

### 三、研究計畫內容（以中文或英文撰寫）：

- （一）本計畫以跨領域單一整合型研究計畫徵求，強調產業應用潛力及價值、研究主題在解決該項農業問題之重要性外，尚需具備良好的整合性、合作性和互補性。
- （二）計畫需針對明確之標的及欲解決之問題，提出解決做法，計畫執行需有配合之產業驗證/實作場域，且須逐年規劃成果產出進度、時程及產業社會效益。
- （三）研究計畫背景包含所要探討或解決的問題、重要性、預期影響性（包含學術、產業、經濟、社會等）、技術研發發展、創新、國際競爭力、國內外相關研究之發展、重要參考文獻之評述等。
- （四）研究方法、實驗步驟、實證場域及執行進度。項目包含計畫採用之研究方法其原因、預期完成之工作項目及成果、可能遭遇之困難及解決途徑。
- （五）預期完成之工作項目及成果。包含預期完成之工作項目、產出之成果及時程規劃和參與研究人員之專業培訓等質化、量化指標。
- （六）整體計畫之目的、研究方法、分工合作架構及計畫間之關聯性與整合性等應詳加說明；此外，各子計畫亦應分別說明計畫目的及研究方法。

四、整合型研究計畫項目及重點說明：(總計畫及子計畫之主持人均需分年填寫此表)

(一) 整合型研究計畫項目：

| 計畫項目 | 主持人 | 服務機構/系所 | 職稱 | 計畫名稱 | 申請經費<br>(新臺幣元) |
|------|-----|---------|----|------|----------------|
| 總計畫  |     |         |    |      |                |
| 子計畫一 |     |         |    |      |                |
| 子計畫二 |     |         |    |      |                |
| 子計畫三 |     |         |    |      |                |
| 子計畫四 |     |         |    |      |                |
| 子計畫五 |     |         |    |      |                |
| ⋮    |     |         |    |      |                |
| 合計   |     |         |    |      |                |

(二) 整合型研究計畫重點說明：(請就下列各點分項述明)

1. 整合之必要性：包括總體目標、整體分工合作架構及各子計畫間之相關性與整合程度。
2. 人力配合度：包括總計畫主持人協調領導能力、各子計畫主持人之專業能力及合作諧和性。
3. 資源之整合：包括各子計畫研究經驗與成果交流情況。
4. 計畫最終預期達成目標及效益。
5. 計畫各年度 Milestone & End-point 及預期達成目標與年度績效指標。

(三) 年度 Milestone & End-point 及預期達成目標

| 年度                  | 年度 Milestone(查核點) | 年度 End-point(階段性目標) |
|---------------------|-------------------|---------------------|
| 107                 |                   |                     |
| 108                 |                   |                     |
| 109                 |                   |                     |
| 預期達成目標<br>(最終成果/效益) |                   |                     |

(四) 年度績效指標

| 編號 | 績效指標項目                                 | 預定目標值  | 說明                |
|----|--|--|-------------------|
| 1  | 以研發成果應用於解決農業現場問題之實際效益(質化量化;本項為現場訪視之重點) |  |                   |
| 2  | 研究/技術報告                                |  |                   |
| 3  | 人才培育                                   | 1.博士生: 人<br>2.碩士生: 人<br>3.博士後研究: 人<br>4.其他說明 |                   |
| 4  | 技術移轉                                   | 預計技轉授權____項                                  |                   |
| 5  | 專利                                     | 國內____件<br>國外____件                           | 提出申請____件,獲得____件 |
| 6  | 研究團隊養成                                 |  |                   |
| 7  | 與學界或產業團體合作研究                           |  |                   |
| 8  | 期刊論文                                   | 1.國內: 篇<br>2.國外: 篇<br>3.其他文字說明:              |                   |