

經濟部標準檢驗局  
委辦業務執行情形

中華民國110年度

單位：新臺幣元

項次	計畫項目	內容摘要	得標單位	決標日期	實現金額	執行效益檢討
1	國家度量衡標準實驗室運作與發展計畫	建立及維持我國長度等15個領域最高計量標準，經由提供我國一級校正服務，支援國內百餘億檢測市場，透過國際間標準的追溯與比對，維持國際相互認可協議及相互承認，並進行半導體先進製程量測技術、電度表型式認證、柴油車添加尿素水設施檢查技術及直流電度表檢定檢查技術研究。	財團法人工業技術研究院	1091222	263,763,000	經評估該委託業務進行15個領域標準之校正與量測能量(CMC)擴增與更新，接軌國際計量標準體系，可建構及維持具國際等同水準之國家計量基磐，捍衛國家計量主權，使我國出具校正及檢測報告為各國接受，減少出口重複檢測及貿易障礙；建立「半導體先進製程線距關鍵尺寸量測」及「小尺寸奈米粒子濃度量測技術」等技術，提升半導體產業製程良率，成效良好；完成「電子式電度表型式認證測試設備能量盤點報告」、「電動機車電池計量機制研究報告」及「氣油比檢測儀檢定檢查技術規範草案」，提升法定計量型式認證與檢定檢查的公信力，執行成效良好。
2	認證制度實施與發展計畫	提供我國產業發展及政策規劃所需符合國際標準之認證服務，透過建立與國際接軌的認證與符合性評鑑制度，協助國內權責單位運用做為政策制定的依據，配合政府政策進行創新產業領域驗證制度研究，因應我國 5+2 產業創新政策之認證策略佈局，完成5G（含資安）應用服務產業標準認證驗證等研究方案及參與國際認證論壇（IAF）國際航空碳抵換和減量計畫（CORSA）相互承認協議方案，擴大溫室氣體（GHG）確證及查證相互承認協議範圍。	財團法人全國認證基金會	1091230	5,527,606	經評估該委託業務可參與國際認證組織相關活動，擴大我國在國際認證領域影響力，代表我國簽署認證體系各項國際相互承認協議，帶動國內檢測驗證產業與國際接軌；配合政府政策強化國內優良實驗室操作（GLP）之監督管理及查核人員技能及數量；並完成5G 含資安應用服務產業標準認證驗證，循環經濟產業認證制度等研究，及新增國際認證論壇（IAF）國際航空碳抵換和減量計畫（CORSA）相互承認協議方案，執行成效良好。
3	建立及維持國家游離輻射標準計畫	建立及維持我國游離輻射領域最高計量標準，經由提供我國一級校正服務，滿足相關產業游離輻射量測儀器設備之量測追溯；並完成建置Kr-85貝他射源原級劑量標準與核電廠除役難測核種活度量測系統。	行政院原子能委員會核能研究所	1091231	8,831,512	經評估該委託業務進行游離輻射領域標準之校正與量測能量(CMC)擴增與更新，接軌國際計量標準體系，可確保游離輻射相關產業研發及檢測基礎環境建構具國際等同，使我國出具校正及檢測報告為各國接受，並確保電腦斷層掃描、核子醫學影像掃描、放射腫瘤治療、輻射工作人員及場所的輻射劑量準確度，保障每年超過300萬人次病患、5萬名輻射相關從業人員與全體國人生活環境之輻射安全，維護游離輻射計量技術主權，執行成效良好。
4	建立及維持國家時間與頻率標準計畫	建立及維持我國時間與頻率領域最高計量標準，經由提供我國一級校正服務，滿足相關產業時間與頻率量測儀器設備之量測追溯，並持續研發光頻降微波頻標準。	中華電信股份有限公司電信研究院	1091223	21,177,265	經評估該委託業務進行時間與頻率領域標準之校正與量測能量(CMC)擴增與更新，接軌國際計量標準體系，可確保時間與頻率相關產業研發及檢測基礎環境建構具國際等同，使我國出具校正報告為各國接受；完成光頻降至微波頻60~70 GHz量測技術報告及光頻降至微波頻60~70 GHz架構改良技術報告；提供平均網際網路校時服務(Network Time Protocol, NTP)超過2.7億次/天，執行成效良好。

經濟部標準檢驗局  
委辦業務執行情形

中華民國110年度

單位：新臺幣元

項次	計畫項目	內容摘要	得標單位	決標日期	實現金額	執行效益檢討
5	智慧機械產業計量標準建置加值計畫	配合智慧機械產業推動方案，提供國內智慧機械產業有關感測器、量具及線上量測系統可靠及準確之信賴數據，確保智機產業產品生產與組裝所需之品質及一致性，並完成擴建智慧機械產業儀器校正需要之量測系統3套、建立視覺參考標準件1項、具追溯之線上量測技術2項（包含具追溯之五軸工具機線上加工尺寸量測技術及計量數位化推動）。	財團法人工業技術研究院	1100115	67,134,000	經評估該委託業務進行智慧機械產業計量標準建置，建立智機產業最高量測標準，發展我國工具機之線上量測與校正技術，完成擴建智慧機械領域量測標準系統3套，滿足產業真圓度、聲音電磁場強度與力量校正需求；完成視覺傳遞(參考)標準件1項，協助產業進行儀器的定期查核校正、或評估設計合適的校正方法供廠商內部品保使用；完成線性軸21項幾何誤差誤差分析及溫度評估技術，提升國產五軸工具機線上量測準確度，提升品質管理效率及產品品質；完成數位校正憑證實施架構之可行性評估，參考標準件(PoCAS)量測資訊之回饋至工具機控制器進行即時誤差補償，執行成效良好。
6	身心障礙與高齡者智慧照護輔具檢測驗證推動計畫	鑑於身心障礙，失能之復健，高齡者之生活輔助產品的相關產品需求日增，為因應產品安全的規範管理及促進產業發展，本局主導編擬我國相關產業所需標準，與國內檢驗機構合作，研究發展產品的檢驗技術，另為鼓勵國內輔具產業之研究發展，辦理輔具競賽活動，提供產學界展示創新概念及優良市售商品，再藉由研討會及交流會議，持續收集輔具領域之管理制度及國際發展趨勢的資訊。	財團法人金屬工業研究發展中心	1100114	5,869,914	本計畫完成國家標準草案10項、4項市售輔具產品檢測技術研究及完成檢測試驗報告4項、1項自願性商品驗證制度研究、辦理通用設計競賽1場次及友善市售輔具評選1場次、通用設計得獎者、輔具業者或創投等三合一合作主題之媒合會1場次、智慧照護輔具產品國際最新管理制度與福祉推動研討會議以及辦理1場次國際交流視訊會議，協助完善國內輔具產品檢測驗證所需標準及測試環境，執行成效良好。
7	MW級智慧變流器及太陽光電模組標準檢測驗證委辦計畫	本計畫為搭配國家型能源計畫，開展智慧變流器測試系統及太陽光電發電系統領域之標準、檢測與驗證相關工作，內容涵蓋國家標準草案研擬、產品檢測服務及建置檢測能量等。期能建置再生能源產品完善之標準檢測與驗證環境，促使國家標準能與國際標準同步，產品品質能與國際接軌，提升再生能源產品國際競爭力，促進再生能源相關產業發展。	財團法人台灣大電力研究試驗中心	1100201	34,500,000	掌握國際智慧變流器檢測技術標準，並搭配國家(CNS)標準，提供智慧變流器併網、安規、電磁相容檢測驗證項目的差異性，達到與國際接軌的目的，本計畫完成6份國家標準草案、論文2篇、8份研究報告、再生能源推廣活動13場、提供再生能源產品(太陽光電及變流器)校正、檢測或驗證服務89案及完成建置智慧變流器直流電源模擬器、電力量測通道及高精度DC/AC電流量測器，協助提升相關檢測能量，提供國內外相關產業檢測服務，及辦理能源教育展示與綠能教育推廣，並整合能源知識，以紮根民眾與學生的能源科學教育，執行成效良好。
8	分散式電源整合調控系統互通性標準與檢測技術發展計畫	本計畫因應國內綠能發電比例將提高至20%，風、光發電併入電力系統其間歇特性對電網穩定度之影響，將會有大量分散式電源及用電管理設施導入；同時解決電業法修正後，因電力自由化，產生許多地方型、分散型、社區型的電業，這些分散式能源整合，就需要分散式電源整合調控系統互通性標準與檢測技術。	財團法人台灣商品檢測驗證中心	1100219	10,490,946	本計畫完成12份中文標準草案，涵蓋智慧電表、低壓開關及照明標準；完成IEEE 2030.5分散式能源裝置聯網互通性檢測技術設置、IEC 61850-8-2(XMPP)協定及IEC 61850-7-420分散式電源交換訊息模型標準報告1份，及CNS 16014智慧家庭HNA裝置符合性檢測能量申請TAF認證；辦理LED照明標準因應小組說明會、智慧電網資安與互通性檢測技術研討會，發表分散式電源系統整合調控相關技術研究論文1篇，及建置聲學設備量測系統1式；提供技術服務案417件，執行成效良好。

經濟部標準檢驗局  
委辦業務執行情形

中華民國110年度

單位：新臺幣元

項次	計畫項目	內容摘要	得標單位	決標日期	實現金額	執行效益檢討
9	強化再生能源憑證案場驗證及資訊整合計畫	本計畫持續辦理再生能源發電量追蹤監控及發電資訊整合應用、強化再生能源憑證案場驗證機制、並辦理再生能源憑證查核及輔導等作業，以提升再生能源憑證設備查核作業、資訊管理平台及電量監控系統使用之效率及正確性。	財團法人台灣商品檢測驗證中心	1100305	18,350,000	本計畫受託單位均依契約書規定完成相關工作項目，重要成果包含研析單發電案場對單用戶與多發電案場對多用戶之轉供電量模擬技術，讓憑證需求者可透過系統評估與多案場採購綠電及憑證之方案；完成再生能源憑證設備分級管理制度，後續將可配合憑證中心優化憑證設備查核與複查機制；另辦理推廣說明會及輔導業者申請憑證，鼓勵用電大戶業者提出憑證設備申請，本局臨時委託事項亦順利完成，執行成效良好。
10	精進再生能源憑證制度運作計畫	持續推動再生能源憑證制度，以及公正公開的第三方驗證系統，使再生能源憑證推廣服務與國際接軌，強化綠電交易平台運作，促進穩健綠能交易市場，擴大綠電交易達成十億等級規模	耀登科技股份有限公司	1100226	40,121,000	本計畫協助執行我國再生能源憑證之核發及管理，實現具公信力的再生能源憑證體制，增益我國再生能源憑證國際聲量，核發再生能源憑證累計94萬4,817張、綠電交易規模累計達8.1億度，辦理再生能源憑證說明會9場次，積極與再生能源憑證市場參與者溝通，並輔導媒合中小企業取得綠電及憑證，持續推廣再生能源憑證制度與鏈結應用，協助企業了解憑證使用宣告操作方式，與綠電交易平台媒合服務。另代表標準局向亞太經濟合作組織(APEC)提案，成功提案通過主辦2022年國際論壇，以分享台灣推動台灣再生能源憑證和產業發展之成效。本計畫委託事項均能依契約完成委託任務，執行成效良好。
11	完備再生能源憑證機制與國際接軌計畫	本計畫主要內容為增強台灣企業國際競爭力，擴大再生能源使用，並將其價值在供應鏈上進行合理分配，實踐企業經濟活動對於社會責任之永續目標、持續優化我國再生能源交易環境與法規制度，並促進再生能源憑證市場之多元交易、擴大產業鏈結方案及增進使用再生能源企業在永續投資及永續採購構面之價值、強化國際合作，增進國內外再生能源推動相關單位經驗交流。	財團法人台灣經濟研究院	1100226	8,791,000	本計畫相關工作項目與查核點均依計畫進度全數完成，在媒合綠電憑證交易部份，今年實際協助企業研擬採購風力發電及小水力之再生能源購售合約共3份，其中2份已完成洽商簽約，為促進綠電市場交易有極大貢獻。另針對本局臨時委託之交辦事項亦全數順利完成，執行成效良好。
12	資訊處理相關國際標準調和及國家標準草案研擬委辦計畫	1. 研擬完成5種國家標準草案，至少召開5場先期審查會議審查並審查通過。 2. 指派文字編碼專家出席ISO/IEC JTC1/SC2/WG2及其下屬IRG等相關會議，至少3人次。	財團法人中文數位化技術推廣基金會	1100209	1,778,900	1. 提升我國在文字編碼國際標準領域之影響力。 2. 研擬資訊處理相關國家標準，使國際標準能滿足我國資訊系統需求。 計畫執行符合目標，成效良好。

經濟部標準檢驗局  
委辦業務執行情形

中華民國110年度

單位：新臺幣元

項次	計畫項目	內容摘要	得標單位	決標日期	實現金額	執行效益檢討
13	智慧電網相關標準調和與草案研擬委辦計畫	1. 完成智慧電網相關國家標準草案1種，並應於計畫期程內召開先期審查會議至少2場，完成先期審查作業。 2. 計畫期程內召開國家標準技術委員會至少10場。 3. 舉辦研討會至少1場。	台北市電腦商業同業公會	1100209	1,015,000	1. 配合我國推動「智慧電網總體規劃方案」之能源政策，藉由國內資通信產業優勢，制定智慧電網相關國家標準，促進相關產業發展，強化開拓國際市場能力。 2. 整合通訊技術標準，開放相關資源供各界使用，帶動國內能源相關產業技術開發。 計畫執行符合目標，成效良好。
14	110年度「再生能源電力系統自動化相關核心標準調和與草案研擬」委辦計畫	1. 完成電力自動化相關國家標準草案3種，並應於計畫期程內召開先期審查會議至少12場，完成先期審查作業。 2. 計畫期程內召開國家標準技術委員會至少10場。 3. 舉辦研討會至少1場。	台北市電腦商業同業公會	1100203	3,109,988	1. 協助我國電力系統自動化相關產業發展，促進再生能源併網之供電可靠性，制定電力系統自動化相關國家標準。 2. 實現電網與電力設備運轉自動化，提高運轉效率、自動化監控調度及保護能力。 計畫執行符合目標，成效良好。
15	網路通訊國際標準分析及參與制定委辦計畫	1. 參與3GPP、MPEG、IEEE P1609、ETSI TC-ITS及ITU-T等國際標準會議。 2. 培育參與國際標準制定人才。 3. 資訊分享與成果擴散。	財團法人工業技術研究院	1100222	8,011,000	1. 完成參與國際資通訊產業標準組織重要標準線上會議共17場/39人次，共提出41件技術貢獻，其中21件獲納入國際標準，有助於為我國爭取關鍵智財權。 2. 派員參與國際標準制定會議，並辦理網路通訊標準制定人才訓練課程，培養國際標準參與制定人才。 3. 舉辦網路通訊國際標準最新動態分享會共3場及「資通訊國際標準研討會」1場，與國內業界交流分享國際最新資訊，達成技術資訊擴散效益。 計畫執行符合目標，成效良好。
16	產業技術標準活絡及推廣委辦計畫	推廣標準化理念及輔導產業積極參與國內外產業團體標準化活動，提升國內產業參與標準化事務之能力，以促進我國產業升級與鞏固國際競爭優勢。	財團法人中華民國國家資訊基本建設產業發展協進會	1100203	897,704	1. 輔導產業團體進行參與國際標準制定、制定產業標準、研擬國家標準草案及舉辦標準推廣說明會及標準人才培訓等標準化活動共8案。 2. 透過辦理說明會，推廣國家標準及政府採購使用符合國家標準之正字標記產品，以達到推廣國家標準及優先採購正字標記產品之效益。 3. 維運產業(團體)標準化活動網頁，公告及更新110年團體推動標準化活動補助作業相關資訊。 計畫執行符合目標，成效良好。

經濟部標準檢驗局  
委辦業務執行情形

中華民國110年度

單位：新臺幣元

項次	計畫項目	內容摘要	得標單位	決標日期	實現金額	執行效益檢討
17	中華民國IECQ制度國家管理機構運作	推動國際電工委員會電子零件品質評估制度(IECQ)主要目的為突破電子零件國際貿易障礙、加速電機電子產品國際貿易、提昇國產品品質水準、拓展國際行銷市場、加強技術資訊的引進、促進我國工業界對外之交流管道暢通。主要工作項目有1. IECQ制度國家管理及工廠評估之工作、2. 國際認/驗證制度、標準及最新技術資訊之蒐集及掌握、3. 推廣國際品質認/驗證制度。	中華民國檢測驗證協會	1101213	3,111,000	1. 協助1廠家取得IECQ汽車電子證書。2. 參加2人次IECQ國際會議。3. 推廣IEC/IECQ 制度共計10場次及技術諮詢服務共計15件。4. 舉辦技術研討會2場。5. 出版IECQ 報導年刊及IECQ認證制度介紹。總結上述成果，透過研討會、電子報與推廣等確實幫助國內廠商取得IECQ相關認/驗證加強如車電領域競爭力，並藉由國內IECQ相關推廣活動，向國際展現行動力，鞏固我國於IECQ之地位。計畫執行符合目標，成效良好。
18	5G產業標準制定與驗證委辦計畫	1. 掌握工業物聯網資安相關國際發展趨勢，於國內及時制定工業物聯網資安產業標準，協助國內產業找到正確、適合之資安防護對策，並縮短與國際標準之時間落差。 2. 調和IoT資安相關國際標準，協助國內產業快速接軌國際。 3. 與NIST、O-RAN Alliance等國際組織進行相關資安標準交流，促進國際合作。 4. 蒐集5G O-RAN資安標準發展相關資訊，及時分享各界，促進知識擴散與技術普及。	財團法人資訊工業策進會	1100209	11,304,245	1. 完成「智慧製造工業自動化控制系統資安指引-第一部：資產擁有者」，並產出相關之檢驗規範。 2. 完成資訊技術安全評估準則 ISO/IEC DIS 15408-1~5及IEC 62443-4-1等6部國家標準草案。 3. 與美國國家標準暨技術研究院(NIST)就5G資安標準及CSF運用於各領域之相關成果進行視訊會議交流3場次。 4. 完成5G O-RAN國內產業發展及O-RAN產品輸美所需之標準與檢驗調研成果報告1份及資安國際趨勢掌握與分享之成果報告1份。計畫執行符合目標，成效良好。
19	生活清潔用品安全評估暨探討有害物質限值合理性委辦計畫	主要以討論生活清潔用品之風險評估機制並建立生活清潔用品有害物質限值國家標準建議資料為主軸，研析參採國際、歐美與日本等生活用品清潔劑之相關標準與管理法規及其中風險評估之作法與成果，著重於國際接軌，主要針對主辦單位辨識出的現行生活清潔用品相關國家標準提供制修訂之建議，同時整體考量我國國情與業者之可能衝擊等目標，將充分透過利害關係人溝通，提出適用於我國之生活清潔用品有害物質限值國家標準建議資料。	財團法人安全衛生技術中心	1100203	1,650,000	1. 完成「生活清潔用品相關國家標準草案」至少4份。 2. 完成「生活清潔用品安全評估暨探討有害物質限值合理性」成果報告書1份。 3. 提交2場業者說明會成果(含意見收集彙整)。 4. 完成合成清潔劑檢驗法及取樣法之修訂、廢止建議資料1份。計畫執行符合目標，成效良好。
20	玩具檢驗業務行政委託	玩具自84年起列為強制檢驗商品，有相對收入之委辦案件(歲入約2,200萬元)，委由民間機構辦理進口及國內出廠應施檢驗玩具及市場購樣等商品檢驗工作。	財團法人台灣玩具暨生活用品研發檢測中心	1091230	22,097,134	運用國內民間專業團體現有之設備、人力等執行檢驗，避免重複投資，節省經費，提升檢驗能力，確保進口及國內產製之玩具品質均符合規定，保障兒童安全。計畫執行符合目標，成效良好。

經濟部標準檢驗局  
委辦業務執行情形

中華民國110年度

單位：新臺幣元

項次	計畫項目	內容摘要	得標單位	決標日期	實現金額	執行效益檢討
21	橡膠輪胎檢驗業務行政委託	輪胎商品自68年列為強制檢驗商品，有相對收入之委辦案件(歲入約2500萬元)，委由民間機構代施檢驗公告列為進口及國內出廠應施檢驗品目輪胎類商品(包含汽車用及機車用輪胎)等檢驗工作。	財團法人台灣區橡膠工業研究試驗中心	1091225	22,590,000	1.充分運用民間機構之人力、物力及設備，辦理橡膠輪胎類商品進口及國內市場出廠檢驗。 2.發揮政府與民間團體之整體效能，提升檢驗時效性及品質，以保護消費者權益。 計畫執行符合目標，成效良好。
22	委託代施進口及內銷石油製品檢驗業務	石油製品自88年列為強制檢驗商品，有相對收入之委辦案件(歲入約1500萬元)，委由民間機構代施檢驗公告列為進口及國內出廠應施檢驗品目石油製品(包含汽油、柴油、燃料油、煤油、航空燃油、航空汽油、液化石油氣)等檢驗工作。	財團法人工業技術研究院	1100416	825,000	1.充分運用民間機構之人力、物力及設備，辦理石油製品進口及國內市場出廠檢驗。 2.發揮政府與民間團體之整體效能，保護消費者權益，促進提高國內石油製商品品質。 計畫執行符合目標，成效良好。
23	委託代施進口及內銷文具用品檢驗業務	文具用品自100年列為強制檢驗商品，有相對收入之委辦案件(歲入約80萬元)，委由民間機構辦理進口及國內出廠應施檢驗文具用品筆擦等檢驗工作。	財團法人台灣玩具暨生活用品研發檢測中心	1091208	79,092	運用國內民間專業團體現有之設備、人力等執行檢驗，避免重複投資，節省經費，提升檢驗能力，確保進口及國內產製之文具用品品質均符合規定，保障兒童安全。 計畫執行符合目標，成效良好。
24	委託代施進口及內銷兒童用品檢驗業務	兒童用品自100年起列為強制檢驗商品，有相對收入之委辦案件(歲入約470萬元)，委由民間機構辦理進口及國內出廠應施檢驗兒童用品及市場購樣等商品檢驗工作。	財團法人台灣玩具暨生活用品研發檢測中心	1091230	4,718,694	運用國內民間專業團體現有之設備、人力等執行檢驗，避免重複投資，節省經費，提升檢驗能力，確保進口及國內產製之兒童用品品質均符合規定，保障兒童安全。 計畫執行符合目標，成效良好。
25	委託代施進口及內銷紡織品檢驗業務	紡織品自100年列為強制檢驗商品，有相對收入之委辦案件(歲入約2000萬元)，每年報驗及市場購樣檢測約3,500批，為處理龐大檢驗量，自101年起即逐年編列預算辦理紡織品代施檢驗業務。	全國公證檢驗股份有限公司	1091229	2,058,500	經評估該委託業務可充分運用民間檢驗機構之現有人力、物力及設備，發揮政府與民間團體之整體效能，提升檢驗時效性及品質，以保護消費者權益。 計畫執行符合目標，成效良好。

經濟部標準檢驗局  
委辦業務執行情形

中華民國110年度

單位：新臺幣元

項次	計畫項目	內容摘要	得標單位	決標日期	實現金額	執行效益檢討
26	兒童用品管理制度精進計畫	本局為保護嬰幼兒及兒童安全，已將玩具等32種兒童用品列為應施檢驗商品，為使本局對於兒童用品之管理更臻周延，加強各界對於風險性較高新興玩具之安全意識，以及因應新列檢兒童用品，涉兒童用品安全性及維護嬰幼兒安全之必要性，舉辦多場安全知性活動，向兒童及家長等相關人士說明如何辨識合格兒童用品及其正確使用觀念。	財團法人台灣玩具暨生活用品研發檢測中心	1100312	192,000	1. 配合玩具及兒童用品相關公會舉辦的展覽會、論壇等，或選擇兒童樂園等親子活動場所，於北中南辦理6場兒童用品安全知性活動。 2. 活動內容：針對兒童、家長、兒童照護者及兒童用品廠商等族群，選擇109年列檢之兒童用品，以及巴克磁球等具風險性玩具，介紹國家標準等相關規定。 3. 活動方式：以現場展示實體、講師示範教學、趣味闖關等互動性方式舉行。 4. 彙整活動辦理成果，提出改進策略或建議方案，作為本局後續規劃兒童用品管理方式參考。 計畫執行符合目標，成效良好。
27	外銷水產品衛生管理制度	協助政府蒐集檢視WTO/SPS公告、研擬修正「輸歐盟漁產品官方管制內部稽核作業程序」草案、辦理官方管制內部稽核、辦理官方管制人員及業者教育訓練7場次、辦理輸歐盟水產品官方管制行動方案修正規定(含說明欄位)之英譯作業等工作。	社團法人中華食品安全協會	1100414	133,417	辦理官方管制人員及國內業者專業教育訓練提升我國產業競爭力，另執行我國輸銷歐盟漁產品官方管理，持續委託辦理相關管理法規修訂與英譯等工作，以協助我國輸銷水產品符合歐盟要求。委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
28	強化外銷水產品追蹤追溯計畫	辦理管理系統評鑑/追查共70人天以上(實際執行79人天)、辦理見證評鑑2場次、辦理官方管制人員稽核技巧教育訓練1場次、年終檢討會議1場次。	財團法人食品工業發展研究所	1100209	990,000	辦理官方管制人員教育訓練，有效提升稽核人員之稽核技巧及一致性。另透過委託專業機構強化官方驗證管控及產品追蹤追溯查驗，確保通過本局驗證之水產品業者符合國際食品衛生安全管理系統，以提升我國水產品品質並協助拓展水產品國際外銷市場。委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
29	委託代施電子類產品進口及國內市場檢驗	充分運用民間檢測驗證設備及人力，協助政府電子類、影音類產品代施檢驗，檢測項目包括電氣安規型式檢驗、重點項目測試或比對試驗等。	財團法人台灣商品檢驗驗證中心	1091201	898,343	充分運用民間檢測驗證設備及人力，協助政府辦理檢測驗證，除可培訓民間檢測驗證能力，提高我國檢測驗證技術及能力，另一方面也能持續為商品安全把關，本項委託費用為有相對收入之委辦案件，也可增加國庫稅收。 計畫執行符合目標，成效良好。
30	委託代施汽車零組件進口及國內市場檢驗業務	充分運用民間檢測設備及人力辦理液化石油氣汽車燃氣系統零組件及汽車用輕合金盤型輪圈型式比對試驗、汽車安全帶動態測試，汽車用輕合金盤型輪圈、汽車用兒童保護裝置之內銷市場購(取)樣檢驗。	財團法人車輛研究測試中心	1091028	9,450	充分運用民間檢測設備及人力，協助政府辦理檢測驗證，除可培訓民間檢測驗證能力，並藉由合理的定價，避免檢測產業為外商所把持，提高我國檢測驗證技術及能力，另一方面也能持續為商品安全把關。本項委託費用為有相對收入之委辦案件，也可增加國庫稅收。 計畫執行符合目標，成效良好。

經濟部標準檢驗局  
委辦業務執行情形

中華民國110年度

單位：新臺幣元

項次	計畫項目	內容摘要	得標單位	決標日期	實現金額	執行效益檢討
31	提昇國產機械商品驗證能力升級	1. 蒐集國外有關機械類產品之法規、檢驗規範及標準、作業方法等相關資料。 2. 國外法規、標準及規範予以中文化。 3. 舉辦國外法規、產品檢驗標準及規範之說明會與技術研討會。 4. 辦理扣件技術聯誼會。	財團法人金屬工業研究發展中心	1100309	1,193,598	蒐集國外機械類產品之檢驗規範及標準9件、中文化國外檢驗規範及標準6件、舉辦扣件研討會2場次、舉辦技術聯誼6場次。可培訓民間機械商品檢測驗證能力，以提高我國機械商品檢測驗證技術及能力。 計畫執行符合目標，成效良好。
32	建立工具機安全檢測能力升級	1. 工具機安全檢測技術諮詢及推廣。 2. 推廣工具機安全檢測技術研習會。	財團法人精密機械研究發展中心	1100302	530,000	提供到廠諮詢服務20家廠商、提供電話諮詢服務25家次、提供安全資料庫平台(點閱率7,230人次)、推廣工具機安全檢測技術研習會2場次、並提供大陸地區、歐美地區、韓國、沙烏地阿拉伯等地工具機商品監管狀態之研析。並可培訓民間工具機商品檢測驗證能力，以提高我國工具機商品檢測驗證技術及能力。 計畫執行符合目標，成效良好。
33	委託辦理商品驗證業務	充分運用民間驗證人力辦理委託核發商品驗證登錄證書、商品驗證登錄證書之延展、商品驗證登錄證書之進口授權、商品驗證登錄證書之補發、換發或加發，執行驗證商品之監督，辦理所驗證商品驗證登錄之撤銷及廢止等業務。	財團法人台灣商品檢測驗證中心	1091224	10,664,646	充分運用民間檢驗設備及人力，並藉由合理的定價，避免檢測產業為外商所把持；持續為商品安全把關，故本局依據商品檢驗法第4條規定，委託驗證機構協助辦理商品驗證登錄業務(計有4家：財團法人台灣電子檢驗中心、台灣大電力研究試驗中心、精密機械研究發展中心、金屬工業研究發展中心)，本項除可培訓民間檢測驗證能力，提高我國檢測驗證技術及能力，另一方面本項委託費用為有相對收入之委辦案件，也可增加國庫稅收，成效良好。
34			財團法人台灣大電力研究試驗中心	1091224	7,348,651	
35			財團法人精密機械研究發展中心	1091224	265,238	
36			財團法人金屬工業研究發展中心	1091224	45,295	
37	天然氣燃氣熱水器及雙口台爐測試	瞭解天然氣熱值對市售燃氣台爐及燃氣即熱式熱水器之影響，作為後續制定相關國家標準之參考，以保護消費者權益。本委辦業務係充分運用民間專業團體現有之設備、人力等執行檢驗工作，以避免重複投資。	財團法人台灣燃氣器具研發中心	1100831	621,800	評估適用NG1、NG2之爐具以不同熱值進行燃燒時，可能發生之負面影響，並據以提供同時適用於NG1與NG2之爐具設計建議，以作為本局研擬國家標準之參考。 計畫執行符合目標，成效良好。
38	商品符合性評鑑人員訓練平臺維運及人員驗證制度建置計畫	本局多項商品檢驗業務委由國內外符合性評鑑機構執行，為確保機構執行人員能力與作業一致性，透過本計畫辦理符合性評鑑人員訓練平臺維運、國內外符合性評鑑機構執行人員訓練、精進符合性評鑑人員制度等作業，以強化管理效能。	中華民國檢測驗證協會	1100330	3,650,000	1. 維持商品符合性評鑑人員訓練網運作平順及功能擴充。 2. 規劃及辦理符合性評鑑人員線上訓練，計有600餘人參訓。 3. 研提未來營運模式、人員資格與能力評估及訓練網功能擴充建議。 4. 製作中英文數位訓練教材5門。 5. 執行國外品質管理驗證機構線上訪視5場次。 委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。



經濟部標準檢驗局  
委辦業務執行情形

中華民國110年度

單位：新臺幣元

項次	計畫項目	內容摘要	得標單位	決標日期	實現金額	執行效益檢討
39	推動技術性貿易障礙因應機制與探討數位經濟下商品安全管理措施	1. 分析國際間對於數位經濟發展下商品安全管理措施作法，並蒐集國內產業及消費者之意見及經驗，輔以盤點各產業面對之問題，研擬我國整體商品安全管理制度方向與因應對策。 2. 配合WTO/TBT委員會主題性研討會，分享我國經驗，以及瞭解產業發展重點及需求，研析TBT通知文件篩選作業之精進作法，以促進產業發展並提出精進建議作法；另對於篩選出之通知文件，建立重大影響我國重點發展科技之評估機制。	財團法人中華經濟研究院	1100422	1,980,000	1. 提出本局TBT通知文件篩選作業精進作法與建議。 2. 完成「歐盟電池及廢電池法規草案通知文件」、「歐盟機械法規草案」、「美國、歐盟及日本對電動車鋰電池之商品安全管理機制」、「英國UKCA符合性標誌通知文件」等議題影響評估。 3. 完成中國大陸「進口食品境外生產企業註冊管理規定」涉及WTO技術性貿易障礙協定相關規定之觀察與分析。 4. 完成每月辦理2次TBT通知文件初篩。 5. 完成提供TBT通知文件重大影響評估或擇定之議題5則，並協助完成觀察分析報告1則。 6. 完成撰寫貿易關切發言稿或評論意見1則。 7. 辦理網購商品安全精進交流研討會，進行產官民三方對談，形塑未來網購商品安全制度之發展方向。 受託機構均能依契約完成委託任務，成效良好。
40	辦理綠能產品檢測技術及驗證計畫	因應國際環保減碳議題與配合政府發展太陽光電之綠能政策，對現有太陽光電模組自願性產品驗證之需求，進行模組環保驗證進行碳足跡盤查與檢測評估，並以電磁相容為主軸提出應用於電動車載的檢測技術，提出相對應的解決方案外，同時提出國家標準建議案，進行電磁相容相關標準草案制修訂。	財團法人台灣商品檢測驗證中心	1100223	5,644,129	本計畫完成透光型模組碳足跡建議值評估報告1份及協助模組廠商執行產品驗證，以利太陽光電模組自願性產品驗證推動；盤查BIPV太陽光電模組與電池片之碳足跡，完成示範廠商碳足跡盤查報告2份，並將半切割型模組碳足跡納入環保署資料庫1件，以利國內溫室氣體管理發展；完成太陽光電模組環保檢測先期評估報告1份。並以電磁相容為主軸參與國際研討會論文投稿及應用於電動車載的檢測技術下，提出5份綠能產品研析技術報告，助益我國在綠能車載產業發展及培育相關人才；進行綠能產品電磁相容國際檢測標準草案制修訂4份與國際規範接軌；辦理成果技術研討會1場次。計畫執行符合目標，成效良好。
41	委託辦理電度表檢定	辦理電度表及變比器檢定工作，另受理檢定後代收檢定費繳庫，且每月報核檢定工本費、月報表，在委託期間接受本局不定期查核。	財團法人台灣大電力研究試驗中心	1091224	139,954,382	經評估該委託業務可充分運用民間資源，增加就業機會及每年度為國庫增加淨收入，持續確保電度表檢定公信力，保障民眾權益，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
42			財團法人聯發電氣研究發展教育基金會	1091224	28,772,408	
43	委託辦理區間平均速率裝置檢定	辦理區間平均速率裝置檢定工作，另受理檢定後代收檢定費繳庫，且每月報核檢定工本費、月報表，在委託期間接受本局不定期查核。	財團法人工業技術研究院	1091224	882,000	經評估該委託業務可充分運用民間資源，增加就業機會及每年度為國庫增加淨收入，持續確保區間平均速率裝置檢定公信力，保障民眾權益，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
44			財團法人台灣商品檢測驗證中心	1091224	1,260,000	
45			國立中山科學研究院	1091224	495,000	

經濟部標準檢驗局  
委辦業務執行情形

中華民國110年度

單位：新臺幣元

項次	計畫項目	內容摘要	得標單位	決標日期	實現金額	執行效益檢討
46	委託辦理雷達測速儀檢定	辦理雷達測速儀檢定工作，另受理檢定後代收檢定費繳庫，且每月報核檢定工本費、月報表，在委託期間接受本局不定期查核。	財團法人工業技術研究院	1091224	2,610,000	經評估該委託業務可充分運用民間資源，增加就業機會及每年度為國庫增加淨收入，持續確保雷達測速儀檢定公信力，保障民眾權益，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
47			財團法人台灣商品檢測驗證中心	1091224	2,596,500	
48	委託辦理雷射測速儀檢定	辦理雷射測速儀檢定工作，另受理檢定後代收檢定費繳庫，且每月報核檢定工本費、月報表，在委託期間接受本局不定期查核。	財團法人工業技術研究院	1091224	1,085,400	經評估該委託業務可充分運用民間資源，增加就業機會及每年度為國庫增加淨收入，持續確保雷射測速儀檢定公信力，保障民眾權益，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
49			財團法人台灣商品檢測驗證中心	1091224	1,093,500	
50	委託辦理噪音計檢定	辦理噪音計檢定工作，另受理檢定後代收檢定費繳庫，且每月報核檢定工本費、月報表，在委託期間接受本局不定期查核。	財團法人台灣商品檢測驗證中心	1091224	5,054,670	經評估該委託業務可充分運用民間資源，增加就業機會及每年度為國庫增加淨收入，持續確保噪音計檢定公信力，保障民眾權益，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
51	委託辦理呼氣酒精測試器及分析儀檢定	辦理呼氣酒精測試器及分析儀檢定工作，另受理檢定後代收檢定費繳庫，且每月報核檢定工本費、月報表，在委託期間接受本局不定期查核。	財團法人工業技術研究院	1091224	17,974,154	經評估該委託業務可充分運用民間資源，增加就業機會及每年度為國庫增加淨收入，持續確保呼氣酒精測試器及分析儀檢定公信力，保障民眾權益，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
52			財團法人台灣商品檢測驗證中心	1091224	17,935,094	
53	委託辦理照度計檢定	辦理照度計檢定工作，另受理檢定後代收檢定費繳庫，且每月報核檢定工本費、月報表，在委託期間接受本局不定期查核。	財團法人台灣商品檢測驗證中心	1091224	0	經評估該委託業務可充分運用民間資源，增加就業機會及每年度為國庫增加淨收入，持續確保照度計檢定公信力，保障民眾權益，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
54	委託辦理車輛排氣分析儀檢定	辦理車輛排氣分析儀檢定工作，另受理檢定後代收檢定費繳庫，且每月報核檢定工本費、月報表，在委託期間接受本局不定期查核。	財團法人工業技術研究院	1091224	1,720,890	經評估該委託業務可充分運用民間資源，增加就業機會及每年度為國庫增加淨收入，持續確保車輛排氣分析儀檢定公信力，保障民眾權益，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
55			財團法人台灣商品檢測驗證中心	1091224	1,683,675	
56	委託辦理稻穀水分計檢定	辦理稻穀水分計檢定工作，另受理檢定後代收檢定費繳庫，且每月報核檢定工本費、月報表，在委託期間接受本局不定期查核。	財團法人台灣商品檢測驗證中心	1091224	1,301,880	經評估該委託業務可充分運用民間資源，增加就業機會及每年度為國庫增加淨收入，持續確保稻穀水分計檢定公信力，保障民眾權益，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。

經濟部標準檢驗局  
委辦業務執行情形

中華民國110年度

單位：新臺幣元

項次	計畫項目	內容摘要	得標單位	決標日期	實現金額	執行效益檢討
57	委託辦理感應式線圈測速儀檢定	辦理感應式線圈測速儀檢定工作，另受理檢定後代收檢定費繳庫，且每月報核檢定工本費、月報表，在委託期間接受本局不定期查核。	財團法人工業技術研究院	1091224	0	經評估該委託業務可充分運用民間資源，增加就業機會及每年度為國庫增加淨收入，持續確保感應式線圈測速儀檢定公信力，保障民眾權益，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
58			財團法人台灣商品檢測驗證中心	1091224	0	
59	委託辦理硬質玉米水分計檢定	辦理硬質玉米水分計檢定工作，另受理檢定後代收檢定費繳庫，且每月報核檢定工本費、月報表，在委託期間接受本局不定期查核。	財團法人台灣商品檢測驗證中心	1091224	107,100	經評估該委託業務可充分運用民間資源，增加就業機會及每年度為國庫增加淨收入，持續確保硬質玉米水分計檢定公信力，保障民眾權益，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
60	計量學習相關網站維護擴充及計量技術人員考試事務	依計量技術人員管理辦法等相關法令及本局推動計量技術人員考訓業務需求，爰持續維護及擴充計量學習服務網及相關平台功能、辦理考試事務及製作計量數位課程，以培養專業人才投入度量衡工作，提升產業之量測技術水準與競爭力。	旭聯科技股份有限公司	1100412	550,000	經評估該委託業務可充分運用民間專業資源，協助本局推動計量技術人員考訓制度，並已依契約完成計量學習相關網站相關網站維護、加強網頁無障礙可及性設計、辦理計量技術人員考試12場次，並新製與轉製數位課程各2門，以提供逾2,300位計量技術人員持續精進專業學識，有效促進計量領域知識擴散及產業發展，成效良好。
61	糾紛電度表委託代施檢測	執行電度表潛動試驗，器差（含全載、輕載、檢查器差）等測試項目。	財團法人台灣大電力研究試驗中心	1091216	0	經評估該委託業務可充分利用民間設備及人力等資源，可有效解決民眾與台電公司因電度表準確度所造成之糾紛，有助營造公平交易環境，保障民眾權益；委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
62	公務檢測用雷達測速儀委託代施檢查測試	執行雷達測速儀主機構造及功能、微波發射頻率、速度偵測準確度等檢查測試項目。	財團法人台灣商品檢測驗證中心	1091222	255,429	經評估該委託業務可充分利用民間設備及人力等資源，可有效督促警察單位維護保養其執法用雷達測速儀，適時汰換老舊失準之設備，確保其執法之公信力，保障民眾之權益；委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
63	公務檢測用雷射測速儀委託代施檢查測試	執行雷射測速儀主機構造及功能、瞄準距離準確度、雷射脈波重複率、雷射光功率、速度偵測準確度等檢查測試項目。	財團法人台灣商品檢測驗證中心	1091222	190,092	經評估該委託業務可充分利用民間設備及人力等資源，可有效督促警察單位維護保養其執法用雷射測速儀，適時汰換老舊失準之設備，確保其執法之公信力，保障民眾之權益；委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
64	公務檢測用噪音計委託代施檢查測試	執行噪音計構造、校正查核頻率、聲訊號頻率加權、電訊號頻率加權、位準線性度及猝發音響應。	財團法人台灣商品檢測驗證中心	1091229	157,987	經評估該委託業務可充分利用民間設備及人力等資源，可有效督促環保單位維護保養其執法用噪音計，適時汰換老舊失準之設備，確保其執法之公信力，保障民眾之權益；委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。