

行政院國家科學技術發展基金 114 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)114 年度預算案編列基金來源 495 億 1,388 萬元,較 113 年度預算案數增加 33 億 9,074 萬 1 千元(增幅 7.35%);基金用途 495 億 1,388 萬元,較 113 年度預算案數增加 3 億 9,074 萬 1 千元(增幅 0.8%),本期基金來源及用途相抵後,賸餘無列數。謹就科發基金 114 年度預算案評估如下:

六、110 至 112 年度科技預算研發成果撥入科發基金逾 10 億元,近全數由各部會再運用,惟運用後之衍生效益不明顯,允宜持續強化運用,俾提升研發成果擴散效益

科發基金 114 年度預算案權利金收入編列 10 億 1,017 萬 9 千元,與 113 年度預算案同,係各部會估列之研發成果收入。經查:

(一)資助機關編列科技預算之研發成果及其收入歸屬政府部分應撥入科發基金,並得優先申請使用於運用計畫

1. 科學技術基本法第 13 條第 1 項略以¹,中央政府依法編列科技預算所進行之科學技術研究發展,其研究發展成果及其收入歸屬政府部分,應撥入科發基金保管運用。
2. 政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法第 17 條略以²,執行研究發展之單位為公、私立學校與公立研究機關(構)者,應將研發成果收入之 20%繳交資助機關³;其他執行研究發展

¹ 科學技術基本法第 13 條第 1 項規定:「中央政府補助、委託、出資或公立研究機關(構)依法編列科學技術研究發展預算所進行之科學技術研究發展,其研究發展成果及其收入歸屬政府部分,應循附屬單位預算程序撥入國家科學技術發展基金保管運用。」

² 政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法第 17 條第 1 項規定:「執行研究發展之單位因管理或運用研發成果所獲得之收入,應依下列方式為之…一、執行研究發展之單位為公、私立學校、公立研究機關(構)者,應將研發成果收入之 20%繳交資助機關。二、其他執行研究發展之單位,應將研發成果收入之 40%繳交資助機關。」

³ 政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法第 2 條第 2 款規定:「資助機關:指以補助、委託或出資方式,與執行研究發展之單位訂定科學技術研究發展計畫契約之政府機關(構)。」

之單位，應將研發成果收入之 40%繳交資助機關。

3. 行政院國家科學技術發展基金研發成果收入運用計畫申請及審查作業要點第 2 點第 2 項略以⁴，各資助機關依規定將研發成果收入繳教科發基金者，得依該要點申請運用計畫，繳交金額(不含溢繳)80%部分，列為應繳資助機關優先額度，其餘 20%列為競爭額度。

(二)科技預算研發成果收入近全數撥付各資助機關申請研發成果運用計畫，惟運用後衍生收益僅逾 1%，部分資助機關甚未有收益

科發基金 110 至 112 年度編列各資助機關科技預算研發成果撥入之權利金收入決算數均逾 10 億元(10.31 至 10.44 億元間)，同時期科發基金撥付各資助機關申請研發成果運用計畫金額介於 9.55 億元至 10.94 億元間，權利金收入撥付金額占比逾 9 成(92.13%至 106.12%)，近全數之權利金收入再撥付予各資助機關運用，各資助機關申請運用計畫後繳交之研發成果收入介於 1,201.2 萬元至 1,720.7 萬元間，占撥付運用計畫金額比率僅於 1.19%至 1.57%間(詳表 1)。另據國科會提供各部會科技預算研發成果收入及運用情形，以 112 年度為例，11 個資助機關僅有 6 機關有繳交運用計畫之衍生收入，以經濟部 1,105.8 萬元最多，內政部 94.2 萬元次之，而國科會、核安會、勞動部、國防部及數發部均未有繳交收入(詳表 2)，各資助機關申請研發成果運用計畫後之衍生收益有限。

綜上，近年中央政府整體科技預算研發成果撥入科發基金逾

⁴ 行政院國家科學技術發展基金研發成果收入運用計畫申請及審查作業要點第 2 點規定：「…各資助機關…將研發成果收入循預算程序繳交本基金者，得依本要點申請運用計畫。第 2 項繳交金額(不含溢繳)80%部分，列為應繳資助機關優先額度，其餘列為競爭額度。研發成果收入為股票者，應於股票變現後，始計入優先及競爭額度之分配。」

10 億元，近全數由科發基金撥付各資助機關申請研發成果運用計畫各部會再運用，惟研發成果運用計畫收益占該計畫撥付金額之比率僅逾 1%，衍生效益不明顯，顯示研發成果運用後所產生之財務收益有加強空間，允宜持續強化運用，俾提升研發成果擴散效益。

表 1 110 至 114 年度科技預算研發成果收入及運用情形表

單位：新臺幣千元；%

項目		110 年度	111 年度	112 年度	113 年度	114 年度
科發基金權利金收入(A)		1,036,799	1,031,018	1,043,625	1,010,179	1,010,179
辦理研發成果運用計畫	科發基金撥付金額(B)	955,209	1,094,080	1,009,045	547,014	-
	撥付占比(B/A)	92.13	106.12	96.69	54.15	-
	繳交研發成果收入(C)	12,328	17,207	12,012	15,323	-
	繳交收入占比(C/B)	1.29	1.57	1.19	2.80	-

說明：1. 各部會科技預算之研發成果收入撥入科發基金為權利金收入，110 至 112 年度為決算數，113 及 114 年度為預算案數。
2. 辦理研發成果運用計畫之撥付金額及繳交研發成果收入 110 至 112 年度為決算數，113 年度為迄 7 月之執行數。

資料來源：國科會提供。

表 2 110 至 112 年度各部會科技預算研發成果收入及運用情形表

單位：新臺幣千元

年度	110 年度			111 年度			112 年度		
	撥入權利金	研發成果運用		撥入權利金	研發成果運用		撥入權利金	研發成果運用	
撥付金額		繳交收入	撥付金額		繳交收入	撥付金額		繳交收入	
中研院	11,827	31,460	211	10,840	46,708	2	8,328	19,370	1
經濟部	787,554	780,502	9,946	823,242	792,050	16,782	711,793	720,534	11,058
國科會	53,966	4,500	117	61,905	68,098	346	64,642	34,990	-
核安會	120,739	75,028	-	77,115	116,621	-	82,247	107,087	-
農業部	50,248	50,837	-	41,673	53,029	-	39,257	51,906	2
勞動部	408	-	-	1,877	-	-	503	-	-
衛福部	8,647	6,300	2	9,128	12,613	1	17,994	8,546	1
故宮	7	-	7	7	-	7	13	-	8
內政部	1,140	594	2,045	1,383	1,170	69	1,709	1,195	942
國防部	2,263	5,988	-	3,367	3,791	-	9,107	2,017	-
數發部	-	-	-	-	-	-	107,409	63,400	-
其他	-	-	-	481	-	-	623	-	-
合計	1,036,799	955,209	12,328	1,031,018	1,094,080	17,207	1,043,625	1,009,045	12,012

資料來源：國科會提供。