

กรณี ลูกจ้างตกจากที่สูงเสียชีวิต

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

- ๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการเกิดอุบัติเหตุ คือ นาย A
 - ที่ตั้งอำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
 - ลักษณะการประกอบกิจการ รับเหมาก่อสร้าง
- ๑.๒ มีจำนวนลูกจ้างทั้งหมด ๑๖ คน เป็นชาย ๑๔ คน เป็นหญิง ๒ คน
 - ลูกจ้างต่างชาติ มี ไม่มี
- ๑.๓ กำหนดวันทำงานของลูกจ้าง ๖ วันต่อสัปดาห์ คือ วันจันทร์ ถึง วันเสาร์ มีวันหยุดประจำสัปดาห์ ๑ วัน คือ วันอาทิตย์ เวลาทำงานปกติตั้งแต่ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. เวลาพัก ๑ ชั่วโมง คือ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.
- ๑.๔ สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้าง (กรณีร้ายแรง) :-

๒. ข้อมูลทั่วไป/รายละเอียดและลำดับเหตุการณ์การเกิด อุบัติเหตุ

๒.๑ ข้อมูลทั่วไปและสภาพแวดล้อมของสถานที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

ข้อมูลทั่วไป

บริษัท B จำกัด สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ประกอบกิจการสกัดน้ำมันรำข้าวและทำให้น้ำมันรำข้าวให้บริสุทธิ์

บริษัท B จำกัด ได้ว่าจ้างนาย A อายุ ๔๑ ปี ก่อสร้างโครงการก่อสร้างไซโลร่าสกัดน้ำมันชนิดเม็ดเพิ่มเติม จำนวน ๒ ใบ ขนาดใบละ ๖๕๐ ตัน เดิมมี ๖ ใบ ณ บริษัท B จำกัด อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

สภาพอาคารหรือสิ่งแวดล้อม

สถานที่ก่อสร้างไซโลร่าสกัดน้ำมันชนิดเม็ด จำนวน ๒ ใบ ขนาดใบละ ๖๕๐ ตัน ตั้งอยู่ บริษัท B จำกัด อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ลักษณะเป็นอาคารสูง ๒๒ เมตร หลังคาเมทัลชีท ทำการติดตั้งไซโล จำนวน ๒ ใบ ขนาดใบละ ๖๕๐ ตัน และติดตั้งตะแกรงเหล็กฉีกสำหรับกันนกภายในอาคาร ความสูงจากพื้นประมาณ ๑๘ เมตร พื้นที่รวมทั้งหมด ๑๒๖ ตารางเมตร (ขนาดช่อง ๐.๘๐ x ๐.๘๐ เมตร)



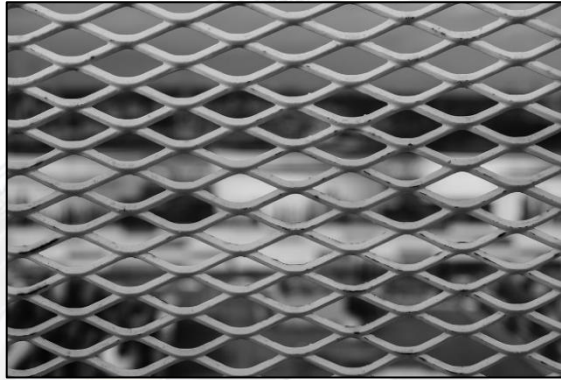
ไซโลร่าสกัดน้ำมันชนิดเม็ด
ที่สร้างเพิ่มเติม
จำนวน ๒ ใบ

ภาพที่ ๑ สภาพแวดล้อมสถานที่เกิดอุบัติเหตุ

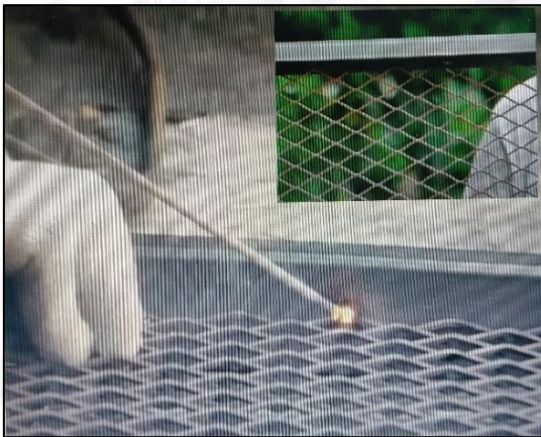
เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ในการทำงาน

- ตะแกรงเหล็ก ฉีก
- เหล็กกล่อง
- หินเจียรและใบตัด สำหรับตัดชิ้นงาน
- ตู้อเชื่อม สำหรับเชื่อมประกอบชิ้นงาน
- ฐานเชื่อม/ลวดเชื่อม สำหรับเชื่อมประกอบงาน
- คีมล๊อคปากตรง สำหรับจับชิ้นงาน
- ฉาก สำหรับวัดชิ้นงานและเข้ามุม
- ปากกาจับเหล็ก ตัว C (C-clamp) สำหรับจับชิ้นงาน

- ตลับเมตร สำหรับวัดชิ้นงาน
- ถุงมือหนัง ใช้สำหรับจับชิ้นงานที่มีความร้อนขณะเชื่อม
- แว่นตาคันสะเก็ด สำหรับงานเชื่อมกันสะเก็ดไฟเข้าตา
- เครื่องวัดระดับน้ำ (Spirit Level)



ภาพที่ ๒ ตะแกรงเหล็กฉีก



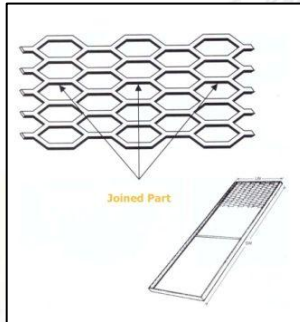
ภาพที่ ๓ งานเชื่อมตะแกรงเหล็กฉีกชนกับเหล็กกล่อง



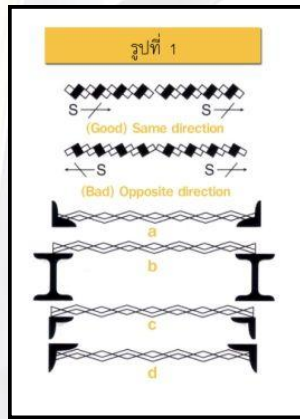
ภาพที่ ๔ ตะแกรงเหล็กฉีกที่ติดตั้งเรียบร้อยแล้ว

ขั้นตอนการติดตั้งตะแกรงเหล็กฉีก

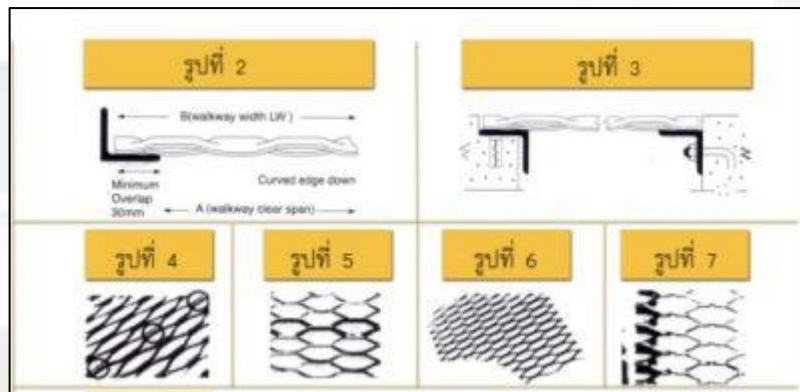
๑. ลายของตะแกรงเหล็กฉีก ควรเอียงไปในทิศทางเดียวกัน



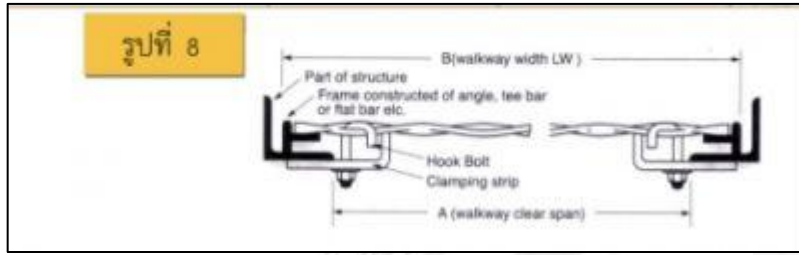
๒. ด้านปลายหรือด้านริมสุดของแผ่นตะแกรงเหล็กฉีกแผ่นสุดท้ายที่วางเป็นพื้นทางเดินทั้ง ๒ ด้าน ควรต้องวางอยู่บนโครงสร้างถาวรเพื่อความแข็งแรง



๓. การต่อแผ่นตะแกรงสามารถทำได้ ๒ ลักษณะ และผู้ติดตั้งสามารถวางเหล็กฉาก หรือเหล็กไอบีมรองรับแผ่นตะแกรงตรงจุดต่อของแผ่น ซึ่งจะทำให้เกิดความปลอดภัยและแข็งแรง



๔. ลักษณะของแผ่น ตะแกรงเหล็กฉีก - สตีลเมทัล ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษ ดังนั้นในงานพื้นทางเดิน บริเวณที่มีท่อตั้งอยู่ ผู้ติดตั้งสามารถตัดแผ่นตะแกรงเหล็กฉีกให้โค้งงอได้ตามรูปกลมของท่อโดยใช้เหล็กแบน ทำการปิดขอบระหว่างท่อและพื้นทางเดินบริเวณนั้น เพื่อให้เกิดความสวยงาม



๕. การเชื่อมแผ่นตะแกรงเข้ากับเหล็กโครงสร้างควรเว้นการเชื่อม สามารถใช้น็อตยึดตะแกรงเหล็กฉีกกับเหล็กโครงสร้างได้

การบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน

๑. บริษัท ฯ แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงาน มีคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานสำหรับผู้รับเหมาและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้กับลูกจ้างก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน

๒. บริษัทฯ ไม่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคน ได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

๓. บริษัทฯ จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับลูกจ้าง ได้แก่ รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากเชื่อมแบบสวมหัว ถุงมือหนังสำหรับงานเชื่อม เข็มขัดนิรภัย เชือกนิรภัย และสายช่วยชีวิต

๔. ผู้รับเหมาได้มีการขออนุญาตเข้าทำงาน ตามใบอนุญาตทำงาน work permit ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑๖ คน (ชุดติดตั้งตะแกรงเหล็กฉีกกันนก ๓ คน) เวลาปฏิบัติงาน ๐๘.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

๒.๒ รายละเอียด/ลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ ตั้งแต่เวลาประมาณ ๐๘.๐๐ น. นาย A ได้มอบหมายให้นาย C ตำแหน่ง ลูกจ้างทั่วไป นาย D ตำแหน่ง ลูกจ้างทั่วไป และนาย E ตำแหน่ง หัวหน้างาน (ผู้เสียชีวิต) รวม ๓ คน ขึ้นไปปฏิบัติงานติดตั้งตะแกรงเหล็กฉีกกันนกบริเวณระหว่างถังไซโลสำหรับบรรจุสกัดน้ำมันชนิดเม็ด ความสูงจากพื้นประมาณ ๑๘ เมตร โดยการติดตั้งโครงเหล็กระหว่างไซโล ต้องเชื่อมแผ่นตะแกรงเหล็กฉีกบนโครงเหล็กขนาดช่อง ๐.๘๐ x ๐.๘๐ เมตร พื้นที่รวมทั้งหมด ๑๒๖ ตารางเมตร เพื่อป้องกันไม่ให้นกบินผ่านเข้าไปในไซโลได้ ต่อมาเวลาประมาณ ๑๓.๐๕ น. หลังหยุดพักรับประทานอาหารกลางวัน ก่อนเริ่มปฏิบัติงานนาย E ได้ยืนอยู่บนตะแกรงเหล็กฉีกกันนกที่ติดตั้งเสร็จแล้ว โดยยังไม่ได้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล แต่ได้ยื่น Safety Belt ให้กับนาย D และนาย E สวมใส่ และในขณะที่นาย E หันหลังกลับเพื่อเดินไปหยิบ Safety Belt ของตัวเอง ที่วางอยู่ห่างจากจุดที่ยืนอยู่ประมาณ ๑.๕๐ เมตร เพื่อจะสวมใส่ Safety Belt ได้พลัด

ตกลงในช่องโครงเหล็กที่ยังไม่ได้ติดตั้งตะแกรงเหล็กฉีก ซึ่งเป็นช่องว่างขนาดช่อง ๐.๘๐ x ๐.๘๐ เมตร อยู่ติดกับช่องที่นาย E ยืน ทำให้นาย E ตกลงมากระแทกพื้นในลักษณะนอนคว่ำหน้ามีเลือดออกจำนวนมาก ไม่มีสติ นาย B (นายจ้าง) จึงรีบโทรศัพท์แจ้ง จป.วิชาชีพ และโทรศัพท์แจ้งกู้ภัย ๑๖๖๙ เพื่อนำลูกจ้างที่ได้รับบาดเจ็บส่งรักษาตัวที่โรงพยาบาล ต่อมา นาย E ได้เสียชีวิต แพทย์ลงความเห็นว่ากระดูกซี่โครงหักหลายตำแหน่งจากการกระแทกอย่างรุนแรง ทำให้มีลมรั่วในเยื่อหุ้มปอดข้างซ้ายเป็นเหตุให้เสียชีวิต

จุดที่ลูกจ้างยืนปฏิบัติงาน
ติดตั้งแกรงเหล็กฉีกกันนก
ความสูงจากพื้นประมาณ ๑๘ เมตร



ภาพที่ ๕ สถานที่ก่อสร้างไซโลร่าสกัดน้ำมัน ที่เกิดอุบัติเหตุ

จุดที่นาย E (หัวหน้างาน)
พลัดตกจากที่สูง



ภาพที่ ๖ จุดที่ลูกจ้างพลัดตกจากที่สูง

จุดที่นาย E (หัวหน้างาน)
พลัดตกจากที่สูง



ภาพที่ ๗ จุดที่ลูกจ้างพลัดตกจากที่สูง

นาย E (หัวหน้างาน)ผู้เสียชีวิต



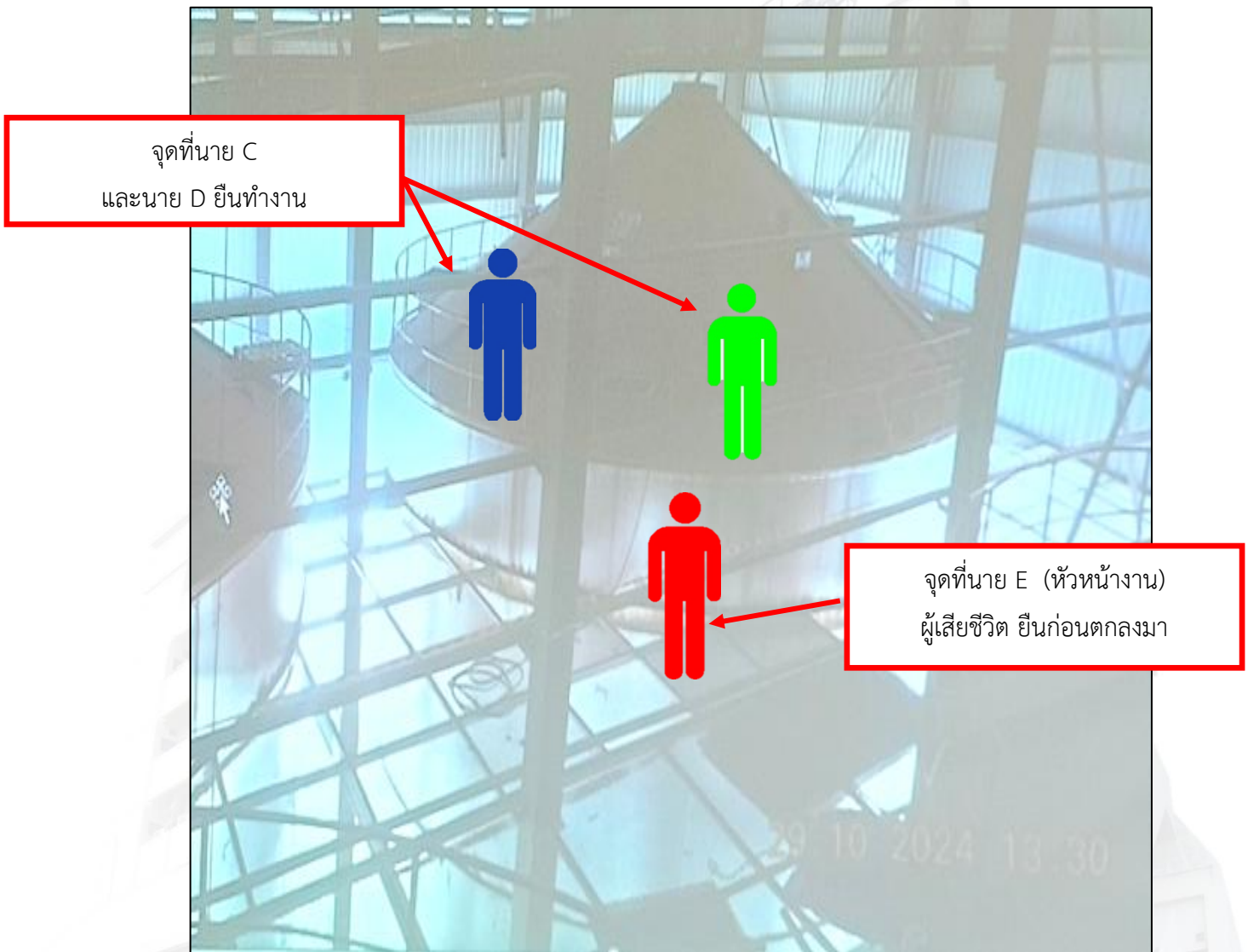
ภาพที่ ๘ ลูกจ้างผู้เสียชีวิต

พนักงานตรวจความปลอดภัย
เข้าตรวจสอบจุดที่เกิดเหตุ
ลูกจ้างพลัดตกจากที่สูง



ภาพที่ ๙ พนักงานตรวจความปลอดภัยเข้าตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ

นาย C ตำแหน่ง ลูกจ้างทั่วไป นาย D



ภาพที่ ๑๐ ภาพจำลองจุดที่ลูกจ้างยืนปฏิบัติงานติดตั้งตะแกรงเหล็กฉีก

๓. รายละเอียดการประสบนันตรายหรือความสูญเสียหรือเหตุการณ์ผลิตจากอุบัติเหตุ

- | | | | |
|-----|---|-------|-------|
| ๓.๑ | จำนวนผู้เสียชีวิต | ๑ | คน |
| ๓.๒ | จำนวนผู้บาดเจ็บ | - | คน |
| ๓.๓ | จำนวนผู้ทุพพลภาพ | - | คน |
| ๓.๔ | ค่ารักษาพยาบาล | - | บาท |
| ๓.๕ | การสูญเสียทรัพย์สินหรืออาคารสถานที่/เครื่องจักร | จำนวน | - บาท |
| ๓.๖ | อื่น ๆ ลูกจ้างหยุดงาน | - | วัน |

๔. การวิเคราะห์ปัจจัย/สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

๔.๑ ปัจจัยด้านคน/การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

- ลูกจ้างปฏิบัติงานในที่สูงบนตัวถังไซโลสกัดน้ำมัน ความสูงจากพื้นประมาณ ๑๘ เมตร โดยไม่ได้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ เข็มขัดนิรภัย เชือกนิรภัยและสายช่วยชีวิต
- ผู้ปฏิบัติงานอาศัยประสบการณ์การปฏิบัติงานที่มี โดยไม่ผ่านการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

๔.๒ ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม/สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

- สภาพพื้นที่ปฏิบัติงาน ลูกจ้างยืนปฏิบัติงานติดตั้งตะแกรงเหล็กฉีกกั้นบนถังไซโลสกัดน้ำมัน ความสูงจากพื้นประมาณ ๑๘ เมตร เสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง

๔.๓ ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ

- นายจ้าง ไม่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคน ได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- นายจ้างไม่จัดให้มีข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ในที่สูง และควบคุมดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- นายจ้างจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล แต่ไม่กำกับดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลพร้อมอุปกรณ์ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน
- นายจ้างไม่ติดหรือตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายป้ายบังคับเกี่ยวกับ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ห้ามเข้า เขตอันตราย ระวังวัสดุตกลง ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล หรือข้อความอื่นที่เข้าใจง่าย และเห็นได้อย่างชัดเจน

๕. ข้อเสนอแนะหรือมาตรการสำหรับการแก้ไขป้องกัน

จากสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในครั้งนี้ ในเบื้องต้นสามารถกำหนดมาตรการ แนวทางในการป้องกัน และควบคุมอันตรายได้ ดังต่อไปนี้

- ๕.๑ จัดให้มีข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในที่สูง ที่ลาดชัน ที่อาจกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ และทำให้ลูกจ้างพลัดตกลงไปในลักษณะเก็บหรือรองรับวัสดุ รวมทั้งต้องอบรมหรือชี้แจงให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงานและควบคุมดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

๕.๒ จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีมาตรฐานเหมาะสมกับสภาพการทำงานในที่สูงและกำกับดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลพร้อมอุปกรณ์ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน

๕.๓ จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคน ได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

๕.๔ ติดหรือตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายป้ายบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ห้ามเข้าเขตอันตราย ระวังวัสดุตกหล่น ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล หรือข้อความอื่นที่เข้าใจง่ายและเห็นได้อย่างชัดเจน

๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ

๖.๑ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

มาตรา ๘ ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง

การกำหนดมาตรฐานตามวรรคหนึ่ง ให้นายจ้างจัดทำเอกสารหรือรายงานใด โดยมีการตรวจสอบหรือรับรองโดยบุคคล หรือนิติบุคคลตามที่กำหนดในกฎกระทรวงให้ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนดในวรรคหนึ่ง

มาตรา ๑๔ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคน ก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

มาตรา ๑๖ ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย

ในกรณีที่นายจ้างรับลูกจ้างเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน

การฝึกอบรมตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด

มาตรา ๒๒ ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ตามวรรคหนึ่งให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพ และลักษณะของงานตลอดระยะเวลาการทำงาน

ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้น จนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว

๖.๒ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้อ ๒ ในกฎกระทรวงนี้

“งานก่อสร้าง” หมายความว่า การก่อสร้างสิ่งก่อสร้างทุกชนิด เช่น อาคาร สนามบิน ทางรถไฟ ทางรกราง ถนน อุโมงค์ ท่าเรือ อุโมงค์ คานเรือ สะพานเทียบเรือ สะพาน ทางน้ำ ท่อระบายน้ำ ประปา รั้ว กำแพง ประตู ป้ายหรือสิ่งก่อสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้งป้าย พื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างเพื่อจอดรถ กลับรถ ทางเข้าออกของรถ และหมายความรวมถึงงานต่อเติม ซ่อมแซม ปรับปรุง ดัดแปลง เคลื่อนย้าย รื้อถอน หรือทำลายสิ่งก่อสร้างนั้นด้วย

“เขตก่อสร้าง” หมายความว่า พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง รวมถึงพื้นที่ที่นายจ้างได้กำหนดเพิ่มเติมจากพื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้างตามกฎกระทรวงนี้

“เขตอันตราย” หมายความว่า พื้นที่กำลังก่อสร้าง พื้นที่ที่ติดตั้งนั่งร้าน บันจัน หรือเครื่องจักร หรือบริภัณฑ์ไฟฟ้าเพื่องานก่อสร้าง พื้นที่ที่เป็นทางลำเลียงวัสดุเพื่องานก่อสร้าง พื้นที่ที่ใช้เป็นสถานที่เก็บเชื้อเพลิงหรือวัตถุระเบิด พื้นที่ที่ลูกจ้างทำงานในที่สูง พื้นที่ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่นหรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ รวมถึงพื้นที่นายจ้างได้กำหนดเพิ่มเติม

ข้อ ๔ นายจ้างต้องดำเนินการให้พื้นที่ทำงานก่อสร้างมีความมั่นคงแข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุในงานก่อสร้างได้อย่างปลอดภัย

ข้อ ๘ ในกรณีที่ลูกจ้างต้องทำงานก่อสร้างบนพื้นต่างระดับที่มีความสูงตั้งแต่ ๑.๕๐ เมตรขึ้นไป นายจ้างต้องจัดให้มีบันไดหรือทางลาดพร้อมทั้งติดตั้งราวกันตกตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรการอื่นใดเพื่อให้เกิดความปลอดภัย

ข้อ ๑๓ นายจ้างต้องติดหรือตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายป้ายบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น ห้ามเข้า เขตอันตราย ระวังวัสดุตกหล่น ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล หรือข้อความอื่นที่เข้าใจง่าย และเห็นได้อย่างชัดเจน

ข้อ ๑๖ นายจ้างต้องกำหนดเขตอันตรายในเขตก่อสร้าง โดยจัดทำรั้วหรือกั้นเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสมกับอันตรายนั้น และมีป้าย “เขตอันตราย” แสดงให้เห็นได้อย่างชัดเจน และในเวลากลางคืน ต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลา และห้ามมิให้บุคคลซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปอยู่ในเขตอันตรายนั้น

ข้อ ๒๐ นายจ้างต้องจัดและดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงานก่อสร้าง

๖.๓ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้อ ๔ นายจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีมาตรฐานเหมาะสมกับ สภาพของการทำงานในที่สูง ที่ลาดชัน ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ และที่อาจทำให้ลูกจ้างพลัดตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ และลักษณะของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน เช่น เข็มขัดนิรภัย เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต หมวกนิรภัย รองเท้าชนิดหุ้มส้น พื้นยาง หรือถุงมือ และดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์นั้น

ข้อ ๙ ในกรณีที่นายจ้างทำงานในที่สูงตั้งแต่สี่ เมตรขึ้นไป นายจ้างต้องจัดทำราวกัน หรือรั้วกันตก ตาข่ายนิรภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่เหมาะสมกับสภาพของการทำงาน ทั้งนี้ ต้องจัดให้มีการใช้เข็มขัดนิรภัยและเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตพร้อมอุปกรณ์ตลอดระยะเวลาทำงาน

๗. ผู้สอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต ๓