

節能減碳；智慧永續

中部科學工業園區后里園區污水處理廠

本場域周邊植栽綠美化及緩衝綠帶，並提供野生動物之棲地，有綠繡眼、黃尾鸛、蜻蛉目、大橫紋芫青等，使廠內花木扶疏；綠意盎然，鳥語蟲鳴；生生不息。操控中心亦獲頒銅級綠建築標章，秉持著綠建築的精神，積極倡導綠色環保，包含設置小型水力發電機組，創造綠色能源；回收放流水，建闢生態景觀池，為兼具導覽與教育示範功能的場域。



中科后里園區污水處理廠

導覽地圖



課程簡介

課程名稱：當我們混在一起

授課對象：國小 5-6年 級

授課時數：210分鐘

授課季節：全年

課程簡介：

本課程帶領學員思考什麼是廢污水?后里污水廠的廢(污)水來源?廢污水的產生、處理及排放等過程，都將為生活環境帶來哪些影響?再運用引導教學並輔以遊戲之方式，在邊玩邊學的過程中逐步學習后里污水廠廢水處理流程，瞭解污水廠的功能與角色，進一步啟發學員從自身減少污染資源與環境保護的目的。

課程名稱：水藍色星球

授課對象：國中

授課時數：210分鐘

授課季節：全年

課程簡介：

本課程帶領學員思考水資源的問題，瞭解水資源與水循環的重要性。進一步試想水資源既然珍貴，為何被污染?污染源頭從何處來?一旦水被汙染了又該如何改善?進而瞭解污水處理廠將被污染的水，是需要耗時耗成本才能將之變乾淨，再排放到承受水體回到地表的水循環。倡導珍惜水資源的利用，達到惜水、愛水的體悟及推廣良好節約用水習慣。

課程名稱：酌水知源

授課對象：社會大眾

授課時數：2小時

授課季節：全年

課程簡介：

「酌水知源」課程透過討論水資源相關之環境議題，使學員瞭解目前全球及台灣所面臨水資源缺乏的困境，進而認識污水處理廠係維持水循環不可或缺的要角，同時使學員了解污水廠處理後之回收水再利用及節約用水方式，並教導家庭節水方法，希望能改變學員用水態度，培養節約用水之技能並應用到生活中。



生態景觀池

地 址 | 臺中市后里區后科路三段2號

聯絡電話 | 04-2558-5852

客服信箱 | hling@ctsp.gov.tw

場所網址 | <http://www.ctsp.gov.tw>

場所 F B | <https://www.facebook.com/CTSP.Houli/>

開放時間 | 週一~週五 每日08:30~17:30

課程參與 | 提前預約

周邊服務 | 停車場、餐飲



友善環境行動

操控中心為銅級綠建築，秉持著綠建築「生態、節能、減廢、健康」的精神規劃設施場域，包含內容如下：

- 設置水力發電機組，透過高程設計有效利用水資源，創造可再生使用之綠能，除可供為廠區單元設施局部照明電力來源，同時提供教育示範功能。
- 建闢生態景觀池，回收再利用本場域處理後之放流水，因水質良好穩定，提供養殖錦鯉魚、吳郭魚、草魚等多種魚種，同時兼具水池景觀、水域生態觀察等環境教育活動場域。



水力發電機組



銅級綠建築-操控中心