

低碳實務工作坊

水五金產業

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。為推動國內鑄造與金屬品冶製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，結合水五金協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 05/30 (二) 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 06/15 (四) 09:00~16:30

1. 業師回饋：各廠碳盤查演練成果分享，由業師指導，優化成果方案
2. 係數資料庫應用：Simapro軟體
3. 減碳方案說明：減碳技術及能量介紹
4. 輔導資源介紹：相關減碳資源介紹

報名方式

採線上報名：

<https://www.surveycake.com/s/y8x2D>

報名對象：水五金相關產業之



- 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： 經濟部工業局

執行單位： 財團法人金屬工業研究發展中心

協辦單位： 彰化縣水五金產業發展協會

水五金產業低碳實務工作坊

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

台灣水五金創新精品館
(彰化縣鹿港鎮中正路588號B1)

活動時間

112年05月30日 (二) 09:00~16:30

CO₂

Part I 工具實作

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 水五金協會 陳啓鋒理事長
2.	09:20-09:40	水五金產業標竿企業減碳推動成果分享	金屬中心 林世杰副組長
3.	09:40-10:40	溫室氣體盤查實務說明及演練 (1) 盤查前準備及作業流程說明	金屬中心 林世杰副組長
	10:40-10:50	休息	
4.	10:50-12:00	溫室氣體盤查實務說明及演練 (2) 盤查邊界與類別	金屬中心 林世杰副組長
	12:00-13:00	用餐&休息	
5.	13:00-14:30	溫室氣體盤查實務說明及演練 (3) 活動數據收集實務及排放計算說明	金屬中心 林世杰副組長
	14:30-14:40	休息	
6.	14:40-16:00	溫室氣體盤查實務說明及演練 (4) 排放係數選用說明與計算演練	金屬中心 陳子鴻工程師
7.	16:00-16:30	回廠盤查數據蒐集方法及格式說明	金屬中心 陳子鴻工程師
	16:30	QA&課程結束	

水五金產業低碳實務工作坊

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 台灣水五金創新精品館
(彰化縣鹿港鎮中正路588號B1)

活動時間 112年06月15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	金屬中心 林世杰副組長
2. 09:10-10:30	各廠盤查與排放計算指導 • 排放清冊試作演練	金屬中心 林世杰副組長 金屬中心 陳子鴻工程師
3. 10:30-12:00	各廠盤查實務發表 (上半場) • 廠商盤查實務結果報告 • 業師給予各廠回饋指導	各組廠商學員 金屬中心 林世杰副組長
12:00-13:00	用餐&休息	
4. 13:00-14:00	各廠盤查實務發表 (下半場) • 廠商盤查實務結果報告 • 業師給予各廠回饋指導	各組廠商學員 金屬中心 林世杰副組長
5. 14:00-15:30	SimaPro 專業資料庫係數查找 盤查報告書及查證技巧說明	國立成大產業永續發展中心
15:30-15:40	休息	
6. 15:40-16:10	碳中和趨勢下水五金產業低碳 轉型對策	金屬中心 陳怡靜產業分析師
7. 16:10-16:30	輔導資源介紹	金屬中心 姚志宏組長
16:30	問卷回饋填寫&課程結束	

指導單位:  經濟部工業局

執行單位:  財團法人金屬工業研究發展中心

協辦單位:  彰化縣水五金產業發展協會