ก 761

ข่าวพาณิชย์

ปีที่ ๓๒ ฉบับที่ ๘๓๐๐ วันพฤหัสบดีที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๒๔

ใช้มันผลิตอัลกอฮอล์

แก้ปัญหามันล้นตลาด

ห้องสมุดกรมวิชาการ

นายสมิทธิ์ คำเพ็มพูล ผู้ว่าการสถาบัน วิจัย วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทยเปิดเผยว่า สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้ประสบความสำเร็จในการศึกษาวิจัยการผลิตอัลกอฮอล์จากมันสำปะหลัง เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงถึงขั้นทำเป็นโรงงานต้นแบบโดยได้รับความช่วยเหลือร่วมมือจากญี่ปุ่น ซึ่งได้มีการร่วมงานในการศึกษาวิจัยการผลิตอัลกอฮอล์จากมันสำปะหลังมาเป็นเวลาปีเศษแล้ว และในการสร้างโรงงานต้นแบบ รัฐบาลญี่ปุ่นก็จะให้ความช่วยเหลือทางด้านเครื่องจักรและผู้เชี่ยวชาญเป็นมูลค่าประมาณ ๕๐ ล้านบาท โดยฝ่ายไทยจะออกเงินสมทบ ประมาณ ๑๖ ล้านบาท โรงงานต้นแบบนี้ จะผลิตอัลกอฮอล์จาก มันสำปะหลังได้วันละระหว่าง ๑,๐๐๐—๑,๕๐๐ ลิตร

ผู้ว่าการ สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยกล่าวว่า จากการศึกษาทดลองการผลิตอัลกอฮอล์ จาก มันสำปะหลังในห้องปฏิบัติการปรากฏว่าได้ผลเป็นที่น่าพอใจ สามารถผลิต อัล กอ ฮอล์ บริสุทธิ์ได้ถึงร้อยละ ๙๙.๕ ส่วนต้นทุนการผลิตอัลกอฮอล์จากมันสำปะหลังประมาณลิตรละ ๘ บาท ถ้าเป็นโรงงานขนาดใหญ่ หรือ สามารถผลิตอัลกอฮอล์ในปริมาณมาก ต้นทุนการผลิตก็จะต่ำลงนับว่าการลงทุนผลิต อัลกอฮอล์จาก มันสำ-ปะหลัง จะคุ้มทุนเมื่อเทียบกับราคาน้ำมันในปัจจุบัน ทั้งนี้มันสำปะหลังจำนวน ๑ ตัน จะผลิตอัลกอฮอล์บริสุทธิ์ร้อยละ๙๙.๕ ได้ประมาณ ๑๘๐ ลิตร และเมื่อมีโรงงาน ผลิตอัลกอฮอล์จาก มันสำ ปะหลังก็ จะช่วยแก้ ปัญหาเรื่อง ผลผลิตมัน สำปะหลังมีปริมาณเกิน ความต้องการได้ทางหนึ่งด้วย