



การอบรมหลักสูตร

“ผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๕”

ระหว่างวันที่ 21-23 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

จัดโดย

สาขาวิศวกรรมเคมีและปิโตรเคมี วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย และสมาคมการกักต่อนโลหะและวัสดุไทย

หลักการและเหตุผล

ตามที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ประกาศ “ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๕” ในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 13 พ.ศ. 2559 กำหนดให้ผู้ประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ ที่มีกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตรายร้ายแรงในปริมาณครอบครอง ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง เท่ากับหรือมากกว่าปริมาณที่กำหนดในบัญชีท้ายข้อบังคับฯ หรือมีกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับแก๊สไวไฟหรือของเหลวไวไฟ ที่มีปริมาณครอบครองตั้งแต่ 4,545 กิโลกรัมหรือ 10,000 ปอนด์ขึ้นไป ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง ต้องดำเนินการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) 14 ข้อกำหนด รวมทั้งต้องมีการตรวจประเมินภายในโดยบุคลากรของสถานประกอบการเอง ทุก 1 ปี และรับการตรวจประเมินภายนอกโดยคณะผู้ตรวจประเมินภายนอกที่ขึ้นทะเบียนกับ กนอ. ทุก 3 ปี และให้ยื่นรายงานการตรวจประเมินภายนอกประกอบการยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตต่อ กนอ.

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ซึ่งมีความร่วมมือกับ กนอ. ในเรื่องนี้มาแต่ต้นตระหนักถึงความสำคัญของการอบรมระบบการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามข้อบังคับฯ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถตรวจประเมินได้อย่างมีประสิทธิภาพว่าผู้ประกอบอุตสาหกรรมมีระบบการบริหารจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตครบถ้วนตามข้อบังคับฯ หรือไม่ ทั้งนี้สาระของข้อบังคับฯ นี้ สอดคล้องกับมาตรฐานการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตของ OSHA 29 CFR 1910.119 แต่เพิ่มเติมการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคารที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยกระบวนการผลิต ในการนี้คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมเคมีและปิโตรเคมี วสท. ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย (สวคท.) และสมาคมการกักต่อนโลหะและวัสดุไทย จึงจัดการอบรมรายละเอียดของแต่ละข้อกำหนดในข้อบังคับฯ ดังกล่าว

วัตถุประสงค์

เพื่อเตรียมความพร้อมและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องของการปฏิบัติตามข้อบังคับฯ ให้กับผู้ที่จะเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

- วิศวกรหรือผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและกระบวนการผลิต ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 8 ปี
- วิศวกรหรือผู้ที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและการบำรุงรักษา ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดลอม ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- ผู้ปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรม เจ้าหน้าที่ของรัฐ นักวิชาการ และที่ปรึกษาอิสระ ที่สนใจเป็นผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

กำหนดการ

วันจันทร์ที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

- 08.30–09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00–10.30 น.
- ความปลอดภัยกระบวนการผลิตตาม “ข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๕
 - ระบบการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตต่างๆ
 - (ร่าง) แนวทางการตรวจประเมินการปฏิบัติตามข้อบังคับฯ
 - คุณสมบัติและเกณฑ์ผู้ตรวจประเมินภายนอก
- บรรยายโดย รศ.ดร.อัญชลีพร วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ วค.37, AMICChemE**
ประธานสาขาวิศวกรรมเคมีและปิโตรเคมี วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
อดีตนายกสมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย
- 10.30–10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45–12.00 น.
- Mindset of Auditors on Process Safety
 - การมีส่วนร่วมของพนักงาน (Employee Participation: EP)
 - ข้อมูลความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Information: PSI)
- บรรยายโดย รศ.ดร.อัญชลีพร วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ**
- 12.00–13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00–15.00 น.
- ข้อมูลความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Information: PSI) (ต่อ)
 - การวิเคราะห์อันตรายกระบวนการผลิต (Process Hazard Analysis: PHA)
- บรรยายโดย รศ.ดร.อัญชลีพร วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ**
- 15.00–15.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.15–17.00 น.
- การวิเคราะห์อันตรายกระบวนการผลิต (Process Hazard Analysis: PHA) (ต่อ)
- บรรยายโดย รศ.ดร.อัญชลีพร วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ**

วันอังคารที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

- 08.30–09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00–10.30 น.
- ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Operating Procedures: OP)
 - การฝึกอบรม (Training)
- บรรยายโดย นายสมศักดิ์ คีตสิน**
อดีตผู้จัดการโรงงาน บริษัท ระยองเพียวริไฟเออร์ จำกัด (มหาชน)
อดีตผู้จัดการส่วนการผลิตและส่วนวิศวกรรม บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
- 10.30–10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45–12.00 น.
- ความพร้อมใช้ของอุปกรณ์ (Mechanical Integrity: MI)
- บรรยายโดย นายพิเชษฐ พูลสมบัติภิญโญ**
อดีตผู้จัดการโรงงาน บริษัท อุเบะ เคมีคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)
- 12.00–13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00–15.00 น.
- การจัดการการเปลี่ยนแปลง (Management of Change: MOC)
- บรรยายโดย นายพิเชษฐ พูลสมบัติภิญโญ**

- 15.00–15.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.15–17.00 น. การทบทวนความปลอดภัยก่อนการเริ่มเดินเครื่อง (Pre-startup Safety Review: PSSR)
บรรยายโดย นายสมศักดิ์ คีตสิน

วันพุธที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

- 08.30–09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00–10.30 น.
 - การจัดการความปลอดภัยผู้รับเหมา (Contractor Safety Management: CSM)
 - การอนุญาตทำงานที่อาจทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ (Hot Work Permits) และการอนุญาตทำงานที่ไม่ใช่งานประจำ (Non-routine Work Permits)
 บรรยายโดย ผศ.ดร.ปิยะนาถ สมมณี
 กรรมการสาขาวิศวกรรมเคมีและปิโตรเคมี วสท.
 ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ สจล.
- 10.30–10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45–12.00 น.
 - การสอบสวนอุบัติการณ์ (Incident Investigation: II)
 - การเตรียมความพร้อมและการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Emergency Planning and Response: EPR)
 บรรยายโดย ผศ.ดร.ปิยะนาถ สมมณี
- 12.00–13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00–15.00 น.
 - การตรวจประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนด (Compliance Audits)
 - ตัวอย่าง Checklist การตรวจประเมิน
 - ความลับทางการค้า (Trade Secrets)
 บรรยายโดย รศ.ดร.อัญชลีพร วาริตสวัสดิ์ หล่อทองคำ
- 15.00–15.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15.15–16.30 น. Effective PSM Audit
บรรยายโดย นายสมศักดิ์ คีตสิน
- 16.30–17.00 น. - ทำแบบทดสอบหลังการอบรม
- 17.00 น. มอบวุฒิบัตรการฝึกอบรม
โดย นายเยี่ยม จันทระประสิทธิ์
ที่ปรึกษา วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ประธานสาขาวิศวกรรมเคมีและปิโตรเคมี วสท. (วาระ 2551-2553 และวาระ 2554-2556)

ใบสมัครการอบรมหลักสูตร

“ผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิตตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๕”

ระหว่างวันที่ 21-23 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 4 อาคาร วสท. ซอยรามคำแหง 39

จัดโดย

สาขาวิศวกรรมเคมีและปิโตรเคมี วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย และสมาคมการกักต่อนโลหะและวัสดุไทย

****กรุณากรอกด้วยตัวบรรจงเพื่อความชัดเจน****

ชื่อ – นามสกุล

หมายเลขสมาชิก วสท. (หากมี) หมายเลขสมาชิกสภาวิศวกร (หากมี)

หน่วยงาน (บริษัท/บ้าน)

เลขที่..... หมู่ที่..... อาคาร..... ชั้น

ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

E-mail:

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

ชื่อผู้ประสานงาน..... โทรศัพท์..... E-mail:.....

ค่าลงทะเบียน (รับจำนวนจำกัด 80 คน)

- สมาชิก วสท./นิสิต นักศึกษา 9,000 บาท
- ข้าราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ 9,500 บาท
- บุคคลทั่วไป 10,000 บาท

****อัตรานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ค่าเอกสาร ค่าอาหารกลางวัน ค่าอาหารว่าง เครื่องดื่ม และใบวุฒิบัตร****

ประกาศนียบัตร

การได้รับใบวุฒิบัตรต้องเข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาอบรม

การชำระค่าลงทะเบียน

- เงินสด ชำระเงินสด นำมาชำระก่อนได้ที่ชั้น 5 อาคาร วสท.
- เช็ค สั่งจ่าย สมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยฯ นำมาชำระก่อนได้ที่ชั้น 6 อาคาร วสท.
- โอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ในนามสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
 - ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาสภาอากาศไทย เลขที่ 045-2-03026-1
 - ธนาคารกรุงเทพ สาขาสว่างศ์ เลขที่ 147-4-32388-6
 - ธนาคารกรุงไทย สาขาจามจุรีสแควร์ เลขที่ 162-0-09914-4

หมายเหตุ: กรณีโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร กรุณาแฟกซ์สำเนาสลิปเงินโอน พร้อมระบุชื่อผู้เข้าอบรม
ที่อยู่ในการออกใบเสร็จ ส่งแฟกซ์มาที่ 02 184 4662

(กรณีเติม วสท.จะถือการชำระเงินก่อนเป็นการจองที่สมบูรณ์)

ข้อปฏิบัติกรณีการยกเลิก อบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน ทั้งในและต่างประเทศ
และได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อนล่วงหน้า ดังนี้

- ❶ กรณี วสท. เป็นผู้ยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตาม จะคืนเงินให้กับลูกค้าเต็มจำนวน
- ❷ กรณีลูกค้าได้ลงทะเบียน (ชำระเงินแล้ว) แจ้งยกเลิกเนื่องจากเหตุใดก็ตามขอให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้
 - ☞ แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 30 วัน คืนเงินให้เต็มจำนวนของค่าลงทะเบียน
 - ☞ แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 15 วัน คืนเงินให้ 80% ของค่าลงทะเบียน
 - ☞ แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 7 วัน คืนเงินให้ 50% ของค่าลงทะเบียน
 - ☞ แจ้งยกเลิกก่อนวันจัด อบรม สัมมนา ดูงาน 3 วัน หรือภายในวันจัดงาน ไม่คืนค่าลงทะเบียน

ติดต่อสอบถามและส่งใบสมัครได้ที่ นางสาวอารีรัตน์ อยู่คุ้มญาติ

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)

487 ซอยรามคำแหง 39 (เทพลีลาแยก 21) ถนนรามคำแหง แขวงวังทองหลาง กทม. 10310

โทร. 02 184 4600-9 ต่อ 511 โทรสาร 02 184 4662

<http://www.eit.or.th> หรือส่งใบสมัครได้ที่ E-mail: plally@gmail.com หรือ โทรสาร 02 184 4662

กรุณาส่ง

ชำระค่าไปรษณียากรแล้ว

ใบอนุญาตที่ 72/2554

ศฝ.ปดินทรเคชา