

出國報告（出國類別：其他）

泰國湄州大學國際有機農業會議

服務機關：國立中興大學 農藝學系

姓名職稱：陳建德助理教授

派赴國家：泰國

出國期間：105年2月26日至105年3月1日

報告日期：105年6月8日

摘要

本次學術交流活動係參加泰國眉洲大學所舉辦的國際有機農業會議，時間為中華民國 105 年 2 月 26 日至 3 月 1 日共五天的行程。參訪地區為泰國清邁及附近之美斯樂。此行目的代表中興大學，於會議中報告台灣有機農業發展之概況，並與參與此會議之東協十國以及日本與中國雲南等國代表相互交流各國有機農業發展的經驗。過程包括參觀台商工廠、至泰北美斯樂參觀有機茶園、參加國際有機農業會議並參加眉洲大學舉辦的一年一度的全泰國農業博覽會，且參加由泰國皇室公主親臨主持的盛大開幕典禮。參加國際有機農業會議後亦與眉洲大學的國際長，就中興大學與湄州大學二校未來學生的交流事宜，與未來的學術研究合作交換意見。此行成果非常豐碩，包括與當地台商交流、瞭解泰國北部的茶葉發展、且能與東協各國有機研究者交換心得，建立未來進一步合作的連絡管道，並與湄州大學的夥伴關係有更深的交流，未來可增進學生交流的深度與廣度。

目次

一、目的-----	I
二、過程-----	II
三、心得與建議-----	III
四、附錄-----	IV

一、目的

本次計畫目標係瞭解 10 個東協國家的有機栽培現況。計畫主題為泰國湄州大學國際有機農業會議。計畫緣起於湄州大學邀請中興大學參加所舉辦的國際有機農業會議，本人代表中興大學於會議中報告臺灣有機農業發展之概況。並藉此與泰國、緬甸、不丹、馬來西亞、印尼、寮國、柬埔寨、越南、菲律賓、幾內亞等 10 個東協國家的有機栽培專家相互認識與交流。此外尚有中國雲南與日本參加，亦將相互交流各國有機農業發展的經驗。另該校適逢舉辦全泰農業博覽會，且有泰國皇室公主親臨主持開幕典禮，透過參與該活動可瞭解泰國農業發展的最近趨勢。預期能瞭解 10 個東協國家的有機栽培現況，並藉此與當地台商有所交流、並透過台商瞭解泰國北部有機茶葉的未來發展，建立未來進一步合作的連絡管道。並希望能與湄州大學的姊妹校關係有更深更廣的發展。

二、過程

2/26

1. 飛抵泰國，拜會清邁的臺灣商會與會長。會長告知由於清邁並無臺灣派駐之外交機構，臺灣旅客有緊急事宜，可透過當地臺商會協助。當地臺商，甚多從事的農產食品之行業。
2. 由臺灣商會安排參觀臺商的有機豆瓣醬廠與蜂蜜銷售中心。清邁與泰北有甚多歸化泰籍之華人，且與臺灣有密切之關聯，除了泰北孤軍之後代，也有至當地找商機之臺灣人，清邁的臺灣商會與會長期盼中興大學能提供相關農業技術支援。

2/27

1. 由臺灣商會安排至泰北美斯樂參觀二家有機茶園與茶廠，一家為臺商經營，另一家為孤軍後代所經營。
2. 臺商經營之茶廠，皆種植臺灣品種茶樹，並製做臺灣茶回銷臺灣，其品質為當地最佳。廠長表達願意提供有機茶園讓中興大學進行試驗研究。
3. 孤軍後代經營之茶廠，兼營餐廳，並有至湄州大學與泰國機場擺攤賣茶，其茶樹與機械皆來自臺灣，因其原有製茶師已退休至大陸，因此有意願引進臺灣製茶師傅。

2/28

1. 參觀全泰農業博覽會，並由湄州大學校長 Dr. Chamnian Yosraj 親自接待，並向各國介紹稱中興大學是關係最密切的朋友。由博覽會場發現甚多臺灣未見之穀物與熱帶果樹品種，值得本校農園藝系師生至此尋寶。另有一處是展示再生能源之發展，不管是太陽能板或生質能源的產品設計，仍差臺灣的技術甚遠，臺商或能於此有新的發展。
2. 參觀湄州大學之有機農場，其堆肥廠規模可日處理三噸，並有長一百公尺之巨大養蚯蚓廠。
3. 湄州大學自稱是有機農業大學，大力發展有機農業。

2/29

1. 於國際有機農業會議報告臺灣有機農業發展之概況。並藉此與泰國、緬甸、不丹、馬來西亞、印尼、寮國、柬埔寨、越南、菲律賓、幾內亞等 10 個東協國家的有機栽培專家相互認識與交流。其中緬甸之 Dr. Yi Yi Myint 洽有學生於中興大學，有意建立 Yezin Agricultural University 與中興大學更進一步的學術交流。越南的 Dr. Nguyen Hay 來過台灣多次，希望建立 Nong Lam University 與中興大學的交流。

2. 此外尚有中國雲南與日本參加。雲南大學的 Wang Yunyue 教授述及雲南的緬甸之開礦造成重金屬銅鋅鎳之污染，阻礙有機農業之發展。日本 Kagawa University 的教授 Yoshiki Matsumoto 利用生質熱裂解產生的 Biochar 與木醋液，調配成雞飼料，有助於蛋品質。因本人亦從是 Biochar 的研究，如此之應用甚有新意，經與其博士班學生 Kosho Yamauchi 討論，更了解其萃取方式，值得於台灣一試。Dr. Yoshiki Matsumoto 亦有意進一步的學術合作。
3. 泰國皇室公主親臨主持之開幕典禮
4. 與湄州大學國際長單獨會議，就中興大學與湄州大學二校未來學生交流事宜，與未來的學術研究合作交換意見。期望與湄州大學的夥伴關係有更深的交流，未來可加強研究生的學術交流或試驗合作。

3/1 回臺灣

三、心得及建議

1. 清邁並無臺灣之外交機構，盼中興大學能加強與當地臺商會之聯繫，提供相關農業技術支援，協助當地臺商所從事之農業事業。
2. 加強與泰北之臺商與當地茶農之合作關係。
3. 強化與湄州大學之學術合作，特別是果樹栽培，有機農業與再生能源。
4. 建立緬甸之 Yezin Agricultural University 與中興大學更進一步的學術交流。
5. 建立越南的 Nong Lam University 與中興大學的交流。
6. 加強與日本 Kagawa University 教授 Yoshiki Matsumoto 於生質熱裂解產生 Biochar 與木醋液的應用與研究。

四、附錄：
參訪照片



International Organic Symposium 2016

28 February - 1 March 2016 at Maejo University, Chiang Mai, THAILAND

於國際有機農業會議報告臺灣有機農業發展之概況



泰北美斯樂臺商經營有機茶園與茶廠



參觀全泰農業博覽會



湄州大學有機農場



參觀湄州大學堆肥廠與蚯蚓廠。

泰國皇室公主親臨主持之開幕典禮

