



บริษัท เอเชีย อีโค เอิร์ธ จำกัด  
ASIA ECO EARTH CO.,LTD

# เตาเผาขยะ ระบบควบคุมอากาศ

## Air Control Incinerator ACI 200 Series 1

### เตาเผาขยะมูลฝอยขนาดเล็ก เอ ซี ไอ

วิธีการกำจัดขยะที่ประหยัดค่าใช้จ่ายและมีประสิทธิภาพมากที่สุด

### เตาเผาขยะ "นวัตกรรมใหม่" ที่ใช้ขยะเผาขยะ

**ไม่ใช้น้ำมัน ไม่ใช้แก๊ส ไม่ใช้ไฟฟ้า**

- ตั้งแต่การจุดขยะในเตาเผาให้ติดไฟ จนถึงการเผาไหม้ขยะในเตาเผา ไม่ต้องใช้เชื้อเพลิงใดๆ และรวมอุปกรณ์เติมอากาศใดๆ เข้ามาช่วย
- ใช้งานได้ง่าย ไม่มีระบบการทำงานที่ซับซ้อน
- ประหยัดค่าใช้จ่าย  
ไม่เสียค่าเชื้อเพลิง และค่าไฟฟ้า  
ค่าซ่อมบำรุงต่ำ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาน้อย  
(เตาทำจาก วัสดุที่มีคุณภาพสูง ทนทาน ไม่ชำรุดเสียหายง่าย)

- ผลิตในประเทศไทย พัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีโดยทีมงานและที่ปรึกษาคนไทย ที่มีประสบการณ์ เตาเผาขยะมากกว่า 40 ปี
- เตาเผามูลฝอยขนาดเล็ก เหมาะสมนำไปใช้กับหน่วยงานหรือองค์กรเล็ก ต่างๆ เช่น วัด สถานศึกษา บริษัท โรงงาน โรงแรม โรงพยาบาล รีสอร์ท หมู่บ้านจัดสรร เป็นต้น
- เตาเผาที่มีประสิทธิภาพสูง มีระบบการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ จึงไม่ก่อมลพิษ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูป ประกอบจากโรงงาน สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้เผาขยะในสถานที่ต่างๆ ได้สะดวก  
สินค้ารับประกัน 1 ปี มีผู้เชี่ยวชาญสามารถให้คำแนะนำการกำจัดขยะ แบบครบวงจร มีการจัดการฝึกอบรมการใช้งานเตาเผาขยะ การเผาขยะ และการบำรุงรักษาเตาเผา



Natural Air Control Incinerator



No Fuel Need



No Electricity



No Pollution



ผู้แทนในการจัดจำหน่าย



บริษัท เอเชีย อีโค เอิร์ธ จำกัด  
ASIA ECO EARTH CO.,LTD

437 หมู่ 1 ต.บ้านเสด็จ อ.เมือง จ.ลำปาง 52100  
www.asiaecoeearth.com e-mail : yanyong41@gmail.com

ศูนย์รณรงค์ มงคลไทย  
M.b. : 06 5934 5435  
08 4766 4949

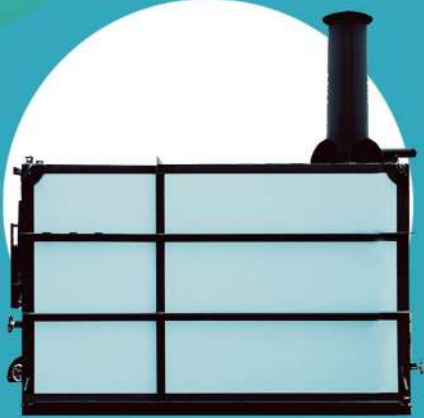


# Air Control Incinerator

## เตาเผาขยะระบบ A.C.I.

ได้นำเทคโนโลยีของ A.C.I หรือ Natural Air Control Incinerator มาออกแบบ และควบคุมช่องทางการไหลเวียนของอากาศ ภายในเตาเผาขยะมูลฝอยด้วยวิธีการตามธรรมชาติ ซึ่งอาศัยหลักการที่อากาศร้อนจะไหลเข้าไปแทนที่อากาศเย็นเสมอ โดยนำหลักการนี้ มาสร้างระบบการไหลเวียนภายในเตาเผา ที่เคลื่อนตัวด้วยความเร็วสูงอย่างสมดุล นำก๊าซออกซิเจน เข้าไปช่วยกระบวนการเผาไหม้ให้สมบูรณ์ โดยไม่ต้องอาศัย เครื่องกลเติมอากาศใดๆ เข้ามาช่วย ซึ่งการดีใช้การไหลเวียน ของอากาศนี้ นับเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ และลิขสิทธิ์ที่สำคัญของบริษัทฯ

เตาเผาขยะ ACI รุ่น ACI 200 series 1 ซึ่งใช้เทคโนโลยี A.C.I ผ่านการรับรองความพึงพอใจจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมั่นใจได้เพราะผ่านการตรวจสอบตามเกณฑ์มาตรฐาน ควบคุมการปล่อยก๊าซอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอย จากผู้ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม



### ACI 200 Series 1



Natural Air Control Incinerator



No Electricity



No Fuel Need



No Pollution

### คุณสมบัติเฉพาะ เตาเผา เอ ซี ไอ รุ่น ACI 200 series 1

ข้อมูลทั่วไป	คุณสมบัติเฉพาะ รุ่น ACI 200 Series 1
ระบบของเตา :	Natural Air Control Incinerator (A.C.I.)
ขนาด (ประมาณ) :	W 1,400 x L 3,000 x H 2,000 mm.
ปล่องสแตนเลส :	Ø 0.45 x H 7,840 mm. + โคนปล่อง 1.20 ม. = 8.80 ม.
น้ำหนัก (ประมาณ) :	9,500 kg.
ปริมาณที่เผาได้ / ชม. :	150 - 200 Kg. / ชม.
อัตราส่วนของขยะที่เผาได้ (ขยะเปียก:แห้ง) :	25 : 75
ห้องเผาไหม้ :	5 ห้องเผา (Five Chambers)
อุณหภูมิในขณะเผาไหม้ :	650 ~ 900 °C
เชื้อเพลิงในการเผาไหม้ :	ไม่มีระบบ หรือ อุปกรณ์เติมอากาศ
อายุการใช้งาน :	5 ปี (ไม่น้อยกว่า)
การรับประกัน :	1 ปี นับจากวันเริ่มใช้งานหรือสองมอบ
ราคา :	

### ค่าทดสอบควบคุมอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอย ACI

ค่าเฉลี่ย	พารามิเตอร์	เวลา	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
เตาเผาขยะรุ่น ACI-200 S1	1. Total Suspended Particulate	11.00 น.-11.37 น.	300	320	มก/ลบ.ม.
	2. Sulfur Dioxide	11.00 น.-11.30 น.	<0.2	30	พีพีเอ็ม
	3. Oxide of Nitrogen Dioxide	11.10 น.-11.15 น.	198	250	พีพีเอ็ม
	4. Carbon Monoxide	11.15 น.-11.25 น.	891 <sup>[2]</sup>	-	พีพีเอ็ม
	5. Lead	11.00 น.-11.37 น.	1.45	1.5	มก/ลบ.ม.
	6. Cadmium	11.00 น.-11.37 น.	0.246	0.5	มก/ลบ.ม.
	7. Mercury	11.00 น.-11.37 น.	<0.0002 <sup>[1]</sup>	0.05	มก/ลบ.ม.
	8. Hydrogen Chloride	11.00 น.-11.30 น.	1.45 <sup>[2]</sup>	80	พีพีเอ็ม
	9. Opacity	13.00 น.-13.15 น.	8.21	10	%
	10. Carbon Dioxide	11.15 น.-11.25 น.	4.48	-	%

ที่มา ค่าทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

ที่ผ่านการรับรองเครื่องมือตรวจวัดไทย สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศกระทรวงกลาโหมกระทรวงมหาดไทยและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยก๊าซอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอย

: ผลการตรวจวัด ค่าเฉลี่ยทุกจุดทุกปี 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่ค่าเฉลี่ย โดยไม่มีมาอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess air) ข้อละ 50 หรือมีมาแต่จะออกซิเจนในอากาศเฉลี่ย ข้อละ 7

[1] : วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอ็ม.อี.ที. แอสโซซิเอต จำกัด [2] : วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอ็ม.อี.ที. แอสโซซิเอต จำกัด

## ผู้ผลิต

บริษัท เอ ซี ไอ อินซิเนอเรเตอร์ จำกัด  
www.aciincinerator.co.th



TH013778



TH013777



บริษัท เอ ซี ไอ อินซิเนอเรเตอร์ จำกัด  
ACI INCINERATOR COMPANY LIMITED