

Sau khi KCS gửi thông báo lỗi tới kỹ thuật, kỹ thuật sẽ nhận được thông báo và sẽ xem các thông báo ở màn “danh sách lỗi”. Tại đây kỹ thuật sẽ bấm vào nút “chi tiết” tại đây.

Nếu là lỗi nhẹ, kỹ thuật sẽ gửi về cho leader của công đoạn đó để sửa lỗi. Leader công đoạn sẽ nhận được thông báo và ở màn “Danh sách lỗi”. Tại đây (màn sách Danh sách lỗi) sau khi nhận được thông báo lỗi từ kỹ thuật, trạng thái sẽ là “chờ sửa” và leader công đoạn sẽ bấm vào nút “Tạm dừng và sửa lỗi”, đơn hàng đang sản xuất sẽ dừng lại và ở trạng thái là “tạm dừng”. Sau khi bấm vào button “tạm dừng và sửa lỗi”, hệ thống sẽ đưa người dùng đến trang “cập nhật tiến độ” của đơn hàng đó (Trang Cập nhật tiến độ trong Đơn hàng của tôi). Sau khi cập nhật tiến độ xong, KCS sẽ đi kiểm tra lỗi đó và nếu pass sẽ đi tới công đoạn tiếp theo còn không thì lại gửi về cho bên kỹ thuật.

Còn nếu là lỗi nặng, kỹ thuật sẽ tạo một phiếu yêu cầu cấp sợi và gửi về cho Quản lý sản xuất. Quản lý sản xuất sẽ vào trang “Yêu cầu cấp sợi” và bấm nút “chi tiết”. Sau đó bấm nút “phê duyệt”. Sau khi bấm nút “phê duyệt”, hệ thống sẽ tự động tính toán số lượng ngày làm đơn hàng và:

- Nếu  $\leq 7$ , hệ thống sẽ hiển thị một thông báo confirm “Bạn có chắc chắn không?”. Nếu bấm “xác nhận”, hệ thống sẽ tự động tạo sản xuất bổ sung và chuyển đổi từ kg sợi sang số

lượng khăn. Sau khi hệ thống tạo xong sản xuất bổ sung (sẽ chuyển đến màn Xem kế hoạch ở trong màn Danh sách sản xuất bổ sung), Quản lý sản xuất sẽ xem kế hoạch ở “Danh sách Sản xuất bổ sung” và bấm “Bắt đầu làm việc” và tiến hành sản xuất bổ sung đến công đoạn bị lỗi. (Chỉ làm đến công đoạn bị lỗi)

- Nếu > 7, hệ thống sẽ hiển thị ra một thông báo cảnh báo “Thời gian làm quá lâu làm cho các đơn hàng sau sẽ bị quá ngày giao hàng. Bạn có chắc chắn muốn phê duyệt không?” và nếu “xác nhận”, hệ thống sẽ tự động tạo sản xuất bổ sung và chuyển đổi từ kg sợi sang số lượng khăn. Sau khi hệ thống tạo xong sản xuất bổ sung (sẽ chuyển đến màn Xem kế hoạch ở trong màn Danh sách sản xuất bổ sung), Quản lý sản xuất sẽ xem kế hoạch ở “Danh sách Sản xuất bổ sung” và bấm “Bắt đầu làm việc” và tiến hành sản xuất bổ sung đến công đoạn bị lỗi. (Chỉ làm đến công đoạn bị lỗi)

Sau khi tiến hành sản xuất bổ sung, leader của công đoạn tương ứng sẽ nhận được thông báo và xem ở màn “đơn hàng bổ sung”. Tại màn “sản xuất bổ sung”, với trạng thái “chờ làm”, leader công đoạn cần sản xuất bổ sung cho đơn hàng đó sẽ bấm vào nút “tạm dừng và sửa lỗi”, đơn hàng đang sản xuất sẽ dừng lại và ở trạng thái “tạm dừng” và tiến hành sản xuất đơn hàng “sản xuất bổ sung”. Sau khi sản xuất bổ sung xong, KCS sẽ kiểm tra và đánh giá. Nếu KCS kiểm tra (sản xuất bổ sung) là đạt trạng thái đơn hàng bên màn “Danh sách đơn hàng” sẽ được chuyển từ “đang kiểm tra” sang “đạt”. Và hệ thống sẽ thông báo tới leader của công đoạn tiếp theo sẽ tiến hành sản xuất tiếp đơn hàng (quay trở về luồng pass như chưa bị lỗi để làm tiếp).

# PM

## Màn danh sách “sản xuất bổ sung”

The screenshot shows the Production Manager software interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items:

- Đơn hàng sản xuất
- Yêu cầu cấp sợi
- Sản xuất bổ sung** (highlighted)
- Nhập kho nguyên liệu

The main content area is titled "Danh sách sản xuất bổ sung". It includes search and filter fields:

- Tìm kiếm theo mã lô hoặc mã lõi...
- Tất cả trạng thái

Below is a table listing four production tasks:

STT	Mã lô	Tên sản phẩm	Kích thước	Số lượng	Ngày bắt đầu dự kiến	Ngày kết thúc dự kiến	Trạng thái	Hành động
1	LOT-001	Khăn tắm cao cấp	70x140cm	1.000	2025-11-20	2025-12-05	Chờ sản xuất	Xem kế hoạch
2	LOT-002	Khăn mặt cotton	30x30cm	2.000	2025-11-18	2025-12-01	Nguyên liệu sẵn sàng	Xem kế hoạch
3	LOT-003	Khăn lau siêu thấm	40x80cm	1.500	2025-11-15	2025-11-30	Máy đang làm	Xem kế hoạch
4	LOT-004	Khăn khách sạn	60x120cm	800	2025-11-10	2025-11-25	Hoàn thành	Xem kế hoạch

## màn xem kế hoạch của PM chỉ hiển thị các công đoạn cần sản xuất bổ sung (sửa)

The screenshot shows the Production Manager application's interface. On the left, there is a sidebar with a 'Menu' section containing links for 'Đơn hàng sản xuất', 'Yêu cầu cấp sợi', and 'Sản xuất bổ sung' (which is currently selected). Below the menu are links for 'Nhập kho nguyên liệu'. The main content area has a header with a QR code, a back button, and a user icon. It displays a list of pending supplementary production tasks. At the top of this list is a task for 'LOT-2025-001' (Khăn tắm cao cấp) with a quantity of 1,000 units. The table below lists two tasks: 'Cuồng măc' (responsible to Nguyễn Văn A) and 'Dệt' (responsible to Trần Thị B). Both tasks have 0% completion. There is a 'Bắt đầu sản xuất' (Start production) button at the bottom of the list.

Màn danh sách lỗi (thêm màn “danh sách lỗi” và thêm sidebar “Danh sách lỗi” của PM. Sau khi bấm nút “Tạm dừng và sửa lỗi”)

This screenshot shows the 'Danh Sách Lỗi (Leader)' (List of Errors) screen. The title is 'Danh Sách Lỗi (Leader)' and a note says 'Xem và xử lý các lỗi nhẹ được giao' (View and handle assigned minor errors). The table lists one error: 'PO-1764086766229' under 'Mã đơn', 'WEAVING' under 'Công đoạn', 'Lỗi nhẹ' (Minor Error) under 'Mức độ', 'xinh khum hihih' under 'Mô tả', 'Chờ sửa' under 'Trạng thái', and a large button labeled 'Tạm dừng và sửa lỗi' (Pause and fix error) under 'Hành động'.

# Leader

xem danh sách đơn hàng sản xuất bổ sung

STT	Mã đơn hàng	Sản phẩm	Số lượng	Ngày bắt đầu	Ngày kết thúc	Trạng thái	Hành động
1	PO-1763930361000	Khăn mặt hoa bông mềm	227	2025-11-23	2025-12-07	chờ làm	Bắt đầu
2	PO-1763997305943	Khăn mặt hoa bông mềm	1	2025-11-24	2025-12-08	đặt	Xem chi tiết
3	PO-1764086766229	Khăn mặt hoa bông mềm	100	2025-11-25	2025-12-09	đang làm	Cập nhật tiến độ

Màn hình “Danh sách lỗi” (sửa về như ảnh)

Mã đơn	Công đoạn	Mức độ	Mô tả	Trạng thái	Hành động
PO-1764086766229	WEAVING	Lỗi nhẹ	xinh khum hihih	Chờ sửa	Tạm dừng và sửa lỗi

cập nhật lỗi nhẹ của leader (bỏ ghi chú đi)

Menu

Đơn hàng của tôi

Danh sách lỗi

← Quay lại danh sách

Mã lô sản xuất  
LOT-20251114-011  
Sản phẩm: Khăn mặt hoa bông mềm

Tổng số lượng  
100  
Ngày bắt đầu KH  
2025-11-25

Người phụ trách  
Ieder dët

Trạng thái công đoạn  
Đang làm

Công đoạn  
WEAVING

Bắt đầu thực tế  
17:44:25 27/11/2025

Kết thúc thực tế  
Chưa kết thúc

Tiến độ hiện tại  
10%  
10%

Cập nhật tiến độ

Tiến độ (%)  Cập nhật

Nhập tiến độ từ 0 đến 100

Lịch sử cập nhật lỗi

Hành động	Tiến độ	Thời gian	Người cập nhật	Ghi chú
Bắt đầu	0%	17:44:25 27/11/2025	Ieder dët	
Cập nhật tiến độ	10%	17:44:28 27/11/2025	Ieder dët	

Lịch sử cập nhật tiến độ

Hành động	Tiến độ	Thời gian	Người cập nhật	Ghi chú
Bắt đầu	0%	17:44:25 27/11/2025	Ieder dët	
Cập nhật tiến độ	10%	17:44:28 27/11/2025	Ieder dët	

## cập nhật lỗi nặng của leader

Menu

Đơn hàng của tôi

Danh sách lỗi

← Quay lại danh sách

Mã lô sản xuất  
LOT-20251114-011  
Sản phẩm: Khăn mặt hoa bông mềm

Tổng số lượng  
100  
Ngày bắt đầu KH  
2025-11-25

Người phụ trách  
Ieder dët

Trạng thái công đoạn  
Đang làm

Công đoạn  
WEAVING

Bắt đầu thực tế  
17:44:25 27/11/2025

Kết thúc thực tế  
Chưa kết thúc

Tiến độ hiện tại  
10%  
10%

Cập nhật tiến độ

Tiến độ (%)  Cập nhật

Nhập tiến độ từ 0 đến 100

Lịch sử cập nhật sản xuất bổ sung

Hành động	Tiến độ	Thời gian	Người cập nhật	Ghi chú
Bắt đầu	0%	17:44:25 27/11/2025	Ieder dët	
Cập nhật tiến độ	10%	17:44:28 27/11/2025	Ieder dët	

Lịch sử cập nhật tiến độ

Hành động	Tiến độ	Thời gian	Người cập nhật	Ghi chú
Bắt đầu	0%	17:44:25 27/11/2025	Ieder dët	
Cập nhật tiến độ	10%	17:44:28 27/11/2025	Ieder dët	