



ฉบับที่ 1 : สิงหาคม 2553

ความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมของภาคอุตสาหกรรม

ในเอกสารฉบับนี้ท่านจะได้ทราบเรื่องราวต่างๆ ดังนี้

- บทบาทของกลุ่มอุตสาหกรรมจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ – สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- โครงการจัดระดับโรงงานรับบำบัดกากอุตสาหกรรม โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- ความร่วมมือในการดูแลและประสานการจัดการสิ่งแวดล้อมของภาคอุตสาหกรรม โดยสถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม – สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- ความร่วมมือในการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาของเสียอันตราย ร่วมกับศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย (ศสอ.)
- ECO Industry เป็นนโยบายของภาครัฐ จะสำเร็จได้ด้วยความร่วมมือของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมทุกบริษัทและหน่วยงานราชการที่กำกับดูแล ตลอดจนสถาบันต่างๆ ที่มุ่งมั่นช่วยรัฐในการป้องกันและแก้ไขปัญหา



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



เอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับการจัดการของเสียและเรื่องราวด้านสิ่งแวดล้อม



ประวัติความเป็นมา

กลุ่มอุตสาหกรรมการจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ – สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



จัดตั้งขึ้นเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2546 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูล และความรู้เกี่ยวกับการจัดการของเสียระหว่างสมาชิกผู้รับกำจัดและเป็นการสนับสนุนนโยบาย การจัดการของเสียภาคอุตสาหกรรมของทางราชการ รองรับภารกิจเชิงเติบโตของ ภาคอุตสาหกรรมที่จะต้องไม่ก่อปัญหามลภาวะ

สมาชิกผู้ก่อตั้งกลุ่มประกอบด้วย บริษัทรับกำจัดแบบฝังกลบและบริษัทผลิตปูนซีเมนต์ที่รับกากของเสียประเภทที่สามารถ กำจัดด้วยการเผาไหม้ในเตาเผาปูนซีเมนต์ บริษัทที่รับของเสียประเภทที่สามารถรีไซเคิลได้ รวม 20 กว่าราย ปัจจุบันจำนวน สมาชิกได้เพิ่มขึ้นเป็น 45 ราย ซึ่งสามารถหารายละเอียดเพิ่มเติมได้ใน www.fti-en.or.th จากการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมมี นโยบายเพิ่มผู้ประกอบการรับกำจัดของเสียในรูปแบบการคัดแยกและการรีไซเคิล จึงกำหนดประเภทโรงงานลำดับที่ 105 และ 106 ขึ้นในปี 2545 พร้อมกับพัฒนาระบบการรับและส่งของเสียเพื่อนำไปบำบัดด้วยเอกสารที่เรียกว่า Manifest กำหนดให้โรงงานต่างๆ ที่มีของเสียและต้องส่งกำจัด ต้องรายงานปริมาณการนำของเสียไปกำจัด ผู้ประกอบการที่ เคยรับของเสียจากโรงงานต่างๆ ไปทำประโยชน์ จึงได้ขอใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท 105 และ 106 เพื่อให้ สามารถรับของเสียจากโรงงานต่างๆ ได้ ทำให้ผู้ประกอบการโรงงานลักษณะนี้เกิดขึ้นจนถึงขณะนี้กว่า 1,000 รายการที่มี ผู้ประกอบการจำนวนมากและส่วนใหญ่มีพัฒนาการมาจากพ่อค้าของเก่า จึงเป็นเรื่องยากที่จะควบคุมให้มีการปฏิบัติตาม ระเบียบและกฎเกณฑ์ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้กำหนดขึ้น เนื่องจากมีการแข่งขันด้านราคาและการให้ข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง แก่โรงงานที่มีของเสียต้องกำจัด ทำให้ระบบการจัดการของเสียของภาคอุตสาหกรรมถูกบั่นทอนความน่าเชื่อถือลง โรงงานที่ มีของเสียบางโรงที่มุ่งเน้นความประหยัดและความสะดวกส่วนตน ยินยอมใช้บริการรับกำจัดจากผู้ประกอบการที่ไม่น่าเชื่อถือ โดยไม่มีการตรวจสอบคุณภาพการจัดการ ด้วยเหตุนี้ เพื่อมิให้แนวโน้มการจัดการของเสียภาคอุตสาหกรรมเกิดความเสื่อม ถอยด้านความน่าเชื่อถือ กลุ่มอุตสาหกรรมการจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ จึงได้นำเสนอแนวคิดในการจัดระดับความ น่าเชื่อถือของผู้ประกอบการรับกำจัดของเสียต่ออธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมในปี 2551 และ**บัดนี้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมโดยสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม ได้จัดทำโครงการจัดระดับชั้น ผู้ประกอบการโรงงานรับกำจัดกากอุตสาหกรรมประเภท 101, 105 และ 106 เพื่อเป็นแนวทางและ ข้อมูลสำคัญให้ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมต่างๆ ใช้พิจารณาในการเลือกผู้ให้บริการที่เหมาะสม** จะได้ช่วยจรรโลงความน่าเชื่อถือของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในสังคมไทยต่อไป



กลุ่มอุตสาหกรรมการจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ มีแผนการยกระดับภารกิจของกลุ่ม และเปลี่ยนชื่อเป็น **“กลุ่มอุตสาหกรรมจัดการสิ่งแวดล้อม”** เพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหาได้กว้างขวางยิ่งขึ้น

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณศตวรรษ ทองเครือมา โทร.0-2345-1162 โทรสาร 0-2345-1281-3

E-Mail: satawant@off.fti.or.th

เอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับการจัดการของเสียและเรื่องราวด้านสิ่งแวดล้อม



โครงการจัดระดับโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรมประเภท 101 105 และ 106



กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้พัฒนาภารกิจจัดการกากอุตสาหกรรมมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2540 และได้ยกระดับส่วนจัดการกากขึ้นเป็นสำนัก เพื่อดำเนินงานให้ครอบคลุมทั้งประเทศ ได้ดำเนินการออกกฎระเบียบเพื่อควบคุมการจัดการกากอุตสาหกรรม ให้มีการปฏิบัติอย่างถูกต้องน่าเชื่อถือและไม่ก่อผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันนี้ แม้จะมีผู้ประกอบการที่สนใจเข้ามาช่วยภารกิจนี้มากเพียงพอแล้ว แต่ยังมีประเด็นของมาตรฐานการให้บริการและผู้ก่อกำเนิดกากอุตสาหกรรม ยังขาดความมั่นใจในระบบการให้บริการ ขาดข้อมูลในการพิจารณาคัดเลือกผู้ให้บริการที่เหมาะสมและน่าเชื่อถือ ดังนั้น กรมโรงงานฯ จึงได้ดำเนินโครงการจัดระดับโรงงานผู้ให้บริการรับกำจัดกากขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลัก ดังนี้

1. เพื่อพัฒนาศักยภาพและมาตรฐานการให้บริการของผู้ประกอบการบำบัดและกำจัดกากอุตสาหกรรม
2. เพื่อสร้างแรงจูงใจให้ผู้ประกอบการรับบำบัดและกำจัดดำเนินการอย่างน่าเชื่อถือและได้มาตรฐาน
3. เพื่อจัดทำวิธีปฏิบัติในการจัดการกากอุตสาหกรรมที่ได้มาตรฐานและเหมาะสมกับสภาพเศรษฐกิจ การยอมรับของสังคม และสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

โครงการนี้จะใช้เวลาในการดำเนินงาน 4 เดือน ระหว่างเดือน มิถุนายนถึงเดือนกันยายน 2553 กรมโรงงานฯ ได้มีพิธีลงนาม บันทึกข้อตกลงกับโรงงานผู้รับกำจัดที่สมัครเข้าร่วมโครงการแล้ว เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2553 ที่ผ่านมา โดยมีที่ปรึกษาโครงการคือ บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด คาดว่า กรมโรงงานฯ จะสามารถสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการและประกาศรายชื่อบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐานภายในเดือนพฤศจิกายน 2553 สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรมมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาและยกระดับผู้ประกอบการที่มีส่วนสำคัญในการจัดการกากอุตสาหกรรม จึงได้พยายามให้โครงการจัดระดับนี้เป็นโครงการ ต่อเนื่องในปีต่อไป



ภาพพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงการเข้าร่วมโครงการจัดระดับโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรมประเภท 101, 105 และ 106 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2553

ท่านสามารถติดตามความคืบหน้าของโครงการและข้อมูลการบริหารจัดการของสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรมได้ใน www.diw.go.th โทรศัพท์ 02-202-4168 โทรสาร 02-202-4167

ที่มาของข้อมูล – สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับการจัดการของเสียและเรื่องราวด้านสิ่งแวดล้อม



สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2533 มีเป้าหมายเพื่อรณรงค์ให้ภาคอุตสาหกรรมมีความตื่นตัวในปัญหาสิ่งแวดล้อมและให้ความสำคัญด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในโรงงาน ทำหน้าที่ส่งเสริมและสนับสนุนงานบริการวิชาการเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม ให้สมาชิกดำเนินธุรกิจด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม และประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานราชการกับภาคเอกชนและองค์กรประชาชนต่างๆ

กิจกรรมและการให้บริการ

1. การให้ความช่วยเหลือทางวิชาการแก่สมาชิกของสภาอุตสาหกรรมในการใช้เทคโนโลยีที่สะอาด การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในโรงงาน ฯลฯ
2. จัดการฝึกอบรมและงานสัมมนาทางวิชาการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม รวมทั้งจัดกิจกรรมศึกษาดูงานต่างประเทศ
3. การวิเทศสัมพันธ์ และการให้บริการข้อมูลข่าวสารสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
4. การดำเนินโครงการเชิงนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม
5. ให้บริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำโดยห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและการให้คำปรึกษาด้านมลพิษน้ำ-อากาศและการจัดการกากอุตสาหกรรม
6. ประสานความร่วมมือระหว่างภาครัฐ องค์กรพัฒนาเอกชน และภาคอุตสาหกรรม



หลักสูตรการฝึกอบรมที่ดำเนินการเป็นประจำทุกปี ซึ่งสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก Website ของสถาบัน ได้แก่ บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน กฎหมายสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม การควบคุมดูแลระบบบำบัดมลพิษ เทคนิคการจัดการน้ำเสียอุตสาหกรรม เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เป็นต้น

สถาบันสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรมทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการประสานงานระหว่างภาครัฐ และอุตสาหกรรมให้สามารถดำเนินงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมุ่งเน้นในการร่วมพัฒนาอุตสาหกรรมสู่ความยั่งยืน ทำให้อุตสาหกรรมอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างปกติสุข

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม:

โทรศัพท์ 02-345 1261-4 โทรสาร 02-345 1266-7

E-mail: iei@off.fti.or.th Website: <http://ftiweb.off.fti.or.th/iei/>

เอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับการจัดการของเสียและเรื่องราวด้านสิ่งแวดล้อม



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย (ศสอ.)



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย (ศสอ.) เริ่มดำเนินงานในปลายเดือนธันวาคม พ.ศ.2542 เป็นต้นมา ปัจจุบันอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย ดำเนินงานในลักษณะภาคีความร่วมมือของ 8 มหาวิทยาลัย โดยมีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นแกนนำ ร่วมกับมหาวิทยาลัยในเครือข่ายอีก 7 แห่งได้แก่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยมีวัตถุประสงค์ในการผลิตบัณฑิตระดับสูงที่มีคุณภาพ เพื่อแก้ไขปัญหาความขาดแคลนกำลังคนด้านการจัดการของเสียอันตราย และสร้างองค์ความรู้ใหม่ รวมทั้งงานวิจัยที่ตรงตามโจทย์ความต้องการของประเทศอันจะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในเรื่องของเสียอันตราย ซึ่งเป็นปัญหาทั้งในระดับประเทศและสากล บนฐานของความร่วมมือกับทุกภาคส่วน ทั้งภาคอุตสาหกรรม ภาครัฐ และสถาบันการศึกษาและวิจัยทั้งในและต่างประเทศ

ความร่วมมือ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย มีความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในกิจกรรมด้านต่างๆ ทั้งการเรียนการสอน การให้บริการวิชาการ และงานวิจัยของนักวิชาการและนักศึกษาของศูนย์ฯ ภายใต้กรอบงานวิจัยที่เป็นความต้องการของภาคอุตสาหกรรมเพื่อแก้ไขปัญหา และก่อให้เกิดการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนของประเทศ ลักษณะความร่วมมือของศูนย์ฯกับภาคอุตสาหกรรม ได้แก่

- ร่วมดำเนินงานวิจัยกับนักวิชาการ และ/หรือนิสิตของศูนย์ฯ
- ร่วมควบคุมหรือสอบวิทยานิพนธ์ของนิสิต ร่วมจัดประชุมเสวนาวิชาการ หรือเป็นวิทยากรรับเชิญ
- ร่วมระดมสมองเพื่อหาข้อสรุปในประเด็นต่างๆ เป็นที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิในกรรมการชุดต่างๆ
- สนับสนุนทุนวิจัยและทุนการศึกษา
- อนุเคราะห์ให้บัณฑิตศึกษาดูงาน จัดการฝึกอบรม
- สัมมนาเฉพาะด้าน เพื่อพัฒนาบุคลากร
- ให้ความอนุเคราะห์ในการใช้เครื่องมือวิจัยร่วมกัน
- กิจกรรมเฉพาะอื่นๆ ตามโอกาส

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม:

ดร.ธารทิพย์ พันธุ์เมธาภุทธิ โทร. 02 218 3956 โทรสาร 02 219 2251, 081 455 9858

E-mail: thantib043@yahoo.com Website: www.ehwm.chula.ac.th

เอกสารเผยแพร่เกี่ยวกับการจัดการของเสียและเรื่องราวด้านสิ่งแวดล้อม



ECO Industry คือ นโยบายของรัฐที่ทุกฝ่ายต้องช่วยกันให้เกิดขึ้น



ECO Industry หมายถึง อุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการแข่งขัน (Economy) และใส่ใจในการดูแลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Ecology) ในด้านการแข่งขันนั้น ผู้ประกอบการทุกคน ได้พยายามอย่างเต็มที่อยู่แล้วเพื่อความอยู่รอด แต่ในด้านความใส่ใจในผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมาต้องอาศัยทางราชการออกกฎระเบียบเพื่อเป็นแนวทางและบรรทัดฐานในการปฏิบัติ เพื่อควบคุมหรือบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งด้านมลภาวะทางน้ำ ทางอากาศ และการจัดการของเสียต่างๆ จากภาคอุตสาหกรรม

ตั้งแต่ที่ประเทศต่างๆ ในโลกได้พัฒนาอุตสาหกรรม มีการนำทรัพยากรชนิดต่างๆ เข้าสู่ภาคการผลิตของอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การพัฒนาด้านเคมี และ ปิโตรเคมี ด้านการแปรรูปสินแร่ต่างๆ ให้เป็นโลหะ การใช้พลังงานอย่างมากมาจากน้ำมันดิบและถ่านหิน ได้ก่อให้เกิดมลภาวะอย่างมากมายในรอบ 100 ปีที่ผ่านมา ประเทศที่เป็นผู้นำด้านอุตสาหกรรมต่างได้รับบทเรียนจากปัญหาสภาวะแวดล้อมที่เสื่อมโทรม จนเกิดกฎระเบียบที่เข้มงวดในการกำกับดูแลภาคอุตสาหกรรมและการใช้พลังงาน ในด้านของสภาวะที่โลกมีอุณหภูมิสูงขึ้น ได้เกิดความวิตกจนสหประชาชาติต้องเข้ามาเป็นแกนกลาง ในการจัดทำข้อตกลงเพื่อความร่วมมือในการป้องกันมิให้ต้นเหตุสำคัญของสภาวะโลกร้อนยังดำเนินต่อไป

การขยายตัวของอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ในประเทศไทย ได้ดำเนินมาตั้งแต่ยุคการเปลี่ยนสนามรบเป็นสนามการค้าในราวปี พ.ศ.2530 เกิดการย้ายฐานการผลิตของผู้ลงทุนต่างชาติ จนมาถึงยุคการขยายตัวอย่างมากของอุตสาหกรรมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นวัตถุดิบเพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เคมีและปิโตรเคมี เกิดอุตสาหกรรมเครือข่ายที่ต้องสนับสนุนซึ่งกันและกัน กลายเป็นเขตอุตสาหกรรมที่หนาแน่นในจังหวัดระยอง แม้ว่าอุตสาหกรรมเหล่านั้นส่วนใหญ่จะมีการปฏิบัติตามมาตรฐานของทางราชการ แต่ก็ยังเกิดปัญหาขัดแย้งด้านมลภาวะของสภาพแวดล้อมเพื่อการอยู่อาศัย ที่ทำให้โครงการต่าง ๆ ต้องชะงักตัว นับเป็นตัวอย่างของกรณีศึกษา ที่ภาคอุตสาหกรรมทุกกลุ่ม ตลอดจนเจ้าหน้าที่รัฐที่กำกับดูแลด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม จะต้องตระหนักและเริ่มจัดทำโครงการ ECO Industry ขึ้นเพื่อกระตุ้นให้ผู้ประกอบการทุกคนจะต้องใส่ใจในการดูแลผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในทุกๆ ด้าน รวมถึงสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ข้างเคียง ให้กลายเป็นจิตสำนึกที่มั่นคงและสำคัญยิ่งกว่ากฎระเบียบที่ทางราชการกำหนด

การขยายผลของโครงการ ECO Industry ต้องเริ่มจากการสร้างความเข้าใจในวิธีการปฏิบัติที่ไม่ส่งผลกระทบต่อความรู้สึกและการอยู่อาศัยของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับโรงงานอุตสาหกรรม ต้องมีการจัดเก็บข้อมูลผลการตรวจสอบคุณภาพของน้ำ อากาศ และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ให้มีความชัดเจน น่าเชื่อถือ และสามารถเปิดเผยต่อสาธารณะ มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมจากประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ การที่จะผลักดันให้อุตสาหกรรมไทยมาถึงจุดนี้ได้คงต้องได้รับความร่วมมือและการปฏิบัติที่มุ่งสู่เป้าหมายเดียวกัน คือ การไม่มีปัญหาผลกระทบต่อสุขภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนทั้งในโรงงานและนอกโรงงาน

ร่วมคิดและหวังใยในพัฒนาการของภาคอุตสาหกรรม

โดย ปฏิภากร มหัทธนาภิรักษ์ ประธานกลุ่มอุตสาหกรรมการจัดการของเสียและวัสดุเหลือใช้ - สภาอุตสาหกรรมฯ