

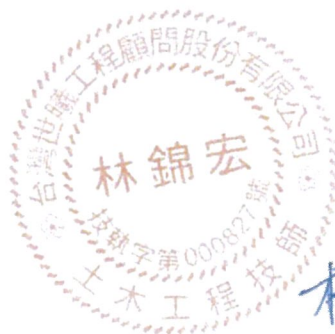
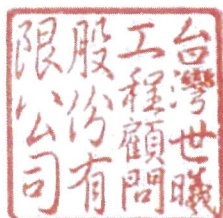
公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	高雄新市鎮第二期發展區(配合科學園區)開發案區段徵收公共工程(3區)		設計單位	台灣世曦工程顧問股份有限公司
	工程期程	111/7~114/5		監造廠商	台灣世曦工程顧問股份有限公司
	主辦機關	內政部營建署		營造廠商	
	基地位置	地點：高雄市橋頭區及燕巢區 TWD97 座標 X： <u>181700</u> Y： <u>2518400</u>		工程預算/經費(千元)	1,841,412
	工程目的	本工程之主要目標為妥善規劃區域土地、建設區域道路設施、完善地區內部排水、營造永續生態環境，以期能促進地方發展，打造橋頭科學園區。			
	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 type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input checked="" type="checkbox"/> 其他綜合性			
	工程概要	本計畫為區段徵收工程，主要規劃設計內容為計畫區域內整地、道路、排水、兩污水管道、共同管道、公共照明、綠地等工作。			
	預期效益	完成區段徵收總面積約為 66.3 公頃之公共設施建設。			
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 <input type="checkbox"/> 否 環境影響評估階段，由經濟部南部科學園區管理局委託顧問公司辦理研究。		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置 關注物種及重要棲地	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。) 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 type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否 關注物種於其他區域發現(非本區域) 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 type="checkbox"/> 是 _____ <input checked="" type="checkbox"/> 否		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項		
工程計	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 <input type="checkbox"/> 否		

查核定階段		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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 本區無關注物種及重要生物棲地。
		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 細設階段，編列施工中之環境監測計畫所需經費約151.7萬元。 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 環境影響評估階段，於109年4月6日辦理公開說明會。
	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 環境影響評估階段，於109年4月6日辦理公開說明會。
	規劃階段	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊
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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 鄰近區域可發現第一級保育類東方草鴉、第二級保育類環頸雉、黑翅鳶、大冠鷲、鳳頭蒼鷹、領角鴉、紅隼以及其他應予保育類燕鴿、紅尾伯勞。
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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 科技部南部科學園區管理局於110年8月提出「南部科學園區東方草鴉保育計畫」，於橋頭園區增加在地保育、於高雄園區擴大異地補償、於高雄新中崎有機農業示範專區營造友善覓食區、連接北側農業區鼓勵推展有機生產增加食源…等。本案配合部份為增加在地保育，以道路之連續綠帶串聯公園生態廊道。
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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 分別於110年9月16日及28日辦理2場民眾說明會，民眾關心議題為計畫路線及施工期間對既有交通的衝擊與影響。

設計階段	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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 分別於110年9月16日及28日辦理2場民眾說明會，民眾關心議題為計畫路線及施工期間對既有交通的衝擊與影響。
	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 <input type="checkbox"/> 否
	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。 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 於110年12月17日由南部科學園區管理局召開泥火山公園保育會議，確保泥火山公園生態保留區範圍及後續生態設施設置型式。
	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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 相關設計構想已於環評報告書揭露 於110年12月17日由南部科學園區管理局召開泥火山公園保育會議，確保泥火山公園生態保留區範圍及後續生態設施設置型式。

技服廠商：



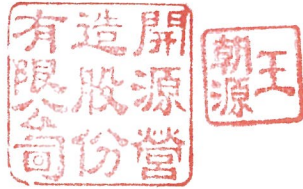
林錦宏

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	高雄新市鎮第二期發展區(配合科學園區)開發案區段徵收公共工程(3區)暨南部科學園區高雄第二園區(橋頭)設施工程(3區)		
	設計單位	台灣世曦工程顧問股份有限公司	監造廠商	台灣世曦工程顧問股份有限公司
	主辦機關	內政部營建署	營造廠商	開源營造股份有限公司
	基地位置	地點： TWD97座標 X：181869.6393 Y：2518084.6360	工程預算/ 經費 (千元)	\$1,750,208.131
	工程目的	本工程之主要目標為妥善規劃區域土地、建設區域道路設施、完善地區內部排水、營造永續生態環境,以期能促進地方發展,打造橋頭科學園區。		
	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 type="checkbox"/> 景觀、 <input type="checkbox"/> 步道、 <input checked="" type="checkbox"/> 其他綜合性		
	工程概要	本計畫為區段徵收工程,主要規劃設計內容為計畫區域內整地、道路、排水、雨污水管道、共同管道、公共照明、綠等工作。		
	預期效益	完成區段徵收總面積約為 66.3 公頃之公共設施建設。		
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
施工階段	施工期間：111年07月27日至114年6月2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? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否。	
		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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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
	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

施工廠商：



陳俐伶



陳俐伶



陳俐伶

正工程司兼
工務所主任 林世元