

# 生物質資源國內外法規趨勢與實務

## 課程簡介：

面對全球淨零排放浪潮與能源轉型需求，生物質資源已成為各國積極布局的重要再生能源之一。無論是在固態生質燃料、沼氣利用、廢棄物能源化或熱處理等應用領域，生物質技術均具備碳中和、多元性與可再生的價值，並已成為各工業部門推動減碳與能源替代的重要策略。然而，生物質資源的來源控管、品質規範、永續性認證與應用管理，在各國均有不同法規及制度，產業若要導入生質能或生質燃料，不僅需要熟悉技術特性，更須掌握全球政策趨勢與法規要求，才能降低風險並提升應用效益。

本課程將以國內外最新政策與實務案例為主軸，系統性說明生物質資源的定義、特性、料源管理制度、品質分級標準、空污排放限制、替代燃料法規及國家獎勵制度，並介紹歐洲、日本、韓國等地成功的生質能應用案例。透過課程，學員將能理解生質燃料的產業鏈、國際供應現況、永續性認證、審查與許可申請要求，以及導入生質燃料的碳排計算與減量效益概要內容。希望能在淨零趨勢下，協助學員能掌握生質能應用發展的最新動態，以做出更完整的能源策略規劃。

## 課程目標：

1. 了解生物質資源的類型、來源與特性，建立完整的基礎知識框架。
2. 認識國內外生質能相關政策、法規趨勢與品質管理規範。
3. 了解 ISO/CNS 17225 生質燃料品質分級與檢測要求。
4. 了解永續性認證制度，如 FSC、PEFC、SBP 等相關內涵。
5. 解析替代燃料相關空污排放標準、許可申請流程與管理規範。
6. 了解全球生質燃料發展趨勢與典型國際案例，提高產業導入之可行性與實務能力。
7. 了解生質燃料之碳排放與減量效益，據以作為評估企業ESG 與淨零策略規劃。

## 學習對象：

1. 從事廢棄物能源化、生質能轉換、生質燃料供應鏈或設備製造之相關工程師
2. 企業需規劃能源轉型路徑、減碳策略或供應鏈永續管理之從業者。
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

1. 生物質資源來源與定義
2. 生物質資源管理與規範
3. 生物質資源於能源應用實務
4. 結論

## 【 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](mailto: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。
5. 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。
6. 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！