



# 加值化農產品 產銷及物流技術 運籌亞太潛力市場 成果發表會紀要

林祐群<sup>1</sup>

## 摘要

### Value-added Agricultural Production and Logistics Under New Southbound Policy

為展現「加值化農產品產銷及物流技術，運籌亞太潛力市場」計畫執行成果，行政院農業委員會農糧署109年10月17～19日配合桃園市政府「2020第15屆台灣國際農業機械暨資材展—桃園」辦理成果發表會，展現試驗改良場所、農學院校「農業新南向國家隊」所研發之種苗、農機、農產加工關鍵技術成果30項，成功吸引業者及買家蒞臨參觀，除向國人分享農業新南向國家隊推動成果，也將計畫成果與業者媒合，發揮擴散效益，拓展農業外銷商機。

To showcase the achievements of its project “Expanding Asia-Pacific Markets Through Value-added Production and Logistics for Agricultural Products”, the Agriculture and Food Agency under the Council of Agriculture held a show along with the 15th Taiwan International Agricultural Machinery and Materials Exhibition in Taoyuan, from October 17 to 19, 2020. It featured 30 successful cases of seedlings, agricultural machinery, and key processing technologies newly developed by Team Taiwan for Southbound Agriculture, which was formed by agricultural institutes and academia. The event drew a large number of companies and buyers interested in exporting the results.

| 註1：行政院農業委員會農糧署。

## 一、前言

配合新南向政策，行政院農業委員會（簡稱農委會）農糧署自106年起統籌各試驗改良場所、農學院校執行「加值化農產品產銷及物流技術，運籌亞太潛力市場」計畫（簡稱旗艦計畫），以臺灣農業「優質」、「安全」之形象為基礎，針對外銷缺乏的關鍵技術缺口進行科技研究盤點，並透過民間企業、大專院校、試驗改良場所一起合作研發、推動及建立海外試種基地，與新南向國家進行經貿合作、人才交流，共享資源。

為展現旗艦計畫執行成果，農委會農糧署於109年10月17～19日配合桃園市政府「2020第15屆台灣國際農業機械暨資材展—桃園」辦理成果發表會，展現30項「農業新南向國家隊」推動成效，蔡英文總統、農委會陳吉仲主任委員、陳駿季副主任委員及桃園市鄭文燦市長親臨會場指導，並吸引業者及買家蒞臨參觀。

## 二、本次展示項目具有3大面向

### （一）臺灣優良作物生產、物流體系及設施設備

臺灣具有多項優良品種及種苗生產技術，深受新南向國家喜愛，在旗艦計畫支援下，已建立百香果、香蕉健康種苗內控管理、嫁接及貯運技術，



蔡英文總統（彎腰者）及農委會陳駿季副主任（左2）等人視察百香果種苗外銷技術研發成果。  
圖片提供：農試所徐智政。

強化種苗外銷品質及競爭力。另於泰國等4個新南向國家建立海外試種基地及溫室示範場域，示範我國優良、耐熱或抗病之木瓜、百香果、番茄、花椰菜等品種，展示我國多樣化及優質的溫室設備，提升臺灣農產品曝光度，促進當地種苗商及農民購買我國種子、種苗、設施及設備。

本次成果發表會共展出「百香果健康種苗與病害防治技術」、「建立百香果海外試種基地及種苗海洋運輸技術」、「越南、柬埔寨、泰國高端甜瓜品種之推廣」、「臺灣溫室輸出新南向市場種類介紹」、「香蕉種



百香果健康種苗4年外銷新南向國家累計達7億元以上。



鼎力興公司展示三層活動帷幕設施模型。

苗生產內控及外銷最佳保鮮技術」、「一代雜交木瓜品種東南亞市場潛力及泰國試種初步評估」、「臺灣蔬菜品種海外試種及觀摩會」、「兼具耐熱及抗病高品質番茄新品系成果於泰國試種成果」、「三層活動帷幕設施南向示範場拓展」等9項成果，其中百香果健康種苗病害防治及海運技術最為亮眼，可提升我國百香果種苗外銷競爭力及降低運輸成本，擴展臺灣種苗國際市場。

## （二）研發農產品省工農機核心技術

我國小型農機較歐、美、日產的農機具有高性價比優

勢，且我國與新南向國家氣候相近，許多我國產製之農機亦可於新南向國家使用，因此，旗艦計畫針對蔬菜、雜糧、特作及鳳梨等作物，委託學研單位等研發特色農業機械，完成葉菜一貫化播種作畦作業機等8項商品示範機、取得軟式嫁接夾蔬果種苗嫁接機等5項專利及乘坐式鳳梨採收平臺等10項技術授權，並輔導業者改良農機具，拓銷泰國及柬埔寨等市場。

本次展出「蔬果嫁接苗省工生產模式」、「鳳梨種植機械」、「鳳梨田間管理機械」、「鳳梨選果採收機」、「二段式落花生乾燥系統之建立」、「協作式智慧載具應用於茶葉採收」、「塊苗蔬菜移植機」、「穴盤蔬菜收穫機」、「甘蔗種植管理機械」、「無人化噴藥系統」、「智慧型穀物倉儲與監控管理系統」、「生質能雜糧乾燥機」等12項成果，其中鳳梨農機最具亮點，從種植、田間管理到採收，一條龍開發兼顧成本又提升效率的新農機，可協助紓緩農業缺工的問題，未來更規劃將鳳梨採收機改良為高架履帶式，以因應新南向國家市場需求。

## （三）創新保鮮加工技術導入國際驗證

因應新南向國家對於健康



鳳梨種植機械。



軟夾式蔬果種苗嫁接機。



以青香蕉為原料製作蕉魚片。



向農委會陳吉仲主委（左1）介紹發芽黑豆煎餅及柑橘果糕餡料。

安全食品之需求逐年增加，旗艦計畫爰以新南向國家高端及健康取向消費者作為目標客群，輔導農民團體及加工業者導入多元加工技術，研發擠壓膨發營養棒、蔬果乾製品、果汁冰磚產品、烘焙用餡料與油脂產品、休閒點心產品、保健食品、掛耳茶包、臺灣特色調理食品等具外銷潛力新產品，並輔導 25 家業者建立產品標準化製程，取得 GLOBALG.A.P 等國際認驗證，提升農產加工品質，拓展新南向市場。

本次展出「老薑、柚子風味的擠壓膨發產品」、「建構國產黑豆加工品品質指標及產品」、「開發全果柑橘果糕餡料開發及應用」、「甘藍高值化

產品應用」、「開發香蕉風味烘焙內餡」、「新式加工技術運用——蕉魚片」、「甘薯、火龍果加工產品」、「百二歲冰沁掛耳茶包」等 9 項成果，並提供民眾試吃，現場反應相當熱烈，也針對口味調整方面，提出許多寶貴的建議。



蔡英文總統（前排右3）、農委會陳駿季副主委（前排左1）及桃園市鄭文燦市長（前排左3）視察農產加工研發成果。

### 三、旗艦計畫成果豐碩，總統、主委都說讚

10月17日開幕當天，農委會陳吉仲主委及桃園市鄭文燦市長一起參觀「旗艦計畫成果發表會」，先由農委會農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所李文立分所長介紹百香果健康種苗病害防治、海運技術及海外試種成果，再由國立嘉義大學朱健松及洪混祐2位教授介紹鳳梨種植、田間管理及收穫機械，可協助紓緩鳳梨產業農業缺工問題，最後由國立嘉義大學黃健政副教授及美和科技大學林昀生副教授介紹擠壓膨發食品（營養棒）與發芽黑豆煎餅等農產加工品。

10月18日，蔡英文總統也特別在農委會陳駿季副主委及鄭文燦市長等陪同下，前來參觀「旗艦計畫成果發表會」，視察百香果健康種苗、鳳梨農機及農產加工品等研發成果，總

統表示肯定計畫研發成果在解決農民問題及產業需求的貢獻，期許相關成果持續發展運用，透過新南向市場的拓展，提升國內農產業的後援能量，建立農產業在國際之領先地位。

### 四、結語

「加值化農產品產銷及物流技術，運籌亞太潛力市場」計畫執行期間，已於海外建立10處示範或合作基地及3個專業跨國研究團隊，協助拓銷新南向市場，4年累計外銷健康種苗、農機、設施、設備及農產加工品等至新南向國家約9億元。

透過此次展出，除向國人分享農業新南向國家隊推動成果，也將計畫成果與業者媒合，發揮擴散效益，未來將持續透過各項管道，向新南向國家加強推介臺灣優良的技術與產品，以拓展農業外銷商機。