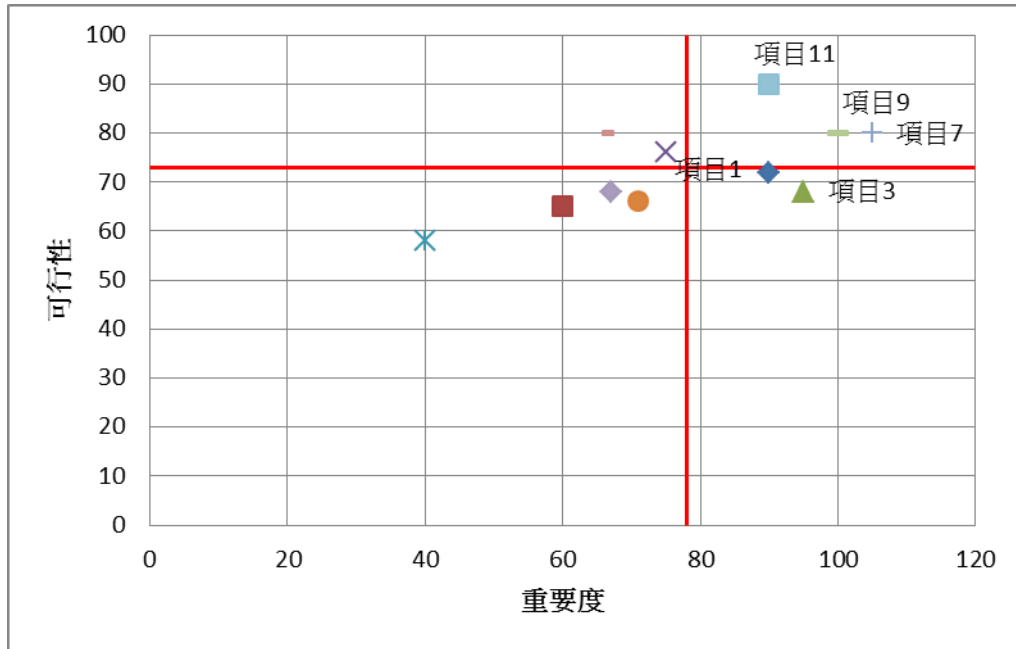


防檢疫領域需求問卷分析

1. 重要度與可行性分析 (本次問卷共收 12 份)



象限一為 重要度高且可行性高
象限四為 重要度高但可行性低

2. 尚未考慮之需求項目

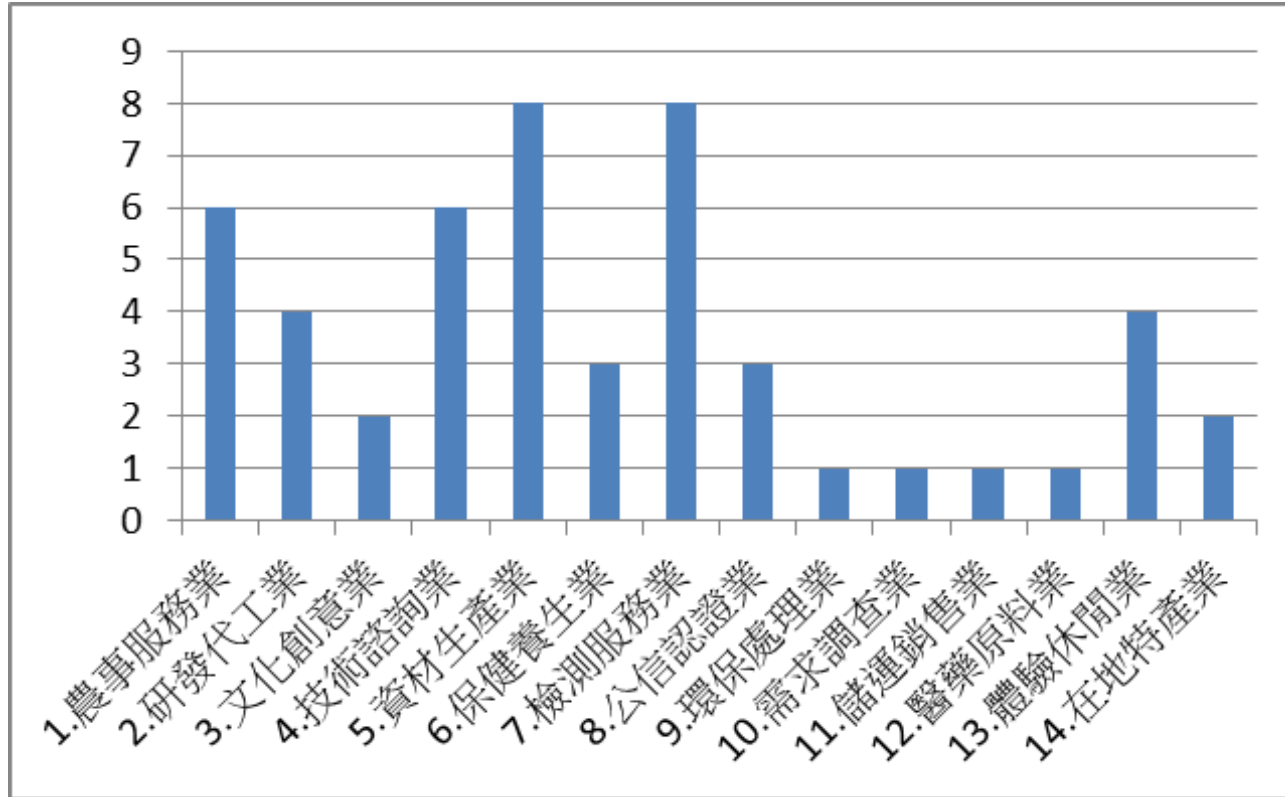
- (1) 生物防治資材之開發及應用
- (2) 檢測與病蟲害診斷鑑定技術
- (3) 因應氣候變遷, 開發病蟲害發生風險分析與預報技術
- (4) 跨領域合作開發病蟲害防治資材之使用及生產技術
- (5) 彙整各項科學發展產出之技術與資訊, 發展防檢疫領域(農業領域)之雲端平台
- (6) 建構全科服務之植物醫生系統於各農業縣市及鄉鎮, 以防止發病農之損失, 增加農民及農企業之營收及外銷潛力
- (7) 動物防檢疫的需求列入不足

3. 該領域專家認為解決各需求項目最合適推動的途徑

序號	全球農業重要需求項目(防檢疫領域)	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.	因溫室氣體增加，引起的氣候變遷，對農作物產生、病蟲害蔓延、作物抗性或病蟲害管理及灌溉技術發展造成影響	43%	33%	19%	5%
2.	使用不同類型的農業生物科技須考量所帶來的利益與風險 (諸如對於熱、乾旱、鹽性等環境逆境的敏感/抗性；添加物的使用；抗性失效、對食品安全、人體健康及營養、經濟社會文化的衝擊)	37%	42%	5%	16%
3.	氣候變遷增加病蟲害發生與發病率之機制，建立對策與標準流程	47%	26%	21%	5%
4.	修正殺蟲劑在農業環境上的使用，以降低蚊蟲以及其他傳染媒介之抗藥性	42%	33%	13%	13%
5.	發展園藝景觀協助蟲害管理，以發揮經濟及社會永續之功效	33%	20%	7%	40%
6.	設計畜牧管理系統，以減少牲畜間傳染病的蔓延及人類感染新型疾病的風險	27%	27%	32%	14%
7. *(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	29%	42%	13%	17%
8.	有效利用有機肥，以增加土壤養分、保水力及有益微生物，有助於農業生態系統的恢復	30%	35%	17%	17%
9. *(前 瞻)	開發符合國際標準之農產品檢疫處理新技術，促使農產品國際行銷順暢	38%	29%	24%	10%
10.	增加作物及非作物的生物多樣性，以有助於病蟲害的管理	42%	16%	32%	11%
11. *(前 瞻)	建構符合國際 cGMP 製造規範之動物用疫苗生產體系	29%	42%	17%	13%

*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



其他潛力產業：

(1) 植醫顧問業