

農業部
**111-112 年度青年農民創新增值經營
及海外研習計畫**

**112年青年農民海外標竿產業研習申請須知
(以色列研習團)**

主辦單位：農業部
執行單位：財團法人中衛發展中心

聯絡窗口：徐俊麟 專案經理、謝承廷 顧問師
聯絡地址：台北市中正區杭州南路一段15-1號3樓
聯絡電話：02-23911368 分機 1577、1684

壹、研習說明

為培養青年農民戰略性之農業經營策略思維，辦理海外標竿產業研習，瞭解農業跨域與產業鏈整合、智慧農業應用等實際運作，以利建立或創新農業產業價值鏈。

貳、計畫時程(※日期皆為暫定，依農業部同意後辦理為準)

項目	第一梯(以色列)	備註
公告與收件	即日起至112年10月11日止	申請期間內於農業部網站(https://www.moa.gov.tw) 下載「112 年青年農民海外標竿產業研習申請須知」填寫備齊所有申請應檢附之相關文件，列印出書面簽名及用印後，掛號郵寄(以郵戳為憑)或人工送達(截止日下午5時前)送抵本中心，完成提案申請。
收件截止日	112年10月11日	收到本中心通知後 3 個工作日內完成補件完成，逾期視同放棄。
補件截止日	112年10月15日	
書面審查	112年10月18日	送審資料檢核。
結果通知	112年10月20日前	由中衛發展中心統一通知獲選團隊。
出團日期	112年11月04日至 112年11月10日止	
行程規劃、安排及出團作業	112年8月至11月間	由中衛發展中心協助獲選青年農民規劃、安排行程細節，並辦理出團。
行前研習會	出發日1周前辦理，地點另行通知	說明研習地區概況、交流研習重點與行程注意事項，進行團員分組與行前功課指派，使學員能有完整準備後再前往研習，以達最佳研習效果。
行後分享及研習報告繳交	研習結束後一個月內	研習結束後配合計畫參與行後分享會，並依規定繳交個人心得及小組研習心得簡報。

參、報名及遴選作業

一、報名資格：

(一)補助名額第一序位：18-45歲實際從事農業且加入各級在地青農聯誼會之青年農民及百大青農(年齡不受18-45歲限制)。

(二)補助名額第二序位：已加入各級青農聯誼會年紀超過45歲者。

二、招收人數：預定每團招收15位青年農民(正選15名、備選5名)

三、報名期間：即日起至112年10月11日止。

四、出團日期：112年11月04日至112年11月10日止。

五、報名方式：

(一)請填寫報名表(附件1)、研習承諾書(含工作簡歷及學習計畫書)(附件2)及個資同意書(附件3)等資料，**以郵寄方式寄至本中心窗口地址(台北市中正區杭州南路一段15-1號3樓)**，並請填寫以下google表單始完成報名。**(<https://reurl.cc/9R5G8n>)**



(二)若需住宿單人房需一併填寫繳交單人房住宿自費同意書(附件4)。

六、遴選方式：

(一)以書面審查為主：依繳交資料齊全度、補助資格序位、經營現況、青農輔導計畫相關活動參與程度、願景及研習目標等基準進行評分。

(二)依徵案情形由農業部評估辦理書審作業

(三)審查結果公告：由本中心以電話及email通知正選、備選(正選15名備選5名)青年農民，並寄送研習作業須知。

七、研習費用為學員部分自行負擔國外機票、國內研習交通、簽證等費用，其餘由本計畫補助。辦理出國手續所需文件及時程，於通知獲選時一併告知。

八、權利義務規範：

(一)繳交預繳團費

1. 獲選後需於指定日期前預繳自行負擔之團費及個人心得報告及行前行後會議出席之保證金(保證金為新台幣10,000元整)及繳交相關報名資料，以利機票開票、飯店預訂等作業進行。
2. 待返國後繳交研習報告及出席研習成果分享會，若因不可抗力因素無法出席，請於成果分享會5天(含)前提出請假程序，經報農業部核准後，始退回保證金新台幣10,000元整；倘若逾期繳交或未繳交者則不予退回保證金。

海外研習	部分負擔研習費 (1)+(2)	項目
智慧農業以色列參訪團	<u>\$ 57,000 元</u>	(1)學員自行負擔部分 <u>\$ 47,000 元</u>
		(2)保證金 <u>\$ 10,000 元</u> (行後退還)
		(3)其餘研習費用由農業部補助。

(二)目前預計行程如下(備註：主辦單位保有修改之權利)：

【班機資訊】

去程11/04(六)：臺灣→香港（國泰航空CX479）臺灣桃園機場21:15→香港機場23:05

11/05(日)：香港→以色列（國泰航空CX675）香港機場01:30→特拉維夫機場07:15

回程11/09(四)：以色列→香港(國泰航空CX676) 特拉維夫機場14:40→香港機場06:15

11/10(五)：香港→台灣(國泰航空CX564) 香港機場08:30→台灣桃園機場10:15

【行程重點】

Tevel Aerobotics Technologies 【全自動化智慧採果系統】

Tevel Aerobotics Technologies推出了一款名為FAR的自動飛行機器人，旨在解決果園採摘工人短缺的問題。這款機器人類似無人機，配備一公尺長的機械爪和人工智慧驅動的攝影機。除了採摘水果外，FAR還能執行其他需要精確選擇的任務。機器人可以輕柔地採摘水果，避免損傷，並且在樹上幾乎不留下任何水果，預先設定的機器人能夠自主運作，適應不同果園結構，預估使用FAR能夠為單一農場增加10%到20%的水果產量，並且不受人力等外部因素影響，確保了穩定的產量。



phytech 【農業智慧化管理系統】

Phytech的直接植物傳感技術可以透過選定植物上的傳感器，持續監測微小莖直徑變化，我們能夠實時轉化數據為植物狀態，提供警報和建議。從精準的灌溉計劃到資源節約，Phytech使植物健康和生長狀況一目了然，讓每一滴水都發揮最大效用。我們提供全面的可見性，確保植物需水狀況、生長和健康狀態盡在掌握。



Grow-tech 【室內垂直種植溫室】

Grow-tech憑藉20多年經驗和全球數十個室內農業設施，提供垂直種植創新模式和全自動授粉技術，番茄和黃瓜每平方米產量超過行業10倍，獲益顯著。通過先進技術和全面解決方案，我們提升產量、節約資源，實現全自動管理。番茄達500公斤/m²，黃瓜達800公斤/m²，未來12個月，我們將追求更大目標，番茄800公斤/m²，黃瓜1100公斤/m²，減少資源消耗，不受季節和氣候影響。



Ma'agan Michael集體農場【集體農場經營模式】

以色列的基布茲和莫沙夫等農業合作組織在農業領域佔據著重要地位，雖然只佔農業人口總數的60%左右，卻貢獻了超過80%的農業產量，其中基布茲更佔全國產量的32%。這些合作社對以色列的經濟、社會進步、政治軍事以及建國和移民安置等方面都扮演著關鍵角色。基布茲合作社在大田作物、蔬菜、花卉和畜牧業等領域均有出色表現，為該地區的農業生產帶來創新。透過合作社，農民們不僅分享著先進的農業技術和經驗，還能夠有效地組織農業生產，實現規模效益，並在複雜的農業管理中取得成功。



BioYome【非農藥防治資材】

BioYome提供多種解決方案，從根部到果實，覆蓋植物保護的各個方面。公司的產品分為兩大類：天然防病蟲害的物質和微生物製劑。前者包括大蒜萃取液等生物製劑，用於解決根部線蟲危害以及防治葉部和果實的病蟲害。後者則包含使用以色列本地蘇力菌菌種的防治製劑，用於對抗害蟲，以及液化澱粉芽孢桿菌製劑，用於對抗作物的白粉病、灰黴病和細菌性病害。此外BioYome還提供捕蟲盒和黃色黏蟲紙等工具，用於監測害蟲，幫助農民確保作物的健康



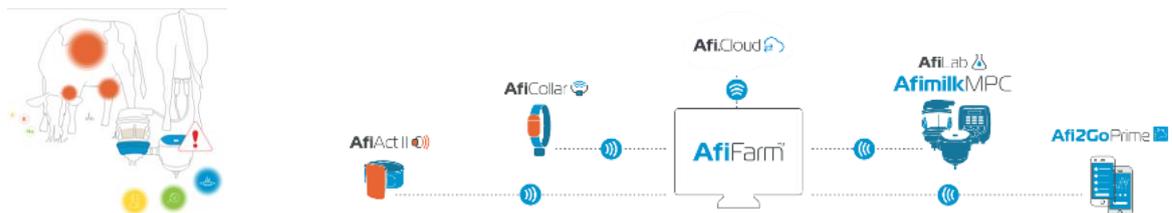
Mehadrin 【採後處理與冷鏈儲運】

Mehadrin是一家以色列知名的大型蔬果外銷公司，擁有廣達8,500公頃的農業生產面積。每年約創造30億的產值，並超過70%的農產品出口。公司擁有先進的分級包裝廠和低溫儲存廠，致力於提供優質的產品。他們的出口市場包括美國、加拿大、歐洲和日本等地。在Mehadrin的包裝廠內，有4條生產線，同時處理不同種類的柑桔，進行採後處理和分級包裝。在生產鏈中，不良果和格外品會被剔除，並經過消毒和清潔。再使用公司獨特的果蠟產品進行上蠟，通過熱風風乾處理果實外表，最終以人工方式進行精心包裝。



afimilk 【畜牧智慧管理系統】

afimilk成立於1977年，為以色列養升科技代表，在以色列有超過75%的牧場使用afimilk管理系統。現在有5,000套以上牧場管理系統，超過200,000個乳量計和400多萬個計步器分佈在全世界50多個國家。Afimilk品牌定位是「不僅擠好奶，更能養好牛」。



Aquaculture Research Center 【水產封閉式循環水養殖系統】

該單位為以色列的重要研究機構，位於Dor市附近，坐落於美麗的以色列西北地中海沿岸。主要聚焦於吳郭魚、烏魚等主要淡水養殖魚種的保育、培育和魚苗繁殖。擁有多個專門的室內養殖和研究設施，擁有佔地35公頃的土堤魚塢，用於培育種魚和研究育種技術，同時提供魚苗給農民進行養殖。研究範疇包括：優化養殖魚的營養需求和飼料配方、研究鯉魚疾病的預防和治療、利用臭氧技術進行活魚運輸和蓄養、提升封閉式循環水養殖系統的用水效率，以及淡化海水魚種如條紋鱸和黑斑紅鱸的研究。



(三)學員需參與本研習團之行前研習會(預定出發日1周前辦理，地點另行通知)，確定研習團分組人員、行前研習作業、研習注意事項等，獲選學員若因不可抗力因素無法出席，需委託代理人出席。

- (四)學員於活動結束回國後，需於1個月內繳交1,500字之「個人心得報告」針對3個以上之參訪點撰寫心得及建議回饋等，研習心得由中衛發展中心進行資格確認後，合格者送交農業部核備；不合格者應於中衛發展中心電話或書面通知翌日起5個工作日內完成補件。
- (五)為擴散研習成效並訓練青年農民簡報能力，研習結束1個月後將辦理行後分享會，參與研習之學員需繳交「小組研習簡報」，並於行後分享會中上台簡報分享研習經驗。
- (六)學員除行前會議外，請勿於培訓期間有他人冒名頂替或代為參加之情況，若經承辦單位發現者得取消海外研習團資格並支付全額團費。

九、研習報告說明

- (一)「個人心得報告」：以個人為單位撰寫研習心得，至少對於3個以上的參訪點進行心得撰寫，共計1,500字以上，且需於1個月內繳交。(參考附件5)
- (二)「小組研習簡報」：研習結束1個月後將辦理行後分享會，採分組進行，每組由4位以上組員組成，每組製作30分鐘簡報於行後分享會報告，分享內容包含「研習心得」、「建議與回饋」。(參考附件6)

十、注意事項：

- (一)團員因個人因素欲退出研習時，應以書面(E-mail或傳真方式)通知本中心，並應遵守以下(二)~(四)之相關規範。
- (二)於出發前退出研習團之團員，所繳之預繳團費，依下列方式處理：
1. 於研習團出發當日及出發前2-7天(含)退出者，所繳之預繳團費恕不退還。
 2. 於研習團出發前8天(含)以上退出者，須扣除預繳團費90%後退還餘款。
 3. 由於本團研習費包含機票費用，若提出退出研習時機票已經航空公司開票，團員須另自行負擔機票退票作業手續費用。
- (三)本研習團出發後，須依行程表以團體方式行動，如因個人因素未能參加全程者概不退費，個人變更行程所須增加之費用，由個人自行負擔，不得向本中心要求退費或任何補償。
- (四)為適應各地交通時間表或不可抗力之特殊狀況，基於維護團員之最高利益，經農業部同意本中心保留本團預定行程表之更動權。
- (五)行程中各航空公司及其他運輸公司自有其個別條例，直接對乘客及行李負責，行程如有交通延誤、行李損失或意外事件等情事時，悉由各該運輸公司依其所訂之條例直接對團員負責。

(六)研習期間住宿補助以2人一室，由承辦單位統一分配，若需住宿單人房者，需填寫單人房住宿自費同意書(附件4)，並自行負擔全額之住宿費用。

(七)持有效台灣護照者(僅限護照上記載有身分證字號者)進入日本為免簽證，請學員自行確認並備妥出發日當日起算有效期6個月以上之護照。

肆、預繳費用付款方式

一、待報名完成後，由主辦單位提供，銀行匯款資訊。

二、匯款完成後，請將銀行末5碼、研習團名稱、日期、參加人員等資訊以Email方式提供給研習團聯絡窗口(聯繫方式如下)，以利後續作業。

伍、諮詢服務窗口

聯絡窗口：徐俊麟 專案管理師、謝承廷 顧問師

聯絡地址：台北市中正區杭州南路一段15-1號3樓

聯絡電話：02-23911368 分機 1577、1684

聯絡信箱：c1577@csd.org.tw、c1684@csd.org.tw

附件 1 報名表

111-112年度「青年農民創新增值經營及海外研習計畫」
112年青年農民海外標竿產業研習-以色列研習團
 報名表

參加人員資料表		
中文姓名：	(個人證件照)	
英文姓名：(同護照)		
護照號碼：		
身分證字號：		
性別： <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
出生年月日：西元 19 年 月 日		
農場／公司／單位名稱：		
工作年資：		
報名資格： <input type="checkbox"/> 18-45歲實際從事農業且加入在地青農聯誼會：_____青農聯誼會。 <input type="checkbox"/> 已入選百大青農或已加入各級青農聯誼會且年紀超過45歲者。		
聯絡電話	手機：	公司電話：
	住家電話：	Email：
聯絡地址		
單位屬性	<input type="checkbox"/> 專業農民 <input type="checkbox"/> 農漁畜產品生產合作社 <input type="checkbox"/> 產銷班 <input type="checkbox"/> 其他	
發票開立	統一編號：	公司抬頭：
產業類別 (可複選)	<input type="checkbox"/> 稻米 <input type="checkbox"/> 花卉 <input type="checkbox"/> 茶葉 <input type="checkbox"/> 畜產 <input type="checkbox"/> 果樹 <input type="checkbox"/> 蔬菜 <input type="checkbox"/> 水產 <input type="checkbox"/> 林產 <input type="checkbox"/> 加工食品 <input type="checkbox"/> 其他_____	

產業品項	品項包含：
餐食需求	<input type="checkbox"/> 無特殊需求 <input type="checkbox"/> 全素 <input type="checkbox"/> 蛋奶素 <input type="checkbox"/> 方便素 <input type="checkbox"/> 不吃牛 <input type="checkbox"/> 不吃生魚片 <input type="checkbox"/> 其他
住宿需求	<input type="checkbox"/> 雙人房 <input type="checkbox"/> 單人房(須自費全額負擔，並繳交「單人房住宿自費同意書」)
語文能力	<input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 希伯來語 <input type="checkbox"/> 其他
最高學歷	學校： 學位：

工作簡歷及學習計畫書	
<p>■ 簡述個人工作經歷及再農業相關經驗(至少 300 字)</p>	

工作簡歷及學習計畫書

■ 目前農場規模與經營現況描述(至少 300 字)

■ 經營願景目標(至少 300 字)

工作簡歷及學習計畫書

- 海外研習規劃(研習計畫之目標、具體作法及預期效益)(至少 600 字)

(以上若不敷填寫、請另加續頁)

附件 2 研習承諾書

111-112年度「青年農民創新增值經營及海外研習計畫」
112年青年農民海外標竿產業研習-以色列研習團

研習承諾書

本人_____報名參加由農業部舉辦之111-112 年度青年農民海外研習計畫，
研習期間自民國_____年_____月_____日至民國_____年_____月日止，

茲承諾下列事項：

- 一、受補助人員需參加本專案之行前會議，確定分組人員及研習主題，確實遵守團隊規定事項，研習期間，每天早、晚點名 2 次，且應於活動結束回國後於 1 個月內繳交個人心得與小組簡報。
- 二、研習報告採分組進行，每組由 4 位以上組員組成，期間需進行研習以及回國後需繳交「個人心得報告」1 份及「小組研習簡報」1 份。
 - (一)「個人心得報告」:以word檔撰寫研習心得，至少對於3個以上的參訪點進行心得撰寫，共計1,500字以上。
 - (二)「小組研習簡報」：每組製作30分鐘簡報於行後分享會報告，分享內容包含「研習心得」、「建議與回饋」。
- 三、受補助人員於活動結束回國後，需於 1 個月內繳交「個人心得報告」與「小組研習報告」，並出席行後分享會，若因個人因素無法出席，請於成果分享會 5 天(含)前提出請假程序，經本中心報農業部核准。

若未遵守上述事項，本人同意不退回扣除自行負擔費用之保證金之餘額。

此 致

財團法人中衛發展中心

參加人親筆簽名：_____

日期：_____年_____月_____日

111-112年度「青年農民創新增值經營及海外研習計畫」

112年青年農民海外標竿產業研習-以色列研習團

財團法人中衛發展中心 中心蒐集、處理及利用個人資料聲明書

親愛的報名學員，您好：

感謝您報名本次由農業部委託本中心執行之「111-112年度青年農民海外研習計畫」所舉辦之活動，本中心為有效執行業務，而保有您的個人資料。而有關蒐集、處理或利用您的個人資料時，皆以尊重個人權益為基礎，並以誠實信用方式及以下原則為之。

我們蒐集您的個人資料目的於訓練課程業務之執行，辦理學員報名、繳費通知、證書製作、學習分析、滿意度調查分析、新課程訊息通知等相關作業。以及辦理本中心之內部稽核業務行為皆屬之(下稱「蒐集目的」)。

我們僅會蒐集為上述行為而必要之個人資料，該資料會在前開蒐集目的存續期間，及依法令規定要求之期間內被處理或利用；您的個人資料僅會以電子檔案或紙本形式，分別存放於本中心資料庫，或各該執行業務部門，其中紙本形式之個人資料，則於轉成電子資料檔後定期銷毀。我們保有您的個人資料時，基於我國個人資料保護法之規定，您可以透過書面行使下述的權利，除基於符合「個人資料保護法」與其他相關法律規定外，我們不會拒絕您下列要求：

- (一) 查詢或請求閱覽本人之個人資料。
- (二) 請求製給本人之個人資料複製本。
- (三) 請求補充或更正本人之個人資料。
- (四) 請求停止蒐集、處理或利用本人之個人資料。
- (五) 請求刪除本人之個人資料。

我們基於上述原因而需蒐集、處理或利用您的個人資料，若您選擇不提供個人資料或是提供不完全時，基於健全本中心相關業務之執行，將無法提供您本中心系列優惠的服務，以及您在本中心所參與之完整終身學習記錄。

財團法人中衛發展中心 謹啟

本人已詳閱「財團法人中衛發展中心蒐集、處理及利用個人資料聲明書」無誤，
本人並同意貴中心於聲明書範圍利用本人個人資料。

親筆簽名：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 4 住宿自費同意書

111-112年度「青年農民創新增值經營及海外研習計畫」
112年青年農民海外標竿產業研習-以色列研習團
單人房住宿自費同意書

本人_____於民國____年____月____日至民國____年____月日止，
參加農業部舉辦之111-112年度青年農民海外研習計畫，
因個人因素，要求住宿單人房，其相關費用本人自願自費全額負擔，特立此書為證，
以茲證明。

此 致
財團法人中衛發展中心

參加人親筆簽名：_____

日期：_____年____月____日

附件 5 個人心得建議格式

111-112年度「青年農民創新增值經營及海外研習計畫」
112年青年農民海外標竿產業研習-以色列研習團
個人心得報告

■ 照片記錄

■ 個人心得(需針對3個以上參訪點進行心得撰寫，至少1500字)

附件 6 小組研習心得建議架構

111-112年度「青年農民創新增值經營及海外研習計畫」
112年青年農民海外標竿產業研習-以色列研習團
小組研習心得建議架構

- 一、小組成員簡介(1頁)
- 二、小組研習感想(3-6頁)
 - (一)學習心得
 - (二)對本次研習印象最深刻之人/事/物
 - (三)可運用至個人/公司之處
- 三、建議與回饋(1-2頁)
 - (一)對所屬產業之建議
 - (二)對本次研習團之建議
 - (三)其他建議事項