



ที่ คค ๐๔๑๘.๓/๒๕๕๐

กรมการขนส่งทางบก
ถนนพหลโยธิน กทม. ๑๐๙๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังต่อไปนี้ มีคุณลักษณะ และระบบการทำงานเป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบกประกาศกำหนด โดยสามารถติดตั้งและใช้ได้สำหรับรถ ที่ใช้ในการขนส่งทุกประเภทและลักษณะของรถที่จดทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก

หมายเลขการรับรอง ๐๘๓/๒๕๕๙

เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

ชนิด	MEITRACK
แบบ	T333
ประเภทเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์	Cellular Mobile (GSM / WCDMA GPS Tracking)
หมายเลขใบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์	B38194-16
วันที่ได้รับการรับรอง	๑๑ เมษายน ๒๕๕๙

อุปกรณ์บังคับผู้ขับขี่รถ

ชนิด	Thgps-09
แบบ	LU-M80
ประเภทอุปกรณ์บังคับผู้ขับขี่รถ	เครื่องอ่านบัตรชนิดแถบแม่เหล็ก

ผู้ให้บริการระบบติดตามรถ

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด	บริษัท ไทย จีทีเอส แทร็กเกอร์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่หนึ่ง	เลขที่ ๑/๕๗/๐๐๖
วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ	๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

โดยต้องมีรายละเอียดทางเทคนิคของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ (จำนวน ๓ แผ่น) และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการให้การรับรองสำหรับผู้ให้บริการระบบติดตามรถพร้อมภาคผนวก (จำนวน ๖๔ แผ่น) ตามเอกสารแนบ

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงาน ไม่เป็นไปตามที่ กรมการขนส่งทางบกได้ให้การรับรอง หรือผู้ให้บริการระบบติดตามรถมีการรายงานข้อมูลอันเป็นเท็จหรือไม่รายงาน ข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนด กรมการขนส่งทางบกอาจเพิกถอนการให้การรับรอง โดยผู้ให้บริการระบบติดตามรถ จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการถูกเพิกถอนการรับรองนี้ ต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการ ขนส่งที่ได้จัดซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าว

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๙

(นายกมล บุรณพงศ์)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมการขนส่งทางบก

วิสัยทัศน์กรมการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๓

“เป็นองค์กรแห่งนวัตกรรมในการควบคุม กำกับ ดูแลระบบการขนส่งทางถนนให้มีคุณภาพและปลอดภัย”

แบบแสดงข้อมูลทางเทคนิค (Technical Specification)
ของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

1. ข้อมูลทั่วไปของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ		
1.1	ชนิด/ยี่ห้อ	MEITRACK
	แบบ/รุ่น	T333
	หมายเลขใบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์	B38194-16
	วันที่ได้รับการรับรอง	11 เมษายน 2559
	ผู้ผลิตเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์	Meitrack Group Co.,Ltd.,P.R.China
1.2	คุณลักษณะทางเทคนิค	
	ขนาดของเครื่อง	105 x 65 x 26 มิลลิเมตร
	น้ำหนักเครื่อง	190 กรัม
	ค่าความคลาดเคลื่อนในการแสดงตำแหน่ง	10 เมตร
	ค่าความละเอียดของความเร็วที่ใช้บันทึกข้อมูล	1 กิโลเมตร/ชั่วโมง
	ค่าความละเอียดของระยะเวลาที่ใช้บันทึกข้อมูล	1 นาที
	ความถี่ในการส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายระบบโทรคมนาคม	1 ครั้ง/นาที
1.3	อุปกรณ์บังคับผู้ขับขี่	
	ประเภทของอุปกรณ์บังคับผู้ขับขี่	เครื่องอ่านบัตรชนิดแถบแม่เหล็ก
	ชนิดอุปกรณ์	Thgps-09
	แบบอุปกรณ์	LU-M80
	ระบบการ Log-in, Log-out	Log-in = เมื่อทำการรูดใบอนุญาตขับรถที่ถูกต้องตามประเภท ลักษณะรถ จะมีไฟสีเขียวกระพริบติดที่เครื่องอ่านบัตร และเสียงสัญญาณเตือนจะดับลง Log-out = เมื่อดับเครื่องยนต์ หรือใช้ใบอนุญาตขับรถเดิมรูดซ้ำ หรือใช้ใบอนุญาตขับรถใบใหม่ ซึ่งจะทำให้การ Log out บัตรใบเดิม และ Log in บัตรใบใหม่
ระบบเตือนการไม่ใช้อุปกรณ์บังคับผู้ขับขี่	มีเสียงสัญญาณเตือนเป็นระยะเวลา 10 นาที เมื่อมีการสตาร์ทรถ และไม่ได้ทำการ Log-in หรือทำการ Log in โดยใช้ใบอนุญาตขับรถที่ไม่ถูกต้อง	
1.4	ระบบสำรองข้อมูล หรือสำรองพลังงาน	
	ระบบสำรองข้อมูล	มี Internal Memory ขนาด 8 MB สามารถเก็บข้อมูลการเดินทางได้ประมาณ 20-25 วัน
	ระบบสำรองพลังงาน	มีแบตเตอรี่ Li-ion ขนาด 3.7 V 850 mAh สามารถจ่ายไฟได้อีก 3-5 ชั่วโมง หลังจากถูกตัดไฟ และ มีการส่งแจ้งเตือนไปยัง server
1.5	ระบบการตรวจสอบการถอดเครื่อง การตัดไฟ การทำให้เครื่องเสียหาย หรือการใช้งานรถ โดยไม่เปิดเครื่อง	เมื่อเครื่องถูกตัดไฟฟ้า เครื่องจะใช้ระบบสำรองไฟฟ้า และส่งแจ้งเตือนกลับไปยัง server พร้อมระบบแจ้งเตือนเจ้าของผ่าน email หรือ sms


(นายกิตติชัย ชัยประการยุทธ)
วิศวกรเครื่องกล