

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)

大坪溪南埔三號堤防改善工程 核定階段

委託機關：經濟部水利署第二河川局

計畫主持人：蘇騰鉅

執行期間：110年2月~12月

緣起

依據中港溪水系峨眉溪支流大坪溪治理計畫(第一次修正)，辦理大坪溪南埔三號堤防，因既有堤防與水利用地線不符，將於彎道處堤防左移5-10公尺不等。

結論與建議

本工程屬核定、規劃階段，本工程為新建工程屬工程會規定生態檢核類別。

彙整核定、規劃階段生態檢核作業，相關建議如下，建議施工過程中應遵從及按圖施工，以確保生態保育措施能順利執行。

1. 施工應編列種植樹木及台灣原生草種，提供鳥類有停棲的地方。
2. 土砂應加強控管，避免引起水體混濁，且下游攔河堰容易淤積土砂，恐造成清疏作業。

主要成果

本工程經環境敏感圖資套疊結果，顯示未涉及環境敏感區，且經棲地評估總分63分，棲地品質屬「良」，其河道流況、水質、河道穩定固等項目表現上分樹優良。

初步現勘評估，生態友善對策有2點：

1. 工區水質尚佳，施工過程應注意水質。
2. 工區鄰近觀光景點，堤防應加入在地文化特色。



圖1 大坪溪南埔三號堤防改善工程生態情報圖



圖2 大坪溪南埔三號堤防改善工程工區位置圖



圖3 大坪溪南埔三號堤防改善工程現況情形

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.triwa.org.tw/>

主辦單位：



經濟部水利署第二河川局

The 2nd River Management Office WRA

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)

大坪溪南埔三號堤防改善工程 規劃階段

委託機關：經濟部水利署第二河川局

計畫主持人：蘇騰銘

執行期間：110年2月~12月

緣起

依據中港溪水系峨眉溪支流大坪溪治理計畫(第一次修正)，辦理大坪溪南埔三號堤防，因既有堤防與水利用地線不符，將於彎道處堤防左移5-10公尺不等。

主要成果

本工區範圍內無大型喬灌木，亦無濱溪植物，且周遭農田皆使用除草劑，故本地區堤防內臨路側較無昆蟲出沒，僅有零星兩棲類出沒，惟工區靠近山區，常有保育類鷹類出沒。

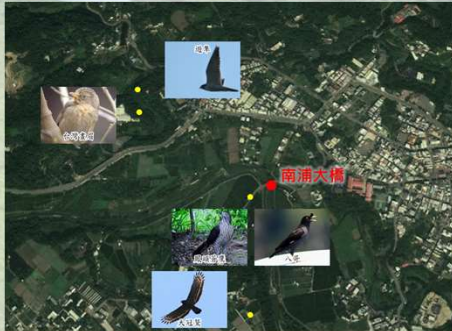


圖1 大坪溪南埔三號堤防改善工程關注物種分布圖



圖2 大坪溪南埔三號堤防改善工程生態關注區域圖

結論與建議

本工程屬核定、規劃階段，本工程為新建工程屬工程會規定生態檢核類別。

彙整核定、規劃階段生態檢核作業，相關建議如下，建議施工過程中應遵從及按圖施工，以確保生態保育措施能順利執行。

1. 施工應編列種植樹木及台灣原生草種，提供鳥類有停棲的地方。
2. 土砂應加強控管，避免引起水體混濁，且下游攔河堰容易淤積土砂，恐造成清疏作業。

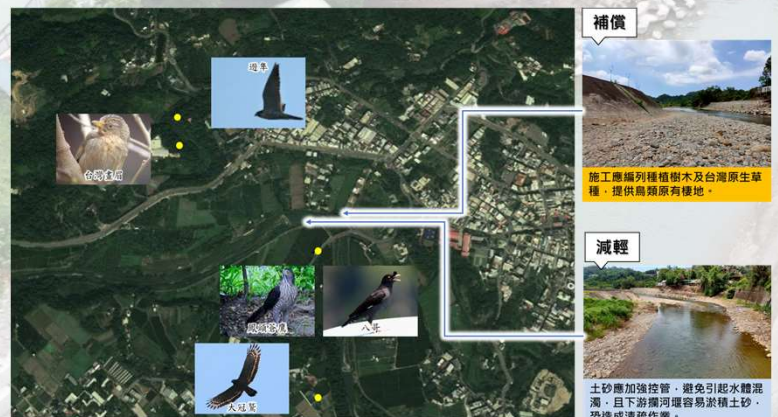


圖3 大坪溪南埔三號堤防改善工程生態關注物種分布圖

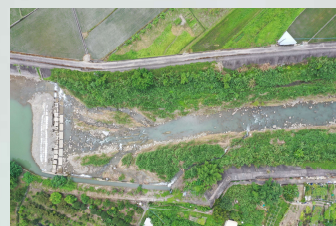
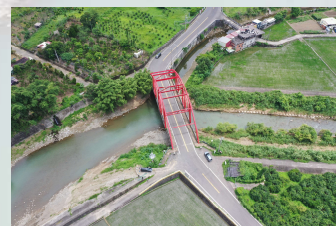


圖3 大坪溪南埔三號堤防改善工程現況情形

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.triwna.org.tw/>

主辦單位：



經濟部水利署第二河川局

The 2nd River Management Office WRA