

經濟部標準檢驗局 115 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 AI 技術智慧秘書與智慧助手，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，發展與建置淨零標準及檢測驗證能量，及通訊產業應用檢測驗證能量。115 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 115 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 115 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臺。
- (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 115 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	發展與建置淨零標準及檢測驗證	科技發展	一、建立低碳氫管理辦法並建置加氫機流量、管閥件流量計量、氫氣洩漏偵測及不純物驗證等技術；建置氫能燃料電池產品應用安全驗證與系統檢測能量。 二、建置本土浮式風電驗證能量與相關標準研析，辦理離岸風場專案驗證審查及精進檢測驗證能量，評估多元海域能源驗證可行性。 三、建立海上浮式光電場址調查、設計技術指引及平臺負載驗證技術；建置大尺寸太陽光電模組穩態式光源電壓電流量測系統等測試能量。 四、建置百萬瓦(MW)級電動車輛充電纜線組暨 400kVA 充電設備安全檢測設備。 五、建立能源管理系統(EMS)資安及互通性、智慧家庭儲能系統(ESS)互通性檢測能量。 六、規劃制修訂永續航空燃料相關國家標準及驗證制度，並建置相關檢驗能量。 七、開發巨量多對多綠電憑證交易平臺新功能，並擴充多元綠電憑證交易及查核營運機制；建立國內無碳電力憑證標準技術規範。
	智慧產業計量	科技	一、完善我國量測校正溯源體系，提供產業最高標準在地

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
	檢測驗證及國際鏈結	發展	校正服務；精進工具機整機品質長效量測方法與評估機制。 二、推動服務型智慧機器人產品安全及風險評估研析，發展服務型智慧機器人系統管理框架及資訊安全技術規範、檢測技術及試作評估。 三、規劃建立安控裝置標準驗證，推動智慧影像監控系統產品驗證及檢測能量建置。 四、建構以 IIoT、智慧感測、資訊安全、智慧輔具等 4 大科技及應用為基礎之標準與驗證環境。
	通訊產業應用檢測驗證	科技發展	一、完善 5G 智慧杆系統國家標準與智慧杆產業相關產品標準及推動檢測能量，輔導業者符合 5G O-RAN 技術規範，並推動 5G 智慧杆驗證場域。 二、推動臺廠導入產品級異質網元電磁相容性(EMC)測試，制定產品級微基站檢測規範草案，接軌國際 6G 前瞻標準與檢測技術。
	標準檢驗致能轉型	科技發展	一、整合標準檢驗並導入生成式 AI 技術，打造「標準檢驗智慧秘書」，提供有感便民服務。 二、推動建置「標準檢驗智慧助手」，透過 AI 技術協助自動化案件審核、商品檢驗等工作。