



TSE-SVB-2019-16 1 กรกภาคม 2562

เรื่อง รุ่นรถ

ข้อแนะนำการเปลี่ยนชิ้นส่วนระบบน้ำมันเชื้อเพลิงก่อนใช้น้ำมันไบโอดีเซล **B**20 รถปิกอัพอีซูซุ และรถอเนกประสงค์อีซูซุ

เชื้อเพลิง

อ้างถึงข่าวสารบริการอีซูซุ ฉบับที่ TSE-SVB-2019-11 เรื่อง ข้อแนะนำการตรวจสอบและการบำรุงรักษาซิ้นส่วน ของระบบน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับรถที่ใช้น้ำมันไบโอดีเซล B20 (ฉบับเพิ่มเติม) วันที่ 12 เมษายน 2562

บริษัทฯ ขอแจ้งรายละเอียดเพิ่มเติมสำหรับการตรวจสอบและการเปลี่ยนชิ้นส่วนระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ก่อนการใช้ น้ำมันไบโอดีเซล B20 สำหรับรถปิกอัพอีซูซุ และรถอเนกประสงค์อีซูซุ โดยมีข้อกำหนด ดังนี้

1. ข้อกำหนดการเปลี่ยนชิ้นส่วนระบบน้ำมันเชื้อเพลิง <u>ก่อน</u>การใช้น้ำมันไบโอดีเซล **B**20

รุ่นรถ	รถปิกอัพอีซูซุ			รถอเนกประสงค์อีซูซุ	
รายการ	ก่อน รุ่นปี 2012	ออลนิว ดีแมคซ์ ตั้งแต่ รุ่นปี 2012 ถึง ดีแมคซ์ บลูเพาเวอร์ รุ่นปี 2019 ที่ผลิต ก่อน เมษายน 2562	ดีแมคซ์ บลูเพาเวอร์ รุ่นปี 2019 ที่ผลิต ตั้งแต่ เมษายน 2562 เป็นตันไป	มิว-เซเว่น (MU-7) ทุกรุ่น	มิว-เอ็กซ์ (MU-X) ทุกรุ่น
ท่อน้ำมันเชื้อเพลิง ไหลกลับที่ต่อเข้า ถังน้ำมันเชื้อเพลิง	<u>ไม่รองรับ</u> การ ใช้น้ำมันไบโอ ดีเซล B20	ต้องเปลี่ยน ก่อนใช้ น้ำมันไบโอดีเซล B20	ตรวจหมายเลข VIN ตาม 2. ขั้นตอนการ ตรวจสอบรถที่รองรับ การใช้น้ำมัน ไบโอดีเซล B20	<u>ไม่รองรับ</u> การ	ไม่ต้องเปลี่ยน
กรองน้ำมัน เชื้อเพลิง		ต้องเปลี่ยน ก่อนใช้น้ำมันไบโอดีเซล B20		ใช้น้ำมันใบโอ ดีเซล B20	ต้องเปลี่ยน ก่อนใช้น้ำมัน ไบโอดีเซล B20
ท่อยางน้ำมัน เชื้อเพลิง		ตรวจสอบสภาพ และเปลี่ยนถ้าจำเป็น			ตรวจสอบสภาพ และเปลี่ยนถ้า จำเป็น

ช้อสำคัญ: รถปิกอัพอีซูซุ ออลนิว ดีแมคซ์ (All New D-MAX) ตั้งแต่รุ่นปี 2012 และรถอเนกประสงค์อีซูซุมิว-เอ็กซ์ (MU-X) ทุกคันต้องทำการตรวจสอบระบบน้ำมันเชื้อเพลิงตาม "3. ข้อแนะนำการตรวจสอบชิ้นส่วนระบบน้ำมัน เชื้อเพลิงก่อนใช้น้ำมันไบโอดีเซล B20" และบำรุงรักษาตาม "4. ข้อแนะนำการบำรุงรักษาชิ้นส่วนระบบน้ำมัน เชื้อเพลิงหลังใช้น้ำมันไบโอดีเซล B20"



2. ขั้นตอนการตรวจสอบรถที่รองรับการใช้น้ำมันไบโอดีเซล **B**20

- 2.1. ตรวจสอบสติ๊กเกอร์ที่ด้านในของฝาปิดช่องเติมน้ำมันเชื้อเพลิง เปิดฝาปิดช่องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงออกแล้วสังเกตสติ๊กเกอร์ "ดีเซล BO-B2O"ที่ติดอยู่ด้านใน ดังภาพตัวอย่าง
 - 2.1.1. <u>ถ้า**มีสติ๊กเกอร์** "ดีเซล **BO-B2O"** ให้ดำเนินการตาม "3. ข้อแนะนำการตรวจสอบชิ้นส่วนระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ก่อนใช้น้ำมันไบโอดีเซล B2O" โดยไม่ต้องเปลี่ยนท่อ เชื้อเพลิงไหลกลับส่วนที่ต่อเข้าถังน้ำมันเชื้อเพลิง</u>
 - 2.1.2. <u>ถ้า**ไม่มีสติ๊กเกอร์** "ดีเซล **B0-B20"** ให้ทำการตรวจสอบ หมายเลข VIN ตามข้อ 2.2.</u>



- 2.2. ตรวจสอบหมายเลข VIN ของตัวรถ ตามวิธีการดังนี้
 - 2.2.1. เปิดไฟล์โปรแกรม **โปรแกรมตรวจสอบหมายเลข VIN รถที่รองรับการใช้น้ำมันไบโอดีเซล B20** และ ป้อนหมายเลข VIN (17 หลัก) ของรถที่ต้องการตรวจสอบในกรอบ แล้วกด Enter

โปรแกรมตรวจสอบเลข VIN รถที่รองรับการใช้งานน้ำมันไบโอดีเชล B20					
กรุณากรอกเลข VIN ⇒	**ตัวอย่างเลข VIN : MP1TFR87JKT000001**				
กรุณาใส่เลข VIN / ตรวจสอบเลข VIN อีกครั้ง					

ข้อควรระวัง: ตรวจสอบและกรอกข้อมูลหมายเลข VIN ที่ถูกต้องตรงกับตัวรถ

- 2.2.2. โปรแกรมจะแสดงข้อความ ดังนี้
 - กรณีที่ท่อน้ำมันไหลกลับยังไม่รองรับการใช้น้ำมันไบโอดีเซล B20
 โปรแกรมจะแสดงข้อความ "รถยนต์คันนี้ยังไม่รองรับการใช้น้ำมันไบโอดีเซล บี20 โปรดดำเนินการตาม ข่าวสารบริการ ฉบับที่ TSE-SVB-2019-16" ดังภาพตัวอย่าง



หมายเหตุ : <u>ต้องเปลี่ยน</u> "ท่อเชื้อเพลิงไหลกลับส่วนที่ต่อเข้าถังน้ำมันเชื้อเพลิง" ก่อนใช้น้ำมันไบโอดีเซล B20

2) กรณีที่ท่อน้ำมันไหลกลับรองรับการใช้น้ำมันไบโอดีเซล B20 โปรแกรมจะแสดงข้อความ "รถยนต์คันนี้รองรับการใช้น้ำมันไบโอดีเซล บี20 โปรดดำเนินการตาม ข่าวสารบริการ ฉบับที่ TSE-SVB-2019-16" ดังภาพตัวอย่าง



หมายเหตุ : <u>ไม่ต้องเปลี่ยน</u> "ท่อเชื้อเพลิงไหลกลับส่วนที่ต่อเข้าถังน้ำมันเชื้อเพลิง" ก่อนใช้น้ำมันไบโอดีเซล B20

3. ข้อแนะนำการตรวจสอบชิ้นส่วนระบบน้ำมันเชื้อเพลิง ก่อนใช้น้ำมันไบโอดีเซล B20

ควรตรวจสอบชิ้นส่วนรถยนต์ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ให้สามารถรองรับน้ำมันไบโอดีเซล B20 ตามข้อแนะนำดังนี้

- 3.1. <u>เปลี่ยน</u>ไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง
- 3.2. <u>เปลี่ยน</u>ท่อเชื้อเพลิงไหลกลับส่วนที่ต่อเข้าถังน้ำมันเชื้อเพลิง เฉพาะรถปิกอัพอีซูซุดีแมคซ์ (D-MAX) ที่ผลิตก่อน เดือน เมษายน 2562 และรถที่อยู่ในกลุ่ม "รถยนต์คันนี้ยังไม่รองรับการใช้น้ำมันไบโอดีเซล B20" ตามขั้นตอน ใน **ข้อ 2**.

หมายเหตุ: ยกถังน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อเปลี่ยนท่อน้ำมันเชื้อเพลิงไหลกลับส่วนที่ต่อเข้าถังน้ำมันเชื้อเพลิง เฉพาะรถปิกอัพอีซูซุดีแมคซ์ (D-MAX) ที่ผลิตก่อนเดือน เมษายน 2562 โดยใช้ท่อเชื้อเพลิงไหลกลับ ใหม่หมายเลขอะไหล่ 8-97514307-0 เท่านั้น

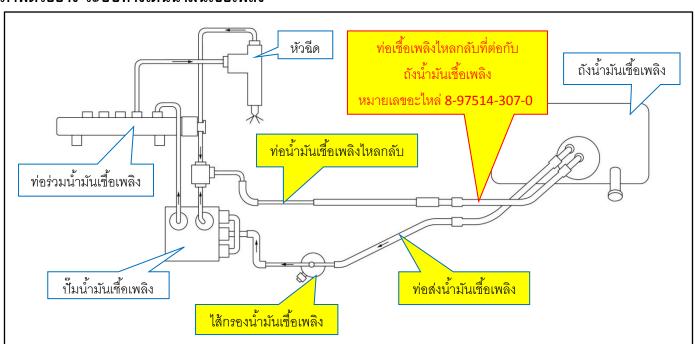
- 3.3. ตรวจสอบท่อยางน้ำมันเชื้อเพลิง บริเวณห้องเครื่องยนต์ (เปลี่ยนถ้าจำเป็น)
- 3.4. ตรวจสอบท่อยางน้ำมันเชื้อเพลิง จากเครื่องยนต์ถึงถังน้ำมันเชื้อเพลิงทั้งหมด (เปลี่ยนถ้าจำเป็น)
- 3.5. ตรวจสอบประวัติการเปลี่ยนน้ำมันเครื่องและกรองน้ำมันเครื่อง และเปลี่ยนถ้าใกล้ถึงระยะที่ต้องบำรุงรักษาที่ กำหนดไว้ในคู่มือการใช้รถ

ข้อสังเกต: หลังจากดำเนินการตามขั้นตอนข้างต้นเสร็จสิ้น แล้ว ให้ทำเครื่องหมายจุดสีแดงที่ตำแหน่งมุมบน ด้านขวาบนสติ๊กเกอร์ที่ติดอยู่ด้านในฝาปิดช่องเติม น้ำมันเชื้อเพลิงของรถที่ทำการตรวจสอบแล้วทุกคัน ตามภาพตัวอย่าง



หมายเหตุ: หลังจากทำการตรวจสอบชิ้นส่วนระบบน้ำมันเชื้อเพลิงเสร็จสิ้นแล้ว ให้มอบเอกสาร "ข้อควรปฏิบัติก่อนใช้ น้ำมันไบโอดีเซล B20" พร้อมทั้งแนะนำเกี่ยวกับการบำรุงรักษาเมื่อใช้น้ำมันไบโอดีเซล B20 ให้กับ ลกค้าทราบด้วย

ภาพตัวอย่าง ระบบทางเดินน้ำมันเชื้อเพลิง



4. ข้อแนะนำการบำรุงรักษาชิ้นส่วนระบบน้ำมันเชื้อเพลิง หลังใช้น้ำมันไบโอดีเซล **B**20

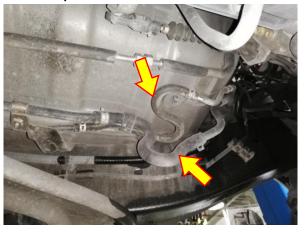
- 4.1. เปลี่ยนใส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิงเมื่อไฟเตือนกรองน้ำมันเชื้อเพลิงติดขึ้น
- 4.2. ตรวจสอบท่อยางน้ำมันเชื้อเพลิง บริเวณห้องเครื่องยนต์ เมื่อรถเข้ารับการบำรุงรักษาทุกครั้ง และเปลี่ยนถ้าหมด สภาพใช้งาน
- 4.3. ตรวจสอบท่อยางน้ำมันเชื้อเพลิง จากเครื่องยนต์ถึงถังน้ำมันเชื้อเพลิงทั้งหมด เมื่อรถเข้ารับการบำรุงรักษาทุก ครั้ง และเปลี่ยนถ้าหมดสภาพใช้งาน
- 4.4. ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องทุกวัน ถ้าระดับน้ำมันเครื่องเพิ่มสูงขึ้นผิดปกติ ให้นำรถเข้ารับการตรวจสอบที่ ศูนย์บริการมาตรฐานอีซูซุโดยเร็ว

ภาพตัวอย่างจุดตรวจสอบ ชุดกรองน้ำมันเชื้อเพลิงและท่อยาง





ภาพตัวอย่างจุดตรวจสอบ ท่อยางบริเวณถังน้ำมันเชื้อเพลิง และท่อยางทางเดินน้ำมันเชื้อเพลิง







ข้อแนะนำเพิ่มเติม

- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาการรับประกันคุณภาพสินค้าในกรณีที่ตรวจสอบแล้วพบว่า ปัญหานั้นเกิด จากการเติมน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว B20 ที่ไม่ได้มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน และ/หรือ ไม่ได้เติมจากสถานี บริการน้ำมันที่ได้มาตรฐาน และอะไหล่ที่ใช้ในการเปลี่ยนต้องเป็นอะไหล่แท้อีซูซุหรืออะไหล่แท้ตรีเพชรเท่านั้น
- 2. เนื่องจากน้ำมันที่มีส่วนผสมของไบโอดีเซลนั้น มีโอกาสที่จะเกิดปฏิกิริยาทางเคมี่ในกรณีที่ถูกทิ้งไว้นานๆ ดังนั้น ลูกค้าควรใช้น้ำมันที่มีส่วนผสมของไบโอดีเซลให้หมดถังโดยเร็ว หลีกเลี่ยงการมีน้ำมันคงค้างไว้ในถังเป็นระยะ เวลานาน ไม่ควรจอดรถโดยไม่ใช้งานเกิน 2 เดือน หากจำเป็นต้องจอดรถยนต์ทิ้งไว้เป็นระยะเวลานาน ควรมี การตรวจเช็คถังน้ำมันและกรองดักน้ำอย่างน้อยเดือนละครั้ง
- 3. ต้องใช้น้ำมันไบโอดีเซล B20 ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงานเท่านั้น และเข้ารับการบำรุงรักษา ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงตามข่าวสารบริการ
- 4. รถที่ใช้น้ำมันไบโอดีเซล B20 ในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 15 องศาเซลเซียส น้ำมันไบโอดีเซล B20 อาจมี โอกาสเป็นไข ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องยนต์
- 5. เพื่อเป็นการตรวจสอบสภาพน้ำมัน ควรใช้น้ำมันยี่ห้อเดียวเป็นประจำ และควรขอรับใบเสร็จรับเงินจากการเติม น้ำมันทุกครั้ง เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการพิจารณาการรับประกันคุณภาพสินค้า