



แบบฟอร์มคุณลักษณะผลงาน

สิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

ระดับ อศจ. ภาค ประจำปีการศึกษา 2555



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 4

ระดับ ปวช. ปวส.



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เตาแก๊สดิจิทัล

งบประมาณ : 10,000 บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างลพบุรี เลขที่ 100 หมู่ 3 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี รหัสไปรษณีย์ 15000 เบอร์โทรศัพท์ 036-420950

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :

1. นายสรายุทธ ศรีกรมล

2. นายบรรทัด วันนา

3. นายอภิสิทธิ์ บุญเกิด

คณะกรรมการที่ปรึกษา

เลขที่บัตรประชาชน :

ชื่อ-สกุล

E-mail

โทรศัพท์

3190600125932

1. นายสมศักดิ์ ป่าวรรณ

spw4223@gmail.com

08-5832-4445

3169900026431

2. นางจันทร์นิภา สุวัฒน์พิเศษ

Jannipa1@hotmail.co.th

08-6708-7670

1559900048702

3. นายธีระพล ภูเงินงาม

henry_ete148@hotmail.com

08-4408-1790

บทคัดย่อ :

มนุษย์มีความพยายามที่จะพัฒนานวัตกรรมให้มีประสิทธิภาพสูง จึงมีการพัฒนาเตาแก๊สในรูปแบบต่างๆ เพื่อให้ประหยัดพลังงานแก๊ส ผลงานประดิษฐ์นี้มีแนวคิดที่จะพัฒนานวัตกรรมเตาแก๊สหุงต้มให้มีการประหยัดพลังงาน โดยได้มีการศึกษาเปรียบเทียบการประหยัดพลังงานระหว่างเตาแก๊สดิจิทัลกับเตาแก๊สทั่วไป และศึกษาความพึงพอใจในการใช้งาน พบว่า เตาแก๊สดิจิทัลประหยัดพลังงานมากกว่า และในการศึกษาความพึงพอใจกลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจในระดับมาก เป็นไปตามสมมติฐาน

ประโยชน์และคุณลักษณะ :

1. ในการใช้งานเตาแก๊สดิจิทัลสามารถประหยัดพลังงานการใช้เชื้อเพลิงแก๊สในครัวเรือนได้
2. ได้รับความสะดวกสบายในการใช้งาน
3. มีความปลอดภัยในการใช้งานเตาแก๊สในการประกอบอาหาร (การลืมนปิดวาล์วแก๊ส)

ออกแบบให้มีการควบคุมการทำงานระดับของเปลวแก๊สและสามารถตั้งเวลาให้หยุดการทำงานตามเวลาที่ตั้งไว้