

# 國家科學及技術委員會主管財團法人 114 年度預算評估報告

## 三、114 年度逾 6 成績效指標目標值低於 112 年實際值，允宜審酌執行實況設定積極性之目標值

國研院 114 年度預算案「半導體技術開發與人才培育服務計畫」編列 13 億 1,262 萬 4 千元、「儀器科技發展計畫」編列 3 億 8,952 萬 7 千元、「高速計算與網路應用研究計畫」編列 11 億 3,436 萬 2 千元、「地震工程之運作及發展計畫」編列 6 億 1,366 萬 1 千元、「建構全國實驗動物資源服務中心計畫」編列 3 億 5,678 萬 2 千元、「科技政策研究與資訊服務計畫」編列 2 億 8,704 萬 3 千元及「海洋科技發展計畫」編列 3 億 8,856 萬 8 千元。經查：

### (一)114 年度設定 44 項績效指標衡量標準之目標值

依國研院 114 年度預算案書所載，設定「產學研界服務人數」等 7 項共通性績效指標之衡量標準，另半導體中心等 7 個內部研究單位亦分別設定 1 至 10 項不等之績效指標，以儀科中心僅設定 1 項指標最少，科政中心設定 10 項指標最多，包含共通性指標該院共計設定 44 項指標(詳表 1)。

表 1 114 年度國研院績效指標概況表

單位：項

單位	績效指標內容	數量
共通性	產學研界服務人數、研發平台服務件數、發表論文數、獲得專利數、人才培訓人次、自籌收入、年度自籌款比例	7
半導體中心	整合元件製程與量測分析服務件數、晶片下線先進封裝 PCB 製作、支援學界或自行發表指標性論文(IEDM、VLSI、ISSCC、DAC)、支援學界鏈結半導體標竿廠商合作件數、下世代半導體元件技術、智慧感測異質整合解決方案	6
儀科中心	關鍵儀器系統/ 模組/ 元件/ 軟體件數	1
國網中心	計算使用時數(百萬小時)、雲端儲存服務空間(PByte)、具體反映 HPC 服務平台使用成效之績效指標、具體反映公部門用戶之雲端服務成效、特色應用平台服務(件數/人數)、彙整人工智慧所需大數據之資料創新加值服務、參與具國家戰略意義之政府重大任務專案	7
國震中心	耐震相關規範之擬定與修訂件數、中高樓建物耐震設計評估補強技術產出件數、使用次數、地震工程數位資訊平台使用	4

單位	績效指標內容	數量
	次數	
動物中心	支援動物實驗計畫數、基因改造鼠產製及育種案件數、客製化試驗案件數	3
科政中心	研究資訊與建議納入決策參考或討論之件數、提供政府或相關學研機構參考的科技統計分析資訊件數、對政府關鍵科技議題或重要科技發展趨勢研究報告數、新創公司登記家數、培育生醫產品商業化運用的實務培育之創業種子或生醫產品開發人才、專業服務件數、科技計畫單一入口及全生命週期之管理平台之滿意度調查、科技計畫資料串接與整合度、主要電子期刊資料庫平均漲幅低於國際平均漲幅、全國文獻傳遞服務系統(NDDS)滿意度調查	10
海洋中心	研究船營運服務計畫件數、航次執行率、服務滿意度、海域探測服務件數、設備開發件數、數位疊合照片典藏與服務	6
合計		44

資料來源：114 年度國研院預算案書。

## (二)114 年度績效指標所訂目標值逾 6 成低於 112 年度實際值，允宜衡酌執行實況，設定合宜之目標值

上述國研院 114 年度 44 項績效指標所訂目標值，對照 112 年度實際執行情形(詳表 2)，計有 29 項(65.91%)績效指標目標值低於 112 年度執行數據，僅有國網中心「計算與儲存服務平台計算使用時數」、科政中心「研究資訊與建議納入決策參考或討論之件數」及「提供政府或相關學研機構參考之科技統計分析資訊件數」等 3 項(6.82%)指標目標值高於 112 年度實際值，另有 7 項指標目標值與 112 年度實際值相同，新指標及其他則有 5 項；另據該院表示，7 項共通性指標因國家太空中心自 112 年 1 月改制為行政法人，自 112 年度起各項指標不含太空中心，故部份績效指標之目標值略為下降，惟對照 114 年度目標值仍低於 112 年度實際執行數據。以上該院 114 年度績效指標所訂目標值多低於 112 年度，允宜審酌執行實況設定積極性之目標值。

綜上，該院 114 年度績效指標所訂目標值，逾 6 成低於 112 年度執行情形，僅 3 項指標目標值高於 112 年度執行數據，績效

指標目標值設定過度保守，允宜審酌執行實況設定積極性之目標值，俾提升科技研究及應用水準。

表 2 國研院 114 年度績效指標目標值與 112 年度實際值比較表

單位：項

單位	指標數量	與 112 年度實際值比較			新指標	其他
		小於	等於	大於		
共通性	7	7				
半導體中心	6	3			2	1
儀科中心	1	1				
國網中心	7	4	1	1	1	
國震中心	4	2	2			
動物中心	3	3				
科政中心	10	4	4	2		
海洋中心	6	5			1	
合計	44	29	7	3	4	1

資料來源：國研院 114 年度預算書。