

특허청, 기후기술 스타트업들과 소통 강화

- 「넷제로 챌린지X」 선정 새싹기업(스타트업)들과 현장소통 간담회 개최 -

특허청(청장 김완기)은 5. 7.(수) 14시 30분 한국지식재산센터(서울 강남구)에서 2050 탄소중립녹색성장위원회(이하 “탄녹위”), 「넷제로 챌린지X*」 선정 새싹기업(스타트업)들과 함께 기후기술 창업 생태계 조성을 위한 현장소통 간담회를 개최했다고 밝혔다.

* 탄소중립·녹색성장 분야 ‘혁신기술’을 보유한 새싹기업을 발굴하고 육성하기 위해 민·관이 협력하여 다양한 특전을 제공하는 범국가 탄소중립 프로젝트(붙임2 참조)

이번 간담회는 특허청의 탄소중립 아이디어 사업화 지원사업*을 통해 「넷제로 챌린지X」에 선정된 기후기술 새싹기업들이 지식재산 사업화 과정에서 겪는 애로사항을 청취하고, 올해 새롭게 추진한 「넷제로 챌린지X」에 대한 업계 의견을 수렴하기 위해 마련되었다.

* 기업의 기후기술 과제에 대한 국민 아이디어를 특허청 ‘아이디어로’를 통해 발굴하고, 발굴된 아이디어와 특허정보를 활용해 제품개발 전략을 지원하는 개방형 제품혁신 사업

간담회는 특허청 사업과 「넷제로 챌린지X」의 지원내용 소개를 시작으로, 기업별 보유 특허기술 설명, 건의·애로사항 청취 및 답변 순서로 진행됐다. 참석한 기업들은 지식재산 사업화 전략, 제품 상용화를 위한 후속지원, 공공 조달시장 진출 등의 확대를 건의하였다.

김완기 특허청장은 “기후위기 대응을 위해서는 탄소중립 분야에 혁신특허를 보유한 새싹기업 육성이 필수적인 상황”이라며 “기후기술 새싹기업이 시장에서 차별화된 경쟁력을 갖출 수 있도록 ‘명품특허’ 창출과 사업화 전략 지원을 강화해 나가겠다”고 밝혔다.

※ 붙임 : 간담회 및 「넷제로 챌린지X」 개요

※ 사진은 행사 후 배포 예정

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

□ **추진 목적**

- ‘넷제로 챌린지X*’ 스타트업과 현장소통을 통해 업계 애로사항과 의견을 청취하여 기후기술 스타트업 생태계를 조성하기 위함
- * 민·관이 협력하여 탄소중립 분야 혁신기술을 보유한 스타트업을 발굴·육성하기 위해 다양한 특전을 제공하는 범국가 탄소중립 프로젝트('24년 발족, '25년 공동지원)

□ **간담회 개요**

- (일 시) '25. 5. 7.(수) 14:30 ~ 15:50
- (장 소) 한국지식재산센터 19층 회의실(서울 역삼동)
- (주요 참석자) 특허청장, 산정국장, 탄녹위 녹색성장국장, 발명진흥회 상근부회장, ‘넷제로 챌린지X’ 선정기업* 관계자(9개사) 등 20여명
- * 특허청 「탄소중립분야 아이디어 거래·사업화 지원사업」에서 ‘넷제로 챌린지X’의 직접 사업화 지원(Tier1) → 선정기업에 추가보육(Tier2) 및 공통간접지원(Tier3) 후속 제공

□ **주요 일정(안)**

시 간	주요 내용	비 고
14:30~14:35 (5분)	■ 참석자 소개	사회자
14:35~14:40 (5분)	■ 인사 말씀	
14:40~14:50 (10분)	■ ‘넷제로 챌린지X’ 및 지원사업 소개	발명진흥회 사업담당자
14:50~15:40 (50분)	■ 기후기술 스타트업 업계 간담회 (기업소개, 지식재산 관련 애로사항, 정책 의견 등)	참석자 전원
15:40~15:45 (5분)	■ 마무리 말씀	
15:45~15:50 (5분)	■ 사진촬영	참석자 전원

□ **참석기업 명단(가나다 순)**

기업명	지원대상 제품(기술)
주식회사 넥스트테크	태양광 시스템 및 IoT 기반의 자동개폐식 스마트그늘막
미래엔피아	건물입면녹화시스템 (VGS, Vertical Greenery System)
(주)바이러스씩	필터폐기물 발생 없는 공기살균기
비욘드오션	부유쓰레기 차단용 AIoT 모니터링 시스템
(주)비티에너지	다중 러너 방식의 유수식 수력발전용 터빈
에이랩스	모듈형 탄소자원화 시스템
오슬로	폐섬유 기반 섬유패널
이엔에프에너지	에너지 취약가구 지원용 커피박 펠릿난로
(주)파이네코	콘크리트용 친환경 발열양생시스템

□ 「넷제로 챌린지X」 추진 개요

- (목적) 탄소중립·녹색성장 분야 '혁신기술'을 보유한 스타트업을 발굴·육성하여 사업화 지원
- (분야) 「탄소중립·녹색성장 기본법」 제2조 제7호(온실가스 감축) 및 제11호(기후위기 적응)에 근거한 탄소중립·녹색성장 전 분야 기술

- ① (온실가스 감축) 기후변화를 완화 또는 지연시키기 위하여 온실가스 배출량을 줄이거나 흡수하는 기술(에너지전환 산업 건물 수송 농축수산 폐기물(자원순환) 수소 흡수원 CCUS 분야 등)
- ② (기후위기 적응) 기후위기에 대한 취약성을 줄이고 기후위기로 인한 건강피해와 자연재해에 대한 적응역량과 회복력을 높이는 기술(기후감사·예측, 극한기후 대응 등 분야)

- (체계) 탄독위, 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	활동
1	(보육) 과학기술사업화진흥원, 기술보증기금, 신용보증기금, LG사이언스파크, SK텔레콤, 특허청	직접 선발 및 창업 사업화 지원 (보육, 투자 등)
	(투자) 디쓰리주빌리스, 소풍벤처스, 아이엠투자파트너스, 에스제이투자파트너스, 에이스톤벤처스, 인비저닝파트너스, 인프라프론티어자산운용, 킴벤처러스, 한국사회투자	
2	신용보증기금, 아산나눔재단, 창업진흥원, 현대차 정몽구 재단	추가 보육 (창업패키지, 입주공간 등)
3	기술보증기금, 대한상공회의소, 신용보증기금, 신한은행, 은행권청년창업재단, 한국벤처투자, 한국산업은행, 한국성장금융, 한국환경공단, 과기정통부, 환경부, 중기부, 금융위, 조달청, 특허청	공통 간접 지원 (규제샌드박스, 공공조달, 녹색금융, 보증, 특허 등)

□ 운영 방식

- (운영원칙) 「넷제로 챌린지X」라는 공동브랜드 및 통합프레임워크* 하에 추진하되, 기관별 세부 선정기준(기술·사업성 평가)에 따라 독자 평가·선발

* ①사업추진 일정과 절차(통합공고 등), ②탄소중립 기여도 평가, ③Tier3(특전)의 공통 적용 등

- **(대상·트랙)** 예비창업자와 창업기업을 대상으로 하는 **스타트업 육성 '퍼스트업'** 트랙과, 투자 지원을 통한 **'스케일업'** 트랙으로 운영

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

- **(공고·심사)** 통합공고를 통해 기관별 모집내용, 지원사항 등을 안내하고, 기술·사업성 심사(기관별)와 함께 **탄소중립 기여도 심사(통합)** 실시
- **(성과공유)** 챌린지X 선정 기업에 대한 **축하·격려 및 피드백** 청취

□ **공통지원사항 (Tier 3)**

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

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