# ระบบบริหารจัดการลมอัด (Air Management System)

## จุดเด่นผลิตภัณฑ์

- การใช้ลม : **ลดลงสูงสุด 62%**
  ตรวจสอบสภาพการสแตนด์บายของเครื่องจักร (เมื่อการผลิตหยุดลง)
  และลดความดันโดยอัตโนมัติ ลดการใช้ลมที่ไม่จำเป็น
- สามารถใช้งานได้กับ OPC UA
  การเชื่อมต่อโดยตรงช่วยให้สามารถสื่อสารข้อมูลได้
- การเชื่อมต่อแบบไร้สาย ลดการใช้สายไฟ (SMC wireless systems)
  มีความปลอดภัยสูงด้วยการเข้ารหัสเฉพาะ
  ระยะการสื่อสาร : สูงสุด 100 เมตร
- มีความปลอดภัยสูงด้วยการเข้ารหัสเฉพาะ

### ระบบบริหารจัดการลมอัด

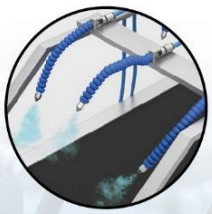
ตรวจสอบสภาพการสแตนด์บายของเครื่องจักร (เมื่อการผลิตหยุดลง)
และลดความดันโดยอัตโนมัติ ลดการใช้ลมที่ไม่จำเป็น

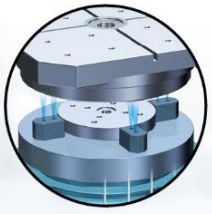
$CO_2$ Reduction | Visualization | Scalability

**New**

- เพิ่มระบบ EtherCAT
  เพื่อการส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์

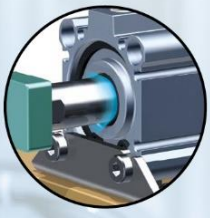
### ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งาน





การเป่าและการล้างในขณะอุปกรณ์อยู่ในสถานะสแตนด์บาย

การรั่วไหลจากการเชื่อมต่อท่อ
เนื่องจากการติดตั้งท่อที่ไม่ดี



การรั่วไหลจากกระบอกสูบ
เนื่องจากซีลที่สึกหรอ

**Air Management System** *AMS20/30/40/60 Series*


SMC (THAILAND) LTD.
0-2019-5656
SMC Thailand
@SMCTH


AMS Video AMS Catalog

ONE.TH202411-01

SMC

# พร้อม!

ให้บริการตรวจสอบคุณภาพลมอัด

# อย่างมืออาชีพ

โครงการประหยัดพลังงาน

Scan to Register

SMC ให้คำแนะนำและบริการด้านการตรวจสอบคุณภาพลมอัด และการตรวจสอบการรั่วไหลของลมอัดในกระบวนการผลิต โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

## กิจกรรมเพื่อการประหยัดพลังงาน

อุปกรณ์ตรวจวัดลมรั่ว
Air Leakage Detector

อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพลม
Dew Point Tester

เครื่องวัดฝุ่นในอากาศ
Particle Check

เราพร้อมสนับสนุนความต้องการของลูกค้าสำหรับโครงการการจัดการการสูญเสียพลังงานด้วยอุปกรณ์ที่ทันสมัยและมีความแม่นยำสูง

### 1 การอบรม สัมมนาด้านวิชาการ

- การอบรมผ่านระบบออนไลน์
- Webinar

- การอบรมแบบ Hybrid
- การสัมมนา

คู่มือประกอบการอบรมเกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน

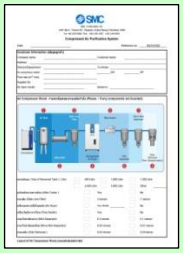
### 2 การตรวจวัดคุณภาพลมอัด

เพื่อตรวจสอบหาปริมาณความชื้น อุณหภูมิ และปริมาณการรั่วไหลของลมอัดในกระบวนการผลิต

ผู้ตรวจสอบพลังงาน 4 ท่านได้รับการขึ้นทะเบียนจากกระทรวงพลังงาน

พนักงานระดับชำนาญการที่ให้คำแนะนำและตรวจเช็คคุณภาพลมอัดมีทั้งหมด 7 ท่าน

### 3 การจัดทำรายงานและข้อเสนอด้านการปรับปรุงหลังการทำกิจกรรม



มีการจัดทำรายงานรวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อการปรับปรุง โดยส่งมอบให้หลังการทำกิจกรรม

- รายงานผลการตรวจเช็คคุณภาพลมอัด
- รายงานผลการตรวจวัดการรั่วไหลของระบบลมอัด

## การให้บริการด้านอื่นๆ

### โปรแกรมการคำนวณ

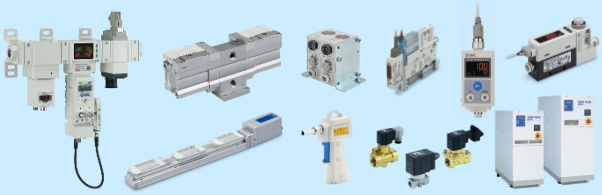
สำหรับโครงการประหยัดพลังงาน **ฟรี** *ดาวน์โหลด*

Energy Saving Software

Humidity Conversion Software

### สินค้าเพื่อการประหยัดพลังงาน

เรามีนวัตกรรมใหม่เพื่อประหยัดพลังงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดการใช้ปริมาณลมอัด การใช้ไฟฟ้า การปล่อย $CO_2$ และการสูญเสียแรงดัน



### การบริการ เพื่อความช่วยเหลือฉุกเฉิน

เพื่อรองรับความต้องการเร่งด่วน หรือ เหตุการณ์ฉุกเฉิน เราจัดเตรียม .....

- สต็อกสินค้าพร้อมส่ง
- ชุดบริการ Air Dryer ติดตั้งเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน
- ให้คำปรึกษา ตลอด 24 ชั่วโมง