

Newspaper : Krungthep Turakij	Date: 16 March 2017
‘HEADLINE’ : หนุนใช้อีสต์ผลิต เอทานอน พพ.ชี้ลดต้นทุนปีละ 400 ล้านบาท	Page: 7
Section : การค้า-ลงทุน	Column Inch : 36
Circulation : 145,530	PR Value : 129,600

หนุนใช้ยีสต์ผลิต‘เอทานอล’
พพ.ชั่งตวงทุนปีละ400ล้าน

พพ.เตรียมถกผู้ผลิตเอทานอล
ต่อยอดงานวิจัยใช้สเต็มสายพันธุ์ใหม่
ลดต้นทุนเอทานอล "ปลัดพลังงาน"
ไม่พินิจยกเลิกแก๊สโซฮอล์ 91
ตามแผน 1 ม.ค.2561

นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ อธิบดีกรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน(พพ.) เปิดเผยว่า พพ.เตรียมหาหรือผู้ผลิตเอทานอล จำนวน 21 ราย ภายใน 2-3 เดือนนี้ เพื่อขยายผลโครงการพัฒนาการเพิ่มผลผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง ไปสู่ระยะที่ 2 ซึ่งเป็นการนำยีสต์ที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาขึ้นในประเทศไปใช้ต่อยอดในกระบวนการผลิตเอทานอลเชิงพาณิชย์ โดยใช้วิธีเปลี่ยนความเข้มข้นของมันสำปะหลังหรือ High Gravity Fermentation(HG) ที่จะทำให้อยีสต์สามารถเปลี่ยนน้ำตาลเป็นเอทานอลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โดยหากภาคเอกชนสนใจใช้
กระบวนการดังกล่าว พพ.จะเสนอ
คณะกรรมการ(บอร์ด)กองทุน
เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
ในเดือนต.ค.นี้ พิจารณานอมนัด
งบประมาณ 3-4 ล้านบาท เพื่อ
สนับสนุนวิชาการเข้าไปถ่ายทอด
งานวิจัย และเอกชนจะเป็นผู้ลงทุน
ปรับปรุงกระบวนการผลิต

“อีสต์สายพันธุ์ใหม่ที่ได้จากงานวิจัย จะช่วยลดต้นทุนนำเข้าอีสต์จากต่างประเทศราว 400 ล้านบาทต่อปี ลดลงเหลือ 1 ใน 3 ของต้นทุน หรือจากกระบวนการผลิตเอทานอลต่อครั้งต้องใช้น้ำ 20,000 บาท จะลดลงเหลือ 7,000 บาท”

โครงการพัฒนาการเพิ่มผลผลิต

เอทานอลจากมันสำปะหลัง พพ. ได้ร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ทำการศึกษาโดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนเพื่อการอนุรักษ์ฯ 7.9 ล้านบาท ซึ่งโครงการระยะที่ 1 เป็นการคัดเลือกเชื้อยีสต์สายพันธุ์ MGT 1/1 ที่ผลิตได้เองในประเทศและมีประสิทธิภาพเทียบเคียงกับเชื้อยีสต์ผงทางการค้าสามารถลดต้นทุนผลิตเอทานอลลงได้ 6 สตางค์ต่อลิตร

ส่วนการนำไปพัฒนาทางกระบวนการผลิตหรือต่อยอดสู่โครงการ ระยะที่ 2 ที่เป็นการเพิ่มผลผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลังโดยใช้กรรมหมักแบบ HG ร่วมกับยีสต์สายพันธุ์ MGT 1/1 จะทำให้สามารถเพิ่มกำลังการผลิตเอทานอลได้อีก 30% หรือสามารถเพิ่มกำลังการผลิตเอทานอลจาก 150,000 ลิตรต่อวัน เป็น 200,000 ลิตรต่อวัน

ปัจจุบัน โรงงานเอทานอล 21 แห่งมีกำลังผลิตรวม 4.67 ล้าน ลิตรต่อวัน ขณะที่ความต้องการใช้เอทานอลปีนี้ คาดว่าจะอยู่ที่ 3.8 ล้านลิตรต่อวัน เพิ่มขึ้นจากปี 2559 ที่มีการใช้อยู่ ที่ 3.6-3.7 ล้านลิตร ต่อวัน และเพิ่มไม่ให้เกิดปัญหา เอทานอลถึงตัวเหมือนปีที่ผ่านมา

นายอาร์พิงก์ ภูซุ่ม ปลัด
กระทรวงพลังงานกล่าวว่า ได้มอบให้
กรมธุรกิจพลังงานติดตามปริมาณ
เอทานอลใกล้ขีดเพื่อให้อุ่นใจว่า
จะไม่เกิดปัญหาดีเซลเช่นเดียวกับ
ช่วงปลายปีที่ผ่านมา ก่อนตัดสินใจ
ว่าจะพิจารณายกเลิกจำหน่าย
แก๊สโซฮอล์ 91 ในวันที่ 1 ม.ค.2561
ตามแผนที่วางไว้หรือไม่