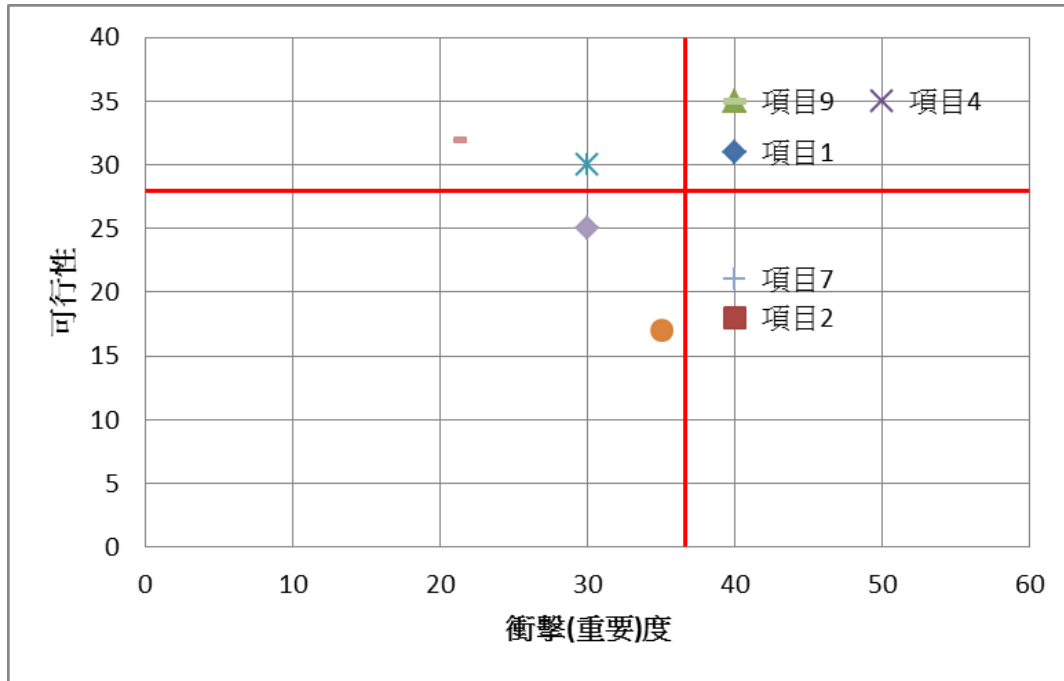


農業科技管理領域需求問卷分析

1. 重要度與可行性分析 (本次問卷共收 5 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) 建立一套整合上中下游科研組織之機制, 減少研發資源重複投入, 提升科技研發效率, 加速研發成果商品化與推廣時程
- (2) 以安全食品供給鏈建構智能化農業管理系統
- (3) 建立跨領域(如工研院、食品科技研究所、生物技術開發中心等)合作研發支援體系, 藉由不同領域技術之應用, 突破現有研發限制, 加速研發效率

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(農業科技管理領域)	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. *	以能維持適當的產量與價格的前提下，需以最有效平衡糧食生產與能源生產兩者間對土地的需求，以確保生態系統服務價值	57%	14%	29%	0%
2.	建立一套適合且能為不同的農業生態、政治、經濟、社會情況所能共同接受的標準，來檢視不同農業系統在永續經營上的進展	60%	40%	0%	0%
3. (前瞻)	健全農業政策評估機制及績效量化指標之方法，以有效提升科學化之農業決策品質與管理	33%	33%	17%	17%
4. *	運用跨領域的整合創新科技在台灣的農業系統上	33%	44%	11%	11%
5.	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，並可同時確保維持生態服務價值的利基	30%	30%	30%	10%
6.	建立一套合理政策制度，可讓農民因提高農業生物多樣性而增加生計機會與收入	57%	29%	14%	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	50%	13%	25%	13%
8.	評估廚餘在其食品鏈中之位置，並提供能減少廚餘之措施	20%	40%	20%	20%
9. *	開發在地化糧食生產，提升對整體食物系統永續性的潛在貢獻	29%	14%	29%	29%
10.	須建立界定農業是否達到永續發展的門檻指標(例如：土壤環境，生物多樣性，營養物質循環，能源利用，關鍵性的生物活動像是授粉)，並思考將這些指標與	60%	20%	20%	0%

	食物鏈連結運用				
--	---------	--	--	--	--

*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

