

出國報告（出國類別：其他）

## 參加 106 年國際認證論壇(IAF)及國際實驗室認證聯盟(ILAC)聯合會員大會

服務機關：經濟部標準檢驗局

姓名職稱：王副局長聰麟、黃科長鈴如

派赴國家：加拿大溫哥華

出國期間：106 年 10 月 20 日至 11 月 1 日

報告日期：107 年 1 月 5 日

## 摘要

政府機關透過認證及符合性評鑑體系的運用，可大幅減少專案投入與政策維持之工作人力及支出成本，並藉由 IAF 或 ILAC 國際相互承認協議架構，協助業者縮短產品服務上市時間與降低外銷貿易障礙，促進經濟貿易繁榮。為瞭解最新認證發展近況與趨勢，作為國內各機關制度研發與運用參考，爰派員參加 106 年 10 月 21 日至 10 月 30 日於加拿大溫哥華舉辦之「國際認證論壇(IAF)及國際實驗室認證聯盟(ILAC)聯合會員大會」。本次會議重要結論如下〔以下驗證機構(certification body)簡稱 CB，認證機構(accreditation body)簡稱 AB〕：

### 一、IAF 重要決議：

- (一)建置受認證之管理系統驗證證書資料庫。
- (二)ISO 9001:2015 品質管理系統及 ISO 14001:2015 環境管理系統之轉版要求：自 107 年 3 月 15 日起，各 CB 執行初次稽核、追查稽核及重新驗證稽核時應使用新版標準，並考量廠商維持 ISO 9001:2008 及 ISO 14001:2004 之驗證是否適當。
- (三)ISO 50001:2018 能源管理系統之轉版要求：標準公告後轉換期 3 年。AB 於新版標準公告後 6 個月起可執行新版評鑑，CB 應於新版標準公告後 18 個月內完成 AB 轉版認證。各 CB 於新版標準公告後 18 個月不得以 ISO 50001:2011 執行初次稽核、追查稽核及重新驗證稽核。
- (四)ISO 14064-1:2018 溫室氣體查證及 ISO 14064-2:2018 溫室氣體確證之轉版要求：標準公告後轉換期 3 年。AB 於新版標準公告後 6 個月起可執行新版評鑑，CB 應於新版標準公告後 18 個月內完成 AB 轉版認證。
- (五)ISO 22000:2018 食品安全管理系統之轉版要求：標準公告後轉換期 3 年。
- (六)ISO/IEC 17021-3:2017 管理系統驗證機構認證之轉版要求：標準公告後轉換期 2 年。
- (七)ISO/IEC 20000-1:2011 資訊技術服務管理系統及 ISO/IEC 20000-6:2017 資訊技術服務管理系統認證規範列國際認證論壇相互承認協議之規範文件。
- (八)IAF 會員應與其認證之人員驗證機構間訂有合法協議，以防止人員驗證機構核發非認證範圍之人員驗證證書，此項決議預定於 110 年 10 月 30 日前完全實施。
- (九)ISO 31000:2009 風險評鑑管理系統，此標準為原則及指導綱要，不得做為驗證使用。

### 二、ILAC 重要決議

- (一)ILAC G21 跨境認證原則修訂草案重點包含明訂 AB 間合作關係，確保認可結果需滿足當地法規或標準的需求，以及將 AB 執行跨境認證之相關文件納為同儕評估範圍。
- (二)ISO/IEC 17011:2017 符合評鑑標準開始實施時，將同時廢止 ILAC P13 運用 ISO/IEC 17011 於能力試驗執行機構認證文件。
- (三)ISO/IEC 17025 實驗室認證新版標準已於 106 年 11 月發行，ILAC 相關委員會將建

立必要性的技術或指引文件，同時訂定轉換程序，以監督各 AB 實施情形。

### 三、IAF/ILAC 共同決議

- (一)PAC 及 APLAC 將整併為 APAC 並於 108 年 1 月 1 日成立，IAF 與 ILAC 對 APAC 的所有評估活動規劃於 110 年前完成。
- (二)AB 間之同儕評估活動，自 107 年 7 月 1 日起將採用 ISO/IEC 17011:2017 符合評鑑標準(已於 106 年 11 月發行)，相關轉換細節規定 106 年 10 月 29 發行之「ISO/IEC 17011:2017 Transition Plan」文件中。
- (三)未來聯合會員大會預定地點：
  - 1.107 年期中會議：4 月 4 日於德國法蘭克福；
  - 2.107 年年會：10 月 22 至 31 日於新加坡；
  - 3.108 年期中會議：美洲；
  - 4.108 年年會：歐洲；
  - 5.109 年期中會議：亞洲；
  - 6.109 年會：美洲。

# 目次

壹、介紹.....	5
一、符合性評鑑制度.....	5
二、國際認證組織.....	6
貳、目的.....	11
參、過程.....	11
一、會議議程.....	11
二、參與會議內容.....	14
(一)10月21日國際認證論壇管理系統驗證工作小組會議(ISO/IEC 17021)〔IAF WG Management System Certification (ISO/IEC 17021)〕.....	14
(二)10月22日國際認證論壇職業安全衛生管理系統任務小組會議(IAF TF OH&SMS).....	15
(三)10月23至24日國際認證論壇技術委員會〔IAF Technical Committee (TC)〕.....	16
(四)10月25日國際認證論壇多邊相互承認協議委員會〔IAF Multilateral Arrangement Committee (MLAC)〕.....	21
(五)10月26日國際實驗室認證聯盟相互承認協議委員會〔ILAC Arrangement Committee (ARC)〕.....	22
(六)10月27日聯合發展支持委員會〔Joint Development Support Committee (JDSC)〕.....	24
(七)10月28日及10月30日國際認證論壇會員大會(IAF General Assembly).....	25
(八)10月28日及10月30日國際實驗室認證聯盟會員大會(ILAC General Assembly).....	27
(九)10月29日聯合會員大會暨簽署儀式(Joint General Assembly & Signing Ceremony).....	29
肆、心得與建議.....	32
伍、會議照片.....	35
陸、附錄.....	37
一、ISO 國際標準以外之驗證或認證方案.....	37
二、組織對照表.....	37
三、國際標準或國際組織文件對照表.....	40
柒、附件.....	48

# 壹、介紹

## 一、符合性評鑑制度

符合性評鑑是展現關於某一產品、過程、系統、人員或機構之特定要求事項已被滿足。依管理屬性歸為兩類，第一類為產品進入市場前由監督單位執行是否符合相關規定之評估，並常採型式認可、產品驗證、許可證或檢查之形式。第二類為製造商或供應商承諾產品進入市場已符合相關強制性規定的責任，並多以製造商或供應商聲明之形式。

第一類前市場符合性評鑑要求，可能會延遲產品進入市場的時間，某些情形下，這些延遲可能造成障礙，抑或阻礙創新科技的發展，但其本質是為確保高風險產品，例如醫療器材、藥物或其他產品等，以降低該類產品對國內消費者的健康或安全可能造成的危害。而第二類由製造商或供應商所宣稱之符合聲明，事實上，仍然需要進行某種形式的評估，以表明其產品投入市場前已盡職調查。就業者觀點而言，第二類由製造商或供應商聲明方式，似乎提供較顯著的市場優勢，但是，世界貿易組織(WTO)技術貿易障礙委員會(TBT)則認為，僅依賴製造商或供應商之聲明方式，並不適用於所有產品，有些情況還是必須於上市前進行符合性評鑑，才能給予該產品符合技術法規充分信心。較常見的符合性評鑑方式如下，但不侷限於以下方式：

### (一)檢查(Inspection)

檢查涉及每個產品的評估。某些產品可能隨時間而品質下降（例如：氣瓶、度量衡器、汽車等），因此，在該產品生命週期中可能會多次進行檢查。檢查是一個高度嚴謹的符合性評鑑方式，對業者與消費者可能帶來較大的負擔。因此，檢查多在高風險情況下使用，或者是產品或設備需在現場建造的情況下使用，直到準備投入使用才能達到最終形式(例如：電梯，起重機，大型鍋爐和建築物)。

### (二)許可證(Licensing)

許可證核發的對象可以是個人或公司，用以評估個人或公司是否具備執行特定任務能力的符合性評鑑制度。如果產品的性能特徵不容易辨別，並且產品符合相關技術法規的信心僅在產品由具有適當資格的個人或公司製造時才能實現時，則適用許可證制度。這些個人或公司將獲得執照，並在適當的情況下，審查其執照有效性，以確保維持勝任能力。多適用於貿易專業人員及公司的品質管理系統。

### (三)批量測試(Batch testing)

批量測試包括每個批次或批量生產產品的樣品測試。批量測試介於「檢查」與「型式認可」之間，該檢查涉及每種產品的評估，而「型式認可」只涉及未來批次的某種產品樣品評估。由於愈來愈多製造商採用品質管理系統，以確保每個產品與

原始批次或樣品具有相同的品質及相同的特徵，因此採用批量測試使用率有顯著下降之趨勢，亦即監督單位對於製造商生產產品品質發生質疑時，才能使用批量檢測。

#### (四)型式認可(Approvals)

型式認可是目前符合性評鑑應用最為廣泛的形式，通常涉及對產品樣本的評估。在多數國家中，監督單位僅負責對產品進行評估，而其他功能部分則由具備測試設施及能力之實驗室進行評估。監督單位將根據測試報告保留最終核准產品銷售或使用之決定，並執行後續市場監督，以確認流通於市面上的產品品質與原始型式認可之樣品一致。

#### (五)驗證(Certification)

典型的驗證涉及產品的初始測試與產品持續監控。在某些情況下，還要對製造商的場地或生產方式進行評估，因此製造商的品質管理系統常經由驗證過程接受評核。某些國家政府機關會選擇運用市面上第三方產品驗證機構所提供的驗證方案，這樣的形式係因市場競爭而降低管理成本，同時又可保持與型式認可制度相同或較好的市場監督機制。

#### (六)上市或登錄(Listing/registration)

上市或登錄與型式認可類似，只是在產品流入市場之前，監督單位並沒有投入直接性的監督活動，而是由製造商或供應商向監督單位提交適當的文件以及支持性證據，如測試報告等，經監督單位審查同意後，將產品列在已認可的產品文件上。

產品上市或登錄的方式為監督機關提供了快速識別市場上合格產品製造商或供應商的參考。倘發現有不符合規定的情況，監督單位便可以迅速地找出並採取必要的行動。

#### (七)供應商聲明(Supplier Declarations)

由供應商聲明製造商或供應商採取某種形式符合性評估。這種評估可以由供應商選擇，由符合性評鑑機構或由供應商自己的內部測試單位進行。所有供應商需要證明的是，在將產品流入市場之前已經進行了盡職調查。

## 二、國際認證組織

上述各種符合性評鑑作業依執行者的不同又可分為第一者符合性評鑑，由受評對象本身執行，其所作決定稱為「宣告」；第二者符合性評鑑，由受評對象的使用者或利害相關之人員或組織執行，其所作決定目前尚無特定用語；第三者符合性評鑑，由獨立的人員或組織執行，多稱之為符合性評鑑機構，其所作決定稱為「驗證」。

為確認符合性評鑑機構所執行之驗證係透過公正、客觀及相應的程序產生，因而有

認證機構的形成。當符合性評鑑機構及其認證機構皆能依照全球接受的要求事項執行，以同等方式運作，並考量所有相關團體的利益時，跨國界的貿易系統便可順利的進行，而這些共通的要求事項、運作準則有賴於國際認證組織之訂定。現行全球國際認證組織主要為國際認證論壇(International Accreditation Forum, IAF)與國際實驗室認證聯盟(International Laboratory Accreditation Cooperation, ILAC)。

#### (一)國際認證論壇

國際認證論壇(IAF)成立於 82 年 1 月，是由各國認證機構及其他有意從事管理系統、產品、服務、人員與其他相似領域之符合性評鑑活動的相關組織共同組成的國際組織。首要目標是訂定全球一致認可的評鑑規範，使得認證機構具備應有的能力與公正性，並使認證機構核發的證書可以被信賴，同時可降低商業和最終用戶的風險。第二目標則是在其認證機構成員之間建立多邊相互承認機制，以使這些簽署會員間的認證結果可以被相互承認，同時可消除技術障礙，為貿易自由化做出貢獻，並為各地市場所接受。

國際認證論壇(IAF)之會員屬性可區分如下：

1. 認證機構會員：開放給對品質系統、產品、服務、人員或環境管理系統符合性評鑑機構執行認證方案之認證機構，且該認證機構必須聲明有加入國際認證論壇多邊相互承認之意圖。
2. 仲會員：開放給國際性、經濟體或區域性之類似實體代表組織。
3. 合作夥伴會員：開放給代表經濟體、區域性或國際性的利益組織，部分政府、監督機構或非認可組織但對符合性評鑑工作有興趣並且支持國際認證論壇目的的組織，亦可能被邀請參加國際認證論壇(IAF)的技術工作。
4. 特別認可狀態：國際認證論壇(IAF)有權對有共同目標的組織特別給予認可。這些組織可以派代表參加國際認證論壇(IAF)的會員會議，但沒有投票權。
5. 觀察員：當國際認證論壇(IAF)理事會認為其會員與特定實體建立更緊密的關係可符合最佳利益時，則理事會可授予該實體觀察員之地位，惟期限不超過 1 年，且觀察員可能被邀請參加國際認證論壇(IAF)任何會議或參加相關技術工作，但是觀察員沒有投票權。

國際認證論壇(IAF)組織架構如下，其最高權力的展現是在會員大會(IAF Members)，透過會員大會表決作成各種決定並訂定相關政策，通常每年舉行 1 次。理事會(BOD)代表會員進行法律行動，為國際認證論壇(IAF)研擬政策方向，及督導國際認證論壇(IAF)的日常工作按照會員決定的政策方向執行。而執行委員會(EC)則負責日常的理事會工作，並根據國際認證論壇會員決定及理事會的指示開展工作。

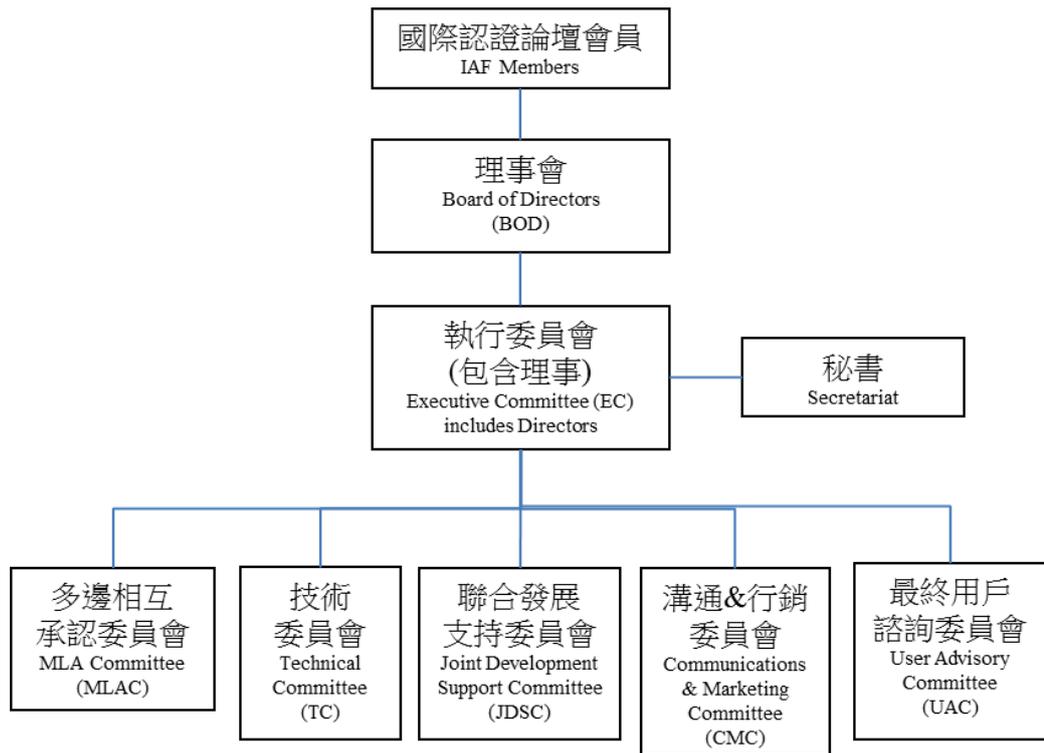


圖 1、國際認證論壇之組織架構

目前有 75 個認證機構會員，6 個區域組織會員，其中簽署國際認證論壇之認證機構有 66 個，4 個區域組織會員。

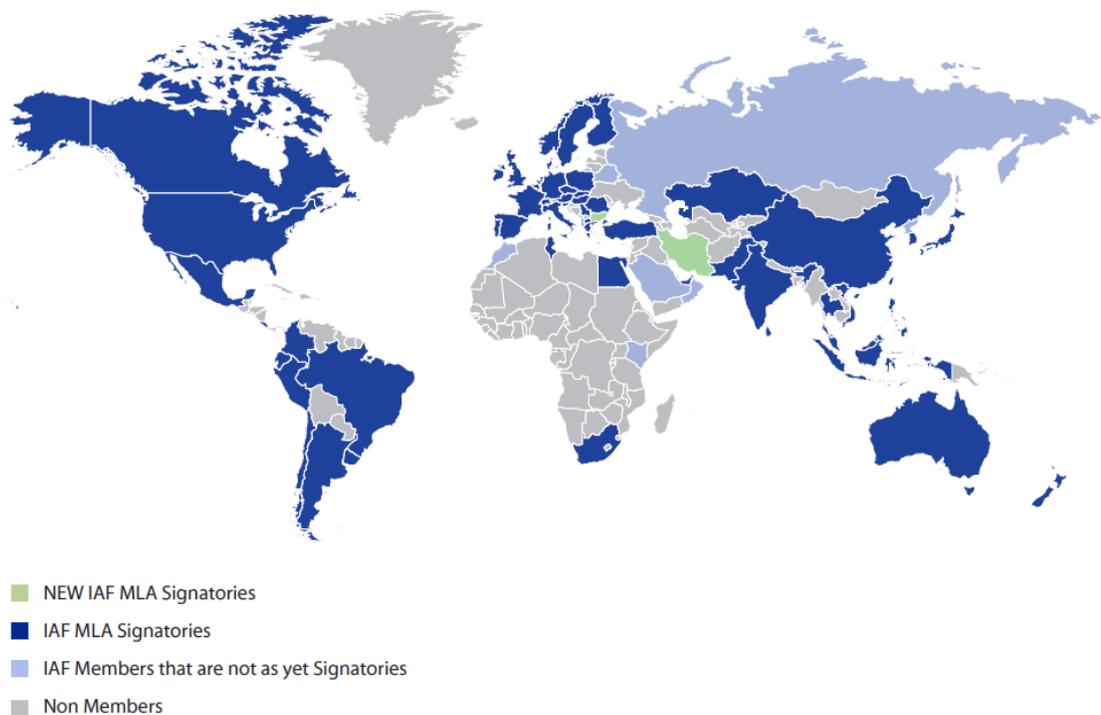


圖 2、國際認證論壇簽署多邊相互承認協議會員分布

## (二)國際實驗室認證聯盟

國際實驗室認證聯盟(ILAC)最早於 66 年 10 月 24 至 28 日在丹麥哥本哈根召開首次會議，85 年完成法人化並建立相互承認的機制，90 年相互承認協議範圍擴展包含檢驗機構之認證。主要成員是由提供實驗室、檢驗機構、參考物質生產及能力驗證之認證機構共同組成。目的在建立同行評估機制及發展會員間可相互承認的國際合作夥伴關係，以確保符合性評鑑機構其對特定標準的符合性、公正性與勝任能力，進而增加政府機關、採購者及消費者運用校正、測試、檢驗報告的信心。

國際實驗室認證聯盟會員屬性可區分如下：

- 1.區域性合作機構：代表區域性的符合性評鑑認證組織，包含亞太實驗室認證聯盟(APLAC)、歐洲認證聯盟(EA)、泛美洲認證聯盟(IAAC)、阿拉伯認證聯盟(ARAC)、非洲認證聯盟(AFRAC)、南非認證發展合作聯盟(SADCA)。
- 2.正會員：國際實驗室認證聯盟相互承認協議簽署者。
- 3.仲會員：開放給國際性、經濟體或地區性之類似實體代表組織。
- 4.附屬會員：可建立更緊密的關係以符合最佳利益之特定實體。
- 5.利益相關者：國際性的利益組織。

國際實驗室認證聯盟(ILAC)組織架構如下，主要透過會員大會來決定國際實驗室認證聯盟的目標並執行特定的任務。執行委員會(EC)負責國際實驗室認證聯盟的日常管理及活動，該委員會由國際實驗室認證聯盟主席與副主席，負責國際實驗室認證聯盟策略發展相關委員會主席、參與區域合作機構活動代表，由大會決定的非附屬經濟體代表等組成。協議會(Arrangement Council)決定簽署與承認身份的決策機構，協議管理委員(AMC)會則負責協調會的日常管理活動，並規劃協調會的發展和運作。協議委員會(ARC)負責對實驗室評估認可的方式、認證機構與相關政策領域之間協議的執行與持續改進。認證委員會(AIC)負責國際認證實踐的一致性與完善性，它參與認證相關的技術問題調查及技術文件的開發。行銷&溝通委員會(MCC)負責內外部的營銷和溝通問題及國際實驗室認證聯盟文件的出版。聯合發展支持委員會(JDSC)負責維護發展中國家的利益，並與國際認證論壇(IAF)合作。實驗室委員會(LC)提供各地實驗室與國際實驗室認證聯盟交流意見的平台。檢驗機構委員會(IC)負責調和國際檢驗活動的認證方式。財務稽核委員會(FAC)負責監督國際實驗室認證聯盟的財務會計與報告系統，並向國際實驗室認證聯盟執行委員會及大會報告。

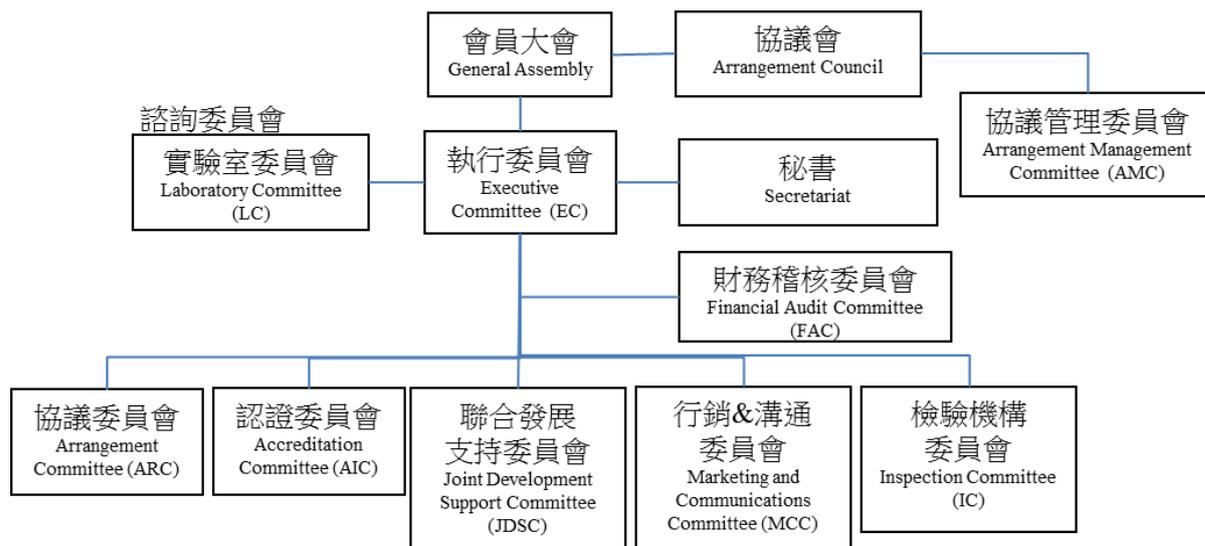


圖 3、國際實驗室認證聯盟之組織架構

目前有 92 個認證機構(95 個經濟體)簽署相互承認協議，16 個仲會員(16 個經濟體)，12 個附屬會員(16 個經濟體)，26 個利益團體及 6 個區域組織。

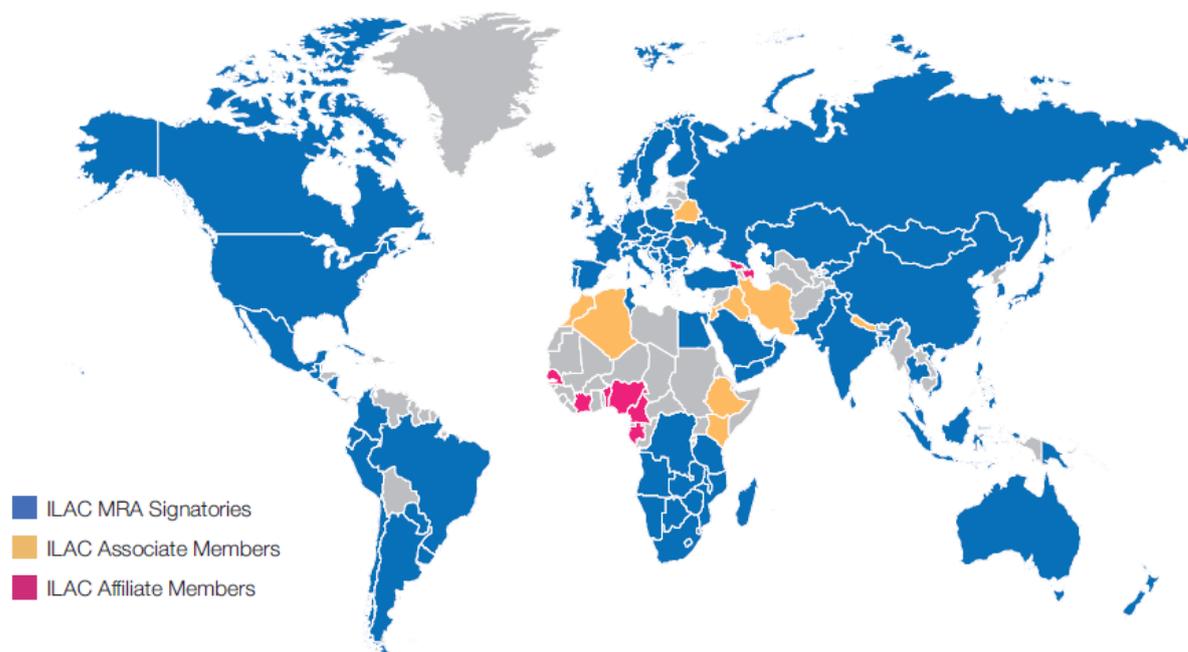


圖 4、國際實驗室認證聯盟雙邊相互承認協議會員分布

## 貳、目的

在許多國家，越來越多政府部門運用認證與符合性評鑑制度輔助所轄產品或服務範圍之管理，以解決產品或服務日新月異，數量急遽成長，及人力與成本有限的問題。國內亦已有國家通訊傳播委員會、農業委員會、環境保護署、公共工程委員會、衛生福利部、勞動部、交通部氣象局、財政部國庫署等主管機關採用，本局則早於 82 年就開始大力推動認驗證制度，並陸續導入於商品及度量衡器管理中，以維護交易公平、保障消費者安全及保護環境資源。為瞭解國際最新符合性評鑑之認證發展近況與趨勢，作為國內各機關制度研發與運用參考，及能與其他國家對等機構有交流的機會，建立友好關係，提升我方認證能力在國際的能見度，爰派員參加 106 年 10 月 21 日至 10 月 30 日於加拿大溫哥華舉辦之「國際認證論壇(IAF)及國際實驗室認證聯盟(ILAC)聯合會員大會」。

## 參、過程

### 一、會議議程

有關「國際認證論壇(IAF)及國際實驗室認證聯盟(ILAC)聯合會員大會」歷年來原係由當地國之認證機構辦理，自 106 年起統一改由專門的會議公司或機構承辦，本次會議於加拿大溫哥華 Sheraton Vancouver Wall Centre 飯店舉行，議程如下：

第 1 天：10 月 21 日(六)	
08:30 – 12:30	IAF WG ITSM (ISO/IEC 20000)
08:30 – 12:30	IAF TF Competence of AB Assessors & Experts 08:30 – 12:30 JWG A-series & 17011 Apps (Committee Members Only)
08:30 – 17:30	IAF WG Management System Certification (ISO/IEC 17021)
13:30 – 17:30	IAF TF Integrated Audits (revision of MD11)
13:30 – 17:30	IAF WG APG/AAPG
13:30 – 17:30	JMC JTF on Rethinking Peer Evaluations (Closed; by Invitation Only)
13:30 – 21:30	IAF WG Product Certification (ISO/IEC 17065) & Workshop on Product Certification Consultancy
17:30 – 21:30	JEC TF on Long Term Governance (TF Members Only)
18:00 – 20:00	IAF TF CAAT MD4
18:00 – 21:30	IAF WG Medical Devices & Seminar on Changes to 13485:2016
第 2 天：10 月 22 日(日)	

08:30 – 12:30	IAF TF Multi-site & MD 1
08:30 – 12:30	IAF WG Food
08:30 – 12:30	ILAC AIC WG – ISO 17034 (WG3)
08:30 – 12:30	ILAC AIC WG – Metrology (WG2)
08:30 – 15:00	IAF MLA Management Committee (MLA MC) (Committee Members Only)
08:30 – 15:00	ILAC Arrangement Management Committee (AMC) (Committee Members Only)
08:30 – 17:30	IAF WG Greenhouse Gases and Energy (ISO 14065)
08:30 – 17:30	IAF WG Person Certification (ISO/IEC17024)
13:00 – 16:00	ILAC AIC WG – ISO 15189 (WG 6)
13:30 – 15:30	<b>IAF TF OH&amp;SMS</b>
13:30 – 17:00	IAF TF on Conformity Assessment Schemes (CAS) (Formerly ISCP)
13:30 – 17:30	IAF TF Control of Entities Operating on Behalf of Accredited CB's
13:30 – 17:30	Inspection Committee (WG 5 – Accreditation of Bodies Performing NDT Activities)
15:30 – 18:30	Joint ILAC AMC & IAF MLA MC (Committee Members Only)
17:00 – 20:00	ILAC AIC WG – Scopes (WG 4)
18:00 – 21:00	IAF WG Forests
18:00 – 21:00	IAF User Advisory Committee (UAC) (Committee Members Only)
18:00 – 21:30	IAF Conformity Assessment Body Advisory Committee (CABAC) (Committee Members Only)
18:30 – 21:00	IAF AB Information Exchange Group (ABIEG) (AB Members Only)
第 3 天：10 月 23 日(一)	
08:30 – 12:30	Inspection Committee WG 3 – Scopes of Accreditation (WG Members only)
08:30 – 17:00	<b>IAF Technical Committee (TC)</b>
08:30 – 17:00	ILAC Executive Committee (Committee Members Only)
18:00 – 20:00	JWG A-series TFG Generic Assessor Competence (Committee Members Only)
18:00	Welcome Reception (Ticket required)
第 4 天：10 月 24 日(二)	
08:30 – 10:30	ILAC Strategic Plan TF Evaluators (TF Members Only)
08:30 – 12:30	<b>IAF Technical Committee (TC)</b>
08:30 – 13:00	ILAC Inspection Committee (IC)
08:30 – 17:00	ILAC Marketing and Communications Committee / IAF Communications and Marketing Committee / Joint MCC & CMC

13:30 – 17:00	IEC-IAF-ILAC Steering Committee (Committee Members Only)
13:30 – 21:30	Workshop on Persons Certification
14:00 – 21:30	ILAC Inspection Committee (IC) – Workshop on Impartiality and Independence
18:00 – 21:00	JEC TF on the Regions (Task Force Members Only)
第 5 天：10 月 25 日(三)	
08:30 – 17:00	IAF Multilateral Arrangement Committee (MLAC)
08:30 – 17:00	ILAC Accreditation Committee (AIC)
08:30 – 17:00	ILAC Marketing and Communications Committee / IAF Communications and Marketing Committee / Joint MCC & CMC
18:00 – 21:00	ILAC Executive Committee (Committee Members Only)
第 6 天：10 月 26 日(四)	
08:30 – 10:30	ILAC Laboratory Committee (Committee Members Only)
08:30 – 17:00	IAF Executive Committee (Committee Members Only)
08:30 – 17:00	ILAC Arrangement Committee (ARC)
08:30 – 17:00	ILAC WADA Liaison Group (Committee Members Only)
11:00 – 17:00	ILAC Laboratory Committee
17:30 – 20:30	Joint IAF-ILAC Executive Committees (JEC) (Committee Members Only)
第 7 天：10 月 27 日(五)	
08:30 – 12:00	ILAC Laboratory Committee
08:30 – 17:00	Joint Development Support Committee (JDSC)
13:30 – 17:00	IAF Database Management Committee (Committee Members Only)
17:30 – 19:00	IAF Executive Committee (Committee Members Only)
17:30 – 19:00	ILAC Executive Committee (Committee Members Only)
第 8 天：10 月 28 日(六)	
08:30 – 12:00	IAF General Assembly
13:00 – 17:00	ILAC General Assembly
17:00 – 18:30	ILAC Arrangement Council (Committee Members Only)
第 9 天：10 月 29 日(日)	
08:30 – 17:00	Joint General Assembly & Signing Ceremony
Evening	Farewell Reception (Ticket required)
第 10 天：10 月 30 日(一)	
08:30 – 12:00	IAF General Assembly
13:00 – 17:00	ILAC General Assembly
14:00 – 17:00	IAF Board (Committee Members Only)

## 二、參與會議內容

### (一)10 月 21 日國際認證論壇管理系統驗證工作小組會議(ISO/IEC 17021)〔IAF WG Management System Certification (ISO/IEC 17021)〕

- 1.有關 ISO/IEC 17021-1:2015 第 9.6.1 節規定驗證機構如遇情況(a)及(b)時，則可不用進一步獨立審查並決定，維持客戶的驗證。惟(a)為「對任何可能導致暫時終止或終止驗證之主要不符合事項或其他狀況」，經向國際標準化組織之符合性評鑑委員會(CASCO)澄清回復，該規定係指驗證機構仍應由具有能力且不同於執行稽核之人員辦理審查，以決定是否能夠維持驗證。
- 2.國際認證論壇(IAF)公告 ISO 50003:2014 之轉換期為 3 年，驗證機構須於 106 年 10 月 14 日前完成轉換，倘驗證機構與客戶於轉換屆期前已簽訂契約，但未能滿足新版要求(例如稽核人天數的決定等)，是否可不遵循於期限內完成新版規定。經工作小組討論決議為驗證機構於轉換屆期後皆應符合新版規定，並將本議題納入轉版之強制文件時參考。
- 3.國際認證論壇強制文件 IAF MD5 第 2.3.2 節及 4.4 節規定，有效人員數決定及稽核時間的決定及理由應告知客戶，並在認證機構要求下提供。經決議若與客戶簽訂之契約中已說明有效員工數、稽核人天以及考量之因素等可滿足規定，但若僅說明參照 IAF MD5 而未列出有效人員數決定及稽核時間的決定和理由，則不符合規定。
- 4.國際認證論壇強制文件 IAF MD17 第 2.2.1 節規定，認證機構應有一套政策，藉由可用之各種機制，評估每一個申請者或獲得認證之驗證範圍，若驗證機構可提供書面證據展現其評估稽核員技術能力或稽核員已取得人員驗證機構核發之證明等 2 種情況，是否可不受限於 IAF MD 17 第 4.2.3 節在一個認證週期內完成對每個技術類群至少做 1 次見證活動之規定。經工作小組討論決議，認證機構仍應個別執行認證，以符合 IAF MD 17 第 4.2.3 節規定。
- 5.國際認證論壇強制文件 IAF MD17 將於 107 年 1 月 7 日生效，有關在一個認證週期內完成對每個技術類群至少做 1 次見證活動之規定，若 107 年之認證仍屬前一週期，認證機構應考量先前執行過的見證案件，並完整盡可能符合要求，惟若無法符合時，認證機構應基於風險考量，說明合理理由，始可以新認證週期重新計算。
- 6.認證機構處理申訴案件之費用是否可向申請者收費。經工作小組討論決議，倘認證機構已考量公正性之風險，並處理已鑑別的風險，且處理流程皆為有效，則認證機構可自行決定是否收費。
- 7.國際認證論壇強制文件 IAF MD2 修訂之驗證機構間證書移轉事項，僅限於相同 IAF MLA 範圍，或區域間之 MLA 範圍，始可使用，否則驗證機構應將該案件視

為新客戶，依新申請案流程辦理。

8.ISO 45001 預計於 107 年 3 月公告，國際認證論壇(IAF)已依據歐洲認證聯盟之 EA-3/13 文件研擬 OSHAS 18001 移轉 ISO 45001 之強制文件，並寄送會員徵詢意見。該文件與 ISO/IEC TS 17021-10 預計於 ISO 45001 公告時同時發行。

9.國際認證論壇強制文件 IAF MD11 整合稽核文件，工作小組針對有些較大型複雜企業不同情境之適用，提出修訂草案，提送會員徵詢意見。

## (二)10 月 22 日國際認證論壇職業安全衛生管理系統任務小組會議(IAF TF OH&SMS)

1.參考歐洲認證合作聯盟認證文件(EA-3/13)及(EA-7/04)制定新強制性文件「職業衛生與安全管理系統在 ISO/IEC 17021-1 的適用性〔Application of ISO/IEC 17021-1 for the Certification of Occupational Health and Safety Management Systems (OH & SMS)〕」，第一階段已於 106 年 5 月 16 日完成 30 天意見徵詢，共收到 15 個書面意見。第二階段於 106 年 8 月 28 日完成 60 天意見徵詢，共收到 212 個意見(來自認證機構有 140 個，來自驗證機構有 72 個)，其中除了屬英文文法或語意意見外，亦有技術議題與規範解釋之重要意見，將作為修正參考。

2.「職業衛生與安全管理系統在 ISO/IEC 17021-1 的適用性」草案重要修訂：

(1)多場區取樣：將依據國際認證論壇強制性文件對多場區取樣之規定再作修正，以及刪除符合性評鑑機構關切取樣代表性內容。

(2)稽核人天數：

A.對於高比率人員從事相似性活動如計程車公司，稽核人天數減少是可允許的。

B.工作人員重複性操作如組裝、組合或排序等，可基於評鑑風險之結果，調整減少稽核人天數，但應予文件化。

(3)法律符合性：

A.可依據不同國家法規要求，設定認證計畫之起始與最晚達成日期。

B.在認證計畫最晚達成日期前，應確認驗證機構已符合認證規範要求，並且完成工人或其他人員所暴露危害與健康風險之鑑別，及有效管制措施之實施。

(4)技術類群表：

A.運輸及廢棄物管理(Transport & waste management)活動代碼修正為「31 運輸，儲存及溝通(只限制於危險物質)」。

B.中複雜類群之高風險活動新增「礦物及精製石油產品之製造程序」，中風險活動新增「旅客運輸(空中、陸地及海洋)」。

3.後續將進行 30 天投票作業，並視投票結果作為 ISO 45001 認證規範之強制性要求。

### (三)10 月 23 至 24 日國際認證論壇技術委員會〔IAF Technical Committee (TC)〕

#### 1.工作小組報告

##### (1)管理系統驗證

- A.有關 ISO 9001 及 ISO 14001 轉換期程(至 107 年 9 月 15 日止)，因全球轉換進度僅達 25%，故工作小組建議對實施時程訂定額外要求。
- B.國際認證論壇強制文件 IAF MD2 新版文件規定，驗證機構間之證書轉換規定僅限於簽署國際論壇多邊相互承認協議會員或區域組織多邊相互承認協議會員範圍。

##### (2)產品驗證

- A.工作小組建議對於新的國際法定計量組織驗證系統(OIML-CS)之評鑑程序可比照現行以 IAF-ILAC-OIML 合作備忘錄為基礎的 OIML-ILAC 聯合評鑑實驗室模式。
- B.說明 2 小時研討會(Workshop)討論 2 個有關顧問活動及公正性議題案例之辦理情形。
- C. 調查會員是否有興趣進一步瞭解國際電工委員會(IEC)在風能、海洋及太陽能等再生能源(IECRE)領域之評鑑標準，無會員表示有興趣。

##### (3)人員驗證

- A. 工作小組建議人員驗證機構與客戶協議的證書必須皆為具認證資格之證書，且該規定之轉換期建議為 3 年。
- B. 工作小組建議 ISO/IEC 17027 納入 ISO 17000 之名詞，並建議國際標準化組織之符合性評鑑委員會(CASCO)審查 ISO/IEC 17027 之適切性。
- C. 執行人員驗證之同行評估時，有些認證評審員對議題看法不一致，建議工作小組可再辦理研討會。
- D. 工作小組建議與相關單位溝通人員驗證的價值，並建議於國際標準化組織符合性評鑑委員會之戰略聯盟與法規小組(CASCO STAR)能與權責機關說明採用已認證人員驗證之價值。

##### (4)森林驗證

- A. 說明森林驗證組織(PEFC)所制定標準之修訂進度，目前已啟動 5 個工作小組，

但關於認證要求之工作小組尚未開始。

B. 討論集團驗證標準，主題為內部稽核及集團驗證參與者之要求。

C. 說明 ISO/IEC 17011 及 IAF MD 文件修訂狀況。

#### (5) 食品安全驗證

A. 工作小組建立 LinkedIn Group 社群。

B. 邀請相關食品方案報告目前發展與進度：

(a) ISO 22000 及食品法典危害分析重要管制點指引(CODEX HACCP Guidelines) 修訂情形。

(b) 加拿大良好農業實施規範(CanadaGAP)發展情形。

(c) 加拿大食品檢驗機構目前發展。

(d) 美國食品藥物管理局說明「美國食品安全現代化法(FSMA)」對於 ABs 與 CBs 的角色規劃。

C. 歐洲動物飼料添加劑與添加劑預混合飼料守則(FAMI-QS)、歐洲認證合作聯盟食品工作小組(EA Food WG)、食品法典(CODEX)、全球良好農業規範(GLOBALGAP)等方案聯絡人報告。

D. 依據 ISO/TS 22003:2013 調查意見，將組成任務小組修正 IAF MD16。

E. ISO 22000:2018 之轉換期將訂為 3 年。

#### (6) 醫療器材驗證

A. 依據 ISO Survey 調查全球具國際認證論壇(IAF)認證之 ISO 13485 證書約有 29,617 張。

B. 國際認證論壇(IAF)已修訂強制文件 IAF MD8 及 IAF MD9，並增加「零件與服務」(包含原物料、組成分、附屬元件、校正服務、銷售服務、維護服務、運輸服務及其他服務等)領域。

#### (7) 溫室氣體查證與能源驗證

A. 建議 ISO 50001：2018 之轉換期為 3 年。認證機構應於新版標準公告後 6 個月開始執行轉版認證；驗證機構應於公告後 18 個月內完成轉版驗證，並且停止執行 ISO 50001：2011 驗證。

B. 建議 ISO 14064-1：2018 及 ISO 14064-2：2018 之轉換期為 3 年。認證機構應於新版標準公告後 6 個月開始執行轉版認證。驗證機構應於公告後 3 年完成

轉版驗證。

- C. 工作小組建議技術委員會(IAF TC)審視 DIS 14064-3 及 CD 14065(認證規範)，以利因應大幅修正與及早鑑別認證相關之潛在風險。
- D. 工作小組建議 107 年 6 至 9 月間辦理國際民用航空組織(ICAO)之國際航空探補償與減排方案(Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation, CORSIA)訓練。
- E. 工作小組建議技術委員會(IAF TC)及 ISO TC 301 修訂 ISO 50003(認證規範)，以與 ISO 50001:2018 及 ISO/IEC 17021-1(認證規範)一致。

#### (8)資訊系統驗證

- A. 介紹國際認證論壇強制文件 IAF MD18 對於驗證機構在 ISO/IEC 20000-1 稽核與驗證之特別要求，該強制性文件是臨時文件使用至 ISO / IEC 20000-6(認證規範)正式發行日止。
- B. ISO/IEC 20000-6 已於 106 年 6 月公告，工作小組建議轉換期為 2 年。

#### (9)稽核實務小組(Auditing Practices Group, APG)及認證稽核實務小組(Auditing Practices Group and Accreditation Auditing Practices, AAPG)

- A. 建議 ISO/TC 207 可比照 ISO 9001 APG，成立 ISO 14001 APG。
- B. ISO 14001 APG 可參考 ISO 9001 APG 指引，定訂適用於 ISO 14001 APG 之指導綱要，未來亦可成立 MSS(Management System Standard)APG。

## 2. 任務小組報告

### (1)認證評審員及技術專家任務小組

- A. 國際認證論壇多邊相互承認委員會(IAF MLAC)請求修正國際認證論壇強制文件 IAF MD20。
- B. 任務小組建議參考國際認證論壇強制文件 IAF MD20 及國際實驗室認證聯盟 G11 建立 A 系列文件。

### (2)符合性評鑑制度任務小組

- A. 任務小組逐一審查文件之意見。
- B. 討論文件的方案適用性及寬範圍及窄範圍的解釋。

### (3)職業安全衛生 OHSAS 18001 移轉 ISO 45001 任務小組

- A. ISO FDIS 45001 投票中，預計 107 年 3 月發行。

B.ISO/IEC TS 17021-10 內容將與 ISO 45001 名詞一致。

#### (4)職業安全衛生管理系統任務小組

A.國際認證論壇(IAF)針對職業安全衛生強制文件將進入最後 30 天投票。

B.任務小組建議修正其他相關國際認證論壇強制文件(例如：IAF MD5, IAF MD17 等)，將職業安全與衛生領域納入。

#### (5)多場區驗證任務小組

A.國際認證論壇強制文件 IAF MD1 將進入最後 30 天投票。

B.國際認證論壇強制文件 IAF MD19 將廢止，IAF MD1 預定於 107 年 3 月生效。

#### (6)標準轉換任務小組

為新成立之任務小組，大會前之工作小組會議大部份皆採視訊或網路會議。

#### (7)電腦輔助稽核技術任務小組

國際認證論壇強制文件 IAF MD4 修訂草案已提送會員徵詢意見 60 天。

### 3.特定方案聯絡人報告

#### (1)使用者建議委員會

建議 107 年大會前舉辦為期 1 天之 IAF Industry/User Day 活動，主題希望為探討驗證轉版對使用者之效益，並邀請所有管理系統之方案利益相關者(Stakeholders)參加。

#### (2)通訊業供應商品質卓越論壇(QuEST Forum)

將與電信行業協會(ITA)合併。

#### (3)國際汽車任務小組(International Automotive Task Force, IATC)

A.與國際標準化組織共同訂定之 IATF 16949 已於 105 年公布。

B. ISO/TS 16949 驗證證書自 107 年 9 月 14 日起全面失效，目前全球轉換進度為 75%。

### 4.國際標準化組織各標準委員會聯絡人報告

#### (1)ISO/TC 176

A. ISO 9004:2018 為組織品質系統如何持續運作成功之指導綱要，目前已在 FDIS 版，預計 107 年初公告。

B. ISO 10005 品質計畫指導綱要及 ISO 10006 專案品質管理指導綱要，目前亦在 FDIS 版，預計 107 年初公告。

#### (2)ISO/TC 207/SC1

A. 報告 ISO 14000 系列有關環境相關之標準修訂現況，包括 ISO 14002-1、ISO 14005、ISO 14006、ISO 14007、ISO 14008、ISO 14009 等。

B. 有關 ISO 14001:2015 條文之解釋或討論，可參考 ISO/TC 207/SC1 之網站。

#### (3)ISO/TC 207/SC7

A. SC7 工作小組希望 ISO 14064-1、ISO 14064-2、ISO 14064-3 修訂版可同時發行，但因 ISO 14064-1、ISO 14064-2 已進入 FDIS 階段，故可能無法如期。

B. ISO 14065(認證規範)之修訂，預計將擴大適用範圍且名稱亦將變更，將由 SC1、SC7 及 ISO/CASCO JWG6 之 3 位召集人擔任共同召集人。

#### (4)ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1

國際認證論壇(IAF)資訊安全工作小組對 ISO/IEC 27006:2015 第 9.3.1.1 及 IS 9.3.1.1 節第 1 階段報告審查的解釋討論無法達成共識，將討論文件送 ISO/IEC JTC 1 /SC 27/WG 1 工作小組討論。

#### (5)ISO CASCO JWG46

ISO/IEC 17029 預計 107 年 3 月發行 CD 草案版，12 月 FDIS 草案版。

#### (6)ISO-CASCO

A. 近期將公告 ISO/IEC 17021-3 及 ISO/IEC 17028 標準。

B. 說明 ISO/IEC 17000、ISO/IEC 17011、ISO/IEC 17025、ISO/IEC TS 17021-10、ISO/TS 22003、ISO/IEC 17029、ISO/IEC TS 17021-8、ISO/IEC TS 17021-11... 等修訂及發展現況。

C. 每 3 至 4 個月持續出版 eNewsletter，提供標準最新發展/修訂現況。

### 5.各區域組織報告

#### (1)歐洲認證聯盟(EA)

A. 至 106 年 6 月底止，共有 36 個正會員，13 個仲會員，其中 34 個正會員及 5 個仲會員已簽署國際認證論壇多邊相互承認協議。

B. 106 年 5 月歐洲認證聯盟大會決議歐洲感官科學學會(European Sensory Science Society)及全球良好農業規範(GLOBALGAP)為區域認可之方案。此外，亦討

論各會員訓練需求、ISO 45001 之實施、ISO/IEC 17024 特定主題，ISO 27018 之認證，以及食品、環境驗證工作小組之活動。

C. 下一次會員大將於 107 年 3 月 14 至 15 日在英國舉行。

#### (2)太平洋認證合作組織(PAC)

A. 已於 106 年 6 月 16 至 24 日於泰國曼谷召開會員大會。

B. 已於 106 年 6 月 18 日舉辦清真驗證(Hala)研討會。

C. 完成太平洋認證合作組織(PAC)技術文件 2 份，包含產品驗證認證適用範圍指導綱要，以及應用 ISO/IEC 17065 認證有機產品驗證之指導綱要。

D. 向國際認證論壇技術委員會提出關於 IAF MD 17 實施之意見。

E. 討論成立亞太認證合作組織(APAC)之相關議題。

F. 下次會員大會將於 107 年 6 月 1 至 10 日在日本京都舉行。

#### (3)阿拉伯認證聯盟(ARAC)

A. 106 年 4 月新增 2 個仲會員及 3 個正會員，共 17 個會員，包含 17 個經濟體。

B. 相互承認協議簽署情形：ISO/IEC 17025(測試領域)4 會員；ISO/IEC 17025(校正領域)4 家；ISO 15189 3 會員；ISO/IEC 17020 3 會員；ISO/IEC 17021(品時、環境、食品領域) 3 會員；ISO/IEC 17065 1 會員。

C. 106 年底將辦理 2 場有關 ISO/IEC 17011：2017 訓練，包括對同行評估員及對認證機構代表之訓練。

#### (四)10 月 25 日國際認證論壇多邊相互承認協議委員會〔IAF Multilateral Arrangement Committee (MLAC)〕

1. 通過阿拉伯認證聯盟區域組織(ARAC)之食品安全管理系統認證資格。非洲認證聯盟區域組織(AFRAC)，持續評估中。

2. 經由個別認證機構簽署國際認證論壇(IAF)之多邊相互承認協議，或經由區域組織而加簽署國際認證論壇之多邊相互承認協議者，包含肯亞 KENAS、埃及 EGAC、美國 IOAS、烏克蘭 NAAU、匈牙利 NAH、哈薩克 NCA、伊朗 NACI、約旦 EA-BAS、巴基斯坦 PNAC、阿拉伯聯合大公國 DAC、突尼西亞 TUNAC、中國大陸 CNAS 等案。

3. 國際認證論壇(IAF)之同行評估員的人力資源不足問題，請各認證機構推薦區域組織同行評估員同時，亦請支持成為國際認證論壇(IAF)之同行評估員。

- 4.各區域組織於 107 年 7 月 1 日起對於認證機構之同行評估應使用 ISO17011:2017。107 年 7 月 1 日前，認證機構可自己決定使用之版次(2004 或 2017)，倘使用 2017 年版發現有不符事項，須於轉換期前完成改善之確認。另各區域組織可自行決定是否提早使用 2017 年版。若認證機構使用 2004 年版且無法於轉換期前完成區域組織同行評估時，認證機構必須使用 Joint ILAC/IAF A3 的表單填寫，並由區域組織評估與確認該表單對應 2017 年版的符合性。
- 5.各區域組織轉換使用 ISO 17011：2017 情形應向國際認證論壇(IAF)報告。
- 6.太平洋認證合作組織(PAC)及亞太實驗室認證聯盟(ILAC)整併為亞太認證合作組織(APAC)後，預定同行評估進度如下：
  - (1)107 年評估亞太認證合作組織作業文件。
  - (2)108 年相互承認協議轉換與決定及相關秘書作業。
  - (3)110 年國際認證論壇與國際實驗室認證聯盟聯合執行現場同行評估。
- 7.全球食品安全倡議(GFSI)方案，已依程序完成評估，將歸類為管理系統與產品驗證系統之第四階層方案。歐洲動物飼料添加劑和添加劑預混合飼料守則(FAMI-QS)方案，已依程序完成評估，亦歸類為管理系統之第四階層方案。國際人員驗證協會(IPC)方案，已依程序完成評估，但尚未進行會員投票，將在本次大會後續流程中投票，將歸類為人員驗證之第四階層方案。
- 8.國際民用航空組織(ICAO)之國際航空探補償與減排方案 (CORSA)方案，目前依程序正在審查中，預計 107 年中有結論。
- 9.強制使用國際認證論壇(IAF)標誌協議可能使認證機構或驗證機構有不易執行情形，因部分認證機構本身即為行政機關抑或接受行政機關指定，不便進行該協議之簽署，國際認證論壇(IAF)應不侷限承諾的方式，故建議檢討目前文件表現方式或簽署方式，並修改國際認證論壇相互承認文件 IAF ML2，必要時，由國際認證論壇(IAF)與國際實驗室認證聯盟(ILAC)成立共同小組討論。
- 10.區域組織對認證機構執行同行評估時應考量對於國際認證論壇強制文件 IAF MD20 之符合性，故各區域組織辦理相關訓練時，亦須納入該份文件。

(五)10 月 26 日國際實驗室認證聯盟相互承認協議委員會〔ILAC Arrangement Committee (ARC)〕

1.第 2 工作小組進度報告：

國際實驗室認證聯盟政策文件 ILAC P4 與 ILAC P5 文件已於 106 年 6 月發佈。ILAC P11 為國際實驗室認證聯盟監督評估員表現之要求，因相關規定已納入國際

實驗室認證聯盟與國際認證論壇聯合文件 Joint ILAC/IAF A1 及 Joint ILAC/IAF A2 中，故廢止 ILAC P11。

## 2.第 3 工作小組進度報告：

有關國際實驗室認證聯盟相互承認協議(ILAC MRA)之使用者意見調查結果將於本工作小組討論。至於涉及各權責機關因產品驗證制度而採認此結果之意見，將列為下次於法蘭克福舉行會議之議題。

## 3.第 8 工作小組：

有關認證機構提出國際實驗室認證聯盟指導文件 ILAC G21 跨境政策議題，已納為國際認證聯盟(IAF)與國際實驗室認證聯盟(ILAC)之聯合議題，將併 WG13 共同討論。

## 4.第 9 工作小組進度報告：

有些國家處於天然災害(如地震及海嘯等)發生較頻繁之區域，認證或符合性評鑑活動將受影響，因此，本工作小組提報關於發生特殊狀況(Extraordinary Events)時認證機構可處理之作法指引文件草案，並已於 105 年大會中報告。但內容因涉及 ISO/IEC 17011：2017(目前尚未公告)遠端評鑑的手法要求，因此將於 ISO/IEC 17011：2017 公告後，重新審視本文件，並辦理國際實驗室認證聯盟相互承認協議委員會(ILAC ARC)之委員意見徵詢，再於辦理會員投票(60 天)。

## 5.第 11 工作小組進度報告：

ISO/IEC 17011:2017 預定於 11 月底發行，本工作小組負責修訂對應 ISO/IEC 17011 之文件亦已完成。後續關於 ISO/IEC 17011：2017 之解釋文件、特定要求(尤其是涉及相互承認議題)等修訂工作，將由第 2 工作小組辦理。

## 6.第 12 工作小組進度報告：

有關國際實驗室認證聯盟政策文件 ILAC P8 之更新，目前已辦理工作小組間意見徵詢。後續將再辦理國際實驗室認證聯盟相互承認協議委員會(ILAC ARC)之委員意見徵詢(30 天)。

## 7.第 13 工作小組進度報告：

(1)有關國際實驗室認證聯盟指導文件 ILAC G21 跨境政策，本工作小組已草擬對應文件(尚未成為工作小組建議文件)，主要訴求目標：

A.跨境政策的重點為認證機構間的合作而非競爭。

B.跨境政策應確保認可結果能滿足當地法規或標準的要求。

C.關於認證機構之跨境政策對應文件須於同行評估過程被檢視。

(2)本文件草案預定提報國際實驗室認證聯盟相互承認協議委員會(ARC)後，進行下一階段更實質的會員意見徵詢或於下次法蘭克福年會中辦理工作坊活動。

(3)關於本文件草案之屬性，美國認證機構關切由 ILAC G 類文件轉為 ILAC P 類文件的適當性。而歐洲及中國認證機構則建議列為 ILAC P 類文件。

#### (六)10月27日聯合發展支持委員會〔Joint Development Support Committee (JDSC)〕

1.說明 106 年的問卷調查結果，受調查者主要需求為會議參與及標準訓練，目前主要資助者為德國聯邦物理研究院(Physikalisch-Technische Bundesanstalt, PTB)。

2.資助者專題報告：

(1)聯合國工業發展組織(UNIDO)報告品質政策實行方法可運用品質政策理論、品質政策指引、品質政策實施工具展現，同時也介紹實施於尚比亞(Zambia)的案例，並說明目前聯合國工業發展組織(UNIDO)在認證議題的支持涵蓋 24 個國家。

(2)世界銀行(World bank)與德國聯邦物理研究院(PTB)報告品質基礎設施體系(Qisystem)包含符合性評鑑的標準、計量追溯、測試方法及認驗證制度等面向，並介紹診斷工具與方式，以協助有需求的經濟體開發及品質基礎的建立。

3.各區域聯盟報告：

(1)由歐洲認證聯盟(EA)、泛美洲認證聯盟(IAAC)、非洲認證聯盟 (AFRAC)、南非認證發展合作聯盟(SADCA)、阿拉伯認證聯盟(ARAC)、太平洋認證合作組織(PAC)、亞太區域聯盟(APLAC)等區域組織報告會員相互承認及資助情形，並說明該資助者於該區域聯盟所投入的支持計畫。

(2)經由各區域聯盟分享顯示，發展較晚的區域聯盟多著重於訓練議題資助需求。目前德國聯邦物理研究院(PTB)主要資助非洲認證聯盟(AFRAC)、南非認證發展合作聯盟(SADCA)與泛美洲認證聯盟(IAAC)的發展，而聯合國工業發展組織(UNIDO)則資助阿拉伯認證聯盟(ARAC)的發展。

4.ISO/IEC 17011：2017 訓練

(1)新版標準除測試、校正領域範圍，亦已將其他符合性評鑑活動如檢驗、能力試驗及參考物質生產等納入，此外，亦新增名詞定義，如彈性認證範圍(flexible scope of accreditation)、認證方案(accreditation scheme)、遠端評鑑(remote assessment)、評鑑計畫(assessment plane)、主導評審員(team leader)…等。

(2)對於「公正性」及「技術專家」等議題討論：

A.認證機構所辦理活動倘未涉及該機構認證能力試驗機構範圍，是否就無違反公

正性問題。講師認為執行能力試驗機構認證，本身即認證服務，即便認證機構未提供該領域之認證，亦不能辦理能力試驗活動。

B.技術專家於認證過程中的角色為觀察員，本身並未參與評鑑，認證機構是否還需提供評鑑文件給技術專家，講師認為認證機構應提供充足的評鑑資訊給技術專家，以讓技術專家在認證過程中提出正確且實用的意見。

## (七) 10月28日及10月30日國際認證論壇會員大會(IAF General Assembly)

### 1.主席報告

(1)說明國際認證論壇 6 個策略計畫(Strategic Plan)之執行情況。

(2)說明受認證驗證資料庫(Database for Accredited Certifications)之建置情形：

A.104 年 3 月成立任務小組，成員包括認證機構、驗證機構及使用者代表。

B.初步試行已先蒐集 4 家認證機構資料，未來將朝簡易、正確、公開流通等原則設計，並使用國際認證論壇(IAF)資金發展。

C.未來國際認證論壇(IAF)將要求認證驗證機構上傳驗證資料，但涉及當地政府法令者，則將另訂例外條件。

### 2.品質經理報告

報告內部稽核及管理審查結果，其係依據國際認證論壇 QMS-001 管理審查程序(2017 年版)及 QMS-002 內部稽核程序(2017 年版)執行。

### 3.財務監督報告

105 年總收益為 US\$581,140，支出費用 US\$552,230，盈餘 US\$28,910。106 年預估收益為 US\$1,065,000，支出費用為 US\$1,086,000，盈餘為 US\$421,000。107 年預估收益為 US\$1,076,000。

### 4.國際認證論壇會員狀況

75 個認證機構會員，6 個區域組織會員，其中簽署國際認證論壇之認證機構有 66 個，4 個區域組織會員。

### 5.國際認證論壇會員決議事項：

(1)同意建立受認證之管理系統驗證證書資料庫。

(2)所有 ISO 9001：2008 及 ISO 14001：2004 驗證證書應於 107 年 9 月 15 日到期或廢止。107 年 3 月 15 日起，驗證機構應依 ISO 9001：2015 及 ISO 14001：2015 執行初次稽核、追查稽核及重新驗證稽核。驗證機構應依據稽核結果考量維持

已認證 ISO 9001：2008 及 ISO 14001：2004 之驗證決定是否適當。

- (3)ISO 50001：2018 之轉換期為標準公告後 3 年。ISO 50001：2011 驗證證書應於轉換期限屆止日到期或廢止。認證機構應於標準公告後 6 個月內完備轉版評鑑事宜。驗證機構應於標準公告後 18 個月內完成轉版。驗證機構應於標準公告後 18 後停止 ISO 50001：2011 之初次稽核、追查稽核及重新驗證稽核。驗證機構應依據稽核結果考量維持已認證之 ISO 50001：2011 之驗證決定是否適當。
- (4)ISO 14064-1：2018 及 ISO 14064-2：2018 之轉換期為標準公告後 3 年。認證機構應於標準公告後 6 個月內完備轉版評鑑事宜，若有例外，認證機構應提出合理理由。驗證機構應於標準公告後 3 年完成轉版。
- (5)ISO 22000：2018 之轉換期為標準公告後 3 年。
- (6)ISO/IEC 17021-3:2017 之轉換期為標準公告後 2 年(即 108 年 3 月)。
- (7)ISO/IEC 20000-6:2017 及 ISO/IEC 20000-1:2011 列國際認證論壇相互承認協議 (IAF MLA)之規範文件。ISO/IEC 20000-6:2017 轉換期為標準公告後 2 年(即 108 年 6 月)。轉換期屆滿時，國際認證論壇強制文件 IAF MD 18 文件將廢止。
- (8)國際認證論壇(IAF)會員應與人員驗證機構間建立合法協議，以防止人員驗證機構於認證範圍內核發非認證之人員驗證證書，該決議預定於 109 年 10 月 30 日完全實施。具認證之人員驗證文件，必須顯示認證標誌或認證狀態(包括認證機構名稱)。109 年 10 月 30 日後初次取得認證之人員驗證機構，應於認證決定 1 年內，重新核發非具認證之人員驗證證書。
- (9)ISO 31000：2009 非以驗證為目的之標準，任何驗證將可能會導致標準之誤用。因此要求驗證機構不得推廣或提供 ISO 31000 驗證。
- (10)國際認證論壇相互承認新增區域組織會員：

阿拉伯認證聯盟(ARAC)：主要範圍—管理系統驗證 ISO/IEC 17021-1，次要範圍—階層 4 ISO/TS 22003 及階層 5 ISO 22000、ISO 9001、ISO 14001。
- (11)國際認證論壇相互承認新增其他會員：
  - A.美國 IOAS：主要範圍—產品驗證(ISO/IEC 17065) (PAC)。
  - B.烏克蘭 NAAU：主要範圍—產品驗證(ISO/IEC 17065)、人員驗證(ISO/IEC 17024)、管理系統驗證(ISO/IEC 17021-1)，次要範圍—階層 5 ISO 9001、ISO 14001 (EA)。
  - C.匈牙利 NAH：主要範圍—產品驗證(ISO/IEC 17065)、人員驗證(ISO/IEC 17024)、管理系統驗證(ISO/IEC 17021-1)，次要範圍—階層 5 ISO 9001、ISO 14001 (EA)。

D.肯亞 KENAS：主要範圍—管理系統驗證(ISO/IEC 17021-1)，次要範圍—階層 4 ISO/TS 22003，階層 5 ISO 22000、ISO 9001、ISO 14001。

E.荷蘭 Foundation FSSC 22000 (FSSC 22000)。

(12)國際認證論壇相互承認會員擴充認證範圍：

A.哈薩克 NCA：主要範圍—管理系統驗證(ISO/IEC 17021-1)，次要範圍—階層 5 ISO 9001 (PAC)。

B.伊朗 NACI、新加坡 SAC：次要範圍—階層 5 ISO 14001 (PAC)。

C.保加利亞 EA-BAS：主要範圍—管理系統驗證(ISO/IEC 17021-1)、產品驗證 (ISO/IEC 17065)，次要範圍—階層 5 ISO 9001、ISO 14001 (EA)。

D.巴基斯坦 PNAC：主要範圍—產品驗證(ISO/IEC 17065) (PAC)。

E.阿拉伯聯合大公國 DAC、中國香港 HKAS、伊朗 NACI、泰國 NSC、馬來西亞 Standards Malaysia：次要範圍—階層 4 ISO/TS 22003，階層 5 ISO 22000 (PAC)。

F.埃及 EGAC：次要範圍—階層 4 ISO/TS 22003，階層 5 ISO 22000。

G.突尼西亞 TUNAC：次要範圍—階層 4 ISO/TS 22003，階層 5 ISO 22000 (ARAC)。

H.中國大陸 CNAS、墨西哥 EMA、馬來西亞 Standards Malaysia：次要範圍—階層 4 ISO/IEC 27006，階層 5 ISO 27001 (PAC)。

(13)決議全球食品安全倡議(GFSI)適用國際認證論壇相互承認協議之主要範圍—管理系統驗證(ISO/IEC 17021-1)以及產品驗證(ISO/IEC 17065)方案。

(14)決議歐洲動物飼料添加劑與添加劑預混合飼料守則(FAMI-QS)適用國際認證論壇相互承認協議之主要範圍—管理系統驗證(ISO/IEC 17021-1)及次要範圍—階層 4 ISO/TS 22003 方案。

(15)決議國際人員驗證協會(IPC)適用國際認證論壇相互承認協議之主要範圍—人員驗證(ISO/IEC 17024)方案。

(16)國際認證論壇(IAF)107 年至 109 年新任主席為瑞典 Mr. Peter Kronvall (SWEDAC)，驗證機構代表新任主席為法國 Mr. Marcus Long(IIOC)。

(八) 10 月 28 日及 10 月 30 日國際實驗室認證聯盟會員大會(ILAC General Assembly)

1.國際實驗室認證聯盟成立 40 週年，因此可於網站上觀賞 40 週年介紹影片及新聞稿。

- 2.國際實驗室認證聯盟新增仲會員：
  - (1)匈牙利 NAH。
  - (2)摩爾多瓦共和國 MOLDAC。
  - (3)尼泊爾 AERSSC。
- 3.決議通過阿拉伯聯合大公國 DAC 之重新評估並持續國際實驗室認證聯盟相互承認協議(ILAC MRA)簽署。
- 4.國際實驗室認證聯盟相互承認新增正會員或擴充簽署範圍：
  - (1)阿爾及利亞 ALGERAC 新簽署測試與校正(ISO/IEC 17025)、醫學測試(ISO 15189)及檢驗機構(ISO/IEC 17020)等認證範圍。
  - (2)南非認證發展合作聯盟(SADCAS)新增醫學測試(ISO 15189)與檢驗機構(ISO/IEC 17020)等認證範圍。
  - (3)哥斯達黎加 ECA 新增醫學測試(ISO 15189)認證範圍。
  - (4)古巴 ONARC 新增檢驗機構(ISO/IEC 17020)認證範圍。
  - (5)薩爾瓦多 OSA 新增檢驗機構(ISO/IEC 17020)認證範圍。
  - (6)衣索比亞 ENAO 新簽署測試(ISO/IEC 17025)與醫學測試(ISO 15189)等認證範圍。
  - (7)匈牙利 NAH 新簽署測試與校正(ISO/IEC 17025)、醫學測試(ISO 15189)及檢驗機構(ISO/IEC 17020)等認證範圍。
  - (8)約旦 JAS-AU 新簽署測試與校正(ISO/IEC 17025)、醫學測試(ISO 15189)等認證範圍。
  - (9)肯亞 KENAS 新簽署測試與校正(ISO/IEC17025)、醫學測試(ISO 15189)及檢驗機構(ISO/IEC 17020)等認證範圍。
  - (10)南韓 KOLAS 新增加醫學測試(ISO 15189)認證範圍。
  - (11)摩爾多瓦 MOLDAC 新簽署測試與校正(ISO/IEC 17025)、醫學測試(ISO 15189)及檢驗機構(ISO/IEC 17020)等認證範圍。
  - (12)俄羅斯 RusAccreditation 新簽署測試與校正(ISO/IEC 17025)認證範圍。
5. 巴布亞紐幾內亞 PNGLAS 自 106 年 8 月 14 日起自行申請暫時終止亞太實驗室認證聯盟相互承認協議，故同時暫停國際實驗室認證聯盟相互承認資格。
- 6.國際實驗室認證聯盟新增附屬會員：科威特 KASS-PAI。

7.國際實驗室認證聯盟至 106 年 10 月 23 日止終止以下組織資格：

(1)克羅埃西亞 CROLAB (利益團體)。

(2)蘇丹 NTC (利益團體)。

(3)葉門共和國成員 YAC(附屬會員)。

8.國際實驗室認證聯盟會員狀況：

(1) 92 個認證機構(95 個經濟體)簽署相互承認協議，16 個仲會員(16 個經濟體)，12 個附屬會員(16 個經濟體)，26 個利益團體及 6 個區域組織。

(2)估計全球超過 57,000 家實驗室及 8,800 家檢驗機構受國際實驗室認證聯盟認可。

9.105 年財務決算收入 US\$ 839,914，費用支出 US\$ 841,487，淨結餘短支 US\$ 3,361。另同意指派 Mr. Paul Stennett 為兩年一任之財務稽核委員會主席。

10.當 ISO/IEC 17011：2017 正式實施時(107 年 7 月 1 日起)，將一併廢止國際實驗室認證聯盟政策文件 ILAC P13。

11.國際實驗室認證聯盟(ILAC)已重新與世界反禁藥聯盟(WADA)簽署合作備忘錄，協助世界反禁藥組織(WADA)推動相關認證活動與實驗室評鑑品質維持活動。

12.國際實驗室認證聯盟(ILAC)自 101 年開始已與國際度量衡局(BIPM)簽署合作備忘錄並將持續，以協助推動校正實驗室追溯系統、醫學實驗室追溯系統及國際標準之發展(ISO/IEC Guide 98 與 ISO/IEC Guide 99)。

13. ISO/IEC 17025：2017 與 ISO/IEC 17011：2017 已完成 FDSI 版投票，將於 11 月底發佈，國際實驗室認證聯盟執委會(ILAC EC)將全力支持各工作小組與委員會(包括財務規劃)相關活動。

#### (九) 10 月 29 日聯合會員大會暨簽署儀式(Joint General Assembly & Signing Ceremony)

1.確認本次議程及 105 年會議紀錄。

2. 國際專業組織報告

(1)IEC-IAF-ILAC 指導委員會(Steering Committee)

A.監督整合性評鑑活動情形，例如現有之國際電工委員會(IEC)對電力技術設備及零件之符合性評鑑系統認證方案(IECEE)及未來國際電工委員會對再生能源使用設備相關標準驗證之認證方案(IECRE)。

B.作為認證範圍或執行疑義時與 ISO/IEC 相關標準組織之溝通橋樑。

C.現由國際認證論壇(IAF)主席擔任 IEC-IAF-ILAC 指導委員會主席 2 年屆期，將由國際電工委員會(IEC)提名下一任主席人選。

#### (2)國際電工委員會(IEC)

A.國際電工委員會全球符合性評鑑系統包括電力技術設備及零件(IECEE)、防爆設備(IECEX)、電子零件(IECQ)、再生能源使用設備(IECRE)等。

B.對於符合性評鑑系統使用一致的評鑑方式，由認證機構執行，並採用 ISO/IEC 17025 及 ISO/IEC 17065 認證標準。

C.目前有 169 會員(84 個正會員,85 個附屬會員),212 個技術委員會,約 20,000 個技術專家，符合性評鑑證書將近約 100 萬張。

#### (3)國際標準化組織(ISO)

A.國際標準化組織之願景為「標準使世界更美好(standards for a better world)」。

B.162 國家會員，238 個技術委員會，3,555 個技術組織，4,997 發展中的工作議題，711 個組織連結，21,478 種國際標準(其中 1,381 種於 105 年發行)。

C.國際標準化組織之符合性評鑑委員會(CASCO)提供與國際認證論壇及國及實驗室認證聯盟連結管道，確保策略性及技術性需求已納入國際標準中，並提供回饋機制；提供國際認證論壇及國及實驗室認證聯盟專業技術意見。

D.與國際認證論壇共同參與聯合國氣候變遷綱要公約(UNFCCC) 第 23 屆締約國大會(COP23)，強化經認證之確證及查證之公信力。

#### (4)國際法定計量組織(OIML)

未出席會議僅提供書面報告。

#### (5)聯合國工業發展組織(UNIDO)

A.永續發展目標之品質架構包括標準化(Standardization)、認證(Accreditation)及計量(Metrology)。

B.永續發展政策面向包含一致性(Coherence)、所有權(Ownership)、包容性(Inclusiveness)、優化(Optimization)及永續(Sustainability)。

C.近期相關認證活動：涵蓋 24 個國家，支援 261 個實驗室，協助 49 個符合性評鑑機構通過認證(共 58 項認證範圍)，辦理 66 項訓練活動(共 1470 人參加)。

#### (6)國際電信聯盟(ITU)

未出席會議僅提供書面報告。

#### (7)世界貿易組織(WTO)

未出席會議僅提供書面報告。

- 3.各區域組織報告現況，包括亞太實驗室認證聯盟(APLAC)、歐洲認證聯盟(EA)、泛美洲認證聯盟(IAAC)、太平洋認證合作組織(PAC)、南非認證發展合作聯盟(SADAC)、非洲認證聯盟(AFRAC)、阿拉伯認證聯盟(ARAC)。

#### 4. IAF/ILAC 聯合大會決議：

- (1)太平洋認證合作組織(PAC)及亞太實驗室認證聯盟(APLAC)未來將整併為亞太認證聯盟(APAC)。

- (2)確定 ISO/IEC 17011：2017 將於 107 年 7 月 1 日起實施。

- (3)致謝國際電工委員會(IEC)、國際標準化組織(ISO)，特別是其中之符合性評鑑委員會(CASCO)、國際法定計量組織(OIML)、聯合國工業發展組織(UNIDO)等國際性組織及亞太實驗室認證聯盟(APLAC)、歐洲認證聯盟(EA)、泛美洲認證聯盟(IAAC)、太平洋認證合作組織(PAC)、南非認證發展合作聯盟(SADAC)、非洲認證聯盟(AFRAC)、阿拉伯認證聯盟(ARAC)等區域性組織。

## 肆、心得與建議

一、經由本次會議活動可更瞭解與認驗證相關之國際標準如何有效且一致地被世界各地使用。國際標準化組織(ISO)雖已訂定共通的國際標準，但各國對於標準的解讀可能不同，以致執行時產生不一致的情形，透過國際認證論壇(IAF)與國際實驗室認證聯盟(ILAC)的運作，有助於全球對標準一致的實施。此外，許多國家政府主管機關採用認證及符合性評鑑結果做為符合管理目的之證明，透過國際認證論壇(IAF)與國際實驗室認證聯盟(ILAC)訂定更嚴謹的規則，可增強各國政府主管機關採用的信心。

國際認證論壇(IAF)與國際實驗室認證聯盟(ILAC)的運作，皆係由多種功能性委員會組成並下設數個工作小組，其他國際性組織(如 ISO、IEC、OIML...等)亦為委員會成員，經由擬定方案或提出報告，再於每年期中會議及會員大會邀請會員參與討論，並針對重要的議題，於大會中開放會員現場投票，以多數作為決定，充分展現公正、公平與公開的民主精神。

二、關於符合性評鑑活動的規範，國際標準化組織(ISO)新發行或發展中之標準，對於驗證人員能力確認愈來愈重視，例如：ISO/IEC 17021-2(已發行)、ISO/IEC 17021-3(已發行)、ISO/IEC 17027(已發行)、ISO/IEC TS 17021-10(發展中)、ISO/IEC AWI TS 17021-11(發展中)等標準皆是對不同領域驗證人員能力的要求，國際認證論壇(IAF)亦於 106 年增訂強制文件 IAF MD20，同時要求認證評審員應具備之能力。

此外，國際認證論壇(IAF)會考量全球發展與採用情形，適時將非依國際標準化組織(ISO)標準執行之符合性評鑑方案納入相互承認協議的範圍。以食品領域為例，除了 ISO 22000 系列標準外，許多國際組織或國家可能仍覺不足，故發展以 ISO 22000 系列標準為基礎並附加其他額外要求之特定規範，如 FSSC 22000，或依據產品屬性類別發展之特定規範如 FAMI-QS，抑或發展國家型規範如美國 FSMA，目前 FSSC 22000 或 FAMI-QS 已為國際認證論壇多邊相互承認協議(IAF MLA)的簽署方案之一。

本次會議另有新的符合性評鑑方案被提出，例如再生能源議題各國都十分重視，但於認驗證領域尚於起步階段，因此在國際認證論壇技術委員會(IAF TC)之產品驗證工作小組議題討論時，曾提到再生能源方案議題(IECRE)，但各認證機構皆表示尚不迫切想進一步參與。而該方案目前是由國際電工委員會(IEC)主導，共有 16 會員，其中參與驗證機構共 11 個(4 個經濟體)，參與測試實驗室共 19 個(7 個經濟體)，參與檢驗機構共 7 個(3 個經濟體)。

三、對照國內認證機構與國際認證論壇(IAF)或國際實驗室認證聯盟(ILAC)的發展，在國際認證論壇(IAF)之認證方案(共 10 項)中，全國認證基金會(TAF)已簽署範圍包含品質、環境、食品、資訊安全等管理系統及產品與農產品驗證(計 6 項)，申請中範

圍包含能源管理系統及溫室氣體確查證(計 2 項)，尚未申請範圍僅包含醫療器材管理系統及人員驗證(計 2 項)；而國際實驗室認證聯盟(ILAC)之認證方案(共 4 項)，全國認證基金會(TAF)皆已完成簽署，顯示國內認證機構業務已全面性發展並與國際趨近一致。

至於未簽署醫療器材管理系統原因可能與主管機關未採用認驗證制度有關，而人員驗證部分建議全國認證基金會(TAF)可多瞭解其他國家發展之背後緣由〔國際認證論壇(IAF) 75 個認證機構會員中，有 75% 以上已簽署品質、環境管理系統多邊相互承認協議；30% 以上會員已簽署農產品、人員驗證多邊相互承認協議；20% 以上會員簽署食品管理系統多邊相互承認協議，且目前急速成長中；其餘資訊安全、醫療器材、能源等管理系統及溫室氣體確查證皆約有 20% 會員申請新增範圍中〕。

四、本局商品驗證制度或度量衡檢定制度皆遵循國際潮流，簡化管理，採用認驗證結果，本次會議決議涉及本局業務內容如下，建議應保持關注：

(一)ISO 9001：2015 轉版期程：

- 1.本局商品監視查驗制度、商品驗證制度(模式二加四或模式二加五)及度量衡器自行檢定制度，皆有要求業者提具 ISO 9001 品質管理系統證明，作為申請要件之一，故相關業務單位應留意業者是否於 107 年 9 月 15 日前依據國際認證論壇(IAF)規定轉換使用 ISO 9001：2015 版驗證證書，以維持本局核發證書之有效性。
- 2.本局商品驗證、正字標記制度中，皆有認可品質管理系統驗證機構之業務，故相關單位應留意認可之國內、外品質系統驗證機構是否遵守國際認證論壇(IAF)自 107 年 3 月 15 日起使用 ISO 9001：2015 作為驗證標準之規定。

(二)ISO 17025：2017 轉版期程：

- 1.本局商品驗證制度(模式二)及度量衡檢定制度(自行檢定)，亦有要求業者提具 ISO/IEC 17025 實驗室認證證明，作為申請要件之一，故相關業務單位應留意業者是否於 109 年 11 月 30 日前完成轉換，以維持本局核發證書之有效性。
- 2.本局認可商品驗證機構、商品檢驗指定試驗室、工廠檢查機構、度量衡業務委託檢定機構、度量衡器指定實驗室，皆要求應取得 ISO/IEC 17025 證書，故相關業務單位應留意業者是否於 109 年 11 月 30 日前完成轉換，以維持本局認可的有效性。

五、本局在符合性評鑑制度中，過去以扮演管理系統驗證機構、產品驗證機構、檢測實驗室及校正實驗室等 4 種執行角色為主，透過這些角色可適時接收全國認證基金會(TAF)所蒐集的最新發展資訊及因實務執行經驗熟悉業界狀況；然現已轉型以認可其他品質管理系統驗證機構、工廠檢查機構、產品驗證機構及檢測實驗室等監督角色為主，為能掌握機構或實驗室之運作情形，建議本局可建立認可業務單位直接由國內認證機構取得認驗證訊息的機制，及多瞭解全國認證基金會(TAF)所辦

理符合性評鑑相關訓練活動，以維持局裡相關業務同仁之監督管理能力。

## 伍、會議照片



圖 5、10 月 28 日國際認證論壇(IAF)會員大會現場



圖 6、10 月 30 日國際認證論壇會員(IAF)大會會員投票情形

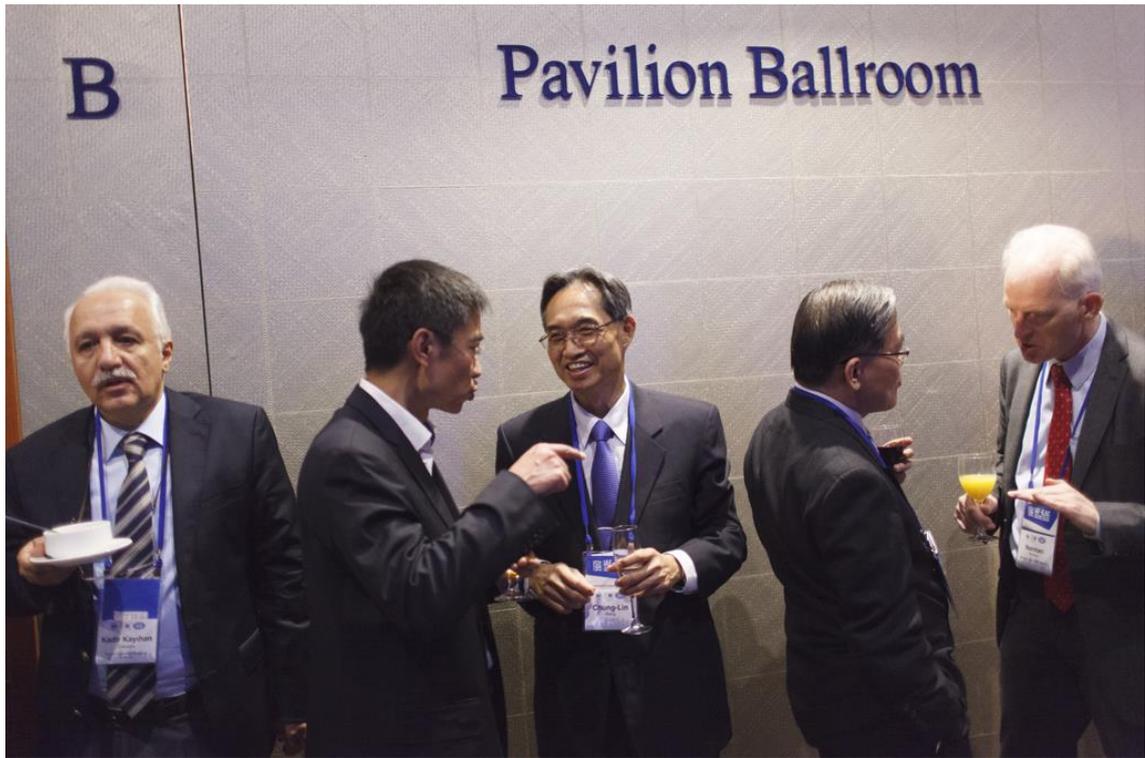


圖 7、10 月 23 日與其他認證機構於歡迎會活動交流情形(中央為本局王副局長聰麟，右二為全國認證基金會許執行長景行)



圖 8、10 月 29 日我方代表於歡送會活動合影

## 陸、附錄

### 一、ISO 國際標準以外之符合性評鑑或認證方案

英文名稱	中文名稱
Forest Certification	森林驗證
Hazard Analysis and Critical Control Points, HACCP	危害分析重要管制點驗證
Canada Good Agricultural Practices, CanadaGAP	加拿大良好農業規範驗證
Global Good Agricultural Practices, GLOBALGAP	全球良好農業規範驗證
Food Safety Modernization Act, FSMA	美國食品安全現代化法驗證
European Feed Additives and PreMixtures Quality System, FAMI-QS	歐洲動物飼料添加劑與添加劑預混合飼料守則驗證
CODEX	食品法典驗證
complete certification Scheme for Food Safety Management Systems, FSSC 22000	完整食品安全系統 22000 驗證
Hala	清真驗證
Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation, CORSIA	國際航空探補償與減排方案驗證
Global Food Safety Initiative, GFSI	全球食品安全倡議驗證
International Personnel Certification, IPC	國際人員驗證
OIML Certification System, OIML-CS	國際法定計量組織驗證系統
IEC System for Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Components, IECEE	國際電工委員會對電力技術設備及零件之符合性評鑑系統認證
IEC System for Certification to Standards Relating to Equipment for Use in Renewable Energy Applications, IECRE	國際電工委員會對再生能源使用設備相關標準驗證之認證
IEC System for Certification to Standards Relating to Equipment for Use in Explosive Atmospheres, IECEx	國際電工委員會對防爆設備相關標準驗證之認證
IEC Quality Assessment System For Electronic Components, IECQ	國際電工委員會對電子零件品質評鑑系統之認證

### 二、組織對照表

英文全名	英文簡稱	中文翻譯
國際認證組織		
International Accreditation Forum	IAF	國際認證論壇

英文全名	英文簡稱	中文翻譯
International Laboratory Accreditation Cooperation	ILAC	國際實驗室認證聯盟
區域認證組織		
Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation Inc	APLAC	亞太實驗室認證聯盟
European co-operation for Accreditation	EA	歐洲認證聯盟
Inter American Accreditation Cooperation	IAAC	泛美洲認證聯盟
Arab Accreditation Cooperation	ARAC	阿拉伯認證聯盟
African Accreditation Cooperation	AFRAC	非洲認證聯盟
Southern African Development Community Cooperation in Accreditation	SADCA	南非認證發展合作聯盟
Asia Pacific Accreditation Cooperation(發展中)	APAC	亞太認證聯盟
各國認證機構		
Accreditaion Education Research and Scientific Service Center Pvt. Ltd	AERSSC	尼泊爾認證機構
Algerian Accreditation Body	ALGERAC	阿爾及利亞認證機構
China National Accreditation Service for Conformity Assessment	CNAS	中國大陸認證機構
Dubai Accreditation Department	DAC	阿拉伯聯合大公國認證機構
Egyptian Accreditation Council	EGAC	埃及認證機構
Ente Costarricense De Acreditacion	ECA	埃及認證機構
Ethiopian National Accreditation Office	ENAO	衣索比亞認證機構
Executive Agency - Bulgarian Accreditation Service	EA-BAS	保加利亞認證機構
Federal Service for Accreditation	RusAccreditation	俄羅斯認證機構
Hong Kong Accreditation Service	HKAS、	中國香港認證機構
International Organic Accreditation Service	IOAS	美國認證機構
Jordan Accreditation & Standardization Systems - Accreditation Unit	JAS-AU	約旦認證機構
Kenya Accreditation Service	KENAS	肯亞認證機構
Korea Laboratory Accreditation Scheme	KOLAS	南韓認證機構
Mexican Accreditation Entity	EMA	墨西哥認證機構
Natioanl Center of Accreditaion of Republic of Moldova	MOLDAC	摩爾多瓦共和國認證機構
National Accreditation Agency of the Ukraine	NAAU	烏克蘭認證機構

英文全名	英文簡稱	中文翻譯
National Accreditation Authority	NAH	匈牙利認證機構
National Accreditation Body of Republica de Cuba	ONARC	古巴認證機構
National Accreditation Center of Iran	NACI	伊朗認證機構
National Center of Accreditation	NCA	哈薩克認證機構
National Standardization Council of Thailand	NSC	泰國認證機構
Organismo Salvadoreño de Acreditación	OSA	薩爾瓦多認證機構
Pakistan National Accreditation Council	PNAC	巴基斯坦認證機構
Singapore Accreditation Council	SAC	新加坡認證機構
Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment	SWEDAC	瑞典認證機構
Standards Malaysia	Standards Malaysia	馬來西亞認證機構
Taiwan Accreditation Foundation	TAF	我國認證機構
Tunisian Accreditation Council	TUNAC	突尼西亞認證機構
Papua New Guinea Laboratory Accreditaotn Scheme	PNGLAS	巴布亞紐幾內亞認證機構
Accreditaion Affairs Section Public Authority for Industry	KASS-PAI	科威特認證機構
<b>國際認證組織利益團體或附屬會員</b>		
Croatian Laboratories	CROLAB	克羅埃西亞 (ILAC 利益團體)
National Telecommunication Corporation	NTC	蘇丹 (ILAC 利益團體)
Yemen Standardization Metrology and Quality Control Organization, Yemen Accreditation System	YAC	葉門共和國 (ILAC 附屬會員)
Independent International Organisation for Certification	IIOC	法國(IAF 仲會員)
<b>其他國際組織</b>		
International Organization for Standardization	ISO	國際標準化組織
ISO's Committee on Conformity Assessment	CASCO	國際標準化組織之符合性評鑑委員會
Strategic Alliance and Regulatory Group	CASCO STAR	國際標準化組織符合性評鑑委員會之戰略聯盟與法規小組
International Electrotechnical Commission	IEC	國際電工委員會
International Organization of Legal Metrology	OIML	國際法定計量組織

英文全名	英文簡稱	中文翻譯
International Bureau of Weights and Measures	BIPM	國際度量衡局
United Nations Industrial Development Organization	UNIDO	聯合國工業發展組織
World Anti-Doping Agency	WADA	世界反禁藥組織
World Trade Organization	WTO	世界貿易組織
Technical Barriers to Trade	TBT	技術貿易障礙委員會
Programme for the Endorsement of Forest Certification	PEFC	森林驗證組織
International Personnel Certification Association	IPC	國際人員驗證協會
Quality Excellence for Suppliers of Telecommunication Forum	QuEST Forum	通訊業供應商品質卓越論壇
Telecommunications Industry Association	ITA	電信行業協會
International Telecommunication Union, Telecommunication Standardization Bureau	ITU	國際電信聯盟
International Automotive Task Force	IATC	國際汽車任務小組
International Civil Aviation Organization	ICAO	國際民用航空組織
<b>國家機構</b>		
Physikalisch-Technische Bundesanstalt	PTB	德國聯邦物理研究院

### 三、國際標準或國際組織文件對照表

文件編號	英文名稱	中文名稱
<b>國際標準</b>		
ISO/IEC Guide 98	Uncertainty of measurement -- Part 3: Guide to the expression of uncertainty in measurement	不確定度—第 3 部：不確定度表示指引
ISO/IEC Guide 99	International vocabulary of metrology -- Basic and general concepts and associated terms (VIM)	國際計量詞彙—基本與一般觀念及相關術語(VIM)
ISO 9001	Quality management systems -- Requirements	品質管理系統—要求
ISO 9004	Quality management -- Quality of an organization -- Guidance to achieve sustained success	品質管理系統—組織品質—達成永續成功指導綱要
ISO 10005	Quality management systems -- Guidelines for quality plans	品質管理系統—品質計畫指導綱要
ISO 10006	Quality management -- Guidelines for quality management in projects	品質管理系統—專案型品質管理指導綱要

文件編號	英文名稱	中文名稱
ISO 14001	Environmental management systems -- Requirements with guidance for use	環境管理系統—要求與使用指引
ISO/AWI 14002-1	Environmental management systems -- Guidelines for applying the ISO 14001 framework to environmental aspects and environmental conditions by environmental topic areas -- Part 1: General	環境管理系統—經由環境重大議題實施 ISO 14001 環境考量面與環境條件之架構指導綱要—第一部：通則
ISO 14005	Environmental management systems -- Guidelines for the phased implementation of an environmental management system, including the use of environmental performance evaluation	環境管理系統—環境管理系統履行階段指導綱要，包含環境績效評估的使用
ISO 14006	Environmental management systems -- Guidelines for incorporating ecodesign	環境管理系統—整合生態設計指導綱要
ISO/AWI 14007	Environmental management -- Determining environmental costs and benefits -- Guidance	環境管理系統—決定環境成本與收益—指引
ISO/DIS 14008	Monetary valuation of environmental impacts and related environmental aspects -- Principles, requirements and guidelines	環境衝擊與相關環境考量面的監督評估—原則、要求與指導綱要
ISO/NP 14009	Environmental management system: Guidelines for incorporating redesign of products and components to improve material circulation	環境管理系統：結合產品與零件重新設計以改善材料循環
ISO 14064-1	Greenhouse gases -- Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals	溫室氣體—第 1 部：組織層級溫室氣體排放與移除之量化及報告附指引之規範
ISO 14064-2	Greenhouse gases -- Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements	溫室氣體—第 2 部：計畫層級溫室氣體排放減量或移除增量之量化、監督及報告附指引之規範
ISO 14064-3	Greenhouse gases -- Part 3: Specification with guidance for	溫室氣體—第 3 部：溫室氣體聲明之確證與查證附指引

文件編號	英文名稱	中文名稱
	the verification and validation of greenhouse gas statements	之規範
ISO 14065	Greenhouse gases -- Requirements for greenhouse gas validation and verification bodies for use in accreditation or other forms of recognition	溫室氣體－使用於溫室氣體確證與查證機構之認證或其他認可形式之要求事項
ISO 15189	Medical laboratories -- Requirements for quality and competence	醫療實驗室－品質與能力要求
ISO/TS 16949	Quality management systems – Particular requirements for the application of ISO 9001:2008 for automotive production and relevant service part organizations	品質管理系統－汽車生產與相關服務部門組織實施 ISO 9001:2008 之特定要求
IATF 16949	Quality management systems – Particular requirements for the application of ISO 9001:2015 for automotive production and relevant service part organizations	品質管理系統－汽車生產與相關服務部門組織實施 ISO 9001:2015 之特定要求
ISO/IEC 20000-1	Information technology -- Service management -- Part 1: Service management system requirements	資訊技術－服務管理－第 1 部：服務管理系統要求
ISO/IEC 20000-6	Information technology -- Service management -- Part 6: Requirements for bodies providing audit and certification of service management systems	資訊技術－服務管理－第 6 部：提供服務管理系統稽核與驗證機構之要求
ISO 22000	Food safety management systems - Requirements for any organization in the food chain	食品安全管理系統－食品供應鏈中組織之要求
ISO/TS 22003	Food safety management systems -- Requirements for bodies providing audit and certification of food safety management systems	食品安全管理系統－：提供食品安全管理系統稽核與驗證機構之要求
ISO/IEC 27006	Information technology - Security techniques - Requirements for bodies providing audit and certification of information security management systems	資訊技術－安全技術－提供資訊安全管理系統稽核與驗證機構之要求
ISO 27018	Information technology – Security techniques – Code of practice for protection of	資訊技術－安全技術－公用雲 PII 處理者保護個人可識別資訊(PII)之作業規範

文件編號	英文名稱	中文名稱
	personally identifiable information (PII) in public clouds acting as PII processors	
OHSAS 18001	Occupational Health and Safety Assessment Series	職業衛生安全評鑑系列
ISO/DIS 45001	Occupational health and safety management systems -- Requirements with guidance for use	職業衛生與安全管理系統－指引與使用要求
ISO 50001	Energy management systems - Requirements with guidance for use	能源管理系統－附使用指引之要求事項
ISO 50003	Energy management systems – Requirements for bodies providing audit and certification of energy management systems	能源管理系統－對提供能源管理系統稽核與驗證機構之要求事項
ISO/IEC 17000	Conformity assessment - Vocabulary and general principles	符合性評鑑－詞彙與一般原則
ISO/IEC 17011	Conformity assessment – General requirements for accreditation bodies accrediting conformity assessment bodies	符合性評鑑－認證機構認可符合性評鑑機構之一般要求事項
ISO 17020	Conformity assessment – Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection	符合性評鑑－各類型檢驗機構運作之要求事項
ISO/IEC 17021-1	Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 1: Requirements	符合性評鑑－提供管理系統稽核與驗證機構之要求－第1部－要求
ISO/IEC 17021-3	Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 3: Competence requirements for auditing and certification of quality management systems	符合性評鑑－提供管理系統稽核與驗證機構之要求－第3部－品質管理系統稽核與驗證能力要求
ISO/IEC AWI TS 17021-8	Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 8: Competence requirements for auditing and certification of management systems for sustainable development in communities	符合性評鑑－提供管理系統稽核與驗證機構之要求－第8部－社區永續發展管理系統之稽核與驗證能力要求

文件編號	英文名稱	中文名稱
ISO/IEC TS 17021-10	Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 10: Competence requirements for auditing and certification of occupational health and safety management systems	符合性評鑑－提供管理系統稽核與驗證機構之要求－第8部－職業衛生與安全管理系統之稽核與驗證能力要求
ISO/IEC AWI TS 17021-11	Conformity assessment -- Requirements for bodies providing audit and certification of management systems -- Part 11: Competence requirements for auditing and certification of Facility Management Systems	符合性評鑑－提供管理系統稽核與驗證機構之要求－第11部－設備管理系統之稽核與驗證能力要求
ISO/IEC 17024	Conformity assessment – General requirements for bodies operating certification of persons	符合性評鑑－人員驗證機構之一般要求事項
ISO/IEC 17025	General requirements for the competence of testing and calibration laboratories	測試與校正實驗室能力一般要求
ISO/IEC 17027	Conformity assessment -- Vocabulary related to competence of persons used for certification of persons	符合性評鑑－用於人員驗證之人員能力相關詞彙
IS/IEC TR 17028	Conformity assessment -- Guidelines and examples of a certification scheme for services	符合性評鑑－用於服務驗證方案之指導綱要與案例
ISO/IEC WD 17029	Conformity Assessment -- General requirements for bodies performing validation and verification activities	符合性評鑑－執行確證與查證活動機構之一般要求
ISO/IEC 17065	Conformity assessment – Requirements for bodies certifying products, processes and services	符合性評鑑－產品、過程及服務驗證機構之要求事項
<b>國際認證論壇文件</b>		
IAF MD1	IAF Mandatory Document for the Certification of Multiple Sites Based On Sampling	國際認證論壇對多場區取樣驗證之強制性文件
IAF MD2	IAF Mandatory Document for the Transfer of Accredited Certification of Management Systems	國際認證論壇對已認證驗證之管理系統的移轉之強制性文件
IAF MD4	IAF Mandatory Document for the use of Computer Assisted Auditing Techniques (CAAT) for Accredited Certification of	國際認證論壇對已認證之驗證管理系統使用電腦輔助稽核技術(CAAT)之強制文件

文件編號	英文名稱	中文名稱
	Management Systems	
IAF MD5	Determination of Audit time of Quality and Environmental Management Systems	國際認證論壇對品質管理系統(QMS)及環境管理系統(EMS)稽核時間之強制文件間之強制文件
IAF MD8	Application of ISO/IEC 17011:2004 in the Field of Medical Device Quality Management Systems (ISO 13485)	國際認證論壇對 ISO 17011:2004 應用於醫療器材品質管理系統之強制文件 (ISO 13485)
IAF MD9	Application of ISO/IEC 17021-1 in the Field of Medical Device Quality Management Systems (ISO 13485)	國際認證論壇對 ISO /IEC 17021-1 應用於醫療器材品質管理系統之強制文件(ISO 13485)
IAF MD16	Application of ISO/IEC 17011 for the Accreditation of Food Safety Management Systems (FSMS) Certification Bodies	國際認證論壇對 ISO/IEC 17011 應用於食品安全管理系統(FSMS)驗證機構認證之強制性文
IAF MD17	Witnessing Activities for the Accreditation of Management Systems Certification Bodies	國際認證論壇對管理系統驗證機構之認證所需的見證活動之強制性文件
IAF MD18	Application of ISO/IEC 17021:2011 in the Service Management Sector(ISO/IEC 20000-1)	國際認證論壇對 ISO /IEC 17021-1:2011 應用於服務管理部門之強制文件(ISO/IEC 20000-1)
IAF MD19	IAF Mandatory Document for the Audit and Certification of a Management System operated by a Multi-Site Organization (where application of site sampling is not appropriate)	國際認證論壇對多場區組織執行管理系統稽核與驗證之強制性文件(不適用於場區取樣)
IAF MD20	Generic Competence for AB Assessors: Application to ISO/IEC 17011	國際認證論壇對「認證評審員之通用能力:應用 ISO/IEC 17011」之強制性文件
IAF ML 2	General Principles on the Use of the IAF MLA Mark	國際認證論壇對「IAF 相互承認協議標誌使用一般原則」之相互承認文件
<b>國際實驗室認證聯盟文件</b>		
ILAC G11	ILAC Guidelines on Qualifications & Competence of Assessors and Technical Experts	國際實驗室認證聯盟對評審員與技術專家資格及能力之指導文件
ILAC G21	Cross Frontier Accreditation - Principles for Cooperation	國際實驗室認證聯盟對「機構跨境認證—合作原則」之指導文件

文件編號	英文名稱	中文名稱
ILAC P4	ILAC Mutual Recognition Arrangement: Policy and Management	國際實驗室認證聯盟對「相互承認協議：政策與管理」之政策文件
ILAC P5	ILAC Mutual Recognition Arrangement: Scope and Obligations	國際實驗室認證聯盟對「相互承認協議：範圍與義務」之政策文件
ILAC P8	ILAC Mutual Recognition Arrangement (Arrangement): Supplementary Requirements and Guidelines for the Use of Accreditation Symbols and for Claims of Accreditation Status by Accredited Laboratories and Inspection Bodies	國際實驗室認證聯盟對「相互承認協議：認證實驗室和檢驗機構使用認證標誌與認證聲明之補充要求及指南」之政策文件
ILAC P11	Monitoring Performance of ILAC Evaluators	國際實驗室認證聯盟對「國際實驗室認證聯盟評估員表現之監督」之政策文件
ILAC P13	Application of ISO/IEC 17011 for the Accreditation of Proficiency Testing Providers	國際實驗室認證聯盟對「ISO / IEC 17011 在認證能力試驗提供者之應用」之政策文件
國際認證論壇與國際實驗室認證聯盟聯合文件		
Joint ILAC/IAF A1	IAF/ILAC Multi-Lateral Mutual Recognition Arrangements (Arrangements): Requirements and Procedures for Evaluation of a Regional Group	國際認證論壇/國際實驗室認證聯盟對「多邊相互承認協議：區域組織之評估要求與程序」之聯合文件
Joint ILAC/IAF A2	IAF/ILAC Multi-Lateral Mutual Recognition Arrangements (Arrangements): Requirements and Procedures for Evaluation of a Single Accreditation Body	國際認證論壇/國際實驗室認證聯盟對「多邊相互承認協議：單一認證機構之評估要求與程序」之聯合文件
Joint ILAC/IAF A3	IAF/ILAC Multi-Lateral Mutual Recognition Arrangements (Arrangements): Narrative Framework for Reporting on the Performance of an Accreditation Body (AB) - A Tool for the Evaluation Process	國際認證論壇/國際實驗室認證聯盟對「多邊相互承認協議：對認證機構表現的報告敘述架構—評估過程工具」之聯合文件
區域型組織文件		
EA-3/13	EA Document on the Application of ISO/IEC 17021-1 for the Certification of Occupational Health and Safety Management Systems (OH&SMS)	歐洲認證組織對 ISO/IEC 17021-1 使用於職業衛生與安全管理系統(OH&SMS)驗證之認證文件
EA-7/04	Legal Compliance Certification	歐洲認證組織對法規符合性

文件編號	英文名稱	中文名稱
	ISO 14001:2015 as a part of Accredited	驗證作為 ISO 14001 : 2015 認證的一部分

## 柒、附件

### 10月21日國際認證論壇管理系統驗證工作小組會議(ISO/IEC 17021)議程

#### Agenda

#### Management Systems Certification Working Group

Saturday 21 October 2017 ~ Vancouver, Canada

Co-Conveners: Guillaume Gignac (CB Association, IIOC)

Lori Gillespie (AB, ANAB)

<b>1.</b>	<b>Welcome and Introductions (Lori)</b>
a	Name and Company
b	Review of Agenda
<b>2.</b>	<b>WG Formalities (Lori)</b>
a	Membership on WG (from last meeting)
b	Terms of Reference Review
c	Presentation to IAF TC (drafted after meeting)
<b>3.</b>	<b>IAF TC Discussion Paper Review (Guillaume)</b>
a	IAF-TC-12.3-17-2, IAF-TC-12.3.1-17-2 and IAF-TC-12.3.2-17-2 - ISO/CASCO Clarification to ISO/IEC 17021-1 – 9.6.1 a) - IIOC - <i>This was addressed by CASCO and informational for IAF members.</i>
b	IAF-TC-12.4-17-2 – ISO/IEC 17021-1; RvA -- section 9.1.3.2, 9.5.2 and 9.5.1.1 (specifying an independent and competent decision in case of recertification)
c	IAF-TC-12.5-17-2 - IAF Mandatory document 5 (MD5) clauses 2.3.2 and 4.4 (from the IAF Forum) - IIOC
d	IAF-TC-12.6-17-2 - IAF MD1:2007, Clause 3 Eligibility of an organization for sampling - DANAK
e	IAF-TC-12.7-17-2 - IAF MD 17:2015 as it relates to one cycle v two cycles - UAF
f	IAF-TC-12.8-17-2 – Insufficient Feedback from stakeholders - UAF
g	IAF-TC-12.9-17-2 - Charging of Fees for the handling of unsuccessful Appeals - EACC
<b>4.</b>	<b>Transition for ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015 (Lori)</b>
a	IAF-TC-12.12-17-2 – ISO 9001:2015 Transition - Industry and Users (need word version then make notes about actions IAF could take to mitigate risk)
b	Data collected by ABs, CB membership organizations, industry groups/scheme owners
<b>5.</b>	<b>IAF MD Discussion (Guillaume)</b>
a	<b>IAF MD 2 Transfer</b> - Understanding of IAF and Regional MLA members and scopes in regard to what certificates are eligible for transfer
b	Other?
<b>6.</b>	<b>Status Updates (5-10 minutes each) (Lori)</b>
a	IAF WG APG/AAPG – Croft Afternoon
b	IAF TF Transition - Omedeo-Zorini / Gillespie Afternoon
c	IAF TF Multi-site & MD 1 – Keeling / Dalrymple Alister
d	IAF TF on Conformity Assessment Schemes (CAS) - Sallé / Geneiatakis
e	IAF TF OH&SMS - Omedeo Zorini / Cerri Afternoon
f	<del>IAF TF Transfers MD2 – Nash / Nakagawa-DONE</del>
g	IAF TF Integrated Audits (revision of MD11) - Savov
h	IAF TF Control of Entities Operating on Behalf of Accredited CB's - Savov
i	Joint IAF/ILAC TF Counterfeit Certificates - Savov / Murthy
j	IAF TF MD 4 CAAT – Jeffries / Omedeo-Zorini
<b>7.</b>	<b>IAF Consistency Forum Questions Received to Date (Lori)</b>
a	Detail required to meet MD5 clauses 2.3.2 and 4.4 requirements – Discussion Paper IAF-TC-12.5-17-2
b	Variation in interpretations of competency within ISO TS 22003:2013 – Closed, resolved?
c	Inconsistency between ISO/IEC 17021-1:2015 and the IAF MD5 – Closed
d	Major NC and technical review – Closed
	ISO/IEC 17021-1:2015 9.3.1.2.2 and stage 1 requirement - <b>Closed</b>
<b>7.</b>	<b>Other (All)</b>

10月22日國際認證論壇職業安全衛生管理系統任務小組會議(IAF TF OH&SMS)議程

IAF TF OH&SMS  
Agenda of meeting October 22<sup>nd</sup> 2017  
13:30 – 15:30  
(Pavillion C)

1. *Welcome and introductions*
2. *Review of agenda*
3. *Reminder of scope of the TF OH&SMS*
4. *Activities performed after thr last meeting in Frankfurt*
5. **Brief explanation of the major comments received and how they have been disposed**
6. **View of the major changes incorporated in the final draft of the new IAF MDX**
7. **Discussion**
8. *Next actions and recommendations*

## 10月23至24日國際認證論壇技術委員會議程

IAF-TC-03-17-2 DRAFT 2

IAF Technical Committee  
Agenda for the Meeting to be held on  
Monday 23<sup>rd</sup> October to Tuesday 24<sup>th</sup> October 2017 in Vancouver, Canada

<b>Monday 23<sup>rd</sup> October 2017- 08:30 to 17:00</b>	
01. Welcomes, Apologies and Introduction and voting member identification (Romyanon)	
02. IAF TC Terms of Reference (Nash)	IAF-TC-02-17-2
03. Agenda and Objectives of Meeting (Romyanon)	IAF-TC-03-17-2
04.1 Minutes of Meeting held on April 2-3, 2017 in Frankfurt, Germany (Brough-Kerrebyn)	IAF-TC-03-17
04.2 Log of Key IAF TC Decisions (Romyanon, Brough-Kerrebyn)	IAF-TC-04.1-17-2
<b>05. Working Groups/Task Force/Progress Reports (Romyanon Nash)</b>	
<b>05.1 Working Groups (Romyanon)</b>	
05.1.1 WG Management System Certification (ISO/IEC 17021) (Gillespie / Gignac)	IAF-TC-05.1.1-17-2
05.1.2 WG Product Certification Accreditation (ISO/IEC 17065) (Moliski / Kotaro)	IAF-TC-05.1.2-17-2
05.1.3 WG Person Certification (ISO/IEC 17024) (Woodley / Sheehan)	IAF-TC-05.1.3-17-2
05.1.4 WG Forests (Rantanen / Berger)	IAF-TC-05.1.4-17-2
05.1.5 WG Food (Greenaway / Sheehan)	IAF-TC-05.1.5-17-2
05.1.6 WG Medical Devices (ISO 13485)(Ramaley / Nakagawa)	IAF-TC-05.1.6-17-2
05.1.7 WG Greenhouse Gases (GHG) and Energy (ISO 14065) (Makino / Howard)	IAF-TC-05.1.7-17-2
05.1.8 WG Information Technology Management Systems (ITSM) (ISO 20000) (Takeshi)	IAF-TC-05.1.8-17-2
05.1.9 WG Information Security Management System (ISMS) (ISO/IEC 27001) (Nakagawa / Zhigao)	IAF-TC-05.1.9-17-2
05.1.10 WG Business Continuity Management Systems (BCMS) (Garner / Savov)	IAF-TC-05.1.10-17-2
05.1.11 Auditing Practices Group (APG) and Accreditation Auditing Practices Group (AAPG) ISO 9001 (Yang)	IAF-TC-05.1.11-17-2
<b>05.2 Task Forces (Nash)</b>	
05.2.1 TF Competence of AB Assessors & Experts (Krishna / Sahni)	IAF-TC-05.2.1-17-2
05.2.2 TF Control of Entities Operating on behalf of Accredited Certification Bodies (Savov / Houla)	IAF-TC-05.2.2-17-2
05.2.3 TF Conformity Assessment Schemes (CAS) (Salle / Geneiatakis)	IAF-TC-05.2.3-17-2
05.2.4 TF Principles for Determining Duration of AB Assessments (Garner / Sagala)	IAF-TC-05.2.4-17-2
05.2.5 TF OHSAS 18001 migration to ISO 45001 (Dougherty / Omodeo-Zorini)	IAF-TC-05.2.5-17-2
05.2.6 TF OH&SMS (Omodeo-Zorini & Marco Cerri)	IAF-TC-05.2.6-17-2
05.2.7 TF Multi-Site Certification and MD1 (merger) (Dalrymple / Keeling)	IAF-TC-05.2.7-17-2
05.2.8 TF Transfers (revision to MD2) (Nash / Nakagawa) Note: published <b>disband?</b>	
05.2.9 TF Transitions (new MD) (Gillespie / Omodeo-Zorini)	IAF-TC-05.2.9-17-2
05.2.10 TF CAAT (revision to MD4) (Jeffries / Omodeo-Zorini)	IAF-TC-05.2.10-17-2
05.2.11 TF Integrated Audits (revision of MD11) (Savov / Perez)	IAF-TC-05.2.11-17-2
05.2.12 JTF Counterfeit Certificates (Savov / Murthy)	IAF-TC-05.2.12-17-2
<b>06. Sector Liaison Reports (Nash) Written Reports only</b>	
06.1 IAF User Advisory Committee - UAC (Jeffries)	IAF-TC-06.1-17-2
06.2 QuEST Forum - Telecoms (Jeffries)	IAF-TC-06.2-17-2
06.3 PEFC - Forestry (Berger)	IAF-TC-06.3-17-2
06.4 IAQG - Aerospace (Borzek / Geer)	IAF-TC-06.4-17-2
06.5 GFSI - Food Safety (Greenaway)	IAF-TC-06.5-17-2
06.6 Global G.A.P- Food Safety (Fekete)	IAF-TC-06.6-17-2
06.7 IATF- Automotive	IAF-TC-06.7-17-2
<b>07. Liaison Reports (Romyanon) Written Reports only</b>	
07.1 ISO TC 176 - QMS (Kwong) (Jeffries)	IAF-TC-07.1-17-2
07.2 ISO/CASCO WG 49 – ISO/IEC 17000 (Mac Curtain) (Houla / Salzle)	IAF-TC-07.2-17-2
07.3 ISO/CASCO WG 42 – ISO/IEC 17011 (Mac Curtain) (Dougherty / Facklam)	IAF-TC-07.3-17-2
07.4 ISO TC 207/SC1 – EMS (Henigan) (Makino)	IAF-TC-07.4-17-2
	IAF-TC-07.4.1-17-2
	IAF-TC-07.4.2-17-2
07.5 ISO/TC 207/SC 7 - GHG (Met Liu) (Shaw)	IAF-TC-07.5-17-2

IAF Technical Committee  
Agenda for the Meeting to be held on  
Monday 23<sup>rd</sup> October to Tuesday 24<sup>th</sup> October 2017 in Vancouver, Canada

07.6	ISO/IEC JTC1/ SC27 WG1 – ISMS (Passia) (Takeshi)	IAF-TC-07.6-17-2
07.7	ISO/CASCO/JWG 48 - ISO/IEC TS 17021-10 Competence OHSMS auditor (MacCurtain) (Omodeo-Zorini)	IAF-TC-07.7-17-2
07.8	ISO CASCO JWG46 ISO/IEC 17029 Validation & Verification (MacCurtain) (Howard)	IAF-TC-07.8-17-2
07.9	ISO/CASCO JWG 36 Revision of ISO/TS 22003 (MacCurtain) (Sheehan)	IAF-TC-07.9-17-2
07.10	ISO-CASCO (including 17021-5,-6 and 7) (MacCurtain)	IAF-TC-07.10-17-2
07.11	Interpol - Counterfeit Certificates (Savov)	IAF-TC-07.11-17-2
<b>08. Regional Accreditation Group Liaison Reports (Romyanon)</b>		
08.1	EA (Belson)	IAF-TC-08.1-17-2
08.2	PAC (Yang)	IAF-TC-08.2-17-2
08.3	IAAC (Melo)	IAF-TC-08.3-17-2
08.4	ARAC (Barrak)	IAF-TC-08.4-17-2
08.5	AFRAC (Milgo)	IAF-TC-08.5-17-2
08.6	SADCA (Masunga)	IAF-TC-08.6-17-2
<b>09. Any Other Business</b>		
09.1	Formation of an APG EMS	IAF-TC-09.1-17-2
09.2	Rate of ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015 customer transition - IIOC/IQNet	IAF-TC-09.2-17-2
09.3	IAF Liaison to ISO TC 207 SC7 , WG6 on ISO 14065,	IAF-TC-09.3-17-2
09.4	Halal Scheme (Houle)	IAF-TC-09.4-17-2
09.5	Consistency Forum (Long)	IAF-TC-09.5-17-2
09.6	Transition for ISO 21001 and ISO 29993 Educational MS Standards	IAF-TC-09.6-17-2
09.7	Nominate of an IAF expert to the JWG developing ISO/IEC TS 17021 – Part 8: Sustainable development in communities	IAF-TC-09.7-17-2
<b>Tuesday 24<sup>th</sup> October 2017- 08:30 to 12:00</b>		
<b>10. Meeting Conclusion and Results (Romyanon)</b>		
10.1	Update of the Work Program (Brough-Kerrebyn)	
10.2	IAF TC Resolutions for the IAF General Assembly (Romyanon)	
<b>11. Next Meetings (Romyanon)</b>		
11.1	04 April to 11 April 2018 - Frankfurt, Germany	
11.2		
11.3	Draft IAF TC Program for the Next Meeting (Brough-Kerrebyn)	IAF-TC-11.3-17-2
<b>12. Discussion papers for action by the TC (Nash)</b>		
12.1	Application of MD18 ISO27006 – SAS	IAF-TC-12.1-17-2
12.2	Variation in interpretations of competency within ISO TS 22003-2013 – CF	IAF-TC-12.2-17-2
12.3	Major NC and Technical Review ISO/IEC 17021-1:2015 – 9.6.1 a)– CF	IAF-TC-12.3-17-2 IAF-TC-12.3.1-17-2 IAF-TC-12.3.2-17-2
12.4	ISO/IEC 17021-1:2015, clause 9.6.1 - RvA	IAF-TC-12.4-17-2
12.5	MD5 clauses 2.3.2 and 4.4 - IIOC	IAF-TC-12.5-17-2
12.6	MD1 clause 3.0.1 - DANAK	IAF-TC-12.6-17-2
12.7	MD17 clauses 4.2.2 and 4.2.3 - UAF	IAF-TC-12.7-17-2
12.8	Insufficient Feedback from stakeholders - UAF	IAF-TC-12.8-17-2
12.9	Charging of Fees for the handling of unsuccessful Appeals - EACC	IAF-TC-12.9-17-2
12.10	MD16 7.5.6.5 - JACB	IAF-TC-12.10-17-2
12.11	MD16_7.5.6.11 JACB	IAF-TC-12.11-17-2
12.12	Concerns over ISO 9001-2015 transition - UAC	IAF-TC-12.12-17-2
12.13		IAF-TC-12.13-17-2
12.14		IAF-TC-12.14-17-2
12.15		IAF-TC-12.15-17-2
<b>13. Improvement for TC activities (Romyanon)</b>		

IAF-TC-03-17-2 DRAFT 2

IAF Technical Committee  
Agenda for the Meeting to be held on  
Monday 23<sup>rd</sup> October to Tuesday 24<sup>th</sup> October 2017 in Vancouver, Canada

13.1 IAF TC Governance of operation (EA proposal for improvement of operation)	IAF-TC-13.1-17-2
13.2 Closure	

## 10月25日國際認證論壇多邊相互承認協議委員會議程

IAF-MLAC16

### IAF MLA Committee

Page 1 of 4

#### Sixteenth Meeting –October 25<sup>th</sup> 2017

---

**Location** – Vancouver, Canada

**Meeting Times** – 08:30 to 17:00

*The meeting of the IAF MLA Committee is an open meeting. All IAF members are welcome to attend the meeting. Supplementary Persons to the IAF MLA Committee voting-representative have to give place to other IAF MLA Committee voting-representatives, if the availability of places is limited. Participants from other interested parties are also welcome to contact the Chair of the MLA Committee for approval to attend the meeting as observers.*

#### DRAFT AGENDA

	Item of Agenda	Responsibility	Documents
<b>1</b>	<b>Opening and Introductions</b>	Chair	
<b>2</b>	<b>General requirements</b>	Chair	
2.1	participation / membership of the MLA Committee	Chair, Secretary	IAF-MLAC16-2.1 <i>IAF PL5:2016 7.7.1</i>
2.2	Quorum	Chair	<i>IAF PL5:2016 7.7.3</i>
2.3.	Decision-taking	Chair	<i>IAF PL5:2016 7.7.3</i>
2.4.	Terms of Reference	Chair	<i>IAF PL5:2016 7.7.4</i>
2.4.1	Confidentiality	Chair	<i>IAF PL5:2016 7.7.4 (iv)</i>
2.5	Rules for a smooth proceeding of the meeting	Chair	
2.6	Quorum determination	Secretary	
2.6.1	Proxies	Secretary	IAF-MLAC 16-2.6.1
<b>3</b>	<b>Approval of the Agenda</b>	Chair	IAF-MLAC16
<b>4</b>	<b>Minutes of the last Meeting of the MLA Committee</b>	Secretary	IAF-MLAC15-Min_1610 Draft 2
4.1	Action items	Chair	IAF-MLAC16-4.1
<b>5</b>	<b>IAF MLA Signatories</b>		IAF-MLAC 16-5
5.1	Changes in signatories and scopes since the last meeting	Secretary	IAF-MLAC 16-5.1 Chair's Report to MLAC

---

IAF MLA Committee agenda Vancouver 2017, IAF-MLAC-16 Draft 4

<b>6</b>	<b>MoU AB Members that are not MLA Signatories - status</b>	Secretary Chair	IAF MLAC 16-6 Chair's Report to MLAC
<b>7</b>	<b>Activities of the IAF MLA Committee and sub groups</b>	Vice Chair	
7.1	MLA MC <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications</li> <li>• Evaluation status</li> <li>• Other</li> </ul>	Chair	Chair's Report to MLAC Request to Vote ARAC IAF MLAC 16-7.1a to b Request to Vote KENAS IAF MLAC 16-7.1c to d
7.1.1	TFG Peer Evaluator Calibration to IAF MD20		IAF MLAC 16-7.1
7.1.2	IAF MD20 & JWGA-series IAF/ILAC JTF on assessor competency	Chair	Implementation Document on IAF MD20 in Peer Evaluations
7.1.3	Validation and Verification (MLA Level 2) both using 14065 (as MLA Level 3) - separate activities -understanding of the MLA	Chair	
7.2	IAF/ILAC Joint Management Committee (JMC) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications</li> <li>• Evaluation status</li> <li>• Other</li> </ul>	Chair	Chair's Report to MLAC
7.3	JTF Peer Evaluation Reengineering	Chair	Chair's Report to MLAC
7.4	JTF Transition to ISO/IEC 17011-2017	Chair	Chair's Report to MLAC Pending JGA 17-5
7.5	JWG on Maintenance of A Series (JWG-A)	Thomas Facklam	IAF MLAC 16-7.5
<b>8</b>	<b>Regional MLA activities</b>	Vice Chair	NOTE: no verbal reports planned
8.1	EA	Andreas Steinhorst	IAF MLAC 16-8.1
8.2	IAAC	Ferney Chapparo	IAF MLAC 16-8.2

8.3	PAC	Azusa Nakagawa	IAF MLAC 16-8.3
8.4	SADCA	Victor Kanama	IAF MLAC 16-8.4
8.5	AFRAC	Ron Josias	IAF MLAC 16-8.5
8.6	ARAC	Sonia Mahdoui Melki	IAF MLAC 15-8.6
<b>9</b>	<b>New Scope of IAF MLA</b>	Chair	
9.1	Update on the evaluation of Private Schemes a) GFSI b) IPC c) FAMI-QS d) ICAO	Chair	Chair's Report to MLAC
9.2	IAF Resolution 2016-24 for Recognized Regions - Understanding IAF/ILAC A1 vs. Resolution 2016-24 for ABs (document review)		
9.3	Validity of versions of private sector schemes endorsed as IAF sub-scopes	Chair	Chair's Report to MLAC
<b>10</b>	<b>IAF CMC liaison</b>		verbal report on the day
<b>11</b>	<b>MLA Annual report</b>	Secretary	IAF MLAC 16-12
<b>12</b>	<b>Actions arising from the Executive Committee April 2017</b>	Chair	Chair's Report to MLAC
12.1	IAF MS Certifications Database	Randy Dougherty	verbal report on the day
12.2	Understanding of "Legally enforceable agreement" in IAF ML2	Chair, Secretary	Chair's Report to MLAC
<b>14</b>	<b>Specific Instances of Non-Acceptance of Certificates</b>	All Members	Members to discuss

	<b>under IAF MLA (if any)</b>		
<b>15</b>	<b>Strategic issues</b>	Chair	
15.1	Peer Evaluation up to Level 3 - - sampling approach	Chair	Chair's Report to MLAC
15.2	Private schemes - endorsement process - Treatment of private schemes in Peer Evaluation reports / self- assessment reports	Chair	Chair's Report to MLAC
15.3	Stakeholder inclusion	Chair	Chair's Report to MLAC
<b>16</b>	<b>Documents under the Control of the IAF MLAC</b>	Chair	Chair's Report to MLAC
16.1	Status of IAF documents out for comment or voting	Chair	Chair's Report to MLAC
16.2	Documents that should be revised	Chair	Chair's Report to MLAC
16.3	Forms under the control of IAF MLAC	Chair	
<b>17</b>	<b>Other IAF Documents relevant for the IAF MLAC</b>	Chair	
17.1	Documents that should be revised	Chair	Chair's Report to MLAC
<b>18</b>	<b>Report to IAF GA</b>	Chair	IAF MLAC 16-18
<b>19</b>	<b>Other Business</b>	Chair	
<b>20</b>	<b>Next Meeting</b>	Chair	
<b>21</b>	<b>Close</b>	Chair	

## 10月26日國際實驗室認證聯盟相互承認協議委員會議程

### Agenda

23<sup>rd</sup> Meeting of the ILAC Arrangement Committee  
Vancouver, BC CANADA  
08:30-17:00, Thursday, 26 October 2017

Item #	Subject	Responsible Person(s)	Background/Comments/Actions
<b>1</b>	<b>Administrative Matters</b>		
1.1	Welcome and Logistics	Chair	
1.2	Introductions and Apologies	All	
1.3	Approval of the previous meeting report (Frankfurt, April 2017)	Chair	Thank you to those that provided a response to the email regarding review of the previous meeting's minutes. Minor edits were received and captured in the document provided in the papers for this meeting. Final endorsement of the committee to be requested.
1.4	Approval of the meeting agenda	Chair	
<b>2</b>	<b>Working Group Activities</b>		
2.1	WG2 – Maintenance of P4, P5 and P11	Steinhorst	Informational – <ul style="list-style-type: none"><li>▪ P4 and P5 were published in June 2017. Both documents are available for download from the ILAC website.</li><li>▪ A1 and A2 now includes procedural information for the monitoring of the performance of ILAC</li></ul>

## 10月27日聯合發展支持委員會議程

**IAF-ILAC  
Joint Development Support Committee (JDSC)**

**AGENDA**

**Friday 27 October 2017  
8:30-17:00  
Vancouver, Canada**

<b>Morning</b>			
8:30-8:45	15 min	Presentation	
8:45-8:55	10 min	Approval of the agenda and approval of the minutes of the previous meeting	
8:55-09:10	15 min	Results of IAF and ILAC Fund Policy Analysis Classification of countries, number of applications, draft work for a joint fund, etc.	Andrea Melo Liliane Somma
9:10-9:35	25 min	Why a Quality Policy? UNIDO	Bernardo Casadilla-Sarmiento
9:35-10:00	25 min	Diagnostic and advisory tool for QI systems. World Bank and PTB	Wafa Aranki
10:00-10:20	20 min	Coffee/tea Break	
10:20-10:45	25 min	Result of the survey for accreditation bodies on financed projects	Liliane Somma Andrea Melo
10:45-12:00	75 min	Regions -Projects funded in which they are working	EA IAAC AFRAC/SADCA ARAC PAC/APLAC Andreas Steinhorst Victor Gandy Maureen P Mutasa Moslem Barak Brahim Houla
12:00-12:30	30 min	Proposals for communication through information technology a) LinkedIn group b) Development of summaries of meetings to provide to members not present, so they can remain current. c) Explore options for provide on-line training d) Establish an online platform for receiving and responding to questions	Brahim Houla
12:30-13:30	60 min	Lunch	
<b>Afternoon</b>			
13:30-15:00	90 min	Workshop on ISO/IEC 17011	Barbara Belzer
15:00-15:20	20 min	Coffee/tea Break	
15:20-17:00	70 min	Workshop on ISO/IEC 17011	Barbara Belzer
17:00-17:15	15 min	Conclusion	Andrea Melo Liliane Somma

## 10月28日及10月30日國際認證論壇會員大會議程

GA 31\_3

*International Accreditation Forum, Inc.*

Page 1 of 3

### **IAF Annual Meetings**

#### **Thirty-First General Assembly**

**28 and 30 October 2017**

**Location** – Sheraton Wall Centre, Vancouver, Canada

**Meeting Times:** 08:30 - 12:00 on Saturday, 28 October and Monday, 30 October.

Coffee break 10:30 – 11:00

Lunch break 12:00 – 13:00

### **DRAFT AGENDA**

#### **SESSION 1 – SATURDAY, 28 OCTOBER, 08:30 – 12:00**

- 1. Welcome, Convening of Meeting**
  - 2. Apologies**
    - 2.1. Notification of Proxies Received
    - 2.2. Declaration of Quorum
  - 3. Approval of Agenda** **GA31\_3**
  - 4. Minutes of Thirtieth General Assembly Meeting of IAF** **GA31\_4**  
(Held in New Delhi, India in November 2016)
    - 4.1. Matters arising from the Minutes of the Thirtieth Meeting  
Not Elsewhere on Agenda
  - 5. IAF Chair's Report** **GA31\_5**
    - 5.1. Report on Implementation of the IAF Strategic Plan **GA31\_5.1**
    - 5.2. Database for Accredited Certifications **GA31\_5.2A, GA31\_5.2B,**
    - 5.3. Quality Manager's Report **GA31\_5.3**
  - 6. Financial Reporting**
    - 6.1. Financial Statement December 31<sup>st</sup> 2016 **GA31\_6.1A, GA31\_6.1B**
- 

GA31\_3 Draft\_AgendaRev1\_10102017.doc

**IAF General Assembly**

GA 31\_3

31<sup>st</sup> Meeting – October 2017

Page 2 of 3

---

6.2. Report of Financial Oversight Committee **GA31 6.2**

6.3. Proposed Budget for 2018 **GA31 6.3A, GA31 6.3B**

**7. IAF Secretary's Report**

7.1. Current Membership

7.2. Current Status of Fee Payments & Actions for Non-Payment

7.3. Newly Admitted Members since last General Assembly Meeting

7.4. Complaints Received by IAF since last General Assembly Meeting

7.5. Other Outstanding Issues not elsewhere on the Agenda

**8. International Organisation Presentations/Reports**

(The reports of international organizations will be presented at the Joint General Assembly on 29 October)

**9. Technical Committee Report** **GA31 9**

**10. MLA Committee Report** **GA31 10**

10.1 IAF and IPC MLA Agreement **GA31 10.1**

**11. Development Support Committee Report**

(The IAF DSC Report will be presented at the Joint General Assembly on 29 October as part of the Joint DSC Report)

**12. Communications and Marketing Committee Report**

(The IAF CMC Report will be presented at the Joint General Assembly on 29 October as part of the Joint Working Group on Communications Report)

**13. User Advisory Committee Report** **GA31 13**

**14. Conformity Assessment Body Advisory Committee Report** **GA31\_14**

**15. Accreditation Body Information Exchange Group Report** **GA31\_15**

**Adjournment of IAF General Assembly until 30 October**

**(The IAF-ILAC Joint General Assembly will take place on 29 October, 08:30 – 17:00)**

**SESSION 2 - MONDAY, 30 OCTOBER, 08:30 – 12:00**

**16. Confirmation of Results - Election of IAF Directors**

- 16.1. Director Representing High Income Economies
- 16.2. Director Representing CAB Association Members

**17. Confirmation of Results - Election of IAF Chairs**

- 17.1. Co-Chair, Accreditation Body Information Exchange Group - for a three-year term concluding in 2020.
- 17.2. Chair, Conformity Assessment Body Advisory Committee - for a three-year term concluding in 2020.

**18. Other Business**

**19. Review of Resolutions**

- 19.1. Confirmation of GA Resolutions
- 19.2. Confirmation of JGA Resolutions

**20. Future Annual Meetings**

- 20.1. 2018 Annual Meetings
- 20.2. 2019 and Beyond Annual Meetings

**21. Close**

10月28日及10月30日國際實驗室認證聯盟會員大會議程



**INTERNATIONAL LABORATORY ACCREDITATION  
COOPERATION**

**MEETING OF THE  
TWENTY-FIRST GENERAL ASSEMBLY**

**DRAFT AGENDA**

for the meeting of the Twenty-first General Assembly of the  
International Laboratory Accreditation Cooperation  
to be held at  
Sheraton Vancouver Wall Centre Hotel, Vancouver, Canada

commencing on

Saturday 28 October 2017 13:00 – 17:00 and  
Monday 30 October 2017, 13:00 – 17:00

**DAY 1 - SATURDAY 28 OCTOBER 2017 13:00 – 17:00**

1. **Welcome**
2. **Program and Arrangements for the General Assembly**
3. **ILAC Chair's Address and Executive Committee Report**
3. **Minutes of the Twentieth General Assembly held on the 2 & 4 November 2016**
5. **Membership – Status Report**
6. **ILAC Administration**
  - 6.1 ILAC Secretariat Update
  - 6.2 ILAC MRA Mark Update
  - 6.3 ILAC Complaints Summary
  - 6.4 ILAC Website Update
  - 6.5 ILAC Social Media
  - 6.6 ILAC Document Update

**7. Financial Report**

7.1 Audited financial report for the period 1 January – 31 December 2016 and report from the ILAC Financial Audit Committee

7.2 Financial report for the period 1 January 2017 to 30 August 2017

7.3 Draft Budget and Membership Fees for 2018

*A copy of the Draft Budget for 2018 will be distributed following the ILAC Executive Committee meeting in Vancouver.*

7.4 Budget Forecast for 2019 and 2020

*A copy of the Budget Forecast for 2019 and 2020 will be distributed following the ILAC Executive Committee meeting in Vancouver.*

**8. Revision of the ILAC Articles and Bylaws**

*A presentation on the status of the revision of the ILAC Articles and Bylaws will be provided during the ILAC General Assembly.*

**9. ILAC Strategic Plan Implementation Update**

*An update will be provided during the ILAC General Assembly on the implementation of the ILAC Strategic Plan.*

**10. Liaison Reports from International Organisations**

10.1 BIPM

10.2 WADA

*DAY 1 CLOSE*

---

**DAY 2 – MONDAY 30 OCTOBER 2017 13:00 – 17:00**

**11. ILAC Liaison Update**

**12. ILAC Arrangement Council and Arrangement Management Committee reports**

**13. Arrangement Committee – Report, Proposed Resolutions and Matters Arising**

**14. Accreditation Committee - Report, Proposed Resolutions and Matters Arising**

**15. Inspection Committee – Report, Proposed Resolutions and Matters Arising**

16. **Laboratory Committee – Report, Proposed Resolutions and Matters Arising**
17. **Marketing and Communications Committee – *Report to be presented to the ILAC/LAF Joint General Assembly Meeting.***
18. **Adoption of ILAC 2017 General Assembly Resolutions**
19. **Any Other Business**

**10月29日聯合會員大會暨簽署儀式議程**

**INTERNATIONAL ACCREDITATION FORUM  
&  
INTERNATIONAL LABORATORY ACCREDITATION COOPERATION**

**JOINT GENERAL ASSEMBLY**

**DRAFT AGENDA**

for the Seventeenth IAF & ILAC Joint General Assembly,

to be held at the  
Sheraton Vancouver Wall Centre Hotel, Vancouver, Canada

08:30 until 17:00

on

Sunday 29 October 2017

1. **Welcome and Introduction by the ILAC and IAF Chairs**
2. **Review and Approval of the Minutes of the Sixteenth Joint IAF/ILAC General Assembly held in New Delhi, India on Thursday 03 November 2016**
3. **Report on the Joint Executive Committee Meetings (JEC)**
4. **Presentations/Reports by International Organisations**
  - 4.1 IEC-IAF-ILAC Steering Committee
  - 4.2 IEC
  - 4.3 ISO and ISO/CASCO
  - 4.4 OIML
  - 4.5 UNIDO
  - 4.6 ITU
  - 4.7 WTO
5. **Reports on Joint IAF/ILAC Activities**
  - 5.1 MLA/MRA Joint Management Committee (JMC)
  - 5.2 Joint Development Support Committee (JDSC)
  - 5.3 Joint Working Group on maintenance of A-Series (JWGA)
  - 5.4 Joint Working Group on Communications (JWGC)

- 5.5 JEC Task Force on working with the Regions (JTF Regions)
- 6. **Signing Ceremony**
- 7. **Reports by Regional Groups**
  - 7.1 APLAC
  - 7.2 EA
  - 7.3 IAAC
  - 7.4 PAC
  - 7.5 SADCA
  - 7.6 AFRAC
  - 7.7 ARAC
- 8. **Future Meetings**
  - 8.1 Future IAF/ILAC meetings 2018 - onwards
- 9. **Approval of Draft Resolutions**
- 10. **Other Business**