

說明：

法規「公共工程生態檢核注意事項」於 116 年 4 月 25 日公佈施行，惟本案於 105 年 12 月 12 日已辦理設計，無法於提案階段(核定階段)即辦理生態檢核，僅能於設計階段辦理生態檢核。

仲冠工程顧問有限公司 函

地址：23453 新北市永和區民權路 53 號 6 樓 19 室
電話：(02) 8668-2795
傳真：(02) 8668-2796
E-MAIL：civil.champ@msa.hinet.net
承辦人：林高德

受文者：嘉義市政府

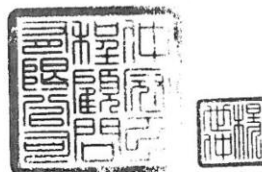
發文日期：中華民國 105 年 12 月 12 日
發文字號：仲冠嘉市工字第 1051212-2 號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如說明。

主旨：檢送本公司承攬「八掌溪人行景觀橋新建工程委託規劃設計監造案」，規劃及基本設計報告書圖乙式十二份，請 查照。

說明：

1. 依 貴我契約第七條辦理。
2. 隨文檢附規劃及基本設計報告書圖乙式十二份，符合契約規定。

正本：嘉義市政府
副本：



「水利工程生態檢核自評表」

工程基本資料	計畫名稱	綠園道—道將圳水環境改善計畫		水系名稱	八掌溪	填表人	弘益生態公司
	工程名稱	八掌溪人行景觀橋周邊環境改善工程		設計單位	仲冠工程顧問有限公司	紀錄日期	107.01.18
	工程期程	107-109		監造廠商		工程階段	☒ 計畫提報階段
	主辦機關	嘉義市政府		施工廠商			☐ 調查設計階段
	現況圖	☐ 定點連續周界照片 ☐ 工程設施照片 ☐ 水域棲地照片 ☐ 水岸及護坡照片 ☐ 水棲生物照片 ☐ 相關工程計畫索引圖 ☐ 其他：_____ (上開現況圖及相關照片等，請列附件)		工程預算/經費 (千元)	391,565		☐ 施工階段
	基地位置	行政區：__嘉義__市__東__區__芳草__里__； TWD97 座標 X：__195494__ Y：__2595683__					
	工程目的	1. 於八掌溪北岸新闢大型親水公園，結合八掌溪人行景觀橋北岸入口形成多功能遊憩景點，並新建三條引道串連彌陀路、立仁路及吳鳳南路，除充分配合市府道將圳沿線景觀營造路線外，並便利市民至本河段親水遊憩環境活動。 2. 針對第一期主橋工程增加景觀亮點，創造光環境及設置裝置藝術，使八掌溪跨河景觀橋成為嘉義市地標。 3. 串聯嘉義市南側之蘭潭自行車道系統與八掌溪北岸自行車道系統，縫合軍輝橋至忠義橋之親水自行車道斷點。 4. 於八掌溪南岸興建休憩自行車道(含步道)，串連第一期主橋與八掌溪南岸親水運動公園，豐富本河段之休憩內容使成為都市休閒藍帶，創造優質休憩環境。					
工程概要	1. 於道將圳上游興建跨越八掌溪之人行景觀橋 2. 於八掌溪北岸新闢大型親水公園，結合八掌溪人行景觀橋北岸入口形成多功能遊憩景點，並新建三條引道串連彌陀路、立仁路及吳鳳南路， 3. 串聯嘉義市南側之蘭潭自行車道系統與八掌溪北岸自行車道系統 4. 於八掌溪南岸興建休憩自行車道(含步道)，串連第一期主橋與八掌溪南岸親水運動公園						
預期效益	本工程將可串連嘉義市區至阿里山之間的自行車網圖，遊客除了可以方便的在嘉義市區取得補給與享用地方美食外，沿著規劃的自行車路線，可欣賞到兩側搖曳生姿的黃花風鈴木，並連接到展新落成的道將圳旁的美麗大橋；更可以在花季時同時舉辦觀光博覽會等，鼓勵當地的創作藝術家，共同以生態動植物的主題來發想與製作文創商品，帶動整體的產業鏈的連結，將效益發揮到最大						
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項				
工程計畫提報核定階段	一、專業參與	生態背景團隊	是否有生態背景領域工作團隊參與，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 ☐ 否：_____				
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	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。)				

	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？ ☐ 是：_____ ☐ 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：_____ ☐ 否
	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	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：_____
	調查評析、生態保育方案	是否針對關注物種及重要生物棲地與水利工程快速棲地生態評估結果，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：_____
	四、民眾參與	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地方說明會，蒐集、整合並溝通相關意見，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：_____ ☐ 否：_____

說明：已於107年1月11日，委託弘益生態公司辦理生態檢核作業，預計107年1月31日前完成。

生態檢核情形

整體環境屬人為干擾較小、中度敏感度之環境，
植被類型以墓地、草生地及竹闊葉雜木林為主。

■ 陸域生態調查：鳥類、哺乳類、植物等



竹雞



綠頭鴨



大冠鷲



東亞家蝠



田鼯鼠

■ 水域生態調查：魚類、底棲生物等



臺灣石魚賓



臺灣鬚鱗



粗糙沼蝦



臺灣椎實螺

生態檢核情形

■ 現地大樹：胸徑 20 公分以上

應補償移植之樹種



火焰木3株



大王椰1株



石朴1株



芒果樹3株