

A nighttime photograph of an industrial zone. In the center, a tall, illuminated electricity pylon stands against a dark sky. The ground is lit by several modern, curved streetlights that cast a warm glow. A road curves around a central landscaped area with some trees and bushes. In the background, there are industrial buildings and a large truck with a red container. The overall scene is a blend of modern infrastructure and nature.

©signify

Signify & DEEP C Industrial Zones

**Kết nối năng lượng thông minh,
dẫn lối tương lai Xanh**

Hải Phòng, Việt Nam



Ông Phùng Hoài Dương, Tổng Giám đốc Signify Việt Nam và Ông Bruno Jaspaert, Tổng Giám đốc DEEP C Industrial Zones ký kết thỏa thuận hợp tác chiến lược.

Tại sự kiện “Kết nối năng lượng thông minh, dẫn lối tương lai xanh” diễn ra ngày 26/8/2025 tại Hải Phòng, Signify và DEEP C Industrial Zones đã ký kết một thỏa thuận hợp tác chiến lược nhằm thúc đẩy ứng dụng và lan tỏa giải pháp chiếu sáng thông minh để nâng cao hiệu quả năng lượng, hướng tới phát triển DEEP C Industrial Zones thành các khu công nghiệp sinh thái với mô hình tăng trưởng xanh, bền vững.

“Chúng tôi tự hào khi hợp tác cùng Signify - một đối tác có chung tầm nhìn về phát triển bền vững và hướng tới tương lai xanh. Không chỉ đơn thuần là lắp đặt thiết bị chiếu sáng, sự hợp tác này còn thể hiện cam kết chung của hai bên trong việc mang đến giải pháp tiết kiệm năng lượng, giảm phát thải và nâng cao chất lượng môi trường làm việc cho lĩnh vực công nghiệp”.

Ông Bruno Jaspaert
Tổng Giám đốc DEEP C Industrial Zones

Nguồn: tuoitre.vn

Nhu cầu

Tổ hợp DEEP C Industrial Zones là hệ thống các khu công nghiệp và cảng biển do nhà đầu tư Bỉ phát triển và vận hành tại thành phố Hải Phòng và tỉnh Quảng Ninh với tầm nhìn trở thành Khu công nghiệp Sinh thái đầu tiên tại Việt Nam. Để mở đường cho một mô hình tăng trưởng xanh và hệ thống bền vững trong các khu công nghiệp sinh thái, DEEP C Industrial Zones không ngần ngại chi tiêu cho các khoản đầu tư xanh, trong đó có việc thay mới hệ thống đèn đường công nghệ halogen cũ tiêu tốn nhiều điện năng tại các khu công nghiệp của mình bằng các giải pháp chiếu sáng LED tiên tiến, thông minh và hiệu suất cao. DEEP C Industrial Zones đã quyết định chọn thiết bị chiếu sáng của Signify vì giải pháp được đề xuất đáp ứng các yêu cầu phát triển bền vững và vì danh tiếng của thương hiệu Signify trong lĩnh vực chiếu sáng chuyên dụng.

Thách thức

Chiếu sáng cho các khu công nghiệp, trong đó có hệ thống đèn đường, không chỉ đòi hỏi khả năng vận hành bền bỉ, ổn định

trong các điều kiện khắc nghiệt của thời tiết và môi trường, an toàn quang sinh học cho người lao động, mà còn phải đáp ứng những yêu cầu khắt khe về tính hiệu quả kinh tế, tỷ suất lợi nhuận trên vốn đầu tư. Một thách thức lớn của đội ngũ S&S KAM từ Signify Việt Nam là làm thế nào để thuyết phục chủ đầu tư chuyển đổi sang một giải pháp đèn LED thông minh mới, hoàn toàn khác biệt so với hệ thống đèn hiện hữu của mình với kinh phí đầu tư ban đầu cao hơn trong khi trên thị trường đang có khá nhiều giải pháp tiết kiệm chi phí để lựa chọn.

“Chúng tôi đã cân nhắc đề xuất một giải pháp cân bằng được những lợi ích trước mắt với các mục tiêu phát triển trong tương lai. Điều thuận lợi là Signify Việt Nam và DEEP C Industrial Zones đã cam kết cùng nhau hướng tới mục tiêu Net Zero bằng hai trụ cột: chuyển đổi thực hành sản xuất bền vững và ứng dụng các giải pháp tiết kiệm năng lượng thông minh. Đây chính là nền tảng để ngành công nghiệp Việt Nam nâng cao năng lực cạnh tranh, giảm phát thải và phát triển bền vững lâu dài.”

Ông Phùng Hoài Dương
Tổng Giám đốc Signify Việt Nam

Giải pháp

Trong khuôn khổ hợp tác giữa Signify và DEEP C Industrial Zones, hệ thống đèn đường halogen cũ tại 4 khu công nghiệp ở Hải Phòng và Quảng Ninh của DEEP C đã được thay thế bằng đèn đường RoadFlair Pro kết hợp chức năng tự động điều chỉnh độ sáng hai cấp công suất. RoadFlair Pro là dòng đèn đường LED thông minh chủ lực của Signify, được thiết kế dành riêng cho các ứng dụng chiếu sáng đường đô thị, khu dân cư, khu công nghiệp. Sản phẩm đã được liên tục cải tiến qua nhiều thế hệ để tối ưu hóa chi phí vận hành, hiệu suất hoạt động, mức độ an toàn quang sinh học và các chức năng kết nối, điều khiển từ xa tiên tiến.

Ngược lại với kiểu dáng thanh lịch gọn gẽ, dòng đèn đường này cung cấp một



nguồn sáng mạnh mẽ với quang thông đạt đến hơn 52.000 lumen (phiên bản công suất 300w). Hiệu suất hệ thống đạt từ 135 lm/w đến 170 lm/w, và thậm chí lên đến 200 lm/w (với phiên bản 4000k tùy chọn). Mức hiệu suất chiếu sáng này được ghi nhận là cao nhất so với các giải pháp cùng loại hiện có trên thị trường.

Thiết kế kính cao cấp của đèn không chỉ giúp phân bố ánh sáng đồng đều và hiệu quả trong không gian, mà còn đảm bảo tạo ra trải nghiệm thị giác an toàn, dễ chịu cho mắt. Thế hệ mới của RoadFlair cũng mang đến khả năng vận hành bền bỉ, an toàn và ổn định hơn, với tuổi thọ sử dụng đạt đến 100.000 giờ, chức năng bảo vệ đột biến điện đạt 10kV hoặc 15kV và độ kín chống bụi và thấm nước IP66.



RoadFlair Pro



Ngoài việc tích hợp sẵn các khả năng thông minh, cho phép kết nối liền mạch với các loại cảm biến và hệ thống quản lý chiếu sáng tiên tiến, RoadFlair Pro còn được trang bị một Service tag, là hệ thống nhận diện dựa trên QR để giúp người vận hành chiếu sáng dễ dàng xác định bộ đèn trên hệ thống, tiến hành kiểm tra “sức khỏe” các linh kiện, bộ phận của bộ đèn và thực hiện công việc bảo trì, bảo dưỡng thiết bị từ xa.

Lợi ích

Kết hợp với các bộ điều chỉnh độ sáng hai cấp công suất, RoadFlair Pro có khả năng tự động điều chỉnh độ sáng phù hợp vào ban đêm, giúp tối ưu hóa năng lượng sử dụng và gia tăng tuổi thọ đèn.

Sự chuyển đổi xanh được thực hiện tại 4 khu công nghiệp của DEEP C Industrial Zones ước tính sẽ mang lại hiệu quả tiết kiệm lên đến 45% năng lượng tiêu thụ (so với dòng đèn halogen cũ), đồng thời giảm hơn 60 tấn CO2 hàng năm, thời gian hoàn vốn đầu tư khoảng 4 - 5 năm.

Ngoài các lợi ích về kinh tế và môi trường, RoadFlair Pro với thiết kế tiên tiến của mình còn cho phép chủ đầu tư dễ dàng tiến hành mở rộng hoặc nâng cấp hệ thống chiếu sáng hiện hữu khi có nhu cầu mở rộng hoạt động hoặc để thích ứng với các công nghệ chiếu sáng mới xuất hiện trong tương lai.





©2025 Signify Holding. Đã đăng ký bản quyền. Thông tin được cung cấp trong tài liệu này có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Thông tin được trình bày không nhằm mục đích đưa ra bất kỳ đề nghị thương mại nào và không phải là một phần của bất kỳ báo giá hoặc hợp đồng nào khác, trừ khi được Signify đồng ý. Tất cả các nhãn hiệu thuộc sở hữu của Signify Holding hoặc các chủ sở hữu tương ứng của họ.

Để biết thêm thông tin về Philips LED, truy cập: <https://www.signify.com/vi-vn>
Hoặc theo dõi chúng tôi tại:  Signify  Philips Lighting Vietnam

Liên hệ Signify Việt Nam
Nguyễn Minh Phương
Giám đốc Truyền thông Signify Việt Nam
Email: minh.phuong.nguyen@signify.com