

การป้องกันอันตราย และความเสียหายจากระบบไฟฟ้า ในโรงงานอุตสาหกรรม

Preventing Hazards and Conflicts from Electrical Systems in Industrial Plants



วันที่จัด รุ่น 4 : วันศุกร์ที่ 28 พฤษภาคม 2564

เวลา 09:00 - 16:30 น.

อบรมผ่านโปรแกรม Zoom



สมาชิก 2,500 + 175 (VAT 7%) = 2,675 บาท

(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)

บุคคลทั่วไป 2,800 + 196 (VAT 7%) = 2,996 บาท

ชีวิตมีค่า พลังงานไฟฟ้ามีประโยชน์ จะเกิดโศกหากไม่รู้เท่าทัน

พลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานหลักในการขับเคลื่อนสายการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม ความปลอดภัยทางด้านไฟฟ้า และความมั่นคงของระบบจ่ายไฟฟ้าจึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง ต่อการสนับสนุนให้สายการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ แต่หากเกิดความผิดปกติในระบบการจ่ายไฟฟ้าแล้ว ย่อมส่งผลให้เกิดอันตรายกับผู้ซึ่งปฏิบัติเกี่ยวกับไฟฟ้า และอาจสร้างความเสียหายอย่างใหญ่หลวงต่อองค์กร ไม่ว่าจะเป็นสายการผลิตที่ต้องหยุดชะงัก หรืออาจส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้อาคารโรงงาน ตลอดจนทรัพย์สินของโรงงาน จนไม่อาจประเมินมูลค่าแห่งความเสียหายได้

การเรียนรู้เพื่อป้องกันปัญหาดังกล่าว จึงเป็นแนวทางที่หลายองค์กรให้ความสำคัญ และเลือกที่จะดำเนินการ โดยการจัดอบรมให้กับบุคลากรซึ่งต้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าของโรงงานให้มีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจถึงมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า เพื่อนำเอาความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการป้องกันอันตรายและความเสียหายจากระบบไฟฟ้าภายในองค์กรอย่างได้ผลต่อไป

สิ่งที่ท่านจะได้รับ

1. มีทัศนคติที่ดี เกี่ยวกับความปลอดภัยในงานระบบไฟฟ้า และการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
2. ได้เรียนรู้ถึงมาตรฐานต่างๆ และกฎหมายความปลอดภัยด้านไฟฟ้าที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน
3. มีความรู้ ความเข้าใจในหลักการเกิดและการประสออันตรายจากการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
4. สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ที่ได้รับ ในการป้องกันอันตราย และความเสียหายจากระบบไฟฟ้าภายในโรงงานอุตสาหกรรม
5. พัฒนา และยกระดับฝีมือแรงงานของบุคลากร ผู้ผ่านการฝึกอบรมให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา

วิศวกร ช่างเทคนิค ช่างซ่อมบำรุง หัวหน้างาน พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เครื่องจักร และอุปกรณ์ในระบบไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (ทุกระดับ) และผู้ที่เกี่ยวข้อง

หัวข้อการอบรมและสัมมนา

09.00-16.30 น.

- การป้องกันไฟฟ้าดูดทางตรงและการป้องกันไฟฟ้าดูดทางอ้อม (ไฟรั่ว)
- มาตรฐานระบบการต่อลงดิน ของระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า สำหรับประเทศไทย
- การตรวจสอบสภาพและระบบการต่อลงดิน
- อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ารั่ว ELCB ประเภท การเลือกใช้ การติดตั้ง
- อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินและป้องกันการลัดวงจร ประเภท การเลือกใช้ การติดตั้ง
- การต่อลงดินตามมาตรฐาน IEC60364-3 (TN, TT, IT)

อบรมผ่านโปรแกรม Zoom



*เป็นโปรแกรมที่ง่ายต่อการใช้งาน และไม่ซับซ้อน ซึ่ง ส.ส.ท. จะจัดส่งวิธีการเข้าร่วมอบรมให้ล่วงหน้า เมื่อท่านสำรองที่นั่งและชำระค่าอบรม
*ในวันอบรม ส.ส.ท. จะจัดส่ง ID และ Password เพื่อ Sing In เข้าห้องอบรมให้ล่วงหน้า 30 นาที

วิทยากร คุณชัยยา ปาณาราช

ผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับสามัญวิศวกร สาขาไฟฟ้ากำลังจากสภาวิศวกร

มีประสบการณ์สอนและแจกวุฒิบัตรมากกว่า 100 บริษัท หรือประมาณ 3,000 คนต่อปี เน้นการใช้เครื่องมือปฏิบัติจริง รวมถึงใช้วิธีทัศน์เป็นสื่อการสอน

ประสบการณ์การทำงาน

- ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าในอาคาร (รับรองโดยกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน)
- ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส (รับรองโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน)