

보도시점

배포시점

배포 2025. 8. 8.(금) 09:00

“실험실에서 시장으로” 「2025 과학기술 창업경진대회」 개최

- 과기정통부 주최 연구자 연맹(연구자리그) 결선 성료 -
- 공공기술 기반 20개 유망팀의 기업설명 활동(IR파칭) 진행 및 장관상 포함 총 10팀 시상 -

과학기술정보통신부(장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’)는 8월 6일(수) 서울 코엑스에서 「2025 과학기술창업 경진대회」(이하 ‘경진대회’)를 개최하고, 「도전! 한국형 신생기업(K-스타트업) 2025*」 통합본선에 진출할 우수팀 10팀을 선발했다.

* 10개 부처가 협업해 운영하는 범부처 창업경진대회로 소관 부처별로 예선 연맹(예선 리그)(12개)를 개최하고, 연맹(리그)별 우수팀을 선정해 통합본선, 왕중왕전을 거쳐 최종 수상자 선정

올해로 3년 차를 맞이하는 본 경진대회는 「도전! 한국형 신생기업(K-스타트업) 2025」의 예선연맹(예선리그) 중 과기정통부가 운영하는 ‘연구자 연맹(연구자리그)’의 결선이다. 연구자 연맹(연구자리그)은 공공연구성과를 기반으로 창업에 도전하는 우수 연구자들을 지원하기 위한 기술창업 특화 연맹(리그)으로, 연구개발 역량과 시장성을 겸비한 팀들을 발굴·육성하는 데 중점을 두고 있다.

특히 연구자 연맹(연구자리그)은 도입 첫 해인 「도전! 한국형 신생기업(K-스타트업) 2023」에서 대통령상(창업부문 대상), 국무총리상(예비창업부문 대상)을 배출하여 우수한 성과를 거둔 바 있으며, 2024년에도 장관상 등 다수의 수상 실적을 이어가며 실험실창업 분야 대표 경진대회로서의 입지를 강화하고 있다.

올해 연구자 연맹(연구자리그)에는 총 142개 팀이 지원하여 작년(‘24년 82개 팀) 대비 높은 경쟁률을 나타냈으며, 서면 및 온라인 발표평가를 통해 선발된 20개 팀(예비창업팀 10개, 창업팀 10개)이 결선에 진출하였다. 이 중 최종 기업 설명활동(IR, Investor Relations) 발표평가를 거쳐 사업화 가능성과 투자 매력도가 높은 10개 팀이 수상팀으로 선정되었다.

<「2025 과학기술 창업경진대회」 수상팀>

구분	예비창업부문(팀명)	창업부문(기업명)
최우수상 (장관상)	XMUT(엑스멧)	비즈큐어
우수상 (진흥원장상)	셀엔베러	브이엔
장려상 (진흥원장상)	하이터치, NanoAegis, PROFUSIO	블루마그넷, 시리에너지, 에이포랩

최우수상을 포함한 모든 수상팀에게는 「도전! 한국형 신생기업(K-스타트업) 2025」 통합본선 진출 기회 제공과 함께 자문단의 역량강화 자문(컨설팅)을 지원할 예정이다.

※ (최우수상) 과기정통부 장관상 2점, 상금 각 1,000만 원 (예비창업부문 1점, 창업부문 1점),
 (우수상) 과학기술사업화진흥원장상 2점, 상금 각 500만 원 (예비창업부문 1점, 창업부문 1점),
 (장려상) 과학기술사업화진흥원장상 6점, 상금 각 250만 원 (예비창업부문 3점, 창업부문 3점),

예비창업부문 최우수상(과기정통부 장관상)을 수상한 ‘XMUT(엑스멧)팀(대표 이병철)’은 중심 정맥 삽관술 등 도관 삽입 시 실시간으로 영상 유도가 가능한 일회용 초음파 조각(패치)을 제안하여 높은 평가를 받았다.

‘XMUT팀’은 2025년 과기정통부의 ‘공공기술기반 시장연계 창업탐색 지원’ 사업에 참여하여 창업 품목(아이템)의 기술성과 시장성을 검증하고 있으며, 본 경진대회를 통해 초기 사업화 가능성을 더욱 구체화했다.

이병철 대표는 “결선 진출자 모두가 최우수상을 받아도 이해될 정도로 연구자리그의 경쟁력이 높았다”며, “정부출연연구기관 연구실에서 머물던 기술이 최우수상 수상을 계기로 사업화의 동력을 얻게 되어 의미가 크다”고 소감을 밝혔다.

창업부문 최우수상(과기정통부 장관상)을 수상한 ‘비즈큐어(이석주 대표)’는 가시광 경화 기술이 적용된 디스플레이용 점착제를 발표하여 주목을 받았다. 해당 기술은 기존 자외선 경화 방식과 달리 자외선 차단 및 점착력 조절이 가능하여 기능적 차별성을 확보하고 있다는 평가를 받았다.

‘비즈큐어’는 2024년 과기정통부의 ‘실험실험특화형 창업선도대학’ 사업을 통해 창업에 성공한 기업이다. 이석주 대표는 “대학 실험실에서 땀으로 일구어낸 제조 기술이 비즈큐어의 원동력”이라며 “기술 기반 신생기업(스타트업)의 가치를 인정해 준 과학기술 창업경진대회에 감사한 마음이다”라고 말했다.

한편 본 경진대회에서는 「도전! 한국형 신생기업(K-스타트업) 2024」 장려상 수상자이자 인공 지능 반도체 신생기업(스타트업) ‘아티크론’의 창업자인 정한울 대표가 특강 연사로 참여했다. 선배창업가로서 기술창업과 시장 진입 과정에서의 경험을 공유하여 참가 팀으로부터 큰 호응을 이끌어냈다.

과기정통부 이은영 연구성과혁신관은 “이번 경진대회를 통해 대학·출연(연)에 축적된 우수 연구성과를 기반으로 한 창업이 확산되길 바란다”며 “과기정통부도 공공연구성과의 확산을 위해 전주기적인 지원을 아끼지 않겠다”고 밝혔다.

- 붙임 1. 「2025 과학기술창업 경진대회」 행사개요
2. 「2025 과학기술창업 경진대회」 참가 팀 개요

담당 부서	연구성과혁신관 연구성과혁신정책과	책임자	과 장	최윤억 (044-202-4720)
		담당자	사무관	염규희 (044-202-4724)
관련 기관	과학기술사업화진흥원 기술창업팀	책임자	팀 장	윤정근 (02-736-9109)
		담당자	책임연구원	서정권 (02-736-2320)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지적브리핑

OPEN
공공누리 공공저작물 자유이용허락

□ 개요

- (목적) 「도전! K-스타트업」 예선리그(연구자리그)의 결선인 '과학기술 창업 경진대회'를 개최하여 우수 연구자를 조명하고 통합본선 진출팀 선별·멘토링

<「도전! K-스타트업 2025」 개요 및 실적>

- ▶ (개요) 창업문화 저변 확대를 위해 10개 부처가 합동으로 진행하는 국내 최대규모 창업 경진대회로, 부처별 예선리그(12개)를 통해 선발된 팀 중 20개 팀에 대통령상 등 상장 수여
※ (10월 중순) 범부처 통합본선(225팀 중 30팀 선발) → (12월 2주) 범부처 왕중왕전(20팀 최종 시상)
- ▶ ('24년 연구자리그 실적) 연구자리그에 참여한 82개 팀 중 20개 팀(창업리그 10개 팀 예비창업리그 10개 팀) 선발하여, 창업리그 최우수상 1팀(교육부장관상), 장려상 1팀(중기부장관상) 수상

- (연혁) 예선리그로 '학생리그'를 교육부와 공동주최(~'22년)하였으나, 과학 기술기반 창업의 성격을 반영한 '연구자리그'를 '23년부터 신설하여 운영

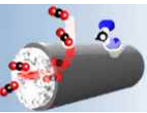
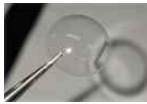
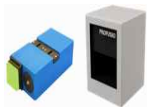
□ 세부내용

- (주최/주관) 과기정통부 / 과학기술사업화진흥원
- (일시/장소) '25.8.6.(수) 13시~18시 / 삼성코엑스(2F Studio159)
- (대상) 공모를 통해 접수된 142개 팀(예비창업리그 81팀, 창업리그 61팀) 중 선정평가(1차 서면·2차 발표평가)를 통해 선정된 20개 팀
- (시상) 최종 10개 팀 시상(과기정통부 장관상 2점, 과학기술사업화진흥원 원장상 8점) 및 범부처 통합본선 진출 자격 부여

< 과학기술 창업경진대회 세부 일정(안) >

시간		주요내용		비고
13:00~13:20	20'	1부	참석자 접수 및 행사 일정 안내	-
13:20~15:50	150'		IR 최종발표 및 평가	평가위원회
16:00~16:10	10'	2부	인사말씀	
16:10~16:30	20'		선배창업자 특강	아티크론 정한울 대표
16:30~16:40	10'		리그별 평가위원장 총평	창업리그·예비창업리그 각 1인
16:40~17:00	20'		결과발표(시상식) 및 기념촬영	
17:00~18:00	40'		네트워킹	전원

□ 예비창업 부문

팀명	대표명 (소속)	창업아이템	비고
 BLMEDIATECH	배수진 (전기연)	(아이템명) 수술 불가능한 난치 췌장암 광융합 치료시스템 (특징) 췌장암을 형광으로 보며 광화학적으로 표적 치료하는 광융합치료시스템	
 CernShift	박철호 (예기연)	(아이템명) 수소 고순도화를 위한 차세대 TFC (thin-film composite) 중공사막 개발 (특징) Sub-Micrometer 선택층 in-line 나노코팅 공정을 통한 수소 고순도화 차세대 중공사막 개발	
 NanoAegis	임성갑 (KAIST)	(아이템명) 고성능 멸균 및 코팅 콘택트렌즈 (특징) 렌즈 워셔액이 필요 없는 완전히 새로운 위생적인 멸균성 및 방오성 콘택트렌즈	장려상 (진흥원장상) 
PROFUSIO PROFUSIO	주철민 (연세대)	(아이템명) 물리-인공지능 융합 설계 기술이 적용된 고심도 고해상도 산술 광학 영상 장비 (특징) 물리-인공지능 융합 설계 기술을 적용해 영상 심도와 해상도 간 상충 관계 문제를 해결한 고심도 고해상도 산술 광학 영상 장비	장려상 (진흥원장상) 
 XMUT	이병철 (KIST)	(아이템명) 일회용 초음파 패치 (특징) 중심 정맥 삽관술 등 도관 삽입 시 실시간으로 영상 유도가 가능한 일회용 초음파 패치로 감염 위험을 해결하고 기존 제품 대비 영상 송수신 출력 및 감도 우수 확보	최우수상 (장관상) 
 리보코돈	김태돈 (생명연)	(아이템명) 난치성 항암 ssDual CAR-NK 유전자치료제 (특징) 난치성 암의 다중 항원을 타겟하는 고효능의 안전한 mRNA 기반 CAR-NK 유전자세포치료제	

 메디에스알 메디에스알	최용석 (ETRI)	(아이템명) 의료영상 인공지능 16배 업스케일러 (특징) 의료영상기기 출력을 인공지능을 이용하여 16배의 고해상도로 변환하는 소프트웨어 및 하드웨어 완제품 및 반도체설계IP/응용 의료영상 플랫폼	
 셀앤베터	김정아 (KBSI)	(아이템명) 원스톱 다중장기 자동배양시스템 및 약효 평가 서비스 (특징) LOCATTM: 약물평가를 위한 밀키트형 세포배양 소모품 및 전용장비로 바이오링크 동결건조로 보관이 용이하며 시험 연구자 맞춤 구성으로 제작 제공	우수상 (진흥원장상) 
 페러데이 에너지	임영진 (POSTECH)	(아이템명) 수소 Value Chain에서 운송 저장 문제를 해결하는 천연가스 기반 on-site 수소생산 및 충전 솔루션 (특징) 전기화학적 수소 정제 압축 장치를 기반으로 현장에서 개질된 저순도 저압 수소를 고순도 고압으로 전환시켜주는 장치로 해당 아이템을 통해 on-site 수소 생산 및 충전 가능	
 하이터치	전승환 (성균관대)	(아이템명) 로봇의 정교한 조작을 위한 고감도, 저비용 인공 손가락 (특징) 프린팅 공정을 활용하여 저비용으로 빠르게 제조가능한 고성능 인공 손가락으로 휴머노이드 로봇, 의수 등 적용 가능	장려상 (진흥원장상) 

□ 창업 부문

팀명 (설립일)	대표명 (소속)	창업아이템	비고
 브이엔 (2022.12.29.)	이준석 (한양대)	(아이템명) 이탈 걱정 없는 생체접착 나노인터페이스 기반 비혈관 스텐트 (특징) 고접착 하이드로겔-나노코팅으로 조직 부착력 향상 및 봉합 없는 체내 고정 구현, 식도 외 담도·기관지 등 비혈관 협착 부위에 적용 가능한 플랫폼형 스텐트 (사업화 성과) 투자유치(1.3억원), 신용보증기금 보증(5억)	우수상 (진흥원장상) 

 블루마그넷 (2024.9.29.)	이기석 (UNIST)	(아이템명) CsMagnet, CsMagnetSys (특징) 프리시안블루 물질을 개질하여 개발된 자성 기반 방사성 폐액 정화 물질 및 시스템으로 방사성 폐기물 내에 존재하는 방사성 이온을 선택적 흡착 및 안전한 처리 가능 (사업화 성과) 투자유치(3억원), TIPS 등 과제 수주(6.4억원), 2024 영남권 과기특성화대학 창업경진대회 최우수상	장려상 (진흥원장상) 
 비즈큐어 (2024.8.15.)	이석주 (서울대)	(아이템명) 가시광 경화 기술이 적용된 디스플레이용 점착제 (특징) 기존 자외선(UV) 경화 방식과 달리 자외선 차단 기능 및 접착력 조절이 가능하여 기능적 차별성 확보 (사업화 성과) 삼성디스플레이 산학협력 논문 대회 대상 수상 및 LG디스플레이 PoC 'Dream Play 7기 선정 등	최우수상 (장관상) 
 시리에너지 (2023.10.16.)	정경진 (충남대)	(아이템명) 전기차/UAM/로봇 동력원용 미래 이차전지용 구조화/대면적/초박판 리튬 금속 음극재 (특징) 리튬금속을 차세대 이차전지 전극으로 직접 사용하는 기술을 통해 전기차/로봇/UAM 등의 운용시간, 충전속도 및 안전성 증대하고 미래 이차전지 실현 (사업화 성과) 투자유치(8억원), 2025 Edison Awards 동메달 및 2024 KES 이노베이션 어워즈 혁신제품상 등 수상	장려상 (진흥원장상) 
 아이디어오션 (2023.7.6.)	김중호 (서울대)	(아이템명) 로봇 및 기계 메커니즘 자동설계 SW 'METHEUS' 및 모듈화 로봇 하드웨어 기반 과업특화형 로봇 (특징) METHEUS는 복잡한 로봇 메커니즘을 사용자가 손쉽게 자동 설계할 수 있도록 돕는 자율설계 기반의 차세대 설계 소프트웨어 (사업화 성과) 투자유치(18억원), CES 혁신상 수상(AI분과) 등	
 에이치메딕기어 (2023.7.1.)	황희선 (로봇 융합연)	(아이템명) 복강경 수술 보조로봇 (특징) 복강경수술 과정에서 필요한 복강격 조작자와 수술보조자를 대신해서 단독 수술이 가능한 수준까지 보조해 주는 로봇 (사업화 성과) 투자유치(3억원), 딥테크 과제 선정(15억원)	

 에이포랩 (2023.6.19.)	박재영 (영남대)	(아이템명) 안면 수술 내비게이션 (XAVE) (특징) 정확도 1mm 이하의 영상 정합 기술과 간편한 준비 과정을 통해 안면 수술의 정밀도와 안전성을 획기적으로 향상시키는 수술용 내비게이션 시스템 (사업화 성과) 신용보증기금 리틀펍권 선정(20억), 초기 창업패키지 선정 및 2025 경북 구미 Tech Challenge 경진대회 대상 수상 등	장려상 (진흥원장상)  
 케어마인더 (2024.8.26.)	강준구 (성균관대)	(아이템명) 환자음성기반 간호업무 자동화 AI RAG 스마트베드 (특징) 환자 음성을 STT가 텍스트로 변환하여 NLP 기반으로 간호업무를 자동 분배하는 병원 업무 개선 플랫폼 (사업화 성과) 투자유치(1억원), 제13회 정주영 창업경진대회 우수상 및 제 10회 실험실창업페스티벌 최우수상 수상 등	 
 코셀로 (2025.4.1.)	조재형 (POSTECH)	(아이템명) “넘어지지 않는 AI” (특징) 비정형 지형에서도 안정적으로 이동할 수 있는 보행 AI 기술을 개발하여, 기존 제어 기술 대비 획기적으로 이동 안정성을 향상 (사업화 성과) 국내 대학 및 연구 기관 연구용 로봇 구매 의향서 다수 확보	 
 파인더스 (2023.3.1.)	김종범 (원자력연)	(아이템명) 엣지에어스캔 Edge AIRSCAN (특징) AI기반 고성능 초음파 검사 장비 및 진단 자동화 서비스로 기존 검사 대비 100배 이상의 신호 품질 향상 및 분해능 고도화 실현 (사업화 성과) 시드투자유치, 2023 민관오픈이노베이션 ESG환경 분야 1위 수상 등	 