

TOPPRO

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย SAFETYINTHAI

หลักสูตรอบรม

“ความปลอดภัยในการทำงาน
กับเครื่องจักร”
(Machine & Tools
Safety Operation)

I AM SAFETY IN THAI

เราได้รับการรับรองมาตรฐานด้านระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001 : 2015 จากสถาบันรับรองฯ URS ซึ่งเป็นระบบมาตรฐานสากลซึ่งเป็นที่ยอมรับจากนานาประเทศทั่วโลก และเรายังได้รับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ให้เป็นหน่วยฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างเป็นทางการและถูกต้องตามกฎหมาย



ลงทะเบียนอบรมได้ที่
www.topprobooking.com



ลงทะเบียนอบรมได้ที่
www.topprobooking.com



🔍 www.ichftai.com

Search



วิทยากรได้รับการขึ้นทะเบียน
จากกรมสวัสดิการ
และคุ้มครองแรงงาน



เน้นทำ Workshop
ลงมือทำจริง ในห้องเรียน
บรรยากาศการเรียน
ที่เป็นกันเอง



รับใบประกาศนียบัตร
เมื่อจบหลักสูตรอบรมจะได้รับ
ใบประกาศนียบัตร รับรอง
จากสถาบัน Toppro

ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร (Machine & Tools Safety Operation)

หลักการและเหตุผล

ตามที่กฎกระทรวงแรงงานเรื่อง มาตรฐานในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่นและหม้อไอน้ำ ซึ่งเป็นกฎหมายที่เพิ่งประกาศ ซึ่งในรายละเอียดของข้อกำหนดกฎหมายที่กล่าวถึงเครื่องจักรในหมวดที่ 1 มีความน่าสนใจ ในประเด็นที่กฎหมาย มีการระบุ จำแนกชนิดประเภทและลักษณะการทำงานของเครื่องจักรไว้ค่อนข้างชัดเจน และกำหนดมาตรการต่าง ๆ ที่ให้สถานประกอบกิจการ ต้องดำเนินการบริหารจัดการด้านความปลอดภัย เพื่อป้องกันอันตรายและความสูญเสียต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรการจัดการหรือมาตรการสำหรับใช้ในการควบคุมการทำงานกับเครื่องจักรอย่างปลอดภัย และที่สำคัญขาดบุคลากรที่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงที่จะควบคุม กำกับดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักรอย่างชัดเจน

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจ และการตระหนักในด้านปลอดภัยการทำงานกับเครื่องจักร (Machine Breakdown Analysis)
- 2) เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถประเมินความเสี่ยงเครื่องจักร เพื่อความปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กำหนดการฝึกอบรม

วัน/เวลา	กำหนดการฝึกอบรม
ช่วงเช้า	เนื้อหาการบรรยาย
08:30 - 09:00	<ul style="list-style-type: none"> - ลงทะเบียน/ทดสอบก่อนการอบรม - กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 - อันตรายที่เกิดจากเครื่องจักร การวิเคราะห์หาสาเหตุของอันตราย - การวิเคราะห์หาสาเหตุอันตรายจากเครื่องจักร - ขั้นตอนความปลอดภัยของเครื่องจักร (Six steps to a safe machine) - การเคลื่อนไหวของเครื่องจักร (Machine Motion) - ชนิด วิธีการใช้งาน การเก็บรักษาอย่างปลอดภัยและกฎวิธีของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากเครื่องจักร
12:00 - 13:00	<ul style="list-style-type: none"> - พักเที่ยง
ช่วงบ่าย	เนื้อหาการบรรยาย
13:00 - 15:00	<ul style="list-style-type: none"> - หน้าที่ หลักการทำงาน โครงสร้าง และการประยุกต์ใช้งาน <ul style="list-style-type: none"> • Safety Switches • Light Curtain • Vision camera • Laser Scanner - เทคนิคการออกแบบระบบป้องกันเครื่องจักรกล - การโปรแกรมเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ระบบป้องกัน (Safety) เครื่องจักรกล - การสรุปบททวนแนวคิดสำคัญ สรุป ถาม - ตอบ
15:30 - 16:00	<ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบหลังการอบรม / มอบวุฒิบัตร
<u>หมายเหตุ</u>	Coffee Break เวลา 10.30 - 10.45 น. และเวลา 14.30 - 14.45 น.



สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย SAFETYINTHAI

สถาบันฝึกอบรมด้านความปลอดภัย



เลขทะเบียนที่ จป.63-011

บริษัท ท็อป โปรเฟสชั่นแนล แอนด์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด ได้รับการอนุมัติการขึ้นทะเบียน เป็นหน่วยฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เลขทะเบียนที่ จป.63-011 จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานนอกจากนั้น บริษัทยังได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 จากสถาบัน URS ในขอบเขตงานบริการฝึกอบรมและที่ปรึกษาทั้งหมดของบริษัท

LOCATION MAP (แผนที่) HROD ESIE CENTER (บางแสน) จ.ชลบุรี

ม.บุงวา, บิ๊กซี-โฮมโปร ชลบุรี, ตลาดนัดจตุจักรชลบุรี, ถนนสุขุมวิท, 7/1, วัดเขาดิน, ถนนข้าวหลาม, ทางหลวงหมายเลข 7, HROD ESIE CENTER (บางแสน) จ.ชลบุรี

สแกนเพื่อดูแผนที่

สถานที่อบรมและศูนย์ทดสอบ HROD ESIE CENTER (บางแสน) จ.ชลบุรี

ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน ท็อปโปรเฟสชั่นแนล เลขที่ ชบ ๐๐๕/๒๕๖๐

ซอยสารพัดช่างชลบุรี 7/77 หมู่ 5 ต.ห้วยกะปิ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20130

โทร.033-135009 , 065-9564064
065-9564094 , 086-3699225

ภาพบรรยากาศในการอบรม

การฝึกอบรมเน้นเรียนรู้แบบแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การตั้งคำถามเพื่อกระตุ้นการคิด
ของผู้เข้าอบรม และทำ workshop ลงมือปฏิบัติสามารถนำไปใช้ได้จริง



สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

บริษัทที่ไว้ใจ ใช้บริการของเราเพียงบางส่วน



- **หมายเหตุ**
- 1. สมัครอบรมผ่าน www.topprobooking.com
- 2. กรุณาสำรองที่นั่งล่วงหน้า 7 - 10 วัน
- ** กรณีหักภาษี ณ ที่จ่าย ในนาม "บริษัท ทีโอพี โปรเฟสชันแนล แอนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด"
- เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0205550017049 (สำนักงานใหญ่)
- ** ที่อยู่ 7/77 หมู่ 5 ต. ห้วยกะปิ อ. เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี ปณ. 20130



ลงทะเบียนอบรมได้ที่ www.topprobooking.com

สนใจคอร์สนี้สมัครสมาชิกหรือสำรองที่นั่งได้ที่ www.topprobooking.com

ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร (Machine & Tools Safety Operation)

กรณีที่ให้ลูกจ้างทำงานเกี่ยวกับเครื่องปั๊มโลหะ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เครื่องเชื่อมก๊าซ รถยก หรือเครื่องจักร ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายได้โดยสภาพตามที่อธิบดีประกาศกำหนด นายจ้างต้องใช้ลูกจ้างที่มีความชำนาญในการใช้เครื่องจักรนั้น และผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีประกาศกำหนด

สังเกตป้ายแจ้งเตือน SAFETY TAG

ควรปฏิบัติตาม **ป้ายสัญญาณ** และ **ป้ายแจ้งเตือน** อย่างเคร่งครัด

เครื่องจักรที่ **ไม่ปลอดภัย** หรือ **เครื่องจักร รอการซ่อมแซม** ควรมี **ป้ายเตือนชัดเจน** และ **ควรรีบล็อก**

อุปกรณ์ล็อก และ **ป้ายเตือน** ต้องถอดออกได้โดย **บุคคลผู้ได้รับมอบหมาย** เท่านั้น

I AM SAFETY IN THAI | www.safetyin thai.com | Safetyin thai.com

ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันจุดอันตราย SAFETY GUARD

ติดตั้งฝาครอบส่วนของเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนไหว เช่น สายพาน รอก เฟือง ใต้ และ จุดหมุนอื่น ๆ ซึ่งสามารถ **หนีบ** หรือ **ดึงนิ้วมือ** หมบ เลือดฝาด หรือส่วนอื่น ๆ ของร่างกายอันเป็นเหตุให้เกิด **การบาดเจ็บ** ได้

I AM SAFETY IN THAI | www.safetyin thai.com | Safetyin thai.com

ต้องฝึกอบรม TRAINING ก่อนใช้เครื่องจักร

ห้ามใช้ เครื่องจักรที่คุณยังไม่ได้รับการฝึกอบรมการใช้งานและ **ยังไม่ได้รับอนุญาต** ให้ใช้

ความปลอดภัยกับเครื่องจักรนั้นเริ่มจาก **การฝึกอบรม** คุณควรเข้าใจวิธีการทำงานของเครื่องจักรและทราบว่าจะต้องทำอะไร หากเครื่องจักร **เดินเครื่องผิดปกติ**

ต้องตรวจสอบ **ความผิดปกติของเครื่องจักร** ก่อนใช้งาน และสังเกต **การเคลื่อนไหว** เสียง หรือ **กลิ่นที่ผิดปกติ** รวมถึง **การรั่วไหล** ของของเหลว

I AM SAFETY IN THAI | www.safetyin thai.com | Safetyin thai.com

สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)

สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อต้องทำงานที่มีความเสี่ยง เช่น สวม **EAR PLUG** หรือ **EAR MUFF** เมื่อทำงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง **สวมถุงมือ** เมื่อทำงานกับส่วนที่สัมผัสความร้อน หรือ ส่วนที่มีความแหลมคมของเครื่องจักร **สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตา** เมื่อทำงานกับเครื่องจักรที่สามารถจับชิ้นงานหรือเศษของชิ้นงานออกมาได้ และ **สวมหมวกกันน็อก** เมื่อต้องทำงานในบรรยากาศที่มี **ไอระเหยของสารเคมี** ฝุ่น และ **ไอโลหะ**

I AM SAFETY IN THAI | www.safetyin thai.com | Safetyin thai.com

ระวังพลังงานตกค้าง STORED ENERGY

เครื่องจักร บางประเภทที่มีขนาดใหญ่อาจมี **พลังงานสะสมตกค้าง** 15 ถึงแม้ว่าจะปิดเครื่องอยู่ก็อาจก่อให้เกิด **การบาดเจ็บ** ขึ้นได้ เนื่องจากการทำงานอาจไม่ได้หยุดทันทีหลังจากปิดการใช้งาน อาจเป็น **กระแสไฟฟ้าในตัวเก็บประจุไฟฟ้า** ซึ่งอาจปล่อยไฟกลับมายังเครื่องทำงานอีกครั้ง หรือพลังงานกลที่กักเก็บอยู่ใน **SPRINGS** และส่วนที่มีการหมุน จึงควรระมัดระวังเมื่ออยู่ใกล้เครื่องจักรเหล่านี้ และควรรักษาหลักการการทำงานของเครื่องจักรเพื่อหลีกเลี่ยง **ความอันตราย** ที่อาจเกิดขึ้นได้

I AM SAFETY IN THAI | www.safetyin thai.com | Safetyin thai.com

รู้จักและใช้ปุ่ม ปิดฉุกเฉินเป็น EMERGENCY SHUT OFF

ควรทราบวิธีการ **ปิด** และ **ตัดไฟ** เครื่องจักรที่ **เดินเครื่อง** อยู่ในกรณี **เกิดเหตุฉุกเฉิน**

สังเกตปุ่ม **ฉุกเฉิน** หรือ **วาล์ว** เพื่อ **ตัดแหล่งพลังงาน** ซึ่งอาจเป็น **ไฟฟ้า** **ก๊าซ** **อัด** **ระบบไฮดรอลิก** **ระบบไอน้ำ** หรือรูปแบบอื่น ๆ

I AM SAFETY IN THAI | www.safetyin thai.com | Safetyin thai.com