

## 「ESCO 節能技術人才培訓班」簡章

在競爭激烈的資本市場，企業要求生存、求發展，除擁有資金、設備以外，更需依賴專業人才為公司保留不斷創新的競爭力。而 ESCO 產業為各種不同行業別進行節能，其人才除須基本的本質學能外，亦須瞭解不同領域的相關知識並做好經驗的累積以滿足各產業需求；有鑑於此，為擴大 ESCO 產業服務能量，培育業者執行塑膠業及化纖業節能改善之能力，以及對塑膠業及化纖業電能之節能與量測驗證服務之專業人才，訂於 9 月 10 日(二)~11 日(三)辦理中部場次二天計 14 小時(含 1 小時測驗)之 ESCO 節能技術專業人才培訓課程，期透過培訓課程以生動寫實的方式講授生產線製程知識、工廠節能實務經驗案例分享、工廠電力系統規劃與傳動機械節能及應用、空壓公用系統規劃與節能設計案例分享、節能量測驗證與工廠案例分享等，以深入且有效的節能方法與技術課程培養能源技術服務業與能源用戶專業人才，增加產業人才深度與廣度，使產業更穩健發展。

**指導單位：經濟部能源局**

**主辦單位：財團法人台灣綠色生產力基金會**

**承辦單位：社團法人台灣能源技術服務產業發展協會**

中華民國 108 年 8 月

## 「ESCO 節能技術人才培訓班」課程(台中場)



### 第一天「ESCO 節能技術人才培訓班」課程(9月10日星期二)

| 時間          | 課程內容規劃          | 學習目標                 | 講師                   |
|-------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 08:30~09:00 | 報到              |                      |                      |
| 09:00~10:00 | 塑膠業概論與製程設備介紹    | • 建立塑膠業製程概念與輪廓       | 塑膠工業技術發展中心<br>沈忠義顧問師 |
| 10:00~10:10 | 休息              |                      |                      |
| 10:10~11:00 | 塑膠業概論與製程設備介紹    | • 建立塑膠業製程概念與輪廓       | 塑膠工業技術發展中心<br>沈忠義顧問師 |
| 11:00~11:10 | 休息              |                      |                      |
| 11:10~12:00 | 塑膠業之工廠節能實務經驗及案例 | • 由實務經驗瞭解工廠節能工作之推動執行 | 塑膠工業技術發展中心<br>沈忠義顧問師 |
| 12:00~13:00 | 午餐              |                      |                      |
| 13:00~14:00 | 塑膠業之工廠節能實務經驗及案例 | • 由實務經驗瞭解工廠節能工作之推動執行 | 寧茂企業公司<br>張濬騰副理      |
| 14:00~14:10 | 休息              |                      |                      |
| 14:10~15:00 | 化纖業之工廠節能實務經驗及案例 | • 由實務經驗瞭解工廠節能工作之推動執行 | 元福實業公司<br>陳輝俊董事長     |
| 15:00~15:10 | 休息              |                      |                      |
| 15:10~16:00 | 化纖業之工廠節能實務經驗及案例 | • 由實務經驗瞭解工廠節能工作之推動執行 | 元福實業公司<br>陳輝俊董事長     |
| 16:00~16:10 | 休息              |                      |                      |
| 16:10~17:10 | 節能量測與驗證與工廠案例    | • 學習節能效益驗證方法         | 台北科技大學<br>柯明村副教授     |

第二天「ESCO 節能技術人才培訓班」課程(9月11日星期三)

| 時間          | 課程內容規劃                | 學習目標                                  | 講師                       |
|-------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 08:30~09:00 | 報 到                   |                                       |                          |
| 09:00~10:00 | 化纖業概論與製程設備介紹          | • 建立化纖業製程概念與輪廓                        | 經濟部工業局<br>民生化工組<br>洪輝嵩組長 |
| 10:00~10:10 | 休 息                   |                                       |                          |
| 10:10~11:00 | 化纖業概論與製程設備介紹          | • 建立化纖業製程概念與輪廓                        | 經濟部工業局<br>民生化工組<br>洪輝嵩組長 |
| 11:00~11:10 | 休 息                   |                                       |                          |
| 11:10~12:00 | 電力系統節能規劃與應用及傳動機械節能與案例 | • 電力品質提升技術(壓降、諧波、三相平衡)                | 台灣能源技術服務產業發展協會<br>楊正光理事長 |
| 12:00~13:00 | 午 餐                   |                                       |                          |
| 13:00~14:00 | 電力系統節能規劃與應用及傳動機械節能與案例 | • 泵浦之節能使用<br>• 風機之節能使用<br>• 馬達動力之節能使用 | 台灣能源技術服務產業發展協會<br>楊正光理事長 |
| 14:00~14:10 | 休 息                   |                                       |                          |
| 14:10~15:00 | 空壓公用系統規劃與節能設計及案例      | • 空壓系統於生產線的配置與節能思考                    | 復盛(股)公司<br>郭維仁經理         |
| 15:00~15:10 | 休 息                   |                                       |                          |
| 15:10~16:00 | 空壓公用系統規劃與節能設計及案例      | • 空壓系統於生產線的配置與節能思考                    | 復盛(股)公司<br>郭維仁經理         |
| 16:00~17:00 | 隨堂測驗及結訓               |                                       |                          |

