

# 低碳實務工作坊

## 鋼鐵業

### 大廠串連小廠擴散供應鏈，攜手實質減碳、共同落實低碳轉型

全球對於碳管理議題逐步升溫，惟多數企業仍對於減碳政策及路徑感到困難重重且缺乏減碳解決方案。鋼鐵產業綠色節能等國際趨勢規劃，經濟部工業局特委託金屬工業研究發展中心，結合台灣鋼鐵工業同業公會及台灣鋼線鋼纜工業同業公會，共同辦理產業低碳實務工作坊，以協助業者建立自我盤查能力並有效落地應用綠色生產。

本次產業低碳工作坊透過標竿大廠減碳成果分享，搭配盤查及碳管理工具實作，由淺入深循序協助業者運用自廠活動數據以及實際盤查演練，建構自主碳盤查實務技能，並了解碳盤查下一步之低碳解決方案，同時給予資源嫁接，以大帶小推動產業低碳轉型。

#### DAY 1

#### 工具實作 04/20 (四) 09:00~16:30

1. 標竿企業分享：減碳推動成果
2. 盤查工具實作：碳管理工具演練/應用
3. 分組作業：回廠盤查數據蒐集及演練

#### DAY 2

#### 演練成果 05/04 (四) 09:00~16:30

1. 減碳熱點分析：減碳技術及能量介紹
2. 分組回饋：個廠碳盤查演練成果分享，由業師指導，優化成果方案
3. 輔導資源介紹：相關減碳資源介紹

#### 報名方式

採線上報名：<https://reurl.cc/LNAlly>  
報名對象：鋼鐵相關產業之



- 公司內部推動碳盤查種子人員
- 欲了解如何進行碳盤查之業者

指導單位：IDB 經濟部工業局

執行單位：MROD 財團法人金屬工業研究發展中心

協辦單位：TSCA 台灣鋼鐵工業同業公會 台灣鋼線鋼纜工業同業公會

# 鋼鐵業低碳實務工作坊

整合大廠減碳成果分享、碳管理方案應用實作，  
以大帶小推動產業共同落實低碳轉型。

活動地點 經濟部加值中心 - 高雄市楠梓區朝仁路55號 Q118

活動時間 112年4月20日 (四) 09:00~16:30



| 時間             | 活動議程                                | 主講人                 |
|----------------|-------------------------------------|---------------------|
| 1. 09:00-09:20 | 開場致詞                                | 工業局長官致詞<br>產業公會代表致詞 |
| 2. 09:20-09:40 | 鋼鐵產業標竿企業減碳推動成果分享                    | 中鋼公司環境保護處<br>張致瑋組長  |
| 3. 09:40-10:40 | 盤查實作演練及碳管理工具應用<br>(1) 溫室氣體盤查作業流程說明  | 中鋼公司環境保護處<br>張致瑋組長  |
| 10:40-10:50    | 休息                                  |                     |
| 4. 10:50-12:00 | 盤查實作演練及碳管理工具應用<br>(2) 碳排製程地圖繪製及演練   | 中鋼公司環境保護處<br>張致瑋組長  |
| 12:00-13:00    | 用餐&休息                               |                     |
| 5. 13:00-14:30 | 盤查實作演練及碳管理工具應用<br>(3) 製程別活動數據盤查演練   | 中鋼公司環境保護處<br>張致瑋組長  |
| 14:30-14:40    | 休息                                  |                     |
| 6. 14:40-16:00 | 盤查實作演練及碳管理工具應用<br>(4) 碳排係數採用原則與計算演練 | 中鋼公司環境保護處<br>張致瑋組長  |
| 7. 16:00-16:30 | 回廠盤查數據蒐集方法及格式說明                     | 中鋼公司環境保護處<br>張致瑋組長  |
| 16:30          | QA&課程結束                             |                     |

# 鋼鐵業低碳實務工作坊

整合大廠減碳成果分享、碳管理方案應用實作，  
以大帶小推動產業共同落實低碳轉型。

活動地點

經濟部加值中心 - 高雄市楠梓區朝仁路55 號

活動時間

112年5月4日 (四) 09:00~16:30



| 時間             | 活動議程                                                                                                                                              | 主講人                                  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. 09:00-09:10 | 前次課程提要                                                                                                                                            | 中鋼公司環境保護處<br>張致瑋組長                   |
| 2. 09:10-12:00 | 各廠盤查實務發表(上半場) <ul style="list-style-type: none"><li>廠商盤查實務結果報告</li><li>業師給予各廠回饋指導</li></ul>                                                       | 各組廠商學員<br>中鋼公司環境保護處 張致瑋組長<br>金屬中心助教群 |
| 12:00-13:00    | 用餐&休息                                                                                                                                             |                                      |
| 3. 13:00-14:00 | 各廠盤查實務發表(下半場) <ul style="list-style-type: none"><li>廠商盤查實務結果報告</li><li>業師給予各廠回饋指導</li></ul>                                                       | 各組廠商學員<br>中鋼公司環境保護處 張致瑋組長<br>金屬中心助教群 |
| 14:00-14:10    | 休息                                                                                                                                                |                                      |
| 4. 14:10-15:20 | SimaPro專業資料庫係數查找<br>盤查報告書及查證技巧說明                                                                                                                  | 國立成大產業永續發展中心 講師                      |
| 5. 15:20-16:20 | 減碳改善方案及節能技術說明 <ul style="list-style-type: none"><li>轉動機械節能-永磁聯軸器應用於循環水泵浦的減碳案例分享</li><li>純氧燃燒應用於高溫容器的減碳案例分享</li><li>多機組操作優化減碳案例分享-以空壓站為例</li></ul> | 中鋼公司 研究員                             |
| 6. 16:20-16:30 | 減碳能量與輔導資源介紹 <ul style="list-style-type: none"><li>節能燃燒技術及產業化應用說明</li><li>政府減碳資源、專家服務團與訪視診斷介紹</li></ul>                                            | 金屬中心 陳建成博士                           |
| 16:30          | QA&課程結束                                                                                                                                           |                                      |



## 會場路線圖



## 交通方式

| 交通工具 | 路程                                                                                                                        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 高鐵   | 台灣高鐵搭乘高鐵到左營後：<br>1. 高鐵站出口計程車排班站搭乘計程車，費用依公定跳表費率計算                                                                          |
| 台鐵   | 搭乘台鐵到楠梓火車站後：<br>1. 火車站出口搭乘計程車至 [傳產加值中心] 下車，費用依公定跳表費率計算。<br>2. 火車站步行至楠梓公車站，搭乘南台灣客運至健仁醫院站，步行至[傳產加值中心]                       |
| 自行開車 | 1. 北上：走國一高速公路於楠梓交流道(楠梓仁武出口)，左轉朝楠陽路向前走，於朝仁路向左轉<br>2. 南下：走國一高速公路於楠梓交流道(大社、楠梓出口)，朝大社前進，沿興西路右轉楠陽路後向前走，於朝仁路向左轉                 |
| 捷運   | 1. 搭乘高雄捷運紅線至都會公園站，出站後搭乘計程車至 [傳產加值中心] 下車 (約5分鐘)，費用依公定跳表費率計算<br>2. 搭乘高雄捷運紅線至左營高鐵站，出站後搭乘計程車至 [傳產加值中心] 下車 (約20分鐘)，費用依公定跳表費率計算 |