

ที่ คค ๐๔๑๘.๓/๕๗๓๕



กรมการขนส่งทางบก
ถนนพหลโยธิน กทม. ๑๐๕๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังต่อไปนี้ มีคุณลักษณะและระบบการทำงานเป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบกประกาศกำหนด โดยสามารถติดตั้งและใช้ได้สำหรับรถที่ใช้ในการขนส่งทุกประเภทและลักษณะของรถที่จดทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก

หมายเลขการรับรอง ๒๒๔/๒๕๖๐

เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

ชนิด	Concox
แบบ	GT06E
ประเภทเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์	Cellular Mobile (GSM/WCDMA GPS Tracking)
หมายเลขใบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์	B38161-17
วันที่ได้รับการรับรอง	16 มีนาคม 2560

อุปกรณ์บ่งชี้ผู้ขับรถ

ชนิด	OCOM
แบบ	CR1300
ประเภทอุปกรณ์บ่งชี้ผู้ขับรถ	เครื่องอ่านบัตรชนิดแถบแม่เหล็ก

ผู้ให้บริการระบบติดตามรถ

บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด	บริษัท มิร์ดา คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคมแบบที่หนึ่ง	เลขที่ 1/59/043
วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ	1 มิถุนายน 2564

โดยต้องมีรายละเอียดตามแบบแสดงข้อมูลทางเทคนิค (Technical Specification) ของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ จำนวน ๓ แผ่น และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของการรับรองเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ พร้อมภาคผนวก จำนวน ๗๓ แผ่น ตามเอกสารแนบ

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบการทำงาน ไม่เป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบกได้ให้การรับรอง หรือผู้ให้บริการระบบติดตามรถมีการรายงานข้อมูลอันเป็นเท็จหรือไม่รายงานข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนด กรมการขนส่งทางบกอาจพิจารณาเปรียบเทียบปรับได้วันละ ๕,๐๐๐ บาท จนกว่าปฏิบัติให้ถูกต้องหรือเพิกถอนการให้การรับรอง โดยผู้ให้บริการระบบติดตามรถจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการถูกเพิกถอนการรับรองนี้ ต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้จัดซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าว

ให้ไว้ ณ วันที่

๓๑ มี.ค. ๒๕๖๐

(นายกมล บุรณพงศ์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมการขนส่งทางบก

สำนักวิศวกรรมยานยนต์

โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๘๖๐๖

โทรสาร ๐ ๒๒๗๑ ๘๖๐๒

วิสัยทัศน์กรมการขนส่งทางบก พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๓

“เป็นองค์กรแห่งนวัตกรรมในการควบคุม กำกับ ดูแลระบบการขนส่งทางถนนให้มีคุณภาพและปลอดภัย”

แบบแสดงข้อมูลทางเทคนิค (Technical Specification)

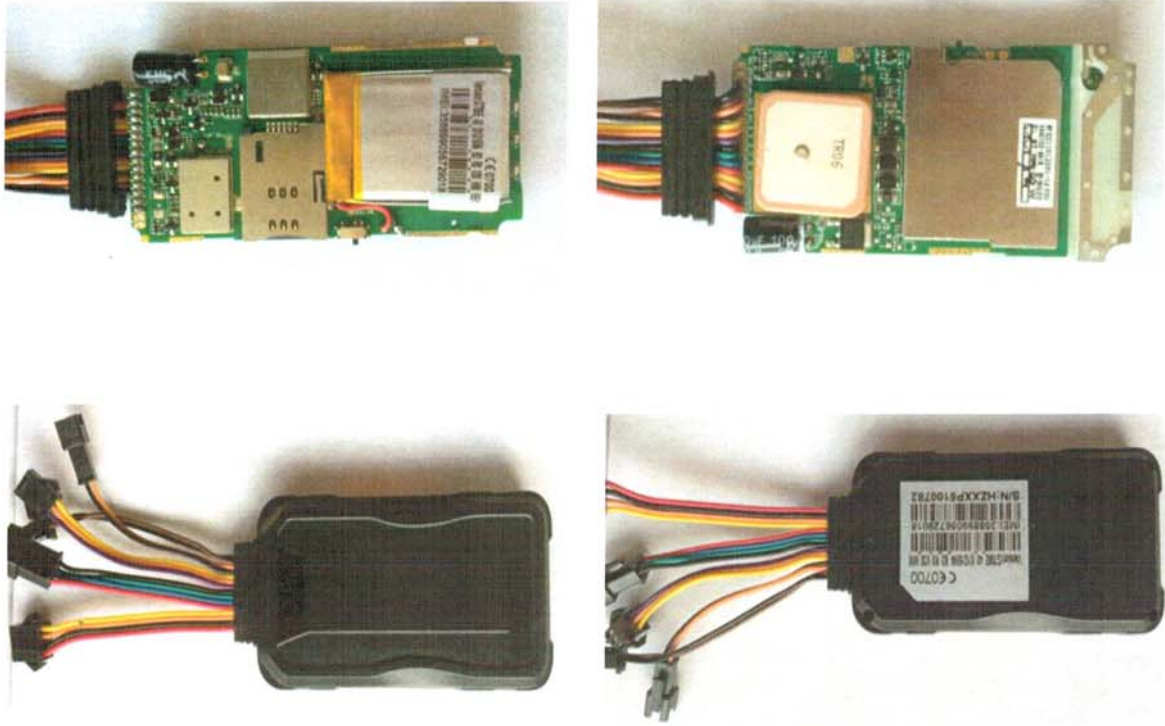
ของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

1. ข้อมูลทั่วไปของเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ		
1.1	ชนิด / ยี่ห้อ	Concox
	แบบ / รุ่น	GT06E
	หมายเลขใบรับรองเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์	B38161-17
	วันที่ได้รับการรับรอง	16 มีนาคม 2560
	ผู้ผลิต	Shenzhen Concox Information Technology Co., Ltd., P.R.China
1.2	คุณลักษณะทางเทคนิค	
	ขนาดของเครื่อง	98x52x15 มิลลิเมตร
	น้ำหนักเครื่อง	80 กรัม
	ค่าความคลาดเคลื่อนในการแสดงตำแหน่ง	10 เมตร
	ค่าความละเอียดของความเร็วที่ใช้บันทึกข้อมูล	1 กิโลเมตร / ชั่วโมง
	ค่าความละเอียดของระยะเวลาที่ใช้บันทึกข้อมูล	1 นาที
	ความถี่ในการส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายระบบโทรคมนาคม	1 ครั้ง / นาที
1.3	อุปกรณ์บังคับผู้ขับขี่	
	ประเภทของอุปกรณ์บังคับผู้ขับขี่	เครื่องอ่านบัตรชนิดแถบแม่เหล็ก
	ชนิดอุปกรณ์	OCOM
	แบบอุปกรณ์	CR1300
	ระบบการ Log-in, Log-out	Log-in = เมื่อทำการรูดใบอนุญาตขับรถที่ถูกต้องตามประเภท ลักษณะรถ จะมีไฟกระพริบติดที่เครื่อง อ่านบัตร และเสียงสัญญาณเตือนจะดับลง Log-out=เมื่อดับเครื่องยนต์ หรือใช้ใบอนุญาตขับรถเดิม รูดซ้ำ หรือใช้ใบอนุญาตขับรถใบใหม่ ซึ่งจะทำให้การ Log out บัตรใบเดิม และ Log in บัตรใบใหม่
	ระบบเตือนการไม่ใช้อุปกรณ์บังคับผู้ขับขี่	มีเสียงสัญญาณหรือแสงเตือนเป็นระยะเวลา 10 นาที เมื่อมีการสตาร์ทรถ และไม่ได้ทำการ Log-in หรือทำการ Log-in โดยใช้ใบอนุญาตขับรถที่ไม่ถูกต้อง
1.4	ระบบสำรองข้อมูล หรือสำรองพลังงาน	
	ระบบสำรองข้อมูล	มี Internal Memory ขนาด 32MB สามารถเก็บข้อมูลการเดินทางได้ประมาณ 5 วัน
	ระบบสำรองพลังงาน	มีแบตเตอรี่ชนิด Li-ion ขนาด 3.7 v 450 mAh สามารถจ่ายไฟให้เครื่องทำงานได้อีก 4 ชั่วโมง หลังจากถูกตัดไฟ และส่งสัญญาณเตือนไปยัง Server

ทัพป์ บุญพิศาลปิติ
 (นางสาวทัพป์วัลย์ พิศาลปิติ)
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

1.5	ระบบการตรวจสอบการถอดเครื่อง การตัดไฟ การทำให้เครื่องเสียหาย หรือการใช้งานรถโดยไม่เปิดเครื่อง	เมื่อถูกตัดไฟฟ้า เครื่องจะใช้ระบบสำรองไฟฟ้าส่งแจ้งเตือนไปยัง server พร้อมระบบแจ้งเตือนเจ้าของผ่าน E-mail
-----	--	--

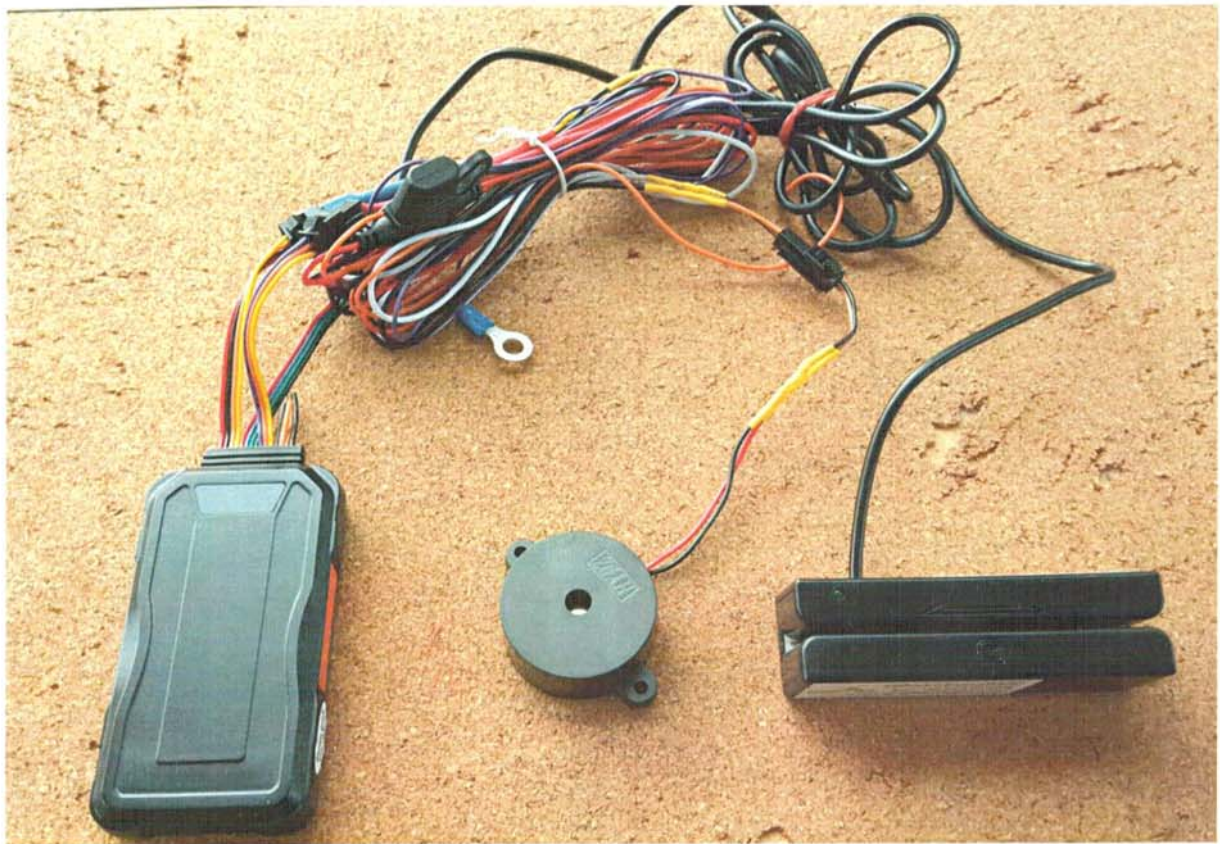
2. รูปเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ



เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ ชนิด Concox แบบ GT06E *ทิพย์วิไล พิศาลปิติ*
 (นางสาวทิพย์วิไล พิศาลปิติ)
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ



เครื่องอ่านบัตรชนิดแถบแม่เหล็ก ชนิด OCOM แบบ CR1300



เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ ชนิด Concox แบบ GT06E
 พร้อมกับเครื่องอ่านบัตรชนิดแถบแม่เหล็ก ชนิด OCOM แบบ CR1300

ทิพย์ไฉ่ พิศาลปิติ
 (นางสาวทิพย์วัลย์ พิศาลปิติ)
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

3.รูปแสดงเครื่องหมายการรับรอง

	ได้รับการรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 224/2560
	ชนิด Concox แบบ GT06E
	หมายเลขเครื่อง XXXXXXXXXXXX
	เลขทะเบียนรถ XXXXXXXXXXXX จังหวัด CCCCCC
	หมายเลขคัสซี XXXXXXXXXXXX
	ผู้ให้บริการระบบติดตามรถ บริษัท มิรดา คอร์ปอเรชั่น จำกัด
	วันที่ติดตั้ง วว/ดด/ปป