# 迎向清澈未來 — 全新水資源循環的水奇蹟 高雄臨海水資源中心

本中心位於高雄市小港區臨海工業區內,鄰近大林蒲、紅毛港文化園區,以及鳳鼻頭文化遺址、南星計畫區等處,中心的開放空間以「陽光、海洋、綠地」三元素作為整體設計主軸,就是希望以友善的生態綠地,屏除工業長久以來霧濛濛的刻板印象。而中心主要的工作就是將日常生活中所產生的污水,經由污水處理程序,淨化為可再提供工業使用的再生水。藉此達到水資源的循環利用,讓一滴水能有多次使用的用途。另外本中心建築以綠化、



安全化的園區為主並以節能減碳為主要思考方向,屋頂結合太陽能及風能光電系統配合高雄日曜強度高的地區特性。利用光電再生能源低碳永續環保,中心前設置景觀水池,池中的水源則取自廠內回收水。並規劃環境教育解說空間讓生態教育融入生活中,達到寓教於樂之目的。













#### 污水轉轉轉

授課時數:2小時

授課對象:國小5~6年級

授課季節:全年課程簡介:

生活中製造的污水百百種,從我們的洗 手、洗衣、煮飯等各式各樣使用過的水,都 是我們處理的主要污水來源,透過中心的互 動體驗設施,每個人都可以化身為水分子體 驗到污水逐步淨化成再生水的過程,並了解 多使用環境友善的日常用品,可以降低水處 理的負擔,建立愛惜水資源的觀念與行動。

## 氣候滾起來

授課時數:2 小時 授課對象:成人 授課季節:全年

課程簡介:

氣候變遷是現今重要的一項課題,如何減緩氣候變遷的發生,則是我們現在最需要了解的事,透過中心太陽能、風力發電設施、再生水製程的能源回收設備,以及處理後的放流水回收利用的做法,都能為我們所身處的環境多盡一份心力。





# 。 場域找一找

污水最終處理的結果是產生污泥餅, 找找看,哪裡是製造污泥餅的地方呢?



### 場域冷知識

污泥餅是污水處理過程所產生的固體沉澱物質。在淨化污水過程,是利用微生物分解分解水中的污染物,污泥的成分是微生物有機質,簡單來說就是「微生物的屍體」,裡面富含氮、磷酸等等植物生長所需養份,又有「黑金」之稱。

地 址:高雄市小港區鳳北路2號

聯絡電話:(07)8719665#101

客服信箱:scchang@hdec-ctci-linhai.com

場所網址: https://reurl.cc/m0EDRA 開放時間: 週一至週五09:00~16:00

休息時間: 週六、週日

