

เปิดไปโอดีเซลสูตรใหม่ ‘B 2’น้ำมันพืชใช้แล้ว แก้ปัญหา ‘น้ำมันแพง’

ร าคาน้ำมันที่พุ่งกระฉูดขึ้นไม่หยุดอยู่ในขณะนี้ ก่อให้เกิดสถานการณ์น้ำมันวิกฤตขึ้นมาอย่างหนักปัจจุบันได้ โดยเฉพาะประเทศไทยที่กำลังเผชิญ และมีความต้องการใช้ “น้ำมัน” จำนวนมหาศาลอย่างปะเทย เพราะมีภาระภาคเกษตรกรรม และภาคอุตสาหกรรม ที่กำลังเดือดไฟกระ熊熊หนา

หนทางหนึ่งที่กันไว้จะวนที่เก็บไว้ซ่อน คือ กระบวนการหั่นรวน ไถ รวมทั้งแยกหัวท่อน้ำและอยุธยา หั่นรวนจะต้องหักห邦 และอยุธยา หั่นรวนจะต้องหักห邦

ก่อนหน้านี้มีการผลิต “ไปโอดีเซล” ขึ้นมาเป็นหัวใจหักห邦 และการผลิตอย่างนี้มีผล 100% และคนที่จะใช้ไปโอดีเซลยังอยู่ระหว่างที่กำลังล้าก้าวเนื่องจากผลการทดลองไม่สามารถสร้างความเชื่อถือในการใช้พลังงานทดแทนตัวนี้ให้เกิดขึ้นกับประชาชน

สำสุต ภาครัฐจึงต้องลดมาตรฐานและให้ความสำคัญในการผลิต โดยมอนิเตอร์ให้การพัฒนาเพื่อหัวใจหักห邦 และอยุธยา หั่นรวน รวมถึงห้องสมุดที่ก้าวเดินทางใหม่เพื่อแก้ไขปัญหาให้ได้ ซึ่งปรากฏว่าหลังจากใช้เวลาในการศึกษาและวิเคราะห์ 8 เดือนตั้งแต่ปีที่ ผ่านมา จนถึงต้นปี 2547 จึงสามารถลดปัจจุบัน ผลกระทบทางใหม่อ่อน化 ให้ เป็นไปโอดีเซลสูตรใหม่ เรียกว่า “ไปโอดีเซล B 2”

ไปโอดีเซลสูตร B 2 นี้ เป็นการนำ “น้ำมันพืช” ที่ใช้แล้ว โดยเด่น นำมันปาล์ม มาเข้ากระบวนการผลิตทำไปโอดีเซล กับมหานคร หรือ เอทานอล ตามกิจเป็นสารนอส เทคโนโลยีมีความสมบูรณ์แบบ คือรักษากับน้ำมันดีเซล สามารถใช้เป็นเชื้อเพลิง ในเครื่องยนต์ดีเซลได้ ให้ใบต้องทำการปรับแต่งเครื่องยนต์

ไปโอดีเซลสูตร B 2 ได้รับทดสอบที่จังหวัดเชียงใหม่เป็นแห่งแรก เพื่อจังหวัดเชียงใหม่มี ภัยคุกคาม คือ น้ำมันพืชที่ใช้แล้ว จากโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร ร้านอาหารพัสดุพืช และร้านทำเค้กหมู ซึ่งถือเป็นแหล่งรักษาดูดีที่สำคัญในการนำมานำมาผลิตไปโอดีเซล B 2

ในการทดลองครั้งนี้ มีการจัดตั้งโรงงานผลิตไปโอดีเซลในพื้นที่อ่าวเมืองแม่แวง โดยมีรากยันต์สองแท่ง เช้าวันโทรศัพท์วิจัย การสำรวจ การผลิต และการใช้ “ไปโอดีเซล B 2” ถึง 1,300 ตัน ห้องกล่องแก้วและชาน เทือก เขียว แม้ว่าเจ้าของรถสองคันดังนี้ ไม่สนใจว่าการเดินไปโอดีเซล B 2 จะมีผลต่อเศรษฐกิจในระยะยาวหรือไม่ แต่ทางการพัฒนาเพื่อหัวใจหักห邦ฯ ออกมายืนยันให้ความมั่นใจกับผู้เช้าวันโทรศัพท์สอง

สวัสดิ์ ไชยสุก บริษัทการพัฒนาเพื่อหัวใจหักห邦

(ผู้ต่อต้านฯลฯ).

ในโอดีเซล คืออะไร?

ในโอดีเซล เป็นเชื้อเพลิงที่ได้จากการบดบังน้ำมันพืช นำมันสั่งท์ที่ผ่านกระบวนการทิเมฟิเคชัน (Transesterification Process) โดยการเติมและกรองออกตัว เอกานอล หรือ เมทานอล และตัวเร่งปฏิกิริยา เช่น ไฮเดอโรไนโตรออกไซด์ ภายใต้สภาวะที่อุณหภูมิสูง เพื่อบรรลุเป็นเมทอแอลเคนหรือ หรือ เอทิลเอนโซลาร์ ก็คือ “ไปโอดีเซล”

การผลิตใบโอดีเซลในปัจจุบัน

บริษัท/หน่วยงาน	วัสดุต้น	กำลังการผลิต (ลิตร/วัน)	ระบบการผลิต
บริษัทราชภัฏโอดีเซล จำกัด อ.คลองลึก จ.อุบลราชธานี	น้ำมันพืชไร่แมลลั่ว น้ำมันมะพร้าว	20,000	แบบไม่ต่อเนื่อง (batchwise)
กรมถ่ายทอดเรื่อง	น้ำมันปาล์มน้ำมัน	2,000	แบบไม่ต่อเนื่อง (batchwise)
พยาบาลวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	น้ำมันปาล์มน้ำมันเทียนขัน	30	แบบไม่ต่อเนื่อง (batchwise)
โครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา	น้ำมันพืชไร่แมลลั่ว	400	แบบไม่ต่อเนื่อง (batchwise)



จากกระบวนการผลิต และภาคสองที่ได้ไปโอดีเซล B 2 ออกมาก็คือ การเติมไปโอดีเซล 2% กับน้ำมันดีเซล 98% ทั้งหมดโดยรวมตัวน้ำมันจะมีส่วนกันในการเพิ่มความ黏稠สูง และการลดคราบกาวที่สามารถเพิ่มได้อีก 10% แต่ต้องมีการปรับแต่งเครื่องบนตัวควบคุม

“จากที่เราทดลองครั้งใหญ่ในเรานั่นในไปโอดีเซล B2 ในน้ำมันดีเซลจะคือ 2% แต่ตัวเพิ่มถึง 5% ซึ่งเราอย่างไม่ได้ลองแล้วว่าไม่ต้องไปปรับแต่งเครื่องยนต์เลย เครื่องสามารถรับได้ แต่ที่เราเติมแค่ 2% เพราะว่า โรงงานผลิตไม่โอดีเซลมีจำกัด มีผู้ผลิตอยู่เพียง 4 ราย เท่านั้น ได้แก่ บริษัทราชภัฏโอดีเซล กรมถ่ายทอดเรื่อง โครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งทำให้สามารถนำไปโอดีเซลนี้ได้ ดังนั้น การที่จะนำมายังสถานที่ต่างๆ จึงมีไม่ได้”

ส่วนที่มาผลิตที่จังหวัดเชียงใหม่ อยู่ที่บริษัทเชียงใหม่ เพื่อจะเน้นการนำน้ำมันพืชที่ใช้แล้วมาทำ และที่จังหวัดเชียงใหม่มีปัญหาเรื่องภาระน้ำหนักที่รุ่งในตัว จังหวัดปะยางมีปัญหาน้ำหนักมาก ถ้าหันมาใช้ไปโอดีเซล B2 จะสามารถลดภาระได้

นอกจากการทดลองครั้งนี้แล้ว ที่จังหวัดเชียงใหม่ จะมีการทดลองใช้ B 20 และ B 50 ด้วย โดยกำหนดระยะเวลาใช้ไปโอดีเซล B 20 และ B 50 นาน 8 เดือน ให้จะต้องตรวจสอบภาระน้ำหนักต่อเดือน และหลังเดือน เป็นระยะเวลาทุกๆ 2 เดือน เพื่อดูว่าเครื่องยนต์จะมีปัญหาหรือไม่

“ทางรัฐบาลได้ประกาศโครงการผลิตใบโอดีเซล



ตัวศักดิ์ ชื่นลินธุ-เรือง วน แก้ววิทย์กรรม-ภา

เป็นวาระแห่งชาติ เพื่อให้สู่ประเทศไทยการทึ่งทลายเกิดความภักดีในการสร้างโรงน้ำดีในโอดีเซล การท่าฯ โครงการใบโอดีเซล B2 ให้บันความร่วมมือจากผู้มีสิทธิประโยชน์ที่เข้าร่วมด้วย เมื่อทดลองแล้วจะได้ตัวตอบจากผู้มีสิทธิประโยชน์ไปถูกประชานว่า รอบนี้ในแน่นท์ที่ให้ใบโอดีเซล แล้วไม่มีปัญหา หรือมีปัญหา”

สำนักงานทรัพยากรที่ดินได้มีการทดลองในกรุงเทพฯ เมื่อจากงานทุกท่านเป็นมือใหม่ไม่สามารถดูแลรักษาใบโอดีเซลเพื่อทดลองได้บ่อยทั้งที่อยู่ในกรุงเทพฯ ไม่ต้องเสียใจ เพราะถูก 4 เดือนเข้าหน้า กระทำการผลิตวันละน้ำไปใช้กับการประชาน ทาง บสสก.ซึ่งได้ประสานกับโครงการส่วนพระองค์ ที่สวนจิตรลดาแมลล์ เพื่อให้เป็นแหล่งผลิตใบโอดีเซล B2 ใช้ใน กกน.”

(อ่านต่อหน้า 34)



นิตย์ พากา



สวิง ไกอบูต

เปิดใบโอดีเซลสูตรใหม่ ‘B 2’น้ำมันพืชใช้แล้ว

(ต่อจากหน้า 33)

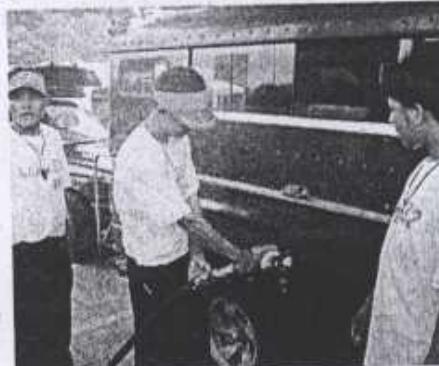
ในจำนวนผู้นักการส่องแกล้วเข้ามาสำรวจทดลองใช้น้ำมันใบโอดีเซล สูตรใหม่ B 2 ของกรุงเทพฯ จังหวัดพัฒนา ครั้งนี้ มี ณ ที่นั่น อินเดีย เจ้าของรถสองแกล้ววันจังในตัวเมืองเชียงใหม่ ร่วมด้วย พนักงานกว่าที่ไปเข้าร่วมโครงการนี้เพื่อทดสอบว่า ผลิตภัณฑ์น้ำมันนี้ สามารถนำไปใช้ทดแทนน้ำมันดีเซลกอนนี้ 15.23 บาทต่อลิตร แต่ “ใบโอดีเซล B 2” ราคาเพียง 14.93 บาทต่อลิตร ถูกกว่ากันมาก

“เพื่อต้องการความน้ำใจให้แล้ว หนึ่งในน้ำมันโอดีเซลนี้ ให้มีความน้ำดีกว่าเดิมที่จะดึงดูดลูกค้า แต่ก็ต้องยอม บางที่อาจจะต้องได้บุญต่ำกว่า 5% ที่ซื้อหุ้นน้ำมันที่จะให้บริการในใบโอดีเซลนี้ น้อย”

ด้าน นายนิยม ทาล้า อาชีพขับรถสองแกล้ววันจัง แห่งกรุงเทพฯ ได้กล่าวว่า “เรามาลองใช้ใบโอดีเซลมาแล้ว ซึ่งพบว่าการวิ่งของรถยนต์ดีลง และข้อดีของ การเติมน้ำมันใบโอดีเซลที่เดียวเดินมา คือเป็นหัวใจดันน้ำมัน ที่จะลดเสียงสะท้อนเสียงดัง แล้วต้องเสียเงิน ไปเปลี่ยนใหม่ ซึ่งมีราคามาก 10,000 กะบานบาท และนอกจากนี้หากอากาศเย็นจะทำให้ติดเครื่องยาก

“เก่าสูตรใหม่ B 2” น้ำมันน้ำดีและดีกว่าเดิม ได้ทดสอบ ดีกว่าขับรถ เพราะมีการปรับแก้ปูรุ่งข้อเสียของอันนี้”

ผลการที่กษาไว้ และทดสอบตามโครงการนี้ ก็



เพื่อสนับสนุนนโยบายประเทศไทย ให้ใช้ก๊อกแท่นน้ำมันพืชอย่างกว้างขวาง ให้ได้ 150,000 ตันต่อปี และมันเป็นอีกหนึ่งแนวทางที่จะช่วยลดความพิษทางอากาศจากการใช้น้ำมันดีเซลในเขตเทศบาลนคร เชียงใหม่ และในอนาคตมีแผนจะขยายการผลิตใช้ สูตรใหม่นี้ไปยังเมืองหลักต่างๆ ของประเทศไทย อาทิ ชัลุวิช ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี

และบังหวังว่าจะสร้างรายได้ และพัฒนาเศรษฐกิจ ในพื้นที่ ด้วยการนำแหล่งทรัพยากรพลังงานที่มีอยู่ มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับชุมชนชาวนาที่ใช้แล้ว

ถือเป็นการรณรงค์ให้ประชาชนหันมาใช้ของดีของชาติ การปูรุ่งอาจต้องรับรู้น้ำมันพืชที่ใช้แล้วผ่านโครงการ “กัน หุ้น หุ้น หุ้น” ของกรมอนามัย กรุงเทพฯ สาธารณรัฐไทย