

經濟部標準檢驗局
委辦業務執行情形

中華民國109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，並完成微影製程光學量測技術及區間平均速率裝置檢定檢查技術規範草案。	財團法人工業技術研究院	1081225	207,674,315	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；完成區間平均速率裝置檢定檢查技術規範，確保公務執法公信力；建立「先進製程關鍵尺寸量測」、「奈米粒子分析暨標準」及「微影製程光學量測」等技術，提升半導體產業製程良率，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，配合政府政策進行創新產業領域驗證制度研究，完成物聯網資安測試實驗室驗證方案研究及新增簽署亞太認證合作組織(APAC)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	1081230	5,251,000	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；並完成物聯網資安測試實驗室驗證方案研究及新增簽署亞太認證合作組織相互承認協議(APAC MRA)溫室氣體(GHG)確證及查證範圍，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，並建立符合ISO 6980 90Sr/90Y貝他劑量原級標準及建立Na-22射源活度原級標準。	行政院原子能委員會核能研究所	1081227	28,322,315	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；廣續建立高能光子加速器劑量量測標準，結合石墨卡計量測技術，可直接提供醫用直線加速器高能光子之劑量追溯；建立符合ISO 6980 90Sr/90Y貝他劑量原級標準及放射性廢棄物與食品放射性核種分析檢測之Na-22校正追溯，維護游離輻射計量技術主權，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標準。	中華電信股份有限公司電信研究院	1081231	19,464,264	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；同時建立光頻降微波頻段之高頻(40~60 GHz)量測標準研究；自主研发之衛星雙向傳時軟體接收技術(SDR)獲國際度量衡局(BIPM)正式採用，並於3月間首次用於計算世界協調時間(UTC)，BIPM特別於官方網站感謝我國之貢獻，成效良好。
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2套、工具機雙旋轉軸尺寸量測技術等2項量測技術與固定點黑體模擬器及精進單轉軸快速量測標準件2件。	財團法人工業技術研究院	1090409	82,780,839	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2套，滿足產業角度與力量校正需求；完成線上輻射溫度標準及非接觸式固定點溫度量測技術，量測溫度達962℃；完成單一旋轉軸快速量測標準2件及完成工具機單一旋轉軸線上快速量測技術，量測時間縮短50%以上；完成雙旋轉軸時間軸線上快速量測技術，量測時間縮短25%以上，成效良好。

經濟部標準檢驗局
委辦業務執行情形

中華民國109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
6	智慧家庭用微電腦膜式氣量計性能測試計畫	購樣6型不同廠牌型號之微電腦膜式氣量計，分別依據現行膜式氣量計型式認證技術規範(CNPA 31)及國際法定計量組織新版氣量計建議規範(OIML R137)，進行器差曲線、再現性、重複性及過載流等性能測試，瞭解現行經型式認證認可之氣量計是否能符合新版規定，據以評估日後相應之管理措施。	財團法人工業技術研究院	1090529	932,000	測試結果發現該6型氣量計之首次器差均符合現行CNPA 31要求，顯示業者量產產品仍能維持其當初型式認證測試之器差特性，另首次器差、再現性、重複性及過載流等測試結果均符合OIML R137要求，因此日後本局參照OIML R137修正膜式氣量計型式認證技術規範，經評估目前已通過型式認證之大部分氣量計應尚不致發生無法符合之現象。本計畫產出測試報告12份，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
7	電力量測及低碳能源基礎計量計畫	配合我國能源轉型及綠能科技產業創新方案，建立我國綠能產業有關電力量測及低碳能源所需最高量測標準，並完成擴建交流電功率原級系統及完成循環式高壓氣體流量校正系統超音波流量計校正與系統穩定性測試。	財團法人工業技術研究院	1090325	23,455,000	經評估該委託業務進行電力量測及低碳能源基礎計量建置，建立循環式高壓氣體流量校正系統標準件校正與系統穩定性測試、改良循環式高壓氣體流量校正系統中標準稱重模組與浮力修正技術、交流電功率原級校正系統評估等工作，完備電力標準自主追溯，確保智慧電表量測準確度，可提供國內中油、台電、民營電廠等大口徑高壓天然氣交易計價儀表之追溯，有助智慧電網政策之推動，成效良好。
8	身心障礙與高齡者智慧照護輔具檢測驗證推動計畫	配合政府「身心障礙者權益保障法」及身心障礙者權益保障法第52條之1規定，推動執行與社會福利制度相結合作為誘因，鼓勵優良業者通過智慧照護輔具產品檢驗，健全國內身心障礙與高齡者產品管理制度與資源整合，營造多贏局面。	財團法人金屬工業研究發展中心	1090217	5,880,000	本計畫產出中華民國國家標準之制、修定草案12項，及完成檢測試驗報告4項，並辦理友善商品與通用設計競賽活動2項，連結產業推廣與學術扎根的方式，發揮輔具友善與通用的效益，建立檢驗法規與測試能量，協助完善身心障礙與高齡者智慧輔具產業進步發展環境，執行成效良好。
9	再生能源憑證中心規劃與制度研擬計畫	持續更新各國憑證機制發展與動態，因應用電大戶再生能源使用義務完成再生能源憑證實辦法及作業程序修正，促成再生能源售電業憑證發行，示範再生能源憑證轉模式多元化(如單一電號多用戶)、擴大再生能源憑證市場意向調研範圍、研擬不同再生能源發電類型購售電契約、推動APEC倡議再生能源相關提案。	財團法人台灣經濟研究院	1090109	14,934,477	完成再生能源憑證市場供需意向調查1式、完成3件保密協定簽署及輔導、拜訪國內再生能源證業者共31家、完成國際鏈結1案：USGBC同意在台灣的LEED專案可使用T-REC作為Green-e的替代文件、完成國內鏈結1件：將台灣再生能源憑證(T-REC)納入「最佳ESG獎」環境管理評分指標、完成辦理3場次教育暨媒合交流會議、並配合出席33場次說明會、與I-REC簽署合作備忘錄1件、協助完成撰寫APEC提案計畫書1式，並通過EWG審查、完成辦理再生能源憑證市場與應用國際研討會2場次，執行成效符合計畫目標。
10	風力發電再生能源憑證技術發展計畫	為奠定健全的綠能交易機制與市場環境，刺激再生能源需求，須於離岸風力機建置完成前完備再生能源憑證制度，以利後續離岸風場加入憑證市場。	財團法人金屬工業研究發展中心	1090214	5,230,000	檢討風力發電等再生能源憑證系統查核機制優化評估作業，與國際再生能源研究、驗證機構交流與合作，精進我國再生能源氣象預測技術，提高再生能源預測之準確性，輔導再生能源發電業者申請再生能源憑證，風場特性量測與氣象預測平台同化研究並維護及更新風力發電測風塔等發電效能查核設備，本計畫組成1組陸域風力發電檢測驗證人員團隊、舉辦憑證技術交流研討會2場次(含成果展1場次)，風力發電憑證系統查核機制等相關作業程序及規範等5份，執行成效符合計畫目標。

經濟部標準檢驗局
委辦業務執行情形

中華民國109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	太陽光電憑證機制及試驗場驗證計畫	為建立適合臺灣發展的再生能源憑證制度。本計畫以擴大太陽光電再生能源發電案場申請憑證、執行太陽光電系統查核、太陽光電戶外實證場地發電性能可靠度研究、憑證查核機構及人員資格認可作業、國際交流及鏈結等項目進行規劃，透過本計畫之執行可協助確保再生能源憑證發行符合規定並協助臺灣綠能產業發展。	財團法人台灣大電力研究試驗中心	1090217	5,514,908	本計畫協助推動我國再生能源憑證制度之落實及廣泛採用，強化發電案場查核技術以確認案場有效發電量之數據，及培養國內太陽光電發電案場查核人力可因應後續可預期之大量需求，及再生能源憑證輔導31案、發電案場查核51案、完成太陽光電不同發電場域比對分析等論文3篇、研析報告及規範草案3份等，執行成效良好。
12	再生能源發電量分析暨查核系統發展計畫	本計畫係蒐集完整再生能源案場氣象感測器及系統資料蒐集網絡、研析1 km解析度WRF資料解析及內插至案場演算法、優化憑證案場WRF氣象資料準確性、導入案場進階氣象及發電模組系統變數建立之專家資料庫系統、辦理再生能源憑證系統驗證作業一致性會議、持續輔導小水力業者申請再生能源憑證、研擬小水力發電設備現場檢驗標準草案及設備性能測試標準草案、研擬台灣再生能源憑證環境友善價值認證查核作業。	財團法人台灣商品檢驗中心	1090203	13,863,963	本計畫受託單位均依契約書規定完成相關工作項目，重要成果係優化再生能源憑證數據平台與案場自動監控技術，讓憑證中心可有效管理憑證案場，完成小水力發電設備檢測相關標準，並配合憑證中心辦理憑證設備查核與複查，以及輔導業者申請憑證，本局臨時委託事項亦可順利完成，執行成效良好。
13	地熱與生質能再生能源憑證技術發展計畫委辦計畫	配合能源轉型政策及電業法修正開放綠電交易，建立我國地熱與生質能綠電憑證申請範疇，持續盤點與更新國內具潛力之地熱與生質能發電案場資料，並優化地熱與生質能再生能源認證與查核技術能量。	財團法人工業技術研究院	1090204	3,940,000	盤點與蒐集更新國內具潛力之地熱與生質能發電案場數量及發電機組操作現況資料，建構發電量資訊智慧查核技術，完善查核作業程序與制度，提升查驗證與檢測技術成熟度，確保憑證系統之公信力及提升附加價值，並協助解決國內業者在行政及技術執行層面所遇到的問題，完備國家再生能源憑證中心機制，產出技術論文1篇、產出技術評估報告2份、辦理說明會2場次，並輔導發電案場申請2場，執行成效良好。
14	再生能源憑證推動辦公室計畫	發展綠能已為全球化市場的趨勢，協助企業與用戶購買綠電與憑證，降低企業碳排放量及對環境產生的衝擊，建構我國與國際接軌之第三方公證再生能源憑證制度，實現環境永續之目標。	耀登科技股份有限公司	1090122	24,451,000	經評估該委託業務可充分運用民間資源，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98,365張、交易58,848張，辦理再生能源憑證說明會22場次，發行電子季刊4期，辦理且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
15	電力儲能再生能源憑證技術發展計畫	本計畫係制定「再生能源憑證申請作業程序」電力儲存系統併用再生能源發電設備之憑證相關申請程序草案、電力儲存系統併用再生能源發電設備案場憑證示範發行、研析電力儲存系統性能長期監控技術。	財團法人工業技術研究院	1090203	3,830,000	本計畫受託單位均依契約書規定完成相關工作項目，重要成果係完成再生能源案場併用儲能系統憑證查核相關規定草案，對於未來各種可能發生態樣預做準備，執行成效良好。
16	再生能源憑證平台資安管理與檢測計畫	本計畫將針對再生能源憑證管理平台(TREC)進行全面的資安健診，以指引網管人員進行漏洞修補，提升平台資安防護能力。並建置資訊安全管理系統(Information Security Management System)體系，促使符合ISO/IEC/CNS 27001:2013 資訊安全管理系統標準。此外，將引入「IEC 62443-4-2 工業自動化控制系統組件的技術安全要求」調合為CNS標準，並參酌相關標準與檢測驗證程序，開發變流器設備資安檢測規範草案。	財團法人電信技術中心	1090213	4,050,000	就學術面，使產業界與學術界從「再生能源」與「資訊安全」二個面向中，激發出跨領域研究發展課題；就經濟面，將檢測服務本土化，約可省下半數費用；就社會面，可提升整體資安意識，從而降低分散式能源系統的資安風險，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109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	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	1090214	94,516,741	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，本計畫完成研擬智慧變流器國際標準調和及制修訂共2份、辦理太陽光電業場智慧變流器資訊安全查核10案，及太陽光電國際標準調和、CNS國家標準制定及相關規範制定共7份、完成能源教育展示1場及綠能教育推廣9場，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。
18	鋰電池標準檢測及驗證計畫	配合政府推動「五加二創新產業」，落實「綠能科技產業創新推動方案」儲能主軸，研擬定置型儲能系統及道路車輛非推進應用鋰電池(IEC 63056及IEC 63057)國家標準草案，調查蒐集國內業者意見需求，針對該標準檢測進行研析，提供國內業者進行設計驗證與市場規劃參考。	財團法人車輛研究測試中心	1090227	969,530	該委託業務為因應國內鋰電池儲能系統及道路車輛產業發展，提案定置型儲能系統及道路車輛非推進應用鋰電池安全(IEC 63056及IEC 63057)國家標準草案使與國際同步，並進行標準檢測研析，協助國內車廠業者針對高電壓啟停電池系統的安全項目進行解析，縮減檢測成本，且針對國內檢測能量進行全面盤點。本研究內容可供產業界作為發展定置型儲能系統及道路車輛非推進應用系統之鋰電池安全做為參考，產出2項標準草案、辦理2場標準草案說明會、產出1篇論文及1篇研究報告，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
19	儲能系統標準暨檢測技術計畫	配合政府綠能政策，為確保鋰電池、儲能系統之安全性，擬採逐步建置車輛動力電池暨儲能系統電性、環境、防火與污染防制等基礎設備，最終目標為113年底前完成儲能安全檢測實驗室，可執行符合國際標準IEC 62619與ECE R100.02之大型鋰電池組安全性及燃燒試驗，滿足儲能機櫃等級及電動大巴電池組檢測需求，保障國內民眾與電力系統安全。	財團法人工業技術研究院	1090227	58,390,320	本計畫預期目標與工作內容皆如期完成，執行內容包含儲能系統400 kW/1000 V電性檢測能力研析與建置、儲能系統環境檢測能力研析與建置、產出1篇儲能相關論文、儲能系統檢測試驗污染防制能力與研析與建置、儲能相關國家標準草案制訂1份、國家防火規範研析報告1份、儲能系統檢測實驗室協助規劃建置，為國內儲能系統暨電動車安全性檢測驗證能量及後續建置儲能系統安全檢測實驗室貢獻良多。
20	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	1090131	10,529,790	本計畫依需求規範完成分散式電源整合調控及低壓開關等標準草案10份、CNS 16014智慧家庭網路裝置互通性檢測、OpenADR分散式能源聯網互通性標準研析、智慧電表DLMS符合性檢測服務平台建立、辦理2020能源科技產品檢測技術論文研討會1場、推廣活動4場、論文發表「智慧電表資料交換格式標準-DLMS標準探討」等項目，及提供技術服務案98件，各項工作執行率與經費執行率100%，達成目標，成果符合預期。
21	電力系統自動化相關核心標準調和與草案研擬	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，提交研討會1場之報告。	台北市電腦商業同業公會	1090325	3,250,000	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。
22	資訊處理相關國際標準調和及國家標準草案研擬	1. 研擬完成1種國家標準草案。 2. 盤點與調整CNS 11643「中文標準交換碼」。	財團法人中文數位化技術推廣基金會	1090327	1,450,200	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109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
23	智慧電網相關標準調和與草案研擬	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. 依據最新版國際標準，研擬智慧電網相關國家標準草案，以作為國家標準制定依據。	台北市電腦商業同業公會	1090312	1,091,000	1. 調和IEC智慧電網相關核心標準3份。 2. 召開國家標準先期審查會8場。 3. 召開國家標準技術委員會2場。 4. 舉辦智慧電網相關核心標準研討會1場。 5. 產出智慧電網技術發展研究報告。 計畫執行符合目標，成效良好。
24	網路通訊國際標準分析及參與制定	1. 參與3GPP、MPEG、IEEE P1609、ETSI TC-ITS及ITU-T等國際標準會議。 2. 提出第五代行動通訊重點技術與標準分析研究報告。 3. 舉行1場第五代行動通訊相關研討會。	財團法人工業技術研究院	1090121	7,172,027	1. 完成參與國際資通訊產業標準組織重要標準會議1人次並參與國際標準制定視訊會議29場次。 2. 藉由參與國際標準制定會議，培養國際標準參與制定人才。 3. 將技術貢獻於國際標準組織會議中提案發表計22件，被接受14件。 4. 舉行「物聯網創新應用與國際標準研討會」1場。 計畫執行符合目標，成效良好。
25	產業技術標準活絡及推廣	1. 協助國內產業團體參加國內外與5+2產業創新領域之標準化活動，制定與推行產業標準，協助研擬國家標準草案。 2. 推廣國家標準，培育相關領域之標準化人才。	財團法人中華民國國家資訊基本建設產業發展協進會	1090117	828,000	1. 配合世界標準日，完成翻譯ISO官網之世界標準日訊息。 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8案。 3. 維運產業(團體)標準化活動網頁，公告及更新109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。
26	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。	社團法人電機電子環境發展協會	1081216	3,130,800	1.協助1廠家新申請RLS晶片電阻產品取得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15場次及技術諮詢服務共計27件。4.舉辦技術研討會3場。5.出版IECQ 報導年刊及IECQ認證制度介紹。6.協助IECQ共同舉辦「2020 IECQ HSPM TRAINING WORKSHOP-Asia Region」共計16人取得國際證照。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。
27	電動車充電設備產品安全及資訊交換相關標準調和與草案研擬委辦計畫	配合政府推動「數位國家·創新經濟發展方案」，因應國內電動車輛使用者快速成長，研擬電動車輛電能補充設備及資訊交換標準制訂與修訂，藉由調和國際標準，引領產業與國際接軌，以提供消費者安全之使用環境。	財團法人台灣大電力研究試驗中心	1090929	960,000	因應國內電動車輛產業發展之需求，研訂電動車輛充電設備安全規範，參照IEC國際標準調和成3項國家標準草案，建立產業發展所需之標準，提供產業作為技術發展之指引，供廠商作為產品設計、開發、生產之參考，提升國內電動車輛產業之國際競爭力，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109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
28	5G產業標準制定與驗證計畫	1. 研析國際趨勢最新發展資訊，並拜訪國外相關研究機構，考察5G垂直應用及其資安發展之概況，並尋求相關合作機會。 2. 召開產業座談會，盤點國內5G相關產業發展之強項，作為推動產業標準制定之方向。 3. 定義符合國內產業需求之5G垂直應用參考架構，供日後制定之產業標準引用。 4. 盤點國內既有之檢測與驗證資源，針對產業標準未來需建置檢測能量預為規劃，並與國外驗證機構討論合作之可行性。	財團法人工業技術研究院	1090514	12,820,862	1. 完成5G垂直應用(含智慧燈桿)發展趨勢報告1份，以利及早規劃產品或服務之國內與國際市場布局。 2. 完成標準化工作會議3場次，將5G相關國際標準發展趨勢等相關資訊提供業界。 3. 舉辦智慧系統產業座談會2場次，凝聚產業共推5G應用系統功能及參考架構、產業標準及整合驗證資源之共識。 4. 定義智慧製造垂直整合應用服務系統與參考架構等2種技術規範，提供業界作為導入實作之技術規範。 計畫執行符合目標，成效良好。
29	生活用品中手機殼(套)含有害物質風險評估研究計畫	本計畫透過掌握研析國際間手機殼(套)之管理限量趨勢，以科學化調查機制及系統性的健康風險評估解析，藉由程序性的限量標準訂定全面檢視與判定我國適用之手機殼套限量標準與管理作為，研析包括手機殼(套)產品中含有害物質限值、涵蓋與適用之產品類型、參考與引用之標準及實務可行性等多方面之評估，提供相關建議。	財團法人安全衛生技術中心	1090413	1,320,000	1. 完成「相關手機殼(套)中文標準草案之國家標準草案」1份。 2. 完成抽樣檢驗市售手機殼(套)有害物質抽樣產品數量10件產品(有害物質各4種)。 3. 完成「生活用品中手機殼(套)含有害物質風險評估研究計畫」成果報告書1份。 4. 召開專家會議2場。 5. 召開草案先期審查會議6場。 6. 建構生活用品中手機殼(套)含有害物質風險評估之分析方法，用於評估未來制(修)定生活用品中含有害物質之限量標準，有助於保障國人消費權益與安全。 計畫執行符合目標，成效良好。
30	消費性商品安全評估流程建立與應用-探討塑化劑限值合理性	鑑於國際間針對塑化劑限值規定不盡相同，為保障消費者安全並使國家標準發展與國際接軌，爰規劃建立消費品中塑化劑化性安全評估流程標準，探討國際間塑化劑限值應用於我國消費性商品之合理性，並建構我國消費性商品塑化劑化性安全評估流程指引，以檢視相關產品標準之塑化劑限值，作為未來制修訂國家標準參考。	財團法人安全衛生技術中心	1090326	1,280,685	1. 完成「國際間消費性商品之化性安全評估流程及實際作法」報告。 2. 完成「我國消費性商品之塑化劑限值建議」報告。 3. 完成「我國消費性商品之塑化劑化性安全評估流程指引」之國家標準建議資料。 計畫執行符合目標，成效良好。
31	CNS 4750鋼管施工架正字標記產品加強抽樣檢驗計畫	對本局CNS 4750「鋼管施工架(緊結聯結器)」、「鋼管施工架(框式施工架-壁連座)」及「鋼管施工架(框式施工架-可調型基腳座板)」之正字標記廠商進行加強抽樣檢驗。就本局所選定正字標記廠商，辦理產品抽樣檢驗計畫。本計畫依據產品抽樣計畫排程，至所選定正字標記工廠執行產品抽樣，並辦理後續產品檢驗作業。	財團法人金屬工業研究發展中心	1090624	196,900	鋼管施工架為本局正字標記品目，鑑於鋼管施工架產品品質攸關勞工生命財產安全，風險性較其他一般產品高，爰經由辦理加強抽樣計畫，確認已獲頒正字標記之CNS 4750「鋼管施工架」產品品質穩定性及相關廠商產品實際生產現況，促進提升公共工程施工安全，協助建立完善之工地環境，以利公共工程施工作業之進行。計畫執行符合目標，成效良好。
32	市售NG1、NG2爐具以不同熱值天然氣進行測試及分析評估	瞭解天然氣熱值對市售燃氣灶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	1091013	955,337	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。
33	玩具檢驗業務行政委託	玩具商品自76年列為強制檢驗商品，有相對收入之委辦案件(歲入約2600萬元)，委由民間機構辦理進口及國內出廠應施檢驗玩具商品檢驗及臨場取樣等工作。	財團法人台灣玩具暨生活用品研發檢測中心	1081227	23,020,000	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商品品質均符合規定，保障兒童安全。 計畫執行符合目標，成效良好。

經濟部標準檢驗局 委辦業務執行情形

中華民國109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
34	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	1081224	21,529,000	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。
35	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	1090424	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。
36	委託代施進口及內銷文具用品檢驗業務	文具用品自100年起列為強制檢驗商品，有相對收入之委辦案件(歲入約9萬元)，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	1081231	82,737	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。
37	委託代施進口及內銷兒童用品檢驗業務	兒童用品自100年列為強制檢驗商品，有相對收入之委辦案件(歲入約95萬元)，委由民間機構辦理進口及國內出廠應施檢驗兒童用品等檢驗工作。	財團法人台灣玩具暨生活用品研發檢測中心	1081231	870,851	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。
38	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	1081230	2,058,550	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。
39	「桌邊掛椅」、「兒童椅及凳」、「斜躺搖籃」及「手提嬰兒床及腳架」商品市購檢測委辦業務	委由民間機構辦理桌邊掛椅、兒童椅及凳、斜躺搖籃及手提嬰兒床及腳架等商品市購檢驗工作。	財團法人台灣玩具暨生活用品研發檢測中心	1090304	628,400	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，瞭解市售非應施檢驗兒童用品品質情形，以保障兒童安全。計畫執行符合目標，成效良好。
40	兒童用品管理制度精進計畫	配合兒童用品列為應施檢驗商品，藉由舉辦兒童用品之安全知性活動，及其安全認知問卷調查，作為規劃兒童用品管理方式之參考。	財團法人台灣玩具暨生活用品研發檢測中心	1090429	318,000	經評估該委託業務可充分運用民間資源，增加就業機會，快速加強民眾之兒童用品安全意識，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
41	外銷水產品衛生管理制度委辦計畫	協助政府蒐集檢視WTO/SPS公告、辦理相關管理法規修訂與英譯、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6場次、製作輸歐盟水產品法規電子化課程等工作。	社團法人中華食品安全協會	1090427	212,340	為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、官方管制人員教育訓練等工作，協助我廠商拓展國際外銷市場，委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
42	強化外銷水產品追蹤追溯計畫	辦理管理系統評鑑/追查共75人以上(實際執行78人天)、辦理見證評鑑4人次、辦理稽核前共識會議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	1090212	1,031,000	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食品衛生安全管理系統，以協助其持續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。
43	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	1081211	1,641,026	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。

經濟部標準檢驗局
委辦業務執行情形

中華民國109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
44	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	1081101	11,250	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。
45	提昇國產機械商品驗證能力升級委辦計畫	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	1090319	1,160,000	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，並針對中美貿易戰對國內扣件業影響提供研析。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。
46	建立工具機安全檢測能力升級委辦計畫	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	1090212	530,000	提供到廠諮詢服務22家廠商、提供電話諮詢服務42家次、提供安全資料庫平台(點閱率7,821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。
47	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，辦理商品監督業務。	財團法人台灣商品檢測驗證中心	1081230	13,098,480	充分運用民間檢驗設備及人力，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7家：財團法人台灣電子檢驗中心、台灣大電力研究試驗中心、台灣建築中心、精密機械研究發展中心、金屬工業研究發展中心、明道學校財團法人、國立成功大學），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。
48			財團法人台灣大電力研究試驗中心	1081230	9,649,904	
49			國立成功大學	1081230	2,329,781	
50			明道學校財團法人	1081230	307,291	
51			財團法人金屬工業研究發展中心	1081230	47,616	
52			財團法人精密機械研究發展中心	1081221	291,996	
53			財團法人台灣建築中心	1081230	328,967	
54	商品符合性評鑑人員訓練平台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商品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台維運、國內外商品符合性評鑑機構執行人員訓練、人員管理精進措施研析等作業，以強化管理效能。	中華民國檢測驗證協會	1090326	3,866,087	執行成效如下： 1. 完成人員驗證平台維運及功能更新。 2. 辦理商品符合性評鑑人員訓練7場次。 3. 製作數位訓練教材8門課程。 4. 完成本局認可商品符合性評鑑機構執行人員管理精進措施研擬。 5. 完成本局認可符合性評鑑機構執行查核所需人數與各品目應用符合性評鑑適切之抽樣型態及頻率研析。 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109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
55	優化商品管理策略及建置技術性貿易障礙因應機制研究	1. 分析評估新科技應用於本局業務之可行性，並研析新商品之管理模式，以協助規劃相關管理策略。 2. 分析掌握各重要出口國之產品進口檢驗規定，並建置關鍵產業研究、檢驗機構諮詢平台，以協助我國業者瞭解相關技術規範並採取相關因應作法。	財團法人中華經濟研究院	1090520	2,320,000	執行成效如下： 1. 提出本局改採符合性證書（CoC）之制度面與執行面可行性之成果與建議。 2. 完成我國商品驗證登錄制度之調整建議與實際執行上可能遭遇阻礙之因應方案。 3. 完成盤點主要國家發展AI、IoT商品之標準及產品安全政策推動架構及方向。 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研究議題7則。 6. 完成協助撰寫貿易關切發言稿或評論意見3則。 7. 完成建置關鍵產業研究、檢驗機關(構)諮詢平台。 委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
56	綠能產品電磁相容可靠度及碳足跡與產製登錄平台委辦計畫	預測與分析真實環境中電磁效應，提升硬體設備的設計能力，並推動太陽光電模組碳足跡指標改版工作以接軌國際碳足跡標準，且針對新型太陽光電模組進行碳足跡盤查以訂定太陽光電模組自願性產品驗證之碳足跡指標建議值。建置之太陽光電模組產製登錄系統，持續優化太陽光電模組追蹤管理機制。	財團法人台灣商品檢測驗證中心	1090131	4,903,806	本計畫參訪歐、美、亞共計7間測試驗證機構，瞭解各國於電磁相容、安全規範、環保標誌相關測試及認證流程差異，作為國內產業國際驗證與碳足跡評估查驗的方案參考，以提升綠能相關產業國際拓銷。本計畫改善工廠檢查評估、協助廠商提升碳足跡盤查能量、參與國際研討會論文投稿接受5篇、技術報告5份、成果技術研討會1場次、工廠檢查改善方案3件、工廠檢查效益評估13廠次、碳足跡盤查輔導16廠次、新行模組評估建議值更新5件、環保署碳排放係數資料庫納入7件，且相關盤查成果納入環保署碳排放係數資料庫，執行成效良好。
57	推動太陽光電模組材料危害物質評估暨建置危害物質檢測技術委辦計畫	本計畫蒐集相關國際標準並研擬太陽光電模組運行週期中有害物質評估方法，另建立危害物質檢測技術要求，以評估太陽光電模組運行週期中有害物質釋出風險。	財團法人台灣大電力研究試驗中心	1090217	4,575,561	本委辦計畫輔助現有太陽光電模組檢測驗證制度，促使相關國家標準與國際標準同步，及回應社會大眾對於太陽光電模組運行安全風險上的疑慮，且委託事項均能依契約完成委託任務，產出標準草案1份、模擬試驗報告1份、參加國際線上研討會報告1份、論文1篇、座談會總結報告1份、舉辦技術成果發表會1場次及設備建置規劃報告1份，成效良好。
58	綠能系統產品晶片層級EMC技術評估委辦計畫	本計畫全程(107年至109年)，為建立國內自主微控制器單元(MCU)積體電路(IC)電磁相容(EMC)量測標準與相關設計技術，以提升國內IC-EMC前瞻分析能力，並進而結合技術團隊參與國際合作，以推動綠能系統產品之可靠性。技術工作包含適用於綠能系統中晶片層級微控制器(MCU)之數位類比轉換器(DAC)電路評估、EMI與EMS帶線法量測技術實作。	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	1090131	636,000	推動綠能技術發展，完成評估之DAC電路可經過設計與驗證後供MCU整合，運用MCU可控制綠能系統週邊的元件、偵測電流與電壓，並完成系統整合及最佳化、子系統IC化，提高效能轉換，另外配合晶片層級量測技術，以提高綠能系統建置前運轉之性能可靠性及穩定性參與，本計畫參與APEMC國際研討會論文投稿2篇，並產出技術報告2份、配合成果技術研討會1場次，委託事項均能依契約完成，成效良好。
59	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	1081231	152,311,000	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。
60			財團法人聯發電氣研究發展教育基金會	1081231	26,689,000	

經濟部標準檢驗局
委辦業務執行情形

中華民國109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
61	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	1081231	2,511,000	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。
62			財團法人台灣商品檢測驗證中心	1081231	2,515,500	
63	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	1081231	1,020,600	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。
64			財團法人台灣商品檢測驗證中心	1081231	1,016,550	
65	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	1081231	4,625,550	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。
66	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	1081231	18,110,550	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。
67			財團法人台灣商品檢測驗證中心	1081231	17,480,350	
68	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	1081231	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。
69	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	1081231	1,681,740	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。
70			財團法人台灣商品檢測驗證中心	1081231	1,721,880	
71	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	1081231	1,208,400	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。
72	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	1081231	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。
73			財團法人台灣商品檢測驗證中心	1081231	9,360	
74	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	1081231	67,320	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。
75	計量學習相關網站維護擴充及計量技術人員考試事務案	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，爰持續維護計量學習服務網及相關平台功能，並擴充相關功能以協助E化試務作業；另持續辦理考試事務及製作與轉製計量數位課程，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	1090227	548,000	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，並已依契約提供考生線上報名及試務單位檢核考生資格文件服務，以逐步E化試務作業；另協助本局辦理計量技術人員考試6場次，並製作「度量衡行政法規學程」數位課程，及為因應多款瀏覽器停止支援Flash Player，完成數位課程6門轉製，以提供近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。

經濟部標準檢驗局
委辦業務執行情形

中華民國109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
76	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	1081219	279,150	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。
77	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	1081217	257,958	本項業務委外方式辦理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, 確保警察單位執法之公信力, 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。
78	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	1081217	190,030	本項業務委外方式辦理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, 確保警察單位執法之公信力, 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。