



การรายงานข้อมูลของโรงงานอุตสาหกรรม ภายใต้กฎระเบียบที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ส่วนมลพิษอากาศ
สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน

พระราชบัญญัติที่เกี่ยวข้อง

- พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ.2535

“พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ.2535 มีบทบัญญัติเกี่ยวกับการควบคุม
และกำกับดูแลการประกอบกิจการโรงงาน ตั้งแต่การจัดตั้ง
โรงงานการเริ่มประกอบกิจการโรงงาน และการหยุดกิจการ
รวมถึงการควบคุมและกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมและ
ความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน”

พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ.2535



หมวด 1 การประกอบกิจการโรงงาน

- มาตรา 8 (3) - กำหนดให้มีบุคลากรเฉพาะประจำโรงงาน
- มาตรา 8 (5) - กำหนดค่ามาตรฐานและวิธีการควบคุม
การปล่อยของเสียมลพิษ
- มาตรา 8 (7) - กำหนดให้โรงงานต้องแจ้งข้อมูล
เป็นครั้งคราวหรือตามระยะเวลาที่กำหนด

กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535)



หมวด 3 คนงานประจำโรงงาน

- ข้อ 10 โรงงานต้องมีวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียหรือมลพิษ และต้องจัดให้มีผู้ควบคุมดูแล และผู้ปฏิบัติงานประจำสำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ



ประกาศ อก. เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน
กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใดๆ
ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล
ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล
สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2545

■ วัตถุประสงค์

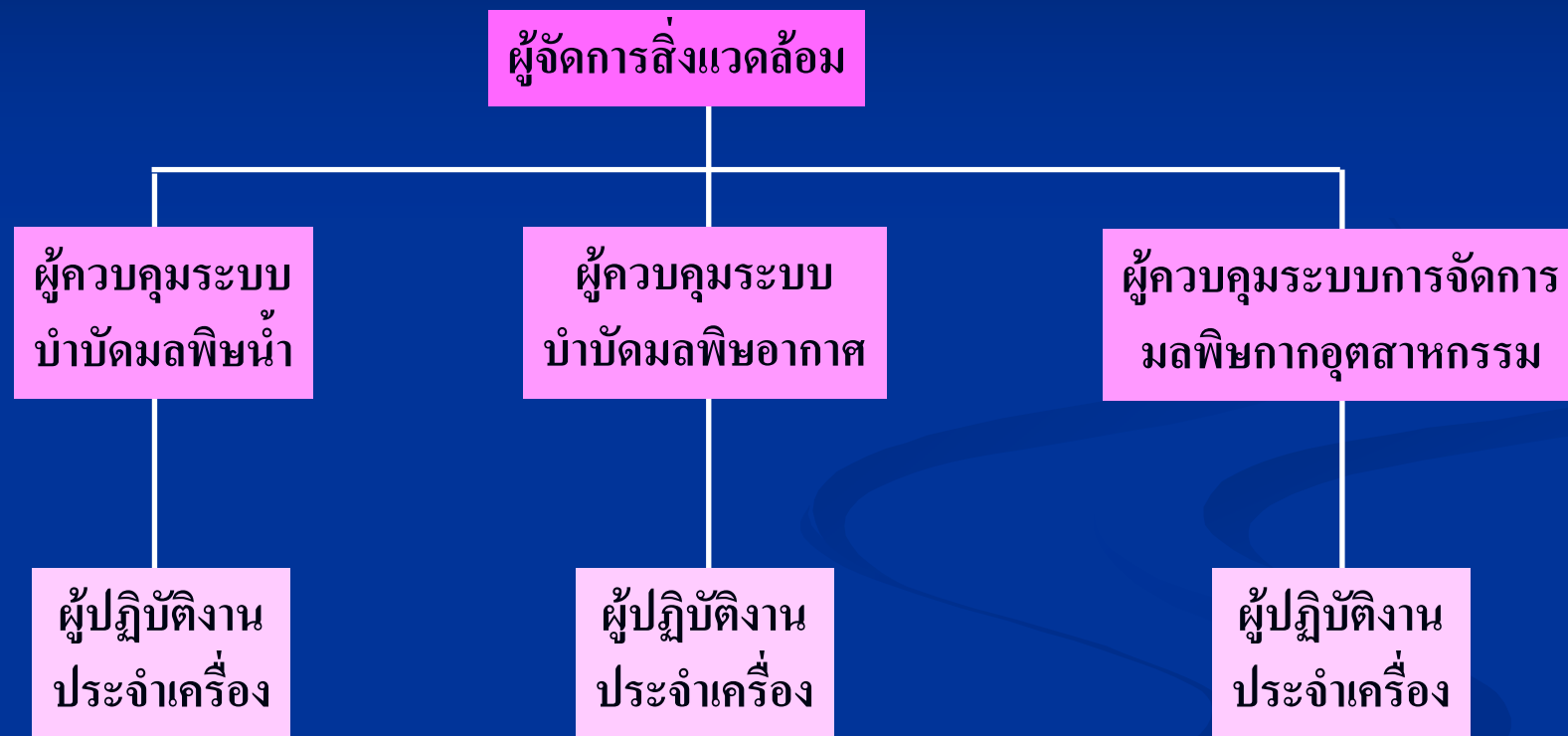
- เพื่อเสริมสร้างศักยภาพการกำกับดูแลโรงงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพของบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานให้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษของโรงงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

สาระสำคัญของประกาศ อก. พ.ศ. 2545



- กำหนดให้โรงงานหลายชนิดและขนาดโดยเฉพาะอย่างยิ่งโรงงานที่ก่อให้เกิดมลพิษสูงต้องมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานประกอบด้วย
 - ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
 - ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ (แยกตามประเภทของมลพิษ)
 - ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ
 - ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษอากาศ
 - ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษกากอุตสาหกรรม
 - ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่อง

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



ประเภทของโรงงานที่ต้องมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม



- โรงงานที่มีปริมาณน้ำเสียตั้งแต่ 500 ลบ.ม.ต่อวัน (ยกเว้นน้ำหล่อเย็น) หรือมีปริมาณความสกปรกก่อนเข้าระบบบำบัด (BOD Load of Influent) ตั้งแต่ 100 กก.ต่อวันขึ้นไป
- โรงงานที่ใช้สารหรือองค์ประกอบของสารดังต่อไปนี้ในกระบวนการผลิตที่มีน้ำเสียตั้งแต่ 50 ลบ.ม.ต่อวันขึ้นไป
 - สังกะสี - แคดเมียม - ไชยาไนต์ - ฟอสฟอรัส
 - ตะกั่ว - ทองแดง - บาเรียม - เซเลเนียม
 - นิเกิล - แมงกานีส - โครเมียม - อาร์เซนิก
 - ปรอท

ประเภทของโรงงานที่ต้องมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม



■ โรงงานที่ก่อให้เกิดมลพิษสูง

- โรงไฟฟ้าพลังความร้อน
- โรงงานเปโตรเคมี
- โรงกลั่นน้ำมัน
- โรงงานแยกหรือแปรสภาพก๊าซธรรมชาติ
- โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์ หรือสารกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์
โดยกระบวนการทางเคมี
- โรงงานผลิตปุ๋ยเคมี
- โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม
- โรงงานผลิตน้ำตาล

ประเภทของโรงงานที่ต้องมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม



- โรงงานที่ก่อให้เกิดมลพิษสูง
 - โรงงานจัดการกากอุตสาหกรรมและวัตถุอันตราย
 - โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเหล็กและเหล็กกล้า
 - โรงงานผลิตคลอ-แอลคาไลน์
 - โรงงานผลิตปูนซีเมนต์
 - โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการถลุงแร่หรือหลอมโลหะ
 - โรงงานผลิตเยื่อกระดาษ

คุณสมบัติของผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

- ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 - เป็นผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน หรือเป็นพนักงานของ บริษัทฯ ที่ดำรงตำแหน่งในระดับผู้จัดการ ที่ผู้รับใบอนุญาตประกอบ กิจการโรงงานแต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้จัดการสิ่งแวดล้อม
 - ผ่านการฝึกอบรมตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

หน้าที่ของผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

- รับผิดชอบการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
ในภาพรวม
- รับรองรายงานผลวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษตามที่คุณควบคุมระบบ
บำบัดมลพิษน้ำ อากาศ หรือคุณควบคุมระบบการจัดการมลพิษทาง
อุตสาหกรรมเสนอ และดำเนินการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ
ป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ
- จัดทำแผนหรือคู่มือ ดังต่อไปนี้
 - แผนการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม
 - คู่มือการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
 - แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน



การรายงานมลพิษตามพระราชบัญญัติโรงงาน



พ.ศ.2535

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เพิ่มประสิทธิภาพการกำกับดูแลโรงงาน และเพิ่มความโปร่งใสในการตรวจสอบโรงงานให้ปฏิบัติตามกฎหมาย
- เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมโรงงานสำหรับสนับสนุนการบริหารจัดการของผู้บริหาร หน่วยงานและองค์กรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- สนับสนุนธรรมชาติสิ่งแวดล้อมด้านการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ

กฎกระทรวง ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2535)



- ข้อ 1 กำหนดแบบและวิธีการรายงานข้อมูลต่างๆ ของโรงงาน
- ข้อ 4 โรงงานที่มีผลกระทบรุนแรงต่อสิ่งแวดล้อมต้องจัดทำ
รายงานข้อมูลการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกัน
สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ การวิเคราะห์ปริมาณสารมลพิษจากระบบ
ป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ และการตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดทำรายงานชนิดและ



ปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจาก โรงงาน พ.ศ.2550

❖ “สาระสำคัญ”

ให้โรงงานที่มีมลพิษน้ำและอากาศต้องจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประเภทหรือชนิดของโรงงาน ที่กรมโรงงานฯ กำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา (โรงงานที่ต้องทำ EIA , มีผู้ควบคุมระบบบำบัด , ก่อกำเนิดมลพิษสูง)

■ *** มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่ 17 กันยายน 2550 เป็นต้นไป

❖ ที่มาของข้อมูลมี 2 แบบ คือ

- 1) ตรวจวิเคราะห์ห้จริง (Measurement)
- 2) การคำนวณ (Calculation) จาก
 - 2.1) สัมประสิทธิ์การปล่อยสารมลพิษ
 - 2.2) ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

❖ “ การเก็บตัวอย่างน้ำ ”

- 1) กรณีมีระบบบำบัดน้ำเสีย : **เก็บตัวอย่างน้ำที่จุดก่อนเข้าและออกจากระบบ**
- 2) กรณีไม่ระบายน้ำทิ้ง : **เก็บตัวอย่างน้ำในบ่อสุดท้าย**
- 3) กรณีส่งบำบัดไปโรงงานปรับสภาพน้ำเสียรวม (101) : **เก็บที่จุดก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม**

❖ “ พารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด ”

- 4) ตรวจวัดพารามิเตอร์ **BOD , COD , pH และ SS** เป็นอย่างน้อย

❖ “ การเก็บตัวอย่างอากาศ ”

- 1) เก็บตัวอย่างอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง
- 2) เก็บตัวอย่างที่ปล่องหรือช่องระบายอากาศ

❖ “ มลสารที่ต้องตรวจวัด ”

- 3) ตรวจวิเคราะห์หาค่า SO_2 NO_x และ TSP เป็นอย่างน้อย

❖ “ การรายงานข้อมูล ”

1) ให้รายงานตามแบบ รว.๑ รว.๒ รว. ๓

- รว.๑ : ข้อมูลโรงงานทั่วไป
- รว.๒ : เฉพาะโรงงานที่มีน้ำเสีย
- รว. ๓ : เฉพาะโรงงานที่มีอากาศเสีย

2) ให้เก็บรายงานไว้ที่โรงงาน 1 ชุด และนำส่งกรมโรงงานฯ 1 ชุด ทุกๆ 6 เดือน ภายในวันที่ 30 ของเดือนถัดไป โดยมีลายเซ็นรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน โดยสามารถส่งผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วยโปรแกรมที่กรมโรงงานฯ กำหนด

ประกาศ กรอ. เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน



พ.ศ.2553

- ยกเลิกประกาศ กรอ. เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2551
- กำหนดนิยามสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)
- การตรวจวัดให้ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของทางราชการหรือห้องวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับ กรอ.
- การรายงานให้ส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ งวดที่ 1 ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม และงวดที่ 2 ภายในวันที่ 31 มกราคม ของปีถัดไป
- ปรับแก้รายงานให้สมบูรณ์ภายใน 45 วัน นับจากได้รับแจ้ง

ประกาศ กรอ. เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน



พ.ศ.2553

- แบบ รว. 2 ให้ใช้ผลตรวจวัดจริงในการรายงาน
 - โดยต้องมีพารามิเตอร์อย่างน้อย ดังนี้
 - BOD COD pH และ SS
 - โลหะหนัก (ตามประเภทโรงงาน)
- แบบ รว. 3 ให้ใช้ผลตรวจวัดจริง หรือคำนวณ หรือค่าเทียบเคียง แล้วแต่กรณี
 - NO_x SO_2 TSP
 - VOC_s
 - หรือพารามิเตอร์ที่กำหนดในรายงาน EIA



ที่	ประเภทโรงงาน	ขนาดโรงงาน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ
1.	ลำดับที่ 11 (3) และ 11(4) ลำดับที่ 11(6)	ทุกขนาด 20 ตัน/วันขึ้นไป	/	/
2.	ลำดับที่ 38 (1) และ 38(2)	ตั้งแต่ 50 ตันต่อวัน	/	/
3.	ลำดับที่ 42 (1)	แต่ละชนิด หรือรวมกัน ตั้งแต่ 100 ตัน/วันขึ้นไป	/	/
4.	ลำดับที่ 43 (1)	เฉพาะที่ใช้กระบวนการ ทางเคมีทุกขนาด	/	/

ที่	ประเภทโรงงาน	ขนาดโรงงาน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ
5.	ลำดับที่ 44	100 ตัน/วันขึ้นไป	/	/
6.	ลำดับที่ 49	ทุกขนาด	/	/
7.	ลำดับที่ 57 (1)	ทุกขนาด	-	/
8.	ลำดับที่ 59	100 ตัน/วันขึ้นไป	/	/

ที่	ประเภทโรงงาน	ขนาดโรงงาน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ
9.	ลำดับที่ 60	50 ตัน/วันขึ้นไป	/	/
10.	ลำดับที่ 88	ตั้งแต่ 10 เมกกะวัตต์ขึ้นไป	/	/
11.	ลำดับที่ 89	ทุกขนาด	/	/
12.	ลำดับที่ 101 -บำบัดน้ำเสียรวม - เพาของเสียรวม - บำบัดด้วยเคมีฟอสฟอรัส	ทุกขนาด	/	- / /



ที่	ประเภทโรงงาน	ขนาดโรงงาน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ
13.	ลำดับที่ 105	ทุกขนาด เฉพาะฝังกลบ ของเสียอันตราย	/	/
14.	ลำดับที่ 106	ตั้งแต่ 50 ตันต่อวัน	/	/
15.	ลำดับที่ 1-107 ที่มีน้ำเสีย	ที่มีน้ำเสียเข้าระบบ 500 ลบ.เมตร หรือมีค่าความ สกปรกตั้งแต่ 100 กิโลกรัมต่อวันขึ้นไป	/	-
16.	ลำดับที่ 1-107 ที่ใช้โลหะหนัก	ตั้งแต่ 50 ลบ.เมตรต่อวัน	/	-

ที่	ประเภทโรงงาน	ขนาดโรงงาน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ
17.	ลำดับที่ 1-107 ที่มีการใช้เตาอุตสาหกรรมหรือหม้อน้ำ	เตาขนาด 1000 แรงม้าขึ้นไป หม้อน้ำเดี่ยว 10 ตัน/ชม. ขึ้นไป	-	/
18.	ลำดับที่ 1-107 ที่มีหรือใช้ VOCs	ตั้งแต่ 36 ตันต่อปีขึ้นไป	-	/

www.diw.go.th

เข้า/ส่งออกวีดิทัศน์รายการต้องกรอกรหัส วอ./อก.6(26 หลัก) ในช่องใบอนุญาตให้ถูกต้อง มิฉะนั้นอาจมีความผิด



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ENGLISH LANGUAGE 

กรมโรงงานอุตสาหกรรม	อุตสาหกรรมดีเด่น	การอนุญาต	รับฟังความคิดเห็นของประชาชน	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	การสอบบุคลากรเฉพาะ
ศูนย์บริการสารสนเทศ	แปลงอินทรีย์เป็นทุน	ข้อมูลวัตถุดิบ	ข้อมูลโรงงาน	CSR-DIW Network By DIP and MASO	การบริหารองค์ความรู้ (KM)
ศูนย์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมอุตสาหกรรม	งานบริการ	ข้อมูลข่าวสาร	หน่วยงานภายใน	เว็บบอร์ด	ลิงก์เว็บไซต์อื่น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
75/6 ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทร. 66-(02)-202-4000, 4014 โทรสาร 66-(02)-354-3390 e-mail: pr@diw.mail.go.th

- รับสมัครคณะกรรมการรับฟังความคิดเห็น **HOT**
- ประกาศรายชื่อผู้เข้าอบรมโครงการฝึกอบรมด้านสารสนเทศ จำนวน 6 หลักสูตร **HOT**
- ศูนย์บริการสารสนเทศ เปิดให้บริการทุกวันเสาร์ เวลา 8.30-12.00 น.

รับฟังความคิดเห็นของประชาชน

รับแจ้งเว็บไซต์ไม่เหมาะสม

GCC 0000

INFO ฐานข้อมูลหน่วยงานของรัฐ

ศูนย์กลางความรู้แห่งชาติ

จัดซื้อจัดจ้าง

XXXV กองทุนบำนาญข้าราชการ

ICTLaw

กฎกระทรวง ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี

สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ELECTRICAL AND ELECTRONICS INSTITUTE

จัดทำรายงานสารมลพิษ

เข้าสู่เว็บไซต์อุตสาหกรรมสีเขียว

ศูนย์ข้อมูลเครื่องจักร

โครงการ

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

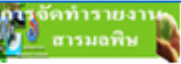
ด้วยกระทรวงอุตสาหกรรม ได้ออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง "การจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน" ลงวันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550 ให้โรงงาน ที่มีมลพิษน้ำและอากาศตามประเภทและชนิดของโรงงานที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ต้องจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน ส่งให้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก 6 เดือน โดยสามารถส่งผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ด้วยโปรแกรมที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด นั้น

ขณะนี้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พัฒนาโปรแกรมสำหรับรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษ ที่ระบายออกจากโรงงานผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ สำหรับโรงงานที่มีมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมเรียบร้อยแล้ว ซึ่งสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มพร้อมคู่มือได้ที่ <http://www2.diw.go.th/e-license> และจะเปิดให้บริการตั้งแต่วันที่ 1

มีนาคม 2554 เป็นต้นไป สำหรับท่านที่ Download แบบฟอร์มเก่าไปก่อนวันที่ 1 สิงหาคม 2552 ให้ท่าน Download แบบฟอร์มใหม่ เพื่อใช้ในการส่งรายงาน เนื่องจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ปรับแก้แบบฟอร์มเก่า

หากมีข้อสงสัยในประเด็นข้อกำหนดและข้อมูลในแบบฟอร์มติดต่อ ส่วนมลพิษอากาศ สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน โทร. 02202 4151, 02202 4164

หากมีข้อสงสัยในประเด็นการใช้โปรแกรมส่งรายงานหรือการใช้งานระบบ ติดต่อคุณจิตทิพย์ สัมฤทธิ์ ศูนย์สารสนเทศโรงงานอุตสาหกรรม โทร 0 2202 4128

- ประกาศกระทรวง เรื่อง การจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษ ที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2550
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2551 ลงวันที่ 20 พฤษภาคม 2551(ยกเลิก)
- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ต้องจัดทำรายงานชนิดและปริมาณ สารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2553
- ไฟล์ประกอบการบรรยาย
- ดาวน์โหลดแบบฟอร์มรายงาน รว.1 - รว.3
- เข้าสู่ระบบคลิกที่นี่ 
- คู่มือการใช้ระบบการกรอกข้อมูลและวิธีการดาวน์โหลดแบบฟอร์มรายงาน

ข้อแนะนำ

หมายเหตุ

1. ศึกษาคู่มือการกรอกข้อมูลแบบฟอร์มรายงานก่อน
2. จัดเตรียมโปรแกรมสำหรับป้อนแบบฟอร์ม ซึ่งเครื่องที่จะป้อนข้อมูลต้องมีโปรแกรม Adobe acrobat Reader 8.0 +Adobe 8 Extended language pack << Download โปรแกรม >>
3. Download แบบฟอร์มรายงาน และป้อนข้อมูลตามวิธีการในคู่มือ
4. ส่งไฟล์รายงาน รว.1- รว.3 ทางอินเทอร์เน็ต

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547



- วัตถุอันตราย หมายความว่า ของเสียอันตรายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมออกตามความในพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547



- บังคับใช้กับผู้ก่อกำเนิดวัตถุอันตรายตั้งแต่ 100 กก./เดือนขึ้นไป
 - ขนาดกลาง ได้แก่ ผู้ก่อกำเนิดวัตถุอันตรายตั้งแต่ 100 กก./เดือนขึ้นไป แต่ไม่เกิน 1,000 กก./เดือน
 - ขนาดใหญ่ ได้แก่ ผู้ก่อกำเนิดวัตถุอันตรายตั้งแต่ 1,000 กก./เดือน
- ให้ผู้ก่อกำเนิดวัตถุอันตราย ผู้ขนส่งของเสียอันตราย และผู้เก็บรวบรวมบำบัด และกำจัดของเสียอันตราย ต้องแจ้งเพื่อขอมีเลขประจำตัวตามแบบที่กำหนด
- การครอบครองวัตถุอันตราย
 - ขนาดกลาง เก็บของเสียอันตรายได้ไม่เกิน 180 วัน นับแต่วันเริ่มมีไว้ในครอบครอง
 - ขนาดใหญ่ เก็บของเสียอันตรายได้ไม่เกิน 90 วัน นับแต่วันเริ่มมีไว้ในครอบครอง

ทั้งนี้ หากไม่สามารถดำเนินการได้ให้แจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547



- ในระหว่างการมีไว้ในครอบครอง ต้องดำเนินการดังนี้
 - จัดทำบัญชีระบุปริมาณ จำนวนภาชนะ ตลอดจนการวิเคราะห์ตรวจสอบ รวมถึงวิธีการบริหารจัดการของเสีย
 - ภาชนะบรรจุของเสียอันตรายต้องมีสภาพมั่นคง แข็งแรง ไม่ทำปฏิกิริยากับของเสียอันตรายที่บรรจุ
 - ตรวจสอบอาคาร สถานที่ที่ใช้เก็บของเสียอันตราย
 - จัดทำแผนฉุกเฉินป้องกันอุบัติเหตุและอุบัติภัย และแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบภายใน 45 วัน
 - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอุบัติภัยและเหตุฉุกเฉินให้เพียงพอ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการ ขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547



- เมื่อจะทำการขนส่งของเสียอันตราย ให้จัดทำใบกำกับการขนส่งตามแบบที่กำหนด
- ให้ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายจัดทำรายงานประจำปีเพื่อรายงานสถานะของผู้เก็บรวบรวมบำบัดของเสียอันตราย ปริมาณ และการจัดการของเสีย **ปีละ 1 ครั้ง ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของทุกปี (ตามแบบที่กำหนด)**
- ให้ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบเมื่อผู้เก็บรวบรวมบำบัดของเสียอันตรายไม่ส่งคืนคูณับภายใน 45 วัน
- กำหนดหน้าที่ของผู้ขนส่งและผู้รับกำจัดของเสียอันตราย

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต
ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครอง ซึ่งวัตถุอันตรายที่กรม
โรงงานอุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ.2547

- ให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครอง ซึ่งวัตถุอันตรายที่ กรอ. มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับ ชื่อ สูตรและอัตราส่วน ชื่อทางการค้า ชื่อสามัญหรือชื่อย่อ (ถ้ามี) ทะเบียน (ถ้ามี) ปริมาณที่ผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง ปริมาณที่ขาย ขายแก่ผู้ใด และผู้ซื้อนำไปใช้ในกิจการใด ตามแบบ วอ./อก. 7
- ให้แจ้งปีละ 2 ครั้ง
- ศูนย์ข้อมูลวัตถุอันตราย จัดตั้งตาม พรบ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียน การออกไปสำคัญ
และการต่ออายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่
กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ.2552



- ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายทางอุตสาหกรรม พ.ศ. 2543 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2543
- วัตถุอันตรายในประกาศนี้ หมายความว่า วัตถุอันตรายชนิดที่ 2 หรือชนิดที่ 3 ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบ
- ผู้ใดประสงค์จะผลิตหรือนำเข้าซึ่งวัตถุอันตรายให้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายตามแบบ วอ./อก. 1 พร้อมเอกสารและหลักฐาน จำนวน 1 ชุด ดังต่อไปนี้

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียน การออกใบสำคัญ
และการต่ออายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายที่
กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ.2552



- ข้อมูลความปลอดภัย (Materials Safety Data Sheet หรือ Safety Data Sheet) ตามแบบ วอ./อก. 3 หรือตามมาตรฐาน ISO 11014-4 หรือตามข้อกำหนดระบบ Globally Harmonized System of Classification And Labelling of Chemicals (GHS)
- ข้อกำหนดของวัตถุอันตราย (Specification)
- เอกสารหรือภาพถ่ายแสดงลักษณะภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย
- เอกสารหรือภาพถ่ายแสดงการบรรจุหีบห่อหรือผูกมัด (ถ้ามี)
- รายงานผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากลหรือตามที่อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด หรือเอกสารยืนยันข้อกำหนดของวัตถุอันตรายนั้น

สำนักควบคุมวัตถุอันตราย (http://www2.diw.go.th/haz)

สำนักควบคุมวัตถุอันตราย
HAZARDOUS SUBSTANCES CONTROL BUREAU

รายการหลัก

- โครงสร้างองค์กร
- ข่าวประชาสัมพันธ์
- ข้อมูลกฎหมาย
- ยื่นขอสารเคมี/ใบสาร
- e-Learning
- e-Services
- กระดานถาม-ตอบ
- ระบบควบคุมวัตถุอันตราย

สืบค้นข้อมูลสารเคมี

ค้นหา

จำนวนผู้เข้าชม

Visitors no. 0
เริ่มใช้ :

ข่าวประชาสัมพันธ์

- การประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับการจำแนกและการสื่อสาร
ความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย 1 2 3 4 5
- CWC-แบบสำรวจ
- ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 54 ในการขอใบขนส่งสินค้าผ่านระบบของกรม
ศุลกากร ผู้นำเข้า/ส่งออกวัตถุอันตรายต้องกรอกกรณีสว./อก.6(26 หลัก) ใน
ช่องใบอนุญาตให้ถูกต้อง มิฉะนั้นอาจมีความผิดฐานสำแดงเท็จ
- ขณะนี้ท่านสามารถสมัครทดสอบการวัดความรู้ หลักสตรความปลอดภัย
การเก็บรักษาวัตถุอันตราย ได้ตั้งแต่วันที่ 7 ธันวาคม 2553 และสามารถสอบได้
ตั้งแต่วันที่ 13 ธันวาคม 2553 เป็นต้นไป
- Vote !! เรื่องการจัดหน่วยงานบริการที่ด้านศุลกากร
- แจ้งเดือน !!

ดูทั้งหมด >>

ข่าวกฎหมาย

- ประกาศกระทรวง เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ 7) [ดูรายละเอียด](#) NEW
- กฎกระทรวง กำหนดค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับวัตถุอันตราย (ฉบับใหม่) [ดูรายละเอียด](#) NEW
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขึ้นทะเบียน การออกใบสำคัญฯ [ดูรายละเอียด](#) NEW
- [วอ./อก.1](#) , [วอ./อก.2](#) , [วอ./อก.3](#) , [วอ./อก.4](#) , [วอ./อก.8](#) , [วอ./อก.9](#) , [วอ./อก.10](#) , [วอ./อก.11](#)
- กำหนดการเลิกใช้ PCBs [ดูรายละเอียด](#) NEW

นายมงคล พฤกษ์วัฒนา
ผู้อำนวยการสำนัก

สายด่วน
ตรวจสอบวัตถุอันตราย

การดำเนินการ
เกี่ยวกับ
วัตถุอันตราย

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย
ในความรับผิดชอบ กรม.

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548



- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หมายความว่า สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือมีคุณลักษณะที่เป็นอันตราย

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดตั้งปฏิภูมหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548



- ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่ก่อให้เกิดและมีสิ่งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครอง
 - ต้องไม่ครอบครองสิ่งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในโรงงานเกิน 90 วัน หากเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด ต้องขออนุญาตต่อ กรอ. ตามแบบ สก. 1
 - ต้องมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม ตามประกาศ อก. พ.ศ. 2545
 - ต้องจัดทำแผนป้องกันอุบัติภัยเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน
 - ห้ามมิให้นำสิ่งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กรอ. และให้ใช้แบบ สก. 2 ในการยื่นขออนุญาตนำสิ่งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548



- ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่ก่อให้เกิดและมีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครอง
 - ต้องมีใบกำกับการขนส่ง
 - ต้องทำการตรวจสอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และต้องรับผิดชอบต่อภาระความรับผิด (liability) ในกรณีสูญหาย เกิดอุบัติเหตุ การทิ้งผิดที่ หรือการลักลอบทิ้ง และการรับคืนเนื่องจากข้อขัดแย้งที่ไม่เป็นไปตามสัญญาการให้บริการระหว่างผู้ก่อกำเนิดและผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จนกว่าผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจะรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นไว้ในครอบครอง
 - ต้องส่งรายงานประจำปีให้ กรอ. ตามแบบ สก. 3 ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548



- ผู้รวบรวมและขนส่ง หมายความว่า ผู้มีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครองเพื่อการขนส่ง และผู้มีไว้ในครอบครองสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในสถานที่เก็บรวบรวม หรือขนถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547
 - ต้องส่งรายงานประจำปีให้ กรอ. ตามแบบ สก. 4 ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดตั้งปฏิภูมหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548



- ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่มีสิ่งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครอง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

พ.ศ. 2547

- ต้องบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่ได้รับอนุญาต
- ต้องใช้ใบกำกับการขนส่ง
- ต้องรับภาระความรับผิดชอบต่อสิ่งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เมื่อรับดำเนินการบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และได้ลงลายมือชื่อในใบกำกับการขนส่งแล้ว

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548



- ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว หมายความว่า ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่มีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครอง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย

พ.ศ. 2547

- ต้องมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อม ตามประกาศ อก.

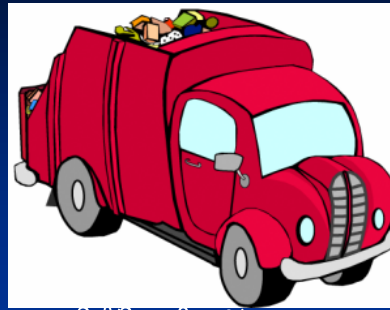
พ.ศ. 2545

- ต้องจัดทำแผนการป้องกันอุบัติภัยเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน
- ต้องส่งรายงานประจำปีให้ กรอ. ตามแบบ สก. 5 ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป

การกำกับดูแลการจัดการของเสียอุตสาหกรรม



- ข้อกำหนดสถานที่ อาคารโรงงาน
- การจัดเก็บของเสียและบรรจุภัณฑ์
- ขออนุญาตกักเก็บ (สก.1)
- การขออนุญาตนำออก (สก.2)
- คัดเลือกผู้ดำเนินการและการกำจัด
- การใช้ใบกำกับการขนส่ง
- การรายงานประจำปี (สก.3)



- การใช้ใบกำกับการขนส่ง
- ฉลาก บรรจุภัณฑ์
- มาตรฐานรถขนส่ง
- การขึ้นทะเบียน
- อุปกรณ์ติดตาม GPS

ฐานข้อมูลของเสีย
กรมโรงงานฯ



- การตรวจสอบ/วิเคราะห์ของเสีย
- การใช้ใบกำกับการขนส่ง
- การรายงานการรับและจัดการ
- บุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- มาตรการ EIA
- การตรวจสอบโดยผู้ก่อกำเนิด

- ตรวจสอบวิธีการและผู้รับจัดการของเสีย
- ตรวจสอบและประมวลผลการจัดการ
- ตรวจสอบข้อมูล Waste Fingerprint
- ติดตามการขนส่งผ่านระบบดาวเทียม (GPS)

- ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ของเสีย
- ระบบแลกเปลี่ยนของเสีย
- ลดอุปสรรคการดำเนินการตามกฎหมาย
- สร้างเครือข่ายเฝ้าระวังการลักลอบทิ้ง

สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม (<http://www2.diw.go.th/iwmb>)

**สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม**
Industrial Waste Management Bureau

ผู้ก่อการเกิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมีหน้าที่ต้องตรวจสอบความพร้อมของผู้รับบำบัดและกำจัด รวมทั้งตัวตนในการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือ

เกี่ยวกับระบบ

- ระบบจัดการวัสดุที่ไม่ได้เวลาทางอิเล็กทรอนิกส์

เกี่ยวกับคู่มือ

- คู่มือการใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

แบบฟอร์ม

- แบบฟอร์ม

กฎหมาย

- กฎหมาย

ข่าวประชาสัมพันธ์

- ขอเชิญร่วมตอบแบบสอบถามความต้องการและความพึงพอใจในการใช้เว็บไซต์สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม [คลิก](#)
- กระทรวงอุตสาหกรรมขอเชิญชวนผู้ประกอบการร่วมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๗ รอบ 84 พรรษา โดยสมัครเข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียวภายในเดือนเมษายน 2554 ได้ที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ รายละเอียดการสมัครได้ที่ <http://green.industry.go.th> [คลิก](#)
- ประกาศรายชื่อโรงงานที่ได้รับตราสัญลักษณ์มาตรฐานโรงงานจัดการกากอุตสาหกรรม ประจำปี 2553 [คลิก](#)
- เอกสารประกอบการสัมมนาการขออนุญาตนำกากออกนอกโรงงาน โดยกรอ. 18/1/2553
- รายงานการฝึกอบรมที่นำเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม
- สรุปผลประชุมการแก้ไขปัญหาน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว
- ประกาศบัญชีรายชื่อผู้ส่งรายงานประจำปี 2551 (สก.3,4,5)

เอกสารวิชาการ

- กากของเสียอุตสาหกรรม [คลิก](#)
- การจัดการกากของเสียอุตสาหกรรม [คลิก](#)
- หลักเกณฑ์หลุมไม่เป็นอันตราย
- หลักเกณฑ์หลุมอันตราย
- คู่มือการขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
- ข้อเสนอแนะการดำเนินการตามประกาศกระทรวงฯ เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547
- รายละเอียดมาตรการป้องกันกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน
- download เอกสารประกอบการสัมมนากระบวนการจัดการกากอุตสาหกรรม

หน้าแรก

- เกี่ยวกับสกอ.
- การขนถ่าย
- โครงสร้างบริการ

เอกสารสำคัญ

- เอกสารมาตรฐาน
- คู่มือการปฏิบัติงานกฎหมาย

ข้อมูลและสถิติ

- ข้อมูลสำหรับผู้ประกอบการ
- สถิติกากอุตสาหกรรม

อื่น ๆ

- กระดานถาม-ตอบ
- ข่าวประชาสัมพันธ์
- การอบรมอื่นๆ

โครงการของสำนัก

- งบประมาณ ปี2554

ขอเชิญเข้าร่วมประกวด

การจัดการของเสีย
ภายในโรงงานตามหลัก
3Rs ประจำปี 2554

รับสมัครโรงงานนำร่อง
โครงการพัฒนาศักยภาพ

ข้อมูลโรงงานที่ปฏิบัติตามกฎหมายกากอุตสาหกรรม

- เผยแพร่รายชื่อโรงงานที่ปฏิบัติตามกฎหมายกากอุตสาหกรรม

ทางเว็บไซต์ของสำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม
ในส่วนของคุณข้อมูลผู้ประกอบการ

<http://www2.diw.go.th/iwmb/customer.asp>

- ขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการ

สรุปและข้อเสนอแนะ

- การจัดทำระบบ PRTR สำหรับประเทศไทย ควรนำกฎระเบียบ หรือ ข้อมูลที่มีอยู่แล้วในปัจจุบันมาใช้ประโยชน์ โดยนำสิ่งที่มีอยู่แล้วมา วิเคราะห์ และปรับปรุงให้เหมาะสม และเข้ากับแนวทางของระบบ PRTR หรืออาจใช้ระบบ PRTR มาเป็นส่วนเสริมให้การรายงาน ข้อมูลของแหล่งกำเนิดมลพิษต่างๆ มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น
- ควรนำข้อดี ข้อเสีย ของระบบ PRTR ในต่างประเทศ เช่น ญี่ปุ่น และกลุ่มประเทศในสหภาพยุโรป มาเป็นบทเรียน และประยุกต์ใช้ให้ เข้ากับวัฒนธรรมไทย

ส่วนมลพิษอากาศ
สำนักเทคโนโลยีน้ำและสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

โทร. 0 2022 4164, 0 2202 4151

โทรสาร 0 2202 4170

<http://www.diw.go.th>

