

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

**Sáng kiến:** Nghiên cứu ứng dụng hệ thống điều khiển và thu thập dữ liệu (SCADA) trung tâm trên dây chuyền sản xuất thuốc tiêm ung thư, bước đầu số hóa quá trình sản xuất được phẩm.

**Của tác giả:**

**MAI TÙNG BA**

**Đồng tác giả:**

**NGUYỄN TUẤN KIẾT**

**Đơn vị công tác:** Công ty cổ phần Dược – TTBYYT Bình Định (Bidiphar)

Giải pháp trên đã được áp dụng từ năm 2021 đem lại hiệu quả trong lĩnh vực Y được.

Được công nhận là sáng kiến có phạm vi ảnh hưởng trong toàn tỉnh Bình Định theo Quyết định số 3704/QĐ-UBND ngày 09/11/2022 của Chủ tịch UBND tỉnh./.

**Vào sổ sáng kiến**

**Số: 27-2022/CNSK**

*Bình Định, ngày 10 tháng 11 năm 2022*

**TM HỘI ĐỒNG**

**PHÓ CHỦ TỊCH THƯỜNG TRỰC**



**SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**  
**Lê Công Nhưông**

**Giấy chứng nhận sáng kiến số: 27-2022/CNSK**

**1. Tóm tắt nội dung của sáng kiến**

- Xây dựng cấu trúc của hệ thống điều khiển và thu thập dữ liệu (SCADA) trung tâm

- Xây dựng cấu hình hệ thống và yêu cầu chức năng;

- Xây dựng các thông số cần kiểm soát và thu thập, xác lập các giới hạn của từng thông số của từng thiết bị trong dây chuyền bao gồm: Máy rửa lọ, hàm sấy tiệt trùng, máy đóng dịch, máy khàn, máy đông khô, hệ thống đưa lấy lọ tự động, hệ thống isolator; hệ thống pha chế, máy rửa ngoài, máy rửa nắp, máy rửa nút...

- Kết hợp với nhà cung cấp triển khai giải pháp thực hiện phần mềm và cung cấp phần cứng: triển khai trên phần mềm WinCC của Siemens.

- Cài đặt vận hành thử nghiệm: Quá trình thử nghiệm từ 01/2021-05/2021 trên 28 thiết bị trong dây chuyền.

- Thăm định và đưa vào vận hành sản xuất: Thời gian thăm định hệ thống từ 06/2021 – 07/2021, đưa vào vận hành chính thức từ 15/07/2021.

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

Giải pháp góp phần nâng mức chất lượng sản phẩm từ tiêu chuẩn GMP WHO lên tiêu chuẩn cao như GMP EU/FDA, gia tăng chất lượng sản phẩm phục vụ sức khỏe cộng đồng, tăng doanh thu và gia tăng thuế thu nhập đóng góp vào ngân sách của tỉnh./.

**HỘI ĐỒNG SÁNG KIẾN  
TỈNH BÌNH ĐỊNH**

**GIẤY CHỨNG NHẬN SÁNG KIẾN**



**Bình Định 2022**