

一、 工程名稱：筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫 B 標委託專業服務

## 二、 簡介

本計畫為將當地人文背景、環境營造及民眾期望等需求融入未來筏子溪相關工程及計畫，希望將當地民眾與非政府組織(NGO)所關心的議題，採工作坊或其他方式互動討論及說明，透過對話取得共識以順利推展所擬定之計畫。本計畫預計辦理 2 場次主題培力講堂、2 場次水文化座談、2 場次公私協作願景工作坊、1 場次共識工作坊及相關水環境配套工程走讀活動 1 場次，從筏子溪水共生圈理念協助跨局處會議平台推動，透過各局處既定推動計畫擬定關鍵議題，透過公共參與及公私協作對話方式，共同形塑筏子溪水共生圈願景。

## 三、 生態檢核(規劃設計、施工、維護管理)：

(一) 生態關注區位圖：無施作工程，故無繪製生態關注區位圖。

(二) 生態議題分析：無施作工程，故無生態議題分析。

(三) 生態保育措施：無施作工程，故無擬定生態保育措施。

(四) 生態保全對象及施工擾動範圍：無施作工程，故無生態保全對象及施工擾動範圍。

(五) 位置圖：如圖 1 所示。



圖 1 本計畫範圍圖

## (六) 生態檢核資料

本計畫為辦理 2 場次主題培力講堂、2 場次水文化座談、2 場次公私協作願景工作坊、1 場次共識工作坊及相關水環境配套工程走讀活動 1 場次，無生態檢核資料。

## (七) 異常狀況處理計畫及生態保育措施自主檢查表

1. 異常狀況處理計畫：如圖 2 所示。

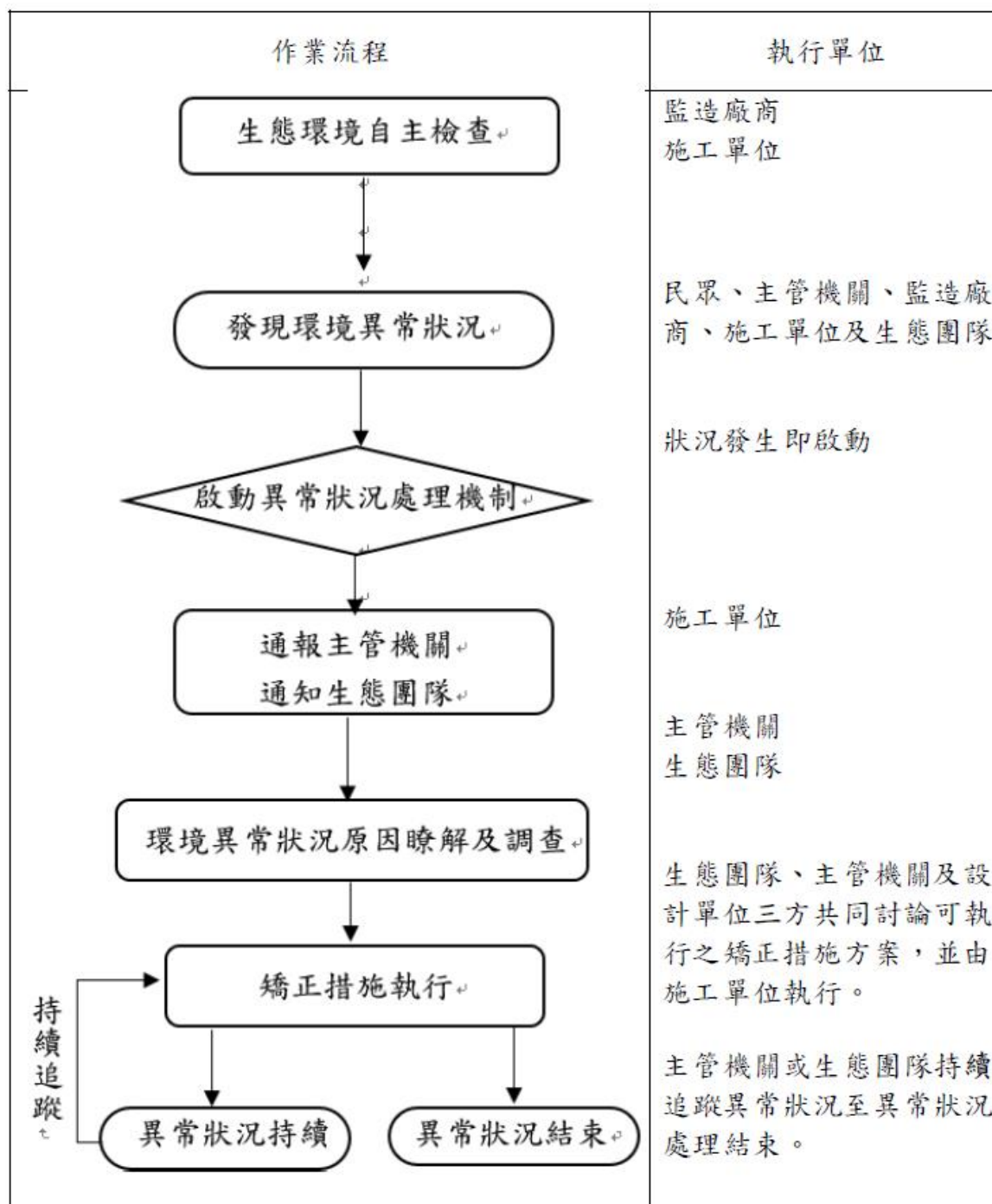


圖 2 異常狀況處理計畫流程圖

2. 生態保育措施自主檢查表：無生態保育措施自主檢查表。

3. 異常事件處置概況：無異常事件。

四、工程資訊：包含項目如下：

|        |                |   |
|--------|----------------|---|
| 工程基本資料 | 1. 工程位置座標      | 無 |
|        | 2. 主要工項        | 無 |
|        | 3. 核定金額        | 無 |
|        | 4. 預算金額        | 無 |
|        | 5. 決標金額        | 無 |
|        | 6. 施工廠商        | 無 |
|        | 7. 開工日期        | 無 |
|        | 8. 完工日期        | 無 |
|        | 9. 異常事件處置概況    | 無 |
|        | 10. 生態保育措施執行情形 | 無 |
|        | 11. 施工前後照片     | 無 |

五、民眾參與之舉辦訊息、會議紀錄(照片)、現勘紀錄(照片)：詳參附錄。

六、計畫成果(照片、影片)：



圖 3 109 年 6 月 30 日筏子溪幸福光盒點燈儀式



圖 4 109 年 7 月 22 日第一場次筏子溪培力學堂

#### 七、 相關新聞：提供新聞連結或新聞、臉書截圖

新聞連結：<https://times.hinet.net/news/22954740>

臉書截圖：



附

錄

# 協和里民眾訪談紀錄

一、 時間：109 年 6 月 16 日(星期二)上午 10 時 30 分

二、 地點：安和路 60 號社區閱覽室

三、 主持人：鄭詠升

記錄:翟伯儒

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

## (一) 在地居民

1. 希望本計畫能囊括協和里，帶動周遭發展與建設，若此項工程需徵收土地，建議規劃配套措施。
2. 筏子溪協和里段上游水質不佳建議應優先處理，避免影響下游區段。
3. 筏子溪西側護岸建議台中市府早日規劃動工。
4. 筏子溪豐枯水期水量差異大且水深不足，規劃輕艇設施需審慎評估。

## (二) 協和里陳靖益里長

1. 協和里上下游皆有自行車引道及親水區域，建議本計畫延伸至協和里串聯既有設施，帶動當地發展。
2. 對輕艇發展持保留態度。

## (三) 協和里社區發展協會洪振發理事長

1. 希望未來台中市府研擬相關建設計畫能囊括協和里，帶動周遭發展與建設。
2. 後續能召開說明會，建議讓民眾瞭解此計畫目的及規劃方案。

## 六、 結論：

上述各里、社區發展協會的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：上午 11 時 30 分



附照 2-1 協和里訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

協和里、協和社區發展協會訪談

一、日期：109 年 6 月 16 日

二、地點：安和路 60 號(社區閱覽室)

| 單 位             | 職 稱      | 簽 名     |
|-----------------|----------|---------|
| 協和里             | 里長       | 陳瑞春     |
|                 |          |         |
|                 |          |         |
|                 |          |         |
|                 |          |         |
| 協和社區發展協會        | 理事長      | 洪振隆     |
|                 | 文化協會理事長  | 張文章     |
|                 | 總幹事      | 陳錦雲     |
|                 | 理事黃素娥    |         |
|                 | 梁華章 理事   | 梁華章     |
| <del>逢甲大學</del> | 陳淑華      | 賴秀金     |
|                 |          | 連淑淑     |
|                 |          | 劉美玉     |
|                 | 蔡芳榮      | 余玉華     |
|                 | 立法委員張廖萬堅 | 副主任 陳金銀 |

逢甲大學

鄭詩升  
張芷萱  
翟伯儒

# 福和里民眾訪談紀錄

一、 時間：109 年 6 月 16 日(星期二)上午 9 時 00 分

二、 地點：福安十街 11 巷 6 號

三、 主持人：鄭詠升

記錄:翟伯儒

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

(一) 福和里里長 李鳳珍

1. 贊同本計畫理念。
2. 筏子溪自行車引道於福和里中斷，盼連結上下游既有引道與改善動線不佳之路段。

(二) 福和里社區發展協會理事長 蔡雲龍

1. 對本計畫無意見。
2. 建議筏子溪沿岸整理，應當優先改善水質與垃圾汙染問題。

六、 結論：

上述里長及社區發展協會的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：上午 9 時 30 分



附照 2-2 福和里訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

福和里、福和社區發展協會訪談

一、 日期：109 年 6 月 16 日

二、 地點：福安十街 11 巷 6 號

| 單 位      | 職 稱 | 簽 名 |
|----------|-----|-----|
| 福和里      | 里長  | 李鳳珍 |
|          |     |     |
|          |     |     |
|          |     |     |
|          |     |     |
| 福和社區發展協會 | 理事長 | 茅雲龍 |
|          |     | 楊秋鐘 |
|          |     |     |
|          |     |     |
|          |     |     |
| 逢甲大學     |     | 夏志偉 |
|          |     | 張芷菱 |
|          |     | 鄭詩升 |
|          |     | 林嘉伶 |
|          |     |     |

# 龍潭里民眾訪談紀錄

一、 時間：109 年 06 月 16 日(星期二)下午 3 時

二、 地點：龍潭里里長辦公室

三、 主持人：鄭詠升

記錄:翟伯儒

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

(一) 龍潭里里長 張清文

1. 對筏子溪迎賓河段發展輕艇無意見。
2. 若須徵收土地，希望能以區段徵收，而非一般徵收。
3. 龍潭里灌溉渠道常有灌溉時缺水、雨季排水不良，造成水災農損等情形，希望能改善排水設施。

(二) 龍潭里社區發展協會 廖文欽

1. 筏子溪沿線生態豐富，工程應省慎評估生態影響。
2. 高速公路下陰涼處，建議可規劃為親子親水區域、賞鳥區及景觀台等。
3. 輕艇設施請務必派人駐守管理，天候及水況不佳時，請務必做好管制及相關安全措施。
4. 筏子溪近年常有魚群暴斃情形，應改善污染問題。

六、 結論：

上述里長及社區發展協會的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：下午 4 時 00 分



附照 2-3 龍潭里訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

龍潭里、龍潭社區發展協會訪談

一、日期：109 年 6 月 16 日

二、地點：龍潭里龍洋巷 48-7 號

| 單 位      | 職 稱 | 簽 名 |
|----------|-----|-----|
| 龍潭里      | 里長  | 張靖文 |
|          |     |     |
|          |     |     |
|          |     |     |
|          |     |     |
| 龍潭社區發展協會 | 理事長 |     |
|          | 廖文敏 |     |
|          |     |     |
|          |     |     |
|          |     |     |
| 逢甲大學     |     |     |
|          |     |     |
|          |     |     |
|          |     |     |
|          |     |     |

# 臺灣自然研究學會訪談紀錄

一、 時間：109 年 6 月 18 日(星期四)下午 2 時 00 分

二、 地點：大甲區臨江路 138-11 號

三、 主持人：許少華

記錄:林彥伶

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

(一) 鄭清海常務監事

1. 期望筏子溪的生態與輕艇水域活動取得平衡，就能發展此段水域空間。
2. 把人類生活的行為對環境生態的影響降到最低，瞭解人文社會與生態之間是否能達成平衡。
3. 輕艇水域活動應為季節性活動，而非常態性水域活動。
4. 在筏子溪下游架繩網，使得筏子溪內生態及螃蟹可洄朔至上游。
5. 任何水域活動都應考量如何友善對待環境生態，以達到人文社會與生態保育雙贏局面。
6. 降低工程量體，盡量將原本的物種保留下來，等待時間回復當地的生態。

六、 結論：

上述臺灣自然研究學會的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：下午 16 時 30 分



附照 2-4 台灣自然研究學會訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

EIET 台灣自然研究學會訪談

一、日期：109 年 6 月 18 日

二、地點：大甲區臨江路 138-11 號

| 單 位           | 職 稱 | 簽 名 |
|---------------|-----|-----|
| EIET 台灣自然研究學會 |     | 劉清海 |
|               |     |     |
|               |     |     |
|               |     |     |
|               |     |     |
| 逢甲大學          |     |     |
|               |     | 陳子宇 |
|               |     | 林育伶 |
|               |     |     |
|               |     |     |

# 春社里民眾訪談紀錄

一、 時間：109 年 6 月 22 日(星期一)上午 10 時 30 分

二、 地點：春社東巷 3 弄 3 號

三、 主持人：黃志偉

記錄:翟伯儒

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

## (一) 春社里李志洋里長

1. 對本計畫表示支持。
2. 筏子溪北側發展相對完善，南側高鐵橋下可規劃自行車引道，建議可從永春路過台灣大道延伸至中清路，另外自行車引道與人行步道建議加裝路燈以策安全。
3. 未來南側自行車引道旁，建議可開設新車道以紓解下班車潮。
4. 不建議加蓋四樓作觀景台，觀景台設在文山水資源中心開放民眾入場，解說水文、污水處理之效益更佳。
5. 對輕艇表示支持，但台中 logo 下游水流較湍急，須規劃安全措施；輕艇設施有水深限制，若需挖深，為保障人民生命財產安全，建議擴大清淤範圍。
6. 贊同台中 logo 對岸保留生態之作法，但雜草叢生及非法傾倒廢棄物等問題需優先處理，且該河段沿線無監視器，恐成為治安死角。

## (二) 在地居民

1. 對本計畫無意見，但未來設施完工後，需派人專責管理。
2. 台中 logo 附近雜草叢生，常有眼鏡蛇出沒，且筏子溪沿線有外籍勞工抓魚亂扔死魚，及養豬戶排放廢水，導致水質污染、惡臭，建議優先處理。
3. 筏子溪疏濬工程作得很好。

## 六、 結論：

上述里長及里民的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策

參考。

## 七、 散會：中午 12 時 00 分



附照 2-5 春社里訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

春社里訪談

一、日期：109 年 6 月 22 日

二、地點：臺中市南屯區春社里春社東巷 3 弄 3 號

| 單 位  | 職 稱  | 簽 名 |
|------|------|-----|
| 春社里  | 里長   | 李志洋 |
|      | 里民   | 林奕辰 |
|      |      |     |
|      |      |     |
|      |      |     |
| 逢甲大學 | 副主任  | 蔡石洋 |
|      | 專案經理 | 林嘉伶 |
|      |      | 翟伯儒 |
|      |      |     |
|      |      |     |

# 湖日里民眾訪談紀錄

一、 時間：109 年 6 月 16 日(星期二)下午 2 時 00 分

二、 地點：新興路 431 號

三、 主持人：黃志偉

記錄:翟伯儒

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

(一) 湖日里里長 楊來成

1. 對本計畫表示支持。
2. 筏子溪兩岸綠地需要整理。
3. 建議自行車引道及輕艇設施範圍延伸至烏日。
4. 自行車引道與輕艇設施之工程要互相配合，以達到最佳觀光休閒成效。

(二) 湖日里社區發展協會理事長 林春滿

1. 對本計畫表示支持。
2. 若有需要會全力配合政府政策。

六、 結論：

上述里長及理事長的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：上午 3 時 30 分



附照 2-6 湖日里、湖日里社區發展協會訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

湖日里、湖日社區發展協會訪談

一、日期：109 年 6 月 22 日

二、地點：臺中市烏日區湖日里 8 鄰新興路 431 號

| 單 位      | 職 稱  | 簽 名 |
|----------|------|-----|
| 湖日里      | 里長   | 楊來成 |
|          |      |     |
|          |      |     |
|          |      |     |
|          |      |     |
| 湖日社區發展協會 | 理事長  | 林春滿 |
|          |      |     |
|          |      |     |
|          |      |     |
|          |      |     |
| 逢甲大學     | 郭秋元  | 黃志偉 |
|          | 專案經理 | 林嘉伶 |
|          |      | 翟伯儒 |
|          |      |     |
|          |      |     |

# 台中市鄉土文化學會黃慶聲前理事長訪談紀錄

一、 時間：109 年 06 月 18 日(星期四)上午 9 時 30 分

二、 地點：台中市西區忠明路 54-1 號

三、 主持人：黃志偉

記錄:翟伯儒

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

(一) 台中市鄉土文化學會前理事長 黃慶聲

1. 贊同本計畫理念，望審慎評估生態影響程度。
2. 筏子溪東面堤防原有堤頂人行道可加寬作為自行車引道，引道可延伸至大雅區，沿線建議避開聚落、重要人文資產及重要生態資源等，計畫應配合時代與需求修改。
3. 輕艇設施進行區段浚深工程及設施開放後大量人為擾動，是否影響魚群作息、改變河川生態，應請專家學者審慎評估且長期觀察。

(二) 逢甲大學水利工程與資源保育學系教授 許少華

1. 贊同本計畫理念，筏子溪生態豐富，本計畫需注意後續對周遭生態之衝擊。
2. 輕艇水深約需 50~100 公分，若需進行浚深工程，應請魚類專家評估，魚類棲地不宜打擾，可用植栽、插旗標示等方法分區規劃。
3. 輕艇設施開放時間不宜長時間開放，應給予水域生物休息時間，天候不佳、水況惡劣時，應暫停使用確保安全。

六、 結論：

上述前理事長的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：上午 11 時 00 分



附照 2-7 臺中市鄉土文化協會前理事長訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

台中市鄉土文化學會訪談

一、日期：109 年 6 月 18 日

二、地點：7-11 三中門市(台中市西區忠明路 54 之 1 號)

| 單 位       | 職 稱 | 簽 名 |
|-----------|-----|-----|
| 台中市鄉土文化學會 | 黃慶毅 |     |
|           |     |     |
|           |     |     |
|           |     |     |
|           |     |     |
| 逢甲大學      |     |     |
|           |     | 張志偉 |
|           |     | 林子倫 |
|           |     | 劉伯儒 |
|           |     | 張芷菱 |

# 同安社區發展協會民眾訪談紀錄

一、 時間：109 年 6 月 24 日(星期三)上午 10 時 00 分

二、 地點：台中市南屯區春社里 11 鄰忠勇路 7 號

三、 主持人：黃志偉

記錄：林彥伶

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

(一) 同安社區發展協會 陳秋陽理事長

1. 河岸周圍環境應做維護管理，避免雜草叢生。

2. 支持輕艇活動。

六、 結論：

上述同安社區發展協會的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：中午 11 時 00 分



附照 2-8 同安社區發展協會訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

同安社區發展協會訪談

一、日期：109 年 6 月 24 日

二、地點：臺中市南屯區春社里 11 鄰忠勇路 7 號

| 單 位      | 職 稱 | 簽 名 |
|----------|-----|-----|
| 同安社區發展協會 | 理事長 | 陳秋陽 |
|          |     |     |
|          |     |     |
|          |     |     |
|          |     |     |
| 逢甲大學     | 副主任 | 蔡和昇 |
|          |     | 林子和 |
|          |     |     |
|          |     |     |
|          |     |     |

# 永安社區發展協會民眾訪談紀錄

一、 時間：109 年 6 月 24 日(星期三)上午 11 時 30 分

二、 地點：台中市西屯區永安里 4 鄰永安一巷 14 號

三、 主持人：黃志偉

記錄：林彥伶

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

(一) 永安社區發展協會王世明理事長

1. 支持輕艇水域活動發展，但筏子溪旁防汛道路太窄，若要發展輕艇觀光，先要解決停車問題、公共廁所、人行步道雜草未清除及環境衛生垃圾問題，並完善規劃人行步道及自行車道。
2. 河岸的維護管理可與民間團體合作認養，提供經費供民間團體運用並號召民眾自發管理。
3. 筏子溪台中 LOGO 段無停車場，建議跟沿岸民間徵收土地做為停車場。
4. 筏子溪綠美化建議會開花的喬木，根系不要太淺避免破壞步道，並種植原生種植栽，建議樟樹。
5. 環境館周圍建議做環境綠美化，並規劃導覽路線。
6. 若要發展輕艇水域，政府單位應瞭解筏子溪的污染源在哪，並優先處理污水問題。
7. 建議筏子溪的建設融入南屯區的地方文化、人文地景、意象景觀特色。
8. 最後建議一定要規劃此處的維護管理，並有經費做管理。

六、 結論：

上述永安社區發展協會的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：中午 13 時 00 分



附照 2-9 永安社區發展協會訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

永安社區發展協會訪談

一、日期：109 年 6 月 24 日

二、地點：臺中市西屯區永安里 4 鄰永安一巷 14 號

| 單位       | 職稱  | 簽名              |
|----------|-----|-----------------|
| 永安社區發展協會 | 理事長 | 王世明 0937 712073 |
|          |     |                 |
|          |     |                 |
|          |     |                 |
|          |     |                 |
| 逢甲大學     | 副主任 | 黃和祥             |
|          |     | 林至倫             |
|          |     |                 |
|          |     |                 |
|          |     |                 |

# 鎮平里民眾訪談紀錄

一、 時間：109 年 6 月 24 日(星期三)下午 15 時 00 分

二、 地點：台中市南屯區鎮平里鎮平巷 31 號

三、 主持人：黃志偉

記錄：林彥伶

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

(一) 鎮平里 廖秀麗里長

1. 在 LOGO 上游段是否更適合做輕艇水域活動？
2. LOGO 段水量是否適合發展輕艇水域活動，應考量此處安全問題。
3. 筏子溪水域環境營造應考量此處停車問題，建議可與中彰下方空間或當地餐廳合作做停車空間。

六、 結論：

上述鎮平里里長的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：中午 11 時 00 分



附照 2-10 鎮平里里長訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

鎮平里訪談

一、日期：109 年 6 月 24 日

二、地點：臺中市南屯區鎮平里鎮平巷 31 號

| 單 位  | 職 稱 | 簽 名 |
|------|-----|-----|
| 鎮平里  | 里長  | 顏秀麗 |
|      |     |     |
|      |     |     |
|      |     |     |
|      |     |     |
| 逢甲大學 | 劉志平 | 張志偉 |
|      |     | 林子倫 |
|      |     |     |
|      |     |     |
|      |     |     |

# 臺灣愛樹保育協會訪談紀錄

一、 時間：109 年 7 月 1 日(星期三)上午 10 時 00 分

二、 地點：臺灣大道四段 671 巷 52 號

三、 主持人：許少華

記錄：林彥伶

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

(一) 臺灣愛樹保育協會 曾欉銳會長

1. 台中大部分為水溝型河川，筏子溪為少數自然度較高的河川，可發展水域遊憩空間。
2. LOGO 段建議做親水空間，並非一定要發展輕艇活動，因輕艇為少數人接觸之運動。
3. 以筏子溪的條件，建議將此處發展為在地居民生態環境、親水遊憩空間。
4. 增加此處的低照明設施(下照式、矮燈)，以確保行人安全並且避免高度影響鳥類生態。
5. 不建議做輕艇水域空間。
6. 河岸步道可種植苦楝，間隔幾公尺種一棵，密度不需要太高，可作為民眾散步乘涼的地點。

六、 結論：

上述臺灣愛樹協會理事長的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：上午 11 時 30 分



附照 2-11 台灣愛樹保育協會訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

台灣愛樹保育協會訪談

一、日期：109 年 7 月 1 日

二、地點：台灣大道四段 671 巷 52 號

| 單 位      | 職 稱 | 簽 名   |
|----------|-----|-------|
| 台灣愛樹保育協會 | 會長  | 曾 權 銳 |
|          |     |       |
|          |     |       |
|          |     |       |
|          |     |       |
| 逢甲大學     |     | 許少華   |
|          |     | 張志偉   |
|          |     | 林育倫   |
|          |     |       |
|          |     |       |

# 台中市新環境促進協會訪談紀錄

一、 時間：109 年 7 月 1 日(星期三)下午 2 時 00 分

二、 地點：福林路 115 號 2 樓(福林會館)

三、 主持人：許少華

記錄：林彥伶

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

(一) 台中市新環境促進協會張鎮南理事長

1. 對於台中水環境建設表示支持，但應更減量水泥化設施，生態檢核應落實。
2. 筏子溪沿岸的自行車道應串連。
3. 對於發展輕艇水域活動表示支持，因輕艇活動為歐美國家城市盛行運動，台中市為臺灣第二大城市，政府應推廣此項運動，提升台中市的國際形象。
4. 輕艇活動應結合筏子溪生態環境解說，並管制輕艇總量及使用人口數。
5. 之前在做高鐵橋的時候，落墩太多導致南屯區、西屯區容易淹水，應優先解決淹水問題再來發展輕艇活動。
6. 輕艇活動結合在地居民生活，可增進當地民眾福祉。

(二) 台中市新環境促進協會葉人豪總幹事

108 年曾開過天然氣管線配置的地方說明會，建議去瞭解天然管線是否有與此處重疊，是否會影響此處的水域環境活動。

六、 結論：

上述台中市新環境促進協會的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：下午 3 時 30 分



附照 2-12 台中市新環境促進協會訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

台中市新環境促進協會訪談

一、日期：109 年 7 月 1 日

二、地點：福林路 115 號 2 樓(福林會館)

| 單 位        | 職 稱   | 簽 名 |
|------------|-------|-----|
| 台中市新環境促進協會 | 理 事 長 | 張建博 |
|            | 總幹事   | 葉人豪 |
|            |       |     |
|            |       |     |
|            |       |     |
| 逢甲大學       | 教 授   | 許少華 |
|            |       | 陳子宇 |
|            |       | 林弘倫 |
|            |       |     |
|            |       |     |

# 臺灣水鳥研究群訪談紀錄

一、 時間：109 年 7 月 2 日(星期三)上午 10 時 00 分

二、 地點：逢甲大學水利系 309 教室

三、 主持人：許少華

記錄：林彥伶

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

(一) 臺灣水鳥研究群陳志豪博士

1. 支持發展輕艇活動，但應保持筏子溪原始樣貌。
2. 適當的植被移除，營造筏子溪棲地多樣性，並營造出人工的深潭區供魚類棲息。
3. LOGO 段有發現保育類鴛鴦的紀錄，應避免開發影響棲息地。
4. 環教館的維運計畫，應要有全面規劃包含課程導覽、解說內容、動態導覽、環境教育教材及講師與志工。
5. 以民眾有感的方式做環境教育，才有達到環教館設立的功用。
6. 不反對發展輕艇水域環境，因水域活動對鳥類的影響較小。
7. 可營造居民可親水的空間，並限制人的影響範圍，就可充分發展輕艇活動。
8. 筏子溪橋下人工溼地亦可做環教空間。

六、 結論：

上述臺灣水鳥研究群的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：下午 12 時 00 分



附照 2-13 台灣水鳥研究群訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

台灣水鳥研究群訪談

一、日期：109 年 7 月 2 日

二、地點：逢甲大學土木水利館 309 教室

| 單 位     | 職 稱 | 簽 名 |
|---------|-----|-----|
| 台灣水鳥研究群 |     | 陳志強 |
|         |     |     |
|         |     |     |
|         |     |     |
|         |     |     |
| 逢甲大學    | 教授  | 許少華 |
|         |     | 林金倫 |
|         |     |     |
|         |     |     |
|         |     |     |

# 中和里訪談紀錄

一、 時間：109 年 07 月 03 日(星期五)上午 9 時 00 分

二、 地點：中和里辦公室

三、 主持人：江鴻猷

記錄：張宗漢

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

(一) 中和里蔡德勇里長

1. 對筏子溪周邊環境營造計畫表示支持。
2. 筏子溪兩岸綠地需要整理。
3. 輕艇划水區水深要有一定深度，透過筏子溪需進行整治開挖可達到，但因河床內部有大量鵝卵石，要確保兩岸河道護岸的保護，以免影響護岸之功能，並可解決中和里因雨季所造成淹水狀況。
4. 建議筏子溪迎賓河段之自行車引道可延伸至烏日高鐵站，可使筏子溪變成像宜蘭冬山河觀光景點之標的。
5. 自行車引道與輕艇設施之工程要互相配合，以達到最佳觀光休閒成效。

六、 結論

上述中和里民眾的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：下午 10 時 30 分



附照 2-14 中和里訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

中和里訪談

一、日期：109 年 7 月 3 日

二、地點：臺中市南屯區中和里光路 45 巷 20 號

| 單 位  | 職 稱 | 簽 名 |
|------|-----|-----|
| 中和里  | 里長  | 李德子 |
|      |     |     |
|      |     |     |
|      |     |     |
|      |     |     |
| 逢甲大學 | 張家漢 |     |
|      | 江鴻猷 |     |
|      |     |     |
|      |     |     |
|      |     |     |

# 寶山里訪談紀錄

一、 時間：109 年 07 月 03 日(星期五)上午 10 時 30 分

二、 地點：寶山里辦公室

三、 主持人：江鴻猷

記錄：張宗漢

四、 與會單位意見：

(一) 寶山里里長

1. 對筏子溪周邊環境營造計畫表示支持。
2. 因筏子溪需注意其流域之水質，且水質標準建議可提高標準，以利生態復育上有更好的成果
3. 建議筏子溪河岸，可增加大量的綠化，且種植代表台中之樹木，以利帶來觀光效應。
4. 建議筏子溪需注意河床清淤，才不會使上游之土石大量堆積，而在雨季來臨或是颱風季節造成主要幹道大量積水。

五、 結論

上述寶山里的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

六、 散會：下午 11 時 30 分



附照 2-15 寶山里訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

寶山里/寶山社區發展協會訪談

一、日期：109 年 7 月 3 日

二、地點：臺中市南屯區寶山里忠勇路 119-1 號

| 單 位      | 職 稱 | 簽 名 |
|----------|-----|-----|
| 寶山里      | 里長  | 廖明淑 |
|          |     |     |
|          |     |     |
| 寶山社區發展協會 | 理事長 | 廖振源 |
|          |     |     |
| 逢甲大學     | 張采漢 |     |
|          | 江鴻猷 |     |
|          |     |     |
|          |     |     |
|          |     |     |

## 三和里民眾訪談紀錄

一、 時間：109 年 7 月 03 日(星期五)下午 03 時 00 分

二、 地點：三和里辦公室

三、 主持人：江鴻猷

記錄：張宗漢

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

### (一) 三和里里長

1. 對本計畫表示支持，但是首要針對筏子溪上游河段廢水要進行管制及處理，例如增加河岸邊的污水處理設施等，以利改善水質。
2. 建議本次計畫可以確實針對南屯區整體河段進行規劃，以利民眾運動應用。
3. 建議定期筏子溪清淤計畫，讓河床高度可以低於區內溝渠，以利排水，降低雨季及颱風季積水問題。

### (二) 三和社區發展協會

對本計畫表示支持，建議市府政策做全面規劃，以利筏子溪能全面整治及規劃。

六、 散會：下午 03 時 30 分



附照 2-16 三和里訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

三和里/三和社區發展協會訪談

一、日期：109 年 7 月 3 日

二、地點：臺中市南屯區三和里黎明東街 457 號

| 單 位      | 職 稱 | 簽 名 |
|----------|-----|-----|
| 三和里      | 里長  | 廖元明 |
|          | 黃正坤 | 張東勳 |
|          | 黃再福 | 何建中 |
| 三和社區發展協會 | 理事長 | 黃麗蘭 |
|          | 洪建宏 | 曾也  |
| 逢甲大學     | 張采謨 |     |
|          | 江鴻猷 |     |
|          |     |     |
|          |     |     |
|          |     |     |

# 台灣生態學會訪談紀錄

一、 時間：109 年 07 月 06 日(星期一)上午 9 時 00 分

二、 地點：台中市西屯區文華路 100 號土木水利館 309 室

三、 主持人：許少華

記錄:張芷菱

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

## (一) 台灣生態學會

1. 政府單位需加強橫向溝通，且不能單以工程背景人員做決策。決策單位、設計單位、里長與里民亦須強化觀念，鄰、里長多數生態觀念不足，需向下扎根，從小落實生態教育。如培力學堂及工作坊應聘請民間專業生態團體擔任講師，且相關單位須共同參與學習。
2. 三河局、水利局與農田水利會各單位需互相配合，建議筏子溪須整體規劃，不能分區設計，應先盤點筏子溪整體流域問題，並針對前期規劃進行通盤滾動式檢討並改善，各單位一同協商對策。
3. 主辦機關應找在地關切團體開會溝通，並辦理現勘使民眾瞭解規劃狀況，建議優先處理現有民生問題，後續考慮環境營造發展與產業發展，才能使本計畫富有意義。
4. 工程設計中需整合系統性規劃、建立背景架構、納入生態觀念並實際執行，目前設計多以環境營造為主，生態並不等於景觀營造。
5. 規劃設計單位不了解筏子溪狀況，應注重在地聲音，多與在地團體、居民溝通後再行設計，以符合實際生態需求，可利用文山水資源中心作為文教館，與生態環境教育做結合。
6. 生態教育館不一定需要實體建築，現地規劃即可，目的為達到生態環境教育，且大多生態教育館淪為蚊子館，且後續維護管理亦是問題。生態應花最少力氣、最少錢與最少時間去營造，此計畫主軸為開發，並非以生態為出發點，建議水質汙染須優先改善。

7. 是否有足夠文獻資料可佐證輕艇可在該河段活動，如水深、流速等，搬運石頭對河川生態有不良影響，參考其他案例須考慮到個案間之差異，如：筏子溪每逢大雨之後，河貌皆會改變，豐、枯水期差異極大。
8. 當前應著重於如何讓生態理念架構與水利局工程實務結合，如：減少筏子溪垃圾，處理系統之改善等；生態應為主流，其餘為附加，顧及生態再來討論後續，汛期前清除淤草，若有生態多樣性區域，是否考慮保留且妥善經營，喬木也建議不要移除，其生態成果也能成為政府政績。

## 六、 結論

上述台灣生態學會的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

## 七、 散會：下午 12 時 20 分



附照 2-17 台灣生態學會訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

地方團體訪談

一、日期：109 年 7 月 6 日

二、地點：：台中市西屯區文華路 100 號土木水利館 309 教室

| 單位     | 職稱 | 簽名  |
|--------|----|-----|
| 台灣生態學會 | 理事 | 何其安 |
|        |    | 楊國禎 |
|        |    | 張豐年 |
|        |    |     |
|        |    | 胡克聖 |
|        |    |     |
| 逢甲大學   |    | 鄭詠升 |
|        |    | 張芷菱 |
|        |    |     |
|        |    |     |

# 台中市楓樹腳文化協會訪談紀錄

一、 時間：109 年 07 月 06 日(星期一)下午 3 時 00 分

二、 地點：台中市南屯區黎明路一段 219 號

三、 主持人：許少華

記錄：張芷菱

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

## (一) 台中市楓樹腳文化協會理事

1. 不贊同輕艇計畫，水流不穩，安全性疑慮，望審慎評估。且輕艇長期活動會干擾水底下生物棲息。
2. 建議知高橋下方建立半簍空橋(如宜蘭津梅棧道)，讓民眾口步行跨過兩岸，潮港城魚市場對面溼地可作為環教場地，周遭可發展賞鳥區、釣魚平台與木棧道，以提供民眾使用。
3. 目前多數工作坊並沒有達到 workshop 本意，期許此計畫工作坊未來能具有共同主題與目標，重視自己與他人的意見，並吸收與會者不同的觀點進而整合出共識。
4. 目前筏子溪定位不明且分別為不同單位管理，是否能由中央河川局管理並整體規劃提升，如設置中台灣水環境生態教育園區或改善筏子溪汙染問題等，另外筏子溪相關資訊電子化並公開透明。
5. 前期筏子溪規劃案應滾動式檢討改善，如自行車車道使用率、路線改善等。
6. 建議規劃單位與多個在地 NGO 團體訪談，不可將單一團體訴求視為多數意見，多傾聽在地民眾意見，寧可延期工程慎重評估，也不可為求績效，草率行事。
7. 政績應以軟實力(如提升居民環保意識)為主，不可迷思於硬體建設為主。

## 六、 結論

上述台灣生態學會的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決

策參考。

## 七、散會：下午5時30分



附照 2-18 台中市楓樹腳文化協會照片

# 主婦聯盟環保基金會台中分會訪談紀錄

一、 時間：109 年 7 月 7 日(星期一)上午 10 時 00 分

二、 地點：台中市西區三民西路 61 號 2 樓

三、 主持人：許少華

記錄：林彥伶

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

(一) 許秀嬌會長

1. 過多的人為活動會擾動筏子溪的生態，不建議發展輕艇活動。
2. 如何達到人與生態共存，人可親近水域但不干擾生態，是個重大的課題。
3. 筏子溪沿岸有許多外來種，如銀合歡，環境營造應多增加物種多樣性，並將外來種移除。
4. 筏子溪的垃圾問題嚴重，應從源頭管理，淨溪不是唯一的解決之道。
5. 建議可在筏子溪河岸植樹，可隔離人與河川，達到降低人為干擾的功用。
6. 筏子溪沿岸有許多違章工廠，政府應正視此問題並輔導轉型。

六、 結論

上述主婦聯盟的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：上午 11 時 30 分



附照 2-19 主婦聯盟台中分會訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

主婦聯盟環保基金會台中分會訪談

一、日期：109 年 7 月 7 日

二、地點：台中市西區三民西路 61 號 2 樓

| 單 位           | 職 稱 | 簽 名 |
|---------------|-----|-----|
| 主婦聯盟環保基金會台中分會 | 會長  | 許香嬌 |
|               |     |     |
|               |     |     |
|               |     |     |
|               |     |     |
| 逢甲大學          | 教授  | 許少華 |
|               |     | 鄭詠升 |
|               |     | 林嘉伶 |
|               |     | 翟伯儒 |
|               |     |     |

# 台中市野生動物保育學會訪談紀錄

一、 時間：109 年 7 月 14 日(星期二)下午 1 時 00 分

二、 地點：台中市大里區中興路一段 173-25 號

三、 主持人：黃志偉

記錄：林彥伶

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

(一) 林文隆研究組長

1. 筏子溪一直以來的垃圾量都很大，是否能有效限制垃圾進入河川內才是當務之急，靠荒野協會發起的淨溪活動不是根本的解決之道。
2. 筏子溪沿線周邊人行道、自行車道串連的構想很好，但需考慮適用性及民眾的利用性，因此處無遮蔭且植栽較少，無法吸引行人及自行車道此處遊憩，應考量是否有遮蔭的休憩空間。
3. 筏子溪水質問題、安全性的評估及長期維護計畫應完善規劃，輕艇活動就可以順利推動。
4. 環境教育館內軟體內容須完善規劃，如展覽、解說、多媒體、營運年限等環教館維護營運內容，建議未來可結合學校校外教學活動。
5. 環教館內應將筏子溪周邊的亮點展現出來，如關注物種台灣石鮒、七星鯉、筏子溪過往文化歷史遺跡、產業發展等紀錄，而非只是將調查到的動植物展示出來，民眾較無認同感。

六、 結論

上述野生動物保育學會的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：下午 3 時 00 分



附照 2-20 台中市野生動物保育學會訪談照片

「筏子溪生態綠廊及水域環境營造計畫」B 標委託專業服務

臺中市野生動物保育學會訪談

一、日期：109 年 7 月 14 日

二、地點：台中市大里區中興路一段 173-25 號

| 單 位         | 職 稱  | 簽 名 |
|-------------|------|-----|
| 臺中市野生動物保育學會 | 理事長  | 林育均 |
|             | 研究組長 | 林文隆 |
|             |      |     |
|             |      |     |
|             |      |     |
| 逢甲大學        |      | 許少華 |
|             |      |     |
|             |      | 林嘉倫 |
|             |      |     |
|             |      |     |

# 中華民國輕艇協會訪談紀錄

一、 時間：109 年 07 月 16 日(星期一)下午 2 時 00 分

二、 地點：逢甲大學中科校區 4 樓會議室

三、 主持人：許少華

記錄：林彥伶

四、 出席單位人員：如簽到表

五、 與會單位意見：

(一) 輕艇協會林婉如副理事長

1. 希望能在台中市尋求更好的水域場地供輕艇國手做培訓、比賽使用。
2. 筏子溪水質與場域現況比康橋更好，期望筏子溪未來可開放做水域相關運動。
3. 輕艇選手有到筏子溪試划過，發現台中地標到王田圳前河段水深不足，若未來要發展水域空間，需先進行浚深工程調整此處水深，以供船類活動空間。
4. 針對 NGO 團體提出對輕艇的疑問，如筏子溪防洪問題是否會對輕艇安全性造成疑慮，因水上相關運動最注重的就是天候狀況及河川水流情形，故如果天候狀況不佳及河川水量暴漲急退，選手都會是以安全為優先考量，並不會有天候不佳還進行水上活動等情形。

六、 結論

上述輕艇協會的意見將提供給台中市水利局，作為後續筏子溪治理決策參考。

七、 散會：下午 5 時 00 分



附照 2-21 輕艇協會訪談照片