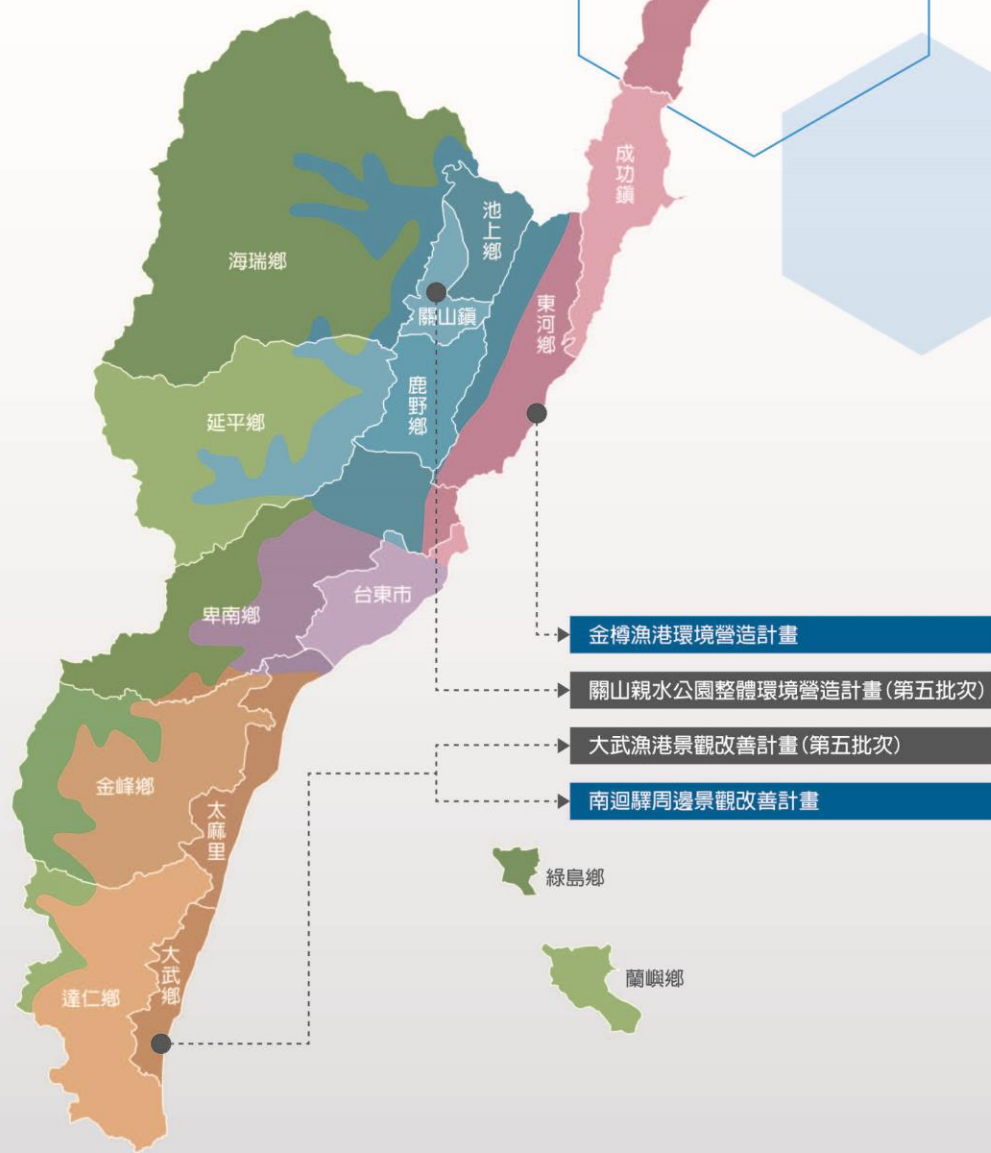


110~111年度臺東縣政府 生態檢核暨相關工作計畫開口契約

期初簡報



執行單位 | 蘋果綠環境規劃設計股份有限公司

印製日期 | 110年08月30日

簡報大綱

1 | 計畫目標與認知

2 | 工作計畫與方法

3 | 計畫期程與組織成員



1

計畫目標與認知

「營造水岸融合，提升環境優化」

「與水共生、共存、共榮」

現已進入第五批次

目標

1

營造優質生活環境，
打造樂活水岸風貌



2



串連水陸環境，活絡
在地文化與觀光遊憩
產業

3

改善水質污染、營造
生物多樣性棲地，發
展永續生態環境



彙整、分析、
經營管理、
執行策略



工作項目

- 1、協助機關推動辦理公民參與、資料收集。
- 2、協助機關跨局處整合審查評比。
- 3、協助機關推動辦理生態調查、生態檢核等作業。
- 4、協助機關推動辦理資訊公開。
- 5、辦理工程**3D**視覺化成果展示。
- 6、水環境執行成效評估報告。
- 7、協助參與審查。
- 8、辦理水環境觀摩其他縣市水環境案例。
- 9、提供各階段之報告書。
10. 其他注意事項。

港灣翻轉

以臺東金樽漁港、大武漁港及富岡漁港為示範亮點，從單一漁業使用轉型為結合文化、休憩與觀光等多目標功能漁港區域

金樽漁港

第三批次核定

大武漁港

第三批次核定
第五批次提案中

大武金龍湖水岸

第四批次核定/撤案

強化以卑南溪作為重要的生態廊道，以提供「生態系統服務」(ecosystem services) 的大原則進行水環境的改善

河川綠廊

卑南溪親水環境

關山親水公園

第五批次提案中

都市藍帶

太平溪水岸環境

主要目標在於打造太平溪作為都市河川成為綠色基礎設施(Green Infrastructure)，塑造河川治理的新典範

太平溪水岸景觀

第四批次核定/撤案

永續社區

東海岸聚落水質改善

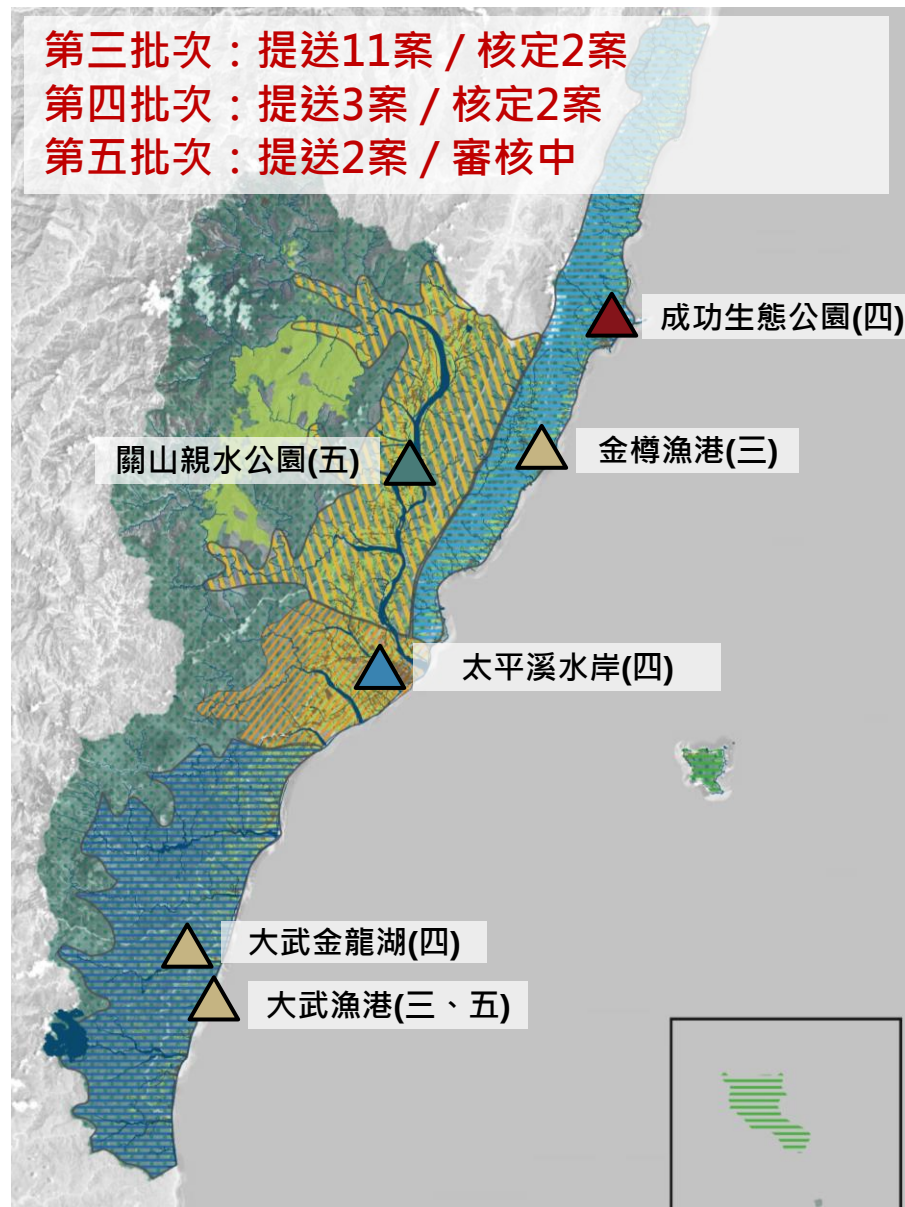
成功生態公園

第四批次核定/撤案

第三批次：提送11案 / 核定2案

第四批次：提送3案 / 核定2案

第五批次：提送2案 / 審核中



臺東水環境計畫 第三~五批次核定及提案計畫分布圖

河川

中央管河川1條 / 縣管河川29條。

主集水區	代表溪流	特點
海岸山脈東側河系	馬武窟溪	奇岩怪石之勝景
卑南河流域	新武呂溪	瀕臨絕種保育魚類棲地
	卑南溪	中央管河川，臺東第一大溪
	太平溪	都市河川
臺東都心沿海河系	利嘉溪	溯溪活動
	知本溪	-
	太麻里溪	脆弱地質
南迴沿海河系	大武溪	脆弱地質

漁港

共14座漁港，皆為第二類漁港

主管機關	所屬漁會	漁港名稱
第二類漁港 臺東縣政府	新港區漁會	長濱、烏石鼻、小港、新港、金樽 新蘭、開元、朗島
	臺東區漁會	伽藍、大武
	綠島區漁會	綠島、溫泉、公館、中寮



湖泊

包含天然湖泊、斷層湖泊、人工湖泊、冰斗湖泊。

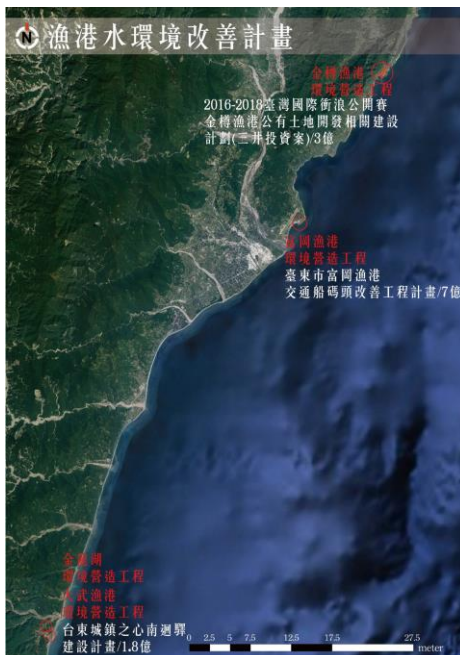
類型	代表湖泊名稱	特性	地理位置
天然湖泊	金龍湖	因地下湧泉形成	大武鄉
	琵琶湖	卑南溪滲流地下湧泉	臺東市
斷層湖泊	大坡池	地下湧泉及池上圳形成	池上鄉
人工湖泊	鸞山湖	因地下湧泉形成	延平鄉
	活水湖	卑南溪滲流地下湧泉	臺東市
冰斗湖泊	嘉明湖	冰斗湖	海端鄉

濕地

4座國家級濕地 / 3座地方級濕地

類型	名稱	特性	地理位置
國家級濕地	新武呂溪濕地	內陸自然性濕地	海端鄉
	大坡池濕地	內陸自然性濕地	池上鄉
	卑南溪口濕地	海岸自然性濕地	臺東市
	小鬼湖濕地	內陸自然行濕地	卑南鄉
地方級濕地	關山人工濕地	人工濕地	關山鎮
	鑾山湖濕地	人工濕地	延平鎮 (鸞山村)
	金龍湖濕地	人工濕地	大武鄉





港灣翻轉

結合文化、休憩與觀光等多目標功能漁港區域，升級及改善既有設施並豐富景觀風貌，成為聚落帶動經濟能量的中心。

行動計畫

- ▶ 金樽漁港環境營造計畫
- ▶ 大武漁港環境營造計畫 ★ 第五批次提報計畫
- ▶ 大武金龍湖水岸環境營造計畫
- ▶ 富岡漁港環境營造計畫



河川綠廊

配合縱谷區輕度觀光以及水環境教育意識提升，結合自行車道、親水空間等輕景觀設施的設置，卑南溪集水區內都能夠成為水三生永續的體驗與學習空間。

行動計畫

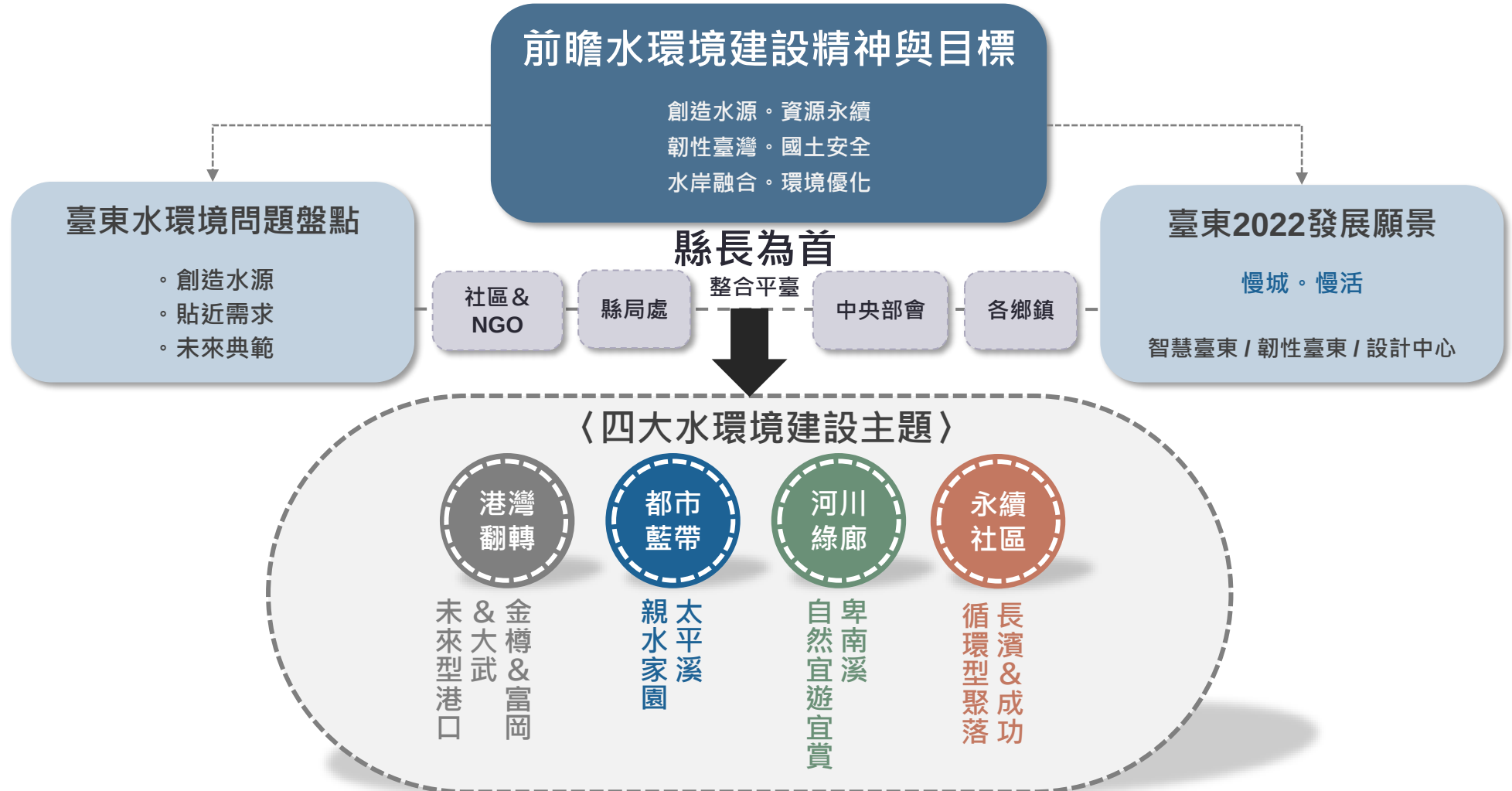
- ▶ 鹿野生態水環境廊道營造計畫
- ▶ 關山親水公園景觀環境營造計畫 ★ 第五批次提報計畫
- ▶ 池上大坡池水環境景觀改善計畫
- ▶ 卑南大圳環境營造計畫





2

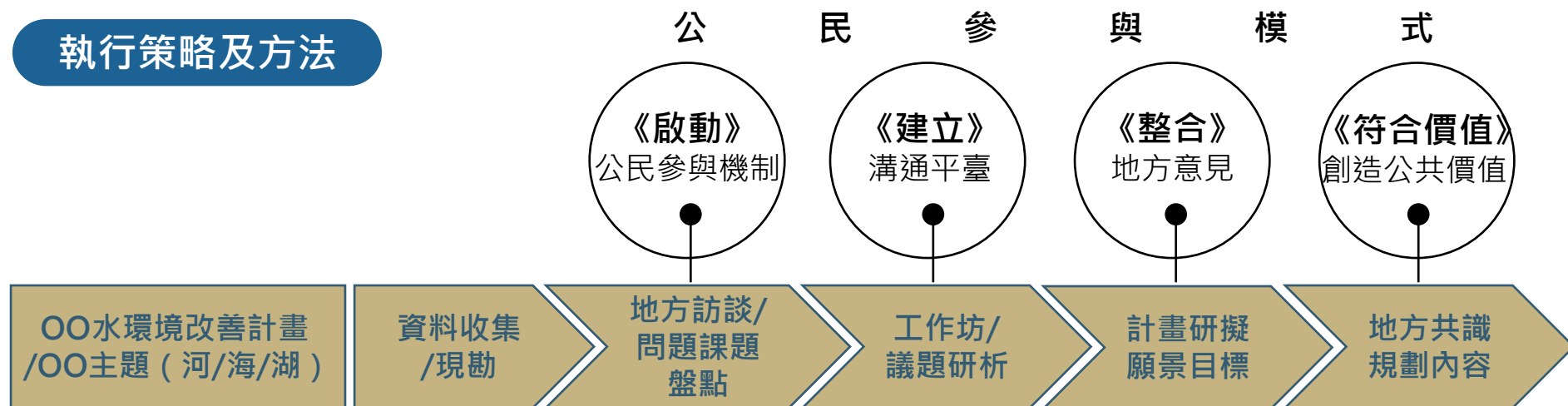
工作計畫與方法



▼ 〈推動構想圖〉



執行策略及方法



106-109年資料收集情形圖

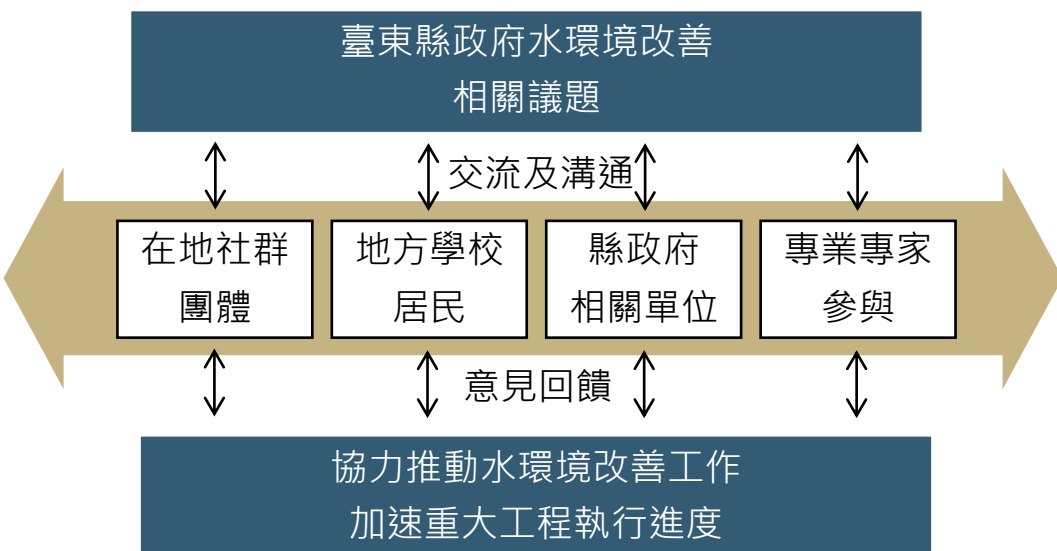
106-109年公民參與推動情形圖

執行策略及方法

- ① 協助推動縣府內跨局處整合，成立跨局處執行平臺。
- ② 建立推動審查及評比機制。
- ③ 運用專業及經驗協助統合轄內各行政機關、社區、專業（地方）團體、社區組織、議題社群、青年創意或黃金人口等能量，協力推動水環境改善工作。

府內跨局處整合審查評比

召開「工作會議」



《工作會議系列》	《審查會議系列》	《前置會議》
■ 會議時間：107/04/02(一)、107/08/29(三)、108/01/03 ■ 會議地點：水利署第八河川局 ■ 主持人：陳金虎 副縣長、饒慶玲 縣長	■ 會議時間：107/04/26(四)、107/08/27(一)、107/04/26(四) ■ 會議地點：臺東縣政府專案會議室 ■ 主持人：陳召集人金虎	■ 會議時間：108/01/16(三) 10:00 ■ 會議地點：臺東縣政府建設處會議室 ■ 主持人：吳處長慶榮 ■ 事由：為辦理「全國水環境改善計畫」第三批次提報作業前置會議 ■ 出席單位及人員：吳處長慶榮、臺東縣大武壠公所、臺東縣鹿野鄉公所、臺東縣關山鎮公所、臺東縣池上鄉公所、臺東縣長濱鄉公所、臺東縣成功鎮公所、臺東縣環境保護局、臺東縣立體育場、本府農業處漁業科、本府建設處城鄉環境工程科、本府交通及觀光發展處、中華民國地區發展學會、本府建設處水利科



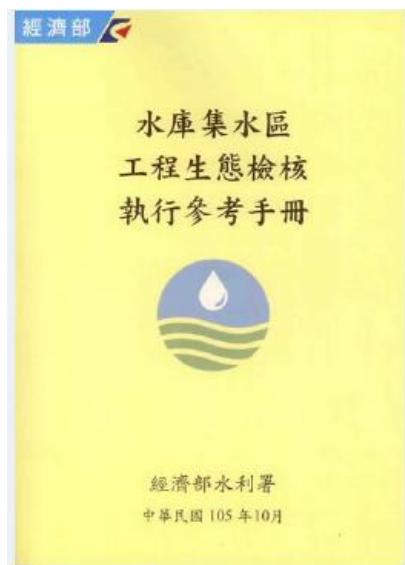





106-107年跨局處整合審查情形圖

執行策略及方法

- ① 現場勘查、民眾參與
- ② 生態衝擊評估
- ③ 資訊公開
- ④ 邀請生態專家指導
- ⑤ 導入生態檢核機制
- ⑥ 加強棲地生態環境保育工作



▼ 公共工程生態檢核自評表

參考工程生命週期(規劃、設計、施工、維護管理), 來進行生態檢核事宜

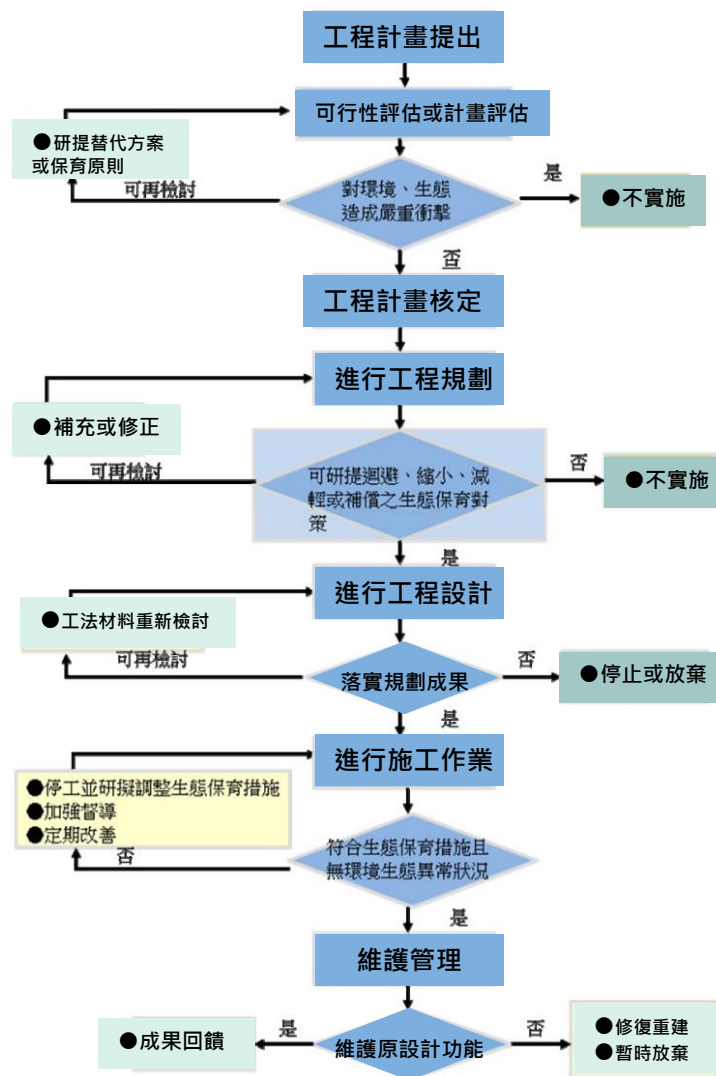
附表 公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	設計單位	
	工程期限	最近廠商	
	主辦機關	營造廠商	
	基地位置	工程預算/經費(千元)	
	地點：____市(縣)____區(鄉、鎮、市)____里(村)____段____地號____ FMS097 產業區(____) 戶：_____		
	工程目的		
工程類型	☐ 交通、 ☐ 港運、 ☐ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☐ 景觀、 ☐ 步道、 ☐ 其他_____		
工程概要			
預期效益			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	一、 案審參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與、協助集思調查生態資料、評估生態影響、擬定生態保育原則？ ☐ 是 ☐ 否
	二、 生態資料蒐集調查	地理位置	是否： ☐ 法定自然保護區(一級區) (法定自然保護區包含自然保護區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國家自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區一等)。
		屬江物種或重要棲地	1. 是否有屬江物種、如保育類動物、特種有植物、指標物種、樹類或民用動物種等？ ☐ 是 _____ ☐ 否 _____ 2. 江址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地或屬江物種之棲地分佈與依賴之生態系關係？ ☐ 是 _____ ☐ 否 _____

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫擬定階段	三、生態保育原則	方案評估 是否有評估生態、環境、安全、經濟及社會等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ ☐是 ☐否 採用策略 針對國土指標及重要生物棲地，是否採取避讓、縮小、減輕破壞策略，減少工程影響範圍？ ☐是 ☐否 經費編列 是否有編列生態測護、保育措施、追蹤監測所需經費？ ☐是 ☐否	
	四、民眾參與	規劃過程 是否邀集生態管業人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集其他相關意見？ ☐是 ☐否	
	五、資訊公開	計畫資訊公開 是否主動將工程計畫內容向公眾公開？ ☐是 ☐否	
	專業參與	生態管業及工程專業團隊 是否組成含生態管業及工程專業之跨領域工作團隊？	
	基本資料蒐集調查	生態環境及生態調查 1. 是否具體調查字彙自然生態環境資料？ 2. 是否確認工程範圍及周邊環境之生態議題與生態保全對象？	
規劃階段	三、生態保育對策	調查、測繪資料、生態保育方案 是否根據生態調查及測繪結果，研擬符合國地、縮小、減輕或補償策略之生態保育管業，提出合理之工程配置方案？	
	四、民眾參與	規劃說明會 是否邀集生態管業人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理規劃說明會，蒐集整合並溝通相關意見？	
	五、資訊公開	規劃資訊公開 是否主動將規劃內容向公眾公開？ ☐是 ☐否	
	專業參與	生態管業及工程專業團隊 是否組成含生態管業及工程專業之跨領域工作團隊？ ☐是 ☐否	
	設計成果	生態保育措施及工程方案 是否根據生態評估結果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態工程人員之意見進行確認可行後，完成細部設計。 ☐是 ☐否	
執行階段	六、資訊公開	執行資訊公開 是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？	

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施工階段	一、專業參與	生態專業或工程專業團隊	是否組成生態專業及工程專業之跨領域工作團隊？ ☐ 是 ☐ 否
	二、生態保育措施	施工廠商	1.是否辦理施工人員或生態專業人員現場動盪，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ ☐ 是 ☐ 否 2.是否制定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導？ ☐ 是 ☐ 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 ☐ 是 ☐ 否
		生態保育品質管理措施	1.執行文件是否將生態保育措施納入自主檢查？ ☐ 是 ☐ 否 2.是否擬定施工環境生態自主檢查及其異常情況處理計畫？ ☐ 是 ☐ 否
			3.是否確實執行擬定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育效果？ ☐ 是 ☐ 否 4.施工生態保護執行狀況是否納入工程督導？ ☐ 是 ☐ 否
維護管理階段	三、民眾參與	施工說明會	是否邀請生態專業人員、相關單位、在地民眾及關心相關議題之民間團體辦理施工說明會，整合信息並溝通相關意見？ ☐ 是 ☐ 否
	四、資訊公開	施工資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ ☐ 是 ☐ 否
維護管理階段	一、生態效益	生態效益評估	是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍之棲地品質並分析生態指標，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保護措施執行成效？ ☐ 是 ☐ 否
	二、資訊公開	監測、評估資訊公開	是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？ ☐ 是 ☐ 否

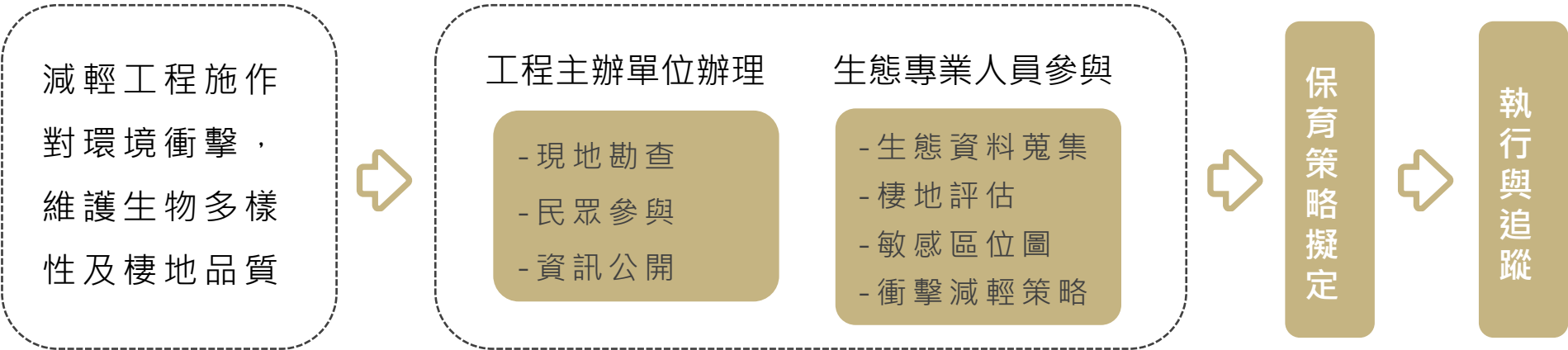
資料來源：
水利署全國水環境建設計畫



〔公共工程生態檢核作業流程〕

計畫各階段生態檢核目標及執行重點

- 將生態保育概念融入工程流程，減輕對生態影響。
- 減少生態調查、評估所需之歷程。
- 提供民眾、團體與工程單位間之溝通平臺。



階段		執行目標	執行重點
計畫核定階段		生態保育重點初判，釐清潛在生態議題。	套疊生態敏感區圖、建議工程迴避敏感區、協助核定現勘。
規劃設計階段		生態棲地評析，確認保育標的。	迴避需保全對象、生態關注圖、對策研擬。
施工階段	施工前	施工前棲地評估，生態調查。	生態調查。
	施工中	確認策略執行。	定期監測，異常回報
	完工	生態保育措施執行成果評估。	生態保育措施執行成果評估
維護階段		分析工程生態保育措施執行成效	

生態檢核工作施行

- 1 專業參與** 生態背景領域工作團隊參與
- 2 生態資料蒐集調查**
 1. 是否為法定自然保護區
 2. 關注物種及重要棲地
 3. 確認生態議題與生態保全對象
- 3 生態保育對策**
 1. 提案過程調查評析、生態保育方案
 2. 經由生態評估完成細部設計
 3. 施工中辦理施工及生態背景人員現勘
- 4 民眾參與**
 1. 提案中辦理地方說明會
 2. 施工前辦理施工說明會
- 5 資訊公開** 臺東水環境網站
- 6 生態覆核** 完工後生態資料覆核比對

以金樽漁港為例

生態資料蒐集調查



生態保育對策



民眾參與

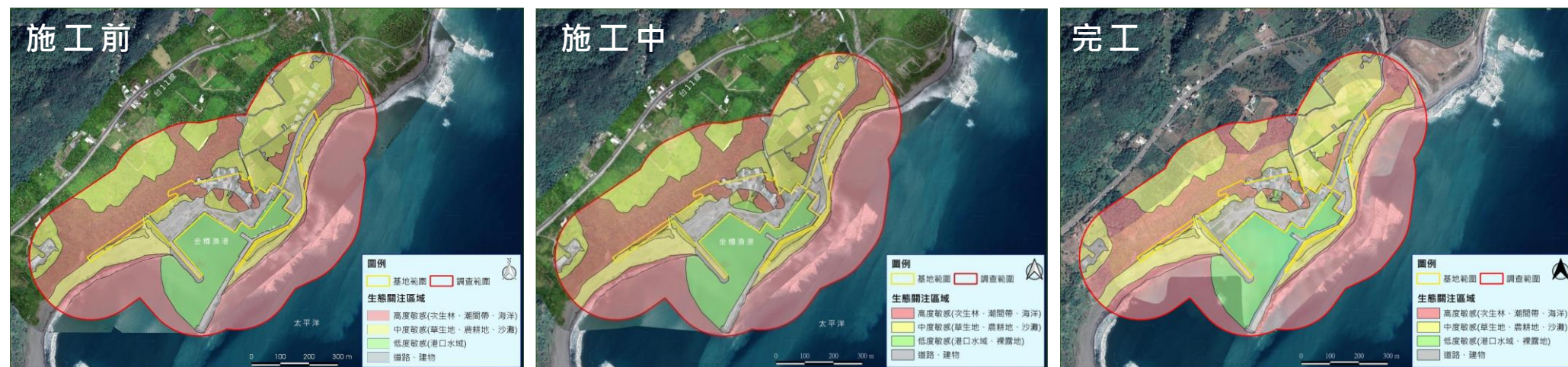


生態檢核工作施行

生態關注圖繪製

以金樽漁港為例

透過評估結果研擬符合迴避、縮小、減輕與補償策略之生態保育對策，提出合宜之工程配置方案



► 製作計畫區內歷季土地利用面積、面積比例及變遷差異表

土地利用類型	規劃設計階段 (108/11)		施工階段 (109/05)		完工階段 (109/09)		變遷差異 (規劃設計 - 完工階段)	
	面積 (ha)	百分比 (%)	面積 (ha)	百分比(%)	面積 (ha)	百分比 (%)	面積(ha)	百分比(%)
人工建物	4.81	57.95	4.81	57.95	4.88	58.79	0.07	0.84
造林地	1.39	16.75	1.39	16.75	1.36	16.39	-0.03	-0.36
草地	1.75	21.08	1.51	18.19	1.64	19.76	-0.11	-1.32
裸露地	0.35	4.22	0.59	7.11	0.42	5.06	0.07	0.84
加總	8.3	100	8.3	100	8.3	100	-	-

等級	顏色 陸域 / 水域	判斷標準	工程原則
高度敏感	紅 / 藍	不可取代或不可回復的資源，或生態功能與生物多樣性高的自然環境	優先迴避
中度敏感	黃 / 淺藍	過去或目前受到部分擾動、但仍具有生態價值的棲地	迴避或縮小干擾棲地回復
低度敏感	綠 / 一	人為干擾程度大的環境	施工擾動限制
人為干擾	灰 / 淺灰	已受人為變化的地區	營造棲地

生態檢核工作施行

關注物種棲地調查

以金樽漁港、關山親水公園為例

金樽漁港 – 陸蟹廊道建置必要性



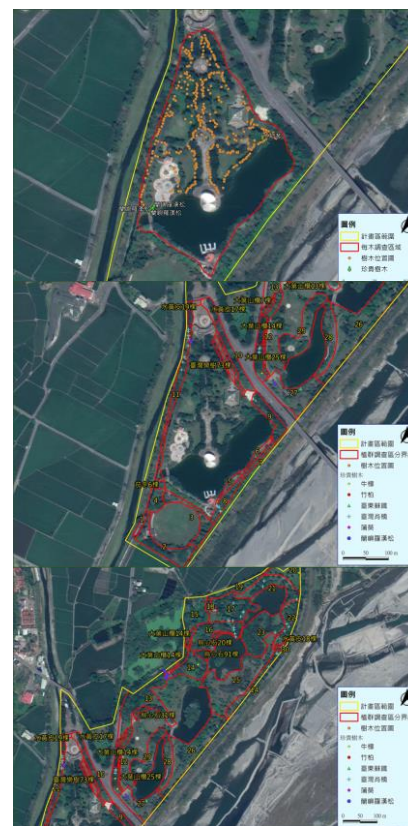
陸蟹廊道規劃需求

- 有陸蟹棲息，需要在棲息的海岸林與海濱間活動(釋卵)，才會有廊道需求
- 現有設施或工程體規劃可能會阻隔這個路徑，才有廊道需求。

調查結果

10月中的現地鰲查，**目前規劃位置，沒有發現陸蟹活動蹤跡**，發現位置如下圖，物種是印痕仿相手蟹。紅色標記位置，數量不多(未過5隻個體)。

關山親水公園 – 公園每木植栽調查



公園植栽重新規劃配置

- 過去公園內的植栽多為居民捐贈種植，未考量植栽間距及誘蝶誘鳥等生態功能，部分區域植栽生長空間不足，透過每木調查確認樹木珍稀性及大小，以利後續規劃配置。

調查結果

本計畫區內**所記錄的珍稀植物個體，均為人工種植**，而非天然自生的情形。此外，基地內並未發現屬於文化資產保存法或是環境影響評估法所名列之受保護植物。

執行策略及方法

1. 資訊公開

依據政府資訊公開法之規定，
沿用並持續更新專屬網站，
以利民眾查閱，達到程序上規定公開說明

2. 網頁資訊即時透明

網頁資訊即時透明
且可透過網站意見回復與聯繫，
為全民督辦監工之機制

臺東水環境建設專屬網頁<http://watertt.bexweb.tw/>



前瞻基礎建設計畫-水環境建設行政透明專屬網站 - 水利署



執行策略及方法

3D視覺化模擬

- 協助確認使用需求
- 進行相關之界面整合
- 減少施工中之變更設計



各種分析工具

- 可以提高精確度、降低錯誤、
- 同步化設計、提高能源效率、
- 促進永續發展
- 3D視覺化已逐步被廣泛應用

工程3D視覺化成果展示



視覺模擬(提案階段)圖(大武漁港)



大武漁港空拍圖(提案階段)



視覺模擬(提案階段)圖(金樽漁港)





水環境改善評估建議（金樽為例）

著重於人工構造物的減量，軟化人工構造物對環境與視覺的衝擊，特別是海岸、堤防與護岸。海岸堤防與護岸是為了抵抗自然力而設計的合理構造型態，通常使用混凝土製成，與原本自然海岸與沙灘轉換之間容易呈現生硬的線條，也阻絕了生物之間的移動與棲地系統的連續性，在設計上，盡量不切割海岸線景觀連續感、減少構造物存在感為宜。

素材上則可以改用混凝土之外的材料，活用素材本身的質地給予構造物與自然的融合感，如自然的塊石堆砌搭配植栽，採用複斷面、階梯式、緩傾斜的海堤設計，緩和邊緣的線條，另外階梯式或是具有孔洞與溝紋壁面的防波堤，也讓生物容易棲息。

植栽的運用則可以改善港灣景觀、防風、遮蔽人工設施、創造視覺美質、緩和堤防阻隔感；海岸植栽選擇基本須符合耐鹽、抗潮、防風等條件，以適應當地風土氣候，提高存活率。

新設的設施建置，應最小化基地面積與侵擾範圍，以複合式功能作為規劃方向，運用在地自然素材，融合基地色彩與紋理、質感，強調低碳的營建過程(減少材料運輸碳排) 與低耗能的建築設計。

■ 環境友善親水空間品質

基礎設施與功能空間設計品質與完善的規劃可以打造地方的魅力，也減少對於自然環境及水域的衝擊，特別是廢棄物、廢水的處理，可以透過集中分類與(汙水)源頭處理、再利用方式，打造安全乾淨的親水與休憩空間。

成效評估報告表			
執行單位			
輔導顧問團姓名			
計畫名稱			
(一) 預期目標達成情形 (請依當初申請之執行策略與具體措施、預期目標及成果表實際填寫)			
執行策略與具體措施		預期目標	執行後實際成果
1.		1.	1.
2.		2.	2.
3.		3.	3.
(二) 實際工作進度與效益			
工作項目	日期	辦理內容	參與人數/效益
(三) 執行成效評估、後續調整規劃 (計畫執行過程檢討與次期改善措施)			

執行策略及方法

水環境改善輔導顧問團

(協助辦理下列工作項目)

籌備&協助

提報作業顧問團
審查與現勘作業

中央補助之
工程及規劃設計案

協助製作、彙整並檢視
提案簡報

完成彙整編印，
會議當天送至會場

協助製作、彙整並檢視
中央評分及複核之整體
工作計畫書

《實質審查與現勘會議》

- 107年12月25日(二)上午09:00-17:30
臺東漁港水環境改善(富岡)、卑南溪親水環境改善(鹿野、關山、池上、棒球村)、太平溪水岸環境改善(東海運動公園)
- 107年12月26日(三)上午08:30-17:30
臺東漁港水環境改善(金樽、大武漁港、金龍湖)、東海岸聚落水質改善等計畫(長濱、成功)
- 107年12月27日(四)上午09:30-11:30
太平溪水岸環境改善、臺東漁港水環境改善、卑南溪親水環境改善、東海岸聚落水質改善等計畫
- 現勘地點：卑南溪、太平溪、長濱鄉、大武/金樽/成功/富岡漁港、金龍湖等。
- 現勘人員：本計畫相關各部會、專家學者、台東縣政府水利科、水環境顧問團隊。

《實質審查與現勘會議》 大武漁港



《縱谷現勘會議》

- 會議時間：107/02/26 10:00~16:00
- 會議地點：鹿野溼地、關山親水公園、池上大波池
- 主持人：劉榮堂 參議
- 出席單位及人員：鹿野鄉公所、關山鎮公所、池上鄉公所、中華民國地區發展學會



《縱谷現勘會議》

《太平溪現勘會議》

- 會議時間：107/03/16(三)13:30-15:00
- 會議地點：太平溪(臺東市區段)
- 出席單位及人員：輔導顧問群：林貞岑、蔡智充、何有為
景觀總顧問：王立人、曾意勳



《太平溪現勘會議》

《生態檢核現勘會議(1)~(3)》

- 107年10月20日(六)上午09:30-17:30
雙港(金樽)水環境營造、卑南溪親水環境營造、東海岸聚落水質改善等計畫
- 107年10月21日(日)上午09:30-14:20
太平溪水岸環境改善、雙港(大武漁港、金龍湖)水環境營造
- 現勘人員：謝宜臻、林貞岑、楊子慧



《生態檢核現勘會議(1)~(3)》
棒球場前廣場

觀摩參訪案例建議—屏東縣、高雄市及臺南市

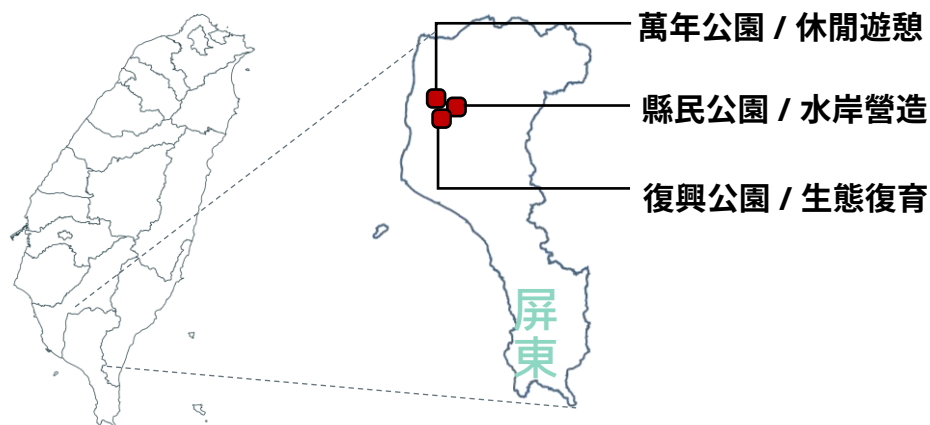
水資
保存

休閒
遊憩

淹水
防治

生態
復育

河岸
景觀



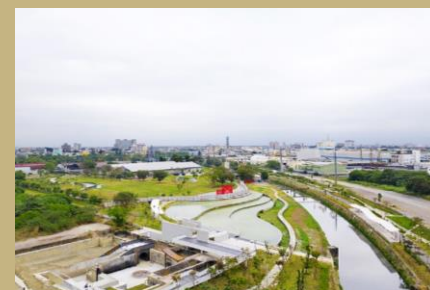
萬年公園



復興公園



縣民公園



十全滯洪公園



彌陀漁港



月津港親水公園





3

計畫期程與組織成員

110~111年度臺東縣政府生態檢核暨相關工作計畫開口契約 (自簽約日起至111年11月30日止完成)

工作項目		年/月						111年											備註
			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
一、《工作執行計畫書》		★																	於契約簽訂次日起20日內提送工作執行計畫書5份，並提期初簡報(或經機關同意採書面審查)
1	契約簽訂次日起20日內提送工作執行計畫書，並提期初簡報	◎																	
二、《成果報告書》																		★	於111年11月30日前提送成果報告書 (含工作執行起所有工作成果及成果光碟) 10份。
1	協助機關推動辦理公民參與、資料收集		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
2	協助臺東縣政府跨局處整合審查評比		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
3	協助臺東縣政府推動辦理生態調查、生態檢核等作業		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
4	協助臺東縣政府推動辦理資訊公開		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
5	辦理工程3D視覺化成果展示		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
6	水環境改善成效評估報告 協助參與審查		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
7	協助參與審查		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
8	辦理水環境觀摩其他縣市水環境案例		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
9	成果報告書10份（完成合約各項工作項目）		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			

臺東駐地辦公室

110年1月進駐臺東大學創新育成中心

計畫主持人

林貞岑

景觀規劃/生態規劃
蘋果綠環境規劃設計股份
有限公司/負責人

野聲環境生態顧問有限公司

生態調查/生態檢核

【專業諮詢 & 技術整合】

曾梓峰

城鄉
發展

林永權

休閒
產業

吳旭峰

觀光
文化

魯臺營

環保
綠能

古靜洋

生態
景觀

丁澈士

水資
源經
營

【規劃成員群】

潘正山 | 地理資訊系統

丁偉修 | 景觀規劃設計

吳庭恩 | 計畫行政管理

【工作執行】

工作1

協助機關推動辦理公民
參與、資料收集

工作2

協助機關跨局處
整合審查評比

工作3

協助機關推動辦理生態
調查、生態檢核等作業

工作4

協助機關推動辦
理資訊公開

工作5

辦理工程3D視
覺化成果展示

工作6

水環境執行成效
評估報告

工作7

協助參與審查

工作8

辦理水環境觀摩其他縣市
水環境案例

工作9

提送各階段報告書

近年承攬計畫▼

- 2021 臺東縣110年度環境景觀總顧問執行計畫委託專業服務
- 2020 臺東縣109年度環境景觀總顧問執行計畫委託專業服務
- 2019 臺東縣108年度環境景觀總顧問執行計畫委託專業服務
- 2017 屏東縣高齡友善環境社會設計整備發展德國參訪行程規劃
- 2016 擬定臺東縣景觀綱要計畫與重點景觀地區計畫委託規劃設計服務案
- 2016 黑龍江發展計畫案
- 2016 屏東縣籌備2016年ICLEI區域國際年會事務交流先期作業暨歐洲永續城鄉考察計畫
- 2016 「2016年韌性城鄉國際論壇-屏東東港溪親水家園挑戰與機會」案
- 2015 大小龜山遊憩區地景風貌形塑規劃案
- 2015 東港溪流域綜合治理示範行動計畫-「Vision2030」國際花園展先期籌備計畫專業行政服務委託案
- 2014 綠典計畫生態學習廊道建置計畫
- 2012 廚房洗滌水及生態處理運用工程設計及監造

協力計畫▼

- 2020 109年度臺東縣社區規劃師及社區基本培力計畫
- 2020 關山親水公園先期評估規劃委託專業服務案
- 2020 「臺南市大南方執行綱要及方案計畫」委辦案
- 2018 東港溪流域綜合治理示範行動計畫-臺灣親水家園(2/3)
- 2019 108~109年度臺東縣政府水環境改善輔導顧問團委辦計畫
- 2018 106~107年度臺東縣政府水環境改善輔導顧問團委辦計畫
- 2018 臺東縣106-107年度環境景觀總顧問執行計畫委託專業服務
- 2017 臺東縣大武之心城鎮整體建設先期規劃設計案
- 2016 擬定臺東縣景觀綱要計畫與重點景觀地區計畫委託規劃設計服務案
- 2016 臺東縣103-106年度環境景觀總顧問執行計畫委託專業服務
- 2015 東港溪流域綜合治理示範行動計畫-「Vision2030 - 臺灣親水家園」國際花園展先期籌備計畫專業行政服務委託
- 2015 臺東縣「縱谷靚-客家情」跨域整合規劃計畫



- 生態專業：專業生態顧問公司，各動植物類群皆有專業人員，長期進行各項生態調查計畫
- 豐富經驗：結合生態專業知識執行各類型生態檢核計畫，包含數個前瞻基礎建設-水環境計畫相關之河川及海岸等案例
- 齊全設備：直接代理多種專業：生態及影音記錄器材設備

單位實績

年度	計畫名稱	委託機關
110~迄今	110-111年度臺東處治理工程生態友善檢核、調查委託專業服務	林務局臺東林區管理處
109~迄今	新觀高山屋新建工程生態檢核委託專業服務	玉山國家公園
109~迄今	臺東處育樂工程生態友善檢核、調查委託專業服務	林務局臺東林區管理處
109~迄今	知本溪及利嘉溪水域生態與棲地監測暨指標物種人工復育評估計畫	林務局臺東林區管理處
108-109	臺東處治理工程生態友善檢核、調查委託專業服務	林務局臺東林區管理處
107	臺東林區管理處治理工程生態友善檢核機制委託專業服務	林務局臺東林區管理處
108-109	池上興富濕地生態系統調查與環境改善規劃	林務局臺東林區管理處
108-109	知本溪生態資源調查計畫	林務局臺東林區管理處
107-109	都歷地區生態系統關聯調查與社區生態監測模式	林務局臺東林區管理處
107~109	臺東林區管理處人工林疏伐前後動物相資料建置及分析比較計畫	林務局臺東林區管理處
106-109	臺中市八仙山地區原住民族因應傳統文化與祭儀狩獵中大型哺乳動物之族群監測與經營管理	林務局東勢林區管理處
108	玉山國家公園塔塔加地區黃喉貂生態習性調查與監測系統建置案	玉山國家公園
107-108	「苗栗縣大尺度之路殺風險評估」暨「苗140縣道改善建議分析」	苗栗縣政府
108	苗29友善動物通道施工中及完工後利用監測暨改善建議分析	苗栗縣政府
107-108	減緩苗栗淺山地區野生動物與人類衝突之行動研究	林務局新竹林區管理處
107-108	動物光學警示裝置減緩動物路殺實驗計畫	金門縣政府
106-108	泰雅族傳統狩獵區域內中大型哺乳動物資源監測計畫-以桃園復興三光部落及新竹尖石梅嘎浪部落為例	林務局新竹林區管理處
106	106年度人工林疏伐前動物與土壤水文資料建置計畫	林務局臺東林區管理處
107	苗29路殺通道施工前監測	苗栗縣政府
106	動物光學警示裝置減緩動物路殺實驗前置評估	金門縣政府

野生動物
經營管理

保護留區
監測

瀕危物種
保育

河川生態
效益評析

河川生態
專業

自動化
調查技術

