

โครงการย่อยที่ ๓

ชื่อโครงการวิจัย : การถอดบทเรียนการผลิตไบโอดีเซล จากน้ำมันพืชเก่า

เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

The Learning to Interpret after use cook Oil by Nakhon si thammarat

Local Government.

โดย

สุวิมล ปฎิยุทธ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

บทคัดย่อ

การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลล์มาทดแทนการใช้น้ำมันดีเซลล์ของเทศบาลนครนครศรีธรรมราชมีวัตถุประสงค์การวิจัยคือ 1. เพื่อศึกษาบริบทในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลล์มาทดแทนการใช้น้ำมันดีเซลล์ของจังหวัดนครศรีธรรมราช 2. เพื่อถอดบทเรียนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลล์มาทดแทนการใช้น้ำมันดีเซลล์ 3. เพื่อศึกษาการเป็นไปได้ในการใช้น้ำมันไบโอดีเซลล์มาทดแทนการใช้น้ำมันดีเซลล์ในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช พร้อมทั้งนำรูปแบบที่ได้ไปทดลองใช้ต่างพื้นที่

น้ำมันพืชที่ใช้ปรุงอาหารขายแก่บุคคลทั่วไป หากนำมาใช้ซ้ำจะทำให้มีปัญหาสุขภาพต่อผู้บริโภคหรือการนำไปทิ้ง ก็จะก่อมลภาวะด้านสิ่งแวดล้อม การนำเอาน้ำมันพืชใช้แล้วออกจากกระทะ จะช่วยป้องกันปัญหาสุขภาพโดยรวมของชุมชนได้ระดับหนึ่ง ยังช่วยลดปัญหาน้ำเน่าเสียจากการทิ้งน้ำมันลงสู่คูคลอง และเมื่อนำมาเป็นส่วนสำคัญในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล ก็ช่วยลดการนำเข้าน้ำมันจากต่างประเทศได้มาก ช่วยให้เกิดการประหยัดในการดำเนินกิจการต่าง ๆ ที่ต้องใช้น้ำมันดีเซล

กลุ่มช่างเครื่องยนต์ ที่พยายามตรวจสอบผลการใช้และปัญหาจากการใช้น้ำมันไบโอดีเซล ที่ได้ดำเนินการเรียนรู้ด้วยตนเอง ที่มีลักษณะทำไป เรียนรู้ไป (Learning by Doing) โดยการเตรียมการล่วงหน้า หลังจากพยายามสอบถาม พูดคุยข้อมูลต่าง ๆ จนเกิดความมั่นใจ และคิดว่ามีความพร้อมแล้ว มั่นใจว่าสามารถดำเนินการได้ จึงตัดสินใจดำเนินการตามที่เรียนรู้มาส่วนหนึ่ง ทดลองทำตามแนวความคิดของตนเองอีกส่วนหนึ่ง

กระบวนการเรียนรู้จากสภาพปัญหา กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางสังคม ถูกแรงกดดันจากสภาพสังคม ทำให้อยู่ในสภาพที่เรียนรู้จากปัจจัยที่ก่อให้เกิดปัญหา ผู้บริหารองค์กรจึงต้องศึกษาเรื่องหาแนวทางในการปรับตัวด้านพลังงาน และการพัฒนาด้วยกระบวนการเรียนรู้และพัฒนาการดำเนินงานขององค์กรให้เหมาะสมกับสถานการณ์

Abstracts.

Oil biodiesel is a substitute for a good fuel cell of the City of York with the aim of the study are: 1. To study the context of oil production, biodiesel is a substitute for a good fuel cell of the province 2. To take off. Lesson of the Bio fuel cells could replace the oil cells. Three. To study the feasibility of using bio-fuel cells replace the cells in the country's oil bath York City. The present model has to try different areas. Vegetable oil used to cook for guests. Reused if it has health problems to consumers. Or to the left. It will cause environmental pollution. Use of used vegetable oil from the pan. Will help protect the overall health of a community. It also reduces the disposal of sewage waste oil into the canal. When used as an important part in the production of biodiesel. Reducing imports of foreign oil as much. Contribute to the economy of operation and the need for oil.

The engine mechanic. The attempt to check the results and problems of using biodiesel. That the self-study. Do you have to learn (Learning by Doing) by preparing in advance for their efforts. Discuss any information and confidence. And is thought to be ready. That can be done. Decided to implement the learning part. Try to follow the ideas of another person.

Problems of the learning process. Process of social change. The pressures of society. In addition to the factors that lead to learning problems. The study of corporate executives to find ways to adjust the power. And the development of a learning process and development of the organization to suit the situation.

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
ความสำคัญและที่มา	1
วัตถุประสงค์หลักของการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับและหน่วยงานที่ได้รับประโยชน์จากผลการวิจัย	3
บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศที่เกี่ยวข้อง	5
แนวคิดเกี่ยวกับพลังงาน	7
พลังงานทดแทน	14
แนวคิดการพัฒนาประเทศและการพัฒนาโดยการมีส่วนร่วม	17
วิธีผลิตน้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันพืช	19
การผลิตไบโอดีเซล	21
ความหมายของการพัฒนาโดยการมีส่วนร่วม	20
การถอดบทเรียน	45
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	58
วิธีการดำเนินการวิจัย	58
ขอบเขตของการวิจัย	59
บทที่ 4 บทเรียนการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชเก่า	66
บริบทชุมชน	66
การเกิดโครงการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชเก่า	71
การทดลองใช้น้ำมันไบโอดีเซลกับรถยนต์ภายในกองสาธารณสุข	73
วิเคราะห์การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลทดแทนการใช้น้ำมันดีเซล	77
การถอดบทเรียนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลทดแทนการใช้น้ำมันดีเซล	82

บทที่ 5 สรุปและอภิปรายผล

สรุปผลการเพิ่มความรู้และการเตรียมความพร้อม

88

อภิปรายผล

92

