

水資源循環回收再利用研討會

近年來由於偏重在水資源的經濟策略，往往忽略自然循環所導致的水資源短缺及水環境惡化等問題，因此，水資源回收再利用在循環經濟中扮演重要的角色，由於全球暖化及氣候變遷，致使缺水問題較以往密集且嚴重。政府為解決水資源日益缺乏之困境，已立法通過「再生水資源發展條例」之政策，整體回收率目標將由七成五提高到八成，並期盼各界積極投入再生水資源發展的行列。未來缺水及限水將直接衝擊產業的生產及營運，因此，開發多元化水源規劃及有效促進水資源循環水回收再利用是未來產業發展重要課題。本研討會將針對水資源循環回收再利用的政策推動、技術研發與應用進行介紹及經驗分享，歡迎各界共襄盛舉。

※ 時間：106 年 8 月 30 日(三) 上午 9:00 ~ 下午 17:00

※ 8 月 31 日(四) 上午 9:00 ~ 中午 12:00 模型廠示範參觀

※ 地點：新竹市光復路二段 321 號 17 館國際會議廳 (工研院光復院區)

※ 主辦單位：經濟部技術處

※ 協辦單位：財團法人工業技術研究院材料與化工研究所

研 討 會 議 程 表

8 月 30 日(三)

時間	課程內容	單位／講師
8:30~ 9:00	報到	
9:00~ 9:10	主 席 致 詞	工研院材化所 李副所長宗銘
9:10~ 9:40	再生水產業發展新機會	水利署綜合企劃組 張組長廣智
9:40~10:20	污水下水道與永續發展	內政部營建署下水道工程處陳處長志偉
10:20~11:00	工業區產業用水管理與水資源永續發展策略	工業局環保中心王執行長書龍
11:00~11:20	休息	
11:20~11:50	台積電的用水政策與成果	台灣積體電路製造股份有限公司廠務處 陳副處長勇龍
11:50~12:30	中鋼廢水再生與污泥減量研究	中國鋼鐵公司新材料研究發展處 葉博士茂淞
12:30~13:30	午餐	
13:30~14:10	石化廠節水及水回收案例分享	長春石油化學股份有限公司邱部長啟順
14:10~15:00	BioNET 生物擔體於水回收前處理應用	工研院材化所水科技研究組林博士冠佑
15:00~15:20	休息	
15:20~16:00	奈濾(NF)技術回收生活污水模場處理經驗分享	工研院材化所水科技研究組張博士貴錢
16:00~16:40	倒極式電透析技術回收工業區廢水處理廠放流水—模廠經驗分享	工研院材化所水科技研究組廖博士昌郁
16:40~17:00	綜合討論	工研院材化所水科技研究組梁組長德明

模型廠參觀議程表

8 月 31 日(四)

9:00~10:20	奈濾(NF)模型廠參觀 (桃園市蘆竹區富華路一段 177 號)	本模型廠位於桃園北區水資源回收中心，採用 100 CMD 級奈濾模型廠系統回收生活污水放流水，其產水可達類自來水水質要求。
10:50~12:00	倒極式電透析(EDR)模型廠參觀 (桃園市平鎮區工業三路 14 號)	本模型廠位於桃園平鎮工業區污水處理廠，結合生物前處理及 100 CMD 級倒極式電透析模型廠系統回收工業廢水放流水，其產水可達冷卻水塔補充水要求。

※ 模廠參訪來回程可至桃園高鐵站及工研院(報名時請事先勾選)

※ 費用：一般身份 參加研討會 2000 元，研討會加模廠參訪 2500 元(提供餐盒)

※ 學生憑證(發票不開統編)研討會 1000 元，研討會加模廠參訪 1500 元(提供餐盒)

※ 模廠參訪來回程可至桃園高鐵站及工研院(報名時請事先勾選)

※ 8 月 31 日(四) 9:00 從工研院出發，9:35-9:50 桃園高鐵站 8 號出口，模廠停車不方便，請盡量搭乘接送遊覽車，準時開車

※ 研討會公告網址：

<https://college.itri.org.tw/SeminarView2.aspx?posno=EC60910D-0CA1-4FA0-9187-4DF980D353DD>

※ 報名方式：

1. 請直接在網路上報名
2. 以附件報名表 e-mail:chienyuhui@itri.org.tw 簡小姐報名。

※ 研討會聯絡人:簡小姐 電話:03-5732641 傳真:03-5732349

付款方式：請線上 ATM 轉帳、信用卡繳費或銀行匯款。

系統產生之帳號可以使用 ATM 繳費、網路 ATM 繳費、臨櫃電匯 三種方式付款。

信用卡最小有效年月：10 月 / 17 年

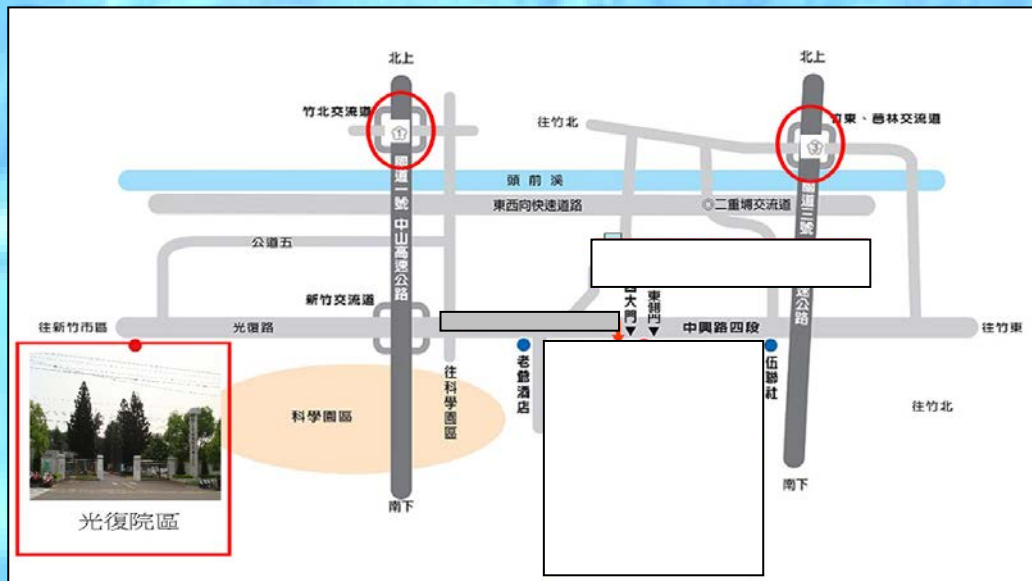
※ 會議當天如適逢天災(地震、颱風等)或不可抗拒天候因素，以新竹市政府公告為主，會議延期將另行通知。

※ 開車至光復院區參加研討會的貴賓，愛車可停於院區大門左側停車場，步行至會場。

※ 注意事項：

1. 名額 100 名，報名截止日期 **106 年 8 月 28 日**，若額滿不接受現場報名。
2. 本會保有更換場地/講師、調整課程內容之權利。

工研院光復院區



桃園北區水資源回收中心(桃園市蘆竹區富華路一段 177 號)



桃園平鎮工業區下水道系統營運中心(桃園市平鎮區工業三路 14 號)

