

論壇名稱：氣候變遷議題下，化工產業低碳營運策略之機會與挑戰

論壇說明：

近年來氣候變遷因應成為國際最重要議題，剛落幕的COP26達成國際減碳協議，要求各國設定更積極減碳作法策略。歐盟已公布碳邊境稅時程，美、日、韓等國相繼規劃跟進，顯示氣候變遷已經由環境議題進入各國財稅法規。

台灣是一個製造業為基礎的國家，工業年排碳量達1.26億噸CO₂e，因應氣候變遷的議題。政府和產業界需及早規劃、實施有效工業減碳策略，降低衝擊，也掌握商機。

對於化學產業低碳營運策略中，使用低碳能源、提升製程效率、負碳技術（碳捕捉與再利用技術(CCUS)），是各國主要實施淨零碳排採用的策略，企業界需盡早符合全球趨勢，掌握化工產業低碳營運策略，設定實施可行碳排路徑、減少碳排放量，善盡化學工業的社會責任。

為協助化工產業界達到降低排碳目的，結合產官學研專家，共同討論產業界的低碳營運策略，包括低碳燃料、低碳製程、碳捕捉再利用之應用等，協助產業界提出工業減碳新解決方案，創造商機，並及早規劃實施低碳路徑，因應減碳議題的挑戰。

主辦單位：中技社、余紀忠文教基金會、永續循環經濟發展協進會

協辦單位：台灣化學產業協會

主題：氣候變遷議題下，化學工業低碳營運策略之機會與挑戰

討論議題：

1. 化工業低碳營運趨勢和策略討論
2. 低碳原料、製程、與碳捕捉應用和展望

引言人：

1. 談駿嵩(清大榮譽教授、台灣碳捕存再利用協會理事長)：低碳製造與碳捕捉的現況暨展望
2. 陳哲陽(工研院材化所副所長)：化學產業減碳技術與二氧化碳再利用

與談人：

1. 蔡銘璋所長(台灣中油煉研所)
2. 曹明總經理(台塑石化)
3. 洪再興董事長(李長榮化學)
4. 陳偉傑董事長(台灣贏創公司 EVONIK)

5. 陳慶龍處長(台灣默克公司，生命科學事業體)
6. 談駿嵩教授 (清大榮譽教授)
7. 陳哲陽副所長(對談主持人) (工研院材化所)

時 間：111年4月20日(週三)下午14時分至16時00分

地 點：集思台大會議中心柏拉圖廳 (台北市大安區羅斯福路四段85號B1)

時間	議程	主持人
13:40-14:00	報到	秘書處
14:00-14:10	主席致詞暨貴賓致詞	永循會施顏祥理事長
14:10-14:40	引言報告 談駿嵩教授：低碳製造與碳捕捉利用的現況暨展望 陳哲陽副所長：化學產業減碳技術與二氧化碳再利用	永循會施顏祥理事長
14:40-14:50	休息&交流	
14:50-15:40	菁英對談	工研院陳哲陽副所長
15:40-15:50	現場提問和討論	永循會施顏祥理事長
15:50-16:00	主席結論	永循會施顏祥理事長

➤ **出席意願回函：**

本人_____

將準時與會

不克出席

指派代表，提供代表人員資料如下：

公司名稱	姓名	職稱	電話	email

➤ **聯絡人**：黃己真秘書，02-2763-1359，CandyHuang@twcia.org.tw