

114年全國 優良水環境巡守隊評選會議

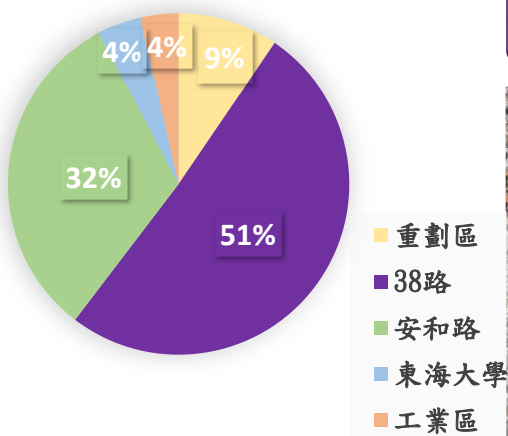
臺中市西屯區協和里
東大溪水環境巡守隊

簡報人
陳靖益 里長

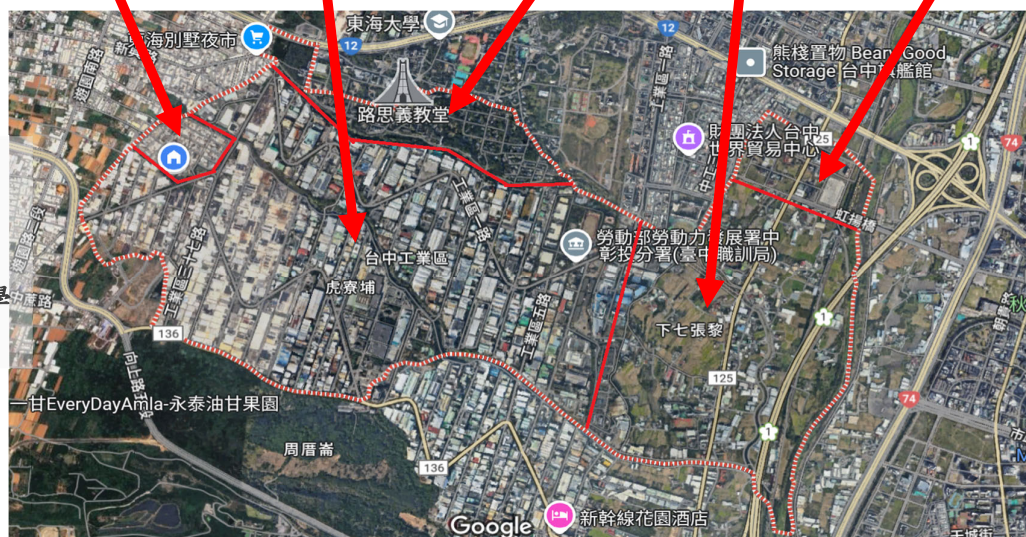
114年11月10日

社區資本資料

位於西屯區西南方，幅員廣大，面積6.28平方公里



工業區38路住宅區 1133戶	工業區 79戶	東海大學 93戶	安和路 半農業區 711戶	重劃區 212戶
--------------------	------------	-------------	---------------------	-------------



6.2 > 西區5.7平方公里(25里)

咱的故鄉下七張犁

社區文史

賴氏大宗祠
(農具生活用品)

八七水災國軍
協助重建紀念碑



張家祖廟
(市立三級古蹟)



安和阿媽



台糖5分車遺址

東大溪台糖鐵橋墩：大肚山最後的糖業遺跡(慶雲橋，工業1路)



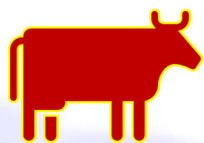
承載了早期農村的生活記憶與文化

灌溉水源；溪流與周邊水圳、灌溉系統共同支撐農地。

生活用途：家戶洗滌、牲畜飲水、兒童戲水

洗衣場：是社區婦女聚集、交流資訊的公共社交場所

生態/經濟：鴨、魚、蝦





**污染源 1：東海別墅
生活污水、商家油水**

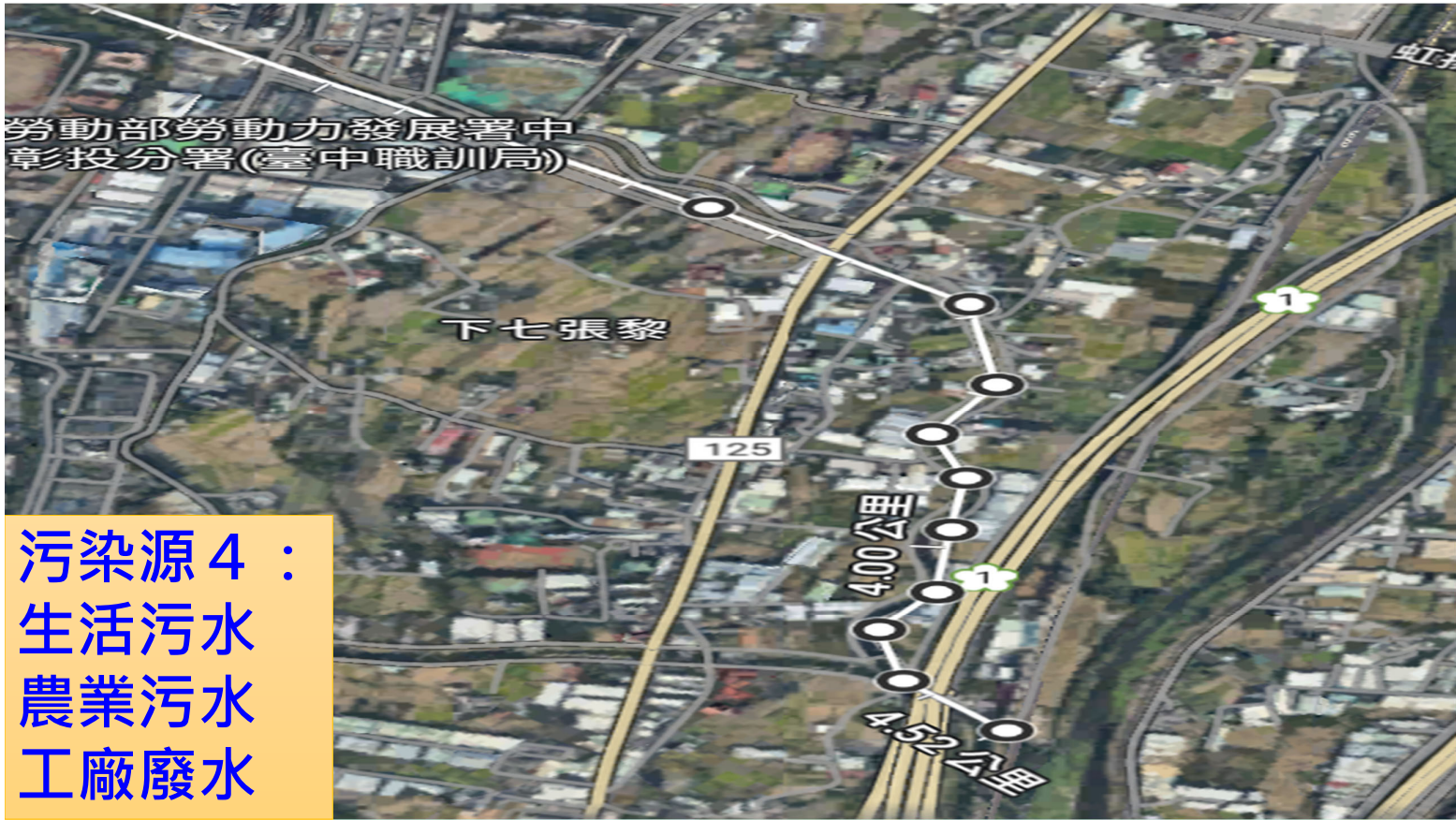


**污染源 2：台中工業區
事業廢水、油污、污水**



**污染源 3：生活污水
工業 1 路、中工 2 路
中工 3 路**





污染源 4 :
生活污水
農業污水
工廠廢水



108年臺中市政府啟動整治，結合東海大學及東大溪水環境巡守隊的公私協力，興建礫間淨化場、輔導攤商加裝油脂截留器、加強河川巡檢，並融入生態復育、公民教育等措施，成功將東大溪從「臭油溝」轉變為清澈、生態豐富的溪流。

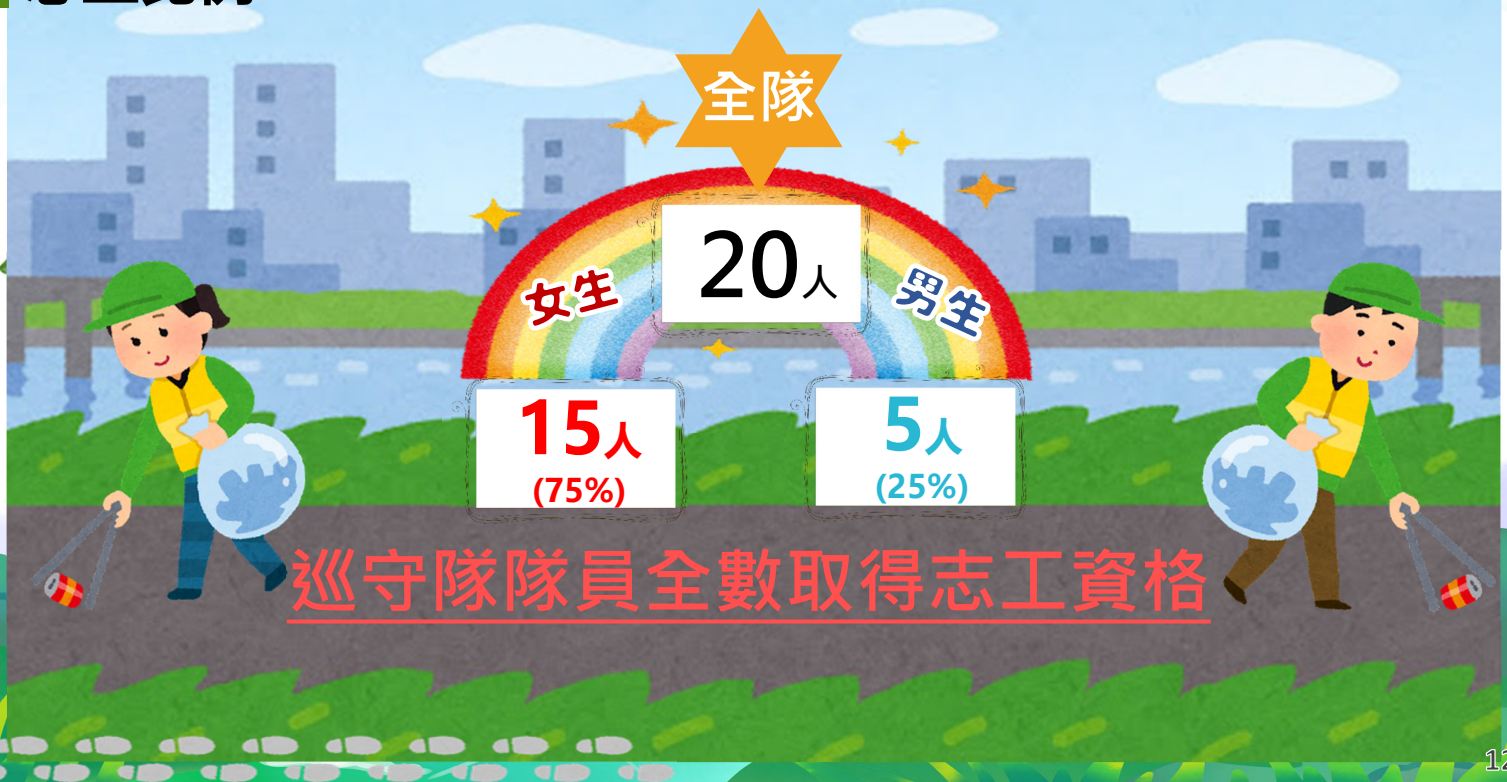
組織架構

◆ 110年8月號召一群熱心的志工及里民們成立「水環境巡守隊」

◆ 巡守東大溪(工業1路到南邊溪滙合口)



志工比例





巡守隊作業



每月淨溪2次

巡守隊作業



每週巡檢2次

- A. 2人一組巡查，檢視河面漂浮物、非法排放、水色氣味、沿岸垃圾堆積、動植物狀況等。
- B. 拍照紀錄疑似污染源（如油污、水色異常）
- C. 若發現異常立即通報環保局與里長。



每月水質檢測2次



每月淨溪2次

巡守隊作業



每月水質檢測2次

- A. 固定採樣點採集河水樣本
- B. 現場使用簡易水質檢測包測試pH、溶氧、濁度等
- C. 記錄數據於「巡守紀錄表」



每月淨溪2次



每週巡檢2次

巡守隊作業



每月淨溪2次

A. 垃圾巡守清理

B. 植栽雜草整理



每週巡檢2次



每月水質檢測2次

污染通報

於112年至114年9月，共計協助通報
 髒亂點及水污染案件**56件**，經環保局
 裁罰**1件**



水體異常

往安和路10-38號對面
 水呈白色

圖3

垃圾棄置



No. E 127659
 臺中市政府環境保護局執行違反水污染防治法案件裁處書
 中華民國113年04月29日
 中市環檢字第1130045765號

裁處書字號：39-113-040028

受處分人	姓名	性別	身分證統一號碼
	出生年月日		
	住(居)所		
	其他足資辨別之特徵		
法人團體、中央或地方機關或其他組織	名稱	金龍環保藥業有限公司 統一編號：82795755	
	地址	臺中市南屯區寶山街一六一號一樓	
負責人、管理人或代表人	姓名	性別	身分證統一號碼
	出生年月日		
違反時間	113年04月09日15時38分		
違反事實	一、貴公司於臺中市南屯區安和路2之37號從事藥品製造作業，未於113年4月9日15時38分將製造廢水經合法排放口排放，而直接排入河道，經本局派員現場查獲，證據確鑿，應予裁處。二、貴公司違反《水污染防治法》第20條第1項第1款規定，應予裁處。三、本案經裁處後，貴公司應即改善，並加強管理，方得於113年4月15日獲准，已完竣改善。		
違反地點	臺中市南屯區安和路2之37號		
裁處事項	一、貴公司違反《水污染防治法》第20條第1項第1款規定，應予裁處。二、貴公司違反《水污染防治法》第20條第1項第1款規定，應予裁處。三、本案經裁處後，貴公司應即改善，並加強管理，方得於113年4月15日獲准，已完竣改善。		
注意事項	一、裁處書送達後，應即改善，並加強管理，方得於113年4月15日獲准，已完竣改善。二、裁處書送達後，應即改善，並加強管理，方得於113年4月15日獲准，已完竣改善。		

第三條 如裁處書移送後經部行政執行署所屬分署辦理

局長陳宏益

巡守隊通報河川污染
 會同環保局人員稽查
 業者遭裁罰3萬元

其他污染防治作為



爭取設置**3組水管家**，分別設置於工業區上游河段、市政路施工工程上下游，24小時監控東大溪水質，並協助水管家維護作業



配合**工業區水環境聯防**作業
避免工廠排放廢水

水環境宣導活動



水管家尋寶闖關活動



小小水環境巡守員體驗營



SDGs對對碰



水環境學生服務學習



食農教育-認識植物生態



東大溪生態導覽

水環境教案設計工作坊

邀請臺中教育大學林素華
副教授協助指導



設計環教課程

- 下七張犁逐水草而居
- 望川東大溪
- 東大溪流生態介紹

未來方向

- 實際操作、運用
- 課程修正、新增

調查社區背景
資源與現況

種子講師
增能培訓

21

生態調查及成果分享

- ✓ 荒野保護協會輔導生態調查
- ✓ 調查河段：東大溪、筏子溪
- ✓ 調查成果辦理教育訓練，作為生態導覽參考資料



22

志工教育訓練



志工培訓
- 基礎訓
、特殊訓



種子講師
培訓

環保肥皂
DIY



無人機
巡守應用



23

其他特殊作為 – 與東海大學簽署合作意向書



與東海大學場域夥伴就自然環境探訪、環境教育以及學習資源與專業知能進行共享，發展長期的合作關係

其他特殊作為 – 推動希望資收站



於107年設立希望資收站，每月第三週六早上里民可拿資收物兌換生活用品，每月約可回收**700公斤**的資收物，資收物變賣所得作為巡守隊運作及關懷弱勢經費



25

其他特殊作為 – 設置開心農場、推廣食農教育

將髒亂點變身為社區菜園，開放社區居民認養，並結合協和國小辦理食農教育活動，發展友善耕作與環境教育課程，藉此宣導水資源維護的重要性

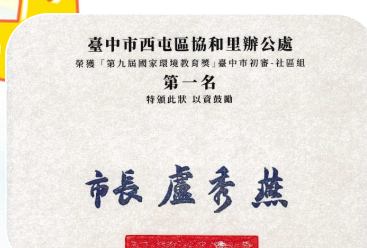


26

其他特殊績優事蹟



低碳永續家園評等
銅級
臺中市西屯區協和里

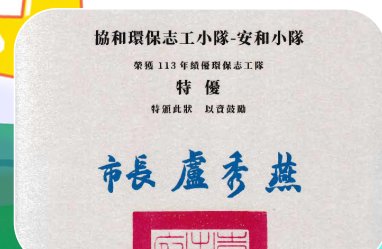


臺中市西屯區協和里辦公處
榮獲「第九屆國家環境教育獎」臺中市初審-社區組
第一名
特頒此狀 以資鼓勵
市長 盧秀燕



TAICHUNG CITY GOVERNMENT
獎牌
CERTIFICATE OF MERIT
西屯區協和里東大溪水環境巡守隊
榮獲 113 年度臺中市水環境巡守隊績效評比
特優獎
市長 盧秀燕

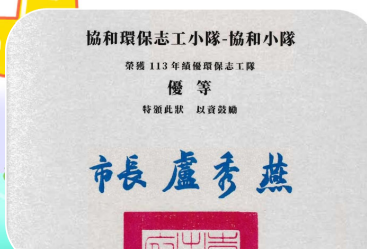
低碳永續家園銅級



協和環保志工小隊-安和小隊
榮獲 113 年績優環保志工隊
特優
特頒此狀 以資鼓勵
市長 盧秀燕

安和志工特優

國家環境教育獎台中第一名



協和環保志工小隊-協和小隊
榮獲 113 年績優環保志工隊
優等
特頒此狀 以資鼓勵
市長 盧秀燕

協和志工優等

水環境巡守隊績效評比特優



Sports Taiwan
運動村里
臺中市西屯區
協和里

運動村里認證

未來展望



簡報結束 敬請指教

