

조선대학교 산학 혁신으로 지역 발전 견인



조선대학교 LINC+사업단이 충장로 활성화를 위해 스토리박스 및 6개 청년단체와 청년 문화 활성화를 위한 업무협약을 체결했다.

지역 사회 성장을 위해 산학협력의 중요성이 커지는 가운데, 조선대학교는 지역 경제 활성화와 지역 문제 해결에 기여할 수 있도록 다양한 시도를 하고 있다.

2012년 교육부는 링크(LINC·산학협력 선도대학) 사업을 통해 산학협력의 개념을 확산시키고, 2017년에는 이를 한층 더 고도화한 링크플러스(LINC+) 사업을 추진해 대학이 사회 맞춤형 산학협력을 이끌도록 지원하고 있다.

조선대는 링크 및 링크플러스 사업을 운영해 광주지역의 차세대 첨단부품, 기후변화·신에너지, IT·미디어·문화콘텐츠, 메디컬·생명공학 등 4대 특화 분야를 중심으로 지역과 동반 성장하는 사립대학의 모델을 만들고 있다.

지역사회와 양방향 산학협력 활성화

조선대학교 링크플러스사업단은 4차 산업혁명에 대응하는 기술 융합을 위해 기업협업센터(ICC) 5개, 지역협업센터(RCC) 3개를 운영 중이다.

이 중 '바이오-의료산업 활성화' ICC와 '인더스트리이아이앤빅 데이터센터(Industry AI & bigdata center) ICC는 지역 기업과 협업해 해외 시장 판로를 개척하고, 취약계층을 대상으로 효율적인 응급상황을 관리할 수 있도록 AI 기술을 도입해 지역 발전에 크게 이바지한 대표적인 사례로 꼽힌다.

링크플러스사업단은 고도화된 기술력을 바탕으로 사회 맞춤형, 창의·융복합, 현장 적용형 인재를 양성한다. 최근에는 링크플러스

사업단이 UIC고도화연구실(UTL)을 운영, 지역 곳곳에서 사회공헌 프로그램도 활발하게 펼치고 있다. 지난 1월 '구강질환 완화용 천연 치약 고도화연구실'을 통해 구강 질환에 효과적인 '잇몸 일으키기 치약'을 개발해 시제품을 지역 요양원에 무료 제공했다. 지난해에는 미술체육대학에 재학 중인 프로 운동선수들이 초·중·고교에 재능 기부로 체육 수업을 하는 '두런두런'(Do Run Do Run) 스포츠체험 교실을 진행해 호응을 얻었다.

지역으로 뻗어가는 '산학협력 거점센터'

링크플러스사업단은 '산학협력 거점센터'를 구축해 더욱 많은 성과를 내고 있다. 광주광역시 충장로(문화예술교육), 첨단지구(차세대 첨단부품 및 IT 기술), 완도군(메디컬·생명공학)에 산학협력 거점센터를 구축해 지역과 긴밀한 산학협력 활동을 펼치고 있다.

충장로 산학협력 거점센터는 (사)충장상인회와 업무협약을 맺고 광주의 구도심인 충장로 활성화에 앞장서고 있다. 충장로에 있는 장수 점포에서 대학생들이 현장 실습할 수 있도록 돕고, 충장로 이야기를 담은 콘텐츠를 청년 단체와 만들고 있다. 지난 2월에는 충장로의 역사와 인문학적 가치를 책으로 엮은 자료집도 발간했다.

완도 산학협력 거점센터는 지역의 청년 창업을 지원하기 위해 설립했다. 조선대 해양생물연구교육센터가 완도군 등과 업무협약을 맺고 완도청년기업협동조합의 설립을 지원하고 특산물을 활용한 청년 창업을 장려하고 있다.

첨단 산학협력 거점센터는 조선대학교 첨단산학캠퍼스 입주 기업을 비롯해 하남·첨단 산업지역 산학관협력협의체와 바이오·생명과학 산학협력협의체 등을 지원한다. AI 기술을 접목한 기업 지원 체계를 마련하고, 지역 기업 활성화를 위한 ICC 연계 프로젝트를 운영 중이다.



조선대학교 LINC+사업단 충장로산학협력거점센터가 충장로에서 장수 점포를 운영하고 있는 장인들과 조선대 재학생들이 참여하는 현장실습을 진행했다.

실사구시형 산학협력으로 경쟁력 강화 및 지역 산업에 기여

링크플러스사업단은 지난해 12월 호남제주권 링크플러스사업 'SAH(4)차 미래 상상대회'와 지난 2월 '산학협력 성과발표회'를 개최해 그간의 노력과 성과를 공유하고 앞으로의 방향을 제시했다. 링크플러스사업단은 산학협력거점센터와 ICC·RCC를 활용해 지역과 더욱 가깝게 다가갈 수 있는 비즈니스 모델을 구축해 나가겠다는 계획이다.

김춘성 단장은 "다양한 인적·물적 자원을 활용한 가시적 성과로 대학 경쟁력 강화와 지역 산업 발전에 선도적 입지를 구축해 나갈 것"이라며 "많은 학생이 미래의 꿈을 실현하고 지식기반 사회에 걸맞은 능력 및 자질을 갖추도록 하는 데 사업단이 길잡이가 되겠다"고 밝혔다. ♣



조선대학교와 완도군이 완도 국제해조류박람회 성공 개최 및 지역사회 발전을 위한 업무협약을 체결했다.



조선대학교 LINC+사업단의 구강질환 완화용 천연치약 고도화연구실(UIC-UTL) 관계자들이 천연치약 시제품을 요양원에 전달했다.



조선대 산학협력 성과발표회에서 우수 캡스톤 디자인 시상하고 있다.