

### 3.8 豐坪溪大禹堤段防災減災工程

工程緣由係增設防汛路(含側溝)約1.3公里；擬辦工程蓋概估內容為堤防斷面及護坦加強約1.3km並辦河道整理。

#### 3.8.1 現地勘查——生態棲地環境記錄與保育對策

##### (1) 生態保育評估-現況棲地說明

豐坪溪為秀姑巒溪的支流，工程段下游，河寬約300公尺，屬辮狀河道。陸域植生的喬木有羅氏鹽膚木、銀合歡、血桐、構樹；草本和藤本植物：白背芒、象草、大花咸豐草、甜根子草、茵陳蒿、漢氏山葡萄、大花咸豐草、白茅、雞屎藤、牛筋草等。鳥類紀錄有：斑文鳥、紅鳩、紅冠水雞、麻雀、白鵲鴿、環頸雉、烏頭翁、白尾八哥、大白鷺、大捲尾、棕背伯勞。

##### (2) 生態專業人員勘查意見

- a. 工區上游端鄰近花東縱谷國家風景區，工程施作應考量整體景觀資源，建議工程可採用近自然工法方式施作，自然草溝或是乾砌石排水溝，符合逕流分擔的理念。
- b. 工程區域內，使用「臺灣生物多樣性網絡(TBN)」與「eBird」進行生物調查記錄搜尋，有六種保育類鳥類，生態人員現勘亦有烏頭翁和環頸雉紀錄，顯示其目前棲地為保育類生物的生存棲地，工程在施作時保留其自然植被，減少混凝土量體，以自然草溝等形式施作，也會是保育類生物偏好之棲息地。
- c. 後續工程規劃設計建議可邀集在地的社群團體：環保聯盟花蓮分會、環頸雉的家永續發展協會、花蓮縣鄉村社區大學發展協會、地球公民基金會花蓮分會、荒野保護協會花蓮分會、花蓮縣野鳥學會等進行規劃設計階段的工程說明和討論。

##### (3) 核定階段保育對策補充

採用近自然工法之施作，堤內植被是環頸雉重要的生活的棲地，應避免其棲地被破壞，或是應加速其植生復原。複層的植被結構也是環頸雉喜歡的棲地，堤內植被的保留與自

然資源的營造，將會對環頸雉的族群有所影響，避免單一的混凝土結構物。

### 3.8.2 資料收集——棲地生態背景資料

工區並未位於法定或民間關注之生態自然相關保護區域，其上游端則鄰近花東縱谷國家風景區。預定治理範圍有豐富的鳥類出現紀錄，相關資料庫紀錄有61種鳥類紀錄，亦包含保育類物種，II級保育類5種：烏頭翁、環頸雉、紅隼、東方蜂鷹、魚鷹。III級保育類1種：紅尾伯勞。(台灣生物多樣性網絡、eBird，201912查詢)

### 3.8.3 水利工程生態檢核自評表填寫

本工程生態檢核表及相關附件，見本報告書附錄十一。