

地面水體攔除系統考核計畫

河川廢棄物攔除暨廢棄物再利用成果報告

一、攔除及再利用概述

本計畫於河段執行定期攔除任務，將收集到之河川廢棄物進行細緻分類。本次活動特別挑選攔除物中佔比較高、性質穩定的寶特瓶(PET)作為再利用素材。透過教育推廣活動，將廢棄物轉化為環境教育教具，落實循環經濟精神。

二、活動基本資料

1. 活動名稱：一日小小水環境巡守員體驗營
2. 辦理日期：114 年 9 月 30 日
3. 活動地點：中科歲立櫻花公園
4. 參與對象：台灣美光記憶體股份有限公司台中廠志工、臺中市后里區后里國民小學學生及老師，共計 131 人參加

三、再利用執行內容

1. 活動主題：川廢再利用-寶特瓶濾水器挑戰
2. 再利用用途：製作簡易式濾水器。
3. 教學核心：
 - 水質淨化原理：讓小朋友觀察廢棄寶特瓶裝入細砂、小石子、木炭後，如何透過物理過濾層將混濁水源淨化。
 - 源頭減量宣導：現場告知小朋友這些寶特瓶皆是從河川攔除而來，強調垃圾分類回收與不亂棄置對水生態的重要性。

三、數據統計與佐證

1. 再利用種類：廢棄寶特瓶 (PET)。
2. 再利用數量：活動約使用 70 支寶特瓶。
3. 再利用重量：約 2.1 公斤（依每支寶特瓶約 30g 計算）。





