

經濟部標準檢驗局 107 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 107 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)年度關鍵績效指標

關鍵策略目標	關鍵績效指標				
	關鍵績效指標	評估體制	評估方式	衡量標準	年度目標值
產業創新研發	驗證綠電促進綠能產業發展	1	統計數據	發行國家再生能源憑證	7,000 張

【備註】：

一、「本項衡量指標最新資訊請詳行政院研考會公布之網路版，網址：

http://gpmnet.nat.gov.tw/InfoSystem/index01.asp?system_infor=2」。

二、評估體制之各數字代號意義說明如下：

1. 指實際評估作業為運用既有之組織架構進行。
2. 指實際評估作業由特定之任務編組進行。
3. 指實際評估作業是透過第三者方式（如由專家學者等）負責運行。
4. 指實際評估作業為運用既有之組織架構並邀請第三者共同參與進行。
5. 其他。

經濟部標準檢驗局 107 年度重要施政計畫

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(法定數)	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 52263 10400 -01	科技發展	106/1/1~109/12/31		299,482 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>(四) 配合智機方案之推展，就來自產業新增量測方法與檢測能量之需求，主動進行跨領域計量技術能量之整合與研發，策略性持續就特定技術能量進行精進汰換，</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</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(法定數)	政事別	實施內容
							<p>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、推動兩岸標準計量檢驗認證合作 5226310400-02	科技發展	107/1/1~110/12/31		5,747千元	標準檢驗(經濟貿易)	<p>一、促進兩岸標準交流合作。</p> <p>二、促進兩岸法定計量及量測標準交流合作。</p> <p>三、建立兩岸檢驗交流合作。</p> <p>四、加強兩岸驗證認證交流合作。</p> <p>五、推動兩岸消費品安全交流合作。</p>
二、建立及維護國家標準(經濟部標準檢驗局)	一、新興能源產品檢測標準與驗證技術計畫 5226310500-01	科技發展	106/1/1~107/12/31	能源國家型計畫	45,075千元	標準檢驗(經濟貿易)	<p>一、小型風力機測試國家標準與關鍵零組件檢測驗證。</p> <p>二、太陽光電標準檢測驗證平台維護與系統評估。</p> <p>三、室內光能源產品標準檢測驗證。</p> <p>四、社區型智慧家庭節電系統標準檢測驗證。</p> <p>五、新興節能科技產品檢測技術研究。</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(法定數)	政事別	實施內容
5226310500	二、離岸風力機檢測技術及驗證平台 5226310500-02	科技發展	106/1/1~109/12/31		17,746千元	標準檢驗(經濟貿易)	一、離岸風力機關鍵零組件標準檢測技術與驗證能量建置。 二、電力品質與電力零組件標準檢測與驗證技術建置。 三、通訊協定與控制保護系統標準與驗證技術研究。 四、離岸風力機關鍵零組件檢測驗證技術推廣。
	三、商品情報服務計畫 5226310500-03	科技發展	106/1/1~109/12/31	第五階段電子化政府計畫	27,196千元	標準檢驗(經濟貿易)	一、建立資料開放資料存取應用程式介面(OPEN API)服務，提供各界對開放下載的資料做創新加值運用。 二、建置及堅實商品重要零組件追溯系統、商品圖資等資訊及國內／外進口及生產廠商資料庫，以及商品事故鑑定管理系統。 三、藉由巨量資料(Big data)分析技術，掌握核心業務之未來趨勢及風險預測。 四、整合跨機關、跨平台之資訊運用。
	四、身心障礙與高齡者智慧照護輔具檢測驗證推動計畫 5226310500-04	科技發展	107/1/1~110/12/31		6,175千元	標準檢驗(經濟貿易)	一、辦理身障與高齡者智慧輔具檢測驗證計畫管理及評選競賽。 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、研究智慧照護輔具產品國際最新管理制度與福祉推動。 七、智慧輔具產品國際交流。

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(法定數)	政事別	實施內容
	五、再生能源憑證中心及檢測驗證發展計畫 5226310500-05	科技發展	106/1/1~109/12/31		95,695千元	標準檢驗(經濟貿易)	一、再生能源憑證中心規劃與制度研擬。 二、太陽光電與風力發電憑證機制及試驗場驗證。 三、再生能源查核系統及雲端管理平臺技術發展暨推動辦公室。 四、電力儲存再生能源憑證技術發展。 五、地熱與生質能再生能源憑證技術發展。
	六、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 5226310500-06	科技發展	107/1/1~110/12/31		22,941千元	標準檢驗(經濟貿易)	一、網路通訊國際標準分析及參與制定 (一)第五代行動通訊國際標準參與制定。 (二)車載資通訊網路國際標準參與制定。 二、國際標準研析暨國家標準調和 (一)國家標準相關資訊系統/平台維運。 (二)機電資通領域國家標準調和。 (三)消費品化性安全評估與限值國際化。 (四)產業技術標準活絡及推廣。 (五)中華民國國際電工技術委員會電子零件品質評估制度(IECQ)制度國家管理機構運作。
	七、再生能源第三方檢測驗證中心 5226310500-07	科技發展	106/9/13~109/12/31	前瞻計畫	648,000千元	標準檢驗(經濟貿易)	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 五、智慧電網系統風險評估 (一)智慧變流器標準測試系統研究 (二)次世代綠能產業加值服務資通訊標準研究 (三)國家電網標準驗證平台研究

