

# GIẢI PHÁP CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO DOANH NGHIỆP



[www.digifact.vn/techxpo2025](http://www.digifact.vn/techxpo2025)



# TABLE OF CONTENTS

- Vấn đề
- Giải pháp
- **Hiệu quả sử dụng**
- Đánh giá thị trường
- Thời điểm thích hợp
- Đánh giá thị trường
- Kế hoạch xâm nhập thị trường
- Bối cảnh cạnh tranh
- Tầm nhìn và mục tiêu
- Kế hoạch tài chính
- Đội ngũ



# CHUYỂN ĐỔI SỐ TOÀN DIỆN QUẢN TRỊ - VẬN HÀNH DOANH NGHIỆP

**TỰ HÀO SẢN PHẨM TRÍ TUỆ VIỆT NAM**

Phần mềm tùy biến theo nhu cầu, văn hóa doanh nghiệp  
Tích hợp tất cả công cụ văn phòng,



[www.digifact.vn](http://www.digifact.vn)





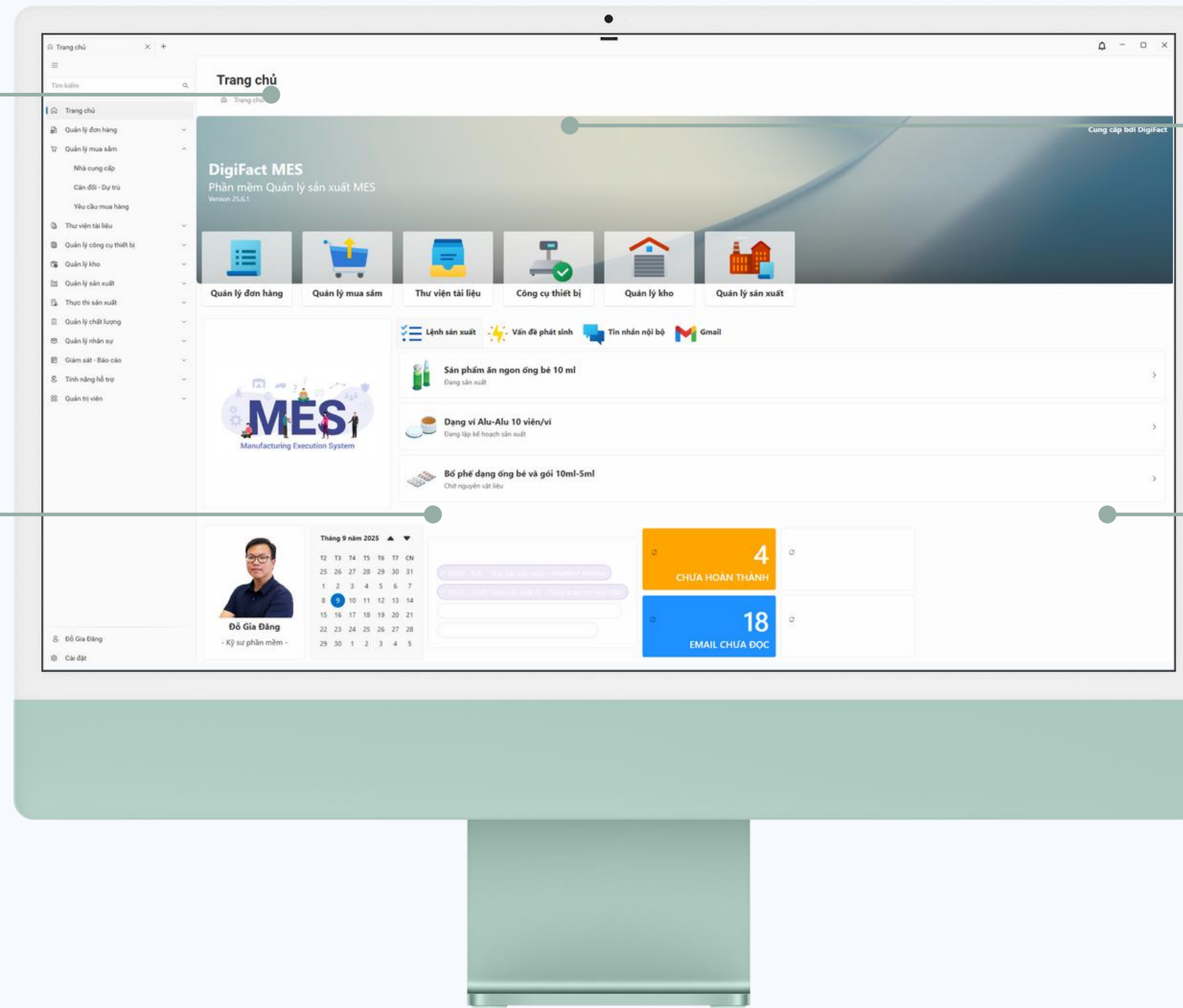
# QUẢN TRỊ VÀ VẬN HÀNH HIỆU QUẢ KHÔNG GIAN LÀM VIỆC SỐ

## Phần mềm tùy biến

Tùy biến, tối ưu theo nhu cầu thực tế của doanh nghiệp cả trong quản lý và thực thi công việc hàng ngày

## Tích hợp phần cứng

Kết nối, giao tiếp trực tiếp với các thiết bị, máy móc công nghiệp thông qua IoT, OPC, SCADA



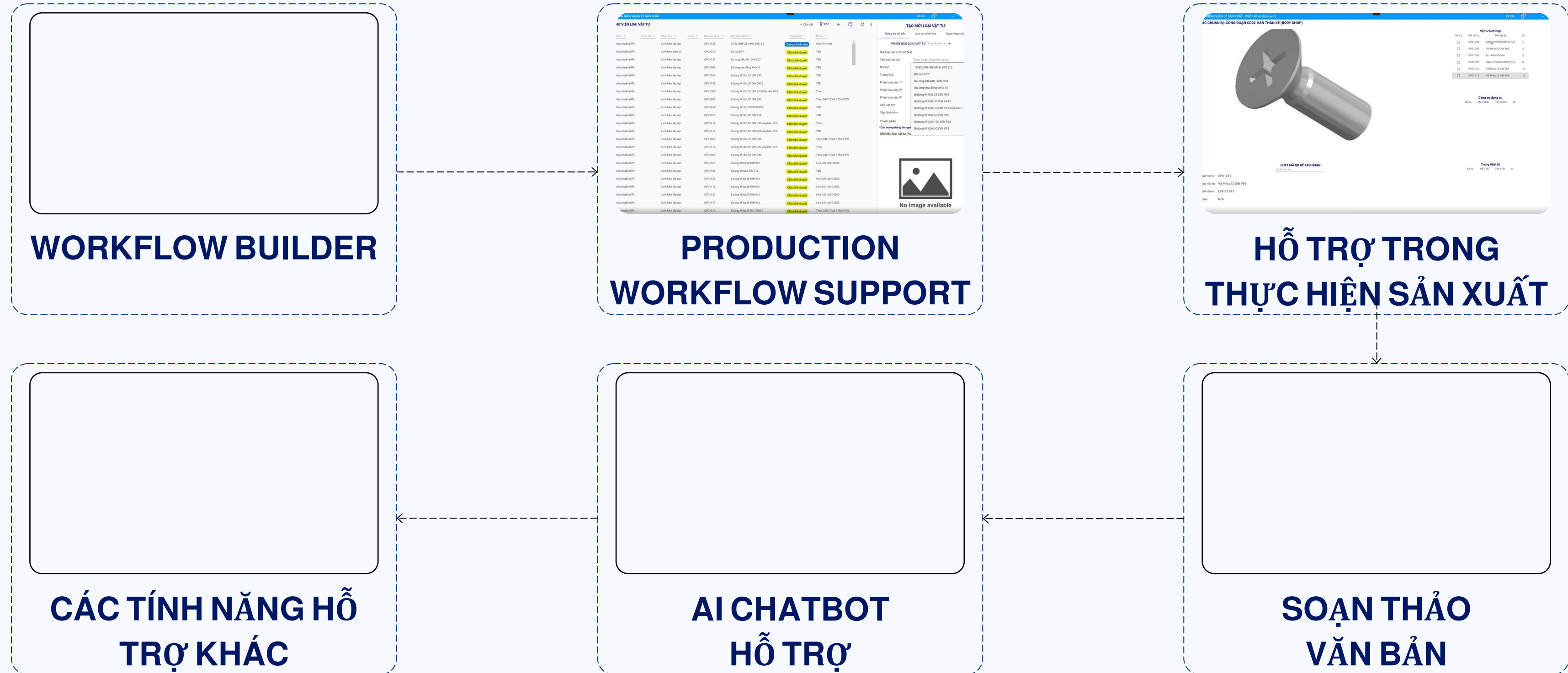
## Phân tích dữ liệu

Báo cáo, giám sát thời gian thực KPI, OKR, OEE, SQCD, VSM, 7 QC tools

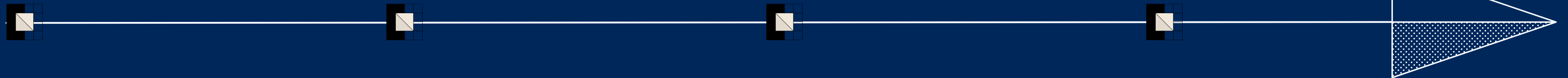
## AI và ứng dụng tích hợp

Chatbot AI, OTT Chatapp, Email nội bộ, DevOps, Giải pháp bảo mật, an toàn thông tin...

QUẢN TRỊ VÀ VẬN HÀNH HIỆU QUẢ  
**KHÔNG GIAN LÀM VIỆC SỐ**



# WORKFLOW BUILDER



## **Giám đốc vận hành (COO):**

Tùy biến luồng phê duyệt & luồng công việc theo nhu cầu thực tế.

## **Nhân sự lập kế hoạch sản xuất:**

Nhận đơn hàng, kiểm tra tồn kho & lịch làm việc. Lập kế hoạch sản xuất tối ưu, đảm bảo tiến độ giao hàng.

## **Công nhân sản xuất:**

Quy trình làm việc chuẩn hóa, hiển thị rõ công việc tồn đọng và bước cần xử lý.

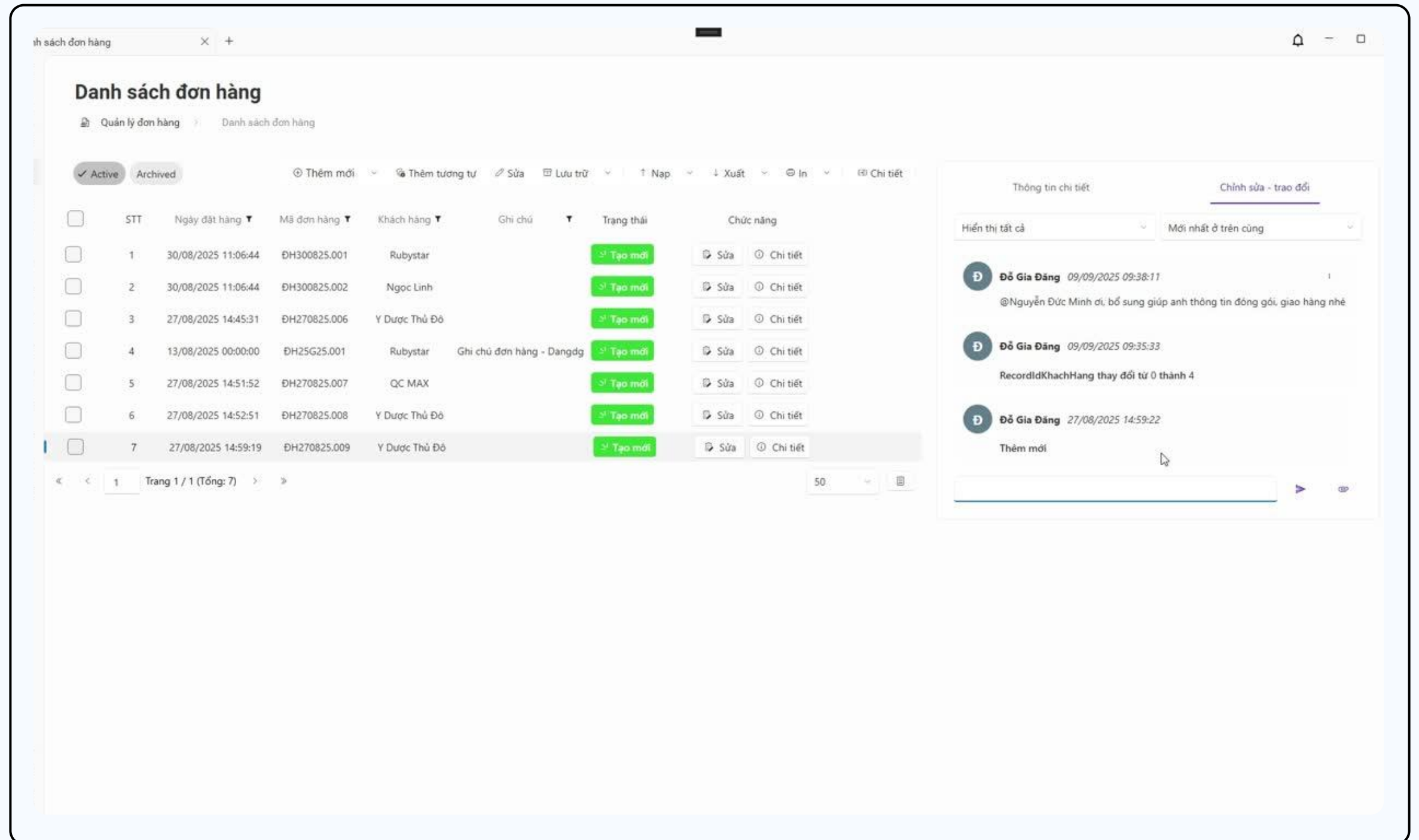
## **Nhân viên văn phòng**

Truy cập đơn hàng cần xử lý, tag bộ phận liên quan, lưu log công việc. Người yêu cầu nhận thông báo & xác nhận hoàn tất

# PRODUCTION WORKFLOW SUPPORT

## Nhân viên văn phòng

- Tìm đơn hàng cần xử lý, tag bộ phận liên quan.
- Lưu log công việc, thông báo tới người yêu cầu.



The screenshot displays the Digifact Production Workflow Support interface. The main section is titled "Danh sách đơn hàng" (Order List) and shows a table of orders. The table has columns for STT (Serial Number), Ngày đặt hàng (Order Date), Mã đơn hàng (Order Code), Khách hàng (Customer), Ghi chú (Note), and Trạng thái (Status). The status column includes a green "Tạo mới" (Create New) button. The table lists 7 orders, with the 7th order highlighted. To the right of the table is a sidebar with "Thông tin chi tiết" (Detailed Information) and "Chỉnh sửa - trao đổi" (Edit - Exchange) tabs. The "Thông tin chi tiết" tab is active, showing a list of messages and a "Thêm mới" (Add New) button.

STT	Ngày đặt hàng	Mã đơn hàng	Khách hàng	Ghi chú	Trạng thái
1	30/08/2025 11:06:44	DH300825.001	Rubystar		Tạo mới
2	30/08/2025 11:06:44	DH300825.002	Ngọc Linh		Tạo mới
3	27/08/2025 14:45:31	DH270825.006	Y Dược Thủ Đức		Tạo mới
4	13/08/2025 00:00:00	DH25G25.001	Rubystar	Ghi chú đơn hàng - Dangdg	Tạo mới
5	27/08/2025 14:51:52	DH270825.007	QC MAX		Tạo mới
6	27/08/2025 14:52:51	DH270825.008	Y Dược Thủ Đức		Tạo mới
7	27/08/2025 14:59:19	DH270825.009	Y Dược Thủ Đức		Tạo mới

Thông tin chi tiết

Chỉnh sửa - trao đổi

Hiện thị tất cả

Mới nhất ở trên cùng

Đỗ Gia Đăng 09/09/2025 09:38:11

@Nguyễn Đức Minh ơi, bổ sung giúp anh thông tin đóng gói, giao hàng nhé

Đỗ Gia Đăng 09/09/2025 09:35:33

RecordIdKhachHang thay đổi từ 0 thành 4

Đỗ Gia Đăng 27/08/2025 14:59:22

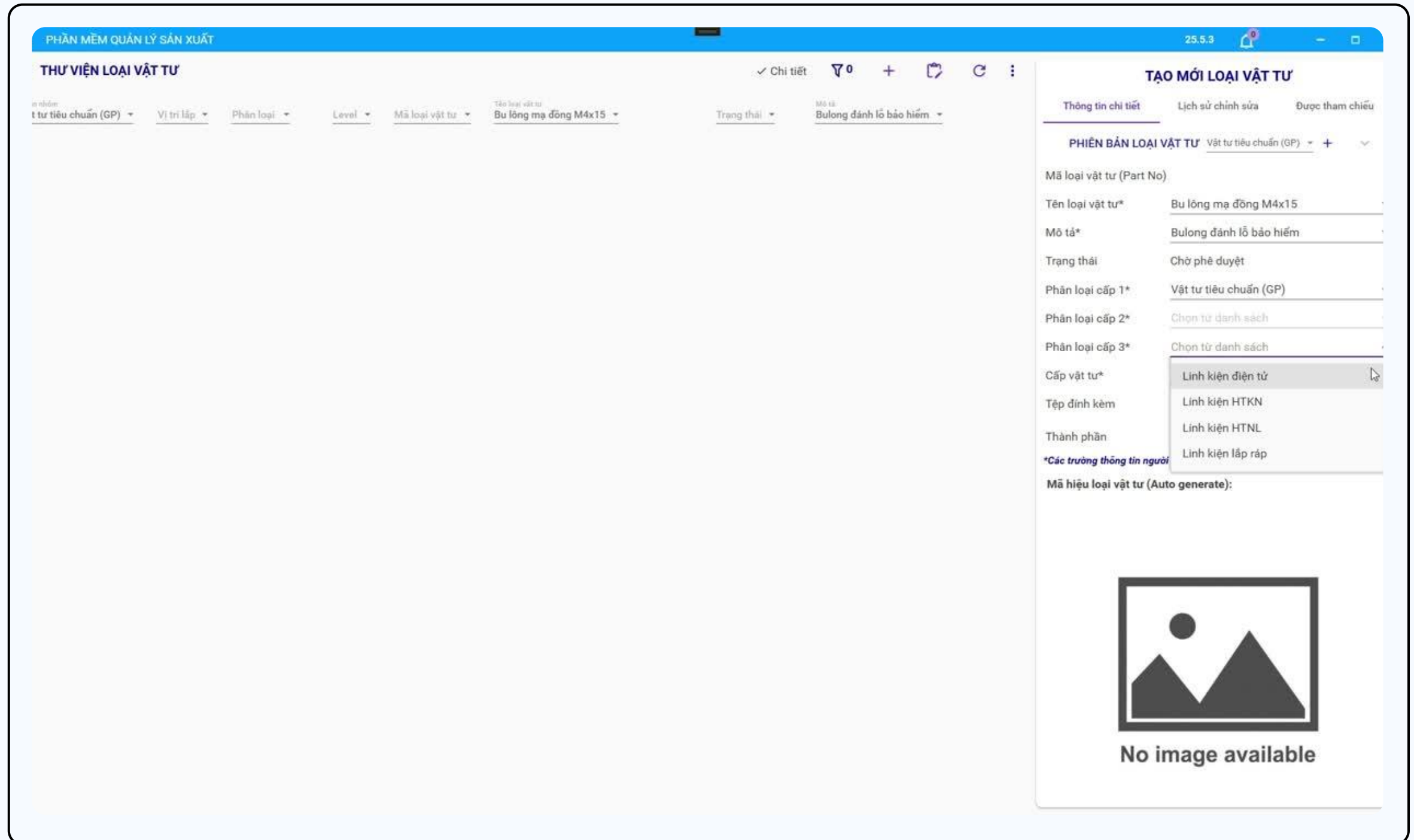
Thêm mới



# PRODUCTION WORKFLOW SUPPORT

## Kỹ sư thiết kế

- Tạo mới vật tư, filter trùng lặp.
- Sinh mã tự động, upload hình ảnh & tài liệu thiết kế.
- Gửi phê duyệt & nhận noti trên điện thoại.
- Phê duyệt → chuyển trạng thái “Có hiệu lực”.





# PRODUCTION WORKFLOW SUPPORT

## Kỹ sư thiết kế

- Xây dựng quy trình sản xuất
- Khai báo thông tin công đoạn
- Khai báo vật tư sử dụng
- Khai báo các bước thao tác thực hiện công việc

PHẦN MỀM QUẢN LÝ SẢN XUẤT 25.5.3

THÔNG TIN QUY TRÌNH ✓ Danh sách công đoạn

Tìm kiếm

CD01 Dập thân vỏ xe  
CD02 Hàn thân xe (Body shop)  
CD03 Sơn  
CD04 Lắp ráp (Assembly)  
CD05 Kiểm tra chất lượng

Mã công đoạn CD01  
Tên công đoạn Dập thân vỏ xe  
Công đoạn liên trước Mã công đoạn Tên công đoạn +  
1 (CD02) Hàn thân xe (Body shop) x  
Năng định yêu cầu ET02 - Lắp hệ thống dây điện, kiểm tra tín hiệu  
Thời gian thực hiện 10 đơn vị: phút  
Tài liệu hướng dẫn Mã tài liệu Tên tài liệu +

YÊU CẦU AN TOÀN +

Phân loại	Nội dung YCAT	Lựa chọn tính năng
TBD	TBD	+ -
Kiểm tra thiết bị bảo hộ	Đảm bảo người lao động đã trang bị đầy đủ PPE: mũ, kính, găng tay, giày chống tĩnh điện	+ -
TBD	TBD	+ -
Điện - điện tử	Ngắt nguồn điện thiết bị, kiểm tra điện áp dư, sử dụng dụng cụ cách điện	+ -
Hóa chất - dung môi	Kiểm tra thông tin MSDS, chuẩn bị đầy đủ mặt nạ phòng độc, hệ thống thông gió hoạt động tốt	+ -

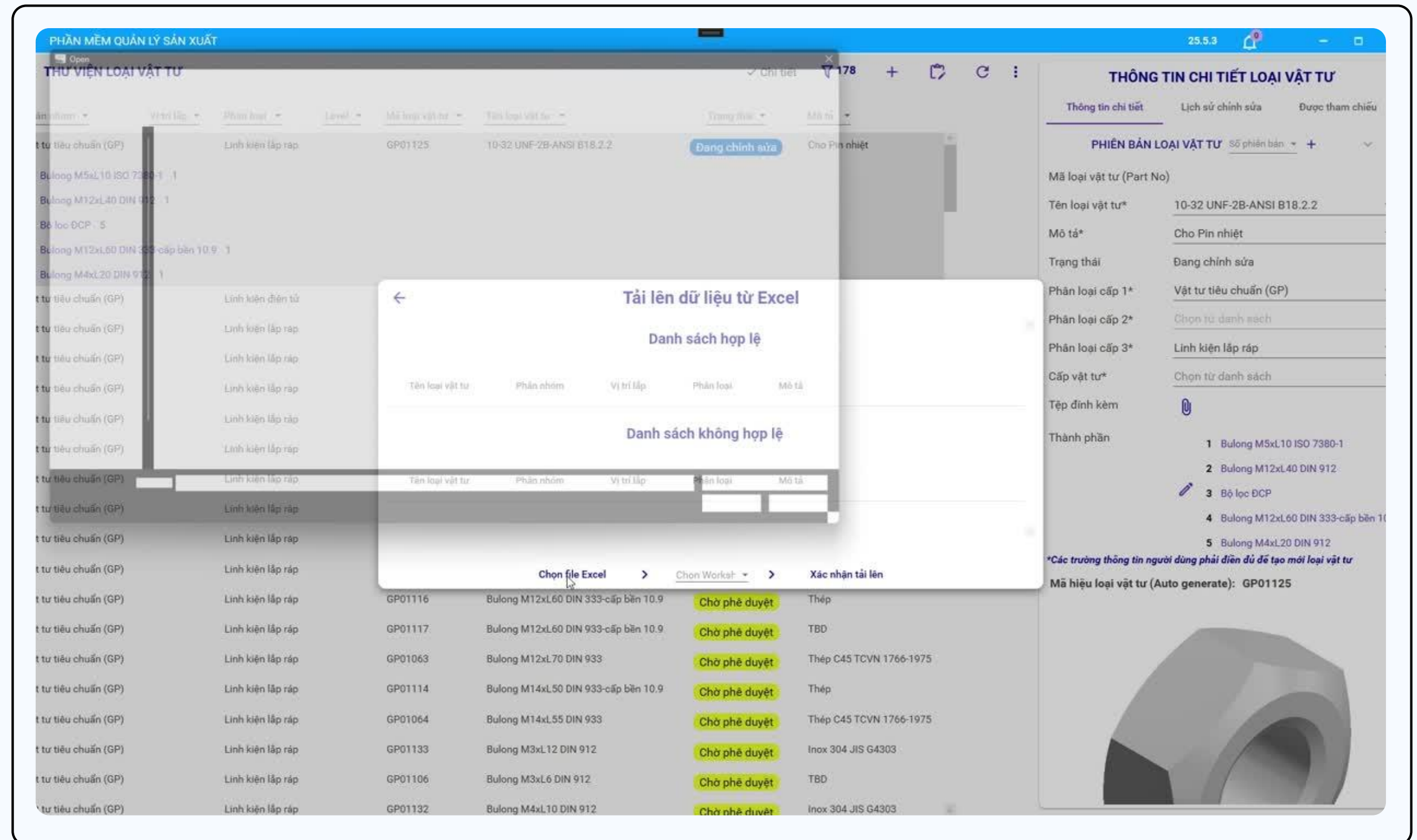
VẬT TƯ TÍCH HỢP Thư viện vật tư

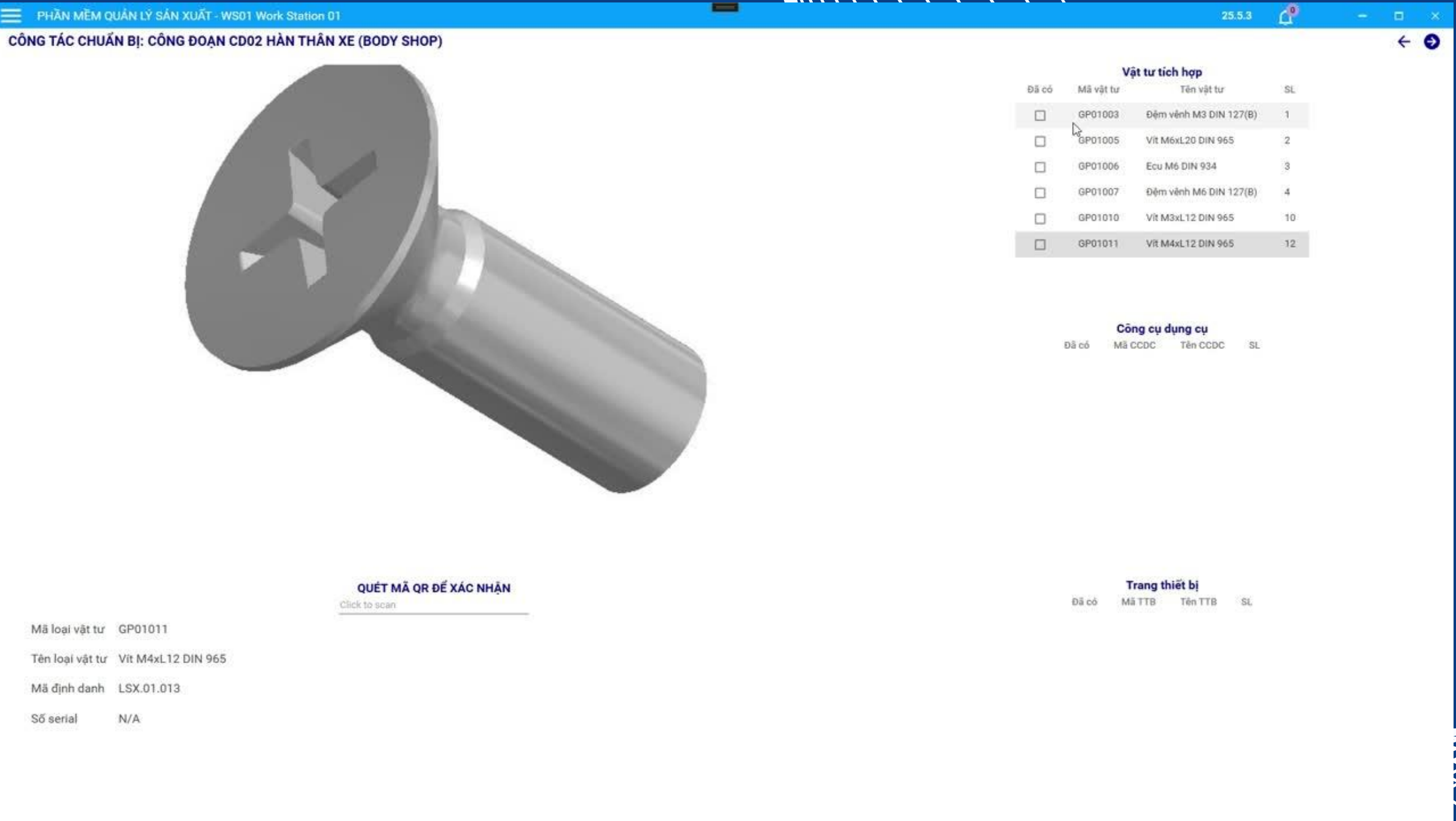
CÔNG CỤ DỤNG CỤ Thư viện công cụ

# PRODUCTION WORKFLOW SUPPORT

## Kỹ sư thiết kế

- Xem bản vẽ
- Xuất bom list
- Tải lên phần mềm tạo BOM mới cảnh báo các trường hợp không hợp lệ





# HỖ TRỢ TRONG THỰC HIỆN SẢN XUẤT

## Thực thi tại nhà máy

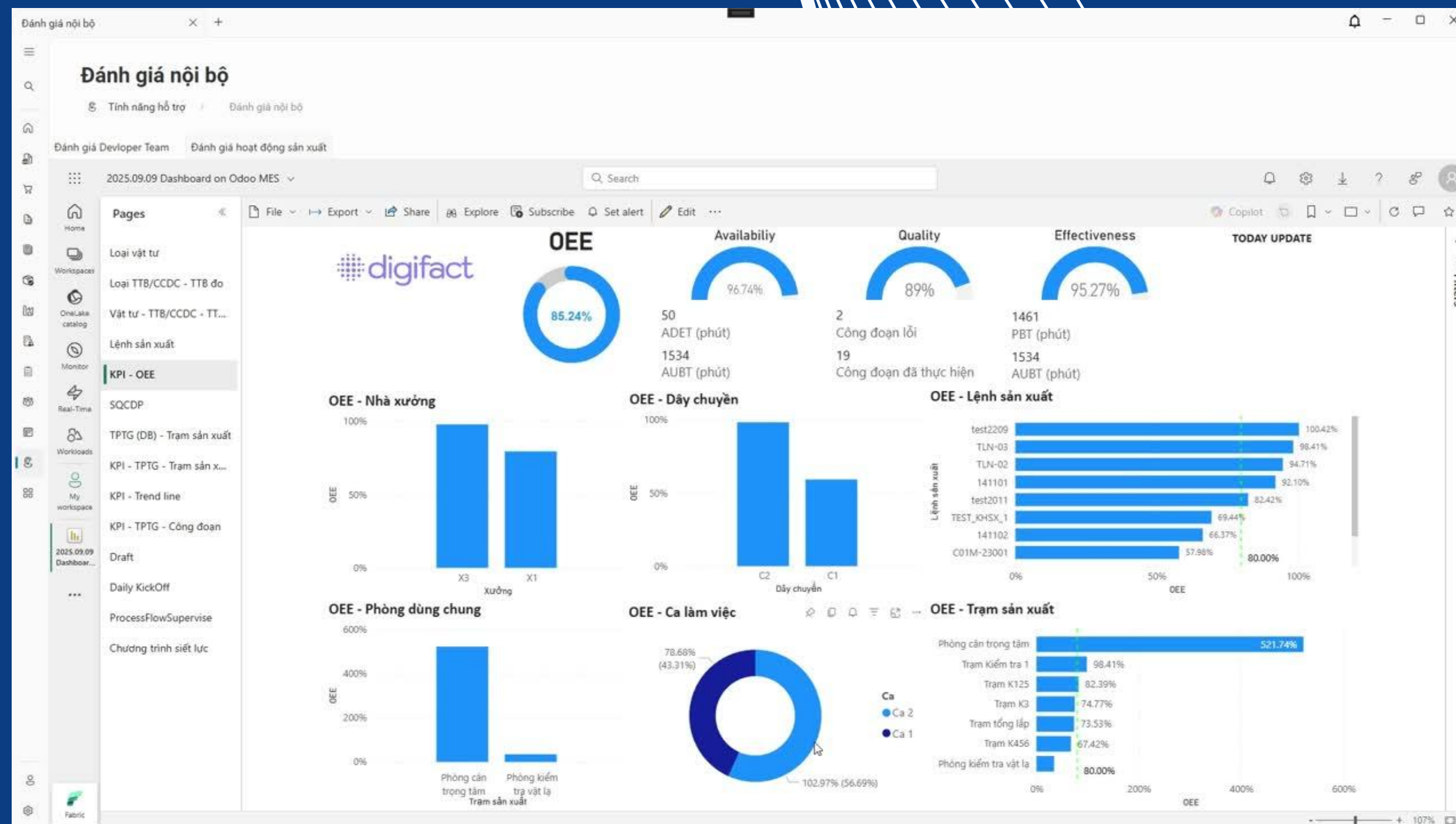
- Xác nhận nhân sự, an toàn & vật tư.
- Hướng dẫn thao tác trực quan trên màn hình.
- Bộ đếm giờ đo lường thời gian, hiệu suất.
- Tích hợp thiết bị lắp ráp & kiểm tra.



# HỖ TRỢ TRONG THỰC HIỆN SẢN XUẤT

## Báo cáo thời gian thực

- Dữ liệu cập nhật realtime, biểu đồ trực quan.
- Hỗ trợ nhiều mẫu báo cáo: Histogram, OEE, SQCD, VSM...



# SOẠN THẢO VĂN BẢN

- Tìm biểu mẫu mới nhất trong Quản lý tài liệu
- Tạo bản copy rồi trực tiếp chỉnh sửa trên app
- Lưu lại, trao đổi với quản lý để review
- Gửi phê duyệt
- Phê duyệt và ban hành tự động

# AI CHATBOT TÍCH HỢP

- **Tìm kiếm thông tin cập nhật về chính sách, quy định mới nhất**
- **Tìm kiếm hình ảnh (Sale đi hiện trường tải lên hình ảnh, Market tìm ảnh làm báo cáo, bài truyền thông)**
- **Hỏi đáp với dữ liệu vận hành thời gian thực**





# Optional

## HIỆU QUẢ SỬ DỤNG

### QUY MÔ

---

Giảm chi phí

Giảm lãng phí

Tăng chất lượng

Giảm thời gian launch sản phẩm

DDDM

# THỜI ĐIỂM THÍCH HỢP WHY NOW



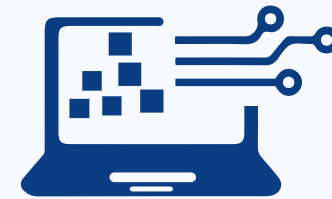
## POLITICAL

- Chính phủ ưu tiên chuyển đổi số: mục tiêu 2025–2030 đưa VN vào top 30 toàn cầu về công nghiệp thông minh & kinh tế số.
- Hội nhập toàn cầu: Samsung, Foxconn... yêu cầu số hóa minh bạch, realtime; SMEs chậm thích ứng sẽ mất cơ hội vào chuỗi cung ứng.



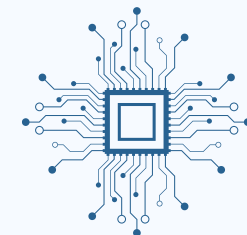
## ECONOMIC

- Kinh tế số tăng mạnh: 23 tỷ USD (2022) → 45 tỷ USD (2025), >20%/năm.
- Rào cản chi phí: >60% SMEs lo ngại ERP/MES truyền thống quá đắt. DigiFact giải quyết với chi phí <50.000 USD.



## SOCIAL

- SMEs chiếm 97% DN, nhưng 57,6% gặp khó khi chuyển đổi số; chỉ 22% có IT chuyên trách.
- DigiFact: giao diện thân thiện, tích hợp toàn diện, giảm phụ thuộc IT lớn.



## TECHNOLOGY

- Hạ tầng số bùng nổ: 5G, internet băng rộng, hyperscale data center (Google, HCM 2024).
- Dữ liệu phân mảnh: SMEs dùng nhiều phần mềm rời rạc. DigiFact hợp nhất ERP–MES–IoT, tạo dòng chảy dữ liệu thống nhất, hỗ trợ quyết định tức thời.

**DigiFact là giải pháp ‘may đo’ giúp SMEs Việt Nam chuyển đổi số – chi phí hợp lý, tích hợp toàn diện, dễ triển khai – biến áp lực sinh tồn thành bước ngoặt chiến lược để tham gia chuỗi cung ứng toàn cầu.**



# ĐÁNH GIÁ THỊ TRƯỜNG

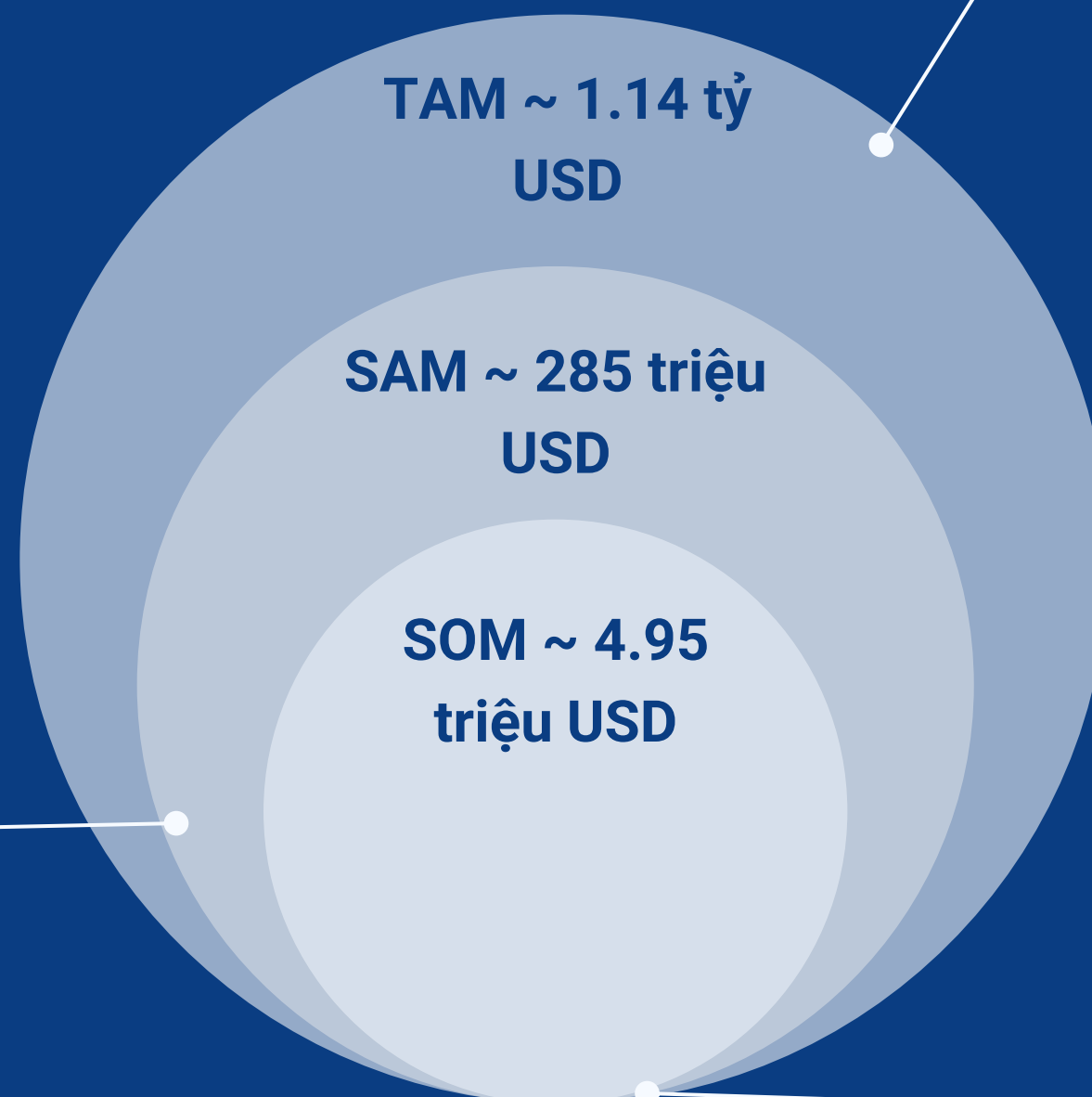
## Điều kiện lọc:

Chọn doanh nghiệp:

- Có nhà máy đang vận hành
- Có ít nhất 30–300 nhân sự
- Có ý thức và nhu cầu chuyển đổi số (theo khảo sát Bộ Công thương 2022, ~25% SME sản xuất đang hoặc sắp chuyển đổi số)
- Giữ lại khoảng 15% số SME sản xuất hiện nay
- ~19.000 doanh nghiệp mục tiêu

Trung bình 15.000 USD/doanh nghiệp (có thể chia nhỏ theo module)

→  $SAM = 19.000 \times 15.000 \text{ USD} = \sim 285 \text{ triệu USD}$



## Theo Tổng cục Thống kê Việt Nam (2023):

- Việt Nam có >130.000 doanh nghiệp sản xuất
- Trong đó ~98% là doanh nghiệp vừa và nhỏ (SME)
- ▶ ~127.000 SME sản xuất

**Giả định:** chỉ tính nhóm có nhu cầu chuyển đổi số và ngân sách tối thiểu

- ~60% có khả năng đầu tư hệ thống quản lý tích hợp ERP/MES nhé
- ▶ ~76.200 doanh nghiệp

## Mức triển khai DigiFact cho SME (bản rút gọn):

- Từ 8.000–30.000 USD/doanh nghiệp
- Trung bình: 15.000 USD

→  $TAM = 76.200 \times 15.000 \text{ USD} = \sim 1.14 \text{ tỷ USD}$

## Giả định tăng trưởng:

- Năm 1: tiếp cận và triển khai cho 30 doanh nghiệp
- Năm 2: mở rộng nhờ case study + đối tác → 100 doanh nghiệp
- Năm 3: tăng trưởng nhờ hệ sinh thái + mô hình triển khai nhanh → 200 doanh nghiệp
- → Tổng sau 3 năm: 330 doanh nghiệp

→  $SOM = 330 \times 15.000 \text{ USD} = \sim 4.95 \text{ triệu USD}$

# GO - TO - MARKET PLAN

## 1 PRODUCT



- Giải pháp chuyển đổi số “all-in-one” cho SME sản xuất.
- Tính năng: Dashboard vận hành, Workflow/DMS, IoT Gateway, FaceID, VR/AR training.
- Khác biệt: “May đo” cho SME VN, kết nối OT–IT, không chỉ phần mềm mà còn đào tạo & tư vấn.

## 2 PRICE



- Chiến lược giá linh hoạt theo quy mô, trung bình ~50.000 USD/hợp đồng.
- Cấu trúc mô-đun, có thể thêm dịch vụ/AI/VR khi cần.
- Áp dụng chiến lược “land and expand”: ưu đãi dự án pilot, mở rộng sau.

## 3 PLACE



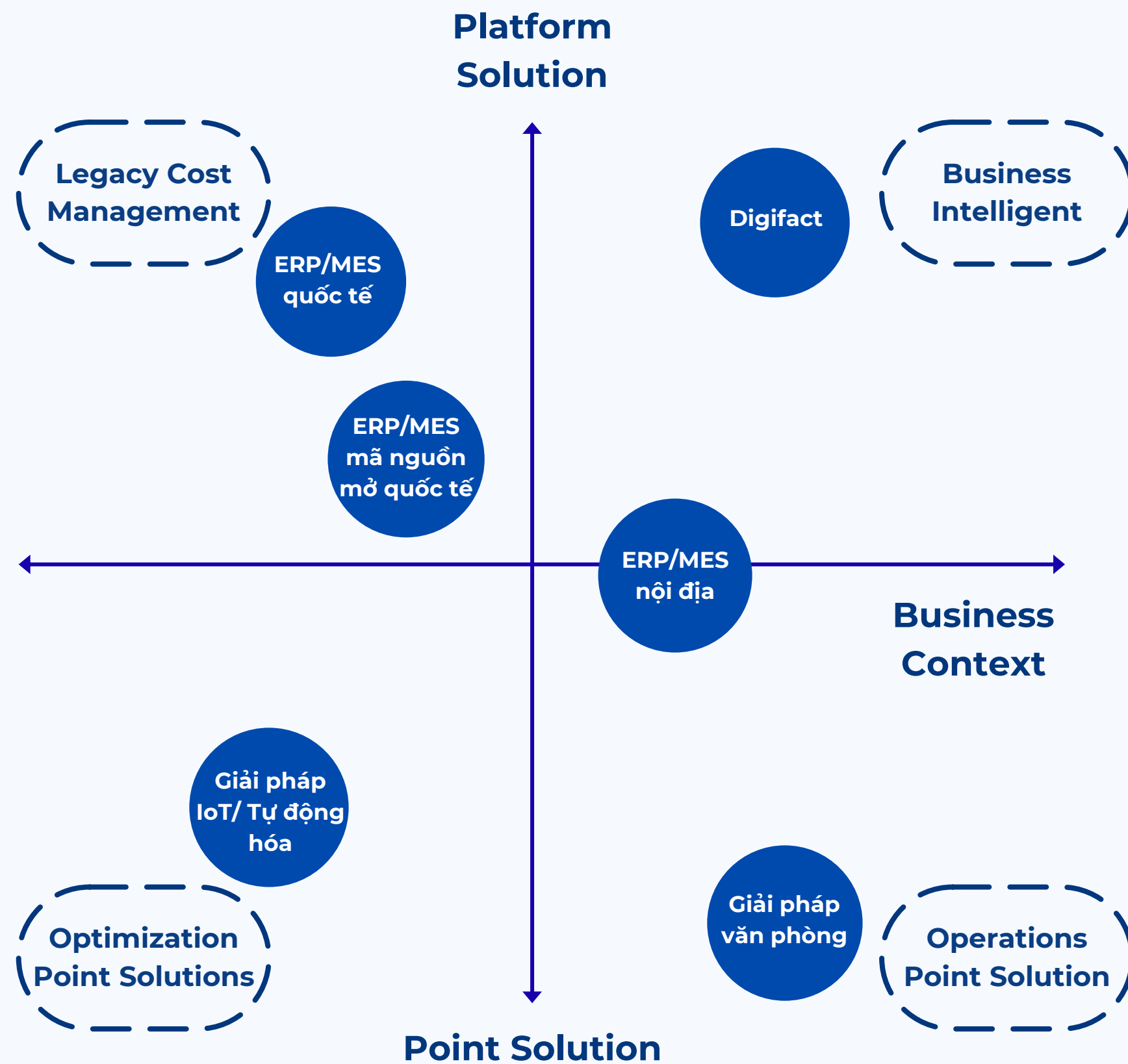
- B2B trực tiếp & đối tác khu công nghiệp.
- Kênh: đội sales/tư vấn, liên minh công ty tự động hóa, hiệp hội ngành, đối tác CNTT địa phương.
- Online: Website, webinar, demo cloud.

## 4 PROMOTION



- Tiếp cận trực tiếp lãnh đạo nhà máy, sự kiện công nghiệp, mối quan hệ DN.
- Thông điệp: Nhà máy số toàn diện, giải quyết “nỗi đau” quản trị & chi phí.
- Truyền thông: Triển lãm, hội thảo, webinar, digital marketing (website, LinkedIn, video demo).

# BỐI CẢNH CẠNH TRANH



## 1 ERP/MES QUỐC TẾ

Thương hiệu lớn, giải pháp chuẩn quốc tế. Chi phí cao, triển khai chậm, ít linh hoạt

=> Cơ hội của DigiFact: Chi phí thấp, triển khai nhanh, phù hợp SME.

## 2 ERP/MES NỘI ĐỊA

Thương hiệu lớn, giải pháp chuẩn quốc tế. Chi phí cao, triển khai chậm, ít linh hoạt

=> Cơ hội của DigiFact: Khác biệt nhờ IoT/AI, giải pháp toàn diện hơn ERP.

## 3 GIẢI PHÁP IOT/TỰ ĐỘNG HÓA

Cảm biến, SCADA/PLC mạnh. Thiếu phần mềm quản trị, workflow, VR/AR.

=> Cơ hội của DigiFact: Bổ sung quản trị, workflow, VR/AR → giải pháp trọn gói.

## 4 GIẢI PHÁP VĂN PHÒNG

Trực quan, dễ dùng. Thiếu năng lực sản xuất, IoT.

=> Cơ hội của DigiFact: Tập trung nhà máy, chuyên sâu sản xuất.

## 5 ERP/MES MÃ NGUỒN MỞ QUỐC TẾ

Mã nguồn mở, cộng đồng lớn. Chưa được tối ưu cho VN.

=> Cơ hội của DigiFact: Bản địa hóa, hỗ trợ trực tiếp tại VN.



# TẦM NHÌN VÀ MỤC TIÊU



## GIAI ĐOẠN 1 (2025–2026) NGHIÊN CỨU & XÂY DỰNG NỀN TẢNG

### MỤC TIÊU

- Hoàn thiện MVP (3–4 tính năng cốt lõi).
- Xác định phân khúc SME (50–300 nhân sự).
- Xây dựng uy tín ban đầu.

### HOẠT ĐỘNG

- Khảo sát 20–30 nhà máy.
- Hoàn thiện DigiFact Framework.
- Triển khai 2–3 pilot, làm tài liệu demo/website.



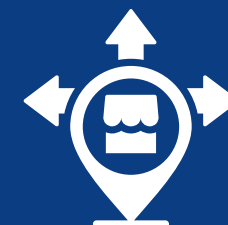
## GIAI ĐOẠN 2 (2026–2027) TRIỂN KHAI THỬ NGHIỆM & TĂNG TRƯỞNG BAN ĐẦU

### MỤC TIÊU

- Chứng minh hiệu quả (ROI, OEE).
- Xây dựng khách hàng tham chiếu.
- Thu hút vốn seed/Series A.

### HOẠT ĐỘNG

- Triển khai 20–30 dự án mới.
- Phát triển IoT Gateway, FaceID, Workflow.
- Liên kết trường đại học & hiệp hội ngành.
- Tham gia Industry 4.0 Summit.



## GIAI ĐOẠN 3 (2027–2028) MỞ RỘNG THỊ TRƯỜNG

### MỤC TIÊU

- Phủ sóng các KCN trọng điểm.
- Đạt 200–300 khách hàng trả phí.
- Tối ưu giải pháp theo ngành dọc

### HOẠT ĐỘNG

- Ra mắt DigiFact Lite & AI predictive maintenance.
- Ký kết với hiệp hội ngành.
- Đẩy mạnh marketing & case study.



## GIAI ĐOẠN 4 (TỪ 2028) MỞ RỘNG KHU VỰC & HỆ SINH THÁI

### MỤC TIÊU

- Trở thành nền tảng chuyển đổi số hàng đầu Đông Nam Á.
- Xây dựng DigiFact Marketplace.
- Đa dạng hóa nguồn thu (SaaS, tư vấn, VR store).

### HOẠT ĐỘNG

- Thâm nhập thị trường ASEAN.
- Phát triển Marketplace & add-on.
- Tích hợp ERP quốc tế (SAP, Oracle).
- Đầu tư trung tâm R&D (AI, AR/VR).

# KẾ HOẠCH TÀI CHÍNH

## GÓI DỊCH VỤ DỰ KIẾN

### Starter (5.000 - 10.000 USD/năm)

**Đối tượng:** SME <100 nhân sự, mới chuyển đổi số

**Tính năng:**

- Workflow cơ bản, DMS
- KPI Dashboard (sản lượng, chất lượng)
- Chat & cộng tác nội bộ
- Đào tạo online, hỗ trợ 24/7

### Growth (15.000 - 25.000 USD/năm)

**Đối tượng:** SME 100–300 nhân sự, bán tự động hóa

**Tính năng:**

- Toàn bộ tính năng Starter
- Dashboard thời gian thực (OEE, sản lượng, lỗi, tiến độ)
- IoT Gateway (SCADA/PLC, sensor)
- Quản lý bảo trì thiết bị
- FaceID & phân quyền nâng cao
- Tích hợp kho – vật tư, báo cáo tài chính

### Enterprise (30.000 - 50.000 USD/năm)

**Đối tượng:** Nhà máy >300 nhân sự, nhiều phân xưởng/địa điểm

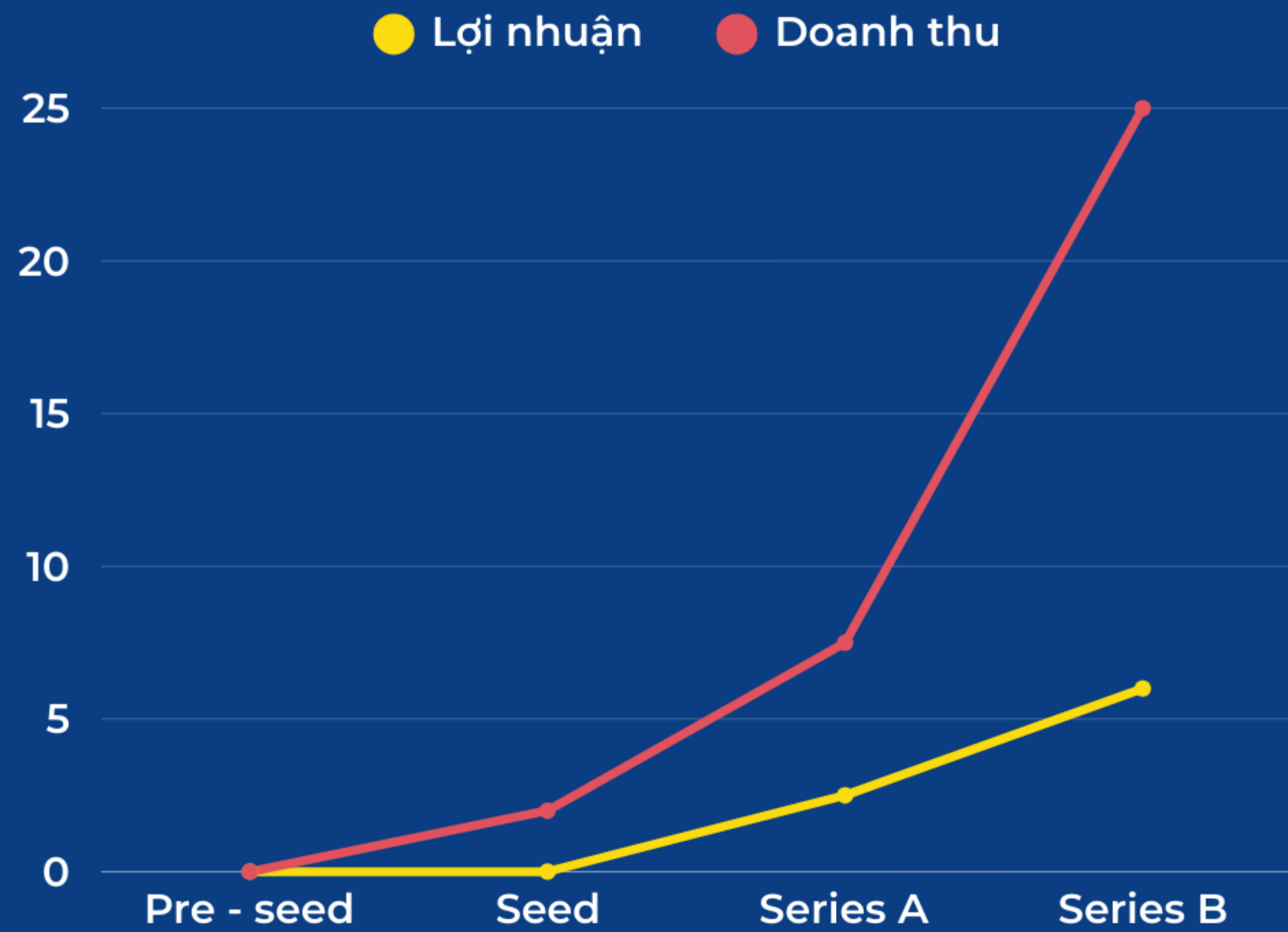
**Tính năng:**

- Toàn bộ tính năng Growth
- Tích hợp ERP (SAP, Odoo, Bravo)
- AI dự đoán lỗi, cảnh báo bảo trì
- VR/AR Training & Simulation

**Tính năng:**

- Production-to-Operation Integration (OT-IT)
- Báo cáo chiến lược CEO/COO
- Triển khai On-premise/Hybrid cloud
- Hỗ trợ tận nơi, chuyên gia vận hành

# KẾ HOẠCH TÀI CHÍNH

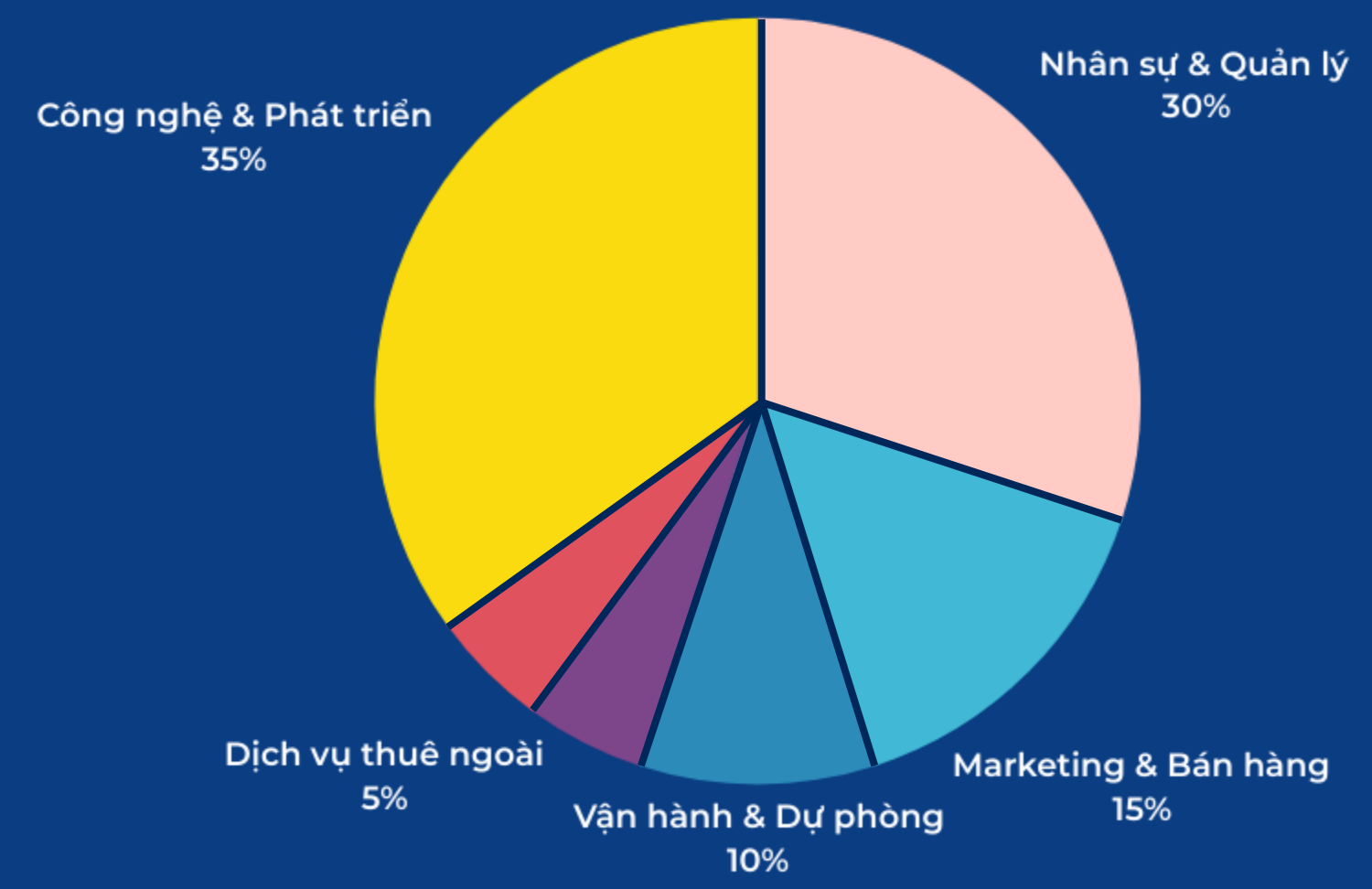


DỰ BÁO DOANH THU & LỢI NHUẬN

# KẾ HOẠCH GỌI VỐN

- 1. **Pre - seed (2025 - 2026):** \$300,000 => Hoàn thiện sản phẩm
- 2. **Seed (2026-2027):** \$ 1 - 1.5 triệu USD => Mở rộng thị trường trong nước
- 3. **Series A (2027 - 2028):** \$5-7 triệu USD => Phủ sóng toàn quốc
- 4. **Series B (từ 2028):** \$ 15 - 20 triệu USD => Mở rộng ASEAN

# CƠ CẤU CHI PHÍ





# TEAM DIGIFACT



Trần Nguyễn Hạnh  
Quản lý hoạt động  
Marketing & Finance



Lê Bá Nhật Nguyễn  
Kỹ sư  
Phát triển phần mềm



Trương Thế Bách  
Quản lý hoạt động  
Kinh doanh



Nguyễn Minh Khánh  
Quản lý hoạt động  
Công nghệ





# THANK YOU

---

## CONTACT |

[contact@digifact.vn](mailto:contact@digifact.vn)



<https://www.digifact.vn>



0338 845 579



74 Ngõ 296 Minh Khai, Hoàng Mai, Hà Nội

