



未來，我們要吃什麼？

《糧食危機關鍵報告》

王乾任 ◎ 文字工作者



糧食危機關鍵報告：臺灣觀察
彭明輝著/商周/10003/325頁
21公分平/320元/平裝
ISBN 9789861207032/431

以小吃美食自豪，大街小巷充斥便宜卻美味餐點、蔬菜水果的臺灣社會，大概無法相信，我們的糧食自給率其實非常低，遠低於接近100%的美國、加拿大與歐盟不說，甚至連鄰國日本都比我們高（40%），我們只有31%。也就是說，你我所吃的日常飲食，70%都仰賴進口。

或許你會說，靠進口能夠享受便宜的美食，在經濟學的比較利益法則下，是最符合經濟效益的事情，有甚麼不好？拿農地種田種菜那麼辛苦，收入不多，還要看天吃飯，還不如拿來蓋工廠，炒房地產，多賺點錢，再向國外買便宜的糧食，不是很好嘛？

如果未來的世界沒有全球暖化的極端氣候衝擊所可能出現的缺水缺糧，沒有不斷增加的人口數量，沒有因為缺油而導致的高油價時代，靠著大量進口便宜糧食來維持國人飲食需求當然沒問題。

但是，偏偏未來的世界不再一如過往。根據石油專家的研究，全球油礦的高峰期將在2015年跨越，此後油價將會越來越高，兩

百美金一桶石油將會成為常態，然而當石油超過每桶120美金時，糧食的運送成本就會因為過高而喊停（2008年的糧食危機，美洲的玉米就因為油價每桶超過120美金而暫停輸出），除非我們願意在糧食購買上加價。

能夠加價購還算幸運的，偏偏碰上全球暖化極端氣候的影響，全球糧倉發生乾旱或歉收的情況越來越普遍，原本全球糧食儲備天數的正常值落在150天左右，但近來因為全球氣候異常世界各地糧倉歉收，糧食儲備天數已經下滑了2/3，達到極為危險的地步。

而當糧倉歉收時，這些國家就會下令禁止糧食輸出，也就是說，就算你有錢也買不到糧食。再加上人口學者預估全球人口總數將在2050年達到91億（比現在的70億還要多21億），糧食產量減少而人口增加，加上運輸糧食的石油價格飆升，幾乎可以斷言，糧食自給率過低的國家將會出現糧荒與搶糧潮，嚴重影響國家安全。

此外，戰後世界糧食能夠迅速提升產能，和使用以石化為原料基礎所製造的化學肥料也不無關係，還有使用以石油發動的收割機耕種大型農田，而這些都將因為石油的減產與耗盡而出現問題（目前的預估是：產量將減少而非增加）。

面對未來的不確定性，我國政府卻毫無作為，甚至還大力推動農田休耕（短期休耕對土地是好的），但農田休耕之後，卻造成財團搶購農田土地，讓原本已經越來越少的農田變得更少。

當歐美日等強國都考慮到未來天候異常對於糧食的影響而致力於提升糧食自給率（甚至不惜祭出高額補貼），臺灣的農業部門每年所能分配到的預算卻只有國家總預算金額的1%（兩兆中的兩百億），其中還有超過八成是編列為農民退休福利使用，真正用於發展農業的經費僅10億。

彭明輝教授非常擔心漠視農業發展的臺灣未來將會無糧可吃，因而花了許多時間閱讀關於糧食方面的研究報告、統計數字，撰寫了《糧食危機關鍵報告：臺灣觀察》，希望提醒老百姓與政府正視臺灣缺糧問題的嚴重性，並且及早規劃解決問題的辦法。

他從大量的統計數字中歸納出一個結論，當全球油價超過兩百美金，石油供給量只剩下需求量的一半時，糧食運輸成本將會變得過高，再加上氣候異常導致的歉收，將會讓許多糧食出口國不願意出口糧食，而這將直接衝擊到糧食自給率過低的臺灣社會。

除非我們願意從現在開始，重視農業對臺灣社會的重要性，不單只從經濟數據的角度來看農業，不把農產品單純視為經濟作物，而是將農業與農產品視為人類生存的基本人權，必要時得賠上經濟發展來維護其基本安全庫存量（例如日本就打算將糧食自給率從原本的40%提升到60%，以因應未來世界的變化），否則不遠的將來（彭教授預言是13年後），我們將嚐到難以承受的惡果。

彭教授認為，政府應該獎勵復耕，恢復農村文化（不再放任工業部門搶走寶貴的農地，房地產開發商炒作農地的價格），面對農業人口老化、農地破碎化、臺灣缺水的事實，盡可能地獎勵農業發展，提升糧食自給率，以面對即將到來的殘酷衝擊。

或許，彭明輝教授的呼籲是太過悲觀。因為照我個人的解讀，當今世界的糧食產量，若只是要維持人類基本生存需求是綽綽有餘，今天的世界之所以糧食不足，有一部分和人類文明發展出過多不需要且錯誤的飲食習慣（例如要生產17斤的肉得要100斤的穀物；加工食品氾濫；吃到飽文化……等等）和食物使用方式（例如拿寶貴的糧食當燃料來發電或啟動交通工具）而導致缺糧問題有關，如果人類真的進入歉收生態系統，我相信人類自己會透過供需調節來減少對於糧食的不當取用，減少糧食消耗量（例如2008年的糧食危機，美國就停止對生質燃料的價格補貼，讓原本用於生質燃料的糧食釋出到糧食市場。

然而，臺灣的糧食自給率還是太低，而且太多品項仰賴進口，一旦出現高油價或歉收所導致的糧食禁運，恐怕不是選擇不吃肉或不吃加工食品就能解決的問題。

不過，我認為從現在開始推動少吃/不吃肉，少吃/不吃加工食品或拒絕吃到飽文化，也是社會在推動復農工作的時候應該要致力於推廣的。唯有同時提高糧食自給率與減少錯誤的糧食使用方式，才能真正幫助臺灣度過即將到來的糧食危機時代。