

智慧農業生態系跨域技術服務媒合會

農業氣象資訊整合應用 提升產銷體系管理效能

一、 辦理目的：

面對氣候變遷導致極端氣候日趨嚴重的困境下，農業生產風險不斷增加，另受農村人口老化與少子化的影響，導致農業人力短缺，農業生產力大幅下降。隨著科技的日新月異，農委會整合產官學研之專業能量，鼓勵各界與農業進行跨領域合作，應用資通訊技術、物聯網、大數據分析等技術，投入智慧農業技術研發並於場域進行技術驗證與成果示範。在這幾年年計畫的推動下，已逐漸勾勒出智慧農業生態系發展樣貌，並累積試驗改良場所、學研法人、科技服務業者及農企業團體共同協助產業邁向智慧化之服務能量，期待借重各界之專長，持續協助產業提升工作效率及生產力。

農業生產與氣候變化息息相關，本媒合會將以農業氣象資訊整合應用，提升產銷體系管理效能為主題，讓產業業者更瞭解農委會等公私部門如何運用氣象資訊並整合跨領域智慧科技，發展作物栽培環境變化預警服務，提醒農場即時進行環境控制或災害預防措施。目前部分研發成果已能落地應用於產業，期待將相關成果加速推廣於農民，並藉由科技服務業者之服務能量，提供農民相關產品及技術導入服務，擴大農業氣象資訊應用與智慧生產管理服務，協助產業升級。

二、 辦理時間：111 年 4 月 27 日(三)

三、 辦理地點：Google Meet 線上會議軟體

四、 參與對象：對於本議題有興趣之青年農民、產銷班、農民團體、農企業、農業產業團體等產業業者，**上限 150 人**。

五、 主辦單位：行政院農業委員會農業試驗所

六、 執行單位：財團法人中國生產力中心、智慧農業專案推動小組

七、 活動報名：

(一) 請於 111 年 4 月 25 日(一)下班前完成報名，「線上會議連結」將另行發送。

報名網址：<https://forms.gle/SJZyeFuEhoa9wZiJ9>

(二) 洽詢電話：(02)2698-2989

中國生產力中心 蔡專員 分機 03203 / 呂專員 分機 80118

八、活動議程：

時間	主題內容	講者		
13:10-13:30	報到			
13:30-13:40	開場致詞	農業試驗所		
13:40-14:00	智慧科技創新臺灣農業經營模式 -產業推動成果與實例分享-	農業試驗所 楊智凱 組長		
14:00-14:20	氣象資訊於農產業應用成果 -災害預警系統介紹-	農業試驗所 姚銘輝 研究員		
14:20-14:30	休息			
農業氣象資訊與智慧產銷管理服務介紹 I				
14:30-14:45	農業氣象資訊應用服務介紹	安吉氣象 決策資訊有限公司		
14:45-15:00	智慧農業解決方案介紹 -智慧環境監測及控制-	鎧麟機械有限公司		
15:00-15:15	智慧農業解決方案介紹 -智慧產銷管理系統-	國興資訊股份 有限公司		
分組洽談 媒合互動				
15:15-16:00		會議室 1	會議室 2	會議室 3
	15 分鐘	安吉氣象	鎧麟機械	國興資訊
	15 分鐘	國興資訊	安吉氣象	鎧麟機械
	15 分鐘	鎧麟機械	國興資訊	安吉氣象
農業氣象資訊與智慧產銷管理服務介紹 II				
16:00-16:15	農業氣象資訊應用服務介紹	台灣整合防災工程 技術顧問有限公司		
16:15-16:30	智慧農業解決方案介紹 -智慧環境監測及控制-	阿龜微氣候		
16:30-16:45	智慧農業解決方案介紹 -智慧產銷管理系統-	凌誠科技 股份有限公司		
分組洽談 媒合互動				
16:45-17:30		會議室 1	會議室 2	會議室 3
	15 分鐘	台灣整合	阿龜微氣候	凌誠科技
	15 分鐘	凌誠科技	台灣整合	阿龜微氣候
	15 分鐘	阿龜微氣候	凌誠科技	台灣整合
17:30-	賦歸			

※主辦單位保留議程調整權利

九、 廠商介紹：

類型	廠商名稱	廠商介紹
農業氣象 資訊服務	安吉氣象決策 資訊有限公司	天氣探長專業資訊系統，提供即時環境數據紀錄，歷史數據圖表製作，未來預報查閱，依據使用者需求，可進行客製化開發：環境監測客製化組合設計、企業用戶專屬 API 串接開發、多點佈站聯合觀測網建置。
	台灣整合防災工程 技術顧問有限公司	整合氣象風險評估，集合產官學界預報系統，給你的不只是天氣預報。
智慧 環境監測	鎧麟機械 有限公司	鎧麟機械有限公司設立於 2014 年，建立農業設施智能環控品牌"GREENBELT"，「智能環控專家系統」依作物生理訊號，控制環境形成高產能作物生長微氣候，以達到農作高收益。我們擁有陣容堅強的研發團隊及專業人才，建立計算流體力學 (CFD) 評估溫室設施各項控制設備對溫室內微氣象的新技術，降低栽培風險。
	阿龜微氣候	深耕農業科技，強化 IoT 環境數據感測技術，將數據與農業知識結合，讓種植所需的各種環境數據，得以透過資料分析發揮實際效益。
產銷 管理系統	國興資訊 股份有限公司	我們本著深耕多年的產業領域 Know-how 專精於資訊系統規劃及開發專業的實務，具成熟之軟體發展流程與專案管理制度在「流通業」、「政府會計」、「POS 系統」、「雲端與行動運用」及「智慧農業」等領域，累積各行業成功實務案例。
	凌誠科技 股份有限公司	凌誠科技成立於 2006 年，16 年來用心投入農業資訊化並致力打造資訊科技與農業結合的新農業典範。我們提供從產到銷的一條龍的服務方案，包含「智耕雲-智慧生產管理系統」、「智鮮雲-智慧水產養殖」、農業 ERP、智慧派車及「農易訂-農產雲端接單平台」等，是陪伴農務生產者、農企業及農業研究單位的數位轉型最佳夥伴！