109年度「智慧農業創新提案暨國際標竿行動學習計畫」
國內創新提案行動學習課程

壹、訓練目的

行政院農委會自106年起正式推動「智慧農業計畫」，期能透過智慧化生產與管理，提升農業整體生產效率與量能，為培育產業推動智慧農業的核心種子人員，本計畫將舉辦國內行動標竿學習課程，藉由標竿學習、案例分享及課程講授與討論，激發參訓學員創新思維，共同提出智慧農業創新提案，並協助產業運用創新提案銜接政府相關資源補助，如農委會智慧農業業界參與計畫、業界科專及經濟部 SBIR、SIIR 計畫等，落實智慧農業於產業的推動與實踐。

貳、培訓對象

以領航產業之產業代表(農企業、合作社、農民團體、青年農民等)、智農技術服務業者、農委會相關單位及學界專家為優先培訓對象，預計培訓45人為原則。另將以產業為主軸進行分組，以利產業創新提案計畫書之討論及撰寫。

備註：領航產業包含蘭花、種苗、菇類、農業設施、稻作、外銷主力作物、養殖漁、海洋漁、家禽及家畜產業。

參、課程特色

一、 本創新提案行動學習課程共約**31**小時，將分**3**階段辦理，各階段課程皆有其連貫性，每次的課後作業將作為下次上課之基礎，故**參訓團隊須配合每階段課程準時繳交作業並全程參與培訓。**

二、 本課程著重實務演練、智農案例分享及交流討論，希望藉由各組內產官學各界之觀點，共同討論激發出未來產業可行之提案內容。

三、 參加本創新提案行動學習課程之學員，**可優先參加本計畫辦理之海外考察團**，並由計畫補助部分費用。

四、 因應政府防疫政策，**主辦單位保有修改課程內容與執行方式權利**，實際課程進行模式將依屆時疫情情況有所調整，線上版課程大綱請參考(附件1)。

肆、報名資訊

一、 **報名截止日：**即日起至**109年6月12日。**

二、 **報名方式：**採網路報名(https://pse.is/HXKU8)，個人須先上網填寫報名表，並由團隊代表統一 e-mail 寄送審查資料。

三、 **報名審查資料：個人資格證明文件、身分證正面影本(圖片檔或 pdf 檔)、團**

109年度「智慧農業創新提案暨國際標竿行動學習計畫」
國內創新提案行動學習課程

隊提案構想書(附件2)、提案輔佐影音資料(有助於委員更瞭解貴團隊提案之介紹影片，以3分鐘內為原則，若無則免)。

四、 請於報名截止日前，以「組」為單位，將構想書連同所有組員身分及資格證明文件，e-mail 至: 03080@cpc.tw (王專員), 信件主旨為「109年智慧農業創新提案課程報名繳交資料」，並來電確認收件成功。

※ 參訓資格證明文件：

- ✓ 農企業、智農技術服務業代表：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：設立許可文件影本或相關登記文件。
- ✓ 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。

五、 **洽詢電話**：(02)2698-2989，分機03080王專員。

109年度「智慧農業創新提案暨國際標竿行動學習計畫」
國內創新提案行動學習課程

伍、課程表

階段	預計課程主題及內容	預計辦理月份/時數	課程進度與預計作業
一	**產業鏈盤點與生產力提升作法研擬** ■ 智慧農業概述 ■ 目前產銷流程與做法盤點 ■ 面臨問題分析及解決對策研擬	7/23-24 12.5 小時	1. 協助學員瞭解產業供應鏈概念，並於課堂完成產業鏈盤點、問題分析及對策研擬。 2. 課後作業：依據課堂中顧問提供之回饋建議，完成「產業鏈盤點及未來做法研擬」等表單修正及「創新提案計畫書」，並於課程結束後 3 周內繳交。
二	**國內標竿企業參訪** ■ 智農技術之應用與發展(如：物聯網、巨量資料分析)	7/31 6 小時	1. 協助學員瞭解智慧農業的相關技術與應用並與國內標竿業者交流學習。
三	**智農技術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 ■ 各組研討報告、顧問回饋	8/13-14 12.5 小時	1. 協助學員瞭解產業價值鏈概念，提供智農解決方案導入案例，並於課堂完成智農加值策略研擬及提案計畫內容展開。 2. 各組完成創新提案計畫書簡報，並由顧問提供回饋建議。 3. 課後作業：依據顧問提供之回饋建議，各組調整修正計畫內容，並於課程結束後 1 周內繳交創新提案計畫書。
國際標竿行動學習課程 ■ 荷蘭研習團		10/17-25 9 天	1. 協助學員瞭解國外智慧農業的前瞻作法，及能提供的技術或設備服務。 2. 課後作業：各學員完成 1 份「國外學習心得報告」、各組繳交 1 份「心得簡報」並於下次課程進行心得分享。
國際標竿學習分享及案例研討 ■ 荷蘭考察心得分享		11/6 2 小時	1. 促進學員分享交流各國智慧農業考察心得，並重新檢視及調整生產力提升作法。 2. 課後作業：依據各階段課程完成之表單，各組自行修正「創新提案計畫書」，包含產業鏈現況、面臨問題、解決對策等，並配合農委會智慧農業相關計畫時程完成創新提案申請。

※主辦單位保有修改權利

109年度「智慧農業創新提案暨國際標竿行動學習計畫」
國內創新提案行動學習課程

陸、學員遴選機制

一、 招生對象

1. 以18-60歲實際從事農業之產業代表(農企業、合作社、農民團體、青年農民等)、智農技術服務業者、農委會相關單位及學界專家為優先培訓對象。

二、 報名方式

1. 農產業代表採組隊方式報名參加，可與預計合作之農企業、農場、技術服務業者及學研顧問共同組隊報名，**每一團隊以2人至6人為限。**
2. 組隊報名之學員均須填寫個人網路報名表，**以「組」為單位**提交組員之**「個人資格證明文件暨身分證正面影本」**及**「小組提案構想書」**(可附加3分鐘內提案輔佐影音資料)。

三、 構想書審查機制

1. 資格審查：執行單位於報名截止後，將針對報名者提供之報名表、資格證明及提案相關資料進行資格審查，如有缺漏，經通知應於**6月17日前補齊**。
2. 書面審查會議：通過資格審查之提案構想書，將由農委會推派專家顧問組成遴選團隊，就報名團隊之**執行能力、提案創新性**及**可行性**三大構面進行書面審查，決議選出參訓名單，並於7月10日前公布遴選結果。

柒、學員權利義務

一、 本培訓課程之**正取**學員，每一團隊應繳交保證金新台幣一萬元整，並簽具切結書。

（一）團隊達成以下培訓規定始得退還保證金：

- 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(含)以上**學員出席參與課程討論。
- 學員**個人參訓時數**須達總培訓時數**60%**以上。
- 完成課程交辦之作業，並於**指定期限內提交產業創新提案計畫書**。

（二）未能退還之保證金將由主辦單位代為捐助給相關慈善公益團體。

二、 國內創新提案培訓之正取學員將優先獲得海外研習補助資格，以每一團隊補助至多1名核心學員參加國際標竿行動學習課程為原則，屆時將依個人參訓情況進行遴選。

三、 獲補助海外研習學員僅須負擔部分費用，研習期間謹遵研習承諾之規範，並於研習後繳交800字個人心得報告及完成小組分享簡報。

109年度「智慧農業創新提案暨國際標竿行動學習計畫」
國內創新提案行動學習課程

附件1：線上課程資料

因應國家防疫政策，執行單位得視疫情發展狀況將課程調整為線上課程執行，參與本培訓課程之學員，每一團隊應繳交保證金新台幣一萬元整，並簽具切結書，相關注意事項條列如下：

（一）團隊達成以下培訓規定始得退還保證金：

- ◆ 團隊於**每階段課程均須有學員代表參訓**，除第1、3-1、5階段外，其他階段均須有至少**2位(含)以上**學員出席參與課程討論。
- ◆ 學員**個人參訓時數**須達總培訓時數60%以上。
- ◆ 完成課程交辦之作業，並於指定期限內提交產業創新提案計畫書。

（二）未能退還之保證金將由主辦單位代為捐助給相關慈善公益團體。

線上課程大綱：

階段	預計課程主題及內容	預計辦理月份/時數	課程進度與預計作業
1	**智慧科技邁向農業新未來** ■ 訓練架構及注意事項與線上教學軟體操作說明 ■ 參與學員自我介紹 ■ 智農發展內涵及政府推動作法	7/17 3 小時	1. 訓練課程及計畫書架構說明。 2. 創新提案行動學習課程注意事項與線上教學軟體使用教學。 3. 協助學員瞭解智農之相關技術應用及我國相關推動政策。
2-1	**產業供應鏈現況分析** ■ 農業供應鏈概論 **【分組演練與發表 I】** 繪製核心產業供應鏈現狀圖並簡介分享	7/23 3.5 小時	1. 協助學員瞭解產業供應鏈概念，並於課堂完成產業鏈盤點。 顧問指導 產業供應鏈繪製及報告。
2-2	**產銷端常見問題研討** ■ 農業供應鏈之常見問題與障礙 **【分組演練與發表 II】** 產業供應鏈問題盤點並分享	7/24 3.5 小時	1. 協助學員找尋核心產業發展問題及要因。 顧問指導 產業發展問題盤點及報告
3-1	**產業標竿研討** ■ 國外標竿企業之智農技術應用與發展(海外考察) ■ 國內標竿企業之智農科技導入經驗分享(參訪) ■ 國內智農解決方案介紹(技服)	7/30 4.5 小時	1. 協助學員瞭解國外智慧農業的前瞻作法與發展趨勢。 2. 協助學員瞭解本國智農的相關技術與應用並向國內標竿業者學習。 3. 協助學員瞭解國內技服業者可提供的農業解決方案。

109年度「智慧農業創新提案暨國際標竿行動學習計畫」
國內創新提案行動學習課程

階段	預計課程主題及內容	預計辦理月份/時數	課程進度與預計作業
3-2	**農業供應鏈問題分析與對策研擬** ■ 供應鏈之問題分析(切入點和利基點)及對策研擬(案例分享) **【分組演練與發表 III】** 供應鏈之問題盤點與對策研擬	7/31 3.5 小時	1. 產業問題分析與案例分享。 顧問指導 產業發展問題對策研擬及報告
4	**智農技術導入之增值策略研討** ■ 農業價值鏈概論 ■ 價值鏈提升策略規劃 **【分組演練】** 產業價值鏈繪製與加值策略展開 ■ 農業升級與商業模式展開 **【分組演練與發表 IV】** 農業價值鏈與智農加值策略研討	8/7 6 小時	1. 協助學員瞭解產業價值鏈概念，提供智農解決方案導入案例，並於課堂完成智農加值策略和商業模式研擬。 2. 課後作業：依據課堂中顧問提供之回饋建議，調整計畫內容，並於課程結束後 1 周內繳交各組完成「創新提案計畫簡報」。
5	**創新提案計畫書撰寫要點**	8/12 1.5 小時	1. 創新提案計畫撰寫及經費編列相關注意事項。 2. 業參計畫簡介與提案簡報之相關提醒。 3. 課後作業：依據顧問之回饋建議與提醒，各組調整修正計畫內容，包含產業鏈現況、面臨問題、解決對策等，並於課程結束後 1 周內繳交「創新提案計畫書」。
6	**【創新提案計畫簡報】** 各組創新提案商業模式簡報	8/21 6 小時	顧問指導 1. 檢視創新提案與加值策略並由顧問給予指導回饋。 2. 課後作業：依據顧問提供之回饋建議，各組調整修正計畫內容。

※主辦單位保有修改權利

主辦單位：行政院農業委員會 COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

執行單位：中國生產力中心 CPC China Productivity Center

109年度「智慧農業創新提案暨國際標竿行動學習計畫」
國內創新提案行動學習課程

附件2：提案構想書

【提案構想書】

(以產業代表經營概況及提案構想進行填寫，填寫時請將藍色字樣刪除)

單位概況
經營項目：(請說明主要產品項目)
經營概況： **(1) 經營願景** **(2) 登記資本額** **(3) 生產與種植規模** **(4) 銷售方式** **(5) 銷售營業額**
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)

109年度「智慧農業創新提案暨國際標竿行動學習計畫」
國內創新提案行動學習課程

預計提案主題(約莫30~50字)
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)
預計申請計畫
□智慧農業業界參與補助計畫 https://pse.is/QL5Z2 □農業業界科專計畫 https://goo.gl/4q38qp □青年農民創新加值經營計畫輔導 https://pse.is/RQ49V □SBIR 經濟部小型企業創新研發計畫 https://goo.gl/9XMBk2 □SIIR 服務業創新研發計畫 https://goo.gl/GN1szB □其他： ※以上連結僅供參考，欲申請學員尚須留意各計畫執行單位之相關更新資訊

主辦單位：行政院農業委員會 COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

執行單位：CPC 中國生產力中心 China Productivity Center