

8A份

公共工程生態檢核自評表

工程基本資料	計畫及工程名稱	淡水第二漁港水環境改善工程		設計單位	昇昌工程技術顧問有限公司
	工程期程	112.02.21~112.09.18		監造廠商	昇昌工程技術顧問有限公司
	主辦機關	新北市政府漁業及漁港事業管理處		營造廠商	川祥營造有限公司
	基地位置	地點： <u>新北市(縣)淡水區(鄉、鎮、市)</u> 觀海路199號 TWD97座標 X： <u>251102.48</u> Y： <u>1212457.95</u>		工程預算/ 經費(千元)	39,800
	工程目的	鑒於漁港完成興建後迄今已逾20年，相關漁港公共設施及功能亟需進行整體改善，才能與時俱進，符合目前需求，以提供民眾友善的親水環境與觀光遊憩空間，同時帶動當地經濟發展。			
	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"/> 其他			
	工程概要	為維持漁港多元化利用，規畫進行港區相關步道及鋪面的改善及相關綠美化等工作			
	預期效益	提供遊客更完善的海岸景觀，與更舒適、安全及便捷的休閒、遊憩與親水空間，型塑友善環境，以提振當地觀光發展，以作為本市對於海洋環境教育及提供親水樂活的友善空間。			
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否：僅由水環境顧問團協助生態相關議題諮詢，並給予外部觀點及意見。		
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input checked="" type="checkbox"/> 法定自然保護區：位於沿海保護區、 <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、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？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 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？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		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：建議保留水生植物，以利水生生物棲息。建議縮小工程量體規模。 <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	
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：已將相關工程資訊發佈於新北市政府水利局官方網站上。 <input type="checkbox"/> 否	
規劃階段	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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	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
	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
	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
	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
設計階段	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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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

	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
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
施 工 階 段	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? <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? <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

淡水第二漁港水環境改善工程

附表 C-03 施工階段生態專業人員現場勘查紀錄表

□施工前 ■施工中 □完工後

勘查日期	民國112年04月24日	填表日期	民國112年08月05日
紀錄人員	劉永祺	勘查地點	工地現場
人員	單位/職稱	參與勘查事項	
	新北市政府漁業及漁港事業管理處	現場勘查、工程施作討論、自主檢查表討論	
	川祥營造公司/品管人員	現場勘查、工程施作討論、自主檢查表討論	
劉永祺/陳顥鈞	上禾管理顧問公司	現場勘查、工程施作討論、自主檢查表討論	
現勘意見	處理情形回覆		
提出人員(單位/職稱)_劉永祺/助理研究員	回覆人員(單位/職稱)_____		
(1)迴避： a.綠美化植栽設計已避免採用外來種植栽帶入漁港區域。 b.施工整地等作業儘量避開鳥類繁殖高峰期(5~8月)，避免影響鳥類孵化或哺育雛鳥情形。	(1)迴避： a.植栽設計已避免採用外來種植栽。 b.感謝指教、開挖整地時間將避免影響鳥類繁殖期間。		
(2)縮小： a.縮小工程量體，僅占港區範圍不到2%，減輕對生態環境之影響。 b.步道改善採分段施工，避免大面積同時施作，擴大生物棲地影響範圍。	(2)縮小： a.本工程占港區範圍不到2%，減輕對生態環境之影響。 b.施工規劃採分段施工，可避免大面積同時施作。		
(3)減輕： a.建構優質人行步道空間，施工機具行駛路線優先使用既有港區道路，避免施作好的鋪面遭機具輾壓損壞。 b.設置施工圍籬，以減輕工程噪音及施工揚塵影響時，且應不定時進行灑水工程，減少揚塵發生，減輕植被及小型動物之影響。 c.施工期間，進行地表挖掘或土方處置需採取適當防護及水保措施，以免土壤或水泥被雨水沖刷進入漁港之承受水體，造成水域混濁，影響水中生物。 d.設置臨時堆置區，將施工材料整齊堆置，避免造成環境污染，夜間避免施工，減輕對夜行性生物之干擾。	(3)減輕： a.施工機具行駛路線優先使用既有港區道路。 b.工區施工範圍設置施工圍籬，且不定時進行灑水工程，減少揚塵發生。 c.施工期間，已避免土壤或水泥被雨水沖刷進入漁港。 d.已於工區內設置臨時堆置區，將施工材料整齊堆置。		
(4)補償： a.改善現有綠化環境，有利植被生長恢復，並栽植當地既有喬木與草種。 b.增加在地原生種，改善綠化環境，增加生物棲息環境。	(4)補償： a.堆置區內綠地於施工後復原。 b.感謝指教。		
(5)建議 a.鐵圍籬影響到植物生長 b.鋪面間的交接處破損 c.部分綠帶有些許雜草 d.管線外露影響美觀	(5)建議 a.現況既有鐵圍籬已協助復舊。 b.本工程施工時擬一併改善。 c.本工程施工時擬一併改善。 d.管線外露部分以請業主會勘。		

說明：

1. 勘查摘要應與生態環境課題有關，如生態敏感區、重要地景、珍稀老樹、保育類動物及特稀有植物、生態影響等。
2. 表格欄位不足請自行增加或加頁。
3. 多次勘查應依次填寫勘查紀錄表。

淡水第二漁港水環境改善工程

附表 C-04 施工階段生態監測紀錄表

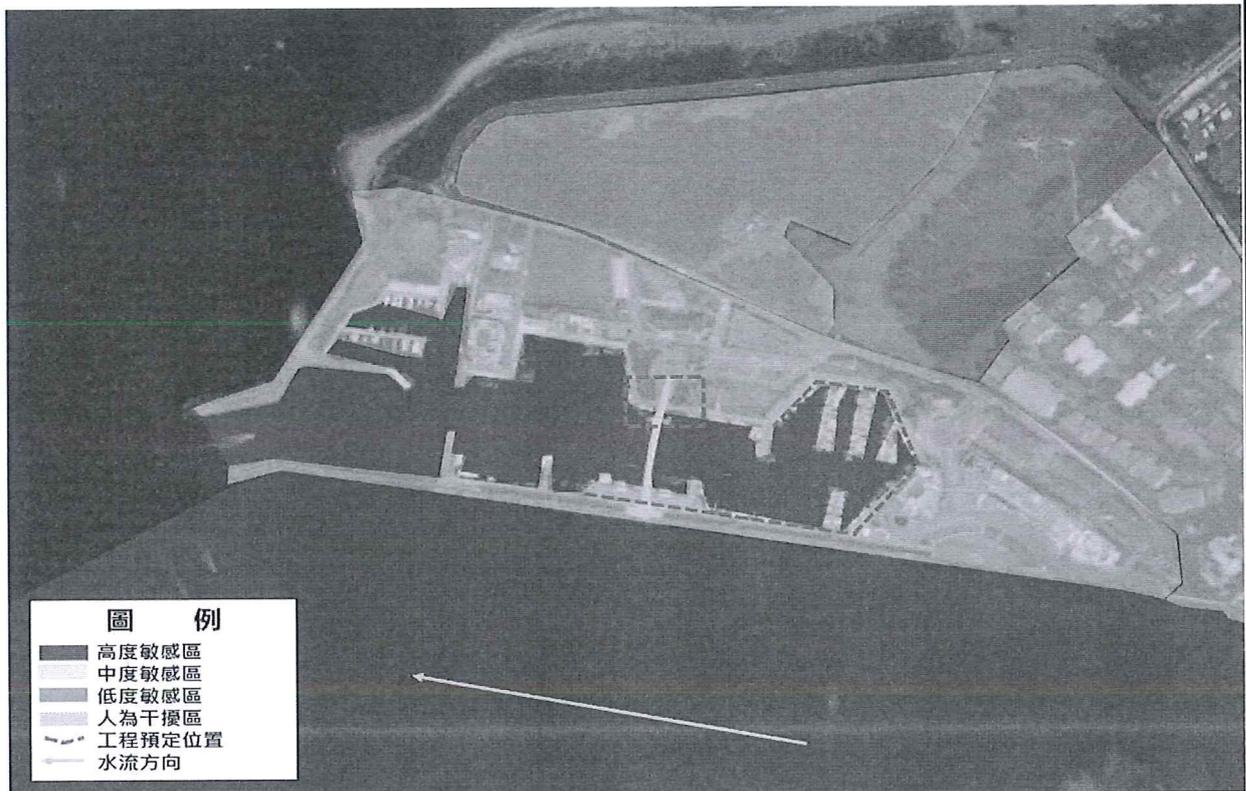
工程名稱 (編號)	淡水第二漁港水環境改善工程	填表日期	民國112年08月05日	
1.生態團隊組成：				
職稱	姓名	負責工作	學歷	專長
上禾管理顧問公司/ 生態工程部助理研究員	陳靖皓	水域生態分析	碩士	水域生態、工程生態評析
上禾管理顧問公司/ 生態工程部助理研究員	劉永棋	工程生態評析	學士	工程生態評析
上禾管理顧問公司/ 植物部研究員	陳言品	植物生態分析	碩士	植物生態、植物分類
上禾管理顧問公司/ 動物部研究員	陳顛鈞	動物生態評析	博士	陸域動物、保育對策研擬
2. 棲地生態資料蒐集：				
<p>目前針對蒐集工區周邊1~2公里範圍內過去生態物種調查文獻及相關補充調查成果，可知本計畫區域共計發現鳥類62種、哺乳類1種、爬蟲類2種、兩棲類1種及植物72種等，其中鳥類有小環頸鴿、小白鷺、紅鳩、洋燕、白頭翁等，保育類物種如八哥、遊隼、紅隼、黑鳶，另有發現外來種如埃及聖鸚等(如下表示)。</p>				
類群	數量	物種名稱	保育等級	
哺乳類	1	海域:侏儒抹香鯨	II：侏儒抹香鯨	
鳥類	62	八哥、黑鳶、遊隼、紅隼、紅尾伯勞、玄燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、小燕鷗、鳳頭燕鷗、臺灣畫眉等	II：黑鳶、遊隼、紅隼、玄燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、小燕鷗、鳳頭燕鷗、黃鸝、褐鷹鴉、八哥、臺灣畫眉 III：紅尾伯勞	
兩生類	1	黑眶蟾蜍	未蒐集到	
爬蟲類	2	王錦蛇、眼鏡蛇	未蒐集到	
魚類	2	褐深鰕虎、斑點竿鰕虎	未蒐集到	
<p>資料來源： 1.台灣生物多樣性網絡 https://www.tbn.org.tw/。 2.生物調查資料庫系統 https://ecollect.forest.gov.tw。 3.e-Bird https://ebird.org/taiwan/home。</p>				
<p>關注團體:社團法人社區大學全國促進會，水患治理監督聯盟、臺灣河溪網、淡水福容大飯店 水灣企業股份有限公司。</p>				

3.生態棲地環境評估：

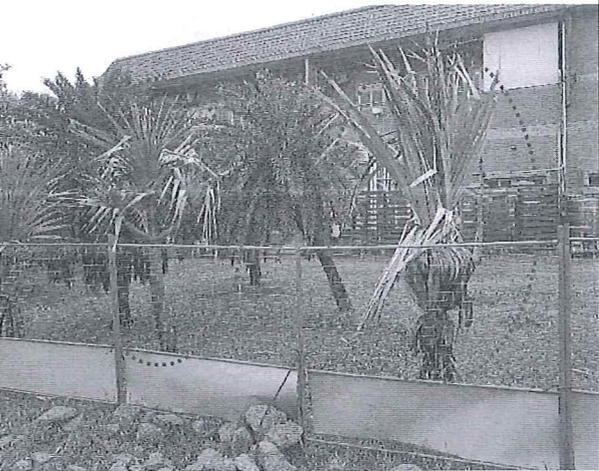
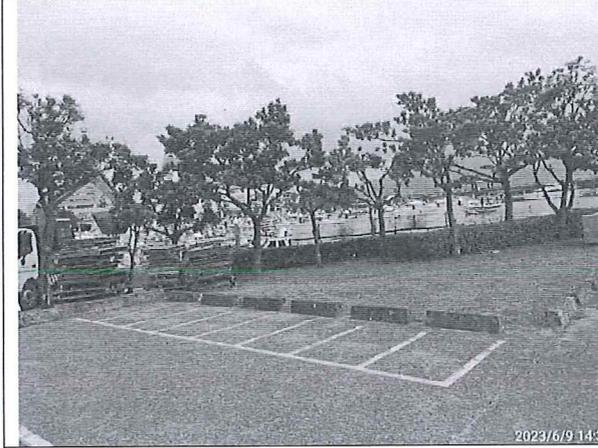
工區現地位於漁港，目前工區範圍內周遭以觀光遊憩區為主以及小範圍原生林及人工林。經現地勘查及相關生態調查資料，經分析評估後，本案對生態環境之衝擊主要為噪音及施工所產生之污染及施工產生廢水。本案已結合上禾管理顧問有限公司之專業人員，組成跨領域之專業團隊，辦理工程點位環境現地勘查工作，並與生態專業人員共同討論後，推測本工程計畫可能主要生態議題。綜上生態調查資料及現地勘查結果與工程對生態環境衝擊影響評估分析後，針對本計畫擬定之生態保育措施及示意圖如下工程位置及生態關注區域圖及現況照片。

環境現地勘查(如下現況照片)，因本計畫工程主要項目為既有道路鋪面改善工程，對於環境影響程度較低，因此可能涉及議題主要為噪音及施工所產生之污染，可能影響鳥類棲息環境，另施工產生廢水若流入港區水體，可能影響水中魚類生存。

綜整生態資料及現勘環境調查，本團隊初步繪製生態關注區域圖如下圖所示，重要關注物種以鳥類(小燕鷗、遊隼)為主。



工程位置及生態關注區域圖

	
<p>● <u>關注植物生長狀況</u></p>	<p>● <u>持續關注圖片紅圈兩棵紅刺露兜生長狀況</u></p>
<p>淡水第二漁港施工圍籬現況(1/2)</p>	<p>淡水第二漁港施工圍籬現況(2/2)</p>
	
	<p>淡水第二漁港 PC 鋪面完成現況</p>

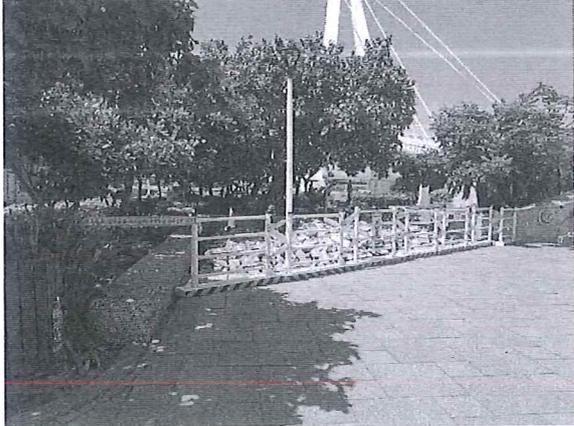
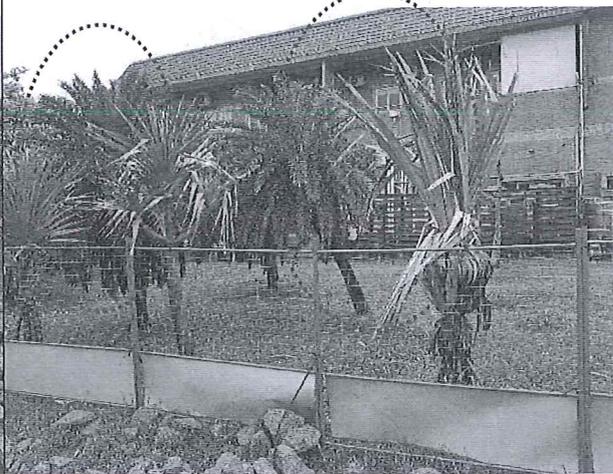
快速棲地生態評估一覽表

目標河段灘地裸露情形小於 25%，目標河段多數已具有人工構造物堤防工程，約 30~60%廊道連接性遭阻斷，被細沉積砂土覆蓋之面積比例小於 25%，河岸穩定度尚佳，而在水生動物豐多度評分項目上，指標生物種類僅出現魚類。經評估後合計總分為 36 分(45%)，棲地生態品質略差，詳下表水利工程快速棲地生態評估表。

水利工程快速棲地生態評估表

	類別	評分	備註
水的特性	(A)水域型態多樣性	3	
	(B)水域廊道連續性	6	
	(C)水質	3	
水陸域過渡帶及底質特性	(D)水陸域過渡帶	5	
	(E)溪濱廊道連續性	3	
	(F)底質多樣性	10	
生態特性	(G)水生動物豐多度 (原生 or 外來)	0	
	(H)水域生產者	6	
總 分		36(45%)	棲地品質:略差

4棲地影像紀錄:

<p>112/07/07棲地現況</p> 	<p>112/07/07 施工現況</p> 
<p>112/07/07 現況解說 樹木移植生長狀況良好</p>	<p>112/07/07 現況解說 施工安全防護到位</p>
<p>112/04/24 棲地現況</p> 	<p>112/04/24棲地現況</p> 
<p>112/04/24 現況解說 關注植物生長狀況</p>	<p>112/04/24 現況解說 持續關注圖片紅圈兩棵紅刺露兜生長狀況</p>
<p>5.生態保全對象之照片：無</p>	

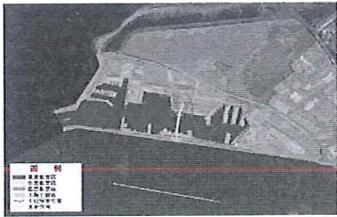
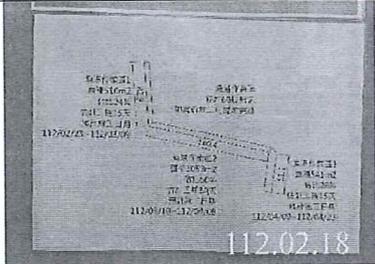
說明：

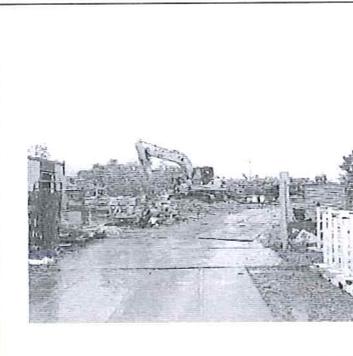
1.本表由生態專業人員填寫。

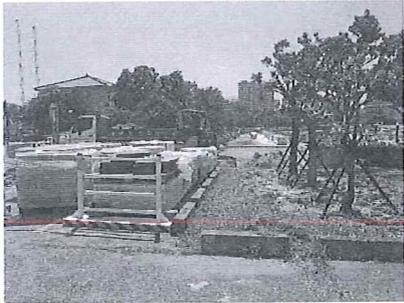
填寫人員：劉永棋

淡水第二漁港水環境改善工程

附表 C-06 生態保育措施與執行狀況

填表人員 (單位/職稱)	劉永祺 上禾管理顧問公司/研究員	填表日期	民國112年08月05日
施工圖示			
設計階段	圖示	說明	
施工範圍與生態關注區域套疊圖		施工區域為人為干擾區，並靠近水域中度敏感區，工程施作時，工區範圍內勿將垃圾及刨除混擬土塊等廢棄物丟入水域與擾動水域生物活動。	
範圍限制現地照片 (施工便道及堆置區) (拍攝日期)		施工便道及暫置區 112/02/22	
生態保育措施與執行狀況			
項目	生態保育措施	狀況摘要	照片(拍攝日期)
生態友善措施	施工整地等作業儘量避開鳥類繁殖高峰期(5~8月)，避免影響鳥類孵化或哺育雛鳥情形。	於2~4月開挖施工	 112.02.23 2023/2/23 14:25
	步道改善採分段施工，避免大面積同時施作，擴大生物棲地影響範圍。	採分段施工	 112.02.18
	建構優質人行步道空間，施工機具行駛路線優先使用既有港區道路，避免施作好的鋪面遭機具輾壓損壞。	施工機具利用現有道路行駛	-

<p>設置施工圍籬，以減輕工程噪音及施工揚塵影響時，且應不定時進行灑水工程，減少揚塵發生，減輕植被及小型動物之影響。</p>	<p>現場施工區域已設置圍籬</p>	
<p>施工期間，進行地表挖掘或土方處置需採取適當防護及水保措施，以免土壤或水泥被雨水沖刷進入漁港之承受水體，造成水域混濁，影響水中生物。</p>	<p>現場已設置堆置區域</p>	
<p>設置臨時堆置區，將施工材料整齊堆置，避免造成環境污染，夜間避免施工，減輕對夜行性生物之干擾。</p>	<p>現場已設置堆置區域</p>	
<p>美化植栽設計已避免採用外來種植栽帶入漁港區域。</p>	<p>設計圖說已包含美化植栽設計，採用灌木避免外來種</p>	<p>現況尚未施做</p>
<p>若執行既有設施更換，避免傷害現地植物。</p>	<p>既有設施擬原地修復</p>	<p>現況尚未施做</p>
<p>現場澆置混凝土須注意不可溢漿至海裡</p>	<p>澆置混凝土時周遭模板都有高於處理高度，避免溢漿至海裡</p>	
<p>臨時工務所周圍整理，影響小琴絲竹生長</p>	<p>施工完成撤離臨時工務所將視小琴絲竹生長情況，給予適當肥料養護。</p>	

	持續關注圖片紅圈兩棵 紅刺露兜生長狀況	生長狀況 穩定	
	樹木移植	樹木移植 生長良好	
施工復原情形	<input type="checkbox"/> 施工便道與堆置區環境 復原		
	<input type="checkbox"/> 植生回復		
	<input type="checkbox"/> 垃圾清除		
	<input type="checkbox"/> 其他_____		
其他			

說明：

1.本表由生態專業人員填寫。

新北市政府漁業及漁港事業管理處 施工階段環境友善確認表

工程名稱	淡水第二漁港水環境改善工程		
主辦機關	新北市政府漁業及漁港事業管理處	監造單位	昇昌工程技術顧問有限公司
承攬廠商	川祥營造有限公司	說明日期	民國112年08月09日
施工前告知承攬廠商注意事項			是否告知
工程 管 理	明確告知承攬廠商施工範圍、生態保護目標位置、環境友善措施與罰則。	■是□否	
	應依工程圖說與施工計畫在計畫施工範圍內施作	■是□否	
	當生態保護目標異常時，應立即通報主辦機關與監造單位處理，並記錄於「環境友善自主檢查表」。	■是□否	
	友善對待工區出沒動物，禁止捕獵傷害。	■是□否	
	其它：		
保全目標(位置與照片)			
無			
補充說明：(依個案特性加強要求的其他事項)			
承包商工地分責人：		監造單位告知人：	

新北市政府漁業及漁港事業管理處 施工階段環境友善檢核表

工程名稱	淡水第二漁港水環境改善工程		
主辦機關	新北市政府漁業及漁港事業管理處	監造單位	昇昌工程技術顧問有限公司
承攬廠商	川祥營造有限公司	抽查日期	年 月 日
項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	迴避外來種植物干擾生態	施工整地等作業儘量避開鳥類繁殖高峰期(5~8月)，避免影響鳥類孵化或哺育雛鳥情形。	■是□否
2	分段施工	步道改善採分段施工，避免大面積同時施作，擴大生物棲地影響範圍。	■是□否
3	施工管理	建構優質人行步道空間，施工機具行駛路線優先使用既有港區道路，避免施作好的鋪面遭機具輾壓損壞。	■是□否
4	施工圍籬設置	設置施工圍籬，以減輕工程噪音及施工揚塵影響時，且應不定時進行灑水工程，減少揚塵發生，減輕植被及小型動物之影響。	■是□否
5	環境保護	施工期間，進行地表挖掘或土方處置需採取適當防護及水保措施，以免土壤或水泥被雨水沖刷進入漁港之承受水體，造成水域混濁，影響水中生物。	■是□否
6	避免夜間施工	設置臨時堆置區，將施工材料整齊堆置，避免造成環境污染，夜間避免施工，減輕對夜行性生物之干擾。	■是□否
7	迴避外來種植物干擾生態	美化植栽設計已避免採用外來種植栽帶入漁港區域。	■是□否
8	既有設施	若執行既有設施更換，避免傷害現地植物。	■是□否
9	既有網狀圍籬扶正及破損修補	鐵圍籬影響生態生長，且雜草需再修剪	■是□否
10	管線整理	管線外露，影響美觀	■是□否
11	鋪面整修	鋪面接縫處破損	■是□否
12	避免破壞生態環境	現場澆置混凝土須注意不可溢漿至海裡	■是□否
13	植物生長狀況及空間	臨時工務所周圍整理，影響小琴絲竹生長	■是□否
14	維護	持續關注圖片紅圈兩棵紅刺露兜生長狀況	■是□否
15	樹木移植	移植斷根及養護	■是□否
備註： 一、監造單位應依設計階段擬訂之生態保護目標與環境友善措施，監督承攬廠商並記錄本表。 二、本表格完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。			

監造單位填寫人員：

新北市政府漁業及漁港事業管理處 承攬廠商環境友善自主檢查表

工程名稱		淡水第二漁港水環境改善工程		
承攬廠商		川祥營造有限公司		
檢查時機		施工中檢查	檢查日期	民國112年08月09日
編號	項目	檢查標準	抽查情形	抽查結果
1	迴避外來種植物干擾生態	施工整地等作業儘量避開鳥類繁殖高峰期(5~8月)，避免影響鳥類孵化或哺育雛鳥情形。	儘量迴避	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	分段施工	步道改善採分段施工，避免大面積同時施作，擴大生物棲地影響範圍。	已分段施工	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	施工管理	建構優質人行步道空間，施工機具行駛路線優先使用既有港區道路，避免施作好的鋪面遭機具輾壓損壞。	利用舊道路	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	施工圍籬設置	設置施工圍籬，以減輕工程噪音及施工揚塵影響時，且應不定時進行灑水工程，減少揚塵發生，減輕植被及小型動物之影響。	已設置圍籬	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	環境保護	施工期間，進行地表挖掘或土方處置需採取適當防護及水保措施，以免土壤或水泥被雨水沖刷進入漁港之承受水體，造成水域混濁，影響水中生物。	已避免污水流入	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	避免夜間施工	設置臨時堆置區，將施工材料整齊堆置，避免造成環境污染，夜間避免施工，減輕對夜行性生物之干擾。	無夜間施工	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	迴避外來種植物干擾生態	美化植栽設計已避免採用外來種植栽帶入漁港區域。	無採用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	既有設施	若執行既有設施更換，避免傷害現地植物。	—	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	既有網狀圍籬扶正及破損修補	鐵圍籬影響生態生長，且雜草需再修剪	—	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10	管線整理	管線外露，影響美觀	已整理	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11	鋪面整修	鋪面接縫處破損	已修整	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12	避免破壞生態環境	現場澆置混凝土須注意不可溢漿至海裡	無溢漿	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13	植物生長狀況	臨時工務所周圍整理，影響小琴絲竹生長	隨時注意	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14	及空間維護	持續關注圖片紅圈兩棵紅刺露兜生長狀況	隨時注意	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
15	樹木移植	移植斷根及養護	隨時注意	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
備註： 一、本表於工程期間，由承攬廠商隨工地安全檢查填寫。 二、如發現異常，保留對象發生損傷、斷裂、搬動、移除、干擾、破壞、衰弱或死亡等異常狀況，請註明敘述處理方式，第一時間通報監造單位與主辦機關，並填寫承攬廠商環境異常處理報告單。 三、完工後連同竣工資料一併提供主辦機關。				

現場人員簽名：  日期： 

