

致：食物安全及環境衛生事務委員會主席

綠芝園 FARM66 對【設立農業園建議的相關事宜】的意見

宏觀全球都面對這世紀的食物危機，據聯合國報告所指出至 2050 年全球須增加 70% 農產品，才能夠滿足全球人類對食物的需求。而香港面對 98% 的進口蔬菜的衝擊，其中大部分都是國內供應，同時亦需要面對食物安全的問題，反觀香港自給率不足 2%。如何復興香港農業，提高自給率和將農業園科技化是很重要。當然希望發展農業園不會成為大白象項目，盼望政府官方可朝【高科技農業及可持續發展】的方向發展考慮。

農業園要建立【高科技農業】，所有基本建設及規劃發展應該要向四大相關領域作出配套發展

1. 物流供應鏈優化 Supply Chain Process-- 農場直送客戶、食物安全與追溯、廢棄物處理、室內農業
2. 提升營養價值 Enhancing Nutritional Value--- 食物科技、新型可持續性蛋白質、生化材料與製劑
3. 提高產量 Maximizing Yield--- 動物健康營養、水產品養殖、土壤改善及農作物種植
4. 精緻農業 Precision Agriculture--- 自動化種植技術、無人機與機器人、灌溉及水處理、智能裝備及硬體

【可持續發展】需要三方面的配合去平衡：環境·社區·經濟。

1. 環境

因農業園總發展面積只有 80 公頃，相比其他城市和國家，比例實在太少。基建配套需要更有計劃劃分農地、相關設施及平房或大廈等實踐完善的農業園。

A. 農業園也需要完善交通道路作物流及中心大廈作研究及上述相關高科技農業領域的發展

B. 再度斬木開墾平整土地做平面式種植農田不一定很環保，適當地把細小蔬菜用垂直式種植方法種植是可發展方向。令種植面積可增加之外也可把農地作果樹優先更環保。

C. 農業園只限於農業種植方法太有限，應考慮生物多樣性的種植方法和配套。例如：需要有魚塘，蜜蜂場，其它家禽類的養殖場等農業混合生態系統種植才有效益。

2. 社區

A. 要吸引更多年輕人成為新時代農夫的開荒牛，就需要農業園提供更多環境配套生活設施和完善的交通運輸方法，解決衣、食、住、行問題。一田一屋的獨自努力是不適宜，應建集中社區運作模式。

B. 最重要的是農業中心，需要建立一個可以互相分享農業資訊的環境，才能把傳統農業經驗的農友和有農業新科技概念的青年人可更好的互相融合交流。例如：數碼港和科技園的創科 startup 人仕生態圈的建立，令到研究和實踐、互相扶持、產生協同效應。農業應用才可更好的發揮。

C. 建立對外接觸的環境，讓大眾市民更多的參與接觸農業園區的發展。例如：農墟，嘉年華等活動。

D. 建立共用實驗室、耕種器材工具、加工包裝設施、機械系統、物流設施等。減低農民不必要的固定資產支出負擔。

3. 經濟

A. 銷售問題，農業園可協助農民把農產品更直接送到市民手上，避開經銷商對價格的壟斷和控制，提高本地農產品的市場競爭能力。

B. 加快及簡化農業發展基金的申請，分類申請類型及定期規範申請流程。讓有心發展農業人仕參與。

譚嗣篆 Gordon 創辦人謹啟

綠芝園 FARM66 全環控室內農業工廠

2018 年 10 月 5 號