

Chiếu sáng khu vực Thương mại

Theo điều tra khảo sát của ICF, tiêu thụ điện cho chiếu sáng của 3 khu vực thương mại chính gồm văn phòng, khách sạn và trung tâm thương mại năm 2010 tương ứng là 17,16; 26,68 và 43,35 kWh/m² và tổng tiêu thụ là 15,6 KTOE. Nghiên cứu này cũng chỉ ra rằng tiềm năng tiết kiệm năng lượng của 3 khu vực thương mại này lần lượt là: 23%, 41% và 31% với các giải pháp sau: sử dụng cảm biến người, tận dụng ánh sáng tự nhiên, giảm mật độ chiếu sáng.

Cấp độ 1: Giả thiết tỷ lệ lắp đầy được cải thiện, các đèn chiếu sáng trang trí được sử dụng nhiều hơn dẫn đến sử dụng điện năng cho chiếu sáng tăng tuy nhiên các giải pháp mang lại tiết kiệm liệt kê ở trên chưa được áp dụng. Tổng tiêu thụ cho chiếu sáng của 3 khu vực trên năm 2050 là 413,2 KTOE, tăng với tốc độ trung bình 8,5%.

Cấp độ 2: Giả thiết 40% tiềm năng này được khai thác vào năm 2050 dẫn tới tổng tiêu thụ năm 2050 là 362 KTOE.

Cấp độ 3: Giả thiết 70% tiềm năng này được khai thác vào năm 2050 dẫn tới tổng tiêu thụ năm 2050 là 323 KTOE.

Cấp độ 4: Giả thiết 100% tiềm năng này được khai thác, hơn thế nữa do tiến bộ công nghệ giả thiết 10% nữa có thể đạt được. Tổng tiêu thụ năm 2050 là 284 KTOE.



Hình: Chiếu sáng bên ngoài tòa nhà Ủy ban TP HCM, Photo © chieusang.com

