

科技法人鏈結產學計畫 3 年成果發表 估帶動百億元產值

科技部今 (28) 日舉行「運用法人鏈結產學合作計畫」成果發表會，累積 3 年促成 90 件產學合作的典範案源，領域涵蓋資通訊、智慧機械、生技醫材與醫藥等，估計可創造學校收入 2.7 億元以上、創造就業機會 201 人次、成立 10 家新創公司、且帶動相關產業 100 億元以上的衍生價值。

科技部指出，持續以法人的能量灌溉學界技術，讓學校研發成果更能貼近業界，已成功帶動許多亮點個案，法人鏈結產學計畫涵蓋國內 8 大法人機構，包含工研院、國研院、資策會、生技中心、金屬中心、車輛中心、塑膠中心、紡織所不同領域的國內頂尖研發機構，與學校研發團隊共同在今日會中展示 30 餘個產學合作成果。

部長陳良基表示，台灣作為一小國，應該要在資源審慎評估後全力投入，並整合跨單位力量、發揮群聚效益，組隊來一同打拼；法人鏈結產學計畫就是透過盤點學界研究成果來針對具產業化潛力的案源，投入法人能量加值與強化學界技術。

他指出，統計 3 年來共完成 8758 件學界研發成果的產業化潛力評估，利用技術準備度 (TRL) 判讀來提供有興趣的業者參考，盤點 6376 件美國專利技術，將相關盤點成果上載於「鏈結產學媒合平台 (I-ACE)」供民眾及企業瀏覽，加速產學媒合成效，透過產學媒合服務團主動拜訪學界與公協會，計畫推動以來已累計拜訪 201 學校系所，提供高達 385 件諮詢服務。

科技部在會中邀請許多團隊分享其技術特點與法人加值後的研發成果。其中，台大副教授周呈雲、中興大學教授楊曼妙與資策會團隊合作「X 光非破壞性檢測技術於農業自動化檢疫之應用」，X-Ray 原型機可應用在農業自動化檢疫，辨識準確率可達 99%，有效降低農產品銷毀的損失。未來甚至能夠擴大至其他農產品項目，或推廣至美國、東南亞等國家。

清大雷衛台教授團隊的「高效率六維運動量測裝置系統」，進一步調修過往六維運動量測系統的空間結構剛性，解決裝置的幾何誤差及熱誤差，提升量測精度，且由工研院協同設計製作商用原型機，共同建立產品供應鏈及虛實整合分析，幫助團隊作市場推廣，預計前 3 年年均產值達 5000 萬元。未來可應用至機器手臂、工具機、自動化、光電產業等產業，協助機器手臂精度提升 85%。

成大教授劉清泉「登革熱病毒快篩檢測片」研發計畫，以創新登革熱病毒檢測技術，解決現有診斷試劑缺點，敏感度比現有市售試劑更高。透過本計畫由生技中心協助定義技術產品化規格、抗體優化與檢測試片的安定性與老化測試，達到國產登革熱病毒快篩片，並可提供疾病嚴重程度指標，減少急重症突發狀況。