

行政院所屬各機關因公出國人員出國報告書
(出國類別：考察)

參訪越南農業科學院(VAAS)與轄下所
屬機關
出國報告

出國人員：行政院農業委員會國際處李蓮生技士
出國地區：越南
出國期間：民國 107 年 11 月 4 日至 8 日
報告日期：民國 108 年 2 月 1 日

製作日期：2019.2.1

參訪越南農業科學院(VAAS)與轄下所屬機關

出國報告

目 錄

壹、摘要.....	3
貳、參訪過程.....	3
叁、目的.....	4
肆、行程表.....	4
伍、心得及建議事項.....	5

參訪越南農業科學院 (VAAS)與轄下機關出國報告

壹、摘要：

- 一、亞太糧食肥料技術中心（以下簡稱 FFTC）為強化與越南農業研究機構之合作關係，於 107 年 11 月 4 日至 11 月 8 日參訪越南農業科學院（Vietnam Academy of Agricultural Science , VAAS)與轄下之植物保護研究所(Plant Protection Research Institute , PPRI)、土壤及肥料研究所(Soil and Fertilizers Research Institute , SFRI)與南方園藝研究所(Southern Horticulture Research Institute , SOFRI)等單位，鑑於本會國際處熟稔國際農業組織合作交流及越南農業發展現況，爰函請國際處派員參加。
- 二、為支援 FFTC 與越南農業研究機構之交流合作，促進與越南農業重要機構之實質關係，允宜派員隨團參訪。國際處李蓮生技士大學主修農藝學，具作物栽培與土壤管理相關知能，可協助 FFTC 強化與越南農業研究機構之合作關係，爰推派國際處李員參加，此外團員尚有農委會農業試驗所方怡丹主任秘書及 FFTC 工作人員韋心和小姐。

貳、參訪過程：

(一) 越南農業科學院(VAAS):

1. 因 FFTC 林主任國慶與越南農業科學院知現任與卸任院長 Dr. Nguyen Van Bo 為工作上舊識，林主任在進行簡報表達 FFTC 擬與 VAAS 簽署 MOU 後，前任院長建議應以簽訂 MOA 取代 MOU，俾兩機構能有更多實際作為。林主任對此回應可在 2019 年於越南舉辦研討會時舉行簽訂儀式。
2. 簡報會議中，越方表示當地科學家及研究人員希望能獲得快速土壤檢測訓練以及有關育種及作物品種之交換。
3. VAAS 指出開院最近將資源集中於生物肥料 (bio-fertilizer) 及生物農藥 (bio-pesticide)，惟如何設定對此類新技術相關管理規亦為須思考之知問題。此外 VAAS 對於如何保護土壤肥力、測試土壤養分、防止由土讓造成之作物疾病、維持水果作物品質，亦為重要研究方向。
4. 參訪當日 FFTC 與 VAAS 敲定 2019 年將在越南河內舉辦生物肥料及生物農藥研習會；有關火龍果研習會將在越南南部舉行。

(二)越南農業科學院植物保護研究所(PPRI)

1. 植物保護研究所向 FFTC 簡報時表達所內科學家與研究人員對於快速檢測病蟲害

極具興趣，同時希望能與 VASS 加強有關柑橘黃龍病防治之訓練與合作。

2.有關火龍過目前在越南所遭遇最大之問題為潰瘍(canker)病、果蠅與蝨牛。

(三)土壤及肥料研究所:主要業務為繪製土壤圖、土壤環境研究、作物管理、土壤分類、土地政策、土壤微生物及土壤保育與作物體系之關係。該所有一陳列館，擺放越南主要農業地區之土壤剖面，雖粗放，但一目了然，與圖面資料相較，更具臨場真實感。

(四)南方園藝研究所:

1.簡報介紹由該所育成之火龍過品種 LD1(紅色果肉)吉 LD5(粉紅色果肉)並試吃其風味。

2 有關與 FFTC 就火龍果計畫合作所提出之建議:

(1) 希望能在討論火龍果之專門網站平台(DFNet platform)載入不同之語言之論文，最後決定論文題目以英文表示，於鍵入英文題目後即與該文原始網站連結。

(2) DFNet platform 常見問題與解答部分應設定模式或範例，引導使用者明瞭如何使用資料。

(3) DFNet platform 目前已收集 186 位專家論文資料，應依據不同領域加以分類，每一領域選擇一人為領導人。

(4) 下次有關火龍果研習會應聚焦於行銷及安全生產之最佳農業措施(GAP)。

(5) 分享年輕火龍果農民之成功故事。

叁、目的：強化與越南農業研究機構之合作關係

FFTC 為強化與越南農業研究機構之合作關係，於 107 年 11 月 4 日至 11 月 8 日參訪越南農業研究院及其轄下研究機構並邀請農委會國際處派員參加。

肆、行程表

日期	行程內容	地點
107 年 11 月 4 日	啟程(15:30-17:40 中華航空班 機)	台北至越南河內
107 年 11 月 5	1. 上午參訪越南農業科學	

日	院。FFTC 與越南農業科學院相互簡報組織架構、成立背景與討論合作構想。 2. 下午拜訪植物保護研究所及土壤及肥料研究所，與 FFTC 相互簡報及合作構想。	越南河內
107 年 11 月 6 日	1. 與越南農業科學院前院長會合，並由渠導引參訪 Thanh Chuong Viet Palace 2. 搭乘越南航空由河內南下胡志明市。	越南河內、胡志明市
107 年 11 月 7 日	1. 上午參訪南方園藝研究所與 FFTC 相互簡報及討論合作構想。 2. 參訪民間外銷火龍果鮮果工廠。	越南胡志明市
107 年 11 月 8 日	返程(11:00-15:15 中華航空班機)	越南胡志明市-台北

伍、心得及建議事項

此行係為促進 FFTC 與越南農業研究重要機構 VAAS、PPRI、SFRI 及 SOFRI 之實質合作關係，訪團與前揭機構洽談氣氛融洽，越南也釋出善意，願與 FFTC 有更多的農業合作。