

草嶺溪水環境營造計畫(頭寮步道段)委託設計監造技術服務案

# 草嶺溪工作坊

## 第三場-昆蟲世界停看聽成果報告書

主辦單位：桃園市政府水務局

協辦單位：新綠主義股份有限公司

日期：113 年 4 月 21 日

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| 草嶺溪水環境營造計畫(頭寮步道段)委託設計監造技術服務案..... | 0         |
| <b>第一章、緒論 .....</b>               | <b>3</b>  |
| <b>第一節、計畫名稱 .....</b>             | <b>3</b>  |
| <b>第二節、計畫緣起 .....</b>             | <b>3</b>  |
| <b>第三節、計畫目標 .....</b>             | <b>4</b>  |
| <b>第四節、計畫範圍 .....</b>             | <b>4</b>  |
| <b>第二章、工作坊企劃 .....</b>            | <b>5</b>  |
| <b>第一節、執行目的 .....</b>             | <b>5</b>  |
| <b>第二節、工作坊專題設定 .....</b>          | <b>5</b>  |
| <b>第三節、講師介紹 .....</b>             | <b>6</b>  |
| <b>第四節、工作坊流程 .....</b>            | <b>7</b>  |
| <b>第五節、工作坊路線圖 .....</b>           | <b>8</b>  |
| <b>第六節、工作坊成果花絮 .....</b>          | <b>9</b>  |
| <b>第七節、工作坊事前計畫 .....</b>          | <b>14</b> |
| <b>第八節、報名方式及資訊露出 .....</b>        | <b>17</b> |
| <b>第九節、兩天行程規劃 .....</b>           | <b>18</b> |
| <b>第十節、伴手禮及餐盒 .....</b>           | <b>18</b> |

|       |              |    |
|-------|--------------|----|
| 第十一節、 | 簡報內容規劃.....  | 20 |
| 第三章、  | 執行成果 .....   | 23 |
| 第一節、  | 簽到表 .....    | 23 |
| 第二節、  | 滿意度調查表 ..... | 24 |
| 第三節、  | 意見與回覆 .....  | 26 |
| 第四節、  | 結論 .....     | 27 |
| 第五節、  | 經費表 .....    | 28 |

## 第一章、緒論

### 第一節、計畫名稱

草嶺溪水環境營造計畫(頭寮步道段)委託設計監造技術服務案。

### 第二節、計畫緣起

本計畫範圍位於草嶺溪幹線內，屬桃園市市管區域排水，北鄰大漢溪，東側與三峽河流域相接，南鄰石門水庫集水區、西接街口溪幹線排水集水區，為大漢溪於石門水庫下游右岸重要支流之一，其中草嶺溪幹線上游的慈湖及牛角埔早年為總統府疏散計畫的基地之一，因此長年列為軍事管制區，直至民國 98 年轉移回當時的桃園縣政府才重新開放，藉由既有的自然水色風光，配合過去軍事管制興建的設施遺址及近年發展的登山步道、大溪花海園區，成為石門水庫外圍熱門的衛星觀光景點。

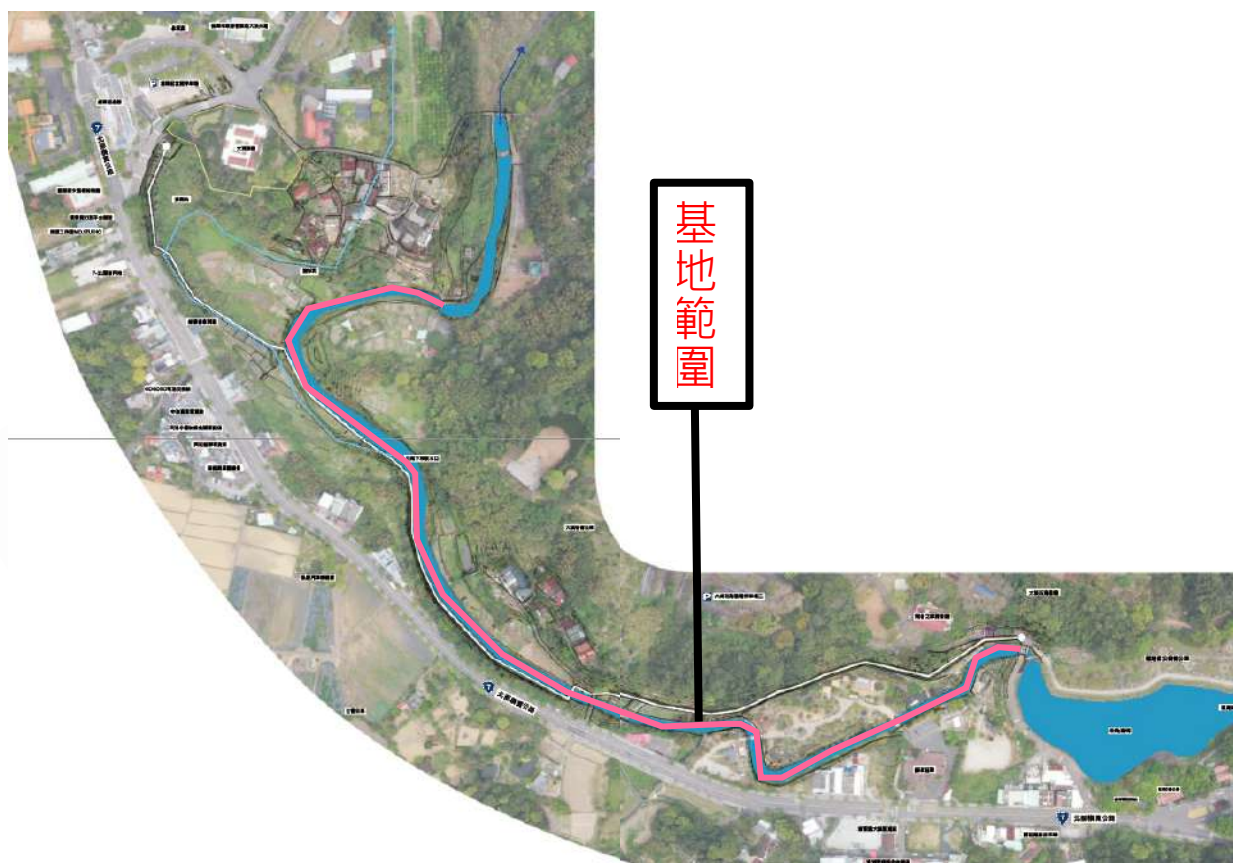
本計畫「草嶺溪水環境營造計畫(頭寮步道段)」係為打造發展大溪一日輕旅遊生活圈，營造河濱親水環境，將約 1200 公尺有效利用，步道整體空間盤點，落實水資源環境教育。透過草嶺溪生態水岸計畫營造，有效提升大漢溪休閒生態廊道之生態增益功能，成為連接周邊綠地之生態廊道，健全河川溪流水環境教育及保育。延續桃園市政府水務局於大漢溪右岸近年剛建設完成之山豬湖自然生態園區、街口溪水岸步道，現已完成大漢溪桃園市轄段後池堰至鳶山堰間區域總體規劃可行性評估，大嵙崁生態探索公園之規劃等，加上目前已核定的「打造悠活騎樂休閒園區環境營造計畫」及上游中庄攔河堰、中庄調整池等既有環境資源，希望串連兩岸遊憩動線及周邊人文地景營造進而活化與提升該區域整體觀光效益以及改善河川生態流域。

### 第三節、計畫目標

1. 水與環境：打造藍帶保障防洪安全，融合濕地營造與水質淨化，推動環境教育。
2. 水與生態：保留自然棲地，透過水域營造復育並串聯生態廊道，實現人與自然共存。
3. 水與文化：再現人與河流之脈絡與風華，推廣傳統文化記憶。
4. 水與生命：地方創生能量結合古厝巡禮，為地方發展注入生命力。

### 第四節、計畫範圍

位於桃園市大溪區的頭寮，步道起點即在經國紀念館對面，終點至慈湖紀念雕像公園，為連繫兩蔣陵寢所建設的觀光旅遊路線，全長 1.2 公里 ( 福安三號橋 11k+233 至大永橋 12k+319 )，步道緊臨著草嶺溪與北橫公路(台 7)平行，沿途潺潺水聲、綠樹遮蔭，感覺十分清涼，放眼望去是田野、山巒風光，可眺望草嶺山、頭寮山、溪州山，步道寬闊，規劃完善，平坦好走，適合全家散步的路線。



## 第二章、工作坊企劃

### 第一節、執行目的

據本次草嶺溪水環境營造計畫(頭寮步道段)具備文化景觀特質與歷史意涵所擬定之目標，透過邀請熟悉在地環境之專家學者，就基地內之生態、文化、歷史、產業幾大面向，帶領在地及外來民眾進行深度探尋、重新認識地方以及進行深入淺出相關內容研討。另外於活動過程中盡量與在地官商產學合作，串聯地方力量。透過此一系列深入在地尋訪活動，以及不同產業的合作，期望能結合生態、文化、產業三大面向，以推進本計畫之願景並擴大行銷效果，發掘地區中獨特性、特色生態、文化等價值，並帶動整體產業經濟發展。以下為本次工作坊之目標：本案規劃將舉辦草嶺溪工作坊，安排民眾至基地範圍內自然走讀與生態探索，傳達自然生態之重要性，於頭寮市民中心與民眾以活動方式，使之更加了解當地昆蟲生態並解說如何保有生態，使民眾產生共感，更願意訴說環境需求及當地居民需求。

### 第二節、工作坊專題設定

為強調基地範圍中自然地景的特色，以昆蟲生態巡禮、蝴蝶剪紙手作體驗及建構蝴蝶生態島的活動的方式喚醒民眾對於環境棲地守護覺知，並由專業講師帶領民眾深入探索基地生態資源豐富的資源點，藉由現地實際走訪基地及即興討論方式激發民眾對草嶺溪未來發展的想像，打破傳統室內座談會之空間限制，邀集在地居民共同參與，一同為居住環境來努力，共同打造在地民眾所期望的昆蟲自然廊道。

### 第三節、講師介紹

| 講師姓名                                                                                | 現任職位                                                                                                                                                 | 介紹                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 桃園市大溪區頭寮社區發展協會 理事長</li> </ul>                                                                               | <p>專長：創意草編、摺紙藝術、剪紙藝術。</p>                        |
| 蕭洸宏                                                                                 |                                                                                                                                                      |                                                  |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 草嶺溪水環境營造計畫(頭寮步道段)委託設計監造技術服務案計畫主持人</li> <li>● 新綠主義股份有限公司負責人</li> </ul>                                       | <p>專長：計畫整合、資源調查研究分析、工程督導、景觀環境營造與植栽選用、城鄉發展政策。</p> |
| 林煥堂                                                                                 |                                                                                                                                                      |                                                  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 環境教育課程-講師</li> <li>● 國立臺灣師範大學 生命科學系生態與演化組-講師</li> <li>● 國立彰化師範大學 生物學系-講師</li> <li>● 日本蝶類學會-學術副會長</li> </ul> | <p>專長：系統學、演化學、昆蟲學、保育生物學、生物多樣性</p>                |
| 徐堉峰                                                                                 |                                                                                                                                                      |                                                  |

## 第四節、工作坊流程

| 場次 3/昆蟲世界停看聽         |                               |                       |                                                                                    |            |                 |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 日期                   | 時間                            | 活動名稱                  | 活動內容                                                                               | 講師         | 地點              |
| 113 年<br>4 月<br>13 日 | 0645-0730<br>(45 分鐘)          | 活動準備                  | 執行團隊先行集合，清點物資及進行最後預習熟悉流程。                                                          | -          | 頭寮生態步道、頭寮市民活動中心 |
|                      | 0730-0800<br>(30 分鐘)          | 簽到點名                  | 民眾簽到集合。                                                                            | -          | 頭寮生態步道          |
|                      | 0800-1000<br>(2 小時)<br>含回程與休息 | 甲、生態觀察家               | 起點位於頭寮生態步道入口，終點則位於頭寮市民活動中心，帶領民眾至頭寮生態步道及草嶺溪進行自然走讀與生態探索，找尋在地特別的動植物與昆蟲。               | 徐堉峰<br>講師  | 頭寮生態步道-         |
|                      | 1000-1020<br>(20 分鐘)          | 乙、草嶺溪工程目標及昆蟲生態 PPT 分享 | 於頭寮市民活動中心進行室內簡報分享，提供當地昆蟲生態檢核的研究，透過工作坊與民眾意見交流，蒐集並整理在地民眾使用需求，包括動植物系統，及國內外動物距離設施案例分享。 | 林煥堂<br>講師  | 頭寮市民活動中心<br>2F  |
|                      | 1020-1120<br>(1 小時)           | 丙、蝴蝶剪紙手作體驗            | 蕭理事長協助教學蝴蝶剪紙，訓練學員手部靈活度與美感，並剪裁出屬於自己的蝴蝶剪紙。                                           | 蕭涓宏<br>理事長 | 頭寮市民活動中心<br>2F  |
|                      | 1120-1200<br>(40 分鐘)          | 丁、蝴蝶生態島               | 提供學員一人一組客製化的生態島，內附昆蟲材料包，供學員揮灑創意，結合蝴蝶剪紙的成品，建構屬於自己的生態島，可做為活動中心的佈置亮點也可供學員帶回。回饋單填寫。    | 林煥堂<br>講師  | 頭寮市民活動中心<br>2F  |

## 第五節、工作坊路線圖

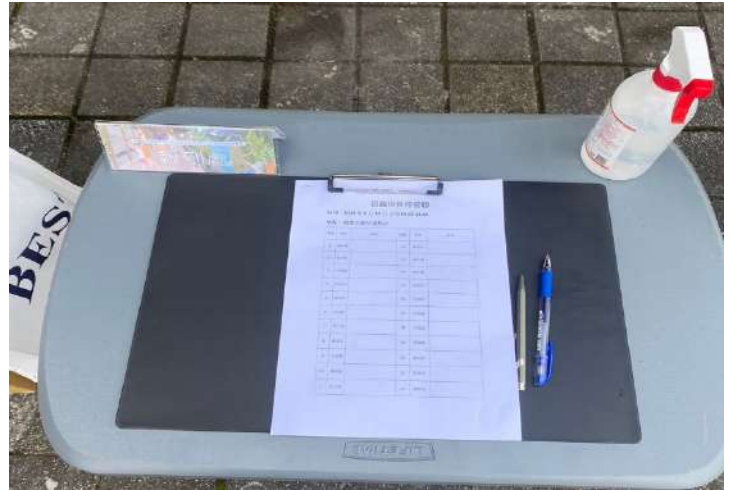
(1) 於頭寮生態步道入口處集合→(2) 福安四號橋→(1) 頭寮生態步道入口處→(3) 頭寮市民活動中心。



## 第六節、工作坊成果花絮

### 1. 民眾簽到處規劃

將簽到處設置於頭寮生態步道入口處(大溪陵寢旁)，方便參與民眾進行簽到。



### 2. 活動開場即活動介紹

以戶外導覽解說方式，由講師帶領民眾深入了解頭寮生態步道及草嶺溪自然走讀與生態探索。



### 3. 頭寮生態步道導覽

頭寮生態步道的生態多樣性豐富，講師沿途介紹昆蟲，小朋友使用捕蟲網捕捉蜻蜓或蝴蝶等，有趣又富有環境教育意義。



### 4. 昆蟲生態導覽

頭寮生態步道導覽介紹昆蟲生態，包括生態系統、物種特徵、生態互動、生態位、保育重要性，並實地觀察昆蟲行為。旨在提升對生態多樣性的理解，呼籲生態保育。



## 5. 基地範圍介紹

本計畫期望透過水岸步道串連起周邊重要熱點與古道，藉由共融的藍綠軸帶打造優良的水岸環境，構築優良的生活空間，在了解水與生態的同時，也可重拾土地記憶，強化居民與遊客對於草嶺溪的歷史價值的認同。



## 6. 生態島景觀營造

生態島是一個特殊區域，旨在保護生態環境並提供休閒場所。它模擬自然生態系統，擁有豐富的植物和動物，促進生物多樣性。



## 7. 蝴蝶剪紙手作體驗

經由蕭涓宏理事長的專業解說，將生態步道內的蝴蝶透過剪紙的方式將其呈現，給予民眾更多的體驗，此外還可以延伸運用到待會的生態島體驗上。



## 8. 蝴蝶生態島模擬體驗

透過想像力，你可以設計出一個模擬生態島的手作 DIY。利用昆蟲模型、剪紙蝴蝶、小型植栽、色紙和竹籤，打造一個專屬於自己的生態島。以竹籤支撐植被和飛翔的蝴蝶，昆蟲模型則可隱藏在植物叢中。這個手作作品不僅是創意的表現，更能啟發對自然生態的關注，讓你親身參與生態保育的過程。



## 9. 成品展示

民眾藉由兩堂手作 DIY 的體驗，將成品結合製作出專屬於草嶺溪的創意作品，透過手作的過程了解了生態的營造，同樣也使民眾期待著未來生態島在完工後會呈現怎樣的風貌及畫面；另一方面也希望藉這次機會讓民眾加深生態環境保育的重要性。



## 第七節、工作坊事前計畫

### 1. 工作人員 4 位。



### 2. 攝影人員 1 位。



3. 生態觀察器材 ( 望遠鏡、觀察箱、捕蟲網 )。

捕蟲網\*20 個



觀察箱\*3 個



望遠鏡\*20 副



4. 蝴蝶剪紙材料 ( 色紙、剪刀 )。

色紙\*7 包



剪刀\*45 把



5. 水 2 箱 ( 共 48 瓶 ) 。



6. 簡報講義印製 ( 45 份 ) 。



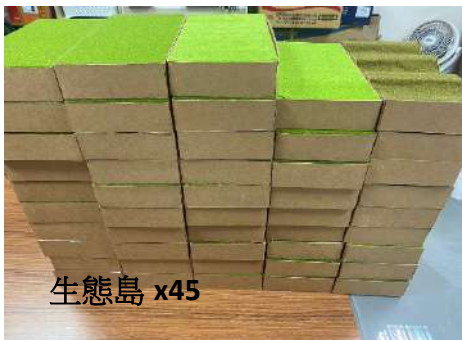
7. G 生態島材料 ( 生態島 x45、昆蟲材料包 x45、植栽材料包 x45、保麗龍膠 x45、竹籤 x120 ) 。



昆蟲材料包 x45



植栽材料包 x45  
竹籤 x120



生態島 x45



保麗龍膠 x45



8. 相關文宣印製 ( 活動立牌 ) 。

活動立牌 1 份  
150x60cm



## 第八節、報名方式及資訊露出

1. 里長及理事長號召與布告欄海報露出 ( 印製 A3 海報 5 份發放給里長及理事長 )。



2. Google 表單報名參加。

<https://forms.gle/AndkC8Y18VLeY5Xq5>

The screenshot shows the front page of the Google Form. It includes the event title, a brief description of the activity, the date and time, the location, the target audience, and the organizing/co-organizing units. The form is designed to collect participant information for the 'Insect World Stop and Listen' event.The screenshot shows the registration fields of the Google Form. It includes fields for Name (姓名), Email (信箱), and Age (年齡). The age field has radio button options for different age groups: 10歲以下, 11-20歲, 21-30歲, 31-40歲, 41-50歲, 51-60歲, and 61歲以上.

## 第九節、 雨天行程規劃

本活動辦理之天氣以中央氣象局所發佈的為準，若當天氣預報的降雨機率達 90%時，即啟動雨備計畫，準備輕便雨衣，小雨正常於戶外活動，若雨勢較大，考量行走之安全性，將取消戶外基地走讀，改由進行室內簡報導覽介紹。

## 第十節、 伴手禮及餐盒

巧果酥禮盒



巧果酥禮盒共 50 份



餐盒共 50 份



餐盒內容物



中華民國 113 年 4 月 13 日

## 免用統一發票收據

統一編號 28498923

買受人：新綠主義股份有限公司 地址：

| 品名摘要  | 數量 | 單價 | 總價   | 備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|----|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 餐盒 | 50 | 80 | 4000 | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>聖卡堤亞蛋糕店</p> <p>免用發票專用章</p> <p>統一編號 10648251</p> <p>負責人 顏心瑜</p> <p>TEL: 03-3896199</p> <p>成功里中山東路123號1樓</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>銀貨兩訖</span> <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">心顏</span> </div> |
| 2.    |    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.    |    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4.    |    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.    |    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6.    |    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.    |    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.    |    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

合計新台幣 肆 仟 零 佰 拾 元 角

### 收銀機統一發票 (三聯副聯式收執聯)

中華民國113年3-4月份 XY 21303599

聯信食品有限公司

桃園市龍潭區聖學路135號

電話: 03-4895515

日期: 2024-04-09 11:32 84394274

買受人: 28498923 1-599 8880210

簽帳卡號碼及簽名: 授權碼

|             |       |                |          |
|-------------|-------|----------------|----------|
| 巧果酥         | 1 數量X | 15585 單價       | 15585 應稅 |
| 銷售額:        |       | 14843          |          |
| 營業稅: 5.000% |       | 742            |          |
| 銷售總額: 1項    |       | 15585          |          |
| 應收金額:       |       | <b>\$15585</b> |          |
| 現金          |       | 15585          |          |

若發票欲作廢,請於次月5日前退回

銷售額:   
營業稅:   
總計:







### 第三章、執行成果

#### 第一節、簽到表

本次「昆蟲世界停看聽」工作坊，共計 40 人參加，實際出席 39 人。加上水務局 1 位、講師 3 位、工作人員 4 位、攝影師 1 位，共參與 48 人。

永福溪水環境營造計畫(頭寮步道段)委託設計監造技術服務

昆蟲世界停看聽

時間：2024 年 4 月 13 日 (六) 08:00-12:00

地點：頭寮生態步道集合

| 編號 | 姓名  | 簽名  | 編號 | 姓名  | 簽名  |
|----|-----|-----|----|-----|-----|
| 1  | 陳昱瑋 | 陳昱瑋 | 12 | 劉亞欣 | 劉亞欣 |
| 2  | 林卉瑜 | 林卉瑜 | 13 | 薛允華 | 薛允華 |
| 3  | 林煥堂 | 林煥堂 | 14 | 薛子豪 | 薛子豪 |
| 4  | 朱鈺玲 | 朱鈺玲 | 15 | 薛育新 | 薛育新 |
| 5  | 邱智偉 | 邱智偉 | 16 | 林鼎軒 | 林鼎軒 |
| 6  | 黃荷雅 | 黃荷雅 | 17 | 林海謙 | X   |
| 7  | 黃千容 | 黃千容 | 18 | 李思佳 | 李思佳 |
| 8  | 黃卓宗 | X   | 19 | 張瑞龍 | 張瑞龍 |
| 9  | 李思慧 | 李思慧 | 20 | 彭孟軒 | 彭孟軒 |
| 10 | 陳佩蓮 | 陳佩蓮 | 21 | 彭孟三 | 彭孟三 |
| 11 | 葉祥城 | 葉祥城 | 22 | 賴香芸 | 賴香芸 |

永福溪水環境營造計畫(頭寮步道段)委託設計監造技術服務

昆蟲世界停看聽

時間：2024 年 4 月 13 日 (六) 08:00-12:00

地點：頭寮生態步道集合

| 編號 | 姓名  | 簽名  | 編號 | 姓名  | 簽名  |
|----|-----|-----|----|-----|-----|
| 23 | 彭逸綺 | 彭逸綺 | 34 | 鄭光旭 | 鄭光旭 |
| 24 | 黃大智 | 黃大智 | 35 | 謝文龍 | 謝文龍 |
| 25 | 吳永翔 | 吳永翔 | 36 | 謝士軒 | 謝士軒 |
| 26 | 黃俊博 | 黃俊博 | 37 | 謝育心 | 謝育心 |
| 27 | 黃俊博 | 黃俊博 | 38 | 謝育宗 | X   |
| 28 | 呂程慧 | 呂程慧 | 39 | 謝欣紅 | X   |
| 29 | 吳永翔 | 吳永翔 | 40 | 任賢誠 | X   |
| 30 | 吳克允 | 吳克允 | 41 | 梁夏睿 | 梁夏睿 |
| 31 | 余恩誠 | 余恩誠 | 42 | 梁之曦 | 梁之曦 |
| 32 | 沈伊玲 | 沈伊玲 | 43 | 謝晨相 | 謝晨相 |
| 33 | 余添泉 | 余添泉 | 44 | 林佳郁 | 林佳郁 |

永福溪水環境營造計畫(頭寮步道段)委託設計監造技術服務

昆蟲世界停看聽

時間：2024 年 4 月 13 日 (六) 08:00-12:00

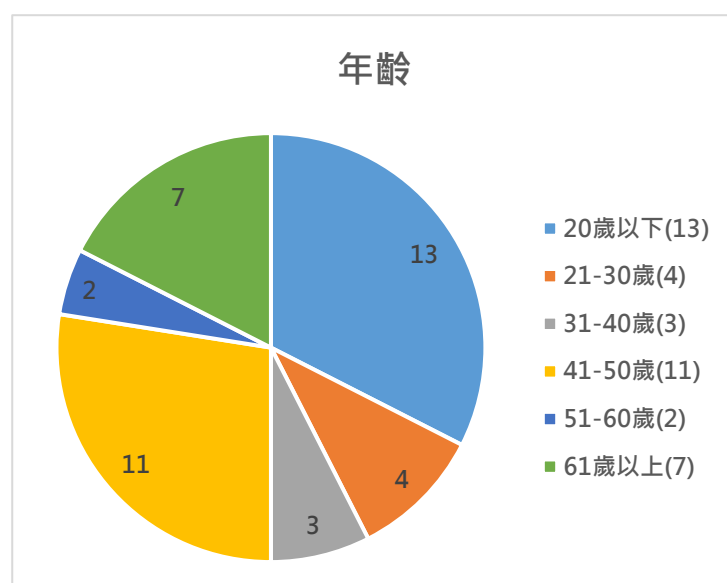
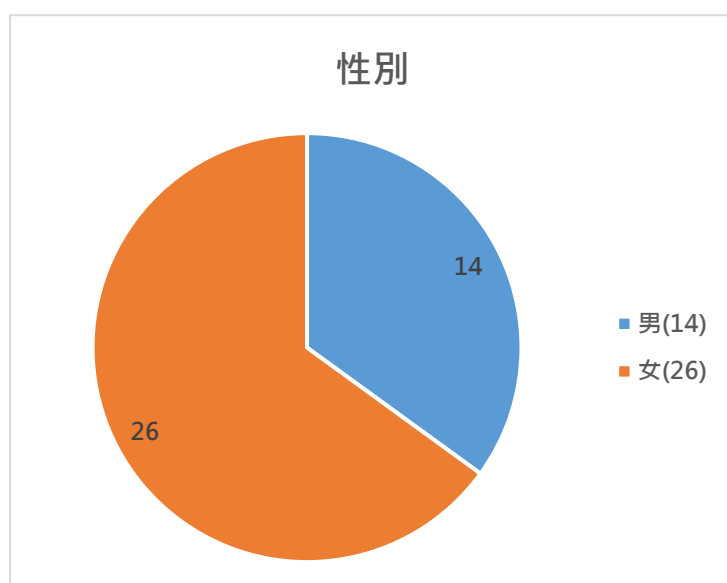
地點：頭寮生態步道集合

|           |     |
|-----------|-----|
| 水務局-水利工程科 | 湯武仁 |
| 湯武仁股長     | 湯武仁 |
| 樹春文教基金會   |     |
| 林老師       |     |
| 林煥堂 講師    | 林煥堂 |
| 徐培峰 講師    | 徐培峰 |
| 蕭清宏 講師    | 蕭清宏 |
| 攝影人員      | 謝乾銘 |
| 工作人員      | 楊嘉涵 |
| 工作人員      | 許詠慧 |
| 工作人員      | 任賢政 |
| 工作人員      | 謝顯權 |

## 第二節、滿意度調查表

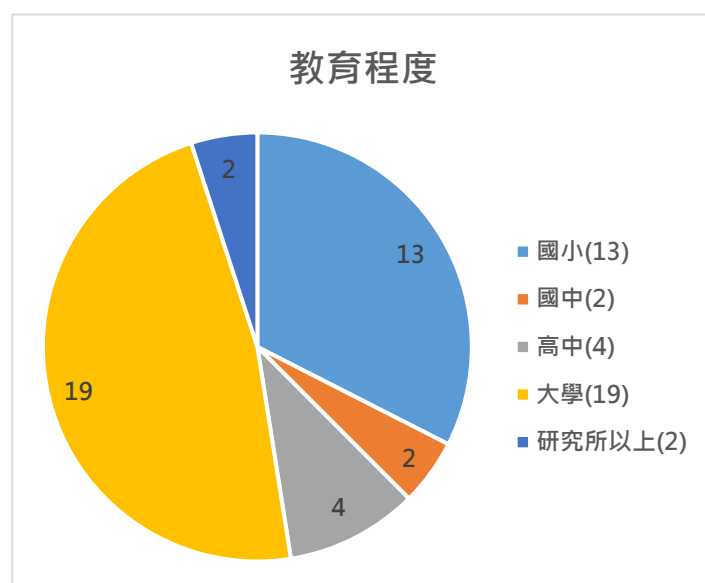
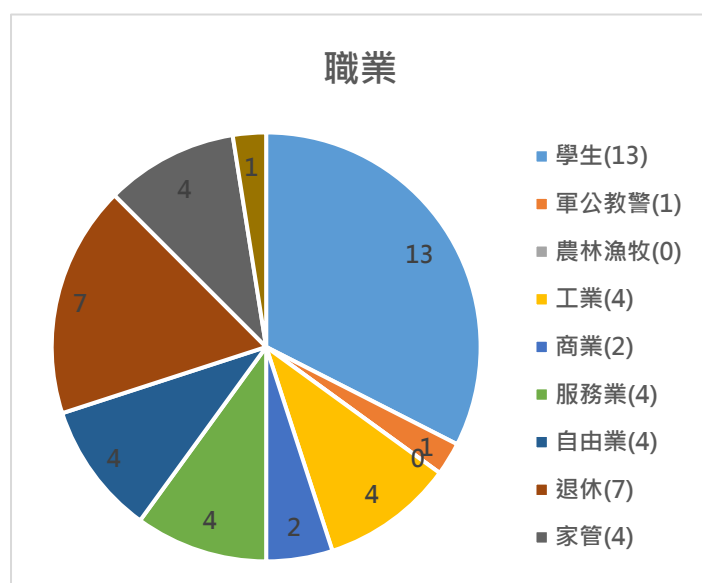
### 1. 參與年齡性別組成

民眾參與性別男女比例為女性較多，參與年紀以 20 歲以下及 41-50 歲為最多，其他年齡分布較為平均，以此表可知民眾不論年紀皆有興趣參與草嶺溪水環境討論，且親子族群占多數。

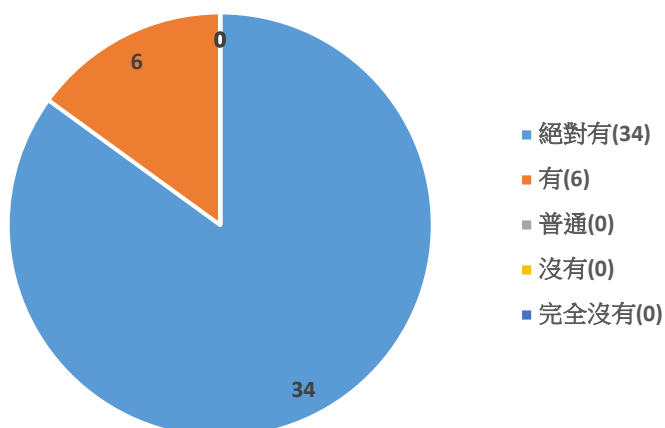


### 2. 參與者職業比例圖及教育程度

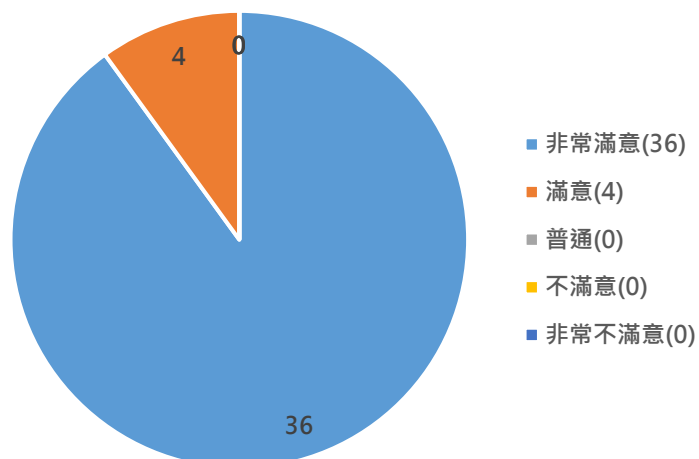
以參與者職業比例及教育程度比例圖可了解，主要以學生與退休人士為主，大部分學歷為國小及大學為最多。



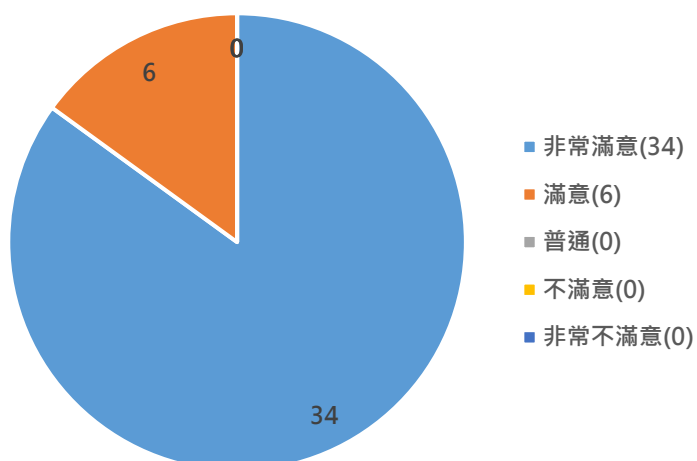
請問這次的工作坊你覺得有學習到新知嗎?



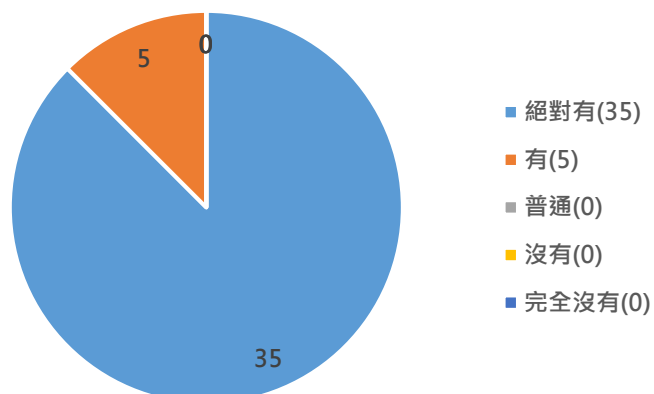
您對講師講授內容的滿意度?



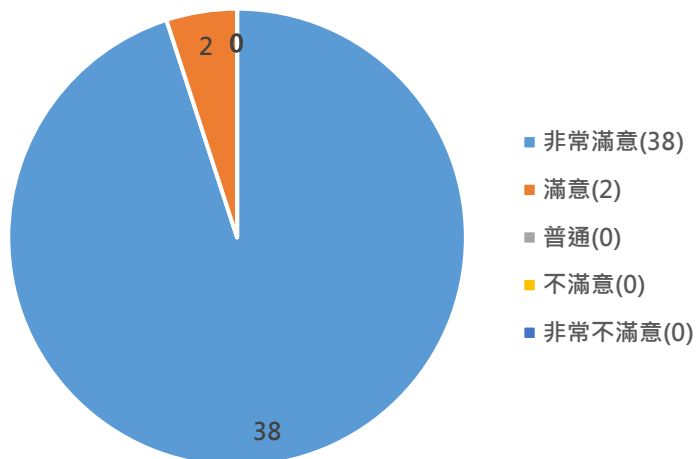
工作坊內容(主題)?



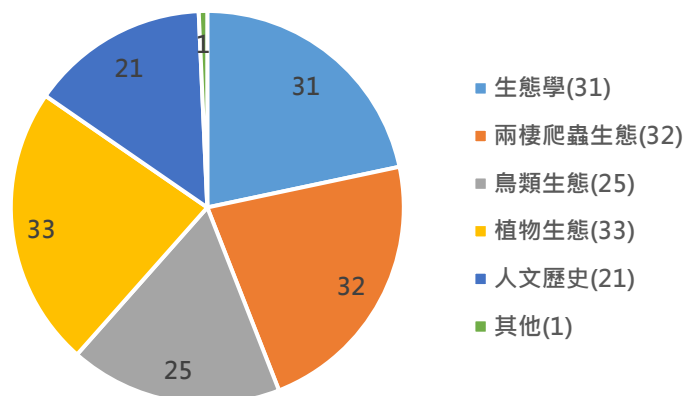
請問本工作坊是否讓你對永福溪以及環境生態有更進一步的認識?



工作人員的服務品質?



請問若日後要開其他的活動，你對哪些主題比較有興趣?(可複選)



### 第三節、意見與回覆

| 成員   | 意見                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 回覆        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 民眾回饋 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 步道生態導覽很有趣，剪紙很有趣。</li> <li>● 講師專業的導覽和簡報分享都很棒，DIY 也非常特別有趣。</li> <li>● 活動行程安排很好，內容豐富，希望日後有更多的活動。</li> <li>● 內容豐富，DIY 的東西都很細緻，不馬虎。</li> <li>● 老師專業，DIY 也很棒，蝴蝶 DIY 及生態 DIY 都很棒。</li> <li>● 你們的服務很好，滿意。</li> <li>● 謝謝主辦單位，希望可多辦活動。</li> <li>● 希望可以參加到山豬湖的活動。</li> <li>● 很用心地主辦，很認真的老師。</li> </ul> | 皆予以感謝作為回覆 |

#### 第四節、 結論

此次活動的參與民眾多數為親子族群，他們帶著好奇與期待，一同踏上了這趟充滿探索與學習的旅程。在活動的過程中，他們不僅度過了愉快的時光，更深入地認識了大自然的神奇之處。問卷回饋顯示，參與的民眾皆對整體的活動給予高度肯定，紛紛表示活動內容非常有趣，並在過程中獲得了豐富的知識與經驗。

尤其是深入頭寮生態步道，專業的實境生態解說，讓參與者們如同置身於一個生態教室中。他詳細解說昆蟲的奧妙，引領著大家探索草嶺溪的昆蟲棲息環境。這趟旅程不僅滿足了他們對大自然的好奇心，更激發了他們對保護生態環境的覺知與行動。整個活動不僅是一場知識之旅，更是建立起民眾對於守護生態棲地保育環境的正確觀念。

在「草嶺溪工作坊（第三場）- 昆蟲世界停看聽」，以昆蟲為主題，透過桃園大溪草嶺溪頭寮生態步道基地周遭生態為主題推廣，融合當地昆蟲、DIY，亦可體驗兼學習之場域，回收工作坊參與問卷，進行相關系列分析，由此可知本次民眾年齡分布以 20 歲以下及 41-50 歲為較多，且對於本次活動整體規劃方向及概念發想皆有非常正向的肯定，相關建議亦可作為檢討與改進後續工作坊及民眾參與辦理之依據。

### 第五節、經費表

依契約規定需辦理工作坊至少三場次，每場工作坊皆需在活動前提送執行企劃書，每場次機關給付上限為新台幣 200,000 元，本案第三場次工作坊實際辦理經費為新台幣 202,785 元，核銷經費為新台幣 200,000，相關費用明細詳下表所示：

| 項次 | 項目        | 單位 | 數量 | 單價     | 金額      | 備註                   |
|----|-----------|----|----|--------|---------|----------------------|
| 1  | 活動規劃      | 式  | 1  | 10,000 | 10,000  |                      |
| 2  | 講師費       | 位  | 2  | 8,000  | 16,000  | 1小時2000元，2位講師均全程參與活動 |
| 3  | 講師交通費     | 位  | 3  | 1,600  | 4,800   |                      |
| 4  | 工作人員      | 位  | 4  | 2,000  | 8,000   |                      |
| 5  | 專業攝影師活動紀錄 | 位  | 1  | 18,000 | 18,000  | 含錄影、拍照及檔案整理          |
| 6  | 文宣設計費     | 式  | 1  | 25,000 | 25,000  | 含海報、活動立牌             |
| 7  | 相關文宣印製費   | 式  | 1  | 14,000 | 14,000  | 150*60CM活動立牌、A2海報    |
| 8  | 簡報編寫與印製   | 式  | 1  | 3,000  | 3,000   | 簡報印製40份              |
| 9  | 生態島材料費    | 組  | 45 | 1,000  | 45,000  | 生態島客製與製作費            |
| 10 | 昆蟲材料包     | 組  | 45 | 100    | 4,500   |                      |
| 11 | 植栽材料包     | 組  | 45 | 100    | 4,500   |                      |
| 12 | 文具費       | 式  | 1  | 2,000  | 2,000   | 保麗龍膠、剪刀、色紙、竹籤        |
| 13 | 器材租用費     | 式  | 1  | 18,000 | 18,000  | 含行動擴音器、麥克風、投影機、電腦等設備 |
| 14 | 生態觀察器材租用費 | 式  | 1  | 5,000  | 5,000   | 含望遠鏡、觀察箱、捕蟲網         |
| 15 | 伴手禮       | 份  | 50 | 312    | 15,585  | 巧果酥禮盒                |
| 16 | 餐盒        | 份  | 50 | 80     | 4,000   |                      |
| 17 | 茶水        | 份  | 40 | 30     | 1,200   |                      |
| 18 | 雜支        | 式  | 1  | 4,200  | 4,200   | 其他雜項費用               |
|    |           |    |    |        |         |                      |
| 合計 |           |    |    |        | 202,785 | 可依機關需求勻支             |