

經濟部標準檢驗局  
委辦業務執行情形

中華民國107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，每年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，並完成國際單位制(SI)新質量、新溫度、新電流及新物質量標準系統與自動追蹤雷射測距與校正技術。	財團法人工業技術研究院	1061231	519,609,416	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新質量、新溫度、新電流及新物質量標準系統，建立與國際等同之量測能量；建立自動追蹤雷射測距與校正技術，提升國內工具機產業自動量測與補償技術，協助產業優勢進入國際市場，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，完成電能儲能系統認證方案研究，並新增簽署太平洋認證合作組織(PAC)及國際認證論壇(IAF)等國際認證組織相互承認協議。	財團法人全國認證基金會	1061212	6,065,000	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，帶動國內檢驗認證產業與國際接軌；完成電能儲能系統認證方案研究，並新增簽署太平洋認證合作組織多邊相互承認協議(PAC MLA)人員驗證機構範圍與國際認證論壇多邊相互承認協議(IAF MLA)人員驗證機構、溫室氣體確證與查證機構及能源管理系統驗證機構等3項範圍，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，並完成建立Cr-51射源活度原級標準及IEC-61267 RQR-M及RQA-M之X射線射質劑量標準。	行政院原子能委員會核能研究所	1061230	10,036,514	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；建立符合IEC 61267 RQR-M及RQA-M之X射線射質劑量原級標準，確保乳房攝影射劑量以及放射性醫材量測所需的標準追溯源，提升國內業者產品及醫療診斷之品質，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，並協助國際計量組織及亞太國家建立時間與頻率量測能量，提高國際時頻比對資料的穩定性。	中華電信股份有限公司電信研究院	1061229	23,784,000	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；時間與頻率校時技術能力成功獲得國際度量衡局(BIPM)認可，成為亞洲地區全球導航衛星系統(GPS)接收機校正之第一級(Group 1)實驗室，教導並協助東南亞地區二級(Group 2)實驗室，展現我國優質計量實力，拓展國際外交，成效良好。
5	推動兩岸標準計量檢驗認證合作	依據98年12月22日兩岸間簽署之「海峽兩岸標準計量檢驗認證合作協議」，兩岸間就標準、計量、檢驗、驗證認證及消費品安全等項目進行相關制度規範之資訊交換及交流合作。	中華民國全國工業總會	1070323	5,613,995	1. 推動機器人相關共通標準制定及研究，協助廠商布局中國大陸市場。 2. 推動低頻加速規計量標準合作，建立兩岸在智慧機械量測標準之一致性。 3. 向業者說明中國大陸「變壓器」及「靜電式變流器」產品通關程序，協助瞭解相關產品檢驗流程，並減少產品檢驗成本。 4. 辦理兩岸太陽光電能力試驗計畫，藉由能力試驗結果比對，提升兩岸實驗室能力。 委辦單位均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107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	節能電氣產品與互通性檢測驗證技術發展計畫	依據行政院於推動「五加二」產業措施，加速綠能科技及產業發展，針對節能、創能、儲能、智慧系統四大主軸產業，及「第二期能源國家型科技計畫」之整體規劃進行節能、智慧電網等主軸計畫，協助建立節能產品標準檢測驗證平台，擴大智慧家電互通性。	財團法人台灣電子檢驗中心	1070302	11,614,000	本計畫各項工作都依照規劃執行完成，所建置OpenADR互通性測試能量取得國際OpenADR聯盟認可，G3-PLC互通性檢測接受TAF評鑑，檢測技術品質都得到認可，產出論文4篇、研究報告9篇、技術報告6篇、辦理座談會、說明會或研討會3場、提供檢測技術服務171案、檢測能量設置4式，並舉辦研討會將成果與業界廠商分享，執行成效良好符合計畫目標。
7	再生能源產品檢測標準與驗證能量建置委辦計畫	本計畫為配合第二期能源國家型科技計畫，開展太陽光電發電系統及微型風力發電系統等領域之標準、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	1070326	13,960,000	本計畫參與於新加坡舉辦之2018年亞洲潔淨能源高峰會-太陽光電亞洲科技研討會，所帶回之會議內容將有助試驗室及國內相關產業業者同步了解太陽光電相關國際標準修訂發展動態，且完成太陽光電CNS標準草案4份、參與太陽光電國際標準會議1場與提供再生能源產品校正、檢測及驗證服務125案，另確保實驗室量測之正確性和提升試驗品質所執行之「太陽光電能力比對試驗」，協助實驗室瞭解本身測試結果與整體測試結果的差異，進而確認測試能力或藉由問題探討與回饋矯正以提升檢測能力，成效良好，符合計畫目標。
8	社區型智慧家庭節電及再生能源系統檢測技術標準發展計畫	組成「自動需量反應及太陽光電限制逆送電標準工作組」進行研議：(1)用戶群代表的能源管理系統(EMS)與上游電力公司的配電調度中心之間需有那些介面資料，據之擬定不同的Use Case；(2)用戶群代表與下游智慧家庭的能源管理系統(HEMS)之間有那些不同的Use Case。	財團法人台灣經濟研究院	1070222	5,664,909	提出「微電網系統營運商(或用戶群代表)執行住、商、辦、廠饋線內用戶之分散式電源整合調控所依據的互通性標準並考量用戶儲能與配電饋線主變分接頭(Tap Changer，TC)電壓協調」之6個Use Case，及其互通性介面標準、測試案例與測試標準。前述之Use Case與互通性介面標準係屬本計畫的自行研究成果，具有創新意義，且產出能源管理相關使用案例6個、論文2篇、研究報告7篇、組成標準工作組1式、辦理座談會或研討會2場、輔導國內小型風力機業者1家進入日本驗證FIT市場、輔導小型風力機業者2家參與取得躉售資格，執行成效良好。
9	室內光能源採集產品安全標準與檢測技術建置計畫	本計畫持續完善室內光能源採集產品之性能/安全性/可靠度檢測技術以及室內模擬光源檢測服務平台，對室內光能源採集產品進行效能老化檢測，評估濕熱存放環境對產品效能之影響，另整合室內模擬光源與避免電容效應量測技術，完成室內光能源採集產品性能量測技術，並進行光老化測試技術評估以滿足室內光能源採集產品相關業者及單位檢測諮詢需求，進行室內光能源採集產品國際標準與檢測方法盤查與評估，及研擬室內光能源採集產品檢測標準草案。	財團法人工業技術研究院	1070306	1,170,000	本計畫整合室內光源模擬平台與避免電容效應I-V量測技術，完成室內光能源採集產品檢測諮詢服務3案、室內光採集產品效能老化報告及量測技術報告各1份、研擬室內光能源採集產品檢測標準草案1案，並辦理研討會1場，有效提供產業界對於室內光能源採集產品開發之品質參考以及產品檢測依據，降低消費糾紛並提升國內產品在國際市場的競爭能力，執行成效良好符合計畫目標。
10	能源產品驗證平台推廣計畫	目的在於將各不同領域之檢測能量整合與展現推廣，彙整能源科專計畫執行成果及參加展覽發表本計畫研究成果，協助促成國內能源科技產業與檢測機構進行交流合作。	中華民國檢測驗證協會	1070213	2,398,000	完成綠能相關展覽會1場、論文研討會1場及檢測驗證講義1份，發表執行能源科專計畫與廠商產品檢測驗證技術能力成果，展現國內推動之國家標準、環境永續相關政策等成果與能量外，展覽期間於國內媒體刊登計畫成果，運用國內展覽會促成交流合作，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107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	儲能(零組件)技術檢測標準及檢測技術發展計畫	配合政府推動能源國家型科技計畫，導入儲能技術領域，研擬提出鋰電池電性能評估、標準草案(IEC 62620)、國際交流、國內檢測能量盤點，可為國內儲能電池產業與主管機關提供參考依據。	財團法人車輛研究測試中心	1070213	1,400,000	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電性能要求國家標準草案(IEC 62620)使與國際同步，赴日參訪儲能檢測相關機構，並進行未來儲能實驗室建置的初步評估，盤點國內儲能產品的相關檢測實驗室，作為產業的驗證需求規劃參考，產出標準草案1項、產出出國報告1篇、論文2篇及研究報告2篇，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
12	小型風力機零組件檢測技術計畫	本計畫係對應新版標準修正項目進行中小型風力機系統測試平台地形量測及計算軟體更新，以利風力機測試場同步於國際，另建置國內小型風力機葉片疲勞測試技術能量，透過疲勞測試結果，提供未來中小型風場開發後風力機零組件運維資訊外，亦可提供檢視產品之壽命可靠性，協助業者於風力機市場推廣，增進我國風力機產業於國際競爭力並帶動國內新興能源產業之發展，進而達成國家再生能源政策之目標。	財團法人金屬工業研究發展中心	1070328	920,000	延伸前年度計畫持續建置小型風力機葉片檢測之能量，建置葉片疲勞測試之能量，以研究風力機葉片20年壽命週期之強度變化，持續維護中小型風力機系統測試平台國際等級之水準、協助業者瞭解新舊版 IEC 國際標準之差異，功率性能測試標準之測試內容，產製符合國內環境與國際標準之產品，持續維持與提升實驗室能量及提供國內業者在地化測試之服務，產出比對測試等報告4份、提升七股中小型風力機系統測試平台硬體設備、七股中小型風力機型式測試新增測試案1案及論文1篇，執行成效良好，符合計畫目標。
13	離岸風力機及關鍵零組件標準、檢測技術與驗證能量建置委辦計畫	配合行政院「風力發電四年推動」新能源政策，落實離岸風力機自主技術產業發展需求以及「離岸風機關鍵零組件檢測驗證技術推廣計畫」之執行等產業需求，將推動國產化之離岸風力機關鍵零組件符合國內外驗證，促進國內產業鏈的發展及國際市場的拓展。並聚焦於風力機塔架及鐸道之非破壞檢測能量建置及其檢測能力技術發展。	財團法人金屬工業研究發展中心	1070316	9,177,699	經評估本委辦計畫業務已建立風力機塔架及鐸道非破壞檢測能量，並完成風力機相關標準草案1份、研究報告1份及技術報告6篇，其技術能量可提供國內廠商檢測驗證服務，亦可與風場開發商合作，建置本土風場運維團隊，不僅減少風場開發商對於風場運維成本負擔並且提升國內風場運維技術能量及增加就業機會，創造彼此雙贏局面，且本委辦計畫工作內容均能依契約完成委託任務，成效良好。
14	離岸風力機電力品質與電力零組件標準檢測與驗證技術建置委辦計畫	政府積極推動離岸風電建置政策，對於關鍵零組件重要性將隨著大幅增加，本計劃以電力零組件標準檢測與驗證技術建置為主要項目，其內容包含產業檢測需求評估，試驗標準技術規範草案研擬，發電系統電氣電腦模擬模型之建立，並模擬分析與電力品質量測技術之關聯性研析，以推動關鍵零組件國產化為目標。	財團法人台灣大電力研究試驗中心	1070305	3,800,000	建構風力機電力零組件的試驗標準技術規範，可讓國內廠商有可遵循標準及試驗進行產品研發與生產，提升國內風電產業自給率與降低建置成本，促進再生能源產業發展與達到節能減碳效益。並藉由離岸風力發電系統電氣電腦模擬模型之建立，及風力機艙動力測試實驗室與電力品質國際標準測試之關聯性研析，提升國內風力機電力品質與系統保護要求，維護電網穩定性，本計畫產出技術論文1篇、技術研析與評估報告3份、標準草案研擬3項、辦理研討會活動2場及國際技術交流2場，執行成效良好。
15	離岸風力機通訊協定與控制保護系統標準與驗證技術研究委辦計畫	配合政府推動風力發電計畫，針對風力機之通訊，修訂國內風力機通訊協定標準草案，搭配國內可能之能源資訊應用，進行風力機之相關資訊整合研究，及為將來相關能源資訊產品之檢測驗證預做準備。	財團法人台灣電子檢驗中心	1070213	1,980,000	國家政策發展再生能源，整合國內外再生能源架構，藉由國內離岸風力機通訊協定標準草案修訂，可加快相關產業發展，與國際接軌。探討通訊基礎建設，藉由能源服務開放平台及追蹤最新的相關標準的開放式即時通訊之XMPP標準研究，對分散式能源資訊系統整合各類再生能源及確保電網的穩定性，有很大的幫助，本計畫產出技術論文1篇、技術研究報告1份、研擬標準草案1項、辦理研討會活動1場及國際技術交流1場，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107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
16	離岸風力機及關鍵零組件檢測驗證推廣計畫	透過調查及研析國際離岸風機關鍵零組件檢測驗證執行案例，並調查國內離岸風機零組件供應鏈產業，檢視國內相關零組件發展需求，作為其規劃相關檢測驗證能量建置之參考，以協助國內完善建置離岸風機關鍵零組件之檢測驗證能量。	財團法人台灣經濟研究院	1070213	1,786,000	本計畫透過離岸風力機關鍵零組件國內檢測驗證能量及需求之盤點，及拜訪離岸風電開發商、風機供應商及國內關鍵零組件潛在廠商，藉以瞭解風場業者的採購需求及零組件製造商現況與投產規劃，掌握國內離岸風電相關產業發展情形，拜訪離岸風電專業機構並建立合作平台，促成具體議題合作，並完成國際離岸風機零組件檢測與驗證研究報告及調查報告及零組件標準檢測驗證報告各1份，執行成效良好，符合計畫目標。
17	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	1070306	5,160,000	本計畫拜訪先進智慧照護輔具產品先進指標國家日本，作為辦理專家會議探討智慧輔具相關管理制度與福祉推動等議題，並產出國家標準之制、修定草案10項，完成輔具產品檢測4項，及辦理友善商品與通用設計競賽活動2項，發揮輔具友善與通用的精神，執行成效良好符合計畫目標。
18	再生能源憑證中心規劃與制度研擬計畫	調整與優化再生能源憑證制度細則，進行法源依據適法性分析，規範憑證市場交易規則及環境效益宣告方式，協助資訊平台完成實際運作案例，策劃管理中心運轉系統架構及再生能源憑證之品質維持與追蹤機制，研析國際再生能源憑證費率制定方式，進行國際再生能源憑證相互認可之可行性評估與市場交易機制研析，建立相互追蹤查核機制。	財團法人台灣經濟研究院	1070322	18,382,144	本計畫完善再生能源憑證法規制度環境並擴大再生能源憑證來源與供應，且提升產業自願性參與誘因並加強再生能源憑證應用推廣，舉辦與國際憑證單位合作交流會議1場，以銜接國際再生能源憑證相關組織、完成我國再生能源憑證法源依據適法性分析規劃及再生能源憑證資訊平台運作情境等相關研析報告14份、成立再生能源憑證產業發展與推廣協會等執行成效良好，符合計畫目標。
19	風力發電再生能源憑證技術發展計畫	經濟部推動「風力發電4年推動計畫」（106-109年），規劃短期厚植推動基礎，在4年內達成風力發電累計1,334 MW（百萬瓦）設置量，配合電業自由化的開放，可預期未來的再生能源交易市場，完善國內陸域及離岸風力發電憑證制度，將臺灣再生能源憑證與國際接軌。	財團法人金屬工業研究發展中心	1070330	7,358,558	蒐集國際風力發電再生能源相關設備現場查核技術及規範，研議再生能源憑證系統查核細則建議方案。完成建立風力再生能源憑證系統查核機制與制定作業程序。建立再生能源憑證(REC)查驗人員資格評估作業程序以及健全再生能源憑證查驗人員要求機制，擬定公平且具有公信力的風力檢測驗證標準，奠定健全的綠能交易機制與市場環境，執行成效良好。
20	太陽光電憑證機制及試驗場驗證計畫	本計畫目的主要建立國內太陽光電之再生能源憑證機制，建立與國際間綠色憑證交易市場平台之橋梁，讓國內綠色電力能於國際間相互流通，使國內綠色供應鏈發展更加活絡。	財團法人台灣大電力研究試驗中心	1070330	13,340,000	透過申請ISO 17020，並取得人員訓練證書及參加太陽光電檢定乙級訓練課程，將再生能源設備查核人員專業建立起來，使憑證發放更具有公信力。並搭配國際再生能源憑證單位技術交流，探討憑證發放以及後續追蹤方法，強化國內再生能源憑證，使我國再生能源憑證更具公正力，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
21	再生能源查核系統及雲端管理平臺技術發展計畫	本計畫主要係執行再生能源憑證查核、再生能源憑證管理平台擴充極大數據分析運算研析、數據視覺化呈現等工作。	財團法人台灣電子檢驗中心	1070331	21,443,663	完成建置再生能源憑證發電量大數據分析技術，供憑證中心每月使用並核發憑證，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，本計畫累計輔導15家次再生能源發電業者申請再生能源憑證、再生能源發電業者推廣說明會4場次、再生能源憑證審核系統等相關作業程序及技術報告17份、論文2篇，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107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	再生能源憑證推動辦公室計畫	本計畫目標為營運國家再生能源憑證中心辦理憑證核發作業，管控市場憑證之交易機制，召開相關媒合說明會，本計畫亦統籌管理各項再生能源憑證整體計畫執行進度追蹤、管考等事項，以期達到國家綠能發展與溫室氣體減量之長期目標。	耀登科技股份有限公司	1070329	9,500,000	本計畫辦理再生能源憑證推廣媒合說明會27場次、完成與國內標竿獎項(灣企業永續獎、天下企業公民獎與遠見企業社會責任獎)鏈結，並透過網路平台、辦理說明會、文章露出等方式介紹再生能源憑證制度及效益，提高國內企業及各單位之認知度，執行成效良好符合計畫目標。
23	電力儲存再生能源憑證技術發展計畫	本計畫係建立電力儲存系統相關技術及安全規範、電力儲存系統電量查核及再生能源憑證核發之計算模式，並於本局建置再生能源電力儲存示範場域。	財團法人工業技術研究院	1070329	13,600,000	主要係蒐集國際電力儲存相關查核標準與規範，另於本局建置電力儲存設備，本計畫完成再生能源電力儲存系統技術等相關研析報告及規範11份、再生能源發電設備電力儲存系統場域建置規劃及系統場域1座，受託單位均依契約書規定完成相關工作項目，執行成效良好。
24	地熱與生質能再生能源憑證技術發展計畫	配合政府推動再生能源憑證制度，執行國內地熱、生質能綠電案場輔導，建立國內地熱能、生質能(沼氣)發電場現場查核技術，並與國際綠電憑證案場進行技術交流，以有效促進我國地熱、生質能發電產業之發展。	財團法人工業技術研究院	1070302	5,722,273	計畫執行舉辦說明會，進行綠電憑證簡介及推廣，輔導並促使首座憑證示範電廠成立。為配合我國再生能源憑證作業程序之一致性，研訂地熱、生質能綠電查核機制，提供現場查核參考之依據。此外，進行國際發電憑證案場參訪與技術交流，蒐集綠色能源憑證案場查核方法資料及實務經驗，配合國內再生能源發展環境，持續推動再生能源憑證制度，執行成效良好符合計畫目標。
25	再生能源憑證多模式查核平台評估計畫	配合臺灣太陽光電發展，研擬分散式太陽光電系統，提升太陽光電多模式資料的評估及判定，刺激自發性再生能源市場發展。	慧景科技股份有限公司	1070622	2,720,000	經評估該委託業務可充分運用民間資源，強化再生能源憑證中心「發電資料」、「預測分析」、及「查核回報」之管理功能，且委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
26	中文編碼及資訊處理相關國際標準調和及國家標準草案研擬	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.爭取將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3份提案文件提交WG2或IRG。 3.有關配合IRG請各會員體審字，至少2份相關審查資料。 4.研擬完成4種之國家標準草案，至少召開6場先期審查會議審查並審查通過。	財團法人中文數位化技術推廣基金會	1070315	1,250,000	1.參與ISO/IEC JTC1/SC2/WG2及其下屬IRG等文字編碼國際會議，強化我國在文字編碼國際標準領域之影響力。 2.爭取將我國中文用字編入國際標準ISO/IEC 10646，促使國際標準能滿足我國資訊系統之需求，並推廣各界使用中文編碼及資訊處理等國家標準。 計畫執行符合目標，成效良好。
27	電子、電機產品之電磁相容標準調和與草案研擬	規劃研擬制修訂電磁相容試驗國家標準草案，包含UPS(不斷電系統)產品及CNS 60335-1所引用電磁耐受性測試標準，藉由調和最新版IEC 62040-2及IEC 61000-4系列共6部電磁相容標準與世界接軌，並發展電磁相容測試技術，以促進電子、電機產業升級，強化國內產業優勢、保障消費者權益、提高產品之國際競爭力並開拓歐盟市場。	財團法人台灣電子檢驗中心	1070316	1,480,000	完成IEC 62040-2、IEC 61000-4-2、IEC 61000-4-3、IEC 61000-4-4、IEC 61000-4-5、IEC 61000-4-6、IEC 61000-4-11等7部國家標準調和，並舉辦「電子、電機產業電磁相容標準調和」研討會及完成「電子、電機產品之電磁相容標準調和分析報告」，協助促進電子、電機產業升級，強化國內產業優勢、保障消費者權益。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107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	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，藉由國內資通產業優勢，研擬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，研擬智慧電網相關功能標準，達成與世界接軌之目標。	台北市電腦商業同業公會	1070308	1,260,000	1. 調和IEC智慧電網相關核心標準3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。
29	網路通訊國際標準分析及參與制定	1. 參與第四代行動通訊標準會議。 2. 提出第四代行動通訊重點技術與標準分析研究報告。 3. 與台灣資通產業協會(TAICS)之Technical Committee (TC1)聯合舉辦技術交流會1場。	財團法人工業技術研究院	1070207	9,719,000	1. 協助國內產業將技術研究成果導入國際標準中，建立新世代通訊技術之關鍵智財權，並提升我國的產業技術形象與影響力。 2. 帶領更多國內產業投入網路通訊國際標準參與，促進國內外廠商交流。 計畫執行符合目標，成效良好。
30	產業技術標準活絡及推廣	廣宣標準化理念、推動標準化教育人才培訓工作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	1070115	1,034,000	1. 與大專院校進行標準化課程之推廣合作，排入標準化相關教學課程（至少1學分）。 2. 配合世界標準日之舉辦，翻譯ISO官網2018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。 3. 依團體推動標準化活動補助作業規範之規定，辦理本局107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執行效益皆符合原訂目標。 計畫執行符合目標，成效良好。
31	消費品化性安全評估與限值國際化	透過評估蒐集美國化學安全評估作法與限量標準制定，參採研析我國可行作法，提供我國消費性商品之化學品限量標準制(修)定參考，並符合WTO/TBT協定之規定，使國家標準制定發展可與國際規範一致，落實我國商品安全標準與國際接軌，並提升產業之國際競爭力。	財團法人安全衛生技術中心	1070301	810,000	1. 完成「美國消費性商品之化性安全限量標準安全評估制度作法及其運用」分析評估報告。 2. 完成「消費性商品之化性安全限量標準案例研析」報告。 3. 完成「玩具」及「文具」等2類產品之化性安全通則之CNS國家標準草案建議資料。 計畫執行符合目標，成效良好。
32	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	1061211	3,532,000	計畫所列目標均如期達成，包括1. 協助2家新申請或維持IECQ 相關標準之驗證。2. 參加2人次IECQ 年會之國際會議。3. 推廣IEC/IECQ 制度共計13廠次及技術諮詢服務共計23件。 4. 舉辦技術研討會2場。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，強化我國於IECQ之地位，成效良好。
33	含有害物質之生活用品風險研究計畫	1. 蒐集國際間對於鞋類中各項有害物質之限量規定與參考相關國際標準，篩選出鞋類中各項有害物質及試驗法。 2. 抽樣檢驗市售鞋類中有害物質含量，抽樣數至少30件以上。 3. 參考試驗數據運用國際認可之貝式統計與馬可夫鏈蒙地卡羅模式進行模擬，以取得風險評估參數。 4. 研析適用於我國並符合WTO/TBT之鞋類有害物質的限量報告。	國立臺灣大學	1070329	1,700,000	1. 完成「研析國際或先進區域(國家)鞋類產品之有害物質限量標準之評估制度作法」報告。 2. 完成「研析國際或先進區域(國家)鞋類產品相關有害物質限量標準案例」報告。 3. 抽樣檢驗市售30件鞋類產品中有害物質含量。 4. 完成「研擬我國鞋類產品之有害物質限量標準的評估」報告。 5. 建構適合我國之鞋類產品中特定有害物質之分析方法。 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107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	正字標記推廣活動計畫	1. 於臺中市及高雄市各規劃辦理1場正字標記主題推廣活動。 2. 協助製作資深廠商與推廣有功廠商表揚獎狀，以及推廣用文宣品及廣告文案。 3. 「正字標記推廣網站」之維護管理及改版。	新世紀公共事務有限公司	1070402	1,220,000	1. 臺中場600人次，高雄場500人次，兩場影響人次共1,100人次，另於網路及平面媒體消息露出共31則。 2. 網路行銷部分，4波FB粉絲團互動活動計6,401人次參與；1111首頁焦點廣告Banner，曝光525,350次、1111會員登入頁廣告Banner，曝光484,655次。 3. 粉絲團讚數成長為6042人按讚，總觸及人數超過10萬以上。 4. 完成獎狀17份及推廣文宣品製作6,000份。 5. 完成重新規劃建置「民眾版」、「廠商版」、「兒童版」、「英文版」推廣網站，並取得AA無障礙網站標章。 計畫執行符合目標，成效良好。
35	新興科技相關標準調和與草案研擬	配合5+2產業中綠能科技及智慧機械等新興科技領域，制定相關國家標準以配合政策推動，並引領產業與國際接軌，提升國內產業之國際競爭力。	財團法人台灣大電力研究試驗中心	1070328	1,150,000	1. 完成7種綠能科技及智慧機械國家標準草案，能滿足開發產品過程中對於依據之需求，有助於產業發展。 2. 國內儲能產業已在發展中，然國內標準仍顯不足，應加速標準調和及建立測試實驗室，滿足產業及實際應用之需求。 3. 國際間儲能技術雖以鋰電池為主，但儲能技術之應用仍可參考國際標準及國內未來發展狀況，陸續調和可能應用之儲能技術，以接軌國際並滿足國內產業及應用之需求。 計畫執行符合目標，成效良好。
36	傳統產業-化學工業類國家標準精進計畫暨標準修訂草案研擬	1. 檢討化學工業類老舊或不合時宜之國家標準，依其產業發展及消費者保護等效益，評估修訂及廢止之可行性，提出精進及建議作法。 2. 參照國際或先進國家之標準，研究並修訂具效益之產品及試驗法，強化國家標準適用性並與國際接軌。	台灣橡膠暨彈性體工業同業公會	1070323	1,412,000	1. 召開南北共2場次產業座談會，充分蒐集產業意見，完成檢討傳統產業-化學工程類老舊國家標準共425種，並提出檢討分析報告，有助於後續相關國家標準修訂及廢止作業。 2. 協助召開4場次國家標準技術委員會，並提出CNS 736「自行車輪胎」及CNS 807「一般給水用織物強化橡膠管」等7種自行車輪胎及橡膠管國家標準草案建議稿，可藉由相關標準之修訂，提升產品品質，保障消費者權益及提高產品之國際競爭力。 計畫執行符合目標，成效良好。
37	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2500萬元)，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	1061227	21,561,000	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。
38	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2200萬元)，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	1061221	17,490,000	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。
39	代施進口及內銷石油製品檢驗	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	1070410	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品品質。 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107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
40	建立使用於民生商品之化學物質管理計畫	研析短鏈氯化石蠟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。	財團法人台灣區橡膠工業研究試驗中心	1070420	334,000	經評估該委託業務可充分運用民間資源，增加就業機會，短時間蒐集短鏈氯化石蠟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-管理制度之落實與強化	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、官方管制人員及業者教育訓練等工作。	社團法人中華食品安全協會	1070530	156,510	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	兒童用品代施檢驗	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45萬元)，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兒童用品研發中心	1061227	407,370	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。
43	代施進口及內銷文具用品檢驗	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等檢驗工作。	財團法人台灣玩具暨兒童用品研發中心	1061227	81,111	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。
44	代施進口及內銷紡織品檢驗	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	1061218	1,968,750	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。
45	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、辦理不預告性稽核10人天、辦理見證評鑑4人次。	財團法人食品工業發展研究所	1070316	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。
46	委託代施電子類產品進口及國內市場檢驗業務	充分運用民間檢測驗證設備及人力，協助政府辦理電子遊戲機、電子類、影音類、資訊類產品代施檢驗，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	1061227	1,485,000	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，並藉由合理的定價，避免受外商檢測公司壟斷，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。
47	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	1061011	7,619	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，避免受外商檢測公司壟斷，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。
48	代辦商品驗證登錄業務	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，辦理市場監督業務。	財團法人台灣電子檢驗中心	1061225	11,337,354	充分運用民間檢驗設備及人力，協助政府辦理檢測驗證業務，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6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、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。
49			財團法人台灣大電力研究試驗中心	1061225	6,965,796	
50			國立成功大學	1070131	2,891,913	
51			財團法人金屬工業研究發展中心	1061225	9,407	
52			財團法人精密機械研究發展中心	1061225	251,491	
53			財團法人台灣建築中心	1061225	239,823	



經濟部標準檢驗局  
委辦業務執行情形

中華民國107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	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	1070206	1,225,000	蒐集國外機械類產品之檢驗規範及標準9件、中文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、對歐盟建築產品指令及扣件驗證提供研析，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。
55	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	1070206	503,000	提供到廠諮詢服務廠商30家、提供電話諮詢服務38家次、提供安全資料庫平台(點閱率10,603人次)、推廣工具機安全檢測技術研習會2場次、並提供韓國及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。
56	推動我國不安全消費性商品風險評估及矯正措施之研究	1. 以實務可推行之角度，擬定我國消費性商品風險評估方法及分級模式參考，供業者及主管機關據以採行對應之矯正措施。 2. 制定「不安全消費性商品風險評估方法手冊」及「不安全消費性商品矯正措施指引手冊」給主管機關及廠商作為指南，強化業者對於產品安全責任之認知，有助於提升市場監督主管機關之資源運用與行政效率，及商品召回或回收改正之成效。	財團法人台灣經濟研究院	1070331	865,000	經評估該委託研究盤點歐盟(英國)、美國、加拿大、澳洲、日本及中國大陸等各國消費性商品安全管理制度，針對我國制度檢討，提出商品檢驗法及消費者保護法修訂方向，並參酌各國制度作法，研提可供我國適用之「不安全消費性商品矯正措施指引手冊」及「不安全消費性商品風險評估指引手冊」，成效良好。
57	商品符合性評鑑人員驗證平台建置及推廣計畫	依106年「商品符合性評鑑人員驗證制度建置及推廣先期計畫」計畫執行成果及規劃期程展開，如建置數位平台、編製訓練教材及製作數位課程、辦理推廣說明活動、發展驗證方案及進行相關法規修訂檢討，強化本局商品檢驗制度之管理。	中華民國檢測驗證協會	1070331	7,329,500	執行成效如下： 1. 完成人員驗證平台建置。 2. 完成辦理工廠檢查人員訓練3場次。 3. 完成辦理國內品質管理驗證機構人員訓練5場次。 4. 完成辦理人員驗證推廣說明會3場次。 5. 完成製作本局商品符合性評鑑人員驗證訓練教材9門課程。 6. 完成本局認可符合性評鑑機構訪視6家(韓國3家機構，日本3家機構)。 7. 完成調查蒐集本局認可商品符合性評鑑機構10家，有關人員應具備能力資訊。 委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
58	綠能產品電磁相容可靠度及碳足跡與產製登錄平台	本計畫全程(107年至109年)，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，並執行太陽光電模組完整碳足跡盤查與規劃，現有碳足跡指標制度修訂，以利與國際碳足跡規範接軌；並持續進行太陽光電模組產業碳足跡調查，規劃太陽光電模組低碳產品指標。另外，建置太陽光電模組產製登錄系統，來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	1070213	5,950,000	將106年度研析成果延伸應用，配合政府能源政策、提升台灣在電磁相容領域的整體技術能力及推動太陽光電模組低碳產品之目標。國內太陽光電模組工廠檢查與碳足跡發展需求，先以工廠檢查確認廠商產品一致性以保障驗證廠商權益，提供國內模組廠商輔導訓練及碳排放係數評估以協助盤查，本計畫產出技術論文6篇、技術報告7份、技術服務等文件報告7份及參與成果研討會1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107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
59	推動綠能產品性能可靠度檢測技術	配合推動國內太陽光電產業，提升再生能源發電比率，擴大太陽光電系統建置，藉由本計畫進行太陽光電產品檢測技術及可靠度技術規範評估，進而驗證太陽光電模組之輸出性能與安全要求能符合要求，並促進國內太陽光電模組技術升級及產業發展。	財團法人大電力研究試驗中心	1070213	4,500,000	本計畫完成進行工作項目用於水面之太陽光電模組可靠度試驗評估、應用於鹽灘地之太陽光電模組可靠度試驗評估、應用於畜牧農舍之太陽光電模組可靠度試驗評估、太陽光電模組效能衰減評估試驗方法一致性評估，透過本計畫確保藉由目前一般太陽光電模組規範、高效能太陽光電模組規範、太陽光電模組在案場實際之情況及國內外相關文獻，建立應用於水面之太陽光電模組可靠度之適用評估方法，執行成效良好符合計畫目標。
60	綠能系統產品晶片層級EMC技術評估	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)電路設計、輻射式晶片層級EMI測試技術之帶線法設計與評估。	財團法人國家實驗研究院國家晶片系統設計中心	1070213	643,800	推動綠能技術發展，配合高效能MCU晶片之發展，於晶片內部建置一ADC電路，針對MCU應用完成設計供MCU整合，另配合晶片層級量測技術，針對帶線法此國際標準進行研析，未來以MCU進行帶線之設計，從模擬與實作來確認有效性，使除了原有的傳導式測試標準，藉由輻射式測試法來擴充IC-EMC的特性分析能力，本計畫參與國際會議論文發表2篇(IEEE IWEM、CPEM)、產出技術報告2份及配合參與研討會1場次。該委託事項均能依契約完成委託任務，成效良好。
61	燃燒所產生之氣體揮發性有機化合物(VOCs)含量檢測	本項業務係本局配合財政部關務署106年度啟動之「香品與紙錢商品邊境管理方案」辦理香品檢測事宜，取樣件數超過檢測能量，將部分案件委外辦理。	台灣檢驗科技股份有限公司	1070302	85,500	透過委辦計畫善用民間設備、人力及技術，協助辦理香品揮發性有機化合物之商品檢驗技術工作，促進提高香品商品之品質，保護消費者權益與健康。共委託香品檢測案20件，且均能依契約完成委託任務，成效良好。
62	露營帳篷檢測計畫	為瞭解市售「露營帳篷商品」品質情形，並配合107年度本局與消費者文教基金會共同合作市場購樣議題，爰辦理本次市場購樣檢測計畫，作為商品管理之參考，以確保消費者權益。	財團法人紡織產業綜合研究所	1070323	76,480	本計畫善用民間資源共同建置檢測能量，有效提升商品安全，保護消費者權益與健康安全，各項工作都依照規劃執行完成，露營帳篷商品10件，委託財團法人紡織產業綜合研究所依CNS 12689「露營帳篷」國家標準檢測，檢測結果作為本局要求業者改善及提供廠商必要之輔導措施共計7家，委託事項均能依契約完成，執行成效良好。
63	煞車來令片中石綿檢測分析	石綿為國際癌症研究署(IARC)歸類之一級人類致癌物質，環保署於101年2月2日公告自107年7月1日起禁止用於剎車來令片之製造，為瞭解國內煞車來令片石綿含量狀況，及標準適用性與所需檢測設備，執行本計畫以作為標準修訂參考及建立該檢測能力，以保護消費者安全。	中國醫藥大學	1070126	99,800	本計畫依據日本JIS A1481-1分散染色式相位差/偏光顯微鏡(DS/PC/PLM)，JIS A1481-2分散染色式相位差/偏光顯微鏡/ $\chi$ 光繞射分析方法(XRD)進行定性分析，JIS A1481-3 $\chi$ 光繞射分析方法(XRD)進行定量分析，共檢測5件煞車來令片，依檢測結果修訂公布CNS 2586「汽車用煞車襯及煞車襯墊」，委託事項均能依契約完成，執行成效良好。
64	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	1061229	138,532,000	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。
財團法人聯發電氣研究發展教育基金會			1061227	21,007,000		
66	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	1070110	2,299,500	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。
財團法人台灣電子檢驗中心			1070104	2,263,500		

經濟部標準檢驗局  
委辦業務執行情形

中華民國107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
68	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	1070110	959,500	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。
69			財團法人台灣電子檢驗中心	1070104	959,500	
70	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。	財團法人台灣電子檢驗中心	1070104	4,735,530	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。
71	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	1070110	17,428,595	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。
72			財團法人台灣電子檢驗中心	1070104	16,981,802	
73	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。	財團法人台灣電子檢驗中心	1070104	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。
74	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	1070110	1,663,155	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。
75			財團法人台灣電子檢驗中心	1070104	1,645,965	
76	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	1070104	1,215,240	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。
77	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	1070110	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。
78			財團法人台灣電子檢驗中心	1070104	37,440	
79	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	1070104	146,880	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。
80	計量學習服務網、計量技術人員管理平台與考試平台之維運擴充、數位課程製作及計量技術人員考試試務	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，並配合國發會107年政府網站營運績效檢核計畫，辦理網站檢核；另持續辦理考試事務及製作數位課程與電子書，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	1070227	578,000	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，並配合國發會107年政府網站營運績效檢核計畫，完成網站檢核，提高民眾對政府網站服務滿意度；另協助本局辦理計量技術人員考試6場次，並製作「衡器原理暨相關技術法規訓練」等數位課程2門及電子書5則，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。
81	糾紛電度表委託代施檢定	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	1061226	209,350	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107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
82	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	1070117	255,429	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。
83	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	1070117	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。