

111 年度空氣污染防制產業技術研討會

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、背景說明

為加強能資源循環並提升空氣品質，並配合行政院分別於 107 及 109 年核定「循環經濟推動方案」與「空氣污染防制方案(109 年至 112 年)」，經濟部及環保署規劃透過污染源頭減量、能資源循環利用、末端排放管制等政策促進產業升級並及早因應。其中揮發性有機物(Volatile Organic Compounds, VOCs) 因屬臭氧前驅物，且已列入空污管制重點；倘若能有效回收，可做為原料二次利用。

為協助具高 VOCs 排放潛勢產業降低環保風險，並加強低污染防制技術，經濟部工業局藉由多項措施，推動其採行優於環保法規作法與能資源整合方式，提前加強低污染防制技術，期能及早因應政策並接軌國際趨勢。截至 111 年 5 月止，經濟部工業局已辦理第 1 場研討會，會中針對印刷業空污法規沿革及趨勢進行說明，同時介紹低 VOCs 印刷方法及低碳節能空污防制技術，期協助印刷業因應 VOCs 減量趨勢。

除印刷業外，膠帶業及塗裝業亦有部分製程也會產生大量 VOCs，因此經濟部工業局依據產業別地域分布，分別於臺北及臺中各辦理 1 場次研討課程，切盼透過講師與學員面對面直接討論，深入探討廠內問題個別討論，就技術面及實務問題與講師交換意見與心得，期能協助工廠強化環保體質、降低環境污染之風險，達到永續發展之目標。

二、場次

本研討會規劃 2 場次產業技術研討課程，課程分為膠帶業中部場及塗裝業北部場，建議業者可擇一報名參加。

| 場次別 | 規劃時間 | 地點 |
|------------|-------------------------|--|
| 膠帶業 中部場 | 10/3 (一) 13:00~17:00 | 台中集思新烏日會議中心 台中市烏日區高鐵東一路 26 號 (台鐵新烏日站 4 樓) 富蘭克林廳 401 會議室 |
| 塗裝業 北部場 | 10/5 (三) 13:00~17:00 | 台北集思北科大會議中心 台北市大安區忠孝東路三段 1 號 (億光大樓 2~3 樓) 貝塔廳 201 會議室 |

三、參加對象

各廠之環保、廠務或相關部門人員為主要對象，同時亦歡迎對環保相關污染防制技術有興趣之產業、工程顧問公司、學術單位人員等與會。參與人數每場次預估為 80 位以上。

四、課程表

課程內容包含冷熱交換及 VOCs 熱處理後熱回收之相關觀念及資訊分享，並於課程中安排綜合討論，透過講師與學員互動，可解決學員實務面問題，總課程時數預計約 4 小時，規劃議程如下：

(一)10月3日 膠帶業空氣污染防制產業技術研討會

| 時間 | 課程內容 | 內容重點 | 主講人 |
|-------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| 13:00~13:10 | 報到 | | |
| 13:10~13:20 | 長官致詞 | - | 經濟部工業局 |
| 13:20~14:50 | 製程區通風換氣與VOCs 高溫氧化處理之熱回收(以膠帶業為例)(含 Q&A) | 1. 製程區通風換氣 2. VOCs 熱處理後熱回收介紹 | 國立台北科技大學 能源與冷凍空調工程系 柯明村 副教授 |
| 14:50~15:00 | 中場休息 | | |
| 15:00~16:30 | 製程區冷熱交換觀念及設備(以膠帶業為例)(含 Q&A) | 1. 冷熱交換技術介紹 2. 系統設備介紹 | 國立台北科技大學 能源與冷凍空調工程系 陳清祺 教授 |
| 16:30~17:00 | 綜合討論 | | |
| 17:00~ | 散會 | | |

(二) 10月5日 塗裝業空氣污染防制產業技術研討會

| 時間 | 課程內容 | 內容重點 | 主講人 |
|-------------|--|---------------------------------|-----------------------------------|
| 13:00~13:10 | 報到 | | |
| 13:10~13:20 | 長官致詞 | - | 經濟部工業局 |
| 13:20~14:35 | 製程區通風換氣與VOCs 高溫氧化處理之熱回收(以塗裝業為例)(含 Q&A) | 1. 製程區通風換氣 2. VOCs 熱處理後熱回收介紹 | 國立台北科技大學 能源與冷凍空調工程系 柯明村 副教授 |
| 14:35~15:00 | 中場休息 | | |
| 15:00~16:30 | 製程區冷熱交換觀念及設備(以塗裝業為例)(含 Q&A) | 1. 冷熱交換技術介紹 2. 系統設備介紹 | 國立台北科技大學 能源與冷凍空調工程系 陳清祺 教授 |
| 16:30~17:00 | 綜合討論 | | |
| 17:00~ | 散會 | | |

五、報名費用

本研討會由經濟部工業局全額補助，內容豐富且具實用性，歡迎踴躍參加；提供講義且全程免費，額滿為止。



前往報名：

六、報名方式及注意事項

◎網路報名：<https://reurl.cc/DZOANN>

為響應環保無紙化，請儘量採用網路報名，敬請配合！

◎聯絡窗口：財團法人台灣產業服務基金會

(02)7704-5157 陳怡靜工程師

(02)7704-5159 涂敬熙工程師

◎注意事項：

1. 報名內容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。
2. 本次會議資料，將於會後開放於報名網頁下載。
3. 因應新型冠狀病毒(COVID-19)疫情，如近期有旅遊史、確診案例接觸史或呼吸道症狀者，請居家休息。
4. 與會來賓應自備口罩，並請配合執行單位、場地單位測量體溫等防疫措施，若會議中有不適，請立即配掛口罩並前往就醫。
5. 如遇其他不可抗拒之因素，若會議辦理所在縣市發布停止上班，則該會議即延期舉行，辦理日期將另行於報名網頁通知。
6. 為響應環保，請與會人員自行攜帶環保水杯。
7. 為確保活動品質，本會保有調整議程內容之權利。

七、 交通資訊

● 10月3日 膠帶業空氣污染防制產業技術研討會

◇ 台中【集思新烏日會議中心】地圖、交通及聯絡方式



火車站

台鐵新烏日站：
直走約30秒抵達



高鐵站

請往出口3台鐵車站方向直行，右轉往台鐵售票大廳，會議中心即在左側



捷運

捷運高鐵台中站3號出口：
直走約30秒抵達



公車

高鐵台中站 (台中市區公車)：

3、26、33、39、70、82、93、99、101、102、133、151、153、153區、155、155副、156、158、160、161、617、800、1657、A1、56、74、281副、655

高鐵台中站 (旅遊景點接駁線)：

6188、6188A、6268B、6333B、6670、6670A、6670B、6670C、6670D、6670E、6670F、6670G、6737、6738、6882、6882A、6883、6883A、6933、6933A、6936



開車

台74線 (中彰快速道路)

台74線的1-成功號出口下交流道，右轉環河橋，於高鐵東路右轉直駛至高鐵東一路左轉 (會議中心即在右側)



停車資訊

P1 台鐵新烏日車站 室內停車場：(電梯直達會議中心)

汽車每小時20元，高鐵東一路右轉入迴轉道左側即為汽車停車入口處，請參考地圖P1處
機車每日20元，機車停車入口處位於高鐵東一路

P2 日出停車場：

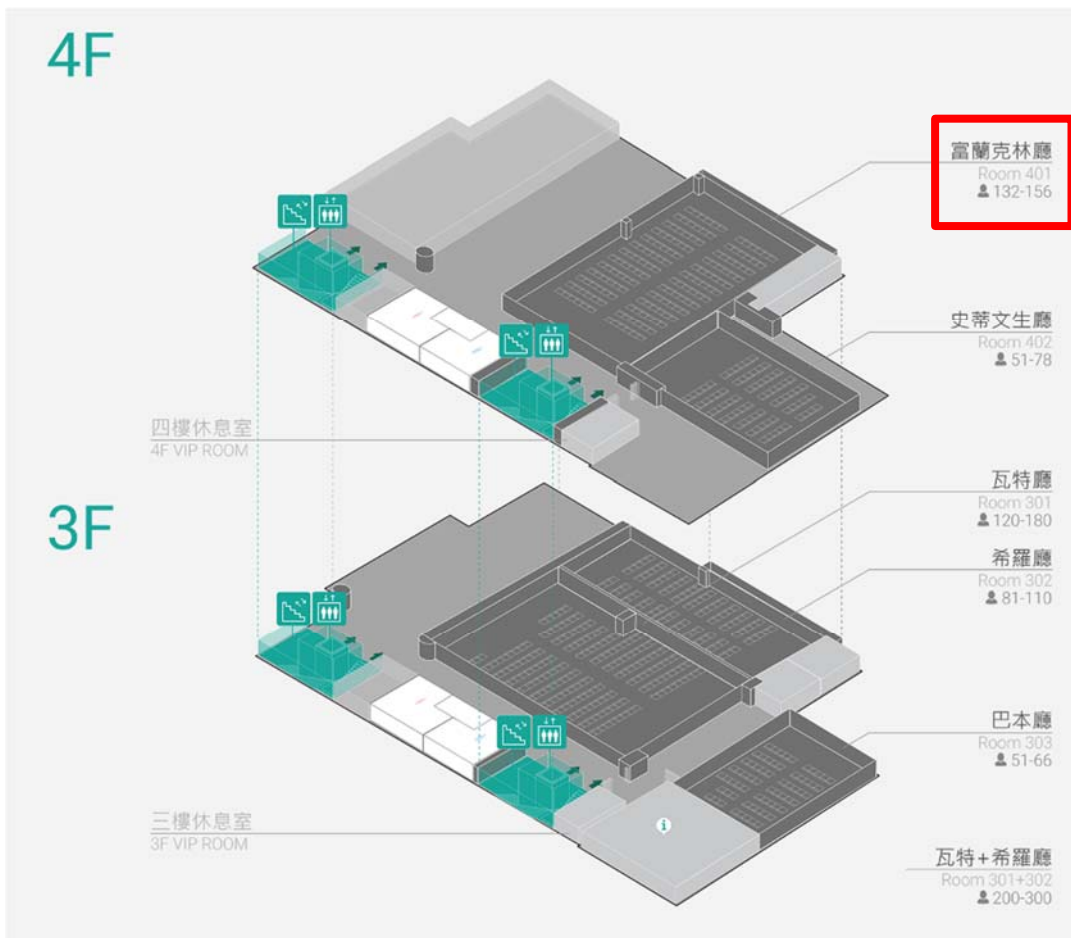
汽車每日80-100元；機車平日每日15元，假日每日20元

步行至台鐵新烏日車站 (搭乘電梯或手扶梯至會議中心)，停車入口處位於高鐵東一路，請參考地圖P2處

◇ 台中高鐵站內【集思新烏日會議中心】位置指引



◇ 【集思新烏日會議中心】4樓 富蘭克林廳 401 會議室



● 10月5日 塗裝業空氣污染防治產業技術研討會

☆ 台北【集思北科大會議中心】地圖、交通及聯絡方式



(02) 2741-7655
 (02) 2741-8699
 gistaipitechcc@gisgroup.com
 台北市大安區忠孝東路三段1號
 (億光大樓2~3樓)



捷運

忠孝復興捷運站2號出口：
 過馬路至對面1號出口，直走500公尺，約8分鐘抵達。
忠孝新生捷運站4號出口：
 往回走，往SOGO方向直走500公尺，約8分鐘抵達。



公車

正義郵局站 (走路約2分鐘)：
 1813支線、1815、212、232副、232正、262(含區間車)、299、605、919、忠孝新幹線



開車

建國南北快速道路
 由北往南：建國南路1段與忠孝東路3段口下匝道後左轉
 由南往北：辛亥路與建國南路口下匝道直行



停車資訊

1.億光地下停車場：
 每小時50元 (電梯直達會議中心)，建國南路一段(往建國北方向)，過忠孝東路三段即可於右手側看見停車場入口

☆ 【集思北科大會議中心】2樓 貝塔廳 201 會議室

