

廣域智慧能源管理平台建置與示範案例 宣導說明會《簡介》

一、緣起及目的

近年來國際能源總署 IEA 推動建築及社區能源計畫 (Energy in Buildings and Communities Programme, EBC)，為全世界邁向建築與社區節能與永續發展之最重要趨勢與方向。該計畫指出，目前亟需將各單棟建築物之能源管理系統 (BEMS) 加以整合，及將建置廣域智慧能源管理平台 (Wide-Area BEMS, WABEMS) 列為優先推動項目之一；此與我國「行政院國家資通訊發展方案」及「永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動方案」，將推動智慧居住空間逐步擴大至永續智慧社區實證及示範，由點而面邁向永續智慧城市之願景相契合。

藉由此廣域智慧能源管理平台之建立，可整合及分析社區內各單棟建築耗能之不同參差需求，導入節能策略，從單一建築之空調等耗能系統最佳化擴大推展至整體大區域系統節能最佳化技術，使建築節能由傳統的單棟微觀規模邁向社區及城市尺度之巨觀規模。

本「廣域智慧能源管理平台建置示範案例應用分析計畫」之推動，可作為降低夏季尖峰電力不足之策略之一，因此規劃辦理本宣導說明會，邀請本計畫主持人楊冠雄教授分享實務經驗。讓大家有機會了解建立電力需量管制策略於中央空調系統之具體實施方式，進一步起而效尤，達到擴散效應，期望對於國內抒解夏季尖峰電力不足有所助益，敬邀各界報名參加。

本計畫選擇內政部建築研究所歷年執行「建築節能與綠廳舍改善補助計畫」中，已完成之建築節能改善案例，實際將大型中央空調系統於電力尖峰時段進行卸載，以抑低電力尖峰用電，進行全尺度實驗印證。未來並將逐年逐步擴大納入實驗之對象與範圍，以具體發揮聚沙成塔之力量，形成我國因應夏季尖峰電力不足之可能對策之一。

因此，歡迎已參與「建築節能與綠廳舍改善補助計畫」，或未來有意申請參與該計畫及「既有建築節能改善擴大計畫」之單位代表、建築師、及冷凍空調技師等共同參與，共襄盛舉，以了解未來智慧能源管理整合之趨勢所在。

二、說明會日期及地點

時間：106 年 10 月 26 日（星期四）

地點：大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳舉辦。

（新北市新店區北新路三段 200 號 15 樓）

三、參加對象

- （一）中央政府機關暨所屬單位、直轄市、縣(市)政府及國立大專院校之單位。
- （二）建築師、冷凍空調技師等相關產業、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）一般有興趣之民眾。

四、報名費用與方式

- 免費參加。
- 請至臺灣建築學會網站 <http://www.architw.org.tw/> 報名。
- 如至截止日尚未額滿，則剩餘名額將開放現場報名。

注意事項：本次講習會，恕不提供汽車停車位，鼓勵搭乘大眾運輸工具前往。為響應節能減碳、節省資源，不提供免洗紙杯，請自行攜帶環保水杯。

五、講習會參加相關證明

- （一）公務員終身學習 2 小時數認證。
 - （二）行政院公共工程委員會技師執業執照換證積分 20 點，時數 2 小時。
 - （三）內政部營建署建築師執業執照換證積分 20 點，時數 2 小時。
 - （四）需參訓證明者，發給參訓證明書乙紙。
- （以上僅提供予全程出席者，以實際簽到為準）

六、課程規劃

時 間	議 題	主 講 人
13:30 ~ 14:00	報 到	
14:00 ~ 14:10	開 幕	
14:10 ~ 15:00	廣域智慧能源管理平台建置 現況與未來展望	楊冠雄 教授
15:00 ~ 15:20	休 息	
15:20 ~ 16:10	醫院類廣域智慧能源管理平台 Case Study 與現場實證 Demo	楊冠雄 教授
16:10 ~ 16:30	Q & A	楊冠雄 教授

七、交通資訊

新店大坪林聯合開發大樓-15樓國際會議廳

1. 地址：23143 新北市新店區北新路三段 200 號



2. 交通資訊：

※捷運：捷運新店線至大坪林站 3 號出口。

※鐵路：搭火車到臺北火車站內，再轉捷運新店線至大坪林站 3 號出口。

※公車：252.209.505.642.644.10.綠 5.綠 6.綠 7.綠 8 至新店大坪林站下車。

※客運：台北車站→搭乘新店客運或台汽客運→新店大坪林站。

※開車：台北→公館→新店北新路三段。

北二高→新店中興路交流道→新店北新路三段。