

# FAIFA FORUM

FREE SEMINAR

สนใจลงทะเบียนได้ที่  
0-2731-1191 ต่อ 199  
(คุณพนมรุ่ง)

▶ 28 พฤศจิกายน 2560  
ณ โรงแรม สิมารानी จ.นครราชสีมา

เชิญพบกับ  
งานสัมมนาและแสดงสินค้าอุตสาหกรรมคุณภาพ

## ก้าวสู่ยุค 4.0 และการเตรียมความพร้อมสู่ระบบไฟฟ้า ในยุค SMART System

### พัฒนาการของกระบวนการผลิต ในยุค 4.0

กล่าวถึงการพัฒนาการของอุตสาหกรรม  
ตั้งแต่ยุคเริ่มแรกจนกระทั่งถึงยุคที่มีการนำ  
อุปกรณ์ไฟฟ้าที่รองรับ  
**Internet of Thing (IoT)** ภายใต  
การเปลี่ยนแปลงไปสู่การทำอุตสาหกรรม  
ยุคที่ 4 ข้อดีข้อเสียของการปรับปรุง  
กระบวนการผลิตเข้าสู่การทำงานภายใต้  
**Smart Industry**

### อุปกรณ์ไฟฟ้าที่พัฒนารองรับ การทำงานภายใต้ Smart System

ได้แก่ หม้อแปลงไฟฟ้า มิเตอร์แสดงผล  
มอเตอร์ ระบบส่องสว่าง ระบบ Drive  
ระบบทำน้ำเย็น ชนิด  
**Magnetic Bearing Chiller**  
ในหัวข้อนี้จะกล่าวถึงหลักการทำงาน  
พื้นฐานของอุปกรณ์และแนวทางในการ  
นำไปใช้ภายใต้ **Smart System**

### การเตรียมความพร้อมการดูแลรักษา ระบบไฟฟ้าภายใต้ยุค Smart System

ในหัวข้อนี้จะกล่าวถึงแนวทางการดูแลระบบ  
ไฟฟ้าภายใต้โหลดแบบเชิงเส้นแบบเดิม  
กับการเกิดผลกระทบจากฮาร์มอนิกส์จากการ  
มีโหลดไม่เป็นเชิงเส้นมากขึ้นเนื่องจาก  
**Smart System** ในระบบไฟฟ้า ผลกระทบ  
ของฮาร์มอนิกส์กับอุปกรณ์แต่ละชนิดในระบบ  
ไฟฟ้า ได้แก่ หม้อแปลงไฟฟ้า อุปกรณ์  
อิเล็กทรอนิกส์ ตัวนำหรือทางเดินไฟฟ้า  
มอเตอร์ เป็นต้น แนวทางการป้องกันผลกระทบ  
ของฮาร์มอนิกส์ด้วย **Solution** ต่างๆ เช่น  
**Passive Filter** และ **Active Filter** เป็นต้น

ลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่

WWW.  
THAILAND  
INDUSTRIAL  
FORUM.COM



พิเศษ!

สำหรับผู้เข้าร่วมสัมมนามีสิทธิ์ลุ้นรับ  
**รางวัลใหญ่สุดพิเศษ**  
และรางวัลอื่นๆ อีกมากมาย



หลักสูตรสำหรับ

เจ้าของกิจการ | วิศวกร | ผู้จัดการโรงงาน | ฝ่ายซ่อมบำรุง | วิศวกรไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม  
วิศวกรไฟฟ้าทั่วไป (อาคาร, สำนักงาน, ที่พักอาศัย) | ผู้รับเหมา ผู้ออกแบบโครงการ