

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงาน
เกี่ยวกับไฟฟ้าตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

พ.ศ.๒๕๕๘



วิทยากร

อ.กาญจน์ ส่องช่วย

บริษัท เอชดี ดี โซลูชั่น จำกัด HR DEE SOLUTION CO.,LTD.

12 ซ.ประดิพัทธ์ 13 ถนนประดิพัทธ์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพฯ 10400

เบอร์โทรศัพท์ 062-7132200 087-0718100 Email:hrdeesolution@gmail.com

หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน อาศัยอำนาจตามความในหมวด ๑ ข้อ ๔ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ กำหนดให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรม ให้กับ“ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า” หมายความว่าลูกจ้างซึ่งทำหน้าที่เกี่ยวกับการติดตั้ง ตรวจสอบ ทดสอบ ซ่อมแซม บำรุงรักษา หรือ หน้าที่อื่นในลักษณะเดียวกัน กับระบบไฟฟ้า บริษัทที่ไฟฟ้าหรือ สายไฟฟ้า ให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยตามหน้าที่ ได้รับ มอบหมาย ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนดไว้

โดย ให้นายจ้างจัดทำทะเบียนรายชื่อผู้ที่ผ่านการฝึกอบรม วัน เวลา ที่ฝึกอบรมพร้อมรายชื่อ วิทยากรเก็บไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการหรือสำนักงานของนายจ้างพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจสอบ ปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลา และให้แจ้งทะเบียนรายชื่อผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมวัน เวลา ที่ฝึกอบรม พร้อมรายชื่อวิทยากรต่อพนักงานตรวจสอบความปลอดภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบภายในสิบห้าวันนับแต่ วันที่เสร็จสิ้นการฝึกอบรม โดยการฝึกอบรมต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า สามชั่วโมง

“การไฟฟ้าประจำท้องถิ่น” หมายความว่า การไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย หรือหน่วยงานอื่นที่อธิบดีประกาศกำหนด

“วิศวกร” หมายความว่า ผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

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

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๓ ให้นายจ้างจัดให้มีข้อบังคับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยให้มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงนี้ เพื่อให้ลูกจ้างปฏิบัติตาม

ข้อ ๔ ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๕ ให้นายจ้างจัดให้มีและเก็บรักษาแผนผังวงจรไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในสถานประกอบกิจการทั้งหมดซึ่งได้รับการรับรองจากวิศวกรหรือการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นไว้ให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบ หากมีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมต้องดำเนินการแก้ไขแผนผังนั้นให้ถูกต้อง

ข้อ ๖ ให้นายจ้างจัดให้มีแผ่นป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่มองเห็นได้ชัดเจนติดตั้งไว้โดยเปิดเผยในบริเวณที่อาจเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๗ ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเข้าใกล้หรือนำสิ่งที่เป็นตัวนำไฟฟ้าที่ไม่มีที่ถือหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยษที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด เว้นแต่นายจ้างจะดำเนินการดังต่อไปนี้

กำหนดการอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงาน
เกี่ยวกับไฟฟ้าตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

พ.ศ.๒๕๕๘

8.30 น. - 9.00 น. ลงทะเบียนพร้อมรับเอกสาร

9.00 น. - 9.30 น. ทำแบบทดสอบก่อนการอบรม (Pre Test)

9.30 น. - 12.00 น.

หัวข้อวิชาที่ 1 กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า และความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบ
ไฟฟ้า

หัวข้อวิชาที่ 2 สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
(PPE)

- ประเภทและลักษณะของการประสบอันตรายจากไฟฟ้า
- สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- ปัจจัยที่ก่อให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้า
- ผลของกระแสไฟฟ้าที่มีต่อร่างกายมนุษย์
- หลักการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- การตรวจสอบระบบไฟฟ้าเบื้องต้นเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
- แนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

13.00 น. – 16.00 น.

หัวข้อวิชาที่ 3 การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- วัตถุประสงค์เมื่อพบผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า
- วิธีการปฐมพยาบาลและช่วยชีวิตผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าในกรณีต่าง ๆ ได้แก่
 - ✚ กรณีกระตุกหักเนื่องจากตกจากทำงานบนที่สูง
 - ✚ กรณีเกิดบาดแผลไหม้
 - ✚ กรณีมีบาดแผล เสียเลือด
 - ✚ วิธีการการปั๊มหัวใจ (Basic CPR) กรณีผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า เกิดอาการช็อค หัวใจหยุดเต้น
- สอบวัดผลและประเมินผลหลังอบรม (Post Test) [ผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบ](#)
- มอบวุฒิบัตรแสดงการผ่านการฝึกอบรมให้แก่ผู้เข้าอบรม
- ปิดการสัมมนา พร้อมถ่ายรูปร่วมกันเป็นที่ระลึก

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 10.30 น. – 10.45 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 14.30 น. – 14.45

พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 น. – 13.00 น.

บริษัท เอชดี ดี โซลูชั่น จำกัด HR DEE SOLUTION CO.,LTD.

12 ซ.ประดิพัทธ์ 13 ถนนประดิพัทธ์ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท จังหวัดกรุงเทพฯ 10400

เบอร์โทรศัพท์ 062-7132200 087-0718100 Email:hrdeesolution@gmail.com

www.hrdeesolution.com Facebook.com/hrdeesolution.com