

CU03: พื้นฐานเกี่ยวกับระบบ Electrostatic Precipitator (ESP)

**E.S.T. Trading Co., Ltd.**

Copyright © 2013 E.S.T. Trading Co., Ltd.



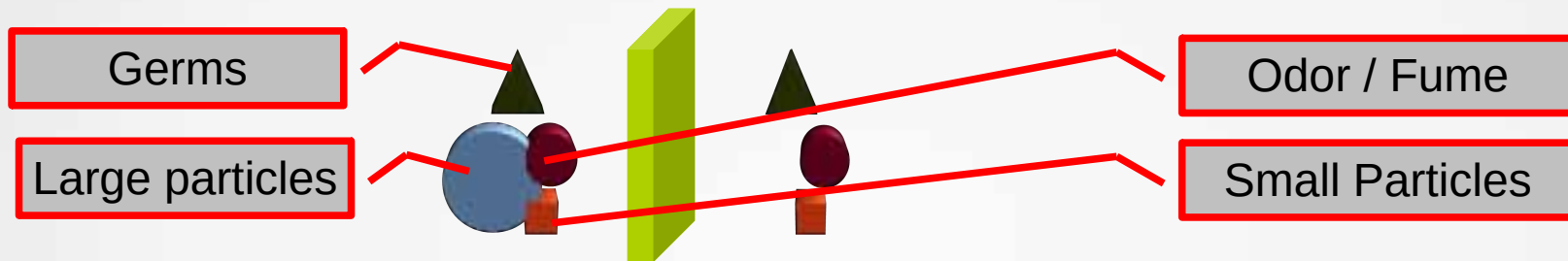
# หัวข้อหลัก

- ระบบ Electrostatic Precipitator (ESP)
- หลักการทำงาน ระบบ ESP
- ประโยชน์
- รุ่นต่างๆ
- การบริการโดย



# •ระบบ Electrostatic Precipitator (ESP)

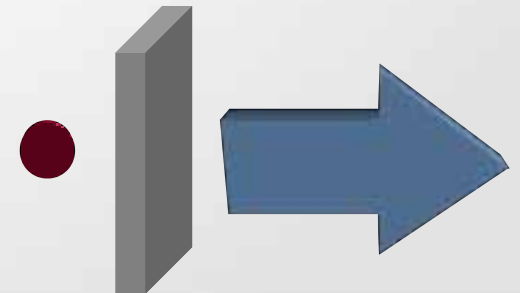
- Pre-filter เก็บฝุ่นหยาบขาเข้า



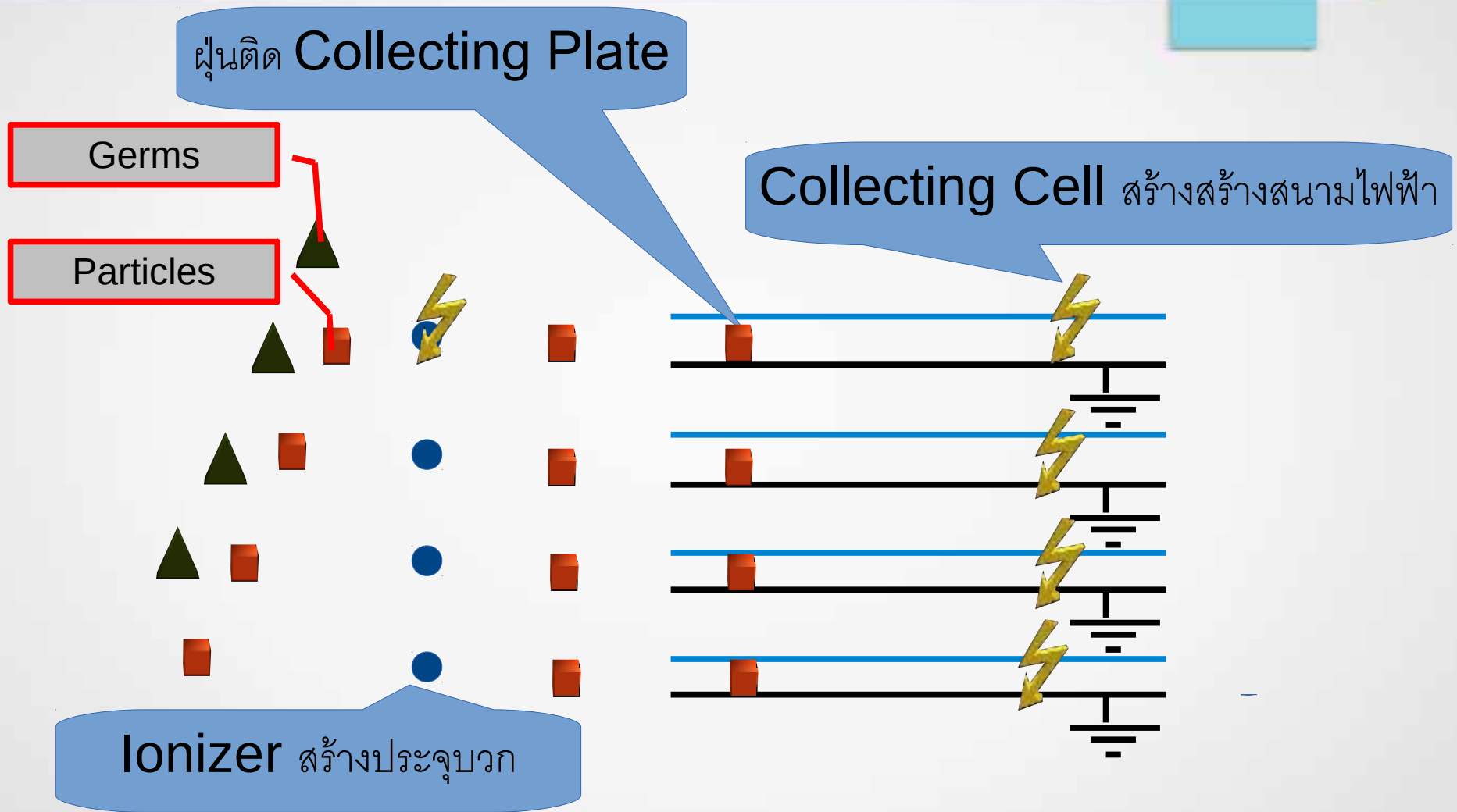
- การเก็บฝุ่นและเชื้อโรคโดยใช้ประจุไฟฟ้า นำไปทิ้งโดยการบริการ



- Carbon-filter เก็บสารระเหยขาออก

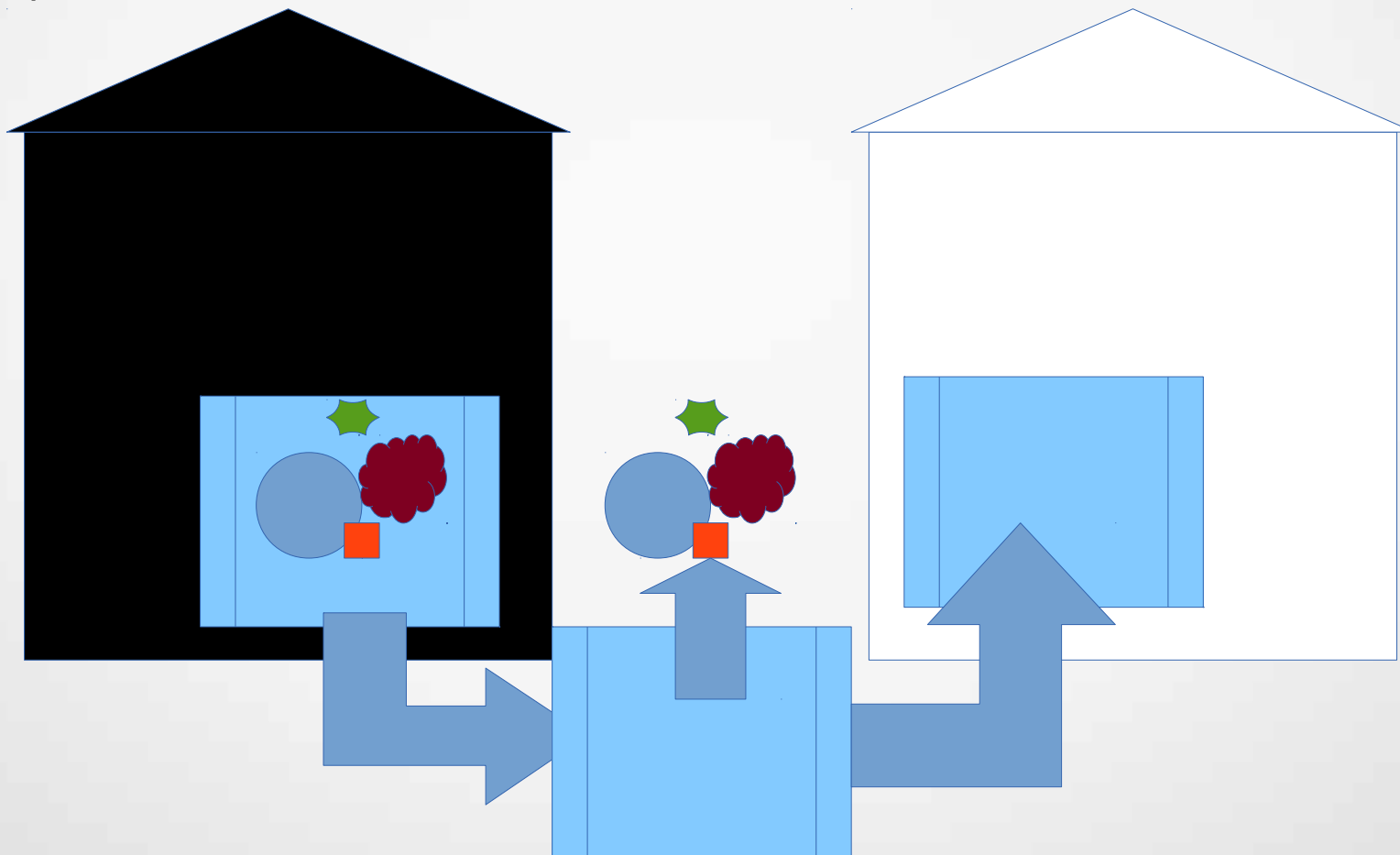


# •หลักการทำงานของระบบ ESP




# • ประโยชน์

- เก็บฝุ่นและเชื้อในเซลล์แล้วนำออกไปทิ้งนอกห้องโดย



## • ประโยชน์

- ไม่ต้องเปลี่ยนฟิวเตอร์ สามารถล้างเพื่อคืนประสิทธิภาพดั้งเดิม
- ฆ่าเชื้อแบคทีเรียได้ดี
- ไม่ต้องเก็บเชื้อโรคและฝุ่นเป็นระยะเวลานาน
- มีบริการทำความสะอาดและตรวจสภาพทุกๆสองเดือนโดยช่างที่เชี่ยวชาญพร้อมรับประกันอะไหล่จาก 
- แรงลมสูงเหมาะสำหรับที่กว้างหรือที่มีคนจำนวนมาก

• ประโยชน์ของการบริการโดย



## • รุ่นต่างๆ

- สินค้าภายใต้ยี่ห้อ Cura Professional (อดีต Hi-End)





# PM300: Desktop

- 300 CFM
- Desktop: ใช้บนหน้าโต๊ะ
- Portable: เคลื่อนย้ายได้ง่าย
- แผ่นกรองหยาบล้างทำความสะอาดได้
- แผงเก็บโอโซนเปลี่ยนตามลักษณะใช้งาน



**cura**  
PROFESSIONAL

# CR1000: Ceiling Mount

- 1000 CFM
- Ceiling Mount: ใช้ติดเพดาน
- สำหรับที่ๆไม่มีพื้นที่ใต้ฝ้า
- แผ่นกรองหยาบล้างทำความสะอาดได้
- แผงเก็บโอโซนเปลี่ยนตามลักษณะใช้งาน
- มีรีโมทไร้สาย



# RF600: Flush Mount

- 600 CFM
- Flush Mount: ใช้ติดตั้งฝ้า
- สำหรับที่ๆต้องการความสวยงาม
- แผ่นกรองหยาบล้างทำความสะอาดได้
- แผงเก็บโอโซนเปลี่ยนตามลักษณะใช้งาน
- มีรีโมทไร้สาย



**cura**  
PROFESSIONAL

# RF1200: Flush Mount

- 1200 CFM
- Flush Mount ใช้ติดตั้งฝ้า
- สำหรับที่ๆต้องการความสวยงาม
- แผ่นกรองหยาบล้างทำความสะอาดได้
- แผงเก็บโอโซนเปลี่ยนตามลักษณะใช้งาน
- มีรีโมทไร้สาย



**cura**  
PROFESSIONAL

# • การบริการโดย



**ตรวจเช็คมากกว่า 10 รายการ**  
 ด้วยทีมช่างผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องฟอกอากาศยี่ห้อ  
**HI-END cura** โดยเฉพาะ



- ตรวจสอบประสิทธิภาพของตัวกรอง
- ตรวจสอบไฟฟ้าง่าย
- เปิดตามพลาสมาจับฝุ่นตัวไฟฟ้า
- ตรวจสอบความสะอาดของตัวกรองอากาศ
- เปิดการทำงานของระบบฟอก
- ตรวจสอบสภาพตู้
- รายงานผลการบริการ

- นำคู่มือในหีวงที่ติดเก็บไว้ในกล่องเก็บ
- ช่วยรักษาประสิทธิภาพในการฟอกอากาศ
- ช่วยยืดอายุการใช้งานของเครื่องฟอกอากาศ
- ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้า

**\*มีประสบการณ์ในการเครื่องฟอกอากาศกว่า 30 ปี\***



บริษัท เอส.ที. แทรดดิ้ง จำกัด  
 E.S.T. Trading Co., Ltd.  
 100 หมู่ 10 ต. คลองเตย อ. คลองเตย จ. กรุงเทพฯ 10110  
 Call Center : 036-331-422  
 Hotline : 089-342-8868

**ขั้นตอนการตรวจเช็คหรือซ่อมฟอกอากาศ**



1. ตรวจสอบระดับของน้ำยา
  - Pre-filter : ตรวจสอบว่าน้ำยาเติมเต็มแล้วหรือไม่
  - Charcoal Filter : ตรวจสอบว่าน้ำยาเติมเต็มแล้วหรือไม่
2. ตรวจสอบประสิทธิภาพของตัวกรอง
  - ตรวจสอบความสะอาดของตัวกรอง
  - ตรวจสอบว่าตัวกรองเปลี่ยนแล้วหรือไม่
  - ตรวจสอบว่าตัวกรองเปลี่ยนแล้วหรือไม่
  - ตรวจสอบว่าตัวกรองเปลี่ยนแล้วหรือไม่
3. ตรวจสอบการทำงานของระบบฟอก
  - ตรวจสอบว่าตัวกรองเปลี่ยนแล้วหรือไม่
4. ตรวจสอบ Voltage ของเครื่อง
  - Check Voltage ไม่เกิน 220 โวลต์
  - Check Voltage ไม่เกิน 220 โวลต์
  - Check Voltage ไม่เกิน 220 โวลต์
5. ตรวจสอบการทำงานของระบบฟอกอากาศ
6. ตรวจสอบการทำงานของระบบฟอกอากาศ
7. ตรวจสอบการทำงานของระบบฟอกอากาศ
8. ตรวจสอบการทำงานของระบบฟอกอากาศ



**ดูภาพตัวอย่างผลการบริการ**




- Excellent
- Very good
- Good
- Average
- Poor



ขอบคุณครับ

**บริษัท อี.เอส.ที.เทรดดิ้ง จำกัด**

431 หมู่ 2 ถ.โรจนะ ต.สามเรือน

อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160

โปรดติดต่อ: 035-331-422

Website: [www.est.co.th](http://www.est.co.th)

Copyright © 2013 E.S.T. Trading Co., Ltd.

