

# Chiếu sáng trong hộ Gia đình thành thị và nông thôn

Ở mục này đưa ra tính toán tiêu thụ điện cho thắp sáng trong gia đình thành thị và nông thôn (excel file), sau đó kết quả được gộp chung thành hộ gia đình và trình bày tóm tắt trong trang thông tin này. Có hai loại hình chiếu sáng trong Hộ gia đình dựa trên không gian là chiếu sáng chung và chiếu sáng cục bộ. Chiếu sáng chung chủ yếu sử dụng các đèn HQ, trong khi chiếu sáng cục bộ chủ yếu sử dụng các loại đèn sợi đốt, CFL và đèn LED. Giải pháp này xem xét các kịch bản chuyển đổi các loại đèn trong cùng một loại hình chiếu sáng.

**Cấp độ 1:** Tỷ lệ sử dụng các loại đèn được giữ nguyên trong suốt giai đoạn 2010-2050.

**Cấp độ 2:** Đèn Sợi đốt sẽ bị loại bỏ hoàn toàn kể từ năm 2015 và được thay thế bởi LED và CFL, theo đúng lộ trình của Chính phủ. Đồng thời đèn T8,T5 và LED-tube cũng tăng dần tỷ trọng, dần thay thế cho đèn T10, nhưng vẫn ở mức độ thấp. Cơ cấu chiếu sáng đến 2050 như sau: LED-8%, CFL-49%, T10-17%, T8-12%, T5-8%, và Led-tube-6%.

**Cấp độ 3:** Cấp độ 3 giả thiết là tới năm 2050, công nghệ LED và đèn T5 sẽ chiếm ưu thế trong chiếu sáng dân dụng, tuy nhiên vẫn còn CFL và đèn T10. Cơ cấu chiếu sáng đến 2050 như sau: LED-50%, CFL-7%, T10-4%, T8-6%,T5-25%, và Led-tube-8%.

**Cấp độ 4:** Cấp độ 4 giả thiết là đến năm 2050 hầu hết nhu cầu chiếu sáng trong khu vực Hộ gia đình được cung cấp bởi công nghệ LED và đèn T5. Cơ cấu chiếu sáng đến 2050 như sau: LED-57%, T5-5%, và Led-tube-38%.



Hình: Đèn LED 3W của một nhà sản xuất trong nước, Photo © Hoàng Anh

