



107 新南向學海築夢計畫 Golden Corporation Sdn

獲補助年度:107 年度

薦送學校、系所、年級:國立台灣海洋大學 水產養殖學系 3A 蔣新笙

國外實習國家:汶萊, Tutong 縣

國外實習機構:Golden Corporation Sdn Bhd

實習日期:2018.7.2-2018.8.31

短片時間及標題:107 學年度新南向學海築夢計畫 -汶萊-蔣新笙 3 分 04 秒



內容

一、	緣起.....	1
二、	國外實習機構簡介.....	2
三、	國外實習企業或機構之學習心得.....	3
1.	農場(Penyatang Farm).....	3
2.	種苗場(Hatchery).....	4
3.	食品加工廠.....	5
四、	國外實習之生活體驗.....	5
五、	國外實習之具體效益.....	6
六、	感想與建議.....	8

一、緣起

升大三的那年暑假，大部分的養殖系學生都會選修水產養殖學實習到各縣市或是國外的機構學習養殖上的現場實務經驗，原本一直想去中國的水試所看看對岸水產養殖業的狀況，後來實習地點又開出了汶萊的 Golden 公司，在搜尋資料後發現汶萊的藍蝦產業正要崛起而且公司又是從飼料、種苗、養成、加工一手包辦的大公司，想必這裡一定有他的厲害之處，加上汶萊這個回教國家對我來說是相當陌生的，如果沒有來實習或許一輩子都不會來這裡，不如來這個陌生的國度試試看，在這些種種的因素下，我選擇來到汶萊作為水產養殖學實習課程的實習地點。



二、 國外實習機構簡介

來自台灣的公司 Golden Corporation 2010 年受 Semaun Marine Resources Sdn Bhd (SMR) 的邀請，在 Tutong 汶萊縣的 Serampangun 開發了多用途海洋資源加工和商業中心，致力於藍蝦與鱸魚的種苗生產、藍蝦的養成、水產加工與遠洋漁船的經營，從生產自己的飼料和蝦魚苗供應到零售業的最終產品加工，是一條龍式生產的水產公司。

未來願景

1. 成為汶萊最大和領先的海鮮公司；
2. 提供當地優質的海鮮產品
3. 擴大和滲透本地和海外市場
4. 透過出口產品來傳播和宣傳汶萊的名稱
5. 確保汶萊的水產品自給自足能力和糧食安全

公司使命

1. 使汶萊的經濟多樣化；通過公司的生產增加汶萊的總收入
2. 減少對汶萊魚類進口的依賴；支持和促進當地漁業的增長和發展
3. 在汶萊創造和增加就業機會



三、 國外實習企業或機構之學習心得

針對養殖系的學生公司安排了三個實習場所輪流交替，分別是農場(Penyatang Farm)、種苗場(Hatchery)、食品加工廠，在這三個實習場所能學習到專業上的不同知識，還能接觸到平時比較少了解的食品加工過程，實際到生產線體驗從進蝦到去殼再到包裝出口的一連貫式生產作業。

1. 農場(Penyatang Farm)

還在擴建的 Penyatang Farm 目前有養蝦的區域分成了三個部分，依照三個部分作投餵管理、水質監測、四腳網目製作的實習，在這裡一年四季可以收成三次，每個池子一收成清池後就會繼續養下一批蝦子，相較於學校的養殖場，農場甚麼都大的許多，從辦公室到最遠的池子需要走十幾分鐘，如果沒有工人騎的摩托車真的非常不方便，這也呼應到現代化的養殖場需要高度自動化管理的重要性，如果有了自動化管理系統將



可以減少許多人力，不用再出門採水測水質，這也是我們在報告中對公司提出的建議；另外我們注意到農場在一些方面作了一些可能會污染到環境的一些事情，針對這些我們也提出了一些解決方法，希望公司在賺錢同時也能兼顧環境的永續發展，讓汶萊這片自然資源豐富的土地繼續存在著。



2. 種苗場(Hatchery)

名為 Hatchery 的種苗場為汶萊最大也是唯一的藍蝦種苗繁殖場，不論是公司自己的農場或是私人的農場蝦苗都是由他們提供，可以說是 Golden 公司藍蝦生產的核心起始點，種蝦在到達一定的年齡後會在這裡進行剪眼柄，以增進種蝦成熟，每天投餵小卷、沙蠶等食物提供生產的營養，為了維護蝦苗品質每個星期公司總部還會有人來測驗蝦苗的各項健康度，在投餵方面跟學校與業界不同的地方是 Hatchery 採用的是豐年蝦作為餌料生物，並不定期加入維他命以增進蝦苗營養與存活率，如此高成本的對待造就了蝦苗有辦法在超高的密度下存活，也為後續蝦苗的養成率高設下基礎。



3. 食品加工廠與實驗室

身為養殖系的學生要接觸到食品加工業的領域平時是很少有機會的，這次藉著汶萊實習到了水產食品的加工生產線體驗這些工廠的運作，Golden 公司的加工廠分成了兩個區塊，分別是魚蝦類的處理與飼料製作和水產相關食品的製造，另外為了確保品質還設有實驗室負責檢測產品的品質，在上工前我們需要先穿上全白的工作服將全身都包住(如右圖)才能進入生產線，為了給學生紀錄所學習的東西，特別開放一天是可以將手機帶入生產線的，所以照片都非常少也相當珍貴，在工廠我們做過剝蝦頭、去殼、包裝、鮭魚分類、冷凍蝦裝袋、包春捲、魚糕製做等等體驗，其實看似簡單的去蝦頭，要怎麼撥才漂亮也是一門學問呢。



四、 國外實習之生活體驗

汶萊是個回教國家所以工作是星期一到星期六，工作時間是早上八點至下午五點，中午有一小時休息時間，星期五因為回教徒要上清真寺參拜所以中午休息會延長到兩點，下班後可以在宿舍打球或在附近散步，有時候還會走到附近印度人開的雜貨店買東西，星期日公司會派專人帶我們到當地觀光。

Omar Ali Saifuddien Mosque 與 Jame Asr Hassanil 清真寺

在充滿穆斯林的汶萊隨處都可見屬於他們的教堂「清真寺」，這次我們參觀的兩座清真寺是汶萊最具指標性的，它們的美麗的外觀與鑲金的圓屋頂很難讓人忘卻，要進到祈禱室內還須穿上特定的袍子才能放行，裡面的莊嚴與充滿伊斯蘭教的氣息令進去參觀的我都忍不住屏住呼吸，深怕一個大動作會干擾到神靈與朝拜的穆斯林。



Tutong 夜市

汶萊的夜市不像台灣幾乎天天都有開，它們通常都是當天有活動才會出來擺攤，東西的選擇也比較少，通常一種東西會有很多家在賣，而且很多東西都是汶幣 1 元，飲料是 1 元，羊肉串也是 1 元。



Jerudong Park 水晶公園

Jerudong Park 是汶萊唯一的遊樂園，因為平日大家要工作所以只有五六日開放，園區有分為小孩專門的迷你版設施、一般成人玩的設施以及水樂園，相較於台灣各大樂園規模較小刺激度也沒那麼高，但也足以玩一個下午了，比較特別的是因為當地太熱了所以大家喜歡在晚上才來樂園玩，形成越夜越熱鬧的奇特景象，不同於台灣晚上遊樂園會關閉的情形。



國家森林公園

婆羅洲以豐富的雨林資源而聞名，要從汶萊首都去森林公園需要先坐船至另一塊土地，之後還得轉乘小木船逆流而上四十分鐘才能到達入口，在經過二十分鐘的腳程後會出現一座數層樓鋼筋打造的鐵架，一次只有五人能攀登上去，當到達最高處時可以欣賞到森林頂部一望無際的美景，這種廣闊的雨林之美是台灣所體驗不到的。



五、 國外實習之具體效益

1. 認識各國人種，學習與不同文化的人相處並成為朋友
2. 嘗試與自己不熟悉的文化做交流
3. 了解國外大規模的養殖模式，以及大公司一條龍式的經營之道
4. 公司要求離開前要報告，報告能發揮所學提出對專業方面問題的解決方法
5. 練習說英文，將學習的語言真正用於生活中而非只是應付考試
6. 培養在陌生環境對突發事情的應變能力與適應力

六、 感想與建議

兩個月的時間看似很長，實際上能在每個實習點能待的時間都不是很夠，加上這次來的人太多了，有一些還未能體驗到的項目就必須離開了，如果有下一次或許能將實習拉長提供給大四學分修滿的學生，利用在學的時間長時間待在自己有興趣的地點做深入的學習，或是像其他學校直接開一門企業實習的課程，讓學生有機會待在一個實習地點長達四、五個月，除了可利用長時間了解不同季節公司運作的不同處，還可以了解當地在不同時間點的節氣與習俗，像這次很可惜就沒碰上當地的開齋節。

汶萊雖然是回教國家，但卻不像我們印象中的阿拉伯、沙烏地一樣刻板保守，當地人相當熱情雖然自己的語言能力還有待加強，但我相信微笑是化解一切最好的肢體語言，謝謝一路上幫助我們的人，還有各實習點花費心力教導我們的員工，還有很照顧學生的莊老闆，以及開這門課提供汶萊實習機會的李老師，如果沒有你們今年暑假我還是一樣只會過著打工跟耍廢的生活吧，很高興最後選擇來汶萊實習，這個經驗將會是一輩子難忘的回憶。

