

ก 3483

<http://www.matichon.co.th>

# มติชน

วันอาทิตย์ที่ 19 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2543 ปีที่ 23 ฉบับที่ 8290 ราคา 8 บาท

หน้า 5

มติชน

## ชุมชนเมือง

ผ่านภูมิปัญญาชาวบ้าน

### สูตรน้ำมันทดแทนดีเซล

พลังไทยเพื่อไทยยุควิกฤต

สุรยุทธ ยงชัยยุทธ

กองสนเทศวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ภายหลัง นายยุทธชัย วิวิฎฎ์กุลธร วัย 57 ปี เกษตรกรชาวสวนมะพร้าว อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้ใช้สูตรน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับทดแทนการใช้ไขมันดีเซล โดยใช้ไขมันมะพร้าวที่ผลิตจากโรงงานในท้องถิ่นจำนวน 20 ส่วน ผสมกับน้ำมันก๊าดจำนวน 1 ส่วน และใช้น้ำมันปาล์มจำนวน 60 ส่วน ผสมน้ำมันดีเซล 40 ส่วน และน้ำมันก๊าดจำนวน 7 ส่วน จากนั้นก็กวนให้เป็นเนื้อเดียวกันอย่างง่าย โดยภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อนำมาใช้กับรถยนต์และเครื่องจักรกลทางการเกษตรให้ นายบัญญัติ บรรทัดฐาน รองนายกรัฐมนตรี

และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยได้ชมผลงานเป็นครั้งแรกที่วัดไร่ในตำบลแสงอรุณ และต่อมายังได้รับความสนใจจาก นายอลงกรณ์ พลบุตร เลขาธิการส่วนตัวของนายกรัฐมนตรี ซึ่งเป็นประธานคณะกรรมการเอธานอลแห่งชาติ ที่เดินทางมาพร้อมกับ นายประสงค์



ยุทธชัย วิวิฎฎ์กุลธร



นายอลงกรณ์ พลบุตร สนใจสูตรผสมน้ำมันมะพร้าวกับน้ำมันก๊าด ก่อนนำตัวอย่างไปเข้าห้องแล็บของ ปตท.

พิฑูรกิจจาด ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มาชมการสาธิตการใช้สูตรน้ำมันและทดลองขับรถยนต์ที่เดิมด้วยน้ำมันมะพร้าวผสมน้ำมันก๊าดในพื้นที่อำเภอทับสะแก และนำส่วนผสมของน้ำมันดังกล่าวไปเข้าห้องแล็บของสถาบันวิจัยและเทคโนโลยีของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย(ปตท.) ที่ทันสมัยที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ก่อนที่จะนำไปหาข้อสรุปในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลหรือการผลิตน้ำมันดีเซลจากพืชในเมืองไทย ที่นิยมใช้กันมากในทวีปยุโรป เพราะไม่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม

หากประเทศไทยผลิตใช้ได้เองในประเทศก็จะเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรชาวสวนมะพร้าวและชาวสวนปาล์มที่ประสบปัญหาาราคาผลผลิตตกต่ำอยู่ในขณะนี้ และถ้ามีการผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้าไขมันดีเซลแค่ 10 เปอร์เซ็นต์ต่อปีในขณะนี้ ก็จะประหยัดเงินในการส่งน้ำมันจากต่างประเทศถึง 30,000 ล้านบาทต่อปี

นายยุทธชัยเล่าให้ฟังว่า ใช้สูตรผสมระหว่างน้ำมันมะพร้าวที่ไม่ต้องผ่านการรีไฟร์ผสมน้ำมันก๊าดมานานแล้ว เพราะเมื่อปี พ.ศ.2526 กรมวิชาการเกษตร กระ

ทรวงเกษตรและสหกรณ์ก็เคยทดลองใช้และได้ผลเพราะถือเป็นการใช้พลังงานทางเลือกที่มีในท้องถิ่น แต่ในช่วงนั้นราคาน้ำมันยังไม่แพงมากเหมือนปัจจุบัน เพราะน้ำมันดีเซลราคาถูกแต่น้ำมันจากพืชมีราคาแพง แต่ในปัจจุบันสถานการณ์ก็กลับตรงกันข้ามเพราะราคาน้ำมันดีเซลแพงขึ้นแต่ราคาน้ำมันมะพร้าวต่ำลง จึงได้ใช้สูตรผสมของน้ำมันมาใช้กับรถยนต์และเครื่องจักรกลการเกษตร ทำให้ลดต้นทุนการผลิตเมื่อเทียบกับก๊าซซื่อน้ำมันดีเซลต่อลิตรประมาณ 3.80 บาท

“นอกจากนี้ยังพบว่าลดการสูญเสียเชื้อเพลิงน้อยกว่าการใช้ไขมันดีเซล เพราะความหนาแน่นของน้ำมันมะพร้าวมีมากกว่า ด้านกำลังและการสึกหรอก็เหมือนกัน นอกจากนั้นหลายฝ่ายที่มาดูการสาธิตที่ยืนยันตรงกันว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และไม่ต้องคิดแปลงเครื่องยนต์” นายยุทธชัยกล่าว และว่า ขณะนี้วัตถุดิบภายในประ

เทศมีมากเกินไปจนราคาคดต่ำรัฐน่าจะสนับสนุนให้มีการใช้สูตรน้ำมันมะพร้าวให้เป็นรูปธรรม เพราะจะเป็นลดการขาดดุลการค้ากับต่างประเทศ สำหรับการเปรียบเทียบราคาโดยมีข้อมูลการผลิตน้ำมันมะพร้าวจากโรงงานไทยทุกชนิด อำเภอทับสะแก พบว่าน้ำมันมะพร้าวปัจจุบันก็โลกรัมละประมาณ 11 บาท และน้ำมันมะพร้าว 1 กิโลกรัมจะได้ปริมาตร 1.1 ลิตร ตกราคาลิตรละ 10 บาท นอกจากนั้นยังพบว่าต้นทุนน้ำมันก๊าดลิตรละประมาณ 20.90 บาท และเมื่อทำการผสมสูตรน้ำมันมะพร้าวกับน้ำมัน

ก๊าดแล้วพบว่าต้นทุนเพียงลิตรละประมาณ 10.51 บาท และหากมีการเปรียบเทียบกับราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้มในปัจจุบันก็จะเห็นความแตกต่างที่ชัดเจนมากขึ้น

ล่าสุดเมื่อ นายวิฑิต เจียรนัย นายอำเภอทับสะแก ที่ทราบปัญหาความทุกข์ร้อนของเกษตรกรชาวสวนมะพร้าวที่ครั้งหนึ่งเคยหมดความอดทนและปิดถนนเพชรเกษมเพื่อขอให้รัฐช่วยซื้อในราคาน่าตลาดเมื่อปลายเดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา จึงออกโรงหนุนเต็มที เพราะปัจจุบันทั้งราคามะพร้าวผลสดและราคามะพร้าว

แห้งก็ยังขายไม่ได้ราคาและไม่คุ้มค่ากับต้นทุนการผลิต และช่วยผลักดัน โครงการน้ำมันมะพร้าวผสมน้ำมันก๊าดอย่างจริงจัง หนทางที่เกษตรกรในพื้นที่จะได้ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงราคาถูกเพื่อลดต้นทุนการผลิตในท้องถิ่นจึงน่าจะเป็นรูปธรรมเกิดขึ้นได้อีกไม่ช้า



“ภายหลังมีการทดลองแล้วได้ผลจริง แต่ขณะนี้  
ปัญหาว่าชาวบ้านส่วนใหญ่ยังไม่ค่อยมั่นใจว่าสูตรน้ำ  
มันจะส่งผลเสียต่อเครื่องยนต์หรือไม่ ดังนั้นเพื่อให้เกิด  
ความเชื่อมั่น ผมจะใช้สูตรน้ำมันมะพร้าวไปเติมรถ  
ยนต์ของทางราชการก่อนเพื่อเป็นการนำร่อง แล้วคิด  
สตีกเกอร์บอกชาวบ้านว่าเป็นรถยนต์ที่ใช้น้ำมันมะ  
พร้าวหรือพลังงานทดแทนจากพืช  
“ซึ่งขณะนี้เป็นที่น่ายินดีว่าประธานกรรมการ  
บริหารองค์การบริหารส่วนอำเภอทับสะแกทั้ง 6  
แห่ง และกลุ่มเกษตรกรชาวสวนมะพร้าวที่พร้อม  
ที่จะสนับสนุนโครงการอย่างเต็มที่”



มะพร้าวก่อนนำไปตากแห้งเพื่อทำน้ำมัน



สาธิตการใช้ส่วนผสมน้ำมันมะพร้าวและน้ำมันก๊าดให้ มท.1 ชม