

檔 號：

保存年限：

臺北市政府工務局水利工程處 函

地址：110204臺北市信義區市府路
1號7樓西南區

承辦人：林佳瑩

電話：02-27208889/1999轉8184

傳真：02-27226740

電子信箱：da_10956@mail.taipei.
gov.tw

受文者：

發文日期：中華民國110年8月23日

發文字號：北市工水管字第1106044984號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄1份

主旨：檢送本處110年8月14日「磺溪堤內坡綠地構想工作坊」會議紀錄1份，請查照。

說明：

一、依本處110年7月29日北市工水管字第1106041634號開會通知單及110年8月3日北市工水管字第1106043096號開會通知單辦理。

二、有關本次工作坊後續周邊各里辦公處個別訪談紀錄意見，將併同納入規劃評估辦理，並於官網公布相關資訊。

正本：臺北市議會張斯綱議員、臺北市議會林瑞圖議員、臺北市議會汪志冰議員、臺北市議會鍾佩玲議員、臺北市議會陳政忠議員、臺北市議會潘懷宗議員、臺北市議會侯漢廷議員、臺北市議會陳重文議員、臺北市議會陳慈慧議員、臺北市議會楊靜宇議員、臺北市議會林世宗議員、臺北市議會黃郁芬議員、臺北市議會陳建銘議員、臺北市北投區公所、臺北市士林區公所、臺北市北投區永欣里辦公處、臺北市北投區榮華里辦公處、臺北市北投區永和里辦公處、臺北市北投區建民里辦公處、臺北市士林區德華里辦公處、臺北市士林區蘭興里辦公處、臺北市士林區天壽里辦公處、臺北市士林區天玉里辦公處、臺北市士林區天母里辦公處、臺北市北投社區大學、臺北市士林社區大學、天母生態大地、草山生態文史聯盟、磺溪生活流域、磺溪論壇、中華民國景觀學會

副本：臺北市政府工務局水利工程處河川工程科（含附件）

「全市河濱堤坡綠地景觀規劃設計工作」 磺溪堤內坡綠地構想工作坊會議紀錄

一、時間：110 年 8 月 14 日（星期六）下午 2 時~4 時 30 分

二、地點：線上（Cisco Webex 軟體）

三、主持人：張凱堯總工程司

紀錄：林佳螢

四、出席單位及人員：（詳台北通簽到）

五、討論發言紀要：

此場工作坊目的在於蒐集民眾對於磺溪堤後坡綠帶（磺溪橋至明德橋為主）的願景，以及日常所見的議題，活動當日分成三組進行討論，主要討論議題有 3 項：

議題 1. 堤後坡綠帶植栽目前的樣貌與課題

議題 2. 未來對於堤後坡綠帶的願景

議題 3. 對磺溪的整體期待

■ A 組

1. 磺溪下游兩側都是水泥牆，天母段有不少樹木從水泥縫生長，認為植被可遮蓋水泥塊提供生物棲地。
2. 櫻花生長不良，缺乏生態與遮蔭不足。
3. 遮蔭非常重要，建議種植本土喬木如無患子、烏柏、苦楝，提高遮蔭性，同時富有季節性色彩。
4. 灌木綠籬如仙丹等，修剪過於整齊，視覺上並不討好，建議灌木層應選擇低維管、耐陰性佳之野生植物。
5. 杜鵑花在堤坡上生長良好，適合種植。
6. 可栽種果樹提供摘果體驗，如龍眼、芒果、楊桃。
7. 生物多樣性在於多層次植物林相，磺溪源自陽明山國家公園，考量生態相之延續，應多採野生植物複層林、誘蝶、誘鳥植物方式，以蘊育多元生態，並能在不同季節持續提供不同生物的食物來源，

未來可朝此方向努力。

- 8.河堤生態豐富，曾看過白腹秧雞在堤坡上，藉以有機會成為環境教育的場域。
- 9.河堤環境因為太熱，無法 24 小時使用，建議植栽以多層次形成遮蔭，多植喬木可降低熱島效應，兼顧人行舒適度。
- 10.在地景觀公司可作為資訊資源。
- 11.建議堤內外銀合歡移除，其他現有綠籬內自然生長的野生喬木宜保留(朴樹、樟樹、小葉桑、茄苳、台灣欒樹籬等)，不宜清除，自然成長即可；堤頂 2 公尺寬綠帶之野生植物(百合花、流蘇、九芎、欒樹、構樹等)宜保留。
- 12.堤內外野生植被應保留使其生長，不要特意去清除，自然生長比人工種植營造的效果好，希望讓更多生物群可延續到雙溪口。
- 13.老鼠侵害鳥類問題嚴重。
- 14.維管單位長期噴灑除草劑於堤坡上，污染水源、干擾生態，應明文禁止噴灑農藥、除草劑。
- 15.建議綠籬修剪時把自然生長的喬木保留，比起人工種植，自然生長的喬木能快速提供遮蔭。
- 16.在地有許多團體致力於關注社區議題，可以此作為延伸關懷。
- 17.建議堤坡環境可讓富有環境教育熱忱的人，聯合地區中小學，提供環境教育機會，透過更多互動關係使得年輕孩子學習這塊，且讓在地民眾參與堤坡養護。
- 18.每一小段可以植栽營造在地特色，如特別的植栽。植物相需要更豐富，更多元化。
- 19.堤坡環境是都市的荒野，應以長時間規劃，定立維管準則。長期生態觀察及環境維護等，建議可以合在一起訂定標準列入長年計畫執行，使的環境維護兼具技術及生態觀察。
- 20.磺溪流域長期的環境觀察、宜加強監測密度，季改為周或日，才接近真實。
- 21.磺溪應做整體流域之考量，包括區域防洪安全、低衝擊設計方法、韌性城市實踐。不只堤岸，周遭公園綠地、兩岸空間(30~50m)、道路鋪面、排水系統，宜做整體規劃，否則臺北地區的溪河防洪只有堤岸結構設計，也只能做堤防綠化的討論，相當可惜。

■ B 組

- 1.堤後坡定期的除草是否會有傷到樹木的疑慮，其實就保持自然的狀態就好，不一定要把草除的乾乾淨淨的。
- 2.偶爾會於磺溪附近散步，觀察櫻花生長大多生長不好呈現乾枯，因此沒甚麼遮陰，經過也都蠻炎熱。
- 3.目前堤坡的植栽較單一化，希望多點不同植栽，除了喬木外也可以有些灌木或地被類植栽形成複層式植栽，以提升堤後坡生態豐富度。
- 4.堤頂步道過於曝曬、步道景觀單一且較窄，希望強化植栽遮陰性及景觀的豐富性，不同季節希望有不同色彩變化。
- 5.周遭附近的居民很關注這邊的生態環境。
- 6.針對目前生長於堤後坡不錯的小苗樹種，如台灣欒樹、茄苳、苦楝等，因生長較快且適合當地環境生長，可以較快長大成蔭，建議保留。
- 7.希望能多設置一些座椅或供停留的休憩空間，希望行走於步道時，感覺是舒適且可以認識很多不同的植栽。

■ C 組

- 1.期望民眾對磺溪周邊生態有更多的瞭解，建議增設解說牌，或與周邊國小合作舉辦環境教育體驗。
- 2.附近國小多，建議透過堤坡照顧、觀察等活動，增加學生甚至居民們對磺溪的認識。
- 3.建議延續陽明山生態廊道、挑戰生態複層的可能性，創造有大自然步道氛圍的堤頂步道。
- 4.觀察到現況有生長良好的桑葚樹，阿婆們會聚集採果的現象。是否可種植可食樹種，增加居民間的互動。
- 5.靠路側的許多公園內，現況喬木生長良好且非常高大，在堤內坡樹種選擇上，是否與路側喬木大小錯落配置，增加層次。
- 6.目前喬木遮蔭狀況差，在堤頂上活動較佳的使用時間只限傍晚或清晨，期待種植高大喬木提供遮蔭。
- 7.堤內台灣欒樹小苗多，是否可保護起來，並且移植使用。
- 8.灌木會有病蟲害問題，是否可換成多年生草本，降低維護管理成本。
- 9.建議磺溪整體景觀規劃朝向更好的遮蔭環境、更多季節色彩植栽以

及具備豐富的生態系統。

- 10.期望磺溪植栽選擇上朝向自然生態樣貌，減少人工化的種植方式。
- 11.若以生態複層作法需要增加維護管理的成本，植栽選種上也需要思考廠商的維護管理能力。
- 12.一般民眾對複層植栽的觀感，有環境較雜亂的感受，要推行自然式的植栽配置方式可能難度較高。
- 13.目前天際線很漂亮，若種植過多高大喬木恐會形成壓迫感，並遮擋陽明山的天際線。
- 14.建議關心磺溪生態的在地團隊，可以觀察磺溪物種生長狀況、累積資料並回饋給管理單位。

■ 三組意見整合

- 1.三組皆提到目前堤坡大多為櫻花且普遍生長不佳，堤頂缺乏遮陰限制民眾使用時間，希望未來可以種植喬木提供遮陰，並透過保留堤後坡自然生長的原生樹種，使其快速遮陰，增加行走舒適度。
- 2.對於三組來說，植栽規劃希望以生態為優先考量，搭配複層式植栽，同時富有季節性色彩，以延續綠地周邊環境，提升生態豐富度。
- 3.周圍居民關注環境程度高，希望可透過聯合地區民眾、團體及教育單位辦理環境教育，並讓地區民眾參與堤坡養護。
- 4.期望整體環境維護管理辦理能以長時間尺度為考量，同時兼具生態價值及維護管理能量。

六、結論：

- 1.本次工作坊討論意見回饋豐富，可以看到大家對於磺溪整體的環境及生態富有高度的期許，水利處對於公共政策的推動也樂於調整及改變，過程需要逐步溝通與推動，希望繼續努力讓磺溪朝更好的方向發展，相信未來會更好。
- 2.本次工作坊參與民眾意見及後續周邊各里辦公處訪談紀錄意見，請中華民國景觀學會將相關意見納入方案調整，併入規劃作業成果報告提送過處，會議記錄將函送相關與會單位與Email各參與民眾，並於官網公布相關資訊。

七、散會：下午4時30分。