

25 กันยายน 2569 | 13.30 – 15.30

## Smart Factory Transformation: 4 เสาหลักสู่การยกระดับประสิทธิภาพการผลิต

ภาคการผลิตในปัจจุบันต้องเผชิญกับความท้าทายในการเพิ่ม Productivity ลดเวลาหยุดเครื่องจักร และสร้างผลตอบแทนจากการลงทุนให้สูงที่สุด ขณะที่หลายโรงงานยังคงสูญเสียประสิทธิภาพจากเวลา Setup ที่ยาวนาน การมองเห็นข้อมูลการผลิตที่จำกัด กระบวนการทำงานแบบ Manual และการใช้ศักยภาพของเครื่องจักรได้ไม่เต็มที่

หัวข้อนี้จะนำเสนอแนวทางการเปลี่ยนผ่านสู่ Smart Factory ผ่าน 4 เสาหลักสำคัญ ได้แก่ Standardization, Metrology, Automation และ Software ซึ่งทำงานร่วมกันเพื่อช่วยเพิ่มการใช้ประโยชน์จากเครื่องจักร ลดต้นทุนแฝงในกระบวนการผลิต และสร้างรากฐานสำหรับการเติบโตอย่างยั่งยืน

ผู้เข้าร่วมจะได้เรียนรู้แนวทางการลดเวลา Setup ด้วยระบบมาตรฐานการจับยึดชิ้นงาน การตรวจวัดคุณภาพแบบ Offline เพื่อเพิ่มความแม่นยำ การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์เพื่อรองรับการผลิตต่อเนื่อง รวมถึงการใช้ MES/JMS เพื่อเพิ่มการมองเห็นข้อมูลการผลิตและติดตามประสิทธิภาพเครื่องจักรแบบ Real-Time



### สิ่งที่จะได้เรียนรู้

- แนวทางลดเวลา Setup และเพิ่มการใช้ประโยชน์จากเครื่องจักร
- การยกระดับคุณภาพการผลิตด้วยระบบตรวจวัดที่แม่นยำ
- การประยุกต์ใช้ระบบอัตโนมัติเพื่อรองรับการผลิตต่อเนื่อง
- การใช้ข้อมูลจาก MES และระบบบริหารการผลิตเพื่อการตัดสินใจที่รวดเร็วขึ้น
- การวางรากฐาน Smart Factory ผ่านการเชื่อมโยงเทคโนโลยีทั้ง 4 ด้านเข้าด้วยกัน

### เหมาะสำหรับ

- เจ้าของกิจการ
- กรรมการผู้จัดการ
- ผู้จัดการโรงงาน
- ผู้จัดการฝ่ายผลิต
- วิศวกรการผลิต
- วิศวกรกระบวนการ
- วิศวกรระบบอัตโนมัติ
- ทีมงาน Continuous Improvement

บริษัท เอ็ม รีพอร์ต จำกัด

6/147 หมู่ 7 ถ. ศรีนครินทร์  
ต. บางเมือง อ. เมืองสมุทรปราการ  
จ. สมุทรปราการ 10270

M Report Co., Ltd.

6/147 Moo 7 Srinakarin Rd., T. Bangmuang,  
A. Muang, Samutprakarn 10270  
Tax ID : 011556007462