

# ก๊าซชีวภาพเวิร์ค สนพ. เดินหน้าสนับสนุนผลิตก๊าซฯ จากชี้ไก่ เฟสแรก 16 ฟาร์ม ทดแทนพลังงานไฟฟ้า ได้ 40 ล้านบาทต่อปี

สนพ. โชว์ผลการผลิตก๊าซชีวภาพจากฟาร์มเลี้ยงไก่ ระยะที่ 1 ผู้ประกอบการเข้าร่วม 16 ฟาร์ม คาดผลิต  
ก๊าซชีวภาพได้ 11,025,960 ลบ.ม.ต่อปี คิดเป็นมูลค่าทดแทนพลังงานไฟฟ้าได้ประมาณ 40 ล้านบาทต่อ  
ปี

นายสุเทพ เหลี่ยมศิริเจริญ ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน เปิดเผยว่า  
ที่ผ่านมา กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานได้สนับสนุนสถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ (ERDI)  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดำเนินโครงการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ขนาดกลาง-ใหญ่ โดยมุ่งเน้น  
ไปที่ฟาร์มสุกรจนประสบความสำเร็จมาแล้ว และปัจจุบันได้พัฒนาเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพอย่างต่อเนื่องจนสามารถ  
ประยุกต์ใช้กับปศุสัตว์ได้หลากหลายประเภทมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งฟาร์มไก่เลี้ยง ซึ่งจากการสำรวจศักยภาพ  
ของฟาร์มเลี้ยงไก่ทั่วประเทศพบว่า มีศักยภาพในการผลิตก๊าซชีวภาพ ได้ไม่น้อยกว่า 462 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อ  
ปี สามารถนำไปผลิตกระแสไฟฟ้าได้ถึง 554 ล้านหน่วยต่อปี คิดเป็นมูลค่า 1,663 ล้านบาท ดังนั้น ระหว่างปี 2  
553 – 2556 กองทุนฯ จึงได้สนับสนุนงบประมาณ 118 ล้านบาท ให้ ERDI ดำเนินโครงการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีว  
ภาพ ในฟาร์มเลี้ยงไก่ ระยะที่ 1

“จากผลการดำเนินโครงการฯ เป็นที่น่ายินดีอย่างยิ่งที่ผู้ประกอบการให้การตอบรับ เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการ  
ผลิตก๊าซชีวภาพในฟาร์มเลี้ยงไก่ ระยะที่ 1 มากถึง 16 ฟาร์ม สามารถผลิตก๊าซชีวภาพได้ 11,025,960 ลูกบาศก์  
เมตรต่อปี คิดเป็นมูลค่าทดแทนพลังงานไฟฟ้าได้ประมาณ 40 ล้านบาทต่อปี ทั้งนี้ สนพ. มีเป้าหมายจะดำเนิน  
โครงการดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับแผนการพัฒนาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก 25% ใน 10 ปี (พ.  
ศ.2555 – 2564) หรือแผน AEDP ที่กำหนดให้มีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนเพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน 7,413 พันตัน  
เทียบเท่าน้ำมันดิบ (ktoe) เพิ่มเป็น 25,000 พันตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ (ktoe) ในปี 2564 หรือคิดเป็น 25% ของการ  
ใช้พลังงานรวม” ผอ.สนพ. กล่าว

ด้านนายชุมพร แสนขวา รองกรรมการผู้จัดการ บริษัท ศรีวิโรจน์ ฟาร์ม จำกัด จ.ขอนแก่น เปิดเผยว่า บริษัทฯ ได้  
ให้ความสนใจและเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก สนพ.  
และ ERDI โดยระบบดังกล่าวทำให้บริษัทฯ สามารถนำก๊าซชีวภาพที่ผลิตได้มาใช้เป็นพลังงานทดแทนช่วยลดค่าใช้จ่าย  
 และยังช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อมและกลิ่นเหม็นจากมูลไก่ซึ่งช่วยบรรเทาความเดือดร้อนของชาวบ้านใน

ละแวกใกล้เคียงได้เป็นอย่างดี

โดยปัจจุบันบริษัทฯ มีปริมาณมูลไก่ประมาณ 120 ตันต่อวัน ซึ่งทางบริษัทฯ ได้แบ่งสัดส่วนการใช้มูลไก่ออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ ใช้เลี้ยงปลา ผลิตปุ๋ย และผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับมูลไก่ที่เข้าสู่ระบบก๊าซชีวภาพมีประมาณ 40 ตันต่อวัน สามารถผลิตก๊าซชีวภาพได้วันละ 3,200 ลูกบาศก์เมตร นำไปใช้เป็นพลังงานความร้อนเพื่อทดแทนก๊าซแอลพีจีในการอบแห้งปุ๋ย ได้ประมาณ 1,500 กก.ต่อวัน คิดเป็นมูลค่าประมาณ 30,000 บาทต่อวัน