

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

มติชน

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

หน้า 5

มติชน

ชุมชนเมือง

ผ่าภูมิปัญญาชาวบ้าน
สูตรน้ำมันทดแทนดีเซล
 พลังไทยเพื่อไทยยุควิกฤต

สุรยุทธ ยงชัยยุทธ

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

และต่อมายังได้รับความสนใจจาก นายอลงกรณ์ พลบุตร เลขานุการส่วนตัวของนายกรัฐมนตรี ซึ่งเป็นประธานคณะกรรมการเอชานอลแห่งชาติ ที่เดินทางมาพร้อมกับ นายประสงค์



ยุทธชัย วิวิญญูกุลธร



นายอลงกรณ์ พลบุตร สนใจสูตรผสมน้ำมันมะพร้าวกับน้ำมันก๊าด ก่อนนำตัวอย่างไปเข้าห้องแล็บของ ปตท.

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

หากประเทศไทยผลิตใช้ได้เองในประเทศก็จะเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรชาวสวนมะพร้าวและชาวสวนปาล์มที่ประสบปัญหาราคาส่งออกตกต่ำอยู่ในขณะนี้ และถ้ามีการผลิตเพื่อทดแทนการส่งน้ำมันดีเซลแต่ 10 เปอร์เซ็นต์ต่อปีในขณะนี้ ก็จะประหยัดเงินในการส่งน้ำมันจากต่างประเทศถึง 30,000 ล้านบาทต่อปี

นายยุทธชัยเล่าให้ฟังว่า ใช้สูตรผสมระหว่างน้ำมันมะพร้าวที่ไม่ต้องผ่านการรีไฟน์ผสมน้ำมันก๊าดมานานแล้ว เพราะเมื่อปี พ.ศ.2526 กรมวิชาการเกษตร กระ

ทรวงเกษตรและสหกรณ์ก็เคยทดลองใช้และได้ผลเพราะถือเป็นการใช้พลังงานทางเลือกที่มีในท้องถิ่น แต่ในช่วงนั้นราคาน้ำมันยังไม่แพงมากเหมือนปัจจุบัน เพราะน้ำมันดีเซลราคาถูกแต่น้ำมันจากพืชมีราคาแพง แต่ในปัจจุบันสถานการณ์ก็กลับตรงกันข้ามเพราะราคาน้ำมันดีเซลแพงขึ้นแต่ราคาน้ำมันมะพร้าวต่ำลง จึงได้ใช้สูตรผสมของน้ำมันมาใช้กับรถยนต์และเครื่องจักรกลการเกษตร ทำให้ลดต้นทุนการผลิตเมื่อเทียบกับการใช้น้ำมันดีเซลคือลดประมาณ 3.80 บาท

“นอกจากนั้นยังพบว่าลดการสูญเสียเชื้อเพลิงน้อยกว่าการใช้น้ำมันดีเซล เพราะความหนาแน่นของน้ำมันมะพร้าวมีมากกว่า ด้านกำลังและการสึกหรอก็เหมือนกัน นอกจากนั้นหลายฝ่ายที่มาดูการสาธิตที่ยืนยันตรงกันว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และไม่ต้องดัดแปลงเครื่องยนต์” นายยุทธชัยกล่าว และว่า ขณะนี้วัตถุดิบภายในประ

เทศมีมากเกินไปจนราคาคดต่ำรัฐจะสนับสนุนให้มีการใช้สูตรน้ำมันมะพร้าวให้เป็นรูปธรรม เพราะจะเป็นลดการขาดดุลการค้ากับต่างประเทศ สำหรับการเปรียบเทียบราคาโดยมีข้อมูลการผลิตน้ำมันมะพร้าวจากโรงงานไทยที่กษิณ อำเภอทับสะแก พบว่าน้ำมันมะพร้าวปัจจุบันก็โลกรัมละประมาณ 11 บาท และน้ำมันมะพร้าว 1 กิโลกรัมจะได้ปริมาตร 1.1 ลิตร คกราคาลิตรละ 10 บาท นอกจากนั้นยังพบว่าต้นทุนน้ำมันก๊าดลิตรละประมาณ 20.90 บาท และเมื่อทำการผสมสูตรน้ำมันมะพร้าวกับน้ำมัน

ก๊าดแล้วพบว่าต้นทุนเพียงลิตรละประมาณ 10.51 บาท และหากมีการเปรียบเทียบกับราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้มในปัจจุบันก็จะเห็นความแตกต่างที่ชัดเจนมากขึ้น

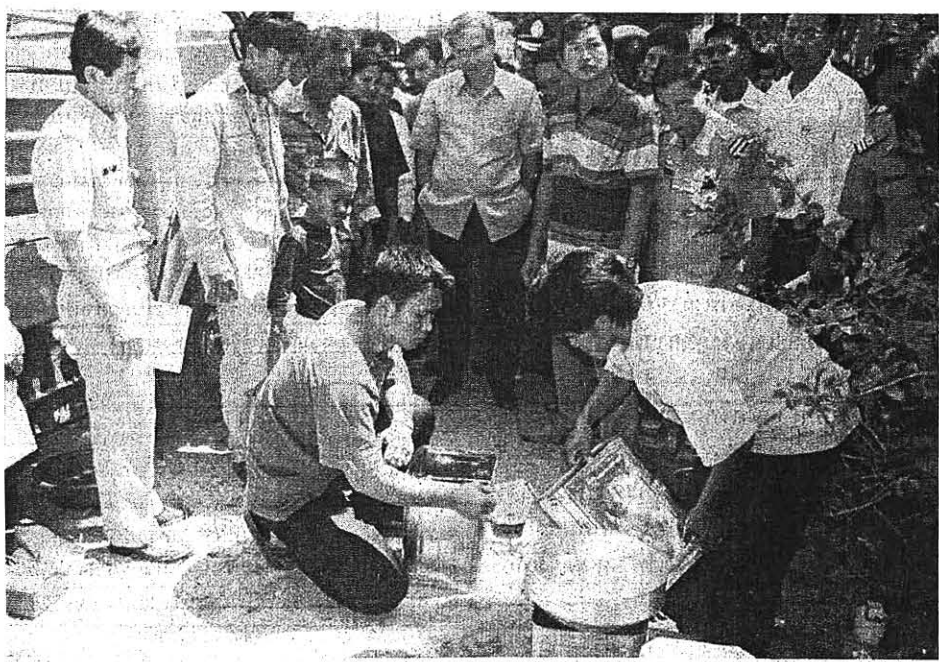
ล่าสุดเมื่อ นายวิฑิต เจริญชัย นายอำเภอทับสะแก ที่ทราบปัญหาความทุกข์ร้อนของเกษตรกรชาวสวนมะพร้าวที่ครั้งหนึ่งเคยหมดความอดทนและปิดถนนเพชรเกษมเพื่อขอให้รัฐช่วยซื้อในราคานาคตลาดเมื่อปลายเดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา จึงออกโรงหนุนเต็มที่ เพราะปัจจุบันทั้งราคามะพร้าวผลสดและราคามะพร้าว

แห้งก็ยังขายไม่ได้ราคาและไม่คุ้มค่ากับต้นทุนการผลิต และช่วยผลักดันโครงการน้ำมันมะพร้าวผสมน้ำมันก๊าดอย่างจริงจัง หนทางที่เกษตรกรในพื้นที่จะได้ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงราคาถูกเพื่อลดต้นทุนการผลิตในท้องถิ่นจึงน่าจะมีความเป็นรูปธรรมเกิดขึ้นได้อีกไม่ช้า

“ภายหลังมีการทดลองแล้วได้ผลจริง แต่ขณะนี้
 ปัญหาว่าชาวบ้านส่วนใหญ่ยังไม่ค่อยมั่นใจว่าสูตรน้ำ
 มันจะส่งผลเสียต่อเครื่องยนต์หรือไม่ ดังนั้นเพื่อให้เกิด
 ความเชื่อมั่น ผมจะใช้สูตรน้ำมันมะพร้าวไปเดิมรถ
 ยนต์ของทางราชการก่อนเพื่อเป็นการนำร่อง แล้วคิด
 สติกเกอร์บอกชาวบ้านว่าเป็นรถยนต์ที่ใช้ น้ำมันมะ
 พพร้าวหรือพลังงานทดแทนจากพืช
 “ซึ่งขณะนี้เป็นที่น่ายินดีว่าประธานกรรมการ
 บริหารองค์การบริหารส่วนอำเภอทับสะแกทั้ง 6
 แห่ง และกลุ่มเกษตรกรชาวสวนมะพร้าวก็พร้อม
 ที่จะสนับสนุนโครงการอย่างเต็มที่”



มะพร้าวก่อนนำไปตากแห้งเพื่อทำน้ำมัน



สาธิตการใช้ส่วนผสมน้ำมันมะพร้าวและน้ำมันถั่วดีให้ มท.1 ชม