



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

เตาเผาขยะ ระบบควบคุมอากาศ

Air Control Incinerator
ACI 50

เตาเผาขยะมูลฝอยขนาดเล็ก เอ ซี ไอ

วิธีการกำจัดขยะที่ประหยัดค่าใช้จ่ายและมีประสิทธิภาพมากที่สุด

เตาเผาขยะ "นวัตกรรมใหม่" ที่ใช้ขยะเผาขยะ

ไม่ใช้น้ำมัน ไม่ใช้แก๊ส ไม่ใช้ไฟฟ้า

- ตั้งเตาการจุดขยะในเตาเผาที่ติดไฟ 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

Aci

Natural Air Control
Incinerator



No Fuel Need



No Electricity



No Pollution



พู่แทนในการจัดจำหน่าย



บริษัท เอเชีย อีโคโน 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
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 และควบคุมช่องทางการไหลเวียนของอากาศภายในเตาเผาขยะมูลฝอยด้วยวิธีการตามธรรมชาติ ซึ่งอาศัยหลักการที่อากาศร้อนจะไหลเข้าไปแทนที่อากาศเย็นเสมอ โดยนำหลักการนี้ มาสร้างระบบการไหลเวียนภายในเตาเผา ที่เคลื่อนตัวด้วยความเร็วสูงอย่างสมดุล นำก๊าซออกซิเจนเข้าไปช่วยกระบวนการเผาไหม้ให้สมบูรณ์ โดยไม่ต้องอาศัยเครื่องกลเติมอากาศใดๆ เข้ามาช่วย ซึ่งการดีไซน์การไหลเวียนของอากาศนี้นับเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ และลิขสิทธิ์ที่สำคัญของบริษัทฯ

เตาเผาขยะ ACI รุ่น ACI 50 ซึ่งใช้เทคโนโลยี A.C.I ผ่านการรับรองความพึงพอใจจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมั่นใจได้เพราะผ่านการตรวจสอบตามเกณฑ์มาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย จากผู้ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม



ACI 50



คุณสมบัติเฉพาะ เตาเผา เอ ซี ไอ รุ่น ACI 50

ข้อมูลทั่วไป	คุณสมบัติเฉพาะ รุ่น ACI 50
ระบบของเตา :	Natural Air Control Incinerator (A.C.I.)
ขนาด (ประมาณ) :	W 1,250 x L 1,600 x H 2,200 mm.
ปล่อง	4,500 mm. + โคนปล่อง 1.20 ม. = 5.70 ม.
น้ำหนัก (ประมาณ) :	5,000 kg.
ปริมาณที่เผาได้ / ชม. :	50 Kg. / ชม.
อัตราส่วนของขยะที่เผาได้ (ขยะเปียก:แห้ง) :	25 : 75
ห้องเผาไหม้ :	3 ห้องเผา (Three Chambers)
อุณหภูมิในขณะที่เผาไหม้ :	650 ~ 900 °C
เชื้อเพลิงในการเผาไหม้ :	ไม่มีระบบ หรือ อุปกรณ์เติมอากาศ
อายุการใช้งาน :	5 ปี (ไม่น้อยกว่า)
การรับประกัน :	1 ปี นับจากวันเริ่มใช้งานหรือส่งมอบ
ราคา :	

ค่าทดสอบควบคุมอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ACI

จุดเก็บตัวอย่าง	ชนิดที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
ACI 50	1. Total Suspended Particulate	Gravimetric Method	10.40-11.14	147	320	มก./ลบ.ม.
	2. Sulfur Dioxide	Barium-Thorin Titrimetric Method	10.40-11.10	<0.1	30	พีพีเอ็ม
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfanic Acid Method	10.45-10.50	33	250	พีพีเอ็ม
	4. Carbon Monoxide ⁽¹⁾	Non-Dispersive Infrared Method	10.50-11.00	172	-	พีพีเอ็ม
	5. Opacity	Ringelmann's Method	11.20-11.35	9.17	10	%

ที่มา ค่าทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด ที่ผ่านการรับรองเครื่องมือตรวจวัดโดย สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย : ผลการตรวจวัด ค่าบวกเฉลี่ยที่ ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่ภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (%Oxygen) ร้อยละ 7

(1) : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอ็ม.อี.ที. แอสโซซิเอต จำกัด

ผู้ผลิต

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



บริษัท เอ ซี ไอ อินซิเนอเรเตอร์ จำกัด
ACI INCINERATOR COMPANY LIMITED