



อธิบายปัญหานี้ของ ขาวเพื่อการจัดเก็บสารบนไดออกไซด์และ
บ่อขยะและเอียดพร้อม แก้ไขสอนโน้มนี้ที่ใบหน้ากับแก้ไขสิ่งแวดล้อม

ວິທະຍາ

ສະຫະລັດ ສະຫະລັດ

เกี่ยวข้องอย่างจริงจัง

ดร.บ้านภานุกูลวิลัย

වෙළඳවුනු ජ්‍යෙෂ්ඨ කාස

ශ

ශ

แก๊สหุงต้ม หรือก๊าซปีโตรเลียมเหลว (Liquefied Petroleum Gas, LPG) เป็นหนึ่งใน พลังงานทางเลือกที่ปัจจุบันมีการนำไปใช้ งานกันอย่างแพร่หลาย ทั้งภาคอุตสาหกรรม ครัวเรือน และภาคชนส่วน หลังจากราคาน้ำมันเชื้อเพลิงได้เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลทำให้ภาคครัวเรือนที่ใช้แก๊สหุงต้ม ในการปรุงอาหารได้รับผลกระทบอย่าง หลีกเลี่ยงไม่ได้ ที่ผ่านมาแม้จะมีผู้ที่นำมูลสัตว์และของเสียในชุมชนมาแปรรูปเป็น พลังงานทดแทนประเทกแก๊สหุงต้มใน ครัวเรือนบ้างแล้ว แต่ก็ขาดความต่อเนื่อง เพราะขาดการสนับสนุนจากหน่วยงานที่



เกี่ยวข้องอย่างจริงจัง

ขณะนี้เป็นที่น่าขินดี ว่าที่ โรงเรียนบ้านบึงบวง ถ.บวงบวง ลี อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม ได้มี สมาชิกชุมชนหมู่ 4 และ องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) บวงบวง โดย นาย จีระ น้อยกาญจนะ นายก อบต.ได้ร่วมกับทีมงานวิจัย ของมหาวิทยาลัยราชภัฏ



สวนศูนย์ที่นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ในโรงเรียน ครัวเรือน เศษวัสดุเหลือทิ้ง ชัยศรี สารสวัสดิ์พิพัฒน์ และทีมงาน ทางการเกษตรและวิชาชีวศึกษา ดำเนินการนำ ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากคณะ กลับมาแปรรูปใช้ประโยชน์ด้านการผลิตเป็น

กรรมการวิจัยแห่งชาติ ประเทกทุนวิจัย พลังงานทดแทนประเทกแก๊สหุงต้มในครัว นวนิหร ประจำปี 2555 เพื่อศึกษาหา เรื่องและต้องการสร้างกระบวนการมีส่วน

แนวทางพัฒนารูปแบบการผลิตและเพิ่ม ร่วมภายในชุมชนเพื่อให้เกิดการถ่ายทอด จึง ไม่ไก่จากสถานที่ประกอบอาหาร และ ไม่ วัชพืชที่ไม่ใช้สารเคมีแมลง ผักดบชวา อย่า ประสีทิชภาพของการผลิตแก๊สชีวภาพ ได้จัดโครงการแก๊สชีวภาพชุมชนขึ้นภายใน มีวัตถุประสงค์เพียงพอและต่อเนื่อง ด้านหลุน และสามารถกระรอง เป็นเด่น โดยด่อง ลง ใจ จากสถาบันทางกระทรวงในระดับชุมชนใน โรงเรียนบ้านบึงบวง ลี เพื่อนำร่องและเผยแพร่ หมักแก๊สทำได้หลากหลายแบบ แต่ที่โรงเรียน นดยอยหัวดุบเหล่านี้ให้ละเอียดผสานน้ำดี ไป ไป ที่นี่ที่ สำนักงานที่ ติดตั้งเป็นแบบใหม่ทางเดียว ก่อนเทลงหลุมหมัก

รูปแบบการมีส่วนร่วมของชุมชนด้านการ อย่างขึ้นตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (ปลูกไฟล์) ความจุ 4,000 ลิตร ต่อท่อแก๊ส ขั้นตอนการผลิตเริ่มจากหมักด้วย การ ผลิตและการใช้ประโยชน์จากแก๊สชีวภาพ ขององค์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เข้าห้องครัวโรงเรียนใช้งานโดยตรงวัดดุบ น้ำดี ที่สามารถนำมาระบบแก๊สชีวภาพ ประกอบ น้ำดีประมาณ 500 ลิตร ผสมเพื่อให้มูล หรือ ที่ผลิตได้ในพื้นที่ของคนเอง โดยคาดหวัง การผลิตแก๊สชีวภาพในชุมชนมีข้อ ที่สามารถนำมาระบบแก๊สชีวภาพ ประกอบ น้ำดีประมาณ 500 ลิตร ผสมเพื่อให้มูล หรือ ประโยชน์ที่จะได้รับจากการนี้คือลด ภาระยาที่สำคัญ 4 ด้านเกือบ ต้องเป็นพื้นที่ที่ ด้วยเศษอาหารและของเสียจากกิจกรรม ลด ลง ของเสียในชุมชน เช่น เศษอาหาร ไม่ได้ทุ่น, ไม่มีอยู่กันดีไม่ที่มีรากอนไช, ทางการเกษตร เช่น มูลสัตว์ เศษผัก เศษผล จนพลาสติกที่กลุ่มหลุมพองเดิมที่ ขั้นตอน ดูแล



น้ำ
บร
น้ำ
ด่อ

100
ใส่ย
เป็น

ขึ้น

นี้ใช้เวลา 7-15 วัน ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของ ขาวเพื่อกำจัดแก๊สการบ่อน้ำดื่มน้ำดีและบรรเทาอาการ ไส้เดือนดุริบที่บ่อยและเสียดพร่อง แก๊สแอมโมเนียมีที่ปั่นมา กับแก๊สชีวภาพ นำเข้าผ่านมูลสัตว์ในอัตราส่วน 1 ต่อ 1 แก๊สเมืองที่ติดไฟได้แล้วจึงอัดเข้าถังแก๊ส ต่อ 1 คือวัดดุริบ 100 กิโลกรัม ต่อมูลสัตว์ ทุกตันด้วยแรงดันไม่น่าเกิน 60 ปอนด์ต่อ



100 กิโลกรัม และนำเข้าผ่านมูลสัตว์ 100 ลิตร ตารางน้ำ้ ทั้งนี้โครงการผลิตแก๊สชีวภาพ ใส่ย่างต่อเนื่องในลักษณะนี้สัปดาห์ละครั้ง ชุมชน ที่โรงเรียนบ้านบางนางลี่ ดร. เป็นเวลา 1 เดือน เมื่อแก๊สเกิดขึ้นเต็มที่ ปราบอยู่ไม่กลด กรรมการมูลนิธิชัยพัฒนา บชรา อย่างต่อเนื่องก็คัดอัตราส่วนของมูลสัตว์น้อย ได้มาเป็นประชานเปิดโครงการดังกล่าว เมื่อ ต้อง ลงได้ถึง 1 ต่อ 0.1 ต่อ 0.1 และปฏิบัติเช่นนี้ วันที่ 27 ธันวาคม 2555 ขณะนี้การใช้งาน นำเข้า ไปได้ตลอด และหากต้องการให้เกิดแก๊สมาก เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เพราะนอกจาก ก็ขึ้นกับเพิ่มอัตราส่วนของมูลสัตว์มากขึ้นส่วน โรงเรียนจะประหัดเงินไม่ต้องซื้อแก๊สหุง ด้วย การนำแก๊สไปใช้ประโยชน์สามารถใช้งานได้ ดีมีและยังลดของเสียอินทรีย์ในชุมชนได้ ใช้ 2 ทาง คือต่อห้องใช้กับเตาแก๊สหุงต้มโดยตรง แล้วยังมีแก๊สส่วนหนึ่งให้กับชาวบ้านที่อยู่ ที่บ้าน หรืออัดเข้าถังแก๊สหุงต้ม แต่ก่อนอัดแก๊สเข้า ใกล้เคียงนำไปใช้ในครัวเรือนได้อีกด้วย ทั้งนี้ ดังจะต้องทำความสะอาดด้วยสีเสียก่อนโดย ตอน สูบแก๊สผ่านเศษเหล็กที่มีสนิทเกาะในน้ำปูน