

金屬及化學品資源國內外法規趨勢與實務

課程簡介：

在淨零排放與循環經濟已成全球產業核心議題的背景下，金屬資源及化學品的循環利用已不只是廢棄物管理議題，而是攸關企業供應鏈韌性、材料成本控制與國際市場競爭力的關鍵策略。金屬與化學品是資源再生產業中最具經濟價值的項目，包括電子電器、汽車、電池與各類工業製程所產生之金屬廢料與副產品，均已成為台灣與全球積極投入回收再利用的重要來源。同時，國內資源再生產業已具高度技術門檻，並透過共同處理機構、化學品再利用、金屬精煉技術等方式，成為許多產業重要的原物料供應支柱。

國內法規方面，正逐步建立從源頭到市場的完整管理制度，推動金屬與化學品由「廢棄物」轉為可再生「資源」的政策方向，並朝向高效率、高價值的循環體系邁進。國際方面，歐盟藉由相關法規及標準，帶動國際再生金屬市場要求提高；而化學品領域則因化學回收技術的發展，法律認定、再生料安全性、REACH 要求等議題正快速變化。

本課程亦將介紹台灣與國際的實務案例，如銅污泥處理、廢溶劑提純、跨國企業進行都市採礦與化學回收的應用模式，協助學員進一步了解產業應如何從法規遵循走向策略布局，以迎接循環經濟帶來的新市場機會

課程目標：

1. 建立金屬與化學品資源循環的基礎知識與國內外政策趨勢方向。
2. 了解歐盟相關法規及國際再生料規範對企業的要求。
3. 認識都市採礦、化學回收等全球最新循環實務與技術趨勢。
4. 了解國內金屬污泥處理、廢溶劑回收與共同處理機構等案例做法。
5. 協助產業辨識循環經濟帶來的新商機與技術布局方向。

學習對象：

1. 從事金屬、化工、電子、電池、半導體、材料相關產業之工程師、研發人員
2. 從事廢棄物處理、資源回收、二次原料供應等業務之企業從業人員。
3. 對於循環材料再生應用有興趣之從業人員。

課程綱要：

課程大綱

- 一、前言
- 二、國內金屬與化學品資源循環法規
- 三、國外金屬與化學品資源循環法規
- 四、國內金屬與化學品資源循環實務
- 五、國外金屬與化學品資源循環實務
- 六、結語

【 課程 資訊 】

- **課程日期**：隨時上課/購買後即可開通帳號
- **課程方式**：線上課程
- **課程期限**：從開啟帳密起，即可進行為期2個月的觀看，在2個月內學員可無限次數的自主學習
- **課程時數**：2 小時
- **線上報名**：請點選網頁右上方的「線上報名」或來信洽詢：itrikhs@itri.org.tw
- **課程諮詢**：有任何課程或報名上的疑問，請洽服務專線：07-3367833#24賴小姐、#22蔡小姐
- **課程費用**：(數位學習、含稅)

說明	費用
課程原價	2,000
兩人團報優惠價	1,800
三人團報優惠價	1,700

● 重要提醒/隱私聲明

1. 線上課程同一帳號僅限本人使用，不得將參加課程活動之權利轉讓予任何其他第三人。
2. 請線上課程學員遵守工業技術研究院之法律聲明及相關規範，以免觸法。
3. 本課程為數位課程，無特定觀看日期，待報名且繳款完成後，由課程承辦人確認收款無誤後，將開通帳號以及提供觀看連結予學員，並享有付費之課程期間內無限次數觀看權限。
4. 為確保學員的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請主動詢問是否完成報名。
5. 上課期間學員若因個人因素無法繼續參與課程者，恕不退費。

● 常見問題

Q：如何拿到上課帳號/密碼？

A：本梯次學員報名繳費後，請主動聯繫承辦人員，將收到上課帳號及密碼通知信，若無法登入會員，敬請來電告知。請於線上報名時，提供可收件之mail作為後續申請線上課程帳號使用。

Q：我的帳號可以給其他人使用嗎？

A：個人帳號限本人使用，同一帳號之閱讀課程權益禁止轉予任何其它第三人使用。任何未經本院同意之轉讓與轉用行為(有償或無償皆同)衍生之爭議，用戶應負完全責任。若企業教育訓練需求多個帳號使用，可洽本網站客服洽詢企業用戶方案。

Q：如果我是海外用戶可以報名嗎?要如何繳費?

A：可以哦，若你的所在地非台灣地區，可使用「信用卡、金融 Visa 卡付費」(Visa、Master、JCB) 的方式付款，於任何地區參與課程。另「手機號碼」欄位，請於開頭加上「國際電話區域碼」。需要注意的是，如果使用信用卡付款有刷卡不成功的情況，則很可能是尚未開通「海外線上支付」功能，請聯繫你的信用卡公司協助開通即可。此外，我們在台灣有接受「ATM轉帳」的服務，如果您人在國外沒有信用卡的話，也可以請台灣朋友幫您取得「ATM 轉帳帳號」後協助您付款唷！