

특허청, 「넷제로 챌린지X」를 통해 기후기술을 선도할 새싹기업 육성에 나선다!

- 특허청, 2025년 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업 공고 -
- ‘국민참여 제품혁신형’ 및 ‘민간 수요기반형’에 참여할 중소·창업기업 모집 -

특허청(청장 김완기)은 기후기술 새싹기업을 발굴하고 성장을 지원하는 범국가 탄소중립 프로젝트인 「넷제로 챌린지X*」의 일환으로, 「탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업」에 참여할 중소·창업기업을 모집한다고 밝혔다.

* 2050 탄소중립녹색성장위원회(이하 ‘탄녹위’) 「넷제로 챌린지X」: 온실가스 감축 및 기후위기 적응 분야의 ‘혁신기술’을 보유한 새싹기업(스타트업)을 발굴하여 거대신생기업(유니콘 기업)으로 성장할 수 있도록 다양한 특전을 제공하는 범국가 탄소중립 프로젝트

「탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업」은 기업의 기후기술 과제에 대한 국민 아이디어를 특허청 ‘아이디어로*」를 통해 발굴하고, 발굴된 아이디어와 특허정보를 활용하여 제품개발 전략을 지원하는 개방형 제품혁신(Open Innovation) 사업이다.

* 아이디어로(www.idearo.kr) : 아이디어의 수요자(기업)와 공급자(국민)를 연결하는 특허청의 온라인 거래 플랫폼

동 사업은 ①국민이 제안한 아이디어를 활용해 중소·창업기업의 탄소중립 제품개발을 지원하는 ‘국민참여 제품혁신형’과 ②대·중견기업의 탄소중립분야 문제를 국민과 중소·창업기업이 함께 해결하는 ‘민간 수요기반형’으로 나뉘어진다.

①‘국민참여 제품혁신형’은 중소·창업기업이 개발하고자 하는 기후기술 제품에 대한 국민 아이디어를 ‘아이디어로’를 통해 발굴·구매하고, 아이디어의 제품화 해법, 시제품 제작·검증, 지식재산 전략수립 등을 지원하는 방식이다.

②‘민간 수요기반형’은 대·중견기업이 탄소중립분야 과제*를 제시하면, 중소·창업기업이 지식재산 전문가들과 함께 국민 아이디어와 특허기술을 활용해 해결책을 제안하고 제품 공동개발 및 납품까지 연계하는 방식이다.

* 과제명(코엑스) : 행사 폐기물로 인한 탄소배출 감소 방안

특히, 올해부터는 특허청이 「넷제로 챌린지X」의 직접선발기관(Tier1)으로 참여하여 탄복위와 함께 온실가스 감축 분야의 혁신특허 보유 새싹기업을 선발*하고 지식재산 제품화 전략을 지원할 계획이다.

* 심사평가위원회를 통해 특허청은 ‘기술·사업화 우수성’을, 탄복위는 ‘탄소중립 기여도(탄소중립을 달성하기 위해 온실가스 감축에 기여하는 정도)’를 평가

동 사업에 선정된 새싹기업은 이어지는 △추가보육(Tier2)* 또는 △공통 간접 지원(Tier3)**을 통해 기업 성장에 필요한 다양한 지원을 받을 수 있다.

* 추가보육(Tier2) 희망 시, 우선선발·서류심사 면제·심사 가점 부여 등 제공

** 공통 간접지원(Tier3) : 규제특례, 공공조달, 녹색금융, 보증, 네트워크, IP통합솔루션 등

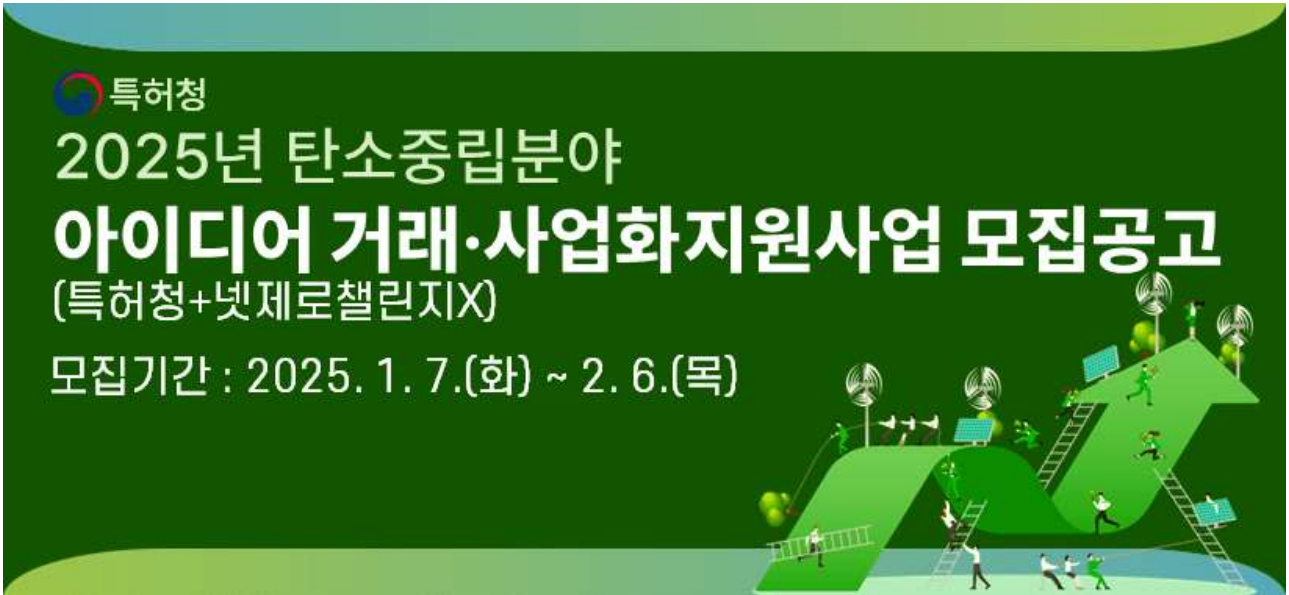
‘국민참여 제품혁신형’ 및 ‘민간 수요기반형’ 부문에 참여를 희망하는 중소·창업기업은 1. 7.(화)부터 2. 6.(목)까지 ‘아이디어로’를 통해 신청할 수 있다. 세부 사업공고는 특허청 누리집(www.kipo.go.kr)과 ‘아이디어로(www.idearo.kr)’에서 확인할 수 있다.

특허청 김정균 산업재산정책국장은 “탄소중립에 대한 국제사회 요구에 대비하기 위해서는 기후기술 분야를 선도할 새싹기업 육성이 매우 중요한 상황”이라면서 “기후기술 분야의 혁신특허와 아이디어가 기업의 제품혁신에 디딤돌이 될 수 있도록 꾸준히 지원해 나가겠다”고 밝혔다.

※ 붙임: 탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업 공고 배너 및 개요

담당 부서	산업재산정책국 아이디어경제혁신팀	책임자	과 장	윤준호 (042-481-3542)
		담당자	사무관	김경난 (042-481-5953)
			주무관	한용수 (042-481-5566)





붙임 2

「탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업」 개요

※ 세부 내용은 특허청 누리집(www.kipo.go.kr)과 '아이디어로' 누리집(www.idearo.kr)의 공고문 참고

□ 사업 목적

- 기후변화에 전략적 대응을 위해 국민의 창의적 아이디어를 거래·활용하여 기업의 친환경 기술·제품혁신 지원

□ 유형별 지원내용

① 국민참여 제품혁신형

- (대상) 탄소중립 분야 기술* 문제해결·제품혁신 수요가 있는 중소기업**
 - * 「녹색인증제 운영요령」에 따른 녹색기술을 개발·제품화하고자 하는 기업 등 우대
 - ** 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업, 지식재산권 보유·지식재산 거래 기업은 우대
- (규모) 최대 8개사
 - * 기업당 최대 5천만원 이내(자기부담금 20%(현금 10%,현물 10%) 포함), 5개월 내외
- (지원내용) '아이디어로'를 통해 국민의 창의적 아이디어를 발굴·거래하고, 기업에 탄소중립분야 지식재산 전략 및 제품화 지원*
 - * 아이디어 발굴·거래, IP제품화 패키지(IP 제품화 솔루션, IP 제작·검증 등), IP전략 등

② 민간 수요기반형

- (과제명) 행사 폐기물로 인한 탄소배출 감소 방안(코엑스)
- (대상) 과제 관련 문제해결·제품혁신 아이디어·기술을 보유한 중소기업
- (규모) 최대 2개사
 - * 기업당 최대 5천만원 이내(자기부담금 20%(현금 10%,현물 10%) 포함), 5개월 내외
- (지원내용) 기업 제안 아이디어의 지식재산 전략 및 제품화 지원*, 필요한 추가 기술·아이디어는 '아이디어로' 등을 통해 발굴·거래
 - * 아이디어 발굴·거래, IP제품화 패키지(IP 제품화 솔루션, IP 제작·검증 등), IP전략 등