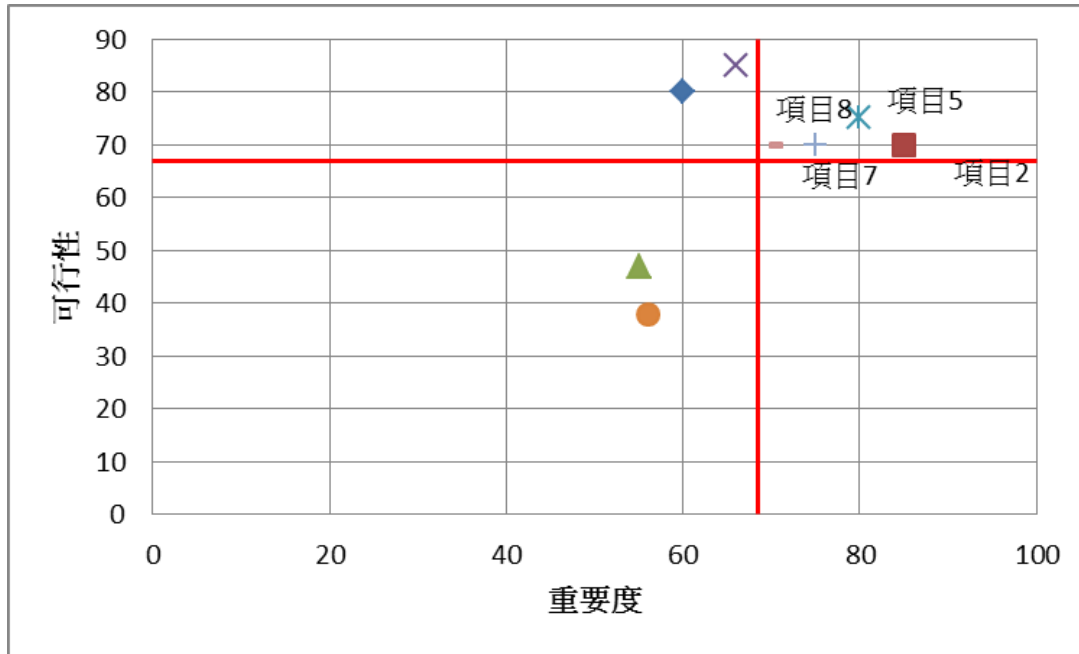


E化領域需求問卷分析

1. 重要度與可行性分析 (本次問卷共收 9 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) 農產品栽培與生產的E化管理的設備研發與應用

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(E化領域)	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.	行動電話與網路科技將為農業教育、農業推廣、農民遷徙及雇用創造新模式	22%	44%	17%	17%
2. *	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	29%	43%	29%	0%
3.	發展一套高效、安全及省工之設施與技術(例如農用機器人)，使農事操作安全舒適，改善農民生活環境	15%	30%	25%	30%
4.	知識農業架構下，應發展多元化推廣策略，使大多數農民都能夠參與及使用	50%	43%	7%	0%
5. *	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)	25%	38%	13%	25%
6. (前 瞻)	發展農業生物多樣性特有的全面智慧化管理，使農業生態系與生物多樣性功能價值提升	25%	38%	31%	6%
7. *(前 瞻)	發揮農業具有之自然與休閒功能，使農漁村能成為一兼具休閒、保健、生產之多元化經營體系	28%	28%	11%	33%
8. *(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	41%	41%	12%	6%

*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

