. 기타사항

- (유의사항)
 - 필수 제출서류 미제출 시 평가대상에서 제외
 - 제출된 서류 내용 중 허위사실 발견 시 기업선정 취소
 - 기업부담금 중 현금은 기업선정 안내 시 명시된 기간과 방법에 따라 납부하여야 하며, 미납부 시 기업선정 취소
- (문의처)
 - 과제 상담, 과제요청서 작성 문의(02-3459-2933/2931, jmlee1928@kipa.org)
 - 아이디어로 접수문의(02-3459-2728, khs3044@kipa.org)

(Tier1) 소풍벤처스**1. 사업목적**

- (배경) 소풍벤처스는 기후테크 스타트업의 지속 가능한 성장을 지원하고, 탄소중립 실현을 가속화하기 위한 기후위기 대응 기술 및 솔루션 개발을 촉진하기 위해 탄소중립녹색성장위원회와 넷제로 챌린지X 프로그램을 함께합니다.
- (목적) 기후테크 스타트업에 투자와 성장체계를 지원하여 기반을 만들어주고, 넷제로 챌린지X 프로그램에 참여한 Tier2, Tier3 참여기관과의 적극적인 협력을 통해 기후테크 팀들이 기후위기 대응을 위한 기술적 해결책을 마련할 수 있도록 지원하고자 합니다.

2. 공고 개요

- (사업명) 넷제로 챌린지X
- (사업내용)
 - 유망 기후테크 스타트업을 선발하여 초기 투자를 진행하고, 팀의 지속가능한 성장을 위한 지원체계 제공
- (신청대상) 만 7년 이내 기후테크 스타트업
- (선발분야)
 - 1) 에너지
 - 재생에너지 생산, 공급, 효율화 분야
 - 신재생에너지 제조, 구축, 운영(수소, 암모니아)
 - 전기에너지 전환, 저장(ESS), ICT기반 에너지 관리 솔루션 등
 - 스마트그리드 기술 분야
 - 이차전지 소재, 고출력, 고용량, 고안정성, 차세대 배터리 기술 기업

2) 순환경제

- 폐기물 발생 억제를 위한 생산 설비 구축 및 운영
- 폐기물 수거, 회수, 선별, 분리, 재활용(재사용, 재제조, 재생이용), 재활용 등
- 폐기물 에너지회수, 폐자원 열분해
- 친환경 소재 제품 개발 등

3) 농식품

- 스마트농업 (기후 변화에 대응하는 농업 시스템 개발 및 운영)
- 데이터 기반 작물 재배 및 물 관리 시스템
- 로봇틱스 기반 식품공정 개선 및 운영 효율화
- 물관리 보전 기술
(스마트 관개 시스템, 물 사용 효율성 개선 등)

4) 기타 기후기술 영역

- 카본캡처/저장/활용, 카본 마켓
- 기후 예측 및 데이터 관리
- 위 분야에 속하지 않지만, 온실가스를 효과적으로 감축하거나 기후 변화 적응에 필요한 기후 기술

○ (지원사항)

- 넷제로 챌린지X 선정기업 수 : 총 3팀
- 참여기업 100% 5억 내외 투자 검토 및 진행
- 선정기업 중 팀 아이템에 따라 딥테크 팀스 및 팀스 추천
(최대 17억 매칭자금 지원)
- 소풍벤처스 담당멘토와 3개월 간 1:1 집중 멘토링 진행
- 후속 투자연결 서포트 (IR Deck 교육 및 재무 모델링 교육 제공)
- 소풍벤처스 기후 테크 스타트업과의 네트워킹 연계 지원

○ (추진절차)

응모·접수	<ul style="list-style-type: none"> 상시 접수를 진행하여, 소풍벤처스 심사역/파트너 직접 검토 (월 1회 정기 검토/결과 안내 예정) 	□ 응모기업
↓		
① 서류검토 및 사업성평가	<ul style="list-style-type: none"> 지원한 팀들의 사업계획서를 검토하여 사업 및 기술에 대한 사업성평가를 거쳐 1차 넷제로 챌린지X 프로그램 후보 참여기업으로 등록 	□ 소풍벤처스
↓		
② 기술사업화 우수성 평가	<ul style="list-style-type: none"> 1차 후보기업 중 투자 가능성 있는 기업들은 예/본심투자심의 위원회를 개최하여 투자 의사결정 진행 	□ 소풍벤처스 투자심의위원회 개최
↓		
③ 탄소중립 기여도 평가	<ul style="list-style-type: none"> 투자 의사결정이 완료된 기업 대상으로 탄소중립 기여도 평가 진행 (별도 평가위원회를 개최하여 배점 진행) 	□ 탄녹위 탄소중립 기여도 평가위
↓		
④ 넷제로챌린지X 선정	<ul style="list-style-type: none"> 선정기업 등록 	□ 탄녹위·소풍벤처스
↓		
⑤ 개별 지원 시행	기타 소풍벤처스 포트폴리오 베네핏 제공	□ 소풍벤처스

○ (심사평가 방안)

1) 서류검토 및 사업성 평가 : 소풍벤처스 인하우스 전문가가 팀들의 사업계획서를 검토하여 사업성 평가를 진행

2) 기술사업화 우수성 평가 : 사업성 평가를 1차 통과한 후보 참여기업을 대상으로 담당파트너/심사역이 투심의위원회에 올릴 팀들을 다시 평가한 뒤 예/본심 투심의위원회에 통과한 팀에 대해 투자 의사결정 진행

* 예/본심은 자체 기준에 의해 통합되어 한 번만 진행할 수 있음.

3) 탄소중립 기여도 평가 :

- 심사평가 방법 : 투심의위원회를 통과한 팀 대상으로 탄녹위에서 진행하는 탄소중립 기여도 평가위원회를 개최 요청 (Pass/fail)

3. 신청 · 접수

- (신청기간) 2025년 2월 - 9월 상시 지원
- (신청방법) 소풍벤처스 홈페이지(<https://sopoong.net/>)에서 온라인 신청 가능
- (제출서류) 온라인 제출품 및 사업계획서 1부
넷제로 챌린지X 필수서류(통합양식) 각 1부

순번	제출서류	양식
1	참여신청서 (온라인 폼 제출)	제공양식
2	사업계획서 1부	자율
3	「넷제로 챌린지X」 필수서류 (통합양식)	통합공고문

4. 주요 추진일정

응모팀 모집	기술사업화 우수성평가	탄소중립 기여도 평가	넷제로 챌린지X 선정	지원
상시 모집진행	상시 진행	탄소중립 기여도 평가	선정기업 등록	선정기업 지원
2월~9월	상시	4월, 6월, 9월	6월~9월	선발 시점부터
소풍벤처스	소풍벤처스	탄소중립 기여도 평가위원회	소풍벤처스 탄녹위	소풍벤처스

5. 기타사항

- (유의사항) 넷제로 챌린지X 참여기업 중 선정과 동시에 소풍벤처스의 집중 액셀러레이팅과 함께 필요시 타 Tier 2, Tier 3 참여기관의 연계 지원을 검토받을 수 있습니다.
- (문의처) acc@sopoong.net

(Tier1) 아이엠·에스제이 투자파트너스(공동)

1. 사업목적

- (배경) 전 세계적 기후 변화 및 이상 기후현상에 대응하기 위한 국가 온실가스 감축 목표 달성 필요성 및 국내 기업의 RE100 중심 공급망 재편 흐름에 동참할 수 있는 기초체력 육성 필요성 증대
- (목적) 대한민국 기후기술 산업의 탄소중립 혁신기술 확보와 상용화를 위한 마중물 역할 수행 및 2050 탄소중립 목표 달성 촉진

2. 공고 개요

- (사업명) 넷제로 챌린지X
- (사업내용) 기후기술 분야 스타트업을 선발하여 사업화 지원 및 투자 촉진 지원
- (신청대상) 창업 후 7년 이내
- (선발분야) 아래 기후기술 기업 중 1개 이상에 해당하는 국내 기업
 - ① 2050 탄소중립녹색성장위원회 기후테크 기후기술 분야에 속하는 기업

< 재생에너지, 탄소포집, 자원순환 등 15개 분야 >

클린테크	카본테크	에코테크	푸드테크	지오테크
재생에너지	탄소포집	자원순환	대체식품	우주/기상
에너지 신산업	공정혁신	폐기물절감	스마트식품	기후적응
탈탄소 에너지	모빌리티	업사이클링	애그테크	AI/데이터/금융

- ② 과학기술정보통신부 기후기술 분류 14개 분야에 속하는 기업
- ③ 혁신성장 공동기준 중 기후기술 해당 분야에 속하는 기업
- ④ 「기후변화대응 기술 세부내용 고시, 과기부, 제2022-55호」 제2조(온실가스 감축기술, 제3조(기후변화 적응 기술)에 해당하는 기술을 보유한 기업
- ⑤ 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」에 따른 녹색인증 기술, 제품을 보유하였거나 녹색전문기업 인증을 받은 기업

○ (지원사항) 넷제로 챌린지X 선정기업에 대한 투자 검토 및 기술 고도화를 위한 정부 R&D 지원사업 연계 추진

- 선정기업 수 : 연간 양사 합계 6개 내외 선정 및 지원
- 투자방식 : 신주(보통주, 우선주), CB, BW 투자
- 투자규모 : 20억원 한도 이내
- 투자시기 : 넷제로 챌린지X 선정 후

※ 정상적인 투자검토 프로세스를 통과한 기업에 한함

○ (추진체계)

- 아이엠투자파트너스, 에스제이투자파트너스 공동 투자심의 및 승인
- 탄녹위 탄소중립기여도 평가 및 넷제로 챌린지X 선정 지원

○ (추진절차)

- 투자대상 여부 판별: 아이엠투자파트너스, 에스제이투자파트너스 공동 투자 검토 후 기준에 부합할 경우 검토절차 진행
- IR 통과 시 내부 투자심의 프로세스 진행
- 투자심의 프로세스 통과 후 탄녹위 탄소중립기여도 평가위 회부
- 넷제로 챌린지X 선정 후 투자금 납입

응모·접수	<ul style="list-style-type: none"> ■ 응모·접수 시 필요 유의사항 	<ul style="list-style-type: none"> □ 응모기업
↓		
① 서류검토	<ul style="list-style-type: none"> ■ 응모지원 기업(팀)의 제출서류 검토 	<ul style="list-style-type: none"> □ 아이엠투자파트너스 □ 에스제이투자파트너스
↓		
② 기술사업화 우수성 평가	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR, 자체 투자심의 	<ul style="list-style-type: none"> □ 아이엠-에스제이 세이브어스 벤처펀드 조합 투자심의위원회
↓		
③ 탄소중립 기여도 평가	<ul style="list-style-type: none"> ■ 별도 평가위 개최 	<ul style="list-style-type: none"> □ 탄녹위 탄소중립 기여도 평가위
↓		
④ 넷제로챌린지X 선정	<ul style="list-style-type: none"> ■ 넷제로 챌린지X 기업 선정 및 등록 	<ul style="list-style-type: none"> □ 탄녹위·참여기관
↓		
⑤ 개별 지원 시행	<ul style="list-style-type: none"> ■ 투자 지원 및 Tier 2, 3 지원 	<ul style="list-style-type: none"> □ 참여기관

○ (심사평가 방안)

※ 1) 별도 탄소중립 기여도 평가위원회 개최 요청

2) 탄소중립 기여도 평가 및 사업성 평가 결과 등을 반영하여
Pass/Fail로 결정

3. 신청 · 접수

○ (신청기간) 연중 수시

○ (신청방법) 공식 이메일 (info@im-investment.com, sjinvest12@gmail.com)로 참가
신청서 및 제반 서류 등 신청서류 작성하여 이메일로 제출
(이메일 제목: 넷제로 챌린지X_회사명)

- 대표이사 혹은 IR 담당자의 연락처 기재

○ (제출서류)

순번	제출서류	양식
1	참여신청서	붙임1
2	사업계획서 (기업 개요, 인력현황, 조직도, 핵심기술 및 사업현황, 5개년 매출추정 등 포함)	붙임2
3	확약서	붙임3
4	사업자등록증 및 법인등기부 등본 사본	붙임4
5	법인인감증명서 원본, 사용인감계 원본(필요시)	
6	국세 · 지방세 완납증명서 원본	
7	기타 필요서류 (별도 안내) ※ 평가 과정에서 추가 자료 제출 요청할 수 있음	

4. 주요 추진일정

- 개별 공고 : 2024년 12월

- 신청 시기 : 연중 수시

- 기관 내부평가 : 접수순으로 진행

- 탄소중립기여도 평가위 회부: 투자심의 프로세스 통과 기업에 한함

- 최종 선정 및 지원: 탄소중립기여도 평가위 통과 후 투자금 납입

5. 기타사항

○ (문의처)

아이엠투자파트너스(02-761-8600, info@im-investment.com)

에스제이투자파트너스(02-512-0707, sjinvest12@gmail.com)

(Tier1) 에이스톤벤처스

1. 사업목적

- **(배경)** 탄소중립과 녹색성장 실현을 위한 산업 경쟁력 강화 및 신산업 창출의 필요성 증대
- **(목적)** 성공적인 「넷제로 챌린지X」 추진을 위한 기후기술 스타트업에 대한 지원 및 투자 활성화에 기여

2. 공고 개요

- **(사업명)** 에이스톤 넷제로 챌린지X
- **(사업내용)** 탄소중립에 기여하는 기술 및 사업분야의 벤처기업에 투자 및 사업화 지원
- **(신청대상)** 탄소중립에 기여하는 중소벤처기업
- **(선발분야)** 기후테크 사업 분야
 - 재생에너지, 수송, 순환 경제 등 기후기술 분야에서 코어기술을 보유하였거나 성장가능성이 높은 사업모델을 보유한 기업
- **(지원사항)** 운용 펀드로 투자지원
 - 넷제로 챌린지X 선정기업 수 : 5개 내외
- **(추진체계)**
 - 1) 에이스톤벤처스(Tier1) 투자 심사 및 승인
 - 2) 탄녹위 앞 넷제로 챌린지X 선정 지원 및 탄소중립 기여도 평가

○ (추진절차)

투자 제안서 접수	■ 응모·접수 시 필요 유의사항	□ 응모기업
↓		
① 투자 심사	■ 기본제출 서류를 통한 예비검토 ■ 추가 심사서류 및 자료 제출 및 검토 ■ 레퍼런스 체크 및 심사보고서 작성	□ 에이스톤벤처스
↓		
② 기술사업화 우수성 평가	■ 투자심의위원회 의결	□ 에이스톤벤처스 내부 투심위원회
↓		
③ 탄소중립 기여도 평가	■ 넷제로 챌린지X 선정 지원 및 평가	□ 탄녹위 탄소중립 기여도 평가위
↓		
④ 넷제로챌린지X 선정	■ 선정기업 등록	□ 탄녹위·참여기관
↓		
⑤ 개별 지원 시행	■ 투자 지원 및 Tier 2, 3 지원	□ 참여기관

○ (심사평가 방안)

- 1) 탄소중립기여도 심사평가 방안
 - 별도 탄소중립 기여도 평가위원회 개최요청
- 2) 심사평가 방식 : Pass/Fail

3. 신청 · 접수

○ (신청기간) 연중 수시

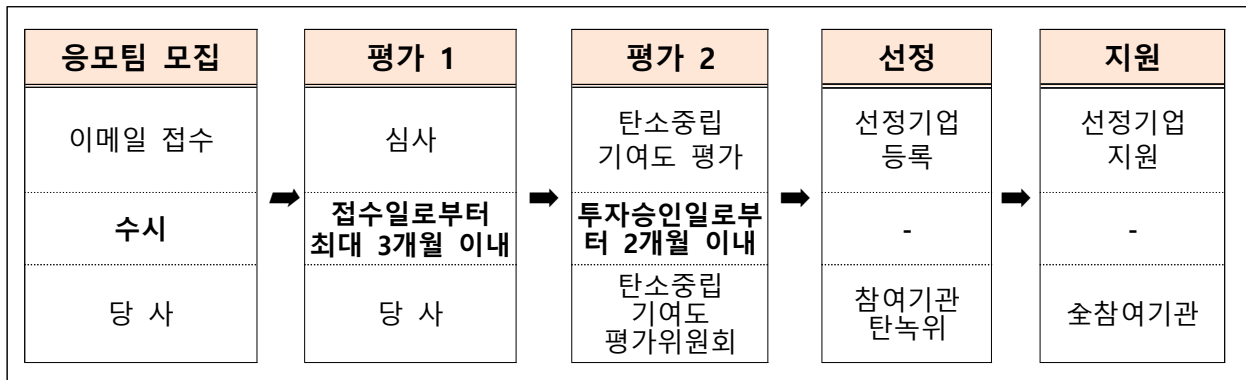
○ (신청방법)

응모기업은 기본 제출서류를 이메일(admin@astonevc.com)로 접수

○ (기본 제출서류)

순번	제출서류	비 고
1	IR자료 또는 사업계획서	
2	투자금 사용용도(R&D 개요, 시설투자계획, 운전자금 계획 등)	
3	벤처기업인증서, 경영혁신형/기술혁신형 중소기업 인증서	
4	주주명부 및 자본변동내역(자회사, 관계회사 포함)	
5	최대주주, 대표이사, CTO 등 핵심인력 상세 이력사항	
6	사업자등록증 및 법인등기부 등본 사본(말소사항포함), 정관	
7	특허출원/등록 현황	
8	최근 3개년 재무제표	
9	국세 · 지방세 완납증명서 원본	
10	추가 심사관련 필요서류 또는 자료 zip	추가 요청 시

4. 주요 추진일정



5. 기타사항

○ (유의사항)

- 이메일 접수 이후 담당자 앞 확인 요청
- 내부 투자심사 프로세스에 따라 투자가 적합하지 않다고 의사결정이 이루어질 경우, 투자하지 않을 수 있으며 투자심사결과에 대해서는 접수한 이메일 앞으로 회신 예정

○ (문의처)

담당자 : 투자본부 김진열 전무(02-551-7606, admin@astonevc.com)

(Tier1) 인비저닝파트너스

1. 공고 개요

- **(사업명)** 넷제로 챌린지X
- **(사업내용)** 국내 기후테크 스타트업 육성을 위한 벤처캐피털 투자 확대, 투자 기업을 대상으로 넷제로 챌린지X 통합 패키지 연계를 통해 기업의 성장 가속화
- **(신청대상)** Pre-A, Series A, Series B 단계의 기후테크 스타트업
 - 산업의 탄소저감에 기여하는 기술, 기후변화 적응에 기여하는 기술
 - 인비저닝 파트너스 기 투자기업의 경우, 해당 기간 내 참여신청 및 후속투자에 대한 투자심의위원회를 거쳐 지원 가능
- **(선발분야)**
 - 1) **에너지 전환 촉진:** 화석연료 기반의 에너지를 재생 에너지를 포함한 저탄소 에너지원으로 전환하는 데 기여하는 혁신 기술
 - 2) **산업 및 순환경제:** 산업 소재의 생산, 유통, 사용, 폐기 전 과정에서 자원 및 에너지 사용을 줄이고, 재활용률을 높여 보다 완전한 자원순환 모델을 구축하는 데 기여하는 기술 및 비즈니스
 - 3) **카본테크:** 배출된 탄소를 대기 중에서 효율적으로 제거하고, 더 나아가 이를 새로운 자원으로 활용하는 기술 및 비즈니스

4) **지속가능한 농식품**: 기후변화로 인한 농업환경 변화 및 식량부족 현상에 효과적으로 대응하면서 기존 농식품 밸류체인의 탈탄소 전환에 기여하는 기술 및 비즈니스

5) **기후변화 적응**: 기후변화로 급격히 변화될 환경에 대한 적응력을 높이는 기술

○ (지원사항)

선정기업 수 : 최대 5개

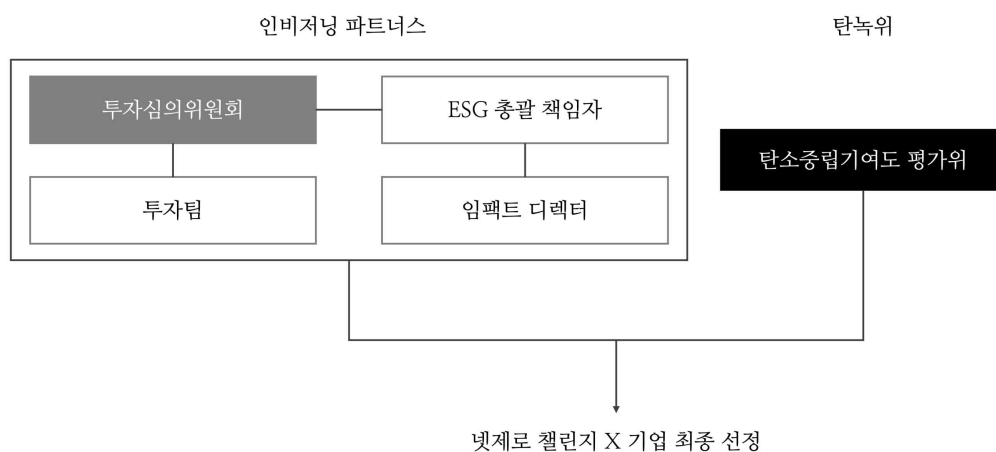
지원 사항

- 투자 건당 10억원 ~ 50억원, 지분투자*

* 세부적인 투자 조건은 투자 의사결정 과정 단계에서 회사와 조율

- Tier 2, 3 기관 지원 연계

○ (추진체계)



- 투자심의위원회 : 투자의사결정

- 투자팀: 투자 검토 대상 선별, 투자 프로세스 진행

- ESG 총괄 책임자 / 임팩트 디렉터: 투자 대상 기업의 임팩트 적합도, 핵심 ESG 요소 검토

○ **(추진절차)**

- 1) 투자 대상 여부 판별: 인비저닝 파트너스 자체 투자 검토 기준에 부합할 경우, 투자팀 배정
- 2) IR
- 3) 기술 및 사업모델 우수성, 임팩트 모델 평가
- 4) 투자심의위원회
- 5) 탄소중립기여도 평가 : 탄녹위 평가위
- 6) 넷제로 챌린지X 선정 : 투자금 납입 및 Tier 2, 3 기관 지원 연계 계획 구체화

○ **(심사평가 방안)**

- 내부 투자심의위원회 심사를 통한 1차 선정
- 1차 선정기업을 대상으로 별도 탄소중립 기여도 평가위원회 개최 요청(pass/fail)

2. 신청 · 접수

- **(신청기간)** 2024년 5월까지 수시 마감
(신청순으로 개별 프로세스 진행)

○ **(신청방법)**

- contact@envisioning.partners 공식 이메일로 회사소개서(PDF)를 첨부하여 참여 의사를 밝히고, 대표 혹은 IR 담당자의 연락처를 기재하여 신청
- 이메일 제목은 ‘넷제로 챌린지X_회사명’ 으로 기재

- **(제출서류)** 회사소개서(PDF)

3. 주요 추진일정

- 개별 공고: 2024년 1월1일(수)
- 접수 마감: 2024년 5월30일(금)
- 기관 내부 평가: 접수순으로 진행
- 탄소중립기여도 평가위 회부 및 최종 선정: 2024년 5월 이후
- 지원: 2024년 6월*

* 투자의사결정 시점에 따라 Tier 1 투자 지원이 선제적으로 이루어질 수 있음

4. 기타사항

- (문의처) contact@envisioning.partners

(Tier1) 인프라프론티어자산운용

1. 사업목적

- **(배경)** 탄소중립에 대한 국제적인 움직임으로 인하여, 우리나라 기업들도 이에 대한 대응이 시급한 상황임. 탄소중립 혁신기술 스타트업의 발굴과 투자는 새로운 기회를 창출하고, 국제사회에서의 경쟁력을 강화할 수 있음
- **(목적)** 탄소중립 및 녹색성장 분야의 혁신기술을 보유한 스타트업을 발굴하여 혁신적 기후기술을 기반으로 성장할 수 있도록 지원하여 성공적으로 사업화를 달성할 수 있도록 함

2. 공고 개요

- **(사업명)** 인프라프론티어 넷제로 챌린지X
- **(사업내용)** 녹색산업 우수 아이디어와 기술을 보유한 창업기업을 대상으로 성장 및 사업화 지원
- **(신청대상)** 창업 후 7년 이내의 기업
- **(선발분야)** 아래의 항목에 대한 재화나 서비스를 제공하는 분야
 - 탄소중립 분야: 온실가스 저감, 기후변화 적응, 바이오가스 및 바이오에너지, 폐기물에너지 등
 - 자원순환 분야: 폐자원의 재활용 및 자원화
 - 물 분야: 고순도 공업용수 공급, 수상태양광
 - 청정대기 분야: 미세먼지 및 온실가스 저감
 - 생물소재 분야: 유용 생물자원의 상품화

○ (지원사항)

- 넷제로 챌린지X 선정기업 수 : 3개 내외
- 투자지원 : 신주 인수 또는 신규로 발행되는 무담보전환사채, 무담보신주인수권부사채, 무담보교환사채의 인수 방식으로 최대 100억원까지 지원

○ (추진절차)

응모·접수	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업계획서, 자격요건, 증빙서류, 가점기준 적용 여부 등을 확인하여 신청자격 등 검토 	□ 응모기업
↓		
① 서류검토	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업계획, 기술성, 시장성 등 평가 	□ 인프라프론티어자산운용
↓		
② 기술사업화 우수성 평가	<ul style="list-style-type: none"> ■ 자체 심사 및 투자 심의 진행 	□ 당사 운용 조합 투자심의위원회
↓		
③ 탄소중립 기여도 평가	<ul style="list-style-type: none"> ■ 투자이사결정이 완료된 기업 대상으로 탄소중립 기여도 평가 진행 	□ 탄녹위 탄소중립 기여도 평가위
↓		
④ 넷제로챌린지X 선정	<ul style="list-style-type: none"> ■ 넷제로 챌린지X 기업 선정 및 등록 	□ 탄녹위·참여기관
↓		
⑤ 개별 지원 시행	<ul style="list-style-type: none"> ■ 투자 지원 및 Tier 2, 3 지원 	□ 참여기관

○ (심사평가 방안)

- ※ 1) 별도 탄소중립 기여도 평가위원회 개최 요청
- 2) 자체 배점을 통한 Pass/Fail 방식

3. 신청 · 접수

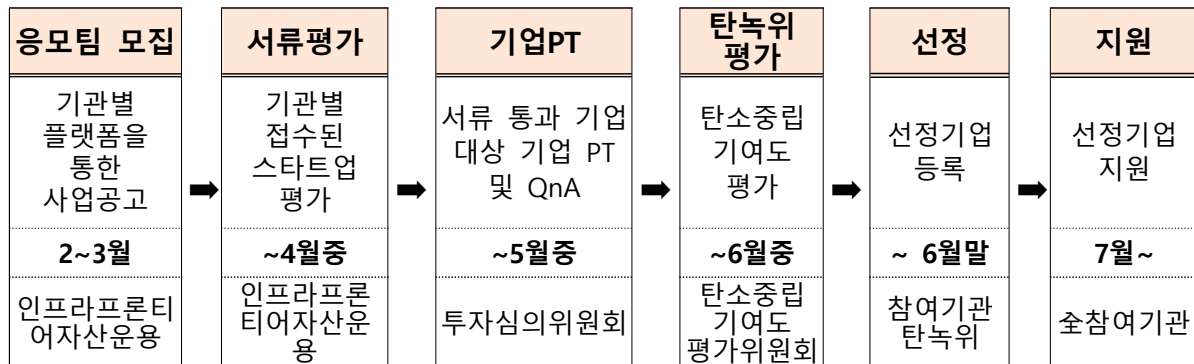
○ (신청기간) 2025년 2~3월 중

○ (신청방법) 당사 홈페이지(<http://www.ifasset.co.kr>)에서 참가신청서 및 제반서류 등 신청서류 작성하여 이메일(youngj@ifasset.co.kr / jbyun@ifasset.co.kr)로 제출

○ (제출서류)

순번	제출서류	양식
1	참여신청서	붙임1
2	사업계획서	붙임2
3	확약서	붙임3
4	사업자등록증 및 법인등기부 등본 사본	붙임4
5	법인인감증명서 원본, 사용인감계 원본 (필요시)	
6	국세 · 지방세 완납증명서 원본	
7	기관별 기타 필요서류	

4. 주요 추진일정



5. 기타사항

○ (유의사항)

- 신청자격 요건에 충족되지 않거나 사업계획서 및 제출서류 내용 허위 기재 또는 누락이 확인된 경우, 평가대상에서 제외됨
- 본인 확인 및 업무상 연락을 위해 개인정보 수집 · 이용동의서 제출
- 제출된 서류는 일절 반환하지 않으며, 필요한 경우 관련 전문가 등 제3자에게 제공하거나 공유할 수 있음

○ (문의처) 인프라프론티어자산운용 대체투자본부 조영재 이사

(02-6949-1471 / youngj@ifasset.co.kr)

인프라프론티어자산운용 대체투자본부 윤재봉 팀장

(070-4616-7248 / jbyun@ifasset.co.kr)

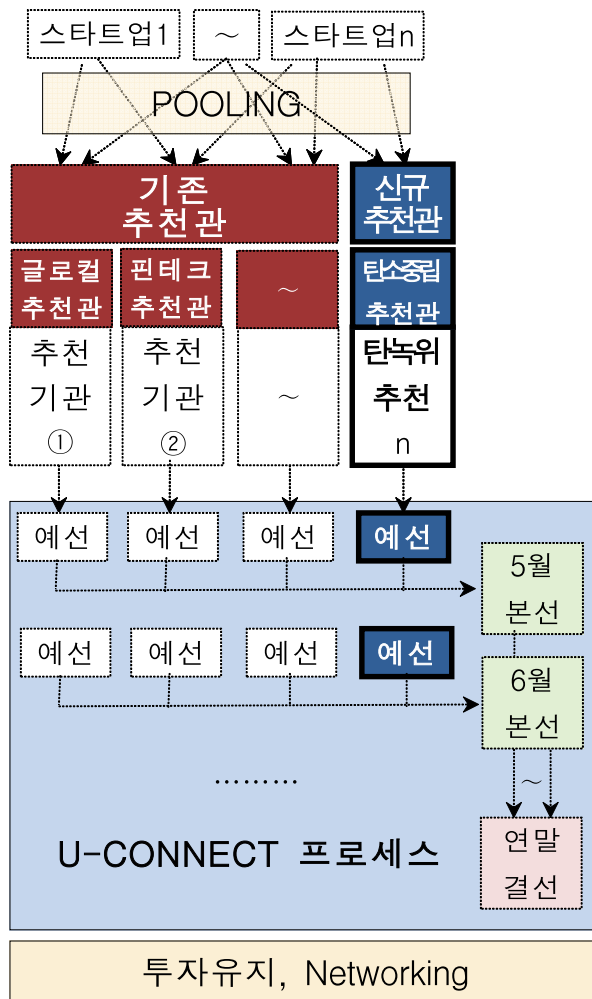
(Tier2) 신용보증기금**I. 민간 투자유치 지원 프로그램(U-CONNECT)****1. 사업목적**

- (배경) 스타트업의 지속적인 투자유치 지원('19년 도입)
- (목적) 투자자(VC·AC 등)와 스타트업간 매칭을 위해 다양한 주제의 투자 IR 개최

2. 사업 개요

- (사업명) U-CONNECT
- (그간의 경과) 2019년도에 도입하여 6년차 사업추진 중
 - * 공공영역에서의 스타트업 투자유치 채널로서의 역할 수행
- (사업내용) 기존 「U-CONNECT」 사업 + '넷제로 챌린지X 추천관' 추가
- (신청대상) '넷제로 챌린지X' Tier1에 선정된 기업으로서 아래 ①~②에 모두 해당되는 기업
 - ① 창업 7년 이내 기업
 - ② 투자 단계 Seed ~ Pre-A 수준
- (지원사항) ① 투자기관(AC, VC 등)을 대상으로 IR 피칭 및 전문 심사 위원 피드백, 투자자와의 네트워킹 기회 제공
 - ② U-CONNECT 결선 진출기업 중 우수기업을 대상으로 포상
 - ③ 신용보증 및 연계투자 검토

○ (추진체계)



< 추진체계 >

구분	주요 역할
탄독위	<ul style="list-style-type: none"> • 신규 추천기관으로 편입 * 탄소중립 분야 스타트업 Pooling 후 우수기업 추천 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 「탄독위 추천 탄소중립 분야 스타트업」대상 별도 예선전 운영 * 연중 2회 내외 운영 예정 </div>
신용보증기금	<ul style="list-style-type: none"> • U-CONNECT(투자IR피칭) 프로세스 운영 • 평가위원 선정 및 운영 • IR 데모데이 행사 개최
투자사	<ul style="list-style-type: none"> • 심사 참가 • Networking(온라인, 현장)

< 주요역할 >

- (추진절차) '넷제로 챌린지X' Tier 1 선정기업 중 탄독위 추천 기업 (회차별 7개사 내외)을 대상으로 '예선 - 본선 - 결선'으로 진행
- (심사평가 방안) 탄독위에서 신용보증기금으로 IR피칭 대상 기업을 취합하여 연중 예선전에 2회 내외 추천(회차별 7개사 내외)하는 방식

※ U-CONNECT 예선 정규 회차 28회차 중 2회 내외를 탄독위 추천관으로 운영 예정

3. 신청 · 접수

- (신청기간) 2025년 5월 ~ 11월 중

* 탄독위와 협의하여 넷제로 챌린지X (예선)추천관을 운영(연중 4일)할 날짜 결정

- (신청방법) 탄독위에서 신용보증기금으로 정식 추천
- (제출서류)

순번	제출서류	양식
1	참가지원서, 서약서	별도양식 제공
2	넷제로 챌린지X 선정서	별도양식 제공

4. 주요 추진일정 (예선, 본선, 결선 일정은 변경될 수 있음)

- (예선) 5월 ~ 11월 중 매월 2주차
- (본선) 5월 ~ 11월 중 매월 4주차 금요일
- (결선) 12월 첫째주

5. 기타사항

- (유의사항) 자세한 사항은 개별공고문 참조

* 해당 사업은 매년초 업무추진계획을 통해 운영방향 및 세부운영방식이 결정되며, 신규 추천관 추가에 따른 세부 운영방식은 매년 초에 확정됨

- (문의처) 4.0창업부 스타트업그라운드팀 (053-430-4371)

(Tier2) 아산나눔재단

1. 사업목적

- (배경) 현재 아산나눔재단은 창업 기업이 가능성을 펼치고 연결되고, 성장할 수 있도록 지원하는 창업생태계 플랫폼으로써 MARU를 운영하고 있음
- (목적) 기업가정신을 실천하고 확산하는 스타트업 모집

2. 사업 개요

- (사업명)
MARU 넷제로 챌린지X
- (사업내용)
Tier 1에서 선정된 넷제로 챌린지X 기업에 MARU 입주지원 시 서류 심사 가점 부여
- (신청대상) Tier 1에서 선정된 넷제로 챌린지X 기업
- (지원사항)
 - 지원사항 : 서류심사 가점 부여(총점 100점 대비 3점 가점)
 - 입주공간 (사업명) : MARU180, MARU360
- (추진체계)

구분	주요 역할
아산나눔재단	• 선발 총괄 관리
외부 전문가	• 서류 심사 위원: 벤처캐피탈 실무급 심사역 • 면접 심사 위원: 벤처캐피탈 대표급

- (추진절차)
모집홍보-> 서류심사 및 합격자 발표 -> 면접심사 및 최종합격자 발표 -> 입주 준비 -> 1년 6개월간 입주
(각종 성장지원, 커뮤니티프로그램 이용 가능)

○ (심사평가 방안)

1차 서류심사 : 지원서 및 사업계획서 심사

2차 면접심사 : 발표 5분, 질의응답 10분

3. 신청 · 접수

○ (신청기간)

2025년 2월, 8월

○ (신청방법)

MARU홈페이지(www.maru.org) 내 온라인 접수

○ (제출서류)

접수 페이지 내 지원서 양식, 사업계획서,
넷제로 챌린지X Tier1 선정 확인서

4. 주요 추진일정

구분	상반기	하반기
서류접수	2025년 2월	2025년 8월
서류 심사	2025년 3월	2025년 9월
면접 심사	2025년 3월	2025년 9월
합격팀 발표	2025년 3월 말	2025년 9월 말
입주 시작	2025년 4월~2026년 9월	2025년 10월~2027년 3월

5. 기타사항

○ (유의사항)

상하반기 모집 일정 및 규모 상이

○ (문의처)

스타트업팀 오성택 매니저 stoh@asan-nanum.org

(Tier2) 창업진흥원

1. 사업목적

- **(배경)** 창업기업 역량에 따른 맞춤형 지원을 위해 **업력** (예비, 초기, 도약) 기준으로 성장단계별 창업지원사업 운영
- **(목적)** 혁신적인 기술창업 아이디어를 보유한 **(예비)창업자**의 성공 창업 지원 및 스케일업 촉진

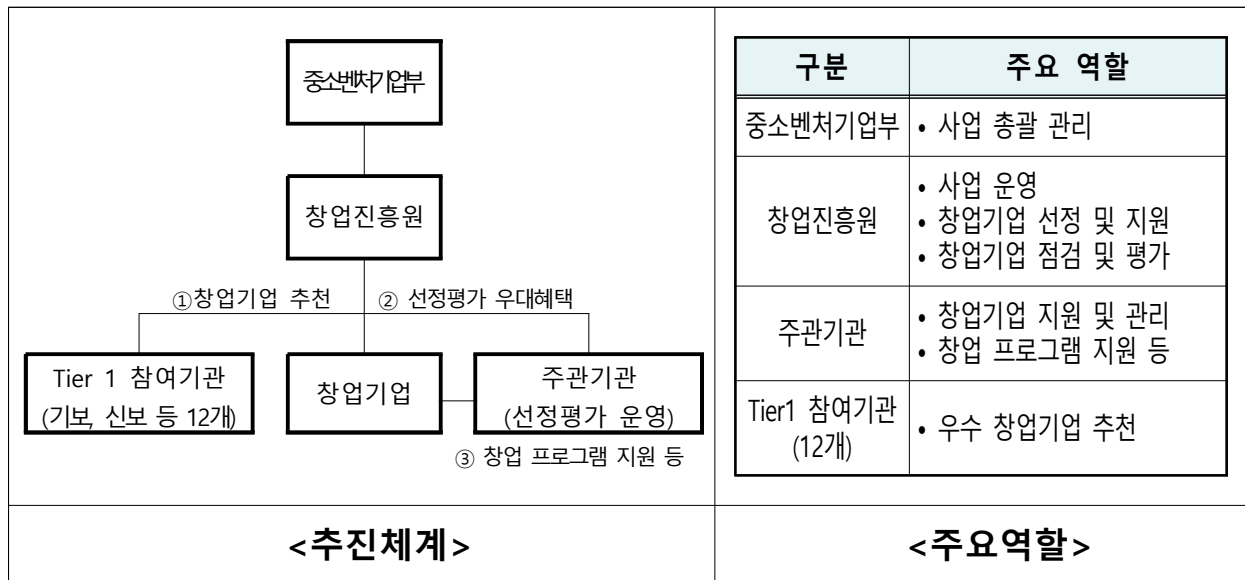
2. 사업 개요

- **(사업명)** 예비·초기·도약 창업패키지 넷제로 챌린지X
- **(신청대상)** Tier 1에서 선정된 '넷제로 챌린지X' 기업 중 「넷제로 챌린지X」 운영위원회 등이 별도로 추천하는 (예비)창업기업
- **(지원사항)** '26년 선정평가 우대혜택 부여, 사업화 자금 및 주관기관별 창업 프로그램 지원

< 창업패키지사업별 지원사항(안) >

구분	예비창업패키지	초기창업패키지	창업도약패키지
신청대상	예비창업자	업력 3년 이내 창업기업	업력 3년 초과 7년 이내 창업기업
지원대상 기업수 (Tier 1 참여기관 추천기업 수)	10개사 내외		
사업화자금 지원	시제품제작, 지식재산권 출원, 마케팅 등에 소요되는 사업화 자금 최대 1억원 지원		
창업 프로그램	주관기관별 운영하는 창업 교육, 투자 IR, 멘토링, 마케팅 지원 등 창업 프로그램		

○ 추진체계



- **(추진절차)** 사업공고('26.1월) → 창업기업 추천('26.2월 예정) → 선정평가 및 협약('26.3~4월 예정) → 사업비 지원('26.5월~)

* 예비·초기·도약 패키지 사업별 추진 절차 및 일정이 상이할 수 있음

- **(심사평가 방안)** 창업패키지 지원사업의 요건을 갖추었는지 여부 검토

* 탄독위 추천 「넷제로 챌린지X」 선정기업 우선선발 혜택 부여

* '26년 사업 추진 방향에 따라 평가 운영 방법 등이 달라질 수 있음

3. 신청 · 접수

- **(신청기간)** '26.2월 예정

- **(신청방법)** K-Startup 홈페이지(www.k-startup.go.kr)에서 참가 신청서 및 사업계획서 온라인 제출

①회원가입 (창업기업 대표자 명의) → ②K-스타트업 로그인 → ③사업신청 클릭 → ④ 창업패키지 창업기업 모집공고 클릭 → ⑤개인정보 수집·이용·제공 동의 → ⑥기본정보 (일반현황 및 인력정보) 입력 → ⑦사업계획서 등 제출서류 업로드 → ⑧제출 → ⑨신청내역조회 ('마이페이지-사업신청현황' 확인)

○ **(제출서류)** 사업계획서 및 기타 제출서류

순번	제출서류	양식
1	사업신청서 (온라인 입력)	-
2	사업계획서	붙임
3	증빙서류(사업자등록증 등)	붙임

4. 주요 추진일정

- 창업기업 선정평가 ('26.3~4월)
- 창업기업 협약체결 ('26.4월)
- 창업기업 사업비 지원 등 사업화 추진 ('26.5월~)
- 창업기업 점검 및 사업비 정산 (~'27년 1분기)

5. 기타사항

- **(유의사항)** 동 사업은 Tier 1 넷제로 챌린지X 종료 후 참여기관에서 창업진흥원으로 추천한 창업기업에 한하여 우대혜택 부여
 - 창업패키지 사업별 창업기업 모집이 공고되므로 세부 모집 및 지원사항은 개별공고 확인 필요
- **(문의처)** 국번없이 1357, 창업진흥원 이메일 dream@kised.or.kr

(Tier2) 한국환경산업기술원

1. 사업목적

- **(배경)** ESG, 탄소중립 등 급변하는 세계 경제질서에 대비하여 녹색산업분야 신성장 동력 마련 필요
- **(목적)** 녹색산업분야 우수 아이디어와 기술을 보유한 창업기업을 대상으로 창업·성장을 지원

2. 사업 개요

- **(사업명)** 에코스타트업 지원사업(넷제로 챌린지X)
- **(사업내용)** 창업자금 및 역량강화 프로그램 제공
- **(신청대상)** Tier 1에서 선정된 넷제로 챌린지X 기업(예비창업자 포함)
- **(지원사항)** 지원대상 기업 수 10개 내외
 - **(창업자금)** 최대 200백만원 내외(민간부담금 총사업비의 30% 이상 부담 필요)
 - **(역량강화 프로그램)** 창업교육, 멘토링, 컨설팅, 투자유치 설명회 등 참여기회 제공
- **(추진체계)**

총괄기관(환경부) : 사업총괄

전문기관(기술원) : 사업기획 및 운영기관 관리

수혜기업 : 지원과제 수행

- **(추진절차)** 에코스타트업 지원사업의 필수요건을 갖추었는지 여부를 검토하여 확정

* 탄녹위 추천 「넷제로 챌린지X」 선정기업 우선선발 혜택 부여

※ 세부내용은 '26년 공고문 참고

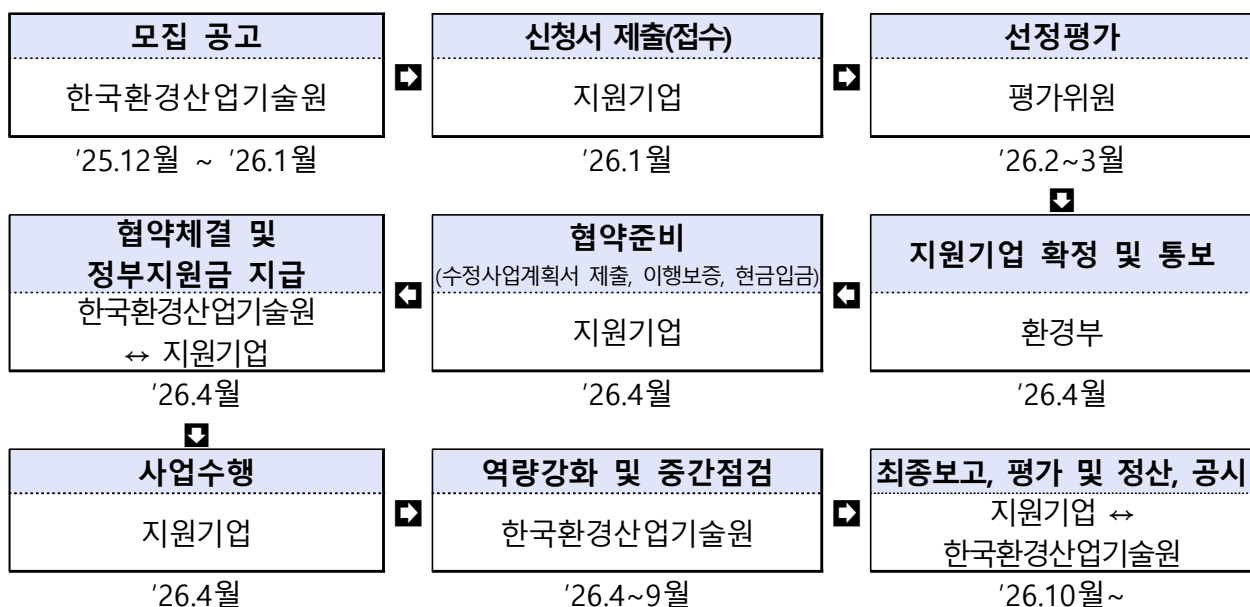
3. 신청 · 접수

- (신청기간) 2026.1월 중
- (신청방법) 에코스타트업 지원사업 누리집*을 통해 신청
* (홈페이지) <https://konetic.or.kr/eval/index.do>
- (제출서류)

순번	제출서류
1	개인정보 수집 및 이용 제공에 관한 동의서
2	지원사업 신청서(온라인 작성), 지원사업 계획서
3	민간부담금(현물) 증빙서류(기보유종인 유형자산, 기근무종인 과제참여 예정 임직원의 인건비 증빙)
4	사업자등록증, 등기사항전부증명서(법인인 경우), 창업기업확인서
5	신청기업의 국세 납세증명서, 신청기업의 지방세 납세증명서(서류평가 통과 후 발표평가 종료 전 제출 가능)
6	기업신용정보조회서(한국신용정보원 발급, 서류평가 통과 후 발표평가 종료 전 제출 가능) ※ 한국신용정보원 미등록·미조회 기업의 경우, 대표자 명의의 본인신용정보조회서(크레딧포유 발급) 제출
7	주주명부
8	투자유치확인서(양식 8 참조)
9	투자계약서 * 투자유치확인서에 기재한 투자계약서(사본) 일체
10	「넷제로 챌린지X」 선정서

※ 자세한 내용 및 양식은 개별시행 공고문 참조

4. 주요 추진일정



5. 기타사항

- **(유의사항)** 세부 모집 및 지원사항은 개별공고 확인 필요
- **(우대사항)**
 - ① Tier 1 선정 기업은 에코스타트업 사업(넷제로 챌린지X 분야) 신청시 우대혜택 부여
 - ② 지원기업은 향후 창업벤처녹색융합클러스터 입주 시 가점 부여
- **(문의처)** 한국환경산업기술원 창업사업화실 (032-540-2132)

(Tier2) 현대차 정몽구 재단

1. 사업목적

- **(목적)** 전 지구적 사회문제를 해결하는 임팩트 스타트업을 발굴 및 육성하여 국내 최고 임팩트 스타트업 지원 플랫폼으로 성장

2. 사업 개요

- **(사업명)** H-온드림 스타트업 그라운드
- **(사업내용)** 재정지원 및 성장 단계별 맞춤형 컨설팅을 통한 펠로십 비즈니스 플랫폼 제공
- **(신청대상)** 전 지구적 사회문제를 해결하는 임팩트 스타트업
※ Tier1 선발팀 지원 시 심사 가점
- **(지원사항)**
 - 총 선발팀 수 : 20팀
 - 지원금 최대 1억 5천만 원
 - 컨설팅 지원 및 법무, 세무 등 자문 지원
 - 글로벌 진출 지원
 - 코워킹 스페이스 지원※ 위 지원사항은 '24년 기준이므로 변경될 수 있음
※ Tier1 선발팀 심사가점 부여(5점 만점 평균 평점에서 0.5점 가점)

3. 신청 · 접수

- **(신청기간)** 2026년 5월~6월 中

- **(신청방법)** H-온드림 스타트업 그라운드 지원 링크를 통해
참가신청서 및 사업계획서 온라인 제출

※ 링크: <https://www.h-ondream.kr/Apply>

- **(제출서류)** 참여신청서, 사업계획서, 넷제로 챌린지X 선정서

4. 주요 추진일정

- 2026년 사업계획 미정

5. 기타사항

- **(유의사항)** 2026년 사업계획에 따라 변경될 수 있음
- **(문의처)** 심재민 과장(jaemin1125@hyundai.com, 02-746-0017)

(Tier3) 기술보증기금

1. 사업목적

- (배경) 탄소중립 사회로의 이행과 녹색성장 촉진을 위하여 온실가스 감축 및 기후위기 적응 정책 적극 지원
- (목적) 기후위기 적응 및 온실가스 감축 관련 기업 등에 대하여 '기후환경보증' 및 '탄소가치평가보증'을 통해 우대보증 지원

2. 지원사항

- (기후환경보증) 기후테크·환경산업 등 영위기업에 대한 우대보증
 - (지원대상) 신청기술 및 생산품목(영위업종) 등에 따라 기후테크기업 우대보증, 녹색보증, 환경산업영위기업 우대보증으로 분류하여 지원

구 분	대상기업
기후테크기업 우대보증	· 기후변화대응 기술을 개발 또는 사업화하는 기업
녹색보증	· 녹색산업 영위기업 · 신·재생에너지 발전사업 영위기업
환경산업영위기업 우대보증	· 우수환경기업 · 미세먼지 저감기업 · 물산업 영위기업

- (우대사항) 보증료 0.2%p 감면 및 유형별 보증비율 차등 우대(90~95%)
- (주의사항) 넷제로 챌린지X에 선정된 기업이어도 기술보증기금의 내부기준에 따른 보증승인의 요건을 갖춘 기업에 한하여 지원
- (문의처) 기술보증기금 녹색콘텐츠금융부 / 051-606-7479, 7477, 7469

- **(탄소가치평가보증)** 기후대응기금 출연금을 바탕으로 탄소감축 성과가 있거나, 감축 잠재력이 있는 기업에 대한 보증지원사업
- **(지원대상)** 온실가스 감축에 기여하는 유형에 따라 외부감축기업, 자체감축기업, 신·재생에너지 발전·산업기업으로 분류하여 지원

구 분	대상 기업	대상채무
외부감축기업	온실가스 감축효과를 유발할 수 있는 기술 사업화 및 제품·부품·소재 등을 생산하여 판매하는 기업	운전·시설자금
자체감축기업	시설도입(교체), 연료전환, 수송수단 도입 등 자체적으로 온실가스 감축 프로젝트를 진행하거나 감축실적을 보유하고 있는 기업	운전·시설자금
신재생에너지 발전기업	신재생에너지 설비를 설치하여, 에너지(전기, 열)를 공급 판매 또는 자가 사용하는 기업	시설자금
신재생에너지 산업기업	신재생에너지 발전 관련 설비 등을 제조 또는 관련된 기술을 사업화하는 기업	운전·시설자금

- **(우대사항)** 탄소가치 산출결과에 따라 보증비율 우대(90~95%) 및 탄소감축 기여수준별로 보증료 감면 차등화(0.2~0.4%p)
- **(주의사항)** 넷제로 챌린지X에 선정된 기업이어도 기술보증기금의 내부기준에 따른 보증승인의 요건을 갖춘 기업에 한하여 지원
- **(문의처)** 기술보증기금 녹색콘텐츠금융부 / 051-606-7359, 7346, 7364

3. 기타사항

- **(준비서류)** 녹색보증 신청시 필수 준비서류

구분	서류 목록	비 고
사업계획서	기술사업계획서	고객 별도 제출 *스마트 자료제출(업로드)
사업자정보	사업자등록증명 법인등기사항전부증명서	고객 직접 제출 또는 직원 수집 *온라인 자료제출시스템(스크래핑)
	주주명부	
부동산정보	임대차계약서	고객 별도 제출 *스마트 자료제출(업로드)
	부동산등기사항전부증명서 주민등록표 등.초본	
대표자정보	신분증 사본	고객 별도 제출 *스마트 자료제출(업로드)
금융정보	금융거래확인서	고객 직접 제출 또는 직원 수집 *온라인 자료제출시스템(스크래핑)
세무회계정보	부가세과세표준증명 표준재무제표증명	
	국세·지방세 납세증명	
	기술정보	
	산업재산권 등록원부	

- **(지역별 영업점 현황)** 기술보증기금 홈페이지 참조(www.kibo.or.kr)

(Tier3) 신용보증기금

1. 사업개요

- 혁신스타트업에 대한 사각지대 없는 보증지원을 위해 ①성장, ②투자, ③기술성장 단계별 프로그램 등을 운영하고 있음

2. 지원사항

- (지원대상) '넷제로 챌린지X' Tier1 선정기업으로서 스타트업 전용상품 신청요건을 갖춘 기업
- (신청방법) 전국 스타트업지점(10개) 유선·방문 또는 인터넷보증신청*
* 신용보증기금 홈페이지
- (제출서류) '넷제로 챌린지X' 선정서, 보증심사에 필요한 서류 (상담후 개별안내)
- (심사기간) 개별기업 특성, 영업점 업무 현황 등에 따라 상이
- (주의사항) 「넷제로 챌린지X」에 선정된 기업이어도 신용보증기금 내부절차에 따라 보증심사 승인을 받은 기업에 한하여 지원

3. 기타사항

- (문의처) 4.0창업부 (053-430-4363)

【 신용보증기금 스타트업 전용상품 】

- ① (성장단계별) 스타트업의 R&D부터 스케일업까지 촘촘한 맞춤형 보증지원 체계를 운영

- 3년간 보증 이용한도를 부여하는 Credit Line 방식 중심으로 운영

* 1차년도 지원(보증한도의 50~60%) 후 2·3차년도는 경영목표 달성율을 반영하여 지원

【 성장단계별 보증지원 프로그램 개요 】

성 장 단 계	R & D 단 계	초기사업화	본격사업화	초기스케일업	본격스케일업
보 증 상 품	뉴본팩권	리틀팩권	퍼스트팩권	Pre-ICON	혁신아이콘
보 증 한 도	최대 10억원	최대 20억원	최대 40억원	최대 70억원	최대 200억원
대 상 업 력	창업 5년 이내	창업 7년 이내		창업 2년 이상 ~10년 이내	창업 2년 이상 ~12년 이내
보 증 료	0.7% 고정보증료율			0.5% 고정보증료율	
보 증 비 율	100%	(1차년도) 100% (2차년도) 95% (3차년도) 90%			100%

- ② (투자단계별) 재무적 성과(매출액 등)가 아닌 투자유치 실적에 따라 보증한도 부여

- 스타트업의 후속투자 유치를 위한 마중물 역할을 하는 투자 연계형 보증상품(3종)

【 투자브릿지 보증 프로그램 개요 】

구 분		투자시드 보증	투자매칭 보증	투자스케일업 보증
대 상 기 업	업 력	창업 3년 이내	창업 5년 이내	창업 7년 이내
	투 자	최근 1년 이내	최근 2년 이내	최근 3년 이내
	유 치	최초 투자유치	1억원 이상 투자유치	10억원 이상 투자유치
보 증 한 도	기 업	프로그램 총 보증한도 20억원		
		2억원	10억원	20억원
	본 건	향후 6개월간 소요자금 이내	투자유치 합계액의 2배 이내	투자유치 합계액 이내
보 증 료 율		고정보증료율 0.7%		
보 증 비 율		100%		95%

③ (기술성장단계별) 지식재산(IP)과 기술의 R&D부터 이전, 사업화 등의 기술개발 단계별*지원

* (Lab to Market / 기초연구 → 상용·제품 개발 → 시장진입 단계)

【 기술 성장단계별 보증 프로그램 개요 】

구 분	Tech- 공공기술이전	Tech- 공공기술R&BD	Tech- 바이오R&D	Tech- R&D	Tech- 사업화
대상자금	공공기술 사업화 지원		민간기술 사업화 지원		
	공공기술 이전비용	공공기술이전 후 추가연구개발비용	임상단계별 소요연구개발비용	R&D과제관련 운전자금	기술사업화관련 운전자금
보증 한도	3억원	5억원	임상단계별 5, 7, 10억원	5억원	10억원
보증료율	고정보증료율 0.6%~0.7%				
보증비율	100%				

(Tier3) 신한은행

1. 사업목적

- 탄소중립과 녹색성장 분야 혁신기술을 보유한 스타트업을 기보/신보와 연계한 협약보증과 신한은행의 녹색금융 상품을 활용해 사업화를 적극 지원

2. 지원사항

- **(지원사항1)** 기술보증기금/신용보증기금 보증서 대출
 - ① 보증비율 상향, ② 보증료 지원, ③ 수수료 면제, ④ 대출금리 우대
- **(신청대상)** 넷제로 챌린지X Tier1, Tier2 선정 기업 중 기술보증기금/신용보증기금 보증승인을 받은 기업
- **(추진체계)** 은행 대상기업 발굴 or 선정기업 직접 신청 → 보증서 심사 및 보증서 발급 → 대출심사 및 실행 → 녹색여신 인정 및 관리
- **(지원사항)** (기보/신보) 보증비율 최대 100% 상향 (상품별/기업별 상이)
(기보/신보) 보증료 최대 0.7% 감면 (상품별/기업별 상이)
(은행) 보증료 추가 최대 연 0.7% 2년 지원 (상품별/기업별 상이)
(은행) 대출금리 추가 우대
- **(신청방법)** 기술보증기금/신용보증기금 영업점, 신한은행 영업점
- **(제출서류)** 넷제로 챌린지X 선정서, 기술보증기금/신용보증기금 보증서, 기타 대출심사와 녹색분류체계 심사에 필요한 제반 서류
- **(주의사항)** 기술보증기금/신용보증기금 내부 기준에 따라 보증서를 발급 받고, 대출 심사 및 한국형 녹색분류체계 심사를 통해 적합 기업여신으로 판단되는 경우에만 지원 가능 / 신한은행 내부 기준에 따라 대출심사 승인을 받은 기업에 한함)

- **(문의처)** 신한은행 ESG기획실 양재욱 수석(02-2151-3062)
신한은행 기업솔루션부 정숙현 프로(02-2151-4777)

○ **(지원사항 2)** 신한은행 녹색분류체계 적합대출

- ① 대출금리 우대, ② ESG경영컨설팅 제공

- **(신청대상)** 넷제로 챌린지X Tier 1, Tier 2 선정기업 중
녹색 친환경기업에 해당하는 스타트업
- **(추진체계)** 은행 친환경기업 발굴 → 대출심사 및 실행 → 녹색
여신 인정 및 관리
- **(지원사항)** (은행) K-Taxonomy 적합성 판단 수수료 면제
(은행) 대출금리 추가 우대
(은행) ESG경영컨설팅 제공 (신청기업 限, 내부사정에
따라 스케줄 조정 가능)
- **(신청방법)** 신한은행 영업점
- **(제출서류)** 넷제로 챌린지X 선정서, K-Taxonomy 적합성 판단
필요서류, 기타 대출심사에 필요한 제반 서류
- **(주의사항)** 대출 심사 및 한국형 녹색분류체계 심사를 통해 적합
기업여신으로 판단되는 경우에만 지원 가능 / 신한은행 내부
기준에 따라 대출심사 승인을 받은 기업에 한함
- **(문의처)** 신한은행 ESG기획실 양재욱 수석(02-2151-3062)
신한은행 기업솔루션부 정숙현 프로(02-2151-4777)

3. 기타사항

- 대출한도 및 금리는 차주 신용도별 차등 적용되며,
금융기관 신용관리대상정보 대상자 등 여신 비적격자에 대하여
대출이 제한될 수 있음

(Tier3) 은행권청년창업재단

1. 사업목적

- (배경) 스타트업 역량강화와 성장을 위한 주요 주제별 교육 실시
- (목적) HR, UX, Product, Global, 마케팅, 전략 등 분야별 전문가 교육을 통해 관련 역량 강화

2. 지원사항

- (지원사항) d.camp salon 프로그램 선발 우대

- (상품명) d.camp salon
- (신청대상) 스타트업 (단, 살롱 주제에 따라 세부요건 상이)
- (추진체계) HR, UX, Product, Global, 마케팅, 전략 등 분야별 전문가가 직접 스타트업의 성장을 위한 교육 프로그램 운영
- (추진일정/소요일정) Salon 주제별 상이하며, 홈페이지를 통해 공지
- (지원사항) salon참여기업 선발 시 우대
※ 구체적인 우대사항은 추후 공개 예정
- (신청방법) 은행권청년창업재단 홈페이지 모집링크
- (제출서류) 「넷제로 챌린지X」 선정서
- (주의사항) 넷제로 챌린지X에 선정된 기업을 우대하여 선발하려 하나 모집규모 및 프로그램별 경쟁률에 따라 선정되지 않을 수 있음
- (문의처) 은행권청년창업재단 홈페이지 프로그램 공지 참조

3. 기타사항

- (문의처) 넷제로 챌린지X 통합공고 관련 planning@dcamp.kr
Salon 프로그램 관련 growth@dcamp.kr

(Tier3) 한국산업은행

1. 사업목적

- **(배경)** 산업은행은 국가 탄소중립 이행 및 NDC 달성 지원을 위해 한국형 녹색분류체계(K-Taxonomy)에 따른 녹색경제활동 지원중
- **(목적)** 탄소중립·녹색성장 분야 혁신기술 보유 스타트업을 발굴·육성하는 「넷제로 챌린지X」에 동참하여 선정 기업의 원활한 사업화를 지원하고자 함

2. 지원사항 ※ 상품별 안내서 별첨 ('24년 기준, 변동 가능)

- **(지원사항)** 산업은행은 「넷제로 챌린지X」 선정기업을 대상으로 하기 녹색특별상품에 추가 우대금리를 적용하여 지원
 - **(상품명 1)** KDB 탄소스프레드_저탄소생태계
 - **(상품명 2)** 친환경사회조성자금
 - **(상품명 3)** 에너지전환자금
 - **(신청대상)** 상품 지원대상* 중 「넷제로 챌린지X」에 선정된 기업
 - * 상품별 지원대상 및 상세 내용은 별첨 상품 안내서 참조
 - **(추진체계)** 사업계획서, 회사소개 서류(「넷제로 챌린지X」 선정서 등) 준비하여 가까운 영업점에 상담 → 예비검토 → 대출심사
 - **(추진일정)** 상시 ('25.3월부터 우대금리 적용(예정))
 - **(지원사항)** 상기 상품 1~3 대출시 기존 우대금리에 “탄소중립 핀셋 우대금리*” 추가 적용
 - * “탄소중립 핀셋 우대금리” 적용대상에 「넷제로 챌린지X」 선정기업 추가 예정, 적용대상 해당시 추가 0.10%p('24년 기준, 변동가능) 금리 우대

- (신청방법) 가까운 영업점에 상담
- (제출서류) 대출 관련 서류 및 「넷제로 챌린지X」 선정서
- (주의사항) 산업은행 내부기준에 따른 대출심사 승인을 전제로 지원

3. 기타사항

- (유의사항) 우대금리 등 상품 세부내용은 변경될 수 있음
- (문의처) 02-787-7866, 7867, 7868
 - * 대출상품 관련 상세내용은 별첨 안내서 및 당행 홈페이지(www.kdb.co.kr) 참고

(Tier3) 환경부

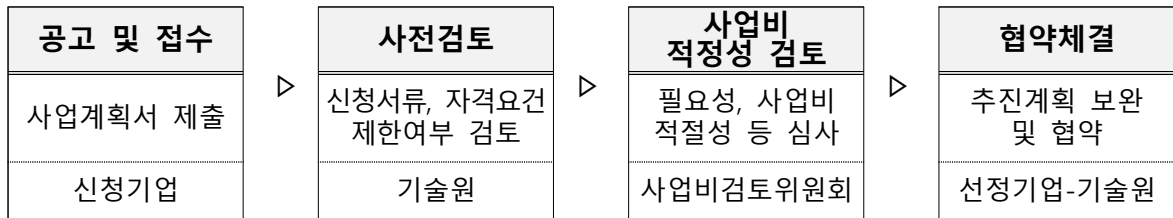
1. 사업목적

- **(배경)** 규제샌드박스 제도(규제 신속처리, 규제특례, 임시허가) 운영을 통해 순환경제 분야 신기술 및 서비스의 신속한 시장출시 지원
- **(목적)** 순환경제 규제샌드박스 규제특례 승인기업의 제품·서비스 제작, 실증 운영 등에 소요되는 비용 지원

2. 지원사항

- **(지원사항)** 환경부 순환경제 규제샌드박스 실증을 위한 규제특례 사업비 지원 참여시 선정이력 검토
 - **(지원사업명)** 순환경제 규제샌드박스 실증을 위한 규제특례 사업비 지원
 - **(지원규모)** 실증사업비의 50% (최대 1.2억원)
 - ※ 타 정부지원사업(R&D 등)에서 동일한 내용으로 지원불가
 - ※ 사업자는 정부지원금 규모에 해당하는 민간부담금을 산정(전액 현물산정 가능)해야 함
 - ※ 「넷제로 챌린지X」 선정기업을 대상으로 규제샌드박스 제도 설명회 개최 가능
 - **(지원기간)** 사업자-한국환경산업기술원 간 협약체결 이후 1회 지원
 - ※ 사업비는 실증사업 내용 검토 후 전액 지급하거나 필요시 분할 지급
 - **(신청대상)** 환경부 순환경제 규제샌드박스 규제특례 승인기업 중 「넷제로 챌린지X」 Tier 1에 선정된 기업
 - ※ 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업 또는 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조 제1호에 따른 중견기업)
 - **(추진체계)** 신청기업이 제출한 사업계획서를 바탕으로 적정성 검토 후 예산범위 내에서 지원 확정 및 협약 체결

< 실증사업비 지원 절차 >



- (추진일정/소요일정) 상시 / 신청일로부터 약 4주

* 추진계획 등의 보완기간은 소요일정에서 제외

- (신청방법) 이메일 접수 (sandbox@keiti.re.kr)

- (제출서류) 순환경제 규제샌드박스 지원사업 공고 내용에 따름

① 규제특례 실증사업비 지원요청서, ② 실증사업비 지원사업 사업비
 사용계획서, ③ 지원사업 공고에 제시된 서류 일체 등

- (주의사항) 신청기업은 아래사항을 모두 만족하는 경우 지원

① 넷제로 챌린지X 선정 기업

② 순환경제 규제샌드박스 규제특례 승인 기업

③ 규제특례 유효기간이 1년 이상 남은 기업(중소·중견기업)

※ 부실한 재무구조 등 국비를 지원하기에 부적절하다고 판단되는 경우 등에
 대해 별도 심사과정을 거쳐 지원여부를 결정할 수 있음

3. 기타사항

○ (유의사항) 동 지원사업은 넷제로 챌린지X 공고가 아닌 순환경제
 규제샌드박스 규제특례 사업비 지원사업 공고의 내용을 우선
 하므로, 사업 지원 전 규제특례 사업비 지원사업 공고 숙지 필요

○ (문의처) 한국환경산업기술원 순환경제 규제샌드박스팀, 02-2284-1115

(Tier3) 조달청

1. 사업목적

- (배경) 조달청은 기후분야 스타트업 발굴·육성을 위한 범부처·민간 협력을 통한 '넷제로 챌린지X' 추진 업무협약 ('24.9.24)
- (목적) '넷제로 챌린지X' 선정팀의 공공 조달시장 판로지원을 통한 기술 사업화 및 혁신적 스타트업의 성장 사다리 구축

2. 지원사항

- '넷제로 챌린지X' 선정 기업의 공공조달 시장 진출 지원

① (혁신제품) 민간전문가(스카우터)를 통한 혁신제품 지정 추천 검토

- (신청대상) 상용화 이전 시제품을 보유하고 Tier 1에 선정된 기업으로 탄소중립녹색성장위원회가 조달청 지정(유형2) 민간전문가 추천형으로 조달청에 추천하는 기업
- (추진체계) 탄소중립녹색성장위원회 추천(매 분기별) → 조달청 내부 공공시장 적합성 검토 → 전국 4개 권역별 스카우터 거점 플랫폼(수도권, 중부권, 호남권, 영남권)에 연계 → 스카우터 검토 및 추천 → 조달청 내·외부 전문가 사전심사 → 국민·전문가 스카우터가 평가하는 데모데이 현장 평가 → 추천제품 결정 → 혁신제품 지정 컨설팅 → 혁신제품 지정
- (추진일정) 스카우터 데모데이는 연간 3회 실시 (4월, 9월, 11월)
- (지원사항) 조달청 지정 혁신제품 스카우터를 통한 1차 심사 추천 검토 기회 제공

- (주의사항) 탄소중립녹색성장위원회로부터 추천을 받았더라도 조달청의 공공시장 적합성 검토 및 지정 스카우터의 추천을 받아야 하며, 사전심사 및 데모데이를 거쳐 공공시장 등록요건에 맞춰 혁신제품 지정과정을 거쳐야 함
- (문의처) 조달청 신성장조달총괄과 042-724-7203, 042-724-7224

② (벤처나라) '넷제로 챌린지X' 선정 기업에 벤처나라 지정심사 시 우대

- * 벤처나라는 조달청이 운영하는 기술우수 창업·벤처기업 전용 공공기관 구매 쇼핑몰, <https://venture.g2b.go.kr:8321/index.jsp>
- (신청대상) 초기 창업, 벤처기업이며 Tier 1에 선정된 기업으로 탄소중립녹색성장위원회가 벤처나라 등록을 위해 조달청으로 추천하는 기업
- (추진체계) 조달청과 협업하는 기관의 추천(매달) 및 기업의 직접 신청 → 조달청 내·외부 전문가의 기술·품질 심사 → 벤처나라 등록 기업 지정 → 벤처나라 등록
- (추진일정) 벤처나라 등록 심사는 매달 진행
- (지원사항) 벤처나라 등록을 위한 지정심사 시 가점 2점 부여
(총점 100점이며, 70점 이상 선정)
- (신청방법) '넷제로 챌린지X' 선정 후 벤처나라 홈페이지에서 상품지정 신청
- (주의사항) 기관추천의 경우 추천 공문 접수 다음 달에 지정심사 진행
- (문의처) 조달청 첨단융복합제품구매과 042-724-7237, 042-724-7665

③ (마케팅) 공공조달 전시회, 공공기관 상담회 및 조달제도 설명회 지원

- (신청대상) '넷제로 챌린지X'에 선정된 기업 (Tier 1 또는 Tier 2)
- (추진체계) 조달청이 개최하는 공공조달 전시회 참여기업 모집 공고에 기업이 직접 신청 → 전시 적합성 등 조달청 내·외부 심사를 거쳐 최종 선정 → 선정기업 공지
 - * 조달청 개최 전시회 참여기업 모집 공고는 조달청 홈페이지 또는 혁신장터 등에 공지
(혁신장터 공지사항)
https://ppi.g2b.go.kr:8914/cm/bbs/usr/00010/bbsList_usr.do
- (추진일정) 나라장터 엑스포(상반기), 신성장제품 전시회(9월) 등
 - * 전시회와 연계하여 공공기관 구매상담회 및 조달제도 설명회 등 진행
- (지원사항) 전시회 참여 기업 심사 시 우대
(세부 내용은 전시회별 공고 내용 참고)
- (신청방법) 전시회 참여기업 모집 공고서의 신청 방법에 따라 신청
(전시회별 상이)
- (주의사항) '넷제로 챌린지X' 선정된 기업이더라도 모집 공고 기준에 따라 전시적합성 등 평가기준에 맞게 심사를 거쳐 최종 선정이 되어야 함. 공공기관 구매상담회는 전시 참여기업을 대상으로 운영되며 제도 설명회는 행사 홈페이지 등을 통해 신청 후 참여 가능
- (문의처) 조달청 신성장조달총괄과 042-724-7238, 042-724-7471

(Tier3) 특허청

1. 사업목적

- 사업성 및 기술 우수성을 인정받은 ‘넷제로 챌린지X’ 선정기업 대상 성장주기별 지식재산 지원(R&D, 제품 혁신, 창업기업 IP컨설팅, 해외 분쟁대응)을 통해 탄소중립·녹색성장 기술혁신 도모

2. 지원사항

- **(R&D 전략지원)** 특허전략전문가 및 특허분석기관이 전담팀을 구성하여 특허정보를 활용한 기업별 맞춤형 R&D 전략 수립 지원
 - (사업명) 지재권 연계 연구개발 전략지원(특허로R&D) 사업
 - (신청대상) 사업신청 자격을 갖춘 ‘넷제로 챌린지X Tier 1’ 선정 기업
 - (추진체계)



- (공고일정/지원기간) 연중 공고(1~9월) / 지원기업이 선택한 과제 유형별로 8주, 12주, 20주 맞춤형 지원
- (지원사항) 기업 니즈에 따른 특허·논문 분석자료, 환경(시장, 분쟁 등) 분석자료, 핵심특허 요지 리스트, 핵심특허 대응전략 보고서, 지재권 포트폴리오, 유망 R&D과제 도출 등 특허 기반 R&D 전략 수립지원
- * ‘넷제로 챌린지X’ 선정기업 대상 우대가점(1점) 부여(총점 100점), 우대가점 항목 합산 최대 4점까지 인정(총점 104점 가능)

- (신청방법) 사업관리시스템(biz.kista.re.kr/ippro/) 온라인 신청
- (제출서류) 온라인 신청서, 필수제출 서류, 우대가점 증빙서류
 - * 특허전략개발원 사업관리시스템(biz.kista.re.kr/ippro/) 사업공고 참조
- (문의처) 한국특허전략개발원 특허전략사업팀

이메일	연락처	내용
ippro@kista.re.kr	02-3287-4261, 4233, 4262, 4247	사업신청서 작성 및 접수, 선정평가, 유의사항 등

- **(제품 혁신)** 기업이 보유한 지식재산의 제품화를 위한 맞춤형 통합 전략 (신제품 기획, 문제해결, 제품 고도화 등) 지원을 통해 사업화 성공 촉진
- (사업명) 특허로 제품혁신 지원사업 (IP-C&D 전략지원)
- (신청대상) 등록된(전용실시권 포함) 특허, 실용신안, 디자인 중 1건 이상 보유한 중소기업이면서 넷제로 챌린지X Tier 1에 선정된 기업
- (추진체계)

선정	IP 사업화 지원		투자·판로 지원
우수IP 창업기업	IP전략 및 권리확보 제품/사업화전략 컨설팅	시제품, 사업화자금, 투자검토 등	크라우드펀딩, IP투자유치, 혁신제품
민관협업	특허청	중기부·지자체 등	특허청·기재부·조달청

- (추진일정/소요일정) 年1회 공고(2월 중)하여 수혜기업 선정/과제 유형별로 4개월 또는 6개월 소요(최대)
- (지원사항) 지식재산의 제품화를 위한 기술적 문제해결 및 검증, 개선기술의 권리화, 투자유치 등

과제구분		지원내용	지원비용/기간	후속지원
신제품 기획		고객에게 필요한 핵심가치 도출 및 이를 적용한 고객지향적 신제품 기획 및 이에 대한 시장수요조사, 제품사용 시나리오, MVP 수준의 APP, 목업 등의 검증	최대9천만원 / 6개월	<ul style="list-style-type: none"> - 투자유치, 전시회 등 사업화 지원 - 우수발명품 우선 구매 추천사업 신청시 가점 부여 - 요건 충족시 혁신 제품 및 조달청 혁신시제품 지정 추천(유형 I, II)
문제해결		제품 사업화 단계에서 발생한 기술적 난제에 대해 구현 가능한 수준의 문제해결 솔루션 제공 및 이에 대한 설계·워킹 목업 등의 검증		
제품 고도화	I	사용성·기능성 중심의 제품 디자인 개발 솔루션 제공 및 이에 대한 3D렌더링·워킹 목업 등의 검증	최대5천만원 / 4개월	<ul style="list-style-type: none"> - 차년도 국내 클라우드펀딩 런칭지원
	II	기존 보유 제품의 디자인 개선을 통한 기능지향적 솔루션 제공 및 이에 대한 3D렌더링·설계·워킹 목업 등의 검증		

* 넷제로 챌린지X 선정기업 대상 발표평가 우대가점 1점 부여(총점 100점), 우대가점 항목 합산 최대 5점까지 인정(총점 105점 가능)

- (신청방법) 한국발명진흥회 홈페이지(www.kipa.org) 온라인 신청
- (제출서류) 온라인신청서, 과제요청서, 증빙서류

* 특허청 사업공고 참조

- (문의처) 한국발명진흥회 지식재산사업화실

문의 내용	연락처
지원과제 상담 신청서 작성	02-3459-2946, 2812, 2796
사업운영 문의	02-3459-2937, 2798, 2931, 2928

- **(창업기업 IP컨설팅)** 창업 기업에게 보유 기술의 독점적 권리 도출을 지원하고 지식재산 기반 경영을 위한 IP기술·경영 융·복합 컨설팅 제공

- (사업명) IP나래 프로그램
- (신청대상) 지원대상 기업*이면서 넷제로 챌린지X Tier 1 선정기업

* 창업 후 7년 이내이며 기술을 보유한 중소기업, 신산업분야 창업 10년 이내 중소기업

- (추진체계)



- (추진일정/소요일정) 年 2회 공고(2월, 5월) / 100일 이내

- (지원사항) 전문가 밀착 맞춤형 지식재산 기술·경영 융·복합 컨설팅 지원

구분	지원내용
IP(지식재산) 기술전략	유망기술도출, IP분쟁예방 전략, 강한 특허권 확보, 경쟁사 기술분석, 특허 포트폴리오 전략, R&D방향성 설정 등
IP(지식재산) 경영전략	IP인프라/조직 구축, IP자산 구축, IP사업화 전략, IP브랜드/디자인 경영, 타 기관 지원사업 연계, 기타 경영컨설팅 지원

* 넷제로 챌린지X 선정기업 우대가점 2점 부여(총점 100점), 우대가점 항목 합산 최대 6점까지 인정(총점 106점 가능)

- (신청방법) 지역지식재산센터 사업관리시스템(www.ripic.org/pms)을 통해 온라인 신청

- (제출서류) 온라인 신청서, 사업추진계획서, 우대가점 증빙서류 등

* 지역지식재산센터별 사업공고 참조

- (문의처) 한국발명진흥회 지역지식재산실

문의 내용	연락처
가점 및 사업 지원 관련 문의	02-3459-2834
사업신청관련 문의	지역지식재산센터* 대표번호 1661-1900

* 지역별 지역지식재산센터(26개) 연락처는 특허청 사업공고 참조

- **(해외 지재권 분쟁대응)** 기업의 해외 특허분쟁 대응전략 지원을 통한 분쟁해결 역량 및 수출 경쟁력 강화
 - (사업명) 특허분쟁 대응전략 지원사업
 - (신청대상) 해외기업과 특허분쟁(위험)이 있는 국내 중소·중견기업 이면서 넷제로 챌린지X Tier 1 선정기업
 - (추진일정) (정기모집) 매월 공고(2월~예산 소진 시까지),
(수시모집) 연중 신청접수
 - * 수시모집 : 분쟁대응(경고장 대응, 소송 방어, 라이선스 협상, 특허권행사, 특허권보호) 유형에 한정
 - (소요일정) 과제유형에 따라 2~4개월 소요
 - (지원사항) 분쟁방어(특허침해분석, 분쟁위험 사전대비, 경고장 대응, 특허소송 방어, 라이선스협상 등), 권리행사(특허 피침해분석, 특허권행사, 특허권 보호 등) 전략 수립 비용 일부 지원
 - * 넷제로 챌린지X 선정기업 우대가점 2점 부여(총점 100점), 우대가점 항목 합산 최대 5점까지 인정(가감점 반영하여 최대 총점 100점)
 - ** 공고 시기별로 지원내용이 달라질 수 있음
 - (신청방법) 사업관리시스템(www.ip-navi.or.kr/ipdrms)에서 신청
 - (제출서류) 지원사업 신청서, 우대가점 증빙서류 등 추가제출서류
 - * 사업공고 참조
 - (문의처) 한국지식재산보호원 특허분쟁대응실(1600-8145, ARS 3번 / ipkoipa@koipa.re.kr)

3. 기타사항

- **(유의사항)** 사업별 공고문 확인 필수

[별첨 1]

특허청
개별 공고문

2025년 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업 (국민참여 제품혁신형) 공고

국민의 창의적 아이디어를 거래·활용하여 기업의 친환경 기술·제품 혁신을 지원하는 「2025년 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업(국민참여 제품혁신형)」을 다음과 같이 공고합니다.

2025년 1월 7일

특허청장

1

사업개요

- **(사업명)** 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원¹⁾ (국민참여 제품혁신형²⁾)
 - 1) 동 사업의 선정기업 중 특허청 공고일 기준 7년 이내 창업한 기업은 탄소중립녹색성장위원회의 「넷제로 챌린지X」 기업으로 선정되어 다양한 특전 제공(붙임1 참조)
 - 2) 동 사업은 '국민참여 제품혁신형'과 '민간 수요기반형' 유형으로 구분되며, '민간 수요기반형'은 '특허청 누리집(kipo.go.kr)'과 '아이디어로(www.idearo.kr)'에서 확인 가능
- **(목적)** 기후변화에 전략적 대응을 위해 국민의 창의적 아이디어를 거래·활용하여 중소기업의 친환경 기술·제품혁신 지원

2

사업내용

- **(지원규모)** 총 8개사 내외
 - **(지원금액)** 기업당 최대 50백만원¹⁾ 이내(자기부담금 20% 포함²⁾, 5개월 내외)
 - 1) 기업부담금 및 부가세 포함, 사업비는 기업에 직접 지원되지 않으며 별도 선정된 수행사의 용역비 및 제반비용 등에 사용
 - 2) 기업부담금 중 현금부담금(5백만원)은 국민 아이디어 거래금액 등으로 활용

- **(지원대상)** 탄소중립분야¹ 보유 기술·제품² 관련 문제해결·제품혁신 수요가 있는 중소기업³

1」 탄소저감 효과가 직·간접적으로 있는 모든 환경제품을 포함하며, 「녹색인증제 운영 요령」에 따른 '녹색기술'을 개발·제품화하고자 하는 기업은 선정시 우대

2」 지식재산권(특허·실용신안) 등록 및 기술이전 실적이 있는 기업은 선정 시 우대

3」 중소기업현황 정보시스템(sminfo.mss.go.kr)에서 증빙서류 발급 필수

- **(지원내용)** 기업의 기술 문제해결·제품혁신 관련 국민 아이디어를 발굴·거래*하고, 탄소중립분야 'IP제품화 패키지(붙임2 참조)' 지원

* 아이디어 공모는 특허청 아이디어 거래플랫폼인 '아이디어로(www.idearo.kr)'를 통해 진행

< 세부 지원내용 >

① 국민 아이디어 발굴·거래 지원(선정 기업)	
<ul style="list-style-type: none"> ○ '아이디어로(www.idearo.kr)'를 통한 아이디어 발굴 및 거래 지원 - 선정 기업의 제품적용을 위한 과제정의서 작성, 아이디어 계약 중개 지원 	



② 아이디어 숙성 및 IP제품화 패키지 지원(선정 기업)	
<ul style="list-style-type: none"> ○ IP제품화 패키지 지원(①아이디어를 제품형태로 고도화(아이디어 활용), ②시작품 제작·검증, ③IP전략수립 지원) 	
구분 ¹	지원 내용 ²
제품화 솔루션 (아이디어 활용)	<ul style="list-style-type: none"> ● 아이디어 선별, 제품·기능분석, 특허분석, 탄소저감 효율성 분석, BM 분석(제품·시장분석, 경쟁자, 고객니즈, 규제 등) 등을 통한 IP기반 문제해결 및 제품화 솔루션 제공
시작품 제작·검증	<ul style="list-style-type: none"> ● 제품의 시연 및 작동여부 확인 등을 위한 시작품 제작(실용 모형 등) · 검증(검증결과를 바탕으로 필요시 설계변경)
IP전략 수립	<ul style="list-style-type: none"> ● 개발제품에 대한 IP 권리확보 및 회피 전략, 특허포트폴리오 구축전략, 보유특허 진단 및 활용(가치평가·IP담보대출 등) 등 컨설팅
<p>1」 대상제품 및 과업 성격에 따라 구분되며, 적정 세부과제는 기업선정평가를 통해 최종 확정</p> <p>2」 이종분야 특허기술의 분석 및 벤치마킹을 통해 제품을 혁신하는 방법론을 공통 적용</p>	



③ 후속지원(해당 기업)	
<ul style="list-style-type: none"> ○ (특허청) 투자유치설명회, 혁신제품 추천, 제조거래센터 양산 연계 추천 등 ○ (넷제로 챌린지X*) Tier2 (추가보육 지원), Tier3 (공통 간접지원) 지원 	
* [붙임 1] 및 넷제로 챌린지X 홈페이지 참조 (nzchallengex.go.kr)	

- (신청기간) 2025년 1월 7일(화) ~ 2월 6일(목) 17:00까지
- (신청방법) '아이디어로' 홈페이지에서 온라인 신청(붙임3 매뉴얼 참고)
 - * 아이디어로(www.idearo.kr) 접속 ▶ '기업회원' 가입하기 ▶ '탄소중립분야 아이디어' 배너를 클릭 / 상단 메뉴에서 [아이디어로+] → [탄소중립분야 사업화] 클릭 ▶ [국민참여 제품혁신형] 클릭
- (제출서류) 「넷제로 챌린지X」 참가신청 양식(붙임4 참고), 신청서(붙임5 참고), 과제요청서(붙임6 참고), 동의서(붙임7,8 참고), 증빙서류 등

< 제출서류 목록 >

No.	제출서류		구분	제출방법
①	「넷제로 챌린지X」 (탄녹위)	참가신청서 (붙임4 참고)	필수	접수시 첨부파일 제출
②		제3자 정보제공 동의서 (붙임4 참고)	필수	
③	탄소중립분야 아이디어 거래사업화 지원사업 (특허청)	사업신청서 (붙임5 참고)	필수	온라인 입력
④		과제요청서 (붙임6 참고)	필수	접수시 첨부파일 제출
⑤		기업부담금 납부 동의서 (붙임7 참고)	필수	
⑥		기업 및 개인정보 수집·이용·제3자 제공 동의 (붙임8 참고)	필수	
⑦		사업자등록증 사본	필수	
⑧		중소기업확인서 사본 * 중소기업현황 정보시스템(sminfo.mss.go.kr) 발급	필수	
⑨		지식재산권(특허·실용신안) 등록원부	해당시 (가점)	
⑩		기술이전 계약서 사본	해당시 (가점)	
⑪		결산재무제표('22~'23년)	해당시	
⑫		기타 증빙자료(인증·수상·시험성적서 등)	해당시	

○ (선정절차)

사업 공고	기업 모집	기업 선정	부담금 납부	수행사 선정	과제 착수
특허청 탄독위 1월	아이디어로 (www.idearo.kr) 1~2월	서류/발표 평가 2월~3월	선정기업 →주관기관 3월	IP제품화패키지 수행사 선정 ~ 5월	기업지원 개시 5월~11월

○ (선정기준) 평가위원회를 구성하여 서류·발표평가를 통해 최종 지원 기업 선정

* 서류평가(1차) : 선정평가기준에 따른 서면평가

발표평가(2차) : 선정평가기준 및 「넷제로 챌린지X」의 탄소중립기여도 평가 가이드 라인에 따른 발표평가를 함께 평가하여 최종 지원기업 선정

< 선정평가기준 (서류·발표평가) >

평가항목	평가요소	배점
과제적합성	- 대상 제품의 탄소중립분야 및 정책 취지 부합성 - 과제규모(금액, 기간 등), 수행방법 등 사업성격 적정성 - 솔루션 도입에 따른 환경, 경제, 사회적 효과성	20점
기술·사업성	- 사업화 제품·기술 우수성, 사업화 추진역량 - 모방난이도 및 제품·기술 보호성 - 사업목표 및 계획의 적절성 및 구체성, 실현가능성 등	30점
시장성	- 대상 제품의 시장 규모·현황 및 성장성 - 기술·사업 차별성에 따른 시장선도 가능성	20점
기업역량	- 재무건전성 및 매출 성장 - 기술개발 자립도 및 개발역량, 경영진의 참여의지	20점
지원기대효과	- 예상되는 지원 결과물의 혁신성 및 납품가능성	10점
합계		100점

< 선정평가 가점 >

가점항목	인정기준	배점
지식재산 등록	국내 특허·실용신안 등록현황(등록원부 기준, 건당 1점)	최대 3점
기술이전	기술이전(양도, 실시권) 현황(기술이전 계약서 기준, 건당 1점)	최대 3점
합계		최대 5점

< 「넷제로 챌린지X」 탄소중립 기여도 평가항목 (발표평가) >

평가 항목	평가 요소	배점
잠재 감축성	[Q1] 온실가스 감축에 기여하는가?	30점
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (우수성) 감축 기술 또는 아이디어의 감축 효과와 우수성 및 효율성 ○ (실현성) 감축 기술 또는 아이디어의 구체성 및 실현 가능성 ○ (타당성) 예상 감축 효과 산출과정 및 산출방식의 타당성 	
감축 혁신성	[Q2] 제시 방안이 혁신적이고 차별적인가?	20점
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (창의성) 감축 기술 또는 아이디어의 혁신성·창의성 ○ (진보성) 기존 방법 대비 감축 차별성·경쟁력 	
감축 시급성	[Q3] 감축이 시급하거나 감축 효과 표출 시기가 적절한가?	20점
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (시급성) 탄소중립 측면에서의 시급성과 필요성 ○ (적절성) 감축 효과가 표출되는 시기의 적절성 	
파급 및 확산성	[Q4] 감축 기술 또는 아이디어의 파급효과와 확산 가능성이 높은가?	30점
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (파급성) 감축 기술 또는 아이디어의 기술·경제·사회적 파급효과 ○ (확산성) 타 분야 연계 가능성과 그로 인한 효과 ○ (지속성) 온실가스 감축(제거) 효과의 지속성 	
합계		100점

※ 「넷제로 챌린지X」 탄소중립 기여도 평가항목

5

사업 문의

- 사업, 과제 및 신청서류 02)3459-2933,2931/netzero@kipa.org
- 접수사이트(아이디어로) 02)3459-2728,2889/idea@kipa.org

- 필수 제출서류 미제출 시 평가 대상에서 제외될 수 있습니다.
- 제출서류 중 허위사실 발견 시 기업선정이 취소될 수 있습니다.
- 신청 내용 관련 증빙서류의 추가제출을 요구할 수 있으며, 발표평가 전 서류평가 통과기업 대상 현장인터뷰가 진행될 수 있습니다.
- 기업부담금 중 현금은 기업선정 안내 시 명시된 기간과 방법에 따라 납부하여야 하며, 미납 시 선정이 취소됩니다.
- 사업신청 관련 참고사항은 붙임자료를 참고하시기 바랍니다.

붙임1

「특허청 + 넷제로 챌린지X」 기업선정 및 특전

□ 탄소중립녹색성장위원회 「넷제로 챌린지X*」

* 관련 상세 내용은 「넷제로 챌린지X」 홈페이지 참조(nzchallengex.go.kr)

- (추진목적) 탄소중립·녹색성장 분야 ‘혁신기술’을 보유한 스타트업을 발굴·육성하여 사업화 지원
- (추진체계) 탄녹위, 관계부처, 기업, 유관기관 등이 협력하여 공동 추진

Tier	참여기관(통합공고 기준)	활동
1	[보육, 퍼스트업 ¹] 보육을 희망하는 스타트업 선발 과학기술사업화진흥원, 기술보증기금, 신용보증기금, LG사이언스파크, SK텔레콤, 특허청	직접 선발 및 창업 사업화 지원 (보육, 투자 등)
	[투자, 스케일업 ²] 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)

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

□ 「특허청(탄소중립분야 아이디어 거래사업화 지원) + 넷제로 챌린지X」

- (기업선정) 수혜기업 10개社(국민참여 제품혁신형+민간 수요기반형) 중 창업 7년 미만 기업을 ‘넷제로 챌린지X’ Tier 1 기업으로 공동 선정
- (선정특전) 보육, 금융, 조달 등 Tier 2 및 Tier 3 참여기관의 대상 지원사업 신청·선정 시 혜택 제공
 - (Tier 2 : 추가보육) Tier 1 선정기업이 창업패키지, 입주공간 등 추가 보육을 희망하는 경우 우선선발, 서류평가 면제, 가점 부여 등 제공
 - (Tier 3 : 공통 간접지원) Tier 1 선정 기업의 상용화 촉진, 사업화 및 지속가능성 확보를 위해 규제특례, 공공조달, 녹색금융, 보증, 멘토링·네트워킹, IP통합솔루션 등 다양한 특전 제공

□ IP제품화 패키지 지원내용

- 기업역량으로 해결이 어려운 제품화 관련 문제를 국민 아이디어 및 타 분야 특허기술의 해결원리를 벤치마킹하여 솔루션을 도출(IP제품 혁신방법론 활용)하고, 이에 대한 검증 지원

○ 수요기업 지원 예시

- 탄소중립분야 제품을 개발 및 개선하는 과정에서 발생하는 기술적인 문제(성능·품질·원가·공정 등)를 내부적으로 해결하기 어려운 중소기업
- 고객(시장)정의 및 니즈 분석을 통해 우리 제품의 기능적 가치를 정의하고 이를 제공하는 탄소중립분야 제품을 개발 및 개선하고 싶으나 내부적으로 수행하기 어려운 중소기업

○ 지원 프로세스 (※선정과제 특성에 따라 조정될 수 있음)

과제 기획	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 니즈 조사 및 제품 문제의 1차 정의 ※ 분석 내용을 기반으로 '아이디어로'를 통해 국민 아이디어 공모 동시 진행
제품 문제 정의	<ul style="list-style-type: none"> • 동종·유사분야 특허분석(선행특허 분석, 기술트렌드 파악) • 제품 문제의 최종 정의(기능 분석→원인 분석→모순 도출) • 고객(시장)정의 및 니즈 분석
솔루션 도출 (아이디어 적용)	<ul style="list-style-type: none"> • 타 분야 특허분석을 위한 검색키워드 추출 • 필터링을 통한 최적의 특허분석범위 선정 • 타 분야 특허분석 및 문제해결 방법론을 활용한 해결안 도출
제품고도화 검증	<ul style="list-style-type: none"> • 해결안이 적용된 제품 설계 • 해결안의 검증 목적의 테스트, 시뮬레이션 또는 워킹모업 제작 (적용가능성, 혁신성, 특허침해가능성, 특허등록가능성)
IP전략수립	<ul style="list-style-type: none"> • 도출된 솔루션에 대한 IP관리확보 및 회피 전략, 특허포트폴리오 구축전략, 보유 특허 진단 및 활용 전략(가치평가·IP담보대출 등) 등 컨설팅

붙임3

'아이디어로(www.idearo.kr)' 신청 매뉴얼

순번	절차	상세 방법
1	아이디어로 접속	검색 포털에서 '아이디어로'를 검색하거나, 주소창에 'www.idearo.kr'를 입력하여 '아이디어로'에 접속
2	회원가입	메인 페이지 우측 상단의 [회원가입] 버튼을 클릭하여, '기업회원' 가입을 진행 * 회원약관 동의, 개인정보 수집 및 이용 동의 등 포함 ※ 기업회원의 경우 승인에 1영업일이 소요되며, 영업시간(평일 10시~17시)내에 02.3459.2809로 연락하여 즉시 승인이 가능
3	지원사업 메인 페이지 접속	방법① 메인 페이지의 배너를 클릭 방법② 상단 메뉴에서 [아이디어로+] → [탄소중립분야 사업화] 클릭 < 메인 페이지의 배너 이미지 > 
4	접수시작	지원사업 메인 페이지의 [국민참여 제품혁신형] 탭을 클릭하고, [접수하기] 버튼을 클릭하여 시스템의 안내에 따라 접수시작
5	접수완료 및 수정	접수 진행 시, 다음 단계로 넘어가면 자동으로 임시저장 되며, 접수가 완료된 이후에도 접수마감 시각까지 수정이 가능

「넷제로 챌린지X」 참가신청서

<input type="checkbox"/> 참가 신청기업(팀) 개요			
기업(팀)명		대표자 성 명	
사업자등록번호 ¹⁾	-	법인등록번호 ²⁾	-
주 소			
참여기관별 개별시행	(기관명) 특허청 (공고명) 특허청(탄소중립분야 아이디어 거래사업화 지원사업) + 넷제로 챌린지X 트랙		
심사평가 분야 (탄소중립 기여도)	온실가스 감축		
<input type="checkbox"/> 담당자			
성 명		부서 및 직위	/
전화번호	(사무실) (휴대폰)	E-mail	
<p>위와 같이 민·관 합동으로 기후기술 분야 스타트업을 선정하여 지원하는 「넷제로 챌린지X」 참가를 신청합니다.</p> <p>첨부 1. 「탄소중립 기여도 평가」 신청서 2. 「넷제로 챌린지X」 응모 기업 기본정보 3. 제3자 정보제공 동의서 4. 정보 제공하는 서류의 사본</p> <p style="text-align: right;">2025년 월 일</p> <p style="text-align: right;">참가 신청기업(팀) : 대표자 : (서명)</p> <p style="text-align: center;">대통령직속 2050 탄소중립녹색성장위원장 귀하</p>			

* 예비창업자의 경우, 1) 사업자등록번호, 2) 법인등록번호는 작성하지 않으셔도 됩니다.

[첨부1] 「탄소중립 기여도 평가」 신청서(평가용)

「탄소중립 기여도 평가」 신청서(평가용)

제안 분야	대분류	<input checked="" type="checkbox"/> 온실가스 감축 분야 <input type="checkbox"/> 기후위기 적응 분야
	중분류1 (NDC)	<input type="checkbox"/> 전환 <input type="checkbox"/> 산업 <input type="checkbox"/> 건물 <input type="checkbox"/> 수송 <input type="checkbox"/> 농축수산 <input type="checkbox"/> 폐기물 <input type="checkbox"/> 흡수원 <input type="checkbox"/> 수소 <input type="checkbox"/> CCUS <input type="checkbox"/> 기타
		<input type="checkbox"/> 클린테크 <input type="checkbox"/> 카본테크 <input type="checkbox"/> 에코테크 <input type="checkbox"/> 푸드테크 <input type="checkbox"/> 지오테크
	중분류2 (기후테크)	<input type="checkbox"/> 비재생에너지 <input type="checkbox"/> 재생에너지 <input type="checkbox"/> 신에너지 <input type="checkbox"/> 에너지저장 <input type="checkbox"/> 송배전 & 전력IT <input type="checkbox"/> 에너지수요 <input type="checkbox"/> 온실가스 고정 <input type="checkbox"/> 농산 & 축산 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 산림 & 육상 <input type="checkbox"/> 다분야 중첩 <input type="checkbox"/> 기후변화예측 & 모니터링 <input type="checkbox"/> 해양, 수산 & 연안
제안자 / 소속기업		/
제안명		
제안 사유		* 안을 제안하게 된 배경 및 필요성 * 현재 보유하고 있는 핵심역량 (전문인력, 지식재산권, 자격 등) * 국내외 정책 및 시장 현황, 동향 등 * 외부환경(위험 및 기회 요소 등), 전략 분석내용 기재
제안 내용		* 제안(안)으로 실현하고자 하는 대상 및 범위 * 제안(안)을 실현하기 위한 방법 또는 구체적인 아이디어 (개념도 등 활용 가능) * 제안(안) 실현을 통해 변화할 미래상 (탄소중립 청사진, 안전사회 구현 등)
탄소중립 기여		* 기술개발 성공 가능성, 글로벌 탄소중립 기여도와 파급효과 및 확산 방안 * 탄소중립 실현(온실가스 감축, 기후위기 적응)을 위한 시기, 적절성, 추진 시급성 * 정책적 활용 가능성(국가, 지방자치단체, 공공기관, 산업계, 시민사회 등) * [온실가스 감축 분야 평가 항목] 잠재 감축성, 감축 혁신성, 감축 시급성, 파급 및 확산성

공고문 내 선정평가기준 - 탄소중립기여도 등을 참조하여 핵심내용 중심으로 (3장 내외) 작성

[첨부2] 「넷제로 챌린지X」 응모 기업 기본정보 (통계용)

「넷제로 챌린지X」 응모 기업 기본정보(통계용)

※ 기후기술 스타트업의 통계를 위한 목적으로만 활용되며, 탄소중립 기여도 등 심사평가와 무관함

기업(팀)명					
소재지	<input type="checkbox"/> 서울 <input type="checkbox"/> 부산 <input type="checkbox"/> 대구 <input type="checkbox"/> 인천 <input type="checkbox"/> 광주 <input type="checkbox"/> 대전	<input type="checkbox"/> 울산 <input type="checkbox"/> 세종 <input type="checkbox"/> 경기 <input type="checkbox"/> 충북 <input type="checkbox"/> 충남 <input type="checkbox"/> 전남	<input type="checkbox"/> 경북 <input type="checkbox"/> 경남 <input type="checkbox"/> 강원 <input type="checkbox"/> 전북 <input type="checkbox"/> 제주 <input type="checkbox"/> 해외		
대표자 연령(생년)	세('94년생)	성별	<input type="checkbox"/> 남성 <input type="checkbox"/> 여성	업종 ¹⁾	
매출(전년도)	<input type="checkbox"/> 1억원 이하 <input type="checkbox"/> 5억원 이하 <input type="checkbox"/> 10억원 이하	<input type="checkbox"/> 50억원 이하 <input type="checkbox"/> 100억원 이하 <input type="checkbox"/> 100억원 초과		고용인원	<input type="checkbox"/> 5명 이하 <input type="checkbox"/> 10명 이하
	<input type="checkbox"/> 50명 이하 <input type="checkbox"/> 50명 초과				
업력(창업일자)	년('24.1.1.)			예비창업 여부	<input type="checkbox"/> 여 <input type="checkbox"/> 부
투자단계 (직전투자)	<input type="checkbox"/> Seed <input type="checkbox"/> Pre-A <input type="checkbox"/> SeriesA <input type="checkbox"/> SeriesB <input type="checkbox"/> SeriesC <input type="checkbox"/> SeriesD <input type="checkbox"/> Pre-IPO <input type="checkbox"/> IPO <input type="checkbox"/> Post-IPO <input type="checkbox"/> M&A <input type="checkbox"/> 기타				
직전투자일	년 월 일				
누적 투자액	원				
기업 개요	기후기술과 관련한 자사의 핵심기술 및 개발하는 제품/서비스가 무엇인지 드러나도록 작성 (예시 1) 이동식 전기자동차 충전 트럭 제공 서비스 (예시 2) 모듈형 고효율 탄소포집 설비 구축 기업				
주요 보유 기술					
기술 분류#1 ²⁾	국가 온실가스 감축(NDC) 분류체계 (해당분야 1개 선택)				
<input type="checkbox"/> 전환	<input type="checkbox"/> 산업	<input type="checkbox"/> 건물	<input type="checkbox"/> 수송	<input type="checkbox"/> 폐기물	
<input type="checkbox"/> 농축수산	<input type="checkbox"/> 흡수원	<input type="checkbox"/> 수소	<input type="checkbox"/> CCUS	<input type="checkbox"/> 기타	

기술 분류#2 ³⁾	기후테크 분류체계 (해당분야 1개 선택)
① 클린테크	<input type="checkbox"/> 재생에너지 <input type="checkbox"/> 에너지신산업 <input type="checkbox"/> 탈탄소에너지 <input type="checkbox"/> 에너지저장
② 카본테크	<input type="checkbox"/> 탄소포집 <input type="checkbox"/> 공정혁신 <input type="checkbox"/> 모빌리티
③ 에코테크	<input type="checkbox"/> 자원순환 <input type="checkbox"/> 폐기물절감 <input type="checkbox"/> 친환경
④ 푸드테크	<input type="checkbox"/> 대체식품 <input type="checkbox"/> 스마트식품 <input type="checkbox"/> 애그테크
⑤ 지오테크	<input type="checkbox"/> 탄소데이터 <input type="checkbox"/> 기후데이터 <input type="checkbox"/> 기후적응
기술 분류#3 ⁴⁾	기후기술 분류체계 (해당분야 1개 선택)
① 감축	<input type="checkbox"/> 비재생 에너지 <input type="checkbox"/> 재생에너지 <input type="checkbox"/> 신에너지 <input type="checkbox"/> 에너지 저장 <input type="checkbox"/> 송배전 & 전력IT <input type="checkbox"/> 에너지 수요 <input type="checkbox"/> 온실가스 고정
② 적응	<input type="checkbox"/> 농업 & 축산 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 산림 & 육상 <input type="checkbox"/> 기후변화예측 & 모니터링 <input type="checkbox"/> 해양, 수산 & 연안
③ 융복합	<input type="checkbox"/> 다분야 중첩 (분야 , 분야) ※ [참고4]의 소분류 참조
경제활동 분류 ⁵⁾	1. 온실가스 감축 가. 산업 (1) 온실가스 감축 핵심기술 활용을 위한 제조

- 1) [참고1]의 한국표준산업분류(통계청, 2024) 중 택1 하여 주력업종 작성, 기타의 경우 (상세업종) 작성 필요
- 2) [참고2]의 국가 온실가스 감축(NDC) 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력기술·업종 등과 관련한 분야를 택1 하여 작성
- 3) [참고3]의 기후테크 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력기술·분야를 택1 하여 작성
- 4) [참고4]의 기후기술 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력기술·분야를 택1 하여 작성
- 5) [참고5]의 경제활동 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력업종·분야를 택1 하여 작성

제3자 정보제공 동의서

- 제공처 : 대통령직속 2050 탄소중립녹색성장위원회 사무처,
「넷제로 챌린지X」 탄소중립 기여도 평가위원회
- 이용목적 : 「특허청 + 넷제로 챌린지X」
탄소중립 기여도 관련 참가 신청기업 심사·평가
- 이용항목 : 「넷제로 챌린지X」 < 특허청 > 제출서류(증빙 포함) 중
「넷제로 챌린지X」 참가신청서, 과제요청서 등

이용 동의 ☐

이용 비동의 ☐

- 보유기간 : 「넷제로 챌린지X」 < 특허청 > 선정 시 즉시 폐기
- 이용기간 : 「넷제로 챌린지X」 < 특허청 > 선정 시까지
- 동의 거부권리 안내 : 제3자에 대한 정보제공 동의를 거부할 수 있으나,
이 경우 「넷제로 챌린지X」 선정에 제한 및 어려움이 있을 수 있습니다.

위 사항을 숙지하고 제3자 정보를 제공하는 것에 동의합니다.

년 월 일

참가 신청기업(팀) :

대표자 : (서명)

특허청장 귀하

참고1

한국표준산업분류(통계청, 2024)

A	농업, 임업 및 어업
B	광업
C	제조업
D	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업
E	수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업
F	건설업
G	도매 및 소매업
H	운수 및 창고업
I	숙박 및 음식점업
J	정보통신업
K	금융 및 보험업
L	부동산업
M	전문, 과학 및 기술 서비스업
N	사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업
O	공공 행정, 국방 및 사회보장 행정
P	교육 서비스업
Q	보건업 및 사회복지 서비스업
R	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
S	협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업
T	가구 내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가 소비 생산활동
U	국제 및 외국기관
기타	위 분류에 해당하지 않는 경우

참고2

국가 온실가스 감축(NDC) 분류체계

유 형	주요 감축수단 예시
전환	신재생에너지 보급, 석탄발전 감축 등
산업	설비 효율 개선, 연·원료 전환 등
건물	제로 에너지 건축물 확대, 그린 리모델링 확산 등
수송	친환경차 보급 확산, 내연차 연비 개선, 저탄소 선박기술 고도화 등
폐기물	플라스틱 재생원료 사용, 유기성 폐자원 바이오 가스화 등
농축수산	스마트농업 확산, 저탄소 농업기술 보급, 사육구조 개선 등
흡수원	조림, 재조림, 갯벌 복원, 바다숲 조성, 목재 이용 등
수소	그린수소 생산, 수소 액화, 연료전지 발전, 수소 모빌리티 등
CCUS	이산화탄소 포집·저장·활용 등
국제감축	온실가스 국제감축 양자협정 등

(출처: 관계부처합동, 「탄소중립·녹색성장 국가전략 및 제1차 국가 기본계획」 요약, '23.4)

참고3

기후테크 분류체계

구분	개념	세부 분류		예시
클린 테크	재생·대체 에너지 생산 및 분산화	재생에너지	재생에너지 생산	태양광, 태양열, 풍력, 수력, 파력, 지열, 바이오 에너지 등 재생에너지의 생산, 제조, 부품개발 및 서비스
		에너지신산업	가상발전소, 송배전, 분산형 에너지공장, 에너지 디지털화 및 효율화	에너지 관리 및 효율화 장비 구축 및 서비스, 제로에너지빌딩, 건물 전기화, 가상발전소 및 수요 반응형 에너지 시스템, 송배전 인프라 등의 구축 및 서비스
		탈탄소에너지	원전, SMR, 수소, 핵융합 등 대체에너지원 발굴	원전, 수소, 핵융합에너지, 지속가능항공유 등 대체에너지원의 생산, 제조, 부품개발 및 서비스
		에너지저장	에너지 저장 장치, 차세대 배터리	장주기에너지저장시스템, 고효율 에너지 저장장치 등 에너지 저장장치의 개발, 제조, 서비스
카본 테크	공기 중 탄소포집· 저장 및 탄소감축 기술개발	탄소포집	직접포집(DAC), CCUS, 생물학적 탄소제거	대기, 해양, 토양에서의 이산화탄소 직접포집, 공정과정 중 탄소 포집 설비, 생물학적 탄소포집시설(예 : 바이오차, 암석풍화촉진 등)의 개발, 제조, 서비스
		공정혁신	제조업 공정 개선, 탄소저감 연·원료 대체	제조업 공정과정 중 배출되는 탄소 절감 물질 (예 : 저탄소 반도체 식각 및 세정물질), 저탄소 철강, 시멘트, 유기화학 물질의 개발 및 생산, 공정 과정 최적화를 통한 에너지 절감 등
		모빌리티	전기차, 차량용 배터리, 물류, 퍼스널 모빌리티	전기자동차, 수소전기자동차, 저탄소 선박 및 항공, 퍼스널모빌리티(전기자전거, 전동킥보드, 전기오토바이 등), 내연기관 효율 증진 등 운송수단의 탈탄소화 및 효율화 서비스

구분	개념	세부 분류		예시
에코 테크	자원순환, 저탄소원료 및 친환경 제품개발	자원순환	자원 재활용, 업사이클링, 폐자원 원료화, 에너지 회수	효율적인 재활용을 위한 수거 및 운송, 재활용 제품생산, 폐열회수 등 자원과 에너지를 재활용한 제품의 생산 및 서비스
		폐기물절감	폐기물 배출량 감축, 폐기물 관리시스템	폐기물의 효율적인 수거 및 운송, 폐기물 절감, 관리시스템의 개발 및 서비스
		친환경	친환경 소재 사용 제품	자연유래성분의 원료 사용 및 친환경신소재 제품개발, 사용 및 서비스
푸드 테크	식품 생산· 소비 및 작물 재배 과정 중 탄소감축	대체식품	대체육, 세포배양육, 대체유, 대체 아이스크림	식물성 원료 사용, 세포 배양, 미생물 발효 등을 활용한 동물성 단백질 대체 식품의 개발 및 서비스
		스마트식품	음식물쓰레기 저감, 친환경 포장, 식품 부산물 활용	음식물쓰레기 저감 소프트웨어, 식품 부산물 활용한 식품의 생산, 식품 포장재 절감, 대체 물질의 개발 및 서비스
		애그테크	친환경 농업, 대체비료, 스마트팜, 기후적응 품종개량	저탄소 농·축·수산업, 재배과정 중 에너지 절감 및 효율화를 위한 스마트팜, 기후변화 적응 품종개량 등
지오 테크	탄소관측· 모니터링 및 기상정보 활용 사업화	탄소데이터	탄소관측, 측정, 회계, 컨설팅 및 배출권거래	인공위성 등을 이용한 탄소 배출량 모니터링, 탄소회계, 탄소배출권 등록 및 거래, 탄소 배출량 최적화 및 절감 컨설팅 등
		기후데이터	기후감사·예측 및 컨설팅, 기상/재난 정보, 디지털 트윈	기후예보 및 모델링, 재난예측 및 경보, 디지털 트윈을 활용한 날씨·기후 모니터링, 기후리스크 컨설팅 및 서비스
		기후적응	물산업, 재난방지, 기후변화 적응 시설· 시스템	물관리 시설, 재난방지 시설 등 기후변화와 기후재난 적응을 위한 설비의 구축 및 서비스

(출처 : 서울대 기후테크센터, 「국가 기후테크 육성 종합전략」, '24.10)

참고4

기후기술 분류체계

대분류	중분류		소분류
감축	에너지 생산 & 공급	비재생에너지	원자력 발전, 핵융합 발전, 청정화력 발전 · 효율화
		재생에너지	수력, 태양광, 태양열, 지열, 풍력, 해양에너지, 바이오에너지, 폐기물
		신에너지	수소제조, 연료전지
	에너지 저장 & 운송	에너지 저장	전력저장, 수소저장
		송배전 & 전력 IT	송배전 시스템, 전기지능화 기기
	에너지 수요		수송효율화, 산업효율화, 건축효율화
	온실가스 고정		CCUS, Non-CO ₂ 저감
적응	농업 & 축산		유전자원 & 유전개량, 작물재배 & 생산, 가축질병관리, 가공·저장 & 유통
	물관리		수계 & 수생태계, 수자원 확보 및 공급, 수처리, 수재해 관리
	기후변화예측 및 모니터링		기후 예측 및 모델링, 기후 정보 & 경보 시스템
	해양, 수산 & 연안		해양 생태계, 수산자원, 연안 재해 관리
	건강		감염 질병 관리, 식품 안전 예방
	산림 & 육상		산림 생산 증진, 산림 피해 저감, 생태 모니터링 & 복원
융복합	다분야 중첩		신재생에너지 하이브리드, 저전력 소모 장비, 에너지 하베스팅, 인공 광합성, 기타 기술

(출처 : 과기정통부, 「기후기술 분류체계(CTC)」(‘17),
국가녹색기술연구소, 「국가기후기술정보시스템」(‘24))

참고5

경제활동 분류체계

부문	분야	경제활동	
공통	가. 산업	(1)	혁신품목 제조
		(2)	혁신품목 소재·부품·장비 제조
	나. 연구개발	(1)	연구·개발·실증
1. 온실가스 감축	가. 산업	(1)	온실가스 감축 핵심기술 활용을 위한 제조
		(2)	온실가스 감축 핵심기술 활용을 위한 소재·부품·장비 제조
		(3)	배출원단위가 상대적으로 낮은 철강 제조
		(4)	배출원단위가 상대적으로 낮은 시멘트 제조
		(5)	배출원단위가 상대적으로 낮은 유기화학물질 제조
		(6)	온실가스 감축 설비 구축·운영
	나. 발전에너지	(1)	재생에너지 생산 : 태양광, 태양열, 풍력, 수력, 해양에너지, 지열에너지, 수열에너지
		(2)	재생에너지 생산 : 바이오매스
		(3)	재생에너지 생산 : 바이오가스
		(4)	재생에너지 생산 : 바이오중유
		(5)	수소·암모니아 기반 에너지 생산
		(6)	혼합가스 기반 에너지 생산
		(7)	폐열·냉열·감압(폐압) 기반 에너지 생산
		(8)	바이오매스 제조
		(9)	바이오가스 제조
		(10)	바이오에탄올·바이오디젤·바이오중유 제조
		(11)	수소 제조
		(12)	암모니아 제조
		(13)	전기 에너지 저장·전환
		(14)	열에너지 저장
		(15)	수소·암모니아 에너지 저장

부문	분야	경제활동	
1. 온실가스 감축	나. 발전에너지	(16)	재생에너지 관련 송배전 인프라 구축·운영
		(17)	바이오가스·수소·암모니아 이송 인프라 구축·개조·운영
		(18)	폐열·냉열 공급 인프라 구축·개조·운영
		(19)	ICT 기반 에너지 관리 솔루션 개발 및 시스템 구축·운영
	다. 수송	(1)	무공해 차량·철도차량·건설기계·농업기계·선박·항공기·자전거 제조
		(2)	무공해 차량·철도차량·건설기계·농업기계·선박·항공기·자전거 도입
		(3)	무공해 운송 인프라 구축·운영
	라. 도시·건물	(1)	제로에너지 특화 도시 개발·운영
		(2)	제로에너지 건축물 또는 녹색건축물 신규 건설·리모델링 및 취득
		(3)	건축물 관련 온실가스 감축 설비·인프라 구축·운영
		(4)	저탄소 인터넷 데이터 센터 구축·운영
	마. 농업	(1)	저탄소 농업
		(2)	저탄소 사료 및 대체 가공식품 제조
	바. 이산화탄소 포집	(1)	배출되는 이산화탄소 포집
		(2)	이산화탄소 운송 네트워크 인프라 구축·운영
		(3)	포집된 이산화탄소 처리 및 영구 격리
		(4)	바이오차(Biochar) 제조 및 토양 살포
2. 기후변화 적응	가. 기후변화 적응	(1)	기후변화 적응 핵심기술 활용을 위한 소재·부품·장비 제조
		(2)	재난방지 및 기후 예측시설·시스템 구축·운영
		(3)	기후변화 적응 관련 조사·연구
		(4)	기후변화 적응 관련 교육·문화·예술 활동
		(5)	공정한 노동전환 지원

부문	분야	경제활동	
3. 물의 지속가능한 보전	가. 물	(1)	하·폐수 관리
		(2)	저영향 개발(LID)
		(3)	물 공급
		(4)	대체 수자원 활용
		(5)	물 수요 관리
		(6)	물 재이용
		(7)	지하수 정화
4. 순환경제 로의 전환	가. 자원순환	(1)	폐기물 발생 억제
		(2)	폐기물 수거·회수·선별·분리
		(3)	폐기물 재활용(재사용·재제조·재생이용)·새활용
		(4)	폐기물 열분해
		(5)	폐기물 에너지 회수
	나. 메탄가스 활용	(1)	혐기성 소화의 메탄가스 포집 및 처리·활용
		(2)	매립가스 포집 및 처리·활용
5. 오염 방지 및 관리	가. 대기오염 방지 및 처리	(1)	대기오염 방지 및 처리
		(2)	악취 방지 및 저감
	나. 해양오염 방지 및 처리	(1)	해양오염 방지 및 처리
6. 생물다양성 보전	가. 생물다양성	(1)	육상 및 해양 생태계 보호·복원
		(2)	산림 생태계 복원
		(3)	도시 내 탄소 흡수원 조성
		(4)	생물종 보호·보전

붙임5

사업신청서 ['아이디어로(www.idearo.kr)'에서 입력]

접수번호		※ 시스템 기재항목									
기업 정보*	기업명*					사업자등록번호*	000-00-000000				
	대표자명*					법인등록번호	0000000-00000000				
	전화번호*	000-0000-0000				팩스번호	000-0000-0000				
	소재지(주소)*										
담당자 정보*	이름*					소속부서			직책		
	전화번호*	000-0000-0000				휴대전화*	000-0000-0000				
	E-mail*										
기업 현황	기업규모	중기업		소기업		기업 설립일		0000-00-00			
	업종	기계금속.건설		화학.생명공학.식품		전기.전자		정보통신		기타	
	사업분야					주생산품목					
	상장여부	상장		비상장		상시 근로자수		명			
	자본금	백만원				수출액('23년도)		백만원			
매출액	'22년도		백만원		'23년도		백만원				
기술 · 연구 역량 현황	연구조직 보유형태	없음		공인 연구개발 전담부서				공인 기업부설 연구소			
	R&D과제 수행실적 ('22년 ~ '24년 수행 중 3건까지)	지원기관		사업명		과제명		개발기간		사업비	
										백만원	
										백만원	
										백만원	
	인증취득현황 (유효기간 내)	벤처기업	기술혁신형기업 (INNO-BIZ)		경영혁신형기업 (MAIN-BIZ)		NEP	NET	ISO9001	ISO14001	
지식 재산 역량 현황	특허·실용신안 등록 현황 (대표 지식재산권 3개까지)		권리 종류 (특실)	등록번호		최종권리자		유효기간 만료일			
				00-00000000				0000-00-00			
				00-00000000				0000-00-00			
				00-00000000				0000-00-00			
유의 사항	신청관련 내용 확인을 위하여 추후 증빙자료 제출 요청을 할 수 있으며 작성내용이 허위임이 판명될 경우, 지원대상에서 제외됩니다.										

< 안 내 사 항 >

1. 본 과제요청서는「탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업」의 기업 선정을 위한 평가의 기초자료로 활용될 예정입니다.
2. 세부 항목 작성 시 '작성 요령과 안내(양식 내 파란색 글)'를 참고해서 작성해주시길 바랍니다.
3. **폰트 크기는 '12pt 이상', 페이지 수는 '10페이지 이내'**로 작성해주시길 바랍니다.
4. 기재 내용이 사실과 다를 경우 '선정취소' 등의 불이익을 받게 될 수 있으니, 작성시 주의해주시길 바랍니다.

「국민참여 제품혁신형」 과제요청서

유형	국민참여 제품혁신	기업소재	00시 or 도	2023년 매출	○○백만원
대상 제품	<p>※ 각 항목별 작성 요령을 참고하여 객관적으로 상세히 작성</p> <p>□ (대상제품명 기입) 대상 제품·기술의 개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 대상 제품 상세 설명 (제품 사진 및 도면 첨부) <ul style="list-style-type: none"> - 목적, 기능, 규격·구성, 작동원리, 핵심 적용기술 등 ○ 대상 제품 개발 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 현 시점 기준 TRL(기술개발단계) 및 해당 단계 내 진행 현황 등 ○ 경쟁사 대비 자사의 제품 경쟁력 <ul style="list-style-type: none"> - 품질, 원가, 판매가, 수출, 기능, 기술 등 ○ 대상 제품 관련 인증 보유 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 신기술, 신제품, ISO 등 ○ 핵심특허 <ul style="list-style-type: none"> - 대상 제품에 적용된 특허 중심으로 가장 중요한 특허 한 건만) 				
	핵심특허	발명의 명칭	특허공보에 명시된 내용 그대로		
		등록번호	예: 10-12345678, 실용신안, 디자인, 상표 제외)		
		요약	특허공보에 명시된 내용 그대로		

	<p>○ 제품 사진·도면</p> <p>- 필요시 사진 도면 칸 추가 가능</p> <table border="1" data-bbox="309 336 1404 636"> <tr> <td data-bbox="309 336 855 577"></td><td data-bbox="855 336 1404 577"></td></tr> <tr> <td data-bbox="309 577 855 636">< 대상 제품 사진·도면 1 ></td><td data-bbox="855 577 1404 636">< 대상 제품 사진·도면 2 ></td></tr> </table>			< 대상 제품 사진·도면 1 >	< 대상 제품 사진·도면 2 >													
< 대상 제품 사진·도면 1 >	< 대상 제품 사진·도면 2 >																	
탄소 중립 효과	<p>□ 탄소중립기여</p> <p>○ 보유제품의 정성적 탄소저감 효과</p> <p>- 보유 제품(기술)의 탄소저감 관련 기능 및 효과를 정성적으로 설명</p> <p>※ 보유제품에 적용된 탄소저감 기술의 특징, 개선사항, 유사한 기술 및 제품과의 비교 등을 중심으로 기재</p> <table border="1" data-bbox="293 940 1420 1160"> <tr> <th data-bbox="293 940 517 976">보유제품</th><th data-bbox="517 940 1195 976">탄소저감 효과성</th><th data-bbox="1195 940 1420 976">비고</th></tr> <tr> <td data-bbox="293 976 517 1160"></td><td data-bbox="517 976 1195 1160"></td><td data-bbox="1195 976 1420 1160"></td></tr> </table> <p>○ 보유제품의 정량적 탄소저감 효과</p> <p>- 보유 제품(기술)의 신규 도입 혹은 기존 제품의 대체에 따른 정량적 탄소저감효과</p> <p>※ 단위제품 별 탄소저감효과를 필수적으로 기입(단위 : kg-CO₂eq)하며, 저감효과 산출 근거를 아래 표를 활용하여 기입</p> <table border="1" data-bbox="293 1375 1420 1617"> <tr> <th colspan="2" data-bbox="293 1375 572 1411">보유 제품(기술)</th><th data-bbox="572 1375 1294 1411">경쟁제품</th><th data-bbox="1294 1375 1420 1411" rowspan="2">비고</th></tr> <tr> <th data-bbox="293 1411 572 1447">탄소저감효과</th><th data-bbox="572 1411 970 1447">평가(산출)방법</th><th data-bbox="970 1411 1294 1447">탄소저감효과</th></tr> <tr> <td data-bbox="293 1447 572 1617">00.0 kg-CO₂eq</td><td data-bbox="572 1447 970 1617"></td><td data-bbox="970 1447 1294 1617">(기존 제품 대체시) 00.0 kg-CO₂eq</td><td data-bbox="1294 1447 1420 1617"></td></tr> </table>	보유제품	탄소저감 효과성	비고				보유 제품(기술)		경쟁제품	비고	탄소저감효과	평가(산출)방법	탄소저감효과	00.0 kg-CO ₂ eq		(기존 제품 대체시) 00.0 kg-CO ₂ eq	
보유제품	탄소저감 효과성	비고																
보유 제품(기술)		경쟁제품	비고															
탄소저감효과	평가(산출)방법	탄소저감효과																
00.0 kg-CO ₂ eq		(기존 제품 대체시) 00.0 kg-CO ₂ eq																
핵심 니즈	<p>※ '본 사업을 통해 지원받고 싶은 내용'을 상세히 작성</p> <p>□ 문제와 원인</p> <p>○ 대상 제품의 문제</p> <p>- 제품 개발상의 문제 혹은 제품(시제품) 개발 완료 후 발견된 문제 등</p> <p>- 반드시! '이미 해결한 문제'가 아닌 본 사업을 통해 해결하고 싶은 문제를 기재</p> <p>- 예시 : (기능) 방수성Vs개방성, 사이즈Vs사용성 / (기술) 성능확보 / (시장) 니즈 파악·반영 / (상용화) 원가절감, 완성도 등</p>																	

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문제 원인 <ul style="list-style-type: none"> - 위 문제에 대하여 기업에서 분석·파악한 원인 ○ 시행착오 <ul style="list-style-type: none"> - 위 문제를 해결하기 위해 기업에서 노력하였으나 실패한 사례 <p>□ 목표와 제약</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결 목표 <ul style="list-style-type: none"> - 규격, 품질, 기능, 원가 등 문제해결을 통해 달성하고자 하는 정성·정량적 목표 ○ 제약 요건 <ul style="list-style-type: none"> - 문제해결 시 반드시 고려되어야 할 사항 - 예시 : 생산설비 구축예산 제한, 기존 금형 활용, 소재변경 불가 등
기업 역량	<p>□ 일반현황 및 역량</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 일반 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 업령, 직원 수, 매출·수출 실적, 거래처, 미션·비전 등 ○ 내부 역량 <ul style="list-style-type: none"> - 인적 역량(전문성, 업무 포함), 보유 장비·공장 등 ○ 외부 역량 <ul style="list-style-type: none"> - 대상 제품 관련 활용 가능 외부 인적·물적 역량 등 ○ 투입 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 대상 제품 관련 투입된 내 외부 연구개발 인력, 비용, 기간 등 - 대상 제품 관련 정부 및 대·중견 기업 연구개발 프로젝트 수혜 현황 등
시장 고객	<p>□ 시장 (Market)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시장 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 시장 규모(SOM,SAM,TAM 등), 성장률, 특성 등 ○ 경쟁 구도 <ul style="list-style-type: none"> - 자사 포함(가능시) 해당 시장 주요 기업 및 점유율 등 <p>□ 고객 (Customer)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 고객 정의 <ul style="list-style-type: none"> - 대상 제품 관련 현재 고객 및 잠재적 고객에 대한 정의

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고객 니즈 <ul style="list-style-type: none"> - 기업이 파악한 대상 제품 관련 고객이 원하는 니즈를 정의 ○ 고객 가치 <ul style="list-style-type: none"> - 고객의 니즈를 충족하기 위해 대상 제품을 통해 제공하고자 하는 가치 																											
활용 계획	<input type="checkbox"/> 활용계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 활용 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 본 사업의 결과물을 활용한 사업화 계획 (아래 제품화 일정표 활용 추천) 																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">번호</th><th rowspan="2">사업내용</th><th colspan="2">추진일정</th><th rowspan="2">기간(일)</th></tr> <tr> <th>시작일</th><th>완료일</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>예시) 전시회(CES 등) 출품</td><td>00년 0월 0일</td><td>00년 0월 0일</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>예시) 금형제작</td><td>00년 0월 0일</td><td>00년 0월 0일</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>예시) 양산준비</td><td>00년 0월 0일</td><td>00년 0월 0일</td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>예시) 상품출시</td><td>00년 0월 0일</td><td>00년 0월 0일</td><td></td></tr> </tbody> </table>	번호	사업내용	추진일정		기간(일)	시작일	완료일	1	예시) 전시회(CES 등) 출품	00년 0월 0일	00년 0월 0일		2	예시) 금형제작	00년 0월 0일	00년 0월 0일		3	예시) 양산준비	00년 0월 0일	00년 0월 0일		4	예시) 상품출시	00년 0월 0일	00년 0월 0일	
	번호			사업내용	추진일정		기간(일)																					
		시작일	완료일																									
	1	예시) 전시회(CES 등) 출품	00년 0월 0일	00년 0월 0일																								
	2	예시) 금형제작	00년 0월 0일	00년 0월 0일																								
3	예시) 양산준비	00년 0월 0일	00년 0월 0일																									
4	예시) 상품출시	00년 0월 0일	00년 0월 0일																									
<ul style="list-style-type: none"> ○ 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> - 매출상승, 고용창출, 시장 점유, 수출 증대 등 관련 구체적 내용 - (예시 : 대상 제품 관련 구매의향서, 조건부 제품개발 협·계약 현황 등) 																												

본 사(社)는「2025년 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원」의 지원대상 기업으로 선정될 경우, 선정통보와 함께 안내된 납부 기한 및 방법에 따라 하기의 기업부담률에 따른 기업부담금을 납부할 것을 동의하며, 미납시 선정취소 될 수 있음에 동의합니다.

※ 기업부담률

- 현금 10% 이상 (5백만원 정액)
 - * 부담금(현금) 일부는 국민 아이디어 거래금액으로 활용
- 현물 10% 이하

※ 납부방식

- 현금 납부액 : 선정통보와 함께 안내 방법에 따라 기한까지 납부
- 현물 납부액 : 현물납부 확약서를 사업 수행사에 제출
- 기업부담금에 대한 세금계산서 발행 : 사업수행사가 수혜기업에 발급 (기업부담금은 VAT가 포함된 금액이며, 사업수행사가 받은 기업부담금액에 한함)

년 월 일

회 사 명 :

대 표 자 : (인)

특허청장 귀하

“개인정보 보호법” 제15조 제1항 제1호, 제17조 제1항 제1호에 따라 「2025년 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원」과 관련하여 특허청이 본사 및 대표자의 정보를 수집·이용하고, 또한 이를 특허청, 주관기관 및 「넷제로 챌린지X」 참여기업의 서비스의 제공을 위하여 아래와 같이 활용하는 것에 동의합니다.

※ 기업 및 개인정보의 수집·이용

- 수집·이용 대상 정보 : 본사식별정보(기업명, 대표자명, 사업자 등록번호, 주소, 전화번호, 이메일 및 본 사업 신청 시 제출한 기업정보 등)
- 수집·이용 목적 : 사업 지원기업 선정, 사업지원 및 사후관리
- 정보의 보유 및 이용기간 : 본 동의서 제출일로부터 지원사업 선정결과 통보일 후 5년간

※ 기업 및 개인정보의 제3자 제공

- 제공항목 : 상기 본사식별정보
- 제공받는 자 : ①특허청, ②주관기관(특허청이 지원사업 과제수행을 위해 선정하는 기관), ③2050탄소중립녹색성장위원회, ④「넷제로 챌린지X」 참여기관
- 제공목적 : 상기 기관의 사업지원을 위한 활용

년 월 일

회 사 명 :

대 표 자 : (인)

특허청장 귀하

붙임9

사업신청 관련 Q&A

Q 1

사업화 자금은 어떻게 사용 가능하나요?

A 1

본 사업의 정부지원금은 기업이 직접 활용할 수 없으며, 수혜기업 선정 이후 해당 과제를 지원하는 수행사의 용역비 및 제반비용에 사용됩니다.

Q 2

사업신청 자료를 우편으로 제출해도 접수가 가능한가요?

A 2

신청은 '아이디어로(www.idearo.kr)'를 통한 '온라인' 지원만 가능합니다.

Q 3

신청 시 제출해야 할 서류는 어떻게 되나요?

A 3

신청기업은 '기업회원' 가입 후 '온라인 입력'을 통해 신청서를 작성하게 됩니다. **탄핵위 넷제로 챌린지X 필수 신청서류**(참가신청서, 제3자 정보제공 동의서), **특허청 필수 신청서류**(과제요청서, 기업부담금 납부 동의서, 기업 및 개인정보 수집·이용·제3자 제공 동의서, 사업자등록증, 중소기업확인서)를 반드시 제출하셔야 하고, 지식재산권 등록원부, 기술이전계약서 사본 등의 가점 사항을 포함한 **기타 서류도 해당 시 제출**하셔야 합니다.

Q 4

제출서류 중 지식재산권 '등록원부'는 무엇인가요?

A 4

등록원부는 특허·실용신안의 권리 관계를 표시한 서류입니다. 지식재산권의 최종권리권자를 증빙하기 위해 제출하셔야 하는 서류로, 특허청 특허로 (www.patent.go.kr)에서 온라인으로 발급신청 및 수령이 가능합니다.

*** 특허등록증은 증빙자료로 채택되지 않습니다.**

Q 5

제출서류 중 '기술이전 계약서 사본'은 무엇인가요?

A 5

기술이전과 관련하여 양도인과 양수인이 상호 체결한 모든 계약서를 말하며, '지식재산권 거래(양도) 계약서', '특허기술 전용실시권 계약서', '크로스 라이선싱 계약서' 등을 포함합니다.

Q 6

녹색기술이 복합적으로 적용된 경우 분류는 어떻게 하나요?

A 6

제품을 기준으로 가장 핵심적인 주기능에 적용된 기술을 말하며, 2개 이상 복합적으로 적용된 경우에도 상대적으로 많이 적용된 기술로 구분합니다.

2025년 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업 [민간 수요기반형] 공고

국민의 창의적 아이디어를 거래·활용하여 기업의 친환경 기술·제품 혁신을 지원하는 「2025년 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업 (민간 수요기반형)」을 다음과 같이 공고합니다.

2025년 1월 7일

특허청장

1

사업개요

○ (사업명) 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원¹⁾ (민간 수요기반형²⁾)

1) 동 사업의 선정기업 중 특허청 공고일 기준 7년 이내 창업한 기업은 탄소중립녹색 성장위원회의 「넷제로 챌린지X」 기업으로 선정되어 다양한 특전 제공(붙임1 참조)

2) 동 사업은 '국민참여 제품혁신형'과 '민간 수요기반형' 유형으로 구분되며, '민간 수요기반형'은 '특허청 누리집(kipo.go.kr)'과 '아이디어로(www.idearo.kr)'에서 확인 가능

○ (목적) 기후변화에 전략적 대응을 위해 국민의 창의적 아이디어를 거래·활용하여 중소기업의 친환경 기술·제품혁신 지원

2

사업내용

○ (지원규모) 총 2개사 내외

- (지원금액) 기업당 최대 50백만원¹⁾ 이내(자기부담금 20% 포함²⁾, 5개월 내외)

1) 기업부담금 및 부가세 포함, 사업비는 기업에 직접 지원되지 않으며 별도 선정된 수행사의 용역비 및 제반비용 등에 사용

2) 기업부담금 중 현금부담금(5백만원)은 국민 아이디어 거래금액 등으로 활용

- **(지원대상)** 민간수요기업에서 제안한 탄소중립 분야 과제¹⁾를 해결할 수 있는 아이디어·기술을 보유²⁾하고 이를 제품화할 수 있는 중소기업³⁾

1) (코엑스 과제) 행사 폐기물로 인한 탄소배출 감소 방안(붙임2 과제정의서 참조)

2) 지식재산권(특허·실용신안) 등록 및 기술이전 실적이 있는 기업은 선정 시 우대

3) 중소기업현황 정보시스템(sminfo.mss.go.kr)에서 증빙서류 발급 필수

- **(지원내용)** 기업의 기술 문제해결·제품혁신 관련 국민 아이디어를 발굴·거래*하고, 탄소중립분야 'IP제품화 패키지(붙임3 참조)' 지원

* 아이디어 공모는 특허청 아이디어 거래플랫폼인 '아이디어로(www.idearo.kr)'를 통해 진행

- **(후속지원)** 민간 수요기업의 물품 시범구매¹⁾ 등을 포함한 후속지원²⁾

1) 제품화 스펙 등의 개발 조건과 완료 후 활용 사항은 선정 후 별도 협의 예정

2) 투자유치설명회 개최, 혁신조달 추천, 양산업체 연계 추천 등

< 세부 지원내용 >

① 국민 아이디어 발굴·거래 지원(선정 기업)	
○ '아이디어로(www.idearo.kr)'를 통한 아이디어 발굴 및 거래 지원	
- 선정 기업의 제품적용을 위한 과제정의서 작성, 아이디어 계약 중개 지원	



② 아이디어 숙성 및 IP제품화 패키지 지원(선정 기업)	
○ IP제품화 패키지 지원(①아이디어를 제품형태로 고도화(아이디어 활용), ②시작품 제작·검증, ③IP전략수립 지원)	
구분 ¹⁾	지원 내용 ²⁾
제품화 솔루션 (아이디어 활용)	● 아이디어 선별, 제품·기능분석, 특허분석, 탄소저감 효율성 분석, BM 분석(제품·시장분석, 경쟁자, 고객니즈, 규제 등) 등을 통한 IP기반 문제해결 및 제품화 솔루션 제공
시작품 제작·검증	● 제품의 시연 및 작동여부 확인 등을 위한 시작품 제작(실용 모형 등) · 검증(검증결과를 바탕으로 필요시 설계변경)
IP전략 수립	● 개발제품에 대한 IP 권리확보 및 회피 전략, 특허포트폴리오 구축전략, 보유특허 진단 및 활용(가치평가·IP담보대출 등) 등 컨설팅
1) 대상제품 및 과업 성격에 따라 구분되며, 적정 세부과제는 기업선정평가를 통해 최종 확정	
2) 이종분야 특허기술의 분석 및 벤치마킹을 통해 제품을 혁신하는 방법론을 공통 적용	



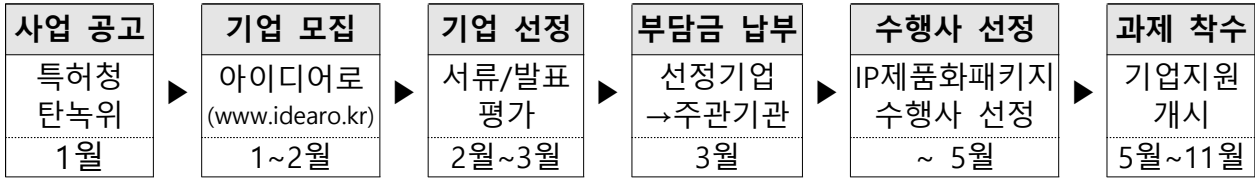
③ 후속지원(해당 기업)	
○ (특허청) 민간수요기업 대상 물품 시범구매*, 투자유치설명회, 혁신제품 추천, 제조거래센터 양산 연계 추천 등	
* 제품화 스펙 등의 개발 조건과 완료 후 시범구매 조건은 선정 후 별도 협의 예정	
○ (넷제로 챌린지X*) Tier2 (추가보육 지원), Tier3 (공통 간접지원) 지원	
* [붙임 1] 및 넷제로 챌린지X 홈페이지 참조 (nzchallengex.go.kr)	

- (신청기간) 2025년 1월 7일(화) ~ 2월 6일(목) 17:00까지
- (신청방법) '아이디어로' 홈페이지에서 온라인 신청(붙임4 매뉴얼 참고)
 - * 아이디어로(www.idearo.kr) 접속 ▶ '기업회원' 가입하기 ▶ '탄소중립분야 아이디어' 배너를 클릭 / 상단 메뉴에서 [아이디어로+] → [탄소중립분야 사업화] 클릭 ▶ [민간 수요기반형] 클릭
- (제출서류) 「넷제로 챌린지X」 참가신청 양식(붙임5 참고), 신청서(붙임6 참고), 과제요청서(붙임7 참고), 동의서(붙임8,9 참고), 증빙서류 등

< 제출서류 목록 >

No.	제출서류		구분	제출방법
①	「넷제로 챌린지X」 (탄녹위)	참가신청서 (붙임5 참고)	필수	접수시 첨부파일 제출
②		제3자 정보제공 동의서 (붙임5 참고)	필수	
③	탄소중립분야 아이디어 거래사업화 지원사업 (특허청)	사업신청서 (붙임6 참고)	필수	온라인 입력
④		과제요청서 (붙임7 참고)	필수	접수시 첨부파일 제출
⑤		기업부담금 납부 동의서 (붙임8 참고)	필수	
⑥		기업 및 개인정보 수집·이용·제3자 제공 동의 (붙임9 참고)	필수	
⑦		사업자등록증 사본	필수	
⑧		중소기업확인서 사본 * 중소기업현황 정보시스템(sminfo.mss.go.kr) 발급	필수	
⑨		지식재산권(특허·실용신안) 등록원부	해당시 (가점)	
⑩		기술이전 계약서 사본	해당시 (가점)	
⑪		결산재무제표('22~'23년)	해당시	
⑫		기타 증빙자료(인증·수상·시험성적서 등)	해당시	

○ (선정절차)



○ (선정기준) 평가위원회를 구성하여 서류·발표평가를 통해 최종 지원 기업 선정

* 서류평가(1차) : 선정평가기준에 따른 서면평가

발표평가(2차) : 선정평가기준 및 「넷제로 챌린지X」의 탄소중립기여도 평가 가이드 라인에 따른 발표평가를 함께 평가하여 최종 지원기업 선정

< 선정평가기준 (서류·발표평가) >

평가항목	평가요소	배점
과제적합성	- 대상 제품의 탄소중립분야 및 정책 취지 부합성 - 과제규모(금액, 기간 등), 수행방법 등 사업성격 적정성 - 수요기업 제안 과제에 대한 이해와 솔루션 적절성 - 솔루션 도입에 따른 환경, 경제, 사회적 효과성	20점
기술·사업성	- 사업화 제품·기술 우수성, 사업화 추진역량 - 모방난이도 및 제품·기술 보호성 - 사업목표 및 계획의 적절성 및 구체성, 실현가능성 등	30점
시장성	- 대상 제품의 시장 규모·현황 및 성장성 - 기술·사업 차별성에 따른 시장선도 가능성	20점
기업역량	- 재무건전성 및 매출 성장 - 기술개발 자립도 및 개발역량, 경영진의 참여의지	20점
지원기대효과	- 예상되는 지원 결과물의 혁신성 및 납품가능성	10점
합계		100점

< 선정평가 가점 >

가점항목	인정기준	배점
지식재산 등록	국내 특허·실용신안 등록현황(등록원부 기준, 건당 1점)	최대 3점
기술이전	기술이전(양도, 실시권) 현황(기술이전 계약서 기준, 건당 1점)	최대 3점
합계		최대 5점

< 「넷제로 챌린지X」 탄소중립 기여도 평가항목 (발표평가) >

평가 항목	평가 요소	배점
잠재 감축성	[Q1] 온실가스 감축에 기여하는가?	30점
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (우수성) 감축 기술 또는 아이디어의 감축 효과와 우수성 및 효율성 ○ (실현성) 감축 기술 또는 아이디어의 구체성 및 실현 가능성 ○ (타당성) 예상 감축 효과 산출과정 및 산출방식의 타당성 	
감축 혁신성	[Q2] 제시 방안이 혁신적이고 차별적인가?	20점
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (창의성) 감축 기술 또는 아이디어의 혁신성·창의성 ○ (진보성) 기존 방법 대비 감축 차별성·경쟁력 	
감축 시급성	[Q3] 감축이 시급하거나 감축 효과 표출 시기가 적절한가?	20점
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (시급성) 탄소중립 측면에서의 시급성과 필요성 ○ (적절성) 감축 효과가 표출되는 시기의 적절성 	
파급 및 확산성	[Q4] 감축 기술 또는 아이디어의 파급효과와 확산 가능성이 높은가?	30점
	<ul style="list-style-type: none"> ○ (파급성) 감축 기술 또는 아이디어의 기술·경제·사회적 파급효과 ○ (확산성) 타 분야 연계 가능성과 그로 인한 효과 ○ (지속성) 온실가스 감축(제거) 효과의 지속성 	
합계		100점

※ 「넷제로 챌린지X」 탄소중립 기여도 평가항목

5

사업 문의

- 사업, 과제 및 신청서류 02)3459-2933,2931/netzero@kipa.org
- 접수사이트(아이디어로) 02)3459-2728,2889/idea@kipa.org

- 필수 제출서류 미제출 시 평가 대상에서 제외될 수 있습니다.
- 제출서류 중 허위사실 발견 시 기업선정이 취소될 수 있습니다.
- 신청 내용 관련 증빙서류의 추가제출을 요구할 수 있으며, 발표평가 전 서류평가 통과기업 대상 현장인터뷰가 진행될 수 있습니다.
- 기업부담금 중 현금은 기업선정 안내 시 명시된 기간과 방법에 따라 납부하여야 하며, 미납 시 선정이 취소됩니다.
- 사업신청 관련 참고사항은 붙임자료를 참고하시기 바랍니다.

□ **탄소중립녹색성장위원회 「넷제로 챌린지X*」**

* 관련 상세 내용은 「넷제로 챌린지X」 홈페이지 참조(nzchallengex.go.kr)

- (추진목적) 탄소중립·녹색성장 분야 ‘혁신기술’을 보유한 스타트업을 발굴·육성하여 사업화 지원
- (추진체계) 탄녹위, 관계부처, 기업, 유관기관 등이 협력하여 공동 추진

Tier	참여기관(통합공고 기준)	활동
1	[보육, 퍼스트업 ¹] 보육을 희망하는 스타트업 선발 과학기술사업화진흥원, 기술보증기금, 신용보증기금, LG사이언스파크, SK텔레콤, 특허청	직접 선발 및 창업 사업화 지원 (보육, 투자 등)
	[투자, 스케일업 ²] 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)

1. 퍼스트업 : 탄소중립녹색성장 분야 아이디어 및 기술을 보유한 기업으로 보육을 희망하는 스타트업 (예비창업자 포함)

2. 스케일업 : 탄소중립·녹색성장 분야 기업으로서 투자 유치를 희망하는 스타트업

□ **「특허청(탄소중립분야 아이디어 거래사업화 지원) + 넷제로 챌린지X」**

- (기업선정) 수혜기업 10개社(국민참여 제품혁신형+민간 수요기반형) 중 창업 7년 미만 기업을 ‘넷제로 챌린지X’ Tier 1 기업으로 공동 선정
- (선정특전) 보육, 금융, 조달 등 Tier 2 및 Tier 3 참여기관의 대상 지원사업 신청·선정 시 혜택 제공
 - (Tier 2 : 추가보육) Tier 1 선정기업이 창업패키지, 입주공간 등 추가 보육을 희망하는 경우 우선선발, 서류평가 면제, 가점 부여 등 제공
 - (Tier 3 : 공통 간접지원) Tier 1 선정 기업의 상용화 촉진, 사업화 및 지속가능성 확보를 위해 규제특례, 공공조달, 녹색금융, 보증, 멘토링·네트워킹, IP통합솔루션 등 다양한 특전 제공

과제제안 수요기업	코엑스
과제	국내 전시회 및 컨벤션 행사(이하 “행사” 라 칭함)의 폐기물 양을 감축하거나 배출된 폐기물의 재활용을 통하여 탄소배출을 감소시킬 수 있도록, 행사 물품을 대체 또는 개선할 수 있는 아이디어
보상 내역	<ul style="list-style-type: none"> o (제안 선정 시) 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업 수혜기업 선정 및 지원 o (제품화 완료 시) 코엑스를 통한 제품 시범구매 또는 판로개척, 협력사업 추진 등 (제품화 스펙 등의 개발 조건 및 완료 후 활용 사항은 선정 후 별도 협의 예정)

□ 과제 배경

- o (현황) 국내 전시컨벤션 산업은 행사 건수 및 전시컨벤션센터 공급 증가로 인해 빠르게 성장 중으로 이에 대응되는 친환경 제품 발굴 등의 친환경 전시 환경 조성이 시급

< 코엑스 재활용 폐기물 집계 현황* (2023) >

구분	종이	플라스틱	고철	병(유리)	계
배출량(kg)	1,017,101	196,177	5,572	106,220	1,350,070
비중(%)	76.8	14.8	0.4	8.0	100.0

* 목재는 연간 약 2,000 ton로 추정

(출처 : 수요기업 제공)

- o (문제점) 행사 개최시 홍보물, 전시대, 판넬 등의 행사 물품 조달 시 일회성 제품을 사용하는 경우가 많으며, 이러한 행사 물품은 행사 종료 후 폐기(소각)되는 경우가 다수

☞ 일회성 제품의 대체·개선 등을 통한 친환경 행사 물품의 도입을 통해 전시컨벤션 산업의 친환경성 확보가 필요

□ 과제 목적

- 탄소저감을 위해 연구·개발하는 우수한 중소·벤처기업을 발굴하고 수요자에게 연결하여 시장을 창출하는 선순환 프로세스 구축
- 행사에서 배출되는 폐기물 감축 및 폐기물 재활용(제품화, 재료화, 원료화 등)을 통해 대한민국 2050 탄소중립 달성에 일조
 - 일회성 행사 물품을 친환경성 및 다회성 물품으로 대체·개선할 수 있는 신제품 개발 및 제품 개선
 - 일회성 행사 물품의 친환경적 업사이클을 통한 신제품 개발 및 제품 개선

□ 아이디어 제안서 작성 방향

행사 후 발생하는 주요 폐기물*의 배출량 감축 및 행사 물품의 업사이클(원료화, 재료화, 제품화 등)을 통한 탄소배출 저감 관련 제품화 아이디어 제안

< *주요폐기물 분야 및 예시 >

주요 폐기물 분야	예시
설치·구조물	목공부스, 카페트, 파이텍스 등
홍보물	현수막, 배너, 브로셔 등
소모품	플라스틱·종이(커피틀러리, 컵, 접시 등 식기류) 등
기타	출입증 목걸이(랜야드)

○ (포함 내용)

- 단순 아이디어가 아닌 구체적 제작 방법 및 필요 기술 등을 포함
- 아이디어 적용에 따른 폐기물 감소량에 대한 상세한 내용 첨부
- 아이디어 적용에 따른 경제성(기존 제품 대비 등)에 대한 내용 첨부
- 아이디어 관련 환경분석(이해관계자, 관련 법령, 지식재산권 등) 첨부
- 업사이클 아이디어의 경우, 생산물의 시장성을 포함한 비즈니스 모델 첨부

○ (제외 내용)

- 제안자가 실현할 수 없거나 타인의 지식재산 및 제품 등을 권리자의 동의 없이 활용한 제품화 아이디어는 선정 대상에서 제외

□ IP제품화 패키지 지원내용

- 기업역량으로 해결이 어려운 제품화 관련 문제를 국민 아이디어 및 타 분야 특허기술의 해결원리를 벤치마킹하여 솔루션을 도출(IP제품 혁신방법론 활용)하고, 이에 대한 검증 지원

○ 수요기업 지원 예시

- 고객(시장)정의 및 니즈 분석을 통해 우리 제품의 기능적 가치를 정의하고 이를 제공하는 탄소중립분야 제품을 개발 혹은 기존 제품을 개선하고 싶으나 내부적으로 수행하기 어려운 중소기업
- 탄소중립분야 제품을 개발하거나 기존 제품을 개선하는 과정에서 발생하는 기술적 문제(성능·품질·원가·공정 등)를 내부적으로 해결하기 어려운 중소기업

○ 지원 프로세스 (※선정과제 특성에 따라 조정될 수 있음)

과제 기획	<ul style="list-style-type: none"> • 기업 니즈 조사 및 제품 문제의 1차 정의 ※ 분석 내용을 기반으로 '아이디어로'를 통해 국민 아이디어 공모 동시 진행
▼	
제품 문제 정의	<ul style="list-style-type: none"> • 동종·유사분야 특허분석(선행특허 분석, 기술트렌드 파악) • 제품 문제의 최종 정의(기능 분석→원인 분석→모순 도출) • 고객(시장)정의 및 니즈 분석
▼	
솔루션 도출 (아이디어 적용)	<ul style="list-style-type: none"> • 타 분야 특허분석을 위한 검색키워드 추출 • 필터링을 통한 최적의 특허분석범위 선정 • 타 분야 특허분석 및 문제해결 방법론을 활용한 해결안 도출
▼	
제품고도화 검증	<ul style="list-style-type: none"> • 해결안이 적용된 제품 설계 • 해결안의 검증 목적의 테스트, 시뮬레이션 또는 위킹목업 제작 (적용가능성, 혁신성, 특허침해가능성, 특허등록가능성)
▼	
IP전략수립	<ul style="list-style-type: none"> • 도출된 솔루션에 대한 IP권리확보 및 회피 전략, 특허포트폴리오 구축전략, 보유 특허 진단 및 활용 전략(가치평가·IP담보대출 등) 등 컨설팅

순번	절차	상세 방법
1	아이디어로 접속	검색 포털에서 '아이디어로'를 검색하거나, 주소창에 'www.idearo.kr'를 입력하여 '아이디어로'에 접속
2	회원가입	<p>메인 페이지 우측 상단의 [회원가입] 버튼을 클릭하여, '기업회원' 가입을 진행</p> <p>* 회원약관 동의, 개인정보 수집 및 이용 동의 등 포함</p> <p>※ 기업회원의 경우 승인에 1영업일이 소요되며, 영업시간(평일 10시~17시)내에 02.3459.2809로 연락하여 즉시 승인이 가능</p>
3	지원사업 메인 페이지 접속	<p>방법① 메인 페이지의 배너를 클릭</p> <p>방법② 상단 메뉴에서 [아이디어로+] → [탄소중립분야 사업화] 클릭</p> <p>< 메인 페이지의 배너 이미지 ></p> 
4	접수시작	지원사업 메인 페이지의 [민간 수요기반형] 탭을 클릭하고, [접수하기] 버튼을 클릭하여 시스템의 안내에 따라 접수시작
5	접수완료 및 수정	접수 진행 시, 다음 단계로 넘어가면 자동으로 임시저장 되며, 접수가 완료된 이후에도 접수마감 시각까지 수정이 가능

「넷제로 챌린지X」 참가신청서

<input type="checkbox"/> 참가 신청기업(팀) 개요			
기업(팀)명		대표자 성명	
사업자등록번호 ¹⁾	-	법인등록번호 ²⁾	-
주소			
참여기관별 개별시행	(기관명) 특허청 (공고명) 특허청(탄소중립분야 아이디어 거래사업화 지원사업) + 넷제로 챌린지X 트랙		
심사평가 분야 (탄소중립 기여도)	온실가스 감축		
<input type="checkbox"/> 담당자			
성명		부서 및 직위	/
전화번호	(사무실) (휴대폰)	E-mail	
<p>위와 같이 민·관 합동으로 기후기술 분야 스타트업을 선정하여 지원하는 「넷제로 챌린지X」 참가를 신청합니다.</p> <p>첨부 1. 「탄소중립 기여도 평가」 신청서 2. 「넷제로 챌린지X」 응모 기업 기본정보 3. 제3자 정보제공 동의서 4. 정보 제공하는 서류의 사본</p> <p style="text-align: right;">2025년 월 일</p> <p style="text-align: right;">참가 신청기업(팀) : 대표자 : (서명)</p> <p style="text-align: center;">대통령직속 2050 탄소중립녹색성장위원장 귀하</p>			

* 예비창업자의 경우, 1) 사업자등록번호, 2) 법인등록번호는 작성하지 않으셔도 됩니다.

[첨부1] 「탄소중립 기여도 평가」 신청서(평가용)

「탄소중립 기여도 평가」 신청서(평가용)

제안 분야	대분류	<input type="checkbox"/> 온실가스 감축 분야 <input type="checkbox"/> 기후위기 적응 분야	
	중분류1 (NDC)	<input type="checkbox"/> 전환 <input type="checkbox"/> 산업 <input type="checkbox"/> 건물 <input type="checkbox"/> 수송 <input type="checkbox"/> 농축수산	<input type="checkbox"/> 폐기물 <input type="checkbox"/> 흡수원 <input type="checkbox"/> 수소 <input type="checkbox"/> CCUS <input type="checkbox"/> 기타
		<input type="checkbox"/> 클린테크 <input type="checkbox"/> 카본테크 <input type="checkbox"/> 에코테크 <input type="checkbox"/> 푸드테크 <input type="checkbox"/> 지오테크	
	중분류2 (기후테크)		
	중분류3 (기후기술)	<input type="checkbox"/> 비재생에너지 <input type="checkbox"/> 재생에너지 <input type="checkbox"/> 신에너지 <input type="checkbox"/> 에너지저장 <input type="checkbox"/> 송배전 & 전력IT <input type="checkbox"/> 에너지수요 <input type="checkbox"/> 온실가스 고정 <input type="checkbox"/> 농산 & 축산 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 산림 & 육상 <input type="checkbox"/> 다분야 중첩 <input type="checkbox"/> 기후변화예측 & 모니터링 <input type="checkbox"/> 해양, 수산 & 연안	
제안자 / 소속기업		/	
제안명			
제안 사유			
* 안을 제안하게 된 배경 및 필요성 * 현재 보유하고 있는 핵심역량 (전문인력, 지식재산권, 자격 등) * 국내외 정책 및 시장 현황, 동향 등 * 외부환경(위험 및 기회 요소 등), 전략 분석내용 기재			
제안 내용			
* 제안(안)으로 실현하고자 하는 대상 및 범위 * 제안(안)을 실현하기 위한 방법 또는 구체적인 아이디어 (개념도 등 활용 가능) * 제안(안) 실현을 통해 변화할 미래상 (탄소중립 청사진, 안전사회 구현 등)			
탄소중립 기여			
* 기술개발 성공 가능성, 글로벌 탄소중립 기여도와 파급효과 및 확산 방안 * 탄소중립 실현(온실가스 감축, 기후위기 적응)을 위한 시기, 적절성, 추진 시급성 * 정책적 활용 가능성(국가, 지방자치단체, 공공기관, 산업계, 시민사회 등) * [온실가스 감축 분야 평가 항목] 잠재 감축성, 감축 혁신성, 감축 시급성, 파급 및 확산성			

공고문 내 선정평가기준 - 탄소중립기여도 등을 참조하여 핵심내용 중심으로 (3장 내외) 작성

[첨부2] 「넷제로 챌린지X」 응모 기업 기본정보 (통계용)

「넷제로 챌린지X」 응모 기업 기본정보(통계용)

※ 기후기술 스타트업의 통계를 위한 목적으로만 활용되며, 탄소중립 기여도 등 심사평가와 무관함

기업(팀) 명					
소재지	<input type="checkbox"/> 서울 <input type="checkbox"/> 부산 <input type="checkbox"/> 대구 <input type="checkbox"/> 인천 <input type="checkbox"/> 광주 <input type="checkbox"/> 대전 <input type="checkbox"/> 울산 <input type="checkbox"/> 세종 <input type="checkbox"/> 경기 <input type="checkbox"/> 충북 <input type="checkbox"/> 충남 <input type="checkbox"/> 전남 <input type="checkbox"/> 경북 <input type="checkbox"/> 경남 <input type="checkbox"/> 강원 <input type="checkbox"/> 전북 <input type="checkbox"/> 제주 <input type="checkbox"/> 해외				
대표자 연령(생년)	세(94년생)	성별	<input type="checkbox"/> 남성 <input type="checkbox"/> 여성	업종 ¹⁾	
매출(전년도)	<input type="checkbox"/> 1억원 이하 <input type="checkbox"/> 5억원 이하 <input type="checkbox"/> 10억원 이하 <input type="checkbox"/> 50억원 이하 <input type="checkbox"/> 100억원 이하 <input type="checkbox"/> 100억원 초과	고용인원	<input type="checkbox"/> 5명 이하 <input type="checkbox"/> 10명 이하 <input type="checkbox"/> 50명 이하 <input type="checkbox"/> 50명 초과		
	원		명		
업력(창업일자)	년(24.1.1.)			예비창업 여부	<input type="checkbox"/> 여 <input type="checkbox"/> 부
투자단계 (직전투자)	<input type="checkbox"/> Seed <input type="checkbox"/> Pre-A <input type="checkbox"/> SeriesA <input type="checkbox"/> SeriesB <input type="checkbox"/> SeriesC <input type="checkbox"/> SeriesD <input type="checkbox"/> Pre-IPO <input type="checkbox"/> IPO <input type="checkbox"/> Post-IPO <input type="checkbox"/> M&A <input type="checkbox"/> 기타				
직전투자일	년 월 일				
누적 투자액	원				
기업 개요	기후기술과 관련한 자사의 핵심기술 및 개발하는 제품/서비스가 무엇인지 드러나도록 작성 (예시 1) 이동식 전기자동차 충전 트럭 제공 서비스 (예시 2) 모듈형 고효율 탄소포집 설비 구축 기업				
주요 보유 기술					
기술 분류#1 ²⁾	국가 온실가스 감축(NDC) 분류체계 (해당분야 1개 선택)				
<input type="checkbox"/> 전환 <input type="checkbox"/> 농축수산	<input type="checkbox"/> 산업 <input type="checkbox"/> 흡수원	<input type="checkbox"/> 건물 <input type="checkbox"/> 수소	<input type="checkbox"/> 수송 <input type="checkbox"/> CCUS	<input type="checkbox"/> 폐기물 <input type="checkbox"/> 기타	

기술 분류#2 ³⁾	기후테크 분류체계 (해당분야 1개 선택)
① 클린테크	<input type="checkbox"/> 재생에너지 <input type="checkbox"/> 에너지신산업 <input type="checkbox"/> 탈탄소에너지 <input type="checkbox"/> 에너지저장
② 카본테크	<input type="checkbox"/> 탄소포집 <input type="checkbox"/> 공정혁신 <input type="checkbox"/> 모빌리티
③ 에코테크	<input type="checkbox"/> 자원순환 <input type="checkbox"/> 폐기물절감 <input type="checkbox"/> 친환경
④ 푸드테크	<input type="checkbox"/> 대체식품 <input type="checkbox"/> 스마트식품 <input type="checkbox"/> 애그테크
⑤ 지오테크	<input type="checkbox"/> 탄소데이터 <input type="checkbox"/> 기후데이터 <input type="checkbox"/> 기후적응
기술 분류#3 ⁴⁾	기후기술 분류체계 (해당분야 1개 선택)
① 감축	<input type="checkbox"/> 비재생 에너지 <input type="checkbox"/> 재생에너지 <input type="checkbox"/> 신에너지 <input type="checkbox"/> 에너지 저장 <input type="checkbox"/> 송배전 & 전력IT <input type="checkbox"/> 에너지 수요 <input type="checkbox"/> 온실가스 고정
② 적응	<input type="checkbox"/> 농업 & 축산 <input type="checkbox"/> 물관리 <input type="checkbox"/> 건강 <input type="checkbox"/> 산림 & 육상 <input type="checkbox"/> 기후변화예측 & 모니터링 <input type="checkbox"/> 해양, 수산 & 연안
③ 융복합	<input type="checkbox"/> 다분야 중첩 (분야 , 분야) ※ [참고4]의 소분류 참조
경제활동 분류 ⁵⁾	1. 온실가스 감축 가. 산업 (1) 온실가스 감축 핵심기술 활용을 위한 제조

- 1) [참고1]의 한국표준산업분류(통계청, 2024) 중 택1 하여 주력업종 작성, 기타의 경우 (상세업종) 작성 필요
- 2) [참고2]의 국가 온실가스 감축(NDC) 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력기술·업종 등과 관련한 분야를 택1 하여 작성
- 3) [참고3]의 기후테크 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력 기술·분야를 택1 하여 작성
- 4) [참고4]의 기후기술 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력 기술·분야를 택1 하여 작성
- 5) [참고5]의 경제활동 분류체계를 참고하여 현재 주력업종·분야 또는 미래에 추진하고자 하는 주력 업종·분야를 택1 하여 작성

제3자 정보제공 동의서

- 제공처 : 대통령직속 2050 탄소중립녹색성장위원회 사무처,
「넷제로 챌린지X」 탄소중립 기여도 평가위원회
- 이용목적 : 「특허청 + 넷제로 챌린지X」 탄소중립 기여도 관련
참가 신청기업 심사·평가
- 이용항목 : 「특허청 + 넷제로 챌린지X」 제출서류(증빙 포함) 중
「넷제로 챌린지X」참가신청서, 기본정보 등

이용 동의 ☐

이용 비동의 ☐

- 보유기간 : 「넷제로 챌린지X」 < 특허청 > 선정 시 즉시 폐기
- 이용기간 : 「넷제로 챌린지X」 < 특허청 > 선정 시까지
- 동의 거부권리 안내 : 제3자에 대한 정보제공 동의를 거부할 수 있으나,
이 경우 「넷제로 챌린지X」 선정에 제한 및 어려움이 있을 수 있습니다.

위 사항을 숙지하고 제3자 정보를 제공하는 것에 동의합니다.

년 월 일

참가 신청기업(팀) :

대표자 : (서명)

특허청장 귀하

A	농업, 임업 및 어업
B	광업
C	제조업
D	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업
E	수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업
F	건설업
G	도매 및 소매업
H	운수 및 창고업
I	숙박 및 음식점업
J	정보통신업
K	금융 및 보험업
L	부동산업
M	전문, 과학 및 기술 서비스업
N	사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업
O	공공 행정, 국방 및 사회보장 행정
P	교육 서비스업
Q	보건업 및 사회복지 서비스업
R	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업
S	협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업
T	가구 내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가 소비 생산활동
U	국제 및 외국기관
기타	위 분류에 해당하지 않는 경우

유 형	주요 감축수단 예시
전환	신재생에너지 보급, 석탄발전 감축 등
산업	설비 효율 개선, 연·원료 전환 등
건물	제로 에너지 건축물 확대, 그린 리모델링 확산 등
수송	친환경차 보급 확산, 내연차 연비 개선, 저탄소 선박기술 고도화 등
폐기물	플라스틱 재생원료 사용, 유기성 폐자원 바이오 가스화 등
농축수산	스마트농업 확산, 저탄소 농업기술 보급, 사육구조 개선 등
흡수원	조림, 재조림, 갯벌 복원, 바다숲 조성, 목재 이용 등
수소	그린수소 생산, 수소 액화, 연료전지 발전, 수소 모빌리티 등
CCUS	이산화탄소 포집·저장·활용 등
국제감축	온실가스 국제감축 양자협정 등

(출처: 관계부처합동, 「탄소중립·녹색성장 국가전략 및 제1차 국가 기본계획」 요약, '23.4)

구분	개념	세부 분류		예시
클린 테크	재생·대체 에너지 생산 및 분산화	재생에너지	재생에너지 생산	태양광, 태양열, 풍력, 수력, 파력, 지열, 바이오 에너지 등 재생에너지의 생산, 제조, 부품개발 및 서비스
		에너지신산업	가상발전소, 송배전, 분산형 에너지공장, 에너지 디지털화 및 효율화	에너지 관리 및 효율화 장비 구축 및 서비스, 제로에너지빌딩, 건물 전기화, 가상발전소 및 수요 반응형 에너지 시스템, 송배전 인프라 등의 구축 및 서비스
		탈탄소에너지	원전, SMR, 수소, 핵융합 등 대체에너지원 발굴	원전, 수소, 핵융합에너지, 지속가능항공유 등 대체에너지원의 생산, 제조, 부품개발 및 서비스
		에너지저장	에너지 저장 장치, 차세대 배터리	장주기에너지저장시스템, 고효율 에너지 저장장치 등 에너지 저장장치의 개발, 제조, 서비스
카본 테크	공기 중 탄소포집· 저장 및 탄소감축 기술개발	탄소포집	직접포집(DAC), CCUS, 생물학적 탄소제거	대기, 해양, 토양에서의 이산화탄소 직접포집, 공정과정 중 탄소 포집 설비, 생물학적 탄소포집시설(예 : 바이오차, 암석풍화촉진 등)의 개발, 제조, 서비스
		공정혁신	제조업 공정 개선, 탄소저감 연·원료 대체	제조업 공정과정 중 배출되는 탄소 절감 물질 (예 : 저탄소 반도체 식각 및 세정물질), 저탄소 철강, 시멘트, 유기화학 물질의 개발 및 생산, 공정 과정 최적화를 통한 에너지 절감 등
		모빌리티	전기차, 차량용 배터리, 물류, 퍼스널 모빌리티	전기자동차, 수소전기자동차, 저탄소 선박 및 항공, 퍼스널모빌리티(전기자전거, 전동킥보드, 전기오토바이 등), 내연기관 효율 증진 등 운송수단의 탈탄소화 및 효율화 서비스
에코	자원순환	자원순환	자원 재활용, 업사이클링	효율적인 재활용을 위한 수거 및 운송, 재활용

구분	개념	세부 분류		예시
테크	저탄소·순환자원 및 친환경 제품개발		폐자원 원료화, 에너지 회수	제품생산, 폐열회수 등 자원과 에너지를 재활용한 제품의 생산 및 서비스
		폐기물절감	폐기물 배출량 감축, 폐기물 관리시스템	폐기물의 효율적인 수거 및 운송, 폐기물 절감, 관리시스템의 개발 및 서비스
		친환경	친환경 소재 사용 제품	자연유래성분의 원료 사용 및 친환경신소재 제품개발, 사용 및 서비스
푸드 테크	식품 생산·소비 및 작물 재배 과정 중 탄소감축	대체식품	대체육, 세포배양육, 대체유, 대체 아이스크림	식물성 원료 사용, 세포 배양, 미생물 발효 등을 활용한 동물성 단백질 대체 식품의 개발 및 서비스
		스마트식품	음식물쓰레기 저감, 친환경 포장, 식품 부산물 활용	음식물쓰레기 저감 소프트웨어, 식품 부산물 활용한 식품의 생산, 식품 포장재 절감, 대체 물질의 개발 및 서비스
		애그테크	친환경 농업, 대체비료, 스마트팜, 기후적응 품종개량	저탄소 농·축·수산업, 재배과정 중 에너지 절감 및 효율화를 위한 스마트팜, 기후변화 적응 품종개량 등
지오 테크	탄소관측·모니터링 및 기상정보 활용 사업화	탄소데이터	탄소관측, 측정, 회계, 컨설팅 및 배출권거래	인공위성 등을 이용한 탄소 배출량 모니터링, 탄소회계, 탄소배출권 등록 및 거래, 탄소 배출량 최적화 및 절감 컨설팅 등
		기후데이터	기후감사예측 및 컨설팅, 기상/재난 정보, 디지털 트윈	기후예보 및 모델링, 재난예측 및 경보, 디지털 트윈을 활용한 날씨·기후 모니터링, 기후리스크 컨설팅 및 서비스
		기후적응	물산업, 재난방지, 기후변화 적응 시설·시스템	물관리 시설, 재난방지 시설 등 기후변화와 기후재난 적응을 위한 설비의 구축 및 서비스

(출처 : 서울대 기후테크센터, 「국가 기후테크 육성 종합전략」, '24.10)

대분류	중분류		소분류
감축	에너지 생산 & 공급	비재생에너지	원자력 발전, 핵융합 발전, 청정화력 발전 · 효율화
		재생에너지	수력, 태양광, 태양열, 지열, 풍력, 해양에너지, 바이오에너지, 폐기물
		신에너지	수소제조, 연료전지
	에너지 저장 & 운송	에너지 저장	전력저장, 수소저장
		송배전 & 전력 IT	송배전 시스템, 전기지능화 기기
	에너지 수요		수송효율화, 산업효율화, 건축효율화
	온실가스 고정		CCUS, Non-CO ₂ 저감
적응	농업 & 축산		유전자원 & 유전개량, 작물재배 & 생산, 가축질병관리, 가공·저장 & 유통
	물관리		수계 & 수생태계, 수자원 확보 및 공급, 수처리, 수재해 관리
	기후변화예측 및 모니터링		기후 예측 및 모델링, 기후 정보 & 경보 시스템
	해양, 수산 & 연안		해양 생태계, 수산자원, 연안 재해 관리
	건강		감염 질병 관리, 식품 안전 예방
	산림 & 육상		산림 생산 증진, 산림 피해 저감, 생태 모니터링 & 복원
융복합	다분야 중첩		신재생에너지 하이브리드, 저전력 소모 장비, 에너지 하베스팅, 인공 광합성, 기타 기술

(출처 : 과기정통부, 「기후기술 분류체계(CTC)」('17),
국가녹색기술연구소, 「국가기후기술정보시스템」('24))

부문	분야	경제활동	
공통	가. 산업	(1)	혁신품목 제조
		(2)	혁신품목 소재·부품·장비 제조
	나. 연구개발	(1)	연구·개발·실증
1. 온실가스 감축	가. 산업	(1)	온실가스 감축 핵심기술 활용을 위한 제조
		(2)	온실가스 감축 핵심기술 활용을 위한 소재·부품·장비 제조
		(3)	배출원단위가 상대적으로 낮은 철강 제조
		(4)	배출원단위가 상대적으로 낮은 시멘트 제조
		(5)	배출원단위가 상대적으로 낮은 유기화학물질 제조
		(6)	온실가스 감축 설비 구축·운영
	나. 발전에너지	(1)	재생에너지 생산 : 태양광, 태양열, 풍력, 수력, 해양에너지, 지열에너지, 수열에너지
		(2)	재생에너지 생산 : 바이오매스
		(3)	재생에너지 생산 : 바이오가스
		(4)	재생에너지 생산 : 바이오중유
		(5)	수소·암모니아 기반 에너지 생산
		(6)	혼합가스 기반 에너지 생산
		(7)	폐열·냉열·감압(폐압) 기반 에너지 생산
		(8)	바이오매스 제조
		(9)	바이오가스 제조
		(10)	바이오에탄올·바이오디젤·바이오중유 제조
		(11)	수소 제조
		(12)	암모니아 제조
		(13)	전기 에너지 저장·전환
		(14)	열에너지 저장
		(15)	수소·암모니아 에너지 저장

부문	분야	경제활동	
1. 온실가스 감축	나. 발전에너지	(16)	재생에너지 관련 송배전 인프라 구축·운영
		(17)	바이오가스·수소·암모니아 이송 인프라 구축·개조·운영
		(18)	폐열·냉열 공급 인프라 구축·개조·운영
		(19)	ICT 기반 에너지 관리 솔루션 개발 및 시스템 구축·운영
	다. 수송	(1)	무공해 차량·철도차량·건설기계·농업기계·선박·항공기·자전거 제조
		(2)	무공해 차량·철도차량·건설기계·농업기계·선박·항공기·자전거 도입
		(3)	무공해 운송 인프라 구축·운영
	라. 도시·건물	(1)	제로에너지 특화 도시 개발·운영
		(2)	제로에너지 건축물 또는 녹색건축물 신규 건설·리모델링 및 취득
		(3)	건축물 관련 온실가스 감축 설비·인프라 구축·운영
		(4)	저탄소 인터넷 데이터 센터 구축·운영
	마. 농업	(1)	저탄소 농업
		(2)	저탄소 사료 및 대체 가공식품 제조
	바. 이산화탄소 포집	(1)	배출되는 이산화탄소 포집
		(2)	이산화탄소 운송 네트워크 인프라 구축·운영
		(3)	포집된 이산화탄소 처리 및 영구 격리
		(4)	바이오차(Biochar) 제조 및 토양 살포
2. 기후변화 적응	가. 기후변화 적응	(1)	기후변화 적응 핵심기술 활용을 위한 소재·부품·장비 제조
		(2)	재난방지 및 기후 예측시설·시스템 구축·운영
		(3)	기후변화 적응 관련 조사·연구
		(4)	기후변화 적응 관련 교육·문화·예술 활동
		(5)	공정한 노동전환 지원

부문	분야	경제활동	
3. 물의 지속가능한 보전	가. 물	(1)	하·폐수 관리
		(2)	저영향 개발(LID)
		(3)	물 공급
		(4)	대체 수자원 활용
		(5)	물 수요 관리
		(6)	물 재이용
		(7)	지하수 정화
4. 순환경제 로의 전환	가. 자원순환	(1)	폐기물 발생 억제
		(2)	폐기물 수거·회수·선별·분리
		(3)	폐기물 재활용(재사용·재제조·재생이용)·새활용
		(4)	폐기물 열분해
		(5)	폐기물 에너지 회수
	나. 메탄가스 활용	(1)	혐기성 소화의 메탄가스 포집 및 처리·활용
		(2)	매립가스 포집 및 처리·활용
5. 오염 방지 및 관리	가. 대기오염 방지 및 처리	(1)	대기오염 방지 및 처리
		(2)	악취 방지 및 저감
	나. 해양오염 방지 및 처리	(1)	해양오염 방지 및 처리
6. 생물다양성 보전	가. 생물다양성	(1)	육상 및 해양 생태계 보호·복원
		(2)	산림 생태계 복원
		(3)	도시 내 탄소 흡수원 조성
		(4)	생물종 보호·보전

붙임6

사업신청서 ('아이디어로(www.idearo.kr)'에서 입력)

접수번호		※ 시스템 기재항목									
기업 정보*	기업명*					사업자등록번호*	000-00-000000				
	대표자명*					법인등록번호	0000000-00000000				
	전화번호*	000-0000-0000				팩스번호	000-0000-0000				
	소재지(주소)*										
담당자 정보*	이름*					소속부서			직책		
	전화번호*	000-0000-0000				휴대전화*	000-0000-0000				
	E-mail*										
기업 현황	기업규모	중기업		소기업		기업 설립일		0000-00-00			
	업종	기계금속.건설		화학.생명공학.식품		전기.전자		정보통신		기타	
	사업분야					주생산품목					
	상장여부	상장		비상장		상시 근로자수		명			
	자본금	백만원				수출액('23년도)		백만원			
	매출액	'22년도		백만원		'23년도		백만원			
기술 · 연구 역량 현황	연구조직 보유형태	없음		공인 연구개발 전담부서				공인 기업부설 연구소			
	R&D과제 수행실적 ('22년 ~ '24년 수행 중 3건까지)	지원기관		사업명		과제명		개발기간		사업비	
										백만원	
										백만원	
										백만원	
	인증취득현황 (유효기간 내)	벤처기업	기술혁신형기업 (INNO-BIZ)		경영혁신형기업 (MAIN-BIZ)		NEP	NET	ISO9001	ISO14001	
지식 재산 역량 현황	특허·실용신안 등록 현황 (대표 지식재산권 3개까지)	권리 종류 (특실)		등록번호		최종권리자		유효기간 만료일			
				00-00000000				0000-00-00			
				00-00000000				0000-00-00			
				00-00000000				0000-00-00			
유의 사항	신청관련 내용 확인을 위하여 추후 증빙자료 제출 요청을 할 수 있으며 작성내용이 허위임이 판명될 경우, 지원대상에서 제외됩니다.										

〈 안 내 사 항 〉

1. 본 과제요청서는「탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업」의 기업 선정을 위한 평가의 기초자료로 활용될 예정입니다.
2. 세부 항목 작성 시 '작성 요령과 안내(양식 내 파란색 글)'를 참고해서 작성해주시길 바랍니다.
3. **폰트 크기는 '12pt 이상', 페이지 수는 '10페이지 이내'**로 작성해주시길 바랍니다.
4. 기재 내용이 사실과 다를 경우 '선정취소' 등의 불이익을 받게 될 수 있으니, 작성시 주의해주시길 바랍니다.

「민간 수요기반형」 과제요청서(아이디어 제안서)

유형	민간 수요기반형	기업소재	00시 or 도	2023년 매출	○○억원
대상 제품	※ 각 항목별 작성 요령을 참고하여 객관적으로 상세히 작성				
	□ (대상제품명 기입) 대상 제품·기술의 개요				
	○ 대상 제품 상세 설명 (제품 사진 및 도면 첨부)				
	- 목적, 기능, 규격·구성, 작동원리, 핵심 적용기술 등				
	○ 대상 제품 개발 현황				
	- 현 시점 기준 TRL(기술개발단계) 및 해당 단계 내 진행 현황 등				
	○ 경쟁사 대비 자사의 제품 경쟁력				
	- 품질, 원가, 판매가, 수율, 기능, 기술 등				
	○ 대상 제품 관련 인증 보유 현황				
	- 신기술, 신제품, ISO 등				
○ 핵심특허					
- 대상 제품에 적용된 특허 중심으로 가장 중요한 특허 한 건만)					
핵심특허	발명의 명칭	특허공보에 명시된 내용 그대로			
	등록번호	예: 10-12345678, 실용신안, 디자인, 상표 제외)			
	요약	특허공보에 명시된 내용 그대로			
○ 제품 사진·도면					
- 필요시 사진 도면 칸 추가 가능					

	<table border="1"> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td>< 대상 제품 사진·도면 1 ></td><td>< 대상 제품 사진·도면 2 ></td></tr> </table>			< 대상 제품 사진·도면 1 >	< 대상 제품 사진·도면 2 >													
< 대상 제품 사진·도면 1 >	< 대상 제품 사진·도면 2 >																	
탄소 중립 효과	<p>□ 탄소중립기여</p> <p>○ 보유제품의 정성적 탄소저감 효과</p> <p>- 보유 제품(기술)의 탄소저감 관련 기능 및 효과를 정성적으로 설명</p> <p>※ 보유제품에 적용된 탄소저감 기술의 특징, 개선사항, 유사한 기술 및 제품과의 비교 등을 중심으로 기재</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>보유제품</th><th>탄소저감 효과성</th><th>비고</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>○ 보유제품의 정량적 탄소저감 효과</p> <p>- 보유 제품(기술)의 신규 도입 혹은 기존 제품의 대체에 따른 정량적 탄소저감효과</p> <p>※ 단위제품 별 탄소저감효과를 필수적으로 기입(단위 : kg-CO₂eq)하며, 저감효과 산출 근거를 아래 표를 활용하여 기입</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">보유 제품(기술)</th><th>경쟁제품</th><th rowspan="2">비고</th></tr> <tr> <th>탄소저감효과</th><th>평가(산출)방법</th><th>탄소저감효과</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00.0 kg-CO₂eq</td><td></td><td>(기존 제품 대체시) 00.0 kg-CO₂eq</td><td></td></tr> </tbody> </table>	보유제품	탄소저감 효과성	비고				보유 제품(기술)		경쟁제품	비고	탄소저감효과	평가(산출)방법	탄소저감효과	00.0 kg-CO ₂ eq		(기존 제품 대체시) 00.0 kg-CO ₂ eq	
보유제품	탄소저감 효과성	비고																
보유 제품(기술)		경쟁제품	비고															
탄소저감효과	평가(산출)방법	탄소저감효과																
00.0 kg-CO ₂ eq		(기존 제품 대체시) 00.0 kg-CO ₂ eq																
과제 적합성	<p>□ 수요기업 제안 과제(문제) 적합성</p> <p>○ 과제(문제) 관련 환경 분석</p> <p>- 과제(문제)를 해결하는 데 필요한 배경, 필요성 등에 대한 분석</p> <p>○ 과제(문제) 솔루션 제시</p> <p>- 대상 제품을 활용하여 수요기업의 문제를 해결할 수 있는 솔루션(아이디어)</p> <p>○ 솔루션 도입 방해요소</p> <p>- 솔루션 도입을 어렵게 하거나 도입시 효과를 저해할 것으로 예상되는 요소</p>																	

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 솔루션 적용 기대효과 - 솔루션 도입시 기대되는 환경·경제·사회적 효과
핵심 니즈	<p>※ '본 사업을 통해 지원받고 싶은 내용'을 상세히 작성</p> <p>□ 문제와 원인</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 대상 제품의 문제 <ul style="list-style-type: none"> - 제품 개발상의 문제 혹은 제품(시제품) 개발 완료 후 발견된 문제 등 - 반드시! '이미 해결한 문제'가 아닌 본 사업을 통해 해결하고 싶은 문제를 기재 - 예시 : (기능) 방수성Vs.개방성, 사이즈Vs.사용성 / (기술) 성능확보 / (시장) 니즈 파악·반영 / (상용화) 원가절감, 완성도 등 ○ 문제 원인 <ul style="list-style-type: none"> - 위 문제에 대하여 기업에서 분석·파악한 원인 ○ 시행착오 <ul style="list-style-type: none"> - 위 문제를 해결하기 위해 기업에서 노력하였으나 실패한 사례 <p>□ 목표와 제약</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 문제해결 목표 <ul style="list-style-type: none"> - 규격, 품질, 기능, 원가 등 문제해결을 통해 달성하고자 하는 정성·정량적 목표 ○ 제약 요건 <ul style="list-style-type: none"> - 문제해결 시 반드시 고려되어야 할 사항 - 예시 : 생산설비 구축예산 제한, 기존 금형 활용, 소재변경 불가 등
기업 역량	<p>□ 일반현황 및 역량</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 일반 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 업령, 직원 수, 매출·수출 실적, 거래처, 미션·비전 등 ○ 내부 역량 <ul style="list-style-type: none"> - 인적 역량(전문성, 업무 포함), 보유 장비·공장 등 ○ 외부 역량 <ul style="list-style-type: none"> - 대상 제품 관련 활용 가능 외부 인적·물적 역량 등 ○ 투입 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 대상 제품 관련 투입된 내 외부 연구개발 인력, 비용, 기간 등 - 대상 제품 관련 정부 및 대·중견 기업 연구개발 프로젝트 수혜 현황 등
시장 고객	<p>□ 시장 (Market)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시장 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 시장 규모(SOM,SAM,TAM 등), 성장률, 특성 등 ○ 경쟁 구도 <ul style="list-style-type: none"> - 자사 포함(가능시) 해당 시장 주요 기업 및 점유율 등 <p>□ 고객 (Customer)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 고객 정의 <ul style="list-style-type: none"> - 대상 제품 관련 현재 고객 및 잠재적 고객에 대한 정의 ○ 고객 니즈 <ul style="list-style-type: none"> - 기업이 파악한 대상 제품 관련 고객이 원하는 니즈를 정의 ○ 고객 가치 <ul style="list-style-type: none"> - 고객의 니즈를 충족하기 위해 대상 제품을 통해 제공하고자 하는 가치 																											
활용 계획	<p>□ 활용계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 활용 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 본 사업의 결과물을 활용한 사업화 계획 (아래 제품화 일정표 활용 추천) <table border="1" data-bbox="293 1077 1420 1467"> <thead> <tr> <th rowspan="2">번호</th> <th rowspan="2">사업내용</th> <th colspan="2">추진일정</th> <th rowspan="2">기간(일)</th> </tr> <tr> <th>시작일</th> <th>완료일</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>예시) 전시회(CES 등) 출품</td> <td>00년 0월 0일</td> <td>00년 0월 0일</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>예시) 금형제작</td> <td>00년 0월 0일</td> <td>00년 0월 0일</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>예시) 양산준비</td> <td>00년 0월 0일</td> <td>00년 0월 0일</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>예시) 상품출시</td> <td>00년 0월 0일</td> <td>00년 0월 0일</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> - 매출상승, 고용창출, 시장 점유, 수출 증대 등 관련 구체적 내용 - (예시 : 대상 제품 관련 구매의향서, 조건부 제품개발 협·계약 현황 등) 	번호	사업내용	추진일정		기간(일)	시작일	완료일	1	예시) 전시회(CES 등) 출품	00년 0월 0일	00년 0월 0일		2	예시) 금형제작	00년 0월 0일	00년 0월 0일		3	예시) 양산준비	00년 0월 0일	00년 0월 0일		4	예시) 상품출시	00년 0월 0일	00년 0월 0일	
번호	사업내용			추진일정			기간(일)																					
		시작일	완료일																									
1	예시) 전시회(CES 등) 출품	00년 0월 0일	00년 0월 0일																									
2	예시) 금형제작	00년 0월 0일	00년 0월 0일																									
3	예시) 양산준비	00년 0월 0일	00년 0월 0일																									
4	예시) 상품출시	00년 0월 0일	00년 0월 0일																									

본 사(社)는「2025년 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원」의 지원대상 기업으로 선정될 경우, 선정통보와 함께 안내된 납부 기한 및 방법에 따라 하기의 기업부담률에 따른 기업부담금을 납부할 것을 동의하며, 미납시 선정취소 될 수 있음에 동의합니다.

※ 기업부담률

- 현금 10% 이상 (5백만원 정액)
 - * 부담금(현금) 일부는 국민 아이디어 거래금액으로 활용
- 현물 10% 이하

※ 납부방식

- 현금 납부액 : 선정통보와 함께 안내 방법에 따라 기한까지 납부
- 현물 납부액 : 현물납부 확약서를 사업 수행사에 제출
- 기업부담금에 대한 세금계산서 발행 : 사업수행사가 수혜기업에 발급
(기업부담금은 VAT가 포함된 금액이며, 사업수행사가 받은 기업부담금액에 한함)

년 월 일

회 사 명 :

대 표 자 : (인)

특허청장 귀하

“개인정보 보호법” 제15조 제1항 제1호, 제17조 제1항 제1호에 따라 「2025년 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원」과 관련하여 특허청이 본사 및 대표자의 정보를 수집·이용하고, 또한 이를 특허청, 주관기관 및 「넷제로 챌린지X」 참여기업의 서비스의 제공을 위하여 아래와 같이 활용하는 것에 동의합니다.

※ 기업 및 개인정보의 수집·이용

- 수집·이용 대상 정보 : 본사식별정보(기업명, 대표자명, 사업자 등록번호, 주소, 전화번호, 이메일 및 본 사업 신청 시 제출한 기업정보 등)
- 수집·이용 목적 : 사업 지원기업 선정, 사업지원 및 사후관리
- 정보의 보유 및 이용기간 : 본 동의서 제출일로부터 지원사업 선정결과 통보일 후 5년간

※ 기업 및 개인정보의 제3자 제공

- 제공항목 : 상기 본사식별정보
- 제공받는 자 : ①특허청, ②주관기관(특허청이 지원사업 과제수행을 위해 선정하는 기관), ③2050탄소중립녹색성장위원회, ④「넷제로 챌린지X」 참여기관
- 제공목적 : 상기 기관의 사업지원을 위한 활용

년 월 일

회 사 명 :

대 표 자 : (인)

특허청장 귀하

Q 1

사업화 자금은 어떻게 사용 가능한가요?

A 1

본 사업의 정부지원금은 기업이 직접 활용할 수 없으며, 수혜기업 선정 이후 해당 과제를 지원하는 수행사의 용역비 및 제반 비용에 사용됩니다.

Q 2

사업신청 자료를 우편으로 제출해도 접수가 가능한가요?

A 2

신청은 '아이디어로(www.idearo.kr)'를 통한 '온라인' 지원만 가능합니다.

Q 3

신청 시 제출해야 할 서류는 어떻게 되나요?

A 3

신청기업은 '기업회원' 가입 후 '온라인 입력'을 통해 신청서를 작성하게 됩니다. **탄독위 넷제로 챌린지X의 필수 신청서류**(참가신청서, 제3자 정보제공 동의서), **특허청 필수 신청서류**(과제요청서, 기업부담금 납부 동의서, 기업 및 개인정보 수집·이용·제3자 제공 동의서, 사업자등록증, 중소기업확인서)를 반드시 제출하셔야 하고, 지식재산권 등록원부, 기술이전계약서 사본 등의 가점 사항을 포함한 **기타 서류도 해당 시 제출**하셔야 합니다.

Q 4

제출서류 중 지식재산권 '등록원부'는 무엇인가요?

A 4

등록원부는 특허·실용신안의 권리 관계를 표시한 서류입니다. 지식재산권의 최종권리권자를 증빙하기 위해 제출하셔야하는 서류로, 특허청 특허로 (www.patent.go.kr)에서 온라인으로 발급신청 및 수령이 가능합니다.

*** 특허등록증, 특허공보 등은 증빙자료로 채택되지 않습니다.**

Q 5

제출서류 중 '기술이전 계약서 사본'은 무엇인가요?

A 5

기술이전과 관련하여 양도인과 양수인이 상호 체결한 모든 계약서를 말하며, '지식재산권 거래(양도) 계약서', '특허기술 전용실시권 계약서', '크로스 라이선싱 계약서' 등을 포함합니다.

[별첨 2]

재단법인 한국사회투자

(2025.2.5.(수) 추가 참여기관)

개별 공고문

(Tier1) 재단법인 한국사회투자

1. 사업목적

- **(배경)** 기후위기 대응을 위한 기업의 역할이 커지면서, 탄소 감축 및 친환경 기술을 보유한 스타트업의 성장을 위해 공공과 민간 협력 강화 필요성 증가
- **(목적)** 탄소중립 실현을 위한 스타트업 발굴 및 투자를 통해 신기술 개발을 장려하여, 참여 기업과 Tier 2, Tier 3 참여기관과의 협업을 통해 탄소중립 생태계 조성

2. 공고 개요

- **(사업명)** 한국사회투자 넷제로 챌린지X
- **(사업내용)**
 - 탄소중립 · 녹색성장, 기후기술 분야 스타트업을 선발하고 초기투자 및 사업화 지원
- **(신청대상)** 창업 후 7년 이내
- **(선발분야)**
 - 1) 에너지
 - (신)재생에너지 생산을 포함 전기에너지, 스마트그리드 등
 - 2) 순환경제
 - 폐기물 에너지 회수, 폐자원 활용 및 친환경 소재 제품 개발 등
 - 3) 농식품
 - 스마트농업, 데이터 및 로봇틱스 기반 재배효율화 등
 - 4) 카본테크 및 기타 기후기술
 - 탄소 저장, 활용 및 기타 마켓 활용
 - 온실가스 저감 및 기후변화 관련 기술
 - 유용 생물자원의 상품화

○ (지원사항)

- 넷제로 챌린지X 선정기업수 : 10개 내외
- Seed ~ Series A 라운드 기업
- 세부적인 투자 조건은 투자 의사결정 단계에서 조율

○ (추진절차)



○ (심사평가 방안)

- 1) 별도 탄소중립 기여도 평가위원회 개최 요청
- 2) 탄소중립 기여도 평가 및 사업성 평가 등을 반영하여 Pass/Fail로 결정

3. 신청 · 접수

- (신청기간) 2025년 2월~6월
- (신청방법) 한국사회투자 홈페이지(www.sifund.kr) 배너 또는 공식 이메일(invest4@sifund.kr)로 제출
(이메일 제목 : 넷제로 챌린지X_회사명)
담당자 혹은 대표자 이메일, 연락처 기재 必

○ (제출서류)

순번	제출서류	양식
1	참여신청서	붙임1
2	사업계획서 1부	자율
3	「넷제로 챌린지X」 필수서류 (통합양식)	통합공고문

4. 주요 추진일정

응모팀 모집	기술사업화 우수성 평가	탄소중립 기여도 평가	넷제로 챌린지X 선정	지원
이메일 접수	스타트업 평가	탄소중립 기여도 평가	선정기업 등록	선정기업 지원
3월, 6월	5월, 9월	6월, 9월	6월, 9월	선발시
한국사회투자	한국사회투자	탄소중립 기여도 평가위원회	한국사회투자 탄녹위	한국사회투자

5. 기타사항

- (유의사항) 내부 투자심사 프로세스에 따라 투자가 적합하지 않다고 의사결정이 이루어질 경우, 접수 이메일 앞으로 회신 예정
- (문의처) invest4@sifund.kr

[별첨 3]

디쓰리쥬빌리파트너스

(2025.2.13.(목) 추가 참여기관)

개별 공고문

(Tier1) 디쓰리쥬빌리파트너스

1. 사업목적

- (배경) 환경, 기후테크 스타트업의 지속 가능성 확보와 탄소중립과 녹색성장 실현을 위한 기후위기 대응 기술 및 기후 솔루션 개발을 지원하여 산업 경쟁력 강화 필요성이 증가함
- (목적) 환경, 기후테크 기업의 탄소중립 기술 개발과 상용화를 위한 지원 및 투자 활성화

2. 공고 개요

- (사업명) D3 넷제로 챌린지X
- (사업내용) 탄소중립에 기여하는 환경, 기후테크 스타트업을 발굴 및 투자 지원
- (신청대상) 탄소중립에 기여하는 환경, 기후테크 영역의 중소벤처기업
- (선발분야) 아래에 해당하는 환경, 기후테크 사업 분야 기업
 - 『환경기술 및 환경산업 지원법』 제2조에 따른 환경산업 영위기업
 - 『기후위기 대응을 위한 탄소중립, 녹색성장 기본법』 제2조에 따른 녹색 산업 영위기업
- (지원사항) 최대 3개 기업에 운용 펀드로 투자 검토 및 Tier 2, 3 기관 지원 연계
- (추진절차)
 - 1) 투자 대상 판별 후 담당 배정
 - 2) 사전 미팅 및 공식 IR 진행
 - 3) 기술, 서비스, 환경성, 수익성 등 종합적으로 분석 및 평가
 - 4) 투자심의위원회 개최

5) 탄소중립기여도 평가: 탄소중립녹색성장위원회 평가위원회

6) 넷제로 챌린지X 선정: 투자금 납입 및 Tier 2, 3 기관 지원 연계

○ (심사평가 방안)

- 내부 분석을 통한 1차 스크리닝
- 1차 스크리닝 통과 기업을 대상으로 별도 탄소중립기여도 평가위원회 개최 요청(Pass/Fail)

3. 신청 · 접수

○ (신청기간) 연중 수시

○ (신청방법) 응모기업은 기본 제출 서류 및 회사소개서(PDF)를 d3@d3jubilee.com로 접수

○ (제출서류) 회사소개서(PDF), 「넷제로 챌린지X」 참가신청서 및 「탄소중립 기여도 평가」 신청서, 응모기업 기본정보 및 제3자 정보제공 동의서 등

4. 주요 추진일정

- 개별 공고: 2025년 5월
- 기관 내부 평가: 접수 선착순으로 진행
- 탄소중립기여도 평가위원회 회부 및 최종 선정: 2025년 7월

5. 기타사항

○ (문의처) d3@d3jubilee.com

[별첨 4]

김벤처러스

(2025.3.12.(수) 추가 참여기관)

개별 공고문

(Tier1) 김벤처러스

1. 사업목적

- (배경) 김벤처러스는 초기 창업 단계의 기후테크 스타트업에 투자와 맞춤형 보육을 제공하는 액셀러레이터(AC) 겸 벤처캐피털(VC)로서, 기후위기 대응을 위한 혁신 기술 및 솔루션 개발을 촉진하고 탄소중립 실현을 앞당기기 위해 2050 탄소중립녹색성장위원회와 넷제로 챌린지X 프로그램을 함께합니다.
- (목적) 기후테크 스타트업에 초기 투자와 성장 지원을 통해 탄탄한 사업 기반을 마련하고, 넷제로 챌린지X 프로그램에 참여하는 Tier2·Tier3 기관과의 협력을 바탕으로 기후위기 대응 및 탄소중립 달성을 위한 혁신적인 기술 솔루션을 발굴·실현하도록 지원하고자 합니다.

2. 공고 개요

- (사업명) 넷제로 챌린지X
- (사업내용)
 - 유망한 기후테크 스타트업을 선발하여 초기 투자를 진행하고, 스타트업의 지속가능한 성장을 위한 액셀러레이팅 및 지원체계를 제공합니다.
- (신청대상) 창업 7년 이내의 기후테크 스타트업
- (선발분야)
 - 1) 에너지 분야
 - 재생 및 신재생에너지의 생산, 공급, 전환, 저장 솔루션과 함께 수소·암모니아 같은 대체에너지 제조 및 운영, ICT 기반 에너지 관리 기술 등 차세대 에너지 혁신 기술

2) 순환경제 분야

- 생산 공정 개선을 통한 폐기물 발생 저감, 폐기물의 수거·분리·재활용 및 업사이클링, 폐자원을 활용한 에너지 회수와 친환경 소재 개발 등 자원 순환 및 환경 친화 기술

3) 농식품 분야

- 기후 변화에 대응하는 스마트농업 시스템, 데이터 기반 작물 재배 및 물 관리, 로봇틱스를 활용한 식품 생산 효율화 및 스마트 관개 기술

4) 기타 기후기술 분야

- 온실가스 감축 및 기후 변화 적응을 위한 카본캡처·저장·활용(CCUS), 탄소 저감 및 카본마켓 관련 기술, 기후 예측과 데이터 관리 기술 등

○ (지원사항)

- 선정기업 수: 총 2팀 내외
- 선정 기업당 1억 원 내외의 초기 투자 검토 및 진행
- 아이템 특성에 따라 정부 기술창업 프로그램(TIPS 등) 추천 연계를 통해 최대 17억 원 규모의 매칭 투자 지원 기회 제공
- 김벤처러스 전담 멘토와 3개월간 1:1 맞춤형 멘토링 진행
- 후속 투자 유치를 위한 IR자료 작성 및 재무 모델링 교육 지원
- 기후테크 분야 스타트업과의 네트워킹 지원

○ (추진절차)

1) 6개월 간 상시 접수

- 상시 접수 진행

2) 서류 검토 및 사업성평가

- 신청 기업의 사업계획서를 검토하여 사업 및 기술에 대한 사업성평가를 거쳐 1차 후보 참여기업으로 등록 진행

3) 기술사업화 우수성 평가

- 1차 후보기업 대상 투자 가능성 심의 진행(투자심의위원회)

4) 탄소중립 기여도 평가

- 투자심의회 통과기업 대상 탄소중립 기여도 평가 진행
(탄소중립 기여도 평가위원회)

5) 넷제로 챌린지X 선정

- 넷제로 챌린지X 프로그램에 선정기업 등록

6) 선정기업 지원 실시

- 선정된 개별 기업에 대한 김벤처러스의 지원사항 진행

○ (심사평가 방안)

1) 서류심사 단계

- 신청서 및 사업계획서 검토: 제출된 신청서와 사업계획서를 바탕으로 스타트업의 기본 자격, 기술력, 그리고 사업 모델의 실현 가능성을 확인합니다.
- 기본 자격 충족 여부: 창업 7년 이내의 기후테크 스타트업 인지, 필수 제출 서류가 모두 갖춰졌는지 점검합니다.

2) 기술·사업성 평가

- 기술 혁신성 및 우수성: 보유 기술의 혁신성, 경쟁력, 그리고 적용 가능성을 평가합니다.
- 사업모델 및 성장 가능성: 시장 진입 전략, 수익 모델, 그리고 향후 성장 잠재력 등을 종합적으로 검토합니다.
- 투자 준비도 평가: 투자 유치 및 후속 지원 연계 가능성을 포함하여 기업의 전반적인 사업 성과를 심사합니다.

3) 탄소중립 기여도 평가

- 환경적 기여 효과: 해당 기술이 온실가스 감축이나 기후 변화 적응에 미치는 긍정적 효과를 분석합니다.

- 평가 항목: 감축 기술의 실현 가능성, 혁신성, 시급성, 그리고 파급 효과를 중심으로 점수를 산정합니다.
- 전문가 패널 심사: 기후 및 환경 분야 전문가들이 심층 평가를 실시합니다.(탄소중립 기여도 평가위원회 개최)

3. 신청 · 접수

- (신청기간) 2025년 3월 ~ 8월 (6개월간 상시 접수)
- (신청방법) 김벤처러스 홈페이지(<https://kimventurous.com>)에서 온라인 신청서를 작성하여 제출
- (제출서류) 참가신청서(온라인 제출 양식), 사업계획서, 「넷제로 챌린지X」 통합 필수 제출서류 일체

4. 주요 추진일정

- 2025년 3월 ~ 8월: 참가 기업 모집 및 접수
- 2025년 4월 ~ 8월: 서류 심사 및 투자 심의 진행 (수시)
- 2025년 9월: 탄소중립 기여도 평가 및 최종 선정 발표
- 2025년 9월 ~ : 선정 기업 대상 투자 계약 및 액셀러레이팅 지원 개시

5. 기타사항

- (유의사항) 넷제로 챌린지X 참여팀이 당 기관의 선정기업으로 확정될 경우 김벤처러스의 집중 액셀러레이팅 프로그램이 제공되며, 필요에 따라 타 Tier2·Tier3 참여기관과의 연계 지원도 검토될 예정입니다.
- (문의처) 김벤처러스 (이메일: help@kimventurous.com)

