

通訊目錄

- 平台動態 1
- 技術推廣 3
- 落地示範案例 5
- 教育訓練課程 6
- 計畫資源申請 8

平台動態

● 嘉義縣智慧農業跨域整合平台輔導流程

嘉義縣政府為協助農漁畜業智慧化，成立「嘉義縣智慧農業跨域整合平台」，以產官學顧問團隊的形式提供輔導，平台的輔導流程如圖 1 所示，農友若有意願接受輔導，可透過本平台 Line@官方帳號填寫表單，或至嘉義縣政府農業處 FB 粉絲專頁留言，或電話與專線人員聯繫。無論選擇哪種聯繫方式，請填寫基本資料「姓名、電話、農業經營項目與型態、農業場域所在鄉鎮市、場域面積」，或以口述方式告知專線人員，方便立案管理及聯繫。另外也可以一併填寫或敘明進階資料，包括「簡述經營現況、想要解決的問題或期待獲得的協助、是否對哪類智慧農業設備有興趣、願意為智慧農業設備投入的資金額度」，如果狀況不適用進階資料，則無需填寫。

成案之後會再由本平台電話訪問確認，依據不同情形決定後續輔導方案，可安排現場勘查，或依據諮詢者的需求，直接提供可申請的補助資訊，或教育講習資訊。若是案件情形較複雜，經過安排現場勘查之後，本平台將擬定合適的後續輔導方案，例如邀集平台專家提供專業建議、研擬解決方案，或媒合技術業者，或開發合作管道，或適時提供申請補助、教育講習的資訊等。

訂定輔導方案並依照方案執行一段時間後，本平台會派遣團隊進行後續追蹤，必要時也會實地訪視，案主亦可向團隊回饋意見或反映使用心得。團隊最後進行成

效評估，評估項目包括執行輔導方案前後的差異、產量等生產績效指標的差異，或預估成本回收時間等。

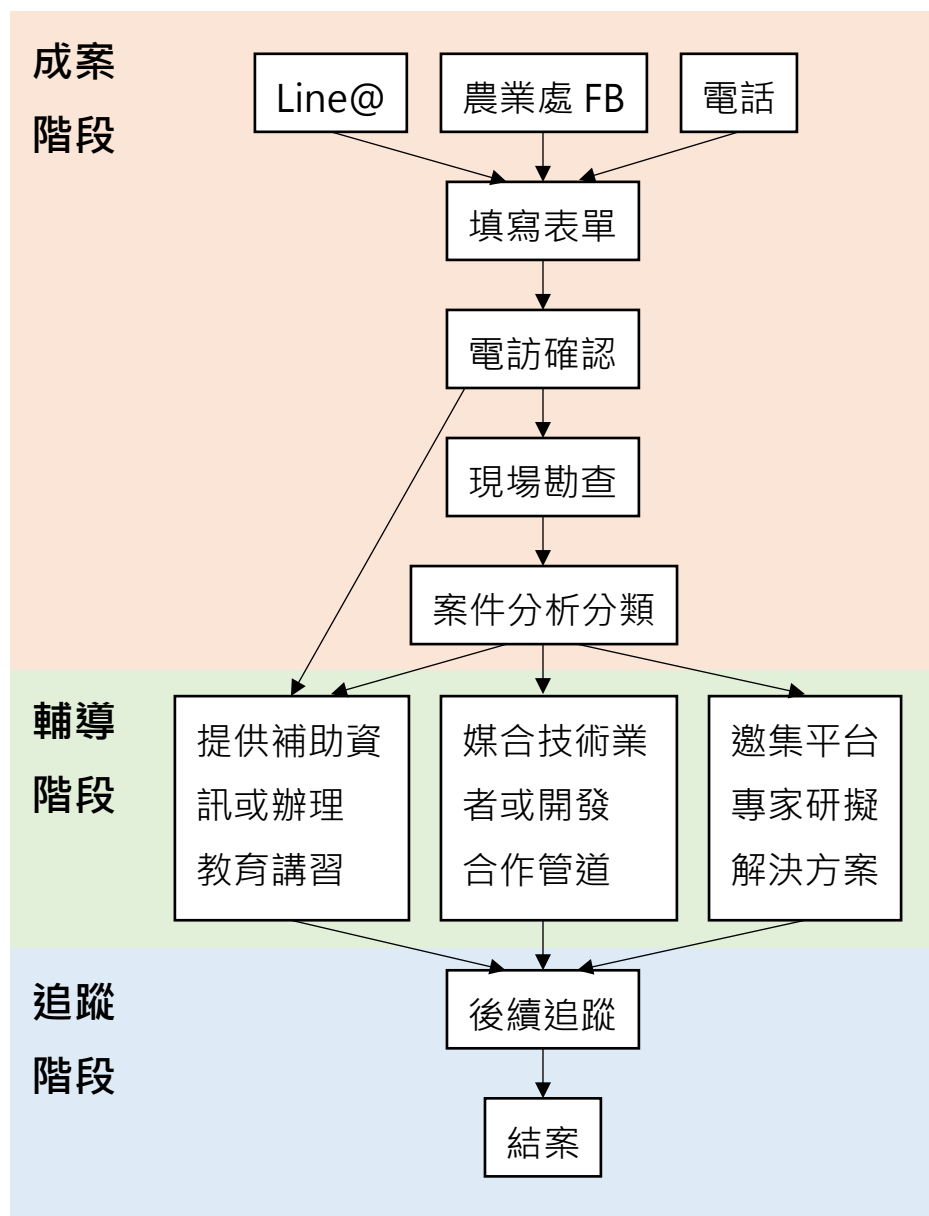


圖 1 嘉義縣智慧農業跨域整合平台輔導流程

 江小姐 0910-089-454	 加入 Line 官方帳號		 加入農業處臉書粉絲團	
 許小姐 0910-818-602				
撥打服務專線				

圖 2 嘉義縣智慧農業跨域整合平台的聯絡方式

技術推廣

● 臺遠企業股份有限公司 – Lely Juno 自動推料機器人

經營傳統牧場需要高度的人力付出，而這些人力大多耗費在每日進行相同的工作。以乳牛牧場為例，每天的例行工作除了定時替乳牛擠奶、清掃牛舍等，最繁複的當然是投餵乾料。牛隻的草料通常堆放在餵飼走道兩側，牛隻頭部從稱為頸夾的柵欄構造中伸出，面向餵飼走道採食。但是在這個過程中，草料會逐漸被牛隻往走道中間推擠，以致距離牛隻太遠的草料無法被吃到而剩餘；因此傳統牧場需要藉助人力整理，適時將草料推回兩側。這項工作雖然簡單，卻需要每日數次重覆進行，否則牛隻將會吃不飽、長不好，乳牛的泌乳量也必然下滑，然而一再重覆的推料工作不但將酪農的休息時間切割得更為破碎，這種工作型態也導致畜牧業缺工問題日益嚴重。

為了解決這個問題，歐洲研發出「推料機器人」，用以處理繁瑣的推料工作。推料機器人有點類似一般家庭所使用的掃地機器人，不過推料機器人的體積更大、重量更重，它的底部並非集塵、掃除工具，而是在圓柱形的機身底部有一圈類似裙襬的橡膠構造，當推料機器人旋轉時，「裙襬」便能將草料撥向特定的方向。儘管各廠牌的推料機器人在預設路線上行走的機械原理不太一樣，有的可能需要畜舍地板埋設用來導航的磁石或晶片，但各廠牌的推料機器人通常都能



圖片提供 / Lely Center Taiwan

圖 3 Lely Juno 自動推料機器人

沿著場主預先規劃的路線行走推料，並在一趟工作結束後回到充電站待命。

臺遠企業股份有限公司代理荷蘭進口的 Lely Juno 自動推料機器人體積較小，適合較窄的餵飼走道，雖然需要在地面鋪設金屬軌道導航，但是一旦進入餵飼走道，機器便改為以超音波偵測機體與頸夾的距離而移動，因此不必在餵飼走道增設金屬軌道，推料機的靈活度也更高。此外，Lely Juno 推料機有專屬的應用程式，場主可透過智慧型手機或平板設定排程操作推料機，能節省不少花費在餵飼上的時間與體力。

詳細資訊請洽



資訊僅供參考
並非購買建議



圖片提供 / 臺遠企業

圖 4 與 Lely Juno 同系列的 Lely Juno 150 智慧型自動推料機，利用地面的金屬軌道導航，但是一旦進入餵飼走道，機器便改為以超音波偵測機體與頸夾的距離而移動，因此不必在餵飼走道增設金屬軌道。

落地示範案例

● 彰化縣茂興牧場使用 Lely Juno 自動推料機器人實例

茂興牧場位於彰化縣福興鄉，場主李俊楠認為酪農對於機械化、智慧化設備原本就具有較高的接受意願，數年前農委會畜產試驗所引進三台智慧推料機供酪農試用後，大家的滿意度頗高。而且推料機的價格較其他智慧化設備更便宜，可說是酪農實現智慧化、精準養殖最容易入門的機種。

談起實際使用 Lely Juno 自動推料機器人的經驗，場主表示，乳牛是一種好奇心旺盛的溫馴動物，當推料機在餵飼走道移動時，會一邊發出嗶嗶聲，這個聲音會吸引牛隻，而牛隻前往聲音來源查看時，就會發現有飼料可以吃，時間一久形成習慣後，便可顯著提升牛隻採食量及泌乳量。茂興牧場的推料機上方，更加裝了監視器，可讓場主遠端監看牛隻狀況。

最後場主提醒，當 Lely Juno 推料機不推料而需移動時，務必記得將機體裙襠部分向上提起，除了方便機器在不平坦或稍有斜度的地面移動，更能保持裙襠的清潔衛生。不過裙襠部分仍然屬於耗材，除此之外使用幾年下來機器還算穩定。算起來，購買推料機大約一年就能回本，更重要的是為自己省下了更多時間。

● 線上課程 – 新農業現代化創新農業管理班第五期




課程名稱

【勞動部勞動力發展署補助80%課程】新農業現代化創新農業管理班第五期 熱烈招生中 全線上

[報名須上職訓局人才投資網站代碼143714]。補助及報名詳情如下【注意事項】


我國農業面臨全球氣候變遷、國際貿易自由化、農業勞動力缺乏與高齡化、農業結構僵化等內外衝擊，且國人對於食安與消費者保護、環境永續等意識日益提高。為有效因應及調整，並將挑戰轉化為農業升級與突破的契機，政府自106年起推動「新農業創新推動方案」，亦是「5+2」產業創新計畫之一，運用科技創新，提高農業附加價值，確保農民福利及收益，並兼顧資源循環利用及生態環境永續，積極創新農業價值。

 課程代碼：

11Q336

 上課時間：


2022/12/07~2023/2/15每周三晚上18:30~21:30<1/25停課>

 上課時數：

30 小時

 上課地點：

網路線上

 課程費用：

5400元 (符合超值優惠價格者需送出報名表後，系統發出報名成功回函確認金額。)



▶ 課程目標：

大數據、物聯網到宅配、分享經濟，改變了當今農業經營方針；5+2 產業創新政策，積極推動農業新典範相關策略，輔導農民從事符合市場多元需求通路的農業經營模式，促進農業升級，提升競爭力。如何透過改變農業現場管理、整合擴大規模，經營消費導向的六級產業，以「創新、就業、分配及永續」原則，建立農業新典範；運用科技創新，提高農業附加價值，確保農民福利及收益。並同時兼顧資源循環利用及生態環境永續，以推動農業轉型發展，建立強本革新的新農業。

✨ 課程特色：

透過本課程學習，針對各產業鏈的不同，從農村經濟、安全農業、供應鏈經營、科技溫室、智慧農業、生態美學、三代同堂、農業師傅、好媽媽、農民尊嚴與價值等 10 大議題來切入課程，將農業視為時尚，強調要協助農民成為新時尚農民。農業是國家安全不可或缺的一環，也是經濟穩定的磐石。因應極端氣候及後疫情時代，政府將持續精進各項農業施政，期能帶動產業升級，找通路、拚外銷，提升農民所得與產業競爭力，引導農業永續發展，讓農業成為一個更有尊嚴、更專業、更能吸引新血加入的行業。

📖 課程大綱：

1. 建構價值：新農業暨在地產業價值系統
2. 學習洞察：問題背後的創新，是解決問題的策略
3. 地方資源盤點暨田野調查
4. 從價值定調到產品包裝呈現
5. 如何辦理一場市集 – 新農業市集案例
6. 如何打造一個社群行銷網路
7. 訂出自己的產業價值系統
8. 如何將有限資源變成有利資源
9. 如何辦理一場吸引人的活動行銷
10. 案例分享：大山背 Q 米社區糧倉 | 鷹翔成田

👨‍🏫 課程師資：吳麗春老師

🎯 主辦單位：勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

🎯 主辦單位：財團法人自強工業科學基金會

● 農業數位基盤星點輔導與推動成果亮點分享會

(網路直播，2022.11.21 13:30 首播)

<https://youtu.be/Lc-Bznh2Zwl>



計畫資源申請

● 農業數位轉型資源補助申請 - 雲世代農業數位轉型專案平台

隨著智慧農業發展逐漸成熟，農業將朝數位轉型世代邁進，供應鏈也由產量追求轉換成品質安全。我國智慧農業已奠定高效生產基礎，但數位產銷模式及產業轉型仍需強化。

因此，行政院農業委員會暨所屬機關，為鼓勵產業應用數位轉型技術、產品或服務，以利產業價值鏈數位升級，於 110 年度起推動「雲世代產業數位轉型-農漁產銷與農機創新營運計畫」，以轉型為主、數位為輔營運模式，聚焦「養殖漁業」及「外銷潛力作物」兩大次產業，並委託機構成立雲世代農業數位轉型推動小組，以農業產銷數位轉型推動平台提供多元服務，達成產業數位普及、外銷產值提升、農業經營者獲利增加等目標。

<https://agdigi.atri.org.tw/>



雲世代農業數位轉型專案平台



雲市集農業館

提供農業雲端解決方案
供農業小微型業者選購



農業數位基盤星點計畫 (小微型)

提供基層農(漁)民從事數位
轉型服務相關政策補助



雲世代農業數位轉型業 界參與計畫(中大型)

提供中大型企業數位轉型
創新應用發展相關政策補助



今(111)年度數位轉型業界參與計畫(中大型)徵件已截止，但是民眾仍可申請明(112)年度之農業數位基盤星點計畫(小微型)。