

綠田園基金舉辦

# 低碳經濟下香港農業的發展

日期：2010年10月23日（星期六）

時間：上午 9:00~下午 5:00

地點：九龍又一村高槐路 7 號 又一村花園俱樂部會議室

## ----- 討論 框架



### 1. 香港究竟需要農業嗎？

一如全球所有城市，香港的都市農業雖然並不蓬勃，但卻一直存在。它包含了本地生產農業、旅遊農業、學校及社區園圃，還有窗台、天台、行道、垂直種植等等。農業發展對香港這樣的社區有需要嗎？

- 1.1 都市農業是一種多功能的土地使用方式，同一片土地，既可提供新鮮安全糧食，亦可作出教育、康樂、建設社區、精神健康、改善環境等等的貢獻。而且，在種植之外，再配合農產品的運輸、銷售、加工等，可以提供不少的就業機會，是開創本地綠色經濟的重要一環。
- 1.2 目前本港的糧食自給率非常低，我們可以生產到 2.4%的蔬菜，6%的豬隻，9%的海魚，54%的家禽。雖然聯合國建議各都市要提高糧食自給率，但在香港這個人口非常稠密的城市，都市農業有發展的空間嗎？
- 1.3 因為全球暖化，氣候改變，影響產量，香港農友亦因為不穩定的天氣而常常歉收。加上全球人口不斷增加，以及不少國家用糧食生產生物燃料，因此，可以估計糧食價格會不斷上昇，全球均將要面對糧食保障（food security）問題，香港人（特別是基層家庭）將要付出越來越高的代價，才購買到足夠的食物。我們可以藉加強本地農業，讓有需要的市民自行種植來舒緩問題、穩定社會嗎？
- 1.4 氣候暖化，每一個地球公民都要盡力節能減排，縮短食物里程是全球

大勢所趨，我們應否從新看待本地的都市農業？

- 1.5 一直以來，都市農業都是城市勞動力的緩衝區。近年，因為有機農產品有價，漁護署及各農業團體都接到不少市民查詢怎樣可以入行。我們可否藉促進本地的有機農業，為市民提供綠色新工種，增加就業機會嗎？
- 1.6 社區園圃、天台綠化、行道種植等等的建設及維護，都可以提供不少工作機會。而且這些崗位，還包含技術含量較低（如清潔、搬運等）及高技術高知識的工種（如園林建築、結構工程等）。這是香港需要的嗎？
- 1.7 不少人都認為香港不需要農業，因為我們有祖國可倚靠。但眾所週知，中國也有自己的糧食供應問題，即使中國會「照顧」香港，香港仍有道義上的責任盡可能地提升自己的糧食自給率。這樣，亦可避免予人口實，說香港人淨會向「阿爺」伸手，調和香港和內地其他城市的關係。
- 1.8 綠色窗台、綠色天台、垂直種植、行道種植、社區園圃等等，都是綠色建築的重要元素，可以為建築物及環境降溫，減低能源的虛耗。如果可以將這些種植空間結合糧食的種植，更可增加糧食供應。例如在行道上種植果樹，由社區內的學校認養，由學生管理及採收。這些方案適合香港嗎？
- 1.9 目前已有農友及社企將有剩的本地農產品加工，例如在過年時，將白蘿蔔製成蘿蔔糕，將梅菜、洛神花醃製等等。這樣，不單可延長農產品的供應，減少糧食損耗，更可為本地農產品增值。更重要的，是這些加工工作，包括了烹調、包裝、運輸、銷售等等多種不同的工作崗位，可以提供不少工作機會。香港可以在這方面發展嗎？
- 1.10 自摘園、本地農產品墟市、本地低碳農產品宴席等，都可以發展成綠色旅遊的元素，吸引本地及外地遊客。這些旅遊元素適合香港嗎？
- 1.11 用生態友善的方式搞農業只會大大提升環境質素，包括生態保育及景觀。
- 1.12 本地農業令市民享受到更新鮮、美味、安全的食材

## 2. 香港可以生產到多少糧食？（本地農業的限制）

### 2.1 本地農業資源方面的限制

- 土地限制（有多少土地可供耕種？）
- 水源限制（香港嚴重缺水，香港人亦浪費不少食水，日後會有充足的清水供農業發展嗎？價錢會令農場難以負擔嗎？節水能業可有多少幫助？）
- 農用資材上的限制（如種子、肥料、病蟲害防治等物料大部分需要入口；廚餘、人類排泄物等不能隨便用於有機生產、……）
- 不少以前的農用基建（如灌溉喉）已荒廢，河道亦因建水塘而改變，這些設施的承載量能否應付日頻密的極端天氣？
- 天氣變化越來越難預測，令農作物產量受影響

## 2.2 香港的環境容量

- 香港不少農地已棄耕多年，已成為不少野生生物的棲息地，將農地復耕，會否影響那些地方的生態環境？
- 生態敏感地區以外的農地，面積還有多少？
- 是否有需要建立機制去界定已棄耕多年的農地是否還適合耕種？或適合那種耕種？

## 2.3 香港的社會容量

- 本地農業勞動力來源是否足夠？（有沒有人想耕田？）是否需要/適合引入外地勞工？
- 他們的數量、年齡、技術水平如何？
- 考慮到香港人的飲食習慣，本地農業適合生產那類糧食——蔬菜、水果、稻米、雜糧、其他？
- 糧食運銷途徑（傳統途徑、農墟）能否配合？
- 本地食品加工業能否配合將豐收時剩餘的農作物及時加工處理？

## 2.4 香港經濟上的限制

- 香港土地資源有限，農業活動的收益與地產發展項目相差鉅大，不可同日而語，令現有農地不斷轉作其他用途，耕地日漸減少。在這種現實情況下，本地農業可有發展空間？
- 農地租金有限，再加上其他原因（如害怕田地被租客侵佔等），令不少土地擁有人寧願將土地丟荒，等待地產發展的機會（同時滋生蚊蟲），也不願意出租作農業用途。怎樣在尊重土地擁有人意願的同時，可以兼顧本地農業發展的需要？
- 近年農用資材（如肥料）的價格不斷上昇，雖然有機農產品有價，農民的收入是否足夠讓他們安心生產？
- 香港入口糧食的價格比本地生產的（包括有機的）便宜得多，怎樣平衡民生消費與生產者維生的需要？

# 3. 香港可以做些甚麼？

## 3.1 增加耕地來源

- 保護現有農地（如切實處理非法傾倒泥頭、非法改變土地用途的問題）
- 政策支持（如將土地丟荒則要抽稅）
- 由政府/團體協助出租土地（如由政府/團體先向土地擁有人租入農地，再轉租農戶）
- 容許公園、機構用地、暫時無發展計劃的政府土地作社區園圃、學校園圃等用
- 鼓勵公私營機構（學校、工場、醫院、監獄、度假營地、商場、公園、屋邨等）撥地供居民、會員、員工做園藝生產食用作物

- 提倡綠色建築，鼓勵開拓更多種植空間（窗台、天台、垂直種植，行道種植、社區園圃等）

### 3.2 促進農用資源的供應

- 鼓勵本地廚餘堆肥、市場廢棄物堆肥（如要將廚餘堆肥或市場廢棄物堆肥用於有機農業，必須先解決基改食物強制標籤問題）
- 鼓勵本地種植者自行留種
- 將農地、租金、水資源、社區園圃未出租的田地等資料公開，方便（準）農友及市民作參考

### 3.3 增加教育及培訓

- 培訓
  - 提供更多農業技術培訓（特別是低碳農業）
  - 政府為農業學徒提供津貼（就如目前的「中年就業計劃」般）
  - 提供農產品加工技術培訓
  - 提供農產品零售培訓
- 教育
  - 改變市民飲食觀念、提升綠色消費意識，令大家盡量吃本地本區生產的食材
  - 推廣基本的 DIY 食物生產知識技術，例如盆栽食用作物、發芽菜等

### 3.4 鼓勵成立並支援本地農業及相關團體

- 農民合作社
- 社區園圃協會
- 非牟利的有機農場
- 有機村

### 3.5 鼓勵本地食物的銷售

- 增加設立農墟
- 支援建立食物相關的社企
- 支援建立社區支持農業（community supported agriculture）、消費者合作社等
- 制定農產品及食物的「本地生產」或「碳排」標籤

### 3.6 爭取政府政策的改變/支持

- 支持更多與本地糧食生產相關的研究，增撥資源加強大學做農業有關的研究項目，加強與內地農業單位交流
  - 提供更多資料讓公眾參與討論
- 制定可持續的低碳糧食政策
- 制定支援低碳農業的方案

- 定下建立更多社區園圃的目標（如 2020 年之前達至全港 2020 個社區園圃或 2020 塊社區園圃田畦）

~ 完 ~

**出席嘉賓：**

大埔運頭塘共同購買義工 李啓娟  
大埔運頭塘共同購買義工 鄭肇祺  
小狗阿康有機農場場主 馮明康  
川上農莊場主 杜日文  
天主教綠識傳人 鄭生來  
天主教綠識傳人 林太  
天主教綠識傳人 金美詩  
天主教綠識傳人 屠凌珠  
社區夥伴項目經理 林志光  
長春社總監 蘇國賢  
長春社保育經理 戚曉麗  
香港中文大學地理系客席副教授 鄒桂昌  
香港有機生活發展基金 劉勵君  
香港有機資源中心中心主任 黃煥忠  
香港有機農業生態研究協會 - 香港有機認證中心 曾贊安  
高華種子有限公司 謝天佑  
健康有機農場場主 梁本堅  
健康有機農場 梁淑貞  
新生精神康復會 盧劍浩  
新界鄉議局 新界鄉議局增選執行委員 葉偉彰  
新界蔬菜產銷合作社有限責任聯合總社行政總經理 鍾燄興  
聖雅各福群會綠色生機社企（土作坊）項目主管 鄭淑貞  
聖雅各福群會綠色生機社企（土作坊）營運主任 謝振民  
嘉道理農場暨植物園永續農業主任 葉子林  
漁農自然護理署署理助理署長 馬惠忠  
綠資源總監 張麗萍  
綠領行動項目主任 **Helen Leung**  
綠田園基金理事陳財喜（會議主持）  
綠田園基金主席 周兆祥  
綠田園基金總幹事 劉婉儀  
綠田園基金高級發展幹事 李瑞怡  
綠田園基金教育幹事 馮麗晶  
綠田園基金副發展幹事 陳兆言  
綠田園基金編輯 楊秀慧