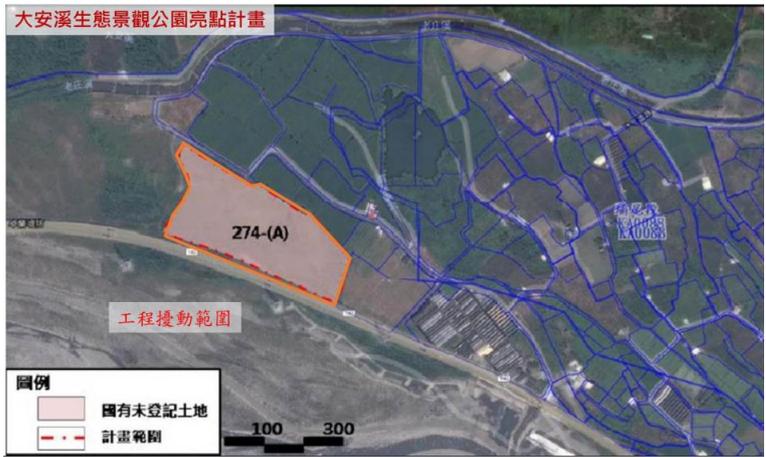


大安溪生態景觀公園改善工程 公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	苗栗縣大安溪生態景觀改善工程	設計單位	昌勝工程顧問有限公司
	工程期程	107年1月10日至108年1月5日	監造廠商	昌勝工程顧問有限公司
	主辦機關	卓蘭鎮公所	營造廠商	慶菘營造有限公司
	基地位置	行政區：苗栗縣卓蘭鎮埔尾段140道路側	工程預算/經費(千元)	80,000千元
	工程目的	規劃苗栗縣南區大型遊憩場地，串聯周邊休閒農業區及自行車道路線，探討卓蘭當地農業發展，擷取環境特色因子，打造永續發展與農村特色兼具之紋理。		
	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 type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 其他		
	工程概要	溼地生態池、入口景觀廊道廣場		
	預期效益	1. 建立卓蘭新地標，打造永續發展及多元休憩空間建立卓蘭新地標，打造永續發展及多元休憩空間。 2. 營造綠能濕地公園，規劃大型水質淨化示範區。 3. 結合在地農業元，提出友善環境策略。		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	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？ <input checked="" type="checkbox"/> 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。) 	
		關注物種及重要棲地	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 checked="" type="checkbox"/> 是： <u>石虎</u> <input type="checkbox"/> 否 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是： <u>大安溪</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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是： 1. <u>依據台灣石虎保育協會提供之石虎出沒點位資料顯示，鄰近範圍有石虎出現蹤跡，故本案避免夜間施工。</u> 2. <u>整體規劃範圍亦向產業道路方向平移，保留邊坡周圍之長草區。</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：利用堤頂，避用水路。 2.縮小：縮減擋土牆長度、減少下照式高燈。 3.減輕：增加生態緩衝帶與石籠基礎使其緩坡化，以利動物攀爬。 □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：苗栗縣水環境復育監測計畫 □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： https://watermiaoli.wixsite.com/plus □否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
規劃 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、石虎重要棲地 □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：未來施工時須留意石虎敏感棲地 □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：利用堤頂，避用水路。 2.縮小：縮減擋土牆長度、減少下照式高燈。 3.減輕：增加生態緩衝帶與石籠基礎使其緩坡化，以利動物攀爬。 □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： https://watermiaoli.wixsite.com/plus □否
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
設計 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： https://watermiaoli.wixsite.com/plus □否
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> □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> □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> □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.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> □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> □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> □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> □否
	三、 民眾參與	施工說明會	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施工說明會，蒐集、整合並溝通相關意見? □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： https://watermiaoli.wixsite.com/plus □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，目前附近植生陸續生長，持續定期追蹤維護管理情形。</u></p> <p>□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：https://watermiaoli.wixsite.com/plus</p> <p>□否</p>