



ที่ ศธ ๐๕๖๗.๖/๘๑๓

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขรับที่..... 1494
วันที่..... 10 ก.ย. ๒560
เวลา..... 14.19 น.

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๑ ถนนอุทองนอก เขตดุสิต
กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

๔ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเรื่อง “ประสิทธิภาพพลังงานในระบบแสงอาทิตย์”

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการอบรม ๒. ใบตอบรับการเข้าร่วมอบรม
๓. กำหนดการอบรม

ด้วยสาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ตระหนักถึงการเรียนรู้จากพื้นฐานระบบแสงสว่าง หลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ในระบบ การออกแบบระบบ กลยุทธ์และมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในระบบ ภูมิศึกษาและการวิเคราะห์ผลตอบแทนในโครงการการจัดฝึกอบรมในหัวข้อเรื่อง “ประสิทธิภาพพลังงานในระบบแสงอาทิตย์” เพื่อวัตถุประสงค์ให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจในระบบแสงสว่าง ซึ่งมีหลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ในระบบ การออกแบบระบบ มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในระบบ และการวิเคราะห์ผลตอบแทนของโครงการอนุรักษ์พลังงานระบบแสงสว่าง และมีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ในการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในระบบแสงสว่าง

ในการนี้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรที่สนใจเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเพื่อให้เข้าใจระบบพลังงานอย่างถ่องแท้ และนำไปเผยแพร่ความรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในระบบแสงสว่างสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานของตนได้ จัดขึ้นในวันที่ ๓๐ กันยายน - ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ณ ห้องปฏิบัติการไฟฟ้า ๔๒๓๒ อาคาร ๔๓ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน พร้อมรับคู่มืออบรม อาหารกลางวัน และใบประกาศนียบัตรผ่านการฝึกอบรม ยกเว้นค่าที่พักทางผู้เข้าอบรมต้องเป็นผู้รับผิดชอบหากมีข้อสงสัยติดต่อ ผศ.อริสมัย โสพันธ์ เบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๙ ๒๒๘๐ ๙๔๑๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมโครงการอบรมฯตามกำหนดวัน เวลา สถานที่ดังกล่าว และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พลึง วงษ์ธนสุภรณ์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รองอธิการบดี
ฝ่ายบริหาร

25 ก.ย. 60

สำนักงานคณบดี

โทร. ๐ ๒๑๖๐ ๑๔๓๘ ต่อ ๑๔ โทรสาร. ๐ ๒๑๖๐ ๑๔๔๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patcharin.bo@ssru.ac.th

โครงการฝึกอบรมเรื่องประสิทธิภาพพลังงานในระบบแสงสว่าง

หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยต้องพึ่งพาการนำเข้าพลังงานจากต่างประเทศเป็นหลัก กล่าวได้ว่าประเทศไทยอยู่ในภาวะประสบปัญหาความมั่นคงด้านพลังงาน ซึ่งจะส่งผลถึงขีดความสามารถด้านการแข่งขันและการเติบโตของประเทศ การอนุรักษ์พลังงานหรือการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพเป็นแนวทางหนึ่งในการแก้ปัญหา สอดคล้องกับภารกิจของรัฐซึ่งมีหน้าที่ส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบแสงสว่างมีสัดส่วนประมาณร้อยละ 20 – 30 หากสามารถอนุรักษ์พลังงานในระบบนั้นนอกจากจะลดภาระค่าใช้จ่ายของหน่วยงานได้แล้วยังช่วยประเทศในลดปัญหาและสร้างความมั่นคงด้านพลังงานได้ทางหนึ่ง

เพื่อให้เข้าใจระบบอย่างถ่องแท้ การเรียนรู้เริ่มจากพื้นฐานระบบแสงสว่าง หลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ในระบบ การออกแบบระบบ กลยุทธ์และมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในระบบ กรณีศึกษาและการวิเคราะห์ผลตอบแทนในโครงการ การจัดฝึกอบรมในครั้งนี้ นอกจากต้องการเผยแพร่ความรู้ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในระบบแสงสว่างให้กับผู้เข้าอบรมที่เป็นครู-อาจารย์ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานของตน ซึ่งสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ไปยังนักศึกษาด้วยกลไกการเรียนการสอนปกติ สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์อริสมัย โสพันธ์ ซึ่งเป็นนักศึกษาปริญญาเอก หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้าศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จึงได้จัดหลักสูตรนี้ขึ้น โดยจัดฝึกอบรมในวันที่ 30 กันยายน ถึง 1 ตุลาคม 2560 ณ ห้อง 4232 อาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในระบบแสงสว่าง ซึ่งมีหลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ในระบบ การออกแบบระบบ มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในระบบ และการวิเคราะห์ผลตอบแทนของโครงการอนุรักษ์พลังงานในระบบแสงสว่าง
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ในการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในระบบแสงสว่าง

วิทยากร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อริสมัย โสพันธ์ หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

กลุ่มเป้าหมาย

ครู-อาจารย์ในระดับอุดมศึกษาที่สอนด้านไฟฟ้า พลังงาน

ผู้รับผิดชอบโครงการฝึกอบรม

สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

วันที่ 30 กันยายน ถึง 1 ตุลาคม 2560 (ช่วงวันเสาร์-อาทิตย์)

สถานที่ดำเนินการ

ห้อง 4232 อาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

การสำรองที่นั่ง

การฝึกอบรมจำกัดที่นั่งไว้เพียง 20 ท่าน โดยขอสงวนสิทธิ์ไม่รับเกินจำนวน การนับยอดจะเรียงลำดับท่านที่ส่งใบสมัครทางโทรสารถึงก่อน

โทรสาร 02 160 1440

โทรศัพท์ 02 160 1438 ต่อ 14-26

หมายเหตุ หน่วยงานหนึ่งสามารถส่งผู้เข้าอบรมได้เพียง 1 ท่าน สามารถตรวจสอบรายชื่อได้ที่ <https://www.facebook.com/fit.ssru>

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

การอบรมไม่ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ผู้เข้าอบรมจะได้รับคู่มือฝึกอบรม 1 เล่ม อาหารกลางวัน 2 มื้อ อาหารว่าง 4 มื้อ อนุมัติบัตรผ่านการฝึกอบรม ยกเว้นค่าที่พักผู้เข้าอบรมต้องรับผิดชอบเองทั้งหมด

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในระบบแสงสว่าง ซึ่งมีหลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ในระบบ การออกแบบระบบ มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในระบบ และการวิเคราะห์ผลตอบแทนของโครงการอนุรักษ์พลังงานในระบบแสงสว่าง ซึ่งสามารถนำไปใช้ได้หน่วยงานของตนและสามารถต่อยอดถ่ายทอดไปยังลูกศิษย์ของตนได้

2. ผู้เข้าอบรมมีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ในการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในระบบแสงสว่าง เกิดความร่วมมือเป็นเครือข่ายทางวิชาการและการอนุรักษ์พลังงานในระบบแสงสว่าง

**ใบสมัครเข้าร่วมโครงการฝึกอบรม
เรื่องประสิทธิภาพพลังงานในระบบแสงสว่าง**

ชื่อ-นามสกุล () นาย () นาง () นางสาว
 โทรศัพท์ (มือถือ) email:
 ตำแหน่งทางวิชาการ () อาจารย์ () ผศ. () อื่น ๆ
 หน่วยงานที่สังกัด () สาขา/โปรแกรมวิชา/ภาควิชา
 คณะ มหาวิทยาลัย
 ที่อยู่ของหน่วยงาน

การสอนรายวิชาเกี่ยวกับระบบส่องสว่าง () ไม่เคยสอน () เคยสอน () สอนในปัจจุบัน
 การสอนรายวิชาเกี่ยวกับพลังงาน () ไม่เคยสอน () เคยสอน () สอนในปัจจุบัน

ความจำนงเรื่องที่พัก () ต้องการให้ผู้จัดฝึกอบรมจองที่พักให้ในราคาไม่เกิน 1,000 บาทต่อคืน
 () ต้องการหาที่พักเอง

หมายเหตุ ที่พักใกล้เคียงสถานที่ฝึกอบรม

1. โรงแรมวังสวนสุนันทา โทรศัพท์ 02 243 0575
2. โรงแรมสวนดุสิตเพลส โทรศัพท์ 02 241 7571-80 ต่อ 1530

ลงชื่อผู้สมัครฝึกอบรม

.....

(.....)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

การสมัคร

กรอกใบสมัครให้ชัดเจน โทรสารมายังหมายเลข 02 160 1440
 ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม โทรศัพท์ 02 160 1438 ต่อ 14-26

**** ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับเกินจำนวน 20 ท่าน การนับยอดจะเรียงลำดับท่านที่ส่งใบสมัครทางโทรสารถึงก่อน ****

**กำหนดการโครงการฝึกอบรม
เรื่องประสิทธิภาพพลังงานในระบบแสงสว่าง**

วันที่ 30 กันยายน 2560

8.00 - 8.20 น.	ลงทะเบียน
8.20 - 8.30 น.	พิธีเปิด
8.30 - 9.30 น.	วัดความรู้ก่อนการฝึกอบรม
9.30 - 11.00 น.	พื้นฐานระบบส่องสว่าง
11.00 - 12.00 น.	หลอดไฟฟ้าและอุปกรณ์ในระบบส่องสว่าง
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	การออกแบบระบบส่องสว่าง
14.30 - 15.30 น.	ปฏิบัติการออกแบบระบบส่องสว่างด้วยโปรแกรม (Calculux)
15.30 - 16.30 น.	กลยุทธ์การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในระบบส่องสว่าง

วันที่ 1 ตุลาคม 2560

8.30 - 10.00 น.	การทดลองและนำเสนอสื่อการอนุรักษ์พลังงาน
10.00 - 11.30 น.	การวิเคราะห์ผลตอบแทนและกรณีศึกษาโครงการอนุรักษ์พลังงานในระบบส่องสว่าง
11.30 - 12.00 น.	เตรียมการนำเสนอการวิเคราะห์ระบบและมาตรการการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในระบบส่องสว่าง
13.00 - 14.30 น.	เตรียมการและนำเสนอการวิเคราะห์ระบบและมาตรการการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในระบบส่องสว่าง
14.30 - 15.00 น.	ทบทวนเนื้อหา
15.30 - 16.30 น.	วัดความรู้หลังการฝึกอบรม
16.30 - 16.40 น.	พิธีปิดการอบรม

- ***หมายเหตุ**
1. การนำเสนองานระหว่างฝึกอบรมจะต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัว และการออกแบบระบบส่องสว่าง ฝึกปฏิบัติโดยใช้โปรแกรม Calculux ผู้เข้าอบรมจะต้องนำคอมพิวเตอร์ส่วนตัวมาด้วย
 2. เวลา 10.30 น. และ 14.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
 3. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม