

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: Nghiên cứu thiết kế và lắp đặt dây chuyền sản xuất thuốc tiêm – đông khô điều trị ung thư

Của tác giả:

MAI TÔNG BA

Đơn vị công tác:

NGUYỄN TUẤN KIẾT

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

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

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./.

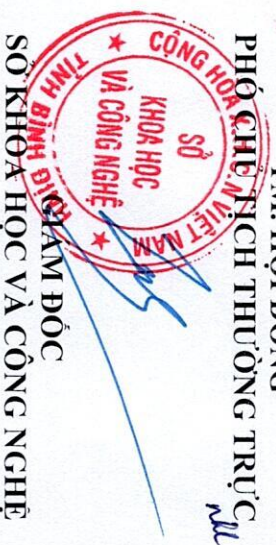
Vào số sáng kiến

Số: 28-2022/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 Nhường**

Giấy chứng nhận sáng kiến số: 28-2022/CNSK

1. Tóm tắt nội dung của sáng kiến

Nghiên cứu công nghệ và tích hợp công nghệ dây chuyền sản xuất thuốc tiêm – tiêm đông khô:

+ Xây dựng các sơ đồ công nghệ phục vụ cho thiết kế dây chuyền như: Sơ đồ khối (Block Diagrams), Sơ đồ dòng quy trình (Process Flow Diagrams), Sơ đồ bố trí quy trình thiết bị (Process Equipment Layouts,... làm cơ sở cho thiết kế phòng sạch, cấp độ sạch, tính toán công suất thiết bị,....

+ Khảo sát các công nghệ và thiết bị ứng dụng vào sản xuất bao gồm: công nghệ Isolator, công nghệ vô trùng, công nghệ đông khô, tích hợp các công nghệ vào quy trình sản xuất ... từ đó đề xuất thiết bị phù hợp cho dây chuyền sản xuất thuốc tiêm – tiêm đông khô.

+ Tính toán công suất thiết bị, xây dựng cấu hình thiết bị chính.

+ Thiết kế dây chuyền công nghệ: Dựa trên công nghệ đã xác định ở bước trên kết hợp với các quá trình liên quan đến thiết kế như: Kiến trúc, xây dựng, hệ thống HVAC, hệ thống xử lý nước thải,... từ đó xây dựng hồ sơ thiết kế dây chuyền công nghệ hoàn chỉnh để chuyển sang bước thiết kế thi công.

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

Giải pháp có ý nghĩa quan trọng là vừa chủ động sản xuất thuốc điều trị ung thư cung cấp cho nhu cầu phòng và điều trị bệnh trong nước, vừa giảm được gánh nặng chi phí cho bệnh nhân nhất là bệnh nhân; Góp phần hiện đại hóa nền công nghiệp dược Việt Nam; Giám nhập khâu và tiết kiệm ngoại tệ; Giải quyết việc làm cho 60 người lao động trong tỉnh./.

**HỘI ĐỒNG SÁNG KIẾN
TỈNH BÌNH ĐỊNH**

GIẤY CHỨNG NHẬN SÁNG KIẾN



Bình Định 2022