



花宜地區有機樂活廊道推廣新思維－農業推廣APP開發之規劃

作者：曾淸萌 助理研究員
農業推廣課
農業推廣教育研究室
電話：(03) 8521108轉190

前言

本場自民國91年起輔導花蓮縣富里鄉羅山村成為全國第一個有機村，97年起為擴大經營效益，陸續輔導周邊村落形成富麗有機樂活聚落。花蓮縣光復鄉「大豐大富地區」及宜蘭縣三星鄉「行健村」亦有經營有機村之意願，98年納入本場規劃並開始進行各項輔導工作，當地有機生產面積已逐步增加。而壽豐鄉志學村推動「東華有機專區」，其有機驗證面積達63公頃，是花蓮縣最大的有機蔬果生產區。在此基礎上，本場亦積極輔導這些地區發展伴手禮、農場導覽、農事體驗等活動，推展有機教育，以促進當地休閒旅遊發展，期能由點而線帶動花宜地區形成有機樂活廊道。

因應行動通訊及智慧型手機應用蓬勃發展，本場規劃於智慧型手機上開發「有機樂活廊道成果展示平台-智慧型手機應用程式（APP）」，打造花宜地區有機休閒農場體驗的旅遊指南之平台工具，藉由行動化導覽，強化推廣花宜地區有機農業輔導成果，引

導民眾參與有機深度體驗旅遊，也進一步提升官網之服務品質，方便農友隨時掌握地區重要農業資訊。

有機樂活廊道推廣現況

本場積極在上述有機村辦理有機相關示範觀摩或講習訓練活動，活動後發布新聞稿讓大眾知悉當地發展現況，也出版有機聚落在後山、豐富樂活遊探訪大豐大富村、玩味羅山體驗農家趣、東華有機體驗趣、樂活有機學習手冊等專刊，深入淺出引導大眾認識有機村及有機專區。此外，更利用網路推廣本場推動有機樂活廊道之成果，及促進當地有機深度遊之發展，已將花蓮縣富里鄉有機村群聚、光復鄉大豐大富地區、壽豐鄉東華有機專區及宜蘭縣三星鄉行健村等4個園區及其中相關景點、美食及住宿等資料上傳至農業易遊網，透過該農業旅遊熱門網站傳播有機旅遊資訊，並得利用該網站豐富之資料庫及功能，提供民眾更多相關旅遊景點資訊及行程安排建議。



持續擴充本場在google地圖建立之「花宜地區休閒導覽」，增加該4個園區相關資料，建立有機村特色資源資料庫，本場將持續上傳相關導覽訊息，歡迎各界多加利用。今年度也強化本場官網內「花宜地區休閒導覽」網頁，以地圖視覺化的方式將前述農業易遊網及google地圖的資料結合呈現，可在地圖上依鄉鎮別查詢宜花地區有機或休閒農業相關地點資訊。

行動通訊與政府APP發展

近年來，行動通訊及智慧型手機、平板電腦應用蓬勃發展，多樣化的行動應

用程式（Application，縮寫為APP）也應運而生，吸引男女老少使用這些讓生活更便利的行動裝置，依據行政院研考會的101年數位機會調查結果，顯示隨著觸控式螢幕科技興起，當電腦及網路操作介面親和性及便利性獲得大幅提升後，資深公民上網亦逐漸增加，即使在小小朋友，也常見到人手一機把玩各種APP。維基百科上記載「低頭族」一詞，即是指隨身低頭拿著行動電話、平板電腦或其他行動裝置，機不離手，不管在什麼場合，只要空閒便拿出電子設備低頭盯著玩遊戲、發簡訊、瀏覽網站等（<http://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%BD%8E%E9%A0%AD%E6%97%8F>），可見行動裝置已成為大眾日常生活不可或缺的配備。

因應此一趨勢，全國各級政府機關陸續開發出各種便民服務之APP，提供Android及iOS兩種或其中一種作業系統版本讓民眾自由下載使用，政府入口網（<http://APP.www.gov.tw/>）目前收錄之政府APP，類別分為出生及收養、求學及進修、求職及就業、開創事業、婚姻、投資理財、休閒旅遊、交通及通訊、就醫、購屋及遷徙、生活安全及品質、公共資訊等12大類，其中以休閒旅遊最多，有123項APP，公共資訊次之，有77項APP（2013年4月10日上網）。

在農業推廣方面，目前也開發了多種APP，如農旅玩家、農村好讚、田邊好幫手、搶鮮機等，以農委會農業易遊網開發之「農旅玩家」APP為例，其具備Android及iOS



兩種版本，提供遊客多項貼心便利旅遊服務，如即時顯示遊客所在地之吃、住、玩、買資訊，編輯個人化遊程，收集周邊6公里內之旅遊相關優惠券等，在吃住玩買資訊查詢方面，提供列表、鏡頭及地圖等3種模式檢視，方便遊客尋找周邊旅遊資訊，並可進一步加入遊程編輯，彈性調整旅遊路徑。這些方便好用的APP，非常值得大家試一試，感受政府無所不在的行動化服務。



有機樂活廊道成果展示平台APP之規劃

本APP在規劃之初即以永續經營為主要考量，故為減輕日後維運人力負擔，盤點現有花蓮區農業改良場官網及農委會農業易遊網等相關資料，做為未來做為「有機樂活廊道成果展示平台」APP資料來源參考，目標使用對象包括消費者及農友，期望在官網之外，提供更即時、便利的資訊服務，同時強化推廣花宜地區有機村輔導成果，引導民眾參與有機深度體驗旅遊。預定開發作業系統版本包括Android及iOS，以符合目前大眾需求。

本APP程式命名為「花宜自然有機樂活fun頌遊」，在有限開發經費下，其主要功能與內容規劃分為(1)最新消息(2)樂活園區(3)精選旅遊(4)出版品資訊(5)其他等五大項。

- (1) 最新消息：提供本場最新公告、近期活動、最新訊息、刊物出版等訊息，以利農友與民眾快速掌握到第一手消息。
- (2) 樂活園區：提供民眾有關樂活農夫、有機村、農村旅遊景點等資訊，讓民眾知道有機農產業小人物及各個特色景點小故事，也會提供地圖導覽、延伸介紹等資訊。

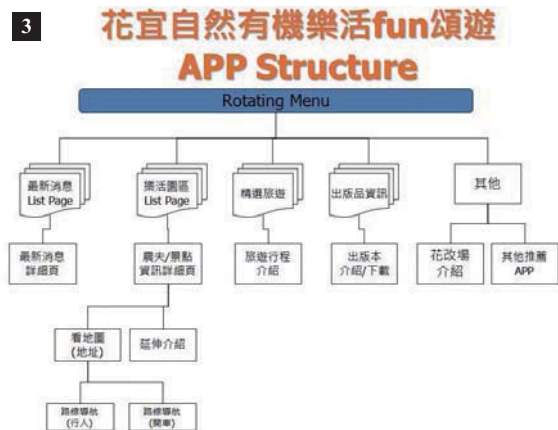
- 1 在地圖上點選個別鄉鎮可查詢有機休閒相關資訊
- 2 政府入口網提供各種政府APP介紹及下載連結



- (3) 精選旅遊：提供民眾不同特色、主題的旅遊資訊，民眾可以選擇時間的長短，或是特色旅遊，走訪花宜地區的有機村，採買當地特色產物，放鬆自己去享受假期。
- (4) 出版品資訊：提供本場食譜、專刊、農情月刊、農技報導、農業專訊、年報等出版品資訊，方便民眾隨時以行動裝置閱覽這些刊物。
- (5) 其他：將本場的簡介、位置、通訊方式放在此頁，讓民眾更清楚本場的相關資訊。也提供農旅玩家、農村好讚及抢鲜機等農業相關APP下載連結，方便民眾運用其他農業推廣資源。

結語

隨著資訊通訊技術日新月異，資訊傳播的管道與方式也愈形多樣化，如何讓民眾快速取得相關資訊，是官方或民間不斷努力的目標，以達到政策宣導或商業行銷的目的。目前國人使用行動裝置人口快速成長，透過這些裝置進行各種宣傳成為主流，本場預定於今年下半年推出「花宜自然有機樂活fun頌遊」APP，期望透過隨身的行動載具及觸控式螢幕直覺化的操控方式，方便消費者及農友即時獲得本場各項農業推廣訊息，並將有用資訊帶著走。



3 系統架構圖

4 APP畫面模擬圖