

利人利己做環保

專訪環保署陳龍吉副署長談環保

隨著時代的進步，人們對環境品質的要求日益提高，對於農業生產，除了希望有更高的產量，及更好的品質，也期望它對環境負面的影響減到最低，於是農業相關之環保問題引起各界的重視。為此，本刊特別增闢「農業環保專欄」，藉著一系列的介紹，讓農友更了解如何做環保，共同為我們的環境盡一份心力。

農業的發展與環境保護是息息相關的。在環保署創立時我和當時的署長簡又新先生就環境的污染源和被污染的對象來考慮本署的工作項目，其中農業佔了很重要的角色，一方面農業發展受到許多污染的危害，包括工業廢水、廢氣、廢棄物，家庭的垃圾、污水，空氣的落塵和酸雨……等，這些都會危害農業發展。尤其是灌溉渠道受工業、家庭廢水污染，再來灌溉農田，容易使作物和土壤受到危害、甚至發生像「鎬米事件」之例，這也是過去日本曾經發生非常轟動的4大公害之一，在台灣雖然受害面積不大，但也引起廣泛的重視，這是農業發展受到其他活動影響的實例。

1 頭豬的污染量 相當於4個人

相對地，農業發展的過程也會製造污染，譬如說畜牧飼養業的排泄物。以豬的排泄量來說，一頭豬相當於4個人的污染當量，而最近幾年台灣的養豬頭數都維持在1千萬頭左右，相當於全台灣有2千1百萬人口加上1千萬頭的豬，造成的污染需要花很多錢來處理，處理不當還會污染河川，破壞環境。自從7、8年前成立環保署

以來，我們針對污染源和被污染的對象，特別加強防制養豬造成的環境污染，所以在6、7年前環保署和農政單位包括行政院農委會、省農林廳、縣市農業局等配合，負責管制取締、查緝告發，另促請農政單位站在目的事業主管機關的立場，輔導農民做好養豬廢水的處理設備，農林廳為此特別設計了標準的廢水處理設施設計圖，輔導農民建立標準設施，並辦理低利貸款和各種補助措施。

目前90%養豬戶 有污水處理設備

記得大概在5年前，我和農委會的副主委到美濃、旗山一帶的鄉間，實地勘查養豬廢水的處理，當年1百戶養豬戶只有10幾戶有污水處理設備；這5年來經過各種加強取締和輔導措施，現在1百戶中有90幾戶有污水處理設備，這是相當不容易的事情，對河川環境來說，畜牧廢水的污染已經改善很多，這個部分我們要感謝養豬農民的配合和農政單位的輔導。另外，也因著這幾年的經驗，促成了畜牧法的草案已送院審議，為畜牧業的環境保護奠定了良好的基礎。



農藥、化肥、燃燒稻草 容易造成環保問題

另外，在農業生產活動過程中會有施用農藥或其他有毒物質的情形，如何依照農業法的規定，在農政單位的輔導之下，適度地噴灑農藥，以免造成殘毒及土壤、河川的污染，也是環保單位非常重視的工作。大約在4、5年前，余玉賢先生任農委會主委時，有一次我們在經建會開會，提到高速公路兩旁農民燃燒稻草，造成煙霧瀰漫、危害行車安全，當時我手邊剛好有英國的資料，所以特別在會議中提出，希望大家重視稻田收割後的環境衛生及資源回收再利用，也避免造成空氣污染。過去農村收割甘蔗也是放一把火燒掉不要的枝葉，常引起許多安全上及環境上的問題，後來引進了國外的採收技術，就不用火燒了，時代在進步，我們要跟著時代潮流選擇比較理想的處理方式。

目前，因為主客觀條件的限制，農業生產值佔國民全體生產值之較小部份，農民收入平均說來比其他的行業稍低，對於農村和可愛的農民朋友，各相關單位都盡最大的努力，協助輔導農民往正確的方向發展，例如「精緻農業」等，但是在這些生產過程中，我們要非常注意它對環境帶來的影響。新的開發計畫地若在山坡地，要注意山坡地保育利用條例、水土保持法

、環境影響評估法等相關法令的規範，而土地法限制了農村土地利用的變更等問題。

其實，環境保護不僅保護別人也是保護自己，例如農舍的污染處理設備，包括化糞池、垃圾收集處等，不僅要考慮設置地點與飲用水的距離，還要注意景觀的協調性。隨著時代的進步，生活品質日益受重視，但這不單指收入好、農地價值高、農舍豪華、出入有高級的交通工具，而是要隨時隨處注意維護環境品質，如買車時選擇低污染、省油的車，舊的汽車和農機具也要經常維修和淘汰，避免排出污染物，別人吸廢氣自己也吸到；農產生產過程中之廢棄物也可用堆肥的方式使垃圾量減少，並可避免施用化肥造成的地力損失，其他的農產項目也一樣，可以隨手做環保，利人利己。

參與環保工作不遺餘力

從事環保工作30餘年，陳副署長本著「做好事」、積德的心態，由基層開始為大家服務，所歷經的工作包括空氣、水、垃圾、噪音等的管理，他希望能建立一個衛生清潔的環境，提昇生活品質，並且就國家整體而言能趕上時代的潮流，這種使命感使他能持續走環保的路，而回顧過去的一些成就更讓他能投身在其間而無所遺憾：20年前松山、南港的鋼鐵廠污染很嚴重，學童都要戴口罩上學，是在他的手中遷廠改善的，此外公車冒黑煙、內湖垃圾山，福德坑掩埋場，這1、20年來台北市沒有垃圾大戰，這都是陳副署長犧牲許多青春所換來的，以台北市的環境來說不但沒有惡化，和國外的差距也逐漸拉近，希望有一天台灣的生活品質能媲美國外與之並駕齊驅。