



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

# เตาเผาขยะ ระบบควบคุมอากาศ

Air Control Incinerator

## ACI 120 Series 5

### 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



Natural Air Control Incinerator



No Fuel Need



No Electricity



No Pollution



พู่กันในการจัดจำหน่าย



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

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 ซึ่งการดีไซน์การไหลเวียนของอากาศนี้ นับเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ และลิขสิทธิ์ที่สำคัญของบริษัทฯ

เตาเผาขยะ ACI รุ่น ACI 120 series 5 ซึ่งใช้เทคโนโลยี A.C.I ผ่านการรับรองความพึงพอใจจากหน่วยงานที่เคยใช้ และมั่นใจได้เพราะผ่านการตรวจสอบตามเกณฑ์มาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอย จากผู้ได้รับอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม



### คุณสมบัติเฉพาะ เตาเผา เอ ซี ไอ รุ่น ACI 120 series 5

| ข้อมูลทั่วไป                               | คุณสมบัติเฉพาะ รุ่น ACI 120 Series 5              |
|--|---|
| ระบบของเตา :                               | Natural Air Control Incinerator (A.C.I.)          |
| ขนาด (ประมาณ) :                            | W 1,400 x L 2,700 x H 2,600 mm.                   |
| ปล่องสแตนเลส :                             | Ø 0.45 x H 7,000 mm. + โคนปล่อง 1.20 ม. = 8.20 ม. |
| น้ำหนัก (ประมาณ) :                         | 10,000 kg.  |
| ปริมาณที่เผาได้ / ชม. :                    | 120 - 150 Kg. / ชม.                               |
| อัตราส่วนของขยะที่เผาได้ (ขยะเปียก:แห้ง) : | 25 : 75   |
| ห้องเผาไหม้ :                              | 3 ห้องเผา (Three Chambers)                        |
| อุณหภูมิในขณะที่เผาไหม้ :                  | 650 - 900 °C                                      |
| เชื้อเพลิงในการเผาไหม้ :                   | ไม่มีระบบ หรือ อุปกรณ์เติมอากาศ                   |
| อายุการใช้งาน :                            | 5 ปี (ไม่น้อยกว่า)                                |
| การรับประกัน :                             | 1 ปี นับจากวันเริ่มใช้งานหรือสองมอย               |
| ราคา :                                     |   |

### ค่าทดสอบควบคุมอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอย ACI

| จุดที่ตรวจวัด | ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์                    | วิธีการวิเคราะห์                 | เวลา (น.)   | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน | หน่วย     |
|---------------|--|----------------------------------|-------------|----------------|---------|-----------|
| ACI 120 S5    | 1. Total Suspended Particulate           | Gravimetric Method               | 09.50-10.50 | 198            | 320     | มก./ลบ.ม. |
|               | 2. Sulfer Dioxide                        | Barium-Thioin Titrimetric Method |             | <0.1           | 30      | พ.พีเอ็ม  |
|               | 3. Oxide of Nitrogen as Nitrogen Dioxide | Phenoldisulfanic Acid Method     |             | 37             | 250     | พ.พีเอ็ม  |
|               | 4. Lead                                  | ICP Method                       |             | 0.193          | 1.5     | มก./ลบ.ม. |
|               | 5. Cadmium                               | ICP Method                       |             | 0.052          | 0.5     | มก./ลบ.ม. |
|               | 6. Mercury <sup>[2]</sup>                | Cold-Vapor AAS Method            |             | 0.0009         | 0.5     | มก./ลบ.ม. |
|               | 7. Hydrogen Chloride <sup>[1]</sup>      | IC Method                        |             | 0.222          | 80      | พ.พีเอ็ม  |
|               | 8. Carbon Dioxide                        | Orsat Analyzer                   |             | 10.03          | -       | %         |
|               | 9. Carbon Monoxide <sup>[1]</sup>        | Non-Dispersive Infrared Method   |             | 289            | -       | พ.พีเอ็ม  |
|               | 10. Opacity                              | Ringelmann's Method              |             | 5.42           | 10      | %         |

ที่มา ค่าทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน บริษัท เอ็ม.อี.ที. จำกัด

ที่ผ่านการรับรองเครื่องมือตรวจวัดโดย สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : มาตรฐานประกาศกระทรวงกลาโหมกรมการช่างเทคนิคเรื่องวิธีตรวจวัด ม.ศ. 2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอย

: ผลการตรวจวัด ค่าเฉลี่ยแห้งที่ ความดัน 1 บรรยากาศ หรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท ที่ภาวะแห้ง (Dry Basis)

โดยปริมาณอากาศที่เสียดอกซิเจน (%Oxygen) มีอยู่ 7

[1] : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ผลด้วย บอริส เอ็ม.อี.ที. ของไอเอชเอ็ม จำกัด [2] : วิเคราะห์ผลด้วย บอริส เอ็ม.อี.ที. ของเอ็ม.อี.ที. ของไอเอชเอ็ม จำกัด

## ACI 120 Series 5



Natural Air Control Incinerator

No Electricity

No Fuel Need

No Pollution

## ผู้ผลิต

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



บริษัท เอ ซี ไอ อินซิเนอเรเตอร์ จำกัด  
ACI INCINERATOR COMPANY LIMITED