

Aci

Natural Air Control Incinerator



No Fuel Need



No Electricity



No Pollution



**AEE**  
ASIA ECO EARTH

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

# เตาเผาขยะ ระบบควบคุมอากาศ

Air Control Incinerator

## ACI 150 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



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



# 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 ซึ่งการดีไซนการไหลเวียน ของอากาศนี้นับเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ และลิขสิทธิ์ที่สำคัญของบริษัทฯ

เตาเผาขยะ ACI รุ่น ACI 150 series 1 ซึ่งใช้เทคโนโลยี A.C.I ผ่านการรับรองความพึงพอใจจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมั่นใจได้เพราะผ่านการตรวจสอบตามเกณฑ์มาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย จากผู้ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

### คุณสมบัติเฉพาะ เตาเผา เอ ซี ไอ รุ่น ACI 150 series 1

ข้อมูลทั่วไป	คุณสมบัติเฉพาะ
ระบบของเตา :	Natural Air Control Incinerator (A.C.I.)
ขนาด (ประมาณ) :	กว้าง 1,370 x ยาว 3,100 x สูง 3,000 มม.
ปล่องสแตนเลส	Ø 0.45 x H 9,600 mm. + โคนปล่อง 1.20 ม. = 10.80 ม.
น้ำหนัก (ประมาณ) :	12,000 kg.
ปริมาณที่เผาได้ / ชม. :	150 Kg. / ชม.
อัตราส่วนของขยะที่เผาได้ (ขยะเปียก:แห้ง) :	25 : 75
ห้องเผาไหม้ :	2 ห้องเผา แบบโซโคลน
อุณหภูมิในขณะเผาไหม้ :	850 °C
เชื้อเพลิงในการเผาไหม้ :	ไม่มีระบบ หรือ อุปกรณ์เติมอากาศ
อายุการใช้งาน :	5 ปี (ไม่น้อยกว่า)
การรับประกัน :	1 ปี นับจากรับเริ่มใช้งานหรือสองมอบ
ราคา :	

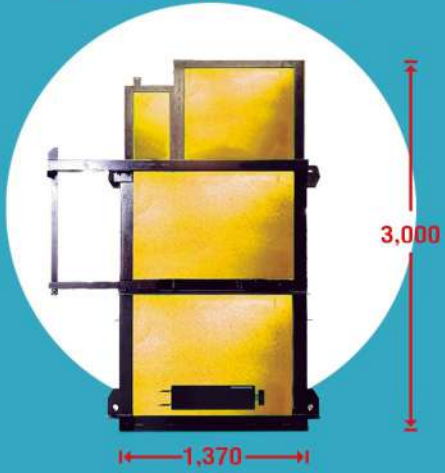
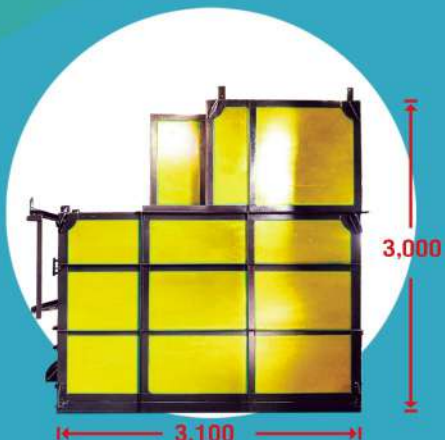
### ค่าทดสอบควบคุมอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ACI

ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>1/</sup>	
		เตาเผาขยะ-เทศบาล	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
1. ฝุ่นละออง	mg/m <sup>3</sup>	0.38	≤ 320
2. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ppm	< 1	≤ 30
3. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์	ppm	133	≤ 250
4. ไฮโดรเจนคลอไรด์	mg/m <sup>3</sup>	1.46	≤ 80
5. ไดออกซิน	ng-I-TEQ/m <sup>3</sup>	0.00354	≤ 0.5
6. แคลเซียม	mg/m <sup>3</sup>	< 0.001	≤ 0.5
7. ตะกั่ว	mg/m <sup>3</sup>	< 0.004	≤ 1.5
8. ปรอท	mg/m <sup>3</sup>	< 0.001	≤ 0.05
9. ความทึบแสง	%	5	< 10

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

หมายเหตุ : ค่าของกัมมันตรังสีตามเกณฑ์มาตรฐาน 25 สหประชาชาติ ส่วนที่ 1 ประเภท 1 และประเภท 2 และออกซิเจนที่น้อยกว่า 7 เปอร์เซ็นต์ (Dry Basis)  
 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงมหาดไทยตามมติที่ประชุมคณะรัฐมนตรี กำหนดมาตรฐานการปล่อยก๊าซพิษจากเตาเผาขยะมูลฝอย (9 มิถุนายน พ.ศ. 2553) ประเภทที่ 1 จากโรงงานเผา เช่น 127 มิลลิกรัม 87 ม.ค.ต่อ 16 กิโลกรัม พ.ศ. 2553 ยกเว้นในเตาเผาขยะมูลฝอย และมีการกำหนดค่าในภาคกำหนดปล่อย 1.50 มิลลิกรัม

ผู้ดูแลระบบ : นายวิจิตร คุ้มภัย โทร. 0-145-0-5940 และนายเจริญศักดิ์ เตชะชัย โทร. 0-145-0-8089  
 ผู้บริการ : นางสาวจรัสพร ศักดิ์สอน โทร. 0-145-0-8049 และนางสาววิมลรัตน์ ดวงทิพย์ โทร. 0-145-0-8075  
 ผู้ควบคุมตรวจสอบ : นางสาวจรัสพร ศักดิ์สอน โทร. 0-145-0-4668 นางสาวอนิศา ชูโชติ โทร. 0-145-0-3126 และ นายวีร์ วัฒนประเสริฐ โทร. 0-252-0-7535  
 บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเทค แอนะลิติกัล แอนด์ เซอร์วิส จำกัด โทร. 027632828



## ACI 150 Series 1

-   
Natural Air Control Incinerator
-   
No Electricity
-   
No Fuel Need
-   
No Pollution

## ผู้ผลิต

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



CONCEPT & DESIGN BY BUREAU VERITAS