

## 行政院國家科學技術發展基金 113 年度預算評估報告

行政院國家科學技術發展基金(以下稱科發基金)113 年度預算案編列基金來源 461 億 2,313 萬 9 千元,較 112 年度預算數增加 53 億 5,362 萬 7 千元(增幅 13.13%);基金用途 491 億 2,313 萬 9 千元,較 112 年度預算數增加 83 億 6,362 萬 7 千元(增幅 20.52%),本期基金來源及用途相抵後,短絀 30 億元。謹就科發基金 113 年度預算案評估如下:

### 七、推動科技會報跨部會署科技計畫,允宜加強計畫執行並避免連續常態性補助,以有限資源發揮最大效益

科發基金 113 年度預算案「推動整體科技發展計畫」項下「跨部會署執行之科技計畫」編列 14 億 5,500 萬元。經查:

#### (一)106 至 111 年度跨部會署科發基金計畫決算數均低於預算數甚多,預算執行率亟待提升

為因應未來科技情勢快速變動,以及當前跨學科、跨領域之研究之需求,政府推動跨部會署科技計畫,由國科會辦理,相關經費編列於科發基金。按「科技會報跨部會署科發基金計畫」(下簡稱跨部會署科發基金計畫)係針對政策面需立即進行之前瞻先導研究、跨部會重要科技議題,或各部會須立即執行而未及納編年度預算之科技政策相關計畫,適時提供支援,以促進科技創新與產業發展;計畫補助期程以 1 年為原則。據國科會提供資料顯示,107 至 111 年度跨部會署科發基金計畫預算數介於 15.32 億元至 18.31 億元間,決算數則介於 9.32 億元至 13.49 億元間,預算執行率介於 55.95%至 77.51%間,各年度決算數低於預算數甚多(詳表 1)。

表 1 107 至 113 年度跨部會署科發基金計畫預決算數表

單位:新臺幣億元

項 目	107 年度	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度
預 算 數	17.40	18.31	16.65	15.80	15.32	14.16	14.55
決 算 數	13.49	12.57	9.32	11.04	9.81		

決算數/ 預算數	77.51%	68.65%	55.95%	69.92%	64.02%		
-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--

資料來源：彙總自國科會提供資料。

**(二)部分提案機關未審慎規劃計畫主軸，推動後因調整計畫範疇，未及於計畫執行時間完成，又或未能加強追蹤計畫辦理情形，致預算執行成效欠佳**

參據國科會提供 107 至 110 年度<sup>1</sup>跨部會署科發基金計畫執行情形(詳表 2)，部分跨部會署科發基金計畫預算執行率偏低，如國科會科技辦公室 107 年度辦理「產業策略會議推動計畫」，原規劃針對「5G」及「影像顯示」議題，辦理產業策略規劃會議及協調促成相關具體推動方案，因諮詢專家建議並經內部討論，決議調整計畫探討範疇，增加計畫複雜度，且研議及取得共識時間較預期為長，未及於計畫執行時間完成，預算執行率僅為 35.93%；又如交通部 110 年度辦理「大型車輛裝設主動預警輔助系統」，原預計選出 3 組科技研發類組團隊及 1 組技術研發類組團隊，經評選後完成 2 組科技研發類組團隊，惟僅 1 組團隊完成相關作業，預算執行率僅 27.31%。以上顯示，部分提案機關事前未能審慎規劃，亦未能加強追蹤計畫辦理進度，致預算執行成效欠佳。

**表 2 107 至 110 年度科發基金管理會核定跨部會署科發基金計畫辦理情形表**

單位：新臺幣千元；%

年度	計畫名稱	提案機關	核定數 (A)	執行數 (B)	執行率 (B/A)	預算執行欠佳原因 擇要說明
107	推動跨部會國際科技活動計畫	國科會科技辦	2,000	1,184	59.20	因 109 年新冠肺炎疫情影响部分活動之進行。

<sup>1</sup>詢據國科會 112 年 9 月表示，111 年度跨部會署科技計畫尚未結案，爰無資料。

年度	計畫名稱	提案機關	核定數(A)	執行數(B)	執行率(B/A)	預算執行欠佳原因擇要說明
107	科技決策支援暨科技計畫專案管理與評估機制推動計畫	公室	90,000	61,689	68.54	聘(兼)評論專家人數未如預期。
107	產業策略會議推動計畫		6,000	2,156	35.93	因諮詢專家建議並經內部討論,決議調整計畫探討範疇,增加規劃複雜度,計畫研議及取得共識時間較預期為長,致執行進度落後。
108	科技決策支援與科技計畫管理模式精進		61,298	44,011	71.80	聘(兼)評論專家人數未如預期;另原編列之出國旅費因新冠肺炎無法執行。
109	科技決策支援暨科技計畫管理諮詢之推動與強化		73,037	55,280	75.69	聘(兼)評論專家人數未如預期。
107	建立大型汽車鈹金模具試模中心計畫	經濟部	85,000	2,920	3.44	因廠房環評未通過,無法辦理後續事項。
109	沙崙智慧綠能科學城技術整合及營運計畫-南臺灣國際新創聚落發展先期招商計畫		35,535	16,267	45.78	依110年1月28日「南部新創園區預算協調會議」改由國科會主責,提案單位(經濟部)辦理結案。
109	沙崙智慧綠能科學城技術整合及營運計畫-綠能智慧新創技術整合平台建置及推動計畫		37,157	6,204	16.70	因109年新冠肺炎疫情影響部分活動之進行。
107	外交部駐外館處資安防護強化計畫	外交部	5,057	3,654	72.26	籌備計畫過程中因配合各機關時程、執行人員、航班,及國安會議諮詢委員資安督訪行程等因素,調整參團人數及期程。
108	細胞治療技術創新管理發展計畫	衛福部	37,717	29,919	79.32	因109年新冠肺炎疫情影響部分活動進行。

年度	計畫名稱	提案機關	核定數(A)	執行數(B)	執行率(B/A)	預算執行欠佳原因擇要說明
110	大型車輛裝設主動預警輔助系統	交通部	30,000	8,193	27.31	因計畫實際補助團隊數低於預期。

說明：因計畫甚多，本表謹列示部分計畫。  
資料來源：彙整國科會提供資料。

### (三)部分跨部會署科發基金計畫為多年且常態性核定之補助計畫，未符該計畫以支應重大及急迫性之原則

參據國發會提供 107 至 111 年度資料顯示，部分跨部會署科發基金計畫為多年且常態性核定之補助計畫(詳表 3)，如國科會科技辦公室 107 至 109 年度及 111 年度辦理「智慧國家推動計畫」(執行機關財團法人資訊工業策進會)；107 至 111 年度數位發展部資通安全署辦理「國家資安防護前導計畫」等計畫(詳表 5)，皆為多年且常態性核定之補助計畫，且部分計畫執行機關皆相同。鑒於跨部會署科發基金計畫係以補助各部會須立即執行，而未及納編年度預算之科技政策為主，倘多年常態性補助同一計畫，恐未符計畫辦理目的，允宜檢討回歸由各主管機關編列預算執行，俾利政府科研資源有效運用。

綜上，國科會為配合政府推動重要科技計畫，推動跨部會署科發基金計畫，惟近年部分計畫事前未能審慎規劃，或未能適時依實際執行情形檢討後續年度預算編列，以及多年常態補助相同計畫，與計畫以支應重大及急迫性之原則未合，允宜加強計畫執行情形，並避免連續常態性補助，以促使政府資源有效運用於科技發展。

表 3 107 至 111 年度跨部會署科技計畫常態性核定補助計畫表

單位：新臺幣千元

辦理年度	計畫名稱	提案機關	執行機關	核定數
------	------	------	------	-----

辦理年度	計畫名稱	提案機關	執行機關	核定數
107	智慧國家推動計畫	國科會 科技辦公室	財團法人 資訊工業 策進會	85,442
108				84,619
109				92,910
111				91,779
107	科技決策支援暨科技計畫專案管理與評估機制推動計畫(詳說明2)	國科會 科技辦公室	財團法人 國家實驗 研究院	90,000
108				61,298
109				73,037
111				94,998
107	國家資安防護前導計畫	數位發展部資通安 全署		12,123
108				8,274
109				8,620
110				91,849
111				294,474
110	臺灣精準健康產業推動計畫	國科會 科技辦公室	財團法人 工業技術 研究院	79,082
111	精準健康科技與產業推動計畫			83,345
109	科技法制規範策進之支援計畫	國科會 科技辦公室	財團法人 資訊工業 策進會	14,263
110	科技創新法制前瞻及精進之支援計畫			13,303
111	科技基盤建構法制支援計畫			12,055

說明：1. 因計畫甚多，本表僅摘錄部分計畫。  
2. 「科技決策支援暨科技計畫專案管理與評估機制推動計畫」等相關計畫主要係執行科技政策諮詢專家室之推動與運作、導入各主軸專家參與及進行政策議題之研析。

資料來源：彙總自國科會提供資料。