



MAT IIOT CONNECT

เชื่อมโยงทุกข้อมูลในโรงงานสู่การตัดสินใจที่แม่นยำและทันเวลา

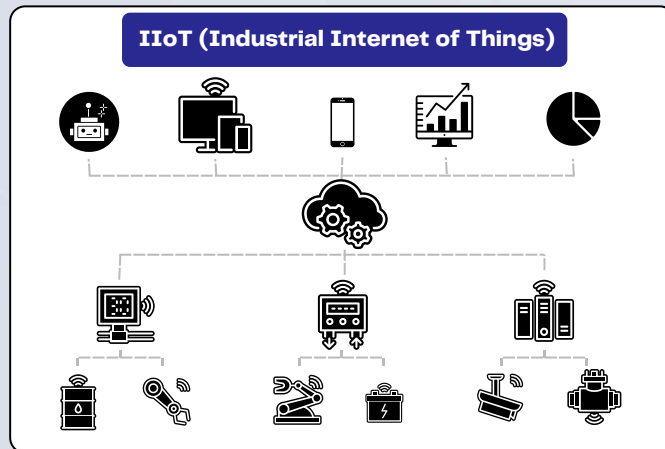




IIoT คืออะไร? ต่างจาก IoT อย่างไร?

IoT (Internet of Things) คือเทคโนโลยีที่ให้อุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล เช่น อุณหภูมิ แสง เสียง เป็นต้น

ส่วน IIoT (Industrial IoT) เป็นการประยุกต์ IoT สำหรับภาคอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ เช่น เชื่อมต่อเครื่องจักร, ระบบ QC, Packaging และ Logistics เพื่อเก็บข้อมูลที่แม่นยำ ปลอดภัย และพร้อมใช้งานได้ทันทีในระดับอุตสาหกรรม



ปัญหาที่โรงงานมักพบเจอ

- ขาดข้อมูลแบบเรียลไทม์ในการตัดสินใจ
- ระบบการเชื่อมต่อหลากหลาย ไม่เป็นหนึ่งเดียว
- ไม่มีเครื่องมือช่วยวิเคราะห์ข้อมูลจากอุปกรณ์ต่าง ๆ
- ไม่สามารถคาดการณ์หรือแจ้งเตือนความผิดปกติได้ทันที



CONNECTIVITY

NO MATTER HOW DIFFICULT IT IS TO CONNECT, IT IS EASY FOR US.

MAT IIOT CONNECT

MAT IIOT CONNECT คือโซลูชันที่ช่วยเชื่อมต่อข้อมูลจากอุปกรณ์ IoT, เครื่องจักร และระบบภายในโรงงาน ผ่านการเก็บ requirement, ออกแบบโซลูชัน, จัดหาอุปกรณ์ และวิเคราะห์ข้อมูลบน Dashboard

จุดเด่น:

- ✓ รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์และระบบหลากหลาย
- ✓ แสดงข้อมูลแบบ Real-time พร้อมแจ้งเตือนความผิดปกติ
- ✓ Dashboard เข้าใจง่าย วิเคราะห์ข้อมูลได้ทันที
- ✓ รองรับ Web และ Mobile ช่วยให้ติดตามสถานการณ์ได้ทุกที่
- ✓ ลดการวิเคราะห์แบบแมนนวล เพิ่มความแม่นยำในการตัดสินใจ



ตัวอย่างการใช้งาน IIOT กับโซลูชัน MAT IIOT CONNECT

1. ติดตามเครื่องจักร (Machine Monitoring)

ตรวจจับความร้อน ความดัน หรือการสั่นสะเทือนแบบเรียลไทม์ แจ้งเตือนเมื่อมีความผิดปกติ ลด Downtime ได้ทันที

2. ติดตามการผลิต (Production Tracking)

มองเห็นสถานะการผลิตทุกขั้นตอนผ่าน Dashboard ช่วยปรับแผนและแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที

3. ควบคุมคุณภาพ (Quality Control)

รวบรวมข้อมูลจุดตรวจสอบคุณภาพ วิเคราะห์แนวโน้มข้อบกพร่อง เพื่อนำไปปรับปรุงกระบวนการ

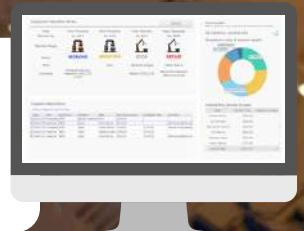
4. ซ่อมบำรุงเชิงคาดการณ์ (Predictive Maintenance)

ใช้ข้อมูลจากเซนเซอร์วิเคราะห์แนวโน้มการชำรุด วางแผนซ่อมก่อนเกิดปัญหา ช่วยลดค่าใช้จ่ายและเวลา



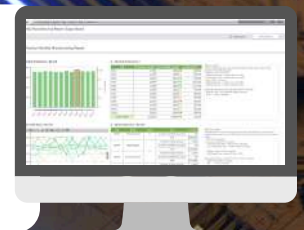
VISIBILITY

ability to understand and monitor all IoT devices and their interactions within a network or system.



ANALYSIS

can help identify inefficiencies, predict potential problems, and optimize resource allocation, leading to improved operational efficiency



MAT IIOT CONNECT

เสริมพลังด้วย MAT IIOT Connect

MAT IIOT Connect คือเครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูล ทำหน้าที่ครอบคลุมในการจัดการนำเข้าข้อมูล (Entry Data) และแสดงผลแบบ Real-time ที่ช่วยให้ผู้ใช้งานมองเห็นภาพรวมของกระบวนการผลิต พร้อมแจ้งเตือนอัตโนมัติ ช่วยลดข้อผิดพลาด และเพิ่มประสิทธิภาพด้วยการเชื่อมต่อทำงานร่วมกับระบบ ERP และโปรแกรมอื่นๆ ที่มีอยู่ เพื่อการเปลี่ยนผ่านสู่ DX อย่างสมบูรณ์แบบ

จึงมั่นใจได้ว่า MAT IIOT CONNECT สามารถตอบโจทย์ขององค์กรที่ต้องการใช้ระบบ IIOT ในโรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ทำไมต้องเลือก MAT

Material Automation (Thailand) Co., Ltd. มีทีมผู้เชี่ยวชาญจากทีม OT และทีม IT ที่มีประสบการณ์การทำงานระบบ IIOT มาแล้วหลากหลายใช้งาน พร้อมให้คำปรึกษาและวางระบบ IIOT แบบครบวงจร

Contact us

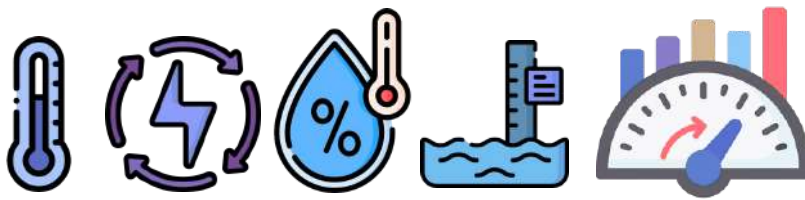
Material Automation (Thailand) Co., Ltd.

12th Floor., CTI Tower, 191/78 Ratchadapisek Rd.,

Klongtoey, Klongtoey, Bangkok 10110, Thailand

Tel : (+66)2-261-5100

Email : mat_marketing@mat.co.th



SCAN HERE



MAT

Canon
Canon Marketing Japan Group