



แบบนำเสนอคุณลักษณะของผลงาน
สิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปีการศึกษา 2557



ประเภทที่ 4 สิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ไฟท้ายพลังงานลม

งบประมาณ : 600 บาท (2 ชิ้น)

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยการอาชีพสตึก 100 ม.23 ต.นิคม อ.สตึก จ.บุรีรัมย์ 31150 โทร.044-680114

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : 1. นางสาวทัศนีย์ บุญเศรษฐ์

2. นายอรรถพล เพ็ญสอน

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล

- นางพนิดา บุญจนนุเคราะห์กุล
- นางสาวธนัฐดา วิสัยเกษ

E-mail

b_panida@yahoo.com
tanadda17@gmail.com

โทรศัพท์

081-0483737
083-7232659

บทคัดย่อ :

การทำวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อรายงานผลการดำเนินงาน สิ่งประดิษฐ์ไฟท้ายพลังงานลม เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้บริโภคต่อสิ่งประดิษฐ์ ไฟท้ายพลังงานลม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสอบถาม เลือกกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ พ่อค้า แม่ค้า คนส่งน้ำแข็ง ประชาชน ที่มาลองใช้สิ่งประดิษฐ์ ไฟท้ายพลังงานลม จำนวน 50 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วย แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้ผลิตภัณฑ์ ไฟท้ายพลังงานลม

ประโยชน์และ
คุณลักษณะ :

ไฟท้ายพลังงานลมนี้ สามารถให้แสงสว่างกับท้ายรถพ่วงที่พ่วงมาจากรถจักรยานยนต์ในเวลาากลางคืน อุปกรณ์นี้ใช้ระบบการสร้างไฟฟ้าจากลมที่มาปะทะในขณะที่ขับขี่รถจักรยานยนต์ โดยใช้ใบพัดจากพัดลมระบายอากาศ มาใช้สร้างไดนาโมปั่นไฟขนาดเล็กที่ผลิตกระแสไฟฟ้าได้ และขับพลังงานไฟฟ้าออกมาเป็นแสงสว่างด้วยอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เรียกว่า LED (Light Emitting Diode)