

檔 號：  
保存年限：

## 宜蘭縣政府 函

地址：26060 宜蘭市縣政北路1號  
承辦人：曾晨翔  
電話：1999(縣外請撥03-9251000分機8016)  
電子信箱：r050@mail.e-land.gov.tw

受文者：本府水利資源處

發文日期：中華民國108年8月2日  
發文字號：府水工字第1080128982號  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

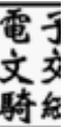
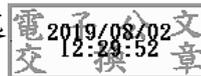
主旨：貴校承攬本府「宜蘭縣生態檢核工作計畫（108~109年度）委託專業服務」案，請依說明一辦理生態檢核事宜，請查照。

說明：

- 一、請貴校於108年8月5日啟始辦理五結排水（5K+000~7K+177）治理改善工程之設計階段生態檢核工作。
- 二、副請中興工程顧問股份有限公司配合辦理相關作業。

正本：逢甲大學

副本：中興工程顧問股份有限公司、本府水利資源處



## 逢甲大學 函

地址：台中市西屯區文華路100號  
聯絡人：張芷菱  
電話：04-24517250 分機6451  
電子郵件：chinlchang@fcu.edu.tw

40724

台中市西屯區文華路100號

受文者：水利發展中心

發文日期：中華民國108年10月18日

發文字號：逢建水字第1080008141號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送「宜蘭縣生態檢核工作計畫(108~109年度)委託專業服務」之生態保育對策，請查照。

說明：五結排水(5K+000~7K+177)治理改善工程之生態保育對策，詳如附件。

正本：宜蘭縣政府水利資源處

副本：本校水利發展中心

校長 李秉乾

裝

訂

線

檔 號：

保存年限：

## 中興工程顧問股份有限公司 函

地址：10570台北市南京東路5段171號14樓

聯絡人：陳彥奇

聯絡電話：(02)2769-8388分機11285

傳真電話：(02)2763-4555

電子信箱：yenchi@mail.sinotech.com.tw

受文者：逢甲大學

發文日期：中華民國108年10月30日

發文字號：水利字第1080053863號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(5894\_108P018047\_1080053863\_108D2014540-01.pdf)

主旨：檢送「五結排水(5K+000~7K+177)治理改善工程」之生態保育對策意見回覆，詳如附件，請查照。

說明：依據貴校108年10月18日逢建水字第1080008141號函暨宜蘭縣政府108年10月29日府水工字第1080180181號函辦理。

正本：逢甲大學

副本：宜蘭縣政府

電 2019/10/30 文  
交 14:11:03 章

水利發展中心 108/10/30



1080009018

五結排水(5K+000~7K+177)治理改善工程

編號	保育對策	設計單位回覆
1	若不影響工程施作，建議保留岸邊大樹供當地鳥類使用，如：白頭翁、樹鵲、棕背伯勞等鳥類。	將於施工補充說明，若不影響工程施作，建議保留岸邊大樹，避免損壞。
2	施工建議採半半施工法方式，以供生物有利用空間，以減少生態破壞程度。另施工中廢棄物應集中管理，以免當地鳥類誤食，如：小白鷺、黃頭鷺、蒼鷺等。	本計畫已採用半半施工，另將於施工補充說明加註施工中廢棄物應集中管理要求。
3	以緩坡或增加護岸粗糙度、設立生物通道等方式，供當地生物利用及保留植被生長空間，如澤蛙、蠍虎等兩棲、爬蟲類。	本計畫已採用緩坡式護岸
4	部份段有台灣石(魚賓)出現，施工時應注意泥砂堆置位置並鋪設防塵網，以免流入水體造成水質汙染及揚塵問題。	將納入設計考量

# (108~109 年度)宜蘭縣生態檢核工作計畫委託專業服務

## 五結排水(5K+000-7K+177) 民眾訪談紀錄

一、 時間：109 年 2 月 4 日(星期二)下午 2 時

二、 地點：五結鄉公所

三、 主持人：鄭詠升

記錄:張芷菱

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

### 在地居民

1. 北水網護岸形式為砌石護岸，竣工不到一年護岸兩旁已有雜草且有阻塞河道情況(如圖)，長久下來造成河道淤積，汛期或極端氣候將無法宣洩。每當一淹水，附近居民及農民飽受淹水之苦。建議貴團隊至現場確認。



2. 砌石護岸雜草叢生之問題，除了擔憂通洪斷面排水問題外，後續維護管理困難且費用增加；另砌石護岸設計將預計徵收附近土地較多，故預計五結排水總費用龐大。
3. 當地居民皆贊同地方建設，但希望工程以實用面考量，是否能請縣府及設計單位重新設計，建議護岸形式比照冬山大排 U 型溝形式，若考慮生態因素，是否能於河床底兩側各 5m 使用拋石？

4. 生態工法應適用於山上或集水區區域，但都會區使用生態工法是否能間生態、防洪及經濟效益則有待確認。

#### 五結鄉鄉長 沈德茂

1. 建議護岸形式比照冬山大排或複式斷面形式。
2. 希望五結排水兩岸雙邊拓寬徵收為主，且期望防汛道路寬度能納入整體規劃。
3. 建議縣府、設計廠商及相關單位能再次與民眾辦理說明會或現勘，以利了解在地民眾需求。

#### 六、 散會：下午 3 時 00 分

