

創新增值服務-【開創產業產值與強化商品安全】躍升計畫

「關懷實質化 S」—專業檢測執行方案

壹、方案說明

一、背景描述

為達成開創產業產值與強化商品安全的主要目標，提升專業檢測能力實為最直接最明顯的作為，同時也是本分局主要的業務，可以概略分為三個部份：第一、專業實驗室檢測；第二、後市場管理之市購檢驗；第三、度量衡器之強制檢查。在專業實驗室部份，總局目前規劃本分局為個人防護用具之專業檢測實驗室，包括各類型防護頭盔（機車、自行車、滑板、直排輪、溜冰鞋用及產業用）、眼睛防護具及工作用安全鞋等，另外本分局亦為南部地區的小家電用電器產品專業檢測實驗室，身兼數種安全商品的專業實驗室，本分局負有沈重的任務，這些商品都是與民眾生活習習相關的日常用品，在檢測工作上應不斷精進以符合民眾期望。

另外每年總局及各分局皆定有後市場管理機制，在全國各地進行市場購樣計畫，並將購樣樣品寄送本分局專業實驗室進行檢測，市場購樣檢測亦屬強制性檢驗，一旦發現不合格商品將會對廠商處以懲罰，因此事關廠商權益及民眾使用安全，為商品安全的最後一道防線，檢測專業性不容忽視。

在度量衡檢查方面，為確保度量衡器的計量準確，以維護交易公平，保障消費者及業者雙方之買賣權利，經濟部標準檢驗局依度量衡法將供交易、證明、公務檢測、環境保護之用，或與公共安全、醫療衛生有關之度量衡器指定為應經檢定之法定度量衡器，以檢驗法定度量衡器是否合於規定；並對檢定合格在使用中之法定度量衡器施與檢查，以檢驗其是否仍合於規定。

標準檢驗局臺南分局轄區為雲林縣、嘉義縣市及臺南市，由第四課辦理度量衡器的檢定檢查工作，其中每年度的度量衡器檢查項目包含有：水量計（水表）、電度表（電表）、氣量計（瓦斯表）、油量計、傳

統市場及量販超市非自動衡器（磅秤）、計程車計費表、警用雷達測速儀、警用雷射測速儀、呼氣酒精測試器…等。依各衡器在社會中使用的性質不同分為定期檢查及不定期檢查，並配合民俗節氣辦理相關的檢查工作（如春節、端午節及中秋節前的市場衡器檢查）；檢查合格者在度量衡器上加貼「檢查合格單」，檢查不合格者除去度量衡器上的檢定合格單，並加貼「停止使用」單，以確保檢定合格的度量衡器在交易市場中維持計量的準確。

二、方案重要性

商品之檢驗可約略分為出廠前抽驗及後市場購樣檢驗二部份，出廠前抽驗可以在商品進入市場前找出問題商品並請廠商修正，以杜絕不安全商品進入市場；後市場購樣檢驗則從實際陳售商品的貨架上購樣帶回檢驗，若發現不合格情形，將進行商品回收改正等相關措施，前者屬防患於未然，後者則為懲罰之性質，本專業檢測執行方案即為針對民眾日常使用之個人防護用具及小家電用品實施商品安全的檢測方案。

除了上述商品之檢測工作外，另外在度量衡器方面，法定的度量衡器在製造出廠前或是在檢定合格有效期間過後，須經由標準檢驗局檢定合格方可上市經銷販賣或繼續使用，然而在交易市場使用的度量衡器有可能因為人為的操作疏失、機器的保存不當或是蓄意的偷斤減兩行為，而讓度量衡器在不準確的狀態下使用。因此，度量衡器的檢查工作能夠有效地防範上述的情形發生，尤其對不法行為的業者具有嚇阻作用，以確保社會大眾在買賣交易的公平性。

三、執行方式

由各課室組成專業檢測執行團隊，分別由第一課負責小家電之專業實驗室檢測工作，第二課負責個人防護具之專業實驗室檢測工作，第四課負責度量衡器等的檢查工作，第五課負責後市場部份的取購樣業務；各課室相互合作以共同維護商品安全檢測機制，杜絕不良商品。

另外對於檢驗不合格商品之生產廠商，若有提出需求，本分局也秉持著開創產業產值之理念，將不良商品的檢驗不合格項目及其檢驗過程

開放廠商參觀了解，以釐清商品不合格原因，作為商品改正的參考。

在度量衡器檢查方面，依各度量衡器在市場上使用的性質不同，分為：

- (一) 由第四課同仁做任務編組攜帶標準器到市場辦理檢查工作。包含有非自動衡器檢查、油量計檢查。
- (二) 與公用事業單位（台水、台電及瓦斯公司）合作，由其配合拆表來辦理檢查工作。包含有水量計（水表）檢查、電度表（電表）檢查及氣量計（瓦斯表）檢查。
- (三) 與警政單位合作，辦理攔檢工作。包含計程車計費表檢查。
- (四) 由本分局辦理抽檢，將度量衡器之檢測項目外包給認證合格之實驗室辦理。包含有警用雷達測速儀檢查、警用雷射測速儀檢查、呼氣酒精測試器檢查。

貳、預期績效

一、外部效益

- (一) 透過本方案，提升民眾使用相關商品的安全性，包括各種個人防護用具及小家電用電氣商品。
- (二) 對於商品製造商而言，提供檢測過程參觀檢驗設備等服務，縮短製造商設計安全商品時程，同時提供修正不良商品的實務參考。
- (三) 在度量衡器方面，由於檢查業務的執行是深入到民眾的生活作息當中，因此可達到的效益有：
 1. 讓民眾了解政府的施政作為是有關心到消費者的權益。
 2. 透過與公用事業單位的跨機關合作，共創雙贏。
 3. 辦理公務檢測儀器的檢查，維護政府的公權力，增加民眾對警政單位的信任。

二、內部效益

- (一) 開放製造商參觀實驗室同時也能交換檢測技術，同步提升檢測能力。
- (二) 整合本分局各課室業務，可增進各課室的業務交流，提升整體作業效能。

(三) 度量衡檢查部份，藉由辦理檢查業務，透過同仁實地操作加強本身的檢定檢查技術，並增加實驗室設備的使用率。

參、服務方法

依據商品檢驗法及相關規定，以現行國家標準及檢驗作業規範執行檢測工作，另配合總局規劃每年實施市場購(取)樣計畫，發揮專業檢測效能，為民眾做好商品把關的工作。

在度量衡器方面，依照度量衡器檢定檢查辦法及各度量衡器的檢定檢查技術規範辦理檢查工作，採取定期或不定期方式實施。

肆、實施辦法

一、商品檢驗法及相關規定

依商品檢驗法及相關規定執行特定商品的檢測工作。

二、年度市場檢查計畫

總局及各分局每年皆會訂定年度市場檢查計畫，包括對特定商品的購樣檢測，以提高民眾使用商品的安全性。

三、辦理受託物品試驗或其他技術服務辦法

針對應施檢驗商品，辦理受託試驗服務，有效運用現有設備儀器，執行商品的檢測服務。

四、訂定年度檢查計畫

水量計、電度表、瓦斯表檢查因為需要與各公用事業單位配合作業，故在檢查實施前先擬定檢查計畫，規劃抽檢數量、拆表行程及檢查統計等以定期方式辦理。

五、訂定年度檢查目標

每年訂定各度量衡器的年度檢查數量目標，定期追蹤檢視。其中油量計、非自動衡器及計程車計費表檢查採不定期方式辦理。

六、配合總局檢查工作

警用雷達測速儀、警用雷射測速儀及呼氣酒精測試器檢查配合總局年度檢查計畫辦理。

伍、附件〔佐證資料存主辦單位備查〕