



บริษัท สมาร์ทเซฟตี้ จำกัด

SMART SAFETY CO., LTD

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน

# หลักสูตรอบรม

## ความปลอดภัยในการทำงาน

## เกี่ยวกับไฟฟ้า

## รูปแบบ IN-HOUSE



088-5954625, 065-9519390



[www.สมาร์ทเซฟตี้.com](http://www.สมาร์ทเซฟตี้.com)



34/13 ม.7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

สถาบันฝึกอบรม  
**SMART SAFETY**  
ด้านความปลอดภัย

# หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

## 1. หลักการและเหตุผล (Rational)

พลังงานไฟฟ้าล้วนแต่เป็นต้นกำลังในการขับเคลื่อน แต่“ไฟฟ้า”เป็นพลังงานรูปหนึ่งซึ่งเป็นการแยกตัวออกมาหรือการเคลื่อนที่ของอิเล็กตรอน หรือโปรตรอนหรืออนุภาคอื่นที่มีคุณสมบัติที่ไม่สามารถมองเห็นได้เหมือนพลังงานอื่นๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายกับผู้ใช้งานที่ไม่มีความรู้ความเข้าใจได้ถึงขนาดเจ็บและเสียชีวิตได้

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าพ.ศ. 2558 ของกระทรวงแรงงานได้กำหนดให้ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเข้ารับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดยนายจ้างต้องดำเนินการตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่องหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและให้นายจ้างจัดทำทะเบียนรายชื่อผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมวันเวลาที่ฝึกอบรมพร้อมรายชื่อวิทยากรเก็บไว้ ณ สถานประกอบการหรือสำนักงานของนายจ้างพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลาและให้แจ้งทะเบียนรายชื่อผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมวันเวลาที่ฝึกอบรมพร้อมรายชื่อวิทยากรต่อพนักงานตรวจสอบความปลอดภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

ต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่าสามชั่วโมงและอย่างน้อยต้องมีหัวข้อวิชาดังต่อไปนี้

- กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
- สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

## 2. วัตถุประสงค์ (Objectives)

- 2.1 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- 2.2 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และสามารถช่วยเหลือปฐมพยาบาลขั้นพื้นฐานแก่ผู้ที่ประสบอันตรายจากไฟฟ้าได้
- 2.3 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และเข้าใจถึงอันตรายที่เกิดจากการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- 2.4 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและสามารถเลือกใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- 2.5 เพื่อให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด

## 3. คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม / กลุ่มเป้าหมาย

พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า หรือผู้ที่สนใจ

## 4. วิทยากร

วิทยากรมีคุณสมบัติตรงตามกฎกระทรวงประกาศกำหนด

## 5. ระยะเวลาอบรม

1 วัน (6 ชั่วโมง)

## 6. วิธีบรรยาย

บรรยายใช้สื่อ POWER POINT / ชม VDO / WORKSHOP ฝึกปฏิบัติจริง

## 7. วิธีการประเมินผลและเกณฑ์การวัดผล

ผลการทดสอบก่อน - หลังการอบรม ไม่น้อยกว่า 80%

ระยะเวลาเข้ารับการอบรม 100 %

## 8. สิ่งที่ได้รับหลังการอบรม

วุฒิบัตรผ่านการอบรม



# กำหนดการอบรม

## หลักสูตร ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

เวลา	หัวข้อการบรรยาย
08.00 - 08.30 08.30 - 09.00 09.00 - 12.00	<b>ลงทะเบียน ทดสอบก่อนการอบรม (Pre-test)</b> <b>ภาคทฤษฎี</b> 1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า 2. กฎหมายความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า 3. สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุจากไฟฟ้า 4. ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ไฟฟ้าแรงสูง
12.00 - 13.00	<b>พักรับประทานอาหารกลางวัน</b>
13.00 - 16.00	<b>ภาคทฤษฎี / ภาคปฏิบัติ</b> 5. หลักการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ไฟฟ้าใต้ดิน ระบบล่อฟ้า 6. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล 7. การตรวจสอบ และบำรุงระบบไฟฟ้า 8. การช่วยเหลือชีวิตผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
16.00 - 16.30	<b>ตอบข้อซักถาม</b> <b>ทดสอบหลังการอบรม / มอบวุฒิบัตร (Posttest / Give certificate)</b>

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารกลางวัน 10.30 - 10.45 น. และ 14.30 - 14.45 น.

สถาบันฝึกอบรม  
**SMART SAFETY**  
ด้านความปลอดภัย

ลงทะเบียนอบรมได้ที่

[www.สมาร์ทเซฟตี้.com](http://www.สมาร์ทเซฟตี้.com)



☎ 088-5954625

f SmartSafetyThai

LINE Line@ : smartsafetythai

สถาบันฝึกอบรม

# SMART SAFETY

ด้านความปลอดภัย

