

「頭份隆恩圳水岸綠廊整合建設計畫」

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	頭份隆恩圳水岸綠廊整合建設計畫		
	設計單位	崇峻工程顧問有限公司	監造廠商	-
	主辦機關	苗栗縣政府水利科	營造廠商	-
	基地位置	地點：苗栗縣頭份市 TWD97 座標 X：239963.6909 Y：2731378.9824	工程預算/經費 (千元)	99,014 千元
	工程目的	本計畫範圍可與壠西坪休閒農業區串連，形成卓蘭綠色旅遊網。		
	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"/> 建築、 <input type="checkbox"/> 其他		
工程概要	1. 隆恩圳水岸綠廊分區規劃水岸公園建置、水資源教育公園、隆恩圳水岸廣場、隆恩圳水岸散步道、隆恩圳圳體優化、幸福公園再加值 2. 水質改善整體構想圳體自然化工程、水質改善設施工程			
	1. 產業效益：預計可帶動約新台幣 5 億元之綠能農業設施推廣。多於電力收入，每年初估可達新台幣 800 萬/年。 2. 觀光效益：預計可吸引 50,000 人次/年由客量，約新台幣 2.5 億元之觀光效益。 3. 就業市場效益：工程可創造約 20 人次就業機會，營運管理可創造 5 人就業機會。 4. 健康促進效益：預計可增加 250 名/日當地運動人口。有機作物產量約 2 公頃/年。			
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	附表
規劃設計	規劃設計期間： 年 月 日至 年 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是：崇峻工程顧問有限公司與森鄰生態有限公司 <input type="checkbox"/> 否	D-01

階段	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：<u>本案計畫範圍均落於國土生態綠網關注之西北六區</u></p> <p>□否</p> <p>2.是否確認工程範圍及週邊環境之生態議題與生態保全對象?</p> <p>■是：<u>次生林及班龜。</u></p> <p>□否</p>	D-01 D-02 D-03
	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、減輕及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：<u>共提出 19 項生態保育對策，詳參 D-03</u></p> <p>□否</p>	D-03
	四、設計成果	生態保育措施及工程方案	<p>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之意見往復確認可行性後，完成細部設計。</p> <p>■是：<u>於細部設計審查會議確認可執行共 19 巷生態友善措施，詳見 D-05</u></p> <p>□否</p>	D-05
	五、民眾參與	規劃設計說明會	<p>是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及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：詳見 D-04</p> <p>□否</p>	D-04
	六、資訊公開	規劃設計資訊公開	<p>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?</p> <p>■是：https://watermiaoli.wixsite.com/plus/13</p> <p>□否</p>	D-01~05
	施工期間： 年 月 日至 年 月 日			
施	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背景之跨領域工作團隊?</p> <p>□是 □否</p>	C-01

工 階 段	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	C-01 C-02
		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。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	C-01
		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，並納入其監測計畫？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4.施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	C-01 C-04 C-05 C-06 C-07 C-08 C-09
	三、民眾 參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	C-03
	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	C-01~06 如有異常 狀況： C-07~09
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之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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	M-01
	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？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	M-01