

台灣自來水股份有限公司第十區管理處 開會通知
單

受文者：邱副處長麗敏

發文日期：中華民國110年9月10日
發文字號：台水十工字第1100007778號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

開會事由：有關「蘭嶼椰油村供水系統」基礎設計階段地方說明
會

開會時間：中華民國110年09月29日(星期三)下午7時

開會地點：蘭嶼鄉椰油村「鄉立圖書館」

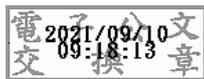
主持人：邱副處長麗敏

聯絡人及電話：劉奕妘工程員089-326121#303

出席者：誠蓄工程顧問股份有限公司、椰油村村長(周鳳鳴先生)、臺東縣蘭嶼鄉公所
列席者：立法委員孔文吉國會辦公室、經濟部水利署、臺東縣政府、臺東縣蘭嶼鄉民
代表會(李代表奉祈)、椰油社區發展協會(王桂新)

副本：蘭嶼鄉圖書館(王館長)、本處工務課

備註：原訂110年9月13日因燦樹颱風將至，故更改說明會日期。









台灣自來水公司
TAIWAN WATER CORPORATION

蘭嶼椰油村供水系統

地方說明會

中華民國110年09月29日



| 簡報者 |

洪顯榮 水利技師



誠蓄工程顧問股份有限公司
PRO-JECT Engineering Consultants Co., Ltd.





1. 基本資料調查

2. 基本設計及方案規劃

3. 地籍與土地權屬

4. 辦理期程

5. 課題與對策

6. 意見交流討論



基本資料調査

1



1.1 計畫緣起



- 台灣自來水公司於民國73年開始規劃蘭嶼各村供水計畫，於84年開始建設自來水系統，已完成紅頭、東清及朗島等3個獨立供水系統，**普及率已達41.65%**
- 108年椰油部落達成共識及獲立法院經濟委員會同意補助，將可完成島上**最後一處獨立供水系統**
- 滿足蘭嶼鄉椰油村用戶用水需求，增加地區水源備援，達到保育地下水之目的





1.2 基地現況

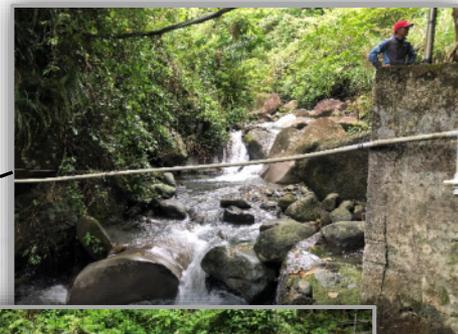


取水工工址

本計畫欲於椰油村主要河川椰油溪上游約820公尺處設1攔水牆，沿舊有灌渠佈設導水管，引至西南方之計畫淨水場

取水工工址平常流量

椰油溪集水面積約401.9公頃，尖峰流量為33cms，經以高低流量率定曲線推估，取水工處之平常低流量為0.55cms >> 0.009cms(計畫需求)



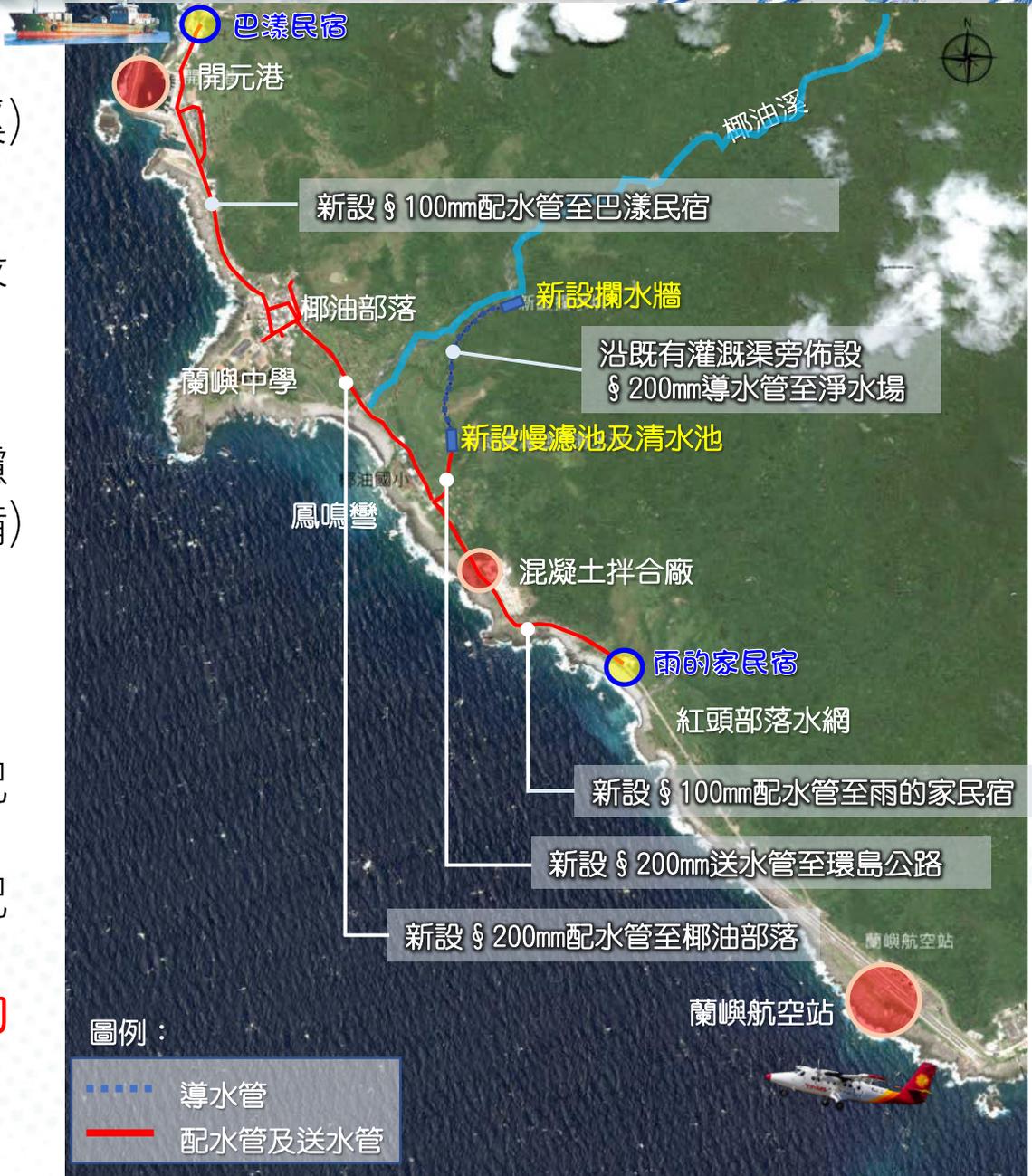


1.3 供水系統之工程需求



- **取水工程**
設置攔水牆乙座 (椰油溪)
- **導水管工程**
導水至淨水場間，埋設長度1,000公尺
- **淨水場工程**
設置淨水場乙座 (含慢濾池、清水池及加藥等設備)
- **送/配水管工程**
 - (1) 淨水場至環島公路間，埋設200公尺送水管
 - (2) 往北埋設2,400公尺配水管至巴漾民宿
 - (3) 往南埋設1,900公尺配水管至雨的家民宿

配水管合計長度約 4,500M





1.4 土地使用狀況



- 淨水場所需土地屬國有原住民保留地，土地使用分區為：**風景區/農牧用地**
- 主管機關臺東縣政府同意撥由蘭嶼鄉公所作為供水設施用地使用，**自來水公司十區處已向蘭嶼鄉公所辦理該土地租用**

土地 使用 權 同 意 書

茲有蘭嶼鄉公所 擬在下列土地申請設置

■其他設施 (蘭嶼鄉椰油村供水設施工程)，依臺東縣國有原住民保留地土地使用權同意核發審核要點規定，同意核發土地使用權同意書。(本同意書有效期間為六個月，逾期本同意書作廢，如於期間內未完成核定程序，請逕向公所申請暫延並函報本府核定)。

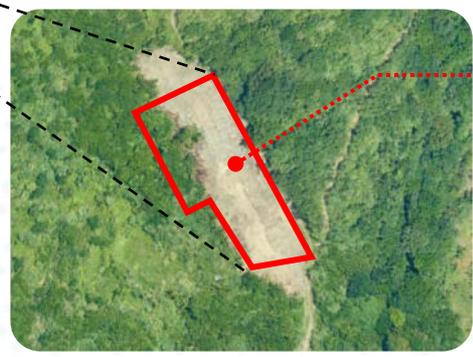
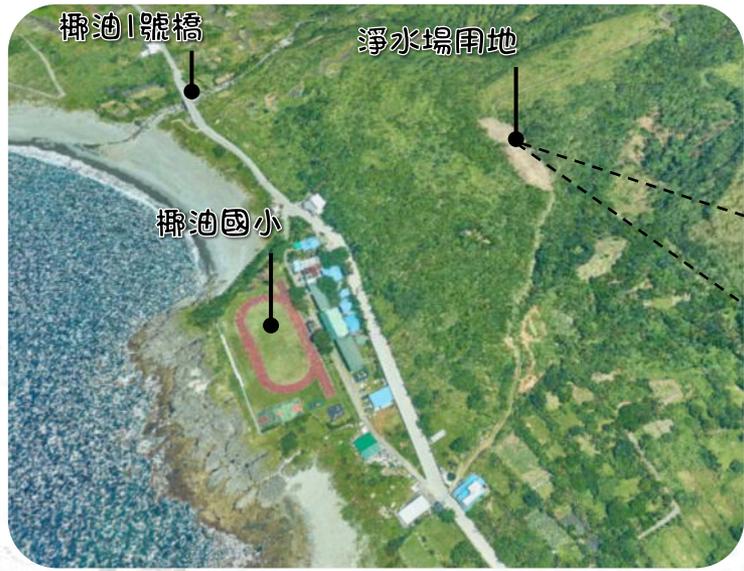
土地標示及使用範圍如下

區別	段	小段	地號	本段土地面積 (平方公尺)	同意使用土地面積 (平方公尺)	備註
蘭嶼鄉	椰油		910	53,795	2,387	
土地所有權人姓名						中華民國
台東縣政府				台東縣長 饒慶鈴		

中華民國 108 年 9 月 23 日

備註：

- 一、本同意書僅供本府核定之申請項目使用，設施地作及使用請依各該目的事業主管機關之相關法令辦理。
- 二、國有原住民保留地土地使用權同意書申請後如擅自變更作其他用途使用，願無條件回復原狀，並終止租約。
- 三、國有原住民保留地土地使用權同意書於終止租約時，土地經管公所及本府無須給予任何補償，並於規定期限內回復原狀收回土地；逾期如未回復原狀，本府得逕行清除，清除費用由申請人員擔。



淨水場需地面積為2387m²



1.5 水源水質現況與水權



- 椰油村供水系統已由自來水公司十區處向台東縣政府取得水源水權
- 椰油溪水源水質大腸桿菌群為55CFU/100mL < 20,000CFU/100mL，總有機碳為0.8mg/L < 4mg/L，其餘氨氮等八項均小於最大限值，水源水質符合飲用水水質標準
- 依原水水質條件檢討擇定，水源水質符合乙類水體水質標準，故淨水場採用過濾系統配合加氯消毒處理方式進行淨水處理

項目	最大限值	本計畫水源水質
1. 大腸桿菌群密度	20,000CFU/100mL (具備消毒單元者)	55CFU/100mL
2. 氨氮	1mg/L	ND
3. 化學需氧量	25mg/L	3.2
4. 總有機碳	4mg/L	0.8mg/L
5. 砷	0.05mg/L	0.00015mg/L
6. 鉛	0.05mg/L	0.00194mg/L
7. 鎘	0.01mg/L	0.00010mg/L
8. 鉻	0.05mg/L	0.00752mg/L
9. 汞	0.002mg/L	ND
10. 硒	0.05mg/L	ND


10-45
 221527

台灣自來水股份有限公司申請水權登記依水利法第37條規定查核尚無不合應准發給水權狀以資證明

水權狀號數 第 V 0 1 1 4 6 4 4 號
 申請日期 民國 109 年 9 月 4 日
 水權人姓名 台灣自來水股份有限公司
 核准水權年限 自民國 109 年 8 月 1 日起至民國 114 年 7 月 31 日止
 用水標的 家用及公共給水
 引用水源 椰油溪水系椰油溪
 用水範圍 臺東縣蘭嶼鄉椰油村。

使用辦法 設取水壩集水井漫濾池清水池使用80公厘塑膠管以自然流入方式供水。

引水地點 臺東縣蘭嶼鄉椰油段9201-0000地號椰油溪
 退水地點 自然

月別	一月	二月	三月	四月	五月	六月
每月引水日數(日)	31	28	31	30	31	30
引用水量(每秒立方公尺)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
每日用水時間(小時)	24	24	24	24	24	24
月別	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
每月引水日數(日)	31	31	30	31	30	31
引用水量(每秒立方公尺)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
每日用水時間(小時)	24	24	24	24	24	24

水頭高度(水力用) 公尺 水井深度(地下水用) 公尺

登記主管機關 臺東縣政府

其他應行記載事項
 1、本水權核准年限屆滿後，如需繼續使用，應於民國114年4月30日至民國114年7月1日之間，依法申請水權展限登記。
 2、對本水權如有不服者應於文到30日內向經濟部訴願或將訴願書送本府以憑辦理。

縣長 饒慶鈴

上給 中華民國 109 年 10 月 29 日 台灣自來水股份有限公司 收執

自來水公司十區處於110年7月8日取樣送驗

10776430
水權年限108年9月4日~114年7月31



1.6 文化資產調查



- 文化資產分為**有形文化資產**及**無形文化資產**，其分別為古蹟、歷史建築、紀念建築、聚落建築群、考古遺址、史蹟、文化景觀、古物、自然地景，及無形文化資產為傳統表演藝術、傳統工藝、口述傳統
- 經查詢內政部營建署環境敏感區，本基址文化資產需確認第一級、第二級之環境敏感項目包括**考古遺址**、**歷史建築**及**文化景觀**

申請臺東縣蘭嶼鄉海段213地號等28筆土地 (面積：15,777公頃)
(案號：1100405925)



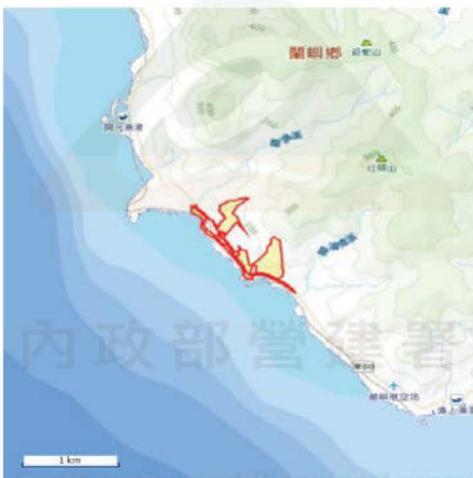
環境敏感地區查詢範圍(前段)

申請臺東縣蘭嶼鄉海段769-1地號等57筆土地 (面積：5,429公頃)
(案號：1100406051)



環境敏感地區查詢範圍(中段)

申請臺東縣蘭嶼鄉海段925地號等17筆土地 (面積：22,508公頃)
(案號：1100405990)



環境敏感地區查詢範圍(尾段)

等級	環境敏感項目名稱	行政區查詢層級	行政區名稱	查復機關
第一級	是否位屬考古遺址	鄉鎮市區	台東縣蘭嶼鄉	台東縣政府文化處
第二級	是否位屬歷史建築	鄉鎮市區	台東縣蘭嶼鄉	台東縣政府文化處
第二級	是否位屬文化景觀	鄉鎮市區	台東縣蘭嶼鄉	台東縣政府文化處





1.6 文化資產調查



■ 依據內政部營建署環境敏感地區單一窗口查詢結果，查詢位置圖以各環境敏感地區圖資套疊辨識及經地區主管機關查認，本計畫工區範圍內97筆土地非位於文化資產敏感區

環境敏感地區查詢結果(前段)

申請臺東縣蘭嶼鄉油段243地號等23筆土地(面積:16,777公頃)

附表3 申請查詢結果總表

本表為中華民國航空測量及遙感探測會110年4月29日航測會字第1109010575號函查詢結果。

依據環境敏感地區第一窗口查詢申請作業要點第5點規定，本表查詢結果通知書有效期間為1年(民國111年04月29日止)。

有無位於環境敏感地區	第1級	第2級
有	0項	2項
無	3項	8項
查詢項目合計	3項	10項



一、第1級環境敏感地區

環境敏感地區項目	申請地環境敏感地區	環境敏感類別	備註
11 是否包含一級海岸保護區?	無	內政部營建署公告資料	
14 是否包含中壩?	無	臺東縣政府公告	
20 是否包含環境敏感地?	無		

環境敏感地區項目	申請地環境敏感地區	環境敏感類別	備註
4 是否包含海岸保護區?	無	內政部營建署公告資料	
9 是否包含中壩?	無		
10 是否包含歷史建築?	無	臺東縣政府公告	
14 是否包含文化資產?	無	臺東縣政府公告	
21 是否包含重要農業作產地?	無	臺東縣政府公告	
26 是否包含重要自然及人文景觀地區?	無	內政部營建署公告資料	
27 是否包含重要自然及人文景觀地區?	無	內政部營建署公告資料	

環境敏感地區查詢結果(中段)

申請臺東縣蘭嶼鄉油段750-1地號等57筆土地(面積:5,429公頃)

附表3 申請查詢結果總表

本表為中華民國航空測量及遙感探測會110年4月29日航測會字第1109010575號函查詢結果。

依據環境敏感地區第一窗口查詢申請作業要點第5點規定，本表查詢結果通知書有效期間為1年(民國111年04月29日止)。

有無位於環境敏感地區	第1級	第2級
有	0項	2項
無	3項	8項
查詢項目合計	3項	10項



一、第1級環境敏感地區

環境敏感地區項目	申請地環境敏感地區	環境敏感類別	備註
11 是否包含一級海岸保護區?	無	內政部營建署公告資料	
14 是否包含中壩?	無	臺東縣政府公告	
20 是否包含環境敏感地?	無		

環境敏感地區項目	申請地環境敏感地區	環境敏感類別	備註
4 是否包含海岸保護區?	無	內政部營建署公告資料	
9 是否包含中壩?	無		
10 是否包含歷史建築?	無	臺東縣政府公告	
14 是否包含文化資產?	無	臺東縣政府公告	
21 是否包含重要農業作產地?	無	臺東縣政府公告	
26 是否包含重要自然及人文景觀地區?	無	內政部營建署公告資料	
27 是否包含重要自然及人文景觀地區?	無	內政部營建署公告資料	

環境敏感地區查詢結果(尾段)

申請臺東縣蘭嶼鄉油段925地號等17筆土地(面積:22,008公頃)

附表3 申請查詢結果總表

本表為中華民國航空測量及遙感探測會110年4月29日航測會字第1109010575號函查詢結果。

依據環境敏感地區第一窗口查詢申請作業要點第5點規定，本表查詢結果通知書有效期間為1年(民國111年04月29日止)。

有無位於環境敏感地區	第1級	第2級
有	1項	3項
無	2項	7項
查詢項目合計	3項	10項



一、第1級環境敏感地區

環境敏感地區項目	申請地環境敏感地區	環境敏感類別	備註
11 是否包含一級海岸保護區?	無	內政部營建署公告資料	
14 是否包含中壩?	無	臺東縣政府公告	
20 是否包含環境敏感地?	無		

申請臺東縣蘭嶼鄉油段925地號等17筆土地(面積:22,008公頃)

環境敏感地區項目	申請地環境敏感地區	環境敏感類別	備註
4 是否包含海岸保護區?	無	內政部營建署公告資料	
9 是否包含中壩?	無		
10 是否包含歷史建築?	無	臺東縣政府公告	
14 是否包含文化資產?	無	臺東縣政府公告	
21 是否包含重要農業作產地?	無	臺東縣政府公告	
26 是否包含重要自然及人文景觀地區?	無	內政部營建署公告資料	
27 是否包含重要自然及人文景觀地區?	無	內政部營建署公告資料	



基本設計及方案規劃





2.1 攔水牆工程

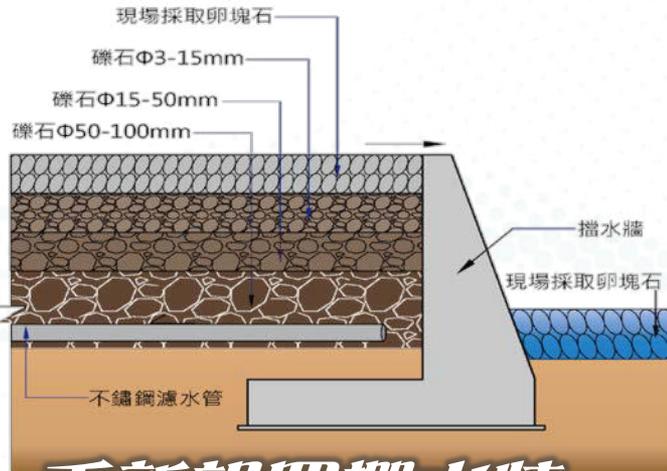
預定於椰油溪 0k+820 處既有工址重新設置攔水牆及鋪設濾材，收集伏流水，並於近河岸處設置取水閘閥操作平台



既有攔水牆已損壞



方案工址
椰油溪0k+820既有攔水牆取水處



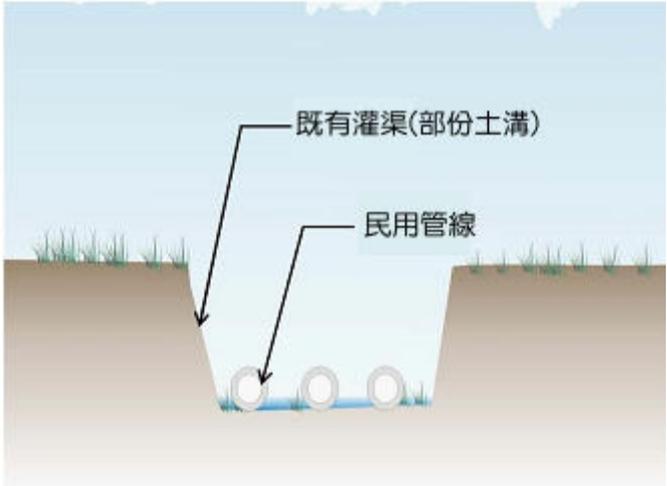
重新設置攔水牆



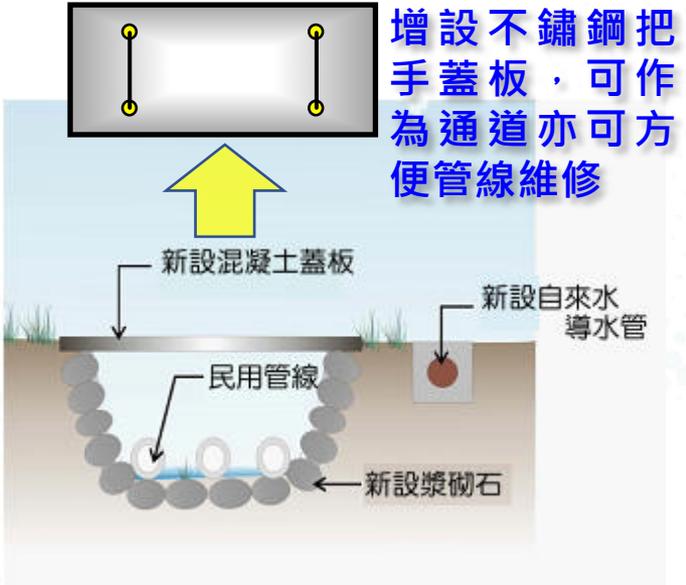
2.2 導水管工程



於新設攔水牆至淨水場間，沿既有灌溉渠旁，埋設直徑為 200mm 之導水管，並以重力流方式導引至西南方之淨水場



導水管設置斷面示意圖(改善前)



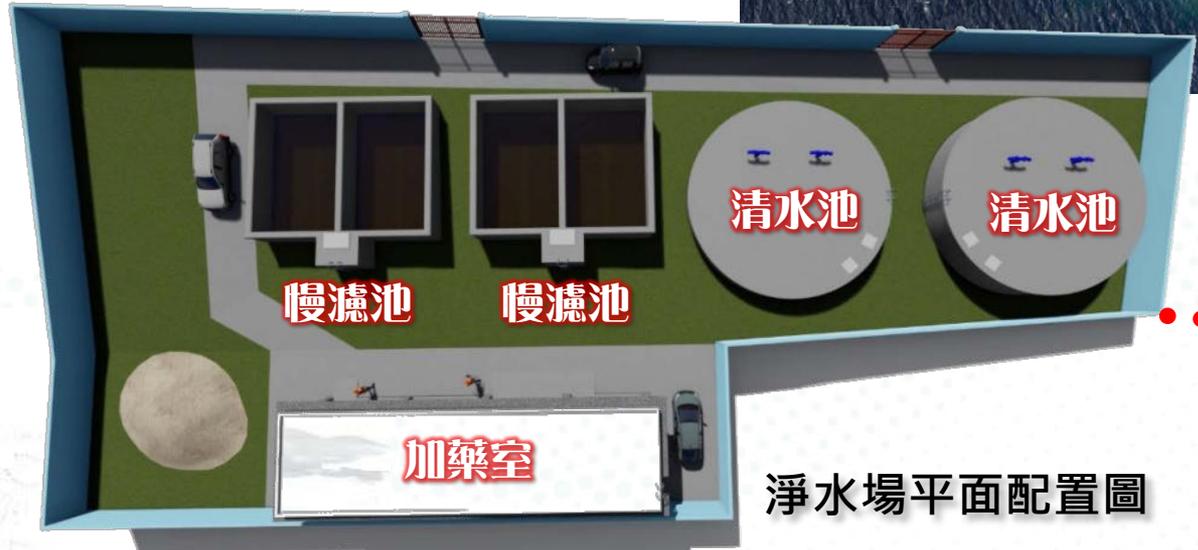
導水管設置斷面示意圖(改善後)



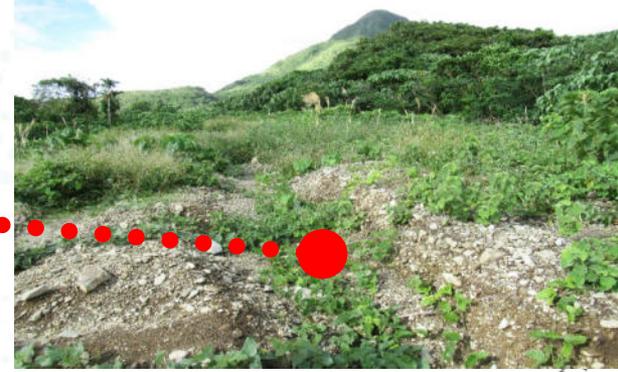
2.3 淨水場工程



淨水場預定用地之西北側高處，配合現地之地形高程，分別於高處新設**慢濾池四座**，並於低處新設**500t清水池兩座**，經加藥消毒後以重力流方式供水



淨水場平面配置圖



淨水場工址現況(椰油段0910地號)



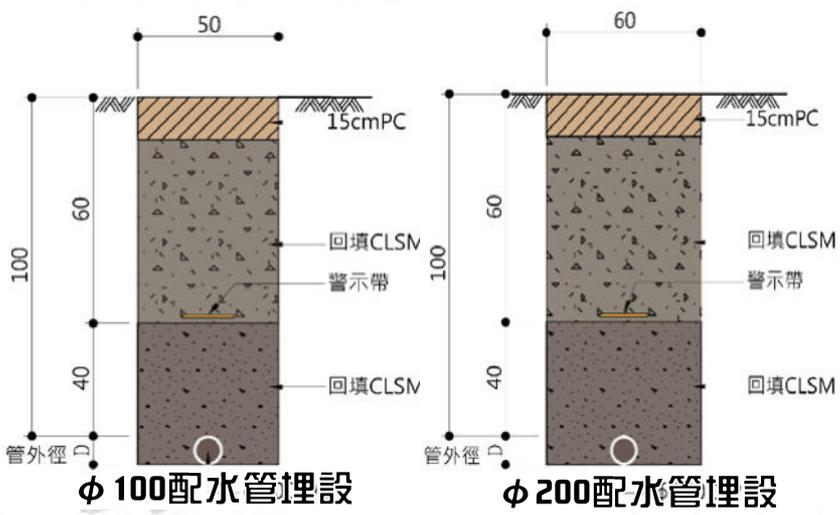
2.4 送/配水管工程



於清水池出水口埋設 $\phi 200\text{mm}$ 送水管，以重力方式供水至鳳鳴灣後

北向埋設 $\phi 200\text{mm}$ 配水管線乙條，供水至人口集中之蘭嶼高中地區，其後埋設 $\phi 100\text{mm}$ 至開元港 (末端為巴漾民宿)

另往南方向計畫埋設 $\phi 100\text{mm}$ 配水管線乙條往虎頭坡 (末端為雨的家民宿)

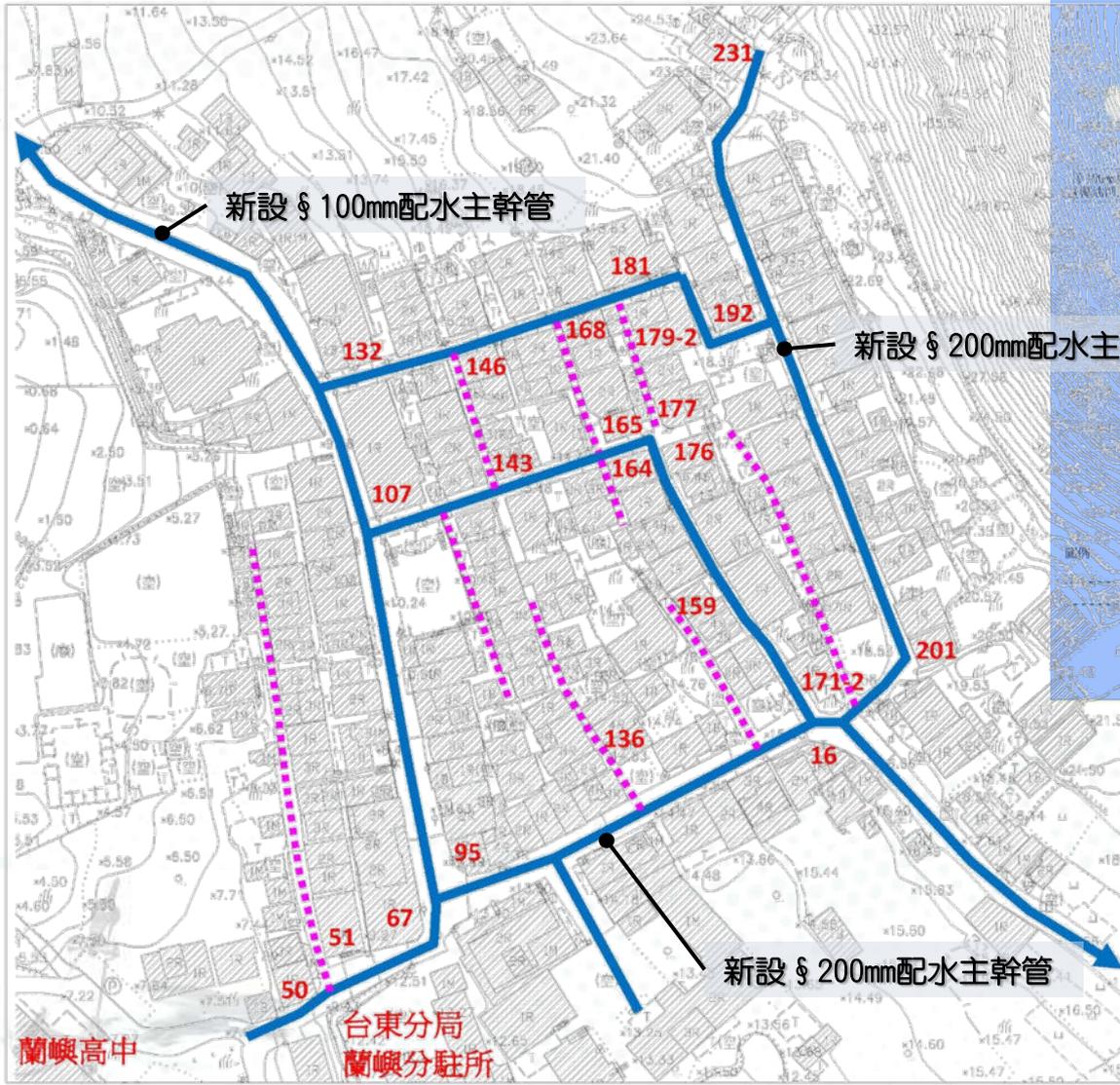




2.5 送/配水管工程 (椰油部落)



5. 配水管工程 (椰油部落)



圖例:

- 主幹管(本工程)
- 分支管(另案工程)

136 椰油村 136 號



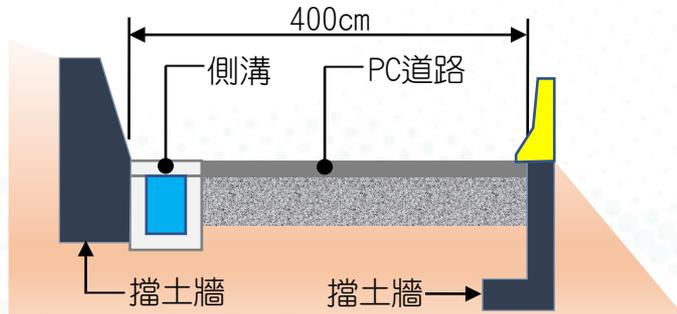
2.7 淨水場聯外道路改善工程



□ 淨水場至環島公路間之聯外道路，
將配合送水管之埋設修繕為3.3公尺
寬之鋼筋混凝土道路



淨水場聯外道路現況



淨水場聯外道路改善標準斷面圖

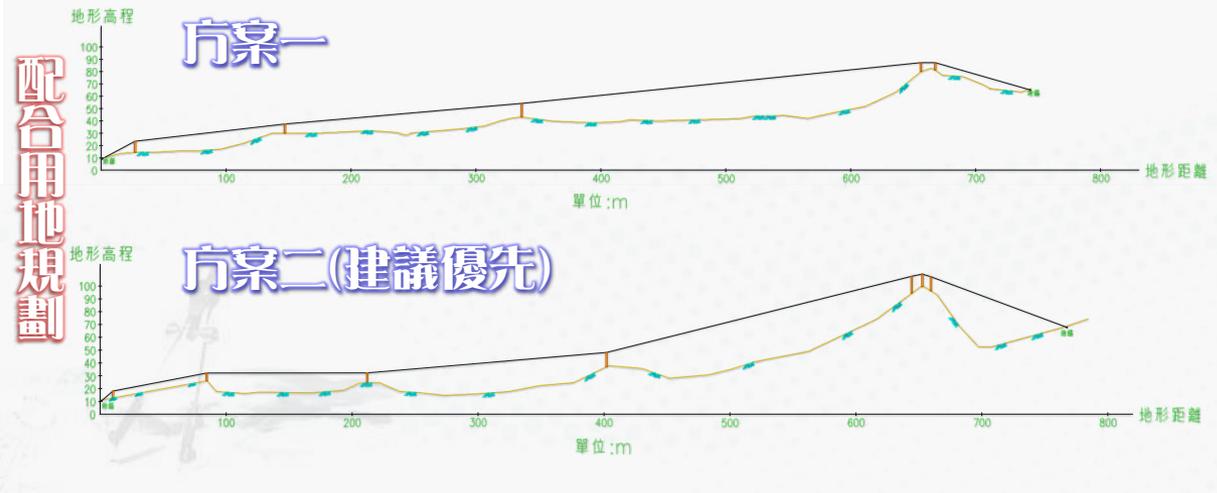




2.8 索道(流籠)規劃



- 預定取水設施位於椰油溪上游0k+820處EL. 62.1m，**工址為山區地形**，鄰近並無道路供通行運搬
- 依規劃設計階段生態檢核結果，工區鄰近**森林覆蓋完整**，**水體環境多樣**，水域亦為部分蘭嶼特有種生物重要棲息地
- 因應生態保育對策，本工程取水工之**施工便道將以索道取代**，避免非必要建設直接破壞水域或陸域生態棲地，以維蘭嶼的自然資源



配合用地規劃



地籍與土地權屬

3

3.1 計畫範圍土地使用產權研析



- 本案計畫用地主要涉及國有及私有，用地取得建議可分為兩大方式
 1. 私有土地：**以補償方式與私有地主進行用地協商**(透過自來水法52、53條規定及土地爭議補償裁量準則，採一次性用地補償並擇其損害最少之處所及方法辦理)
 2. 國有土地：本案屬國營事業自來水工程開發，依據各級政府機關互相撥用公有不動產之有償與無償劃分原則，各級政府機關因公務或公共所需公有不動產，依法申辦撥用時，以無償為原則

本案全區用地套疊成果



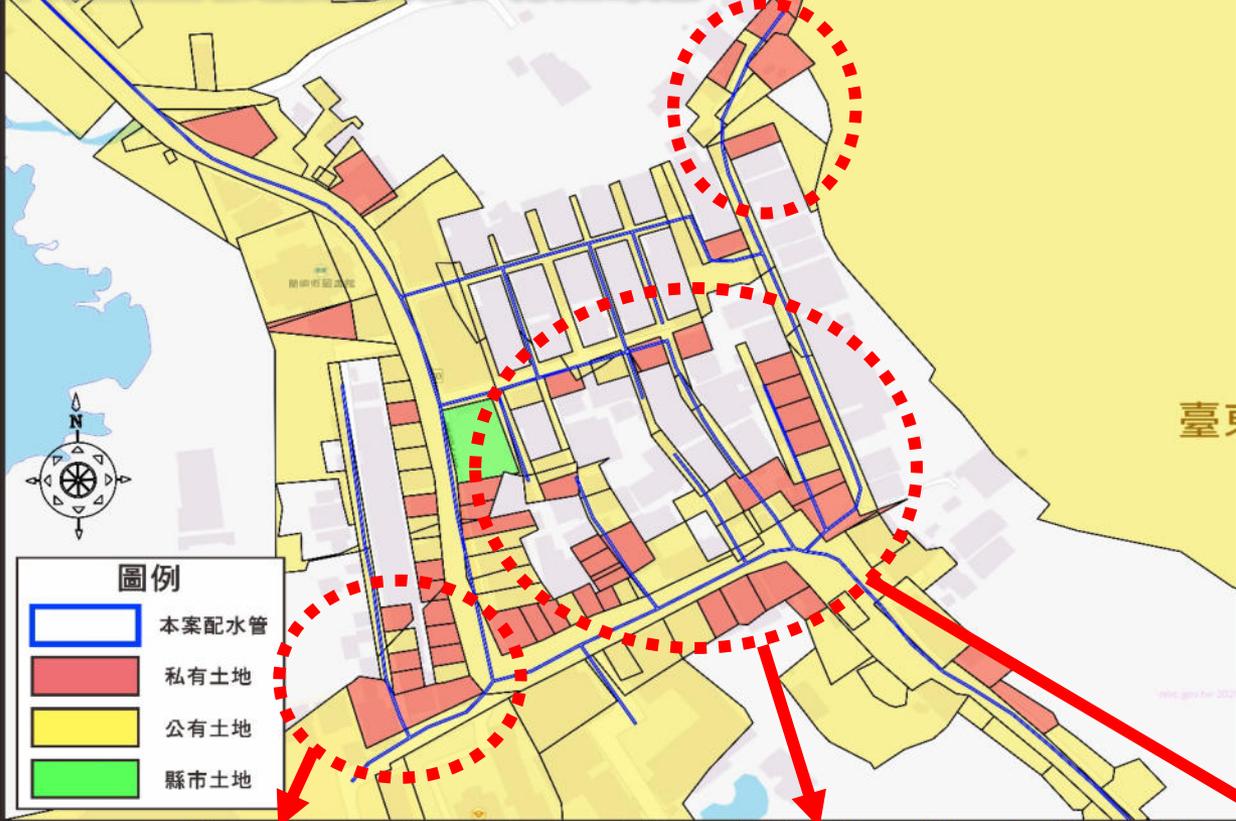
所有權	土地筆數	管線使用面積(m2)	比例(%)
私有	17	69.71	16.50
國有 (含縣市)	86	3,075.96	83.50
總計	103	3,145.67	100.00



3.1 計畫範圍土地使用產權



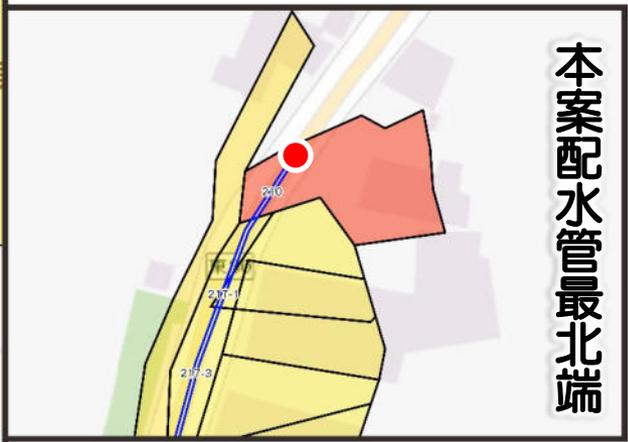
本案全區用地套疊成果-椰油部落



圖例

- 本案配水管
- 私有土地
- 公有土地
- 縣市土地

□ 經地理資訊系統圖資套疊成果顯示，本案配水管主要使用到私人土地部分，多在椰油部落範圍內及配水管最北端終點處



本案配水管最北端



3.2 索道範圍土地使用產權



▣ 本案取水工程施工便道將以索道(流籠)取代，**索道屬假設工程**，於施工完成後即拆除設施，規劃欲於椰油溪右岸公有地架設，共計設置5組門架





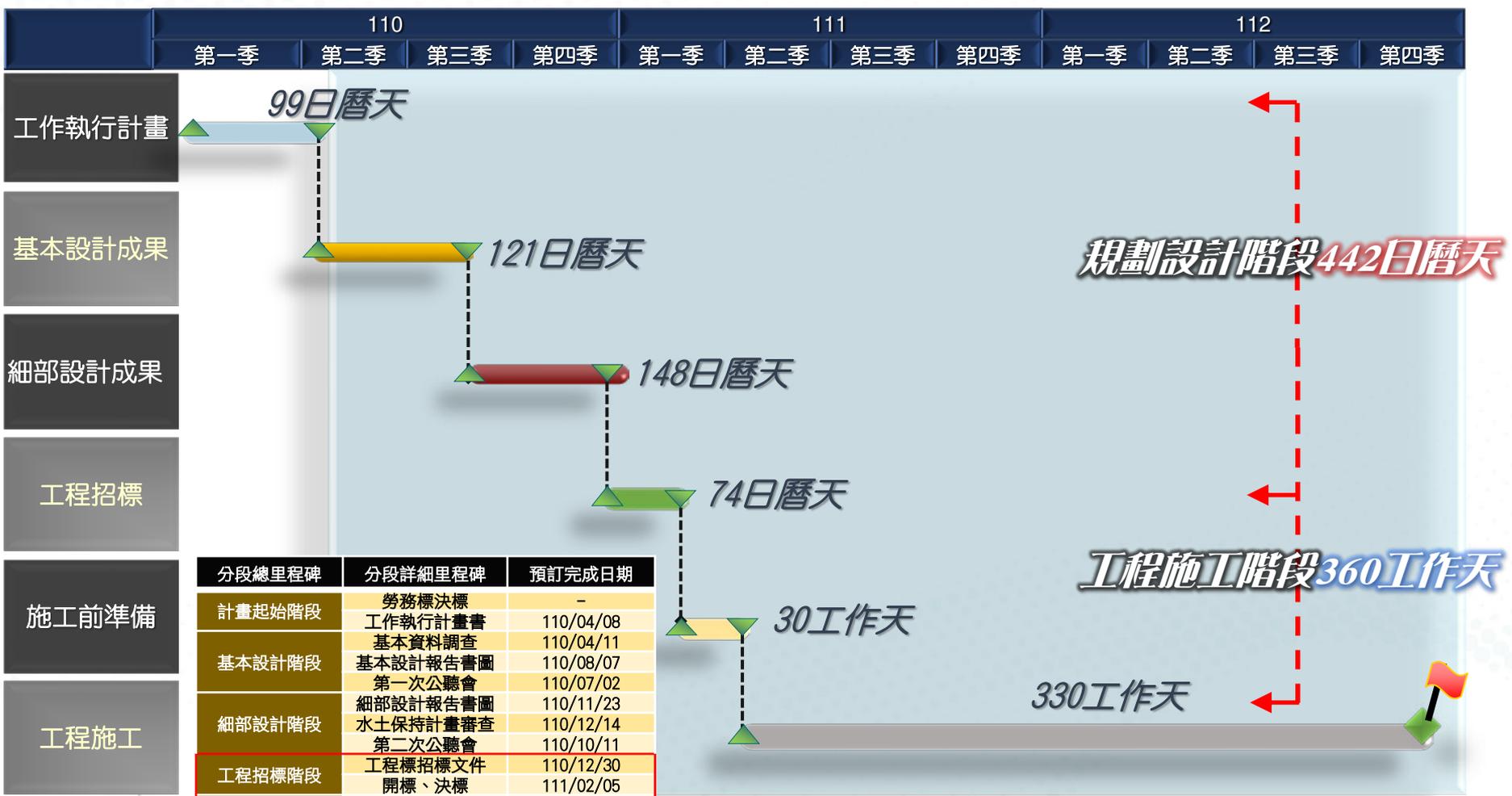
辦理期程 4



4.1 工期分析



規劃、基本設計、細部設計、工程招標、工程施工前準備、工程施工等六大階段，**規劃設計工作期程為442日曆天、施工期程為360工作天**



分段總里程碑	分段詳細里程碑	預訂完成日期
計畫起始階段	勞務標決標	-
	工作執行計畫書	110/04/08
基本設計階段	基本資料調查	110/04/11
	基本設計報告書圖	110/08/07
	第一次公聽會	110/07/02
細部設計階段	細部設計報告書圖	110/11/23
	水土保持計畫審查	110/12/14
	第二次公聽會	110/10/11
工程招標階段	工程標招標文件	110/12/30
	開標、決標	111/02/05
工程施工階段	工程開工	111/03/24
	設備室	112/02/23
	取水工	112/05/12
	清水池、慢濾池	112/09/07
	管線工程	112/11/01

可望於112. 11月前**工程完竣**





課題與對策

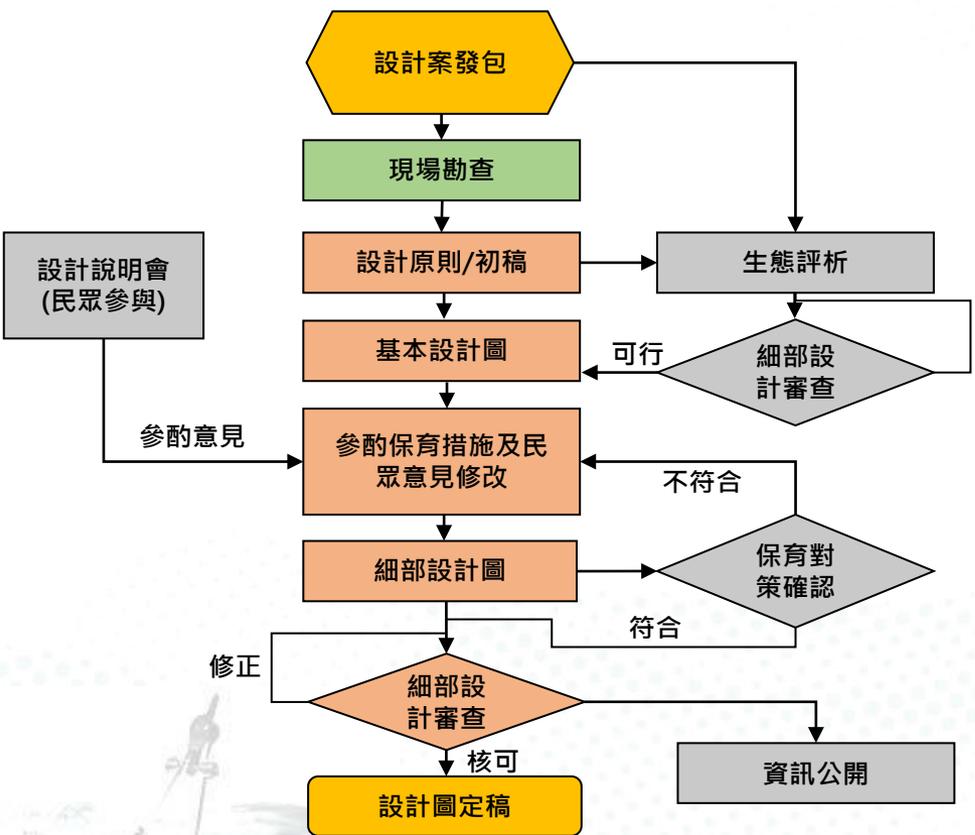
5



5.1 生態檢核 (現地調查)



- 本計畫生態檢核於110年3月開始啟動規劃設計階段工作，並於基本設計定稿後至施工前之期間辦理說明會邀請民眾參與，提出生態衝擊預測及對應方法與保育對策，設計定稿後辦理資訊公開
- 現地生態調查項目計七項：(一)陸域植物、(二)鳥類、(三)哺乳類、(四)兩棲爬蟲類、(五)蝴蝶類、(六)魚類、(七)蝦蟹螺貝類



1. 工區植物共紀錄植物62科122屬146種
2. 鳥類計有21科32種，其中珍貴稀有保育類紀錄7種、其他應予保育類紀錄1種
3. 哺乳類計有3科5種，以蘭嶼長尾麝鼯為稀有種
4. 兩棲類計有2科3種，均為普遍常見物種；爬蟲類紀錄有6科10種，其中珍貴稀有保育類1種，其他應予保育類等1種
5. 蝴蝶類紀錄5科12亞科40種蝴蝶，其中瀕臨絕種保育類1種
6. 魚類調查共6科7種，其中發現臺灣特有種1種(蘭嶼吻鰕虎)
7. 蝦蟹螺貝類調查共5科9種，其中發現臺灣特有種1種(蘭嶼澤蟹)

主要工作為現場勘查、生態評析、民眾參與、保育對策



5.1 生態檢核 (保育對策)



- ◆ 於第一級地景評估中，**確認本計畫區域非位於法定生態敏感區**；經調查人員於現地勘查，進行第二級棲地快速評估，填列區域排水生態速簡評估檢核表
- ◆ 計畫於規畫設計階段-生態評估之第一、二級結果**均未發現計畫範圍內保育類動物重要棲地或特殊生態**等，因此不進行第三級-現地密集評估

一、生態友善措施工法

以多孔隙、蛇籠等方式建構，提供魚蝦蟹螺貝類棲息，坡上的種植的草本植栽亦是小型哺乳類及兩棲爬蟲類合適的活動棲所

二、陸域生態棲地營造

施工作業中除了保留原有之森林及草生地棲地外，並進一步主動積極地進行棲地綠化之營造

三、避免固床工從根阻斷洄游魚類路徑

椰油溪從河口處往上游的流域，被設置密集的固床工，明顯影響到蘭嶼吻鰕虎的洄游，建議轉知權責單位拆除下游固床工，或至少拆除半側固床工設置魚梯，使洄游生物得以上溯，除了可避免敏感物種滅絕之外，亦可使經濟物種如鱸鰻、過山蝦等更易於上溯，保存蘭嶼的自然資源

四、引水工程務必嚴加注意斷流危機

椰油溪水量少，無太多緩衝空間，工程設計的必須更為嚴謹，避免過度引水造成斷流危機

五、採用乾砌石工法、保留滲流水

在不威脅人民生命財產的前提下，森林野地環境之水道必須保有滲流水，以維持周圍的濕度與水分涵養



特有種 蘭嶼澤蟹

受脅評估指標屬**瀕臨滅絕**



特有種 蘭嶼吻鰕虎

受脅評估指標屬**極度瀕危物種**



5.2 道路施工規劃



- 環島公路寬度較窄，雙向共佈設2混合車道，並為蘭嶼鄉各村往來之主要道路，為降低施工期間造成之交通延滯及衝擊，同時能維持工程合理進度，施工期間將以每60公尺為一單元進行施工
- 受道路寬度影響，於施工區域外僅可維持一車道配置，因此將利用雙向管制單向通行方式進行行車管制
- 管線施工期間將以鳳鳴灣為界，採南北兩向同步施工，每一單元以60公尺為原則，採一單元內施工完成後再進行另一單元施工，每單元路段前後將派遣訓練合格交通指揮人員於施工時段進行行車指揮管制，夜間時段則以電動旗手進行警示



鳳鳴灣





5.3 禁挖限制



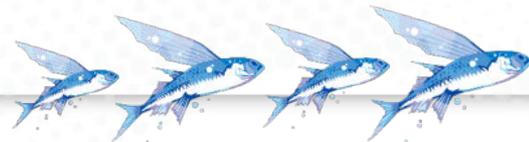
課題

- 依據「**台東縣挖掘道路作業程序**」禁挖限制規定：
 1. 道路拓寬改善完成未滿三年者
 - ✓ 2. 路面加封未滿三年者
 3. 國慶祭典春節期間。(每年 10 月 5 日至 10 月 15 日及農曆 12 月 16 日至元月 15 日止)
 4. 交通維持或公共安全維護上有必要者。(配合選舉期間或政府 政策之活動期間)

對策

- 本計畫係屬「**行政院前瞻基礎建設計畫 - 水環境建設**」，參照台東縣挖掘道路作業程序之特殊案件請准免受禁挖限制規定，經中央單位核准之國家重要建設有關之管線工程，需限期完成者，可免受禁挖限制，本計畫將依上開規定辦理申請





課題

- 「飛魚節」是有關於飛魚各種慶典儀式的統稱，每年蘭嶼有長達八、九個月(約每年2月~9月)的飛魚季節，其中舉行的各式大小慶典儀式，故飛魚季進行期間，因為擔心影響漁獲，爰該段期間部落灘頭禁止從事任何水上活動或相關工程施工

對策

- 召開地方說明會，充分瞭解各種祭典時間，訂定工程施工順序、步驟，遵循當地祭儀及禁忌規定
- 於當地舉行傳統祭典期間，嚴格管制區段性施工，避開祭典區域，勿打擾祭儀與破壞秩序
- 建立良好溝通和協調機制，規劃適當彈性施工時間，滾動調整施工順序，透過公開化資訊，使當地部落即時掌握施工區段

意見交流討論

6



6.1 結論



- ❑ 本計畫目標為椰油村800CMD供水系統興建工程，完成後可量化效益為每年約可供應**292,000m³**(最大日出水量800CMDx365天)符合飲用水水質標準之清水，可滿足椰油村部落地區至**民國130年**之用水需求
- ❑ 椰油村平時均由當地住戶單獨或集眾布置簡易之管線接引溪水使用，因無適合之淨水設備，水質安全風險高，對住民之健康及生活影響甚大，故本計畫完成後將可**促進居民健康及改善部落之生活品質**
- ❑ 本計畫完成後將可降低缺水風險，對供水穩定有很大助益，蘭嶼地區觀光人口及經貿等發展將大幅提高，並**增加當地民眾就業機會及生活收入**

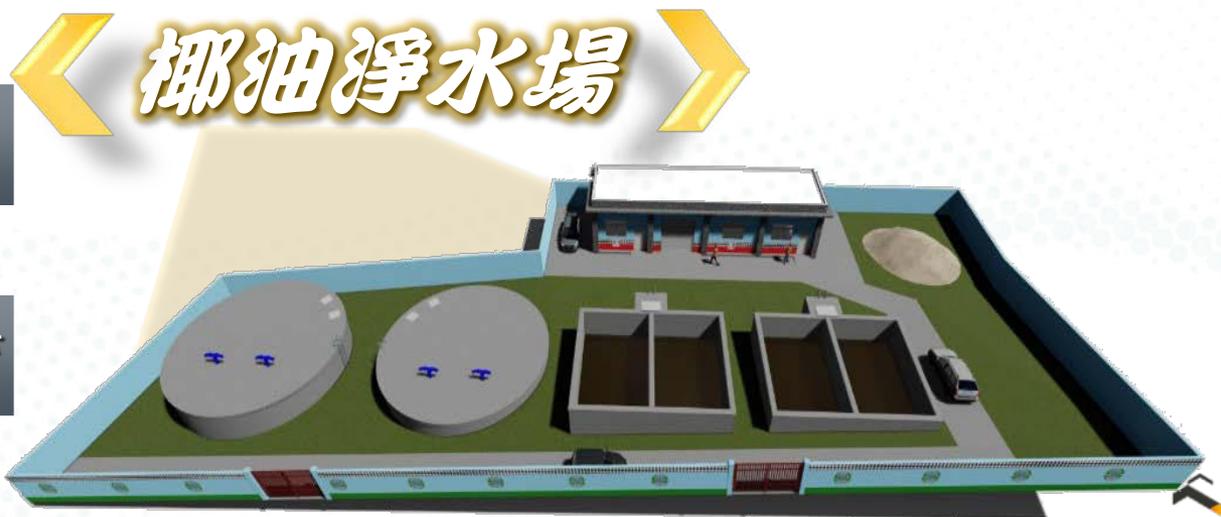
穩定供水

均衡發展

提高生活品質

保障居民健康

保育地下水





台灣自來水股份有限公司第十區管理處
「蘭嶼椰油村供水系統」地方說明會
意見單

日期：110年 月 日

■ 意見彙集與聯絡事項

➤ 填寫意見表

➤ 聯絡單位：

台灣自來水股份有限公司第十區管理處

地址：台東市臨海路1段48號

誠蓄工程顧問股份有限公司

地址：高雄市新興區中山一路279號4F

姓名		職稱		電話	
服務單位				E-mail	
會議意見：					

備註：請填表者於會議發言後交予業務單位處理。謝謝！



簡報完畢



敬請指教