AEE
ASIA ECO EARTH

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

เตาเผาขยะ
ระบบควบคุมอากาศ

Aci
Natural Air Control Incinerator

No Fuel Need

No Electricity

No Pollution

Air Control Incinerator
ACI 120 Series 3

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

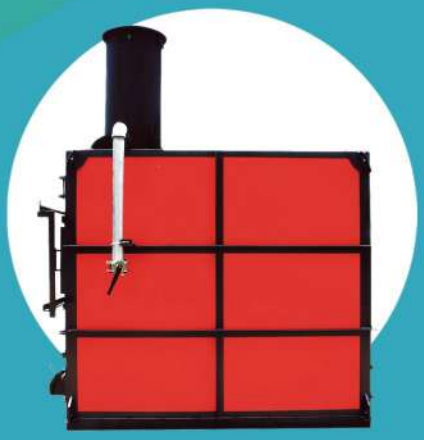
AEE ASIA ECO EARTH
บริษัท เอเชีย อีโค เอิร์ท จำกัด
ASIA ECO EARTH CO.,LTD
437 หมู่ 1 ต.บ้านเสด็จ อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
www.asiaecoearth.com e-mail : yanyong41@gmail.com
คุณยรรยง มงคลไทย
Mb. : 06 5934 5435
08 4766 4949

Air Control Incinerator

เตาเผาขยะระบบ A.C.I.

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

เตาเผาขยะ **ACI** รุ่น **ACI 120** ***series 3*** ซึ่งใช้เทคโนโลยี **A.C.I** ผ่านการรับรองความพึงพอใจจากหน่วยงานที่เคยใช้ และมั่นใจได้เพราะผ่านการตรวจสอบตามเกณฑ์มาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย จากผู้ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม



คุณสมบัติเฉพาะ เตาเผา เอ ซี ไอ รุ่น ACI 120 series 3

ข้อมูลทั่วไป	คุณสมบัติเฉพาะ รุ่น ACI 120 Series 3
ระบบของเตา :	Natural Air Control Incinerator (A.C.I.)
ขนาด (ประมาณ) :	W 1,400 x L 2,700 x H 2,300 mm.
ปล่องสแตนเลส	ø 0.45 x H 6,000 mm. + โคนปล่อง 1.20 ม. = 7.20 ม.
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 นับจากวันเริ่มใช้งานหรือส่งมอบ
ราคา :	

ค่าทดสอบควบคุมอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ACI

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีวิเคราะห์	เวลา (น.)	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	หน่วย
ACI 120 S3	1.Total Suspended Paticulate	Gravimetric Method	10.00-10.40 น.	277	320	มก/ลบ.ม.
	2. Sulfer Dioxide	Barium-Thorin Titrimetic Method	10.00-10.30 น.	<0.2	30	พีพีเอ็ม
	3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide	Phenoldisulfanic Acid Method	10.00-10.05 น.	229	250	พีพีเอ็ม
	4. Lead	ICP Method	10.00-10.40 น.	0.694	1.5	มก/ลบ.ม.
	5. Cadmium	ICP Method	10.00-10.40 น.	0.015	0.5	มก/ลบ.ม.
	6. Hydrogen Chloride [1]	IC Method	10.00-10.20 น.	1.38	0.5	มก/ลบ.ม.
	7. Opacity	Ringelmann's Method	10.20-10.35 น.	9.33	80	พีพีเอ็ม
	9. Carbon Dioxide	Electrochemical Analyzer	10.00-10.10 น.	3.28	-	%

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

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย
: ผลการตรวจวัด คำนวณผลที่ ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่สภาวะแห้ง โดยปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (Excess air) ร้อยละ 50 หรือ มีปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7
[1] : วิเคราะห์ผลโดย บริษัท เอ็มแอ็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

ACI 120 Series 3

Aci Natural Air Control Incinerator | No Electricity | No Fuel Need | No Pollution

CONCEPT & DESIGN BIBLE BROS.

ผู้ผลิต

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

CERTIFIED BY BUREAU VERITAS TH013778

CERTIFIED BY BUREAU VERITAS UKAS TH013777

ACI INCINERATOR
บริษัท เอ ซี ไอ อินซิเนอเรเทอร์ จำกัด
ACI INCINERATOR COMPANY LIMITED