

# ทางเลือก รอด

## ๓ บัญญัติ ชูเลิศ

**นี้** เป็นเรื่องน่าทึ่ง สำหรับเจ้าของธุรกิจ ในครัวเรือนขนาด เล็กที่นำน้ำมันพืชเหลือใช้จาก การทอดขนม นำมาทำเป็นน้ำมันไบโอดีเซล เติมรถยนต์เพื่อขนส่งขนมจนทำให้วันนี้เขา กลายเป็นวิทยากรบรรยายผลิตไบโอดีเซล อย่างต่อเนื่อง

เยี่ยม เทียนแสง หนุ่มใหญ่วัย 59

พื้นเพเป็นคน อ.ตำบองระลอก จ.จันทบุรี มา ปักหลักลงทุนสร้างอาชีพอยู่ที่ อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา โดยประกอบธุรกิจทำขนมแล้วพาลาว หรือขนมจากpong ขายส่งให้ร้านค้าต่างๆ ทั้ง ใน จ.พังงา และ จ.ภูเก็ต

แต่ในภาวะช่วงน้ำมันแพงที่ผ่านมาก็ทำให้ต้องปรับตัวเพื่อความอยู่รอดและลดต้นทุน จึงหาวิธีนำน้ำมันพืชเก่าที่เหลือจากการทอดขนมแล้วมาทำเป็นน้ำมันไบโอดีเซลใช้ มากกว่า 1 ปี โดยลดต้นทุนค่าขนส่งไปได้กว่าครึ่ง

เยี่ยม บอกว่า ปกติจะต้องซื้อน้ำมันพืชมาสำหรับทอดขนมเป็นประจำอยู่แล้ว ซึ่งแต่ละเดือนจะต้องใช้น้ำมันถึง 15-20 ตัน โดยหลังจากทอดขนมไม่กิน 2 ครั้ง ก็จะมีกับเอาไว้เป็นน้ำมันเก่าก่อนจะขายให้คนที่มารับซื้อ อีกทอด

เมื่อสองปีที่ผ่านมาก็เพิ่งรู้ว่าน้ำมันพืชเก่าเหลือใช้สามารถทำเป็นน้ำมันไบโอดีเซลใช้สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลทั่วไปได้ จึงไปขอสูตรมาจากเพื่อนมาทดลองทำใช้กว่า 1 ปี เติมน้ำมันของตนเอง เพื่อใช้ขนส่งขนมไปให้ลูกค้าทั้งที่พังงาและภูเก็ต

จากเดิมที่เติมน้ำมันไปกลับเที่ยวละ 40 บาท พอทำไบโอดีเซล เชื้อของประหยัดไปกว่าครึ่ง โดยขนออกไปส่งของจะเติมน้ำมันไปครึ่งถังประหยัดไปได้ 500 บาท หลังจากส่งขนมเสร็จก็เติมน้ำมันดีเซลจากปั๊มทั่วไปแค่ 500 บาท เพื่อเดินทางกลับบ้าน

ทั้งนี้ แต่ละเดือนประหยัดรวม 5 พันบาท อีกทั้งบางเดือนที่ต้องเดินทางไปเหนือหรืออีสาน ก็ได้ไปโอบอ้อมที่ห้องเติมน้ำมันได้ทั่วประเทศ เพราะหลังจากเติมน้ำมันแล้วเติมน้ำมันแล้ว ส่วนที่เหลือก็จะเอาไปเคลือบ



## ผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชเก่า สู้วิกฤติพลังงาน-ลดต้นทุน



ด้วย เพื่อเอาไว้เติมน้ำมันที่คุ้มค่ามาก

เยี่ยม ยังบอกถึงขั้นตอนการทำโดยใช้สูตรตนเองคือ เอาน้ำมันเก่า 20 ลิตร เติมน้ำมันพืชไป 1-2 ช้อนแกง ต้มนานประมาณ 45-60 นาที ถึง 1 ชั่วโมง ระหว่างที่ต้มนั้น หากเป็นน้ำมันเก่าสกปรกหรือผ่านการใช้มาหลายครั้ง จะเกิดฟองขึ้น ให้คอยช้อนฟองนั้นออก และนำไปตั้งไฟจนเย็นก็จะเกิดเป็นไขสีขาวขุ่นก็ตักออกมาอีก

จากนั้นไขที่ได้จากการต้มในครั้งแรกจะนำไปเป็นสบูสำหรับล้างจานหรือล้างรถก็ได้ เป็นผลพลอยได้อีกอย่างหนึ่ง

“เมื่อได้น้ำมันขั้นต้นแรกแล้ว ต่อมานำไปผสมกับน้ำสะอาดในอัตราส่วน น้ำ 2 ส่วน น้ำมัน 1 ส่วน ต้มอีกประมาณ 15-30 นาที เพื่อเป็นการล้างรถจากไขมันไฟออก จากนั้นก็นำไปตั้งเก็บที่ท่าก้อกไว้คืนครึ่ง ส่วนล่างสุดของถังให้ตกตะกอนเป็นแวตา

5-6 วัน ระหว่างเก็บนี้ห้ามไปทำให้ถึงสันไหว หรือมีอะไรไปกระทบกระเทือน”

เยี่ยมกล่าว

เยี่ยมกล่าวต่อว่า เมื่อครบ 5-6 วันแล้วพบว่าส่วนที่เป็นน้ำมันจะลอยขึ้นมาอยู่ด้านบน ส่วนที่เป็นน้ำจะอยู่ข้างล่างก็ให้เปิดก๊อกถ่ายส่วนที่เป็นน้ำออกไปก็จะได้น้ำมันไบโอดีเซลใส แต่เพื่อให้การใช้งานเป็นไปแบบเผาไหม้สมบูรณ์จริงๆก็ให้นำน้ำมันที่ได้จากขั้นตอนนี้ไปต้มอีกประมาณ 10-15 นาที เพื่อไล่ความชื้นในน้ำมันให้หมดไปก็จะได้น้ำมันไบโอดีเซลสำเร็จพร้อมใช้ 100%

จากนั้น ตั้งไว้จนเย็น และนำไปกรองด้วยผ้าขาวธรรมดา เพื่อความสะอาดอีกครั้งหนึ่ง ถึงขั้นตอนนี้ก็ถือว่าเสร็จแล้ว

ทั้งนี้หากนำไปใช้กับเครื่องยนต์ดีเซลความเร็วต่ำ เช่น เครื่องยนต์ไถนา-ไถไร่ ก็ใช้ได้ทันที แต่การจะนำไปใช้กับเครื่องยนต์ดีเซลรอบเร็วสำหรับรถยนต์ทั่วไปให้เติมน้ำมันเบนซิน ชนิด 91 ไปในอัตราส่วนไบโอดีเซล 20 ลิตรต่อเบนซิน 3 ลิตร หรือจะเรียกว่าเป็นการเพิ่มออกเทนให้แก่เครื่องยนต์ช่วยให้การเผาไหม้ดีขึ้นนั่นเอง

ทุกวันนี้ผลจากการทำไบโอดีเซลใช้เองทำให้หน่วยงานต่างๆ ทั้งของรัฐและเอกชน เชิญไปเป็นวิทยากรในการสาธิตและบรรยายเกี่ยวกับไบโอดีเซล ซึ่งเขามองว่าที่ยินดีจะถ่ายทอดเพื่อให้เป็นวิทยาทานแก่คนทั่วไป