漁業領域需求問卷調查

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(漁業領域)	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.	發展一能降低對野生魚類族群、海岸及海洋棲地影響之水產養殖產業	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
2.	台灣除了保有畜牧生產外，需發展內陸及海岸漁業，能以更為永續的方式生產動物性蛋白質	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.	發展不同的畜禽養殖與水產養殖系統，需評估對環境之影響	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
4.	因溫室氣體增加，引起的氣候變遷結果，對漁業產量造成影響	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
5.	使用不同類型的農業生物科技會須考量所帶來各種利益與風險(如環境影響；諸如對於熱、乾旱、鹽性等環境逆境的敏感/抗性；依賴或免於添加物的使用；加速抗性的風險、食品安全、人體健康及營養；經濟社會文化的衝擊)	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.	須讓各種不同社經階層的人們可方便的攝取、消費健康食物	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

序號	全球農業重要需求項目(漁業領域)	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.	當能源價格高漲時，需增加漁業效率及減少投入，使其能達到經濟永續及符合環保之程度，且能足夠供糧於成長中的人口	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.(前瞻)	推動海岸漁業休閒旅遊，促使農漁村成為兼具保健、文教、休閒與保育功能之多元化經營體系	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.(前瞻)	須建構水產品防疫體系，以防止傳染病大規模爆發	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.(前瞻)	建構從生產到餐桌之監控管理體系，以維護水產品之衛生安全	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.(前瞻)	需開發節能減碳之漁業資材，以降低碳排放	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.(前瞻)	開發節能及節水之養殖技術與養殖用水系統，以因應水資源不足之問題	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(漁業領域)	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.(前瞻)	應建立國內優質養殖漁業標準化生產模式，以因應國內外市場需求	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	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
15.	提供適當資訊，使消費者了解農漁畜產品消費過程，進而能促進對環境友善的糧食生產方式（例如：由漁民組成的網路直銷、食品商標設計、漁場網站的資訊等）	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

二、請您提出在漁業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: _____