

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9月11日

發文字號：水十工字第11001070290號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：地理位置.jpg、現況照片1.JPG、現況照片2.JPG(請至網址:<https://OPDL.WRA.GOV.TW/J2Appendix/>【登入序號：107029】)

開會事由：「石碇區公所前護岸基礎加固工程」民眾參與訪談工作坊

開會時間：110年9月24日(星期五)上午10時30分

開會地點：新北市石碇區公所5樓活動中心

主持人：課長曹榮顯

聯絡人及電話：李宗軒02-89669870#2225

出席者：江紫茵委員、林淑英委員、吳治香委員、楊家寧委員、新北市石碇區公所、新北市石碇區潭邊里辦公處、新北市石碇區石碇里辦公處、觀察家生態顧問有限公司

列席者：春誼營造有限公司、規劃課、管理課、東區搶險工務所

副本：

備註：

- 一、本案係因石碇區公所前景美溪右岸既有護岸基礎下方受溪水長年沖刷造成掏空，本局擬予以加固補強，為向在地民眾說明施工必要性及研商減少對當地生態環境影響施工方式，請貴機關與台端與會研商。
- 二、請里辦公處協助邀請在地民眾參與旨揭會議，並請石碇區公所協助提供會議場地(已先行電話通知)。
- 三、基於防疫因素，開會人員請一律配戴口罩；為預防嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)傳染，請與會人員配合量測體



溫及消毒，如體溫低於37.5度再行進入會場。

四、檢附現場照片及位置圖供參。



裝

訂

線





石碇區公所前護岸基礎加固工程

附表 D-04 設計階段民眾參與紀錄表

編號:

| | | | |
|--|--|------|-----------|
| 填表人員 (單位/職稱) | 王玠文 觀察家/研究員 | 填表日期 | 110/09/27 |
| 參與項目 | <input type="checkbox"/> 訪談 <input checked="" type="checkbox"/> 設計說明會 <input type="checkbox"/> 公聽會 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 其他施工說明會 | 參與日期 | 110/09/24 |
| 參與人員 | 詳見簽到單 | | |
| <p>與會者建議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.當地居民、里長陳情，必定是有需求，有施工的必要性，整體工程安全需為優先考量。 2.此區域生態環境良好，雖然工期短，十河局在設計階段也請顧問公司做了生態檢核，同時提出了生態友善原則，希望這些原則能繼續在施工階段落實。 3.石碇石頭數量很多，是否能思考用還石於河的方式，達到工程與自然雙贏的方式。 4.十河局一直採用軟性訴求，增加與在地居民溝通並蒐集意見，非常值得肯定的。 5.石碇溪掏空問題，如果真的掏空導致房屋坍塌，也會影響到對岸的潭邊里，至於環保問題，老師與顧問公司也有協助幫忙，希望完工後太空包可以移除，恢復水域棲地原貌。 6.岩盤希望保留。 7.要補強掏空部分，應該會需要機具下到溪床，想請教機具會怎麼行走，或是怎麼施工。 8.建議不只使用石頭，還要增加鋼筋，增加強度，避免再次掏空。 9.10月份還是在防汛期，建議不施工。 <p>十河局回復：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.安全與生態都很重要，我們會盡可能往雙贏的方式推動。 2.這次是搶災搶險的工程，比較難融入地方特色，若後續有興建工程，會將在地特色融入設計。 3.目前設計皆用在地石頭當素材，我們目前各階段皆有做生態檢核，未來於施工階段還是會持續辦理，預計用來擋水的太空包，也會在完工時撤離。 4.施工時可能會擾動到水質或當地生態環境，希望居民體諒；這裡觀光區遊客比較多，也希望居民能幫忙說明現況。 5.工程會利用小型機具下溪床，才能減少對溪床的影響，而且會在右岸先設置施工便道，盡可能不影響岩盤。 6.實際工期與設計方式將盡可能納入大家的建議，等設計完成後會再通知里長與公所。 | | | |

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：李宗軒

連絡電話：02-89669870#2225

電子信箱：wra10024@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9月28日

發文字號：水十工字第11001074200號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

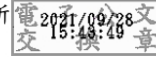
附件：石碇區公所前護岸基礎加固工程工作坊會議紀錄.odt(請至網址:<https://OPDL.WRA.GOV.TW/J2Appendix/>【登入序號：107420】)

主旨：檢送本局110年9月24日「石碇區公所前護岸基礎加固工程」民眾參與訪談工作坊會議紀錄，請查照。

說明：依據本局110年9月11日水十工字第11001070290號開會通知單(諒達)辦理。

正本：江紫茵委員、林淑英委員、吳治香委員、楊佳寧委員、新北市石碇區公所、新北市石碇區潭邊里辦公處、新北市石碇區石碇里辦公處、觀察家生態顧問有限公司

副本：春誼營造有限公司、規劃課、管理課、東區搶險工務所



2. 本案雖為工期較短的工程，但十河局仍積極討論工程對於在地居民、生態的影響，且透過縮小工程、改善工法等方式將影響最小化，在生態檢核的努力上值得肯定。
3. 石碇地區石頭資源豐富，建議考量「還石於河」的概念，除了原先規劃用的阻水太空包，工程也可利用現有在地資源。
4. 期待未來類似工程不僅解決安全、生命、財產問題，亦結合在地生態人文等資源。

(四) 楊佳寧委員(書面意見)

1. 經查淡蘭段1380地號為國有地(如下圖)，1379、1183也是國有地。照片中所示建物已大幅侵佔國有地，屬於違建，建議依法辦理，對於違建，不用特別補強護岸。
2. 長期而言，應檢討石碇溪河川區域線與用地範圍線，避免建物(不管是否是違建)直接在河岸上的情形。
3. 局部護岸掏空，是護岸束縮河道且表面過於平滑所致，請見水規所108年河相手冊9.3之(二)護岸，連結如下：

<https://drive.google.com/file/d/1A5Bbbcw6tC431GOE-2HGhkVGTEx3FU4/view?usp=sharing> 或水利會訊第24 期。

4. 短期應急可考慮在掏空處塞塊石、卵礫石，塞好塞滿即可。

(五) 潭邊里王里長

1. 感謝十河局為了在地安全辦理此工程，也肯定十河局與顧問公司對於生態環境保護的付出。
2. 因工程難免會造成擾動，也可能會影響到溪流魚類，屆時請各位居民多多包涵。

(六) 石碇里王里長

1. 感謝十河局辦理此工程。
2. 建議本工程使用鋼筋增加基礎強度，一次把工程和強度做到位，避免後續需要週期性的補強。

3. 建議於11月以後施工，避開颱風大水汛期，以免施工用擋水砂包妨礙水流。
4. 除本工程外，石碇西街也有護岸掏空情形，麻煩十河局擇期辦理會勘。

(七)在地居民

1. 考量整體環境，工程絕對不可破壞溪流內岩盤。

1、 結論：

- (1) 本工程將要求廠商儘可能使用小型機具，並縮小施工便道區域，減少工程影響範圍，迴避既有瀨區及岩盤。
- (2) 地方建議考量避免影響汛期通洪，本工程暫訂於11月擇期施工，另地方提出沿岸護岸基礎有掏空情形乙事，本局攜回請相關課室現勘，若有補強需要，一併研議納入本案施作。
- (3) 各委員與在地居民建議將攜回本局工程設計研議，設計圖說完成後再邀集公所、里長及相關人員說明施工方案。

1、 散會。(同日11時50分)

經濟部水利署第十河川局 會議簽名冊(1/2)

會議事由：「石碇區公所前護岸基礎加固工程」民眾參與訪談工作坊

主辦單位：工務課

| | | | | | |
|------|----------------------------|----------------|---------------------|--------------------|--|
| 時間 | 110年9月24日(星期五) 上午10時30分 | | 地點 | 新北市石碇區公所 2樓活動中心 | |
| 主持人 | 曹榮顯 | | 紀錄 | 李永軒 | |
| 出席人員 | | | | | |
| | 機關(單位) | 職稱 | 簽名 (請以正楷書寫,以利辨識) | 備註 | |
| 1 | 江紫茵委員 | 江紫茵 | 江紫茵 | | |
| 2 | 林淑英委員 | 自然步道協會 常務理事 | 林淑英 | | |
| 3 | 吳治香委員 | 景文科技大學 | 吳治香 | | |
| 4 | 楊家寧委員 | | (請假) | 書面意見 | |
| 5 | 新北市石碇區公所 | | 曹俊凱 | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | 新北市石碇區潭邊里 | 里長 王萬榮 | 鄭碧雲 | | |
| 8 | | | 高素貞 | | |
| 9 | | | 羅美和 | | |
| 10 | | | 王煒琳 | | |
| 11 | | | 李中凱 | | |
| 12 | | | 盧文聰 | | |
| 13 | | | 王萬榮 | | |

經濟部水利署第十河川局 會議簽名冊(2/2)

會議事由：「石碇區公所前護岸基礎加固工程」民眾參與訪談工作坊

主辦單位：工務課

| 出席人員 | | | | |
|------|-------------|----|---------------------|----|
| | 機關(單位) | 職稱 | 簽名 (請以正楷書寫，以利辨識) | 備註 |
| 14 | 新北市石碇區石碇里 | 里長 | 張 弘 鴻 | |
| 15 | | | 高 月 | |
| 16 | | | 陳李桂英 | |
| 17 | | | 陳王香蘭 | |
| 18 | | | 紀華泉 | |
| 19 | | | 黃金鳳 | |
| 20 | | | | |
| 21 | 觀察家生態顧問有限公司 | | 王珣文 | |
| 22 | | | | |
| 23 | 春誼營造有限公司 | | 賴聰敏 | |
| 24 | | | | |
| 25 | 規劃課 | | | |
| 26 | 管理課 | | | |
| 27 | 工務課 | | 陳永芳 張依倩 | |
| 28 | 東區搶險工務所 | | | |
| 29 | | | | |