

桃園市政府水務局 開會通知單

受文者：磐誠工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國109年1月9日
發文字號：桃水養字第1090001921號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

磐誠工程顧問有限公司收文章	
收文日期：109.01.09	組長簽章：
收文流水號：R00000189	PM 簽收：李娟代 1/9
計畫案號：108p026	回文：□是 1/1

開會事由：桃園市富林溪水質改善工程規劃設計說明

會

開會時間：109年1月21日(星期二)上午10時

開會地點：桃園市觀音區樹林社區活動中心

主持人：水利養護工程科

聯絡人及電話：余美英03-3033688~3361

出席者：桃園市觀音區公所、郭蔡議員美英、吳議員宗憲、桃園市觀音區樹林里辦公處、桃園市觀音區草漯里辦公處

列席者：磐誠工程顧問股份有限公司、林同棧工程顧問股份有限公司

副本：

備註：說明會說明事項包括計畫緣起與目標、水質現況與環境影響、淨化工法與淨化流程、改善效益及工程預定工期。



副 本

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

桃園市政府水務局 函

地址：33001桃園市桃園區成功路一段32號7樓

承辦人：余美英

電話：03-3033688-3361

電子信箱：80012571@mail.tycg.gov.tw

高雄市苓雅區海邊路31號22樓之一

受文者：磐誠工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國109年1月31日

發文字號：桃水養字第1090005888號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：20200121說明會簽到單、20200121說明會會議紀錄

磐誠工程顧問有限公司收文章	
收文日期：	109.02.06 組長簽章：
收文流水號：	R0000606 PM 簽收：[簽章]
計畫案號：	108p026 回文：□是 1/1 □否

主旨：檢送本局109年01月21日辦理「桃園市富林溪水質改善工程規劃設計說明會」會議紀錄1份，請查照。

說明：依據本局109年01月09日桃水養字第1090001921號開會通知單辦理。

正本：郭蔡議員美英、吳議員宗憲、桃園市觀音區公所、桃園市政府環境保護局、經濟部工業局觀音工業區服務中心、桃園市觀音區樹林里辦公處、桃園市觀音區草漯里辦公處

副本：林同棧工程顧問股份有限公司、磐誠工程顧問股份有限公司

局長劉振宇



桃園市政府水務局會議紀錄

- 一、 會議事由：桃園市富林溪水質改善工程規劃設計說明會
- 二、 會議時間：109 年 1 月 21 日（星期二）上午 10 時 00 分
- 三、 會議地點：桃園市觀音區樹林社區活動中心
- 四、 主持人：陳科長文龍 記錄：余美英
- 五、 出席人員：詳簽到單
- 六、 與會人員意見：

（一）樹林里 吳進昌 里長

- 1. 希望工業區廢水截流管能再加以延伸，往富林溪更往下游處排放。
- 2. 本工程除水質淨化場設置外，建議增加目標河段堤防整治與沿岸步道。
- 3. 淨化設施設計建議納入淨化後放流水成效展示設施，以便於環境教育及巡守隊宣導推廣之用。

（二）游泰宇 鄰長：

- 1. 昭萬公司廢污水管線應自行延長排放管線，避免污染灌溉水渠。

（三）里民 李○勝：

- 1. 富林溪沿岸缺乏設置”禁止傾倒垃圾”告示牌，造成民眾隨意棄置垃圾於灘地，能否增加設置告示牌，另外便利河道垃圾撿拾，建議增設上下河道灘地爬梯。



桃園市政府水務局出席人員簽到單

- 一、會議事由：桃園市富林溪水質改善工程規劃設計民眾說明會
- 二、會議時間：109 年 01 月 21 日（星期二）上午 10 時 00 分
- 三、會議地點：桃園市觀音區樹林社區活動中心
- 四、主持人：桃園市政府水務局
- 五、出席人員：

編號	出席單位	職 稱	出席人(委)員	備 註
1	桃園市觀音區公所		林松江	
2	郭蔡議員美英	主任	郭美英	
3	吳議員宗憲			
4	桃園市觀音區樹林里辦公處	里長	吳進昌	
5	桃園市觀音區草漯里辦公處			
6	桃園市政府水務局水利養護工程科	科長	陳文毅	
7			余美英	
8			吳明非	
9			江卷	
10	林同棧工程顧問股份有限公司		潘華德	



11	磐誠工程顧問 股份有限公司		廖瑞希	
12			林潔玟	
13			林玟珊	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				



姓 名	聯絡電話	姓 名	聯絡電話
王好爵			
郭建利	0958732520		
吳俊賢			
徐智星	0955719739		
高 要	0975158537		
陳王香枝			
楊阿木			
楊安榮			
楊文龍			
鄭所苓			
葉瑞香			
李文勝	0953484555		
黃朝棟	0937742675		
呂永安			



(鄰長)

姓 名	聯絡電話	姓 名	聯絡電話
吳 文 生	0935603909	楊 昭 謙	
張 貴 蘭			
游 泰 平	0919369360	吳 秀 嬌	0930351713
鍾 黃 秀 齡		高 朱 蜜	
吳 文 生		楊 珮 玉	
江 中 也		吳 克 洋	
游 明 嬌	0937967302	張 月 星	
陳 楊 秀 櫻		戴 慧 娥	
游 阿 欽		傅 珮 娟	
鍾 日 香		李 合 輝	
陳 林 美 白		許 秋 雲	
薛 菊 妹		許 福 木	
陳 德 鴻	034834817	楊 明 耀	
楊 梅 香		張	







「為河找生趣」工作坊紀錄

日期：2022.04.17

地點：桃園市北港市民活動中心

一、桃園水環境生態系服務的現況

供給：

1. 淡水可供灌溉：米、蔬菜、美人腿
2. 供給生活用水
3. 養殖魚蝦、養鴨
4. 在河口撈鰻苗，而較髒的河水底泥仍有紅蟲，可供釣魚
5. 砂石、鵝卵石供給建築材料

調節：

1. 埤塘可以調節微氣候，調節 2-3 度
2. 調節洪水，埤塘是天然的滯洪池
3. 人工濕地可以提供水質淨化的調節
4. 旱季儲水

文化：

1. 休憩與運動，近年有許多河濱公園、自行車道。如老街溪過去是密林，大家不會去河岸附近，但經過整理現在成為大眾會去的散步道，除草後變很乾淨，現在也容易走下河岸，所以多了很多釣客。
2. 桃園的水流平緩，適宜做中小學的親水環境教育
3. 賞鳥，桃園的河口是賞鳥的好去處
4. 文化信仰上，有學員分享走讀老街溪到大坑缺溪上游，發現沿河會有許多伯公廟，是客家開墾的文化脈絡。另一位學員也補充，南桃園較多客家族群，所以老街溪會看到伯公廟，而南崁溪則是沿溪會看到許多土地公廟。
5. 中元節時靠海的溪邊仍有放水燈的習俗。如大園的海邊是從仁壽宮到貴文宮，都會放水燈，還會先載著水燈遊街（社區），也會有法師祈福等儀式。

支持：

1. 埤塘可以協助碳封存
2. 南崁溪與坑子溪的交會處生態環境干擾少，有陸生的螢火蟲。坑子溪的上游也有可以親水抓魚的溪流
3. 埤塘是相對獨立的水域，能夠保存稀有生物的環境
4. 河川應該是生物的棲地，但是目前河邊都會除草（如光明河濱公園旁），為了防洪的需求也築堤防，但這些也會阻礙親水。

5. 目前桃園的觀音、新屋是主要的農業區，但是雨水溝和灌溉水溝是在一起的，靠出海口的污染嚴重，也會影響農業作物。

二、桃園水環境生態系服務的願景

一開始廷彥請大家分享對於水環境生態系的願景時，他自己先提了一個希望可以在溪裡玩水、抓魚、親水的願景，想要引導大家來做一個水環境的夢，也開啟了學員間的討論，有學員說如果要做夢，但最源頭的問題在水質，因此從水質的改善、到溪流治理、環境教育等三個面向的方向調整，是學員們彼此最關切也希望能改變的願景。

水質改善：

1. 學員提到了工業廢水應該要統一處理與管理，才能避免廢水偷排一再污染河川；以及桃園的雨水下水道與污水下水道應分離處理，水質處理好才能有親水的可能。
2. 而在親水想像上，學員提出希望能有我家門有小河的願景，能夠釣魚、澆菜、玩水、賞鳥；也有人提到希望能進行水上活動，如滑獨木舟、立槳衝浪 (Stand Up Paddle)、風帆等；甚至希望能潛入水中、與洄游魚類共遊，能看到如海龍、鱸鰻、勒蝦虎等生物。

溪流治理：

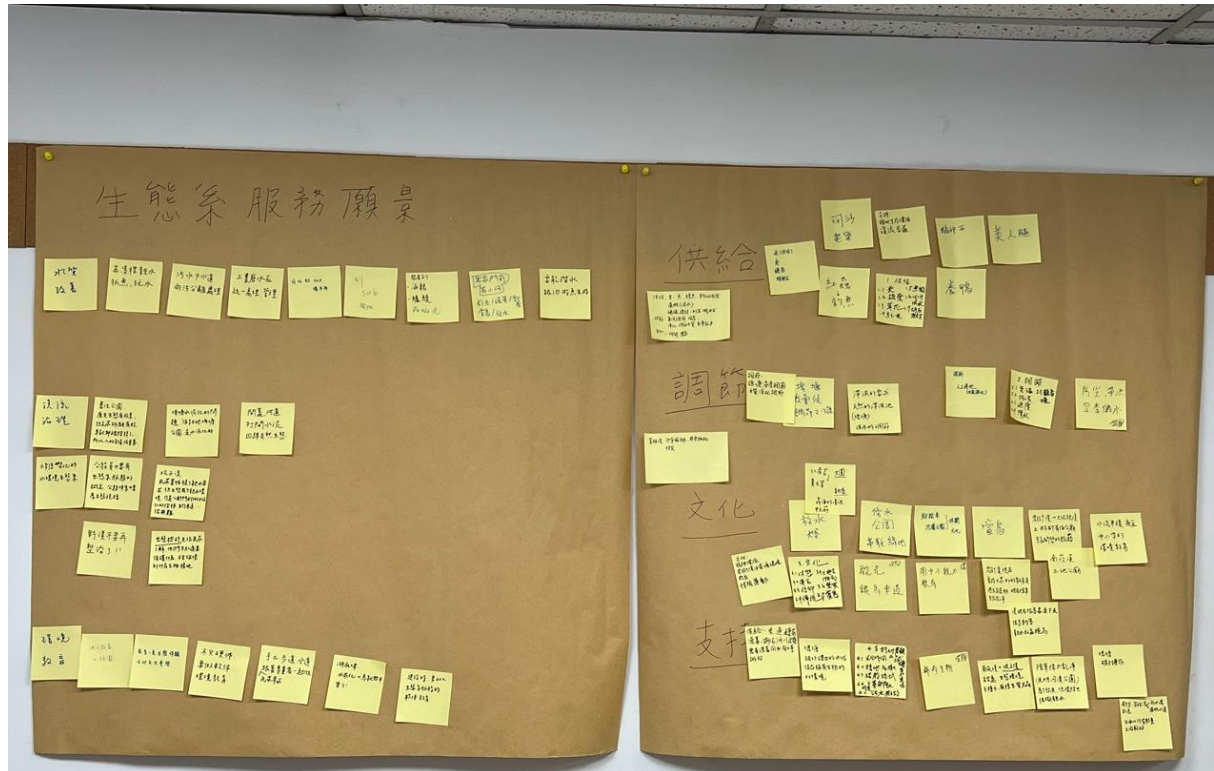
1. 而有了這樣的親水願景，對於目前的溪流治理上，有學員提到雖然目前有使用生態工法的工程，但因為環境較為自然、生態也回來了，一有民眾訴願有蛇，草與環境就又被清除，所以在治理上期待公務人員也能有生態系服務的概念，在第一線面對民眾時，能夠溝通生態系的理念、為生態說話。
2. 同時也有學員提到目前仍然有許多水泥化的工程，如埤塘、近年許多埤塘轉成社區公園，但都是水泥化的堤岸及環境，有許多的河道也仍被封著，野溪仍被整治，因此學員們都非常希望能夠打開水泥、回歸自然生態的狀況，能夠修復劣化的水環境生態系。
3. 學員提到若是提出了親水的需求，往往公部門卻將當地環境整治為水泥化的階梯、步道、自行車道，但民眾只是需要一個比較能下去接進水的緩坡，並不需要太多的人為設施，所以在跟公部門溝通時，民眾其實也很兩難，擔心提出需求卻反而破壞了環境。

環境教育：

1. 在前面的討論之下，其實大家都認為重點其實是在於環境教育之上，不能只做硬體的設施，一定要做「軟體 (環境教育)」的搭配。
2. 如能將河川教育引入校園、增加生態體驗讓民眾可以參與活動、或是讓民眾參與跟著專業者一起手作步道、水道，都能增加一般大眾對於水環境的了解。
3. 像是現在都會進行的生態檢核，也應該要讓民眾了解生態檢核到了什麼，他們才知

道這裡有什麼生物、應該要保護什麼生物，也能夠適當地阻止工程的破壞。

- 最後大家都同意，「生態系服務的教育」是對桃園水環境生態系服務的願景中，最重要的一件事，並且這個教育應是同時對公部門、一般大眾都應普及了解的。



會後跟荒野的林子涵老師聊聊，問他參與這個活動的想法，他覺得蠻好的，有聽到大家對於桃園生態環境的觀察與想法，了解彼此在做的事情，尤其是他聽到新楊平社大在做老街溪上游的走讀調查，就覺得很棒，然後他就開始跟新楊平社大的人積極交換 LINE。