

經濟部標準檢驗局 108 年度施政目標與重點

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 108 年度施政計畫，其目標與重點如次：

(一)年度施政目標：

標準最適化、計量準確化、檢驗優質化、商品安全化。

(二)年度重要計畫

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	期程起迄	隸屬專案	本年度預算	政事別	實施內容
一、建立及維持度量衡標準(經濟部標準檢驗局) 5226 3104 00	一、國家度量衡標準實驗室整體運作及發展	科技發展	106/1/1~109/12/31		291,597 千元	標準檢驗(經濟貿易)	<p>一、國家度量衡標準實驗室運作與發展分項：</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>二、認證制度實施與發展分項：</p> <p>(一) 建構國內認證制度及發展認證標準。</p> <p>(二) 推動國際合作及發展相互承認協議。</p> <p>(三) 推廣認證對公共政策及產業效益。</p> <p>三、建立及維持國家游離輻射標準分項：</p> <p>(一) 提供游離輻射量測標準的維持與服務，促進國際認可，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</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	期程起迄	隸屬專案	本年度預算	政事別	實施內容
							<p>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分項：</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>
	二、智慧機械產業計量標準建置增值計畫	科技發展	108/1/1~111/12/31		104,066千元	標準檢驗(經濟貿易)	<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>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	期程起迄	隸屬專案	本年度預算	政事別	實施內容
二、建立及維護國家標準(經濟部標準檢驗局) 5226 3105 00	一、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	107/1/1~110/12/31		21,668千元	標準檢驗(經濟貿易)	<p>一、第五代行動通訊及車載資通訊國際標準分析及參與制定</p> <p>二、國際標準研析、國家標準調和暨產業標準活絡</p> <p>(一)智慧機械產業、智慧電網及資訊處理相關國際標準調和與規劃。</p> <p>(二)團體推動標準化活動補助方案。</p> <p>(三)產業技術標準活絡及推廣。</p> <p>(四) 中華民國 IECQ 制度國家管理機構運作。</p>
	二、新世代能源科技標準計量檢測驗證計畫	科技發展	108/1/1~111/12/31		161,593千元	標準檢驗(經濟貿易)	<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、風機噪音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、再生能源監測與資訊安全標準檢測驗證。</p> <p>五、分散式電源整合調控系統互通性標準與檢測技術發展。</p>
	三、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	107/1/1~110/12/31		6,203千元	標準檢驗(經濟貿易)	<p>一、計畫管理與評選競賽辦理。</p> <p>二、溝通智慧輔具檢測標準與驗證能量。</p> <p>三、行動智慧輔具檢測標準與驗證能量。</p> <p>四、無障礙智慧輔具檢測標準與驗證能量。</p> <p>五、個人智慧輔具檢測標準與驗證能量。</p> <p>六、智慧照護輔具產品國際最新管理制度與福祉推動研究。</p> <p>七、智慧輔具產品國際交流。</p>

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	期程起迄	隸屬專案	本年度預算	政事別	實施內容
	四、商品檢驗服務整合計畫	科技發展	106/1/1~109/12/31	服務型智慧政府推動計畫	28,713千元	標準檢驗(經濟貿易)	<p>一、建立資料開放 API 服務，提供各界對開放下載的資料做創新加值運用。</p> <p>二、建立網路、實體與社群多元管道，進行網實服務流程整合，取得消費者最關心的安全議題。</p> <p>三、建立商品重要零組件追溯系統掌握問題零組件之流向。</p> <p>四、藉由 Big data 巨量資料分析技術，掌握核心業務之未來趨勢及風險預測。</p> <p>五、重新整合及改善商品、度量衡及標準資訊流程，讓民眾可於一處取得所有申辦所需服務資訊。</p>
	五、再生能源憑證中心及檢測驗證發展計畫	科技發展	106/1/1~109/12/31		93,178千元	標準檢驗(經濟貿易)	<p>一、建立國際再生能源憑證相互認可機制。</p> <p>二、強化再生能源憑證中心。</p> <p>三、擴大發行直供或轉供再生能源憑證。</p> <p>四、憑證編碼導入區塊鏈技術加強防偽等級示範。</p> <p>五、再生能源發電設備與電能儲存系統導入物聯網技術自動監測發電量建置與試行。</p>
再生能源投(融)資第三方檢測驗證中心		科技發展	106/9/1~109/12/31	前瞻基礎建設(特別預算)	130,000千元	標準檢驗(經濟貿易)	<p>一、再生能源投(融)資制度研析與示範推動。</p> <p>二、離岸風場專案認驗證能量及海事保證鑑定能量建置。</p> <p>三、太陽光電系統檢測認驗證能量建置。</p> <p>四、地熱發電系統檢測認驗證能量建置。</p>