



優化區域特色

南台灣跨領域創新中心 為在地產業點火添薪

碧海、藍天、香甜水果，以及活力充沛、提供大量就業機會的金屬、傳產加工業，匯成高雄生意盎然的產業風情。與生俱來的優越條件，面對外在環境與趨勢變遷，更需要挹注新動能。工研院鏈結在地產官學研成立的南台灣跨領域創新中心，要以科技研發推動產業化最後一哩路，為南台灣產業邁向新時代點火添薪。



工研院與高雄市政府合作成立的「南台灣產業跨域創新中心」，整合研發人才、技術、資金以及專業輔導團隊，已催生雷豐熱電、智鷹科技、風行海洋及南翔創新顧問4家新創公司。

撰文／梁雯晶

南台灣擁有得天獨厚的農業與海洋資源，與紮實深厚的製造技術。為提升產業創新研發能量，工研院與高雄市政府合作，於2016年在高雄成立「南台灣產業跨域創新中心」，整合南台灣包括高雄、屏東及澎湖等地區產業，引進研發創新的人

才、技術、資金以及專業輔導團隊，與在地8所大學進行產學合作，發展在地特色產業。

南台灣產業跨域創新中心日前舉辦成果發表，展現2年來的努力結晶，已催生出雷豐熱電、智鷹科技、風行海洋及南翔創新顧問4家新創公司，並

輔導42家新創公司申請專案計畫，獲得總計6,715萬元補助，更得到行政院國家發展基金挹注1.2億元資金，成立全國第一支區域型創投基金。

南台灣產學研創新平台 驅動轉型升級

曾任高雄市長，現任總統府秘書長陳菊表示，高雄過去是以重工業發展為主要的城市，現在面臨產業轉型的挑戰，需要全面縱深策略的思考。配合高雄市政府創新科技走廊、亞洲新灣區、智慧運籌港等政策，及日前政府公布循環經濟園區確定落腳高雄的計畫，期待創新中心能鏈結在地資源與特色，驅動產業轉型升級。

經濟部次長曾文生則希望，藉著南台灣產業跨領域創新中心的成立，將台灣優秀的製造技術與傑出企業管理能力注入傳統產業，以加速產業升級轉型。如何將既有的研發技術運用在產業上，增加產業附加價值，正是創新中心的重點目標。未來將持續提供高雄產業發展必要協助，吸引更多新創能量投入，讓南台灣成為青年世代發揮的創新創業舞台。

工研院院長劉文雄表示，工研院在高雄推動產業轉型升級主要方向有三，分別是「發揮在地優勢」，針對南台灣產業特色與優勢，重點投入金屬、農業、海洋、醫材四大產業領域及循環經濟、綠色能源的技術研發，推動技術產業化，協助南部產業轉型升級；「扮演產學研的樞紐」，因應地方產業與市場需求，串聯地方政府、重點大學，進行跨領域技術合作，共創區域產業發展。還要「注入活水，打造新創生力軍」，目前已成功催生4家新創公司，未來將吸引更多南部新創能量投入。

爭取國發基金 將研發能量轉為經濟成果

對新創公司而言，成立初期最困難的便是資金募集。高雄市副市長楊明州表示，創新中心除了提供技術、人才的資源之外，也希望打造年輕世代創業的舞台，吸引人才回流南部。透過南部業界大老的辛苦奔走，成立國內第一個區域型的創投基金「南

台灣跨領域創投基金」，規模約4億元，交由南翔創新顧問公司管理，為新創事業注入新活水。此外，市政府也爭取到前瞻計畫的經費，將連同產業跨領域創新中心再打造占地858坪的「智慧高雄創新科技基地」，委由工研院運籌，成為智慧科技產業創新、創業、招商、研發的重要基地。

「協助創新事業發展，不僅要有『富爸爸』投入，更要有『好媽媽』的帶領，南台灣需要的不只是資金，更需要一群熱心的企業經營者，願意將他們的知識、經驗分享傳承給新創團隊，」曾文生表示，除了國發基金的挹注外，更感謝在地的企業家熱心奔走，幫忙籌募資金及擔任輔導顧問，扮演扶植企業創新的重要角色。

落實產業最後一哩 助產業向藍海

除南翔創新顧問公司提供新創事業資金與輔導服務外，南台灣產業跨領域創新中心所孵育的新創公司，還包括由以智慧環控系統復育皮珊瑚的風行海洋國際，以獨門的活性元素萃取技術，開發出可舒緩敏感肌膚的美妝保養品；雷豐熱電以熱電轉換技術提供感測器電源，只需溫差4度即可發電，是進入物聯網（IoT）時代的關鍵科技；農業跨域新創團隊運用大氣電漿取代水及次氯酸清潔雞蛋，不僅可減少水資源浪費、對蛋殼破壞性小，還能延長保鮮期。

高雄擁有厚實的製造基礎及學術界研發能量，透過南台灣產業跨領域創新中心，持續鏈結政府與地方學界能量，讓創新技術生根，落實產業化最後一哩路，讓南台灣產業航向藍海、發光發亮！■

工研院與新創公司合作，萃取珊瑚活性元素，開發出可舒緩敏感肌膚的護理美妝產品，對於海洋資源發展有開創性的助益。

