

本會培訓斯里蘭卡認證組織(SLAB)建立能力試驗執行機構(PTP)認證制度

實驗室認證處/高寶珠、鄭嘉芬

政府大力推動新南向政策，期望透過促進台灣和東協、南亞及紐澳等 18 個國家的經貿、科技、文化等各層面的連結，共享資源、人才與市場，創造互利共贏的新合作模式。本會配合政府重大政策之發展方向，希望能在認證技術之人才培育上略盡棉薄之力。

因應 APLAC-PAC-PTB 之強化亞太認證網方案「Strengthening Accreditation Networks In Asia Pacific (SANAP)」項下的一個「知識分享計畫」，由已開發經濟體的認證組織，協助發展中經濟體之認證組織，以使發展中認證組織能達到簽署區域相互承認協議(Mutual Recognition Agreement, MRA)之能力。由於本會之能力試驗執行機構(Proficiency Testing Provider，以下簡稱 PTP)的認證工作已推展超過十年，認可機構已達 15 家之多。為盡簽署會員之義務，於 2017 年 10 月接受斯里蘭卡的認證組織(Sri Lanka Accreditation Board for Conformity Assessment, SLAB)申請，於 2018 年 3 月協助斯里蘭卡認證組織(SLAB)進行能力試驗執行機構(PTP)人員培訓，期能協助發展中的斯里蘭卡認證組織(SLAB)建立完善之能力試驗執行機構(PTP)制度並提升其認證技術能力。

此訓練課程於 2018 年 3 月 13 日至 3 月 17 日於新竹舉辦，兩位斯里蘭卡認證組織(SLAB)負責能力試驗執行機構(PTP)認證的人員(Ms. Manisha Wickremasinghe 及 Ms. M R Gunasekara)，來台學習能力試驗執行機構(PTP)認證方案並觀摩現場評鑑。本次訓練場所為本會新竹辦公室，講師群包括高寶珠組長及實驗室認證處相關同仁，並邀請統計專家蔡坤祥博士簡介 ISO 13528。

培訓重點如下：

- **介紹能力試驗執行機構(PTP)認證之 ISO/IEC 17043 國際標準**
由高寶珠組長進行本會 PTP 認證業務介紹、ISO/IEC 17043 認證技術及 APLAC 等要求。並於課程最後討論評鑑觀察與 PTP 評鑑實務分享。
- **實驗室認證處同仁介紹能力試驗執行機構(PTP)之認證流程**
本會實驗室認證服務資訊系統，開闢 TAF 會員網，供本會內部、受評單位(如 PTP)、評審員使用，作為評鑑作業流程以及相關資訊交流的平台。由實驗室認證處同仁鄭嘉芬專員、賴勇佐專員及黃立馨專員介紹 PTP 認

證流程及 TAF 資訊系統之展示。

- **觀摩能力試驗執行機構(PTP)之監督評鑑**

安排 SLAB 人員觀察 TAF 評鑑小組進行工業技術研究院量測技術發展中心(編號 P002)之監督評鑑。SLAB 受訓人員可從觀察中學習到評審員如何將 ISO/IEC 17043 之條文要求運用於評鑑工作中。

- **介紹能力試驗之統計技術 ISO 13528 國際標準**

邀請中油公司煉製研究所退休之統計專家蔡坤祥博士，對能力試驗運用之統計方法 ISO 13528 作簡介，內容包括均勻性與穩定性測試、指定值 (X_{pt})之建立、能力評估之標準差 (σ_{pt})、表現分數之計算、Kernal density plot 及網路上相關免費軟體…等之應用。

除了能力試驗執行機構(PTP)認證技術的交流，兩位來訪人員亦在新竹辦公室每周一次的太極拳社團裡，體驗了博大精深的中國文化。當天除了隨著同仁們練功操外，亦在葉建志師父的指導下學習了一些基本步法與照起相來很有樣子的架式(如單鞭、白鶴亮翅、三陽開泰…等)，這也是一次極佳的文化交流。

多年來，本會持續發展能力試驗執行機構(PTP)認證並運用資訊系統平台，在國際間享有正面的評價。本次圓滿地完成斯里蘭卡認證組織(SLAB)之能力試驗執行機構(PTP)培訓工作，除了謝謝評審員及量測中心配合的監督評鑑觀摩，亦感謝蔡坤祥博士鼎力協助統計課程之講授，讓本會對政府的新南向政策有了小小的貢獻。



本會許景行執行長(右二)與斯里蘭卡認證組織 SLAB(中間兩位)及同仁合影。



斯里蘭卡認證組織(SLAB)來訪人員與同仁們練習太極拳一景