

磺溪南勢湖二號堤防(斷面 07-1~斷面 07-11)整建工程 核定階段附表 P-01(2/2)

附頁

位置圖：請附五千分之一航照圖或正射影像圖或二萬五千分之一地形圖為底圖，以色筆加註工程位置，並請繪製工程位置略圖。



工程預定位置環境照片：



110/06/08 工程預定地

關注物種與生態保育原則：

參照「台灣的溫泉和地熱」、「探討磺溪流域底棲矽藻群集與水質之關係」磺溪發源於大屯火山群七星山，此地區的水源主要因含有大量的游離酸，屬於酸性硫酸鹽氧化物型水質，磺溪主流因受溫泉影響水質呈酸性。

參照「磺溪(含支流及河口海域)河川情勢調查」，本次計畫範圍為磺溪主流中游處，因水質偏酸，不適合魚、蝦、蟹類等水生動物生存。中游紀錄到兩棲類 9 種；爬蟲類 8 種；鳥類記錄到 51 種，其中包含二級保育類大冠鷲、鳳頭蒼鷹、黃嘴角鴉、領角鴉，三級保育類：紅尾伯勞、台灣藍鵲、鉛色水鶉；蝶類 11 種，包含局部分布物種飛龍白粉蝶，此種蝴蝶只有在陽明山系到東北山區記錄到；哺乳類 4 種；蜻蜓類 8 種。

台灣生物多樣性網絡記錄到鳥類 12 種，包含二級保育類大冠鷲與黑鳶；哺乳類 1 種；爬蟲類 2 種；蛾類 1 種；被子植物 5 種；原藻類 28 種。

磺溪自親水園區附近起，至下游河口皆為沖積層，沖積層一般由礫石、砂與泥等不同粒徑的沉積物所構成，地質較為鬆軟。

參考文獻：台灣的溫泉和地熱、探討磺溪流域底棲矽藻群集與水質之關係、台灣生物多樣性網站 (<https://www.tbn.org.tw/>)、i ebird (<https://ebird.org/taiwan/home>)、Naturalist (<https://www.inaturalist.org>)、103 年磺溪(含支流及河口海域)河川情勢調查。

1. 「縮小」縮小工程擾動範圍與工程量體，優先使用既有道路及前期施工便道，盡可能利用草地、裸露地、灘地，減少周邊植生破壞干擾。
2. 「減輕」盡可能使用自然基質，不使用大量混凝土，並增加堤防孔隙，於完工後覆土讓植生能夠自然回復，達到自然永續的環境。
3. 「減輕」護岸施作時能引水至左岸，或設置排檔水設施，盡可能避開冬季水量大的期間，維持水質原況；磺溪支流西勢溪與清水溪皆由洄游物種，建議減少土砂至下游與清水溪交會處至河口段，維持下游水路暢通。

關注團體：新北市河川生態保育協會、彩田金山生態網絡保育基地、金山鄉戶外生活發展協會、新北市金山區六三社區發展協會、魚路美術工作室、台北市野鳥學會、水患治理監督聯盟、台灣河溪網、社區大學全國促進會、社團法人中華民國野鳥學會、社團法人新北市野鳥保育協會。

民眾參與：

民眾參與於110年11月26日(星期五)上午10時30分於新北市金山區公所四樓會議室辦理。里長與在地關注團體代表皆表示工區周遭生態豐富，且農會公糧倉庫與舊有砌石護岸存在其文化價值，建議在兼顧河防安全、生態、在地文化的前提之下進行後續工程規劃。



- 1.本表由生態專業人員填寫。
- 2.現況概述欄請就工地附近地形、土地利用、災情及以往處理情形簡單描述。
- 3.擬辦工程內容欄未明列之工法，請在其他項內填工法、計價單位、數量等。
- 4.相關圖片欄位不足時，請自行加附頁。

填寫人員：王玠文/觀察家生態顧問有限公司 日期：110/12/08

檔 號：
保存年限：

經濟部水利署第十河川局 開會通知單

受文者：觀察家生態顧問有限公司

發文日期：中華民國110年11月11日
發文字號：水十工字第11001082150號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

開會事由：「磺溪南勢湖二號堤防加高整建工程」生態檢核提報
階段及設計前工作坊

開會時間：110年11月26日(星期五)上午10時30分

開會地點：新北市金山區公所四樓會議室(新北市金山區中正路
11號)

主持人：曹課長榮顯

聯絡人及電話：陳世紀02-89669870#2219

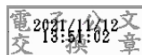
出席者：新北市金山區五湖里辦公處、新北市金山區六股里辦公處、水患治理監督聯盟、社團法人社區大學全國促進會、社團法人中華民國野鳥學會、臺灣河溪網、金山鄉戶外生活發展協會、六三社區發展協會、魚路美術工作室、台北市野鳥學會、社團法人新北市野鳥保育協會、彩田金山生態網絡保育基地、新北市河川生態保育協會、金山地區農會

列席者：新北市金山區公所、觀察家生態顧問有限公司
副本：

備註：

- 一、本案工程擬施作位置為新北市金山區磺溪中橋下游右岸，為確保鄰近居民生命財產安全，擬依治理計畫施作堤防，以保防洪安全。
- 二、請各里辦公處協助邀請在地民眾參與旨揭工作坊，並請金山區公所協助提供會議場地。
- 三、基於防疫因素，與會人員請配戴口罩，並配合量測體溫，

如額溫低於37.5度始得入場。



檔 號：
保存年限：

經濟部水利署第十河川局 函

地址：22061新北市板橋區四川路2段橋頭1號
聯 絡 人：陳世紀
連絡電話：02-89669870#2219
電子信箱：wra10098@wra10.gov.tw
傳 真：02-89668572

受文者：觀察家生態顧問有限公司

發文日期：中華民國110年12月6日

發文字號：水十工字第11001088400號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：1101126磺溪南勢湖二號堤防工作坊記錄.odt(請至網址:<https://OPDL.WRA.GOV.TW/J2Appendix/>【登入序號：108840】)

主旨：檢送本局110年11月26日「磺溪南勢湖二號堤防(斷面07-1~斷面07-11)整建工程」生態檢核提報階段及設計前工作坊會議紀錄及簽名冊，詳如附件，請查照。

說明：續依本局110年11月11日水十工字第11001082150號開會通知單(諒達)辦理。

正本：新北市金山區五湖里辦公處、新北市金山區六股里辦公處、水患治理監督聯盟、社團法人社區大學全國促進會、社團法人中華民國野鳥學會、臺灣河溪網、金山鄉戶外生活發展協會、六三社區發展協會、魚路美術工作室、台北市野鳥學會、社團法人新北市野鳥保育協會、彩田金山生態網絡保育基地、新北市河川生態保育協會、金山地區農會

副本：觀察家生態顧問有限公司、資產課、新北市金山區公所(均含附件)



經濟部水利署第十河川局會議紀錄

- 1、會議名稱：「礮溪南勢湖二號堤防(斷面07-1～斷面07-11)整建工程」生態檢核提報階段及設計前工作坊
- 2、開會時間：110年11月26日(星期五)上午10時30分
- 3、開會地點：新北市金山區公所四樓會議室(新北市金山區中正路11號)
- 4、主持人：曹課長榮顯
- 5、出席單位及人員：(詳會議出席人員簽名冊)
- 6、主席致詞：
- 7、討論事項：
 - (一)蒐集在地居民與關注團體針對「礮溪南勢湖二號堤防(斷面07-1～斷面07-11)整建工程」之建議與想法。
- 8、出席委員及單位意見：
 - (一)新北市金山區五湖里辦公處 李進發里長
 1. 公糧倉庫具有其文化價值與歷史性，建議在符合河防安全的前提下，於周邊綠美化並提供在地居民休憩空間。
 2. 建議連同下游金包里溪疏洪匯入口一併規劃。
 - (二)新北市金山區六股里辦公處 鐘鼎平里長
 1. 建議連同後續二期工程一同討論。
 - (三)魚路美術工作室 郭慶霖執行長
 1. 附近區域也曾紀錄：夜鷺、白鷺鷥、柴棺龜等。
 2. 安山岩舊堤岸具有其文化價值，但考量民眾行走安全請多加考量步道路線規劃。
 3. 公糧倉庫後續若需地方創生、題材、做法等，可研商合作方式。
 4. 魚路古道與陽金公路交會點位於公糧倉庫對面，於

文化與觀光上有其重要性，且河道相關工程完工後是否具備示範性、教育性、親民性也應一併考量，建議設置功能性基地於礮溪河道周邊。

(四) 金山地區農會 陳清志主任

1. 類似欄杆的構造應為過去燃燒稻殼避免居民接近的防護措施。
2. 公糧倉庫後方鳥類資源豐富也常發現松鼠，生態資源相當豐富，建議保留這個區塊。
3. 公糧倉庫可做為碾米、烘乾的教育地點，後續可商討合作方式。

9、決議或結論：

- (1) 有關金山地區農會公糧倉庫較具文化、歷史及教育性質，本局將朝向研議保留該倉庫，惟應具有公益性，請農會配合辦理地方創生及文史教育設施與活動，並開放供民眾參觀及導覽，以結合本局防洪與水環境改善工程。
- (2) 考量防洪安全需要，亦請金山地區農會於糧倉臨溪側施作擋水牆或相當設施，並與本局堤防工程銜接，以利防洪安全。
- (3) 本階段以蒐集在地居民與關注團體建議為主，後續將持續進行溝通。

10、散會。(11時30分)

經濟部水利署第十河川局

「磺溪南勢湖二號堤防加高整建工程」生態檢核提報階段及設計前工作坊

出席人員簽名冊

主辦單位：經濟部水利署第十河川局

時 間	110年11月26日(星期五) 上午10時30分		地 點	金山區公所	
主 持 人	曹榮顯		紀 錄	陳世杞	
出席人員	單 位	職 稱	簽 名 (請以正楷書寫)	備 註	
	1 新北市金山區五湖里辦公處	里長	李進發	--	
	2				
	3 新北市金山區六股里辦公處	里長	陳水成		
	4				
	5 水患治理監督聯盟、				
	6				
	7 社團法人社區大學全國促進會				
	8				
	9 社團法人中華民國野鳥學會				
	10				
	11 臺灣河溪網				
	12				
	13 金山鄉戶外生活發展協會				
	14				
	15 六三社區發展協會	理事	陸明秀		
	16				

17	魚路美術工作室	執行長	鄧茂霖	
18				
19	台北市野鳥學會			
20				
21	社團法人新北市野鳥保育協會			
22				
23	彩田金山生態網絡保育基地			
24				
25	新北市河川生態保育協會			
26				
27	金山地區農會	主任	陳清志	
28				
29	新北市金山區公所		李曉晴	
30				
31	觀察家生態顧問有限公司		王玠文	
32			楊育鈺	
33	工 務 課		陳世杞	
34				
35			蔡冠岑	
36	資 產 課		李永輝	
37				