

「頭前溪舊港島調節池及環島保護工環境改善工程(一)」

生態檢核及民眾參與

地方說明會會議紀錄

- 壹、時間：108年11月15日（星期五）上午10時00分
- 貳、地點：新竹市北區舊港里集會所
- 參、主持人：溫課長 展華 紀錄：吳毓華
- 肆、出席單位及人員：（詳如簽名冊）
- 伍、主席致詞：略
- 陸、報告事項：略
- 柒、討論事項：略
- 捌、出席人員意見：

一、新竹縣生態休閒發展工作協會 黃會長：

- 1.生態補償是否能說明具體?砌石工法區域說明?
- 2.請問大排防洪年限為多少?25年還是50年?
- 3.內水收集是否包含家庭廢水?家庭廢水如何排放?
- 4.生態檢核及生態調查要落實。
- 5.環境營造改善工程部分，因舊港島鳥類多樣，應納入與生態營造面向之結合作為亮點。
- 6.紅樹林若要移除，應該與相關保育團體溝通，以免造成爭議，就我看來，紅樹林影響河道安全，應適度移除。

二、新竹市野鳥學會 陳會長

- 1.排水是否有量化?是根據多少時雨量?
- 2.有紅樹林地方，陸科鳥類較多，從鳥的多樣向來看是不夠的，當你移除掉後招潮蟹來了，鷺科喜歡吃，所以我對這案子期待，我們講

生態保育，這裡應該是可以看到上千隻鷗，以新竹來看黑面琵鷺，每一年大約有二三十隻，所以建議盡量保持原生地。

三、民眾

- 1.河堤旁的紅樹林，幾年前一兩百顆，至今已千顆，是否要清除？
- 2.已經嚴重影響河道，是否能清除？
- 3.步道旁的堤防要加高多少？

四、新竹市北區區公所

- 1.去年施作的便橋，施工期間便橋若要使用注意載重問題。
- 2.生態溝未來管理單位是哪個單位？
- 3.賞夕平台與意象步道若過保固期後，要修繕維管單位是哪個單位？

玖、結論：本次說明會意見將請顧問公司攜回檢討與參酌採納修正。

拾、散會



**「頭前溪舊港島調節池及環島保護工環境改善工程(一)」細部設計
 階段地方說明會暨「108年第二河川局轄區生態檢核及民眾參與」
 地方說明會
 出席人員簽名冊**

主辦單位：經濟部水利署第二河川局

時 間	108.11.15/AM 10:00	地 點	舊港里集會所		
主持人	溫展華	記 錄			
出 席 人 員	出席委員	職 稱	簽名(請以正楷書寫,以利辨識)	備 註	
	1	經濟部水利署 第二河川局			
	2		吳毓華		
	3		呂津衡		
	4				
	5		利台之		
	6		林忠華		
	7	經濟部水利署			
	8				
	9				
	10	新竹市政府			
	11				
	12				
	13				
	14	新竹市政府 北區區公所	救區	翁政名	
	15				
	16				
17					

出席人員	18	舊港里辦公室		簡	
	19				
	20	瑞晟技術顧問股份有限公司		金華	
	21			何	
	22			張	
	23			琪	
	24	主婦聯盟環境保護基金會			
	25				
	26				
	27				
	28	我們要喝乾淨水行動聯盟			
	29				
	30				
	31				
	32	社團法人台灣濕地學會			
	33				
	34				
	35				
	36	荒野保護協會新竹分會			
	37				
38					
39					

	40	新竹市野鳥協會 <small>學</small>	會長	陳萬方	
出席人員	41				
	42				
	43				
	44	新竹縣生態休閒 發展工作協會	會長	黃景高	
	45				
	46				
	47				
	48	與會民眾			
	49	方秀美			
	50	呂春興			
	51	陳玉秀			
	52	高傳生			
	53	許江吉			
	54	鄭鈺瑛			
	55	吳子欣			
	56	呂秋華			
	57	林杏華			+
	58	高陳梅鳳			
	59	蔡明錦			
	60	彭欽文			
61	劉鏡服				
62	曹燕珠				

出席人員	63	與會民眾			
	64	林 滿			
	65	劉李紅娟			
	66	翁惠美			
	67	彭美麗			
	68	洪燕梅			
	69	林振瑛			
	70	詹 敏			
	71	戴蕚煌			
	72	許木生			
	73				
	74				
	75	禹安工程顧問股份有限公司	總經理	王政南	
	76			許國輝	
	77			劉雅若	
	78				
	79				
	80				+
	81				
	82				
83					
84					
85					



地方說明會

頭前溪舊港島調節池及 環島保護工環境改善工程(一)



主持人：經濟部水利署第二河川局

簡報人：許閔婷 環境資源部 經理

2019/11/15



目錄

Contents



- 01** 工程緣起說明
- 02** 現況環境說明
- 03** 工程內容項目
- 04** 友善生態措施
- 05** 綜合討論意見交流



01

工程緣起



舊港島



頭前溪 **舊港島** 行政區劃隸屬新竹市北區舊港里，左岸即為新竹漁港特定區，擁有**海景視野景觀**，觀光遊憩活動盛行，成為**新竹市重要的觀光景點**。



➤ 本次擬辦環境改善工程細部設計，運用現有舊港島環島保護設施強化景觀綠美化、休憩機能、水利生態廊道串聯外，並將防洪安全融入於環島生態景觀綠廊環境，兼顧生態環境友善的空間。

➤ 期盼藉由提升水域生態環境及營造親水空間促進公民參與，達到舊港島環境營造永續經營之目標。



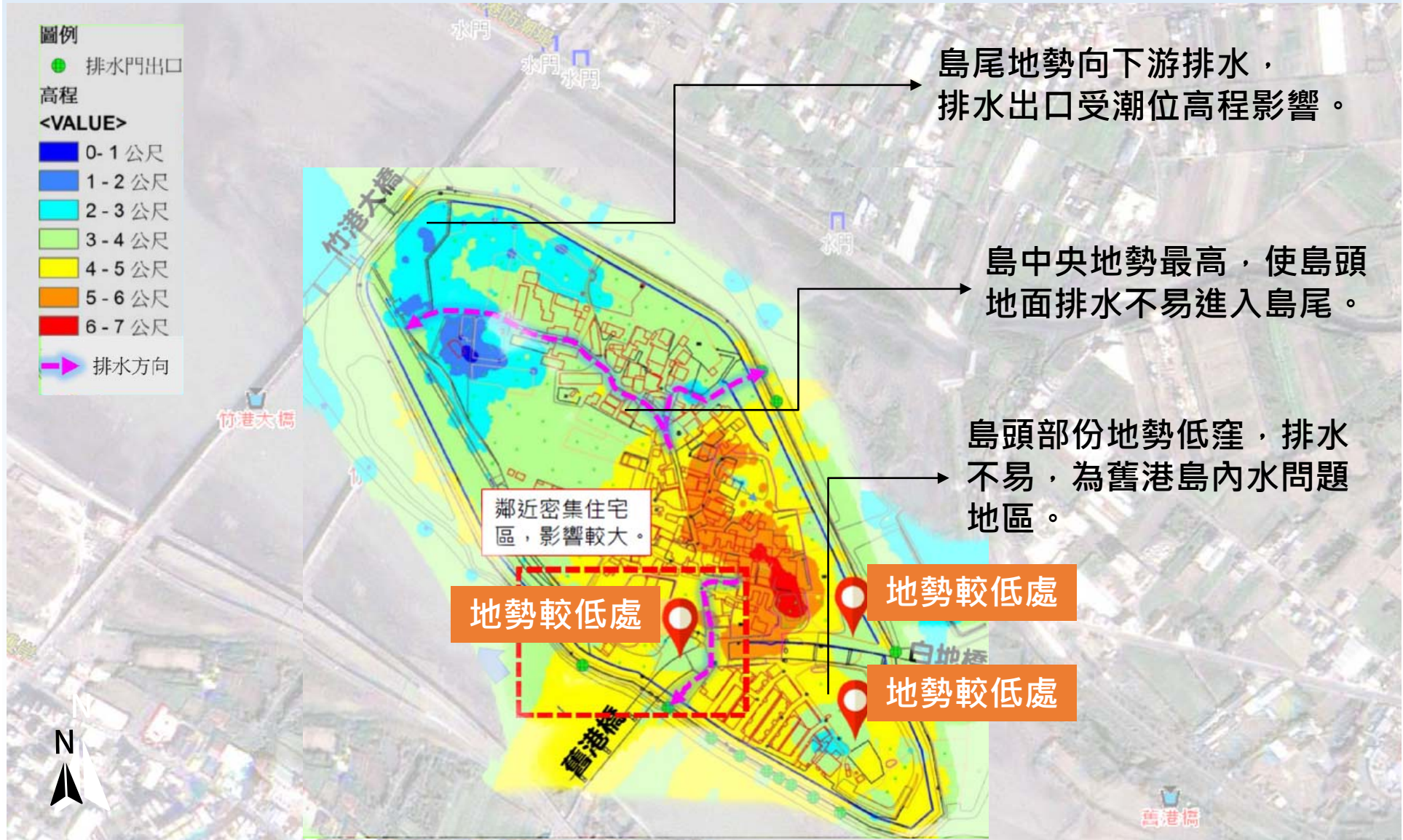


02

現況環境說明



➤ 部分區域地勢低窪





➤ 部分區域逕流宣洩不及

逕流宣洩不及區域

舊港島排洪不順原因說明

環島護岸排水水位逐漸上升後，使得部分低窪地區之地表逕流無法順利排出，因而造成積淹情形。

舌閘關閉情況，舊港島內之地表逕流則匯集於環島護岸排水路，並造成水位上升。

頭前溪水位上升後造成舌閘關閉，各排水門無法排水。



➤ 護岸線型平直單調，車道與人行道無綠帶緩衝





➤ 歷年生態調查成果

舊港島河口生態調查成果



歷年河口段生態調查點位



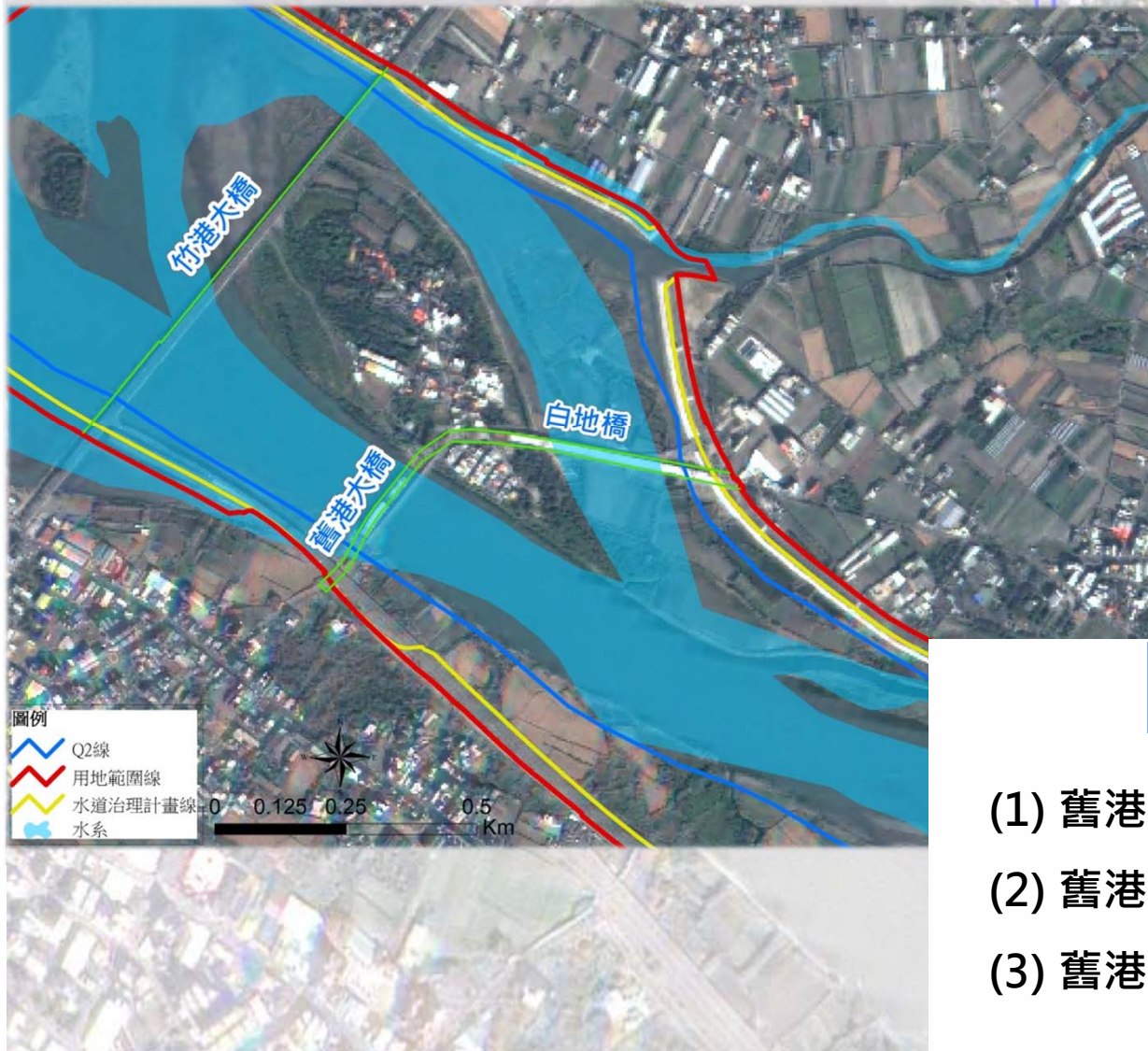


03

工程內容



工程內容

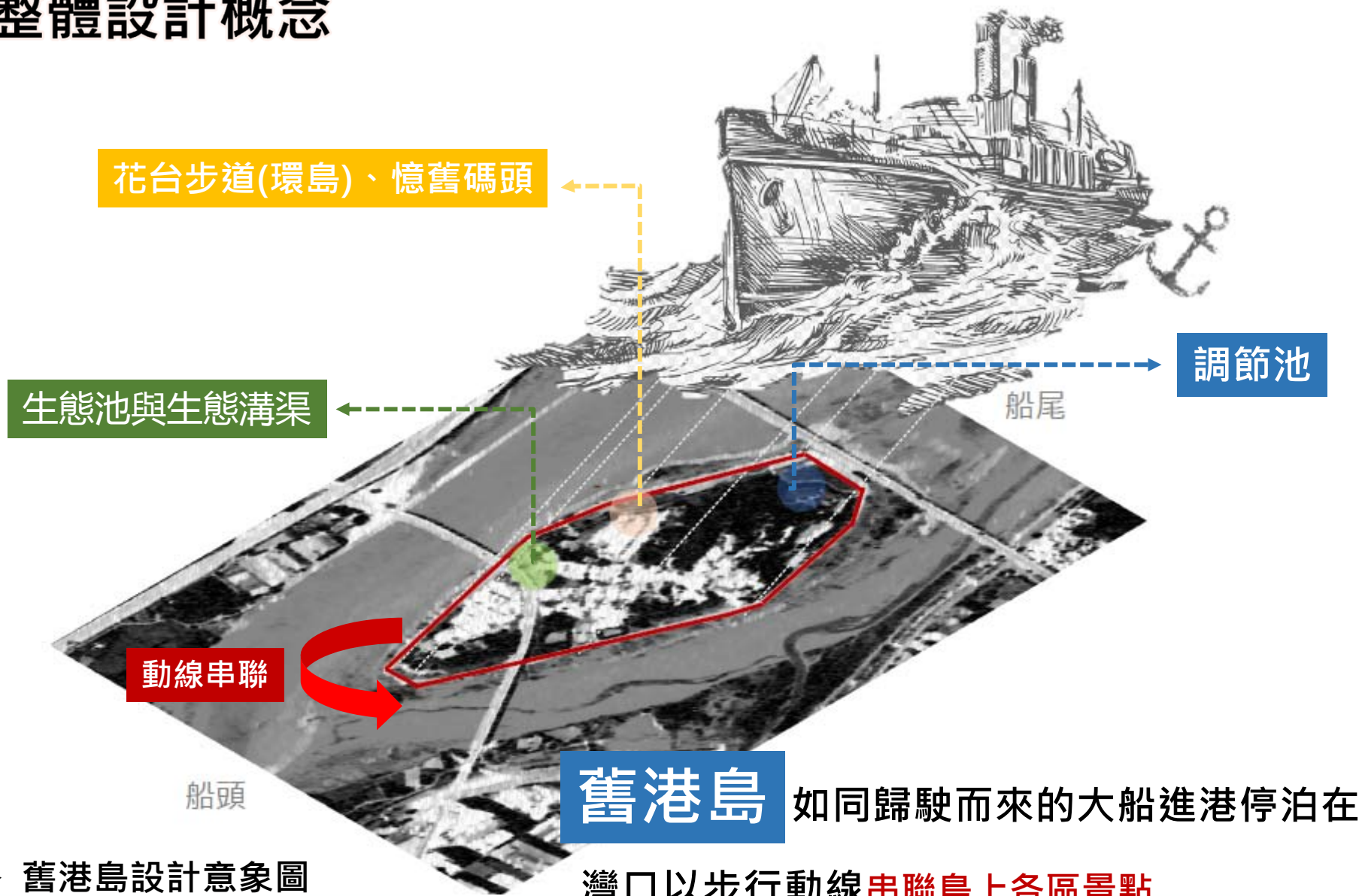


主要工程內容

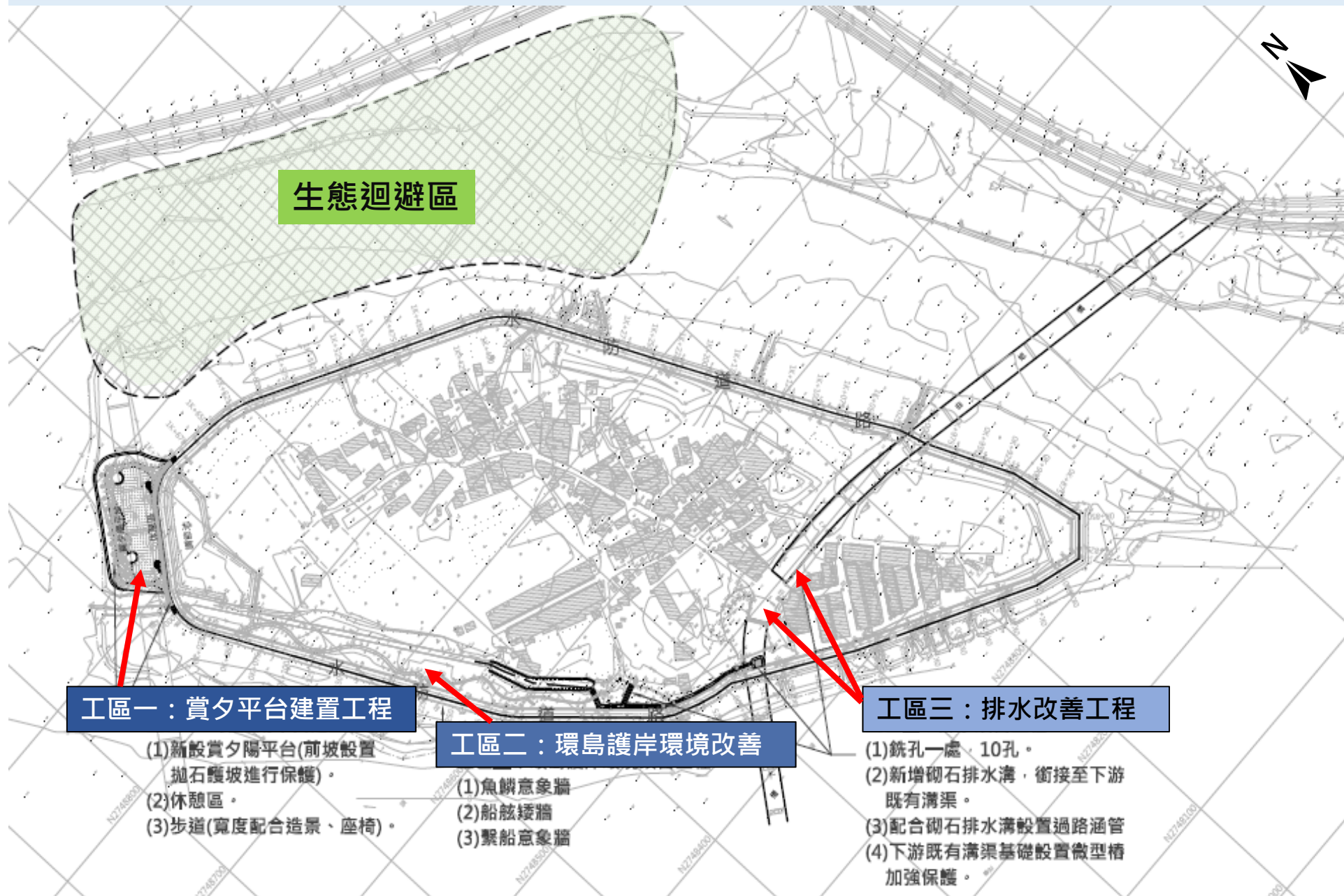
- (1) 舊港島調節池與環島步道環境改善
- (2) 舊港島內局部排水改善
- (3) 舊港島右股河道之清疏整理



整體設計概念



➤ 舊港島設計意象圖





04

友善生態措施



1.調節池綠意景觀改造



透水性砌石工法

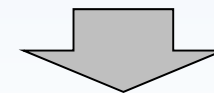


運用景觀手段結合透水性砌石工法，改善現有調節池生硬的混凝土邊緣型態，建構具生態環境友善的空間。

- 01 增加多孔空間增加生物棲息
- 02 減緩坡度增加生物越堤可能
- 03 融合環島綠帶增設複層植被



調節池現況



透水性人行步道
複層綠廊
透水性砌石護岸

調節池綠意營造構想示意



2.環島綠廊生態措施

檢討現有環島堤防及水防道路人行步道空間，在不影響防洪安全的前提下，運用現有堤防空間強化景觀綠化及休憩機能，建構環島性的景觀綠廊環境。

- 01 檢討道路空間增加綠廊空間
- 02 增設人車分道強化遊憩安全
- 03 考量濱溪綠帶友善生態環境



環島綠廊構想示意

3. 河口人文生態濕地營造

舊港島右岸可結合豆仔埔溪、溝貝排水匯流口現有自然濕地型態，規劃濕地營造復育及河濱自然環境教育區塊，營造具植生自然淨化，增加景觀綠美化，及提供生物棲地等，具有多重之功能的環境教育場域。

- 01 融合濕地營造建構友善環境
- 02 整合生態資源建構環教場域
- 03 導入生態工法創造孔隙空間



高灘地現況



自然濕地構想示意



05

綜合討論意見交流



Q1:

舊港島生態環境發展

說明：

舊港島位居淡水與海水交界帶，生態資源非常豐富，但出海口左岸新竹漁港(南寮漁港)已發展休閒遊憩空間，可能對頭前溪主流生態空間造成影響。

1



構 想：

將舊港島右岸高灘地區域結合豆仔埔溪、溝貝排水滙流口現有自然濕地型態，規劃濕地營造復育及河濱自然環境教育區塊，推動彈性與積極的保育策略，增加週邊環境美質與生態涵養，達到相輔相成效果。

● 河口自然濕地營造

結合豆仔埔溪、溝貝排水滙流口現有自然濕地型態，爾後營造自然環境教育區

● 環島綠廊營造

運用現有堤防空間強化景觀綠化及休憩機能，建構環島性的景觀綠廊環境。

● 分流工景觀改善營造

分流工景觀改善營造-保留現有分流工所有構造物，運用現地的植被種類營造複層性植栽空間，轉換為具景觀美質的場域。



Q2:

水岸定位與整體發展構想

說明：

在考量河川環境特性，兼顧安全、景觀及生態原則，
在技術可行、長期投資報酬適切及社會接受度高之情況
下，勾勒舊港島河川環境規劃發展願景

2

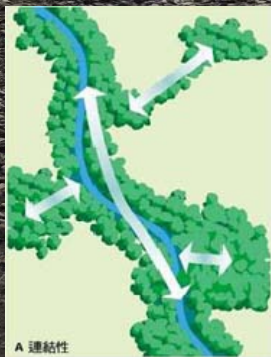


● 以生態保育與復育為河川環境營造之主軸

在河防安全無虞之前提下，以**生態保育與復育為河川環境營造之主軸**，並藉由高灘地土地使用行為改善，包括**生態緩衝帶的設置**，「還原」頭前溪之原本風貌，建立頭前溪主流流域獨特之生態價值觀。



連結性



A 連結性

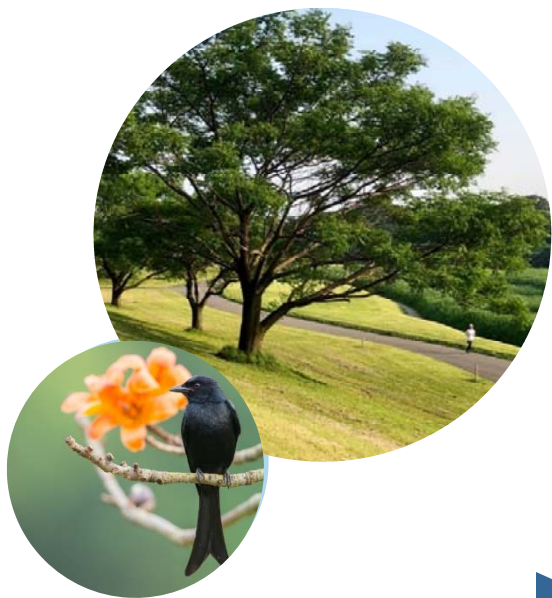
破碎性



B 破碎性

● 藉由公私協力 共創環境永續

- 藉由社區參與型式建立聯絡橋樑，提升參與意願
- 凝聚地方共識，建立友善對話
- 增進未來環境改善方案可行性，達成公私協力共事目的
- 以開放性討論方式彙整議題策略，創造共識



感謝傾聽

