

## หลักสูตร ความปลอดภัยในการใช้งานรถขุด (รถแบคโฮ)

### หลักการและเหตุผล

สถิติประกันสังคมในปี พ.ศ. 2551 มีจำนวนผู้ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน จำแนกตาม สิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ วัตถุหรือสิ่งของ จำนวน 82,068 คน, **เครื่องจักร จำนวน 23,427 คน**, เครื่องมือ จำนวน 22,249 คน, สภาพแวดล้อมเกี่ยวกับการทำงาน จำนวน 13,448 คน และ ยานพาหนะ จำนวน 8,855 คน ตามลำดับ (สถิติประกันสังคม, 2551) จากสถิติดังกล่าวพบว่า อันตรายจากเครื่องจักรเป็นสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุในลำดับที่สอง ที่ก่อให้เกิดความสูญเสียทั้งทางตรงและทางอ้อมมากมาย ได้แก่ ค่ารักษาพยาบาล ค่าเงินทดแทน ค่าทำขวัญ ค่าทำศพ เวลาทำงาน ขวัญกำลังใจ เป็นต้น ทั้งนี้ในการเกิดอุบัติเหตุดังกล่าวมักมีสาเหตุมาจาก เครื่องจักรไม่มีการดำนินทรีย์, การถอดการ์ดนิรภัยออกจากตัวเครื่องจักร, การปล่อยปลดละเลย, ผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย หรือพนักงานขาดทักษะและความรู้ ทั้งนี้

จากปัญหา สาเหตุ รวมถึงความสูญเสียดังกล่าวข้างต้นนี้ รถขุดถือเป็นหนึ่งในอุปกรณ์ที่เป็นเครื่องจักร ตามนิยาม **เครื่องจักร (machinery)** หมายถึง สิ่งที่ประกอบด้วยชิ้นส่วนหลายชิ้น สำหรับก่อกำเนิดพลังงาน เปลี่ยนหรือแปรสภาพพลังงาน หรือส่งพลังงาน ทั้งนี้ ด้วยกำลังน้ำ ไอน้ำ หรือพลังลม แก๊ส ไฟฟ้า หรือพลังงานอื่น อยางใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน และหมายความถึง เครื่องอุปกรณ์ ไฟลวีล পুলเล่ สายพาน เพลา เกียร์ หรือสิ่งอื่นที่ทำงานสัมพันธ์กันและรวมถึงเครื่องมือกลด้วย ดังนั้นกิจการหรือสถานประกอบการ มีความจำเป็นต้องให้ความสำคัญเรื่องการบริหารจัดการเพื่อลดอันตรายและความเสี่ยง ซึ่งกิจการหรือสถานประกอบการสามารถอ้างอิงหลักการบริการจัดการต่างๆ ได้จาก กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๒ หมวด ๑ เครื่องจักร ซึ่งกล่าวถึงบาทบาทหน้าที่ของนายจ้างในการกำกับดูแลลูกจ้างรวมถึงการดำเนินการป้องกันต่างๆ หรือประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๔ ข้อ ๓ นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจรับรองประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามชนิดและประเภท (๕) เครื่องจักรที่ใช้ในงานขุดงานเจาะ หรืองานอุโมงค์ ได้แก่ เครื่องอัดลม (Air Compressor) เครื่องเจาะหิน (Drilling Rock Machine) เครื่องเจาะอุโมงค์ (Tunnel Boring Machine) เครื่องดันท่อ (Pipe Jacking Machine) แบ็กโฮ (Backhoe) แดร์กไลน์ (Dragline) รถตักหน้า-ขุดหลัง (Front-End Loader)

ดังนั้นเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานกับรถขุด รวมถึงเพื่อให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด กิจการหรือสถานประกอบการควรดำเนินการจัดฝึกอบรม หลักสูตร ความปลอดภัยในการใช้งานรถขุด (รถแบคโฮ) ให้กับลูกจ้างที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับเครื่องจักรทั้งนี้เพื่อให้ ลูกจ้างได้รับทราบและปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อปฏิบัติในการทำงานต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

## วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจองค์ประกอบและอุปกรณ์ทั่วไปของรถชุด
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจการขับเคลื่อนรถชุดขั้นพื้นฐานและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้
- 3) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจการขับและควบคุมรถชุดตามประเภทงาน
- 4) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและเข้าใจสัญญาณมือ
- 5) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมแก้ปัญหาเฉพาะหน้าขณะปฏิบัติงานชุดได้

## คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- หัวหน้างาน, พนักงานขับรถ หรือผู้ที่สนใจ

จำนวนผู้เข้าอบรม/รุ่น จำนวน 1-30 ท่าน/รุ่น

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย / กรณีศึกษา / ฝึกภาคปฏิบัติ

## วิธีการประเมินผลและเกณฑ์การวัดผล

- ระยะเวลาเข้ารับการฝึกอบรม 100% จำนวน 6 ชั่วโมง
- ทดสอบปฏิบัติ

สิ่งที่จะได้รับหลังการอบรม วุฒิบัตรผ่านการอบรม

กำหนดการฝึกอบรม หลักสูตร ความปลอดภัยในการใช้งานรถชุด (รถแบคโฮ)

เวลา	รายละเอียด
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน <b>ทำแบบทดสอบก่อนฝึกอบรม</b>
09.00-10.30 น.	ภาคทฤษฎี (1) พื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับรถชุด (2) การขับและควบคุมรถชุดขึ้นพื้นฐาน
10.30-10.45 น.	พักเบรก
10.45-12.00 น.	(2) การขับและควบคุมรถชุดขึ้นพื้นฐาน -ต่อ-
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00-14.30 น.	ภาคทฤษฎี (3) การขับและควบคุมรถชุดตามประเภทงาน (4) ความปลอดภัยในการใช้งานรถชุด
14.30-14.45 น.	พักเบรก
14.45-16.00 น.	ภาคปฏิบัติ (5) การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า <b>ทำแบบทดสอบหลังฝึกอบรม</b>
กำหนดการและเวลาสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม	

ช่องทางการขอเอกสารเสนอราคา / สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม (การจัดฝึกอบรมภายใน)

ประสานงานติดต่อเจ้าหน้าที่ บริษัท เซฟสิริ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ที่

เบอร์โทร : 091-887-5136 / 083 – 939 – 9514 / 02 – 010 – 3522

E-mail : [sale@safesiri.com](mailto:sale@safesiri.com)

Add LINE Friends via QR Code :



ช่องทางการสมัครอบรมเพิ่มเติม (กรณีอบรมแบบทั่วไป ตามกำหนดวัน เวลาและสถานที่ ด้านหน้าเว็บไซต์ [www.safesiri.com](http://www.safesiri.com) )

สามารถสมัครอบรม ได้ที่ Link <https://www.safesiri.com/อบรมความปลอดภัย/>

ช่องทางการชำระค่าบริการ

**โอนเงินผ่านธนาคาร กสิกรไทย**



ธนาคารกสิกรไทย  
KASIKORNBANK



**025-1-47098-7**

บริษัท เซฟสิริ (ประเทศไทย) จำกัด

แจ้งหลักฐานโอนเงินทาง

E-Mail : [Sale@safesiri.com](mailto:Sale@safesiri.com)



**LINE เพิ่มเพื่อน**

[www.safesiri.com](http://www.safesiri.com)