



蟹蟹尼養殖有限公司

培育專案：鋸緣青蟹抱卵種蟹生產技術

突破產業困境，打造「優質生產，友善環境，循環再生」之永續生產。創新養殖技術從育苗到成蟹，自產自銷一條龍，讓臺灣成為青蟹王國。



公司企業簡介

蟹蟹尼養殖有限公司創立於108年，秉持友善環境，維持生生不息的永續生態發展目標，並隨著時代演進發展，我們將陸續開拓營運範疇，除目前利用循環水之青蟹水產養殖技術外，公司致力於打造一條龍之養殖模式，從育苗到營銷，並接續發展更多相關水產商品。

臺灣南部有著非常豐富的海洋資源，原先舊時代漁業發達，現因少子化、人力外流，年輕世代不願意回鄉從事及發展漁業，養殖業岌岌可危。有感於此，蟹蟹尼於臺南設立養殖公司，除為了發展漁業外，更結合新一代生物技術及環境保護理念，藉由拓展技術，進而增加養殖人才需求，吸引青年遊子回鄉，共同致力於新時代的養殖技術研究發展，使臺南在地海洋資源能夠妥善運用，並提高養殖業經濟效益。

榮耀事蹟

1. 結合益生菌技術，創造無疫病、適合投餵之生物餌料。
2. 創新育苗及種蟹抱卵技術。
3. 藉由種蟹抱卵技術計畫性生產，逐步提高蟹苗存活率。
4. 由生產蟹苗到種蟹繁殖，進行一條龍生產作業模式。
5. 專業人員訓練及建立商業管理模式。



雌蟹與雄蟹分辨技術教學。

6. 友善環境兼具節省能源之室內水循環養殖技術。
7. 創造淨零排放養殖模式，開發增匯、減碳、綠趨勢和循環養殖重點。

育成輔導成果

◆ 輔導成果：

1. 完成養殖盒生產系統生產模式建構：培訓至少3人以上，人員可獨立操作生產。
2. 完成養殖操作人員培訓：培訓至少3人以上，人員可應用相關技術，進行養殖管理及優化整體技術。
3. 達成種蟹抱卵技術培訓操作：每隻種蟹抱卵量高、殘卵少，浮游Z1健康度高、沉澱少，對此技術能夠穩定掌握，每批次受精率達90%以上。
4. 達成養殖管理技術培訓操作：水質消毒程序及管理有效率，使種蟹抱卵穩定生產，每年可生產15隻以上優質健康抱卵種蟹。
5. 蟹苗孵化相關技術及專屬設施共同開發：硬體設施建構及初期餌料精準投餵，鋸緣



蜈蚣網收成方法教學。



蜈蚣網使用及放置教學。



捕撈技術教學。

青蟹苗109年可以批次產出少量約100隻C2-C3稚蟹，110年每批次都可產出C2-C3稚蟹約500-600隻，期間有1,100隻紀錄，總存活率平均為0.1%。

◆進駐前後比較：

1. 健康抱卵種蟹生產：

進駐前：無法生產健康抱卵種蟹。

進駐後：透過技術精進及時間累積，每隻種蟹抱卵量高、殘卵少，浮游Z1健康度高、沉澱少，對此技術能夠完全掌握。

2. 鋸緣青蟹育苗：

進駐前：無抱卵種蟹因此無法進行育苗操作。

進駐後：鋸緣青蟹蟹齡期（C1-C2）每批次都能生產幾百隻至幾千隻，目前積極克服量產技術，預期可達國際育苗水準2%蟹齡期（C1-C2），目前建構新的硬體設施中，對於整體產出很有信心。

3. 蚤狀幼蟲技術交流：

進駐前：無抱卵種蟹故無法進行育苗操作。

進駐後：對剛孵出的浮游蟹苗（Z1期）

整體健康度及後續操作，有很高的操作水準。

4. 初期餌料：

進駐前：能夠自行培育常見4個初期微藻種類（Tetra、Iso、Nanno、Chaet）。

進駐後：除了能夠培育微藻種類外，還能夠維持育苗池藻相平衡，並且建構輪蟲室內穩定培養，其輪蟲健康度及抱卵率非常高。

5. 水質消毒：

進駐前：基礎水質操作。

進駐後：針對青蟹適合的水質消毒流程及操作熟捻，達生產操作水質標準。

育成輔導總目標：蟹蟹尼養殖有限公司負責人，原來在水產養殖領域已經具有實力及經驗，藉由已開發完成的鋸緣青蟹抱卵種蟹育成技術供應大量浮游蟹苗（Z1期蚤狀幼蟲），預計共同開發大眼幼蟲量化生產育苗系統，完成後再透過與產銷班進行契作養殖成蟹，串起產業鏈，達到養殖精緻管理與生產永續性，穩定鋸緣青蟹生產。



未來展望

在臺灣鋸緣青蟹蟹苗仰賴野生捕撈，而捕撈數量往往不穩定或參雜其他蟹種，且野生蟹苗數量因環境及大量捕撈而逐年減少；另因蟹苗之殘食問題，嚴重影響此蟹苗的活存率及產量，造成鋸緣青蟹之蟹苗及成蟹在臺灣難以達到量化生產，進而不足以供應國內外市場需求，需大量仰賴進口供應市場。因此本計畫將利用餌料生物技術，配合生長環境調控及防疫，提高蟹苗育成率，並最終達到蟹苗量產之目標，以蟹苗育成作為本土鋸緣青蟹量化生產之開端。

目前全球食用鋸緣青蟹的國家以日本、韓國、臺灣、澳洲、歐洲、美國、中國為

主，市場上始終供不應求，但野生捕撈量卻逐年遞減，以104年為例，我國1年進口量高達3,038公噸，約1,718萬美元的蟬類，然國內產量卻不足32公噸，光是本土市場就難以應付需求，更難以拓展國際市場。查目前國際尚無鋸緣青蟹大量人工繁殖的文獻記載，雖然中國及東南亞皆有繁殖及育成技術，但生產技術及數量仍難有突破性發展，進而供應全球市場所需；期望在公司的持續努力下能夠突破目前養殖鋸緣青蟹的困難及限制，藉由掌握育苗關鍵技術，加上一條龍的生產模式，並結合產銷班及配合永續生態環保技術，進而帶動地方之良好水產經濟發展。

廠商基本資料

成立時間 | 108年

負責人 | 連俊堯

地址 | 臺南市新營區新東里東仁街43巷16弄
12號1樓

電話 | 0921-950141

傳真 | 06-6801-900

營業項目、產品 | 鋸緣青蟹

培育單位 | 行政院農業委員會水產試驗所

進駐時間 | 108年11月1日

離駐時間 | 111年10月31日

公司歷程

