

4.37 濁水溪下溪墘堤段高灘地改善工程(核定階段)

一、 工程概況

本計畫工程於彰化縣竹塘鄉，為濁水溪下游河段，主要工程內容為灘地保護工程。相關作業檢核表，如附錄三十一所示。

二、 現地勘查

於 109 年 9 月 8 日現場勘查，堤內土地利用大部分為農用地，且有農舍、住宅分布，堤外由灘地、裸地、草生地構成，靠近河道少部分喬木群分布，河道內部份灘地由草生植被覆蓋。現況如圖 4-1 所示。



圖 4-1 濁水溪下溪墘堤段高灘地改善工程現況照

三、生態評析

(一) 生態議題

1. 工程區域內大面積為農地，工程機具行駛應於輪胎及路徑進行灑水作業，避免揚塵影響附近作物生長。
2. 河道兩側少有喬木群，施工時應迴避此區域，保全大樹，避免干擾鳥類棲息環境。
3. 堤外高灘地為部分水鳥臨時性棲地，工程應迴避此些區域。
4. 工程機具應避免堤外擾動水域環境，若必須於水域環境作業，應於施工下游設置臨時沉砂池，避免因濁度過高，影響魚類生存。

(二) 生態關注圖

本工程住家、農舍劃設為人為干擾區域，農地則劃設為低敏感區域，河道兩岸濱溪環境及高灘地皆劃設為中敏感區域，施工期間應避免影響其區域，生態關注圖如圖 4-2 所示。

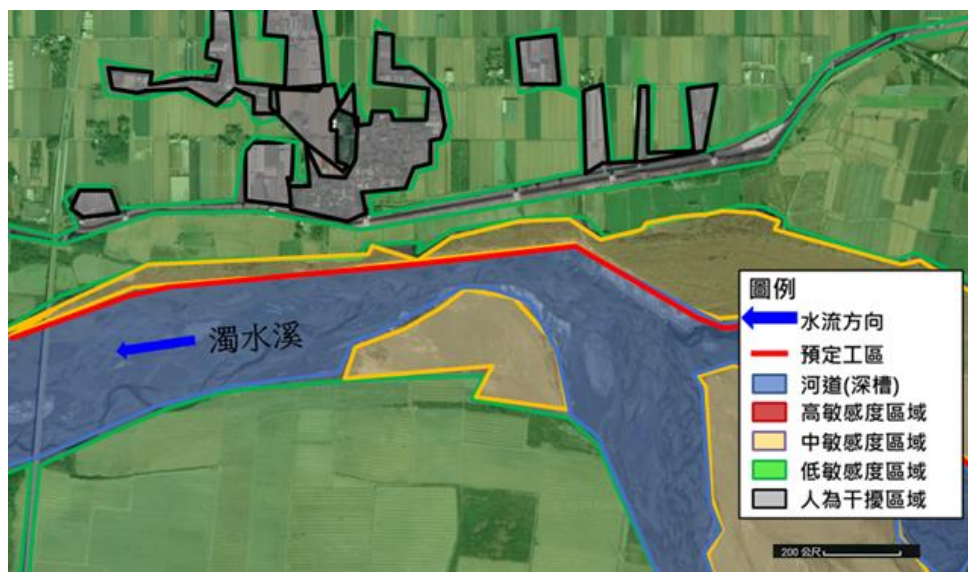


圖 4-2 濁水溪下溪墘堤段高灘地改善工程生態關注圖