

聲明

本人 黃火金，為項目編號 FEF2017001A 項目名稱 珍珠養殖試驗計劃 的項目負責人。

本人特此向漁業提升基金管理委員會及包含增補基金在內的相關基金的督導委員會作出不可撤回的聲明，本完成報告已就涉及的所有由第三方擁有的數據及資料適當地列明了相關的資料來源，而本機構已就使用及公開發布此等數據及資料獲得所需的授權。

簽署： 黃火金

機構蓋章： 

日期： 11 OCT 2019

計劃名稱：珍珠養殖試驗計劃 (參考編號：FEF2017001A) 完成報告

2018 年 7 月 1 日-2019 年 6 月 30 日

行政摘要

養殖業由上世紀七十年代開始發展，經歷七十及八十年代黃金期後，由盛轉衰，致近廿年傳統養殖業發展停滯不前。因此本計劃有意為本地傳統養殖業尋找新出路，試了解本港水域養殖珍珠可行性，試驗同一時間養殖魚及養殖珠的實際情況，同時為養殖業謀求新發展出路，並為因受「禁拖」影響而有意轉業的漁民提供轉型機會，且帶動本地養珠業發展，培訓相關人才，造就更多就業機會。

珍珠養殖試驗計劃，全期計劃為 3 年，本報告為第二年計劃，向現存養殖戶以租賃形式租用漁排作養殖貝苗，以 1 名主管人員及 3 名工人為主要日常運作，貝苗品種以馬氏珠母貝為主，數量為三萬隻。以上、中、下三層放養，試驗和觀察不同水深對珍珠貝成長的影響，數量為三萬隻。

截至 2019 年 6 月為止珍珠貝生長至 8CM 左右，檢視存活情況及存活率。根據珍珠貝存活數字購買珍珠核(預算存活率為 80%)並植入珍珠核於珍珠貝中，雖然現時市場已有珍珠核帶監察晶片，以便監察吐珠情況，但為減省成本，本計劃並無採用帶監察晶片的。監察植珠後的珍珠貝存生長情況及吐珠情況。

第一年計劃為預期中，珍珠數量及生長速率都十分理想；

第一年計劃工作依計劃進行，招聘主管及漁排工人，漁排設置工作，物色珍珠貝苗供應商，放苗。

第二年為關鍵一年，培訓植珠技術；

第二年計劃如期進行，安排人員學習植珠技術及工序，把無晶片珍珠核植入珍珠貝內作好準備；

物色供應商，訂購 24,000 只無晶片珍珠核，另外安排運抵漁排，而進行植珠，及植珠後監察及護理工作。

項目概要：

項目為珍珠養殖試驗計劃，在本港現時養殖環境及條件，以本地從事海水養殖戶作試驗基礎，進行為期三年的珍珠養殖計劃。目的是為試驗本港水域是否適合珍珠養殖的發展，為現時業界單一養殖魚類的局面，謀求新的發展出路，走向多元化，開拓本地珍珠養殖業的發展，培訓養珠業人才。同時為受「禁拖」影響之漁民提供轉業機會，造就就業機會。

項目完成時間：

擬議工作計劃的工作	實際進行時間	工作內容	備註	進度	改善/應變舉措
物色珍珠核供應商及要求報價。	2018 年 7 月中	物色珍珠核供應商及要求報價。向 3 間要求報價，收回 2 家公司報價，以價錢最相宜者作最終決定。		如期進行	
前期設置工作，為植珠作準備。安排人員學習植珠技術及工序。	8 月中	以香港仔漁民婦女會會員及家屬為主，招募有意學習植珠及參與植珠工作之人士。最終招募 7 人參與，以出海漁民婦女及從事漁業工作人士為主。		如期進行	
	9 月	前期設置工作，為植珠準備。		如期進行	
	9 月中	邀請植珠教授人員尹堪文教授到漁排，為植珠工作提供意見及觀察漁排養貝苗情況。同時，初步向學員講解有關植珠工作。		如期進行	
安排珍珠運送到港。	10 月初	安排珍珠運送到港。	訂購 24,000 只	如期進行	

	10 月中	珍珠核運送到港，並安排尹堪文教授正式向學員教授植珠，為期一星期。		如期進行	
安排植珍珠核工序。 為期兩個月左右。	11 月中-1 月	安排學員植珍珠核。2 月完成。		稍有延誤 兩星期	已加緊安排學員植珠時間至 2 月初，直到完成植珠程序。
植珠進行	2018 年 11 月至 2019 年 1 月底	植入無晶片珍珠核 24,000 只，植于 18,500 只珍珠貝內，珍珠貝內分佈 1 或 2 只無晶片珍珠核。	植珠培訓過程會 損耗部分珍珠貝		
植珠後監察及護理工作)	2019 年 1 月-6 月	日常打理及觀察植珍珠核後珍珠貝健康情況、吐珠情況及檢查珍珠貝存活率。		如期進行	
盤點	6 月底	15,000 只珍珠貝存活，估計已植入而寄主仍然存活的珍珠核為 20,000 粒。	由於新手植珠損 耗部分珍珠貝		

貝苗生長紀錄：

日期	取樣數目	樣本長度	存活率估算
2018 年 9 月	50	5CM-8CM	23,500 只
2018 年 11 月	50	5CM-8CM	20,800 只
2019 年 1 月尾	30	5CM-8CM	18,500 只
2019 年 3 月尾	30	5CM-8CM	16,000 只
2019 年 6 月尾	30	6CM-8CM	15,000 只

根據擬議項目的目的及影響(效益) 評估項目成果：

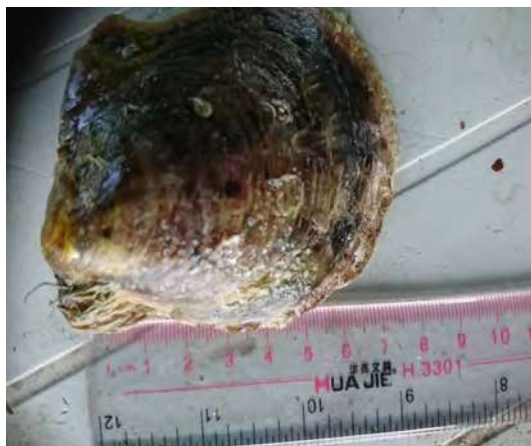
貝苗的生長狀況理想，貝苗長度8CM以上，符合進度及預期。完成植珠後觀察，有吐珠及貝苗死亡情況，惟情況未算嚴重。

已完成的活動結果及概要

報告是計劃中第二年，亦即是關鍵一年，員工學習植珠技術及工序，把無晶片珍珠核植入珍珠貝，這是一項技術得以傳承。

由 2018 年 8 月中招募從事漁業工作人士及其家屬轉型來學習，由沒有經驗，不懂學員，接受培訓，及進入中國內地相關的珍珠養殖場進行考察及學習， 2018 年 9 月，經教授講解植珠方法，學習技巧，注意事項，從而掌握珍珠養殖的竅門。

並請內地技術人員來香港從旁指導，使學員更準確掌握植珠技術，要有好技術，就要不斷進行植珠工作。





總結及願景

計劃於 2017 年 7 月開始，初期進度曾因多次颱風影響而有所延誤，對整體計劃未有太大影響。

由於海水溫度上升，順延至 2018 年 11 月中進行植珠工序，將無晶片珍珠核植入珍珠貝體內，然後放回水中進行養殖育珠。

至現時，珍珠貝生長狀況現階段良好。

香港仔漁民婦女會有限公司
ABERDEEN FISHERWOMEN ASSOCIATION LIMITED

我，代表我本人及香港仔漁民婦女會有限公司，特此向漁業提升基金管理委員會及包含增補基金在內的相關基金的督導委員會作出不可撤回的聲明、保證和承諾，我本人及香港仔漁民婦女會有限公司：

1. 沒有與任何被聯合國安全理事會、歐洲聯盟、英國財政部、美國財政部外國資產管制辦公室或香港金融管理局，或任何適用的制裁法律或可能制裁或作為目標的國家、組織或活動有任何交謁或與之有任何形式的聯繫；
2. 沒有以任何不法形式使用由漁業提升基金或相關的增補基金所獲得的金錢(及其產生的任何盈餘)，不論是涉及行賄、清洗黑錢、恐怖主義活動或任何違反國際及本地法律的行為；及
3. 把所有資助款項（及其產生的任何盈餘）均用作符合漁業提升基金目標的研究或項目，而沒有把任何資助款項（包括產生的任何盈餘）分發予獲資助機構的任何成員及／或公眾人士。



黃火金
董事

日期: 11/10/2019