

# เนื้อหาในหลักสูตร SBA

- ทำความปลอดภัยต้องมาก่อน (ปลูกจิตสำนึกด้านความปลอดภัย)
- คำศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย
- ระบบมาตรฐานความปลอดภัยนานาชาติ และกฎหมายความปลอดภัยของประเทศไทย
- พื้นฐานความปลอดภัยด้านเครื่องจักร (ISO12100)
  - Inherently Safe Design Measures
  - Protective Measures by Safeguarding
  - Complementary Protective Measure
  - Information for Use
- การ์ดและอินเตอร์ล๊อค (Guard and Interlock)
- จุดเชื่อมการทำงานประสานระหว่างคนกับเครื่องจักร (Operator Interface)
- ตัวอย่างอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย
  - Door Interlock Switch
  - Interlocking Device
  - ม่านแสงนิรภัย (Light Curtain)
  - เครื่องตรวจค้นหาด้วยเลเซอร์นิรภัย (Laser Scanner)
  - สวิตช์หยุดฉุกเฉิน (Emergency Stop Switch)
  - Enable Switch
  - Contactor (with Mirror Contact & Force Guided Relay)
  - Safety Controller
- อันตรายจากการเกิดไฟฟ้าดูด (Electrical Shock)
- ภาพรวมการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยเบื้องต้น (Overview to Risk Assessment)

## ผู้ที่ควรเข้ารับการอบรม

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับผู้บริหาร, ระดับวิชาชีพ และระดับหัวหน้างาน
- วิศวกรผู้ออกแบบหรือสั่งซื้อเครื่องจักร
- วิศวกรโรงงานหรือ ผู้ที่มีหน้าที่ในการบำรุงกระบวนการทำงาน
- ผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการเพิ่มความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร

## คุณสมบัติ

สำเร็จการศึกษาในระดับ ปวส. ขึ้นไปหรือเทียบเท่า สาขาช่างอุตสาหกรรม, วิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง  
วันที่เปิดการอบรมสามารถตรวจสอบได้ทาง [www.tpa.or.th/consult](http://www.tpa.or.th/consult) หรือ [www.tpif.or.th](http://www.tpif.or.th)  
สถานที่ สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) พัฒนาการชอย 18  
วิทยาการ ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมของสมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซึ่งได้ผ่านการรับรองการเป็นวิทยาการหลักสูตร SBA จากญี่ปุ่น

## ค่าใช้จ่ายในการอบรม (รวมสอบ)

สมาชิก 2,000 บาท/คน, บุคคลทั่วไป 2,200 บาท/คน (ไม่รวม Vat)  
รับจำนวนจำกัด ไม่เกิน 50 ท่านเท่านั้น (ตารางพีทอบรมอยู่ในหน้าที่ 2)

# (SBA)

# Safety Basic Assessor



## สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

สนใจติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายวิจัยและให้คำปรึกษาสถานประกอบการ  
โทร 027173000-29 โทรสาร 027199489-90  
คุณทัศนีย์วรรณ ต่อ 635 E-mail : [thassaneewan@tpa.or.th](mailto:thassaneewan@tpa.or.th)  
คุณทศพร ต่อ 637 E-mail : [thossaporn@tpa.or.th](mailto:thossaporn@tpa.or.th)

ความปลอดภัยในการทำงาน เป็นตัวชี้วัดผลการบริหารงานที่สำคัญอีกตัวหนึ่ง นอกเหนือจากคุณภาพ ต้นทุนและการส่งมอบ อุบัติเหตุจากการทำงานมีผลให้เกิดการบาดเจ็บ, เสียชีวิต และมีผลกระทบต่อขวัญกำลังใจของพนักงานอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ตามสถิติประเทศไทย

ถึงแม้จะพบว่าจำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตรายจากการทำงานรวมทุกกรณี และกรณีรุนแรง (ระหว่าง พ.ศ. 2547-2556) จะมีแนวโน้มลดลงแต่ก็ยังคงอยู่ในระดับที่น่าเป็นห่วงอยู่มาก

เมื่อพิจารณาตามปัจจัยหรือสิ่งที่ทำให้ลูกจ้างประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย เนื่องจากการทำงานสูงสุด 5 อันดับแรก (ระหว่าง พ.ศ. 2550-2554) พบว่า อันดับหนึ่งได้แก่ อันตรายจากวัตถุหรือสิ่งของ เผลยคิดเป็น 46.23% ต่อปี รองลงมาได้แก่ อันตรายจากเครื่องจักรเด็ย 12.97% ต่อปี และอันตรายจากสิ่งอื่นๆ

### วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อให้ตระหนักถึงความสำคัญและปลูกจิตสำนึกของการทำงานในสถานประกอบการอย่างปลอดภัย
- 2 เพื่อให้สามารถอธิบายระบบมาตรฐานความปลอดภัยนานาชาติ และระบบมาตรฐานความปลอดภัยของประเทศไทยได้ (ด้านการทำงานกับเครื่องจักร) เพื่อใช้อ้างอิงในการทำงานหน้างานได้อย่างถูกต้อง
- 3 เพื่อให้สามารถอธิบายพื้นฐานระบบความปลอดภัยที่ใช้กับเครื่องจักรได้ (อ้างอิง ISO12100)
- 4 เพื่อให้รู้จักอุปกรณ์ความปลอดภัยชนิดต่างๆสำหรับเครื่องจักร และสามารถเลือกใช้ได้อย่างเหมาะสม
- 5 เพื่อให้สามารถอธิบายรูปแบบการเกิดไฟฟ้าดูดและสามารถป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าดูดได้
- 6 เพื่อให้ทราบพื้นฐานการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักรตามแนวทาง ISO14121

### Safety Basic Assessor (SBA)

|         |                  |
|---------|------------------|
| รุ่น 13 | 2 มีนาคม 2561    |
| รุ่น 14 | 25 เมษายน 2561   |
| รุ่น 15 | 21 มิถุนายน 2561 |
| รุ่น 16 | 22 สิงหาคม 2561  |
| รุ่น 17 | 25 ตุลาคม 2561   |
| รุ่น 18 | 13 ธันวาคม 2561  |





ใบแจ้งยืนยันการอบรมและสัมมนา
สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

ชื่อหน่วยงาน.....สมาชิก ส.ส.ท. No.....
ที่อยู่.....
รหัสไปรษณีย์.....เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (13 หลัก).....สาขาที่ ( 5 หลัก).....
โทรศัพท์.....ต่อ.....โทรสาร.....
Website.....ประกอบธุรกิจประเภท/ผลิตภัณฑ์.....

ขอแจ้งยืนยันการเข้าอบรมและสัมมนาดังนี้

ชื่อหลักสูตร.....
Budget Code.....วันที่อบรม.....

กรุณาพิมพ์หรือเขียน ชื่อ-นามสกุล ให้ชัดเจนเพื่อความถูกต้องในวุฒิบัตร

ชื่อ-สกุลผู้เข้าอบรม

Table with 5 rows for registrant details. Columns include name, position, and special dietary requirements (Halal/Muslim). Each row has checkboxes for 'มังสวิรัต' and 'อิสลาม'.

ความต้องการพิเศษอื่นๆ .....

ท่านทราบหัวข้อหลักสูตรจาก

- เว็บไซต์ www.tpa.or.th
คู่มือ
E-mail (ข่าวสารจาก ส.ส.ท.)
เอกสารประชาสัมพันธ์หลักสูตรทางไปรษณีย์
อื่นๆ

การเดินทางมาอบรมที่สถาบันโดย\*

- รถยนต์ส่วนตัว
รถโดยสารสาธารณะ
\* เพื่อเป็นข้อมูลการเตรียมสถานที่จอดรถ

ลงชื่อผู้แจ้ง.....(ตัวบรรจง)
ตำแหน่ง.....
Email .....
กรณีถูกเงินติดต่อกู้.....
มือถือ.....

เพื่อความสะดวกและรวดเร็วของท่าน กรุณากรอก E-mail Address เพื่อสมาคมฯ จะยืนยันการสำรองที่นั่งไปยังท่าน

วิธีการสมัคร

- 1. ติดต่อสำรองที่นั่ง โดยกรอกข้อความลงในใบแจ้งยืนยันการอบรมและสัมมนาให้ครบถ้วน และส่งโทรสารหมายเลข 0-2719-9481-3 หรือ E-mail : et@tpa.or.th หรือจองผ่านออนไลน์ www.tpa.or.th
2. ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ฝ่ายการศึกษาและฝึกอบรม โทร. 0-2717-3000-29 ต่อ 81
3. ชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรมอย่างน้อย 3 วันล่วงหน้าโดย

☆ ส่งจ่ายเช็คในนาม สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) หรือ Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

534/4 ซอยพัฒนาการ 18 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250 534/4 Soi Pattanakarn 18, Pattanakarn Road, Suanluang, Bangkok 10250

☆ ชำระผ่าน บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงเทพ สาขาสุขุมวิท 43 เลขที่บัญชี 172-0-23923-3

ชื่อบัญชี สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาบางกะปิ เลขที่บัญชี 009-2-23325-3

ธนาคารกรุงไทย สาขาพัฒนาการ เลขที่บัญชี 064-1-11613-6

★ โปรดแนบสำเนาการส่งจ่ายเงิน (เอกสารจากธนาคาร) ลงในแบบฟอร์มการส่งสำเนาใบ Pay-in

ถึงฝ่ายการศึกษาฝึกอบรมที่หมายเลข Fax 0-2719-9481-3 หรือ Email: et@tpa.or.th

หมายเหตุ : เนื่องจากสมาคมฯ เสียภาษีเงินได้พึงประเมินตามมาตรา 40(8) จึงมีใต้อยู่ในรายชื่อที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่ายตามคำสั่งกรมสรรพากรที่ ท.ป.101/2544 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2544

ในกรณีที่ท่านไม่สามารถเข้าอบรมตามที่สำรองที่นั่ง กรุณาแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการเป็นลายลักษณ์อักษร (ไม่รวมเสาร์ และอาทิตย์) มิฉะนั้น จะต้องชำระค่าลงทะเบียนเต็มอัตรา