

เตาเผาไหม้เกลี้ยงไม่เว้นวันเจอเชื้อโรค



มทร.อีสานสร้างเตาเผาขยะติดเชื้อโรงพยาบาล
ชุมชนสำเร็จแห่งแรก สามารถเผาเชื้อโรคและ
สารพิษได้สมบูรณ์ ใช้งานแล้วที่รพ.เขื่อนอุบลรัตน์

ผศ.กษิต์เดช สิบศิริ หัวหน้าโปรแกรมวิชาช่าง
ท่อและประสาน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (มทร.
อีสาน) วิทยาเขตขอนแก่น กล่าวว่า จากผลงาน
เตาเผาขยะติดเชื้อข้างต้น ทำให้ทีมงานได้รับ
ทุนวิจัยต่อเนื่องอีก 1.9 ล้านบาทจากต้นสังกัด

เพื่อผลิตเตาเผาขยะขนาดใหญ่ และส่งมอบให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี อ.เมืองขอนแก่น สำหรับ
กำจัดขยะชุมชน

"เตาเผาขยะติดเชื้อรุ่นแรกใช้ทุนเพียง 5 แสนบาทจากงบที่เสนอขอ 8 แสนบาท จากศูนย์กลางมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จ.นครราชสีมา มีราคาถูกกว่าเตานำเข้า 3 เท่าตัว เหมาะสำหรับโรงพยาบาล
ขนาดกลางและเล็ก ที่จำนวนเตียงคนไข้ไม่เกิน 120 เตียง อย่างโรงพยาบาลเขื่อนอุบลรัตน์ อ.น้ำพอง
จ.ขอนแก่น มีขนาด 60 เตียง" นักวิจัย กล่าว

เตาเผาขยะต้นแบบรองรับขยะได้ครั้งละ 50-100 กิโลกรัม เผาทำลายได้ 50 กิโลกรัมต่อชั่วโมง หลักการ
ทำงานระบบควบคุมอากาศ ลักษณะทำงานกึ่งต่อเนื่อง และต้องใช้เวลา 10-15 นาทีในการอุ่นเตาให้ร้อน
ด้วยอุณหภูมิ 600-700 องศาเซลเซียส ก่อนจะป้อนขยะมูลฝอยเข้าเตาเผา และรักษาอุณหภูมิในห้องเผา
ไหม้ไว้ที่ 800-900 องศาเซลเซียส ซึ่งเพียงพอสำหรับการกำจัดเชื้อโรคและสารพิษที่ปนเปื้อนในควัน

"โรงพยาบาลชุมชนมีปัญหารองเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้โรงพยาบาล ในเรื่องการเผาขยะติดเชื้อที่ไม่ได้
มาตรฐาน สงกลิ่นเหม็นรุนแรง หรือบางแห่งนำขยะติดเชื้อไปทิ้งไว้ตามที่สาธารณะต่างๆ สร้างความ
เดือดร้อนให้แก่ประชาชน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม" ผศ.กษิต์เดช กล่าว

ดังนั้น การพัฒนาเตาเผาขยะติดเชื้อ ช่วยแก้ปัญหาให้โรงพยาบาล ที่นิยมเผาขยะติดเชื้อแบบง่าย ๆ ด้วยการ
ก่ออิฐขึ้นมาแล้วทำเป็นปล่องควันด้านบน จากนั้นใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือกระดาษเผาขยะติดเชื้อ ทำให้กลิ่น
ควันที่ออกมาจากเตาเผาแบบนี้เหม็นฉุน แอมมีเขมาปลิ้วไปรบกวนชุมชนใกล้เคียง

กานต์ดา บุญเถื่อน - รายงาน

ที่มา : http://www.bangkokbiznews.com/2008/08/22/news_287800.php