

經濟部所屬(中小及新創企業署、產業園區管理局及所屬、地質調查及礦業管理中心、能源署)115 年度單位預算評估報告

一、新增「智慧雨林產業創生計畫-大南方智慧雨林產業推動辦公室計畫」，允宜盤點相關計畫資源及檢討執行成效，並加強跨部會合作，以實現 AI 落地運用之目標

中小新創署 115 年度預算案於「中小及新創企業科技應用-運用科技創新轉型升級」項下新增「智慧雨林產業創生計畫-大南方智慧雨林產業推動辦公室計畫」1 億 9,800 萬元，為「大南方新矽谷推動方案」之分項計畫¹。經查：

(一)計畫概要

1. 計畫內容：為落實總統施政方針，打造臺灣成為人工智慧之島，行政院擬具「大南方新矽谷推動方案」，以「擴算力」、「鏈場域」、「引人才」及「展應用」等四大策略布局，結合沙崙科學城及嘉義至屏東半導體 S 廊帶，透過跨部會合作²，提供系統設計暨整合服務平台、算力、場域及業師等資源，整合公協會以匯聚產業需求業者，協助 AI 技術在中小企業中應用與普及。依權責分工，中小新創署負責執行「大南方智慧雨林產業推動辦公室計畫」，設置推動辦公室，以產業需求端、技術支援端及場域實證端之架構，彙整各單位盤點產業 AI 轉型之共通性需求，結合大專校院及資訊服務業者提供之服務，促進南部產業轉型與創新(工作項目及績效指標詳表 1)。

2. 期程及總經費：115 至 118 年度，共計 4 年，總經費 9.48 億

¹「大南方新矽谷推動方案」共有 6 項分項計畫，包含：「沙崙人工智慧產業區全區管理」、「AI 運算資料中心建置」、「沙崙智慧健康產業大樓建置」、「淨零綠能示範產域」、「AI 創新應用及資安暨智慧科技專區」及「智慧雨林產業創生計畫(AI 百工百業應用)」。

²本計畫由經濟部中小新創署、經濟部商業發展署、數位部數位產業署、國家科學及技術委員會產學及園區業務處、教育部資訊及科技教育司共同執行。

元，115 年度預算案編列 1.98 億元，116 至 118 年度經費需求各為 2.5 億元。

表 1 「智慧雨林產業創生計畫」工作項目與預期效益表

工作項目	量化績效指標(預期效益)
探討產業共通性需求，建立產業供需媒合機制	諮詢診斷服務與技術評估(預計每年40家次，4年合共160家次)。
產學研攜手共創解決方案，協力培育AI產業人才	1. 補助業者研發創新AI服務或商品，促成典範案例與擴散應用(預計每年24案，4年合共96案)。 2. 補助業者研發創新AI服務或商品，促成典範案例或補助案(預計每年32案，4年合共128案)。 3. 補助業者研發創新AI服務或商品，促成典範案例與擴散應用案(預計每年16案，4年合共64案)。 4. 補助大專校院(預計每年32案，4年合共128案)。 5. 開授人工智慧產業議題主題式課群與推廣(預計每年10至15校，4年合共45校)。 6. 辦理產業端AI應用課程(預計每年8,000人次，4年合共3萬2,000人次)。
推動多元場域實證，加速產業AI應用擴散	1. 擴散導入驗證場域(預計每年60個，4年合共240個)。 2. 擴散導入服務店家(預計每年400家，4年合共1,600家)。 3. 擴散導入服務場域(預計每年200個，4年合共800個)。 4. 促進產業投資與帶動整體產業產值提升(預計每年8至10億元，4年合共38億元)。

資料來源：整理自智慧雨林產業創生計畫。

(二)為達成 AI 落地運用之目標，允宜盤點數位轉型及學研創育機構創新研發計畫相關資源及檢討執行成效，並加強跨部會合作

依中小新創署發布中小企業重要統計，113 年度我國全部企業家數為 173.5 萬家，其中中小企業 171.5 萬家，占全體企業家數 98.85%；就業人數為 919.4 萬人，占全國就業人數 79.29%，營業收入約 31.07 兆元，占國內整體企業營業收入 51.98%，顯示中小企業係我國經濟穩定之磐石，惟在數位轉型及應用上，中小企業受限於企業規模，且人才不足等因素，難與大型企業抗衡，數位鴻溝恐使中小企業逐漸喪失市場競爭力。

據中小新創署統計，112 至 115 年度編列中小企業數位轉型及學研創育機構創新研發相關計畫預算，介於 8.07 億元至 12.47 億元間(詳表 2)，顯示近年該署在引導中小企業進行數位

轉型及提升對人工智慧(以下稱 AI)認知上，已投注不少政府資源，然而，我國科技產業多集中於北部及中部地區，南部多為傳統產業、服務業或中小企業，研發資源稀缺，導入 AI 並投入應用者相當有限。復據財團法人人工智慧科技基金會「2025 臺灣產業 AI 化大調查暨 AI 落地引導」指出，臺灣企業對 AI 之認知雖已顯著提升，惟實際應用仍面臨多項難題，包括應用情境模糊、導入認知錯位、算力配置單一、缺乏邊緣 AI 導向策略與實務人才等，且目前仍有七成企業未能跨越 AI 實際應用門檻，AI 落地應用仍為一大挑戰。鑒於中小新創署近年持續辦理數位轉型及學研創育機構創新研發計畫，為提升政府資源運用效益，允宜盤點現有相關資源，並滾動檢討計畫執行成效，強化南北區域之平衡發展，俾以引導中小企業達成 AI 落地運用之目標。

表 2 112 至 115 年度中小新創署辦理中小企業數位轉型及學研創育機構創新研發相關計畫一覽表

單位：新臺幣千元

計畫名稱	分項計畫名稱	預算編列情形			
		112 年度 預算數	113 年度 預算數	114 年度 預算數	115 年度 預算案數
輔導微型企業數位加值暨產業創新計畫	1. 驅動微型企業數位應用與升級轉型	155,356	78,194	145,472	149,488
	2. 在地共好數位創新	94,759	80,794		
亞灣 2.0-智慧科技創新應用綱要計畫		131,828	106,973	120,918	117,300
促進小型企業創新研發	1. 小型企業創新研發綱要計畫(SBIR)	44,656	57,080	53,302	59,767
	2. 捐助小型企業辦理創新研發相關業務	380,000	302,024	315,000	292,000
中小企業整體競爭力提升方案-加速共創研發推動計畫	1. 小微企業區域數位加值與創新體驗計畫	-	56,000	55,735	57,885
	2. 推動跨域研發引領中小企業升級轉型計畫	-	190,005	217,742	206,730
	3. 扶植新創驅動企業創新轉型計畫	-	153,500	173,830	165,385
智慧雨林產業創	大南方智慧雨林產業推動辦公室	-	-	-	198,000

計畫名稱	分項計畫名稱	預算編列情形			
		112 年度 預算數	113 年度 預算數	114 年度 預算數	115 年度 預算案數
生計畫	計畫				
合 計		806,599	1,024,570	1,081,999	1,246,555

資料來源：中小新創署提供，本中心彙整。

綜上，中小新創署 115 年度預算案於「中小及新創企業科技應用-運用科技創新轉型升級」項下新增「智慧雨林產業創生計畫大南方智慧雨林產業推動辦公室計畫」1 億 9,800 萬元，擬透過大專校院協助 AI 技術在中小企業中應用與普及，允宜盤點數位轉型及學研創育機構創新研發計畫相關資源，滾動檢討執行成效，並加強跨部會合作，以提升政府資源運用效益。