

เตลีพิวส์

ฉบับที่ 24,292 วันเสาร์ที่ 16 เมษายน พ.ศ. 2559 หน้า 21

โคนม

รางมูลโค



สหกรณ์โคนมขอนแก่น จำกัด ผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลโคใช้ในฟาร์ม

ข้อมูลจากหน่วยบริการก๊าซชีวภาพ สถาบันวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระบุว่าเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพ เป็นเทคโนโลยีที่อาศัยหลักการย่อยสลายสารอินทรีย์ โดยวิธีชีวภาพแบบไม่ใช้ออกภาค โดยสร้างสภาวะให้แบคทีเรียที่มีอยู่ในธรรมชาติย่อยสลายสารอินทรีย์ที่มีอยู่ในน้ำเสียในสภาพไร้ออกซิเจน ผลที่ได้จากการหมักย่อย คือส่วนผสมของก๊าซชีวภาพที่ติดไฟได้ ซึ่งมีก๊าซมีเทน เป็นองค์ประกอบหลักอยู่ประมาณ 70%

ก๊าซชีวภาพที่ได้นี้ สามารถนำไปใช้ในการหุงต้ม ตลอดจนใช้กับเครื่องต้มน้ำร้อน และเครื่องอบแห้งเชิงอุตสาหกรรมต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี การใช้ก๊าซชีวภาพเน้นให้ใช้ประโยชน์ทางด้านการผลิตความร้อนโดยตรงมากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพเชิงความร้อนของระบบการใช้ประโยชน์ และหากมีปริมาณมากเกินพอ ก็สามารถนำไปใช้เดินเครื่องยนต์เพื่อผลิตไฟฟ้าต่อไปได้อีกด้วย และเหมาะสมอย่างยิ่งที่ฟาร์มเลี้ยงสัตว์จะนำมาใช้

อย่างที่สหกรณ์โคนมขอนแก่น จำกัด เป็นอีกหนึ่งฟาร์มขนาดใหญ่ที่มีการเลี้ยงโคนมจำนวนมากของเกษตรกรสมาชิกสหกรณ์ เพื่อผลิตน้ำนมป้อนโรงงานผลิตนมกล่องของสหกรณ์ ที่มีการบริหารจัดการฟาร์มภายใต้หลักเกณฑ์ของการดูแลและรักษาสัตว์แวดล้อมชุมชน โดยนำมูลโคนมภายในฟาร์มมาผลิตก๊าซชีวภาพ

นายสุชน ทายพูน สมาชิกสหกรณ์โคนมขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น เปิดเผยว่า สหกรณ์โคนมขอนแก่น เริ่มก่อตั้งมาตั้งแต่ปี 2532 โดยกรมส่งเสริมสหกรณ์ร่วมกับกรมปศุสัตว์ได้นำวีณาให้เกษตรกรที่อยู่ในพื้นที่ปฏิรูปที่ดิน ส.ป.ก. เลี้ยงรายละ 5 ตัว และได้รับความช่วยเหลือจากมหาวิทยาลัยขอนแก่นเข้ามาช่วยส่งเสริมดูแลสุขภาพการเลี้ยง และทางสำนักสหกรณ์จังหวัดขอนแก่นสนับสนุนให้มีการจัดตั้งสหกรณ์โคนมจังหวัดขอนแก่นขึ้นมา และก็ได้เติบโตมาจนถึงปัจจุบันนี้ ปัจจุบันนี้มีสมาชิก 187 ราย มีแม่โคเกือบ 8 พันตัว มีแม่โคที่สามารถรีดนมได้เกือบ 3 พันตัว ปริมาณน้ำนมที่ได้ประมาณ 47 ตันต่อวัน ซึ่งแต่ละวันจะมีมูลโคเป็นจำนวนมาก

เกษตรกรผู้เลี้ยงจึงได้นำมาผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อใช้ประโยชน์ภายในฟาร์ม ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้เป็นอย่างดี และยังได้นำความรู้ในการผลิตก๊าซจากมูลโคไปขยายผลให้เกษตรกรสมาชิกสหกรณ์ในระดับครัวเรือนในพื้นที่อื่น ๆ อย่างต่อเนื่อง อย่างเช่นที่ จังหวัดสกลนคร

ซึ่งเป็นจังหวัดที่มีศักยภาพในการประกอบอาชีพทางการเกษตร เนื่องจากลักษณะทางกายภาพมีความเหมาะสมในการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การเลี้ยงโคนม ซึ่งนอกจากจะสร้างรายได้ที่มั่นคงแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงแล้ว ยังเป็นอาชีพที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงให้ความสำคัญ และได้ส่งเสริมให้เกษตรกรมีการรวมกลุ่มจัดตั้งเป็นสหกรณ์ จำนวน 2 แห่ง คือ สหกรณ์โคนมภูพาน จำกัด และ สหกรณ์โคนมขอนแก่น.

