

科技專案之運作
係根據產業
政策之需要，
由研究機構執行，
再將成果
移轉業界。
其流程主要
可分為四個階段，
首為明確指出
各領域之技術
研發方向、重點及
策略；次者從提出
先期計畫到
計畫申請之過程；
再為執行期之
期中、期末及
全程查證；
最後再將
技術移轉、服務
及各種成果
展示與發表。

經濟部科技專案計畫 管理面面觀 以法人科專為例

羅華美

資訊時代的電子化、無紙化

科技研究發展不僅為國家經濟實力之重要指標，更是產業永續發展的命脈所在。從世界趨勢來看，科技力量將是決定廿一世紀國家競爭力消長之關鍵因素。台灣要在世界舞台佔有一席之地，加強發展高科技產業以建設「綠色矽島」為必經之路。為積極協助產業開發各項前瞻性、關鍵性及共通性技術，以建立新興產業、協助傳統產業升級及提升整體產業競爭力，經濟部持續推動「科技研究發展專案計畫」，多年來已展現豐碩成果與績效，深受產業界及社會大眾肯定。

知識經濟時代，由於知識的半衰期縮短、資訊傳播的快速，因此，為講求效率，並因應政府新增相關法規及順應資訊時代「電子化」的特性，達到「無紙化」的環保訴求，確保科技專案順利執行及研究成果有效推廣運用，職是之故，經濟部技術處乃將民國84年版「經濟部科技研究發展專案計畫作業手冊」部份規定予以更新外，亦配合行政院國家科學委員會科技計畫作業手冊加以增刪，以為研發執行機構計畫運作之依據。

本文主要目的即在陳述多年來，科技專案所累積之管考相關作業流程與經驗，選定法人科專為探討範疇，檢視其管理與系統規劃概況，並提呈結論與建議，以為日後改進之參考。