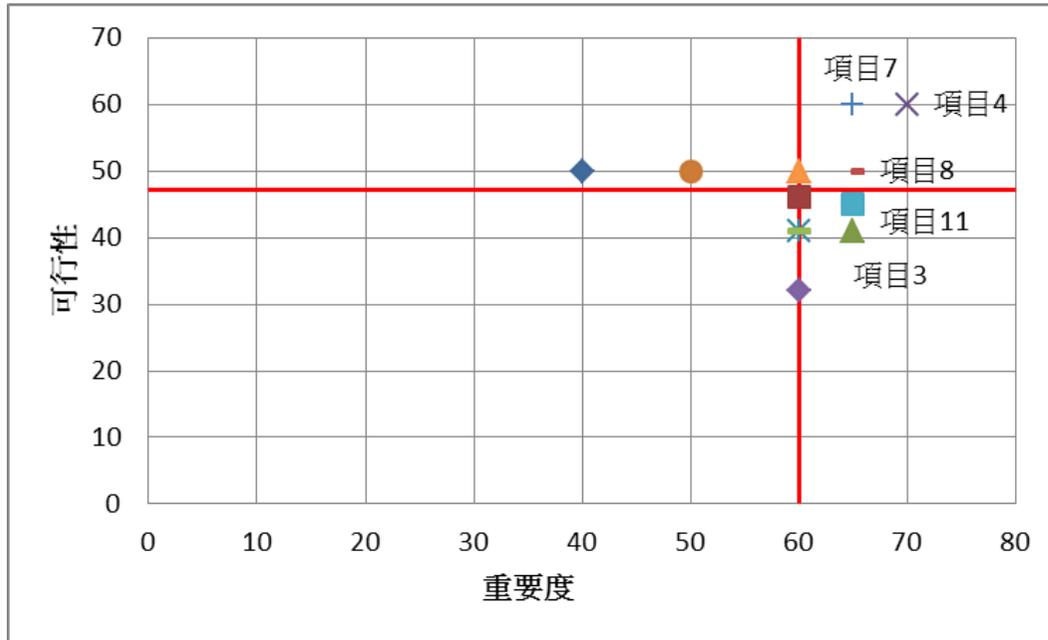


## 國際合作領域需求問卷分析

### 1. 重要度與可行性分析 (本次問卷共收 7 份)



象限一為 重要度高且可行性高  
象限四為 重要度高且可行性低

### 2. 尚未考慮項目

- (1) 國際農業雲端整合運算, 例如: 農業氣象、全球農經等雲端運算合作
- (2) 境外農業生產之協助
- (3) 農業生技產品國外市場開拓
- (4) 國際種源中心之種原交換與合作研究
- (5) 抵禦氣候變遷之農作生產方式(亦或是已涵蓋於序號 4)
- (6) 提高生產效率, 降低生產成本
- (7) 海洋生態變化對漁業資源的影響, 以及跨國間漁業資源養護

(8) 海平面上升後耕地面積縮減或鹽化, 潮間帶或鹽化地之利用

### 3. 該領域專家認為解決各需求項目最合適推動的途徑

|          | 全球農業重要需求項目(國際合作領域)   | 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 |
|----------|--|------|----------|----------|--------|
| 1.       | 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  | 31%  | 38%      | 31%      | 0%     |
| 2.       | 應闡明氣候變遷將會改變病蟲害發生與發病率之機制, 建立各類災害因應之對策與標準流程, 有效因應氣候變遷造成之災害   | 54%  | 31%      | 15%      | 0%     |
| 3.       | 因溫室氣體增加, 引起的氣候變遷結果, 對農作物產量、農耕實務、病蟲害蔓延、抗病力及灌溉技術發展造成影響   | 33%  | 28%      | 33%      | 6%     |
| 4. *     | 運用育種、先進科技及農業技術改良等方式, 增加作物產量, 並同時強化對未來氣候變遷的調適能力   | 32%  | 32%      | 26%      | 11%    |
| 5.       | 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   | 38%  | 19%      | 38%      | 6%     |
| 6.       | 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) | 33%  | 39%      | 6%       | 22%    |
| 7. *(前瞻) | 開發國際調和之農產品檢疫處理新技術, 促使我國農產品國際行銷順暢   | 50%  | 43%      | 7%       | 0%     |
| 8. *(前瞻) | 建立完善管理系統(包含防治資材之開發及應用, 到對有害生防治)使台灣農產品具有安全可靠之形象   | 28%  | 33%      | 22%      | 17%    |

|              |                            |     |     |     |     |
|--------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 9. (前<br>瞻)  | 發展互惠的兩岸農業交流模式              | 30% | 20% | 30% | 20% |
| 10. (前<br>瞻) | 研擬農業境外生產與運銷投資，以全球佈局確保糧食安全  | 33% | 13% | 27% | 27% |
| 11. (前<br>瞻) | 建構符合國際 cGMP 製造規範之動物用疫苗生產體系 | 24% | 35% | 29% | 12% |
| 12. (前<br>瞻) | 建立配合國際養護措施的海洋資源監測管理系統      | 58% | 33% | 8%  | 0%  |

**\*備註：**藍色底框項目為第一象限項目，即為重要度高且可行性高項目。

#### 4. 該領域專家認為台灣農業在未來值得發展之潛力產業

