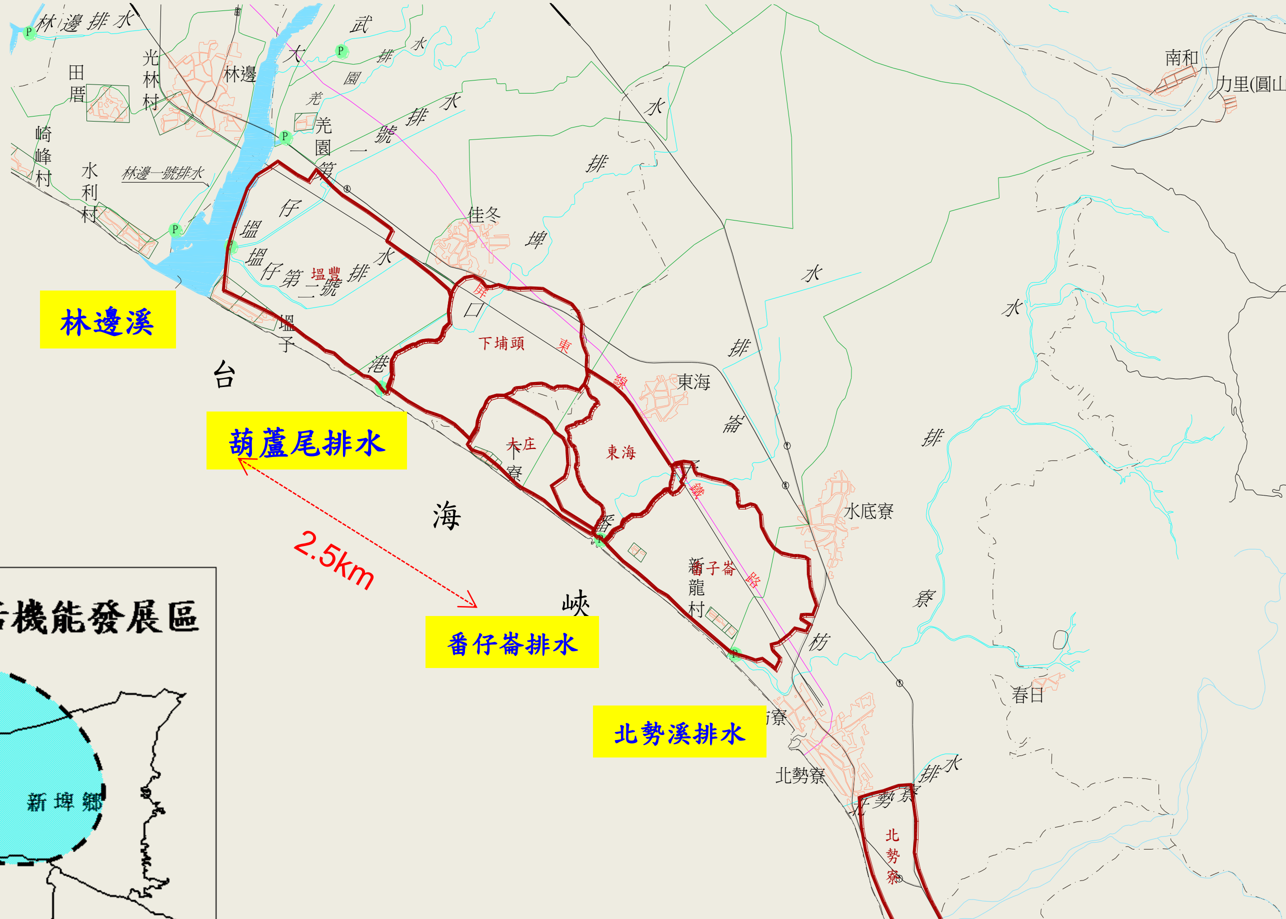
「屏東縣下埔頭、大庄及東海養殖生產區生態景觀型海水供水水環境改善計畫」

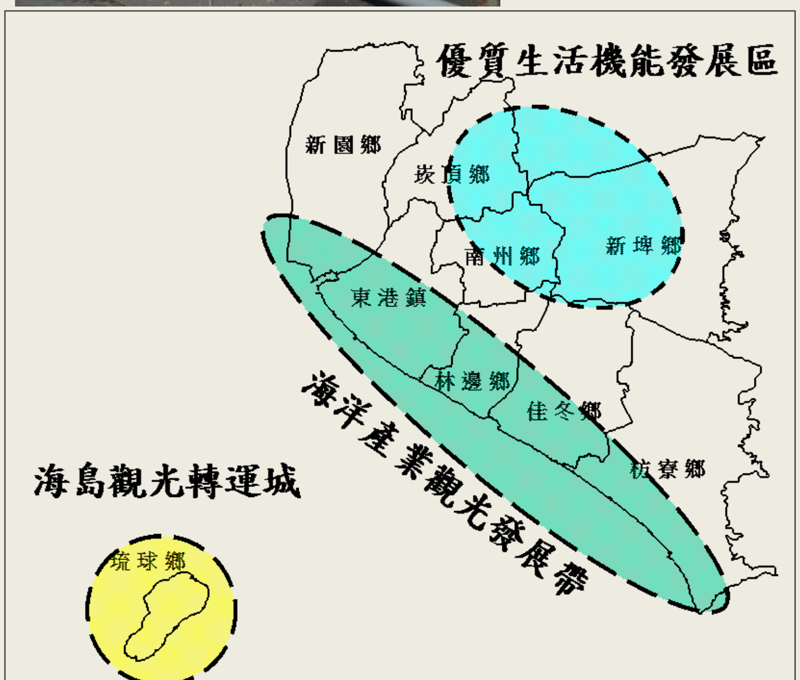
提案機關：屏東縣政府

壹、計畫位置

養殖取水管線
24/09/2014 10:58



林邊溪
葫蘆尾排水
番仔崙排水
北勢溪排水
2.5km
台
海
峽
林邊排水
田厝
光林村
林邊
崎峰村
水利村
林邊一號排水
佳冬
下埔頭
東海
水底寮
新龍村
北勢寮
南和
力里(圓山)
春日



優質生活機能發展區
新園鄉
崁頂鄉
南州鄉
新埤鄉
東港鎮
林邊鄉
佳冬鄉
枋寮鄉
海洋產業觀光發展帶
海島觀光轉運城
琉球鄉

海堤上管線

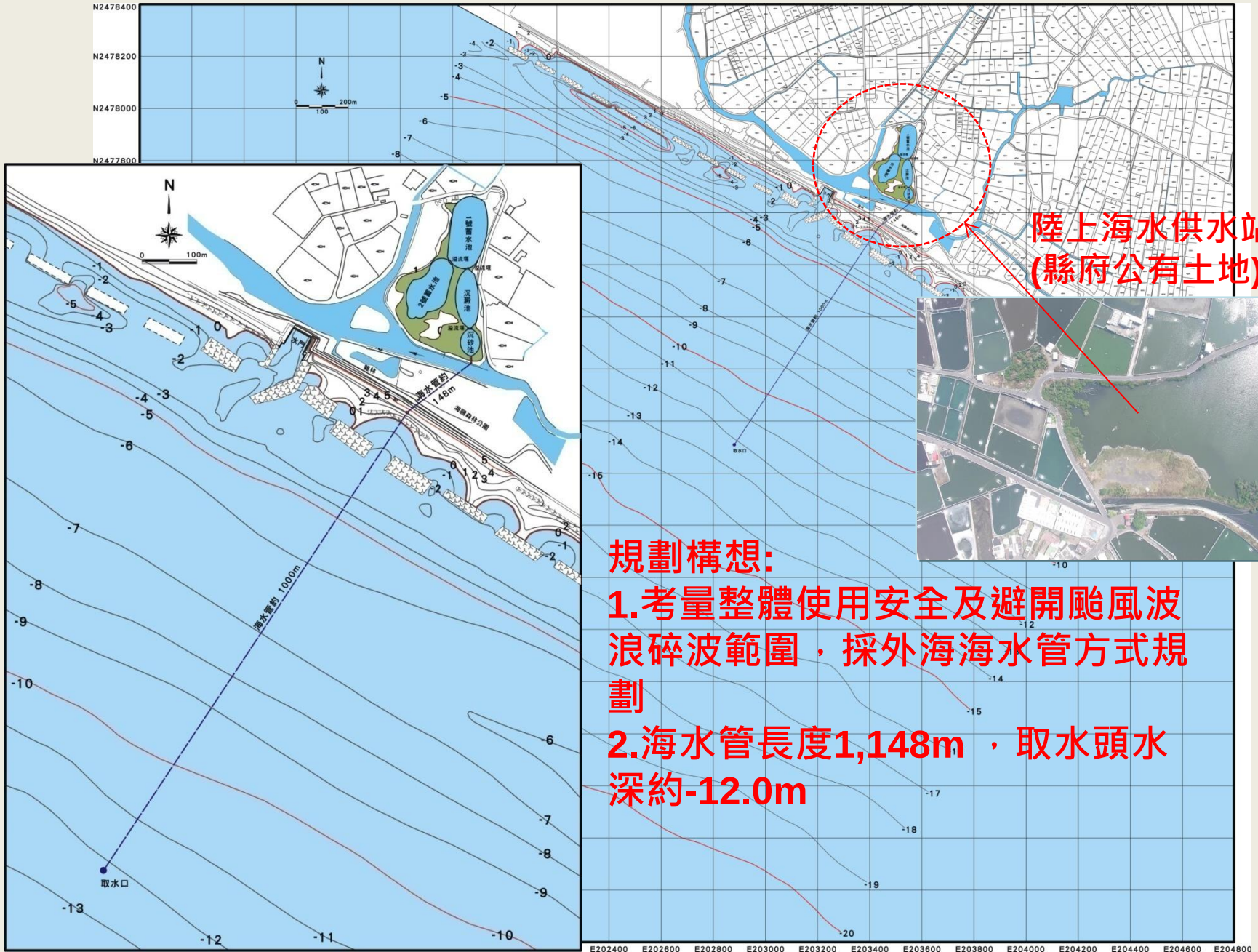
壹、計畫位置

- 佳冬鄉下埔頭(192公頃) 、枋寮鄉大庄(161公頃)及東海(156公頃)養殖漁業生產區，面積合計509公頃，區內主要養殖石斑魚、午仔等
- 屏東縣佳冬鄉及枋寮鄉因其自然條件，發展形成海水養殖專業地區，惟大量取水管線跨越海堤，嚴重影響海堤構造安全，導致釀成海水倒灌致災，本計畫實施後可達到區域性防災減災(可有效降低區內淹水程度)、創造親水空間、保護養殖產業之多元目標
- 本計畫可創造陸上海水供應站約5.35公頃及沿岸海堤區域約5公頃之親水活動空間，並開發完成一處具生態、景觀、減災及休閒養殖漁業之海岸觀光新亮點

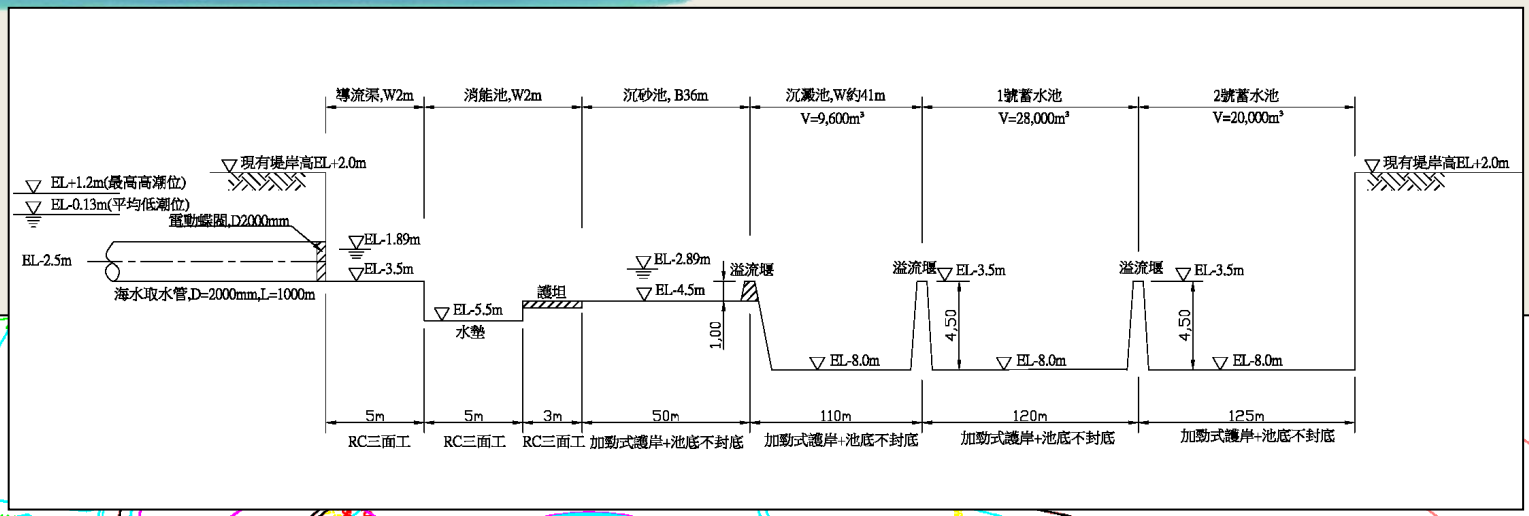
壹、計畫位置

地方說明會106.10.19

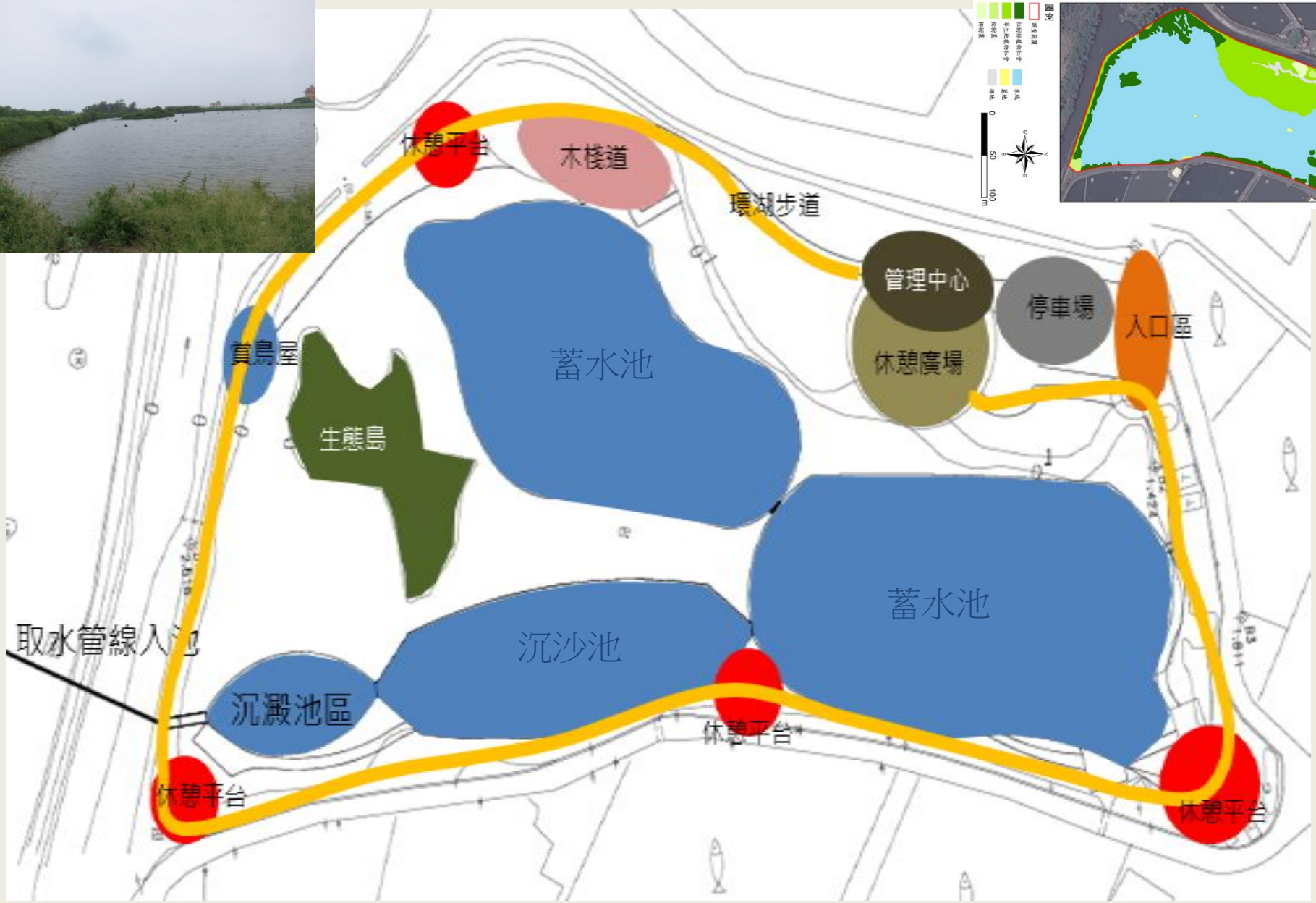
貳、計畫內容　海域取水規劃-遠域取水方案



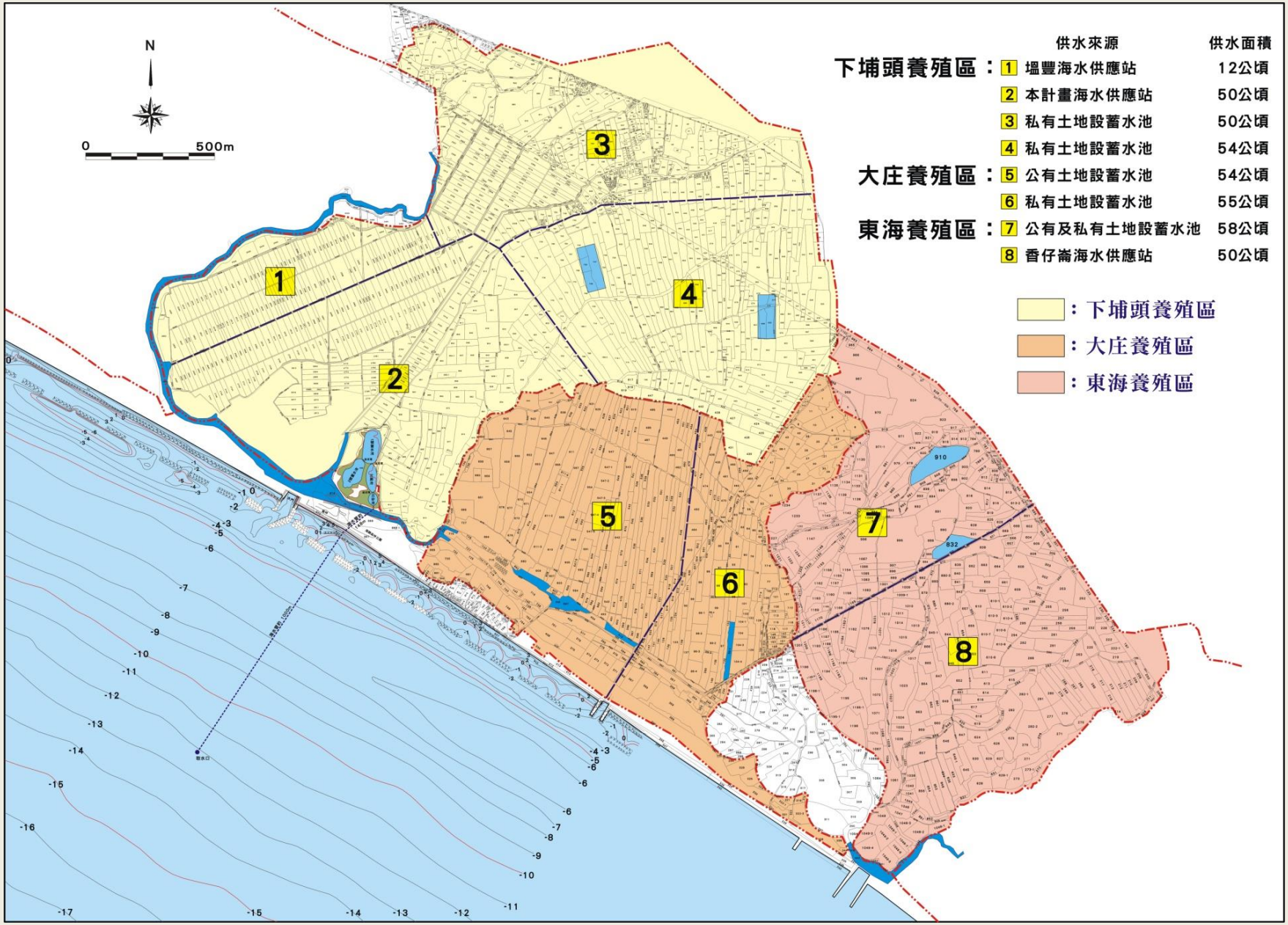
貳、計畫內容　陸上海水供水站平面及剖面



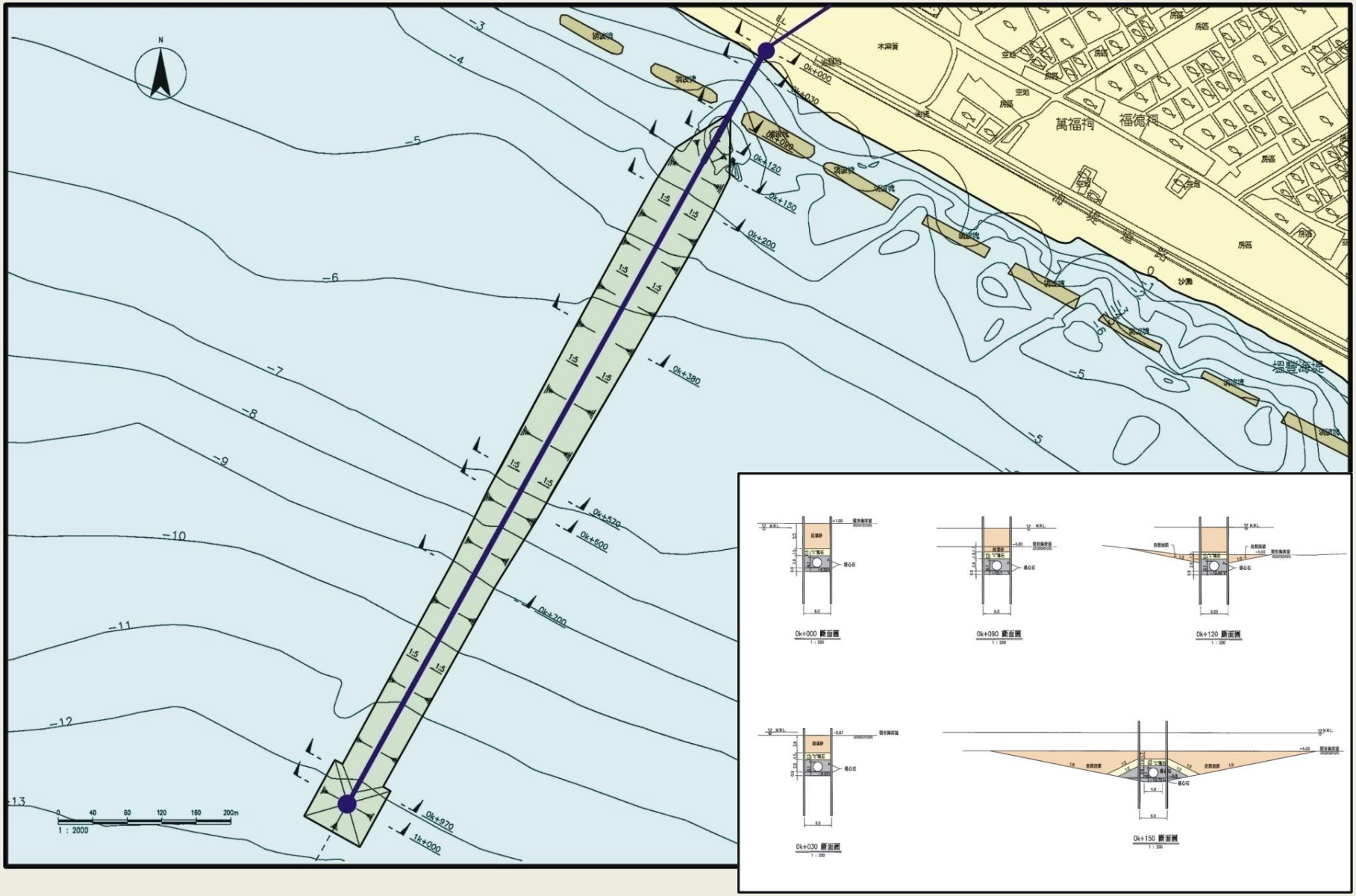
貳、計畫內容　陸上供水站景觀設計分區



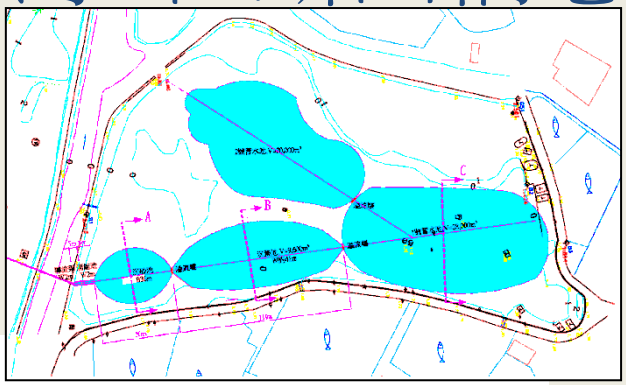
貳、計畫內容　陸上增設蓄水空間整體規劃



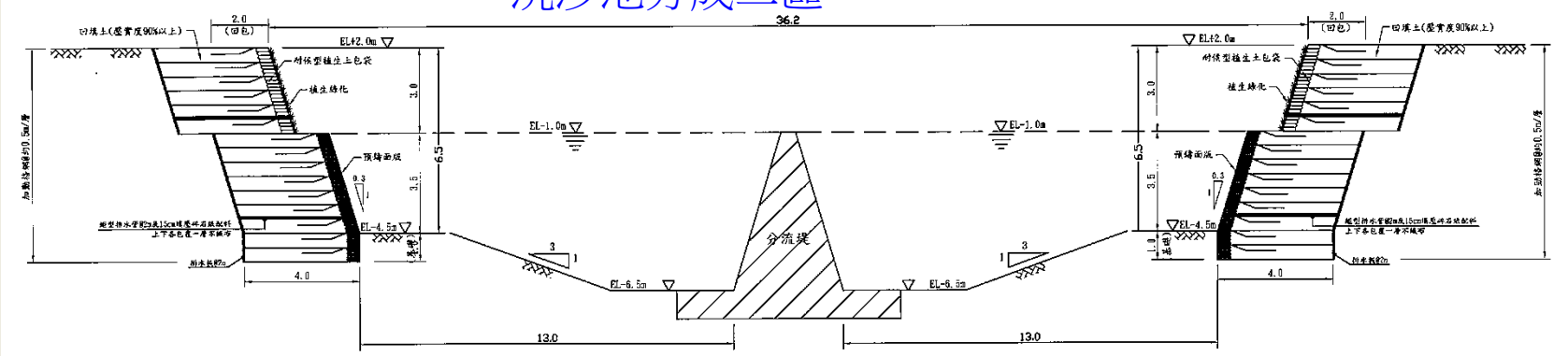
叁、工程佈置圖　海水供水管線平面及斷面



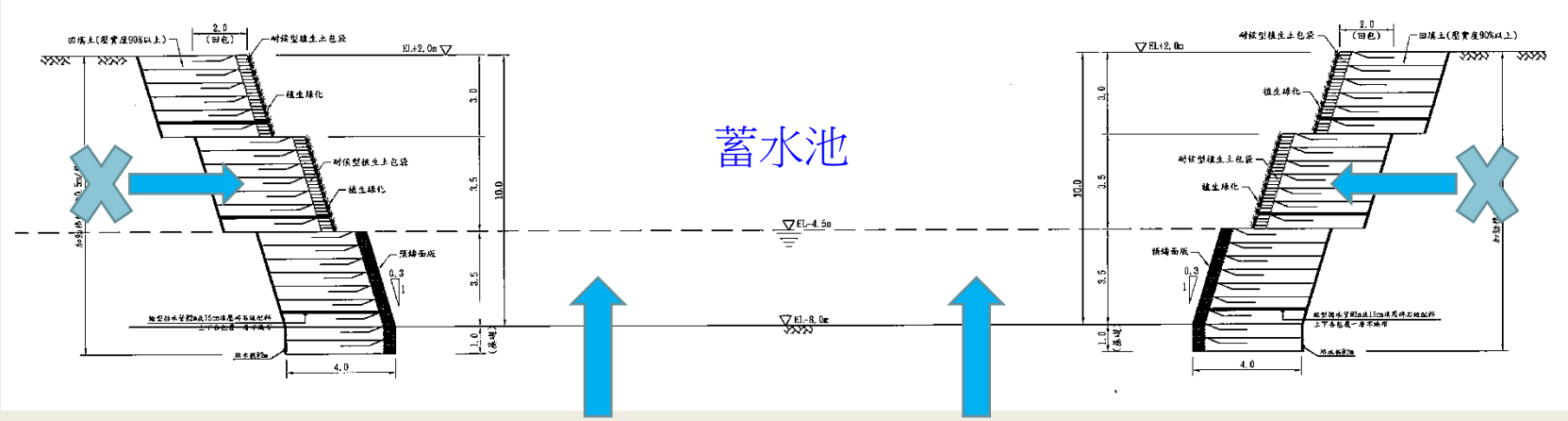
叁、工程佈置圖　陸上海水供水站 斷面構想



消能沉澱池
沉沙池分成二區



蓄水池



叁、工程佈置圖　陸上供水站管理室規劃

肆、計畫願景

計畫效益

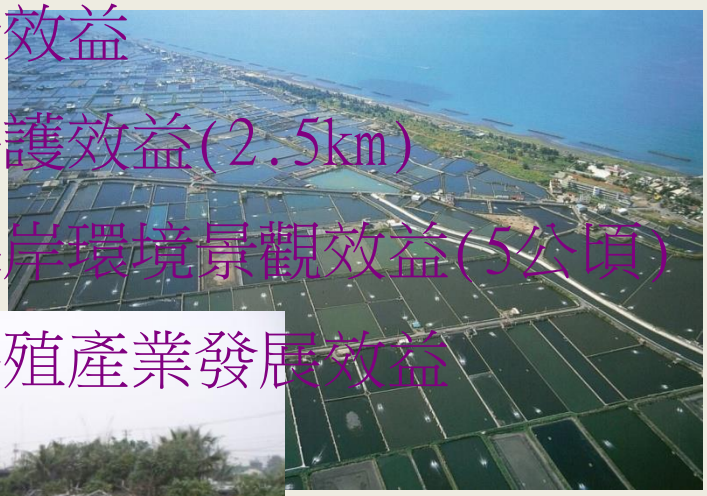
項目	效益(萬元)	備註
一、可計效益	6,489	
(一)魚貨增值效益	2,000	
(二)增加養殖面積效益	4,489	
二、不可計效益	1,298	一項×20%
年計效益	7,787	

附帶不可計效益

(一)海堤保護效益(2.5km)

(二)改善海岸環境景觀效益(5公頃)

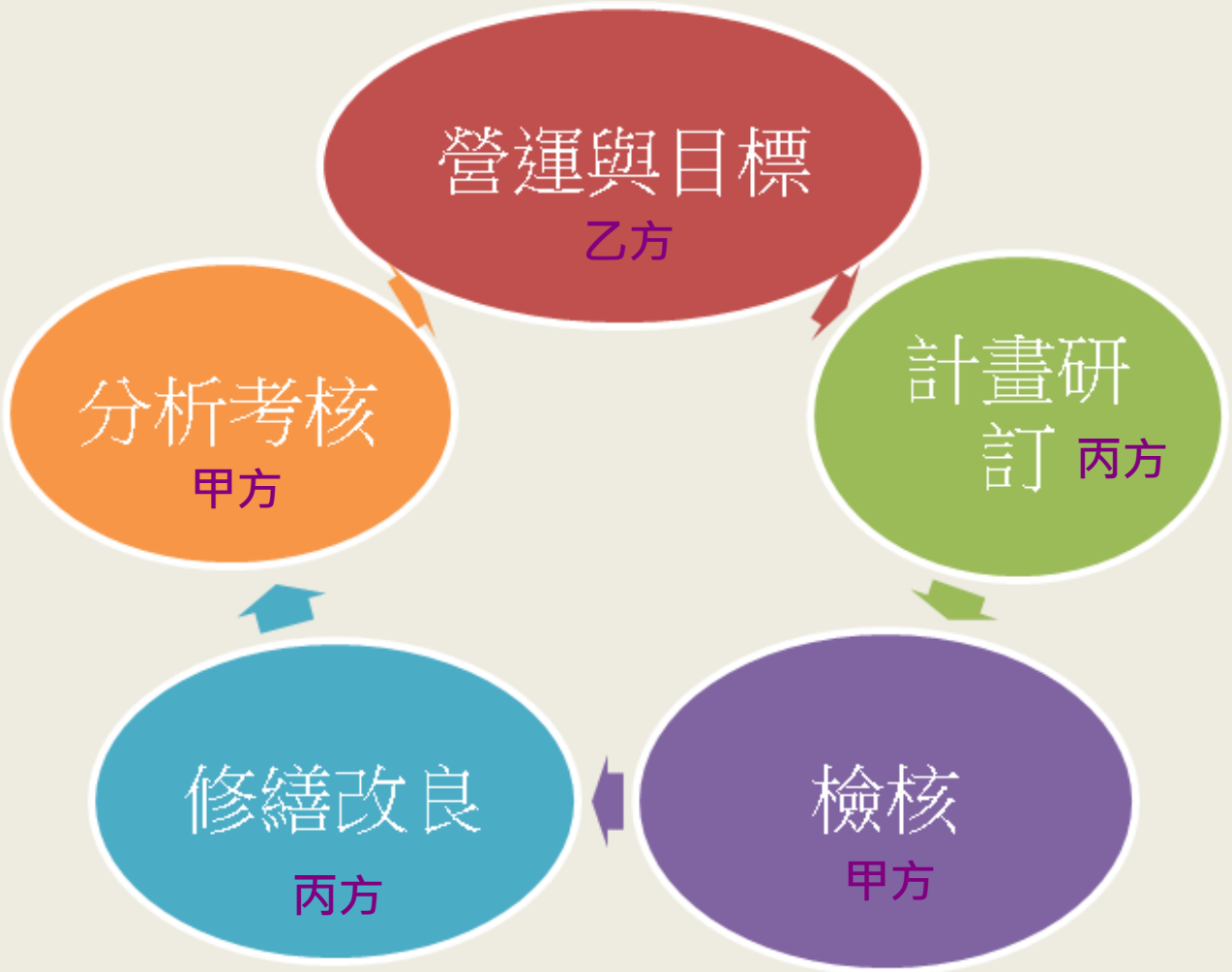
(三)穩定養殖產業發展效益



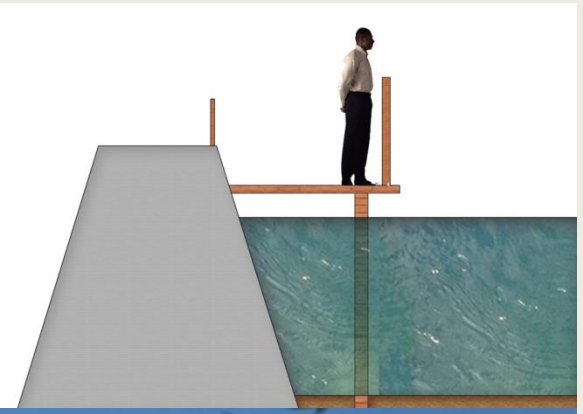
肆、計畫願景

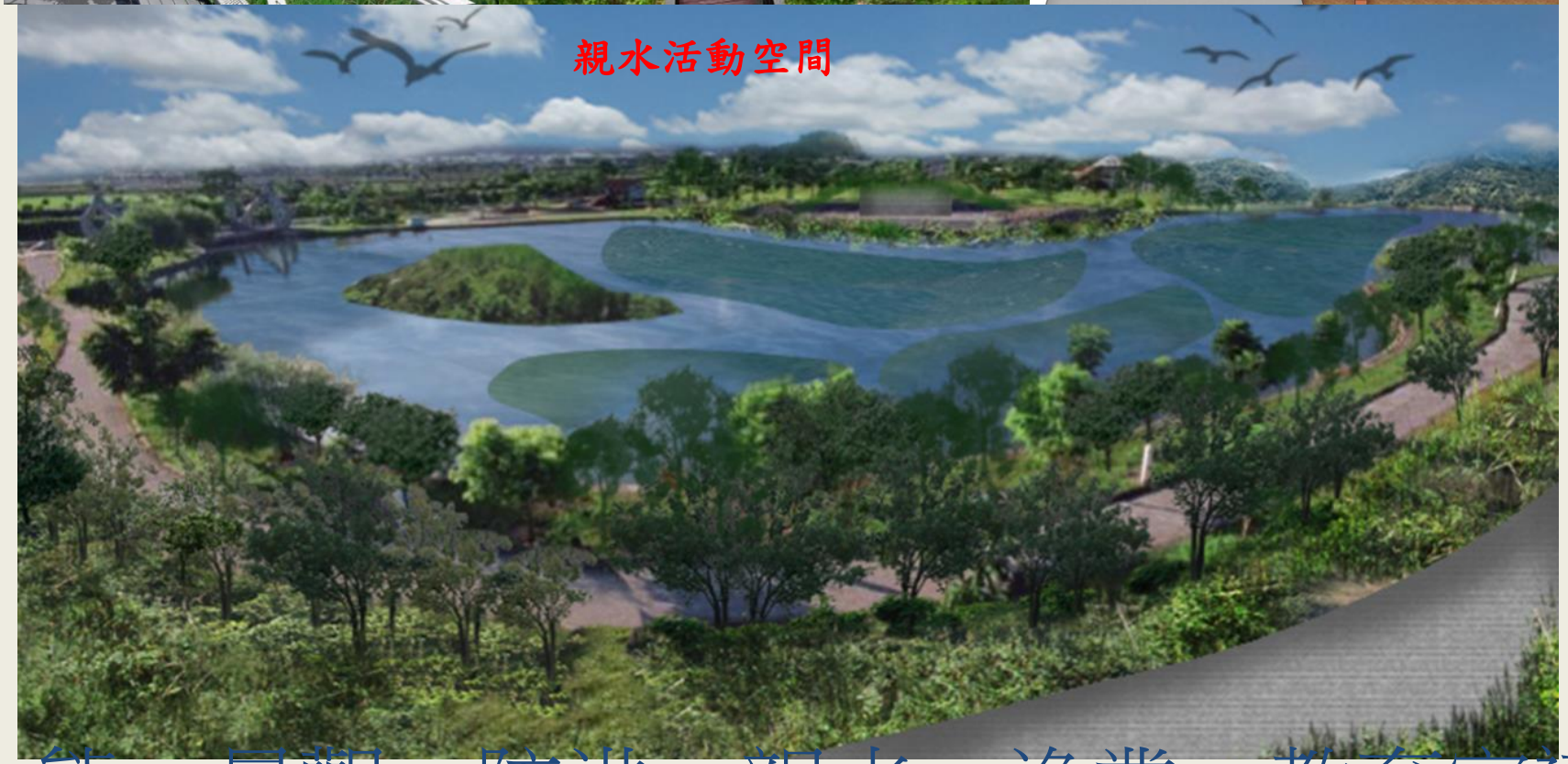
管理維護計畫目標

甲方:屏東縣政府
乙方:屏東縣下埔頭、大庄及東海養殖漁業生產區管理協會
丙方:屏東縣下埔頭、大庄及東海養殖漁業生產區海水供應站聯合管理委員會



肆、計畫願景





生態、景觀、防洪、親水、漁業、教育宣導

簡報結束