



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

# เตาเผาขยะ ระบบควบคุมอากาศ

Air Control Incinerator  
**ACI 120**

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
- 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

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

ศูนย์รวม มงคลไทย  
Mb. : 06 5934 5435  
08 4766 4949

## เตาเผาขยะระบบ A.C.I.



ได้นำเทคโนโลยีของ A.C.I หรือ Natural Air Control Incinerator มาออกแบบ และควบคุมช่องทางการไหลเวียนของอากาศภายในเตาเผาขยะมูลฝอยด้วยวิธีการตามธรรมชาติ ซึ่งอาศัยหลักการที่อากาศร้อนจะไหลเข้าไปแทนที่อากาศเย็นเสมอ โดยนำหลักการนี้ มาสร้างระบบการไหลเวียนภายในเตาเผา ที่เคลื่อนตัวด้วยความเร็วสูงอย่างสมดุล นำก๊าซออกซิเจนเข้าไปช่วยกระบวนการเผาไหม้ให้สมบูรณ์ โดยไม่ต้องอาศัย เครื่องกลเติมอากาศใดๆ เข้ามาช่วย ซึ่งการดีไซน์การไหลเวียนของอากาศนั้นนับเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ และลิขสิทธิ์ที่สำคัญของบริษัทฯ

เตาเผาขยะ ACI รุ่น ACI 120 ซึ่งใช้เทคโนโลยี A.C.I ผ่านการรับรองความพึงพอใจจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมั่นใจได้เพราะผ่านการตรวจสอบตามเกณฑ์มาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอยจากผู้ใช้ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

### คุณสมบัติเฉพาะ เตาเผา เอ ซี ไอ รุ่น ACI 120

ข้อมูลทั่วไป	คุณสมบัติเฉพาะ รุ่น ACI 120
ระบบของเตา :	Natural Air Control Incinerator (A.C.I.)
ขนาด (ประมาณ) :	W 1,400 x L 3,200 x H 2,200 mm.
ปล่อง	H 4,800 mm.
น้ำหนัก (ประมาณ) :	9,000 kg.
ปริมาณที่เผาได้ / ชม. :	120 - 150 Kg. / ชม.
อัตราส่วนของขยะที่เผาได้ (ขยะเปียก:แห้ง) :	25 : 75
ห้องเผาไหม้ :	3 ห้องเผา (Three Chambers)
อุณหภูมิในขณะเผาไหม้ :	650 ~ 900 °C
เชื้อเพลิงในการเผาไหม้ :	ไม่มีระบบ หรือ อุปกรณ์เติมอากาศ
อายุการใช้งาน :	5 ปี (ไม่น้อยกว่า)
การรับประกัน :	1 ปี นับจากวันเริ่มใช้งานหรือสองมอย
ราคา :	

### ค่าทดสอบควบคุมอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ACI

ชนิดอากาศเสียและฝุ่นควัน	หน่วย	ACI <sup>*1</sup>	มาตรฐาน <sup>*2</sup>
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ SO <sub>2</sub>	ppm	<0.10	ไม่เกิน 30
ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน NO	ppm	51	ไม่เกิน 250
ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ HCL	ppm	10.25	ไม่เกิน 80
ฝุ่นละออง (Particulate)	Mg/m <sup>3</sup>	190	ไม่เกิน 320
ค่าความทึบแสง (Opacity)	%	7	ไม่เกิน 10

\*1 ค่าทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

\*2 ผ่านการรับรองเครื่องวัดตรวจวัดโดย สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

\*1 ค่าควบคุมมีผลเทียบมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 °C ความดัน 1 บรรยากาศ และออกซิเจนไม่เกิน 7%

\*2 มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอย ตามประกาศกระทรวงกลาโหมฯ เรื่อง มาตรฐานการปล่อยมลพิษจากเตาเผาขยะมูลฝอย (พ.ร.บ. 2553)



# ACI 120



## ผู้ผลิต

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



บริษัท เอ ซี ไอ อินซิเนอเรเตอร์ จำกัด  
ACI INCINERATOR COMPANY LIMITED