

107年度全國優良水環境巡守隊獲獎簡介一 新竹縣新國彩虹水環境巡守隊（潛力級）

一、巡守隊發展

新國社區於民國86年成立後成立守望相助隊，執行社區治安工作之維護，在理事長與總幹事努力推動下，102年成立環保志工隊，針對社區內髒亂點、街道與豆子埔溪河岸之清掃盡一份心力，希望再給社區美觀、整潔德生活環境。105年成立新國彩虹水環境巡守隊，由隊長統籌水環境巡守隊各項任務之管理，同時也針對社區內各條溝渠有無污染、有無被傾倒垃圾均每日排班巡視，希望社區內水源亮起來，不再有污染，不再有垃圾。

新國社區位處豆子埔溪之北岸，自豆子埔溪鐵馬步道通行後，社區環保志工隊及不定期在溪邊步道除草、整治河畔加以綠化美化，並每日派員巡邏豆子埔溪沿岸，守護清淨家園，希望豆子埔溪今後不再有亂傾倒有毒物質與廢棄物，恢復50、60歲志工兒時所能看到清澈的河水，能在溪水中嬉戲游泳。此外，近年來凡流經社區內之水渠，水環境巡守隊員均會檢測水質有無污染，如發現可疑污染情事則立即通報環保局處理，以杜絕污染源之發生。

有鑑於近年來海洋一再遭受污染，海岸邊、海上經常發現許多保麗龍、寶特瓶、塑膠製品...等等，新國彩虹水環境巡守隊均積極派員參加淨灘活動，希望能為海洋為家園盡一份心力與責任。

歷年來新國社區水環境巡守隊參與環保局海洋淨灘、豆子埔溪環境整理與每日豆子埔溪巡邏與污染通報維護活動均秉持「自己的鄉土自己救」的原則辦理，當然河川巡守隊隸屬民間社團法人社區發展協會，不具有官方裁罰權限，因



1 圖 巡守隊員進行水質檢測

此如發現有傾倒污染物情事，僅能通報環保局處理，且傾倒污染物時間短促，等待環保人員到場時，可能證據已不易取得。近年為提升水巡守隊員巡邏勤務與持續提升河川巡守隊污染查報能力，以減少水污染事件發生，積極參與水環境巡守業務講習、教育訓練活動。

二、特殊表現

在巡守隊跟理事長的努力促成之下，建造水環境污渠淨化生態池，這個座落在新國社區裡的小小綠地有個很美的名字「可食地景」，亦稱為「食物森林」。在這個小小綠地裡，處處看得到巡守隊員們及總幹事的用心，裡面種滿了許多有機蔬菜，皆以自然農法摘種，不噴灑農藥為的就是希望蜜蜂蝴蝶瓢蟲等小昆蟲可以重新造訪，菜園裡種植的蔬菜亦為新國社區關懷據點供餐的菜色。

污渠淨化生態池利用魚菜共生、環保水循環系統、季節性水生植物培育用以過濾水中雜質；巡守隊為維護生態池內豐富的水生生態，除定期維



護與管理，也利用簡易水質監測掌控生態池水質現況。該隊引用生態池所過濾後的水灌溉中草藥植株，製作成茶包，並請新竹縣政府環保局協助檢驗水質，以確保水質安全。此外為提升隊員整體能力，積極參與生態池相關教育訓練課程，包括溪流保育生態教育課程、講授魚菜共生訣竅、導覽解說技巧、水生動植物辨識等課程，並規劃於108年將水環境教育、生態池與食農教育串聯達到環境教育場所之目標。



圖 新國彩虹巡守隊為新國社區打造的開心農場