

107 年度

新南向學海築夢計畫



薦 送 學 校：國立臺灣海洋大學

系 所 年 級：水產養殖學系三年級

中 文 名 字：曾郁婷

國外實習國家：汶萊和平之國 都東縣

國外實習機構：Golden Corporation Sdn Bhd

國外實習考評成績：98

短片標題及時間：107 年度新南向學海築夢

養 3B 00533103 曾郁婷 3：11

目錄

一、緣起

二、實習機構簡介

三、實習機構之學習

四、實習之生活體驗

五、實習之具體效益

六、感想與建議



一、緣起

今年暑假系上有許多的實習機會，其中出國實習剛好有教育部提供新南向學海築夢之計畫，補助學生的機票錢，蠻吸引我的，以及跟我一起跟我去汶萊實習的莊雅婷，因為有她，我們才決定一起出國實習，踏出舒適圈，去外面的世界走走看看。

二、實習機構簡介

Semaun Marine Resources 創立於 2002 年，初期以藍蝦蝦苗與魚場為主，成功協助汶萊政府奠定藍蝦養殖業的基礎。2010 年邀請 Golden Corporation 以外資身分到 Tutong 地區投資，建設一座綜合水產加工及運營園區，2012 年完工並開始運行。

Golden Corporation 擁有自己的捕漁船隊、蝦苗孵化場、養蝦場、加工工廠，工廠生產冷凍魚、冷凍蝦、魚漿、水產養殖飼料，擁有製冰機設備，並提供專業技術及建議給當地的水產養殖戶。

目前 Golden Corporation 為汶萊最大的蝦苗及鱸魚魚苗供應商，佔地超過 100 公頃，擁有藍蝦種蝦及鱸魚種魚，便能孵化藍蝦蝦苗及鱸魚苗。這些魚蝦苗，部分轉移到自己公司擁有的養殖場飼養，或賣給當地的養殖戶。另外公司還有深海捕魚船隊，於第三、第四經濟海域捕抓鮪魚，為了保育海豚，還備有海豚驅逐聲納受到歐美國家肯定。

Golden Corporation 的產品有各種認證(SGS、ISO22000、HACCP)及其他有機認證，主張產品不添加化學藥劑，供應印尼、新加坡、馬來西亞、泰國、越南、菲律賓、香港、台灣、中國、韓國、日本等許多國家，並期望接下來能銷售拓展至歐美國家。

三、實習機構之學習

這 2 個月輪流至不同的部門實習，主要以 Penyatang Farm，Hatchery，Production 這三個地方為主，跟著不同領域的人員學習，在這我學習到的不只是課本上的，還有將原理應用於實務經驗，而且在那也認識很多的新朋友。

☐ Penyatang Farm

Golden Corporation 的其中一座養殖基地，在 A 區就有 60 池子，一個蓄水池可供 20 個養成池，每天投餵 4 次，每日會測量水質、記錄飼料的投餵量，及觀察蝦子的攝食和健康狀況，約 3 個月就可採收；還有體驗清池、撈水面的泡沫、放蝦苗、修補傘網及過濾網。



☐ Hatchery

繁殖用的種蝦自 G B D C 種蝦研發中心，約選用 8 個月大的種蝦，每 3 個月會汰舊換新，而種蝦進場後雌雄分池蓄養，餵食有沙蠶、魷魚餌料，再添加維他命，每日投餵約 3-4 次。早上會把卵巢發育成熟的雌蝦，移入雄蝦池，待交配後再移至產卵桶。孵化後的蝦苗放養在室外的育苗池，有帆布可遮光、保溫，在孵化蝦苗期間，會定期檢測並記錄蝦苗狀況，約 3 個禮拜後就可出苗。此外，孵苗場還有自行培養藻類和孵豐年蝦。



☐ Production

為綜合水產加工及運營園區，可增加產品的附加價值，有生魚、生蝦，及魚漿等產線。在生蝦部門會先用機器篩選大小，再依照客戶不同需求，而生產帶頭蝦、去殼蝦、去殼留尾蝦，在處理過程中，蝦的體溫需隨時覆蓋碎冰，以保持鮮度，再經急速冷凍和包冰，最後包裝並通過金屬檢測，才放置冷凍庫保存。在魚漿煉製品我們有體驗包蝦捲和魚餅的製作，製作過程的溫度、調味等比例都很重要，及在包春捲的大小、長度和緊密度，還有煮熟時間的掌控、冷卻和油炸，會影響產品的風味和質地。

此外，這邊有實驗室會進行產品的微生物、生菌數、抗生素做檢測，也有做水質的測定和飼料成分的測試。



四、實習之生活體驗

㊟ 開齋節(Open house)

每逢開齋節，當地人會準備食物，打開門戶招待親朋好友來家中慶祝，老闆邀請我們去兒童之家作客，體驗當地的文化。

㊟ 遊樂園(Jerudong Park)

我們從下午 2 點入園玩到晚上 7 點，中途遊樂設施會暫停使用，是因為當地穆斯林的禱告時間。

㊟ 汶萊森林國家公園(Ulu Temburong National Park)

換了很多交通工具才抵達雨林，再坐長舟逆流而上，到達登山口後爬上山頂才走 45 米高的橋俯瞰整個雨林。

◎ 在這裡汶萊實習是周休一日，其中每周五的午休時間為 2 小時，因為要配合穆斯林，讓他們有充分的禱告時間。下班後，有走路去過附近的雜貨店，有時會和公司員一起工運動，像打籃球、排球、合球，因此也認識了好多人。周四晚上和周日下午，公司會安排司機載我們去超市採買或其他地方，像清真寺、水上人家、皇宮外、蘇丹博物館和石油紀念館等等。



Ulu Temburong National Park



Open house



湖泊



皇宮大門



清真寺(外)



清真寺(內)

五、實習之具體效益

1. 語言學習，與人相處

公司裡的員工來自不同國家的人，而大家通用語言還是以英文為主，在這2個月中，英文能力漸漸有進步；除了使用英文外，也學了一些當地的日常的馬來用語。

2. 培養獨立，開闊視野

出國實習，能培養負責任的生活態度，對於適應社會、獨立思考，有助於成長，可以提高自理能力。

3. 融入他國，結交朋友

在當地會親身體驗到許多文化，從飲食方面、生活方式、特殊節慶，及遊覽各地景點，是個很棒的經驗；在實習期間，認識不同學校的學生，像泰國學生、致理科大和屏科大的學生，以及在工作時所認識的員工，因此認識很多的人。

4. 了解產業，實際操作

體驗到養殖在不同階段所做的事，學到該如何做，該注意甚麼，該如何管理改進，雖然只實習2個月，但學到的東西很多。

5. 工作態度，檢視自己

在工廠有許多重複性很高的工作，會固定時間點，固定做同樣的事，但他們完全不馬出，就算再小的步驟，也會仔細地完成，從中我也在思考未來的自己要做甚麼，假設自己是一位經營者，要如何管理。

6. 團隊合作，提升自我

在接近尾聲時，我們要做一份英文報告，因為有大家的合作互助，才能將這2個月所學到東西以報告方式呈現給老闆知道，因此留下印象深刻的經驗。

六、感想與建議

第一次出國就是實習，而這趟藍蝦實習，我們學到不少東西，從一開始的養殖場的管理，接著孵苗場，在到加工廠，各項環節都很重要，在經營一條龍的生產模式需考慮得事情很多，如何管理，如何把產業整合更是相當不容易。這2個月的歷程很快就結束了，一路上遇到太多人無條件地幫忙，謝謝很熱情的照顧我們。整體而言，這趟汶萊實習得到了很多難得的經驗，不管是在待人處事、應對進退，與員工得相處互動和溝通表達，及大家分工合作，無形之中我也成長不少，除了拓展自己的視野，也給自己很豐富的經歷，這些都將成為我很寶貴的收穫，謝謝汶萊藍蝦公司的莊錫山老闆提供我們難得的實習機會！