

배포 2024. 11. 5.(화)

보도시점

(인터넷) 배포 즉시
(지면) 배포 즉시

미래를 설계하는 지역 혁신, 산학연협력 우수 성과 한자리에 모이다!

- 11월 6일(수)부터 3일간 부산 컨벤션센터에서 '2024 산학연협력 엑스포' 개최, 323개 기관의 산학연협력 우수 성과 및 혁신 사례를 한자리에서 소개
- 교육부-과기정통부-부산시 공동 주최, 지역·기업·대학·연구소의 벽을 허물고 새로운 가능성 창출

교육부(부총리 겸 교육부 장관 이주호), 과학기술정보통신부(장관 유상임), 부산광역시(시장 박형준)와 한국연구재단(이사장 이광복)은 11월 6일(수)부터 11월 8일(금)까지 부산 컨벤션센터(BEXCO)에서 '2024 산학연협력 엑스포'를 개최한다.

올해로 17회를 맞은 '산학연협력 엑스포'에서는 '산학연협력, 미래를 설계하는 지역혁신의 솔루션'이라는 주제로 323개 기관의 우수 성과를 공유·확산하고, 산학연협력을 기반으로 한 미래 혁신 전략에 대해 논의한다.

특히, 이번 행사는 교육부뿐만 아니라 과학기술정보통신부(이하 과기정통부), 부산광역시(이하 부산광역시)가 공동으로 개최하여 여러 부처와 지자체가 산학연협력을 위해 한자리에 모였다는 점에서 의미가 있으며, 지역·기업·대학·연구소의 벽을 허무는 혁신의 장을 열 예정이다.

이번 엑스포에서는 산학연협력 정책 및 주요 성과를 주제별*로 전시한다. 정책홍보관에서는 교육부·과기정통부와 부산시의 산학연협력 지원 정책을 전반적으로 살펴볼 수 있으며, 지역혁신관에서는 2025년부터 본격 추진되는 라이즈**(RISE) 관련 정책이 소개된다. 특히, 글로벌 성과전시관에서는 국제전자제품박람회(CES) 혁신상 수상작을 비롯한 세계적으로 인정받은 산학연협력 성과를 전시하여 기업 혁신의 새로운 가능성을 보여준다.

* 정책홍보관, 지역혁신관, 인재양성관, 창업관, 기술사업화관, 인프라관, 글로벌 성과전시관

** 라이즈(Regional Innovation System & Education) : 교육부는 대학재정지원 권한을

지자체에 위임하고 지자체는 대학과 협력적 동반 관계를 구축하여 지역발전 전략과 연계한 대학 지원을 실시하는 체계

엑스포에는 산학연협력의 성과로 탄생한 ‘인공지능 로봇 바리스타’, ‘항암 화학요법 의료장치’ 등 혁신 제품이 전시되어 일반 국민도 이를 직접 체험할 수 있는 기회를 제공하고 있다. 또한, 전시장에 방문하지 않아도 온라인 전시관(엑스포 누리집(<https://www.uicexpo.org>))을 통해 국민 누구나 우수 성과를 관람할 수 있다.

또한, 대학창업 제품 시연회(데모데이), 기술이전 설명회, 민간투자유치 협약 체결식, 각종 학생 경진대회 등 다양한 부대행사와 함께 초·중·고 학생들이 산학연협력 성과를 직접 체험할 수 있는 여러 진로체험 프로그램*도 제공된다.

* 미래인재 탐험 코스: 학생들이 신산업 첨단기술을 직접 접하고 미래 유망직업을 체험,
창업 이야기 코스: 창업인재들의 창의적인 제품을 시연해 보고 창업 비법 전수,
실생활 해결사 코스: 혁신적인 제품으로 실생활 속 불편함을 개선한 사례 체험 등

11월 6일(수) 행사 개막식에는 대학·출연연·기업·지자체 관계자 등이 참여한 가운데 그간 현장에서 산학협력 등에 기여한 유공자에 대한 표창 수여식*이 진행된다. 또한, 17개 지자체 및 지역 라이즈 센터의 산학연협력 주체가 모여 시도별 산학연협력 성과·혁신 사례를 공유하고 지역 혁신을 위한 협력을 논의하는 라이즈 매칭데이**도 진행된다.

* 산학협력, 창업, 연구산업, 경진대회 등 12개 분야 총 92점 (교육부 장관상 62점, 과기부 장관상 6점, 이사장상 24점)

** (기간/장소) 2024.11.6(수) 14:00~17:00 / 부산 벡스코 제2전시장 메인무대
(참여 대상) 지역라이즈센터, 지자체, 대학 관계자, 교육부, 국가평생교육진흥원 등 300여 명

김영곤 교육부 차관보는 “올해 산학연협력 엑스포는 여러 부처와 지자체가 힘을 모아 더욱 큰 협력과 혁신의 장으로 마련했으니 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.”라고 말하며, “산학연협력이 미래를 열어가는 중요한 도약이 되도록 교육부도 라이즈, 글로컬대학 등 정책적 지원을 지속하겠다.”라고 밝혔다.

황판식 과기정통부 연구개발정책실장은 “그간 교육부 단독 주최로 진행되던 산학협력 엑스포의 외연을 확장하여, 올해부터 최초로 교육부-과기정통부-지자체가 공동으로 주최하게 된다는 것이 매우 의미 있다.”라며 “산학연협력의 성과가 지역

혁신으로 연계될 수 있도록 내실 있는 산학연협력이 지속되기를 바란다.”라고 덧붙였다.

- 【붙임】 1. 2024 산학연협력 엑스포 개요
 2. 2024 산학연협력 엑스포 행사 구성
 3. 2024 산학연협력 엑스포 성과전시 사례
 4. 2024 산학연협력 엑스포 포스터

담당 부서	교육부 산학협력취창업지원과	책임자	과 장	이제준 (044-203-6252)
		담당자	사무관	김은지 (044-203-6262)
	과기정통부 연구산업진흥과	책임자	과 장	장세은 (044-202-4730)
		담당자	서기관	조민아 (044-202-4731)
관련 기관	한국연구재단 산학협력기반팀	책임자	팀 장	김우영 (042-869-6401)
		담당자	산업연구원	김아연 (044-869-6415)



□ 2024년 추진개요

- (추진목적) 학계, 산업계, 연구계 및 지역이 함께하는 '산학연협력 엑스포' 개최를 통한 산학연협력 문화 저변 확산 및 활성화
- (일시/방법) '24. 11. 6.(수) ~ 11. 8. (금) / 온·오프라인 병행
- (장소/규모) 부산 BEXCO 제2전시장 / 9,936 m^2
- (주최/주관) 교육부, 과학기술정보통신부, 부산광역시 / 한국연구재단
- (슬로건) 산학연협력, 미래를 설계하는 지역혁신의 솔루션

□ 추진 방향

중점 추진방향

- ◆ 지역과 대학의 동반성장, 지역과 함께 하는 산학연협력 EXPO
- ◆ 산학협력의 확장, 산학연의 유기적 연계를 도모하는 산학연협력 EXPO
- ◆ 양방향 소통의 실현, 학생과 기업이 함께 교류하는 산학연협력 EXPO

- 지역 산학연협력의 주체인 지자체의 산학연협력 촉진 및 활성화를 유도하기 위해 '산학연협력 EXPO'를 과학기술정보통신부 및 지자체^{부산}와 공동개최
- 산학연협력 부문 주요사업(LINC 3.0, 산학연협력SCOUT, 산학연협력활성화지원사업, 기술창업법인 육성사업 등) 주체 간 성과홍보 및 취·창업 연계 프로그램 운영

□ 추진 내용 [붙임 2] 행사 구성 참조

- (전시) 정부 산학연협력 정책 홍보, 사업별·기업별 산학연협력 성과 전시, 학생 창업 우수성과전시, 지역 산학연협력 성과전시 등
- (부대행사) 산학연협력 포럼/세미나, 경진대회, 학생 진로체험 프로그램 등 다양한 산학연협력 관계자가 참여하는 부대행사 운영
- (시상) 산학협력 우수사례 경진대회 입상자 및 산학협력 관련 유공자 표창

□ 성과전시 및 부대행사

2024 산학연협력 EXPO	개막식 (시상식)	▶ (일시/장소) '24. 11. 6.(수) 10:30 ~ / 벅스코 제2전시장 1층 4홀 메인무대 ▶ (주요내용) 개회사(축사/환영사), 주제영상 상영, 테이프 커팅 등 ▶ (시 상 식) 산학협력 우수사례 경진대회, 산학협력 유공자 표창 등	
	성 과 시	① 지역혁신관 성과전시 ▶ 사업별 지역연계 협업 성과 전시 LINC 3.0, RIS, HIVE ▶ 지역별 RISE 추진현황 및 지역 RISE센터 연계 산학연협력 성과전시 ▶ 지역 산학연협력 유관기관 및 연계 기업 성과전시 등	② 정책홍보관 ▶ 정부 산학연협력 정책 홍보 ▶ 대학재정지원사업 정책 홍보 ▶ 학연 벽허물기 정책 소개 ▶ (부산광역시) 부산권 산학연협력 및 기업지원 정책 홍보
		③ 산학연협력 테마별 성과전시 ▶ (인재양성관) 인문사회 융합인재양성사업 첨단분야 혁신융합대학, 4단계BK21 등 ▶ (창업관) 창업교육 혁신선도 대학사업, 실험실 창업, 대학 창업펀드 ▶ (기술사업화관) BRIDGE 3.0사업 ▶ (인프라관) 산학연협력단지 캠퍼스	④ 기업연계관 성과전시 ▶ 학교기업 성과전시 ▶ 지역기업 성과전시 및 채용관 ▶ 기술지주회사 및 자회사 성과전시 ▶ 공공기술기반 창업기업 우수성과 전시
	행 사 (LIVE 중계)	① 산학연협력 포럼/세미나/설명회 ▶ 산학연협력 포럼, 창업교육 포럼 ▶ 산·학·관 소통 포럼 ▶ 지역 특화분야 산업 포럼/세미나 ▶ 기술사업화 유망기술 설명/상담회 ▶ 대학 창업펀드 설명회 ▶ 창업교육 포럼 등	② 경진대회 ▶ 창업유망팀 Demo-Day ▶ LINC 3.0 링크루트 ▶ 캡스톤디자인 옥션마켓 ▶ LINC 3.0 가족회사 제품 홈쇼핑 ▶ 한국드론축구경진대회 등
		③ 학생 진로체험 프로그램 ▶ 진학·진로 설계 프로그램 ▶ 유망 산업/기술 체험 프로그램 등	④ 소통·협력·교류 프로그램 ▶ 지역 내 기관 간 의견수렴 행사 ▶ RISE 매칭데이 ▶ 대학연구소-기업 간 기술매칭 ▶ 주체 간 협력/협약/투자 체결식(TIPS) 등
	홍 보	▶ [사전홍보] 산학연협력 EXPO 홈페이지, 홍보영상, 포스터, 각종 SNS·모바일 앱 활용, 지역 창업센터 및 공공기관 홍보 등 ▶ [사후홍보] 현장 뉴스취재, 인터뷰, 온라인 뉴스 보도 및 이벤트 프로모션을 통한 SNS 실시간 포스팅 등	
	폐막식	▶ (일시/장소) '24. 11. 8.(금) 15:00 ~ / 벅스코 제2전시장 1층 4홀 메인무대 ▶ (주요내용) 참가 우수단체 시상 등	

※ 상기 행사별 추진계획의 세부 내용은 사업 추진 과정에서 변경 가능

□ 부대행사 세부 일정표

유형	11.6(수)		11.7(목)		11.8(금)	
시간	오전 (09:00~12:00)	오후 (12:00~18:00)	오전 (09:00~12:00)	오후 (12:00~18:00)	오전 (09:00~12:00)	오후 (12:00~18:00)
메인 무대	개막식 (10:30~11:30)	RISE 지자체 매칭데이 (14:00~17:00)	2024 지산학협력 포럼 "지산학협력 시대 우리 함께 성장" (10:00~12:00)	2024 링크루트 (14:30~17:00)	2024 창업교육포럼 "지속가능한 대학 창업 활성화를 위한 도전적 과제" (10:00~12:30)	폐막식 (15:00~16:00)
121호	2024 지산학 쇼케이스 (09:30~18:00)		-	2024 전국 대학생 지역사회 문제 해결형 소셜벤처 공모전 (13:00~18:00)	2024 산·학·관 소통포럼 (10:00~13:00)	-
122호						
123호			대구·경북 DG9+제6회 경북도내 지역현안문제 해결방안 경진대회 (10:00~13:00)	2024 창업교육정책 연구 세미나 (14:00~16:00)	지산학협력 활성화 플랫폼 포럼 (10:00~12:00)	2024 로컬창업교육 포럼 "로컬 개척시대(大)" (13:30~15:00)
124호						
125호			1인 크리에이터 동영상 콘텐츠 경진대회 (10:00~12:00)	제2회 특화산업기반 지역정주 포럼 (14:00~18:00)	지산학협력 교류 네트워크 데이 (10:00~12:30)	대학창업펀드 설명회 (13:30~14:30)
126호						
321호	-	2024 학생창업 페스티벌 도약트랙(유학생) 데모데이 (15:00~16:00)	-	2024 학생창업 페스티벌 도약트랙(일반) 데모데이 (14:00~16:00)	2024 K-Tour Idea Challenge (09:30~13:00)	-
322호						
323호	-	2024년 지역산업 혁신기업 스케일업 데모데이 (14:00~17:30)	-	2024 전국 기술혁신선도형 LINC 3.0 사업단 공동기술이전 설명회 (13:30~18:00)	동남권 11개 대학이 함께하는 B.SORI 시즌5 (10:00~13:00)	-
324호			제1차 HUSS 포럼 (09:30~12:00)			
325호		BRIDGE기업 민간투자유치 협약체결식 (14:30~15:30) & Tech Master : 기술사업화 퀴즈 챌린지 (16:00~17:00)	2024 지산학 연계 글로벌 항공 혁신 포럼 (10:00~12:00)	LINC3.0 스마트팜 RCC/ICC 공유.협업 우수성과 포럼 (10:00~12:00)	-	
326호			드론 조종 교육 및 체험 비행 (10:00~12:00)	지산학연 연계 Global star in RISE 성과 공유 포럼 (10:30~12:00)	-	
야외	-		제5회 한국대학 드론축구대회			
전시장	LINC 3.0 캡스톤디자인 수상작 전시 (BEXCO 제2전시장 4홀)					
	LINC 3.0 AWARD & HUSS-STAR (BEXCO 제2전시장 4홀)					
	산학협력 우수사례 성과 전시 (BEXCO 제2전시장 1층 외부)					
	2024 LINC 3.0 가족기업 제품 홈쇼핑 (BEXCO 제2전시장 4홀)					

붙임 3

2024 산학연협력 엑스포 성과전시 사례

대상사업	대학/기관명	성과 및 전시품
LINC 3.0	동아대학교	□ OptHull 선형 설계 프로그램을 활용한 소형 보트 제작 및 자율운항시스템  원격 조종, 장애물회피 및 경로 추종이 가능한 소형 자율운항 보트 모형 및 영상 전시
	강릉영동대학교	□ AI-VR 승마 및 재활  AI-VR 승마 및 재활기기를 활용한 관람객 대상 승마 자세 교정 및 승마 체험, 재활 프로그램 운영
산학연협력 활성화 지원	과학기술사업 화진흥원 (주)드림팩 (주)퍼스트랩	□ 공공기술기반 창업기업 성과 : 항암 화학요법 플랫폼 등  (공공연구성과기반BIG선도모델사업) 항암제를 고압의 에어로졸 형태로 분사하여 복막암 종양을 사멸하는 항암 화학요법 플랫폼(pressurized intraperitoneal aerosol chemotherapy, PIPAC)
		 (산학연협력기술창업법안육성사업) (주)퍼스트랩의 초음파를 한곳으로 모아 액체 내 고체입자를 분산 시키거나 오일 성분을 더 작은 입자로 균일하게 분산/유화시키는 집속형 초음파 나노 분산/유화 장비 (DEBEX)
고등지업 교육가 지구사업 (HIVE)	울산과학기술대학교 -울산 남구 컨소시엄	□ VR을 활용한 산업안전 체험  VR(가상현실) 기반의 지역 특화분야 '산업안전' 연계 교육과정 프로그램(산업 현장의 생산설비, 공정 등 과정에서의 산업안전 교육) 체험 진행

대상사업	대학/기관명	성과 및 전시품	
자체대학 협력기반 지역혁신 사업(RIS)	강원지역 혁신플랫폼	□ 디지털 트윈 기술 기반 해부학 교육장비	
			의료영상의 AI분할과 3D모델링 가공기술을 융합해 구현한 해부학 구조물을 360도 가상공간에서 조작하는 체험
HUSS	디지털 컨소시엄	□ 인문학 특화 LLM 데모	
			'AI에게 인문학을 가르쳐주세요' 컨셉으로 체험자가 AI에게 인문학을 학습시키는 형태의 체험
첨단분야 혁신융합 대학 (COSS)	첨단분야 컨소시엄	□ 첨단분야 교육과정 자판기	
			지역 및 산업체 수요를 반영하여 생산된 5대 첨단분야 (항공우주미래 모빌리티, 바이오헬스, 첨단부품소재, 디지털, 환경에너지)의 교육콘텐츠를 3분 내외 영상으로 시청할 수 있는 교육과정 자판기 운영
BRIDGE 3.0	서강대학교	□ 음성향상 및 음성인식 전처리 솔루션 및 청각보조앱	
			시끄러운 환경에서도 마치 조용한 곳에 있는 것처럼 선명한 소리를 듣도록 도와주는 청각 보조앱 '클리어센스 오디오(깨끗한)'
글로벌 성과전시	아주대학교 (주)코보시스	□ AI 로봇바리스타	
			F&B 자동화를 실현할 수 있는 커피봇과 치킨봇 등 다양한 로봇 기반 자동화 솔루션 개발 입력된 레시피를 바탕으로 사람 바리스타와 유사한 드립 속도 및 패턴을 유지하여 커피 본연의 향과 맛을 구현하는 핸드드립 로봇 시연
학생 창업유망팀 300	경남대학교 INUS	□ AI기반 광섬유 방식의 하이브리드 광원 공급장치(경남대학교 INUS)	
			기존의 농업시설에 바로 적용이 가능하고, 햇빛과 LED 조명의 장점을 결합한 새로운 방식의 태양관 전달장치

