

대한민국 기술사업화 대전, 이틀간 열려

- 독일, 일본, 이스라엘 등 해외 주요 기관들과 개방형 혁신(오픈 이노베이션) 논의

산업통상자원부(장관 안덕근)는 9월 24일부터 이틀간 서울 코엑스에서 ‘세계와 함께하는 기술혁신, 글로벌 오픈 이노베이션(Global Open Innovation)’을 주제로, 「2024 대한민국 기술사업화대전」을 개최하였다.

금일 행사에는 개발된 기술이 사장되지 않고 사업화가 될 수 있도록 기술 사업화에 매진하고 있는 산·학·연 관계자 700여 명이 모인 가운데, 독일, 일본, 이스라엘 등 해외 기술사업화 선도기관*들이 각국의 기술사업화 정책 및 사례를 공유하고, 글로벌 협력 강화를 위한 방안 및 향후 추진계획을 논의하였다.

* ATPP(글로벌 기술사업화 협의체), 슈타인바이스(독일), 동경대TLO(일본), 테크니온 공대(이스라엘)

기업형 벤처캐피탈(CVC*) 오픈이노베이션 데이 행사에서는 전 세계 기업에 107억 달러 규모(누계)로 투자 중인 미국 PSG Equity社가 글로벌 기술투자의 전략적 접근 노하우를 공유하였으며, 이후 CVC와 우수기술을 보유한 스타트업 간의 투자유치·투자상담 네트워크가 이어졌다.

* Corporate Venture Capital : 대·중견기업 등 회사법인이 대주주인 벤처캐피탈

산업부 오승철 산업기반실장은 연간 100억 원 수준의 기술이전 수입을 달성한 한국생산기술연구원, 국내 대학 보유 기술을 주요 글로벌 기업에 중개한(최근 3년간 13건, 약 100만 달러) 기술거래기관 (주)밸류키움 등 총 49명의 기술사업화 유공자에게 산업부 장관상을 수여하였다.

그리고 개회사에서는 “오늘 글로벌 오픈이노베이션 포럼을 시작으로 국내외 기술사업화 지원기관·수요기업 등 다양한 주체들이 참여할 수 있는 장을 확대해 나갈 계획이며, 이와 더불어 글로벌 공동연구를 확대하고 첨단기술 기업의 투자 지원 등을 통해 기업의 글로벌 기술 경쟁력을 높이는 데 정부가 적극 도울 것임”을 밝혔다.

담당 부서	산업기술융합정책관	책임자	과 장	강규형 (044-203-4540)
	산업기술시장혁신과	담당자	사무관	김동욱 (044-203-4546)

참고1

「2024 대한민국 기술사업화 대전」 행사 개요

□ 행사 개요

- (목적) 기술사업화 유공자를 발굴·포상하고, 기술사업화 성과 확산 및 산·학·연 간 공유·소통의 場 마련
- (일정/장소) '24.9.24(火)~25(水) / 코엑스 아셈볼룸(2F)
- (주최/주관) 산업통상자원부/한국산업기술진흥원
- (행사 슬로건) “세계와 함께하는 기술혁신, Global Open Innovation”

□ 1일차(글로벌 네트워킹 데이)

① (CVC 오픈이노베이션 DAY;메인행사장) CVC 투자전략 공유, 유망 스타트업 피칭 및 네트워킹

- * (참석자) CVC 얼라이언스, 대기업 CVC, 스타트업, 사업화전문기관 등
- * (주요내용) △기조강연 : 글로벌 기술투자의 전략적 접근(Daniel Ben Amram, PSG Equity), △CVC Reverse Pitch : CVC(포스코기술투자·효성벤처스)가 스타트업을 대상으로 자신들이 필요로 하는 비즈니스 과제를 설명, △스타트업 IR(5개社), △투자 상담 및 네트워킹 10개社 등

② (글로벌 오픈이노베이션 포럼;부대행사장 1) 주요 국가별 기술거래 현황·사례 공유 및 발전방향 모색

- * (참석자) 국내·외 기술거래기관, 공공TLO, 기술지주회사 등
- * (주요내용) 해외발제 : △글로벌-지역 관점에서 기술이전 역량 강화(ATTP), △유럽 중소·중견 기업의 개방형 혁신 과제(독일), △동경대TLO의 기술사업화 현황 및 미래(일본), △개방형 혁신 플랫폼을 활용한 산·학 협력(이스라엘), 국내발제 : 우리나라 기술사업화 현황 및 발전방향(STEPI)

③ (혁신조달 설명회 및 상담회;부대행사장 2) 공공기관 구매부서 담당자 대상 혁신제품 구매제도 소개, 기업-공공기관 1:1 상담회

- * (참석자) 혁신제품 전시 기업 희망 공공기관 구매담당자, 혁신제품 보유 기업 등
- * (주요내용) '20~'24년 혁신제품 지정 기업(11개社)의 제품 전시 등

□ 2일차(기술사업화 데이)

① (BM 경진대회;메인행사장(종일)) 기술사업화에 대한 다양한 비즈니스 아이디어 및 우수 비즈니스 모델(BM) 경진대회

* (접수현황) 총 58개팀(고등·대학생 22개팀, 대학원생 36개팀)

→ 14개 팀(2차 본선) 현장 피칭·시상

* (시상규모) 산업부 장관상 6점, KIAT 원장상 8점

② (기술나눔 협약식;부대행사장 1(오전)) '24년도 산업부-포스코 그룹 기술 나눔 성과 공유, 기술나눔 업무협약(MOU) 체결 및 특허 양도증 수여

* (참석자) 포스코 그룹(포스코 홀딩스, 포스코, 포스코이앤씨, 포스코DX, 포항산업과학연구원), 수혜기업, 산업부 등

* (주요내용) 포스코 그룹사 261건 나눔 기술 중 71건 53개 수혜기업 무상 이전 추진

③ (국가기술거래플랫폼 기술교류회;부대행사장 2(오전)) 국가기술거래 플랫폼 서비스를 통한 성과공유, 공동 기술교류 등 소통의 場

* (참석자) 글로벌기술사업화협의체, 국내수요발굴협의체, 기술거래기관, 기술거래사, 기술공급기관, 수요기업 등

* (주요내용) △개념검증(PoC) 기술 및 기술사업화 추진과정 공유, △글로벌 협력 필요 기술 또는 기업 소개, △개념검증(PoC) 기술 전시 등

④ (기술이전 설명·상담회;부대행사장 1(오후)) 기술별 관심기업의 사전 신청 기반으로 1대1 기술이전 설명·상담 추진

* (참석자) 우수기술공급기관(11개 에너지 공기업 등), 수요기업 등

* (주요내용) △기술나눔 : 11개 에너지 공기업의 나눔기술 490건 공개·신청방법 등 안내

△NTB : NTB등록기술 중 에너지관련 우수기술 30건 공개 및 주요기술 발표

⑤ (기술사업화 교육;부대행사장 2(오후)) 공공연구기관 대상 교육

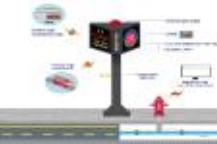
* (참석자) 연구기관 기술이전 및 성과관리 참여 공공(연) TLO 담당자

* (교육내용) △기술사업화 제도의 이해, 법령 및 정책

△연구성과/직무발명 관리, 지식재산권 개요 및 관리

참고2

혁신제품 전시 리스트

순번	업체명	제품명	사진	제품 개요
1	메디사피언스 주식회사	MedySOL(희귀유전 질환 유전체 변이분석 솔루션)		신생아집중치료실(NICU) 신생아의 혈액 검체를 이용하여 AI 및 Bio 기술 기반으로 신속하고 정확한 유전체 변이분석 및 해석 결과를 제공하는 솔루션
2	주식회사 우연시스템	스마트 소방 전광판 시스템		AI와 IoT를 융합한 옥외소방용수시설 통합관제시스템으로 소화전의 상시 가용상태를 유지하며 화재 및 재난 상황을 직관적으로 알리고 지능적으로 소화전을 탐색하여 골든 타임을 최소화하는 재난 대응시스템
3	클릭트(주)	onAirXR Enterprise (온에어엑스알 엔터 프라이즈)		Wireless XR Streaming 기술 기반의 다자간 고품질 메타버스 콘텐츠를 제공하는 장소기반 Walking XR 솔루션
4	(주)바이오 크리트	바이오크리트 (BioCrete)		하자가 발생한 모든 콘크리트 구조물 보수 보강에 적용할 수 있는 새로운 신기술이 적용된 제품으로 혹한의 동절기 및 영하 -30도 냉동창고 보수공사 등에서도 초기동해 없이 동결안정성, 고강도, 고내구성, 우수한 부착력을 확보한 자기발열 세라믹 모르타르
5	(주)에이치 에이치에스	복합생체신호처리 기반 스마트 안전 관리 시스템		근로자의 생체신호를 실시간으로 모니터링하고 분석하여 위험 상황을 즉시 감지하고 대응할 수 있는 혁신적인 스마트 안전모 - CES 2024 혁신상 수상
6	웨코	해양 유출유 회수로봇 (제품명: Ark-M)		반잠수 형태로 해·수면에 직접적으로 접촉하여 오염물을 흡입하고, '임펠러 회수방식'을 활용하여, '경유·선저폐수·분진·스컴' 등 액체·분진 형태의 수면 부유 오염물을 회수 및 정화하는 로봇 - CES 2024 혁신상 수상
7	(주)리얼 디자인테크	실외 사이클링이 구현되는 실내 트루 사이클링 플랫폼		실내에서 실제 자전거를 넘어지지 않고 좌우 방향 전환이 가능한 특허기술을 통해 남녀노소 누구나 안전하게 야외 사이클링 운동이 가능하도록 개발된 리얼 무빙 사이클링 플랫폼(기구 및 콘텐츠) - CES 2024 혁신상 수상
8	씨애펜테크	지능형 IoT 기반 스마트 공공자산관리 시스템		네트워크상에 연결된 엔드-투-엔드 프로세스를 자동화할 수 있으며, 중앙관제시스템을 통해 도로 안전 시설물, 소방시설물 등을 관리 및 보호 가능한 지능형 IoT 기반 스마트 공공자산관리 시스템
9	서진 테크놀러지	IoT 기반 전기안전 모니터링을 위한 원격점검장치		설치를 위한 별도의 공간이나 함체가 필요 없이 바로 분전반에 설치가 가능한 배선용차단기 형태의 원격 점검 장치
10	(주)캐스트	마이크로 플라즈마 발생기		마이크로 플라즈마 원천기술(특허 : 10-2232916)을 기반으로 수영장, 야외 물놀이 시설 AOP 수처리 설비, 농산물 저장 공간 세척·살균 위생 설비 그리고 기타 고도 산화 살균(AOP) 처리 설비로 사용할 수 있는 수처리 및 세척·살균용 마이크로플라즈마 발생기 - WATER CHANGEMAKER AWARDS 수상
11	(주)유이케미칼	안전하고 효율적인 바이러스 사멸 세정, 뉴트라베스트		코로나바이러스를 사멸하는 세정 조성물 기술 기반으로 생산된 제품으로, 인자질 외피 보유 바이러스(COMD19, AI, PED, PRRS 등)에 대해 변이까지 빠르고, 안전하게 사멸할 수 있는 생활 방역 세정제