


111 年工業鍋爐低污減碳改善技術研討會

主辦單位： 經濟部工業局

執行單位： 財團法人台灣產業服務基金會

一、緣起及目的

工業鍋爐改善工作原為行政院核定「空氣污染防制行動方案」項下工作項目之一，經行政院 109 年 5 月 22 日核定「空氣污染防制方案(109-112 年)」持續推動。此外，由於行政院環境保護署(以下簡稱環保署)公告「鍋爐空氣污染物排放標準(以下簡稱鍋爐排放標準)」，採不分規模及燃料別，既設鍋爐應於 109 年 7 月 1 日起符合鍋爐排放標準，經濟部工業局(以下簡稱工業局)則自 107 年起透過各項補助與輔導措施，全國逾 5,000 座完成改善。

統計至 111 年 10 月，全國累計 91%工業鍋爐已符合鍋爐排放標準。另進一步比較工業鍋爐改善推動前後燃料樣態占比，燃油鍋爐由 107 年的 61%降為 111 年的 14%，燃氣鍋爐則自 24%上升至 73%。不僅促成空氣品質改善，亦推動製造業及早規劃減碳措施。

面對國際淨零排放政策趨勢，國家發展委員會甫於 111 年 3 月發布「臺灣 2050 淨零排放路徑」，將燃料轉型視為減碳重要策略。企業同步面臨減污及減碳雙重壓力，如何做才能接軌國際並且符合在地法規，成為企業刻正面對的挑戰。因此，除說明工業鍋爐改善推動成果外，並探討進階減碳的必要性及可行性，為本研討會重要課題。

本研討會除展現工業局近五年來與環保署、能源局及縣市政府的共同努力改善工業鍋爐總成果外，在面臨淨零轉型的國際趨勢下，進一步交流工業鍋爐進階改善，促成低污減碳的多元方案，特辦理本研討會，邀集產官學研各界代表，探討關鍵策略，藉由跨領域聚焦多元改善方案，期能於產業發展、淨零轉型與空污改善中取得合宜的動態平衡，達成環境經濟永續發展目標。

二、辦理日期：111 年 11 月 25 日(星期五) 13:30-17:00

三、辦理地點：觀音工業區服務中心大禮堂
(桃園市觀音區工業五路 3 號)

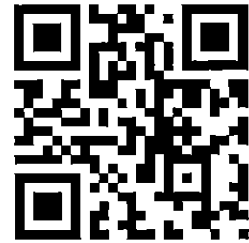
四、邀請對象：

本研討會因事涉工廠鍋爐改善及因應後續減碳規劃事宜，並可能影響工廠營運，請既設鍋爐以煤或重油為燃料等尚未完成改善(包含改善中及未改善)之工廠，指派環保或廠務人員代表出席。

五、報名方式及注意事項

◎網路報名：<https://reurl.cc/kEmk8d>

◎聯絡窗口：財團法人台灣產業服務基金會
(02)2784-4188 分機5159
涂敬熙專員
(02)2784-4188 分機5167
陳筱薇工程師



◎注意事項：

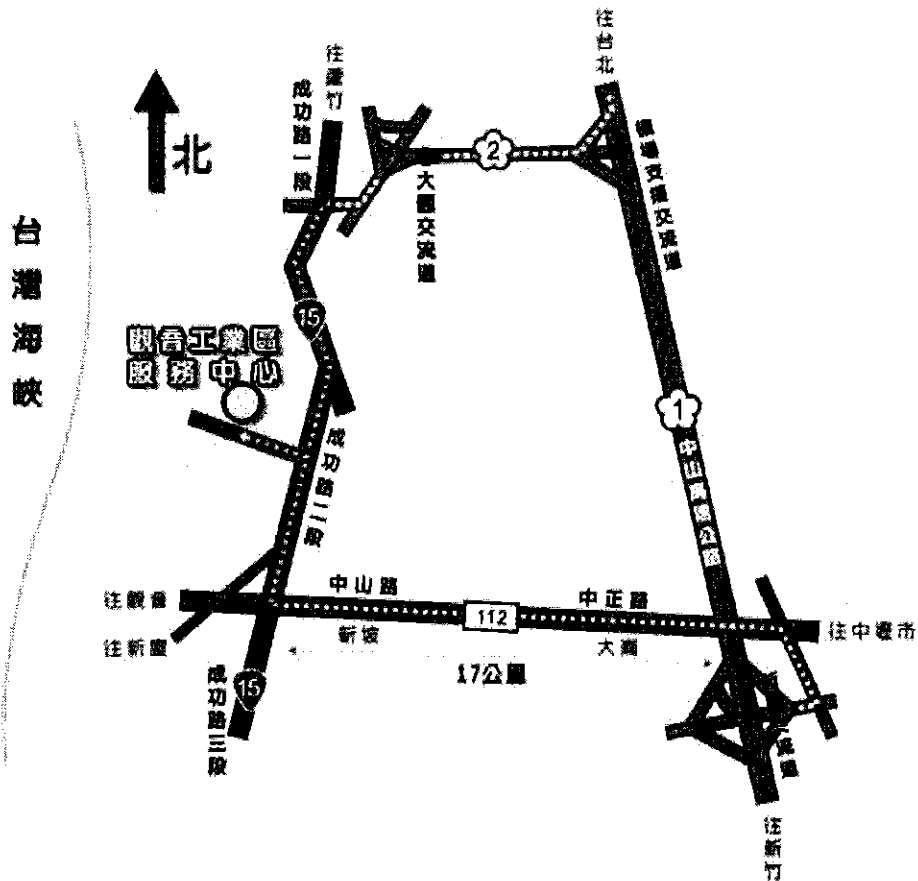
1. 報名截止日期：111 年 11 月 23 日或 100 名額滿截止。
2. 因應「新型冠狀病毒」防疫措施，本說明會辦理前均已進行場地消毒，並於報到處量測體溫，若有發燒等疑似症狀者，請居家休息，與會人員進出會場請使用酒精性洗手液消毒。
3. 為響應節能減碳，本次會議資料將提供電子檔下載。
4. 如遇其他不可抗拒之因素或會議辦理所在縣市發布停止上班，則該場次即延期舉行，辦理日期將另行通知。
5. 報名資料僅供經濟部工業局及 111 年度「輔導產業低污染排放技術計畫」承辦單位財團法人台灣產業服務基金會使用，資料將予以保密，並依「個人資料保護法」相關規定處理，敬請安心填寫。
6. 為響應環保，請與會人員自行攜帶環保水杯。
7. 為求會議品質，本會保有更換場地、調整議程內容之權利。

六、議程

時間	議程	講座貴賓/與談貴賓
13:00-13:30	報到	
13:30-13:35	長官致詞	經濟部工業局
<p align="center">【主題一】工業鍋爐低污減碳政策及技術 主持人：國立臺灣大學環工所鄭福田名譽教授</p>		
13:35-14:05 (30分鐘)	空氣污染防制在淨零政策下趨勢發展	行政院環境保護署(邀請中)
14:05-14:25 (20分鐘)	工業鍋爐低污改善成果及精進減碳策略 -全國工業鍋爐改善現況 -工業鍋爐改善案例分享 -潛在減碳潛力對象及策略	經濟部工業局/ (財)台灣產業服務基金會
14:25-15:15 (50分鐘)	空污防制設備低碳技術應用 -脫硝設備最佳化 -淨零轉型共效益應用	元培醫事科技大學環境工程衛生系 張宗良副教授
15:15-15:30	午茶時光	
<p align="center">【主題二】淨零轉型低碳燃料改善案例分享 主持人：國立成功大學環工所吳義林教授</p>		
15:30-16:00 (30分鐘)	液化天然氣(LNG)之潛力與展望	森崴能源股份有限公司
16:00-16:50 (50分鐘)	燃煤鍋爐低污減碳轉型 -以固體再生燃料(SRF)替代煤炭之減量方法學 -生質燃料應用案例	臺灣生質能發展協會 張嘉驥博士
16:50-17:00 (10分鐘)	綜合討論	與會貴賓
17:00	結束	

七、交通資訊

【觀音工業區服務中心】 交通位置圖



- 自行開車
 - 南下：從中山高速公路(國道 1 號)轉機場系統(國道 2 號)，於大園交流道下，遇民生路右轉，遇大觀路左轉(往觀音方向)，遇成功路右轉即可抵達觀音工業區。
 - 北上：由 66 號快速道路接 61 號快速道路於草漯交流道下直行接成功路右轉即可抵達觀音工業區。
- 大眾運輸
 1. 搭火車或公車：於中壢火車站下車後，搭乘桃園客運，5043 中壢往樹林新村路線即可抵達。
 2. 搭乘高鐵：於桃園站下車，搭乘計程車可抵達，路程約 35 分鐘