

行政院農業委員會

109年度「智慧農業創新提案暨國際標竿行動學習計畫」

創新提案行動學習課程線上說明會



簡報單位： 中國生產力中心
China Productivity Center

簡報者：王慧群 副管理師

簡報日期：109年5月19日

簡報大綱

壹、計畫目標與架構	02
貳、106-108年度辦理成果	03
參、培訓對象	04
肆、課程架構	05
伍、學員權利義務	07
陸、學員報名及遴選機制	10
柒、提案構想書範例	13



壹、計畫目標與架構

擴大產業學習效益
促進智農構想實踐



創新提案
行動學習課程

知識累積
主題研討

產業
創新提案

標竿學習
國際交流

國際標竿
行動學習課程

貳、106-108年度辦理成果

創新 行動學習

- 完成102.5小時課程
- 包含5場標竿參訪
- 536人次參與

國際標竿 行動學習

- 荷蘭：設施農業創新技術
- 法國：創新農業技術研發與推廣
- 日本：ICT技術應用及稻作產業
- 以色列：精準農業及節水科技
- 丹麥：養殖漁產業與畜牧業
- 德國：農機產業新趨、蝴蝶蘭

產業 創新提案

- 完成35案創新提案
- 16件提案補助計畫
- 10案通過補助申請

荷蘭



日本

以色列



丹麥

德國



法國

參、培訓對象

產業為主軸分組

自由組隊報名

2人~6人為限，
須含農產業代表

官方
代表

產業
代表

技服
業者

學界
專家



蘭花



種苗



菇類



稻作



設施



外銷主力作物



家禽



養殖/海洋漁



家畜



肆、課程架構

一、創新提案行動學習課程



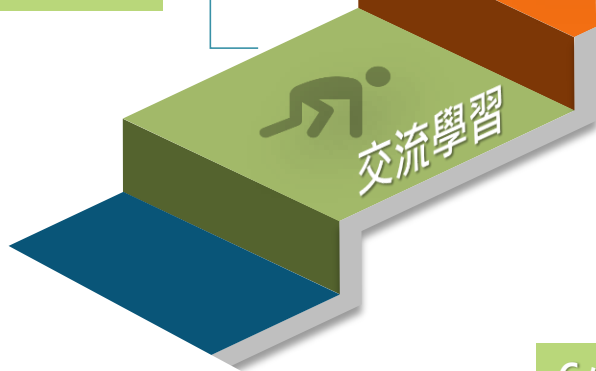
共計31小時

7月23日(四)、24日(五)

1 產業鏈盤點與生產力提升

- 瞭解產業供應鏈概念
- 產業問題分析、對策研擬
- 技術服務業者交流

12.5 小時



創新提案

分享討論

8月13日(四)、14日(五)

3 智農導入之增值策略研討 與創新提案計畫報告

- 價值鏈提升策略研討
- 創新提案計畫簡報

12.5 小時

7月31日(五)

2 智農國內標竿研習

- 產業推動成果參訪
- 智農技術應用觀摩

6小時

肆、課程架構

二、產業創新提案



計畫名稱	補助方向	時程
智農業參	符合智慧生產或數位服務主軸之技術、產品等導入應用	預計 10-11月
農業科專	促進農業創新或研究發展	6月30日止
青農 創新增值	農業產銷過程之創新服務或產品之創新開發	預計 7-8月
SBIR	運用研發成果扶植產業體系，分為創新技術與創新服務	隨到隨審
SIIR	新服務商品、新經營模式及新商業應用技術之研發計畫	1月15日止

伍、學員權利義務

一、創新提案行動學習課程

權利

- ▶ 國內課程全程免費
- ▶ 創新提案指導回饋
- ▶ 專業課程講授與案例分析

義務

- ▶ 團隊保證金**1萬元** (註1)
- ▶ 團隊出席率**100%** (註2)
- ▶ 個人出席率**60% ↑**
- ▶ 完成課程**交辦作業**
- ▶ 提交**創新提案計畫書**


※註1：團隊若**達成上述義務始得退還保證金**，未退還之保證金將代為捐助給相關慈善公益團體

※註2：團隊於**每階段課程均須有學員代表參訓**，在**第一和第三階段課程則須有2位以上學員參與**。

伍、學員權利義務

一、創新提案行動學習課程一出席率計算說明

課程階段	1	2	3
時數	12.5hr	6hr	12.5hr
出席佔比	40%	20%	40%

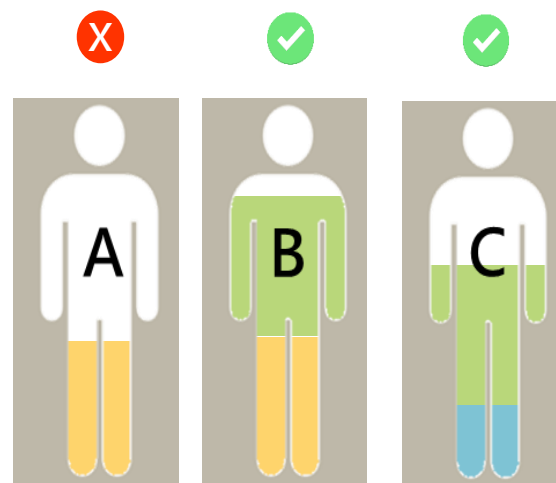
※ 每階段均須有學員代表 

※ 第一、三階段須有2位以上學員參與 

※ 個人出席率需達60%以上，請假時數不得超過12.5小時

【範例】團隊成員：A、B、C

1	2	3	出席率
A			成員A：40%
B		B	成員B：80%
	C	C	成員C：60%
2人	1人	2人	團隊：100%



成員A出席率不足60%

伍、學員權利義務

二、海外標竿研習考察

權利

- ▶ 荷蘭農業機構交流參訪
- ▶ 國內課程學員**優先報名**，並**補助課程部分費用**(註1)

義務

- ▶ 完成個人心得報告
- ▶ 完成小組分享簡報(註2)

※註1：組隊參訓之產業代表、農民及學界顧問，每一團隊補助**至多1名核心學員**參加國際標竿行動學習課程為原則

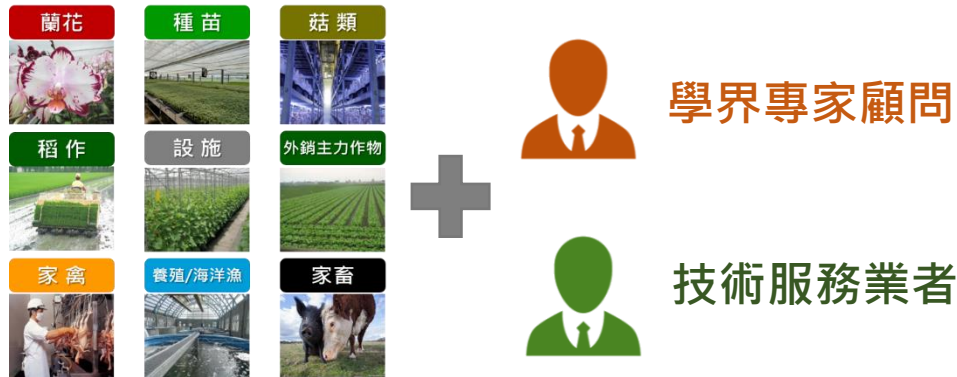
※註2：課程結束後**未提交心得報告(800字)及分享簡報(20分鐘)**，將**不予退還保證金**，並需繳回補助費用

陸、學員報名及遴選機制

一、報名方式

由18-60歲之各界代表自由組隊報名，每隊以2~6人為限，須包含農業代表

農業代表包含：農企業、合作社、農民團體、農民等



=



◆ 參訓資格證明文件：

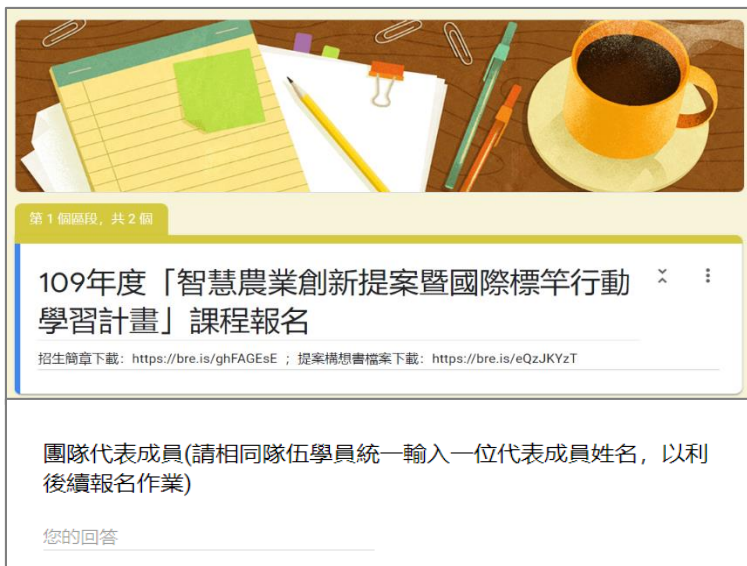
- ✓ 所有團員：身分證正面影本
- ✓ 農企業、技術服務業代表：依法規登記成立之公司、商業、營利事業登記證明文件、在職證明。
- ✓ 農民團體(合作社、產銷班、農會)、農業產業團體：設立許可文件或相關登記文件影本。
- ✓ 農民：百大青農證明、實際從農證明。
- ✓ 種畜禽場：依法規登記之種畜禽場登記證明文件。

陸、學員報名及遴選機制

一、報名方式—報名表填寫說明

① Google線上報名

- 報名者均需填寫網路報名表，並於「**團隊代表成員**」欄位統一輸入一位同隊代表姓名



第 1 個階段，共 2 個

109年度「智慧農業創新提案暨國際標竿行動學習計畫」課程報名

招生簡章下載: <https://bre.is/ghFAGEsE> ; 提案構想書檔案下載: <https://bre.is/eQzJKYzT>

團隊代表成員(請相同隊伍學員統一輸入一位代表成員姓名, 以利後續報名作業)

您的回答

② Email繳交審查資料

- 由**團隊代表**統一將審查資料Email至03080@cpc.tw (王專員)並致電確認收件成功，才算完成報名



組員資格證明文件



提案構想書



提案輔佐影音資料
(3分鐘內)

※ 影音資料僅供委員參考，若無則免

※ 如同隊成員有A、B、C，團隊代表為A，則所有同隊成員填寫報名表時均於此欄位填寫A

6月12日截止

陸、學員報名及遴選機制

二、審查及遴選

資格 審查

- ▲ 人員資格是否符合、報名資料是否完整
- ▲ 資料如有缺漏，經通知應於**6月17日前補齊**



通過進行書面審查

書面 審查

- ▲ 由農委會推派專家顧問組成遴選團隊
- ▲ 針對單位**執行力(40%)**、**提案創新性(30%)**及**可行性(30%)**三大構面進行審查



決議選出參訓名單

參訓 通知

- ▲ 由中國生產力中心於7月10日前通知審查結果
- ▲ 農委會將視遴選結果指派**農委會相關人員**及推薦**學界專家**參與培訓課程

柒、提案構想書範例(1/2)

單位概況

經營項目：(請說明主要產品項目)

有機葉菜類、根莖類、瓜果

經營概況：

(1)經營願景

本公司致力於**創造優質栽植有機環境**，開發良好農業溫室設備，運用**環控技術提升作物品質**，期望能**促進農業精緻化、提升農業經濟效益、改善工作環境**，吸引年輕人加入農業生產。

(2)登記資本額

資本總額新臺幣15,500千元。

(3)生產與種植規模

本公司採溫網室種植，總面積約10公頃。

(4)銷售方式

產品透過**有機連鎖店、一般通路如各大超商及量販店與網路販售**，其中有機連鎖店與通路銷售量約佔75%，網路銷售佔25%，年銷量250噸。

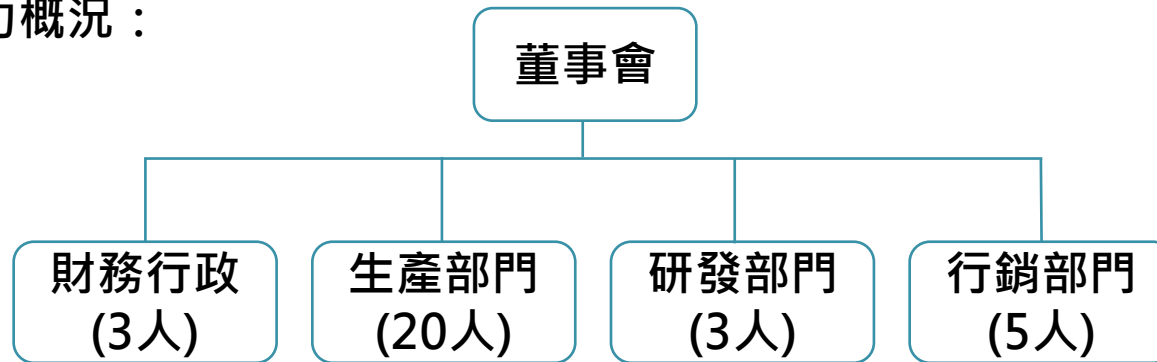
(5)銷售營業額

年銷售額約1千5百萬元。

柒、提案構想書範例(2/2)

單位概況

經營團隊人力概況：



所遭遇問題

(請說明目前產業概況，重點描述現今及未來所將面臨問題)

現今願意從事農業的人員較少，人才培育也相當不易，造成農民高齡化、知識經驗傳承產生斷層，目前本公司現場栽培管理工作紀錄採人工登打，若無專職人員操作，無法獲得有效正確的資訊，難以應用於栽培管理，無法有效提升產量及穩定品質。

柒、提案構想書範例(2/2)

預計提案主題(約莫30~50字)

導入資通訊技術(ICT)及物聯網(IoT)技術與建構栽培管理資料分析系統

預計創新提案內容(約300~500字)

(請說明擬解決方案及其創新性，並可說明預計合作對象及合作項目)

預計**結合資通訊技術(ICT)及物聯網(IoT)**等技術，導入**感測元件**將蒐集與擷取到的感測數據(如：溫溼度、光度、二氧化碳、土壤濕度、蟲害等)上傳至雲端資料庫，節省巡田人力與資料輸入轉換的時間，**利用收集之數據結合資深田間管理人員的知識經驗，進行資料整合及分析，建構栽培管理資料分析系統**，未來能提供新進人員田間管理參考運用，亦能應用擴散至更多契作農場，穩定品質提升產量。.....



誠摯感謝
敬請指導



知識領航·創新價值

Leading the Way with Knowledge & Innovation