

# 新興水源之旅 再生水的崛起

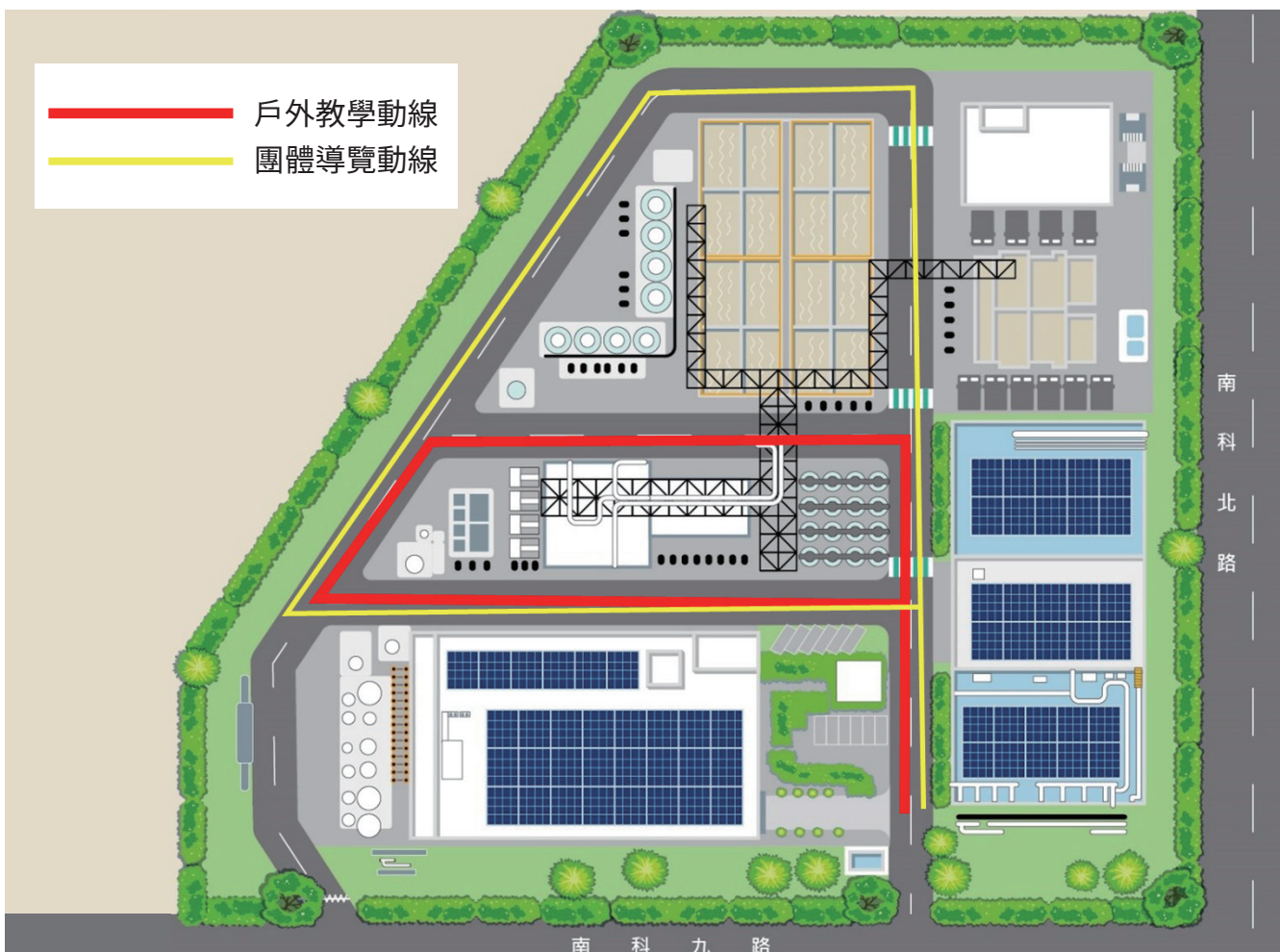
## 台積電南科再生水廠環境教育學習園區

南科再生水廠設置目標在回收並淨化工業廢水作為半導體製程使用，同時減少工業廢水排放、達到穩定產業供水、增加水資源並降低環境衝擊等多重效益。一方面穩定產業發展，另一方面朝水資源永續利用的環境願景邁進。

本教育園區於再生水廠2022年9月正式營運後，展開環境教育工作、推廣教育服務，以實踐水資源永續行動為目標。



### 導覽地圖



## 課程簡介

### 再生水的再生

授課時數：2小時

授課對象：國小高年級

教案介紹：極端氣候與缺水危機下，再生水處理已成為國家重要發展策略之一。本課程透過對再生水廠的戶外觀察，理解什麼是再生水；藉由實際操作檢測水質儀器，培養學生操作的技能，提升科學素養並訓練解決問題的邏輯；進行再生水處理流程的討論，認同再生水系統對永續水資源利用是重要的。



### 城市小水庫

授課時數：2小時

授課對象：國小中年級

教案介紹：乾淨的水資源是地球上珍貴且有限的，台灣在面臨極端氣候與缺水危機中，運用再生水作為新興水源，應變日漸嚴重的水資源挑戰。本課程藉由水循環遊戲，讓學生理解自然水循環的過程；再生水廠戶外觀察、工程師角色扮演等，了解再生水的重要，培養學生解決問題的能力，並引發學生對永續水資源利用的思考。



#### 場域冷知識

#### 再生水可以喝嗎？

依據《再生水資源發展條例》第七條，再生水不得供作直接飲用，亦不能作為食品業、藥品業用水。而南科再生水廠透過高科技技術將工業廢水中的雜質濾除，所產製的再生水比飲用水還要乾淨哦。



地址：臺南市善化區南科九路18號

聯絡電話：(06)5058933 # 223

客服信箱：ylliu@stsprwp.com.tw

場所網址：<https://www.stsprwp.com.tw>

開放時間：平日09:00~16:00

休息時間：週六、周日

