

น้ำมันลดราคาอย่าหลง 'ไบโอดีเซล' 'รีไซเคิล' ทำได้-ใช้ได้!



แม้ว่าในระยะนี้ราคาน้ำมันในตลาดโลกจะดิ่งต่ำลง มีผลทำให้ในช่วงนี้น้ำมันในประเทศไทยมีราคาถูกลง ซึ่งเป็นเรื่องที่ดี แต่ก็ไม่ควรที่จะนิ่งนอนใจ เพราะว่าราคาน้ำมันนั้นเป็นเรื่องที่มีการผันผวน ไม่แน่นอน ดังนั้น เรื่องของ "พลังงานทดแทน-พลังงานรีไซเคิล" จึงยัง สำคัญ ทำได้-ใช้ได้ก็ไม่ได้

เชื้อเพลิงทดแทนรีไซเคิลนี้ก็รวมถึง "ไบโอดีเซล" ที่สามารถทำใช้ได้โดยการ "รีไซเคิลน้ำมันพืชใช้แล้ว"

"น้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตจากน้ำมันพืชต่าง ๆ ที่ใช้แล้ว มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซล สามารถใช้ได้กับเครื่องยนต์ดีเซล แถมยังเป็นพลังงานที่สะอาด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม"...เป็นการระบุของ นกตล ศิริจงดี รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส ธุรกิจอาหารแปรรูปเนื้อไก่ (สรรบุรี-โคราช) เครือซีพีเอฟ ซึ่งบริษัท กรุงเทพโปรดิ๊วส จำกัด (มหาชน) หรือ BKP ที่อยู่ในเครือ ก็มีการผลิตไบโอดีเซลใช้เอง

บริษัทดังกล่าวนี้ทำโครงการโรงผลิตพลังงานเชื้อเพลิงทดแทน "ไบโอดีเซล" เพื่อใช้ในบริษัท ซึ่งสามารถลดค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำมันดีเซล ไปได้ไม่น้อยเลย โดยนกตลเล่าว่า... โครงการโรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซลนี้ เกิดขึ้นมาเพราะวิกฤตการณ์น้ำมันเชื้อเพลิงมีการปรับราคาสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว และต่อเนื่อง ซึ่งส่งผลกระทบต่อตรงต่อต้นทุนการขนส่งภายในโรงงานที่ต้อง ใช้ น้ำมันดีเซลเป็นพลังงานหลัก

ด้วยความที่เป็นโรงงานแปรรูปอาหาร ดังนั้นจึงมี "น้ำมันพืชเก่า" ที่ผ่านการใช้งานแล้วเป็นจำนวนมาก จึงมีการศึกษาและทดลองเพื่อที่จะผลิต น้ำมันไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้วของบริษัท เพื่อ เป็นการลดค่าใช้จ่าย ด้านน้ำมันเชื้อเพลิงประเภทดีเซล และส่งเสริมการนำพลังงานใช้แล้วมาใช้ใหม่ อีกทั้งยังช่วยลดวงจรการนำน้ำมันเก่าไปสู่ผู้บริโภค ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ โดยโครงการดังกล่าวนี้เริ่มขึ้นมาในเดือนมกราคม 2549 และเริ่มผลิตใช้งานจริงในปี 2550 โดยนำมาใช้กับรถยนต์ของทางโรงงาน

"โรงงานผลิตน้ำมันไบโอดีเซลของบริษัทนี้มีกำลังผลิตสูงสุดอยู่ที่ 4,000 ลิตรต่อวัน แต่ในช่วงนี้ผลิตน้ำมันไบโอดีเซลแค่ประมาณ 35,000 ลิตรต่อเดือน เพื่อใช้ภายในโรงงานนี้ประมาณ 5,300 ลิตรต่อเดือน และใช้ ในบริษัทในเครือ 8 แห่ง ประมาณ 29,700 ลิตรต่อเดือน โดยราคาน้ำมันไบโอดีเซลนั้นถูกกว่าน้ำมันดีเซลประมาณ 4 บาทต่อลิตร ทำให้บริษัทสามารถ ลดค่าใช้จ่ายไปได้มาก"...นกตลกล่าว

ผลิตแค่ประมาณ 35,000 ลิตรต่อเดือน ก็สามารถลดการพึ่งพา น้ำมันดีเซลได้เป็นปริมาณ 420,000 ลิตรต่อปี ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายด้านน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นมูลค่าราว 1,680,000 บาทต่อปี และที่สำคัญยังช่วย ลดการปล่อย "ก๊าซเรือนกระจก" ได้ประมาณ 850 ตันต่อปีด้วย

นกตลยังบอกอีกว่า...น้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตจากโรงงานผลิต น้ำมันไบโอดีเซลของบริษัท ผ่านการตรวจมาตรฐาน 13 รายการ ได้รับการรับรองมาตรฐาน "ไบโอดีเซลชุมชน" ของกรมธุรกิจชุมชน คุณภาพอยู่ในระดับที่สามารถจำหน่ายให้กลุ่มเกษตรกรใช้กับเครื่องยนต์ที่ใช้ในการเกษตรได้ เพียงแต่ในเรื่องต้นทุนยังไม่สามารถจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ได้ เพราะจะทำให้ก็ต้องรอให้ผ่านการตรวจคุณภาพอีกประมาณ 3 รายการ

ด้าน กฤษฎา โทษารธรรม ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมระบบ บริษัท กรุงเทพโปรดิ๊วส เสริมว่า...น้ำมันพืชที่ใช้ในกระบวนการทอดในโรงงานอาหาร แปรรูปของบริษัทนั้นจะมีการตรวจเช็คคุณภาพค่าความเป็นกรด (AV : Acid Value) ของน้ำมันอยู่ตลอดเวลา เมื่อค่าความเป็นกรดในน้ำมันเกินกว่า มาตรฐานก็จะไม่ใช่ทอดต่อ แต่น้ำมันเหล่านี้ก็ยังมีประโยชน์อยู่ โดยจะถูกนำไปผลิตเป็นน้ำมันไบโอดีเซล

ต่อด้านหลัง

โรงงานแปรรูปเนื้อไก่ของบริษัทมีการผลิตสินค้าประเภททอดเดือนละกว่า 400 ตัน ดังนั้นจึงมีน้ำมันที่ใช้ในขบวนการทอดเหลือออกมาเดือนละประมาณ 100,000 ลิตร ซึ่งนำไปทำเป็นน้ำมันดีเซลได้ อย่างไรก็ตามนี้ทางบริษัทจะผลิตน้ำมันไบโอดีเซลตามปริมาณความต้องการใช้ในบริษัท และบริษัทในเครือเท่านั้น โดยมีการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลวันละ 1,000 กว่า ลิตรเท่านั้น

กฤษฎาบอกว่า... ไบโอดีเซลที่ทางบริษัทผลิตขึ้นมาั้นมีการควบคุมคุณภาพการผลิตทุกขั้นตอน ตั้งแต่มีการตรวจเช็คค่า PH ควบคุมที่ 5.5-6.5 ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะ ควบคุมที่ 860-900 kg/m³ และตรวจเช็คปริมาณกลีเซอรินตกค้าง (Approximate Analysis) ควบคุมที่ไม่เกิน 0.05 ml

“น้ำมันไบโอดีเซลที่ผลิตได้สามารถใช้กับเครื่องยนต์ดีเซลส่วนใหญ่ในปัจจุบันได้โดยไม่ต้องมีการปรับแต่งใด ๆ”...กฤษฎาระบุถึงคุณภาพไบโอดีเซลที่ทางบริษัทนี้ผลิตได้

พร้อมกันนี้ยังบอกถึงข้อดีในอีกด้าน ในด้านที่นอกเหนือจากด้าน การเป็นพลังงานของเครื่องยนต์ด้วยว่า...“น้ำมันไบโอดีเซลลดการเกิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลงประมาณ 95% จึงลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นอกจากนี้ยังช่วยลดมลพิษในอากาศอันเนื่องมาจากก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไอไฮโดรคาร์บอน เขม่า และยังลดการสึกหรอของเครื่องยนต์ด้วย”

ช่วงนี้ราคาน้ำมันขยับปรับลดลงเรื่อย ๆ อย่างต่อเนื่อง

แต่เชื่อได้เลยว่าในไม่ช้าราคาก็จะสวิงขึ้นอีกแน่นอน

ทำ-ใช้ “พลังงานทดแทน-รีไซเคิล” ได้...เป็นดี !!!

ที่มา : http://www.dailynews.co.th/web/html/popup_news/Default.aspx?Columnid=65396&Newstype=2&template=2