**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**ĐƠN YÊU CẦU CÔNG NHẬN SÁNG KIẾN**

**CÓ TÁC DỤNG ẢNH HƯỞNG ĐỐI VỚI CƠ SỞ**

**1. Tên sáng kiến và người tham gia:**

- Giải pháp: *“Sử dụng đèn năng lượng mặt trời và các chất tẩy làm sạch môi trường Bệnh viện Mắt do DƠI gây ra”.*

- Tác giả: CN. Huỳnh Xuân Phương và CN. Lê Mạnh Hùng, phòng Tổ chức – Hành chính – Tài chính, Bệnh viện Mắt Bình Định.

**2. Chủ đầu tư tạo ra sáng kiến:**

**-** Tên chủ đầu tư: Bệnh viện Mắt Bình Định

**-** Địa chỉ: 78 Trần Hưng Đạo, TP Quy Nhơn, Tỉnh Bình Định.

**3. Lĩnh vực áp dụng sáng kiến:** Y tế

**4. Ngày sáng kiến được áp dụng lần đầu hoặc áp dụng thử:** Từ 23/5/2020

**5. Mô tả bản chất của sáng kiến:**

“Sử dụng đèn năng lượng mặt trời và các chất tẩy làm sạch môi trường Bệnh viện Mắt do DƠI gây ra”.

***5.1 Thực trạng của vấn đề trước khi đưa ra sáng kiến***

Trước thực trạng từ nhiều năm nay các cơ quan, đơn vị trên địa bàn tỉnh Bình Định bị loài dơi tới sinh sống thì vấn đề không chỉ tiếng ồn mà phân dơi còn làm cho cấu trúc nhà thường sẽ bị hư hại như dần dần làm mục ruỗng gỗ, gây bẩn tường và các vật liệu xây dựng khác. Sự phơi nhiễm với phân dơi cũng có thể gây ra những nguy cơ về sức khỏe cho mọi người.

Dơi là động vật săn mồi về đêm, ưa những nơi ẩm thấp, kín đáo và ít ánh sáng, thường trú ẩn những nơi như: gác mái, tầng hầm, óng khói hay những nơi có ánh sáng yếu. Dựa vào đặc điểm của loài dơi, chúng tôi “Sử dụng đèn năng lượng mặt trời và các chất tẩy làm sạch môi trường Bệnh viện Mắt do DƠI gây ra”.

*\* Khó khăn, vướng mắc trong thực tế:*

 Khi chưa có giải pháp này từ nhiều năm nay tại Bệnh viện loài dơi thường đến sinh sống gây ô nhiễm môi trường và làm bẩn sàn, tường nhà làm cho bệnh viện lúc nào cũng mất thẩm mỹ.

*\*Những vấn đề cần giải quyết:*

- Nghiên cứu về đặc tính của loài dơi, phát hiện loài dơi rất sợ ánh sáng nên chúng tôi dùng đèn năng lượng mặt trời để chiếu sáng và đuổi dơi ra khỏi bệnh viện.

- Nghiên cứu sử dụng hóa chất tẩy rửa phân dơi bám trên mặt sàn và tường khỏi phải thuê chi phí cạo và sơn mới bệnh viện.

***5.2 Nội dung sáng kiến:***

***Nội dung, các bước của cải tiến:***

Nghiên cứu về đặc tính của loài dơi, phát hiện loài dơi rất sợ ánh sáng nên chúng tôi dùng đèn năng lượng mặt trời để chiếu sáng và đuổi dơi ra khỏi bệnh viện.

Nghiên cứu sử dụng dung dịch pha theo tỷ lệ 50ml thuốc tẩy với 01 lít nước và dùng miếng cước cọ rửa để lau chùi phân dơi bấm trên nền và tường nhà. Đối với những nơi cao thì dùng cây dài buộc miếng cước cọ rửa vào để lau. Lưu ý trong quá trình sử dụng luôn mang bao tay để bảo vệ. (*phụ lục 1)*

**5.3. *Những kết quả đạt được sau khi áp dụng sáng kiến:***

\* Kết quả của sáng kiến:

- Loài dơi bỏ đi, tìm nơi trú ẩn khác tạo cho môi trường sạch đẹp không còn phân dơi, vết bẩn bám trên nền, tường nhà góp phần nâng cao chất lượng khám chữa bệnh, đáp ứng sự hài lòng của người bệnh. Qua kiểm tra đánh giá bệnh viện xanh - sạch - đẹp năm 2020 của Sở Y tế nội dung sạch của Bệnh viện đạt 35/35 điểm.*(phụ lục 2)*

- Loài dơi bỏ đi và không còn quay lại nữa.

- Giảm kinh phí cạo sơn, cải tạo lại cho nền, tường nhà của đơn vị.

\* Sản Phẩm được tạo ra từ sáng kiến: Loài dơi không còn đến nữa và 2.000m2 nền, tường nhà được làm sạch.

**6. Tính mới của sáng kiến:**

 - Sáng kiến này chưa từng áp dụng tại bệnh viện và không trùng với bất kỳ một sáng kiến nào tại đơn vị.

 - Sáng kiến này đơn giản dễ làm, ít tốn kém. Đèn năng lượng mặt trời sử dụng nguồn năng lượng xanh từ thiên nhiên, thay thế cho các nguồn năng lượng khác vừa hạn chế ô nhiễm môi trường xung quanh, vừa tiết kiệm điện năng vừa làm cho bệnh viện sáng đẹp vào ban đêm. Tường bị bẩn thì dùng thuốc tẩy cọ rửa là sạch ngay. Trong khi đó nếu đơn vị hợp đồng thuê cạo sơn bệnh viện thì phải khảo sát, lập dự toán, tổ chức mở thầu, thẩm định, thiết kế rất mất thời gian về hành chính và tốn nhiều chi phí, trong quá trình thi công ảnh hưởng đến công tác khám chữa bệnh.

 ***7.* Phạm vi áp dụng của sáng kiến*:***

***-*** Áp dụng tại Bệnh viện Mắt Bình Định và có thể sử dụng cho các đơn vị khác trên địa bàn tỉnh Bình Định.

**8. Những thông tin cần được bảo mật (nếu có):** Không có

**9. Các điều kiện cần thiết để áp dụng sáng kiến:**

**-**Triển khai thực hiện khi có vết bẩn do dơi gây ra;

- Có các dụng cụ cần thiết như: thuốc tẩy, miếng cước cọ rửa, cây dài, kẽm.

- Đảm bảo nhân lực thực hiện.

**10. Đánh giá lợi ích thu được do áp dụng của sáng kiến theo ý kiến của tác giả, và theo ý kiến của đơn vị:**

- Giúp cho cơ sở y tế sạch đẹp nhằm nâng cao chất lượng hoạt động và cung ứng các dịch vụ của Bệnh viện, hướng tới sự hài lòng của người bệnh.

- Giảm kinh phí sơn, cải tạo lại cho nền, tường nhà của đơn vị cụ thể: Với diện tích 2.000m2 tường, nền bị bẩn do dơi gây ra:

+ Nếu thuê dịch vụ cạo sơn lại với kinh phí mỗi mét vuông là 80.000 đồng thì sẽ tốn 160.000.000 đồng. (2.000m2  x 80.000đồng/m2 = 160.000.000đồng) Chưa các chi phí hành chính và thời gian thẩm định, phê duyệt, tổ chức mở thầu …

+ Nếu huy động đoàn viên thanh niên trong đơn vị tự mua thuốc tẩy, miếng cước cọ rửa và các vật dụng cần thiết để lau chùi trong hai ngày thứ bảy và chủ nhật thì chi phí là 5.000.000đ.

 - Khi có vết bẩn bám trên tường thì sẽ được lau chùi ngay, không phải đợi thuê dịch vụ tốn nhiều chi phí, thời gian và làm ảnh hưởng đến công tác khám chữa bệnh.