digifact

# GIẢI PHÁP CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO DOANH NGHIỆP

www.digifact.vn/techxpo2025

# TABLE OF CONTENTS


- Nỗi đau quản trị vận hành
- Giải pháp toàn diện
- Đánh giá thị trường
- Tầm nhìn và mục tiêu
- Kế hoạch tài chính
- Đội ngũ



Thứ nhất

# Thiếu định hướng rõ ràng

Doanh nghiệp loay hoay không biết bắt đầu từ đâu, thực hiện như thế nào

digifact

QUẢN TRỊ VÀ VẬN HÀNH HIỆU QUẢ

# KHÔNG GIAN LÀM VIỆC SỐ

01
WORKFLOW BUILDER

02
PRODUCTION WORKFLOW SUPPORT

03
HỖ TRỢ TRONG THỰC HIỆN SẢN XUẤT

04
SOẠN THẢO VĂN BẢN THEO BIỂU MẪU

05
AI CHATBOT HỖ TRỢ

06
CÁC TÍNH NĂNG HỖ TRỢ KHÁC

digifact

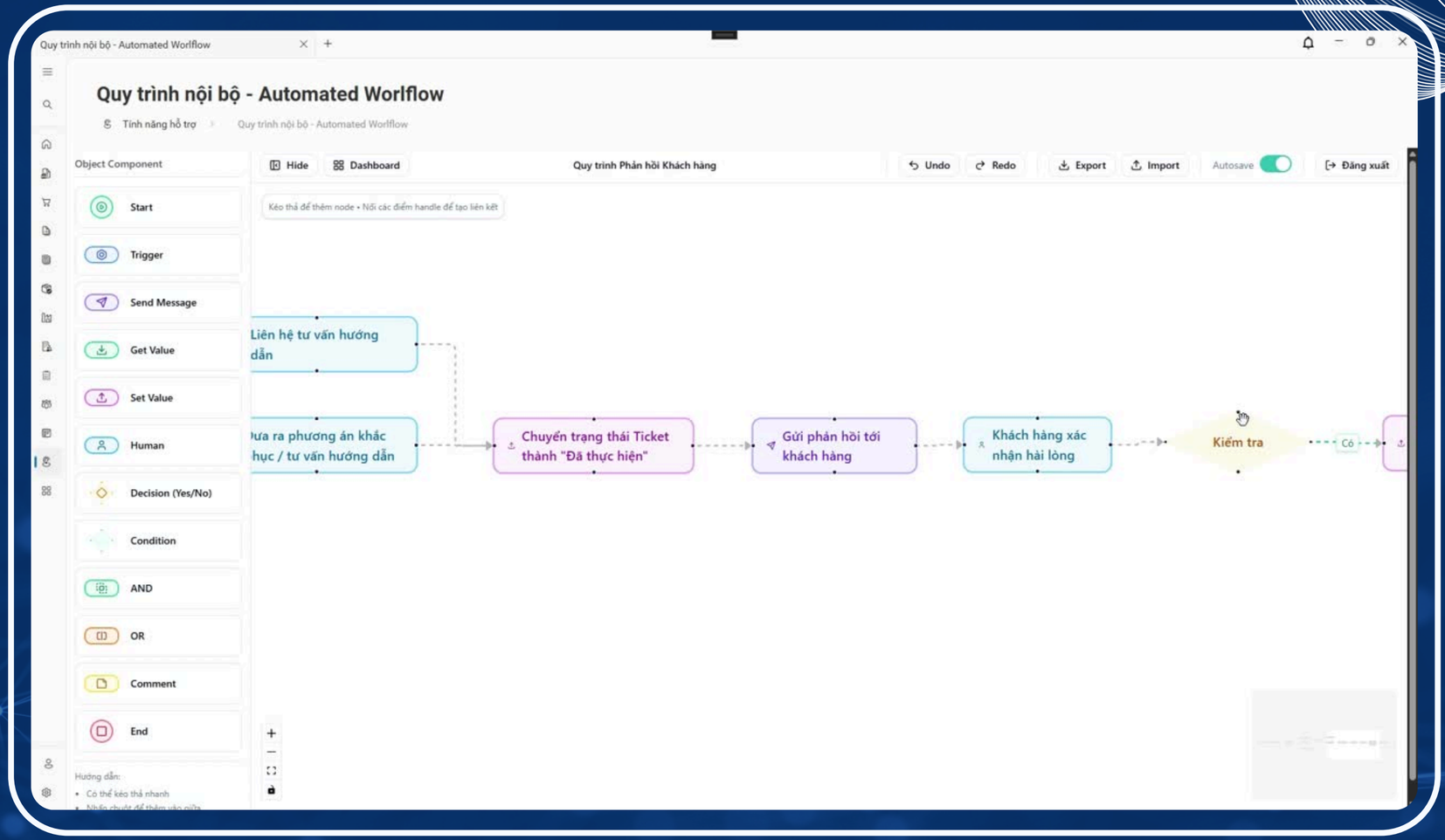
# WORKFLOW BUILDER

## Giám đốc vận hành (COO)

- Tùy biến luồng phê duyệt / luồng làm việc.
- Rà soát công việc đầu ngày bằng dashboard (Power BI).
- Workflow tự động hóa, hiển thị công việc tồn đọng, bước cần xử lý

## Nhân sự lập kế hoạch sản xuất

- Tiếp nhận đơn hàng mới.
- Kiểm tra tồn kho nguyên vật liệu.
- Kiểm tra lịch làm việc nhân sự.
- Sắp xếp kế hoạch sản xuất để đảm bảo tiến độ giao hàng.



digifact

# WORKFLOW BUILDER

## Giám đốc vận hành (COO)

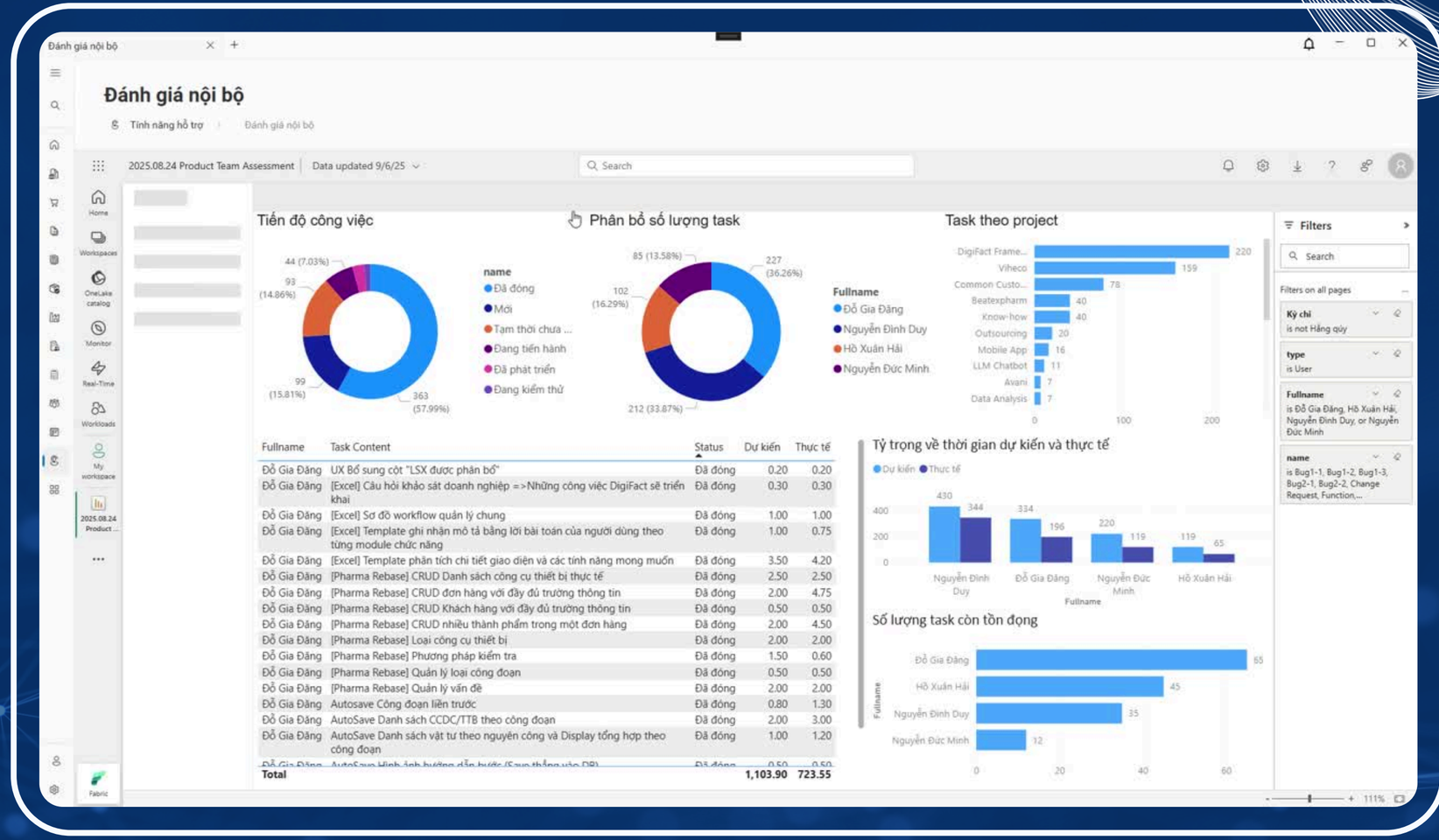
- Tùy biến luồng phê duyệt / luồng làm việc.
- Rà soát công việc đầu ngày bằng dashboard (Power BI).
- Workflow tự động hóa, hiển thị công việc tồn đọng, bước cần xử lý

## Nhân sự lập kế hoạch sản xuất

- Tiếp nhận đơn hàng mới.
- Kiểm tra tồn kho nguyên vật liệu.
- Kiểm tra lịch làm việc nhân sự.
- Sắp xếp kế hoạch sản xuất để đảm bảo tiến độ giao hàng.

## Nhân viên sản xuất

- Nhìn thấy rõ workflow cá nhân & nhóm.
- Biết công việc nào tồn đọng, bước tiếp theo cần xử lý.
- Giảm sai sót, tăng minh bạch & trách nhiệm.

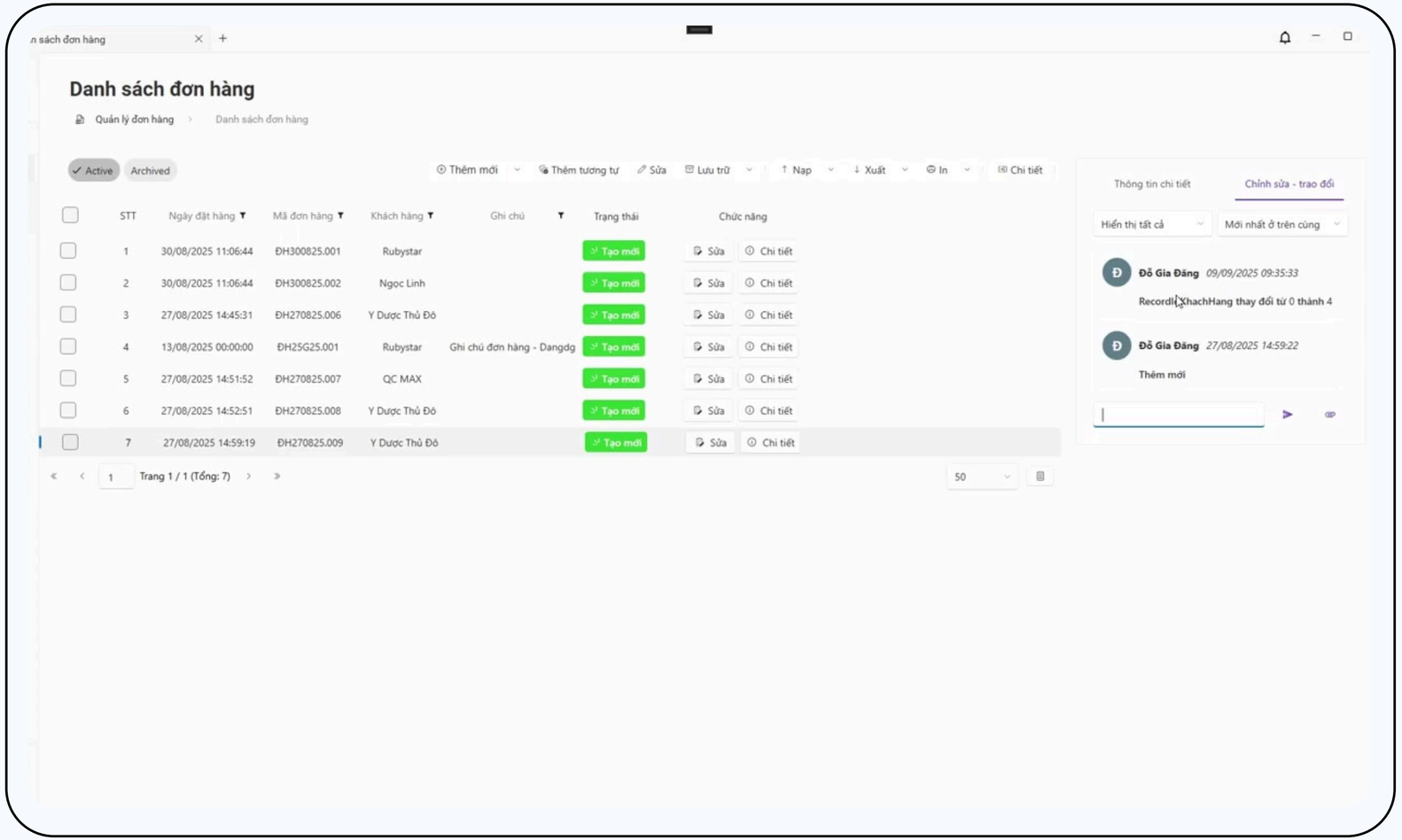


digifact

# 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.

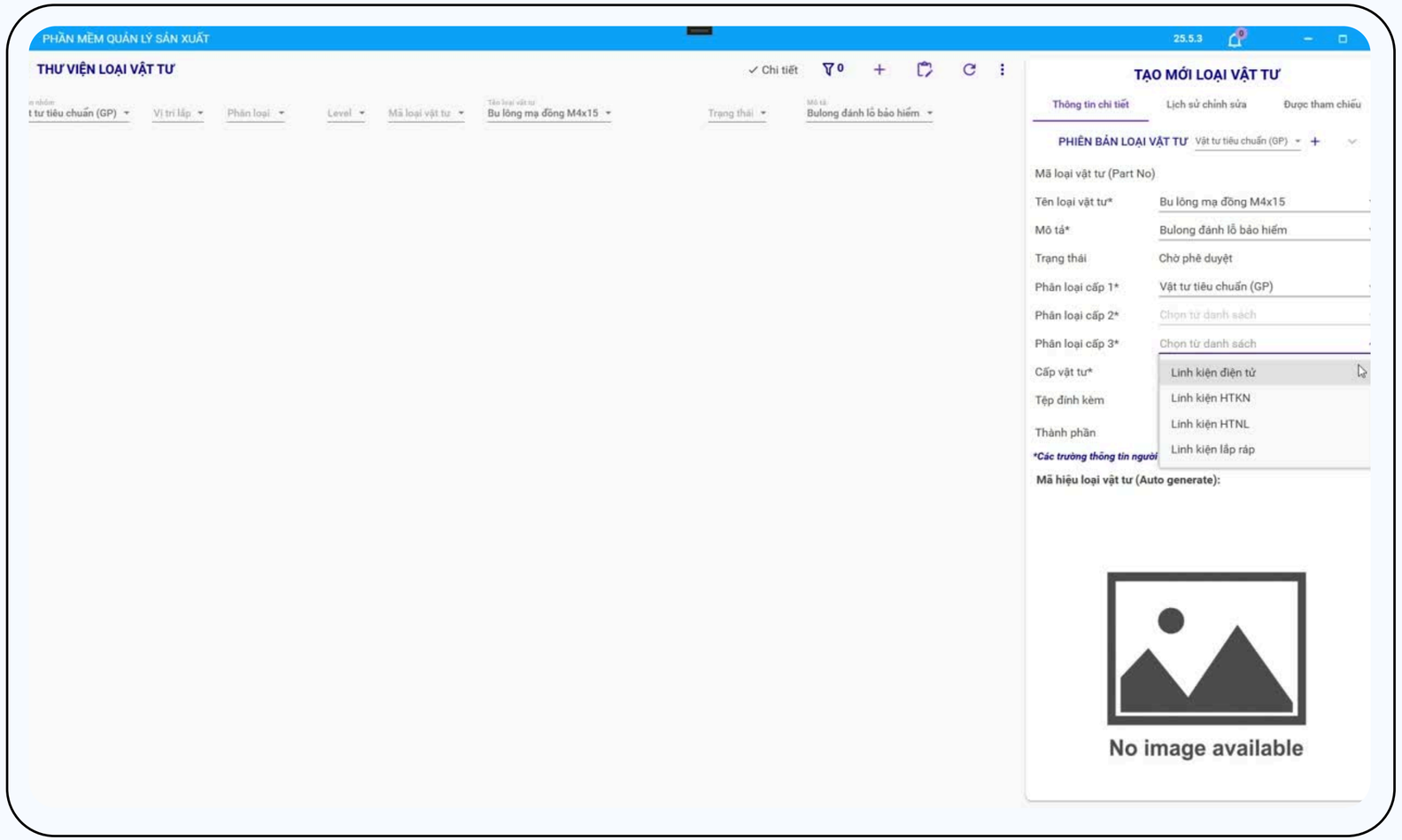


digifact

# 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”.

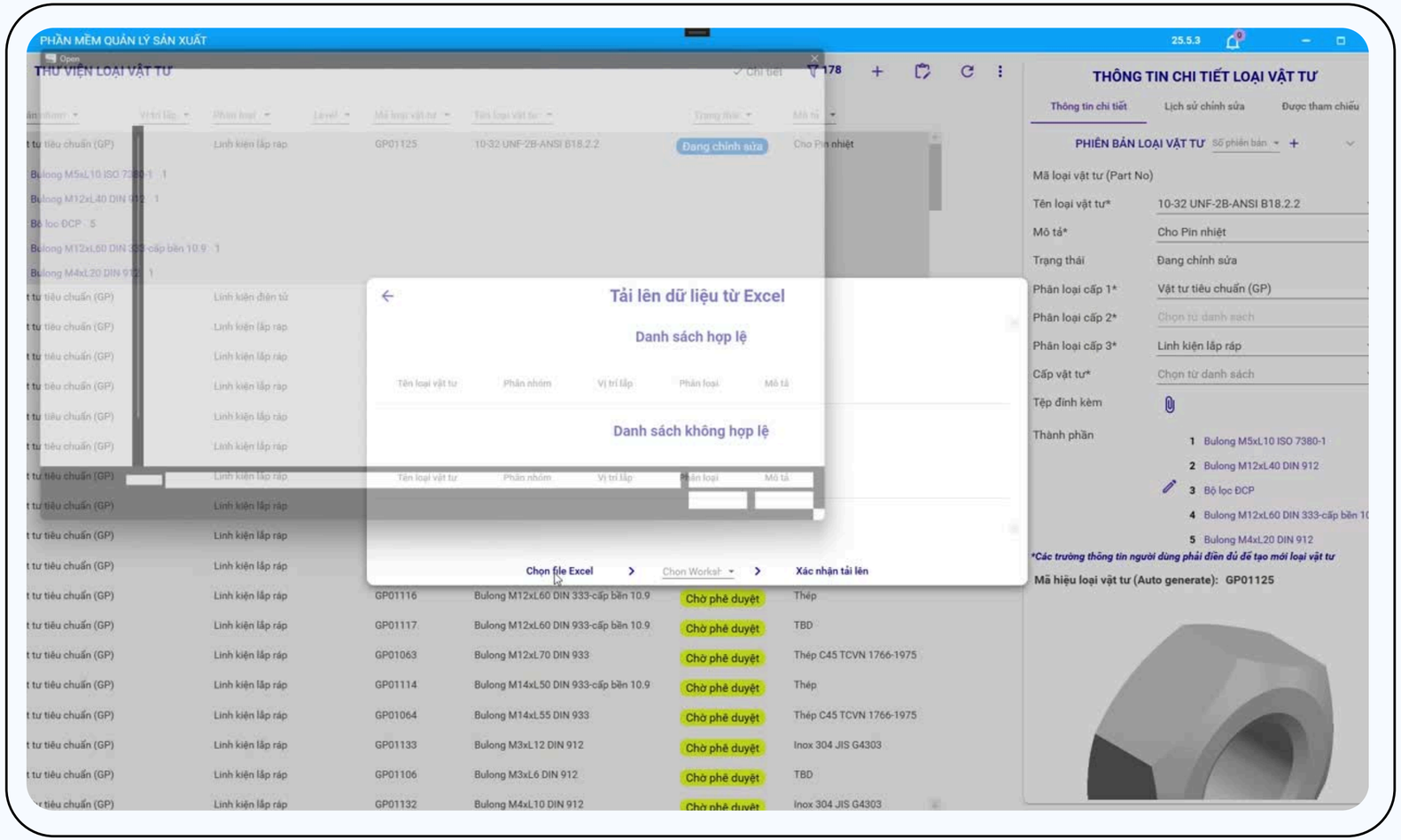


digifact

# 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

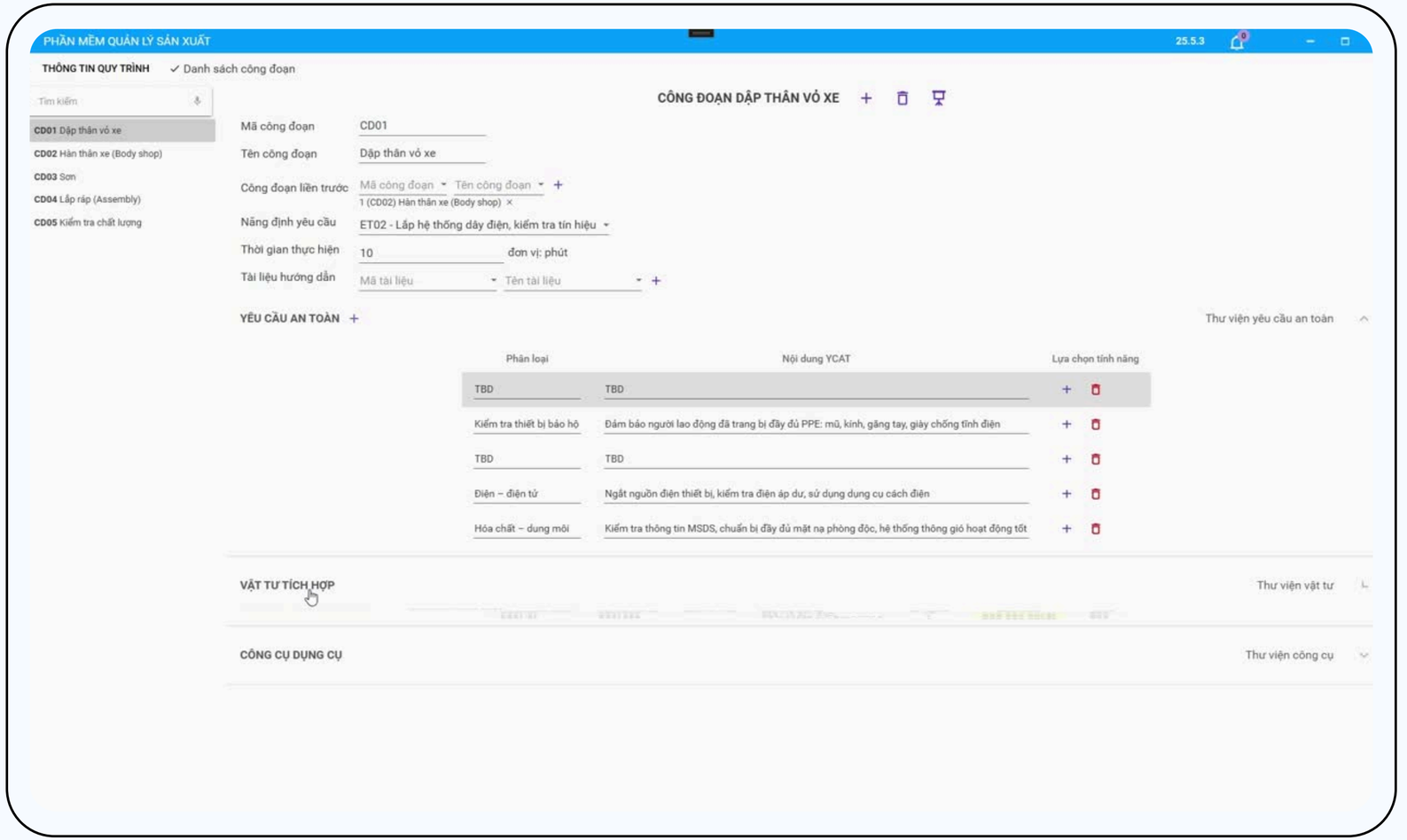


digifact

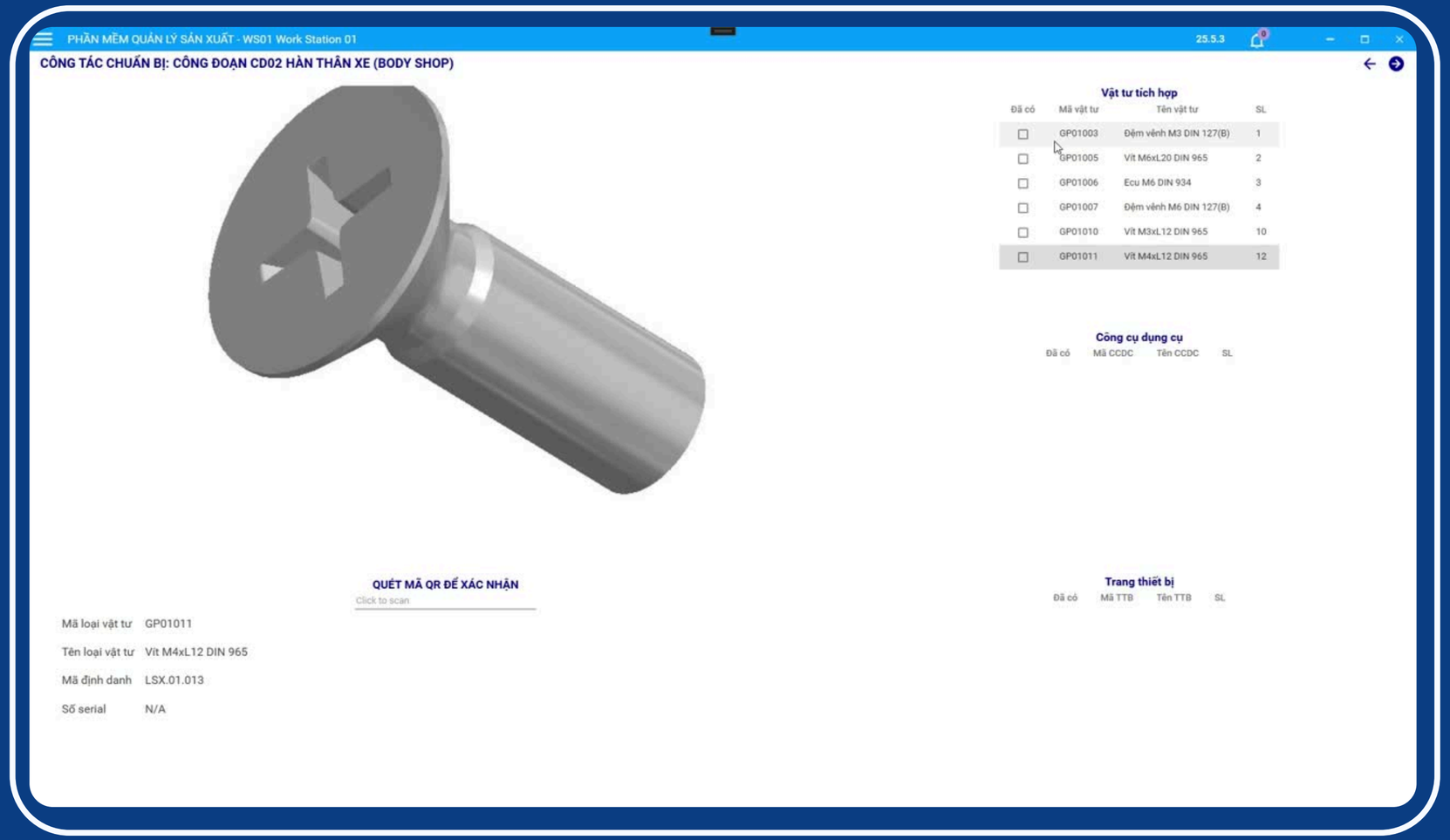
# PRODUCTION WORKFLOW SUPPORT

## 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



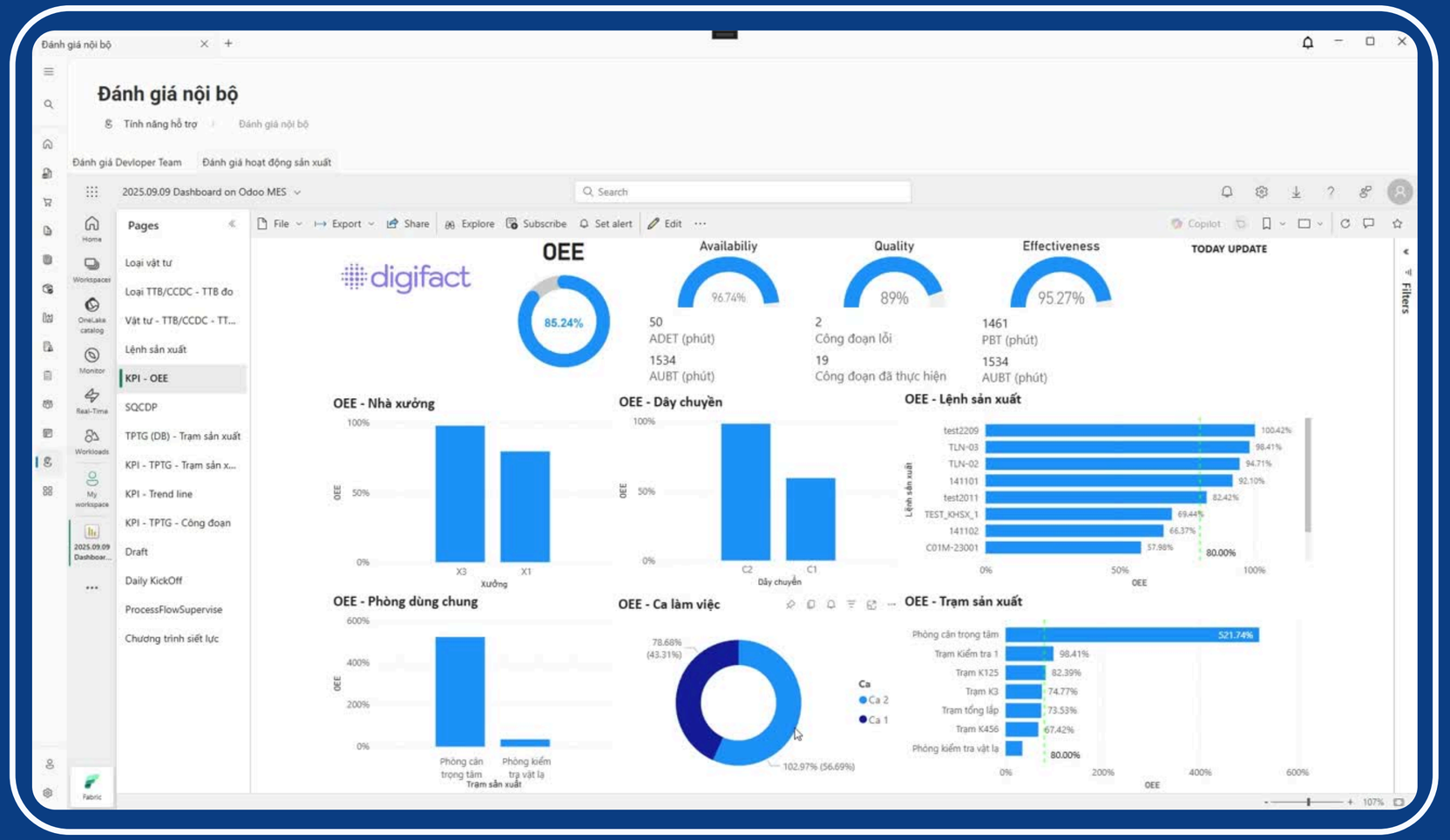
# HỖ TRỢ TRONG THỰC HIỆN SẢN XUẤT




## 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

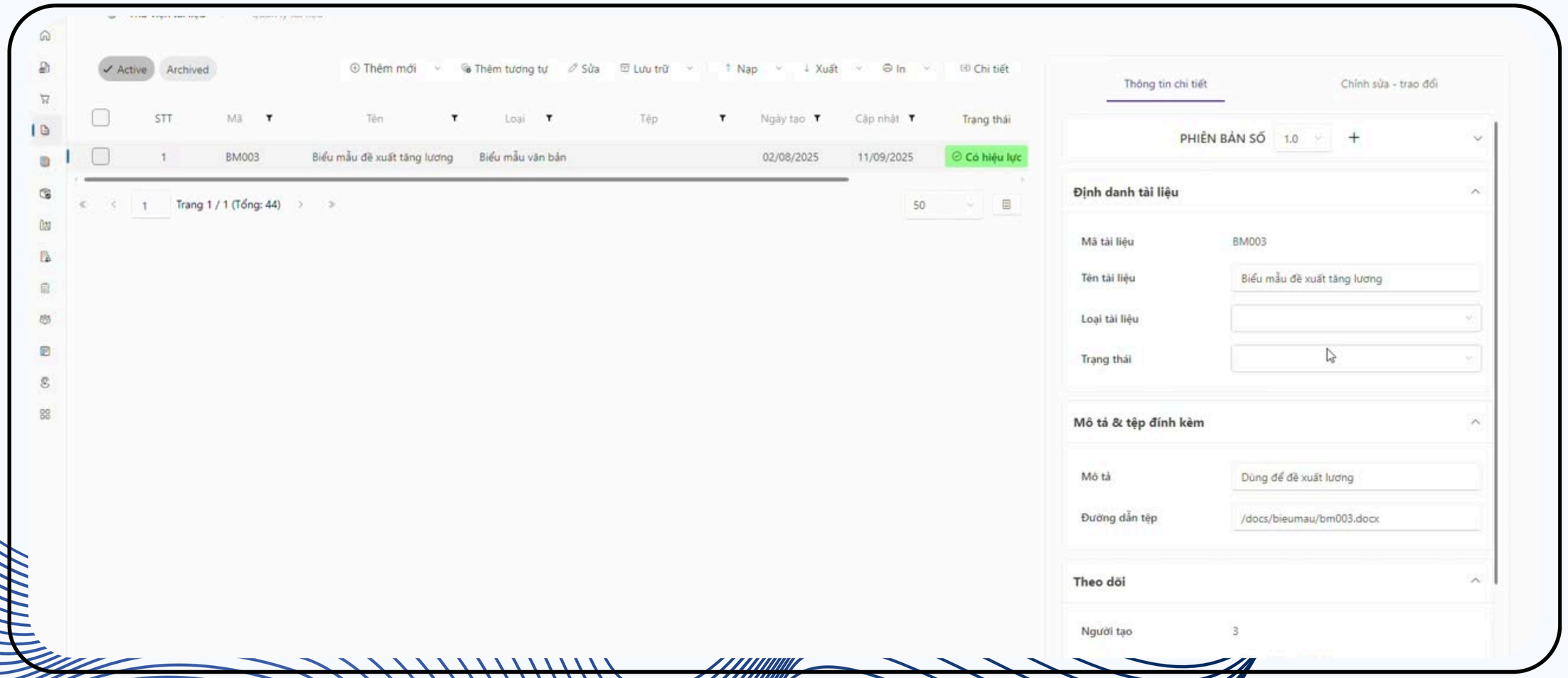



## Báo cáo thời gian thực

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

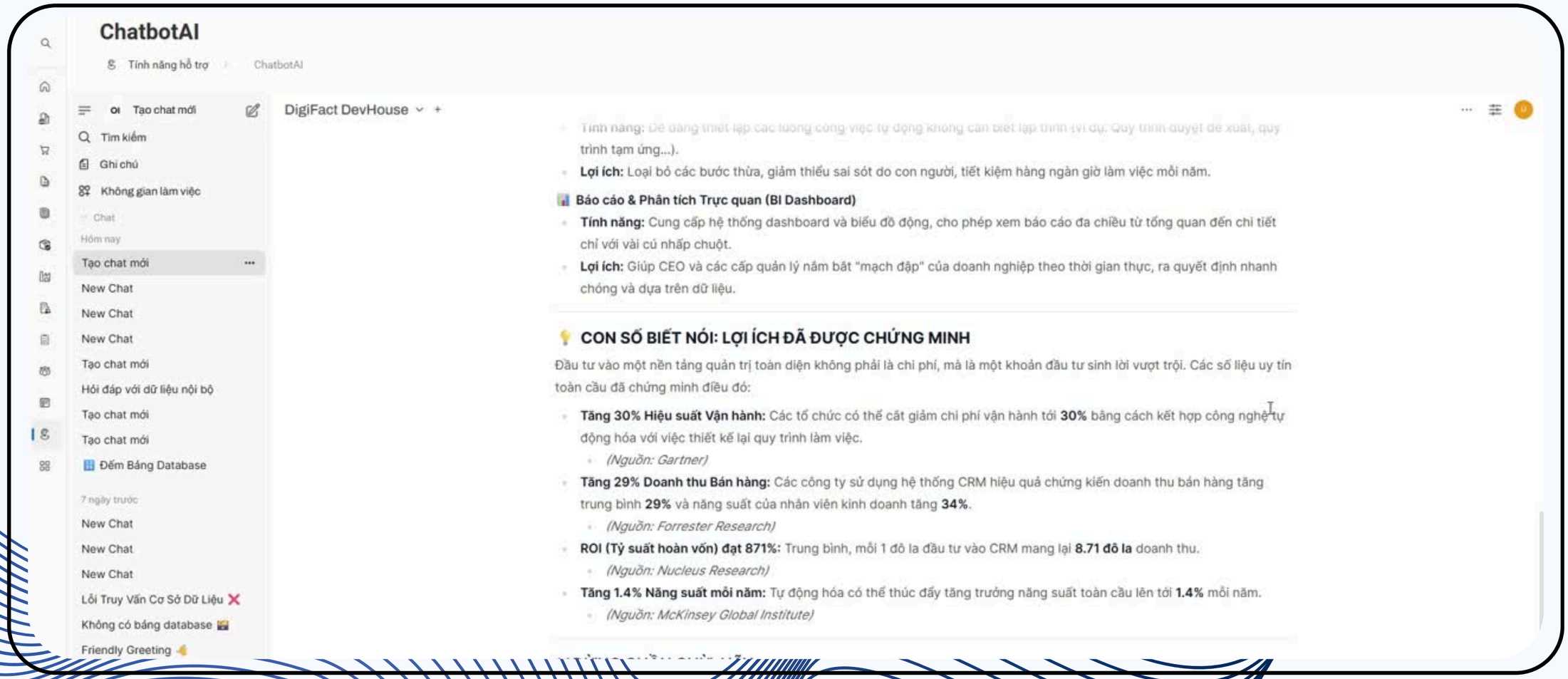
# SOẠN THẢO VĂN BẢN THEO BIỂU MẪU

- 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

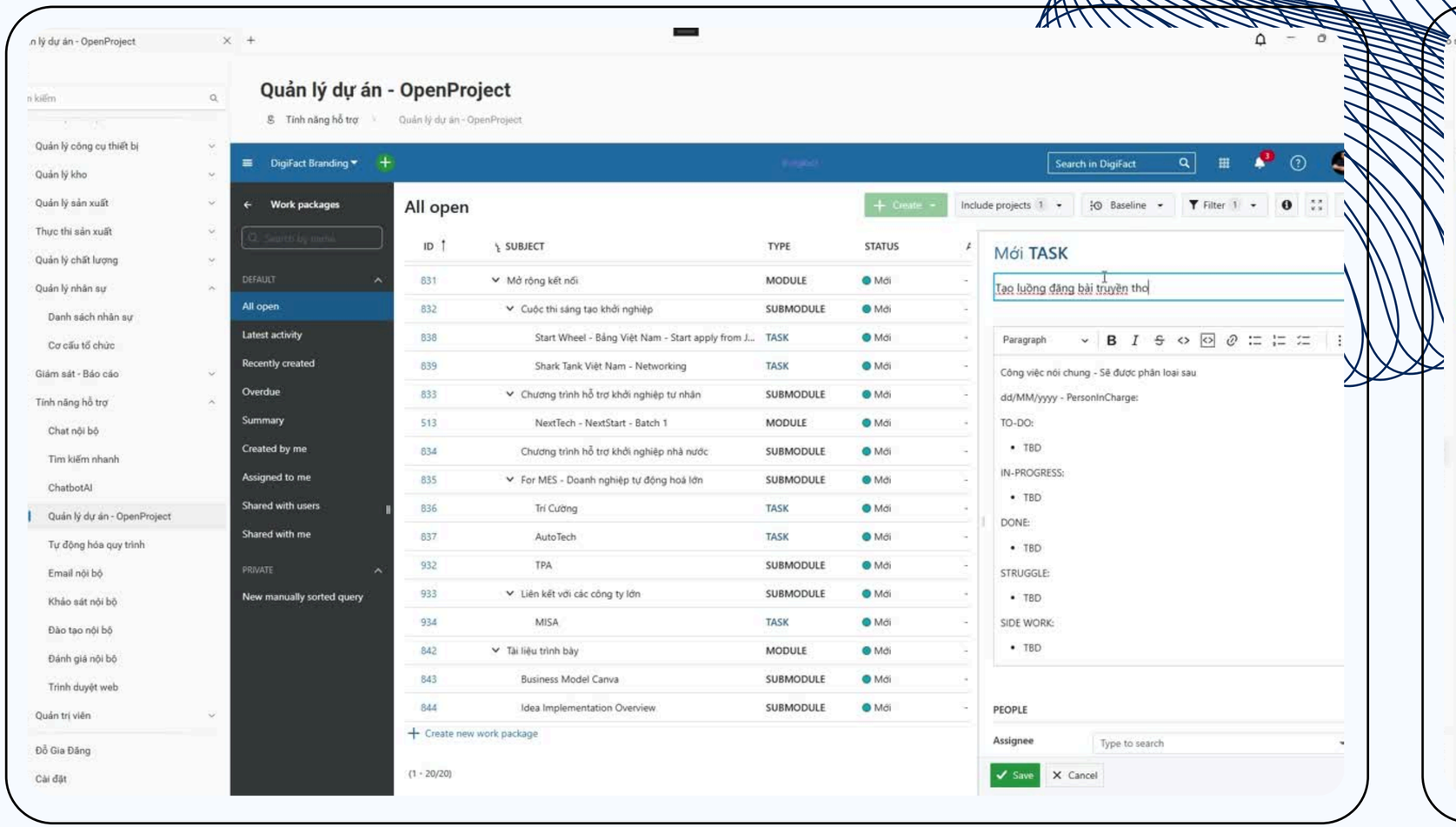


digifact

# CÁC TÍNH NĂNG KHÁC

## Quản lý công việc, tiến độ dự án:

- Mô tả công việc, thời gian dự kiến, phân công
- Thực hiện task tự động đăng bài quảng bá
- Thực hiện chạy luồng tự động định kỳ
- Ghi nhận kết quả làm việc
- Kiểm thử và đóng task
- Kiểm tra báo cáo tổng hợp trên PowerBI

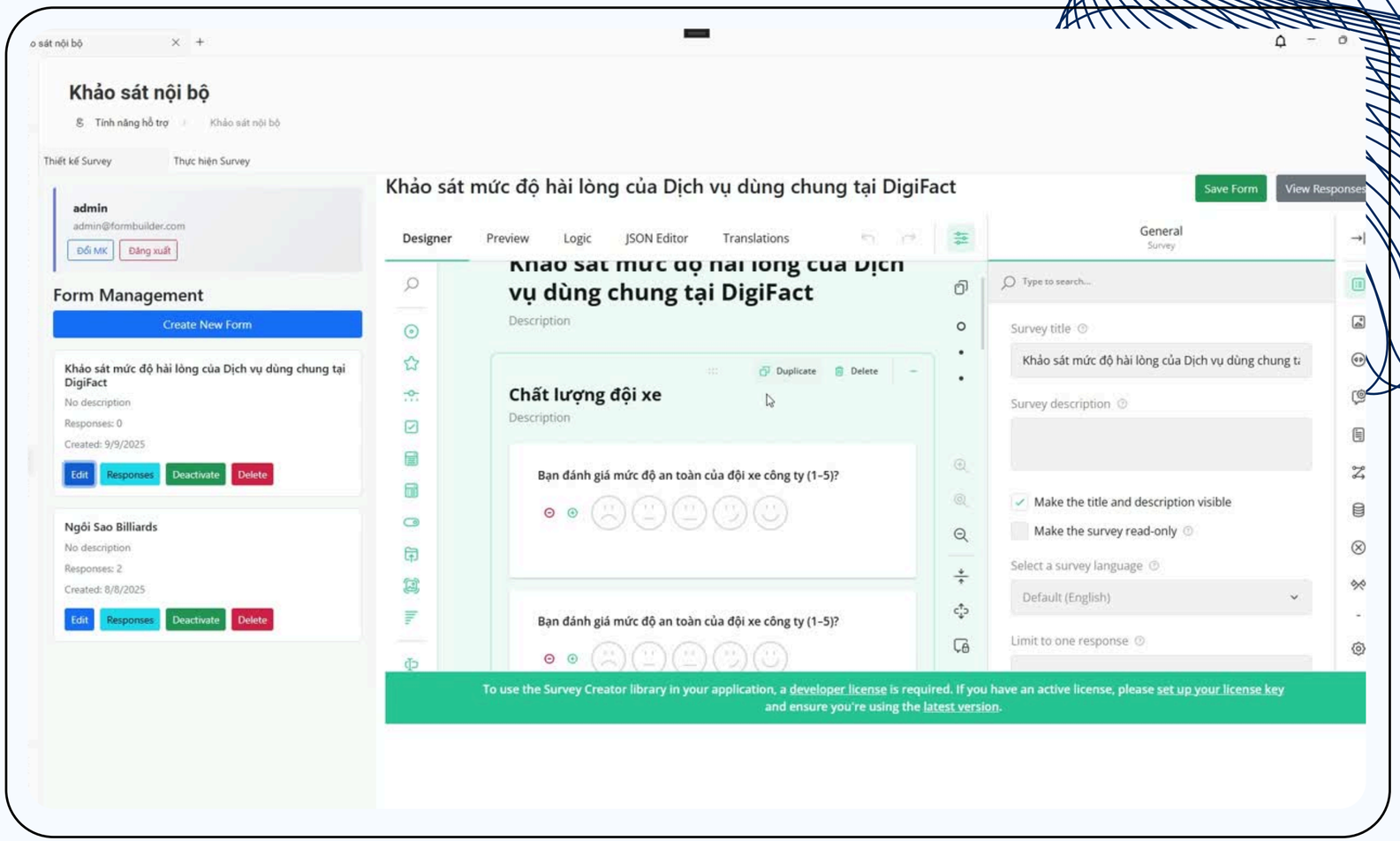


digifact

# CÁC TÍNH NĂNG KHÁC

## Khảo sát nội bộ:

- Chất lượng đội xe
- Nhà ăn
- Lễ tân
- Teabreak
- Vệ sinh văn phòng
- Gửi link làm khảo sát thông qua email nội bộ và chat app nội bộ

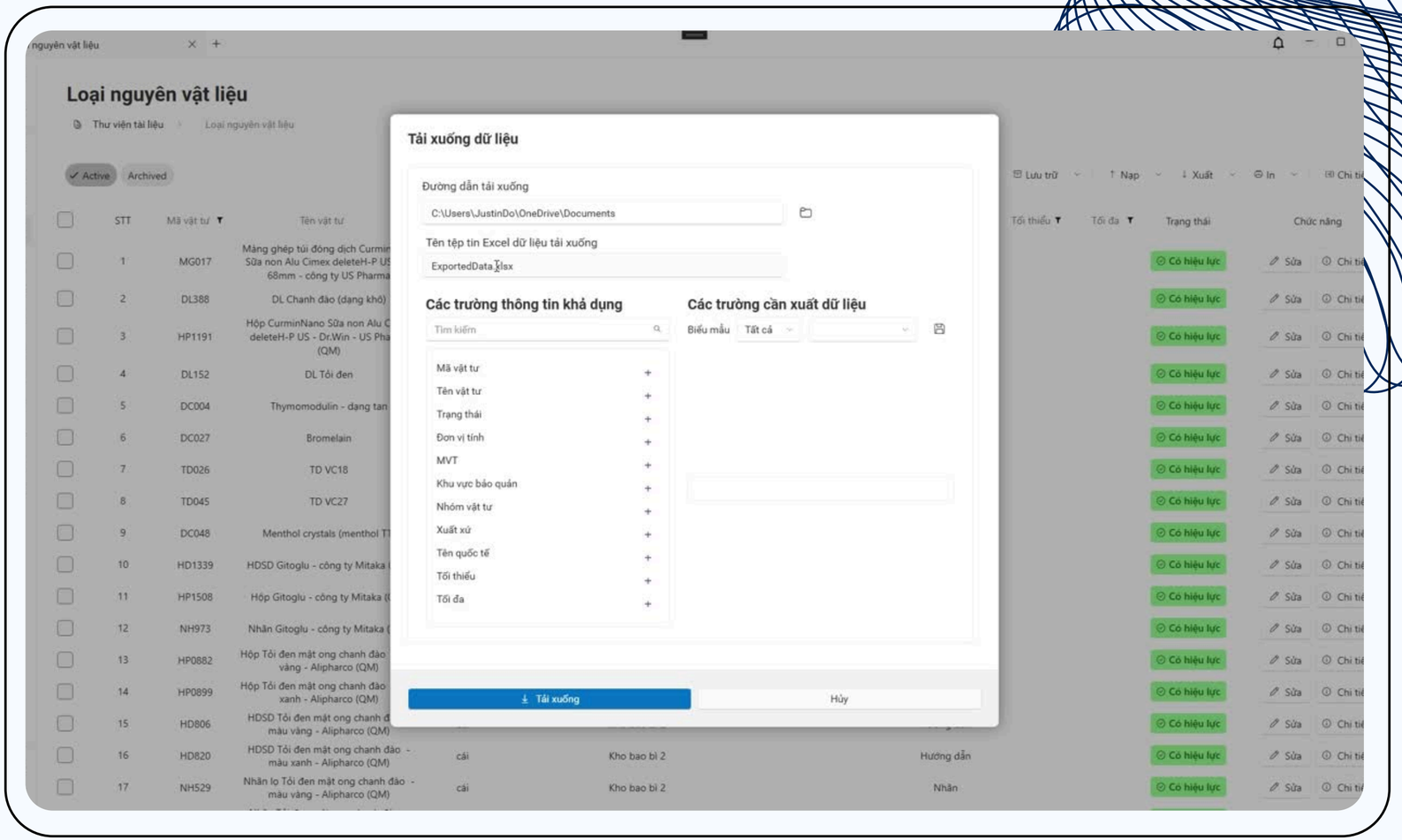


digifact

# CÁC TÍNH NĂNG KHÁC

## Xuất nhập dữ liệu nhanh chóng:

- Xuất dữ liệu ra file excel
- Tải lên dữ liệu vào hệ thống từ file excel



digifact

# 4 GIẢM – 1 DẪN

Bộ giá trị DigiFact mang lại cho doanh nghiệp.

**G1** Giảm chi phí

**G2** Giảm lãng phí

**G3** Giảm sai sót

**G4** Giảm Giờ triển khai

**D**ữ liệu Dẫn đường

# THỜI ĐIỂM THÍCH HỢP
## WHY NOW



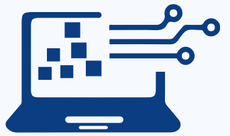
### POLITICAL

- 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.



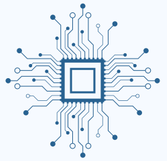
### ECONOMIC

- 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

**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

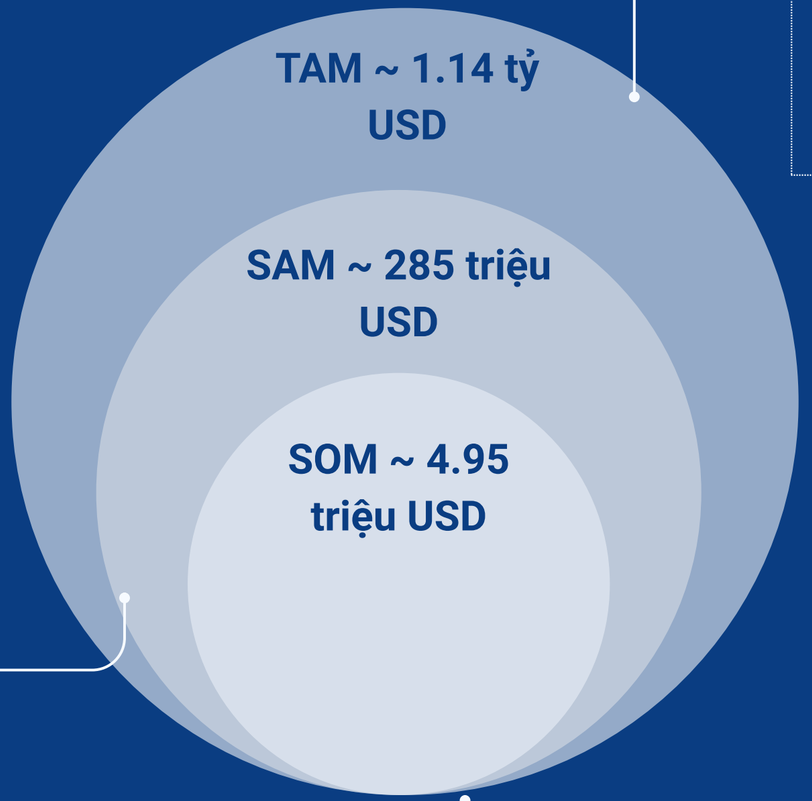
**Giả định:** chỉ tính nhóm có nhu cầu chuyển đổi số và ngân sách tối thiểu

- ~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 x 15.000 USD = ~1.14 tỷ USD**




**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 x 15.000 USD = ~285 triệu 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 x 15.000 USD = ~4.95 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.

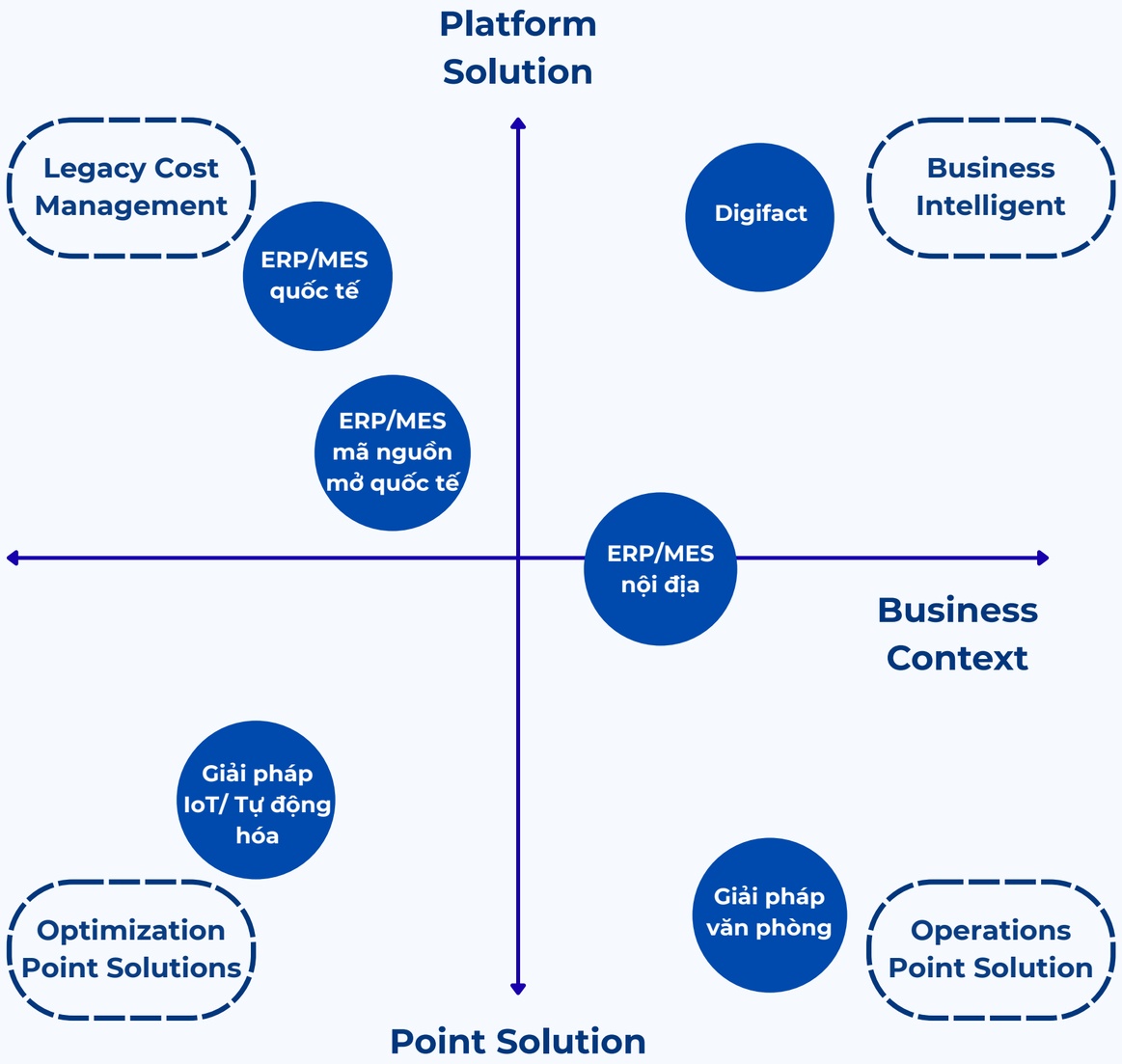
## 3 PLACE

- 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

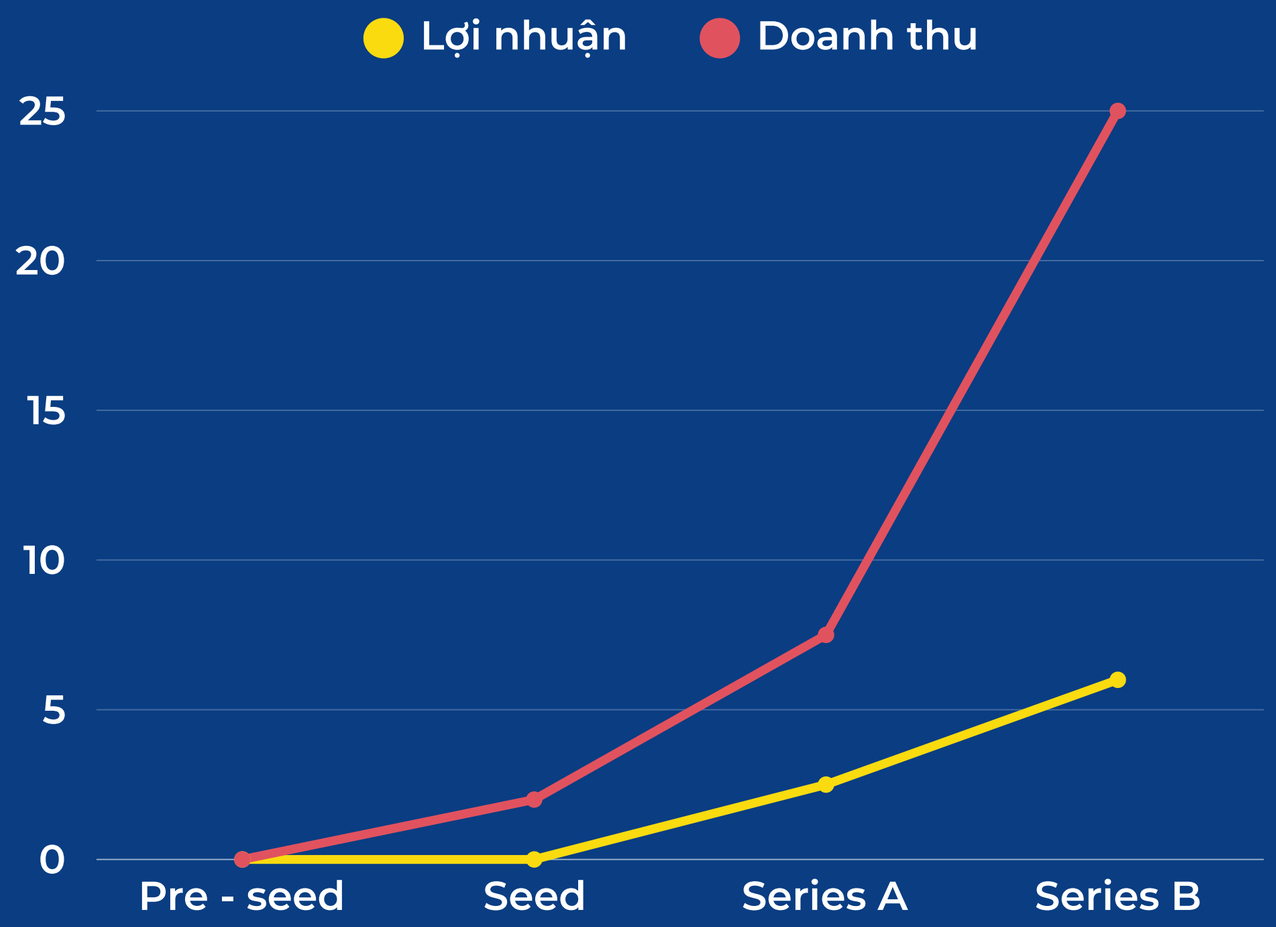
### MỤC TIÊU

- 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




## DỰ BÁO DOANH THU & LỢI NHUẬN

## KẾ HOẠCH GỌI VỐN

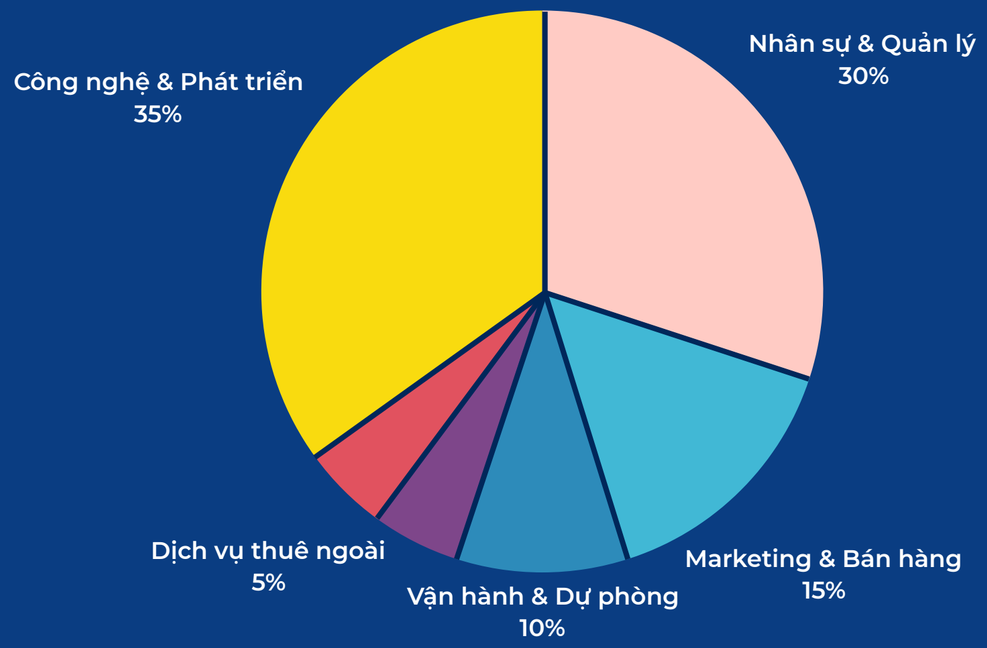
**1.Pre - seed (2025 - 2026):** $300,000 => Hoàn thiện sản phẩm

**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 Nguyên Hạnh

Quản lý hoạt động

Marketing & Finance



Lê Bá Nhật Nguyên

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

https://www.digifact.vn

0338 845 579

74 Ngõ 296 Minh Khai, Hoàng Mai, Hà Nội

# 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

digifact

Startup công nghệ với hình ảnh hiện đại, chuyên nghiệp, mang thương hiệu Virtual Workspace: nền tảng chuyển đổi số “may đo” hợp nhất ERP/MES, IoT/OT và AI, giúp SME sản xuất Việt Nam tối ưu vận hành, minh bạch dữ liệu và nâng cao hiệu quả.

# VẤN ĐỀ
## Mô tả vấn đề

SME tại Việt Nam đang trong giai đoạn chuyển đổi số nhưng thiếu giải pháp phù hợp, vấn đề cốt lõi xuất hiện ở sự rời rạc của hệ thống quản lý và thiếu minh bạch trong dữ liệu vận hành. Điều này dẫn đến chi phí tăng cao, sai sót trong quản trị, và hạn chế khả năng mở rộng.

### Context
Khi nào vấn đề xảy ra?

Trong suốt quá trình vận hành sản xuất hằng ngày: quản lý nguyên vật liệu, tiến độ, nhân sự, chất lượng, tài chính

### Customers
Ai thường gặp vấn đề nhất?

SME sản xuất tại Việt Nam, đặc biệt là nhóm doanh nghiệp quy mô 50–500 nhân sự

### Problem
Nguyên nhân của vấn đề

Hệ thống quản lý rời rạc, thiếu tích hợp giữa ERP/MES, IoT/OT và dữ liệu thực tế → dẫn đến sai sót, chậm trễ, thiếu minh bạch.

### Emotional Impact
Khách hàng cảm thấy thế nào?

Áp lực, bức xúc vì quản lý phức tạp, mất nhiều thời gian kiểm soát nhưng vẫn xảy ra sai sót.

### Quantifiable Impact
Tác động đo lường được?

Lãng phí 10–20% chi phí vận hành, giảm năng suất lao động 15–30%, kéo dài thời gian ra quyết định.

### Alternatives
Khách hàng hiện nay làm gì để giải quyết?

Sử dụng Excel, phần mềm kế toán, hoặc ERP nước ngoài.

### Alternative Shortcomings
Hạn chế của giải pháp thay thế?

- Excel: dễ sai số, khó mở rộng, tốn thời gian.
- Phần mềm đơn lẻ: thiếu tích hợp, dữ liệu phân mảnh.
- ERP/MES quốc tế: chi phí cao, khó tùy chỉnh cho SME Việt Nam

# VẤN ĐỀ

## Phân tích thực trạng

### QUY MÔ

Vấn đề ảnh hưởng trực tiếp đến **hơn 500.000 SME sản xuất tại Việt Nam** (chiếm ~97% tổng số doanh nghiệp), trong đó phần lớn chưa có khả năng tiếp cận các giải pháp ERP/MES toàn diện do chi phí và độ phức tạp cao.

### TẦN SUẤT

Vấn đề xảy ra **hàng ngày**, trong mọi hoạt động: từ quản lý nguyên vật liệu, tiến độ sản xuất, kiểm soát chất lượng, cho tới vận hành nhân sự và báo cáo tài chính.

### MỨC ĐỘ

Doanh nghiệp đối diện với tình trạng **lãng phí nguồn lực, sai sót quản lý và thiếu dữ liệu chuẩn hóa để ra quyết định,** gây ảnh hưởng lớn đến hiệu quả sản xuất, lợi nhuận và sức cạnh tranh trên thị trường

### THỰC TRẠNG

Hiện nay, các doanh nghiệp chủ yếu sử dụng **giải pháp thay thế** như: Excel, phần mềm kế toán đơn lẻ, hoặc ERP nước ngoài đắt đỏ. Tuy nhiên:

- Excel thủ công → dễ sai sót, thiếu liên kết dữ liệu.
- Phần mềm kế toán/giải pháp rời rạc → chỉ giải quyết cục bộ, không bao quát toàn bộ vận hành.
- ERP/MES quốc tế → chi phí cao, khó triển khai, không phù hợp đặc thù SME Việt Nam.