

미래를 이끄는 청년 딥테크 창업가의 무대, 「2026 과학기술 창업경진대회」 개최

- 역대 최대 279개 팀 지원... 공공기술 기반 우수 (예비)창업팀 14개 팀 선발
- 창업트랙 7개 팀, 범부처 경진대회 「올해의 K-스타트업 2026」 통합본선 진출

【관련 국정과제】 28. 세계를 선도할 넥스트(NEXT) 전략기술 육성

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 8월 12일(수) 서울 ST센터에서 「2026 과학기술 창업경진대회」(이하 ‘경진대회’)를 개최하고, 우수 (예비)창업팀 14개를 선발하였다.

올해로 4년 차를 맞이하는 본 경진대회는 연구개발 역량과 시장 가능성을 겸비한 팀들을 발굴·육성하는 데 초점을 두고 있는 딥테크 창업 특화 경진대회이다. 대학·출연연 등이 보유한 공공연구성과를 기반으로 한 (예비)창업팀을 대상으로 하며, 창업트랙(창업 3년 이내 초기 창업기업)과 예비창업트랙을 구분하여 선발한다.

창업트랙에서 선발된 7팀은 범부처 통합 경진대회인 「올해의 K-스타트업* (舊 도전! K-스타트업) 2026」 통합본선에 진출한다. 특히, 지난해에 본 행사를 통해 「2025 도전! K-스타트업」에 진출한 6개 팀**이 전원 수상하는 쾌거를 이루며, 딥테크 창업기업들의 뛰어난 경쟁력을 입증한 바 있다.

* 9개 부처가 협업하는 창업경진대회로 소관 부처별 12개의 예선 리그를 거쳐 최종 수상자(20팀)가 결정되며, 과기정통부는 예선 리그로 연구자리그 운영 중

** (예비창업리그) XMUT(대상), PROFUSIO(최우수상), 하이터치(우수상) / (창업리그) 브이엔(최우수상), 에이포랩(우수상), 아이디어오션(장려상)

올해 경진대회에는 지난 4월 15일부터 5월 20일까지 총 279개 팀(예비창업트랙 196개, 창업트랙 83개)이 접수하여 역대 최대 신청 규모를 기록하며 뜨거운 관심을 보여주었다. 서면 및 발표평가를 거쳐 결선 무대에 오른 30개 팀

(창업트랙 15개, 예비창업트랙 15개)은 투자전문가 및 기술창업 전문가로 구성된 심사위원단 앞에서 기업설명활동(IR)을 펼치고 최종 14개 팀(트랙별 7개 팀)이 수상의 영예를 안았다.

<「2026 과학기술 창업경진대회」 수상팀>

구분	예비창업부문(팀명)	창업부문(기업명)
대상 (부총리상)	나노아쿠아셀드	플로트바이오
최우수상 (진흥원장상)	리센싱	아날로그에이아이
우수상 (진흥원장상)	ANSERS, 드로피니언, 바이오닉슈트	(주)소노케어랩 (주)모토마인드, (주)소프트이오닉스
장려상 (진흥원장상)	DyninAI Platform, 에이포닉	(주)뉴메리얼, 파이렉스

예비창업트랙 대상(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관상)을 받은 **나노아쿠아셀드**(팀대표 박승철)는 과불화화합물(PFAS) 없이 초발수 나노입자를 적용해 IPX7급 완전 방수와 투습성을 동시에 구현한 **완전 방수 섬유 코팅 스프레이 제품** 및 서비스를 발표하였다. 기존 방수 소재의 성능과 내구성의 한계를 동시에 해결할 수 있는 기술로 다수의 PoC를 통해 검증했다는 점에서 높은 점수를 받았다. 박승철 팀대표는 한국기계연구원 소속으로 2026년 공공기술기반 시장연계 창업탐색 지원사업(텍스코어)을 통해 고객과 시장을 검증하며 창업을 준비하고 있다.

창업트랙 대상(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관상)을 받은 **플로트바이오**(대표 정영도)는 세계 최초의 이중층 방식의 비침습·현장형 방광암 진단 플랫폼 BLOOM를 발표하여 주목을 받았다. 효소 바이오마커와 이중층 구조 기술을 적용해 전처리 없이 조기 방광암을 높은 정확도로 진단하는 비침습형 진단 보조 키트로 기존 시장의 진단 키트 대비 정확도와 가격경쟁력을 높인 점에 우수한 평가를 받았다. 정영도 대표는 한국과학기술연구원(KIST) 소속으로 2026년 공공기술기반 시장연계 창업탐색 지원사업(텍스코어)을 통해 창업에 성공한 기업이다.

대상·최우수상을 포함한 총 14개 수상팀에게는 부총리 겸 과기정통부

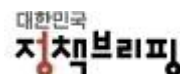
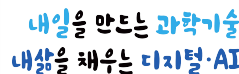
장관상 및 과학기술사업화진흥원장상과 함께 총 5,200만 원의 상금이 수여되며, 역량강화 컨설팅, 투자유치 액셀러레이팅 등 다각적인 후속 지원이 이어질 예정이다.

이날 행사 2부에서는 선배 창업자 특강과 리그별 심사위원장 총평, 시상식 및 참가자 간 네트워킹이 진행되었다. 특강 연사로 나선 워터트리네즈 김인철 대표(2024 「도전! K-스타트업」 예비창업리그 대상 수상자)는 기술창업 및 시장 진입 과정에서의 생생한 경험을 공유하여 참석한 연구자들로부터 큰 호응을 얻었다.

과기정통부 김성수 연구개발정책실장은 "대학과 출연(연) 등의 청년 연구자의 연구 성과가 딥테크 창업을 거쳐 국가 성장동력으로 이어지기를 기대한다" 며, "연구자들이 실패를 두려워하지 않고 창업 무대에 담대히 도전할 수 있도록 든든한 조력자 역할을 다하겠다"라고 밝혔다.

- 붙임 1. 「2026 과학기술 창업경진대회」 행사 개요
2. 「2026 과학기술 창업경진대회」 수상팀 개요

담당 부서 관련 기관	연구성과혁신관 연구성과혁신정책과 과학기술사업화진흥원 창업탐색선도센터	책임자	과 장	이병희 (044-202-4720)
		담당자	사무관	염규희 (044-202-4724)
		책임자	센터장	윤정근 (02-6347-5541)
		담당자	연구원	김아람 (02-6347-5547)



□ 개요

- (행사명) 2026 과학기술 창업경진대회
- (주최/주관) 과학기술정보통신부 / 과학기술사업화진흥원(COMPA)
- (일시/장소) '26.8.12(수) 13시~18시 / ST Center(서울 강남구)
- (시상) 창업트랙 7개 팀, 예비창업트랙 7개 팀 시상
※ 부총리 겸 과기정통부 장관상 2점, 과학기술사업화진흥원 원장상 12점

< 과학기술 창업경진대회 세부 일정(안) >

시간		주요내용	비고
13:00~13:30	30'	1부	심사위원 오리엔테이션
13:30~16:10	160'		결선 발표심사
			팀별 5분 발표, 3분 질의응답
16:30~16:40	10'	2부	인사말씀
16:40~17:00	20'		(개회사) 과기정통부 (축사) COMPA
17:00~17:10	10'		선배창업자 특강
17:10~17:30	20'		워터트리네즈 김인철 대표
17:30~18:00	30'		트랙별 심사위원장 총평
			트랙별 심사위원장
			결과발표(시상식) 및 기념촬영
			-
			네트워킹
			참석자 전원

□ 후속 지원

- (예비창업트랙) 우수 7개 팀 대상 민간 엑셀러레이터(TIPS 운용사) 연계 프로그램(시드 투자 등) 지원, 분야별 전문가 멘토링 등 지원
- (창업트랙) 우수 7개 팀 대상 통합 경진대회(올해의 K-스타트업, K-디지털그랜드챔피언십) 참여 연계, 분야별 전문가 멘토링 등 지원

< 후속 연계되는 통합 경진대회 >

올해의 K-스타트업	K-디지털 그랜드 챔피언십
■ 범부처(9개 부처) 창업경진대회 ※ 과기정통부, 교육부, 국방부, 문체부, 기후부, 중기부(주관), 지재처, 방사청 ■ 12개 예선리그를 운영하며, 통합 본선 → 왕중왕전을 거쳐 20팀 수상	■ AI·디지털 분야 혁신기업 선발을 위한 왕중왕전 (과기정통부 주관) ※ 39개의 민·관 경진대회 우승자가 참여

□ 예비창업 부문

훈격	팀명 (대표자)	기술 분야	창업아이템
대상	나노 아쿠아셀드 (박승철)	NT	완전 방수(IPx7) 섬유 코팅 스프레이 제품 및 서비스 ▶ (개요) 초발수 나노입자 기반으로 뿌리는 즉시 IPX7급 완전 방수 기능을 구현하는 섬유 코팅 스프레이 및 코팅 서비스 ▶ (특징 및 차별성) 과불화화합물(PFAS) 없이 초발수 나노입자를 적용해 IPX7급 완전 방수와 투습성을 동시에 구현하고, 별도 후처리 없이 즉시 사용할 수 있는 섬유 코팅 솔루션 ▶ (효과) ① (기술적) 고기능 방수·투습 성능 구현한 방수 섬유 기술 ② (경제·산업적) 방수 코팅 국산화와 아웃도어·군수·산업용 코팅 시장 확대 ③ (사회적) PFAS 없는 친환경 방수 기술로 인체환경 안전성 향상
최우수상	리센싱 (이진영)	IT	첨단 제조 공정 중 조성·함량을 실시간으로 분석할 수 있는 인라인 라만 센서 ▶ (개요) 공정 맞춤형 인라인 라만 센서를 통해 첨단 제조 공정의 화학 조성과 결정성을 실시간·고정밀로 분석하는 광학 센서 기술 ▶ (특징 및 차별성) 공정 맞춤형 광학 필터와 자동 초점 보상 기술을 적용해 기존 인라인 라만 센서 대비 높은 측정 재현성, 빠른 측정 속도, 낮은 가격 경쟁력을 확보한 공정 모니터링 센서 ▶ (효과) ① (기술적) 첨단 제조공정의 실시간·고정밀 공정 모니터링 기술 구현 ② (경제·산업적) 제조 수율 향상과 국산 공정 센서 보급으로 산업 경쟁력 강화 ③ (사회적) 제조 데이터 주권 확보와 친환경 생산체계 구축에 기여
우수상	ANSERS (이정철)	NT	초고감도 SERS 기반 바이오마커 탐색 플랫폼 ▶ (개요) 레이저 어닐링 기반 초균일 나노갭(SERS) 기술을 활용하여 극미량 분자를 초고감도로 검출하는 차세대 분자 분석 플랫폼

			▶ (특징 및 차별성) 레이저 어닐링 기반 1 nm 초균일 나노갭을 구현하여 기존 SERS 대비 높은 재현성과 최대 10⁵배 민감도 향상, 웨이퍼 기반 저비용 대량생산이 가능한 분자 분석 플랫폼 ▶ (효과) ① (기술적) 초고감도·고재현성 분자 분석 기술 확보로 차세대 SERS 플랫폼 경쟁력 강화 ② (경제·산업적) 고가 수입 SERS 기판 국산화와 바이오·환경·식품 분석 시장 확대 ③ (사회적) 의료·환경·식품·보안 분야의 초정밀 현장 분석과 공공 안전 향상에 기여
우수상	드로 피니언	BT	QC용 엔도톡신 측정 카트리지 및 장비(EndoDrop) ▶ (개요) LCIPS 기반 물리 센싱 기술을 활용하여 바이오의약품의 엔도톡신을 5분 이내 정량 분석하는 QC용 카트리지 및 분석 플랫폼 ▶ (특징 및 차별성) LCIPS 기반 무표지(Label-free) 물리 센싱 기술을 적용하여 기존 LAL/rFC 대비 검사시간 단축, 검사비 절감, 자동화 및 확장성을 확보한 엔도톡신 QC 플랫폼 ▶ (효과) ① (기술적) 신속정확한 엔도톡신 검사와 바이오 QC 기술 고도화 ② (경제·산업적) 수입 검사기술 대체와 글로벌 QC 시장 진출 기반 ③ (사회적) ESG 기반 친환경 검사체계 구축 및 의약품 안전성 향상
우수상	바이오닉 슈트 (박철훈)	IT	근육옷감 기반 근력보조 웨어러블 슈트 ▶ (개요) 형상기억합금 직조기술 기반의 의복형 근력보조 웨어러블 슈트로 다양한 분야에서 신체 근력을 보조하는 초경량 소프트 웨어러블 로봇 ▶ (특징 및 차별성) 세계 최초 근육옷감 직조기술을 적용하여 기존 외골격 웨어러블보다 훨씬 가볍고(1~2kg), 강한 보조력과 착용 편의성, 저비용 양산성을 동시에 구현한 의복형 웨어러블 로봇 ▶ (효과) ① (기술적) 의복형 소프트 웨어러블 로봇 기술 확보와 인간 능력 증강 플랫폼 구현 ② (경제·산업적) 웨어러블 로봇 시장 확대와 산업·돌봄 분야 생산성 향상 및 근골격계 질환 예방 ③ (사회적) 고령자·간병인·산업근로자의 삶의 질 향상 및 산업재해 감소

장려상	DyninAI Platform (도재영)	IT	<u>DyninAI Platform</u> ▶ (개요) 제조 현장의 멀티모달 데이터를 통합해 문서 자동화와 로봇 제어를 지원하는 산업용 Physical AI 플랫폼 ▶ (특징 및 차별성) 현장 온톨로지(Field Ontology)와 옴니모달 AI를 기반으로 SOP·품질문서 자동 생성부터 로봇 행동 정책 생성까지 하나의 플랫폼에서 제공하는 산업용 AI 솔루션 ▶ (효과) ① (기술적) 제조 데이터를 통합 분석하여 문서 자동화와 로봇 행동 생성을 동시에 지원하는 산업용 AI 구현 ② (경제·산업적) 제조 문서 작성과 로봇 도입 비용을 절감하고 생산성과 자동화 효율 향상 ③ (사회적) 제조업의 디지털 전환과 숙련인력 부족 문제를 완화하고 Physical AI 생태계 확산
장려상	에이포닉 (김병준)	BT	<u>옴니캐치</u> ▶ (개요) 30일 무충전 실시간 심혈관 모니터링이 가능한 온디바이스 AI 기반 웨어러블 디지털 의료기기 ▶ (특징 및 차별성) 초저전력 ECG-PPG 센서와 온디바이스 AI를 적용해 30일 무충전 연속 모니터링, 실시간 부정맥 판독 및 낮은 오감지율을 구현한 심혈관 모니터링 플랫폼 ▶ (효과) ① (기술적) 장기간 심혈관 모니터링과 실시간 AI 판독으로 부정맥 조기 발견 및 의료진 판독 효율 향상 ② (경제·산업적) 심장 모니터링 시장 경쟁력 확보와 의료비 절감 및 글로벌 의료기기 시장 진출 기반 마련 ③ (사회적) 심혈관 질환 조기 진단을 통한 뇌졸중·돌연사 예방과 의료 접근성 향상

□ 창업 부문

훈격	팀명 (대표자)	기술 분야	창업아이템
대상	플로트 바이오 (정영도)	BT	소변용 방광암 진단 키트 (BLOOM) ▶ (개요) 소변만으로 조기 방광암을 간편하게 진단할 수 있는 비침습형 진단 보조 및 스크리닝 키트(BLOOM) 개발 ▶ (특징 및 차별성) 효소 바이오마커와 이중층 구조 기술을 적용해 전처리 없이 조기 방광암을 높은 정확도로 진단하는 현장형(POCT) 진단키트 ▶ (효과) ① (의료·기술적) 조기 방광암 진단과 재발 모니터링 정확도 향상 ② (경제·산업적) 저비용 POCT 기반 국내외 방광암 스크리닝 시장 확대 ③ (사회적) 비침습 자가진단으로 검사 부담을 줄이고 조기 발견을 향상
최우수상	아날로그 에이아이 (이재준, 김상범)	IT	SynapseOne™ ▶ (개요) 온디바이스 추론 및 학습이 가능한 초저전력 온디바이스 AI 반도체 ▶ (특징 및 차별성) 기존 AI 반도체와 달리 초저전력 추론·온디바이스 학습·SW+HW 자가보정을 하나의 플랫폼으로 구현한 차세대 아날로그 AI 반도체 ▶ (효과) ① (기술적) 초저전력 온디바이스 AI 반도체 기술 확보 및 AI 컴퓨팅 패러다임 전환 ② (경제·산업적) AI 반도체 기술 자립과 국내 팹리스 생태계 경쟁력 강화 ③ (사회적) 개인정보 보호와 저전력 AI 서비스 확산으로 AI 접근성 및 탄소중립 실현에 기여
우수상	(주)소노 케어랩 (박진형)	BT	초음파 뇌 스위퍼 ▶ (개요) 비화학적 글림패틱 활성화를 통해 뇌 노폐물을 제거하고 항아밀로이드 면역치료의 ARIA 부작용을 줄이는 초음파 브레인 스위퍼 의료기기 ▶ (특징 및 차별성) 노폐물 배출 핫스팟에 초저강도 집속 초음파를 정밀 조사하여 기존 비특이적 뇌자극기와 달리 뇌 노폐물을 직접 제거하고, 항체치료제의 ARIA 부작용 저감과 치료효율 향상이 가능한 비침습 치료 플랫폼

			▶ (효과) ① (의료·기술적) 치매 치료제의 ARIA 부작용 감소와 치료 효율 향상에 기여 ② (경제·산업적) 치매 치료 의료기기 시장 창출 및 글로벌 병용치료 플랫폼 사업화 ③ (사회적) 치매 환자와 가족의 의료 부담을 줄이고 국가 치매 관리 비용 절감에 기여
우수상	(주)모토마인드 (엄기영)	IT	<u>BELLO-TAS 통합 솔루션</u> ▶ (개요) 비전문가도 사용 가능한 양팔 휴머노이드 데이터 수집 및 모방학습 시스템 ▶ (특징 및 차별성) 실시간 VLA 기반 햅틱 어시스트와 자가 개선 학습 루프를 적용하여, 비전문가도 고품질 학습데이터를 확보하고 산업현장에 즉시 적용 가능한 양팔 휴머노이드 통합 솔루션 ▶ (효과) ① (산업적) 자동차 부품·EV 배터리·가전 제조 공정의 자동화 확대 및 생산성 향상 ② (사회적) 위험 작업 자동화를 통한 산업재해 감소 및 제조업 인력난 대응 ③ (정책·기술적) 국내 제조 특화 휴머노이드 데이터 자산 구축 및 국가 AI·휴머노이드 경쟁력 강화
우수상	(주)소프트오닉스 (임성수)	IT	<u>표면 전하 기반 Vision-Free Physical AI 공간 인지 센싱 레이어 개발</u> ▶ (개요) 표면 전하(E-field) 기반 Vision-Free Physical AI 센싱 기술을 활용하여 카메라 없이 근거리 공간과 체스처를 인식하는 차세대 센싱 레이어(PercepXR®) 개발 ▶ (특징 및 차별성) 표면 전하 기반 SCDAR 기술을 적용하여 기존 카메라·LiDAR의 한계를 극복하고, 근거리 공간 변화의 시간축 정보까지 제공하는 Vision-Free Physical AI 센싱 플랫폼 ▶ (효과) ① (기술적) Vision-Free 근거리 센싱 기술 확보 및 Physical AI 핵심 입력 기술 구현 ② (경제·산업적) 스마트 디스플레이·모빌리티·로봇 산업으로 확장 가능한 차세대 센싱 플랫폼 시장 창출 ③ (사회적) 저전력·비접촉·프라이버시 친화형 센싱 기술을 통한 안전하고 자연스러운 AI 인터페이스 구현

장려상	(주)뉴메리얼 (노건우)	IT	<u>제어/예지보전을 위한 엣지 디바이스 탑재용 AI모델 생성·튜닝 및 경량화 솔루션</u> ▶ (개요) 제어·예지보전을 위한 엣지 디바이스(MCU/MICOM)용 AI 모델 생성·경량화 통합 SW ▶ (특징 및 차별성) 기존 클라우드 기반 AI 대비 MCU /MICOM 환경에서도 구동 가능한 고정밀 AI 모델을 자동 생성·경량화하여 실시간 제어와 예지보전이 가능한 통합 솔루션 ▶ (효과) ① 고성능 AI 칩·클라우드 서버 도입 비용 절감 및 중소·중견기업의 AI 활용성 향상 ② 자동차·전자·조선·스마트팩토리 등 산업 현장의 실시간 예측·제어 및 예지보전 기술 확산
장려상	파이렉스 (윤정식)	IT	<u>Retrofit-free 플라즈마 센싱 솔루션</u> ▶ (개요) 반도체 및 디스플레이 플라즈마 공정에서 공정과 장비 상태를 실시간으로 진단하는 비침습 센싱 솔루션 ▶ (특징 및 차별성) 장비 개조(Retrofit) 없이 복수의 센서와 물리기반 AI(PI-VM)를 결합해 플라즈마 공정 이상을 실시간으로 진단하고 원인까지 설명하는 Explainable 센싱 플랫폼 ▶ (효과) ① (산업적) 반도체·디스플레이 제조공정의 수율 향상과 생산성 증대를 통해 스마트 제조 경쟁력을 강화 ② (사회적) 공정 안정성 향상과 반도체 핵심기술 국산화를 통해 국가 반도체 산업 경쟁력 확보 ③ (기술적) 물리기반 AI와 실시간 플라즈마 센싱을 융합한 차세대 공정 진단 플랫폼 구축