

กรณี ลูกจ้างถูกใบพัดเครื่องผสมคอนกรีตพัดตีเสียชีวิต

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ/นายจ้าง

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท อ จำกัด

ประกอบกิจการ การผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีตที่ใช้ในงานก่อสร้าง
ที่ตั้งหน่วยงานก่อสร้าง แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร

๑.๒ มีจำนวนลูกจ้างรวม ๓๙ คน ชาย ๒๑ คน หญิง ๑๘ คน

ลูกจ้างต่างชาติ มี สัญชาติเมียนมาร์

๑.๓ กำหนดวันทำงานของลูกจ้าง ๖ วันต่อสัปดาห์ คือ วันจันทร์ – วันเสาร์ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.

เวลาพักระหว่างการทำงาน คือ ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. มีวันหยุดประจำสัปดาห์ ๑ วัน คือ วันอาทิตย์

๑.๔ สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้าง ไม่มี

๒. ข้อมูลทั่วไป/รายละเอียดและลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

๒.๑ ข้อมูลทั่วไปและสภาพแวดล้อมของสถานที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

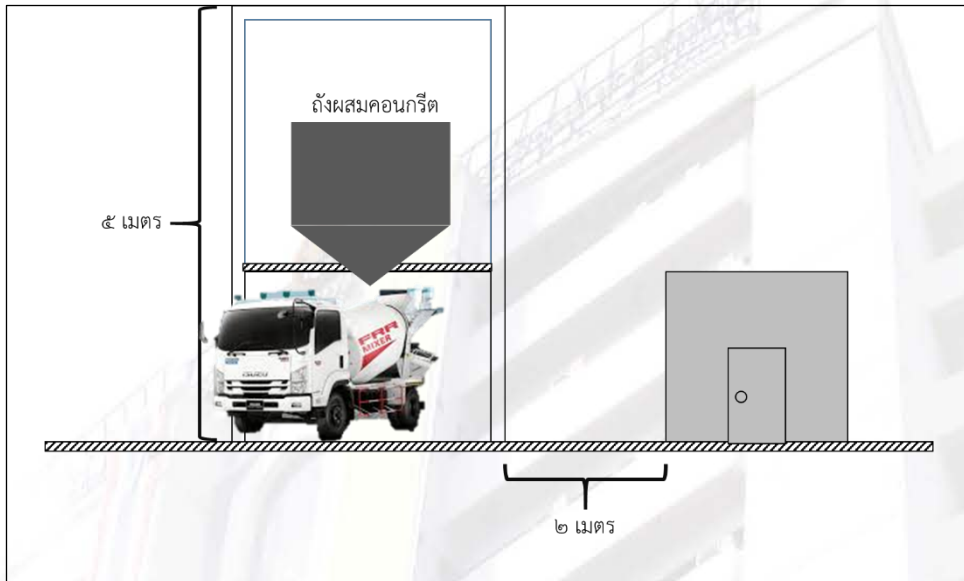
ลักษณะสภาพแวดล้อมของพื้นที่การทำงาน เป็นพื้นที่ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ ประกอบด้วยห้องควบคุมและบริเวณติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต โดยห้องควบคุมตั้งอยู่ที่ระดับพื้นดิน ห่างจากบริเวณติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีตประมาณ ๒ เมตรในแนวระนาบ และมีการติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีตสูงจากระดับพื้นดิน ประมาณ ๕ เมตร มีบันไดและราวจับกันพลัดตกเพื่อเดินขึ้นไปยังเครื่องผสมคอนกรีต ปัจจุบันอยู่ระหว่างทำความสะอาดเศษปูนภายในเครื่องผสมคอนกรีตเพื่อทำการรื้อถอนเครื่องจักรและอุปกรณ์ออกจากพื้นที่ วิธีการทำงานกรณีลูกจ้างลงไปทำงานในเครื่องผสมคอนกรีต ผู้ควบคุมเครื่องผสมคอนกรีตต้องกดปุ่มเบรกเกอร์ที่ติดตั้งในห้องควบคุมเพื่อตัดกระแสไฟฟ้าและหยุดการทำงานของเครื่องผสมคอนกรีตก่อนการเริ่มงาน เพื่อให้เครื่องผสมคอนกรีตไม่สามารถทำงานได้แม้ว่าจะมีผู้กดสวิทช์เปิดเครื่องฯ ก็ตาม



ห้องควบคุม

เครื่องผสมคอนกรีต

รูปภาพบริเวณการทำงานของแพลนท์ผสมคอนกรีต



ภาพจำลองบริเวณการทำงานของแพลนท์ผสมคอนกรีต



รูปภาพบริเวณที่ถูกจ้ำขึ้นไปปฏิบัติงาน

๒.๒ การบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

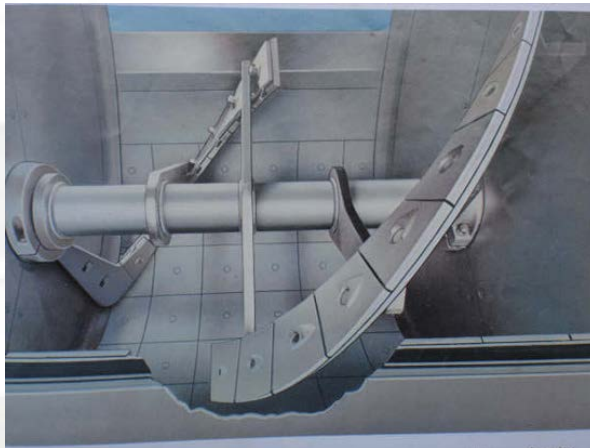
๑) บริษัทฯ มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพประจำแพลนท์ฯ จำนวน ๑ คน

๒) บริษัทฯ มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานหมุนเวียนกันเข้ามาปฏิบัติหน้าที่ที่แพลนท์ฯ

- ๓) บริษัทฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- ๔) บริษัทฯ คู่มือ/วิธีการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้
- วิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมใช้งานเครื่องผสมคอนกรีต SICOMA รุ่น MOB-60 และ SICOMA รุ่น MOB-90
 - คู่มือการควบคุมแหล่งพลังงานไฟฟ้าให้ปลอดภัยด้วยระบบ Lock-Out/Tag-Out และขั้นตอนการปฏิบัติระบบ Lock-Out/Tag-Out
 - คู่มือด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
 - เอกสารการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย ระบุไว้ว่า กรณีการทำงานภายในเครื่องผสมคอนกรีต ห้ามให้ลูกจ้างปฏิบัติงานคนเดียวโดยเด็ดขาด และให้ผู้ปฏิบัติงานทำการตัดแยกพลังงานไฟฟ้าที่เบรกเกอร์ควบคุมมอเตอร์เครื่องผสมคอนกรีต โดยใช้กุญแจป้องกันการสับสวิทช์เชื่อมต่อวงจร
- ๕) บริษัทฯ ไม่มีการอบรมพนักงานก่อนเริ่มงาน โดยมีการให้ความรู้พนักงานที่ทำหน้าที่ทำความสะอาดเครื่องผสมคอนกรีตก่อนเริ่มทำงาน

๒.๓ รายละเอียด/ลำดับเหตุการณ์

เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลาประมาณ ๐๘.๓๐ น. ขณะที่นาย พ ลูกจ้างผู้เสียชีวิต กำลังทำความสะอาดเศษปูนภายในเครื่องผสมคอนกรีต ตามคำสั่งของนาย ก พนักงานควบคุมเครื่องผสมคอนกรีต นาย ก ได้กดสวิทช์เปิดเครื่องผสมคอนกรีตดังกล่าวภายในห้องควบคุม เมื่อเครื่องผสมคอนกรีตทำงานทำให้ใบพัดสำหรับผสมคอนกรีตพัดตีนาย พ จนถึงแก่ความตาย ซึ่งจากผลการชันสูตรพลิกศพ แพทย์ได้ให้ความเห็นเกี่ยวกับสาเหตุการตายว่า อวัยวะภายในช่องอกและช่องท้องบาดเจ็บรุนแรง



ภาพจำลองบริเวณภายในเครื่องผสมคอนกรีต

๓. รายละเอียดการประสบนันตรายหรือความสูญเสียหรือหยุดการผลิตจากอุบัติเหตุ

- ๓.๑ จำนวนผู้เสียชีวิต ๑ คน
- ๓.๒ จำนวนผู้บาดเจ็บ ไม่มี
- ๓.๓ จำนวนผู้ทุพพลภาพ ไม่มี
- ๓.๔ ค่ารักษาพยาบาล ไม่มี
- ๓.๕ การสูญเสียทรัพย์สินหรืออาคารสถานที่/เครื่องจักรอุปกรณ์ ไม่มี

๔. การวิเคราะห์ปัจจัย/สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

จากการรวบรวมข้อมูลและการสอบสวนข้อเท็จจริง พบว่า สาเหตุที่ทำให้ลูกจ้างถูกใบพัดเครื่องผสมคอนกรีตพัดตีเสียชีวิต เนื่องจากในขณะที่ลูกจ้างลงไปทำความสะอาดเศษปูนภายในเครื่องผสมคอนกรีตไม่มีป้ายแสดงการดำเนินการดังกล่าว ไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามเปิดสวิตช์ไว้ที่สวิตช์ของเครื่องจักร และยังเป็นการทำงานที่ไม่ปฏิบัติตามรายละเอียดคู่มือการควบคุมเครื่องผสมคอนกรีตและวิธีการทำงานที่ปลอดภัยในการทำความสะอาดถึงผสมคอนกรีตที่ได้กำหนดไว้ว่า ให้ผู้ปฏิบัติงานทำการตัดแยกพลังงานไฟฟ้าที่เบรกเกอร์ควบคุมมอเตอร์เครื่องผสมคอนกรีต โดยใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร นอกจากนี้ ลูกจ้างได้ขึ้นไปทำงานบริเวณเครื่องผสมคอนกรีตเพียงลำพัง ซึ่งเป็นการทำงานที่ไม่ปฏิบัติตามรายละเอียดคู่มือการควบคุมเครื่องผสมคอนกรีตและวิธีการทำงานที่ปลอดภัยที่ได้กำหนดไว้ว่า ห้ามให้ลูกจ้างปฏิบัติงานคนเดียวโดยเด็ดขาด จึงสามารถวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ ได้แก่

๔.๑ ปัจจัยด้านคน/การกระทำที่ไม่ปลอดภัย คือ

- ลูกจ้างไม่ใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร หรือมาตรการป้องกันมิให้เกิดการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ลงไปปฏิบัติงานภายในเครื่องผสมคอนกรีต และไม่ติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร
- ลูกจ้างไม่ปฏิบัติตามรายละเอียดคู่มือการควบคุมเครื่องผสมคอนกรีตและวิธีการทำงานที่ปลอดภัยที่กำหนดไว้ว่า ห้ามให้ลูกจ้างปฏิบัติงานคนเดียวโดยเด็ดขาด และให้ผู้ปฏิบัติงานทำการตัดแยกพลังงานไฟฟ้าที่เบรกเกอร์ควบคุมมอเตอร์เครื่องผสมคอนกรีต โดยใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร
- ผู้ควบคุมเครื่องผสมคอนกรีตไม่สังเกต ไม่ตรวจสอบว่าลูกจ้างออกจากเครื่องผสมคอนกรีตแล้วหรือไม่ก่อนสับสวิตช์เปิดเครื่องผสมคอนกรีต

๔.๒ ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม/สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย คือ เครื่องผสมคอนกรีตและห้องควบคุมมีระยะห่างประมาณ ๕ เมตรในแนวตั้ง ทำให้ลูกจ้างที่ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องผสมคอนกรีตซึ่งอยู่ในห้องควบคุมไม่สามารถมองเห็นบริเวณเครื่องผสมคอนกรีตได้ ถึงแม้จะมีกล้องวงจรปิดติดไว้บริเวณเครื่องผสมคอนกรีตเพื่อส่งภาพมายังห้องควบคุมแล้วก็ตาม แต่มุมกล้องอาจเกิดการบดบังทำให้ไม่สามารถมองเห็นการปฏิบัติงานภายในเครื่องผสมคอนกรีตได้อย่างชัดเจน

๔.๓ ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ คือ นายจ้างมิได้จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยให้แก่ลูกจ้าง และมีได้แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำความสะอาดภายในเครื่องผสมคอนกรีต ในที่นี้เครื่องผสมคอนกรีตเป็นเครื่องจักรที่ลูกจ้างปฏิบัติงาน ควรจัดให้ลูกจ้างได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องผสมคอนกรีต

๕. ข้อเสนอแนะหรือมาตรการสำหรับการแก้ไขป้องกัน

๕.๑ ข้อเสนอแนะหรือมาตรการแก้ไขป้องกันที่เหมาะสม

- ให้อุปกรณ์ป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร หรือมาตรการป้องกันมิให้เกิดการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร ตลอดเวลาที่ลูกจ้างลงไปปฏิบัติงานภายในเครื่องผสมคอนกรีต พร้อมทั้งติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ ห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร

- ผู้ควบคุมงานเครื่องผสมคอนกรีตต้องตรวจตราและกำกับดูแลการทำงานของลูกจ้าง
- อบรมความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องผสมคอนกรีตให้กับลูกจ้าง
- อบรมให้ลูกจ้างเพิ่มความตระหนักหรือจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงานมากขึ้น
- จัดให้มีการสื่อสารในระบบอื่นด้วย เช่น การใช้วิทยุสื่อสารระหว่างผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงาน

๕.๒ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

- ติดป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนอันตรายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ลูกจ้างเพิ่มความระมัดระวังมากขึ้น
- ดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒ เนื่องจากลักษณะ การปฏิบัติงานเข้าช่วยการทำงานในที่อับอากาศ

๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ

๖.๑ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ฯลฯ

มาตรา ๑๔ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจ ทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตราย ที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

ฯลฯ

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

ฯลฯ

ข้อ ๗ ในบริเวณที่มีการติดตั้ง การซ่อมแซม หรือการตรวจสอบเครื่องจักรหรือเครื่องป้องกันอันตราย จากเครื่องจักร นายจ้างต้องติดป้ายแสดงการดำเนินการดังกล่าวโดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่าย และเห็นได้ชัด นายจ้างต้องติดป้ายแสดงการดำเนินการดังกล่าวโดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่าย และเห็นได้ชัด รวมทั้งจัดให้มีระบบ วิธีการ หรืออุปกรณ์ป้องกันมิให้เครื่องจักรนั้นทำงาน และให้แขวนป้าย หรือแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามเปิดสวิตช์ไว้ที่สวิตช์ของเครื่องจักรด้วย

ข้อ ๘ ในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอน หรือการเคลื่อนย้ายเครื่องจักร รถยก ลิฟต์ เครื่องจักรสำหรับใช้ในการยกคนขึ้นทำงานบนที่สูง นายจ้างต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานดังกล่าว นายจ้างต้องดำเนินการให้วิศวกรเป็นผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานเป็นหนังสือ และต้องมีสำเนาเอกสารดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

รายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานตามวรรคหนึ่ง ต้องเป็นภาษาไทยหรือภาษาอื่นที่ลูกจ้างสามารถศึกษาและปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงานได้

ฯลฯ

๗. ผู้สอบสวนและรายงานอุบัติเหตุ

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต ๑๑

กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน