BÀI VIẾT
VỀ SẢN PHẨM, MÔ HÌNH CẢI CÁCH HÀNH CHÍNH
QUÝ IV NĂM 2026 ĐANG ÁP DỤNG HIỆU QUẢ
TẠI PHÒNG VẬT TƯ, THIẾT BỊ Y TẾ, BỆNH VIỆN AN BÌNH

Ứng dụng mã QR quản lý thiết bị y tế
(Kèm Công văn số 1153*/BVAB-TCCB, ngày* 06 *tháng* 11*năm 2026)*

1. Sản phẩm thuộc lĩnh vực: Cải cách thủ tục hành chính trong việc quản lý, theo dõi nhiều loại tài sản và thiết bị y tế bằng mã QR.

2. Nội dung sản phẩm:

Mã QR ngày càng được ứng dụng rộng rãi trong lĩnh vực y tế nhờ khả năng lưu trữ, kết nối và cung cấp thông tin nhanh chóng, thuận tiện. Với ưu điểm dễ sử dụng, tiết kiệm thời gian và chi phí, mã QR trở thành công cụ hữu ích trong việc số hóa tài liệu, hỗ trợ tra cứu thông tin, góp phần nâng cao hiệu quả quản lý, theo dõi nhiều loại tài sản và thiết bị y tế tại bệnh viện.

Mục đích:

- Xác định thiết bị nhanh chóng: Chỉ cần quét mã QR, nhân viên y tế có thể nhanh chóng truy cập thông tin chi tiết về thiết bị như tên thiết bị, model, số seri, nhà sản xuất, ngày sản xuất, đơn vị cung cấp, khoa/phòng sử dụng,...

- Giảm thiểu lỗi nhập liệu: Mã QR chứa thông tin chuẩn xác và dễ dàng truy cập, giảm thiểu khả năng lỗi nhập liệu so với phương pháp truyền thống.

- Theo dõi quá trình lưu thông: Ghi nhận quá trình di chuyển của thiết bị từ khi nhập kho đến khi được sử dụng trong tại các Khoa/Phòng.

- Giảm chi phí quản lý: Việc sử dụng mã QR giúp giảm chi phí nhân công và các lỗi quản lý thiết bị, từ đó tiết kiệm chi phí tổng thể.

Tóm lại, mã QR giúp nâng cao hiệu quả, chính xác và tiết kiệm chi phí trong quản lý thiết bị, đồng thời cải thiện quy trình bảo trì và bảo mật.

Ví dụ minh họa:

STT	Trang Thiết Bị	Mo del	Series	Hãng SX	Nước SX	Năm sd	Nguyên giá	Khoa/ Phòng	Đơn vị cung cấp
3	Máy bơm tiêm điện	TE-331	1108000423	Terumo	Nhật	2010	23.000.000	Hô Hấp	Công ty Tâm hợp

Khả năng áp dụng của giải pháp:

- Quản lý tài sản:

+ Gắn mã QR lên từng thiết bị: Dễ dàng xác định và quản lý từng thiết bị.

+ Theo dõi vị trí: Xác định vị trí của thiết bị bất kỳ lúc nào.

- Quản lý tài sản cố định:

+ Theo dõi khấu hao: xác định thời gian khấu hao tài sản một cách chính xác.

+ Quản lý tài sản đã thanh lý: Ghi nhận thông tin về các thiết bị đã thanh lý.

3. Tình hình triển khai, thực hiện sản phẩm, mô hình CCHC:

- Tiến hành kiểm kê, rà soát và cập nhật thông tin các thiết bị y tế đang được quản lý, sử dụng tại bệnh viện, bảo đảm thông tin đầy đủ và chính xác.

- Xây dựng và tạo mã QR riêng cho từng thiết bị, tích hợp các thông tin cần thiết như: tên thiết bị, mã tài sản, model, số serial, khoa/phòng quản lý, tình trạng sử dụng và các thông tin liên quan.

- In ấn và dán mã QR trực tiếp lên từng thiết bị tại vị trí thuận tiện, dễ quan sát và quét mã.

- Hỗ trợ cán bộ, nhân viên y tế tra cứu nhanh thông tin thiết bị bằng điện thoại thông minh, góp phần nâng cao hiệu quả quản lý, theo dõi, kiểm kê và sử dụng trang thiết bị y tế, tiết kiệm thời gian và giảm thao tác quản lý thủ công.

4. Hiệu quả của sản phẩm (tính khả thi và thực tiễn)

- Việc áp dụng giải pháp quản lý thiết bị y tế bằng mã QR không chỉ giúp nâng cao hiệu quả công việc mà còn đảm bảo chất lượng dịch vụ y tế. Đây là một xu hướng tất yếu trong quá trình số hóa ngành y tế.

- Mô hình quản lý thiết bị y tế bằng mã QR có khả năng nhân rộng cho các bệnh viện trong nước tùy theo tình hình thực tế tại mỗi cơ sở.

- Hạn chế: cần phải có không gian lưu trữ lớn trên hệ thống quản lý điện tử vì việc phải cập nhật thêm các thông tin thiết bị mới hằng năm, và lưu trữ thông tin các thiết bị cũ trong thời gian dài hạn./.