

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 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 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)
<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) 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)

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

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

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"> ○ (제안 선정 시) 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업 수혜기업 선정 및 지원 ○ (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

- (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)

- (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 중소기업을 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(커피러리, 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

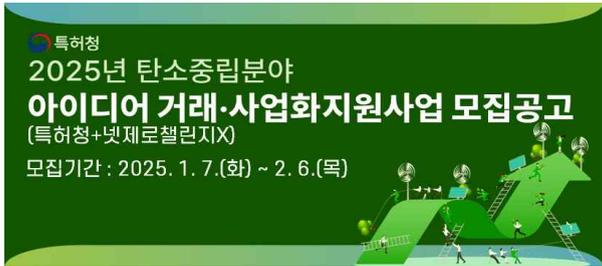
- 고객(시장)정의 및 니즈 분석을 통해 우리 제품의 기능적 가치를 정의하고 이를 제공하는 탄소중립분야 제품을 개발 혹은 기존 제품을 개선하고 싶으나 내부적으로 수행하기 어려운 중소기업
- 탄소중립분야 제품을 개발하거나 기존 제품을 개선하는 과정에서 발생하는 기술적 문제(성능·품질·원가·공정 등)를 내부적으로 해결하기 어려운 중소기업

○ 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 워킹목업 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

붙임4

'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 사업회] 클릭 < 메인 페이지의 배너 이미지 > 
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

[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			
<ul style="list-style-type: none"> * 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			
<ul style="list-style-type: none"> * 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			
<ul style="list-style-type: none"> * 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	업종¹⁾		
매출(전년도)	<input type="checkbox"/> 1억원 이하	<input type="checkbox"/> 5억원 이하	<input type="checkbox"/> 10억원 이하	고용인원	<input type="checkbox"/> 5명 이하	<input type="checkbox"/> 10명 이하
	<input type="checkbox"/> 50억원 이하	<input type="checkbox"/> 100억원 이하	<input type="checkbox"/> 100억원 초과		<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#1²⁾	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#2³⁾	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#3⁴⁾	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 분류⁵⁾	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 : 「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

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**

유형	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

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	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)

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))

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*	000-00-00000		
	대표자명*			법인등록번호	000000-00000000		
	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	
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 작성해 주시길 바랍니다.
3. **폰트 크기는 '12pt 이상', 페이지 수는 '10페이지 이내'**로 작성해 주시길 바랍니다.
4. 기재 내용이 사실과 다를 경우 '선정취소' 등의 불이익을 받게 될 수 있으니, 작성 시 주의해 주시길 바랍니다.

「민간 수요기반형」 과제요청서(아이디어 제안서)

유형	민간 수요기반형	기업소재	00시 or 도	2023년 매출	○○억원
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, 수율, 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		

○ 제품 사진·도면
 - 필요시 사진 도면 칸 추가 가능

< 대상 제품 사진·도면 1 >	< 대상 제품 사진·도면 2 >

**탄소
중립
효과**

□ 탄소중립기여
 ○ 보유제품의 정성적 탄소저감 효과
 - 보유 제품(기술)의 탄소저감 관련 기능 및 효과를 정성적으로 설명
 ※ 보유제품에 적용된 탄소저감 기술의 특징, 개선사항, 유사한 기술 및 제품과의 비교 등을 중심으로 기재

보유제품	탄소저감 효과성	비고

○ 보유제품의 정량적 탄소저감 효과
 - 보유 제품(기술)의 신규 도입 혹은 기존 제품의 대체에 따른 정량적 탄소저감효과
 ※ 단위제품 별 탄소저감효과를 필수적으로 기입(단위 : kg-CO₂eq)하며, 저감효과 산출 근거를 아래 표를 활용하여 기입

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**

□ 수요기업 제안 과제(문제) 적합성
 ○ 과제(문제) 관련 환경 분석
 - 과제(문제)를 해결하는 데 필요한 배경, 필요성 등에 대한 분석
 ○ 과제(문제) 솔루션 제시
 - 대상 제품을 활용하여 수요기업의 문제를 해결할 수 있는 솔루션(아이디어)

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 솔루션 도입 방해요소 <ul style="list-style-type: none"> - 솔루션 도입을 어렵게 하거나 도입시 효과를 저해할 것으로 예상되는 요소 ○ 솔루션 적용 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> - 솔루션 도입시 기대되는 환경·경제·사회적 효과
<p style="text-align: center;">핵심 니즈</p>	<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
<p style="text-align: center;">기업 역량</p>	<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

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> □ 시장 (Market) <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 □ 고객 (Customer) <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	<ul style="list-style-type: none"> □ 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" data-bbox="260 1335 1386 1722"> <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.