臺東農業亮起來



行政院農業委員會蘇主任委員嘉全推動「新農業運動」

農業是支持國家經濟永續發展的基礎產業。世界上許多經濟強國也都重視農業發展。臺灣近年來雖然在高科技產業經濟上有極高的成就，但對農業發展也一樣重視，並未有所忽略。

在現今國際村的情況下，處於全球化、自由化的知識經濟時代，臺灣農業和全球許多小農國家一樣面臨新挑戰。行政院農業委員會為了確保臺灣農業的永續發展、農民福祉的繼續提昇、農村的持續繁榮乃提出了「新農業運動」，希望重新定位臺灣農業的重要性及永續價值，並強化國際競爭力，讓臺灣農業亮起來。

「新農業運動」所提出的新措施，如生產履歷、環境補貼、漂鳥計畫、綠色廊道等，將透過前瞻的視野，推動新觀念、訂定新目標、吸引新農民，並特別強化創新與行銷，希望為臺灣農業注入新活力、開創新未來。相信以臺灣農業既有的堅實基礎，只要農民、消費者能改變傳統觀念，支持農業新的施政，就能將臺灣農業升級，建構出「創力農業」、「活力農民」、「魅力農村」的臺灣農業新境界。

自從「新農業運動」推動以來，社會各界對政府的積極作為及施政績效已有更進一步的認識，尤其對「產銷履歷」、「漂鳥計畫」等新措施都能琅琅上口，此種對農業的認同，更是繼續推動農業改革的動力，希望達成落實推動「新農業運動」的各項策略與措施，營造創力農業、活力農民及魅力農村的新農業。

臺東縣地處臺灣東南隅，全縣經濟主要來源就是農業，農業人口也多，是典型的農業縣，因此對於我國加入世界貿易組織後的衝擊感受特別深，如何配合政府「新農業運動」政策，善用在地資源，讓「臺東農業亮起來」，是臺東縣各農政單位及農民朋友要加以重視的課題。

以創力發展臺東農業

新農業運動中，「建構創力農業，加強農業創新與行銷」就是要以研發創新來發展農業，讓研發成果企業化，促進農業轉型升級。臺東天然農業生產條件雖然有些方面不如其它縣市，但臺東自然環境也有獨到之處，例如無工業汙染、生態景觀破壞少，反而成為臺東農業生產、觀光休閒的利基所在。

臺東創力農業中，最值得發展的就是有機農業。臺東縣無工業污染、灌溉水質優，空氣清新，人口密度不會過稠，人為污染少，是發展「有機農業」的好地方，也是發展「清淨農業」的好所在。消費者對於衛生安全的農產品需求殷切，只要品質好、安全衛生，皆願意付出高價購買，因此在臺東發展「有機農業」及「清淨農業」極有市場性。

不論是有機農業或清淨農業，都需要投入更多的技術及管理才會有較佳的獲利，因此要有創新、要有科技才能突破低產的限制因子。「清淨農業」相當於現行的「吉園圃」，作物在栽培過程中，合理施用肥料，使用推薦藥劑，遵守安全用藥規定，農產品不含農藥殘毒。「清淨農業」與一般的栽培方法類似，只要採用農業單位研發之栽培管理法，在病蟲害防治上用心，留意農用藥劑之施用即可達成。臺東縣的所有農友宜朝「清淨農業」方向邁進，生產安全衛生的農產品，行銷國內外並與其它地區的產品區隔，讓消費者喜愛臺東的各類農產品。

有機農業是技術層面較高的栽培方式，在全程不使用化學肥料及化學農藥的情況下，要維持農產品產量及品質，是需要投入相當多的技術及勞力的，而非一般栽培者在很短的期間就能達成的。作物的有機栽培更是小農制國家對抗大農制國家的另一項法寶，因為有機栽培需要投入大量人力及技術，這是大農制國家無法做到的。有機農業是時代的趨勢，有機農產品之需求多、市場大，而臺東具有乾淨的水土及空氣，是值得臺東全力去發展的農業。2005年臺灣地區有機栽培的面積約有1,335公頃，僅佔全部耕地83,3176公頃之0.16%而已，顯然有機栽培面積仍極大的成長空間。臺東縣之有機栽培面積至2005年止僅有217公頃，僅次於花蓮縣之289公頃，居全國第二位。但近來在縣內各農政單位之努力推動下，臺東縣有機栽培的作物面積已達300餘公頃，且面積持續增加中。希望臺東縣的農民朋友再努力，讓有機農業成為臺東農業的特色。

在產業上，高品質、風味佳的良質米一向是臺東引以為傲的產品，不僅全國聞名，且也順利的通過日本嚴格的檢驗標準，外銷日本成功，但在品質進一步提升方面仍需再加強。從全國稻米品質競賽失去四連霸或許可以作為警訊，臺東稻米品質仍有待加強，希望能以超越日本良質米品質為目標，以確保臺東良質米的優良名聲。在加工、包裝、行銷上，也應加以改進及整合，以降低管銷成本、提升附加價值。

臺東番荔枝產業更是全國聞名，鳳梨釋迦早在3年前就已外銷成功。今後，在栽培上宜加強果園清潔衛生的管理工作；強化安全用藥的措施來生產安全優質的番荔枝及鳳梨釋迦。鑒於外銷市場受限於檢疫規定，在目前未能澈底防治東方果實蠅前，宜朝向發展新鮮冷凍番荔枝及鳳梨釋迦產品外銷，此不但可解決國內市場產銷壓力、促進軟熟果的利用，更能突破國外防檢疫限制而外銷。此外，以番荔枝及鳳梨釋迦品種多樣化，來分散產期、開拓市場，是值得大


清淨無污染的農業生產環境



水稻有機栽培及產品

家努力的。

其他重要的農產品如柑桔類的香丁、臍橙，梅，枇杷，鳳梨，甜蜜桃，寄接梨等，宜以少量多樣化特產方式來產銷。也要加強品質控管及包裝改進，以季節特產方式行銷國內市場。

不論是傳統栽培農業或是有機栽培，都要有產銷履歷，這是全世界的趨勢，我們不作不行，而且是早作早好。日後沒有產銷履歷的農產品不論是在內銷或外銷上都會產生困擾。政府針對65種重要農產品已訂出「臺灣良好規範」(TGAP)，作為產銷過程記錄的準則，登載的資訊成為產銷履歷，消費者可隨時查詢。目前臺東正實施產銷履歷的作物有番荔枝及鳳梨釋迦、金針、洛神葵等5種，其它的作物及有機栽培作物也將陸續實施，期盼本縣農友皆能體認時勢所趨，能早日誠實從事產銷履歷記錄事宜。

以企業化經營提升競爭力

臺灣農業尤其是臺東農業大多數是小農形態，栽培面積不大但複作指數高。此種小農經營成本高，經營效率低，很難與大農相抗衡，只有靠組成產銷班，以企業化經營的方式才能有所成就。農政單位目前針對重要產業設置生產專區(臺東之良質米生產專區)及優質供果園(臺東的番荔枝及鳳梨釋迦)的作法，就是要整合小農家，經由教育訓練，來強化企業化經營，以升競爭力。

在輔導建立農業中心衛星體系方面，以農會、合作社等農民團體或農企業為中心經營體，其週邊之農民團體或產銷班為衛星農場，以農業經營企業化、創新研發產業化、農業人才優質化、物流運籌效率化、產銷分工專業化、產銷履歷透明化等六大推動策略，配合地區農業產業輔導計畫，建構具規模經濟之營運模式，依契約條件如期提供優質、適量、安全的產品，提升產銷能力與市場拓銷。2007年臺東地區農會也將設置輔導點，以進一步提升整體企業化經營能力。

在知識經濟的時代中，研發創新要靠資訊的獲得，除了電子資訊外，參加各類型的講習、教育訓練，以獲取新知，洞燭機先，也是提升自身栽培管理技能及強化經營管理能力的不二法門。區內農友若能時時注意政府農業政策走向、吸取農業科技新知、掌握相關資訊，一定農有助於提升企業化經營競爭力。

臺東縣除了陸地外尚有臺灣最長的海岸線，全長176公理的海岸有黑潮經過，為臺東漁業發展添加盛況。近來由於深層海洋水的研究發現，臺東縣的深層海洋水品質優，且環境最適合吸取深層海洋水，因此行政院農業委員會水產試驗所在東部種原庫計畫、經濟部水利署模廠計畫項下，將於臺東知本及三和等設置深層海洋水園區，進行深層海洋水能源及農漁業利用研究及發展，此一深層海洋水的在農業上的利用，會為臺東帶來極大的發展，在農業企業化經營上也會有加分的效果。

深層海洋水因為具有潔淨性、低溫性、營養性，因此可應用於農業生產、食品加工、休閒農業上。在農業方面，漁業可作為健康魚苗培育、海草及魚類養值之用；農作物栽培上，可利用冷能從事低溫農業，降低成本；在加工上，可發展成食品、飲料、保健美容產品；在休閒上，可用於泡湯等。

在農作物深層海洋水利用方面，利用其低溫特性可以從事珍貴作物之產期調節，生產本地區原本無法生產之農作物，以及利用去鹽之深層海洋水添加於各項農產加工品中(如保健食品、美容養生品)，以提高其附加價值，擴大本區農產品品項及應用範圍。深層海洋水的應用是整合型，在產業發展上宜採用企業化整合經營的方式為之，才能為臺東農漁業，甚至於工商產業界帶來利基。


番荔枝有機栽培

結語

臺東縣農業生產條件並非十分良好，焚風颱風豪雨的為害，常為農友帶來莫大的損失。但是區內潔淨的天然環境及暖濕的氣候也給臺東農業帶來特殊性。為了臺東農業的永續發展，農友宜發揮創造力，在產業上宜首先朝「清淨農業」發展，讓臺東的農產品皆是清潔純淨、無農藥殘留的產品，讓消費者喜愛臺東所生產的各項農產品。

有機農業是全世界發展的趨勢之一，有機產品的商機無限，而臺東清潔純淨的環境，尤其適合發展農作物的有機栽培。有機栽培需要投入較為先進的技術及稍多的勞力，才能有豐碩的收入，因此農友宜多方吸取新知，積極投入有機生產行列，讓臺東成為有機農業大縣。

企業化經營管理技術應用於農業經營是降低生產成本、提高經營效率的不二法門；組成產銷班、擴大經營規模、掌握及運用產銷資訊更是提高產業競爭力的有效方法，希望農友能踴躍加入產銷班、產銷班能成功運作，必能有助於臺東農業的發展。此外，在從事各種農作物生產過程中，務必依照「農業生產規範」進行農業操作，並加以詳實記載，做成生產履歷，讓臺東所生產的各項農產品皆有產銷履歷，以強化消費者購買臺東農產品的信心。

近來臺東發展深層海洋水的計畫即將落實。深層海洋水的潔淨性、低溫性及營養性，為明日臺東農業帶來了更大的發展願景。不僅高價的農作物得以生產，作物產期也可調整，並且可用於食品加工、養生保健、美容沐浴等方面，可說是商機無限，也期盼農友一起共同努力，為我們明日美好的臺東農業而打拼。

(場長黃明得　089-325110轉100)