

กรณี ลูกจ้างถูกระแสไฟฟ้าดูดเสียชีวิต การก่อสร้างบ้านพักอาศัย

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ/นายจ้าง

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ เป็นธุรกิจประเภทบุคคลธรรมดา โดยนาย ช เป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง มีที่ตั้งอยู่ แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร นาย ช ดำเนินการก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย ๓ ชั้น ให้นางสาว ป ตั้งอยู่ แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

๑.๒ มีจำนวนลูกจ้างที่ปฏิบัติงานภายในการก่อสร้างฯ ปัจจุบันรวม ๓ คน ชาย ๓ คน หญิง - คน เป็นลูกจ้าง รายวัน จำนวน ๓ คน ลูกจ้างต่างชาติ มี ไม่มี (กรณีมีลูกจ้างต่างชาติ) สัญชาติเมียนมา

๑.๓ กำหนดวันทำงานของลูกจ้าง ๖ วันต่อสัปดาห์ คือ วันจันทร์ ถึง วันเสาร์ มีวันหยุดประจำสัปดาห์ ๑ วัน คือ วันอาทิตย์ ทำงานตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. เวลาพัก ๑ ชั่วโมง คือ ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. มีการทำงาน ล่วงเวลา ๒ วันต่อสัปดาห์ วันละ ๓ ชั่วโมง ตั้งแต่เวลา ๑๘.๐๐ - ๒๐.๐๐ น. ขึ้นอยู่กับว่ามีงานเร่งด่วน

๑.๔ ไม่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

๑.๕ สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้าง (กรณีร้ายแรง) ไม่มี

๒. ข้อมูลทั่วไป/รายละเอียดและลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

๒.๑ ข้อมูลทั่วไปและสภาพแวดล้อมของสถานที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

การดำเนินการต่อเติมบ้านพักอาศัย ๓ ชั้น ของนางสาว ป โดยนาย ช ซึ่งประกอบกิจการรับเหมา ก่อสร้าง กำหนดเริ่มดำเนินการซ่อมแซมบำรุง ต่อเติมโครงสร้าง และงานสถาปัตยกรรม ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖ จุดเกิดเหตุเป็นบ้านพักอาศัย ๓ ชั้น ที่อยู่ระหว่างงานติดตั้งฝ้าเพดานภายในชั้น ๓ ดัง ภาพที่ ๑ แสดงสภาพแวดล้อมของสถานที่เกิดเหตุ

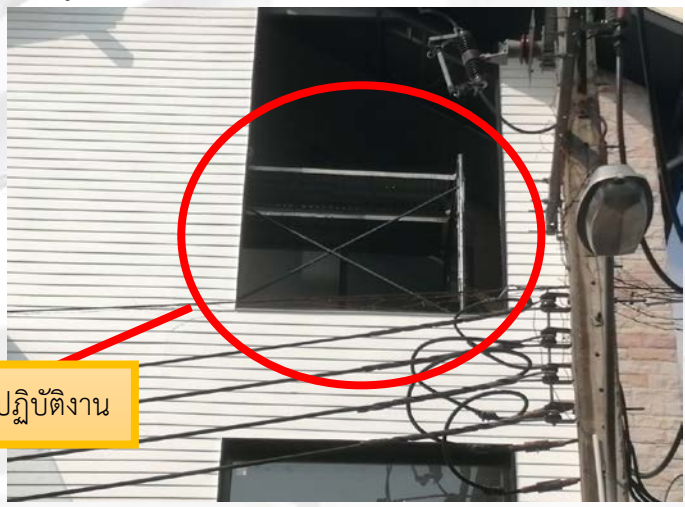


ภาพที่ ๑ แสดงสภาพแวดล้อมของสถานที่เกิดเหตุ

-๒-

๒.๒ รายละเอียด/ลำดับเหตุการณ์ (เรียงลำดับเหตุการณ์)

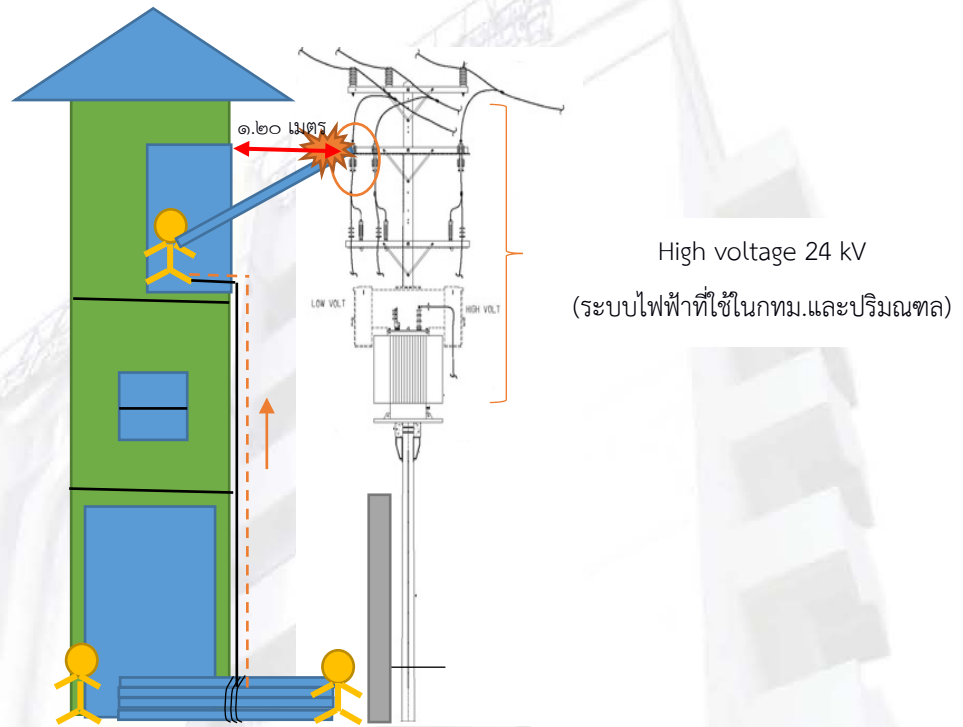
เมื่อวันจันทร์ที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เวลาประมาณ ๑๖.๒๘ น. เกิดอุบัติเหตุลูกจ้างถูกกระแสไฟฟ้าดูดเสียชีวิต จากการสอบข้อเท็จจริง ทราบว่า นาย ช เป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการต่อเติมบ้านพักอาศัย ๓ ชั้น ของนางสาว ป ตั้งอยู่ แขวงศาลาธรรมสพน์ เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร โดยรับเหมางานโครงสร้างและงานฝ้าเพดาน มีลูกจ้างทำงาน จำนวน ๓ คน โดยให้ลูกจ้างชื่อนาย ช สัตยชาติเมียนมา ดำเนินการงานฝ้าเพดานอยู่ที่ชั้น ๓ คอยยกเส้นอะลูมิเนียมซีไลน์ (เหล็กเคลือบกัลวาไนซ์) ขนาดความยาว ๔ เมตร โดยมีลูกจ้างอีก ๒ คน อยู่ด้านล่างคอยส่งเส้นอะลูมิเนียมซีไลน์ ประมาณ ๕-๖ เส้นต่อมัด ขณะที่ลูกจ้างกำลังดึงมัดเส้นอะลูมิเนียมซีไลน์ขึ้นมาและหันกลับเส้นอะลูมิเนียมพาดไปโดนจุดหัวด้านล่างของพิวส์แรงสูง (ดรอปปอร์ทพิวส์) ซึ่งติดตั้งอยู่ที่เสาไฟฟ้าแรงสูง ๒๔ กิโลโวลต์ บริเวณหน้าบ้าน ทำให้นาย ช ถูกกระแสไฟฟ้าดูดล้มลงและเส้นอะลูมิเนียมไปโดนคอมเพรสเซอร์ ทำให้ไฟฟ้าลัดวงจรเกิดการไหม้และระเบิดที่ตัวคอมเพรสเซอร์ (เส้นอะลูมิเนียมซีไลน์ยังคงเกาะอยู่ที่พิวส์แรงสูง) มีลูกจ้าง ๒ คน ที่อยู่ในเหตุการณ์ให้ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมว่าได้ยินเสียงระเบิดและมีเพลิงลุกไหม้ที่ระเบียงชั้น ๓ ทั้ง ๒ คน จึงรีบขึ้นไปเพื่อใช้ถังดับเพลิงควบคุมเพลิงไหม้ไว้ได้ และเห็นร่างของนาย ช ถูกไฟไหม้ทั้งตัว และเสียชีวิตในที่เกิดเหตุทันที อีกทั้งผู้เสียชีวิตและลูกจ้างทั้ง ๒ คน ยังไม่เคยได้รับอบรมเรื่องความปลอดภัยและการปฏิบัติงานที่ถูกต้องในการทำงาน



จุดที่ลูกจ้างปฏิบัติงาน



ภาพที่ ๒ จุดที่เกิดอุบัติเหตุ



ภาพที่ ๓ ภาพจำลองการเกิดเหตุ

๓. รายละเอียดการประสพอันตรายหรือความสูญเสียหรือการหยุดการผลิตจากอุบัติเหตุ

๓.๑ จำนวนผู้เสียชีวิต ...๑... คน

๓.๒ จำนวนผู้บาดเจ็บ คน

๓.๓ จำนวนผู้ทุพพลภาพคน

๓.๔ ค่ารักษาพยาบาลบาท

๓.๕ การสูญเสียทรัพย์สินหรืออาคารสถานที่/เครื่องจักรอุปกรณ์ ...ประมาณ ๓๕,๐๐๐ บาท....

๓.๖ อื่นๆ ...ค่าช่วยเหลือทุกอย่าง อาทิเช่น ค่าช่วยเหลือครอบครัวผู้เสียชีวิต ค่าทำศพ รวมเป็นเงินจำนวน ๑๑๙,๙๒๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)....

๔. การวิเคราะห์ปัจจัย/สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

๔.๑) ปัจจัยด้านคน/การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

ปัจจัยด้านคน ที่คาดว่าจะเกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ มีดังนี้

- เกิดจากพฤติกรรมการทำงานที่ไม่ปลอดภัยของลูกจ้างคือ ลูกจ้างขาดความรู้ความเข้าใจ และความตระหนักเรื่องความปลอดภัยในการทำงานใกล้ไฟฟ้าแรงสูง กรณีนี้เป็นการทำงานที่เข้าใกล้เสาไฟฟ้าแรงสูง (ไฟฟ้าแรงสูงคือระดับแรงดันตั้งแต่ ๑,๐๐๐ โวลต์ขึ้นไป)

- ลูกจ้างไม่มีทักษะการปฏิบัติงานในการทำงานใกล้ไฟฟ้าแรงสูงหรือหลักการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เพราะยังไม่มี การฝึกอบรมการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่จะนำมาใช้ในการปฏิบัติงานได้

- ลูกจ้างไม่ได้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมที่ได้มาตรฐานกับแรงดันไฟฟ้า สำหรับการปฏิบัติงานของลูกจ้าง นั่นคือ รองเท้าเซฟตี้ ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า ต้องมีลักษณะสวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว เป็นต้น

๔.๒) ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม/สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอุบัติเหตุ มีดังนี้

- การปฏิบัติงานที่เข้าใกล้กระแสไฟฟ้าในระยะที่ไม่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ในที่นี้อ้างอิงตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวงระยะห่างจากสิ่งปลูกสร้างกับกระแสไฟฟ้าแรงสูงต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า ๒.๓๐ เมตร ตามระดับแรงดันไฟฟ้า มาตรฐานระยะห่างก็จะขึ้นอยู่กับวัสดุนั้นๆ และระดับแรงดันไฟฟ้า อาทิเช่น ป้ายโฆษณา ที่ยื่นออกมาจากอาคาร ระเบียง เทียบกับแรงดันไฟฟ้า เป็นต้น (อ้างอิงมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง) ซึ่งจุดเกิดเหตุระยะห่างจากสิ่งปลูกสร้างคือ ๑.๒๐ เมตร เท่านั้น ซึ่งเป็นระยะที่ใกล้เกินไป

๔.๓) ปัจจัยด้านบริหารจัดการ ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอุบัติเหตุ มีดังนี้

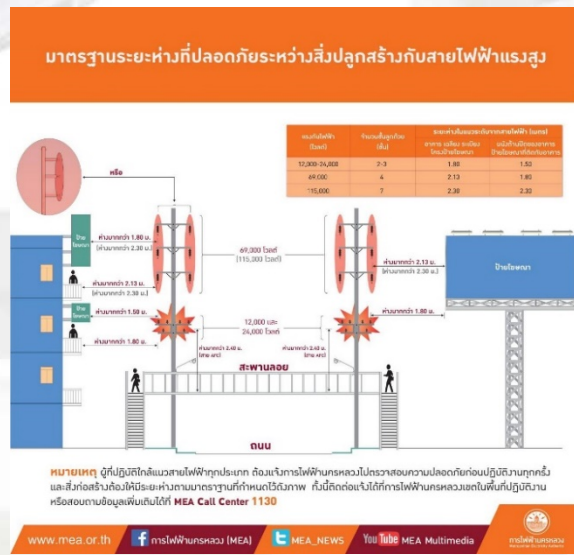
- เกิดจากนายจ้างได้มีการประเมินอันตรายและบริหารจัดการด้านความปลอดภัยที่จะเกิดขึ้นจากการทำงานที่ต้องเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าแรงสูง หากดำเนินการประเมินความเสี่ยงก็จะสามารถจัดเตรียมระบบป้องกันหรือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย อย่างน้อยก็ต้องประเมินเบื้องต้นว่าเส้นอะลูมิเนียมซีไลน์ซึ่งถือว่าเป็นตัวนำไฟฟ้าตัวหนึ่ง ขณะลูกจ้างปฏิบัติงานไม่มีการหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้าใดๆ เลย รวมทั้งการประเมินเรื่องระยะการทำงานใกล้กระแสไฟฟ้าแรงสูง อีกทั้งการบริหารจัดการเรื่องอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมได้มาตรฐานกับแรงดันไฟฟ้า สำหรับการปฏิบัติงานของลูกจ้าง ก็ไม่มีการดำเนินการจัดทำให้ เป็นต้น

- นายจ้างมิได้จัดให้มีข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้ารวมไปถึงต้องอบรมหรือชี้แจงให้ลูกจ้างทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงานและต้องควบคุมให้ลูกจ้างปฏิบัติตาม

- ไม่มีวิศวกรหรือผู้ที่มีความชำนาญ มาควบคุมการปฏิบัติงานของลูกจ้าง



ภาพที่ ๔ จุดเสี่ยง ๓ จุด ที่สามารถทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าดูดได้



ภาพที่ ๕ ระยะห่างตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง

๕. ข้อเสนอแนะหรือมาตรการสำหรับการแก้ไขป้องกัน

๕.๑ ข้อเสนอแนะหรือมาตรการแก้ไขป้องกันที่เหมาะสม (เฉพาะเจาะจงแต่ละกรณี)

๑.) จัดให้ลูกจ้างได้รับการอบรมให้ความรู้ ทักษะ การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า เพื่อการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง

-๔-

- ๒.) จัดให้ลูกจ้างได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เป็นฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสม
- ๓.) ต้องพิจารณาปรับปรุง แก้วใส อาคารปลูกสร้างให้มีระยะห่างจากกระแสไฟฟ้าแรงสูง ให้มีระยะที่ปลอดภัยตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ หรืออ้างอิงตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง ต้องไม่น้อยกว่า ๒.๓๐ เมตร
- ๔.) นายจ้างต้องจัดให้มีการประเมินอันตรายด้านความปลอดภัยตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ กรณีนี้เป็นการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- ๕.) จัดให้มีระเบียบข้อบังคับและคู่มือในการปฏิบัติงาน
- ๖.) จัดให้มีวิศวกรควบคุมหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานควบคุมการปฏิบัติงาน

๕.๒ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

ผู้ที่ปฏิบัติงานใกล้แนวสายไฟฟ้าทุกประเภท ต้องแจ้งการไฟฟ้านครหลวงเพื่อไปตรวจสอบความปลอดภัยก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้งและสิ่งก่อสร้างต้องให้มีระยะห่างตามที่มาตรฐานการไฟฟ้านครหลวงกำหนด (อ้างอิงตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง)

๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ

๖.๑ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

มาตรา ๘ ให้นายจ้างบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๑๔ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

ฯลฯ

๖.๓ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘

ข้อ ๔ ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด

ข้อ ๗ ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าเข้าใกล้หรือนำสิ่งที่เป็นตัวนำไฟฟ้าที่ไม่มีที่ถือหุ้มด้วยฉนวนไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้าเข้าใกล้สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้าในระยะที่น้อยกว่าระยะห่างตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หากยังไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ใช้มาตรฐานตามที่การไฟฟ้าประจำท้องถิ่นกำหนด

๗. ผู้สอบสวนและรายงานอุบัติเหตุ

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต ๑๑

กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน