



บริษัท เอเชีย อีโคโนมิคเอิร์ท จำกัด  
ACI INCINERATOR COMPANY LIMITED

CERTIFIED BY



TH013778

CERTIFIED BY



TH013777

# เตาเผาขยะชุมชน

## Air Control Incinerator ACI 150 S-EG

เตาเผาขยะมูลฝอยขนาดเล็ก เอ ซี ไอ  
วิธีการกำจัดขยะที่ประหยัดค่าใช้จ่ายและมีประสิทธิภาพมากที่สุด

เตาเผาขยะ "นวัตกรรมใหม่" ที่ใช้ขยะเผาขยะ  
**ใช้น้ำมัน หรือ ใช้แก๊สแอลพีจี และ ระบบไฟฟ้า**

- ตั้งแต่การจุดขยะในเตาเผาให้ติดไฟ จนถึงการเผาไหม้ขยะในเตาเผา ไม่ต้องใช้เชื้อเพลิงใดๆ และรวมอุปกรณ์เติมอากาศใดๆ เข้ามาช่วย
- ใช้งานได้ง่าย ไม่มีระบบการทำงานที่ซับซ้อน
- ประหยัดค่าใช้จ่าย ค่าซ่อมบำรุงต่ำ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาน้อย (เตาทำจาก วัสดุที่มีคุณภาพสูง ทนทาน ไม่ชำรุดเสียหายง่าย)
- ผลิตในประเทศไทย พัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีโดยทีมงาน และที่ปรึกษาคนไทย ที่มีประสบการณ์ เตาเผาขยะมากกว่า 40 ปี
- เตาเผาขยะขนาดเล็ก เหมาะสมนำไปใช้กับหน่วยงานหรือองค์กรเล็ก ต่างๆ เช่น วัด สถานศึกษา บริษัท โรงงาน โรงแรม โรงพยาบาล รีสอร์ท หมู่บ้านจัดสรร เป็นต้น
- เตาเผาที่มีประสิทธิภาพสูง มีระบบการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ จึงไม่ก่อมลพิษ หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูป ประกอบจากโรงงาน สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้เผาขยะในสถานที่ต่างๆ ได้สะดวก
- สินค้ารับประกัน 2 ปี มีผู้เชี่ยวชาญสามารถให้คำแนะนำการกำจัดขยะ แบบครบวงจร มีการจัดการฝึกอบรมการใช้งานเตาเผาขยะ การเผาขยะ และการบำรุงรักษาเตาเผา



ผู้แทนในการจัดจำหน่าย



บริษัท เอเชีย อีโคโนมิคเอิร์ท 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. : 06 5934 5435  
08 4766 4949

# Air Control Incinerator

## เตาเผาขยะระบบ A.C.I.

ได้นำเทคโนโลยีของ A.C.I หรือ Natural Air Control Incinerator มาออกแบบ และควบคุมช่องทางการไหลเวียนของอากาศ ภายในเตาเผาขยะมูลฝอยด้วยระบบหัวเผาที่ใช้เชื้อเพลิง LPG น้ำมัน และ พัดลมอัดอากาศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการไหลเวียนอากาศ และการเผาไหม้และกำจัดกลิ่น ควีน โดยเพิ่มระบบโซโคโลน ที่ออกแบบให้เหมาะสมและกำจัดกลิ่น ควีน ที่เหลือจากการเผาในเตาเผา 2 ห้องแรก ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น โดยนำหลักการนี้ มาสร้างระบบการไหลเวียนภายในเตาเผา ที่เคลื่อนตัวด้วยความเร็วสูงอย่างสมดุล นำก๊าซออกซิเจน เข้าไปช่วยกระบวนการเผาไหม้ให้สมบูรณ์ โดยไม่ต้องอาศัย เครื่องกลเติมอากาศใดๆ เข้ามาช่วย ซึ่งการดีไซ์นการไหลเวียน ของอากาศนี้นับเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ และลิขสิทธิ์ที่สำคัญของบริษัทฯ

เตาเผาขยะ ACI รุ่น ACI 150-S1-EG ซึ่งใช้เทคโนโลยี A.C.I ผ่านการรับรองความพึงพอใจจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

และมั่นใจได้เพราะผ่านการตรวจสอบตามเกณฑ์มาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย จากผู้ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม



**ACI  
150  
S1-EG**

### คุณสมบัติเฉพาะ เตาเผา เอ ซี ไอ รุ่น ACI 150 S1-EG

ข้อมูลทั่วไป	คุณสมบัติเฉพาะ รุ่น ACI 300
ระบบของเตา :	A.C.I.
ขนาด (ประมาณ) :	1.45 x 2.55 x 2.00 m.
ปล่อง :	๑ 0.50 สแตนเลส 304 ทนไฟ 4 ม. ความสูงรอบอุโมงค์โซโคโลน = 15 ม.
น้ำหนัก (ประมาณ) :	9,000 kg. (เตาเผา) , 4,500 kg. (โซโคโลน)
ปริมาณที่เผาได้ / ชม. :	150 Kg. / ชม.
อัตราส่วนของขยะที่เผาได้ (ขยะเปียก:แห้ง) :	25 : 75
ห้องเผาไหม้ :	2 ห้องเผา + โซโคโลน
อุณหภูมิในขณะเผาไหม้ :	850 °C
เชื้อเพลิงในการเผาไหม้ :	ก๊าซแอลเอ็มจี
อายุการใช้งาน :	3 - 5 ปี
การรับประกัน :	2 ปี
ราคา :	

### ค่าทดสอบควบคุมอากาศเสียจากปลายปล่อง เตาเผามูลฝอย ACI

จุดเก็บตัวอย่าง	สิ่งยี่ห้ตรวจวิเคราะห์	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย	ผลการประเมิน
เตาเผาขยะรุ่น ACI-300 องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงบาน อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา	1.Total Suspended Particulate	170	320	mg/m <sup>3</sup>	ผ่าน
	2. Sulfur Dioxide	<0.1	30	ppm	ผ่าน
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	76	250	ppm	ผ่าน
	4. Carbon Monoxide	243	-	ppm	-
	5. Lead	<0.001	1.5		ผ่าน
	6. Cadmium	0.057	0.5		ผ่าน
	7. Mercury	0.0056	0.05		ผ่าน
	8. Hydrogen Chloride	0.08	80	mg/m <sup>3</sup>	ผ่าน
	9. Opacity	6.13	10	%	ผ่าน
	10. Carbon Dioxide	6.50	-	%	-
	10. Dioxins	0.0473	0.5	ng/m <sup>3</sup>	ผ่าน

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะ  
: ผลการตรวจวัด ค่าความเข้มข้น ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่ภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (O<sub>2</sub>) ร้อยละ 7 ไม่มีมาตรฐานกำหนด

**ผู้ผลิต**

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

