

# การบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม และระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



# กฎหมายที่เกี่ยวข้อง



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535

กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535)  
และฉบับที่ 22 (พ.ศ. 2556)

พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

ประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรม

1. เรื่อง การกำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน  
กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสีย มลพิษ หรือสิ่งใด  
ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม กำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแล  
ผู้ปฏิบัติงานประจำ และหลักเกณฑ์การขอขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล  
สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2545  
และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

2. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล  
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

3.ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่ง  
ของเสียอันตราย พ.ศ. 2547

4. เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องขออนุญาต  
นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย  
ออกนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ.2561

ประกาศ/ระเบียบ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

5. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณา การแต่งตั้งตัวแทน  
เพื่อเป็นผู้รวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย  
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัด  
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

6. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับ  
การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ของผู้ประกอบกิจการบำบัดและกำจัด  
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2550

7. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับ  
การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
พ.ศ. 2551

8. เรื่อง การรับรองผู้รับบำบัดและกำจัดฯ  
เพื่อการขออนุญาตและอนุญาตแบบอัตโนมัติผ่าน  
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2561

9. เรื่อง กำหนดรหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
สำหรับการขออนุญาตและอนุญาตแบบอัตโนมัติ  
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2561

10. เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไข  
การขออนุญาตและอนุญาตผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์  
และแบบอัตโนมัติผ่านระบบฯ พ.ศ. 2561

# การจัดการกากอุตสาหกรรม



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



โรงงานผู้ก่อกำเนิดของเสีย

(Waste Generator)

พรบ. โรงงาน



ผู้ขนส่งของเสียอันตราย

(Waste Transporter)

พรบ. วัตถุอันตราย



โรงงานผู้รับบำบัด/กำจัด/รีไซเคิล

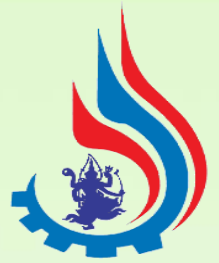
(Waste Processor) พรบ. โรงงาน

หรือ บริษัทผู้รวบรวมและส่งออก

พรบ. วัตถุอันตราย

กรอ./สอจ./กนอ.

(Waste Regulator)



# ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548

ประกอบด้วย  
5 หมวด

คำจำกัดความหรือนิยาม

1. รหัสของชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

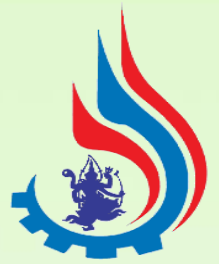
2. ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

3. การรวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย

4. ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

5. บทเฉพาะกาล





# ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548

ประกอบด้วย  
4 ภาคผนวก



1.

รหัสของชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

2.

ลักษณะและคุณสมบัติของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย

3.

แผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน

4.

หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

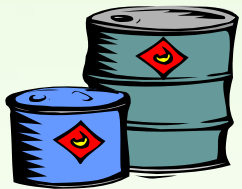




กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## คำจำกัดความ/คำนิยาม

➤ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว คือ สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ โรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต ของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือมีคุณลักษณะที่เป็นอันตราย



➤ ของเสียอันตราย คือ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ 2



➤ การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว คือ การบำบัด ทำลายฤทธิ์ ทั้งกำจัด จำหน่ายจ่ายแจก แลกเปลี่ยน หรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ในรูปแบบต่างๆ รวมถึงการกักเก็บไว้เพื่อทำการดังกล่าว





กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## คำจำกัดความ/คำนิยาม

➤ ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว คือ ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน ที่ก่อให้เกิดและมีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครอง



➤ ผู้รวบรวมและขนส่ง คือ ผู้มีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครองเพื่อการขนส่ง และผู้มีไว้ในครอบครองสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในสถานที่เก็บรวบรวม หรือขนถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

➤ ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว คือ ผู้ประกอบกิจการ โรงงานที่มีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครอง และโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยก หรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประเภทหรือชนิดของโรงงาน



# หมวด 1 รหัสของชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามประกาศฯ

- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายจากสำนักงาน บ้านพักอาศัยและ โรงอาหาร ในบริเวณ โรงงาน
- กากกัมมันตรังสี
- มูลฝอยตาม พรบ. สาธารณสุข
- น้ำเสียที่ส่งไปบำบัดนอกโรงงานทางท่อส่ง





# อะไรบ้าง???...ที่เป็นกากอุตสาหกรรม ที่ได้รับการยกเว้นตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ของเสียจากวัตถุดิบ เช่น ลังกระดาษ ถุงห่อวัตถุดิบ  
กระสอบพลาสติกสาน



ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต หรือซ่อมบำรุง เช่น  
ถุงมือผ้าใช้แล้ว ผ้าเช็ดน้ำมัน



สิ่งของที่ไม่ใช้แล้ว เช่น เศษเหล็กที่เกิดจากการตัด



ขวดน้ำดื่ม ขวดอาหาร ขวดเครื่องดื่ม จากสำนักงานและโรงอาหาร

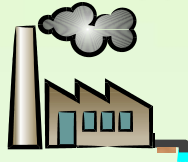




กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

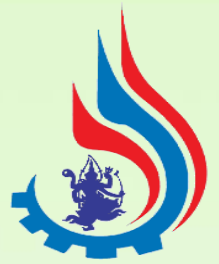
# หมวด 2 ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

## หน้าที่ของผู้ก่อกำเนิด (WG)



- ต้องไม่ครอบครองของเสียเกิน 90 วัน หากเกินต้องขอขยายระยะเวลาการกักเก็บ (สก.1)
- ต้องขออนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงาน (สก.2)
- ต้องส่งรายงานประจำปี (สก.3) ให้ กรอ. ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป
- **ต้องขอความเห็นชอบ** กรณีที่ต้องการจัดการของเสียเองภายในบริเวณโรงงาน เช่น การฝังกลบ การถมที่ลุ่ม การหมักทำปุ๋ย การเผาของเสียอันตราย และการนำกลับไปใช้ประโยชน์อื่น ในรูปแบบอื่นๆ





กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## หมวด 2 ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

### หน้าที่ของผู้ก่อกำเนิด WG (ต่อ)

- ต้องมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดลอมตามแต่กรณี
- จัดทำแผนป้องกันอุบัติภัยและแผนฉุกเฉิน
- แจ้งข้อมูลขนส่งทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ และการขนส่งของเสียอันตรายต้องใช้ใบกำกับการขนส่ง (แบบกำกับการขนส่ง 02)
- ต้องรับผิดชอบต่อภาระความรับผิดชอบ (Liability) จนกว่าของเสียจะถึง WP



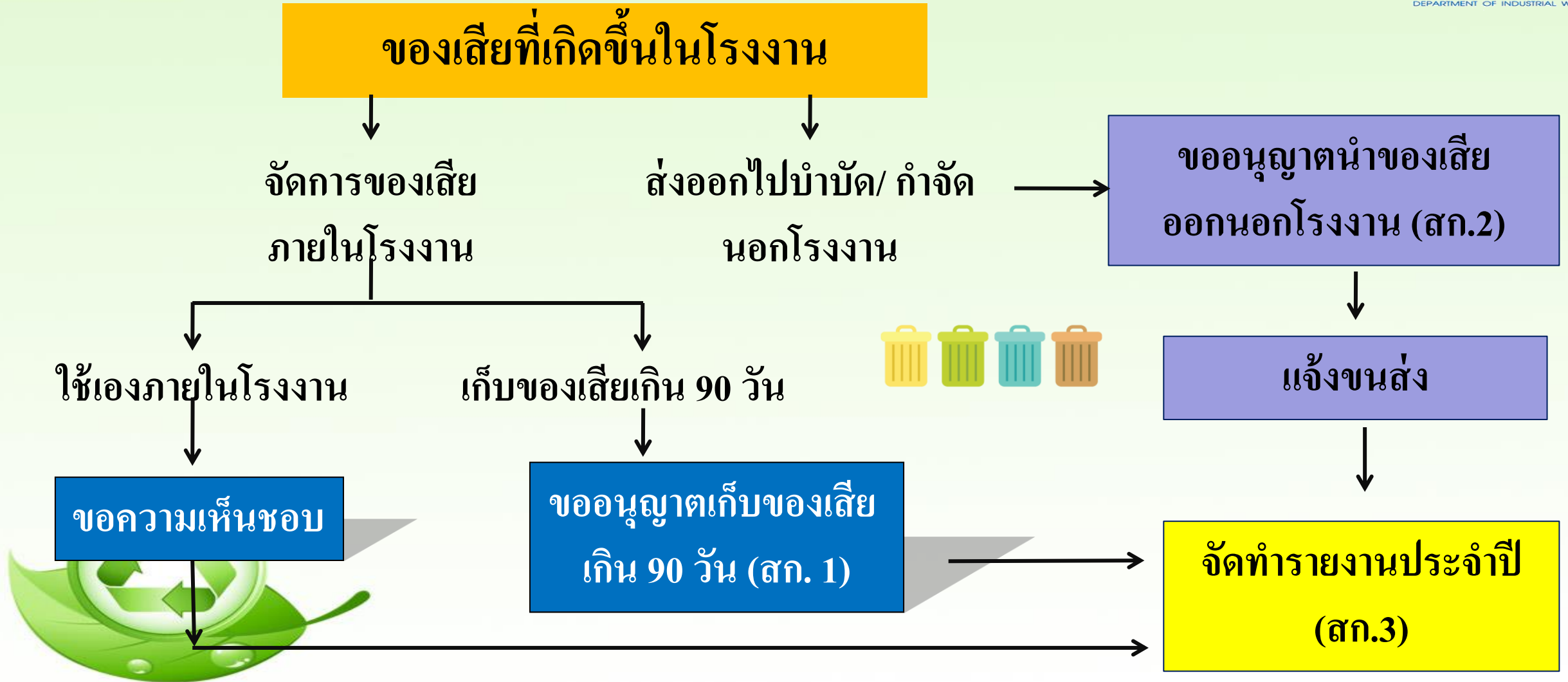


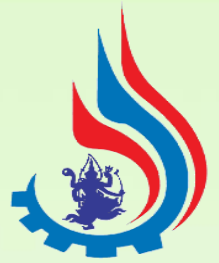


# หมวด 2 ผู้ก่อกำเริบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS





กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## หมวด 3 การรวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย

กรณี WG หรือ WP แต่งตั้งตัวแทนเพื่อเป็นผู้รวบรวมและขนส่ง จะต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กรอ. กำหนด และต้องรับภาระความรับผิดชอบ (Liability) ร่วมกับตัวแทนระหว่างการดำเนินการขนส่ง และต้องดำเนินการเพื่อให้ WT ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และต้องจัดส่งรายงานประจำปีตามแบบ **สก.4** ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป





# หมวด 4 ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## หน้าที่ของผู้บำบัดและกำจัดของเสีย (WP)

- ต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กรอ. กำหนด ((ประกาศ กรอ. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการของเสียของ WP พ.ศ. 2550))
- ต้องดำเนินการและรับของเสียเฉพาะที่ได้รับอนุญาต
- ต้องมีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมตามแต่กรณี
- การขนส่งของเสียอันตรายต้องใช้ใบกำกับการขนส่ง
  - จัดทำแผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน
  - จัดทำรายงานประจำปี (สก.5) ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป



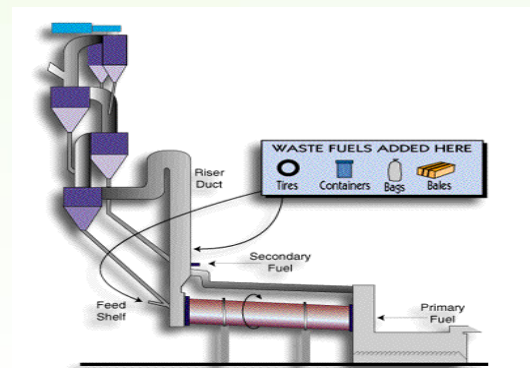
# โรงงานผู้บำบัดและกำจัดของเสีย (WP)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## โรงงาน 101 โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม

- ❑ โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม (Waste Water Treatment Plant)  
เช่น การบำบัดทางเคมี – ฟิสิกส์
- ❑ โรงงานเผาของเสียรวม หรือเตาเผาเฉพาะ หรือเตาเผาร่วม  
(Specific Incinerator/Co Incinerator)



# โรงงานผู้บำบัดและกำจัดของเสีย (WP) ต่อ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## โรงงานลำดับที่ 105

- โรงงานคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- โรงงานหลุมฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
  - หลุมฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill)  
(เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย)
  - หลุมฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็ง (Secure Landfill)  
(เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย)



# โรงงานผู้บำบัดและกำจัดของเสีย (WP) ต่อ

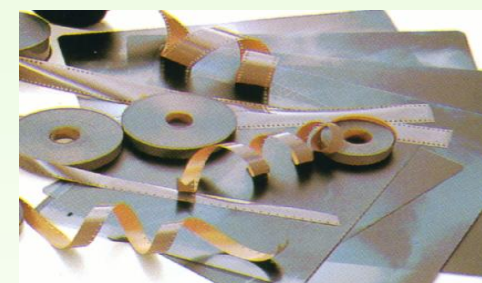


กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

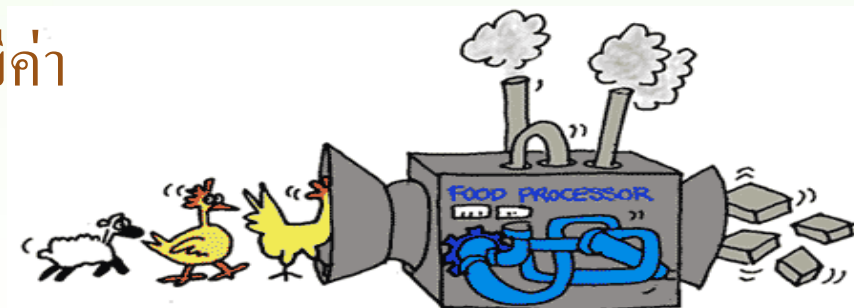
## โรงงานลำดับที่ 106 (Recycle)

คือ โรงงานที่นำของเสียจากโรงงานอื่นมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เช่น

- ❖ โรงงานซ่อมและล้างถังบรรจุภัณฑ์
- ❖ โรงงานทำเชื้อเพลิงผสม หรือเชื้อเพลิงทดแทน หรือเชื้อเพลิงแข็ง
- ❖ โรงงานนำน้ำมันที่ไม่ใช้แล้วมาผลิตเป็นน้ำมันอเนกประสงค์/น้ำมันทาสี/น้ำมันทาเบม
- ❖ โรงงานนำโลหะกลับมาใช้ใหม่/แยกสกัด โลหะมีค่า
- ❖ โรงงานบดย่อยชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์






เป็นต้น...





# <<< สรุปหน้าที่ของ WG, WT, WP >>>

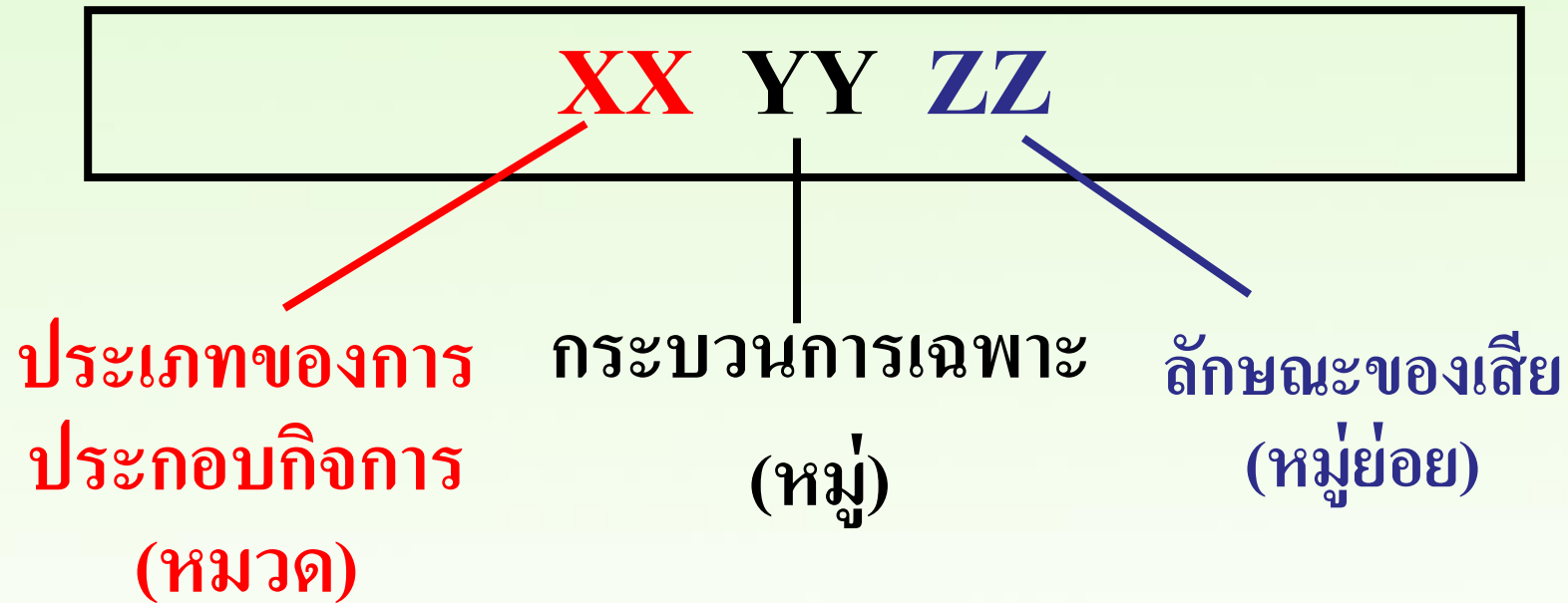
หน้าที่	WG 	WT 	WP 
ขออนุญาตเก็บของเสียเกิน 90 วัน	แบบ สก. 1		
มีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน สวส.	/		/
ทำแผนป้องกันอุบัติภัยรองรับเหตุฉุกเฉิน	/		/
ขออนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงาน	แบบ สก. 2		
ใช้ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย	/	/	/
มีภาระความรับผิด (Liability)	สูญหาย เกิดอุบัติเหตุ ที่ฝังพิคที่ ลักลอบทิ้ง การรั่วคีน		เมื่อลงชื่อรับของเสียในใบกำกับ การขนส่ง
มีภาระความรับผิด (Liability) ขณะขนส่ง	กรณีเป็นผู้แต่งตั้ง WT	/	กรณีเป็นผู้แต่งตั้ง WT
เก็บผลวิเคราะห์ 3 ปี			/
แจ้งการขนส่งของเสียผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์	/		/
ส่งรายงานประจำปี (ข้อมูล 1 ม.ค.- 31 ธ.ค. ต้องส่ง 1 ม.ค.- 1 มี.ค ของปีถัดไป)	แบบ สก. 3	แบบ สก. 4	แบบ สก. 5



# ภาคผนวก 1 รหัสของชนิดและประเภทของสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



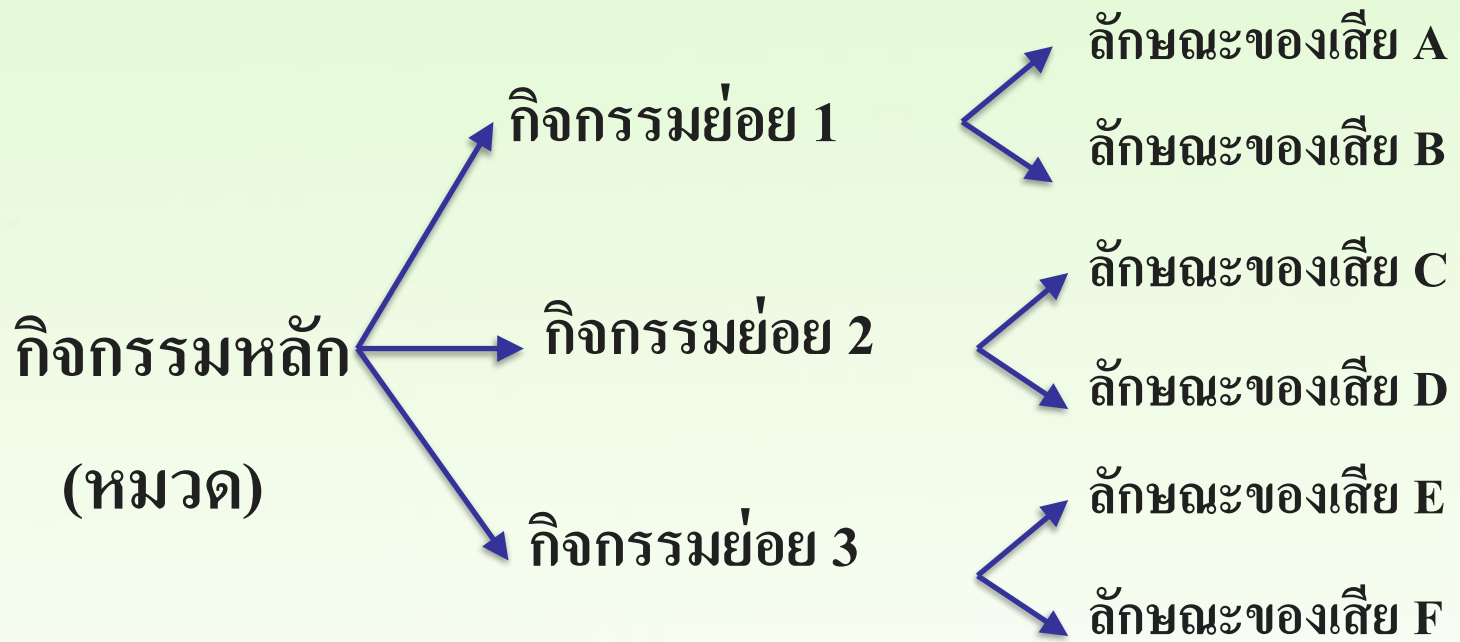
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



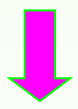
# ภาคผนวก 1 รหัสของชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

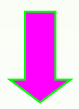


XX \_ \_ \_ \_



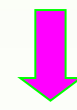
หมวด (1-19)

XX YY \_ \_



หมวดย่อย

XX YY ZZ

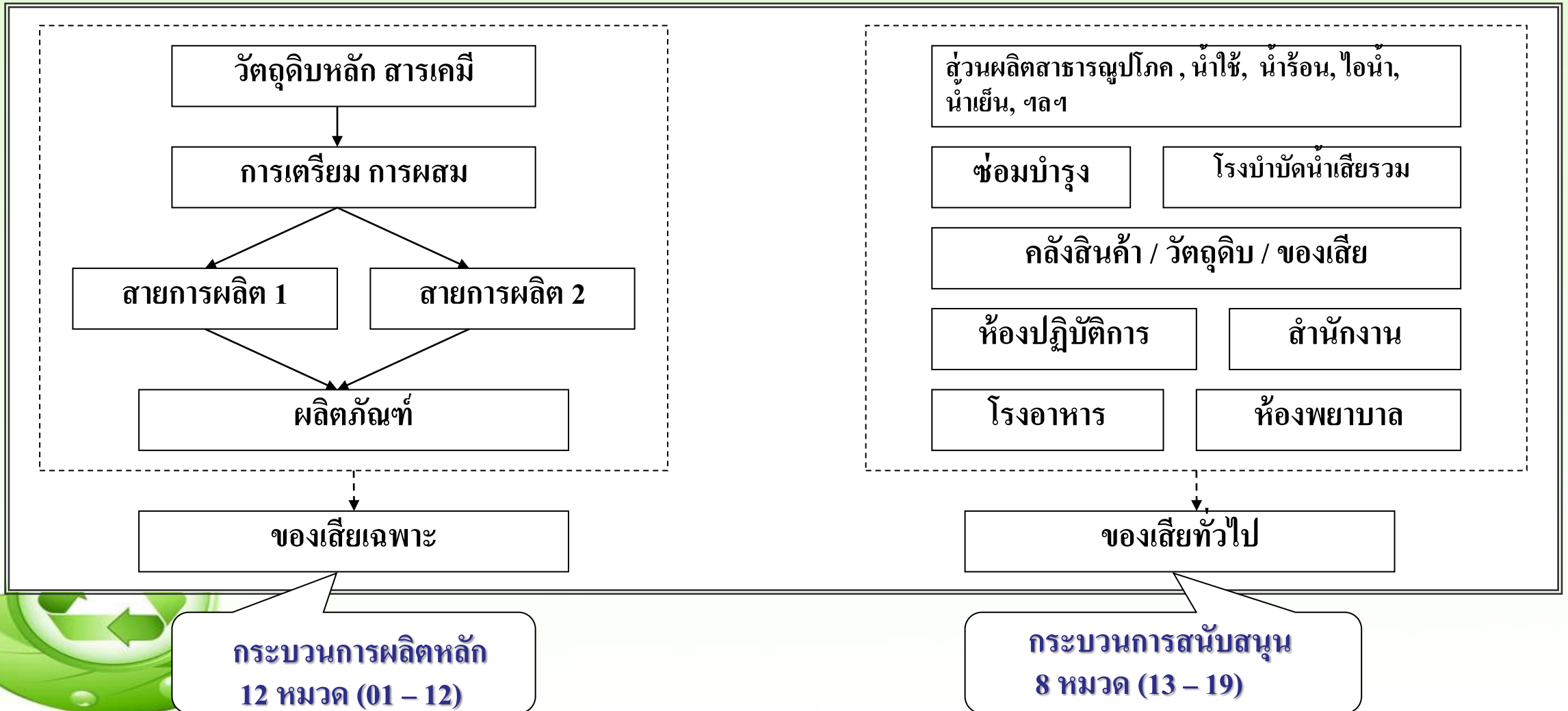


รหัสเฉพาะของเสีย

# ภาคผนวก 1 รหัสของชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



## <<< ของเสียเฉพาะประเภทอุตสาหกรรม >>>

หมวด	ประเภทการผลิต
01	การสำรวจ การทำเหมืองแร่ เหมืองหิน และการปรับสภาพแร่ธาตุโดยวิธีกายภาพและเคมี
02	การเกษตรกรรม เพาะปลูกพืชสวน เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ทำป่าไม้ ล่าสัตว์ ประมง แปรรูปอาหาร
03	กระบวนการแปรรูปไม้ ผลิตแผ่นไม้ เครื่องเรือน เยื่อกระดาษ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง
04	อุตสาหกรรมเครื่องหนัง ขนสัตว์ อุตสาหกรรมสิ่งทอ
05	กระบวนการกลั่นปิโตรเลียม การแยกก๊าซธรรมชาติและกระบวนการบำบัดถ่านหินโดยการเผาแบบไม่ใช้ออกซิเจน
06	กระบวนการผลิตสารอินทรีย์
07	กระบวนการผลิตสารอินทรีย์
08	การผลิต ผสมตามสูตร จัดส่ง และใช้งาน (MSFU) ของสี สารเคลือบเงา เคลือบผิว กาว สารติดผนังและหมึกพิมพ์
09	อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพ
10	กระบวนการใช้ความร้อน
11	การปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่างๆด้วยวิธีเคมีรวมทั้งการชุบเคลือบผิว
12	การตัดแต่งและปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล

<<< ของเสียที่ไม่ได้เกิดจากกิจกรรมเฉพาะ หรือ ของเสียกระบวนการสนับสนุน >>>

หมวด	ประเภทการผลิต
13	ประเภทน้ำมันและเชื้อเพลิงเหลว ไม่รวมน้ำมันที่บริโภคได้ (ของเสียเหล่านี้ส่วนใหญ่มาจากการซ่อมบำรุง)
14	ประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ สารทำความเย็น สารขับเคลื่อน ที่ไม่รวมใน 07 และ 08
15	ประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุดูดซับ ผ้าสำหรับเช็ด วัสดุตัวกรองและชุดป้องกัน
16	ประเภทต่างๆ ที่ไม่ระบุในหมวดอื่น
17	จากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายสิ่งก่อสร้าง รวมถึงดินที่ขุดจากการพื้นที่ปนเปื้อน
18	จากการสาธารณสุขสำหรับมนุษย์และสัตว์ รวมการวิจัยทางด้านสาธารณสุข
19	จากโรงปรับคุณภาพของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปาและโรงผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม



# ภาคผนวก 1 รหัสของชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## การกำหนดรหัสที่เหมาะสมกับของเสีย

1. พิจารณามวค 1 ถึง 12 (ลำดับแรก)  
หรือ มวค 17 ถึง มวค 19 (ลำดับต่อมา)
2. หากไม่สามารถหารหัสที่เหมาะสมได้ ให้พิจารณามวค 13 ถึง 15
3. ถ้ายังไม่สามารถระบุได้ ให้พิจารณามวค 16
4. หากไม่สามารถระบุรหัสเลข 6 หลักจากมวค 16 ได้ให้กลับไป  
ใช้รหัสนี้มีเลข 2 หลักสุดท้ายเป็น 99 ในหมวดที่เกี่ยวข้องในข้อ 1





# ภาคผนวก 1 รหัสของชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

## การจำแนกความเป็นอันตราย

❖ เลขรหัส 6 หลักดังกล่าวจะถูกกำกับด้วยอักษร

**HA (Hazardous waste – Absolute entry) หรือ HM (Hazardous waste – Mirror entry)**

แสดงว่าเป็นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีคุณสมบัติเป็น**ของเสียอันตราย**

❖ สำหรับรหัสที่กำกับด้วย **HM** ผู้ประกอบการต้องทำการวิเคราะห์ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในภาคผนวกที่ 2

ในกรณีที่ต้องการโต้แย้งว่า ไม่เข้าข่ายเป็นของเสียอันตรายตามคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

❖ สำหรับเลขรหัสที่ไม่กำกับโดยอักษรใดๆ ถือว่าไม่เป็นของเสียอันตราย



# ภาคผนวก 1 รหัสของชนิดและประเภทของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

XX \_ \_ \_ \_

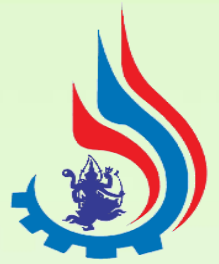
XX YY \_ \_

03		ของเสียจากกระบวนการผลิตไม้ และการผลิตแผ่นไม้ เครื่องเรือน เยื่อ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง (Wastes from wood processing and the production of panels and furniture, pulp, paper and cardboard)
03 01		ของเสียจากกระบวนการผลิตไม้ และการผลิตแผ่นไม้ เครื่องเรือน (wastes from wood processing and the production of panels and furniture)
03 01 01		ของเสียประเภทเปลือกไม้ และ ไม้ก๊อก (waste bark and cork)
03 01 04	HM	ขี้เลื่อย เศษ ไม้จากการตัดแต่งชิ้นรูปและตัดชิ้น ไม้ ไม้อัดและ ไม้ veneer ที่มีสารอันตราย (sawdust, shavings, cuttings, wood, particle board and veneer containing dangerous substances)
03 01 05		ขี้เลื่อย เศษ ไม้จากการตัดแต่งชิ้นรูปและตัดชิ้น ไม้ ไม้อัดและ ไม้ veneer ที่ไม่ใช่ 03 01 04 (sawdust, shavings, cuttings, wood, particle board and veneer other than those mentioned in 03 01 04)
03 01 99		ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)

XX YY ZZ



# ตัวอย่างการกำหนดรหัสของเสียสำหรับกิจกรรมเฉพาะ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

**กิจกรรมหลัก :** ประกอบกิจการแปรรูปอาหาร

**กิจกรรมย่อย :** กิจกรรมผลิตนม

**ของเสีย :** เศษนมเสีย



02	ของเสียจากการเกษตรกรรม การเพาะปลูกพืชสวน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำป่าไม้ การล่าสัตว์ การประมง การแปรรูปอาหารต่าง ๆ (Wastes from agriculture, horticulture, aquaculture, forestry, hunting and fishing, food preparation and processing)
02 05	ของเสียจากการผลิตนมและผลิตภัณฑ์นม (wastes from the dairy products industry)
02 05 01	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)





# ตัวอย่างการกำหนดรหัสของเสียสำหรับกิจกรรมเฉพาะ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

**กิจกรรมหลัก :** ประกอบกิจการแปรรูปอาหาร

**กิจกรรมย่อย :** สีส้าว

**ของเสีย :** แกลบ



02	ของเสียจากการเกษตรกรรม การเพาะปลูกพืชสวน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำป่าไม้ การล่าสัตว์ การประมง การแปรรูปอาหารต่าง ๆ (Wastes from agriculture, horticulture, aquaculture, forestry, hunting and fishing, food preparation and processing)
02 03	ของเสียจากการเตรียมและแปรรูปผลไม้ ผัก ธัญพืช น้ำมันที่บริโภคได้ โกโก้ กาแฟ ชา และยาสูบ (รวมทั้งของเสียจากการดองหรือหมัก) ของเสียจากการผลิตและสกัดยีสต์ การเตรียมและหมัก กากน้ำตาล (โมลาส) (wastes from fruit, vegetables, cereals, edible oils, cocoa, coffee, tea and tobacco preparation and processing; conserve production; yeast and yeast extract production, molasses preparation and fermentation)
02 03 04	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)





# ตัวอย่างการกำหนดรหัสของเสียสำหรับกิจกรรมเฉพาะ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

**กิจกรรมหลัก :** ประกอบกิจการแปรรูปอาหาร

**กิจกรรมย่อย :** ผลิตข้าวโพดกระป๋อง

**ของเสีย :** เปลือกข้าวโพด



02	ของเสียจากการเกษตรกรรม การเพาะปลูกพืชสวน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำป่าไม้ การล่าสัตว์ การประมง การแปรรูปอาหารต่าง ๆ (Wastes from agriculture, horticulture, aquaculture, forestry, hunting and fishing, food preparation and processing)
02 03	ของเสียจากการเตรียมและแปรรูปผลไม้ ผัก ธัญพืช น้ำมันที่บริโภคได้ โกโก้ กาแฟ ชา และยาสูบ (รวมทั้งของเสียจากการดองหรือหมัก) ของเสียจากการผลิตและสกัดยีสต์ การเตรียมและหมักกากน้ำตาล (โมลาส) (wastes from fruit, vegetables, cereals, edible oils, cocoa, coffee, tea and tobacco preparation and processing; conserve production; yeast and yeast extract production, molasses preparation and fermentation)
02 03 04	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)



# ตัวอย่างการกำหนดรหัสของเสียสำหรับกิจกรรมเฉพาะ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

**กิจกรรมหลัก :** ประกอบกิจการผลิตคอนกรีต

**กิจกรรมย่อย :** การผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ

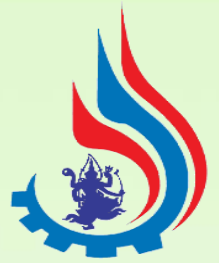
**ของเสีย :** กากปูน/กากคอนกรีต



10	ของเสียจากกระบวนการใช้ความร้อน (Wastes from thermal processes)
10 13	ของเสียจากการผลิตปูนซีเมนต์ ปูนขาว และปูนปลาสเตอร์ รวมทั้งผลิตภัณฑ์จากปูนดังกล่าว (wastes from manufacture of cement, lime and plaster and articles and products made from them)
10 13 14	เศษและกากคอนกรีต (waste concrete and concrete sludge)



# ตัวอย่างการกำหนดรหัสของเสียสำหรับกิจกรรมเฉพาะ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

**กิจกรรมหลัก :** ประกอบกิจการปั๊ม/กลึงโลหะ

**กิจกรรมย่อย :** กิจกรรมปั๊ม/กลึงเหล็ก

**ของเสีย :** เศษเหล็กจากการปั๊ม/กลึง



12	ของเสียจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล (Wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics)
12 01	ของเสียจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล (wastes from shaping and physical and mechanical surface treatment of metals and plastics)
12 01 01	เศษเหล็กจากการตะไบ การเจียร หรือการกลึง (ferrous metal filings and turnings)





# ตัวอย่างการกำหนดรหัสของเสียสำหรับกิจกรรมเฉพาะ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

**กิจกรรมหลัก :** ประกอบกิจการชุบโลหะ

**กิจกรรมย่อย :** กิจกรรมชุบนิเกิล

**ของเสีย :** น้ำล้างจากการชุบ



11		ของเสียจากการปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่าง ๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบเคลือบผิว และของเสียจากระบวนการ non-ferrous hydro-metallurgy (Wastes from chemical surface treatment and coating of metals and other materials; non-ferrous hydro-metallurgy)
11 01		ของเสียจากการปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่าง ๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบเคลือบผิว เช่น <i>galvanic processes, zinc coating processes, pickling processes, etching, phosphatizing, alkaline degreasing, anodizing (wastes from chemical surface treatment and coating of metals and other materials (for example galvanic processes, zinc coating processes, pickling processes, etching, phosphating, alkaline degreasing, anodizing))</i> เป็นต้น
11 01 11	HM	น้ำล้าง (aqueous rinsing liquids) ที่มีสารอันตราย (aqueous rinsing liquids containing dangerous substances)
11 01 12		น้ำล้าง (aqueous rinsing liquids) ที่ไม่ใช่ 11 01 11 (aqueous rinsing liquids other than those mentioned in 11 01 11)



# ตัวอย่างการกำหนดรหัสของเสียสำหรับกิจกรรมเฉพาะ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

**กิจกรรมหลัก :** ประกอบกิจการซ่อมรถยนต์

**กิจกรรมย่อย :** กิจกรรมเปลี่ยนยาง

**ของเสีย :** ยางรถยนต์ใช้แล้ว



16	ของเสียประเภทต่าง ๆ ที่ไม่ได้ระบุในรหัสอื่น (wastes not otherwise specified in the list)
16 01	ยานพาหนะที่หมดอายุ หรือของเสียจากการแยกชิ้นส่วนยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว และ การซ่อมยานพาหนะที่ไม่ใช่ของเสียรหัส 13 14 16 06 และ 16 08 (end-of-life vehicles from different means of transport (including off-road machinery) and wastes from dismantling of end-of-life vehicles and vehicle maintenance (except 13, 14, 16 06 and 16 08))
16 01 03	ยางยานพาหนะที่หมดอายุหรือใช้งานแล้ว (end-of-life tyres)





# ตัวอย่างการกำหนดรหัสของเสียสำหรับกิจกรรมสนับสนุน



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

**กิจกรรมหลัก :** ประกอบกิจการผลิตกระดาษ

**กิจกรรมย่อย :** การผลิตกระดาษ

**ของเสีย :** กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย



03		ของเสียจากระบวนการผลิตไม้ และการผลิตแผ่นไม้ เครื่องเรือน เยื่อ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง (Wastes from wood processing and the production of panels and furniture, pulp, paper and cardboard)
03 03		ของเสียจากระบวนการผลิตเยื่อ กระดาษ หรือกระดาษแข็ง (wastes from pulp, paper and cardboard production and processing)
03 03 11	HM	กากตะกอนจากการบำบัดน้ำเสีย ที่ไม่ใช่ 03 03 10 (sludges from on-site effluent treatment other than those mentioned in 03 03 10)
03 03 99		ของเสียอื่นที่มีได้ระบุไว้ข้างต้น (wastes not otherwise specified)



# ตัวอย่างการกำหนดรหัสของเสียสำหรับกิจกรรมสนับสนุน



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## ผ้าปนเปื้อนน้ำมันต่างๆ



15		ของเสียประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุดูดซับ ผ้าสำหรับเช็ด วัสดุตัวกรอง และชุดป้องกัน (waste packaging; absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing not otherwise specified)
15 02		วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกัน (absorbents, filter materials, wiping cloths and protective clothing)
15 02 02	HM	วัสดุดูดซับ วัสดุตัวกรอง (รวมทั้งไส้กรองน้ำมันที่ไม่ใช่ 16 01 07) ผ้าสำหรับเช็ด และชุดป้องกันที่ปนเปื้อนสารอันตราย (absorbents, filter materials (including oil filters not otherwise specified), wiping cloths, protective clothing contaminated by dangerous substances)



# ตัวอย่างการกำหนดรหัสของเสียสำหรับกิจกรรมสนับสนุน



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ภาชนะปนเปื้อนสีหรือ  
สารเคมีต่างๆ



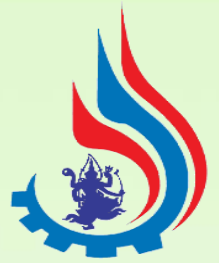
15	ของเสียประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุดูดซับ ผ้าสำหรับเช็ด วัสดุตัวกรอง และชุดป้องกัน (waste packaging; absorbents, wiping cloths, filter materials and protective clothing not otherwise specified)
----	---

<i>15 01</i>	<i>บรรจุภัณฑ์ (packaging)</i>
--------------	-------------------------------

15 01 10	HM	บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน หรือมีเศษสารอันตรายคงค้าง (packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances)
----------	----	--



# ตัวอย่างการกำหนดรหัสของเสียสำหรับกิจกรรมสนับสนุน



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว



13		ของเสียประเภท น้ำมันและเชื้อเพลิงเหลว ไม่รวมน้ำมันที่บริโภคได้ (oil wastes and wastes of liquid fuels (except edible oils))
13 02		ของเสียประเภทน้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่น (waste engine, gear and lubricating oils)
13 02 04	HA	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่เป็นน้ำมันแร่ที่มีคลอรีน (mineral-based oils)
13 02 05	HA	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่เป็นน้ำมันแร่ที่ไม่มีคลอรีน (mineral-based non-chlorinated oils)
13 02 06	HA	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (synthetic oils)
13 02 07	HA	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดย่อยสลายได้ง่าย (readily biodegradable oils)
13 02 08	HA	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่สามารถระบุชนิดได้หรือชนิดอื่น ๆ (other oils)



## ภาคผนวก 2

# ลักษณะและคุณสมบัติของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

1. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทสารไวไฟ  
(Ignitable substances)



2. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทสารกัดกร่อน  
(Corrosive substances)



3. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภท  
สารที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย (Reactive substances)



4. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทสารพิษ  
(Toxic substances)





## ภาคผนวก 2

# ลักษณะและคุณสมบัติของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตราย

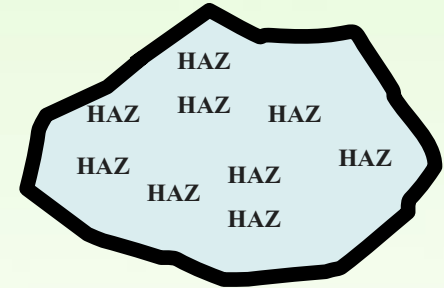


กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

### 5. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบของสิ่งเจือปนที่กำหนดไว้ ดังนี้

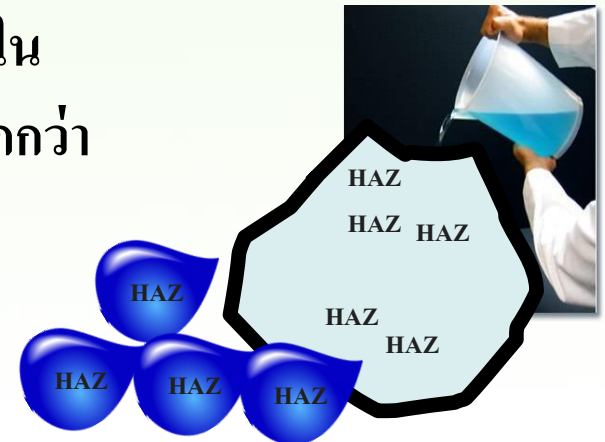
- องค์ประกอบของสารอินทรีย์อันตรายและสารอินทรีย์อันตรายในหน่วยมิลลิกรัมของสารต่อหนึ่งกิโลกรัมของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (Total Concentration) มีค่าเท่ากับหรือมากกว่าค่า Total Threshold Limit Concentration (TTLC)

$$\rightarrow \text{Total Concentration} \geq \text{TTLC}$$



- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เมื่อนำมาสกัดด้วยวิธี Waste Extraction Test (WET) มีองค์ประกอบของสารอินทรีย์อันตรายและสารอินทรีย์อันตรายในหน่วยมิลลิกรัมของสารต่อลิตรของน้ำสกัด (mg/L) เท่ากับหรือมากกว่าค่า Soluble Threshold Limit Concentration (STLC)

$$\rightarrow \text{WET} \geq \text{STLC}$$





# ตัวอย่าง



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ค่ามาตรฐาน	TTLC (mg/kg)	STLC (mg/l)
Copper	2,500	25

Waste  $\Rightarrow$  On Waste Cu 3,000 mg/kg  $\Rightarrow$  **HAZ**

Waste  $\Rightarrow$  On Waste Cu 2,000 mg/kg  $\Rightarrow$  **NON HAZ ?**

↓ WET



30 mg/l **HAZ**

20 mg/l **NON HAZ**



## ภาคผนวก 3 แผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

### ผู้ประกอบการต้องเตรียมแผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด

- ขั้นตอน วิธีการปฏิบัติ ในการตอบสนองต่ออัคคีภัย การระเบิด หรือการรั่วไหลของของเสีย
- การเตรียมการกับหน่วยงานท้องถิ่น
- รายชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์(บ้านและที่ทำงาน)ของผู้รับผิดชอบ
- รายการแสดงอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์ฉุกเฉิน
- แผนการหนีภัย ต้องบอกสัญญาณให้เริ่มทำการหนีภัย เส้นทางหนีภัย เส้นทางเลือกเพื่อใช้หนีภัย



# ภาคผนวก 4 หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดการ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## ประเภทและรหัสวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

### ประเภท 01 การคัดแยก (Sorting)

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ

### ประเภท 02 การกักเก็บในภาชนะบรรจุ (Storage)

021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ

### ประเภท 03 การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)

031 เป็นวัตถุดิบทดแทน

032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด

033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ

039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ

### ประเภท 04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle)

041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน

042 ทำเชื้อเพลิงผสม

043 เผาเพื่อเอาพลังงาน

044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์

049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ

### ประเภท 05 การนำกลับคืนมาใหม่ (Recovery)

051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่

052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่

053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง

054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา

059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่

### ประเภท 06 การบำบัด (Treatment)

061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ

062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี

063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์

065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ

066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม

067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี

068 ปรับเสถียร/ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic

069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย

### ประเภท 07 การกำจัด (Disposal)

071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย

073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว

074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป

075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย

076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์

077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบนเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น

079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ

### ประเภท 08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ

081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ

082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น





# บทกำหนดโทษ

- เก็บของเสียไว้ในโรงงานเกินระยะเวลาที่กำหนด โดยไม่ขอย้ายระยะเวลาเก็บของเสีย ตามแบบ สก.1
- นำของเสียออกนอกบริเวณโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตตามแบบ สก.2
- ไม่ส่งรายงานประจำปี (สก.3 /สก.4 /สก.5) ภายในวันที่ 1 มีนาคมของปีถัดไป

บทกำหนดโทษ ตามมาตรา 45 แห่ง พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535  
ระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท





# การขอความเห็นชอบจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ยื่นหนังสือขอความเห็นชอบฯ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
(ไม่มีแบบฟอร์มตามกฎหมาย ให้ใช้หนังสือบริษัท)

ระบุรายละเอียดที่ต้องการขอความเห็นชอบฯ ให้ชัดเจน

- ระบุชื่อ โรงงาน การประกอบกิจการ ที่ตั้ง โรงงาน และเลขทะเบียน โรงงาน
- ระบุรายละเอียดและปริมาณวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- ระบุวิธีการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- ระบุการนำไปใช้ประโยชน์

โดยจัดทำรายละเอียดต่างๆ เป็นเอกสารแนบประกอบหนังสือขอความเห็นชอบฯ



# การขอความเห็นชอบจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณโรงงาน



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## เอกสารประกอบการพิจารณา

- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และเอกสารแสดงสถานะของผู้ขออนุญาต
- รายละเอียดของของเสีย และปริมาณของของเสีย
- แผนผังกระบวนการผลิต พร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- แผนผังบริเวณโรงงาน พร้อมแสดงจุดหรือบริเวณที่จัดการของเสีย
- รายละเอียดวิธีการนำของเสียมาบำบัด/กำจัด/นำไปใช้ประโยชน์
- ผลวิเคราะห์พิสูจน์ความเป็นอันตราย (ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้น และค่าน้ำสกัดของของเสีย)
- วิธีการ/มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
- เอกสารทางวิชาการที่น่าเชื่อถือในการสนับสนุนการดำเนินการจัดการของเสีย
- เอกสารรับรองจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง



# การขออนุญาตขยายระยะเวลาในการจัดเก็บ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในบริเวณโรงงาน (สก.1)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

แบบ สก. 1

**แบบขอย้ายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน**

(ส่วนที่ 1 สำหรับผู้ประกอบการ)

ที่ .....

วันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2551

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด/โรงงาน .....

ประกอบกิจการ .....

ทะเบียนโรงงานเลขที่ .....

โรงงานตั้งอยู่เลขที่ .. หมู่ที่ 2 ต.รอก/ชอย .. ถนน ..

ตำบล/แขวง .. อำเภอ/เขต .. จังหวัด ..

โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ .. โทรสาร .. อีเมล ..

หมายเลขประจำตัว DIW-G-( .. )

มีความประสงค์ขอย้ายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงานตั้งแต่วันที่ 12 ม.ค. 2551 ถึงวันที่ 30 มิ.ย. 2551 เนื่องจาก (ระบุความจำเป็นในการขอย้ายระยะเวลา) อยู่ระหว่างขอดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงสถานที่กำจัด

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ลำดับที่	รหัส	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ
1	19 09 02	ตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้	300	ถานที่จัดเก็บในพื้นที่โรงไฟฟ้าฯ

ลงชื่อ .. ผู้ประกอบกิจการโรงงาน

---

(ส่วนที่ 2 สำหรับเจ้าหน้าที่)

เลขที่ ..

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ตามที่ท่านได้ยื่นแบบขอย้ายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน นั้น สำนักโรงงานอุตสาหกรรมรายสาขา 6 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับแจ้งเรื่องดังกล่าว และอนุญาตให้ท่านขอย้ายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน ได้จนถึงวันที่ 30 มิ.ย. 2551

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ลงชื่อ ..

สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม

วันที่ 23 มิ.ย. 2551

เวลา ..

ข้อมูลทั่วไปของโรงงาน

ระยะเวลาที่ขอย้าย  
เหตุผลในการขอย้าย

รายละเอียดของของเสีย

- รหัสของเสีย
- รายละเอียดของเสีย
- ปริมาณที่กักเก็บ
- ลักษณะการเก็บ
- ลายมือชื่อ

ส่วนของผู้เจ้าหน้าที่

- กำหนดระยะเวลาที่ขออนุญาต
- ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ผู้อนุญาต



# การขออนุญาตขยายระยะเวลาในการจัดเก็บ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในบริเวณโรงงาน (สก.1)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## เอกสารประกอบการพิจารณา

- แบบคำขอ สก. 1
- สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน และเอกสารแสดงสถานะของผู้ขออนุญาต
- รายละเอียดของของเสีย และปริมาณของของเสีย
- รายละเอียด/แผนผังกระบวนการผลิต พร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- รายละเอียดภาชนะบรรจุของเสีย แผนผังแสดงอาคารหรือสถานที่ภายในบริเวณโรงงาน ที่มีการจัดเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พร้อมแนบภาพถ่าย





# การขออนุญาตขยายระยะเวลาในการจัดเก็บ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในบริเวณโรงงาน (สก.1)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ใบอนุญาต

ชื่อบริษัท

เลขทะเบียนโรงงาน

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	ลักษณะของภาชนะบรรจุ	ผลการพิจารณา
1	12 01 03	เศษโลหะ	1	กะบะเหล็ก	อนุญาต

รายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับอนุญาตให้ขยายระยะเวลาในการเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ในโรงงานได้ จนถึงวันที่ 3 มกราคม 2564

ออกให้ ณ วันที่ 7 มกราคม 2563

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





# การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## เอกสารประกอบการพิจารณา

1. แบบคำขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานฯ (สก.2)
2. สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ของ WG และ WP
3. สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (ระยะเวลาไม่เกิน 6 เดือน) พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของกรรมการผู้มีอำนาจลงนามของ WG และ WP
4. หนังสือมอบอำนาจต้นฉบับ พร้อมติดอากรแสตมป์ (กรณีที่มีการมอบอำนาจ)
5. หนังสือยินยอม หรือหนังสือรับรอง หรือสัญญาเกี่ยวกับการนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายไปใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการต่างๆ

หมายเหตุ กรณียื่นทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไม่ต้องยื่นเอกสารข้อ 1 - 5



# การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## เอกสารประกอบการพิจารณา (ต่อ)

6. เอกสารแสดงรายละเอียดกระบวนการผลิตและจุดที่เกิดของเสีย พร้อมแนบภาพถ่ายของเสีย
7. รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
8. ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
9. ผลวิเคราะห์พิสูจน์ความเป็นอันตราย (ค่าความเข้มข้น และค่าน้ำสกัด)
10. กรณีที่นำไปทำปุ๋ยหมัก/สารปรับปรุงดิน หรือการทำอาหารสัตว์ ต้องแนบหนังสือรับรองการเป็นเกษตรกรจากหน่วยงานราชการ สำเนาโฉนดที่ดิน พร้อมสำเนาบัตรประชาชนของเจ้าของที่ดิน กรณีเช่าที่ดินต้องมีสัญญาเช่าที่ดิน
11. กรณีที่นำไปเป็นเชื้อเพลิงผสม เชื้อเพลิงทดแทน หรือวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ ต้องแนบผลวิเคราะห์ค่าความร้อน/ผลวิเคราะห์ค่าออกไซด์ของ Si, Al, Fe, Ca และสัญญาระหว่าง WP กับเตาเผาปูนซีเมนต์
12. กรณีส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปใช้ซ้ำ ต้องแนบสัญญาการซื้อขายและการรับคืนระหว่าง WG กับ WP
13. กรณีส่งของเสียไปต่างประเทศ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

# การขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



## หนังสือแจ้งผลการพิจารณา การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ใบอนุญาต  
ชื่อบริษัท  
เลขทะเบียนโรงงาน

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 02 03	กรองอากาศใช้แล้ว	7	011	จ3-105-223/50สบ	อนุญาต	
2	15 01 10	ภาชนะปนเปื้อน	1	042	3-106-19/57ปท	เอกสารไม่เพียงพอ	99(1)
3	15 02 02	เศษผ้าเบื่อนสารเคมี	.3	042	3-106-30/47สก	อนุญาต	99(2)
4	15 02 02	เศษผ้าเบื่อนน้ำมัน	.5	042	3-106-30/47สก	อนุญาต	99(2)

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 19 กันยายน 2562 ถึงวันที่ 20 สิงหาคม 2563

ออกให้ ณ วันที่ 19 กันยายน 2562

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





# ช่องทางการขออนุญาต สก.1 และ สก.2 และการส่งรายงานประจำปี สก. 3



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

- ติดต่อด้วยตนเอง (ยื่นทางเอกสาร)
  - กรมโรงงานอุตสาหกรรม (ศูนย์สารพันทั้งใจ ชั้น 1 )
- ส่งเอกสารทางไปรษณีย์ (ยื่นทางเอกสาร)

เรียน ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม  
ที่อยู่ 75/6 กรมโรงงานอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6  
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- ยื่นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet)

<http://www2.diw.go.th/e-license/login.asp>



# กรณียื่นทางเอกสาร (ทำการดาวน์โหลดแบบฟอร์มต่างๆ)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

1 เข้าเว็บไซต์ [www.diw.go.th](http://www.diw.go.th)  
เลือกเมนู “ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม”

2 เลือกเมนู  
“แบบฟอร์มเกี่ยวกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว”

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

หน้าหลัก เกี่ยวกับกรม ข่าว/กิจกรรม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง บริการอิเล็กทรอนิกส์ บริการข้อมูล ติดต่อ

ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 เป็นต้นไป  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ขอแจ้งเปลี่ยนหมายเลขโทรศัพท์  
จาก 02-202-4000 เป็น 02-430-6300

QR code หมายเลขโทรศัพท์  
หน่วยงานในกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ช่องทางบริการติดต่อออนไลน์  
<https://www.diw.go.th/webdiw/>

ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

หน้าหลัก เกี่ยวกับกรม ข่าว/กิจกรรม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง บริการอิเล็กทรอนิกส์ บริการข้อมูล ติดต่อ

ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม

- แบบฟอร์มเกี่ยวกับเรื่องต่างๆ
- แบบฟอร์มเกี่ยวกับการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว**
- แบบฟอร์มเกี่ยวกับสิ่งของอันตราย
- แบบฟอร์มเกี่ยวกับวัตถุอันตราย
- แบบฟอร์มเกี่ยวกับความปลอดภัย หนีบน้ำ/ก๊าซ
- แบบฟอร์มทะเบียนเครื่องจักร
- แบบฟอร์มคำขอขึ้นทะเบียนและต่ออายุห้องปฏิบัติการ
- แบบฟอร์มคำขอตรวจสอบรหัสผ่านและแก้ไข e-mail

# กรณียื่นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

1

เข้าเว็บไซต์ [www.diw.go.th](http://www.diw.go.th) คลิกที่เมนู “บริการอิเล็กทรอนิกส์”

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

หน้าหลัก เกี่ยวกับกรม ข่าว/กิจกรรม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง บริการอิเล็กทรอนิกส์ บริการข้อมูล ติดต่อ

ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 เป็นต้นไป  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ขอแจ้งเปลี่ยนหมายเลขโทรศัพท์  
จาก 02-202-4000 เป็น 02-430-6300

QR code หมายเลขโทรศัพท์  
หน่วยงานในกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ช่องทางการติดต่อออนไลน์  
<https://www.diw.go.th/webdiw/> @diwinustrial @diwinustrial 718kkxux

2

คลิกที่เมนู “ระบบการอนุญาตแบบอิเล็กทรอนิกส์(จัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว)”

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

หน้าหลัก เกี่ยวกับกรม ข่าว/กิจกรรม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง บริการอิเล็กทรอนิกส์ บริการข้อมูล ติดต่อ

โรงงานอุตสาหกรรม

- ระบบยื่นคำขอ ร.ง 4 แบบดิจิทัล
- ติดตามการดำเนินการอนุญาตโรงงาน
- ระบบการอนุญาตแบบอิเล็กทรอนิกส์ (จัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว)**
- ระบบบริหารจัดการกากอุตสาหกรรมแบบครบวงจร (E-fully Manifest)
- ระบบพิกัดโรงงาน (I-LOCATION)
- ระบบกำกับตรวจสอบโรงงาน EIA/EHIA
- ระบบรับชำระค่าธรรมเนียมของ กรอ.
- ระบบสร้าง QR Code สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งแวดล้อม

- ระบบรายงานปริมาณสารมลพิษ (ร.ว.1 ร.ว.2 ร.ว.2/1 ร.ว.3 ร.ว.3/1)
- ฐานข้อมูลติดตามตรวจสอบการใช้หอเผาถลุง
- ระบบรายงานการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (PRTR)
- ระบบยื่นทะเบียนบุคลากรสิ่งแวดล้อม
- ระบบรายงานผลน้ำทิ้งไม่ใช้ในพื้นที่เกษตรกรรม
- ระบบการรายงานข้อมูลกิจกรรมสำหรับจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกภาคอุตสาหกรรม
- ระบบพิจารณาเรื่องและเตือนภัยมลพิษระยะไกล (POMS)
- ระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ระบบการอนุญาตนำเข้าเศษพลาสติก

วัตถุอันตราย

- ระบบการอนุญาตวัตถุอันตราย ณ จุดเดียว (HSSS)
- ระบบহারเคมีภัณฑ์และรับแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการผลิตหรือนำเข้า ซึ่งวัตถุอันตรายตามบัญชี 5.6
- ระบบขนส่งวัตถุอันตราย
- ระบบรับแจ้งข้อเท็จจริงของผู้นำเข้าหรือส่งออก ซึ่งวัตถุอันตราย (วอ./อก.6)
- ระบบรับแจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครอง (วอ./อก.7)
- ติดตามการดำเนินการอนุญาตเกี่ยวกับวัตถุอันตราย
- ระบบติดตามการอนุญาตวัตถุอันตราย (กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม)
- บุคลากรเฉพาะด้านวัตถุอันตราย

เครื่องจักร

- ระบบจดทะเบียนเครื่องจักรออนไลน์
- ติดตามการดำเนินการจดทะเบียนเครื่องจักร
- ระบบพิมพ์ใบชำระเงิน (ทะเบียนเครื่องจักร)

ความปลอดภัย

- ระบบการตรวจประเมินตนเองด้านความปลอดภัย
- ระบบฐานข้อมูลสารกัมมันตรังสี
- ทำเนียบสารเคมีที่อยู่นอกเขตประเทศไทยฉบับเบื้องต้น
- ระบบนิเทศนายช่างหน้า ศูนย์สารพันถิ่นใจ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

# กรณียื่นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ต่อ



ขอเสียอินเทอร์เน็ตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (Manifest) ให้ใช้งานระบบ E-Fully manifest แทน >> คู่มือการใช้งาน

กรณีที่ยังมีรหัสประจำตัวผู้ใช้  
และรหัสผ่านแล้ว



Login

รหัสประจำตัวผู้ใช้  
รหัสผ่าน

[ ลืมรหัสผ่าน ]

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548  
หมวด 1 ข้อ 13 ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ต้องส่งรายงานประจำปี (สท.3) ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป  
หมวด 4 ข้อ 24 ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องส่งรายงานประจำปี (สท.5) ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป  
ขอให้ผู้ประกอบการโรงงานทุกโรงงาน จัดส่งรายงานดังกล่าวด้วย  
สามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. 02-4306307 ต่อ 1602 - 1607

- รายชื่อโรงงานรับบำบัดและกำจัดที่ได้รับการรับรองเพื่อการอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานแบบอัตโนมัติผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์(Auto e-license)
- ระบบกำกับการณ์ขนส่งสิ่งปฏิกูลวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-manifest)
- การขออนุญาต สท.2 กรณีที่ผู้รับกำจัดเป็นบุคคลธรรมดาสามารถกรณียื่นขอเสียอินเทอร์เน็ตราย ให้แบบหนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และองค์กรของเสียไม่อันตราย ให้แบบ **สัญญาซื้อขาย** หรือสัญญาการใช้
- **สมัครใช้บริการสำหรับผู้ประกอบการโรงงาน**
- ตารางโหลดแบบฟอร์มรายงาน รว.1 - รว.3
- แบบฟอร์มและหลักฐานประกอบคำขอมีเลขประจำตัว 13 หลัก (กรณีสมัครใช้บริการโดยเลขทะเบียนโรงงานแล้วสามารถยื่นขอสมัครรับแจ้ง สท. 13 หลักผ่านระบบฯ โดยผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูล(CAW) และผู้รับกำจัดใช้เมน (D13) ส่วนผู้รวบรวมขนส่งทั้งต้องยื่นคำขอฯ เป็นเอกสารเพิ่มเติม)

กรณีที่ยังไม่มีรหัสประจำตัวผู้ใช้  
และรหัสผ่านแล้ว





# กรณียื่นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ต่อ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ระบบจะแสดงขั้นตอนการสมัครใช้บริการ จากนั้นคลิกที่เมนู "สมัครใช้บริการ"



กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน จากนั้นคลิกที่ปุ่ม "สมัครใช้บริการ"

ข้อมูลโรงงาน

เลขทะเบียนโรงงาน :	ชื่อโรงงาน :
ที่ตั้ง :	หมู่ _____ ซอย _____ ถนน _____
จังหวัด :	==== กรุงเทพมหานคร ==== * อำเภอ ==== กรุงเทพมหานคร ==== * ตำบล ==== กรุงเทพมหานคร ==== *
รหัสไปรษณีย์ :	
โทรศัพท์ :	
อีเมล :	
วันเริ่มประกอบกิจการ :	(เช่น 26/01/2540) เฉพาะ ร.4 ตุลาฯลำดับที่ 3 ข้อ 2
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :	(กรอกตัวเลข)
เลขทะเบียนนิติบุคคล :	(กรอกตัวเลข)
วันที่ออกเลขทะเบียนนิติบุคคล :	(เช่น 31/05/2551)

ข้อมูลผู้ติดต่อ (ผู้รับมอบอำนาจ) :

ชื่อและนามสกุล :	
เลขประจำตัวประชาชน :	
โทรศัพท์ :	โทรศัพท์ :
โทรศัพท์เคลื่อนที่ :	แบบไฟล์เอกสาร

สมัครใช้บริการ

"เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว"  
ระบบจะแสดงเลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดและรหัสผ่าน ให้ทางหน้าจอทันที

# กรณียื่นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ต่อ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## กรณีขออนุญาต สก.2

### ระบบการอนุญาตแบบอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อโรงงาน :

#### กรุณาเลือกรายการที่ต้องการ

1. การดำเนินการเกี่ยวกับใบอนุญาตโรงงานอุตสาหกรรม (กร.1-2)
2. การดำเนินการเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อม น้ำ-อากาศ (กทส., กวก.)
3. การดำเนินการเกี่ยวกับด้านความปลอดภัย (กปก.)
4. การดำเนินการเกี่ยวกับสารเคมี/วัตถุอันตราย (กวอ.)
5. การดำเนินการเกี่ยวกับการแปลงสิทธิ์เป็นตน (สจก.)
6. การดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กกอ.)

#### ข้อมูลส่วนตัว

1. แก้ไขข้อมูลส่วนตัว
2. เปลี่ยนรหัสผ่าน

\*หมายเหตุ ลำดับที่ 1,3,4,5 ยังไม่เปิดให้บริการ

ออกจากระบบ

### ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์

สามารถตรวจสอบสถานะของรายงาน ได้ที่เมนู G08(สก.3),T03(สก.4),D06(สก.5)\*\*\*\*

#### คู่มือการใช้งานระบบฉบับปรับปรุง \*\*\* New

แจ้งทราบ!!

เรื่องการพิจารณา สก.2 ช่วงระยะนี้อาจมีกรณี ติดขัดบ้างเนื่องจาก กกอ. จะทำการใช้ระบบ software ใหม่ ที่ใช้การรายงานตัดยอดปริมาณกากของเสียและกำลังการผลิต ของ สก.2-9 คาดว่าภายใน 1-2 สัปดาห์ น่าจะเป็นปกติ ท่านสามารถดูคลิปและเอกสารการฝึกอบรมได้ที่... **คลิปรายละเอียดการปรับปรุงระบบ สก.2 สำหรับผู้รับบำบัด กำจัดกากอุตสาหกรรม (ผ่าน Zoom Meeting)**

เอกสารบรรยาย (WP) | คู่มือปรับปรุง (สำหรับผู้รับบำบัด กำจัด WP)

การดำเนินการของผู้ก่อกำเนิด วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- [G01] - ขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานรายปี
- [G02] - ขอเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ยกเลิก รายการอนุญาต
- [G03] - ตรวจสอบผลการพิจารณาและพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณา(กรณีผ่าน net เท่านั้น!!!)
- [G04] - แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(ที่ไม่อันตราย) ออกนอกบริเวณโรงงาน
- [G05] - แจ้งการขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (Manifest) วันที่ 15 พ.ย.2564 :การแจ้งขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (Manifest) ให้ใช้งานระบบ E-Fully manifest แทน)
- [G06] - ขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)
- [G07] - แต่งตั้งตัวแทน (โดยผู้ก่อกำเนิด)
- [G08] - รายงานประจำปี (สก.3)
- [G13] - ขอมติเลขประจำตัว 13 หลัก
- [G14] - ข้อมูล วัตถุอันตรายและกากอุตสาหกรรม \*\*\*New

\*\*\*\* คู่มือสำหรับผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

# กรณียื่นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ต่อ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์

ขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงานรายปี  
ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

เลขทะเบียน โรงงาน:

ชื่อโรงงาน:

ประกอบกิจการ:

ตั้งอยู่เลขที่:

ชื่อผู้รับ ใบอนุญาต:

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี:

โทรศัพท์:

กรุณาเลือกรายการที่ต้องการ

G1.1 ขออนุญาตฯ รายปี (ขอใหม่ หรือ เปลี่ยนแปลงรายละเอียด)

G1.1.1 ขออนุญาตฯ รายปี (ของเสียไม่อันตราย)

G1.1.2 ขออนุญาตฯ รายปี (ของเสียอันตราย)

G1.2 ขออนุญาตฯ รายปี (รายละเอียดคงเดิม สามารถเปลี่ยนแปลงปริมาณได้)

G1.2.1 ขออนุญาตฯ รายปี (ของเสียไม่อันตราย)

G1.2.2 ขออนุญาตฯ รายปี (ของเสียอันตราย)

G1.3 ข้อมูลรายการวัสดุดิบ \*\*\* (ระบุก่อนขออนุญาตฯ รายปี)



ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อโรงงาน :

ขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงานรายปี  
(ของเสียไม่อันตราย)

รายละเอียดของของเสีย

เลขที่คำขอ E-41465/2565

รายการที่ 1/1

รหัสของเสีย

ต.ย.

?

ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

รายละเอียดของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสีย

ลำดับ	ผู้รับดำเนินการ (เลขทะเบียนโรงงาน)	ชนิด	ปริมาณ(ตัน)	รหัสวิธีกำจัด ต.ย. ?
1		เป็นโรงงาน <		
2		เป็นโรงงาน <		
3		เป็นโรงงาน <		

เอกสารประกอบการพิจารณา

หน้าถัดไป

กลับไป

หมายเหตุ ไฟล์เอกสารประกอบการพิจารณา เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย(MSDS) ผังกระบวนการผลิต จุดที่ก่อให้เกิดของเสีย และ ผลวิเคราะห์ เป็นต้น

ผู้รับดำเนินการที่ไม่ใช่โรงงาน กรณีของเสียอันตราย แนบหนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(แบบ กอ.1) และกรณีของเสียไม่อันตราย แนบสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาการให้บริการ หรือหนังสือรับรองการนำไปใช้



# กรณียื่นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ต่อ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์

ขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงานรายปี  
ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

เลขทะเบียน โรงงาน:

ชื่อ โรงงาน:

ประกอบกิจการ:

ตั้งอยู่เลขที่:

ชื่อผู้รับ ใบอนุญาต:

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี:

โทรศัพท์:

กรุณาเลือกรายการที่ต้องการ

G1.1 ขออนุญาตฯ รายปี (ขอใหม่ หรือ เปลี่ยนแปลงรายละเอียด)

G1.1.1 ขออนุญาตฯ รายปี (ของเสียไม่อันตราย)

G1.1.2 ขออนุญาตฯ รายปี (ของเสียอันตราย)

G1.2 ขออนุญาตฯ รายปี (รายละเอียดคงเดิม สามารถเปลี่ยนแปลงปริมาณได้)

G1.2.1 ขออนุญาตฯ รายปี (ของเสียไม่อันตราย)

G1.2.2 ขออนุญาตฯ รายปี (ของเสียอันตราย)

G1.3 ข้อมูลรายการวัสดุดิบ \*\*\* (ระบุก่อนขออนุญาตฯ รายปี)



ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์

ชื่อโรงงาน :

ขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงานรายปี  
(ของเสียไม่อันตราย)

รายละเอียดของของเสีย

เลขที่คำขอ E-41465/2565

รายการที่ 1/1 รหัสของเสีย

ต.ย.

?

ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

รายละเอียดของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดของเสีย

ลำดับ	ผู้รับดำเนินการ (เลขทะเบียนโรงงาน)	ชนิด	ปริมาณ(ตัน)	รหัสวิธีกำจัด ต.ย. ?
1	<input type="text"/>	เป็นโรงงาน <	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	เป็นโรงงาน <	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	เป็นโรงงาน <	<input type="text"/>	<input type="text"/>

เอกสารประกอบการพิจารณา

หน้าถัดไป

กลับไป

หมายเหตุ ไฟล์เอกสารประกอบการพิจารณา เช่น เอกสารข้อมูลความปลอดภัย(MSDS) ผังกระบวนการผลิต จุดที่ก่อให้เกิดของเสีย และ ผลวิเคราะห์ เป็นต้น

ผู้รับดำเนินการที่ไม่ใช่โรงงาน กรณีของเสียอันตราย แนบหนังสือยินยอมระหว่างผู้ใช้และผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(แบบ กอ.1) และกรณีของเสียไม่อันตราย แนบสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาการให้บริการ หรือหนังสือรับรองการนำไปใช้







กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

# ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

## เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ.2561

เนื่องด้วยสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายบางประเภทหรือชนิดมีมูลค่าทาง เศรษฐกิจซึ่ง สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ ดังนั้น เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน ที่จะนำ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย บางประเภทหรือชนิดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกนอกบริเวณ โรงงาน



### ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน  
พ.ศ. ๒๕๖๑

เนื่องด้วยสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายบางประเภทหรือชนิดมีมูลค่าทางเศรษฐกิจซึ่งสามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ ดังนั้น เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ประกอบการโรงงานที่จะนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายบางประเภทหรือชนิดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘ ออกนอกบริเวณโรงงาน

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๓ (๓) (ก) วรรคสอง แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๒ (พ.ศ. ๒๕๕๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ผู้ประกอบการโรงงานที่มีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้ ให้ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงานเพื่อวัตถุประสงค์ในการนำไปใช้ประโยชน์

ข้อ ๔ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายตามที่ได้รับยกเว้นการขออนุญาตตามข้อ ๓ ต้องไม่ถูกปนเปื้อนหรือผสม หรือปะปนอยู่ด้วยกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายหรือสารอันตรายจนมีลักษณะและคุณสมบัติของสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นของเสียอันตรายตามภาคผนวกที่ ๒ ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๔๘

ประกาศ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

อุตตม สรายน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

# รหัสและสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ได้รับการยกเว้น สก.2



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

ลำดับที่	รหัสของชนิดและประเภท	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
๑	๐๒ ๐๒ ๐๓	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาด (sludges from washing and cleaning)
๒	๐๒ ๐๒ ๐๒	เศษเนื้อเยื่อสัตว์ (animal-tissue wastes)
๓	๐๒ ๐๒ ๐๓	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (materials unsuitable for consumption or processing)
๔	๐๒ ๐๓ ๐๓	ตะกอนจากการล้าง การทำความสะอาด การปอกเปลือก การเหวี่ยงแยก และการแยก (sludges from washing, cleaning, peeling, centrifuging and separation )
๕	๐๒ ๐๓ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (material unsuitable for consumption or processing)
๖	๐๒ ๐๔ ๐๓	ตะกอนจากการล้างและทำความสะอาดอ้อย (sugar cane) หรือหัวน้ำตาล (sugar beet) (soil from cleaning and washing)
๗	๐๒ ๐๔ ๐๙	ของเสียอื่นที่ไม่ได้ระบุข้างต้น (wastes not otherwise specified) ได้แก่ ชานอ้อย
๘	๐๒ ๐๕ ๐๓	วัสดุที่ไม่เหมาะสมแก่การบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (material unsuitable for consumption or processing)
๙	๐๒ ๐๖ ๐๓	วัสดุที่ไม่เหมาะสมแก่การบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (material unsuitable for consumption or processing)
๑๐	๐๒ ๐๗ ๐๓	ของเสียจากการล้าง การทำความสะอาด และลดขนาดวัตถุดิบโดยเชิงกล การสับ (wastes from washing, cleaning and mechanical reduction of raw materials) เป็นต้น
๑๑	๐๒ ๐๗ ๐๔	วัสดุที่ไม่เหมาะสมสำหรับการบริโภค หรือแปรรูปต่อไป (material unsuitable for consumption or processing)
๑๒	๐๓ ๐๓ ๐๓	ของเสียประเภทเปลือกไม้ และไม้ก๊อก (waste bark and cork)
๑๓	๐๓ ๐๓ ๐๕	ขี้เลื่อย เศษไม้จากการตัดแต่งชิ้นรูปและตัดชิ้นไม้ ไม้อัดและไมวีเนียร์ ที่ไม่ใช่ ๐๓ ๐๓ ๐๔ (sawdust, shavings, cuttings, wood, particle board and veneer other than those mentioned in ๐๓ ๐๓ ๐๔)
๑๔	๐๓ ๐๓ ๐๓	ของเสียประเภทเปลือกไม้ และเนื้อไม้ (waste bark and cork)
๑๕	๑๗ ๐๓ ๐๓	คอนกรีต (concrete)
๑๖	๑๗ ๐๓ ๐๒	อิฐ (bricks)
๑๗	๑๗ ๐๓ ๐๓	กระเบื้อง และเซรามิกส์ (tiles and ceramics)
๑๘	๑๗ ๐๓ ๐๗	ส่วนผสมหรือชิ้นส่วนต่างๆ คอนกรีต อิฐ กระเบื้อง และเซรามิกส์ที่ไม่ใช่ ๑๗ ๐๓ ๐๖ (Mixtures of concrete, bricks, tile and ceramics other than those mentioned in ๑๗ ๐๓ ๐๖ )

ลำดับที่	รหัสของชนิดและประเภท	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
๑๙	๑๗ ๐๒ ๐๓	ไม้ (wood)
๒๐	๑๗ ๐๒ ๐๒	แก้ว (glass)
๒๑	๑๗ ๐๒ ๐๓	พลาสติก (plastic)
๒๒	๑๗ ๐๔ ๐๒	อลูมิเนียม (aluminum)
๒๓	๑๗ ๐๔ ๐๔	สังกะสี (zin)
๒๔	๑๗ ๐๔ ๐๕	เหล็ก หรือเหล็กกล้า (iron and steel)
๒๕	๑๗ ๐๔ ๐๖	ดีบุก (tin)
๒๖	๑๗ ๐๔ ๐๗	โลหะหลายชนิดปะปนกัน (mixed metals)
๒๗	๑๗ ๐๕ ๐๔	ดิน หรือหินที่ไม่ใช่ ๐๗ ๐๕ ๐๓ (soil and stones other than those mentioned in ๑๗ ๐๕ ๐๓)

**ต้องไม่ปนเปื้อนสารอันตราย และนำไปเพื่อใช้ประโยชน์เท่านั้น !!**  
**\*\*\* กรณีนำไปกำจัดหรือฝังกลบ ยังต้องดำเนินการขอ สก.2 \*\*\***

- ต้องขอ สก. 1 กรณีเก็บของเสียเกิน 90 วัน
- ต้องจัดทำรายงานประจำปี สก.3



# การแจ้งขณส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ได้รับการยกเว้น สก.2



ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์



สามารถตรวจสอบสถานะของรายงานได้ที่เมนู G08(สก.3),T03(สก.4),D06(สก.5)\*\*\*\*

คู่มือการใช้งานระบบฉบับปรับปรุง \*\*\* New

แจ้งทราบ!!

เรื่องการพิจารณา สก.2 ช่วงระยะนี้อาจมีกรณี ติดขัดบ้างเนื่องจาก กกอ. จะทำการใช้ระบบ software ใหม่ ที่ใช้การรายงานตัดยอดปริมาณกากของเสียและกำลังการผลิต ของ สก.2-9 คาดว่าภายใน 1-2 สัปดาห์ น่าจะเป็นปกติ ท่านสามารถดูคลิปและเอกสารการฝึกอบรมได้ที่... **คลิปรายละเอียดการปรับปรุงระบบ สก.2 สำหรับผู้รับบำบัดกำจัดกากอุตสาหกรรม (ผ่าน Zoom Meeting)**

เอกสารบรรยาย (WP) | คู่มือปรับปรุง (สำหรับผู้รับบำบัด กำจัด WP)

การดำเนินการของผู้ก่อกำเนิด วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- [G01] - ขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานรายปี
- [G02] - ขอเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ยกเลิก รายการอนุญาต
- [G03] - ตรวจสอบผลการพิจารณาและพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณา(กรณีผ่าน net เท่านั้น!!!)
- [G04] - **แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว(ที่ไม่อันตราย) ออกนอกบริเวณโรงงาน**
- [G05] - แจ้งการขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (Manifest) วันที่ 15 พ.ย.2564 :การแจ้งขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (Manifest) ให้ใช้งานระบบ E-Fully manifest แทน)
- [G06] - ขอบขยาระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)
- [G07] - แต่งตั้งตัวแทน (โดยผู้ก่อกำเนิด)
- [G08] - รายงานประจำปี (สก.3)
- [G13] - ขอมิเลขประจำตัว 13 หลัก
- [G14] - ข้อมูล วัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์และกากอุตสาหกรรม \*\*\*New

\*\*\* คู่มือสำหรับผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว



ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์



แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว(ที่ไม่อันตราย) ออกนอกบริเวณโรงงาน

ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

เลขทะเบียนโรงงาน: ๐

ชื่อโรงงาน: ห้าง

ประกอบกิจการ: ๐

ตั้งอยู่เลขที่: 51/4

ชื่อผู้รับใบอนุญาต: ห้าง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี:

โทรศัพท์:

โทรสาร:

กรุณาเลือกรายการที่ต้องการ

G4.1 แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว(ที่ไม่อันตราย) ออกนอกบริเวณโรงงาน

**G4.2 แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว(ที่ไม่อันตราย) กรณีที่ได้รับการยกเว้น สก.2**

กลับไป

G4.1 ใช้ในกรณีแจ้งขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว(ที่ไม่อันตราย) ที่ได้รับอนุญาต สก.2

G4.2 ใช้ในกรณีแจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว(ที่ไม่อันตราย) ซึ่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว(ที่ไม่อันตราย) นั้นได้รับการยกเว้น สก.2 ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้น ไม่ต้องขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ.2561

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ยกเว้น ไม่ต้องขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน พ.ศ.2561

# การแจ้งขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ได้รับการยกเว้น สก.2



ระบบการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์



แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(ที่ไม่เป็นอันตราย) ออกนอกบริเวณโรงงาน กรณีที่ได้รับการยกเว้น สก.2

วันที่ขนออกนอกบริเวณโรงงาน 21/6/2565

ข้อมูลผู้ใช้ระบบ

เลขทะเบียนโรงงาน:

ชื่อโรงงาน:

ประกอบการ: คัดแยก

ตั้งอยู่เลขที่: 51/4 ม.2 อ

ชื่อผู้รับใบอนุญาต: ห้าง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี:

โทรศัพท์:

โทรสาร:

วันที่ขนออกนอกบริเวณโรงงาน 21/6/2565

รหัสของเสีย	<input type="text"/>
ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	<input type="text"/>
วิธีการกำจัด	<input type="text"/>
ผู้รับบำบัด/กำจัด	<input type="text"/>
ชนิด	เป็นโรงงาน <input type="text"/>
ปริมาณที่ขนส่ง(กิโลกรัม)	<input type="text"/>

เพิ่ม

ปิดหน้า

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	วิธีการกำจัด	ผู้รับบำบัด/กำจัด	ปริมาณที่ขนส่ง(กก.)	
<a href="#">เพิ่มรายละเอียด</a>						



หากมีการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน ให้บันทึกแจ้งขนส่งทันที

ขอยืนยันว่าข้อมูลที่แจ้งทางระบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นความจริงทุกประการ

แจ้งการขนส่งฯ

กลับไปหน้าหลัก

- คู่มือวิธีการแจ้งขนส่งที่ผ่านมาในรอบ 50 วัน
- คู่มือวิธีการแจ้งขนส่งทั้งหมด(ตามเงื่อนไขที่กำหนด)



## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงาน โดยทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet)

- ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่มีสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ใช้แล้วฯ ต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และรายชื่อผู้รับบำบัดหรือกำจัดฯ โดยทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ดังนี้
  - ให้แจ้ง ชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดหรือกำจัดฯ ทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิภูลฯ ออกนอกบริเวณโรงงาน โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ไปยัง กรอ. ตามแบบการแจ้งที่ กรอ. กำหนด ทั้งนี้ ให้แจ้งทันทีที่มีการนำสิ่งปฏิภูลฯ ออกนอกบริเวณโรงงานโดยผู้รับบำบัดหรือกำจัด



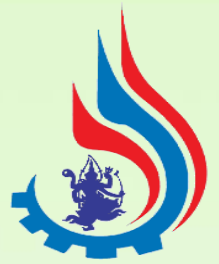


กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงาน โดยทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet)

- ให้ผู้รับบำบัดหรือกำจัดแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชื่อผู้ประกอบการ โรงงานที่ส่งมอบ ชนิด ปริมาณ วิธีการบำบัดหรือกำจัด และการขนส่ง สิ่งปฏิกูลฯ ทุกครั้งที่ได้รับมอบสิ่งปฏิกูลฯ จากผู้ประกอบการโรงงาน เพื่อนำไปบำบัดหรือกำจัดหรือนำไปใช้เป็นประโยชน์อื่นใด โดยวิธีการ ส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ไปยัง กรอ. ตามแบบการแจ้ง ที่ กรอ. กำหนด ทั้งนี้ ให้แจ้งทันทีเมื่อได้นำสิ่งปฏิกูลฯ ถึงสถานที่บำบัด หรือกำจัดของผู้รับบำบัดหรือกำจัด





กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

# ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547

- ❖ กำหนดให้มีเลขประจำตัว 13 หลัก สำหรับผู้ก่อกำเนิด ผู้ขนส่ง ผู้เก็บรวบรวมบำบัดและกำจัดของเสียอันตราย
- ❖ กำหนดลักษณะการกักเก็บ ภาชนะบรรจุ สถานที่ในการครอบครองของเสียอันตราย รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันภัยและแผนป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ❖ จัดทำใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) การตรวจสอบข้อมูล และการแจ้งการรับมอบ
- ❖ ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง
- ❖ จัดทำรายงานประจำปี



ผู้ก่อกำเนิดที่มีของเสียอันตรายไม่เกิน 100 กิโลกรัม/เดือน ได้รับยกเว้นไม่ต้องปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้

# แบบกำกับการขนส่ง 02 มีทั้งหมด 3 ส่วน ประกอบด้วย

**ส่วนที่ 1**  
ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย

**ส่วนที่ 2**  
ผู้ขนส่งของเสียอันตราย

**ส่วนที่ 3**  
ผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัดและกำจัดของเสียอันตราย

**ผู้ก่อกำเนิดต้องจัดทำใบกำกับการขนส่ง จำนวน 6 ฉบับ (ต้นฉบับ 1 และสำเนา 5)**

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. □□□□□□□□

### ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Uniform Hazardous Waste Manifest)

**1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator**

1) ชื่อ : name ..... 2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID .....

สถานที่กำเนิด : Generator address ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter

รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID .....

รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name ..... เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name ..... เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID .....

รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสียอันตราย : Waste ID.	หมวดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ลักษณะบรรจุ : Containers		ปริมาตรสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			

รวมปริมาตรของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m    ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุ ติดป้ายหรือติดฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation

ตั้งชื่อ Generator's name ..... ลงชื่อ : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

**2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter**

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ..... 2) พาหนะที่ใช้  รถบรรทุก  รถไฟ  เรือ  เครื่องบิน

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... Vehicle Truck Train Ship Plane

โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งนั้นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ตั้งชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... ลงชื่อ : signature ..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ..... 6) พาหนะที่ใช้  รถบรรทุก  รถไฟ  เรือ  เครื่องบิน

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID ..... Vehicle Truck Train Ship Plane

โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งนั้นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day

ตั้งชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... ลงชื่อ : signature ..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....

**3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs**

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name ..... 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID .....

สถานที่กำจัด : TSDF's address ..... โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้  
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.  
และสามารถกำจัดของเสียที่ปริมาณนี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period.....  วัน : day  เดือน month  ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ตั้งชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลงชื่อ : Signature ..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity.....

การดำเนินการตาม : Action taken  ส่งคืน : Returned  จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID.....  รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no. ....

ตั้งชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลงชื่อ : TSDF's Signature.....



# ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย ส่วนที่ 1 สำหรับผู้ก่อกำเนิด



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย: This section must be completed by the Generator									
1) ชื่อ : name .....				2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID .....					
สถานก่อกำเนิด : Generator address .....				โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....					
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter									
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First company name .....				เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID .....					
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second company name .....				เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....					
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)									
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name .....				เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID .....					
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name .....				เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....					
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย :									
ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมวดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมวด	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons									
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม Special handling Instructions and additional information									
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation									
ลงชื่อ Generator's name ..... ตายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....									



• ชนิดของเสียอันตรายและปริมาณ

# ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย ส่วนที่ 2 สำหรับผู้ขนส่ง



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย: This section must be completed by the Transporter					
1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name .....	2) พาหนะที่ใช้	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก	<input type="checkbox"/> รถไฟ	<input type="checkbox"/> เรือ	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....	Vehicle	Truck	Train	Ship	Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax .....ฉุกเฉิน : Emergency .....	3) เลขทะเบียน				
	พาหนะ : Vehicle ID				
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From .....ไปยังจังหวัด To..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. Year.....					
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name.....	6) พาหนะที่ใช้	<input type="checkbox"/> รถบรรทุก	<input type="checkbox"/> รถไฟ	<input type="checkbox"/> เรือ	<input type="checkbox"/> เครื่องบิน
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....	Vehicle	Truck	Train	Ship	Plane
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax .....ฉุกเฉิน : Emergency .....	7) เลขทะเบียน				
	พาหนะ : Vehicle ID				
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations. โดยขนส่งจากจังหวัด : From .....ไปยังจังหวัด To..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... ลายเซ็น : signature ..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. Year.....					



- พาหนะที่ใช้และเลขทะเบียน
- ระยะเวลาการขนส่ง
- รับรองว่าได้รับและขนส่งของเสียตามที่แจ้ง

# ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย ส่วนที่ 3 สำหรับผู้รับกำจัด



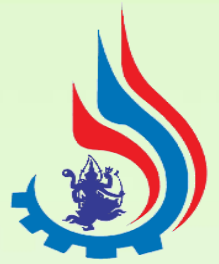
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย: This section must be completed by TSDFs	
1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name .....	2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID.....
สถานที่กำจัด : TSDF's address.....	โทรศัพท์ : Phone..... โทรสาร : Fax..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency.....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load. และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period..... <input type="checkbox"/> วัน : day <input type="checkbox"/> เดือน : month <input type="checkbox"/> ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Date..... เดือน : Month..... พ.ศ. : Year.....	
4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste..... ปริมาณ : Quantity..... การดำเนินงาน : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID..... <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action ..... วันที่ส่งคืน : Date returned ...../...../..... (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no..... ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature.....	

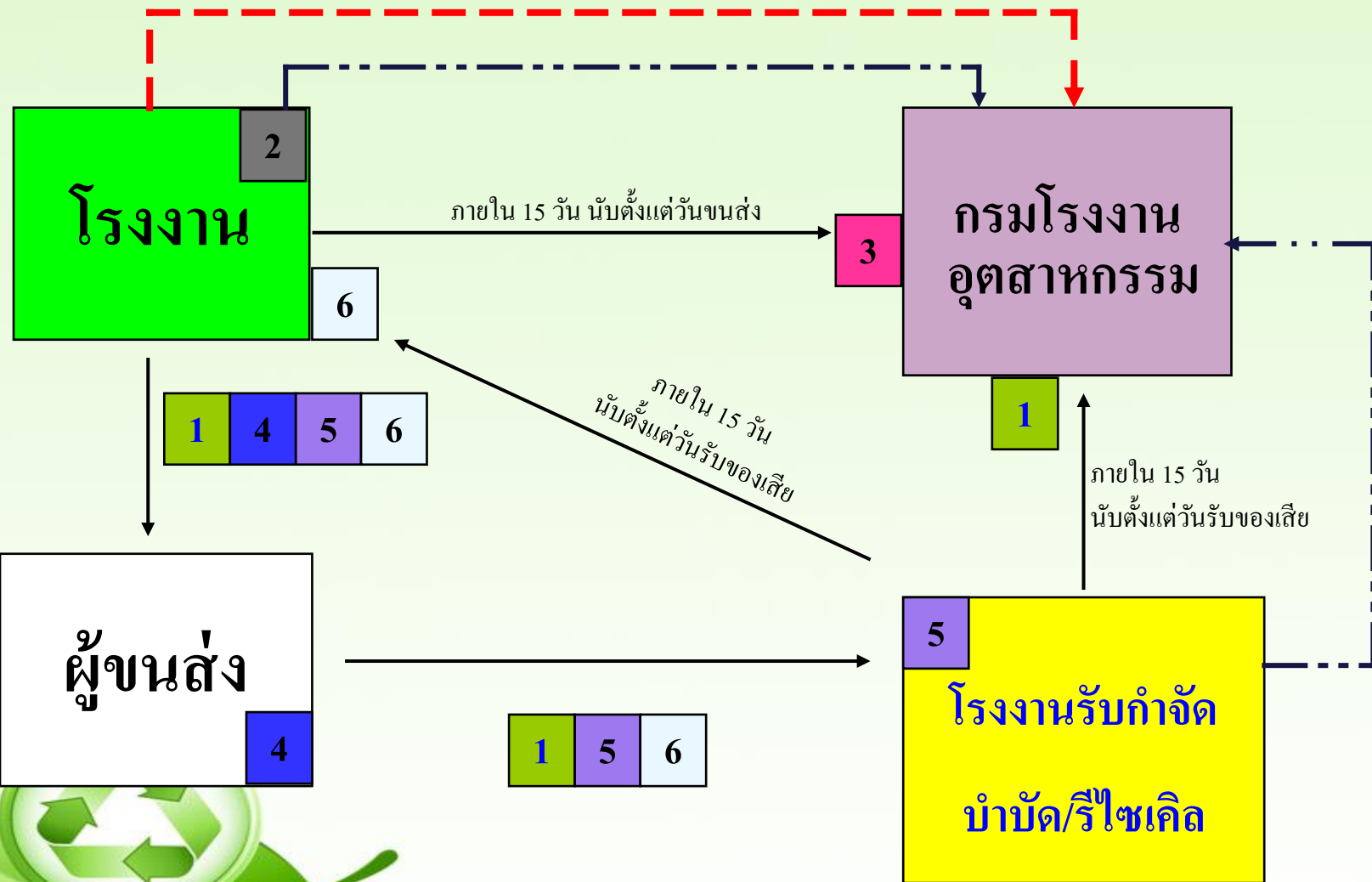


- รับรองว่าได้รับของเสียตามที่แจ้ง
- ประมาณการเวลาที่ใช้ในการกำจัดของเสียนี้

# ขั้นตอนระบบเอกสารใบกำกับการขนส่ง (Manifest)



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS



เอกสารใบกำกับการขนส่ง มี 6 ฉบับ  
(ต้นฉบับ 1 ฉบับ และสำเนา 5 ฉบับ)

ผู้ก่อกำเนิตต้องลงนามกำกับทุกฉบับ

เก็บเอกสารใบกำกับการขนส่ง  
อย่างน้อย 3 ปี

- การขออนุญาต
- ระบบเอกสาร
- - - - - เส้นทาง INTERNET





# บทกำหนดโทษ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

- ❑ ไม่ปฏิบัติตามประกาศ ออก. เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547

บทกำหนดโทษ ตามมาตรา 72 แห่ง พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535  
ระวางโทษจำคุกไม่เกิน 1 ปี ปรับไม่เกิน 1 แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ





กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

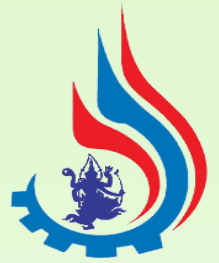
# ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

## เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ของผู้ประกอบกิจการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2550

### หมวด 1 การรับมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- ❖ ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายการสิ่งปฏิกูลฯ ที่รับบำบัดหรือกำจัด (สก.6) โดยต้องจัดทำในวันที่รับสิ่งปฏิกูลฯ เข้ามาภายในบริเวณโรงงานในแต่ละวัน
- ❖ ต้องรับสิ่งปฏิกูลฯ จากผู้ก่อกำเนิดที่ได้รับใบอนุญาตนำออกนอกโรงงาน
- ❖ กรณีรับบำบัดหรือกำจัดของเสียอันตรายต้องตรวจสอบความถูกต้องของรายชื่อ และปริมาณของเสียให้ถูกต้องตรงกันกับที่ระบุไว้ในใบกำกับการขนส่ง หากพบที่ไม่ตรงกับรายการในใบกำกับการขนส่งให้ผู้รับบำบัดและกำจัด ดำเนินการตามที่กำหนดในประกาศฯ
- ❖ ห้ามรับมอบของเสียอันตราย โดยไม่มีใบกำกับการขนส่งโดยเด็ดขาด





กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ของผู้ประกอบกิจการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2550

### หมวด 1 การรับมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- ❖ ต้องจัดเก็บสิ่งปฏิกูลฯ ที่รับมอบภายในอาคารหรือบริเวณที่จัดไว้โดยเฉพาะ และต้องดำเนินการตามที่ระบุไว้ในประกาศฉบับนี้
- ❖ ภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุสิ่งปฏิกูลฯ ที่เป็นของเสียอันตรายต้องมีสภาพมั่นคง แข็งแรงและเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และต้องติดฉลาก ป้าย หรือเครื่องหมายแสดงความเป็นอันตราย โดยฉลากที่ติดภาชนะหรือบรรจุภัณฑ์ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ และไม่สามารถตรึงกับพื้น ต้องแสดงรายละเอียด ชื่อ และปริมาณของเสียอันตราย เลขที่ใบกำกับการขนส่งและชื่อผู้ก่อกำเนิดฯ ให้ครบถ้วน





กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ของผู้ประกอบกิจการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2550

### หมวด 2 การบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- ❖ ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายการสิ่งปฏิกูลฯ ที่เข้าสู่กระบวนการบำบัดหรือกำจัด (สก.7) โดยต้องจัดทำในวันที่ทำการบำบัดหรือกำจัดในแต่ละวัน
- ❖ ต้องบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามกระบวนการหรือวิธีการที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
- ❖ ต้องทำการบำบัดหรือกำจัดของเสียไม่อันตรายภายใน 30 วัน และของเสียอันตรายภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่รับมอบ หากจำเป็นต้องขยายระยะเวลาการบำบัดหรือกำจัด ต้องแจ้งต้อง กรอ. หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายภายใน 5 วัน ก่อนครบระยะเวลาที่กำหนดโดยต้องแสดงเหตุผลและความจำเป็นประกอบการพิจารณาอนุญาตด้วย







กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

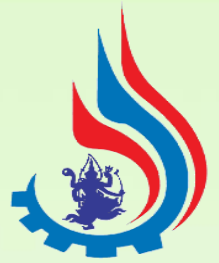
# ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

## เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ของผู้ประกอบกิจการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2550

### หมวด 2 การบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- ❖ กรณีไม่สามารถบำบัดหรือกำจัดได้ภายในเวลาที่กำหนด และต้องการส่งไปบำบัดหรือกำจัดยังผู้รับดำเนินการรายอื่น ต้องขออนุญาตกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายภายใน 5 วัน ก่อนครบกำหนด และต้องได้รับอนุญาตก่อนจึงจะสามารถดำเนินการได้ โดยใช้หลักเกณฑ์และวิธีการขออนุญาตเช่นเดียวกับการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
- ❖ การจัดการกากสุดท้ายที่เกิดจากกระบวนการบำบัดหรือกำจัด ต้องดำเนินการเช่นเดียวกับผู้ก่อกำเนิดฯ





กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

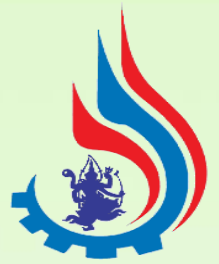
# ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

## เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ของผู้ประกอบกิจการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2550

### หมวด 3 การควบคุมและกำกับดูแล

- ❖ ผู้ประกอบกิจการฯ โดยวิธีการฝังกลบ (เฉพาะของเสียอันตราย) ต้องจัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาที่ได้รับความคิดเห็นชอบจาก กรอ. เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมที่มีความรู้เฉพาะด้านฯ และทำหน้าที่ในการจัดทำรายงาน สก.6 และ สก.7 ส่งให้ กรอ. หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายทุก 15 วัน โดยให้จัดส่งภายในวันที่หนึ่งและวันที่สิบหกของเดือนถัดไป
- ❖ ผู้ประกอบกิจการฯ โดยวิธีการนำมาผสมเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมหรือวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์เตาเผาปูนขาว หรือเตาเผาที่ กรอ. เห็นชอบ ต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้
  - ต้องส่งรายงาน สก.6 และสก.7 ให้ กรอ. หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายทุก 30 วัน โดยให้ส่งภายในวันที่ 1 ของเดือนถัดไป
  - ต้องจัดทำบัญชี สก.8 ให้เป็นปัจจุบัน และส่งให้ กรอ. หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป





กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

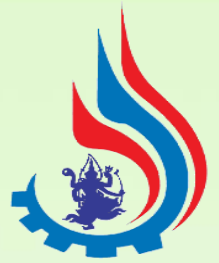
# ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

## เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ของผู้ประกอบกิจการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2550

### หมวด 3 การควบคุมและกำกับดูแล

- ❖ ผู้ประกอบกิจการฯ โดยวิธีการนำมาผสมเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงผสมหรือวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์ เตาเผาปูนขาว หรือเตาเผาที่ กรอ. เห็นชอบ ต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้ (ต่อ)
  - ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงผสมหรือวัตถุดิบทดแทนที่ผลิตได้ต้องนำส่งเตาเผาปูนซีเมนต์ เตาเผาปูนขาวหรือเตาเผาที่ กรอ. เห็นชอบ ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ผลิต และต้องจัดเก็บหลักฐานการส่งมอบไว้เป็นหลักฐานแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบฯ





กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

# ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

## เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ของผู้ประกอบกิจการบำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2550

### หมวด 3 การควบคุมและกำกับดูแล

- ❖ ผู้ประกอบกิจการฯ โดยวิธีการเผาในเตาเผาปูนซีเมนต์ เตาเผาปูนขาว หรือเตาเผาที่ กรอ. เห็นชอบ ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้
  - ต้องจัดทำบัญชีการรับมอบผลิตภัณฑ์จากผู้รับบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วฯ โดยใช้แบบ สก.9 ให้เป็นปัจจุบันทุก 30 วัน และต้องจัดส่งให้ กรอ. หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
  - ต้องออกหลักฐานการรับมอบผลิตภัณฑ์ให้ผู้รับบำบัดหรือกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วฯ ทุกครั้งที่มีการรับมอบ และต้องจัดเก็บสำเนาหลักฐานการรับมอบไว้แสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบ โดยเก็บไว้ไม่น้อยกว่าหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่รับมอบ





# สถานที่จัดเก็บของเสีย

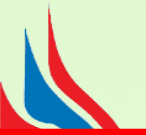


กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

- Secondary containment
- มีพื้นที่เก็บแยกเป็นสัดส่วน
- ควบคุมการเข้าถึง
- มีป้าย/เครื่องหมายสัญลักษณ์ที่เหมาะสม
- แยกจัดเก็บของเสียที่ไม่สามารถเก็บรวมกันไว้
- การเข้าถึงเพื่อเก็บรวบรวมและขนส่งของเสีย
- พื้นสามารถล้างทำความสะอาดได้ เช่น คอนกรีต ยางมะตอย



# การติดฉลากข้อมูลของเสียอันตราย



## ของเสียอันตราย (HAZARDOUS WASTE)

ชื่อผู้กำเนิด/Generator's name		:			
ที่อยู่/Address		:			
เลขทะเบียน/Id. Number		:			
โทรศัพท์/Tel		:			
ลำดับ No	ชื่อทางการขนส่ง Transport's name	รหัส HW code	คุณสมบัติ characteristic	ปริมาณ, ปริมาตร weight, volume	วันที่บรรจุ date

ข้อมูลของเสียอันตรายที่ติดที่ภาชนะบรรจุต้องอ่านง่ายและเห็นชัดเจน ติดไว้ในบริเวณที่เปิดเผยมันคง และไม่หลุดลอก สีของข้อมูลต้องตรงข้ามกับสีพื้นผิวภายนอกของภาชนะ และต้องไม่ติดทับข้อมูลอื่นๆ ซึ่งจะทำให้ใจความสำคัญขาดหายไป

# สถานที่จัดเก็บของเสีย



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## อุปกรณ์และมาตรการความปลอดภัย

- อุปกรณ์ดับเพลิง (Portable fire extinguisher and/or fixed fire-suppression system)
- วัสดุดูดซับ (Emergency spill kit)
- อุปกรณ์ล้างตัวฉุกเฉิน (eyewash + safety shower)
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) เช่น ถุงมือ แวนตา
- ป้ายเตือนอันตราย เช่น สารไวไฟ พื้นที่ของเสียอันตราย
- แผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน

ชื่อและเบอร์ โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบ (กะกลางวันและกะกลางคืน)



# สถานที่จัดเก็บของเสีย







กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

## ถาม-ตอบ Q&A

สอบถามเพิ่มเติม...กองบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ 02-4306307 ต่อ 1604, 1605, 1606, 1607

โทรสาร 02-430-6307 ต่อ 1699

[www.diw.go.th](http://www.diw.go.th)



- Thank you -