กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

โครงการ
“ขับเคลื่องานก่อสร้างภาครัฐ ด้วยกลไกของกฎหมาย”

วันที่ ๓๐-๓๑ มกราคม ๒๕๖๑

เพื่อขับเคลื่อน

Safety Thailand

Safety Culture

ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น ๔ กองความปลอดภัยแรงงาน
อาคารกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (ส่วนแยกตลิ่งชัน)
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

โครงการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของประเทศไทย (Safety Thailand)

กำหนดกรอบยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และแนวทางดำเนินการภายใต้กรอบของ

- ระเบียบวาระแห่งชาติ “แรงงานปลอดภัยและสุขภาพอนามัยดี” ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๙)
- แผนแม่บทความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานแห่งชาติ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔)

โดยมีการขับเคลื่อนในแต่ละยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การส่งเสริมและพัฒนาองค์ความรู้ด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริม กำกับ ดูแล และพัฒนามาตรการเชิงป้องกันด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การส่งเสริมด้านความร่วมมือและพัฒนาภาคีเครือข่ายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนากลไกการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

หน่วยงาน	ยุทธศาสตร์ที่ ๑	ยุทธศาสตร์ที่ ๒	ยุทธศาสตร์ที่ ๓	ยุทธศาสตร์ที่ ๔
กระทรวงแรงงาน	✓	✓	✓	✓
กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	✓	✓	✓	
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	✓	✓	✓	✓
กระทรวงคมนาคม	✓	✓		
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	✓	✓	✓	✓
กระทรวงมหาดไทย	✓	✓		
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	✓	✓		
กระทรวงศึกษาธิการ	✓	✓	✓	
กระทรวงสาธารณสุข	✓		✓	✓
กระทรวงอุตสาหกรรม	✓	✓	✓	✓

เอกสารประกอบโครงการ

“ขับเคลื่องานก่อสร้างภาครัฐด้วยกลไกของกฎหมาย”

วันที่ ๓๐-๓๑ มกราคม ๒๕๖๑

แนวปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้างของรัฐ





นายอัครพงษ์ นวลอ่อน
กลุ่มงานพัฒนาองค์ความรู้และ
สารสนเทศความปลอดภัยในการทำงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

มาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้าง

มาตรการเชิงป้องกัน
(ก่อนเริ่มการก่อสร้าง)



มาตรการเชิงรับ
(ขณะดำเนินการก่อสร้าง)



กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

มาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้าง

มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๔๓

เรื่อง “มาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้างของรัฐ”

๑. <u>การประมูลงานก่อสร้างของภาครัฐ</u>

๑.๑ ให้หน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจ (เจ้าของโครงการ) กำหนดให้มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

๑.๒ ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างยื่นซองประกวดราคาจัดทำเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาเกี่ยวกับ

“ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง”

ตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของกระทรวงแรงงาน

ประเภทงานก่อสร้างที่ต้องปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี

๑) งานอาคารขนาดใหญ่

- อาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน ๒,๐๐๐ ตร.ม.
- อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ ๑๕.๐๐ เมตร ขึ้นไป และมีพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน ๑,๐๐๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๒,๐๐๐ เมตร

๒) งานสะพาน

- งานสะพานที่มีความยาวช่วงเกิน ๓๐.๐๐ เมตร หรือ
- งานสะพานข้ามทางแยกหรือทางยกระดับ หรือ
- สะพานกลับรถยนต์หรือทางแยกต่างระดับ

๓) งานขุด หรือ ซ่อมแซม หรือรื้อถอนระบบสาธารณูปโภคที่ลึกเกิน ๓.๐ เมตร

๔) งานอุโมงค์หรือทางลอด

๕) งานก่อสร้างที่มีงบประมาณค่าก่อสร้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท

กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

๑) กำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

๒) การจัดองค์กรความปลอดภัยฯ ในหน่วยงานก่อสร้างและหน้าที่รับผิดชอบ

๓) การปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐานความปลอดภัยฯ ที่เกี่ยวข้อง

๔) กำหนดกฎ ระเบียบด้านความปลอดภัยฯ

๕) กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย

๖) การตรวจความปลอดภัยฯ

๗) การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยฯ

๘) การดูแลและควบคุมความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาช่วง

๙) การตรวจและติดตามผลการดำเนินการด้านความปลอดภัยฯ

๑๐) การรายงาน สอบสวน และวิเคราะห์อุบัติเหตุ

๑๑) การปฐมพยาบาลและแผนฉุกเฉิน

มาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้าง (ต่อ)

๒. <u>ก่อนเริ่มการก่อสร้าง</u>

ให้ผู้รับเหมาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้รับจ้างจัดทำแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงานอย่างละเอียดและชัดเจน ให้สอดคล้องกับ “ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง” ยื่นต่อเจ้าของโครงการ

“ก่อนดำเนินการก่อสร้างภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันทำสัญญาว่าจ้าง”

กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

มาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้าง (ต่อ)

๓. <u>ระหว่างการก่อสร้าง</u>

๓.๑ ให้เจ้าของโครงการ (หรือที่ปรึกษา) เป็นผู้ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ

๓.๒ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด และสอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบที่กำหนด

๓.๓ ให้ผู้รับจ้างรายงานผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ ให้แก่เจ้าของโครงการรับทราบ

“โดยให้มีการรายงานอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง”

กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

มาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้างของรัฐ

ลำดับขั้นตอนการดำเนินการ



ดาวน์โหลด: คู่มือแนวปฏิบัติการพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้างของรัฐ

กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

ข้อแนะนำขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ (เจ้าของโครงการ เจ้าของงาน ผู้ว่าจ้าง)

ขั้นตอนที่ ๑ การเตรียมการ

๑.๑ เจ้าของโครงการหรือผู้ประสงค์จะว่าจ้าง ต้องประมาณการคำนวณราคากลางในงานก่อสร้างให้ครอบคลุมค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุและโรคเนื่องจากการทำงานที่อาจจะเกิดขึ้นในหน่วยงานก่อสร้างตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือหลักเกณฑ์ที่จะกำหนดโดยคณะกรรมการควบคุมราคากลาง

๑.๒ เจ้าของโครงการ ต้องแจ้งรายละเอียดประกอบเอกสารประกวดราคาแก่ผู้เสนอราคาให้ทราบล่วงหน้าเกี่ยวกับการเสนอราคาก่อสร้าง ให้คำนวณปริมาณในงานก่อสร้างดังกล่าวตามข้อ ๑.๑ ด้วย

๑.๓ เจ้าของโครงการจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการควบคุมดูแล และติดตามตรวจสอบงานความปลอดภัยฯ ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี

ขั้นตอนที่ ๒ การประกวดราคาจ้างเหมา

๒.๑ เจ้าของโครงการ ต้องกำหนดรายละเอียดในเอกสารประกวดราคา ให้ผู้เสนอราคาที่จะยื่นซองประกวดราคา จัดทำเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาเกี่ยวกับ “ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง” เพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๒ เจ้าของโครงการ กำหนดให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา ตรวจสอบเอกสารประกวดราคาเกี่ยวกับระบบการจัดการฯ ดังกล่าว ที่ผู้เสนอราคายื่นพร้อมซองประกวดราคาตามข้อ ๒.๑

๒.๓ เจ้าของโครงการ ต้องแจ้งให้ผู้เสนอราคารับทราบว่าเมื่อผู้เสนอราคารายใด ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการฯ แล้ว ต้องเตรียมจัดทำแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ อย่างละเอียดและชัดเจนยื่นต่อผู้ว่าจ้างก่อนการดำเนินการก่อสร้าง ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันเริ่มทำสัญญาว่าจ้าง

ขั้นตอนที่ ๓ การทำสัญญาจ้าง

เจ้าของโครงการ ต้องเพิ่มเติมข้อกำหนดในแบบสัญญาจ้างเกี่ยวกับงานความปลอดภัยในการทำงานดังนี้

ข้อ.... การบริหารการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงานอย่างละเอียดและชัดเจนให้สอดคล้องกับระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง และยื่นต่อผู้ว่าจ้างก่อนการดำเนินการก่อสร้าง ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันเริ่มทำสัญญาว่าจ้าง

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด ให้สอดคล้องกับสัญญาว่าจ้าง พร้อมรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ ให้ผู้ว่าจ้างรับทราบอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

ขั้นตอนที่ ๔ การตรวจสอบและติดตามผล

๔.๑ ผู้ว่าจ้าง ต้องกำหนดบทบาทหน้าที่ของบุคลากรที่จะทำหน้าที่ควบคุมดูแล และตรวจสอบการปฏิบัติงานความปลอดภัย ตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ ที่ผู้รับจ้างได้แจ้งไว้ตามสัญญาจ้าง

๔.๒ ผู้ว่าจ้าง ต้องตรวจสอบการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยฯ ของผู้รับจ้างอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ผู้รับจ้างไปปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

ขั้นตอนที่ ๕ การรายงานผล

๕.๑ ผู้ว่าจ้าง กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ อย่างต่อเนื่องและชัดเจน อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๕.๒ ผู้ว่าจ้าง ควรกำหนดบทบาทหน้าที่ให้ชัดเจน สำหรับคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อตรวจสอบการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยฯ ของผู้รับจ้างตามสัญญาด้วย

ที่มาข้อมูล : คู่มือแนวปฏิบัติการพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้างของรัฐ

ข้อแนะนำขั้นตอนและวิธีการดำเนินการ (ผู้เสนอราคา ผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง)

ขั้นตอนที่ ๑ การเตรียมการ

๑.๑ ผู้เสนอราคา ต้องคำนวณปริมาณงานก่อสร้างให้ครอบคลุม ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุและโรคเนื่องจากการทำงานที่อาจเกิดขึ้นในหน่วยงานก่อสร้างตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ ผู้เสนอราคา ต้องเตรียมบุคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นให้เพียงพอและเหมาะสม เพื่อดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง

๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องเตรียมจัดทำเอกสารรายละเอียดเป็นภาษาไทยเกี่ยวกับ “ระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง” สำหรับโครงการก่อสร้างที่จะยื่นข้อเสนอราคาตามระเบียบ หรือเงื่อนไขที่เจ้าของโครงการกำหนดและสามารถปฏิบัติงานได้จริง

ขั้นตอนที่ ๒ การเสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคา ต้องแนบเอกสารประกวดราคา ตามข้อ ๑.๓ พร้อมกับเอกสารอื่นๆ ที่กำหนดไว้ในการยื่นซองประกวดราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๒ ผู้เสนอราคา ต้องศึกษาเอกสารดังกล่าว ตามข้อ ๒.๑ ให้เข้าใจชัดเจน สำหรับชี้แจงตามข้อซักถามของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา

ขั้นตอนที่ ๓ การทำสัญญาจ้าง

๓.๑ ผู้รับจ้าง ต้องเตรียมรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน ที่จะต้องมากำหนดกระบวนการของการวางแผนให้สอดคล้อง และครอบคลุมหัวข้อหลักๆ ของระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานที่กำหนดไว้

๓.๒ ผู้รับจ้าง ต้องศึกษากฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ รวมทั้งขั้นตอนและวิธีการก่อสร้างโครงการดังกล่าวอย่างละเอียด เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงาน อย่างเป็นรูปธรรมและสามารถปฏิบัติได้จริง ยื่นต่อผู้ว่าจ้างที่กำหนดไว้

๓.๓ ผู้รับจ้าง ต้องจัดบุคลากรที่เตรียมไว้ ตามข้อ ๑.๒ เพื่อกำหนดโครงสร้างและบทบาทหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัยในการทำงานให้ชัดเจน

ขั้นตอนที่ ๔ การตรวจสอบและติดตามผล

๔.๑ ผู้รับจ้าง ต้องส่งแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ อย่างละเอียดชัดเจน ให้ผู้ว่าจ้างตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ก่อนการดำเนินการก่อสร้างให้เรียบร้อย

๔.๒ ผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามระเบียบ หรือ เงื่อนไขสัญญาจ้างที่ผู้ว่าจ้างกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

๔.๓ ผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อกำหนด ที่เกี่ยวกับความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด

๔.๔ ผู้รับจ้าง ต้องตรวจสอบติดตามวิธีการทำงานและสภาพของงานในหน่วยงานก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมและสามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพและปะสิทธิผล

ขั้นตอนที่ ๕ การรายงานผล

๕.๑ ผู้รับจ้าง ต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ ตามข้อ ๔.๔ ให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นระยะๆ ตามที่ระบุไว้ตามสัญญาจ้างอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๕.๒ ผู้รับจ้าง ต้องประเมินผลความสำเร็จหรือความล้มเหลวของกิจกรรมที่วางแผนไว้เพื่อนำมาปรับปรุง และแก้ไขในการบริหารการจัดการงานก่อสร้างให้ดีขึ้น

ที่มาข้อมูล : คู่มือแนวปฏิบัติการพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้างของรัฐ

กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑ และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำแผนงานความปลอดภัย ในการทำงานก่อสร้าง

โดย จิรภาพร ปานะชาติ
กลุ่มงานมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

- ทำงานใกล้กับสายไฟฟ้าแรงสูง





Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑



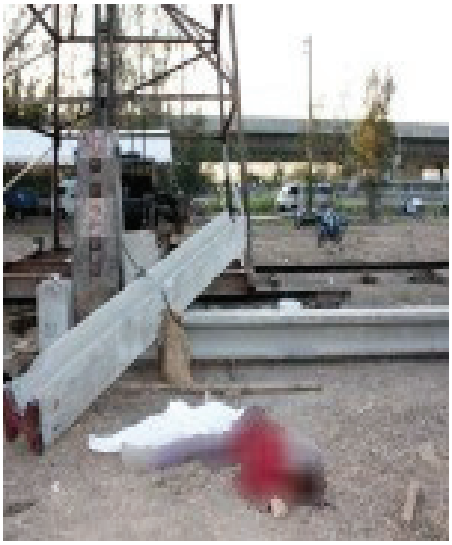




กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

เสาเข็มหักและหล่นทับคนงาน





กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑





กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

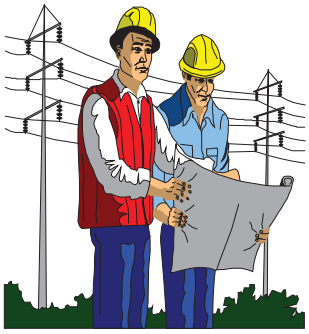




กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์การจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง ประกาศเมื่อ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๒



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

โดยที่ งานก่อสร้างที่ต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย ดังนี้

- งานอาคารซึ่งมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน ๒,๐๐๐ ตารางเมตร หรืออาคารที่มีความสูงตั้งแต่ ๑๕ เมตร ขึ้นไปและมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน ๑,๐๐๐ ตารางเมตร



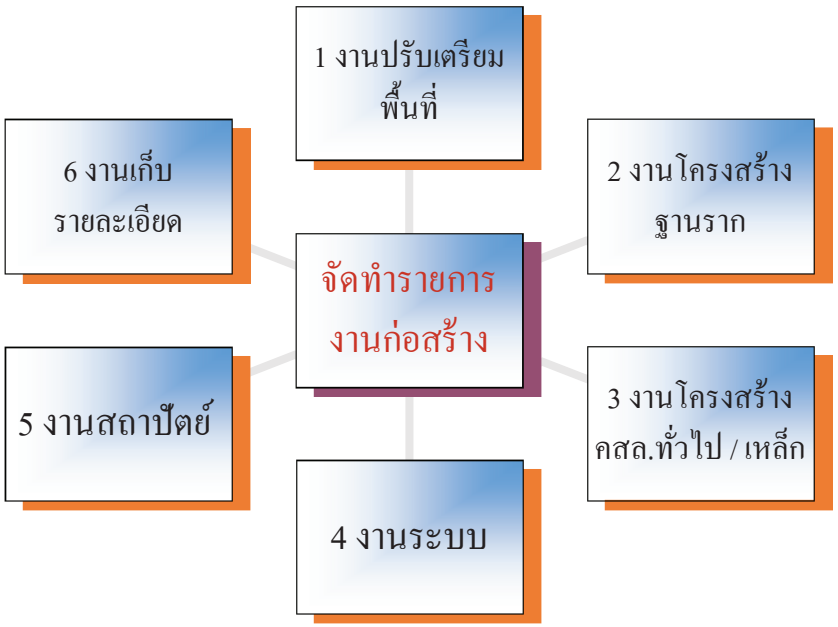
Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

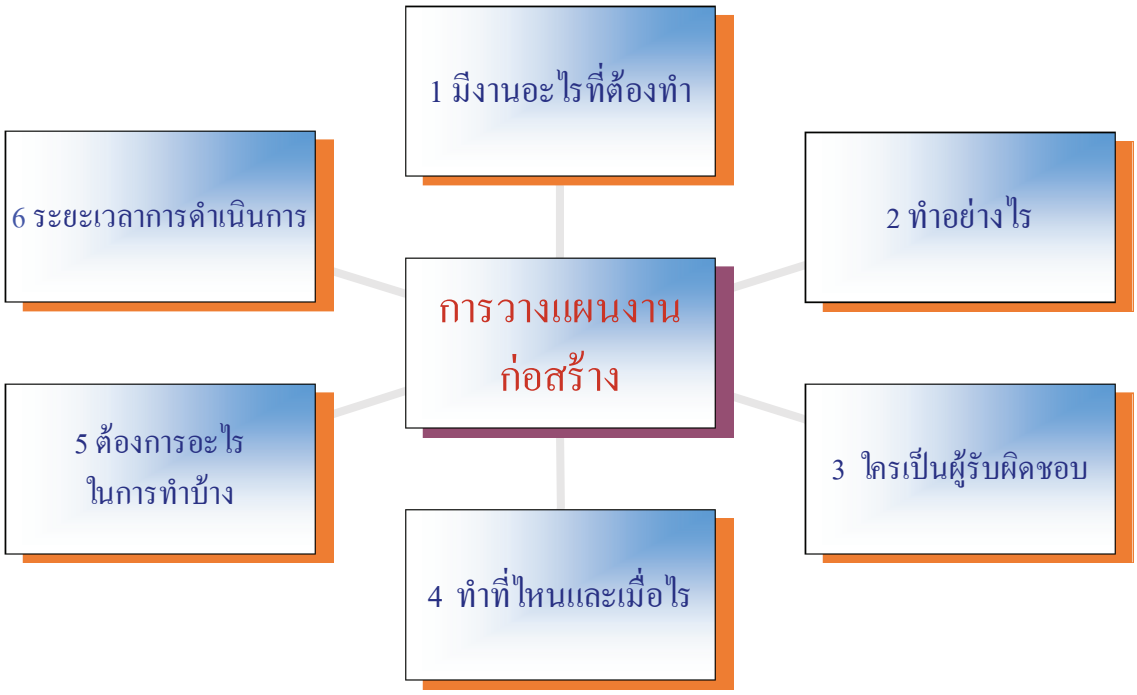
- งานสะพานที่มีช่วงความยาวตั้งแต่ ๓๐ เมตร ขึ้นไป หรืองานสะพานข้ามทางแยกหรือ ทางยกระดับ สะพานกลับรถ หรือทางแยกต่างระดับ
- งานขุด ซ่อมแซม หรือรื้อถอนระบบสาธารณูปโภค ที่ลึกตั้งแต่ ๓ เมตรขึ้นไป
- งานอุโมงค์หรือทางลอด
- งานก่อสร้างที่อธิบดีประกาศกำหนด



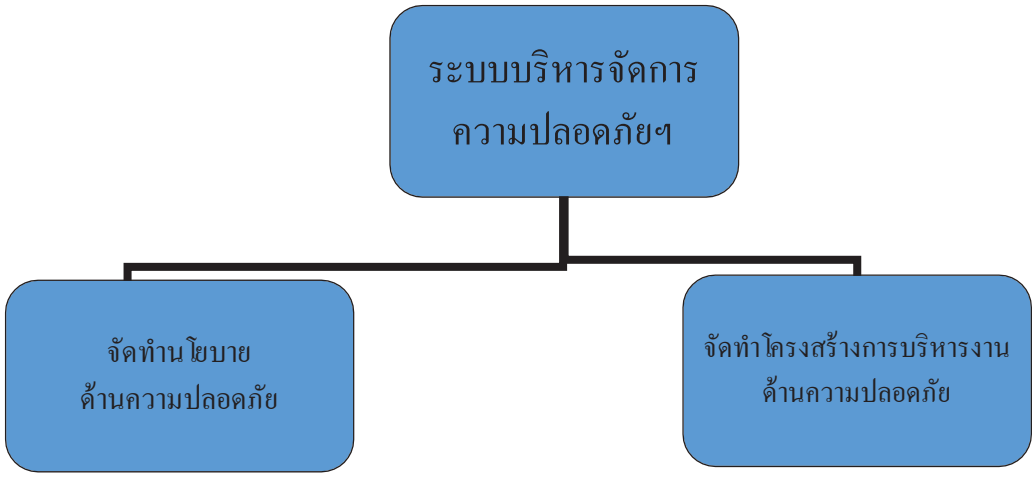
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org



กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org



Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org



Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

มีสาระสำคัญ : ดังนี้

๑. ต้องมีการจัดทำแผนงานก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง เก็บไว้พร้อมให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้

๒. แผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้างต้องสอดคล้องกับแผนงานการก่อสร้างที่มี ซึ่งอย่างน้อยควรต้องมีแผน ดังนี้

- แผนควบคุมและดูแลความปลอดภัยในการทำงานงานก่อสร้างที่สอดคล้องกับกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน
- แผนฝึกอบรมให้ความรู้แก่ลูกจ้างทุกคน
- แผนรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุในการทำงานก่อสร้าง
- แผนการตรวจสอบ วิเคราะห์และรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น
-



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

๓. แผนงานฯ ต้องมีรายละเอียด เช่น

- ➡ ชื่อโครงการ
- ➡ หรือกิจกรรม
- ➡ วัตถุประสงค์กลุ่มเป้าหมาย
- ➡ งบประมาณ
- ➡ แผนงานซึ่งระบุวิธี ขั้นตอนและระยะเวลาการปฏิบัติ
- ➡ ผลลัพธ์.... วิธีการประเมินผล
- ➡ ระยะเวลาทบทวน และปรับปรุง
- ➡ และมีผู้รับผิดชอบ



Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

ประกอบด้วย

- หมวด ๑ บททั่วไป
- หมวด ๒ เขตก่อสร้าง
- หมวด ๓ งานไฟฟ้าและการป้องกันอัคคีภัย
  - ส่วนที่ ๑ งานไฟฟ้า
  - ส่วนที่ ๒ การป้องกันอัคคีภัย
- หมวด ๔ งานเจาะและงานขุด
- หมวด ๕ งานก่อสร้างที่มีเสาเข็มและกำแพงพืด
  - ส่วนที่ ๑ งานเสาเข็ม
  - ส่วนที่ ๒ งานกำแพงพืด
- หมวด ๖ ค้ำยัน
- หมวด ๗ งานเครื่องจักรและปั้นจั่น
  - ส่วนที่ ๑ เครื่องจักร
  - ส่วนที่ ๒ ปั้นจั่น





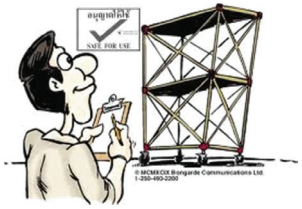
กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

- หมวด ๑๒ งานอุโมงค์
- หมวด ๑๓ งานก่อสร้างในน้ำ
- หมวด ๑๔ การรื้อถอนทำลาย
- หมวด ๑๕ การคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

รวม ๑๕ หมวด ๑๑๒ ข้อ

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

- หมวด ๘ ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสารชั่วคราว
- หมวด ๙ เชือก ลวดสลิง และรอก
- หมวด ๑๐ ทางเดินชั่วคราวระดับสูง
- หมวด ๑๑ การทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง การพังทลาย และการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุ
  - ส่วนที่ ๑ การป้องกันการตกจากที่สูง
  - ส่วนที่ ๒ การใช้นั่งร้าน บันได ขาหยั่ง และม้ายืน
  - ส่วนที่ ๓ การป้องกันอันตรายจากการพังทลาย และการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุ



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑
ทั่วไป

คำนิยาม

เขตก่อสร้าง หมายถึง พื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้าง รวมทั้งพื้นที่บริเวณที่นายจ้างกำหนด





กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

เขตอันตราย หมายความว่า บริเวณที่เป็นสถานที่ที่กำลังก่อสร้าง ที่ติดตั้งนั่งร้าน ใช้ปั้นจั่น ใช้เครื่องจักรกลหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อการก่อสร้าง พื้นที่ที่เป็นทางลำเลียงวัสดุเพื่อการก่อสร้าง หรือพื้นที่ที่ใช้เป็นสถานที่เก็บเชื้อเพลิง วัตถุระเบิด หรือวัสดุก่อสร้าง



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

การตอกเสาเข็ม หมายความว่า วิธีการทำให้เสาเข็มจมลงไปในพื้นดิน ตามความต้องการโดยใช้น้ำหนักตอกหรือกด



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑







กำแพงพืด หมายความว่า กำแพงหรือผนังคอนกรีตเสริมเหล็กซึ่งเป็นกำแพงกันดินหรือผนังของโครงสร้างส่วนที่อยู่ใต้ดิน ก่อสร้างโดยวิธีการขุดหรือเจาะเอาดินออก แล้วเทคอนกรีตลงในร่องที่ขุดหรือเจาะ

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑







เสาเข็มเจาะ หมายความว่า เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กหรือไม่เสริมเหล็ก ที่ก่อสร้างโดยวิธีการขุดหรือเจาะเอาดินออก เทคอนกรีตลงในหลุมที่ขุดหรือเจาะนั้น

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

นั่งร้าน หมายถึง ที่ทำงานซึ่งจัดไว้สูงจากพื้นดินหรือจากพื้นอาคาร หรือส่วนของงานก่อสร้าง สำหรับเป็นที่รองรับผู้ที่ทำงานหรือวัสดุในงานก่อสร้าง

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

ลิฟต์โดยสารชั่วคราว หมายความว่า เครื่องสำหรับใช้ขนส่งบุคคลขึ้นลงเพื่อประโยชน์ในการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วยหอลิฟต์ หรือปล่องลิฟต์ ตัวลิฟต์ และเครื่องจักร



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

ค้ำยัน หมายความว่า โครงชั่วคราวที่รองรับ ยึดโยง หรือเสริมความแข็งแรงของโครงสร้าง นั่งร้าน หรือแบบหล่อคอนกรีตในระหว่างการก่อสร้าง





กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว







กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

งานก่อสร้างในน้ำ หมายความว่า การก่อสร้างทุกประเภทในน้ำหรือบนสิ่งก่อสร้างซึ่งอยู่ในน้ำ







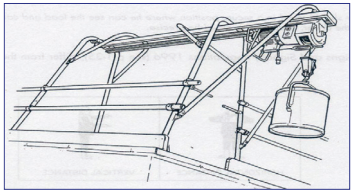
และรวมถึงการก่อสร้างที่ใช้เรือ แพ โป๊ะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะเดียวกันในงานก่อสร้างนั้น

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

ปั้นจั่น หมายความว่า เครื่องจักรที่ใช้ยกสิ่งของขึ้นลงตามแนวดิ่งและเคลื่อนย้ายสิ่งของเหล่านั้นในลักษณะแขวนลอยไปตามแนวราบ

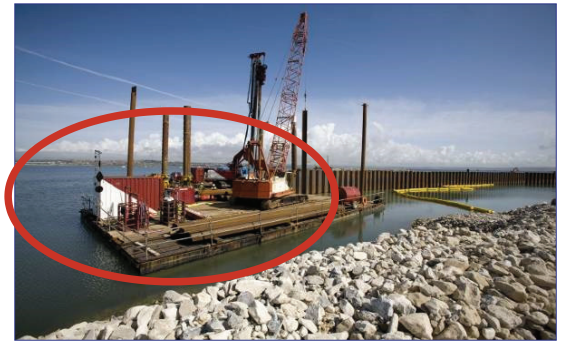


และให้หมายความรวมถึง เครื่องจักรประเภทรอกที่ใช้ยกสิ่งของขึ้นลงในแนวดิ่งด้วย



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

แคร่ลอย หมายความว่า เรือ แพ โป๊ะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ที่ใช้ในงานก่อสร้าง



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

ผู้ควบคุมงาน หมายความว่า ผู้ซึ่งรับผิดชอบในการอำนวยการหรือควบคุมดูแลงานก่อสร้างตามลักษณะและประเภทของงาน

ผู้บังคับเครื่องตอกเสาเข็ม หมายความว่า ผู้ซึ่งมีหน้าที่บังคับการทำงานของเครื่องตอกเสาเข็มให้ทำงานตามความต้องการ

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

บริเวณและพื้นที่ที่มีการก่อสร้างต้องมีการจัดทำหรือปฏิบัติ ดังนี้

พื้นที่การทำงานต้องมีความมั่นคงแข็งแรง



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

มีการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง





กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

เมื่อให้ลูกจ้างทำงานพื้นที่ที่มีความต่างระดับตั้งแต่ 1.5 เมตร ขึ้นไป
ต้องจัดให้มีบันไดหรือทางลาดพร้อมติดตั้งราวกั้นหรือรั้วกันตก



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

การจัดการพื้นที่ก่อสร้าง

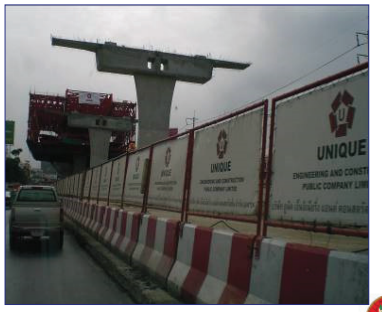
- ติดป้ายเตือนอันตราย ณ ทางเข้าออกยานพาหนะ
- มีผู้ให้สัญญาณทางเข้าออก
- ติดป้ายเตือนป้ายบังคับในเขตก่อสร้าง
- มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง
- ติดป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือยามฉุกเฉิน

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

เขตก่อสร้าง

จัดทำรั้วที่มั่นคงแข็งแรง สูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตรตลอดแนว หรือกั้นเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงาน





กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๒
เขตก่อสร้าง

เขตก่อสร้าง

- กำหนดเขตก่อสร้าง
- ต้องจัดทำเขตก่อสร้างที่มีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร หรือกั้นเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงาน
- จัดทำป้าย “ เขตก่อสร้าง ”

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

เขตอันตราย

- กำหนดเขตอันตราย
- ต้องจัดทำเขตอันตรายด้วยรั้วหรือกั้นเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสมตามลักษณะงานที่เหมาะสม
- มีป้าย “เขตอันตราย” ต้องมีป้าย “ เขตอันตราย”
- ในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มติดตั้งที่รั้วหรือแนวเขตอันตรายตลอดเวลา

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

เขตอันตราย

ต้องจัดทำเขตอันตรายด้วยรั้วหรือกั้นเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสม และมีป้าย “ เขตอันตราย ”

ในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มติดตั้งที่รั้วหรือแนวเขตอันตรายตลอดเวลา



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หากจะให้ลูกจ้างเข้าพักอาศัย ต้อง

- มีมาตรการด้านความปลอดภัยกำกับดูแล
- ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากวิศวกร
- จัดทำรั้วที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรง
- ป้ายแสดงเขตที่พักอาศัยให้เห็นได้ชัดเจน ณ เขตที่พักอาศัย

เก็บหนังสือแสดงความเห็นชอบ ไว้ ณ ที่ก่อสร้างเพื่อให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้ ทั้งนี้จะต้องจัดทำ

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

ไม่อนุญาตหรือปล่อยปละละเลยให้ลูกจ้างเข้าพักอาศัย ในอาคารซึ่งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง หรือในเขตก่อสร้าง



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๓
ทั่วไป

ไฟฟ้าชั่วคราว

- การใช้ไฟฟ้าชั่วคราวในเขตก่อสร้างต้องจัดให้มี ดังนี้

- แผนผังวงจรไฟฟ้าที่รับรองโดยวิศวกร (และต้องเก็บเอกสารไว้ให้พนักงานตรวจตรวจสอบได้)
- วิศวกรควบคุมการติดตั้งและการใช้งานระบบไฟฟ้า
- สวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้าและระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว
- ติดป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์สะท้อนแสง บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

- ติดป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์สะท้อนแสงบริเวณ
หม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า





กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

การป้องกันอัคคีภัย

การป้องกันอัคคีภัยในเขตก่อสร้าง ต้องปฏิบัติ ดังนี้



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

-





กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

ต้องไม่ เก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ในอาคาร
ซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และที่พักอาศัยของลูกจ้างในเขตก่อสร้าง
เว้นแต่ มีไว้เท่าที่จำเป็นเพื่อใช้งานในแต่ละวัน โดยต้องเก็บไว้
ในที่ปลอดภัย

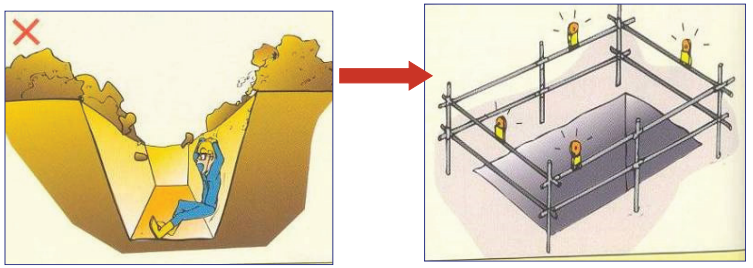


- มีทางหนีไฟที่มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.10 เมตร
- กรณีบันไดหนีไฟซึ่งเป็นบันไดชั่วคราวจะต้องมีความมั่นคงแข็งแรง
- ต้องมีป้ายแสดงทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง
- ต้องมีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้
- และจัดทำป้ายเตือนอันตรายเช่นป้าย “อันตราย” ป้าย “ห้ามสูบบุหรี่”
- อาคารก่อสร้างที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตร ขึ้นไป หรืออาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันเกิน2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

การป้องกันการพลัดตก ดินพังทลาย ดังนี้
- ต้องมีราวกั้นหรือรั้วกันตก แสงสว่าง ป้ายสัญญาณ เตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้าง
เวลากลางคืนต้องมีสัญญาณไฟสีส้ม หรือป้ายสีสะท้อนแสง



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๔
งานเจาะและงานขุด

การก่อสร้างที่มีการเจาะหรือขุดรู หลุม บ่อ คู และงานอื่นในลักษณะเดียวกัน





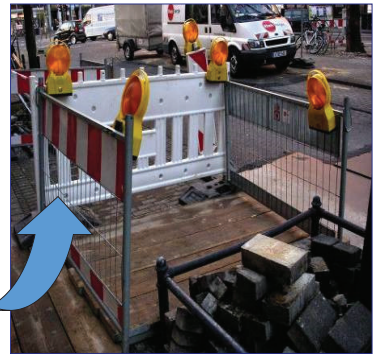
กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

การป้องกันการพลัดตก

ปิดคลุมบริเวณดังกล่าวด้วย
แผ่นโลหะ หรือวัสดุอื่น
ที่มีความแข็งแรงและ
ทำราวล้อมกั้นด้วยไม้
หรือโลหะ



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑



บริเวณที่มีสาธารณูปโภค ต้องเคลื่อนย้ายสาธารณูปโภคเหล่านั้น
ออกไปตามความจำเป็นแต่หากไม่จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายหรือไม่สามารถ
เคลื่อนย้ายได้ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายเป็นกรณีพิเศษ

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

รูเจาะหรือขุดฯ ที่มีขนาดกว้าง น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร
และมีความลึกตั้งแต่ ๒ เมตรขึ้นไป ต้องไม่ให้ลูกจ้างลงไปทำงาน



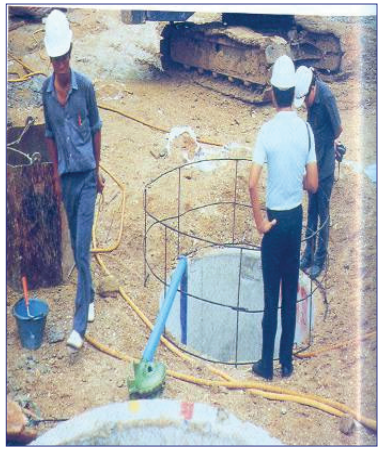
กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

กรณี ที่จำเป็นที่ต้องให้ลูกจ้างลงไปทำงานในรูเจาะหรือขุดฯ
ต้องจัดให้มีมาตรการตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้



- จัดให้มีทางขึ้นลงที่สะดวก
และปลอดภัย

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑



- มีเครื่องสูบน้ำที่มีประสิทธิภาพ

- มีระบบถ่ายเทอากาศและแสงสว่าง ที่เพียงพอ และเหมาะสม

- มีผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์ ด้านงานดิน และผ่านการอบรม การช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- มีอุปกรณ์เพื่อการสื่อสารหรือรับส่งสัญญาณ

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๕
งานก่อสร้างที่มีเสาเข็มและกำแพงพืด

งานก่อสร้างที่มีเสาเข็ม



เครื่องตอกเสาเข็มที่นำมาใช้ ต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะ ตามที่กำหนด

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

มีสายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้





กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

- หลังการติดตั้งเครื่องตอกเสาเข็มแล้วเสร็จและก่อนที่จะอนุญาตให้ใช้งานได้ ต้องมีการตรวจรับรองโดยวิศวกร
- ซึ่งต้องลงบันทึกวันเวลาและการตรวจด้วย

และต้องมีผลดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจแรงงานสามารถตรวจสอบได้



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑



ต้องมีคู่มือการใช้เครื่องตอกเสาเข็ม และคู่มือการใช้สัญญาณ

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑



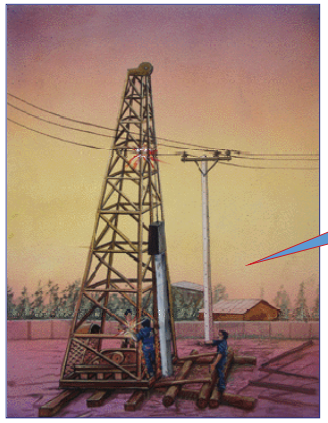
ผู้ทำหน้าที่บังคับเครื่องตอกเสาเข็ม ต้องผ่านการฝึกอบรม

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑



- มีป้ายพิกัดน้ำหนักยก
-มีป้ายแนะนำการใช้เครื่อง

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑



เมื่อมีการติดตั้งหรือเคลื่อนย้ายเครื่องตอกเสาเข็มใกล้สายไฟฟ้า
ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

การควบคุมการตอกเสาเข็ม
ต้องมี ดังนี้

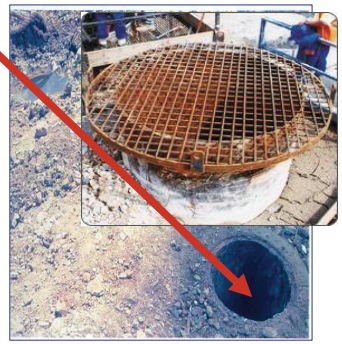


มีบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์และส่วนประกอบของเครื่องตอกเสาเข็มก่อนเริ่มทำการตอกเสาเข็ม ในแต่ละวัน
โดยผู้ควบคุมงาน

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

รูที่เกิดจากการใช้เสาเข็มที่มีรูกลวงตรงกลางด้านใน
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๑๕ เซนติเมตร ขึ้นไป
เมื่อมีการตอกฯ เสร็จ ต้องปิดปากรูโดยทันที



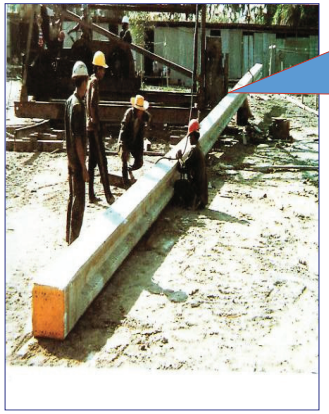


กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑



กรณีมีการเคลื่อนย้ายเสาเข็มที่ไม่ใช้รางต้องให้วิศวกรหรือผู้ควบคุมงานกำหนดวิธีการเคลื่อนย้ายและควบคุมดูแล

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑



ตำแหน่งที่จะทำการยกเสาเข็มขึ้นตั้ง ในรางนำส่งเสาเข็มต้องเป็นตำแหน่งที่วิศวกรออกแบบได้กำหนดไว้

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

เมื่อมีการติดตั้งหรือเคลื่อนย้ายเครื่องตอกเสาเข็มใกล้สายไฟฟ้า ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้น หากไม่มีมาตรฐานของการไฟฟ้าท้องถิ่นให้ปฏิบัติมาตรฐาน ของ วสท.



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑



- ยึดปลายสลักที่สอดร้อยตุ้มเพื่อป้องกันลูกตุ้มหลุด
- เมื่อหยุดการตอกฯ ต้องลดระดับลูกตุ้มไว้ในตำแหน่งต่ำสุดของรางนำส่งเสาเข็มบนที่รองรับที่มีความมั่นคงแข็งแรง

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๖
ค้ำยัน

งานก่อสร้างที่มีการทำค้ำยัน ต้องปฏิบัติ ดังนี้

๑. วิศวกรเป็นผู้คำนวณออกแบบรับรองและควบคุมการใช้
๒. มีการตรวจสอบ การสร้าง ประกอบ และการติดตั้งค้ำยัน ให้มั่นคงแข็งแรง และมีความปลอดภัย
๓. ต้องควบคุมไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปอยู่ใต้บริเวณที่เทคอนกรีต
๔. การเทคอนกรีตเหนือค้ำยันให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

- หมวด ๗ งานเครื่องจักรและปั้นจั่น
- หมวด ๘ ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสารชั่วคราว
- หมวด ๙ เชือก ลวดสลิง และรอก
- หมวด ๑๐ ทางเดินชั่วคราวระดับสูง

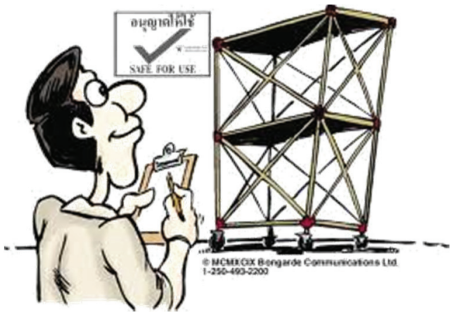
โดย อรรณพ เหลียงพานิช
กลุ่มงานมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน



Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

- หมวด ๑๑ การทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง การพังทลาย และการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุ
- หมวด ๑๒ งานอุโมงค์
- หมวด ๑๓ งานก่อสร้างในน้ำ
- หมวด ๑๔ การรื้อถอนทำลาย
- หมวด ๑๕ การคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๗ เครื่องจักรและปั้นจั่น

ข้อ ๖๙ ในกรณีที่มีการติดตั้งหรือทดสอบการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างอันอาจก่อให้เกิดอันตราย นายจ้างต้องจัดให้มีวิศวกรวางแผนงานและควบคุมตลอดเวลาที่ทำการติดตั้งหรือทดสอบ ในกรณีที่การติดตั้งหรือทดสอบยังไม่แล้วเสร็จต้องปิดกั้นพื้นที่ให้มิดชิดและปลอดภัยก่อนจะทำการติดตั้งหรือทดสอบคราวต่อไป

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org





Safety Thailand

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

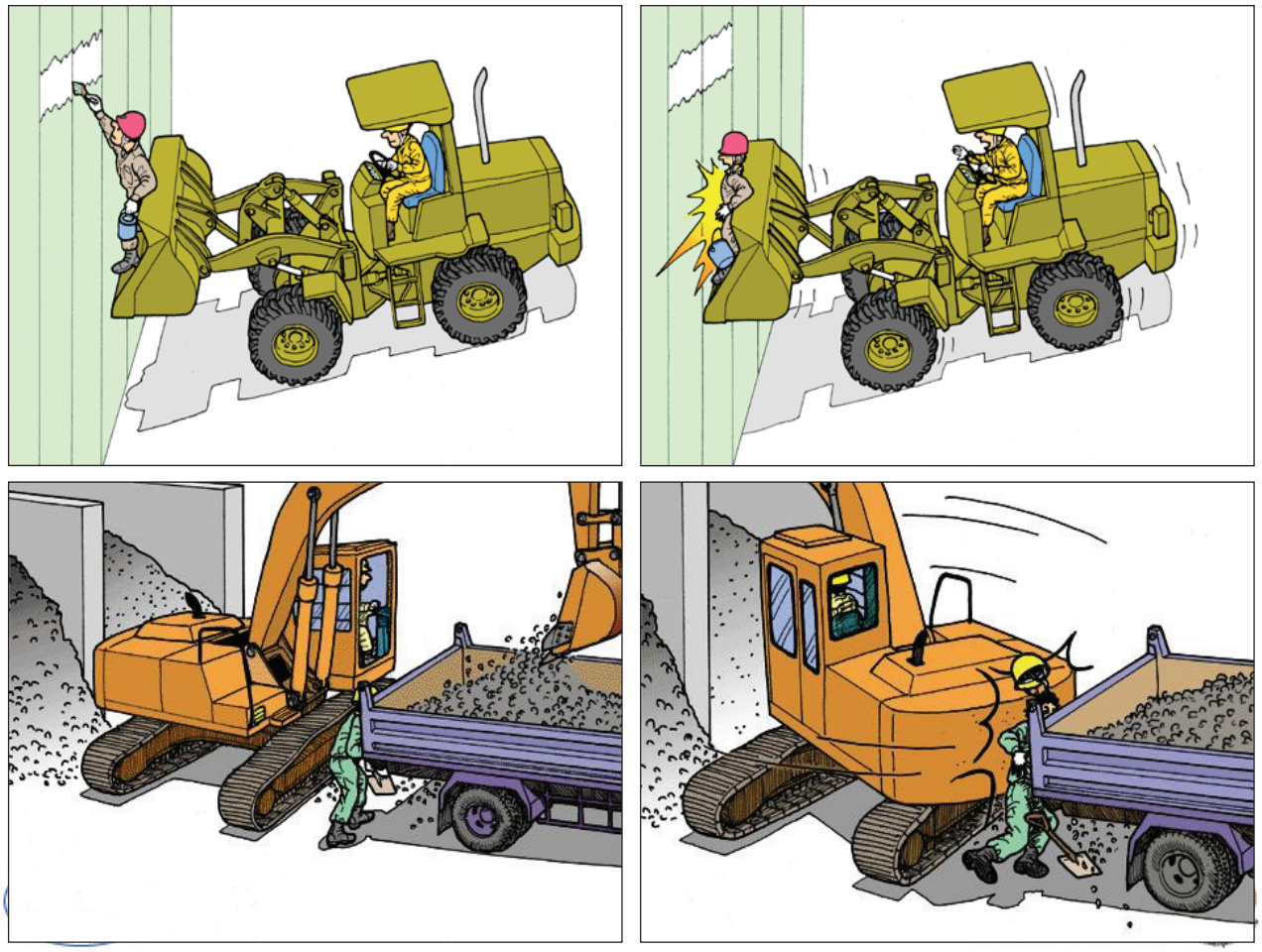
หมวด ๗ เครื่องจักรและปั้นจั่น

ข้อ ๗๑ จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังคาเก๋ง ที่ปิดครอบแท่นหมุน

ข้อ ๗๒ ควบคุมดูแลมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องควบคุมหรือในรัศมีการทำงานของเครื่องจักร และควบคุมดูแลมิให้ผู้ใดห้อย โหน เกาะ ยืน หรือโดยสารไปกับเครื่องจักรซึ่งเคลื่อนที่ได้และมิได้จัดไว้เพื่อการนั้น

ในกรณีที่มีลูกจ้างทำงานในรัศมีการทำงานของเครื่องจักร นายจ้างต้องดูแลระมัดระวังมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากเครื่องจักรหรือวัสดุสิ่งของที่ตกจากเครื่องจักรนั้น

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org



กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๗ เครื่องจักรและปั้นจั่น

ข้อ ๗๓ ให้นายจ้างดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามระยะเวลาการใช้งานที่เหมาะสม และการตรวจรับรองประจำปีตามชนิดและประเภทที่อธิบดีประกาศกำหนด

กรณีเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างชำรุดบกพร่อง ให้นายจ้างจัดให้มีการซ่อมแซมทันที และมิให้ลูกจ้างใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์นั้นจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จและใช้งานได้โดยปลอดภัย

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรฯ ที่ต้องตรวจรับรองประจำปี

๑. เครื่องจักรที่ใช้งานยก งานเคลื่อนย้าย งานติดตั้ง
- ☞ รถยก รถบรรทุก ระบบสายพานลำเลียง

๒. เครื่องจักรที่ใช้ในงานดิน งานถนน
- ☞ รถแทรกเตอร์ รถตัก เครื่องจักรสำหรับงานขุด
- ☞ รถบด รถเกรด รถปูคอนกรีตแอสฟัลต์ รถพ่นยาง







Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรฯ ที่ต้องตรวจรับรองประจำปี



๓. เครื่องจักรที่ใช้ในงานคอนกรีต

☞ เครื่องผสมคอนกรีต เครื่องสั่นคอนกรีต
เครื่องปั๊มคอนกรีต เครื่องยิงคอนกรีต
เครื่องพ่นปูนทราย รถคอนกรีตผสมเสร็จ

๔. เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างฐานราก

☞ เครื่องตอกเสาเข็ม เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเสาเข็มเจาะ
เครื่องอัดน้ำปูน เครื่องทำเสาเข็มดินซีเมนต์







กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรฯ ที่ต้องตรวจรับรองประจำปี

๕. เครื่องจักรที่ใช้ในงานขุด งานเจาะ หรืองานอุโมงค์

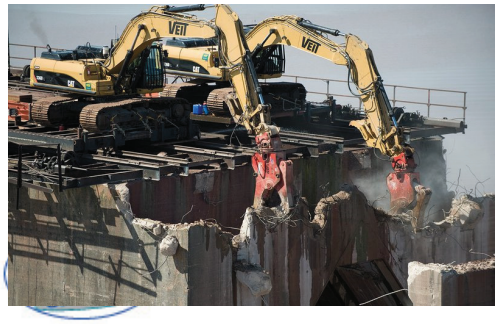
☞ เครื่องอัดลม เครื่องเจาะหิน เครื่องเจาะอุโมงค์ เครื่องดันท่อ แบ็กโฮ แดร็กไลน์ รถตักหน้า-ขุดหลัง

๖. เครื่องจักรที่ใช้ในงานตัด งานเชื่อม หรืองานเจียร

๗. เครื่องจักรที่ใช้ในงานรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้าง

☞ เครื่องสกัด คอนกรีตเบรกเกอร์
เครื่องตัดทำลายโครงสร้าง









กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรฯ ที่ต้องตรวจรับรองประจำปี

แนวทางดำเนินการ

- ต้องตรวจโดยผู้มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับเครื่องจักรนั้น ซึ่งการตรวจสอบต้องเป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะ/คู่มือการใช้งาน
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เข้าข่ายในงานสาขาวิศวกรรมควบคุม ผู้ตรวจรับรองประจำปีจะต้องเป็นวิศวกรตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร
- เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้ถูกบัญญัติให้มีตรวจสอบตามกฎหมายอื่น เช่น รถบรรทุก ให้ถือว่าได้ดำเนินการตรวจรับรองประจำปีแล้ว

กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๗ เครื่องจักรและปั้นจั่น

ข้อ ๗๔ ในกรณีที่อาจเกิดอันตรายจากการเคลื่อนที่ของเครื่องจักร ให้ติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน





กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๗ เครื่องจักรและปั้นจั่น

ข้อ ๗๕ ในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่งเป็นผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณฯ ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว และต้องจัดให้มีการอบรมทบทวน

ข้อ ๗๖ ในการประกอบ การทดสอบ การใช้ และการซ่อมบำรุง ให้นายจ้างปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตปั้นจั่นกำหนดไว้ หรือที่วิศวกรได้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๘ ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสารชั่วคราว

ข้อ ๗๘ ในการประกอบ การติดตั้ง การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบลิฟต์ ให้ปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนด หรือที่วิศวกรได้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือ

ข้อ ๗๙ ให้ติดป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกสูงสุดสำหรับลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว และป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกและจำนวนผู้โดยสารสูงสุดสำหรับลิฟต์โดยสารชั่วคราวไว้ภายในและภายนอกลิฟต์ให้เห็นชัดเจน

กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๘ ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสารชั่วคราว

ข้อ ๘๐ จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ทุกเดือนตาม หลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด โดยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกวันเวลาที่ตรวจสอบ และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้ตรวจสอบได้

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบส่วนประกอบของลิฟต์ฯ พ.ศ. ๒๕๕๓

- ลิฟต์ที่มีความสูงตั้งแต่ ๙ ม.ขึ้นไป ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ภายใต้การควบคุมโดยวิศวกรอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง
- ขณะที่มีการตรวจสอบลิฟต์ ต้องใส่กุญแจหรือมีระบบระมัดระวังป้องกันมิให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปใกล้หรือใช้ลิฟต์ พร้อมทั้งติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟต์” ให้ชัดเจน
- หัวข้อตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์
  - ✓ โครงสร้างของลิฟต์ รอยเชื่อมต่อ ฐานที่รองรับและจุดยึดต่าง ๆ
  - ✓ กว้าน ตะขอยก รอก ลวดสลิง ลูกปืน เพลา เฟือง
  - ✓ ระบบเบรก ระบบควบคุมน้ำหนักเกิน
  - ✓ สิ่งป้องกันอันตรายต่อผู้ใช้งานจากส่วนที่เคลื่อนที่ได้

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๘ ลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสารชั่วคราว

ข้อ ๘๑ ควบคุมดูแลมิให้บุคคลใดโดยสารลิฟต์ขนส่งวัสดุ และให้ติดป้ายห้ามโดยสารให้เห็นได้ชัดเจน

ข้อ ๘๒ ควบคุมดูแลมิให้บุคคลใดโดยสารบนหลังคาลิฟต์โดยสาร

ข้อ ๘๓ การใช้ลิฟต์ต้อง

- ติดข้อกำหนดการใช้ลิฟต์ให้เห็นได้ชัดเจน
- ผู้บังคับลิฟต์ต้องอายุไม่ต่ำกว่า ๑๘ ปี และผ่านการฝึกอบรมการใช้ลิฟต์
- บริเวณผู้บังคับลิฟต์ทำงาน ต้องมีหลังคาป้องกันสิ่งของตกหล่น
- ตรวจสอบลิฟต์ก่อนใช้งานทุกวัน หากชำรุดต้องซ่อมแซมก่อน
- วางวัสดุสิ่งของไม่ให้ยื่นมาขัดกับโครงลิฟต์

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

อันตรายที่อาจเกิดขึ้น

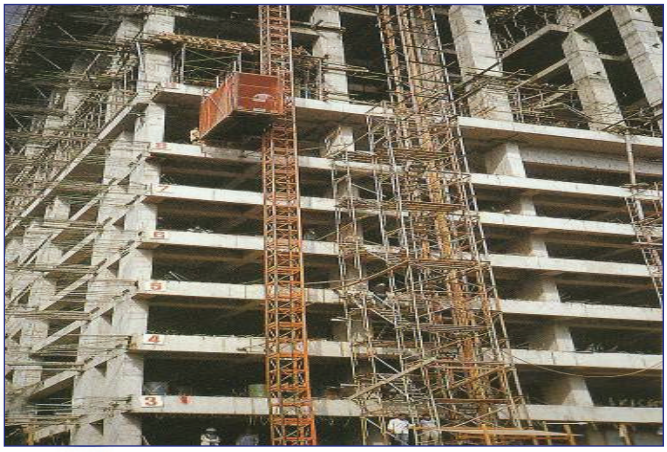
ลิฟต์ชั่วคราว

- โครงสร้างหอลิฟต์พังทลาย
  - ☞ ยึดกับพื้นดินหรือโครงสร้างสิ่งก่อสร้างให้มั่นคงแข็งแรง
- ตัวลิฟต์หล่น บรรทุกเกินน้ำหนัก
  - ☞ ตรวจสอบก่อนใช้งานทุกวัน ติดป้ายบอกน้ำหนักสูงสุด
- วัสดุบรรทุกเข้าไปขัดกับหอลิฟต์
  - ☞ จัดวาง มัดวัสดุให้เป็นระเบียบ

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org







กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๙ เชือก ลวดสลิง และรอก

ข้อ ๘๔ การนำเชือกหรือลวดสลิงมาใช้กับรอก ต้องให้มีขนาดเหมาะสมกับร่องรอก และเชือกหรือลวดสลิงดังกล่าวต้องไม่ผุเปื่อยหรือชำรุด

ข้อ ๘๕ กรณีมีจุดที่เชือกหรือลวดสลิงจะครูดได้ ต้องจัดหาลูกกลิ้งหรือวัสดุที่คล้ายคลึงกันรองที่จุดนั้นเพื่อไม่ให้มีการครูด

ข้อ ๘๖ การใช้เชือก ลวดสลิง และรอก ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด



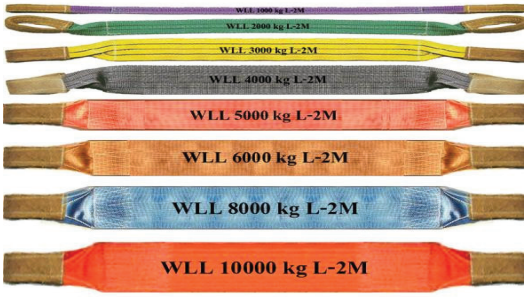
Safety Thailand

กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การใช้เชือก ลวดสลิง และรอก พ.ศ. ๒๕๕๓

☞ การใช้เชือก ลวดสลิง และรอกให้เป็นไปตามคุณลักษณะและข้อกำหนดการใช้งานของผู้ผลิต





☞ ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพปลอดภัย พร้อมใช้งาน ตามรายการระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด



กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ การใช้เชือก ลวดสลิง และรอก พ.ศ. ๒๕๕๓

☞ จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยที่อาจได้รับอันตรายจากการใช้เชือก ลวดสลิง รอก เนื่องจากการตกหล่น ดีด หรือกระเด็น และจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายดังกล่าว ติดไว้ให้เห็นชัดเจน

☞ ควบคุมดูแลมิให้ผู้ใดใช้เชือก ลวดสลิง หรือรอกในการห้อย โหน

☞ เก็บและบำรุงรักษาตามรายละเอียดที่ผู้ผลิตกำหนด

กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

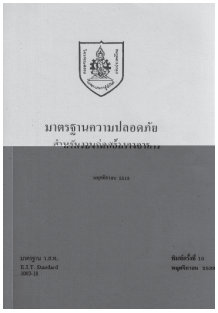
กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑๐ ทางเดินชั่วคราวยกระดับสูง

ข้อ ๘๗ ทางเดินชั่วคราวยกระดับสูงตั้งแต่ ๑.๕ ม. ขึ้นไป

- วัสดุที่นำมาใช้สร้างต้องมีความแข็งแรง
- ความกว้างทางเดินไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม.
- มีราวกันหรือรั้วกันตกตามมาตรฐาน วสท. ตลอดทางเดิน

ข้อ ๘๘ ทางเดินชั่วคราวยกระดับสูงที่มีลักษณะเป็นทางลาดชันต้องมีวัสดุป้องกันการลื่น



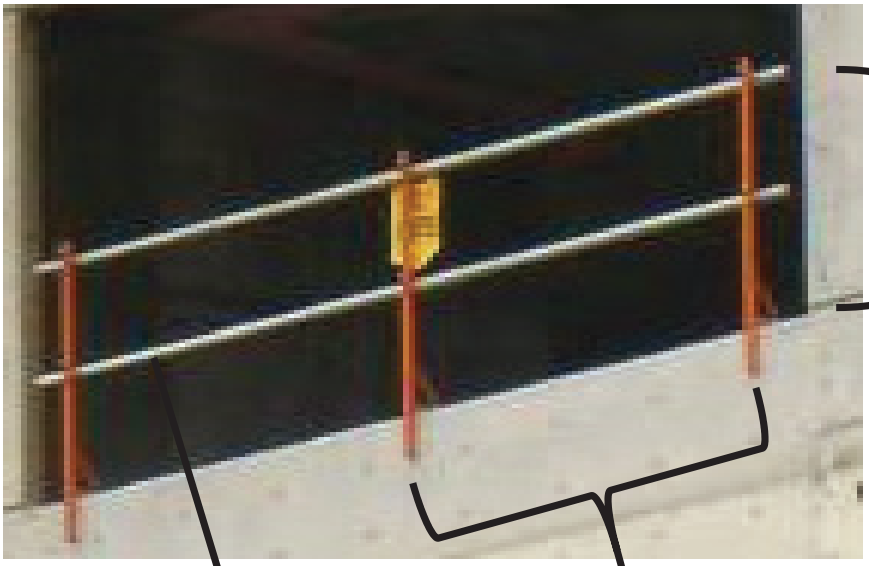
Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

มาตรฐาน วสท. (1003-18)

ราวกั้นมาตรฐาน

- ต้องสร้างให้มีลักษณะมั่นคงแข็งแรง
- ประกอบด้วย ราวบน ราวกลาง และเสาลูกตั้ง
- ความสูงราวกั้นไม่น้อยกว่า ๙๐ ซ.ม. แต่ไม่เกิน ๑๑๐ ซ.ม.
- ราวกลางต้องอยู่ระหว่างพื้นถึงราวบน
- เสาลูกตั้งต้องห่างกันไม่เกิน ๒.๔๐ ม.

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org



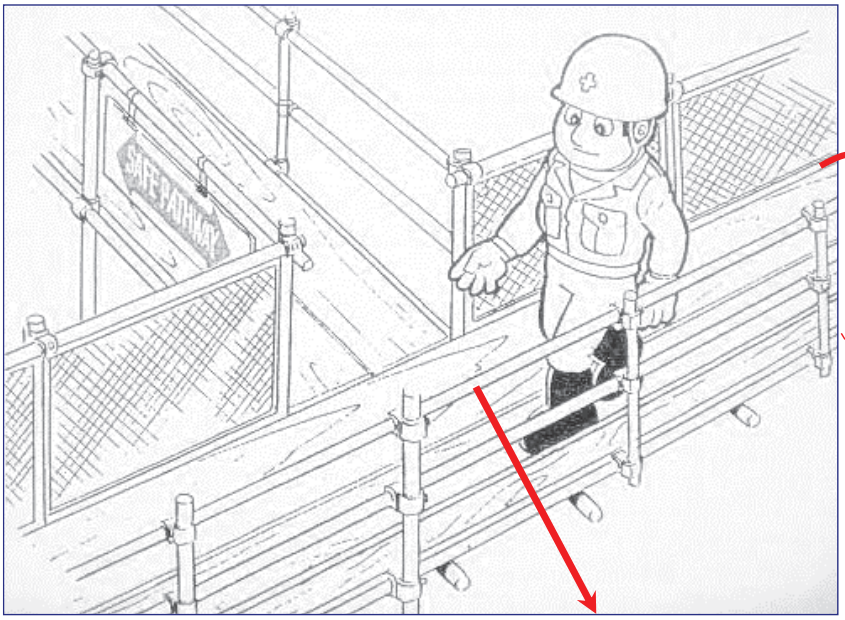
ความสูงราวกั้น 90 - 110 ซ.ม.

ระยะเสาลูกตั้ง 240 ซ.ม.

ราวกลางต้องอยู่กึ่งกลางระหว่างพื้นกับราวบน

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

ทางเดินชั่วคราวยกระดับสูง



ความกว้างทางเดินไม่น้อยกว่า 45 ซ.ม.

ราวกั้นหรือรั้วกันตกตามมาตรฐาน วสท.

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

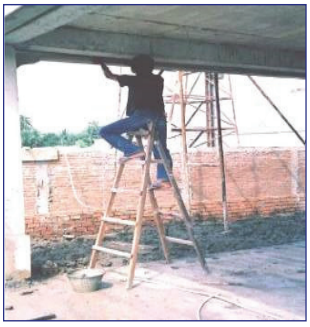
กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑๑ การทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงฯ

ข้อ ๘๙ การทำงานที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ ๒ เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีนั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืน ที่ปลอดภัยตามสภาพของการทำงานนั้น









กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑๑ การทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงฯ

ข้อ ๙๑ ในกรณีที่มีการทำงานบนเสา ตอม่อ ปล่อง หรือคานที่มีความสูง ๔ ม. ขึ้นไป หรือในถัง บ่อ กรวย นายจ้างต้องจัดทำราวกั้นหรือรั้วกันตก ตาข่าย หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อป้องกันการพลัดตกของลูกจ้าง และจัดให้มีการใช้สายหรือเชือกช่วยชีวิตและเข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ หรือเครื่องป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน





Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑๑ การทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงฯ

ข้อ ๙๒ งานก่อสร้างที่มีปล่องหรือช่องเปิด ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างหรือสิ่งของพลัดตก นายจ้างต้องจัดทำฝาปิดที่แข็งแรง ราวกั้นหรือรั้วกันตกที่มีความสูงไม่น้อยกว่า ๙๐ ซ.ม. และแผงทึบหรือขอบกันของตกมีความสูงไม่น้อยกว่า ๗ ซ.ม. พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org







Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑๑ การทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงฯ

ข้อ ๙๓ กรณีลูกจ้างทำงานในชั้นของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างที่เปิดโล่งและอาจพลัดตกลงมาได้ นายจ้างต้องจัดทำราวกั้น หรือรั้วกันตกตามมาตรฐาน วสท.



Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑๑ การทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงฯ

ข้อ ๙๔ การใช้นั่งร้าน นายจ้างต้องดูแล

- มิให้ลูกจ้างทำงานบนนั่งร้านเมื่อพื้นนั่งร้านลื่น, ชำรุด
- มิให้ลูกจ้างทำงานบนนั่งร้านแขวน/นั่งร้านกระเช้า ในขณะฝนตกหรือลมแรง และให้รีบนำนั่งร้านดังกล่าวลงสู่พื้นดิน
- กรณีที่มีการทำงานบนนั่งร้านหลายชั้นพร้อมกัน ต้องมีสิ่งป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่ทำงานอยู่ชั้นล่าง

ข้อ ๙๖ กรณีใช้บันไดไต่ ต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรง ปลอดภัย

ข้อ ๙๗ กรณีใช้ขาหยั่งหรือม้ายืน ต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรงปลอดภัย และมีพื้นที่สำหรับยืนทำงานอย่างเพียงพอ

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑๑ การทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงฯ

ข้อ ๙๘ กรณีลูกจ้างทำงานในบริเวณที่อาจมีการพังทลาย การกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุ นายจ้างต้องจัดให้มีวิธีการป้องกันการพังทลาย

ข้อ ๙๙ กรณีลูกจ้างทำงานในท่อ ช่อง โพรง อุโมงค์ หรือบ่อที่อาจมีการพังทลาย นายจ้างต้องจัดทำผนังกั้น ค้ำยัน หรือใช้วิธีการอื่นใดที่สามารถป้องกันอันตรายนั้นได้

กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑๑ การทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงฯ

ข้อ ๑๐๐ ให้นายจ้างป้องกันการกระเด็นหรือตกหล่นของวัสดุโดยใช้ผ้าใบ ตาข่าย หรือวัสดุที่มีลักษณะเดียวกันปิดกั้นหรือรองรับ





กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑๑ การทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงฯ

ข้อ ๑๐๐ วรรคสอง

ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุขึ้นหรือลงจากที่สูง ให้นายจ้างจัดทำราง ปล่อง หรือใช้เครื่องมือและวิธีการลำเลียงที่เหมาะสมและปลอดภัย



Safety Thailand

กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

อันตรายที่อาจเกิดขึ้น

ตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่น พังทลาย

- การพลัดตกจากที่สูง
  - ☞ ฝาปิด ราวกั้น รั้วกันตก เข็มขัดนิรภัยพร้อมอุปกรณ์และสายช่วยชีวิต
- วัสดุกระเด็น ตกหล่น
  - ☞ ตาข่ายกันของตก ทำราง ปล่องลำเลียงวัสดุ
- กองวัสดุพังทลาย
  - ☞ จัดเรียงวัสดุให้เกิดความปลอดภัย ทำขอบกั้นหรือผนังกั้น

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑๒ งานอุโมงค์

ข้อ ๑๐๑ จัดให้มีการอบรมวิธีทำงานในอุโมงค์และวิธีป้องกันอันตรายแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงานในอุโมงค์ และต้องอบรมทบทวนเป็นประจำไม่น้อยกว่าเดือนละหนึ่งครั้ง

ข้อ ๑๐๓ การก่อสร้างอุโมงค์และการทำงานในอุโมงค์ให้นายจ้างปฏิบัติตาม<u>หลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อความปลอดภัยที่อธิบดีประกาศกำหนด</u>

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการก่อสร้างอุโมงค์และการทำงานในอุโมงค์ พ.ศ.๒๕๕๓

- มีคู่มือการทำงานในอุโมงค์ และอบรมลูกจ้าง
  - ☞ ข้อปฏิบัติในภาวะปกติและฉุกเฉิน
  - ☞ วิธีใช้อุปกรณ์สื่อสาร อุปกรณ์แจ้งเหตุ
  - ☞ การใช้สัญลักษณ์ และพื้นที่งานส่วนต่าง ๆ
- ตรวจสุขภาพลูกจ้างครั้งแรกก่อนทำงานอุโมงค์ และตรวจเฝ้าระวังทุก ๓ เดือน
- มีป้ายแสดงรายชื่อลูกจ้างทำงานในอุโมงค์ไว้ที่ปากทางเข้า และตรวจสอบจำนวนลูกจ้างเมื่อเลิกงาน

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการก่อสร้างอุโมงค์และการทำงานในอุโมงค์ พ.ศ.๒๕๕๓

- มีระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ และติดเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินให้เห็นได้ชัดเจน เพื่อเรียกผู้ช่วยเหลือหรือแจ้งเหตุได้ทันที
- ต้องตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสาร เครื่องมือ เครื่องจักร เส้นทางขนส่ง ตู้ยาสามัญ อุปกรณ์ช่วยชีวิต และพื้นที่ทำงาน อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง
- ติดตั้งไฟฟ้าสำรอง ไฟฉุกเฉิน สัญญาณแจ้งเหตุ และเครื่องหมายเตือนภัยไว้ในอุโมงค์ให้เห็นชัดเจน

กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑๓ งานก่อสร้างในน้ำ

ข้อ ๑๐๔ ก่อนให้ลูกจ้างทำงานก่อสร้างในน้ำ นายจ้างต้อง

(๑) จัดทำแผนการปฏิบัติงานและป้องกันอันตราย และติดประกาศหรือแจ้งให้ลูกจ้างทราบ

(๒) จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดภัยจากธรรมชาติ และจัดให้มีการอบรมและฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินนั้น



Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑๓ งานก่อสร้างในน้ำ

ข้อ ๑๐๔ (ต่อ)

(๓) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ชูชีพ เข็มขัดนิรภัย

(๔) ตรวจสอบการขึ้นลงของระดับน้ำอย่างสม่ำเสมอ

ข้อ ๑๐๕ จัดหาและดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่สามารถป้องกันน้ำความชื้น

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑๔ การรื้อถอนทำลาย

ข้อ ๑๐๗ การรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้างที่ต้องขออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ให้นายจ้างจัดให้มีวิศวกรกำหนดขั้นตอน วิธีการ และควบคุมดูแลการทำงานของลูกจ้างให้มีความปลอดภัย และจัดการอบรมหรือชี้แจงลูกจ้างเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้างก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน

อันตรายที่อาจเกิดขึ้น

- สิ่งก่อสร้างพังทลาย

☞ ขั้นตอน วิธีการรื้อถอนไม่ถูกต้อง ไม่ปลอดภัย ลัดขั้นตอนปฏิบัติงาน

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

กฎกระทรวงฯ เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑

หมวด ๑๕ การคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ข้อ ๑๑๒ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงาน และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน

Safety Thailand
กองความปลอดภัยแรงงาน
www.oshthai.org

รายชื่อหน่วงงานบูรณาการงานเพื่อขับเคลื่อน
โครงการความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของประเทศไทย (Safety Thailand)

