

小魚啟示錄

水利署水利規劃試驗所

顧玉蓉副研究員

2019年12月29日



1,681 分之一的精采



重塑水的記憶，希望找回

有魚有蝦的排水路 跟 **玩水** 的孩子

民眾參與

Water & Culture to Life 從文化到生活
長溝留月。好好生活

Water & Earth to Table 從水土到餐桌
踏水尋溪。好好吃飯

基礎研究 + 巴氏銀鮡保育



沒有民眾參與。就沒有區排生態保育

- 民眾對排水的印象？
- 隱身農業區排中，**生物資源被忽視的水溝**
- 排水的「價值」



生態保育。融入地方性常態活動

聽 水規所內·琅琅詩聲

長溝留月

水利規劃試驗所
與您話生態、朗詩文、賞畫作

區域排水生態保育跨界工場
2018 第三屆阿罩霧文學節系列活動

06/02 2:00 PM - 4:30 PM
經濟部水利署水利規劃試驗所
(臺中市霧峰區中正路1340號
B棟1樓會議室)

《阿罩霧水路歡唱·長溝留月聆風曲》

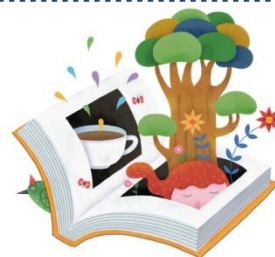
鱸鰻溯溪返家鄉 長大到海中產子
牛屎鯽守住田蚌 合作無間互利生
鮫魚一對長鬍鬚 還有一個小背鰭
土虱鬍鬚有四對 背鰭一片連到尾

歲月悠悠時序轉 后溪底排水織網
2015水規所盛夏 陪伴兒童親水路
水路原來多風情 源自小溪與大河
滋養眾生齊歡唱 長溝留月聆風曲

主辦：經濟部水利署水利規劃試驗所
協力：臺中市大屯社區大學、臺中市益民國小、
鹿寮鄉咖啡書屋、臺中市阿罩霧自然農

注意事項
1. 不須參加費，不帶票參加。
2. 活動連結：水利規劃試驗所電話 04-23301469/224 吳先生 詳情請上：
3. 如屆時可親力蒞會，活動開始前請至：046041 1600 附近台70K 006 環球中心。
4. 主辦單位保留活動內容權利。

主講：林淑英



▶ 2018 第三屆阿罩霧文學節

一起朗讀春天

3/10 — 6/9
SAT. SAT.

地點：臺中市南區、屯區各圖書館及人文空間、文學地景

〈阿罩霧水路歡唱·長溝留月聆風曲〉

/作者：林淑英

叢山峻嶺環抱中
引水流入阿罩霧
林家一門多豪傑
霧峰北溝山洞中

刻劃烏溪溪水流
種出地上黃雲黃
揮軍北上驅法艦
故宮國寶曾駐足

鱸鰻溯溪返家鄉
牛屎鯽守住田蚌
鮫魚一對長鬍鬚
土虱鬍鬚有四對

長大到海中產子
合作無間互利生
還有一個小背鰭
背鰭一片連到尾

歲月悠悠時序轉
2015水規所盛夏
水路原來多風情
滋養眾生齊歡唱

后溪底排水織網
陪伴兒童親水路
源自小溪與大河
長溝留月聆風曲



文學

生態

生態 x 文學，浪漫結合

踏水尋溪。水邊樂校

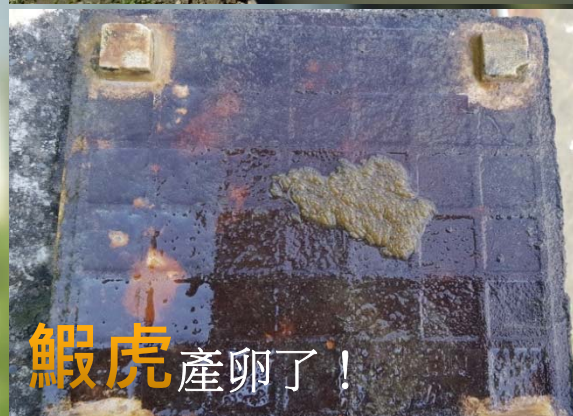
水利 + 生態 + 特色教育

型塑全素養水環境教育



生態補償





區排生態保育措施

復育及調查



服務科學。優化民眾參與

問題的探索與定義

解答的發想與產出

探索服務場
域

分析與歸納

定義問題

發展服務概
念

規劃服務架
構

設計服務接
點

- 探索區排的生
態與環境資源
盤點
- 綜合區排資源
分析
- 區排營造課題
探討
- 發展公私價值
共創的服務概
念
- 研擬公私協力
服務系統架構
- 辦理公私互動

聆聽環境聲音

創造彼此共同價值

實行價值共創



轉變 ing _ 舊鹿港溪排水

105年度

關鍵
議題

串聯在地組織/團體 鹿港囝仔/台明將企業/民政系統
 連結排水與鹿港文史底蘊 區排周邊資源盤點與改善願景
 擴大推動民眾及企業關注 戶外擺攤/對話平台

關鍵
轉變

106年度

提升關注程度 > 小鴨鴨競賽活動 環境教育系列活動 | 民眾關注/認識
 串連鹿港組織 > GW鹿港成立 周邊組織的認同 | 資源挹注/合作
 運作平台的成立 | 後續舊鹿港溪排水的持續關注

107年度

實際
參與

持續關注在地事務 > 鹿港溪國家歷史風景區-鹿港溪再現計畫

GROUNDWORK 鹿港組織網絡



擴散與發酵

自主調查活動的推廣 - 旱溪排水生態調查活動

03



吸引 X 關注

內化 X 行動

自主調查活動的推廣 - 客雅溪排水參與式調查

03

參與式調查

- 流況
- 簡易水質檢測
- 生物調查
- 景觀感受調查

培訓

民眾調查

13

推動案例_吉洋排水



◎2011-05-07 09:42

美濃水庫死灰復燃？美濃鄉親反水庫、反吉洋人工湖

質疑美濃水庫死灰後燃，美濃鄉親6日撐起美濃傘、拉開反水庫布條，清晨四點搭一部遊覽車北上立法院抗議。



◎2012-12-24 10:55

高屏大湖 水土不服

「我要好田地、不要人工湖、改善漏水率、不要人工湖...」2012年10月30日，高屏大湖開發案在環保署，進行環境現況差異分析報告審查，場外聚集了上百位抗議農民，場內則進行熱烈討論。高屏大湖再度復活「高屏



◎2011-01-08 03:49

吉洋人工湖 遭批剝奪農民生存權

位於高雄美濃附近的「吉洋人工湖計畫」在環保團體和在地居民的強烈反對下，連年預算被立法院刪除，至今並未動工。八八水災後，水利署在「曾文南化烏山頭水庫治理及穩定南部地區供水特別條例」中的「穩定南部



◎2011-04-18 01:07

反對吉洋人工湖 地方召開二次會

水利署為解決南部水患問題推動的吉洋人工湖案，社區和環團認為開發後將造成地層下陷，及供水效益不彰等問題感到疑慮，經地球公民基金會等團體，自發性在社

(資料來源：環境資訊中心、PeoPo 公民新聞)

2017 跟吉洋溝當好朋友—

排水路生態調查

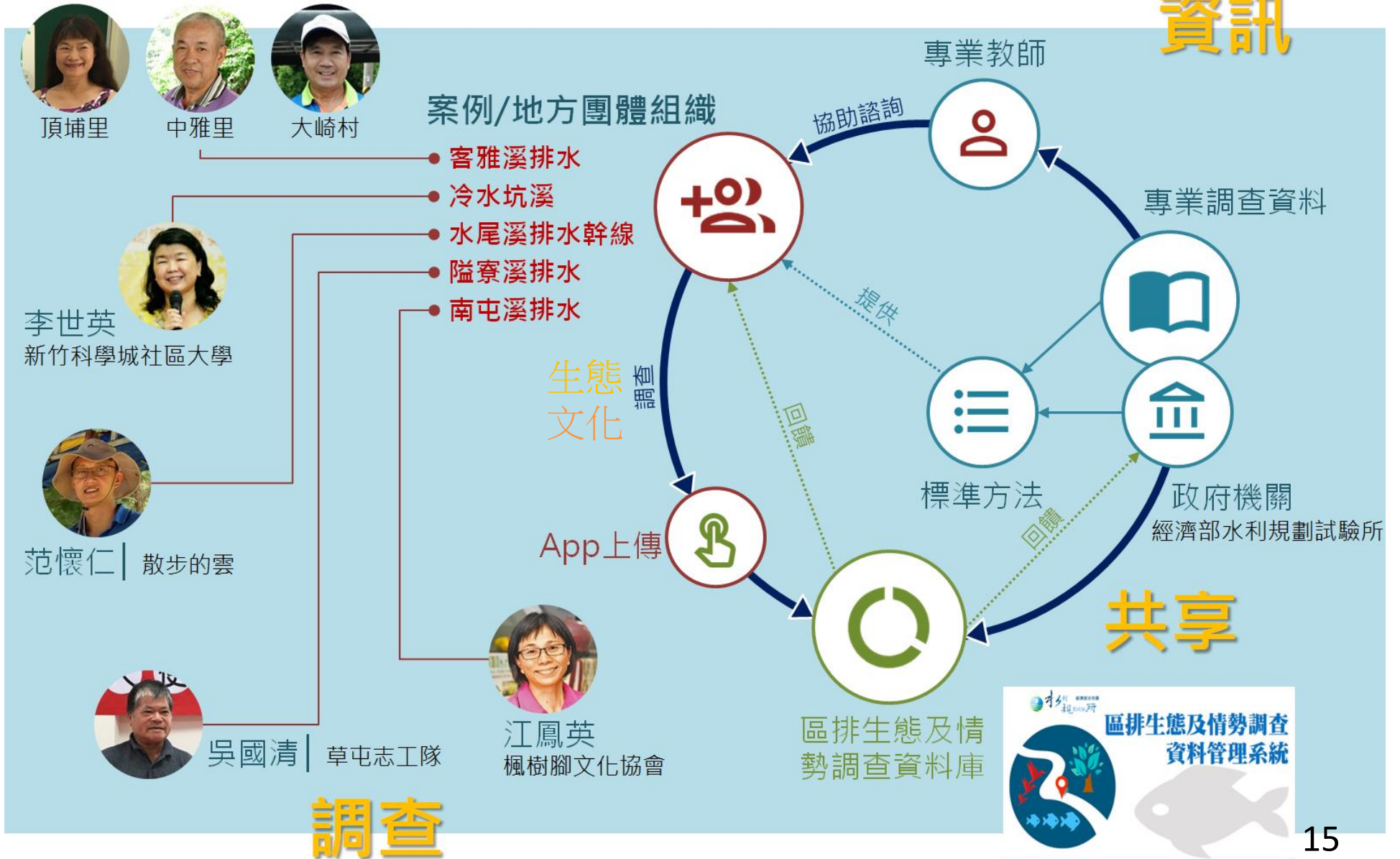


- 吉洋人工湖不要開
- 水利署的活動：讓我們很有感也開了眼界，很感謝。



共享 + 共創 _ 參與式調查 (區排情勢調查作業(草案))

資訊



一房難求？



我們來彌補.....



計畫節束了？！

● 我們很慢、我們很小，

● 但我們的 **民眾參與生態保育 從未停歇...**

結語



簡報結束 敬請指教

