

13

發展循環經濟研習班

開課日期：109 年 10 月 14 日至 10 月 27 日

報名日期：109 年 7 月 14 日至 8 月 14 日

訓練期間：14 日

預定訓練人數：25

申請方式：逕洽駐外大使館、代表處、辦事處及技術團。

研習班內容簡介

聯合國政府間氣候變遷專家委員會 (IPCC) 提出警告，若維持現有的經濟發展模式，人類將面臨更嚴峻的氣候風險。為達成零碳排之目標，並減緩經濟發展所造成之自然資源損耗及環境衝擊，我國環保署已設定 2020 年「源頭減量」、2030 年達到「綠色生產消費」、2050 年達到「物質全循環」之終極目標。本研習班將以「源頭減量」及「廢棄物資源化」為主軸，分享提升材料循環再利用之創新技術以及推動傳統產業升級轉型之實務經驗。

1. 本研習班之研習目標：

- 落實源頭減量：透過循環經濟 3R-重新設計 (redesign)、創新營運模式 (remodel) 和重新定義 (redefine)，協助研發創新材料技術、改善高耗能之傳統生產模式，協助產業升級轉型。
- 推動廢棄物資源化：透過循環經濟 5R-物料回收 (Recycle)、物盡其用 (Reuse)、減廢 (Reduce)、修復使用 (Repair)、能源回收 (Recovery)，協助導入資源再生技術，提升材料循環再利用性，強化產業循環動能並創造廢棄物新價值。

2. 本研習班之研習內容包括：

- 型塑發展循環經濟之健全環境
 - ✓ 擬定循環經濟相關法規：協助擬定生物循環、工業循環等相關法規，並落實環境教育以建構全民環保意識。
 - ✓ 促進傳統產業升級轉型：推動工業部門能效提升計畫，透過獎勵措施提供產業降低生產能源使用之誘因，達到源頭減量目標。
 - ✓ 提升材料之循環再利用性：推動產品碳足跡標籤制度，降低產品製程之能源消耗，並研發耐久、易修復且可回收之友善環境產品，達到綠色生產、綠色消費之目標。
- 建構完整廢棄物管理規範
 - ✓ 發展廢棄物資源化市場：輔導資源回收業者轉型為再生環保產業，協助建構原料、生產製造到回收之綠色循環生態系，提升資源使用效率。
 - ✓ 建置多元化廢棄物處理機制：協助設定廢棄物管理標準規範，並強化資源再生之循環技術，達到高性能、低能耗、無毒性、零廢棄之目標。

參訓資格：

- 專業領域：循環經濟發展策略、再生環保、材料科學、工程設計等。
- 身分背景：中高階官員，業界主管人員、研發人員、非政府組織、國際組織或相關產業協會之成員。
- 工作年資：具 2 年以上相關領域工作經驗。
- 年齡：50 歲以下。
- 學歷：學院（含）以上學歷。
- 語文能力：英語聽說讀寫流利。

課程聯絡人：許禮筠助理管理師

Tel: 886-2-28732323 分機 611

Fax: 886-2-28766491

E-mail: l.y.hsu@icdf.org.tw