

二、行政院主管

(一)行政院國家科學技術發展基金

政府為增進科學技術研究發展能力，鼓勵傑出科學技術研究發展人才，充實科學技術研究設施及資助研究發展成果之運用，依據科學技術基本法規定，設立行政院國家科學技術發展基金。該基金 112 年度各項業務計畫及預算之執行等，經予書面審核，並派員就地抽查，茲將查核結果說明如次：

1. 業務計畫實施情形之查核

該基金主要業務係推動全國整體科技發展，改善科技研究發展環境等。112 年度業務計畫 3 項，實施結果，實際數均較原預計減少，其執行情形列表如次：

項 目	單 位	預 計 數	實 際 數	比 較		增 減 因
				增 減 數	%	
推動整體科技發展計畫	千 元	34,825,378	32,010,451	- 2,814,926	- 8.08	科技會報跨部會署科發基金計畫及基礎科學研究計畫項下之跨領域整合型研究與臺灣先進科技研究中心計畫，核定補助件數未如預期，或因審查期程較長，經費未支用，以及 2030 跨世代年輕學者方案申請人尚未向申請機構報到，支用經費較預計減少，暨綠能科技聯合研究中心第 2 期工程執行進度落後。
培育、延攬及獎助科技人才計畫	千 元	4,206,000	3,892,408	- 313,591	- 7.46	補助延攬科技人才等計畫，部分博士級研究人員提早離職，及申請件數未如預期。
改善研究發展環境計畫	千 元	1,663,760	1,652,189	- 11,570	- 0.70	補助支援時效性等計畫之申請件數未如預期。

有關該基金部分業務計畫執行率欠佳情形，本部已函請國家科學及技術委員會督促檢討改善，俾達成預計目標。

2. 預算執行情形之審核

112 年度決算審核結果，審定本期賸餘 27 億 8,662 萬餘元，較預算賸餘 1,000 萬元，增加 27 億 7,662 萬餘元，主要係科技會報跨部會署科發基金計畫及基礎科學研究計畫項下之跨領域整合型研究與臺灣先進科技研究中心計畫，核定補助件數未如預期，或因審查期程較長，經費未支用，以及 2030 跨世代年輕學者方案申請人尚未向申請機構報到，支用經費較預計減少，暨綠能科技聯合研究中心第 2 期工程執行進度落後等，基金用途較預算數減少所致。

3. 餘絀之審定

112 年度決算經行政院核定賸餘 2,695,124,209 元，本部依法審核修正增列基金來源之其他收入 8,071,923 元，減列基金用途之推動整體科技發展計畫、培育、延攬及獎助科技人才計畫、改善研究發展環境計畫等支出 83,429,996 元，主要係收回補助計畫經費結餘，或部分經費尚未完成結報即列實現數，綜計增列賸餘 91,501,919 元，審定本期賸餘 2,786,626,128 元。

4. 現金流量之查核

112 年度期初現金及約當現金 99 億 8,844 萬餘元，經業務、投資及籌資活動結果，現金及約當現金淨增 29 億 6,537 萬餘元，期末現金及約當現金為 129 億 5,382 萬餘元。

5. 重要審核意見

(1) 因應科技情勢變動或重大社經議題，辦理跨部會署科技計畫，惟核定補助件數未如預期，又補助前行政院資通安全處辦理數位國家資通安全聯防暨國家資安防護前導計畫，採購非核定補助項目之研究設備等，允宜研謀妥處，並強化計畫審查機制，以促進政府資源有效運用。

行政院國家科學技術發展基金（下稱科發基金）為因應未來科技情勢快速變動或重大社經議題所衍生之待規劃科技發展推動事項，每年辦理跨部會署科技計畫，由預算規劃單位提出綱要計畫書，循政府科技發展計畫先期作業程序辦理，111 年度共核定辦理科技會報跨部會署科發基金計畫（下稱科技會報科發基金計畫）、資安跨域整合聯防計畫—數位國家資通安全聯防暨國家資安防護

前導計畫（下稱國家資安防護前導計畫）、太空基礎能量發展跨部會署科發基金計畫及科技關鍵設施研發跨部會署科發基金計畫等 4 項科技發展計畫，預算數共 41 億 4,048 萬餘元；112 年度核定辦理科技會報科發基金計畫 1 項，預算數 13 億 1,356 萬元。經查執行情形，核有：A. 依據科技會報科發基金計畫 112 年度綱要計畫書列載，因應國家科技發展推動之重大、急迫性科技施政或科技政策方案，主責部會未及於當年度循正常預算編列程序，可申請該計畫緊急支應，以利及早啟動並順利銜接後續完整期程之中長程規劃；預計支援並協調 10 件以上跨部會署啟動具時效性或重要科技政策計畫之先期規劃與推動，及結合學研機構能量進行 3 件以上先期目標評估或滾動建立機制。

科發基金辦理科技會報科發基金計畫，112 年度預算數 13 億 1,356 萬元，決算數 6 億 7,737 萬餘元，執行率僅 51.57%，主要係核定補助件數未如預期，112 年度僅核定補助國防部「軍用商規無人機原型機研發案」等 4 件計畫，未達績效指標預計之 13 件，其中 2 件計畫甚於 112 年 12 月間始核定執行所致，且近 5 年度（108 至 112

表 1 科技會報科發基金計畫預算執行情形

單位：新臺幣千元、%

年度	項目	預算數	決算數	執行率
108		1,831,000	1,256,892	68.65
109		1,665,000	931,506	55.95
110		1,579,701	1,081,333	68.45
111		1,531,514	980,516	64.02
112		1,313,560	677,375	51.57

資料來源：整理自科發基金管理會提供資料。

年度）預算執行率皆未達 7 成（表 1）；B. 依據行政院國家科學技術發展基金管理會補助作業規範（下稱科發基金補助作業規範）三（二）2. 經費編列相關注意事項（3）及（4）規定，申請計畫以委託或補助其他機構方式執行者，所需經費應編列於耗材、物品及雜項費項下；經費用途限制依國家科學及技術委員會補助專題研究計畫經費處理原則（下稱專題計畫經費處理原則）辦理。復依專題計畫經費處理原則第 2 點第 1 項第 2 款規定，研究設備費依經費核定清單所核定之設備，在核定經費限額內核實列支。科發基金 111 年度補助前行政院資通安全處（下稱前行政院資安處，業務自 111 年 8 月 27 日移撥至數位發展部資通安全署）辦理國家資安防護前導計畫，執行期間為 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，核定金額 2 億 9,447 萬餘元，補助項目包括業務費（含耗材、物品、圖書及雜項費用）2 億 9,268 萬餘元及國外差旅費 179 萬餘元。按前行政院資安處 110 年 12 月所提國家資安防護前導計畫申請書列載，耗材、物品、圖書及雜項費用，主要係委託執行「行政院國家資通安全會報技術服務中心」相關業務；出國參訪及考察，係赴美洲、東南亞等國家參加駐外館處

資安健診、重要國際會議等，惟前行政院資安處於 111 年 6 月將國家資安防護前導計畫連同國外差旅費委託財團法人資訊工業策進會執行，契約總金額 3 億 8,297 萬餘元，實際支用金額 3 億 8,277 萬餘元，由科發基金分攤 2 億 9,427 萬餘元，另於委辦案購置非核定補助項目之研究設備計 5,813 萬餘元（表 2），均與科發基金補助作業規範及專題計畫經費處理原則相關規定未合等情

表 2 111 年度國家資安防護前導計畫委辦案經費分攤及研究設備與國外差旅費列支情形

單位：新臺幣千元

項目	經費來源	契約金額	
		科發基金分攤金額	前瞻基礎建設計畫第3期特別預算分攤金額
核定數		382,974	88,500
實支數		382,773	88,500
	研究設備費	58,719	—
	國外差旅費	1,791	—

資料來源：整理自數位發展部資通安全署提供資料。

事，經函請管理機關國家科學及技術委員會督促強化計畫執行及審查機制，以促進政府資源有效運用。據復：A. 科技會報科發基金計畫係支應重大及急迫性科技施政所需，因此每年編列一定額度，由需求機關提出申請，將持續檢視計畫之政策依據、工作內容、區隔性及可行性，審查及核定計畫經費；B. 將於數位發展部資通安全署釐清經費妥適性及提供說明後辦理。

(2) 研發成果收入較 111 年度提升，惟各機關於研發成果收入運用計畫列支國外差旅費，與行政院及所屬各級機關因公派員出國案件編審要點規定未盡相符，另部分機關未將計畫成果報告上傳至政府研究資訊系統，允宜檢討改善，以提升研發成果收入運用成效及落實政府資訊公開。

行政院國家科學技術發展基金（下稱科發基金）之主管機關為行政院，管理機關為國家科學及技術委員會（下稱國科會），主要業務為推動整體科技發展、改善科技研究發展環境，暨培育、延攬及獎助科技人才，並設科發基金管理會，辦理基金補助、調度及運用等事項，112 年度各資助機關研發成果現金收入繳交科發基金金額 10 億 4,362 萬餘元，較 111 年度之 10 億 3,101 萬餘元，增加 1,260 萬餘元，並由科發基金管理會核定補助各機關辦理研發成果收入運用計畫，金額 10 億 904 萬餘元。經查執行情形，核有：A. 依據行政院及所屬各級機關因公派員出國案件編審要點第 2 點第 1 項規定，各機關及基金因公派員出國，應依行政院年度預算籌編原則及編製概算應行注意事項等有關規定，通盤檢討審慎編製年度派員出國計畫及編列國外差旅費。科發基金管理會 111 及 112 年度核定補助經濟部及所屬標準檢驗局、農業委員會（112 年 8 月 1 日改制為農業部）、國科會

各科學園區管理局辦理參與國際科技活動等 8 項出國參訪相關計畫，核定經費共 4,230 萬元，其中國外差旅費 2,880 萬餘元（表 3），占核定經費之 68.11%，經檢視各機關國外差旅費支用內容，主要係支應機關內部人員出國參訪、考察、國際交流及參與國際會議等，各機關顯未依行政院年度預算籌編原則及編製概算應行注意事項等有關規定，通盤檢討於年度預算妥適編列，舉如經濟部標準檢驗局 112 年度赴美國考察臺美資安檢測標準與 5G 智慧杆檢測驗證制度，及赴日本參訪相關機關與法人之碳邊境調整機制，係由年度預算及科發基金研發成果收入運用計畫共同分攤列支；另部分機關出國活動原於機關年度預算列支，111 及 112 年度改為申請研發成果收入運用計畫支應，舉如國科會各科學園區管理局 111 及 112 年度於研發成果收入運用計畫列支派員參與世界科學園區協會（IASP）及亞洲科學園

表 3 研發成果收入運用計畫補助各機關國外差旅費情形

單位：新臺幣千元

執行機關	計畫年度	計畫名稱	核定經費	
			核定經費	國外差旅費
合計			42,300	28,809
經濟部	111	參與國際科技活動計畫	3,439	3,439
經濟部標準檢驗局		參與前瞻及新興產業科技之國際標準化及計量活動	2,948	2,535
農業委員會（農業部）		前瞻農業議題國際標準學習與交流研究	10,430	3,400
國科會各科學園區管理局		行銷精準健康產業與建構創新生態系園區國際鏈結計畫	4,000	4,000
經濟部	112	參與國際科技活動計畫	3,367	3,367
經濟部標準檢驗局		參與前瞻及新興產業科技之國際標準化及計量活動科發基金計畫	2,886	2,838
農業委員會（農業部）		農業淨零排放國際參訪研習與人才培訓	10,980	4,980
國科會各科學園區管理局		智慧醫療產業國際行銷與創新生態系園區國際鏈結計畫	4,250	4,250

資料來源：整理自科發基金管理會提供資料。

區協會（ASPA）各項活動，除少部分國外差旅費仍於單位預算支應外，其餘均改由研發成果收入運用計畫列支，據說明主要係統籌辦理參訪對象相同之出國計畫，以提升出訪層級及成效，暨公務預算國外差旅費編列數額有限所致；B. 依行政院國家科學技術發展基金管理會補助計畫評核作業規範第 5 點規定，各項計畫成果報告及相關資料應於計畫執行期滿 3 個月內登錄至政府研究資訊系統（下稱 GRB 系統）。科發基金管理會 111 年度核定補助研發成果收入運用計畫 65 件，補助金額 10 億 9,408 萬餘元，截至 113 年 4 月底止，其中 62 件計畫已執行期滿 3 個月，惟仍有 10 件尚未於 GRB 系統上傳成果報告，核與前揭規定未合；又經受補助機關考量計畫涉及專利申請、技術移轉及資訊公開法第 18 條第 1 項第 7 款規定（屬個人、法人或團體營業上秘密或經營事業有關之資訊，

其公開或提供有侵害該個人、法人或團體之權利、競爭地位等)，於 GRB 系統限閱者 30 件，延後公開計畫成果報告者 10 件，合計占已登載案件數 52 件之 76.92% 等情事，經函請國科會檢討改善，請受補助機關將例行性或可預期之國外差旅費，回歸於年度預算自行編列，並確實登錄計畫資訊，以提升研發成果收入運用成效及落實政府資訊公開。據復：A. 將提醒各機關於申請計畫前，應嚴謹盤點規劃相關工作項目，以落實行政院及所屬各級機關因公派員出國案件編審要點規定；B. 已請各受補助機關進行補登作業，未來將定期檢視登錄狀況，並於工作小組會議提醒各機關確實登載資料及鼓勵各機關公開成果報告，以提升研發成果擴散效益。

6. 111 年度重要審核意見追蹤查核情形

本部於 111 年度審核報告非營業部分內列重要審核意見 2 項，經賡續追蹤查核實際辦理結果，仍待繼續改善者 1 項、已研謀改善或依改善措施持續辦理者 1 項（表 4），其中仍待繼續改善者，經再研提審核意見 1 項通知檢討改善。

表 4 111 年度審核報告非營業部分所列行政院國家科學技術發展基金重要審核意見覆核辦理情形

重要審核意見標題	說明
仍待繼續改善	
配合政府推動重大及跨部會科技政策，辦理跨部會署科技計畫，惟部分計畫預算執行率未如預期，又連年核定補助同一計畫，與基金運用原則未合，且部分計畫展延多時，亟待檢討改善，以促進政府資源有效運用。	因科技會報跨部會署科發基金計畫預算執行率及績效指標達成情形未如預期等，業再研提審核意見詳「5. 重要審核意見 (1)」。
已研謀改善或依改善措施持續辦理	
科學技術研究發展成果已依規定收取研發成果收入，並訂定股權作業要點，強化股權管理及處分作業，惟部分資助機關繳交研發成果收入下滑，或尚無衍生收入，又持有股權多未處分，且股權發行公司營運績效不佳，亟待檢討改善，俾提升研發成果收入及科研資源投入效益。	

該基金來源用途及餘絀之審定，暨餘絀審定後現金流量及資產負債狀況，詳戊、附表、壹、各基金附表〔請至審計部全球資訊網之總決算審核報告查詢平台 (<https://auditreport.audit.gov.tw/>) 查閱〕。