
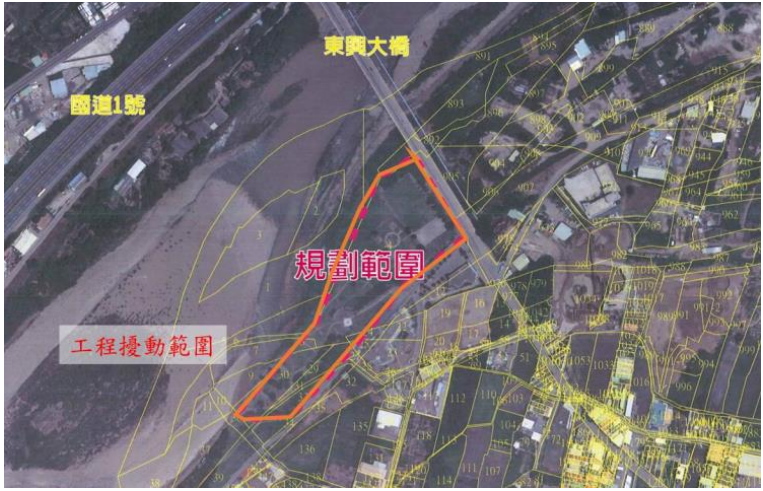


## 中港溪東興堤岸環境營造 公共工程生態檢核自評表

<b>工程基本資料</b>	計畫及工程名稱	中港溪東興堤岸環境營造	設計單位	昌勝工程顧問股份有限公司
	工程期程	107年4月-107年10月	監造廠商	昌盛工程顧問股份有限公司
	主辦機關	苗栗縣頭份市公所	營造廠商	迦樂營造有限公司
	基地位置	地點：苗栗縣頭份市； TWD97座標 X：240738；Y：2730176	工程預算/經費 (千元)	10,000千元
	工程目的	由於本縣頭份市近年人口遞增，公園綠地等休憩空間不足，導致民眾需求無法被滿足，大大降低了生活品質，本計畫打造中港溪環境營造示範點，成效良好將可推廣至其他河段。		
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input checked="" type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input type="checkbox"/> 景觀、 <input checked="" type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他		
	工程概要	規劃以寵物友善互動區為主軸，搭配適當休憩設施、多功能活動草坪及植栽綠美化，提供多元休憩活動，容納多元使用類型，創造寓教於樂的休閒環境。		
	預期效益	1. 周邊觀光效益：提供完善的運動休閒空間，藉由步道騎自行車道系統，可增進心肺功能，帶來身心健康及歡樂的效益。 2. 就業市場效益：預計於工程進行期間可創造約20人次營造就業機會。 3. 健康促進效益：預計可增加約1500人次/年自行車運動人口。		
<b>階段</b>	<b>檢核項目</b>	<b>評估內容</b>	<b>檢核事項</b>	
<b>工程計畫核定階段</b>	一、專業參與	生態背景人員	是否有生態背景人員參與，協助蒐集調查生態資料、評估生態衝擊、擬定生態保育原則？ ■是： <u>逢甲大學</u> <input type="checkbox"/> 否	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區 <input checked="" type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、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、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。) 	
	三、生態保育原則	方案評估	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？ <input type="checkbox"/> 是 ■否： <u>全區植物均保留不破壞</u> 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ ■是： <u>中港溪</u> <input type="checkbox"/> 否	
	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、社會、經濟等層面之影響，提出對生態環境衝擊較小的工程計畫方案？ ■是： <u>本案主要為設施修復，全區植物均保留不破壞。</u> <input type="checkbox"/> 否	

		採用策略	針對關注物種及重要生物棲地，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ ■是： 1.迴避：工區範圍周遭皆為既有植生，且未另行開闢施工便道。 2.減輕：利用原有東興堤防越堤道進出，以減輕工程對環境影響。 □否
		經費編列	是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？ □是 ■否
	四、民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與關心相關議題之民間團體辦理現場勘查，說明工程計畫構想方案、生態影響、因應對策，並蒐集回應相關意見？ ■是：106年8月24日辦理說明會 □否
	五、資訊公開	計畫資訊公開	是否主動將工程計畫內容之資訊公開？ ■是： <a href="https://watermiaoli.wixsite.com/plus">https://watermiaoli.wixsite.com/plus</a> □否
<b>階段</b>	<b>檢核項目</b>	<b>評估內容</b>	<b>檢核事項</b>
<b>規劃階段</b>	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ■是：逢甲大學 □否
	二、基本資料蒐集調查	生態環境及議題	1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料？ ■是：已套疊法定自然保護區，本案為一般區 □否 2.是否確認工程範圍及週邊環境的生態議題與生態保全對象？ ■是：保留現地原有樹種 □否
	三、生態保育對策	調查評析、生態保育方案	是否根據生態調查評析結果，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？ ■是： 1.迴避：工區範圍周遭皆為既有植生，且未另行開闢施工便道。 2.減輕：利用原有東興堤防越堤道進出，以減輕工程對環境影響。 □否
	四、民眾參與	規劃說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾與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？ ■是：107年1月26日辦理全國水環境改善計畫相關生態保育會議 □否
	五、資訊公開	規劃資訊公開	是否主動將規劃內容之資訊公開？ ■是： <a href="https://watermiaoli.wixsite.com/plus">https://watermiaoli.wixsite.com/plus</a> □否
<b>階段</b>	<b>檢核項目</b>	<b>評估內容</b>	<b>檢核事項</b>
<b>設計階段</b>	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ ■是：逢甲大學 □否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 ■是：已提供生態保育措施給設計與施工廠商 □否
	三、資訊公開	設計資訊公開	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？ ■是： <a href="https://watermiaoli.wixsite.com/plus">https://watermiaoli.wixsite.com/plus</a> □否
<b>階段</b>	<b>檢核項目</b>	<b>評估內容</b>	<b>檢核事項</b>

施工 階段	一、 專業參與	生態背景及工程 專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊? ■是： <u>逢甲大學</u> <input type="checkbox"/> 否
	二、 生態保育 措施	施工廠商	1.是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置? ■是： <u>已邀請施工廠商現場勘察並說明生態保育措施。</u> <input type="checkbox"/> 否 2.是否擬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： <u>已提供生態保育措施給施工廠商，納入教育訓練簡報。</u> <input type="checkbox"/> 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：  <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管 理措施	1.履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查? ■是： <u>已將生態保育措施納入自主檢查表，並提供給施工廠商。</u> <input type="checkbox"/> 否 2.是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫? ■是： <u>已擬定工地環境生態自主檢查及異常情況。</u> <input type="checkbox"/> 否 3.施工是否確實依核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，以確認生態保育成效? ■是： <u>施工廠商遵守生態保育措施進行施工。</u> <input type="checkbox"/> 否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導? ■是： <u>已邀請施工廠商現場勘察並說明生態保育措施。</u> <input type="checkbox"/> 否
		三、 民眾參與	施工說明會
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： <u><a href="https://watermiaoli.wixsite.com/plus">https://watermiaoli.wixsite.com/plus</a></u> <input type="checkbox"/> 否	
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項

維護 管理 階段	一、 生態效益	生態效益評估	<p>是否於維護管理期間，定期視需要監測評估範圍的棲地品質並分析生態課題，確認生態保全對象狀況，分析工程生態保育措施執行成效？</p> <p>■是：<u>顧問團定期會勘工程，確認工區環境是否恢復原狀，本案已迴避現有植栽，故無影響當地生態環境，顧問團持續定期追蹤維護管理情形。</u></p> <p><input type="checkbox"/>否</p>
	二、 資訊公開	監測、評估資訊 公開	<p>是否主動將監測追蹤結果、生態效益評估報告等資訊公開？</p> <p>■是：<a href="https://watermiaoli.wixsite.com/plus">https://watermiaoli.wixsite.com/plus</a></p> <p><input type="checkbox"/>否</p>