

**經濟部工業局 112 年度
民生製品產業-塑膠與生醫製品低碳轉型推動計畫
-產業升級人才再充電培訓推動**

節能減碳確效之關鍵產業 ESCO

☺課程簡介：

為順應全球節能減排趨勢，減少能源消費及提高能源使用效率，推動節能減碳工作已成為政府重要施政目標之一。本課程內容：1.介紹節能減排之確效產業--ESCO 產業，期盼藉由 ESCO 產業協助政府與企業積極推動節能減碳作業。2.透過點石成金之國際量測與驗證規範(IPMVP)進行有效率且專業的規劃、設計與技術支援來投入各項節能技術之整合及應用。3.藉由綠色金融與 ESPC 財務管理，減少業者電費支出，降低營運成本，提升產業競爭力，4.藉由節能技術介紹及案例分享，落實企業節能減排改善工作，以達到企業永續經營目標。

☺課程類別：進階班(共計 12 小時)

☺課程大綱及講師簡介

授 課 大 綱	講 師 簡 介
<p>能源服務業介紹</p> <p>2050 淨零碳排與 ESG</p> <p>節能措施與量測、驗證—照明、馬達、泵篇</p> <p>節能措施與量測、驗證—空壓系統篇</p> <p>節能措施關鍵成功因素—IPMVP</p> <p>節能措施與量測、驗證—中央空調系統篇</p> <p>節能措施與量測、驗證—熱泵系統篇</p> <p>節能措施與量測、驗證—電力系統篇</p> <p>4D 精實企業與智慧化能源系統</p> <p>量測與驗證儀器使用方法與規範</p> <p>ESPC、低碳與節能減排之財務管理</p>	<p style="text-align: center;">曹鴻達</p> <p>學歷：銘傳大學管理研究所 經歷：台灣能源技術服務產業發展協會常務理事 專長：能源技術管理、ESPC 財務研發、創新管理、智慧財產價值創造</p> <p style="text-align: center;">楊秉純</p> <p>學歷：美國南卡州立大學機械博士 經歷：台灣能源技術服務產業發展協會理事長 專長：熱流、空調</p> <p style="text-align: center;">侯克文</p> <p>學歷：東海大學化工系 經歷：翰新綠源節能設計有限公司經理 專長：能源評估設計、能源改善工程、系統效率最佳化調整</p> <p style="text-align: center;">柯明村</p> <p>學歷：國立台灣大學機械工程博士 經歷：國立台北科技大學教授</p>

**經濟部工業局112年度
民生製品產業-塑膠與生醫製品低碳轉型推動計畫
-產業升級人才再充電培訓推動**

授 課 大 綱	講 師 簡 介
	<p>專長：能源資源、冷凍低溫、流力熱傳、量測與驗證、節能診斷</p> <p style="text-align: center;">邱文禮</p> <p>經歷：康普艾節能科技股份有限公司 總經理</p> <p>專長：能源資源、冷凍低溫、流力熱傳、量測與驗證、節能診斷</p> <p style="text-align: center;">楊正光</p> <p>學歷：國立交通大學管理研究所碩士 經歷：台灣能源技術服務產業發展協會榮譽理事長</p> <p>專長：電力管理、節能診斷</p> <p style="text-align: center;">賴震宇</p> <p>經歷：台灣能效技術服務股份有限公司執行長</p> <p>專長：節能診斷、能源管理系統</p> <p style="text-align: center;">蘇預仁</p> <p>經歷：台灣貝利科技股份有限公司總經理</p> <p>專長：工業製程控制儀器、工業製程系統節能規劃</p> <p style="text-align: center;">施姿姘</p> <p>經歷：台灣能效技術服務股份有限公司營運長</p> <p>專長：財務管理、節能診斷</p>

- ★培訓期間：112年8月30-31日
上午9:00~12:00，下午1:00~4:00 (共計兩天，十二小時)
- ★培訓地點：台灣橡膠暨彈性體工業同業公會2樓會議室
(台北市中正區寧波東街7號)
- ★招生人數：預計開課人數 25人，名額有限，請盡早報名以免向隅。
(如未達最低開班人數20人，執行單位有權變更開課日期。)
- ★招生對象：1.企業生產製造及製程規劃部門員工
2.工廠管理人員

經濟部工業局112年度
民生製品產業-塑膠與生醫製品低碳轉型推動計畫
-產業升級人才再充電培訓推動

3.智能製造專業人員橡膠製品暨上下游相關業者

★本課程為免費課程，相關經費由經濟部工業局支付，不另收取費用。

★報名方式：①線上報名：<http://www.treia.org.tw>

②傳真報名：02-23918886

③E-mail 報名：rubber.taiwan@msa.hinet.net

★注意事項：

①恕不接受當日現場報名，請先行報名，並確認是否報名成功。

②台灣橡膠暨彈性體工業同業公會將於開課三天前以Email「上課通知」，若於上課前未收到上課通知單者，請與台灣橡膠暨彈性體工業同業公會 張雅慧小姐聯絡，連絡電話：(02)23512261。

③本課程僅提供紙本講義，恕不提供講義電子檔。

④若遇不可抗力之因素，執行單位保留課程延期或更改講師及內容之權利。

⑤為響應環保，請自備餐具。

主辦單位：經濟部工業局 執行單位：財團法人塑膠工業技術發展中心 / 台灣橡膠暨彈性體工業同業公會

**經濟部工業局112年度
民生製品產業-塑膠與生醫製品低碳轉型推動計畫
-產業升級人才再充電培訓推動
報名表**

課程名稱：節能減碳確效之關鍵產業 ESCO

公司全名	<input type="checkbox"/> 有限公司 <input type="checkbox"/> 股份有限公司			公司統編	
營業項目				公司員工人數	
聯絡地址	□□□□□			傳真號碼	
人資人員		Email		聯絡電話	分機
參加者姓名	身分證字號	出生年	學歷	部門/職稱	Email
聯絡電話	分機			手機號碼 (上課通知 使用)	
參加者姓名	身分證字號	出生年	學歷	部門/職稱	Email
聯絡電話	分機			手機號碼 (上課通知 使用)	
參加者姓名	身分證字號	出生年	學歷	部門/職稱	Email
聯絡電話	分機			手機號碼 (上課通知 使用)	

台灣橡膠暨彈性體工業同業公會

個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書

台灣橡膠暨彈性體工業同業公會(下稱橡膠公會)為了執行課程/研討會活動將蒐集、處理及利用您的個人資料(下稱個資)，僅先告知下列事項：

- 一、蒐集目的：109 教育或訓練行政、調查、157 統計與研究分析等相關事宜。
- 二、個資類別：C001 辨識個人者、C039 執照或其他許可、C052 資格或技術、C061 現行之受僱情形。
- 三、利用期間：至蒐集目的消失為止。
- 四、利用地區：除蒐集之目的涉及國際業務或活動外，本中心將僅於中華民國領域內利用您的個資。

**經濟部工業局112年度
民生製品產業-塑膠與生醫製品低碳轉型推動計畫
-產業升級人才再充電培訓推動**

五、利用者：本中心及與本中心有業務往來之公務及非公務機關。

六、利用方式：在不違反蒐集目的的前提下，以網際網路、電子郵件、書面、傳真及其他合法方式利用之。

七、您得以書面主張下列權利：

- (一)查詢或請求閱覽。
- (二)請求製給複製本。
- (三)請求補充或更正。
- (四)請求停止蒐集、處理及利用。
- (五)請求刪除。

若有上述需求，請與橡膠公會承辦人員張雅慧(電話：(02)23512261E-mail：
rubber.taiwan@msa.hinet.net)聯繫，本中心將依法進行回覆。

八、若未提供正確個資，橡膠公會將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。

九、對於橡膠公會所持有您的個資，橡膠公會會按照政府相關法規保密並予以妥善保管。

台灣橡膠暨彈性體工業同業公會謹啟

本人已瞭解上述事項並同意塑膠中心於上述蒐集目的範圍內，合理蒐集、處理或利用本人之個人資料。

中華民國 年 月 日