

經濟部標準檢驗局 111 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 5G、物聯網、車聯網等前瞻領域國際趨勢、建構本局數位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，健全再生能源憑證機制、建置國內綠能產業檢測驗證能量，完整我國綠電供應鏈及建立離岸風電標準檢測驗證能力，協助產業在地化等政策。111 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 111 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

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	精進計量技術支援智慧產業	科技發展	一、精進國家最高量測標準系統，並研發半導體先進製程前瞻量測技術，確保產業研發與製造之量測一致性及準確性。 二、建立智慧機械產業關鍵量測技術標準，發展五軸工具機線上校正技術，並協助產業串流數位計量資訊至智慧化系統。 三、整合民生用表智慧讀表系統，建置智慧讀表資訊管理平臺及檢測驗證能量，完成資安規範草案。
	發展與建置國家綠能產業標準及檢測驗證能量	科技發展	一、持續推動再生能源憑證制度與第三方驗證系統，強化再生能源憑證推廣服務與國際接軌，並促使再生能源憑證多元應用，強化綠電交易平臺運作，提供綠能數據增值服務。 二、發展與推動 MW 級智慧變流器及太陽光電模組以及分散式電源整合調控系統等系統之安全及性能標準、檢測及驗證技術。 三、編撰離岸風電技術規範之細部解說，並強化專案驗證審查能量，同時，建置關鍵零組件及運維檢測驗證能量。 四、配合大型儲能系統安全性能檢測試驗室建置期程，申

工作計畫名稱	重要計畫項目	計畫類別	實施內容
			請建築執照。 五、建置輪胎滾動阻抗檢測能量，提供國內小客車、小貨車及大客車輪胎檢測服務，藉以提升節能輪胎性能。
	建構新世代科技標準與驗證環境	科技發展	一、參與 5G、物聯網、車聯網等新世代數位科技國際標準制定，調和國家標準，活絡產業標準，促進國際交流。 二、建置智慧照護產品檢測驗證能量，舉辦智慧輔具設計競賽，鼓勵智慧科技導入無障礙產品設計。 三、建立 5G 智慧杆技術標準與驗證流程，規範其安全性、資訊互通、資訊安全與基本性能要求，進而建構 5G 智慧杆產業生態鏈。
	建置標準檢驗計量便捷智能與雲端服務	科技發展	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。 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。
標準檢驗及度政管理	建置度量衡檢測基磐環境	社會發展	一、辦理度量衡專業實驗室、樹林輪行檢定場新建工程施工，並導入自動化作業系統，提升服務效能。 二、建置度量衡專業檢測系統，辦理智慧水量計檢定檢查暨型式認證測試系統建置作業。