

วางระบบ

ประเมินตลาดระยะ

นายอดิศักดิ์ ทองไข่มุกด์ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (คพ.) กล่าวว่า ปัจจุบันมีเตาเผาขยะหลายรุ่น หลายแบบและหลายเทคโนโลยีที่ถูกนำมาเสนอขายให้กับหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรชุมชนต่างๆ ไม่ว่าจะโรงพยาบาล วัด อบต. หรือเทศบาล ซึ่งมีปัญหาการขาดแนวทางในการพิจารณาว่าเตาเผาแต่ละรุ่นแต่ละแบบเหมาะสมกับงานลักษณะใด รวมถึงยังไม่มีวิธีการทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพของเตาเผาที่แน่นอน ทำให้เกิดปัญหาเมื่อมีการนำไปใช้ค่อนข้างมาก ไม่ว่าจะในแง่ของความคุ้มค่าหรือปัญหาด้านมลพิษ

ดังนั้น คพ.จึงร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สนับสนุนให้

● หนุนวิจัยตั้งศูนย์สร้างมาตรฐาน

● แก้ปัญหามลพิษแฝง-ซื้อไม่คุ้มทุน

รศ.ดร.สมรัฐ เกิดสุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ทำวิจัยเรื่อง “การจัดตั้งศูนย์ตรวจประเมินเตาเผาขยะมูลฝอย” ขึ้น เพื่อสร้างมาตรฐานในการประเมินประสิทธิภาพเตาเผาขยะ ที่เป็นที่ยอมรับร่วมกันทุกฝ่ายขึ้นมา

ด้าน รศ.ดร.สมรัฐ กล่าวว่า แม้ปัจจุบันผู้ผลิตหรือนำเข้าเตาเผาขยะบางส่วนจะใช้วิธีว่าจ้างให้สถาบันของรัฐหรือเอกชน ตรวจสอบประสิทธิภาพเตาเผาขยะของตน หาก

ยังต่างกันด้วยวิธีการและมาตรฐานที่ใช้ทำให้ค่าต่างๆ หรือตัวเลขที่ได้จากเตาแต่ละรุ่นแต่ละยี่ห้อ ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกันได้ ส่งผลทำให้การตัดสินใจเลือกซื้อเตาเผาขยะหรือการประมูลหรือเปิดซองจัดซื้อเตาเผาขยะแต่ละครั้ง มักจะตัดสินใจกันที่ราคา มากกว่าประสิทธิภาพและความเหมาะสมในการทำงาน ทำให้เมื่อมีการใช้งานเตาเผาที่จัดซื้อมาจริงๆ จะเกิดปัญหาตามมามาก เช่น ควันดำ ใช้พลังงานสูงจนไม่คุ้มค่าต่อการ

เดินเครื่อง หลายครั้งเตาเผาขยะที่ซื้อมา ก็
ต้องถูกทิ้งไว้โดยเปล่าประโยชน์

การสร้างระบบตรวจประเมินเตาเผา
ขยะ ที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน สำหรับให้
หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่ทำหน้าที่
ตรวจวัดได้นำไปใช้ปฏิบัติในแนวทางเดียว
กัน โดยมีความร่วมมือกับบริษัทผลิตเตา
เผาขยะ 4 แห่ง ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2545
จนถึงปัจจุบันและสามารถจัดทำมาตรฐาน
ใหม่ of เตาเผาขยะไทยได้สำเร็จแล้ว

โดยจัดทำรูปแบบการตรวจประเมิน
เตาเผาขยะทั้ง 4 ประเภท คือ เตาเผาขยะชุมชน

เตาเผาขยะโรงพยาบาล เตาเผาขยะอุตสาหกรรม
และเตาเผาปนกิจได้แล้ว และยังกำหนดวิธีการ
ตรวจสอบเตาต่างๆ เป็นขั้นตอนอย่างชัดเจน
เช่น ขยะที่จะใส่ในเตาเผาเพื่อทดสอบนั้นควร
มีลักษณะอย่างไร การวัดค่าต่างๆ ทั้งความร้อน
เขม่าควัน และก๊าซต่างๆ ควรจะวัดที่จุดไหน
ในเวลาใด รวมถึงการวัดค่าการสิ้นเปลือง
เชื้อเพลิงและค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงาน ซึ่ง
ตัวเลขเหล่านี้เมื่อถูกทำให้อยู่ในมาตรฐาน
เดียวกันแล้ว จะเป็นข้อมูลสำคัญในการ
เลือกเตาเผาขยะได้อย่างถูกต้องกับการใช้งาน
และเกิดการใช้เม็ดเงินอย่างคุ้มค่าที่สุด