

# รายการตรวจสอบสภาพรถยนต์ สำหรับรถยนต์กลุ่ม PHEV และ EV

## การตรวจสอบสภาพภายนอกของแบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงดันสูง

1. โบลท์ (2) 4 ตัวที่ยึดแบตเตอรี่ด้านหน้า
2. โบลท์ (2) 4 ตัวที่ยึดแบตเตอรี่ด้านซ้าย
3. โบลท์ (2) 4 ตัวที่ยึดแบตเตอรี่ด้านขวา
4. โบลท์ (2) 4 ตัวที่ยึดแบตเตอรี่ด้านหลัง

## การตรวจเช็คระบบสายไฟของแบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงดันสูง

5. ท่อน้ำเข้าของแบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงดันสูง
6. ท่อน้ำออกของแบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงดันสูง
7. ชุดสายไฟแรงดันสูงของแบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงดันสูง
8. ชุดสายไฟแรงดันต่ำของแบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงดันสูง
9. สายกราวด์แบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงดันสูง
10. วาล์วระบายแรงดัน

## การตรวจเช็คระบบระบายความร้อนแบตเตอรี่แรงดันสูง

11. ท่อน้ำเข้าของถังพักน้ำหล่อเย็นแบตเตอรี่
12. ท่อน้ำเข้าของปั๊มน้ำแบตเตอรี่
13. ถังพักน้ำหล่อเย็นแบตเตอรี่
14. ท่อน้ำเข้าของคูลเลอร์แบตเตอรี่
15. ท่อน้ำออกของคูลเลอร์แบตเตอรี่
16. ท่อน้ำออกของปั๊มน้ำแบตเตอรี่
17. ตรวจสอบฟลั๊กถังน้ำหล่อเย็น
18. ระดับน้ำหล่อเย็น ระหว่าง MIN – MAX
19. กระตุ้นให้ปั๊มน้ำทำงานด้วย VDS ให้น้ำยาหล่อเย็นไหลเวียน 20 – 30 นาที

## การตรวจเช็คระบบระบายความร้อน EDS

20. ชุดท่อ-เชื่อมต่อปั๊มน้ำEDS กับ OBC
21. ชุดท่อ-เชื่อมต่อ PEB กับ OBC
22. เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น
23. ชุดท่อ-เชื่อมต่อ PEB กับ TM มอเตอร์
24. ท่อน้ำเข้าของหม้อน้ำระบายความร้อน
25. ท่อน้ำออกของหม้อน้ำระบายความร้อน
26. ท่อน้ำเข้าถังพักน้ำหล่อเย็น EDS
27. ถังพักน้ำหล่อเย็น EDS
28. ตรวจสอบฟลั๊กถังน้ำหล่อเย็น ระดับน้ำหล่อเย็นอยู่ระหว่าง MIN – MAX
29. กระตุ้นให้ปั๊มน้ำทำงานด้วย VDS ให้น้ำยาหล่อเย็นไหลเวียน 20 – 30 นาที

## การตรวจเช็คระบบแอร์

30. ตรวจสอบไส้กรองอากาศของระบบปรับอากาศ
31. ตรวจสอบแผงคอนเดนเซอร์ทำความสะอาดถ้าจำเป็น
32. ตรวจสอบข้อต่อต่าง หวีเติมน้ำยา และท่อน้ำยาแอร์
33. ตรวจสอบคอมเพรสเซอร์ ชุดสายไฟควบคุม และชุดสายไฟแรงดันสูง
34. ตรวจเช็ครหัสปัญหา DTC CODE