

經濟部標準檢驗局 114 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、後市場管理及計量技術支援智慧產業、建構本局電子化服務與安心洽公環境，以及積極拓展相關領域國際合作事務，並配合國家發展需要，建置國內綠能產業檢測驗證能量，完善我國綠色供應鏈與推動淨零碳排工作。114 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 114 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，編定 114 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、年度重要計畫

經濟部標準檢驗局 114 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
建立度量衡及標準檢測驗證	發展與建置國家綠能產業標準及檢測驗證能量與推動淨零碳排工作	科技發展	一、建置次世代綠電交易平台，滿足巨量再生能源憑證核發及多對多憑證分配需求，提供跨部會多元加值服務。 二、建立大尺寸及浮式太陽光電檢驗技術並推動 VPC，以扶植國內太陽光電產業，確保國內案場供應自主性。 三、協助離岸風電發展，完成建置 150 米測風塔及氣象式光達校驗場域，發展風能產業並提供測風計檢測服務。 四、建置高功率行動儲能充電設施(含 BMS)檢測能量，完備儲能資安防護技術及建立家用 PV 互通性檢測能量。 五、建置低碳氫來源證明制度與查證技術，並發展氫氣流量量測與不純物驗證等相關檢測技術。 六、完善離岸風場專案驗證審查制度，提供符合國際標準的離岸風電之關鍵零組件檢測驗證服務，確保離岸風電開發至運轉之安全。 七、完成建置符合國際標準之 360 kW/360 kWh 儲能系統安全檢測驗證能量，確保我國儲能產品使用安全。
	精進計量技術支援智慧產業	科技發展	一、完善我國量測校正溯源體系，提供產業最高標準在地校正服務，維持國際相互承認效力，並將量測技術導入產業應用，推動產業升級。 二、提升五軸工具機空間幾何線上量測精度，及完成平均

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			故障間隔監測技術，引領產業切入高階市場。
	建構新世代科技標準與驗證環境	科技發展	<p>一、持續制定新世代前瞻標準，開發 5G O-RAN 介面資安新測項及建置智慧輔具檢測驗證能量，健全新世代標準與驗證環境並提升我國產業資安防護量能。</p> <p>二、完善 5G 智慧杆之物聯網及 O-RAN 微基站之模組化、標準化及推動檢測能量，推動場域驗證試行及 5G 智慧杆 VPC。</p> <p>三、依國際標準進程推動台廠導入產品級異質網元電磁相容性(EMC)試作之測試，推動產品級微基站檢測規範草案制定，接軌國際 6G 前瞻標準與檢測技術。</p>
	標準檢驗及計量便捷智能服務	科技發展	<p>一、提供數位申辦無紙 E 點通及跨區一站式服務，導入資料治理，建立智能預警主動出擊。</p> <p>二、透過雲端化計算及服務的特性，打造穩定、安全及具彈性擴充的標準計量檢驗服務雲。</p>