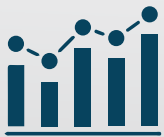


SMART FACTORY TRANSFORMATION

ยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
แบบครบวงจร (End-to-End Solutions)

About MSI

MSI คือผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบ พัฒนา และบูรณาการระบบดิจิทัลสำหรับภาคอุตสาหกรรม (Industrial Digital Integration) เรามุ่งมั่นที่จะช่วยเปลี่ยนผ่านโรงงานแบบดั้งเดิมสู่การเป็น "Smart Factory" อย่างเต็มรูปแบบ ตั้งแต่ขั้นตอนการวางกลยุทธ์ การเชื่อมต่อเครื่องจักร (IIoT) ไปจนถึงการใช้ข้อมูล เพื่อขับเคลื่อนการตัดสินใจ



ANALYSIS

วิเคราะห์ปัญหาทางงานจริง
และออกแบบระบบให้ตรงจุด



INTEGRATION

เชื่อมโยง IT & OT เข้าด้วยกัน
อย่างไร้รอยต่อ



OPTIMIZATION

เพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุน
ด้วย Data

1. Consultant for Smart Factory

บริการที่ปรึกษาเชิงลึกเพื่อวางรากฐานโรงงานอัจฉริยะที่มั่นคง:

- ✓ วิเคราะห์กระบวนการผลิตและปัญหาทางงาน (Gap Analysis)
- ✓ วางแผน Roadmap การพัฒนา Smart Factory
- ✓ ออกแบบโครงสร้างระบบ IT / OT และ Automation
- ✓ ให้คำปรึกษาด้าน Digital Transformation, Data & AI
- ✓ รองรับทั้ง Mass Production และ High-Mix/Low-Volume

SMART OPERATION

2. IoT Monitoring & Remote Automation

ระบบตรวจสอบและควบคุมการผลิตแบบเรียลไทม์ที่ช่วยให้คุณ "รู้ทัน" ทุกสถานะของโรงงาน:

- ✓ เก็บข้อมูลจากเครื่องจักร, Sensor, PLC แบบ Real-time
- ✓ Dashboard แสดงสถานะเครื่องจักร (Machine Status)
- ✓ ระบบแจ้งเตือนความผิดปกติ (Alarm & Downtime Alert)
- ✓ รองรับการควบคุมและสั่งงานเครื่องจักรจากศูนย์กลาง



3. MES System (Manufacturing Execution System)

หัวใจสำคัญของการควบคุมการผลิต เชื่อมโยงแผนงาน (Plan) กับการปฏิบัติจริง (Actual):

- ✓ รับแผนการผลิตและกระจายงาน (Work Order Dispatching)
- ✓ ติดตามสถานะการผลิตราย Order และ Operator
- ✓ วิเคราะห์ OEE, Yield, Downtime และ Scrap
- ✓ ระบบควบคุมคุณภาพ (Quality Control) ในกระบวนการ
- ✓ ตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) ตาม Lot/Serial

SYSTEM INTEGRATION

4. CIM System (Computer Integrated Manufacturing)

เชื่อมโยงข้อมูลการผลิตทั้งหมดให้เป็นหนึ่งเดียว
(Single Source of Truth):

- ✓ บูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่าง ERP, MES, WMS และ Automation
- ✓ ลดภาระงานเอกสาร (Paperless) และการป้อนข้อมูลซ้ำซ้อน
- ✓ เพิ่มความแม่นยำและความโปร่งใสของข้อมูลการผลิตในทุกขั้นตอน



Smart Warehouse System

5. WMS System (Warehouse Management System)

จัดการวัตถุดิบและสินค้าสำเร็จรูปอย่างเป็นระบบ:

- ✓ ควบคุมการรับ-จ่าย วัตถุดิบและสินค้า
- ✓ บริการตำแหน่งจัดเก็บ (Location Control)
- ✓ รองรับเทคโนโลยี Barcode และ RFID
- ✓ เชื่อมต่อฐานข้อมูลโดยตรงกับระบบ MES และ ERP

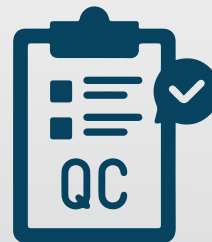
Key Benefits

ผลลัพธ์ที่คุณจะได้รับจากการใช้โซลูชันของเรา



HIGH PRODUCTIVITY

เพิ่มผลผลิต



QUALITY CONTROL

มาตรฐานสากล



TRACEABILITY

ตรวจสอบย้อนกลับ



SPEED

ส่งมอบรวดเร็ว



บริษัท นานดีอินเตอร์เทรด จำกัด
NANDEE INTER-TRADE CO., LTD.

314,316,318,320,322 ซอยจันทน์ 32 ถนนจันทน์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กทม. 10120

☎ : 0-2675-8239

📞 : @nandeeintertrade

f : nandeeintertrade

🌐 : www.nandee.co.th

✉ : marketing@nandee.co.th

sales@nandee.co.th