

วิธีปฏิบัติ การปฐมพยาบาล และการช่วยชีวิตผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า

หลักการและเหตุผล

การฝึกอบรมให้พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับไฟฟ้า มีความรู้สามารถปฏิบัติตนเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า และสามารถปฐมพยาบาล และช่วยชีวิตโดยใช้วิธีปากเป่าอากาศเข้าทางปากหรือจมูกของผู้ประสบอันตราย และวิธีการนวดหัวใจจากภายนอก กรณีเกิดเหตุเมื่อมีพนักงานประสบอันตรายจากไฟฟ้า เพื่อนหรือผู้ร่วมงานซึ่งเป็นผู้ที่อยู่ใกล้ที่สุดเข้าถึงเหตุการณ์ได้เร็วที่สุดจะสามารถช่วยชีวิตกันและกันได้ จึงเป็นสิ่งสำคัญที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และผู้รับผิดชอบงานทุกท่านต้องให้ความสำคัญ

สถาบันจึงได้กำหนดหลักสูตรการอบรมและฝึกปฏิบัติการนี้ขึ้น เพื่อให้สถานประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมสามารถจัดส่งผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมการทำงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าเข้ารับการอบรมในหลักสูตรนี้ รวมทั้งผู้ที่ต้องการกำหนดหัวข้อและรายละเอียดหลักสูตรการอบรมนี้ไว้ให้เป็นแนวทางสำหรับสถานประกอบการหรือโรงงานอุตสาหกรรมนำไปปรับใช้ และจัดให้มีการอบรมในสถานประกอบการหรือโรงงานอุตสาหกรรมของตนต่อไป

เนื้อหา

- คำจำกัดความของการประสบอันตรายจากไฟฟ้า
- ประเภทและลักษณะของการประสบอันตรายจากไฟฟ้า ที่เกิดกับบุคคลลักษณะของอันตรายจากไฟฟ้าที่เกิดกับบุคคลในรูปแบบต่าง ๆ
- ไฟฟ้าดูดและองค์ประกอบของไฟฟ้าดูด
- ผลของกระแสไฟฟ้าที่มีต่อร่างกายมนุษย์
- ลักษณะของการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า หลักการป้องกันอันตรายทั้งกรณีสัมผัสโดยตรง และสัมผัสโดยอ้อม
- อาร์กจากไฟฟ้า และสาเหตุการเกิดอาร์กจากไฟฟ้า
- อันตรายที่เกิดขึ้นจากการเกิดอาร์กจากไฟฟ้า การเกิดการแผ่รังสีความร้อน และแสงจ้าไปในบริเวณใกล้เคียง การเกิดหยดโลหะหลอมเหลวที่มีแรงผลักกระเด็นไปไกล การเกิดแผลไหม้จากอาร์กในแต่ละระดับความรุนแรง
- การระเบิดจากอาร์ก สาเหตุที่ทำให้เกิดการระเบิดจากอาร์ก และสาเหตุที่ทำให้ผู้ประสบอันตรายเสียชีวิตเมื่อเกิดระเบิดจากอาร์ก
- สาเหตุของการบาดเจ็บจากไฟฟ้า
- สาเหตุการเสียชีวิตจากไฟฟ้า
- หลักการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า
- ความหมายของการปฐมพยาบาล และวัตถุประสงค์ของการปฐมพยาบาล
- หลักปฏิบัติทั่วไปของการปฐมพยาบาล
- วิธีปฏิบัติเมื่อพบการประสบอันตรายจากไฟฟ้า
- วิธีการปฐมพยาบาล และช่วยชีวิตโดยใช้ปากเป่าอากาศเข้าทางปากหรือจมูกของผู้ประสบอันตราย และวิธีการนวดหัวใจจากภายนอก
- การช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าในงานที่ทำบนที่สูง
- บาดแผลและการห้ามเลือด กรณีผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าเกิดบาดแผลหรือเกิดการเสียเลือด
- การช่วยเหลือกรณีกระดูกหัก และการเข้าเฝือกสำหรับผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้า
- ระดับของแผลไหม้จากการประสบอันตรายจากไฟฟ้า และการปฐมพยาบาลแผลไหม้ในระดับต่าง ๆ
- การปฐมพยาบาลกรณีผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าเป็นลม เนื่องจากความร้อนหรือเกิดภาวะช็อก
- ทานอนที่ปลอดภัย การจัดวางผู้ป่วยให้อยู่ในทานอนที่ปลอดภัยสำหรับคนหมดสติ

รูปแบบการฝึกอบรม

บรรยาย และ Workshop กรณีศึกษา ฝึกปฏิบัติ



เหมาะสำหรับ

ผู้ควบคุมงาน ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้า เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน

วิทยากร

วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ