

生態相關意見摘要表

召開日期	民國 111 年 8 月 19 日	現勘/會議名稱	施工前環境保護教育訓練計畫
地點	工務所	工程階段	☐ 提報審議 ☐ 設計 ☒ 施工 ☐ 維護管理
辦理方式	☐ 現勘 ☒ 會議 ☐ 訪談 ☐ 其他		
出席人員	單位/職稱	辦理事項	
江鴻猷	山昇資訊/檢核人員	施工前環境保護教育訓練計畫，指認工區生態相關議題，確認生態友善措施落實執行。	
陳凱偉	山昇資訊/檢核人員	施工前環境保護教育訓練計畫，指認工區生態相關議題，確認生態友善措施落實執行。	
蔡松山	營造/工地主任	回復環境影響處理情形。	
生態相關意見摘要		處理情形回復	
檢核團隊於民國 111 年 8 月 19 日前往工區，辦理施工前環境保護教育訓練計畫，將生態友善措施討論會議(前期團隊：國立臺灣大學)修正後的生態保育措施納入宣導，介紹計畫區可能之關注物種(中華白海豚及黑面琵鷺)棲息特性及涉及生態敏感區範圍(中華白海豚野生動物重要棲息環境、鰲鼓野生動物重要棲息環境、鰲鼓重要濕地及植梧重要濕地)，並確認施工單位於施工期間能夠落實生態友善措施。因工區鄰近眾多生態敏感區位，建議施工單位設置生態告示牌，讓施工人員多加留意當地生態議題。		蔡松山(營造/工地主任)： 依生態友善措施討論會議結論填寫生態友善措施自主檢查表，於施工期間維護當地生態環境，並設置生態告示牌供現場施工人員認識工區生態議題。	
			
辦理教育訓練落實生態保育措施執行			



工區生態告示牌建議設置位子

北港溪河口疏浚及外傘頂洲養灘試辦工程

生態友善措施調整會議

召開日期	民國 111 年 8 月 1 日	會議名稱	生態友善措施調整會議
地點	線上會議討論	工程階段	☐ 提報審議 ☒ 設計 ☐ 監工 ☐ 履歷管理
出席人員	畢仰/職稱	生態檢核工作項目	
江錦祥	國立臺灣大學	生態檢核	
張鈺嘉	山昇資訊/檢核人員	生態檢核、環境監測	
江鴻猷	山昇資訊/檢核人員	生態檢核、環境監測、族群分析	
張凱偉	山昇資訊/檢核人員	生態調查、生態評估、生態統計	
蔡松山	營造/工地主任	生態友善措施施工檢核表填寫	
生態相關意見摘要		處理情形簡述	
山昇資訊： 依臺灣大學所擬定諸案生態友善措施(如附錄一所示)，與施工廠商討論後，評估檢核地點及海上施工作業安全，建議調整內容說明如下： 1. 考量工程安全及保護越冬候鳥之黑面琵鷺，施工單位預計在 10 月底前完工，並避過冬季候鳥季。 2. 每日疏濬時間不一致，無法在限定時間內施工。夜間施工以低照度取代生態友善措施方案。 3. 因夜間施工進行路線會抽籤記錄，並記錄在自主檢查表內(抽砂船位置及路線浮球標記)。 4. 相關油料會集中處理放置，並視抽砂船表面有無漏油跡象。 5. 固定抽砂範圍，湖沙濃度過稀釋或懸濁度影響，取代生態友善措施方案。 6. 抽砂範圍修改需主辦單位及監造單位同意。 7. 確實施工工項範圍運作中。		臺灣大學： 針對會議討論結果，生態友善措施修正如下： 1. 【 避讓 】：工程計畫範圍附近具有國家級濕地(鶯歌重要濕地)與地方級濕地(梧棲重要濕地)，西北側亦鄰近中華台灣縣野生動物重要棲息環境，南側則鄰近嘉義縣鹽鹼野生動物重要棲息環境，其中以梧棲重要濕地最為接近，施工範圍及動線會避讓重要濕地，請施工廠商特別注意。 2. 【 避讓 】：工程以北港溪河口為主要施作範圍，河口內側潮間帶的泥質灘地上，如潮溝、彈塗魚等與黑面琵鷺、黑嘴、小燕鷗、彩鷸及紅尾伯勞等保育類鳥類，生態資源相當豐富，請營造工程施作時盡量避免於晨昏施工(上午 8 點前與下午 5 點後)，如有必要性須採夜間施工，請以低照度方式進行。 3. 【 縮小 】：縮小改善工程量體(按圖定施工動線及清淤區範圍)，請標示出固定施工通行路線，圍欄料、磚料、鵝料、鵝料等為避免會陸續堆到沙洲上棲息，減少對沙洲與潮間帶水域生物及鳥類棲地的影響，盡量保留現有自然環境。	

生態友善措施討論會議記錄

備註：

- 現勘或會議紀錄由工程執行機關另依行政程序簽核處理，本表係由生態團隊依機關紀錄摘要整理或提供生態專業意見，應即時提供機關、設計、監造單位參採，另隨該階段檢核表一併提交。

生態團隊(單位/姓名)： 山昇資訊
陳凱偉

填表日期： 111.8.23