

# 115 年度「既有建築物能效改善實務推廣工作坊」

## 簡介

主辦單位：內政部建築研究所      執行單位：財團法人台灣建築中心

### 一、緣起及目的

鑒於氣候變遷及地球暖化問題日益嚴峻，為與國際接軌，我國前於111年3月30日公布「臺灣2050淨零排放路徑及策略總說明」，針對建築部門設定不同階段的里程碑，為落實上述階段目標，因應國內龐大既有建築量體之節能改善需求，除需投入更多專業人員，也需獲得相關產業之支持與社會大眾之認同，故規劃辦理三場次工作坊。邀請具備實務經驗之相關領域專家進行專題講座，深入說明高效空調系統、彩繪立面太陽光電與建築隔熱技術之設計重點、施工要領與應用，並透過實務經驗的分享，掌握國內節能與創能的最新趨勢及工法。

### 二、議程規劃

#### (一) 高效空調系統改善與應用實例

由具備空調經驗的資深技師主講。說明以專家診斷法檢視既有建物能效時，透過空調專業規劃與高效率設備汰換來達到能效等級提升。聚焦於空調系統的現場診斷，從圖說設計，到冰水主機、風機與水泵系統等相關設備的節能計算，與BEMS建置升級。並分享改善案例與施工要領，提供實際改善方案。

#### (二) 立面光電新技術與案例分享

由具備彩繪立面光電規劃與施工經驗的業界專家主講。說明新技術在國內與國際的應用與趨勢，解析如何克服傳統光電板眩光與美觀問題，面臨施工實務的挑戰與解決方式，包括專利低碳工法、彩繪噴墨技術、施作評估與案例解說等，讓光電與建築在設計改造時能兼顧法規要求、綠能美學與永續節能。

#### (三) 建築隔熱解方與案例分享

由具備建築隔熱規劃與施工經驗的業界專家主講。說明適用之建築外殼與玻璃隔熱解決方案，在新建物規劃階段可使用節能玻璃、斷熱窗與外牆斷熱牆板，從源頭建立隔熱防護；在既有建物改造階段則透過節能膜、斷熱板、氟碳隔熱漆與節能玻璃，阻絕外部太陽輻射熱源，有效達到降低用電及減碳效果。

### 三、培訓課程時間及地點(主辦單位保有不可抗力時活動場地調整之權利)

北部場：115年7月30日(星期四) 13：30~17：10

大坪林聯合開發大樓第二講習教室(新北市新店區北新路三段200號15樓)

中部場：115年8月12日(星期三) 13：30~17：10

文心天下大樓文心會議室402室(台中市北屯區文心路四段936號4樓)

南部場：115年9月2日(星期三) 13：30~17：10

有機體商務中心(高雄市左營區重信路608號2樓)

### 四、報名方法

#### (一)報名時間：

1. 北部場：自發文通知日起至115年7月28日18:00止。
2. 中部場：自發文通知日起至115年8月10日18:00止。
3. 南部場：自發文通知日起至115年8月31日18:00止。

#### (二)報名說明：

免費參加，北、中、南部場各 70 個名額，採網路報名制，填寫google表單報名，連結如下。

(1) 北部場：<https://reurl.cc/dp41pq>



(2) 中部場：<https://reurl.cc/WbKA2y>



(3) 南部場：<https://reurl.cc/qpWnMp>



(三) 聯繫窗口：財團法人台灣建築中心—林小姐

TEL：02-86676111#2312

E-mail：[sophielin1974@tabc.org.tw](mailto:sophielin1974@tabc.org.tw)

## 五、課後相關證明（僅提供予全程出席者，以實際簽到為準）

- (一) 發給研習證明。
- (二) 內政部國土署建築師執業執照換證積分30點，時數3小時。
- (三) 行政院公共工程委員會技師執業執照換證積分30點，時數3小時。
- (四) 公務員終身學習3小時數認證。



# 內政部建築研究所

## 既有建築物能效改善實務推廣工作坊

因應國內龐大既有建築之節能改善需求，規劃辦理三場次「既有建築物能效改善實務推廣工作坊」。邀請具備實務經驗之相關領域專家進行專題講座，剖析建築能效改善之設計重點及施工要領，並深入說明高效空調系統、彩繪立面太陽光電與隔熱技術之運用，透過實務經驗的分享，掌握國內節能與創能的最新趨勢及工法應用。

時間	講者與主講者
13:30~13:55	報到
13:55~14:00	開場介紹 內政部建築研究所、財團法人台灣建築中心
14:00~15:00	高效空調系統改善與應用實例 中華民國冷凍空調技術公會全國聯合會 陳匯中 理事
15:00~15:05	休息
15:05~16:05	立面光電新技術與案例分享 杏田能源股份有限公司 薛煒立 執行長暨創辦人
16:05~16:10	休息
16:10~17:10	建築隔熱解方與案例分享 台灣節能膜科技股份有限公司 吳柏村 總經理
17:10~	賦歸

**立即報名** 共3場

**第一場** 7/30 (四)  
地點：大坪林聯合開發大樓 第二講堂教室  
(新北市新店區北新路三段200號15樓)

**第二場** 8/12 (三)  
地點：文心天下大樓 文心會議室402室  
(台中市北屯區文心路四段936號4樓)

**第三場** 9/2 (三)  
地點：有機體商務中心  
(高雄市左營區重信路608號2樓)

主辦單位  內政部建築研究所

執行單位  財團法人台灣建築中心