

第三屆臺美稻米技術 諮商會議紀要

黃昭興¹ · 張文怡¹ · 陳帥如¹



第三屆臺美稻米技術諮商會議與會成員合影。

一、前言

臺灣於 91 年加入世界貿易組織 (WTO)，承諾部分開放稻米市場，每年稻米關稅配額數量為 144,720 公噸等量糙米，其中 94,068 公噸 (65%) 由政府進口，50,652 公噸 (35%) 為民間部門進口。政府進口米部分，於 96 年依對外諮商協議採國家配額制度，分配美國、澳大利亞、泰國、埃及等 4 個國家，其中美國配額 64,634 公噸占政府進口米總配額 69%，數量最多。

為促進稻米貿易順暢，於 104 年第九屆臺美貿易暨投資架構協定 (TIFA) 會議，決議自 105 年起每年召開「臺美稻米技術諮商會議」，作為雙方溝通聯繫平臺，由臺方負責稻米政府配額採購單位—農糧署，與美國米產業界代表單位—美國稻米協會 (U.S. Rice Federation) 輪流辦理，進行相關稻米產銷資訊、交貨程序、品質檢驗等議題之技術諮商。

註 1：行政院農業委員會農糧署。

第一屆會議於臺北舉辦，第二屆會議在美國加州首府沙迦緬度舉行。107年5月8日至9日在雲林辦理第三屆臺美稻米技術諮商會議，美國稻米協會由 Alex Balafoutis 帶領 10 人代表團，臺灣方面由農糧署、國內稻米產業公會及進口米廠商代表等 22 人與會，另有美國在臺協會（AIT）農業組副組長 Andrew Anderson-Sprecher、彭秋妹專員等 2 人列席會議。

二、臺美稻米技術諮商會議重要成果

本次諮商會議內容包括：(1) 臺灣稻米生產、進出口及消費情形，(2) 美國稻米生產、進出口及消費情形，(3) 臺灣進口美國稻米情形，(4) 美國稻米產業之採收後處理、生產資訊調查及食用安全管理等相關資訊簡介，(5) 美國外銷稻米品質管理簡介，(6) 雙方品質規範探討等議題，雙方作詳盡的溝通討論，並獲致成果與資訊如下：

(一) 政府進口米採購作業共識

樣品米提送時間、方式及其與到貨稻米比對範圍等事宜，一直是臺美雙方意見交流的重要議題，107 年度農糧署首次調整樣品米提送規定，採用預先審查，且不限提送次數。由於樣品米為確保雙方對於交貨品質認知一致的媒介，在不取消樣品米制度的前提下，農糧署將滾動檢討相關規定，並就美方的建議，進一步研議外觀標準量化，及製作最低限度外觀照片等方向調整。

(二) 美國稻米採收後處理簡介

加州與阿肯色州稻米均於 9～10 月間收穫，加州稻米採收時水分含量約為 18%～23%，阿肯色州則為 16%～18%。加州以空氣加熱方式乾燥至水分含量 14%，約需 30～35 天；阿肯色州約 90% 稻米採自然通風乾燥，於特殊情況下（如：收穫時遇雨）使用加熱空氣（約較環境溫度高 9℃～10℃）乾燥，一般乾燥至水分含量 12%～12.5%，約需 30～60 天。儲存倉庫設有溫度感測器，發生異常時啟動連帶設備排除，或由人工勘查排除狀況。

(三) 美國稻米生產資訊（種植面積、產量及糧價）調查簡介

美國農業部（USDA）以定期向農民訪查方式，蒐集栽培面積及產量資料。3 月及 6 月分別調查預計栽種面積及實際栽種面積，8 月調查單位面積產量及總產量，8～11 月每月 10 日調查收成情形，另透過價格支持等計畫勾稽比對資料正確性，年報於隔年 1 月公布。

糧價資料 USDA 係透過電子郵件或電話訪問，每月向廠商（買方）洽詢農場第 1 次出售價及相關糙 / 白米價格資料。亦有私人公司進行價格調查，資料通常較官方調查準確。美國糧價與稻穀水分含量無關，價格主要依據稻穀品質訂定。

（四）美國稻米食用安全管理說明

美國於 1991 年調查國內稻米砷含量，因測定結果含量極低，故無特別訂定容許量，僅嬰兒稻米穀物產品訂有 100ppb 之砷含量最大容許值。其他鎘、汞、鉛等重金屬，因研究顯示稻米所含多為天然來源，與污染無關，爰未訂定。

美國農藥管理著重源頭管理，環保署（EPA）嚴格規定，用藥包裝載明使用條件及方法，施用者需有執照且應事先洽當地管理單位申請（最遲於施用前 24 小時），並記錄施用時環境條件（氣溫 / 風向 / 濕度），於施用後回報。倉儲防蟲燻蒸之用藥規定相同。加州可施用於稻米之農藥僅有 9 種。

（五）美國稻米外銷品質管理簡介

美方以貨櫃裝載為例，介紹外銷流程及品質管理，廠商先尋求符合訂單規格之農家倉庫或商業倉庫取得原料（稻穀依種類 / 品種 / 品質等級分儲），由碾米廠依訂單規格碾製。進廠碾製前先進行水分含量、病蟲及重量抽測，碾米廠依各工廠管理掌控加工過程品質，於包裝前由聯邦穀物檢驗中心（FGIS）或公證公司檢測稻米品質，或由進口國派員把關。貨櫃品質則由歐美（OMIC）公證（加州）或 FGIS（阿肯色州）作檢核，出口燻蒸一般於港口進行。

（六）雙方稻米品質規範討論

由雙方介紹各自國家稻米品質標準，有關糙米胴裂粒納入被害粒之計算，與美方標準不同乙節，我方說明係因其將造成白米成品碎粒增加，降低成品率之緣故。此外，我方已就近期美方進口糙米有小黑點之成因作探討，經基因定序確認係由 *Trichoconiella padwickii* 菌株所造成，依我國國家稻米品質標準判定屬於被害粒，另美方先前表示此黑點現象以美國國家稻米品質標準係屬 smut damage，係以黑點分布面積判定，惟該標準為特定菌種造成，爰由美國在臺協會轉達我方研析成果，致 FGIS 進一步洽詢相關資訊。

前述相關稻米產業資訊交流，使雙方稻米產業互相增進瞭解，有助於提升臺美稻米貿易順暢。另會議隔天，由中華民國米穀商業同業公會安排，美方成員前

往位於霧峰的行政院農業委員會農業試驗所參訪，聽取臺灣紅米混雜現況與防治策略簡介，並探訪種原庫，增進對我國稻米產業的現況瞭解。

三、結語

稻米貿易為臺美農產品貿易的重要項目，我國每年向美國採購 64,634 公噸等量糙米，順暢的採購作業，有助於雙方良好經貿關係的維繫。美國為世界主要稻米出口國家之一，其稻米產業規模龐大，有許多值得我國借鏡之經驗，而美國國內消費市場廣大，未來我國亦可考量推動特色米食出口至美國，創造互利雙贏的契機。

雙方皆認定此會議為建立稻米貿易溝通平臺，對稻米資訊交流極有助益，臺美雙方每年輪流主辦，迄今順利完成 3 屆會議，正面且透明的溝通讓雙方互相瞭解並縮小認知差距，明年將在美國沙迦緬度召開第四屆會議，期待未來臺美稻米貿易更加順利。



美國稻米產業代表團至行政院農業委員會農業試驗所參訪留影。