

รายละเอียดการส่งมอบ ยานพาหนะปี 2565-2570 จำนวน 51 คัน

ประเภทรถยนต์	งวดที่	จำนวนส่งมอบ (คัน)	กำหนดส่งมอบ
รถยนต์ตู้โดยสาร	1	8	ภายในวันที่ 18 ตุลาคม 2565
รถแวนตรวจการ	1	3	ภายในวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565
รถ Double cab พร้อมครอบหลังคา กระบะท้ายเสมอตัวรถ	1	9	ภายในวันที่ 1 มีนาคม 2565
	2	30	ภายในวันที่ 18 ตุลาคม 2565
รถ Double cab	1	1	ภายในวันที่ 1 มีนาคม 2565
รวม		51	



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

ข้อกำหนดเช่ารถยนต์บรรทุก 1 คัน 4 ประตู (Double cab) พร้อมครอบหลังคากระบะท้ายเสมอตัวรถ

Specification No.: RVEH-181/2564

Approved date: 30 JUN 2021

Rev. No.: 1

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 ตามมาตรฐาน
จากโรงงาน (รุ่นล่าสุด ที่กำลังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต) ครอบหลังคา
สำเร็จรูปชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาส
- เครื่องยนต์ : ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ และเป็นไปตาม มอก. 2550 ฉบับล่าสุด.
- ระบบเกียร์ : อัตโนมัตี
- ระบบขับเคลื่อน : ขับเคลื่อน 2 ล้อ
- ระบบเบรก : ไฮดรอลิก 2 วงจร ดิสก์เบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง พร้อมระบบป้องกัน
ล้อล็อก (ABS)
- ระบบพวงมาลัย : เพาเวอร์
- ระยะห่างช่วงล้อหน้า-ล้อหลัง : ไม่น้อยกว่า 2,700 มิลลิเมตร
- ระยะต่ำสุดจากพื้น (Ground clearance) : ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร
- ชนิดยางและล้อ : เรเดียล ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต ล้ออัลลอยด์
- หลังคากระบะ : - หลังคาสำเร็จรูป ชนิดทำด้วยไฟเบอร์กลาส เป็นสีเดียวกับตัวรถยนต์ ยึดแน่น
กับตัวกระบะ ความสูงระดับเดียวกับแคปของรถยนต์ และมีความกว้าง-ยาว
เท่ากับขนาดกระบะ
- มีกระจกนิรภัยบานเลื่อนในแต่ละด้าน มีประตูท้าย ติดกระจกนิรภัยพร้อม
อุปกรณ์ล็อกและกุญแจ
- ภายในมีไฟส่องสว่างอย่างน้อย 1 ดวง พร้อมสวิทช์ ปิด-เปิด
- กันชนหลัง : ติดแผ่นสติ๊กเกอร์ สีดำ สลัด สีเหลืองสะท้อนแสง จำนวน 2 แผ่น โดยแผ่น
สติ๊กเกอร์สีเหลืองสะท้อนแสง มีค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง ระดับที่ 1 ตาม
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แผ่นสะท้อนแสง เลขที่ มอก. 606 ฉบับล่าสุด
และมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 5 ปี (Engineer grade หรือดีกว่า) รายละเอียด
ตามแบบเลขที่ SA3-015/49006
- สติ๊กเกอร์ : ติดแผ่นสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามแบบเลขที่
SB3-015/61001
- กล่องติดรถยนต์ : รายละเอียดตาม ANNEX กล่องติดรถยนต์พร้อมระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์
ด้วยจีพีเอส (GPS)

อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถยนต์ครบชุด ตามที่บริษัทผู้ผลิตโฆษณา พร้อมอุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกไม่
น้อยกว่า ดังนี้:

- (1) เครื่องปรับอากาศ (เฉพาะภายใน double cab)
- (2) ไฟล์มกรองแสง (สำหรับติดกระจด้านหน้า (เด็มบาน) ด้านข้างของ double cab และ ด้านข้าง-ท้าย ของ
หลังคากระบะ)
- (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



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

Specification No.: RVEH-181/2564: ข้อกำหนดเช่ารถยนต์บรรทุก 1 คัน 4 ประตู (Double cab) พร้อมครอบหลังคากระบะท้ายเสมอตัวรถ

Page 1 of 1

ผู้เสนอราคา

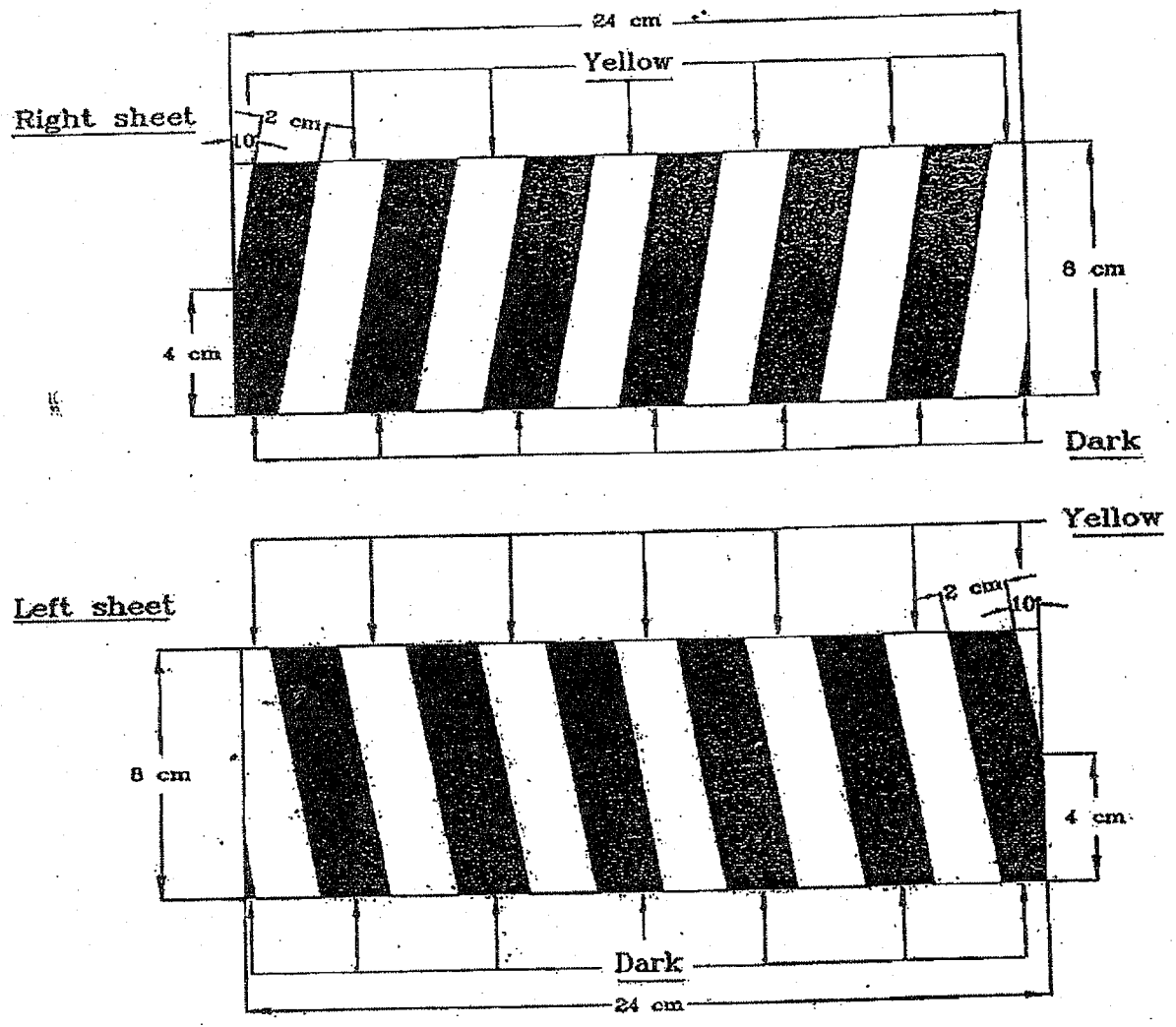
ชื่อผู้ทำ :
เครื่องหมายการค้า :
ประเทศที่ทำการ :
ผู้เสนอราคา :
วัน/เดือน/ปี :

รายการที่	วัสดุเลขที่ ของ กฟผ.	แค็ตตาล็อก หมายเลข	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1			เช่ารถยนต์บรรทุก 1 คัน 4 ประตู (Double cab) พร้อมครอบหลังคากระบะท้ายเสมอตัวรถ เกียร์อัตโนมัติ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2.ล้อ	39 คัน		

EME
PEA

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.

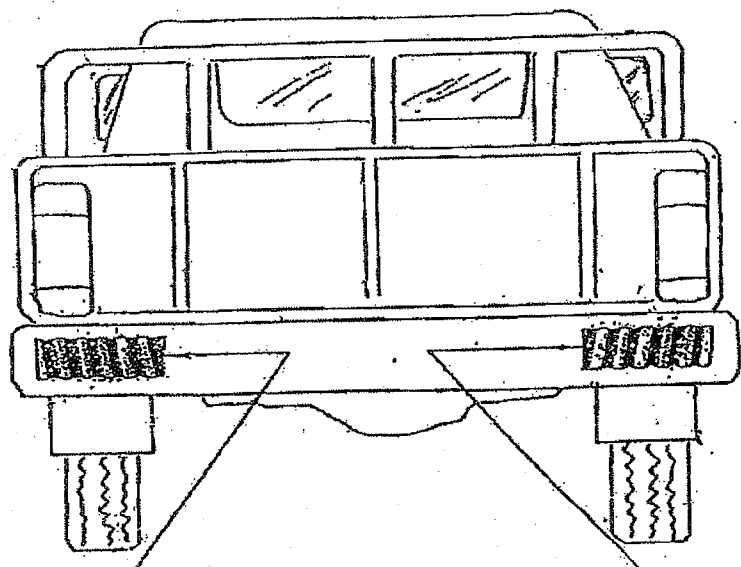


Handwritten signature and date: 2/12

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันที่... 29 มี.ค. 2549	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สำหรับรถขนาดเล็ก	แบบเลขที่ SA2-015/29006
ชนิดเป็น... Centimetre	REFLECTIVE STICKER FOR LIGHT DUTY TRUCK	แผ่นที่ 1. ของจำนวน 2 แผ่น
มาตราส่วน... ---		

PRELIMINARY



The position of reflective sticker

LIGHT DUTY TRUCK OF PEA



Handwritten notes in Thai script, including the word 'ขนาด' (size) and 'รูป' (drawing).

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

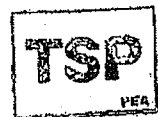
วันที่ 29 มี.ค. 2549	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สำหรับรถขนาดเล็ก	แบบเลขที่ SA3-015/49006
ชนิดเป็น Centimeter	REFLECTIVE STICKER FOR LIGHT DUTY TRUCK	แผ่นที่ 2. ของจำนวน 2 แผ่น
มาตราส่วน		

PRELIMINARY



ขนาดตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 เซนติเมตร

หมายเหตุ : ใช้สติ๊กเกอร์สีดำเงา



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

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

PRELIMINARY

น.1-25-0004

ขนาดทึสยานพาหนะ

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 กองอำนาจการ (ททก.)
 - ในกรณีของการไฟฟ้าเขต สอบถามจาก แผนกยานพาหนะและเครื่องมือกล กองก่อสร้างและบริหารโครงการ (ผยค. กทค. แต่ละเขต)

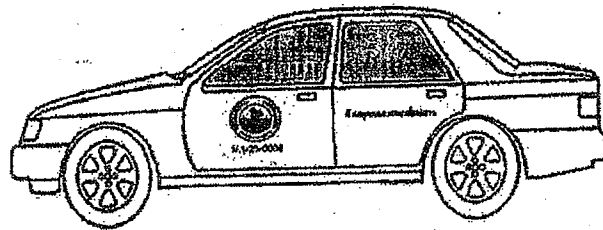
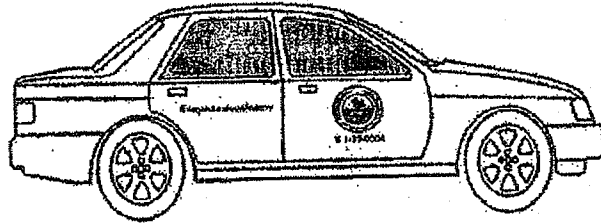


กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

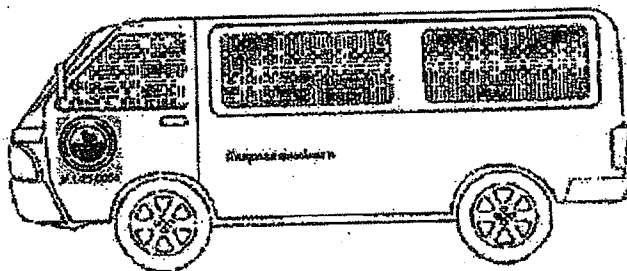
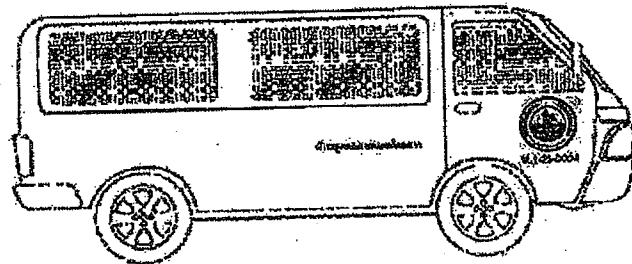
มิติเป็น.....	แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์	แบบเลขที่ SB3-015/61001..
วันที่ 13 มี.ค. 2561.....	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	แผ่นที่ 2 ของจำนวน 5 แผ่น

PRELIMINARY

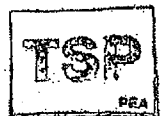
ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถยนต์พานะ และข้อความ



ตัวอย่าง 1 รถยนต์นั่ง



ตัวอย่าง 2 รถตู้โดยสาร หลังคาสูง



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

วันที่ 13 มี.ค. 2561.....

แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์

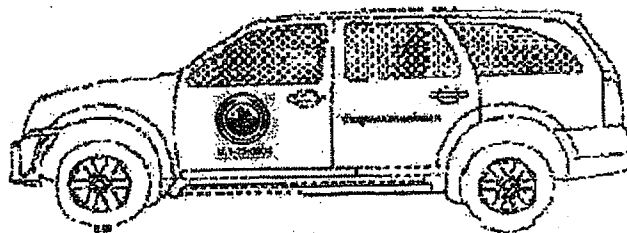
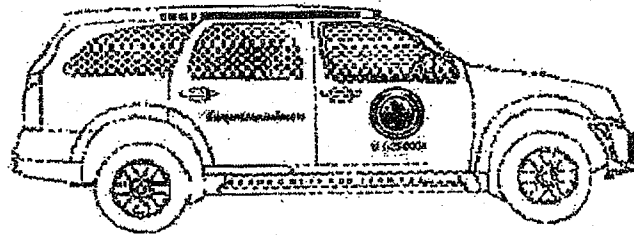
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ SB3-015/61001

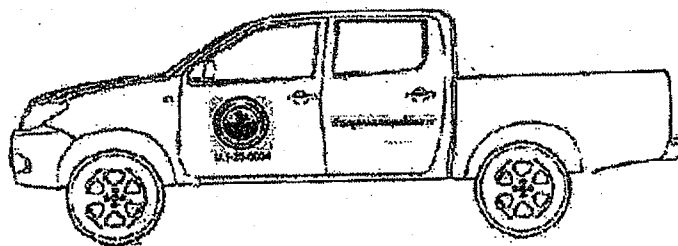
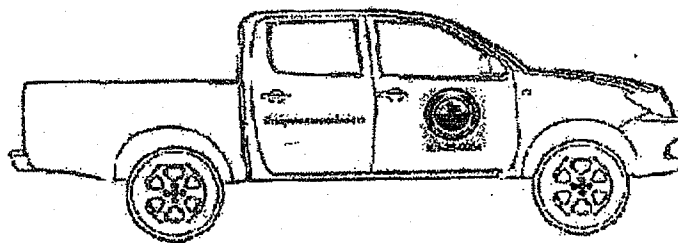
แผ่นที่ 3 ของจำนวน 5 แผ่น

PRELIMINARY

ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถจักรยานพาหนะ และข้อความ



ตัวอย่าง 3 รถแวนตรวจการ



ตัวอย่าง 4 รถ Double cab



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิตเป็น.....

วันที่ 13 มี.ค. 2561.....

แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์

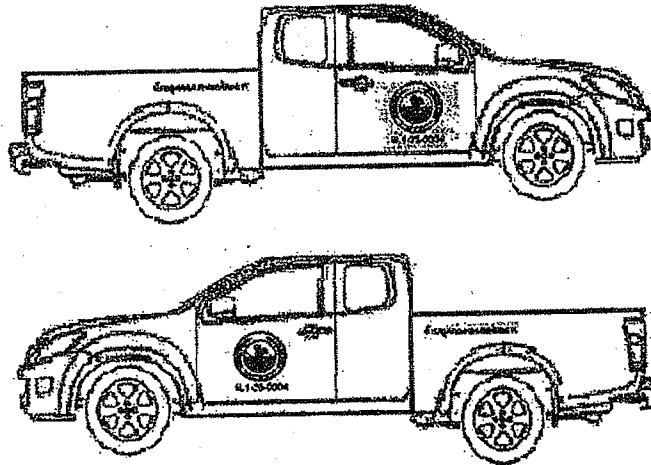
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ SB3-015/61001..

แผ่นที่ 4 ของจำนวน 5 แผ่น

PRELIMINARY

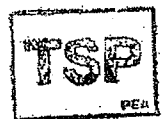
ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอรัตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถสายนพาหนะ และข้อความ



ตัวอย่าง 5 รถ Space cab

หมายเหตุ :

1. ให้ติดตั้งเกอรัตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และรถสายนพาหนะ ที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้างของรถยนต์
2. ให้ติดตั้งเกอรัข้อความ "ห้ามบุคคลภายนอกโดยสาร" ที่ประตูด้านหลังทั้งสองข้างของรถยนต์ หรือในกรณีที่ไม่มีประตูหลัง ให้ติดที่ด้านข้างของกระบะทั้งสองข้างของรถยนต์



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

मितเป็น.....	แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์	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





PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

ข้อกำหนดเช่ารถยนต์บรรทุก 1 คัน 4 ประตู (Double cab) เกียร์อัตโนมัติ

Specification No.: RVEH-136/2564	Approved date: 31 พ.ค. 2564	Rev. No.: 1	Form No. -	Page 1 of 1
----------------------------------	-----------------------------	-------------	------------	-------------

- ข้อกำหนดเช่ารถยนต์บรรทุก 1 คัน 4 ประตู (Double cab) เกียร์อัตโนมัติ มีรายละเอียด ดังนี้:
- ประเภทรถ : รถยนต์บรรทุก 1 คัน 4 ประตู (Double cab) ประกอบสำเร็จรูป ตามมาตรฐานจากโรงงาน (รุ่นล่าสุด ที่กำลังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต)
- เครื่องยนต์ : ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ และเป็นไปตาม มอก. 2550 ฉบับล่าสุด
- ระบบเกียร์ : อัตโนมัติ
- ระบบขับเคลื่อน : ขับเคลื่อน 2 ล้อ
- ระบบเบรก : ไฮดรอลิก 2 วงจร ดิสก์เบรกล้อหน้า ดรัมเบรกล้อหลัง พร้อมระบบป้องกันล้อล็อก (ABS)
- ระบบพวงมาลัย : เพาเวอร์
- ระยะทางช่วงล้อหน้า-ล้อหลัง : ไม่น้อยกว่า 2,700 มิลลิเมตร
- ระยะต่ำสุดจากพื้น (Ground clearance) : ไม่น้อยกว่า 200 มิลลิเมตร
- ชนิดยางและล้อ : เรเดียล ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต ล้ออัลลอยด์
- กันชนหลัง : ติดแผ่นสติกเกอร์ สีดำ สลับ สีเหลืองสะท้อนแสง จำนวน 2 แผ่น โดยแผ่นสติกเกอร์สีเหลืองสะท้อนแสง มีค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง ระดับที่ 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม แผ่นสะท้อนแสง เลขที่ มอก. 606 ฉบับล่าสุด และมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 5 ปี (Engineer grade หรือดีกว่า) รายละเอียดตามแบบเลขที่ SA3-015/49006
- สติกเกอร์ : ติดแผ่นสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามแบบเลขที่ SB3-015/61001
- กล่องติดรถยนต์ : รายละเอียดตาม ANNEX กล่องติดรถยนต์พร้อมระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์ด้วยจีพีเอส (GPS)

อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถยนต์ครบชุด ตามที่บริษัทผู้ผลิตโฆษณา พร้อมอุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกไม่น้อยกว่า ดังนี้:

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





การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

Specification No.: RVEH-136/2564: ชื่อกำหนดเช่ารถยนต์บรรทุก 1 คัน 4 ประตู (Double cab) เกียร์อัตโนมัติ

Page 1 of 1

ใบเสนอราคา

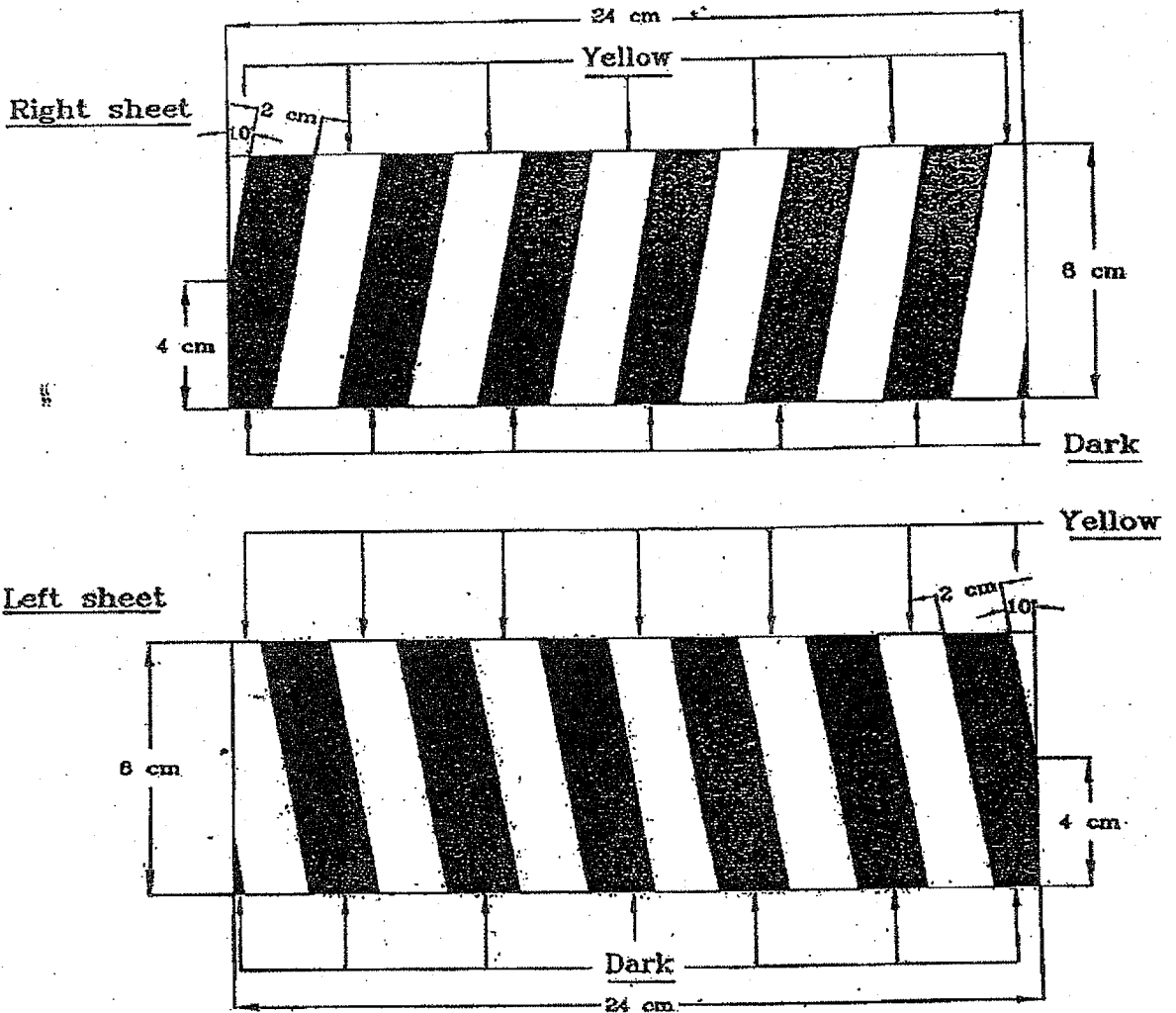
ชื่อผู้ทำ :
เครื่องหมายการค้า :
ประเทศที่ทำการ :
ผู้เสนอราคา :
วัน/เดือน/ปี :

รายการที่	วัสดุเลขที่ของ กฟผ.	แค็ตตาล็อกหมายเลข	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1			เช่ารถยนต์บรรทุก 1 คัน 4 ประตู (Double cab) เกียร์อัตโนมัติ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ	1 คัน		

EME
PEA

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... ๒๙ มี.ค. ๒๕๕๙

ชนิดเป็น... Centimetre

มาตราส่วน... —

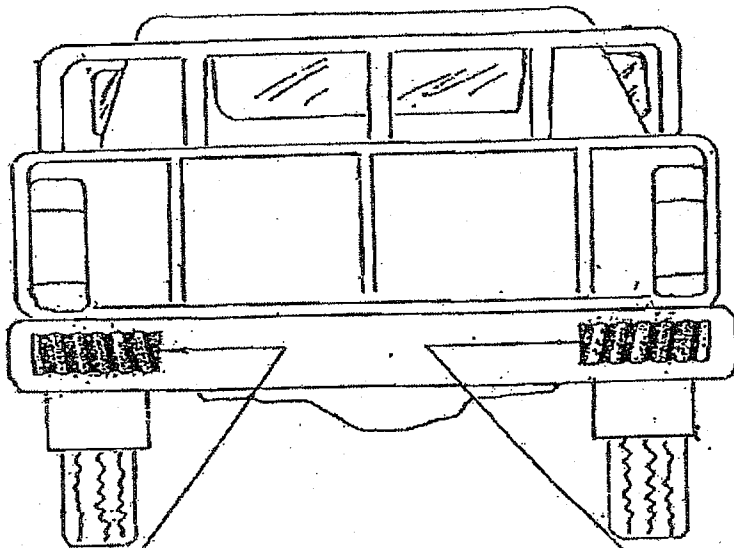
แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สำหรับรถขนาดเล็ก

REFLECTIVE STICKER FOR LIGHT DUTY TRUCK

แบบเลขที่ SA2-015/48006

แผ่นที่ 1. ของจำนวน 2. แผ่น

PRELIMINARY



The position of reflective sticker

LIGHT DUTY TRUCK OF PEA



กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๔๙

มีคเป็น Centimetre

มาตราส่วน

แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สำหรับรถขนาดเล็ก

REFLECTIVE STICKER FOR LIGHT DUTY TRUCK

แบบเลขที่ SAJ-015/49006

แผ่นที่ ๒. ของจำนวน ๒ แผ่น

PRELIMINARY



ขนาดตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 เซนติเมตร

หมายเหตุ : ใช้สติ๊กเกอร์สีดำ



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....	แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	แบบเลขที่...SB3-015/61001..
วันที่...13 มี.ค. 2561.....		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 :

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

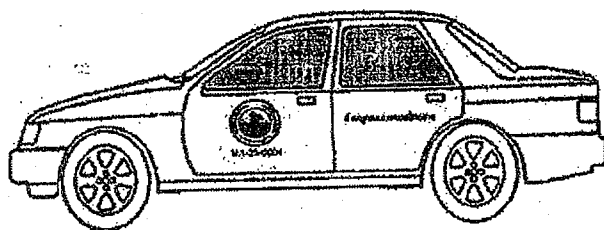
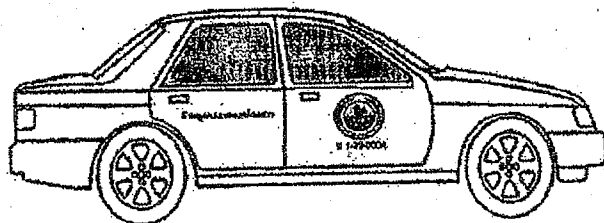


กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

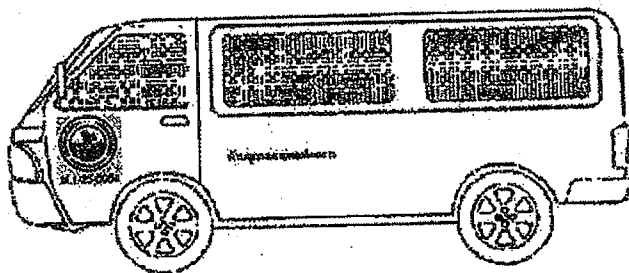
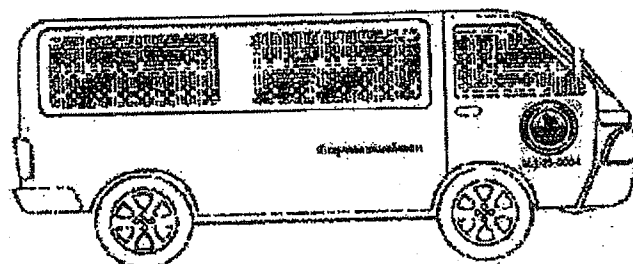
मितเป็น.....	แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์	แบบเลขที่ SB3-015/61001..
วันที่ 13 มี.ค. 2561.....	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	แผ่นที่ 2 ของจำนวน 5 แผ่น

PRELIMINARY

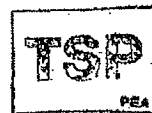
ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถยนต์นั่ง และข้อความ



ตัวอย่าง 1 รถยนต์นั่ง



ตัวอย่าง 2 รถตู้โดยสาร หลังคาสูง



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

मितเป็น.....

วันที่ 13 มี.ค. 2561.....

แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์

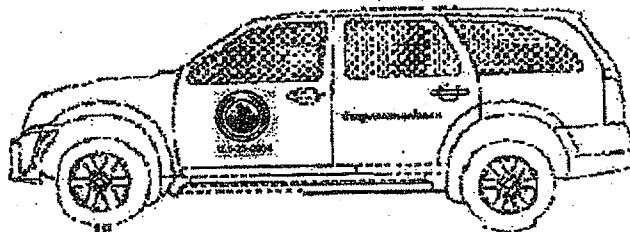
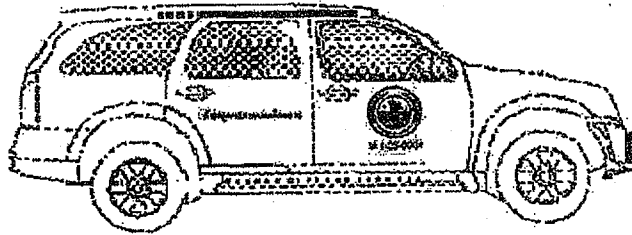
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่...SB3-015/61001..

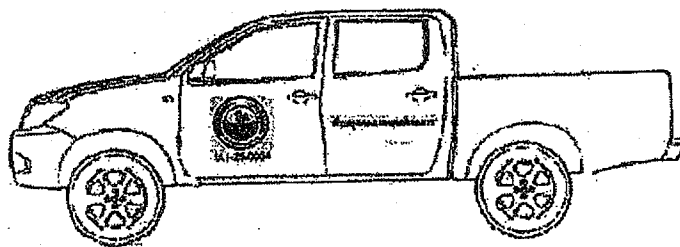
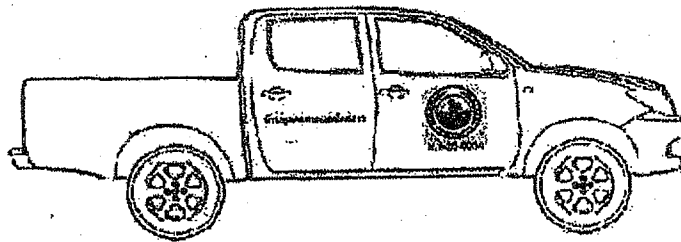
แผ่นที่ 3 ของจำนวน 5 แผ่น

PRELIMINARY

ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถยนต์พาหนะ และข้อความ



ตัวอย่าง 3 รถแวนตรวจการ



ตัวอย่าง 4 รถ Double cab



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิตเป็น.....

วันที่.....13 มี.ค. 2561.....

แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์

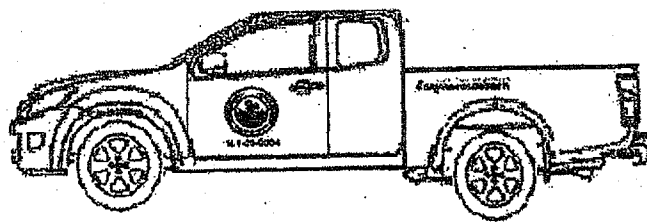
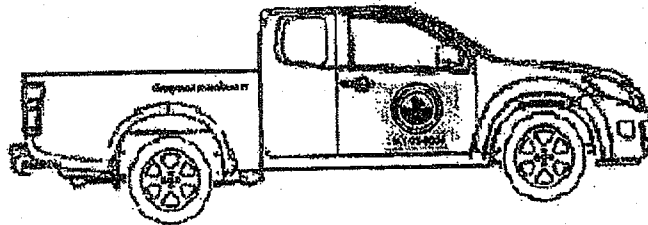
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่...SB3-015/61001..

แผ่นที่...4... ของจำนวน...5... แผ่น

PRELIMINARY

ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอรัตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถสายนพาหนะ และข้อความ



ตัวอย่าง 5 รถ Space cab

หมายเหตุ :

1. ให้ติดตั้งเกอรัตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และรถสายนพาหนะ ที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้างของรถยนต์
2. ให้ติดตั้งเกอรัข้อความ "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

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





PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

ข้อกำหนดเช่ารถยนต์โดยสารหลังคาสูงไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง

Specification No.: RVEH-128/2564

Approved date: - 5 JUL 2021

Rev. No.: 1

Form No. -

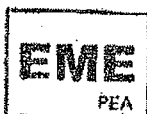
Page 1 of 1

ข้อกำหนดเช่ารถยนต์โดยสารหลังคาสูงไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง มีรายละเอียด ดังนี้:

- ประเภทรถ : รถยนต์โดยสารไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง (ผู้ขับขี่ และผู้โดยสาร) หลังคาสูง เจาะติดกระจกหน้าต่าง โดยมี 3 ประตู (ชนิดบานเปิด 2 บาน และบานเลื่อนด้านข้าง 1 บาน) และประตูด้านหลัง 1 บาน (รุ่นล่าสุด ที่กำลังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต)
- เครื่องยนต์ : ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 90 กิโลวัตต์ และเป็นไปตาม มอก. 2550 ฉบับล่าสุด
- ระบบขับเคลื่อน : ล้อหลัง
- ระบบพวงมาลัย : เพาเวอร์
- ความสูงทั้งหมดของตัวรถ : ไม่น้อยกว่า 2,200 มิลลิเมตร แต่ไม่เกิน 2,350 มิลลิเมตร
- ระยะห่างช่วงล้อหน้า-ล้อหลัง : ไม่น้อยกว่า 2,650 มิลลิเมตร
- ชนิดยางและล้อ : เรเดียล ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ที่นั่ง : สำหรับผู้ขับขี่ สามารถปรับเลื่อนได้โดยอิสระ สำหรับผู้โดยสาร 9 ที่นั่ง ด้านหลังสามารถปรับเอนได้โดยอิสระแต่ละตัว
- สติกเกอร์ : ติดแผ่นสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามแบบเลขที่ SB3-015/61001
- กล้องติดรถยนต์ : รายละเอียดตาม ANNEX กล้องติดรถยนต์พร้อมระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์ด้วยจีพีเอส (GPS)

อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถยนต์ครบชุด ตามที่บริษัทผู้ผลิตโฆษณา พร้อมอุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกไม่น้อยกว่า ดังนี้:

- (1) เครื่องปรับอากาศ ชนิดหัวจ่ายลมเย็นแบบปรับทิศทางได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หัว และหัวจ่ายลมเย็นที่แผงหน้าปัด
- (2) ไฟล์มกรองแสง
- (3) เข็มขัดนิรภัย 3 จุด จำนวน 2 ชุด สำหรับผู้ขับขี่ และผู้โดยสารแถวหน้า
- (4) เข็มขัดนิรภัย 2 จุด สำหรับที่นั่งระหว่างกลางของผู้โดยสารแถวหน้า และที่นั่งของผู้โดยสารแถวหลังทุกที่นั่ง
- (5) กระจกหน้ามองข้างซ้าย-ขวา
- (6) เครื่องเสียงแบบจอสัมผัส รองรับการเชื่อมต่อ USB และ Bluetooth พร้อมลำโพง
- (7) ตู้ด้านหลังที่นั่งแถวหน้า สำหรับวางขวดน้ำและแก้ว ปูพื้น และกรุผนังโดยรอบ
- (8) กล้องมองภาพด้านหลังขณะถอยจอด





PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
ELECTRICAL AND MECHANICAL ENGINEERING DIVISION

Specification No.: R/VEH-128/2564: ข้อกำหนดเดินขั้วสายแรงดันต่ำโดยสายหุ้มฉนวนไม่เกิน 12 ทิ้ง

ใบเสนอราคา

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

รายการที่	วัสดุเลขที่ ของ กพภ.	แค็ตตาล็อก หมายเลข	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1			รายการชนิดโดยสายหลังคาสูงไม่น้อยกว่า 12 ทิ้ง เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตร กระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 90 กิโลวัตต์	8 คัน		



PRELIMINARY



ขนาดตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 เซนติเมตร

หมายเหตุ : ใช้สติ๊กเกอร์สีดำ



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....	แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	แบบเลขที่...SB3-015/61001..
วันที่...13 มี.ค. 2561.....		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 :

- ใช้สติ๊กเกอร์สีดำเงา
- ให้คู่สัญญาสอบถามรหัสยานพาหนะ ก่อนการส่งมอบรถยนต์เข้าประเภทต่างๆ ดังนี้
 - 2.1 ในกรณีของสำนักงานใหญ่ สอบถามจาก กองอำนาจการ (กนท.)
 - 2.2 ในกรณีของการไฟฟ้าเขต สอบถามจาก แผนกยานพาหนะและเครื่องมือกล กองก่อสร้างและบริหารโครงการ (ผยค. กทค. แต่ละเขต)

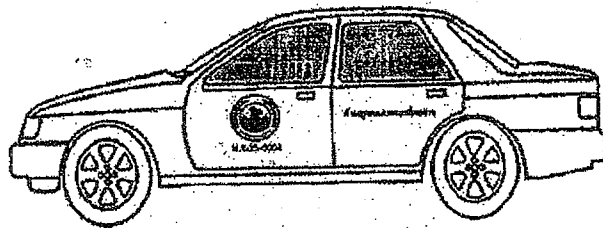
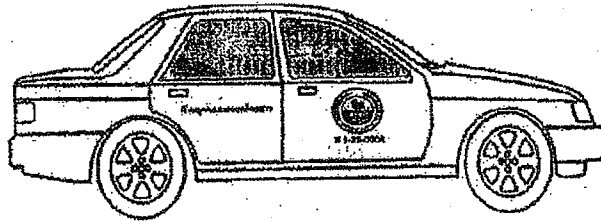


กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

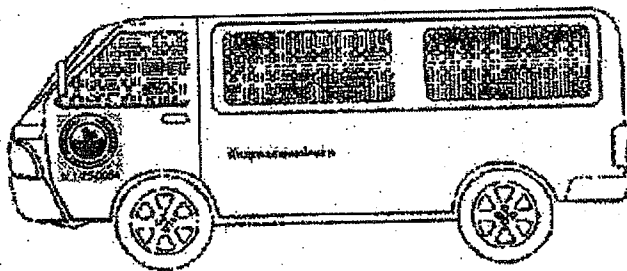
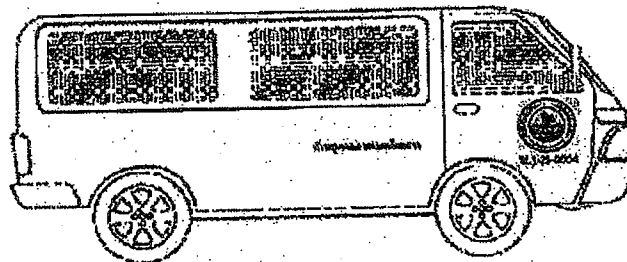
มิติเป็น.....	แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์	แบบเลขที่...SB3-015/61001...
วันที่...13 มี.ค. 2561.....	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	แผ่นที่...2... ของจำนวน...5... แผ่น

PRELIMINARY

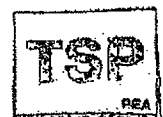
ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รหস্যานพาหนะ และข้อความ



ตัวอย่าง 1 รถยนต์นั่ง



ตัวอย่าง 2 รถตู้โดยสาร หลังคาสูง

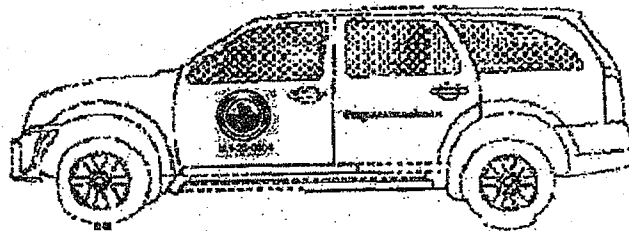
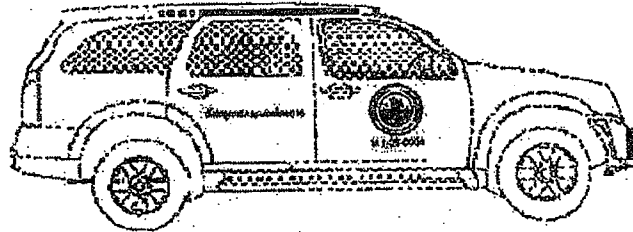


กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

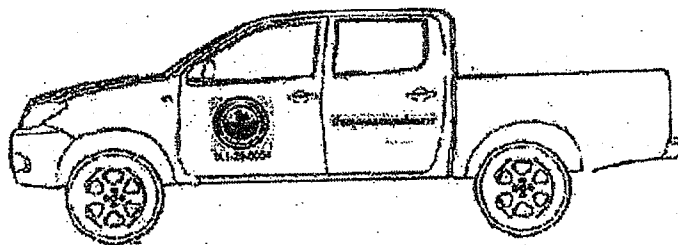
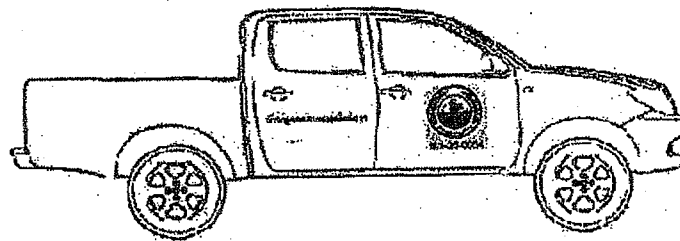
มิติเป็น..... วันที่.....13 มี.ค. 2561.....	แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	แบบเลขที่...SB3-015/61001... แผ่นที่...3...ของจำนวน...5...แผ่น
--	--	---

PRELIMINARY

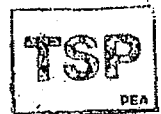
ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถยนต์พาหนะ และข้อความ



ตัวอย่าง 3 รถแวนตรวจการ



ตัวอย่าง 4 รถ Double cab

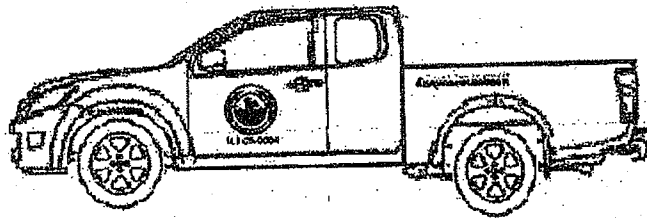
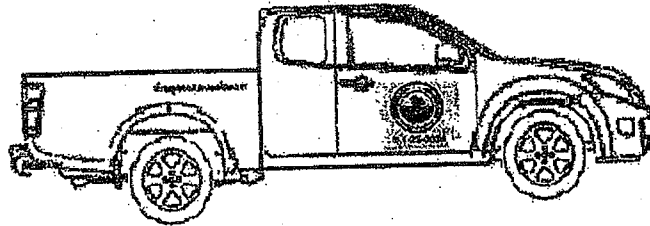


กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....	แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์	แบบเลขที่...SR3-015/61001...
วันที่.....13 มี.ค. 2561.....	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	แผ่นที่...4...ของจำนวน...5...แผ่น

PRELIMINARY

ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รหัสยานพาหนะ และข้อความ



ตัวอย่าง 5 รถ Space cab

หมายเหตุ :

1. ให้ติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และรหัสยานพาหนะ ที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้างของรถยนต์
2. ให้ติดตั้งเกอ์ข้อความ "ห้ามบุคคลภายนอกโดยสาร" ที่ประตูด้านหลังทั้งสองข้างของรถยนต์ หรือในกรณีที่ไม่มีประตูหลัง ให้ติดที่ด้านข้างของกระบะทั้งสองข้างของรถยนต์



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....	แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์	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

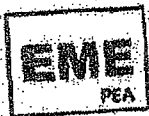
Rev. No. :-

Form No. :-

Page 1 of 1

ANNEX

คุณสมบัติพื้นฐานกล้องติดรถยนต์ พร้อมระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์ด้วยจีพีเอส (GPS)	
คุณสมบัติ	รายละเอียด
การบันทึกไฟล์	<ul style="list-style-type: none">- ความละเอียดวีดีโอไม่น้อยกว่า 1080P- สามารถบันทึกวีดีโอและเสียงขณะใช้งานได้- สามารถบันทึกภาพและวีดีโอได้จากกล้องหน้า
การใช้งาน	<ul style="list-style-type: none">- ดูภาพและวีดีโอย้อนหลังได้- บันทึกวีดีโอแบบ Loop recording (บันทึกซ้ำต่อไปโดยอัตโนมัติ) ได้- มี G-Sensor เมื่อเกิดการชนหรือแรงกระแทกขึ้นกับตัวรถ กล้องฯ จะสามารถล็อกไฟล์เพื่อป้องกันการลบและบันทึกทับภาพและวีดีโอโดยอัตโนมัติ (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



เงื่อนไขเพิ่มเติมสำหรับการประกวดราคาเช่ายานพาหนะปี 2565-2570 จำนวน 51 คัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ข้อกำหนดเพิ่มเติมสำหรับการเช่ารถยนต์โดยสารหลังคาสูงไม่น้อยกว่า 12 ที่นั่ง ปริมาตรกระบอกลูกบาศก์ไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 90 กิโลวัตต์

ให้มีระบบประตูอัตโนมัติ(สไลด์มือ) สำหรับบานเลื่อนด้านข้าง เพื่อให้ประตูปิดสนิท และเกิดความปลอดภัยสำหรับผู้โดยสาร

สเปคอ้างอิงเลขที่ : RVEH-177/2564.

ข้อกำหนดเช่ารถยนต์แวนตรวจการ มีรายละเอียด ดังนี้

- ประเภทรถ : รถยนต์นั่ง 4 ประตู (ชนิดบ้านเปิด) และประตูด้านหลัง 1 บาน (รุ่นล่าสุดที่กำลังอยู่ในสายการผลิตของผู้ผลิต) ประกอบสำเร็จรูปตามมาตรฐานจากโรงงาน (ไม่ใช่รถยนต์ดัดแปลงจากรถยนต์บรรทุก 1 ตัน)
- เครื่องยนต์ : ดีเซล 4 สูบ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ และเป็นไปตาม มอก. 2550 ฉบับล่าสุด
- ระบบเกียร์ : อัตโนมติ
- ระบบขับเคลื่อน : ขับเคลื่อน 2 ล้อ
- ระบบเบรก : ไฮดรอลิค 2 วงจร พร้อมระบบเบรกป้องกันล้อล็อก (ABS)
- ระบบพวงมาลัย : เพาเวอร์
- ระยะห่างช่วงล้อหน้า-ล้อหลัง : ไม่น้อยกว่า 2,750 มิลลิเมตร
- ระยะต่ำสุดจากพื้น (Ground clearance) : ไม่น้อยกว่า 190 มิลลิเมตร
- ที่นั่ง : - สำหรับผู้ขับขี่ และผู้โดยสารด้านหน้า (รวม 2 ที่นั่ง) สามารถเลื่อนปรับได้โดยอิสระ พร้อมเข็มขัดนิรภัย 3 จุด จำนวน 2 ชุด
- แถว 2 สำหรับผู้โดยสาร 3 ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย 3 จุด จำนวน 3 ชุด
- แถว 3 สำหรับผู้โดยสาร 2 ที่นั่ง พร้อมเข็มขัดนิรภัย 3 จุด จำนวน 2 ชุด
- ชนิดยางและล้อ : เรเดียล ขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต ล้ออัลลอยด์
- กล่องติดรถยนต์ : รายละเอียดตาม ANNEX กล่องติดรถยนต์พร้อมระบบติดตามตำแหน่งรถยนต์ด้วยจีพีเอส (GPS)

อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถยนต์ครบชุด ตามที่บริษัทผู้ผลิตโฆษณา พร้อมอุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวกไม่น้อยกว่า ดังนี้

1. เครื่องปรับอากาศ
2. พัดลมกรองแสง
3. กระจกหน้าต่างหน้า-หลัง ปรับขึ้น-ลง ด้วยระบบไฟฟ้า
4. กระจกมองข้างซ้าย-ขวา ปรับด้วยระบบไฟฟ้า
5. ระบบเซ็นทรัลล็อก
6. เครื่องเสียงแบบจอสัมผัส รองรับการเชื่อมต่อ USB และ Bluetooth พร้อมลำโพง
7. กล้องมองภาพด้านหลังขณะถอยจอด และสัญญาณเตือนกะระยะ



สเปคอ้างอิงเลขที่ : RVEH-177/2564

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

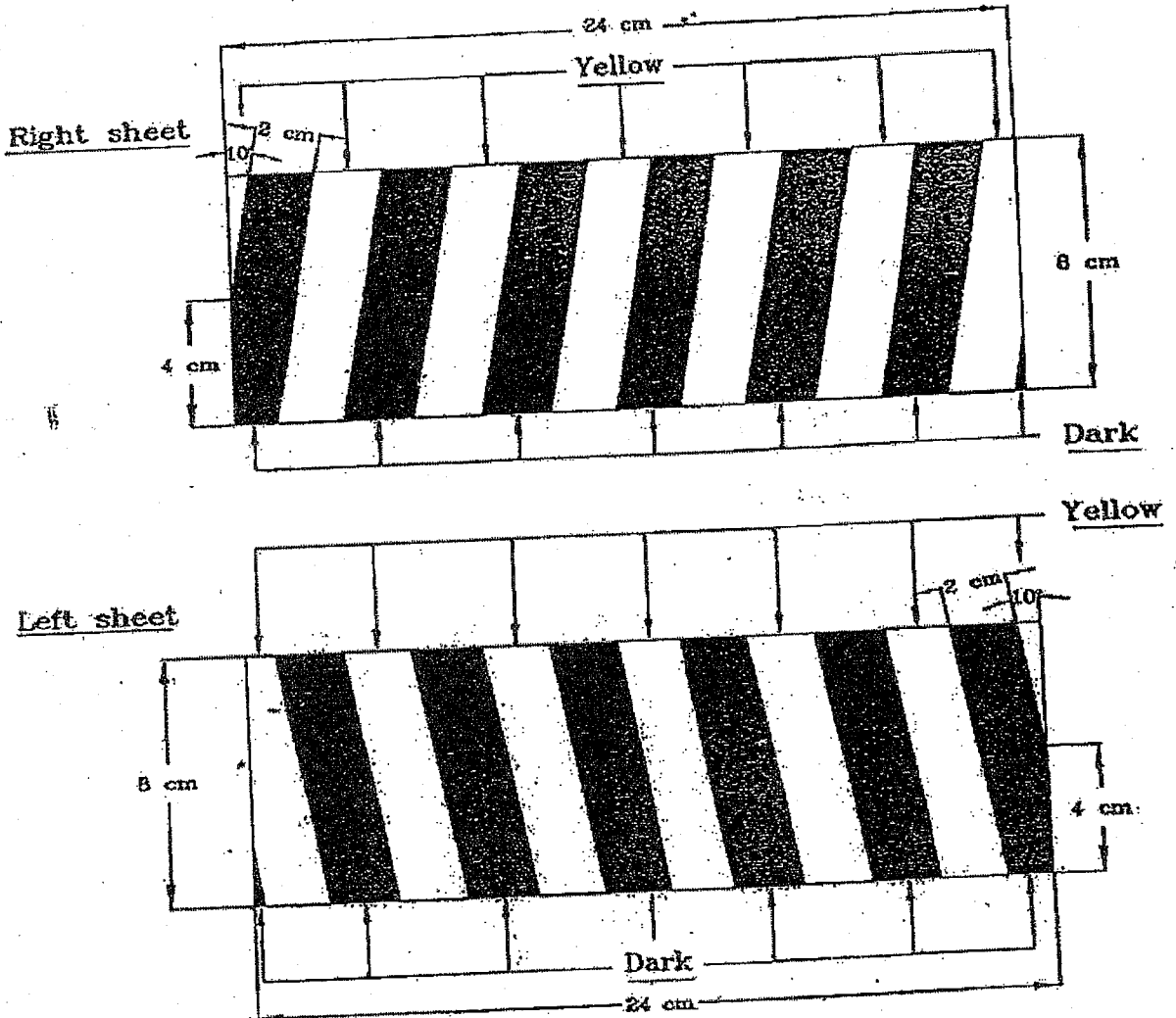
ใบเสนอราคา

รายการที่	วัสดุเลขที่ ของ กฟผ.	แค็ตตาล็อก หมายเลข	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1			รถยนต์แวนตรวจการ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ เกียร์ อัตโนมัติ	3 คัน		



PRELIMINARY

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



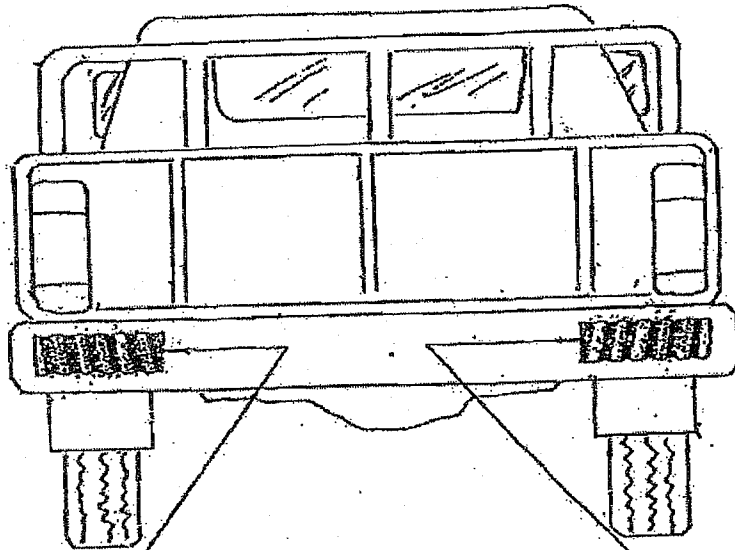
- NOTE :**
1. The surface alternates between dark and yellow colours
 2. Yellow shall be reflective colour, coefficient of retro-reflection of reflective yellow sticker shall be level 1 according to latest TIS 605
 3. Size of sticker is 8cm x 24cm



กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันที่ 29 มี.ค. 2549	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สำหรับรถขนาดเล็ก	แบบเลขที่ SA2-015/49005
ชนิดเป็น Centimetre	REFLECTIVE STICKER FOR LIGHT DUTY TRUCK	แผ่นที่ 1. ของจำนวน 2. แผ่น
มาตรฐาน		

PRELIMINARY



The position of reflective sticker

LIGHT DUTY TRUCK OF PEA



กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

วันที่ 29 มี.ค. 2549	แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง สำหรับรถขนาดเล็ก	แบบเลขที่ SA3-015/49009
มีคเป็น Centimetre	REFLECTIVE STICKER FOR LIGHT DUTY TRUCK	แผ่นที่ 2. ของจำนวน 2 แผ่น
มาตราส่วน		

PRELIMINARY



ขนาดตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 เซนติเมตร

หมายเหตุ : ใช้สติ๊กเกอร์สีดำเงา



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

วันที่ 13 มี.ค. 2561.....

แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ SB3-015/61001..

แผ่นที่ 1.. ของจำนวน 5.. แผ่น

PRELIMINARY

น.1-25-0004

ขนาดฟัทยานพาหนะ

ตัวอักษร จุด และขีด : Angsana New ขนาด 290 ตัวหนา

ตัวเลขรหัส : Arial Black ขนาด 159

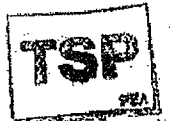
ห้ามบุคคลภายนอกโดยสาร

ขนาดข้อความ

ตัวอักษร : Angsana New ขนาด 290 ตัวหนา

หมายเหตุ :

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



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มีติดเป็น.....

แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์

แบบเลขที่ SB3-015/61001..

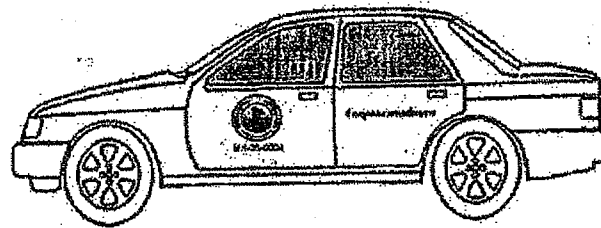
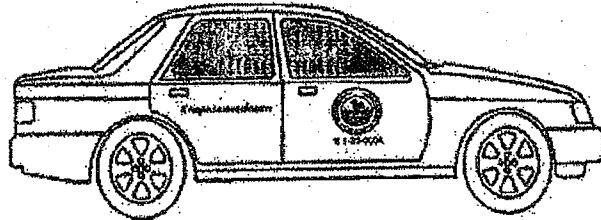
วันที่ 13 มี.ค. 2561.....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

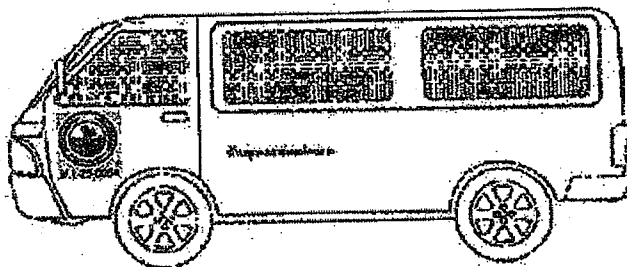
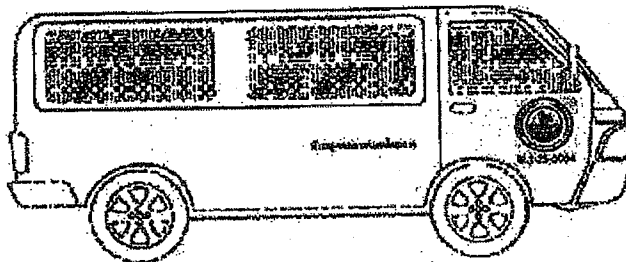
แผ่นที่ 2 ของจำนวน 5 แผ่น

PRELIMINARY

ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอรัตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถยนต์พานะ และข้อความ



ตัวอย่าง 1 รถยนต์นั่ง



ตัวอย่าง 2 รถตู้โดยสาร หลังคาสูง



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มิติเป็น.....

วันที่ 13 มี.ค. 2561.....

แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์

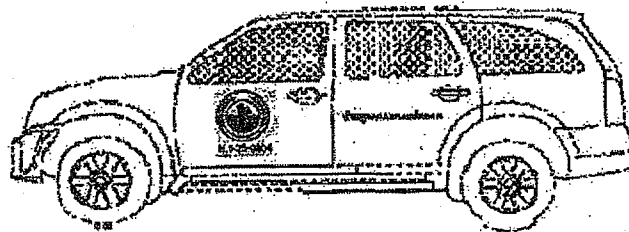
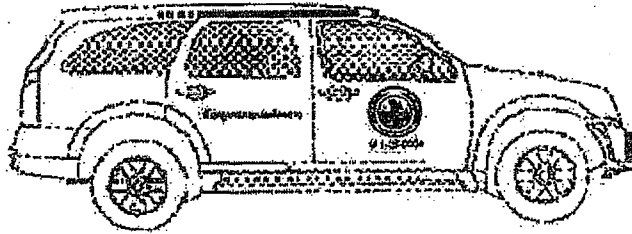
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แบบเลขที่ SB3-015/61001

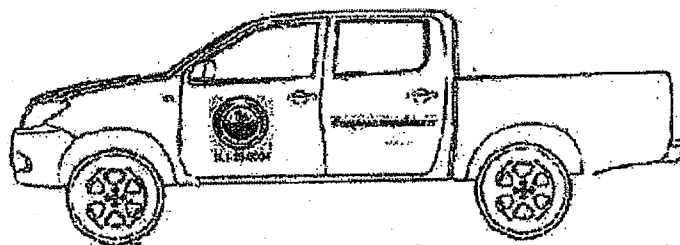
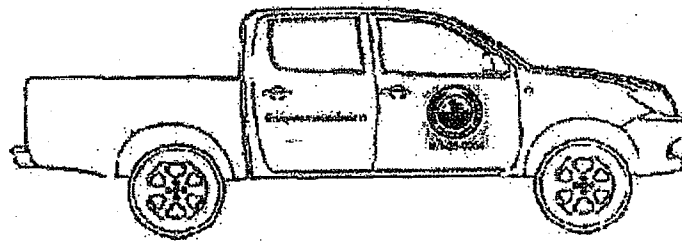
แผ่นที่ 3 ของจำนวน 5 แผ่น

PRELIMINARY

ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รถยนต์พานะ และข้อความ



ตัวอย่าง 3 รถแวนตรวจการ



ตัวอย่าง 4 รถ Double cab

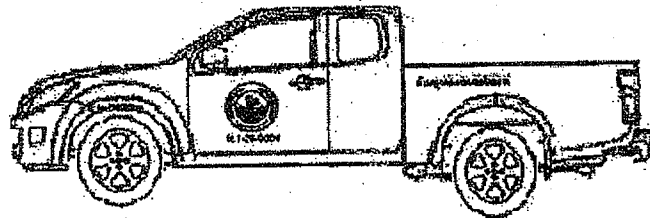
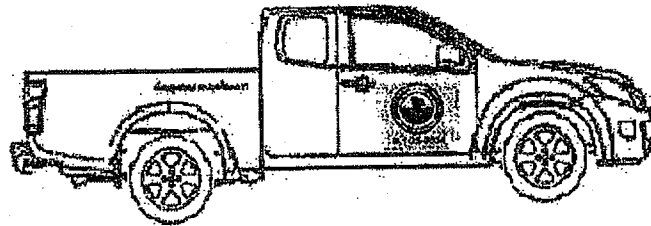


กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

มีดเป็น.....	แบบสติ๊กเกอร์ตราสัญลักษณ์	แบบเลขที่...SR3-015/61001..
วันที่...13 มี.ค. 2561.....	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	แผ่นที่...4...ของจำนวน...5...แผ่น

PRELIMINARY

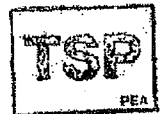
ตัวอย่างตำแหน่งการติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค,
รหีสยานพาหนะ และข้อความ



ตัวอย่าง 5 รถ Space cab

หมายเหตุ :

1. ให้ติดตั้งเกอ์ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และรหีสยานพาหนะ ที่ประตูด้านหน้าทั้งสองข้างของรถยนต์
2. ให้ติดตั้งเกอ์ข้อความ "ห้ามบุคคลภายนอกโดยสาร" ที่ประตูด้านหลังทั้งสองข้างของรถยนต์ หรือในกรณีที่ไม่มีประตูหลัง ให้ติดที่ด้านข้างของกระบะทั้งสองข้างของรถยนต์



กองข้อกำหนดทางเทคนิค ฝ่ายวิศวกรรม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

मितเป็น.....

แบบสติกเกอร์ตราสัญลักษณ์

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 : - 8 APR 2021 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 จะสามารถล็อกไฟล์เพื่อป้องกันการลบและบันทึกห้ภาพและวิดีโอโดยอัตโนมัติ (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">- แบตเตอรี่หรือคาปาซิเตอร์ภายในตัว- ติดตั้งใช้งานร่วมกับระบบไฟฟ้ารถยนต์ได้

