



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

ข้อกำหนดเช่ารถยนต์บรรทุก 1 ตัน แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ

Specification No.: RVEH-143/2564

Approved date: - 9 มิ.ย. 2564

Rev. No.: 1

Form No. -

Page 1 of 1

ข้อกำหนดเช่ารถยนต์บรรทุก 1 ตัน แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ มีรายละเอียด ดังนี้:

- ประเภทรถ : รถยนต์บรรทุก 1 ตัน แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ สำหรับนั่งหรือเก็บของได้ ประกอบสำเร็จรูป ตามมาตรฐานจากโรงงาน (รุ่นล่าสุด ที่กำลังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต)
- เครื่องยนต์ : ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ และเป็นไปตาม มอก. 2550 ฉบับล่าสุด
- ระบบขับเคลื่อน : ขับเคลื่อน 4 ล้อ
- ระบบเบรก : ไฮดรอลิก 2 วงจร ดิสก์เบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง พร้อมระบบป้องกันล้อล็อก (ABS)
- ระบบพวงมาลัย : เพาเวอร์
- ระยะห่างช่วงล้อหน้า-ล้อหลัง : ไม่น้อยกว่า 2,700 มิลลิเมตร
- ระยะต่ำสุดจากพื้น (Ground clearance) : ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร
- ชนิดยางและล้อ : เรเดียล ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต ล้ออัลลอยด์
- 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
- กล้องติดรถยนต์ : รายละเอียดตาม ANNEX กล้องติดรถยนต์พร้อมระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์ด้วยจีพีเอส (GPS)

อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถยนต์ครบชุด ตามที่บริษัทผู้ผลิตโฆษณา พร้อมอุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกไม่น้อยกว่า ดังนี้:

- (1) เครื่องปรับอากาศ
- (2) พิล์มกรองแสง
- (3) เบาะนั่งตอนหน้าปรับเอนนอนได้
- (4) เข็มขัดนิรภัย 3 จุดไม่น้อยกว่า 2 ที่นั่ง
- (5) พนักพิงศีรษะ เบาะหน้า สำหรับ 2 ที่นั่ง
- (6) เครื่องเสียงแบบจอสัมผัส รองรับการเชื่อมต่อ USB และ Bluetooth พร้อมลำโพง
- (7) ระบบเซ็นทรัลล็อก และกระจกไฟฟ้า
- (8) กล้องมองภาพด้านหลังขณะถอยจอด





PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

Specification No.: RVEH-143/2564: ข้อกำหนดเช่ารถยนต์บรรทุก 1 ตัน แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ

Page 1 of 1

ใบเสนอราคา

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

รายการที่	วัสดุเลขที่ ของ กพภ.	แค็ตตาล็อก หมายเลข	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	-		เช่ารถยนต์บรรทุก 1 ตัน แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตร กระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 4 ล้อ	41 คัน		

หมายเหตุ : ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบรถยนต์ดังกล่าวให้แก่ผู้เช่า ณ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต3 ภาคใต้ จ.ยะลา เลขที่ 59/27 หมู่ที่ 1 ถนนยะลา-ปัตตานี ตำบลเขาตูม อำเภอยะรัง จังหวัดปัตตานี
ตั้งนี้ .-

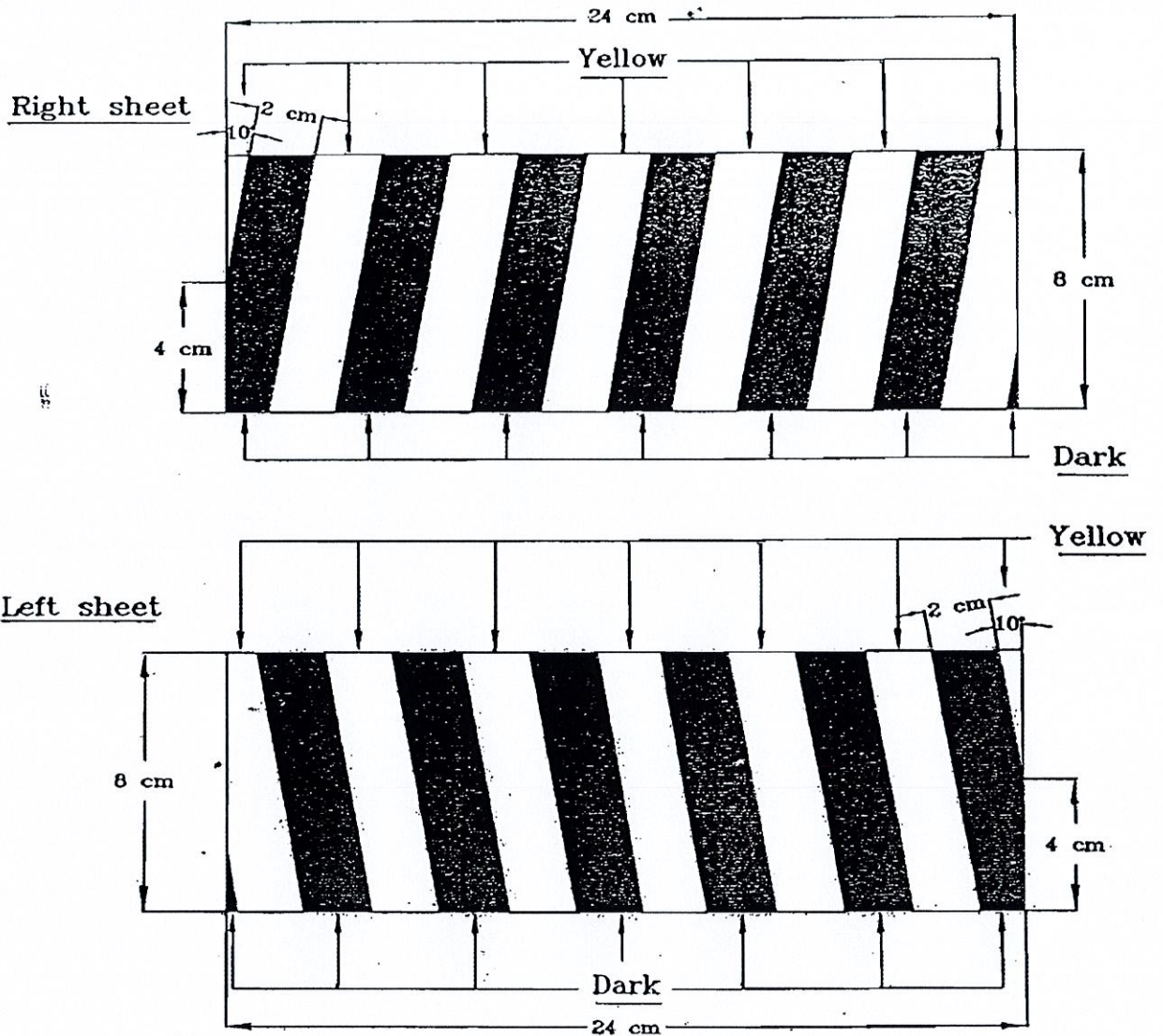
1.รถยนต์บรรทุก 1 ตัน 2 ประตู แบบ Space cab ขับเคลื่อน 4 ล้อ ไม่มีครอบหลังคากระบะท้าย จำนวน 2 คัน จะต้องส่งมอบรถยนต์ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเช่ารถยนต์ (งวดที่1)
2.รถยนต์บรรทุก 1 ตัน 2 ประตู แบบ Space cab ขับเคลื่อน 4 ล้อ ไม่มีครอบหลังคากระบะท้าย จำนวน 39 คัน จะต้องส่งมอบรถยนต์ภายในวันที่ 28 - 29 กันยายน 2566 (งวดที่2)

ในสภาพที่ดี เรียบร้อยพร้อมด้วยอุปกรณ์และเครื่องมือประจำรถยนต์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างครบถ้วน



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 605
 3. Size of sticker is 8cm x 24cm



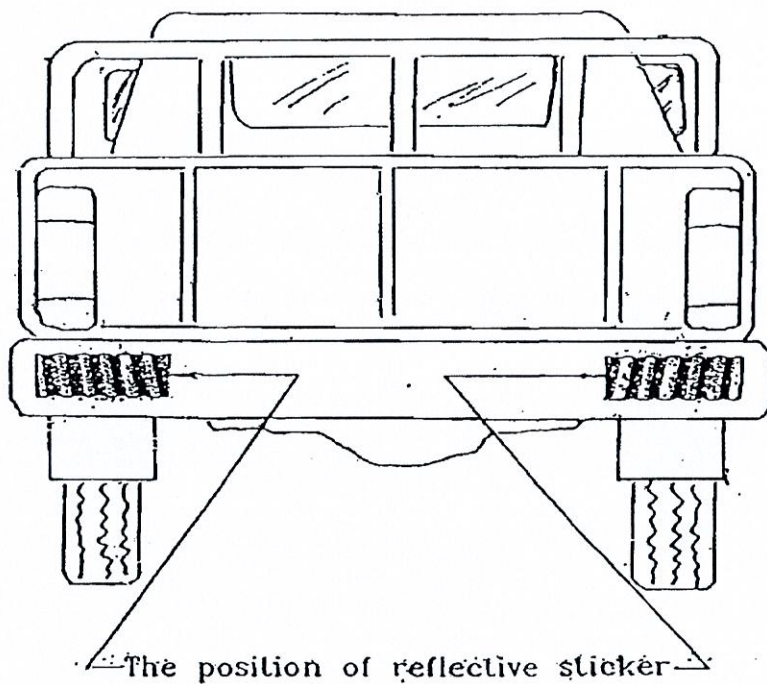
กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

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

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สำหรับรถขนาดเล็ก
 REFLECTIVE STICKER FOR LIGHT DUTY TRUCK

แบบเลขที่ SA2-015/49006
 แผ่นที่ 1. ของจำนวน 2. แผ่น

PRELIMINARY



LIGHT DUTY TRUCK OF PEA



กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันที่ 29 มี.ค. 2549

มีติเป็น Centimetre

มาตราส่วน

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สำหรับรถขนาดเล็ก

REFLECTIVE STICKER FOR LIGHT DUTY TRUCK

แบบเลขที่ SA3-015/49006

แผ่นที่ 2. ของจำนวน 2 แผ่น

Handwritten signature and date: 29/3/09

PRELIMINARY



ขนาดตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 เซนติเมตร

หมายเหตุ : ใช้สติ๊กเกอร์สีดำ



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

ขนาดรหัสยานพาหนะ

ตัวอักษร จุด และขีด : Angsana New ขนาด 290 ตัวหนา

ตัวเลขรหัส : Arial Black ขนาด 159

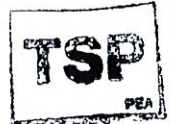
ห้ามบุคคลภายนอกโดยสาร

ขนาดข้อความ

ตัวอักษร : Angsana New ขนาด 290 ตัวหนา

หมายเหตุ :

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



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์

แบบเลขที่ SB3-015/61001

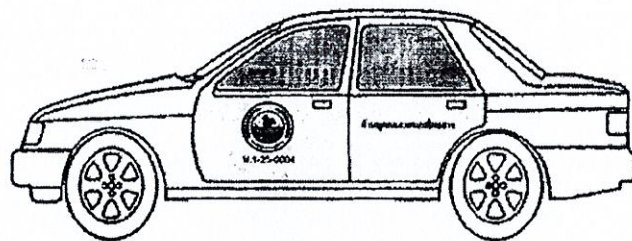
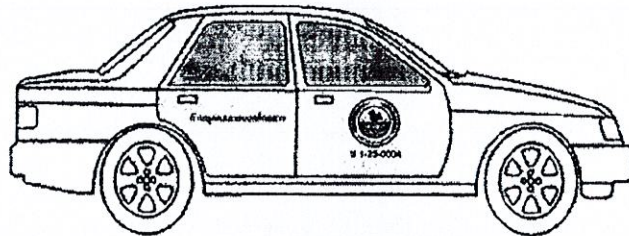
วันที่ 13 มี.ค. 2561

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

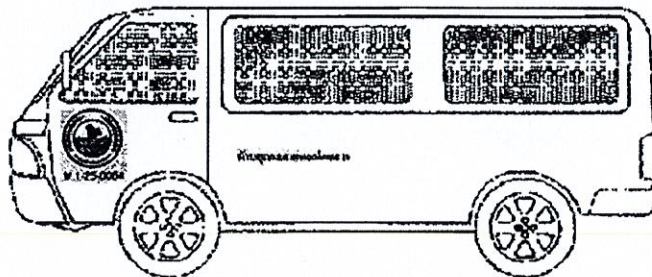
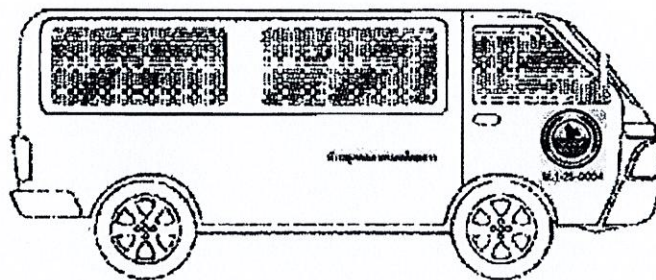
แผ่นที่ 2 ของจำนวน 5 แผ่น

PRELIMINARY

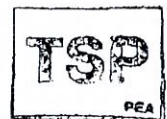
ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถยนต์ยนพาหนะ และข้อความ



ตัวอย่าง 1 รถยนต์นั่ง



ตัวอย่าง 2 รถตู้โดยสาร หลังคาสูง



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์

แบบเลขที่...SB3-015/61001...

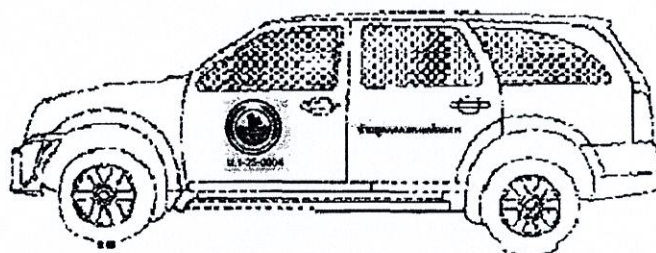
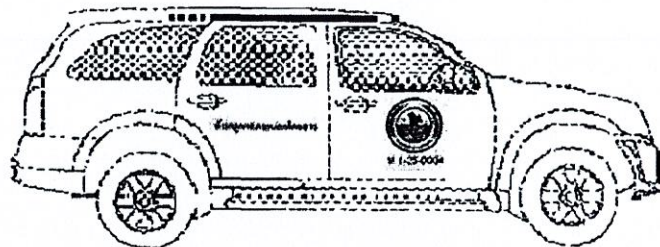
วันที่...13 มี.ค. 2561.....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

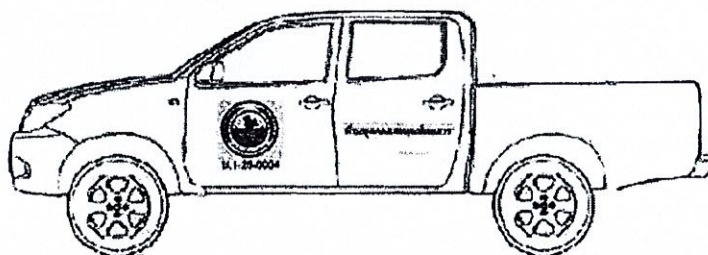
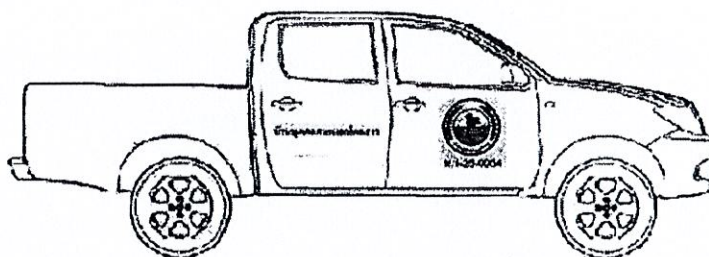
แผ่นที่...3...ของจำนวน...5...แผ่น

PRELIMINARY

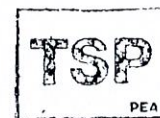
ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถยนต์ยนพาหนะ และข้อความ



ตัวอย่าง 3 รถแวนตรวจการ



ตัวอย่าง 4 รถ Double cab



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์

แบบเลขที่...SB3-015/6.1001..

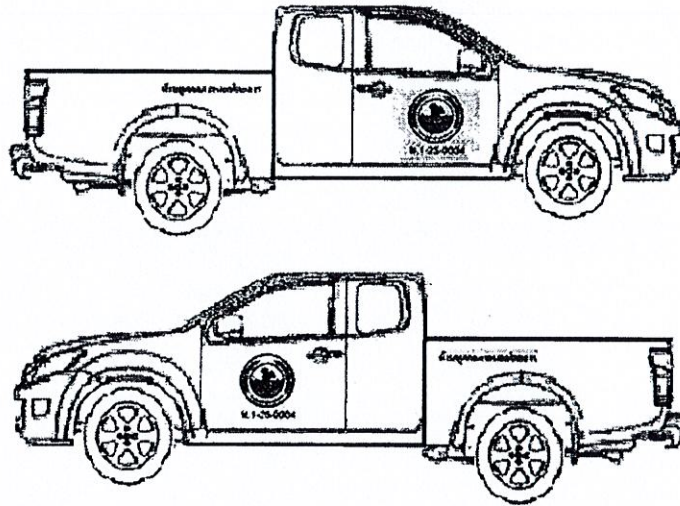
วันที่.....13 มี.ค. 2561.....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่...4...ของจำนวน...5...แผ่น

PRELIMINARY

ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถสายนพาหนะ และข้อความ



ตัวอย่าง 5 รถ Space cab

หมายเหตุ :

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



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

แบบสติกเกอ์ตราสัญลักษณ์

แบบเลขที่ SB3-015/61001..

วันที่ 13 มี.ค. 2561.....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่ 5 ของจำนวน 5 แผ่น



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

กล้องติดรถยนต์ พร้อมระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์ด้วยจีพีเอส (GPS)

Specification No. - Approved date : 31 พ.ค. 2564 Rev. No. :- Form No. :- Page 1 of 1

ANNEX

คุณสมบัติพื้นฐานกล้องติดรถยนต์ พร้อมระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์ด้วยจีพีเอส (GPS)	
คุณสมบัติ	รายละเอียด
การบันทึกไฟล์	<ul style="list-style-type: none">- ความละเอียดวิดีโอไม่น้อยกว่า 1080P- สามารถบันทึกวิดีโอและเสียงขณะใช้งานได้- สามารถบันทึกภาพและวิดีโอได้จากกล้องหน้า
การใช้งาน	<ul style="list-style-type: none">- ดูภาพและวิดีโอย้อนหลังได้- บันทึกวิดีโอแบบ Loop recording (บันทึกซ้ำต่อไปโดยอัตโนมัติ) ได้- มี G-Sensor เมื่อเกิดการชนหรือแรงกระแทกขึ้นกับตัวรถ กล้องฯ จะสามารถล็อกไฟล์เพื่อป้องกันการลบและบันทึกทับภาพและวิดีโอโดยอัตโนมัติ (Emergency recording)- สามารถบันทึกรายละเอียด เวลา และ วัน/เดือน/ปี ตามประเทศไทยได้- รองรับหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 16 GB- built-in GPS สามารถดูตำแหน่งเส้นทางย้อนหลัง และความเร็วขณะขับขี่ได้
Power Supply	<ul style="list-style-type: none">- แบตเตอรี่หรือคาปาซิเตอร์ในตัว- ติดตั้งใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้ารถยนต์ได้

