農業政策與農民輔導領域需求問卷調查

背景說明

行政院農業委員會(以下簡稱農委會)於 97-100 年執行之「農業科技前瞻體系之建立」計畫，業已完成台灣農業科技前瞻 74 項重要議題之選定，做為施政之參考。為使該農業科技前瞻資訊進一步落實科技政策規劃，完善我國農業科技決策支援體系，農委會特於本(101)年度委託台灣農業科技資源運籌管理學會(簡稱本學會)執行「農業科技決策支援體系之建立」計畫，除聯結既有之前瞻資訊外，將針對農業科技 13 個[*註 1]領域進行台灣農業重要問題與需求之問卷調查，進一步聚焦並規劃研發策略，做為 103 年度科技中程綱要計畫規劃之參考。

本問卷之設計係參考全球百大農業問題以及台灣農業科技前瞻各領域現況分析等資訊，整理出 70 項符合台灣國情之農業發展需求項目，除依農業科技 13 個領域進行分類，並就重要需求項目設定評選準則，藉以進一步釐清各需求對台灣農業之衝擊程度，評估在國內在現有資源與科研發展環境下，科技對解決各需求之可行性，以供該領域後續研發重點策略規劃之參考；並擬就全球的農業重要需求將衍生可能的潛力產業，找出台灣農業科技未來值得投入之方向。

填寫時請先參考附件資料後，再將您的意見填入下表。填寫完畢並請在意見調查表下方簽名，於 6 月 20 日(週三)前將意見表寄回本學會(台北市 104 松江路 65 號 8 樓)

※凡符合有效問卷條件[*註 2]者，我們將提供精美禮品致謝。填寫上如有任何疑問，歡迎來電賜教。

[*]註 1：農委會 13 個科技領域分別為農糧、農業政策與農民輔導、農業科技管理、防檢疫、E 化、農業環境、坡地防災、森林與生物多樣性、畜牧、漁業、食品、生物技術、國際合作。

[*]註 2:有效問卷之定義，為第一問項之衝擊程度、可行性的評分結果皆須呈現差異度。

台灣農業科技資源運籌管理學會
鄒篪生 理事長
李宜映 研究員兼秘書長(聯絡人)
地址:台北市104松江路65號8樓
TEL: (02)25084295
FAX: (02)25081760

一、請針對下列所列舉的全球農業重要需求項目進行評分

序號	全球農業重要需求項目(農業政策與農民輔導領域)	此項目對台灣農產業之衝擊(重要)程度	在台灣現有資源與科研發展之環境下，解決此項目之可行性	您認為解決該項目最合適推動的途徑(可複選但不能全選)
1.	在兼顧經濟、環保及社會利益下，農事者須在集約式農耕、粗放式農耕、棲地再生或是維持原狀等方式之間作選擇	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
2.	藉由施行生態系統服務費(如碳封存、綠水信貸、高度的生物多樣性)來提高農民對實行生態服務系農業之意願	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
3.	在維持適當的產量與價格的前提下，使糧食生產與能源生產兩者間對土地的需求，達到最有效率的平衡，以確保生態系統服務價值	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
4.	建立一套適合且能為不同的農業生態、政治、經濟、社會情況所能共同接受的標準，來檢視不同農業系統在永續經營上的發展	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
5.	需透過可行與高效的政策和其他的介入方式，以減少高消費族群對畜產品需求量	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
6.	知識農業架構下，應發展多元化推廣策略，使最多數農民都能夠參與及使用	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進

序號	全球農業重要需求項目(農業政策與農民輔導領域)	此項目對台灣農產業之衝擊(重要)程度	在台灣現有資源與科研發展之環境下，解決此項目之可行性	您認為解決該項目最合適推動的途徑(可複選但不能全選)
				☐業者自行開發
7.	在公共農業推廣系統外，需發展其他方式以成功招募大部分非公共農業推廣系統農民的參與	低 中 高 ☐ ☐ ☐	低 中 高 ☐ ☐ ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
8.	為了創造更永續及具創意的農業環境，需發展最佳的社會學習模式(例如農民學校 farmers field schools)，以期能結合農民及產官學界來研發更好的科技與制度	低 中 高 ☐ ☐ ☐	低 中 高 ☐ ☐ ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
9.	以小農為基礎的台灣農業，在維持小農生計的條件下，能轉變成為永續的集約式農業	低 中 高 ☐ ☐ ☐	低 中 高 ☐ ☐ ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
10.	建立一套合理政策制度，可讓農民因提高農業生物多樣性而增加生計機會與收入	低 中 高 ☐ ☐ ☐	低 中 高 ☐ ☐ ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
11.	考量到 2050 年之新世代農民，須調整他們與土地的產權關係(農地所有權，租佃或管理)。	低 中 高 ☐ ☐ ☐	低 中 高 ☐ ☐ ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
12.	新興大國(如巴西、中國、印度及印尼)的崛起，將對台灣糧食系統造成某程度之影響	低 中 高 ☐ ☐ ☐	低 中 高 ☐ ☐ ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發

序號	全球農業重要需求項目(農業政策與農民輔導領域)	此項目對台灣農產業之衝擊(重要)程度	在台灣現有資源與科研發展之環境下，解決此項目之可行性	您認為解決該項目最合適推動的途徑(可複選但不能全選)
13.	開發在地化糧食生產，提升對整體食物系統永續性的潛在貢獻	低 中 高 ☐ ☐ ☐	低 中 高 ☐ ☐ ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
14.	考慮人口、經濟與環境等因子，需對台灣國民平均肉類消耗量做適當的限制	低 中 高 ☐ ☐ ☐	低 中 高 ☐ ☐ ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
15.	須建立界定農業是否達到永續發展的門檻指標(例如：土壤環境，生物多樣性，營養物質循環，能源利用，關鍵性的生物活動像是授粉)，並思考將這些指標與食物鏈連結運用	低 中 高 ☐ ☐ ☐	低 中 高 ☐ ☐ ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
16.	以最佳的方式來管理食物的儲存、配送及標示系統，以確保永續的食物供應	低 中 高 ☐ ☐ ☐	低 中 高 ☐ ☐ ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
17.	需研擬一種機制能緩衝國際農產品市場的波動及其伴隨而來的風險	低 中 高 ☐ ☐ ☐	低 中 高 ☐ ☐ ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
18.	發展一個以市場為導向的糧食供應系統，以使食物鏈中所有參與者(如農民，加工者及零售商)能永續的獲得財務上的報酬，同時能為消費者提供安全、營養、親手栽種且不貴的食物	低 中 高 ☐ ☐ ☐	低 中 高 ☐ ☐ ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發

序號	全球農業重要需求項目(農業政策與農民輔導領域)	此項目對台灣農產業之衝擊(重要)程度	在台灣現有資源與科研發展之環境下，解決此項目之可行性	您認為解決該項目最合適推動的途徑(可複選但不能全選)
19.	建立一套機制能吸引更多的投資在永續及高產值的農業上，並能同時確保維持生態服務價值的利基	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
20.	台灣的糧食安全政策能與全球開放市場的糧食政策接軌，同時能確保國內農民的利益與公平享有取得糧食的權利	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
21.	體驗學習課程(如園藝基礎學習、荒野治療法，森林學校，戶外學習)提升兒童營養及健康發育，以預防肥胖與糖尿病	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
22.	提供適當資訊，使消費者了解農產品消費過程，進而能促進對環境友善的糧食生產方式（例如：由農民組成的網路直銷、食品商標設計、農場網站的資訊等）	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
23. (前瞻)	建立農業產品、服務就近供應鄰近都市之制度及通路，共同開發地域性產業	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
24. (前瞻)	農業成本能合理反映在農產品市場，建立具規模化且有利潤的農業經營系統，可保障農民生產權益	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	低 ☐ 中 ☐ 高 ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發

序號	全球農業重要需求項目(農業政策與農民輔導領域)	此項目對台灣農產業之衝擊(重要)程度	在台灣現有資源與科研發展之環境下，解決此項目之可行性	您認為解決該項目最合適推動的途徑(可複選但不能全選)
25. (前瞻)	培育具創新知識的農事經營者，使農場經營成為一知識性產業而非勞力型產業	低 中 高 ☐ ☐ ☐	低 中 高 ☐ ☐ ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發
26. (前瞻)	透過良好的都市與農村交流機制，形成區域性都市與農村的共同體，縮小農村聚落與都市之生活機能落差	低 中 高 ☐ ☐ ☐	低 中 高 ☐ ☐ ☐	☐政府開發 ☐產學合作共同開發 ☐政府輔導業者引進 ☐業者自行開發

二、請您提出在農業政策與農民輔導領域有那些需求尚未列入考慮?

三、根據上述全球需求項目，將產生下列所述之未來需求產業，請您勾選台灣農業在未來值得發展之潛力產業有哪些?(可複選)

1.□農事服務業	2.□研發代工業	3.□文化創意業	4.□技術諮詢業	5.□資材生產業
6.□保健養生業	7.□檢測服務業	8.□公信認證業	9.□環保處理業	10.□需求調查業
11.□儲運銷售業	12.□醫藥原料業	13.□體驗休閒業	14.□在地特產業	15.其他 _____

問卷結束~謝謝指教

請簽名: _____