



HOME

ABOUT

SERVICE

CONTACT

Smart Dashboard

Thời đại công nghệ – Cập nhật liên tục, đừng để mình bị bỏ lại phía sau

Bối Cảnh Chuyển Đổi Số Hiện Nay

Trong thế giới định hướng dữ liệu, các doanh nghiệp phải đối mặt với thách thức quản lý và khai thác thông tin từ vô số hệ thống khác nhau:

- Hạ tầng IT & Vận hành (IT Infra & Operation)
- Hệ thống quản lý tòa nhà, nhà máy (Facility)
- Dữ liệu kinh doanh (Business Data)
- Thiết bị IoT (IoT Devices)



Sự phân mảnh này dẫn đến những quyết định chậm trễ và kém hiệu quả.

Những Thách Thức Trong Quản Lý Dữ Liệu Phân Tán

- Quá nhiều Bảng điều khiển: Mỗi hệ thống có một giao diện riêng, gây lãng phí chi phí và khó khăn trong việc quản lý.
- Tốn kém Nguồn lực: Đòi hỏi đội ngũ nhân sự lớn để theo dõi và quản lý nhiều hệ thống độc lập.
- Quản lý Dữ liệu không hiệu quả: Khó khăn trong việc tổng hợp và liên kết dữ liệu từ các nguồn khác nhau.
- Thiếu trực quan hóa: Không thể hình dung được mối tương quan giữa các hệ thống, dẫn đến việc xử lý sự cố chậm chạp.
- Phản ứng thụ động: Chỉ có thể nhận biết sự cố sau khi đã xảy ra, thiếu khả năng dự báo và phòng ngừa.



QUỠ

(2020-2022)

Tỷ lệ phổ cập Internet đạt 66%, hệ số phát thải lưới điện là 0,6766 tấn CO₂ trên mỗi MWh



TĂNG TỐC

(2026-2030)

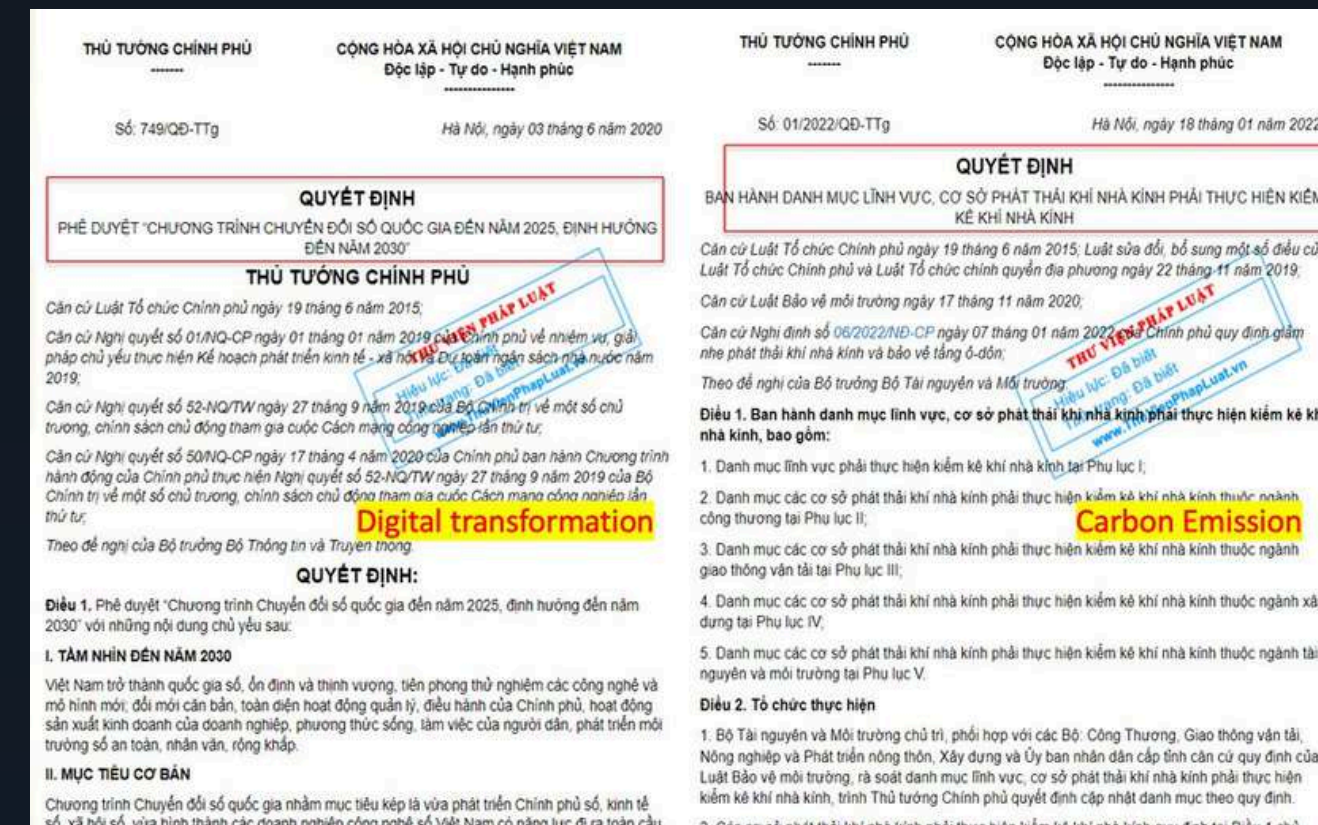
100% doanh nghiệp hoạt động trên các nền tảng số, giảm 358,7 triệu tấn CO₂

THỰC HIỆN
(2023-2025)

Giảm phát thải 9%, 80% dịch vụ công trực tuyến đạt mức độ 4



LỘ TRÌNH QUỐC GIA



Lộ trình này vạch ra một kế hoạch chiến lược nhằm thúc đẩy nền kinh tế số của Việt Nam và đảm bảo phát triển bền vững thông qua việc quản lý toàn diện khí nhà kính (GHG) trong các doanh nghiệp.

Lộ trình tích hợp công nghệ số với các mục tiêu giảm phát thải, hướng tới việc đạt được: 30% tỷ trọng đóng góp của kinh tế số vào GDP, và 27% mức giảm phát thải khí nhà kính vào năm 2030.

Smart Dashboard - Nền Tảng Giám Sát Tích Hợp

Chúng tôi giới thiệu ICS Dashboard - nền tảng theo dõi và quản lý tích hợp, được thiết kế để giải quyết các thách thức trên.

Tầm nhìn: Biến dữ liệu phức tạp thành tài sản thông minh, cung cấp một "Góc nhìn hướng Dịch vụ/Kinh doanh" (Service/Business-Oriented View) toàn diện.



Một Nền Tảng Duy Nhất Cho Mọi Hệ Thống



TÍCH HỢP ĐA NỀN TẢNG

Thu thập dữ liệu từ Server, Mạng, Database, IoT, và các ứng dụng của bên thứ ba.



QUẢN LÝ TẬP TRUNG

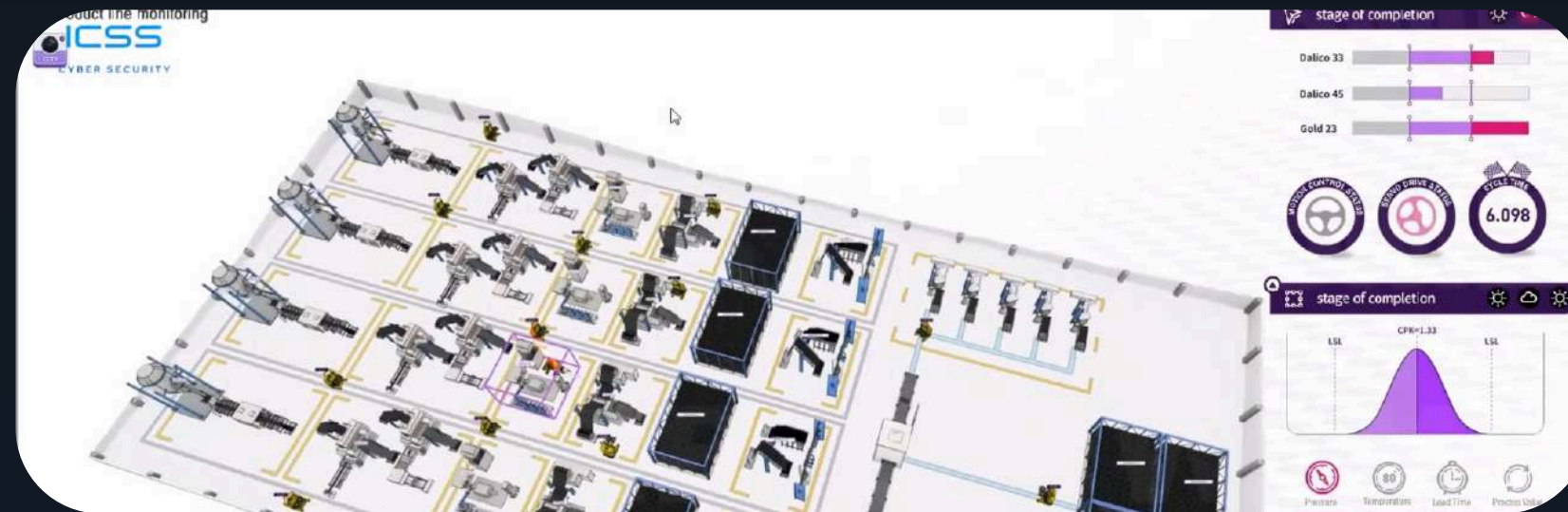
Giám sát, điều khiển và phân tích tất cả tài sản IT và vận hành từ một giao diện duy nhất



GIẢM THIỂU SỰ PHỨC TẠP

Loại bỏ sự cần thiết phải chuyển đổi giữa nhiều công cụ giám sát khác nhau.





Biến Dữ Liệu Thành Mô Hình Trực Quan Sinh Động



BỐI CẢNH HÓA DỮ LIỆU

Giám sát trạng thái hoạt động của thiết bị ngay trên mô hình 3D của nhà máy, trung tâm dữ liệu hoặc tòa nhà



XÁC ĐỊNH VỊ TRÍ SỰ CỐ TỨC THÌ

Nhanh chóng định vị thiết bị gặp sự cố trên bản đồ 3D, rút ngắn đáng kể thời gian khắc phục.



GIAO DIỆN TÙY CHỈNH

Cung cấp hơn 300 thành phần trực quan hóa và trình chỉnh sửa kéo-thả để tạo dashboard tùy biến một cách dễ dàng.



Theo dõi các chỉ số theo thời gian thực



TRỰC QUAN HÓA SỐ LIỆU

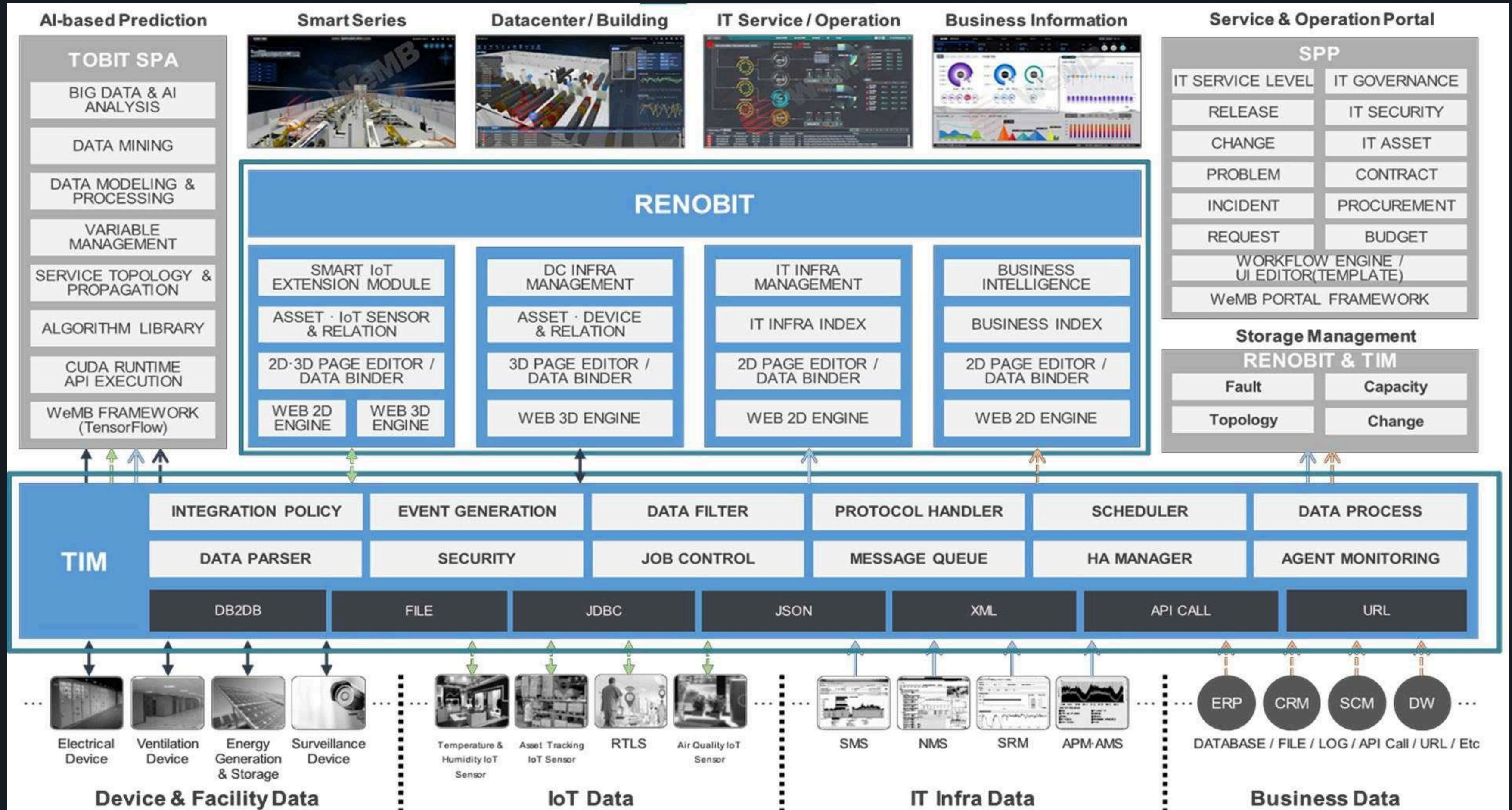
Số liệu được theo dõi theo thời gian thực, trực quan trên bảng điều khiển



TỐI ƯU HÓA VẬN HÀNH

Cung cấp thông tin chi tiết để đưa ra quyết định vận hành chính xác và kịp thời.

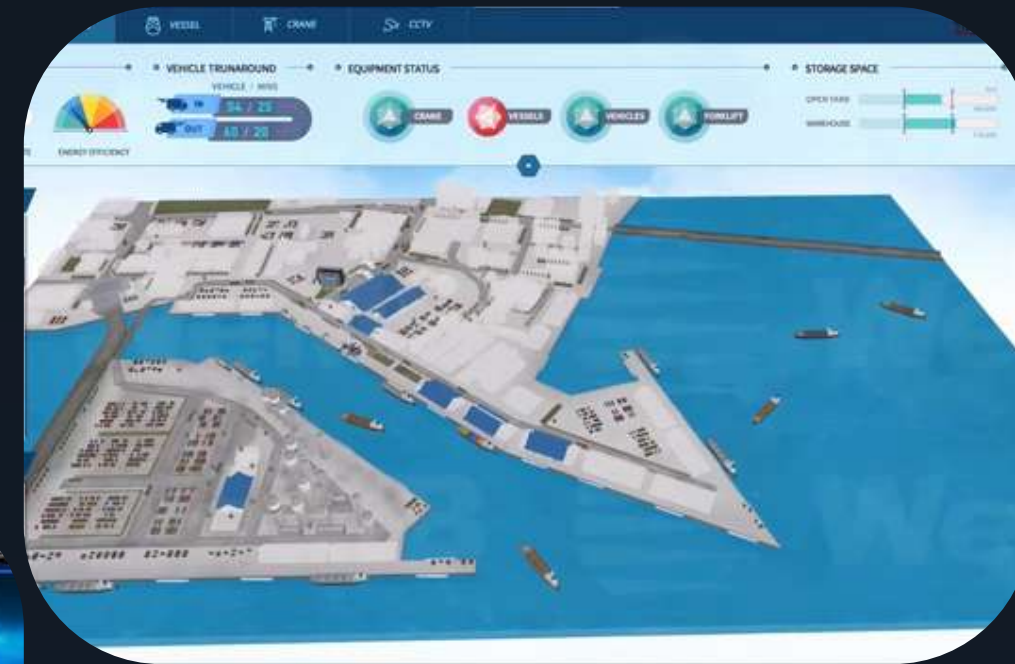




Một Giải Pháp, Vô Vàn Ứng Dụng

Nền tảng của chúng tôi đủ linh hoạt để triển khai cho nhiều mô hình hoạt động khác nhau, mang lại giá trị thực tiễn cho từng ngành.

- Nhà máy thông minh (Smart Factory)
- Trung tâm dữ liệu thông minh (Smart Datacenter)
- Tòa nhà thông minh (Smart Building)
- Cảng biển thông minh (Smart Port)
- Thành phố thông minh (Smart City)
- Kinh doanh thông minh (Business Intelligence)



Tòa nhà thông minh (Smart Building)

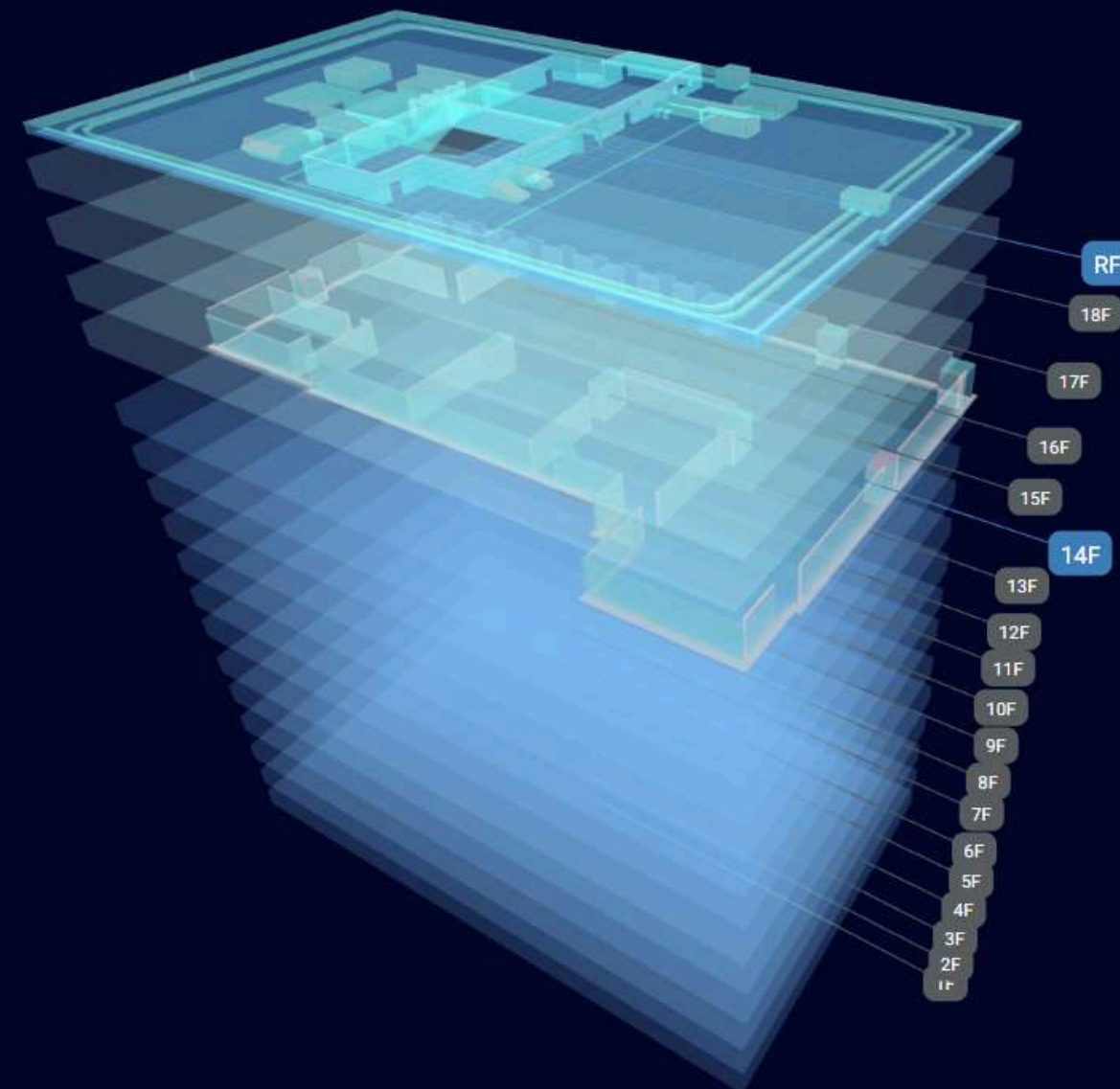
[HOME](#)[ABOUT](#)[SERVICE](#)[CONTACT](#)

DataCenter Status	
PUE	KWH
1.38	15,515

PUE 1.38	PUE 1.37
KWH 15,515	KWH 7,622

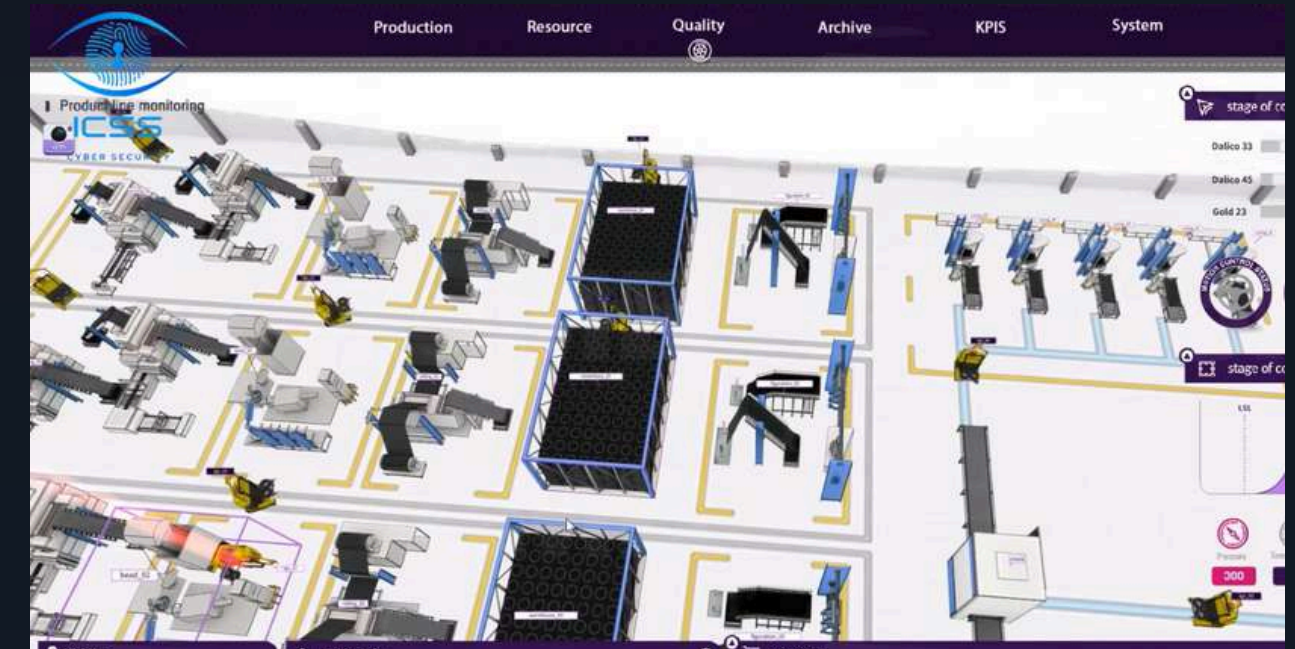


Floor Information		
FLOOR	PUE	KWH
18F	-	-
17F	-	-
16F	-	-
14F	1.38	15,515
13F	-	-
12F	-	-
11F	-	-
10F	-	-
9F	-	-
8F	-	-
7F	-	-
6F	-	-
5F	-	-
4F	-	-
3F	-	-
2F	-	-
1F	-	-



- Trực quan hóa toàn bộ thiết bị và cơ sở hạ tầng trong tòa nhà, giúp quản lý dễ dàng và tình trạng vận hành.
- Theo dõi chi tiết trạng thái, mức tiêu thụ năng lượng của từng thiết bị theo thời gian thực,
- Cung cấp báo cáo liên tục 24/7, hiển thị dữ liệu trực tiếp theo thời gian thực, giúp ban quản lý nhanh chóng đưa ra quyết định.
- Phân tích và dự báo xu hướng sử dụng năng lượng, hỗ trợ tối ưu chi phí vận hành và nâng cao hiệu quả tiết kiệm năng lượng.

Nhà máy thông minh (Smart Factory)



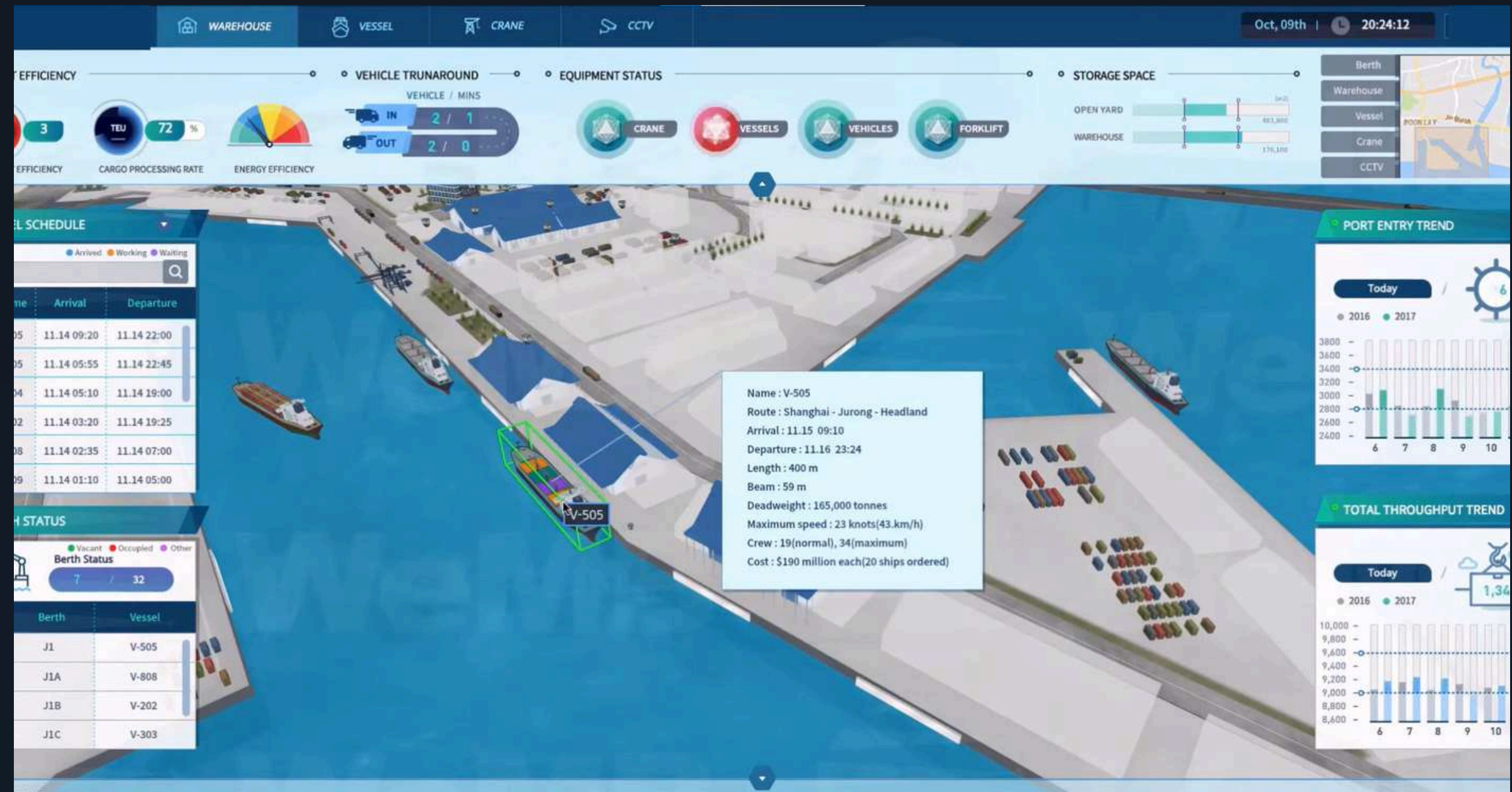
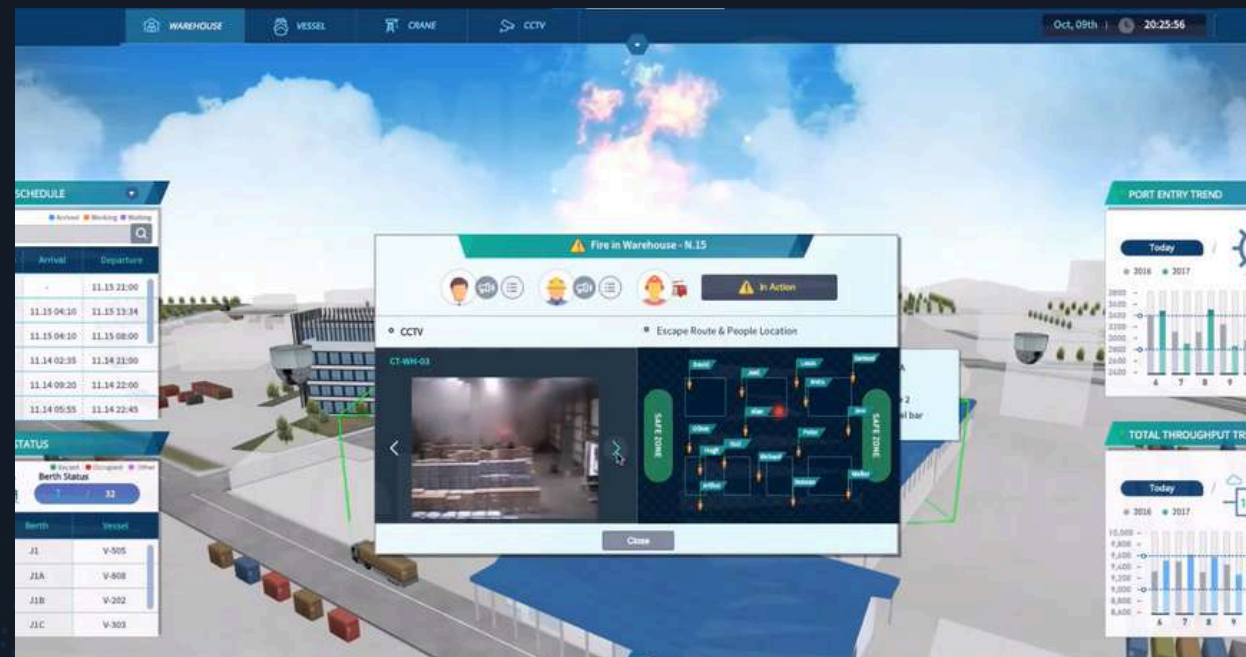
- Quản lý thời gian làm việc, tiến độ, trạng thái từng công đoạn sản xuất.
- Giám sát theo thời gian thực: từ cảm biến, IoT, SCADA.
- Báo cáo hiệu suất & KPI: Dashboard trực quan, đo lường năng suất, chất lượng, xuất báo cáo động/định kỳ.
- Dự đoán & bảo trì máy móc: AI/ML phân tích dữ liệu cảm biến, cảnh báo sớm, lập kế hoạch bảo trì.
- Tích hợp & mở rộng: Kết nối ERP/MES, hỗ trợ ứng dụng di động, phân tích Big Data,

Ngân hàng thông minh (Smart Banking)



- Theo dõi thời gian thực: Nắm bắt nhanh tình hình giao dịch, tiền gửi, vay vốn, ATM, hạ tầng.
- Ra quyết định nhanh: Phân tích và ra quyết định ngay lập tức dựa vào báo cáo 24/7
- Quản trị rủi ro & bảo mật: Cảnh báo sớm sự cố, gian lận, tấn công mạng, nợ xấu.
- Cải thiện dịch vụ khách hàng: Giảm thời gian chờ, phân bổ nhân sự và chi nhánh hợp lý.
- Định hướng chiến lược dài hạn: Hỗ trợ tuân thủ, ESG và nâng cao năng lực cạnh tranh công nghệ.

Cảng biển thông minh (Smart Port)



- Giám sát hoạt động thời gian thực: Theo dõi tình trạng tàu cập cảng, bốc dỡ container để kịp thời xử lý tắc nghẽn.
- Tối ưu chuỗi logistics: Quản lý luồng hàng hóa ra/vào cảng, giảm thời gian chờ container và tối ưu chi phí lưu kho, vận chuyển.
- Tăng cường an ninh & an toàn: Kết hợp camera, IoT, cảm biến để cảnh báo rủi ro cháy nổ, tai nạn lao động, xâm nhập trái phép.
- Hỗ trợ ra quyết định chiến lược: Cung cấp dữ liệu trực quan cho lãnh đạo trong việc dự báo nhu cầu, mở rộng tuyến vận tải, và nâng cao năng lực cạnh tranh của cảng.



Những Con Số Biết Nói



TỐI ƯU HÓA THỜI GIAN

Giảm tới **90%** thời gian cần thiết để xử lý sự cố kỹ thuật.



NÂNG CAO HIỆU SUẤT

Tối ưu hạ tầng kỹ thuật, cấu trúc dữ liệu, và cách hiển thị. Quản lý theo thời gian thực.



TIẾT KIỆM CHI PHÍ

Giảm **20%** chi phí nhân lực vận hành hàng năm tại trung tâm dữ liệu.



TĂNG TỐC BÁO CÁO

Chuyển đổi từ việc tạo báo cáo thủ công mất 1-2 ngày sang báo cáo kinh doanh tức thì.

LỢI ÍCH MANG LẠI

30%

Tăng OEE

Các nhà máy ghi nhận mức tăng hiệu quả thiết bị tổng thể (OEE) lên đến 30%

73%

Giảm thời gian ngừng máy

Các nhà máy giảm 73% thời gian ngừng hoạt động nhờ dữ liệu theo thời gian thực

70-80%

Giảm chi phí xây dựng

Các công trình có thể giảm thiểu 70-80% hạng mục xây dựng dư thừa nhờ ứng dụng BIM

40%

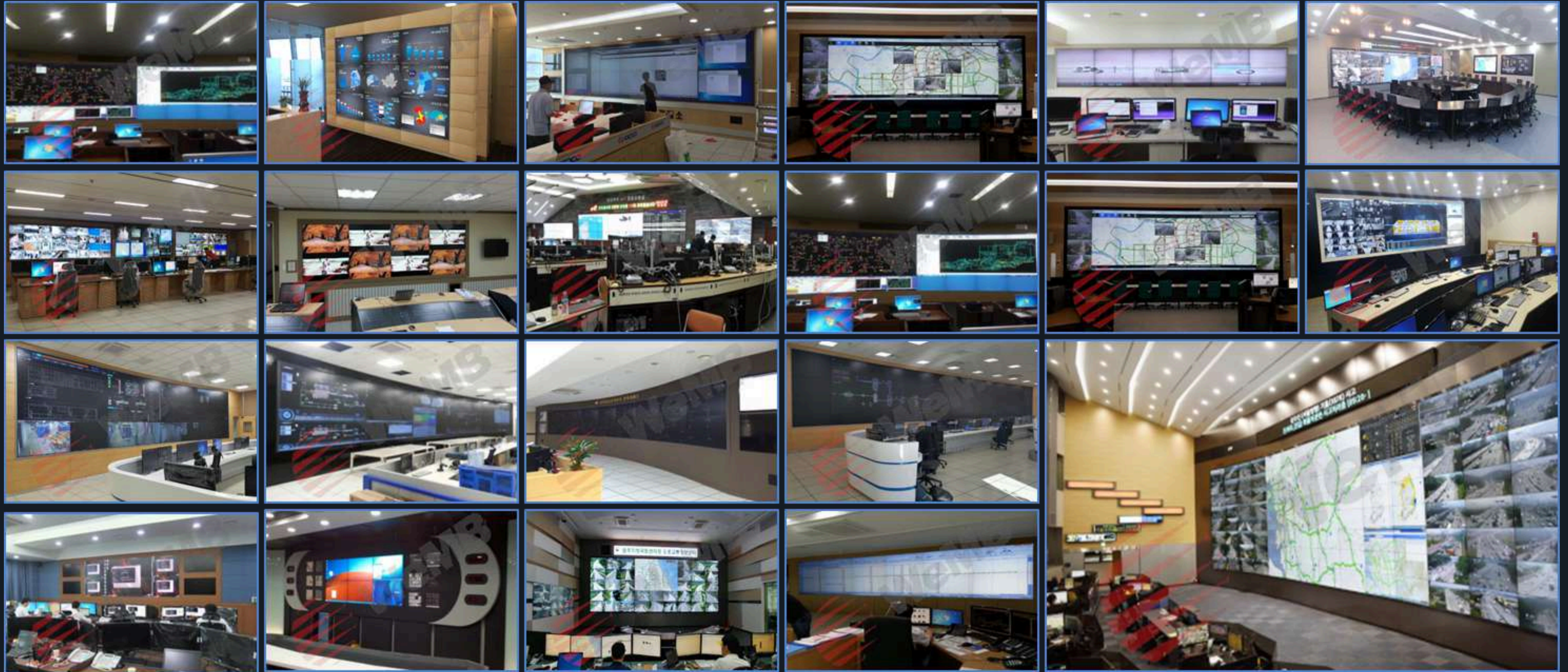
Quyết định bởi ngân hàng nhanh hơn

Các ngân hàng rút ngắn thời gian ra quyết định xuống 40%.

95%

Tài chính chính xác

Các ngân hàng cải thiện độ chính xác dự báo lên đến 95%.

[HOME](#)[ABOUT](#)[SERVICE](#)[CONTACT](#)

KB Kookmin Bank, Data Center General Situation Room | Shinhan Financial Group Jukjeon Data Center Comprehensive Control Room | IBK IBK Video Monitoring System |
IBK Industrial Bank General Situation Room | Hyundai Marine & Marine Bupyeong Data Center General Control Room | Incheon International Airport Counter-Terrorism Control Room |
Korea Electric Power Corporation Disaster and Disaster Situation Room | Samsung Electronics Giheung CCR General Control Room | Korea Electric Power Corporation Power System
Operation Center |

Samsung Electronics Suwon Wastewater Basement Control Room | Newsroom Backdrop System | Samsung Electronics Onyang CCR Control Room |
Urban Railroad Corporation Subway Line 7 Situation Room | Korea Electric Power Corporation's power station situation room (Daejeon) |
Korea Electric Power Corporation's power station situation room (Jeonju) | Shinhan Card CEO Situation Room | Pantos Logistics General Control Room | Yongin City Advanced Transportation
Center |

KHÁCH
HÀNG
CỦA
CHÚNG
TÔI

HOME

ABOUT

SERVICE

CONTACT

Ngành tài chính



Ngành sản xuất



Chính phủ



Ngành viễn thông





Kinh Nghiệm & Uy Tín Đã Được Chứng Minh

Với hơn 10 năm kinh nghiệm, Smart Dashboard đã được triển khai thành công giải pháp cho hơn 400 khách hàng trên toàn cầu.

- Chúng tôi là lựa chọn của các tập đoàn hàng đầu trong nhiều lĩnh vực.
- Khách hàng đa dạng: Từ tài chính, sản xuất, chính phủ đến viễn thông.
- Năng lực toàn cầu: Có quan hệ đối tác tại Nhật Bản, Singapore, Việt Nam và nhiều quốc gia khác.



Quy trình triển khai tiêu chuẩn

- 1. Khảo sát & Tư vấn:** Giới thiệu sản phẩm, tìm hiểu vấn đề (pain points) và nhu cầu của khách hàng.
- 2. Thiết kế Giải pháp:** Đề xuất thiết kế dựa trên các hệ thống cần tích hợp.
- 3. Tích hợp Dữ liệu:** Thu thập và tích hợp dữ liệu từ các nguồn của khách hàng vào cơ sở dữ liệu.
- 4. Xây dựng Dashboard:** Bắt đầu tạo các dashboard 2D/3D theo thiết kế đã thống nhất.
- 5. Triển khai & Chuyển giao:** Cài đặt phần mềm tại trung tâm chỉ huy và bàn giao cho khách hàng.



[HOME](#)[ABOUT](#)[SERVICE](#)[CONTACT](#)

Tại Sao ICS Là Lựa Chọn Đúng Dẫn?



HỢP NHẤT

Phá vỡ sự phân mảnh, mang lại một góc nhìn toàn cảnh duy nhất.



TRỰC QUAN HÓA

Biến dữ liệu phức tạp thành mô hình 3D dễ hiểu, dễ hành động.



TỐI ƯU HÓA

Giảm đáng kể chi phí vận hành và thời gian xử lý sự cố.



TIỀN PHONG

Chuyển đổi từ vận hành thụ động sang quản lý chủ động, dựa trên dự báo của AI

HOME

ABOUT

SERVICE

CONTACT

THANK YOU

info@icss.com.vn

www.icss.com.vn

(+84)931 487 231

