

ชื่อเรื่อง : ศึกษาความเป็นไปได้ในการสร้างเตาเผาขยะไร้มลพิษระดับครัวเรือน/ชุมชน
(โครงการต่อเนื่อง)

โดย : นางสาวจันทิรา แสงวงศ์, นางสาวเนตรนภา จำปี

อ.ที่ปรึกษา : ผศ.เจริญ ชุมมวล

รหัสโครงการ : IE MF.001/2548

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาความเป็นไปได้สำหรับการสร้างเตาเผาขยะไร้มลพิษโดยเป็นโครงการศึกษาต่อเนื่องจากนักศึกษารหัส 44xxxxx ที่สามารถใช้ในระดับครัวเรือนหรือชุมชน ซึ่งได้มีการศึกษา การเกิดของปริมาณขยะ องค์ประกอบของขยะ ทฤษฎีความร้อนที่สามารถประยุกต์ใช้ได้ โดยได้มีการออกแบบที่เป็นไปได้ในการสร้างเพื่อใช้งาน โดยมีแนวความคิดที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานที่ว่า ต้องราคาถูก ทำงานได้จริง ขนาดเล็กและเหมาะสมกับชุมชนหรือครอบครัว และสร้างเตาเผาขยะที่ออกแบบ

Project Title: FEASIBILITY STUDY OF THE SMOKELESS INCINERATOR FOR
HOME/COMMUNITY (CONTINUAL PROJECT)

By Ms. Juntira Sawangdee
Ms. Netnapa Jumpee

Thesis Adviser Assistant Professor Charoen Chummuel

Project Code IEMF.001/2005

Department of Industrial engineering, Faculty of Engineering, Ubonrajathanee University

Abstract

This project is to study the feasibility construction of smokeless incinerator at home/community level. Continues project Waste related information elements of wastes and heat transfer theory have been surveyed and studied in order to apply for making the model. It is expected that this model may be used for further actual incinerator design. The project is low cost, use actual, small size and befit for homes/community by concept and building incinerator.

กิตติกรรมประกาศ

การที่ข้าพเจ้าได้มาทำโครงการนี้นั้น โครงการจะจะไม่เสร็จสิ้นสมบูรณ์เลยได้มีท่านอาจารย์เจริญ ข้าพเจ้าขอขอบคุณท่าน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เจริญ ชุมมวล ที่ทำให้ข้าพเจ้าได้ทะโครงการดีๆ และได้เรียนรู้หลายอย่าง ไม่ว่าจะเป็น การได้รับรับคำแนะนำดีๆ หลายอย่างที่ท่านจะค่อยบอกอยู่เสมอ การเข้าถึงหลักการทำงานที่แท้จริง การเรียนรู้ศึกษาหาข้อมูลด้วยตัวเอง รวมไปถึง การเรียนรู้ถึงการทำงานร่วมกับผู้อื่นๆ และขอขอบคุณเพื่อนๆที่มาช่วยในการออกแบบครั้งนี้ ขอขอบคุณการให้บริการของหอสมุดในการยืมเอกสารอ้างอิงต่างๆ ข้าพเจ้าได้ความรู้ใหม่ๆจากหอสมุดอย่างมาก

ข้าพเจ้าใคร่ขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล เป็นที่ปรึกษาในการทำโครงการนี้จนเสร็จสิ้นสมบูรณ์ และบุคคลที่ช่วยไม่ได้เลยคือบิดา มารดาของข้าพเจ้าที่ให้การอบรมและเป็นกำลังในการทำโครงการงานทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้

นางสาวจันทิรา แสงวงศ์

นางสาวเนตรนภา จำปี

กุมภาพันธ์ 2549