

# 經濟部水利署第二河川局在地諮詢小組

## 第 11 次會議紀錄

壹、時間：112 年 6 月 19 日下午 2 時整

貳、地點：本局桃竹苗區域水情中心 3 樓會議室

參、主持人：楊人傑召集人

記錄：李家和

肆、出席人員：詳簽到簿影本

伍、主席致詞：(略)

陸、討論事項：

案由一、「全國水環境改善計畫」第七批次提報作業

桃園市政府部分

葉克家委員：

1. 水利署第七批次經費有限，各提案與水藍圖、前瞻水環境計畫間之關聯性宜強化，並凸顯計畫之亮點與特色。
2. 福頭寮步道段將攔河堰局部破除，並新建分水道，由於取水口位處凸岸不利取水，分水道建議採透水式構造，為防止水流往凹岸主河道流動更不利取水，其底床高程應可較三層下圳取水處之河床為高。

林文欽委員：

1. 永福溪攔河堰改善須保持原有功能，並避免改變既有生態平衡。
2. 如何改善基流量不足問題？
3. 月眉濕地案於颱風時期能否維持濕地功能？

王瑋副召集人：

1. 水環境建設應以水質改善及水生命力為主要，盡量減少工程，並保留濱溪帶植物。

本局工務課：

1. 簡報請加強敘明永福溪案規劃設計辦理情形。
2. 針對府內生態檢核機制，建議後續可建立文件說明，亦可回應近日審計查核意見。

**新竹市政府部分意見**

葉克家委員：

1. 水利署第七批次經費有限，各提案與水藍圖、前瞻水環境計畫間之關聯性宜強化，並凸顯計畫之亮點與特色。
2. 香山濕地招潮蟹田計畫，與目前十公里海岸線既有生態保育規劃間之區隔及定位宜更清晰。

林文欽委員：

1. 請補充經費細項組成。

林宗儒委員：

1. 建議增加民眾參與等過程資訊，使計畫更加完整與飽和。

王瑋副召集人：

1. 香山濕地對水質改善之效益為何？是否考量採用透水鋪面？

本局工務課：

1. 後續簡報及各文件應納入府內審查意見回復情形。

2. 本案效益服和水環境計畫整體概念，惟針對現地占用之情形，恐影響後續執行期程，請加強說明用地占用排除規劃。

## 新竹縣政府部分

### 葉克家委員：

1. 水利署第七批次經費有限，各提案與水藍圖、前瞻水環境計畫間之關聯性宜強化，並凸顯計畫之亮點與特色。
2. 北勢溪河道現況為三面光渠道，其改善需兼顧水量、水質及河道穩定與棲地生態之維持，宜有較深入之學理分析。
3. 芎林鄉頭前溪案水岸廊道斷點縫補計畫，斷點縫補與鄰近既有計畫間之連結宜再強化。

### 林文欽委員：

1. 湖口案建議規劃時評估辦理細部水理分析。
2. 芎林案之地點位於河川凹岸，須注意安全。

### 林宗儒委員：

1. 湖口北勢溪案：
  - (1) 針對公民參與，建議採多元面向收集相關在地意見，包括里辦公室、在地 NPO，以及鄰近國中小等單位。
  - (2) 後續維管，其計畫中僅呈現「由公所修繕」有點可惜，擬建議探詢在地巡守隊、發展協會等組織共同維護環境。

### 王士綜委員：

1. 湖口北勢溪王爺壟水質改善及環境營造計畫，規劃縱橫斷面應先符合治理安全要求，另

河床中央配置汙水專管，建議移在兩側構造物基腳處，減少對河床的擾動。

楊召集人人傑：

1. 湖口北勢溪王爺壟段案有公園濕地，務必注意安全。

王瑋副召集人：

1. 建議增加民眾參加地方說明會成果，另芎林鄉頭前溪案建議思考讓濱溪帶植物維持水中生物多樣性。

本局工務課：

1. 湖口王爺壟案現地公園綠帶範圍廣，且該公園現地居民使用度高，具水環境亮點推動潛力，惟本案緊鄰民宅，規劃設計階段建議可增加結構安全評估，亦應在合理情形下考量縮短後續工程工期，以維民眾使用安全及權利。
2. 湖口王爺壟案規劃設計費用破 1 千萬，後續工程費恐會破億，建議後續工程規劃以分案方式辦理，可朝各工項性質與工區方向拆分，亦可對應各不同部會申請工程補助。
3. 頭前溪案位處高灘地，應朝減量設計。
4. 湖口王爺壟案，請縣府檢視北勢溪排水計畫渠段之保護標準及其護岸安全性。
5. 頭前溪芎林堤防高灘地目前申請使用為遙控飛機飛行場，本計畫提案與原申請目的是否有競合？

## 苗栗縣政府部分

### 葉克家委員：

1. 水利署第七批次經費有限，各提案與水藍圖、前瞻水環境計畫間之關聯性宜強化，並凸顯計畫之亮點與特色。
2. 所提案件之排序在後者獲得補助機會較小，在前者宜再補強與既有水環境間關聯性及展示。

### 林宗儒委員：

1. 隆恩圳案：
  - (1) 施工場域鄰近學校、住宅及建案，也是竹南到頭份重要的交通要道，建議施工前後要留意現場交管與動線，以降低民眾抱怨。
  - (2) 計畫目的設定文化走讀、盤整隆恩圳自然生態資源與人文地景等，擬建議朝向「水資源教育公園」面向作為目的設定，以呼應場域現況問題。
2. 後龍溪案：
  - (1) 擬建議在每一段點增加指示牌（例如生態、工程設計等說明），使計畫場域更具社會教育意義。

### 王士綜委員：

1. 所提 5 案建議連結前已推動之計畫成果。

### 王副召集人瑋：

1. 建議規劃設計案導入水環境計畫願景。

### 本局工務課：

1. 頭份隆恩圳案規劃與中華大學合作水質淨化球，建議可補充水質淨化球成功案例，以提高獲補助機會。
2. 頭屋老田寮溪案，案件對應部會為客委會，惟水環境補助無客委會，建議另洽客委會辦理。
3. 沙河溪教育計畫案、苑裡濱海案、通霄鎮南勢溪案，三案性質偏勞務案(非屬工程規劃設計)，歷次批次於水環境資本門未見核列本性質案件，建議提報時加強說明貴府藍圖中盤點之非工程手段。
4. 苑裡濱海暨藝文廊道計畫案中之計畫範圍與規劃構想範圍略有不同，請補充說明。
5. 通霄鎮南和里南勢溪排水案，攔水蓄水設施新建與打造鱸鰻生活良善空間，請加強論述。

## 案由二、「中央管流域整體改善與調適計畫」112 年度提案審查(含現勘)作業

### 葉克家委員：

1. 頭前溪麻園肚堤防改善工程，原中正大橋下游之深槽係朝向左岸東西向快速沖刷，目前深槽移至右岸，造成灘地流失，右岸高灘堤腳之保護應留意。

## 柒、結論：

### 案由一：「全國水環境改善計畫」第七批次提報作業

1. 本次各縣市政府所報「全國水環境改善計畫」第七批次提報內容，經與出席委員說明與討論後，認為尚屬可行，請依委員意見檢討修正或補充後辦理後續作業。

2. 請各縣市政府依經濟部水利署 112 年 3 月 31 日經水河字第 11216031830 號函示辦理，於 112 年 6 月 30 日前檢送相關資料予本局，以利本局續辦 7 月 11 日之審查作業。
3. 各批次案件執行過程，請各縣市政府務比照工程會及本署規定，於規劃設計階段落實生態檢核相關工作，尤其針對關注物種部分，更須加強注意並審慎處理。
4. 請各縣市政府持續將相關成果於適當網站辦理資訊公開。

**案由二：「中央管流域整體改善與調適計畫」112 年度提案審查(含現勘)作業**

1. 本次所報「中央管流域整體改善與調適計畫」112 年度提案內容，經與出席委員說明與討論後，認為尚屬可行，請依委員意見檢討修正或補充後辦理後續作業。

捌、散會（18：00）

經濟部水利署第二河川局  
在地諮詢小組第 11 次會議  
出席人員簽名冊

主辦單位：經濟部水利署第二河川局

|      |                                                                                   |      |                                                                                      |     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 時 間  | 112.6.19/PM 2:00                                                                  | 地 點  | 本局水情中心 3 樓會議室                                                                        |     |
| 主持人  |  | 紀 錄  |    |     |
| 出席人員 | 出席人員                                                                              | 職 稱  | 簽名(請以正楷書寫，以利辨識)                                                                      | 備 註 |
|      | 1 王璋副局長                                                                           | 副召集人 |    |     |
|      | 2 葉克家委員                                                                           |      |    |     |
|      | 3 陳莉委員                                                                            |      |                                                                                      | 請假  |
|      | 4 林文欽委員                                                                           |      |    |     |
|      | 5 荒野保護協會新竹分會<br>劉月梅委員                                                             |      |                                                                                      | 請假  |
|      | 6 竹塹社區大學<br>林宗儒委員                                                                 |      |   |     |
|      | 7 苗栗縣河川生態保育協會<br>賴文鑫委員                                                            |      |                                                                                      | 請假  |
|      | 8 桃園市政府<br>王士綜委員                                                                  | 副總幹事 |  |     |
|      | 9 新竹市政府<br>葉時青委員                                                                  |      |                                                                                      | 請假  |
|      | 10 新竹縣政府<br>彭鵬舉委員                                                                 |      |                                                                                      | 請假  |
|      | 11 苗栗縣政府<br>黃文璋委員                                                                 |      |                                                                                      | 請假  |
|      |                                                                                   |      |                                                                                      |     |
|      | 12 經濟部水利署                                                                         |      |                                                                                      | 請假  |
|      |                                                                                   |      |                                                                                      |     |
|      | 13 經濟部水利署<br>水利規劃試驗所                                                              |      |                                                                                      | 請假  |
|      |                                                                                   |      |                                                                                      |     |
|      |                                                                                   |      |                                                                                      |     |
|      |                                                                                   |      |                                                                                      |     |

| 出席人員 | 出席單位 |       | 職稱   | 簽名(請以正楷書寫，以利辨識) | 備註    |
|------|------|-------|------|-----------------|-------|
|      | 14   | 桃園市政府 | 正工程司 | 王[ ]字           | 蘇[ ]仁 |
|      |      |       | 專員   | 羅[ ]            | 鍾[ ]  |
|      |      |       | 副工程司 | 張[ ]榮           |       |
|      |      |       | 正工程司 | 陳[ ]康           | 羅[ ]  |
|      | 15   | 新竹市政府 | 副處長  | 吳[ ]            |       |
|      |      |       | 科長   | 陳[ ]            |       |
|      |      |       |      |                 |       |
|      |      |       |      | 李[ ]軒           |       |
|      | 16   | 新竹縣政府 | 科員   | 郭[ ]萍           |       |
| 出席人員 |      |       |      |                 |       |
|      |      |       |      | 陳[ ]            | 陳[ ]  |
|      |      |       |      | 陳[ ]            | 陳[ ]  |
|      | 17   | 苗栗縣政府 |      |                 |       |
|      |      |       | 科長   | 許[ ]            |       |
|      |      |       |      | 吳[ ]            |       |
|      |      |       |      | 陳[ ]            | 黃[ ]  |
|      | 18   | 本局    |      |                 |       |
|      |      |       |      | 趙[ ]            |       |
|      |      |       |      | 黃[ ]            |       |
| 出席人員 |      |       |      | 李[ ]            |       |
|      |      |       |      |                 |       |
|      |      |       |      |                 |       |
|      |      |       |      |                 |       |

**新竹市水環境改善計畫-第七批次提案「香山濕地蟹田水環境改善整體計畫」在地諮詢小組會議**

**意見回應對照表**

| 委員意見                                                                                                           | 回應意見                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>葉克家委員</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>1. 水利署第七批次經費有限，各提案與水藍圖、前瞻水環境計畫間之關聯性宜強化，並凸顯計畫之亮點與特色。</p> <p>2. 香山濕地招潮蟹田計畫，與目前十七公里海岸線既有生態保育規劃間之區隔及定位宜更清晰。</p> | <p>1. 感謝委員的建議，本案屬新竹市水環境藍圖分區規劃願景之鹽港溪流域，行動計畫 4-1 鹽港溪下游至河口濕地管理與關注物種棲地保育方案，為優先執行亮點計畫，提案與水環境藍圖、前瞻水環境計畫間具直接關聯性，此部分已納入提案整體工作計畫書中敘明。計畫基地位置為新竹市水環境藍圖規劃重要點位，串聯十七公里海岸線計畫與鹽港溪流域整體規劃，蟹田為十七公里海岸分級亮點之小型尋訪秘境之亮點。基地經生態檢核後確認有豐富底棲生物生態：基地面積僅 1.9 公頃，含有十四種以上底棲生物，其中關注物種為臺灣特有種-臺灣早招潮，預期結合社區營造發展深度生態旅遊，以「點」帶動「線」的方式融入周邊多元環境。</p> <p>2. 感謝委員的建議，將參考審查意見辦理。香山濕地蟹田計畫範圍與十七公里海岸線既有生態保育規劃範圍，因西濱公路開設成為不相鄰濕地，僅靠西濱公路下方涵管連通水路，十七公里海岸線既有生態保育</p> |

| 委員意見                                 | 回應意見                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <p>規劃為國家級重要濕地，以保育為原則，蟹田不在前揭濕地範圍，而位於社區內，遊客可及性高，採用低度擾動設置成環境教育場域後，遊客可以進入濕地近距離觀察招潮蟹生態，成為鄰近社區經濟永續發展資源，並結合十七公里自行車道及鹽港溪自行車道，成為新竹市自行車道路網的生態亮點。</p> |
| 林文欽委員                                |                                                                                                                                            |
| <p>1. 請補充經費細項組成。</p>                 | <p>1. 感謝委員的建議，經費細項組成已於提案整體工作計畫書中敘明。</p>                                                                                                    |
| 林宗儒委員                                |                                                                                                                                            |
| <p>1. 建議增加民眾參與等過程資訊，使計畫更加完整與飽和。</p>  | <p>1. 感謝委員的建議，提案階段已辦理「生態環境工作坊」及「生態檢核暨相關工作計畫專家與民眾參與現勘說明會」，邀請關心在地環境之 NGO 團體、生態檢核團隊、專家學者、在地里幹事及民眾與會及現勘討論，以上公開民眾參與情形已於提案整體工作計畫中敘明。</p>         |
| 王瑋副召集人                               |                                                                                                                                            |
| <p>1. 香山濕地對水質改善之效益為何？是否考量採用透水鋪面？</p> | <p>1. (1) 本案符合提案規定：「現況水質條件良好無改善需求，僅為辦理水岸環境改善或有助生物多樣性棲地者。」</p>                                                                              |

| 委員意見                                                                                           | 回應意見                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                | <p>蟹田濕地主要水源來自香山濕地，漲潮時海水通過西濱路橋下連通道進入本區，與香山濕地生態復育區有連動性。濕地具有淨水功能，能夠將水體的污染物藉由植物吸收、土壤孔隙吸附或細菌分解，讓污染物沉澱於濕地的底部，改善附近水體的水質。</p> <p>(2) 本案工程預計採用透水鋪面，預估增加透水鋪面面積(m<sup>2</sup>)約為 1400 平方公尺，已於提案體工作計畫中敘明。</p> |
| 經濟部水利署第二河川局工務課                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |
| <p>1. 後續簡報及各文件應納入府內審查意見回復情形。</p> <p>2. 本案效益符合水環境計畫整體概念，惟針對現地占用之情形，恐影響後續執行期程，請加強說明用地占用排除規劃。</p> | <p>1. 遵照辦理。</p> <p>2. 占用排除規劃：本案占用面積約 0.3 公頃，目前種植蔬菜等低莖作物，該筆土地已由土地管理機關國有財產署委託新竹市政府綠美化代管，委託代管公文並明文規定應排除占用，市府會依據相關公文書規定先與占用人協商排除期程(如作物收成後排除占用)，另再以書面通知占用人限期排除，以有效排除占用。</p>                            |