

經濟部工業局 111 年度 製造業碳盤查暨碳足跡講習會簡章

一、辦理目的

2050 年淨零碳排已成為國際趨勢，蔡總統亦宣示淨零轉型也是台灣的目標，隨著國際品牌加入 SBTi、RE100 等國際倡議，逐步要求供應鏈共同淨零排放，產業需跟上低碳轉型趨勢，尤其國內家數眾多的中小企業，需要密切掌握碳盤查、碳足跡、碳減量等低碳轉型作法，以繼續在全球供應鏈中獲得業務合作，爰安排 1~3 月辦理 12 場次講習會，透過「碳盤查」及「碳足跡」2 個課程(各 6 小時)，培訓企業碳盤查、計算碳足跡人才，並取得能效提升、ISO50001 能源管理系統、抵換專案等輔導資訊，加速產業降低產品碳排放量，讓「零碳」成為台灣產業的新優勢。

二、辦理規劃

1.各場次辦理資訊

場次	課程	日期	地點
1	共通性	1/26(三)	經濟部工業局新北產業園區服務中心 (新北市新莊區五工路 95 號)
2	碳盤查 (1)	2/16(三)	經濟部工業局南崗兼竹山工業區 (南投縣南投市南崗三路 21 號)
3	碳盤查 (2)	2/22(二)	經濟部工業局彰化濱海工業區服務中心 (彰化縣鹿港鎮鹿工路 2 號)
4	碳盤查 (3)	3/3(四)	外貿協會台南辦事處會議室 (台南市成功路 457 號 15 樓)
5	碳盤查 (4)	3/8(二)	集思台中新烏日會議中心 402 會議室 (台中市烏日區高鐵東一路 26 號台鐵新烏日站)

場次	課程	日期	地點
			4 樓)
6	碳盤查 (5)	3/9(三)	蓮潭國際會館 402 會議室 (高雄市左營區崇德路 801 號)
7	碳盤查 (6)	3/10(四)	中華民國全國工業總會 12 樓會議室 (台北市復興南路一段 390 號 12 樓)
8	碳足跡 (1)	2/17(四)	經濟部工業局美崙兼和平及光華工業區服務中心(花蓮市精美路 16 號)
9	碳足跡 (2)	2/23(三)	科技大樓 4001 會議室 (台北市大安區和平東路二段 106 號)
10	碳足跡 (3)	3/16(三)	蓮潭國際會館 102 會議室 (高雄市左營區崇德路 801 號)
11	碳足跡 (4)	3/17(四)	中華民國全國工業總會 12 樓會議室 (台北市復興南路一段 390 號 12 樓)
12	碳足跡 (5)	3/29(二)	集思竹科會議中心羅西尼廳 (新竹科學園區工業東二路 1 號)

*欲報名場次 1、5、6、8，請洽財團法人台灣綠色生產力基金會「黃先生」，電話：02-2910-6067 #750，E-mail：

tcfranciwa2012@tgpf.org.tw。

*欲報名場次 2、3、4、7、11、12，請洽財團法人台灣產業服務基金會「羅文雄先生」，電話：02-7704-5246，E-mail：

*欲報名場次 9、10，請洽財團法人工業技術研究院「」，電話：，E-mail：。

2.課程安排

(1)共通性課程

時間	議程	主講人
08:30~09:00	報到	
09:00~09:10	致詞	
09:10~10:30	溫室氣體排放量盤查說明 ISO 14064-1:2018	綠基會
10:30~10:40	休息	
10:40~12:00	產品碳足跡國際規範說明 ISO 14067:2018	綠基會
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:20	節能技術與低碳管理(一)	綠基會

時間	議程	主講人
	冰水系統管理與節能實務 壓縮空氣系統節能技術應用	
14:20~14:30	休息	
14:30~15:40	節能技術與低碳管理(二) 節能方案規劃與效益評估	綠基會
15:40~16:00	綜合討論	與會人員
16:00~	賦歸	

(2)碳盤查課程

時間	議程	主講人
08:30~09:00	報到	
09:00~10:30	溫室氣體排放量盤查說明 ISO 14064-1:2018 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 國內外溫室氣體議題及發展趨勢 ▪ ISO 14064-1:2018 標準條文及改版前後差異 ▪ 溫室氣體盤查方法 	產基會/綠基會
10:30~10:40	休息	
10:40~12:00	企業溫室氣體量化 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 類別數據規劃 ▪ 數據分配比例原則說明 ▪ 報告書產出 	產基會/綠基會
12:00~13:00	午餐	
13:00~15:00	溫室氣體盤查實務及案例演練	產基會/綠基會
15:00~15:10	休息	
15:10~15:40	產業節能減碳輔導資源介紹	產基會/綠基會
15:40~16:00	綜合討論與測驗	與會人員
16:00~	賦歸	

(3)碳足跡課程

時間	議程	主講人
08:30~09:00	報到	
09:00~10:00	產品碳足跡國際規範 ISO 14067:2018 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 碳足跡概念介紹 ▪ 碳足跡的標準 ISO 14067:2018 條文重點說明 	產基會/綠基會/工研院
10:00~10:50	碳足跡-各類產品的計算規則及環境宣告 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 國內外的 PCR 現況 	產基會/綠基會/工研院

時間	議程	主講人
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PCR 內容概述 ▪ 要如何發展一份 PCR 	
10:50~11:00	休息	
11:10~12:00	產品碳足跡執行程序 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 導入程序與步驟概述 ▪ 設定目標 ▪ 設定範疇（包含系統邊界） ▪ 繪製製程流程圖 	產基會/綠基會/工研院
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:00	碳足跡活動數據盤查作業 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 要盤查的內容說明 ▪ 如何分配 ▪ 盤查數據正確性檢核 	產基會/綠基會/工研院
14:00~15:00	碳足跡計算與熱點分析 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 如何尋找與選用環保署已經公開的係數 ▪ 生命週期評估(LCA)軟體介紹與操作示範 ▪ 數據品質的評估方法 ▪ 碳足跡報告書內容介紹 	產基會/綠基會/工研院
15:00~15:10	休息	
15:10~15:40	產業節能減碳輔導資源介紹	產基會/綠基會/工研院
15:40~16:00	綜合討論與測驗	與會人員
16:00~	賦歸	

3.開班說明

- (1)本活動全程免費，請以【網路】方式完成報名，學員全程參與課程，並於課堂中通過測驗，達到 80 分 以上，將發給受訓證明。
- (2)為配合防疫，每場實體課程招生人數 40 人，每家公司報名人數以 2 人 為限，若人數額滿，請多利用「線上課程連結」觀看。
- (3)如中央流行疫情指揮中心恢復三級警戒措施，則取消實體課程改以線上視訊辦理。
- (4)執行單位將於活動前 2 日，以 E-mail 方式寄發「出席通知」，如未收到，敬請主動來電洽詢。

四、嚴重急性呼吸道症候群冠狀病毒(COVID-19)防疫管理

為防範參加人員聚集接觸造成疫情擴散，於事前告知、報到處進行體溫量測監控並進行會場通風及消毒措施，若與會者有呼吸道症狀除要求配掛口罩外，應暫緩參與本次活動並建議主動就醫，並安排相關負責人員追蹤後續就診結果。

- 近期如有旅遊史、確診案例接觸史或呼吸道症狀者，請勿參加。
- 會場將進行體溫量測，體溫超過 37.5°C 不得參加。
- 請自備醫療級口罩，會議中如有不適請立即配掛並前往就醫。
- 會場將注重通風與消毒，並安排與會者座位保持 1 公尺以上之距離。
- 本會議不提供開放式餐點與水杯。