



# GMES GARMENT

## HỆ THỐNG QUẢN LÝ SẢN XUẤT DỆT MAY – DA GIÀY

( Đẩy nhanh quá trình sản xuất đồng thời tiết kiệm thời gian, tiền bạc và nguyên liệu là mục tiêu tối thượng của ngành sản xuất )



<https://gmes.vn/>

# MỤC LỤC



GMES



AI

**01 Giới thiệu**

**02 Khách hàng**

**03 Tổng quan các chức năng của GMES-Garment**

**04 Kiến trúc hệ thống của GMES-Garment**

**05 Lợi ích khi triển khai GMES-Garment**

# GIỚI THIỆU

GPAY Mobile Technology and Application Jsc.,  
Ngày thành lập: 24-05-2013.

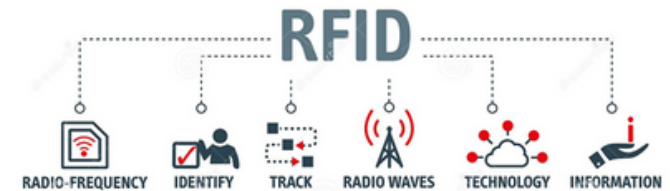
- ◆ 2013- 2017: Phát triển hệ thống Core lõi cho Thanh toán di động (Mobile Payment) – Triển khai cho Gmobile và Mobifone Plus
- ◆ 2017- nay: Phát triển chuyên sâu các hệ thống quản lý sản xuất, chuỗi cung ứng hàng dệt may và tích hợp IoT

## Sản phẩm

01 Hệ thống tích hợp công nghệ không dây RFID vào quản lý chuỗi cung ứng (Từ Kho nguyên liệu, Kho thành phẩm tới chuỗi cửa hàng)

02 Hệ thống quản lý sản xuất ngành may mặc, da giày (Quản lý nhất quán, xuyên suốt toàn bộ quy trình sản xuất từ Đơn hàng, Kế hoạch, Tiến độ, Cung ứng, Kho, Quyết toán, Xuất nhập khẩu, Nhân sự, Chấm công, Lương năng suất)

03 Tư vấn, triển khai Hệ thống quản lý, xây dựng kế hoạch sản xuất tự động Opcenter APS của hãng Siemens - Thương hiệu hàng đầu thế giới về các hệ thống tự động hoá trong sản xuất và quản trị sản xuất



Siemens APS  
Hệ thống quản lý  
kế hoạch sản xuất  
tự động



# KHÁCH HÀNG



Garco Habac



# TỔNG QUAN CÁC CHỨC NĂNG CỦA GMES



- o Lập Kế hoạch sản xuất trực quan trên biểu đồ Gantt (kéo thả)
- o Khung nhìn tổng quan, bao quát tất cả các phân xưởng
- o Liên kết thông tin xuyên suốt tất cả các bộ phận, phản ánh thay đổi, tiến độ theo thời gian thực
- o Xuất excel báo cáo kế hoạch sản xuất gửi khách hàng tiện lợi

## Quản trị sản xuất

## Quản trị đơn hàng

- o Quản lý thông tin sản phẩm, ghép bộ. Cho phép luân chuyển mã SP giữa các đơn hàng, hợp đồng chính xác, nhanh chóng
- o Quản lý giá thành, chào giá
- o Ướm thử kế hoạch, đánh giá khả năng tiếp nhận đơn hàng
- o Quản trị định mức cân đối, định mức kỹ thuật, định mức hải quan
- o Xuất excel báo cáo số lượng đơn hàng nhanh chóng



- o Triển khai sản xuất đồng bộ tới tất cả các bộ phận trong nhà máy hằng ngày
- o Tiến độ sản xuất được phản ánh tự động, trực quan theo các nghiệp vụ phát sinh
- o Theo dõi sát sao năng suất công nhân, năng suất chuyển hàng ngày

## Quản trị vật tư kho bãi

- o Ứng dụng QR Code/Barcode, IoTs nâng cao độ chính xác, quản lý ghi nhận nhanh, tức thời thông tin nhập-xuất-tồn-kiểm kho trên toàn hệ thống
- o Theo dõi và tính cân đối nguyên phụ liệu theo thời gian thực. Chủ động chuẩn bị và xuất vải, phụ liệu theo kế hoạch sản xuất
- o Xuất excel báo cáo hàng xuất-nhập-tồn NPL, TP hiện thời và khi hoàn thành sản xuất



## Quản trị tiến độ năng suất



## Quản trị quyết toán

- o Tính quyết toán nguyên phụ liệu, thành phẩm tự động, tường minh với khách hàng
- o Cảnh báo tự động các Mã hàng xuất có rủi ro sai lệch quyết toán để doanh nghiệp kịp thời rà soát luôn và ngay tại thời điểm sản xuất
- o Tích hợp phần mềm khai báo Hải quan điện tử, nhất quán dữ liệu, hỗ trợ khai báo kịp thời, chính xác

- o Quản lý hồ sơ nhân sự, điều động nhân sự
- o Tích hợp chấm công khuôn mặt, vân tay
- o Quản lý báo nghỉ, báo ăn trực tuyến
- o Bảng công, Bảng lương tự động rõ ràng, tường minh tới từng nhân viên

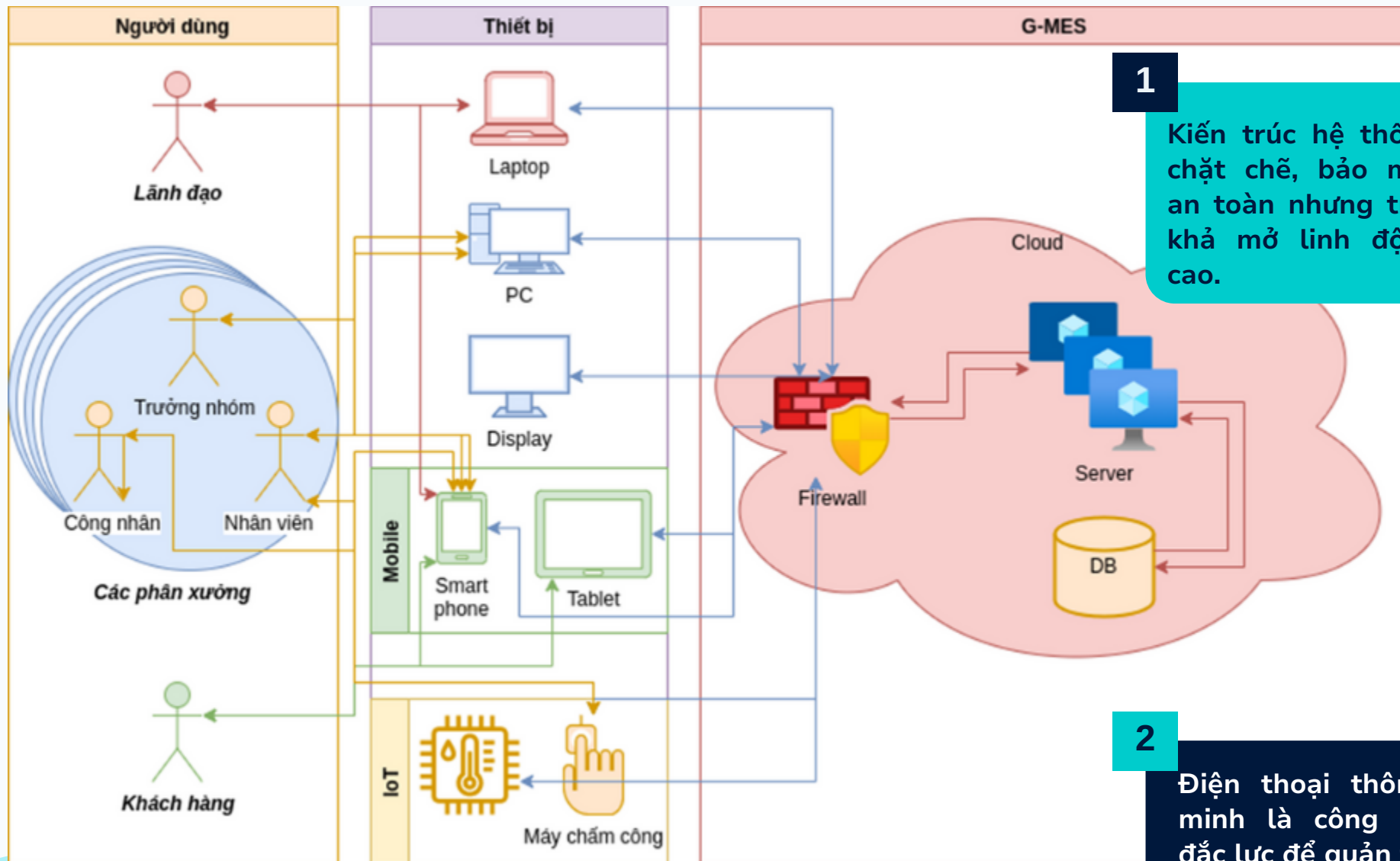
## Quản trị nhân sự, Lương năng suất



Dòng thông tin được trao đổi xuyên suốt giữa các bộ phận theo thời gian thực

Tăng năng suất dựa trên dữ liệu thông suốt liên tục, giảm sai sót và tăng tương tác thông tin

# KIẾN TRÚC HỆ THỐNG GMES GARMENT



1

Kiến trúc hệ thống chặt chẽ, bảo mật an toàn nhưng tính khả mở linh động cao.

2

Điện thoại thông minh là công cụ đặc lực để quản trị thông tin mọi lúc, mọi nơi

LỢI ÍCH  
VƯỢT TRỘI  
CỦA  
DOANH NGHIỆP  
DỆT MAY  
KHI  
TRIỂN KHAI  
GMES  
GARMENT



(1) Tăng  
năng suất và  
hiệu quả công việc



(2) Tối ưu quản trị  
với dữ liệu  
tập trung  
(mọi lúc, mọi nơi)



(3) Nâng cao  
hiệu quả quản trị  
tài chính



(4) Tối ưu  
hiệu quả quản trị  
nguyên liệu,  
phụ liệu



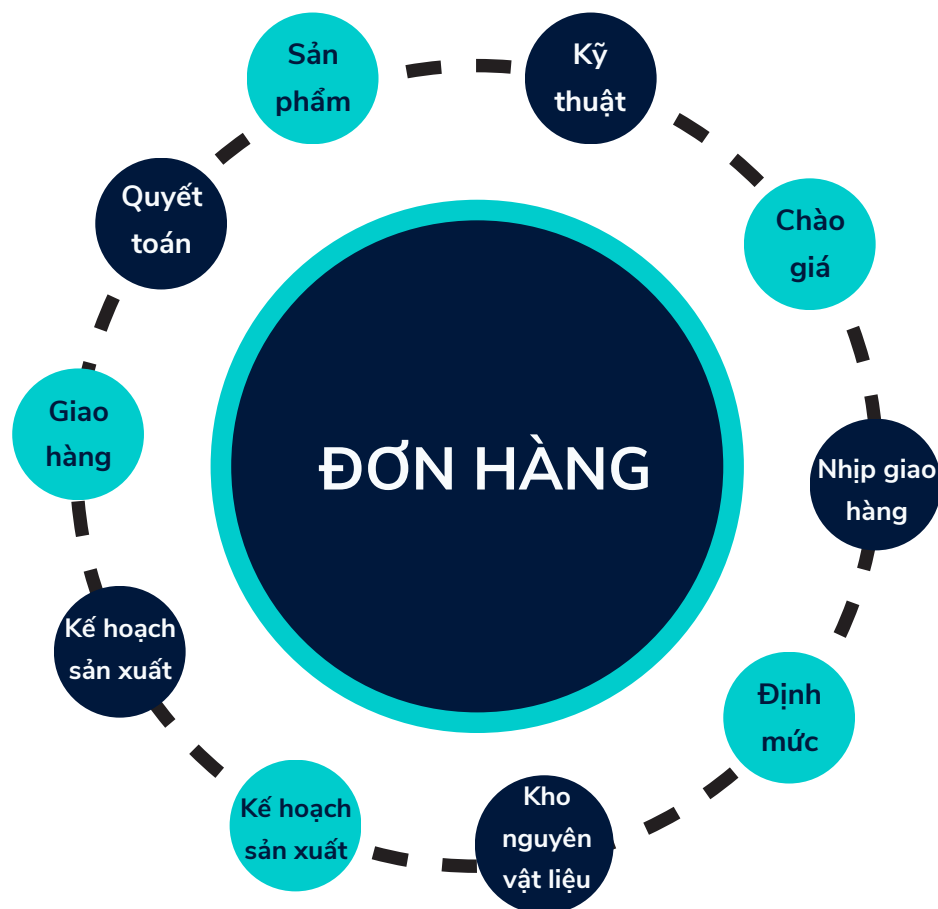
(5) Tối ưu  
hiệu quả quản trị  
nhân sự,  
tiền lương



(6) Chi phí hợp lý,  
hỗ trợ 24/7,  
đồng hành lâu dài

# GMES GARMENT

Tăng năng suất



Tăng năng suất và hiệu quả công việc của mỗi bộ phận, phòng ban chức năng luôn là nỗi trăn trở của lãnh đạo

**Dữ liệu được liên tục cập nhật và chia sẻ theo thời gian thực:**

--> Các bộ phận không còn phải mất thời gian trao đổi với nhau bằng hình thức gọi điện, chat zalo nhờ hỏi về dữ liệu đơn hàng của các bộ phận liên quan. Từ đó nâng cao hiệu suất xử lý công việc

**Cảnh báo rủi ro kịp thời:**

--> Kịp thời cảnh báo các rủi ro về nguyên phụ liệu về, năng suất chuyển, tỷ lệ lỗi/hỏng, phát hiện các điểm nghẽn để kịp thời có biện pháp xử lý. Nâng cao hiệu quả và chất lượng hàng giao

**Khai thác hiệu quả dữ liệu lịch sử:**

--> Tham vấn, gợi ý thông minh về định mức, quy trình công nghệ, năng suất thực tế của các mã hàng tương tự đã được nhà máy sản xuất để tận dụng dữ liệu, kinh nghiệm đã có. Nâng cao hiệu suất của đội ngũ kỹ thuật, may mẫu, ...

**Cân đối - Quyết toán nhanh, nhàn, đủ:**

--> Khách hàng (vendor) được cấp tài khoản giới hạn theo dõi cân đối nguyên phụ liệu, kế hoạch sản xuất, định mức cân đối, Phương thức đóng gói. Giảm thiểu thời gian tập hợp thông tin, làm báo cáo của đội ngũ Merchandiser. Nâng cao hiệu suất làm việc của mỗi cán bộ Merchandiser

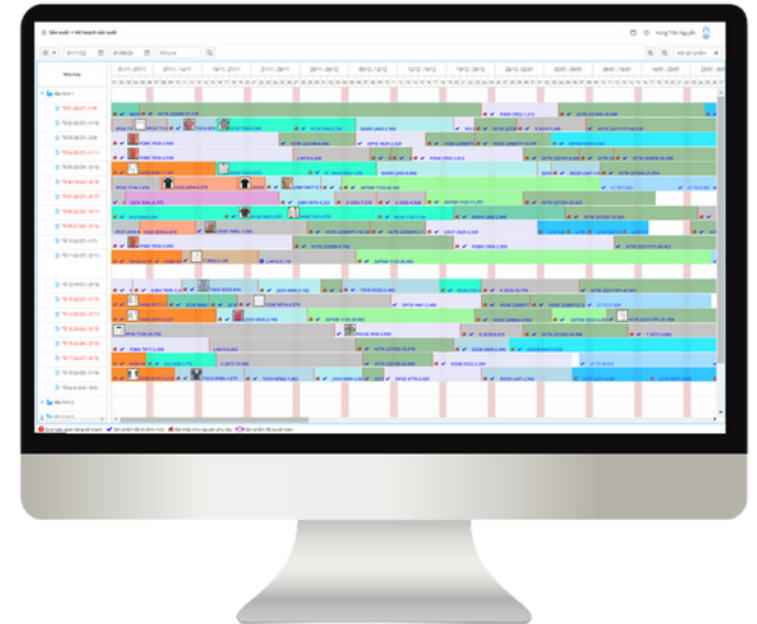


# GMES GARMENT

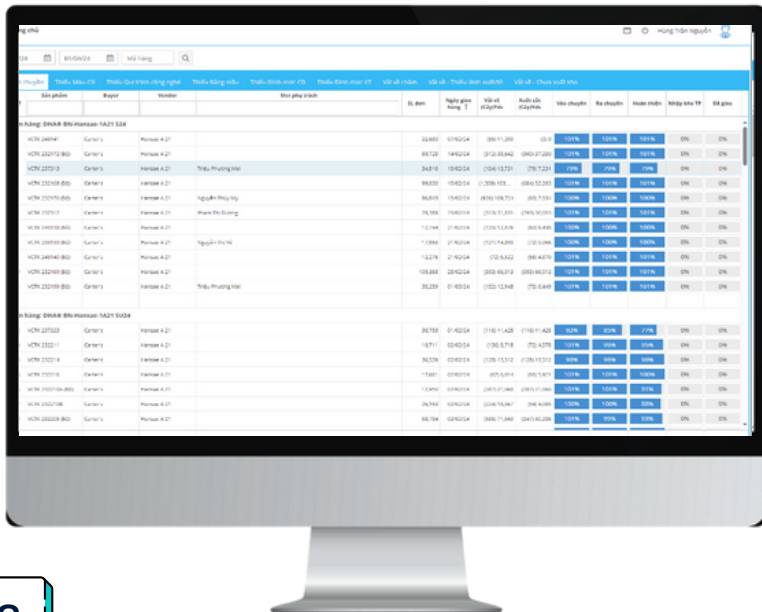
Tối ưu quản trị với dữ liệu tập trung

Lãnh đạo không cần trực tiếp ngồi tại nhà máy  
giám sát vẫn luôn nắm sát tình hình sản xuất  
thực tế từ tổng quát tới chi tiết

- ◆ Kế hoạch sản xuất **được điều chỉnh theo thời gian thực** từ các phân xưởng
- ◆ **Nắm bắt tức thì**, toàn cảnh tình trạng **lắp đầy đơn hàng** của các phân xưởng  
-> Điều phối, cân đối sản xuất kịp thời
- ◆ **Phát hiện nhanh** chóng các Mã hàng chưa lên kế hoạch để đơn đốc kịp thời



- ◆ **Phát hiện và cảnh báo ngay** các mã hàng chậm giao để có biện pháp xử lý, điều chỉnh
- ◆ **Phát hiện nhanh** các mã hàng chưa có nguyên phụ liệu về, chưa chốt định mức với khách để kịp thời nhắc nhở xử lý
- ◆ **Thường xuyên** cân đối định mức, cảnh báo tức thời các mã hàng có lượng vải xuất thừa sang sản xuất, tồn thừa trong kho  
-> Giảm tối đa rủi ro quyết toán với các cơ quan chức năng



# GMES GARMENT

Nâng cao hiệu quả tài chính

Kiểm soát tài chính luôn mang ý nghĩa sống còn đối với mỗi doanh nghiệp



- ◆ Giảm sai sót trong chào giá và tiếp nhận đơn hàng nhờ các **Gợi ý thông minh** về giá của các mã hàng tương tự đã sản xuất trong quá khứ và **Dự báo chính xác** năng lực tiếp nhận đơn hàng trong tương lai
- ◆ Bám sát các **Chỉ tiêu Doanh thu** và lợi nhuận nhờ các **Phân tích đa chiều** dựa trên dữ liệu thực tế sản xuất và kế hoạch được xây dựng

- ◆ **Kiểm soát chặt chẽ dòng tiền** doanh thu, chi phí, quỹ lương theo năng suất lao động từng ngày, từng tháng. Từ đó xây dựng **Phương án tài chính tối ưu** để phát triển bền vững

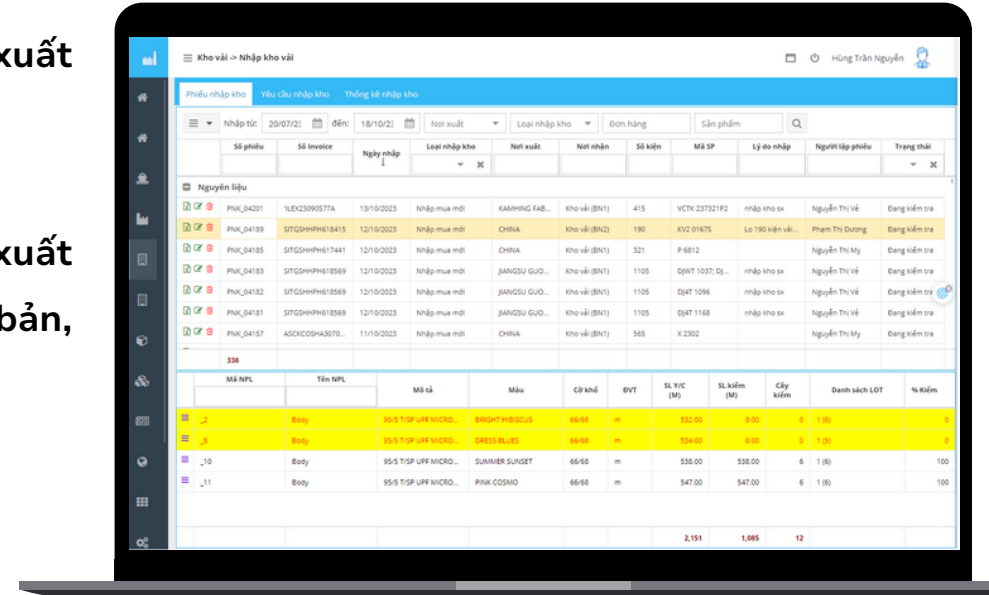


# GMES GARMENT

Tối ưu quản trị nguyên phụ liệu

Kiểm soát chặt chẽ nguyên phụ liệu  
Đảm bảo sản xuất liên tục và tiết kiệm tối đa

- ◆ **Cân đối nguyên phụ liệu kịp thời, bám sát kế hoạch sản xuất và tiến độ vào chuyên giúp sản xuất liên tục**
- ◆ **Kiểm soát chặt chẽ nhập-xuất, cảnh báo tức thời lượng xuất dư, tồn dư so với thực tế sản xuất. Kịp thời bổ sung văn bản, chứng từ đầy đủ phục vụ công tác quyết toán**



- ◆ **Lệnh xuất kho điện tử, Bàn giao điện tử, Thẻ kho điện tử giúp đẩy nhanh luồng xử lý kiểm-tờ-xuất vải sang tổ cắt, rút ngắn thời gian cấp bán thành phẩm vào chuyên**



# GMES GARMENT

Tối ưu quản trị nhân sự - tiền lương

Dệt may sử dụng số lượng lao động lớn.

Quản trị tốt nhân sự, tiền lương giúp đem lại sự phát triển bền vững

STT	Mã NV	Tên nhân viên	Bộ phận	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	100000	Vũ Thị Thảo	TỔ 01	L	L			8.44	8.52	8.47	8.49	8.62	8.51	8.60	8.16	8.18	8.18	8.56	8.41	8.41	8.42
2	100002	Nguyễn Thị Thu	TỔ 01	L	L			8.44	8.58	8.65	8.62	8.12	8.39	8.27	8.42	8.56	8.47	8.49	8.49	8.53	8.53
3	100003	Đinh Thị Đào	TỔ 01	L	L			8.42	8.59	8.58	8.51	8.63	8.35	8.41	8.21	8.46	8.41	8.39	8.49	8.49	8.52
4	100007	Nguyễn Thị Lylinh	TỔ 01	L	L			8.59	8.69	8.40	8.51	8.61	8.06	8.21	8.22	8.38	8.26	8.32	8.50	8.50	8.50

Quản lý đầy đủ, tập trung, chi tiết hồ sơ nhân sự của mỗi nhân viên tại từng bộ phận, phòng ban, tổ sản xuất.

Tiết kiệm thời gian, công sức của bộ phận quản lý nhân sự

Quản lý đầy đủ, chính xác, khai báo linh hoạt các ca làm việc, báo nghỉ, báo vắng và tích hợp thông suốt với hệ thống chấm công khuôn mặt/vân tay/thẻ từ giúp kiểm soát và thống kê chính xác giờ giấc làm việc của từng nhân viên

Kiểm soát chặt chẽ tiến độ hoàn thiện, quỹ lương của từng tổ chuyên và lương năng suất hàng ngày của từng công nhân giúp cân đối hệ thống tài chính. Tăng năng suất làm việc mỗi ngày của từng công nhân

Xây dựng bảng công rõ ràng, nhanh chóng, thuận tiện cho khách hàng đánh giá. Nâng cao vị thế và hình ảnh của nhà máy trong mắt khách hàng



# GMES GARMENT

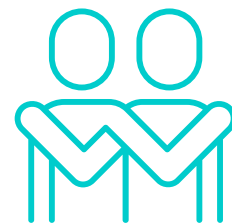
Chi phí hợp lý, đồng hành lâu dài 24x7

Sự đồng hành, hỗ trợ và liên tục phát triển, cập nhật của giải pháp công nghệ đem lại lợi ích lâu dài cho mỗi doanh nghiệp sản xuất

Nội dung chi phí	Chi phí
Bản quyền phần mềm (30 chuyên may)	~280 triệu/năm
Hỗ trợ online 24x7 Tuỳ chỉnh, nâng cấp	Miễn phí
Máy chủ VPS (tự thuê)	~20 triệu/năm
Tổng chi phí hàng năm	~300 triệu/năm

Lợi ích	Tiết kiệm
Lợi nhuận tăng 0.2% (tăng năng suất, rút ngắn tiến độ, chào giá hợp lý)	300 triệu/năm
Giảm sai sót (0.2%)	300 triệu/năm
Tiết kiệm chi phí (vải, nhân công)	200 triệu/năm
Tổng lợi ích hàng năm	800 triệu/năm

- ◆ Giải pháp GMES GARMENT đã trải qua nhiều năm triển khai thực tế và thành công tại các doanh nghiệp dệt may lớn, nhận được sự hoan nghênh và tiếp nhận tích cực tại từng bộ phận sản xuất cũng như lãnh đạo nhà máy.
- ◆ Đội ngũ hỗ trợ triển khai giàu kinh nghiệm thực tiễn luôn đồng hành 24x7 cùng từng cán bộ tại từng bộ phận sản xuất (Merchandiser, Kế hoạch, Kho, Quản đốc, Thống kê, Nhân sự, Tiền lương, ...), hỗ trợ kịp thời mỗi vướng mắc phát sinh trong quá trình vận hành hệ thống phần mềm
- ◆ Đội ngũ lập trình viên kinh nghiệm đến từ Đại học bách khoa Hà Nội luôn tự tin, cẩn mẫn hoàn thành Miễn phí hoàn toàn các điều chỉnh, cập nhật các chức năng của phần mềm để đáp ứng hoàn toàn các yêu cầu, tùy biến phù hợp đối với nhu cầu quản lý của nhà máy





# AN TOÀN BẢO MẬT

01

Hệ thống máy chủ tập trung VPS được đặt tại các nhà cung cấp dịch vụ hàng đầu với những trung tâm dữ liệu đạt tiêu chuẩn quốc tế (hoặc cũng có thể triển khai tại trung tâm dữ liệu của nhà máy).

02

Bảo mật cao, được bảo vệ chặt chẽ bởi đội ngũ kỹ sư công nghệ giỏi có khả năng quản lý an ninh không gian mạng

03

Vận hành ổn định 24/7, không tốn chi phí quản lý vào đội ngũ ICT và phòng máy

04

Chế độ back-up tự động đảm bảo an toàn dữ liệu, không mất mát khi gặp sự cố bất thường

05

Chính sách bảo vệ truy cập máy chủ và cơ sở dữ liệu nghiêm ngặt, tránh đánh cắp thông tin

06

Kết nối an toàn với tiêu chuẩn bảo mật OAuth2 cho mỗi giao dịch được thực hiện trên hệ thống



# LIÊN HỆ DEMO SẢN PHẨM

Liên hệ với chúng tôi để nhận tài khoản  
sử dụng miễn phí, trải nghiệm hệ thống  
trong vòng 1 tháng



Công ty CP Công nghệ và  
Ứng dụng di động GPAY



haln@gpay.vn



www.gmes.vn



(+84) 834711886





# GMES GARMENT

HỆ THỐNG QUẢN LÝ SẢN XUẤT DỆT MAY – DA GIÀY  
DÀNH CHO DOANH NGHIỆP





Mã số thuế: **0106188312**

Ngày hoạt động: **24/05/2013**



Văn phòng chính tại Hà Nội

Số 568 Trương Định, Phường Giáp Bát, Quận Hoàng Mai, Hà Nội



Địa chỉ đăng ký kinh doanh

Số nhà 3C, đường Cù Chính Lan, Phường Khương Mai, Quận Thanh Xuân, Hà Nội



Webiste: <https://gmes.vn/>