



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ  
“การถ่ายทอดความรู้การพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่ส่วนภูมิภาค”  
ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒  
ณ ห้องสร้อยทอง ๑ โรงแรมโกลเด้น ซิตี้ ระยอง จังหวัดระยอง

## ๑. หลักการและเหตุผล

ภาคอุตสาหกรรมเป็นภาคที่มีความสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ และมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทยมาโดยตลอด ซึ่งปัจจุบันการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางเศรษฐกิจทั้งภายในและภายนอกประเทศ ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงบริบทของภาคอุตสาหกรรม ทำให้ภาคอุตสาหกรรมได้มีการพัฒนากระบวนการผลิตอุตสาหกรรมไปอย่างมากเมื่อเทียบกับระยะที่ผ่านมา ทั้งด้านประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพของสินค้าไปสู่อุตสาหกรรมที่ปรับตัวให้มีความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และความทันสมัยในด้านเทคโนโลยีการผลิตมากขึ้น แต่การมุ่งเน้นการเติบโตของภาคอุตสาหกรรมในเชิงเศรษฐกิจเพียงด้านเดียว ไม่สามารถก่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ จึงจำเป็นที่จะต้องสร้างความสมดุลให้เกิดขึ้น โดยเร่งพัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมในมิติอื่นๆ ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพอันประกอบไปด้วย อุตสาหกรรมในมิติเชิงอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เชิงพัฒนาสังคม และอุตสาหกรรมในมิติเชิงพัฒนาศักยภาพมนุษย์ เพื่อสร้างการพัฒนาอย่างยั่งยืนในภาคอุตสาหกรรมโดยรวมของประเทศ ดังนั้น การพัฒนาจำเป็นที่จะต้องบูรณาการให้เกิดประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมในภาพรวม อันจะนำไปสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศอย่างยั่งยืนในระยะยาว

กรมโรงงานอุตสาหกรรม เล็งเห็นความสำคัญต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมไทยอย่างยั่งยืนอย่างแท้จริง จึงได้จัดให้มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อถ่ายทอดความรู้การพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ส่วนภูมิภาค ให้มีการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม เกิดกลุ่มธุรกิจหรือระบบธุรกิจที่มีการรวมตัวกัน โดยมีการบริหารจัดการที่มีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรร่วมกัน มีความสามารถแข่งขันทางการค้าในระดับที่สูงขึ้น ส่งผลให้เกิดดุลยภาพในมิติเชิงเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม อันจะนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาความสามารถและเสริมสร้างจิตสำนึกให้พนักงานและผู้ประกอบกิจการโรงงานมีส่วนร่วมรักษาสิ่งแวดล้อม และสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับโรงงาน

๒.๒ เพื่อพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรมให้มีการบริหารจัดการดำเนินธุรกิจควบคู่กับสิ่งแวดล้อมให้เป็นระบบในทิศทางเดียวกัน ซึ่งถือเป็นการเพิ่มเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ

๒.๓ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมไปประยุกต์ใช้ให้เกิดผลในทางปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง

ลดมลพิษที่แหล่งกำเนิด ใช้ทรัพยากรและพลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งจะเป็นการลดต้นทุนในการผลิต และดำเนินการปรับปรุงสิ่งแวดล้อมโรงงานอย่างต่อเนื่อง

๒.๔ เพื่อเป็นพื้นฐานให้โรงงานอุตสาหกรรมเตรียมความพร้อมเข้าสู่การขอการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล

### ๓. การดำเนินงาน

การฝึกอบรมครั้งนี้ ประกอบด้วย การบรรยายและฝึกปฏิบัติการ โดยมุ่งเน้นการสร้างความรู้ความเข้าใจถึงหลักการของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม กฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ด้านสิ่งแวดล้อม ข้อกำหนดและหลักเกณฑ์การให้การรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อให้ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมไปประยุกต์ใช้ให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และในส่วนของ การปฏิบัติการ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมจะได้รับการแบ่งกลุ่มและแต่ละกลุ่มจะต้องเสร็จภารกิจที่ได้รับมอบหมาย และนำเสนอผลงานกลุ่มให้ทันตามเวลาที่กำหนด

### ๕. ผู้เข้าร่วมฝึกอบรม

ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่ภูมิภาค (ภาคตะวันออก) จำนวนรวมทั้งสิ้น ๗๐ คน

### ๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ได้รับความรู้ความเข้าใจถึงหลักการและประโยชน์ของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม กฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสามารถนำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมไปประยุกต์ใช้ให้เกิดผลในทางปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการปรับปรุงผลงานสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ รวมถึงมีการใช้วัตถุดิบ น้ำ พลังงาน (ไฟฟ้า และเชื้อเพลิง) อย่างคุ้มค่า เพื่อลดต้นทุนการผลิต ลดปริมาณของเสียและมลพิษภายในโรงงาน ก่อให้เกิดการลดค่าใช้จ่ายในการบำบัดของเสีย และเพิ่มศักยภาพการผลิต ตลอดจนสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมในการมีส่วนร่วมรักษาสิ่งแวดล้อม ลดปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน ทำให้เกิดการพัฒนายั่งยืนของภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทยต่อไป

### ๗. วัน เวลา และสถานที่

ระหว่างวันพฤหัสบดีที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ ถึงวันศุกร์ที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ณ ห้องสร้อยทอง ๑ โรงแรมโกลเด้น ซิตี้ ระยอง จังหวัดระยอง

### ๘. หน่วยงานรับผิดชอบ

กลุ่มการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงาน กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

**กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ**  
**“การถ่ายทอดความรู้การพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม**  
**สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่ส่วนภูมิภาค”**  
ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒  
ณ ห้องสร้อยทอง ๑ โรงแรมโกลเด้น ซิตี้ ระยอง จังหวัดระยอง

**๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒**

- ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. ลงทะเบียน รับเอกสาร และทำแบบทดสอบ (Pre-test)
- ๐๘.๓๐ - ๐๘.๔๕ น. **แนะนำรายละเอียดและวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ**  
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
- ๐๘.๔๕ - ๐๙.๔๕ น. **หลักการและประโยชน์ของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม**  
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
- ๐๙.๔๕ - ๑๐.๐๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. **ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามหลักเกณฑ์การรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (EMS-DIW)**
- บริบทขององค์กร
  - ความเป็นผู้นำ และความมุ่งมั่น
  - นโยบายสิ่งแวดล้อม
  - บทบาท ความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่ขององค์กร
  - ปฏิบัติการเพื่อดำเนินการกับความเสี่ยงและโอกาส
  - การปฏิบัติตามพันธกรณี
  - วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม
  - การวางแผนปฏิบัติการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม
  - การสนับสนุนทรัพยากร ความสามารถ และความตระหนัก
  - การวางแผนและควบคุมการดำเนินงาน
  - การเตรียมพร้อมและการตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน
  - การตรวจติดตาม การตรวจวัด การวิเคราะห์ และการประเมินผล
- โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และการตรวจประเมิน
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐ น. **การแจกแจงและประเมินนัยสำคัญลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม**  
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และการตรวจประเมิน
- ๑๔.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. **ฝึกปฏิบัติการ ๔ กลุ่ม** : การแจกแจงและประเมินนัยสำคัญลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม  
และนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติการ  
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และการตรวจประเมิน
- ๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น. พักรับประทานอาหารว่าง

- ๑๕.๑๕ - ๑๖.๐๐ น. **การกำหนดวัตถุประสงค์ และแผนปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อม**  
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และการตรวจประเมิน
- ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. **ฝึกปฏิบัติการ ๔ กลุ่ม** : การกำหนดวัตถุประสงค์ และการจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติการ  
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และการตรวจประเมิน
- ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒**
- ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น. **ลงทะเบียน**
- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๑๕ น. **ฝึกปฏิบัติการ ๔ กลุ่ม** : การกำหนดวัตถุประสงค์ และการจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติการ (ต่อ)  
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และการตรวจประเมิน
- ๐๙.๑๕ - ๑๐.๓๐ น. **กฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมควรรู้**  
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. **พักรับประทานอาหารว่าง**
- ๑๐.๔๕ - ๑๑.๓๐ น. **การกำหนดนโยบายสิ่งแวดล้อม**  
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และการตรวจประเมิน
- ๑๑.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. **ฝึกปฏิบัติการ ๔ กลุ่ม** : การกำหนดนโยบายสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติการ  
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และการตรวจประเมิน
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. **พักรับประทานอาหารกลางวัน**
- ๑๓.๐๐ - ๑๓.๓๐ น. **ฝึกปฏิบัติการ ๔ กลุ่ม** : การกำหนดนโยบายสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการฝึกปฏิบัติการ (ต่อ)  
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และการตรวจประเมิน
- ๑๓.๓๐ - ๑๕.๐๐ น. **ข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามหลักเกณฑ์การรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (EMS-DIW) (ต่อ)**
- การสื่อสาร
  - เอกสารสารสนเทศ
  - การตรวจประเมินภายใน
  - การทบทวนการบริหารงาน
  - การปรับปรุง
- โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และการตรวจประเมิน
- ๑๕.๐๐ - ๑๕.๑๕ น. **พักรับประทานอาหารว่าง**
- ๑๕.๑๕ - ๑๖.๑๕ น. **เครื่องมือการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน**  
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และการตรวจประเมิน

๑๖.๑๕ - ๑๖.๔๕ น. ทำแบบทดสอบ (Post-test)

๑๖.๔๕ - ๑๗.๐๐ น. สรุปผลการฝึกอบรม ตอบข้อซักถาม และปิดการฝึกอบรม  
โดย ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และการตรวจประเมิน

ใบตอบรับการเข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การถ่ายทอดความรู้การพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ส่วนภูมิภาค”  
ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒  
ณ ห้องสร้อยทอง ๑ โรงแรมโกลเด้น ซิตี้ ระยอง จังหวัดระยอง

ชื่อหน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

ประกอบกิจการ.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ดังนี้

๑. (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

๒. (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

๓. (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....ตำแหน่ง.....

โปรดตอบรับการเข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ภายในวันศุกร์ที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

โดยส่งโทรสารมาที่ ๐ ๒๕๑๙ ๘๔๑๔ หรือ ๐ ๒๙๔๘ ๐๓๕๘ หรือ E-mail: asa\_surasak@yahoo.com

ต้องการสอบถามเพิ่มเติม กรุณาติดต่อคุณกรรองทอง หรือคุณวรุณภา ที่หมายเลข ๐๙-๑๗๓๘-๗๖๔๘ หรือ ๐๙-๘๔๗๓-๘๒๑๒

