

科技部

壹、綜合意見

- 一、推動學術研究，提升科技研發品質方面：103 年我國的 SCI/SSCI 論文發表篇數及論文引用數分別為全球排名第 16 名、第 18 名，績效值得肯定。相較其他亞洲國家如印度、南韓、日本 SCI/SSCI 論文篇數排名均較 102 年進步，顯示我國仍有持續精進空間；建議各項精進措施與方案，務須兼顧質與量，俾提升我國論文引用數，另論文總篇數易受機構規模（或國家大小）之影響，也可以計算各領域全世界 1% 以內之論文數，並除以總論文數，與世界之水準作一比較，以厚植我國科技發展學術水準。
- 二、建構人性關懷科技體系，推動永續環境科技研究方面：「因應氣候變遷衝擊，推動永續環境科技研究」相關推動工作，經費之成長比率達 5.6%，另面臨全球氣候變遷的困境，推動環境永續之科技研究至關重要，建議研議未來增加產出（outcome）與影響（impact）等重要指標。
- 三、以學術研究能量提升工業基礎技術水準方面：103 年研究團隊養成數達原訂 30 個目標。惟本項計畫於 103 年 12 月始完成審定，具體績效仍待後續追蹤，建議檢討目標值訂定之代表性，並建議增加研究團隊養成後，可能產出之技術創新、專利獲得、技術轉移之量化指標。
- 四、建構優質科學園區，推動園區轉型方面：科學園區之年度廠商滿意度調查的結果，是否可以考慮納入內部控制制度項數內，如此可更為善用年度調查結果，精進各機構之施政內容，以真正落實指標績效，並請加強投入與經濟產出及產業發展影響之指標，並請建立科學園區之科技發展評估指標。
- 五、推廣政府服務流程改造：103 年統籌規劃三園區共用系統上線項目計有動產擔保系統及污水計費管理系統共 2 項，並陸續上線使用，達成目標值。
- 六、整合研發能量，推動創新技術與前瞻科技方面：103 年國家型科技計畫之跨部會整合綜效貢獻指數 99.2 分，達成原訂目標，惟低於 102 年成效，建議依國家型科技計畫之構成條件，推動具國際性、前瞻性、有長期明確目標、創新技術、需政府引導投入並與長期性支持之計畫之層面，進行檢討並設定適當的指標。
- 七、推動產業導向的創新產學合作模式，以銜接學研與產業方面：加強產學

合作研究，加速技術擴散方面：研議鬆綁產學合作的補助策略或法規，以活絡產學合作研發及人才流通，加速研發成果運用及技術擴散。

八、培育及延攬科技人才，建構優質研發環境方面：建議應整體考量科技部之政策規劃、發展優勢與環境、既有人才配置、科技人才培育、施政方向、派出國及是否具競爭力之學校或研究單位等因素，制定最適合之評估指標，俾與國家發展進行交互滾動的盤點，促進國家永續發展。

貳、評估結果

一、關鍵策略目標

關鍵策略目標	關鍵績效指標	評估結果
(一)推動學術研究，提升科技研發品質(業務成果)	1. SCI/SSCI 論文篇數排名	▲
	2. SCI/SSCI 論文引用數排名	★
(二)建構人性關懷科技體系，推動永續環境科技研究(業務成果)	1. 推動永續環境科技研究經費	▲
(三)以學術研究能量提升工業基礎技術水準(行政效率)	1. 工業基礎技術研究團隊養成數	▲
(四)建構優質科學園區，推動園區轉型(行政效率)	1. 科學園區廠商滿意度	★
	2. 引進高科技廠商家數	★
(五)推廣政府服務流程改造(跨機關目標)(行政效率)	1. 規劃園區共用系統上線項目(投資服務圈)	★
(六)整合研發能量，推動創新技術與前瞻科技(財務管理)	1. 國家型科技計畫之跨部會整合綜效貢獻指數	▲
	2. 國研院與國輻中心服務績效目標達成率	★
(七)推動產業導向的創新產學合作模式，以銜接學研與產業(財務管理)	1. 補助研究計畫衍生之研發成果之綜效指數	▲

(八)培育及延攬科技人才，建構優質研發環境(組織學習)	1. 參與新興科技計畫人數	★
	2. 補助延攬國內外學術科技人才	★

二、共同性目標

共同性目標	共同性指標	評估結果
(一)提升研發量能(行政效率)	1. 行政及政策研究經費比率	★
(二)落實政府內部控制機制(行政效率)	1. 辦理內部稽核次數	★
	2. 增(修)訂完成內部控制制度項數	★
(三)提升資產效益，妥適配置政府資源(財務管理)	1. 機關年度資本門預算執行率	★
	2. 機關中程歲出概算額度內編報概算數	★
(四)提升人力資源素質與管理效能(組織學習)	1. 機關年度預算員額增減率	★
	2. 推動終身學習	★