

行政院農業委員會漁業署111年度補助辦理之科技計畫研究重點一覽表(第二階段)

統籌/單一計畫名稱	研究目的與工作項目	建議經費 (千元)	主辦專家 /聯絡電話
建立沿近海扒網漁船之碳排放量 監測(含計算基準)及國內外鯖 魚、鰻魚之漁獲產品碳足跡資 訊 (111農科-6.4.1-漁-F7)	<b>研究目的：</b> 為達成我國淨零排放目標，須對我國遠洋與沿近海漁業之溫室氣體排放情形進行全 面且系統性調查，做為輔導海洋漁業改善能源使用及水產品進出口因應策略之科學 依據，爰以沿近海扒網漁船作為優先執行對象，建立重要漁業溫室氣體排放監測及 計算方法，與重要漁獲碳足跡計算方式。 <b>工作項目：</b> 1.以沿近海扒網漁船為優先執行對象，建立碳排放量監測及計算基準。 2.建立沿近海扒網漁船捕撈鯖魚和鰻魚之漁獲產品碳足跡資訊。 3.估算進口鯖魚和鰻魚之漁獲產品碳足跡。	2,000	陳先生 02-23835902
漁業部門推動碳權建立可行性 評估先期研究 (111農科-6.4.1-漁-F8)	<b>研究目的：</b> 為因應淨零排放政策趨勢，盤點世界主要漁業生產國與水產品輸出目標市場國的現 行與未來關注政策與法規趨勢，蒐整我國漁產業主要漁業碳排與碳權相關資訊，提 供未來研擬水產品申請碳權規範之參考，共築創新永續漁產業發展藍圖。 <b>工作項目：</b> 1.盤點分析漁產業相關碳權相關政策及相關資訊。 2.建立漁業碳權評估流程。 3.提供漁業部門碳權申請可行性評估與建議。	700	陳先生 02-23835902
建立養殖漁業碳排資訊先期研 究 (111農科-6.4.1-漁-F9)	<b>研究目的：</b> 為因應淨零排放政策趨勢，有必要調查及建立養殖漁業碳排資訊，可提供養殖漁業 減排措施，以符合國際淨零排放發展趨勢及國內淨零排放政策目標。 <b>工作項目：</b> 1.盤點分析養殖漁業(例如臺灣鯛)主要碳排資訊項目。 2.建立分析養殖漁業(例如臺灣鯛)溫室氣體排放監測項目及調查方法。 3.提供養殖漁業(例如臺灣鯛)溫室氣體排放監測標準作業流程。	800	陳先生 02-23835902

行政院農業委員會漁業署111年度補助辦理之科技計畫研究重點一覽表(第二階段)

統籌/單一計畫名稱	研究目的與工作項目	建議經費 (千元)	主辦專家 /聯絡電話
<p>建立養殖產業碳匯調查先期研究 (111農科-6.4.1-漁-FA)</p>	<p><b>研究目的：</b> 目前我國對於海洋碳匯議題，仍缺乏系統性之瞭解與評估研究，養殖產業亦為人工濕地一部分，有必要調查及建立養殖產業碳匯調查方法，以符合國際淨零排放趨勢及達到國內淨零排放政策目標。</p> <p><b>工作項目：</b> 1.盤點分析養殖產業(例如虱目魚)主要碳匯資訊項目。 2.建立養殖產業(例如虱目魚)調查方法。 3.提供養殖產業(例如虱目魚)調查標準作業流程及規劃建議。</p>	800	陳先生 02-23835902
<p>養殖蝦類風味與品質的科學化 品評標準 (111農科-6.3.1-漁-F2)</p>	<p><b>研究目的：</b> 國產養殖蝦類較國外進口蝦類新鮮且品質優良，但因為缺乏科學化的蝦類風味與品質標準，致使市場反而受到廉價低品質進口蝦類所主導。本計畫擬以科學方法建立優質養殖蝦類的風味與品質標準，並找出台灣養殖蝦類特殊的風味指標，協助未來台灣養殖蝦類與進口產品的市場區隔。</p> <p><b>工作項目：</b> 1.計畫需同時具有傳統品評方法，以及較先進科學化分析方法。 2.建立人體感官與科學數據之間的關聯性，從而建立科學化的風味與品質鑑定標準。</p>	950	陳小姐 02-23835897