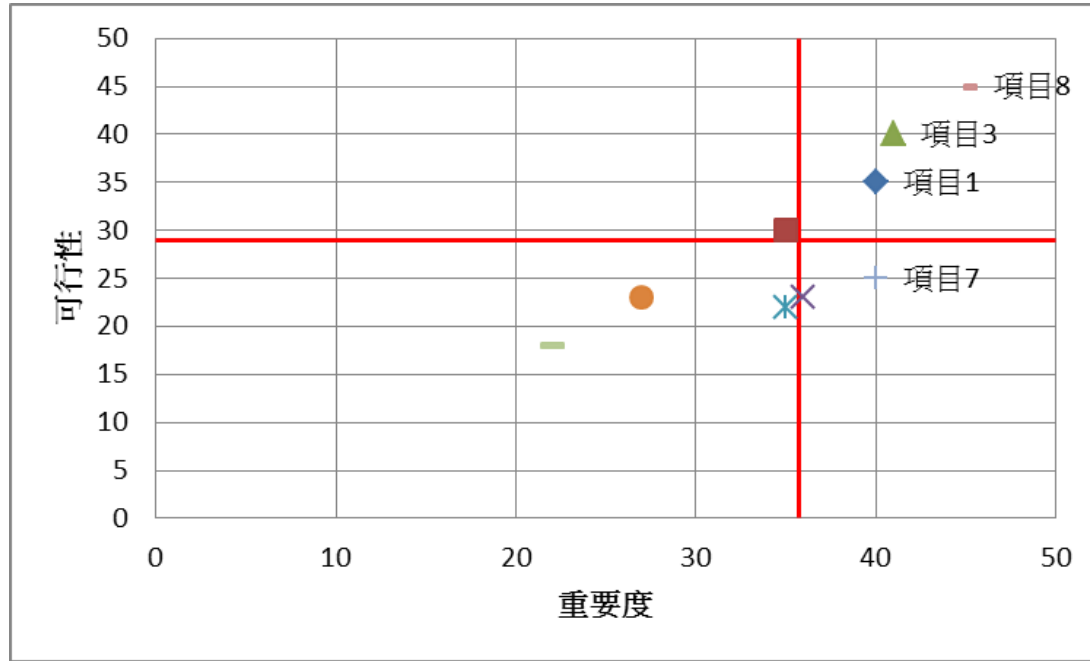


坡地防災領域需求問卷分析

1. 重要度與可行性分析 (本次問卷共收 6 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) 台灣地質破碎，坡地災害相對較高，在坡地防災領域應加強防災宣導。
- (2) 山坡地農業嚴禁過度開發及加強邊坡排水檢測，以防岩盤崩解。

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(坡地防災領域) | 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. * | 增加雨水收集量將改變該區域的水文流量，利於區域水資源之可用量 註：水文流量 通過測量降水量、地表和地下水庫儲水量，流量和蒸發量來確定流域盆地中總水量及其特徵。 | 22% | 33% | 33% | 11% |
| 2. | 為有效提高糧食產量，以省水技術結合森林學及農林學，並利用植被作物與耐旱作物(種植或育種)，建立水資源積儲系統。 | 13% | 38% | 50% | 0% |
| 3. * | 將有機肥作最有效的利用，以增加土壤養分及保水力，有助於農業生態系統的恢復 | 11% | 11% | 56% | 22% |
| 4. | 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 | 11% | 44% | 44% | 0% |
| 5. | 需在原始保護區對農業與天然棲息地作最佳環境配置 | 67% | 0% | 33% | 0% |
| 6. | 在維持適當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的價值 | 13% | 50% | 38% | 0% |
| 7. | 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 | 29% | 43% | 14% | 14% |
| 8. *(前瞻) | 應開發農業環境監測與預警系統，以提升災害監測系統之即時性與精確度，提升防災應變能力減少災損 | 55% | 36% | 0% | 9% |
| 9. | 要保留農業區內的土地做為天然棲地，以供應生態系統服務及緩和氣候變遷的威脅 | 27% | 27% | 45% | 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

