

# 「臺灣嘉南及屏東重要海草床棲地調查及繁殖技術建立」

## 委託科技研究

### 需求說明書

#### 一、計畫需求：

- (一) 本採購案徵求「臺灣嘉南及屏東重要海草床棲地調查及繁殖技術建立」科技研究議題，詳如「農業部水產試驗所115年委託科技研究計畫一覽表及研究重點」(附件)。
- (二) 所提研究計畫內容須符合本所所定之內容需求。

#### 二、計畫期程：視計畫提報內容核定期程，自決標次日起至115年12月31日止。

#### 三、計畫預估經費：

- (一) 本項「臺灣嘉南及屏東重要海草床棲地調查及繁殖技術建立」採購之預估總金額約為新臺幣5,000千元，本案經費尚未經立法院審議通過，應視115年度相關公務預算經行政院及立法院審查結果辦理，如經費未獲立法院審議通過或辦理部份刪除，得依政府採購法第64條規定辦理；其中補償廠商因此所生之損失，並不包括所失之利益在內；若經費遭刪減，則以預算經法定程序審查通過之金額為準，該金額由本所調整後另行通知，並調整契約價金。若預算於立法院全數刪減時，本所得解除或終止本案契約。
- (二) 付款方式：採分期付款，依契約書辦理。

農業部水產試驗所

115 年度委託科技研究計畫研究重點一覽表

施政項目/計畫名稱	施政（或研究） 重點	主辦單位	主辦人	連絡電話	預估經費 (千元)
十三、淨零排放-自然 碳匯增匯技術開發(2/2)					
(三) 精進海洋(含濕地)碳 匯量測技術及效益評 估研究					
2. 精進海洋(含濕地)復育 技術及效益評估研究					
(1) 臺灣嘉南地區低度利 用場域海草增植與效 益評估 (2) 臺灣屏東縣亞潮帶海 草增植與效益評估	調查嘉南及屏東地 區海草生長地點與 環境特性,探討可能 適合海草生長的各 類因子。建立該等地 區優勢海草繁殖技 術。	水試所技術 服務組 東部漁業生 物研究中心	陳高松 許嘉閔	(02)2462- 2101#2519	5,000

# 115 年度委託科技研究計畫研究重點

計畫名稱：「臺灣嘉南及屏東重要海草床棲地調查及繁殖技術建立」

## 委託科技研究

### 一、計畫內容及目標

1. 調查嘉南及屏東地區海草生長地點，以及水文、生態、物理化學環境特性、菌相及漁業生資源基線，探討可能適合海草生長的生物及非生物性因子相關性。
2. 依據上述地區的環境條件，以及參考海草所需之環境因子條件，找尋適合復育或拓植海草的潛力場域。
3. 移植用海草植株或種子收集、有(無)性繁殖與組織栽培技術建立。並進行小規模培養試驗，評估組織培養穩定性與重現性。
4. 協助移植海草於可利用的潛力場域，並觀察是否能發展成穩定的族群，以及監測其後續生物多樣性的變動趨勢。
5. 建立海草床棲地之水下調查基礎與水中聲景資料，做為生物多樣性監測基礎。
6. 擔任計畫主持人，計畫撰寫、計畫研提及審查、負責繳交彙整季報、期中、期末及績效評核報告。
7. 所得結果之預期效益至少包含：四年內完成具審查制度之期刊論文一篇(不列驗收但需填列於成果效益報告以利追蹤)。