



GPS : Real Time monitoring
ให้ทุกการเคลื่อนไหว... อยู่ในสายตาคุณ



GPS

ระบบติดตามยานพาหนะ จากดาวเทียม

Vehicle Tracking System



ภาพจำลองอาคารสำนักงานใหญ่ ก่อสร้างแล้วเสร็จ เมษายน ปี 2561

GREAT CORNER

Since 2005

13 ปี ประสบการณ์ ในธุรกิจระบบ GPS ติดตามยานพาหนะ

70 คน ทีมงาน Hardware , Software พร้อมบริการ

4,000 ราย ผู้ใช้บริการ ภาครัฐ / เอกชน ทั่วประเทศ

BENEFITS คุณประโยชน์ระบบงาน

เพิ่ม.. ประสิทธิภาพ การจัดการ
ข้อมูล Real time เพื่อการวิเคราะห์ และวางแผน

ลด.. ต้นทุน ลดอุบัติเหตุ
ควบคุมความเร็ว ตรวจสอบเส้นทางการขับขี่

รู้ทัน.. พฤติกรรมทุจริต
การใช้งานรถนอกเส้นทาง ใช้งานส่วนตัว และการใช้น้ำมัน



SOLUTIONS ตอบสนองทุกระบบงาน

Truck รถบรรทุก / รถกระบะ ขนส่งสินค้า

Bus, Van รถรับส่งพนักงาน / โดยสาธารณะ

Machine รถเครน / เครื่องจักรหนักงานก่อสร้าง

Company car รถบริษัท / รถเช่า / รถส่วนบุคคล

Motorbike รถจักรยานยนต์ / พนักงานรับส่งเอกสาร

Personal บุคคล พนักงาน และทีมงานนอกสถานที่

ระบบ GPS ตามข้อกำหนด กรมการขนส่งทางบก



อุปกรณ์ GPS พร้อมเครื่องรู้ดใบขับขี่

สำหรับ รถบรรทุก ตั้งแต่ 10 ล้อขึ้นไป รถลากจูง, รถบัส , รถตู้โดยสารสาธารณะ
และรถขนส่งวัตถุอันตราย

เพื่อความคุมความความเร็ว การระบุตัวตนผู้ขับขี่ และปลอดภัยด้านอื่นๆ



SOFTWARE

โปรแกรมติดตามรถ

Real Time Tracking

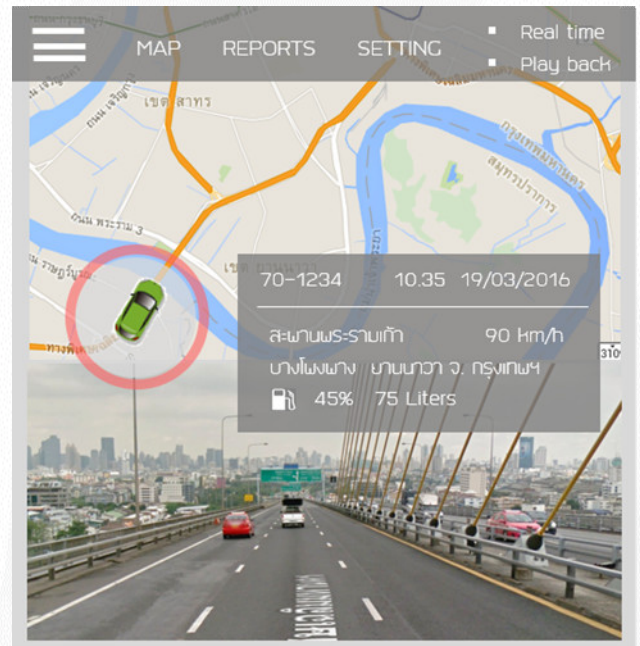
- ติดตามรถแบบ Real time ดูตำแหน่ง สถานะ และความเร็ว
- ดูรถเคลื่อนที่บนแผนที่แบบ Real-time ได้ทั้งกลุ่ม
- Mini windows ติดตามรถเฉพาะคันที่ต้องการ อย่างอิสระ
- แสดงตำแหน่งที่รถอยู่ และสถานที่ใกล้เคียง
- แสดงค่าปริมาณน้ำมันในถัง ณ ปัจจุบันเป็น % และ ลิตร
- แสดงความเร็ว และเสียงเตือนเมื่อใช้ความเร็วเกินกำหนด
- แสดงสถานะรถด้วยสี เช่น รถวิ่ง รถจอด และจอดติดเครื่อง
- ตัวเลขนับเวลา แสดงเวลาต่อเนื่องของการจอดรถแต่ละครั้ง
- คำนวณระยะทางและเวลา จากตำแหน่งปัจจุบันถึงปลายทาง

Map

- แผนที่ Google map ความละเอียดสูง พร้อมภาพถ่ายจากดาวเทียม และภาพถ่ายรอบๆถนน (Street view)
- ข้อมูลสถานที่ POI กว่า 500,000 จุดทั่วประเทศ update ทุกปี
- ข้อมูลหลักกิโลเมตร เส้นทางหลวง และเส้นทางชนบท สายหลัก
- สามารถปักหมุด สร้างสถานที่ของผู้ใช้งานเองได้ เช่น ลูกค้า โรงงาน ลานจอดรถ จุดรับส่งสินค้า หรือสถานที่สำคัญต่างๆ

Web Application

- ไม่ต้องลงโปรแกรม ใช้งานได้ทุกสถานที่จาก Internet
- ใช้งานได้ทั้งเครื่อง Computer และ โทรศัพท์มือถือ
- ใช้งานได้พร้อมกันหลายเครื่อง ไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน



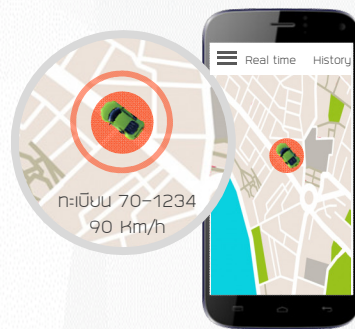
Route control : โปรแกรมควบคุมการขับรถออกนอกเส้นทาง
กำหนดเส้นทางกับรถที่ใช้งาน เพื่อควบคุมการขับขี่ ระบบจะแจ้งเตือน
เมื่อรถออกนอกเส้นทาง Mobile application

Play Back

ดูข้อมูลการใช้งานรถย้อนหลัง แสดงเส้นทางการใช้งานรถ
ย้อนหลังต่อเนื่อง แบบนาทิต่อ นาที ข้อมูล เวลา สถานที่
และความเร็ว เพื่อตรวจสอบการขับขี่ที่ผ่านมา สามารถเรียก
ดูข้อมูลย้อนหลังได้นาน 1 ปี

Mobile Tracking

สะดวก แม้อยู่นอกสถานที่ สามารถติดตามรถได้ทุกเวลาจาก
โทรศัพท์มือถือ smart phone หรือ iPad แสดงข้อมูลตำแหน่ง
รถแบบ Real-time วิวแบบหน้าจอสี่เหลี่ยม และชัดเจน



Reports

รายงานแบบรายละเอียด และแบบสรุป สามารถเลือกช่วงเวลา
ที่ต้องการได้ แสดงผลทั้งข้อความ และกราฟ ทุกรายงาน
สามารถพิมพ์และ Export เป็นไฟล์ Excel ได้เช่น

- รายงานเที่ยววิ่งรถประจำวัน และ รายเดือน
- การขับรถเร็วเกินกำหนด , จอดรถทิ้งไว้โดยไม่ดับเครื่อง
- การใช้ใช้น้ำมันรถในเที่ยววิ่งต่างๆ
- รายงานการเข้าออกพื้นที่ที่กำหนด
- รายงานการขับขี่ไม่ปลอดภัย เบรก/เร่ง/เลี้ยว เกินกำหนด
- สถานที่ Sensor เช่น สวิตช์ประตู, ชั่วโมงทำงานของเครื่อง
- รายงานกราฟ ความเร็ว กราฟน้ำมัน กราฟอุณหภูมิ
ประสิทธิภาพการใช้รถ กราฟความถี่ช่วงความเร็ว
- รายงานสรุปการใช้งานรถ รายเดือน รายคัน และทั้งกลุ่ม

Message Alert

Mobile Application โหลดฟรี เพื่อแจ้งเตือน เหตุการณ์
ไม่ปกติ เช่น ความเร็วเกินกำหนด อุปกรณ์ถูกถอดสายไฟ
รถเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น

Fuel Monitoring

เซ็นเซอร์วัดระดับน้ำมัน บันทึกค่าการเปลี่ยนแปลงของ
ระดับน้ำมันตลอดเวลา กราฟแสดงระดับ ปริมาณการ
ใช้น้ำมัน เป็น % และลิตร

- รู้ทัน และป้องกันการทุจริต เช่น การขโมยน้ำมัน
- ตรวจสอบเทียบกับบิลน้ำมัน เพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย

System Availability

ระบบงานเสถียร และปลอดภัย

Cloud Server

เครื่อง server ตั้งอยู่บน cloud service จากผู้ให้บริการ internet ระดับประเทศ ด้วยระบบ software การจัดการ ทำให้ระบบทำงานได้ต่อเนื่อง ในระดับ 99.99% สามารถขยายขนาด และปรับปรุงระบบโดยไม่มี Downtime



Security

ติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย และความปลอดภัยของข้อมูลด้วย HTTPS จากหน่วยงานระดับโลก GLOBAL SIGN เข้ารหัสข้อมูลเชิงซ้อน ไม่สามารถลักลอบ หรือ แอบดูข้อมูลระหว่างทางได้

Hardware Device

อุปกรณ์ GPS มาตรฐานอุตสาหกรรม

GPS Tracker รุ่นใหม่ ระบบ 3G

- ระบบ 3G เครื่อง่ายความเร็วสูง สัญญาณครอบคลุมทั่วประเทศ
- Chip set Ublox จับสัญญาณไว คลาดเคลื่อนเพียง 5 เมตร
- A-GPS ระบบตำแหน่งจาก cell site กรณียับสัญญาณ GPS
- เสาวภาค GSM Built-in ป้องกันการถอด ให้สัญญาณไม่ขาดหาย
- G sensor ตรวจจับ และแจ้งเตือนเหตุการณ์การขับขี่อันตราย เช่น การเบรค เร่งความเร็ว เลี้ยวกะทันหัน และกรณีรถเกิดอุบัติเหตุ (รถชน)
- Internal memory เก็บข้อมูลได้นานกว่า 1 เดือน กรณียับสัญญาณ GSM และส่งข้อมูลทั้งหมดย้อนคืน ทันทีเมื่อเครื่อง่ายกลับคืนสู่ปกติ
- Battery สำรอง ให้อุปกรณ์ทำงานต่อเนื่องอีก 3-4 ชั่วโมง
- อุปกรณ์ฯ ผ่านการทดสอบด้านประสิทธิภาพ และความปลอดภัย



อุปกรณ์ GPS

Ue



รุ่นยอดนิยม ระบบ 3G มีเซ็นเซอร์วัดระดับน้ำมัน
G sensor ตรวจจับการเบรก / เร่ง / เลี้ยว กระตุ้นหัน

ขนาด : 6.5 x 10 x 2.6 cm น้ำหนัก : 190 gm
รับสัญญาณ ดาวเทียม : Ublox / 50 channels
เครือข่ายข้อมูล : ระบบ 3G 900/2100 Mhz
ระบบไฟ : 9 -35 VDC
อุณหภูมิปฏิบัติงาน : -20C to +60C
พอร์ตอินพุต / เอาท์พุต : 3 / 2 ports
Analog input : 1 ports รองรับเซ็นเซอร์น้ำมัน หรืออุณหภูมิ
หน่วยความจำ : 8 Mb เก็บข้อมูลไว้ที่เครื่องได้นาน 2 เดือน
แบตเตอรี่สำรอง : Li-Polymer

V600-3G



รุ่นประหยัด ระบบ 3G มีเซ็นเซอร์วัดระดับน้ำมัน

ขนาด : 6.5 x 6 x 2.6 cm น้ำหนัก : 90 gm
รับสัญญาณ ดาวเทียม : SIRF Star IV 20 channels
ระบบไฟ : 9-35 VDC
อุณหภูมิปฏิบัติงาน : -20C - +60C
พอร์ตอินพุต / เอาท์พุต : 3 / 1 ports
Analog input : 1 port
หน่วยความจำ : 4 Mb เก็บข้อมูลไว้ที่เครื่องได้นาน 1 เดือน
แบตเตอรี่สำรอง : Li-Polymer, 800 mAh

Ugo



Plug & Play : เสียบช่อง OBD ของรถ ไม่ต้องติดตั้งสายไฟ
Compact size : ขนาดเล็กติดตั้งเองได้ เหมาะสำหรับรถ
ทำงานผ่านวิทยุ หรือ รถที่ถอดย้ายบ่อยๆ

ขนาด : 5.2 x 7 x 3 cm น้ำหนัก : 60 gm
รับสัญญาณ ดาวเทียม : Built-in SIRF Star IV
ระบบไฟ : OBD port 12 V
อุณหภูมิปฏิบัติงาน : -20C - +50C
หน่วยความจำ : 16 Mb เก็บข้อมูลไว้ที่เครื่องได้นาน 1 เดือน
แบตเตอรี่สำรอง : Li-Polymer, 150 mAh

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ

คุณสมบัติ	Ue	V600-3G	Ugo
GPS Chipset / ความคลาดเคลื่อน	5-10m	10-15m	10-15m
Input / Output	3 / 3	3 / 1	
Warranty	3 years	1 year	1 year
ระบบเครือข่าย	3G	3G	3G
เซ็นเซอร์น้ำมัน	●	●	
G sensor ตรวจจับการเบรก แรงความเร็ว เลี้ยวกะทันหัน	●		
เซ็นเซอร์อุณหภูมิ ** Optional	●		
เซ็นเซอร์ประตู / PTO ** Optional	●	●	
RFID / Barcode	สำหรับรุ่น U plus		
AGPS	●		●
สั่งดับเครื่องยนต์ ** Optional	●		
ออกไฟเตือนความเร็วเกินกำหนด	●	●	
เตือนถอดสายอุปกรณ์ GPS	●	●	●
เตือนจุดอันตราย GPS	●	●	●
เคลื่อนย้าย / พกพา			●

REFERENCES ผลงาน จากลูกค้าผู้ใช้บริการบางส่วน..

GREAT CORNER

บริษัท เกรท คอเนอร์ อินเวนท์ เทคโนโลยี จำกัด
520 อาคารนาริงเพลส ชั้น3 ซอยรัชดาภิเษก26 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

Tel : 02 938 1451-2
Fax : 02 938 1832
www.greatcorner.co.th