



โครงการบริการวิชาการ

ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

“การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน
เกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0”



ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม





**แบบฟอร์มสรุปการดำเนินงานโครงการงบรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563**

ชื่อโครงการ การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับ
ภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0

หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้ประสานงานโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ

เบอร์ติดต่อ 0613536426

แบบฟอร์มสรุปการดำเนินงานโครงการงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

1. **ชื่อโครงการ** การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
2. **หน่วยงานรับผิดชอบ** คณะวิศวกรรมศาสตร์
3. **ผลผลิต**

<input type="checkbox"/> ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์	<input checked="" type="checkbox"/> ผลงานการให้บริการวิชาการ
<input type="checkbox"/> ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	<input type="checkbox"/> ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
<input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....	
4. **การดำเนินการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี**

<input checked="" type="checkbox"/> อยู่ในแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563
<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนด
<input type="checkbox"/> มีการปรับระยะเวลาการดำเนินการ
<input type="checkbox"/> ขอบบรรจุเพิ่มเข้าแผนปฏิบัติราชการระหว่างปีงบประมาณ
5. **วัตถุประสงค์ของโครงการ** (ตามที่ได้เสนอของบประมาณ)
 - 1) เพื่อจัดโครงการ การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับผู้ปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
 - 2) เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย
 - 3) เพื่อรู้จักอันตราย รู้หลักการและวิธีการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
 - 4) เพื่อช่วยลดความเสี่ยงในหน่วยงาน
6. **สอดคล้องตามแผนปฏิบัติราชการระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 – 2565)**
 ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ
 เป้าประสงค์ที่ 3.3 การบริการวิชาการสามารถตอบสนองความต้องการด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
 กลยุทธ์ที่
7. **วันและสถานที่ดำเนินการโครงการ**
 โครงการกำหนด (วัน/เดือน/ปี) 17-18 ธันวาคม 2562 สถานที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยนครพนม
 โครงการดำเนินการจริง (วัน/เดือน/ปี) 17-18 ธันวาคม 2562 สถานที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยนครพนม
 กรณีดำเนินการโครงการไม่ตรงตามกำหนด (ระบุเหตุผล).....

8. งบประมาณโครงการ

แหล่งเงิน	ได้รับจัดสรร	เบิกจ่ายจริง	คงเหลือ
1. งบรายจ่าย	100,000	100,000	0
2. งบเงินรายได้			
3. งบอื่นๆ (ระบุ)			

9. สรุปการดำเนินโครงการ

- 1) กิจกรรมที่ดำเนินการตามวัตถุประสงค์โครงการ (ระบุรายละเอียดแบบสรุป/ บทคัดย่อ)
 1. จัดกิจกรรมบรรยาย เชิงปฏิบัติการ
เรื่อง การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
 2. จัดกิจกรรมบรรยาย เชิงปฏิบัติการ
เรื่อง ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
 3. ผู้เข้าร่วมมีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย
 4. มีเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการที่มีผลงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์

จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมโครงการ	เป้าหมาย (คน)	ผู้เข้าร่วมโครงการ			คิดเป็น ร้อยละ
		จำนวน (คน)			
		ชาย	หญิง	รวม	
1. ผู้บริหาร	5	1	1	2	2.54
2. อาจารย์	2	10	0	10	12.66
3. บุคลากร	3	3	2	5	6.33
4. นักศึกษา	20	44	15	59	74.69
5. ศิษย์เก่า	-	-	-	-	-
6. บุคคลภายนอก	-	3	0	3	3.78
7. หน่วยงาน/องค์กร	-	-	-	-	-
8. อื่นๆ (ระบุ)					
รวม	30	61	18	79	100

หมายเหตุ หากโครงการสามารถแยกเพศผู้เข้าร่วมได้ โปรดระบุ หากไม่สามารถระบุได้ให้ใส่จำนวนรวมของผู้เข้าร่วมโครงการ

2) ปัญหา อุปสรรคในการจัดโครงการ

- 1.....
- 2.....

3) ภาพกิจกรรมของโครงการ







10. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (โปรดตอบโครงการที่ได้รับงบประมาณ)

1) ดัชนีชี้วัดตามค่าเป้าหมายของโครงการ (ระดับโครงการ)

ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
1. ผู้รับบริการนำไปใช้ประโยชน์	86	90
2. งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	85	100

2) ดัชนีชี้วัดตามค่าเป้าหมายของแผนปฏิบัติการราชการระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2563 – 2565)

ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน

3) ดัชนีชี้วัดตามค่าเป้าหมายของยุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณ

ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
1. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	85	90

กรณี โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศเพื่อรองรับนโยบาย Thailand 4.0 (โปรดระบุ)

ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
(ผลลัพธ์)		
1. จำนวนบุคลากรที่อบรมมีความรู้ความเข้าใจด้านดิจิทัลและหุ่นยนต์เพิ่มขึ้น	คน	
2. จำนวนหลักสูตรฝึกอบรมศักยภาพระยะสั้นด้านดิจิทัลและหุ่นยนต์	หลักสูตร	
3. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	
(ผลผลิต)	คน	
4. จำนวนผู้ที่ได้รับการพัฒนาเพื่อเพิ่มทักษะทางด้านดิจิทัลและหุ่นยนต์		
5. จำนวนหลักสูตรฝึกอบรมศักยภาพระยะสั้นด้านดิจิทัลและหุ่นยนต์	หลักสูตร	
6. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	

กรณี โครงการตาม ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ (โปรดระบุ)

ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
1. ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ 86	90
2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพ ต่อประโยชน์จากการบริการวิชาการ	ร้อยละ 85	90
3. โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการ แข่งขันของประเทศในเวลา 1 ปี	ร้อยละ 15	-
4. จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม <input checked="" type="checkbox"/> งบประมาณรายจ่าย <input type="checkbox"/> งบประมาณเงินรายได้	โครงการ/ กิจกรรม	1
5. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการ ให้บริการ	ร้อยละ 90	91
6. งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ตามกำหนด	100
7. ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการตามงบประมาณ ที่ได้รับจัดสรร <input checked="" type="checkbox"/> งบประมาณรายจ่าย <input type="checkbox"/> งบประมาณเงินรายได้	ร้อยละ 80	100

กรณี โครงการตาม ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (โปรดระบุ)

ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
ผลลัพธ์		
1. จำนวนโครงการ/โครงการที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุ บำรุงศิลปวัฒนธรรม <input type="checkbox"/> มีการเผยแพร่ <input type="checkbox"/> ไม่มีการเผยแพร่	ร้อยละ 85	
2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ 90	
3. จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุ บำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระยะเวลา 1 ปี	ร้อยละ 85	
ผลผลิต		
4. จำนวนโครงการ/กิจกรรมศิลปวัฒนธรรม <input type="checkbox"/> งบประมาณรายจ่าย <input type="checkbox"/> งบประมาณเงินรายได้	โครงการ/ กิจกรรม	

กรณี โครงการตาม ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (โปรดระบุ) ต่อ

ดัชนีชี้วัด	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
5. ร้อยละโครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละ 90	
6. ร้อยละโครงการ/กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ 96	
7. ค่าใช้จ่ายของการให้ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร <input type="checkbox"/> งบประมาณรายจ่าย <input type="checkbox"/> งบประมาณเงินรายได้	ร้อยละ 80	

11. หน่วยงานอัฟโหลดไฟล์เล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ (ระบุลิงก์หน้าเพจ/URL สำหรับการดาวน์โหลดไฟล์)
 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ลงชื่อ (.....)

(รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ)

หัวหน้าโครงการ/ผู้ประสานงานโครงการ

ลงชื่อ (.....)

(อ.ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)

หัวหน้าหน่วยงาน

แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการ
ประจำปีงบประมาณ...2563.....
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

ชื่อโครงการ การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
หน่วยงาน สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ได้รับจัดสรรงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำนวน 100,000 บาท
มีผลดำเนินงาน ดังนี้

ยังไม่ได้เริ่มดำเนินงานเนื่องจาก

อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยได้ดำเนินงานต่าง ๆ แล้ว ดังนี้

ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. วัน/สถานที่ดำเนินการ 17-18 ธันวาคม 2562
2. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ แผน.....30.....คน ผล.....60.....คน

ตอบแทน	ใช้สอย	วัสดุ	สาธารณูปโภค	รวม
55,800	37,550	6,450	-	100,000

4. ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดโครงการ

ลำดับ	ประเภทตัวชี้วัด	รายการ	ค่าเป้าหมาย	ดำเนินงาน	หน่วยนับ
1	เชิงปริมาณ	ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	86	90	ร้อยละ
2	เชิงคุณภาพ	ความพึงพอใจของผู้รับบริการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ	85	95	ร้อยละ
3	เชิงเวลา	โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันประเทศ ในเวลา 1 ปี	15	ร้อยละ
4	เชิงคุณภาพ	ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	90	96	ร้อยละ
5	เชิงเวลา	งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	95	100	ร้อยละ

5. การติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (เฉพาะผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ)

๕.๑ กำหนดระยะเวลาในการติดตามภายใน.....1.....เดือน นับจากวันที่โครงการดำเนินการแล้วเสร็จ

๕.๒ ส่งรายงานผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ภายในวันที่..... นำไปใช้ประโยชน์แล้ว

6. ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข

.....

7. ภาพกิจกรรม

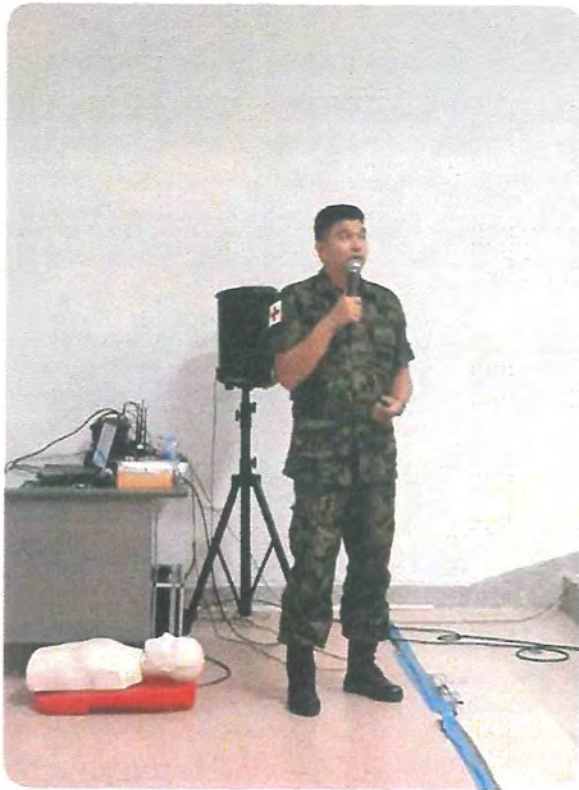























ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..... ..... ผู้รับผิดชอบโครงการ/ผู้รายงาน
(รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ)
วันที่ 24 ธันวาคม 2562
โทรศัพท์ 0613536426

ลงชื่อ..... ..... หัวหน้าหน่วยงาน
(ดร.ณัฐวรพล รัชลิทธิวัชรกุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์
 แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการตามเป้าหมายคุณภาพ

ครั้งที่ 1 วันที่ 1 ตุลาคม 2562 - 31 มีนาคม 2563 ครั้งที่ 2 วันที่ 1 เมษายน 25..... - 31 กันยายน 25....

1. ชื่อโครงการ การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0

2. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ.....รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ.....

3. สถานภาพของโครงการ

โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่อง

4. งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

งบรายจ่าย

งบรายได้

งบภายนอก ระบุแหล่งงบประมาณ.....

4.1 งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 100,000 บาท

4.2 งบประมาณที่จ่ายจริง 100,000..... บาท

4.3 งบประมาณเหลือจ่าย บาท

5. ระยะเวลา กำหนดเวลาตามแผน.. 17-18 ธันวาคม 2562.....ปฏิบัติจริง... 17-18 ธันวาคม 2562

6. การบริการวิชาการแก่สังคม (ตามตัวบ่งชี้ที่ 3.1)

6.1 กำหนดพื้นที่ดำเนินการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

6.2 มีการจัดทำแผนบริการวิชาการโดยมีส่วนร่วมจากชุมชนหรือองค์กร

มี

ไม่มี

(ถ้ามี โปรดแนบหลักฐานประกอบ)

6.3 ชุมชนหรือองค์กรเป้าหมายได้รับการพัฒนาและมีความเข้มแข็งที่มีหลักฐานปรากฏชัดเจน

มี

ไม่มี

(ถ้ามี โปรดแนบหลักฐานประกอบ)

6.4 ชุมชนหรือองค์กรเป้าหมายดำเนินการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

มี

ไม่มี

(ถ้ามี โปรดแนบหลักฐานประกอบ)

6.5 มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก คือ มหาวิทยาลัยนครพนม คณะ

วิศวกรรมศาสตร์

6.6 มีส่วนร่วมในการดำเนินการตามแผนบริการทางวิชาการแก่สังคมของสถาบันตามข้อ 6.2 โดยมีอาจารย์
 เข้าร่วม จำนวน คน จากโครงการ

7. ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	แผน	ผล
เชิงปริมาณ :			
- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ	คน	30	60
- ผู้รับบริการนำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	86	90
เชิงคุณภาพ :			
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ	90	91
- ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ	ร้อยละ	85	90

8. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรม

.....

.....

.....

9. แนวทางการพัฒนา ปรับปรุงการดำเนินโครงการในครั้งต่อไป
จากข้อเสนอแนะผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม

.....

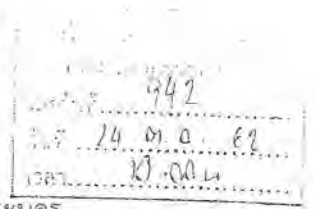
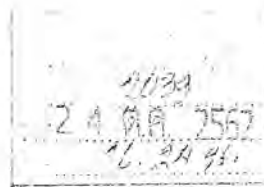
ลงชื่อ..... ..... ผู้รายงานข้อมูล
(รองศาสตราจารย์รัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ)
ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ
โทรศัพท์ 0613536426

หมายเหตุ

- โปรดกรอกข้อมูลให้ครบ เพื่อใช้ตอบตัวชี้วัดด้านงบประมาณ และการประกันคุณภาพการศึกษาทั้งของหน่วยงานและระดับมหาวิทยาลัย
- จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 1 ชุด ถึง สวพ. ภายใน 30 วัน หลังจากสิ้นสุดโครงการฯ



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร. ๐๒-๘๓๖๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๕๐ - ๔๑๕๒ โทรสาร ต่อ ๔๑๕๑ <http://eerg.eng.rmutp.ac.th>

ที่ วฟ.๒๓๙/๒๕๖๒

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินงานโครงการการบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
ให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย)

ข้าพเจ้า นายรัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ด้านการบริการวิชาการ ชื่อโครงการ การบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐ ดังนั้นจึงขอ ดำเนินงานโครงการ ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๒ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม จังหวัด นครพนม และขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ

เอกสารแนบ โครงการและคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน และขอเบิกงบประมาณดำเนินงานโครงการ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติให้ดำเนินโครงการงบประมาณรายจ่ายปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ด้านการบริการวิชาการ โครงการการบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐
๒. ขอแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ
๓. จัดทำหนังสือราชการถึง คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อขอเชิญหน่วยงานและบุคลากรของหน่วยเข้าร่วมจัดโครงการบริการวิชาการ และขอใช้พื้นที่ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม จังหวัดนครพนม ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๒
๔. จัดทำหนังสือราชการถึง นายกสมาคมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (ประเทศไทย) เพื่อขอเชิญหน่วยงานเข้าร่วมจัดโครงการบริการวิชาการ
๕. จัดทำหนังสือราชการเชิญบุคคลภายนอกเป็นวิทยากร จำนวน ๓ คน ถ่ายทอดความรู้ ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพล ปิ่นรารัยนนท์ ว่าที่ร้อยเอก ปพน งามประเสริฐ และนายณัฐวุฒิ สุ่มเจริญ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา ตามข้อ ๑ - ๕

(รองศาสตราจารย์ ดร.รัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ)
หัวหน้าโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรุทธิ์ ประกอบกิจ)
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

เรียน ผอ.จ.

เพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ อนุมัติ อนุมัติ

ใน... (faded text) ...
วันที่ 17-18 ต.ค. 62 ...

กมล
24 ต.ค. 62

เรียน ผอ.เขต

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ...

โดยมอบหมายให้ ...
วันที่ 17-18 ต.ค. 62 ...

[Signature]
24 ต.ค. 62

เรียน ผอ.เขต

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ...

โดยมอบหมายให้ ...
วันที่ 17-18 ต.ค. 62 ...

[Signature]
25 ต.ค. 62

เรียน ผอ.เขต

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ...

โดยมอบหมายให้ ...
วันที่ 28 ต.ค. 62 ...

[Signature]
28 ต.ค. 62

อนุมัติ มอบตั้งเสนอ / 17 ...
วันที่ 28 ต.ค. 2562



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กองนโยบายและแผน โทร. ๐ ๒๑๖๕-๓๗๖๕

ที่ อว ๐๖๕๒.๑๘/

วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ไปพลางก่อน

เรียน **หัวหน้าหน่วยงาน ให้สังกัด มทร.พระนคร**

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ไปพลางก่อน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓) เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒๕,๓๓๓,๗๐๐ บาท นั้น

มหาวิทยาลัยฯ ขอส่งรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ไปพลางก่อน แยกตามผลผลิตและงบรายจ่าย ดังเอกสารที่แนบ โดยให้หน่วยงานดำเนินการ ดังนี้

๑. หน่วยงานคณะฯ ขอให้จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ไปพลางก่อน ตามวงเงินที่ได้รับจัดสรรลงรายสาขาวิชา เช่น ค่าสอน ค่าวัสดุการศึกษา ตามแบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ งบดำเนินงานขอให้จำแนกเป็นรายการค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ โดยมหาวิทยาลัยฯ ได้จัดสรรค่าจ้างเหมาบริการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและพยาบาล ให้ใน งบดำเนินงานแล้ว และจัดส่งข้อมูลให้กองนโยบายและแผนภายในวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ เพื่อเสนอกองคลัง เป็นงบประมาณตั้งต้นในการเบิกจ่ายต่อไป
๒. ให้ทุกหน่วยงานบริหารงบประมาณตามนโยบายประหยัด ใช้ทรัพยากรร่วมกันและเกี่ยวข้องกับ การเรียนการสอนตามภารกิจของหน่วยงาน โดยมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงานตาม ตัวชี้วัดที่กำหนด และบริหารจัดการงบประมาณให้อยู่ภายในวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

สำหรับงบประมาณไตรมาสที่ ๓ - ๔ (๑ เมษายน - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓) มหาวิทยาลัยฯ จะแจ้งวงเงิน ที่หน่วยงานได้รับจัดสรรให้ทราบอีกครั้ง เมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ประกาศใช้เป็นกฎหมาย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(รองศาสตราจารย์สุภัทรี โกสโยกานนท์)

ศึกษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ไปพลางก่อน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

แผนงานบุคลากรภาครัฐ

งบเงินอุดหนุน

เงินอุดหนุนทั่วไป : 2305738008500001 14,120,500 บาท

1 ค่าใช้จ่ายบุคลากร (พนักงานมหาวิทยาลัย จำนวน 63 อัตรา) 14,120,500 บาท

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ 2305739006700001 1,000,000 บาท

1 โครงการการประยุกต์ใช้สเตรนเกจเพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมดิจิทัล Application of Strain Gauge to Response the Digital Industrial 100,000 บาท

2 โครงการการพัฒนาช่างเทคนิคสู่การเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติอย่างบูรณาการ 100,000 บาท

3 โครงการการพัฒนาเครื่องคว่ำกาแฟเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต ณ กลุ่มผู้ประกอบการ จังหวัดเลย 100,000 บาท

4 โครงการยุทธวิธีรักษาสิ่งแวดล้อม 100,000 บาท

5 โครงการ การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0 Integrating safety practices into electrical work for industry 4.0 100,000 บาท

6 โครงการการถ่ายทอดองค์ความรู้การออกแบบและพัฒนาารถ Formula student เพื่อใช้ในการแข่งขัน มทร.พระนครกับวิทยาลัยอาชีวศึกษา 100,000 บาท

7 โครงการการอบรมซ่อมบำรุงรักษาและทดสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าแรงดันสูงสำหรับสถานีไฟฟ้าย่อยเพื่อการบูรณาการสำหรับความปลอดภัยในระบบส่งจ่ายระบบไฟฟ้า 100,000 บาท

8 โครงการการให้บริการสร้างนวัตกรรมช่วยสอนดนตรีไทยให้กับเยาวชนไทยด้วยเทคโนโลยีไฟฟ้าสมัยใหม่ 100,000 บาท

9 โครงการฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์การออกแบบเครื่องต้นแบบคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าวดีด A Training and knowledge transfer for Design Prototype Machine of Rice Seeder 100,000 บาท

10 โครงการ ฝึกอบรมปฏิบัติการและถ่ายทอดความรู้การประยุกต์เครื่องมืออุปกรณ์ช่วยแปรรูปผลิตภัณฑ์ถั่วดาวอินคา กลุ่มผู้รับบริการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านท่ามะขามจังหวัดราชบุรี 100,000 บาท

ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม : 2305739007700001 150,000 บาท

1 โครงการสืบสานงานศิลปเรียนรู้วัฒนธรรมท้องถิ่นภายใต้ร่มกอดแห่งขุนเขา ชุมชน ศีรีวง 150,000 บาท



คำสั่งคณะกรรมการศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ที่ ๒๘๕/๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการการบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัย
ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐

เพื่อให้การดำเนินโครงการการบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
ให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐ ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๒ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
นครพนม อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ
คณะกรรมการศาสตร์จึงแต่งตั้งให้ข้าราชการและเจ้าหน้าที่เป็นคณะกรรมการ ดังนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

๑. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	ประธานกรรมการ
๒. รองคณบดีฝ่ายบริหาร	กรรมการ
๓. รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	กรรมการ
๔. รองคณบดีฝ่ายวางแผน	กรรมการ
๕. ผู้ช่วยคณบดีด้านบริการวิชาการ	กรรมการ
๖. หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ กำกับควบคุมดำเนินโครงการการบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน
เกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ	รักไทยเจริญชีพ	ประธานกรรมการ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัส	บุญเกียรติทอง	กรรมการ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร	วุฒิพัฒน์พันธุ์	กรรมการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวุฒิ	เนตรโพธิ์แก้ว	กรรมการ
๕. นางนงนภัส	ทองวิจิตร	กรรมการ
๖. นางสาวปรียะดา	ตระกูลอ่ำ	กรรมการ
๗. นางสาวสุภาภรณ์	ลาทุม	กรรมการ
๘. นางจุไรภรณ์	กิริติยกุลย์	กรรมการ

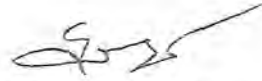
/ ๙. นายสมยศ ...

๙. นายสมยศ	แสงจันทร์	กรรมการ
๑๐. นายธนพล	สวนลำไย	กรรมการ
๑๑. นางสาวจันทร์เพ็ญ	คำภูมิ	กรรมการ
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนศรี	วรรณการ	กรรมการและเลขานุการ
๑๓. นางสาวเลิศลักษณ์	บัวทอง	ผู้ช่วยเลขานุการ

มีหน้าที่ ดำเนินงานโครงการการบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๗๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

สั่ง ณ วันที่ ๗๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
โครงการงบรายจ่ายอื่น
หน่วยงานคณะวิศวกรรมศาสตร์

1. ชื่อโครงการ การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
ให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
2. แหล่งงบประมาณ
 - งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
 - งบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
 - งบประมาณอื่นๆ.....
3. แผนงาน
 - 3.1 แผนงานพื้นฐาน
 - ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์
 - ผลผลิต ผลงานบริการวิชาการ
 - ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - ผลผลิต ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
 - 3.2 แผนงานบูรณาการ
.....
 - 3.3 แผนงานยุทธศาสตร์
.....
4. ลักษณะโครงการ

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> การอบรม (การบรรยาย/การฝึกปฏิบัติ) <input type="checkbox"/> การประชุม/การสัมมนาทางวิชาการหรือ เชิงปฏิบัติการ <input type="checkbox"/> การดูงาน การฝึกศึกษา <input type="checkbox"/> การจัดงาน การจัดนิทรรศการ 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ <input type="checkbox"/> การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี <input type="checkbox"/> การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่าง ๆ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ
---	--
5. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์
 - ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพมาตรฐานสากล
 - ยุทธศาสตร์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของงานวิจัยและพัฒนา
 - ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ
 - ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาสืบสานอย่างยั่งยืน
 - ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กรด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างมีคุณภาพ

6. ความสอดคล้องกับเป้าประสงค์

1. การบริการวิชาการสามารถตอบสนองความต้องการด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
2. มีระบบเครือข่ายความร่วมมือและบูรณาการการทำงานร่วมกับองค์กรภายนอก

7. ความสอดคล้องกับกลยุทธ์

ยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาการบริการวิชาการและพัฒนาอาชีพอย่างมีคุณภาพ

3.3 การบริการวิชาการสามารถตอบสนองความต้องการด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

8. หลักการและเหตุผล

กฎหมายแรงงาน กำหนดให้ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยนายจ้างต้องดำเนินการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558 กล่าว คือ นายจ้างต้องให้ลูกจ้างเข้ารับการฝึกอบรมนี้ จากนั้น ให้จัดทำทะเบียนรายชื่อผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม วัน เวลาที่มีการฝึกอบรมพร้อมชื่อวิทยากรเก็บไว้ ณ สำนักงานของนายจ้างให้พร้อมที่จะให้ จนท.แรงงานตรวจสอบได้ตลอดเวลา และให้แจ้งรายชื่อผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม วัน เวลาที่ฝึกอบรมพร้อมชื่อวิทยากร ต่อพจน.ตรวจความปลอดภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบภายใน 15 วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้น ฝ่าฝืนมีโทษจำคุกไม่เกิน 5 ปีหรือปรับไม่เกินสี่แสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ ในยุคอุตสาหกรรม 4.0 จำเป็นต้องมีการบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า ซึ่งการพัฒนากระบวนการด้วยเทคโนโลยี จำเป็นต้องมีอบรมความรู้และทักษะการปฏิบัติด้านความปลอดภัยไฟฟ้าให้กับผู้ปฏิบัติ จะทำให้ช่วยลดความเสี่ยงให้หน่วยงานและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

เนื่องจากสถานประกอบการส่วนใหญ่ มีลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเนื่องจากสถานประกอบการส่วนใหญ่ มีลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานน้อยไม่มาก ไม่คุ้มกับการที่นายจ้างจะดำเนินการจัดฝึกอบรมเอง ดังนั้นเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับนายจ้างในการปฏิบัติตามกฎหมายนี้จัด จึงได้เปิดการฝึกอบรมนี้ขึ้นเพื่อสอดคล้องกับกฎหมายและเป็นถ่ายถอดความรู้และเทคโนโลยี

9. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดโครงการการบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับผู้ปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
2. เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย
3. เพื่อรู้จักอันตราย รู้หลักการและวิธีการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
4. เพื่อช่วยลดความเสี่ยงในหน่วยงาน

10. การบูรณาการองค์ความรู้ระหว่างสาขาวิชา

- บูรณาการกับคณะวิชา/หน่วยงาน ระบุ หน่วยงานภาครัฐ และภาคอุตสาหกรรม
- บูรณาการกับสาขาวิชา ระบุ วิศวกรรมอุตสาหกรรม วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมโยธา
- องค์ความรู้ที่ต้องการบูรณาการข้ามศาสตร์ (ถ้ามี) ได้แก่

15. แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ

แผนการเบิกจ่ายงบประมาณ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ษ.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
				100,000								

(โปรดแนบแผนปฏิบัติการประจำปีหน้าที่ปรากฏชื่อโครงการด้วยเพื่อประกอบการอนุมัติดำเนินโครงการ)

16. รายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการจัดโครงการ

ส่วนที่ 1

1. ค่าตอบแทน	รวม 55,800 บาท
ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (3 คน x 12 ชั่วโมง x 600 บาท)	21,600 บาท
ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน (2 คน x 6 ชั่วโมง x 600 บาท)	7,200 บาท
ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (1 คน x 9 ชั่วโมง x 600 บาท)	5,400 บาท
ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (2 คน x 9 ชั่วโมง x 1200 บาท)	21,600 บาท
2. ค่าใช้สอย	รวม 37,550 บาท
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (50 คน x 4 มื้อ x 35 บาท)	7,000 บาท
ค่าอาหารกลางวัน (50 คน x 2 มื้อ x 150 บาท)	15,000 บาท
ค่าที่พักคณะกรรมการ (2 ห้อง x 1 คืน x 1,500 บาท)	3,000 บาท
ค่าที่พักคณะกรรมการ (1 ห้อง x 1 คืน x 750 บาท)	750 บาท
ค่าที่พักวิทยากรภายนอก (3 ห้อง x 1 คืน x 1,200 บาท)	3,600 บาท
ค่าเดินทางของคณะกรรมการ โดยรถโดยสารปรับอากาศจาก กรุงเทพฯ - นครพนม	
จำนวน 5 คน x 630 บาท x 2 เที่ยว (ไปและกลับ)	6,300 บาท
ค่ารถรับจ้างพร้อมสัมภาระจากสถานีขนส่งไปยังที่พัก จ.นครพนม	1,900 บาท
950 บาท x 1 คืน x 2 เที่ยว (ไปและกลับ)	
3. ค่าวัสดุ	รวม 6,650 บาท
ค่าจัดทำเอกสารและเข้าเล่ม 30 ชุด x 165 บาท	4,650 บาท
ค่าป้ายโครงการ 1 อัน x 2000 บาท	2,000 บาท
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น 100,000 บาท

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายค่าใช้จ่ายทุกรายการ โดยเบิกจ่ายจริงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

ส่วนที่ 2 งบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับบริการหลังจากการรับบริการไปแล้ว (ถ้ามีให้แสดงรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการติดตามผลฯ และต้องเบิกจ่ายภายใน งบประมาณนั้นๆ)

17. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์โครงการ)

17.1 ผลลัพธ์ขั้นปลายของโครงการ (Ultimate Outcome)

- 1) มีระบบงบประมาณที่เข้มแข็งจากผลการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย
- 2) เป็นที่พึ่งของสังคมทางด้านเทคโนโลยีและบริการวิชาการ

17.2 ผลลัพธ์ (Outcome)

- 1) มีศูนย์บริการวิชาการเพื่อแก้ปัญหาเร่งด่วนของสังคม
- 2) มีศูนย์ความเป็นเลิศเพื่อเป็นที่พึ่งทางเทคโนโลยี บริการวิชาการ และพัฒนาอาชีพ

17.3 ผลผลิตของโครงการ (Output)

- 1) มีเครือข่ายเพื่อนำผลการบริการวิชาการสู่การพัฒนาสังคมอย่างมีคุณภาพ

18. การประเมินผลโครงการ (ระบุผลการดำเนินโครงการ ตอบสนองดัชนีชี้วัดและค่าเป้าหมายข้อใด)

18.1 สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ระยะ 15 ปี (พ.ศ.2560 - 2574)

1. จำนวนบุคคลหรือหน่วยงานเข้ามารับบริการวิชาการในมหาวิทยาลัย
2. จำนวนองค์ความรู้ของ มทร.พระนคร ที่สามารถพัฒนาให้นำไปใช้ในการเรียนการสอนและการบริการวิชาการแก่สังคม
3. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือด้านบริการวิชาการที่มีผลงานสำเร็จตามวัตถุประสงค์

18.2 สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2560 - 2564)

1. การบริการวิชาการสามารถตอบสนองความต้องการด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
2. มีระบบเครือข่ายความร่วมมือและบูรณาการการทำงานร่วมกับองค์กรภายนอก

18.3 สอดคล้องกับดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

1. จำนวนผู้รับบริการจากภาคอุตสาหกรรม จำนวน 30 คน
2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85)

18.4 ผลผลิต:ผลงานการให้บริการวิชาการให้ดำเนินการตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ดังนี้

ดัชนีชี้วัด		ค่าเป้าหมาย	
		หน่วยนับ	จำนวน
ผลลัพธ์	1. ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	86
	2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการวิชาการ	ร้อยละ	85
	3. โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา 1 ปี <input type="checkbox"/> สามารถส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา 1 ปี <input type="checkbox"/> ไม่สามารถส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา 1 ปี	ร้อยละ	15
ผลผลิต	1. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ	90
	2. งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	95

18.5 ผลผลิต:ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมให้ดำเนินการตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ดังนี้

ดัชนีชี้วัด		ค่าเป้าหมาย	
		หน่วยนับ	จำนวน
ผลลัพธ์	1. จำนวนโครงการ / กิจกรรมที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม <input type="checkbox"/> มีการเผยแพร่ <input type="checkbox"/> ไม่มีการเผยแพร่	ร้อยละ	85
	2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	ร้อยละ	90
	3. จำนวนโครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระยะเวลา 1 ปี <input type="checkbox"/> มีการเผยแพร่ <input type="checkbox"/> ไม่มีการเผยแพร่	ร้อยละ	85
ผลผลิต	1. โครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละ	90
	2. โครงการ / กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	96

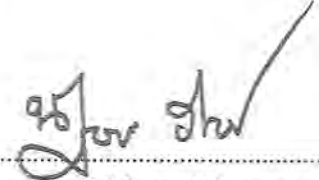
หมายเหตุ โปรดส่งรายงานผลฉบับสมบูรณ์ภายใน 30 วัน นับจากวันที่ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

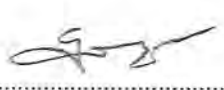
19. ข้อมูลผู้ประสานงานโครงการ

ชื่อ – สกุล รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

เบอร์โทรศัพท์ที่ทำงาน 02-8363000 ต่อ 4150 โทรศัพท์มือถือ 0613536426

E-mail address: nattachote.r@rmutp.ac.th

ลงชื่อ  ผู้เสนอโครงการ
(รองศาสตราจารย์นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ)
วันที่ 7 สิงหาคม 2562

ลงชื่อ  หัวหน้าหน่วยงาน
(นายณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่.....



กำหนดการจัดอบรมโครงการ

การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30-16.00 น. ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

วันอังคารที่ 17 ธันวาคม 2562

เวลา	กิจกรรม
08.30 - 08.45 น.	ลงทะเบียนเข้าอบรมรับเอกสาร
08.45 - 09.00 น.	พิธีเปิดการอบรม โดย คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กล่าวรายงานโครงการ โดยรองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ หัวหน้าโครงการ
09.00 - 12.00 น.	ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ ว่าที่ร้อยเอก ปพน งามประเสริฐ ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพล ปิ่นราชัยนนท์ นายณัฐวุฒิ สุ่มเจริญ วิทยากรประจำกลุ่ม มทร.พระนคร รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ กลุ่มที่ 1 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัส บุญเกียรติทอง กลุ่มที่ 2 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร วุฒิพัฒน์พันธุ์ กลุ่มที่ 3 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนศรี วรรณการ กลุ่มที่ 4 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว กลุ่มที่ 5 จำนวน 12 คน
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	แบ่ง 6 กลุ่มปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ ว่าที่ร้อยเอก ปพน งามประเสริฐ ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพล ปิ่นราชัยนนท์ นายณัฐวุฒิ สุ่มเจริญ วิทยากรประจำกลุ่ม มทร.พระนคร รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ กลุ่มที่ 1 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัส บุญเกียรติทอง กลุ่มที่ 2 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร วุฒิพัฒน์พันธุ์ กลุ่มที่ 3 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนศรี วรรณการ กลุ่มที่ 4 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว กลุ่มที่ 5 จำนวน 12 คน

หมายเหตุ เวลา 10.15 - 10.30 และเวลา 15.15 - 15.30 พักรับประทานอาหารว่าง



กำหนดการจัดอบรมโครงการ

การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

วันพุธที่ 18 ธันวาคม 2562

เวลา	กิจกรรม
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนเข้าอบรม
09.00 – 12.00 น.	ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ ว่าที่ร้อยเอก ปพน งามประเสริฐ ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพล ปิ่นรารัยนนท์ นายณัฐวุฒิ สุ่มเจริญ วิทยาการประจำกลุ่ม มทร.พระนคร รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ กลุ่มที่ 1 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัส บุญเกียรติทอง กลุ่มที่ 2 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร วุฒิพัฒน์พันธ์ กลุ่มที่ 3 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนศรี วรรณการ กลุ่มที่ 4 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว กลุ่มที่ 5 จำนวน 12 คน
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ ว่าที่ร้อยเอก ปพน งามประเสริฐ ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพล ปิ่นรารัยนนท์ นายณัฐวุฒิ สุ่มเจริญ วิทยาการประจำกลุ่ม มทร.พระนคร รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ กลุ่มที่ 1 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัส บุญเกียรติทอง กลุ่มที่ 2 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร วุฒิพัฒน์พันธ์ กลุ่มที่ 3 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนศรี วรรณการ กลุ่มที่ 4 จำนวน 12 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว กลุ่มที่ 5 จำนวน 12 คน
16.00-16.30 น	ทำแบบทดสอบ /ประเมินผลโครงการ
16.30-17.00 น.	รับวุฒิบัตรผ่านการอบรม

หมายเหตุ เวลา 10.15 – 10.30 และเวลา 15.15 – 15.30 พักรับประทานอาหารว่าง



สำนักงานอธิการบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขที่ 2342
วันที่ 27 พ.ย. 2562
เวลา 11.05 น.

การลงทะเบียน
เลขที่ 1106
วันที่ 27 พ.ย. 62
เวลา 8.04 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
โทร. ๐๒-๘๓๖๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๕๐ - ๔๑๕๒ โทรสาร ต่อ ๔๑๕๑ <http://eerg.eng.rmup.ac.th>

ที่ วพ.๒๕๘/๒๕๖๒ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติคณะกรรมการดำเนินงานและวิทยากรไปปฏิบัติราชการ
โครงการการบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย)

ข้าพเจ้า นายรัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ด้านการบริการวิชาการ ชื่อโครงการ การบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐ ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๒ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม จังหวัดนครพนม ดังนั้นจึงขออนุมัติ คณะกรรมการดำเนินงานและวิทยากรไปปฏิบัติราชการที่ มหาวิทยาลัยนครพนม จำนวน ๕ ราย ดังนี้

๑. รองศาสตราจารย์ ดร.รัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัส บุญเกียรติทอง
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนศรี วรรณการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร วุฒิพัฒน์พันธุ์
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ ดร.รัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ)
หัวหน้าโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ)
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

โครงการการบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30-16.00 น.
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ

วันที่ 17 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น. ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การประเมินระบบไฟฟ้าด้วยเครื่องมือวัด
- การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
- การทดสอบระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

เวลา 13.00-16.00 น. ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้า
- แนวทางการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล(PPE)

วันที่ 18 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น. ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- จุดเสี่ยงในการทำงานกับไฟฟ้า
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ

เวลา 13.00-16.00 น. ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- การใช้อุปกรณ์ป้องกันในการทำงานบนที่สูง
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ

โครงการการบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30-16.00 น.
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัส บุญเกียรติทอง

วันที่ 17 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น. ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การประเมินระบบไฟฟ้าด้วยเครื่องมือวัด
- การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
- การทดสอบระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

เวลา 13.00-16.00 น. ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้า
- แนวทางการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล(PPE)

วันที่ 18 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น. ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- จุดเสี่ยงในการทำงานกับไฟฟ้า
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ

เวลา 13.00-16.00 น. ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- การใช้อุปกรณ์ป้องกันในการทำงานบนที่สูง
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ

โครงการการบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30-16.00 น.
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร วุฒิพัฒน์พันธุ์

วันที่ 17 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น. ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การประเมินระบบไฟฟ้าด้วยเครื่องมือวัด
- การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
- การทดสอบระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

เวลา 13.00-16.00 น. ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้า
- แนวทางการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล(PPE)

วันที่ 18 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น. ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- จุดเสี่ยงในการทำงานกับไฟฟ้า
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ

เวลา 13.00-16.00 น. ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- การใช้อุปกรณ์ป้องกันในการทำงานบนที่สูง
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ

โครงการการบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม เวลา 08.30-16.00 น.
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนศรี วรรณการ

วันที่ 17 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น. ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การประเมินระบบไฟฟ้าด้วยเครื่องมือวัด
- การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
- การทดสอบระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

เวลา 13.00-16.00 น. ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้า
- แนวทางการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล(PPE)

วันที่ 18 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น. ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- จุดเสี่ยงในการทำงานกับไฟฟ้า
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ

เวลา 13.00-16.00 น. ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- การใช้อุปกรณ์ป้องกันในการทำงานบนที่สูง
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ

โครงการการบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30-16.00 น.
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

วิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว

วันที่ 17 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น. ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การประเมินระบบไฟฟ้าด้วยเครื่องมือวัด
- การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
- การทดสอบระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

เวลา 13.00-16.00 น. ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้า
- แนวทางการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล(PPE)

วันที่ 18 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น. ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- จุดเสี่ยงในการทำงานกับไฟฟ้า
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ

เวลา 13.00-16.00 น. ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- การใช้อุปกรณ์ป้องกันในการทำงานบนที่สูง
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ

โครงการการบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30-16.00 น.
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

วิทยากร ว่าที่ ร.อ. ปพนงามประเสริฐ

วันที่ 17 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น. ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การประเมินระบบไฟฟ้าด้วยเครื่องมือวัด
- การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
- การทดสอบระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

เวลา 13.00-16.00 น. ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้า
- แนวทางการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล(PPE)

วันที่ 18 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น. ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- จุดเสี่ยงในการทำงานกับไฟฟ้า
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ

เวลา 13.00-16.00 น. ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- การใช้อุปกรณ์ป้องกันในการทำงานบนที่สูง
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ

โครงการการบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30-16.00 น.
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

วิทยากร อาจารย์ ว่าที่ร้อยตรีภานุพล ปิ่นธาริยนนท์

วันที่ 17 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น. ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การประเมินระบบไฟฟ้าด้วยเครื่องมือวัด
- การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
- การทดสอบระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

เวลา 13.00-16.00 น. ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้า
- แนวทางการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล(PPE)

วันที่ 18 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น. ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- จุดเสี่ยงในการทำงานกับไฟฟ้า
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ

เวลา 13.00-16.00 น. ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- การใช้อุปกรณ์ป้องกันในการทำงานบนที่สูง
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ

โครงการการบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30-16.00 น.
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

วิทยากร นายณัฐวุฒิ สุ่มเจริญ

วันที่ 17 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น.

ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การประเมินระบบไฟฟ้าด้วยเครื่องมือวัด
- การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
- การทดสอบระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้า

เวลา 13.00-16.00 น.

ปฏิบัติการ การตรวจประเมินและการบำรุงระบบไฟฟ้าเพื่อความปลอดภัย
หัวข้อ

- การใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้า
- แนวทางการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล(PPE)

วันที่ 18 ธันวาคม 2562

เวลา 09.00-12.00 น.

ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- จุดเสี่ยงในการทำงานกับไฟฟ้า
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ

เวลา 13.00-16.00 น.

ปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
หัวข้อ

- การใช้อุปกรณ์ป้องกันในการทำงานบนที่สูง
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทำงานไฟฟ้าแรงต่ำ



ที่ อว ๐๖๕๒.๐๗/๗๙๕๕

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๑๓๘๑ ถนนประชาราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง

เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐

๗๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุญาตหน่วยงานและบุคลากรเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดโครงการบริการวิชาการ งบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ชื่อโครงการ การบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดอบรมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย ตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๕๘

การนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จึงขออนุญาตหน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เข้าร่วมโครงการบริการวิชาการดังกล่าว โดยขอใช้พื้นที่ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นสถานที่จัดอบรม ในวันที่ ๑๗-๑๘ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒ และขออนุญาตบุคลากรในหน่วยงานร่วมเป็นคณะกรรมการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างเครือข่ายวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ฝ่ายวิชาการและวิจัย

โทร. ๐-๒๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๘



ที่ อว ๐๖๕๒.๐๓/๑๑๑.๑

ฝ่ายวิชาการและวิจัย
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขรับที่ 1859
วันที่ 12 พ.ย. 2562
เวลา 16.46 น.

งานสารบรรณ
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขรับที่ 3995
วันที่ 11 พ.ย. 2562
เวลา 11.30 น.

งานบริการวิชาการแก่สังคม
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยนครพนม
เลขที่ 1211162
วันที่ 11.41 น.

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยนครพนม
อ.เมือง จ.นครพนม

จ. พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ตอบรับการเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ตามหนังสือที่ อว ๐๖๕๒.๐๓/๑๑๑.๑ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เรื่อง ขอเชิญหน่วยงาน และบุคลากรเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ "การบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐" ในวันที่ ๑๓-๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยขอใช้พื้นที่ภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม ในการจัดอบรม นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการบริการวิชาการฯ ดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีความยินดีขอรับเข้าร่วมโครงการ โดยอนุญาตให้ใช้ห้องประชุม ๘๒ ที่นั่ง ชั้น ๑ อาคารเรียนวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นสถานที่จัดอบรม และอนุญาตให้บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน จำนวน ๑๐ คน เข้าร่วมเป็นกรรมการในการเตรียมความพร้อมจัดโครงการบริการวิชาการฯ และมอบหมายให้ นางสาวเบญจมาภรณ์ ตะระณะ ตำแหน่ง รักษาการหัวหน้าสำนักงาน คณบดี เบอร์ติดต่อมือถือ ๐๙๔ ๒๙๑ ๙๔๑๙ E-mail : pte@mcu.ac.th เป็นผู้ประสานงาน ในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากทางท่านในการสร้างเครือข่ายด้านงานบริการวิชาการ ตลอดจนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในโอกาสต่อไป

- เรียน คณบดี
- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
- เห็นควรมอบ
- ฝ่ายบริหาร
- ฝ่ายวิชาการและวิจัย
- ฝ่ายกิจการนักศึกษา
- ฝ่ายวางแผนและพัฒนา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สนั่น ศรีสุข)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยนครพนม

11 พย 62

ทราบ มอบตั้งเสนอ

สำนักงานคณบดี
โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๔๖๕๐ ๑๕๕๔
11 พ.ย. 2562

นางสาว
ปช
1211162



ที่ อว ๐๖๕๒.๐๗/ว *ศิริวั*

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๑๓๘๑ ถนนประชาราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง
เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญหน่วยงานเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ

เรียน นายกสมาคมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (ประเทศไทย)

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดโครงการบริการวิชาการ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ชื่อโครงการ “การบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐” โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดอบรมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย ตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๕๘

การนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ขอเชิญหน่วยงาน สมาคมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (ประเทศไทย) เข้าร่วมโครงการบริการวิชาการดังกล่าว และขอใช้ตราสัญลักษณ์ของสมาคมในการประชาสัมพันธ์โครงการ ซึ่งมีกำหนดการจัดโครงการในวันที่ ๑๓-๒๐ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ฝ่ายวิชาการและวิจัย

โทร. ๐-๒๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๘

ฝ่ายวิชาการและวิจัย
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขรับที่ 2016
วันที่ 4 ธ.ค. 2562
เวลา 16.00

งานสารบรรณ
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขรับที่ 3766
วันที่ 3 ธ.ค. 2562
เวลา 13.30 น.



ที่ สวพท. 167/2562

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ตอบรับการเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการและอนุญาตให้ใช้ตราสัญลักษณ์ของสมาคมสำหรับการประชาสัมพันธ์โครงการ

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ตามหนังสือที่ อว0652.07/1956 ลงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2562 เรื่อง ขอเชิญหน่วยงานและบุคลากรเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการ “การบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0” ในวันที่ 17-18 ธันวาคม พ.ศ. 2562 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม จังหวัดนครพนม นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการบริการวิชาการฯ ดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สมาคมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (ประเทศไทย) ยินดีตอบรับการเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการและอนุญาตให้ใช้ตราสัญลักษณ์ของสมาคมในการประชาสัมพันธ์โครงการในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากทางท่านในการสร้างเครือข่ายดำเนินงานบริการวิชาการ ตลอดจนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในโอกาสต่อไป

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
เห็นควรมอบ

- ฝ่ายบริหาร
- ฝ่ายวิชาการและวิจัย
- ฝ่ายกิจการนักศึกษา
- ฝ่ายวางแผนและพัฒนา

3 ธ.ค. 62

ทราบ มอบดังเสนอ

3 ธ.ค. 2562

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อิศม์ ฤกษ์บุตร)

นายกสมาคมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (ประเทศไทย)



ที่ อว ๐๖๕๒.๐๗/ ๓๕๖๒

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๑๓๘๑ ถนนประชาราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง
เขตบางเขน กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากรโครงการบริการวิชาการ

เรียน ว่าที่ร้อยเอก ปพน งามประเสริฐ

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดโครงการบริการวิชาการ งบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ชื่อโครงการ “การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐” โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดอบรมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย ตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๕๘

การนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เล็งเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า จึงขอเชิญ ว่าที่ร้อยเอก ปพน งามประเสริฐ เป็นวิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการและเข้าร่วมโครงการ ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๘ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม จังหวัดนครพนม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ฝ่ายวิชาการและวิจัย
โทร. ๐-๒๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๘

แบบตอบรับการเป็นวิทยากร

โครงการ “การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัย
ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0 ”

ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

ข้าพเจ้า ว่าที่ร้อยเอก ปพน งามประเสริฐ ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า ระดับสามัญวิศวกร สฟก.6144

สถานที่ทำงาน.....บริษัท อีควอเตอร์ โซลาร์ แคปปีทอล จำกัด.....

ที่อยู่ 1339 อาคารอวอร์ดส ชั้น 8 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800.....

โทรศัพท์มือถือ.....089-059-3970.....

มีความยินดีเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมโครงการ “การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0” ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม ตามหนังสือเชิญวิทยากร ที่ อว 0652.07/1958 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2562 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ลงชื่อ.....

(ว่าที่ร้อยเอก ปพน งามประเสริฐ)

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2562



ที่ อว ๐๖๕๒.๐๗/๖๕๖๒

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๑๓๘๑ ถนนประชาราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง
เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐

๗๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากรโครงการบริการวิชาการ

เรียน คุณณัฐวุฒิ สุ่มเจริญ

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดโครงการบริการวิชาการ งบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ชื่อโครงการ “การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐” โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดอบรมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย ตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๕๘

การนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เล็งเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า จึงขอเชิญ คุณณัฐวุฒิ สุ่มเจริญ เป็นวิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการและเข้าร่วมโครงการ ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๘ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม จังหวัดนครพนม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ฝ่ายวิชาการและวิจัย

โทร. ๐-๒๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๘

แบบตอบรับการเป็นวิทยากร

โครงการ “การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัย
ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0 ”

ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

ข้าพเจ้า นายณัฐวุฒิ สุ่มเจริญ ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า


สถานที่ทำงาน บริษัท เซอร์กิต ดีไซน์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ที่อยู่ 111/1 หมู่ 2 ตำบลไทรมา อำเภอมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

โทรศัพท์มือถือ 081 5578236

มีความยินดีเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมโครงการ “การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0” ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม ตามหนังสือเชิญวิทยากร ที่ อว 0652.07/1959 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2562 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ลงชื่อ.....



(นายณัฐวุฒิ สุ่มเจริญ)

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2562

ที่ อว ๐๖๕๒.๐๗/วสอ.๓



คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๑๓๘๑ ถนนประชากรราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง
เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากรโครงการบริการวิชาการ

เรียน ว่าที่ ร้อยตรี ภาณุพล ปิ่นรารัยนนท์

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดโครงการบริการวิชาการ งบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ชื่อโครงการ “การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐” โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดอบรมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย ตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๕๘

การนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เล็งเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า จึงขอเชิญ ว่าที่ ร้อยตรี ภาณุพล ปิ่นรารัยนนท์ เป็นวิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการและเข้าร่วมโครงการ ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๘ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม จังหวัดนครพนม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ฝ่ายวิชาการและวิจัย

โทร. ๐-๒๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๑๘

แบบตอบรับการเป็นวิทยากร

โครงการ “การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัย
ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0 ”

ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

ข้าพเจ้า ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพล ปิ่นราร์ยนนท์ ตำแหน่ง ครูชำนาญการ
สถานที่ทำงาน วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี
ที่อยู่ 433 ถนนศรีสุริยวงศ์ ตำบล หน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
โทรศัพท์มือถือ 081 9135786

มีความยินดีเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมโครงการ “การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0” ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม
ตามหนังสือเชิญวิทยากร ที่ อว 0652.07/1957 ลงวันที่ 30 ตุลาคม 2562 คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ลงชื่อ.....

(ว่าที่ร้อยตรี ภาณุพล ปิ่นราร์ยนนท์)

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2562

ฝ่ายวิชาการและวิจัย
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขรับที่ 089
วันที่ 22 ม.ค. 2563
เวลา 11.32 น.

งานสารบรรณ
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขรับที่ 171
วันที่ 20 ม.ค. 2563
เวลา 14.20 น.



ที่ อว ๐๖๐๙.๒๑/๐๐๑

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยนครพนม
อ.เมือง จ.นครพนม ๔๘๐๐๐

๘ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้จัดโครงการบริการวิชาการ เรื่อง “การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการฯ โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดอบรมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย ตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกำหนดให้ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ในวันที่ ๑๗-๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม นั้น

บัดนี้ โครงการดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จสิ้น เป็นไปด้วยความเรียบร้อยแล้ว ในนามของตัวแทนคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม ขอขอบคุณท่าน และวิทยากร ทุกท่าน เป็นอย่างสูง ที่ได้มาถ่ายทอดความรู้ที่เป็นประโยชน์ให้กับผู้เข้าร่วมอบรม และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่าน และบุคลากรในสังกัดของท่านร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

- เรียน คณบดี
เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
เห็นควรมอบ
- ฝ่ายบริหาร
 - ฝ่ายวิชาการและวิจัย
 - ฝ่ายกิจการนักศึกษา
 - ฝ่ายวางแผนและพัฒนา

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

(รองศาสตราจารย์ ดร.สนั่น ศรีสุข)

๒๐ ม.ค. ๖3 ทราบ มอบตั้งเสนอ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

[Signature]

มหาวิทยาลัยนครพนม

สำนักงานคณบดี 20 ม.ค. 2563

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๔๒๕๐ ๓๕๕๘

โครงการบูรณาการเชิงปฏิบัติการ
ด้านความปลอดภัยในการทำงาน
เกี่ยวกับไฟฟ้า
ให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0

วันที่
17-18
ธันวาคม
2562

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยนครพนม

1

โครงการบริการวิชาการ
ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

“การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน
เกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0”

ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

2



โครงการบริการวิชาการ
ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

“การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0”

ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562

ห้องประชุม 82

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

ประวัติวิทยากรบรรยาย

4

หัวหน้าโครงการ

รศ.ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ

- ผู้สอนวิชาการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง ระดับ ป.ตรี และ วิชาการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลังด้วยคอมพิวเตอร์ ระดับ ป.โท และ ป.เอก
- เขียนตำราวิชาการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง และออกแบบระบบไฟฟ้า
- บทความวิจัยมากกว่า 30 บทความ ตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูล
- รางวัลบทความวิจัยดีเด่น และนักวิจัยดีเด่น พ.ศ.2556 พ.ศ.2557 และ พ.ศ.2558
- รองประธานกรรมการสภาคณาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- ประธานหลักสูตร ปริญญาโทและปริญญาเอก สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- ผู้ตรวจสอบอาคาร (Building Inspector)
- สามัญวิศวกร สาขาไฟฟ้ากำลัง
- สมาชิกอาวุโสสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (IEEE Senior Member, USA)



ประวัติวิทยากรบรรยาย

5

วิทยากร

ผศ.ดร.มนัส บุญเกียรติทอง

- ผู้สอนวิชาความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้า ระดับ ป.ตรี และ สัมมนาทางวิศวกรรมไฟฟ้า ระดับ ป.โท
- กรรมการสภาวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- ผู้พิจารณาบทความในการประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
- บทความวิจัยด้านวิศวกรรมไฟฟ้าที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับพื้นฐาน
- วิทยากรบรรยายด้านความปลอดภัยทางวิศวกรรมไฟฟ้าให้กับหน่วยงานต่างๆ



ประวัติวิทยากรบรรยาย

6

วิทยากร

ผศ.ดร.สาคร วุฒิพัฒนพันธุ์

- ผู้สอนวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง วิชาระบบควบคุม ระดับ ป.ตรี และวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลังขั้นสูง ระดับ ป.โท
- ผู้แทนสถาบันกรรมการสามัญของการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (EECON)
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ปริญญาโท วศ.ม.(วิศวกรรมไฟฟ้า)
- บทความวิจัยด้านวิศวกรรมไฟฟ้าที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ
- ภาควิศวกร สาขาไฟฟ้ากำลัง
- สมาชิกสถาบันวิศวกรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (IEEE Member, USA)



ประวัติวิทยากรบรรยาย

7

วิทยากร

ผศ.ดร.พูนศรี วรรณการ

- ผู้สอนวิชาเครื่องจักรกลไฟฟ้า 1 และ เครื่องจักรกลไฟฟ้า 2 ระดับ ป.ตรี
- ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานพลังงานอาวุโสประจำอาคารของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ขึ้นทะเบียนโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน)
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า)
- บทความวิจัยด้านวิศวกรรมไฟฟ้าที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ
- ภาควิศวกร สาขาไฟฟ้ากำลัง



ประวัติวิทยากรบรรยาย

8

วิทยากร

ผศ.ดร.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว

- ประธานหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
- ผู้สอนวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง ระดับ ป.ตรี และป.โท
- กรรมการสภาคณาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- เขียนตำราวิศวกรรมไฟฟ้าแรงสูง
- บทความวิจัยด้านวิศวกรรมไฟฟ้าที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ
- ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานพลังงานอาวุโสประจำอาคารของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (ขึ้นทะเบียนโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน)
- ภาควิศวกร สาขาไฟฟ้ากำลัง



ประวัติวิทยากรบรรยาย

9

ว่าที่ ร.ต.ภานุพล ปิ่นร่ายนนท์
วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี
วิศวกร อาสา สภาวิศวกร



- ผู้สอนวิชาการป้องกันระบบไฟฟ้ากำลัง วิชาการควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า
- ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานประจำอาคารของ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี
(ขึ้นทะเบียนโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน)
- บทความวิจัยด้านวิศวกรรมไฟฟ้าที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติและนานาชาติ
- ได้รับรางวัลศิษย์เก่าดีเด่นประจำปี2560 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- วิศวกรอาสาวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ลงพื้นที่ร่วมปฏิบัติการค้นหาช่วยเหลือทีมหมูป่า ดิถลักหลวง ชุนน้ำนางนอน อ.แม่สาย จ.เชียงราย
- ภาควิศวกร สาขาไฟฟ้ากำลัง

ประวัติวิทยากรบรรยาย

10

ว่าที่ ร.อ.ปพน งามประเสริฐ
วิศวกรไฟฟ้า ระดับสามัญวิศวกร

ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ บริษัท อีควอเตอร์ โซลาร์ แคปปิตอล จำกัด

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



- Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE), USA

IEEE Member: No.96069903

- สมาคมส่งเสริมความปลอดภัยและอนามัยในการทำงาน (ประเทศไทย)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิค เลขที่ใบอนุญาต 570050

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน เลขที่ใบอนุญาต 524570

ประวัติวิทยากรบรรยาย

11

ณัฐวุฒิ สุ่มเจริญ

วิศวกรไฟฟ้า

บริษัท เซอร์กิต ดีไซน์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง ทางหลวง



วิทยากร เรื่อง การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

12

- 1.พ.จ.อ.บัณฑิต พิทะสร
- 2.พ.จ.อ.เกียรติศักดิ์ ถนอมเวช
- 3.พ.จ.อ.วัฒนาพร อิมวงษ์
- 4.จ.อ.สรวิศ ผาสุก



หน่วยงาน : หมวดพยาบาล หน่วยเรือรักษาความสงบเรียบร้อยตามลำแม่น้ำโขง

เราจะทำการกู้ชีวิต หรือ CPR
จนกว่า...





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร. ๐๒-๘๓๖๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๕๐ - ๔๑๕๒ โทรสาร ต่อ ๔๑๕๑ <http://eerg.eng.rmutp.ac.th>

ที่ วพ.๒๖๒/๒๕๖๒

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญวิทยากรโครงการการบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย)

ข้าพเจ้า นายรัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ด้านการบริการวิชาการ ชื่อโครงการ การบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐ ดังนั้นจึงขอเชิญวิทยากรร่วมถ่ายทอดความรู้ด้านการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยอันตรายจากไฟฟ้าและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ดังนั้นจึงขอเชิญ พ.จ.อ.บัณฑิต พิเศษ เป็นวิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการ ในวันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๐๐ น ณ ห้องประชุม ๘๒ ชั้น ๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม จังหวัดนครพนม

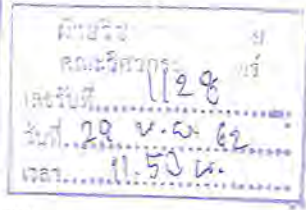
จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ ดร.รัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ)

หัวหน้าโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทธสิทธิ์ ประกอบกิจ)

หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



ที่ อว ๐๖๕๒.๐๗/๒๓๕๐



คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๑๓๘๑ ถนนประชากรราษฎร์ ๑ แขวงวงศ์สว่าง
เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐

๕ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากรโครงการบริการวิชาการ

เรียน หัวหน้าหมวดพยาบาล แผนกคลังและบริการ หน่วยเรือรักษาความสงบเรียบร้อยตามลำแม่น้ำโขง

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดโครงการบริการวิชาการ งบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ชื่อโครงการ “การบูรณาเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐” โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดอบรมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย ตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๕๘

การนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เล็งเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ด้านการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยอันตรายจากไฟฟ้าและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น จึงขอเชิญ พ.จ.อ.บัณฑิต พิทยะศรี เป็นวิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการและเข้าร่วมโครงการระหว่างวันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๐๐ น ณ ห้องประชุม ๘๒ ชั้น ๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม จังหวัดนครพนม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.ณัฐวรพล รัชสิริวัชรบุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ฝ่ายวิชาการและวิจัย

โทร. ๐-๒๘๓๖-๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๕๑



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร. ๐๒-๘๓๖๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๕๐ - ๔๑๕๒ โทรสาร ต่อ ๔๑๕๑ <http://eerg.eng.rmutp.ac.th>

ที่ วพ.๒๕๘/๑/๒๕๖๒

วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดโครงการบริการวิชาการ งบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ชื่อโครงการ "การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐" โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดอบรมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย ตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๕๘

การนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เล็งเห็นว่าท่าน เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า จึงขอเชิญ รองศาสตราจารย์ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ เป็นวิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการและเข้าร่วมโครงการ ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๘ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม จังหวัดนครพนม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ)
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร. ๐๒-๘๓๖๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๕๐ - ๔๑๕๒ โทรสาร ต่อ ๔๑๕๑ <http://eerg.eng.rmutp.ac.th>

ที่ วพ.๒๕๘/๒/๒๕๖๒

วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัส บุญเที่ยรทอง

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดโครงการบริการวิชาการ งบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ชื่อโครงการ “การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐” โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดอบรมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย ตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๕๘

การนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เล็งเห็นว่าท่าน เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า จึงขอเชิญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนัส บุญเที่ยรทอง เป็นวิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการและเข้าร่วมโครงการ ระหว่างวันที่ ๓๗-๓๘ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม จังหวัดนครพนม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ)
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร. ๐๒-๘๓๖๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๕๐ - ๔๑๕๒ โทรสาร ต่อ ๔๑๕๑ <http://eerg.eng.rmcutp.ac.th>

ที่ วฟ.๒๕๘/๓/๒๕๖๒

วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนศรี วรรณการ

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดโครงการบริการวิชาการ งบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ชื่อโครงการ “การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐” โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดอบรมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย ตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๕๘

การนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เล็งเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า จึงขอเชิญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนศรี วรรณการ เป็นวิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการและเข้าร่วมโครงการ ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๘ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม จังหวัดนครพนม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ)
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร. ๐๒-๘๓๖๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๕๐ - ๔๑๕๒ โทรสาร ต่อ ๔๑๕๑ <http://eerg.eng.rmutp.ac.th>

ที่ รพ.๒๕๘/๔/๒๕๖๒

วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร วุฒิพัฒน์พันธ์

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดโครงการบริการวิชาการ งบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ชื่อโครงการ “การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐” โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดอบรมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย ตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๕๘

การนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เล็งเห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า จึงขอเชิญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาคร วุฒิพัฒน์พันธ์ เป็นวิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการและเข้าร่วมโครงการ ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๘ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม จังหวัดนครพนม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ)
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

โทร. ๐๒-๘๓๖๓๐๐๐ ต่อ ๔๑๕๐ - ๔๑๕๒ โทรสาร ต่อ ๔๑๕๑ <http://eerg.eng.rmupt.ac.th>

ที่ วพ.๒๕๘/๕/๒๕๖๒

วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากร

เรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว

ด้วยสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัดโครงการบริการวิชาการ งบประมาณ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ชื่อโครงการ “การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค ๔.๐” โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดอบรมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย ตามกฎหมายแรงงาน ซึ่งกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.๒๕๕๘

การนี้ สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เล็งเห็นว่าท่าน เป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า จึงขอเชิญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวุฒิ เนตรโพธิ์แก้ว เป็นวิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการและเข้าร่วมโครงการ ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๘ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๒ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม จังหวัดนครพนม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ)
หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



รายชื่อผู้เข้าอบรม โครงการบริการวิชาการ
“การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0”
วันที่ 17-18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30-16.00 น.
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

วันอังคาร ที่ 17 ธันวาคม 2562

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ
1	นายลัญฉกร ทอนฮามแก้ว	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	ลัญฉกร	16.00	ลัญฉกร
2	นายเจตนิพัทธ์ ไกรมณี	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	เจตนิพัทธ์	16.00	เจตนิพัทธ์
3	นายชัชพล พรหมวัฒน์	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	ชัชพล	16.00	ชัชพล
4	นายปณิธาน ชินวงศ์	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	ชัชพล	16.00	ชัชพล
5	นายพิทักษ์พงษ์ จันเคน	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	พิทักษ์พงษ์	16.00	พิทักษ์พงษ์
6	นายศักดิ์ดาวิทย์ โคตรพรม	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	ศักดิ์ดาวิทย์	16.00	ศักดิ์ดาวิทย์
7	นายณัฐพงศ์ ทองสง่า	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	ณัฐพงศ์	16.00	ณัฐพงศ์
8	นายจินดา อินธิราช	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	จินดา	16.00	จินดา
9	นางสาวกมลทิพย์ พันธนาม	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	กมลทิพย์	16.00	กมลทิพย์
10	นายธีรพงศ์ คล่องแคล่ว	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	ธีรพงศ์	16.00	ธีรพงศ์
11	นางสาวกัลยา บุญโชติ	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	กัลยา	16.00	กัลยา
12	นางสาวทาทริกา อินทรี	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	ทาทริกา	16.00	ทาทริกา
13	นางสาวคณินตรา ขาวฟ่อง	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	คณินตรา	16.00	คณินตรา
14	นางสาวสุกัญญา ราชสินธุ์	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	สุกัญญา	16.00	สุกัญญา
15	นางสาวเบญจมาศ ทวีพล	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	เบญจมาศ	16.00	เบญจมาศ
16	นางสาวศรัญญา หลีแก้วเครือ	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	ศรัญญา	16.00	ศรัญญา
17	นายชยมงคล คชดา	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	ชยมงคล	16.00	ชยมงคล
18	นางสาวอรยา สมลี	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	อรยา	16.00	อรยา
19	นางสาวจิราภรณ์ สีหาไม้	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	จิราภรณ์	16.00	จิราภรณ์
20	นายธนากร แก้วฝ่าย	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	ธนากร	16.00	ธนากร
21	นายรัฐพงษ์ ผลจันทร์	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	รัฐพงษ์	16.00	รัฐพงษ์
22	นายกฤตเมธ ยานสาร	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	กฤตเมธ	16.00	กฤตเมธ
23	นายศตวรรษ ทมพุดธา	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ศตวรรษ	16.00	ศตวรรษ
24	นายศุภกิต ภิโส	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ศุภกิต	16.00	ศุภกิต
25	นายเริงฤทธิ์ เหล่าสี	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	เริงฤทธิ์	16.00	เริงฤทธิ์
26	นางสาวจิตร์กัญญา สุคำภา	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	จิตร์กัญญา	16.00	จิตร์กัญญา
27	นางสาวอนุสร ดิดวงพันธ์	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	อนุสร	16.00	อนุสร
28	นายวริทย์ งอนสว่าง	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	วริทย์	16.00	วริทย์
29	นายธนากร ศิริวรรณ	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ธนากร	16.00	ธนากร
30	นายศักดิ์สิทธิ์ โสภางกร	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ศักดิ์สิทธิ์	16.00	ศักดิ์สิทธิ์
31	นายวุฒิโรจน์ แก้วเทพ	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	วุฒิโรจน์	16.00	วุฒิโรจน์
32	นายสิทธิพันธ์ เพรียดพราว	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	สิทธิพันธ์	16.00	สิทธิพันธ์
33	นายสุรียา กาญจนีย์	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	สุรียา	16.00	สุรียา
34	นายธรรมรัตน์ พุกเปี่ยม	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ธรรมรัตน์	16.00	ธรรมรัตน์
35	นายศราวุธ สุวอ	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ศราวุธ	16.00	ศราวุธ
36	นายพีระวัฒน์ คัดทะนะ	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	พีระวัฒน์	16.00	พีระวัฒน์

พ.ศ. ๒๕๖๒



รายชื่อผู้เข้าอบรม โครงการบริการวิชาการ
“การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0”
วันที่ 17-18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30-16.00 น.

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	เวลา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ
37	นายธนันชัย วันดี	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30		16.00	
38	นายวิรัชทร ศรีกลาง	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	วิรัชทร	16.00	วิรัชทร
39	นายจตุพร มาพรม	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	จตุพร	16.00	จตุพร
40	นายภาณุวัฒน์ หงษ์นารี	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30		16.00	
41	นายณัฐสิทธิ์ จันเสรีจ	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ณัฐสิทธิ์	16.00	ณัฐสิทธิ์
42	นายธนกร เกษรราช	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ธนกร	16.00	ธนกร
43	นายไชยวัฒน์ ภูมิโอดตา	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ไชยวัฒน์	16.00	ไชยวัฒน์
44	นายสุรวิษณุ เมืองโคตร	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30		16.00	
45	นายกรรชชัย น้อยชาติ	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	กรรชชัย	16.00	กรรชชัย
46	นายเกียรติศักดิ์ บัญลุลัน	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30		16.00	
47	นายเขตต์ตะวัน โชติชื่น	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30		16.00	
48	นายจิรัชทร วงษาบุตร	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	จิรัชทร	16.00	จิรัชทร
49	นายชนะชัย โคตมกล	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30		16.00	
50	นางสาวชยุดา วงจวง	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	ชยุดา	16.00	ชยุดา
51	นายธนากร สีมะข	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	ธนากร	16.00	ธนากร
52	นายธิเบศ เชื้อวังคำ	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	ธิเบศ	16.00	ธิเบศ
53	นายรัฐศาสตร์ ภาพสิงห์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	รัฐศาสตร์	16.00	รัฐศาสตร์
54	นายสิทธิินันท์ ศรีสวัสดิ์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	สิทธิินันท์	16.00	สิทธิินันท์
55	นายสุรชาติ จักรชุม	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	สุรชาติ	16.00	สุรชาติ
56	นายอดิโชติ เมืองงาม	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	อดิโชติ	16.00	อดิโชติ
57	นายอธิปพัฒน์ โตกุลเกียรติเดชา	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	อธิปพัฒน์	16.00	อธิปพัฒน์
58	นางสาวอรุณพร ผิวงาม	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30		16.00	
59	นางสาวรัตนารณณ์ ใหม่คำมี	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	รัตนารณณ์	16.00	รัตนารณณ์
60	นางสาวหัตถญา แขวงเมือง	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	หัตถญา	16.00	หัตถญา
61	นายสถาพร แห่งโงม	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	สถาพร	16.00	สถาพร
62	นางสาวทิพวรรณ นวลงาม	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	ทิพวรรณ	16.00	ทิพวรรณ
63	นายไตรวิทย์ ตั้งวิไลสิทธิ์	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	ไตรวิทย์	16.00	ไตรวิทย์
64	นางสาวกมลทิพย์ อินทะสร้อย	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30		16.00	
65	นางสาวสร้อยรัตน์ อุปทุม	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30		16.00	
66	นางสาวพรชิตา แสงเขียว	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	พรชิตา	16.00	พรชิตา
67	นางสาวณัฐริกา มองเคน	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30		16.00	
68	นายธนสินธ์ พุทธตาเต	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	ธนสินธ์	16.00	ธนสินธ์
69	นางสาวนวนิษฐ์ แก้วกั้ง	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	นวนิษฐ์	16.00	นวนิษฐ์
70	นายวัทธิกร พลชา	เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ ม.นครพนม	08.30		16.00	
71	นายสุวิทย์ ทองหมั่น	เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ ม.นครพนม	08.30		16.00	
72	นายจิระวัฒน์ แก้วบุตรดา	เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ ม.นครพนม	08.30		16.00	
73	นางสาวปริยาภรณ์ ตะวะนะ	นักวิชาการเงินและบัญชี ม.นครพนม	08.30	ปริยาภรณ์	16.00	ปริยาภรณ์
74	นายชาติรี คำพันธ์	เจ้าหน้าที่งานอาคารสถานที่ ม.นครพนม	08.30		16.00	
75	นางสาวนพคุณ ชันบันจง	เจ้าหน้าที่บัญชีและพัสดุ ม.นครพนม	08.30	นพคุณ	16.00	นพคุณ



รายชื่อผู้เข้าอบรม โครงการบริการวิชาการ
“การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0”
วันที่ 17-18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30-16.00 น.
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

วันพุธ ที่ 18 ธันวาคม 2562

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ
1	นายสัญญากร ทอนฮามแก้ว	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	สัญญากร	16.00	สัญญากร
2	นายเจตนิพัทธ์ ไกรมณี	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	เจตนิพัทธ์	16.00	เจตนิพัทธ์
3	นายชัชพล พรหมวัฒน์	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	ชัชพล	16.00	ชัชพล
4	นายปณิธาน ชินวงศ์	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	ปณิธาน	16.00	ปณิธาน
5	นายพิทักษ์พงศ์ จันเคน	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	พิทักษ์พงศ์	16.00	พิทักษ์พงศ์
6	นายศักดิ์ดาวิทย์ โคตรพรหม	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	ศักดิ์ดาวิทย์	16.00	ศักดิ์ดาวิทย์
7	นายณัฐพงศ์ ทองสง่า	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	ณัฐพงศ์	16.00	ณัฐพงศ์
8	นายจินดา อินธิราช	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	จินดา	16.00	จินดา
9	นางสาวกมลทิพย์ พันธนาม	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	กมลทิพย์	16.00	กมลทิพย์
10	นายธีรพงศ์ คล่องแคล่ว	สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ม.นครพนม	08.30	ธีรพงศ์	16.00	ธีรพงศ์
11	นางสาวกัญญา บุญโชติ	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	กัญญา	16.00	กัญญา
12	นางสาวทาทิภา อินทรี	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	ทาทิภา	16.00	ทาทิภา
13	นางสาวคณิศรา ขาวฟ่อง	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	คณิศรา	16.00	คณิศรา
14	นางสาวสุกัญญา ราชสินธุ์	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	สุกัญญา	16.00	สุกัญญา
15	นางสาวเบญจมาศ ทวีพล	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	เบญจมาศ	16.00	เบญจมาศ
16	นางสาวศรัญญา หลีแก้วเครือ	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	ศรัญญา	16.00	ศรัญญา
17	นายชยมงคล คชดา	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	ชยมงคล	16.00	ชยมงคล
18	นางสาวอรยา สมลี	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	อรยา	16.00	อรยา
19	นางสาวจิราภรณ์ สีหาไม่้ง	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	จิราภรณ์	16.00	จิราภรณ์
20	นายธนากร แก้วฝ่าย	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	ธนากร	16.00	ธนากร
21	นายรัฐพงษ์ ผลจันทร์	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ม.นครพนม	08.30	รัฐพงษ์	16.00	รัฐพงษ์
22	นายกฤตเมธ ยานสาร	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	กฤตเมธ	16.00	กฤตเมธ
23	นายศตวรรษ ทูมพุกธา	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ศตวรรษ	16.00	ศตวรรษ
24	นายศุภกิต ภิโส	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ศุภกิต	16.00	ศุภกิต
25	นายเริงฤทธิ์ เหล่าสี	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	เริงฤทธิ์	16.00	เริงฤทธิ์
26	นางสาวจิตร์กัญญา สุคำภา	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	จิตร์กัญญา	16.00	จิตร์กัญญา
27	นางสาวอนุสร ดิดวงพันธ์	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	อนุสร	16.00	อนุสร
28	นายารวิทย์ งอนสว่าง	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	อารวิทย์	16.00	อารวิทย์
29	นายธนากร ศิริวรรณ	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ธนากร	16.00	ธนากร
30	นายศักดิ์สิทธิ์ โสภาง	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ศักดิ์สิทธิ์	16.00	ศักดิ์สิทธิ์
31	นายวุฒิโรจน์ แก้วเทพ	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	วุฒิโรจน์	16.00	วุฒิโรจน์
32	นายสิทธิวัฒน์ เพร็ดพราว	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	สิทธิวัฒน์	16.00	สิทธิวัฒน์
33	นายสุรียา กาญจนีย์	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	สุรียา	16.00	สุรียา
34	นายธรรมรัตน์ พุกเปี่ยม	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ธรรมรัตน์	16.00	ธรรมรัตน์
35	นายศราวุธ สุว	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ศราวุธ	16.00	ศราวุธ
36	นายพีระวัฒน์ คัดทะนะ	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	พีระวัฒน์	16.00	พีระวัฒน์

รายชื่อผู้เข้าอบรม โครงการบริการวิชาการ
“การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0”
วันที่ 17-18 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30-16.00 น.

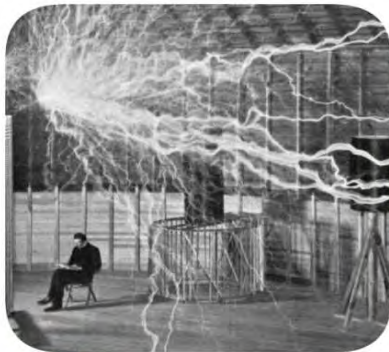
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน	เวลามา	ลงชื่อ	เวลากลับ	ลงชื่อ
37	นายธนันชัย วันดี	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ธนันชัย	16.00	ธนันชัย
38	นายวิรัชภัทร ศรีกลาง	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	วิรัชภัทร	16.00	วิรัชภัทร
39	นายจตุพร มาพรม	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	จตุพร	16.00	จตุพร
40	นายภาณุวัฒน์ หงษ์นารี	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	?	16.00	?
41	นายณัฐสิทธิ์ จันทะรัง	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ณัฐสิทธิ์	16.00	ณัฐสิทธิ์
42	นายธนกร เกษรราช	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ธนกร	16.00	ธนกร
43	นายไชยวัฒน์ ภูมิโอดา	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	ไชยวัฒน์	16.00	ไชยวัฒน์
44	นายสุรวิษณุ เมืองโคตร	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.นครพนม	08.30	?	16.00	?
45	นายกรรชัย น้อยชาติ	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	กรรชัย	16.00	กรรชัย
46	นายเกียรติศักดิ์ บัญญัติ	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	?	16.00	?
47	นายเขตต์ตะวัน โชติชื่น	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	เขตต์ตะวัน	16.00	เขตต์ตะวัน
48	นายจิรัชภัทร วงษาบุตร	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	จิรัชภัทร	16.00	จิรัชภัทร
49	นายชนะชัย โคตมกล	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	?	16.00	?
50	นางสาวชยุตา วงจวง	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	ชยุตา	16.00	ชยุตา
51	นายธนากร สิเมม	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	ธนากร	16.00	ธนากร
52	นายธิเบศ เชื้อวังคำ	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	ธิเบศ	16.00	ธิเบศ
53	นายรัฐศาสตร์ ภาพสิงห์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	รัฐศาสตร์	16.00	รัฐศาสตร์
54	นายสิทธิพนันท์ ศรีสวัสดิ์	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	สิทธิพนันท์	16.00	สิทธิพนันท์
55	นายสุรชาติ จักรขุม	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	สุรชาติ	16.00	สุรชาติ
56	นายอดิโชติ เมืองงาม	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	อดิโชติ	16.00	อดิโชติ
57	นายอภิพัฒน์ ไทกุลเกียรติเดชา	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	อภิพัฒน์	16.00	อภิพัฒน์
58	นางสาวอรุณพร ผิวงาม	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	อรุณพร	16.00	อรุณพร
59	นางสาวรัตนาภรณ์ ใหม่คำมิ	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ม.นครพนม	08.30	รัตนาภรณ์	16.00	รัตนาภรณ์
60	นางสาวหัตถญา แขวงเมือง	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	หัตถญา	16.00	หัตถญา
61	นายสถาพร แห่งโงม	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	สถาพร	16.00	สถาพร
62	นางสาวทิพวรรณ นวลงาม	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	ทิพวรรณ	16.00	ทิพวรรณ
63	นายไตรวิทย์ ตั้งวิไลสิทธิ์	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	ไตรวิทย์	16.00	ไตรวิทย์
64	นางสาวกมลทิพย์ อินทะสร้อย	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	?	16.00	?
65	นางสาวสร้อยรัตน์ อุปทุม	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	?	16.00	?
66	นางสาวพรชิตา แสงเขียว	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	พรชิตา	16.00	พรชิตา
67	นางสาวณัฐริกา มองเคน	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	?	16.00	?
68	นายธนสินธ์ พุทธตาเต	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	?	16.00	?
69	นางสาวนวนิษฐ์ แก้วกิ่ง	สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ม.นครพนม	08.30	นวนิษฐ์	16.00	นวนิษฐ์
70	นายวิทธิกร พลชา	เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ ม.นครพนม	08.30	?	16.00	?
71	นายสุวิทย์ ทองหมื่น	เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ ม.นครพนม	08.30	สุวิทย์	16.00	สุวิทย์
72	นายจิระวัฒน์ แก้วบุตรดา	เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ ม.นครพนม	08.30	?	16.00	?
73	นางสาวปริยาภรณ์ ตะวะนะ	นักวิชาการเงินและบัญชี ม.นครพนม	08.30	ปริยาภรณ์	16.00	ปริยาภรณ์
74	นายชาติร์ คำพันธ์	เจ้าหน้าที่งานอาคารสถานที่ ม.นครพนม	08.30	?	16.00	?
75	นางสาวนพคุณ ชันบันจง	เจ้าหน้าที่บัญชีและพัสดุ ม.นครพนม	08.30	นพคุณ	16.00	นพคุณ



โครงการบริการวิชาการ
ระหว่างคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
กับคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

“การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน
เกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0”



ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม





กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

พ.ศ. ๒๕๕๘

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงแรงงานออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหกสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

ข้อ ๒ ในกฎกระทรวงนี้

“บริษัทไฟฟ้า” หมายความว่า อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ เครื่องประกอบหรือเครื่องจักร
ที่ใช้ไฟฟ้าเป็นต้นกำลังหรือเป็นส่วนประกอบ หรือที่ใช้เกี่ยวเนื่องกับไฟฟ้า

“ฉนวนไฟฟ้า” หมายความว่า วัสดุที่มีคุณสมบัติในการกั้นหรือขัดขวางการไหลของกระแสไฟฟ้า
หรือวัสดุที่กระแสไฟฟ้าไม่สามารถไหลผ่านได้ง่าย เช่น ยาง ไฟเบอร์ พลาสติก

“แรงดันไฟฟ้า” หมายความว่า ค่าความต่างศักย์ของไฟฟ้าระหว่างสายกับสายหรือสายกับดิน
หรือระหว่างจุดหนึ่งกับจุดอื่น โดยมีหน่วยวัดค่าความต่างศักย์เป็นโวลต์

“กระแสไฟฟ้า” หมายความว่า การถ่ายโอนประจุไฟฟ้าสุทธิต่อหนึ่งหน่วยเวลา โดยมีหน่วยวัด
เป็นแอมแปร์

“เครื่องกำเนิดไฟฟ้า” หมายความว่า เครื่องจักรที่เปลี่ยนพลังงานใด ๆ เป็นพลังงานไฟฟ้า

“สวิตช์” หมายความว่า เครื่องปิดเปิดวงจรไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าที่ใช้ทำหน้าที่ตัดหรือ
ต่อวงจรไฟฟ้า

“การไฟฟ้าประจำท้องถิ่น” หมายความว่า การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่อธิบดีประกาศกำหนด

“วิศวกร” หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

“ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า” หมายความว่า ลูกจ้างซึ่งทำหน้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง ตรวจสอบ ทดสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษา หรือหน้าที่อื่นในลักษณะเดียวกัน กับระบบไฟฟ้า บริภัณฑ์ไฟฟ้า หรือสายไฟฟ้า

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๓ ให้นายจ้างจัดให้มีข้อบังคับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยให้มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงนี้ เพื่อให้ลูกจ้างปฏิบัติตาม

ข้อ ๔ ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๕ ให้นายจ้างจัดให้มีและเก็บรักษาแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบกิจการทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกรหรือการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นไว้ให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบ หากมีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมต้องดำเนินการแก้ไข แผนผังนั้นให้ถูกต้อง

ข้อ ๖ ให้นายจ้างจัดให้มีแผ่นป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่มองเห็นได้ชัดเจนติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๗ ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเข้าใกล้หรือนำสิ่งที่เป็นตัวนำไฟฟ้าที่ไม่มีที่ถือหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยะที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด เว้นแต่นายจ้างจะได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) ให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้า หรือนำฉนวนไฟฟ้าที่สามารถป้องกันแรงดันไฟฟ้านั้นได้มาหุ้มสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า และ

(๒) จัดให้มีวิศวกร หรือกรณีการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นอาจจัดให้ผู้ที่ได้รับการรับรองเป็นผู้ควบคุมงานจากการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นดังกล่าว เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานของลูกจ้าง

ข้อ ๘ ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานอื่นหรืออนุญาตให้ผู้ซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยะที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด

ข้อ ๙ ให้นายจ้างดูแลมิให้ลูกจ้างสวมใส่เครื่องนุ่งห่มที่เปียกหรือเป็นสื่อไฟฟ้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าเกินกว่าห้าสิบลวัตต์ โดยไม่มีฉนวนไฟฟ้าปิดกั้น เว้นแต่นายจ้างจะได้จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงานของลูกจ้าง

ข้อ ๑๐ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า ให้นายจ้างจัดหาอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้า หรือหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงานของลูกจ้าง

ข้อ ๑๑ ให้นายจ้างดูแลบริษัทไฟฟ้าและสายไฟฟ้าให้ใช้งานได้โดยปลอดภัย หากพบว่าชำรุดหรือมีกระแสไฟฟ้ารั่ว หรืออาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ใช้งาน ให้ซ่อมแซมหรือดำเนินการให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้โดยปลอดภัย และจัดให้มีหลักฐานในการดำเนินการเพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้อ ๑๒ นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบและจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า เพื่อให้ใช้งานได้โดยปลอดภัย และให้บุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แล้วแต่กรณี เป็นผู้จัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองไว้ เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๑๓ ให้นายจ้างจัดให้มีแผ่นภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่ลูกจ้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่อง ดังต่อไปนี้

(๑) วิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า

(๒) การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานโดยการผายปอดด้วยวิธีปากเป่าอากาศเข้าทางปากหรือจมูกของผู้ประสบอันตราย และวิธีการนวดหัวใจจากภายนอก

หมวด ๒

บริษัทไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ข้อ ๑๔ การติดตั้งบริษัทไฟฟ้า ให้นายจ้างปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด

ข้อ ๑๕ ให้นายจ้างจัดให้มีการใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบระวังป้องกันมิให้เกิดการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าทำงานติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าหรือบริษัทไฟฟ้า และให้ติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย

ข้อ ๑๖ ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างทำความสะอาดบริษัทไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้า เว้นแต่มีมาตรการด้านความปลอดภัยรองรับไว้อย่างครบถ้วน

ข้อ ๑๗ ในกรณีที่ส่วนของบริษัทไฟฟ้าใช้แรงดันไฟฟ้าเกินกว่าห้าสิบลวัตต์ให้นายจ้างจัดให้มีที่ปิดกั้นอันตรายหรือจัดให้มีแผ่นฉนวนไฟฟ้าปูไว้ที่พื้นเพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัส

ข้อ ๑๘ ให้นายจ้างติดตั้งเต้ารับ สายไฟฟ้า อุปกรณ์ และเครื่องป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน ที่มีขนาด ชนิด และประเภทที่เหมาะสมไว้ให้เพียงพอแก่การใช้งาน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด

ข้อ ๑๙ การใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ให้นายจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ติดตั้งในบริเวณพื้นที่กว้างพอที่จะปฏิบัติงานได้อย่างสะดวกและปลอดภัย

(๒) จัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ กรณีติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ภายในห้อง หากมีไอเสียจากเครื่องยนต์ให้ต่อท่อไอเสียออกสู่ภายนอก

(๓) จัดให้มีเครื่องป้องกันกระแสไฟฟ้าเกิน

(๔) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดที่ใช้ดับเพลิงที่เกิดจากไฟฟ้าและน้ำมันในห้องเครื่องได้ ทั้งนี้ การออกแบบและติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ในกรณีการใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง นอกจากต้องปฏิบัติตามวรรคหนึ่งแล้ว นายจ้างต้องจัดให้มีเครื่องป้องกันการใช้ผิดหรือสวิตช์สับโยกสองทาง หรืออุปกรณ์อย่างอื่นที่มีคุณลักษณะเดียวกัน เพื่อมิให้มีโอกาสต่อขนานกับระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าประจำท้องถิ่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นนั้น

หมวด ๓
ระบบป้องกันฟ้าผ่า

ข้อ ๒๐ ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันฟ้าผ่าตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ สหรัฐอเมริกา (National Fire Protection Association : NFPA) หรือมาตรฐานคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (International Electrotechnical Commission : IEC) หรือมาตรฐานอื่นตามที่อธิบดีประกาศกำหนด ไว้ที่สถานประกอบกิจการ อาคาร ปล่องควัน รวมถึงบริเวณที่มีถังเก็บของเหลวไวไฟหรือก๊าซไวไฟ

หมวด ๔
อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

ข้อ ๒๑ ให้นายจ้างจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสันหรือรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น แผ่นฉนวนไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย ฉนวนครอบลูกถ้วย กรงฟาราเดย์ (Faraday Cage) ชุดตัวนำไฟฟ้า (Conductive Suit)

ในกรณีที่ลูกจ้างต้องปฏิบัติงานในที่สูงกว่าพื้นตั้งแต่สี่เมตรขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรืออุปกรณ์ที่ป้องกันการตกจากที่สูงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหมวกนิรภัยที่เหมาะสมตามมาตรฐานที่กำหนดสำหรับให้ลูกจ้างสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เว้นแต่อุปกรณ์ดังกล่าวจะทำให้ลูกจ้างเสี่ยงต่ออันตรายมากขึ้น ให้นายจ้างจัดให้มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยอื่นที่สามารถใช้คุ้มครองความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพแทน

ข้อ ๒๒ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้และต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- (๑) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกันกระแสไฟฟ้าต้องเหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสูงสุดในบริเวณที่ปฏิบัติงานหรือบริเวณใกล้เคียงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้
- (๒) ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า ต้องมีลักษณะสวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว

(๓) ถุงมือหนังที่ใช้สวมทับถุงมือยาง ต้องมีความยาวหุ้มถึงข้อมือและมีความคงทนต่อการฉีกขาดได้ดี การใช้ถุงมือยางต้องใช้ร่วมกับถุงมือหนังทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน

ข้อ ๒๓ การปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่อยู่ใกล้หรือเหนือน้ำซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างเกิดอันตรายจากการจมน้ำ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างสวมใส่ชูชีพกันจมน้ำ เว้นแต่การสวมใส่ชูชีพอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายมากกว่าเดิม ให้นายจ้างใช้วิธีการอื่นที่สามารถคุ้มครองความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพแทน

ข้อ ๒๔ นายจ้างต้องบำรุงรักษาและจัดเก็บอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งต้องตรวจสอบและทดสอบตามมาตรฐานและวิธีที่ผู้ผลิตกำหนด

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๒๕ ให้วิศวกรตามคำนิยาม “วิศวกร” ในกฎกระทรวงนี้ เป็นผู้ตรวจสอบและรับรองการดำเนินการตามข้อ ๑๒ จนกว่าจะได้มีบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ แล้วแต่กรณี

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘

พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสมควรจะต้องมีระบบการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ได้มาตรฐาน อันจะทำให้ลูกจ้างมีความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้ายิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

หมวด ๑ บททั่วไป

ข้อ ๒ การจัดฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า นายจ้างต้องดำเนินการตามประกาศนี้

ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ให้ผู้ที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับใบอนุญาต จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน แล้วแต่กรณี เป็นผู้ดำเนินการ

ให้นายจ้างจัดทำทะเบียนรายชื่อผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม วัน เวลาที่ฝึกอบรมพร้อมรายชื่อวิทยากรเก็บไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการหรือสำนักงานของนายจ้างพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจความปลอดภัย ตรวจสอบได้ตลอดเวลา และให้แจ้งทะเบียนรายชื่อผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม วัน เวลาที่ฝึกอบรมพร้อมรายชื่อวิทยากรต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้น การฝึกอบรม

หมวด ๒ การฝึกอบรม

ข้อ ๓ การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าสามชั่วโมง และอย่างน้อยต้องมีหัวข้อวิชา ดังต่อไปนี้

- (๑) กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
- (๒) สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- (๓) การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงจากลักษณะงานอื่นรวมอยู่ด้วย เช่น การทำงานในที่สูง การทำงานในบริเวณที่อาจเป็นอันตราย นายจ้างอาจจัดให้มีระยะเวลา การฝึกอบรมและหัวข้อวิชาที่เกี่ยวกับความเสี่ยงดังกล่าวเพิ่มเติมจากหัวข้อวิชาที่กำหนดไว้ในวรรคหนึ่ง

ข้อ ๔ การฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ผู้จัดฝึกอบรมต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- (๑) จัดให้ห้องฝึกอบรมหนึ่งห้องมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกินหกสิบคน และมีวิทยากรอย่างน้อยหนึ่งคน
- (๒) จัดให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเข้ารับการฝึกอบรมเต็มเวลาตามหัวข้อวิชาการฝึกอบรมที่กำหนด
- (๓) จัดให้มีการวัดผลและประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรม โดยผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ
- (๔) ออกหลักฐานแสดงการผ่านการฝึกอบรมให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม

หมวด ๓

วิทยากรฝึกอบรม

ข้อ ๕ วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) มีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า หรือเทียบเท่า และได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกรรม ทั้งมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าไม่น้อยกว่าหนึ่งปี และมีประสบการณ์เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่าหนึ่งปี หรือ

(๒) มีคุณวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาไฟฟ้าหรือเทียบเท่า รวมทั้งมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าไม่น้อยกว่าสามปี และมีประสบการณ์เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่าสามปี หรือ

(๓) เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ รวมทั้งมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าไม่น้อยกว่าสามปี และมีประสบการณ์เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่าสามปี หรือ

(๔) เป็นลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าในสถานประกอบกิจการ รวมทั้งมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าไม่น้อยกว่าห้าปี และมีประสบการณ์เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่าห้าปี หรือ

(๕) เป็นเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีคุณสมบัติในด้านคุณวุฒิการศึกษา รวมทั้งมีประสบการณ์ในการปฏิบัติงานตาม (๑) (๒) หรือ (๓) และมีประสบการณ์เป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อวิชาที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่าหนึ่งปี

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

พรรณี ศรียุทธศักดิ์

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า (ฉบับที่ ๒)

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ เพื่อรองรับการบูรณาการภารกิจเกี่ยวกับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าของหน่วยงานภายใต้กระทรวงแรงงาน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า (ฉบับที่ ๒)”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นวรรคสี่ของข้อ ๒ แห่งประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

“ในกรณีที่ลูกจ้างได้รับหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ให้ถือว่าเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ตามประกาศฉบับนี้”

ประกาศ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙

สุเมธ มโหสถ

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

แบบประเมิน

การบูรณาการเชิงปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับภาคอุตสาหกรรมยุค 4.0
 ระหว่างวันที่ 17-18 ธันวาคม 2562 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม จังหวัดนครพนม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน และแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมลงในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- 1.1 เพศ ชาย หญิง
- 1.2 อายุ.....
- 1.3 นักศึกษา อาจารย์ เจ้าหน้าที่

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับหัวข้อการบรรยาย

หัวข้อบรรยาย	ความรู้ที่ได้รับจากการอบรม				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
2.1 การใช้เนื้อหาสาระสอดคล้องกับหัวข้อที่กำหนด					
2.2 มีความรอบรู้ในเนื้อหาที่บรรยาย					
2.3 การนำเสนอเนื้อหาชัดเจน					
2.4 การสร้างบรรยากาศที่ดีในการสัมมนา					
2.5 การเปิดโอกาสให้สอบถามและแสดงความคิดเห็น					
2.6 การตอบข้อซักถาม					
2.7 คุณภาพของสื่อประกอบการบรรยาย					
2.8 ประโยชน์ที่ได้รับจากการสัมมนา					



ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นในภาพรวม

หัวข้อ	ความรู้ที่ได้รับจากการอบรม				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
3.1 ท่านคิดว่าโครงการนี้บรรลุวัตถุประสงค์ในระดับใด					
3.2 ท่านคิดว่าวิทยากรสามารถถ่ายทอดความรู้ได้ในระดับใด					
3.3 ท่านคิดว่าสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกมีความเหมาะสมเพียงใด					
3.4 ท่านพอใจกับการเข้าร่วมโครงการนี้ในภาพรวมมากน้อยเพียงใด					
3.5 ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในระดับใด					
3.6 ท่านพอใจคุณภาพอาหารกลางวัน					
3.7 ท่านพอใจคุณภาพอาหารว่าง					

ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณสำหรับความร่วมมือ
 จงมีสุขภาพดีทั้งกายและจิตใจ

เดินทางกลับด้วยความปลอดภัย

