

國立臺中科技大學

109 年環境教育戶外體驗學習活動

成果報告



地點：友達光電龍潭廠 AUO GreenArk 水資源教育館
(桃園市龍潭區新和路 1 號)

參加人員：本校教職員工

日期時間：109 年 8 月 5 日上午 10 時至 11 時 30 分

主辦單位：環境與安全衛生中心

國立臺中科技大學 109 年度

「環境教育戶外體驗學習活動」活動成果

一、活動目的：

為推廣環境教育，培養環境公民，及實施本校年度環境教育活動，由本校環境與安全衛生中心規劃有別於以往在室內靜坐聽講的學習模式，安排教職員工前往友達光電龍潭廠 AUO GreenArk 水資源教育館進行戶外體驗學習活動，透過製程用水全回收零排放的導覽解說，及全景水劇場體驗學習，使參與活動的教職員工瞭解循環經濟對環境友善的好處，深化珍惜水資源的觀念，進而能實際落實於生活中，為環保及地球永續發展盡一份心力。

二、參加人員：

本校教職員工。

三、活動日期及時間：

109 年 8 月 5 日（三）上午 10 時至 11 時 30 分。

四、活動地點：

友達光電龍潭廠 AUO GreenArk 水資源教育館

（桃園市龍潭區新和路 1 號）。

五、導覽與體驗內容：

友達自主整合開發創新用水全回收系統，研發出製造業用水全回收解決方案，龍潭廠成為領先的製程用水全回收工廠。透過源頭

有效分流與不同回收方式，將龍潭廠製程用水量濃縮減量達 98%，再透過高效率熱回收蒸發設備達到零排放，可使每日用水量約 18,000 噸，全部回到廠內使用，同時有效降低環境負荷，友善河川水體。

六、主辦單位：

環境與安全衛生中心。

七、參訓人數：

教職員工 35 人。

職業安全衛生暨環境教育 戶外體驗學習活動

透過製程用水全回收零排放的導覽解說，瞭解循環經濟對環境友善的好處，進而深化珍惜水資源的觀念，以及透過體驗學習方式，提升對於工作環境中潛在危害的辨識能力與防範認知，從而採行正確的方法工作，確保職場安全。

項目	時間	備註
集合	07:45~08:00	三民校區三民路大門口(中庭花園前)集合出發
去程	08:00~10:00	關西休息站停15分鐘
AUO GreenArk 水資源教育館	10:00~11:30	製程用水全回收零排放導覽及全景水劇場體驗
北上	11:30~13:10	午餐須自理，預計用餐地點深坑
勞工安全衛生 展示館	13:30~16:00	勞工安全衛生展示館及3D動感電影院體驗
回程	16:00~18:00	賦歸

*上述安排項目及時間視現場情況調整
*請自備口罩並全程配戴



活動地點：

1. AUO GreenArk水資源教育館
2. 勞動部勞動及職業安全衛生研究所勞工安全衛生展示館



參加對象：全校教職員工

參加者給予環境教育、職業安全衛生教育時數 各2小時
公務人員終身學習時數



活動日期：109年8月5日(三)

請至e-Portal系統報名，並至環安中心填寫投保個資
109年7月24日(或額滿)報名截止



主辦單位：環境與安全衛生中心

活動海報



AUO GreenArk 水資源教育館前參加者合影



導覽者自我介紹及水資源教育館創立說明



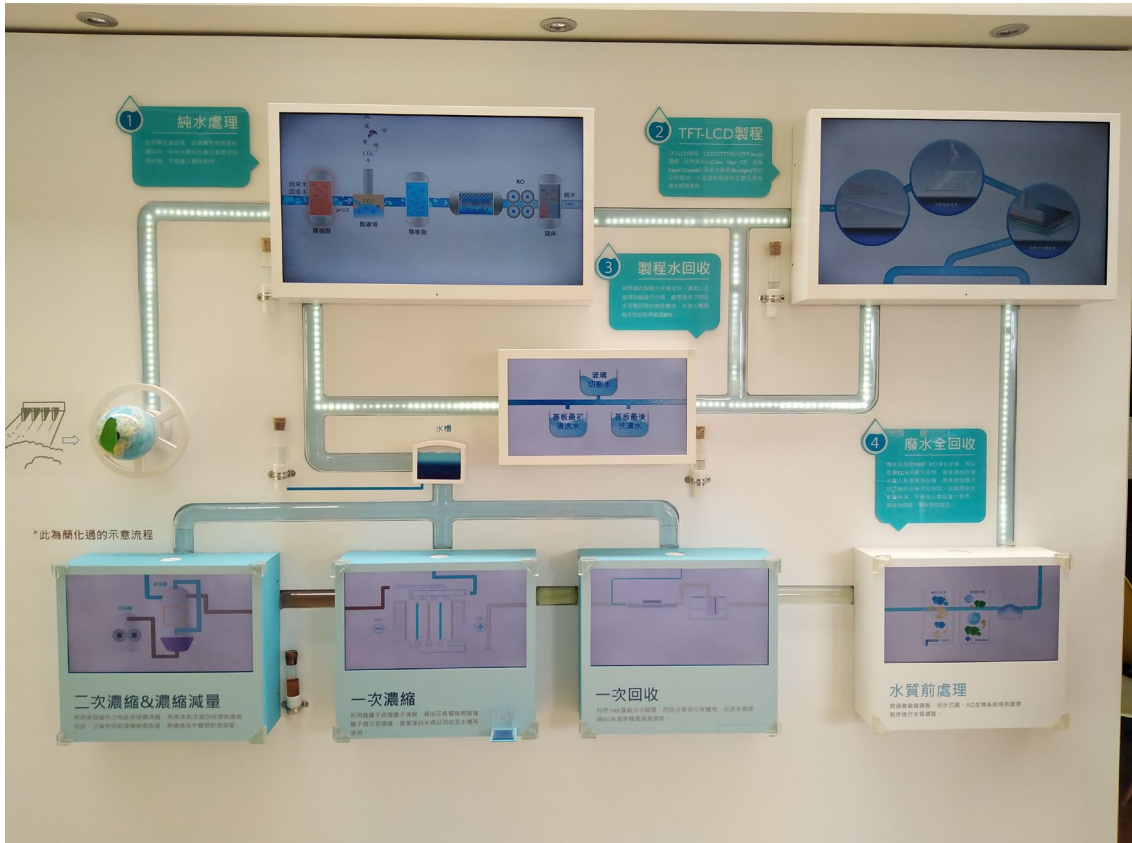
製程用水全回收零排放的源起說明



全景水劇場體驗



製程用水全回收零排放的處理流程解說



製程用水全回收零排放的處理流程圖