



臺中市政府環境保護局
Environmental Protection Bureau

114年度優良巡守隊推薦書

臺中市西屯區協和里東大溪水環境巡守隊



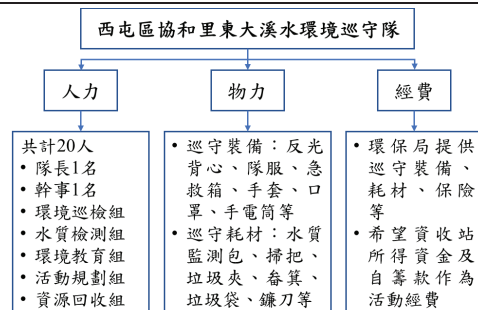
撰寫單位：臺中市政府環境保護局水質及土壤保護科

提送日期：114年10月31日

114 年度優良水環境巡守隊推薦表

一、水環境巡守隊基本資料			
縣（市）別	臺中市	巡守隊名稱	西屯區協和里東大溪水環境巡守隊
單位屬性	☒ 鄰里社區型 ☐ 企業型 ☐ 學校型 ☐ 民間社團		
成立時間	110 年 8 月	巡守水域名稱	東大溪(中工 1 路到南邊溪段)
隊員人數	20	男/女比例	1:3
隊長姓名	林鳳守	聯絡電話	04-23500715
行動電話	0972-974907	傳 真	無
電子信箱	無		
地址	(407) 臺中市西屯區工業區 38 路 168 號		
曾獲得本獎項	☐ 是（曾獲_____年度_____獎項） ☒ 否		
特色發展 （請依巡守隊進行之水環境守護行動，勾選特色面向）	☒ 水環境生態保育	☐ 棲地復育與物種保護：復原或修補受損之棲地環境或推行重要物種保護行動（如封溪護漁），使生態系統恢復健康、完整，並透過合理的管理與資源應用維持生態系之穩定性。 ☒ 水環境生態調查：透過生物資源調查了解水生動物及植物現況與分布。 ☒ 水環境生態導覽、解說：帶領民眾、遊客進行水環境生態解說，引發對環境的關心與責任心。 ☒ 其他與水環境生態保育相關工作：其他生態保育成果。	
	☒ 環境資源經營管理	☒ 維護或管理水質截流淨化設施、人工濕地等污染整治相關場域：認養截流淨化系統、人工濕地或其他整治淨化場域。 ☒ 水環境場域導覽、解說：帶領民眾、民眾認識截流淨化設施、人工濕地等水環境場域。 ☒ 社區水環境營造：結合社區特色，進行社區水環境景觀改善。 ☒ 水資源保育：設置與推行節水、回收水再利用等行動。 ☒ 其他水環境資源應用及管理工作：其他環境資源經營管理。（環境教育教案設計及師資培訓）	

☒ 污染防治	☒ 監看污染熱區：針對高污染事業、畜牧業及工業區進行水環境巡守。 ☒ 舉發污染情事：檢舉情節重大之環境違規事件。 ☒ 宣傳水污染防治觀念：於社區、地方活動宣傳水污染防治相關法規或水環境守護理念。 ☐ 辦理大型清淨水環境活動：於巡守區內辦理大型清淨水環境活動，並邀請30人次民眾參與（同縣市水環境巡守隊員除外）。 ☒ 其他改善水環境品質工作：其他水污染防治成果。（工業區水環境聯防會議、宣導東海商園店家使用油脂截留器、協助管理水管家）
	☒ 其他與水環境改善相關之活動
備註	
受推薦資格 1. 112年10月前成立者，方能列入推薦隊伍。 2. 每次評選可提出3年內之工作實績（111年10月-114年9月）。 3. 前3屆（110-112年）曾獲得特優或優等之隊伍不得重複推薦。	
二、水環境巡守隊簡介	
臺中市西屯區協和里東大溪水環境巡守隊隸屬於「西屯區協和里辦公處」，守護著東大溪的河川環境。臺中東大溪，源自大肚山，流經臺中市區，匯流入筏子溪，途經東海商園、東海大學及臺中工業區，全長約 3.8 公里，過去曾是重要的灌溉水源，但隨著都市發展與工業區影響，曾一度出現惡化，讓東大溪被稱為臺中的臭油河。不過，隨著上游區域的整治，以及里民自發性的監督之下，河川逐漸恢復了生機。為了改善東大溪下游環境，協和里的里長陳靖益和巡守隊長林鳳於 110 年 8 月成立了東大溪水環境巡守隊，帶領隊員守護下游河段，展現當地居民對河川保護的熱情與行動力。巡守隊共有 20 名成員，其中女性 15 人，男性 5 人，成員年齡大多介於 50 至 70 歲之間，皆為環保志工，致力於維護社區與河川環境，形成一支強大的環境保護力量。	
三、近 3 年推動水環境守護相關優良事蹟	
(一) 資源整合與應用	



（二）水環境守護之具體作為

一、水環境生態保育

1. 水環境生態調查

東大溪源自大肚山，流經臺中市區，匯流入筏子溪，全長約 3.8 公里。過去曾是重要的灌溉水源。隨著臺中市發展及周邊商圈工業區林立，早期水資源環境並不理想，甚至有臭水溝之稱，隨後經過市政府、東海大學、社會團體、環保團體等公私協力，水資源及生態環境已有巨大改變。東大溪生態調查範圍以西屯區協和里東大溪水環境巡守隊巡守範圍為主並向源頭延伸至東海商圈，生態調查項目包含陸域生態調查項目（鳥類、兩棲爬行類）及水域生態調查項目（魚類、底棲生物如蝦蟹螺貝類，以及水棲昆蟲），鳥類調查部分共記錄到 18 科 26 種，包含 9 種特有種或特有亞種鳥類，如台灣擬啄木及小彎嘴等；魚類調查部分記錄到 2 科 3 種魚類，均為外來種，如食蚊魚及孔雀花鱔；底棲生物調查部分共記錄到 1 種蝦類，即鋸齒新米蝦，並無特有種；水棲昆蟲調查部分記錄到 6 目 12 科 1434 隻昆蟲，優勢種為蜉屬昆蟲。

因東大溪匯流入筏子溪，筏子溪為臺中市母親之河，屬於烏溪水系，主流長度 12.79 公里，流域面積 132.6 平方公里，目前主要功能為提供沿岸農田的灌溉用水和排水。筏子溪生態調查範圍為車路巷橋至東海橋之間的河段，生態調查項目為水域生態（魚類、底棲生物如蝦蟹螺貝類，以及水棲昆蟲），魚類調查部分共記錄到 5 科 8 種 284 隻次魚類，其中以鱈科的長脂瘋鱈、鯉科的臺灣石鱸與粗首馬口鱮、鰍科的中華花鰍等為主要原生魚種；底棲生物調查部分共記錄螺貝類物種有田螺科的石田螺囊螺科的囊螺蘋果螺科的福壽螺，總計發現了 3 科 3 種 34 隻次的螺貝類，而蝦蟹類的物種有匙指蝦科的鋸齒新米蝦等，總計發現了 1 科 1 種 10 隻次的蝦蟹類，並無特有種；水棲昆蟲調查部分記錄到 3 目 5 科 580 隻次，優勢種為雙翅目的搖蚊科。

調查結果供巡守隊員及種子講師後續進行生態導覽提供參考資料，課程除說明東大溪、筏子溪沿岸流域的生物樣態，也針對如何分辨生物種類進行講解及說明，讓巡守隊隊員及里民們能加了解東大溪的生態，也可作為後續生態導覽之參考資料，增加種子教師進行生態導覽時的成效。

2. 水環境生態導覽、解說

東大溪巡守隊主要於民眾、企業團體或學校師生參訪時，由巡守隊內的種子講師協助進行解說與導覽，將筏子溪與東大溪的歷史、由來、演進以及西屯地區的在地地方特色，透過隊員們的說明、水質檢測操作以及帶領民眾實際導覽等方式，逐步向民眾進行宣導，藉由故事慢慢帶領民眾了解周邊多樣的水域環境及生態，達到水環境教育的目的。

3. 其他與水環境生態保育相關工作

東大溪巡守隊與東海大學建立夥伴關係，合作進行魚蝦復育，慢慢從東海大學內恢復河川生態。配合第三河川分署筏子溪生態檢核作業，並發現有石虎蹤跡，尚須與專家學者確認是否為生活/食物廊道，或是偶一發現，並請里民該區域多多注意石虎蹤跡。

二、環境資源經營管理

1. 維護或管理水質截流淨化設施、人工濕地等污染整治相關場域

東大溪上游於 2021 年「礮間水質淨化處理設施」落成後，東大溪巡守隊與東海大學合作，共同維護及管理相關場域，巡守隊於日常巡檢時注意垃圾堆置及廢水排放情形，若有污染情事，立即通報環保局，並每月進行 2 次淨溪及水質檢測作業。

2. 水環境場域導覽、解說

巡守隊與東海大學校內設置的「東大溪水文化暨環境教育館」相互配合進行導覽活動，藉由體驗設施讓民眾了解水資源處理的辛勞，讓民眾感受日常所使用水資源的珍貴以及水環境守護的重要，透過互動體驗達到水環境教育的目的。

3. 社區水環境營造

東大溪畔栽植綠美化養護工作，維護河岸兩側環境整潔，針對栽植苗木區域持續進行必要之照顧，如澆水、除草、施肥等工作，提供社區居民休閒散步的優質場域，維持社區環境品質。

4. 水資源保育

積極辦理各項教育訓練課程，包含東大溪水環境教育系列課程共五堂，內容涵蓋水資源基礎知識、水質巡查技巧、污染辨識與通報流程等，透過理論與實作並重的方式，強化巡守隊志工對社區水環境的守護能力。並配合政府節約能源政策，冷氣定期保養維護、改善廁所定時沖水系統、修繕水箱漏水、換裝省水龍頭，節約用電用水。

此外，亦加強社區民眾守護水資源觀念，透過辦理各項社區活動，配合宣導省水減污、資源回收、雨水回收再利用等觀念。

5. 其他水環境資源應用及管理工作

邀請臺中教育大學林素華副教授協助指導水環境教育教案整體執行方向及規劃，並辦理 2 場次工作坊，協助水環境教育講師培訓，未來將持續將水環境教育教案做好細部規劃，並落實推動。

三、污染防治

1. 監看污染熱區

東大溪流經東海商圈、臺中工業區，源頭因缺乏污水下水道系統及污水處理廠，未經處理之廢、污水排入側溝或箱涵，直接流入河川導致厭氧而產生臭味或污垢，影響東海大學及其周遭居民之生活環境。在里長陳靖益的號召下，成立了東大溪水環境巡守隊，每月定期巡檢、淨溪、檢測水質，守護中下游的生態環境。後續因應市政路延伸工程，巡守隊加強監督工程執行，避免影響東大溪水環境。

2. 舉發污染情事

東大溪巡守隊於 112 年至 114 年 9 月，共計協助通報髒亂點及水污染案件 56 件，主要為垃圾棄置及死魚案件，其中 1 件因工廠油水分離槽未有效清理至排放水較微白濁，經環保局依規告發處份，共計裁罰 3 萬元。

3. 宣傳水污染防治觀念

巡守隊於舉辦淨溪活動、資源回收活動及其他社區宣導活動時，宣導資源回收及水環境守護理念，希望里民養成愛護環境的習慣，落實資源回收愛護水資源，共同維護鄉里生活環境。

4. 其他改善水環境品質工作

(1) 工業區水環境聯防說明會

為促進工業區與地方攜手合作，共同建構完善的水環境聯防機制，期盼臺中工業園區與臺中市精密機械科技園區能與在地水環境巡守隊緊密配合，並在人力、物力等層面提供必要支援，以提升整體水環境守護效能，環保局於 114 年 9 月 10 日假臺中產業園區服務中心辦理「工業園區水環境聯防說明會」，邀請臺中工業區廠商協進會、臺中市精密機械科技園區廠商協進會、經濟部台中產業園區服務中心、精密機械科技創新園區服務中心、西屯區協和里東大溪等水環境巡守隊代表參加，會中東大溪巡守隊針對為關心之廢水排放議題進行討論，並由服務中心及廠協會說明辦理情形，並承諾未來提供人力及物力等相關支援，協助巡守隊進行水環境教育宣導等工作。

(2) 宣導東海商圈店家使用油脂截留器

配合東大溪水環境改善計畫，與東海大學合作，至在地商家宣導油脂截留器對於友善環境及降低礫間淨化場營運費用的效益與重要性，並輔導商家裝設油脂截留器。

(3) 協助水管家管理維護

為減少水污公害，巡守隊爭取設置 3 組水管家，24 小時進行水質監控。此外配合環保局「水質感測器環境教育活動」，協助媒合協和國小共同參與，活動結合實際操作與遊戲化學習，培養學生對水質監測站點位置與功能的了解與興趣，並增進水環境巡守隊對自動監測數據與現場巡守工作的整合能力，強化異常狀況辨識與通報效能。

四、其他與水環境改善相關之活動

1. 水環境學生服務學習

每月辦理水環境學生服務學習，讓學生可與巡守隊共同參與淨溪及水質監測等水環境守護事務，提供學生多元服務學習管道，也有助於學生對水環境的關懷與培養服務行動力，學習到不同領域的教育意義與體驗。

2. 成立希望資收站

於 107 年期設立希望資收站，讓里民可以拿資源回收物兌換生活用品，藉此鼓勵里民落實資源回收政策，避免隨意丟棄，而兌換的生活用品多為環保產品，也能減少對環境的負擔。協和里里民積極響應，每月約可回收 700 公斤的回收物，相關成果備受肯定。

3. 與東海大學簽署合作意向書

西屯區協和里幅員廣闊，境內有東海大學、臺中工業區、重劃區及農業區，在陳靖益里長的努力下，設有環保志工、水環境巡守隊、環境教育推動組等。東海大學所關注的溪流筏子溪以及其支流東大溪，流域範圍幾乎完全在協和里的轄內，因此自 112 年 5 月起，東海大學與協和里展開密切的互動，並於 113 年簽署合作意向書，將與協和里的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。

4. 設置開心農園，並進食農教育

社區一處空地因地處偏僻轉角，雜草叢生、蚊蟲滋長、髒亂不堪，112 年為了改善綠化環境，曾作整理、種植草皮卻失敗；113 年 6 月 18 日環保局舉辦低碳永續機能推廣，社區引進了高架蔬菜箱，並規劃開放此處供社區居民認養，從雜草石塊墾荒整理成為社區菜園，並結合協和國小分校辦理 3 場食農教育活動，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。

(三) 推動水環境守護成果及效益

一、實施水環境守護相關作為影響範圍層面廣度及深度

1. 社區宣導

守護清淨的水環境非全是公部門之權責，唯透過全民對水環境污染的觀察，並結合各地關注環境問題之人士，方能將關心化行動力，以改善水環境。為鼓勵社區里民關心及參與環境保護行動，於里內各項活動辦理時，同時向里民宣導水環境保護知識，更希望藉由民眾親自參與水環境守護，關心河川污染問題、流域環境等問題，進而主動思考解決環境問題的方法，以提升整體水環境品質，讓里民一同聯防遏止非法污染情事發生，宣導守護水體的重要性。

2. 學生宣導

為使水環境守護及環境保育觀念深入至教育與生活中，每學期至協和國小宣導水環境守護觀念並宣導節水觀念，另於學生參加巡守隊辦理服務學習時，宣導節水及守護水資源觀念。

3. 遊客宣導 東大溪巡守隊與東海大學建立夥伴關係，部分巡守隊員除執行巡守作業外，並進行導覽作業，針對前來參訪的遊客宣導水環境守護觀念。 二、運用資源或結合機關（構）、法人或非法人團體、事業、社區、學校共同（協助）辦理水環境守護工作 巡守隊隊員除定期的巡守工作、淨溪活動及水質檢測外，也運用地優勢，結合東海大學周邊水資源設施場域進行宣導，在邀請里民及附近學生共同參與淨溪活動的同時，也能結合周邊場域進行多樣性的水資源宣導。 三、組織及運用義（志）工或民眾、學校教職員生、事業之員工或其眷屬、參訪者或消費者等，辦理水環境守護工作之績效 1. 污染通報數 主要協助水域環境維護及巡視，讓公民參與成為水環境稽查力量的延伸，主動協助環保局進行污染案件通報，112 年至 114 年 9 月，東大溪巡守隊通報案件已完成查報髒亂點及水污染案件共計 56 件，其中 1 件水體污染案件，經環保局依報告發處份，共計裁罰 3 萬元。。 2. 淨溪及水質監測次數 東大溪巡守隊 112 年至 114 年 9 月，共計辦理 62 場淨溪活動，共計清理一般垃圾 4,402.1 公斤，資源回收 122.5 公斤；進行水質監測共 37 次，監測結果溶氧平均為 2ppm，pH 平均為 7，而濁度多介於 20-40JTU。 3. 巡檢數 協和里巡守隊隊員每週巡檢河川，如有發現異常立即通報環保局，並填寫巡檢異常紀錄表及拍照錄影存證，作為後續向環保局追蹤處理情形，因東大溪靠近工業區及東海商圈，且近 2 年開始市政路延伸工程，常有水質污染或垃圾棄置情事，112 年至 114 年 9 月共計巡檢 233 次。 四、水環境守護相關事蹟受各式媒體報導，提升全民保護水環境觀念 東大溪巡守隊於 113 年度配合環保局於辦理「一日水環境巡守員體驗營」活動吸引各縣市學生前來參加，成果卓越。此外，東大溪連續 3 年獲得本市水環境巡守隊績效評比特優獎項，受 TBC 台中生活台及 TNEWS 聯播網媒體報導。另由巡守隊員們一同成立的希望資收站，每月里民皆積極響應，成果備受肯定。 五、其他具體提升水環境品質或永續發展願景制定 另利用學生服務學習時宣導勿棄置垃圾，讓水環境守護觀念向下扎根。此外，運用地優勢，結合周邊水資源設施場域及水管家科技執法等特色進行宣導，邀請學校、企業、NGO 團體辦理淨溪等活動，推廣更多人瞭解守護水環境的重要進而參與其中。 114 年度已輔導全數隊員完成志工訓練，取得巡守志工身份，此外，未來將持續結合環教設施場所辦理環境教育宣導及活動，提升觀光客及參加學生環境專業知識

及觀念，下一階段將吸納多次參與學生服務學習家長投入巡守隊，除吸引更多民眾投入水環境守護工作，也可降低巡守隊年齡層，避免老化危機。 （四）其他特殊績優事蹟 一、全國低碳永續家園村里銅級認證 二、國家環境教育獎臺中市社區組第一名，代表臺中市參加全國評鑑 三、東大溪水環境巡守隊連續三年榮獲臺中市水環境巡守隊績效評比特優 四、臺中市環保志工隊評鑑榮獲： 1. 安和隊特優 2. 協和隊績優 五、臺中市環保志工群英會榮獲： 1. 資源分類王第二名 2. 資源灌籃高手第三名 六、榮獲教育部體育署運動村里認證 七、道排孔蓋阻塞清除防災義工隊甲等 （五）未來展望 一、培訓環境教育人員 將河川廢棄物、減塑減廢、資源回收及循環經濟編列為系統性的教材及教案，進入體制內與體制外的教育系統，並擴充環境教育師資團隊，包括現有環境教育人才外，將持續招募並培訓更多具備創新環境教育能力的環境教育講師、種子教師，期達到最大化的推廣。 二、響應環保政策行動 積極響應政府政策，以水資源保護、減塑等相關環境保護議題，規劃相關研習及活動，動員號召社區居民、學校學生及企業參與淨溪、水環境景觀改造及道路維護，推廣菸灰菸蒂不落地、減少使用塑膠製品、生活用水減量減污，避免生態危機及環境污染問題；另外，不定期舉辦多元化環保行動，提供民眾學習環保綠色生活，例如社區無菸健走、可食地景、電器修護、二手市集、資源回收、智慧節能、生態教育等課程推廣。 三、利用多元教學方法創新水環境教育教材設計 打造創新的水環境教育教材設計，讓里民及志工可以更加融入環境教育課程，落實全民環境教育。例如環境解說、競賽遊戲、表演藝術、探索體驗、角色扮演、合作學習及多媒體教學等，規劃設計「下七張犁逐水草而居」、「望川東大溪」、「東大溪流生態介紹」等 3 套系統化的環境教育課程。 四、環境教育資訊與創新發展 為加強民眾提升環境教育認知、知識與技能，建置環境教育資訊網路平臺，例如社區官網、社群平臺，可透過多元管道獲取環境教育相關活動資訊，並積極參與學習。 五、循環經濟教育

從廢水、廢棄物、垃圾處理、資源回收到最源頭的生產端，將循環經濟的概念透過環境教育傳遞給民眾，讓民眾理解循環經濟的基本概念、個人生活消費如何對環境產生正面或負面的影響、如何延續產品壽命及共同監督生產者的責任，以提升民眾的認知、回收率，以及支持資源創新再生的模式。

六、重視文化保存、倡導對環境友善的生活模式

影響家庭推動環境教育工作最有效的管道，即是小孩與家庭主婦，另本里移工預估超過八千人，故本里積極推動共融居住，以環保生活為橋樑，推動二手市集、低碳飲食，減少碳足跡，促進文化交流，積極辦理相關環境教育推廣活動，友善對待新住民文化、環境、產業發展，讓協和里永續發展。

七、強化外部組織合作

持續加強既有的產官學合作夥伴(例如東海大學)環境教育課程開發協作計畫，持續推動與深化環境教育內容，並結合相同理念單位共同舉辦環境教育活動，增加曝光率，也吸取環境教育領域的優秀經驗。未來也將加強與臺中工業區廠商協進會、臺中市精密機械科技園區廠商協進會、經濟部台中產業園區服務中心、精密機械科技創新園區服務中心等單位合作，共同維護水環境。

八、結合科技提升巡守效能

目前東大溪已設置 3 台水管家 24 小時監控水質，另將推動空拍機巡守作業，透過空拍機可以把河川巡守的範圍擴大，飛到危險性較高、不易巡檢的範圍進行巡查，幫助巡守隊更清楚掌握現場狀況，目前已規劃辦理空拍機教育訓練課程，並積極爭取企業單位協助提供空拍機購置經費。

附件一、西屯區協和里東大溪水環境巡
守隊簡介

水環境巡守隊簡介

西屯區協和里東大溪水環境巡守隊榮獲本市優良巡守隊之殊榮，其巡守績效連續兩年位居本市水環境巡守隊績效評比前三名，展現了卓越的環境守護能力。因其表現優異，特別推薦代表臺中市參加環境部舉辦的優良巡守隊評鑑，進一步推動河川保護的工作。

東大溪發源於大肚山，流經臺中市市區，途經東海商圈、東海大學及臺中工業區，水質受都市發展與工業區影響，曾一度出現惡化。不過，隨著上游區域的整治工程啟動，河川逐漸恢復了生機。為了進一步改善下游環境，協和里的里長陳靖益和巡守隊長林鳳於 110 年成立了東大溪水環境巡守隊，帶領隊員守護下游河段，展現當地居民對河川保護的熱情與行動力。巡守隊共有 20 名成員，其中女性 15 人，男性 5 人，成員年齡大多介於 50 至 70 歲之間，皆為環保志工，致力於維護社區與河川環境，形成一支強大的環境保護力量。分布情形詳圖 1 所示。

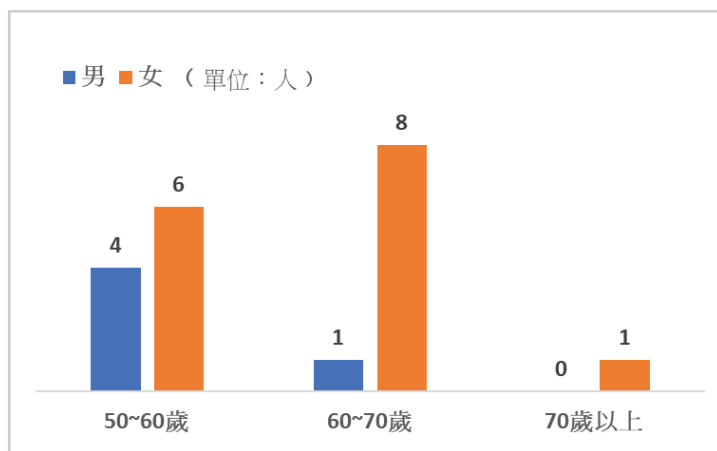


圖 1、東大溪巡守隊隊員性別及年齡分布情形

壹、綜合推薦原因及其特色：

一、每月定期巡檢與資源淨溪活動

東大溪曾經是當地居民重要的灌溉水源，隨著都市化的發展，上游地區轉變為工業區、商業區、學區及住宅區，而下游部分區域仍保有農業用途。為了保護這條重要的水源，巡守隊每月初安排隊員分組進行河岸巡檢，並清潔河道，確保水環境的潔淨。每月至少舉辦兩次淨溪活動，透過清除垃圾與雜物，減少污染源的侵入，並鼓勵當地居民積極參與淨溪行動，讓大家都為河川環境盡一份心力。

定期巡檢和清潔活動，讓河道保持了基本的環境潔淨，同時也提高了居民的環保意識，達到了水質維護和社區教育的雙重效果。

二、鄉里合作維護水陸環境與推動永續發展

協和里設立了三支主要志工隊伍，包括協和環保志工隊、安和環保志工隊及東大溪水環境巡守隊，並於 111 年制定了「臺中市西屯區協和里環境教育實施計畫」。此計畫以環境教育為核心，推動全里減碳節能的生活方式，並倡導食農教育、資源再利用等永續發展理念。通過開心農場、溫室魚菜共生系統的建設，巡守隊還開設了資源回收物再利用的課程，讓居民從日常生活中養成環保習慣。

巡守隊曾代表臺中市參選第九屆國家環境教育獎，展現了當地推動環境永續發展的決心和努力，不僅維護河川生態，還提升了社區整體的環保意識。

三、公私單位協力整治東大溪

東大溪的整治工作不僅依靠巡守隊的力量，更有賴於公私單位的協力合作。在里長陳靖益的帶領下，協和里居民展現出

高度的凝聚力，積極與臺中市政府水利局、東海大學等單位合作，推動上游區域的水資源整治。包括在上游商圈推廣設置油脂截留器，防止餐飲業廢油污染河道，並利用東海大學校地建設礫間處理系統，導入微水利發電設施，為溪流增添新活力。

這些努力不僅改善了上游水質，還將東大溪上游打造成為適合學生及居民休閒、親水的優質水岸環境。整治後的東大溪成為了當地居民和東海大學師生的重要休憩空間，也促進了水域環境與人居生活的和諧共存。

四、環境資源經營與種子講師培育

巡守隊積極與東海大學合作，利用上游整治區及東大溪環教館，開展水環境導覽及走讀活動，向民眾及學生宣導水資源保護的重要性。為了確保環境教育的持續性，將協助巡守隊媒合專業講師，培訓隊員成為未來的種子講師，使他們能夠在社區內進行環保知識的傳播與推廣。

透過持續提升隊員的專業素養，深化與學術機構的合作，從而建立起強有力的夥伴關係。巡守隊與東海大學在河川自然環境改善規劃、專業人才培育等方面展開合作，共同守護東大溪流域。

五、長期水環境生態調查

為了加深巡守隊對東大溪水環境的了解，並監控生物多樣性，於8月邀請「荒野保護協會 台中分會」協助巡守隊進行生態調查。透過誘捕法及網捕法等，讓隊員們深入了解河道及河岸生態系統的現況，調查包括魚類、水生昆蟲、蝦蟹類、兩棲爬蟲類及鳥類等物種，共記錄到9種特有種或亞種鳥類、3種外來種魚類以及1種蝦類。

除了進行物種記錄外，也進行了生態調查成果教育訓練，

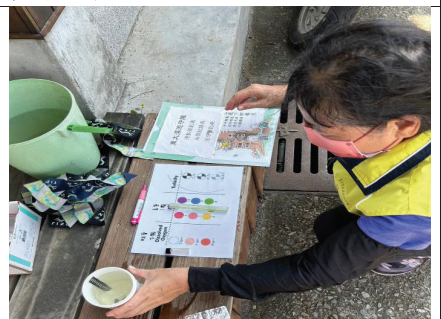
讓隊員們充分掌握河段生態樣貌，並能有效地進行環境解說工作。此外，巡守隊亦參與東海大學每季度於東大溪流域進行的生態調查，透過長期觀察與紀錄，持續掌握河段變化與河道復育情形。

六、污染防治及紮根教育

巡守隊每月定期辦理淨溪活動，並將這些活動與學生服務學習相結合。隊員們帶領學生前往淨溪河段，清除河岸雜草及垃圾，讓學生親身體驗河川保護的重要性。透過實地教學，巡守隊還教導學生如何採集水樣並進行水質檢測，測量水的pH值、溶氧量、濁度及溫度等參數，讓學生了解這些數據對河川生態及污染源的影響。透過活動不僅讓學生們親近自然，還強化了他們對水環境保護的認識，為未來的環保教育埋下基礎。



定期辦理淨溪活動



水質檢測活動



辦理學生服務學習



生態調查



生態調查成果教育訓練



環保農園



走讀活動



架設水質監測設備



東大溪水資源館導讀活動



微水利發電設施



參與環保局大型淨溪活動

圖 2、東大溪水環境巡守隊辦理活動

附件二、西屯區協和里水環境教育教案

西屯區協和里環境教育教案

一、社區背景資源與現況

協和社區位於西屯區西南方，其北為福安里，東以筏子溪中線與龍潭里相鄰，南為南屯區，西屬龍井區，昔稱七張犁，日治時期改稱下七張犁，因與東北方北屯區的上七張犁對稱之，乃因墾地面積三十五甲故得名(1 犁 5 甲)。協和國小及其分校、中區職訓中心、東海大學、啟聰學校、協和圖書館均位該里轄內。本社區型態特殊，區分為三，各有不同屬性，有傳統農業型區域、台中工業區、新興集中集合型住宅區，彼此連結不易。

社區自然及人文資源豐碩，人力資源有二胡達人、維修達人、紙藝教學等；文化資源有張家祖廟、賴氏宗祠、八七水災紀念碑、二胡班、素描班、舞蹈班、歌唱班等；產業資源有台中酒廠、映興電子公司植物工廠、鞋寶觀光工廠等；水資源有東大溪、筏子溪、南邊溪、普濟溪、廟前圳等；生態資源有原生種相思樹林、老樹等；景觀資源有東海大學、安和路段稻海等。

環保教育、公害監督、空污水污噪音、文史藝術的認知學習、停車問題、正確資訊的傳播等等，都是社區極需克服的困境：

1. 資源待整合串連，社區內廠商很多卻與社區連結不多，仍需努力尋求更多的支持。
2. 本地農產除稻米外，皎白筍、老菜脯更是特色，如何發展成為社區特色產業。
3. 移工在社區已形成社區經濟圈，但其衍生之環境衛生、噪音、停車、交通等等相關問題仍有待解決。
4. 人才培訓的加強與藝文研習和成長課程之辦理是社區需推廣的要務。
5. 環境衛生宣導、綠美化的維持、減少蚊蟲蟑螂的滋擾等等。
6. 停車位嚴重不足，如何避免停車問題間接影響社區和諧。

二、環境教育增能培訓

今年度針對協和里志工夥伴進行環境教育增能培訓，並期望提升志工課程設計之專業能力，使其未來能共同發展社區之特色課程，能有更深入之內容，供未來民眾到訪社區時導覽，以達有效推廣環境教育教育之目的。

增能培訓課程於 113 年 12 月 14 日、21 日辦理完成，研習共計 6 小時。透過增能培訓的講述、其他社區之範例參考以及志工分組討論進行課程規劃之實務操作等，促使志工更認識協和里並建立緊密連結，志工們也更能投入環境教育的推動，共同維護與經營本社區。

研習課程第一梯次規劃環境教育概論及環境教育教材教法，主要使志工夥伴增進環境教育基礎概念與教學技巧，課程中講師提供不同場域、社區所設計之環教課程規劃，作為協和里未來課程規劃參考範例，從中學習社區的資源盤查與分類技巧。

第二梯次則進行實務操作，依據協和里社區人文、地理、生態等資源作為課程發展基礎，藉由分組討論進行課程的初步構想發展，為往後課程發展奠定基礎。以下為團隊初步盤點及綜整兩梯次研習後之社區資源彙整總架構：



圖 1 協和社區資源總架構

表 1 協和社區資源彙整表

資源類別	說明	社區資源
歷史文化資源	老厝、景點	1.張家祖廟 2.賴氏大宗祠 3.下七犁閱覽室 4.閱覽室旁公廟 5.張氏慶源堂 6.民義祠 7.洗衣窟 8.八七水災紀念碑
	土角厝	安和路、水尾巷、協和南、協和北巷之民宅
藝術文化資源	傳統藝術班隊	1.二胡班、素描班、舞蹈班、歌唱班 2.福和宮之旗隊、神騎班、鼓陣 3.協興宮之藝閣陣、三太子
產業美食資源	傳統美食、小吃	1.台中酒廠 2.草仔粿、紅龜、蘿蔔糕 3.日祥生機飲食 4.映興電子公司植物工廠(水耕 LED 燈有機蔬菜) 5.總舖師 6.東南亞特色商店及小吃店(工業區 38 路) 7.東海夜市
水資源	溪流/溝圳	1.筏子溪 2.東大溪 3.南邊溪 4.普濟溪 5.廟前圳
農村產業	稻米	安和路段農田
	皎白筍	安和路段每年 7-10 月
	溫室蔬菜	小黃瓜、蕃茄
	魚菜共生	生食蔬菜類
	其他農產	安和路段農田之玉米、蕃茄、小黃瓜、蔬菜、蘿蔔等
自然生態資源	老樹	1.下七張犁閱覽室前老樹 1 株 2.38 路皇冠龍舌蘭 4 株 3.公廟旁老樹 1 株(農業局登記) 4.民義堂老樹 2 株 5.筏子溪流域自然生態(東大溪、南邊溪、普濟溪) 6.順和 9 街原生種相思樹林 7.東海大學相思樹林
景觀資源	田園、景觀	1.安和路段稻海 2.東海大學教堂、文理大道(綠蔭道)、東海農場 3.東海夜市 4.台中酒廠 5.鞋寶觀光工廠 6.八卦窯 7.筏子溪流域及自行車道
地方節慶	土地公進香遶境	1.福和宮進香遶境(每年 2 月份) 2.民義堂、福和宮中元普渡

資源類別	說明	社區資源
社區內團體與組織	團體與組織	1.台中工業區廠商協進會 2.中國力生產中心 3.協和里環保志工隊(含東大溪巡守隊) 4.台中市協成長青協會 5.福和宮管委會 6.金屬中心、自行車中心、塑膠中心 7.協和里辦公室 8.台中市協和長青協會 9.協和志工隊 10.下七張犁文化發展協會 11.紫雲宮、協和宮、協興宮、北聖宮、聖元宮
	教育單位	1.協和國小及分校 2.啟聰學校 3.中區職訓中心 4.安和國中 5.東海大學
人的資源或其他	特殊專長或技藝之人才	1.廖緩宙：性平、親子教育、圖書資訊 2.張錦田、黃水波、林秀枝：總舖師 3.張培聰：地政代書 4.張青榮：汽車钣金、歌唱 5.賴坤宗：紙藝教學、刊物編輯、繪圖設計出版 6.徐平西：土水 7.程西明：水電、二胡 8.楊湘益、廖銀財：廚師 9.陳慶惠：美髮師 10.童淑麗：舞蹈 11.賴坤宗：防身術 12.吳啟海：廚具更換修理 13.吳亭儀：鋼琴、笛 14.吳宣旻：大提琴 15.程憶茹：體操
	地方耆老	1.張清錦：協和長青協會理事長 2.賴燕飛：前里長 3.張培聰：協和社區發展協會前理事長/代書 4.林河清：協和社區發展協會前理事長 5.游斌生：協和社區發展協會前理事長 6.鄭秀玉：福和宮主委 7.林正男：福和宮總幹事 8.徐西平：前福和宮主委 9.吳瓊花：協和社區發展協會前理事長

於志工夥伴蒐集與社區相關人文歷史、水資源、設施、宗教及生態等資料後，於培訓中將志工夥伴分成3組進行主題討論，並協助志工將所提供的社區資源依據主題進行整理與分類。

整體操作首要是透過心智圖來彙整各組之資源資料庫，再者依其歸納結果，漸進發展整體課程規劃，主題分別為：人文與歷史、地理及生態，各組心智圖與課程發展內容如下所示。

■ 人文與歷史主題：

依據時代發展、舊地名、聚落發展、水圳文化、重大歷史事件等來延伸發展課程內容。課程規劃帶領國小高年級學生走訪協和里的歷史遺跡，一邊透過有趣的歷史故事以及事件發生，了解這些文化建築的誕生，認識過去與現在的演變與人類發展的過程來探索協和里的歷程。

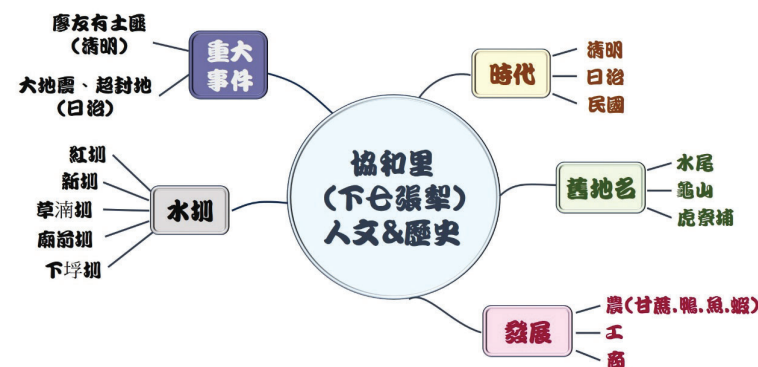
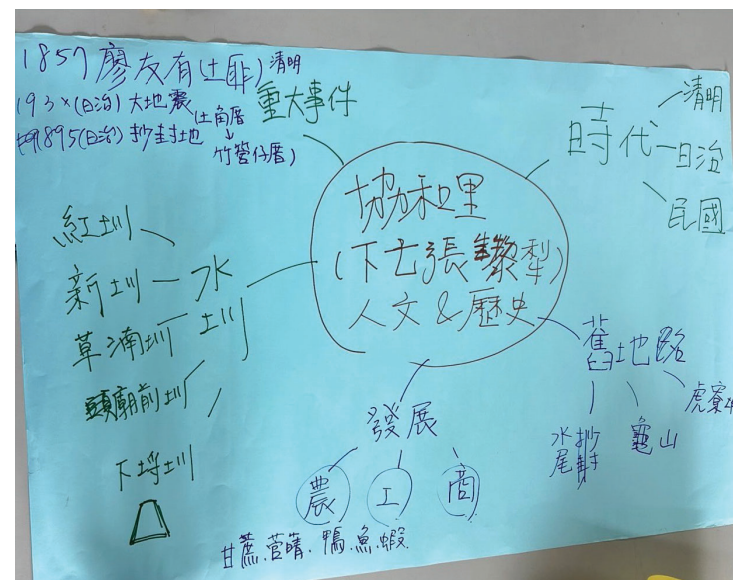


圖 2 人文歷史課程心智圖

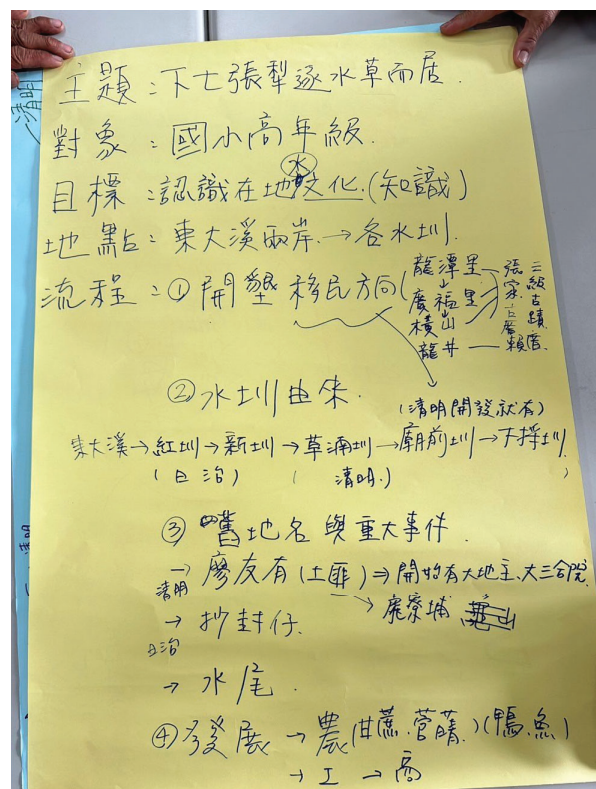


圖 3 人文歷史課程內容

表 2 人文歷史課程內容

名稱	下七張犁逐水草而居
時間	60 分鐘
對象	國小高年級
目標	認識在地水文化(知識)
地點	東大溪兩岸
課程主軸	1. 開墾移民方向：龍潭里、廣福里、橫山、龍井 2. 水圳由來：東大溪、紅圳、新圳..等 3. 舊地名與重大事件：廖友有土匪事件、抄封仔、水尾等 4. 產業發展：農、工、商

■ 地理主題：

以協和里四個面向周邊的設施、河川來發展課程內容。課程聚焦發展協和里與周邊設施發展，透過地理方位的關係就能了解到協和里的周邊環境。社區位於東大溪中下游的位置與上游東海商園、中由工業區、下游的畜牧及家庭生活圈等環境生態互相牽連在一起。透過課程規劃帶領國小高年級學生來認識社區，透過河川上中下游的發展與環境的重要關聯，反思環境議題。

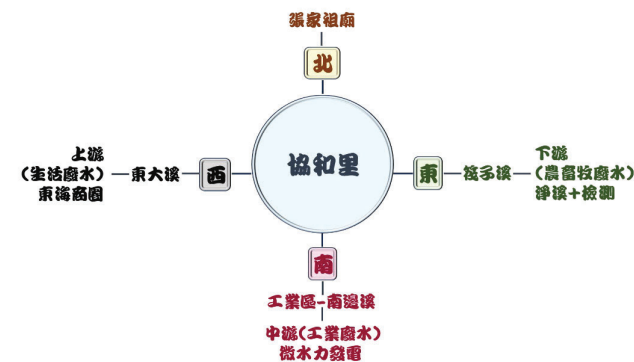
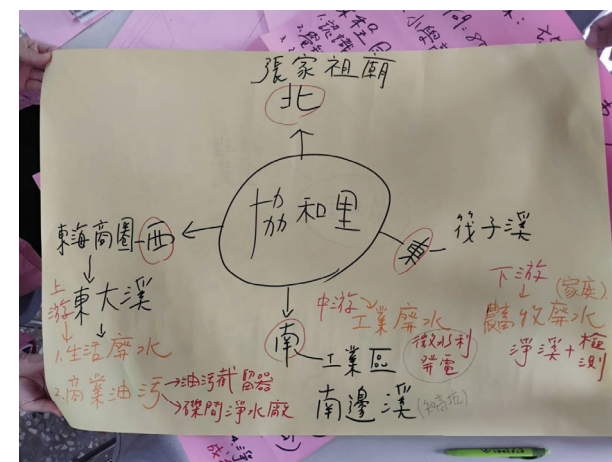


圖 4 地理課程心智圖

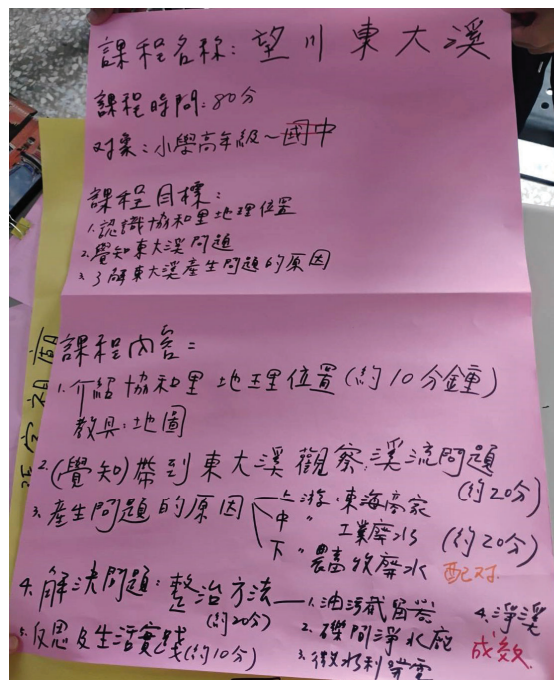


圖 5 地理課程內容

表 3 地理課程內容

名稱	望川東大溪
時間	80 分鐘
對象	國小高年級
目標	1. 認識協和里地理位置 2. 察覺東大溪問題 3. 了解東大溪產生問題的源頭
內容	1. 介紹協和里地理位置(10 分鐘) 2. 帶到東大溪觀察溪流問題(20 分鐘) 3. 產生問題的原因：上-東海商家、中-工業廢水、下游-農畜牧廢水(20 分鐘，配對遊戲) 4. 解決問題：整治方法 5. 反思及生活實踐：油污截留器、礫間淨化器、微水力發電、淨溪(10 分鐘)

■ 生態主題：

以水域、陸域、空中等探索過去到现在的自然資源種類。規劃帶領國小學生至東大溪流域來觀察溪流與自然生態，讓學生親自感受環境並分享與回饋。

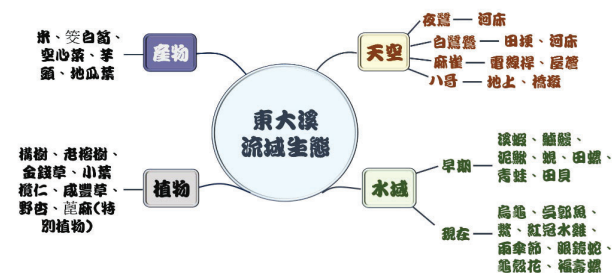
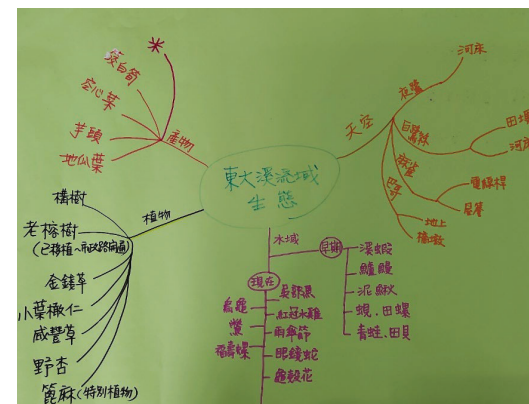


圖 6 生態課程心智圖

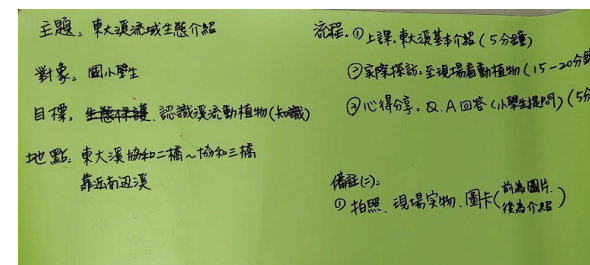
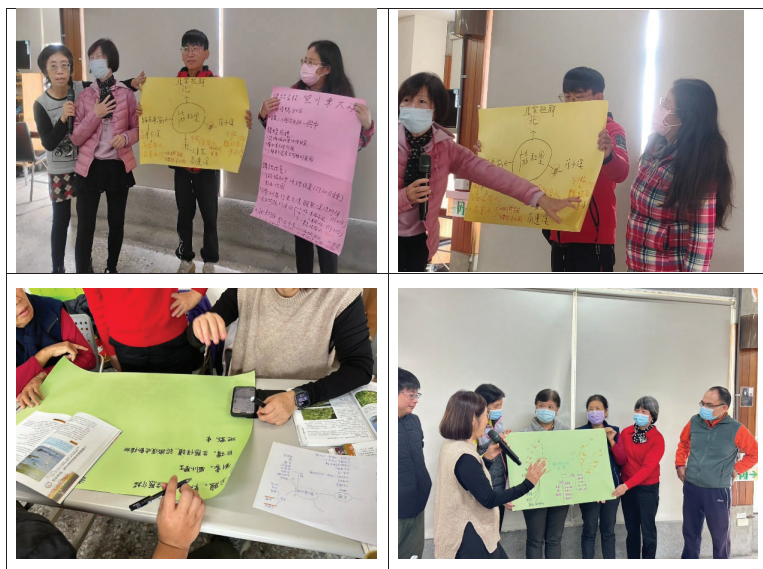


表 4 生態課程內容

名稱	東大溪流生態介紹
時間	30 分鐘
對象	國小
地點	東大溪協和二橋～三橋，靠近南邊溪
目標	認識溪流動植物(知識)
內容	1. 東大溪基本介紹(5 分) 2. 實際探訪：到現場看動植物(15-20 分) 3. 心得分享：Q&A 回答(5 分) *備註：拍照、現場實物、圖卡(正：圖片/反：說明)

志工培訓參與情形與成果發表情形：



三、結論及未來推動建議

今年度針對志工辦理環境教育增能培訓，共計 6 小時。研習主軸為課程設計與發展，目前已發展出三套課程：人文與歷史、地理及生態，對象目前設定為國小生，課程總長依不同主題，設定為 30 分鐘、60 分鐘及 80 分鐘，時間上的差異主要是希望依據不同來訪者之時間需求提供課程內容，考量駐留時間及課程活動範圍，故有長短之區分。

而未來有關課程發展，建議依據今年度所完成之總架構及課程簡案為基礎，增加內容深度，以下為未來施作師建議：

1. 建議未來完整課程時間以 60 分鐘為一單位做為基本單位，可以輔以 30 分鐘的快閃課程供民眾參考，但仍需考量志工工作負荷量。
2. 目前課程的對象定調為國小學童，並以協和國小作為優先合作對象，建議初期可以以此為先行施行，並建議考慮納入其他非地緣關係之小學學童，可以替課程未來修正提供更加完善的建議。
3. 課程操作地點的選擇也會是重要課題，交通安全的考量需謹慎，步行或車輛接駁都須納入考慮。
4. 建議未來課程操作部分可以與河川巡守隊結合，像是河川 PH 值改變是否會影響生態？COD、BOD 等議題亦可納入，並賦予民眾任務或是責任感，凸顯每個人都會是巡守一員，都是有義務來守護的。
5. 水文對於民眾來說是蠻重要的，課程扣合河川巡守，保護好的話生態會好！

附件三、協和里東大溪水環境巡守隊辦理之相關活動

東大溪水環境巡守隊辦理之相關活動

(一)長者營養輕食宣導

1. 服務目標：提升長者均衡營養飲食常識，認識有機栽種的技巧及食材；另因進入冬季皮膚易乾燥，藉本活動學習製作天然無化學的乳液，給肌膚的保養。
2. 服務對象：65歲以上優先。
3. 服務內容：
 - (1)日期/地點：113.11.24，中工公園(工業區38路2號)
 - (2)觀摩及認識社區菜園內有機蔬菜。
 - (3)植物精油乳液手作DIY。
4. 資源運用：補助20000元，自籌經費6100元；志工15位。
5. 服務績效：提升長者對天然、均衡飲食的健康觀念，結合社區順和九街菜園，走讀認識當季蔬菜，活動氛圍活絡，居民廖小姐表示活動很有趣，以前是直接購買現成的乳液，透過本活動能夠製作出屬於自己的乳液很有成就感，希望之後也可以再辦理類似DIY活動；參與98人次。



認識9街菜園有機蔬菜



植物精油乳液手作DIY

(二)環保教育闖關及元宵FUN燈籠活動

1. 服務目標：推廣元宵節傳統文化，讓兒童與青少年認識民俗節慶，設計闖關遊戲宣導環保知識及資源回收再利用，結合環保教育，提升環保意識與實踐力，推廣愛物惜物及知福惜福的理念。
2. 服務內容：
 - (1)日期：113年2月17日(星期六)及2月18日(星期日)
 - (2)地點：閱覽室、中工公園

(3)辦理方式：活動分為2場次，現場分送燈籠及組合教學，設計有趣的闖關遊戲，由志工擔任關主，讓親子共同闖關，宣導環保及資源回收的觀念。活動中進行資源回收，包含手機、筆電等電子產品，減少環境污染。

4. 資源運用：本會自籌5000元，燈籠由議員、西屯區公所贊助。

5. 服務績效：

(1)辦理2場，參與人次310人次，志工45位協助。

(2)居民沈奶奶表示：和孫子一起參加遊戲，既有趣又能讓孩子了解環保回收的重要性，非常有意義，希望多辦理類似的活動。



(三)志工教育訓練

1. 環保志工隊

為強化環保志工隊專業素養與服務效能，讓志工在參與資源回收、環境教育推廣等行動時具備應有的知識、態度與技能，每位新進人員必須完成志工基礎及特殊訓練，另外每年辦理1次增能教育訓練，透過持續的教育訓練機制，形成具高效率的綠色志工隊。

2. 東大溪水資源巡守隊

為提升社區成員專業素養與參與動能，積極辦理各項教育訓練課程，包含東大溪水環境教育系列課程共五堂，內容涵蓋水資源基礎知識、水質巡查技巧、污染辨識與通報流程等，透過理論與實作並重的方式，強化巡守隊志工對社區水環境的守護能力。

3. 其他：文化局社區總體營造培訓課程、愛鄰守護志工教育訓練、社會局培力課程等。

(四)志工增能教育

1. 服務目標：為增進環保志工的環教知識及技能，強化志工環境教育發展理念的正確認知，讓環保志工吸取更多環保知識，並將環境保護的觀念，落實在日常生活中，間接提升環保素養。
2. 服務內容：
 - (1) 日期：113 年 1-12 月。
 - (2) 辦理方式：安排參訪環境教育設施場地，透過專業導覽解說及實地體驗，另安排 4 場講座/環保 DIY 課程，將環境保護的觀念，落實在日常生活中，提升環保素養。
3. 資源運用：
 - (1) 經費：環保局補助 30,000 元，里辦贊助 DIY，餘自籌。
4. 服務績效：
 - (1) 辦理 1 場環境教育參訪，參與 84 人。
 - (2) 辦理 2 場次講座、2 場次環保 DIY，共 12 小時 200 人次參與。
 - (3) 志工賴小姐表示至環境教育場域學習新知很棒；張女士表示環保袋 DIY 彩繪，自己設計專屬環保袋，實用環保又有成就感。



志工戶外教育參訪



手繪環保袋

(五)九街社區菜園

1. 計畫名稱：順和9街社區菜園—髒亂點綠化。
2. 服務內容：
 - (1) 地點：順和 9 街 111 號對面。
 - (2) 辦理方式：因地處偏僻轉角，雜草叢生、蚊蟲滋長、髒亂不堪，112 年為了改善綠化環境，曾作整理、種植草皮卻失敗；113 年 6 月 18 號環保局舉辦低碳永續機能推廣，社區引

進了高架蔬菜箱，並規劃開放此處供社區居民認養，從雜草石塊墾荒整理成為社區菜園。

3. 資源運用：認養居民自籌，志工3位協助菜園登記，巡視環境。
4. 服務績效：113年1-12月
 - (1) 將髒亂點整理規劃出15區菜園，17位居民認養，其中規畫一區公用菜園種植香草，開放居民自由採收。
 - (2) 結合協和國小分校辦理3場食農教育活動，服務64人次。
 - (3) 收成的蔬菜回饋據點使用，計有6次，服務230人次。
 - (4) 每到黃昏，都會湧入不少的人澆水、聊天，分享日常經驗增進彼此的感情及分享農事經驗。
 - (5) 協和國小的老師回饋協會，小朋友參與食農教育活動後，有主動要求奶奶帶他去九街菜園看自己種的菜，覺得很有成就感。



113. 8. 24開荒墾地



113. 12. 19協和國小分校食農教育

(六)植出協和後花園

1. 服務目標：於社區步道旁空地種植草花，改善社區公共空間，營造綠意盎然的社區環境，提升環境美感。
2. 服務內容：113. 4. 14辦理，以社區居民為主。
3. 資源運用：
 - (1) 資源：環保局提供草花、有機肥，園藝工具學員自備。
 - (2) 辦理方式：辦理植栽培訓課程 1 場（內容含草花種類介紹、種植技巧、後續照顧等）、在地綠美化與社區永續發展理念，讓參與居民了解對改善城市熱島效應及提升社區空氣品質的重要性。
4. 服務績效：
 - (1) 居民出席人數 110 人，志工 20 位，美化範圍約 30 坪。

- (2)居民程先生表示步道綠美化，讓他平常散步時能夠欣賞到優美的社區景觀，心情愉悅。



(七)東大溪畔植栽綠美化養護工作

1. 服務目標：維護河岸兩側環境整潔，針對栽植苗木區域持續進行必要之照顧，如澆水、除草、施肥等工作，提供社區居民休閒散步的優質場域，維持社區環境品質。
2. 服務內容：113年1-12月，每月進行4次澆灌、1次雜草清除，栽植修剪維護、施肥。
3. 資源運用：環保局補助80,000元，自備籬笆剪、園藝/清理工具。
4. 辦理方式：安排4位志工督導指引，進行東大溪兩側栽植及環境維護整潔，如澆水、除草、施肥等工作。
5. 服務績效：
 - (1)113年共辦理進行48次、6次除草及修剪、2次施肥等
 - (2)居民程先生表示有這樣的打掃能維護社區環境整潔，落實綠美化，讓平常散步也都能看到良好的社區環境，確實有效維護了環境整潔。



(八)端午節慶—濃情粽意佳節傳愛

1. 服務目標：增進社區居民對節慶的認同與參與感，促進居民互動與凝聚力，另安排志工贈送粽子，關懷獨居長者與弱勢家庭。
3. 服務內容：

- (1)日期：113年6月8日(星期六)上午8時30分至下午5時
- (2)地點：協和國小及中工公園各1場

(3)辦理方式：設計3項遊戲，以SDGS及環保教育為闖關主題，SDGS對對碰、環保分類王、水果向前衝等，並且安排辦理各式廢電池、3C產品回收，另安排舞蹈及二胡表演。

4. 資源運用：補助20000元，里辦贊助粽子及宣導品，餘自籌；志工45位，協助3項遊戲並擔任關主，另有舞蹈及二胡表演。

5. 服務績效：

- (1)辦理2場，參與居民650人次。
- (2)社區居民吳小姐開心地表示，她原本以為端午節只是傳統地吃個粽子、過個節，沒想到這次社區特別舉辦了發粽子、闖關遊戲以及歌舞表演等一系列活動，讓她大開眼界。整個活動充滿歡樂與熱鬧氣氛，不僅讓大人小孩都玩得盡興，也讓原本單調的節日變得豐富多彩。她說，這樣的活動不但強化了節慶文化的傳承，也提供了鄰里之間互動與交流的機會，讓人感受到滿滿的人情味。她很期待未來社區能持續舉辦類似的節慶活動，讓大家在參與中更加凝聚彼此的感情，共同營造溫暖、有活力的社區環境。



113年6月8日闖關

113年6月8日電池3C回收

(九)東大溪水環境巡守隊服務情形

1. 服務目標：維護東大溪水域清潔與生態環境，透過定期巡守、污染通報、生態教育及淨溪行動，建立社區對水資源保護的認同與行動力，一起守護東大溪水質。
2. 服務內容：113年1-12月
 - (1)每星期巡守2次：18位志工排班定期巡視溪流，記錄拍照垃圾分布違規排放，並通報水利局、環保局。

(2)每月水質檢測1次：檢測含氧量、濁度、PH值等，並紀錄水質狀況、

3.資源運用：檢測試紙由環保局提供，餘自籌。

5.服務績效：113年

(1)得獎紀錄：112年台中市水環境巡守隊績效評比優等獎、113年特優第1名、114年代表台中市參加全國評鑑。

(2)巡守104次、檢測12次，每次2位志工，每2月淨溪1次，志工服務人次共340人次，垃圾通報80次、水環境污染通報2次、死魚通報3次。

(3)與112年比較，113年減少東大溪流域垃圾量35%以上。

(4)辦理小學生環境教育3次，共18人次參加。



113.10.19學生服務學習



113.9.21水質檢測結果

(十)友善家園～咱ㄟ社區活動

1.服務目標：為推動社區多元共融與文化共生，協和社區積極辦理多元共學活動，特別重視新住民的參與與賦權。透過一系列共學課程與交流活動，邀請新住民與在地居民、移工朋友共同參與，從語言學習、手作文化、節慶飲食、故事分享到社區參與實踐，讓新住民在社區中找到發聲的舞台，並逐步融入在地生活。其中新住民來自不同國家，擁有豐富的文化背景與生活經驗，本社區透過共學機制，不僅鼓勵他們將母文化帶入社區，也促進在地居民認識並欣賞異文化，進而達到族群互動、情感交流與文化平權的目標。許多新住民學員也在參與過程中培養自信，主動投入志工服務或社區事務，展現出強烈的參與意願與在地認同。這些活動有效提升新住民在社區中的可見度與參與度，為協和社區打造出一個多元共融、尊重差異、共好共生的友善環境，實踐真正的文化多元與社區平等參與精神。

2.服務內容：

(1)日期：113年4-10月，共7場次。

(2)地點：協和社區

3.辦理方式：辦理7場次活動，藉由本計畫推動，包含生活常識宣導、社區環境綠美化、以及互動體驗等活動，強化社區民對多元文化之尊重與欣賞，創造友善環境及族群共融的社區。

(1)走入異世界～東協廣場多元文：113.3.23辦理東協廣場走讀，由台灣勞工大聯盟工會理事長帶領導覽解說，東協廣場占地8824平方公尺，約21個籃球場大，地上13層、地下三層的商場內，商店琳瑯滿目，有旅店、KTV、撞球場、酒吧、電影院、理髮店、東南亞超市、美食餐廳、流行服飾、金飾店、3C通訊行、鐘錶行等，一站式滿足各國移工的需求，每到假日總是人山人海，讓我們大開眼界，也更了解移工生活與休閒。



(2)畫我社區：113.5.25於里活動中心辦理畫一幅關於社區的寫生作品，每天在社區裡走動，巷弄侷促、樓房林立、盆栽與車輛搶佔位，我們的日常就只有這些而已嗎？首先帶領社區居民走訪社區中的小巷弄，找出拍照和取景要點，並沿途收集植物的枝幹，利用木質或竹質纖維的特性，製作成畫筆，沾墨或咖啡即能畫出具獨特韻味的線條，再引導大家觀察生活中的街景，將景物自由排列、簡化，以線條速寫，繪畫同時品味日常生活之美，最後描繪出社區街景明信片。



- (3)走讀協和社區：113.6.18 辦理走讀，深入了解社區的第一，第一家商店、第一家理髮店、第一家自助餐店、第一家異國商店等等社區第一，及福和宮(福德正神)由何而來，為什麼雙手持雙元寶，協和國小分校如何建立等等社區文史。



東南亞商店



福德宮廟(福德正神)

- (4)環保嘉年華—多元創意綻放：113.8.24 辦理，35 位社區居民(4 位越南新住民、2 位印尼新住民)一起參與，以「舊物再造・創意無限」為主題，鼓勵居民將回收物、二手衣物或在地自然素材設計製作個人特色服裝或配飾，舊衣、稻草、報紙等，並參加「環保創意走秀」展示自我風格，推廣環保與創意結合。



4. 資源運用：西屯區公所補助67,000元。

5. 服務績效：

- (1)本年度共計辦理多元共學活動共 7 場次，每場 3 小時，每場平均參與人數約 35 人，累計服務人次達 245 人次，志工 8 位，服務時數 24 小時。
- (2)參與居民謝小姐分享：「透過這些多元共學活動，我更深入了解移工與新住民的文化與生活背景，也發現他們其實和我們一樣熱情、有想法，只是過去缺乏交流的機會。」她的回饋充分顯示活動已成功打破族群間的隔閡，開啟了理解與接納的第一步。此次系列活動也讓新住民與移工更積極參與

社區事務，從被服務者逐漸轉變為參與者與貢獻者，讓協和社區邁向真正的多元共融與文化平權。

(十一)希望資收站

- 服務目標：透過居民回收紙類、寶特瓶、鋁罐、3C 產品等，依重量或數量兌換「綠點數」，累積點數後，至資收站兌換生活用品，如衛生紙、洗碗精、洗衣精、清潔劑、廚房縉巾等），鼓勵永續生活、提升社區居民環保意識與資源回收參與率。
- 服務內容：
 - (1)時間：113 年 1-12 月
 - (2)辦理方式：每月固定設置 2 次資收站，每類回收物設有標準換算表，12 位志工值勤，提供秤重、登記、點數累計與兌換服務，變賣所得回饋支援弱勢或長者活動。
- 資源運用：志工12位。
- 服務績效：
 - (1)辦理資收活動：每月 2 次，一年共計 24 場次。
 - (2)累計參與人次：每月約 30 人，合計 360 人次/年。
 - (3)回收總重量：約 3,800 公斤以上/年。
 - (4)回收滿意度 100%，回收居民認為活動除可以鼓勵大家回收積點換實用品，且有助於推廣垃圾減量及環保資收，一舉多得。
 - (5)回收所得除提供必需支出外，最少提供 50%以上作為社區回饋，在支援社區活動或節慶弱勢家庭物資送暖關懷。



113.10.18



113.11.16

(十二)全國低碳永續家園村里銅級認證

1. 服務目標：為促進居民對於減緩全球氣候變遷之認知，並透過日常生活中身體力行減少溫室氣體排放，促使居民積極投入低碳行動，以提高減碳效益。
2. 服務內容：
 - (1)時間：111 年 7 月 1 日至迄今
 - (2)辦理方式：先成立綠色團隊(理事長、理監事、志工幹部、里鄰長)、調查了解區域減碳相關現況，並於低碳永續家園資訊網完成報名註冊，經過報名資格確認後，選取所願執行之行動項目。後續待執行具一定成效後，提出評等申請。
3. 資源運用：志工15位盤點減碳項目。
4. 服務績效：112年4月榮獲全國低碳永續家園村里銅級認證

(十三)運動村里認證

1. 服務目標：為活絡村里運動風氣，讓運動成為在地生活的一部分，教育部體育署「113年運動村里認證」自即日起開始接受認證申請，鼓勵村里活動融入運動元素。
2. 服務內容：
 - (1)日期：113 年 1-12 月
 - (2)地點：協和社區
 - (3)辦理方式：調查社區內定期/常態運作之運動團體類型、數量與參與運動人次、運動場所類型與數量等。
3. 資源運用：0 元。
4. 服務績效：通過教育部體育署運動村里認證。



(十四)食農教育—農來好幸福

1. 服務目標：認識部分植物生態，並利用當季食材製作彩蛋，增進居民合作及交流，增添居民生活樂趣。
2. 服務內容：113年4月13日下午
 - (1)服務對象：社區居民、會員。
 - (2)辦理方式：認識植物生態—魚腥草、紫蘇、蔥、薑黃，並利用當季食材—洋蔥，製作彩蛋。

3. 資源運用：區公所補助20,000元，自籌7,200元。

4. 服務績效：113年

- (1)參與人數 108 人次。
- (2)利用當季食材手作 DIY，落實食農教育



(十五)38二手市集-循環經濟綠生活

1. 服務目標：融合環保教育及二手市集，透過闖關互動方式進行環保、節能減碳等知識之宣導，寓教於樂，以減少垃圾產生、降低環境負擔，為推動社區永續發展貢獻心力。
2. 服務內容
 - (1)時間：113.6.22、10.27、11.9 共 3 場
 - (2)地點：中工公園(工業區 38 路 2 號)
 - (3)辦理方式：以園遊會模式鼓勵社區居民提供二手物品參與設攤，並設計 4 項互動遊戲，宣導環保及資源循環利用觀念。
3. 資源運用：
 - (1)經費：里辦提供兌換品，議員提供礦泉水，餘自籌。
 - (2)志工人力運用：志工 30 位。
4. 服務績效：113年
 - (1)共辦理 3 場，參與人次達 515 人次，並有志工 90 人次協助。
 - (2)讓經濟不佳家庭得以低價取得需要用品。
 - (3)有多位小朋友擔任攤主販售家中二手物品，從中學學習垃圾變黃金及理財觀念，父母非常鼓勵，也希望持續辦理。
 - (4)居民黃小姐表示，她特地帶來家中閒置的玩偶參與二手物品，她認為，此活動不僅賦予物品第二次生命，實現資源再

利用，讓參與者在實際行動中體現環保理念，非常具有意義與價值。



(十六)社區產業初階—吃菜頭・好彩頭

1. 服務目標：為提升社區產業，透過吃菜頭，好彩頭活動討論菜頭供應鏈的不同階段，從農地到餐桌，啟動綠色飲食、減碳系列活動，讓社區居民能夠共同發展社區展業。
2. 對象：社區居民
3. 服務內容：
 - (1)日期：113 年月日(星期)
 - (2)地點：協和社區
 - (3)對象：社區居民 30 位。
 - (4)辦理方式：成立好彩頭工作坊，並進行社區農特產品調查。
4. 資源運用：區公所補助47,000元
5. 服務績效：
 - (1)研習參與人數 25 位，共 5 場次，合計 125 人次參與、成果展參與人數 110 位、農產品訪查人數 25 位、老菜脯訪查人數 15 位，共計參與人次約 250 人次，成果展辦理 1 場，275 人次參加。
 - (2)居民楊小姐表示活動很棒，尤其是共同設計好菜頭食譜設計食譜，自己也學習到很多菜頭的相關料理，在家也能自己製作覺得很棒。



113.9.24 老菜脯食譜設計

113.5.14 張義勝老師上課

(十七)低碳永續養生茶飲計畫

1. 服務目標：結合健康飲食與環境永續概念，引導居民透過飲食關注自身健康和環境負擔，學習如何選擇食材、親自動手製作健康飲品，促進健康飲食習慣的養成，並藉此了解友善環境、食物選擇以及製作知能。
2. 服務內容：
 - (1)日期：113 年 9 月 7 日
 - (2)地點：中工公園(38 路 2 號)
 - (3)辦理方式：
 - A. 辦理講座：說明有機栽種對環境的影響，認識各種常見的養生植物，介紹在地當季食材與低碳飲食原則。
 - B. DIY：現場操作大豆煎餅及養生福茂飲品，並於過程中講解食材選擇與製作技巧。
3. 資源運用：
 - (1)經費：區公所補助 20,000 元，自籌 6,000 元。
 - (2)志工人力運用：福和宮免費提供桌椅、場地，布置(氣球、吊飾掛旗、彩帶)
4. 服務績效：
 - (1)參與人數 82 位，志工 15 位。
 - (2)居民李小姐課後回饋：透過實作了解大豆煎餅與養生茶飲的製作流程，對活動表示滿意，並體認到飲食選用在地當季食材及減少加工等與健康環境的關聯，



(十八)食農教育—親子一起拔蘿蔔

1. 服務目標：結合健康飲食與環境永續概念，引導居民透過飲食關注自身健康和環境負擔，學習如何選擇食材、親自動手製作健康飲品，促進健康飲食習慣的養成，並藉此了解友善環境、食物選擇以及製作知能。

2. 服務內容：

(1)日期：113 年 12 月 28 日

(2)地點：協和南巷農田、民家

(3)辦理方式：

- A. 食農教育導覽30分鐘：由農友張錦田講解協和里菜頭種植的由來與特色、栽種週期與種植技巧。
- B. 下田拔蘿蔔體驗1小時：學員穿戴手套入田體驗拔蘿蔔。
- C. 鹹鴨蛋DIY教學20分鐘：解說傳統紅土醃製技法，由老師帶領每人操作1顆鴨蛋，製作後裝入罐帶回家靜置15-20天，蒸熟後食用。
- D. 蘿蔔紅龜DIY製作30分鐘：每組10人分組進行，完成後可現場品嚐或帶回家，體驗現製農產加工。
- E. 菜頭福宴與在地推廣(午餐時段)：社區媽媽與志工合作設計菜單：老菜脯雞湯、蘿蔔燉肉、涼拌菜頭絲等，結合當地特色食材。
- F. 環保袋彩繪DIY30分鐘：利用彩繪好的環保袋滿袋而歸，減塑環保再利用。

3. 資源運用：

- (1)經費：環保局補助 60,000 元。
- (2)志工人力運用：志工 35 位，廚師 4 位，講師 5 位。
- (3)宣傳管道：社區 LINE 群組、協會 FB、QR 碼掃描報名。

4. 服務績效：

- (1)參與人數 150 位，採線上報名額滿，志工 35 位。
- (2)製作紅土鹹鴨蛋 300 顆、蘿蔔紅龜花生及蘿蔔絲口味各 150 份共 300 份、菜頭宴菜餚 8 菜 1 湯，特別準備高麗菜飯。
- (3)增進居民對土地與農業的認識與情感，促成「從田到餐桌」的實踐，鼓勵選擇當地食材支持在地農產，減少碳足跡。
- (4)透過 DIY 與共食活動，提升跨世代、跨族群的社區情感交流與凝聚力，增加社區自我營造能量。



(十九)不離布棄

1. 服務目標：教導居民如何剪裁、縫紉與設計，改造成可愛有趣裝飾品，鼓勵減廢與環保，促進居民手作技能與創意發想。

2. 服務內容：

(1)日期：113 年 9 月 28 日、10 月 23 日

(2)地點：里活動中心、閱覽室

(3)辦理方式：辦理 2 場次，由東海大學企管系同學規劃設計，現場講解示範如何裁剪、拼接、縫製與裝飾布料，搭配手作範本進行實作，讓學員利用 2 手衣物進行 DIY 製作。

3. 資源運用：

(1)經費：0 元，回收 2 手衣物，剪刀針線自備。

(2)志工人力運用：志工 15 位

4. 服務績效：

(1)辦理 2 場次，參與人數 75 位，志工 30 人次。

(2)成功回收與再利用布料約 30 公斤，完成 75 幅作品。



(二十)東海食物日—黃豆一級棒

1. 服務目標：透過營養知識講解黃豆及其食品，讓社區居民深入認識黃豆的營養價值、多元食用方式及其對健康與永續的意義，由東海大學食品營養系教師專業授課，帶領居民現場實作製作豆漿、豆腐，從中提升飲食自我照顧能力與食農教育素養。

2. 服務內容：

(1)日期：113 年 11 月 16 日

(2)地點：東海大學商管大樓

(3)對象：65 歲以上長者為主

(3)辦理方式：

A. 由東海大學食品營養系教師專業授課，說明黃豆的營養成分，與高齡健康的關聯、相關食品種類與應用(豆漿、豆腐、豆腐乳、味噌、納豆等)及與永續農業的連結。

B. 手作DIY無糖/微糖豆漿製作，分組操作。

3. 資源運用：東海大學提供場地、相關器具，交通自理。

4. 服務績效：辦理1場次3小時，參與人數35位，志工5人，完成無糖/微糖豆漿。



(二十一)協和里社區好物報馬站—LINE群組

1. 服務目標：此為二手回收與資源共享平台，在推動永續社區、資源循環與環保意識的基礎下，成立「社區好物報馬站」LINE群組，社區中可再利用之回收物、二手好物與團購資訊，讓社區居民不僅能將閒置物資重新流通，也能分享物資給有需要的鄰里居民，促進物盡其用與社區互助精神，建構「綠色生活、共享經濟」的在地網絡。

2. 服務內容：二手好物交換或贈送、社區特約商家、團購好康資訊分享，目前由理事郭君儀負責維護管理，好物交換點設於里辦。

3. 資源運用：LINE群組、可用回收品、2手物品等。

4. 服務績效：每月1-3次。



(二十二)歷年得獎紀錄

一、全國低碳永續家園村里銅級認證

二、國家環境教育獎臺中市社區組第一名，代表臺中市參加全國評鑑

三、東大溪水環境巡守隊連續三年榮獲臺中市水環境巡守隊績效評比特優

四、臺中市環保志工隊評鑑榮獲：

1. 安和隊特優

2. 協和隊績優

五、臺中市環保志工群英會榮獲：

1. 資源分類王第二名
2. 資源灌籃高手第三名

六、榮獲教育部體育署運動村里認證

七、道排孔蓋阻塞清除防災義工隊甲等



低碳永續家園評等

銅級

臺中市西屯區協和里

低碳永續家園



運動村里認證



東大溪特優



安和志工特優



協和志工績優



國家環境教育獎
台中第一名

附件四、協和里東大溪水環境巡守隊通
辦污染案件及辦理情形

項次	通報日期	通報時間	相關單位 處理日期	相關單位 處理時間	報案編號	案由	地點	處理結果
1	112/2/13	08:10	112/2/14	15:50	112-B018648	垃圾通報	協和二橋	有關台端反映西屯區東大溪垃圾問題，經查本案排水溝為市管區排東大溪，台端表示安和路20之7號前河道內遺棄垃圾及鐵桶部分，本局已責成廠商派員清理，並於112年2月15日清理完成。 2.本案於112年2月14日15時50分洽台端說明
2	112/2/28	12:12	112/3/1	18:05	112-B024710	垃圾通報	西屯區安和路46號至安和路10之8號	本局已責成廠商派員清理，並於112年3月4日清理完成。
3	112/3/16	10:30	112/3/21	未回覆	112-B032508	垃圾通報	安和路10-6號至知高坑會流處	本局已責成廠商派員清理，並於112年3月21日清理完成。
4	112/3/30	15:56	112/4/6	未回覆	112-B038572	垃圾通報	東大溪	有關台端反映西屯區灌溉溝渠及溪流內垃圾清除問題，本案排水溝為市管區排東大溪，反映安和路46號旁及東大溪與南邊溪匯流處有許多垃圾部分，本局已責成廠商派員清理，並於112年4月6日清理完成。
5	112/4/6	10:08	112/4/14	17:32	112-B041168	垃圾通報	東大溪	有關台端反映西屯區河床須派員清除垃圾問題，本案排水溝為市管區排東大溪，台端反映3處河道內垃圾部分，經派員勘查尚無影響排水，且本局預計將於4月底辦理東大溪河道清理，有關反映河道內垃圾部分屆時將一併清除。
6	112/4/25	20:25	112/4/25	21:44	112-B051437	垃圾通報	其林精密五金工業前溪底 安和路6之25號	112/04/26 環保局稽查大隊一殷林敬夏先生回報：04/25(21:44)抵達稽查現場於陳河道旁見有遭數包廚餘情形，本局後續將查明權責單位，函文請其善盡管理之責，屆時擇期追查。
7	112/4/25	20:36	112/4/25	21:15	112-B051441	死魚通報	西屯區水尾巷巷口	稽查大隊一殷袁嘉駿先生回報：於4/25(21:15)抵達現場，現場所陳灌溉溝渠有十尾魚屍，往下游巡查，積有近200尾魚屍，大多卡在木草上，經採水初驗，水溫24.4度，PH值7.9，溶氧值6.65，重金屬氧化物COD均未檢出，本局將通知權責單位儘速派員清理改善。
8	112/5/31	11:30	5月31日	網站未提供	66250673	水體異常	西屯區安和路20之七號(鋒榮興業有限公司)旁側溝	1.所陳東大溪段確有目視含沙黃濁水流，及採水初驗水溫29.7度C，pH7.8，DO4.08，重金屬及COD未有異常，水樣於容器呈現黃濁。2.另循上游發現一新建工程處工程，會同工地主任現為箱涵階段施作，設有一沉沙池防範，因作業擾動呈黃濁現象，今日箱涵作業已停止，預計三日內增設沉沙設施，屆期複查，仍請其主任加強管理並予法令宣導。
9	112/5/31	13:50	112/5/31	網站未提供	66250673	水體異常	西屯區安和路20之七號(鋒榮興業有限公司)旁側溝	1.所陳東大溪段確有目視含沙黃濁水流，及採水初驗水溫29.7度C，pH7.8，DO4.08，重金屬及COD未有異常，水樣於容器呈現黃濁。2.另循上游發現一新建工程處工程，會同工地主任現為箱涵階段施作，設有一沉沙池防範，因作業擾動呈黃濁現象，今日箱涵作業已停止，預計三日內增設沉沙設施，屆期複查，仍請其主任加強管理並予法令宣導。
10	112/6/12	15:12	112/6/17	17:00	112-B076034	垃圾通報	東大溪在楊水站前下遊到3之2號前上游間河床上有幾堆整理河床的雜草還未載走，10之8附2號前的河床上有樹枝及中形大藍色塑膠桶 東大溪靠近南邊溪河床上有 一包的黑色塑膠垃圾袋，	1.親愛的市民您好，有關台端反映西屯區東大溪內有垃圾待清理問題，本案陳情2處河道內垃圾部分，本局已於6月16日派員清理完成。 2.本案於112年6月17日8時48分洽台端，感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請逕洽水利局水利養護工程科承辦人員陳先生，連絡電話04-22289111#53168。
11	112/7/13	09:56	112/7/13	14:08	112-B091141	死魚通報	西屯區安和路16之7號旁河道(東安坑排水)，上下游都有死魚漂浮，煩請派員清除，	112/07/13 環保局稽查大隊一殷陳伯倫先生回報：7/13(10:50)抵達現場，本局依所陳位置動查，會同里長所陳溝渠發現零星死亡魚體，現場溝渠因雜物阻塞影響下水水位極低，亦有大量活魚活動，即採水初驗水溫31.9度、PH7.6、DO4.29、COD、重金屬及氧化物未有檢出，阻塞狀況及死魚已由本局人員排除，溝渠恢復魚隻滋生水流。
12	112/7/23	09:29	112/7/23	未提供	66432109	死魚通報	西屯區安和路46號附近發現零星(5至6隻)死魚，地點在46號旁邊的交叉小河上去到上面的磁磚工廠附近	已於112年7月23日派員清理完成。
13	112/7/31	13:54	112/8/9	16:29	112-B099910	垃圾通報	西屯區安和路10之8號附2(一間工廠的地址)，對面東安大坑排水溝內有垃圾，一包一包的還有一些零星的垃圾，請清除，陳請相關單位協處。	1.親愛的市民您好，有關台端反映西屯區排水溝內有垃圾問題，本案位於安和路10之8號前東大溪，本局已責成廠商派員清理，預計8月4號前清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請逕洽水利局水利養護工程科承辦人員陳先生，連絡電話04-22289111#53168。

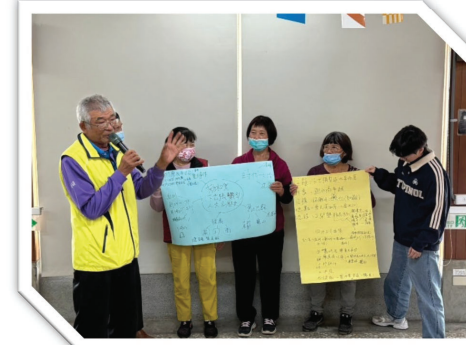
項次	通報日期	通報時間	相關單位 處理日期	相關單位 處理時間	報案編號	案由	地點	處理結果
14	112/8/3	10:20	112/8/3	10:20	112-B101402	水體異常	安和路與水尾巷十字路口橋下施工導致溪水混濁，另水尾巷3-1號河床中有廢棄木棍	環保局稽查大隊一殷宋致愷先生回報：8/3上午11:10抵達現場，會同該工程(西屯區市政路延伸工程)現場負責人員，現場為防範水道引流箱涵必需防災措施，河道-怪手作業擾動河道水流呈濁，人員表示上午作業已停止，下午作業減少非必要擾動防範，另安學橋下游約20公尺處河川內確有廢棄木材，人員表示協助清理改善，仍請其加強管理防範並予法令宣導，於(12:15)回電陳情人。
15	112/9/7	10:24	112/9/13	17:08	112-B119284	垃圾通報	台中市西屯區中工二路362號台中市西屯區安和路10-8-2號台中市西屯區安和路20號台中市西屯區安和路10號台中市西屯區安和路10-35號	1.親愛的市民您好，有關台端反映西屯區排水溝內有垃圾問題，經查該溝渠為市管區排東大溪，反映多處有零星垃圾部分，本局已責成廠商於9月10日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請逕洽水利局水利養護工程科承辦人員陳先生，連絡電話04-22289111#53168。
16	112/9/19	16:45	112/9/27	09:05	112-B128324	垃圾通報	10號之8前面河床有一個很大的木制輪子及樹枝，台勘推高機廣告看板前方河床有兩包大的垃圾包，水尾巷橋下河床有一個大的保麗龍箱子	1.親愛的市民您好，有關台端反映西屯區東大溪河岸棄置廢棄物問題，本案位於安和路10之28號及台勘福堆高機旁東大溪內丟棄垃圾問題，本局已責成廠商派員清理，並於9月23號清理完成。 2.本局於112年9月26日8時14分電洽台端說明。感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請逕洽水利局水利養護工程科承辦人員陳先生，連絡電話04-22289111#53168。
17	112/10/18	11:00	112/10/25	10:00	112-B142194	垃圾通報	東大溪河床安學橋至安和路一段，有多處生活垃圾	已於112年10月25日派員清理完成。
18	112/10/25	10:32	112/10/25	20:57	112-B146237	垃圾通報	安和路46號前溪底有保麗龍垃圾。東大溪協和二橋上游河段中有棄置垃圾。佳龍電熱水器招牌對面溪底棄置大量垃圾。東大溪協和二橋近橋下安和路50之7號對面溪底草叢棄置不少垃圾。	一、親愛的市民您好，有關台端反映西屯區河床遺棄棄置垃圾問題，經查本案為反映東大溪河道內遺棄棄保麗龍垃圾問題，現況尚無影響水流，本局將錄案研議清理。 二、感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請逕洽水利局水利養護工程科承辦人員陳先生。
19	113/01/15	17:22	113/01/17	17:06	113-B006418	垃圾通報	西屯區安和路10之32號河床被棄置珍珠板	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區安和路10-32號前東大溪河床數個珍珠板須清除案，本局已於113年1月16日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請逕洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生。
20	113/01/18	11:09	113/01/22	17:08	113-B007606	垃圾通報	407台灣台中市西屯區安和路42號 河床上有木板 407台灣台中市西屯區安和路10-10-6、42號，水尾巷3-1號、中工二路111號、協和北巷3-5號旁，東安大排內有木條及垃圾陳請清除案，本局已於113年1月19日派員清理完成。 407台灣台中市西屯區水尾巷3-1號河床垃圾 407台灣台中市西屯區中工二路111號 河床垃圾 407台灣台中市西屯區協和北巷3-5號 有大垃圾	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區安和路10-10-6、42號，水尾巷3-1號、中工二路111號、協和北巷3-5號旁，東安大排內有木條及垃圾陳請清除案，本局已於113年1月19日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請逕洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生。
21	113/01/18	11:14	113/01/18	16:20	113-B007605	垃圾通報	407台灣台中市西屯區水尾巷1-1號 有浮油 407台灣台中市西屯區安和路20-6號 有垃圾、惡臭、有沉油垢	113/01/18 環保局稽查大隊一殷陳佑倫先生回報：1/18(12:20)抵達現場，一、於所陳溝渠與東大溪匯流處勘查，未發現油類污染及感受明顯異味感受，即採水初驗水溫22度，PH7.6、DO3.27，重金屬及COD未有檢出，置水樣於容器中呈清涼，表面未有油花，該溝渠水位及水流極低，尚未發現所陳污染情事。 二、另於上游食品加工廠放流處勘查，未發現排水情事，惟排水口處道路側溝，周遭於積油脂結塊影響環境，已違反廢清法告發並限三日內清理改善，屆期複查。 三、會同現場人員當時作業中，現為備料作業，設有三座油水分離槽設施，未有排水情事，另電聯繫業者告知污染行為，並予以相關法令宣導
22	113/01/29	21:43	113/02/01	14:49	113-B012388	垃圾通報	東大溪南邊溪溪側下游有許多垃圾， 東大溪協和二橋下河床有許多垃圾，市政路施工水尾巷橋下有很多保麗龍在河床， 巡溪當下，我有去問地工人員，為何這裡有如此多的保麗龍，員工說是有可能塞縫遺留的，會告知相關人員處理	水利局/水利養護工程科 1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區安和路10-6、10-32-3、20-16號，水尾巷1-3號旁東大溪有保麗龍需清理案，本局已於113年1月31日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請逕洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。

項次	通報日期	通報時間	相關單位 處理日期	相關單位 處理時間	報案編號	案由	地點	處理結果
23	113/02/29	16:24	113/03/05	14:04	113-B024209	垃圾通報	東大溪-安和路與水尾巷岔交口 閱覽室前橋下有保麗龍及木板塊，東大溪延溪河床上都有垃圾、樹枝、木板，另靠近南達溪橋下有不少垃圾(安和路46號及10-8號)	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區安和路10-8號、46號、安和路及水尾巷路口橋下，東大溪河床有垃圾案，本局已於113年3月2日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。
24	113/4/9	14:00	113/04/09	未提供	70510119	水體異常	西屯區安和路10-38號對面東大溪涵管處排放白色污水	稽查時呈陳情地點巡查，本局於該處溝渠確有 <u>些許微白濁情事，現場採集水體初驗水溫為23.4度C，pH值為8.5，COD重金屬未驗出，本局於附近工廠處查發現該工廠出水分離槽未有效清理至排放标准較微白濁，本局依規查發處份並法令宣導。</u> 113/06/04 環保局稽查大隊一殷范瓊月小姐回報：06/04(13:02)抵達現場，於所陳地點旁東大溪稽查，該河床有違棄置大約4包生活垃圾，河床落差大無階梯進入河床破壞查個資，周界亦無監視器可供調閱，本局將移請權責單位清除。於(13:04)回電陳情人
25	113/6/4	10:55	113/06/04	13:02	113-B069309	垃圾通報	西屯區協和北巷3之2號附近，東大溪內違棄置八包垃圾及保麗龍，建請稽查行為人改善	於113年6月13日派員清理完成。
26	113/6/12	17:19	113/06/13	未提供	113-B073281	垃圾通報	西屯區 1.安和路10之38號前。 2.安和路10之29號前。 東大溪河床內有幾包的家庭垃圾，煩請派員清除。	於113年6月13日派員清理完成。
27	113/7/4	09:56	113/07/04	10:25	113-B084352	水體異常	西屯區東安大坑排水內(安和路56號附近)，大排顏色呈現灰黃色，散發惡臭味，煩請派員稽查	113/07/04 環保局稽查大隊一殷何品倫先生回報：(10:25)抵達現場，於所陳地點查現場為東大溪段，該溪段水位低流速緩近滯流，淤積水色呈黃，感些許生活污水臭味，本局現場採水初驗水溫31度C、PH6.6、重金屬及COD皆未檢出。
28	113/8/29	10:27	113/9/3	11:00	113-B116461	垃圾通報	反映西屯區安和路46之7號前： 1.有一大型看板掉落在河道旁草地上，無危險性，建請移除。 2.河堤周邊違棄置家庭垃圾，建請協助派員清除。	於113年9月3日派員清理完成。
29	113/9/12	09:21	113/09/12	10:10	113-B123636	死魚通報	反映西屯區安和路65之2號附近，東大溪內，有10隻以上的死魚，附近也有零星死魚，請派員稽查與清除	1.現場為東大溪協和一橋段，確有淤積腐敗死亡魚體，已產出明顯臭味，該溪段水位極低，水流緩慢，即採水初驗PH為7.7、水溫為28.5度C、DO為1.92、COD及重金屬與氯化物快篩均未檢出，置水樣於容器目視呈微清。2.輔以空拍機於上下游調查，溪段沿線水位均為偏低，亦有大量活於活動，未發現可疑污染情事。3.已區別魚體範圍請權責單位協處清除。
30	113/10/8	08:39	113/10/08	09:35	113-B137547	死魚通報	西屯區安和路10之32號東大溪流內有零星魚屍體，沿線往下游靠近圓道一號，也有魚屍，希望派員稽查與清除	10/08上午09時35分抵達現場，所陳地點為東大溪，現溪段水位偏低大量活魚活動，路口橋下確有淤積腐敗魚體，即採水初驗水溫、pH、COD、重金屬、氯化物未有異常，置水樣容器目視屬清。另輔用空拍機調查河川主體沿線魚隻眾多，死魚範圍由安和路20-10號起至下游協和三橋沿線，已通報權責單位協助清理，上下游檢視未發現可疑污染現象。另採集水樣依勾選項目依規送驗，待檢驗結果後辦理
31	113/11/14	15:37	113/11/15	13:14	113-B158639	垃圾通報	西屯區安和路10號、10之32號至10之3號一帶，東大溪內，沿途有多包家庭垃圾，且有一些已破掉散出，建請派	案址經本局113年11月15日派員巡視結果，東大溪內未見垃圾包
32	114/02/10	09:40	114/02/13	09:20	114-B016385	垃圾通報	114/2/9東大溪河岸有零星垃圾	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區安和路20-5號，東大溪有垃圾案，經本局114年2月11日派員勘查結果，現場已無垃圾。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。
33	114/02/13	14:02	114/02/14	09:20	114-B017712	垃圾通報	114/2/13東大溪河岸有零星垃圾	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區安和路10-38號，東大溪有垃圾及木板需清理案，因多次與您電話聯繫未果，說明如下：本局業於114年2月14日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。

項次	通報日期	通報時間	相關單位 處理日期	相關單位 處理時間	報案編號	案由	地點	處理結果
34	114/02/26	13:51	114/02/28	12:20	114-B023879	垃圾通報	114/2/26 安和路10-38號、安和路10-28號、協和北路3-7號 長期有垃圾	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區安和路10-28號、10-38號及協和北巷3-7號旁，東大溪河床有垃圾需清理案，本局業於114年2月28日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。
35	114/03/13	13:47	114/03/14	10:06	114-B031335	垃圾通報	3/13 東大溪有漂浮垃圾，請協助處理	經本局114年3月14日派員勘查結果，現場未見垃圾並已電洽陳情人說明。
36	114/03/20	14:24	114/03/24	16:54	114-B034670	垃圾通報	3/20 東大溪河床上有零星垃圾需要清除	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區安和路20-7號旁，東大溪河床有垃圾需清理案，本局業於114年3月22日派員清理完成。
37	114/03/31	15:42	114/03/31	20:37	114-B040024	死魚通報	安和路下游東大溪上有零星垃圾，但河中有幾隻浮屍死魚，	114/03/31 環保局稽查大隊一殷林敬賢先生回報：03/31(17:00)抵達稽查現場於所陳水域(名稱為：東安大坑排水)勘查，稽查時未見死亡魚體及污染水體情事，現場採集水體進行初步檢驗，均未檢出異常。本局於水域周界巡查，該河床處見垃圾等廢棄物，後續將查明權責單位，函文請其妥善維護排水水域環境整潔。
38	114/04/02	16:37	114/04/09	09:36	114-B040964	垃圾通報	東大溪上有垃圾，請相關單位清除	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區安和路10-38號旁，東大溪河床有垃圾需清理案，本局業於114年4月8日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。
39	114/04/17	09:33	114/04/22	11:50	114-B047937	垃圾通報	東大溪上有垃圾，請相關單位清除	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區安和路65-2號旁，東大溪河床有垃圾需清理案，本局業於114年4月18日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。
40	114/04/25	14:30	114/04/30	11:43	114-B052268	垃圾通報	東大溪上有垃圾，請相關單位清除	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區協和北巷3-7號旁，東大溪河床有垃圾需清理案，本局業於114年4月28日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。
41	114/05/06	16:48	114/05/12	10:44	114-B057957	垃圾通報	東大溪上有垃圾，請相關單位清除	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區協和北巷3-7號、安和路及協和南巷口，東大溪河床有垃圾需清理案，因多次與您電話聯繫未果，說明如下：本局業於114年5月8日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。
42	114/05/13	10:42	114/05/15	08:38	114-B061403	垃圾通報	東大溪上有垃圾，請相關單位清除	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區安學橋周邊，東大溪河床有多包垃圾需清理案，本局業於114年5月13日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。

項次	通報日期	通報時間	相關單位 處理日期	相關單位 處理時間	報案編號	案由	地點	處理結果
43	114/05/16	15:36	114/05/21	09:32	114-B063271	垃圾通報	東大漢上有垃圾，請相關單位清除	水利局/水利養護工程科 1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區安和路10-32號旁，東大漢河床遭民眾棄置家庭垃圾與棧板案，經多次與您電話聯繫未果，說明如下：本局業於114年5月19日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。 環境保護局/環境稽查大隊 親愛的市民朋友您好： 感謝您對於環境事務的關切，您透過本府1999反映臺中市西屯區安和路10-32號前方排水溝沿岸長期遺棄置垃圾等問題一案，本局辦理情形說明如下： 一、本局於114年5月19日15時25分派員前往稽查，並於同日15時許致電向您說明辦理情形；另涉排水溝沿岸管理部分，已分案由本府水利局接辦中。 二、為爭取時效，爾後若您發現有環境污染公害案件時，可直接撥打本局報案專線（04-23280380）反映，本局將儘速派員前往查處。 感謝您的來電，敬祝平安快樂，臺中市政府環境保護局敬復。
44	114/05/21	13:59	114/05/23	16:31	114-B065895	垃圾通報	東大漢上有垃圾，請相關單位清除	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區南邊溪人行橋遺棄垃圾陳請清理案，經與您電話聯繫確認案址位於南邊溪(安和路及協和南巷口)範圍，本局業於114年5月22日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。
45	114/06/3	08:05	114/06/10	17:09	114-B072267	垃圾通報	東大漢上有垃圾，請相關單位清除	1.本案台端反映「豐原區水源路600號河川上有零星垃圾需清除」一事，經查係屬經濟部水利署第三河川分署權責(柳川排水)，本局已於114年6月4日中市水養字第1140052648號函文三河分署卓處在案。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科林小姐，連絡電話04-22289111#53162。
46	114/06/19	09:26	114/06/24	09:11	114-B081217	垃圾通報	東大漢上有垃圾，請相關單位清除	反映西屯區安和路10之6號、6之25號、10之32號、46之2號、99之5號，水尾巷1之13號，及協和北巷3之2號前，河川上有垃圾，例如垃圾包、三角錐、零星枝葉等，陳請單位協助清除，請以電話回復。
47	114/06/25	09:38	114/06/25	16:48	114-B084394	垃圾通報	東大漢上有垃圾包以及散落的水果，請相關單位清除	本局已於114年6月25日派員清理完成。
48	114/07/11	10:50	114/07/21	13:37	114-B093332	垃圾通報	東大漢河床上有垃圾，請相關單位清除	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區東大漢(安學橋至知高坑)河床有許多垃圾陳請清除案，本局已錄案派員巡視及垃圾撿拾作業。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。
49	114/07/16	13:44	114/07/21	17:17	114-B096317	垃圾通報	東大漢河床上有垃圾，請相關單位清除	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區水尾巷旁，東大漢河床有垃圾陳請清除案，本局業於114年7月17日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。
50	114/07/24	09:26	114/08/06	14:13	114-B100797	垃圾通報	東大漢河床上有垃圾，請相關單位清除	親愛的市民朋友您好： 感謝您對於環境事務的關切，您透過本府1999反映臺中市西屯區東安大坑排水之河床上長期遺棄置垃圾等問題一案，本局辦理情形說明如下： 一、本局於114年7月25日15時49分派員前往稽查，並於同日15時許致電向您說明辦理情形；另涉排水溝沿岸管理及清理河床垃圾部分，已分案由本府水利局接辦中。 二、為爭取時效，爾後若您發現有環境污染公害案件時，可直接撥打本局報案專線（04-23280380）反映，本局將儘速派員前往查處。 感謝您的來電，敬祝平安快樂，臺中市政府環境保護局敬復。

項次	通報日期	通報時間	相關單位 處理日期	相關單位 處理時間	報案編號	案由	地點	處理結果
51	114/08/07	10:36	114/08/15	09:15	114-B109586	垃圾通報	東大漢河床上有垃圾，請相關單位清除	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區安和路46-2號、20-6號旁，東大漢排水溝內有垃圾須清理案，本局業於114年8月9日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。
52	114/08/11	09:30	114/08/15	09:36	114-B111974	垃圾通報	東大漢河床上有垃圾，請相關單位清除	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區東大漢(安學橋至安和路)河床遺棄棄垃圾陳請清理案，本局業於114年8月12日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。
53	114/09/04	17:56	114/09/15	10:00	114-b125965	垃圾通報	東大漢河床上有垃圾，請相關單位清除	已於114年9月15日派員清理完成。
54	114/09/08	09:05	114/09/15	09:32	114-b127763	垃圾通報	東大漢河床上有垃圾，請相關單位清除	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區東大漢(工業區一路至安和路)，溪流內有很多垃圾陳請清理案，本局業於114年9月11日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155
55	114/09/17	09:20	114/09/22	17:11	114-b133072	垃圾通報	東大漢河床上有垃圾，請相關單位清除	1.親愛的市民您好，有關您反映西屯區東大漢(工業區一路至安和路2-40號)，溪流內有很多垃圾陳請清理案，本局業於114年9月18日派員清理完成。 2.感謝您寶貴的意見，並歡迎您隨時提供建言。若有任何問題請洽水利局水利養護工程科承辦人員施先生，連絡電話04-22289111#53155。
56	114/09/26	09:20	114/09/26	20:55	114-b138188	垃圾通報	東大漢河床上有垃圾，請相關單位清除	已於114年9月26日派員清理完成。



美麗臺灣
愛水就是我

