

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
106	科技專案	02政策研究與推動計畫	106年度創新科技之經濟效益衡量與策略規劃計畫	財團法人中華經濟研究院台灣所	105/12/27	10,950	<p>一、建置創新科技之經濟效益衡量模型，瞭解經濟部技術處所投入的創新科技專案資源，及其所創造出的直接效益與間接效益（包含產業關聯效益與社會效益）等經濟效益。</p> <p>二、瞭解國內外智慧健康產業與AI整合應用發展環境現況與現存的問題，並提供我國「AI+智慧健康」產業政策建議及推動方案；舉辦「促進人才轉型與價值共創的AI機器人科技發展策略」專家座談會，了解我國AI與機器人科技導入產業應用過成的經營環境問題點以及對策方向。</p> <p>三、依據技術處需求提供機動幕僚諮詢服務，協助技術處因應國際趨勢變動提出產業科技發展建議。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、藉由量化（直接效益與間接效益）以及質化方式（專利指標與技轉廠商問卷），估計衡量法人科專計畫執行產生之經濟效益；結果顯示藥物開發領域之創新投入對於後端之技轉廠商確實有節省研發時間、降低研發風險等效益產生。</p> <p>二、研擬我國「AI+智慧健康」產業政策建議及推動方案；分析國內外「AI機器人研發網絡」發展狀況，並協助政府了解國內AI機器人之需求鏈與科技發展缺口。</p> <p>三、進一步提出「認證機制與法規調整」、「開放資料推動AI發展」、「建立產業生態圈吸引人才」與「試驗場域的落實和擴散」之作法。</p>
106	科技專案	02政策研究與推動計畫	106年度全球化產業競合與創新治理計畫(第4期/共4期)	財團法人中華經濟研究院	105/12/27	23,850	<p>一、我國與周邊國家創新系統議題，包含二個子項： (一)東協區域內創新連結演化之研究 (二)東南亞國家與中國大陸的創新連結</p> <p>二、兩岸產業技術競合議題，包含一個子項： (一)前瞻中國大陸研發支出與產業創新發展及對我國產業創新政策的啟示</p> <p>三、產業技術研發效益提升與創新治理議題，包含三個子項： (一)由先進國家Open Call觀察產業創新主軸與策略 (二)數位經濟的產業創新、社會創新模式 (三)引導支柱產業轉型之國際經驗與政策探討</p> <p>四、機動幕僚及諮詢服務</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成6項專題研究報告，完成66項機動服務，對外演講超過50場。</p> <p>二、2017年「產業創新條例」修法在立法院三讀通過，促成納入創新採購條文。</p> <p>三、充分配合經濟部正在研擬/推動的方案與重要會議，包括：法人革新、CRO/RSC、新南向政策、數位經濟、政府創新採購、強化創新科技生態體系、5+N創新產業等。</p> <p>四、提供部、次長對外演講、討論參考內容，包括對公平交易委員會裁罰高通案的處理建議。</p> <p>五、對外國智庫/學研分享：美國哈佛大學(英業達Harvard-Inventec Forum)、泰國(NSTIPO)、越南、北九州大學、中國社會科學院。</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
106	科技專案	02政策研究與推動計畫	106年度產業技術政策加值服務計畫(第3期/共4期)	財團法人台灣經濟研究院	105/12/20	8,910	系統性整合技術處組織任務、產業技術施政方向與措施、業務推動重點、科技專案計畫運作、資源投入與配置、產業技術發展規劃、研發成果資源等相關資訊。 一、藉著「產業技術白皮書」編撰發行，協助國人瞭解我國產業技術發展與規劃； 二、經由「經濟部技術處簡介」製作編印，傳遞政策使命、推動策略、資源成果等資訊，並發揮資訊廣宣效果； 三、透過「經濟部技術處中/英文全球資訊網站」之建構更新，運用網路平臺快速傳遞的特性，即時、正確與適切傳達相關重要訊息，建立訊息公開、透明化、電子化服務形象。	執行成果及效益符合原訂目標。 計畫產出均為技術處重要產業政策規劃及重要研發成果，以即時、正確的方式傳遞給國人，更重視資訊彙整與傳播管道，以確實有助國人應用，創造資訊的加值效果。提高產業技術知識與資源流通性，並協助國人了解技術處之使命與相關之科專資源，促進提升產業技術創新能量。
106	科技專案	02政策研究與推動計畫	106年度優化我國產業科技創新政策規劃與治理研究計畫	財團法人台灣經濟研究院	105/12/27	15,950	一、我國研發創新系統動態分析與國際評比 (一)基盤研究之我國全球專利監視與產業研發創新、附加價值與國家創新競爭力分析 二、全球產業科技研發與創新趨勢觀察 (一)國際大型科技企業個案及數據資料庫 (二)歐盟Horizon 2020及美國聯邦研發議題 三、國際先進標竿國家科技與創新政策趨勢觀察 (一)國家創新政策與制度之背景、最新趨勢和議題 (二)國家產業創新政策、政策治理、新設組織機制與政策工具 四、國際創新政策機構/智庫連結以及幕僚支援服務 (一)產業數位轉型政策架構國際專家會議 (二)國外政策機構與智庫交流 (三)委辦單位支援服務	執行成果及效益符合原訂目標。 一、長期累積與掌握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。 二、建立歐洲地區科研推動策略與重大科研議題之質化個案資料庫，提供委辦單位精進科專之參照。 三、協助委辦單位提供產業技術白皮書、委辦單位對外簡介等出版品之內容促進資訊擴散。 四、協助委辦單位連結國際創新政策機構，獲得政策治理經驗以及探索合作機會。

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
106	科技專案	02政策研究與推動計畫	106年度科技專案制度評鑑及學界科專成效評估計畫(第3期/共4期)	社團法人中華民國管理科學會	105/12/16	5,980	<p>一、藉由辦理財團法人研究機構管理制度評鑑及追蹤評鑑(含研發成果維護制度評鑑與追蹤評鑑)工作，強化提升研究機構管理程序機制之建立及落實，確保政府資源有效運用。</p> <p>二、協助探索價創計畫產業化效益關鍵成功因素，並完成學界科專計畫產業創新效益成果盤點分析暨成果內容焦點設計，協助處內與專案辦公室對外效益展現與回饋處內與專案辦公室於後續計畫審查與管考機制設計之參考。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成辦理法人研究機構管理制度評鑑及追蹤評鑑(含研發成果維護制度評鑑與追蹤評鑑)作業6家次，並彙整追蹤評鑑常見缺失樣態，於科專管理系統中公告，以利各研究機構參考及自我檢視，有效引導改善與強化管理能力與效能。</p> <p>二、完成產學研價值創造計畫計畫成效追蹤評估模式研析、170件計畫問卷調查量化分析、15件個案訪談、1項典範產學互動模式與關鍵成功因素探討、1項學界科專計畫產業創新效益成果盤點分析暨成果內容焦點設計等作業，並提供技術處14項計畫對外效益說明。</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
106	科技專案	02政策研究與推動計畫	106年度科技專案績效評估與成果推廣計畫(第2期/共4期)	財團法人台灣經濟研究院	105/12/27	14,930	<p>一、為提升科技專案績效管理效能，精進法人科技專案績效考評相關機制，推動科專執行單位106年度19家執行單位績效目標訂定，辦理執行單位105年度19家執行單位績效評核、績效改善追蹤等循環管理作業。</p> <p>二、為增進各界對於政府推動科技專案執行情形及成果效益之瞭解，分析科技專案總體執行成效，產出科技專案績效評估分析報告，並以民眾容易感受立場編撰科專成果說明出版品。</p> <p>三、配合各級政府對科專計畫管考需求，彙整經濟部科技計畫施政績效。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、辦理106年度科技專案執行單位績效目標訂定及105年度執行績效評核作業，完善績效管理機制作法，合理監督科專執行績效。</p> <p>二、整合科專執行成效及重要成果貢獻，如期產出績效評核報告、科技專案執行年報等，協助經濟部對外溝通。</p> <p>三、彙整科技專案計畫施政績效，展現經濟部技術處科技施政管考執行效能。</p>
106	科技專案	02政策研究與推動計畫	106年度法人科專計畫管考整合及推動計畫(第2期/共4期)	財團法人中衛發展中心	105/12/16	61,698	<p>一、法人科專計畫每年多達180項計畫，為使各階段管考作業順利進行，每年辦理600餘場審查會議，並與專家委員、執行單位與各專業科聯繫、檢視彙整資料、及處理相關事務等。同時須協助提供各季工作報告分析報告，並辦理法人科專執行單位財務收支查核、國有財產管理作業、研發成果管理作業、技轉滿意度調查與訪視、成果表揚…等，以達到科專管考之效，並提升整體科專管考品質。</p> <p>二、為推動電子e化計畫管理，協助建置法人科專計畫管理系統、法人科專資訊整合平台，即時提供各項管理報表、成果績效呈現，發揮法人科專計畫精進轉型之最大效益。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、管考制度推動： (一)規劃、執行各階段管考計畫數：187項，並辦理管考作業會議場次620場。 (二)協助檢視各期季報並完成分析報告各季1份。 (三)協助辦理科專經費管理作業。 (四)協助規劃及辦理科專成果表揚評選、法人內控及財務查核、個資查核、技轉滿意度調查等作業。</p> <p>二、成果資訊整合： (一)系統平台使用人數：1,804人次。 (二)產出年度資安維護報告1份。 (三)完成科專管理系統維護作業。 (四)協助回應外部單位議題及資料提供（如立法院、審計部等）</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
106	科技專案	02政策研究與推動計畫	106年度A+企業創新研發淬鍊推動與管理計畫	財團法人資訊工業策進會	105/12/29	81,377	<p>一、辦理計畫推動與執行機制研擬、計畫成效追蹤機制規劃，及績效評估分析等相關策略性議題工作。</p> <p>二、辦理計畫推廣活動與計畫諮詢服務。</p> <p>三、辦理計畫相關之計畫審查及管理等相关行政作業。</p> <p>四、辦理建置及維護更新計畫網站、資料庫及相關電子化服務系統。</p> <p>五、辦理計畫相關之財務審查及法律財務諮詢。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成計畫推動與執行機制研擬、計畫成效追蹤機制規劃，及績效評估等共10份報告。</p> <p>二、主辦及配合其他單位辦理推廣說明會共20場次，共計626人、405家參與；另辦理計畫洽談會議、計畫管理說明會、簽約說明會等共71場。</p> <p>三、受理140項新案申請，核定通過58項計畫，辦理160項延續性計畫期中、末查證之作業。</p> <p>四、建置及維護計畫網站、資料庫及相關電子化服務系統，對外網站共計服務10萬3,514人次。</p> <p>五、完成130件書面財務分析、448件財務徵信作業、309件現場帳務訪視。</p>
106	科技專案	02政策研究與推動計畫	106年度產學研價值創造推動與管理計畫	財團法人資訊工業策進會	105/12/29	21,952	<p>一、研提政策規劃與運作機制之建議</p> <p>(一)制度規劃研擬建議與各階段機制修訂與檢討</p> <p>(二)技術處對外政策說明研擬</p> <p>二、計畫推動與諮詢服務</p> <p>(一)學界科專計畫推動/管理說明會</p> <p>(二)計畫申請內容說明與推廣</p> <p>(三)計畫執行管考作業說明</p> <p>(四)學界科專服務網站建置與維護</p> <p>三、計畫審查與管理作業</p> <p>(一)執行計畫審查與管理作業、辦理產學研價值創造計畫決審會</p> <p>(二)研提計畫管考調整建議、計畫申請管理資料庫規劃及維護作業</p> <p>(三)辦理學界科專計畫帳務查核作業</p> <p>(四)計畫代管與簽約</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成研提政策規劃與運作機制之建議</p> <p>(一)修訂計畫申請須知</p> <p>(二)訂定學界科專研發管理制度評鑑機制、計畫研發成果公告形式</p> <p>(三)回應外界諮詢計畫施政及成果</p> <p>二、辦理計畫推動與諮詢服務</p> <p>(一)規劃計畫推動模式</p> <p>(二)配合行政院推動研發服務型態新創事業</p> <p>(三)辦理8場推廣說明會共計171人及4場管理說明會</p> <p>(四)增修問答集、計畫網站維運</p> <p>三、計畫審查與管理作業</p> <p>(一)核定通過12件計畫</p> <p>(二)辦理財務查證47件計畫</p> <p>(三)預算保留及執行管控</p> <p>(四)完成計畫代管與簽約</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
106	科技專案	02政策研究與推動計畫	106年度國家產業創新及價值創造推動計畫(第4期/共4期)	中華民國產業科技發展協進會	106/12/31	28,000	<p>一、建立政府創新獎項平台，帶動產業創新示範成效：以第三屆總統創新獎、第五屆經濟部國家產業創新獎及2017搶鮮大賽，發掘及樹立產業創新標竿，提供具公信力的競爭力檢定平台及交流場域，建立示範成效。</p> <p>二、以成果推廣活動，促進創新經驗推廣及創新風氣：執行表揚活動、成果展示及論壇等，彰顯得獎者榮耀。為加強宣傳張力及知識分享，編製中英專輯及影音題材，提升大眾感受力及達到典範移轉目的。</p> <p>三、以知識累積及專題研究，進行獎項精進之政策反饋：建立獎項及活動標準化、獎項策略研究、優化獎項網站及資料庫、強化智慧評審等，作為獎項精進之依循。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、發掘與樹立創新標竿，帶動產業創新運動：完成第三屆總統創新獎徵選(249件)及評審(17場次)作業，本屆得獎4位；完成2017搶鮮大賽徵選(436件)，選出48件作品。強化獎項導引功能，藉由獎項鼓勵產官學研界投入多元創新。</p> <p>二、創新成果擴散及服務加值推廣：辦理第五屆經濟部國家產業創新獎頒獎典禮(800人次)，表揚創新成就；完成論壇6場(342人次)及編製專輯，擴大廣宣創新模式典範，逐步跳脫傳統製造範疇，邁向創新加值領域。</p> <p>三、藉由專題研究精進獎項：進行「國家產業創新獎媒體運作模式：以總統創新獎為例」、「國家創新獎得獎個案關鍵指標研析」專題研究，依據研究初探結果，調整107年度計畫整體規劃。</p>
106	科技專案	02政策研究與推動計畫	106年度跨領域科技管理與智財運用國際人才培訓計畫(第4期/共4期)	財團法人磐安智慧財產教育基金會	105/12/16	24,110	<p>一、針對國內高科技產業、傳統產業、服務業等產業界及研發機構之研發或相關管理人才，辦理公開招生與甄選，實施國際智慧財產保護與國際發展、智財訴訟與策略、研發成果商業化與投資評估之跨領域科技管理國際人才培訓。</p> <p>二、培訓方式將針對產業界與學員之需要，進行國內先修、國外研習之課程講授及知名廠商參訪。選定核心議題，分組探討，借重國內產、官、學界各方優秀人力共同進行課程規劃、設計，指導學員完成專題論文，並公開發表。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、為提升遴選赴國外研習學員之專業能力，成立以智慧財產保護、智財訴訟、研發成果商業化與投資評估為主之國內先修課程，培訓120名學員，超過計畫目標(75名)。</p> <p>二、國外培訓學員100人次，超過計畫目標(80人次)，以了解與因應先進國家或新興地區在研發成果商品化之作法、智財管理制度與運用、智財爭端、商品壟斷控訴之處理，培訓國際化科技管理人才。</p> <p>三、為促進歷屆學員與業界交流，舉辦「產業創新商業模式與智財評價論壇」，約160人出席。</p> <p>四、「海外培訓成果發表會」有15篇報告發表。促進國內產業界藉智財保護、創新創意、成果商業化進入國際市場。</p>
106	科技專案	02政策研究與推動計畫	資訊月分攤款	工業局	無	4,750	配合工業局資訊月活動分配款	無

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
106	科技專案	02政策研究與推動計畫	標檢局增建國際基本單位標準系統分攤款	標檢局	無	39,569.60	配合標檢局增建國際基本單位標準系統分攤款	無
107	科技專案	02政策研究與推動計畫	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)	財團法人中華經濟研究院台灣所	106/12/28	10,950	<p>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並持續累積相關成果，期能建置完整效益評估資料庫</p> <p>二、推動AIoT發展智慧健康產業並借鏡外國經驗，解決臺灣發展AIoT慢性疾病的缺口，短期內提供企業創新發展的試驗場域、中期加速資料整合與平台建置、長期應逐步完成跨領域人才培育，解決我國人才不足問題；整理國內外以需求整合觀點驅動照護機器人研發網絡發展的特徵與發展缺口、照護機器人普及運用意見</p> <p>三、依據技術處需求提供機動幕僚諮詢服務並持續強化與處內互動以協助提出產業科技發展建議</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、透過貨幣化效益瞭解科專領域效益組成，並透過法人及技轉廠商訪談，強化質化效益估計；結果顯示產業關聯效益及社會效益等間接效益不容忽視，以5G通訊領域之平均效益最高，而在益本比方面則是以製造精進領域最大。</p> <p>二、針對國內具代表性之相關產官學研機構進行訪談及座談會，深入瞭解並分析產業面臨之困難及需政府協助之處；完成我國「AIoT+智慧健康」產業政策建議及行動方案。</p> <p>三、面對高齡少子社會醫療照護問題，提出加速照護機器人科技研發端與運用端政策進行跨部會連結並研擬整合型態政策指標系統等建議。</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
107	科技專案	02政策研究與推動計畫	全球化產業競合與創新治理計畫	財團法人中華經濟研究院	106/12/28	23,850	<p>一、產業科技國際創新網絡與競合，包含四個子項：</p> <p>(一)東南亞創新創業發展與我國產業連結</p> <p>(二)先進國家再工業化與對國際創新生態系的影響</p> <p>(三)十九大後中國大陸體制改革與制度創新及對臺灣產業創新的影響</p> <p>(四)中國大陸新興領域政策趨勢及對臺灣產業創新的影響</p> <p>二、產業創新引導機制與治理議題，包含二個子項：</p> <p>(一)主要國家Open Call產業創新主軸與策略</p> <p>(二)新興科技的產業化策略與機制</p> <p>三、機動與諮詢服務</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成6項專題研究報告，65項機動服務，對外演講34場。</p> <p>二、針對公平交易委員會與高通和解案，與次長、公平會、聯發科溝通和分享意見。</p> <p>三、成果協助法人推動科專計畫，包括：金屬中心：創新生態系議題；產科會：國家產業創新獎相關指標；A+專案辦公室：全球研發創新夥伴計畫後續規劃；資策會網通所：科技創新解決方案與地區發展；工研院資通所：LED可見光通訊的場域應用；食品所：食品所前瞻精進營；中科院及業界：外海箱網養殖。</p> <p>四、提供部、次長對外演講、討論參考內容。</p> <p>五、對外國智庫/學研分享：泰國科技部STI、日本北九州Asian Growth Research Institute、菲律賓Philippine Institute for Development Studies。</p>
107	科技專案	02政策研究與推動計畫	107年度產業技術政策增值服務計畫(第4期/共4期)	財團法人台灣經濟研究院	106/12/26	8,800	<p>協助經濟部技術處系統性整合組織任務、產業技術施政方向與措施、業務及科技專案推動重點、產業技術發展規劃、研發成果表現等相關資訊。</p> <p>一、藉著「產業技術白皮書」編撰發行，協助國人瞭解我國產業技術發展規劃與應用趨勢；</p> <p>二、經由「經濟部技術處簡介」製作發送，傳遞政策使命、推動策略、科技研發資源與成果等資訊，協助技術處整體宣介活動應用；</p> <p>三、透過「經濟部技術處中/英文全球資訊網站」之建構、維護及更新，運用資訊e化及網路連結，提高產業技術相關活動、趨勢新知與科專成果之資訊流通與應用，建立電子化服務形象。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>經由出版品編撰發行與網站建置，提供多元組合之資訊服務，同時提升刊物宣介效果，積極與其他相關單位合作進行資訊傳播，以提高各界接觸產業訊息或科技專案計畫之機會，協助各方瞭解及掌握政府產業發展政策及科專成果相關應用，發揮資訊擴散效益，協助產業技術能力提升。</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
107	科技專案	02政策研究與推動計畫	107年度優化我國產業科技創新政策規劃與治理研究計畫(第2期/共4期)	財團法人台灣經濟研究院	106/12/22	15,950	<p>一、產業研發創新系統動態分析與國際評比</p> <p>(一)基盤研究之我國產業創新系統投入、內部連結、產出與產業創新系統經濟表現、架構分析</p> <p>二、全球產業科技研發與創新趨勢觀察</p> <p>(一)國際及臺灣研發300大企業創新、專利分析</p> <p>(二)台灣5+2產業、新興技術廠商研究</p> <p>三、產業數位轉型政策作法與個案研究</p> <p>(一)歐盟與瑞典產業數位轉型政策</p> <p>(二)我國產業數位轉型政策、技術服務能量與製造業困難</p> <p>四、國際創新政策機構/智庫連結以及幕僚支援服務</p> <p>(一)產業數位轉型法人平台國際專家會議</p> <p>(二)訪問國外政策機構，掌握趨勢、治理經驗</p> <p>(三)委辦單位支援服務</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、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。</p> <p>二、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。</p> <p>三、協助委辦單位掌握我國推動數位轉型所面臨的挑戰與機會，提供我國產業數位轉型策略規劃之參考意見與適宜的解決方案。</p> <p>四、以舉辦國際研討會的形式建構國際政策平台，協助委辦單位連結國際創新政策機構，以利經驗交流。</p>
107	科技專案	02政策研究與推動計畫	107年度科技專案制度評鑑及學界科專成效評估計畫(第4期/共4期)	社團法人中華民國管理科學會	106/12/14	5,970	<p>一、藉由辦理財團法人研究機構管理制度評鑑及追蹤評鑑(含研發成果維護制度評鑑與追蹤評鑑)工作，強化提升研究機構管理程序機制之建立及落實，確保政府資源有效運用。</p> <p>二、協助探索產學研價值創造計畫促進產業發展之機制調整措施與產業化效益關鍵成功因素，並研析學界開發產業技術計畫與產學研價值創造計畫投入創新創業並形塑生態體系對產業發展之影響與貢獻，據此作為後續價創計畫選題或補助機制設計之參考。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成辦理執法人機構管理制度評鑑及追蹤評鑑(含研發成果維護制度評鑑與追蹤評鑑)作業5家次，並因應法規增修、技術處內關注重點及產業變化持續調修評鑑機制，並從追蹤評鑑中檢視各研究機構是否已完備相關管理制度並能確實實施。</p> <p>二、完成產學研價值創造計畫計畫成效追蹤評估模式與指標研修、306件計畫問卷調查量化分析、15件個案訪談、1項學界科專補助機制策略規劃與行動方案相關議題分析與1式智慧健康照護與醫材主題式產業效益分析初探等作業，並提供技術處12項計畫對外效益說明。</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
107	科技專案	02政策研究與推動計畫	107年度科技專案績效評估與成果推廣計畫(第3期/共4期)	財團法人台灣經濟研究院	106/12/14	14,950	<p>一、為提升科技專案績效管理效能，精進法人科技專案績效考評相關機制，推動科專執行單位107年度19家執行單位績效目標訂定，辦理執行單位106年度19家執行單位績效評核、績效改善追蹤等循環管理作業。</p> <p>二、為增進各界對於政府推動科技專案執行情形及成果效益之瞭解，分析科技專案總體執行成效，產出科技專案績效評估分析報告，並以民眾容易感受立場編撰科專成果說明出版品。</p> <p>三、配合各級政府對科專計畫管考需求，彙整經濟部科技計畫施政績效。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、辦理107年度科技專案執行單位績效目標訂定及106年度執行績效評核作業，完善績效管理機制作法，引導執行單位發揮產業效益。</p> <p>二、多元分析並整合展現科專重要成果貢獻，如期產出科技專案執行績效評估報告、科技專案執行年報等，爭取各界認同支持科專。</p> <p>三、彙整科技專案計畫施政績效，展現經濟部技術處科技施政管考執行效能。</p>
107	科技專案	02政策研究與推動計畫	107年度法人科專計畫管考整合及推動計畫(第3期/共4期)	財團法人中衛發展中心	106/12/22	66,850	<p>一、法人科專計畫每年多達180項計畫，為使各階段管考作業順利進行，每年辦理600餘場審查會議，並與專家委員、執行單位與各專業科聯繫、檢視彙整資料、及處理相關事務等。同時須協助提供各季工作報告分析報告，並辦理法人科專執行單位財務收支查核、國有財產管理作業、研發成果管理作業、技轉滿意度調查與訪視、成果表揚…等，以達到科專管考之效，並提升整體科專管考品質。</p> <p>二、為加強電子e化計畫管理，積極協助規劃法人科專計畫管理系統改版，並於法人科專資訊整合平台擴增「外部重要關注議題」及「研發成果產業落實追蹤」功能，以即時掌握外界各項重點議題，強化專案計畫執行成果追蹤及分析能力。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、管考制度推動：</p> <p>(一)規劃、執行各階段管考計畫數：185項，並辦理管考作業會議場次612場。</p> <p>(二)協助檢視各期季報並完成分析報告各季1份。</p> <p>(三)協助辦理科專經費管理作業。</p> <p>(四)協助規劃及辦理科專成果表揚評選、法人內控及財務查核、個資查核、技轉滿意度調查等作業。</p> <p>二、成果資訊整合：</p> <p>(一)系統平台使用人數：1,863人次。</p> <p>(二)完成電子圖書館系統建置、法人科專資訊整合平台擴充及科專管理系統維護作業，另產業年度資安維護報告1份。</p> <p>(三)完成科專管理系統維護、及改版規畫作業。</p> <p>(四)協助回應外部單位議題及資料提供（如立法院、審計部等）</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
107	科技專案	02政策研究與推動計畫	107年度A+企業創新研發淬鍊推動與管理計畫(第2期/共4期)	財團法人資訊工業策進會	106/12/26	80,796	<p>一、辦理計畫推動與執行機制研擬、計畫成效追蹤機制規劃，及績效評估分析等相關策略性議題工作。</p> <p>二、辦理計畫推廣活動與計畫諮詢服務。</p> <p>三、辦理計畫相關之計畫審查及管理等相关行政作業。</p> <p>四、辦理建置及維護更新計畫網站、資料庫及相關電子化服務系統。</p> <p>五、辦理計畫相關之財務審查及法律財務諮詢。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成計畫推動與執行機制研擬、計畫成效追蹤機制規劃，及績效評估分析等共10份報告。</p> <p>二、主辦及配合其他單位辦理推廣說明會共17場次，合計1,100人、852家參與；另辦理計畫洽談會議、計畫管理說明會、簽約說明會等共50場。</p> <p>三、受理142項新案申請，核定通過57項計畫，辦理174項延續性計畫期中、期末查證之作業。</p> <p>四、A+淬鍊計畫對外網站共計服務8萬210人次。</p> <p>五、完成133件書面財務分析、453件財務徵信作業、270件現場帳務訪視作業、1件輔導性財務訪視作業(全球夥伴計畫)。</p>
107	科技專案	02政策研究與推動計畫	107年度產學研價值創造推動與管理計畫(第2期/共4期)	財團法人資訊工業策進會	106/12/22	22,243	<p>一、研擬學界科專政策規劃與運作機制之建議</p> <p>(一)制度規劃研擬建議與各階段機制修訂與檢討</p> <p>(二)學界科專法制面調整規劃</p> <p>(三)技術處對外政策說明研擬、其他部會產學合作機制規劃</p> <p>二、規劃計畫推動與執行諮詢服務</p> <p>(一)橋接學界產學合作團隊並規劃計畫溝通輔導會議</p> <p>(二)計畫說明與推廣</p> <p>(三)網站更新與維護</p> <p>三、計畫審查與管理作業</p> <p>(一)計畫審查、管理與管考作業</p> <p>(二)辦理財務查證作業與輔導</p> <p>(三)協助各校原始憑證留存受補助單位作業</p> <p>(四)計畫代管與簽約</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成研提政策規劃與運作機制之建議</p> <p>(一)價創計畫審查原則與推動作法修訂</p> <p>(二)配合產創條例12條修法之相關配套措施</p> <p>(三)與其他部會產學合作機制區隔</p> <p>二、辦理計畫推動與諮詢服務</p> <p>(一)橋接科技部「國際產學聯盟計畫」輔導共8所學校之20場會議</p> <p>(二)辦理3場推廣說明會78人、4場管理說明會183人</p> <p>(三)網站維運</p> <p>三、計畫審查與管理作業</p> <p>(一)核定通過14件計畫</p> <p>(二)辦理財務查證43件計畫</p> <p>(三)查核106年度受補助單位原始憑證留存作業37件</p> <p>(四)完成計畫代管與簽約</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
107	科技專案	02政策研究與推動計畫	107年度國家產業創新標竿及價值創造推動計畫(第1期/共4期)	中華民國產業科技發展協進會	107/12/31	27,950	<p>一、建立政府創新獎項平台，帶動產業創新示範成效：以第三屆總統創新獎、第六屆經濟部國家產業創新獎及2018搶鮮大賽，發掘及樹立產業創新標竿，提供具公信力的競爭力檢定平台及交流場域，建立示範成效。</p> <p>二、以成果推廣活動，促進創新經驗推廣及創新風氣：執行表揚活動、成果展示及論壇等，彰顯得獎者榮耀。為加強宣傳張力及知識分享，編製中英專輯及影音題材，提升大眾感受力及達到典範移轉目的。</p> <p>三、以知識累積及專題研究，進行獎項精進之政策反饋：建立獎項及活動標準化、獎項策略研究、優化獎項網站及資料庫、強化智慧評審等，作為獎項精進之依循。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、發掘與樹立創新標竿，帶動產業創新運動：完成第六屆經濟部國家產業創新獎徵選(319件)及評審(70場次)作業，本屆得獎45位；完成2018搶鮮大賽徵選(264件)，選出35件作品。強化獎項導引功能，藉由獎項鼓勵產官學研界投入多元創新。</p> <p>二、創新成果擴散及服務加值推廣：辦理第三屆總統創新獎頒獎典禮，且邀請Founders Space創辦人Steven S. Hoffman進行國際創新論壇(307人次)，及編製專輯，擴大廣宣創新模式典範，逐步跳脫傳統製造範疇，邁向創新加值領域。</p> <p>三、藉由專題研究精進獎項：進行「總統創新獎項機制之檢討與價值擴散之探討」、「政府獎項與5+2產業創新與法人革新政策之鏈結」專題研究，提供具體參考依據，調整108年度計畫規劃。</p>
107	科技專案	02政策研究與推動計畫	107年度跨領域科技管理與智財運用國際人才培訓計畫	財團法人磐安智慧財產教育基金會	106/12/22	24,000	<p>一、配合國家產業政策，針對5+2創新相關產業、產學及研發機構之研發或相關科技管理人才，辦理公開招生與甄選，實施產業創新科技管理與智財布局、數位經濟發展與新創事業、智慧財產經營與國際發展策略等跨領域科技管理之國際人才培訓。</p> <p>二、培訓方式將針對產業界與學員之需要，進行國內先修、國外研習之課程講授及知名廠商參訪。選定核心議題，分組探討，借重國內產、官、學界各方優秀人力共同進行課程規劃、設計，指導學員完成專題論文，並公開發表。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、為提升遴選赴國外研習學員之專業能力，成立以產業創新科技管理與智財布局、數位經濟發展與新創事業、智慧財產經營與國際發展策略為主之國內先修課程，培訓112名學員，超過計畫目標(80名)。</p> <p>二、國外培訓學員100人次，超出計畫原訂(90人次)目標，以了解與因應先進國家或新興地區在產業創新科技管理與智財布局、數位經濟發展與新創事業、智慧財產經營與國際發展策略之處理，培訓國際化科技管理人才。</p> <p>三、為促進歷屆學員與業界交流，舉辦「智慧製造產業國際智財佈局與經營管理論壇」，約160人出席。</p> <p>四、「海外培訓成果發表會」有12篇報告發表。促進國內產業界藉智財保護、創新創意、成果商業化進入國際市場。</p>
107	科技專案	02政策研究與推動計畫	資訊月政府館(分攤款)	工業局	無	4,980	配合工業局資訊月活動分配款	無

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
108	科技專案	02政策研究與推動計畫	108年度創新科技之經濟效益衡量與策略規劃計畫(第3期/共4期)	財團法人中華經濟研究院台灣所	107/12/24	10,950	<p>一、藉由國內外相關創新指標資料盤點，進行我國技術經理人指標調查；參考美國史丹佛研究院效益衡量方法並考量法人科專計畫特性，建構我國創新科技之經濟效益衡量方法，進一步瞭解我國創新科技領域之效益組成</p> <p>二、考量全球科技發展趨勢，針對我國與國際間的技術貿易情形進行探討；觀察美中科技分化下數據資訊安全問題，聚焦我國智慧科技結合數據應用之發展模式進行科技研析</p> <p>三、透過專家訪談、座談會以及國際研討會之舉辦，蒐集國內外專家學者建議與策略觀點；配合技術處需求，提供即時幕僚服務，擴散研究外溢成果</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、重點分析我國產業創新科技趨勢與市場需求後發現，我國產業之研發投入與產出有成長情形，加上營運數化及創新下展現出我國產業創新能量；填補我國技術交易市場呈現市場資訊與廠商預算不足等市場缺口，建議透過由下而上以及由上而下之科專計畫推動方式進行補足，以展現我國重點科專領域之推動成果</p> <p>二、分析技術貿易對我國產業經濟表現的影響效果，掌握改善我國技術貿易收支之關鍵，提出我國技術貿易影響因子分析及相關政策建議；提出「智慧科技結合數據應用創新推動方案」以減少可能阻礙我國產業數據流通與共享機制發展之問題</p>
108	科技專案	02政策研究與推動計畫	108年度產業科技國際競合與創新治理計畫(第2期/共4期)	財團法人中華經濟研究院	107/12/26	23,850	<p>一、產業科技國際創新網絡與競合，包含四個子項： (一)東南亞創新創業發展與我國產業連結：服務創新領域觀點 (二)先進國家再工業化與對國際創新生態系的影響 (三)中國大陸制度設計對新興產業科技創新路徑影響分析 (四)中國大陸高端設備與新材料產業系統性創新對台灣智慧製造產業影響之研究</p> <p>二、產業創新引導機制與治理議題，包含二個子項： (一)主要國家Open Call產業創新主軸與策略：基盤與應用服務 (二)新興科技的產業化策略與機制</p> <p>三、機動與諮詢服務</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成6項專題研究報告，60項機動服務，對外演講46場。</p> <p>二、與華府智庫「卡內基國際和平基金會」(Carnegie Endowment for International Peace)合作，擬撰一份「提升台美科技創新合作」報告；109年初完成。</p> <p>三、配合經濟部正在研擬/推動的方案與會議，如OISP、智庫之技術監測與策略規劃整合、美中貿易談判、產業科技政策、兩岸議題、科專績效等。</p> <p>四、與部會、法人及業界就科專與產業科技創新議題交流，主要議題包括：智慧製造、數位轉型、自駕車、智慧生活2.0、新南向、外骨骼機器人、AI、體感科技。</p> <p>五、提供部、次長、政委對外演講、討論參考內容。</p> <p>六、韓國Korea Institute for Industrial Economics and Trade (KIET)來訪，討論產業科技政策。</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
108	科技專案	02政策研究與推動計畫	108年度產業技術政策增值服務計畫	財團法人台灣經濟研究院	107/12/27	9,450	協助經濟部技術處系統性整合組織任務、產業技術施政方向與措施、業務及科技專案推動重點、產業技術發展規劃、研發成果表現等相關資訊。 一、藉著「產業技術白皮書」編撰發行，定期向外布達我國產業技術升級政策措施與技術研發軌跡； 二、經由「經濟部技術處簡介」製作編印，系統性介紹技術處使命任務、科技專案推動策略、以及資源成果等資訊，協助技術處整體宣介運用； 三、透過維運「經濟部技術處中/英文全球資訊網站」，協助技術處政策宣達與資訊應用。	執行成果及效益符合原訂目標。 經由資訊蒐集、企劃編撰、系統建置、發行出版等作業，一方面彙集產業科技發展現況與未來趨勢等重要訊息，如期完成相關出版品印製發行，另一方面則透過資訊e化，提高產業技術相關活動、訊息、知識之應用。增加各界接觸產業訊息或科技專案計畫之機會，並以即時、正確管道傳遞技術處重要產業政策規劃及重要研發成果資訊給國人，確實有助國人應用，創造資訊加值效果。
108	科技專案	02政策研究與推動計畫	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)	財團法人台灣經濟研究院	107/12/26	15,950	一、產業研發創新系統動態分析與國際評比 (一)基盤研究之我國產業創新系統投入、過程、產出與表現、架構條件、產業創新能耐分析 二、歐盟最新創新政策動態觀察 (一)歐盟Horizon Europe、EIC、ECSEL、EFFRA做法觀察 (二)歐盟研發50大研發、專利、投資與併購分析 三、區域數位創新平台治理機制研究 (一)歐盟與德英區域數位創新平台作法 (二)企業數位轉型和平台案例解析 (三)研提國內塑膠製品業數位轉型解決方案 四、國際創新政策機構/智庫連結 (一)舉辦產業數位轉型公協會平台國際專家會議，建構交流平台 (二)訪問國外政策機構，掌握趨勢、人脈及經驗	執行成果及效益符合原訂目標。 一、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。 二、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。 三、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。 四、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。

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
108	科技專案	02政策研究與推動計畫	108年度科技專案制度評鑑(含追蹤評鑑)及學界科專成效評估計畫(第1期/共4期)	社團法人中華民國管理科學學會	107/12/26	7,964	<p>一、藉由辦理財團法人研究機構管理制度評鑑及追蹤評鑑(含研發成果維護制度評鑑與追蹤評鑑)工作，提升研究機構組織管理效能與強化智慧財產營運策略管理機制，確保政府資源有效運用。</p> <p>二、研析產學研價值創造計畫選案策略機制及探討補助成果對特定產業發展之影響與貢獻，據此提出關鍵成功因素與推動模式，作為優化計畫審查與補助機制及之參考，進而解決產業技術缺口與優化產業結構，發揮計畫效益。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成辦理執法人機構管理制度評鑑及追蹤評鑑(含研發成果維護制度評鑑與追蹤評鑑)作業8家次，並配合產業創新條例修正增修智慧財產管理制度之範疇，檢討規劃研究機構建置及完備成果營運能力，並透過追蹤評鑑檢視，以期能使研發、智財與成果營運策略結合後，提升研發創新之效能。</p> <p>二、完成產學研價值創造計畫成效追蹤評估模式與指標精進、150件計畫問卷調查量化分析、15件個案訪談、1項醫材(含健康照護)產業主題式產業效益分析、1項一般型價創計畫精準提案關鍵要素分析等作業，並提供技術處12項計畫對外效益說明。</p>
108	科技專案	02政策研究與推動計畫	108年度科技專案績效評估與成果推廣計畫(第4期/共4期)	財團法人台灣經濟研究院	107/12/24	15,100	<p>一、為提升科技專案績效管理效能，精進法人科技專案績效考評相關機制，推動科專執行單位108年度19家執行單位績效目標訂定，辦理執行單位107年度19家執行單位績效評核、績效改善追蹤等循環管理作業。</p> <p>二、觀察國內外科研選題及考評推動機制，回饋調整法人科專年度績效目標訂定與考評機制。</p> <p>三、為增進各界對於政府推動科技專案執行情形及成果效益之瞭解，分析科技專案總體執行成效，產出科技專案績效評估分析報告，並以民眾容易感受立場編撰科專成果說明出版品。</p> <p>四、配合各級政府對科專計畫管考需求，彙整經濟部科技計畫施政績效。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、辦理108年度科技專案執行單位績效目標訂定及107年度執行績效評核作業，完善績效管理機制作法，引導執行單位發揮產業效益。</p> <p>二、精進科專執行單位績效考評機制，引導執行單位追求技術突破與創造產業貢獻，提升科技專案研發效益。</p> <p>三、多元分析並整合展現科專重要成果貢獻，如期產出科技專案執行績效評估報告、科技專案執行年報等，爭取各界認同支持科專。</p> <p>四、彙整科技專案計畫施政績效，展現經濟部技術處科技施政管考執行效能。</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
108	科技專案	02政策研究與推動計畫	108年度法人科技專案管考及成果整合計畫	財團法人中衛發展中心	107/12/26	67,842	<p>一、法人科專計畫每年多達180項計畫，為使各階段管考作業順利進行，每年辦理600餘場審查會議，並與專家委員、執行單位與各專業科聯繫、檢視彙整資料、及處理相關事務等。同時須協助提供各季工作報告分析報告，並辦理法人科專執行單位財務收支查核、國有財產管理作業、研發成果管理作業、技轉滿意度調查與訪視、成果表揚…等，以達到科專管考之效，並提升整體科專管考品質。</p> <p>二、為優化電子e化計畫管理，除持續協助推動法人科專計畫管理系統改版、法人科專資訊整合平台陸續新增「計畫履歷管理」及「計畫管理報表整合查詢」等功能，以即時呈現研發成果績效、立即回饋外界對法人科技專案之關注，並作為後續科專成果追蹤之平台基礎。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、管考制度推動： (一)依據產創條例與子法修正實施，調整計畫審議方式。 (二)規畫、執行各階段管考計畫數：184項，並辦理管考作業會議場次602場。 (三)協助檢視各期季報並完成分析報告各季1份。 (四)協助辦理科專經費管理作業。 (五)協助規劃及辦理科專成果表揚評選、法人內控及財務查核、個資查核、技轉廠商滿意度調查等作業。 (六)完成查核報告、技轉廠商滿意度調查報告等共計3份報告。</p> <p>二、成果資訊整合： (一)系統平台使用人數：1,927人次。 (二)完成法人科專系統改版與更新維護，另產業年度資安維護報告1份。 (三)協助回應外部單位議題及資料提供（如立法院、審計部等）。 (四)完成法人科專資訊整合平台擴充，並維護更新外部關注議題資料庫。</p>
108	科技專案	02政策研究與推動計畫	108年度A+企業創新研發淬鍊推動與管理計畫(第3期/共4期)	財團法人資訊工業策進會	107/12/26	84,000	<p>一、辦理計畫推動與執行機制研擬、計畫成效追蹤機制規劃，及績效評估分析等相關策略性議題工作。</p> <p>二、辦理計畫推廣活動與計畫諮詢服務。</p> <p>三、辦理計畫相關之計畫審查及管理相關行政作業。</p> <p>四、辦理建置及維護更新計畫網站、資料庫及相關電子化服務系統。</p> <p>五、辦理計畫相關之財務審查及法律財務諮詢。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成計畫推動與執行機制研擬、計畫成效追蹤機制規劃，及績效評估分析等共10份報告。</p> <p>二、主辦及配合其他單位辦理推廣說明會共15場次及「AI領航推動計畫」1場次，共計923人、671家參與；另辦理計畫洽談會議、計畫管理說明會、簽約說明會等共69場。</p> <p>三、受理A+淬鍊計畫129項新案申請，核定通過52項計畫，辦理161項延續性計畫之期中、期末查證之作業；另受理AI領航推動計畫73項新案申請，核定通過5項計畫，辦理3項之簽約及管考等支援作業。</p> <p>四、A+淬鍊計畫對外網站共計服務7萬4,476人次。</p> <p>五、完成103件書面財務分析、214件財務徵信作業、266件現場帳務訪視作業。</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
108	科技專案	02政策研究與推動計畫	108年度產學研價值創造推動與管理計畫(第3期/共4期)	財團法人資訊工業策進會	107/12/24	23,897	<p>一、研擬學界科專政策規劃與運作機制之建議</p> <p>(一)制度規劃研擬建議與各階段機制修訂與檢討</p> <p>(二)學界科專法制面調整規劃</p> <p>(三)技術處對外政策說明研擬、其他部會產學合作機制規劃</p> <p>二、規劃計畫推動與執行諮詢服務</p> <p>(一)計畫申請作業說明與推廣</p> <p>(二)計畫管考作業說明與推廣</p> <p>(三)學界科專服務網站更新與維護</p> <p>三、計畫審查與管理作業</p> <p>(一)計畫審查、管理與管考作業</p> <p>(二)辦理財務查證作業與輔導</p> <p>(三)協助各校原始憑證留存受補助單位作業</p> <p>(四)學界科專預算保留及執行管控</p> <p>(五)計畫代管與簽約</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、政策規劃機制</p> <p>(一)增修審查委員手冊內容、限制陸資參與規範</p> <p>(二)訂定「學科追蹤評鑑」機制</p> <p>(三)訂定「股票適用緩課所得稅」文件</p> <p>二、辦理計畫推動</p> <p>(一)辦理4場推廣說明會197人、4場管理說明會108人</p> <p>(二)網站維運</p> <p>(三)推動工具機旗艦計畫導入5G場域應用規劃</p> <p>三、計畫審查與管理</p> <p>(一)核定通過5件計畫，並完成審查委員資料庫更新1/3以上委員</p> <p>(二)研發成果運用報部案8案</p> <p>(三)財務查證50件計畫</p> <p>(四)查核107年度受補助單位原始憑證留存作業31件</p> <p>(五)計畫代管與簽約</p>
108	科技專案	02政策研究與推動計畫	108年度國家產業創新標竿及價值創造推動計畫(第2期/共4期)	中華民國產業科技發展協進會	108/12/31	28,950	<p>一、建立政府創新獎項平台，帶動產業創新示範成效：以第四屆總統創新獎、第六屆經濟部國家產業創新獎及2019搶鮮大賽，發掘及樹立產業創新標竿，提供具公信力的競爭力檢定平台及交流場域，建立示範成效。</p> <p>二、以成果推廣活動，促進創新經驗推廣及創新風氣：執行表揚活動、成果展示及論壇等，彰顯得獎者榮耀。為加強宣傳張力及知識分享，編製中英專輯及影音題材，提升大眾感受力及達到典範移轉目的。</p> <p>三、以知識累積及專題研究，進行獎項精進之政策反饋：建立獎項及活動標準化、獎項策略研究、優化獎項網站及資料庫、強化智慧評審等，作為獎項精進之依循。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、發掘與樹立創新標竿，帶動產業創新運動：完成第四屆總統創新獎徵選(223件)及評審(42場次)作業，本屆得獎3位；完成2019搶鮮大賽徵選(256件)，選出37件作品。強化獎項導引功能，藉由獎項鼓勵產官學研界投入多元創新。</p> <p>二、創新成果擴散及服務加值推廣：辦理第六屆經濟部國家產業創新獎頒獎典禮(803人次)，表揚創新成就；完成論壇6場(486人次)及編製專輯，擴大廣宣創新模式典範，逐步跳脫傳統製造範疇，邁向創新加值領域。</p> <p>三、藉由專題研究精進獎項：進行「政府獎項價值擴散機制之探討」專題研究，累積創新個案，提供具體參考依據，提升創新及產業競爭力。</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
108	科技專案	02政策研究與推動計畫	資訊月經濟部主題館(分攤款)	工業局	無	5,000	配合工業局資訊月活動分配款	無
109	科技專案	02政策研究與推動計畫	109年度創新科技之經濟效益衡量與策略規劃計畫(第4期/共4期)	財團法人中華經濟研究院台灣所	108/12/27	10,800	<p>一、藉由追蹤國內外相關創新科技動態、執行我國技術經理人指標問卷調查，並針對研究投入產出、專業技術交易、營運數位化以及總經議題進行分析；掌握法人科專的五大關鍵科技領域的投入產出情形，針對關鍵科專領域的直接效益、產業關聯效益與社會效益，搭配蒙地卡羅模型與比率折現的方式進行經濟評估。</p> <p>二、掌握臺灣技術貿易的變化趨勢和技術貿易順逆差的可能成因；同時，比較國際上技術貿易趨勢值得我國借鏡的主要國家（日本、韓國、中國）。</p> <p>三、提供機動幕僚與諮詢服務並藉由座訪談會和研討會彙整各界意見與相關研究成果，擴散展現研究外溢成果。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、透過業界技術經理人的觀測調查，掌握產業創新科技發展與需求缺口；針對法人科專的重點領域進行量化質化的效益評估，作為未來政府投入的事前事後，在科技資源、預算配置及效益影響之參考；尤其在軟體應用開源化下的研發、共創與共享價值之重要性，建議政府未來可考慮推動技術成果共創共享平台。</p> <p>二、協助政府瞭解我國技術貿易主要國家及整體產業發展；可發現我國技術貿易長期呈現逆差情形，除受產業結構與特性影響也與我國技術缺乏關鍵性有關；短期下政府可鼓勵廠商購買國外技術來促進技術移轉，長期應鼓勵廠商自主研發才能維持競爭力。</p>
109	科技專案	02政策研究與推動計畫	109年度產業科技國際競合與創新治理計畫(第3期/共4期)	財團法人中華經濟研究院	108/12/31	23,850	<p>一、產業科技國際創新網絡與競合，包含四個子項： (一)東南亞創新創業發展與我國產業連結：智慧科技領域觀點 (二)先進國家再工業化與對國際創新生態系的影響 (三)中國大陸國有企業改革對科技創新之影響 (四)中國大陸無人車和5G垂直應用之發展趨勢及台灣的利基策略</p> <p>二、產業創新引導機制與治理，包含二個子項： (一)主要國家研發計畫題目資料庫與應用服務 (二)新興科技的產業化策略與機制</p> <p>三、機動幕僚及諮詢服務</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成6項研究報告，73項機動服務，對外演講53場。</p> <p>二、與荷蘭智庫Clingendael Institute舉行視訊會議，協助研提台荷、台歐盟合作規劃。</p> <p>三、配合經濟部研擬/推動的方案與會議，如「高科技研發中心」、領航深耕計畫、美中貿易戰/科技戰對策等，協助服務創新領域策略規劃。</p> <p>四、與部會、法人及業界交流，主要議題包括：美中貿易戰/科技戰、智慧製造與全球價值鏈、數位轉型、自駕車、無接觸經濟、南部產業發展、AI、體感科技。</p> <p>五、提供部、次長對外演講、討論參考內容，提供政委數位發展部相關意見。</p> <p>六、「主要國家研發計畫題目資料庫」基盤擴散至中小型法人。</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
109	科技專案	02政策研究與推動計畫	109年度產業技術政策加值服務計畫(第2期/共4期)	財團法人台灣經濟研究院	108/12/27	9,452	<p>一、為使社會大眾瞭解經濟部技術處之產業技術發展政策，以及科技專案推動現況與產業創新效益，本計畫透過全球趨勢與重要國家前瞻發展政策、我國重要產業發展政策與策略等資訊蒐羅，掌握重點技術發展課題與我國重要產業技術發展相關政策推動。</p> <p>二、以此進行計畫相關作業企劃，進一步協助整合技術處組織任務、產業技術施政方向與措施、科技專案推動重點、產業技術研發成果表現等相關資訊。</p> <p>三、以「產業技術白皮書」、「經濟部技術處簡介」、「經濟部技術處網站」等出版品或平台形式對外傳遞與分享。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、經由系統性整合產業技術施政方向與措施、科技專案推動成果等資訊，以出版品、簡報及網站形式加值產出，以利技術處透過各分項的產出，進行產業技術政策方向與推動概況等重要資訊的宣介，並可運用於不同場合。</p> <p>二、本計畫積極創造產出資訊加值效果，協助技術處傳遞產業政策規劃及重要研發資源與成果等訊息給國人，進一步提升產業技術創新能量。</p> <p>三、未來將持續加強資訊應用效益與分析，透過網站平台使用情形觀測、使用者意見調查、使用者背景分析等回饋資訊，掌握目標對象及其需求，並廣納使用者各項建議。</p>
109	科技專案	02政策研究與推動計畫	109年度優化我國產業科技創新政策規劃與治理研究計畫(第4期/共4期)	財團法人台灣經濟研究院	108/12/27	15,950	<p>一、產業研發創新系統動態分析與國際評比</p> <p>(一)基盤研究之由投入、活動、產出、架構條件提供最新創新指標，並導入重要創新構面與指標</p> <p>二、歐盟最新創新政策動態觀察</p> <p>(一)觀察歐盟Horizon Europe、EIC、任務導向、PPP政策作法</p> <p>(二)Digital & Industry Cluster下PPP組織，ECSEL及Health Cluster下，創新醫藥策略研發議程研析</p> <p>三、產業數位轉型生態系運作機制研究</p> <p>(一)歐盟與歐洲國家產業數位轉型生態系研究</p> <p>(二)我國產業數位轉型生態系政策建言</p> <p>四、國際創新政策機構/智庫連結</p> <p>(一)連結歐盟政策機構，掌握趨勢、人脈及經驗</p> <p>(二)舉辦產業數位轉型創新生態系國際專家會議並深化合作機會</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、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。</p> <p>二、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。</p> <p>三、協助委辦單位掌握我國推動數位轉型所面臨的挑戰與機會，提供我國產業數位轉型策略規劃之參考意見與適宜的解決方案。</p> <p>四、以舉辦國際研討會的形式建構國際政策交流平台，協助委辦單位連結國際創新政策機構，以利探索未來合作機會。</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
109	科技專案	02政策研究與推動計畫	109年度科技專案制度評鑑(含追蹤評鑑)及學界科專成效評估計畫(第2期/共4期)	社團法人中華民國管理科學學會	108/12/27	7,960	<p>一、藉由辦理財團法人研究機構管理制度評鑑及追蹤評鑑(含研發成果維護制度評鑑與追蹤評鑑)工作，提升研究機構組織管理效能與強化智慧財產營運策略管理機制，確保政府資源有效運用。</p> <p>二、持續追蹤分析學界開發產業技術計畫與產學研價值創造計畫量／質化效益，詳實瞭解與掌握前揭計畫之短中長期效益，並研析一般型價創計畫精準提案機制優化作業與工具機產業效益分析，以遴選潛在績優執行團隊及了解旗艦型價創計畫如何補足產業技術缺口及提升產業競爭力，回饋技術處與專案辦公室未來政策及整體執行之參考。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成辦理執行法人機構管理制度評鑑及追蹤評鑑(含研發成果維護制度評鑑與追蹤評鑑)作業8家次，並為強化研究機構重視科研成果產業化，並協助衍生新創事業商業化發展，檢討規劃新增「衍生新創事業制度」，設計相關審查項目與重點，以強化內部管理機制。</p> <p>二、完成產學研價值創造計畫成效追蹤評估模式及指標體系優化、164件計畫問卷調查量化分析、15件個案訪談、1項工具機主題式產業效益分析、1項一般型價創計畫精準提案機制優化等作業，並提供技術處10項計畫對外效益說明。</p>
109	科技專案	02政策研究與推動計畫	109年度科技專案績效考評與成果加值推廣計畫	財團法人台灣經濟研究院	108/12/17	15,140	<p>一、為提升科技專案績效管理效能，精進法人科技專案績效考評相關機制，推動科專執行單位109年度20家執行單位績效目標訂定，辦理執行單位108年度19家執行單位績效評核、績效改善追蹤等循環管理作業。</p> <p>二、觀察國內外科研選題及考評推動機制，回饋調整法人科專年度績效目標訂定與考評機制。</p> <p>三、為增進各界對於政府推動科技專案執行情形及成果效益之瞭解，分析科技專案總體執行成效，產出科技專案績效評估分析報告，並以民眾容易感受立場編撰科專成果說明出版品。</p> <p>四、配合各級政府對科專計畫管考需求，彙整經濟部科技計畫施政績效。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、辦理109年度科技專案執行單位績效目標訂定及108年度執行績效評核作業，監督及促進科技專案執行成效，並引導執行單位依自身定位、任務及領域特色展現促進產業創新效益。</p> <p>二、精進科專執行單位績效考評機制，引導執行單位追求技術突破與創造產業貢獻，增進執行單位自我追求績效提升之動機，提升科技專案研發效益。</p> <p>三、如期產出科技專案執行績效評估報告、科技專案執行年報等，作為立法院審議科專預算之參考並向加強外界傳遞科專促進產業創新效益。</p> <p>四、彙整科技專案計畫施政績效，展現經濟部技術處科技施政管考執行效能。</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
109	科技專案	02政策研究與推動計畫	109年度法人科技專案管考及成果整合計畫	財團法人中衛發展中心	108/12/31	72,958	<p>一、法人科專計畫每年多達180項計畫，為使各階段管考作業順利進行，每年辦理600餘場審查會議，並與專家委員、執行單位與各專業科聯繫、檢視彙整資料、及處理相關事務等。同時須協助提供各季工作報告分析報告，並辦理法人科專執行單位財務收支查核、國有財產管理作業、研發成果管理作業、技轉滿意度調查與訪視、成果表揚…等，以達到科專管考之效，並提升整體科專管考品質。</p> <p>二、為優化電子e化計畫管理，協助精進法人科專計畫管理系統、法人科專資訊整合平台，並導入專業IDC代管營運及備份、異地存放作業，以強化整體資訊系統效能及網路安全，保障法人科專資料安全需求。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、管考制度推動： (一)依據產創條例與子法修正實施，調整計畫審方式。 (二)規畫、執行各階段管考計畫數：181項，並辦理管考作業會議場次610場。 (三)協助檢視各期季報並完成分析報告各季1份。 (四)協助辦理科專經費管理作業。 (五)協助規劃及辦理科專成果表揚評選、法人內控及財務查核、個資查核、技轉滿意度調查等作業。 (六)完成研發成果運用分析報告、查核報告等共計4份報告，以及新增歷年技術移轉滿意度追蹤調查、近5年單位內部控制及財務收支查核2份研究分析報告。</p> <p>二、成果資訊整合： (一)系統平台使用人數：2,134人次。 (二)完成法人科專管理系統、法人科專資訊整合平台之功能擴增、系統維護更新及資訊安全保障作業。 (三)完成導入專業IDC代管營運及備份、異地存放作業，另產出年度資安維護報告1份。 (四)協助回應外部單位議題及資料提供（如立法院、審計部等）</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
109	科技專案	02政策研究與推動計畫	109年度A+企業創新研發淬鍊推動與管理計畫(第4期/共4期)	財團法人資訊工業策進會	108/12/20	87,000	<p>一、辦理計畫推動與執行機制研擬、計畫成效追蹤機制規劃，及績效評估分析等相關策略性議題工作。</p> <p>二、辦理計畫推廣活動與計畫諮詢服務。</p> <p>三、辦理計畫相關之計畫審查及管理等相关行政作業。</p> <p>四、辦理建置及維護更新計畫網站、資料庫及相關電子化服務系統。</p> <p>五、辦理計畫相關之財務審查及法律財務諮詢。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成計畫推動與執行機制研擬、計畫成效追蹤機制規劃，及績效評估分析等相關策略性議題工作等共10份報告。</p> <p>二、主辦及配合其他單位辦理推廣說明會共7場次，及「AI領航推動計畫」2場次，合計159人、101家參與；另辦理計畫洽談會議、計畫管理說明會、簽約說明會等共73場。</p> <p>三、受理A+淬鍊計畫143件、AI領航推動計畫73件、無人載具科技實證運行補助計畫15件、領航企業研發深耕計畫4件及研發固本專案計畫602件之申請作業；並辦理審查、核定及簽約等相關行政支援作業，辦理173項延續性計畫之期中、期末查證之作業。</p> <p>四、A+淬鍊計畫對外網站共計服務9萬6,640人次。</p> <p>五、完成131件書面財務分析、592件財務徵信作業、273件現場帳務訪視作業。</p>
109	科技專案	02政策研究與推動計畫	109年度產學研價值創造推動與管理計畫(第4期/共4期)	財團法人資訊工業策進會	108/12/27	24,546	<p>一、研擬學界科專政策規劃與運作機制之建議</p> <p>(一)制度規劃研擬建議與各階段機制修訂</p> <p>(二)學界科專法制面調整規劃</p> <p>(三)與其他部會產學合作機制規劃</p> <p>(四)技術處對外政策說明研擬</p> <p>二、規劃計畫推動與執行諮詢服務</p> <p>(一)連結學校產學合作辦公室重點推廣計畫</p> <p>(二)網站更新與維護</p> <p>三、計畫審查與管理作業</p> <p>(一)計畫審查、管理與管考作業</p> <p>(二)辦理財務查證作業與輔導</p> <p>(三)協助各校原始憑證留存受補助單位作業</p> <p>(四)學界科專預算保留及執行管控</p> <p>(五)計畫代管與簽約</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成研提政策規劃與運作機制之建議</p> <p>(一)訂定「計畫增列研發成果」</p> <p>(二)增修「股票適用緩課暨擇低課徵所得稅認定」文件</p> <p>(三)增修「追蹤評鑑」、「旗艦團隊計畫」機制</p> <p>二、辦理計畫推動與諮詢服務</p> <p>(一)辦理5場推廣說明會383人、3場管理說明會97人</p> <p>(二)網站維運</p> <p>三、計畫審查與管理作業</p> <p>(一)核定通過9件計畫</p> <p>(二)研發成果運用報部案9案</p> <p>(三)辦理財務查證28件計畫</p> <p>(四)查核107年度受補助單位原始憑證留存作業28件</p> <p>(五)私立學校預算管控</p> <p>(六)完成計畫代管與簽約</p>

經濟部(技術處)106-109年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫	計畫名稱	得標單位	決標時間	實現金額(千元)	內容摘要	執行效益檢討
109	科技專案	02政策研究與推動計畫	109年度無人載具科技創新沙盒暨實證運行推動計畫	財團法人金屬工業研究發展中心	108/12/30	57,960	<p>一、落實「無人載具科技創新實驗條例」監理沙盒精神，建立沙盒實驗計畫之業流程文件並受理國內業者申請無人載具科技創新實驗計畫、審查、執行等管理事務。</p> <p>二、推動我國無人載具科技發展，加速國內業者進行無人載具科技實證運行。</p> <p>三、蒐集全球無人載具相關法規、產業、技術發展趨勢，提出建議，改善我國無人載具發展環境。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、完成沙盒實驗計畫之申請、審核作業流程，並已受理業者通過9件(8車1船)創新實驗申請案，以利業者在沙盒環境進行觀光、運輸接駁(如捷運、輕軌)、高精圖資測繪等多元化創新實驗。</p> <p>二、促成勤崴、台灣智駕2家公司通過申請自駕車實證運行補助計畫，該補助將有助於無人載具科技之創新應用服務於國內落地，並可帶動無人載具相關產業發展。</p> <p>三、完成無人載具法規研析及提供法規諮詢、調修建議等報告1份，並完成無人載具產業收集及研析等報告1份，藉由相關報告意見，滾動式精進完善相關實驗計畫管理機制。</p>
109	科技專案	02政策研究與推動計畫	109年度國家產業創新標竿及價值創造推動計畫(第3期/共4期)	中華民國產業科技發展協進會	109/12/31	28,970	<p>一、建立政府創新獎項平台，帶動產業創新示範成效：以第四屆總統創新獎、第七屆經濟部國家產業創新獎及2020搶鮮大賽，發掘及樹立產業創新標竿，提供具公信力的競爭力檢定平台及交流場域，建立示範成效。</p> <p>二、以成果推廣活動，促進創新經驗推廣及創新風氣：執行表揚活動、成果展示及論壇等，彰顯得獎者榮耀。為加強宣傳張力及知識分享，編製中英專輯及影音題材，提升大眾感受力及達到典範移轉目的。</p> <p>三、以知識累積及專題研究，進行獎項精進之政策反饋：建立獎項及活動標準化、獎項策略研究、優化獎項網站及資料庫、強化智慧評審等，作為獎項精進之依循。</p>	<p>執行成果及效益符合原訂目標。</p> <p>一、發掘與樹立創新標竿，帶動產業創新運動：完成第七屆經濟部國家產業創新獎徵選(326件)及評審(72場次)作業，本屆得獎44位；完成2020搶鮮大賽徵選(313件)，選出37件作品。強化獎項導引功能，藉由獎項鼓勵產官學研界投入多元創新。</p> <p>二、創新成果擴散及服務加值推廣：辦理第四屆總統創新獎頒獎典禮，且完成交流論壇(298人次)及編製專輯，擴大廣宣創新模式典範，逐步跳脫傳統製造範疇，邁向創新加值領域。</p> <p>三、藉由專題研究精進獎項：進行「政府獎項獲獎效益與價值擴散機制調整之探討」專題研究，透過分析調查，反扣創新政策落實成效，進而深化計畫價值及貢獻。</p>
109	科技專案	02政策研究與推動計畫	資訊月經濟部主題館(分攤款)	工業局	無	5,000	配合工業局資訊月活動分配款	無