

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 200 Series 2

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

- เตาเผาขยะมูลฝอยขนาดเล็ก 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.asiaecoeearth.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 และควบคุมช่องทางการไหลเวียนของอากาศภายในเตาเผาขยะมูลฝอยด้วยวิธีการตามธรรมชาติ ซึ่งอาศัยหลักการที่อากาศร้อนจะไหลเข้าไปแทนที่อากาศเย็นเสมอ โดยนำหลักการนี้ มาสร้างระบบการไหลเวียนภายในเตาเผา ที่เคลื่อนตัวด้วยความเร็วสูงอย่างสมดุล นำก๊าซออกซิเจนเข้าไปช่วยกระบวนการเผาไหม้ให้สมบูรณ์ โดยไม่ต้องอาศัย เครื่องกลเติมอากาศใดๆ เข้ามาช่วย ซึ่งการดีไซนการไหลเวียนของอากาศนี้ นับเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ และลิขสิทธิ์ที่สำคัญของบริษัทฯ

เตาเผาขยะ ACI รุ่น ACI 200 series 2 ซึ่งใช้เทคโนโลยี A.C.I ผ่านการรับรองความพึงพอใจจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมั่นใจได้เพราะผ่านการตรวจสอบตามเกณฑ์มาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอย จากผู้ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

คุณสมบัติเฉพาะ เตาเผา เอ ซี ไอ รุ่น ACI 200 series 2

ข้อมูลทั่วไป	คุณสมบัติเฉพาะ
ระบบของเตา :	Natural Air Control Incinerator (A.C.I.)
ขนาด (ประมาณ) :	W 1,400 x L 3,000 x H 3,250 mm. , 2,000 mm.
ปล่องสแตนเลส	๑ 0.50 x H 9,600 mm. + โคนปล่อง 1.20 ม. = 10.80 ม.
น้ำหนัก (ประมาณ) :	12,000 kg.
ปริมาณที่เผาได้ / ชม. :	150 - 200 Kg. / ชม.
อัตราส่วนของขยะที่เผาได้ (ขยะเปียก:แห้ง) :	25 : 75
ห้องเผาไหม้ :	2 ห้องเผา
อุณหภูมิในขณะเผาไหม้ :	650 - 900 °C
เชื้อเพลิงในการเผาไหม้ :	ไม่มีระบบ หรือ อุปกรณ์เติมอากาศ
อายุการใช้งาน :	5 ปี (ไม่น้อยกว่า)
การรับประกัน :	1 ปี นับจากรับเริ่มใช้งานหรือสองมอบ
ราคา :	

ค่าทดสอบควบคุมอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอย ACI

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

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

หมายเหตุ : ส่วนของกินและของเหลือจากสุกสุก 25 สอของเสีย ส่วนอื่น 1 ประเภท และของเสียอื่นที่น้อยกว่า 7 ประเภท (Dry Basis)
 มาตรฐานการปล่อยมลพิษจากเตาเผาขยะมูลฝอยตามมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปล่อยมลพิษจากเตาเผาขยะมูลฝอย (9 มิถุนายน พ.ศ. 2553) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนที่ 87 ข ลงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ. 2553 ยกเว้นในสาขาบางประเภท แต่มีกำลังการผลิตภายในประเทศตั้งแต่ 1-50 ตันต่อวัน
 ผู้ติดตามตรวจสอบ : มหาวิทยาลัย ก่อตั้ง โดยกรม ๑-145-๑-5940 และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ๑-145-๑-8089
 ผู้วิเคราะห์ : บางจากจิวเวลรี่ สอของ เตาเผาขยะ ๑-145-๑-8049 และบางจากจิวเวลรี่ สอของเตาเผาขยะ ๑-252-๑-6575
 ผู้ควบคุมตรวจสอบ : บางจากจิวเวลรี่ สอของเตาเผาขยะ ๑-145-๑-4669 บางจากจิวเวลรี่ สอของเตาเผาขยะ ๑-145-๑-3126 และ บางจิวเวลรี่ สอของเตาเผาขยะ ๑-252-๑-7535
 บริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเทค แอนเนลวิท แอนด์ เอนจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด โทร: ๐27632828

ACI 200 Series 2



ผู้ผลิต

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



CONCEPT & DESIGN BY ACI INCINERATOR