**2**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน**

**วิทยาเขตสุรินทร์**

**คณะ.เกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี........................................................สาขาวิชาไฟฟ้า................................................ชั้นปี/ห้อง.ปวส.1/1...........................**

**1. หัวข้อการศึกษาค้นคว้า** …**ถ่านอัดแท่ง**…

**2. ชื่อผู้รับผิดชอบ**

2.1นาย นิวัฒน์ บุญเผย

2.2 นาย สุรกิต บุญเต็ม

2.3นาย ภัทรพล แสนกล้า

**3. เหตุผลของการศึกษาค้นคว้า**

|  |
| --- |
| พลังงานทางเลือกในยุคน้ำมันแพง พูดถึงเรื่องพลังงานทางด้านเชื้อเพลิง “ถ่าน” |
| ก็เป็นส่วนหนึ่งที่ใช้ในครัวเรือน ในการประกอบอาหารประเภท ปิ้ง ย่าง ฯลฯ โดยเฉพาะ |
| อาชีพค้าขายประเภทดังกล่าว เช่น ไก่ย่าง เป็นต้น ที่ต้องใช้ถ่านเป็นประจำ ถึงแม้ว่า |
| ถ่านอัดแท่งในปัจจุบัน อาจมองว่าเป็นเรื่องไกลตัวสำหรับหลายคน เพราะส่วนใหญ่นิยม |
| ใช้แก๊สหุงต้ม แต่ในอนาคตไม่ไกลข้างหน้า ถ้าวันหนึ่งไม้หมดหรือไม่เพียงพอ ปัญหาจะ |
| ตามมาอย่างแน่นอน ดังนั้นเพื่อเป็นการนำวัสดุที่เหลือใช้ให้กลับมามีประโยชน์และคุณค่า |
| อีกครั้ง เราควรตระหนักในการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า และหาพลังงานทางเลือกเพื่อ |
| ทดแทนพลังงานหลักที่มีราคาสูง “ถ่านอัดแท่ง” จึงน่าจะเป็นทางเลือกหนึ่งที่ไม่ควร |
| มองข้าม |
|  |

**4. ประโยชน์ที่จะได้รับ**

|  |
| --- |
| 1.ให้ความร้อนสูง เนื่องจากเป็นถ่านที่ได้รับการเผาไหม้เต็มที่ |
| 2.ปลอดภัยไม่มีสารตกค้างและไม่ทำลายสุขภาพ เพราะถ่านได้ถูกเผาไหม้ด้วยอุณหภูมิเกิน 800 องศา |
| 3.ทนทานสามารถใช้งานได้นานกว่าถ่านไม้ธรรมดาถึง 2.5 – 3เท่า |
| 4.ไม่มีควันเนื่องจากความชื้นน้อยมาก |
| 5.ไม่มีกลิ่นเพราะผลิตจากวัสดุธรรมชาติ 100 % ไม่ผสมสารเคมีใดๆ |
| 6.ประหยัดเพราะใช้ได้นาน ไม่แตก และไม่ดับเมื่อติดแล้ว |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | ขั้นตอนการดำเนินงาน | ระยะเวลา (ภาคเรียนที่ 1/2553) | | | | | | | | | | | | | | สัปดาห์ที่ | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 1. เสนอหัวข้อการศึกษาค้นคว้า | / |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 2. เสนอผลการรวบรวมสารนิเทศ |  | / |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | 3. วางโครงเรื่อง |  |  | / | / | / |  |  |  |  |  |  |  |  | | 4. ผลการเรียบเรียง ครั้งที่ 1 |  |  |  |  |  | / | / |  |  |  |  |  |  | | 5. ผลการเรียบเรียง ครั้งที่ 2 |  |  |  |  |  |  |  | / | / |  |  |  |  | | 6. นำเสนอผลการค้นคว้า |  |  |  |  |  |  |  |  |  | / | / |  |  |   **5. แผนการดำเนินงาน** |

**6. เอกสารอ้างอิง**

|  |
| --- |
| http://www.clinictech.most.go.th/techlist/0214/energy/00000-888.html |
| http://www.rakbankerd.com/agriculture/page?id=977&s=tblplant |
|  |
|  |
|  |
|  |