



基隆市政府

113 年度基隆市政府生態檢核暨相關工作計畫

「旭川河田寮河及南榮河水環境改善工程」

維護階段-民眾參與

一、「田寮河城市廣場地下處理設施之公民參與活動」活動簡介：

目前現地水質改善及水環境營造工程與景觀工程皆已完工，擬由本公會水利技師進行解說礫間處理水淨場操作原理簡報，及後續田寮河水淨廠內參觀，另由專人帶領導覽解說田寮河景觀公園周邊文史，目的是讓民眾了解目前水淨廠完工後對河川帶來的改善。延伸議題引導民眾對於工程完工後經營方向，希望藉由民眾討論分享，歸納整理各方意見，提供機關作為後續決策之參考依據。

二、辦理目的：

透過工作坊期望在民眾參與之過程廣納更多元之意見，藉由公私部門與民間團體之協力與整合，經由民眾參與及意見回饋，建立共識，以利於確立未來環境相關營造能更符合當地情形，以助未來維護管理可落實執行，透過宣導、認識，能夠對自身周圍環境資源有更多的關心與認同。

三、活動說明與規劃：

1. 活動名稱：認識「田寮河城市廣場地下處理設施」
2. 辦理時間：113 年 5 月 31 日(五) 下午 14 時 00 分
3. 辦理地點：86 設計公寓河沕（東明路 86 號）
4. 邀請講師：陳一銘 博士（環工技師）
5. 邀請對象：(1)里長、里民 (2)基隆市議員
6. 活動流程：如表 1 所示。

表 1 說明會流程表

時間	主題	內容
14:00~14:05 (5 分鐘)	主持人開場	1. 介紹協作單位 2. 簡介今日流程 3. 來賓介紹
14:05~14:10 (5 分鐘)	致詞	環保局長官、來賓
14:10~14:30 (20 分鐘)	地下處理設施簡報	1. 現階段規劃與未來願景（5 分鐘） 2. 地下處理設施原理與功能（環工技師簡報 15

		分鐘)
14:30~15:00 (30 分鐘)	田寮河城市廣場 周邊文史導覽	步行至田寮河水淨場並進行周邊文史導覽 **下雨改為室內簡報**
15:00~15:20 (20 分鐘)	田寮河地下處理 設施場內介紹	地下處理設施場內設施介紹(環工技師)
15:20~15:35 (15 分鐘)	步行回室內	步行回 86 公寓室內
15:35~15:40 (5 分鐘)	休息	
15:40~16:00 (20 分鐘)	回饋與分享	問卷回饋與個人分享時間

7. 地圖及交通方式：如圖 1 所示。

地址：86 設計公寓河沕（基隆市信義區東明路 86 號）



圖 1 86 公寓地圖

四、講師介紹：

本次說明會邀請陳一銘博士擔任講師，陳一銘博士畢業於淡江大學水資源及環境工程學系博士班，具有 6 張環保相關證照、二項水處理技術專利，曾任行政院公共工程委員會抽查委員、103~110

營建署「全國公共污水處理廠營運評鑑及碳排放調查計畫」評鑑委員及全台各縣市汙水廠外部評鑑委員.....等，相關資歷相當豐富，詳如圖 2 所示。

田寮河水質淨化工程介紹

簡報人—陳一銘技師介紹



● 證照與資歷：

1. 具有6張環保相關證照
2. 二項水處理技術專利
3. 國內外發表23篇水處理技術專文
4. 行政院公共工程委員會抽查委員
5. 103~110營建署「全國公共污水處理廠營運評鑑及碳排放調查計畫」評鑑委員
6. 廢水處理專責人員訓練教材第13科教材作者
7. 擔任甲水訓練班技術講座
8. 「109年污水處理廠標準操作程序規範及解說（參考範例）」作者
9. 全台各縣市相關設計審查外聘委員
10. 全台各縣市污水廠外部評鑑委員

● 主要代表經歷：

1. 桃園市水資源回收中心監督操作維護工作委託專業服務計畫主持人
含桃園市南崁溪上游礮間、水汴頭礮間、朝陽礮間監督管理工作
2. 113年度旭川河、田寮河及南榮河現地處理設施與截流系統委託監督操作維護工作計畫主持人
含基隆市旭川河水淨場、田寮河水淨場、南榮河水淨場監督管理工作



圖 2 講師介紹

五、活動新聞稿：

新聞稿

「認識田寮河城市廣場地下處理設施」之民眾參與活動，敬邀全民來參與！

基隆市環境保護局預計於5月31日（五）下午2點在信義區東明路86號「86設計公寓河沕」辦理「認識田寮河城市廣場地下處理設施」公民參與活動，會中將由專業水利技師針對田寮河水淨廠之礮間淨水原理與操作方式進行簡報，並帶領民眾實地參觀、認識田寮水淨廠與廠區周邊環境，歡迎關心基隆水環境改善發展的市民朋友踴躍參加。

田寮河是貫穿基隆市中心重要的水岸藍帶，但是長期因水質污染以及

異味而被詬病。配合前瞻水環境建設計畫，市府爭取經費投入田寮河整治，田寮河水質改善以及親水空間營造已於 113 年 3 月全面完工啟用，為了廣為宣導此一新設施，廣邀議員、里長與里民共同參與，希望社區居民、街坊鄰居能一起來溝通討論。

「認識田寮河城市廣場地下處理設施」公民參與活動

時間：113 年 5 月 31 日(五)下午 14 時 00 分(因場地限制採報名入場)

線上報名：<https://forms.gle/cD2khr8C1Lk5W6tv8> (請於 5/27 前完成報名)或掃描 QR Code。



說明會地點：86 設計公寓河沕（基隆市信義區東明路 89 號）



六、活動海報：

田寮河城市廣場民眾說明會

水與環境 揭開現地處理設施神秘面紗
休憩景觀 | 污水處理 | 生態復育

113.5.31(五) PM14:00
86設計公寓
基隆市信義區東明路86號

線上報名

因場地限制
採報名入場

主辦單位 | 基隆市環境保護局
協辦單位 | 社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會

七、基隆市水環境改善計畫網頁 消息更新

基隆市水環境改善計畫

計畫緣起 現行計畫 最新消息 水環境介紹 水質淨化工程 下載專區 計畫歷程 友站連結 聯絡我們

NEWS 最新消息



2024/05/21

田寮河城市廣場民眾說明會

「田寮河城市廣場民眾說明會」之民眾參與活動，敬邀全民來參與！

基隆市環境保護局預計於5月31日（五）下午2點在信義區東明路86號「86設計公寓河湖」辦理「田寮河城市廣場」民眾說明會，會中將由專業水利技師針對田寮河水淨廠之曝氣淨水原理與操作方式進行簡報，並帶領民眾實地參觀、認識田寮水淨廠與廠區周邊環境，歡迎關心基隆水環境改善發展的市民朋友踴躍參加（由於場地人數限制，請預先線上報名）。

田寮河是貫穿基隆市中心重要的水岸藍帶，但是長期因水質污染以及臭味而被詬病。配合前瞻水環境建設計畫，市府爭取經費投入田寮河整治，田寮河水質改善以及親水空間營造已於113年3月全面完工啟用，為了廣為宣導此一新設施，廣邀議員、里長與里民共同參與，希望社區居民、街坊鄰居能一起來溝通討論。

八、民眾問題與回覆：

民眾問題	講師回覆
1. 剛簡報有提到腹地小，所以只能做這樣，那為什麼不再往前找大的地？ (市民 60 歲男)	在有限的資源下做有限的事情，目前的資源，地與經費情況只能做這樣，但也不能說這樣的效果就會比較不好，是需要時間去累積的。
2. 一個洞一個洞在淨水設備那的是什麼？ (尚仁國小老師 40 歲女)	那是微生物的摩天大樓，一層一層的都有很多微生物，可以提高淨化效果，淨水的效益就會很好。
3. 去年的水環境工作坊與民眾討論出未來可能成為水環境的教育場地，或是成為田寮河的文化景觀等，請問這個開放的可能性？ (86 設計公寓進駐單位 30 歲女)	大家今天可以看到這個環境並不是很適合帶人進去，除了味道還有防護措施，在能做為有教育功能場域以前，我們認為本設施是需要經過非常嚴謹的相關安全規劃，我們也非常希望未來可能可以成為一處親水的教育空間，請各位市民靜候佳音。
4. 汙水管還有很多沒有接管？	跟大家報告，台北歷經了 50 年接管率

(市民 60 歲男)	為 83%，我們田寮河為 60-70%，未來若有經費當然會慢慢接管，目前最理想的是將用戶汙水接管至六堵、和平島汙水處理廠，現在我們僅是在有限資源做階段性的任務。
5. 不同區的槽，功能是什麼？ (暖暖區市議員 陳冠宇)	大家今天看到前面的槽有黑色屋子的，就是我們剛提到的摩天大樓，微生物在裡面死掉後會跟著水沉澱進到排汙池，就是後面那些沒有黑色屋子的槽體。
6. 水會一直進來，但池子看起來很平靜？ (市民 50 歲女)	是的，水會是平靜，沒有高低起伏，就是因為我們有去計算水進來的時間，與靜止下的時間，利用數據計算速率讓淨水場的水池可以靜止，這樣微生物才有時間去吸附汙水裡的髒污。

九、活動照片：如圖 3 所示。





圖 3 活動照片集

十、基隆市水環境改善網頁 成果展示消息更新與成果檔案 公開展示

基隆市水環境改善計畫

計畫緣起 現行計畫 最新消息 水環境介紹 水質淨化工程 下載專區 計畫簡報 友站連結 聯絡我們

NEWS 最新消息

2024/06/06

113/5/31「田寮河城市廣場地下處理設施之民眾參與活動」活動成果

基隆市環境保護局於5月31日(五)下午2點在信義區東明路88號「80設計公寓河加」辦理「田寮河城市廣場地下處理設施」民眾參與活動成功！

感謝踴躍參與的里民、里長及市議員們！

會中我們向民眾展示了水質淨化的原理及水淨場的功能，並由林耀基老師(北藝大文資所 長期關注田寮河歷史與周邊環境)帶領民眾至田寮河周邊做文史導遊。

更難得的是我們首次開放民眾參觀田寮河水淨場內部，讓民眾走進水淨場內一探究竟！

經由環工技師 陳一銘博士的專業解說，與水利技師 孫子慧技師幽默又擬人化的回覆，讓民眾輕易了解這座水淨場即將為市民帶來怎樣的改變！

執行計畫

- 01 基隆市水環境空間發展藍圖
- 02 旭川河水質改善現地處理
- 03 西定河水質改善現地處理
- 04 南榮河水質改善現地處理
- 05 南榮河沿岸水環境營造
- 06 田寮河水質改善現地處理
- 07 田寮河二期沿岸水環境營造
 - 規劃圖說
 - 規劃概念構想
 - 工作計劃書
 - 生態檢核
 - ▶ 民眾說明會
 - 經費彙編
- 08 長潭漁港及望海崙漁港轉型優化計畫

07 田寮河二期沿岸水環境營造 民眾說明會

【田寮河二期水環境改善計畫】

民眾參與相關會議紀錄

[會議記錄連結](#)

【田寮河旺牛橋下游水環境改善計畫】

民眾參與相關會議紀錄

[會議記錄連結](#)

【田寮河城市廣場地下處理設施之民眾參與活動】

民眾參與成果報告

[成果報告連結](#)

網頁資訊公開展示

DOWNLOAD 下載專區

網頁資訊公開展示

- 「田寮河城市廣場地下處理設施之民眾參與活動」活動成果報告
- 「田寮河城市廣場地下處理設施之民眾參與活動」活動簡報
- 前瞻建設水環境設計計畫 - 水與環境複評及考核小組基隆地區訪查記錄
- 113年第二次前瞻計畫(工程案)執行進度工作檢討會
- 1071015 南榮河水質與環境改善公開說明會(規劃設計階段)
- 旭川河田寮河及南榮河水環境改善工程(南榮河)施工後牛欄