

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

三、辦理「促進中小企業創新研發綱要計畫(SBIR)」，允宜持續提供經貿鏈結資源，並協助中小企業拓展海內外商機，促使廠商創新研發成果商轉落地，俾發揮政府補助資源效益

中小新創署 115 年度預算案於「中小及新創企業科技應用-促進小型企業創新研發」編列 3 億 5,176 萬 7 千元，包含「小型企業創新研發綱要計畫(SBIR)」所需「業務費」5,976 萬 7 千元及捐助小型企業辦理創新研發相關業務之「獎補助費」2 億 9,200 萬元。經查：

(一)計畫概要

中小新創署為鼓勵及協助國內中小企業積極投入創新研發，促進研發人才之培育及研發能力之累積，使中小企業得以永續經營、成長茁壯，透過研發成果建立完整產業體系，以提高我國中小企業技術水準，進而提升我國產業之競爭力及傳統產業之升級轉型，自 88 年 2 月起開始推動小型企業創新研發綱要計畫。本計畫聚焦補助中小企業之創新研發計畫，協助企業進行不分產業別之技術或服務研發，有效降低業者自主研發成本與創新風險，加速中小企業運用研發成果創造商品化與產業化效益，進而帶動營收與商業產值成長。

(二)112 及 113 年度辦理創新研發申請件數概呈下降趨勢，允宜持續提供經貿鏈結資源，並協助中小企業拓展海內外商機，俾利廠商創新研發成果商轉落地

據中小新創署統計，本計畫 109 年至 114 年 7 月底創新型研發計畫(中央型，以下均同)共補助 913 件、累計補助金額 10

億 7,315 萬 5 千元，並帶動受補助中小企業廠商投入研發經費達 17 億 9,043 萬 7 千元；創業型 SBIR 計畫獎補助 586 件，補助金額 2 億 7,244 萬 4 千元，帶動受補助廠商投入研發經費 1 億 8,342 萬 6 千元。

參據該署提供創新研發申請階段分析發現，以 109 年至 114 年 7 月底申請件數統計，111 年度補助「先期研究-先期規劃」128 件、「研究開發/細部計畫」75 件、「加值應用」6 件及「技術升級轉型」3 件，合共 212 件最高，112 及 113 年度件數概呈下降趨勢，截至 114 年 7 月底，「先期研究-先期規劃」及「研究開發/細部計畫」分別僅剩 48 件及 17 件，合共 65 件(詳表 1)。該署表示主要係受科專計畫經費逐年刪減，研發補助經費下降所致，惟為鼓勵具備優良品質及高度潛力申請案，改提供單筆核定較高補助額，如「先期研究-先期規劃」平均補助金額從 66.8 萬元上升至 70.6 萬元；「研究開發/細部計畫」平均補助金額從 183.2 萬元上升至 300.7 萬元。鑒於政府經費有限，為提升資源運用效益，允宜持續提供經貿鏈結資源，協助中小企業拓展海內外商機，以推動廠商創新研發成果商轉落地¹，俾達成持續強化技術升級與擴大中小企業研發能量之目的。

表 1 109 年至 114 年 7 月底「促進中小企業創新研發綱要計畫」補助案件
統計表-創新研發申請階段

單位：件；新臺幣千元

¹ 參據中小新創署提供小型企業創新研發計畫(SBIR)管理與推動計畫 113 年度期末執行報告指出：「透過彙整中央型 SBIR 計畫成效追縱量化調查結果，提出以下四點之政策建議：第一、中央型 SBIR 計畫成功商業化比例超過 3 成，共計創造之商業化產值為 15.67 億元，其中一般型 SBIR 計畫商業化產值高於創業型計畫商業化產值。從商業化比例來看，有超過半數執行中央型 SBIR 計畫廠商的研發成果不是著重於商業化，而是有其他效益成果。而進一步分析其原因，包含因應市場需求改變進行調整、持續開拓行銷通路提高品牌知名度或計畫成果正在提升營收潛力。因此，建議中企署未來可提供經貿鏈結資源或透過補助經費協助中小企業拓展海內外商機，以持續推動廠商之創新研發成果得以成功商轉落地，進而提升商業化績效。…」資料來源，小型企業創新研發計畫(SBIR)管理與推動計畫，113 年度期末執行報告，主辦單位中小新創署，執行單位財團法人中衛發展中心，第 77 頁。

年度	先期研究- 先期規劃		研究開發/ 細部計畫		加值應用		技術升級 轉型		合計	
	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額
109	119	82,335	75	118,350	0	0	3	4,370	197	205,055
110	95	60,865	73	173,945	0	0	0	0	168	234,810
111	128	87,959	75	160,503	6	7,470	3	2,358	212	258,290
112	102	68,102	49	89,775	0	0	1	633	152	158,510
113	86	60,725	32	71,825	1	2,500	係配合政策針對 特定產業補助之 案件，自 113 年 起停止辦理。		119	135,050
114 (1-7月)	48	33,340	17	48,100	0	0			65	81,440

資料來源：中小新創署提供。

綜上，中小新創署辦理「小型企業創新研發綱要計畫(SBIR)-
管理與推動計畫」，112 及 113 年度申請案件概呈下降趨勢，允宜
持續提供經貿鏈結資源，並協助中小企業拓展海內外商機，推動
廠商創新研發成果投入應用，提升中小企業因應經濟變局之韌性
及競爭力。