

農業自動化 十年有成

／編輯部

「農漁牧產業自動化」是民國78年行政院核定的「中華民國產業自動化計畫」中，與「製造業自動化」、「商業自動化」、「營建業自動化」同列的四大重點項目之一，由農委會負責推動執行，涵蓋農業生產自動化、漁業生產自動化、畜牧生產自動化及農產品服務業自動化等四個部門，分別由農委會的農糧、漁業、畜牧及輔導等四處負責規劃推行，並由農糧處擔任綜理彙整工作。

階段性任務 分期完成

「農漁牧產業自動化」全程計畫為10年，分兩個階段實施。第一階段五年自民國80年度起至84年度止，為技術開發期，重點在引進關鍵性技術與設備，培育人才及各種技術能力；第二階段五年自85年度起至89年度止，為示範推廣期，繼續發展關鍵性技術與設備，成立自動化示範點，鼓勵農民及農企業採用自動化設備從事農漁牧生產，以促進產業升級。

農委會農產科李廣武科長指出，農業生產自動化著重於技術的引進與應用，以實用性為主，並經由技術合作或輔導方式來協助農民及民間企業使用自動化生產設備，因此注重技術的累積及適切示範點的建立，規劃時以經濟效益大者為優先，示範點則選擇產值規模較大者，並以機械化已達相當程度的作業項目為優先對象。

規劃示範點 注重技術經驗累積

第二階段農業生產自動化的工作目標，在作物方面，以稻米、茶葉、園藝作物

產業自動化是提升國家競爭力的政策性項目，是未來不可避免的趨勢。農委會推動「農漁牧產業自動化」，是以示範推廣的立場，提供業界或農民完善的技術服務，期以資本與技術代替勞動與土地，降低生產成本，提高產品品質，期望在十年之後，使我國成為農業自動化的先進國家。

（蔬菜、花卉、水果，種苗包括林苗等為重點發展產業。

在技術方面，集中於省力化、高效率及多功能自動化機械與設備之開發與應用，如自動噴藥、施肥、灌溉、田間移植及搬運設備等。

在執行上，以推動產銷一貫作業自動化為努力目標，提高生產、管理及行銷的效率，以降低生產成本增加市場競爭力。

在技術輔導方面，加強種苗、花卉及噴藥等技術服務團之功能，輔導農民及業者改造傳統農業生產設備為自動化設備，以促進農業升級。

技術服務團發揮功能 農業自動化成果看得見

李科長以投入農業機械領域數十年的專業觀點，說明政府推動農業自動化，如今邁入第八年，成果最顯著的有四大項：

農友的福音 綠色大革命神奇有效微生物群 栽培旺(SAION)-EM系列

日本原裝進口

功效：改善土壤理化性，助長作物根系發展，增強養分吸收，促進果實發育增加甜度，花朵數增加花期延長，提升抗病力抑制線蟲發生，延長農產品保鮮儲藏期間。EM1號促進綠肥及有機質之醱酵分解。

用法：灌土、噴葉、製造EM醱酵有機肥。

日本SANKO會社榮譽出品檢台(83)5字第00351號

商品名	楓木葉企業股份有限公司
栽培旺-EM1號	地址：台南市府前路一段245號
栽培旺-EM2號	電話：(06)2233527-9
栽培旺-EM3號	傳真：(06)2295043