

2017 世界認證日

「認證:傳遞營建工程與建築環境之信心」研討會

TAF認證價值與做法

財團法人全國認證基金會

報告人：許景行 執行長

中華民國 106 年 6 月 13 日



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

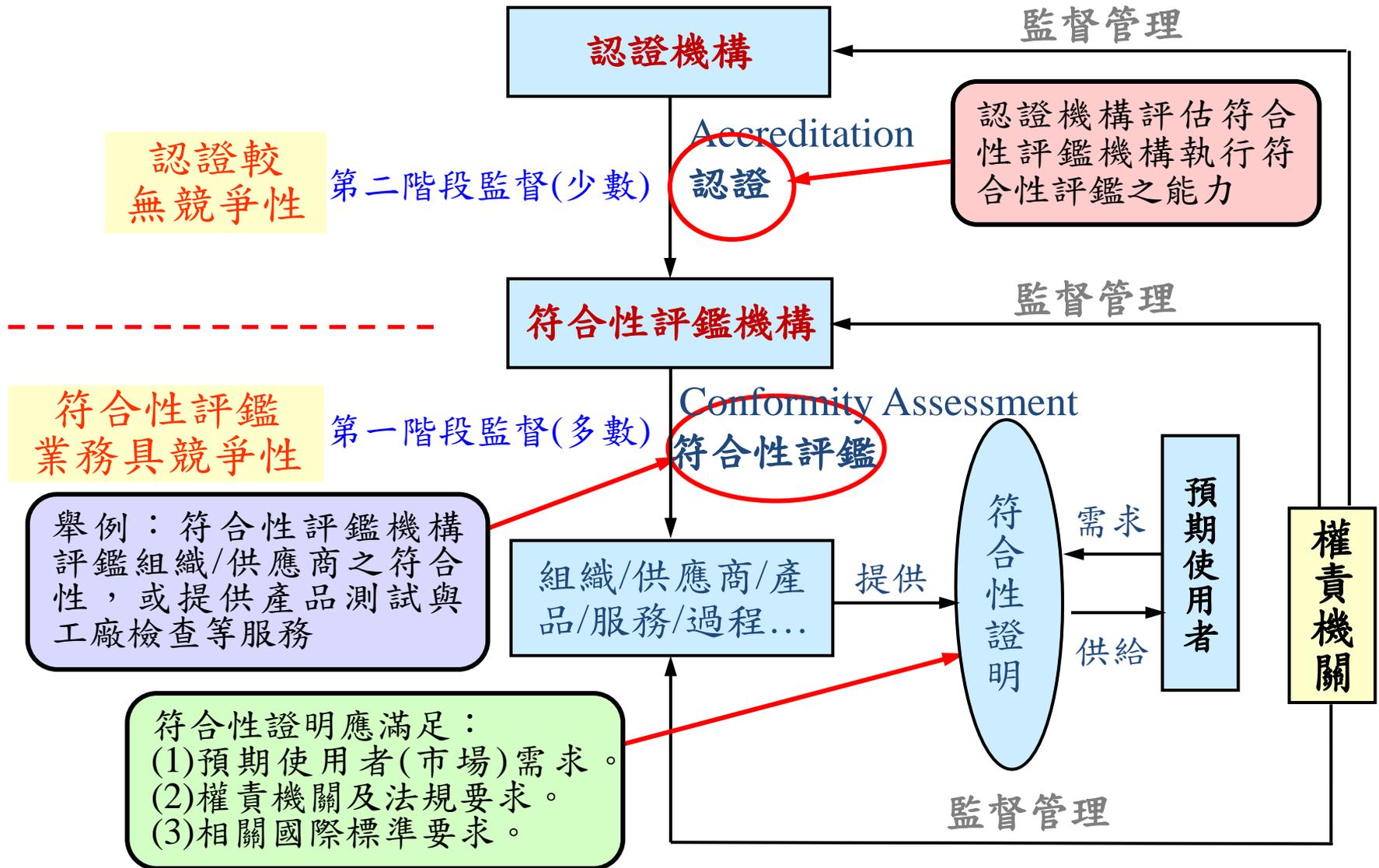
報告大綱

- 認證與符合性評鑑架構簡介
- 認證之價值與作法-與法規權責機關合作為例

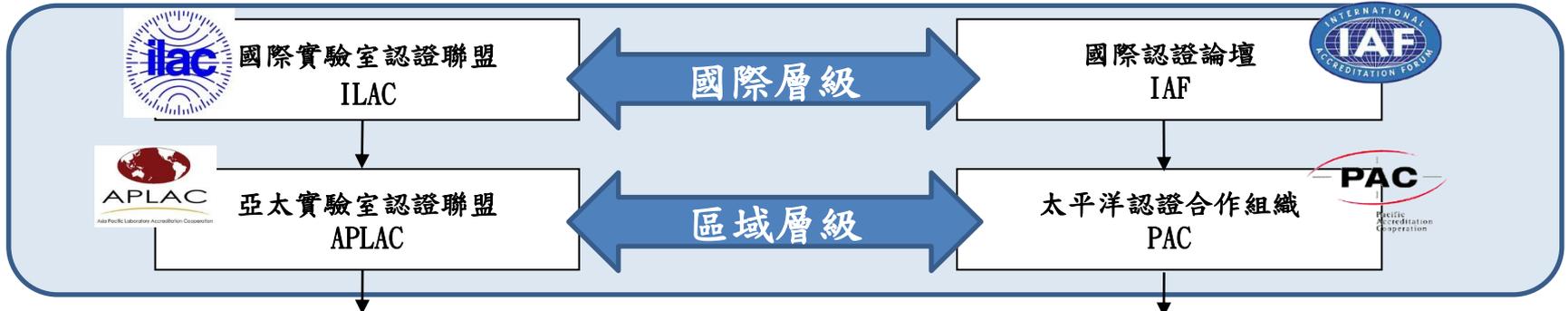
認證與符合性評鑑架構簡介



認證及符合性評鑑與市場關係



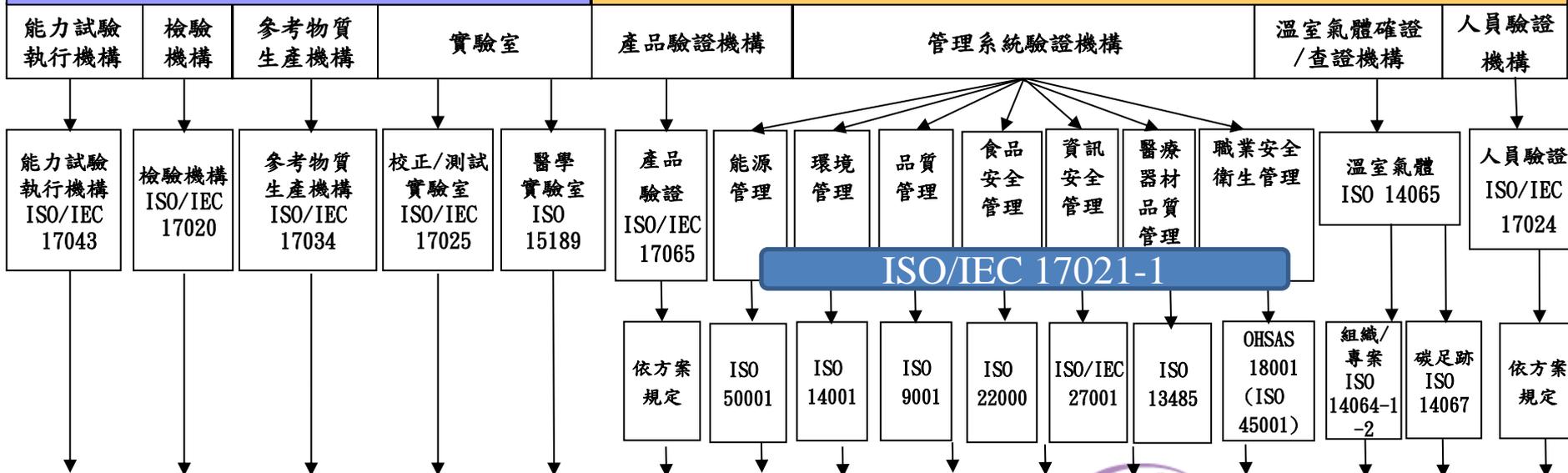
國際認證與符合性評鑑活動發展



認證機構 (符合ISO/IEC 17011)

ILAC/APLAC範疇

IAF/PAC範疇



供應商與顧客—物品、材料、服務

註：此圖表內容並非涵蓋所有國際認證及符合性評鑑活動。

與營建工程及建築環境相關之 認證與符合性評鑑活動

地震相關之土壤液化潛能分析與試驗

建築結構之修補

廢棄物之再生利用材料試驗

綠建材試驗

鋪面檢測

氯離子試驗(海砂屋檢測)

混凝土、粒料、土壤、瀝青、石材等檢測、驗證



認證之價值與作法- 與法規權責機關之合作為例



TAF與法規權責機關之合作基礎

自願性制度

- 以自願性系統，使用者付費的方式建立符合性評鑑系統。

公正獨立服務

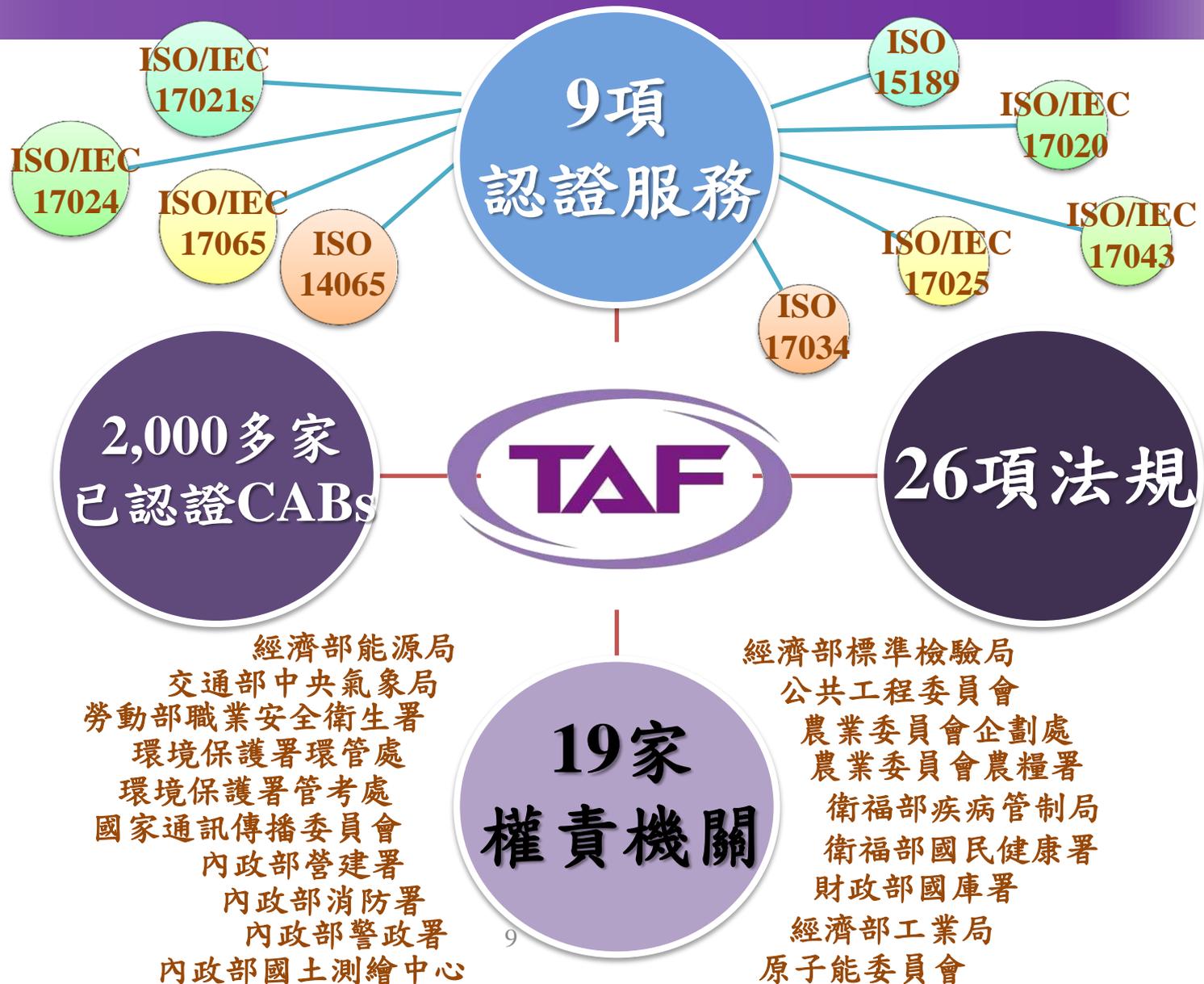
- 具有公信力的認證結果，可為權責機關所採認。

政策推動與接軌

- 經認證的符合性評鑑機構(Conformity Assessment Body, 簡稱CAB)，可因其業務需要對應及滿足一或多個權責單位的要求。



TAF與法規權責機關之合作範圍



合作案例-以營建工程與建築環境為例

臺灣高鐵

指定採用認證之土木實驗室為營建工程把關

國防軍事設施

指定由TAF認證之土木實驗室執行營建材料試驗

民間建築工程品質驗收

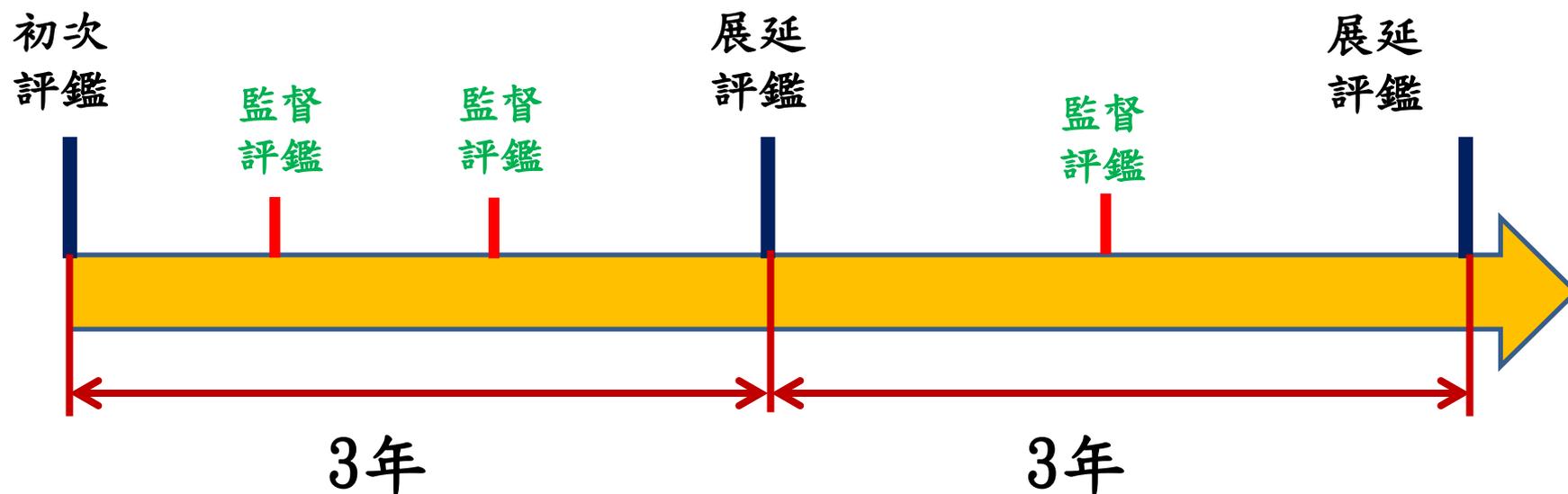
指定由TAF認證之實驗室出具之試驗報告

公共工程材料檢測

指定項目規定應由TAF認證之實驗室執行



評鑑與監督管理方式



- 實驗室認證有效週期：3年；初次認證後，每年執行監督評鑑；展延評鑑後，每1.5年執行監督評鑑。
- 土木實驗室採不預警監督評鑑，無次數之限制。外加工程會不預警查訪(1年8~10家)及其他權責機關聯合稽核(通知或不預警方式)。

認證價值

促進國家政策及法規推動，減少行政支出及避免技術能力重複建置

政策推動

認證與符合性評鑑採用的規範和程序係專為判斷技術能力而研擬，足以向顧客保證出具之報告與證明，確實正確、可靠且公正

市場信賴

行銷推廣

促使國內外市場更易於接受認證與符合性評鑑之報告與證書，減少重複評鑑，同時亦為重大建設投標規格的保證

除了法規的保障外，藉由認證與符合性評鑑的把關讓風險降至最低，落實保障民眾生活與消費安全

生命
安全

TAF

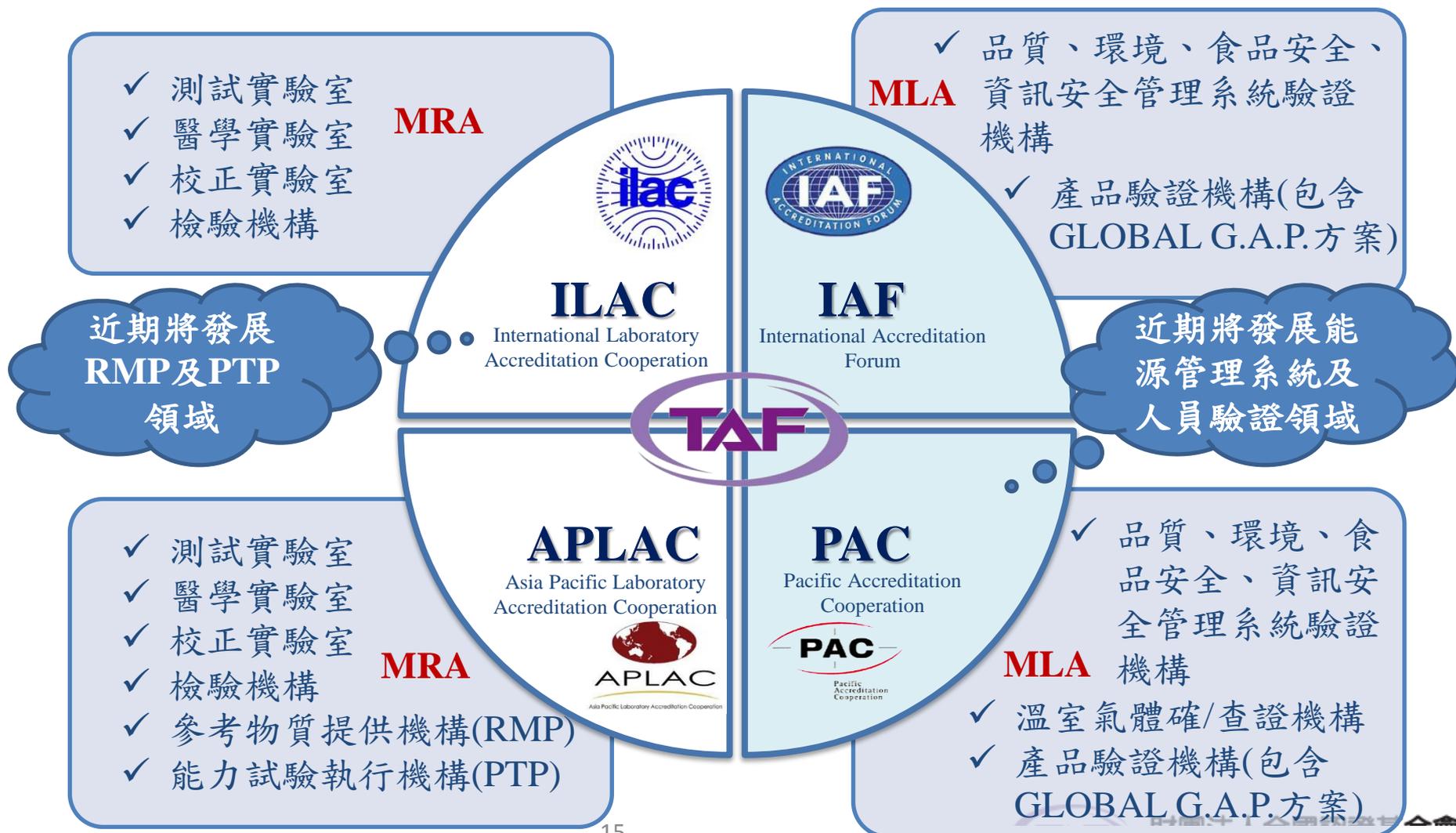
謝謝聆聽

敬請指正

附件一 TAF 國內外合作項目



簽署國際多邊相互承認協議(MRA/MLA)



國外認證機構合作-10項

項次	合作單位及合作方式
1	美國刑事鑑識實驗室主管協會/實驗室認證委員會(ASCLD/LAB)簽署合作協議備忘錄(MOU)
2	英國認證組織(UKAS)簽署雙邊評鑑服務協議(Contracting Agreement)
3	新加坡認證組織(SAC)簽署合作備忘錄(MOU)
4	透過美國在台協會(AIT)與駐美台北經濟文化代表處(TECRO)與美國環保署簽署台美GLP相容性確認書 (Letter of Confirmation)
5	法國認證委員會(COFRAC)簽署雙邊評鑑服務協議(Contracting Agreement)
6	波斯灣認證中心(GAC) 簽署合作備忘錄(MOU)
7	紐西蘭國際認證組織(IANZ) 簽署合作備忘錄(MOU)
8	香港認可中心(HKAS)簽署合作備忘錄(MOU)
9	泰國科學服務司(DSS)簽署合作同意議事錄(Agreed Minutes)
10	波蘭認證中心(PCA) 簽署合作備忘錄(MOU)

國外權責機關/方案擁有者之認可 與合作協議-10項

項次	合作單位及合作方式
1	國際藍芽組織(Bluetooth SIG.. Co.)簽署評鑑服務協議備忘錄(MOU)
2	國際實驗室認證聯盟ILAC與國際電工委員會IEC及IEC符合性評鑑計畫簽署協議備忘錄(MOU)
3	美國消費品安全委員會(CPSC)簽署合作備忘錄(MOU)
4	全球良好農業規範(GLOBAL G.A.P.)簽署合作備忘錄(MOU)
5	美國無線產業協會(CTIA)簽署合作備忘錄(MOU)
6	美國小型風力機驗證協會(SWCC)簽署合作備忘錄(MOU)
7	國際電工委員會電子零組件品質評估體系(IECQ)簽署合作聲明(Statement of Cooperation)
8	美國能源部(DOE)簽署合作備忘錄(MOU)
9	美國環保署(EPA)認可本會為其能源之星標章方案之認證機構
10	美國聯邦通訊委員會(FCC)認可本會為其通訊產品(EMC)方案之認證機構

國內權責機關政策合作-20項認證服務

權責機關名稱	認證服務計畫
環境保護署	環境保護產品驗證檢驗實驗室認證服務計畫
	溫室氣體確證與查證機構認證服務計畫(溫室氣體查驗機構及碳足跡查證機構)
國家通訊傳播委員會	電信設備測試實驗室認證服務計畫
	資訊技術安全測試/評估實驗室服務計畫
	電信終端設備及電信管制射頻器材驗證機構ISO/IEC 17065認證方案
衛福部疾病管理署	受聘僱外國人入國後健康檢查作業規範認證服務計畫
經濟部標準檢驗局	商品檢驗指定試驗室認證服務計畫
	經濟部標準檢驗局與國外相互承認協議實驗室認證服務計畫
	國家標準實驗室認證服務計畫
	外銷水產品登錄試驗室認證服務計畫
	商品驗證登錄驗證機構ISO/IEC 17065認證方案
農業委員會	產銷履歷驗證機構認證服務計畫 (TAP)
	有機農產品驗證機構認證服務計畫 (OTAP)
財政部國庫署	財政部國庫署菸酒管理法菸酒衛生標準實驗室認證服務計畫
勞動部職業安全衛生署	職業衛生實驗室認證服務計畫
	機械器具型式檢定/驗證機構ISO/IEC 17065認證方案
經濟部能源局	能源效率測試實驗室認證服務計畫
公共工程委員會	工地實驗室認證服務計畫
	公共工程材料實驗室認證服務計畫
交通部中央氣象局	觀測儀器校正認證服務計畫

國內團體/院校合作備忘錄簽署-33項

■ 與國內團體/院校簽署合作備忘錄:共14個政府機關、19個專業團體/院校

社團法人中華民國計量工程學會	2007.06.12
社團法人台灣醫事檢驗學會	2007.06.12
中華民國核子醫學學會	2007.06.12
社團法人中華鋪面工程學會	2007.06.12
社團法人中華民國鑑識科學學會	2007.06.12
社團法人台灣混凝土學會	2008.05.16
中華民國環境工程學會	2008.06.06
社團法人台灣層析暨分離科技學會	2009.01.15
社團法人中華民國環境分析學會	2010.04.30
社團法人台灣分子醫學會	2010.12.30
社團法人台灣病理學會	2011.12.19
社團法人中華民國大地工程學會	2012.03.17
正修科技大學	2012.11.09
中山醫學大學	2012.06.11
國立台北科技大學	2013.01.08
中華民國全國工業總會	2013.06.10
中華民國全國商業總會	2013.06.10
中華民國振動與噪音工程學會	2015.06.27
中華民國資訊安全學會	2016.12.22



致力於檢驗技術水準，共同進行技術交流與推廣合作



協助政府技術把關，認證資源有效利用

宜蘭縣政府衛生局	2010.09.17
基隆市衛生局	2010.09.17
台北市政府衛生局	2010.09.17
新北市政府衛生局	2010.09.17
桃園縣政府衛生局	2010.09.17
新竹縣政府衛生局	2010.09.17
新竹市衛生局	2010.09.17
苗栗縣政府衛生局	2010.09.17
新北市政府採購處	2011.07.18
台北市政府工務局	2011.09.05
金門縣政府	2011.11.17
衛生福利部疾病管制署	2013. 2.18
高雄市政府衛生局	2014.06.19
高雄市政府工務局	2017.04.18

