

用物聯網、機器人與人工智慧 改變農業 2018 農創松開啟無限可能

依據行政院農業委員會107年12月17日第8152號新聞稿刊登

行政院農業委員會主辦的「2018農業創新黑客松」競賽活動日前在農業試驗所舉行決賽。15組決賽團隊從學生、農民、黑客到研究者，跨域專業人才齊聚一堂，結合想像力與執行力，手腦並用打造農業問題解決方案，將構想實踐為真正可供使用的產品原型，最終由「Team農友-科技農報」獲得首獎，成功抱回15萬獎金。

「Team農友-科技農報」為農友開發的「派藥神器—Agri Talk」是利用LINE機器人提供病蟲害用藥建議。團隊指出，農民通常不會知道害蟲學名，而在尋找抑制害蟲生長的相對應商品時也經常遇到困難，「派藥神器—Agri Talk」希望透過LINEBOT、以簡易的方式有效解決類此問題。評審團一致認為科技農報以自身經歷深入痛點，具有相當高的可行性與實用性，能夠落實用科技解決農業問題的目標。

首獎之外，第二、三名則由「你的農業好夥伴」與「Bee Team」獲得。「你的農業好夥伴」利用無人機結合影像辨識以監控水稻種植狀況，進而預估產量、計算災損面積；「Bee Team」則製作蜂箱監測裝置，分析蜂鳴幫助蜂農判斷蜂群健康狀況，雙雙獲得評審青睞。為鼓勵有潛力的團隊持續發展，農委會更特別頒發三名潛力獎，期待團隊能進一步優化作品、落實創新的農業解決方案。

農委會科技處副處長郭坤峰表示，過去參加黑客松，會碰到題目有創意但是卻無法真正回應問題的提案，但是這次的參賽團隊不僅兼具創意與可行性，且具有解決重要農業問題的潛力，呈現出資訊技術與農業知識的妥善結合，也為臺灣農業帶來無限可能。永齡教育基金會執行長劉宥彤則認為團隊發揮的創意與熱情令人驚豔，並期許團隊在農創松做出能實際解決問題的產品「原型」(prototype)後，後續能參考各方意見、考量更多面向並將原型持續發展為產品，真正投入農業領域解決問題。

特意到場勉勵的農委會代理主委陳吉仲，鼓勵參賽團隊從臺

灣出發放眼全球，在解決臺灣農業問題之後，也能進一步思考解決全球生態系統問題的可能性。他表示，過去農業領域常是農人自己解決問題，但如今農業已與健康、醫療結合，因而走向「全民的農業」。這場賽事展現「全民農業」的雛型，不同領域的朋友願意一同思考農業問題的解決方案，讓農業有機會能突破困境。

農委會表示，後續除將持續追蹤團隊成果，更將媒合產官學各界資源，協助具潛力的參賽作品得以具體化並實際應用。期望新生代年輕人能夠繼續用創新的力量，用農業資料與技術，幫助解決農業問題，創造新的改變。



農委會代理主委陳吉仲勉勵參賽團隊進一步思考解決全球生態系統問題的可能性。

「2018農業創新黑客松」得獎名單：

- 第一名：派藥神器—Agri Talk (Team農友-科技農報)
- 第二名：水稻定位與技術開源與應用專案 (你的農業好夥伴)
- 第三名：蜂箱監測系統- BeeBox (Bee team)
- 潛力獎：輕農返鄉農易做 (賴媽媽香菇)
- 潛力獎：HowSweet不甜免錢 (胖弟)
- 潛力獎：小黃瓜AI分級包裝 (大黃蜂)



決賽團隊大合照，給自己跟臺灣農業一個讚。