

應用綠色化學原則研議化學物質安全替代篩選系統研習會議

一、 會議目的

綠色化學(Green Chemistry, GC)是一項新興領域，是指利用化學的技術和方法去消滅或減少於生產過程中使用對人類健康、社區安全、生態環境有危害的原料、觸媒和溶劑，同時也要儘量不產生有危害的副產物、廢棄物和產品。從科學研發來看，綠色化學為利用新技術改良傳統製造程式，將原先只要求之生產效率及生產品質改為減少有毒原料的使用以及減少廢棄物的產生，亦即降低生產過程中對地球所造成的負擔，減少甚至不排放對人體及環境造成的危害物質如溫室氣體、水污染、重金屬等。

本次教育宣導會議主要介紹國外綠色原則指標評估方法及紐西蘭環保標章制度；國際毒性化學物質安全替代之評估流程及案例介紹，期透過國外成功經驗作為國內發展綠色化學的參考依據。

二、 時間： 2020 年 11 月 6 日 上午 09:00~12:00

三、 地點： 高雄科技大學(第一校區)圖書館(J棟大樓) 6樓 J610 教室(高雄市楠梓區卓越路 2 號)

四、 主辦單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局

五、 執行單位：國立臺灣大學環境工程學研究所

六、 會議議程：

時間	主題	主講人
08:30~09:00	簽到/領取講義	
09:00~09:10	講習會議開始/會議致詞	行政院環境保護署毒物及化學物質局
09:10~09:50	國外綠色化學指標及紐西蘭環保標章介紹 <ul style="list-style-type: none"> 各國政府推動綠色化學之情勢 國際綠色化學發展方向與獎項 綠色化學原則指標評估系統 紐西蘭環保標章 ECNZ 介紹 	王根樹 教授 國立臺灣大學公衛學系
09:50~10:00	與談人評論	曾繁銘秘書長/台灣化學產業協會
10:00~10:10		高志明教授/中山大學環境工程研究所
10:10~10:30	茶歇	
10:30~11:10	毒性化學物質安全替代之評估流程 <ul style="list-style-type: none"> 永續發展目標與綠色化學原則 毒性化學物質管理制度 毒性化學物質替代篩選評估工具 建立毒性化學物質安全替代之評估流程及案例分析 	蔣本基 特聘教授 國立臺灣大學環境工程學研究所
11:10~11:20	與談人評論	何麗貞副總/聚合國際公司
11:20~11:30		TBA/高雄科技大學應用化學系(請洪老師推薦)
11:30~11:50	綜合討論	
11:50~12:00	會議結論	

七、 報名網址：<https://www.tcsb.gov.tw/sp-event-form-48-5e1cf-1.html>

*若有任何問題歡迎聯絡 0921839147 曾同學或 0939160167 陳同學