



วิชา ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า

ชื่อหน่วยการสอน ทดสอบทางไฟฟ้าใช้สัญลักษณ์เตือนภัยจากไฟฟ้าแรงเคลื่อนสูงได้  
อย่างถูกต้อง

ชื่องาน สัญลักษณ์เตือนภัยและจุดทดสอบอันตรายจากไฟฟ้าแรงดันสูงในยานยนต์ไฟฟ้า

หน่วยที่ 4

ใบงานที่ 1

**จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม**

1. เพื่อให้ผู้เรียนจดจำและอธิบายความหมายของสัญลักษณ์เตือนภัยจากไฟฟ้าแรงดันสูงได้
2. เพื่อให้ผู้เรียนระบุตำแหน่งอุปกรณ์ที่มีสัญลักษณ์เตือนภัยในรถยนต์ไฟฟ้าจริงได้
3. เพื่อสร้างความตระหนักรู้ถึงอันตรายก่อนการสัมผัสจุดทดสอบทางไฟฟ้า

**เครื่องมือและอุปกรณ์**

1. ใบความรู้เรื่องสัญลักษณ์ความปลอดภัย (ISO 7010)
2. สีสำหรับระบายสีหรือทำเครื่องหมาย
3. รถยนต์ไฟฟ้า (BYD) สำหรับการสำรวจตำแหน่งจริง
4. PPE แวนตานิรภัย และ รองเท้าเซฟตี้

สัญลักษณ์ประกอบ	ความหมาย / คำเตือน	ระดับความอันตราย
	1. ....	
	2. ....	
	3. ....	
	4. ....	
	5. ....	
	6. ....	



วิชา ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า  
ชื่อหน่วยการสอน ทดสอบทางไฟฟ้าใช้สัญลักษณ์เตือนภัยจากไฟฟ้าแรงเคลื่อนสูงได้  
อย่างถูกต้อง  
ชื่องาน สัญลักษณ์เตือนภัยและจุดทดสอบอันตรายจากไฟฟ้าแรงดันสูงในยานยนต์ไฟฟ้า

หน่วยที่ 4

ใบงานที่ 2

สัญลักษณ์ประกอบ	ความหมาย / คำเตือน	ระดับความอันตราย
	7. ....	
	8. ....	
	9. ....	
	10. ....	
	11. ....	
	12. ....	
	13. ....	
	14. ....	





วิชา ความปลอดภัยยานยนต์ไฟฟ้า

ชื่อหน่วยการสอน ทดสอบทางไฟฟ้าใช้สัญลักษณ์เตือนภัยจากไฟฟ้าแรงเคลื่อนสูงได้  
อย่างถูกต้อง

ชื่องาน สัญลักษณ์เตือนภัยและจุดทดสอบอันตรายจากไฟฟ้าแรงดันสูงในยานยนต์ไฟฟ้า

หน่วยที่ 4

ใบงานที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติงาน

(ให้นักเรียนสรุปว่า "ทำไมสายไฟแรงดันสูงต้องเป็นสีส้ม" และ "หากพบสัญลักษณ์รูปสายฟ้าในสามเหลี่ยมสีเหลืองที่อุปกรณ์ใด  
อุปกรณ์หนึ่ง ช่างที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องควรปฏิบัติอย่างไร")

### 7. คำถามท้ายใบงาน

1. สัญลักษณ์ "รูปมือถูกไฟช็อต" มักจะพบบนอุปกรณ์ใดในรถ EV และมีความหมายว่าอย่างไร

ตอบ .....

2. หากป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยบนแบตเตอรี่หลุดลอกหรือจางหายไป นักเรียนควรดำเนินการแก้ไขอย่างไร

ตอบ .....

ลงชื่อผู้ประเมิน ..... (อาจารย์ผู้ควบคุม)

เกณฑ์การตัดสิน  ผ่าน  ไม่ผ่าน