

หน่วยงาน ศูนย์พัฒนาและบริการวิชาการสู่สังคม  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

## โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ ๑

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ ศูนย์ฝึกอบรมและทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน เคเอฟไอ บริษัท โนว์เลตจ์ ไฟร์ อินฟินิตี้  
จำกัด (KFI) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

### ๑. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันกระทรวงแรงงานได้กำหนดให้ผู้ประกอบอาชีพช่างไฟและผู้ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ซึ่งเป็นการทำงานที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสาธารณะ จะต้องต้องมีหนังสือรับรองความรู้ความสามารถเกี่ยวกับไฟฟ้า ตามกฎหมาย โดยผ่านการทดสอบ และเข้ารับการประเมินจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หากช่างไฟฟ้าปฏิบัติงานโดยไม่มีหนังสือรับรองฯ ดังกล่าว จะได้รับโทษ โดยปรับนายจ้าง จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท และ ปรับผู้ปฏิบัติงาน ๕,๐๐๐ บาท

ความปลอดภัยในการทำงาน จึงถูกกำหนดให้เป็นนโยบายที่ทุกองค์กรให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) และคณะกรรมการความปลอดภัยฯ (คปอ.) เป็นกำลังหลัก ในการผลักดันให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของทุกองค์กร สำหรับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้านั้น กระทรวงแรงงานได้มีการออกกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พุทธศักราช ๒๕๕๘ มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน เพื่อให้มีความรู้พื้นฐานที่จำเป็นเกี่ยวกับไฟฟ้า ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในการนำไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ร่วมกับช่างเทคนิค วิศวกรในองค์กร รวมถึงการติดตาม ควบคุม และตรวจสอบการทำงานของช่างผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า จึงจำเป็นต้องมีบุคลากรผู้ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ควรจะได้รับการฝึกอบรมในหลักสูตรความรู้พื้นฐานในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ด้วยเหตุนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ เล็งเห็นถึงความสำคัญของโครงการนี้ จึงเกิดความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ร่วมกับบริษัท โนว์เลตจ์ ไฟร์ อินฟินิตี้ จำกัด (KFI) ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสร้างความรู้พื้นฐานความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวกับไฟฟ้าขึ้น

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัย ข้อกำหนด และกฎเกณฑ์ สำหรับช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ ๑

๒.๒ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุปกรณ์และการควบคุมพื้นฐานที่ใช้เกี่ยวกับไฟฟ้า ภายในอาคาร

๒.๓ เพื่อเป็นการปฏิบัติตามกฎหมาย ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

### ๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ ผู้ปฏิบัติงานช่างเทคนิค มีประสบการณ์การทำงาน หรือการปฏิบัติงาน หรือการประกอบอาชีพใน สาขาช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคารไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓.๒ ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมฝีมือแรงงานในสาขาช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ สาขาไฟฟ้า ภายในอาคาร ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ชั่วโมง

- ๓.๓ ผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือเทียบเท่าในสาขาที่เกี่ยวข้อง  
 ๓.๔ ประชาชนที่สนใจ

#### ๔. สถานที่จัดงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์และศูนย์ฝึกอบรมและทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน  
 เคเอฟไอ บริษัท โนว์เลดจ์ ไฟร์ อินฟินิตี้ จำกัด (KFI) ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

#### ๖. รูปแบบการดำเนินการ

- อบรมทฤษฎี
- สอบภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
- สอบประเมินความรู้ความสามารถ(สัมภาษณ์)

#### ๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ร่วมกับ บริษัท โนว์เลดจ์ ไฟร์ อินฟินิตี้ จำกัด (KFI)

#### ๘. กำหนดการ

- รอบที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖  
 รอบที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๕ มีนาคม ๒๕๖๖  
 รอบที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๙ เมษายน ๒๕๖๖  
 รอบที่ ๕ ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖  
 รอบที่ ๖ ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๖

#### ๙. งบประมาณค่าใช้จ่าย

- ค่าสมัคร จำนวน ๔,๙๐๐ บาท
- เอกสารที่ได้รับ จำนวน ๔ รายการ
  ๑. วุฒิบัตรผ่านการอบรมจาก มหาวิทยาลัย
  ๒. บัตรประจำช่างไฟฟ้า
  ๓. ประกาศนียบัตรผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ
  ๔. หนังสือรับรองความรู้ความสามารถช่างไฟฟ้าภายในอาคาร
 หมายเหตุ: เอกสารทั้ง ๔ รายการ ผู้เข้าอบรมต้องผ่านการทดสอบตามที่ศูนย์ฝึกอบรมกำหนด

#### ๑๐. ตัวชี้วัด/เป้าหมาย

##### ๑๐.๑ เชิงปริมาณ

- ผู้เข้าร่วมโครงการ ๒๐ คน/รอบ
- จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ ๖ ครั้ง
- ผู้เข้าร่วมโครงการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์และมีผลลัพธ์จากการดำเนินงาน ร้อยละ ๘๕

##### ๑๐.๒ เชิงคุณภาพ

- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในกระบวนการจัดโครงการ ร้อยละ ๙๐
- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับ ร้อยละ ๙๐
- ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๙๐
- โครงการบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ ร้อยละ ๙๐

**๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

๑๑.๑ เพื่อให้ผู้รับบริการฝึกอบรมมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับความปลอดภัย ข้อกำหนด และกฎเกณฑ์ สำหรับช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ ๑ ได้

๑๑.๒ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอุปกรณ์และการควบคุมพื้นฐานที่ใช้เกี่ยวกับไฟฟ้า ภายในอาคารได้

๑๑.๓ เพื่อเป็นการปฏิบัติตามกฎหมาย ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน

**๑๒. การประเมินผลโครงการ**

การใช้แบบสอบถามและใบประเมินผล

**๑๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

ชื่อ-สกุล	ดร.ธัญนันท์ วรเศรษฐพงษ์
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาและบริการวิชาการสู่สังคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
เบอร์ติดต่อ	๐๒-๔๔๑๖๐๖๓
อีเมลล์	<a href="mailto:Dass@rmutr.ac.th">Dass@rmutr.ac.th</a>

**๑๔. ผู้ประสานงาน**

ชื่อ-สกุล	นายมงคล ฟองศรี
เบอร์ติดต่อ	๐๒-๔๔๑๖๐๐๐ ต่อ ๒๑๖๗
อีเมลล์	<a href="mailto:Dass@rmutr.ac.th">Dass@rmutr.ac.th</a>