

建築節能技術與智慧能源管理講習會 《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、主旨：

我國既有建築約佔全國建築物總量 97%，這些建築物普遍存在耗能、不符生態環境等問題。且臺灣位處亞熱帶，高溫潮濕的氣候特性加上都市熱島效應日趨嚴重，頻造成夏季尖峰用電吃緊，因此如何有效降低建築能耗、提升能源使用效率，已是刻不容緩之課題。

本講習以「建築節能技術與智慧能源管理」為主題，從建築系統為根本討論建築節能技術、需量管理及台電需量競價措施以及節能兼顧室內環境品質等議題說明與探討，並藉由宣導推廣達到普及建築節能理念。

二、研討會日期及地點：

- (一)第一場擬訂於 110 年 9 月 27 日使用 Microsoft Teams 軟體舉行線上講習。
- (二)第二場擬訂於 110 年 10 月 4 日使用 Microsoft Teams 軟體舉行線上講習。
- (三)第三場擬訂於 110 年 10 月 6 日使用 Microsoft Teams 軟體舉行線上講習。

三、研討會對象：

- (一) 中央政府機關暨所屬單位、直轄市、縣(市)政府、鄉（鎮、市、區）公所暨所屬單位及國立各級學校之單位。
- (二) 建築師、土木技師、冷凍空調技師及相關公會團體及會員。
- (三) 相關政府單位（包括縣市政府建管、工務、營繕及教育人員等及受公共工程委員會列管工程之機關承辦人員）。

四、報名方式：

(一)報名時間：

- 1. 第一場：自發文通知日起至活動辦理前一天止。
- 2. 第二場：自發文通知日起至活動辦理前一天止。
- 3. 第三場：自發文通知日起至活動辦理前一天止。

(二)報名費用、方式及名額：

1. 報名費用：免費。
2. 報名方式：採網路報名制。

(1) 財團法人台灣建築中心網站【教育培訓】

<https://reurl.cc/Xle2ja>

(2) 報名名額：每場次限 150 人，額滿為止。

(三) 本次線上講習採用 Microsoft Teams 線上軟體，經報名完成後，主辦單位會以電子郵件告知與會來賓當天線上會議室之連結。

五、講習會參加相關證明：

- 公共工程委員會技師換證積分證明書
- 營建署建築師執照換證積分證明書
- 公務員終身學習時數認證

六、課程規劃：

第一場建築節能技術與智慧能源管理講習會 議程表

時間	議題	主講人
13:10~13:30	報 到	
13:30~13:40	長官致詞	
13:40~14:10	建築節能暨智慧能源管理成效 與未來展望	內政部建築研究所 羅時麒 組長
14:10~15:00	台灣電力公司需量反應負載管 理措施	台灣電力股份公司業務處 龔良智 組長
15:00~15:10	休 息	
15:10~16:00	空調變風量系統之節能與價值 工程應用	國立臺北科技大學 能源與冷凍空調工程系 蔡尤溪 教授
16:00~16:50	後疫情時期建築物導入節能通 風技術之應用	冠呈能源環控有限公司 王獻堂 總經理
16:50~17:00	綜合 Q&A	

第二場建築節能技術與智慧能源管理講習會 議程表

時間	議題	主講人
13:10~13:30	報 到	
13:30~13:40	長官致詞	
13:40~14:10	建築節能暨智慧能源管理成效 與未來展望	內政部建築研究所 呂文弘 簡任研究員
14:10~15:00	零耗能建築設計與室內舒適環 境考量	國立臺中科技大學 室內設計系 李孟杰 教授
15:00~15:10	休 息	
15:10~16:00	國際間推動近零耗能建築技術 介紹	潘冀聯合建築師事務所 趙化宇 建築師
16:00~16:50	節能舒適的照明理念與手法	國立臺北科技大學建築系 周鼎金 教授
16:50~17:00	綜合 Q&A	

第三場建築節能技術與智慧能源管理講習會 議程表

時間	議題	主講人
13:10~13:30	報 到	
13:30~13:40	長官致詞	
13:40~14:10	建築節能暨智慧能源管理成效 與未來展望	內政部建築研究所 陳麒任 副研究員
14:10~15:00	低碳永續發展建築	工業技術研究院 智慧節能系統技術組 蘇梓靖 工程師
15:00~15:10	休 息	
15:10~16:00	歐美地區建築與電網交互式做 法之發展觀測	工業技術研究院 智慧節能系統技術組 林奉怡 工程師
16:00~16:50	智慧綠建築成功案例	台達電子工業股份有限公司 節能服務部李宗益經理
16:50~17:00	綜合 Q&A	