**行政院農業委員會高雄區農業改良場
推動青年創新育成基地建置及訓練計畫**

**中華民國109年5月13日**

**壹、計畫依據：**

本計畫依據農委會109年5月12日農輔字第1090022968號函核定之「推動青年創新育成基地建置及訓練計畫」辦理。

**貳、計畫目的：**

農業人才為產業發展的基石，透過農業從業人員專業素質培訓，以提升其技術水準，並導入現代化農業新技術，促使發揮農業產能，進而帶動農業技術升級。設施農業為我國目前積極發展之農業先端產業，無論是農產品生產或是產業供應鏈的每一環節，均具有高產值的潛力。由於設施栽培具有高利潤的誘因，若是農業從業人員貿然投入，將可能遭遇技術資源不足的困境。由於現行農民輔導方式，多採用技術推廣說明會或參加農民學院，但在田間實務操作上尚存在力有未逮之處。本計畫以具發展潛力、技術門檻較高且硬體設備資金需求高之設施蔬果為目標，配合政府新農民培育政策，施以栽培專業技術知能及實作訓練，以期建構完整之商業量產人才培育體系，縮短新農民創業摸索期，促使其成功投入設施農產業，成為具高競爭力的新農民。

**參、實施內容：**

一、招募設施產業新農民，以個人或團體組合(3人為原則)報名，依培訓內容分組施行設施栽培實作訓練。本年度預計培訓30人，將協助新農民於投入設施栽培前之職前訓練，完成2個月階段訓練者，將持續1年之創業追蹤評核與輔導。

二、培訓措施

(一)2個月階段培訓：

1.以具有地區關聯之新農民為培訓目標，由本場聘請實作專家擔任訓練課程講師，施以設施蔬果栽培所需之專業知能、技能、農場經營管理、計畫行銷等課程，並提供實作場域進行操作訓練，培訓時間預計8週。

2.培訓課程內容：

|  |
| --- |
| 109年 |
| 時間 | 課程 | 實作 | 訓練評核 |
| 第1週 | 1.訓練計畫簡介、課程說明環境介紹與學員介紹(1小時)2.溫室栽培定植前整理與準備(4小時)3.現地土壤肥力檢測技術與土壤管理(4小時)4.農機保養與實際操作(6小時)5.水質及土壤採樣與報告判讀(4小時)6.多媒體素材收集(3小時)7.財務規劃與帳務管理(3小時) | 1.作物種苗管理及田間定植2.栽培介質之營養狀態監測技術3.設施內病蟲害監測及防治管理4.水養分供應管線保養維護及水電管路配置設計5.微霧噴霧系統應用及溫室設備自動控制設定操作6.葉面施肥與噴藥技術7.植株管理及整枝夾蔓 | 1.筆試2.操作考試：栽培介質營養狀態監測 |
| 第2週 | 1.設施及設備介紹規劃建置利用經驗分享(3小時)2.設施栽培網架搭設及簡易溫室維修操作(6小時)3.設施病害管理及現地診斷技術 (2小時)4.設施蟲害管理及現地診斷技術 (2小時)5.肥料與農藥認識及施用技術 (4小時)6.設施作物栽培管理技術(4小時) | 1.植株栽培管理及整枝夾蔓2.栽培介質營養狀態定期監測及離土栽培介質消毒與管路清理3.設施內病蟲害監測及防治管理4.葉面施肥與噴藥技術5.植株管理及開花授粉6.設施授粉及昆蟲應用7.攀爬網架設及溫室維護 | 1.操作考試：病蟲害防治技術、養液供給管路維護保養與操作、溫室設施設備操作控制與參數設定技術 |
| 第3週 | 1.種苗培育與健康種苗(4小時)2.植物營養配方調配技術(4小時)3.採後處理(2小時)4.選果、分級包裝及市場行銷經驗分享(2小時)5.溫室清園與設施保養維護(4小時)6.分組報告、提交經營計畫書、結訓(4小時) | 1.栽培介質營養狀態定期監測2.設施內病蟲害監測及防治管理3.水養分供應管線保養及維護4.葉面施肥與藥劑認識使用技術5.植株管理、授粉後選果技術6.設施保養及維護7採果、包裝、採後處理 | 1.筆試及口試2.操作考試、葉面施肥操作、藥劑認識使用技術、營養配方調配技術 |
| 第4-8週 | 田間作物栽培管理 | 田間作物栽培管理實作 | 成果報告與分享 |

註：1.主辦單位保留課程更動之權利。

2.設施內作物要自行管理，有課程時須前來上課。

3.需填寫工作日誌-包括：日期、天氣、工作內容、工作田區等。

4.每組每周需進行分組討論，撰寫每周報告。

三、後續追蹤考核：

新農民完成2個培訓課程後，本場專家將提供1年實作技術諮詢輔導，追蹤後續留農實況，並提供系統性設施蔬果生產技術服務。

**肆、申請資格：**

18歲以上將從事農業新進農民，並符合下列條件之一者，得提出申請：

一、農家子弟回鄉從農，家族已有設施經濟規模生產基礎。

二、具備3年蔬果栽培生產經驗(由露天進入溫室)。

三、已向農政單位申請強固型溫室補助，準備從事設施栽培者

四、通過農業技術團高級結訓考試，並取得證書之農業師傅。

**伍、申請方式：**

一、受理申請期間：109年5月25日起至同年6月15日止。

二、受理單位：行政院農業委員會高雄區農業改良場農業推廣課。

三、受理方式：(擇一方式申辦)

 (一)親送地址：屏東縣長治鄉德和村(路)2~6號(農業推廣課)

 (二)郵寄：(封面請註明：設施蔬果栽培產業人才培育報名文件)

 (三) E-mail：sa1123@mail.kdais.gov.tw

四、應檢附資料：應於受理期間填具申請書(附件)，併同檢附下列

文件，向本所受理單位提出書面申請：

(一)國民身分證影本(正反面)

(二)資格證明文件：

1.農家子弟證明(出具本人、配偶或本人二親等以內血親、姻親之農會會員或農保被保險人證明，必要時可請農會協助開列證明)。

2.蔬果栽培生產經驗，得有相關栽培銷售紀錄或農民組織成員證明。

3.農政單位受理申請強固型溫室補助證明文件。

4.學歷、農業訓練結訓證明(非農民學院課程，請檢附訓練證明文件影本)。

**陸、培訓費用：**

若有住宿需求，將由本場協助接洽自費宿舍事宜；設施內實作栽培所需耗材，原則由本計畫支應。

**柒、遴選期程：**

一、遴選作業：

本場於受理截止日翌日起10日內，召開第1次書面資料遴選會議，並依會議結論，再採個別對談或實地訪視，經評分後召開第2次會議，以確認正取約30人(15人/梯次)、備取名單約5人。

二、公告作業：

本場於第2次遴選會議後，當日即將正取及備取名單公告於本場網站(https://www.kdais.gov.tw)，並另以電話或書面通知。正取之團隊或個人須於公告後，於本場通知之期限內與本所簽訂參與訓練同意書；未於期限內簽訂者視同放棄，其名額依候補序位遞補。

**捌、培訓時間及地點：**

一、培訓時間：

(一)第1梯次：預計6月下旬；第2梯次預計9月上旬。

(二)實際時間可能受學員遴選進度略有調整，並將與參訓學員協調後而訂。

二、上課與實作地點:
本場旗南分場會議室與溫室。
(高雄市旗山區南隆街3號；07-6622274)

**玖、其他事項：**

一、結業證書：

(一)評核平均成績達70分以上、及出席率達90%者，將取得由本場頒發之證明。

(二)評核成績包括筆試、操作考試、口試及成果報告。

二、培訓期間注意事項：

(一)培訓期間主辦單位將替參訓學員保險，敬請參訓學員配合提供相關資料。

(二)培訓期間如需住宿，由本場協助學員接洽自費宿舍事宜。

(三)講堂授課及實作均屬訓練課程，學員每天需依課程時間至授課地點簽到。缺課及請假時數超過十分之一者，依規定不得發給結業證明。

(五)主辦單位保留培訓規劃內容更動、調整之權利。

課程內容請洽詢以下聯絡人：

|  |
| --- |
| 高雄區農業改良場 蔡文堅電話：(08)774-6775傳真：(08)738-9016E-mail：sa1123@mail.kdais.gov.tw地址：屏東縣長治鄉德和村(路)2~6號 農業推廣課 |

**109年設施蔬果栽培產業人才培育申請書**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 編號 |  | 黏貼相片處 |
| 申請人姓名 |  |
| 出生年月日 |  |
| 手機號碼 |  |
| 身分證統一編號 |  | E-mail |  |
| 聯絡地址 |  |
| 相關學歷 |  |
| 從農經歷 |  |
| 農家子弟 | □是 | 溫室設施設備 | □有(已搭設 年)□有(正在搭設)□無(預計 年搭設)□無(尚無搭設計畫) |
| □否 |

**團隊報名時請填寫其他團員姓名：( )、( )**