

# Total Waste Management Solution

บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด ก่อตั้งโดย กลุ่มบริษัทธรรมสรณ์ ซึ่งดำเนินธุรกิจด้านสิ่งแวดล้อมมาตั้งแต่ ปี 2534 ประกอบด้วยการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบน้ำประปา และขยายมาสู่การจัดการระบบของเสียอย่างครบวงจร ทั้งในส่วนของภาครัฐและภาคเอกชน

บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด จดทะเบียนเป็นโรงงานประเภท 105 และ 106 มีความมุ่งมั่นที่จะให้บริการด้านการจัดการของเสียอย่างครบวงจร ด้วยมาตรฐาน ISO 14001 : 2015 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการ โดยคำนึงถึงความเหมาะสมทางวิชาการ ถูกต้องตามกฎหมาย และใส่ใจสิ่งแวดล้อม รวมถึงความสะดวกในการปฏิบัติงานและประหยัดค่าใช้จ่ายบริษัท ฯ จึงรวมวิธีการจัดการของเสียในรูปแบบต่างๆ ดังนี้

- การเผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์ (Co-Incineration in Cement Kiln)
- การเผากำจัด โดยเตาเผาอุตสาหกรรม (Disposal in Industrial Kiln)
- การฝังกลบอย่างถูกวิธี และปลอดภัย (Secured Landfill)
- การหมุนเวียนใช้ (Recycle)
- การนำมาใช้ประโยชน์ใหม่ (Recovery)

ด้วยความพร้อมด้านบุคลากรอันประกอบด้วยทีมวิศวกร และนักวิทยาศาสตร์ ที่มีความรู้ด้านวิชาการ (Know How) จึงเป็นที่มาของการจัดตั้งองค์กรที่สามารถจัดการของเสีย ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยภายใต้เน้นที่การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และการบำบัดอย่างถูกวิธี เพื่อเป็นการอนุรักษ์ไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรที่มีค่า ให้คงอยู่ตราบนานเท่านาน



**บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด**  
**Siam Waste Management Consultant (Asian) Co., Ltd.**

156/20 PETCHBURI ROAD., RAJTHEVEE, BANGKOK 10400, THAILAND  
TEL. +66(0) 2611-0290 (AUTOMATIC 13 LINE) FAX. +66(0) 2611-0162  
WWW.WASTEMANAGEMENT.CO.TH



ISO 14001:2015

# Total Waste Management Solution



- 3-105-1/45สบ และเพิ่มประเภท 106
- กัดแยก บด ย่อย อัด ผสมหรือแปรรูปของเสีย เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบหรือเชื้อเพลิงผสม

- ลดต้นทุนการกำจัดกากอุตสาหกรรม
- การจัดการหลากหลายวิธี โดยวิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย ทั้งการเผาในเตาปูนซีเมนต์, การฝังกลบ และการนำกลับมาใช้ใหม่
- ให้คำปรึกษาโดยผู้เชี่ยวชาญ
- ดำเนินการขนส่งอย่างเป็นระบบที่รวดเร็วและแน่นอน
- บริการภายใต้ระบบมาตรฐาน **ISO 14001**



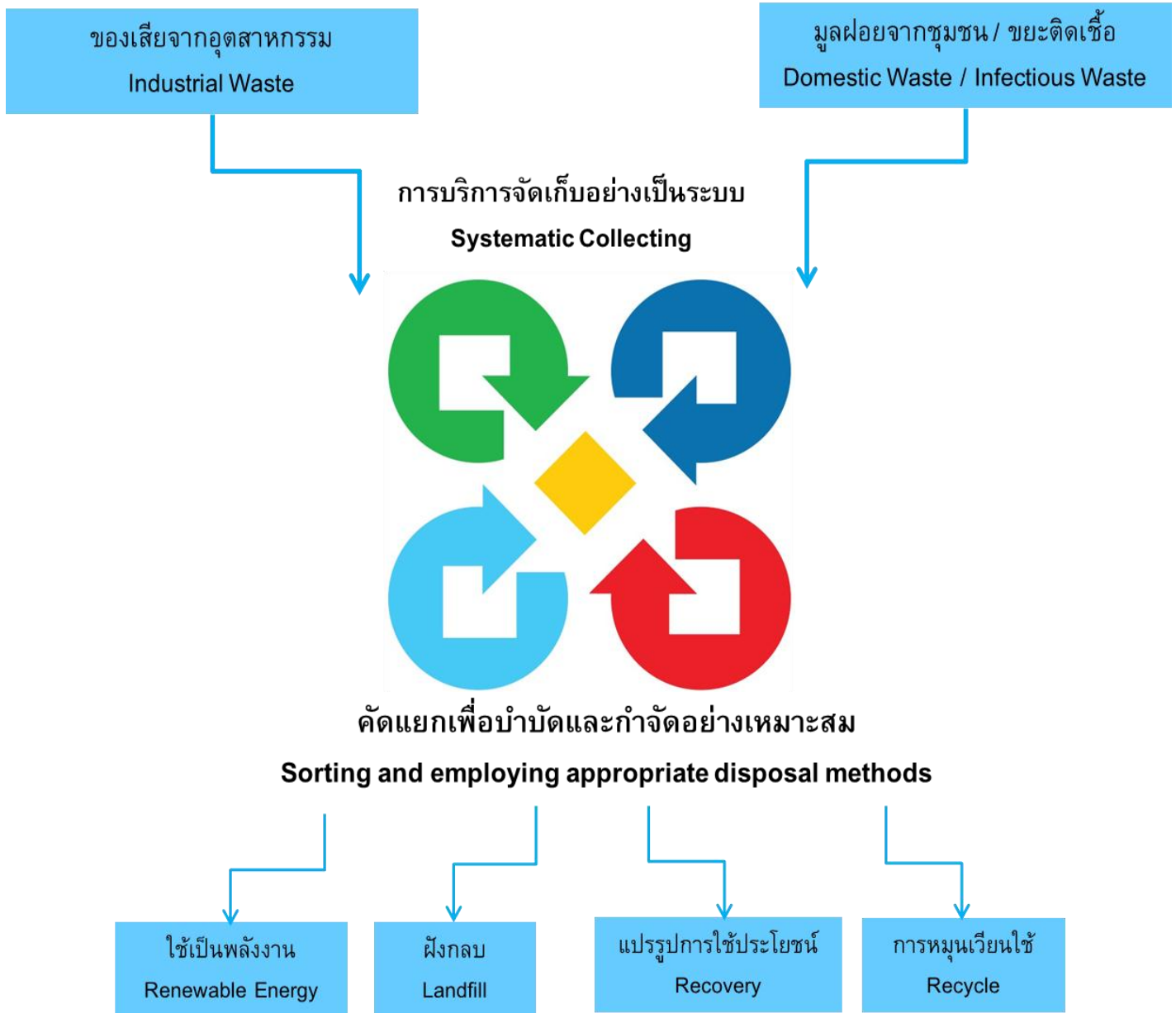
**บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเชียน) จำกัด**  
**Siam Waste Management Consultant (Asian) Co., Ltd.**

156/20 PETCHBURI ROAD., RAJTHEVEE, BANGKOK 10400, THAILAND  
 TEL. +66(0) 2611-0290 (AUTOMATIC 13 LINE) FAX. +66(0) 2611-0162  
 WWW.WASTEMANAGEMENT.CO.TH



**ISO 14001:2015**

# Total Waste Management Solution



บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด  
Siam Waste Management Consultant (Asian) Co., Ltd.

156/20 PETCHBURI ROAD., RAJTHEVEE, BANGKOK 10400, THAILAND  
TEL. +66(0) 2611-0290 (AUTOMATIC 13 LINE) FAX. +66(0) 2611-0162  
WWW.WASTEMANAGEMENT.CO.TH



ISO 14001:2015

# Total Waste Management Solution

## ขอบเขตการให้บริการ

- ➔ ให้บริการศึกษา ทดสอบ และให้คำปรึกษา วิธีการจัดการกากอุตสาหกรรมด้วยวิธีการที่เหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย
- ➔ แนะนำรูปแบบวิธีการจัดเก็บที่เหมาะสม สะดวก ปลอดภัย
- ➔ ให้บริการขนส่งที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย ถูกต้องตามกฎหมาย สะดวก รวดเร็ว ตรงเวลานัดหมาย
- ➔ ให้บริการจัดการของเสีย หลากหลายวิธีการ ทั้งการเผาทำลายร่วมในเตาปูนซีเมนต์, การเผาทำลายในเตาเผาอุตสาหกรรม, การฝังกลบ, การนำกลับมาใช้ใหม่, การแปรรูปขยะเป็นเชื้อเพลิงทดแทน (RDF) และการทำปุ๋ย เป็นต้น
- ➔ ให้คำปรึกษา ออกแบบเครื่องจักร, ติดตั้งระบบจัดการขยะ รวมถึงการจัดการศูนย์ขยะชุมชน และขยะติดเชื้อ
- ➔ ให้บริการภายใต้มาตรฐาน **ISO 14001 : 2015** และการจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย



บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด  
Siam Waste Management Consultant (Asian) Co., Ltd.

156/20 PETCHBURI ROAD., RAJTHEVEE, BANGKOK 10400, THAILAND  
TEL. +66(0) 2611-0290 (AUTOMATIC 13 LINE) FAX. +66(0) 2611-0162  
WWW.WASTEMANAGEMENT.CO.TH



ISO 14001:2015

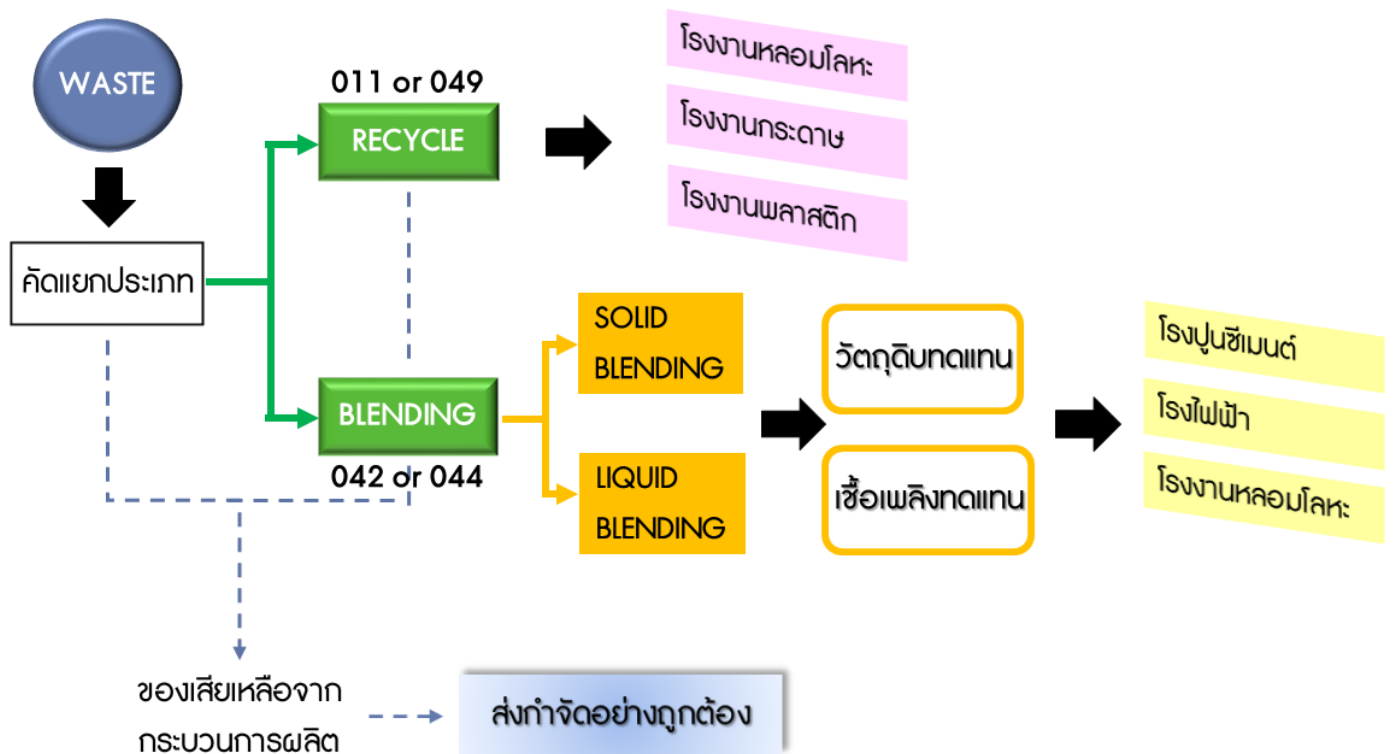


# Total Waste Management Solution

## การทำวัสดุผสม (Blending) และการแปรรูปการใช้ประโยชน์

บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด ได้รับ

ใบอนุญาตประกอบกิจการประเภท 105, 106, 53(9) และ 64(11) ดำเนินการคัดแยก บด ย่อย อัด แปรรูปของเสียหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว รวมทั้งทำ วัสดุผสม (Blending) จากของเสียประเภทต่างๆ ที่มีคุณลักษณะหรือคุณสมบัติที่เหมาะสม เพื่อ เป็นการแปรรูป การใช้ประโยชน์ให้เป็น วัสดุทดแทน และเชื้อเพลิงผสม



แผนภาพแสดงกระบวนการจัดการของเสีย โดยวิธี 011 หรือ 049 และวิธี 042 หรือ 044



บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด  
Siam Waste Management Consultant (Asian) Co., Ltd.

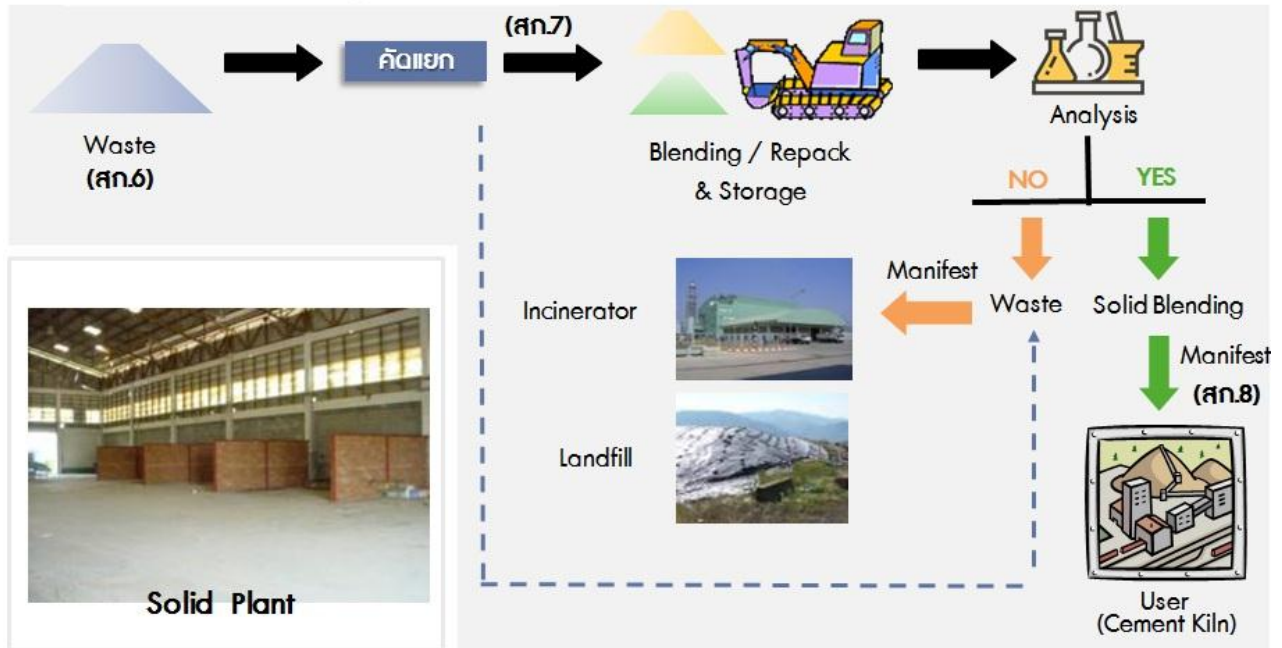
156/20 PETCHBURI ROAD., RAJTHEVEE, BANGKOK 10400, THAILAND  
TEL. +66(0) 2611-0290 (AUTOMATIC 13 LINE) FAX. +66(0) 2611-0162  
WWW.WASTEMANAGEMENT.CO.TH



ISO 14001:2015

# Total Waste Management Solution

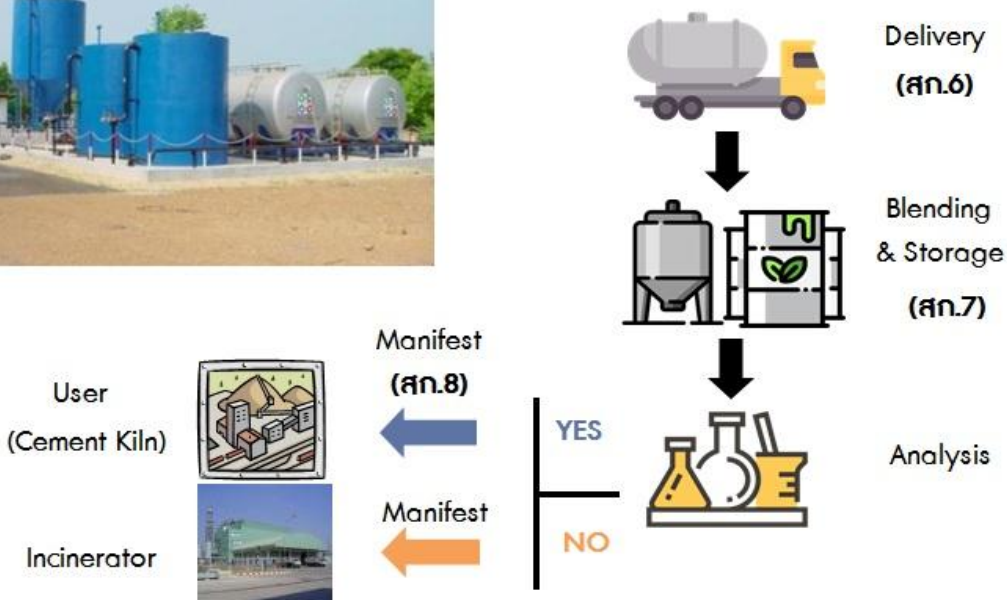
## — Solid Blending Process —



แผนภาพแสดงกระบวนการ Solid Blending (042)



## — Liquid Blending Process —



แผนภาพแสดงกระบวนการ Liquid Blending (042)



บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด  
Siam Waste Management Consultant (Asian) Co., Ltd.

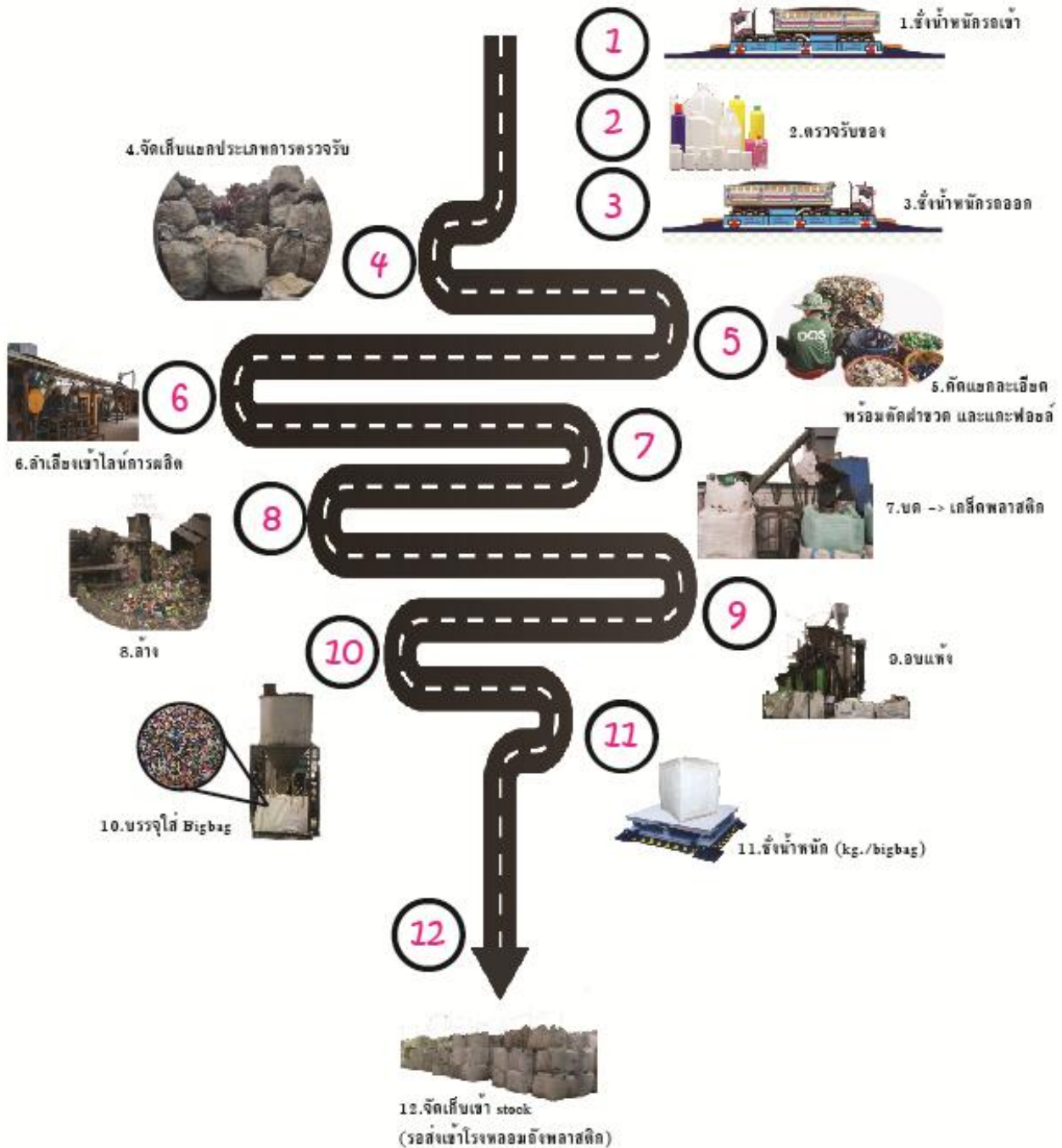
156/20 PETCHBURI ROAD., RAJTHEVEE, BANGKOK 10400, THAILAND  
TEL. +66(0) 2611-0290 (AUTOMATIC 13 LINE) FAX. +66(0) 2611-0162  
WWW.WASTEMANAGEMENT.CO.TH



ISO 14001:2015

# Total Waste Management Solution

## ขั้นตอนการรีไซเคิลบรรจุภัณฑ์พลาสติก (049)



แผนภาพแสดงขั้นตอนการรีไซเคิลบรรจุภัณฑ์พลาสติก ( 011 หรือ 049 )



บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด  
Siam Waste Management Consultant (Asian) Co., Ltd.

156/20 PETCHBURI ROAD., RAJTHEVEE, BANGKOK 10400, THAILAND  
TEL. +66(0) 2611-0290 (AUTOMATIC 13 LINE) FAX. +66(0) 2611-0162  
WWW.WASTEMANAGEMENT.CO.TH



ISO 14001:2015

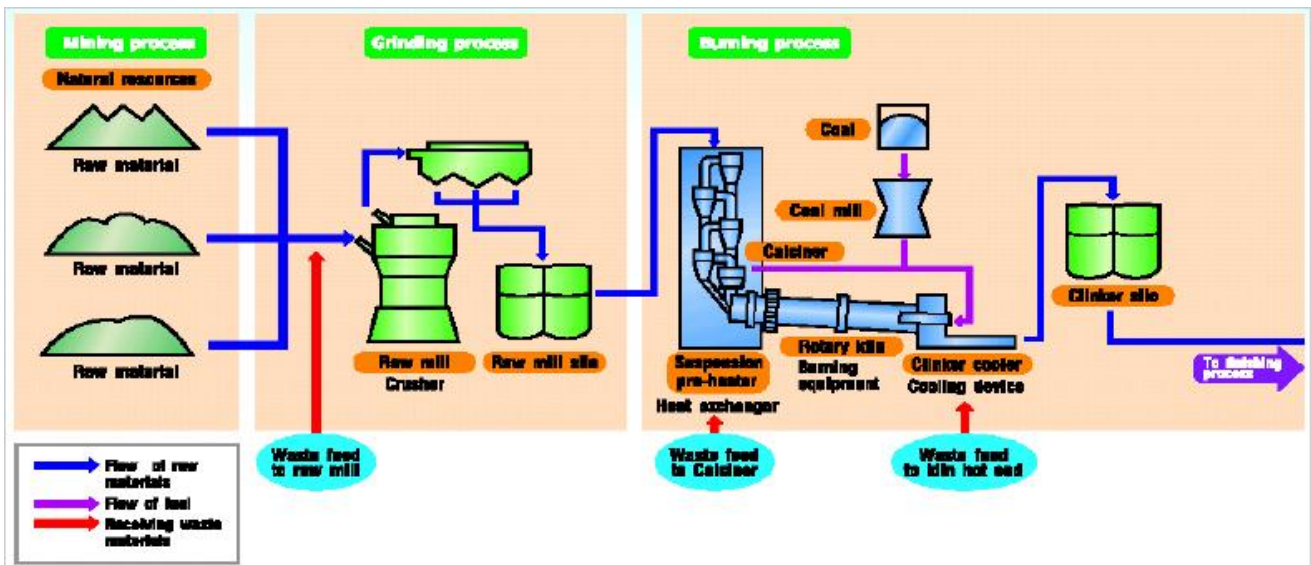


# Total Waste Management Solution

## การเผาในเตาเผาปูนซีเมนต์ (Cement Kiln)

บริษัท สยามเวสต์ฯ ได้ร่วมมือกับ บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ในการนำกากอุตสาหกรรมไปเผาในเตาเผาปูนซีเมนต์ ซึ่งมีศักยภาพในการให้บริการทั่วประเทศ

- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานท่าหลวง) จ.สระบุรี
- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด (โรงงานเขาวง) จ.สระบุรี
- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด จ.สระบุรี
- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ลำปาง) จำกัด จ.ลำปาง
- บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด จ.นครศรีธรรมราช



การเผากำจัดในเตาเผาปูนซีเมนต์ เป็นการนำของเสียมาเผากำจัดในเตาเผาปูนเม็ด ที่อุณหภูมิสูงถึง  $1,450^{\circ}\text{C}$  ซึ่งเพียงพอที่จะเผาไหม้กากอุตสาหกรรมได้เกือบทุกประเภท โดยเถ้าที่เหลือจะถูกเผาไหม้ผสมกับวัตถุดิบ รวมเป็นเนื้อเดียวกับปูนซีเมนต์ จึงไม่มีการทิ้งของเสียออกสู่ภายนอกอีก (Zero Landfill)



บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด  
Siam Waste Management Consultant (Asian) Co., Ltd.

156/20 PETCHBURI ROAD., RAJTHEVEE, BANGKOK 10400, THAILAND  
TEL. +66(0) 2611-0290 (AUTOMATIC 13 LINE) FAX. +66(0) 2611-0162  
WWW.WASTEMANAGEMENT.CO.TH



ISO 14001:2015

# Total Waste Management Solution

## ระบบการขนส่ง

➔ แนะนำรูปแบบวิธีการจัดเก็บที่เหมาะสม สะดวก ปลอดภัย



กระบะเหล็ก



Roll Off Box



Big Bag



ถังเหล็ก 200 ลิตร



Tank

➔ ให้บริการขนส่งที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย ถูกต้องตามกฎหมาย สะดวก รวดเร็ว ตรงเวลานัดหมาย



รถบรรทุกหกล้อ



รถบรรทุกสิบล้อ / สิบล้อพ่วง



Tanker



รถบรรทุกหกล้อติดเครน



รถบรรทุกสิบล้อติดเครน



Trailer



รถกระบะ



บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเชียัน) จำกัด  
Siam Waste Management Consultant (Asian) Co., Ltd.

156/20 PETCHBURI ROAD., RAJTHEVEE, BANGKOK 10400, THAILAND  
TEL. +66(0) 2611-0290 (AUTOMATIC 13 LINE) FAX. +66(0) 2611-0162  
WWW.WASTEMANAGEMENT.CO.TH



ISO 14001:2015



ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน  
บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด



บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด  
**Siam Waste Management Consultant (Asian) Co., Ltd.**

156/20 PETCHBURI ROAD., RAJTHEVEE, BANGKOK 10400, THAILAND  
TEL. +66(0) 2611-0290 (AUTOMATIC 13 LINE) FAX. +66(0) 2611-0162  
[WWW.WASTEMANAGEMENT.CO.TH](http://WWW.WASTEMANAGEMENT.CO.TH)



**ISO 14001:2015**



ร.ง. 4  
ลำดับที่ 1

ทะเบียนโรงงานเลขที่  
3-105-1/45 สบ

## ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (สค.ร.) 02-242.2545.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2545  
 อนุญาตให้ บริษัท สยามเวสต์แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 156/20 ตรอก/ซอย ถนน สุขุมวิท  
 หมู่ที่ ตำบล/แขวง ถนนเพชรบุรี อำเภอ/เขต ราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
 ชื่อโรงงาน บริษัท สยามเวสต์แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
 ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่  
 ประกอบกิจการ กัดเหล็ก ขอบ อัด และขึ้นรูปหรือการแปรรูปของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงาน  
 กำลังเครื่องจักร 240.00 แรงม้า จำนวนคนงาน 20 คน  
 ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 47 ตรอก / ซอย ถนน  
 หมู่ที่ คลอง แม่น้ำ ตำบล/แขวง หนองปลาหมอ  
 อำเภอ/เขต หนองแค จังหวัด สระบุรี  
 ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด 180 วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป  
 ทั้งนี้มีรายการสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

- |  |                      |
|--|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข     | แสดงไว้ในลำดับที่ 2  |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสีน้ำยาใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3  |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน   | แสดงไว้ในลำดับที่ 4  |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข             | แสดงไว้ในลำดับที่ 5  |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย                               | แสดงไว้ในลำดับที่ 6  |
| (6) บันทึกรายการเปลี่ยนแปลงต่างๆ   | แสดงไว้ในลำดับที่ 7  |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน                                    | แสดงไว้ในลำดับที่ 8  |
| (8) บันทึกรายการชำระค่าธรรมเนียมรายปี                                    | แสดงไว้ในลำดับที่ 9  |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร   | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

หมายเหตุ เพิ่มประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 106

ตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2544)

ลงชื่อ

( นายวิระ มาวิจักขณ์ )

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ผู้อนุญาต

### เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ให้ทำการคัดแยกเฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามหมวด 1

ข้อ 1 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 เท่านั้น

1.2 ห้ามทำการล้างในกระบวนการผลิต

1.3 ห้ามเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในโรงงาน

1.4 ห้ามฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในโรงงาน

เอกสารสำหรับ บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด  
Copyright by Siam Waste Management Consultant (Asian) Co., Ltd.

ลงชื่อ  เจ้าหน้าที่  
( นายวิระพล รัชานุรักษ์ )  
ผู้อำนวยการสำนักควบคุมและตรวจโรงงาน 3

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ เจ้าหน้าที่  
( \_\_\_\_\_ )









# เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขครั้งที่.....

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.1 ของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ผ่านการผสม (BLENDING PRODUCT) ต้องนำไปเผาในเตาเผาที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบเท่านั้น

1.2 ต้องมีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่กรม โรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบสำหรับวิเคราะห์สารมลพิษจากการประกอบกิจการ โรงงาน และวิเคราะห์คุณสมบัติของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์

1.3 ห้ามเผาหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายในบริเวณ โรงงาน

1.4 ห้ามใช้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง ในกระบวนการผลิต

1.5 กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้ายต้องนำไปกำจัด โดยใช้บริการ โรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมแล้วเท่านั้น

1.6 กรณีแต่งตั้งตัวแทนให้ปฏิบัติงานร่วมกับ ผู้ขนส่ง วัสดุ กาก หรือผู้จัดหากากอุตสาหกรรม (Waste Collector, Waste Transporter หรือ Waste Management) โรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม

(Waste Processor) ต้องเป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน โดยได้รับความเห็นชอบจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม

และผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) เป็นผู้รับผิดชอบในความผิด (Liability)

จากความเสียหายอันจะเกิดขึ้นจากการกระทำใด ๆ ของตัวแทนดังกล่าว

/ 1.7 ต้องแจ้ง...

ลงชื่อ

(



(นายสมศักดิ์ สุวดีณะ)

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนโรงงาน

ทำหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักบริหารและจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

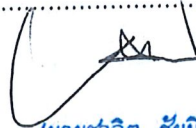
เปลี่ยนแปลงยกเลิก เงื่อนไขการอนุญาตลำดับที่ 5 ข้อ 1.2 และเพิ่มเติมเงื่อนไขการอนุญาต ดังนี้

2.1 ต้องมีหรือใช้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่กรม โรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบสำหรับวิเคราะห์สารมลพิษ

จากการประกอบกิจการ โรงงาน และวิเคราะห์คุณสมบัติของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์

ลงชื่อ

(



(นายชาลิต ชัยนิวัฒนา)

วิศวกร

เจ้าหน้าที่

)

# เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่.....<sup>1</sup>

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.7 ต้องแจ้งรายชื่อโรงงานที่ใช้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม พร้อมทั้งระบุประเภทหรือชนิดและปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่รับกำจัด ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดทุก 3 เดือน

1.8 ต้องมีระบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest System) ซึ่งผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) เป็นผู้รับผิดชอบจัดทำ โดยให้มีการจัดส่งสำเนาใบกำกับการขนส่งระหว่างผู้ให้บริการ (Waste Processor) และผู้ให้บริการ (Waste Generator) ทุกรายต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเป็นประจำทุก 3 เดือน

1.9 ต้องเก็บวัสดุคืบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียที่เหลือนอกจากกระบวนการผลิตในสุดท้ายภายในอาคารที่มีหลังคาคลุมและพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ในกรณีที่เป็นถังของเหลว เช่น ถังเก็บ สารทำลาย สารไวไฟ เคมภัณฑ์ เป็นต้น ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และต้องมี (Bund) กัน ครอบพื้นที่จัดเก็บด้วย

1.10 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต การแย่งบรรจุ และการขนถ่ายของเหลวไวไฟ ต้องต่อสายดิน (Grounding) หรือต่อแผง (Bonding) เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากไฟฟ้าสถิตย์

1.11 บริเวณคลังเก็บและใช้สารไวไฟ ต้องไม่มีแหล่งกำเนิดประกายไฟหรือเปลวไฟหรือความร้อน ที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้หรือระเบิดได้ เช่น เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องเป็นชนิดที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือทนการระเบิด (Explosion Proof) เป็นต้น

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ / 1.12 ต้องมี...  
( นายสมศักดิ์ สุวดีนิกะ )  
ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนโรงงาน  
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักบริหารและจัดการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ เจ้าหน้าที่  
( )



# เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่..... 1

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.12 ต้องมีผู้ควบคุมดูแลและปฏิบัติงานประจำกระบวนการผลิต โดยผู้ควบคุมดังกล่าวต้องมีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีด้านวิศวกรรมเคมีหรือวิทยาศาสตร์เคมี อย่างน้อย 1 คน และต้องได้รับความเห็นชอบจากกรม โรงงานอุตสาหกรรม

1.13 ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบการโรงงานให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535

1.14 ต้องมีมาตรการป้องกันฝุ่นละออง กลิ่นเหม็น และเสียงที่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด และประสิทธิภาพเพียงพอที่จะขจัดได้ โดยไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง

เอกสารสำหรับ บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแตนท์ (เอเชีย) จำกัด  
Copyright by Siam Waste Management Consultant (Asian) Co., Ltd.

/ 1. 15. อนุญาต.....

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

(นายสมศักดิ์ สุวดีภัก)

)

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนโรงงาน

เจ้าหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักบริหารและจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)

# เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขครั้งที่.....1

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

1.15 อนุญาตให้รับของเสียหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่มีคุณลักษณะหรือคุณสมบัติที่สามารถนำไปใช้เป็นวัตถุดิบหรือเชื้อเพลิงผสมในเตาประกอบด้วย

- 1) กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียหรือน้ำดิบที่ใช้สารเคมี เช่น ปูนขาว,  $Fe^{2+}$ ,  $Fe^{3+}$ , Alum Polymer เป็นตัวทำปฏิกิริยาแยก/เร่ง ตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผ่านกระบวนการรีด หรืออัด หรือกรองส่วนที่เป็นของแข็งออกมา และต้องไม่ปนเปื้อนสารปรอทและสาร  $Cr^{6+}$
- 2) กากสี (Paint sludge) จากระบบจับละอองสีด้วยน้ำหรือตัวทำละลาย ยกเว้นกากสีจากสีน้ำยาสารเคมีการลอกล้างสีออก (Solvent-based paint remover)
- 3) Used Catalyst ที่ใช้ในกระบวนการในอุตสาหกรรม ที่มีหน้าที่ประกอบหลักเป็น Silica, Alumina หรือ Activated Carbon
- 4) ทิน ดิน ทรายปนเปื้อน ที่มีกรปนเปื้อนน้ำมัน หรือ Hydrocarbon
- 5) Used grease, Oil or wax ที่ไม่ปนเปื้อนสารปรอทกลุ่มฮาโลเจน
- 6) กากเศษ Epoxy or Resin ที่มีคุณสมบัติเป็นฉนวนทางไฟฟ้า และเป็น โพลีเมอร์แล้ว
- 7) ตะกอนโลหะ (Slag), ขี้โลหะ (Dross) จากอุตสาหกรรมหล่อหลอมโลหะ เช่น เหล็ก ทองแดง ทองเหลือง อลูมิเนียม หรือเป็นวัสดุขุดผิว (Blasting) ใช้แล้ว ยกเว้นจากการหล่อหลอมตะกั่ว
- 8) ตะกอนน้ำมัน (Oil Sludge) จากระบบ Solid/Liquid Separator หรือจาก Sediment ในถังเก็บ

9) กากที่มี...

ลงชื่อ

(

(นายสมศักดิ์ สุวดีเกษ)

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนโรงงาน

ทำหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักบริหารและจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)



# เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่.....

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

9) กากที่มีซิลิกาหรืออลูมินาเป็นองค์ประกอบหลัก เช่น ทราซห่อแบบ ทราซขัดผิว เป็นต้น

10) ฝ้าหินแตกและฝ้าลอกจากตาเผา

11) น้ำมันและสาร hydrocarbon/water mixture emulsions ที่มีน้ำเจือปน เช่น Water-based coolant, Oil-based coolant เป็นต้น

12) Used Coolant จากการใช้ในหล่อเย็น

13) Latex, Rubber, Resin or Glue waste ที่หมักอายุหรือเสื่อมสภาพ ปนเปื้อนโดยที่ไม่มีส่วนประกอบหลักเป็นสารกลุ่มฮาโลเจน

14) ฝ้าหรือวัสดุขูดน้ำมันที่ใช้แล้ว ที่ไม่ปนเปื้อนสารประกอบกลุ่มฮาโลเจน

15) เศษผลิตภัณฑ์พลาสติก, เศษพลาสติกที่ได้จากการ polymerization ปนเปื้อนด้วยตัวทำละลายประเภทต่าง ๆ

16) ตัวทำละลายที่ไม่มีฮาโลเจนปนเปื้อนองค์ประกอบอันตรายแล้ว (Spent non-halogenated solvent)

17) กากตะกอนจากสารสี เช่น จากอุตสาหกรรมปิโตรเคมี, น้ำมัน, hydrocarbon

18) กากตะกอนจากกระบวนการผลิตนาฬิกาแบบชีวภาพ

19) กากตะกอนจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower)

20) กากตะกอนน้ำมันดิน (tar)

/ 21) กาก...

ลงชื่อ



เจ้าหน้าที่

(

(นายสมศักดิ์ สุวดีกะ)

)

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนโรงงาน

ทำหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักบริหารและจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)



# เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข ครั้งที่..... 1

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

- 21) กาก, พง, ฝุ่นละออง, ออกไซด์ของโลหะ จากกระบวนการผลิตหรือการผสมจากอุตสาหกรรม เช่น  
ผลิตเหล็กและเหล็กกล้า
- 22) สารประกอบอินทรีย์เสื่อมสภาพ
- 23) สารอนินทรีย์เคมีเสื่อมสภาพ
- 24) อุปกรณ์ส่วนกรองที่ใช้แล้ว เช่น ใส้กรองน้ำมันเครื่อง ใช้แล้ว, กระจายกรอง, ถุงกรองฝุ่น โครเมียมดำ
- 25) ซี้กลิ่ง โลหะปนเปื้อนน้ำมัน หรือ Hydrocarbon
- 26) เศษวัสดุจากการกลั่นจากอุตสาหกรรมผลิตถ่านโค้ก (Coking)
- 27) สารดูดความชื้น (Desiccant) ที่ใช้งานแล้ว
- 28) Used fossil fuel เช่น ถ่าน, ถ่านโค้ก เป็นต้น
- 29) สารอินทรีย์ปนเปื้อนในไอระเหยคาร์บอนไดออกไซด์
- 30) สารอินทรีย์ปนเปื้อนด้วย โลหะหนัก เช่น กระจาย/น้ำตาลปนเปื้อนโลหะหนัก
- 31) Activative เช่น Carbon black

ลิขสิทธิ์โดย บริษัท สยาม วัชระจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด (เอเซีย) จำกัด  
Siam Waste Management Consultant (Asian) Co., Ltd.

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

( นายสมศักดิ์ สุวดีกะ )  
ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนโรงงาน

เจ้าหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักบริหารและจัดการวัสดุที่ไม่ใช่ในครัวเรือน

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

เจ้าหน้าที่

(

)



บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	เปลี่ยนแปลงยกเลิกเงื่อนไขการอนุญาตลำดับที่ 5 ข้อ 1.2 และเพิ่มเติม เงื่อนไขการอนุญาต ลำดับที่ 5 ข้อ 2.1 จำนวน 1 ข้อ	(นายธีระศักดิ์ พงศ์พนาไกร) นักวิทยาศาสตร์ ๑ ทำหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักบริหารและจัดการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
2	ขอลดลithกำลังเครื่องจักรจากเดิม 240 แรงม้า. ลดลง 96 แรงม้า. ปัจจุบันติดตั้งเครื่องจักรคงเหลือรวมกำลัง 144) แรงม้า. ตามแบบขอทวไป ลงรับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี เลขที่ ๐๒๘58 ลงวันที่ มีนาคม 2549 จึงได้บันทึกไว้เป็นหลักฐาน	(นายธีระศักดิ์ พงศ์พนาไกร) จำกัด (นายประสิทธิ์ แจ่มจันทร์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
3.	บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด ได้รับโอน ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน จาก บริษัท สยามเวสต์แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ตามมาตรา 21 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ตามเดิมขอรับโอนฯ เลขรับที่ 2996 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2557 (การรับ โอนโดยบันทึกการโอน)	(นายปรารมภ์ แสงพนัสธาดา) วิศวกรชำนาญการ



# การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่..... อ.8 ..... / 2557.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... 16 ..... เดือน..... มิถุนายน ..... พ.ศ..... 2557.....

อนุญาตให้..... บริษัท สยามเวสต์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแทนท์ (เอเซีย) จำกัด..... สัญชาติ..... ไทย.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่..... 156/20 ..... ตรอก / ซอย..... - ..... ถนน..... เพชรบุรี.....

หมู่ที่..... - ..... ตำบล / แขวง..... ถนนเพชรบุรี..... อำเภอ / เขต..... ราชเทวี..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่..... 105, 106, 53 (9) และ 64 (11).....

ประกอบกิจการ..... คัดแยก บด ย่อย อัด ผสมหรือแปรรูปของเสีย หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากโรงงานขยายเพิ่ม

การประกอบกิจการทำวัสดุผสมจากของเสียประเภทต่างๆ (Blending) เพื่อใช้เป็นตัวถุกบและเชื้อเพลิงผสม

กำลังเครื่องจักร..... 330 ..... แรงม้า..... จำนวนคนงาน..... 20 ..... คน.....

ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... 47 ..... ตรอก / ซอย..... - ..... ถนน..... -.....

หมู่ที่..... 5 ..... คลอง..... - ..... ตำบล / แขวง..... หอนงปลาหมอ.....

อำเภอ / เขต..... หอนงแค..... จังหวัด..... สระบุรี..... ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

(นายชัยสิทธิ์ วรรค์แห่ง)

ผู้อนุญาต

(

อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

)

ผู้ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ที่..... /.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

อนุญาตให้..... สัญชาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่..... ตรอก / ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... ตำบล / แขวง..... อำเภอ / เขต..... จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร..... แรงม้า..... จำนวนคนงาน..... คน.....

ตั้งอยู่ ณ เลขที่..... ตรอก / ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... คลอง..... แม่น้ำ..... ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต..... จังหวัด..... ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1	23 ส.ค. 45	2 ส.ค. 45	240/20	2,100.-	-	00754	037656	(นายชัชพล อินทโถม) วิศวกร
2	23 ส.ค. 46	26 พ.ค. 47	240/20	2,100	851	1370	06848	06848
3	23 ส.ค. 47	15 ก.ย. 47	240	2,100.-	-	0551	03508	(นางอุไรวรรณ สุวัฒน์กร) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
4	23 ส.ค. 48	21 ธ.ค. 48	240	2,100.-	418	0358	017885	(นางอุไรวรรณ สุวัฒน์กร) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
5	23 ส.ค. 49	21 ธ.ค. 49	144	1,000.-	-	0228	12	(นางมาลีรา สงวนพรรค) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
6	23 ส.ค. 50	21 ธ.ค. 50	426	3,600.-	-	1264	08	(นางมาลีรา สงวนพรรค) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
7	23 ส.ค. 51	23 ส.ค. 51	426-96 330	2,700.-	-	1727	46	(นางมาลีรา สงวนพรรค) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
8	23 ส.ค. 52	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๒ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๒ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๓						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
9	23 ส.ค. 53	20 ส.ค. 54	330	2,700.-	-	5140	47	(นางอุไรวรรณ สุวัฒน์กร) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
10	23 ส.ค. 54	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๓ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
11	23 ส.ค. 55	20 ส.ค. 56	330	2,700.-	-	10068	08	(นางมาลีรา สงวนพรรค) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
12	23 ส.ค. 56	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
13	23 ส.ค. 57	21 ส.ค. 57	330	2,700.-	-	13728	15	(นางอุไรวรรณ สุวัฒน์กร) เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี
14	23 ส.ค. 58	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
15	23 ส.ค. 59	กฎกระทรวง ว่าด้วยการยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่ผู้ประกอบการโรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๖ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖						เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

16 23 ส.ค. 60





ลำดับและจำนวนของเอกสาร

ลำดับที่ ครั้งที่	จำนวนหน้า									เจ้าหน้าที่
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(นายบัณฑิต อุนศรี) เจ้าหน้าที่โครงการ 6
1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	(นายศักดิ์ พงษ์ไพโรจน์) วิศวกร 8 หัวหน้าส่วนที่ 4
3	1	1	1	6	1	1	1	1	1	(นายสมศักดิ์ สุวดีกะ) ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนโรงงาน
4	1	1	1	6	6	1	1	1	2	(นางอุไรพรรณ สุวัฒน์กร) เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

เอกสารสำหรับบริษัท สยามแอสท์ แมเนจเม้นท์ คอนซัลแตนท์ (เอเชีย) จำกัด  
 4 Copy right by Siam Waste Management Consultant (Asian) Co. Ltd.