

成果資料

對應單位	環保局水污染防治科
相關單位	環保局綜合計畫科
執行項目	水環境教育
執行成果	<p>執行成果說明：</p> <p>1. 花蓮縣水環境教育成果(摺頁、手冊、教案...)</p> <p>2. 花蓮縣水環境教育宣導推廣成果</p> <p>一、環境教育大使相關水環境教育教案及宣導情形</p> <p> 花蓮縣環保局成立「環境教育大使服務隊」，有設計 4 套關於水環境教育教案，分別為：「海洋教育-塑膠濃湯」、「海洋教育-餐桌上的海洋保育」、「海洋教育-海洋資源與危機」、「河川水質-河川污染你我他」。110 年度共有 18 場次宣導，共服務 883 人次，促進花蓮縣民眾的水環境素養。</p> <p>二、世界水日</p> <p> (一) 活動名稱：3/22 世界水日－木瓜溪文物生態故事館課程。</p> <p> (二) 指導單位：行政院環境保護署。</p> <p> (三) 主辦單位：花蓮縣環境保護局。</p> <p> (四) 承辦單位：亞太環境科技股份有限公司。</p> <p> (五) 活動時間：111 年 3 月 19 日。</p> <p> (六) 活動地點：木瓜溪文物生態故事館（花蓮縣秀林鄉銅門 135 號）、池南自然教育中心（花蓮縣壽豐鄉池南村林園路 65 號）</p> <p> (七) 參加對象及人數：一般民眾，82 人參加（含工作人員）。</p> <p> (八) 活動說明：</p> <p> 本次世界水日於 111 年 3 月 19 日（星期六），在「木瓜溪文物生態故事館」以及環境教育設施場域－「池南自然教育中心」舉行。本次活動除了邀請台電東部發電廠的兩位導覽志工，亦邀請「怡園生態小學塾」的余明善老師以及「池南自然教育中心」林勁吾、許慧淳老師擔任講師，三位老師皆是具有環境教育人員認證的優秀講師。</p> <p> 本次活動參與人數共計 82 人（含工作人員），分為 A、B 兩組進行，A 組上午於木瓜溪文物生態館由導覽志工進行銅門村以及木瓜溪的文化、生態解說，下午在池南自然教育中</p>

	<p>心由三位講師進行溪流生態系以及森林水世界的課程；B 組上午於池南自然教育中心進行課程，下午在木瓜溪文物生態館進行導覽。</p> <p>木瓜溪文物生態故事館的課程，由臺電東部發電廠的導覽志工從銅門社區開始，帶著學員沿著木瓜溪流漫步至銅門發電廠，並在途中娓娓道出秀林鄉銅門村如何與木瓜溪共存共榮，以及從日治時期至今的花東水力發電的歷史，學員能從中體會水資源對於經濟、社會和人類發展的關係。池南自然教育中心的環境教育課程，由在地環境教育講師以生動活潑的方式，介紹花蓮的溪流生態系和外來種入侵的問題，激發學員守護花蓮水域生態的行動力；講師亦讓學員學習自製的濾水器，進而瞭解大自然淨化水質的過程，以及運用實驗的方式，使學員觀察水、森林、土壤以及地下水之間的緊密關係，進而瞭解森林對於水土保持的重要性。充滿知識性且寓教於樂的環境教育課程，都讓本次參加的學員表示收穫豐厚，且願意付出行動守護水資源。</p> <p>本次世界水日的課程，希望學員了解到水是生命的重要組成成分，臺灣雖然年雨量豐沛，但是分布極為不均，而且臺灣地勢陡峭，溪流短小而流急，使臺灣人仍須面對缺水的問題。期盼學員都能夠珍惜水資源，學習如何正確的使用水資源，使大自然潔淨的水源，能永續提供給人類。</p>
未來規劃	<p>至 2030 年，短、中、長期水環境教育深耕策略</p> <p>短期：鼓勵學校、社區、機關申請環境教育大使宣導服務，推廣水環境教育。</p> <p>中期：編製相關水環境教育教案，培訓環境教育大使至學校、社區、機關宣導。</p> <p>長期：輔導相關推廣水環境教育之單位，申請環境教育設施場所。</p>

(具亮點或感人的照片)



成果
照片

環教大使至稻香社區宣導
「海洋教育-餐桌上的海洋保育」

環教大使至紅葉國小宣導
「海洋教育-塑膠濃湯」



環教大使至豐濱國小宣導
「海洋教育-海洋資源與危機」

世界水日活動-民眾體驗自製濾水器
模擬森林淨水功能