

ISUZU

TSE-SVB-2020-22 26 สิงหาคม 2563

# เรื่อง ข้อกำหนดการใช้ชนิดน้ำมันหล่อลื่นและของเหลว สำหรับรถบรรทุก รุ่นรถ รถบรรทุกอีซูซุ KING OF TRUCKS

การบำรุงรักษา

บริษัทฯ ขอแจ้งข้อกำหนดการใช้ชนิดน้ำมันหล่อลื่นและของเหลวสำหรับรถบรรทุกอีซูซุ KING OF TRUCKS ซึ่ง รวมถึง รถบรรทุกอีซูซุรุ่น NPR Mini Bus Chassis และ NLR Lite (ทั้งนี้สำหรับรถบรรทุกอีซูซุรุ่นก่อน KING OF TRUCKS โปรดอ้างอิงข่าวสารบริการฉบับที่ TSE-SVB-2018-11 ข้อกำหนดการใช้ชนิดน้ำมันหล่อลื่นและของเหลวสำหรับ รถบรรทุก)

### ข้อกำหนดการใช้ชนิดน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ (ดีเซล)

| รุ่นรถ                        | รุ่น<br>เครื่องยนต์  | ปริมาณ (ลิตร)<br>[ค่าอ้างอิง] | ระยะการเปลี่ยน  | ชนิดน้ำมันที่กำหนด   |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|---|--|
| NLR Lite                      | 4JH1E3N              | รวมกรอง 6.6                   | เปลี่ยนทุกๆ 20,000 กม.<br>หรือ 6 เดือน<br>(พร้อมกรองน้ำมันเครื่อง)<br><u>รุ่น Mixer</u> :<br>เปลี่ยนทุกๆ 10,000 กม.<br>หรือ 6 เดือน<br>(พร้อมกรองน้ำมันเครื่อง) | น้ำมันเครื่องมาตรฐาน<br>(Mineral)<br>น้ำมันเครื่อง ตรีเพชร<br>เบอร์ 15W-40<br>(API CF-4 หรือสูงกว่า)           |
| NLR85, NMR85<br>NMR-Mixer     | 4JJ1E3N              | รวมกรอง 10.0                  |   |  |
| NPR75<br>NPR Mini Bus Chassis | 4HK1-TCN             | 11.0<br>(รวมกรอง 11.5)        | เปลี่ยนทุกๆ 20,000 กม.<br>หรือ 6 เดือน<br>(กรองน้ำมันเครื่อง<br>เปลี่ยนทุกๆ 40,000 กม.  |  |
| NQR75                         | 4HK1-TCC             |                               |   |  |
| FRR90                         | 4HK1-TCS             |                               | หรือ 12 เดือน)<br><u>รุ่น Mixer</u> :<br>เปลี่ยนทุก ๆ 10,000 กม.<br>หรือ 6 เดือน  | ***************************************  |
| FRR-Mixer                     | 4HK1-TCR             |                               | (กรองน้ำมันเครื่อง<br>เปลี่ยนทุก ๆ 20,000 กม.<br>หรือ 12 เดือน)   | หมายเหตุ : ห้ามใช้ น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์ (Semi Synthetic) หรือ น้ำมันเครื่องสังเคราะห์ (Fully Synthetic) |
| FTR34                         | 6HK1-TCN             | 18.5<br>(รวมกรอง 19.5)        | เปลี่ยนทุกๆ 20,000 กม.<br>หรือ 6 เดือน<br>(กรองน้ำมันเครื่อง<br>เปลี่ยนทุกๆ 40,000 กม.<br>หรือ 12 เดือน)  |  |
| FVM34, FVZ34                  | 6HK1-TCN<br>6HK1-TCS |                               |   |  |

# ข้อกำหนดการใช้ชนิดน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ (ดีเซล) (ต่อ)

| รุ่นรถ                            | รุ่น<br>เครื่องยนต์ | ปริมาณ (ลิตร)<br>[ค่าอ้างอิง]    | ระยะการเปลี่ยน   | ชนิดน้ำมันที่กำหนด  |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------------------|--|---|
| FYH77, FXZ77,<br>GXZ77, FXZ-Mixer | 6UZ1-TCC            | 21.5–28.0<br>(รวมกรอง 28.0–34.5) | เปลี่ยนทุกๆ 20,000 กม.<br>หรือ 6 เดือน<br>(กรองน้ำมันเครื่อง<br>เปลี่ยนทุกๆ 40,000 กม.<br>หรือ 12 เดือน)                   | น้ำมันเครื่องมาตรฐาน<br>(Mineral)<br>น้ำมันเครื่อง ตรีเพชร<br>เบอร์ 15W-40<br>(API CF-4 หรือสูงกว่า)                          |
| FXZ60, GXZ60,<br>FXZ-Mixer        | 6NX1-TCS            | 13.5–16.5<br>(รวมกรอง 19.5)      | รุ่น Mixer :<br>เปลี่ยนทุก ๆ 10,000 กม.<br>หรือ 6 เดือน<br>(กรองน้ำมันเครื่อง<br>เปลี่ยนทุก ๆ 20,000 กม.<br>หรือ 12 เดือน) | หมายเหตุ : ห้ามใช้<br>น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์<br>(Semi Synthetic)<br>หรือ<br>น้ำมันเครื่องสังเคราะห์<br>(Fully Synthetic) |

### ข้อกำหนดการใช้ชนิดน้ำมันหล่อลื่นเกียร์ (เกียร์ อีซูซุ)

|            | 50150  |                                      | ระยะการเปลี่ยน / ตรวจ   | ชนิดน้ำมันที่กำหนด                                  |
|------------|--|--------------------------------------|---|---|
| รุ่นเกียร์ | รุ่นรถ   | ปริมาณ (ลิตร)                        | ระยะการเบลยน / ตรวจ   | ชนดนามนทกาหนด                                       |
| MSB5S      | NLR Lite   | 2.7                                  |   |   |
| MYY5T      | NLR85, NMR85                                     | 2.8                                  | เปลี่ยนทุกๆ 40,000 กม.<br>หรือ 12 เดือน   | Q.  |
| MYY6S      | NMR85, NPR75,  NPR Mini Bus  Chassis,  NMR-Mixer | 3.5<br>(มี PTO : 3.8)                | ตรวจทุกๆ 20,000 กม.<br>หรือ 6 เดือน<br><u>รุ่น Mixer</u> :<br>เปลี่ยนทุกๆ 20,000 กม.<br>หรือ 12 เดือน<br>ตรวจทกๆ 10,000 กม. | เบสโก้ น้ำมันเกียร์<br>ทรานส์แอกเซิล<br>เบอร์ 5W-30 |
| MZZ6F      | NQR75  | 4.4                                  |   | หรือ 12 เดือน<br>ตรวจทุก ๆ 10,000 กม.               |
| MYY6S      |  | ชุดเกียร์ : 3.5                      | หรือ 6 เดือน  |   |
| Smoother   | NPR75 Smoother                                   | ชุด Smoother : 3<br>(ปริมาณรวม 6.24) |   | Smoother : เบสโก้ ATF III                           |

## ข้อกำหนดการใช้ชนิดน้ำมันหล่อลื่นเกียร์ (เกียร์ อีซูซุ) (ต่อ)

| FRR90                     |  |  |   |
|---------------------------|--|--|---|
| (190แรงม้า)               | 4.4<br>(มี PTO : 5.3)                                      | <u>-</u>   |   |
| FXZ77 (Mixer)             | 11.7   | เบลยนทุกๆ 40,000 กม.<br>หรือ 12 เดือน  | น้ำมันเกียร์ตรีเพชร<br>ทูบาน  |
| FRR90, FVM34,<br>FTR34    | 5.3<br>(มี PTO : 6.0)                                      | ตรวจทุกๆ 20,000 กม.<br>หรือ 6 เดือน  | นูบ เพ<br>เบอร์ 80W-90 (GL-5)<br>หรือ   |
| FXZ60, GXZ60<br>FXZ-Mixer | GXZ60 : 10.6<br>FXZ60 : 11.7<br>FXZ-Mixer : 8.6            | <u>รุ่น Mixer</u> :<br>เปลี่ยนทุก ๆ 20,000 กม.<br>หรือ 12 เดือน<br>ตรวจทุก ๆ 10,000 กม.<br>หรือ 6 เดือน  | เบสโก้ น้ำมันเกียร์ เอสเอช<br>เบอร์ 80W-90 (GL-5)   |
| FTR34 Smoother            | ชุดเกียร์ : 5.3<br>ชุด Smoother : 2.0                      |  | Smoother : เบสโก้ ATF III   |
|                           | FXZ77 (Mixer)  FRR90, FVM34, FTR34  FXZ60, GXZ60 FXZ-Mixer | FXZ77 (Mixer)       11.7         FRR90, FVM34,       5.3         FTR34       (มี PTO : 6.0)         GXZ60 : 10.6       FXZ60 : 11.7         FXZ-Mixer       FXZ-Mixer : 8.6         ชุดเกียร์ : 5.3         FTR34 Smoother | FXZ77 (Mixer)11.7เปลี่ยนทุกๆ 40,000 กม.<br>หรือ 12 เดือนFRR90, FVM34,<br>FTR345.3<br>(มี PTO : 6.0)ตรวจทุกๆ 20,000 กม.<br>หรือ 6 เดือนFXZ60, GXZ60<br>FXZ60 : 11.7<br>FXZ-MixerGXZ60 : 10.6<br>FXZ60 : 11.7<br>FXZ-Mixer : 8.6รุ่น Mixer :<br>เปลี่ยนทุกๆ 20,000 กม.<br>หรือ 12 เดือนFTR34 Smootherชุดเกียร์ : 5.3ตรวจทุกๆ 10,000 กม.<br>หรือ 6 เดือน |

### ข้อกำหนดการใช้ชนิดน้ำมันหล่อลื่นเกียร์ สำหรับเกียร์แซดเอฟ (ZF) และเกียร์อิตั้น (EATON)

| รุ่นเกียร์ | รุ่นรถ | ปริมาณ (ลิตร)      | ระยะการเปลี่ยน / ตรวจ                 | ชนิดน้ำมันที่กำหนด                  |
|------------|--------|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| ZF9S1310TO | GXZ77  | 8.0                | เปลี่ยนทุกๆ 240,000 กม.               | น้ำมันเกียร์ แซดเอฟ                 |
| ZF9S1315TO | FXZ77  | 8.5                | - นามนเกยร<br>หรือ 24 เดือน อีโคฟลูอิ | อีโคฟลูอิด เอ็ม<br>เบอร์ 75W-80     |
| 2131310    | FYH77  | 10.1               | หรือ 6 เดือน                          |                                     |
| ES11109    | FVM34  | 8.5<br>(ไม่มี PTO) | หรือ 12 เดือน<br>ตรวจทุกๆ 20,000 กม.  | น้ำมันเกียร์ ตรีเพชร<br>สไปแรกซ์ S3 |
| E311109    | FVZ34  | 9.4<br>(มี PTO)    |                                       | เบอร์ 80W-90<br>เกรด GL-4           |

### ข้อกำหนดการใช้ชนิดน้ำมันหล่อลื่นเฟืองท้าย

| รุ่นรถ  | ปริมาณ (ลิตร)                    | ระยะการเปลี่ยน   | ชนิดน้ำมันที่กำหนด         |
|---|----------------------------------|--|----------------------------|
| NLR Lite  | 2.7                              |  |                            |
| NLR85, NMR85E   | 3.0                              |  |                            |
| NMR85H, NMR-Mixer   | 3.4                              | ıd   |                            |
| NPR Mini Bus Chassis,<br>NPR75, NQR75                     | 5.2                              | เปลี่ยนทุกๆ 40,000 กม.<br>หรือ 12 เดือน<br>ตรวจทุกๆ 20,000 กม.<br>หรือ 6 เดือน | น้ำมันเกียร์ ตรีเพชร       |
| FRR90, FRR-Mixer  | 6.5                              | <u>รุ่น Mixer</u> :<br>เปลี่ยนทุก ๆ 20,000 กม.                                 | เบอร์ 85W-140<br>เกรด GL-5 |
| FTR34   | 9.0                              | หรือ ๆ 12 เดือน<br>ตรวจทุก ๆ 10,000 กม.  |                            |
| FVM34   | 14.0                             | หรือ 6 เดือน   |                            |
| FVZ34, FXZ77, FXZ60,<br>GXZ77, GXZ60,<br>FYH77, FXZ-Mixer | ล้อจักร : 18.0<br>ล้อพ่วง : 12.0 |  |                            |

### ข้อกำหนดการใช้ชนิดน้ำยาหล่อเย็นระบบระบายความร้อนเครื่องยนต์

| รุ่นรถ                                | รุ่น<br>เครื่องยนต์ | ความจุน้ำหล่อเย็น<br>(ทั้งระบบ) (ลิตร) | ระยะการเปลี่ยน  | ชนิดน้ำยาหล่อเย็น<br>ที่กำหนด                             |
|---------------------------------------|---------------------|--|---|---|
| NLR Lite                              | 4JH1E3N             | 11.3                                   | เปลี่ยนทุกๆ 300,000 กม.<br>หรือ 24 เดือน                        |   |
| NLR85, NMR85<br>NMR-Mixer             | 4JJ1E3N             | 10.0                                   | ตรวจทุกๆ 12 เดือน<br><u>รุ่น Mixer</u> :<br>เปลี่ยนทุก <i>ๆ</i> | ลองไลฟ์ คูลแลนท์<br>710 (ผสมเสร็จ)<br>(LLC-710 Pre-Mixed) |
| NPR Mini Bus Chassis,<br>NPR75, NQR75 | 4HK1-TC             | 18.0                                   | 150,000 กม. หรือ 24 เดือน<br>ตรวจทุก ๆ 12 เดือน                 |   |

## ข้อกำหนดการใช้ชนิดน้ำยาหล่อเย็นระบบระบายความร้อนเครื่องยนต์ (ต่อ)

| รุ่นรถ              | รุ่น<br>เครื่องยนต์  | ความจุน้ำหล่อเย็น<br>(ทั้งระบบ) (ลิตร) | ระยะการเปลี่ยน   | ชนิดน้ำยาหล่อเย็น<br>ที่กำหนด      |
|---------------------|----------------------|--|--|------------------------------------|
| FRR90               | 4HK1-TC              | 18.5                                   |  |                                    |
| FTR34               | 6HK1-TCN             | 28.5                                   | เปลี่ยนทุกๆ<br>600,000 กม. หรือ 36 เดือน                         |                                    |
| FVM34, FVZ34        | 6HK1-TCS<br>6HK1-TCN | 28.5                                   | ตรวจทุกๆ 12 เดือน  | ลองไลฟ์ คูลแลนท์ 710<br>(ผสมเสร็จ) |
| FXZ77, GXZ77, FYH77 | 6UZ1-TCC             | 38.3                                   | <u>รุ่น Mixer</u> :<br>เปลี่ยนทุก ๆ<br>300,000 กม. หรือ 36 เดือน | (LLC-710 Pre-Mixed)                |
| FXZ60, GXZ60        | 6NX1-TCS<br>6NX1-TCN | 29.0                                   | ตรวจทุก ๆ 12 เดือน   |                                    |

### ข้อกำหนดการใช้ชนิดน้ำมันพวงมาลัยเพาเวอร์

| รุ่นรถ             | ปริมาณ (ลิตร) | ระยะการเปลี่ยน   | ชนิดน้ำมันที่กำหนด  |
|--------------------|---------------|--|---|
| NLR, NMR, NPR, NQR | 1.5           | เปลี่ยนทุก ๆ 60,000 กม. หรือ 18 เดือน ตรวจทุก ๆ 20,000 กม. หรือ 6 เดือน <u>รุ่น Mixer</u> : เปลี่ยนทุก ๆ 30,000 กม. หรือ 18 เดือน ตรวจทุก ๆ 10,000 กม. |   |
| FRR, FTR, FVM, FVZ | 3.0           |  | น้ำมันเกียร์ เอทีเอฟ  |
| FXZ60, GXZ60       | 3.5           |  | หามหเกยร เอทเอพ<br>เด็กซ์รอน III<br>(ATF Dexron <sup>®</sup> III) |
| FXZ77, GXZ77       | 4.5           |  |   |
| FYH                | 7.5           | หรือ 6 เดือน   |   |

#### ข้อกำหนดการใช้ชนิดน้ำมันเบรก / คลัตช์

| รุ่นรถ                             | ระยะการเปลี่ยน  | ชนิดน้ำมันที่กำหนดให้ใช้           |
|------------------------------------|---|------------------------------------|
| N                                  | เปลี่ยนทุกๆ 40,000 กม. หรือ 12 เดือน<br>ตรวจทุกๆ 20,000 กม. หรือ 6 เดือน<br><u>รุ่น Mixer</u> :<br>เปลี่ยนทุกๆ 20,000 กม. หรือ 12 เดือน<br>ตรวจทุกๆ 10,000 กม. หรือ 6 เดือน |                                    |
| FRR<br>และ<br>F&G<br>(เฉพาะคลัตช์) | เปลี่ยนทุกๆ 120,000 กม.<br>หรือ 12 เดือน<br>ตรวจทุกๆ 20,000 กม.<br><u>รุ่น Mixer</u> :<br>เปลี่ยนทุกๆ 60,000 กม.<br>หรือ 12 เดือน<br>ตรวจทุกๆ 10,000 กม.                    | น้ำมันเบรกตรีเพชร ซูพรีม เกรด DOT3 |

#### ข้อกำหนดการใช้ชนิดน้ำมัน ระบบไฮดรอลิกบูสเตอร์เบรก (HBB) (เฉพาะ NQR และ NPR minibus)

| รุ่นรถ                                    | ระยะการเปลี่ยน   | ชนิดน้ำมันที่กำหนดให้ใช้  |
|---|--|---|
| NQR<br>NPR Mini Bus Chassis<br>(เบรก HBB) | เปลี่ยนทุกๆ 40,000 กม.<br>หรือ 12 เดือน<br>ตรวจทุกๆ 20,000 กม.<br>หรือ 6 เดือน | น้ำมันเกียร์ เอทีเอฟ เด็กซ์รอน III<br>(ATF Dexron <sup>®</sup> III) |

### ข้อกำหนดการใช้ชนิดน้ำมันไฮดรอลิกปั๊มยกหัวเก๋ง (เฉพาะรุ่นยกหัวเก๋งด้วยไฮดรอลิกไฟฟ้า)

| รุ่นรถ        | ระยะการเปลี่ยน       | ชนิดน้ำมันที่กำหนดให้ใช้                 |
|---------------|----------------------|--|
| FXZ, GXZ, FYH | เปลี่ยนทุกๆ 24 เดือน | น้ำมันไฮดรอลิก MIL-H-5606E หรือเทียบเท่า |

หมายเหตุ : รถจำเป็นต้องได้รับการบำรุงรักษาบ่อยมากขึ้นเมื่อใช้งานภายใต้สภาพสมบุกสมบัน โดยตรวจสอบตาม ตารางการบำรุงรักษาเมื่อใช้งานภายใต้สภาพสมบุกสมบัน ซึ่งสามารถศึกษาข้อมูลการบำรุงรักษาจากคู่มือการใช้รถ

 ข้อแนะนำเพิ่มเติม: โปรดศึกษารายละเอียดข้อมูลการบำรุงรักษาการใช้ชนิดน้ำมันหล่อลื่นและของเหลวจาก คู่มือการใช้รถและตารางข้างตันนี้ และขอให้แจ้งข้อมูลให้พนักงานฝ่ายบริการ, ฝ่ายอะไหล่, ที่ปรึกษาการขายและ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานและแนะนำลูกค้าได้อย่างถูกต้อง

# ตารางการบำรุงรักษารถเมื่อใช้งานภายใต้สภาพสมบุกสมบัน

#### รุ่น N series

**A** : วิ่งและจอดบ่อยๆ

c : วิ่งบนเส้นทางที่มีฝุ่นมากๆ

B : วิ่งบนเส้นทางขรุขระ,ทางบนภูเขาหรือไต่ขึ้นเขา

D : วิ่งบนเส้นทางที่เย็น (ลื่น) หรือทางชายฝั่งทะเล

| รายการ  | ระยะบริการ                       |                         | สภาพการใช้งาน |   |   |   |     |
|---|----------------------------------|-------------------------|---------------|---|---|---|-----|
| 3 1511 13   | วะถะกงแง                         |                         |               | В | С | D | A+D |
| น้ำมันเครื่อง                                       | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                  | 10,000 กม.              |               |   | 0 |   | Ο   |
| กรองน้ำมันเครื่อง [4JJ1,4JH1]                       | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                  | 10,000 กม.              |               |   | 0 |   | 0   |
| กรองน้ำมันเครื่อง [4HK1]                            | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                  | 20,000 กม.              |               |   | 0 |   | 0   |
| ใส้กรองอากาศ  | ตรวจสอบทุก ๆ<br>เปลี่ยนใหม่ทุก ๆ | 5,000 กม.<br>40,000 กม. |               |   | 0 |   |     |
| การหลวมของ ท่อไอเสีย เบรกไอเสีย                     | ตรวจสอบทุกๆ                      | 10,000 กม.              | 0             | o |   | 0 |     |
| น้ำมันเกียร์  | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                  | 20,000 กม.              |               | О |   |   |     |
| น้ำมันคลัตช์ Smoother                               | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                  | 20,000 กม.              |               | o |   |   |     |
| กากบาทเพลากลางและ<br>ปลอกเลื่อน                     | หล่อลื่นทุกๆ                     | 10,000 กม.              |               | o |   |   |     |
| น้ำมันเฟืองท้าย                                     | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                  | 20,000 กม.              |               | 0 |   |   |     |
| สลักคอม้า   | หล่อลื่นทุกๆ                     | 5,000 กม.               |               | О | 0 | 0 |     |
| การหลวมหรือความเสียหายของข้อ<br>ต่อพวงมาลัยเพาเวอร์ | ตรวจสอบทุกๆ                      | 5,000 กม.               |               | o |   |   |     |
| การสึกหรอของผ้าเบรกและกระทะ<br>เบรก                 | ตรวจสอบทุกๆ                      | 10,000 กม.              | o             | o | 0 |   |     |

#### รุ่น FRR, FTR, FVM, FVZ

**D**: วิ่งบนเส้นทางที่มีฝุ่นมากๆ **A** : วิ่งพร้อมกับลากพ่วง

E : วิ่งบนเส้นทางที่เย็น (ลื่น) หรือทางชายฝั่งทะเล

B: วิ่งบนเส้นทางที่ขรุขระมากC: วิ่งบนเส้นทางขรุขระ, ทางบนภูเขา หรือไต่ขึ้นเขา

| รายการ  | ระยะบริการ                                 |                     | สภาพการใช้งาน |   |   |   |   |     |
|---|--|---------------------|---------------|---|---|---|---|-----|
| 3 1911 13   | วะถะกงแง                                   |                     | Α             | В | С | D | E | B+E |
| น้ำมันเครื่อง [6HK1,4HK1]                           | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                            | 10,000 กม.          | 0             |   |   | 0 |   | О   |
| กรองน้ำมันเครื่อ [6HK1,4HK1]                        | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                            | 20,000 กม.          | 0             |   |   | 0 |   | 0   |
| ใส้กรองอากาศ  | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ<br>หรือ หลังจากทำความสะอาด | 12 เดือน<br>6 ครั้ง |               |   |   | 0 |   |     |
| การหลวมของ ท่อไอเสีย,<br>เบรกไอเสีย                 | ตรวจสอบทุกๆ                                | 10,000 กม.          | 0             | 0 | 0 |   | 0 |     |
| น้ำมันคลัตช์ (ตระกูล F)                             | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                            | 60,000 กม.          |               | 0 |   |   |   |     |
| น้ำมันคลัตช์ Smoother                               | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                            | 20,000 กม.          | 0             | 0 | 0 | 0 |   |     |
| น้ำมันเกียร์ (MZZ, MZW)<br>(สำหรับ FRR)             | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                            | 20,000 กม.          | 0             |   | O |   |   |     |
| น้ำมันเกียร์ (MZW)                                  | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                            | 20,000 กม.          | 0             |   | o | 0 |   |     |
| น้ำมันเฟืองท้าย                                     | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                            | 20,000 กม.          | 0             |   | o |   |   |     |
| น้ำมันเพื่องท้ายอินเตอร์ดิฟล็อก<br>(FVZ)            | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                            | 20,000 กม.          | 0             |   | 0 |   |   |     |
| กากบาทเพลากลางและ<br>ปลอกเลื่อน                     | ตรวจสอบทุกๆ                                | 20,000 กม.          |               |   | 0 |   |   |     |
| นอตสาแหรกแหนบ                                       | <br>  ขันให้ได้ค่าแรงขันที่กำหนด ทุกๆ<br>  | 20,000 กม.          |               |   | o |   |   |     |
| การหลวมหรือความเสียหาย<br>ของข้อต่อพวงมาลัยเพาเวอร์ | FRR,FTR,FVM,FVZ ตรวจทุกๆ                   | 10,000 กม.          |               |   | o |   |   |     |
| การสึกหรอของผ้าเบรก                                 | ตรวจสอบทุกๆ                                | 10,000 กม.          | 0             | O | O | 0 |   |     |
| การสึกหรอหรือความเสียหาย<br>ของกระทะเบรก            | ตรวจสอบทุกๆ                                | 20,000 กม.          | 0             | 0 | O | 0 |   |     |

#### รุ่น FXZ, FYH, GXZ

| 5041505   | ระยะบริการ                                 |                     | สภาพการใช้งาน |   |   |   |   |     |
|---|--|---------------------|---------------|---|---|---|---|-----|
| รายการ  | วะถะกวนเว                                  |                     | Α             | В | С | D | Е | B+E |
| น้ำมันเครื่อง                                       | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                            | 10,000 กม.          | 0             |   |   | 0 |   | 0   |
| กรองน้ำมันเครื่อง หลัก<br>กรองน้ำมันเครื่อง บางส่วน | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                            | 20,000 กม.          | 0             |   |   | O |   | 0   |
| ใส้กรองอากาศ  | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ<br>หรือ หลังจากทำความสะอาด | 12 เดือน<br>6 ครั้ง |               |   |   | 0 |   |     |
| การหลวมของท่อไอเสีย,<br>เบรกไอเสีย                  | ตรวจสอบทุกๆ                                | 10,000 กม.          | 0             | 0 | O |   | 0 |     |
| น้ำมันคลัตช์  | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                            | 60,000 กม.          |               | 0 |   |   |   |     |
| น้ำมันเกียร์ (MAL, MEB)                             | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                            | 20,000 กม.          |               |   | 0 |   |   |     |
| น้ำมันเฟืองท้าย                                     | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                            | 20,000 กม.          | 0             |   | 0 |   |   |     |
| น้ำมันเฟืองท้ายอินเตอร์ดิฟล็อก                      | เปลี่ยนใหม่ทุกๆ                            | 20,000 กม.          | 0             |   | 0 |   |   |     |
| กากบาทเพลากลางและปลอก<br>เลื่อน                     | ตรวจสอบทุกๆ                                | 20,000 กม.          |               |   | o |   |   |     |
| นอตสาแหรกแหนบ                                       | ขันให้ได้ค่าแรงขันที่กำหนดทุกๆ             | 20,000 กม.          |               |   | 0 |   |   |     |
| การหลวมหรือความเสียหายของ<br>ข้อต่อพวงมาลัยเพาเวอร์ | ตรวจสอบทุกๆ                                | 10,000 กม.          |               |   | O |   |   |     |
| การสึกหรอของผ้าเบรก                                 | ตรวจสอบทุกๆ                                | 10,000 กม.          | 0             | 0 | 0 | 0 |   |     |
| การสึกหรอหรือความเสียหาย<br>ของกระทะเบรก            | ตรวจสอบทุกๆ                                | 20,000 กม.          | 0             | 0 | O | O |   |     |

### ตารางการบำรุงรักษาเกียร์ ZF รุ่น 9S-1310TO, 9S-1315TO เมื่อใช้งานภายใต้สภาพสมบุกสมบัน

| สภาพการใช้งาน  | ระยะการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน             |
|--|--------------------------------------|
| <ul> <li>บนเส้นทางขรุขระ เช่น การใช้งานในเหมืองแร่</li> <li>ความเร็วเฉลี่ยต่ำกว่า 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> <li>จอดติดเครื่องยนต์อยู่กับที่เป็นเวลานาน</li> </ul> | เปลี่ยนใหม่ทุก 100,000 กม. หรือ 1 ปี |

หากท่านมีข้อสงสัย หรือต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ ส่วนบริการความพร้อมด้านเทคนิค ฝ่ายบริการด้านเทคนิคและวิศวกรรม บริษัท ตรีเพชรอีซูซุเซลส์ จำกัด โทร 0-2966-2111 ต่อ 4822, 4547 สายตรง 0-2966-2038-41