

กรณี เกิดอุบัติเหตุลูกจ้างถูกไฟฟ้าดูดเสียชีวิต

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการเกิดอุบัติเหตุ คือ บริษัท A

- สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ที่อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
- สำนักงานสาขาที่เกิดเหตุ ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
- ลักษณะการประกอบกิจการ ให้บริการอินเทอร์เน็ต

ชื่อสถานประกอบกิจการเจ้าของพื้นที่เกิดเหตุ คือ บริษัท A สาขา B

- ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
- ลักษณะการประกอบกิจการ ให้บริการอินเทอร์เน็ต
- สถานที่เกิดอุบัติเหตุ บริเวณอำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

๑.๒ มีจำนวนลูกจ้างทั้งหมด ๑๕๕ คน เป็นชาย ๑๑๒ คน เป็นหญิง ๔๓ คน (สำนักงานสาขาที่เกิดเหตุ)

- ลูกจ้างต่างชาติ มี ไม่มี

๑.๓ กำหนดวันทำงานของลูกจ้าง สำหรับลูกจ้างงานสำนักงาน ๕ วันต่อสัปดาห์ คือ วันจันทร์ ถึง วันศุกร์ มีวันหยุดประจำสัปดาห์ ๒ วัน คือ วันเสาร์และวันอาทิตย์ เวลาการทำงานปกติตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น. เวลาพัก ๑ ชั่วโมง ระหว่างเวลา ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. สำหรับลูกจ้างงานช่าง ๖ วันต่อสัปดาห์ คือ วันจันทร์ ถึง วันเสาร์ มีวันหยุดประจำสัปดาห์ ๑ วัน คือ วันอาทิตย์ โดยหมุนเวียนกันหยุดตามตารางการทำงานที่กำหนด เวลาการทำงานปกติตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น. เวลาพัก ๑ ชั่วโมง ระหว่างเวลา ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. และสำหรับลูกจ้างงานบริการ ๖ วันต่อสัปดาห์ คือ วันจันทร์ ถึงวันเสาร์ มีวันหยุดประจำสัปดาห์ ๑ วัน คือ วันอาทิตย์ โดยหมุนเวียนกันหยุดตามตารางการทำงานที่กำหนด เวลาการทำงานปกติตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. - ๑๙.๐๐ น. เวลาพัก ๑ ชั่วโมง ระหว่างเวลา ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. กำหนดจ่ายค่าจ้างเดือนละ ๑ ครั้ง ก่อนวันสิ้นเดือน ๑ วัน (นับวันทำการ) สำหรับการทำงานตั้งแต่วันที่ ๑ ถึงวันสิ้นเดือน

๑.๔ สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้าง (กรณีร้ายแรง) -

๒. ข้อมูลทั่วไป/รายละเอียดและลำดับเหตุการณ์การเกิด อุบัติเหตุ

๒.๑ ข้อมูลทั่วไปและสภาพแวดล้อมของสถานที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

๒.๑.๑ สภาพอาคารหรือสิ่งแวดล้อมบริเวณสถานที่เกิดเหตุ

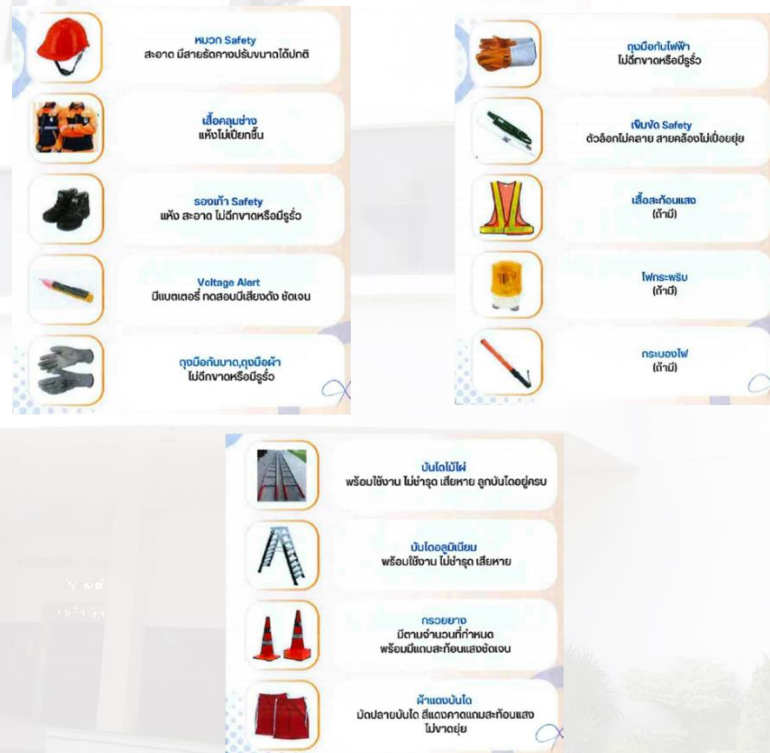
สภาพพื้นที่จุดเกิดเหตุ บริเวณอำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ลูกจ้างได้รับมอบหมายให้ไปปฏิบัติงานติดตั้งสายอินเทอร์เน็ต ซึ่งเสาไฟฟ้าที่ลูกจ้างขึ้นไปปฏิบัติงาน เป็นเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สูงประมาณ ๑๒ เมตร มีสายไฟฟ้าแรงต่ำ จำนวน ๓ เส้น (ขนาดแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์) มีสายไฟโคมไฟทาง และสายสื่อสารอีกจำนวนหลายเส้น พาดผ่านด้านหน้าและด้านหลังเสาไฟฟ้า เป็นจุดที่มีการเชื่อมสายไฟฟ้า ลงไปหามิเตอร์ไฟฟ้าของบ้านลูกค้าและบ้านอื่น ๆ ใกล้เสาไฟฟ้ามีชายคาของบ้านลูกค้าอยู่ข้าง ๆ ซึ่งติดอยู่กับเสาไฟฟ้า โดยระยะห่างของเสาไฟฟ้าที่ลูกจ้างทั้งสองขึ้นไปปฏิบัติงาน มีระยะห่างระหว่างเสาประมาณ ๒๔ เมตร



รูปภาพที่ ๑ แสดงพื้นที่บริเวณสถานที่เกิดอุบัติเหตุ

๒.๑.๒ เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์

ในการทำงานติดตั้งสายอินเทอร์เน็ต บริษัทได้จัดให้มีการใช้อุปกรณ์ประจำกองงานติดตั้ง และแก้ไขเหตุเสีย ได้แก่ บันไดไม้ไผ่ บันไดอลูมิเนียม กรวยยาง ผ้าแดงบันได เสื้อสะท้อนแสง ไฟกระพริบ กระบองไฟ เสื้อคลุมช่าง และ Voltage Alert และได้มีการจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในการทำงานให้แก่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวกนิรภัยชนิดทนไฟฟ้าแรงสูง ถุงมือกันบาด/ถุงมือผ้า ถุงมือกันไฟฟ้ารองเท้านิรภัย และเข็มขัดนิรภัยแบบสายคาดเอว พร้อมสายกันตก



รูปภาพที่ ๒ แสดงภาพเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานติดตั้งสายอินเทอร์เน็ต

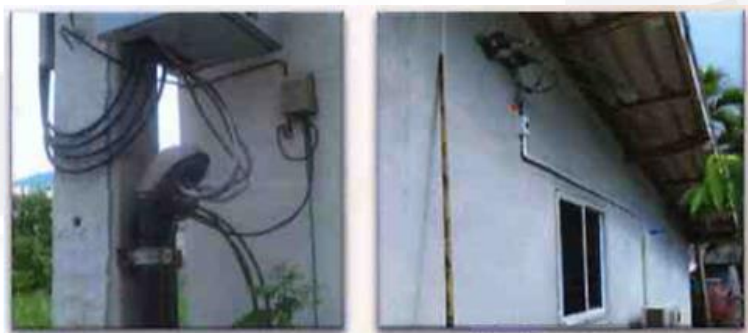
๒.๑.๓ ระบบ / การจัดการ

บริษัท A สาขา B ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ จำนวน ๑ คน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร จำนวน ๖ คน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน จำนวน ๑๐ คน และได้มีการแจ้งขึ้นทะเบียนต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสระบุรีแล้ว รวมทั้งมีการจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จำนวน ๗ คน มีวาระ ๒ เมษายน ๒๕๖๗ ถึง ๑ เมษายน ๒๕๖๙ และมีการจัดประชุมทุกเดือน อีกทั้งบริษัทฯ ได้มีการดำเนินการด้านความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้ ๑. มีการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้กับลูกจ้างใหม่ และลูกจ้างทั่วไป ๒. มีการแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน และมีการแจกคู่มือปฏิบัติงานให้แก่ลูกจ้าง ๓. มีการอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ๔. มีการจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล รวมทั้งอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้กับลูกจ้างเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน

๒.๑.๔ กระบวนการผลิต / กระบวนการทำงาน

กระบวนการทำงานที่เกิดเหตุ คือ การทำงานติดตั้งสายอินเทอร์เน็ต โดยบริษัท A สาขา B ได้มอบหมายให้ทีมติดตั้งสายอินเทอร์เน็ตไปดำเนินการ ซึ่งมีขั้นตอนการทำงาน ดังนี้

๑) ก่อนเริ่มงานติดตั้ง ต้องสำรวจแนวสายที่จะติดตั้งพร้อมกับลูกค้า ทั้งจุดนำสายเข้าอาคาร เช่น จุดลอดท่อใต้ดิน จุดเจาะผนังนำสายเข้าอาคาร และจุดเสี่ยงต่อความเสียหาย เพื่อทวนสอบความมั่นคง แข็งแรง และจุดเสี่ยงต่าง ๆ ที่อาจเกิดความเสียหายได้ เช่น จุดรวมหรือจุดผ่านของกระแสไฟฟ้า จุดวางบันไดไม้ไผ่หรือบันไดอลูมิเนียมที่กระทบกับตัวอาคารหรือพื้นผิวบ้านที่ต้องระวัง เป็นต้น พร้อมสำรวจสายเก่าที่เคยใช้งาน และตรวจสอบงานติดตั้งว่าการเดินสายเส้นเดิมมีความเรียบร้อยเป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดหรือไม่ เพื่อให้งานติดตั้งได้คุณภาพ



รูปภาพที่ ๓ แสดงจุดที่ต้องมีการสำรวจแนวสายก่อนทำการติดตั้งสายอินเทอร์เน็ต

๒) ดำเนินการติดตั้งสายอินเทอร์เน็ต โดยทำการยึดโยงสายที่เสาไฟฟ้า ซึ่งจะต้องดึงสายเทียบจุดที่ต้องทำการเก็บล๊อคและพันลวดอลูมิเนียม ซึ่งพนักงานต้องวางพาดบันไดกับเสาไฟฟ้าต้นตอต้นเพื่อขึ้นทำการยึดโยงสาย



รูปภาพที่ ๔ แสดงภาพลักษณะการทำงานติดตั้งสายอินเทอร์เน็ตที่เสาไฟฟ้า

๓) ทำการยึดโยงสายเข้ากับตัวอาคารหรือบ้านลูกค้า และเชื่อมต่อ/นำสายเข้ากับเครื่องเราเตอร์ (Router) ซึ่งเป็นเครื่องมือที่เป็นตัวกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต และทำการติดตั้งไว้ในบ้านลูกค้า

๔) ตรวจสอบความเรียบร้อยของการดำเนินงาน และส่งมอบการติดตั้ง พร้อมให้คำแนะนำการใช้งานให้กับลูกค้า

๒.๒ รายละเอียด/ลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

เมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗ บริษัท A สาขา B ได้มอบหมายให้ นาย ก. และนาย ข. ทีมติดตั้งสายอินเทอร์เน็ตของบริษัทฯ ไปปฏิบัติงานติดตั้งสายอินเทอร์เน็ต โดยในช่วงเช้าออกปฏิบัติงาน เวลาประมาณ ๐๘.๓๐ น. ถึงหน้างานเวลาประมาณ ๐๘.๒๐ น. และทำการติดตั้งลูกค้ารายแรกที่อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก แล้วเสร็จประมาณ เวลา ๑๐.๕๐ น. และเดินทางต่อเพื่อติดตั้งลูกค้ารายที่ ๒ บริเวณอำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เริ่มงานติดตั้งเวลาประมาณ ๑๑.๑๐ น. จากการตรวจสอบหน้างานและในบ้านลูกค้า พบสาย OFC ๑ C เส้นเก่าที่เคยใช้งาน ทีมงานจึงทำการตรวจสอบตามขั้นตอนและพบว่าสายเก่าสามารถใช้งานได้ จึงได้ตรวจสอบงานติดตั้งว่าการเดินสายเส้นเดิมมีความเรียบร้อยหรือไม่ เพื่อให้งานติดตั้งได้คุณภาพและเป็นไปตามมาตรฐานตามข้อกำหนด ในการตรวจสอบสายเก่า นาย ข. และนาย ก. ผู้เสียชีวิต ได้ทำการวางพาดบันไดกับเสาไฟฟ้า และปีนขึ้นเพื่อกระตุกสาย โดยจะขึ้นเสาไฟฟ้าต้นตอต้น โดยมีผู้ปฏิบัติงานอีกคนปีนบันไดขึ้นเสาไฟฟ้าต้นถัดกันไป เพื่อกระตุกสายจนพบสายเส้นเดียวกัน จึงจะทำการเก็บล๊อคสายและพันลวดอลูมิเนียม ขณะเกิดเหตุ นาย ก. ผู้ประสบเหตุ ได้ปีนบันไดขึ้นเสาที่ความสูง ๔ เมตร เพื่อทำการล๊อคสายอินเทอร์เน็ต โดยมีนาย ข. ปฏิบัติงานที่เสาไฟฟ้าอีกต้น ในระหว่างดำเนินการนาย ข. ได้ยินเสียงร้องจากนาย ก. จึงได้หันมามองและรีบลงจากบันไดเพื่อไปหานาย ก. ระหว่างที่ลงบันไดจนเกือบถึงพื้น ได้ยินเสียงร้องดังขึ้นอีกครั้ง จึงรีบกระโดดลงจากบันได และวิ่งไปเพื่อช่วยเหลือ ขณะใกล้ถึงเสา ก็พบว่า

นาย ก. ตกลงมาจากเสากระแทกหลังคากระเบื้องก่อนตกลงพื้น และพบว่านาย ก. มีใบหน้าซีดมาก ด้วยความตกใจ ตะโกนเรียกลูกค้าซึ่งอยู่ไม่ไกล เพื่อช่วยกันปฐมพยาบาลโดยปลดเสื้อและรองเท้าออก พบว่าหัวใจหยุดเต้น ลูกค้าจึงทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นจนชีพจรกลับมา แต่ชีพจรเต้นอ่อน เพื่อนบ้านลูกค้าจึงแจ้งขอความช่วยเหลือกู้ภัยมูลนิธิร่วมกตัญญูจังหวัดสระบุรี เพื่อนำส่งโรงพยาบาลแก่งคอย หลังจากนั้นประมาณ ๑๒.๓๐ น. ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลแก่งคอยว่า นาย ก. ได้เสียชีวิตแล้ว โดยหนังสือรับรองการตายระบุ การเสียชีวิตในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๑.๐๐ น. สาเหตุการตายตามใบมรณบัตรระบุสาเหตุ การเสียชีวิต “ถูกกระแสไฟฟ้าช็อต”

๓. รายละเอียดการประสอันตรายหรือความสูญเสียหรือเหตุการณ์ผลิตจากอุบัติเหตุ

- ๓.๑ จำนวนผู้เสียชีวิต ๑ คน คือ นาย ก. อายุ ๓๒ ปี
- ๓.๒ จำนวนผู้บาดเจ็บ - คน
- ๓.๓ จำนวนผู้ทุพพลภาพ - คน
- ๓.๔ ค่ารักษาพยาบาล - บาท
- ๓.๕ การสูญเสียทรัพย์สินหรืออาคารสถานที่/เครื่องจักร จำนวน - บาท
- ๓.๖ อื่นๆ





ภาพมือซ้ายที่ไปโดนสายไฟจุดที่โดนปอกไว้



ภาพมือขวาคาดว่า เป็นจุดสัมผัสที่ทำให้กระแสไฟฟ้าไหลครบวงจร

รูปภาพที่ ๕ แสดงรายละเอียดการประสบอันตราย

๔. การวิเคราะห์ปัจจัย/สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

๔.๑ ปัจจัยด้านคน / การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

๔.๑.๑ ในการทำงานของผู้จ้างในการติดตั้งสายอินเทอร์เน็ต ระเบียบด้านความปลอดภัยฯ สำหรับกองงานติดตั้ง และแก้ไขเหตุเสีย บริษัทฯ กำหนดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย หากปฏิบัติงานบนที่สูงให้สวมใส่เข็มขัดนิรภัย หรือปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับไฟฟ้าให้สวมใส่ถุงมือป้องกันไฟฟ้าในการปฏิบัติงาน แต่ผู้จ้างไม่ได้สวมใส่ถุงมือป้องกันไฟฟ้าในการทำงานดังกล่าว เมื่อมือซ้ายของผู้จ้างไปสัมผัสกับสายไฟฟ้า ขนาดแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ที่ถูกปกกฉนวนทิ้งไว้ จึงทำให้ถูกกระแสไฟฟ้าดูดเป็นเหตุให้เสียชีวิต

๔.๑.๒ ในการทำงานของผู้จ้างในการติดตั้งสายอินเทอร์เน็ต ระเบียบด้านความปลอดภัยฯ สำหรับกองงานติดตั้ง และแก้ไขเหตุเสีย บริษัทฯ กำหนดให้ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าบริเวณที่ปฏิบัติงาน หรือจุดลับตากล่องมือปฏิบัติงานทุกครั้ง และห้ามสวมใส่เครื่องประดับที่เป็นโลหะขณะปฏิบัติงาน แต่ผู้จ้างไม่ได้ใช้ voltage alert ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าก่อนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย นอกจากนี้ผู้จ้างยังสวมสร้อยข้อมือโลหะขึ้นปฏิบัติงานบนเสาไฟฟ้าด้วย

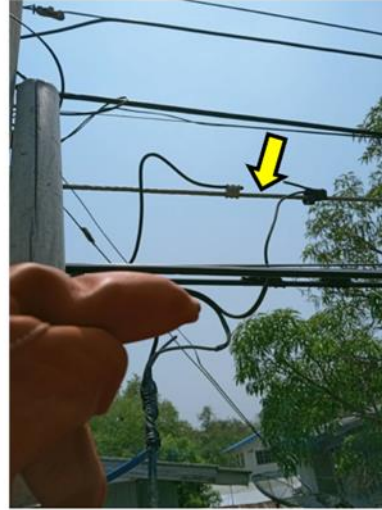
๔.๑.๓ ผู้จ้างขาดความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน

๔.๒ ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม / สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

๔.๒.๑ ในการทำงานของผู้จ้างในการติดตั้งสายอินเทอร์เน็ต ที่มีการปฏิบัติงานใกล้กับสายไฟฟ้าแรงต่ำ ขนาดแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ จำนวน ๓ เส้น คือ สายกราวด์ (G) สายนิวทรัล (N) และสายไลน์ (L) ซึ่งขณะที่ผู้จ้างปฏิบัติงานยังไม่มีมาตรการตัดกระแสไฟฟ้า หรือติดตั้งฉนวนครอบสายไฟฟ้า เพื่อป้องกันอันตราย ขณะที่ผู้จ้างปฏิบัติงาน เมื่อผู้จ้างไปสัมผัสกับสายไฟฟ้าบริเวณที่ถูกปกกฉนวนทิ้งไว้ จึงทำให้ถูกกระแสไฟฟ้าดูดเป็นเหตุให้เสียชีวิต

๔.๒.๒ บริเวณที่ผู้จ้างขึ้นไปทำงานติดตั้งสายอินเทอร์เน็ต เป็นเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก สูงจากพื้นดินประมาณ ๑๒ เมตร โดยจุดที่ผู้จ้างปฏิบัติงานสูงจากพื้นดินประมาณ ๔ เมตร ซึ่งในบริเวณดังกล่าวจะมีสายไฟฟ้าแรงต่ำ จำนวน ๓ เส้น สายไฟโคมไฟทาง และสายสื่อสารอยู่เป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ยังเป็น

จุดที่มีการเชื่อมสายไฟฟ้าลงไปที่มิเตอร์ไฟฟ้าของบ้านลูกค้าและบ้านอื่น ๆ จำนวนหลายจุด ประกอบกับการตรวจสอบพบว่ามียอยถูกปกคณวนทิ้งไว้ บริเวณสายไลน์ (L) ด้านหลังเสาไฟฟ้าในลักษณะเป็นจุดเพื่อเชื่อมต่อสายไฟนั้น ไม่มีการพันปิดเพื่อป้องกันไฟฟ้าดูด และจุดดังกล่าวเป็นจุดอับสายตา



รูปภาพที่ ๖ แสดงจุดที่มียอยถูกปกคณวนทิ้งไว้ บริเวณสายไลน์ (L) ด้านหลังเสาไฟฟ้า

๔.๓ ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ

๔.๓.๑ ไม่จัดให้มีผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติงานของลูกจ้างตลอดระยะเวลาการทำงาน

๔.๓.๒ ขาดการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการทำงาน เพื่อกำหนดวิธีการทำงานที่ปลอดภัย มาตรการควบคุมดูแล และมาตรการตรวจสอบที่ครอบคลุมทุกกระบวนการทำงานที่มีความครบถ้วนและเหมาะสม

๕. ข้อเสนอแนะหรือมาตรการสำหรับการแก้ไขป้องกัน

จากสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในครั้งนี้ ในเบื้องต้นสามารถกำหนดมาตรการ แนวทางในการป้องกัน และควบคุมอันตรายได้ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ในการทำงานบนที่สูงและมีลักษณะการทำงานที่ลูกจ้างอาจได้รับอันตรายจากกระแสไฟฟ้า จะต้องจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีมาตรฐานเหมาะสมกับสภาพการทำงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสันหรือรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง และมีมาตรการกำหนดให้มีการกำกับดูแล ตรวจสอบให้มีการใช้งานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลดังกล่าว ตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงาน

๕.๒ ในการทำงานของลูกจ้างในการติดตั้งสายอินเทอร์เน็ต ที่มีการปฏิบัติงานใกล้กับสายไฟฟ้าแรงต่ำ ซึ่งลูกจ้างอาจได้รับอันตรายจากกระแสไฟฟ้า ควรมีการแจ้งต่อเจ้าหน้าที่การไฟฟ้าเพื่อตัดกระแสไฟฟ้า ก่อนที่จะเริ่มการทำงานทุกครั้ง

๕.๓ ในการทำงานของลูกจ้างในการติดตั้งสายอินเทอร์เน็ต จุดที่ลูกจ้างปฏิบัติงานสูงจากพื้นดิน ประมาณ ๔ เมตร ซึ่งในบริเวณดังกล่าวจะมีสายไฟฟ้าแรงต่ำ จำนวน ๓ เส้น และสายสื่อสารอยู่เป็นจำนวนมาก

ประกอบกับในการปฏิบัติงานต้องใช้มือทั้ง ๒ ข้าง ในการทำงาน แต่อุปกรณ์ที่ใช้ปีนเพื่อขึ้นทำงานบนเสา มีเพียงบันไดไม้ไผ่พาดกับเสาไฟฟ้า ซึ่งลูกจ้างอาจจะไม่สามารถปฏิบัติงานได้สะดวกและอาจเกิดอันตรายจากการทำงาน ควรจัดให้มีการใช้เครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้าง โดยต้องมีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัย ซึ่งในการใช้งานจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียด คุณสมบัติ และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนดขึ้น



รูปภาพที่ ๗ แสดงตัวอย่างการใช้เครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง

๕.๔ จัดให้มีผู้ควบคุมงานหรือวิศวกร เพื่อเป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติงานของลูกจ้างตลอดระยะเวลาการทำงาน

๕.๕ จัดให้มีการวิเคราะห์งานและประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุมทุกขั้นตอนของการทำงาน เพื่อค้นหาอันตรายและมาตรการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นทุกขั้นตอนของการทำงาน และต้องมีการตรวจสอบและทบทวนการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ

๕.๖ ผู้ควบคุมงาน หัวหน้างาน หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จะต้องทำหน้าที่อย่างเข้มงวดในการควบคุม กำกับ ดูแล ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานก่อนเริ่มงานและขณะทำงานทุกขั้นตอน เพื่อให้เกิดความปลอดภัย

๕.๗ จัดให้มีการฝึกอบรมตามคู่มือและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยให้กับลูกจ้างผู้ปฏิบัติงาน จนเข้าใจก่อนเริ่มการทำงานและจัดให้มีการทบทวนอย่างสม่ำเสมอ

๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ

๖.๑ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ฯลฯ

มาตรา ๘ ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง

การกำหนดมาตรฐานตามวรรคหนึ่ง ให้นายจ้างจัดทำเอกสารหรือรายงานใด โดยมีการตรวจสอบหรือรับรองโดยบุคคล หรือนิติบุคคลตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนดในวรรคหนึ่ง

ฯลฯ

มาตรา ๒๒ ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ ตามวรรคหนึ่งให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้นจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว

๖.๒ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘

ฯลฯ

ข้อ ๘ ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานอื่นหรืออนุญาตให้ผู้อื่นซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยะที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด

ข้อ ๑๐ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้อุปกรณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า หรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า ให้นายจ้างจัดหาอุปกรณ์ชนิดที่เป็นฉนวนไฟฟ้า หรือหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสำหรับการปฏิบัติงานของลูกจ้าง

ฯลฯ

ข้อ ๒๑ ให้นายจ้างจัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ถุงมือหนัง ถุงมือยาง แขนเสื้อยาง หมวกนิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มข้อชนิดมีสันหรือรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน ให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานและจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น แผ่นฉนวนไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย ฉนวนครอบลูกถ้วย กรงฟาราเดย์ (Faraday Cage) ชุดตัวนำไฟฟ้า (Conductive Suit)

ในกรณีที่ลูกจ้างต้องปฏิบัติงานในที่สูงกว่าพื้นตั้งแต่สี่เมตรขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรืออุปกรณ์ที่ป้องกันการตกจากที่สูงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และหมวกนิรภัยที่เหมาะสมตามมาตรฐานที่กำหนดสำหรับให้ลูกจ้างสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เว้นแต่ อุปกรณ์ดังกล่าวจะทำให้ลูกจ้างเสี่ยงต่ออันตรายมากขึ้น ให้นายจ้างจัดให้มีอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยอื่นที่สามารถใช้คุ้มครองความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพแทน

ข้อ ๒๒ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้และต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ที่ใช้ป้องกันกระแสไฟฟ้า ต้องเหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าสูงสุดในบริเวณที่ปฏิบัติงานหรือบริเวณใกล้เคียงที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้

(๒) ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า ต้องมีลักษณะสวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว

(๓) ถุงมือหนังที่ใช้สวมทับถุงมือยาง ต้องมีความยาวหุ้มถึงข้อมือและมีความคงทนต่อการฉีกขาดได้ดี การใช้ถุงมือยางต้องใช้ร่วมกับถุงมือหนังทุกครั้งปฏิบัติงาน

๗. ผู้สอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต ๑

กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

