

111 年度農業業界科專計畫優先支持項目-「智慧農業科技」徵求主題說明

一、徵求重點：導入具規模化與智慧化之農業生產作業與數位服務之創新營運模式，或擴大智慧生產資料交換與相關分析應用效益，且計畫執行成果具與本會及其他部門系統或合作對象進行介接或資料交換之能力，如下說明(符合下列條件之一)：

1. 申請人可建立跨平臺資料交換功能，如可介接本會「智慧農業共通資訊平臺」成果，延伸開發符合企業使用之系統平臺(須符合二、徵求對象 1、2)。
2. 申請人已延攬或媒合「2021 智慧農業數位分身創新應用競賽」得獎名單之研發團隊，達成媒合智慧農業青年人才，落實產業擴散應用(須符合二、徵求對象 3)。
3. 自行研發省工與節能之自動與智慧化機械設備，提升農產業經營效能。

二、徵求對象：

1. 申請人應具備相關數位化程度，如下說明：
 - (1)目前收集數位數據資料庫之證明。
 - (2)可與其他系統資料介接交換之規劃。
 - (3)可提出已有與其他系統介接或資料交換之合作證明，如：介接農委會公開資料(OPEN DATA)或其他政府單位公開資料(OPEN DATA)。
2. 申請人通過計畫之執行成果需展示智慧化成果與未來可成為領航產業示範基地，其智慧化成果定義如下說明：
 - (1)計畫開發之系統需具備與其他不同系統對接之能力，可依據國家發展委員會訂定之「共通性應用程式介面規範」，開發相關智慧化之系統，且透過上述規範具備可以與其他系統交換資料之能力。
 - (2)計畫開發之系統所收集之數位數據可作數位化看板展示。
 - (3)計畫開發之系統所收集之數位數據可提供做為農委會後續舉行相關智慧化分析競賽活動之用(不影響商業機密)。
3. 申請人延聘「2021 智慧農業數位分身創新應用競賽」得獎團隊之研發人才，善用技術研發經驗，並實際應用於田間試驗場域進行客製化開發，連結網址如下：
(https://www.coa.gov.tw/theme_data.php?theme=news&sub_theme=agri&id=8358)

三、智慧農業共通資訊平臺與智慧農業數位分身創新應用競賽諮詢聯絡人：

行政院農業委員會農業試驗所呂椿棠副研究員，聯絡電話：04-23317127，Email：
tang@tari.gov.tw