



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY  
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

ข้อกำหนดเช่ารถยนต์บรรทุก 1 คัน 4 ประตู (Double cab) พร้อมครอบหลังคากระบะท้ายเสมอตัวรถ

Specification No.: RVEH-181/2566 Approved date: 9 AUG 2023 Rev. No.: 2 Form No. - Page 1 of 1

ข้อกำหนดเช่ารถยนต์บรรทุก 1 คัน 4 ประตู (Double cab) พร้อมครอบหลังคากระบะท้ายเสมอตัวรถ มีรายละเอียด ดังนี้:

ประเภทรถ	: รถยนต์บรรทุก 1 คัน 4 ประตู (Double cab) ประกอบสำเร็จรูป ตามมาตรฐานจากโรงงาน (รุ่นล่าสุด ที่กำลังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต) ครอบหลังคาสำเร็จรูปชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาส
เครื่องยนต์	: ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ และเป็นไปตาม มอก. 2550 ฉบับล่าสุด
ระบบเกียร์	: อัตโนมัตี
ระบบขับเคลื่อน	: ขับเคลื่อน 2 ล้อ
ระบบเบรก	: ไฮดรอลิก 2 วงจร ดิสก์เบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง พร้อมระบบป้องกันล้อล็อก (ABS)
ระบบพวงมาลัย	: เพาเวอร์
ระยะห่างช่วงล้อหน้า-ล้อหลัง	: ไม่น้อยกว่า 2,700 มิลลิเมตร
ระยะต่ำสุดจากพื้น (Ground clearance)	: ไม่น้อยกว่า 210 มิลลิเมตร
ชนิดยางและล้อ	: เรเดียล ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต ล้ออัลลอยด์
หลังคากระบะ	: - หลังคาสำเร็จรูป ชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาส เป็นสีเดียวกับตัวรถยนต์ ยึดแน่นกับตัวกระบะ ความสูงระดับเดียวกับแคปของรถยนต์ และมีความกว้าง-ยาวเท่ากับขนาดกระบะ - มีกระจกนิรภัยบานเลื่อนในแต่ละด้าน มีประตูท้าย ติดกระจกนิรภัยพร้อมอุปกรณ์ล็อกและกุญแจ - ภายในมีไฟส่องสว่างอย่างน้อย 1 ดวง พร้อมสวิตช์ ปิด-เปิด
กันชนหลัง	: ติดแผ่นสติ๊กเกอร์ สีดำ สลับ สีเหลืองสะท้อนแสง จำนวน 2 แผ่น โดยแผ่นสติ๊กเกอร์สีเหลืองสะท้อนแสง มีค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง ระดับที่ 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แผ่นสะท้อนแสง เลขที่ มอก. 606 ฉบับล่าสุด และมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 5 ปี (Engineer grade หรือดีกว่า) รายละเอียดตามแบบเลขที่ SA3-015/49006
สติ๊กเกอร์	: ติดแผ่นสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามแบบเลขที่ SB3-015/61001
อุปกรณ์บันทึกภาพและระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์	: รายละเอียดตาม ANNEX อุปกรณ์บันทึกภาพและระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์แบบ Real-time (GPS Tracking MDVR)

อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถยนต์ครบชุด ตามที่บริษัทผู้ผลิตโฆษณา พร้อมอุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกไม่น้อยกว่า ดังนี้:

- (1) เครื่องปรับอากาศ (เฉพาะภายใน double cab)
- (2) ไฟล์มกรองแสง (สำหรับติดกระจาด้านหน้า (เต็มบาน) ด้านข้างของ double cab และ ด้านข้าง-ท้าย ของหลังคากระบะ)
- (3) เบาะนั่งตอนหน้าปรับเอนนอนได้
- (4) เข็มขัดนิรภัย 3 จุดไม่น้อยกว่า 4 ที่นั่ง
- (5) พนักพิงศีรษะ เบาะหน้า สำหรับ 2 ที่นั่ง
- (6) เครื่องเสียงแบบจอสัมผัส รองรับการเชื่อมต่อ USB และ Bluetooth พร้อมลำโพง (เฉพาะภายใน double cab)
- (7) ระบบเซ็นทรัลล็อก และกระจกไฟฟ้า
- (8) กล้องมองภาพด้านหลังขณะถอยจอด





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY


PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY  
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

Specification No.: RVEH-181/2566 ข้อกำหนดเช่ารถยนต์บรรทุก 1 คัน 4 ประตู (Double cab) พร้อมครบหลังคากระบะท้ายเสมอตัวรถ

Page 1 of 1

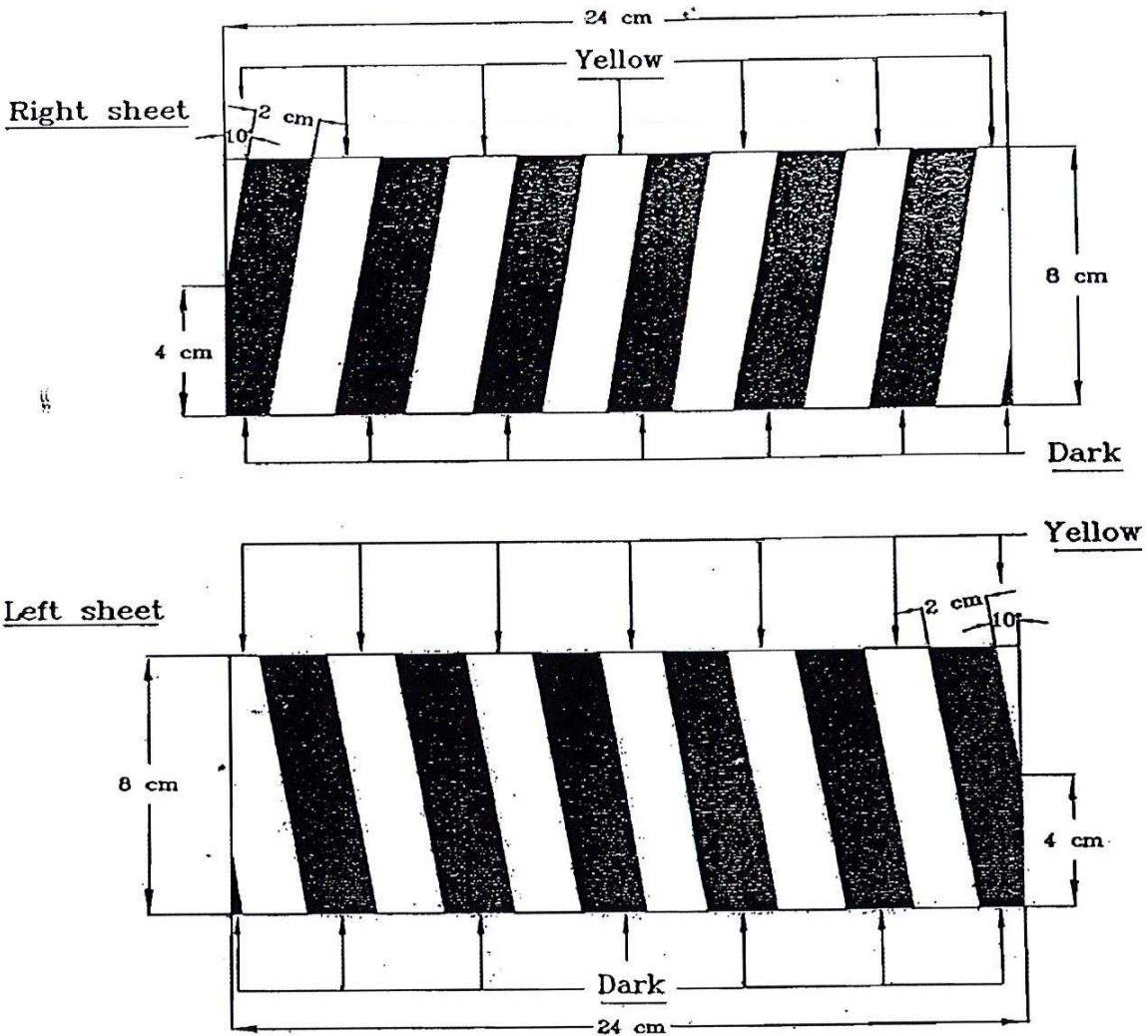
ใบเสนอราคา

ชื่อผู้ทำ :  
เครื่องหมายการค้า :  
ประเทศที่ทำ :  
ผู้เสนอราคา :  
วัน/เดือน/ปี :

รายการที่	วัสดุเลขที่ ของ กฟภ.	แค็ตตาล็อก หมายเลข	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	-		เช่ารถยนต์บรรทุก 1 คัน 4 ประตู (Double cab) พร้อมครบหลังคากระบะท้ายเสมอตัวรถ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ เกียร์อัตโนมัติ	6 คัน		
<p>หมายเหตุ : รถยนต์บรรทุก 1 คัน 4 ประตู แบบ Double Cap เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ พร้อมครบหลังคากระบะท้ายเสมอตัวรถ ขับเคลื่อน 2 ล้อ เกียร์อัตโนมัติ จำนวน 6 คัน ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบรถยนต์ดังกล่าวให้แก่ผู้เช่า ณ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 ภาคใต้ จ.ยะลา เลขที่ 59/27 หมู่ที่ 1 ถนนยะลา-ปัตตานี ตำบลเขาตวม อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี ในสภาพที่ดี เรียบร้อยพร้อมด้วยอุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถยนต์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างครบถ้วน จะต้องส่งมอบรถยนต์ภายในวันที่ 27-28 มิถุนายน 2567</p>						
						

PRELIMINARY

Dark and reflective yellow sticker  
installed at rear of light duty truck



NOTE : 1. The surface alternates between dark and yellow colours

2. Yellow shall be reflective colour, coefficient of retro-reflection of reflective yellow sticker shall be level 1 according to latest TIS 606

3. Size of sticker is 8cm x 24cm



กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันที่... 29 มี.ค. 2549  
มิติเป็น... Centimetre  
มาตราส่วน.....

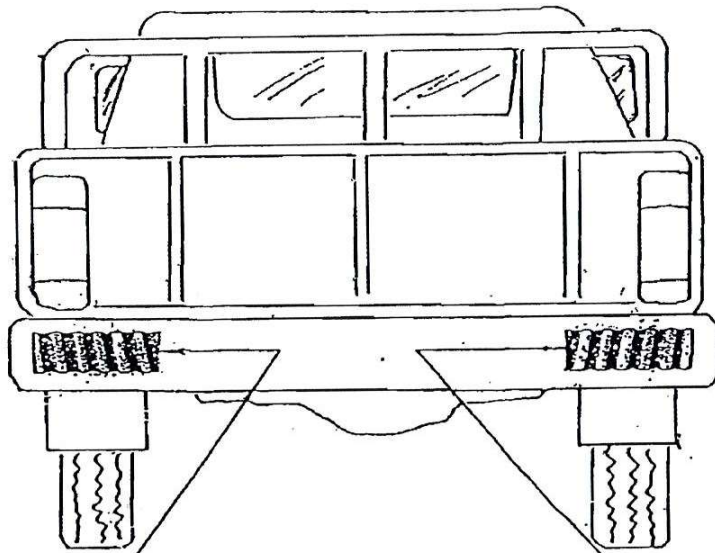
แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สำหรับรถขนาดเล็ก

REFLECTIVE STICKER FOR LIGHT DUTY TRUCK

แบบเลขที่ SA2-015/49006

แผ่นที่.1. ของจำนวน.2.แผ่น

PRELIMINARY



The position of reflective sticker

LIGHT DUTY TRUCK OF PEA



กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันที่ 29 มี.ค. 2549

มิติเป็น Centimetre

มาตราส่วน

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สำหรับรถขนาดเล็ก

REFLECTIVE STICKER FOR LIGHT DUTY TRUCK

แบบเลขที่ SA3-015/49006

แผ่นที่ 2 ของจำนวน 2 แผ่น

PRELIMINARY



ขนาดตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 เซนติเมตร

หมายเหตุ : ใช้สติ๊กเกอร์สีดำเงา



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น..... - .....	แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์	แบบเลขที่ SB3-015/61001..
วันที่ 13 มี.ค. 2561 .....	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	แผ่นที่ 1 ของจำนวน 5 แผ่น

PRELIMINARY

**น.1-25-0004**

ขนาดหัตถยานพาหนะ

ตัวอักษร จุด และขีด : Angsana New ขนาด 290 ตัวหนา

ตัวเลขรหัส : Arial Black ขนาด 159

# ห้ามบุคคลภายนอกโดยสาร

ขนาดข้อความ

ตัวอักษร : Angsana New ขนาด 290 ตัวหนา

หมายเหตุ :

- ใช้สติ๊กเกอร์สีดำ
- ให้ผู้สัญญาสอบถามหัตถยานพาหนะ ก่อนการส่งมอบรถยนต์เข้าประเภทต่างๆ ดังนี้
  - ในกรณีของสำนักงานใหญ่ สอบถามจาก กองอำนวยการ (กนท.)
  - ในกรณีของการไฟฟ้าเขต สอบถามจาก แผนกยานพาหนะและเครื่องมือกล กองก่อสร้างและบริหารโครงการ (ผยค. กกค. แต่ละเขต)



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์

แบบเลขที่...SB3-015/61001...

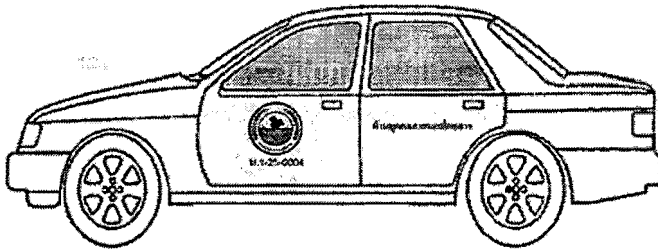
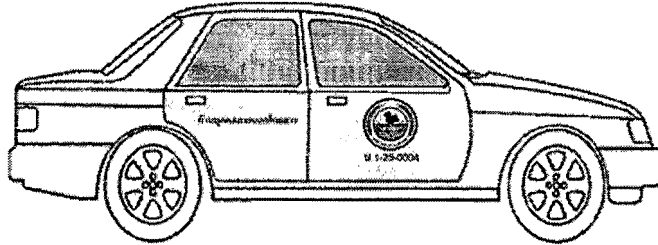
วันที่... 13 มี.ค. 2561 .....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

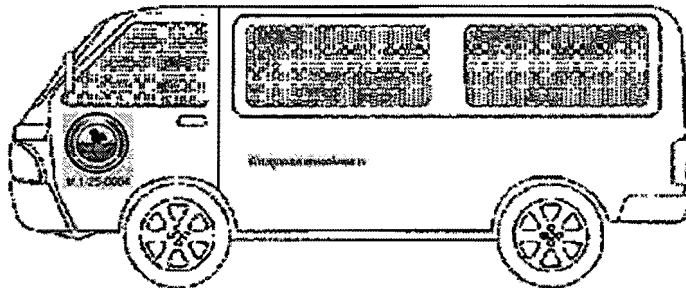
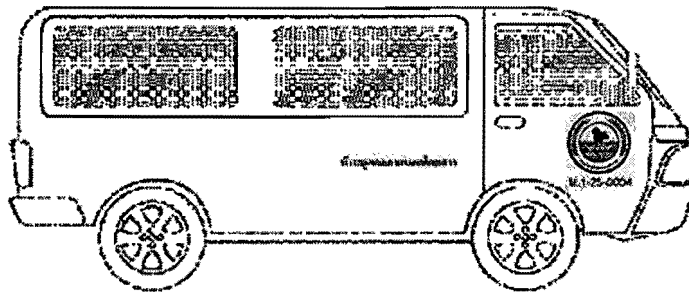
แผ่นที่...2... ของจำนวน...5... แผ่น

PRELIMINARY

ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,  
รถยนต์พานะ และข้อความ



ตัวอย่าง 1 รถยนต์นั่ง



ตัวอย่าง 2 รถตู้โดยสาร หลังคาสูง



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

วันที่ 13 มี.ค. 2561.....

แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์

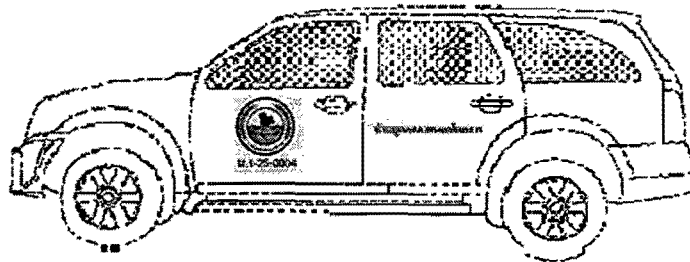
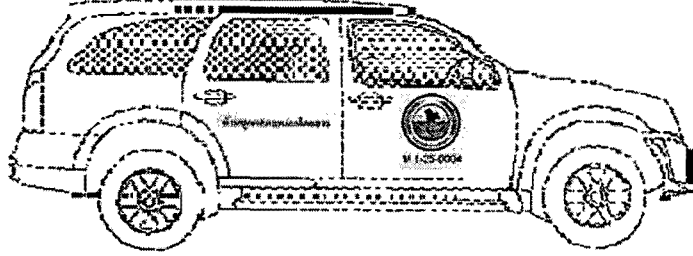
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่...SB3-015/61001...

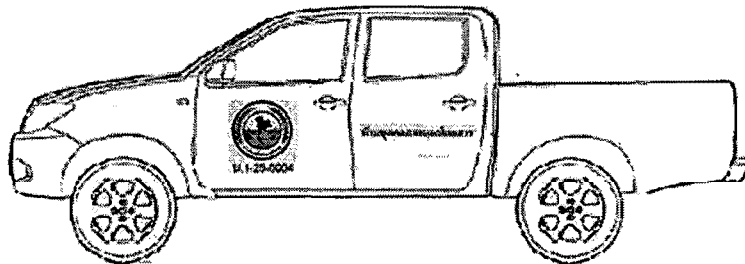
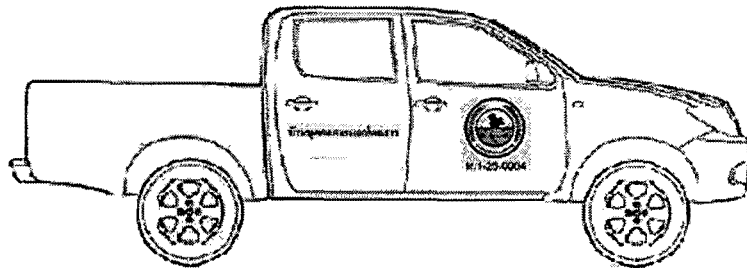
แผ่นที่...3...ของจำนวน...5...แผ่น

PRELIMINARY

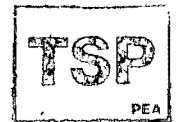
ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,  
รถยนต์พานะ และข้อความ



ตัวอย่าง 3 รถแวนตรวจการ



ตัวอย่าง 4 รถ Double cab



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

วันที่..... 13 มี.ค. 2561.....

แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

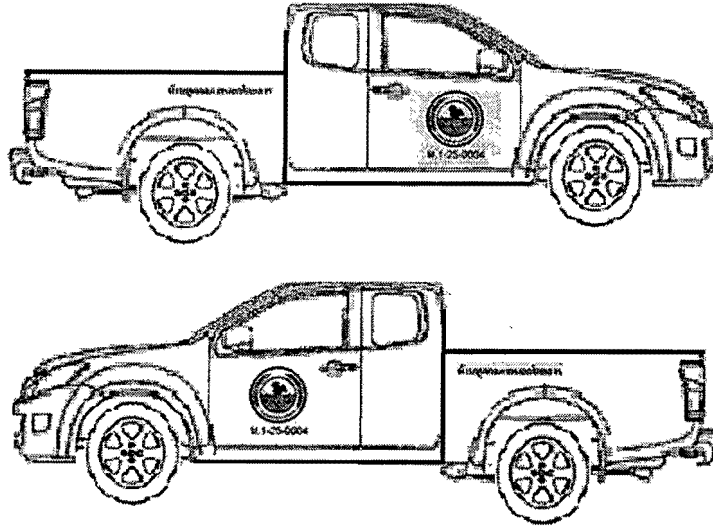
แบบเลขที่...SB3-015/61001...

แผ่นที่...4...ของจำนวน...5...แผ่น



PRELIMINARY

ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,  
รถห้ยานพาหนะ และข้อความ



ตัวอย่าง 5 รถ Space cab

หมายเหตุ :

1. ให้ติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และรถห้ยานพาหนะ ที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้างของรถยนต์
2. ให้ติดตั้งเกอ์ข้อความ “ห้ามบุคคลภายนอกโดยสาร” ที่ประตูด้านหลังทั้งสองข้างของรถยนต์ หรือในกรณีที่ไม่มีประตูหลัง ให้ติดที่ด้านข้างของกระบะทั้งสองข้างของรถยนต์



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

วันที่ 13 มี.ค. 2561

แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ SB3-015/61001..

แผ่นที่ 5 ของจำนวน 5 แผ่น



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY  
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

อุปกรณ์บันทึกภาพและระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์แบบ Real-time (GPS Tracking MDVR)

Specification No. -

Approved date : 13 JUN 2023

Rev. No. :-

Form No. :-

Page 1 of 1

ANNEX

คุณสมบัติพื้นฐานอุปกรณ์บันทึกภาพและระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์แบบ Real-time (GPS Tracking MDVR)

รายการ	รายละเอียด
Mobile Digital Video Recorder (MDVR)	<ul style="list-style-type: none"><li>- มีกล้องบันทึกภาพหน้ารถยนต์</li><li>- บันทึกวิดีโอและเสียงขณะใช้งาน ความละเอียดวิดีโอไม่น้อยกว่า 720P</li><li>- ติดตามยานพาหนะด้วยจีพีเอส (GPS) และสามารถรับส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายไร้สาย 4G หรือดีกว่า</li><li>- รองรับการบันทึกข้อมูลผ่าน SD Card ขนาดสูงสุดไม่น้อยกว่า 128 GB</li><li>- ติดตั้งใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้าของรถยนต์ได้</li><li>- มีแบตเตอรี่สำรองพลังงาน</li><li>- ทำงานร่วมกับโปรแกรมระบบติดตามรถยนต์ด้วยจีพีเอส (GPS)</li></ul>
โปรแกรมระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์ด้วยจีพีเอส (GPS)	<ul style="list-style-type: none"><li>- สามารถแสดงตำแหน่งปัจจุบันของรถยนต์แบบ Real-time ได้</li><li>- สามารถแสดงข้อมูลภาพเหตุการณ์การใช้งานรถยนต์จากกล้องบันทึกภาพแบบ Real-time และแบบย้อนหลังได้</li><li>- สามารถแสดงข้อมูลพฤติกรรมการใช้งานรถยนต์</li><li>- สามารถใช้งานและแสดงข้อมูลด้วยโปรแกรม Web Browser ได้แก่ Internet Explorer, Safari, Google Chrome และ Fire Fox เป็นอย่างน้อย</li><li>- มีระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้าใช้งานระบบแบบจำแนกบุคคลได้</li><li>- สามารถจัดทำรายงานต่าง ๆ ในรูปแบบ Excel และ PDF ได้</li></ul>

