

# 經濟部標準檢驗局 委辦業務執行情形

中華民國113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  | 113年度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、超音波氣量計型式認證技術規範及可調頻連續波雷達測速儀檢定檢查技術規範研究。                                                         | 財團法人工業技術研究院 | 1121208 | 186,018,000 | 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「有機物成分量測分析技術」及「奈米粒子有機物成分分析技術」等技術，協助產業追溯半導體製程污染源，改善產品品質並提升製程良率，成效良好；完成「超音波氣量計型式認證技術規範草案研究」及「可調頻連續波雷達測速儀檢定檢查技術規範草案研究」，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  | 113年度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認證制度研究，因應我國 5+2 產業創新政策之認證策略佈局，完成歐盟碳邊境調整機制(CBAM)認證規範研究及5G O-RAN（開放式架構）資安驗證/認證研究-無人搬運車(AGV)功能安全測試/認證研究等。 | 財團法人全國認證基金會 | 1121206 | 4,700,000   | 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;參與經濟合作發展組織(OECD)優良實驗室操作(GLP)工作小組會議，以協助我國化學品相關製造業減少跨境研究委託測試費用，進而提升產業的競爭力；並完成數位SI 運用於校正實驗室發展研究報告、ISO 11161整合多重設備之場域安全檢測/認證研究報告，並完成翻譯ISO 14068-1碳中和標準，作為國家標準制定之參考，參與APAC 年度會議、ILAC/IAF 聯合會議等國際認證組織會議；TAF榮獲APAC首屆「組織貢獻獎」，公開表彰其能力及傑出貢獻；我國TAF晉升為第一批簽署IAF確認與查證機構(ISO/IEC 17029)多邊相互承認協議之成員，有助於我國溫室氣體確證與查證報告可為國際接受，執行成效良好。 |
| 3  | 113年度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；並建立Ni(鎳)-63難測核種活度標準，並建置直線加速器15MV 光子劑量量測標準與環境級光子等效劑量量測技術建置。                                                                         | 國家原子能科技研究院  | 1121206 | 9,405,314   | 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；另該院亦積極配合國內現正推動的產業及政策，如：精準治療、太空半導體產業、核電廠除役以及含氫處理水排放等，提供相關計量技術服務，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113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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | 113年度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，完成全球首例之新一代SRS 衛星雙向傳時實驗。                                                                             | 中華電信股份有限公司電信研究院 | 1121215 | 19,400,000 | 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；與日本合作，完成全球首例之新一代SRS 衛星雙向傳時實驗，達到目前世界最佳的長距離(>2,000 km)高精度雙向傳時成果，提升傳時穩定性；維持與國際度量衡局之頻率穩定度與準確度小於8.0E-15；提供平均網際網路校時服務(Network Time Protocol, NTP)超過3億次/天，執行成效良好。                                                                                       |
| 5  | 113年度智慧機械產業智慧化線上計量標準建置計畫      | 以「亞洲高階製造中心」政策目標、「智慧機械」及「智慧製造」兩大推動方向，研發五軸工具機關鍵零組件線上量測精度關鍵技術及建置工具機品質長效評估機制，提升工具機空間幾何量測精度，建立線上量測與組裝調校量測技術，並完善品質長效量測方法，建立工具機組裝品質智慧分析與精度補償技術，找出關鍵組裝品質參數，組裝量測精度提升。 | 財團法人工業技術研究院     | 1121219 | 42,000,000 | 經評估該委託業務進行智慧機械產業計量標準建置，發展我國工具機之線上量測與校正技術，計畫已完成主軸預壓力量感測器製作，並整合至工具機主軸完成感測器性能驗證；完成內置式自校型溫度感測器設計製作，並建立主軸工作溫度的監測技術；建立旋轉軸關鍵組裝品質參數分析技術，找出關鍵組裝品質參數與依影響程度進行排列，組裝量測精度提升> 10 %；建立 XCT 系統之量測不確定度方法完成 XCT 系統之量測不確定度的影響分析，標準不確定度： $\leq 7 \mu\text{m}$ ；使用光學非接觸式三軸位移感測器，結合誤差監測訊息推播系統，完成雙旋轉軸中心誤差監測達 2,592小時；繳庫數400萬元，執行成效良好。                                 |
| 6  | 113年度強化再生能源憑證案場驗證及資訊整合計畫(4/4) | 辦理再生能源憑證申請輔導與查核、強化再生能源憑證設備查核及自主管理機制、強化再生能源發電量追蹤監控及強化發電資訊整合應用。                                                                                                | 財團法人台灣商品檢測驗證中心  | 1130226 | 13,910,386 | 受託單位均依契約書規定完成相關工作項目，重要成果包含研析標準檢驗局與環境部，針對至特定場所執行驗證、查驗或檢查相關業務的機構之認可或管理辦法，並研擬《再生能源憑證案場查核機構認可辦法》建議內容，利再生能源憑證案場查核機構轉為認可制，藉以提升現有查核量能；辦理再生能源憑證案場查核或例行複查案件數達989案、輔導業者申請再生能源憑證達31家次，並辦理再生能源憑證推廣說明會5場次，推廣我國再生能源憑證機制；辦理綠電碳盤查及綠電產品碳足跡訓練課程3場次，碳盤查查證課程共計73位儲備查證員全程參與並通過測試，碳足跡查證課程共計56位儲備查證員全程參與並通過測試，另專案層級溫室氣體排放量量化查證計51位全程參與，增加國內碳盤查查核量能。計畫執行皆符合目標，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113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                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | 113年度精進再生能源憑證制度運作計畫(4/4)          | 辦理國家再生能源憑證中心之運作，強化綠電交易平台，持續推動再生能源憑證制度，以擴大綠電交易規模                                                                                                    | 耀登科技股份有限公司      | 1130207 | 16,880,000 | 受託單位均依契約書規定完成相關工作項目，重要成果擴展憑證案場累計達成逾1,700案、完成綠電轉供與憑證移轉規模累計達成逾600萬張(相當於60億度，減少約300萬公噸二氧化碳當量)、發行憑證張數累計達逾678萬張，並導入CNS/ISO 17065產品驗證機構認證規範。計畫執行皆符合目標，執行成效良好。                                                                                       |
| 8  | 113年度完備再生能源憑證機制與國際接軌計畫(4/4)       | 強化國際接軌與憑證多元應用，深化我國再生能源憑證與國際間再生能源憑證制度之鏈結，提升再生能源憑證應用價值與國際認同。                                                                                         | 財團法人台灣經濟研究院     | 1130130 | 8,210,000  | 受託單位均依契約書規定完成相關工作項目，重要成果包含擔任國際倡議組織EnergyTag委員，共同研析全時無碳電力相關文件並探討全時無碳電力之可行作法，深化國際鏈結；就臺灣再生能源憑證與國際全時無碳電力倡議組織EnergyTag GC標準進行一致性研究；完成分時能源屬性證書研析報告，為未來規劃憑證制度零股化重要參據；舉辦再生能源市場論壇1場次，分享再生能源市場政策與綠電交易實務經驗，有效向國內外相關業者宣傳本局因應淨零及推動再生能源作為。計畫執行皆符合目標，執行成效良好。 |
| 9  | 113年度身心障礙與高齡者智慧照護輔具檢測驗證推動計畫       | 旨在推動產品通用設計理念於輔具產業之落實與發展，提升產品友善性與市場競爭力，另為借鏡先進國家經驗，計畫亦將赴日本考察其輔具產品通用設計標章之標準與規範及管理制度，作為國內推動相關政策之參考。                                                    | 財團法人金屬工業研究發展中心  | 1130223 | 4,090,000  | 受託單位均依契約書規定完成相關工作項目，完成研擬4項國家標準草案、辦理3場「研議推動產品通用設計標章可行性座談會」及1場「研議推動產品通用設計標章可行性專家意見交流會」、赴日本考察輔具產品通用設計標章之標準與規範及管理項目等事項、辦理輔具通用設計競賽1場次、辦理友善市售輔具評選1場次。計畫執行皆符合目標，執行成效良好。                                                                              |
| 10 | 113年度大尺寸太陽光電模組及零組件標準檢測驗證委辦計畫(2/4) | 為因應太陽能電池大尺寸化發展，爰規劃大尺寸太陽光電、太陽光電系統支撐架酸性鹽霧腐蝕及水面型太陽光電系統電氣安全檢測評估之相關標準制修訂及檢測能量規劃建置。期能完善我國標準檢測與驗證能力，積極使國家標準與國際標準接軌，產品品質能與國際同步，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 | 1130223 | 10,245,000 | 受託單位均依契約書規定完成相關工作項目，完成2份國家標準草案、4份研究報告及建置「太陽光電金屬構材酸性鹽霧循環試驗設備」，有效協助提升大尺寸太陽光電模組及零組件相關檢測能量，並提供國內外相關產業檢測服務；另辦理能源教育推廣37場，整合能源知識，以紮根民眾與學生的能源科學教育，計畫執行皆符合目標，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113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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | 113年度測風塔及氣象式光達校驗場域發展委辦計畫(2/4)       | 市場上已有14~16 MW風力機組可供選擇，推算其輪轂高度約達150米，爰執行本計畫規劃設置150米測風塔，以量測並提供高空風能數據，擴充國內風能資料庫完整度與數據準確性，協助我國離岸風場的順利開發及後續維護期間電力調度穩定性；另透過研析國內外經驗、技術及標準，評估國內合適之測風塔設置場址及辦理測風塔量測儀器基本設計規劃，以於未來提供氣象式光達校驗服務平台，有助我國風電政策之推動，並提高減碳成效和環境永續目的。 | 財團法人金屬工業研究發展中心 | 1130223 | 14,363,979 | 受託單位均依契約書規定完成相關工作項目，完成符合IEC61400-50-1之測風塔設計規範、測風塔環境場址使用申請報告、測風塔塔架1式(含本體、支架及避雷針等)氣象式光達校驗技術資料蒐集共20份、氣象式光達校驗及風能檢測驗證技術蒐集與研析報告、國際技術交流參訪出國報告、測風塔數據再應用規定，及完成風能相關檢測技術資料蒐集20份、風能相關檢測技術發展研究報告，計畫執行符合目標，執行成效良好。                                                                                                                                                        |
| 12 | 113年度完善儲能專案驗證(含戶外)及建立行動儲能系統檢測驗證環境計畫 | 配合國家推行綠能與淨零碳排放政策相關儲能裝置目標，建立大型儲能系統案場(含戶外)專案驗證能量、修訂電池儲能系統案場(含戶外)專案驗證試驗制度。另因應國內目前已有採用超級電容與電池作為複合電力供應來源之機動載具，本計畫規劃國內機動載具超級電容與電池零組件檢測能量，以因應國內產業需求，保障國內民眾使用安全。                                                        | 財團法人工業技術研究院    | 1130130 | 4,880,000  | 重要成果為彙整國際建物內設置儲能系統相關審驗規定及安全性驗證作法，包含建管安全、消防安全、電氣安全及設備安全，可及時提供國內主管機關作為研擬建物內設置儲能相關審驗制度規定及完善國內儲能系統案場專案驗證能量之參考；滾動修訂《戶外電池儲能系統案場驗證技術規範》，及時提供國內儲能利害關係人最新儲能系統案場安全性驗證服務；完善國內儲能專案驗證制度(含戶外)暨驗證能量，研析國際儲能系統案場設置申請與審驗制度，並研擬儲能系統案場專案驗證消防相關規定與審查作法建議草案，及戶外電池儲能系統專案驗證定期試驗制度建議草案；為國際首創以IEC國際標準為基礎之儲能驗證制度，並與新加坡科技研究局及紐西蘭能源效率與節能管理局交流本計畫所訂立儲能驗證制度，將可持續拓展亞太等區域國際合作，計畫執行符合目標，成效良好。 |
| 13 | 113年度建立行動儲能暨電池管理系統檢測驗證能量計畫          | 推動建立行動儲能暨電池管理系統檢測驗證能量，涵蓋儲能電池管理系統(BMS)以及行動儲能充電設施檢測能量規劃相關研究，以完善儲能系統之安全檢測能量，提高綠能系統整合效率，符合國際發展趨勢與我國能源穩定供需之目標，確保我國綠能發展穩定可靠。                                                                                          | 財團法人金屬工業研究發展中心 | 1130207 | 29,610,000 | 受託單位均依契約書規定完成相關工作項目，重要成果為建立電池管理系統(BMS)檢測能量，包含電池管理系統(BMS)試驗資訊蒐集、儲能電池管理系統(BMS)檢測能量規劃報告；建立高功率行動儲能系統檢測驗證能量，包含行動儲能充電系統資訊蒐集與規劃報告、規劃儲能系統檢測後電池廢棄處理技術報告；以及建置行動儲能充電設施檢測能量系統1套，各項工作皆達成目標，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113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                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | 113年度建立智慧電網及智慧家庭與能源系統互通性及資安檢測能量計畫(2/4) | 將推動建立智慧電網及智慧家庭與能源系統間相關檢測能量，及儲能系統通訊暨儲能系統安全研究，涵蓋電力管理系統、家庭能源管理及智慧電網對儲能系統與電動車供電系統間之互通性、建置儲能系統檢測能量，及舉辦智慧變流器國際交流能力比對試驗，並進行儲能系統通訊及機櫃散熱技術相關研究，以提高綠能系統整合效率，促使用戶智慧節電，建立儲能PCS系統，及電動機車能源補充設施資安檢測能量，提升產品資安防護能力，確保電力系統安全穩定。 | 財團法人台灣商品檢測驗證中心          | 1130207 | 18,220,450 | 受託單位均依契約書規定完成相關工作項目，重要成果包含建立國際OCPP 2.0.1協定檢測技術，協助國內電動車充電系統業者取得國際證書所需檢測服務、制修訂智慧電網儲能CNS 62351-100-6及CNS 62325-301國家標準草案、制定儲能電力轉換系統之資安檢測技術規範(113年6月公告)、申請1MW電力調節系統檢測試驗室TAF認證，及與奧地利技術研究院合作，辦理智慧變流器能力比對試驗，確保國內相關檢測技術與國際一致、與日本TUV Rheinland總實驗室進行電力調節系統技術交流，並參與日本國際智慧能源週，獲取再生能源相關產品之發展趨勢，以提早佈局其標準及檢測能量，計畫執行符合目標，成效良好。 |
| 15 | 113年度產業技術標準活動及推廣委辦計畫                   | 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 | 1130111 | 890,000    | 1. 配合世界標準日之舉辦，規劃及辦理專題講座、翻譯國際標準組織2024年世界標準日訊息及相關活動資訊，設計並印製海報30張，積極協助國內機關、學校、團體參與世界標準日相關活動。<br>2. 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6案。<br>3. 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。<br>4. 應以實用、高持有意願等面向為設計主軸，進行正字標記宣導品之設計與製作，發揮正字標記之宣導效益。<br>計畫執行符合目標，成效良好。           |
| 16 | 113年度新世代智慧工控感測標準建構                     | 1. 制定智慧感測系統相關產業標準，提供國內產業依循。<br>2. 參與Open WiFi或IACS等國際標準組織，擴大我國於智慧工控領域之影響力。                                                                                                                                    | 財團法人工業技術研究院             | 1130312 | 4,991,000  | 1. 完成「射出成型機－第1部：通訊方式與資訊模型」，及「射出成型機－第2部：通訊方式與資訊模型之應用指引」等2件橡塑膠製造業智慧工控感測產業標準制定。<br>2. 完成「統一速達股份有限公司」台中沙鹿廠、「亮亮食品有限公司」新北板橋廠，及「星馬小吃店」新北市中和區之中央廚房智慧感測標準實場驗證，及1場「冷凍冷藏展示櫃溫控裝置產業標準」實務應用交流會議。<br>3. 完成參與OpenWiFi相關國際產業社群組織會議5場次。<br>計畫執行符合目標，成效良好。                                                                         |
| 17 | 113年度5G資安標準建構與驗證(2/3)                  | 1. 調和5G車聯網資安標準3部，強化資訊安全。<br>2. 開發5G ORAN介面資安檢測新測試項目，促進5G開放網路發展。<br>3. 與國際性標準制定組織進行交流合作，促進雙邊交流。                                                                                                                | 財團法人工業技術研究院             | 1130222 | 7,068,000  | 1. 完成車聯網資安國家標準草案並通過國家標準技術委員會4種。<br>2. 完成參與國際自動化協會(ISA)標準制定會議6場次及ISASecure會議3場次之交流報告。<br>3. 完成O-RAN開放式介面威脅模型分析報告及O-RAN開放式介面10件新資安測試案例，並於秋季插拔大會輔導2家業者導入相對應之測試案例。<br>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113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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | 113年度中華民國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。 | 中華民國檢驗證協會      | 113.3.4  | 1,820,000  | 1. 協助我國已取得IECQ證書之廠商升級新版IECQ汽車電子證書。<br>2. 參加2人次IECQ國際會議。<br>3. 推廣IEC/IECQ 制度共計10場次及技術諮詢服務共計15件。<br>4. 舉辦技術研討會2場。<br>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。<br>計畫執行符合目標，成效良好。                                                                                                    |
| 19 | 113年度5G智慧杆系統檢測標準及驗證計畫           | 為解決本局因人力不足之問題，充分運用民間專業設備及人力，爰委託專業單位辦理5G智慧杆資通訊互運性及資安檢測標準及驗證計畫。                                                                                                                   | 財團法人台灣商品檢驗驗證中心 | 113.3.14 | 25,026,879 | 1. 5G智慧杆技術規範草案制(修)定8份並研擬為國家標準初版草案。<br>2. 召開5G智慧杆技術規範草案試審會議22場及技術規範草案公開說明會1場。<br>3. 5G智慧杆技術規範草案試作評估報告4份、專利檢索研析報告1份。<br>4. 推動本局5G智慧杆系統或掛載設備自願性產品驗證VPC產業輔導3案。<br>5. 完成與美國國家標準和技術研究院(NIST)、美國及亞洲相關組織進行5G智慧杆標準及檢測驗證國際交流3件，並完成5G智慧杆標準及檢測驗證國際合作交流及國際接軌報告1份。<br>6. 展示5G智慧杆成果1場次。<br>計畫執行符合目標，成效良好。                                                                  |
| 20 | 113年度6G晶片整合系統標準檢測與驗證計畫          | 為解決本局因人力不足之問題，充分運用民間專業設備及人力，爰委託專業單位辦理6G晶片整合系統標準檢測與驗證計畫。                                                                                                                         | 耀睿科技股份有限公司     | 113.3.14 | 20,800,000 | 1. 研擬6G地面網路(TN)之電磁相容性(EMC)、TN架構零信任網路存取(ZTNA)資通訊安全及6G O-RAN微基站(含FR3頻率)符合性、互運性、資通安全標準測試規範草案3份。<br>2. 完成台廠產品級TN EMC試作測試、O-RAN框架開放介面之互運性測試評估與基地臺資安新興測試案例試作評估3件。<br>3. 專利檢索研析報告1份。<br>4. 完成與美國國家標準和技術研究院(NIST)、美國及亞洲相關組織進行6G標準及檢測驗證國際交流3件，並完成6G標準及檢測驗證國際合作交流及國際接軌報告1份。<br>5. 與歐陸集團(Eurofins)簽署合作備忘錄1份。<br>6. 召開6G晶片整合系統標準檢測與驗證計畫測試規範草案公開說明會1場。<br>計畫執行符合目標，成效良好。 |
| 21 | 113年度商品符合性評鑑人員訓練平台維運及人員登錄制度建置計畫 | 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，另針對訓練網功能擴充進行分析，以強化管理效能。                                                                        | 中華民國檢驗證協會      | 1130314  | 3,400,000  | 1. 維持商品符合性評鑑人員訓練網運作平順及功能擴充。<br>2. 規劃及辦理符合性評鑑人員實體訓練6場次。<br>3. 製作中英文數位訓練教材5門。<br><br>受託機構就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113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                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | 113年度技術性貿易障礙因應機制與執行亞太經濟合作(APEC)組織提案 | 1. 針對技術性貿易障礙通知文件篩選與影響分析；協助撰寫貿易關切發言稿、評論意見、影響評估報告、雙(多)邊符合性評鑑合作議題；邀集相關主管機關和公會進行交流並研提 TBT 通知文件篩選作業精進作法。<br>2. 依據本局重點推動業務及需求，協助本局研提APEC提案議題並協助舉辦視訊研討會及撰寫APEC研討會之摘要報告。                                                                   | 財團法人中華經濟研究院         | 1130205 | 1,976,000  | 1. 每月定期完成兩次 TBT 通知文件篩選作業，並於期末提出TBT 通知文件概況分析。<br>2. 完成協助撰寫貿易關切發言稿、評論意見、影響評估報告、雙(多)邊符合性評鑑合作議題8 則。<br>3. 舉辦3種類別產品座談會及並完成研提 TBT 通知文件篩選作業精進作法。<br>4. 協助本局APEC提案議題及問卷結果分析，並協助舉辦1場視訊研討會，研擬議程及會後問卷分析。<br>5. 撰寫APEC研討會摘要報告及結案報告。<br><br>受託機構均能依契約完成委託任務，成效良好。 |
| 23 | 113年度研析商品標示之法規調適與業務管理               | 執行商品標示相關議題之蒐集國外立法立及國內趨勢觀察，包含研析得採行電子標示之特定類別商品及其實施方式、研析陶瓷面磚標示方式、研析嬰幼兒學步車、嬰兒床及手推嬰幼兒車之3項商品標示基準整併之可行性。                                                                                                                                  | 財團法人商業發展研究院         | 1130229 | 990,000    | 1. 完成商品採電子標示方式之外國立法例觀察報告及國內趨勢觀察報告。<br>2. 完成陶瓷面磚標示之外國立法例觀察報告及研提陶瓷面磚標示法規調適之評估報告。<br>3. 完成嬰幼兒相關商品標示之外國立法例觀察報告及研析整併嬰幼兒學步車、嬰兒床及手推嬰幼兒車之3項商品標示基準之可行性評估報告。<br>4. 依據本局執行商品標示業務需求，協助蒐集所需資料及研提精進作法，共2次。<br><br>受託機構均能依契約完成委託任務，成效良好。                            |
| 24 | 113年度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1種國家標準草案，至少召開4場先期審查會議審查並審查通過。<br>2. CNS 11643第3至7字面之國家標準草案召開8場國家標準技術委員會審查至技術委員會審查通過<br>3. 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4人次。<br>4. 爭取CNS 11643「中文標準交換碼」中文字、我國古漢字集及使用符號編入ISO/IEC 10646，至少製作2份提案文件提交WG2或 IRG | 財團法人中文數位化技術推廣基金會    | 1130312 | 1,635,000  | 1. 提升我國在文字編碼國際標準領域之影響力。<br>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。<br>計畫執行符合目標，成效良好。                                                                                                                                                                       |
| 25 | 113年度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2,300萬元)，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 | 1121226 | 21,690,000 | 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。                                                                                                                                                                 |
| 26 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                    | 財團法人台灣商品檢驗驗證中心      | 1121226 | 1,870,000  |                                                                                                                                                                                                                                                      |

# 經濟部標準檢驗局 委辦業務執行情形

中華民國113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                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27 | 113年度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   | 1121213 | 22,200,000 | 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。<br>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。<br>計畫執行符合目標，成效良好。                                                                                                                                                                                                   |
| 28 | 113年度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         | 1130105 | 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。<br>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。<br>計畫執行符合目標，成效良好。                                                                                                                                                                                                    |
| 29 | 113年度委託代施進口及內銷兒童及文具用品檢驗業務 | 兒童用品及文具用品自100年列為強制檢驗商品，有相對收入之委辦案件(歲入約220萬元)，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 | 1121212 | 1,337,194  | 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及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。                                                                                                                                                                                                              |
| 30 | 113年度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        | 1121207 | 2,057,630  | 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。                                                                                                                                                                                                                         |
| 31 | 113年度兒童用品管理制度精進計畫         | 為持續提倡消費者安全的使用兒童用品及避免兒童遭受新興高風險玩具危害，本計畫(1)辦理「兒童用品及玩具安全知性活動」，以加強各界對於應施檢驗兒童用品之瞭解、提升風險性較高新興玩具之安全意識與安全使用。            | 財團法人台灣玩具暨生活用品研發檢測中心 | 1130509 | 464,000    | 1. 配合玩具及兒童用品相關公會舉辦的展覽會、論壇等親子活動場所，於北、中、南、東及離島辦理6場兒童用品安全知性活動。<br>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，選擇高風險之玩具及新列檢驗兒童用品，介紹常見的物理危害，正確的使用方式，呼籲應購買有貼附「商品檢驗標識」之商品。<br>3. 彙整各場次活動與會人員之提問與答覆、活動辦理成果，作為本局後續精進兒童用品及玩具管理方式之參考。<br>4. 針對新興高風險玩具及列為應施檢驗之兒童用品製作五部動畫，提供兒童、家長、兒童照護者等族群快速瞭解兒童用品及高風險玩具正確使用方式。<br>計畫執行符合目標，成效良好。 |
| 32 | 113年度外銷水產品衛生管理制度          | 為配合歐盟及各輸入國之法規規定，必須借重民間專業單位力量協助我國官方，辦理相關管理法規之蒐集、官方管制人員教育訓練，建立相對應之管制措施，並協助整合衛生證明文件等工作，以協助我廠商拓展國際外銷市場，創造我國產品出口價值。 | 社團法人中華安全永續發展協會      | 1130419 | 157,702    | 協助辦理官方管制內部稽核作業以符合歐盟對官方管制之要求，並提升我國相關權責機關內部稽核執行之有效性及一致性；協助蒐集外銷市場相關規定、辦理相關教育訓練及輔導業者，以提升相關專業知識並有效管控我外銷水產品之衛生安全，進而協助拓展我國水產品外銷市場，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113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                                                                                                                                                              |
|----|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33 | 113年度強化外銷水產品追蹤追溯計畫        | 為協助辦理水產品加工廠HACCP及輸歐盟水產品管理系統評鑑追查作業，導入民間專業驗證機構資源，以強化業者落實原料追溯與產品追蹤之管理，確保產品衛生安全品質，增加水產品價值，幫助我廠商持續拓展國際外銷市場，創造出口利潤。 | 財團法人食品工業發展研究所  | 1130102 | 1,080,000 | 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，計畫執行符合目標，成效良好。                      |
| 34 | 113年度節能輪胎能效管理精進策略計畫       | 藉民間機構之現有人力、物力及設備，辦理節能輪胎進口及國內市場出廠檢驗，以期發揮政府與民間團體之整體效能。                                                          | 財團法人車輛研究測試中心   | 1130531 | 4,360,000 | 近年國際陸續將「濕地抓地力」、「滾動阻抗」及「滑行噪音量測」等3項性能項目納入輪胎強制管理範圍。為與國際接軌，我國將於113年起將該3個性能項目新增為強制檢驗項目範圍，透過將節能輪胎之前揭3種能效性能項目進行強制性檢驗管制，對於運輸車輛之節能效率提升及減碳，具顯著成效，有助達到國家淨零碳排之目標，計畫執行符合目標，成效良好。 |
| 35 | 113年度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測驗證中心 | 1121117 | 1,232,703 | 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。                                                     |
| 36 | 113年度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、汽車用輕合金盤型輪圈型式比對試驗，以及汽車安全帶動態試驗。                                                  | 財團法人車輛研究測試中心   | 1121117 | 17,913    | 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。                                 |
| 37 | 113年度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。<br>2.國外法規、標準及規範予以中文化。<br>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。<br>4.辦理扣件技術聯誼會。    | 財團法人金屬工業研究發展中心 | 1130227 | 1,200,000 | 蒐集國外機械類產品之檢驗規範及標準6件、中文化國外檢驗規範及標準11件、舉辦扣件研討會3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。                                                          |
| 38 | 113年度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。<br>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 | 1130123 | 540,000   | 提供到廠諮詢服務23家廠商、提供電話諮詢服務36家次、提供安全資料庫平台(點閱率15,844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。              |

# 經濟部標準檢驗局 委辦業務執行情形

中華民國113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 | 113年度委託辦理商品驗證業務              | 利用民間公正獨立產品驗證機構之現有人力、物力及設備，辦理機械、電機及電子類商品之驗證登錄業務，以期發揮政府與民間團體之整體效能。                                                                                                                                      | 財團法人台灣商品檢測驗證中心    | 1121221 | 10,450,512  | 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：財團法人台灣商品檢測驗證中心、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，計畫執行符合目標，成效良好。                            |
| 40 |                              |                                                                                                                                                                                                       | 財團法人台灣大電力研究試驗中心   | 1121221 | 7,108,912   |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 41 |                              |                                                                                                                                                                                                       | 財團法人精密機械研究發展中心    | 1121221 | 266,070     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 42 |                              |                                                                                                                                                                                                       | 財團法人金屬工業研究發展中心    | 1121221 | 465,066     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 43 | 113年辦理綠能產品檢測技術及驗證計畫委辦計畫(3/3) | 配合政府發展綠能政策及「氣候變遷因應法」2050淨零排放目標，持續推動太陽光電模組自願性產品驗證，並針對太陽光電模組及其供應鏈進行碳足跡盤查與回收關注物質驗證評估，依據國內外標準執行國內太陽光電模組相關碳足跡盤查及關鍵零件碳排放係數優化，建立模組廢棄回收處理所需之關注物質資訊。另以車用電磁相容為主軸，研析電動車載關鍵檢測技術的解決方案參考，提出國家標準建議案以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    | 1130216 | 6,380,000   | 受託單位均依契約書規定完成相關工作項目，重要成果包含協助7家廠商完成模組碳足跡指標盤查以利太陽光電模組產品驗證推動、建立太陽光電模組關鍵組件之玻璃與鋁框碳足跡盤查報告2份以充實國家碳排放資料庫、完成7家廠商之太陽光電模組產品廢棄回收關注物質資訊揭露文件以利模組回收商參考；另投稿5篇電磁相容、晶片設計議題論文積極參與國際研討會、符合計畫主軸完成5份電動載具技術應用報告、完成國家標準草案修訂4份，並辦理公開說明會1場、辦理成果技術研討會1場，計畫執行符合規劃目標且成效良好。 |
| 44 | 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   | 1121221 | 161,835,000 | 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，持續確保器具檢定公信力，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。                                                                                                                                                                |
| 45 |                              |                                                                                                                                                                                                       | 財團法人聯發電氣研究發展教育基金會 | 1121221 | 28,358,000  |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 46 | 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       | 1121221 | 927,000     | 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，持續確保器具檢定公信力，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    | 1121221 | 1,827,000   |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 48 |                              |                                                                                                                                                                                                       | 國家中山科學研究院         | 1121221 | 999,000     |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 49 | 委託辦理電動車輛供電設備檢定               | 辦理電動車輛供電設備檢定工作，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       | 1121221 | 783,575     | 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，持續確保器具檢定公信力，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。                                                                                                                                                                |
| 50 |                              |                                                                                                                                                                                                       | 財團法人台灣大電力研究試驗中心   | 1121221 | 2,250,495   |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 51 |                              |                                                                                                                                                                                                       | 財團法人台灣商品檢測驗證中心    | 1121221 | 1,805,330   |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 52 | 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       | 1121221 | 2,601,100   | 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，持續確保器具檢定公信力，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。                                                                                                                                                                |
| 53 |                              |                                                                                                                                                                                                       | 財團法人台灣商品檢測驗證中心    | 1121221 | 2,726,500   |                                                                                                                                                                                                                                               |

# 經濟部標準檢驗局 委辦業務執行情形

中華民國113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                                                                                                                           |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 54 | 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    | 1121221 | 1,089,500  | 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，持續確保器具檢定公信力，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 | 1121221 | 1,089,450  |                                                                                                                                  |
| 56 | 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 | 1121221 | 5,319,740  | 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，持續確保器具檢定公信力，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。                                                   |
| 57 | 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    | 1121221 | 17,505,600 | 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，持續確保器具檢定公信力，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 | 1121221 | 17,007,000 |                                                                                                                                  |
| 59 | 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    | 1121221 | 1,622,000  | 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，持續確保器具檢定公信力，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 |                           |                                                                                                          | 財團法人台灣商品檢測驗證中心 | 1121221 | 1,722,000  |                                                                                                                                  |
| 61 | 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 | 1121221 | 1,279,080  | 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，持續確保器具檢定公信力，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。                                                   |
| 62 | 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 | 1121221 | 131,580    | 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，持續確保器具檢定公信力，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。                                                   |
| 63 | 113年度計量學習服務網維運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，爰持續維運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。 | 台廣資訊股份有限公司     | 1130301 | 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維運、辦理計量技術人員考試10場次，並製作2門數位課程，以提供約2,450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。 |

# 經濟部標準檢驗局 委辦業務執行情形

中華民國113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                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64 | 113年度糾紛電度表委託檢查測試                                           | 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 | 1130108 | 0         | 113年度尚無委託案件，經評估該委託業務可充分利用民間設備及人力等資源，為有效解決民眾與台電公司因電度表準確度所造成之糾紛所需，有助營造公平交易環境，保障民眾權益。                                                                                                                                                                                                 |
| 65 | 113年度區間平均速率裝置、雷達測速儀、雷射測速儀、噪音計、電動車輛供電設備、稻穀水分計及硬質玉米水分計委託檢查測試 | 1. 執行區間平均速率裝置之一般規定、構造檢視、通行時間檢查及平均速率檢查。<br>2. 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。<br>3. 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。<br>4. 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。<br>5. 執行稻穀水分計、硬質玉米水分計構造功能及含水率等檢查測試項目。<br>6. 執行電動車輛供電設備構造功能及電能值準確度檢查。 | 財團法人台灣商品檢測驗證中心  | 1130312 | 1,028,000 | 經評估該委託業務可充分利用民間設備及人力等資源，有效督促警察單位及環保單位，維護保養其執法用區間平均速率裝置、雷達測速儀、雷射測速儀及噪音計，適時汰換老舊失準之設備，確保其執法公信力，保障民眾權益；同時，農會等單位於辦公糧收購作業時，穀物含水率為其重要評定指標，為提升乾、濕穀收購之效率與公正性，亦應加強稻穀水分計、硬質玉米水分計等量測設備之維護與校準，確保其量測準確性；此外，隨著電動車輛日益普及，為保障電動車輛車主於充電過程中交易之公平性，亦有必要針對電動車輛供電設備進行檢查，確保其充電計費之準確性；委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。 |