

後龍溪後龍大橋上游周邊環境改善計畫 公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	後龍溪後龍大橋上游周邊環境改善計畫		設計單位	麗鄰工程顧問有限公司
	工程期程	本案為規劃設計案		監造廠商	-
	主辦機關	苗栗縣政府		營造廠商	-
	基地位置	行政區：苗栗縣後龍鎮； TWD97座標 X：228205；Y：2722613		工程預算/經費 (千元)	40,000千元
	工程目的	1. 河岸下段：結合在地生活文化，營造「大埕」運動優質水岸廣場。 2. 河岸上段：保留野鳥棲地環境，營造「後埕」自然公園。 3. 水資源科技：水資源管理及節水技術，達水循環自給自足條件。 4. 河岸沿線：營造水岸廊道及觀察教學場所，並連結周邊計畫景點。			
	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	棒、壘球場、槌球場、生態淨化池、碎石步道、觀察平台、水循環系統建置工程、水資源管理及解說設施、水岸廊道、組合式休憩所、休憩座椅、植栽。			
	預期效益	1. 保留後龍溪右岸高灘野鳥棲地環境，兼具生態保護與教學之場所。 2. 結合在地生活文化，營造苗栗縣運動優質水環境場所。 3. 活化水岸綠環境活動場域，增加後龍鎮綠帶系統面積。			
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：逢甲大學 <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：石虎、候鳥 <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：後龍溪 <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：原規劃於高灘地設置水質淨化與既有球場設施修復。然因後龍大橋上游段生態環境良好，緊鄰重要野鳥棲地，故本案暫緩辦理。 <input type="checkbox"/> 否		

		採用策略	<p>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？</p> <p>■是：</p> <p>1.迴避：後龍溪河岸對面路段有石虎出現紀錄，未來應加強調查。</p> <p>2.迴避：儘量保留原本自然植被區域。施工時明確標示勿進入生態敏感區域。</p> <p>3.縮小：應避免大面積破壞，減少人為干擾。</p> <p>4.減輕：栽植當地既有喬木與草種。灑播原生適生或是低入侵性草種，於裸露地鋪設稻草蓆幫助植生復育。</p> <p>□否</p>
		經費編列	<p>是否有編列生態調查、保育措施、追蹤監測所需經費？</p> <p>■是：苗栗縣水環境復育監測計畫</p> <p>□否</p>
四、 民眾參與		現場勘查	<p>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？</p> <p>■是：106年11月2日辦理地方說明會</p> <p>□否</p>
		計畫資訊公開	<p>是否主動將工程計畫內容之資訊公開？</p> <p>■是：https://watermiaoli.wixsite.com/plus</p> <p>□否</p>
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	<p>是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？</p> <p>■是：逢甲大學</p> <p>□否</p>
	二、 基本資料 蒐集調查	生態環境及議題	<p>1.是否具體調查掌握自然及生態環境資料？</p> <p>■是：已套疊法定自然保護區、石虎重要棲地</p> <p>□否</p> <p>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？</p> <p>■是：未來須留意石虎敏感棲地與候鳥棲地</p> <p>□否</p>
	三、 生態保育 對策	調查評析、生態保育方案	<p>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？</p> <p>■是：</p> <p>1.迴避：後龍溪河岸對面路段有石虎出現紀錄，未來應加強調查。</p> <p>2.迴避：儘量保留原本自然植被區域。施工時明確標示勿進入生態敏感區域。</p> <p>3.縮小：應避免大面積破壞，減少人為干擾。</p> <p>4.減輕：栽植當地既有喬木與草種。灑播原生適生或是低入侵性草種，於裸露地鋪設稻草蓆幫助植生復育。</p> <p>□否</p>
	四、 民眾參與	規劃說明會	<p>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？</p> <p>■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</p> <p>□否</p>
	五、 資訊公開	規劃資訊公開	<p>是否主動將規劃內容之資訊公開？</p> <p>■是：https://watermiaoli.wixsite.com/plus</p> <p>□否</p>