



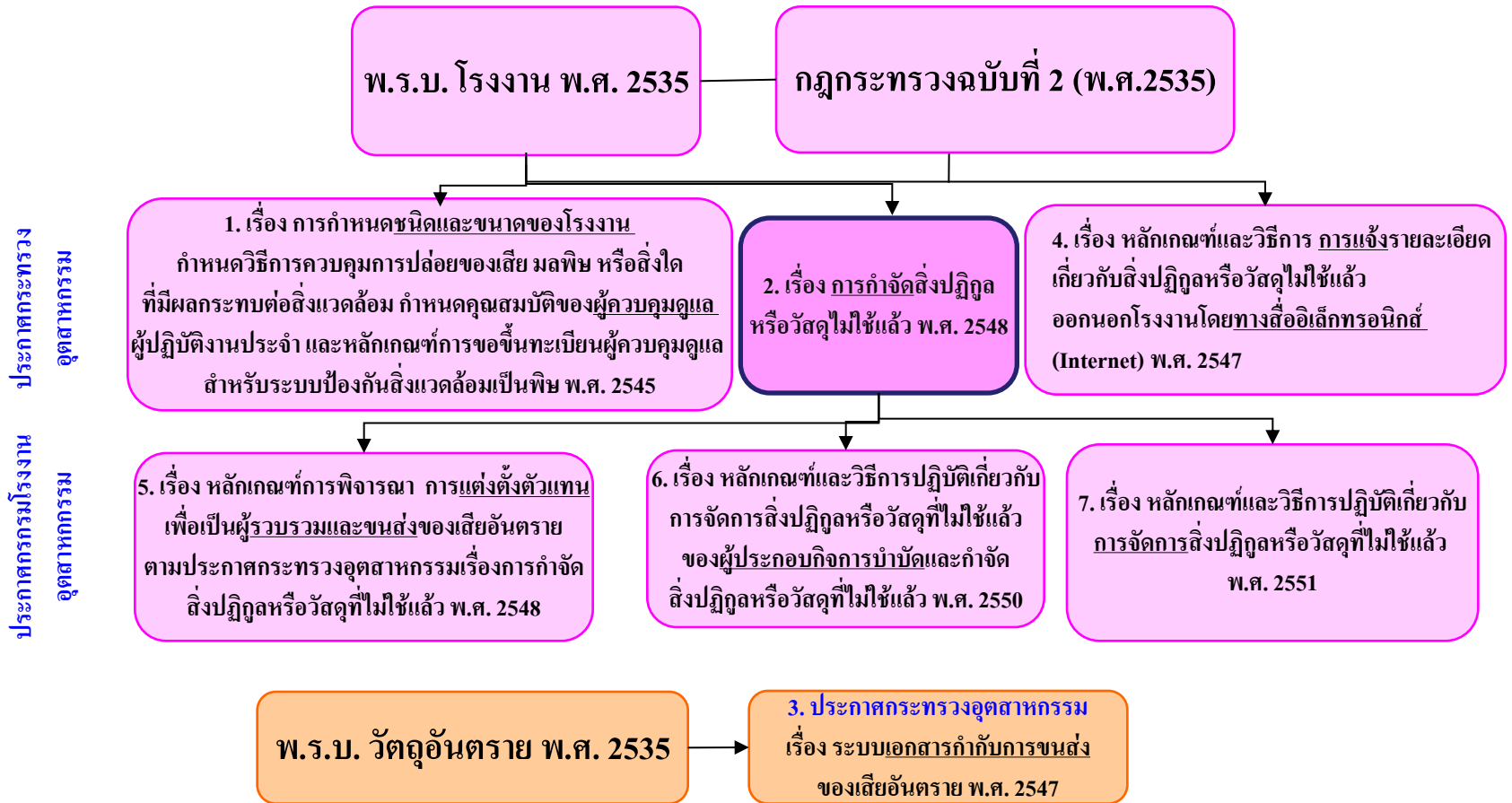
# “ หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกาก ของเสียอุตสาหกรรม และวัสดุไม่ใช้แล้ว ”

โดย

บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด



# กฎหมายที่เกี่ยวข้อง



# พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535

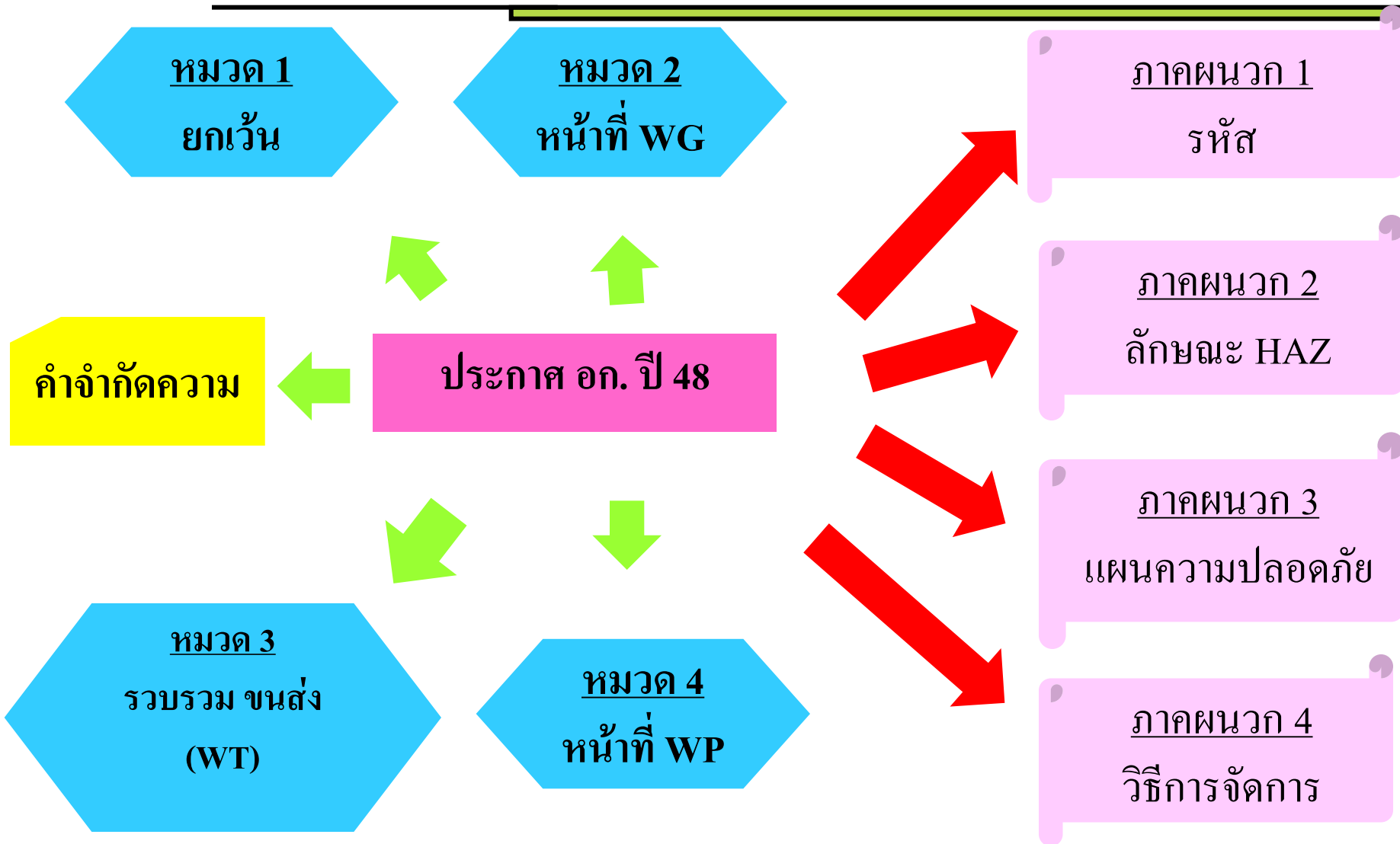
โรงงาน หมายถึง อาคาร สถานที่ ยานพาหนะที่ใช้เครื่องจักร  $\geq 5$  Hp  
หรือใช้คนงาน  $\geq 7$  คน  
ตามบัญชีประเภทโรงงาน (107 ประเภท)

โรงงาน แบ่งเป็น 3 จำพวก ตามความจำเป็นในการควบคุม

- โรงงานจำพวกที่ 1 ประกอบกิจการได้ทันที
- โรงงานจำพวกที่ 2 ต้องแจ้งให้ทราบก่อน
- โรงงานจำพวกที่ 3 ต้องได้รับใบอนุญาตก่อนจึงจะดำเนินการได้



# ประกาศ ออก. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548



# คำจำกัดความ

**สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว** คือ สิ่งของที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ และน้ำทิ้งที่มีองค์ประกอบหรือมีคุณลักษณะที่เป็นอันตราย เช่น กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย บรรจุภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้ว กากพิเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน น้ำมันใช้แล้ว สารเคมีที่ใช้งานแล้ว เป็นต้น

**ของเสียอันตราย** คือ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตราย หรือมีคุณสมบัติที่เป็นอันตราย ตามที่กำหนดในภาคผนวกที่ 2 ท้ายประกาศ



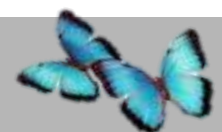
## คำจำกัดความ (ต่อ)

**การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว** คือ การบำบัด ทำลายฤทธิ์ ทั้ง กำจัด  
จำหน่ายแจก แลกเปลี่ยน หรือนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ในรูปแบบต่างๆ  
รวมถึงการกักเก็บไว้เพื่อทำการดังกล่าว

**ผู้ก่อกำเนิดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว** คือ ผู้ประกอบกิจการโรงงานที่ก่อให้เกิด  
และมีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครอง

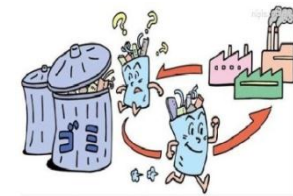


**ผู้รวบรวมและขนส่ง** คือ ผู้มีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครองเพื่อการ  
ขนส่ง และผู้มีไว้ในครอบครองสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในสถานที่  
เก็บรวบรวม หรือขนถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547



## คำจำกัดความ (ต่อ)

ผู้บำบัดและกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว คือ ผู้ประกอบกิจการ โรงงานที่มีสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไว้ในครอบครอง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 และ โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 105



ใบกำกับการขนส่ง คือ แบบกำกับการขนส่ง 02 ตามแนบท้ายขบระกกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547



## สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับการยกเว้น

1. สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย  
จากสำนักงาน บ้านพักอาศัยและ โรงอาหาร ในบริเวณ โรงงาน
2. กากกัมมันตรังสี
3. มูลฝอยตาม พ.ร.บ. สาธารณสุข
4. น้ำเสียที่ส่งไปบำบัดนอกโรงงานทางท่อส่ง



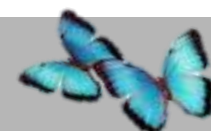


**หมวด 2**  
**หน้าที่ WG**

**หมวด 3**  
**รวบรวม ขนส่ง**  
**(WT)**

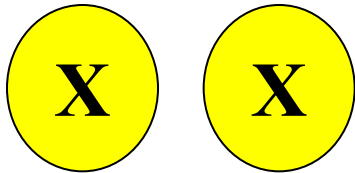
**หมวด 4**  
**หน้าที่ WP**

หน้าที่	WG	WT	WP
ขออนุญาตเก็บของเสียเกิน 90 วัน	✓ แบบ สก. 1		
ขอความเห็นชอบกรณีจัดการของเสียเองในโรงงาน	✓ หนังสือขอความเห็นชอบ		
ขออนุญาตนำของเสียออกนอกโรงงาน	✓ แบบ สก. 2		
ใช้ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย	✓	✓	✓
แจ้งการขนส่งของเสียผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์	✓		✓
มีผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน สวล.	✓		✓
ทำแผนป้องกันอุบัติเหตุรองรับเหตุฉุกเฉิน	✓		✓
มีภาระความรับผิด (Liability)	✓ สูญหาย เกิดอุบัติเหตุ ทิ้งผิดที่ ลักลอบทิ้ง การรับคืน		✓ เมื่อลงชื่อรับของเสีย ในใบกำกับการขนส่ง
มีภาระความรับผิด (Liability) ขณะขนส่ง	✓ กรณีเป็นผู้แต่งตั้ง WT	✓	✓ กรณีเป็นผู้แต่งตั้ง WT
เก็บผลวิเคราะห์ 3 ปี			✓
ส่งรายงานประจำปี (ข้อมูล 1 ม.ค.- 31 ธ.ค. ต้องส่ง 1 ม.ค.- 1 มี.ค ของปีถัดไป)	✓ แบบ สก. 3 *แบบ สก. 5	✓ แบบ สก. 4	✓ แบบ สก. 5 *แบบ สก.3



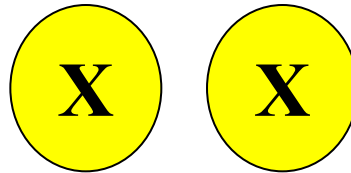
# ภาคผนวกที่ 1 รหัสของชนิดและประเภทของเสีย

## การกำหนดรหัสของเสีย 6 หลัก

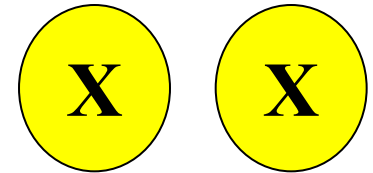


กิจกรรมหลัก  
(ประเภทอุตสาหกรรม)

หมวด 01-19



กิจกรรมย่อย  
(หมู่)



ประเภท  
หรือชนิดของเสีย  
(หมู่ย่อย)



# ของเสียเฉพาะประเภทอุตสาหกรรม

หมวด	ประเภทการผลิต
01	การสำรวจ การทำเหมืองแร่ เหมืองหิน และการปรับสภาพแร่ธาตุ โดยการแยกกายภาพและเคมี
02	กระบวนการเกษตรกรรม การเพาะปลูก การเลี้ยงสัตว์น้ำ การป่าไม้ การประมง แปรรูปอาหาร
03	กระบวนการผลิตไม้ ผลิตแผ่นไม้ เฟอร์นิเจอร์ เยื่อไม้ และกระดาษแข็ง
04	อุตสาหกรรมเครื่องหนัง ขนสัตว์ สิ่งทอและวัสดุที่ใช้ในการทอ
05	กระบวนการกลั่นน้ำมัน การแยกก๊าซ และการให้ความร้อนด้วยถ่านหินแบบไม่ใช้ออกซิเจน
06	กระบวนการที่ใช้สารอนินทรีย์
07	กระบวนการที่ใช้สารอินทรีย์
08	การผลิต การผสมตามสูตร การจัดตั้ง และการใช้สี เคลือบเงา เคลือบผิว กาว และหมึกพิมพ์
09	อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับการถ่ายภาพ
10	กระบวนการทางความร้อน
11	การปรับสภาพผิวโลหะ และวัสดุต่างๆ รวมทั้งการชุบเคลือบผิว
12	การปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล



# ของเสียที่ไม่ได้เกิดจากกิจกรรมเฉพาะหรือของเสียประเภททั่วไป

หมวด	ประเภทการผลิต
13	ประเภทน้ำมันและเชื้อเพลิงเหลว ไม่รวมน้ำมันพืช น้ำมันสัตว์ของเสียเหล่านี้ส่วนใหญ่มาจากการซ่อมบำรุง
14	ประเภทตัวทำละลายอินทรีย์ สารทำความเย็น สารขับเคลื่อน ไม่รวม 07 และ 08
15	ประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุอุดซับ ผ้าสำหรับเช็ด วัสดุกรองและชุดป้องกัน
16	ประเภทต่างๆ ที่ไม่ระบุในหัวข้ออื่น
17	ประเภทงานก่อสร้างและการรื้อถอนทำลายสิ่งก่อสร้าง
18	ประเภทจากการสาธารณสุขสำหรับมนุษย์และสัตว์ รวมทั้งด้านการทำวิจัย
19	การปรับปรุงคุณภาพของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำและโรงผลิตน้ำอูต ฯ



XX

XX YY

10

ของเสียจากกระบวนการใช้ความร้อน (Wastes from thermal processes)

10 01

ของเสียจากการผลิตไฟฟ้าและโรงงานที่มีกระบวนการเผาไหม้ (ที่ไม่ใช่ของเสียรหัส 19) (wastes from power stations and other combustion plants (except 19))

10 01 01

เถ้าหนัก ตะกรัน และฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่ไม่ใช่ 10 01 04 (bottom ash, slag and boiler dust (excluding boiler dust mentioned in 10 01 04))

10 01 02

HM

เถ้าลอยจากการเผาไหม้ถ่านหิน (coal fly ash)

10 01 03

เถ้าลอยจากการเผาไหม้ถ่านหินร่วน (peat) และจากไม้ที่ไม่มีการอาบน้ำยา (fly ash from peat and untreated wood)

10 01 04

HM

เถ้าลอยและฝุ่นจากหม้อไอน้ำที่ใช้ น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง (oil fly ash and boiler dust)

10 01 05

กากแคลเซียมในรูปของแข็งซึ่งได้จากกระบวนการกำจัดกำมะถันในไอเสีย (calcium-based reaction wastes from flue-gas desulfurisation in solid form)

10 01 07

กากแคลเซียมในรูปตะกอนซึ่งได้จากกระบวนการกำจัดกำมะถันใน ไอเสีย (calcium-based reaction wastes from flue-gas desulfurisation in sludge form)

10 01 09

HA

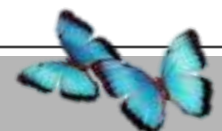
กรดซัลฟูริก (sulfuric acid)



SIAM WASTE MANAGEMENT CONSULTANT (SIAM) CO., LTD.

XX YY ZZ

“ Total Waste Management Solution ”



## ภาคผนวกที่ 2 การจำแนกความเป็นอันตราย

---

เลขรหัส 6 หลักดังกล่าวจะถูกกำกับด้วยอักษร

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

**HM (Hazardous waste – Mirror entry)**

**แสดงว่ามีคุณสมบัติเป็นของเสียอันตราย**

สำหรับรหัสที่กำกับด้วย HM ผู้ประกอบการต้องทำการวิเคราะห์ตาม  
หลักเกณฑ์ที่กำหนดในภาคผนวกที่ 2



## ภาคผนวกที่ 3 แผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน

ผู้ประกอบการต้องเตรียมแผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉินตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด เช่น

- ขั้นตอน วิธีการปฏิบัติ ในการตอบสนองต่ออัคคีภัย การระเบิด หรือ การรั่วไหลของของเสียอันตราย
- การเตรียมการกับหน่วยงานท้องถิ่น
- รายการแสดงอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์ฉุกเฉิน
- แผนการหนีภัย ฯลฯ



# ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

## เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547

- จำแนกขนาดผู้ก่อกำเนิด เป็น ขนาดใหญ่ ( $> 1,000$  กก./เดือน)  
ขนาดกลาง ( $>100$  กก./เดือน แต่  $<1,000$  กก./เดือน)
- กำหนดให้มีเลขประจำตัว 13 หลัก สำหรับผู้ก่อกำเนิด ผู้ขนส่ง ผู้จัดการของเสียอันตราย
- กำหนดลักษณะการกักเก็บ ข้อกำหนดการครอบครอง
- จัดทำใบกำกับการขนส่ง การตรวจสอบ และการแจ้งการรับมอบ
- ข้อปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ
- จัดทำรายงานประจำปี





# ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)

## ส่วนที่ 1 สำหรับผู้ก่อกำเนิด

- ชนิดของเสียอันตรายและปริมาณ

## ส่วนที่ 2 สำหรับผู้ขนส่ง

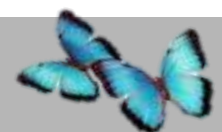
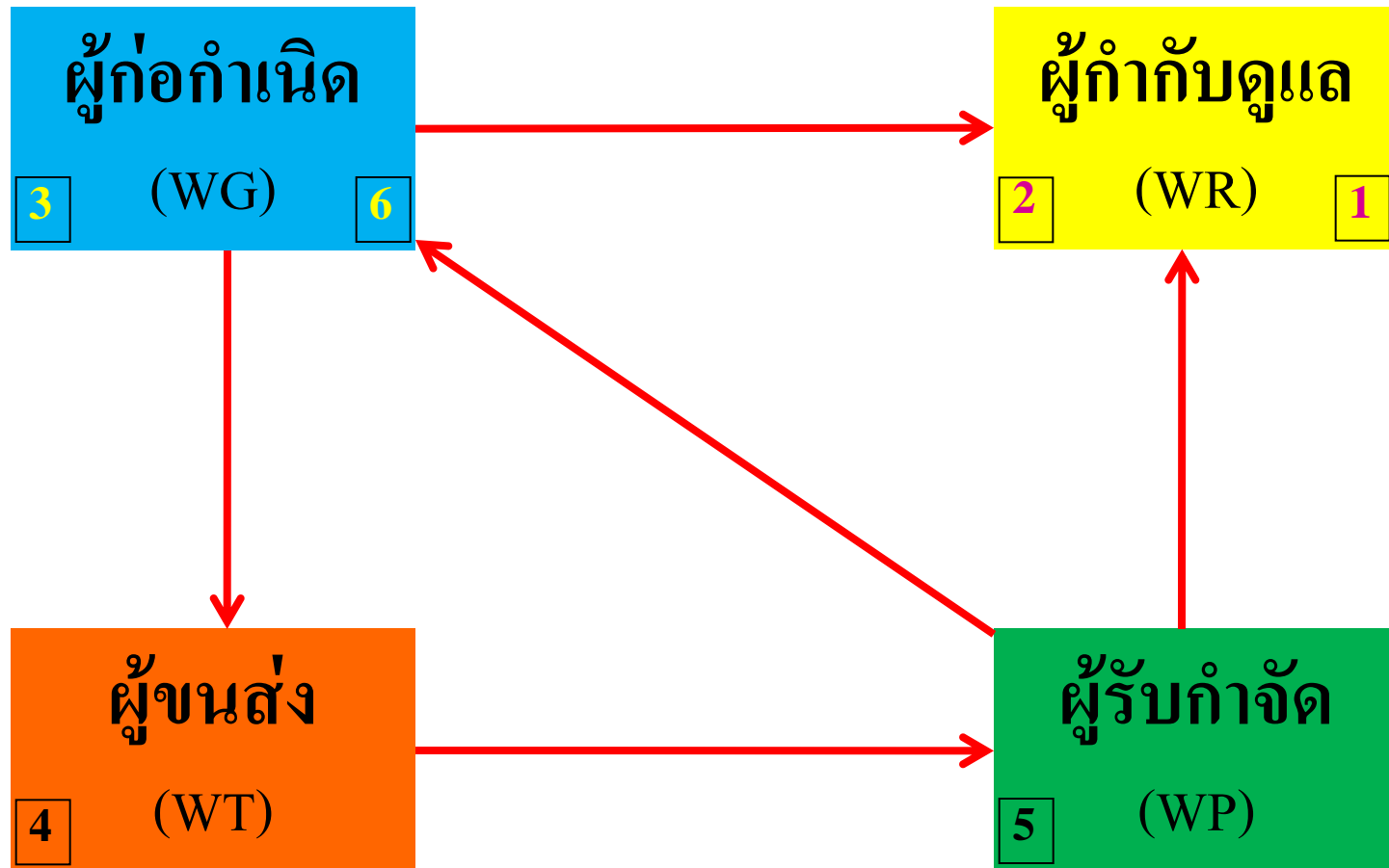
- พาหนะที่ใช้และเลขทะเบียน
- ระยะเวลาการขนส่ง
- รับรองว่าได้รับและขนส่งของเสียตามที่แจ้ง

## ส่วนที่ 3 สำหรับผู้รับกำจัด

- รับรองว่าได้รับและขนส่งของเสียตามที่แจ้ง
- ประมาณการเวลาที่ใช้ในการกำจัดของเสียนี้



# ขั้นตอนระบบเอกสารใบกำกับการขนส่ง (Manifest)



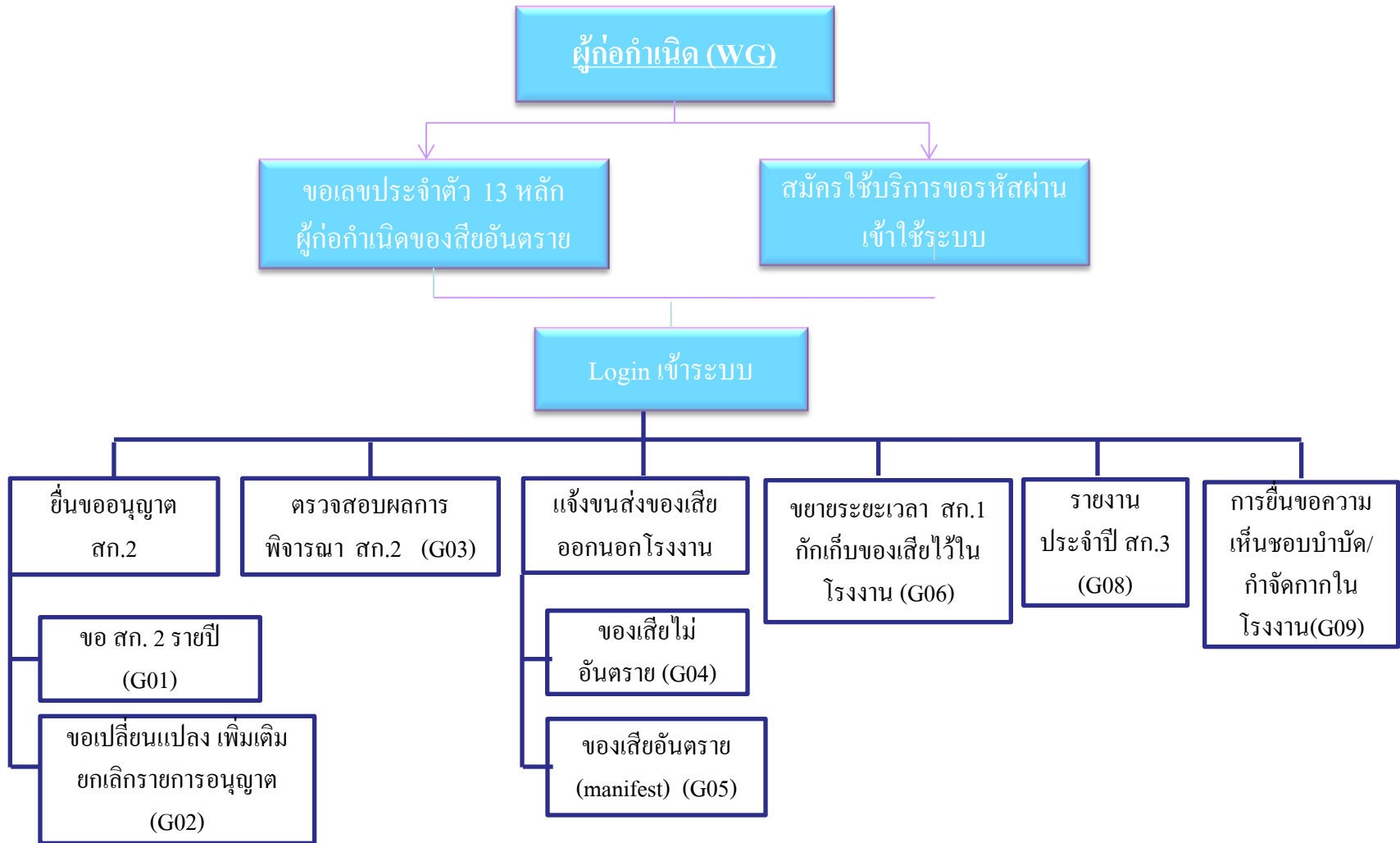
---

# การใช้ระบบขออนุญาต การจัดการวัสดุไม่ใช่แล้ว ทางอิเล็กทรอนิกส์

สำหรับผู้ก่อกำเนิด (Waste Generator)



# ผังแสดงขั้นตอนการขออนุญาต (WG)





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

## การดำเนินการของผู้ก่อกำเนิด วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

- [G01]- ขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานรายปี
- [G02]- ขอเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ยกเลิก รายการขออนุญาต
- [G03]- ตรวจสอบผลการพิจารณาและพิมพ์หนังสือแจ้งผลการพิจารณา(กรณีผ่าน net เท่านั้น!!!)
- [G04]- แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว(ที่ไม่อันตราย) ออกนอกบริเวณโรงงาน
- [G05]- แจ้งการขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (Manifest)
- [G06]- ขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)
- [G07]- แต่งตั้งตัวแทน (โดยผู้ก่อกำเนิด)
- [G08]- รายงานประจำปี (สก.3)

\*\*\* คู่มือสำหรับผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



# G04 แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ที่ไม่อันตราย) ออกนอกบริเวณโรงงาน



## แจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว(ที่ไม่อันตราย) ออกนอกบริเวณโรงงาน

ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ  
 เลขทะเบียนโรงงาน: XXXXXXXXXXXXXXX  
 ชื่อโรงงาน: XXXXXXXXXXXXXXX  
 ประกอบกิจการ: XXXXXXXXXXXXXXX  
 ตั้งอยู่เลขที่: XXXXXXXXXXXXXXX  
 ชื่อผู้รับใบอนุญาต: XXXXXXXXXXXXXXX  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: XXXXXXXXXXX  
 โทรศัพท์: XXXXXXXXXXX

โทรสาร: XXXXXXXXXXX

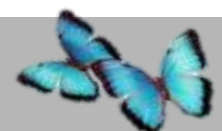
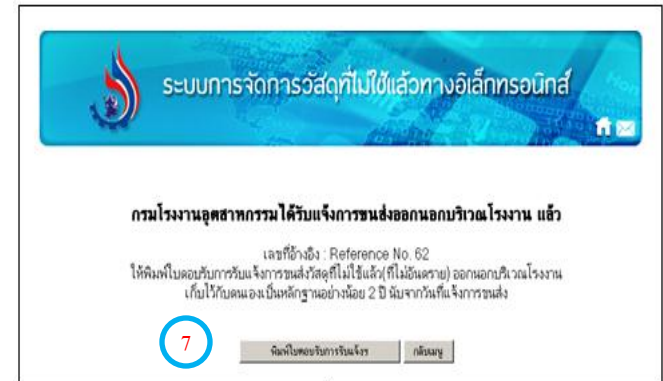
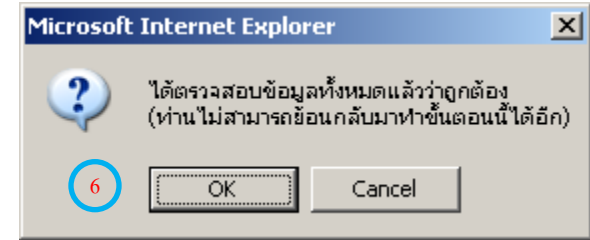
เลขที่หนังสือแจ้งผล  ← 1  
 ช่วงเวลาการอนุญาต 26/1/2554 ถึง 10/1/2555  
 วันที่ขนออกนอกบริเวณโรงงาน 22/7/2554 ← 2

ลำดับที่	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	วิธีกำจัด	ผู้รับบำบัด/กำจัด	ปริมาณคงเหลือ (กก.)	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)
<input type="checkbox"/> 1	15 01 01	กระดาษลัง, กลังกระดาษลูกฟูก, กระดาษ A4, กระดาษขาว-ดำ, แกนกระดาษ	011	XXXXXXXXXXXX	20,000	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 2	15 01 02	หลอดพลาสติก, สายรัด, ขั้วพลาสติก, ถุงไอศกรีม, ถุงพลาสติก, ถังพลาสติก	049	XXXXXXXXXXXX	20,000	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 3	19 12 01	กระดาษสีตึกเกอร์	011	XXXXXXXXXXXX	5,000	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 4	17 04 07	เศษเหล็ก อลูมิเนียม สแตนเลส ลังกะลีส	011	XXXXXXXXXXXX	20,000	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 5	15 01 09	กระสอบ(สิ่งทอ)	011	XXXXXXXXXXXX	10,000	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 6	15 01 02	พลาสติก	049	XXXXXXXXXXXX	10,000	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 7	15 01 01	ถ้วยกระดาษเคลือบ,ลังกระดาษ	011	XXXXXXXXXXXX	10,000	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> 8	15 01 04	ซีป, ถังพลาสติก 200 ลิตร	011	XXXXXXXXXXXX	10,000	<input type="text"/>

ขอยืนยันว่าข้อมูลที่แจ้งทางระบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นความจริงทุกประการ

5

- ดูประวัติการแจ้งขนส่งที่ผ่านมาในรอบ 50 วัน
- ดูประวัติการแจ้งขนส่งทั้งหมด(ตามเงื่อนไขที่กำหนด)



## ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย) จากอุตสาหกรรม

เลขที่อ้างอิง : Reference No. 1005887

เลขที่ใบกำกับการขนส่ง (Manifest No.) .....

## ส่วนที่ 1 รายละเอียดของผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้วจากอุตสาหกรรม

1. ชื่อโรงงาน **บริษัท ไทยอเนก้า แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด** วันที่นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกจากรองาน **03/01/2554**  
เลขทะเบียนโรงงาน น.78(1)-1/2535-ฉนล. (dd/mm/yy)

2. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	ผู้รับกำจัด(ทะเบียนโรงงาน)	หมายเหตุ
12 01 01	เศษสังกะสี	10970	3-105-41/48สป	

3. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช่แล้วเพิ่มเติม  ของเหลว  ของแข็ง  ของแข็งกึ่งเหลว  
ภาชนะบรรจุวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว  ถัง 200 ลิตร (Drum)  Tank truck  Roll off box  อื่น ๆ ระบุ

4. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบวัสดุที่ไม่ใช่แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ก่อกำเนิด  
(.....)

## ส่วนที่ 2 รายละเอียดของผู้ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

5. ชื่อผู้ขนส่ง..... วันที่ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว.....  
ทะเบียนรถขนส่ง..... โทรศัพท์..... โทรสาร..... (dd/mm/yy)

6. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช่แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ขนส่ง  
(.....)

## ส่วนที่ 3 รายละเอียดของผู้รับดำเนินการกำจัดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

7. ชื่อโรงงาน **ห้างหุ้นส่วนจำกัด รวม เอส. ริโซเคิล 2000** วันที่ได้รับวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว.....  
เลขทะเบียนโรงงาน 3-105-41/48สป (dd/mm/yy)

8. รายละเอียดวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณที่รับมาดำเนินการ (กก.)	หมายเหตุ
12 01 01	เศษสังกะสี		

9.  ถูกต้อง  ไม่ถูกต้อง ระบุ .....

10. คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับมอบวัสดุที่ไม่ใช่แล้วให้ผู้ขนส่งตามที่ระบุข้างต้นและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับกำจัด  
(.....)

**บันทึกหน้านี้เก็บไว้เพื่อ  
เป็นข้อมูล**



# G05 แจ้งการขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (Manifest)



## แจ้งการขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (Manifest) ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

ข้อมูลผู้ใช้งานระบบ  
 เลขทะเบียนโรงงาน: XXXXXXXXXXXX  
 ชื่อโรงงาน: XXXXXXXXXXXX  
 ประกอบกิจการ: XXXXXXXXXXXX  
 ตั้งอยู่เลขที่: XXXXXXXXXXXX  
 ชื่อผู้รับใบอนุญาต: XXXXXXXXXXXX  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: XXXXXXXXXXXX  
 โทรศัพท์: XXXXXXXXXXXX

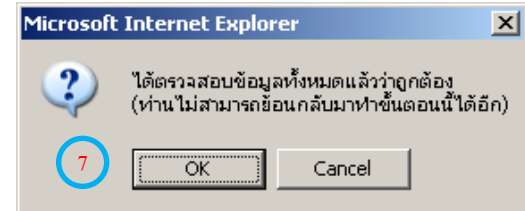
เลขที่หนังสือแจ้งผลล  1  
 ช่วงเวลาการอนุญาต 4/1/2555 ถึง 19/12/2555  
 เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิด DIW-G-075801696  
 หมายเลขใบกำกับการขนส่ง  2  
 วันที่ขนออกนอกบริเวณโรงงาน 27/6/2555 เวลา 15:33 3  
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง DIW-T-   
 พาหนะที่ใช้ รถบรรทุก 4  
 เลขทะเบียนพาหนะ  ให้แจ้งจังหวัดเป็นรหัสย่อ เช่น 90-5790 สป.

ลำดับ	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	วิธีกำจัด	ผู้รับกำจัด	ปริมาณคงเหลือ (กก.)	ปริมาณที่ขนส่ง (กก.)	เป็นค่าประมาณ	ลักษณะบรรจุ ?
1	13 02 06	น้ำมันที่ใช้แล้ว	041	DIW-D-095800041	1,000		<input checked="" type="checkbox"/> ชนิด <input type="checkbox"/> จำนวน	

ขอยืนยันว่าข้อมูลที่แจ้งทางระบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นความจริงทุกประการ

6 คุประวัติการแจ้งขนส่งที่ผ่านมานี้อรอบ 50 วัน  
 - ดูประวัติการแจ้งขนส่งทั้งหมด(ตามเงื่อนไขที่กำหนด)

หมายเหตุ \*\*หากมีการนำกากออกนอกบริเวณโรงงาน ให้บันทึกแจ้งขนส่งทันที\*\*  
 พบปัญหาในการบันทึกข้อมูล กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ศูนย์สารสนเทศทันที เบอร์ติดต่อ 02-2024129  
 เพื่อให้การดำเนินการถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับการส่งปฏิภูล  
 หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานโดยทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) พ.ศ. 2547



## กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับแจ้งการขนส่งออกนอกบริเวณโรงงาน แล้ว เลขที่อ้างอิง : Reference No. 23

ให้พิมพ์ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย ประกอบด้วยต้นฉบับ และ สำเนา รวม 6 ฉบับ ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายจะต้องกรอก ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย ในส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย และ ลงนามอย่างครบถ้วนทุกฉบับ และ มอบใบกำกับ การขนส่งให้ผู้ขนส่งตรวจสอบความถูกต้อง และ ลงนามรับของเสียอันตรายทุกฉบับ ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายจะเก็บรักษาใบกำกับ การขนส่งฉบับที่ 2 ไว้ของตนเองอย่างน้อย 3 ปี และ ส่งใบกำกับการ ขนส่งฉบับที่ 3 ให้กับหน่วยงานกำกับดูแลภายใน 15 วันนับจากวันที่ลงนาม และ เริ่มขนส่งของเสียอันตราย สำเนาที่เหลือ (สำเนาที่ 1, 4, 5 และ 6) ผู้ขนส่งของเสียอันตรายจะต้องนำติดไปกับยานพาหนะ จนถึงสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และ กำจัด เมื่อผู้ประกอบการสถาน เก็บรวบรวม บำบัดและกำจัดของเสียอันตรายตรวจสอบความถูกต้อง หรือลงนามรับเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัดและกำจัดของเสียอันตราย คืนใบกำกับการขนส่งฉบับที่ 4 ให้ผู้ขนส่ง เก็บใบกำกับการขนส่งฉบับที่ 5 ไว้กับตนเอง อย่างน้อย 3 ปี ส่งใบกำกับการขนส่งฉบับที่ 6 ให้กับผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย และ ส่งใบกำกับฉบับที่ 1 (ต้นฉบับ) ให้กับหน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามรับของเสียอันตราย



SIAM WASTE MANAGEMENT CONSULTANT (ASIAN) Co.,Ltd.

“ Total Waste Management Solution ”



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 001

**ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย  
(Uniform Hazardous Waste Manifest)**

1. ส่วนของผู้ก่อการขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by Generator

1) ชื่อ : name บริษัท 3 เอ็ม ประเทศไทย จำกัด 2) เลขประจำตัวผู้ก่อการขนส่งของเสียอันตราย : Generator's ID :DHW-G-050200021  
 สถานที่กำเนิด : Generator address 236 หมู่ที่ 4 ถนนฉลองกรุง แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : Phone 0 2739 4803 9 โทรสาร : Fax ไม่มีฉุกเฉิน : Emergency.....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter  
 ชื่อบริษัท : company name ทั่วทุ่งส่วนจำกัด เอส ทีอี โนเค็ด เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter's ID :DHW-T-067000158

4) ผู้กำจัดของเสีย : Waste Disposal Facility (TSDP)  
 ชื่อบริษัท : TSDP's name บริษัท ทีทีไอโอดี จำกัด (มหาชน) เลขประจำตัวผู้กำจัดของเสียอันตราย : Disposer's ID :DHW-D.....

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งดังนี้ :

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสียอันตราย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt./Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	กากตะกอนไฮดรอกไซด์	11 01 09	5	ถัง	5000	กิโลกรัม	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liter/cum ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ลิ้น : Kgr./Tonr

6) ภาชนะบรรจุที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม  
 Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้สำมะโนของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีภาชนะบรรจุที่ปลอดภัยอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :  
 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 .....ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Day/Month/Year 17/6/2551 13:24

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

1) ผู้ขนส่ง : Transporter's name ทั่วทุ่งส่วนจำกัด เอส ทีอี โนเค็ด 2) พาหนะที่นำ  รถบรรทุก  รถไฟ  เรือ  เครื่องบิน  
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID :DHW-T-067000158 พาหนะ : Vehicle  Truck  Train  Ship  Plane  
 โทรศัพท์ : Phone 0 3573 1850 โทรสาร : Fax ไม่มีฉุกเฉิน : Emergency..... พาหนะ : Vehicle ID 1010 กกม.

3) เลขทะเบียน

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และภาชนะเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ  
 Transporter Certificate : 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 regulation.  
 โดยขนส่งจากจังหวัด : From กรุงเทพมหานคร ไปยังจังหวัด To สุราษฎร์ธานี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hour/day  
 ลงชื่อผู้ขนส่ง Transporter's name .....ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Day/Month/Year .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่กำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDP

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDP's name บริษัท ทีทีไอโอดี จำกัด (มหาชน) 2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDP's ID :DHW-D-056200041  
 สถานที่กำจัด : TSDP's address 299 ม.5 อ.เมืองฯ ภูเก็ต โทรสาร : Phone 036-339111 โทรสาร : Fax ไม่มีฉุกเฉิน : Emergency.....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่รับมา  
 TSDP certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.  
 และสามารถกำจัดของเสียอันตรายนี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... วัน : day  เดือน : month  ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste  
 ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDP's name .....ลายเซ็น : Signature ..... วันที่ : Day/Month/Year .....

4) ระบุของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification  
 ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity.....  
 การดำเนินการ : Action taken  สิ้น : Returned  จัดประเภทใหม่ : Reclassified รหัส : Waste ID .....  รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....  
 วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วันเดือนปี dd /mm /yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งกลับ : Returned manifest no.....  
 ชื่อผู้ส่งคืน : TSDP's name .....ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDP's Signature .....



---

# จบการนำเสนอ

