



Điện năng



Nước



Nhiên liệu



Khí nén

Globiots EMS - Giải pháp quản lý năng lượng nhà máy may mặc

VẤN ĐỀ CỦA KHÁCH HÀNG

Nhà máy may mặc có đặc thù sử dụng nhiều lao động và máy móc chủ yếu do công nhân vận hành. Trong những nhà máy này, việc sử dụng năng lượng hiệu quả phụ thuộc chính vào người công nhân. Bên cạnh đó, khách hàng của nhà máy đòi hỏi cung cấp các dữ liệu tin cậy về sử dụng năng lượng hiệu quả. Do đó, nhà máy cần giải pháp quản lý năng lượng trong công nghiệp để quản lý hiệu quả các năng lượng chính (điện, nước, khí nén, nhiên liệu) giúp giải quyết các khó khăn sau đây:

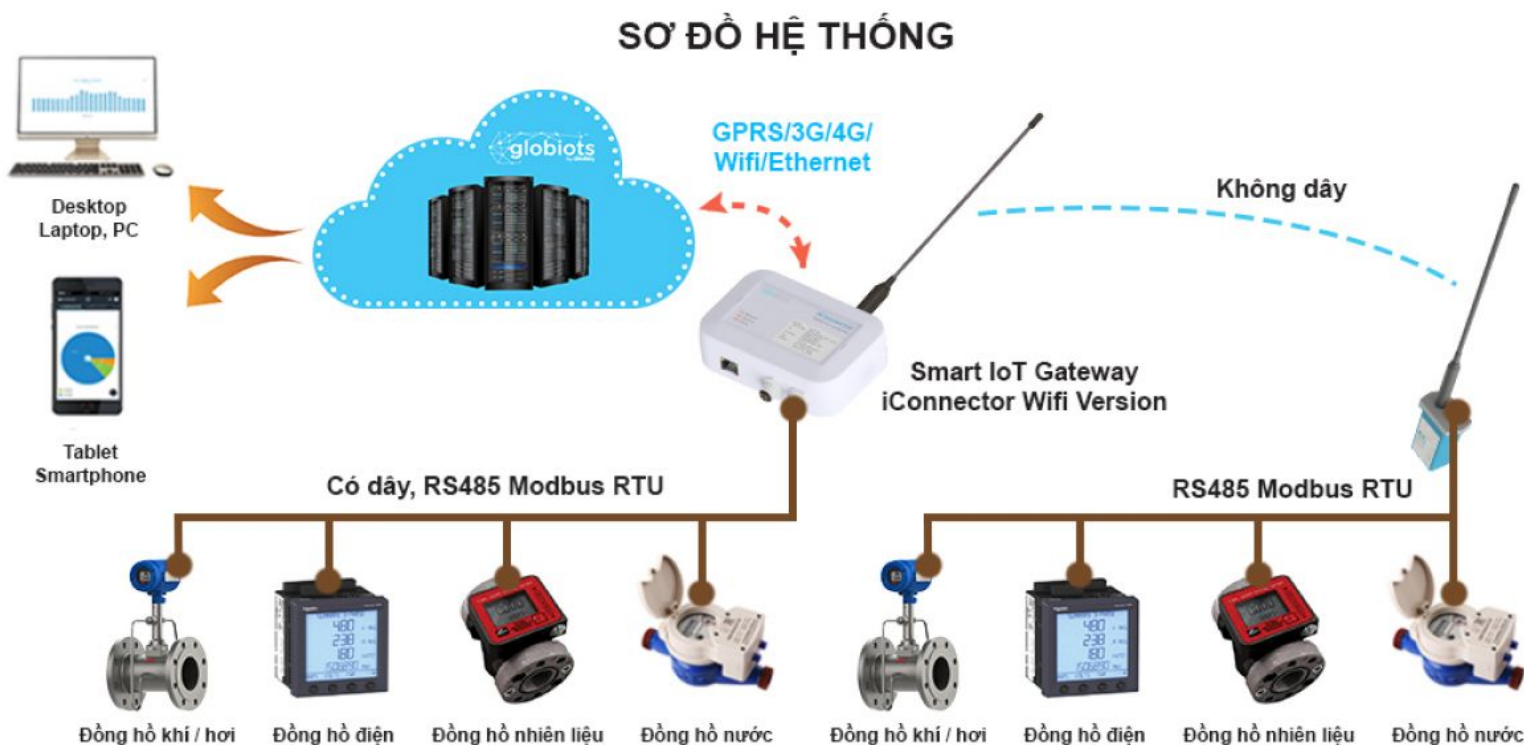
- ❗ Dữ liệu năng lượng thu thập bằng tay không cập nhật, không đầy đủ và ít tin cậy.
- ❗ Công việc ghi chép số liệu điện năng và làm báo cáo Excel bằng tay hàng ngày tốn nhân lực.
- ❗ Quản lý nghi ngờ năng lượng sử dụng lãng phí, đặc biệt vào ban đêm và ngày nghỉ.
- ❗ Khách hàng của nhà máy không tin tưởng vào số liệu sử dụng năng lượng do nhà máy thu thập bằng tay.

GIẢI PHÁP

Để giải quyết các khó khăn của các nhà máy ngành may mặc, Daviteq đã phát triển giải pháp quản lý năng lượng Globiots EMS nhằm đáp ứng nhu cầu của các nhà máy trong ngành may mặc. Hệ thống giám sát nhiều loại năng lượng chính trong nhà máy may mặc như điện, nước, hơi nước, khí nén, và nhiên liệu. Ngoài giám sát năng lượng, hệ thống có thể mở rộng giám sát thêm môi trường và máy móc trong nhà máy. Hệ thống bao gồm các chức năng chính như sau:

- ✔ Thu thập tự động giá trị các thông số năng lượng trong nhà máy: năng lượng tức thời, năng lượng tích lũy, và chất lượng của năng lượng.
- ✔ Hiển thị giá trị năng lượng hiện tại, biểu đồ lịch sử thay đổi năng lượng, báo cáo tiêu thụ năng lượng và báo cáo chi phí năng lượng trong khoảng thời gian được chọn.
- ✔ Gửi ngay các cảnh báo khi thông số vượt ngưỡng hoặc xảy ra sự kiện bất thường qua giao diện web trên PC, qua ứng dụng trên điện thoại thông minh và máy tính bảng, và qua SMS.
- ✔ Phân quyền, quản lý người dùng, nhóm người dùng và tài khoản để nhận các báo cáo năng lượng phù hợp qua email theo lịch cài đặt sẵn.

SƠ ĐỒ GIẢI PHÁP



ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT CỦA GIẢI PHÁP

- Quản lý hợp nhất tất cả dạng năng lượng trên một hệ thống, và truy cập mọi nơi bằng PC, tablet và điện thoại thông minh.
- Lắp đặt, triển khai hệ thống nhanh chóng, nâng cấp tính năng và mở rộng phạm vi giám sát dễ dàng.
- Tối ưu về chi phí đầu tư và vận hành, phù hợp nhu cầu quản lý năng lượng từ qui mô nhỏ đến lớn.
- Thiết kế các tính năng phần mềm và các mẫu báo cáo năng lượng theo nhu cầu khách hàng.

LỢI ÍCH CỦA GIẢI PHÁP

Giải pháp quản lý năng lượng nhà máy Globiots EMS của Daviteq không những giúp các nhà máy ngành may mặc khắc phục các khó khăn nêu trên trong quá trình quản lý hiệu quả năng lượng và giảm lượng khí thải cacbon mà còn đem đến nhiều lợi ích khác như sau:

- ✓ Hệ thống giúp quản lý năng lượng liên tục 24/7 và tiết kiệm hàng chục giờ mỗi tháng chi phí nhân sự ghi chép số liệu.
- ✓ Báo cáo phân tích năng lượng cung cấp thông tin giá trị cho quản lý năng lượng lập kế hoạch tiết kiệm năng lượng hiệu quả.
- ✓ Các cảnh báo ngay về chất lượng năng lượng dẫn đến tăng tuổi thọ máy móc và giảm thời gian downtime của nhà máy.
- ✓ Ứng dụng giải pháp Globiots EMS giúp nhà máy có cơ sở để đạt chứng nhận ISO50001 và tăng giá trị thương hiệu.

SẢN PHẨM LIÊN QUAN

SKU#	SẢN PHẨM
STHC	Bộ IoT Gateway thông minh - iConnector
WS433-BL	Cầu truyền dữ liệu không dây tính năng cao
ISV	Server Globiots công nghiệp
IOTPK-PWM	GÓI IoT GIÁM SÁT ĐIỆN