

環境部化學物質管理署

推動化學產業價值鏈相關綠色及永續轉型機會之 推廣教育訓練

壹、前言

國際間在綠色及永續化學的推動已逐漸從十二項原則，已邁向更多元化且全面性的發展，如聯合國於 2019 年提出第二版框架並融合永續發展目標的精神，提出化學物質健全管理的架構與十大行動計畫。歐盟同樣在永續化學推動上擬定目標，於 2020 年發布邁向 2030 年無毒環境之永續化學策略，提出五大策略目標，促進永續化學品創新與邁向零污染之願景。近期，在 2023 年的德國波昂第五次國際化學物質管理大會(ICCM5)中，通過全球化學物質管理框架-使地球免於化學物質及廢棄物危害(GFC)，訂定五個整體策略目標，激發全球共同關注化學物質的健全管理的野心，確保具備完善的化學產業供應鏈管理體系，並避免生命週期管理疏忽，導致敏感性或高風險族群的危害。

化學署為回應國際間對化學品永續管理的精神，已於 2021 年辦理「綠色化學結合生產及管理示範計畫」，研析前述的相關文獻，並在 2023 年起推動並輔導十餘家企業的評估與導入。今年，同樣秉持陪伴企業不斷找尋綠色及永續化學品管理的解方，更利用近年開發的替代診斷模組與國際化學物質風險管理等，協助企業鑑別優先關注化學物質，從產品整體性管理、技術研發到終端的循環再利用，進行全面性的評估。同時，我們也觀察到推動化學物質的綠色永續轉型，不僅是繼氣候變遷後另一重要議題，也是達到溫室氣體減量的重要手段，如在上市（櫃）公司在編撰永續報告書，針對化學工業已訂定應加強揭露永續指標項目，逐步將傳統化學品的安全管理推向永續管理的轉型。因此，如何將企業的努力與成果

轉譯為資訊公開揭露的語言，也是各位先進可以進一步認識與落實綠色及永續化學的重要推動力。

最後，本次活動也邀請到國立清華大學談駿嵩榮譽教授，跟各位分享多年研發化學物質吸收與改質，進而推動至捕獲二氧化碳的技術，並在近年發展成可將捕獲資源直接利用或轉化成化學或能源產品的技術，提供業界得以在化學物質替代與減量一條明確且可行的道路。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：環境部化學物質管理署
- 二、執行單位：環科工程顧問股份有限公司

參、時間及地點

- 一、地點：臺北市、臺中市及高雄市各辦理 1 場次（詳表 1）。
- 二、時間：115 年 3 月 30 日(一)臺北場
115 年 4 月 23 日(四)臺中場
115 年 4 月 27 日(一)高雄場

表1 時間及地點

場次	預計辦理時間	地點
臺北場	115年3月30日 (一)	犇亞會議中心 201會議室 (臺北市復興北路99號2樓)
臺中場	115年4月23日 (四)	登陽 ICC 國際商辦 ICC312 (臺中市烏日區高鐵一路268號3樓之12)
高雄場	115年4月27 (一)	有機體商務中心 (高雄市左營區重信路608號2樓)

備註：每場次預定90名，額滿截止。

參、邀請對象

為毒性及關注化學物質運作廠家逐步朝綠色及永續化學品轉型，本活動以取得許可證及登記文件之列管業者為優先對象，並請依所在區域及可參加時段，擇場次報名參加。

肆、議程

分為三大主題，第一部分為結合化學物質管理與低碳轉型的任務，邀請國立清華大學談駿嵩教授分享如何透過低碳技術實踐化學物質的減量與替代，期望從全面評估與技術創新的角度，引導更多產業共同投入綠色及永續轉型的行列。第二部分，由辦理化學署綠色化學替代診斷模組的臺灣大學團隊郭天爵博士代表，分享現有的資訊蒐集方式。最後，綠色及永續化學的現在與未來，將從國際上化學物質永續管理相關規範至我國管理政策推動，探討綠色轉型的機會及本土化評估工具與案例分享，作為未來各位在推動改變的路上有更友善的評估選擇工具。

表2 議程

時間	議程	報告單位
13:40~14:00	報到	-
14:00~14:10	主席致詞	化學署
14:10~15:10	綠色及永續化學的應用－ 結合低碳的化學物質及替代的綠色 製程	清華大學 談駿嵩 榮譽教授
15:10~15:20	中場休息	-
15:20~15:40	綠色化學替代診斷模組介紹	臺灣大學 郭天爵 博士

時間	議程	報告單位
15:40～16:20	綠色及永續化學的現在與未來－ 國際化學物質永續管理現況 -綠色轉型診斷推廣與案例分享	環科公司
16:20～16:50	綜合討論	全
16:50	散會	-

伍、報名時間與方式

本活動採線上方式報名，並請於每場次辦理前 2 日報名完成，額滿截止。

- 一、臺北場，網址：<https://www.cha.gov.tw/sp-event-form-397-95bd7-1.html>
- 二、臺中場，網址：<https://www.cha.gov.tw/sp-event-form-398-98348-1.html>
- 三、高雄場，網址：<https://www.cha.gov.tw/sp-event-form-399-e7d7b-1.html>

陸、聯絡窗口

- 一、環科工程顧問股份有限公司：黃喬艾小姐 02-2775-3919 分機 311、cahuang@estc.tw；杜依潔小姐 02-2775-3919 分機 255、charis.tu@estc.tw。
- 二、環境部化學物質管理署：蕭寶桂小姐 02-2325-7399 分機 55337、paokuei.hsiao@moenv.gov.tw。

柒、交通方式

一、臺北場：犇亞會議中心 201 會議室（臺北市復興北路 99 號 2 樓）

搭車資訊：

（一）大眾運輸：

- 捷運：搭乘捷運文湖線至「南京復興」站，七號出口出站（距離本中心步行時間約1分鐘左右）。搭乘捷運松山線至「南京復興」站，六號出口出站（距離本中心步行時間約1分鐘左右）
- 公車：搭乘638、685、74、903公車，於「捷運南京復興」站下車。搭乘248、254、266、266（區間）、279、282、282（副）、288、288（區間）、292、292（副）、292（區間）、306、306（區間）、307、46、604、605(快速公車)、622、652、668、672、675、711、紅25、棕10、棕9 線，於「南京復興路口」站下車

（二）開車：

- 商務中心大樓樓下備有停車場（需付費,前一天申請）
- 慶城街、長春路口的日本交流協會大樓地下室也有計時停車位，距離本商務中心步行時間約2分鐘左右。



二、臺中場：登陽 ICC 國際商辦 ICC312（臺中市烏日區高鐵一路 268 號 3 樓之 12）

搭車資訊：

ICC312高鐵台中烏日站3號出口步行7分鐘。

- 高鐵：台中烏日站(7分鐘)
- 捷運：高鐵台中站(5分鐘)
- 火車：新烏日火車站(5分鐘)
- 開車：CITY PARKING(1分鐘)
- 公車：高鐵一路(2分鐘)、捷運高鐵臺中站(2號出口)(5分鐘)



三、高雄場：有機體商務中心（高雄市左營區重信路 608 號 2 樓）

搭車資訊：

（一）大眾運輸：

- 高鐵：搭乘高鐵「左營」站下車，步行於4號出口處
- 火車：搭乘臺鐵至「新左營」站下車，步行於4號出口處
- 捷運：搭乘紅線至「左營」站下車，步行於1號出口處

（二）開車：請參考周邊停車場資訊圖

