

新南向學海築夢

學生出國實習

- 補助年度 : 108 年
- 薦送學校系所 : 國立臺灣海洋大學 水產養殖系
- 年級 : 3
- 中文姓名 : 蕭易宏
- 前往國外實習國家 : 汶萊 Brunei
- 國外實習機構 : Golden corporation
- 國外實習評估 : 努力又認真的實習生
- 短片時間及標題 :



一、緣起：

2019 年的暑假，因政府推行的南向政策，與系上暑期實習相呼應，有了這次到汶萊實習的機會，Golden corporation 提供了本次到他們公司實習的機會，於是選擇了到國外開闊視野。



←與黃之暘老師及屏科大同學合照

二、國外實習機構簡介：

Golden corporation 為一間位於汶萊的台商公司，由汶萊皇家投資，一條龍方式經營，包含水產品養殖、捕撈、加工品製造、飼料生產、進出口商品……等相關營利事務。

三、國外實習企業或機構之學習心得：

當初選擇到汶萊 Golden corporation 實習的原因，最主要就是因為此公司為一間包含了種蝦、蝦苗、養成、加工品、生鮮蝦、飼料……各方面皆有的完整公司，可以從頭到尾看一遍，只可惜這次實習時間太短了，而且此次實習人數太多，並不能好好的把所有的流程看過一遍，有很多的地方都還沒看過。

公司最主要飼養的物種為**南美藍對蝦**(*Penaeus stylirostris*)，為一種原產自拉丁美洲沿岸的蝦種，與南美白對蝦十分相似，但其抗病力較白蝦及草蝦來的差，故公司採取 SPF 的做法，但近幾年種原出現問題，蝦的大小無法像之前一樣那麼大，明顯小了一圈，而且飼養密度與無法與之前相比了，推測為基因窄化所導致這些問題。現在開始，為因應藍蝦漸漸出現的問題，需將風險分散，公司已經開始做草蝦的養殖，不將雞蛋全部放在同一個籃子裡，而未來也打算開始養殖白蝦。

汶萊當地目前沒有專門在研究蝦類的人才，且也沒有在做相關的研究，所以當疾病爆發時，會非常危險無法有效立即處理，而目前公司的做法就是，當

有問題爆發時，就趕緊將出問題的那池蝦立即收成，將損失降到最低，但這樣只能治標並不能治本。

我們實習的第一個月都待在加工廠，剝蝦、挑蝦腸、包裝……類似機器的工作，不停的重複一樣的事，早上八點準時上工，中午吃飯休息一小時，一點再繼續做到五點，持續了一個月都在做這些事，練就了一身剝蝦的好本領，也跟阿姨一起聊天學了一些馬來話，我比較黑，阿姨都一直問我是不是有東南亞的血統，然後就很喜歡跟我聊天，傳授我各種技巧，過一個禮拜都做得比阿姨快了！應該是民族特性的問題，華人對於工作的積極性比較高一點，會想趕快完成。但到了第二個月就不一樣了，換到我們學校到現場實習，首先是養成場，這邊的規模真的讓我大開眼界，一個池子就有 7.5 分大，要清池、注水……都要花很久的時間，而且中間排汙管設計不良，清淤泥時都會卡住，以後有機會設計池子的時候，要多注意進排水的管徑大小及管數。這裡的工作時間不像加工廠那邊那麼制式化，太熱的時候可能就會早一點休息，然後下午等太陽小一點再開工，員工大部分為孟加拉人，做事的時候也比較慵懶一點，都是慢慢來的，雖然我們會做的比他們還快，可是卻無法影響他們一起加速，不同民族有不同的特性吧！最後兩個禮拜到了孵苗場，這裡需要做的事不多，每天早上 7:00、10:00、下午 2:00、5:00、9:00 餵蝦苗，使用的是骨藻&藻粉，骨藻是苗場自己培養的藻水收集的，因骨藻水容易倒掉，所以每天都要引一半的藻水到另一個桶子，再加入培料、淡水、海水來培養，每天還會鏡檢蝦苗及藻水，確認蝦苗的健康狀況及藻水中的內含物，下午兩點孵豐年蝦。比較忙的時候，就是要出蝦苗的時候，要先準備好四桶水，裡面加了飼料及雙氧粉，並且充分的打氣，再來要算一匙的蝦苗有多少隻，用來估算每袋的蝦苗數量，一切的根本就是多年下來累積的經驗，從充氣到打包只需要花費十五秒，速度及準確信令人佩服啊！很多事情都需要反覆操作，不能僅僅依靠紙上談兵，實際操作的經驗，才是能夠把事情做好的重要關鍵。



四、國外實習之生活體驗：

東南亞的生活步調比台灣要慢的許多，在汶萊的這兩個月剛好可以調適一下身心靈，當地人都很熱情且友善。汶萊當地因為國教為伊斯蘭，所以在娛樂的部分較為無聊，日常生活上限制較多，但與想像中比較起來相對開放許多，像是全國禁賣菸酒，雖然外國旅客可以攜帶一些酒類及菸入境，但禁止在公開場所飲酒及吸菸，與台灣相比起來相當保守。汶萊的自然生態保持的十分良好，走在路上就可以看到猴子、犀鳥、鱷魚，是跟台灣相差非常大的一點，每次看到都令我們非常驚嘆，因為在台灣都是不太可能見到的景象。



最後一周，莊董招待大家去烏魯淡武廊國家公園，體驗拼板舟與森林浴，還爬了天空梯，上面的風景真的很美，可以一覽無遺地下的景色，彷彿置身於樹冠層中，像隻悠閒的猴子眺望遠方。搭船經過紅樹林區時，還有遇到長鼻猴群的出現，聽說並不是每次都看的到的，我們算是很幸運的，而且在搭拼板舟時，也看到兩三隻犀鳥從頭上飛過，來汶萊最期待的兩種動物都看到了！也為此次實習畫下一個美好的結尾。



拼板舟體驗

負責了我們兩個月餐食的可愛阿姨們

五、國外學習之具體收益：

1. 開闊自己的視野，看到了與台灣不同的養殖方式，大規模粗放式養殖方法，跟台灣的集約式差很多，尤其是規模上非常驚人，一個公司的產量就足以與台灣相比。
2. 了解國外不同的養殖技術，將其列入學習領域內好好研究。
3. 體驗不同國家的文化與習俗，與當地人交流，學習不同的語言，品嚐各種當地的小吃。
4. 到現場養殖場去發現不足之處，利用自己所學找出可以加以改進的地方，與同儕討論如何更改。
5. 找到自己以後想努力發展的方向，朝向智慧養殖的方面來邁進，確立自己的目標。

六、感想與建議：

1. 實習人數過多，超出實習部門能負擔之人數，故無法有效率的達到實習效益。
2. 能出國看看很不錯，但需要保持一顆學習及謙虛的心，能幫到忙的地方就認真去做。

現場養殖真的很辛苦，需要在烈日下做事，不管天氣好壞都還是要去巡視池子，但這就是養殖應該做的事，用心去照顧養的東西，它們也會有所回報的。此次實習看到很多，不管是值得參考或是借鏡的地方，都是我們這次很好的養分，將這次所見所聞都吸收起來，在未來可能會在意想不到的地方所展現。

