



FREE SEMINAR



ลงทะเบียนออนไลน์

WWW.THAILAND
INDUSTRIAL
FORUM.COM

หรือติดต่อ
0-2731-1191 #309
(คุณพนมรุ้ง)

31 ตุลาคม 2561

ณ โรงแรมสิมาราณี จ.นครราชสีมา

เทคนิคการลดค่าไฟฟ้า ในโรงงานอุตสาหกรรม ด้วยการใช้ Data Visualization

Data Visualization Based Energy Management System



วิทยากร : **ดร. สนต์ สรณิธีรพันธ์**

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

ในยุคอุตสาหกรรม 4.0 การบริหารโรงงานอุตสาหกรรมจำเป็นต้องคำนึงถึงการผลิตที่มี
ค่าใช้จ่ายเป็นต้นทุนการผลิตที่ต่ำลง หนทางหนึ่งที่จะช่วยลดต้นทุนการผลิต คือการ
ใช้พลังงานทุกประเภทอย่างประหยัดและมีประสิทธิภาพ การประหยัดพลังงาน ของโรงงาน
หมายถึงการลดใช้พลังงานลง โดยการจัดการใช้พลังงานให้เหมาะสม เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุด
โดยไม่ทำให้กระบวนการผลิตลดลงและไม่ทำให้คุณภาพของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนแปลง

หัวข้อบรรยาย

- การนำแนวคิด Energy 4.0 เข้ามาบริหารจัดการพลังงานโดยการนำหลัก
การแสดงผลข้อมูลการใช้พลังงานผ่านเทคโนโลยี IoT เพื่อการแสดงผลข้อมูล หรือ
ควบคุมการใช้พลังงานต่างๆ ในระบบไฟฟ้า พื้นฐาน
- แนวคิดของการทำ Data Visualization พร้อมด้วยข้อมูลการคำนวณค่าไฟฟ้า
หลักการในคำนวณต้นทุนทางไฟฟ้า และแนวทางในการบริหารจัดการ
- โหลดทางไฟฟ้าประเภทต่างๆ ได้แก่ มอเตอร์ไฟฟ้า และระบบควบคุมความเร็ว
รอบระบบ ระบบส่องสว่างฯลฯ
- หลักการทำงานเพื่อให้เห็นข้อมูลที่ควรถูกนำมาแสดงสำหรับการบริหารจัดการ
พลังงานด้วย Data Visualization พร้อมทั้งตัวอย่างการใช้งาน

สำหรับผู้เข้าร่วมสัมมนา
ลุ้นรับฟรี
รางวัลสุดพิเศษ*



หลักสูตรสำหรับ :

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