



บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด

การจัดการสิ่งแวดล้อม
AGE TERMINAL

ISO 14001:2015

การคัดแยกขยะ



นโยบายคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นโยบายคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอจีอี เทอร์มินอล จำกัด เป็นบริษัทผู้นำด้านพลังงานเชื้อเพลิงถ่านหิน ตระหนักถึงความสำคัญ ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม มีความมุ่งมั่นในการดำเนินการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม จึงได้ประกาศนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของบริษัท พร้อมทั้งมุ่งมั่นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้
2. ป้องกันมลพิษและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของบริษัท ที่เกิดจากผลกระทบทางตรงและผลกระทบทางอ้อม
3. พัฒนาและปรับปรุงระบบบริหารจัดการ เพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องและเสริมสร้างพัฒนาความเข้าใจอันดีต่อพนักงานทุกคน เพื่อให้การปฏิบัติงานและการบริหารงานด้านสิ่งแวดล้อมดำเนินงานไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
4. ตระหนักถึงความสำคัญด้านการสื่อสารกับชุมชนในท้องถิ่น ตลอดจนถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย พร้อมทั้งสนับสนุนส่งเสริมพัฒนาชุมชนและรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน

ประโยชน์ของการคัดแยกขยะ

1.ลดปริมาณขยะลง – ลดลงได้ยังไงเพราะแยกแล้วก็ยังมีปริมาณเท่าเดิม แต่ลองแยกขยะที่ยังมีประโยชน์และสามารถนำกลับมาไป Recycle ได้ออกมาสิครับ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ ต่างๆ จำพวกนี้เราสามารถนำไปขายต่อได้นะครับ ซึ่งจะทำขยะที่เหลือจริงๆนั้นลดลงพอสมควร และยังมีรายได้เพิ่มขึ้นมาอีกนะครับ

ประโยชน์ของการคัดแยกขยะ

2.เพิ่มความปลอดภัย – ลองนึกนะครับทุกวันนี้มีขยะที่เป็นอันตราย เป็นสารพิษมากมาย หากเราทิ้งหรือไม่มีการคัดแยกที่ถูกต้อง อาจก่อให้เกิดอันตราย ต่อบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ตัวเรา

แต่เราก็ควรมีจิตสำนึกด้านงานความปลอดภัย

เราคงไม่อยากคนอื่นเกิดอันตรายเพราะตัวเรา

ชนิดของถังขยะ



ขยะทั่วไป



- เศษอาหาร
- เศษเปลือกผลไม้ เศษผัก เศษเนื้อสัตว์
- เศษไม้ ใบไม้
- ขยะเน่าเสียที่สามารถย่อยสลายได้



ขยะรีไซเคิล

- ขวดน้ำพลาสติก ขวดแก้ว
- กระดาษ กระป๋อง เศษพลาสติก
- เศษโลหะ เศษอลูมิเนียม ทองเหลือง

ทองแดง

- ยางรถยนต์



ขยะอันตราย

- เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน ถุงมือผ้าเปื้อนน้ำมัน
- ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน แกลลอนน้ำมัน
- หลอดจากรบี ถังภาชนะใส่จากรบี
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ หลอดไฟฟ้าทุกชนิด
- กระป๋องสี ภาชนะใส่สารเคมี
- วัตถุมีพิษ วัตถุไวไฟ



ขยะปนเปื้อนถ่านหิน

- ภาชนะใส่อาหารปนเปื้อนถ่านหิน
(ประเภทขยะทั่วไป)
- ขวดน้ำดื่ม เครื่องดื่มชูกำลัง ปนเปื้อนถ่านหิน
(ประเภทขยะรีไซเคิล)



(1.) การจัดการ ขยะทั่วไป เข้ามาจัดเก็บโดยรถขยะของ อบต.แม่ลา สัปดาห์ละ 2 วัน



(2.) การจัดการ ขยะรีไซเคิล

ยิ่งแยกแยะยิ่งมีมูลค่า

สามารถนำไปขายเป็นรายได้เสริม

การจัดการ ขยะรีไซเคิล

ขยะรีไซเคิล



ขวดแก้ว กระป๋อง พลาสติก



ราคาซื้อขาย ขวดน้ำพลาสติก

ประเภทพลาสติก							
ชนิดสินค้า	ราคา/หน่วย	ชนิดสินค้า	ราคา/หน่วย	ชนิดสินค้า	ราคา/หน่วย	ชนิดสินค้า	ราคา/หน่วย
ขวดน้ำ PET สีในเครื่อง"เป๊ปซี่" (เป๊ปซี่,มิรินต้า,อควาเวส)			11.10.-	ขวดน้ำ PET สีในเครื่อง"เป๊ปซี่" (เซเว่นอ๊พ,เมทาเพนตีว)			4.20.-
No.1 ขวดน้ำ PET สี	10.10.-	พลาสติกขวดน้ำเกลือ	11.50.-	ถุงพลาสติกใหญ่PE	1.30.-	รองเท้ายางPVC	2.50.-
		(ตัดจุก/ไม่ตัดจุก)	6.50.-	ถุงพลาสติกใหญ่HDPE	1.00.-	รองเท้าบูทPVC	9.50.-
No.2 ขวดน้ำPET(สี)	3.20.-	พลาสติกกรอบจม (ชิ้นใหญ่)	0.50.-	ถุงดำใหญ่(ไม่เปียก)	0.70.-	ถุงหิ้วเซเว่นสะอาด (เปื้อนไม่ซื้อ)	6.00.-
No.3 ขวดน้ำPETใส(สกปรก)	2.00.-			แผ่นฟิวเจอร์บอร์ด(สี)	2.00.-	ไฟหน้า,ไฟท้ายรถยนต์ (P.C)	2.00.-
ขวดน้ำขาว-ขุ่น (HDPE)	11.00.-	สายรัดPET(สีเขียวใส)	2.00.-	แผ่นฟิวเจอร์บอร์ด(ดำ)	1.20.-		
		สายรัดPP.ลอยน้ำ(รวมสี)	1.50.-				
ถังน้ำขาว-ขุ่น20ลิตร (HDPE)	5.00.-	พลาสติกแผ่นVCD	11.00.-	ท่อเอสลอนPVCสีฟ้า/เหลือง	10.00.-	สายยางอ่อน	2.00.-
		พลาสติกแผ่นDVD	4.50.-	ท่อเอสลอน PVC สีเทา	2.00.-	สายยางแข็ง	1.50.-
พลาสติกรวมสี	7.00.-	ขวด PVC สี/สี	0.40.-	เปลือกสายPVC ใหญ่(ดำ)	5.00.-	สายยางเขียว	1.00.-
พลาสติกจุกน้ำปลา	0.50.-	เศษถุงบิว(ไม่เปียก,สะอาด)	1.00.-	เปลือกสายPVC เล็ก(ดำ)	4.00.-	พลาสติกPSใส ก้นลง CD	1.00.-
พลาสติกแผ่นป้ายอะคีลิต	5.00.-	PP.TD10,20(กึ่งจมกึ่งลอยน้ำ)	2.00.-	เปลือกสาย PVC รวมสี	2.00.-	โฟม(สะอาด)	3.00.-

ราคารับซื้อ เหล็ก

ประเภทเศษเหล็ก							
ชนิดสินค้า	ราคา/หน่วย	ชนิดสินค้า	ราคา/หน่วย	ชนิดสินค้า	ราคา/หน่วย	ชนิดสินค้า	ราคา/หน่วย
เหล็กใบมีด(รถเกรท)	11.30.-	เหล็กใช้ค้ำ	3.90.-	No.1 เหล็กหล่อชิ้นเล็ก	7.20.-	เหล็กรถแกง, ปิคอัพทั้งคัน	2.90.-
เหล็กหนาซอยสั้นๆ (ความยาวไม่เกิน 80 ซม.)	7.00.-	ลวดสลิง(มัดมา)	4.80.-	No.2 เหล็กหล่อชิ้นใหญ่จน. ไม่เกิน 500กก.	6.90.-	เหล็กเส้นยุ่งๆ	4.00.-
		ลวดสลิง(ยุ่งๆ/ไม่มัดมา)	4.00.-	No.3 เหล็กหล่อชิ้นใหญ่จน.เกิน 500-1,500กก.	6.30.-	เหล็กซีกสี่	2.50.-
เหล็กหนาไม่ซอย	2.50.-	เหล็กตะปู	5.50.-	No.4 เหล็กหล่อเครื่องตัดข้อเหวี่ยง	6.60.-	สังกะสีท่อแอร์หนาใหม่	3.70.-
เหล็กย่อยซอยสั้นๆ (ความยาวไม่เกิน 50 ซม.)	5.50.-	เหล็กบางซอยสั้นๆ (ความยาวไม่เกิน 50 ซม.)	5.50.-	เหล็กเส้น 1 นิ้ว (ความยาว 1.20 เมตรขึ้นไป)	6.50.-	เหล็กเส้น 6 หุน (ความยาว 2.50 เมตรขึ้นไป)	6.30.-
เหล็กย่อยไม่ซอย	1.90.-	เหล็กบางไม่ซอย	1.40.-	กระป๋อง	4.00.-	สังกะสี	3.50.-

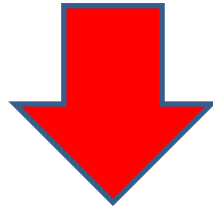
หมายเหตุ:ราคาของเศษเหล็กอาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงได้ตามขนาดและสภาพของเศษเหล็ก(ตัดสั้นๆราคาดี)

ราคารับซื้อขวดแก้ว ชนิดต่าง ๆ

ประเภทขวดแก้ว							
ชนิดสินค้า	ราคา/หน่วย	ชนิดสินค้า	ราคา/หน่วย	ชนิดสินค้า	ราคา/หน่วย	ชนิดสินค้า	ราคา/หน่วย
ขวดเบียร์ข้าง(เขียว)/ใบ	0.40.-	ขวดหงส์ทอง(700ซีซี)/กล่อง	23.50.-	ขวดยาดัดเล็กสีเขียว	1.85.-	เศษแก้วสีขาว	2.15.-
ขวดเบียร์ลิโอ/ใบ	0.50.-	ขวดเบรนด์285(700ซีซี)/กล่อง	21.50.-	(สภาพสมบูรณ์)			
ขวดเบียร์ข้าง(เขียว)/กล่อง/สะอาด	12.00.-	ขวดน้ำปลา / ใบ	0.70.-	ขวดยาปอนด์ขาว(กก.)	2.15.-	เศษแก้วเบียร์	1.10.-
ขวดเบียร์ลิโอ/กล่อง/สะอาด	13.00.-	พร้อมกล่อง	12.50.-			(สะอาด, ไม่มีสิ่งเจือปน)	
ขวดเหล้าขาว/กล่อง(24)	19.00.-	ขวดแบนเล็ก	0.20.-	ขวดลิโป,ขวดขังเล็ก	1.43.-	เศษแก้วสีแดง	1.43.-
ขวดสุราชุมชน/กล่อง(24)		ใบ/ กล่อง(12)	5.50.-	ขวดคาราบาวแดง			
ขวดซอสตราเด็กสมบูรณ์/ลัง/24	4.00.-	ขวดอัดลมใหญ่/ใบ	2.00.-	ขวดแรงเยอร์	1.43.-	เศษแก้วสีเขียว	0.60.-
ขวดซอสตราเด็กสมบูรณ์/ลัง/24	6.00.-	ขวดน้ำอัดลมเล็ก/ใบ	0.50.-	ขวดM-150		เศษแก้วรวมสี	

การจัดการบริหารอะไหล่ตราขาย

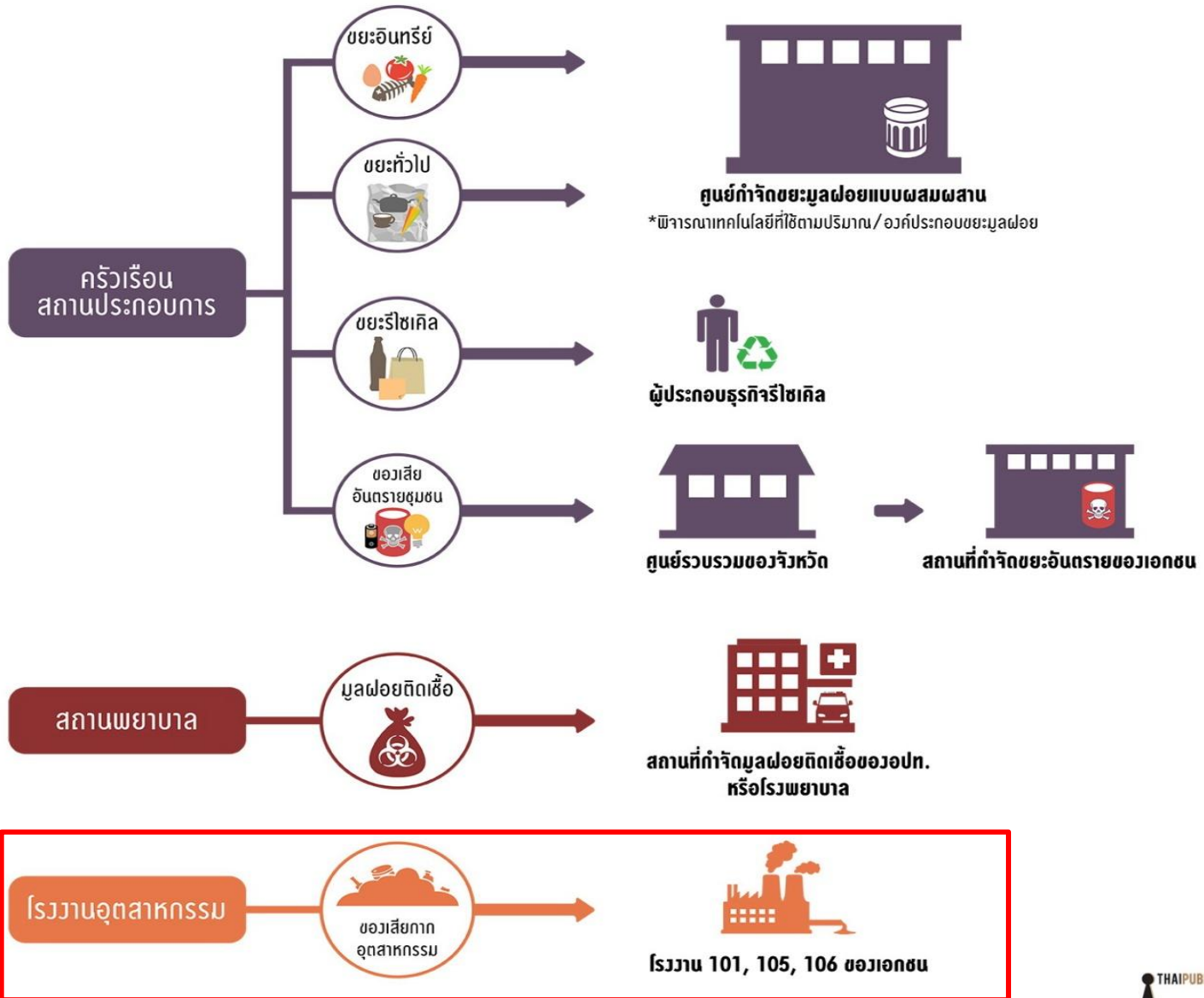
ภาคอุตสาหกรรม



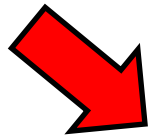
บริษัทรับกำจัดขยะ

101 , 105 , 106

แผนภาพแสดงการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย



การจัดการขยะ ของเสียจากอุตสาหกรรม



ลำดับ ประเภท	ประเภทหรือชนิดโรงงาน	ลักษณะกิจการ
101	โรงงานปรับคุณภาพของเสียรวม (Central Waste Treatment)	โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม : เป็นการลด/กำจัด/บำบัดมลพิษที่มีอยู่ในเสียและนำกากตะกอนไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป โรงงานเผาของเสียรวม (เตาเผาเฉพาะ/เตาเผาร่วม) : เป็นการบำบัดของเสียโดยการใช้ความร้อนเพื่อทำลายมลพิษ และลดความเป็นอันตรายของสารบางอย่าง โดยมีระบบบำบัดมลพิษอากาศและจัดการเถ้าที่เกิดขึ้นอย่างถูกต้อง

การจัดการขยะ ของเสียจากอุตสาหกรรม



โรงงานอุตสาหกรรม



ของเสียจาก
อุตสาหกรรม



โรงงาน 101, 105, 106 ของเอกชน

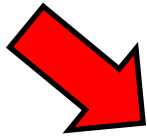
105

โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

โรงงานคัดแยกของเสีย : เป็นการแบ่งแยกของเสีย โดยของเสียที่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีกจะถูกส่งไปยังโรงงานต่างๆ เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก และจัดการส่วนที่เหลือจากการคัดแยกอย่างถูกต้องต่อไป

โรงงานฝังกลบของเสีย : เป็นการนำของเสียไปฝังกลบในหลุมฝังกลบ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

- หลุมฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (Sanitary Landfill)
- หลุมฝังกลบอย่างปลอดภัย (Secure Landfill)



การจัดการขยะ ของเสียจากอุตสาหกรรม

โรงงานอุตสาหกรรม



โรงงาน 101, 105, 106 ออจอกซุ

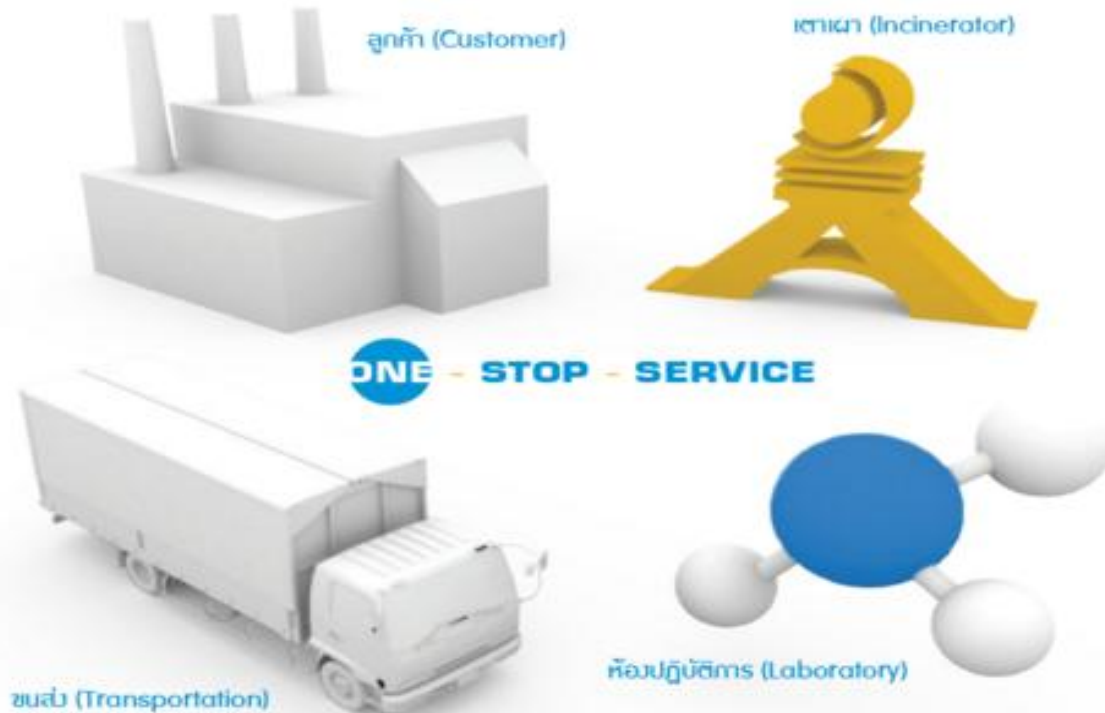
106	<p>โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม</p>	<p>เป็นการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ทำสีน้ำมันหรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ จากน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว (Waste Oil Refining) 2) สกัดแยกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมจากกากหรือตะกอนน้ำมันดิบ (Waste Oil Separation) 3) สกัดแยกโลหะมีค่า (Precious Metals Recovery) 4) กลั่นตัวทำละลายใช้งานแล้วกลับมาใช้ใหม่ (Solvents Recovery) 5) ทำเชื้อเพลิงทดแทน (Fuel Substitution) 6) ทำเชื้อเพลิงผสม (Fuel Blending) 7) ซ่อมหรือล้างบรรจุภัณฑ์ 8) ดินสภาพกรดหรือด่าง (Acid/Base Regeneration) 9) ดินสภาพถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon Regeneration) 10) ผลิตเคมีภัณฑ์ สารเคมี ซึ่งมีการนำเคมีภัณฑ์หรือสารเคมีที่ใช้งานแล้ว หรือเสื่อมสภาพมาเป็นวัตถุดิบในการผลิต 11) ซ่อมแซม ปรับปรุง บดย่อยเครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ บดหรือล้างผลิตภัณฑ์แก้ว
-----	---	---

การจัดการขยะ ของเสียจากอุตสาหกรรม



ระบบเดาเฟา

บริษัท อัครีปราการ จำกัด (มหาชน) มีความสามารถในการกำจัดของเสียอุตสาหกรรมอันตรายทั้งในรูปของก๊าซ ของเหลว กากตะกอน ของแข็ง และขยะติดเชื้อ ให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ปลอดภัยด้วยกลไกทางเทคโนโลยีที่สมัยใหม่ รวดเร็ว ฉับไว เป็นมิตรและปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมในทุกกระบวนการให้บริการ



การจัดการขยะ ของเสียจากอุตสาหกรรม

โรงงานอุตสาหกรรม



ของเสียจาก
อุตสาหกรรม



โรงงาน 101, 105, 106 ของเอกชน



- เตาเผาแบบหมุน (Rotary Kiln) ซึ่งได้รับการออกแบบตามข้อกำหนดของ US. EPA. โดยทำการเผาของเสียอันตรายที่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 850 องศาเซลเซียส มีลักษณะเป็นท่อนอนยาว เอียงเล็กน้อย ขณะทำงานจะหมุนตลอดเวลา ภายในมีวัสดุทนไฟฉาบอยู่ สามารถควบคุมระยะเวลาการเผาไหม้ และปริมาณของเสียอันตรายที่จะเผาได้ จึงทำปฏิกิริยาการเผาทำลายของเสียอันตรายได้อย่างสมบูรณ์ นอกจากนี้ยังมีส่วนเชื่อมต่อ Discharge Breaching ทำหน้าที่ในการแยกแฉกหรืออนุภาคขนาดใหญ่ที่เกิดจากการเผาไหม้ก่อนเข้าสู่การเผาไหม้ในส่วนเผาไหม้ที่ 2

- ส่วนเผาไหม้ที่สอง (Secondary Combustion Chamber)**

ทำหน้าที่รับไอเสียจากเตาเผาแบบหมุนมาเผาซ้ำ ที่อุณหภูมิ 1,100 ถึง 1,300 องศาเซลเซียส เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเผาไหม้ก๊าซเสีย ทำให้เกิดปฏิกิริยาการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ มีลักษณะเป็นทรงกระบอกคล้ายท่อในแนวตั้งสูงจากพื้น ภายในฉาบด้วยวัสดุทนไฟเพื่อป้องกันสภาวะการกัดกร่อนที่สูงภายในเตาเผา

ด้วยลักษณะระบบการเผาไหม้แบบ 2 ห้องเผา จึงทำให้ระบบเผาไหม้ของเสียอันตรายเกิดขึ้นอย่างสมบูรณ์ และปราศจากมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม ภายใต้การควบคุม ตรวจสอบ และ กำกับดูแล ด้วยระบบการทำงานด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ปลอดภัย และแม่นยำ อีกทั้งความตระหนักในหน้าที่ของบุคคลากรที่เชี่ยวชาญมีความสามารถทำให้สามารถรองรับการกำจัดของเสียอันตรายได้อย่างปลอดภัย ไร้มลพิษรวมถึงนำมาซึ่งกาพัฒนาที่ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากพลังงานความร้อนที่เกิดขึ้นจากการเผาทำลายของเสียอันตราย แปรเปลี่ยนเป็นผลผลิตด้านพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืนให้แก่ประเทศได้อีกทางหนึ่ง

Lay Out ที่ตั้งถังขยะ



