

4.30 濁水溪新武界橋下游左岸堤段(0+600~1+100)改善工程 (核定階段)

一、 工程概況

本計畫工程於南投縣仁愛鄉，為濁水溪上游河段，主要工程內容為護岸整建 500m、施作護坦工。相關作業檢核表，如附錄二十四所示。

二、 現地勘查

於 109 年 9 月 11 日現場勘查，溪流水質清澈，兩岸植被豐富，兩岸山巒環繞，岸邊部分喬木群提供鳥類良好覓食空間，並於現勘時發現巨嘴鴉群在此活動，附近由草生地、喬木群及農地構成，因鄰近部落，此區域已受部分人為干擾。現況如圖 4-1 所示。



圖 4-1 濁水溪新武界橋下游左岸堤段(0+600~1+100)改善工程現況照

三、生態評析

(一) 生態議題

1. 施工區域水質清澈，施工時應避免工程機具進入河道區域，降低機具對河道底質擾動，避免濁度上升影響水域生態。
2. 此區域人為干擾較低，並接近山巒，為鳥類活動頻繁區域，施工時應避免高噪音機具同時施作，降低驅趕作用。
3. 施工路線畫設，應避免接近喬木群，避免驚擾鳥類活動。
4. 施工時應廢棄物應集中處理，帶離施工現場，避免野生動物誤食。
5. 河道中巨石應迴避，提供底棲生物棲息環境。

(二) 生態關注圖

本工程周圍草生地、農田劃設為低度敏感區，附近房舍劃設為人為干擾區域，濱溪帶皆劃設為中度敏感區，原生森林則劃設為高敏感區域，於施工時期應減少干擾中高敏感區域，生態關注圖如圖 4-2 所示。



圖 4-2 濁水溪新武界橋下游左岸堤段(0+600~1+100) 改善工程生態關注圖