

กรณี : เกิดอุบัติเหตุลูกจ้ำงตกจากที่สูงขณะปฏิบัติงานเสียชีวิต

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ/นายจ้าง

๑.๑ ชื่อนายจ้าง บริษัท ก จำกัด

ประกอบกิจการ ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จเพื่อจำหน่าย
ที่ตั้งสำนักงานแห่งใหญ่ จังหวัดสุรินทร์
ที่ตั้งสำนักงานสาขา จังหวัดสุรินทร์

๑.๒ จำนวนลูกจ้ำง รวม ๖ คน เป็นชาย ๖ คน

๑.๓ แบ่งเป็นลูกจ้ำงรายเดือน จำนวน ๑ คน ลูกจ้ำงรายวัน จำนวน ๕ คน

ลูกจ้ำงต่างชาติ มี ไม่มี

๑.๓ กำหนดวันทำงานของลูกจ้ำง ๖ วันต่อสัปดาห์ คือ วันจันทร์ - วันเสาร์

มีวันหยุดประจำสัปดาห์ ๑ วัน คือ วันอาทิตย์

ทำงานตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. เวลาพัก ๑ ชั่วโมง คือ เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

๑.๔ สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้ำง (กรณีร้ายแรง) ไม่มี

๒. ข้อมูลทั่วไป/รายละเอียดและลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

๒.๑ ข้อมูลทั่วไป

บริษัท ก จำกัด ได้เข้าสถานที่และเครื่องผสมคอนกรีต พร้อมกับเครื่องลากหิน-ทรายของสาขาสังขะ จากบริษัท ข จำกัด โดยมีลูกจ้ำง จำนวน ๖ คน ประกอบด้วยผู้จัดการสาขา ๑ คน พนักงานควบคุมเครื่องจักร ๑ คน พนักงานโหลดปูน ๑ คน พนักงานขับรถโมบิล ๓ คน

เครื่องผสมคอนกรีตผสมเสร็จ ประกอบด้วยเครื่องจักร ๓ ส่วน ได้แก่ เครื่องลากหิน-ทราย กระบะยกหินทราย เครื่องผสมปูน และมีถังเก็บซีเมนต์ผง ๓ ถัง เครื่องจักรติดตั้งอยู่สูงเหนือพื้นดินประมาณ ๘.๕ เมตร

กระบวนการผลิต เริ่มจากการโกยหิน-ทรายโดยเครื่องโกยหินทรายเข้าแผงเก็บและปล่อยหิน-ทรายลงในกระบะของเครื่องซึ่งน้ำหนักและยกกระบะขึ้นไปเทใส่เครื่องผสมคอนกรีต เครื่องจะทำการผสมส่วนผสมของคอนกรีตเข้าด้วยกัน เมื่อคอนกรีตผสมเสร็จ เครื่องจะปล่อยคอนกรีตผสมเสร็จลงสู่รถคอนกรีตผสมเสร็จ เพื่อนำส่งลูกค้าต่อไป

สภาพแวดล้อมในการทำงานการเกิดอุบัติเหตุ เป็นงานซ่อมติดตั้งไลน์สลิงของเครื่องลากหิน-ทราย ลักษณะพื้นที่ปฏิบัติงานระดับความสูงจากพื้นดินประมาณ ๘.๕ เมตร

การบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน

(๑) บริษัทฯ ไม่มีคู่มือมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานตามปัจจัยเสี่ยง

(๒) บริษัทฯ ไม่มีข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง

(๔) บริษัทฯ มีการตรวจสอบเครื่องจักรประจำปี โดยทีมผู้ดูแลบริษัทเฟรนไชส์ซีแพค (CPAC)

รูปที่ ๑ สถานที่ปฏิบัติงาน



๒.๒ รายละเอียด/ลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

วันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลาประมาณ ๐๘.๐๐ น. นาย A ตำแหน่ง ผู้จัดการสาขา ได้มอบหมายให้นาย Z (ผู้เสียชีวิต) ตำแหน่ง พนักงานขับรถไม่ปูน นาย B ตำแหน่ง พนักงานควบคุมเครื่องจักร และนาย C ตำแหน่ง พนักงานโหลตปูน ให้ไปช่วยนาย D ซึ่งเป็นช่างซ่อมเครื่องจักรจากสำนักงานใหญ่ซ่อม โหลตของเครื่องลากหิน-ทราย ซึ่งช่าง ได้ทำการถอดโหลตออกไปซ่อมและนำกลับมาประกอบเข้าจุดเดิม เนื่องจากมีงานอื่นรออนุญาตนาย D จึงกลับไปก่อน คงเหลือ นาย B และนาย Z ทำการประกอบยึดชิ้นส่วนที่เหลือ เวลาประมาณ ๐๘.๐๐ น. ขณะที่นาย B ทำการขันน็อตอยู่ใต้ฐานเครื่อง ส่วนนาย Z ทำการประกอบแกนเหล็ก อยู่บนเครื่อง โหลต นาย Z ปฏิบัติงานในลักษณะทำยื่นเท้าขวาเหยียบอยู่บนพื้นแท่นที่วางโหลต เพ้าซ้าย เหยียบฝาครอบโหลตเพื่อพยุงตัวในการปฏิบัติงาน ซึ่งฝาครอบโหลตได้ถูกตัดโซ่เพื่อเปิดออกในขั้นตอน การยกโหลตออกไปซ่อมและประกอบแล้ว นาย Z ใช้ลวดมัดโซ่ที่ยึดฝาครอบเข้ากับเสาเหล็กแทนการเชื่อมต่อ โซ่ เพื่อยึดฝาครอบให้มั่นคงดังเดิม และยื่นปฏิบัติงานบนนั้น ในระหว่างปฏิบัติงานลวดที่มัดโซ่กับเสาได้รูดลง เนื่องจากน้ำหนักตัวของนาย Z ฝาครอบเครื่องโหลตจึงเปิดออกทำให้นาย Z เสียหลักพลัดตกลงพื้นด้านล่าง ความสูง ๘.๕ เมตร เสียชีวิตในที่เกิดเหตุ

รูปที่ ๒ สถานที่เกิดอุบัติเหตุ



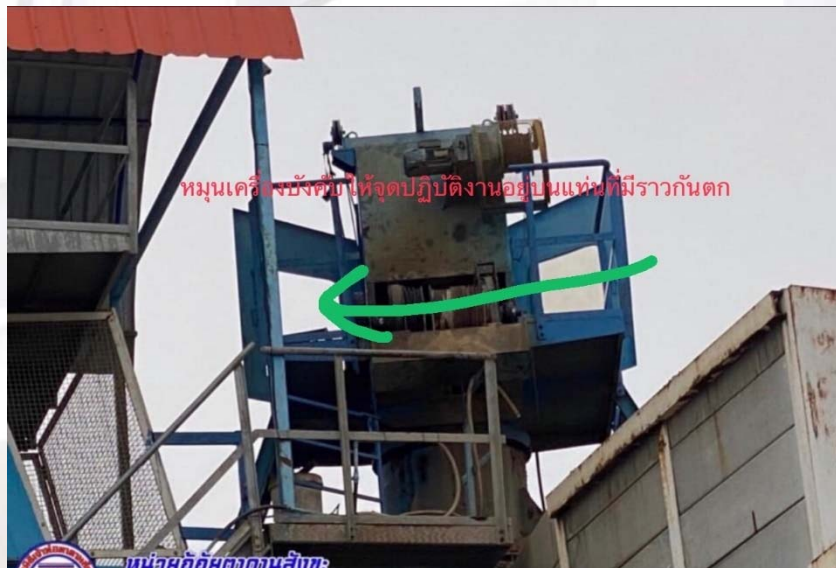
รูปที่ ๓ จุดยืนปฏิบัติงาน



รูปที่ ๔ ลักษณะฝาคกรอบโลนสลิง



รูปที่ ๕ เครื่องสามารถหมุนจุดที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในจุดที่ปลอดภัยได้



๓. รายละเอียดการประสบนันตรายหรือความสูญเสียหรือหยุดการผลิตจากอุบัติเหตุ

- 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 อื่นๆ ลูกจ้างหยุดงาน - วัน

๔. การวิเคราะห์ปัจจัยที่คาดว่าจะจะเป็นสาเหตุ

จากการสอบสวนอุบัติเหตุ และได้ทำการวิเคราะห์ พบว่า สาเหตุของอุบัติเหตุเกิดจากหลายปัจจัย ดังนี้

๑) ปัจจัยด้านคน /การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

- ลูกจ้างปฏิบัติงานตำแหน่งพนักงานขับรถไม่ป้อน อายุงาน ๑ เดือน ไม่มีความรู้ความชำนาญในงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร แต่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ช่วยช่างซ่อมฯ
- ลูกจ้างเข้าไปทำงานบริเวณพื้นที่การทำงานไม่เหมาะสม เป็นจุดเสี่ยงที่อาจเกิดอุบัติเหตุพลัดตกจากที่สูง โดยจุดงานยังไม่มีมาตรการป้องกันอันตราย
- ขณะปฏิบัติงานบนที่สูง ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาทำงาน

๒) ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม/สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

- ลูกจ้างปฏิบัติงานซ่อมแซมเครื่องลากหิน-ทราย อยู่บริเวณภายนอกอาคาร ความสูง ๘.๕ เมตร ไม่มีราวกันหรือรั้วกันตก เสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง

๓) ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ

- นายจ้าง ไม่จัดให้มีข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งต้องอบรมและชี้แจงให้ผู้ปฏิบัติงานทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงานและความคุ้มให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- นายจ้างมอบหมายให้ลูกจ้างปฏิบัติงานโดยไม่มีมาตรการควบคุมดูแลและไม่กำกับดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- นายจ้าง ไม่จัดทำรั้วคอกกันหรือแสดงเส้นเขตอันตราย ณ บริเวณที่ตั้งของเครื่องจักรที่ลูกจ้างเห็นได้ชัดเจน และต้องดูแลไม่ให้ลูกจ้างซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว

๕. ข้อเสนอแนะหรือมาตรการสำหรับการแก้ไขป้องกัน

จากสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในครั้งนี้ ในเบื้องต้นสามารถกำหนดมาตรการ แนวทางในการป้องกัน และควบคุมอันตรายได้ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ต้องจัดให้มีข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในที่สูง ที่ลาดชัน ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ และที่อาจทำให้ลูกจ้างพลัดตกลงไปในลักษณะเก็บ หรือรองรับวัสดุ รวมทั้งต้องอบรมหรือชี้แจงให้ลูกจ้างทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงานและความคุ้มให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

๕.๒ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่มีมาตรฐานเหมาะสมกับสภาพการทำงานในที่สูง และกำกับดูแลให้สวมใส่ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน

๕.๓ ในกรณีที่ลูกจ้างทำงานในที่สูงตั้งแต่สี่เมตรขึ้นไป ต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตก ตาข่ายนิรภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่เหมาะสมกับกับสภาพการทำงาน ทั้งนี้ต้องจัดให้มีการใช้เข็มขัดนิรภัยและเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต พร้อมอุปกรณ์ตลอดระยะเวลาทำงาน

๕.๔ นายจ้างต้องจัดทำรั้วคอกกันหรือแสดงเส้นเขตอันตราย ณ บริเวณที่ตั้งของเครื่องจักรที่ลูกจ้างเห็นได้ชัดเจน และต้องดูแลไม่ให้ลูกจ้างซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว

๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ

๖.๑ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

มาตรา ๘ ให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๑๔ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

มาตรา ๑๖ ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการและดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย ในกรณีที่นายจ้างรับลูกจ้างเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลง เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน

การฝึกอบรมตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด

มาตรา ๕๓ นายจ้างผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๘ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสี่แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

๖.๒ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชันจากวัสดุ กระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้อ ๒ นายจ้างต้องจัดให้มีข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในที่สูง ที่ลาดชัน ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ และที่อาจทำให้ลูกจ้างพลัดตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การระบุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน การวางแผน การปฏิบัติงาน และการป้องกันและควบคุมอันตราย รวมทั้งต้องอบรมหรือชี้แจงให้ลูกจ้างได้รับทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงานและควบคุมดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และต้องมีสำเนาเอกสารดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้อ ๔ นายจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีมาตรฐาน เหมาะสมกับสภาพของการทำงานในที่สูง ที่ลาดชัน ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ และที่อาจทำให้ลูกจ้างพลัดตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ และลักษณะของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน เช่น เข็มขัดนิรภัย เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต หมวกนิรภัย รองเท้าชนิดหุ้มส้นพื้นยางหรือถุงมือ และดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์นั้น

ในกรณีที่ให้ลูกจ้างใช้เข็มขัดนิรภัยและเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตพร้อมอุปกรณ์ประกอบ นายจ้างต้องจัดทำจุดยึดตรึงเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของ อาคาร หรือโครงสร้างอื่นใดที่มีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยต่อการใช้งาน

ข้อ ๙ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่สูงตั้งแต่สี่เมตรขึ้นไป นายจ้างต้องจัดทำราวกันหรือรั้วกันตก ตาข่ายนิรภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่เหมาะสมกับสภาพของการทำงาน ทั้งนี้ ต้องจัดให้มีการใช้เข็มขัดนิรภัยและเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตพร้อมอุปกรณ์ตลอดระยะเวลาการทำงาน

๖.๓ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้อ ๑๘ นายจ้างต้องจัดทำรั้วคอกันหรือแสดงเส้นเขตอันตราย ณ บริเวณที่ตั้งของเครื่องจักรที่ลูกจ้างเห็นได้ชัดเจน และต้องดูแลไม่ให้ลูกจ้างซึ่งไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว

๗. ผู้สอบสวนและรายงานอุบัติเหตุ

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต ๓

กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน