

財團法人全國認證基金會 114 年度預算評估報告

財團法人全國認證基金會(以下簡稱全國認證基金會)於 92 年 9 月由經濟部標準檢驗局(以下簡稱標準局)、台電公司及中油公司等 18 家公民營企業捐助成立，以提供經濟與社會發展需求之公正、客觀、獨立及符合國際規範之第三者認證服務為宗旨，創立基金 3,580 萬元，其中政府捐助 2,030 萬元(占比 56.70%)，114 年度預算案編列總收入 2 億 8,728 萬 7 千元，總支出 2 億 7,822 萬 3 千元，收支相抵後，預計本期賸餘 906 萬 4 千元。謹就全國認證基金會 114 年度預算案評估如下：

三、賡續接受政府委辦「認證制度實施與發展計畫」，允宜持續關注及蒐集各國 AI 法規及國際認證組織相關認證規範之方向，俾利我國人工智慧認證制度與國際接軌

為辦理政府委託之專案計畫，全國認證基金會 114 年度預算案於「委辦或補助計畫收入」及「委辦或補助計畫支出」項下之「政府委辦計畫」同額編列 910 萬元，其中預計執行標準局委辦之「認證制度實施與發展計畫」500 萬元，用以建立與國際接軌之認證與符合性評鑑制度。經查：

(一)近年全國認證基金會辦理「認證制度實施與發展計畫」概況

為推動國家認證合作方案，全國認證基金會持續協助標準局辦理「認證制度實施與發展計畫」，自 112 年起辦理最新 1 期，計畫期程為 112 至 115 年度，包含 3 大重點工作，因應我國 5+2 產業創新政策之認證策略佈局、推動國際合作與發展之策略佈局、持續精進國內認證制度與國際接軌。彙整全國認證基金會 112 至 114 年度「認證制度實施與發展計畫」辦理情形(詳表 1)，並說明如下：

1. 全國認證基金會 112 及 113 年度辦理「認證制度實施與發展

計畫」，決算數分別為 425 萬 3 千元及 447 萬 6 千元，預算執行率為 77.33%及 97.05%，執行成果包含新增簽署 APAC ISO/IEC 17029:2019 與 ISO 14065:2020 國際相互承認協議、完成「ISO 11161 整合多重設備之場域安全檢測/認證研究報告」等研究報告、與國際碳交易平台方案擁有者(Verra)完成簽署其碳查證標準之認證合作備忘錄及完成 1 份國際標準 (ISO 14068-1 碳中和標準)中文版翻譯等。

2.114 年度預算案賡續編列 500 萬元，持續蒐集、編譯認證相關之國際規範、調查研析國內符合性評鑑需求，並代表國家協商、簽署國際認證相互承認協定或提供相關技術諮詢服務，預計完成 3 份研究報告、參與 OECD 活動及推動我國認證標準與國際同步等工作。

表 1 全國認證基金會 112 至 114 年度辦理「認證制度實施與發展計畫」情形表

單位：新臺幣千元；%

年度	預算數	決算數	預算執行率	(預計)辦理成果
112	5,500	4,253	77.33	1. 新增簽署 APAC ISO/IEC 17029:2019 與 ISO 14065:2020 國際相互承認協議(MRA)。 2. 與國際碳交易平台方案擁有者 Verra 完成簽署其碳查證標準之認證合作備忘錄。 3. 出席臺瑞(瑞典)經貿對話會議，並針對瑞典接受我國登錄 GLP 試驗單位測試數據進行提案。
113	4,612	4,476	97.05	1. 完成「ISO 11161 整合多重設備之場域安全檢測/認證研究報告」及「數位 SI 運用於校正實驗室發展研究報告」研究報告。 2. 完成 1 份國際標準(ISO 14068-1 碳中和標準)中文版翻譯，提供我國標準制定機構作為制定國家標準之參考。 3. 我國(TAF)第一批(計 34 個認證機構)簽署國際認證論壇(IAF)確證與查證機構(ISO/IEC 17029)多邊相互承認協議之成員。
114	5,000	-	-	1. 完成 3 份研究報告，包含 ISO/IEC 42001 人工智慧管理系統驗證之認證研究、舉辦能源效率減量專案類型確證/查證之認證研究、因應智慧機械產業發展，進行自願性遙控無人機操作人員驗證方案之認證研究。 2. 發展區域及全球多邊相互承認協議、積極參與 OECD 活動，關切 OECD GLP 聯合查訪申請進度。 3. 推動我國認證標準與國際同步、推動認證機構間之雙邊合作交流。

資料來源：全國認證基金會提供及整理自 114 年度「認證制度實施與發展計畫」書。

(二)為利我國 AI 認證制度與國際接軌，允宜持續關注各國人工智慧相關法案及國際認證組織標準規範之發展

為利國內未來整體推動 AI 布局，我國自 107 年起辦理「臺灣 AI 行動計畫(2018-2021 年)」，112 年度賡續推動「臺灣 AI 行動計畫 2.0」，期帶動產業轉型升級及增進社會福祉為核心價值，以發展 AI 實證方案解決社會重大挑戰為訴求，厚植我國 AI 國力，公私協力提升我國 AI 在國際影響力。參據標準局提供之 113 年度「認證制度實施與發展計畫」期末報告「遭遇困難與因應對策」中指出略以，近年世界各國已陸續開始進行人工智慧(AI)相關法規之制定¹，惟多半僅建立人工智慧制度之大框架，對於相關施行細節仍付之闕如，我國人工智慧法案草案已進行預告，尚未完成制定²，至國際標準化組織發布之相關標準包含 ISO/IEC 42001 人工智慧管理系統、ISO 23894 人工智慧風險管理指引等，然對於人工智慧產品及系統之測試或驗證相關國際標準仍在研議，產業對於檢測及驗證之需求可能隨時轉換方向。鑑於國際及區域性 AI 相關認證方案持續進行，全國認證基金會允宜持續關注及蒐集國際間相關認證規範，俾使我國認證制度與國際接軌，並協助國內主管機關政策方向之發展及調整。

綜上，全國認證基金會 114 年度於「委辦或補助計畫收入」及「委辦或補助計畫支出」同編列 500 萬元，用以執行接受標準局委託辦理之「認證制度實施與發展計畫」，鑑於各國及國際認證組織有關人工智慧法規及認證規範仍於發展及調整中，允宜持續關注及蒐集，以協助國內主管機關法規研議，並利於我國認證制度與國際接軌，俾提高政府委辦計畫之執行成效。

¹美國國家標準技術研究院於 112 年 1 月 26 日發布「人工智慧風險管理框架 1.0 版」，歐盟理事會則於 113 年 5 月 22 日正式批准「人工智慧法」。

²國家科技委員會已於 113 年 7 月 15 日預告制定「人工智慧基本法」草案。