

【北港溪河口沙源清疏及外海拋砂工程委託服務】

一、生態保育措施建議如下：

1. 【迴避】：工程計畫周圍附近具有國家級濕地(鰲鼓重要濕地)與地方級濕地(塭梧重要濕地)，西北側亦鄰近中華白海豚野生動物重要棲息環境，南側則鄰近嘉義縣鰲鼓野生動物重要棲息環境，其中以**塭梧重要濕地**最為接近，施工範圍及動線需迴避塭梧重要濕地，請施工廠商區特別注意。
2. 【迴避】：工區以北港溪河口為主要施作範圍，河口兩側潮間帶的泥質灘地上，如招潮蟹、彈塗魚等與黑面琵鷺、黑嘴鷗、小燕鷗、彩鷗及紅尾伯勞等保育類鳥類，生態資源相當豐富，請考量是否有調整施工期之可能性迴避潮間帶生物主要繁殖期(5月~10月)，另建議工程施工時間避免於晨昏施工(上午8點前與下午5點後)。
3. 【縮小】：縮小改善工程量體(採固定施工動線及清疏區範圍)，請標示出固定施工通行路線，因鷺科、鴿科、鷗科、鷗科等鳥類便會陸續飛到沙洲上棲息，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。
4. 【減輕】：清疏淤沙施工時，需注意相關船舶或施工機械所產生之油污，應盡量避免外洩流入海域中造成海域水質環境污染，進而影響海域水生生物。另清疏作業時，水域水體濁度勢必上升，影響海域水質，建議應進行海域水質監測機制，必要時(濁度過高時)建議暫緩施作，以減輕工程對環境影響。
5. 【減輕】：施工時，養灘區的淤積土砂拋放，應以退潮後沿外傘頂洲近陸測拋放，以有效減輕對周遭環境影響。
6. 【減輕】：施工時產生之噪音勢必影響棲息其中潮間帶生物，需注意噪音對周圍生物環境之影響，建議採用減噪或降噪方式降低施工機具產生之噪音。
7. 【減輕】：施工時，如有採相關圍堰行為建議採分段施作，減輕對棲息該地物種影響。
8. 【補償】：本次工程係進行外傘頂沙洲養灘，營造補償自然棲地之完整性，避免破碎化，期有效提供潮間帶生物良好棲息地。