

附件 2

環境地圖說明書

地圖名稱	希望·望溪－礮溪慢慢行
<p>地圖裡的故事</p>	<p>「我家門前有小河，後面有山坡～」 兒歌中描述的家園景色，對許多都市孩子而言，或許只是一段歌詞，但是對於生長在北投士林的我們，卻是真實的描述。</p>  <p>看到各種生態在溪中與岸邊 😊</p> <p>「瞭解我們的家鄉」不只是自然課本上面的一行文字，而是必須親身去學習的課題。礮溪是我們家門前的小河，我們對「她」習以為常，卻也一知半解。於是我們選擇製作「希望·望溪－礮溪慢慢行」環境地圖。在城市發展和自然生態保育的衝突中，城溪共好不只是一句口號，更是永續發展的重要議題。<u>懷抱希望，望向溪流，我們相信，礮溪一定會越來越好。</u></p> <p>希望使用這份地圖的人，能透過我們的地圖，認識「我們家的礮溪」。也希望經過此處的人能慢下腳步，張開眼睛、豎起耳朵，發現那些以往不曾發現的美好。「<u>慢步而行，漫走礮溪</u>」，透過礮溪的故事，看見自然環境的困境，以及都市開發的挑戰。</p>  <p>認識我家門前的「小河」</p> <p>「礮溪」上游源於七星山，蜿蜒而下，將士林與北投劃分兩界。她承接著來自陽明山國家公園豐富的生態資源，為城市帶來生物多樣性的「<u>關鍵廊道</u>」，同時孕育了親水且獨特的宜居景致。沿著溪流眺望，遠方有湛藍的天空與油綠的山系，身邊則是潺潺流水與一片片公園綠地，藍與綠的錯落結合，這是我們美麗的家鄉。</p>

但是身處城市的磺溪，在「防洪安全」與「生態營造」間的平衡，卻面臨了矛盾的拔河。為了防汛需求，我們頻繁地清淤與割草，讓好不容易積累的生物棲地反覆地被破壞。而中、下游的水泥化坡面與高牆，也讓生意盎然的溪流變成都市肅穆死寂的排水溝。



與野共生，友善生態

隨著環保生態意識逐漸抬頭，為了維持磺溪「河川廊道」的重要功能，水利處在安全無虞的前提下，逐漸降低除草和清淤的頻率，讓磺溪的動物們漸漸活躍起來。

進行生態施工的磺溪保護了這個地區的生物多樣性。流經天母公園的磺溪，仍擁有層次豐富的複層林；穿越天母西路後，則形成綿延的灘地，我們不只看到在草叢間覓食的白腹秧雞、也看到好多昂頭游泳的斑龜，那是許多動物朋友的家。沿途還看見許多台灣原生種八哥以及洋燕穿梭飛翔。除此之外，鳳頭蒼鷹、台灣藍鵲也時常可見他們的蹤跡。

城溪共好，人水共生

磺溪河床雖然經歷人工的防汛整治，但各種親水植物卻努力從人工砌石間的縫隙竄出，展現其旺盛的生命力，成為城市裡難得一見的流域風景。潺潺的流水，同時也調節在地的氣候。

完善規劃的磺溪彩虹健康步道，設有清楚的生態解說牌，沿途可以看到許多座材質造型各異的小橋，讓行人可自由穿梭兩岸。尤其早晨和傍晚，堤岸步道更成為人們休憩運動的必經路線。這條溪流已經融入在地人的生活，和我們的生

活密不可分。她不但陪著我們的父母長大，也將陪伴我們成長。守護都市生態，從家門前的小溪開始！



兩旁的綠地公園是我們的遊樂場



彩虹步道供居民休閒散步健走

地圖亮點

聽見地圖的聲音

實地走訪過程，我們置身「城市中的大自然」。除了眼睛所看見的，溪水聲、風聲、樹叢的響動、蟲鳴、鳥叫、青蛙呱呱聲...，不間斷的在耳畔徘徊。透過地圖可以讓人看見這條溪流的樣貌，卻無法讓人感受他的美好。因此透過 (1) 錄製環境音、(2) 引用「Xeno-canto」公開授權使用的鳥類鳴聲，將其製作 QR CODE。希望觀看地圖的同時，藉由掃碼，讓這片大自然的樂章帶給觀賞者沉浸式的體驗。

廢棄再利用

呼應生態環保主題，在地圖製作中，將廢棄的紙箱、包裝塑膠袋，以及廢紙材等素材再利用，呈現這條溪流與其周遭樣態。希望大家看見自然生態與便利生活的拔河，讓這些再利用的「垃圾」能為這條溪流發聲。

透過製作這份環境地圖，我們彷彿打開了一道「磺溪任意門」。

沿著磺溪的彩虹步道來回往返，帶著我們從網路上整理對她的印象，用我們的雙眼、雙腳，真正的去認識她。學習觀察居住在溪水流域的動植物，也學習溪流相關的水文知識。

這條溪流與我們的生活圈緊密相依。溪水的流動，展示著城市的脈動與生命力。隨水流動的水草、藏身其中的小魚、隱身草叢的青蛙、穿梭鳴叫的各種鳥類，身為都市流域的磺溪，是我們珍貴的生態廊道。那些我們習以為常的平凡事物，原來是那麼的了不起與珍貴，同時也是那麼的脆弱與需要被保護。

雖磺溪外側有不少綠化公園，但是溪岸在進行除草清淤的過程中，綠色植被也遭到破壞。夏季的水泥鋪面，反射著酷熱的高溫，讓夏天的磺溪非常炎熱。守護一片流域需要花費許多的心思，但要破壞一條河流卻是輕而易舉。

當我們看見志工叔叔頂著烈日在清理河岸的垃圾，除了省思從自身能



地圖讓我們
學會的事

做起的隨手環保行為——減少垃圾量，尤其是塑料垃圾（盡可能使用環保用品如環保餐具、環保袋、環保杯等），也期許自己在能力許可下，投入相關服務工作，努力留住這一片藍帶與翠綠，同時探索更多城市生活與大自然共生共好的機會與可能。

參考文獻

1. 何智遠、韓有志（2021），《礮溪裡的好朋友》，翰蘆，2021年12月12日出版。
2. 吳亭諺（2019），「造訪溪流 看見城市水脈歷史」，《台北畫刊》617期，2019年6月。
<https://www.travel.taipei/zh-tw/pictorial/article/20111>
3. 悲情礮溪，<https://www.youtube.com/watch?v=GrqfCjC62nM>，公共電視-我們的島第172集 2022年9月2號。

● 本作品引用 Xeno-canto 網站公開授權之鳥類鳴叫音檔，各別引用列表如下：

XC446106 · 臺灣藍鵲 · *Urocissa caerulea*

LIN Wen-Horn, XC446106. Accessible at www.xeno-canto.org/446106.

XC105511 · 八哥 [冠八哥] · *Acridotheres cristatellus formosanus*

Tsai-Yu Wu, XC105511. Accessible at www.xeno-canto.org/105511.

XC121596 · 洋燕 · *Hirundo tahitica*

Liang-Hsien Chiang, XC121596. Accessible at www.xeno-canto.org/121596.

XC722764 · 鳳頭蒼鷹 [鳳頭鷹] · *Accipiter trivirgatus formosae*

LIN Wen-Horn, XC722764. Accessible at www.xeno-canto.org/722764.

XC442555 · 白腹秧雞 [白胸苦惡鳥] · *Amaurornis phoenicurus chinensis*

LIN Wen-Horn, XC442555. Accessible at www.xeno-canto.org/442555.