



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

# เตาเผาขยะ ระบบควบคุมอากาศ

## Air Control Incinerator ACI 80 Series 1

### เตาเผาขยะมูลฝอยขนาดเล็ก เอ ซี ไอ

วิธีการกำจัดขยะที่ประหยัดค่าใช้จ่ายและมีประสิทธิภาพมากที่สุด

เตาเผาขยะ "นวัตกรรมใหม่" ที่ใช้ขยะเผาขยะ  
**ไม่ใช้น้ำมัน ไม่ใช้แก๊ส ไม่ใช้ไฟฟ้า**

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

- ผลิตในประเทศไทย พัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีโดยทีมงานและที่ปรึกษาคนไทย ที่มีประสบการณ์ เตาเผาขยะมากกว่า 40 ปี
- เตาเผาขนาดเล็ก 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

Aci

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.asiaecoearth.com e-mail : yanyong41@gmail.com

คุณยรรยง มงคลไทย  
Mb. : 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 ซึ่งการดีไซน์การไหลเวียนของอากาศนั้นนับเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ และลิขสิทธิ์ที่สำคัญของบริษัทฯ

เตาเผาขยะ ACI รุ่น ACI 80 series 1 ซึ่งใช้เทคโนโลยี A.C.I ผ่านการรับรองความพึงพอใจจากหน่วยงานที่เคยใช้ และมั่นใจได้เพราะผ่านการตรวจสอบตามเกณฑ์มาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย จากผู้ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห้องชน ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม



### คุณสมบัติเฉพาะ เตาเผา เอ ซี ไอ รุ่น ACI 80 series 1

ข้อมูลทั่วไป	คุณสมบัติเฉพาะ รุ่น ACI 80 Series 1
ระบบของเตา :	Natural Air Control Incinerator (A.C.I.)
ขนาด (ประมาณ) :	W 1,080 x L 2,100 x H 1,670 mm.
ปล่อง :	∅ 0.35 x H 4,800 mm. + โคมปล่อง 1.20 ม. = 6.00 ม.
น้ำหนัก (ประมาณ) :	4,000 kg.
ปริมาณที่เผาได้ / ชม. :	80 - 100 Kg. / ชม.
อัตราส่วนของขยะที่เผาได้ (ขยะเปียก:แห้ง) :	25 : 75
ห้องเผาไหม้ :	2 ห้องเผา (Twin Chambers)
อุณหภูมิในขณะเผาไหม้ :	650 ~ 900 °C
เชื้อเพลิงในการเผาไหม้ :	ไม่มีระบบ หรือ อุปกรณ์เติมอากาศ
ระบบเติมอากาศ :	ไม่มีระบบหรืออุปกรณ์เติมอากาศ
อายุการใช้งาน :	5 ปี (ไม่น้อยกว่า)
การรับประกัน :	1 ปี นับจากวันเริ่มใช้งานหรือส่งมอบ
ราคา :	1,200,000.00 บาท



### ค่าทดสอบควบคุมอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ACI

ค่าเฉลี่ย	พารามิเตอร์	เวลา	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
เตาเผาขยะ ACI-80 S1	1.Total Suspended Particulate	11.55 ม.-12.37 ม.	121	320	มก/ลบ.ม.
	2. Sulfur Dioxide	11.50 ม.-12.20 ม.	<0.1	30	พีพีเอ็ม
	3. Oxide of Nitrogen Dioxide	11.55 ม.-12.00 ม.	144	250	พีพีเอ็ม
	4. Carbon Monoxide	12.00 ม.-12.10 ม.	245	-	พีพีเอ็ม
	5. Lead	11.55 ม.-12.37 ม.	<0.0001	1.5	มก/ลบ.ม.
	6. Cadmium	11.55 ม.-12.37 ม.	<0.0001	0.5	มก/ลบ.ม.
	7. Mercury	11.55 ม.-12.37 ม.	0.0001	0.05	มก/ลบ.ม.
	8. Hydrogen Chloride	12.00 ม.-12.30 ม.	<0.13 <sup>[1]</sup>	80	พีพีเอ็ม
	9. Opacity	11.00 ม.-11.15 ม.	5.00	10	%
	10. Carbon Dioxide	12.00 ม.-12.15 ม.	6.46	-	%

ที่มา ค่าทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน บริษัท เอ.ซี.อี. จำกัด  
 ที่ผ่านการรับรองเครื่องมือตรวจวัดโดย สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม  
 หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะ  
 : ผลการตรวจวัด ค่าแนวผลที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สถานะแห้ง  
 โดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%Excess air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณอากาศเสียออกซิเจน (%Oxygen) ร้อยละ 7  
 [1] : วิเคราะห์ผลโดย บริษัทเอ็นเอ็มซี แอสโซซิเอตส์ จำกัด

## ACI 80 Series 1



## ผู้ผลิต

บริษัท เอ ซี ไอ อินซิเนอเรเตอร์ จำกัด  
[www.aciincinerator.co.th](http://www.aciincinerator.co.th)

