

臺泰農業合作—赴泰蠶桑生產技術交流實紀

文、圖/廖久薰、賴瑞聲



▲ 我國參訪團與絲麗吉皇后蠶絲部(QSDS)研究人員合影。

依據行政院農業委員會與泰國農業暨合作部（Ministry of Agricultural Cooperatives）共同簽署「第五屆臺泰農業合作會議」決議事項，我國由本場蠶蜂課吳姿嫻副研究員兼課長、廖久薰助理研究員、作物改良課賴瑞聲助理研究員及張雅玲助理研究員等4員組成參訪團，於106年3月13日至17日赴泰國曼谷、楠府、清萊府、南奔府及清邁府等地進行「臺泰蠶桑生產技術交流」研習活動，並發表「Sericulture in Taiwan」、「Situation and Research on Sericulture in Taiwan」及「Production, Postharvest and Processing of Mulberry Fruit in Taiwan」專題報告共3篇。

現地參訪行程包括絲麗吉皇后蠶業部（The Queen Sirikit Department of Sericulture, QSDS）、絲麗吉皇后蠶業部清邁中心、養蠶場、紡織場及桑椹農場等地，就泰國現行蠶桑種原、栽培管理與產期調節技術、Phufa職業推廣計畫、多元化加工利用、產品包裝與行銷等進行技術交流。

泰國蠶絲業發展已久，生產之泰絲行銷國內外市場，除了保有傳統特色的編織品外，亦利用蠶絲及蠶繭開發出保養品及保健產品（北冬蟲夏草），使產業營運及應用更加多元化。目前該國蠶絲業採分工的方式生產，由最初供應蠶隻的養蠶場開始，中間由蠶絲生產廠接手即將吐絲之蠶隻，進行絲原料的生產及品管，所得之產品再交由後端加工廠製成成品，形成一條產業鏈。

由於泰國民眾對於桑椹產品相當喜愛，因此果桑產業發展興盛，目前栽培品種以 Chiang Mai 品種為主，惟桑椹屬於落葉性果樹，低溫落葉進入休眠期，待氣

溫回暖時重新萌芽開花結果，然而泰國位於熱帶地區，無顯著的夏季及冬季區隔，桑椹栽培上無法自然休眠，因此利用摺枝法及枝條修剪方式，配合當地氣候及人工條件之優勢，一年可有二期收穫。泰國當地鮮果價格高，但桑椹相關加工品更是推動產業發展的主要因素，果汁、糕點、酒及果醬等多元化產品加上精緻包裝，有效提高產品之價值。

本次交流除了獲得寶貴經驗之外，未來我方將朝向耐熱性家蠶種原選育及檢討多化性蠶種飼育調控技術，以因應全球極端氣候的衝擊，並加強桑樹多元利用研究，以機能性保健產品開發為主軸，提升我國蠶桑加值應用。



▲ 參訪當地桑椹果園合影留念。