



Add value.
Inspire trust.

Chuyển đổi số công nghiệp 4.0 với Chỉ Số Sẵn Sàng Công Nghiệp Thông Minh - SIRI

Lê Anh Khoa
Trưởng bộ phận dịch vụ tư vấn công nghiệp 4.0

Industry 4.0 Services
TÜV SÜD Digital Service

TUV SUD

Cách tiếp cận chuyển đổi Công nghiệp 4.0



Tư vấn chuyển đổi số công nghiệp 4.0 TÜV SÜD



BƯỚC 03

THỰC HIỆN VÀ VẬN HÀNH

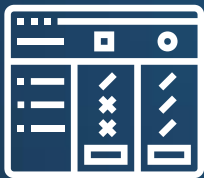
- Tích hợp trọn tru các công nghệ mới
- Hoạt động an toàn, bảo mật và đáng tin cậy
- Đáp ứng các mục tiêu về chất lượng và hiệu suất



BƯỚC 02

GIẢI PHÁP

- Xác định mục tiêu tương lai và vấn đề hiện tại
- Xác định các KPI trong kinh doanh
- Xác định các giải pháp và nhà cung cấp



BƯỚC 01

BẮT ĐẦU

- Phát triển hiểu biết của cá nhân về công nghiệp 4.0
- Thiết lập mục tiêu cơ sở
- Xác định khoảng cách mục tiêu

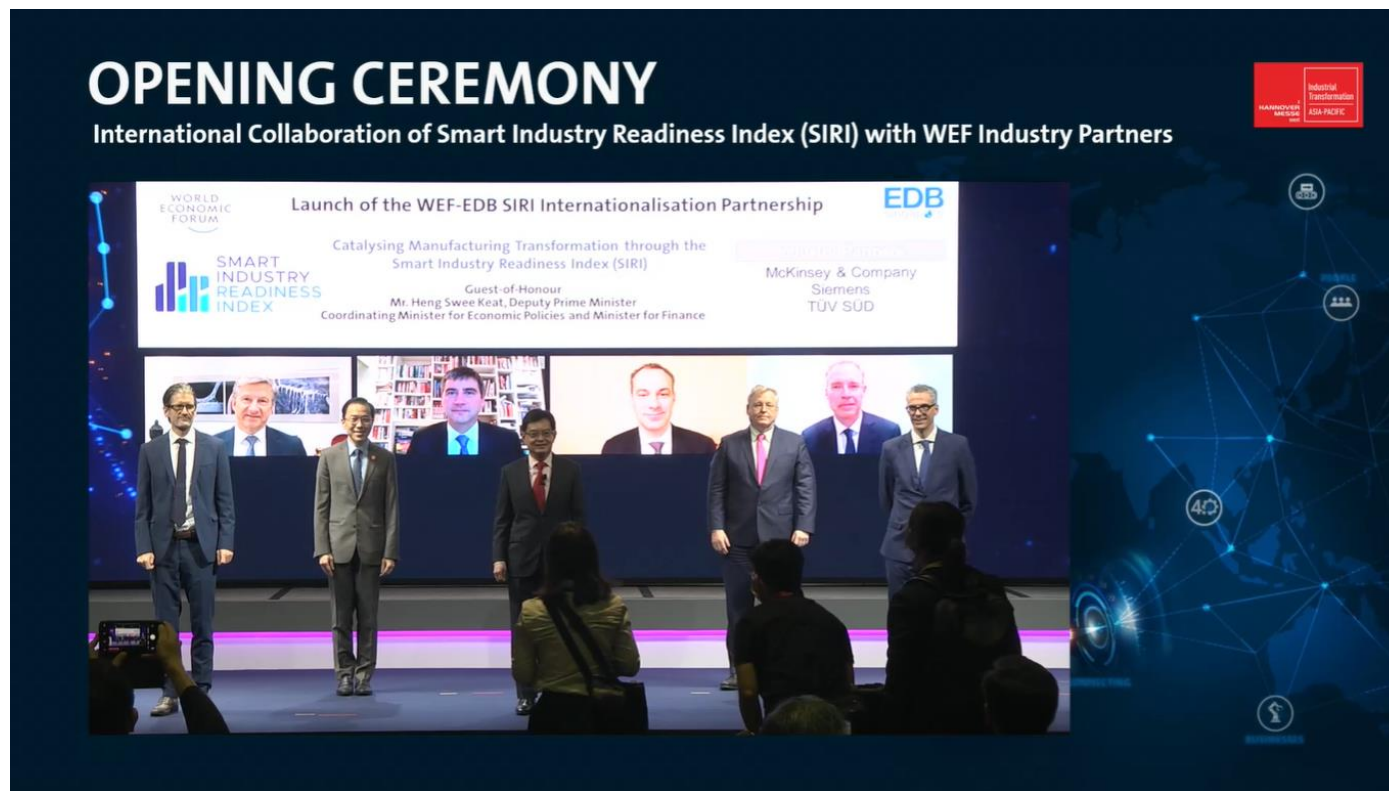
Bước 1: Bắt đầu chuyển đổi Công nghiệp 4.0

-  Thăm quan nhà máy
-  Đánh giá mức độ sẵn sàng I4.0
-  So sánh với ngành công nghiệp
-  Chia sẻ phương pháp hay nhất
-  KPI được ưu tiên
-  Khu vực trọng tâm để cải tiến

Smart Industry Readiness Index



Smart Industry Readiness Index (SIRI) - Tiêu chuẩn quốc tế



Partners:



SIEMENS

McKinsey & Company

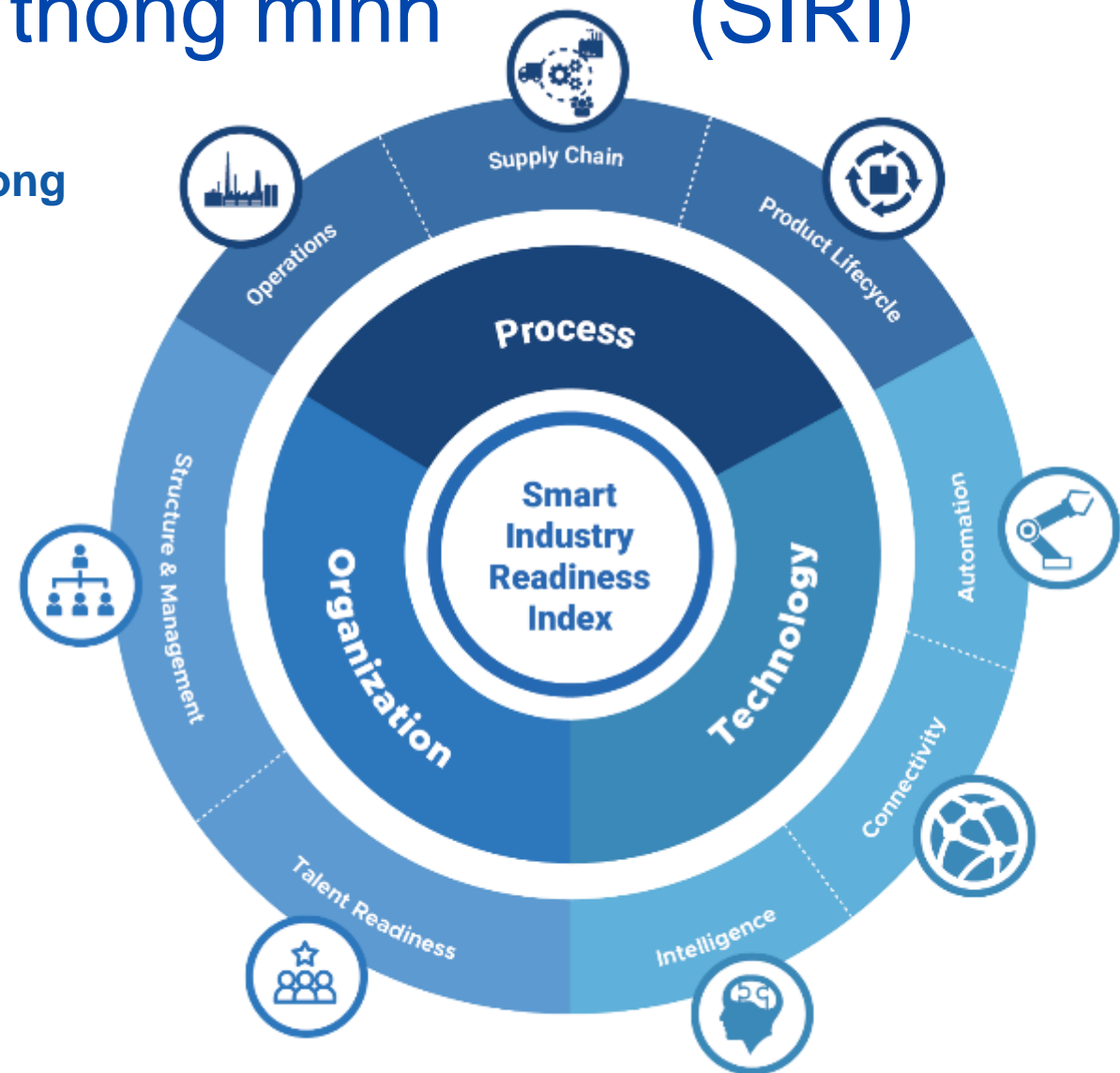
Chỉ số sẵn sàng công nghiệp thông minh (SIRI) được triển khai trên toàn cầu như một tiêu chuẩn quốc tế cho Chuyển đổi Công nghiệp 4.0

Press Release: <http://ow.ly/QuKp50BX6rW>

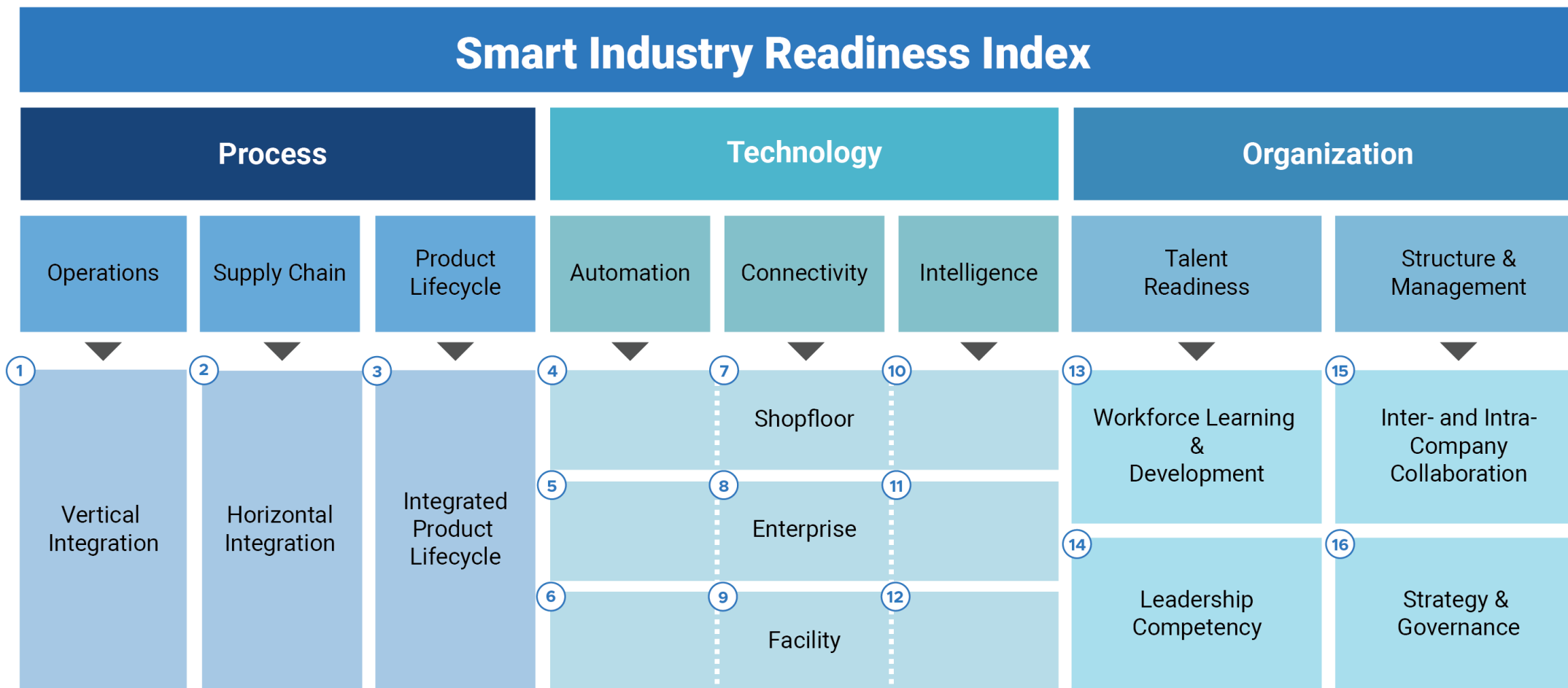
Chỉ số sẵn sàng công nghiệp thông minh (SIRI)

Để giúp các công ty bắt đầu và mở rộng quy mô trong hành trình chuyển đổi số công nghiệp.

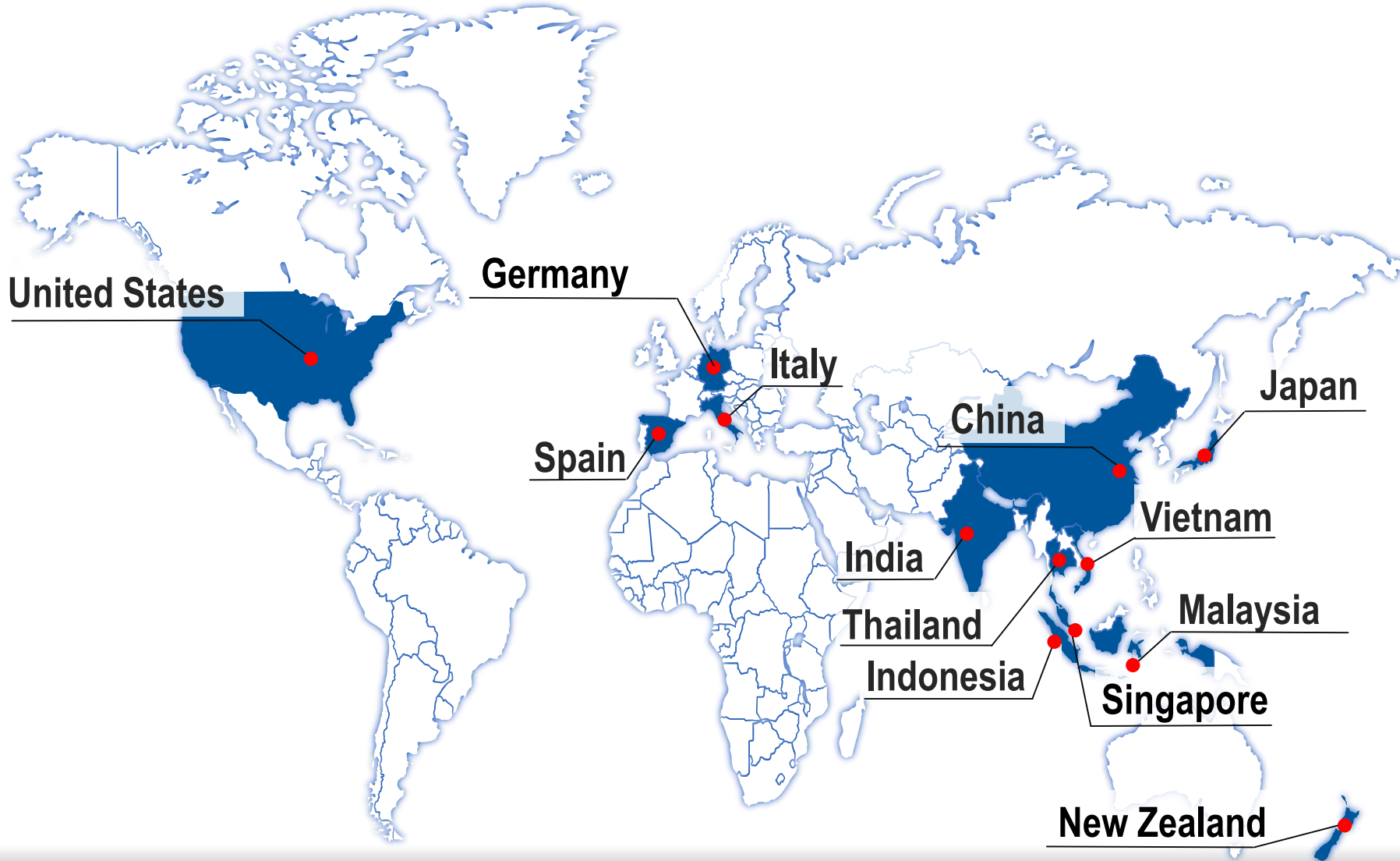
- A** Công nghiệp 4.0 là gì và những lợi ích hữu hình mà nó có thể mang lại cho công ty của tôi?
- B** Mức độ trưởng thành trong Công nghiệp 4.0 của tổ chức và cơ sở sản xuất của tôi là gì?
- C** Làm cách nào công ty của tôi có thể cải thiện từng bước một để đạt được mục tiêu đề ra?



SIRI: 16 tiêu chí đánh giá



Hiện diện trên toàn cầu về tư vấn công nghiệp 4.0 TÜV SÜD



300+

Công ty đã được tư vấn



>30

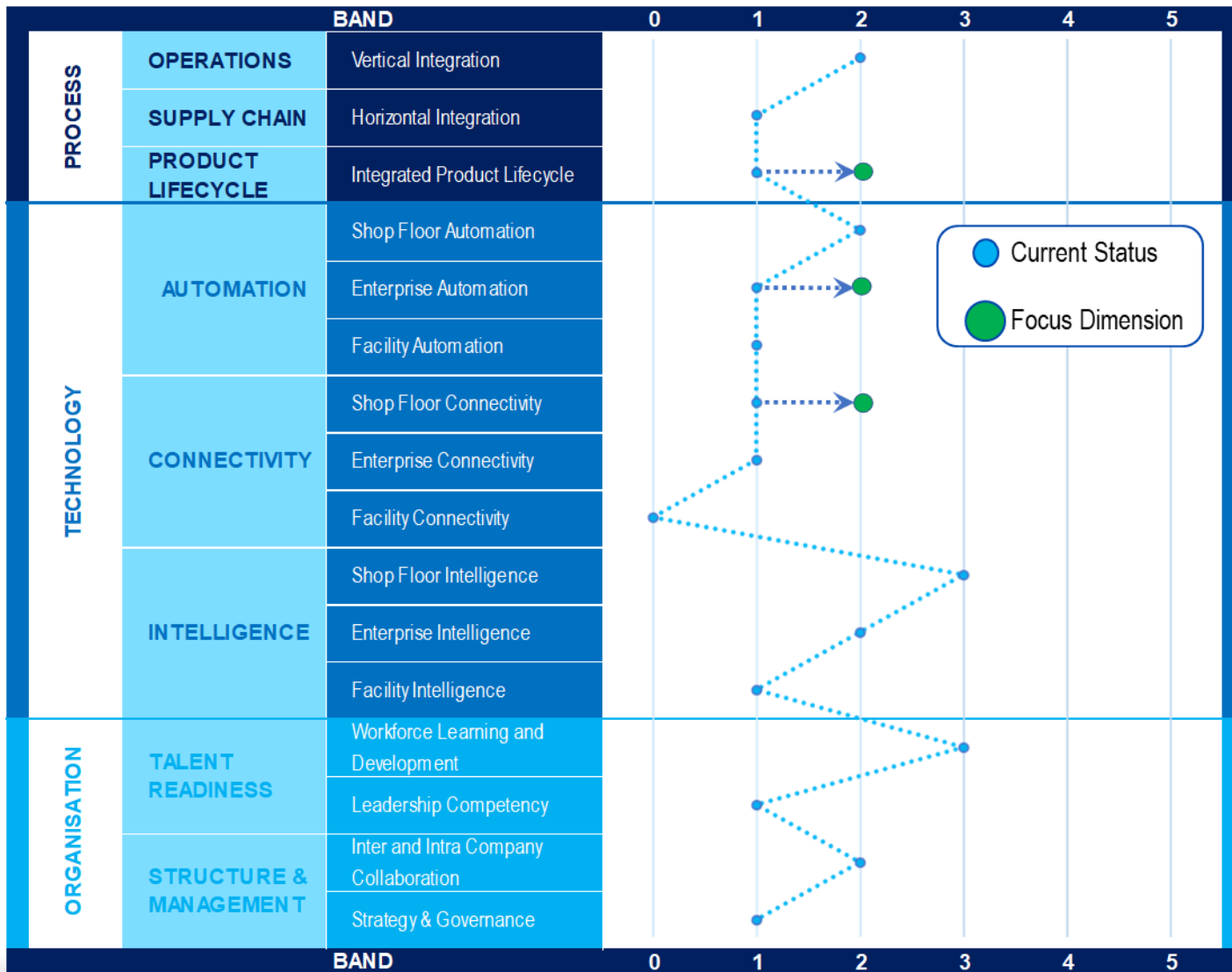
Chuyên gia đánh giá và tư vấn về công nghiệp 4.0



4

Ngành công nghiệp (Sản xuất, Logistics, Tiện ích, Nhà cung cấp dịch vụ)

Các tiêu chí mục tiêu để thực hiện Công nghiệp 4.0



Các KPI ưu tiên hàng đầu

1. Workforce Efficiency
2. Process Quality
3. Asset & Equipment Efficiency

Các tiêu chí cần tập trung để cải tiến

1. Integrated Product Lifecycle
2. Enterprise Automation
3. Shop Floor Connectivity

Sample

Những người liên quan

- EVP / Segment CEO
- General Manager
- Head of Manufacturing (Operations)
- Head of Supply Chain Management
- Head of Quality
- Head of Engineering (Product / Process)
- Head of IT
- Shopfloor/ Production Manager
- Logistic/ Warehouse Manager
- Procurement/ Sourcing Manager
- Continuous Improvement (Lean) Manager
- Customer Relationship Manager
- IT Manager
- Facility Manager
- Finance Manager

Số lượng người tham gia tối ưu : 15 người



Khách hàng của chúng tôi (chưa đầy đủ)

Multi-National Corporations (MNCs)	Small and Medium Enterprises (SMEs)



Tư vấn chuyển đổi số công nghiệp 4.0 TÜV SÜD



BƯỚC 03

THỰC HIỆN VÀ VẬN HÀNH

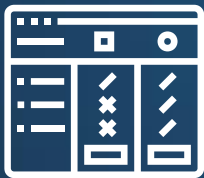
- Tích hợp trọn tru các công nghệ mới
- Hoạt động an toàn, bảo mật và đáng tin cậy
- Đáp ứng các mục tiêu về chất lượng và hiệu suất



BƯỚC 02

GIẢI PHÁP

- Xác định mục tiêu tương lai và vấn đề hiện tại
- Xác định các KPI trong kinh doanh
- Xác định các giải pháp và nhà cung cấp




BƯỚC 01


BẮT ĐẦU

- Phát triển hiểu biết của cá nhân về công nghiệp 4.0
- Thiết lập mục tiêu cơ sở
- Xác định khoảng cách mục tiêu


BUỚC 2: Lộ trình và Giải pháp cho Chuyển đổi Công nghiệp 4.0


1  Phân tích quy trình kinh doanh

2  Kiến trúc chuyển đổi số IT và OT

3  Tầm nhìn Công nghiệp 4.0

4  Thiết kế và Xác thực Giải pháp

5  Bài toán kinh doanh và ROI

6  Lộ trình và Kế hoạch chi tiết I4.0

Industry 4.0 Roadmap Development



Các điểm chính

- Công nghiệp 4.0 sẽ biến đổi ngành sản xuất
- Chỉ số sẵn sàng công nghiệp thông minh (SIRI) giúp bắt đầu, mở rộng quy mô và duy trì hành trình chuyển đổi 4.0
 - Thiết lập một ngôn ngữ chung giữa tất cả các bên liên quan
 - Chuyển các khái niệm 4.0 vào trường hợp cụ thể của công ty
 - Cung cấp các khu vực cần tập trung cải tiến một cách rõ ràng
 - SIRI được diễn đàn kinh tế thế giới (WEF) công nhận là tiêu chuẩn toàn cầu trong chuyển đổi công nghiệp 4.0
- Với nền tảng này, các lộ trình nhất quán, có cấu trúc và khả thi có thể được thực hiện để đạt được các mục tiêu chiến lược kinh doanh của công ty





Thank You!

anh-khoa.le@tuvsud.com

Mobile: 0964 064 555