

經濟部標準檢驗局 109 年度施政計畫

一、前言

本局掌理國家標準、商品檢驗及度量衡相關政策及法規制修訂事項，以國家標準接軌國際、強化商品檢驗制度、維持計量國際等同為原則，確保我國持續參與先進國際標準制定、活絡我國檢測驗證產業、精進商品檢驗技術及後市場管理、提供國外商品安全資訊、協助產業發展智慧機械關鍵技術、建構本局電子化服務環境及積極拓展相關領域國際合作事務，並配合國家發展需要，推動再生能源憑證制度，建置國內綠能產業檢測驗證能量，完善我國綠色供應鏈。109 年度持續秉持「引領產業發展、保護消費權益」之精神，以「標準最適化、計量準確化、檢驗優質化、商品安全化」為目標，推動各項政策措施與工作。

本局依據行政院年度施政方針，配合中程施政計畫及核定預算額度，並針對當前社會狀況及本局未來發展需要，編訂 109 年度施政計畫。

二、年度施政目標及策略

- (一)標準最適化：制定推行國家標準，加速與國際標準調和。
- (二)計量準確化：建立及維持國家度量衡標準，強化度量衡器檢定檢查。
- (三)檢驗優質化：精進檢驗技術，建立新興能源驗證平台。
- (四)商品安全化：加強商品管理監督，把關商品安全。

三、年度重要施政計畫

經濟部標準檢驗局 109 年度重要施政計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
建立及維持度量衡標準	國家度量衡標準實驗室整體運作及發展	科技發展	一、國家度量衡標準實驗室運作與發展： (一) 建立及維持國家最高量測標準與國際一致、提供國內各界國家級校正服務、維持國際相互認可協議(MRA)之簽署；擔任國際計量事務要職，協助國際計量組織運作；參與並主導國際比對，主動促成標準校正與量測能量之擴增與更新。 (二) 配合政策目標、產業發展及民生需求，建立所需標準技術與追溯體系。 (三) 與國際趨勢同步進行前瞻計量技術研究，建構我國計量標準技術自主能量，持續培訓國家計量人才及進行計量資訊傳播與推廣。 二、認證制度實施與發展： (一) 建構國內認證制度及發展認證標準。 (二) 推動國際合作及發展相互承認協議。 (三) 推廣認證對公共政策及產業效益。 三、建立及維持國家游離輻射標準： (一) 提供游離輻射量測標準的維持與服務，促進國際認

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			<p>可，完成標準的一致性。</p> <p>(二) 依據國內放射醫學、輻射防護、實驗室認證、工業應用等領域對游離輻射標準之需求，進行量測標準的新建、擴建與精進，使游離輻射標準相關技術能符合世界潮流並滿足國內需求。</p> <p>(三) 進行游離輻射量測標準的推廣與應用，並與其他計畫(如科專)互相配合，發揮計畫間之整體效益，達到實驗室技術能力提升、人才培育與技術擴散等目的。</p> <p>四、建立與維持國家時間及頻率標準：</p> <p>(一) 維持國家最高之時間與頻率標準，確保量測的一致性與準確性。</p> <p>(二) 持續進行時頻校核技術研究；同時進行國際比對達成量測標準之國際追溯性與推動國際時頻標準國際合作。</p> <p>(三) 提供國家時頻同步服務，將時頻標準應用至國防、工業、資通及民生等各方領域。</p>
	智慧機械產業計量標準建置 加值計畫	科技發展	<p>一、關鍵感測技術之計量標準技術：提供智慧機械產業常用的力量與視覺等高階感測器之校正，進而發展直接應用於產業的線上校正技術。</p> <p>二、關鍵零組件線上校正與單機智慧功能建立：發展工具機主軸和單、雙軸迴轉工作台等關鍵零組件的幾何誤差量測與補償技術，使工具機更具智慧化，進而擴展到整機幾何誤差補償技術。</p> <p>三、智慧生產線調和與物聯網設備檢校技術：建立聯網設備的基本性能檢校能力及與國際合作，支援智慧機械之聯網通訊技術發展。</p>
建立及維護國家標準	參與先進國際標準制定、研析國際標準調和國家標準及活絡產業標準	科技發展	<p>一、參與先進國際標準制定 第五代行動通訊與車載資通訊國際標準分析及參與制定</p> <p>二、研析國際標準調和國家標準及活絡產業標準</p> <p>(一) 智慧電網及資訊處理相關國際標準調和及國家標準草案研擬。</p> <p>(二) 產業技術標準活絡及推廣。</p> <p>(三) 團體推動標準化活動補助專案。</p> <p>(四) 中華民國國際電工委員會電子零件品質評估制度(IECQ)國家管理機構運作。</p>
	新世代能源科技標準計量檢測驗證計畫	科技發展	<p>一、MW級智慧變流器及太陽光電模組標準檢測驗證。</p> <p>二、電力量測及低碳能源基礎計量。</p> <p>三、儲能系統標準暨檢測技術。</p> <p>四、分散式電源整合調控系統互通性標準與檢測技術發展。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
	身心障礙與高齡者智慧照護輔具檢測驗證推動計畫	科技發展	<ul style="list-style-type: none"> 一、評選競賽辦理。 二、溝通智慧輔具檢測標準與驗證能量。 三、行動智慧輔具檢測標準與驗證能量。 四、無障礙智慧輔具檢測標準與驗證能量。 五、個人智慧輔具檢測標準與驗證能量。 六、智慧照護輔具產品國際最新管理制度與福祉推動研究。 七、智慧輔具產品國際交流。
	商品檢驗服務整合計畫	科技發展	<ul style="list-style-type: none"> 一、擴大辦理商品檢驗及度政相關線上申辦服務。 二、建置產品檢驗報告及受託試驗報告電子化服務 三、建置邊境查核及市場監督行動查核 E 化服務 四、擴大提供多元繳費管道，營造優質服務環境。
	再生能源憑證中心及檢測驗證發展計畫	科技發展	<ul style="list-style-type: none"> 一、建立綠電交易平台促成線上交易媒合。 二、擴大憑證案場申請，發行轉供再生能源憑證。 三、完善再生能源發電監控與回傳機制。 四、開發再生能源設備併用儲能系統申請憑證。
	5G 產業標準制定與驗證計畫	科技發展	<ul style="list-style-type: none"> 一、蒐集國內 5G 相關產業發展之需求，掌握國際間 5G 垂直應用及其資安發展之概況，規劃產業標準制定方向並與國外研究機構尋求合作與交流。 二、盤點國內既有檢測與驗證資源，規劃產業標準所需檢測能量，並與國外驗證機構洽談合作，以利 5G 產品與服務快速輸出國際市場。
	再生能源投(融)資第三方檢測驗證中心	科技發展	<ul style="list-style-type: none"> 一、再生能源投(融)資制度研析與示範推動。 二、離岸風場專案認驗證能量及海事保證鑑定能量建置。 三、太陽光電系統檢測認驗證能量建置。 四、地熱發電系統檢測認驗證能量建置。