

## Tờ Thông Tin về Tiết Kiệm Năng Lượng: Đèn

Trong hoạt động kinh doanh, tiền điện cho đèn đuốc chiếm tỉ lệ rất cao trong tổng chi phí cho năng lượng tiêu thụ; nhưng đây lại là một trong những lãnh vực quý vị có thể tiết kiệm dễ dàng và hiệu quả nhất. Một văn phòng điển hình, mỗi quý sử dụng khoảng \$2000 tiền điện, trong đó riêng đèn đuốc chiếm khoảng \$800. Do đó, nếu nhờ chuyên viên kiểm toán năng lượng và thợ điện có giấy phép hành nghề giúp, quý vị có thể tiết kiệm lên đến 50% chi phí nhờ vào những biện pháp tiết kiệm năng lượng.

### Những biện pháp dễ dàng, nhanh chóng

- 💡 **Tắt đèn khi không cần đến.** Điều này nghe có vẻ bình thường, nhưng lại là điều mà chúng ta hay quên. Gắn những tấm bảng nhắc nhở, dễ đập vào mắt mọi người, có thể giúp cho họ luôn nhớ tắt đèn khi rời khỏi một khu vực nào đó. Gắn công tắc cảm biến (sensor switch) là biện pháp hay và rẻ tiền nhất.
- 💡 **Tận dụng ánh sáng thiên nhiên.** Những biện pháp đơn giản như kéo màn sáo lên, lắp đặt cửa sổ kính trên trần (skylights) và di dời những vật dụng choáng cửa sổ, có thể giúp quý vị bớt lệ thuộc vào đèn đuốc.
- 💡 **Lau chùi đèn cho sạch, không để bám bụi.** Gần như phân nửa độ sáng không phát huy được nếu đèn và chụp đèn bị dơ. Vì thế, nếu thường xuyên lau chùi, cho dù quý vị mở ít đèn vẫn đạt được độ sáng tương đương.
- 💡 **Gỡ bớt bóng đèn.** Trường hợp sử dụng những bộ đèn tuýp huỳnh quang có hai bóng, ở những nơi không cần nhiều ánh sáng như ở cạnh tường, trên đầu kệ, quý vị nên gỡ bớt một bóng. Bóng còn lại vẫn hoạt động tốt như thường.
- 💡 **Tạo độ phản chiếu tối đa ở mặt trong.** Sơn tường và trần màu nhạt; lau những nơi có màu sậm sẽ giúp tăng độ phản chiếu của ánh đèn tối đa.
- 💡 **Giảm đèn vào ban đêm.** Những bảng hiệu chạy đèn và tủ trưng bày không nhất thiết phải mở nhiều đèn cả đêm, nếu thật sự không cần, quý vị nên tắt hết.
- 💡 **Thay bóng đèn dây tóc bằng bóng huỳnh quang gọn nhẹ (CFL).** Bóng CFL tiêu thụ năng lượng ít hơn bóng dây tóc đến 80% và có thể bền gấp mười lần.

### Cách Tiết Kiệm Năng Lượng



Đèn âm trần



Đèn ống LED



Bộ chuyển đổi bóng đèn huỳnh quang T8 bằng T5



Đèn LED cho cửa hàng



Đèn huỳnh quang gọn nhẹ

## Đầu tư để Tiết Kiệm Năng Lượng

- 💡 **Thay bộ chấn lưu (tăng-phô) điện tử bằng bộ chấn lưu điện tử.** Đèn sử dụng qua bộ chấn lưu điện tử tiêu thụ năng lượng ít hơn đến 20%.
- 💡 **Thay chụp đèn có độ phản chiếu yếu bằng chụp có độ phản chiếu cao.** Lắp đặt những bộ đèn mà chụp có độ phản chiếu cao sẽ làm tăng thêm độ sáng đến 40%, như thế quý vị có thể tắt hết những đèn còn lại.
- 💡 **Gắn các thiết bị kiểm soát đèn đuốc.** Những thiết bị như bộ phận cảm ứng khi có người đến, bộ phận cảm ứng tắt mở đèn và bộ phận điều chỉnh sáng tối đều có thể giúp tránh lãng phí không cần thiết. Chọn thiết bị kiểm soát ánh sáng hữu hiệu có thể giúp quý vị tiết kiệm đến 80% năng lượng dùng cho đèn đuốc.
- 💡 **Gắn công tắc đèn riêng rẽ.** Nếu tại nơi làm việc có những khu vực cần sử dụng đèn nhiều hơn nơi khác, quý vị nên gắn công tắc riêng rẽ để có thể tắt đèn ở những khu không cần mà vẫn không ảnh hưởng đến khu vực cần ánh sáng.
- 💡 **Mua những sản phẩm tiêu thụ ít năng lượng khi nâng cấp thiết bị.** Một cuộc kiểm toán sẽ cho quý vị biết rõ lợi hại của sản phẩm trong việc kinh doanh. Muốn xin một cuộc kiểm toán miễn phí, quý vị có thể vào trang mạng [3eproject.org.au](http://3eproject.org.au).

## Quý vị có biết?

- 💡 Ánh sáng thiên nhiên có thể giúp giảm nhu cầu sử dụng đèn điện lên đến 30%.
- 💡 Hầu hết các loại đèn sau khi tắt, mở trên 5000 lần mới bắt đầu yếu.
- 💡 Những bộ đèn có thiết kế dở có thể làm lãng phí đến 50% nguồn sáng hữu dụng.

**“Chúng tôi thay đổi toàn bộ đèn trong tiệm bằng loại đèn tiết kiệm năng lượng và thấy ngay kết quả là hóa đơn tiền điện mỗi quý giảm đến \$300. Thật là vui!”**

**- Sylvia, Fairfield Heights**

**Để biết thêm thông tin, xin quý vị liên lạc với Toán phụ trách Đề án 3E (3E Project Team) qua số điện thoại 1800 242 845 hoặc gửi điện thư đến địa chỉ [info@3eproject.org.au](mailto:info@3eproject.org.au)**

## Cách Tiết Kiệm Năng Lượng



**Đèn chiếu điểm**



**Đèn Hi-bay cảm**



**Đèn nhà xưởng LED Hi-bay**



**Đèn pha LED**



**Đèn dây LED**

