

經濟部技術處  
專案計畫執行成果研究報告

107 年度創新科技之經濟效益衡量與  
策略規劃計畫  
(第 2 期共 4 期)

委辦單位：經濟部技術處

## 研究報告摘要

### 計畫內容

1. 本研究主要目標有二，其一，優化創新科技之經濟效益衡量方法，掌握不同領域法人科專計畫之效益成果；同時，持續累積相關成果，期能建置完整效益評估資料庫。其二，觀察國內人口老化帶來之醫療照護問題，結合目前產業科技趨勢，針對兩項問題解決型創新科技領域進行策略研析，透過國際亮點政策與示範借鏡，強化我國產業應用之鏈結。
2. 參考國家政策施政方向，本計畫將計畫架構分為三大部分，包括：
  - (1)優化及調整創新科技之經濟效益衡量機制，並運用至各領域法人科技專案，蒐集相關經濟效益資料。
  - (2)選定兩項問題解決型之科技創新領域，提出策略研析。
  - (3)透過專家座談、國際研討會之舉辦與即時諮詢服務，整合創新科技策略，提出相關政策建議。

### 計畫執行成果

1. 完成年度研究報告1本，內容包含：
  - (1)滾動式調整效益衡量方法，持續累積各領域法人科專計畫之經濟效益成果。
  - (2)針對兩項可解決目前我國人口老化醫療照護問題之重點科技產業，進行策略性與可行性之研析。
2. 透過26場廠商訪談、4場業者座談會、1場國際論壇、海外考察、媒體露出專論1則、產業期刊4篇等，彙總各方專業見解並結合內部分析提出政策建議，並運用國際研討會及媒體時論投稿，將創新科技產業發展趨勢向社會大眾進行廣宣，並加強研究成果之對外擴散。
3. 舉辦座談會4場及國際論壇1場，就會議成果完成紀錄。

### 預期效益

1. 衡量各領域法人科專計畫產生的經濟效益情形，協助政府掌握法人科專資源投入效益成果之展現，提升社會對政府科技投入之有感度。
2. 針對兩項問題解決型科技產業研析，提出相關行動方案。同時，鏈結研究議題成果提供政策建議與即時諮詢服務，以強化國內相關產業發展，提升創新科技之商業價值。
3. 本計畫依據技術處需求提供機動幕僚諮詢服務，未來也將持續強化與技術處的互動，協助技術處因應國際趨勢變動提出產業科技發展建議。