



經濟部技術處  
專案計畫執行成果研究報告

108 年度優化我國產業科技創新政策規劃與  
治理研究計畫  
(第 3 期共 4 期)

委辦單位：經濟部技術處

## 研究報告摘要

### 計畫內容

根據創新產業科技政策與國際合作規劃管理綱要計畫，主軸一科技專案政策與資源規畫，本計畫以產業研發創新系統指標觀測為基礎、以歐盟最新創新政策動態及區域數位創新平台治理機制為研究主題，提供產業科技創新政策治理過程中所需的資訊、參考意見、及國際連結平台。相關研究與支援服務工作包括：

1. 產業研發創新系統動態分析與國際評比。
2. 歐盟最新創新政策動態觀察。
3. 區域數位創新平台治理機制研究。
4. 國際創新政策機構/智庫連結。

### 計畫執行成果

1. 產業研發創新系統動態分析與國際評比：完成IMD、WEF、OECD MSTI、國際專利等指標資料庫彙整。完成科技與創新系統指標分析、產業研發創新表現等分析工作，並將研究成果呈現於幕僚支援事項、提供臺灣最新經濟表現、技術貿易與競爭力數據、委辦單位對外介紹簡報、產業技術白皮書處展現。
2. 歐盟最新創新政策動態觀察：完成歐盟Horizon Europe資源分配與做法整理分析；完成歐盟新政策工具EIC整理與分析；完成ECSEL SRA、EFFRA SRA與治理之作法整理與分析；完成Digital & Industry Cluster下，歐盟智慧製造未來趨勢與研發議題分析；完成Digital & Industry Cluster下，未來夥伴關係狀況分析；於歐洲智慧製造趨勢及A+研發合作補助說明會進行分享；完成歐盟研發50大研發投入與產出分析；完成一場歐盟政策動態觀察專家座談會。
3. 區域數位創新平台治理機制研究：完成對歐盟、德英等國的數位轉型政策治理和相關案例分析。完成「國際橡塑膠及複合材料展」策展，提出數位轉型解決方案和相關業者討論交流並收取回饋意見。完成對產業協會、業者和研究機構進行多場訪談，釐清國內數位轉型障礙和對方案討論交流。提出針對國內塑膠製品行業業者與服務端業者共同提出並實際測試可行的數位轉型解決方案。與不同垂直行業業者(製造業者、系統整合業者與檢驗機構)透過會議與參加展覽、研討會方式討論解決方案。完成7個國內外數位轉型案例。
4. 國際創新政策機構/智庫連結：2019年8月27-28日舉辦主題為「產業數位創新轉型的方向與做法」產業科技創新國際會議，邀請歐盟、德國、日本、韓國等國產官學界專家，以政府與產業如何共同建構研發願景與策略，共同投資協助產業邁向數位轉型與創新為題，進行討論與經驗分享。另於會議期間安排歐盟電子產業協會(ECSEL)執行長拜訪台積電、友達、廣達，邀請參與歐盟科研計畫。其後，廣達正式遞交文件加入歐盟ECSEL其中一個研發專案聯盟。

### 預期效益

1. 長期累積與掌握產業研發創新系統以及國際競爭對手研發動態之最新數據資料，提供即時的數據實證資訊服務回覆交辦事項以利提升決策資訊品質。
2. 標竿歐盟地區最新創新政策議題趨勢與治理機制，萃取相關經驗提供科專規劃機制精進之參照。
3. 協助委辦單位掌握我國數位轉型生態系運作現況及歐盟生態系運作機制與案例的研究，提供政策規劃之參考意見。
4. 舉辦國際研討會建構創新政策交流平台，連結國際創新政策機構與合作機會。