

# 循環經濟之水回收再利用 研討會

因應人口快速成長需求，人類無限制開發各種天然資源過程中，產生大量廢棄物及大量溫室氣體排放，不但造成環境污染，並導致極端氣候的反撲，已影響人類的永續生存及經濟發展，如何落實廢棄物減量與資源再利用，已成為各國施政的重點，使循環經濟孕育而生。台灣的天然資源有限，循環經濟更是產業永續發展重要的一環，其中水資源回收再利用被視為循環經濟具體可行的方案之一，也受到政府與各界的重視，並配合「再生水資源發展條例」政策，訴求以生活污水及工業廢水等新興水源為標的，不但能解決水資源不足的問題，並可以創造水處理相關產業，以滿足國內外尤其東南亞水回收市場未來需求。本研討會循環經濟驅動下，以水資源回收再利用的政策推動、技術研發與應用、東南亞市場分析及物聯網在水資源水回收之機會等進行介紹及經驗分享，歡迎各界共襄盛舉。

時間：107年8月22日(三) 上午9:00 -下午 17:00

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

## ► 8月22日(三) 研討會議程表

| 時間          | 課程內容                           | 單位 / 講師                         |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 8:30-9:00   | 報到                             |                                 |
| 9:00-9:10   | 貴賓致詞                           | 工研院材化所 李副所長宗銘                   |
| 9:10-9:45   | 以水質面向看臺灣推動水回收再利用之困境及機會         | 國立交通大學環境工程研究所<br>黃教授志彬          |
| 9:45-10:20  | 推動水能與物質回收利用的環境友善型再生水系統         | 經濟部水利署綜合企劃組 張組長廣智               |
| 10:20-11:00 | 產業水資源回收 循環經濟新契機                | 經濟部工業局永續發展組 陳副組長良棟              |
| 11:00-11:15 | 交流時間                           |                                 |
| 11:15-11:50 | 放流水再利用案例分享與產業推動契機              | 內政部營建署下水道工程處 陳處長志偉              |
| 11:50-12:30 | 東南亞循環水經濟發展機會                   | 財團法人商業發展研究院<br>商業發展與政策研究所 朱副所長浩 |
| 12:30-13:20 | 午餐                             |                                 |
| 13:20-13:55 | 台積電綠色製造及循環經濟具體成果分享             | 台灣積體電路製造股份有限公司<br>南科廠務四部 王經理俊元  |
| 13:55-14:30 | 廢水脫鹽回收案例分享                     | 水工社企業有限公司 鄭副總經理勝夫               |
| 14:30-15:05 | 讓水處理更Smart                     | 工研院材化所水科技研究組 羅博士英維              |
| 15:05-15:20 | 交流時間                           |                                 |
| 15:20-16:00 | 奈瀾(NF)模廠操作經驗分享                 | 工研院材化所水科技研究組 黃博士韻璇              |
| 16:00-16:40 | 倒極式電透析在工業廢水資源化之應用與探討           | 工研院材化所水科技研究組 胡主任伯瑜              |
| 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              |
| 17:00-      | 參觀工研院創新園區的「海淡與水再生創新材料開發及驗證實驗室」 |                                 |

- 費用：一般身份 2000元，學生憑證(發票不開統編) 1000元(學生無團報)。  
團報(三人)9折，(五人)8折
- 研討會公告網址：<https://college.itri.org.tw/SeminarView2.aspx?posno=DED34B4F-07AA-4FCB-BCFB-E12E21F7A7C7>
- 研討會報名網址：<http://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=B117E2297E>
- 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](mailto: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、臨櫃電滙三種方式付款。  
信用卡最小有效年月：10月/18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107年8月21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 道路指引圖

