**臺北市教師研習中心**

**2019夢幻湖國際寧靜公園-聲景研討會**

**實施計畫**

1. **緣起與目的**

 世界寧靜公園(Quiet Park International)是全世界知名錄音師Gordon Hempton於2019成立，以關注保護世界各地國家公園、都會公園以及人類社區中的「自然寧靜」 (Nature Quiet)為使命的非營利組織。臺灣聲景協會於2018年執行陽明山國家公園聲景研究計畫案，調查了二子坪、鹿角坑、竹子湖三區的聲景，並進行自然環境聲音特色與噪音分析。這些成果奠定了推動陽明山國家公園保護自然聲景的重要基礎。因此在QPI的邀請下，希望能在2019年讓陽明山國家公園成為全亞洲區第一個「都會寧靜公園」。其背後的意義，在於透過此事能讓「聲景保育」真正落實在國家公園努力的方向，因為成為「都會寧靜公園」將是一個重要的宣示，讓更多的教育與研究能以此目標而繼續推動。並讓臺灣成為全亞洲最具前瞻性的都會型國家公園，讓「自然寧靜」 (Nature Quiet)能帶給臺灣人及更多國家人士身心修復與內在鼓舞的力量，也成為保育的實踐指引。

陽明山國家公園位處臺北盆地的北方，是許多臺北市民最容易造訪的地方，也是修復人心的重要基地。雖然有人潮的壓力，但是整體環境不乏可以休憩的寧靜地點。以夢幻湖為例，此處根據臺灣聲景協會的調查，平常清晨在沒有遊客壓力下，單純背景可以降到30dB以下，整體環境相當清幽。但是如果有青蛙與鳥鳴、蟬鳴合唱時，音量可以到60分貝以上，飛機通過時間也會有60分貝以上。但是如果先忽略飛機經過上空所帶來的聲響，這裡的生物物種聲音多樣而且精彩，也是一個可以欣賞到各個季節豐富自然聲景的地方，因此建議初步以夢幻湖做為保護自然聲景的示範據點，並透過研討會邀請陽明山周圍國中小學教師參與，使自然聲景聆聽成為未來學生的戶外學習項目，讓聲景教育從小扎根。

1. **預期效益**

(一) 邀請臺灣生物聲學專家分享陽明山夢幻湖周圍動物、昆蟲、等自然聲景，作為初步了解夢幻湖自然生態之起點。

(二) 透過環境教育專員傳達聆聽的概念與寧靜的價值，教導學員重新透過聽覺感知接觸環境，達到教育之目的。

(三) 由陽明山周圍中小學為教學目標，以達未來聲景保育的教育之典範。

1. **研討會主題**

 (一) 訓練以聆聽教育來發展環境美學素養。

 (二) 提升傾聽生物的知識與能力。

 (三) 增強環境教案設計的創意及想法。

1. **辦理單位**

(一) 主辦單位：臺北市教師研習中心。

 (二) 策辦單位：臺灣聲景協會。

 (三) 合辦單位：陽明山國家公園。

1. **參加對象**：指定調訓臺北市公私立各級學校教師，共120位。
2. **研討會時間：**108年11月9日(星期六)。
3. **報名時間：**即日起至108年10月29日(星期二)止。
4. **研討會地點：**臺北市教師研習中心 (臺北市北投區建國街2號)
5. **研討會流程：**詳**附件1**
6. **報名方式**
7. 請於報名截止日前逕行登入臺北市教師在職研習網站(http://insc.tp.edu.tw)報名，並列印報名表經行政程序核准後，再由貴機關(學校)研習承辦人進入系統辦理薦派報名。
8. 本研習於報名截止後3日內公布研習名單(以各研習員於教師在職研習網中登錄之電子郵件信箱通知)，請自行列印研習通知並準時參加研習。
9. **注意事項**
10. 本研習依照報名順序優先錄取(學校需在報名截止日前完成薦派報名作業)，如報名踴躍而致額滿，本中心得提前截止報名。
11. 為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時，以免影響課程進行。遲到或早退超過20分鐘以上者須請假1小時。另本中心不接受「現場報名」，以免影響講義、餐食等行政作業，敬請配合。
12. 完成報名程序之研習員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前3日於本市教師在職研習網最新公告中瀏覽下載，填寫「取消研習」表單，完成校內核章後，掃描或傳真到承辦人電子信箱中，依據辦理取消研習作業，逾期仍以無故缺席登計。
13. 為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，如無故不出席亦未請假累計達三次者，將於「臺北市教師在職研習網」系統上暫停該員報名本中心各研習班之權利三個月。
14. 本中心設有專車至中心研習，如需搭乘請於網路報名時依需求登錄，惟當日搭車人數未達15人不派車，相關專車發車資訊，請於研習前查詢教師在職研習網(http://insc.tp.edu.tw/)或本中心網站(http://www.tiec.gov.taipei/)最新公告，或電洽輔導組：28616942轉221。
15. **研習時數：**全程參與者核發6小時研習時數，請假時數超過研習總時數之五分之一(1小時)者，不給予研習時數。
16. **聯絡方式：**彭敬雅組員，聯繫電話：2861-6942轉215；傳真：2861-6702，

 電子信箱：miyabi51@mail.taipei.gov.tw；pchingya84@gmail.com

1. **研習經費︰**由本中心研習經費項下支應，覈實核銷。
2. **其 他：**本研習計畫陳奉本中心主任核可後實施，修正時亦同。

**2019夢幻湖國際寧靜公園-聲景研討會議程**

**日期：108年11月9日(六)／地點：臺北市教師研習中心**

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | **活動內容** |
| 09:00-09:20 | 報到 |
| 09:20-09:50 | 開幕式**：**劉培東處長(陽明山國家公園管理處) 謝麗華主任(臺北市教師研習中心) 范欽慧理事長(臺灣聲景協會) |
| **第一階段專題演講** |
| 09:50-10:40 | **講題：環境教育教案設計** 主講人：張子超教授(國立臺灣師範大學) (環教學會理事長)引言人：范欽慧理事長(臺灣聲景協會) |
| 10:40-10:45 | 中場休息 |
| 10:45-11:35 | **講題：蛙蛙大合唱-聽見夢幻湖的青蛙鳴唱**主講人：李承恩(國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所博士)引言人：范欽慧理事長(臺灣聲景協會) |
| 11:35-11:40 | 中場休息 |
| 11:40-12:00 | 綜合對話 |
| **12:00-13:30** | **午餐時間** |
| **第二階段專題演講** |
| 13:30-14:20 | **講題：傾聽寧靜的生命體驗**主講人：蕭淑碧(陽明山管理處資深解說員)引言人：范欽慧理事長(臺灣聲景協會) |
| 14:20-14:25 | 中場休息 |
| 14:25-15:15 | **講題：鳥鳴山更幽-聽見夢幻湖的山林之歌**主講人：柯智仁助理研究員(特有生物研究保育中心)引言人：范欽慧理事長(臺灣聲景協會) |
| 15:15-15:20 | 中場休息 |
| 15:20-16:10 | 聲景美學與環境教案設計/綜合討論主講人：范欽慧理事長(臺灣聲景協會) |
| **16:10** | **賦歸** |