

經濟部(產業技術司)112年度委辦計畫執行情形

年度	工作計畫	分支計畫計畫名稱	計畫名稱	得標單位	決標時間(年/月/日)	實現金額(千元)	內容摘要(250字以內)	執行效益檢討(250字以內)
112	科技專案	02政策研究與推動計畫	112年度法人科技專案管考暨成果整合計畫(第4期/共4期)	財團法人中衛發展中心	111/12/21	79,080	<p>一、為使法人科專計畫符合政策依據並依目標達成，本計畫團隊滾動式調修管考制度，辦理各階段管考及審查，擔任單一窗口，檢視彙整資料及處理相關事務等。另為確保科專執行符合規範，辦理稽核追蹤，包含：財務收支查核、國有財產管理、研發成果管理、技轉滿意度調查、個資/資安查訪等，以多面向落實科專管考效能，完善管考品質。</p> <p>二、維運法人科專計畫管理系統，導入專業IDC代管營運備份及雙因子認證機制，以強化整體資訊系統效能及保障法人科專資料安全需求。</p> <p>三、行政作業(公文處理、經費管理、GRB及GSTP等)協處、人力支援，及外界議題回應。</p>	<p>一、管考制度推動： (一)規劃執行各階段管考196項計畫，及會議584場次。 (二)檢視各期季報並完成分析報告。 (三)辦理國產管理、法人內控及財務查核、個資/資安查訪、技轉滿意度調查並產出相關報告。</p> <p>二、成果資訊整合： (一)完成法人科專管理系統功能維運及資安強化，系統平台使用達2,221人次。 (二)辦理IDC代管營運及備份、異地存放，另產出資安維護報告。 (三)完成經費管理相關作業及各式報告。 (四)進行GRB及GSTP作業並依時限完成填報。 (五)回應外部單位議題及資料提供(如立法院、審計部等)。</p> <p>各項指標皆依原規劃完成，計畫達成率100%。</p>
112	科技專案	02政策研究與推動計畫	112年度科技專案績效考評與成果加值推廣計畫(第4期/共4期)	財團法人台灣經濟研究院	111/12/22	15,100	<p>一、規劃辦理科專執行單位績效考評作業 (一)完成19個法人科專執行單位111年度執行績效考評作業。 (二)產出客觀公正評核結果。</p> <p>二、辦理科專計畫成果推廣活動，增進各界認同與支持。 (一)辦理112年經濟部法人科技專案整體執行成效分析。 (二)編撰2022科技專案執行年報。</p> <p>三、協助辦理政府相關績效管考作業，協助經濟部展現施政管考成果。</p>	<p>一、規劃辦理科專執行單位績效考評作業 (一)產出111年度績效評核結果，作為次年度科專預算配置基礎。 (二)產出111年度科技專案績效考評會總評報告，提交立院作為預算審議參考，並依總評報告督促執行單位落實績效改善。</p> <p>二、辦理科專計畫成果推廣活動：彙整分析科專成果各項績效評估指標表現、彙編年度科專亮點成果，宣達科專產業創新貢獻。</p> <p>三、協助辦理政府相關績效管考作業 (一)配合行政院、國科會科技施政績效管理需求，展現經濟部科技施政執行綜效。 (二)配合技術司管理需求，提出組織面管理機制的整合運作，促進管理效能提升。</p>

112	科技專案	02政策研究與推動計畫	112年度無人載具科技創新沙盒暨實證運行推動計畫(第4期/共4期)	財團法人金屬工業研究發展中心	111/12/30	57,600	<p>一、透過沙盒實驗計畫排除監理法規，提供業者運用無人載具進行創新實驗，112年協助通過沙盒實驗6案(含展延案)，其中亮點案例為勤崴公司結合台積電於南科園區進行首件大型廠區自駕接駁，載客達2.1萬人次，透過自駕車應用，協助台積電落實ESG政策推動綠色運輸。</p> <p>二、協助廠商申請實證運行補助計畫，112年促成業者申請2案，包含無人機應用、廠區接駁服務實證運行補助計畫。</p> <p>三、觀測國際無人載具產業發展，完成無人載具科技創新實驗計畫於政策、法規、產業之檢討分析報告1份及無人載具產業發展策略建議報告1份。</p>	<p>一、109~112年總計帶動59家業者跨領域合作投入沙盒實驗與實證運行，自駕里程6.8萬公里，提供7.4萬人次體驗服務，自駕運貨4.1萬件，促進業者投資17.5億元，衍生產值9.5億元。</p> <p>二、檢視計畫執行狀況與國際趨勢，盤點出三項挑戰： (一)國際自駕車on road需求趨緩，off road需求崛起 (二)國內有技術缺口，自駕營運具高度挑戰 (三)國內關鍵系統零組件與技術力待提升。基於前述挑戰擬定未來沙盒推動方向為「從關鍵零組件開發→off road測試→on road驗證」，以帶動產業投入。</p>
112	科技專案	02政策研究與推動計畫	112年度創新科技經濟之動態觀測分析與策略規劃計畫(第3期/共4期)	財團法人中華經濟研究院臺灣所	111/12/22	10,850	<p>一、技術貿易逆差之關鍵領域與跨國比較研析 (一)研析我國與主要國家之技術貿易與智慧財產權發展趨勢 (二)關注國際政經情勢變化及各國科技政策對國內技術發展之可能影響</p> <p>二、創新科技之技術經理人動態觀測調查 (一)追蹤我國產業之研發布局趨勢、技術貿易等創新科技發展情形 (二)聚焦企業在淨零排放趨勢及美中科技戰等總體環境影響下的潛在需求缺口</p> <p>三、關鍵重點領域之科專經濟效益評估 (一)利用直接效益、間接效益進行領域別之法人科專計畫效益衡量 (二)透過與利害關係人的議和與影響力價值估算，深入瞭解個別計畫的影響範疇與效益成果</p>	<p>一、技術貿易逆差之關鍵領域與跨國比較研析 (一)技術貿易逆差下的技術輸入為我國部分產業創造高產值，及帶來正向效果等相關研析論述，期待作為對外說明、預算爭取及因應跨部會質詢之談參</p> <p>二、創新科技之技術經理人動態觀測調查 (一)依調查結果洞悉市場技術需求與能耐，並回饋相關產業政策之建議予政府及法人參考，有助於跨界溝通交流、增加法人研發成果曝光度</p> <p>三、關鍵重點領域之科專經濟效益評估 (一)由效益衡量成果凸顯科專投入之前瞻部署亮點，展現技術研發布局對產業或大眾的擴散效益，協助供總體預算、科技會議等委員意見回覆之參考</p>

112	科技專案	02政策研究與推動計畫	112年度前瞻國際產業創新政策與跨國交流對話平台研究計畫(第3期/共4期)	財團法人台灣經濟研究院	111/12/21	15,900	<p>一、持續更新科技創新系統指標分析、產業創新環境、產業創新表現分析，建立我國量化整體趨勢指標論述，進行即時數據實證資訊服務。</p> <p>二、完成荷蘭、丹麥、德國三個標竿國家淨零減碳創新政策個案研析，英國、瑞典、歐洲三個創新機構推動MOIP政策所需能力建構個案研析，及歐洲電子零組件和系統產業、歐洲智慧網絡與服務產業、歐洲製造與歐盟合作的公私協力組織三個歐盟晶片相關夥伴關係個案研析。</p> <p>三、完成2023年產業科技創新國際研討會之舉辦，及其各場次講者演講、論壇討論、未來發展方向重點彙編。</p>	<p>一、長期累積與掌握產業研發創新系統及國際競爭對手研發動態最新數據資料，提供即時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、為有效因應數位轉型和綠色轉型的新趨勢，研析相關政策作法與治理機制，萃取相關經驗提供科專規劃機制精進之參照。同時協助掌握未來相關歐盟夥伴關係下產業發展趨勢，做為未來產業創新政策參考與跨國合作推動之應用。</p> <p>三、建構國際開放創新政策交流平台，協助業務單位連結臺歐產業創新政策機構，交流最新政策與研發創新議題，以利探索政策合作機會。</p>
112	科技專案	02政策研究與推動計畫	112年度A+企業創新研發淬鍊推動與管理計畫(第3期/共4期)	台北市電腦商業同業公會	111/12/21	87,024	<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>一、完成前瞻技術創業投資計畫規劃報告、計畫成效追蹤與分析報告等9份報告。</p> <p>二、辦理推廣說明會10場、配合辦理2場及計畫管理說明會22場，919人參與；修訂各計畫問答集、申請須知及管理手冊，於網站公告最新資訊。</p> <p>三、受理144項新案申請，辦理審查、核定及簽約等行政支援作業；辦理167項延續性之管考行政支援作業。</p> <p>四、持續進行對外服務網站維護與功能強化，共計服務23萬9,118人次；強化計畫管理系統，配合計畫調整增修表單功能。</p> <p>五、完成595件以上財務審查、法律服務，及財務審查報告、法制建議彙總報告。</p> <p>計畫皆依原規劃執行並符合執行效益。</p>

112	科技專案	02政策研究與推動計畫	112年度科研成果價值創造推動與管理計畫(第3期/共4期)	台北市電腦商業同業公會	111/12/22	26,119	<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機制修訂與檢討</p> <p>(二)學界科專法制面研析規劃</p> <p>(三)部會間新創事業政策工具之銜接規劃</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)連結學校有關科研成果產業化資源</p> <p>(二)學界科專服務網站更新與維護</p> <p>三、計畫審查及管理作業</p> <p>(一)計畫審查作業</p> <p>(二)計畫管理作業</p> <p>(三)計畫申請管理資料建檔及維護作業</p> <p>(四)辦理財務查證作業與輔導</p> <p>(五)學界科專預算執行管控</p> <p>(六)計畫代管與簽約</p>	<p>一、研擬學界科專政策規劃與運作機制</p> <p>(一)增訂新創公司CEO適任性參考指標</p> <p>(二)公告調整學術機構之定義</p> <p>(三)研擬修訂學科計畫適用新創專章申請表、審查表</p> <p>(四)配合國科會鬆綁教授兼職限制規範</p> <p>二、計畫推動與執行諮詢服務</p> <p>(一)連結國科會七大科研產業化平台及本部法人推動輔導資源，辦理3場推廣說明會213人、5場管理說明會216人</p> <p>(二)網站維運</p> <p>三、計畫審查及管理作業</p> <p>(一)審查核定12件</p> <p>(二)辦理計畫研發成果報部10案</p> <p>(三)辦理財務查證35件</p> <p>(四)查核支用單據3件</p> <p>(五)學校預算管控</p> <p>(六)代管與簽約等作業</p>
112	科技專案	02政策研究與推動計畫	112年度科技冷戰格局下產業科技創新策略計畫(第2期/共4期)	財團法人中華經濟研究院	111/12/28	23,850	<p>一、完成6項專題研究報告；</p> <p>二、完成55項機動服務；團隊充分利用歷年度的研究成果，協助經濟部回應外界對於經濟部科技施政及中綱計畫、產業科技政策、科專績效評估與科專產業化的意見。部分機動服務配合經濟部幾個正在研擬中或執行中的計畫規劃(包括晶創臺灣計畫、運動×科技)、參與科技顧問會議。</p> <p>三、論文、會議、演講、國際交流或合作、媒體採訪等成果擴散，含學術論文，包括：2篇英文學術期刊論文、2篇英文研討會論文、1篇中文專書論文、5篇中文研討會論文、19篇一般期刊論文、35篇時論/產業評析；</p> <p>四、對外演講53場。</p>	<p>研究團隊除了將政策研究成果轉化成學術績效，而且研究成果有助於提升國內外對台灣產業科技及創新政策發展議題的討論。主要國家研發計畫題目資料庫與應用服務計畫，截至112年10月，資料庫已建置595,850筆資料，擴散對象包括研發法人、大專院校、企業。歷年的研究成果協助經濟部回應外界對於經濟部科技施政及中綱計畫、產業科技政策、科專績效評估與科專產業化的意見。部分機動服務配合經濟部重要科技計畫之規劃(包括晶創臺灣計畫、運動×科技)、參與科技顧問會議。其他多方面擴散效益包括：與部會、法人及業界就科專與產業科技創新議題交流；智庫國際交流、業界/社會擴散。</p>

112	科技專案	02政策研究與推動計畫	112年度國家產業創新典範推動計畫(第2期/共4期)	中華民國產業科技發展協進會	111/12/28	37,662	<p>一、建構獎項評選機制、促進獎項政策影響力： 運用資訊科技建構政府獎項管理機制，並持續深化獎項專題研究，系統化累積產業創新資料。</p> <p>二、國家創新獎項推動、樹立創新標竿：辦理第六屆總統創新獎及第八屆經濟部國家產業創新獎，為產業發展與升級建立示範效果。</p> <p>三、推動科專成果事業化及學研合作及獎勵機制：辦理研究機構創業潛力獎、「科專Open House Day」及科技新秀大賽等，促進科專成果擴散及科研人才培育。</p> <p>四、辦理成果推廣、促進跨界資源鏈結：製作專輯影音製作等，並辦理以政策或趨勢專題為核心之論壇活動等，促進跨單位交流以拓展商機。</p>	<p>一、優化政府獎項線上報名及評分機制，累積產官學研界產業創新資料，並精進及維護獎項網站；完成專題案例研究1式。</p> <p>二、完成第六屆總統創新獎徵選(251件)及評審，選拔5案。</p> <p>三、完成112年經濟部產業創新成果聯合頒獎典禮1場次；辦理創新論壇7場次，計395人出席；得獎專輯800本。</p> <p>四、完成「科專Open House Day」活動，共3場域165人次參與。</p> <p>五、舉辦第二屆「科技新秀大賽」，17所大專院校、35組團隊參賽(133人次)，由主題式競賽及實習獎勵模式，促進學研人才及資源對接。</p> <p>六、完成「經濟部研究機構創業潛力獎」，13案科專團隊參選，選拔6案、2場頒獎典禮，鼓勵科專成果事業化。</p> <p>七、完成科專首長策略會議及科專績優計畫頒獎1場次。</p>
112	科技專案	02政策研究與推動計畫	112年度臺日科技交流與合作計畫(第2期/共4期)	財團法人中華經濟研究院	111/12/30	28,950	<p>一、辦理臺日政策對話會議，針對經濟安全、能源政策、半導體戰略議題，強化臺日高層對話管道。</p> <p>二、辦理臺日年輕官員互訪交流，聚焦綠色科技創新與淨零轉型議題，強化政策交流與人員互動機制，厚植未來領袖人才創新連結基礎。</p> <p>三、辦理臺日科技高峰論壇，掌握精準健康、智慧醫院發展趨勢，布局臺日產學研未來合作網絡。</p> <p>四、維運科交會平臺運作，強化資源整合與資訊共享機制。</p> <p>五、推動臺日重點科技互訪交流，掌握智慧數位科技發展趨勢，強化臺日創新創業合作夥伴關係形成。</p> <p>六、進行臺日特定議題研究，掌握智慧高齡科技發展趨勢，規劃前瞻性交流合作策略。</p>	<p>112年度以「精準預防醫學與智慧醫院」為主軸，並布局「分身技術創新與應用合作」議題，藉由推動系列高階政策交流、產業科技研討與互訪交流活動等，深化臺日產官學研高階科技與政策人士交流，並聚焦社會課題解決型重點科技發展趨勢，掌握後疫情時代智慧數位科技發展與創新應用契機，探索新型態之臺日交流策略與合作機制。相關活動總計邀請16位日本專家學者發表演講或與談，促成臺日官員交流53人次、臺日產業技術交流合作6項、臺日產業聯盟或機構交流3件等，有效促進臺日科技及相關政經議題等交流，厚植臺日產業科技合作與創新連結之基礎。</p>

112	科技專案	02政策研究與推動計畫	112年度研究機構科專制度評鑑及學界科專成效評估計畫	社團法人中華民國管理科學學會	111/12/30	7,990	<p>一、辦理研究機構管理制度評鑑作業，協助研究機構建立執行研發專案及技術擴散之能力，並督促法人科專執行機構滾動檢討改善管理制度，確保政府資源有效運用。</p> <p>二、透過系統性量 / 質化分析方法掌握學界科技專案計畫補助效益，並透過效益評估及追蹤，驅動執行團隊落實目標管理，進而建立效益藍圖。</p>	<p>一、完成研究機構管理制度評鑑作業共4家次，並滾動調整評鑑新制，以有效引導各法科執行機構持續優化管理制度及落實執行。</p> <p>二、完成優化價創2.0計畫成效追蹤評估模式與指標、146件學界科技專案計畫量化分析、10家次個案訪談、1項太陽能電池主題式產業效益分析、1項價創2.0計畫新創事業CEO / COO適任性與新創事業營運效益關聯特定議題分析等作業，並提供技術司10項計畫對外效益說明。</p> <p>三、計畫皆依原規劃執行並符合執行效益。</p>
112	科技專案	02政策研究與推動計畫	112年度產業技術政策及成果增值推廣計畫	財團法人台灣經濟研究院	111/12/30	9,490	<p>本計畫包括「產業技術白皮書」、「經濟部產業技術司簡介」及「經濟部產業技術司中/英文全球資訊網站」三分項執行工作及產出：</p> <p>一、透過產業技術白皮書架構內容編撰規劃、作業手冊製作、編撰、專家編審作業辦理、印製、贈閱分送作業，完成產業技術白皮書出版作業(含網路版)。</p> <p>二、透過技術司組織職掌、科技專案推動策略、重要推動成效、各項產業技術研發補助與服務、國際合作資源，以及過往實績等相關資料收集，完成技術司中、英文簡介規劃、編撰及出刊及英文簡介簡報版製作。</p> <p>三、檢視技術司需求、國內政府網站相關規範、國外網站技術應用趨勢、網站使用情形，研擬網站架構、內容優化規劃，完成網站維護、內容更新及系統維運</p>	<p>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、簡報及網站形式增值產出，以利技術司透過各分項的產出，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。本計畫透過會議溝通、內容企劃、資訊設計與美編處理，積極創造計畫產出之資訊增值效果，協助技術司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>

112	科技專案	02政策研究與推動計畫	112年度綠能策略推動暨能源轉型前瞻研究計	財團法人資訊工業策進會	111/12/30	19,830	<p>一、落實經濟部跨機關綠能整合推動運作機制：工作項目包含申請綠能推動綱要計畫及整合提報執行成果、綜整綠能科技產業創新推動方案執行進度、研提綠能推動策略與決策支援建議等，建立綠能推動跨單位溝通與協調平台，突破能源轉型遭遇之前瞻性課題，協助政策及推動方案目標穩健落實。</p> <p>二、強化綠能推動公共溝通策略：工作項目包含研析綠能推廣做法與執行建議、整合宣導推動方案成果並促進能源知識普及，定位綠能推動議題利害關係人，規劃並落實公共溝通策略，凝聚各方共識。</p>	<p>一、本計畫以「政策協調與溝通」為策略主軸，發揮政策決策支援與公共溝通功能，促成2030年前綠能建置極大化，並奠定2050年淨零轉型基礎。</p> <p>二、在落實跨機關綠能整合推動運作方面，本計畫辦理57場次會議，主題包括綠電交易、離岸風電、氫能、儲能、法制調和，以及科技計畫資源布局等；提報17份決策支援資料，其中10份獲經濟部參採。</p> <p>三、在強化綠能推動公共溝通方面，本計畫透過會議、論壇等方式，與金融業者、再生能源案場開發商、綠電需求企業等研討臺灣綠電供需遭遇課題，設計綠電CPPA信保機制，強化各方利害關係人信心、活絡我國綠電交易市場。</p>
-----	------	-------------	-----------------------	-------------	-----------	--------	--	---

備註:請依格式查填112年度委辦計畫執行情形相關資訊，字體12號字，內容或效益檢討，請以250字為限。

填表人：	儲志平
連絡電話：	02-23212200#8137
EMAIL：	cpchu@moea.gov.tw