水利署委辦計畫成果海報

110年第二河川局轄區生態檢核及民眾參與(開口合約)

110年度苗栗縣通霄灣海堤、新竹市海埔地海堤及桃園市深圳海堤水門維修改善工程

核定階段

委託機關：經濟部水利署第二河川局

計畫主持人：蘇騰鋐

執行期間：110年2月~12月

緣起

本工程為維護管理工程，因防潮閘門設施常年受到海水侵蝕，部分水門操作台已有變形及破損情形，甚至部分結構有鋼筋裸露問題，故本次第二河川局針對水門設施進行復舊更新，辦理「110年度苗栗縣通霄海堤、新竹市海埔地海堤及桃園市深圳海堤水門維修改善工程」，透過改善操作平台、爬梯及欄杆等，增加設施安全性及操作便利性。

主要成果

本次檢視3處海堤內法定自然保護區、關注物種分布區域與所蒐集之生物資料與環境進行關聯，以作為研擬潛在生態課題探討及周邊環境的生態議題與生態保全對象。

1. 深圳海堤涉及保案林、國土綠網關注區。
2. 海埔地海堤涉及香山濕地、野生動物重要棲息地及國土綠網關注區。
3. 通宵灣海堤涉及石虎重要棲地、保安林及國土綠網關注區。

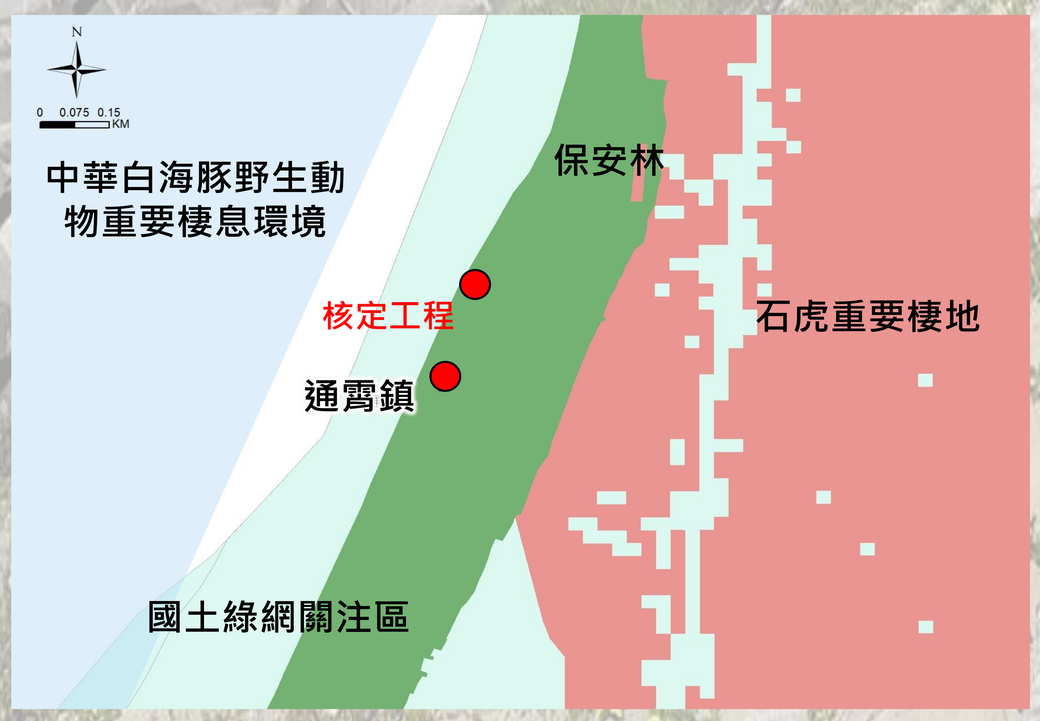

圖1 110年度苗栗縣通霄灣海堤水門維修改善工程生態情報圖

圖1 110年度新竹市海埔地海堤水門維修改善工程生態情報圖

結論與建議

經檢視3處工程皆為維護管理工程，雖涉及環境敏感區，惟深圳海堤、海埔地海堤工程僅針對路面上既有設施進行改善，無涉及水體擾動，經評估不影響生態，故可免做生態檢核作業；另通宵灣海堤有破堤重建之情形，為本案重點工程，故實施簡易生態檢核作業，擬定施工注意事項，要求施工單位應遵守相關事項。

圖3苗栗縣通霄灣海堤水門現況情形(110/11/25)

圖4 新竹市海埔地海堤水門現況情形(110/11/25)

台灣水資源與農業研究院

Taiwan Research Institute on Water Resources and Agriculture

新北市淡水區中正東路二段27-8號19F

TEL：（02）2809-3497 FAX：（02）2808-2308

網址 https://www.triwra.org.tw/

主辦單位：經濟部水利署第二河川局

The 2nd River Management Office WRA