

กรณี : วัสดุหล่นทับลูกจ้างเสียชีวิตภายในไซโลเก็บผงปูนซีเมนต์

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ/นายจ้าง

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ : ห้างหุ้นส่วนจำกัด พ

ประกอบกิจการ : ให้บริการจ้างงานชั่วคราวให้กับบริษัท ป จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง : ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

๑.๒ มีจำนวนลูกจ้างรวม ๔๔ คน ชาย จำนวน ๑๔ คน หญิง จำนวน ๓๐ คน เป็นลูกจ้างรายเดือน ชายจำนวน ๑ คน และลูกจ้างรายวันจำนวน ๔๓ คน

ลูกจ้างต่างชาติ มี ไม่มี

(กรณีมีลูกจ้างต่างชาติ)

สัญชาติ _____ จำนวนรวม _____ คน ชาย จำนวน _____ คน หญิง จำนวน _____ คน

สัญชาติ _____ จำนวนรวม _____ คน ชาย จำนวน _____ คน หญิง จำนวน _____ คน

สัญชาติ _____ จำนวนรวม _____ คน ชาย จำนวน _____ คน หญิง จำนวน _____ คน

๑.๓ กำหนดวันทำงานของลูกจ้าง ๖ วันต่อสัปดาห์ คือ วันจันทร์ – วันเสาร์ มีวันหยุดประจำสัปดาห์ ๑ วัน คือ วันอาทิตย์ โดยมอบหมายให้ลูกจ้างปฏิบัติงานในบริษัท ป จำกัด (มหาชน) สำนักงานสาขาสระบุรี เวลาทำงานปกติสำหรับลูกจ้างชุดทำความสะอาด ทำงานตั้งแต่ ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๗.๐๐ น. เวลาพัก ๑ ชั่วโมง คือเวลา ๑๒.๐๐ ถึง ๑๓.๐๐ น.

๑.๔ สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้าง (กรณีร้ายแรง) -

๒. ข้อมูลทั่วไป/รายละเอียดและลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

๒.๑ ข้อมูลทั่วไปและสภาพแวดล้อมของสถานที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน (เช่น สภาพอาคารหรือสิ่งแวดล้อม/เครื่องจักร/ระบบ/การจัดการ/กระบวนการผลิต/ชนิดวัสดุหรือวัตถุติด/หรืออื่นๆ)

๒.๑.๑ สภาพอาคารหรือสิ่งแวดล้อม

บริเวณเกิดเหตุเป็นอาคารจ่ายปูนซีเมนต์ผง (ไซโลหมายเลข ๑๘) ฝ่ายบรรจุปูนซีเมนต์ของบริษัท ป จำกัด (มหาชน) มีลักษณะเป็นอาคารไซโลสูงจากพื้นดิน ๕๖ เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๔ เมตร



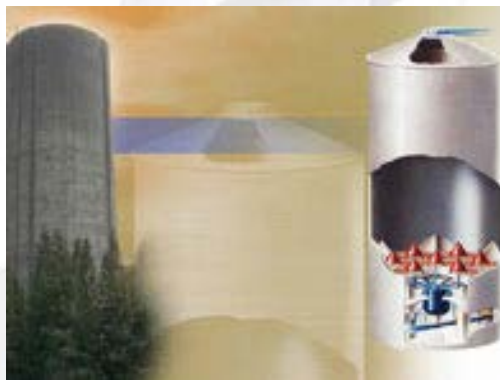
รูปที่ ๑-๑ แสดงสภาพอาคารจ่ายปูนซีเมนต์ผง (ไซโลหมายเลข ๑๘) สถานที่เกิดอุบัติเหตุ



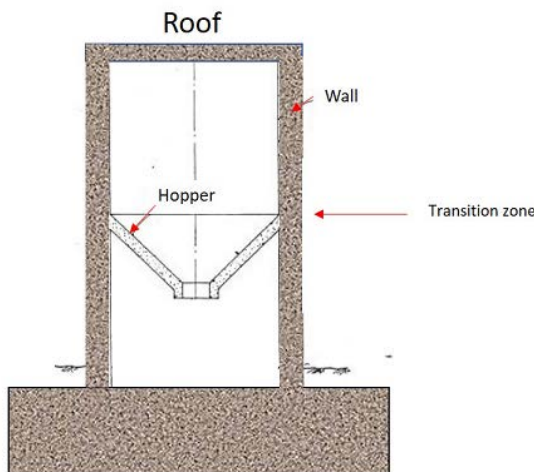
รูปที่ ๑-๒ แสดงสภาพอาคารจ่ายปูนซีเมนต์ผง

๒.๑.๒ เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ (จำนวน ชนิด ประเภท กลไกการทำงาน ขั้นตอนการทำงาน ข้อมูลการตรวจสอบ บำรุงรักษา ฯลฯ) คือ ไซโลเก็บผงปูนซีเมนต์

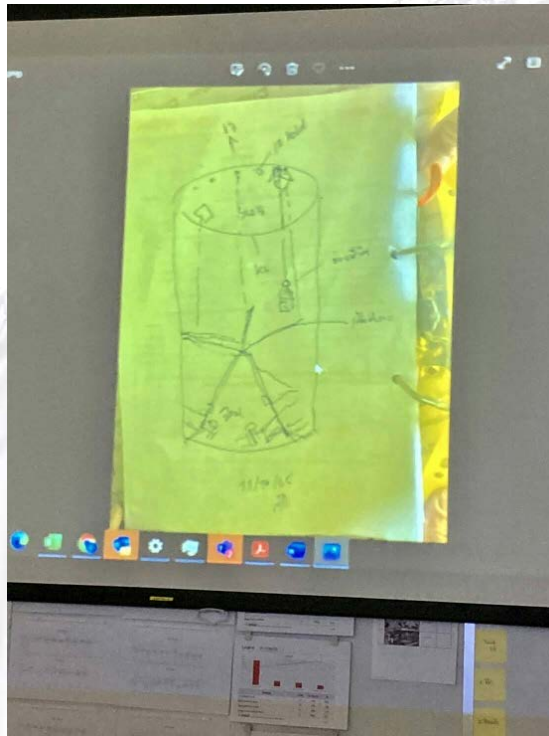
ไซโล เป็นโครงสร้างสำหรับใช้เก็บผงปูนซีเมนต์ มีลักษณะเป็นถังสูง โดยความสูง ๔๓ เมตร จากพื้นไซโลด้านใน ความสูงจากพื้นดิน ๕๖ เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๔ เมตร เป็นคอนกรีตเสริมแรง โดยส่วนประกอบด้านล่างของไซโลจะมีประตูปรับผงปูนจำนวน ๙ ประตู แต่ละประตูจะมีลักษณะเป็นกรวย เพื่อสำหรับลำเลียงวัสดุผงปูนซีเมนต์ออกจากถัง



รูปที่ ๒-๑ แสดงลักษณะไซโลเก็บผงปูนซีเมนต์



รูปที่ ๒-๒ แสดงลักษณะไซโลเก็บผงปูนซีเมนต์



รูปที่ ๒-๓ แสดงลักษณะภาพเขียนมือไซโลเก็บผงปูนซีเมนต์

อุปกรณ์การทำงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอุบัติเหตุ คือ กระเช้า (Bucket) สามขา (A-frame) ชุตรอกยก (Hoist) ไฟสปอร์ตไลท์ ปลั๊กพ่วง เครื่องวัดอากาศ พัดลมดูดอากาศ ชุดเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัวพร้อมสายช่วยชีวิต (Life line) หมวกนิรภัย ไฟฉายส่องสว่างติดหมวกนิรภัย วิทยุสื่อสาร หน้ากากป้องกันฝุ่น และจอบ

๒.๑.๓ ระบบ / การจัดการ

การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของห้างหุ้นส่วนจำกัด พ มีดังนี้

๑. ห้างฯ ได้รับการฝึกอบรมเพื่อขึ้นทะเบียนการเป็นผู้รับจ้าง โดยผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในการรับลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ให้กับลูกจ้างทุกคน

๒. ลูกจ้างของห้างฯ จำนวน ๑๔ คน ได้รับการอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเคลียร์ Silo เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ จากบริษัท ป จำกัด (มหาชน)

๓. การทำงานมี นางสาว อ ตำแหน่ง หัวหน้างาน ได้ผ่านการอบรมในหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน และแจ้งขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเมื่อวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ นอกจากนี้ในการทำงานได้แต่งตั้งและแจ้งขึ้นทะเบียนลูกจ้างระดับหัวหน้างานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ได้แก่ นางสาว พ นางสาว ส และนางสาวไผ

๔. ห้างฯ ได้กำหนดให้ลูกจ้างผ่านการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงานในที่อับอากาศ กับโรงพยาบาลพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ ได้แก่ นาย ส นาย ว นาย ร นาง ฝ นางสาว สม นาย ม และนาง อุ

๕. ห้างฯ จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ยก ได้แก่ กระเช้า (Bucket) สามขา (A-frame) ชูตรอกยก (Hoist) เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ โดยบริษัท ค จำกัด นิติบุคคลผู้ได้รับอนุญาตเป็นผู้ให้บริการทดสอบเครื่องจักร เลขที่ ๐๖๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๒๔

๖. ห้างฯ จัดให้มีอุปกรณ์เชือกช่วยชีวิต และชุดล็อกเชือกกันกระตุก ที่มีสภาพการทำงานที่ปลอดภัยไม่ชำรุด

๗. ห้างฯ จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ทำงานในที่อับอากาศ ได้แก่ ชุดเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว ไฟสปอร์ตไลท์ ปลั๊กพ่วง ชูตรอก เครื่องวัดอากาศ พัดลมดูดอากาศ ตามเอกสารบันทึกการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และหัวหน้างานของบริษัท ป จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๕

๘. ผู้ควบคุมงานในไซโลหมายเลข ๑๘ ได้แก่ นางสาว อ ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ได้ผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศสำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ โดยบริษัท ท จำกัด เมื่อวันที่ ๘-๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

๙. ผู้ปฏิบัติงานในไซโลหมายเลข ๑๘ ได้แก่ นาย ส และนาย ว ผู้ช่วยเหลือ ได้แก่ นายอ ผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศสำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ โดยบริษัท ท จำกัด เมื่อวันที่ ๘-๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท ป จำกัด (มหาชน) มีดังนี้

๑. บริษัทฯ กำหนดให้มีการฝึกอบรมเพื่อขึ้นทะเบียนการเป็นผู้รับจ้าง โดยต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในการรับลูกจ้างเข้าทำงานใหม่ในหัวข้อ กฎระเบียบข้อบังคับด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมา Zone C บัตรใหม่ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ ระหว่างวันที่ ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๐๐ น. ให้กับลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานของห้างหุ้นส่วนจำกัด พ พร้อมทั้งมีบันทึกการฝึกอบรม

๒. บริษัทฯ จัดให้มีการจัดทำขั้นตอนความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเคลียร์ไซโล หมายเลข ๑๘ (Job Hazard Analysis) ซึ่งกำหนดขั้นตอนการทำงาน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และมาตรการควบคุมป้องกัน แต่ไม่ได้ระบุอันตรายที่จะเกิดขึ้นพร้อมมาตรการควบคุมป้องกันอันตรายที่จะเกิดจากผนังปูน หรือปูนซีเมนต์ถล่มทับผู้ปฏิบัติงานในไซโล

๓. บริษัทฯ จัดให้มีการอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเคลียร์ไซโลหมายเลข ๑๘ ให้กับลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานของห้างหุ้นส่วนจำกัด พ จำนวน ๑๔ คน พร้อมบันทึกการฝึกอบรมลงลายมือชื่อในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ โดยระบุวันที่ปฏิบัติงานระหว่าง ๑ ถึง ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

๔. บริษัทฯ จัดให้มีหนังสืออนุญาตในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ก่อนให้ลูกจ้างเข้าทำงานในที่อับอากาศ โดยมีรายละเอียดตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีผู้อนุญาตคือ นาย ช ผู้ควบคุมงานคือ นางสาว อ ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ผู้ช่วยเหลือคือ นาย อ ตามหนังสืออนุญาตทำงานลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

๕. บริษัทฯ จัดให้มีการตรวจสอบคุณสมบัติผู้รับเหมาปฏิบัติงานในที่อับอากาศ โดยผู้ปฏิบัติงานคือ นาย ส และนาย ว ผู้ช่วยเหลือคือ นาย อ ผู้ควบคุมงานคือ นางสาว อ ตำแหน่งเจ้าหน้าที่

ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน ผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ สำหรับผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ และผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ โดยบริษัท ท จำกัด เมื่อวันที่ ๘-๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

๖. บริษัทฯ จัดให้มีการเตรียมสถานที่ มีการตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์การทำงาน และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของห้างหุ้นส่วนจำกัด พ ก่อนให้ลูกจ้างปฏิบัติงาน

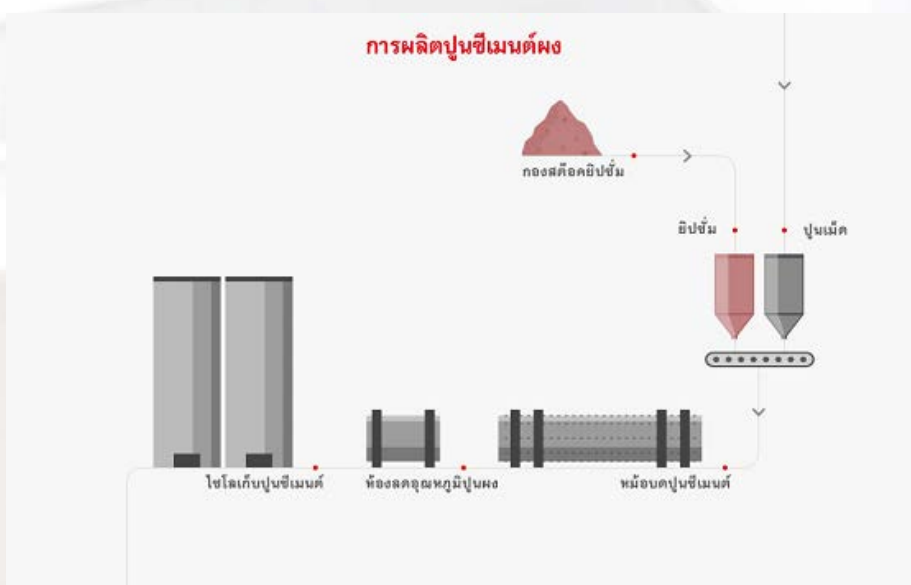
๒.๑.๔ กระบวนการผลิต คือ กระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ผง

ในส่วนของกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้องกับจุดที่เกิดอุบัติเหตุเริ่มตั้งแต่ การบดปูนซีเมนต์ เริ่มจากการลำเลียงปูนเม็ดและยิปซัมจากไซโลมาเก็บไว้ใน Hopper จากนั้นทำการป้อนวัตถุดิบทั้งหมดผ่าน Roller Press เพื่อย่อยให้มีขนาดเล็กก่อนจะป้อนเข้าสู่หม้อบดปูนซีเมนต์ (Cement Mill) โดยในหม้อบดปูนซีเมนต์จะประกอบด้วยห้องบด ๒ ห้อง ได้แก่ ห้องบดที่ ๑ (Chamber ๑) ทำหน้าที่บดวัตถุดิบที่ป้อนเข้าไปให้มีขนาดเล็กลงโดยการกระแทกหรือเป็นการบดหยาบ ลูกบด (Grinding Ball) ที่ใช้ในห้องบดที่ ๑ จะมีขนาดใหญ่กว่าห้องที่ ๒ สำหรับห้องบดที่ ๒ (Chamber ๒) ทำหน้าที่บดละเอียด โดยมีลูกบอลขนาดเล็กทำหน้าที่ขัดสีให้มีขนาดละเอียดมากขึ้น ทั้งนี้ในขณะทำการบดอาจมีการฉีดน้ำสำหรับหล่อเย็นภายในหม้อบดเพื่อไม่ให้อุณหภูมิภายในหม้อบดสูงเกินไป ปูนซีเมนต์ที่ผ่านการบดในห้องบดที่ ๒ จะถูกลมดูดเข้าเครื่องคัดแยกซึ่งทำหน้าที่คัดแยกขนาดปูนซีเมนต์ให้ได้ความละเอียดตามที่ต้องการ สำหรับปูนซีเมนต์ที่มีความละเอียดตามต้องการแล้ว จะถูกลำเลียงไปยังห้องลดอุณหภูมิปูนผง และนำไปเก็บยังไซโลเก็บปูนซีเมนต์ ส่วนปูนซีเมนต์ที่มีขนาดหยาบจะถูกป้อนกลับไปยังหม้อบดปูนซีเมนต์เพื่อทำการบดซ้ำให้มีความละเอียดเพิ่มขึ้นจนได้ขนาดที่ต้องการ

ปูนซีเมนต์ที่ผ่านการบดเรียบร้อยแล้วจะเก็บในไซโลเก็บปูนซีเมนต์ผง เพื่อรอการบรรจุปูนซีเมนต์ และการขนส่งปูนซีเมนต์ต่อไป โดยการบรรจุปูนซีเมนต์แบ่งเป็น ๒ ชนิด ได้แก่

๑. ปูนซีเมนต์ผง โดยปูนซีเมนต์จากไซโลจะถูกลำเลียงและเป่าลงสู่เต้าปูนของรถปูนซีเมนต์ผง หรือของรถไฟโดยตรง

๒. ปูนซีเมนต์ถุง โดยปูนซีเมนต์จากไซโลจะถูกลำเลียงเข้าเครื่องบรรจุปูนซีเมนต์ถุง ซึ่งโดยทั่วไปปูนซีเมนต์ที่บรรจุใส่ถุง มีน้ำหนัก ๕๐ กิโลกรัม



รูปที่ ๓-๑ แสดงภาพกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ผง



รูปที่ ๓-๒ แสดงภาพส่วนการบรรจุและจัดส่งปูนซีเมนต์

๒.๑.๕ ชนิดของวัสดุ / ชนิดของวัตถุพิบ คือ ปูนซีเมนต์ผง

๒.๒ รายละเอียด/ลำดับเหตุการณ์ (เรียงลำดับเหตุการณ์)

บริษัท ป จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างห้างหุ้นส่วนจำกัด พ ให้ทำงานในงานทำความสะอาดและเคลียร์ซีเมนต์ในไซโล โดยในช่วงเดือนกันยายน ๒๕๖๕ บริษัทฯ ได้มีแผนทำความสะอาดไซโลเพื่อเตรียมเปลี่ยนผ้าใบกระตุ้นการลำเลียงซีเมนต์ ในไซโลหมายเลข ๑๘ โดยได้เริ่มลดระดับปริมาณปูนซีเมนต์ในไซโลออกมาให้หมด วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมสถานที่และตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์การทำงาน ในส่วนห้างหุ้นส่วนจำกัด พ จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ชุดรอกโรยตัว ลงไปทำงานในไซโล สามขา A-frame เพื่อให้ลูกจ้างสามารถลงไปปฏิบัติงานทำความสะอาดในไซโลหมายเลข ๑๘ ได้ โดยลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานของห้างหุ้นส่วนจำกัด พ ชื่อ นาย ส อายุ ๓๙ ปี เริ่มทำงานกับห้างหุ้นส่วนจำกัด พ ในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕ ทำงานในตำแหน่งพนักงานทำความสะอาดไซโล เป็นลูกจ้างที่มีประสบการณ์ในการทำงานทำความสะอาดไซโลมากกว่า ๑๕ ปี ซึ่งก่อนที่นาย ส จะมาทำงานกับห้างหุ้นส่วนจำกัด พ ได้เคยทำงานทำความสะอาดไซโลกับผู้รับเหมารายเก่าหลายปี และรับเหมาทำงานทำความสะอาดไซโลให้กับบริษัทปูนซีเมนต์หลายแห่ง

วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลาประมาณ ๑๑.๐๐ น. ลูกจ้างของห้างหุ้นส่วนจำกัด พ คือ นาย ส ได้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดเข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัวพร้อมสายช่วยชีวิต (Life line) หมวกนิรภัย ไฟฉายส่องสว่างติดหมวกนิรภัย วิทยุสื่อสาร หน้ากากป้องกันฝุ่น และเครื่องวัดออกซิเจน ได้โรยตัวลงไปไซโลหมายเลข ๑๘ โดยใช้กระเช้าซึ่งแขวนอยู่บนรอกไฟฟ้า ลงไปไซโลความสูง ๔๓ เมตรจากพื้นไซโลด้านใน และสูง ๕๖ เมตรจากพื้นดิน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๔ เมตร เพื่อทำการประเมินสภาพภายในไซโล พบว่าไม่มีปูนเกาะหลังคา ไม่มีปูนเกาะผนัง แต่มีปูนเกาะตามสันบริเวณจุดประตู่ทั้ง ๙ ประตู ในส่วนด้านล่างของไซโล เมื่อกลับขึ้นมาจึงได้มีการประเมินการทำงานทำความสะอาดว่าไม่ต้องเคลียร์ทำความสะอาดผนัง โดยจะเริ่มลงไปทำงานทำความสะอาดสันปูนในส่วนด้านล่างไซโลโดยใช้จอบปาดลดระดับให้ต่ำลงเรื่อยๆ ตามประสบการณ์ที่ลูกจ้าง นาย ส มีความเชี่ยวชาญทางด้านการทำความสะอาดไซโลมาโดยตลอด ซึ่งการทำงานใน

ไซโลจะโรยตัวลงไปทีละคน โดยได้ถูกกำหนดไว้จำนวน ๒ คนเท่านั้น คือนาย ส และนาย ว ลูกจ้างของห้างหุ้นส่วน จำกัด พ

การเริ่มงานทำความสะอาดไซโล ซึ่งเป็นการลงไปครั้งที่ ๒ หลังจากที่ได้ลงไปประเมินครั้งที่ ๑ แล้ว ในเวลา ๑๖.๑๐ น. ในเวลา ๑๖.๑๕ น. นาย ส ได้ลงไปถึงสันปูน ได้แจ้งปริมาณออกซิเจนวัดได้อยู่ในระดับปกติกลับมาทางวิทยุสื่อสาร และสื่อสารให้เพื่อนร่วมงานเปิดฝารางลำเลียงปูนซีเมนต์ตรงประตูที่ลงไปปฏิบัติงาน เพื่อให้มีแสงสว่างได้มากขึ้น หลังจากนั้นก็ไม่ได้รับการสื่อสารตอบกลับมาจากนาย ส หัวหน้างาน จึงได้พยายามสื่อสารทางวิทยุแต่ไม่ได้รับการตอบกลับ ในเวลา ๑๖.๒๐ น. นางสาว อ หัวหน้างานของห้างหุ้นส่วน จำกัด พ และ นาย ส หัวหน้าแผนกบรรจุของบริษัท ป จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นหัวหน้าควบคุมงาน ร่วมกันตัดสินใจบังคับรอกเพื่อดึงกระเช้าขึ้นมาแต่กระเช้าไม่สามารถยกขึ้นมาได้ คล้ายมีน้ำหนักกดอยู่ จึงตัดสินใจใช้บันจันหอสสูง (ทาวเวอร์เครน) ค่อยๆ ดึงกระเช้าและชุดสามขาขึ้นมาจนกระเช้าหลุดจากสิ่งของที่ทับอยู่ด้านล่าง จึงตัดสินใจใช้รอกดึงกระเช้าขึ้นมาจนถึงปากไซโลและพบว่ายังมีเพียงชิ้นส่วนของเท้าทั้งสองข้าง และมีเศษก้อนปูนทับอยู่ในกระเช้า นาย ร หัวหน้าผู้จัดการห้างหุ้นส่วน จำกัด พ และหัวหน้างานจึงวางแผนนำร่างของนาย ส ขึ้นมา โดยไม่ให้ผู้ใดลงไปไซโลอีก การช่วยเหลือจึงใช้วิธีการระบายปูนออกจากไซโลผ่านประตูไซโลด้านข้างที่อยู่ใกล้กับนาย ส ให้ได้มากที่สุด และประคองเชือกช่วยชีวิตซึ่งยึดติดกับร่างของนาย ส ไว้ และค่อยๆ ดึงเชือกช่วยชีวิตขึ้นมา ซึ่งสามารถดึงร่างขึ้นมาได้ในวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ พบว่านาย ส นอนคว่ำหน้า เสียชีวิต ได้นำส่งโรงพยาบาลแก่งคอย และนำส่งโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดนครนายก เพื่อทำการชันสูตรพลิกศพ แพทย์ระบุสาเหตุการตาย ทางเดินหายใจถูกปิดกั้นจากปูนซีเมนต์

ภาพถ่ายก่อนปฏิบัติงาน



นาย สานนท์ อังคกุล

รูปที่ ๔ แสดงภาพก่อนปฏิบัติงาน การเตรียมสถานที่ การตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์การทำงาน และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๓. รายละเอียดการประสอันตรายหรือความสูญเสียหรือหยุดการผลิตจากการเกิดอุบัติเหตุ

- ๓.๑ จำนวนผู้เสียชีวิต ๑ คน
- ๓.๒ จำนวนผู้บาดเจ็บ - คน
- ๓.๓ จำนวนผู้ทุพพลภาพ - คน
 คำรักษาพยาบาล -
- ๓.๔ การสูญเสียทรัพย์สินหรืออาคารสถานที่/เครื่องจักรอุปกรณ์ -
- ๓.๖ อื่นๆ -

๔. การวิเคราะห์ปัจจัย/สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ (ที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ เช่น อธิบายลักษณะการกระทำที่ไม่ปลอดภัย สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยหรือสาเหตุอื่นๆ)

๔.๑ ปัจจัยด้านคน / การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

๔.๑.๑ ลูกจ้างพนักงาน ได้รับการอบรมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเคลียร์ไซโลหมายเลข ๑๘ แต่เนื่องจากขั้นตอนความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเคลียร์ไซโลหมายเลข ๑๘ (Job Hazard Analysis) กำหนดขั้นตอนการทำงาน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และมาตรการควบคุมป้องกัน แต่ไม่ได้รับอันตรายที่จะเกิดขึ้น พร้อมมาตรการควบคุมป้องกันจากอันตรายที่จะเกิดจากผนังปูน หรือปูนซีเมนต์ถล่มทับผู้ปฏิบัติงานในไซโล ทำให้พนักงานไม่มีความรู้ในเรื่องดังกล่าว

๔.๒ ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม / สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

๔.๒.๑ บริเวณสถานที่ทำงานเป็นที่อับอากาศ เป็นไซโลความสูง ๔๓ เมตร จากพื้นไซโล ด้านใน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๔ เมตร มีสภาพอันตรายหรือสภาวะที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงาน ดังนี้

- ๑. มีวัตถุหรือวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการจมลงของลูกจ้างหรือถล่มทับลูกจ้างที่เข้าไปทำงาน
- ๒. มีสภาพที่อาจทำให้ลูกจ้างตก ถูกกัก หรือติดอยู่ภายใน
- ๓. มีสภาวะที่ลูกจ้างมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากบรรยากาศอันตราย

๔.๒.๒ บริเวณสถานที่ทำงานมีแสงสว่างไม่เพียงพอ เนื่องจากนายสมัครได้สื่อสารให้เพื่อนร่วมงานเปิดฝารางลำเลียงปูนซีเมนต์ตรงประตูที่ลงไปปฏิบัติงานเพื่อให้มีแสงสว่างได้มากขึ้น สาเหตุนี้ทำให้ผู้ปฏิบัติไม่สามารถมองเห็นลักษณะอันตราย และวิเคราะห์สภาพการณ์ทำงานที่อันตรายได้อย่างชัดเจน

๔.๒.๓ การเปิดฝารางลำเลียงปูนซีเมนต์ตรงประตูที่ลงไปปฏิบัติงานเพื่อให้มีแสงสว่างได้มากขึ้น ทำให้ผลึกปูนเกิดการสั่นสะเทือน อาจเกิดการพังทลายส่งผลให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานได้

๔.๒.๔ การลงไปปฏิบัติงานในจุดที่เป็นสันของประตู หากกระเชาอยู่ต่ำกว่าระดับสันของปูน อาจเกิดการพังทลายของปูนแล้วเคลื่อนตัวลงมาทับกระเชาได้ ซึ่งผลึกของปูนมีความคมและมีน้ำหนักมาก ทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน

๔.๒.๕ การทำงานทำความสะอาดสันปูนในส่วนด้านล่างไซโล จะทำโดยใช้จอบปาดลดระดับให้ต่ำลงเรื่อยๆ ซึ่งเมื่อใช้จอบปาดลดระดับ ทำให้ผลึกปูนเกิดการสั่นสะเทือน อาจเกิดการพังทลายส่งผลให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงานได้

๔.๓ ปัจจัยอื่นๆ

๔.๓.๑ บริษัทฯ จัดให้มีการจัดทำขั้นตอนความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเคลียร์ไซโล หมายเลข ๑๘ (Job Hazard Analysis) ซึ่งกำหนดขั้นตอนการทำงาน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และมาตรการควบคุมป้องกัน แต่ไม่ได้ระบุอันตรายที่จะเกิดขึ้นพร้อมมาตรการควบคุมป้องกันอันตรายที่จะเกิดจากผนังปูน หรือปูนซีเมนต์ถล่มทับผู้ปฏิบัติงานในไซโล

๕. ข้อเสนอแนะหรือมาตรการสำหรับการแก้ไขป้องกัน

๕.๑ ข้อเสนอแนะหรือมาตรการแก้ไขป้องกันที่เหมาะสม (เฉพาะเจาะจงแต่ละกรณี)

๕.๑.๑ ให้นายจ้างจัดให้มีการประเมินสภาพอันตรายในที่อับอากาศ หากพบว่ามีสภาพอันตราย นายจ้างต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมสภาพอันตรายเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อลูกจ้าง และให้นายจ้างเก็บหลักฐานการดำเนินการไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการ หรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

๕.๑.๒ หนังสืออนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ ต้องระบุอันตรายที่ลูกจ้างอาจได้รับรวมทั้งอันตรายจากผนังปูน หรือปูนซีเมนต์ถล่มทับผู้ปฏิบัติงานในไซโล และอันตรายอื่นให้ครบถ้วน วิธีการปฏิบัติงานและการช่วยเหลือลูกจ้างออกจากที่อับอากาศในกรณีฉุกเฉิน และวิธีการหลีกเลี่ยง ระบุผลการประเมินสภาพอันตราย และระบุมาตรการความปลอดภัยที่เตรียมไว้ก่อนการให้ลูกจ้างเข้าไปทำงาน และให้นายจ้างเก็บหนังสืออนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ ณ สถานที่ประกอบกิจการหรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ และให้ปิดหรือแสดงสำเนาหนังสือไว้ที่บริเวณทางเข้าที่อับอากาศให้เห็นชัดเจนตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน

๕.๑.๓ จัดให้มีคู่มือและข้อบังคับว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน โดยอย่างน้อยต้องกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยเพื่อควบคุมมิให้มีการกระทำที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงระบุอันตรายที่จะเกิดขึ้นพร้อมมาตรการควบคุมป้องกันอันตรายที่จะเกิดจากผนังปูน หรือปูนซีเมนต์ถล่มทับผู้ปฏิบัติงานในไซโล ติดไว้บริเวณที่ลูกจ้างทำงานและแจกคู่มือดังกล่าวให้ลูกจ้างได้ศึกษาและปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

๕.๑.๔ จัดให้มีการฝึกอบรมขั้นตอนความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเคลียร์ไซโล โดยอธิบายถึงขั้นตอนการทำงานอย่างละเอียด อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และมาตรการควบคุมป้องกัน รวมถึงระบุอันตรายที่จะเกิดขึ้นพร้อมมาตรการควบคุมป้องกันอันตรายที่จะเกิดจากผนังปูน หรือปูนซีเมนต์ถล่มทับผู้ปฏิบัติงานในไซโล เพื่อให้พนักงานมีความรู้และสามารถวิเคราะห์สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยได้ นอกจากนี้จะต้องมีมาตรการควบคุมกำกับ ดูแล โดยหัวหน้างาน ผู้ควบคุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด

๕.๒ ข้อเสนอแนะอื่นๆ

๕.๒.๑ จัดให้มีอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อเพิ่มแสงสว่างให้เพียงพอและเหมาะสมกับการทำงานในไซโล และตรวจสอบให้อุปกรณ์ไฟฟ้านั้นมีสภาพสมบูรณ์และปลอดภัยพร้อมใช้งาน

๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ (ระบุ พ.ร.บ. พร้อมมาตราที่เกี่ยวข้อง/กฎกระทรวง พร้อมข้อที่เกี่ยวข้อง)

๖.๑ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ฯลฯ

มาตรา ๑๔ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

ฯลฯ

มาตรา ๑๖ ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย

ในกรณีที่นายจ้างรับลูกจ้างเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน

การฝึกอบรมตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด

ฯลฯ

มาตรา ๒๒ ให้นายจ้างจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและดูแลรักษาอุปกรณ์ตามวรรคหนึ่งให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน

ในกรณีที่ลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างหยุดการทำงานนั้นจนกว่าลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว

ฯลฯ

มาตรา ๒๓ ให้ผู้รับเหมาขั้นต้นและผู้รับเหมาช่วงตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน มีหน้าที่ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของลูกจ้าง เช่นเดียวกับนายจ้าง

ในกรณีที่นายจ้างเป็นผู้รับเหมาช่วง และมีผู้รับเหมาช่วงถัดขึ้นไป ให้ผู้รับเหมาช่วงถัดขึ้นไปตลอดสายจนถึงผู้รับเหมาขั้นต้นที่มีลูกจ้างทำงานในสถานประกอบการเดียวกัน มีหน้าที่ร่วมกันในการจัดสถานที่ทำงานให้มีสภาพการทำงานที่ปลอดภัย และมีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ถูกสุขลักษณะ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างทุกคน

๖.๒ กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

ฯลฯ

ข้อ ๓ ห้ามนายจ้างให้ลูกจ้างหรือบุคคลใดเข้าไปในที่อับอากาศ เว้นแต่นายจ้างได้ดำเนินการให้มีความปลอดภัยตามกฎกระทรวงนี้แล้ว และลูกจ้างหรือบุคคลนั้นได้รับอนุญาตจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตตามข้อ ๑๗ และเป็นผู้ได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศตามข้อ ๒๐

ฯลฯ

ข้อ ๕ ให้นายจ้างจัดให้มีการประเมินสภาพอันตรายในที่อับอากาศ หากพบว่ามีสภาพอันตราย นายจ้างต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมสภาพอันตรายเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อลูกจ้าง และให้นายจ้างเก็บหลักฐานการดำเนินการไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการ หรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ฯลฯ

ข้อ ๘ กรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ นายจ้างต้องจัดให้มีลูกจ้างซึ่งได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศตามข้อ ๒๐ คนหนึ่งหรือหลายคนตามความจำเป็น เป็นผู้ควบคุมงานประจำในบริเวณพื้นที่ทำงานตลอดเวลาเพื่อทำหน้าที่ ดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำแผนการปฏิบัติงานและการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแผนช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และปิดประกาศหรือแจ้งให้ลูกจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

(๒) ชี้แจงและซักซ้อมหน้าที่ความรับผิดชอบ วิธีการปฏิบัติงาน และวิธีการป้องกันอันตรายให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

(๓) ควบคุมดูแลให้ลูกจ้างใช้เครื่องป้องกันอันตรายและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และให้ตรวจตราอุปกรณ์ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งาน

(๔) สั่งให้หยุดการทำงานไว้ชั่วคราวในทันที ในกรณีที่มีเหตุซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อลูกจ้างหรือลูกจ้างแจ้งว่าอาจเกิดอันตราย จนกว่าเหตุนั้นจะหมดไป และหากจำเป็นจะขอให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตตามข้อ ๑๗ ยกเลิกการอนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศนั้นเสียก็ได้

ผู้ควบคุมงานตามวรรคหนึ่งอาจทำหน้าที่ควบคุมการทำงานในที่อับอากาศหลายจุดการทำงานในบริเวณพื้นที่เดียวกันในคราวเดียวกันก็ได้ ทั้งนี้ ต้องสามารถมาถึงแต่ละจุดการทำงานได้อย่างรวดเร็วในทันทีที่มีเหตุฉุกเฉิน

ฯลฯ

ข้อ ๙ ให้นายจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือ และช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงานตามมาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และต้องควบคุมดูแลให้ลูกจ้างซึ่งทำงานในที่อับอากาศและผู้ช่วยเหลือ สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตนั้น

(๒) จัดให้ลูกจ้างซึ่งได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศตามข้อ ๒๐ คนหนึ่งหรือหลายคนตามความจำเป็น เป็นผู้ช่วยเหลือ พร้อมด้วยอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน คอยเฝ้าดูแลบริเวณทางเข้าออกที่อับอากาศ โดยให้สามารถติดต่อสื่อสารกับลูกจ้างที่ทำงานในที่อับอากาศและช่วยเหลือลูกจ้างออกจากที่อับอากาศได้ตลอดเวลา

ฯลฯ

ข้อ ๑๗ ให้นายจ้างเป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศ ในการนี้ นายจ้างจะมอบหมายเป็นหนังสือให้ลูกจ้างซึ่งได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศตามข้อ ๒๐ คนหนึ่งหรือหลายคนตามความจำเป็น เป็นผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาตแทนก็ได้

ให้นายจ้างเก็บหนังสือมอบหมายไว้ ณ สถานที่ประกอบกิจการ หรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ฯลฯ

ข้อ ๑๘ ให้นายจ้างจัดให้มีหนังสืออนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศทุกครั้ง โดยอย่างน้อย ต้องมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- (๑) ที่อับอากาศที่อนุญาตให้ลูกจ้างเข้าไปทำงาน
 - (๒) วัน เวลาในการทำงาน
 - (๓) งานที่ให้ลูกจ้างเข้าไปทำ
 - (๔) ชื่อลูกจ้างที่อนุญาตให้เข้าไปทำงาน
 - (๕) ชื่อผู้ควบคุมงานตามข้อ ๘
 - (๖) ชื่อผู้ช่วยเหลือตามข้อ ๙ (๒)
 - (๗) อันตรายที่ลูกจ้างอาจได้รับ และวิธีการปฏิบัติตนและการช่วยเหลือลูกจ้างออกจากที่อับอากาศ ในกรณีฉุกเฉิน และวิธีการหลีกเลี่ยง
 - (๘) ผลการประเมินสภาพอันตรายและบรรยากาศอันตราย
 - (๙) มาตรการความปลอดภัยที่เตรียมไว้ก่อนการให้ลูกจ้างเข้าไปทำงาน
 - (๑๐) อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิต
 - (๑๑) ชื่อและลายมือชื่อผู้ขออนุญาต และชื่อและลายมือชื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการอนุญาต
- ตามข้อ ๑๗

(๑๒) ผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานในที่อับอากาศโดยมีใบรับรองแพทย์

ฯลฯ

ข้อ ๑๙ ให้นายจ้างเก็บหนังสืออนุญาตให้ลูกจ้างทำงานในที่อับอากาศตามข้อ ๑๘ ไว้ ณ สถานประกอบกิจการหรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้และให้ปิดหรือแสดงสำเนาหนังสือดังกล่าวไว้ที่บริเวณทางเข้าที่อับอากาศให้เห็นชัดเจนตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน

ฯลฯ

ข้อ ๒๐ ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศแก่ลูกจ้างทุกคนที่ทำงานในที่อับอากาศรวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความเข้าใจในทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย พร้อมทั้งวิธีการและขั้นตอนในการปฏิบัติงาน ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรที่อธิบดีประกาศกำหนด ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถดำเนินการฝึกอบรมตามวรรคหนึ่งได้เอง จะต้องให้นิติบุคคล ที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ เป็นผู้ดำเนินการ

ฯลฯ

ข้อ ๒๑ ให้นายจ้างเก็บหลักฐานการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศตามข้อ ๒๐ ไว้ ณ สถานประกอบกิจการหรือสถานที่ทำงาน เพื่อให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

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

ฯลฯ

ข้อ ๒ นายจ้างต้องจัดให้มีข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานในที่สูง ที่ลาดชัน ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ และที่อาจทำให้ลูกจ้างพลัดตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย การระบุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน การวางแผนการปฏิบัติงาน และการป้องกันและควบคุมอันตราย รวมทั้งต้องอบรมหรือชี้แจง

ให้ลูกจ้างได้รับทราบก่อนเริ่มปฏิบัติงานและควบคุมดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และต้องมีสำเนาเอกสารดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ฯลฯ

ข้อ ๔ นายจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีมาตรฐานเหมาะสมกับสภาพของการทำงานในที่สูง ที่ลาดชัน ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุ สิ่งของ และที่อาจทำให้ลูกจ้างพลัดตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ และลักษณะของอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน เช่น เข็มขัดนิรภัย เชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิต หมวกนิรภัย รองเท้า ชนิดหุ้มส้นพื้นยาง หรือถุงมือ และดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์นั้น

ในกรณีที่ให้ลูกจ้างใช้เข็มขัดนิรภัยและเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตพร้อมอุปกรณ์ประกอบ นายจ้างต้องจัดทำจุดยึดตรึงเชือกนิรภัยหรือสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร หรือโครงสร้างอื่นใดที่มีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยต่อการใช้งาน

ฯลฯ

ข้อ ๕ นายจ้างต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามข้อ ๓ และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามข้อ ๔ ตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยก่อนการใช้งานทุกครั้ง และต้องมีสำเนาเอกสารดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ฯลฯ

ข้อ ๑๙ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานบริเวณใกล้เคียงหรือทำงานในสถานที่ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ นายจ้างต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมดูแลเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างตลอดระยะเวลาการทำงาน

๗. ผู้สอบสวนและวิเคราะห์อุบัติเหตุ

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต ๑

กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน