

## หลักสูตร การทำงานบนที่สูง เสาส่งสัญญาณ (Tower Climber)

### หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยได้มีการพัฒนาและปรับเปลี่ยนระบบสัญญาณโทรศัพท์จากระบบแอนะล็อกไปสู่สัญญาณดิจิทัลนับจากปี 2529 จนถึงปัจจุบัน ผลจากการปรับเปลี่ยนและพัฒนาอย่างไม่หยุดนิ่งนั้น ส่งผลให้เกิดโครงการขยายเสาส่งสัญญาณเป็นจำนวนมากไปทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ ในกลุ่มธุรกิจผู้ให้บริการ ซึ่งจากเหตุการณ์ดังกล่าวนี้ ส่งผลให้เกิดการจ้างแรงงานผู้รับเหมาเข้าไปปฏิบัติงาน ในด้านต่างๆอันได้แก่ การปรับปรุงสภาพพื้นที่, การก่อสร้าง และการติดตั้งอุปกรณ์บนเสาสัญญาณที่มีความสูงมาก เป็นต้น จะเห็นได้ว่าการปฏิบัติงานของผู้รับเหมานั้นเป็นการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงและมีโอกาสเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิตได้ โดยเฉพาะงานติดตั้งหรือแก้ไขอุปกรณ์บนเสาส่งสัญญาณ ผู้ปฏิบัติงานมีโอกาสพลัดตกจากที่สูงเสียชีวิตได้ ทั้งนี้เนื่องมาจากผู้ปฏิบัติงานมีเวลาจำกัดสำหรับดำเนินการด้านอุปกรณ์ รวมไปถึงสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันออกไปตามลักษณะภูมิภาค

สอดคล้องกับ สถิติสาเหตุของการประสบอันตรายของพนักงานในปี 2558 พบว่าพนักงานเกิดอุบัติเหตุจาก วัสดุหรือสิ่งของตัด/ทิ่มแทง จำนวน 22,329 คน, วัสดุหรือสิ่งของพังทลาย จำนวน 15,669 คน, วัสดุหรือสิ่งของกระแทก จำนวน 13,354 คน, วัตถุสิ่งของหรือสารเคมีกระเด็น จำนวน 12,357, วัตถุหรือสิ่งของหนีบ จำนวน 7,329 คน, ตกจากที่สูง จำนวน 6,080 คน และ ทกล้มลื่นล้ม จำนวน 5,129 คน ตามลำดับ (กองทุนเงินทดแทนสำนักงานประกันสังคมกระทรวงแรงงาน, 2558) จากสถิติการเกิดอุบัติเหตุดังกล่าวข้างต้นนี้ พบว่า **อันตรายที่เกิดจากการตกจากที่สูง** เป็น 1 ใน 6 ของลักษณะอันตรายที่จำเป็นต้องให้ความสำคัญในการพิจารณาบริหารจัดการเพื่อลดความสูญเสีย ซึ่งการบริหารจัดการดังกล่าวสามารถพิจารณาแนวทางการดำเนินการได้จาก มาตรฐานสากลต่างๆ เช่น Occupational Safety and Health Administration (OSHA), American National Standards Institute (ANSI) และกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๑ เป็นต้น

ดังนั้นงานติดตั้งอุปกรณ์ หรืองานซ่อมบำรุงอุปกรณ์บนเสาส่งสัญญาณ ถือเป็นหนึ่งในการทำงานบนที่สูงที่มีความเสี่ยงและต้องใช้ลักษณะการปฏิบัติงานเฉพาะด้านในการปฏิบัติงาน ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดความรู้ความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องปลอดภัยตามมาตรฐานสากลหรือตามที่กฎหมายกำหนด กิจกรรมหรือสถานประกอบกิจการที่มีพนักงานทำงานบนที่สูงเสาส่งสัญญาณ ควรพิจารณาจัดให้มีการอบรมหลักสูตรการทำงานบนที่สูง เสาส่งสัญญาณ (Tower Climber) ดังกล่าวนี

## วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และทักษะใน การทำงานบนที่สูงเสาส่งสัญญาณ
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และเข้าใจบทบาทหน้าที่ของตนเองในการทำงานบนที่สูงเสาส่งสัญญาณ
- 3) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจวิธีการกู้ภัยคนตกจากที่สูงได้อย่างถูกต้อง
- 4) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถประยุกต์ใช้วิธีการขึ้นลงเสาส่งสัญญาณด้วยวิธีต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับลักษณะหน้างาน
- 5) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้และเข้าใจ วิธีการตรวจสอบ (Inspection) อุปกรณ์เกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง และ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลได้อย่างถูกวิธีตามหลักมาตรฐานสากล

## คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

- หัวหน้างาน, พนักงาน ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับเสาส่งสัญญาณ หรือผู้ที่สนใจ
- สุขภาพร่างกายแข็งแรงสามารถฝึกภาคปฏิบัติได้

จำนวนผู้เข้าอบรม/รุ่น จำนวน 1-30 ท่าน/รุ่น

วิธีการฝึกอบรม บรรยาย / กรณีศึกษา / ฝึกปฏิบัติ

## วิธีการประเมินผลและเกณฑ์การวัดผล

- ระยะเวลาเข้ารับการฝึกอบรม 100% จำนวน 12 ชั่วโมง
- แบบทดสอบก่อน และหลังการฝึกอบรม
- ทดสอบภาคปฏิบัติ

สิ่งที่จะได้รับหลังการอบรม วุฒิบัตรผ่านการอบรม

กำหนดการฝึกอบรม หลักสูตร การทำงานบนที่สูง เสาส่งสัญญาณ (Tower Climber)

เวลา	รายละเอียด
<b>วันที่ 1</b>	<b>ภาคทฤษฎี</b>
08:30-09:00 น.	ลงทะเบียน - ทำแบบทดสอบภาคทฤษฎีก่อนฝึกอบรม
09.00-10.30 น.	(1) กฎหมายเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง และ มาตรฐานสากลข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำงานบนที่สูง ANSI และ OSHA (2) มาตรฐานอุปกรณ์การทำงานบนที่สูง และ การปฏิบัติงานบนที่สูงเสาส่งสัญญาณ
10.30 -10.45 น.	<b>พักเบรก</b>
10.45-12.00 น.	(3) วิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานบนที่สูง และ บทบาทหน้าที่
12.00-13.00 น.	<b>พักรับประทานอาหาร</b>
13.00-14.30 น.	(4) เงื่อนไขพื้นฐาน และ การตั้งระบบรอกช่วยชีวิต
14.30-14.45 น.	<b>พักเบรก</b>
14.45-16.00 น.	(5) เงื่อนไขพื้นฐาน และ การตั้งระบบรอกช่วยชีวิต (ต่อ) ตอบข้อซักถาม - ทำแบบทดสอบภาคทฤษฎีหลังฝึกอบรม
<b>วันที่ 2</b>	<b>ภาคปฏิบัติ</b>
08:30-09:00 น.	ลงทะเบียน
09.00-10.30 น.	(6) การสวมใส่อุปกรณ์ขึ้นที่สูง (7) การขึ้นลงเสาส่งสัญญาณด้วยวิธีต่าง ๆ
10.30 -10.45 น.	<b>พักเบรก</b>
10.45-12.00 น.	(8) การกู้ภัยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
12.00-13.00 น.	<b>พักรับประทานอาหาร</b>
13.00-16.00 น.	(9) แบ่งกลุ่มทดสอบภาคปฏิบัติ ตอบข้อซักถาม - แจ้งผลการทดสอบภาคปฏิบัติ
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 <https://www.safesiri.com/อบรมความปลอดภัย/>

ช่องทางการชำระค่าบริการ

โอนเงินผ่านธนาคาร กสิกรไทย

  ธนาคารกสิกรไทย  
KASIKORNTHAI 泰盛银行 KASIKORNBANK

**025-1-47098-7**

บริษัท เซฟสิริ (ประเทศไทย) จำกัด

แจ้งหลักฐานโอนเงินทาง

E-Mail : Sale@safesiri.com

 **LINE เพิ่มเพื่อน**

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

แผนที่สถานที่จัดฝึกอบรมแบบทั่วไป

