

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：永續循環經濟發展協進會、余紀忠文教基金會、中技社、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：

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

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)

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

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	永循會歐嘉瑞副理事長 (中油前董事長)
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	永循會歐嘉瑞副理事長
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	工研院陳哲陽副所長
15:50-16:00	主席結論	永循會歐嘉瑞副理事長

➤ **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：

姓名	職稱	連絡電話	e-mail	其他備註

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