**附件1詳細參訪點簡介**

**107年度「青年農民創新加值經營及海外研習計畫」**

**青年農民海外標竿產業研習**

以色列科技農業技術研習團參訪點簡介

1. **研習重點**

* 智慧農業科技：以色列水資源匱乏，但卻能成為農業大國，原因在於透過發展農業科技，透過滴灌系統精準運用有限的水資源，另外從農人力缺乏也是當今許多國家所面臨一大問題，透過自動機器人取代人力，除能緩解人力問題外，更能節省人力成本提升營運效率。
* 國際行銷：以色列除農產品外銷歐美國家之外，農業技術及科技產品也行銷至世界各地，本次參訪期能透過觀摩學習以色列之國際行銷方式，如何讓產品立足國際。
* 農業合作：Kibbutz為以色列特有合作模式，在天然資源匱乏的以色列透過彼此相互合作，組織共同生產販售組織，在以色列農業發展上扮演重要角色。

1. **研習行程**

| **日期** | **行程** | **參訪點介紹** | **學習重點** |
| --- | --- | --- | --- |
| 5/25 | 桃園-香港 | | |
| 5/26 | 香港-以色列特拉維夫  市集考察 | | |
| 5/27 | Tevatronic | 以色列新創公司，主要研發精準灌溉及施肥系統，透過精確的儀器測定土壤中水分含量，並將透過無線網路將資料傳至雲端中運算，使用自動滴灌系統進行灌溉及施肥，大幅減少水分及肥料用量。該系統易於安裝和使用，適用於任何使用滴灌之作物。 | 1. 滴灌系統 2. 新創公司經營 |
| Hazera seeds | Hazera成立於1939年，從事育種、生產和銷售蔬菜作物雜交種子，是以色列最大的種子公司，同時也是世界主要的蔬菜及農作物種子供應商之一。總部位於以色列和荷蘭，在12個國家設有子公司，其產品銷售至全世界100多個地區。 | 1. 專業育種 2. 國際行銷 |
| Barkan Vineyard | Barkan Vineyard位於以色列最大的Kibbutz Hulda葡萄園中。專注於生產釀酒葡萄及各種優質葡萄酒。釀酒廠和釀酒團隊致力於從每一種葡萄中獲得最大的收穫。 | 1. 葡萄栽種及葡萄酒製造 2. 六級化產業 3. 農業合作 |
| 5/28 | NaanDanJain | NaanDanJain是國際知名灌溉系統生產商和供應商，擁有80多年經驗，其產品行銷至全球100多個地區，該公司設計出高質量的灌溉解決方案，包含滴灌、灌溉系統等各樣商品，提升水資源的利用。 | 1. 智慧農業 2. 精準灌溉 |
| MetoMotion | MetoMotion主要研發、生產溫室番茄採收機器人，透過影像辨識已成熟之番茄自動採收，估計能夠減少約50%的採收勞動力。 | 1. 影像辨識應用 2. 自動採收機器人 |
| 5/29 | Eshet Eilon Industrie | Eshet Eilon是一家創新的農業設備開發商，為不同的產品開發分撿和輸送系統。該公司的系統可管理整個過程，從產品接收、傾倒、熱水處理、洗滌、打蠟、乾燥、分類和分級直到產品包裝。公司開發的光學系統，可監測產品的內外部缺陷，依據客戶需求組合這些參數，計算每種產品的質量，確保其品質和可靠性。 | 1. 農產品採後處理 |
| Organi Green  (Green 2000) | Green2000是以色列著名農產品供應及設備公司。擁有超過20年的經驗，其產品遍布全球，且提供專業服務，從諮詢到完整設計，如溫室、乳製品、灌溉、露地栽培、切花等。Organi Green為其經營之有機農場，農場內包含溫室、露天蔬果栽培、牧場、雞蛋生產等，作為Green2000所生產之設施及技術示範基地。 | 1. 有機農業 2. 溫室系統參訪 |
| 5/30 | Hishtil | Hishtil種苗場主要育種作物為香草、花卉及蔬菜，致力於提供高質量且安全之種苗，Hishtil在以色列擁有4個地點共21公頃的苗圃，而在義大利、西班牙、土耳其、南非等地擁有相關合作公司，每年生產超過10億株種苗，所有產品皆符合國際標準。 | 1. 專業育苗 2. 種苗國際行銷 |
| Mehadrin | Mehadrin擁有超過8,500公頃的農場，7個先進的包裝廠和5個分部（法國，瑞士，荷蘭，英國和瑞典），是以色列最大的柑橘種植者和出口商，亦是知名JAFFA品牌的供應商，擁有先進的分級包裝廠及低溫儲存廠，為全球客戶提供高品質新鮮的農產品。除了柑橘系列，他們還種植了像紅棗、日本柿、紅蘿蔔和馬鈴薯等作物。 | 1. 冷鏈技術 2. 包裝截切及出口 |
| 5/31 | 以色列特拉維夫-香港 | | |
| 6/1 | 香港-桃園 | | |

(本中心保有調整行程及團長之權利)