

案例名稱：清水區濱海橋改建工程

工程類型

交通、港灣、水利、環保、水土保持、景觀、步道、建築、
其他_____

主管部會：內政部

主辦機關：內政部營建署

項目	說明
案由說明	<p>1、工程內容</p> <p>(1)舊橋拆除。</p> <p>(2)橋梁改建，橋梁總寬 25m，橋長:138m，跨距配置 36m+36m+30m+36m，上部結構採預鑄矩形 PC 密排梁，下部結構:樁柱式橋墩(台)。</p> <p>(3)引道銜接平順。</p> <p>2、環境概述</p> <p>(1)橋梁跨越清水大排，位於感潮河段。</p> <p>(2)工址下游側約 450m 處為高美野生動物保護區。</p> <p>(3)位於鹽害腐蝕環境且強風頻繁。</p> <p>(4)在本計畫區內主要為次生林，東側農耕地多栽植水稻，西側銜接草生地、次生林，清水大排水兩側灘地屬潮間帶。</p>
具體作法	<p>1、生態檢核資料蒐集與公民參與</p> <p>(1)辦理地方說明會及生態說明會，並將工程、環境、生態等資訊完整傳達，蒐集整合並溝通相關意見，納入設計及施工考量。</p> <p>(2)工程資訊、生態檢核資料、說明會紀錄等資料於網站公開，以達公民參與。</p> <p>2、設計階段生態保育措略</p> <p>(1)設計樁柱式橋墩以縮小工程量體，並搭配圍堰施工，大幅降低影響周邊環境。(圖 1)</p> <p>(2)大梁採預鑄吊裝施工，縮短河道內施工期程。(圖 2)</p> <p>(3)既有橋梁切割後吊離河床拆除。(圖 3)</p> <p>(4)設置施工構台，嚴禁大型機具下至河床。(圖 2)</p> <p>(5)路燈設置於中央分隔島，採最低照度搭配遮光罩，符合通行安全並將低環境光害。(圖 4)</p> <p>3、施工階段生態保育作為</p> <p>(1)邀請業界專家進行生態檢核輔導，完善生態保育措施。</p> <p>(2)攜手學界研析生態棲地保育。</p> <p>(3)工地辦理生態檢核教育訓練。</p> <p>(4)採實體區隔執行保全對象迴避。(圖 5)</p> <p>(5)協助參與學校辦理之淨灘活動。(圖 6)</p>
*相關照片或圖說	



圖 1 橋墩施工圍堰情形



圖 2 預鑄梁吊裝施工



圖 3 舊橋切割後吊離河道打除



圖 4 照明配置規劃



圖 5 實體區隔保全對象



圖 6 協助參與淨灘活動