

FAIFA FORUM

FREE SEMINAR

สนใจลงทะเบียนได้ที่
0-2731-1191 ต่อ 309
(คุณพนมรุ่ง)

5 กรกฎาคม 2561

ณ พัฒนากอล์ฟคลับ แอนด์รีสอร์ท จ.ชลบุรี

ห้อง The ACE

เทคนิคการลดค่าไฟฟ้าใน โรงงานอุตสาหกรรมด้วยการใช้ Data Visualization

DATA VISUALIZATION BASED ENERGY MANAGEMENT SYSTEM

ในยุคอุตสาหกรรม 4.0 การบริหารโรงงานอุตสาหกรรมจำเป็นต้องคำนึงถึงการผลิตที่มีค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนการผลิตที่ต่ำลง หนทางหนึ่งที่จะช่วยลดต้นทุนการผลิต คือการใช้พลังงานทุกประเภทอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ การประหยัดพลังงาน ของโรงงาน หมายถึงการลดใช้พลังงานลงโดยการจัดการใช้พลังงานให้เหมาะสม เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุด โดยไม่ทำให้กระบวนการผลิตลดลงและไม่ทำให้คุณภาพของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนแปลง

- การนำแนวคิด Energy 4.0 เข้ามาบริหารจัดการพลังงานโดยการนำหลักการแสดงผลข้อมูลการใช้พลังงานผ่านเทคโนโลยี IoT เพื่อการแสดงผลข้อมูล หรือควบคุมการใช้พลังงานต่างๆ ในระบบไฟฟ้า พื้นฐาน
- แนวคิดของการทำ Data Visualization พร้อมด้วยข้อมูลการคำนวณค่าไฟฟ้า หลักการคำนวณต้นทุนทางไฟฟ้า และแนวทางในการบริหารจัดการ
- โหลดทางไฟฟ้าประเภทต่างๆ ได้แก่ มอเตอร์ไฟฟ้า และระบบควบคุมความเร็วรอบระบบส่งสว่าง ฯลฯ
- หลักการทำงานเพื่อให้เห็นข้อมูลที่ควรถูกนำมาแสดงสำหรับการบริหารจัดการพลังงานด้วย Data Visualization พร้อมทั้งตัวอย่างการใช้งาน



สำหรับผู้เข้าร่วมสัมมนา
ลุ้นรับฟรี
รางวัลสุดพิเศษ*

วิทยากร

รศ. ดร. รณศ รณิธีร์พันธ์

ประธานหลักสูตรครุศาสตร์
อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ปริญญาเอก D.E. สาขา Electrical
Engineering/Power Electronics
Nippon Institute of Technology, Japan



ลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่

WWW.THAILAND
INDUSTRIALFORUM.COM

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