

## รู้จัก "แก๊สโซฮอลล์" เชื้อเพลิงทางเลือกใหม่กันหรือยัง

ฝ่ายเผยแพร่ข้อมูลพลังงาน

4 เมษายน 2544

**แก๊สโซฮอลล์** ที่ว่านี้ก็คือ **น้ำมันเชื้อเพลิงเบนซินผสมเอทานอล** (หรือแอลกอฮอล์ที่บริสุทธิ์ถึง 99.5%) จริงๆ แล้วแก๊สโซฮอลล์ไม่ใช่เรื่องใหม่สำหรับเมืองไทย เพราะเมื่อ 13 ปีที่แล้ว ปตท.ได้เคยจำหน่ายแก๊สโซฮอลล์มาแล้วในบางสถานีบริการ อาทิ สวัสดิการกรมศุลกากร และสำนักงานใหญ่ปตท. ซึ่งทำยอดขายจำหน่ายต่อเดือนได้ **20,000-30,000** ลิตร จัดว่าอยู่ในระดับที่ได้รับความนิยมพอสมควร โดยไม่พบปัญหาผิดปกติในการใช้งานแต่อย่างใด พบเพียงรถยนต์ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า **20** ปี ซึ่งภายในถังน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีสนิมจะถูกชะล้างโดยแก๊สโซฮอลล์ ทำให้เกิดการอุดตันได้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงที่ส่งผลให้เครื่องยนต์เดินไม่สะดวก แต่แก้ไขได้โดยการถอดล้างได้กรองหรือเปลี่ยนใหม่ อาการเหล่านั้นก็หาย และจากการสำรวจวิจัยผู้ใช้แก๊สโซฮอลล์ส่วนใหญ่ พบว่ารถยนต์มีอัตราเร่งดี สตาร์ทติดง่าย รวมไปถึงช่วยประหยัดเชื้อเพลิงอีกด้วย ส่วนสาเหตุที่ต้องยุติการจำหน่ายไป เนื่องจากเมื่อผสมน้ำมันเบนซินเข้ากับเอทานอลจนเป็นแก๊สโซฮอลล์แล้วมีราคาขายสูงกว่าน้ำมันเบนซินในสมัยนั้น

อย่างไรก็ตาม แม้ปตท.ได้หยุดการจำหน่ายแล้ว แต่โครงการสวนพระองค์ในสวนจิตรลดา ยังมีโครงการต้นแบบผลิตแอลกอฮอล์จากกากน้ำตาล และทดลองผสมกับน้ำมันเบนซินมาโดยตลอดตั้งแต่พ.ศ. 2528 เพื่อใช้กับรถยนต์ในสวนจิตรลดา โครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่ในหลวงทรงสนพระทัยและทรงสนับสนุนมาโดยตลอด **พระองค์ทรงมีสายพระเนตรยาวไกลว่า สักวันหนึ่งแอลกอฮอล์จะมีบทบาทต่อการอนุรักษ์พลังงาน ลดการพึ่งพาพลังงานจากต่างประเทศ และเพื่อพยุगरาคาพืชผลทางเกษตรที่ตกต่ำ** และในวันนี้ ท่ามกลางกระแสราคาน้ำมันที่ปรับตัวสูงขึ้น แก๊สโซฮอลล์จึงกลับมาเป็นเชื้อเพลิงทางเลือกใหม่ให้กับคนไทยอีกครั้งด้วยการใช้ทดแทนน้ำมันเบนซิน 95 แต่มีราคาถูกกว่าลิตรละ 50 ส.ต. แม้ในระยะเริ่มต้นจะมีให้บริการ ณ สถานีบริการปตท. สำนักงานใหญ่ และสถานีบริการบางจากที่ถนนติวานนท์ 2 แห่งเท่านั้น เนื่องจากเอทานอลที่ผลิตได้จากแหล่งต่างๆ ยังมีไม่เพียงพอ แต่คาดว่าประมาณกลางปีนี้ คนไทยจะมีโอกาสได้ใช้แก๊สโซฮอลล์ได้มากขึ้น จากการเพิ่มกำลังผลิตเอทานอลรวมถึงแผนขยายสถานีบริการให้ครอบคลุมมากขึ้น จากการสำรวจอย่างไม่เป็นทางการ พบว่า ที่สถานีบริการปตท. มียอดขายจำหน่ายแก๊สโซฮอลล์เฉลี่ยวันละ **2,000** ลิตร หากใครที่เติมน้ำมันเบนซิน 95 อยู่ อยากลองเปลี่ยนไปใช้แก๊สโซฮอลล์สามารถเติมได้ทันที เพราะนอกจากมีส่วนได้ช่วยชาติประหยัดการนำเข้าน้ำมันแล้วยังเป็นการประหยัดเงินในกระเป๋าได้อีก

ที่มา:

สารคดีรัช (Expressway Newsletter) ประจำเดือนเมษายน - พฤษภาคม 2544