

【水水萃湖】

2017 營運報告書



執行時間：2017年1月1日至2017年12月31日
協作班級：溼地生態探索工作坊

一、計畫主旨

自 2013 年的活化萃湖計畫後，文山社大濕地生態探索工作坊的學員每學期固定都會進入萃湖棲地維護，如設置人工浮島以增加生物多樣性，及移除外來強勢植物與生物，如象耳澤瀉及泰國線鱧及吳郭魚。另配合公園處更新工程，自 2015 年 7 月起到 2016 年 5 月共策畫 13 次以上大型的棲地營造行動「找回萃湖美力」，營造生態庇護池、移除強勢的外來生物，並調整底泥位置，讓池中生物能夠在工程進行中存活，並改善萃湖中湖水的含氧量、保護邊坡及創造棲地多樣性。本活動超過 600 人次來自臺灣各地的志工參與，除了活化萃湖的生命力，也減少公園更新工程對萃湖的衝擊，並讓萃湖下池擁有更好的水環境。

目前萃湖的生態環境大幅改善，2016 年 4 月起每春、秋兩季已有不少螢火蟲飛舞其中，白腹秧雞、臺灣藍鵲、鳳頭蒼鷹等也仍持續流連於此。2017 年 4 月由水萃湖志工協助引導與螢火蟲相會的市民就超過上萬人次，相信萃湖日後會吸引更多的市民朋友前來。現下如何維護棲地進而優化，是我們接下來的目標。

二、計畫單位

主辦單位：臺北市文山社區大學

指導/協辦單位：臺北市政府公園路燈管理處

三、計畫負責人

計畫主持人：臺北市文山社區大學鄭秀娟校長

協同主持人：臺北市文山社區大學陳德鴻老師、學員梁乃悅、學員余雅倩

四、計畫期間

本結案報告乃呈現 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 10 月 7 日之工作成果。本計畫為長期計劃，為使周遭居民環保意識抬升，除了棲地優化外更會著重環境教育及公民參與。

五、執行日程

- [行政] 106/01/03 萃湖止滑條變更顏色會勘
- [志工] 106/01/05 與公園處至處理萃湖褐根病樹
- [行政] 106/01/11 萃湖志工開會
- [行政] 106/01/13 萃湖生態公園記者會預排
- [活動] 106/01/17 臺北市生態公園發表會
- [行政] 106/01/17 公園生態化記者會
- [行政] 106/02/09 萃湖工具間層板會勘
- [志工] 106/02/19 萃湖導覽
- [志工] 106/02/23 萃湖工具間點交
- [志工] 106/02/28 萃湖棲地營造
- [志工] 106/03/09 萃湖木柵國小室內導覽
- [志工] 106/03/14 校長,木柵公園萃湖會勘：地燈及扶手
- [志工] 106/03/19 萃湖導覽及棲地維護
- [志工] 106/03/21 校長,萃湖志工開會
- [志工] 106/03/23 木柵國小萃湖導覽
- [志工] 106/03/29 至萃湖協助指示告示牌安裝位置
- [志工] 106/04/07 萃湖螢火蟲季路燈會勘
- [志工] 106/04/15-05/07 萃湖螢火蟲導護
- [活動] 106/04/24 螢火蟲年會來訪萃湖
- [志工] 106/04/26 萃湖路燈會勘
- [志工] 106/05/09 萃湖增設手扶梯會勘
- [行政] 106/05/22 採買萃湖浮島資材
- [行政] 106/05/24 採買萃湖浮島資材
- [志工] 106/05/27-28 萃湖浮島施作
- [行政] 106/06/02 校長,萃湖志工檢討感謝會
- [活動] 106/06/10 湖埔社大參訪萃湖
- [志工] 106/06/18 萃湖棲地維護
- [行政] 106/06/23 萃湖志工幹部會議
- [行政] 106/06/30 萃湖志工開會
- [志工] 106/07/6-9/3 水水萃湖志工暑期培訓共 11 堂課
- [行政] 106/08/11 萃湖志工開會

- [行政] 106/08/21 萃湖志工與公園處南港所開會
- [活動] 106/09/- 每週進行福壽螺移除
- [志工] 106/09/03 萃湖棲地維護
- [志工] 106/09/03 萃湖導覽
- [志工] 106/09/10 萃湖文山學
- [志工] 106/09/17 萃湖棲地維護
- [活動] 106/10/01 萃湖螢火蟲守護小天使
- [行政] 106/10/01 萃湖志工開會
- [志工] 106/10/01 秋季螢火蟲導護前訓
- [活動] 106/10/07 萃湖螢火蟲守護小天使
- [志工] 106/10/07-22 萃湖螢火蟲導護
- [行政] 106/11/03 萃湖志工開會
- [活動] 106/11/19 移除金魚藻
- [行政] 106/12/18 與公園處開志工聯繫會

活動期間濕地生態探索工作坊仍有學員進行環境監測及生態調查的工作。

六、計畫目標與內容

1、持續進行萃湖棲地營造：如浮島建置、栽種原生種物、移除強勢生物等。但從原班級課程擴大至社區募集志工，開啟居民多元參與生態保育的路徑。讓居民從做中學，了解當地環境的議題。

2、社區人才培訓：有鑑於萃湖漸為人所知，可預期將來的來訪人次亦將提高，將向社區招募環境巡守志工、生態解說志工、生態紀錄志工、棲地維護種籽志工等四大項。2017年7月將進行第二期志工課程。

3、建立定期萃湖導覽：每月第三個週六進行導覽解說（沒有大型工作日的月份）。正確傳達萃湖的故事，讓更多朋友能夠對萃湖有更多的了解，也能吸引更多人加入環境保育的行列。將萃湖成為全方位的自然生態教室。從中學習與自然為友的重要性。

4、生態紀錄：每月一次進行清點與紀錄的工作，掌握萃湖動植物的動態，以便在日後做環境評估及維護依據。

七、活動核心執行成員及分工表

公部門聯繫及統籌	文山社大鄭秀娟校長
執行及活動設計	濕地生態探索工作坊： 由陳德鴻老師為主指揮，學員梁乃悅為副指揮；班代余雅倩協助棲地維護的志工活動。
行政統籌 0 3	學程經理人方玉如
活動攝影	平面攝影：濕地班學員黃義欽 影像記錄：陳榮瑞
Peopo 平台協作	公民記者 許瑞麟 施增與

八、相關單位窗口

公園處協辦窗口	南港所馮鈺婷小姐 文山分隊陳書婷小姐
CAMA 麻布袋	店務部 陳芷芃
聞山咖啡麻布袋	直接找店長

九、執行成果

一、大型活動參與人數一覽表：

日期	主題	內容	總	男	女
1/17	臺北市 2017 公園生態化發表會	臺北市長柯文哲至木柵公園宣誓臺 北市 12 所生態公園，並由濕地生態探所工作坊的陳德鴻老師帶領市長 認識萃湖生態復育的過程及辛勞。	100	55	45

1/20	社區社團資助計畫成果 分享會	與全國各社大交流去年度社團資助 計畫成果，本校進行[找回萃湖美 力]簡報	約 70	30	40
2/19	萃湖水生植物導覽	增加社區民眾對萃湖的認識	20	7	13
2/28	萃湖棲地維護	棲地維護，營造黃緣螢結蛹環境	14	4	10
3/19	萃湖棲地維護	清除外來植物	18	7	11
4/15-5/7	螢光閃閃萃湖賞螢趣	由濕地生態探索工作坊及水水萃湖 志工進行螢火蟲季的導護	1750 8	583 6	1167 2
5/27-28	萃湖浮島施作	進行浮島施作以強化湖水品質	32	20	12
5/31	萃湖螢火蟲夜間調查	於螢火蟲季後進行生態調查	10	7	3
7/6	水水萃湖志工培訓-公園 生態化願景	都會公園的生態角色與願景面面觀	45	23	22
7/13	水水萃湖志工培訓-萃湖 的保育歷程	了解萃湖保育活動的歷史脈絡。	41	20	21
7/20	水水萃湖志工培訓-萃湖 的水生植物	介紹萃湖中許多具臺灣味的水生植 物	42	18	24
7/27	水水萃湖志工培訓-螢火 蟲的復育	螢火蟲生態與棲地需求與介紹	35	20	15

8/3	水水萃湖志工培訓-外來生物的影嚮	面對被遺棄的外來物種，對萃湖這個棲地會有什麼影嚮？	40	18	22
8/6	水水萃湖志工培訓-萃湖棲地管理實作(一)	棲地維護進行時所需注意要點	35	17	18
8/10	水水萃湖志工培訓-解說教育	對民眾的第一線，如何透過解說讓更多的人加入日趨重要。	40	21	19
8/20	水水萃湖志工培訓-萃湖導覽解說演練	導覽應注意事項與解說技巧(人力分組與規劃)	32	20	12
8/24	水水萃湖志工培訓-雙連埤的棲地保育	如何進行生態多樣化的保育	32	18	17
8/26-27	水水萃湖志工培訓-宜蘭雙連埤棲地觀摩	參訪臺灣著名濕地，進行異地教學	43	21	22
9/3	水水萃湖志工培訓-萃湖棲地管理實作(二)	戶外棲地管理及核發結業證書	40	21	19
9/10	水水萃湖志工培訓-文山學	讓志工對萃湖周遭歷史有更多的了解，成為導覽解說時的資料庫	40	21	19
9/17	萃湖棲地維護	萃湖外來種移除及抑制生長過快的植物	30	18	12

10/1	萃湖螢火蟲守護小天使	開設小朋友的工作坊，讓環境教育 從小紮根	24	8	16
10/7	萃湖螢火蟲守護小天使	開設小朋友的工作坊，讓環境教育 從小紮根	34	9	25
10/7-22	萃湖螢火蟲導護	由濕地生態探索工作坊及水水萃湖 志工進行螢火蟲季的導護	570	285	290
11/19	移除金魚藻	抑制生長過快的金魚藻			
12/31	移除金魚藻	抑制生長過快的金魚藻	21	9	12

十、活動紀錄

●臺北市公園生態化發表會

時間：2017/1/17 10:00-11:30

主辦單位：臺北市政府工務局公園路燈管理處

內容：「2017 臺北市公園生態化發表會」希望藉由生態公園的規劃與改善，可以提供物種棲息空間、維護生物多樣性及提供環境教育的功能，讓市民朋友可在都市裡面也有地方可以重新親近生態及大自然，提升全體市民的健康與福祉，更期望藉由生態公園的設立，結合周邊民間力量的參與，一起努力讓臺北市成為一個生態城市。木柵萃湖也因其志工們的努力營造而獲選。當天並由陳德鴻老師親自為柯文哲市長及公園處處長導覽及解說。



陳德鴻老師向臺北市柯文哲市長、臺北市公園處黃立遠處長解說活動緣



由。



2017/1/17 臺北市公園生態化發表會

【都市公園新生機 臺北市 12 座生態公園出爐】

<http://tcgwww.taipei.gov.tw/ct.asp?xItem=257205391&ctNode=5158&mp=100001>

【十二座生態公園 提供多元物種實地觀察點】

<http://www.chinatimes.com/realtimenews/20170117003992-260415>

●春季螢火蟲夜間導護活動

時間：2017/4/15-5/7 pm18:30-20:00

內容：萃湖中的螢火蟲為水生黃緣螢為大宗，故每年春、秋兩季為大發生季節，今年度適逢國際螢火蟲年會於臺北舉辦，搭配公園處及大安森林之有基金會的文宣宣傳，曾有單日超過 2 千人次造訪。志工於現場除進行導護外，並適時與來訪民眾分享螢火蟲相關知識。除周邊居民外亦有遠從台中來訪的民眾與螢火蟲相會。

螢火蟲季造訪人次 / 螢況 / 志工人次記錄

人數總計	17323		志工人次總計	185
日期	人數	螢況	氣溫	志工人數
4/15	925	100↑		7
4/16	788	120↑		11
4/17	380	196↑		11
4/18	365	150↑	雲厚有光害	8
4/19	170	沒有數	雲厚有光害	6
4/20	456	262↑		8
4/21	38	200↑	下大雨	6
4/22	92	50↑	下雨 16 度	7
4/23	1148	130↑	20	7
4/24	577	300↑	陰天 22	8

4/25	242	300↑	小雨 24	9
4/26	141	200↑	小雨 22	6
4/27	10	30↑	15	6
4/28	1002	260↑	19	6
4/29	2450	500↑	21	11
4/30	2381	410↑	23	12
5/1	1296	350↑	23	9
5/2	321	280↑	25	10
5/3	555	320↑	25	5
5/4	465	450↑	29	6
5/5	348	300↑	陣雨過後悶濕 26	7
日期	人數	螢況	氣溫	志工人數
5/6	1757	250↑	雲厚光害 23	11
5/7	1416	190↑	雲低月明 23	8



螢火蟲導護側拍



2017/4/30 志工與陳德鴻老師共影



入口一隅 攝#周淑敏

●秋季螢火蟲夜間導護活動

時間：2017/10/7-10/22 pm18:00-19:00

內容：萃湖中的螢火蟲為水生黃緣螢為大宗，故每年春、秋兩季為大發生季節。秋季因逢雨季，雖說螢況不如春季，但也在臺北復育螢火蟲的都會公園中唯一觀查得到秋季螢火蟲的公園。

螢火蟲季造訪人次 / 螢況 / 志工人次記錄

人數總計	568		志工人次總計	106
日期	人數	螢況	氣溫	志工人數
10/7	56	80	毛毛雨,24 度	8
10/8	81	100	陰天,27 度	11
10/9	100	127	晴天,29 度	6
10/10	62	120	陰雨,29 度	8
10/11	12	100	雷雨,27 度	6
10/12	21	85	陰,26 度	5
10/13	5	50	大雨,25 度	4
10/14	19	50	小雨,26 度	8
10/15	15	66	大雨,26 度	7
10/16	23	120	晴,29 度	6
10/17	6	66	雨,26 度	5

10/18	11	30	雨,24度	5
10/19	6	30	雨,24度	6
10/20	2	30	雨,22度	2
10/21	73	35	晴,21度	9
10/22	76	50	晴,21度	10

●萃湖導覽活動

時間：2/19、3/19、9/3、6/18、9/3、9/17

內容：為使周遭居民可以更能了解萃湖生態的重要性，亦使志工導覽解說的技巧更精進，設定於沒有棲地維護的月份的第三個週末進行導覽。在志工與居民接觸的過程中亦可招募有志人士一同加入守護環境的行列，同時學長姊可進行知識的傳承。並於導覽後進行共學活動，增加志工間的情誼。





2017/3/19
志工導覽
及棲地維
護

●萃湖●木柵國小戶外導覽活動

時間：2017/3/09 室內課、2017/3/23 萃湖現場導覽

內容：由木柵國小五年級老師主動聯繫，於3月份進行五年級四個班的室內生態課程及五年一班的萃湖異地教學。透過國小的鄉土教學課程讓住在當地的孩子們能接收到最正確的環境保育知識。也希望能由孩子感染家中長輩，讓學童當家中的小老師，進行由下而上的環境教育。



2017/3/09 至木柵國小做前導教學 (室內課



●萃湖●棲地維護

時間：2017/2/28、3/19、6/18、9/3、9/17

內容：目前萃湖區域的植栽均已種植完畢，但有部份植物擴散的速度較快，為使各植物群落的生長能夠平衡，進行抑制。並移纏繞在樹上的外來種如：小花蔓澤蘭、黃金葛、合果芋、黛粉葉、萬年青；水中的大安水蓑衣、睡蓮、水王孫及金魚藻。



移除睡蓮及抑制大安水蓑衣



移除斑腿樹蛙及卵泡





移除纏繞外來植物，數量約大型黑色垃圾袋約七十袋

●萃湖●守護小天使

時間：2017/10/1 我們的公園，牠們的家

2017/10/7 你好，我是螢火蟲

內容：由木柵國小五年級老師主動聯繫，於3月份進行五年級四個班的室內生態課程及五年一班的萃湖異地教學。透過國小的鄉土教學課程讓住在當地的孩子們能接收到最正確的環境保育知識。也希望能由孩子感染家中長輩，讓學童當家中的小老師，進行由下而上的環境教育。



●萃湖●浮島施作

時間：2017/5/2

內容：生態浮島做為水質淨化,可免除人為淨水的的侵略與破壞。生態浮島除淨水功能避免優養化，更可藉水生植物豐富生態系增加棲地的複雜度，更是吸引動物的活動場所。在公園硬體工程前濕地生態探索工作坊即製作有兩座浮島，曾吸引了夜鷺、小白鷺、白腹秧雞等水鳥佇足。但因工程時將池水放流，導致兩座浮島均陸化。因此在萃湖下池營造到一段落時，更應製作浮島，使環境更優化。



資材搬運



資材集合



資材測量



竹筏製作



竹筏製作



裝填綠色物植及栽種植栽

●萃湖●志工培訓

時間：2017/7/6-9/3

內容：我們希望能夠號召更多對於守護公園生態有心、對維護公園濕地有興趣的市民，能夠一起來認識、守護這塊都市綠寶，讓木柵公園擁有都會生物跳島的功能，並成為社區生態環境教育的示範據點。

	
志工棲地維護	螢火蟲專家陳燦榮老師分享
	
陳德鴻老師進行室內課	志工試導覽
	
志工棲地維護	張秋蜜老師介紹週邊文史

十、志工隊組織化

為使志工隊能更自行運作，將人員分成四組，並將幾項重要工作由志工認領，讓志工人能自行主導萃湖的工作，目前分工如下：

<p>棲地維護</p> <p>組長:余雅倩</p>	<p>除大型工作日外小型工作日（特殊狀況）需結合巡守志工的回報。如：移除福壽螺 / 斑腿。要相輔相成，若能即時處理的話會更恰當。</p> <p>讓巡守志工的功能可以更擴大（即時發現並能解決問題）。</p> <p>* 大型的活動也需要事先規劃，以現有人員能做哪些能力所及的事。將狀況回報老師，以便工作的分配。（巡守的功能也很重要）</p> <p>* 工具的準備，需提前告知。 * 工具清單製作 *</p>
<p>導覽</p> <p>組長:高阿福/ 戴君儒</p>	<p>規劃導覽的流程安排</p> <p>事先徵求下次導覽夥伴，將來的民眾分組導覽，增加夥伴的實戰。也可以事先的訓練，讓大家更有信心。</p> <p>（植物園週六日的導覽可以去參考）</p> <p>安排小主題讓大家共學</p>
<p>生態紀錄</p> <p>組長:鄭秀鎮</p>	<p>請大家多看圖鑑，先紀錄再分類。</p> <p>開 FB 相簿來分類，生態紀錄組再轉貼到 FB 時可以解說加上拍攝者 / 時間 / 地點</p>
<p>巡守</p> <p>各小組長</p>	<p>與棲地維護相輔相成。</p> <p>分組的功能：</p> <p>*志工要理解志工隊理念*</p> <p>*在臉書貼文時請注意訊息傳遞是否會有太多情緒性的字眼*</p>

另外成立社大、陳德鴻老師及志工幹部 line 群組，以便即時交換訊息。並且在大型活動後建立線上回饋表單，讓志工的意見能即時回覆，以便在下次活動時修正問題，讓志工們的工作更順利。

目前已將棲地的重要工作分派出去，行政的任務也轉型協調及統整，接下來就可以由志工隊自行規劃期程。

201704螢火蟲導護檢討表

大家辛苦了:D

煩請針對此次螢火蟲季

1. 活動前準備工作(棲地整理準備, 志工培訓, 文宣, 新聞稿, 社大及公園處如何配合協調...等等)
 2. 活動期間(志工調度, 新聞稿, 需收集資訊, 現場秩序維持...等等)
 3. 活動後(棲地復原, 資訊匯集整理分析, 檢討會...等等)
 4. 其他
- 請大家發表建議, 可連續發表

1. 活動前準備工作(棲地整理準備, 志工培訓, 文宣, 新聞稿, 社大及公園處如何配合協調...等等)

- 針對上池水位調整, 時間如何控管?
- a. 因應萃湖賞螢民眾爆量增長, 明年需招募螢火蟲志工, 並進行培訓, 協助現場維持秩序。
- b. 此次萃湖螢火蟲季, 由社大主動提出活動期間, 並由公燈處協助發佈, 相對於台北市賞螢地圖而言, 公燈處應有責任事先協調各相關公園進行溝通, 以便有更妥善的推動方式。
- c. 此次萃湖因應螢火蟲季, 有預先調降水位, 雖有在志工群組內發佈, 但並無與南港所/文山分隊面對面告知此事, 易造成民眾電話詢問時的困擾, 建議活動前 2 個月一定要召開會協調會議, 確認各單位權利義務, 並定期追蹤進度)
- 因人相當多, 大家都是志工, 假如有民眾受傷(例如跌倒)怎麼辦?
- 螢光條應在活動前貼足所有階梯層及轉彎折向處, 作為行進的指標, 以免動線混亂。
- 棲地環境維護工作, 在與公園管理處協調工作上永遠還有漏洞, 螢火蟲俑期卻有不少知情的廠商在翠湖除草, 甚至活動後馬上就安排會勘意欲施工, 在在顯示對萃湖動植物及志工服務的不尊重與欠缺了解; 經過台北螢火蟲年會及活動期間賞螢人士的洗禮, 感覺志工培訓針對螢火蟲生態的認識實有待加強, 否則錯誤的訊息傳遞是很

可怕的。

- 下崙站旁有停車場，建議設計大型萃湖介紹布條，綁在下崙路欄竿上一擋住來自上面的燈光！
- 這次廣告打很大 來的民眾很多 希望下次新文稿可以增加 降低音量淨淨欣賞的提醒^___^
- 建議游泳池燈光照射方向，由公園這一側照射至游泳池的方向，盡量不要廣告，如要廣告，以宣導正確觀賞螢火蟲、愛護環境為重心，過多遊客進出，造成環境負擔，酌量發放文宣品，以減少浪費和民眾亂丟的可能，設置無障礙道路規劃，使行動不便者有參與的機會
- 行前動線的安排，一定要從八角門離開對不少人來說是不方便的。
- 1 志工服務是否有含導覽解說需要明確訂定、避免口徑不一致
- 2 善用螢火蟲季招募志工"
- 下次可以增加周邊住戶的拜訪，看能否在螢火蟲季的夜晚屋內有遮光窗簾或是減少光線的使用，宣傳與邀請附近住戶進入萃湖感受。
- 活動前需集合志工的培訓，講解導護範圍職責說明，螢火蟲的解說內容稿，公佈管理單位的配合措施。

2. 活動期間(志工調度，新聞稿，需收集資訊，現場秩序維持等)

- 遇假日人多，但還是很有秩序。
- 可限制假日不要組團賞螢嗎？
- 每日雖有志工排班，但缺少設定當日值班小組長，負責拿工具包，安排當日工作等。
- 1 現場有人掉東西要留電話
- 2 八角亭那邊走道很暗要小心
- 3 週邊停車是問題，沒足夠停車場，應宣導搭大眾交通"
- 社區居民的參與度應宣導提高。
- 萃湖之所以成為我們口中的瑰寶，就在於其地形的陡峭，活動期間竟有 17000 人以上的進入，沒發生意外實屬難得，人數管制及行進方向的控制應討論並嚴格執行，以達到平安的要求。
- 1.原本一直用講的請民眾降低音量 後來發現用""噓~"" 比手勢 大家就馬上安靜 真的是只要自己先以身作則 就很有效果
- 2.賞螢的路口處可以放一張""賞螢路口"" 八角門那邊可以放一張 ""

賞螢出口

- 如果能將動線規劃成更流暢，可省下更多人力，以加強在再教育民眾上就更加完美的。
- 若能夠將下池往右轉處加一圍籬，使得民眾能走下池旁的棧道一圈再入下池涼亭區，再出涼亭到上下池中間走道，最後再往八角門出萃湖區。"
- 今年配合 2017 螢火蟲國際年會在台北市舉行，人數眾多，現場秩序稍紊亂（有民眾挑釁為何不能從八角門進入？誰規定的？硬要闖入）
- 1 進出路線事先規劃、更需要嚴加執行
- 2.製作反光指示標示、以利志工做路線指引。
- 3 宣導團體賞螢需要事先溝通、以免因人數激增造成阻塞和控制麥克風音量
- 志工人數需要再增加，可在活動前彈性安排多場巡守志工，分擔導護的工作量，另外，希望在每次活動前，可以製作近期志工招募文宣，有興趣的旅客可以知道我們近期的活動，例如：四月份的螢火蟲季，可以推廣七月開課的暑期志工培訓，增加招生能見度。
- 收集每日的螢火蟲數/參觀人數/氣候等等的紀錄資料收集製成追蹤統計圖表。當天若有拍攝的電視台或公開的新聞採訪者，請事先告知，指派特定的人員接受發表訪問。每日的螢火蟲導護工作事先指派一人負責任務分配及調度。

3. 活動後(棲地復原，資訊匯集整理分析，檢討會...等等)

- 為讓螢火蟲休養生息進行繁殖，建議在結束後禁止參觀一段時間
- a.黃緣螢的卵需一個月才能孵化，此段時間，水岸交接處需避免干擾。
- b. 已匯集螢況資訊，提供相關單位參考。
- c. 建議公燈處召集相關部門及 3 個認養單位召開檢討會議，分享棲地復育經驗，檢討活動過程的缺失，以便持續改善。
- 為何上池螢火蟲先出現，下池於 5/7 日後反而多？
- 持續宣導維護環境保護生態的重要，社區委員應密切注意隔鄰開發的進度，盡量勿開發到相鄰的水池部分，連結本棲地對開發區的重要關連性，鼓勵連合保留並與開發商共同維護本棲地。

- 旁邊游泳池探照燈光很強，可否協調燈光改成由泳池靠近涼亭那邊的柵欄往興隆路方向打！
- 民眾還是會陸陸續續進場
- 此次算是第一次遇到這麼多的人潮，有許多人潮造成的影響，希望可以討論出可行的解決方案，在來年或是下次的活動有效的降低。
- 收集每日的螢火蟲數/參觀人數/氣候等等的紀錄資料收集製成追蹤統計圖表。

請問您對這次導護過程中印象最深刻的事

- 肢障者杵著柺杖一階一階下樓梯，又一階一階爬上來，只為一睹螢火蟲風采
- 大門口下來左邊的水溝在夜間行走是有一定的危險希望有所改善
- 小朋友的亮亮鞋，手機的螢幕亮光。
- 人！人！人！
- 有一位阿公帶孫女，在下池護欄坐著閒聊，許多民眾都讚許"
- 行動不便民眾主動聯絡，幫她們完成賞螢心願
- 志工彼此溝通良好，熱心解說，順利下莊
- 小朋友看到螢火蟲超嗨
- 導護適時的解說有關螢火蟲幼蟲時的生態，更增加參觀者的生態知識，提高參觀者的興趣，有值得一看的心理。
- 八角門附近有紅胸黑翅螢及黃緣螢的蹤跡，只要環境維護得當，這片邊坡也可以有機會成為陸生螢火蟲的棲地。
- 好多大肚子的媽媽來看 我好怕她們發生意外 Q__Q 只能善意提醒小心
- 請廣告如何正確欣賞大自然生態，例如：觀賞守則，不開燈、不捕捉、保持安靜等等...使民眾素養提升
- 小朋友太興奮到大聲喧嘩，大人完全如入無人之地般，竟勸說三次仍舊是放任小孩而不加以管教呢！
- 民眾有建議請民眾進入萃湖觀賞螢火蟲時，一律規定要噤聲，只能有導引解說者有發言權，如此以維護復育區生物的安寧為優先才是，然而這是民眾一定得有這般素養的。
- 人數爆量，應是主流媒體宣傳的力量！來年可檢驗。
- 民眾接受勸導、配合程度比 105 年進步很多、離開時道謝也充滿著

喜悅、

- 最大的感動是來在於萃湖與我們的志工，與許多民眾對於萃湖感動與感謝之情，這裡凝聚的是自然與人的情感，很棒。
- 熱心的社大志工導護解說及附近民眾熱心及時的加入現場秩序導護。

其他

- 志工服勤時音量語量儘可能減低或減少如此賞螢環境就可完善可期待
- 相關燈害盡量解決，加裝向下照明的遮擋板。
- 大家辛苦了!!!
- 請問母的螢火蟲有翅膀嗎？
- 還有她會飛嗎？
- 5/14 已過導覽期，但仍有不少民眾到萃湖賞螢，19:50 一群人(約 7~8 名)三代同堂，由上池走棧道前往下池賞螢，志工有立即勸導不要開燈，雖然年輕民眾接受建議關手機燈(約莫 25 左右)，但他隨口說：人身的安全比較重要....旁邊有 2 位約莫 70 多歲老人同行。
- 這時，我們也只能說 慢慢走，都看得到路，有階梯。...
- (開手機燈)這個問題，已成為賞螢季地點共同問題。尤其是指老人及年幼兒童...大人擔心發生意外而開燈。
- 民眾捕捉螢火蟲賞玩，勸阻不聽。(2)賞螢人數眾多造成現場擁擠塞爆時,缺乏管制或疏導人群的及時應變措施(3)入口下階梯的鋪石板地顛簸,下雨積水有泥巴,長者/小朋友一不留神時會絆倒(4)木佔道下階梯昏暗螢光條未全貼,民眾有腳步踩空扭傷的潛在危險(5)請附近民眾能配合住宅關燈減少光害(6)游泳池燈光太亮直射入口處請協助調整燈光照射方向及範圍