

### 3. 竹崎親水公園整體水環境改善計畫-公民參與工作坊企劃書

本團隊與邑山社區大學合作辦理第二階段竹崎親水公園整體水環境改善計畫之民眾參與工作坊，以下為工作坊企劃書內容：

#### (1) 辦理目的：

在地情感的連結，了解在地居民對嘉義水環境的期許與需求，並結合水環境知識與水質檢測，讓民眾體驗並以行動體驗水環境教育，關心本地水環境。

#### (2) 指導單位：嘉義縣政府水利處、竹崎鄉公所

主辦單位：台灣世曦工程顧問股份有限公司、社團法人台灣國際學術交流學會

協辦單位：嘉義縣邑山社區大學、竹崎文化基金會

#### (3) 辦理時間：107 年 08 月 04 日(六) 09:00~12:00 。

#### (4) 辦理地點：竹崎鄉立圖書館(嘉義縣竹崎鄉中正路 96 號)

#### (5) 參加對象：

- A. 社區大學志工及學員：預計 10 名
- B. 社區教育機構教職員：預計 7 名(含工作人員與種子教師)
- C. 社區民眾：23 名
- D. 其他

#### (6) 報名方式：

請填妥報名表(附件二)，並以下述方式擇一完成報名程序

(本課程聯絡人：王亭懿小姐；連絡電話：05-2206696)：

傳真至 05-2200375 王小姐收。將報名表夾帶為附件檔案，

email 至 cycc3333@gmail.com。

(7) 報名期間：即日起至 107 年 08 月 02 日(四)中午 12：00 止。

(8) 活動流程

| 時間          | 課程名稱                                        | 備註                                       |
|-------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| 8:30~09:00  | 報到                                          | 領取資料                                     |
| 9:00~9:15   | 長官及相關人員致詞                                   |                                          |
| 09:15~10:05 | 水環境與生活<br>(水環境目前的問題、困境及社區行動)                | 南華大學自然生物科技學系<br>林俊宏老師<br>(南華大學河川保育隊指導老師) |
| 10:05~10:20 | 嘉義縣水環境改善計畫<br>竹崎親水公園整體水環境營造工作說明             | 台灣世曦工程顧問(股)公司                            |
| 10:20~11:00 | 綜合討論<br>(主題：過去、現在、未來)                       | 嘉義縣邑山社區大學                                |
| 11:00~12:00 | 竹崎公園環境調查<br>(至竹崎親水公園實地了解水環境計畫之操作以及進行水質檢測活動) | 南華大學自然生物科技學系<br>林俊宏老師<br>(南華大學河川保育隊指導老師) |

|       |    |  |
|-------|----|--|
| 12:00 | 賦歸 |  |
|-------|----|--|

備註-綜合討論內容:

1. 過去-邀請在地居民分享過去於竹崎之生活經驗，可邀請在地耆老分享或請在地居民，帶著老照片一同分享童年往事，彼此聊聊過去經驗。
2. 現在-對於現在竹崎親水公園的使用感受、想法，廣納居民意見，彼此分享。
3. 未來-對於未來於竹崎親水公園活動導入的想像，引導在地居民開放、多元的討論不同想法。以及討論水環境相關教育教材，了解居民期望怎麼樣的環境教育教材，如流域的歷史故事(文史記憶)，水生動植物、水質相關教材等。
4. 凝聚各方的意見與想法，整合理想藍圖加以討論。引導公民開講、焦點團體對話、環境生態教室氛圍。

#### 4.竹崎親水公園整體水環境改善計畫-公民參與工作坊會議紀錄

壹、時間：107 年 8 月 4 日上午 9：00～12：00

貳、地點：嘉義縣竹崎鄉立圖書館

參、主持人：邑米社區大學工作團隊

肆、出席人員：(詳附件簽到表)

伍、會議紀錄：

1. 水利處陳彥儒技士、嘉義大學景觀系王伯青教授、台灣世曦

蕭勝雄經理分別致詞。

水利處陳彥儒技士：

今日活動主要源於嘉義縣政府爭取到一筆由水利署提供的水環境改善經費，而此水環境改善計畫已於六月份完成基本設計並預計下周提交細部設計成果。此計畫訴求盡可能減少人工鋪面設施並朝向大自然的親水環境，故須請在地民眾一同參與並共同討論，使本計畫可了解在地居民的真正需求。

嘉義大學景觀系王伯青教授：因本身亦為第一次參加此活動，故在此希望可於等下的課程向老師多加學習。

台灣世曦蕭勝雄經理：世曦公司稍後將會向各位居民簡報說明本

公司於此計畫上之設計內容與構想，並因未來將與全國各縣市進行水環境改善計畫的評比，故希望各位可給予我們建議與想法使我們未來評選時可獲得冠軍，為嘉義縣帶來眾多觀光人潮及亮點。

2. 簡報人：

南華大學自然生物科技學系 林俊宏老師、台灣世曦工程顧問股份有限公司葉曉蓁工程師進行簡報

3. 決議：本案經各與會單位及民眾充分說明溝通，一致通過支持本案提報水環境改善計畫。

南華大學自然生物科技學系 林俊宏老師 簡報重點紀要：

1. 本次課程為透過水環境議題探討過去、現在、未來三方向之回顧與展望，並希望透過未來各位的共同努力降低生態破壞與環境汙染，期望在工程與環境保育中取得平衡。
2. 在全球暖化日漸嚴重下，因竹崎位處上游，故造成之傷害將會較大。而未來由於氣候變遷將使水環境議題更趨重要，故希望可透過稍後之綜合討論了解大家對水環境的想法與認識。

民眾問答及意見回覆：

Q1 竹崎鄉鹿滿社區老人會 林黃秀蓮女士：

1. 過去竹崎公園曾種植許多紅色仙丹花，其開花季節盛開紅花時十分美麗。然而縣府進行他項建設時更換原有植栽，使植栽更替後不僅景觀視覺紊亂、品項差異大且高度落差不平均。
2. 方才提及居民多會前往現有之竹崎公園進行休閒活動，但因年齡層分布甚廣，故建議休閒設施上除現有球場外，亦可配合眾年齡層於公園內增設部分運動設施供鄰里居民前往運動、休閒。
3. 因過去民眾喜好養狗，但多數飼養一段時間後便放生於竹崎公園，使竹崎公園中目前野狗眾多，時常驚嚇到運動休閒時的民眾，故

建議嘉義縣政府可改善此處野狗數量繁多問題。

Q2 昇平志工隊楊淑美

1. 因目前愛鄉同心會於竹崎公園旁路邊停車格等區域認養草木，進行公園為護管理工作，故建議縣府可搭配社區團體認養草木、環境等，不僅可共同維護竹崎公園，更降低維護管理經費需求。

Q3 金獅河川巡守隊 朱連讓隊長

1. 由於目前竹崎親水公園皆需走入溪邊才可戲水，就連公園中僅有之兒童池亦只開放假日時段。
2. 而此處屬親水公園，建議規劃團隊應使溪水進入公園中，不僅減少前往溪邊之危險性，更符合親水公園之意義。但因竹崎位處山坡地，建議可如高雄二仁溪般適當引水，營造自然、教育環境，無需如柳川、冬山河等規模如此龐大，並可配合防洪、防災等設施，防止汛期時遭受淹水及破壞。
3. 今日之竹崎親水公園因公園內無法與水接觸，且休閒方面只可觀賞天空步道，已降低許多遊客前往意願，建議可先行改善公園內景觀並配合溪水整體規劃，以創造當地名聲進而吸引遊客與人潮。

#### A1 台灣世曦公司 蕭勝雄經理

1. 回應方才朱隊長之建議，當時團隊進行規劃時便已考慮現今親水公園無溪水，故未來須引水進入親水公園。然而引水之源頭需考慮自河底引水及引入農田灌溉肥水等兩方式，但若自河底引水，將有約四至五公尺之高差，故採引週遭灌溉肥水並擴大成景觀池之方式，地點位於竹崎公園內之荷花池。
2. 兒童遊戲場旁將規劃一處蓄水用之雨水花園，待旱季溝渠無水時可利用，並由蓄水處引入使親水公園內不會有冬季乾涸之情形發生。
3. 目前多數都會公園內之水池皆為人工且景色多較普通，但竹崎親水公園具備了多項天然山、水等美景，故在此良好基礎上將善加規劃使竹崎親水公園廣負盛名。
4. 因黃女士之建議，使我們了解規劃時不只吸引小朋友、遊客到訪，更需考慮居民在此每日休閒、活動之需求，故後續規劃團隊將於此部分上進行改善。

#### 〔分組討論成果分享〕

第一組：



1. 竹崎鄉位處牛稠溪中上游，其下游為朴子溪。然因過去金獅上游段有造紙工廠，將泡過金紙塗料之廢水倒入牛稠溪，使當時牛稠溪中之魚蝦生物多數絕跡。但近年來在大家共同努力減低溪水汙染之努力下，目前溪中之魚蝦已逐漸再現，建議可朝河邊綠美化帶動遊憩觀光，並同時考量遊憩安全問題。
2. 而圖畫中可看見親水公園旁有溪流及天空步道，十分優美，故個人認為親水公園之定義上，公園中有水與否不重要，主要是人與水環境彼此親近互動。

#### 第二組：

1. 此圖主要表達對於未來親水公園之願景，希望公園中可保持環境清潔、降低汙染，並增加如魚、蝦、龜、螃蟹等豐富生物之生態環境。而公園內可如方才民眾提議般，加入休閒運動設施搭配原有之山水美景，營造一處人與自然環境相互親近之舒適空間。

#### 第三組：

1. 此圖闡述一個已取得經費之工程，於進行工程時縣府內程序複雜並遭林務局阻撓無法順利進入施工基地。故本組認為在進行一個案件時，最大難題為縣府中各單位、處室之溝通協調，以避免延誤工程進度。

#### 第四組：

1. 因竹崎親水公園目前無水，故本組期望可於竹崎大橋處設置攔水壩，擷取部分溪水，其功用不僅平日可蓄水更可調節洪、旱季之水流多寡，也使其成為名符其實之親水公園。
2. 本組參考冬山河親水公園構想，描繪出於攔水後此處可進行釣魚、泛舟，周圍有步道並提供夜間照明設施，亦設置涼亭供居民於此休憩，更可將水引入農田作灌溉使用。

## 工作坊活動照片記錄



# 簽到表

## 嘉義水環境改善計畫-公民參與工作坊

### 簽到表

| 編號 | 姓名   | 號碼 | 簽到   | 筆/素                                                              | 備註    |
|----|------|----|------|------------------------------------------------------------------|-------|
| 1  | 林俊宏  | 27 | 林俊宏  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 講師    |
| 2  | 黃玉娟  |    | 黃玉娟  | <input type="checkbox"/> 筆 <input checked="" type="checkbox"/> 素 | 茶藝師   |
| 3  | 林則宏  | 26 | 林則宏  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 竹崎鄉公所 |
| 4  | 楊資晴  | 6  | 楊資晴  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 竹崎鄉公所 |
| 5  | 胡美珠  | 21 | 胡美珠  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 竹崎鄉公所 |
| 6  | 李國楠  | 24 | 李國楠  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 竹崎鄉公所 |
| 7  | 賴子芊  | 25 | 賴子芊  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 |       |
| 8  | 林秋蓮  | 11 | 林秋蓮  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 老人會   |
| 9  | 唐正桐  | 28 | 唐正桐  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 社區民眾  |
| 10 | 劉清安  | 42 | 劉清安  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 社區民眾  |
| 11 | 何保傳  | 4  | 何保傳  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 志工    |
| 12 | 方媚玉  | 18 | 方媚玉  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 昇平志工隊 |
| 13 | 何宏能  | 5  | 何宏能  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 昇平志工隊 |
| 14 | 林吳素蓮 | 23 | 林吳素蓮 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 昇平志工隊 |
| 15 | 高秀鑒  | 12 | 高秀鑒  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 昇平志工隊 |

P1



嘉義水環境改善計畫-公民參與工作坊

簽到表

| 編號 | 姓名  | 號碼 | 簽到  | 筆/素                                                              | 備註            |
|----|-----|----|-----|------------------------------------------------------------------|---------------|
| 16 | 張惠萍 | 44 | 張惠萍 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 昇平志工隊         |
| 17 | 許燕如 | 29 | 許燕如 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 昇平志工隊         |
| 18 | 陳宏榮 | 20 | 陳宏榮 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 昇平志工隊         |
| 19 | 曾淑霞 | 21 | 曾淑霞 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 昇平志工隊         |
| 20 | 楊淑美 | 17 | 楊淑美 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 昇平志工隊         |
| 21 | 葉秀娥 | 39 | 葉秀娥 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 昇平志工隊         |
| 22 | 廖素雲 | 19 | 廖素雲 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 昇平志工隊         |
| 23 | 蔡佩芬 | 37 | 蔡佩芬 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 昇平志工隊         |
| 24 | 蕭淑芬 | 43 | 蕭淑芬 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 昇平志工隊         |
| 25 | 朱連讓 | 22 | 朱連讓 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 金獅巡守隊         |
| 26 | 何響琦 |    |     | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 金獅巡守隊         |
| 27 | 王澄雄 | 30 | 王澄雄 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 鹿滿/老人會<br>巡守隊 |
| 28 | 江素秋 | 32 | 江素秋 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 鹿滿/老人會<br>巡守隊 |
| 29 | 林俊良 | 38 | 林俊良 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 鹿滿/老人會<br>巡守隊 |
| 30 | 林添居 | 8  | 林添居 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 鹿滿/老人會<br>巡守隊 |

P2

嘉義水環境改善計畫-公民參與工作坊

簽到表

| 編號 | 姓名   | 號碼 | 簽到   | 筆/素                                                              | 備註            |
|----|------|----|------|------------------------------------------------------------------|---------------|
| 31 | 林黃秀緣 | 9  | 林黃秀緣 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 鹿滿/老人會<br>巡守隊 |
| 32 | 邱永青  | 1  | 邱永青  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 鹿滿/老人會<br>巡守隊 |
| 33 | 陳清洋  | 7  | 陳清洋  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 鹿滿/老人會<br>巡守隊 |
| 34 | 陳德恩  | 10 | 陳德恩  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 鹿滿/老人會<br>巡守隊 |
| 35 | 彭澄宏  | 2  | 彭澄宏  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 鹿滿/老人會<br>巡守隊 |
| 36 | 劉崑貝  | 14 | 劉崑貝  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 鹿滿/老人會<br>巡守隊 |
| 37 | 劉興賓  | 3  | 劉興賓  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 鹿滿/老人會<br>巡守隊 |
| 38 | 賴光男  |    |      | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 鹿滿/老人會<br>巡守隊 |
| 39 | 劉慶成  | 13 | 劉慶成  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 灣橋巡守隊         |
| 40 | 林禹欣  | 34 | 林禹欣  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 國立嘉義大學        |
| 41 | 張晉榮  | 35 | 張晉榮  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 國立嘉義大學        |
| 42 | 鍾政勳  | 36 | 鍾政勳  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 國立嘉義大學        |
| 43 | 洪婉榕  | 33 | 洪婉榕  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 國立嘉義大學        |
| 44 | 胡瑋珊  | 15 | 胡瑋珊  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 國立嘉義大學        |
| 45 | 吳孟昆  | 16 | 吳孟昆  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 崙山社區大學        |

嘉義水環境改善計畫-公民參與工作坊

簽到表

| 編號 | 姓名         | 號碼 | 簽到   | 筆/素                                                              | 備註     |
|----|------------|----|------|------------------------------------------------------------------|--------|
| 46 | 曾銘義        |    | 曾銘義  | <input type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素            | 崙山社區大學 |
| 47 | 汪亭欣        |    | 汪亭欣  | <input type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素            | 崙山社區大學 |
| 48 | 王亭懿        |    | 王亭懿  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 崙山社區大學 |
| 49 | 林芳靜        |    | 林芳靜  | <input type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素            | 崙山社區大學 |
| 50 | 林瑾宜        |    | 林瑾宜  | <input type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素            | 崙山社區大學 |
| 51 |            |    | 劉阿麥  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 港橋好家   |
| 52 |            |    | 蘇香香  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 義和社區   |
| 53 | 呂鄭秀桃       | 40 | 呂鄭秀桃 | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 昇平     |
| 54 | 張明築        | 41 | 張明築  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 鹿滿     |
| 55 |            |    | 蕭勝雄  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 世曦     |
| 56 |            |    | 葉芝蓁  | <input type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素            | 世曦     |
| 57 |            |    | 李婕婷  | <input type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素            | 世曦     |
| 58 | 水利處<br>陳玄純 |    | 陳玄純  | <input type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素            |        |
| 59 | 王柏青        |    | 王柏青  | <input checked="" type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素 | 嘉義市    |
| 60 |            |    |      | <input type="checkbox"/> 筆 <input type="checkbox"/> 素            |        |