



แบบนำเสนอคุณลักษณะ “สุดยอดนวัตกรรมอาชีวศึกษา”

ประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐

ภาค กลาง

☒ ระดับอาชีวศึกษาจังหวัด ☐ ระดับภาค ☐ ระดับชาติ



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่.....๒.....สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เตาเผาถ่านผลิตน้ำส้มควันไม้

งบประมาณ : ๗,๐๐๐ บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยการอาชีพสระบุรี ๕/๑๐ ถ. พหลโยธิน ต. ปากเพรียว อ. เมือง จ. สระบุรี ๑๘๐๐๐



ชื่อผู้ประดิษฐ์ :

๑. นายก่อ่ง ยังจันทร์

๒. นายวีรยุทธ บุญเลิศ

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล

E-mail

โทรศัพท์

๑. นายกิตติศักดิ์ เทศพันธ์

Kitisak_๘๐๓@hotmail.com

๐๘๔-๙๕๑๕๒๐๘

๒. นางสาวเนตรนภา สร้อยแก้ว

Dentae_c๕๘@hotmail.com

๐๘๒-๗๗๘๘๙๕๕

บทคัดย่อ :

เตาเผาถ่านผลิตน้ำส้มควันไม้ โดยใช้ถังบรรจุขนาด ๒๐๐ ลิตร ซึ่งจากขบวนการเผาถ่าน ยังสามารถเก็บน้ำส้มควันไม้ได้เป็นจำนวนมากเพราะอาศัยหลักการการควบแน่นจากกระบวนการการเผา ซึ่งน้ำส้มควันไม้ นำไปใช้ในการเกษตรได้ และถ่านที่ได้เป็นถ่านที่ให้ความร้อนได้สูงอีกด้วย ผลการประเมินคุณภาพจากผู้เชี่ยวชาญ แบ่งเป็น ๓ ด้าน ความเหมาะสมการออกแบบ ด้านระบบการทำงานและ คุณภาพชิ้นงาน พบว่าค่าเฉลี่ยโดยรวมทั้ง ๓ ด้านอยู่ในระดับ ดี ค่าเฉลี่ย ๔.๕ ผลการหาประสิทธิภาพเฉลี่ยอยู่ที่ ๑๑ kg , ๑ ครั้ง เวลาที่ใช้ ๑๒

ประโยชน์และคุณลักษณะ :

๑. สะดวกและประหยัดเวลากว่าวิธีเผาถ่านแบบชาวบ้าน
๒. เพื่อนำถ่านที่ได้ไปอัดทำถ่านคุณภาพสูง
๓. ได้ผลิตผลน้ำส้มควันไม้สำหรับกำจัดศัตรูพืช