

經濟部標準檢驗局
委辦業務執行情形

中華民國108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，並建置半導體製程與超薄次奈米膜厚度量測技術。	財團法人工業技術研究院	1071231	239,059,828	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SI新標準系統之評估工作；建立半導體線距、線寬、膜厚等先進量測技術，輔導產業；建立製程計量參數；建立超薄次奈米膜厚度量測技術，確保製程品質，提升半導體產業奈米領域量測技術，成效良好。
2	認證制度實施與發展計畫	提供我國產業及政策發展所需符合國際標準之認證服務，及配合政府政策進行創新產業領域驗證制度研究；完成精密機械測試驗證方案研究及新增簽署國際實驗室認證聯盟(ILAC)相互承認協議。	財團法人全國認證基金會	1071224	5,662,000	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；完成精密機械測試驗證方案研究及新增簽署國際實驗室認證聯盟相互承認協議(ILAC MRA)能力試驗執行機構(PTP)範圍，使我國經TAF認證的能力試驗執行機構可為國際認證組織相互承認協議之會員所承認與接受，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；建置高能光子加速器劑量量測標準系統及Ce-141射源活度原級標準。	行政院原子能委員會核能研究所	1071230	24,073,285	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；並建立高能光子加速器劑量量測標準系統及我國二級實驗室/檢測實驗室放射性廢棄物核種與進出口食品放射性核種分析檢測之Ce-141校正追溯服務，維護民眾與環境的輻射安全，及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，並建置窄線寬穩頻雷射技術的開發及投入高頻微波校正技術。	中華電信股份有限公司電信研究院	1071231	22,189,000	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；並建立窄線寬穩頻雷射技術及投入高頻微波校正技術，達成雷射輸出信號穩頻效果；自主研發之衛星雙向傳時軟體接收機(SDR)相關技術，獲國際度量衡局(BIPM)初步認可，與其他先進國家實驗室完成先期測試，促進國際標準時頻比對之技術發展，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，並完成產業調查進行計量標準建置規劃、工具機單一旋轉軸線上快速量測技術。	財團法人工業技術研究院	1080326	103,734,213	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，建置智機領域可攜式單一旋轉軸誤差線上快速量測技術，量測時間小於30分鐘並同時進行3項幾何誤差量測，滿足工具機單一旋轉軸產業線上量測需求；精進「標準麥克風互換校正系統」與「角度塊規校正系統」、「電磁場強度校正設備」、「靜法碼量測系統與互換校正系統」等設備，滿足產業相關校正需求，成效良好。
6	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，並完成精進循環式高壓氣體流量校正技術及建立與歐盟同步之電力訊號數位取樣技術。	財團法人工業技術研究院	1080315	28,892,263	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，完成循環式高壓氣體流量校正等技術，提供相關溫度壓力及流量量測儀表等設備開發與維修供應之計量校正，以確保國內中油、台電、民營電廠等天然氣交易計價儀表之追溯；並完成與歐盟同步之電力訊號數位取樣技術，配合電網監控設備之電力品質參數校正追溯需求，標準件免送國外校正，可降低產業2%營運成本支出，成效良好。

經濟部標準檢驗局
委辦業務執行情形

中華民國108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	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	1080225	5,900,000	本計畫拜訪先進智慧照護輔具產品先進指標國家，產出10項國家標準之制、修定草案，達到分階段完成建立『身心障礙者輔具費用補助基準表』之輔具項目產品標準目標，並完成4項輔具產品檢測能量建立、辦理2項競賽之活動辦理，連結產業推廣與學術扎根的方式，發揮輔具友善與通用的精神，成效良好。
8	再生能源憑證中心規劃與制度研擬計畫	持續進行再生能源憑證制度細則調整與優化，研析我國再生能源憑證應用與讓與及環境效益鏈結機制，以了解目前憑證實際應用情形與未來發展方向，擴大再生能源憑證發行與憑證應用價值作法，並針對再生能源憑證市場機制研析與輔導，擴大辦理國際再生能源與憑證相關單位合作交流會議，提升我國再生能源憑證能見度。	財團法人台灣經濟研究院	1080225	16,480,000	完成自願性再生能源實施辦法修正草案、完成首次國內再生能源憑證市場供需意向調查及公版再生能源購售電契約書、拜訪42家業者並透過簽署保密協定輔導其進入再生能源憑證市場，共輔導12家。辦理3場次並配合出席13場次說明會，介紹我國再生能源憑證制度。召開第1屆亞太再生能源憑證與市場高峰會，共計239位來賓，來自10個國家專家人士參與。台灣再生能源憑證與美國(EPEAT)正式鏈結、與美國(CRS)及馬來西亞砂拉越(SEB)簽署再生能源憑證交流合作備忘錄，執行成效良好符合計畫目標。
9	風力發電再生能源憑證技術發展計畫	因應未來電業自由化會有大型再生能源業者來申請，已向TAF申請再生能源查核機構，並建置再生能源憑證查核人員要求機制，擬定公平且具有公信力的風力檢測驗證標準，為奠定健全的綠能交易機制與市場環境。	財團法人金屬工業研究發展中心	1080227	6,850,000	本計畫完成離岸風力發電憑證系統查核機制與制定作業程序及相關可行性報告等8份、完成再生能源憑證機構與國際相關單位交流合作8場次、舉辦再生能源憑證作法說明會或研討會3場次、完成輔導再生能源發電業者申請再生能源憑證45案，並建立與國際再生能源憑證機構交流與合作，深入探究其他國家憑證發電量確認之可行性，強化我國再生能源憑證可信度，執行成效良好。
10	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。本計畫以協助再生能源憑證平台建構，主要包含申請查核機構之認可、查核機制優化及查核人員取得資格認可、建置太陽光電戶外曝曬實證場地、分析不同區域太陽光電發電性能數據、輔導太陽光電發電業者申請再生能源憑證及擴大憑證申請對象可行性分析、進行查核技術相關國際交流等。	財團法人台灣大電力研究試驗中心	1080227	15,597,400	本計畫檢驗機構及人員取得ISO/IEC 17020之檢驗機構證書，協助憑證中心培養現場查核人員；完成太陽光電戶外曝曬實證場地建置，產出不同區域太陽光電發電性能數據分析報告2份；辦理憑證說明會4場次，輔導案場申請憑證推廣31案；完成太陽光電再生能源發電設備及發電量現場查核作業共計52案；完成日本、美國國際技術交流，發表太陽光電憑證論文2份，執行成效良好。
11	再生能源發電量分析暨查核系統發展計畫	本計畫係辦理再生能源發電量分析、再生能源憑證案場智慧監控機制、擬定憑證案場發電量異常自動派工與後續處理程序、再生能源憑證查核機構與人員資格認可作業。	財團法人台灣電子檢驗中心	1080328	14,500,000	優化再生能源憑證發電量大數據分析技術，辦理再生能源憑證查核一致性作業，確保案場查核之一致性作業，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，本計畫完成再生能源憑證現場查核或追蹤查核案場24場次、輔導地方政府低碳自治條例設置之再生能源案場及水力案場申請取得再生能源憑證7家次、辦理再生能源憑證說明會2場次、技術研析報告14份等，執行成效良好符合計畫目標。

經濟部標準檢驗局
委辦業務執行情形

中華民國108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
12	地熱與生質能再生能源憑證技術發展計畫	配合國內國情及再生能源發展環境，建置地熱與生質能再生能源憑證執行規劃方案，舉辦憑證制度申請說明會以協助輔導發電業者參與憑證制度，建立憑證系統現場查證機制，綠電查核業務示範與檢討評估。	財團法人工業技術研究院	1080227	5,677,769	推動綠電憑證及提升案場查證機制能量，輔導發電業者參與憑證制度，並盤點國內具潛力地熱與生質能發電案場資料及建立再生能源認驗證與查核技術能量，包含憑證系統現場查證機制與人員培訓，及發電廠現場查核業務示範與檢討評估，協助國家再生能源憑證中心完備再生能源憑證機制，以因應未來國內躉購及自由交易雙軌制之自由化再生能源市場，本計畫產出技術論文1篇、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及推升再生能源設置量4場，執行成效良好。
13	再生能源憑證推動辦公室計畫	提升憑證交易量，致力擴大再生能源憑證市場發展，市場勢必要有充足的供需能量，為刺激市場供需，本團隊將持續完善憑證管理機制以活絡憑證市場，同時提高再生能源發電案場出售憑證的誘因，以及增加憑證購買者使用憑證的目的。	耀登科技股份有限公司	1080129	8,450,000	完善再生能源憑證管理機制，完成再生能源憑證中心管理系統作業程序書、憑證核發、讓與及宣告及後續追蹤查核；並且首次設立「再生能源憑證線上競標交易功能」專區，促成更多憑證銷售；另幫助外界了解憑證制度，針對憑證交易移轉及網站平台，特製教學簡報並放置於文件下載區供外界參考。完成與國家企業環保獎、國家永續發展獎等獎項鏈結，增加憑證購買者使用憑證目的，執行成效良好。
14	電力儲能再生能源憑證技術發展計畫	本計畫係制定電力儲存系統併用再生能源發電設備憑證電量計算實務做法、電力儲存系統導入物聯網線上自動監測，並於本局臺中分局建置再生能源電力儲存系統憑證電量計算實證場域。	財團法人工業技術研究院	1080328	12,550,000	本計畫重要成果係完成再生能源案場併用儲能系統憑證計算指引草案，並經各界專家學者審查通過，另於本局臺中分局建置電力儲存設備，另完成相關研析報告8份、論文1篇、再生能源發電設備電力儲存系統場域1座，執行成效良好符合計畫目標。
15	再生能源憑證中心雲端管理平台發展計畫	落實憑證中心官網行動裝置可視化以及作業電子化（包含從資格申請，交易或查詢作業及憑證使用驗證等流程）設備管理自動化、發電資料斷網後續傳、落實憑證核發與交易之平台管理等各雲端資訊平台等機制。	岳鼎股份有限公司	1080322	7,600,000	本計畫首次完成再生能源憑證案場發電量資料斷網後續傳，完備憑證電量資訊；完成國家再生能源憑證中心網站的行動裝置可視化，供外界透過行動裝置亦能清楚查詢所需之資訊，最終完成國家再生能源憑證中心網站作業電子化，使得所有作業皆透過E化方式執行，符合E化政府之便利性，並產出論文1篇，執行成效良好符合計畫目標。
16	精進再生能源憑證自動回傳系統通信協定評估	本計畫係強化與維護本局國家再生能源憑證中心案場電量相關資料之傳輸功能，增加追蹤憑證案場電量回傳正確性、安全性及可靠性，確保憑證制度之公信力。	財團法人台灣電子檢驗中心	1080626	2,223,000	經評估本計畫研析大量案場感測器資料之即時分析及監控通訊技術，達到減少憑證中心伺服器負荷及安全性之目標，研究方向並扣合六大核心戰略產業中資訊及數位產業策略，經期末審查評核通過驗收，委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
17	MW級智慧變流器及太陽光電模組標準檢驗證委辦計畫	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	1080322	87,527,200	本計畫掌握國際智慧變流器檢測技術標準，完成研擬智慧變流器國際標準調和及制修訂共2份、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6份，及辦理太陽光電模組自願性產品驗證(VPC)推廣座談會1場及提供再生能源產品校正、檢測或驗證服務72案，協助我國提升相關檢測能量，提供國內外相關產業檢測服務，執行成效良好符合計畫目標。

經濟部標準檢驗局
委辦業務執行情形

中華民國108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	儲能(鋰電池)標準暨檢測技術計畫	配合政府推動落實「綠能科技產業創新推動方案」之儲能主軸，研擬應用於產業之鋰電池安全要求標準草案(IEC 62619)，進行標準檢測解析，提出檢測平台盤點與規劃，與國外認證機構進行技術交流，整合最新的驗證技術與資訊供主管機關和產業界使用。	財團法人車輛研究測試中心	1080304	3,880,000	該委託業務為因應國內鋰電池儲能產業發展，提案應用於產業之鋰電池安全要求國家標準草案(IEC 62619)使與國際同步，完成國內儲能鋰電池安全相關第三方機構的檢測能量盤點，以及針對所缺乏檢測能量之平台規劃報告，藉由國內產學合作課程與國際交流工作，針對鋰電池作為儲能產品的相關測試經驗做交流，更釐清產品驗證的管道，將有利於國內業者提升鋰電池產品安全性，銜接國際品質驗證之要求，產出1項標準草案、辦理2場產學交流合作、產出1篇出國報告、1篇論文及2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	再生能源資訊安全標準檢測驗證委辦計畫	因再生能源發展快速崛起，其所使用之變流器亦大量併入電網，故變流器資安問題日益重視，本計畫主要研究智慧變流器資訊安全的標準檢測驗證，將探討再生能源設備使用自動化工業控制系統(IACS)的可能存在資安問題與威脅，並進行智慧變流器直接連網、控制訊號連網以及未授權的本地操作等資安測試案例並進行測試，藉以建立再生能源智慧變流器設備資安測試能量。	財團法人電信技術中心	1080314	6,165,819	建立檢測規範可應用於台電或其他公部門主導的再生能源建置及招標案件中，協助國內電站設備檢測實驗室建置資安檢測能量，未來完成TAF實驗室認證後，可提供電站資安弱點掃描與模糊測試等檢測服務，提昇國內廠商設備資安防護能力，創造資安檢測的經濟效益，且本計畫完成研擬再生能源設備相關資訊安全測試CNS標準草案2份、開發智慧變流器或其相關監控設備資安測試案例1案並進行測試3案、完成國外再生能源電網資安案例分析報告1份，並舉辦再生能源設備資安研討會2場及參與期末成果展示活動1場，有效提升我國於再生能源資訊安全相關研究的學術能見度，執行成效良好。
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。	財團法人台灣電子檢驗中心	1080314	14,509,100	為能提升我國能源自主，政府全力推動新興能源產業發展。本年度為配合達到經濟與能源轉型目標，積極建置綠能科技產品驗證技術，透過在台灣國際智慧能源週期間之展區展示活動，向產業界介紹政府執行能源科專執行內容及成果，促進國內檢測驗證領域技術發展與互相關交流，使其瞭解國內能源科技產品相關政策、標準及檢測驗證能量，且產出論文3篇、標準草案12份、研究報告1篇、技術報告2篇、辦理論文研討會1場、辦理推廣活動4場、提供檢測技術服務274案、設置DLMS Conformance Test Tool(CTT)檢測能量1式，執行成效良好。
21	太陽光電模組零組件對系統維運及檢測驗證影響評估計畫	因應太陽能電池片技術發展，使太陽能電池尺寸增加、生產技術及轉換效率提升，對相關量測方法及設備需求進行瞭解並協助建置電池片相關檢測能量，以精進檢測準確性。	財團法人台灣大電力研究試驗中心	1080626	5,800,000	完成新形式太陽能電池效能量測檢測能量，提供太陽能電池性能量測服務，將可促進及確保太陽光電電池片、並進而確保太陽光電模組品質及可靠度，降低短期內因零組件性能誤差所導致之資產發電損失，執行成效良好。
22	資訊處理相關國際標準調和及國家標準草案研擬委辦計畫	1. 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。 2. 研擬完成3種國家標準草案。	財團法人中文數位化技術推廣基金會	1080220	1,120,000	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。
23	智慧電網相關標準調和與草案研擬委辦計畫	1. 配合我國推動「智慧電網總體規劃方案」之能源政策，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	1080306	1,220,000	1. 調和IEC智慧電網相關核心標準2份。 2. 召開8場國家標準先期審查會。 3. 召開4場國家標準技術委員會。 4. 舉辦1場智慧電網相關核心標準研討會。 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。

經濟部標準檢驗局
委辦業務執行情形

中華民國108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
24	智慧機械產業相關國際標準調和與規劃委辦計畫	1. 配合我國推動智慧機械之政策，藉由國內逐漸發展成熟之自動化產業技術優勢，研擬智慧機械相關國家標準，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，研擬智慧機械產業相關國家標準草案，達成與世界接軌之目標。	財團法人精密機械研發中心	1080218	1,420,000	1. 召開草案先期審查會28場次，審查通過草案3種。召開技術委員會6場次，審查通過草案1種(ISO 230-1:2012)。完成「智慧機械產業相關國際標準調和與規劃」研究報告1份。 2. 計畫成果以工具機精度國際標準調和為主，其次為安全相關國際標準調和，並促使我國於工業用機器人相關標準能跟上國際標準發展趨勢。 計畫執行符合目標，成效良好。
25	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. 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	1080122	9,180,000	1. 參與第五代(5G)行動通訊標準及車載資通訊等國際標準組織重要標準會議53人次。 2. 藉由出席國際標準制定會議，培養國際標準參與制定人才。 3. 於參與國際標準化之運作過程，讓技術貢獻提案被國際標準組織所接受，計發表59件，被接受25件。 4. 舉辦「TAICS國際資通產業標準論壇－The Role of Standards in IoT Application」國際研討會。 計畫執行符合目標，成效良好。
26	產業技術標準活絡及推廣委辦計畫	廣宣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	1080122	871,000	1. 配合世界標準日之舉辦，翻譯ISO官網2019年世界標準日訊息及設計、印製和寄送世界標準日活動宣傳海報10份。 2. 依團體推動標準化活動補助作業規範之規定，辦理本局108年度團體推動標準化活動補助專案之相關行政工作及管考作業等事宜。 計畫執行符合目標，成效良好。
27	中華民國IECQ制度國家管理機構運作委辦計畫	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、標準及技術資訊蒐集及掌握、3. 國際品質認/驗證制度之廣宣。	電機電子環境發展協會	1071226	3,276,000	1. 協助3家新申請或維持IEC/IECQ 相關驗證證書。2. 參加2人次IECQ國際會議。3. 推廣IEC/IECQ制度21場次及技術諮詢服務31件。 4. 舉辦研討會4場。5. 完成美國等4個國家地區影音資通訊類產品驗證機構管理研究。6. 協助IECQ與TUV NORD共同舉辦IECQ HSPM Internal Auditor訓練以取得IECQ國際證照。總結上述成果，經由舉辦研討會與推廣活動幫助國內廠商取得IECQ相關認/驗證加強如車電領域競爭力，藉由國內IECQ相關活動，向國際展現活動力，鞏固我國於IECQ之地位。且積極配合本局施政方向，提供所需研究成果。 計畫執行符合目標，成效良好。
28	消費品化性安全評估與限值國際化委辦計畫	藉由蒐集分析評估國際及先進國家有關民生消費商品中所含化學物質之限量標準規定、風險評估、測試方法以及案例，作為相關國家標準制修訂之參據，使我國標準與國際規範一致，以符合WTO/TBT技術性貿易障礙協定，並有助於降低貿易及技術成本，提高我國產業競爭力，保障國人消費權益與安全。	財團法人安全衛生技術中心	1080314	751,000	1. 完成「國際上針對消費性商品中之化學物質限制規定及評估方法」分析報告。 2. 完成「我國消費性商品之化學物質限制規定通則標準」草案建議資料。 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108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
29	含有害物質之生活用品(鞋靴類)風險評估研究委辦計畫	本計畫針對皮革童鞋為研究重點，蒐集彙整各國針對特定有害物質之規範，市場抽驗皮革童鞋靴之有害物質(偶氮色料...等)含量。以風險評估方法參考美國環保署建議流程。本研究使用貝氏統計馬可夫鏈蒙地卡羅法進行暴露評估模式的估算，依據風險評估結果、各國現行法案比較、以及專家會議探討，產出有助於建立CNS國家標準草案。	財團法人國家實驗研究院	1080319	1,650,000	1.完成「含有害物質之生活用品(鞋靴類)風險評估研究計畫」報告1份。 2.完成抽樣檢驗市售生活用品(鞋靴類)中有害物質，且每項有害物質抽樣30件產品。 3.完成「研析我國生活用品(鞋靴類)之有害物質限量標準的評估建議」報告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(鞋靴類)中特定有害物質之分析方法，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	新興科技標準制定及傳統產業標準精進委辦計畫	1.檢討機械工程類老舊或不合時宜之國家標準，依其產業發展、法規引用、公共工程應用及消費者保護等效益，評估其修訂及廢止之可行性，並提出精進及建議作法。 2.配合我國推動5+2產業之政策，研訂3D列印等新興科技標準相關國家標準，促進相關產業發展，強化開拓國際市場能力。	財團法人精密機械發展中心	1080218	2,604,000	1.完成新興科技國家標準標準草案12種之研擬及先期審議，其中6種標準草案通過國家標準技術委員會審查。 2.完成「新興科技標準制定及傳統產業標準精進」研討會2場次及召開8場次會議完成461種不適用老舊國家之標評審查。 3.完成「新興科技標準制定及傳統產業標準精進」研究報告，包含3D列印、機器人之國內、外產業現況、標準化效益分析及相關國家標準未來制、修訂之建議項目。 計畫執行符合目標，成效良好。
31	物聯網相關標準調和與草案研擬委辦計畫	1.參照ISO/IEC 2918、30101等國際標準，研擬完成物聯網相關國家標準草案11種，完成國家標準草案之先期審查11種。 2.邀請物聯網相關業者與產官學研專家，舉辦物聯網感測網路研討會1場次以上，並配合本局參與相關協商會議。 3.研究分析物聯網感測網路相關技術標準發展情形及效益分析。	台北市電腦商業同業公會	1080219	1,970,000	1.提交國家標準草案11種，且其中之ISO/IEC 29182系列7部標準完成技術審查、提交「物聯網感測器網路相關技術標準」研究報告1份。 2.舉辦「從感測網路標準看物聯網應用發展研討會」，本次研討會含政府機關、業者、研究人員等，共計50人參加。 3.提交「物聯網感測器網路相關技術標準分析」研究報告。 計畫執行符合目標，成效良好。
32	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「框式施工架-立架」及「框式施工架-附工作板橫架」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	1080520	743,388	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。
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兒童用品研發中心	1071218	23,500,700	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。
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2400萬元)，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	1071205	19,250,000	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。

經濟部標準檢驗局
委辦業務執行情形

中華民國108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
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	1080410	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兒童用品研發中心	1071228	86,746	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56萬元)，委由民間機構辦理進口及國內出廠應施檢驗兒童用品檢驗工作。	財團法人台灣玩具暨兒童用品研發中心	1071228	510,934	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	1071226	2,557,750	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	嬰兒用浴盆及床邊嬰兒床商品檢測委辦業務	委由民間機構辦理嬰兒用浴盆及床邊嬰兒床等商品市購檢驗工作。	財團法人台灣玩具暨兒童用品研發中心	1081009	275,000	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，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	建立使用於民生商品之化學物質管理計畫	研析全氟辛烷磺酸及其鹽類對人體健康安全之影響，蒐集國際規範及國內外相關規定，並調查國內相關產業之使用情形，作為商品管理參考。	財團法人台灣橡膠工業研究試驗中心	1080402	321,000	經評估該委託業務可充分運用民間資源，增加就業機會，短時間蒐集全氟辛烷磺酸及其鹽類之國內外資訊及產業現況，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、官方管制人員教育訓練等工作。	社團法人中華食品安全協會	1080419	160,800	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人天以上(實際執行85.5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	1080223	1,080,000	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。	財團法人台灣電子檢驗中心	1071121	1,547,000	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，成效良好。

經濟部標準檢驗局
委辦業務執行情形

中華民國108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	1071012	2,250	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，持續發展產業所需的檢測驗證技術，肩負檢測產業的發展，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，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	1080227	1,300,000	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3場次、舉辦技術聯誼6場次。委辦單位除於說明會與技術聯誼會中收集業界需求反映供中心未來規劃參考外，並能即時反應業界有關歐盟驗證之需求，有助業者及早因應。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，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	1080213	540,000	提供到廠諮詢服務廠商20家、提供電話諮詢服務40家次、提供安全資料庫平台(點閱率13,014人次)、推廣工具機安全檢測技術研習會2場次、並就出口量較大之大陸地區、歐美地區等地工具機商品監管狀態之研析，協助廠商瞭解各國驗證規定。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，成效良好。
47	商品驗證業務委託	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。	財團法人台灣電子檢驗中心	1071225	10,893,039	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，成效良好。
48			財團法人台灣大電力研究試驗中心	1071225	7,834,470	
49			國立成功大學	1071225	2,463,331	
50			明道學校財團法人	1071225	261,898	
51			財團法人金屬工業研究發展中心	1071225	4,500	
52			財團法人精密機械研究發展中心	1071225	338,413	
53			財團法人台灣建築中心	1071225	329,188	
54	商品符合性評鑑人員訓練平台維運及人員驗證方案研擬計畫	延續107年委託計畫持續完成平台維運與數位課程建置，另為使本局有效管理符合性評鑑人員與精進本局業務管理制度，針對不同領域人員研擬適切之人員驗證方案，同時分析國外標準、檢驗及計量管理制度與發展趨勢並研擬因應方案作為精進之參考，以達到標準最適化、計量準確化、檢驗優質化、商品安全化之目的。	中華民國檢測驗證協會	1080430	6,229,047	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11場次。 3. 製作數位訓練教材10門課程。 4. 研擬本局商品符合性評鑑人員驗證方案。 5. 執行國際人員驗證機構IPC之拜訪。 6. 執行國外品質管理驗證機構構視2場次。 7. 完成標準、檢驗及計量管理制度與發展趨勢之研究。 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108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	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	計畫推動執行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，並訂定太陽光電模組完整碳足跡指標之盤查、查驗制度與建議值，以利與國際碳足跡規範接軌；並辦理太陽光電模組自願性產品驗證之碳足跡推動工作。此外，建置太陽光電模組產製登錄系統，並建立太陽光電模組追蹤管理機制，以利維護國內太陽光電系統品質。	財團法人台灣電子檢驗中心	1080227	5,912,000	參訪日、德、巴西等相關國際測試驗證單位，瞭解各國於電磁相容、第五代行動通訊、碳足跡與環保標章等測試驗證流程，助於降低各國在地化測試門檻與加速國際測試驗證以利進入市場。依據106年至108年示範廠商之太陽光電模組碳足跡盤查成果，後續針對太陽光電產業供應鏈進行碳足跡盤查，以優化本土碳排放係數，加強國家溫室氣體管理基礎，本計畫技術論文6篇、技術報告5份、技術服務等文件報告6份、成果研討會1場次，該委託事項均能依契約完成，成效良好。
56	推動太陽光電模組材料老化檢測技術委辦計畫	經調查顯示太陽光電模組長期使用的失效模式原因皆與模組零組件材料選用密切關聯。因此，進行太陽光電模組零組件材料之相關標準草案研擬、赴國外參加相關技術論壇並採購建置相關資本門設備，以評估太陽光電模組及發電系統之性能、穩定性及長期使用之可靠度。	財團法人大電力研究試驗中心	1080304	4,680,000	本計畫蒐集國際標準並研擬調和太陽光電產品零組件材料檢測方法相關CNS國家標準草案，產出標準草案3份，並建立太陽光電模組零組件材料相關檢測設備及所需環境實驗室，以評估太陽光電產品可靠度，提升產品競爭力；透過赴國外參加展覽及技術論壇、參訪相關檢驗及研究單位，產出出國報告1份，及於國內舉辦檢測技術研討會1場，討論交流並蒐集太陽光電模組相關可靠度檢測技術驗證等資訊，完成技術報告1份，發表論文1篇，提供太陽光電產品相關檢測驗證制度規劃之參考，委託事項均能依契約完成，成效良好。
57	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度。技術工作包含適用於綠能系統中晶片層級微控制器(MCU)之類比數位轉換器(ADC)電路驗證、輻射式晶片層級EMS測試技術之帶線法設計與評估。	財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心	1080215	644,000	推動綠能技術發展，完成驗證之ADC電路可供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，並與其他團隊完成系統整合及最佳化、子系統IC化，提高效能轉換，另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度及穩定性，本計畫參與IEEE ICSJ國際研討會發表論文3篇、技術報告2份及配合參與研討會1場次，提升在相關領域的國際能見度。該委託事項均能依契約完成，成效良好。
58	香品市場購樣檢測計畫	為行政院秘書長交辦之香品購樣及檢測計畫，指示就中國大陸GB標準與我國CNS標準試驗方法不同，研討標準測試方法差異性。	台灣檢驗科技股份有限公司	1080614	64,125	考量各檢測技術需涵蓋不同領域專業，透過委辦計畫善用民間資源共同建置檢測能量，可有效提升商品安全，保護消費者權益與健康。15件香品委託兩間實驗室分別以我國CNS標準及中國大陸GB標準檢測，結果提供研討標準測試方法差異性之參考。委託事項均能依契約完成，成效良好。
59			財團法人台灣電子檢驗中心	1080709	90,000	
60	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	1071227	114,127,392	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。
61			財團法人聯發電氣研究發展教育基金會	1071226	25,178,426	
62	委託辦理公務檢測用雷達測速儀檢定	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	1071225	2,376,000	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，持續確保公務檢測用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。
63			財團法人台灣電子檢驗中心	1071224	2,281,500	

經濟部標準檢驗局 委辦業務執行情形

中華民國108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	委託辦理公務檢測用雷射測速儀檢定	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	1071225	996,300	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，持續確保公務檢測用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。
65			財團法人台灣電子檢驗中心	1071224	988,200	
66	委託辦理公務檢測用噪音計檢定	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。	財團法人台灣電子檢驗中心	1071224	4,614,840	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，持續確保公務檢測用噪音計檢定公信力，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。
67	委託辦理公務檢測用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	1071225	17,839,217	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，持續確保公務檢測用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。
68			財團法人台灣電子檢驗中心	1071224	18,286,504	
69	委託辦理公務檢測用照度計檢定	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。	財團法人台灣電子檢驗中心	1071224	5,940	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，持續確保公務檢測用照度計檢定公信力，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。
70	委託辦理公務檢測用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	1071225	1,720,170	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，持續確保公務檢測用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。
71			財團法人台灣電子檢驗中心	1071224	1,652,265	
72	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。	財團法人台灣電子檢驗中心	1071224	1,657,560	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。
73	委託辦理公務檢測用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	1071225	9,360	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，持續確保公務檢測用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。
74			財團法人台灣電子檢驗中心	1071224	9,360	
75	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。	財團法人台灣電子檢驗中心	1071224	76,500	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。
76	計量學習相關網站維運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與電子書(為配合政府雙語政策，部分電子書係摘錄自OIML英文期刊)，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	1080308	565,000	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，並已依契約完成相關網站維運擴充服務、協助本局辦理計量技術人員考試6場次，並製作「水量計檢定檢查暨案例研討及國際趨勢說明」等數位課程3門及電子書8則，其中包含自國際法定度量衡組織(OIML)期刊摘錄之英文電子書3則，以配合推動政府雙語政策，提供逾2,200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。
77	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	1071221	195,080	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。

經濟部標準檢驗局
委辦業務執行情形

中華民國108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
78	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。	財團法人台灣電子檢驗中心	1071220	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。
79	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、微波發射頻率、速度偵測準確度等檢查測試項目。	財團法人台灣電子檢驗中心	1071220	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。