

กรณี ลูกจ้างเสียชีวิตจากการถูกแขนบูมปั่นจั่นหอสูงถล่ม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ/นายจ้าง

๑.๑ กิจการร่วมค้า ก (ผู้รับจ้างจากหน่วยงานราชการ)

บริษัท อ จำกัด (มหาชน) ได้ตกลงทำสัญญาบริการร่วมค้ากับบริษัท ข จำกัด ในชื่อว่า กิจการร่วมค้า ก กิจการร่วมค้า ก ได้ทำสัญญาจ้างจากหน่วยงานราชการ รับเหมาก่อสร้างสำนักงาน (แห่งใหม่) แขวง จตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ก่อสร้างอาคารสำนักงาน ๒๙ ชั้น หอประชุม ๓ ชั้น อาคารจอดรถ ๗ ชั้น ตามสัญญาเลขที่ ๐๒๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เริ่มดำเนินการวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔ สิ้นสุดโครงการวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ ซึ่งบริษัท อ จำกัด (มหาชน) ได้ตกลงทำสัญญา ฉบับลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ มอบให้บริษัท ข จำกัด เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างและบริหารจัดการทั้งหมดในโครงการดังกล่าว โดยมีลูกจ้างปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้างฯ จำนวน ๒๐๐ คน

๑.๒ บริษัท ข จำกัด ผู้รับเหมาชั้นต้น

๑.๒.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ข จำกัด ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร

๑.๒.๒ บริษัทฯ มีลูกจ้างที่ปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้างทั้งหมด ๔๐ คน

๑.๒.๓ กำหนดให้ลูกจ้างทำงานวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ให้วันอาทิตย์เป็นวันหยุดประจำสัปดาห์ กำหนดเวลาการทำงาน ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๗.๓๐ น. และกำหนดเวลาพัก ตั้งแต่เวลา ๑๒.๐๐ น. ถึง ๑๓.๐๐ น.

๑.๒.๔ สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้าง: ไม่มี

๑.๓ บริษัท ข จำกัด (ผู้รับจ้าง จากกิจการ ก)

๑.๓.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ข จำกัด ประกอบกิจการให้บริการเช่าปั่นจั่นหอสูง สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่แขวงออเงิน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

๑.๓.๒ บริษัทฯ ให้เช่าปั่นจั่นหอสูง จำนวน ๔ ชุด พร้อมกับผู้บังคับประจำปั่นจั่นหอสูง จำนวน ๔ คน

๑.๓.๓ กำหนดให้ลูกจ้างทำงานวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ให้วันอาทิตย์เป็นวันหยุดประจำสัปดาห์ กำหนดเวลาการทำงาน ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๗.๓๐ น. และกำหนดเวลาพัก ตั้งแต่เวลา ๑๒.๐๐ น. ถึง ๑๓.๐๐ น.

๑.๓.๔ สถิติการประสบอันตรายจากการทำงานของลูกจ้าง: ไม่มี

๑.๓ นิติสัมพันธ์ ระหว่าง กิจการร่วมค้า ก, บริษัท ข จำกัด และบริษัท ข จำกัด

กิจการร่วมค้า ก ในนามการทำสัญญาร่วมค้า ระหว่างบริษัท อ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ข จำกัด ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างจากหน่วยงานราชการ รับเหมาก่อสร้างสำนักงาน (แห่งใหม่) แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ เป็นโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน ๒๙ ชั้น หอประชุม ๓ ชั้น อาคารจอดรถ ๗ ชั้น ตามสัญญาเลขที่ ๐๒๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เริ่มดำเนินการวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔ สิ้นสุดโครงการวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ และได้ตกลงทำสัญญา ฉบับลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ มอบให้บริษัท ข จำกัด เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างและบริหารจัดการทั้งหมดในโครงการดังกล่าวทั้งหมด ในนามกิจการ

ร่วมค้า ก ซึ่งกิจการร่วมค้าฯ ได้ว่าจ้าง บริษัท ช จำกัด โดยทำสัญญา (ใบสั่งจ้าง) เข้าป็นจันทอสูง จำนวน ๔ ชุด พร้อมผู้บังคับ ๔ คน

๒. ข้อมูลทั่วไป/รายละเอียดและลำดับเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ

๒.๑ ข้อมูลทั่วไปและสภาพแวดล้อมของสถานที่เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

- สภาพอาคารหรือสิ่งแวดลอม

อาคารคอนกรีตสูง ๓ ชั้น อยู่ระหว่างการก่อสร้าง (อาคารสำนักงาน ๒๙ ชั้น หอประชุม ๓ ชั้น อาคารจอดรถ ๗ ชั้น) ประกอบด้วยเครื่องจักร เครื่องมือ วัสดุ ที่เกี่ยวกับการก่อสร้างทั้งหมด

- สถานที่เกิดเหตุ บริเวณชั้นที่ ๓ ที่อยู่ระหว่างการเทพื้นคอนกรีต

ภาพที่ ๑ บริเวณที่ลูกจ้างทำงานและเกิดอุบัติเหตุ



- เครื่องจักร/เครื่องมือ/อุปกรณ์

ภายในบริเวณพื้นที่ทำงาน ประกอบด้วยเครื่องจักร เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง

- มาตรการการดำเนินงานของนายจ้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างที่ปฏิบัติงาน

๑) มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ๒ คน (ปัจจุบันคงเหลือ ๑ คน) ระดับบริหาร ๑ คน ได้ขึ้นทะเบียนต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกรุงเทพมหานครพื้นที่ ๙ เรียบร้อยแล้ว ส่วนระดับหัวหน้าอยู่ระหว่างดำเนินการ

๒) มีการจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน และมีการแจกคู่มือความปลอดภัยฯ ลงชื่อรับเอกสาร ก่อนที่จะเริ่มทำงาน โดยการอบรมให้กับลูกจ้างของบริษัทฯ และผู้รับเหมาทั้งหมด แต่กรณีผู้เสียชีวิตและบาดเจ็บ ไม่ได้มีการอบรมเนื่องจากผู้รับเหมาได้นำเข้ามาในโครงการ โดยไม่แจ้งให้ทางบริษัทฯ ทราบ

๓) ได้มีการตรวจสอบคู่มือการใช้งาน เอกสารควบคุมงานและตรวจสอบความเรียบร้อยในการติดตั้ง เอกสารตรวจ ปจ.๑ แรกเริ่มติดตั้ง และ ปจ.๑ ตรวจรอบล่าสุด ในรายงานทดสอบปั้นจั่น หลังติดตั้งก่อนส่งมอบให้เริ่มการใช้งาน (๑๒ ก.พ.๖๕) จากบริษัท ซ จำกัด โดยผู้ที่ดำเนินการตรวจรับรองคือ บริษัท ท จำกัด

๔) มีการจัดทำคู่มือการใช้งาน สเปค เอกสารควบคุมงานและตรวจสอบความเรียบร้อยในการติดตั้ง เอกสารตรวจ ปจ.๑ แรกเริ่มติดตั้ง และ ปจ.๑ ตรวจรอบล่าสุด (แต่ไม่มีรายการตรวจสอบสภาพลวดสลิงเคลื่อนที่และลวดสลิงยึดโยง คือ ค่าความปลอดภัยและอายุการใช้งาน ในรายงานทดสอบปั้นจั่น) หลังติดตั้งก่อนส่งมอบให้เริ่มการใช้งาน (๑๒ ก.พ.๖๕) โดยบริษัท ท จำกัด

๕) จัดทำรายงานการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงเครื่องจักร SJ-218 พร้อมกับประกาศวิธีการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น (คำแนะนำการใช้ การดูแล ข้อควรปฏิบัติของคนขับเครน)

๖) จัดทำรายงานตรวจเช็คทาวเวอร์เครนรายวัน (โดยผู้ขับ) ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ และตรวจเช็คทาวเวอร์เครนรายเดือนล่าสุดวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

๗) มีการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง หลักสูตรผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นชนิดปั้นจั่นหอสถู โดยมีการเปรียบเทียบการปฏิบัติงานใช้สลิงยกของด้วยเครน

๒.๒ รายละเอียด/ลำดับเหตุการณ์

เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เวลาประมาณ ๑๖.๓๐ น. เกิดเหตุลูกจ้างปฏิบัติงานตำแหน่งคนงานขณะปฏิบัติงานที่พื้นคอนกรีต เกิดเหตุแขนบูมของปั้นจั่นหอสถูหักลงมากระแทกในบริเวณที่ทำงานจนได้รับบาดเจ็บและเสียชีวิต จากเหตุการณ์ดังกล่าว ในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ซึ่งเป็นวันที่ลูกจ้างทำงานที่พื้นคอนกรีตชั้นที่ ๓ ในเวลาประมาณ ๑๖.๓๐ น. ขณะที่ปั้นจั่นกำลังยกถังบรรจุคอนกรีตเพื่อขึ้นไปเทบนชั้นที่ ๓ ได้เกิดเหตุสลิงรั้งแขนบูมของปั้นจั่นฯ ขาด ส่งผลให้แขนปั้นจั่นพับและร่วงลงมาตามแนวการยกลงสู่พื้น และกระแทกกับพื้น ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกับที่ลูกจ้างกำลังปฏิบัติงานอยู่ ลูกจ้างจึงได้รับบาดเจ็บจากแรงกระแทก จำนวน ๓ ราย และเสียชีวิตในที่เกิดเหตุ ๑ ราย เพื่อนร่วมงานที่อยู่ในบริเวณนั้นจึงได้รับเข้าช่วยเหลือ และแจ้งหัวหน้างาน เพื่อประสานมูลนิธิร่วมกตัญญูเข้ามาให้การช่วยเหลือในลำดับถัดไป

ภาพที่ ๒ แขนบูมของปั้นจั่นฯ ที่พับลงหลังจากสลิงรั้งบูมขาด

แขนบูมของปั้นจั่นฯ ที่พับลงกระทกกับพื้น หลังจากสลิงรั้งบูมขาด ซึ่งแขนบูมจะทำหน้าที่ยื่นออกจากตัวปั้นจั่นฯ เพื่อรับน้ำหนักสิ่งของที่ต้องการจะยก



บริเวณพื้นที่ทำงาน ที่ถูกแขนบูมพับลงมากกระทกพื้น ซึ่งลูกจ้างทำงานอยู่ในบริเวณนั้นๆ

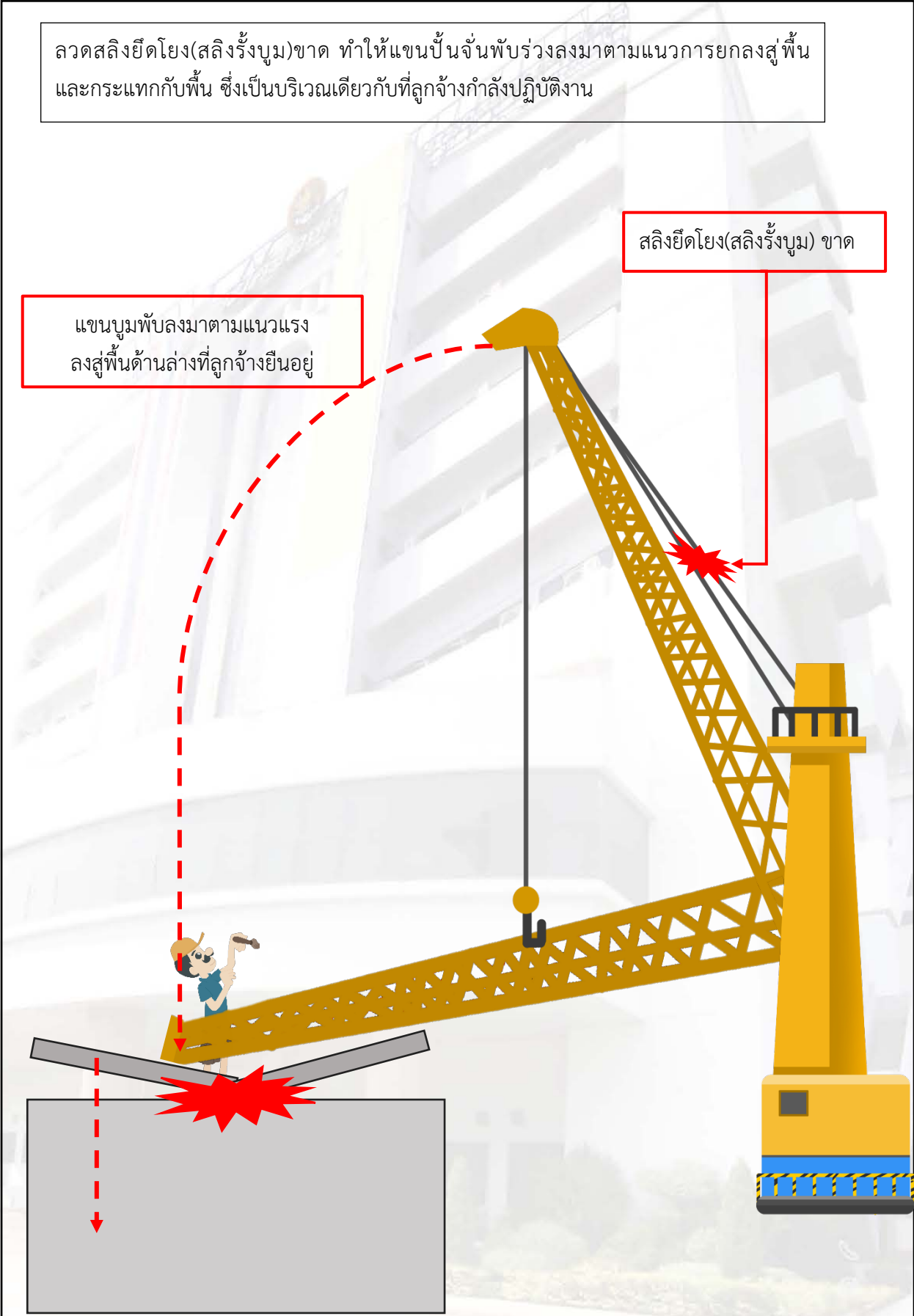


ภาพที่ ๓ ภาพจำลอง แขนบูมของปั้นจั่นฯ ที่พับลงหลังจากสลิงรั้งบูมขาด

ลวดสลิงยึดโยง(สลิงรั้งบูม)ขาด ทำให้แขนปั้นจั่นพับร่วงลงมาตามแนวการยกลงสู่พื้น และกระแทกกับพื้น ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกับที่ลูกจ้างกำลังปฏิบัติงาน

แขนบูมพับลงมาตามแนวแรง
ลงสู่พื้นด้านล่างที่ลูกจ้างยืนอยู่

สลิงยึดโยง(สลิงรั้งบูม) ขาด



๓. รายละเอียดการประสบอันตรายหรือความสูญเสียหรือหยุดการผลิตจากอุบัติเหตุ

จำนวนผู้เสียชีวิต จำนวน	๑	คน
จำนวนผู้บาดเจ็บ จำนวน	-	คน
จำนวนผู้ทุพพลภาพ จำนวน	-	คน
ค่ารักษาพยาบาล จำนวน	-	บาท

การสูญเสียทรัพย์สินหรืออาคารสถานที่/เครื่องจักรอุปกรณ์ ปั้นจั่นหอสถู (Tower Crane) ๑ ชุด และพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว

๔. การวิเคราะห์ปัจจัย/สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

๔.๑ ปัจจัยด้านคน /การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

จากการสอบสวนและวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ได้ดังนี้

ในการทดสอบและการซ่อมบำรุงปั้นจั่นหอสถู (Tower Crane) ตั้งแต่เริ่มติดตั้งครั้งแรก เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ รวมถึงการตรวจสอบตามวงรอบทุก ๓ เดือน พบในรายงานการตรวจฯ (แบบ ปจ.๑) ไม่มีการระบุรายละเอียดเกี่ยวกับค่าความปลอดภัยของสลิง อายุของสลิงแต่อย่างใด ซึ่งอาจเป็นสาเหตุได้ว่าความสามารถในการรับน้ำหนักของสลิง อายุการใช้งาน อาจเป็นปัจจัยที่ส่งผลให้สลิงรั้งบวมของปั้นจั่นขาดได้

๔.๒ ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อม /สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

๔.๒.๑ บริเวณสถานที่ก่อสร้างขาดการจัดระเบียบเรื่องความปลอดภัย เช่น การกำหนดพื้นที่อันตราย

๔.๒.๒ ในพื้นที่งานก่อสร้าง มีการทำงานในที่ที่มีเสียงดัง ความสั่นสะเทือนสูง ฝุ่นและควันที่สร้างมลภาวะและความรำคาญ ก่อให้เกิดความเมื่อยล้า บั่นทอนประสิทธิภาพในการทำงาน และอาจเป็นปัจจัยที่ลูกจ้างไม่ได้ยินสัญญาณเสียงของปั้นจั่นฯ ในขณะที่กำลังปฏิบัติงาน

๔.๒.๓ ในพื้นที่งานก่อสร้าง มีการทำงานในสภาพพื้นที่ ที่ยากลำบาก เช่นทำงานในพื้นที่หลุมหรือบ่อพื้นที่ที่มีความชันสูง รวมถึงสภาพอากาศ

๔.๓ ปัจจัยด้านการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยฯ

๔.๓.๑ มาตรการด้านการตรวจสอบเอกสารรับรองรายงานเกี่ยวกับความปลอดภัยฯ ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน หากมีรายละเอียดไม่ครบถ้วน ควรให้คำแนะนำ ปรับปรุง แก้ไข ให้มีความปลอดภัย ก่อนที่จะออกหนังสือรับรอง

๔.๓.๒ ขาดประสิทธิภาพในการกำกับ ควบคุม ดูแลให้ลูกจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามขั้นตอน และวิธีปฏิบัติงานหรือมาตรฐานด้านความปลอดภัย

๔.๓.๓ ไม่มีป้ายเตือน ป้ายบังคับ หรือป้ายให้ปฏิบัติ ปิดประกาศให้เห็นชัดเจนในบริเวณที่ลูกจ้างปฏิบัติงาน หรือในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย

๕. ข้อเสนอแนะหรือมาตรการสำหรับการแก้ไขป้องกัน

จากสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในครั้งนี้ ในเบื้องต้นสามารถกำหนดมาตรการ แนวทางในการป้องกัน และควบคุมอันตรายได้ดังต่อไปนี้

มาตรการควบคุมด้านวิศวกรรม (Engineering controls)

(๑) ในการทดสอบการติดตั้งและการซ่อมบำรุงปั้นจั่นหอสสูง (Tower Crane) ทุกครั้ง กรณีที่มีการเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือรายการ การซ่อมบำรุง ต้องระบุชนิด ประเภท พิกัดน้ำหนัก และค่าความปลอดภัยของสลิง รวมถึงรายละเอียดการซ่อมบำรุง ในรายงานการทดสอบ(แบบ ปจ.๑) โดยละเอียดและครบถ้วนทุกหัวข้อ หากปรากฏถึงสภาพการที่ไม่ปลอดภัยหรือไม่สามารถระบุรายละเอียดผลการทดสอบลงในแบบ ปจ.๑ ได้ จะต้องแจ้งให้เจ้าของหรือผู้ใช้งานปั้นจั่นรับทราบ และดำเนินการปรุงปรุง แก้ไข ให้มีความถูกต้องและปลอดภัย จึงสามารถรับรองผลการทดสอบได้

(๒) พิจารณา กำหนดเขตพื้นที่ความปลอดภัย และรัศมีความปลอดภัย สำหรับการใช้นปั้นจั่นหอสสูง (Tower Crane) ในการยกวัสดุ

มาตรการควบคุมด้านการบริหารจัดการ (Administrative control)

(๑) การวางแผนในการปฏิบัติงาน โดยการกำหนดขั้นตอนการทำงาน ขอบเขตการทำงาน ข้อปฏิบัติหรือข้อห้าม เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน

(๒) จัดให้มีคู่มือการปฏิบัติงาน โดยจะต้องมีรายละเอียดของขั้นตอนการปฏิบัติงาน อุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในการปฏิบัติงาน รวมถึงจุดที่เป็นความเสี่ยง/อาจเกิดอันตรายในขั้นตอนการปฏิบัติงาน และข้อกำหนด/ข้อห้ามในด้านความปลอดภัยในการทำงาน และต้องมีการจัดอบรมและแจกคู่มือการปฏิบัติงานให้กับลูกจ้างดังกล่าวด้วย

(๓) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตั้งแต่ระดับหัวหน้างานขึ้นไป ในการชี้แจง ขั้นตอนการปฏิบัติงานรวมถึงความปลอดภัยในการทำงาน และทำหน้าที่ในการควบคุม กำกับการปฏิบัติงาน ในด้านความปลอดภัย

(๔) มีการวิเคราะห์ ซึ่งอันตราย และประเมินความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละขั้นตอนการปฏิบัติงาน รวมถึงให้มีการตรวจสอบและทบทวนการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ

๖. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุ

๖.๑ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

มาตรา ๑๔ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในสภาพการทำงานหรือสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคนก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน

มาตรา ๑๖ ให้นายจ้างจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย

ในกรณีที่นายจ้างรับลูกจ้างเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ หรือสุขภาพอนามัย ให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกอบรมลูกจ้างทุกคนก่อนการเริ่มทำงาน

การฝึกอบรมตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีประกาศกำหนด

มาตรา ๑๗ ให้นายจ้างติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง ตามที่อธิบดีประกาศกำหนดในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ

๖.๒ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน หม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔

หมวด ๒ บันจัน ส่วนที่ ๑

ข้อ ๕๖ ในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การรื้อถอนบันจันหรืออุปกรณ์อื่นของบันจัน นายจ้างต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะ และคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ หากไม่มีรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานดังกล่าว นายจ้างต้องดำเนินการให้วิศวกรเป็นผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานเป็นหนังสือ และต้องมีสำเนาเอกสารดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้รายละเอียดคุณลักษณะ และคู่มือการใช้งานตามวรรคหนึ่งต้องเป็นภาษาไทย หรือภาษาอื่นที่ลูกจ้างสามารถศึกษาและปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานได้

ข้อ ๕๗ นายจ้างต้องจัดให้มีการทดสอบการติดตั้งบันจันเมื่อติดตั้งเสร็จตามรายละเอียด คุณลักษณะและคู่มือการใช้งานตามข้อ ๕๖ ตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด และต้องมีสำเนาเอกสาร การทดสอบไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ ในกรณีที่มีการหยุดใช้งานบันจันตั้งแต่หกเดือน ขึ้นไป ก่อนนำบันจันมาใช้งานใหม่ นายจ้างต้องดำเนินการตามวรรคหนึ่งด้วย

ข้อ ๕๘ นายจ้างต้องจัดให้มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจันอย่างน้อย ปี ละหนึ่งครั้ง ตามประเภทและลักษณะของงาน ตามที่กำหนดไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งาน ตามข้อ ๕๖ตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด และต้องมีสำเนาเอกสารการทดสอบไว้ให้พนักงานตรวจ ความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้อ ๕๙ ในการทำงานเกี่ยวกับบันจัน นายจ้างต้องปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ควบคุมให้มีลวดสลิงเหลืออยู่ในม้วนลวดสลิงไม่น้อยกว่าสองรอบตลอดเวลา ที่บันจันทำงาน

(๒) จัดให้มีชุดล็อกป้องกันลวดสลิงหลุดจากตะขอของบันจันและทำการตรวจสอบ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย

(๓) จัดให้มีที่ครอบปิดหรือกั้นส่วนที่หมุนรอบตัวเอง ส่วนที่เคลื่อนไหวได้ หรือส่วนที่ อาจเป็นและให้ส่วนที่เคลื่อนที่ของบันจันหรือส่วนที่หมุนได้ของบันจันอยู่ห่างจากสิ่งก่อสร้างหรือวัตถุอื่น ในระยะที่ปลอดภัย

(๔) จัดให้ลูกจ้างสวมใส่เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตตลอดเวลาที่ทำงานบนแขวน
ปั้นจั่นหรือชุดสะพาน

(๕) จัดให้มีพื้นที่ชนิดกันลื่น ราวกันตก และแผงกันตกระดับพื้น สำหรับปั้นจั่นชนิด
ที่ต้องมีการจัดทำพื้นและทางเดิน

(๖) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมและพร้อมใช้งานไว้ที่ห้องบังคับปั้นจั่น
หรือตำแหน่งที่สามารถใช้งานได้สะดวก

(๓) ติดตั้งปั้นจั่นบนฐานที่มั่นคงโดยวิศวกรเป็นผู้รับรอง

(๘) จัดให้มีการติดตั้งชุดควบคุมการทำงานเมื่อยกวัสดุขึ้นถึงตำแหน่งสูงสุด
(upper limit switch) ที่ใช้งานได้ตามปกติ

(๙) จัดให้มีชุดควบคุมพิกัดน้ำหนักยก (overload limit switch) ที่ใช้งานได้
ตามปกติ

ข้อ ๖๒ นายจ้างต้องไม่ให้ลูกจ้างใช้ปั้นจั่นที่ชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย

ข้อ ๖๓ นายจ้างต้องไม่ดัดแปลงหรือแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใดของปั้นจั่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง
กับโครงสร้างที่มีผลต่อการรับน้ำหนัก หรือยินยอมให้ลูกจ้างหรือผู้อื่นกระทำการเช่นนั้น เว้นแต่นายจ้างได้
จัดให้มีการคำนวณทางวิศวกรรมพร้อมกับจัดให้มีการทดสอบ และต้องมีสำเนาเอกสารการทดสอบไว้
ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้อ ๖๔ นายจ้างต้องจัดให้มีสัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนภัยตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน
โดยติดตั้งไว้ให้เห็นและได้ยินชัดเจน

ข้อ ๖๕ นายจ้างต้องจัดให้มีป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่นและรอกของตะขอ
พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังอันตรายที่ลูกจ้างเห็นได้ชัดเจนอันตรายของปั้นจั่น สำหรับปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่
และปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ที่มีพิกัดยกหลายพิกัด นายจ้างต้องจัดให้มีตารางการยกสิ่งของตามที่ผู้ผลิตกำหนด
โดยติดประกาศไว้ให้เห็นได้ชัดเจน

ข้อ ๖๖ นายจ้างต้องจัดทำเส้นแสดงเขตอันตราย เครื่องหมายแสดงเขตอันตราย
หรือเครื่องกั้นเขตอันตรายในเส้นทางที่มีการใช้ปั้นจั่นเคลื่อนย้ายสิ่งของ

ข้อ ๖๗ นายจ้างต้องจัดให้มีคู่มือการใช้สัญญาณสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับปั้นจั่น
ในกรณีที่ใช้สัญญาณตามวรรคหนึ่งเป็นการใช้สัญญาณมือ นายจ้างต้องจัดให้มีรูปภาพหรือคู่มือการใช้
สัญญาณมือตามมาตรฐาน ASME หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด ติดไว้ที่จุด
หรือตำแหน่งที่ลูกจ้างผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน

๗. ผู้สอบสวนและรายงานอุบัติเหตุ

ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต ๑๒

กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน