

107 年度「青年農民創新增值經營及海外研習計畫」

青年農民海外標竿產業研習

荷蘭智慧 4.0 農業研習團參訪點簡介

壹、研習重點

- 智慧農業科技：Ter Laak 自動化蘭花園 Looye Kwekers 番茄智慧種植。
- 創新經營：紳士農場(Herenboeren)由社區支持型農業演變而來，其制度顛覆傳統農業商業模式，讓消費者成為投資者，以解決荷蘭農民面臨的成本上漲與農產品價格的經營壓力，透過集資方式購買農地，並雇用農民照顧農場。
- 庫肯霍夫公園：全世界最大的鬱金香花園，每年 9 月時花農會於公園播種，於隔年春季 3-5 月間的花季是荷蘭的盛會之一，每年也吸引大量觀光客前往欣賞，而除了觀光之外，每年庫肯霍夫公園的花季，也讓世界各地看到荷蘭花卉產業優異的育種、種植技術，展現荷蘭花卉王國的堅強實力。

貳、研習行程

日期	行程	參訪點介紹	學習重點
3/16~17	台北桃園-阿姆斯特丹機場 市集考察		
3/18	Agri Port Tour (Barendse-DC)	Agri Port Tour 除參訪 Agriport A7 園區外，也重點參訪 Barendse-DC 甜椒公司	1.溫室能源控管 2.溫室作物監控

日期	行程	參訪點介紹	學習重點
	http://agriporta7.nl/agropark/	Barendse-DC 甜椒公司 1986 年創立於西荷蘭省，後遷移至北邊的 Middenmeer，溫室面積由原先的 2 公頃擴張至 80 公頃，Barendse-DC 全年生產橙色甜椒，在溫室裡透過生物防治控制病蟲害，並利用監測系統監控甜椒生長，將施肥程度降至最低，且在溫室裡重複利用水資源，能有效地降低能源消耗，為少數獲得生態標籤的生產者，Barendse-DC 所生產的甜椒有 95% 外銷至德國和日本。	3. 生物防治
3/19	Ter Laak http://www.orchidee.nl/en	Ter Laak 成立於 1945 年，在 Wateringen 地區擁有 2 間溫室，雇有 185 名員工，每年供應 600 萬株蘭花至歐洲市場，Ter Laak 為一高度自動化蘭花園，運用機械輔助協助人工裝盆，並利用機器掃描依據植栽尺寸自動分級、機器手臂協助移動盆栽，以節省人力，提升生產效率。	溫室自動化機械應用
	Decorum https://www.decorumplantsflow.com/site/en	Decorum 成立於 1999 年，是由 60 家植物與花卉生產者合作成立的園藝品牌，以生產最高品質、具永續性、創新性和獨特概念的產品為核心，產品包含室內植物、園藝植物與切花，唯有被選定之種植者的優良產品才能標記 Decorum 品牌產品，該公司提供的保證包括最高品質、生產過程中受到良好照護、以環保方式種植、有較長壽命的產品。	1. 產銷聯盟運作 2. 品牌價值建立
3/20	Looye Kwekers – Naaldwijk https://www.looye.com/en	Looye Kwekers 成立於 1946 年，致力於種植美味的番茄，目前主要生產 Honeytomatoes 和 JOYN 兩種番茄，該公司與專業育種公司合作，當番茄種子孵化到一定大小時才會移到 Looye Kwekers 的溫室繼續種植，番茄苗被種植在岩棉中，並使用滴灌系統精確給予養分與水分，溫室也利用地熱加溫全年控制在適當溫度，收成的番茄也需要透過品嚐小組的鑑定，僅約 1/4 能獲選為可上架的商品。	1. 創新溫室園藝技術 2. 生產品質控管
	Van Nature B.V. https://www.nature.com/en	Van Nature 為荷蘭最大的種植者協會之一，同時也是種植者與貿易公司間的合作橋梁	1. 產銷聯盟運作 2. 市場分析洞察

日期	行程	參訪點介紹	學習重點
	ure.nl/en/	Van Nature 的成員每天都在努力種植最優質的美味新鮮水果和蔬菜。他們利用創新的栽培技術，按照最新的標準和最嚴格的食品安全要求，種植現代農作物，該公司透過市場洞察，密切關切市場趨勢並聆聽客戶需求以提供服務，Van Nature 的產品銷售至全球 70 餘個國家、數百家客戶。	
3/21	Herenboeren Nederland https://www.herenboeren.nl/	紳士農場(Herenboeren)由社區支持型農業演變而來，其制度顛覆傳統農業商業模式，讓消費者成為投資者，以解決荷蘭農民面臨的成本上漲與農產品價格的經營壓力，透過集資方式購買農地，並雇用農民照顧農場，該農場在 2015 年建立第一個紳士農場示範點，有 150 名成員，除了初始投資外，每個家庭支付一定的月租費用，並可得到農場生產的產品，依照換算，農場每個月可供應每個家庭約 60% 的食物需求。	農業創新經營模式
	瓦赫寧恩大學育種中心 https://www.wur.nl/en/Value-Creation-Cooperation/Animal-Breeding-and-Genomics.htm	是荷蘭農業及食品領域實力最好的大學，亦是歐洲農業及食品領域最強的研究型大學，與聯合國農糧組織有多項合作計畫。瓦大的農業科學研究在世界居領導地位，三間世界大學學術排名機構，包含《U.S. News》、《QS Ranking》與《ARWU Ranking》均將瓦大之農業科學領域，位列於世界第一的位置。	農業研究及技術發展
3/22	庫肯霍夫公園 https://keukenhof.nl/nl/	全世界最大的鬱金香花園，每年 9 月時花農會於公園播種，於隔年春季 3-5 月間的花季是荷蘭的盛會之一，每年也吸引大量觀光客前往欣賞，而除了觀光之外，每年庫肯霍夫公園的花季，也讓世界各地看到荷蘭花卉產業優異的育種、種植技術，展現荷蘭花卉王國的堅強實力。	花卉種植及展示
	Albert Cuyp Market 市集考察	成立於 1905 年，距今已有一百多年，是阿姆斯特丹最大的露天市集，全長約 2 公里約有 260 個攤位，販賣著各種新鮮蔬菜、水果、魚類、花卉和植物，。	農產品與市集特色行銷
3/23	阿姆斯特丹→台北		

日期	行程	參訪點介紹	學習重點
3/24	抵達桃園機場		

(本中心保有調整行程及團長之權利)