



กำหนดการ

“ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน
สำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ส่วนภูมิภาค”
ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔
อบรมผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams)

วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

- ๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียนผู้เข้ารับการฝึกอบรม
- ๐๙.๐๐ - ๐๙.๑๕ น. - บรรยายชี้แจงภาพรวมและสิทธิประโยชน์ของโครงการส่งเสริมและยกระดับโรงงานอุตสาหกรรมสู่ความยั่งยืนด้วยระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน
- ๐๙.๑๕ - ๑๒.๐๐ น. - การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและเทคโนโลยีการผลิตที่สะอาด (RECP) สู่ความยั่งยืน
- การประยุกต์ใช้หลักการการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและเทคโนโลยี่การผลิตที่สะอาด (RECP) สำหรับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

ห้องแยกที่ ๑ : ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

- ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. แนวทางการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
หลักเกณฑ์การรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
ข้อกำหนดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMS – DIW)
- บริบทขององค์กร
 - ความเป็นผู้นำ และความมุ่งมั่น
 - นโยบายสิ่งแวดล้อม
 - บทบาท ความรับผิดชอบ และอำนาจหน้าที่ขององค์กร
 - ปฏิบัติการเพื่อดำเนินการตามความเสี่ยงและโอกาส

วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

- ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียนผู้เข้ารับการฝึกอบรม
- ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ข้อกำหนดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMS – DIW) (ต่อ)
- ฝึกปฏิบัติการชี้บ่งและประเมินปัญหาสิ่งแวดล้อม
 - การปฏิบัติตามพันธกรณี
 - วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและการวางแผนปฏิบัติการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์
 - การสนับสนุนทรัพยากร ความสามารถ และความตระหนัก
 - การสื่อสาร
 - เอกสารสารสนเทศ
 - การวางแผนและการควบคุมการดำเนินการ
- ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. ข้อกำหนดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (EMS – DIW) (ต่อ)
- การเตรียมพร้อมและการตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน
 - การตรวจติดตาม การตรวจวัด การวิเคราะห์ และประเมินผล
 - การตรวจประเมินภายใน
 - การทบทวนการบริหารงาน
 - การปรับปรุง
- ทำแบบทดสอบหลังฝึกอบรม

หมายเหตุ : ๑. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๒. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.



ห้องแยกที่ ๒ : ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน

วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

- ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. ภาพรวมและวัตถุประสงค์ของโครงการ
ความสำคัญของเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)
หลักการของเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)
- System thinking
 - Innovation
 - Stewardship
 - Collaboration
 - Value Optimization
 - Transparency
- แนวทางการดำเนินงานสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน
Process Flow Diagram (PFD) และ Material Flow Analysis (MFA)
ฝึกปฏิบัติการ Process Flow Diagram (PFD) และ Material Flow Analysis (MFA)

วันพุธที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

- ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียนผู้เข้ารับการฝึกอบรม
- ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ฝึกปฏิบัติการ Process Flow Diagram (PFD) และ Material Flow Analysis (MFA) (ต่อ)
การประยุกต์ใช้หลัก Circular Economy
การสร้าง Circular business model ที่เหมาะสมกับโรงงานอุตสาหกรรม (การออกแบบ
รูปแบบธุรกิจ / ประเภทของรูปแบบธุรกิจและการเลือก)
- SWOT Analysis
 - TOWS Analysis
 - Circular Business Model: Business Model Canvas
- ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น. ฝึกปฏิบัติการการสร้าง Circular Business Model ที่เหมาะสมกับโรงงานอุตสาหกรรม
(SWOT/TOWS/Circular Business Model : BMC)
การประเมินเศรษฐกิจหมุนเวียนในองค์กร ตาม มตช.๒-๒๕๖๒
กรณีศึกษาสำหรับการดำเนินการ Circular Economy ในประเทศไทย
ทำแบบทดสอบหลังฝึกอบรม

หมายเหตุ : ๑. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

๒. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.