กรณี ลูกจ้างโดนเหล็กกระแทกได้รับบาดเจ็บ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ/นายจ้าง

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ส จำกัด (มหาชน) สาขาสุราษฎร์ธานี

ประกอบกิจการ จำหน่ายวัสดุก่อสร้าง

ที่ตั้ง สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ ตำบลรอบเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด มีสำนักงานสาขาสุราษฎร์ธานี ตั้งอยู่ ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑.๒ มีจำนวนลูกจ้างรวมจำนวน ๑๑๕ คน เป็นชาย ๕๙ คน หญิง ๕๖ คน เป็นลูกจ้างรายเดือนทั้งหมด ไม่มีลูกจ้างต่างด้าว

๑.๓ กำหนดวันทำงานของลูกจ้าง ๖ วันต่อสัปดาห์ มีวันหยุดประจำสัปดาห์ ๑ วัน โดยหมุนเวียนกันหยุด เวลาทำงานปกติ วันละ ๘ ชั่วโมง มี ๒ กะ กะที่ ๑ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. กะที่ ๒ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๙.๐๐ น. มีเวลาพัก ๑ ชั่วโมง ไม่มีการทำงานล่วงเวลา

๑.๔ สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้าง (กรณีร้ายแรง) จากการตรวจสอบข้อมูล Dashboard กองความปลอดภัยแรงงาน ตั้งแต่ เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ จนถึงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีการเกิดอุบัติเหตุเนื่องจากการทำงานในกรณีร้ายแรงจำนวน ๕ ครั้ง ดังต่อไปนี้

๑) วันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๒ มีเคสอุบัติเหตุเกิดจากเหล็กข้ออ้อยบาดหลังมือซ้าย หลังมือซ้าย บาดแผลฉีกขาด

๒) วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๒ มีเคสอุบัติเหตุเกิดจากอุบัติเหตุรถชนกันขณะนั่งรถไปส่งสินค้าให้ลูกค้า แน่นหน้าอก กล้ามเนื้อทรวงอกขวาอักเสบช้ำ

๓) วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๒ มีเคสอุบัติเหตุรถชนกันขณะขับรถไปส่งสินค้าให้ลูกค้า บาดแผลถลอกที่เข่าซ้าย มีอาการปวดบวม และแผลฟกช้ำที่หน้าอก

๔) วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ มีเคสอุบัติเหตุตะแกรงเหล็กบาดนิ้วมือซ้าย นิ้วชี้มือซ้ายบาดแผลฉีกขาด

๕) วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ มีเคสอุบัติเหตุเนื่องจากในระหว่างปฏิบัติงานพนักงานได้ใส่ถุงมือเรียบร้อย แต่ในระหว่างนั้นพนักงานจะผูกเชือกเพื่อมัดสินค้าให้ลูกค้า จึงถอดถุงมือออก จึงเกิดการผิดพลาด ทำให้แผ่นสังกะสีบาดนิ้วจำนวน ๓ นิ้ว คือ นิ้วชี้ นิ้วนาง และนิ้วกลาง มือซ้าย และเมื่อพนักงานไปโรงพยาบาล นิ้วชี้ นิ้วนาง และนิ้วกลาง มือซ้าย บาดแผลฉีกขาด

๒. ข้อมูลทั่วไป/รายละเอียดและลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

๒.๑ ข้อมูลทั่วไปและสภาพแวดล้อมของสถานที่เกิดเหตุจากการทำงาน

- สภาพอาคารหรือสิ่งแวดล้อม

บริษัท ส จำกัด (มหาชน) สาขาสุราษฎร์ธานี สถานที่เกิดอุบัติเหตุมีพื้นที่ทั้งหมด ๖๘,๐๔๕.๒๐ ตารางเมตร มีอาคารพานิชย์ ๑ ชั้น จำนวน ๒ หลัง และมีโครงสร้างเหล็กที่เป็นโรงจอดรถจำนวน ๕ หลัง โดยพื้นที่อาคารทั้งหมดแบ่งออกเป็น ๖ พื้นที่ ประกอบด้วย

๑. พื้นที่อาคารขาย มีขนาด ๑๐,๓๖๘ ตารางเมตร ซึ่งจุดที่เกิดอุบัติเหตุเป็นพื้นที่จัดวางเหล็กที่ใช้ในการขาย โดยพื้นที่มีจำกัด มีการวางเหล็กสูงประมาณ ๒ เมตร มีพื้นที่ทางเดินกว้าง ๒ เมตร ไม่ได้มีการกำหนดความสูงของการวางมัดเหล็ก(เหล็กกล่อง) เหล็กกล่องมีความยาว ๖ เมตร มีการมัดรวบเอาไว้มัดละประมาณ ๔๐๐ กิโลกรัม

๒. พื้นที่อาคารโครงสร้าง มีขนาด ๖,๐๔๐ ตารางเมตร

๓. พื้นที่ Canopy ด้านหน้าและด้านหลังอาคาร มีขนาด ๒,๐๑๙ ตารางเมตร

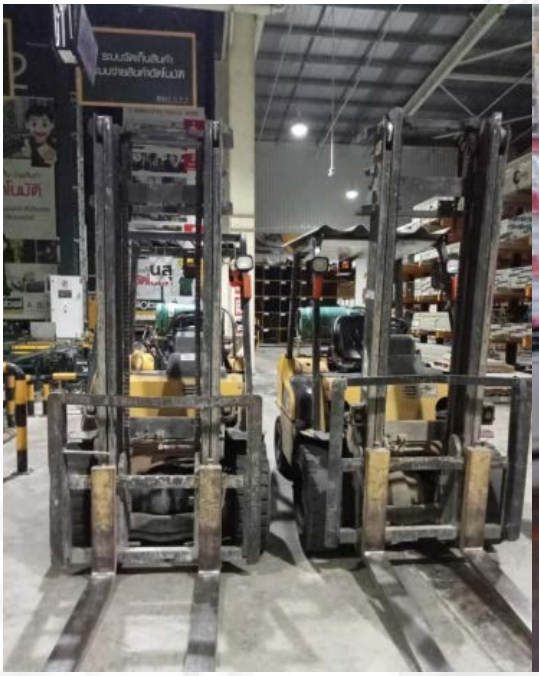
๔. พื้นที่ส่วนสำนักงานชั้น ๑ โดยมีขนาด ๑๙๒ ตารางเมตร

๕. พื้นที่ส่วนสำนักงานชั้น ๒ โดยมีขนาด ๑๙๒ ตารางเมตร

๖. พื้นที่ส่วนสำนักงานชั้น ๓ โดยมีขนาด ๗๓.๖๐ ตารางเมตร

- เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ บริษัทฯ มีเครื่องจักร ๓ ประเภท จำนวน ๘ เครื่อง ดังต่อไปนี้

๑. โฟร์คลิฟท์เครื่องยนต์ LPG	๒ คัน
๒. ปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่	๔ ตัว
๓. รถยกไฟฟ้า Stacker	๒ คัน



- ระบบ/การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน นายจ้างมีระบบบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้

๑. นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

๒. นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยนายจ้างมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานจำนวน ๑๓ คน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารจำนวน ๔ คน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพจำนวน ๑ คน

๓. นายจ้างได้จัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างตามที่อธิบดีประกาศในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานประกอบกิจการ บริเวณสถานที่เกิดเหตุ เช่น ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ มาตราการป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร ฯลฯ

๔. นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด ให้แก่ลูกจ้างสวมใส่ตลอดระยะเวลาการทำงานตามลักษณะของงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือหนัง รองเท้านิรภัย เสื้อสะท้อนแสง ผ้าปิดจมูก เป็นต้น

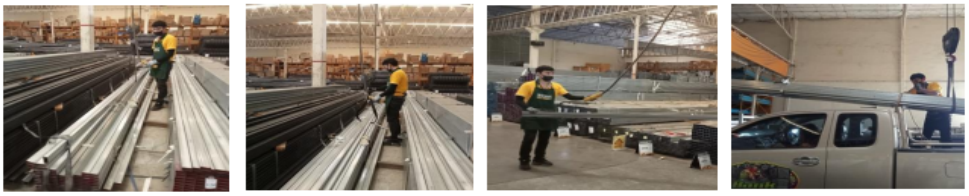
๕. นายจ้างแจ้งแบบแจ้งการเกิดอุบัติภัยร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน ตามมาตรา ๓๘ (๑) และ (๒) แห่งพรบ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ (สปร.๕) เป็นหนังสือต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี ในวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

๖. นายจ้างได้จัดให้มีการประเมินอันตรายขั้นตอนการปฏิบัติงานทุกขั้นตอน เช่น งานยกเคลื่อนย้ายเหล็กกล่องจากคลังนำส่งรถลูกค้า งานยกเคลื่อนย้ายเหล็กเส้นจากรถขนส่งโดยใช้ปั้นจั่น การใช้งานรถยกยกสินค้าในคลัง การจัดวางงานให้เกิดความปลอดภัย งานยกเคลื่อนย้ายเหล็กกล่องจากคลังนำส่งลูกค้า งานยกเคลื่อนย้ายกระสอบปูน เป็นต้น โดยใช้การประเมินแบบการชี้บ่งอันตรายด้วยวิธี Job Safety Analysis (JSA)

แบบการชี้บ่งอันตรายด้วยวิธี Job Safety Analysis (JSA)

แผนก.....ฝ่ายโครงสร้าง.....**งาน/กิจกรรม**.....งานยกเคลื่อนย้ายเหล็กกล่อง จากคลังนำส่งรถลูกค้า.....

รูปภาพการปฏิบัติงาน



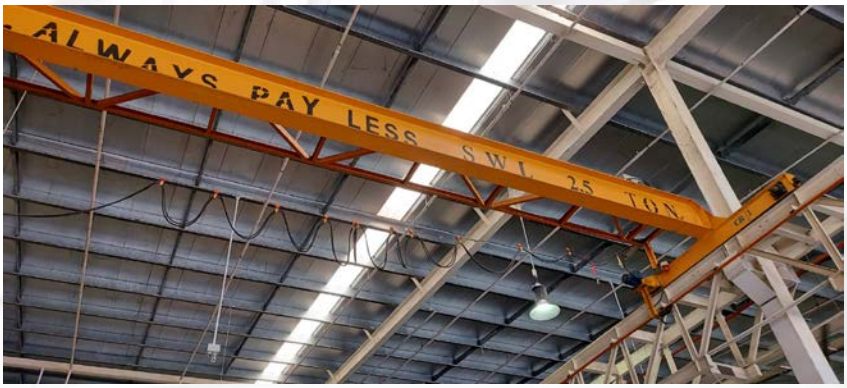
ขั้นตอนของงาน	อันตรายที่จะเกิด	มาตรการการป้องกัน/ปรับปรุง
1. ใช้เครนยกสินค้าโดยนำสลิงสอดเข้าบริเวณหัวเหล็กกล่อง เพื่อทำการยกขึ้น	ขณะทำการนำสลิงสอดบริเวณหัวเหล็กกล่องมีความคม อาจบาดมือพนักงานได้	- พนักงานที่ใช้งานเครน ต้องผ่านการอบรมตามกฎหมายกำหนด - พนักงานสวมถุงมือกันบาดตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน
2. นำสลิงผ้าสอดเข้าบริเวณกลางของเหล็กกล่อง	ระหว่างที่เดินเข้าไปสอดสลิงผ้า การจัดเก็บสายรัด หรือลวดรัดสินค้าที่ตัดออกไม่เรียบร้อย อาจเกี่ยวโยงกับเสื้อผ้าหรือบาดเท้าพนักงานได้รับบาดเจ็บ	- สวมใส่รองเท้าเซฟตี้ ป้องกันการเตะเหล็ก เศษเหล็ก หรือวัสดุอื่นที่มีความคม เช่น สายรัด ลวด สำหรับรัดสินค้า หรือไม้หมอนรองสินค้า
3. ใช้ตะขอเกี่ยวสลิงผ้าเพื่อทำการยก	ขณะทำการยกสินค้าขึ้น ซึ่งสินค้าไม่ได้เป็นมัด สินค้าแยกชิ้นออกจากมัด พนักงานใช้มือจับประคอง เหล็กกล่องอาจทับนิ้วทับมือพนักงานได้รับบาดเจ็บ	- ระหว่างทำการยกใช้มือประคองเพียงท้ายสินค้า สวมใส่ถุงมือกันบาดตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน
4. ยกสินค้าออกมาด้านนอกเพื่อทำการมัดหัวและท้าย	วัสดุผูกมัดควรอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน เช่น หากเป็นเหล็กเส้น แบบคมอาจบาดมือพนักงานได้	- จัดหาอุปกรณ์ในการผูกมัดสินค้าให้เรียบร้อยก่อนทำการยก ไม่ควรค้างงานไว้เมื่อไม่มีผู้ควบคุมเครนประจำอยู่ที่รีโมทเครน
5. วางสินค้า ณ.จุดที่รอให้ฝ่ายงานจัดส่งมาดำเนินการต่อไป	จุดวางสินค้ารอจัดส่งไม่ควรวางขวางทางเดิน และทำการผูกมัดให้เรียบร้อย เนื่องจากมีลูกค้า และผู้ปฏิบัติงานเดินผ่านไปมา อาจเกิดการบาดเจ็บ เดินชนสินค้าได้	- ประสานงานร่วมกับฝ่ายจัดส่งสินค้าเมื่อทำการยกสินค้าให้ครบตามใบสั่งสินค้าแล้ว ไม่ควรนำสินค้าวางเต็มพื้นที่ทางเดิน

๗. นายจ้างได้จัดให้มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่เป็นประจำปี โดยปีล่าสุดตรวจเมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๕ โดยนายเวชยันต์ ใจทาน วิศวกรผู้ทดสอบ

๘. นายจ้างจัดให้มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอของปั้นจั่น

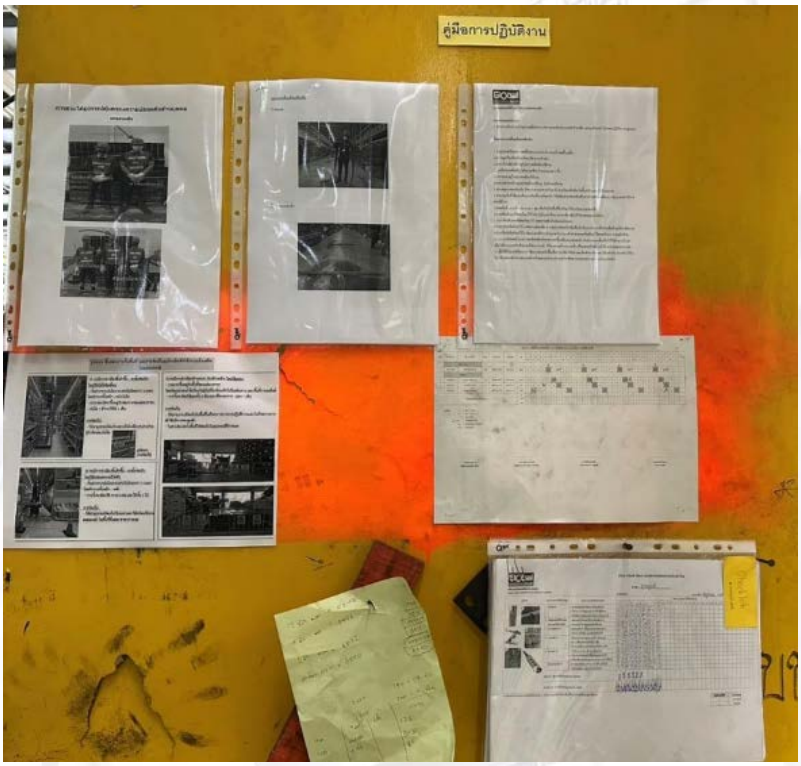
๙. นายจ้างได้จัดให้มีสัญญาณเสียงและแสงไปเตือนภัยตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน โดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

๑๐. นายจ้างได้จัดให้มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่นและรอกของตะขอแต่ไม่สอดคล้องกันดังภาพ โดยป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่นระบุ ๒.๕ ตันและส่วนรอกของตะขอมีพิกัด ๒.๘ ตัน นายจ้างได้ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังอันตรายที่ลูกจ้างเห็นชัดเจน



๑๑. นายจ้างได้จัดให้มีคู่มือการใช้สัญญาณสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น

๑๒. นายจ้างได้ปิดประกาศวิธีการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นไว้บริเวณที่ลูกจ้างทำงานเป็นภาษาไทย ที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้งาน การบำรุงรักษา และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



๑๓. นายจ้างได้จัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น มีการฝึกอบรมหลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ผู้ให้สัญญาฯแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ให้แก่ลูกจ้างจำนวน ๓ คน

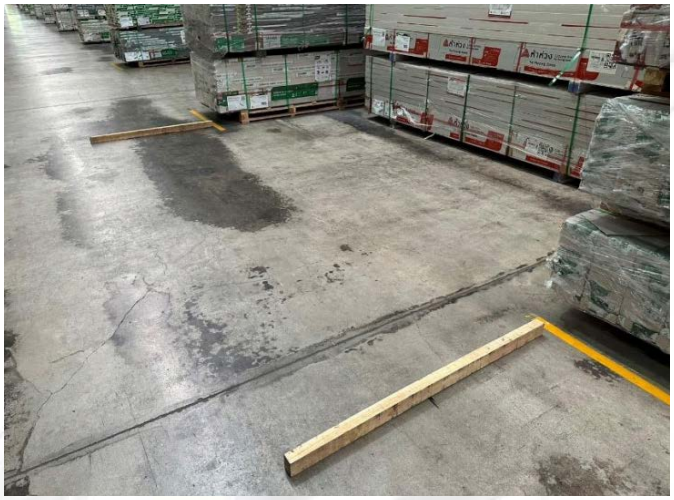
- กระบวนการผลิต

อุบัติเหตุครั้งนี้เกิดจากขั้นตอนของการยกเคลื่อนย้ายเหล็กกล่องที่มีขนาดความยาว ๖ เมตร มีน้ำหนัก ๓๙๐ กิโลกรัม ที่มีอยู่ในคลังนำส่งให้แก่บริษัท ส จำกัด (มหาชน) สาขาระนอง โดยบริษัทฯ ได้กำหนดอุปกรณ์ที่ใช้เคลื่อนย้ายและวิธีการทำงานขั้นตอนการเคลื่อนย้ายเหล็กกล่อง ดังต่อไปนี้

<u>อุปกรณ์ที่ใช้เคลื่อนย้ายมัดเหล็ก(เหล็กกล่อง)</u> ได้แก่

๑. สลิงผ้า

๒. หมอนรองเหล็ก



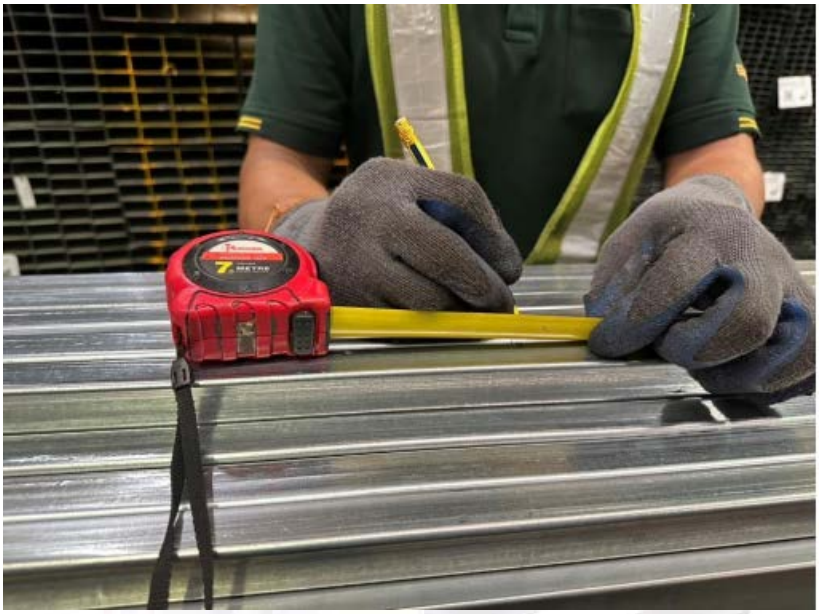
๓. ลวดผูกเหล็ก

๔. ไม้ขันชะเนาะ

วิธีการทำงานขั้นตอนการเคลื่อนย้ายมัดเหล็ก(เหล็กกล่อง)

๑. ตรวจเช็คความพร้อมของเครื่องมือก่อนการใช้งานและเลือกใช้สลิงผ้าให้เหมาะสมกับน้ำหนักเหล็กที่จะยก

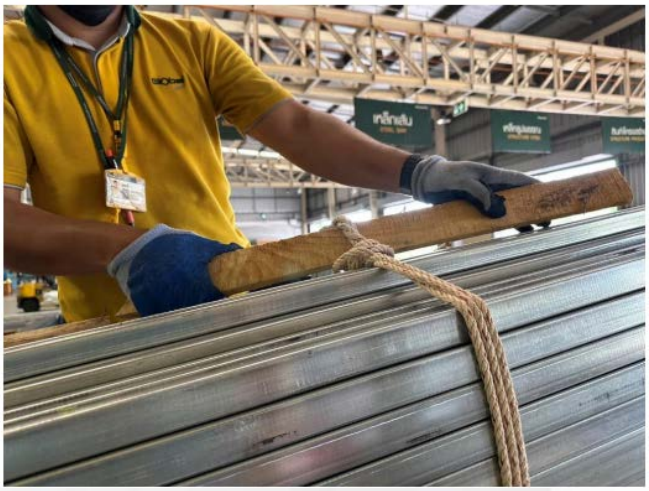
๒. นำสลิงผ้าแบบวงกลมมาคล้องเข้ากับมัดเหล็ก(เหล็กกล่อง)แล้วยกขึ้นเล็กน้อย เพื่อให้มีพื้นที่ในการคล้องสลิงผ้าอีกเส้น และปรับความสมดุลในการเคลื่อนย้ายมัดเหล็ก(เหล็กกล่อง) โดยใช้ตลับเมตรวัดหาจุดสมดุลและนำสลิงผ้า ๒ เส้น คล้องตรงจุดที่วัดได้และค่อยๆยกเพื่อตรวจสอบความสมดุลอีกครั้ง ซึ่งขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ลูกจ้างได้รับอุบัติเหตุ เนื่องจากผู้ควบคุมปั้นจั่นบังคับปั้นจั่นบนกองเหล็กและค่อยๆ เคลื่อนย้ายมัดเหล็ก(เหล็กกล่อง)ลงสู่พื้น แต่ในระหว่างการเคลื่อนย้าย มัดเหล็ก(เหล็กกล่อง)ไปกระแทกโดนมัดเหล็ก(เหล็กกล่อง)ที่กองอยู่ข้างบริเวณนั้น ทำให้สลิงผ้าเคลื่อนและเสียความสมดุล เนื่องจากลูกจ้างมีการใช้สลิงผ้าจำนวน ๑ เส้นในการคล้องเหล็ก ทำให้เหล็กมากส่วนในมัดไหลไปกระแทกกับขาของลูกจ้างที่รอรับเหล็กอยู่ด้านล่างจนได้รับบาดเจ็บ



๓. ค่อยเคลื่อนย้ายเหล็กวางบนพื้นที่มีหมอนรองเหล็ก โดยบังคับทิศทางเหล็กด้วยเชือกที่มัดไว้กับเหล็ก

๔. ใช้ลวดมัดหัวและท้ายของมัดเหล็ก(เหล็กกล่อง) เพื่อป้องกันการไหลขณะจัดส่ง

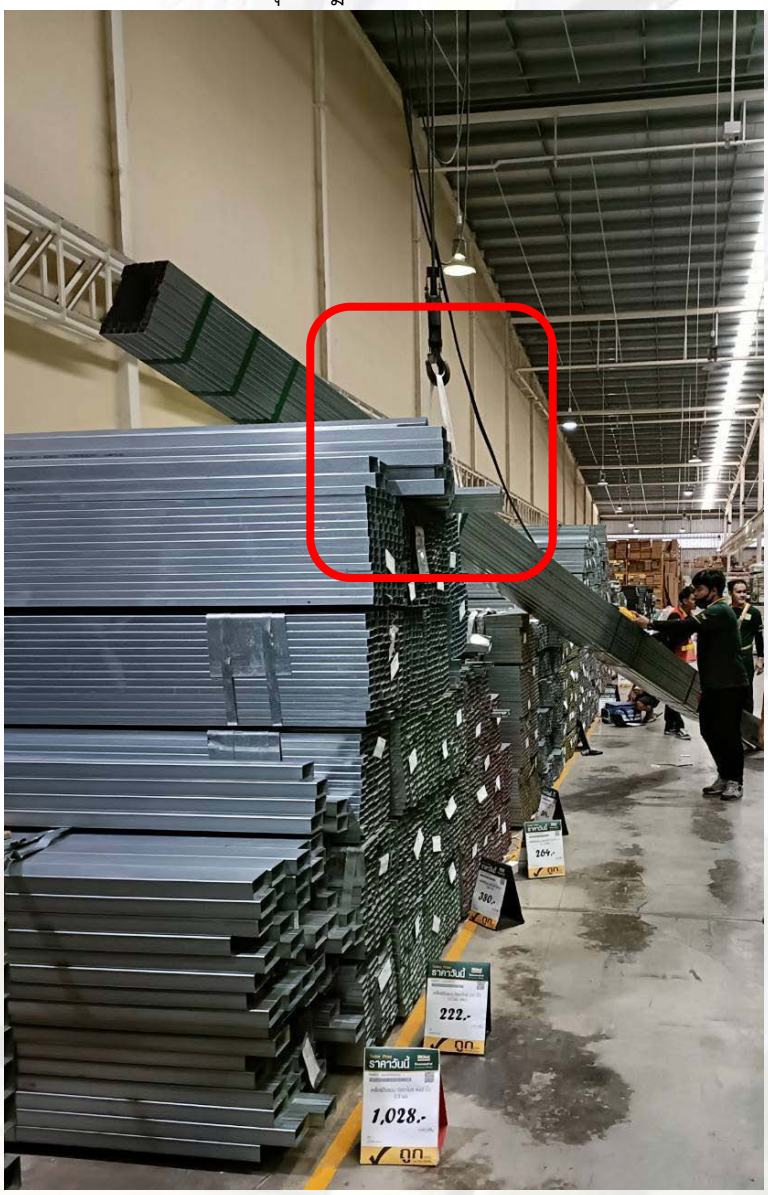
๕. เคลื่อนย้ายเหล็กด้วยปั้นจั่นขึ้นรถบรรทุก โดยผู้บังคับปั้นจั่นจะอยู่ด้านหลังของเหล็กและให้ปลายเหล็กอยู่ด้านหน้าทำมุมประมาณ ๔๕ องศา และมีลูกจ้างอยู่บนรถจำนวน ๑ คน เพื่อจับปลายเหล็กให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการและขันชะเนาะให้แน่นมั่นคง พร้อมที่จะจัดส่งสินค้า



- ชนิดของวัสดุ/ชนิดของวัตถุดิบ: มัดเหล็ก(เหล็กกล่อง)ที่มีขนาดความยาว ๖ เมตร มีน้ำหนัก ๓๙๐ กิโลกรัม

๒.๒ รายละเอียด/ลำดับเหตุการณ์

เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ นาย ส ลูกจ้างของบริษัท ส จำกัด (มหาชน) สาขาสุราษฎร์ธานี ตำแหน่งพนักงานขายเหล็ก มีหน้าที่ต้อนรับลูกค้าและนำบิลการจ่ายสินค้าของลูกค้าไปแจ้งกับฝ่ายจัดส่งสินค้า โดยในวันนั้น นาย ส ได้เข้าทำงานตามปกติ ต่อมาเวลาประมาณ ๑๓.๓๐ น.ขณะปฏิบัติงานได้เกิดอุบัติเหตุขึ้น เนื่องจากนาย ส ไปช่วยเพื่อนร่วมงานที่ชื่อ นาย บ เคลื่อนย้ายมัดเหล็ก (เหล็กกล่อง)จากกองเหล็กมาวางที่พื้นเพื่อเป็นสินค้าที่โอนไปยังบริษัท ส จำกัด (มหาชน) สาขาระนอง นาย ส ได้ช่วยเคลื่อนย้ายเหล็กวางบนพื้นที่มีหมอนรองเหล็ก ซึ่งในขณะที่นาย บ กำลังบังคับปั้นจั่นบนกองเหล็กและค่อยๆ เคลื่อนย้ายมัดเหล็ก (เหล็กกล่อง) ลงสู่พื้น มัดเหล็ก (เหล็กกล่อง) ได้ไปกระแทกกับมัดเหล็ก (เหล็กกล่อง) ที่กองอยู่บริเวณนั้น ทำให้สลิงผ้าเคลื่อนตัว เหล็กจึงเสียความสมดุลเนื่องจากใช้สลิงผ้าเส้นเดียวในการคล้องมัดเหล็ก (เหล็กกล่อง) ทำให้เหล็กเส้นในมัดบางส่วนไหลไปกระแทกกับหน้าแข้งข้างขวาของนาย ส ทำให้ขาข้างขวาของนาย ส ผิดรูป บริษัทฯ จึงได้แจ้งหน่วยงานมูลนิธิเข้ามาปฐมพยาบาลเบื้องต้นและนำตัวส่งโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานีต่อไป



๓. รายละเอียดการประสบอันตรายหรือความสูญเสียหรือหยุดการผลิตจากอุบัติเหตุ

๓.๑ จำนวนผู้เสียชีวิต.....-..... คน

๓.๒ จำนวนผู้บาดเจ็บ.....๑..... คน คือ นาย ส ตำแหน่งพนักงานขาย มีอายุงาน ๒๑ วัน เริ่มเข้าทำงานกับบริษัทฯ เมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ลูกจ้างได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน แต่ไม่ได้รับการฝึกอบรมหลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ผู้ให้สัญญาฯแก่ ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

๓.๓ จำนวนผู้ทุพพลภาพ.....-..... คน

๓.๔ ค่ารักษาพยาบาล.....-..... คน

๓.๕ การสูญเสียทรัพย์สินหรืออาคารสถานที่/เครื่องจักรอุปกรณ์

๓.๖ อื่นๆ

๔. การวิเคราะห์ปัจจัย/สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

๔.๑ ปัจจัยด้านคน/การกระทำที่ไม่ปลอดภัย :

นาย ส ลูกจ้างที่ประสบเหตุได้ช่วยเพื่อนร่วมงาน นาย บ เคลื่อนย้ายมัดเหล็ก (เหล็กกล่อง) ซึ่งไม่ได้มีหน้าที่ความรับผิดชอบที่ต้องปฏิบัติ อีกทั้งลูกจ้างไม่ทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นในขั้นตอนการเคลื่อนย้ายมัดเหล็ก (เหล็กกล่อง) จึงทำให้การปฏิบัติงานผิดขั้นตอนไม่เป็นไปตามที่คู่มือปฏิบัติระบุไว้ถึงขั้นตอนการเคลื่อนย้ายมัดเหล็ก (เหล็กกล่อง) อย่างถูกวิธี รวมทั้งในวันที่เกิดอุบัติเหตุลูกจ้างได้รีบเร่งที่จะนำมัดเหล็กส่งไปยังบริษัท ส จำกัด (มหาชน) สาขาระนอง ให้เสร็จภายในวันนั้น จึงทำให้เกิดอุบัติเหตุเนื่องจากการทำงาน

๔.๒ ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม/สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย :

พื้นที่ในการจัดวางและเคลื่อนย้ายเหล็กมีจำกัด โดยมีพื้นที่ทางเดินกว้าง ๒ เมตร มีการจัดวางเรียงมัดเหล็ก(เหล็กกล่อง)ค่อนข้างสูงประมาณ ๒ เมตร ในการเคลื่อนย้ายมัดเหล็ก(เหล็กกล่อง)ที่มีความยาว ๖ เมตรและมีน้ำหนัก ๓๙๐ กิโลกรัม จึงทำให้อาจเกิดอุบัติเหตุได้

๔.๓ ปัจจัยด้านการบริหารและการจัดการ

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานไม่กำกับดูแลลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

- นายจ้างจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น มีการฝึกอบรมหลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ผู้ให้สัญญาฯแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น ให้แก่ลูกจ้างจำนวน ๓ คน ซึ่งมิได้รวมถึงนายบุญทวีฯ ที่บังคับและควบคุมปั้นจั่นในวันที่เกิดอุบัติเหตุ

- ในการเคลื่อนย้ายมัดเหล็ก(เหล็กกล่อง) ลูกจ้างได้เคลื่อนย้ายโดยใช้สายสลิงผ้า ๑ เส้น และมีรูปแบบการห้อยแขวนจุดเดียว การบังคับให้มัดเหล็ก(เหล็กกล่อง)ที่มีความยาว ๖ เมตรอยู่ตรงกึ่งกลางมากที่สุดจึงเป็นสิ่งที่ทำได้ยาก อาจทำให้เวลายกชิ้นงานมัดเหล็ก(เหล็กกล่อง)จะเหวี่ยงไปกระแทกชิ้นงานอื่นและแกว่งไปกระทบเพื่อนร่วมงานและตัวลูกจ้างเอง อาจก่อให้เกิดอันตรายจากการทำงานได้

๕. ข้อเสนอแนะหรือมาตรการสำหรับการแก้ไขป้องกัน

๕.๑ ข้อเสนอแนะหรือมาตรการแก้ไขป้องกันที่เหมาะสม

- นายจ้างควรให้ลูกจ้างที่บรรจุใหม่เรียนรู้งานในแผนกอื่นก่อนจะมาทำงานในแผนกเหล็ก หรือจนกว่าลูกจ้างจะได้รับการอบรมหลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ ผู้ให้สัญญาฯแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

- นายจ้างควรแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานทุกขั้นตอนการปฏิบัติงานในสถานประกอบกิจการ

- ในการเคลื่อนย้ายมัดเหล็ก(เหล็กกล่อง) ไม่ควรรีบเร่งเพราะอาจจะทำให้มัดเหล็กแกว่งไปมามากจนเกินไป ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อเพื่อนร่วมงานได้

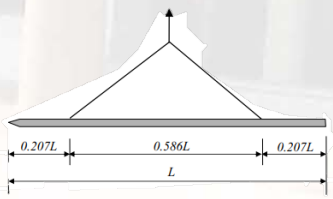
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานควรกำกับดูแลลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

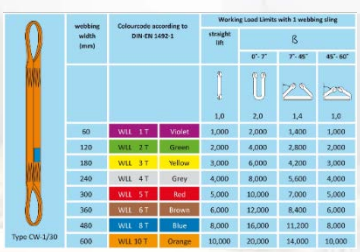
- ควรเพิ่มพื้นที่ว่างสำหรับในการเคลื่อนย้ายมัดเหล็กและควบคุมความสูงในการจัดวางเรียงมัดเหล็ก(เหล็กกล่อง) ให้มีความสูงเท่าเทียมกัน เช่น มีเส้นกำหนดเขตความสูงของกองเหล็ก เป็นต้น

- นายจ้างควรให้ลูกจ้างในแผนกฝ่ายโครงสร้างทุกคนได้รับการอบรมหลักสูตรผู้บังคับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ ผู้ให้สัญญาฯแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นและศึกษา ข้อควรปฏิบัติและการใช้งานที่ถูกต้อง ก่อนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ และเพื่อนร่วมงาน เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ปั้นจั่นผิดวิธี

- การยกมัดเหล็ก(เหล็กกล่อง) ควรผูกยึดแบบ ๒ จุด เพื่อการสมดุลสถิตที่จะทำให้การยกและเคลื่อนย้ายมัดเหล็กได้อย่างปลอดภัย ทั้งนี้หากเป็นวิธีการมัดเหล็กจุดเดียวจะต้องมัดเหล็กให้ได้กึ่งกลางเหล็กเพื่อให้เกิดความสมดุลของน้ำหนักในการยกและเคลื่อนย้ายมัดเหล็กได้อย่างปลอดภัยและต้องระวังมิให้เกิดการเหวี่ยงกระแทกหรือชนกับชิ้นงานอื่นเพราะทำให้มัดเหล็กนั้นเสียสมดุลและเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย ดังนั้นควรหลีกเลี่ยงการเคลื่อนย้ายโดยการห้อยแขวนจุดเดียว

- นายจ้างควรนำมาตรฐานการยก ผูก มัด ยก ยึดโยง ตามหลักวิศวกรรมการขนถ่ายหรือตามหลักกลศาสตร์วิศวกรรม เช่น กำหนดระยะการมัดเหล็ก การเลือกใช้วัสดุต่างๆในการผูกยกเคลื่อนย้าย มาตรฐานการคำนวณการรับน้ำหนักและค่าการยกในรูปแบบต่างๆ เป็นต้น ประกอบการกำหนดข้อปฏิบัติการผูกรัด และยึดเกาะวัสดุอย่างถูกต้องและปลอดภัย





๕.๒ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

- นายจ้างควรกำหนดตัวบุคคลที่จะใช้รอกและปั้นจั่นโดยเฉพาะ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการทำงานและการใช้งานที่ถูกต้อง รวมทั้งการดูแลรอกและปั้นจั่นให้เป็นไปด้วยดีและต่อเนื่อง
- นายจ้างควรมีการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกขั้นตอน เช่น การใช้สายสลิงผ้าเคลื่อนย้ายมัดเหล็ก เป็นต้น
- นายจ้างควรจัดให้ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่นและรอกของตะขอมีพิกัดที่สอดคล้องกัน

๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ

๖.๑ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

มาตรา ๘ ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง

การกำหนดมาตรฐานตามวรรคหนึ่ง ให้นายจ้างจัดทำเอกสารหรือรายงานใด โดยมีการตรวจสอบหรือรับรองโดยบุคคล หรือนิติบุคคลตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

ให้ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามมาตรฐานที่กำหนดในวรรคหนึ่ง

มาตรา ๑๔ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสถานการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างที่คนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

มาตรา ๓๔ ในกรณีที่สถานประกอบกิจการใดเกิดอุบัติภัยร้ายแรง หรือลูกจ้างประสบอันตรายจากการทำงาน ให้นายจ้างดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ลูกจ้างเสียชีวิต ให้นายจ้างแจ้งต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยในทันทีที่ทราบโดยโทรศัพท์ โทรสาร หรือวิธีอื่นใดที่มีรายละเอียดพอสมควร และให้แจ้งรายละเอียดและสาเหตุเป็นหนังสือภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ลูกจ้างเสียชีวิต

(๒) กรณีที่สถานประกอบกิจการได้รับความเสียหายหรือต้องหยุดการผลิต หรือมีบุคคลในสถานประกอบกิจการประสบอันตรายหรือได้รับความเสียหาย อันเนื่องมาจากเพลิงไหม้ การระเบิด สารเคมีรั่วไหล หรืออุบัติภัยร้ายแรงอื่น ให้นายจ้างแจ้งต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยในทันทีที่ทราบโดยโทรศัพท์ โทรสาร หรือวิธีอื่นใด และให้แจ้งเป็นหนังสือโดยระบุสาเหตุอันตรายที่เกิดขึ้น ความเสียหาย การแก้ไขและวิธีการป้องกันการเกิดซ้ำอีกภายในเจ็ดวันนับแต่วันเกิดเหตุ

(๓) กรณีที่มีลูกจ้างประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยตามกฎหมายว่าด้วยเงินทดแทน เมื่อนายจ้างแจ้งการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยต่อสำนักงานประกันสังคมตามกฎหมายดังกล่าวแล้ว ให้นายจ้างส่งสำเนาหนังสือแจ้งนั้นต่อพนักงานตรวจความปลอดภัยภายในเจ็ดวันด้วย

การแจ้งเป็นหนังสือตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนดและเมื่อพนักงานตรวจความปลอดภัยได้รับแจ้งแล้ว ให้ดำเนินการตรวจสอบและหามาตรการป้องกันอันตรายโดยเร็ว

๖.๒ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้อ ๗๒ นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่งเป็นผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นผ่านการอบรมเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการทำงานที่ปลอดภัยในการทำงานของปั้นจั่น การป้องกันอันตรายจากปั้นจั่น รายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้างอุปกรณ์ การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ของปั้นจั่น รวมทั้งการฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นแต่ละประเภท โดยวิทยากรซึ่งมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นแต่ละประเภท ตามหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด

๗. ผู้สอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุฯ

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต ๘

กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน