

## 一、生態保育措施研擬

### (一) 七結排水

1. 建議於施工河段施作生物通道，以利連接左右兩岸水稻田之生態系統，維持當地生物棲地完整性，如圖 3-1 所示。
2. 建議保留河道底床水生植物，以利水生生物棲息(如圖 3-2 所示)。
3. 建議施工過程挖設生物避難池，給予現地水生生物避難空間。
4. 建議降低施工需擾動河道，例如：清除底泥廢棄等。
5. 建議於施工河段左右處設置土方堆置處。

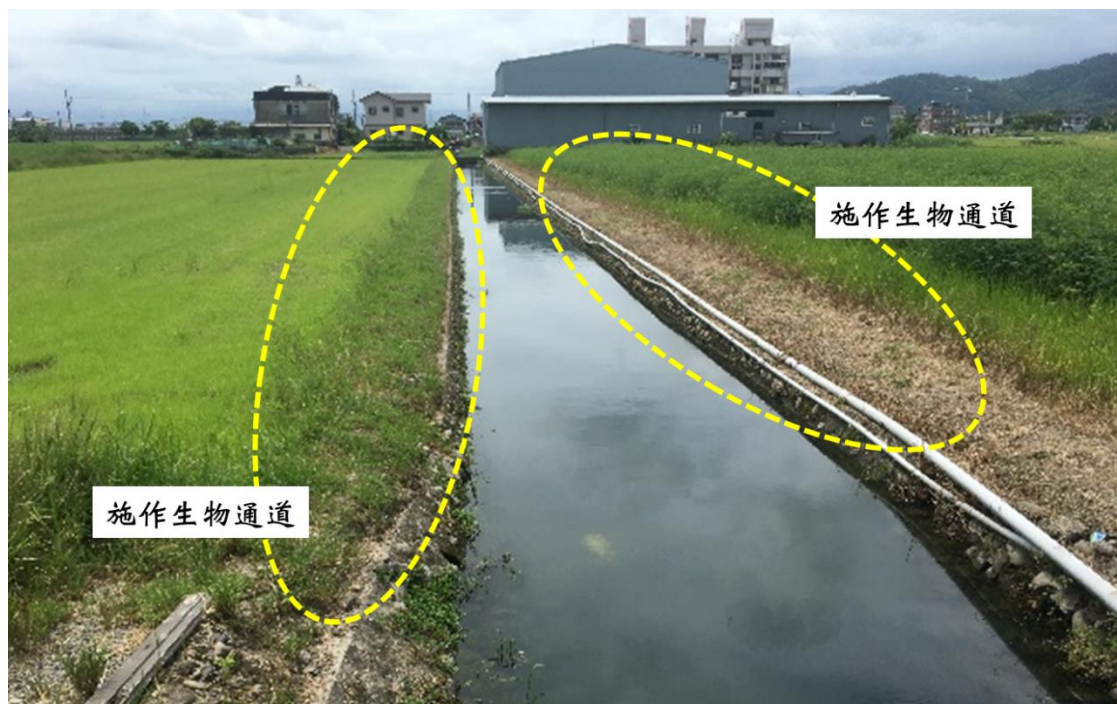


圖 3-1 七結排水施作生物通道之示意圖

## 二、生態保育措施可行方案

本計畫透過參與相關設計審查及發文方式提供生態保育對策給主辦機關及設計單位，並進行相關工程之生態專業諮詢(如表 3-1 所示)，以利後續各治理工程之保育措施之可行方案落實。

表 3-1 生態專業諮詢意見彙整表(1/4)

七結排水工程	
逢甲團隊保育措施建議	設計廠商意見回覆
1、七結排水系統周遭皆為水稻田景觀，考量後續工程建造之邊坡不利於兩生類與爬蟲類使用，因此建議於該河段施作生物通道，以利連接左右兩岸之生態系統，維持當地生物棲地完整性。	將每一百公尺兩岸交錯增設縱向斜坡道，供兩岸生物取水使用。
2、該水路中可見水蘊草生長於其中，因此建議保留河道底床水生植物，以利水生生物棲息，如因施工需擾動河道以及清除底泥廢棄物等，建議施工過程挖設生物避難池，給予現地水生生物避難空間。	將建議施工前，要求廠商將渠底水生植物及生物，移至下游未施工區域。
3、建議於設計圖中補充土方堆置處。	設計圖上土方暫置區域，將視承租私人土地狀況調整，建議不預先訂定。



圖 3-2 七結排水保留底床水生植物之示意圖