

農業推廣

推廣教育及資訊

農業推廣研究

一、北部地區新農民創新經營能力與群聚整合之研究

在所有甘藷栽培成本之中，以採收階段的成本比例達到最高，高達 33.39%。次之是種苗插植作業的成本，約為 20.51%，第三則為整地及作畦的成本，約略 11.8%。由數據顯示以北部代耕團的農戶每分地的栽培成本，若單次栽培 2 分以上，1 公頃以下的農戶，甘藷的每 0.1 公頃栽培成本為 64,840 元，若單次栽種 1 公頃以上，每 0.1 公頃栽培成本則為 64,140 元。以新北市金山地區農會牌價拍賣，每 0.1 公頃收益為 94,052 元，以桃園市大園區農會牌價拍賣，每 0.1 公頃收益為 56,326 元。若皆以桃園市大園區農會的牌價每公斤 25.57 元拍賣，則會出現入不敷出的窘境。若以金山地區農會的牌價每公斤 45.61 元的價格販售，則若栽培面積在 1 公頃以下，每 0.1 公頃可有 29,212 元的利潤，若栽培在 1 公頃以上，每 0.1 公頃則有 29,912 元的利潤。北部機耕團隊於本研究的共識會議討論及執行出工方式，是以換工的形式減少整地、作畦、甘藷插

植作業及採收時期所需要的開銷。若以換工方式省去栽培成本，若栽培面積在 1 公頃以下，每 0.1 公頃成本為 50,840 元（節省 21.59% 成本），若栽培在 1 公頃以上，則每 0.1 公頃成本為 50,340 元（節省 21.51% 成本）。擁有越少的農機及擁有較少自家工的農戶，需有能賣出較高甘藷售價的能力，而且販售價格須大於大園區農會的牌價販售，否則收益容易出現入不敷出的窘境。在北部的金山地區因甘藷產業形象良好因素，農民多以自行販售甘藷獲得較高的收益，也是北部農民靠近消費者的一項優勢，雖北部栽培甘藷面積不高，但若能善加利用特點，則可以持續讓產業穩定成長。

北部地區甘藷生產面積及產量雖不高，但卻是以金山地區農會的販售價格最高，達到每公斤售價 45.61 元，若能以共用農機及換工模式減少生產上的支出，則可節省成本 21.59%，再以接近消費者的優勢販售出較高的價格，則有利於北海岸農機代耕隊的穩定發展。

二、公私協力推動設施農業（蔬菜類）生態系之建構

傳統農業面臨全球氣候變遷、缺工

及水資源不足等威脅，智慧科技改變農業生產模式，精準與效率管理，提升農業韌性。設施蔬菜為北部重要作物，肩負穩定夏季蔬菜供需平衡，惟栽培期間耗費龐大灌溉人力及水資源，面臨夏季高溫熱障礙，具大幅減產風險。本計畫輔導智農生態系廠商合作，整合產品及服務，以智食良果為基石者整合資訊系統、監控設備及場域安裝服務業者，培育 4 位在地青農農事資訊服務職能，媒合與智農廠商經銷合作，提供 22 所校園及 3 所農場共 84 棟溫室安裝智慧環控系統服務，總工程經費 4,663,606 元。整合中央及地方行政資源，推廣本場智農研發成果，與農糧署北區分署、桃園市政府及新竹縣政府輔導農民申請智慧節水專案補助，共計 10 位農友簽署示範場域契約書，建置 139 棟設施蔬菜智慧溫室（3.55 公頃），輔導桃園市政府補助 2 處花卉農場共計 76 栽培床，總經費 365.2 萬元。2024 年 2 月 18 日奉派赴泰國協助國合會於泰國皇家基金會 5 處試驗站建置智慧農業系統，並輔導智農系統應用技術。7 月 28 日奉派赴聖文森協助評估試驗工作站導入智慧農業，協助規劃導入智農系統設備及後續教育訓練。透過示範觀摩會及教育訓練課程推廣智慧農業，於新竹縣及臺南市蘭花生技園區辦理 2 場次智慧灌溉觀摩會，參與人數 230 位；參與 2 場次農業科技展，展出設施蔬菜及蘭花智慧灌溉；辦理教育訓練 8 場次，學員數 243 位，擔任外單位講師 6 場次，學員數 660 人。提供現場、電話及 LINE 諮詢智農場域規劃、設計、安裝、程式設計、維修及網路建置等，共計 40 次。統計 2023 年補助 5 個設施蔬菜示

範場域 232 間溫室使用狀況，平均每間溫室導入智慧灌溉成本 12,707 元，累計灌溉次數達 64,873 次，灌溉時間 1,277.4 小時，可節省薪資 383,231 元。智慧灌溉應用於溫室降溫，避免夏季熱障礙，可提升 30% 產量。智農研發成果產業應用累計面積 63.55 公頃，調查智農技轉成果產業效益及滿意度，主要應用於葉菜類 43.2%，導入設備以感測器（43.2%）最多，其次控制器（40.5%），主要應用於灌溉（43.2%），最主要效益為省工（27%），認為應改善部分友善系統使用介面（32.4%），其次為建置成本高（16.2%）。訪談 10 位示範場域智慧農業系統使用心得，主要應用於灌溉，持續性經常使用，平均每天使用 1.5 次，優點為省工、方便（可遠端灌溉）、減少熱障礙等，缺點部分為系統不穩及感測器耐用性不佳，未來須持續改善。完成藍芽感測模組開發，具有省電、容易安裝、量產優勢，持續進行田間使用測試，預計 2025 年技轉量產。

三、北部地區重要農產品碳足跡資訊盤查

本研究針對北部地區短期葉菜類青江菜的碳足跡進行盤查，目標是利用盤查結果識別目標產品生命週期中的碳排熱點並提出減碳策略。研究方法採用生命週期評估（LCA），涵蓋原料取得、製造、配送、使用及廢棄處理等階段。結果顯示，目標產品 250 g 包裝的青江菜碳足跡總計為 0.227 kg CO₂eq，其中，原料階段排放量最高，占總排放量的 47.25%（0.107 kg CO₂eq），製造階段占 25.12%（0.057 kg

CO₂eq) 、配送銷售階段占 20% (0.045 kg CO₂eq) 、使用及廢棄物處理分別占 7.20% (0.016 kg CO₂eq) 及 0.44% (0.001 kg CO₂eq) 。依據熱點分析結果，本研究建議研究單位探索本土替代介質以減少泥炭土使用、更換老舊冷藏設備，提升能源利用效率，並考慮調整經營模式中的運送配銷方式。

四、淨零排放知識觀念推廣及輔導執行 - 桃園場

本場於 2024 年 9 月 10 日辦理「淨零排放知識觀念宣導」1 場次，參與共 60 人。組成淨零排放訪視團隊 1 組，並建立農企業淨零排放認知與輔導需求調查工具，進行訪視農企業及需求調查。訪查結果如下：

(一) 訪談農企業 (大賀米、田田圈有機農場、御圃有機農場、鮮一農產 (劉威佑) 、滄聯農產行 (游邵閔) 、將豪健康農產 (涂旭帆) 、亞洲植產 (黃建成) 及桃城蒔菜合作社農場 (邱冠鈞) 。另外協助泓橋環保科技工程廚餘堆肥場申請碳盤查。

(二) 提出申請面臨的困境：

- 生產模式改變會增加生產成本。



淨零排放知識觀念宣導及訪視團隊進行輔導

2. 碳足跡資訊盤查費用高，希望政府提供申請誘因。

3. 希望提供淨零排放實際做法及成效、農業自然碳匯技術、碳權認證申請及效益等課程資訊。

(三) 訪談中，農企業對淨零認知及政策的瞭解程度各不同，認為以北部農企業經營模式及規模，碳盤查的價值非常低，企業參與 ESG 專案領域帶動永續發展價值的專案，或透過自然碳匯與生物多樣性專案媒合平台媒合方式，會較適合目前臺灣農民規模。

農業媒體傳播

一、發布農業新聞

配合農業部宣導主題及轄區內即時農情，辦理 2 場次記者會（表 1），發布農業新聞 20 則（表 2）。

二、臉書粉絲專頁

於本場臉書粉絲專頁發布各項活動即時現場報導、最新消息活動訊息、農業新



聞、政策宣導、病蟲害發生警告及公告事項等動態訊息及影片共 329 則。累積追蹤

粉絲人數 15,841 人，較前一年同期成長約 7%，瀏覽人次 911,522 人次。

表 1. 2024 年辦理例行性記者會及內容

日期	內容
04.17	臺灣香草崛起，種出世界級的香甜
11.15	一鍵開啟綠生活！桃園農改場開發「種菜芳城市」化身您的栽培顧問

表 2. 2024 年發布農業新聞日期及內容

日期	內容
01.18	寒流來襲導致連日低溫 請農友慎防農作物寒害
02.17	強烈大陸冷氣團來襲導致連日低溫 請農友慎防農作物寒害
02.22	設施蔬菜土壤鹽害預防及改良技術
03.04	溫室草莓高架立體化栽培 可穩定產量及降低生產風險
04.05	柑橘界的小清新 開創柑橘新藍海
04.26	創新優化水冷及暫貯技術 維持帶根蕹菜採後品質
05.28	鋒面過境夾帶豪雨，請加強瓜果類作物病害防治
05.30	繡球花「桃園 1 號 - 舞蝶」亮麗登場
06.18	2024 年全國優質安全綠竹筍評鑑成績揭曉
07.09	水蜜桃產季將至 果園點亮旋轉式避蛾燈防範吸果夜蛾
07.22	慎防中度颱風「凱米」影響 桃園區農業改良場籲請農友即早做好防颱準備
08.28	桃園區農業改良場新任王毓華場長致力農業前瞻科技研發，推動轄區農產業升級
09.06	2024 年盆花產業發展趨勢研討會
09.06	桃園農改場推出履帶式電動蔬菜移植機 緩解缺工與高齡化問題
09.27	慎防熱帶性低氣壓來襲 桃園區農業改良場籲請農友即早做好防強降雨準備
10.29	慎防中度颱風康芮來襲 桃園區農業改良場籲請農友即早做好防範強風豪雨準備
11.26	新興蔬菜貝比生菜的創新栽培技術
11.30	試驗農場開放參觀日活動—智慧耕永續 幸福樂食農
12.18	分子標誌輔助育成抗稻熱病水稻新品種「桃園 7 號」
12.20	都會農業技術與食農教育融合：前瞻技術與實踐經驗

教育訓練

一、農民學院 - 桃園場 - 農民訓練計畫

為培育專業農民辦理農民訓練課程，以提昇農業生產及栽培管理技術，完成都會農業入門班、食農教育實務入門班（一）、（二）及農業數位電商實體整合行銷入門班共4班入門班；蔬菜栽培管理研習班初階班1班；小型農機操作與保養進階修班、有機及友善耕作經營管理研習班、設施農業智能管理班、初級加工實務進階

班及綠竹栽培技術研習班5班進階選修班，共10梯次196人次參訓（表3）。

二、分群分級農業專業訓練計畫

針對青壯農、婦女、新住民、原住民、新南向政策、退休（伍）人員及跨域從農者，規劃分群、分級的輔導培育機制，建立系統化農民職業訓練體系，以吸引更多元的新農民投入農業工作。辦理香莢蘭栽培技術研習班青壯年專班，計2梯次共51人（表3）。

原住民行動學堂於尖石玉峰及泰崙部落辦理2場次45人次參訓（表4）。

表3. 2024年本場辦理農民學院訓練班次及參訓人數

班次	日期	課程名稱	參訓人數
1	05.07-05.09	香莢蘭栽培技術研習班（分群分級）	23
2	05.21-05.23	小型農機操作與保養進階修班	14
3	05.27-06.21	蔬菜栽培管理研習班（初階）	23
4	07.01-07.12	設施蔬菜栽培技術班（育成基地公費班）	10
5	08.06-08.08	香莢蘭栽培技術研習班（分群分級）	28
6	08.13-08.15	初級加工實務進階班	14
7	08.20-08.22	都會農業入門班	31
8	09.03-09.05	設施農業智能管理班	9
9	09.12-09.14	食農教育實務入門班（二）	33
10	09.24-09.26	食農教育實務入門班（一）	17
11	10.15-10.17	綠竹栽培技術研習班	10
12	10.28-11.01	有機及友善耕作經營管理研習班	22
13	11.12-11.14	農業數位電商實體整合行銷入門班	23
合計	13 班		257

表 4. 2024 年本場辦理原住民行動學堂場次及參訓人數

班次	日期	課程名稱	地點	參訓人數
1	11.20	水蜜桃栽培管理	尖石玉峰部落	15
2	11.21	水蜜桃栽培管理	尖石泰崙部落	30
合計	2 場次			45

三、分級分群農業訓練設施設備計畫

針對大學院校公費專班學生，透過本計畫提供從農所需專業知能、技術及實習場域，基地提供新農民學習栽培管理技術、自動化省工及環控策略等，帶動地區特色設施產業發展，並由先期建

構訓練模組，後期辦理訓練，使學生達到學訓應用，以期完整建立育成基地專業農業技術訓練模式，藉由改良場在地專業優勢及產業專家學者經驗傳承等合作，提供青農產業升級之相關創新技術、栽培及商業模式，有助於農村社區之人力培育。辦理設施蔬菜栽培技術班 1 班結訓 10 人。



公費班學員田間操作及學生學習智慧控制



學員農場參訪及原住民行動學堂上課情形



四、家政輔導

「2024 年幸福農村推動計畫」、「2024 年建構綠色照顧推動體系與運作網絡計畫」本場輔導班數及站數如下：

- (一) 農村婦女輔導：臺北市 3 區 30 班，新北市 11 區 260 班，桃園市 12 區 290 班、新竹縣 10 鄉鎮市 87 班、基隆市 9 班及新竹市 9 班。
- (二) 綠色照顧站：基隆市 1 站（基隆區漁會）、新北市 16 站（五股區農會、平溪區農會、八里區農會、深坑區農會、汐止區農會、三芝區農會、坪林區農會、林口區農會、金山地區農會、淡水區農會、三峽區農會、新店地區農會、蘆洲區農會、土城區農會、瑞芳地區農會及三重區農會）、桃園市 5 站（復興區農會、蘆竹區農會、平鎮區農會、龍潭區農會及大園區農會）及新竹縣 6 站（芎林鄉農會、峨眉鄉農會、寶山鄉農會、橫山地區農會、竹北市農會及新豐鄉農會）、新竹市農會 1 站。
- (三) 協助縣市鄉鎮市區農會辦理家政指導員、義務指導員及班員等家政工作推廣與在地生產在地消費推廣及家政班推廣工作考核。2024 年 1 月 10 日新莊區農會家政幹部講習、3 月 14 日樹林區農會家政幹部講習、6 月 28 日八德區農會家政幹部訓練及 12 月 20 日中和地區農會家政幹部訓練等 4 場次訓練，分享「班組織效能如何提昇及如何開好班會」，各區農會指導員、義務指導員及志工參加人數約 280 人；2024 年 5 月 23 日龍潭區

農會家政推廣教育農會幹部講習辦理「紀錄簿如何撰寫與家政方向」，參加人數約 80 人。

(四) 2024 年 4 月 16 日輔導新北市農會「農會家政人員技術交換」，共有 8 個農會參加，6 月 13 日輔導桃園市農會「家政短影音經驗發表交流競賽」、6 月 14 日輔導龜山區農會「綠竹筍料理競賽」，10 月 28 日輔導新竹縣農會「國產米食及雜糧創意特色料理競賽」（書審）。輔導轄區農會參加第 3 屆金推獎獲獎情形如下：1. 經濟事業績優組：新北市農會、汐止區農會。2. 四健績優組：新北市農會、汐止區農會、土城區農會及蘆洲區農會。3. 青農績優組：新北市農會、桃園市農會。4. 家政績優組：汐止區農會。5. 農民保險暨退休儲金事業績優組：景美區農會、龍潭區農會。6. 綜合獎：新北市農會、汐止區農會。

五、食農教育輔導

「2024 年度農業整合諮詢輔導體系計畫」關於食農教育的執行情形，分為食農教育專業人員共同培訓課程、食農教育人員農事操作訓練課程、食農教育宣導人員培訓課程及推廣食農教育等 4 部分：

(一) 食農教育專業人員共同培訓課程

「2024 年食農教育專業人員共同培訓 - 食農教育推動方向與實務解析」共計有 5 場次，2024 年 1 月 27 日及 3 月 9 日與臺北市營養師公會合辦、6 月 26 日與臺北市政府產業發展局合辦、9 月 12 日與桃園市青年農民合作社合辦、10 月 21 日由

本場主辦，分別在樹林分場園藝大樓 2 樓大禮堂、臺北市農會 15 樓大禮堂辦理，共有 293 位學員全程參與。

培訓為依據「食農教育專業人員資格及培訓辦法」所辦理的實體 5 小時課程內容，課程內容為「食農教育政策與法案簡要說明」，介紹食農教育政策法案與推動方向、食農教育教學資源分享、推廣食農教育架構、解析方式與討論說明；生產篇的案例介紹，播放《藕是一群農夫》、《臺灣香檬酸甜味》影片進行小組討論與解析；團體篇的案例介紹，播放《志工耕耘全齡推廣》、《營養 5 餐午時對味》影片進行小組討論與解析；校園篇的案例介紹，播放《芋見故鄉圓》、《小廚師與謝師宴》影片進行小組討論與解析。

綜合座談時間，學員們針對食農教育專業人員的申請方式提出了許多問題，主要集中於申請條件、流程以及相關培訓課程時數要求。本場逐一進行詳細解答，幫助學員釐清疑問，讓大家對申請流程有了更清晰的瞭解，這也顯示出學員對成為專業人員的高度關注與熱情，並為未來申請的改進提供了寶貴意見。

(二) 食農教育人員農事操作訓練課程

「2024 年校園食農教育人員農事操作訓練課程」共計有 2 場次，2024 年 5 月 22 日、5 月 29 日在樹林分場園藝大樓 2 樓大禮堂辦理，共有 42 位國小、國中及高中老師參與，希望能強化學校在食農教育功能，以及提升參與教師的專業知能及執行技能，從環境、作物、澆水、施肥及病蟲害防治等栽培作物所需知識，透過專業人員的實務指導，使教師們對未來在校

園推廣農業教育更加充滿信心。未來，我們期待以多樣化的學習方式，持續推動食農教育在校園中深耕，並促進農業與教育領域的相互交流與合作。

本場協助國立政治大學辦理「2024 年度食農教育專長增能學分班」，2024 年 7 月 18 日移地教學於樹林分場園藝大樓 2 樓大禮堂，學員為全國各級學校教師人數共 27 位，由本場同仁分享「食農教育推動現況及都市農耕技術導入運用」、「蔬果常見病蟲害診斷及友善防治資材的利用」、「栽培介質與肥料管理運用實務及樹枝落葉堆肥原理與實作」及「蔬果育苗設備認識與育苗、移植技巧實務操作」，藉由實務操作讓老師們具備農業生產的技術及能力。

(三) 食農教育宣導人員培訓課程

「2024 年食農教育宣導人員基礎培訓課程初階班」1 場次，2024 年 8 月 27 - 28 日於樹林分場園藝大樓 2 樓大禮堂舉辦，兩天全程參與共有 76 位，對象為學校教師、農友、農會推廣人員、農民團體及食農教育相關團體等。課程主要依據食農教育三面六項概念架構，內容包括食農教育政策說明、農業與環境、農業生產與安全、飲食與健康、飲食消費與生活型態、飲食生活與文化。此外，本場為了解決校園在推動食農教育時所面臨的問題，透過觀察不同農作物在光照、土壤濕度、溫度及病蟲害等狀況下，如何運用科技解決栽培管理上的各種問題，期待能協助教師在推動食農教育時更加順利。

課程最後進行「分組討論」，針對授課內容分成五大議題，鼓勵各組思考可利

用那些資源及素材發展教材，提出推動食農教育相關的策略，藉由農業界、教育界及實務領域的相互學習，激盪多元教學方法，藉以提升對於食農教育的觀念及實務操作的能力，並建立食農教育推動的專業支持體系。

(四) 推廣食農教育

針對農業部所擬定「第一期食農教育推動計畫（2023－2027年）」本場扣合主軸四「普及食農教育推廣、深化食農研究創新」，為能確實解決校園食農教育場域所面臨的問題，整合場內相關開發技術套組「智慧植栽照護管理系統」，包括都會地區適栽作物檢索工具、都市農耕作物最適灌溉模組、都市農耕常見病蟲害轉盤教具模組、LINE 痘蟲害診斷服務系統及熱發酵堆肥箱模組等，結合中央／地方（新北市政府、桃園市政府）合作推動，系統化導入（場域評估、技術輔導、教案設計及實作應用）建置校園場域，目前累計擴散 78 所學校。

除農民學院食農教育入門班講授「食農教育內涵與推廣」外，其他單位的邀約，如農村發展及水土保持署、林業試驗所、基隆市政府、新北市政府、桃園市政府、臺北市農會、新北市農會、新竹市農會、基隆市農會、中興大學、淡江大學、農科院農政中心、國立科學工藝博物館、桃園市大園國際高中、新竹市曙光女中、竹東雜糧產銷班、宜蘭縣家長家長協會及三峽青農聯誼會等，參加對象為教師、社區民眾、農友、青農、產銷班班員、四健義務指導員及家政班員等；另支援苗栗區農業改良場、臺南區農業改良場、高雄區農業

改良場、花蓮區農業改良場、臺東區農業改良場「食農教育宣導人員基礎培訓課程初階班」授課，參與總人數約 2,300 人。

此外，2024 年 11 月 30 日本場辦理試驗農場開放參觀日活動 - 食農帳篷區「黑金仙草大冒險～國產仙草食農教育闖關活動」，包括仙草呷在地尚好、仙草營養好多、仙草惜食小當家、客家飲食藏「仙」機、仙草熟成 - 解密仙草之香及百變仙草降人間等六大闖關活動，現場親子參加 870 人次。2024 年 9 月 14 日協助農業部農民輔導司於松山文創園區 2 樓多功能展演廳辦理「食農教育論壇」，本場展示「智慧植栽照護管理系統」執行成果（包括適栽作物檢索、遠距澆水管理模組、病蟲害防治轉盤及樹枝落葉堆肥技術模組等），藉此分享如何透過技術解決學校在食農場域所面臨的問題。



「食農教育論壇」本場戴介三助理研究員向農業部陳駿季部長（左 3）及輔導司陳俊言司長（左 1）介紹本場智慧植栽照護管理系統

六、四健輔導

2024 年度全國四健作業組競賽，本場轄區榮獲中高級 A 級臺北市南港區農會一等獎，桃園市八德區農會優等獎；中高級 B 組新北市汐止區農會二等獎；幼初級 A 組臺北市木柵區農會三等獎，新竹縣芎林

鄉農會及新竹市農會優等獎；幼初級 B 組桃園市大園區農會及新竹縣竹東地區農會一等獎，基隆市農會、新北市新莊區農會及新竹市農會優等獎。

七、百大青農輔導及在地青農輔導

(一) 在地青農輔導：2024 年在地青農輔導諮詢業師輔導共計 80 件，輔導人數約 1,550 人次；小型試驗合作共計 9 件。其中本場輔導轄區內青農取得「青年回鄉行動獎勵計畫」- 桃園甘藷加值化產業推動計畫；辦理 - 全國青農交流座談暨路跑活動 - 臺南 1 場；輔導全國青農分區座談會 1 場次，由有限責任桃園市青農合作式陳士賢主席與新竹縣青流復域合作社青農許毓珊主席分享近年來青農合作社執行成果；輔導青農洪柏榕申請本場「綠竹板製作技術」技術移轉 1 件；農業青年大使新南向交流由桃園市楊梅區林建洲青農、林春青青農擔任；協助臺大農場舉辦「好米嘉年華」系列活動，轄區青農胡真萍 - 桃園 3 號與青農游邵閔 - 豐滄茶米香獲邀出席活動。

(二) 百大青農輔導：辦理第 7 屆百大青農遴選從初審 282 位參賽者一路進入複試脫穎而出，由來自新北市 - 洪柏榕（八里榕爺黃金筍農場）竹筍農二代創綠竹工班，機械化種植提升效率與品質，打造有機黃金筍品牌，知名連鎖業者採用；桃園市 - 吳承燁（詰雅花卉農園）二代花農持續選育新品種花卉，建置智慧灌溉系統，提升效率，連年獲獎。新竹縣 - 曾皓真（立

安有機農場）智慧灌溉種植有機蔬菜，供應學校午餐，開拓銷售通路，上架電商與超市通路；余振華（橄欖先生）整合新竹寶山地區橄欖產業，建立橄欖先生品牌，利用通路及電商合作將橄欖產品推向海外佈局；劉興壇（裕大仙草茶）仙草加工廠取得 HACCP 認證，持續開發新品，品牌行銷各大通路，推動關西仙草產業成長。金門縣 - 何紀震青農返鄉種植有機菇菌，創造零廢棄菇菌生產模式，聯合金門青農特產品打開臺灣市場。並辦理第七屆百大青農授獎典禮。

(三) 歷屆百大青農輔導：新竹縣永續農業生產合作社社員大會幹部交接，該社在技術與行銷兩方面取得顯著進步，也將為地方農業創造更多可能性。本場輔導轄區內青農歷屆百大取得 2024 年度「青年農民創新加值經營計畫」創新服務類 - 第 7 屆洪柏榕 -（八里黃金綠竹淨零碳）。第十屆農村好物獲選 - 第 7 屆百大青農 - 劉興壇 - 裕大農業生技股份有限公司 - 裕大關西仙草茶。本場藉由專案輔導、



本場 11 月 30 日開放日活動 - 青農階段性輔導成果分享

專家輔導及小型試驗，強化青農生產及行銷能力，成為青農標竿。

八、外國青年農民來臺實習輔導計畫

本計畫為推動新南向政策，提升外國青農農業技術與管理知能、適度補充我國農場人力，媒合外國青農於我國農場技術實習並協助農場工作，計 13 名。辦理 2024 外國青年農民技術參訪 2 場，期間不定期訪視 5 次，協調不適應青農轉換農場，持續關懷來臺外國青農學習情況及居家生活適應情形。

九、協助改善農業季節性缺工 2.0 措施（北部地區農業人力發展中心推動計畫）

輔導轄區內農業耕新團桃園市新屋區團、新竹縣峨眉鄉團及橫山鄉團全年執行率均達 95% 以上，辦理農業耕新團農耕士在職訓練 5 班次，計 80 小時，訓練人數計 80 人。協助辦理農務人員職能導向課程品質認證 (iCAP) 工作坊，制定農務人員職能基準 1 式。