

19090

รายงานสรุป



โครงการส่งเสริมการผลิตแก๊สจากมูลสัตว์ในชนบท

พ.ศ. ๒๕๒๑ - ๒๕๒๒

โดย นายณรงค์ ฌ เชียงใหม่ และคณะ

บทคัดย่อ โครงการส่งเสริมการผลิตแก๊สจากมูลสัตว์ในชนบท เริ่มตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๒๑ - ๒๕๒๒ โดยการส่งเสริมและสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ทั้งจากส่วนกลางและคณะแพทยศาสตร์ ตามโครงการพัฒนาชุมชนของมหาวิทยาลัยได้กำหนดเขตปฏิบัติงาน ๔ ตำบล คือ อำเภอหาดใหญ่ ๑ ตำบล อำเภอสะทิงพระ จังหวัดสงขลา ๓ ตำบล การดำเนินงานอาศัยความร่วมมือจากชุมชนและเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น โดยการสนับสนุนด้านวิชาการและงบประมาณดำเนินการตามความจำเป็นจากมหาวิทยาลัยเป็นหลักสำคัญในระยะ ๒ ปีแรก และปีต่อ ๆ ไป จะทำการประชาสัมพันธ์และสนับสนุนด้านวิชาการแต่เพียงอย่างเดียว รูปแบบของบ่อหมักจัดทำทั้งแบบฝาครอบแก๊สเป็นเหล็กและแบบถัง เกระอะเหมือนกับที่ใช้ในสาธารณรัฐประชาชนจีน สำหรับแบบหลังทำแล้วมีข้อบกพร่องต้องปรับปรุงหลายประการ ส่วนแบบแรกได้ผลอย่างเต็มที่โดยใช้ฝาคอรอนบูลล์ผ่าศูนย์กลางขนาด ๑๕๐ เซนติเมตร ทุกแห่ง ในช่วงระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๒๑ - ๒๕๒๒ ได้ดำเนินการส่งเสริมให้สร้างบ่อหมักแล้วเสร็จใช้ได้แล้วจำนวน ๖ แห่ง อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ๓ แห่ง และกำลังจะสร้างแน่นอน ๔ แห่ง ในรอบสองปีที่ผ่านมาได้ออกเยี่ยมแนะนำการผลิตใช้แก๊สแก๊สแก๊สสัตว์ในท้องที่สองแห่ง ประมาณ ๕๐ ครั้ง พิมพ์เอกสารเผยแพร่ ๒,๐๐๐ ชุด และสร้างบ่อหมัก สาธิตการผลิตแก๊สจากมูลสัตว์แก่ราษฎรในจังหวัดภูเก็ตและจังหวัดใกล้เคียง ๗ ตำบลดำรง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต แล้วเสร็จใช้การได้ดี ๑ แห่ง การดำเนินงานพบอุปสรรคและปัญหาที่จะต้องแก้ไขได้แก่รูปแบบที่แนะนำมีราคาค่อนข้างสูงโดยเฉพาะฝาคอรอนบูลล์ซึ่งเป็นเหล็กหนา นอกจากนี้ยังจะต้องหารูปแบบที่เหมาะสมสำหรับท้องถิ่นอีกด้วย เนื่องจากงบประมาณจำกัดไม่อาจวางแผนงานล่วงหน้าและดำเนินงานอย่างเต็มความสามารถได้ ประกอบการสภาพดินฟ้าอากาศเป็นอุปสรรคในการสร้างบ่อโดยเฉพาะฤดูฝนบางแห่งต้องหยุดชะงักทั้งฤดูกาล เนื่องจากชุดบ่อหมักไม่ได้ และสุดท้ายก็ต้องหาวัสดุดิบอื่น ๆ มาทดแทนมูลสัตว์ได้ด้วยจะเพิ่มความนิยมการสร้างมากขึ้นในชนบท

เลขที่ ๓๓๖๐ ๓.๕๑ ๒๒/๑.๑
 ๐๐133๙
 วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๒๓