

#### 四、筏子溪水共生圈：

筏子溪位於台中盆地的西側，屬於大肚溪(烏溪)水系，主流長度 21.25 公里，流域面積 132.6 平方公里。昔日經常有人在此垂釣，以竹筏為水上往來之交通工具，而竹筏的台語稱為「排仔」，排意即筏，故以『筏子溪』為名。筏子溪溪床密布卵石，自淨力強。有別於其他溪流，筏子溪越往下游水質狀況越佳。這個現象凸顯筏子溪的主要污染源來自上游地區，水堀頭附近的筏子溪水域棲地多樣，有緩流、湍流、淺水潭、深水潭。水利署(2009)文獻紀錄筏子溪這附近的溪流曾經出現台灣間爬岩鰍、巴氏銀鮭、台灣石魚賓、粗首鱨、明潭吻鰕虎及短吻紅斑吻鰕虎等 6 種為台灣特有種。筏子溪有遺址有湧泉，是屬於都市內生態型河川，具備多樣性的溪流環境，是當地豐富水生、動植物主要棲息區域。

本場次我們將以「親近.清淨」為主軸，辦理筏子溪淨溪及生態體驗活動，守護城市中難得的自然溪流。

透過上述多樣、多元的活動辦理，我們希望公私協力團體能深入對話，期望達到下列目標：

- (一)、建立彼此信任的夥伴關係：過去工程單位與保育團體在未充分取彼此信任的狀態下，雙方未能以理性的討論方式來探討最佳的治理方案或生態保育工作，因此本計畫團隊將以消弭對立，建立夥伴關係為目標，以提供治理計畫在執行上的助力。
- (二)、建立良好溝通平台：利用有效之溝通平台進行意見交流，協助各單位間的資訊流通，以確實落實民眾參與機制，累積互信基礎，有效解決問題，減少爭議及衝突。
- (三)、培養在地居民參與：促進在地居民深入瞭解工程或治理方案，培養在地區民保育意識，協助生態保育工作落實，並監督生態保育工作之施作與成效。

## 5.2 活動 2 筏子溪願景座談一

日期：107 年 08 月 03 日

時間：14：00-17：00

地點：文山社大中工教室

主持：吳金樹

記錄：傅樟淇

活動說明：筏子溪位於台中盆地的西側，屬於烏溪水系，主流長度 21.25 公里，流域面積 132.6 平方公里。筏子溪水域棲地多樣，有緩流、湍流、淺水潭、深水潭。水利署(2009)文獻紀錄筏子溪這附近的溪流曾經出現台灣間爬岩鰍、巴氏銀鮎、台灣石魚賓、粗首鱨、明潭吻鰕虎及短吻紅斑吻鰕虎等 6 種為台灣特有種。筏子溪有遺址有湧泉，是屬於都市內生態型河川，具備多樣性的溪流環境，是當地豐富水生、動植物主要棲息區域。本場次討論筏子溪之保育策略。

出席人員：大肚山學會吳金樹、大肚山學會賴純純、大肚山學會傅樟淇，觀察家生態顧問公司林笈克、台灣生態學會何其安，三河局張國明、三河局謝文瑞，台灣石虎保育協會王豫煌，台中市文山社大林凱莉

座談紀錄：以「親近.清淨」為主軸，辦理筏子溪淨溪及生態體驗活動，守護城市中難得的自然溪流。計畫範圍為筏子溪東海橋北岸，由台灣生態學會進行以下規劃

10/13(六)或 10/20(六)親近筏子溪環境教育

10/27(六)清淨筏子溪活動

10/29-11/4 三大河流域公共論壇



圖 5.2-1 筏子溪願景座談一

#### 5.4 活動 4 筏子溪現勘

日期：107 年 08 月 09 日

時間：15：00-18：00

地點：筏子溪福安橋至東海橋段

活動說明：筏子溪願景踏查，為攜手關心筏子溪的公私團體與專家學者，預計秋天辦理筏子溪的環境教育、護溪淨溪、願景會談、公共論壇，進行第一次踏查。十月為筏子溪清淨活動安全期，東海橋北岸因安全性高，作為淨溪活動範圍，並規劃邀請台中市居民一同參與淨溪與環境教育。

出席人員：大肚山學會吳金樹、大肚山學會賴純純、台灣石虎保育協會王豫煌博士，台灣生態學會林笈克，東海大學環境科技研究中心研究員陳志豪博士

活動內容：現場探勘並確認環境教育與淨溪活動範圍為東海橋至福安橋段。

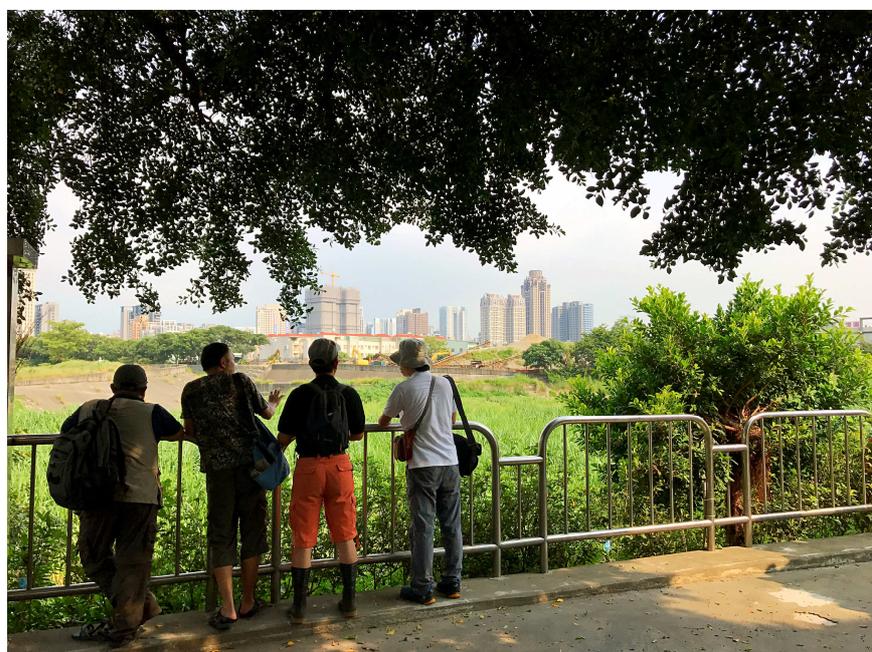


圖 5.4-1 筏子溪現勘

## 5.6 活動 6 筏子溪願景座談二

日期：107 年 08 月 17 日

時間：14：00-17：00

地點：文山社大中工教室

主持：吳金樹

記錄：傅樟淇

活動說明：筏子溪流域有豐富的文化與生態資源，但也有垃圾及汙水等問題需要努力解決。計畫透過環境教與淨溪活動，帶領民眾瞭解筏子溪的生命力與所面臨的問題，進行長期的環境教育與環境維護。

出席人員：大肚山學會吳金樹、大肚山學會賴純純、大肚山學會傅樟淇，觀察家生態顧問公司林笈克，三河局張國明、三河局謝文瑞，台灣石虎保育協會王豫煌，台中市文山社大林凱莉、台中市文山社大蔡靜宜

座談紀錄：筏子溪環境教育活動，採分站教育進行，邀請何其安常務監事、陳志豪博士、林笈克研究員、王豫煌博士擔任講師，並請王豫煌博士擔任召集人，進行相關規劃。護溪淨活動請長時間在筏子溪自力執行淨溪活動的林笈克研究員擔任召集人，進行相關規劃



圖 5.6-1 筏子溪願景座談二

## 5.11 活動 11 筏子溪淨溪活動現勘

日期：107 年 09 月 27 日

時間：14：30-17：30

地點：筏子溪福安橋至東海橋段高灘地

活動說明：勘查淨溪確認溪段範圍與準備事項。

出席人員：大肚山學會吳金樹、台灣生態學會林笈克、國花營造周政弘、三河局謝文瑞、三河局林有騰、台中市文山社大林凱莉、台中市文山社大蔡靜宜

活動內容：本次淨溪活動，徵詢各方專業意見後，委請水利署第三河川局廠商在秋冬鳥類等動物非繁殖季節淨溪活動前一週，移除福安橋至東海橋段右岸之高灘地草叢。



圖 5.11-1 筏子溪淨溪活動現勘

#### 5.14 活動 14 筏子溪願景學堂：親近認識筏子溪

日期：107 年 10 月 13 日

時間：13:30~17:00

地點：筏子溪右岸福安橋-東海橋段

活動說明：筏子溪位於台中盆地西側，屬於大肚溪（烏溪）水系，主流長度 21.25 公里，沿著大肚山東麓南北貫穿台中市，是台中市人口密集區裡自然生態最完整的溪流。筏子溪溪床密佈卵石，自淨力強，有別於其他溪流，是城市中難得的自然溪流，這一次的活動，希望能夠透過實際體驗筏子溪目前的環境，以及感受她強韌的生命力。並藉由大家關注，讓更多民眾瞭解這是一條在我們身旁重要的溪流。

出席人員：三河局張國明、三河局賴保旺、三河局謝文瑞、三河局林有騰、大肚山學會吳金樹、大肚山學會賴純純、大肚山學會傅樟淇、台灣石虎保育協會王豫煌博士，台灣生態學會林笈克，東海大學環境科技研究中心研究員陳志豪博士、台中市文山社大林凱莉、台中市文山社大蔡靜宜、李嘉紋、曾沛薰、饒珮齡、尤儷潔、謝雪瑩、陳永智、張元宏、曾秀錦……等 61 人。

活動內容：

表 5.14-1 親近認識筏子溪活動流程表

時間	內容	師資
13:30~13:45	開場	吳金樹老師
13:45~14:30	老樹與周邊植物	何其安老師
14:30~15:15	水生生物	林笈克老師
15:15~16:00	水污染及防洪	陳志豪博士
16:00~16:45	野鳥觀察	王豫煌博士
16:45~17:00	分享、提問、建議(茶會)	吳金樹老師



圖 5.14-1

筏子溪願景學堂：親近  
認識筏子溪／野鳥觀察



圖 5.14-2

筏子溪願景學堂：親近  
認識筏子溪／老樹與周  
邊植物



圖 5.14-3

筏子溪願景學堂：親近  
認識筏子溪／水汙染及  
防洪



圖 5.14-4

筏子溪願景學堂：親近  
認識筏子溪／水生生物



圖 5.14-5

筏子溪願景學堂：親近  
認識筏子溪／分享、提  
問、建議、回應

#### 6.4 活動 4 筏子溪願景活動：手護筏子溪淨溪工作假期

日期：107 年 10 月 27 日

時間：14:00-17:00

地點：筏子溪福安橋-東海橋段

活動說明：筏子溪越往下游水質狀況越佳，這個現象凸顯筏子溪的主要污染源來自上游地區，而透過她強韌的活力將污水淨化；活動範圍選擇台灣大道至福科路段，因此區域地理上具有都市發展指標，水利署(2009)文獻紀錄筏子溪這附近的溪流曾經出現台灣間爬岩鰍、巴氏銀魴、台灣石魚賓、粗首鱧、明潭吻鰕虎及短吻紅斑吻鰕虎等 6 種為台灣特有種，只要維護好筏子溪的環境，這些溪流中的魚類與生物會再回來。

出席人員：三河局楊人傑、三河局張國明、三河局曾財益、三河局謝文瑞、三河局林有騰、水利署洪啟盛、水利署翁偉庭、大肚山學會吳金樹、大肚山學會賴純純、大肚山學會傅樟淇、台灣生態學會林笈克，台灣生態學會何其安、台灣石虎保育協會王豫煌、台中市文山社大林凱莉、台中市文山社大蔡靜宜、許隆德、王建仁、羅翊誠、林和成、蔡采霓、黃聖凱、王亮月、許雅玟、張元宏、趙文君、洪伯翰、徐慈君、陳柏凱……等 87 人。

活動內容：淨灘範圍介於筏子溪台灣大道(東海橋)至福科路(福安橋)之間溪段。

表 6.4-1 手護筏子溪淨溪工作假期活動流程表

時間	活動
14:00~14:20	報到分組及活動說明
14:20~14:30	水利署與三河局代表致詞
14:30~15:30	淨灘時間
15:30~15:45	大合照
15:45~16:00	垃圾上車
16:00~17:00	分享、提問、建議與回應



圖 6.4-1 手護筏子溪願景活動：筏子溪淨溪工作假期／三河局楊人傑局長代表致詞



圖 6.4-2 手護筏子溪願景活動：筏子溪淨溪工作假期／淨灘時間



圖 6.4-3 手護筏子溪願景活動：筏子溪淨溪工作假期／高灘地合影



圖 6.4-4 手護筏子溪願景活動：筏子溪淨溪工作假期／淨灘時間



圖 6.4-5 手護筏子溪願景活動：筏子溪淨溪工作假期／分享、提問、建議與回應



圖 6.4-6 手護筏子溪願景活動：筏子溪淨溪工作假期／工作結束合影

### 7.3 筏子溪流域願景論壇結論

論壇結論：守護筏子溪的水與綠

- 一、守護筏子溪水環境(水汙染、垃圾)
  - (一)、公私協力常態辦理溪流環境教育，增進民眾對筏子溪的認識。
  - (二)、公私協力常態辦理淨溪活動，以維護水環境。
  - (三)、常態辦理親近筏子溪活動，以提升民眾關愛筏子溪的意識。
- 二、守護筏子溪生態環境
  - (一)、除汛期前短期可以清理，怪手機具應禁止於春季與夏初鳥類繁殖季進入河床高灘地清除植被。
  - (二)、除了預防與搶救災害外，怪手機具不可挖除溪流中砂石與水生植物。
  - (三)、清除高灘地草叢過程，需保留濱溪草生地至少五分之一的寬度。
  - (四)、盤點合適的高灘地，進行多樣性棲地營造。
  - (五)、辦理公共論壇時，邀請民意代表與地方首長參加。
  - (六)、邀請各級學校教師參與筏子溪環境教育。

### 7.4 資訊公開願景論壇結論

論壇結論：工程資訊透公開

- 一、工程設計內容、工程進度必須公開。
- 二、說明會與公聽會會議通知應在 14 天前公布在三河局官網。
- 三、公開流域綜合治理、前瞻水環境
  - (一)、完整公開歷來及未來溪流整治工程明細資料，以利全民監督及參與願景規劃。
  - (二)、落實完整工程全生命週期(核定前、規劃設計、施工監造、維護管理)各階段的生態檢核程序與公民參與機制。
  - (三)、完整公開生態檢核資料，以追蹤整體效益。



圖 7-1 107 年度三大河流域水環境願景論壇／水利署曹華平副署長及三河局楊人傑局長、張稚暉副局長



圖 7-2 107 年度三大河流域水環境願景論壇結論／大肚溪(烏溪)流域願景簡介