



Songpot、梁昌寰和 Saguntala 一起討論 Songpot 該如何運用產品履歷標章來提升競爭力。

## 小農的機會種子

2011年，在香港土生土長的梁昌寰 Spencer Leung 移居泰國，為一家泰國農業種苗公司開辦起有機業務。他相信，有機食品的需求將持續擴張，但他的著眼點並不只是想賺錢。他想做善事。

於是梁昌寰申請成為扶輪和平獎學金學生。他成為第一位獲得 3450 地區（包括香港、澳門、蒙古及中華人民共和國）贊助的和平獎學金學生，於 2013 年前往泰國朱拉隆功大學的扶輪和平中心進修。這筆朱拉隆功獎學金是針對為期 3 個月的證書課程，對象是已踏入相關行業的專業人士。

「我越深入研究，越相信有機農業可能成為建設和平強而有力的平台。」梁昌寰表示：「因此我結業後便辭去工作，用自己的積蓄成立了『GO Organics』。」

GO Organics 的宗旨是為耕

地面積少於 2 公頃（約 5 英畝）的農家改善生產力及永續性，因為他相信，為小農創造經濟的穩定將有助於促進和平。

梁昌寰知道，世界上有許多地方的小農都欠缺打入全球有機市場的專業知識。因此，GO Organics 的團隊正積極研發對策，希望為小農提高市場競爭力，並提供簡易又經濟有效的技術，以幫助他們改良作業方式，像是記載生產及有效日期等資料在內的數位編碼標章。梁昌寰表示，這些標章能讓供應鏈更透明；消費者只要用手機掃描這些標章，就能取得該食物和生產農家的詳細資料。

「我們希望讓消費者更貼近產製者。」梁昌寰表示：「我們希望消費者能清楚食物的來源，並感謝和支持農家的辛勞。」

GO Organics 也為農家提

供一套便宜的冷藏設備，能讓農作物延長 10 天保鮮期，以藉此開拓更多市場商機。農家可以申請微型貸款來採購這套設備，而 GO Organics 則會確保農產品能達到一定的銷量。

GO Organics 一直與加州大學戴維斯分校（University of California, Davis）合作引進農產品乾燥技術，像是運用在地現有材料組裝的煙囪式太陽能乾燥機。這是一個以黑布覆蓋的作業台，加上一個以塑膠包覆的煙囪來製造風管的效果，可用於水果、蔬菜、肉類、魚類及咖啡豆等農產品的乾燥。

另一項創舉是名為「乾燥卡」（DryCard）的低廉檢測法，農家可以用來檢測產品的含水量。知道含水量多寡，有助於農家預防產品發霉。

戴維斯加大園藝學創新實驗室（Horticulture

Innovation Lab) 計畫分析師安東尼·潘恩 Anthony Phan 表示：「食品衛生及安全是當前很重要的課題，因為研究報告顯示，全世界所生產的食物有三分之一都給浪費了。」

值此同時，全球食品產量也需要大幅提升，才能滿足不斷成長的人口。GO Organics 的計畫正為這個「乾燥鏈」提供支持，以確保食品的乾燥及包裝過程既妥適又安全。

「昌寰正在做的事情真的很重要，因為這些農家缺乏支援、教育，甚至不知道有這個問題。」潘恩說：「GO Organics 提供必要的專業、技術及物資來支援這整個過程。」

「乾燥卡」是信用卡大小的護貝紙，紙上的氯化鈷濕度計量條可用來檢測產品的含水量。農家只要把這張卡和農產品一起放入廣口瓶或塑膠袋等密閉容器裡，一小時後計量條就會依照含水量的不同顯示出相應的顏色。粉紅色代表產品的水氣太重，藍色則表示可以安心包裝。

「目前，大多數農家檢測農產品乾燥程度的方法，不是用牙齒咬就是用手擰，然後聽聲音來判斷。」潘恩說：「但用這個方法來判斷食品能否安全存放，並不是很精確。」

以往用來替代乾燥卡的方法是使用數位濕度計，但那需要插電或使用電池，並非所有小農都能負擔。而潘恩說，乾燥卡的製作成本只要 10 至



(左上圖) 小型農場的產量佔全球糧食總產量的 8 成左右；(右上圖) 這些標章使用易懂的圖示來區分鴨蛋和雞蛋，而掃描 QR Code 行動條碼後則可以取得蛋品從農場到消費者的詳細資料；(下圖) 梁昌寰 (中) 和 GO Organics 的 Saguntala Vijit (左二) 拜訪泰國雞農 Songpot OonCham、Tawee Tongkumhoa 及 Amnart Reansoi。

25 美分，還可以多次重複使用。除了用於農產品及其他食物，乾燥卡也能檢測庫存種子的含水量，以確保能夠健康發芽，進而提高產量。

GO Organics 目前和香港一個幫助身心障礙人士的非營利組織「聖雅各福群會」(St. James' Settlement) 合作生產乾燥卡。「我大可在中國大陸生產這些卡，或開一家工廠來降低生產成本。」梁昌寰表示：「但這並不是 GO Organics 的使命。我們的責任是提供工作機會給有需要的人，並引導他們投入勞動市場。這樣才叫雙贏。」

他強調，這個嘗試充滿挑戰，難度還會因為其他擁有更多資源的大型競爭對手而加大。「但我們就是想做點不一樣的。我們要建立一個產銷網路，讓在地的民眾吃得到從附近農場直接買來的在地食物。」

小型農場的產量佔全球糧食總產量的 8 成左右，數量則佔全球 5.7 億座農場的 9 成。

「如果我們能提升這群人的生活水準——而且做到可長可久——我們將能為全世界帶來許多改變。」梁昌寰表示：「那會是多麼了不起啊。」

撰文：NIKKI KALLIO