

中央研究院科學研究基金 114 年度預算評估報告

中央研究院科學研究基金(以下稱科研基金)114 年度預算案編列基金來源 43 億 2,575 萬 3 千元、基金用途 43 億 2,491 萬 3 千元，收支相抵後預算賸餘 84 萬元，較 113 年度預算案賸餘 2,816 萬元減少 2,732 萬元。謹就科研基金 114 年度預算案評估如下：

一、近年購建固定資產執行率偏低，致每年度均辦理保留，甚有部分項目保留已逾 8 年，允宜檢討改進並研謀善策，俾增研究計畫執行效益

科研基金 114 年度預算案「固定資產建設改良擴充」科目編列 7 億 9,589 萬 3 千元，較 113 年度 7 億 2,437 萬 2 千元，增加 7,152 萬 1 千元(增幅 9.87%)。經查：

(一)固定資產建設改良擴充應審慎規劃辦理期程，對於預算長期保留未執行之項目，應檢討並採取必要改進措施

1. 依附屬單位預算共同項目編列作業規範規定¹略以，特別收入基金固定資產建設改良擴充各項計畫(以下稱購建固定資產)，各項計畫均應審慎規劃辦理期程，並配合政府政策、實際執行能力及財務狀況，核實編列年度預算；其中繼續性投資計畫，以前年度所列預算尚敷支應者，本年度預算暫緩編列；而繼續計畫應逐年重新評估，不合效益或預算保留多年未動用主體預算者，則應檢討緩辦、停辦或採取必要改進措施。
2. 科研基金 114 年度預算案 9 項計畫中，購置實驗用儀器及電腦設備、電信及交通運輸設備、擴充改良房屋建築、量子科技研究相關儀器設備、核心設施之周邊設備及管線配置等機

¹ 附屬單位預算共同項目編列作業規範，壹(營業基金)、乙(固定資產建設改良擴充)第四及七點；同規範參(特別收入基金及資本計畫基金)，特別收入基金比照前述規定及標準標列。

械設備等多項購建固定資產之支出，共計 7 億 9,589 萬 3 千元(詳表 1)。

表 1 科研基金 114 年度預算案購建固定資產一覽表 單位：新臺幣千元

計畫別	預算數	說明
研發成果管理及運用計畫	2,820	購置實驗室用儀器及電腦設備。
接受補助或資助計畫	192,000	1. 購置機械設備及電腦設備等。 2. 購置電信及交通運輸設備等。 3. 購置實驗設備及圖書等雜項設備。
關鍵新穎疾病治療技術開發計畫	21,900	1. 擴充改良房屋建築及設備等。 2. 購置儀器設備等。 3. 購置雜項設備等。
臺灣人體生物資料庫計畫	5,250	1. 購置機械設備及電腦設備等。 2. 購置實驗設備等雜項設備。
國家生技研究園區計畫	62,506	1. 擴充改良房屋建築及設備等。 2. 購置機械設備及電腦設備等。 3. 購置實驗室、辦公室雜項設備。
量子科技研究基地核心設施建置計畫	232,435	購置量子科技研究相關儀器設備等。
淨零排放前瞻性科技開發與實踐規劃	156,982	1. 購置燃料電池、電漿機、洋流發電系統、氣體監測系統、資料儲存工作站等研究設備。 2. 購置不斷電系統、冷氣等雜項設備。
先進設施建置計畫	57,000	購置冷凍電子顯微鏡等機械設備。
關鍵議題服務型設施計畫	65,000	購置核心設施之周邊設備及管線配置等機械設備。
合計	795,893	

資料來源：科研基金 114 年度預算書。

(二)109 至 112 年度固定資產預算執行率偏低，致每年度均辦理保留，部分項目保留已逾 8 年，允宜檢討改進並妥謀善策

109 至 112 年度科研基金購建固定資產預算數介於 2 億 7,682 萬 5 千元至 7 億 1,120 萬 7 千元間，另每年度皆有來自前一年度之保留款，保留金額介於 3 億 1,850 萬 5 千元至 7 億 7,901 萬 2 千元間，致 109 至 112 年度可使用預算數介於 8 億 4,128 萬元至 13 億 2,443 萬 3 千元間，惟每年度可使用預算數之執行率僅 4 至 6 成，且保留數自 109 年度 4 億 8,526 萬 4 千元概增至 112 年度 5 億 6,253 萬元(詳表 2)；復檢視科研基金 112 年度

預算保留概況，112 年度保留數 5 億 6,253 萬元中，「科研環境領航計畫-國家生技研究園區計畫」105 年度之預算辦理保留迄 112 年度已逾 8 年(詳表 3)。鑒於科研基金購建固定資產 109 至 112 年度可使用預算數之執行率僅 4 至 6 成，而 112 年度保留數逾 5 億元，且部分項目已保留逾 8 年，允宜審慎規劃購置辦理期程，並逐年評估檢討及採取必要改進措施。

綜上，中研院為擴充研究量能，每年度購置多項固定資產，惟預算執行率偏低，致 109 至 112 年度保留數均甚鉅，甚有部分項目保留已逾 8 年，允宜審慎規劃購置辦理期程，並逐年評估檢討及採取必要改進措施，俾增研究計畫執行效益。

表 2 109 至 114 年度科研基金購建固定資產預、決算概況表

單位：新臺幣千元；%

項目	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度	114 年度
以前年度保留數 (A)	779,012	485,264	318,505	520,834	562,530	-
本年度預算數 (B)	431,996	276,825	583,677	711,207	724,372	795,893
補辦預算 (C)	3,049	79,191	80,254	92,392	-	-
合計可使用預算 數(D=A+B+C)	1,214,057	841,280	982,436	1,324,433	1,286,902	-
決算數 (E)	648,365	506,401	409,259	609,543	484,785	-
執行率 (E/D)	53.40	60.19	41.66	46.02	37.67	-
本年度保留數 (F)	485,264	318,505	520,834	562,530	-	-
可使用預算數 保留率(F/D)	39.97	37.86	53.01	42.47		

說明：113 年度決算數為迄 9 月執行數。

資料來源：科研基金 109 至 114 年度預、決算書及會計月報。

表 3 112 年度科研基金購建固定資產預算保留概況表

單位：新臺幣千元；%

計畫名稱	保留預算年度	保留預算金額
科研環境領航計畫-國家生技研究園區計畫	105	71,999
	107	34,679

計畫名稱	保留預算年度	保留預算金額
	108	27,540
	109	9,600
	110	6,000
	111	6,780
	112	19,683
	小計	176,281
科研環境領航計畫-量子科技研究基地核心設施建置計畫	111	176,108
	112	164,351
	小計	340,459
研發能量提升計畫-關鍵新穎疾病治療技術開發計畫	112	29,737
科研環境領航計畫-「淨零排放」基於2050淨零減碳之前瞻性科技開發與實踐規劃	112	16,053
合計		562,530

資料來源：中研院提供。