

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:

一、近年「2030 跨世代年輕學者方案」之辦理雖達所訂目標值,允宜研議增訂科研產出之 KPI 及追蹤就業動態,俾達成培育跨世代研發人才之目標

科發基金 114 年度預算案「推動整體科技發展計畫」項下「培育優秀學者研究計畫」編列 17 億 9,995 萬 2 千元,辦理「2030 跨世代年輕學者方案」。經查:

(一)計畫概要

1. 「2030 跨世代年輕學者方案」自 110 年度起辦理,係透過長期研究資源挹注,鼓勵具潛力之年輕學者突破科學既定思維,促使於研究職涯初期專注於新興議題、跨領域研究或接軌國際科研等研究方向,以提升科學技術研發能量及培育下世代科研人才。
2. 方案包含 3 類計畫:
 - (1)新秀學者:鼓勵擔任教研究專職或獲博士學位 5 年內之年輕學者探索新興議題,每年原則補助 25 件新計畫,每件每年補助經費上限 500 萬元為原則。
 - (2)國際年輕傑出學者:支持 45 歲以下年輕學者長期投入創新構想,從事國際學術社群及跨國交流合作研究,以提升國際學術影響力,每年原則補助 15 件新計畫,每件每年補助經費上限 1,000 萬元為原則。

(3)優秀年輕學者：鼓勵 45 歲以下任職於國內科研機構之優秀年輕學者，在既有研究基礎上進一步深化研究實力，達到科學突破與實務應用，每年補助件數及金額未設限，依審查結果擇優核給。

(二)培育年輕學者已達預計目標值，允宜研議增訂科研產出之 KPI 及長期追蹤就業狀況機制

該方案預算執行率自 110 年度 102.64%降至 112 年度 79.11%，預算之執行雖隨優秀年輕學者補助件數逐年遞減而下滑，然執行率尚能維持近 8 成(詳表 1)。另觀該方案 110 至 112 年度績效指標達成情形，其中訂有培育目標值之新秀學者及國際年輕傑出學者，僅 111 年度補助新秀學者 24 件，略低於目標值 25 件，其餘各年度均達成目標設定值，未設定目標值而依審查結果擇優核給之優秀年輕學者，每年補助件數則介於 173 至 195 件間(詳表 2)。鑑於該方案係提升科學技術研發能量，為臺灣布局跨世代優秀科研人才，惟目前僅設定新秀學者及國際年輕傑出學者之培育人數，允宜設定後續產出效益目標，如，期刊論文、專書及技術報告發表狀況等，並宜追蹤長期就業動態，俾達成方案培育跨世代人才之目標。

綜上，「2030 跨世代年輕學者方案」旨在蓄積基礎科學研究能量，為臺灣提前部署下世代科研人才，允宜更積極設定方案產出效益之目標，並追蹤年輕學者長期就業動態，俾達成培育具前瞻創新研究能力及跨世代研發人才之目標。

表 1 110 至 112 年度「2030 跨世代年輕學者方案」預、決算情形表

單位：新台幣千元；%

年度	預算數(A)	決算數(B)	執行率(B/A)
110	910,661	934,707	102.64
111	1,322,517	1,180,497	89.26
112	1,556,836	1,231,650	79.11
113	1,722,575	965,915	56.07

年度	預算數(A)	決算數(B)	執行率(B/A)
114	1,799,952	-	-

說明：1. 110 至 112 年度預算數為法定數，113 及 114 年度為預算案數。

2. 110 至 112 年度決算數為審定數，113 年度為迄 7 月底執行數。

資料來源：國科會提供。

表 2 110 至 112 年度 2030 跨世代年輕學者方案績效指標達成情形表

單位：件；%

年度	類別	績效指標目標值 (A)	績效指標達成值 (B)	達成率 (B/A)
110	新秀學者	25	30	120.00
	國際年輕傑出學者	15	16	106.67
	優秀年輕學者	擇優核給	195	-
111	新秀學者	25	24	96.00
	國際年輕傑出學者	15	19	126.67
	優秀年輕學者	擇優核給	180	-
112	新秀學者	25	31	124.00
	國際年輕傑出學者	15	22	146.67
	優秀年輕學者	擇優核給	175	-
113	新秀學者	25	33	132.00
	國際年輕傑出學者	15	23	153.33
	優秀年輕學者	擇優核給	173	-
合計	新秀學者	100	118	118.00
	國際年輕傑出學者	60	80	133.33
	優秀年輕學者	擇優核給	723	-

資料來源：國科會提供。