

基隆市望海巷海灣串連計畫-

提案單位：基隆市政府

長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程

報告日期：中華民國107年01月10日

基隆 水環境

➤ 計畫目標

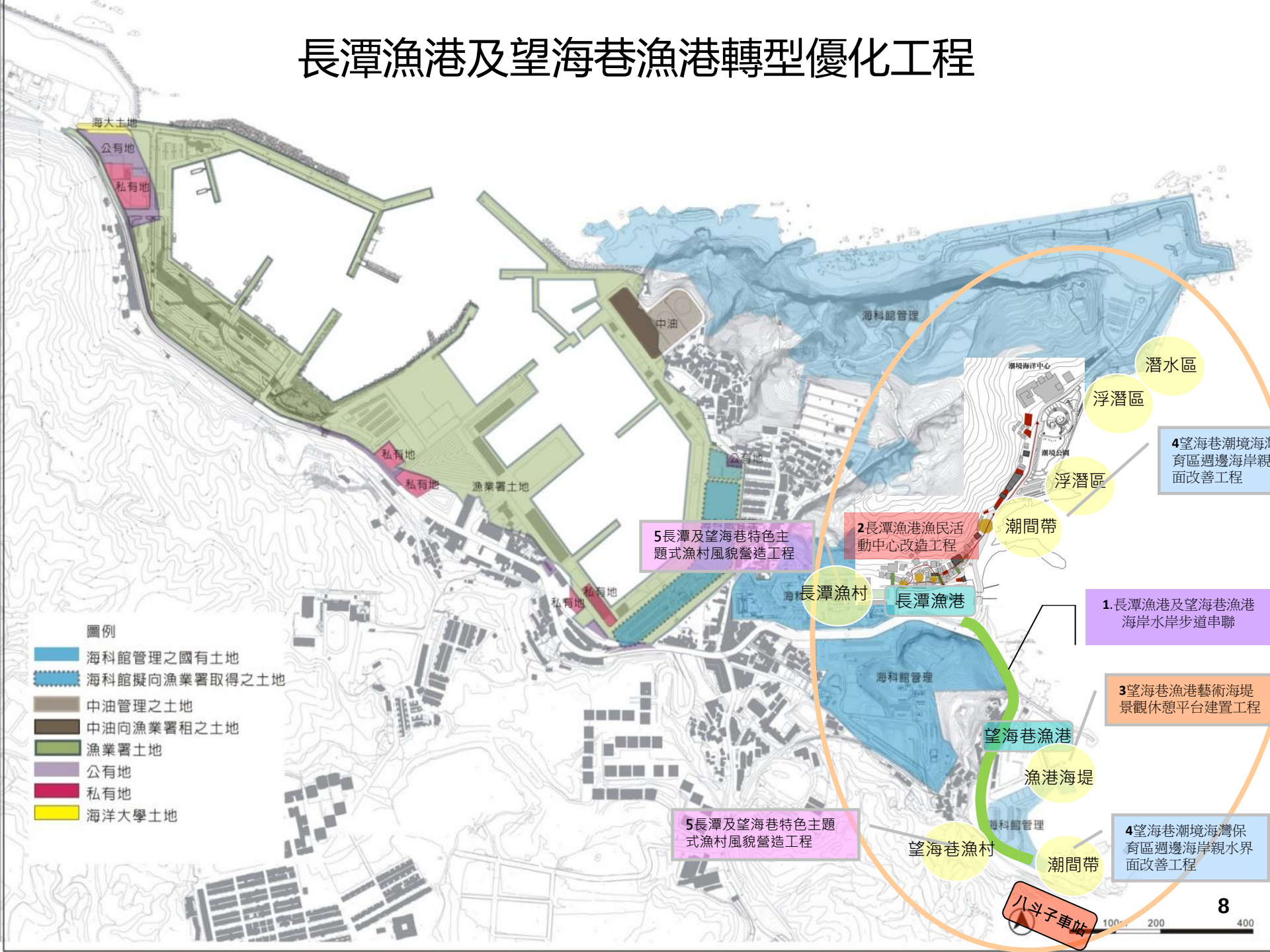
長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程

- 低使用度漁港轉型活化，結合海科館資源，進行環境整備與景觀美化。
1. 長潭漁港及望海巷漁港海岸水岸步道串聯工程
 2. 長潭漁港漁民活動中心改造工程
 3. 望海巷漁港藝術海堤景觀休憩平台建置工程
 4. 望海巷潮境海灣保育區週邊海岸親水界面改善工程
 5. 長潭及望海巷特色主題式漁村風貌營造工程(主題意象及導覽系統建置等)。

基隆市望海巷海灣串連計畫



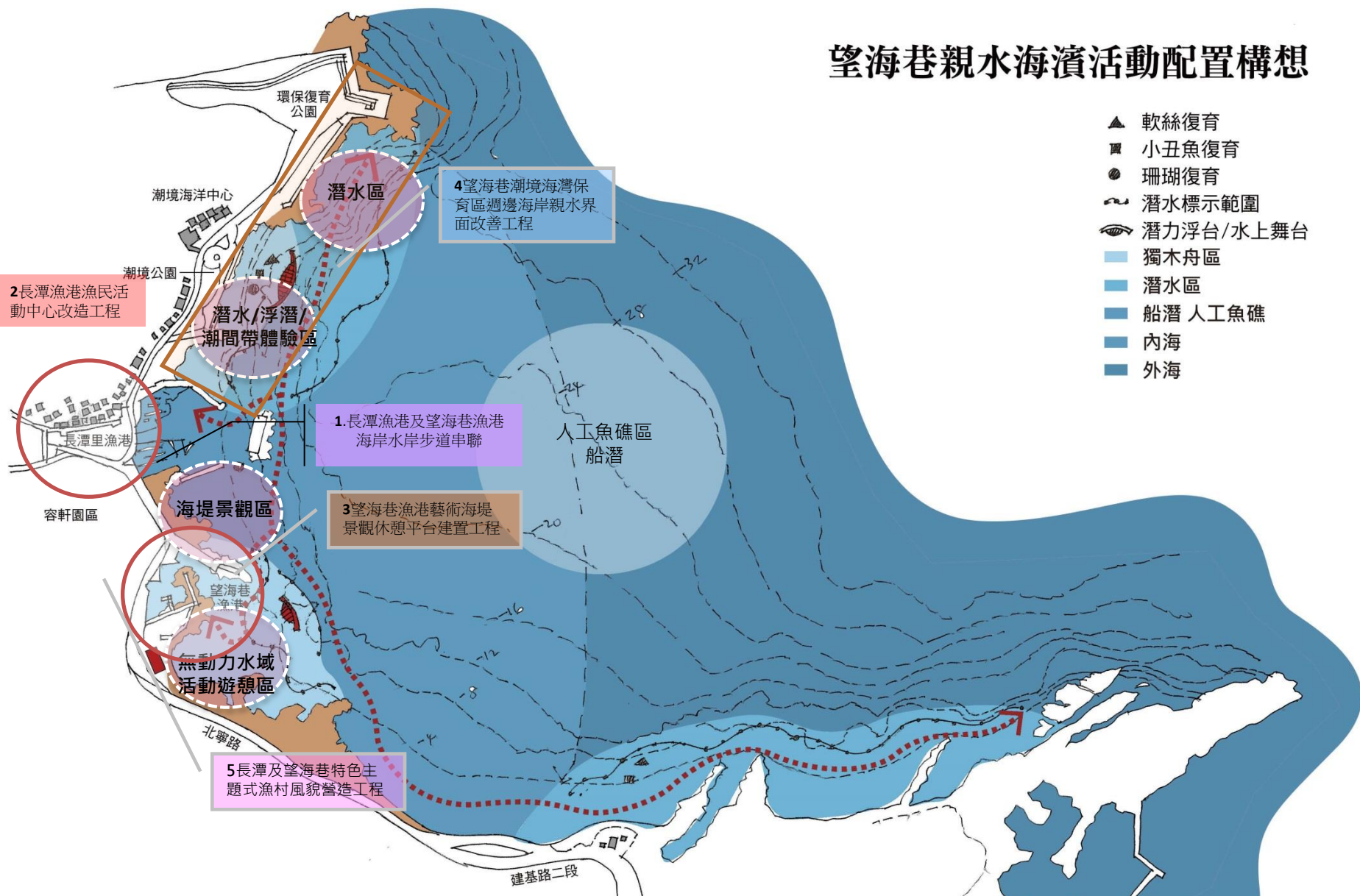
長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程



長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程

望海巷親水海濱活動配置構想

- ▲ 軟絲復育
- 小丑魚復育
- 珊瑚復育
- 潛水標示範圍
- 👁 潛力浮台/水上舞台
- 獨木舟區
- 潛水區
- 船潛 人工魚礁
- 內海
- 外海





八斗子車站

望海巷漁村

長潭漁港

望海巷漁港

長潭漁村

保育區潮間帶

潛水/浮潛區下水點

無動力水域
活動遊憩區

生物復育

- 珊瑚移植
- 小丑魚野放
- 軟絲竹叢復育
- 工作站生物飼育、復育

海上體驗

- 無動力動(獨木舟、立槳、風帆)
- 遊艇、帆船、橡皮艇、衝浪
- 浮潛、潛水(岸、船)、水中攝影、潛水訓練

海灣未來進行式

永續經營

- 社區參與
- 產學交流

環境教育

- 生態攝影展

海洋保護區

- 潮境保育區、人工魚礁(船礁)、祕密花園、水晶宮

環境監測

- 珊瑚礁體檢、潮間帶、淨灘、淨海



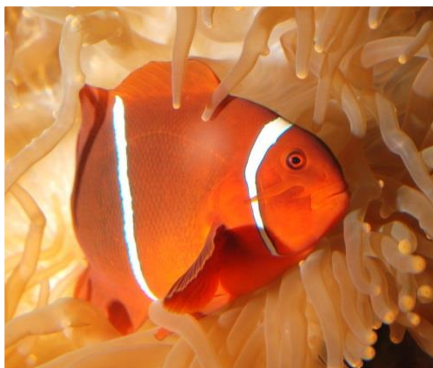
科技海洋



生活海洋



地景變遷



生態海洋



活力海洋



探索海洋

海洋環境監測與生態修復



小丑魚復育



軟絲竹叢產房



珊瑚移植



小丑魚放流

生態監測

珊瑚礁體檢 X2

- 每次執勤時數核9小時，每次6人 (7/24, 8/19由環資進行)
- 需搭配室內活動(課程、準備、岸上宣導、影展等)
- 調查記錄、清潔水中儀器，其他

生物調查 X24

- 每次執勤時數核9小時，每次4人
- 需搭配室內活動(課程、準備、岸上宣導等)
- 調查記錄、清潔水中儀器，其他

大型淨海X1

- 每次執勤時數核9小時，(7/22)
- 需搭配室內活動(準備、岸上宣導等)
- 調查記錄，其他

珊瑚移植工作假期

@海科館潮境海洋中心



一起種下海洋新希望

外木山漁港進行清淤工程時，意外發現港內仍有許多石珊瑚生長，基隆市政府緊急邀請海科館進行珊瑚移植。在緊臨潮境保育區的長潭里漁港北堤內側，尋覓一處能提供珊瑚的庇護所，期望移植後的珊瑚生長繁盛，將成為許多海洋生物的良好棲所，歡迎夥伴一同加入此希望工程！

注意事項：

1. 活動需自製珊瑚移植標籤，每隊請準備2個完整的空鋁罐。
2. 中餐請自理或代訂餐盒。
3. 本活動費用包含材料、氣瓶、保險及教學費用等，由滙豐(台灣)商業銀行所贊助。

1

認識珊瑚

介紹珊瑚的重要性及為何要進行珊瑚的復育與移植。

2

潛水實作

水下定鋼釘及固定珊瑚分枝，綁上自製標籤，以後隨時探查。

3

生物教學

實際觀察工作站各式的活體珊瑚及海洋生物多樣性教學。



團體人數及任務分組

限8人組團報名。需至少具進階潛水員資格及一位教練。至少有2位壯丁可在水中使用榔頭。



梯次日期及時間

第一梯次：9/7(四)

第二梯次：9/9(六)

第三梯次：9/14(四)

第四梯次：9/16(六)

上午9:00-14:30

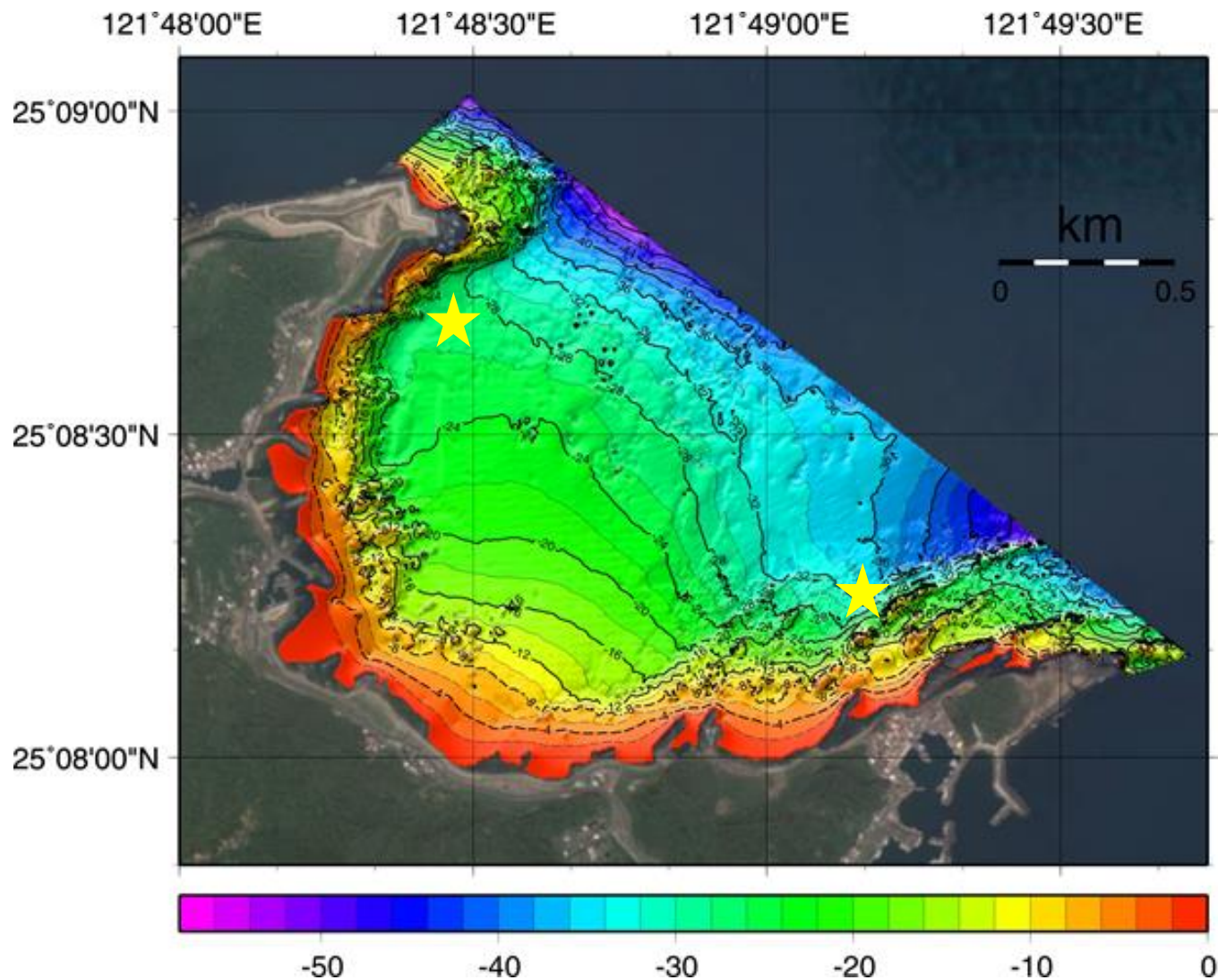
9:00-9:30 課程及任務介紹
9:30-10:30 實作練習
10:30-12:00 水下作業
12:00-13:30 用餐及休息
13:30-14:00 工作站導覽
14:00-14:30 回饋與分享
* 活動將視當日情形調整

聯絡人：海科館 廖運志
24696000分機5018



海洋環境監測

紀錄溫度、流速、濁度、光照度等



型塑望海巷海灣親水舞台



跨域加值力量的發揮-Aquatopia渥托邦-海洋狂想





渥托邦海洋
狂想



東北角生態多樣性最高潮間帶



海灣週邊特色漁村深度旅遊

(1)八斗子老街：魚寮/咾咕厝

(2)望幽谷：101/85高地

(3)長潭漁港/漁村：導覽解說

(4)藻樂趣：穿草鞋潮間帶體驗

(5)彩繪漁村





潮藝術





八斗子車站 復駛

基隆市望海巷海灣串連計畫

➤ 計畫目標

長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程

- 低使用度漁港轉型活化，結合海科館資源，進行環境整備與景觀美化。

1. 長潭漁港及望海巷漁港海岸水岸步道串聯工程
2. 長潭漁港漁民活動中心改造工程
3. 望海巷漁港藝術海堤景觀休憩平台建置工程
4. 望海巷潮境海灣保育區週邊海岸親水界面改善工程
5. 長潭及望海巷特色主題式漁村風貌營造工程





望海巷-長潭漁港
水岸步道改善優化

長潭漁港 居民及遊客休憩空間改善



1. 居民/遊客活動中心空間改善
2. 漁船上架場低污染環境改善
3. 休閒漁業碼頭服務設施改善善



八斗子車站

長潭漁港

望海巷漁港

望海巷漁港藝術海堤景觀休憩平台

望海巷漁港 活化轉型多功能利用



海岸親水界面改善





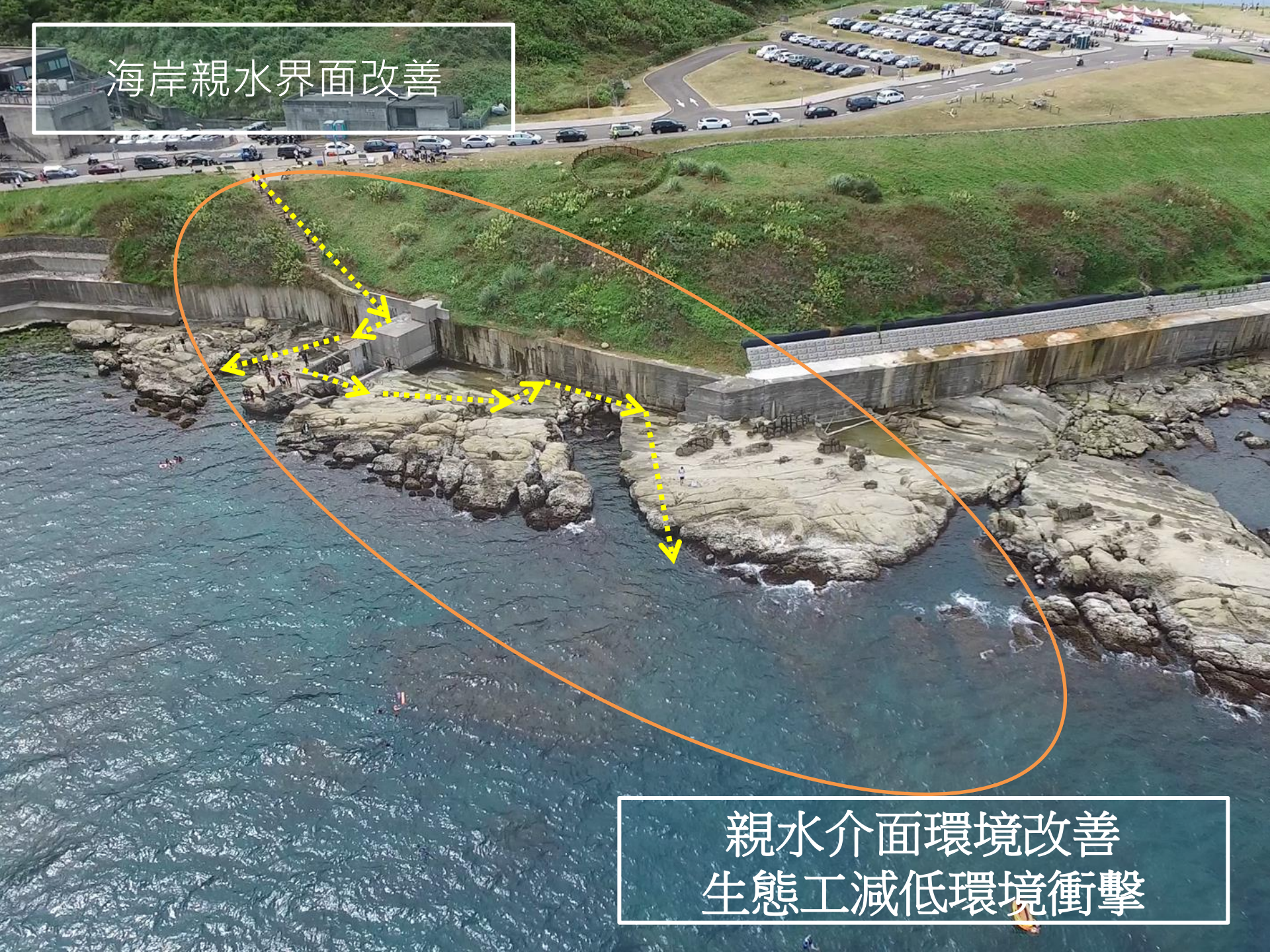
海岸親水界面改善

邊坡防護設施簡陋
安全之虞

The image shows a coastal scene with a concrete pumping station in the foreground. The station has several rectangular concrete structures and stairs leading down to the water. A grassy hillside with some yellow flowers is in the background. Several cars are parked on the hillside. People are visible near the station and on the hillside. The text "海岸親水界面改善" is overlaid on the top left.

海岸親水界面改善

抽水站原為公務用途
無法因應突增之潛水客



海岸親水界面改善

親水介面環境改善
生態工減低環境衝擊



海岸親水界面改善

潮間帶親水界面改善
減少環境衝擊



海岸親水界面改善

潮間帶親水界面改善
減少環境衝擊

基隆市望海巷海灣串連計畫

➤ 預定期程

長潭漁港及望海巷漁港轉型優化工程

- 107年4月完成發包書圖
- 107年10月完成發包後開工
- 109年12月竣工