

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	鹿掘溝水環境改善計畫			
	設計單位	-	監造廠商	-	
	主辦機關	嘉義縣大林鎮公所		營造廠商	-
	基地位置	地點：嘉義縣大林鎮 TWD97座標 X：194629 Y：2611707		工程預算/經費(千元)	100,000
	工程目的	鹿掘溝目前規劃為育菁親水公園，地理位置良好，其豐富之生態資源及周遭藍綠資源也是現成的環境教育場域本計畫希望透由環境清整、動線規劃、營造自然護坡，重新打造鹿掘溝水環境成為兼具生態環保與休閒景觀並重之社區藍帶空間，進一步提升都市生活品質及公共空間服務效益。			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 交通、 <input type="checkbox"/> 港灣、 <input type="checkbox"/> 水利、 <input type="checkbox"/> 環保、 <input type="checkbox"/> 水土保持、 <input checked="" type="checkbox"/> 景觀、 <input checked="" type="checkbox"/> 步道、 <input type="checkbox"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他			
	工程概要	南段鄰近大林國中、住宅區一帶，以親水、核心生活休憩、水岸漫遊綠廊為空間發展概念，更新廣場、步道及休憩節點、活化水岸空間、整合環境及介面、多樣植栽綠美化，對外串聯周邊道路、自行車道系統，及鄰近社區出入動線。東北向的中、後段區域，重於對自然生態棲地的保留與營造，針對現有地貌特徵，擬定生態工法及護坡改善型態，加上水質淨化策略，除了還給水岸空間乾淨樣貌，同時也增加水體的庫容量。周邊腹地延續諸羅樹蛙竹林棲地，以完善生態景觀系統，同時塑造與環境共存之靜謐氛圍			
預期效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 維持生態服務功能：透過水質改善，提升水環境品質，同時活化鹿掘溝的生態樣貌，營造具生態多樣性之生物棲地，吸引動物進入棲息，建立生態保育綠色網絡，串連東西向藍帶與綠帶。採用生態設計，降低資源消耗、減少對自然環境的衝擊。 2. 增加環境教育及遊憩場所：串聯明華濕地生態公園、大林運動公園、大林運動綠廊、大林糖廠、及落羽松森林景觀營造，配合周遭校園課程推動環境教育，增公共設施解說牌、生態解說導覽活動安排，進而提升大眾環境保護意識，並增加當地民眾遊憩場所，進一步提升民眾使用意願。 3. 防洪減災功能：透過護岸改善工程及沿岸步道改善工程，增加整體埤塘滯洪效益，預期降低該區周邊受到豪大雨淹水風險，並提高周遭社區、校園防災安全性。 4. 減碳旅遊景點：場址廣植樹木，提供減碳效益，配合周邊既有自行車道，創造大林鎮低碳旅遊示範場域。 				
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表	
工程計畫核	提報核定期間： 112 年 3 月 01 日至 112 年 11 月 10 日				
	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 <input type="checkbox"/> 否	P-01	

定 提 報 階 段	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 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、重要濕地、海岸保護區...等。)	P-01	
		關注物種、重要棲地及高生態價值區域	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>榕樹、諸羅樹蛙(可能分布區域)</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>鹿掘溝</u> <input type="checkbox"/> 否	P-01 P-02	
階 段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表	
工 程 計 畫 核 定 提 報 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	P-04	
		採用策略	針對關注物種、重要棲地及高生態價值區域，是否採取迴避、縮小、減輕或補償策略，減少工程影響範圍？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 迴避： 1. 避免於4-9月諸羅樹蛙繁殖期施工。 2. 避免擾動竹林地，維持蛙類潛在棲地。 3. 保留次生林區域，維持蛙類潛在棲地。 減輕： 1. 新設步道以透水性鋪面設計。 2. 改善水域環境與移除外來種。 3. 護岸避免水泥化工程，營造多孔隙環境。 <input type="checkbox"/> 否	P-04	
		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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：編列生態檢核執行費(施工中及施工後)60萬元 <input type="checkbox"/> 否	P-05	
		四、 民眾參與	現場勘查	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	P-03
		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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	P-01~05