

9 คำถามยอดฮิต เรื่องแก๊สโซฮอลล์

1. น้ำมันแก๊สโซฮอลล์ระเหยเร็วกว่าน้ำมันเบนซิน **จริงหรือ?**

คำตอบ – ไม่จริง เพราะตามหลักการทางเคมีเรื่องความดันไอ น้ำมันเบนซินระเหยเร็วกว่าน้ำมันแก๊สโซฮอลล์

2. ใช้ น้ำมันแก๊สโซฮอลล์ 91 แล้ว น้ำมันหมดเร็วกว่าเบนซิน **จริงหรือ?**

คำตอบ – จริง แต่ก็ไม่มาก เช่น น้ำมันแก๊สโซฮอลล์ 95 หรือ น้ำมันแก๊สโซฮอลล์ 91 สิ้นเปลืองกว่าเบนซินไม่เกิน 3% เท่านั้น

3. รถยนต์และรถจักรยานยนต์รุ่นเก่า หากใช้น้ำมันแก๊สโซฮอลล์ ทำให้ เครื่องฮึด แรงไม่ขึ้น **จริงหรือ?**

คำตอบ – อาจเกิดขึ้นกับรถบางรุ่นเท่านั้น ซึ่งสามารถแก้ไขได้โดยการปรับจูนน้ำมันเชื้อเพลิงให้เหมาะสม

4. น้ำมันแก๊สโซฮอลล์จะกัดกร่อนอุปกรณ์เครื่องยนต์ ทำให้เกิดความเสียหาย **จริงหรือ?**

คำตอบ – การทดสอบของสถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท. ในรถยนต์เก่า 100,000 กม. และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในรถจักรยานยนต์ 22 คัน โดยการใช้น้ำมันแก๊สโซฮอลล์ 91 และ 95 (E10) ไม่พบการกัดกร่อนของอุปกรณ์ อย่างไรก็ตามคณะผู้ศึกษา ได้แนะนำให้ใช้น้ำมันเครื่องคุณภาพดีและให้มีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้การทดสอบโดยศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ พบว่า น้ำมันที่มีเอทานอลสูงกว่า (E85) กลับมีผลต่อชิ้นส่วนยางและพลาสติกน้อยกว่า น้ำมันที่มีเอทานอลต่ำกว่า (E10) ส่วนโลหะไม่มีความแตกต่างที่เห็นได้ชัด

5. ตอนเช้า เวลาอากาศเย็นมากๆ ใช้น้ำมันแก๊สโซฮอลล์ จะทำให้สตาร์ทติดยากกว่าปกติ **จริงหรือ?**

คำตอบ – อาจเกิดขึ้นกับรถบางรุ่นเท่านั้น แต่สามารถแก้ไขได้โดยการเหยียบคันเร่งหรือใช้คัตวาล์ว ลักครู่ ก่อนติดเครื่อง

6. สามารถเติมน้ำมันแก๊สโซฮอลล์ ผสมกับน้ำมันเบนซิน ได้หรือไม่?

คำตอบ – ผสมกันได้เลย ไม่จำเป็นต้องรอให้น้ำมันชนิดเดิมหมดถึงก่อน (โปรดตรวจสอบในคู่มือที่วางรถของท่าน สามารถที่จะใช้น้ำมันแก๊สโซฮอลล์ชนิดใดก็ได้)

7. หากใช้น้ำมันแก๊สโซฮอลล์แล้วจะทำให้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงอุดตัน **จริงหรือ?**

คำตอบ – ถ้าระบบท่อทางน้ำมันรถยนต์คันนั้น มีความสกปรกภายในท่อ น้ำมันแก๊สโซฮอลล์ จะไปล้างทำความสะอาดท่อทาง ของระบบน้ำมันเชื้อเพลิง จึงควรเปลี่ยนไส้กรองหลังจากใช้น้ำมันแก๊สโซฮอลล์สักระยะ หลังจากนั้นจะเป็นการเปลี่ยนไส้กรองตามปกติ

8. เครื่องสูบน้ำ จะใช้น้ำมันแก๊สโซฮอลล์ **ได้หรือไม่?**

คำตอบ – เครื่องสูบน้ำที่เป็นเครื่องยนต์ 4 จังหวะ สามารถใช้ได้อย่างน้อยน้ำมันแก๊สโซฮอลล์ 95 หรือ น้ำมันแก๊สโซฮอลล์ 91 และบางรุ่นสามารถใช้ได้ถึงน้ำมันแก๊สโซฮอลล์ E20

9. เครื่องยนต์การเกษตรชนิดใดที่จะต้องทำการปรับแต่งเครื่องยนต์ให้สามารถใช้ น้ำมันแก๊สโซฮอลล์ได้?

คำตอบ – ส่วนใหญ่เป็นเครื่องยนต์การเกษตรแบบ 2 จังหวะ



**จะรถเก่า
จะรถใหม่
ใครๆก็ใช้
แก๊สโซฮอลล์ได้**

**กระทรวงพลังงาน
MINISTRY OF ENERGY**

