

Quy Trình Xác Nhận Lô Hàng và Cập Nhật Trạng Thái

1. Tạo Lô Hàng

- **Nhà sản xuất** tạo lô hàng và gán mã SSCC duy nhất cho lô hàng.
- Thông tin lô hàng bao gồm mã SSCC, sản phẩm, số lượng, và các chi tiết khác được lưu trữ trong cơ sở dữ liệu.

2. Kiểm Duyệt Lô Hàng

- **Nhà kiểm duyệt** nhận lô hàng và kiểm tra các thông tin liên quan.
- Nếu lô hàng đạt yêu cầu, nhà kiểm duyệt sẽ duyệt lô hàng và cập nhật trạng thái lô hàng thành "approved".
- Hệ thống sẽ tạo mã QR cho lô hàng, mã QR này chứa thông tin mã SSCC và các thông tin liên quan khác.

3. In và Dán Mã QR

- **Nhà sản xuất** nhận mã QR từ hệ thống và in mã QR này.
- Mã QR được dán lên từng sản phẩm hoặc bao bì của lô hàng.

4. Vận Chuyển Lô Hàng

- **Nhà vận chuyển** nhận lô hàng từ nhà sản xuất.
- Nhà vận chuyển đăng nhập vào hệ thống web, quét mã QR trên lô hàng và cập nhật trạng thái lô hàng thành "in_transit".
- Thông tin vận chuyển bao gồm mã SSCC, nhà vận chuyển, và trạng thái vận chuyển được cập nhật trong cơ sở dữ liệu và blockchain.

5. Nhà Kho Nhận Lô Hàng

- **Nhà kho** nhận lô hàng từ nhà vận chuyển.
- Nhà kho đăng nhập vào hệ thống web, quét mã QR trên lô hàng và cập nhật trạng thái lô hàng thành "in_warehouse".
- Thông tin này cũng được cập nhật trong cơ sở dữ liệu và blockchain.

6. Cửa Hàng Nhận Lô Hàng

- **Cửa hàng** nhận lô hàng từ nhà kho.
- Cửa hàng đăng nhập vào hệ thống web, quét mã QR trên lô hàng và cập nhật trạng thái lô hàng thành "delivered".
- Thông tin này cũng được cập nhật trong cơ sở dữ liệu và blockchain.

7. Người Tiêu Dùng Mua Hàng

- **Người tiêu dùng** mua sản phẩm từ lô hàng tại cửa hàng.
- Người tiêu dùng quét mã QR trên sản phẩm để truy xuất thông tin nguồn gốc.