

Dự án GreenSwitch nâng cấp chiếu sáng bằng Philips LED

Nhu cầu

Tổng Công ty Cổ phần May Nhà Bè (May Nhà Bè) luôn thuộc top 10 công ty dệt may lớn nhất Việt Nam với thương hiệu khá vững chắc trên thị trường trong nước và quốc tế. Những năm gần đây, sự suy giảm tăng trưởng kinh tế toàn cầu, cộng với các yêu cầu mới về sản xuất thân thiện môi trường đã đặt thêm nhiều áp lực lên các doanh nghiệp trong ngành dệt may. Để có thể phát triển mạnh mẽ và bền vững, May Nhà Bè đã chủ động tìm kiếm các giải pháp cắt giảm chi phí, cải tạo hiệu suất sản xuất, và nâng cao chất lượng sản phẩm cũng như hình ảnh thương hiệu của mình.

“

Tiết kiệm điện chiếu sáng là một yêu cầu cốt lõi của Chương trình Tiết Kiệm Điện quốc gia, đồng thời là cơ sở quan trọng để cắt giảm chi phí sản xuất và tạo ra các sản phẩm xanh hóa, thân thiện với môi trường, hướng đến phát triển bền vững. Chúng tôi quyết định chọn Philips vì đây là một thương hiệu toàn cầu đã khẳng định được các giá trị về chất lượng và tính bền vững.”

Ông Nguyễn Ngọc Lân,
Tổng Giám đốc Tổng Công ty May Nhà Bè

Thông tin dự án

Khách hàng

Tổng Công ty May Nhà Bè

Địa điểm

Q.7, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

Sản phẩm

3.000 bóng MAS LEDtube

Nhà thầu

Công ty Thiết bị điện Trường Sơn





Thách thức

Đổi mới công nghệ chiếu sáng trong nhà máy là một trong những giải pháp để nâng cao khả năng cạnh tranh mà May Nhà Bè đã và đang theo đuổi. Ông Nguyễn Ngọc Hào, Giám đốc Công ty Thiết bị điện Trường Sơn, đối tác của Signify từ năm 2010, cho biết đã tiếp cận Tổng Công ty May Nhà Bè từ rất sớm để giới thiệu các giải pháp chiếu sáng LED tiên tiến của Signify. “Vì nhiều nhà máy của May Nhà Bè đang sử dụng đèn huỳnh quang TL5 truyền thống cũng như đèn LED từ nhiều thương hiệu khác nhau nên chúng tôi gặp không ít thách thức khi thuyết phục chủ đầu tư chọn các giải pháp chiếu sáng mang thương hiệu Philips. Giải pháp thay thế cần phải chứng minh được những lợi ích vượt trội mà nó mang lại cho chủ đầu tư trước mắt cũng như về lâu dài,” ông Hào nói.

Giải pháp

Dự án nâng cấp chiếu sáng bằng giải pháp Philips LED đã được triển khai tại May Nhà Bè với 3.000 bóng đèn MAS LEDtube 1200mm UO 14.7W 865 T8 được lắp đặt thay thế cho đèn TL5 truyền thống tại 2 phân xưởng sản xuất của Tổng công ty. Đây là dự án thuộc chương trình GreenSwitch - Tiên phong chuyển bước XANH do Signify thiết kế nhằm chung tay cùng các đối tác, doanh nghiệp, tổ chức và cá nhân xây dựng những dự án chiếu sáng bền vững và tạo ra sự khác biệt thực sự. “Tiết kiệm điện chiếu sáng là một yêu cầu cốt lõi của Chương trình Tiết Kiệm Điện quốc gia, đồng thời là cơ sở quan trọng để cắt giảm chi phí sản xuất và tạo ra các sản phẩm xanh hóa, thân thiện với môi trường, hướng đến phát triển bền vững. Chúng tôi quyết định chọn Philips vì đây là một thương hiệu toàn cầu đã khẳng định được giá trị về chất lượng và tính bền vững,” ông Nguyễn Ngọc Lân, Tổng Giám đốc Tổng Công ty May Nhà Bè nói.

MAS LEDtube tích hợp nguồn sáng LED siêu bền và tiết kiệm điện năng vào dạng bóng huỳnh quang tuýp truyền thống, giúp dễ dàng thay thế và sử dụng, đồng thời mang lại cho chủ đầu tư sự thay đổi đột phá về hiệu suất chiếu sáng. Đèn có quang thông 2.500 lm, quang hiệu đạt đến 170lm/W, và đây cũng là dòng sản phẩm được ghi nhận là “Sản phẩm hiệu suất năng lượng cao nhất năm 2022” do Bộ Công Thương chủ trì. Tuổi thọ đến 75.000 giờ với chu kỳ bật tắt 200.000 lần, cùng công nghệ LED thân thiện môi trường, không chứa các chất độc hại (thủy ngân, chì, Camium) đáp ứng được các mục tiêu phát triển xanh hóa của chủ đầu tư. Ngoài ra, ánh sáng LED chất lượng cao, êm dịu cho mắt còn giúp tạo ra một môi trường làm việc thoải mái, dễ chịu, tốt cho sức khỏe của người lao động.





“Một trong những hạng mục đánh giá quan trọng của chứng nhận công trình xanh LEED của Hội đồng Công trình Xanh Hoa Kỳ hay chứng nhận tòa nhà xanh LOTUS của Hội Đồng Công Trình Xanh Việt Nam là hạng mục năng lượng, trong đó chiếu sáng đóng một vai trò lớn. Chiếu sáng xanh, chiếu sáng thông minh... là những giải pháp xây dựng công trình xanh nhanh chóng và dễ thực hiện, có thể đo lường và định lượng hóa.”

Kiến trúc sư Vũ Linh Quang,
Giám đốc Điều hành ARDOR Green,
Thành viên BGD Hội đồng Công Trình Xanh Việt Nam

Lợi ích

Theo ông Khổng Tiến Thức, Quản lý bộ phận thí nghiệm và đánh giá của May Nhà Bè, việc sử dụng bóng đèn Philips LED 14.7 watt thay cho đèn TL5 truyền thống giúp Tổng công ty tiết kiệm được khoảng 22% điện năng tiêu thụ tại 2 phân xưởng sản xuất. Bên cạnh giá trị kinh tế thiết thực mang lại, dự án đầu tư thí điểm này cũng cho phép May Nhà Bè giảm thiểu tác động môi trường từ hoạt động sản xuất của mình, tạo ra các sản phẩm có thiết kế xanh - một yêu cầu và xu hướng tiêu dùng mới hiện nay. Kiến trúc sư Vũ Linh Quang, Giám đốc Điều hành ARDOR Green, Thành viên BGD Hội đồng Công Trình Xanh Việt Nam cho rằng các chủ đầu tư nên xem xét chiếu sáng xanh là một giải pháp ưu tiên khi làm công trình xanh. “Một trong những hạng mục đánh giá quan trọng của chứng nhận công trình xanh LEED của Hội đồng Công trình Xanh Hoa Kỳ hay chứng nhận tòa nhà xanh LOTUS của Hội Đồng Công Trình Xanh Việt Nam là hạng mục năng lượng, trong đó chiếu sáng đóng một vai trò lớn. Chiếu sáng xanh, chiếu sáng thông minh (sử dụng cảm biến, phân vùng chiếu sáng...) là những giải pháp xây dựng công trình xanh nhanh chóng và dễ thực hiện, có thể đo lường và định lượng hóa,” ông Quang nói.

Dự án GreenSwitch thí điểm mở ra nhiều triển vọng hợp tác giữa Signify, Trường Sơn và May Nhà Bè trong kế hoạch nâng cấp chiếu sáng tại các cơ sở sản xuất khác của Tổng Công ty. Đây cũng là nền tảng để mở rộng ứng dụng chiếu sáng xanh trong các dự án thương mại và công nghiệp khác tại Việt Nam.



©2023 Signify Holding. Đã đăng ký mọi bản quyền. Những thông tin cung cấp trong tài liệu này có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Thông tin được trình bày trong tài liệu không nhằm mục đích chào hàng và sẽ không cấu thành bất kỳ phần nào của báo giá hoặc hợp đồng, trừ khi được Signify đồng ý.

Philips và biểu tượng hình khiên Philips là các nhãn hiệu đã đăng ký của Koninklijke Philips N.V. Tất cả nhãn hiệu còn lại trong tài liệu này thuộc quyền sở hữu của Signify Holding hoặc của các chủ sở hữu tương ứng.

11/2023 | Dữ liệu có thể thay đổi

Để biết thêm thông tin về Philips LED, truy cập:
<https://www.signify.com/vi-vn>

Hoặc theo dõi chúng tôi tại:

 Signify Vietnam

 Philips Lighting Vietnam

