

กรณี ลูกจ้างถูกไฟฟ้าช็อตเสียชีวิต

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ/นายจ้าง

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการเกิดอุบัติเหตุ คือ บริษัท A จำกัด

- สำนักงานแห่งใหญ่ อำเภอชาลวูร์ลักษณะ จังหวัดกำแพงเพชร
- สำนักงานสาขาที่เกิดเหตุ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์
- ลักษณะการประกอบกิจการ จำหน่ายอุปกรณ์และรับเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้า

๑.๒ มีจำนวนลูกจ้างรวม ๑๐ คน เป็นลูกจ้างรายเดือน-รายวัน

- ลูกจ้างต่างชาติ มี ไม่มี

๑.๓ กำหนดวันทำงานของลูกจ้าง : ๖ วันต่อสัปดาห์ คือ วันจันทร์ - วันเสาร์ มีวันหยุดประจำสัปดาห์ ๑ วัน คือ วันอาทิตย์

๒. ข้อมูลทั่วไป/รายละเอียดและลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

๒.๑ ข้อมูลทั่วไปและสภาพแวดล้อมของสถานที่เกิดเหตุจากการทำงาน (เช่น สภาพอาคารหรือสิ่งแวดล้อม/เครื่องจักร/ระบบ/การจัดการ/กระบวนการผลิต/ชนิดวัสดุหรือวัตถุดิบ/หรืออื่นๆ)

- สภาพอาคารหรือสิ่งแวดล้อม สถานที่เกิดเหตุเป็นพื้นที่โล่งแจ้ง ลูกจ้างปฏิบัติงานบนเสาไฟฟ้าที่ความสูงประมาณ ๖ เมตร

- เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ (จำนวน ชนิด ประเภท กลไกการทำงาน ขั้นตอนการทำงาน ข้อมูลการตรวจสอบบำรุงรักษา ฯลฯ)

- รถกระเช้า สำหรับส่งลูกจ้างขึ้นไปทำงานบนเสาไฟฟ้า

- อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่

- หมวกนิรภัย
- เข็มขัดนิรภัย
- รองเท้านิรภัย
- ถุงมือป้องกันไฟฟ้า แรงดันต่ำ

ระบบ/การจัดการ

- บริษัทฯ ไม่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ ผู้บริหาร

- บริษัทฯ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างานเพียง ๑ คน คือนาย ง ซึ่งมีตำแหน่งเป็น เจ้าของกิจการ

- บริษัทฯ มีการอบรมความปลอดภัยเรื่องการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเบื้องต้น โดย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครสวรรค์

- บริษัทฯ มีการจัดอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลเกี่ยวกับงานไฟฟ้า ได้แก่ หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือป้องกันไฟฟ้าแรงดันต่ำ

- บริษัทฯ ได้แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงานแล้วด้วยวาจา แต่ไม่ได้แจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน

- บริษัทฯ ไม่มีคู่มือ/ข้อบังคับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยฯ เกี่ยวกับไฟฟ้า

- บริษัทฯ ได้จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยฯ แล้ว ตามที่กฎหมายกำหนด โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครสวรรค์เป็นผู้อบรมให้ แต่ไม่มีเอกสารหลักฐานมาแสดงต่อ พนักงานตรวจความปลอดภัย โดยจะนำเอกสารหลักฐานดังกล่าวมามอบให้ในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

- บริษัทฯ ได้ส่งลูกจ้างเข้ารับการอบรมหลักสูตร ลูกจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าตาม กฎหมายแล้ว โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ทำการอบรมให้ แต่ไม่มีเอกสารหลักฐานมาแสดงต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย

ขั้นตอนการทำงาน

ผู้รับเหมาจะวางแผนการทำงานแล้วนำไปให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครสวรรค์ เพื่อขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ และก่อนทำงานจะต้องขออนุญาตเข้าทำงานทุกครั้ง และการไฟฟ้าฯ จะส่งช่างควบคุมงานไปดูที่หน้างานทุกครั้ง (เฉพาะสายส่งไฟฟ้าแรงสูงและการทำงานที่ต้องมีการดับไฟ)

๒.๒ รายละเอียด/ลำดับเหตุการณ์ (เรียงลำดับเหตุการณ์)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครสวรรค์ ได้ทำสัญญาว่าจ้าง บริษัท A เข้าดำเนินการ ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า ๒๒ KV ช่วงบริเวณสะพานข้ามแม่น้ำปิง-แยกพิษณุโลก (ฝั่งซ้าย) อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ โดยมีระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครสวรรค์ได้ส่งมอบพื้นที่ และบริษัท A เข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ โดยทำการปักเสาไฟฟ้าตามแผนงาน ไปจนถึงเสาไฟฟ้าต้นสุดท้ายจุดเกิดเหตุ ซึ่งดำเนินงานได้เพียง ๕ วัน จากนั้นได้มีการพูดคุยกันระหว่างการไฟฟ้าฯ กับบริษัท A ว่าการไฟฟ้าฯ จะดำเนินการจ่ายกระแสไฟฟ้าในพื้นที่ดังกล่าว บริษัท A จึงมีหนังสือขอยกเลิกการดำเนินงานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าจนกว่าจะสามารถเข้าดำเนินงานต่อได้ และทางคณะกรรมการตรวจรับงานของการไฟฟ้าฯ ได้อนุมัติการขอลื่อนดังกล่าวแล้ว ต่อมาเมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗ นาย ก ตำแหน่งพนักงานป็นเสา นาย ข ตำแหน่งพนักงานป็นเสา และ นาย ค ตำแหน่งพนักงานขับรถเครน ได้รับมอบหมายจากบริษัท A ให้ไปปฏิบัติงาน ณ ถนนทางหลวงหมายเลข ๑๑๗-๒๒๕ (ตอนที่ ๒) ตำบลพระบางหลวง อำเภอเมืองฯ จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งเป็นคนละพื้นที่และคนละสัญญา กับพื้นที่ที่เกิดเหตุ หลังจากปฏิบัติงาน ณ จุดแนวถนนทางหลวงหมายเลข ๑๑๗-๒๒๕ (ตอนที่ ๒) เสร็จ เมื่อเวลาประมาณ ๑๑.๓๐ น. ระหว่างเดินทางกลับนาย ค พนักงานขับรถเครน ได้ขับรถผ่านบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ นาย ก (ผู้เสียชีวิต) ได้ร้องขอให้จอดรถเพื่อจะลงไปเก็บงานที่ค้างอยู่ นาย ค จึงจอดรถกระเช้าแล้วให้นาย ก และนาย ข ขึ้นกระเช้าเพื่อขึ้นไปปฏิบัติงานบนเสาไฟฟ้า โดยสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย รองเท้านิรภัย และถุงมือป้องกันไฟฟ้าแรงดันต่ำ หลังจากส่งลูกจ้างทั้ง ๒ คนขึ้นไปบนเสาไฟฟ้าแล้ว นาย ค จึงขับรถกระเช้าไปจอดบริเวณข้างๆ ลูกจ้างทั้ง ๒ คน ปฏิบัติงานอยู่บนเสาไฟฟ้าไปได้ประมาณ ๕ นาที นาย ก ต้องการย้ายจุดปฏิบัติงานจึงปลดเข็มขัดนิรภัย ขณะที่ นาย ก เคลื่อนตัวเกิดพลาดไปสัมผัสกับสายไฟฟ้าแรงสูงเกิดเสียงดัง นาย ข ซึ่งทำงานอยู่ใกล้ๆ ได้ยินเสียงดังคล้าย ยางรถยนต์ระเบิดและเห็นว่านาย ก ร่วงลงจากเสาไฟฟ้าตกกระแทกพื้นที่มีความสูงประมาณ ๖ เมตร นาย ข

จึงตะโกนเรียก นาย ค ให้นำรถกระเช้ามารับลงจากเสาไฟฟ้าแล้ววิ่งไปดู นาย ก ที่นอนหมดสติอยู่ มีพลเมืองดีเข้ามาช่วยประณมพยาบาลเบื้องต้นและโทรศัพท์แจ้ง ๑๖๖๙ จากนั้น นาย ค ได้โทรศัพท์ถึงนาย ง นายจ้างเพื่อแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และเมื่อนำตัว นาย ก ส่งถึงโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ จึงทราบว่านาย ก ได้เสียชีวิตแล้ว โดยผลการชันสูตรระบุว่า เสียชีวิตจากการถูกไฟฟ้าช็อต

บริษัท A และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครสวรรค์ แจ้งว่าไม่ทราบเรื่องที่ลูกจ้างทั้ง ๓ คน เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เกิดเหตุ เป็นการทำงานโดยไม่ได้รับอนุญาตบริษัท A และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครสวรรค์

๓. รายละเอียดการประสบนันตรายหรือความสูญเสียหรือเหตุการณ์ผลิตจากอุบัติเหตุ

- ๓.๑ จำนวนผู้เสียชีวิต ๑ คน
- ๓.๒ จำนวนผู้บาดเจ็บ - คน
- ๓.๓ จำนวนผู้ทุพพลภาพ - คน
- ๓.๔ การสูญเสียทรัพย์สินหรืออาคารสถานที่/เครื่องจักรอุปกรณ์ - ไม่มี

รูปภาพแสดงการเกิดอุบัติเหตุ



๔. การวิเคราะห์ปัจจัย/สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ (ที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น อธิบายลักษณะการกระทำที่ไม่ปลอดภัย สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย หรือสาเหตุอื่นๆ)

๔.๑ ปัจจัยด้านคน/การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

- ลูกจ้างไม่ทำงานตามขั้นตอนการทำงานหรือแผนงานที่นายจ้างกำหนด เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากนายจ้างและการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครสวรรค์
- ลูกจ้างปลดเข็มขัดนิรภัยขณะเคลื่อนย้ายตัวเองเพื่อเปลี่ยนจุดปฏิบัติงานบนเสาไฟฟ้า
- ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลที่ไม่เหมาะสมกับงาน เนื่องจากใช้ถุงมือป้องกันไฟฟ้าแรงดันต่ำมาใช้กับงานไฟฟ้าแรงดันสูง
- ลูกจ้างไม่ทำการตรวจสอบว่าสายไฟนั้นมีกระแสไฟฟ้าหรือไม่
- เนื่องจากเวลาเกิดเหตุเป็นช่วงใกล้พักเที่ยง ลูกจ้างอาจรีบเร่งจะทำงานให้เสร็จโดยเร็วจึงขาดความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน

๔.๒ ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม/สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

- ลูกจ้างทำงานบนเสาไฟฟ้าที่มีความสูงมากกว่า ๖ เมตร มีความเสี่ยงจากการตกจากที่สูง
- จุดที่ลูกจ้างทำงานมีสายไฟฟ้าแรงดันสูง มีความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต

๔.๓ ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ

- บริษัทมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน จำนวน ๑ คน ได้แก่ นาย ง ซึ่งมีตำแหน่งเป็นเจ้าของกิจการ
- นายจ้างไม่จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ ผู้บริหาร
- นายจ้างไม่จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติงานของลูกจ้างให้ปฏิบัติตามขั้นตอนและควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม
- นายจ้างไม่จัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน/ขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยสำหรับงานระบบไฟฟ้า
- นายจ้างไม่จัดอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการทำงาน

๕. ข้อเสนอแนะหรือมาตรการสำหรับการแก้ไขป้องกัน

ข้อเสนอแนะหรือมาตรการแก้ไขป้องกันที่เหมาะสม (เฉพาะเจาะจงแต่ละกรณี)

- ให้นายจ้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ ผู้บริหาร
- ให้นายจ้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน เป็นผู้ควบคุมการทำงาน/การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล โดยต้องทำหน้าที่อย่างเคร่งครัด
- ให้นายจ้างจัดทำคู่มือคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน/ขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยสำหรับงานระบบไฟฟ้า

- ให้นายจ้างจัดอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับการทำงาน
- ให้นายจ้างเน้นย้ำลูกจ้างให้ปฏิบัติงานตามแผนงาน และห้ามทำงานนอกเหนือจากแผนงาน/คำสั่งอย่างเด็ดขาด
- ให้นายจ้างจัดให้มีแผ่นภาพพร้อมคำบรรยายติดไว้ในบริเวณที่ทำงานที่ลูกจ้างสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเรื่อง ดังต่อไปนี้
 - (๑) วิธีปฏิบัติเมื่อประสบอันตรายจากไฟฟ้า
 - (๒) การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐานโดยการผายปอดด้วยวิธีปากเป่าอากาศเข้าทางปากหรือจมูกของผู้ประสบอันตราย และวิธีการนวดหัวใจจากภายนอก

๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ (ระบุ พ.ร.บ. พร้อมมาตราที่เกี่ยวข้อง/กฎกระทรวง พร้อมข้อที่เกี่ยวข้อง)

๖.๑ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

มาตรา ๘ ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวงฯ

มาตรา ๑๔ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

มาตรา ๒๒ ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ตามวรรคหนึ่งให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้น จนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว

๖.๒ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๓ ให้นายจ้างจัดให้มีข้อบังคับเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า โดยให้มีมาตรฐานไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงนี้ เพื่อให้ลูกจ้างปฏิบัติตาม

ข้อ ๒๑ ให้นายจ้างจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีส้นหรือรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงานฯ

๖.๓ กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือ คณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๗ นายจ้างของสถานประกอบกิจการตามบัญชี ๑ และบัญชี ๒ ที่มีลูกจ้างจำนวนสองคนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี ๓ ที่มีลูกจ้างจำนวนยี่สิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้างระดับหัวหน้างาน ซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ ๘ ทุกคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน ของสถานประกอบกิจการ ทั้งนี้ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ลูกจ้างครบจำนวน ดังกล่าว ในกรณีที่ลูกจ้างระดับหัวหน้างาน ไม่มีคุณสมบัติตามข้อ ๘ ให้นายจ้างดำเนินการให้ลูกจ้างนั้น เข้ารับการฝึกอบรมตามข้อ ๘ (๑) เพื่อแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ หัวหน้างาน ทั้งนี้ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่นายจ้างแต่งตั้งให้เป็นลูกจ้างระดับหัวหน้างาน

ข้อ ๑๐ นายจ้างของสถานประกอบกิจการตามบัญชี ๑ และบัญชี ๒ ที่มีลูกจ้างจำนวนสองคนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี ๓ ที่มีลูกจ้างจำนวนยี่สิบคนขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้าง ระดับผู้บริหาร ซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ ๑๑ ทุกคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ บริหารของสถานประกอบกิจการ ทั้งนี้ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ลูกจ้างครบจำนวนดังกล่าว

ในกรณีที่ลูกจ้างระดับผู้บริหารไม่มีคุณสมบัติตามข้อ ๑๑ ให้นายจ้างดำเนินการให้ลูกจ้างนั้น เข้ารับการฝึกอบรมตามข้อ ๑๑ (๑) เพื่อแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ บริหาร ทั้งนี้ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่นายจ้างแต่งตั้งให้เป็นลูกจ้างระดับผู้บริหารในกรณีที่ไม่มีลูกจ้างระดับผู้บริหาร ให้นายจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ บริหาร

๗. ผู้สอบสวนและรายงานอุบัติเหตุ

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต ๖ กองความปลอดภัยแรงงาน
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน