

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	五堵貨場高速公路橋上游休憩廊道串聯		
	設計單位	怡興工程顧問有限公司	監造廠商	恆康工程顧問有限公司
	主辦機關	新北市政府水利局	營造廠商	中華威霸營造有限公司
	基地位置	地點：新北市汐止區； TWD97 座標 X：318357 Y：2775414	工程預算/經費	15,979
	工程目的	自行車道串連		
	工程類型	☒ 交通、 ☐ 港灣、 ☐ 水利、 ☐ 環保、 ☐ 水土保持、 ☒ 景觀、 ☐ 步道、 ☐ 建築、 ☐ 其他_____		
	工程概要	施作自行車道穿越橋下之路線設施，及新設灘地自行車道串聯上下游既有自行車道路線。		
預期效益	串聯新舊自行車道，提升水岸自行車道遊憩品質。			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	提報核定期間：109 年 12 月 日至 110 年 3 月 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？ 詳附表 ☒ 是 ☐ 否 <u>已結合逢甲大學水利發展中心及民翔環境生態研究有限公司共同參與本計畫</u>	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置 關注物種及重要棲地	區位： ☐ 法定自然保護區、 ☒ 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。) 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？ ☒ 是 <u>計畫區曾發現灰喉山椒鳥、鉛色水鶇、紅尾伯勞、台灣紫嘯鶇、領角鴉、黃嘴角鴉、台灣藍鵲及大冠鶯(文獻紀錄)。</u> ☐ 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？ ☒ 是 <u>基隆河水系及當地埤塘</u> ☐ 否	
工程計畫核定階段	三、生態保育原則	方案評估	是否有評估生態、環境、安全、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 ☐ 否 <u>針對河畔與埤塘螢火蟲重要棲息環境，建議施工期間迴避兩區域及避免施工過程中意外汙染水質</u>	
		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 ☐ 否 <u>初步規劃採用迴避(避開鳥類繁殖期 4-8 月及活躍晨昏時段)、縮小(便道開闢時應盡量縮小量體)、減輕(對施工道路及車輛進行灑水來降低揚塵量)或補償(應於施工後進行原表土回填與噴灑草籽等補償措施以利植被恢復)等策略</u>	

		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 ☐ 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 公布於「中研院研究資料寄存所」生態檢核主題集及新北市政府水利局網站 ☐ 否
規劃階段	規劃期間：108 年 04 月 日至 109 年 12 月 日		
	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 ☐ 否 已結合逢甲大學水利發展中心及民翔環境生態研究有限公司共同參與本計畫
	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 ☐ 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 ☐ 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 ☐ 否 【迴避】： (1)於施工前協調會，提醒施工廠商盡量降低噪音與震動，並避免晨昏(8 點前，17 點後)與夜間施工等。 【縮小】：便道開闢時應盡量縮小量體。 【減輕】： (1)請於機具作業前進行草地干擾動作(如以竹竿或木棍撥草)驅趕小動物，並請注意輪下動靜以免路殺。 (2)避免過度或過亮的設置、燈泡熱源的隔絕等。 (3)應利用既有道路或便道減少工程對植生區域之擾動。 (4)施工道路及車輛進行灑水來降低揚塵量。 (5)如需種植樹種應考量原生種與季節性等，以避免影響當地生態環境。 【補償】： (1)應於施工後進行原表土回填與噴灑草籽等補償措施以利植被回復。草籽請選擇在地的原生種，以避免影響原生態系的平衡。
	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 ☐ 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 公布於「中研院研究資料寄存所」生態檢核主題集及新北市政府水利局網站 ☐ 否
	設計階段	設計期間：108 年 04 月 日至 109 年 12 月 日	
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 ☐ 否 已結合逢甲大學水利發展中心及民翔環境生態研究有限公司共同參與本計畫

	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 ☐ 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 公布於「中研院研究資料寄存所」生態檢核主題集及新北市政府水利局網站 ☐ 否
施工階段	施工期間： 109 年 01 月 日至 109 年 08 月 日		
	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 ☐ 否 已結合逢甲大學水利發展中心及民翔環境生態研究有限公司共同參與本計畫
	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 ☐ 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 ☒ 否 因本團隊執行時以進入施工階段，故執行階段透過現地督導進行生態宣導
		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 本團透過發文方式將保育措施及生態保全對象相對位置提供給監造與施工單位做為參考
		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 ☒ 否 本團透過發文方式將保育措施自主檢查表提供給監造與施工單位做為參考，並藉由不定期的現地督導協助監造與施工單位進行表格填寫 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 ☐ 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 ☐ 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ ☒ 是 ☐ 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 ☐ 否 公布於「中研院研究資料寄存所」生態檢核主題集及新北市政府水利局網站
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？ ☒ 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 前瞻基礎建設計畫水環境建設行政透明專屬網站 (https://flwe.wra.gov.tw/)

工程提報核定階段填表者 逢甲大學

工程規劃設計階段填表者 逢甲大學

工程施工階段填表者 逢甲大學

工程維護管理階段填表者 科進栢誠工程顧問股份有限公司