

HỘI ĐỒNG SÁNG KIẾN
TỈNH BÌNH ĐỊNH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

GIẤY CHỨNG NHẬN SÁNG KIẾN
HỘI ĐỒNG SÁNG KIẾN TỈNH BÌNH ĐỊNH
CHỨNG NHẬN

Sáng kiến: *Mô hình điều khiển, giám sát ứng dụng IoT trong công nghiệp*

Của tác giả: **TRẦN TRỌNG KIÊM**

Chức danh: Trưởng khoa

Đồng tác giả: **MAI VĂN QUANG**

Chức danh: Giảng viên

Đơn vị công tác: Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Quy

Nhon

Giải pháp trên đã được áp dụng từ năm 2022 đem lại hiệu quả trong công tác ứng dụng công nghệ thông tin.

Được công nhận là sáng kiến có phạm vi ảnh hưởng trong toàn tỉnh Bình Định theo Quyết định số 4698/QĐ-UBND ngày 19/12/2023 của Chủ tịch UBND tỉnh./.

Vào sổ sáng kiến

Số: 46-2023/CNSK

Bình Định, ngày 20 tháng 12 năm 2023

TM. HỘI ĐỒNG
PHÓ CHỦ TỊCH THƯỜNG TRỰC

GIÁM ĐỐC
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
Lê Công Nhường

Giấy chứng nhận sáng kiến số: 46-2023/CNSK

1. Tóm tắt nội dung của sáng kiến

Thiết kế, chế tạo một mô hình nhà kính thu nhỏ gần giống với nhà kính thực tế nhằm tạo ra một đối tượng để thực hiện công việc điều khiển và giám sát các thông số môi trường bên trong đối tượng đó; Ứng dụng công nghệ IoT vào hệ thống thống SCADA với WinCC Unifiled để điều khiển, giám sát các mô hình nhà kính theo hướng công nghiệp.

2. Lợi ích kinh tế - xã hội có thể thu được do áp dụng sáng kiến

Thiết bị được thiết kế, chế tạo bởi đội ngũ giảng viên làm chủ các công nghệ ứng dụng và những vật tư linh kiện sẵn có trên thị trường dễ dàng mua sắm nên giá thành rẻ, chi phí vận hành, bảo trì, sửa chữa thấp góp phần tiết kiệm kinh phí đầu tư thiết bị nên mang lại hiệu quả kinh tế đáng kể./.

**HỘI ĐỒNG SÁNG KIẾN
TỈNH BÌNH ĐỊNH**

GIẤY CHỨNG NHẬN SÁNG KIẾN

Bình Định 2023