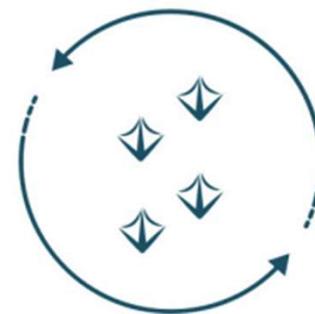
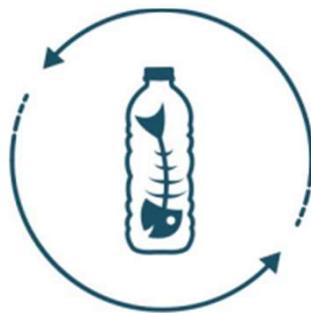


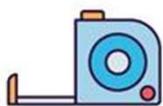
澎湖水環境改善計畫

青螺濕地



青螺濕地

簡報大綱



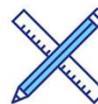
- 壹 工程緣起
- 貳 民眾參與
- 參 規劃構想
- 肆 工程特色
- 伍 計畫經費及期程
- 陸 評分項目

壹

工程緣起



工程區位



致災歷程

工程區位



1. 持續保育青螺濕地生態環境
2. 結合生態教育及水資源場域

青螺濕地

災害概述

沙嘴為二級保育動物小燕鷗棲息地之一

沙嘴易影響航道

歷年來持續為疏濬與生態形成爭議



青螺濕地

災害概述

青螺濕地為國家級保護區

其周遭農塘呈現淤積
無法有效過濾水資源



青螺濕地



災害概述

- 周邊聚落有2處生活汙水排放點
- 預估每日排入汙水量約24.7噸

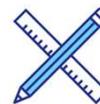


青螺濕地

貳 民眾參與



整合平台會議



地方說明會



跨局處整合平台會議

澎湖縣政府農漁局
 「澎湖縣水環境改善空間發展藍圖規劃」案
 澎湖縣跨局處整合平台會議(第一場次)
 【簽到表】

澎湖縣水環境改善空間發展藍圖規劃 機關整合平台跨局處協調會議				
序號	服務機關/單位	職稱	姓名	簽名
01	澎湖縣政府農漁局(主持人)	副局長	蔡洪賢	
02	澎湖縣馬公市公所	課長	洪婉容	
03	澎湖縣湖西鄉公所	技士	陳月梅	
04	澎湖縣白沙鄉公所			
05	澎湖縣西嶼鄉公所	課員	林育宏	
06	澎湖縣望安鄉公所	課員	張雅涵	
07	澎湖縣七美鄉公所			
08	交通部觀光局澎湖國家風景區 管理處	課長	蔡英	
09	澎湖縣政府工務處	技士	趙子豪	

澎湖縣水環境改善空間發展藍圖規劃 機關整合平台跨局處協調會議				
序號	服務機關/單位	職稱	姓名	簽名
10	澎湖縣政府建設處			
11	澎湖縣政府旅遊處			
12	澎湖縣政府環境保護局	技佐	洪正秋	
13	澎湖縣林務公園管理所	技佐 技士	李振河 吳冠州	
14	澎湖縣政府農漁局	科長 專誌	尚志輝 許志偉	
15	財團法人成大研究發展基金會	副研究員	葉郁文	
16		副研究員	孫郁超	
17			葉乃菁	
18	湖科大學體系	副教授	楊青益	
19	湖科大學	教授	陳正剛	

- 111/3/28辦理整合平台會議
- 會議中達成亮點案件之共識
- 各案件須舉辦相關說明會，取得地方支持

青螺濕地



地方說明會

- 111/5/25辦理地方說明會
- 除在地居民外野鳥協會亦有參與

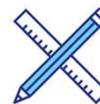


青螺濕地

參 規劃構想



因應策略



主要工項

 因應策略

設置定砂籬確保土砂範圍



青螺濕地



因應策略

利用咕佬石牆規畫農塘周邊過濾水資源



青螺濕地



主要工項

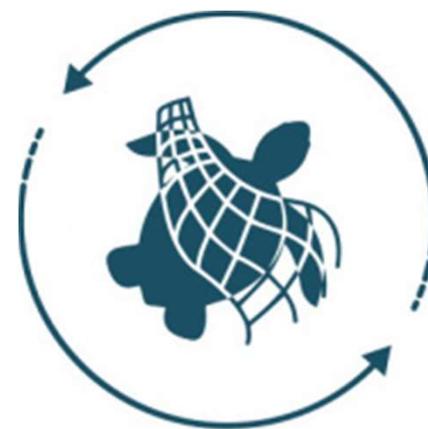
定砂籬總面積為4.5ha

青螺濕地以不擾動生態為主
進行水資源過濾及教育場所



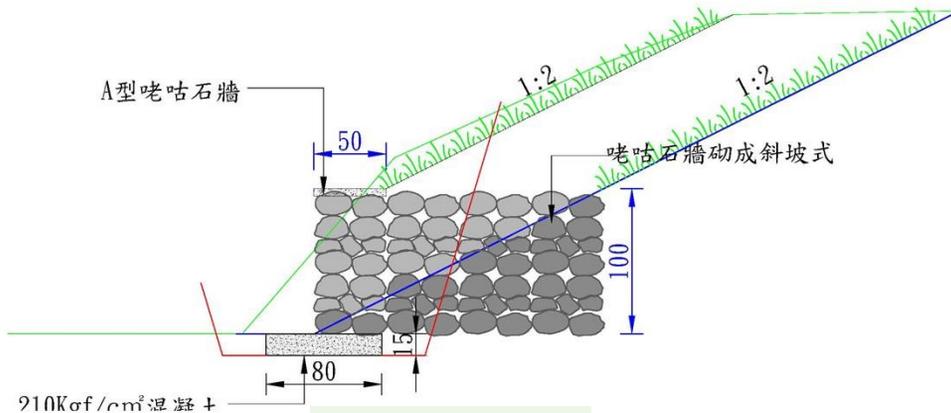
青螺濕地

肆 工程特色

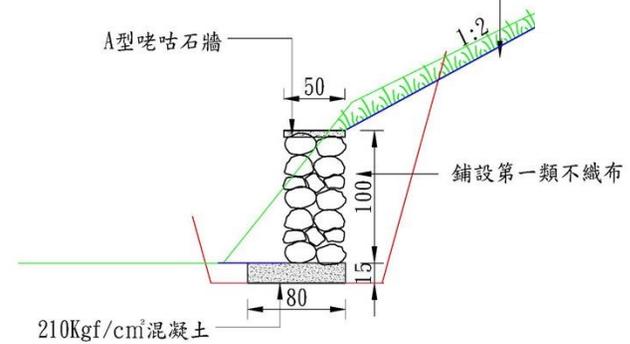


工程特色

利用當地既有原料改善水資源-減少碳足跡

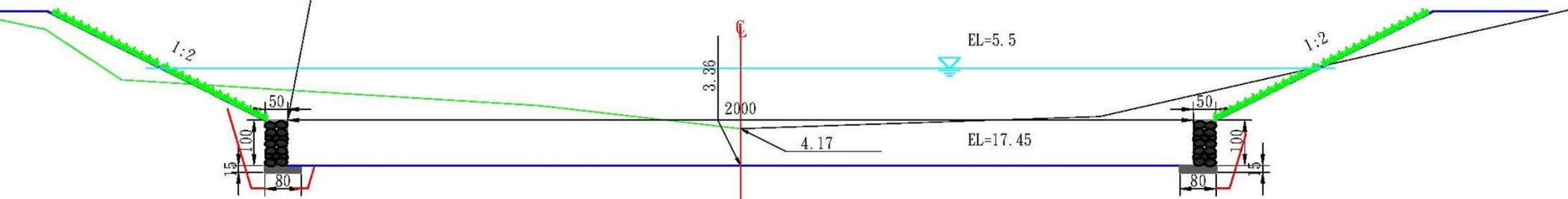


密鋪草皮(以在地草種為主或地毯草)(待二期工程施作)



生物通道

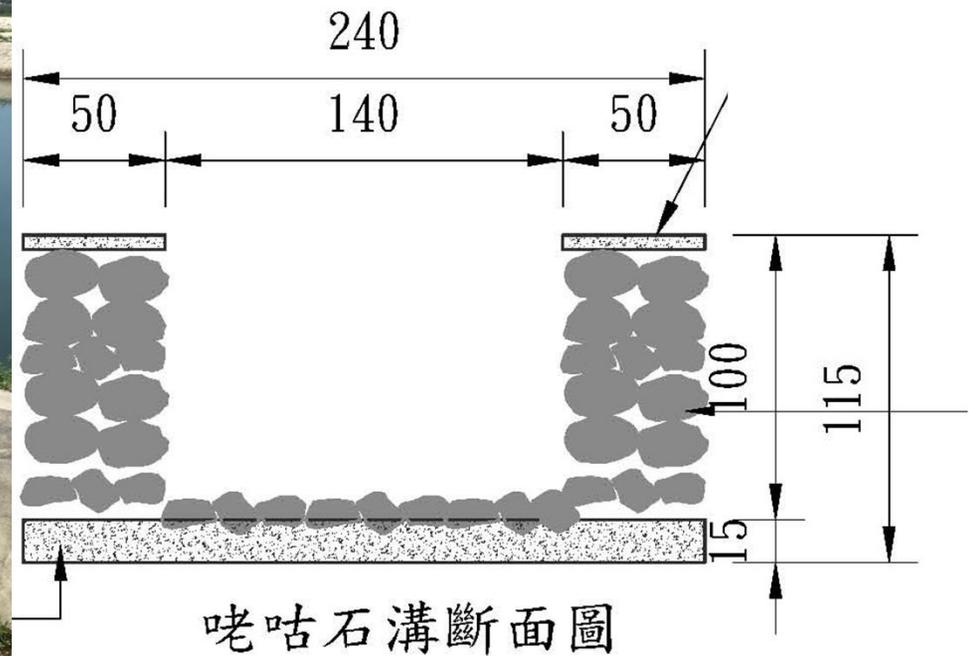
1:3珊瑚砂粒水泥砂漿
初凝後以菜瓜布擦拭裸露細砂粒



橫斷面

青螺濕地

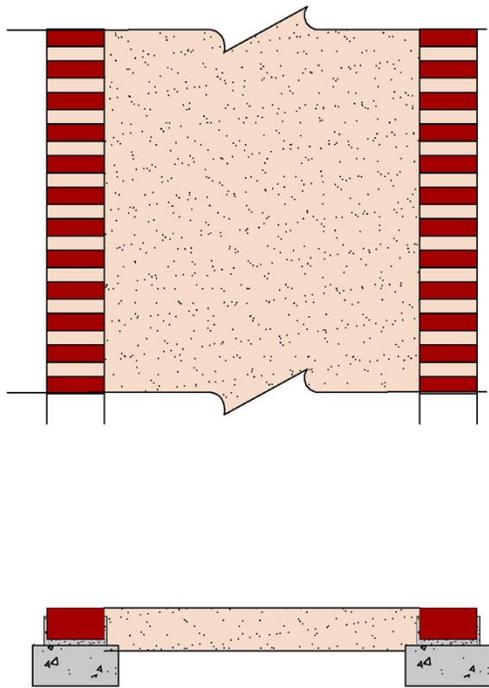
📢 工程特色 利用當地既有原料改善破損擋土牆-汙水不流入濕地



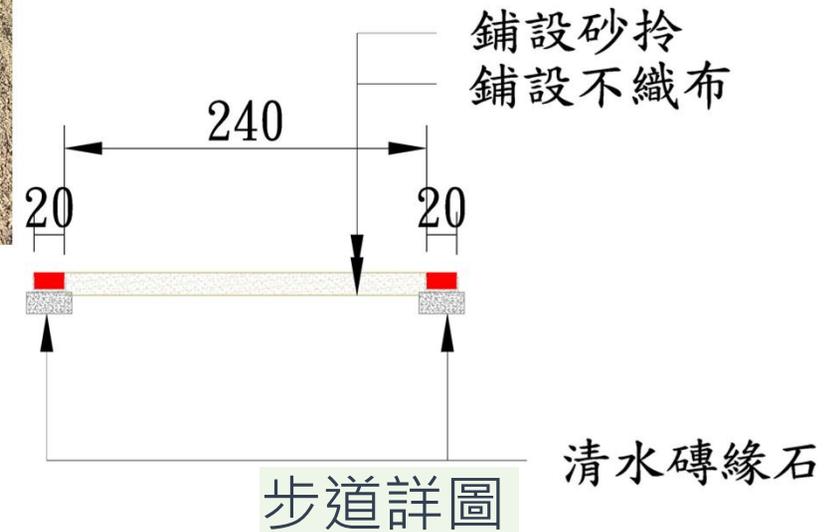
青螺濕地

📢 工程特色

砂拎鋪設步道，減少硬性構造物使用及施作擾動



砂拎步道



青螺濕地

📢 工程特色

利用定砂籬有效控制土砂及疏濬範圍

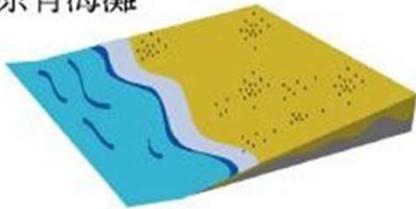


定砂籬

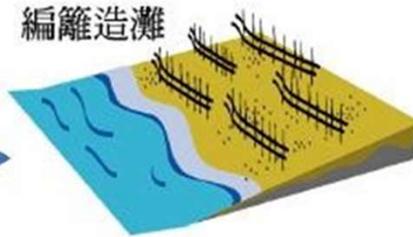


定砂籬植生後

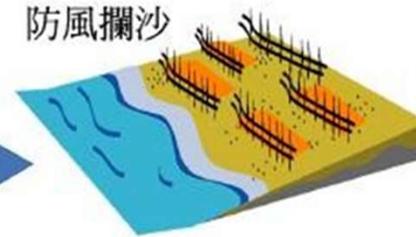
原有海灘



編籬造灘



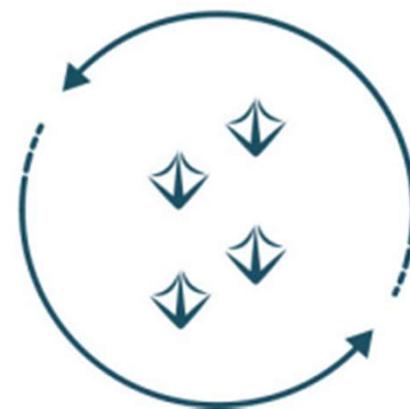
防風攔沙



定砂籬示意圖

青螺濕地

伍 計畫經費及期程





計畫經費

- 整體計畫經費35,000.0萬元
- 中央補助款：31,500.0千元、地方分擔款：3,500.0千元

項次	分項案件名稱	對應部會	總工程經費(單位：千元)											
			111年度				112年度		113年度		工程費小計 (B)= Σ(b)		總計 (A)+(B)	
			設計費(A)		工程費(b)		工程費(b)		工程費(b)		中央補助	地方分擔	中央補助	地方分擔
			中央補助	地方分擔	中央補助	地方分擔	中央補助	地方分擔	中央補助	地方分擔				
1	教育場域營造計畫	經濟部水利署	590.4	65.6	1885.7	209.5	4,399.9	488.9	0	0	6,285.6	698.4	6,876	764
2	經營維護管理規劃及棲地環境改善計畫	經濟部水利署	474.1	52.7	757.1	84.1	4,290.3	476.7	0	0	5,047.4	560.8	5,521.5	613.5
3	濕地沙嘴海岸棲地調適計畫	經濟部水利署	1,639.9	182.2			17,462.6	1,940.3	0	0	17,462.6	1,940.3	19,102.5	2,122.5
小計			2,704.4	300.5	2,642.8	293.6	26,152.8	2,905.9	0	0	28,759.6	3,199.5	31,500	3,500
總計			3,004.9		2,936.4		29,058.7		0		31,995.1		35,000	



計畫期程

- 預估至全部計畫辦理完竣約需2年(至112年底)
- 此計畫為「水環境改善空間藍圖規劃」民眾參與所提潛力區位

項目	時間 期程 (月)	111 年				112 年							
		5-6	7-8	9-10	11-12	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12		
計畫提報	3	[Hatched Bar]											
公聽會	2		[Hatched Bar]	委託設計 2 個月		發包施工 8 個月				竣工驗收 1 個月			
教育場域營造計畫	11				[Hatched Bar]								
經營維護管理規劃及棲地環境改善計畫	11				委託設計 2 個月		發包施工 8 個月				竣工驗收 1 個月		
濕地沙嘴海岸棲地調適計畫	12			[Hatched Bar]									
				委託設計 2 個月				發包施工 8 個月				竣工驗收 1 個月	

青螺濕地

陸 評分項目



整體計畫名稱		青螺濕地水環境改善整體計畫						
分項案件		名稱	(1)教育場域營造計畫	(2)經營維護管理規劃及棲地環境改善計畫	(3)濕地沙嘴海岸棲地調適計畫			
所需經費		補助經費(千元)		7,640	6,135	21,225		
項次		評比項目	評比因子		佔分	工作計畫書索引	地方政府自評	評分會議評分
一	計畫內容 評分 (80分)	整體計畫相關性	(一)計畫總體規劃完善性(8分)	整體計畫位置及範圍、現況環境概述、前置作業辦理進度、分項案件計畫經費、計畫期程、可行性、預期成果、維護管理計畫、及辦理計畫生態檢核、公民參與、資訊公開情形及相關檢附文件完整性等，佔分8分。	8	詳整體計畫書	7	
			(二)計畫延續性(8分)	提案分項案件與已核定整體計畫之關聯性高者，評予8分，關聯性低者自3分酌降。	8	詳第四、(四)節	6	
		環境生態景觀相關性	(三)具生態復育及生態棲地營造功能性(8分)	(1) 整體計畫生態檢核工作完善者佔分4分。 (2) 全部提案分項案件內容已融入生態復育及棲地營造者，佔分4分。	8	詳第三、(一)節及四、(二)節	5	
			(四)水質良好或計畫改善部分(7分)	計畫區域屬水質良好(依環保署相關評定標準認定)、或已納入計畫改善者、或已具有相關水質改善設施者評予7分。其他狀況自3分酌降。	7	詳第二、(三)節及第四、(二)節	6	
			(五)採用對環境友善之工法或措施(10分)	包括低衝擊開發、生態工法、透水性材質、減少人工鋪面使用等對環境生態友善工法或措施，佔分10分	10	詳第四、(二)節	9	
			(六)水環境改善效益(8分)	具水質改善效益、漁業環境活化、休閒遊憩空間營造、生態維護、環境教育規劃、整體水環境改善效益顯著，佔分8分。	8	詳第四、(二)節及第八章	7	

一	計畫內容 評分 (80分)	性認地方	(七) 公民參與及民眾認同度 (8分)	召開之工作說明會(或公聽會、工作坊等型式)，計畫內容獲多數NGO團體、民眾認同支持，佔分8分。	8	詳第三、(二)節	7	
			(八) 地方政府發展重點區域 (5分)	未來該區域地方政府已列為如人文產業、觀光遊憩、環境教育等相關重點發展規劃，佔分5分。	5	詳第二、(一)節	4	
		重 視 度 及 營 管 完 整 性	(九) 營運管理計畫完整性 (5分)	已有營運管理組織及具體維護管理計畫、明確資源投入者，佔分5分。	5	詳第九章	3	
			(十) 地方政府推動重視度 (5分)	已訂定督導考核機制，並由秘書長以上層級長官實際辦理相關督導(檢附佐證資料)者，佔分5分。	5	詳第三、(四)節	3	
		重要政策推動性	(十一) 計畫納入重要政策或與相關計畫配合之實質內容(8分)	提案計畫納入逕流分擔、出流管制精神及具體措施者或與前瞻基礎設計計畫內其它計畫或行政院農業委員會推動之國土生態保育綠色網絡建置計畫配合者，佔分8分。	8	詳第四、(七)節	6	
二	計畫內容 加分 (20分)	(十二) 計畫執行進度績效 (10分)	(1) 第五批辦理發包展延(7分)： ● 規定發包期限內無申辦展延者加分7分 ● 平均個案展延1次者，加分4分 次數1次以上者，自3分酌降。 (1) 前四批次核定案件總經費執行情形(3分)： 總核銷經費/總發包經費：____% 由評分委員酌予加分。	10	詳相關彙整資料			
		(十三) 細部設計執行度 (5分)	提案分項案件已完成細部設計者，最高加分5分。	5	詳第四、(五)節及設計圖說資料			
		(十四) 環境生態友善度 (2分)	計畫具下列任一項：(1)經詳實生態檢核作業，確認非屬生態敏感區、(2)設計內容已納入相關透水鋪面設計、(3)已採取完善水質管制計畫、監測計畫，最高加分2分。	2	詳第二、(三)節 第三、(一)節； 第四、(二)節			
		(十五) 得獎經歷	核定案件參加國際競賽或國內中央官方單位舉行相關競賽，獲獎項者	3	詳第十章			