

กรณี ลูกจ้างถูกไฟฟ้าช็อตเสียชีวิต

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ/นายจ้าง

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการเกิดอุบัติเหตุ นางสาว B

- สำนักงานแห่งใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์
- สำนักงานสาขาที่เกิดเหตุ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์
- ลักษณะการประกอบกิจการ รับเหมาก่อสร้าง

๑.๒ มีจำนวนลูกจ้างรวม ๓ 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 สถานที่เกิดเหตุเป็นอาคารบ้านพักอาศัยส่วนบุคคล ๒ ชั้น หน้าบ้านติดถนนสาธารณะและมีเสาไฟฟ้าแรงสูง (๒๒,๐๐๐ โวลต์) พาดผ่านหน้าบ้าน ลูกจ้างปฏิบัติงานบริเวณชั้นดาดฟ้า เป็นพื้นที่โล่งแจ้ง พื้นที่การทำงานคับแคบ การเคลื่อนย้ายวัสดุมีความยาวเป็นไปอย่างยากลำบาก และจุดที่ลูกจ้างปฏิบัติงานอยู่ห่างจากเสาไฟฟ้าแรงสูงประมาณ ๒ เมตร

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

- เครื่องเชื่อมไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง
- เครื่องตัดไฟเบอร์ จำนวน ๑ เครื่อง
- เครื่องเจียร์มือ จำนวน ๑ เครื่อง
- เหล็กกล่อง ขนาด ๒x๑ นิ้ว ยาว ๖ เมตร

ขั้นตอนการทำงาน

๑.เตรียมเหล็กกล่อง โดยใช้เครื่องตัดไฟเบอร์ ตัดเหล็กให้ได้ขนาดตามที่ต้องการ

๒.ทำการขนส่งเหล็กที่ตัดแล้วทั้งหมดขึ้นไปพักไว้บนชั้นลอยของอาคาร เมื่อจะทำการเชื่อมเหล็กต่อเติมหลังคาจึงจะส่งเหล็กจากชั้นลอยขึ้นมาทีละ ๑ ท่อน โดยให้ลูกจ้างช่วยกันส่งต่อขึ้นไปบนดาดฟ้า

๓.จัดวางเหล็กในตำแหน่งที่กำหนดไว้ แล้วทำการเชื่อมเหล็กโครงหลังคา

๔.ทำการติดตั้งหลังคาจนแล้วเสร็จ

ระบบ/การจัดการ

- นายจ้างไม่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ ผู้บริหาร และหัวหน้างาน
- นายจ้างไม่ได้จัดให้ลูกจ้างได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานตามมาตรา ๑๖

พ.ร.บ.ความปลอดภัยฯ พ.ศ. ๒๕๕๔

- นายจ้างไม่ได้แจ้งให้ลูกจ้างได้ทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงาน และไม่ได้แจกคู่มือปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัยฯ ในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

- นายจ้างจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่
- หน้ากากเชื่อม
- ถุงมือหนังสำหรับงานเชื่อมเหล็ก
- รองเท้าผ้าใบ

๒.๒ รายละเอียด/ลำดับเหตุการณ์ (เรียงลำดับเหตุการณ์)

นางสาว B เจ้าของกิจการรับเหมาก่อสร้าง ได้รับเหมาช่วงต่อเติมหลังคาอาคารบ้านพักอาศัย ๒ ชั้น จากนาย C ผู้รับเหมาชั้นต้น โดยมีทีมงานจำนวน ๕ คน ได้แก่ ๑ นางสาว B เป็นนายจ้าง ๒.นาย D (สามีของนางสาว B) ๓.นาย E (ลูกจ้างชาวเมียนมา) ๔.นาย F (ลูกจ้างชาวเมียนมา) ๕.นาย G (ลูกจ้างสัญชาติไทย)

เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ (วันที่เกิดเหตุ) ลูกจ้างมาทำงานตามปกติ ทำการขนย้ายเหล็กกล่องที่ตัดเตรียมไว้ แล้วนำไปเชื่อมเป็นโครงหลังคาบนดาดฟ้า จนกระทั่งเมื่อเวลาประมาณ ๑๓.๔๐ น. ขณะทำการขนย้ายเหล็กกล่องขนาด ๒x๑ นิ้ว ยาว ๖ เมตร ขึ้นไปบนดาดฟ้าเพื่อทำการเชื่อมติดตั้งโดยให้ลูกจ้าง ๓ คน ได้แก่ ๑.นาย G ทำการยกท่อนเหล็กส่วนหน้า ๒.นาย D ยกส่วนกลาง และนาย E (ลูกจ้างผู้เสียชีวิต) ยกส่วนท้าย ซึ่งอยู่ห่างจากสายไฟฟ้าแรงสูงประมาณ ๒ เมตร ขณะทำการเคลื่อนย้ายเหล็กที่จะนำไปเชื่อมโครงหลังคาได้มีกระแสไฟฟ้าแรงสูงกระโดดมายังเหล็กกล่องที่ลูกจ้างกำลังยกนั้น ลูกจ้างทั้ง ๓ คน จึงถูกไฟฟ้าช็อตได้รับบาดเจ็บล้มลงกับพื้น เพื่อนร่วมงานจึงรีบช่วยกันนำตัวผู้บาดเจ็บทั้ง ๓ คน ส่งโรงพยาบาลหนองฉาง จากนั้นโรงพยาบาลหนองฉางได้ส่งตัวผู้มีอาการสาหัส ๒ คน คือ นาย E และนาย D ไปรักษาตัวต่อ ณ โรงพยาบาลอุทัยธานี และนาย E ได้เสียชีวิตในวันต่อมา

๓. รายละเอียดการประสบอันตรายหรือความสูญเสียหรือหยุดการผลิตจากอุบัติเหตุ

- ๓.๑ จำนวนผู้เสียชีวิต ๑ คน
- ๓.๒ จำนวนผู้บาดเจ็บ ๒ คน
- ๓.๓ จำนวนผู้ทุพพลภาพ - คน
- ๓.๔ การสูญเสียทรัพย์สินหรืออาคารสถานที่/เครื่องจักรอุปกรณ์ - ไม่มี

รูปภาพที่เกิดอุบัติเหตุ



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

๔.๑ ปัจจัยด้านคน/การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

- ลูกจ้างปฏิบัติงานอยู่ใกล้กับสายไฟแรงสูงในระยะเวลาที่กระแสไฟฟ้าสามารถกระโดดข้ามมายังลูกจ้างได้
- ลูกจ้างขาดความระมัดระวัง และไม่ทราบว่ากระแสไฟฟ้าสามารถกระโดดข้ามอากาศมายังท่อนเหล็กที่เป็นสื่อไฟฟ้าได้

๔.๒ ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม/สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

- บริเวณที่ลูกจ้างทำงานอยู่ใกล้กับสายไฟฟ้าแรงสูง ๒๒,๐๐๐ โวลท์
- พื้นที่การทำงานคับแคบ การเคลื่อนย้ายเหล็กที่มีความยาว ๖ เมตร ไปติดตั้งเป็นไปด้วยความยากลำบาก

๔.๓ ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ :

- นายจ้างไม่จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ ผู้บริหาร และหัวหน้างาน เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติงานของลูกจ้างให้ปลอดภัย
- นายจ้างไม่จัดให้มีคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน/ขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยสำหรับงานติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก
- นายจ้างไม่แจ้งให้ลูกจ้างได้ทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและไม่ได้แจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน
- นายจ้างไม่ได้จัดให้ลูกจ้างได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน ตามมาตรา ๑๖ พ.ร.บ.ความปลอดภัยฯ พ.ศ. ๒๕๕๔
- นายจ้างยินยอมให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานอื่นเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยะเวลาที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานฯ

๕. ข้อเสนอแนะหรือมาตรการสำหรับการแก้ไขป้องกัน

ข้อเสนอแนะหรือมาตรการแก้ไขป้องกันที่เหมาะสม (เฉพาะเจาะจงแต่ละกรณี)

- ให้นายจ้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ บริหาร และ หัวหน้างาน ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของลูกจ้างให้ปลอดภัย
- ให้นายจ้างจัดทำคู่มือคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน/ขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยสำหรับงานระบบไฟฟ้า
- ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างได้ทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน
- ให้นายจ้างทำการประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่การทำงานที่อาจเกิดขึ้นกับลูกจ้าง เพื่อจัดเตรียมพื้นที่การทำงาน วัสดุ อุปกรณ์ วิธีการทำงาน และอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม

- ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน ตามมาตรา ๑๖ พ.ร.บ.ความปลอดภัยฯ พ.ศ. ๒๕๕๔
- ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานอื่นเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยะที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานฯ กำหนด
- เมื่อต้องปฏิบัติงานใกล้กับสายไฟฟ้าแรงสูง ให้นายจ้างประสานการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นให้นำฉนวนไฟฟ้าที่สามารถป้องกันแรงดันไฟฟ้านั้นได้มาหุ้มสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าฉนวน

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 ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

มาตรา ๑๖ ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการและดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย

ในกรณีที่นายจ้างรับลูกจ้างเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน

๖.๒ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๘ ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานอื่นหรืออนุญาตให้ผู้ซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยะที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่มีการไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด

๖.๓ กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัย 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 ต้องจัดให้ลูกจ้างระดับผู้บริหารซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ ๑๑ ทุกคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารของสถานประกอบกิจการ ทั้งนี้ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ลูกจ้างครบจำนวนดังกล่าว

ในกรณีที่ลูกจ้างระดับผู้บริหารไม่มีคุณสมบัติตามข้อ ๑๑ ให้นายจ้างดำเนินการให้ลูกจ้างนั้นเข้ารับการฝึกอบรมตามข้อ ๑๑ (๑) เพื่อแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร ทั้งนี้ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่นายจ้างแต่งตั้งให้เป็นลูกจ้างระดับผู้บริหารในกรณีที่ไม่มีลูกจ้างระดับผู้บริหาร ให้นายจ้างเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร

๗. ผู้สอบสวนและรายงานอุบัติเหตุ

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต ๖ กองความปลอดภัยแรงงาน
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน