

Website : www.tnamcot.com	Date: 15 March 2017
'HEADLINE' : ข่าวดีไทยวิจัยผลิตยีสต์เอทานอลลดต้นทุนน้ำมัน 6 สต./ลิตร	PR Value : 75,000
Link : http://www.tnamcot.com/content/674670	

[ข่าวประจำวัน](#) [SEARCH](#)



สำนักข่าวไทย







[HOME](#)
[การเมือง](#)
[เศรษฐกิจ](#)
[บันเทิง](#)
[กีฬา](#)
[อาชญากรรม](#)
[ต่างประเทศ](#)
[ภูมิภาค](#)
[ทั่วไป](#)
[ดูข่าวย้อนหลัง](#)
[พระราชสำนัก](#)

เศรษฐกิจ

ข่าวดีไทยวิจัยผลิตยีสต์เอทานอลลดต้นทุนน้ำมัน 6 สต./ลิตร

Written by: กอง บก.ข่าวเศรษฐกิจ 2017/03/15 11:37 AM



กรุงเทพฯ 15 มี.ค.-นักวิจัยไทยเจ้พัฒนาีสต์เพื่อผลิตเอทานอลสำเร็จช่วยลดต้นทุนนำเข้า 400 ล้านบาทต่อปี ช่วยลดต้นทุนน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 6 สตางค์/ลิตร



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน หรือ พพ. ร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ทำวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตเอทานอลจากมันสำปะหลัง โดยใช้วิธีเปลี่ยนความเข้มข้นของมันเป็นสำปะหลัง หรือ High Gravity Fermentation ที่จะทำให้เชื้อยีสต์สามารถเปลี่ยนน้ำตาลเป็นเอทานอลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

นายประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ อธิบดี พพ. กล่าวว่า ปัจจุบันโรงงานเอทานอล 20 แห่งในไทย ต้องนำเข้ายีสต์เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตเอทานอลถึง 400 ล้านบาทต่อปี การวิจัยยีสต์สดใช้เองในครั้งนี้จึงช่วยให้ต้นทุนการผลิตเอทานอลลดลงถึง 80 สตางค์ต่อลิตร จากขณะนี้ต้นทุนอยู่ที่ 6-7 บาทต่อลิตร

ทั้งนี้ ต้นทุนการผลิตเอทานอลนั้นมาจากวัตถุดิบคิดเป็นร้อยละ 70-80 อีกร้อยละ 10-20 อยู่ในกระบวนการผลิตล่าสุด จากช่วงนี้โมลาสมีราคาสูงขึ้นทำให้ราคาเอทานอลขยับขึ้นมาจากอยู่ที่ 24 บาท/ลิตร จากปกติ 22-23 บาท/ลิตร

โครงการวิจัยผลิตยีสต์ทนความร้อนนี้ พพ. ได้รับอนุมัติงบประมาณจากกองทุนอนุรักษ์พลังงานรวม 7.9 ล้านบาท ให้ว.ดำเนินโครงการดังกล่าว หลังจากนั้นจะเชิญผู้ค้าเอทานอลรายใหญ่เข้ามาหารือถอดการผลิตรเชิงพาณิชย์ต่อไป

สำหรับปี 2559 ไทยใช้เอทานอลอยู่ที่ 3.6-3.7 ล้านลิตรต่อวัน ขณะที่ปีนี้ตั้งเป้าหมายความต้องการใช้ไว้ที่ 3.8 ล้านลิตรต่อวัน ซึ่งเชื่อมั่นว่าจะจะเป็นไปตามเป้าหมายแน่นอนโดยขณะนี้กำลังผลิตรวม 4.67 ล้านลิตร/วัน จาก 20 โรงงาน และขณะนี้ มี 2 โรงงานจากมันสำปะหลัง กำลังทดสอบเดินเครื่องก็จะทำให้มีกำลังผลิตเพิ่ม 3-5 แสนลิตร/วัน- สำนักข่าวไทย

Tagged: ประพนธ์ วงษ์ท่าเรือ, ยีสต์, เอทานอล, แก๊สโซฮอลล์

Share:

