Startrax Manual Document

้คู่มือการใช้งานโปรแกรม StarTrax





คู่มือการใช้งานโปรแกรม StarTrax

บริษัท อินไวเซอร์ จำกัด

99/23 อาคารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ชั้นที่ 12 ยูนิตไอ

หมู่ที่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120



บันทึกการแก้ไขปรับปรุง

| หมายเลข. | รายละเอียด | ปรับปรุงโดย | ตรวจสอบโดย | วันที่ |
|----------|------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Rev. 1.0 | เริ่มต้นเอกสาร | ศุภวิชญ์ ศิริวรรณ | สันทัศน์ ไชยเวช | 12 กันยายน 2557 |
| Rev. 1.1 | เพิ่มภาพรวมระบบ | สันทัศน์ ไชยเวช | | 30 พฤศจิกายน 2557 |
| | ເพີ່ມ HW Specification | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

สงวนลิขสิทธิ์ บริษัท อินไวเซอร์ จำกัด 2557



สารบัญ

| 1 | | ระ | ບບເ | าริห | ารจัดการและติดตามยานพาหนะ StarTrax | .1 |
|---|-----|-----|--------|-----------------|-------------------------------------|-----|
| | 1.1 | 1 | ภาพ | รวม | ของระบบ | 1 |
| | 1.2 | 2 | คุณส | ุ ่มบัติ | ติด้านฮาร์ดแวร์ของอุปกรณ์ | 2 |
| | 1.3 | 3 | คุณส | ุ มบัติ | ติด้านซอฟต์แวร์ | 3 |
| 2 | | กา | ารใช้ง | งาน' | ระบบ | .5 |
| | 2.1 | 1 | เมนูเ | หลัก | | 7 |
| | 2.2 | 2 | แดช | บอร์ | ด | 8 |
| | | 2.2 | 2.1 | ข้อมูล | ลที่สามารถแสดงได้ | . 8 |
| | | 2.2 | 2.2 | การจั | งัดเรียงหน้าแดชบอร์ด | . 9 |
| | | 2.2 | 2.3 | การเ | ปรับรายละเอียดแผนภูมิในหน้าแดชบอร์ด | 11 |
| | | 2.2 | 2.4 | การดุ | ดูค่าโดยละเอียดในแผนภูมิ | 11 |
| | | 2.2 | 2.5 | การเ | ข้าหน้าตั้งค่าแดชบอร์ดแบบเร่งด่วน | 11 |
| | 2.3 | 3 | ଜିଉଜ | ามย | านพาหนะ1 | 12 |
| | | 2.3 | 3.1 | ส่วน | ประกอบ | 12 |
| | | 2.3 | 3.2 | การดิ | ดิดตามยานพาหนะ | 13 |
| | | | 2.3.2. | .1 | เลือกจากช่องค้นหา | 13 |
| | | | 2.3.2. | .2 | เลือกจากแถบรายการยานพาหนะ | 15 |
| | | | 2.3.2. | .3 | เลือกจากแผนที่ | 16 |



| 2.3 | 3.3 | การใช้งานแผนที่ในหน้าติดตามยานพาหนะ | 17 |
|-----|--------|---|----|
| | 2.3.3. | .1 ส่วนประกอบของแผนที่ | 17 |
| 2.3 | 3.4 | ข้อมูลยานพาหนะ | 24 |
| 2.3 | 3.5 | ส่วนประกอบ | 24 |
| 2.3 | 3.6 | การแสดงและซ่อนข้อมูลยานพาหนะ | 25 |
| 2.3 | 3.7 | สีของยานพาหนะในหน้าติดตามยานพาหนะ | 26 |
| 2.4 | ประ′ | วัติการเดินทาง | 27 |
| 2.4 | 4.1 | ส่วนประกอบ | 27 |
| 2.4 | 4.2 | การเข้าดูประวัติการเดินทาง | 28 |
| 2.4 | 4.3 | หน้าแสดงรายละเอียดประวัติการเดินทาง | 30 |
| | 2.4.3 | .1 ส่วนประกอบ | 30 |
| | 2.4.3. | .2 รายละเอียดสรุปข้อมูลการเดินทาง | 31 |
| | 2.4.3. | .3 การดูเส้นทางเดินรถ | 32 |
| | 2.4.3. | .4 การแสดงความผิดปกติในเส้นทาง | 33 |
| | 2.4.3. | .5 การใช้งานกราฟแสดงความเร็วและเชื้อเพลิง | 34 |
| 2.5 | รายง | งาน | 36 |
| 2. | 5.1 | การสร้างรายงาน | 36 |
| 2.5 | 5.2 | หมวดข้อมูลทั่วไป | 37 |
| | 2.5.2. | .1 รายงานข้อมูลยานพาหนะ | 37 |
| | 2.5.2. | .2 รายงานข้อมูลพนักงานขับรถ | 38 |
| | 2.5.2. | .3 รายงานการบำรุงรักษา | 39 |



| 2.5.3 | 3 หมว | ดข้อมูลการใช้ยานพาหนะ | 40 |
|---------|-----------------------|-----------------------------------|----|
| 2 | .5.3.1 | รายงานการใช้ยานพาหนะ | 40 |
| 2 | .5.3.2 | รายงานแผนที่การใช้ยานพาหนะ | 41 |
| 2 | .5.3.3 | รายงานตำแหน่งยานพาหนะ | 42 |
| 2 | .5.3.4 | รายงานการเข้าถึงพื้นที่ | 43 |
| 2 | .5.3.5 | รายงานการเข้าถึงจุดที่สนใจ | 44 |
| 2 | .5.3.6 | รายงานการเข้าถึงเส้นทาง | 45 |
| 2 | .5.3.7 | รายงานการเติมเชื้อเพลิง | 46 |
| 2 | .5.3.8 | รายงานเชื้อเพลิงผิดปกติ | 47 |
| 2.5.4 | 1 หมว | ดพฤติกรรมการใช้ยานพาหนะ | 48 |
| 2 | .5.4.1 | รายงานจอดยานพาหนะติดเครื่อง | 48 |
| 2 | .5.4.2 | รายงานความเร็วเกินกำหนด | 49 |
| 2 | .5.4.3 | รายงานใช้ยานพาหนะเกินเวลาที่กำหนด | 50 |
| 2 | .5.4.4 | รายงานใช้ยานพาหนะนอกเวลางาน | 51 |
| 2.6 ตั้ | เ้งค่าแผ ^ะ | นที่ | 52 |
| 2.6.3 | 1 พื้นที | (Area) | 53 |
| 2 | .6.1.1 | ประเภทพื้นที่ | 54 |
| 2 | .6.1.2 | พื้นที่ | 57 |
| 2.6.2 | 2 จุดที่ | สนใจ (POI) | 64 |
| 2 | .6.2.1 | ประเภทจุดที่สนใจ | 65 |
| 2 | .6.2.2 | จุดที่สนใจ | 68 |
| 2.6.3 | 3 เส้นเ | ทาง (Route) | 75 |



| | 2.6.3 | 5.1 | เส้นทาง | 75 |
|-----|--------|-------|----------------------------|-----|
| 2.7 | ตั้งค่ | า | | 82 |
| 2. | 7.1 | หน้าเ | ตั้งค่า | 83 |
| 2. | 7.2 | หมวเ | ดองค์กร | 84 |
| | 2.7.2 | 2.1 | องค์กร | |
| | 2.7.2 | .2 | กลุ่มผู้ใช้ | |
| | 2.7.2 | .3 | ข้อมูลผู้ใช้งาน | |
| | 2.7.2 | 2.4 | ผู้ดูแลยานพาหนะ | |
| 2. | 7.3 | หมวเ | ดกล่องติดตามยานพาหนะ | |
| | 2.7.3 | 5.1 | กล่องติดตามยานพาหนะ | |
| | 2.7.3 | .2 | วิซาร์ดกล่องติดตามยานพาหนะ | |
| 2. | 7.4 | หมวเ | ดผู้ขับขี่ยานพาหนะ | |
| | 2.7.4 | .1 | กลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะ | |
| | 2.7.4 | .2 | ผู้ขับขี่ยานพาหนะ | |
| 2. | 7.5 | หมวเ | ดยานพาหนะ | 119 |
| | 2.7.5 | 5.1 | การซ่อมบำรุง | 119 |
| | 2.7.5 | .2 | กลุ่มยานพาหนะ | 120 |
| | 2.7.5 | .3 | ประเภทยานพาหนะ | |
| | 2.7.5 | 6.4 | ยานพาหนะ | 126 |
| 2. | 7.6 | หมวเ | ดแดชบอร์ด | 132 |
| | 2.7.6 | .1 | แดชบอร์ด | 132 |
| 2. | 7.7 | หมวเ | ดการแจ้งเตือน | |



| 2. | 7.7.1 | การแจ้งเตือน | 135 |
|-------|-----------|--------------------|-----|
| 2.8 แ | จ้งปัญห | ำ | |
| 2.8.1 | การส่ | ่งข้อความ | 137 |
| 2.9 ก | ารแจ้งเดื | ดือน | 138 |
| 2.9.1 | มีการ | เแจ้งเตือนใหม่ | 138 |
| 2.9.2 | รายล | ะเอียดการแจ้งเตือน | 138 |
| 2.10 | ภาษา. | | |
| 2.11 | สีพื้นห | ลัง | |
| 2.12 | ออกจา | ากระบบ | |



1 ระบบบริหารจัดการและติดตามยานพาหนะ StarTrax

ระบบบริหารจัดการและติดตามยานพาหนะ StarTrax เป็นระบบบริหารจัดการและติดตามยานพาหนะ ที่พัฒนาโดย บริษัท อินไวเซอร์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทของไทย ที่มุ่งเน้นการวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสร้างสรรค์ ผลิตภัณฑ์ของตนเอง ทั้งสู่ตลาดภายใน และรวมถึงต่างประเทศ โดยผลิตภัณฑ์หลักคือ ระบบติดตามยานพาหนะ StarTrax ที่ถูกวิจัยและพัฒนาขึ้นมาโดยมีจุดมุ่งหมายหลักในการเพิ่มศักยภาพของการบริหารจัดการยานพาหนะ ขององค์กรต่างๆ ด้วยการเข้าถึงระบบทางเวบเพจ ผ่านอุปกรณ์ที่หลากหลาย เช่น คอมพิวเตอร์ แทบเลต หรือ โทรศัพท์มือถือเป็นต้น

คุณสมบัติเด่นของ StarTrax คือมีฟังก์ชั่นการทำงานที่ครบถ้วนสมบูรณ์ ใช้งานง่าย และมีต้นทุนในการ จัดหา และการดูแลรักษาต่ำ สำหรับคุณสมบัติด้านเทคนิคของระบบสามารถกล่าวโดยสรุปได้ดังนี้คือ มีหน้าจอ แสดงกราฟและชาร์ตสรุปสำหรับผู้ดูแลและผู้บริหารในการดูภาพรวมการใช้งานยานพาหนะทั้งหมด สามารถ ติดตามรถในเวลาจริง (Real-time Monitor) ตรวจสอบเส้นทางเดินรถย้อนหลัง บันทึกสถิติการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง แสดงแผนที่ด้วยข้อมูลที่ทันสมัย สามารถเลือกมุมมองภาพถ่ายจากดาวเทียม และกำหนดมาร์คเกอร์ ได้เอง มี ระบบแจ้งเตือนเมื่อพบความผิดปกติต่างๆ เช่นการขโมยน้ำมัน การขับรถออกนอกพื้นที่ หรือการขับรถเสี่ยง อันตราย เป็นต้น รวมถึงรองรับการจัดโครงสร้างกลุ่มยานพาหนะตามโครงสร้างองค์กรที่มีหลายสาขา มีระบบ รายงานที่คลอบคลุมและเพิ่มเติมได้

1.1 ภาพรวมของระบบ

ระบบบริหารจัดการและติดตามยานพาหนะ เป็นระบบที่อาศัยการทำงานร่วมกันของอุปกรณ์และ เทคโนโลยีที่หลายประเภทเข้าด้วยกัน ไม่ว่าจะเป็น การระบุตำแหน่งวัตถุบนพื้นโลก ผ่านดาวเทียม (GPS) การ สื่อสารผ่านโครงข่ายโทรศัพท์ การจัดการเกี่ยวกับเซิร์ฟเวอร์(Server) และระบบฐานข้อมูล(Database) รวมไปถึง การแสดงผลผ่านเวบเพจ และโมบายแอพพลิเคชั่น (Mobile Application) โดยมีโครงสร้างการทำงานดังรูป





โครงสร้างระบบบริหารจัดการและติดตามยานพาหนะ

จากโครงสร้าง อุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ในรถจะทำหน้าที่รวบรวมข้อมูลต่างๆ เช่น พิกัดของรถจากดาวเทียม ปริมาณเชื้อเพลิง สถานะของเครื่องยนต์ ความเร็วของรถ แล้วส่งมาที่เซิร์ฟเวอร์ ผ่านโครงข่ายโทรศัพท์ โดยรองรับ ทั้ง การเชื่อมต่อผ่านมาตรฐาน 2G(GSM/GPRS) และ 3G(UMTS/HSPA)

1.2 คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ของอุปกรณ์

- 1.2.1 เป็นอุปกรณ์ประเภท Embedded System ที่มีระบบรับข้อมูลพิกัดจากดาวเทียม (Global Positioning System แบบ A-GPS) โดยมีคุณสมบัติทางเทคนิคดังนี้
 - 1.2.1.1 รองรับการเชื่อมต่อผ่านมาตรฐาน 2G(GSM/GPRS) ความถี่ 900/1800 เมกะเฮิร์ทซ์ (MHz)
 - 1.2.2.1 รองรับการเชื่อมต่อผ่านมาตรฐาน 3G(UMTS/HSPA) ความถี่ 900/2100 เมกะเฮิร์ทซ์ (MHz)
 - 1.2.3.1 รองรับแหล่งจ่ายไฟภายนอก 9 36 โวลต์(Volt)
 - 1.2.4.1 มีแบตเตอรี่สำรองแบบลิเทียมไอออน ขนาด 3.7 โวลต์ 850 มิลลิแอมป์ต่อชั่วโมง (mAh)
 - 1.2.5.1 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -20 องศาเซลเซียส ถึง 55 องศาเซลเซียส
 - 1.2.6.1 มีพอร์ตสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกดังนี้
 - ช่องรับสัญญาณดิจิตอล (Digital Input) 3 ช่อง



- ช่องส่งสัญญาณดิจิตอล (Digital Output) 3 ช่อง
- ช่องรับสัญญาณแอนาลอก (Analog Input) 2 ช่อง
- ช่องสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นแบบ RS-232 1 ช่อง
- 1.2.2 อุปกรณ์สามารถบันทึกและส่งข้อมูลเดินรถ ผ่านโครงข่ายโทรคมนาคมไปยังเซิร์ฟเวอร์โดย กำหนดให้ส่งข้อมูลกลับไปยังเซิร์ฟเวอร์ทุกๆ 1 นาที ซึ่งข้อมูลประกอบไปด้วย
 - 1.2.1.1 หมายเลขประจำอุปกรณ์
 - 1.2.2.1 ตำแหน่งของรถ บันทึกในรูปแบบระบบพิกัดบนพื้นโลกโดยอ้างอิงจากดาวเทียม
 - 1.2.3.1 ความเร็วรถ บันทึกเป็นหน่วย กิโลเมตรต่อชั่วโมง
 - 1.2.4.1 วันเวลาอ้างอิง คือวันที่และเวลาที่เก็บข้อมูลรถ
 - 1.2.5.1 สถานะเครื่องยนต์ เช่น วิ่ง จอด จอดรถเดินเบา หรือขัดข้อง
 - 1.2.6.1 สถานะของช่องรับสัญญาณดิจิตอล
 - 1.2.7.1 ค่าของของสัญญาณแอนาลอกที่ได้รับ

1.3 คุณสมบัติด้านซอฟต์แวร์

คุณสมบัติเด่นของ StarTrax คือมีฟังก์ชั่นการทำงานที่ครบถ้วนสมบูรณ์ ใช้งานง่าย และมีต้นทุนในการ จัดหา และการดูแลรักษา รวมถึงค่า Airtime ที่จะต้องจ่ายสำหรับการสื่อสารข้อมูลผ่านเครือข่ายโทรศัพท์มือถือที่ ต่ำกว่าระบบอื่นในระดับเดียวกัน

| StarTrax2 | 2.0 - Moni | tor : | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|------------|-------------|--------|---------|----------------------|---------------|--------------|---|---------|-------------|-------------|------------------------------------|
| ⊢ → C | b | eta.start | traxgps.com | v/Moni | tor | | | | | | | | ☆ |
| sta | rtra | ax | แคชบอร์ด | ต้ด | คามชานท | งาหนะ ป | สะวัติการเล้า | าง รายงาน | ตั้งค่าแหนที่ ตั้งค่า แจ้งปัญหา | | | а тн б | sawatdichai |
| | | | | CNV. | | | | | | | O Bounds | Focus 9 PO | Area Map Satel |
| G Sear | ch here | | | | | | 9 | | | | 1 | | |
| an na | มุ่มยานพ | าหนะ | | | | | | | | | Com | | 0 |
| יראצורט י | หนะทั้งหม | R (24) | | | | | | | | | JNN. | | · · |
| veh | a licle | 1 Model | B | R Fuel | Speed | P Location | Alert | | $\sim l$ | - 360 | 1 | | + |
| 🖉 🕿 КС-3 | 3594 | F3000 | | 27 | 30 | แก่งคอย | | | | KC-3605 | 26 | | L. |
| 🖉 🕿 КС-З | 3605 | F3000 | สมพงศ์(ศิ) | 13 | 12 | แก่งคอย | - | | Tpi Polene F Company Li | Mice C | nuu Banna D | | 00 0° (I) |
| | 3607 | F3000 | สราพงาษ | 42 | 0 | ท่าเรือ | - { | | S ANA ANA | KC-3594 | | | A Carl |
| 🖉 🖂 КС-5 | 5387 | F3000 | ត្។ទ | 55 | 0 | นครพลวง | - | | NE - CX | KD-3593 | | | 5 E |
| 2 @KC-3 | 3606 | F3000 | อนันต์ | | ×., | | | -se | Shart Kanal | | | Chet | Sao . |
| 2 8 KC-3 | 3592 | =3000 | ວາໂນອນີບ | 59 | 0 | ท่าเรือ | | | КС-3594 View History Емб/ац: SHACMAN F3000 | Fuel | 27 % | - | 🛢 ไม่ระบุ กลุ่มหนักงาน: ใม่ระบุ |
| 🗴 🛏 кс-з | 3593 | =3000 | 2 | 48 | 0 | แก่งคอบ | • | -0-00 | ເຈັ້ມທັດເດຈື່ລະ : 31/7/2557. 8:20 (7 ນັ້ງໂມວາທີ ແຕ້ງ) | C Speed | 30 km/hr | ·•• | ໂກຮຕັ້ທາທໍ່: ໃນພັນນີ້ທຸມຄວາຍຸ : |
| 🖉 🕿 КС-3 | 3598 | =3000 | | 18 | 9 | แก่งคอย | • - | แก้ไขยามพาหม | อัพเดทช่อมูล : 31/7/2557. 15:05 (ไม่กี่วันาท์ที่ แล้ว) | 1 | | ก็ในพรักงาน | |
| 🗶 🕿 КС-3 | 3595 | -3000 | MUMM | 26 | 56 | เสาให้ | . 6 | | สถานที่: ทับกวาง แก่งคอย สระบุรี ไทย | | | | |
| TECHALIN | | | the of | | 11 | alle in a | The state | un lian | | 1 | | | e entrese reportemap |

หน้าจอของระบบ StarTrax ที่เข้าถึงผ่านทางเวบบราวเซอร์



สำหรับคุณสมบัติด้านเทคนิคของระบบสามารถกล่าวโดยสรุปได้ดังนี้คือ มีหน้าจอแสดงกราฟและชาร์ต สรุปสำหรับผู้ดูแล (Dash Board) สามารถติดตามรถในเวลาปัจจุบัน (Real-time Monitor) ตรวจสอบเส้นทาง เดินรถย้อนหลัง แสดงแผนที่ด้วยข้อมูลที่ทันสมัย โดยใช้ Google map และสามารถเลือกมุมมองภาพถ่ายจาก ดาวเทียม และกำหนดจุดที่สนใจ(POI) ได้เอง มีระบบแจ้งเตือนเมื่อพบความผิดปกติต่างๆ การจัดโครงสร้างกลุ่ม ยานพาหนะรองรับโครงสร้างองค์กรที่มีหลายสาขา หรือการกระจายอำนาจการบริหาร มีระบบรายงานที่คลอบ คลุมและเพิ่มเติมได้ด้วยข้อมูลการเดินรถที่เพิ่มเข้าสู่ระบบทุกวินาที การนำเสนอข้อมูลเหล่านั้นให้ผู้ใช้สามารถ เข้าใจได้ง่ายและสามารถบริหารจัดการระบบได้ครบทุกความต้องการเป็นสิ่งสำคัญ

StarTrax มาพร้อมกับซอฟต์แวร์ที่มีอินเตอร์เฟสที่สวยงาม ผู้ใช้สามารถใช้งานและเข้าใจได้ง่าย สามารถ เรียกใช้ได้ผ่านทางเว็บบราวเซอร์ต่างๆ ได้ทุกที่ ทุกเวลา รองรับการใช้งานพร้อมๆ กันได้ถึง 500 ผู้ใช้ ไม่ว่าจะเป็น การติดตามยานพาหนะ ดูเส้นทางย้อนหลังหรือเรียกดู รายงานต่างๆ ก็สามารถทำได้โดยง่าย



2 การใช้งานระบบ

สามารถเข้าใช้งานโปรแกรมได้ผ่าน Web browser¹ โดยเข้าผ่าน <u>http://startraxgps.com/</u> เมื่อเข้า มายังหน้าแรกของโปรแกรมแล้ว ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

| StarTrax2.0 - Login × | | | |
|---|-------------------------|----------------|-------|
| ← → C C startraxgps.com/Account/Login?ReturnUrl=%2f | | | ই ☆ ≣ |
| | | | |
| | | | |
| | > | |) |
| | etarti | เปลยนภาษา | J |
| | Juaru | | |
| | | | |
| | เข้าสู่ระบบ | lwu English | |
| | ชื่อผู้ใช้ | | |
| | รหัสม่าน | | |
| | | | |
| | ให้ฉันลงชื่อเข้าใช้เสมอ | เขาสู่ระบบ | |
| | | ดูมือการใช้งาน | |
| | สืบรพัสผ่าน | e. | |
| | ลงทะเบียนไร | - izu | |
| | | | |
| | | | |

หน้าแรกของโปรแกรม

 ทำการเปลี่ยนภาษาของโปรแกรมให้เป็นภาษาไทย โดยคลิกเลือก "ไทย" หลังจากนั้นหน้าแรกของโปรแกรม จะเปลี่ยนการแสดงผลเป็นภาษาไทย

¹ โปรแกรม StarTrax สามารถใช้ได้กับ Web browser หลายชนิด เช่น Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox เป็นต้น

| Trax2.0 - Login × | | | | |
|---|--|-------------------------------|-------------|---------|
| C Startraxgps.com/Account/Login?ReturnUrl=%21 | | | | T 127 ≡ |
| ชื่อผู้ใช้งาน | startr | ax Int Forlich | | |
| รหัสผ่าน | รับ หรูงขับ ปี รังผู้ใช่ | | | |
| เข้าระบบอัตโนมัติ | ไม่อันลงข้อเข้าใช่เสมอ อังาารัสม่าย | เข้าสู่ระบบ สุมัอการใช้งาน | เข้าสู่ระบบ | |
| | ลงทะเบียนไหร | 4 | | |

หน้าแรกภาษาไทย

- 2. กรอกชื่อผู้ใช้ (Username) ลงในช่อง "ชื่อผู้ใช้"
- 3. กรอกรหัสผ่าน (Password) ลงในช่อง "รหัสผ่าน"
- 4. หลังจากกรอกข้อมูลในข้อ 2 และ 3 ครบแล้ว ให้คลิก "เข้าสู่ระบบ" เพื่อเข้าสู่ระบบ
 - ถ้าต้องการให้โปรแกรมเข้าระบบให้อัตโนมัติในครั้งหน้า ให้ทำเครื่องหมายถูกที่กล่องสี่เหลี่ยม หน้าข้อความ "ให้ฉันลงชื่อเข้าใช้เสมอ"



2.1 เมนูหลัก

หลังจากเข้าโปรแกรมมาได้แล้ว จะพบหน้าแรกตามผิดพลาด! ไม่พบแหล่งการอ้างอิง ซึ่งจะมีเมนู หลักๆ ดังนี้





- 1. **แดชบอร์ด** คือ หน้าแสดงผลภาพรวมของข้อมูล
- 2. ติดตามยานพาหนะ คือ หน้าแสดงผลการติดตามยานพาหนะ ณ ขณะนั้น
- 3. **ประวัติการเดินทาง** คือ หน้าแสดงผลประวัติการเดินทางในอดีต
- 4. รายงาน คือ หน้าสำหรับการออกรายงานต่างๆ เช่น รายงานการเดินทาง, รายงานการเติมน้ำมัน
- 5. **ตั้งค่าแผนที่** คือ หน้าสำหรับการตั้งค่าเกี่ยวกับแผนที่ เช่น สร้างพื้น, สร้างจุดที่สนใจ
- 6. **ตั้งค่า** คือ หน้าสำหรับการตั้งค่าทั้งหมด เช่น ข้อมูลผู้ใช้, ยานพาหนะ, การแจ้งเตือน
- 7. **แจ้งปัญหา** คือ หน้าสำหรับแจ้งปัญหาต่างๆมายังผู้พัฒนา เช่น ปัญหาการใช้งาน
- 8. **การแจ้งเตือน** คือ ระบบจะแจ้งเตือนเมื่อมีเหตุการณ์สำคัญๆ เช่น รถออกนอกพื้นที่, ใช้ความเร็วเกินกำหนด
- 9. เปลี่ยนภาษา คือ เปลี่ยนภาษาที่ใช้ในการแสดงผล เช่น ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ
- 10. **เปลี่ยนสี** คือ เปลี่ยนสีที่ใช้ในการแสดงผล เช่น สีเหลือ, สีน้ำเงิน
- 11. **ข้อมูลผู้ใช้** คือ แสดงข้อมูลผู้ใช้ เช่น ชื่อ, รูปภาพ



2.2 แดชบอร์ด

แดชบอร์ด คือ หน้าแสดงผลภาพรวมของข้อมูลที่มีอยู่ โดยจะแสดงเป็นแผนภูมิชนิดต่างๆ เพื่อให้ง่ายต่อ การอ่านข้อมูลดังรูป





2.2.1 ข้อมูลที่สามารถแสดงได้

- อันดับใช้เวลามากที่สุด
- อันดับใช้น้ำมันสูงสุด
- อันดับใช้ความเร็วเกินกำหนดสูงสุด
- อันดับรวมเวลาใช้งานเกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน
- อันดับใช้งานเกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน
- การใช้งานเชื้อเพลิง
- การใช้ความเร็วเกินกำหนด
- แสดงผลรวมของยานพาหนะตามกลุ่ม
- การเปรียบเทียบเชื้อเพลิง ระยะทาง และ จอดรถติดเครื่อง

- อันดับระยะทางสูงสุด
- อันดับจอดรถติดเครื่องสูงสุด
- อันดับรวมเวลาใช้งานต่อเนื่องเกิน 4 ชั่วโมง
- อันดับใช้งานต่อเนื่องเกิน 4 ชั่วโมง
- อันดับใช้งานยานพาหนะสูงสุด
- แสดงผลรวมของการใช้งานยานพาหนะ
- แสดงผลรวมของยานพาหนะตามจุดที่สนใจ
- แสดงผลรวมของยานพาหนะตามพื้นที่



2.2.2 การจัดเรียงหน้าแดชบอร์ด

สำหรับการแสดงผลในหน้าแดชบอร์ดนั้น เราสามารถจะจัดเรียงตำแหน่งแผนภูมิใหม่ได้ เพื่อความ สะดวกและเหมาะสมสำหรับผู้ใช้แต่ละราย โดยมีขั้นตอนและวิธีการดังนี้

1. เข้าหน้าแดชบอร์ด โดยคลิกเลือก "แดชบอร์ด" จากเมนูหลักด้านบน



 คลิกค้างไว้บนแผนภูมิที่ต้องการจะย้ายตำแหน่ง เมื่อเลื่อนเมาส์จะเกิดเป็นพื้นหลังสีฟ้า (ในรูปด้านล่างจะเป็น การย้ายตำแหน่งแผนภูมิแรก)



 ลากแผนภูมิไปยังตำแหน่งที่ต้องการ (ในตัวอย่างเลือกตำแหน่งที่ 2) จะเกิดเป็นพื้นหลังสีฟ้าตรงตำแหน่งที่ ต้องการ (แผนภูมิเดิมที่อยู่ในตำแหน่งนี้จะถูกดันลงไปด้านล่าง) ปล่อยเมาส์เป็นอันเสร็จ







ก่อนย้ายตำแหน่งแผนภูมิ



หลังย้ายตำแหน่งแผนภูมิ



2.2.3 การปรับรายละเอียดแผนภูมิในหน้าแดชบอร์ด

เราสามารถปรับแต่งตัวเลือกเพิ่มเติมในการแสดงผล (จำนวนวัน, จำนวนยานพาหนะ) ในหน้าแดชบอร์ด ได้ โดยเลือกกล่องตัวเลือกบริเวณด้านบนของแต่ละแผนภูมิ



2.2.4 การดูค่าโดยละเอียดในแผนภูมิ

เราสามารถดูค่าโดยละเอียดในแผนภูมิได้ โดยการนำเมาส์ไปวางไว้เหนือข้อมูลที่เราต้องการจะดูในแต่ละ แผนภูมิ โปรแกรมจะแสดงค่าโดยละเอียดขึ้นมาด้านบน โดยมีตัวอย่าง ดังนี้



2.2.5 การเข้าหน้าตั้งค่าแดชบอร์ดแบบเร่งด่วน

เราสามารถเข้าหน้าตั้งค่าแดชบอร์ดได้ โดยกด "ตั้งค่าแดชบอร์ด" ทางด้านขวาบนของหน้าแดชบอร์ด



กดปุ่มนี้



2.3 ติดตามยานพาหนะ

ติดตามยานพาหนะ คือ หน้าสำหรับเฝ้าดู สถานะของยานพาหนะ ณ เวลาปัจจุบัน โดยสามารถแสดง ของมูลต่างๆได้ เช่น ตำแหน่งของยานพาหนะ, ความเร็ว, จำนวนเชื้อเพลิงคงเหลือ เป็นต้น



รูปที่ 9. หน้าติดตามยานพาหนะ

2.3.1 ส่วนประกอบ

- 1. ช่องค้นหา สามารถค้นหายานพาหนะได้จาก ทะเบียนรถ ชื่อคนขับ และรุ่นของยานพาหนะ
- กลุ่มของยานพาหนะ แสดงกลุ่มของยานพาหนะ ตามที่ผู้ใช้ได้แบ่งไว้
- 3. **รายการยานพาหนะ** จะแสดงสถานะของยานพาหนะทั้งหมด เช่น เชื้อเพลิง, ความเร็ว
- 4. แผนที่ แสดงสถานะและตำแหน่งของยานพาหนะ บนแผนที่
- 5. **ข้อมูลยานพาหนะ** แสดงข้อมูลโดยละเอียดของยานพาหนะที่เลือก



2.3.2 การติดตามยานพาหนะ

เราสามารถเริ่มติดตามยานพาหนะได้หลายวิธี โดยมีวิธีการดังนี้

2.3.2.1 เลือกจากช่องค้นหา

วิธีการนี้จะเป็นการเริ่มติดตามยานพาหนะ โดยการค้นหาชื่อของยานพาหนะ จากช่องค้นหา โดยมี วิธีการดังนี้

 พิมพ์ข้อมูลของรถในช่องค้นหา โดยจะใส่เป็น ทะเบียนรถ ยี่ห้อรถ รุ่นของรถ หรือชื่อคนขับก็ได้ (ในตัวอย่าง ค้นหาจากรุ่นของรถ โดยพิมพ์ "f")





2. หลังจากนั้น ให้คลิก ที่ชื่อรถที่ต้องการจะติดตาม



 โปรแกรมจะทำการเลื่อนแผนที่ ให้รถแสดงอยู่ตรงกลางหน้าต่าง และหน้าต่างข้อมูลยานพาหนะ ก็จะแสดง ข้อมูลของรถคันนี้ (รถที่ถูกเลือก จะมีลูกศรสีเขียวอยู่ด้านบน)

| StarTrax2.0 + M | onitor | × \ | | | | | | | | | | 00 |
|-----------------|-----------|-------------|-------|-----------|----------|-----------------|--------------|---|-----------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|
| → C D | beta.star | traxgps.com | /Moni | tor | | | | | | | | |
| start | rax | ແຂນນວຣ໌ຂ | ติลเ | ดามยาน | พาหนะ ป | ระวัดการเดินทาง | รายงาน | ตั้งด่านผนที่ ตั้งด่า แจ้งปัญหา | | | а тн 👌 tawatch | ai N |
| CONTRACT. | 5 R. | | 10 | Va Son e. | -120 | | | 34-3-4-5 | 1 mg | O Bounds | ocus 🛛 🖓 POI 🥂 Area | Map Sate |
| Cont line | | | | | | The second | St Char | | Watches | | | - |
| 📾 ຄຊົມຍາງ | ангны | | | | | 2 | | | CWet S | the state | Mu Ton T. | - (¢) |
| มานพาหนะทั่ง | พมด (4) | | | | | T | | | ¥. | | 3 74 | Tunia 3 |
| Taissanaja (4 | H) | | | | | | | | | | Chompu Par | nip 1 Alley + Ratchapi |
| | 1 | 8 | | 0 | 0 | A | | Si Chai Tong 32 | | | | |
| Vehicle | Model | Driver | Fuel | Speed | Location | Alert | | Tong 34 Alley | eja 1570 | | | |
| 😭 លួត 1578 | Fiesta | คุณพิศาล | 3 | 0 | ปากเกร็ด | 1 . | | | | | | |
| 🕿 gw 9413 | City | คุณสันทัศน์ | 100 | 0 | ปากเกร็ด | | | | | | 3 | |
| 🚘 ຄມຄູ 5200 | Civic | คุณกรีณา | 25 | 0 | ปากเกร็ด | | e key un | | | | to Terr | |
| 🕿 mi 9413 | City | คณสันทัศน์ | | | | | ngli | 5 44 | | | | |
| | | 1 | | | | | | CE ora 1572 View Mittons | Ro Fuel | 3 % | B sovieto | |
| | | | | | | E. | | ถ้าร้อ/ชุ่น: Ford Flesta | | | กลุ่มหนักงาน : | าน่ระบุ |
| | | | | | | | | เริ่มตัดเครื่อง: | C Speed | 0 km/hr | 🐨 โทรศัพท์: | 0836691 |
| | | | | | | | นารินยามพาทน | อัพเดทข้อมูด : 2/8/2557, 15:55 (2 วันที่แล้ว) สถานที่ : บางคลาด ปาคเคร็ด นนทบุรี | Distance contra | 1.0 ⁷ | ในหน้ดงาน ในหน้ดงาน | ų - 20r03r20 |



2.3.2.2 เลือกจากแถบรายการยานพาหนะ

้วิธีการนี้เป็นการเลือกรถที่ต้องการจะติดตามจากรายการยานพาหนะทั้งหมด โดยมีขั้นตอนดังนี้

 เลือกกลุ่มของยานพาหนะ (โดยในตัวอย่างนี้เลือกกลุ่ม "ยานพาหนะทั้งหมด" ซึ่งจะเป็นการโชว์ยานพาหนะ ทั้งหมด)

| ⊢ → C | b | eta.start | raxgps.com | /Monit | tor | - | | | | | | | | | | | | 2 |
|-------------------------------|--------|------------|-------------|--------|----------|---------------|--------------|-------------------------------|----------|---------------|---------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------------------|---------------------------------|
| sta | rtra | ax | แคชบอร์ค | ด้อง | Rามเขามา | คาหนะ ป | ระวัติการเล่ | iuma a | ายงาน | ตั้งค่าแผนที | ตั้งค่า แจ่ | จังบัญหา | | | 2 1 | + 6 · | tawatchai | |
| O Saur | D bara | 2.7% | any a s | | | 10 | 0 | Sol Timero | ni Pak K | el 27 | Lon! | ~ 1 | | O Bounds | ♣ Focus | 9 POI 2 | ß Area 🛛 🔊 | Inp Satellite |
| (B) | 20020 | 52 117 | × . v | | | 1 here | lunes. | | | | 1 | - LUN | | | 11 | | | 1/m |
| 🔊 naj | มยานพ | neus: | | | | | | | | Bang Phut | | | States (| Phile Phile | | | ank of Avuthy | < >> |
| * UTUNT | 12 092 | in (4) | | | | | | | | WATTHANASUK | | | Deng | 44. | Popula | Rd Mi | Impact Arena ang Thongtan | |
| Invisor (| h | ` | | | | | N N | an Kularb Itayalai hool | | | | | and a | -Sukho Thamm | thai athirat | in the second | อารีมระโองหองชาว | Nevend |
| Vehit | cle | I Model | B | Ruel | Speed | Q Location | Alert | dowrwynin nitteend (| 1019 | | and and | | - | -temp inul | | | | |
| 🕑 🚔 Qia 1 | 578 | Fiesta | ดุณพิศาล | 3 | 0 | ปากเกร็ด | . 0 | SAI LOA | | Jasmine | CHAL ON | harngraftana | 9 | | | - | 8 | POI |
| 2 Star 9 | 413 1 | City | คุณสันทัศน์ | 100 | 0 | ปากเกร็ด | | 1 | | Exercise Sec. | VILLAGE | A STATE OF A | | | | 2 | 05 | |
| 2 8 00 5 | 200 | Civic | คณกวิณา | 31 | 15 | ปากเกร็ด | 0 | (Manu | | | | 0 | VILLAGE COM | - | | KHON | G | |
| | | | and and and | | | | | THE | he | | | GREEN | Barrhanbuck | Vattana p | NIWET | | | THAI AIRY COORPERA HOUSIN |
| N M Du a | •13 | City | ฟอรณางพร | | 20 | 8 | | white a | 1 | TIME | | SARAW | A N. Inthanin 3 Alley | PONG | THAM | PAK | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Р | SING | ORET | (964) | |
| | | | | | | | | | | 行用語 | eya 157 | | | | | | | BAN |
| | | | | | | | | 3019 | | 1. 66 | | | | | | 行電 | 144 | an Alice |
| | | | | | | | 1 | Le unit | | 115 | International School Banekok | | | 相長の陸 | 3-7-14 | 1,101-3 | | |

2. หลังจากนั้นเลือกรถที่ต้องการจะติดตาม จากรายการยานพาหนะ (รถที่ถูกเลือก จะมีลูกศรสีเขียวอยู่ด้านบน)

| 📑 StarTrax2.0 + Me | nitor | × | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-------------|--------|----------|---------------------|----------------|--|--|--|-------------------------------|---|---------------------|---|
| - → C D | beta.star | traxgps.com | /Monit | tor | | | | | | | | | \$2 \$2 |
| starti | ax | ແດນນວຣ໌ດ | តំគរ | ลามเขานห | งาหนะ | ประวัติการเติง | หาง รายงาน | ตั้งค่าแผนที | ตั้งดำ แจ้งปัญหา | | | 🖀 тн | 6 tawatchai |
| Q. Search her | | | | | * | 0 | PAR RI VILLA RESIDENT VILLADE | | Sang Plut | | O Bounds | ◆Focus | POI & Area Map Sate |
| 👰 ດຄຸ່ມຍານ | พาหนะ | | | | | | Charles II | DEPAG | WATTHANASU | | And And | | · · · · ······ |
| ยานพาหนะทั้ง ไม่ระบุกลุ่ม (4 Invisor (0) | ານຄ (4) | | | | | | EAN | Suan Kularo Wittayalai (* School Instructionenu Heinikowenut | | | | E | Suchastical Thermenathinat per University |
| Vehicle | I Model | 8 Driver | Ruel | Speed | Q Locatio | n Alert | 1/1/ | S VILLAS | Jasmine International Tower • | CI THONG 3 | 2 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | |
| 🙀 🚘 ດູເລ 1578 | Fiesta | คุณพิศาล | 3 | 0 | ปากเกร็ด | (| 4 | | Factorian | mg 9200 | | ASA | TERIA. |
| ; ≋ gw 9413 | City | คุณสันทัศน์ | 100 | ٥ | ปากเกร็ด | | BAN TON | an with | | 20 | Conten (204 | Chaeng Wartona | CHANVA NIWET |
| 🕿 nun 5200 | Civic | คุณกรีณา | 27 | 11 | ปากเกจิด | . 0 | SON | action of | | | VILLAGE SARAWAN MM | Ratchaphuek 1 Alley | PONOTHAM |
| = No= | City | คุณสันทัศน์ | | | | . 1 | | | | | VILLE | | HOUSING |
| | | | | | | - Internet | aller with | เมือง (1) เป็นสัตร์สามส์สานส์ (1) เป็นสัตร์สามส์ (1) เป็นสัตร์สามส์ (1) | 200 View History Honda Civic : 4/8/2557, 11:35 (9 มา¥ a: 4/8/2557, 11:42 (1 มา¥ ปากเกร็ค ปากเกร็ค นษท ไทย | ເຈັ້ມດ້ວງ ທີ່ແດ້ວງ ນຸຊີ | 27 % | • • | 🔁 ອຸດເກໂດເາ ດດຸ່ມານໂດງານ: ໃນ່ອນ ໃນເອັນອັນທີ່: ໃນອັນອັນນອອາຊ: |





2.3.2.3 เลือกจากแผนที่

วิธีการนี้จะเป็นการเลือกรถโดยตรงจากแผนที่ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. เลื่อนแผนที่² เพื่อหารถที่ต้องการจะติดตาม หรือดูข้อมูล หลังจากนั้นคลิกที่ตัวรถจะเป็นการเลือกรถคันนั้น



หน้าต่างข้อมูลยานพาหนะ ก็จะแสดงข้อมูลของรถคันนี้ (รถที่ถูกเลือก จะมีลูกศรสีเขียวอยู่ด้านบน)

| - | StarTrax2.0 - M | onitor heta star | × \ | /Monit | for | | | | | | | |
|-------|--|---------------------|-------------------------|-------------|--------|----------------------|-----------------|----------------|--|------------------------------------|-----------------|---|
| | starti | ax | uemose | <u>űa</u> s | สามอาน | 34719148 | ประวัติการเดินา | าง รายงาน | ดังดาแผนที่ ดังดา แจ้งปัญ | พา | | TH 💧 tawatchai |
| No or | ດີ Search har ອີກລຸ່ມມານ | 0 04114122 | | | () | sceller), 7 | 0 | | ter strands strands | Chaengwattana Rang Ph Garden | O Bounds Tocu | s Q POI & Area Mep Si |
| | ยานพาหนองโอ "ไม่รอบุกลุ่ม (4 Invisor (0) | พมค (4)) | | | | | | | Sheutre () | 12 | | |
| | R Vehicle | Model | Driver | R Fuel | Speed | Q Location | n Alert | | | 4 d'martie | | |
| | 🚔 ญล 1578 | Fiesta | คุณพิศาล คุณสันพัศน์ | 3 | 0 | ปากเกริด ปากเกริด | | | | an aktimus a | Kinderg | enational (1) |
| | 🕿 aug 5200 | Civic | ອຸໝາວັໝາ | 25 | 0 | ปากเกร็ด | | | 1 and | den in | apa uta | ol Mu Ban Mir |
| | ₩9413 | City | คุณสันหัสน | 7 | | 5% | 1.00 | and the second | อาง 9413 View History ก็ห่อมรุ่น: Honda City กันอ่าสัน: Honda City กันสองสร้อง: สาหาราท์สอสต 3.4/8/2557.11342 (1 นกัง) สถานที่: คลองเกลือ ปากเกลี โทน | มิ Foel | 0 km/hr | ຄຸມຄົນຮ້ອງ ຄຸມຄົນຮ້ອງ ຄຸມຄົນຮ້ອງ ຄຸມສາຍເຄັດງານ: 12 12 |
| | - APROQ TU AL | - | 4 | | | | | | | | - avis - may in | |

2 วิธีการใช้งานแผนที่สามารถดูได้จากหัวข้อ 2.3.3





2.3.3 การใช้งานแผนที่ในหน้าติดตามยานพาหนะ

ในหัวข้อนี้จะพูดถึงรายละเอียดของแผนที่ และการใช้งานแผนที่ ในหน้าติดตามยานพาหนะ



2.3.3.1 ส่วนประกอบของแผนที่

- 1. Bounds คือ การแสดงผลรถทั้งหมด โดยจะทำการย่อแผนที่เพื่อให้เห็นรถทั้งหมดในหน้าจอเดียว
- 2. Focus คือ ให้แผนที่เลื่อนตามยานพาหนะที่สนใจ ใช้สำหรับยานพาหนะที่กำลังเคลื่อนที่
- 3. POI คือ จุดที่สนใจ
- 4. Area คือ พื้นที่ที่สนใจ
- 5. **Map** คือ แสดงผลแผนที่ด้วยภาพจำลอง
- 6. Satellite คือ แสดงผลแผนที่ด้วยภาพถ่ายดาวเทียม
- 7. Navigation Bar คือ แถบเครื่องมือสำหรับเลื่อนและย่อ ขยายแผนที่



Bounds

Bounds คือ การแสดงผลยานพาหนะทั้งหมด โดยเมื่อคลิกเลือก Bounds โปรแกรมจะทำการย่อแผนที่ จนสามารถเห็นรถทั้งหมดในหน้าจอเดียวได้



ก่อนเลือก Bounds



หลังเลือก Bounds



Focus

Focus คือ การติดตามเป้าหมาย โดยเมื่อเลือกยานพาหนะและกด "Focus" แล้ว แผนที่จะทำการ เลื่อนตามยานพาหนะโดยอัตโนมัติ



จากรูป จะเห็นได้ว่า แผนที่เลื่อนตามรถที่เลือก(KC-5387)



POI³ คือ จุดที่สนใจ โดยเมื่อกดปุ่ม POI แผนที่ก็จะแสดง POI ออกมา



ก่อนเลือก POI



หลังเลือก POI



20

POI

³ สามารถดูการกำหนด POI ได้จากหัวข้อ 2.6.2

Area⁴ คือ พื้นที่ที่สนใจ โดยเมื่อกดปุ่ม Area แผนที่ก็จะแสดง Area ออกมา



ก่อนเลือก Area



หลังเลือก Area

4 สามารถดูการกำหนด Area ได้จากหัวข้อ 2.6.1



Area

Map และ Satellite

Map คือ การให้แผนที่แสดงผลด้วยภาพแผนที่จำลอง ส่วน Satellite คือ การให้แผนที่แสดงผลด้วย ภาพถ่ายดาวเทียม โดยเราสามารถเปลี่ยนการแสดงผลแผนที่ได้โดยกดปุ่ม "Map" หรือ "Satellite"



การแสดงผลแผนที่แบบ Map



การแสดงผลแผนที่แบบ Satellite



Navigation Bar

Navigation Bar คือ เครื่องมือสำหรับการเลื่อน และย่อ ขยายแผนที่ ซึ่งมีลักษณะ และมีส่วนประกอบ ดังนี้





- 1. **ปุ่มลูกศร** ใช้สำหรับเลื่อนแผนที่ โดยเมื่อกดปุ่มลูกศรทางทิศไหน แผนที่ก็จะเลื่อนไปในทางทิศนั้น
- 2. แถบย่อขยาย ใช้สำหรับย่อหรือขยายแผนที่ โดยสามารถย่อขยายได้ 2 วิธี คือ
 - 2.1. กดปุ่ม "+" เพื่อ ขยายแผนที่ และกดปุ่ม "-" เพื่อย่อแผนที่
 - 2.2. เลื่อนแถบบาร์ เพื่อให้ได้ขนาดแผนที่ที่ต้องการ

การเลื่อนและย่อขยายแผนที่โดยใช้เมาส์

นอกจากจะสามารถเลื่อยและย่อขยายแผนที่โดยใช้ Navigation Bar ได้แล้ว เรายังสามารถใช้เมาส์ได้ ด้วย โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. การเลื่อนแผนที่

- 1.1. คลิกที่แผนที่ (รูปเมาส์ จะเปลี่ยนจากรูป แบบมือ ไปเป็นกำมือ)
- 1.2. จากนั้นให้เลื่อนเมาส์ไปในทิศทางที่ต้องการ

2. การย่อขยายแผนที่

- 2.1. ขยายแผนที่โดย หมุนลูกกลิ้งเมาส์ (scroll wheel) ไปข้างหน้า
- 2.2. ย่อแผนที่โดย หมุนลูกกลิ้งเมาส์ (scroll wheel) ไปข้างหลัง



2.3.4 ข้อมูลยานพาหนะ

้ข้อมูลยานพาหนะ คือ แถบแสดงข้อมูลของยานพาหนะที่เลือก โดยมีหน้าตาและรายละเอียด ดังนี้



ตัวอย่างข้อมูลยานพาหนะ

2.3.5 ส่วนประกอบ

- 1. ยานพาหนะ
 - 1.1. **รูปยานพาหนะ** แสดงรูปยานพาหนะ
 - แก้ไขยานพาหนะ⁵ สำหรับเข้าไปแก้ไขข้อมูลของยานพาหนะ
- 2. ข้อมูลยานพาหนะ
 - 2.1. ทะเบียนยานพาหนะ
 - 2.2. View History⁶ สำหรับเข้าไปดูประวัติย้อนหลังของรถคันนี้
 - 2.3. ยี่ห้อ/รุ่น แสดงรุ่น/ยี่ห้อของยานพาหนะ
 - 2.4. **เริ่มติดเครื่อง** แสดงเวลาเริ่มติดเครื่องยนต์ และระยะเวลาที่ติดเครื่องยนต์
 - 2.5. อัพเดตข้อมูล แสดงเวลาที่อุปกรณ์ติดตามส่งข้อมูลมาล่าสุด และระยะเวลาที่ขาดการติดต่อ
 - 2.6. **สถานที่** แสดงสถานที่ของยานพาหนะ ณ ปัจจุบัน



⁵ รายละเอียดการแก้ไขยานพาหนะ อยู่ในหัวข้อ 2.7.5.4

⁶ รายละเอียดอยู่ในหัวข้อ 2.4



ข้อมูลปัจจุบัน

- 3.1. Fuel แสดงจำนวนเชื้อเพลิงคงเหลืออยู่ ณ ปัจจุบัน
- 3.2. Speed แสดงความเร็วของยานพาหนะ ณ ปัจจุบัน
- 3.3. Alert แสดงสถานะผิดปกติ เช่น สัญญาณขาดหาย หรือมีการถอดปลั๊กของอุปกรณ์

4. ข้อมูลพนักงาน

- 4.1. **รูปพนักงาน** แสดงรูปพนักงาน
- 4.2. **แก้ไขพนักงาน**⁷ สำหรับเข้าไปแก้ไขข้อมูลพนักงาน
- 4.3. **ชื่อพนักงาน** แสดงชื่อพนักงาน
- 4.4. **กลุ่มพนักงาน** แสดงชื่อกลุ่มที่พนักงานสังกัดอยู่
- 4.5. **โทรศัพท์** แสดงหมายเลขโทรศัพท์ของพนักงาน
- 4.6. **ใบขับขี่หมดอายุ** แสดงวันหมดอายุของใบขับขี่

2.3.6 การแสดงและซ่อนข้อมูลยานพาหนะ

เราสามารถแสดงข้อมูลยานพาหนะได้ โดยคลิกที่ปุ่มสามเหลี่ยม บริเวณด้านล่างซ้ายของจอ กล่องจะถูก เลื่อนขึ้นมา ในทำนองเดียวกัน เมื่อต้องการซ่อนก็ให้คลิกที่ปุ่มเดียวกัน กล่องจะเลื่อนลงไปซ่อนด้านล่าง



7 รายละเอียดอยู่ในหัวข้อ 2.7.4.2



2.3.7 สีของยานพาหนะในหน้าติดตามยานพาหนะ

สของยานพาหนะ มี 4 สี ซึ่งจะแสดงถึงสถานะต่างๆของยานพาหนะ โดยมีรายละเอียดดังนี้

| • | 🛱 Vehicle | I Model | B Driver | Eð Fuel | C Speed | Q Location | A Alert |
|---|--------------|-------------------|--------------------|------------|------------|----------------------|------------|
| | 🚘 KC-3615 | F3000 | คนึ่ง สมโภช | 47 | 0 | นครหลวง | -) |
| | 🚘 KC-3599 | F3000 | บรรลือ | 65 | 50 | บ้านหมอ | ÷ |
| | 🚘 KC-5389 | F3000 | พลาพร | 44 | 0 | แก่งคอย | |
| | 🚘 KC-5388 | F3000 | นิรัญ | 32 | 0 | นครหลวง | \sim |
| | 🚘 KC-3597 | F3000 | สมบัติ การพิเ | 54 | 0 | นครหลวง | - |
| | 🚘 KC-3609 | F3000 | วิเชษฐ์ | 5 | 58 | ท่าเรือ | - |
| | 🚘 KC-3600 | F3000 | สมปอง | 4 | 0 | นครหลวง | 0 |

รูปแสดงสีของยานพาหนะ

สีเทา หมายถึง ยานพาหนะจอดอยู่ และดับเครื่อง

สีเขียว หมายถึง ยานพาหนะกำลังเคลื่อนที่อยู่

สีเหลือง หมายถึง ยานพาหนะจอดอยู่ และติดเครื่องทิ้งไว้

<mark>สีแดง</mark> หมายถึง เกิดความผิดปกติกับยานพาหนะ ซึ่งเกิดจากสาเหตุต่อไปนี้

- 1. สัญญาณ GPS ขาดหายไป
- 2. อุปกรณ์ติดตาม ถูกถอดออก
- 3. ไม่อัพเดตข้อมูลเกิน 10 นาที



17-

3034
2.4 ประวัติการเดินทาง

ประวัติการเดินทาง คือ หน้าแสดงประวัติการเดินทางของยานพาหนะ โดยสามารถแสดงเส้นทางที่ใช้ ความเร็ว และปริมาณเชื้อเพลิงตลอดเส้นทางได้ และยังสามารถดูความผิดปกติที่เกิดขึ้นได้ เช่น ขับเร็วเกินกำหนด หรือสัญญาณดาวเทียมขาดหาย



หน้าประวัติการเดินทาง

2.4.1 ส่วนประกอบ

- 1. ตัวเลือกช่วงเวลา ใช้สำหรับเลือกช่วงเวลาที่ต้องการแสดงประวัติการเดินทาง
- กลุ่มของยานพาหนะ แสดงกลุ่มของยานพาหนะ ตามที่ผู้ใช้ได้แบ่งไว้
- 3. **รายการยานพาหนะ** แสดงยานพาหนะ ใช้สำหรับเลือกยานพาหนะที่ต้องการดูประวัติการเดินทาง
- 4. **ขับเร็วเกินกำหนด** ใช้สำหรับแสดงช่วงที่มีการขับเร็วเกินกำหนดบนแผนที่
- 5. สัญญาณดาวเทียมขาดหาย ใช้สำหรับแสดงช่วงที่สัญญาณดาวเทียมขาดหายบนแผนที่
- 6. **มีการถอดอุปกรณ์ติดตาม** ใช้สำหรับแสดงช่วงที่มีการถอดอุปกรณ์ติดตามบนแผนที่



2.4.2 การเข้าดูประวัติการเดินทาง

เราสามารถดูประวัติการเดินทางของยานพาหนะได้โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. เลือกยานพาหนะที่ต้องการดูประวัติการเดินทางจาก "รายการยานพาหนะ"

| | 🛱 ยานพาหนะ | 📕 şu | 🚦 พนักงานขับรถ |
|---|-----------------|-------------|----------------------------|
| 0 | លួត 1578 | Ford Fiesta | คุณพิศาล |
| R | ฎพ 9413 | Honda City | คุณสันทัศน์ ดุณสันทัศน์ |
| 0 | ณ ฎ 5200 | Honda Civic | คุณกวีณา |
| 0 | ฏพ 9413 | Honda City | Test Biren Diamon |

2. เลือกช่วงเวลาที่ต้องการดูประวัติการเดินทางจาก "ตัวเลือกช่วงเวลา"

| | | เลือก วันที่/เวลา | | | | |
|-----------------|--------------|-------------------|--------|-----------------|---|----------------|
| วันเวลาเริ่มต้น | \mathbf{F} | 19/08/2014 00:00 | ถึง | 19/08/2014 10:1 | 6 | วันเวลาสิ้นสุด |
| 3 | | | ยืนยัน | | | - |

เมื่อคลิกที่ "ช่องวันเวลา" จะมีปฏิทินปรากฏขึ้นมาเพื่อให้เลือก วันเวลา

| | เลือก ว่ | strict ĭuที/เ | วลา | | | | a₽ ⊃ | | |
|----------|----------|-----------------------|-----|-------|-----|-----|------|---------|----------------|
| | 19 |)/0 <mark>8</mark> /2 | 914 | 10:45 | | ถึง | 19/ | 08/2014 | 10:16 |
| | 4 | <u>۸</u> | A | ugust | 20 | 014 | ► | | |
| _ | Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | 10:00 | |
| A | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 11:00 | |
| • ยาเ | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12:00 | ottfumionIbori |
| • ใบ่ร | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 13:00 | - Dantroch |
| • Invi | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 14:00 | |
| | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 15:00 | |
| | 31 | 1 | 2 | 3 | . 4 | 5 | 6 | - | นักงานขับรถ |



3.1. ถ้าต้องการใช้วันเวลาปัจจุบัน ให้ดับเบิลคลิกที่เครื่องหมาย 🕋 ทางด้านมุมบนซ้ายของปฏิทิน

| ا | ^ | A | ugus | 2014 | • | | | 4 1 | ħ. | August | 20 | 14 | • | |
|----------|----------|-----|------|--------|-----|-------|------|-----|----|-----------|----|-----|-----|-----|
| Sun | Mon | Tue | Wed | T 2044 | Sat | 12:00 | | Sun | M | Ju Z | hu | Fri | Sat | 12: |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 2015 | 2 | 13:00 | | 27 | 1 | July | 31 | 1 | 2 | 13: |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 2016 | 9 | 14:00 | ı | 3 | | August | 7 | 8 | 9 | 14: |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 2017 | 16 | 15:00 | 5 | 10 | - | September | 14 | 15 | 16 | 15: |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 2018 | 23 | 16:00 | ri i | 17 | - | Nevember | 21 | 22 | 23 | 16: |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 2019 | 30 | 17:00 | | 24 | 1 | December | 28 | 29 | 30 | 17: |
| 31 | 1 | 2 | 3 | 3030 | 6 | - | 1 | 31 | | | 4 | 5 | 6 | |

3.2. สามารถเปลี่ยนปีและเดือนได้ โดยคลิกที่ชื่อปีและเดือน บริเวณด้านบนของปฏิทิน

- 3.3. หลังจากเลือกปีและเดือนเสร็จแล้ว สามารถเลือกวันที่ได้โดยการคลิกบนวันที่ที่ต้องการ
- 3.4. หลังจากนั้นให้เลือกเวลาที่ต้องการ (เมื่อคลิกที่เวลา ปฏิทินจะปิดตัวลงเองโดยอัตโนมัติ)

| (| ^ | A | ugus | t 20 | 14 | • | | ▲ · | ^ | A | ugus | t 20 | 14 | • | 4 |
|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | 12:00 | Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | 10 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 13:00 | 27 | 28 | | 30 | 31 | 1 | 2 | 11 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 14:00 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 12: |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 15:00 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 13: |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 16:00 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 14: |
| 24 | 25 | W | 27 | 28 | 29 | 30 | 17:00 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 15: |
| 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | - | 31 | 1 | 2 | 3 | - 4 | 5 | 6 | |

3.4.1. ถ้าต้องการเลือกเวลาโดยละเอียด สามารถทำได้โดยการไปแก้ไขเวลาใน "ช่องวันเวลา"



 หลังจากเลือกยานพาหนะและช่วงเวลาเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก "ยืนยัน" ใน "ตัวเลือกช่วงเวลา" หลังจาก นั้น "หน้าแสดงรายละเอียดประวัติการเดินทาง" จะปรากฏขึ้นมา

| 19/08/2 | 014 00:00 | ถึง | 19/08/2014 10:16 |
|---------|-----------|-----|------------------|



2.4.3 หน้าแสดงรายละเอียดประวัติการเดินทาง

หน้านี้จะเป็นหน้าจอที่จะแสดงเมื่อมีการเรียกดูประวัติการเดินทาง โดยจะแสดงรายละเอียดต่างๆ เช่น เส้นทางที่ใช้ ระยะทางรวม เวลารวม ความเร็วสูงสุด จำนวนครั้งและเวลาที่ขับเร็วเกินกำหนด ความเร็วและ เชื้อเพลิงในแต่ล่ะช่วงเวลา เป็นต้น



หน้าแสดงรายละเอียดประวัติการเดินทาง

2.4.3.1 ส่วนประกอบ

- 1. **ตัวเลือกช่วงเวลา** ใช้สำหรับเลือกช่วงเวลาที่ต้องการแสดงประวัติการเดินทาง
- 2. สรุปข้อมูลการเดินทาง แสดงข้อมูลโดยสรุป เช่น ระยะทางรวม เวลารวม
- 3. ข้อมูลการเดินทาง แสดงข้อมูลช่วงของการเดินทางแยกตามรอบการติดเครื่อง/ดับเครื่อง
- 4. **กราฟแสดงความเร็วและเชื้อเพลิง** แสดงความเร็วที่ใช้ และเชื้อเพลิง ณ ขณะนั้น
- 5. **เส้นทางการเดินทาง** แสดงเส้นทางที่ใช้ในแผนที่
- 6. ตัวเลือกความผิดปกติ เลือกเพื่อแสดงความผิดปกติในแผนที่



2.4.3.2 รายละเอียดสรุปข้อมูลการเดินทาง



กล่องสรุปข้อมูลการเดินทาง

- 1. **ระยะทางรวม** แสดงระยะทางรวมในช่วงเวลาที่เลือกมา
- 2. **ใช้เวลาทั้งหมด** แสดงเวลาที่ใช้ในการเดินทางทั้งหมด (คิดจากการติดเครื่องยนต์)
- 3. ความเร็วเกินกำหนด⁸ แสดงจำนวนครั้ง และระยะเวลารวมเมื่อใช้ความเร็วเกินกำหนด
- 4. ความเร็วสูงสุด แสดงความเร็วสูงสุดที่ใช้ในช่วงเวลาที่เลือก
- 5. **เวลาจอดรถ** แสดงเวลาที่ยานพาหนะจอด และดับเครื่องยนต์
- จอดรถหยุดนิ่ง แสดงเวลาที่ยานพาหนะจอด(ไม่เคลื่อนที่) แต่ไม่ได้ดับเครื่องยนต์



⁸ สามารถตั้งค่าความเร็วเกินกำหนดได้ในหน้าตั้งค่า หัวข้อตั้งค่ายานพาหนะ

2.4.3.3 การดูเส้นทางเดินรถ

เราสามารถดูเส้นทางเดินรถในช่วงเวลาที่เลือกได้โดยตรงจากแผนที่ โดยมีรายละเอียดดังนี้



- 1. **เส้นทาง** แสดงด้วยเส้นทึบสีเขียว
- จุดสิ้นสุด แสดงด้วยรูป

นอกจากนี้เรายังสามารถดูเส้นทางเดินรถแยกเป็น Trip ได้ โดยเลือก Trip ที่ต้องการจาก "Trip การ เดินทาง" เส้นทางของ Trip ในแผนที่ จะถูกแสดงด้วยสีฟ้าตามรูปด้านล่าง





2.4.3.4 การแสดงความผิดปกติในเส้นทาง

เราสามารถแสดงความผิดปกติที่เกิดขึ้นในเส้นทางได้ โดยเลือกจาก "ตัวเลือกความผิดปกติ"⁹ บริเวณ ด้านบนของแผนที่



เมื่อเลือกความผิดปกติที่ต้องการให้แสดง ในเส้นทางจะแสดงช่วงที่เกิดความผิดปกติด้วยสีแดง โดยในรูป ตัวอย่างด้านล่างเป็นความผิดปกติที่เกิดจากการใช้ความเร็วเกินกำหนด





⁹ ตัวเลือกความผิดปกติ คือ รายการที่ 6 ในหัวข้อ 2.4.3.1

2.4.3.5 การใช้งานกราฟแสดงความเร็วและเชื้อเพลิง

นอกเหนือจากการแสดงปริมาณเชื้อเพลิงและความเร็วแล้ว กราฟยังมีฟังก์ชั่นเสริมอื่นๆอีก ดังนี้



แสดงช่วงที่ใช้ความเร็วเกินกำหนด โดยช่วงที่ใช้ความเร็วเกินกำหนด กราฟความเร็วจะถูกแทนที่ด้วยเส้นสีแดง

แสดงตำแหน่งของยานพาหนะในแผนที่ เมื่อมีการชี้เมาส์ในกราฟ บนแผนที่จะมีหมุดแสดงตำแหน่งของ ยานพาหนะ





ขยายกราฟ เมื่อต้องการดูรายละเอียด เราสามารขยายกราฟได้ ด้วยขั้นตอนดังนี้

1. คลิกช่วงที่ต้องการขยายบนกราฟ



2. ลากเมาส์ครอบคลุมช่วงที่ต้องการขยาย



3. ปล่อยเมาส์ กราฟจะขยายเรียบร้อย



4. หากต้องการยกเลิกการขยายกราฟ สามารถทำได้โดยคลิก"ยกเลิกการเลือก" ตรงมุมบนขวาของกราฟ



กราฟจะกลับมาเป็นขนาดเดิม (ช่วงเวลาที่แรกในตอนแรก)





2.5 รายงาน

รายงาน คือ หน้าสำหรับสร้างรายงานต่างๆ โดยสามารถสร้างรายงานได้ทั้งหมด ดังนี้

หมวดข้อมูลทั่วไป

- รายงานข้อมูลยานพาหนะ
- รายงานการบำรุงรักษา

หมวดข้อมูลการใช้ยานพาหนะ

- รายงานการใช้ยานพาหนะ
- รายงานตำแหน่งยานพาหนะ
- รายงานการเข้าถึงจุดที่สนใจ
- รายงานการเติมเชื้อเพลิง

หมวดพฤติกรรมการใช้ยานพาหนะ

- รายงานจอดยานพาหนะติดเครื่อง
- รายงานใช้ยานพาหนะเกินเวลาที่ กำหนด

- รายงานข้อมูลพนักงานขับรถ
- รายงานแผนที่การใช้ยานพาหนะ
- รายงานการเข้าถึงพื้นที่
- รายงานการเข้าถึงเส้นทาง
- รายงานเชื้อเพลิงผิดปกติ
- รายงานความเร็วเกินกำหนด
- รายงานใช้ยานพาหนะนอกเวลางาน

2.5.1 การสร้างรายงาน

เมื่อเข้ามายังหน้ารายงานแล้ว เราสามารถเลือกรายงานที่ต้องการจะสร้างได้จาก แถบเมนูที่อยู่ทางด้าน ซ้ายมือ เมื่อเลือกเรียบร้อยแล้ว สามารถดูรายละเอียดของแต่ละรายงานได้ในหัวข้อย่อยของแต่ละรายงาน

| | om/report | | | | | | 33.03 |
|--|---------------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|-----------|-------|
| itartrax = · | альста Аватыртантны | uniderniderre | nons damant | Entre abstran | а ті б | tawatchai | Ω |
| 🖞 ข่อมูลทั่วไป | wiwe - rom - m | งการใจสูงอางหาศาส | | | | | |
| ข้อมุสนาษพาพอ | 📰 กระกษรโอมูลชาพา | SHARE | | | | | |
| ข่อมูลพร์กรางรับรถ คารปกุลรักษา | olitectorina | Select All | | | | | |
| ข้อมูลการไปไขามหายมะ | | 0 Unassigned | | | | | |
| การสุขารสมของสม และสำการใช้การการม จำแหน่งการให้หลั การประสัตร์สุขสามไล การประสัตร์สุขสามไล การประสัตร์สุขสาม | เมนูราย | เงาน | | | | | |



2.5.2 หมวดข้อมูลทั่วไป

2.5.2.1 รายงานข้อมูลยานพาหนะ

แสดงข้อมูลของยานพาหนะ ได้แก่ ทะเบียน ชื่อยานพาหนะ ประเภท ยี่ห้อ/รุ่น สี เชื้อเพลิง ความเร็ว สูงสุด และผู้ดูแล

เราสามารถเลือกยานพาหนะที่ต้องการจะดูได้ เมื่อเลือกเสร็จแล้วคลิก "ดูรายงาน" เพื่อสร้างรายงาน

| 🧮 รายงานข้อมูลยานพ | אואו |
|--------------------|--|
| กลุ่มยานพาหนะ | Select All Invisor ■ Unassigned ♥ 雪 qpa 1578 □ 쿸 qp 9413 ♥ 雪 qa 5200 ♥ 雪 qa 6478 |
| | ดูรายงาน |

| บริษัท : In | visorcorp | | | | | | ออกรายงา | นโดย : Tawatchai |
|-------------|-------------------------|-----------------|------------|--------------|-------|------------|--------------------|---|
| | | | | | | วันเ | ที่ออกรายงาน : | 19/08/2557 16:59 |
| | | | ราย | งานข้อมูลยาน | พาหนะ | | | |
| ลำดับ | ทะเบียน | ยานพาหนะ | ประเภท | ยี่ห้อ/รุ่น | | เชื้อเพลิง | ความเร็ว สูงสุด | ผู้ดูแล |
| กลุ่ม | ไม่ระบุ | | | | | | | |
| 1 | លួន 15781 | Vehicle1 | | Ford Fiesta | white | Gasoline | 120 กม./ชม. | Default Owner |
| 2 | ณฎ 52002 | คุณกวีณา | | Honda Civic | white | Gasoline | 80 กม./ชม. | Default Owner |
| 3 | NA 64783 | คุณสันทัศน์ | | Honda City | white | Gasoline | 120 กม./ชม. | Default Owner Default Owner Default Owner |
| กลุ่ม | ไม่ระบุ มียานท | งาหนะทั้งหมด จำ | านวน 3 คัน | | | | | |
| รวมยาเ | นพาหนะทั้งสิ <i>้</i> น | จำนวน 3 ดัน | | | | | | |

รายงานข้อมูลยานพาหนะ



2.5.2.2 รายงานข้อมูลพนักงานขับรถ

แสดงข้อมูลพนักงานขับรถ ได้แก่ ชื่อพนักงานขับรถ รูปประจำตัว อายุ เลขที่ใบขับขี่และวันหมดอายุ หมายเลขติดต่อ

เราสามารถเลือกพนักงานขับรถที่ต้องการจะดูได้ เมื่อเลือกเสร็จแล้วคลิก "ดูรายงาน" เพื่อสร้างรายงาน

| 📰 รายงานข้อมูลพนักง | านขับรถ |
|---------------------|---|
| กลุ่มหนักงานขับรถ | Select All ■ Unassigned มี คุณที่ศาล มี คุณกังาน2 มี คุณกังนา มี คุณกังนา มี คุณกังนา มี พนักงาน3 (Undefined) |
| | ดูรายงาน |

| บริษัท : In | visorcorp | | | | | ออกรายงานโดย : Tawatchai |
|-------------|---|-----------|-----------|-----------------|------------|---------------------------------|
| | | | | | วันที่ | ที่ออกรายงาน : 19/08/2557 17:03 |
| | | | รายงานข้อ | มูลพนักงานขับระ | ı | |
| ลำดับ | พนักงานขับรถ | รูป | อายุ (ปี) | เลขที่ใบขับขี่ | วันหมดอายุ | หมายเลขติดต่อ |
| กลุ่ม | ไม่ระบุ | | | | | |
| 1 | คุณพิศาล | | | | 20/05/2558 | 0836691661 |
| 2 | คุณสันทัศน์ | 1 | | | | |
| 3 | พนักงาน3 | 1 | | | | |
| กลุ่ม | ้ ไม่ระบุ มีพนักงานขับรถทั้งเ | เมด จำนวน | เ3 ดน | | | 1 |
| รวมพนิ | ักงานขับรถทั้งสิ้น จำนวน 3 | คน | | | | |

รายงานข้อมูลพนักงานขับรถ



2.5.2.3 รายงานการบำรุงรักษา

แสดงข้อมูลการบำรุงรักษารักษายานพาหนะ ได้แก่ ทะเบียน ชื่อยานพาหนะ ยี่ห้อ/รุ่น วันที่บำรุงรักษา ล่าสุด และระยะทางรวมนับจากวันที่บำรุงรักษาครั้งล่าสุดจนถึงปัจจุบัน

เราสามารถเลือกยานพาหนะที่ต้องการจะดูได้ เมื่อเลือกเสร็จแล้วคลิก "ดูรายงาน" เพื่อสร้างรายงาน

| 🧮 รายงานการบำรุงรักษ | an |
|----------------------|--|
| กลุ่มยานพาหนะ | Select All Invisor Inssigned G |
| | ดูรายงาน |

| บริษัท : Ir | ริษัท : Invisorcorp ออกรายงานโดย : Tawatchai | | | | | | | |
|-------------|--|--|----------------------|---------------|------------------------|--|--|--|
| | | | | วันที่ออกรายง | ถาน : 19/08/2557 17:08 | | | |
| | | รายงาเ | เการบำรุงรักษายานพาง | หนะ | | | | |
| ลำดับ | ทะเบียน | ทะเบียน ยานพาหนะ ยี่ห้อ/รุ่น วันที่บำรุงรักษา ระยะทางรวม (กม.) | | | | | | |
| กลุ่ม | ไม่ระบุ | | | | | | | |
| 1 | กค 6478 | คุณสันทัศน์ | Honda City | | 0 | | | |
| 2 | លួន 1578 | Vehicle1 | Ford Fiesta | | 3,086 | | | |
| 3 | ณฏ 5200 | คุณกวีณา | Honda Civic | | 3,259 | | | |
| กลุ่ม | Unassigned <mark>มียานพา</mark> | หนะทั้งหมด จำนวน | 3 ดัน | | | | | |
| รวมยา | นพาหนะทั้งสิ้น จำนวน | 3 ดัน | | | | | | |

รายงานการบำรุงรักษายานพาหนะ



2.5.3 หมวดข้อมูลการใช้ยานพาหนะ

2.5.3.1 รายงานการใช้ยานพาหนะ

แสดงข้อมูลการใช้ยานพาหนะ ได้แก่ ชื่อยานพาหนะ พนักงานขับรถ และข้อมูลทริปในช่วงเวลาที่เลือก เช่น เวลาและสถานที่เริ่มต้น-สิ้นสุด ระยะเวลารวม ระยะทางรวม ความเร็วเฉลี่ย

เราสามารถเลือกช่วงเวลาและยานพาหนะที่ต้องการจะดูได้ เมื่อเลือกเสร็จแล้วคลิก "ดูรายงาน" เพื่อ สร้างรายงาน

| 🧮 รายงานการใช้ยานพ | าหมะ |
|--------------------|--|
| จาก | 19/08/2014 00:00 |
| ถึง | 19/08/2014 10:05 |
| กลุ่มยานพาหนะ | Select All Invisor ■ Unassigned |
| | ดูรายงาน |

| บริษัท : Invisor | corp | | | | | | | ออกรายงาน | เโดย : Tawatchai |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------------|--|----------------------------------|---------------------|---------------------|---|-----------------------------------|
| | | | | | | | ł | วันที่ออกรายงาน : 1 | 9/08/2557 17:47 |
| | | | | รายงานสรุปการใช้ยาน ระหว่างวันที่ 19/08/2557 00:00 ถึง | พาหนะ 19/08/2557 10:05 | | | | |
| ยานพาหนะ | พนักงานขับรถ | วันที่ | เวลาเริ่มต้น เวลาสิ้นสุด | สถานที่เริ่มต้น สถานที่สิ้นสุด | ระยะเวลารวม | จอดรถ ติดเครื่อง | ระยะทางรวม (กม.) | ความเร็วเฉลี่ย ในการเดินทาง (กม./ชม.) | ความเร็วฉลี่ย รวม (กม./ชม.) |
| ไม่ระบุกลุ่ม | | | | | | | | | |
| ญล 1578 (Vehicle1) | คุณพิศาล | 19/08/2557 | 08:34 08:48 | บางตลาด ปากเกร็ด นนทบุรี Software Park (POI) ,Software Park (Area) | 14 นาที | ง นาที | 3.50 | 19 | 14.3 |
| | | | 08:50 08:51 | Software Park (POI) Software Park (POI) ,Software Park (Area) | า นาที | 0 นาที | 0.10 | 7 | 6 |
| | | | 09:37 10:01 | Software Park (POI) ,Software Park (Area) ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพมหานคร | 23 นาที | 2 นาที | 10.90 | 32 | 27.79 |
| | ระยะทางรวม 15 กม. ใช้เวลารวม 39 นาที | | | | | | | | |
| ไม่ระบุกลุ่ม มี เ | ขานพาหนะที่ใช้งานทั้ | ้งหมด จำนวน | 1 คัน | | | | | | |

รายงานการใช้ยานพาหนะ



2.5.3.2 รายงานแผนที่การใช้ยานพาหนะ

แสดงข้อมูลการใช้ยานพาหนะ โดยจะเน้นการแสดงเส้นทาง และข้อมูลการเดินทางโดยสรุป

เราสามารถเลือกช่วงเวลาและยานพาหนะ (เลือกดูได้ครั้งละหนึ่งคัน) ที่ต้องการจะดูได้ เมื่อเลือกเสร็จ แล้วคลิก "ดูรายงาน" เพื่อสร้างรายงาน





รายงานแผนที่การใช้งาน



2.5.3.3 รายงานตำแหน่งยานพาหนะ

แสดงข้อมูลตำแหน่ง ณ ปัจจุบัน ของยานพาหนะแต่ละคันที่เลือก

เราสามารถเลือกยานพาหนะที่ต้องการจะดูได้ เมื่อเลือกเสร็จแล้วคลิก "ดูรายงาน" เพื่อสร้างรายงาน

| 📰 รายงานตำแหน่งยาน | เพาหมะ |
|--------------------|--|
| กลุ่มยานพาหนะ | Select Al Invisor Inssigned G ng ng 1578 G ng ng 9413 G ng ng 5200 G ng 6478 |
| | ดูรายงาน |

| บริษัท : In | visorcorp | | | ออกรายงานโดย : Tawatchai |
|-------------|------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| | | | | วันที่ออกรายงาน : 20/08/2557 11:11 |
| | | รายงานต่ำแ | หน่งยานพาหนะในเวลาปัจจุบัเ | ٩ |
| ลำดับ | ยานพาหนะ | พนักงานขับรถ | สถานที่ | พื้นที่/จุดที่สนใจ/เส้นทาง |
| กลุ่ม | ไม่ระบุ | | | |
| 1 | លួន 1578 | คุณพิศาล | คลองเกลือ ปากเกร็ด นนทบุรี | |
| 2 | ณฏ 5200 | คุณกวีณา | คลองเกลือ ปากเกร็ด นนทบุรี | Astro |
| | | | | Software Park |
| 3 | กค 6478 | พนักงาน3 | คลองเกลือ ปากเกร็ด นนทบุรี | ส.กุ้งเผา |
| กลุ่ม | ไม่ระบุ มียานพา | หนะทั้งหมด จำนวน 3 คัน | | |
| รวมยาเ | มพาหนะทั้งสิ้น จํ | กนวน 3 คัน | | |

รายงานตำแหน่งยานพาหนะ



2.5.3.4 รายงานการเข้าถึงพื้นที่

แสดงข้อมูลการเข้าถึงพื้นที่¹⁰ (Area) ที่ได้กำหนดไว้ โดยจะแสดงวันเวลาเข้า-ออกพื้นที่ของยานพาหนะ แต่ละคันที่ได้เลือกไว้

เราสามารถเลือกช่วงเวลาและยานพาหนะที่ต้องการจะดูได้ เมื่อเลือกเสร็จแล้วคลิก "ดูรายงาน" เพื่อ สร้างรายงาน

| 📰 รายงานการเข้าถึงพื้น | เที่ | |
|------------------------|--|--|
| จาก | 19/08/2014 00:00 | |
| ถึง | 19/08/2014 12:00 | |
| กลุ่มยานพาหนะ | ି Select All Invisor ଏ ଆ Unassigned ଏ କ୍ର ରୁହା 1578 ଏ କ୍ର ରୁହା 9413 କ୍ର ଲଣ୍ଡ 5200 କ୍ର ନାନ 6478 | |
| | ดูรายงาน | |
| ปริษัท : Invisorcorp | | ขอกรายงานโดย : Tawatchai วันชื่ออกจายเงวน : วัณกอาวธรร ราวว |

| | | | 921 | รายงานการเข้า และออกจากพี่ หว่างวันที่ 19/08/2557 00:00 ถึง 19/08/ | ันที่ 2557 12:00 | | | | | | | | | | |
|------------------|------------|-------|-------------|---|----------------------------|--------------|-------|-----|---------------|----------------------------|----------|------|---------------|----------------------------|----------|
| ยานพาหนะ | วันที่ | เวลา | สถานะ | พื้นที่ | สถานที่ | พนักงานขับรถ | | | | | | | | | |
| กลุ่ม | | | | | | | | | | | | | | | |
| លួន 1578 | 19/08/2557 | 08:44 | เข้า | Software Park | คลองเกลือ ปากเกร็ด นนทบุรี | คุณพิศาล | | | | | | | | | |
| (Vehicle1) | | 08:45 | 2 20 | Software Park | คลองเกลือ ปากเกร็ด นนทบุรี | คุณพิศาล | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | เข้า | Software Park | คลองเกลือ ปากเกร็ด นนทบุรี | คุณพิศาล |
| | | | | | | | 08:46 | ออก | Software Park | คลองเกลือ ปากเกร็ด นนทบุรี | คุณพิศาล | | | | |
| | | 08:47 | เข้า | Software Park | คลองเกลือ ปากเกร็ด นนทบุรี | คุณพิศาล | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 08:50 | เข้า | Software Park | คลองเกลือ ปากเกร็ด นนทบุรี | คุณพิศาล |
| | | 09:41 | ออก | Software Park | คลองเกลีอ ปากเกร็ด นนทบุรี | คุณพิศาล | | | | | | | | | |
| | | 11:08 | เข้า | Astro | คลองเกลือ ปากเกร็ด นนทบุรี | คุณพิศาล | | | | | | | | | |
| | | 11:09 | ออก | Astro | คลองเกลือ ปากเกร็ด นนทบุรี | คุณพิศาล | | | | | | | | | |
| ฏพ 9413 (บอย) | 19/08/2557 | 09:24 | เข้า | ส.กุ้งเผา | คลองเกลือ ปากเกร็ด นนทบุรี | คุณสันทัศน์ | | | | | | | | | |

รายงานการเข้าถึงพื้นที่

¹⁰ สามารถเข้าไปดูการตั้งค่าพื้นที่ได้จากหัวข้อ 2.6.1



รายงานการเข้าถึงจุดที่สนใจ 2.5.3.5

แสดงข้อมูลการเข้าถึงจุดที่สนใจ.11 (POI) ที่กำหนดไว้ โดยจะแสดงวันเวลาเข้า-ออกจุดที่สนใจของ ยานพาหนะแต่ละคันที่ได้เลือกไว้

เราสามารถเลือกช่วงเวลาและยานพาหนะที่ต้องการจะดูได้ เมื่อเลือกเสร็จแล้วคลิก "ดูรายงาน" เพื่อ สร้างรายงาน

| 📰 รายงานกา | 📰 รายงานการเข้าถึงจุดที่สนใจ | | | | | | |
|---------------------|--|--|-------|---------------|----------------------------|------------------------------------|--|
| จาก | 19/ | 08/2014 00:00 | | | | | |
| ถึง | 20/ | 0/08/2014 12:00 | | | | | |
| กลุ่มยานพาหนะ | . 0 | Select All Invisor Invisor Squa 1578 G qua 1578 G qua 5200 G en 6478 | | | | | |
| | | ดูรายงาน | | | | | |
| ปริษัท : Invisorcor | C | | | | | ออกรายงานโดย : Tawatchai | |
| | | | | | | วันที่ออกรายงาน : 20/08/2557 11:42 | |
| | รายงานการเข้า และออกจากจุดที่สนใจ ระหว่างวันที่ 19/08/2557 00:00 ถึง 20/08/2557 12:00 | | | | | | |
| ยานพาหนะ | วันที่ | เวลา | สถานะ | จุดที่สนใจ | สถานที่ | พนักงานขับรถ | |
| กลุ่ม | | | | | | | |
| លួន 1578 | 19/08/2557 | 08:44 | เข้า | Software Park | คลองเกลีย ปากเกร็ด นนทบุรี | คุณพิศาล | |
| (Vehicle1) | | 09:41 | ออก | Software Park | คลองเกลือ ปากเกร็ด นนทบุรี | คุณพิศาล | |

รายงานการเข้าถึงจุดที่สนใจ

Software Park

คลองเกลือ ปากเกร็ด นนทบุรี

09:25

20/08/2557

เข้า

ณฏ 5200 (คุณกวีณา)



คุณกวีณา

¹¹ สามารถเข้าไปดูการตั้งค่าจุดที่สนใจได้จากหัวข้อ 2.6.2

2.5.3.6 รายงานการเข้าถึงเส้นทาง

แสดงข้อมูลเข้าถึงเส้นทาง¹² (Route) ที่ได้กำหนดไว้ โดยจะแสดงวันเวลาเข้า-ออกเส้นทางของ ยานพาหนะแต่ละคันที่ได้เลือกไว้

เราสามารถเลือกช่วงเวลาและยานพาหนะที่ต้องการจะดูได้ เมื่อเลือกเสร็จแล้วคลิก "ดูรายงาน" เพื่อ สร้างรายงาน

| รายงานกา | ารเข้าถึงเส้นทาง | | | | | |
|---------------|------------------|------------------|-------|--|------------------------------|---------------------------------|
| จาก | 19/ | 08/2014 00:00 | | | | |
| ถึง | 20/ | 20/08/2014 11:47 | | | | |
| กลุ่มยานพาหนะ | | | | | | ชะกรายงานโดย : Tawatchai |
| | | | | รายงานการเข้า และออกจากเรื่ | ส้นทาง | วนทออกรายงาน : 20/08/2557 11:48 |
| | | | 32 | หว่างวันที่ 19/08/2557 00:00 ถึง 20/06 | 8/2557 11:47 | |
| ขานพาหนะ | วันที่ | เวลา | สถานะ | เส้นทาง | สถานที่ | พนักงานขับรถ |
| กลุ่ม | | | | | | |
| ណ្ឌ 5200 | 19/08/2557 | 07:39 | ออก | Route 302, 27.3 km, 27 mins | ท่าทราย เมืองนนทบุรี นนทบุรี | คุณกวีณา |
| (คุณกวีณา) | | 07:40 | เข้า | Route 302, 27.3 km, 27 mins | ท่าทราย เมืองนนทบุรี นนทบุรี | คุณกวีณา |
| | | 07:42 | ออก | Route 302, 27.3 km, 27 mins | ท่าทราย เมืองนนทบุรี นนทบุรี | คุณกรีณา |
| | | 14:20 | เข้า | Route 302, 27.3 km, 27 mins | ท่าอิฐ ปากเกร็ด นนทบุรี | คุณกวีณา |
| | | 15:48 | ออก | Route 302, 27.3 km, 27 mins | บางตลาด ปากเกร็ด นนทบุรี | คุณกวีณา |
| | | 16:35 | เข้า | Route 302, 27.3 km, 27 mins | ท่าอิฐ ปากเกร็ด นนทบุรี | คุณกวีณา |
| | 20/08/2557 | 07:44 | ออก | Route 302, 27.3 km, 27 mins | ท่าทราย เมืองนนทบุรี นนทบุรี | คุณกวีณา |

รายงานการเข้าถึงเส้นทาง

Route 302, 27.3 km, 27 mins

Route 302, 27.3 km, 27 mins

ท่าทราย เมืองนนทบุรี นนทบุรี

ท่าทราย เมืองนนทบุรี นนทบุรี

เข้า

ออก

07:45

07:46



คุณกวีณา

คุณกวีณา

¹² สามารถเข้าไปดูการตั้งค่าเส้นทางได้จากหัวข้อ 2.6.3

2.5.3.7 รายงานการเติมเชื้อเพลิง

แสดงข้อมูลการเติมเชื้อเพลิง โดยจะแสดงวันเวลาที่เติมเชื้อเพลิง ปริมาณเชื้อเพลิงที่เติม ปริมาณ เชื้อเพลิงก่อนและหลังเติม

เราสามารถเลือกช่วงเวลาและยานพาหนะที่ต้องการจะดูได้ เมื่อเลือกเสร็จแล้วคลิก "ดูรายงาน" เพื่อ สร้างรายงาน

| 📰 รายงานการเติมเชื้อเ | พลิง |
|-----------------------|---|
| จาก | 01/08/2014 00:00 |
| ถึง | 20/08/2014 13:27 |
| กลุ่มยานพาหนะ | Select All Invisor ■ Unassigned ♥ 雪 μα 1578 □ 雪 μη 9413 ♥ 雪 μα 5200 □ 雪 μα 6478 |
| | ดูรายงาน |

| ปริษัท : Invisorcorp | | | | | | 1 | ออกรายงานโดย : Tawatcha |
|------------------------------|---|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| | | | | | | วันที่ออก | รายงาน : 20/08/2557 13:55 |
| | | | รายงานการเติม | มเชื้อเพลิง | | | |
| | | | ระหว่างวันที่ 01/08/2557 00:0 |)0 ถึง 20/08/2557 13:27 | | | |
| ยานพาหนะ | วันที่ | เวลา | สถานที่ | เชื้อเพลิงคงเหลือ ก่อนเติม (ลิตร) | จำนวนเชื้อเพลิง ที่เติม (ลิตร) | เชื้อเพลิงคงเหลือ หลังเติม (ลิตร) | พนักงานขับรถ |
| ไม่ระบุกลุ่ม | | | | | | | |
| សួន 1578 | 08/08/2557 | 20:39 | บางม่วง บางใหญ่ นนทบุรี | 1.01 | 21.00 | 22.01 | คุณพิศาล |
| (Vehicle1) | 10/08/2557 | 14:11 | โตนด คีรีมาศ สุโขทัย | 3.62 | 6.05 | 9.67 | คุณพิศาล |
| | 11/08/2557 | 11:23 | เทพนคร เมืองกำแพงเพชร กำแพงเพชร | 5.21 | 26.25 | 31.46 | คุณพิศาล |
| | 12/08/2557 | 17:15 | unknown location | 2.08 | 25.12 | 27.19 | คุณพิศาล |
| | เติมเชื้อเพลิงทั้งหม | มด 4 ครั้ง | | | | | |
| ณฎ 5200 | 05/08/2557 | 08:34 | ปากเกร็ด ปากเกร็ด นนทบุรี | 14.12 | 21.74 | 35.86 | คุณกวีณา |
| (คุณกวีณา) | 08/08/2557 | 08:25 | | 23.40 | 33.43 | 56.83 | คุณกวีณา |
| | 09/08/2557 | 09:30 | บางกระสอ เมืองนนทบุรี นนทบุรี | 19.76 | 24.64 | 44.39 | คุณกวีณา |
| | 11/08/2557 | 10:08 | บางกระสอ เมืองนนทบุรี นนทบุรี | 19.38 | 26.42 | 45.79 | คุณกวีณา |
| | 13/08/2557 | 08:21 | ปากเกร็ด ปากเกร็ด นนทบุรี | 10.19 | 25.32 | 35.51 | คุณกวีณา |
| | 19/08/2557 | 08:19 | | 18.65 | 38.18 | 56.83 | คุณกวีณา |
| | 20/08/2557 | 08:28 | ปากเกร็ด ปากเกร็ด นนทบุรี | 13.80 | 24.57 | 38.37 | คุณกวีณา |
| ไม่ระบุกลุ่ม เติมเ รื | เติมเซื้อเพลิงทั้งหร ชื่อเพลิงทั้งหมด 11 | มด 7 ครั้ง ครั้ง | | | | | |

รายงานการเติมเชื้อเพลง



2.5.3.8 รายงานเชื้อเพลิงผิดปกติ

แสดงข้อมูลเชื้อเพลิงที่ผิดปกติ ¹³ โดยจะแสดงวันเวลาที่เกิดความผิดปกติขึ้น ปริมาณเชื้อเพลิงที่หายไป ปริมาณเชื้อเพลิงก่อนและหลังเกิดความผิดปกติ

เราสามารถเลือกช่วงเวลาและยานพาหนะที่ต้องการจะดูได้ เมื่อเลือกเสร็จแล้วคลิก "ดูรายงาน" เพื่อ สร้างรายงาน

| 📰 รายงานเชื้อเพลิงผิดข | รายงานเชื้อเพลิงผิดปกติ | | | | |
|------------------------|----------------------------|--|--|--|--|
| จาก | 20/08/2014 00:00 | | | | |
| ถึง | 20/08/2014 14:20 | | | | |
| กลุ่มยานพาหนะ | □ Select All V Unassigned | | | | |
| | ดูรายงาน | | | | |

| ปริษัท : sawatdicha | | | | | | 22 | กรายงานโดย : sawatdichai | |
|---|----------------------------------|-----------------|-------------------------|---|--------------------------------------|---|---------------------------|--|
| | | | | | | วันที่ออก | รายงาน : 20/08/2557 14:21 | |
| รายงานความผิดปกติของเชื้อเพลิง ระหว่างวันที่ 20108/2557 00:00 ถึง 20108/2557 14:20 | | | | | | | | |
| ยานพาหนะ | วันที่ | เวลา | สถานที่ | เชื้อเพลิงคงเหลือ ก่อนผิดปกติ (ลิตร) | จำนวนเชื้อเพลิง ที่ผิดปกติ (ลิตร) | เชื้อเพลิงคงเหลือ หลังผิดปกติ (ลิตร) | พนักงานขับรถ | |
| กลุ่ม | | | | | | | | |
| KC-3610 | 20/08/2557 | 10:17 | เริงราง เสาไห้ สระบุรี | 58.36 | -14.98 | 43.38 | เป็มเพชร | |
| (70-7905) | เชื้อเพลิงมืดปกติทั้งหมด 1 ครั้ง | | | | | | | |
| KC-5389 | 20/08/2557 | 09:47 | พับกวาง แก่งคอย สระบุรี | 34.42 | -18.24 | 16.18 | พลาพร | |
| (70-8251) | เชื้อเพลิงผิดปกติ | ทั้งหมด 1 ครั้ง | | | | | | |
| กลุ่ม เชื้อเพลิงผิด | ดปกติทั้งหมด 2 ค | รั้ง | | | | | | |

รายงานเชื้อเพลิงผิดปกติ

¹³ เชื้อเพลิงผิดปกติ คิดจากปริมาณเชื้อเพลิงที่ต่างกันเกิน 10% ในช่วง 5 นาทีต่อเนื่อง

2.5.4 หมวดพฤติกรรมการใช้ยานพาหนะ

2.5.4.1 รายงานจอดยานพาหนะติดเครื่อง

แสดงข้อมูลการจอดยานพาหนะติดเครื่องยนต์ โดยจะแสดงวันและช่วงเวลาที่จอดติดเครื่องยนต์ ระยะเวลาที่จอดติดเครื่องยนต์ในแต่ละครั้ง

เราสามารถเลือกช่วงเวลาและพนักงานที่ต้องการจะดูได้ และสามารถเลือกระยะเวลาการจอดติด เครื่องยนต์ที่สนใจได้ เมื่อเลือกเสร็จแล้วคลิก "ดูรายงาน" เพื่อสร้างรายงาน

| 📰 รายงานจอดยานพาช | หนะดิดเครื่อง | | |
|-------------------|--|---------------------------|--|
| จาก | 19/08/2014 00:00 | | |
| ถึง | 20/08/2014 14:30 | ปรับเวลาจอดติดเครื่องยนต์ | |
| เวลามากกว่า | 3 <pre>\$ 3 </pre> 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 | | |
| กลุ่มพนักงานขับรถ | ✓ Select All▷ ✓ Unassigned | | |
| | สุรายงาน | | |

| ริษัท : sawatdichai | | | | ออกรายงานโดย : sawatdicha |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| | | | | วันที่ออกรายงาน : 20/08/2557 14:3 |
| | | รายงานการจอเ | ดยานพาหนะติดเครื่อ | ٩ |
| | 327 | หว่างวันที่ 19/08/255 | 7 00:00 ถึง 20/08/255 | 7 14:30 |
| ยานพาหนะ | วันที่ | เวลา | ระสะเวษา | สถานที่ |
| ก ลุ่ม ไม่ระบุ | | | | |
| พนักงานขับรถ พ | ลาพร | | | |
| KC-5389 | 19/08/2557 | 04:01 - 08:51 | 4 ชม. 50 นาที | ทับกวาง แก่งคอย สระบุรี |
| (70-8251) | | | | |
| พนักงานขับรถ พ | ลาพร จอดยานพา | หนะติดเครื่อง ทั้งห | มด 1 ครั้ง | |
| พนักงานขับรถ สะ | มพงษ์ | | | |
| KC-3607 | 19/08/2557 | 00:24 - 03:46 | 3 ชม. 22 นาที | บ่อโพง นครหลวง พระนครศรีอยุธยา |
| (70-7586) | | | | |
| พนักงานขับรถ สะ | มพงษ์ จอดยานพา | หนะติดเครื่อง ทั้งห | มด 1 ครั้ง | |
| พนักงานขับรถ อา | นั้นตชัย | | | |
| KC-3592 | 19/08/2557 | 23:42 - 02:57 | 3 ชม. 14 นาที | ทับกวาง แก่งคอย สระบุรี |
| (70-7352) | | | | |
| | | م ما ٽ | ž | |

รายงานจอดยานพาหนะติดเครื่อง



2.5.4.2 รายงานความเร็วเกินกำหนด

แสดงข้อมูลการใช้ความเร็วเกินกำหนด ¹⁴ โดยจะแสดงวัน ช่วงเวลา ระยะเวลา ระยะทาง ความเร็วเฉลี่ย และความเร็วสูงสุดในช่วงที่ใช้ความเร็วเกินกำหนด

เราสามารถเลือกช่วงเวลาและพนักงานที่ต้องการจะดูได้ เมื่อเลือกเสร็จแล้วคลิก "ดูรายงาน" เพื่อสร้าง รายงาน

| 2014 18:00 2014 14:55 elect All กลรร่ฐกคd ระหว่ เวรา | รายงานการใช้ความเร็วเกิง างวันที่ 19/08/2557 18:00 ถึง 2 สถานที่เริ่มต้น - สิ้นสุด | นกำหนด 0/08/2557 1 ระยะเวลา | วัน 4:55 ระยะทาง (กม.) | ออกรายงานโต ที่ออกรายงาน : 20 ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.) | เย : sawatdich: 0/08/2557 14:5 ความเร็วสูงสุ (กม./ชม.) |
|--|--|---|--|---|--|
| 2014 18:00 2014 14:55 elect All nassigned มอาน ระหว่า | รายงานการใช้ดวามเร็วเกิง างวันที่ 19/08/2557 18:00 ถึง 2 สถานที่เริ่มต้น - สิ้นสุด | นกำหนด 0/08/2557 1 ระยะเวลา | วัน 4:55 ระยะทาง (กม.) | ออกรายงานโต ที่ออกรายงาน : 2(ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.) | เย : sawatdich: D/08/2557 14:5 ความเร็วสูงสุ (กม./ชม.) |
| 2014 14:55 elect All กลรsigned มงาน ระหว่า เวลา | รายงานการใช้ความเร็วเกิง างวันที่ 19/08/2557 18:00 ถึง 2 สถานที่เริ่มต้น - สิ้นสุด | นกำหนด 0/08/2557 1 ระจะเวลา | วัน 4:55 ระยะทาง (กม.) | ออกรายงานใต ที่ออกรายงาน : 20 ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.) | 1ย : sawatdich 0/08/2557 14:6 ความเร็วสูงสุ (กม./ชม.) |
| elect All กลรรigned มาน ระหว่ เวลา | รายงานการใช้ดวามเร็วเกิง างวันที่ 19/08/2557 18:00 ถึง 2 สถานที่เริ่มต้น - สิ้นสุด | นกำหนด 0/08/2557 1 ระยะเวลา | วัน 4:55 ระยะทาง (กม.) | ออกรายงานโด ที่ออกรายงาน : 20 ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.) | เย : sawatdich 0/08/2557 14:(ความเร็วสูงสู (กม./ชม.) |
| ระหว่ | รายงานการใช้ความเร็วเกิง างวันที่ 19/08/2557 18:00 ถึง 2 สถานที่เริ่มต้น - สิ้นสุด | นกำหนด 0/08/2557 1 ระระเวลา | วัน 4:55 ระยะทาง (กม.) | ออกรายงานโต ที่ออกรายงาน : 20 ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.) | เย : sawatdich 0/08/2557 14:: ความเร็วสูงสุ (กม./ชม.) |
| ระหว่ | รายงานการใช้ดวามเร็วเกิง างวันที่ 19/08/2557 18:00 ถึง 2 สถานที่เริ่มต้น - สิ้นสุด | นกำหนด 0/08/2557 1 ระยะเวลา | วัน 4:55 ระยะทาง (กม.) | ออกรายงานโด ที่ออกรายงาน : 2(ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.) | าย : sawatdich 0/08/2557 14: ความเร็วสู่งจุ (กม./ชม.) |
| ระหว่ | รายงานการใช้ความเร็วเกิท างวันที่ 19/08/2557 18:00 ถึง 2 สถานที่เริ่มต้น - สิ้นสุด | นกำหนด 0/08/2557 1 ระยะเวลา | วัน 4:55 ระยะทาง (กม.) | ด้อารายงาน : 2(ดวามเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.) | 0/08/2557 14:: ความเร็วสูงลุ (กม./ชม.) |
| ระหว่ | รายงานการใช้ดวามเร็วเกิง งงวันที่ 19/08/2557 18:00 ถึง 2 สถานที่เริ่มต้น - สิ้นสุด | นกำหนด 0/08/2557 1 ระยะเวลา | 4:55 ระยะทาง (กม.) | ความเร็วเฉลี่ย (กม./ชม.) | ความเร็วสูงจุ (กม./ชม.) |
| เวลา | ลถานทเรมตน - ลนสุด | ระสรเวษา | (กม.) | (กม./ชม.) | (กม./ชม.) |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 18:30 - 18:31 | บ้านป่า แก่งคอย สระบุรี - แก่งคอย แก่งคอย สระบุรี | 1 นาที | 1.62 | 89 | |
| 18:40 - 18:43 | ตะกุด เมืองสระบุรี สระบุรี - ปากเพรียว เมืองสระบุรี สระบุรี | 3 นาที | 4.53 | 90 | 1 |
| 19:21 - 19:23 | พระนอน นครหลวง พระนครศรีอยุธยา - แม่ลา นครหลวง พระนครศรีอยุธยา | 2 นาที | 3.19 | 89 | |
| | 19:21 - 19:23 | ปากเพรียว เมืองสระบุรี สระบุรี 19:21 - 19:23 พระนอน นครหลวง พระนครศรีอยุธยา - แม่ลา นครหลวง พระนครศรีอยุธยา | ปากเพรียว เมืองสระบุรี สระบุรี 19:21 - 19:23 พระนอน นครหลวง 2 นาที พระนครศรีอยุธยา - แม่ลา นครหลวง พระนครศรีอยุธยา | ปากเพรียว เมืองสระบุรี สระบุรี 19:21 - 19:23 พระนอน นครหลวง 2 นาที 3.19 พระนครศรีอยุธยา - แม่ลา นครหลวง พระนครศรีอยุธยา | ปากเพรียว เมืองสระบุรี สระบุรี 19:21 - 19:23 พระนอน นครหลวง 2 นาที 3.19 89 พระนครศรีอยุธยา - แม่ลา นครหลวง พระนครศรีอยุธยา |

รายงานความเร็วเกินกำหนด



¹⁴ วิธีการตั้งค่าความเร็วสูงสุดของยานพาหนะแต่ละคัน ดูได้จากหัวข้อ 2.7.5.4

2.5.4.3 รายงานใช้ยานพาหนะเกินเวลาที่กำหนด

แสดงข้อมูลการใช้ยานพาหนะต่อเนื่องกันเกินเวลาที่กำหนด โดยจะแสดงวันเวลา ระยะเวลาและ ระยะทาง ที่ใช้ยานพาหนะต่อเนื่องกันเกินเวลาที่กำหนด

เราสามารถเลือกช่วงเวลาและพนักงานที่ต้องการจะดูได้ และสามารถเลือกระยะเวลาการใช้ยานพาหนะ ต่อเนื่องกันได้ (4 หรือ 8 ชั่วโมง) เมื่อเลือกเสร็จแล้วคลิก "ดูรายงาน" เพื่อสร้างรายงาน

| 戻 รายงานใช้ยานพาห | นะเกินเวลาที่กำหนด |
|-------------------|--|
| จาก | 13/08/2014 00:00 |
| ถึง | |
| เวลามากกว่า | 4 มูมาล โกรการเลการเลการเลการเลการเลการเลการเลการ |
| กลุ่มพนักงานขับรถ | ✓ Select All ▷ ✓ Unassigned |
| | ดูรายงาน |

| ปริษัท : sawatdicha | İ | | | ออกรายงานโดย | sawatdichai | |
|---|-----------------------|--------------------------------|---|------------------|------------------|--|
| | | | วันที่ | ออกรายงาน : 20/0 | 8/2557 15:52 | |
| | | รายงานการใ ระหว่างวันที่ 13 | ช้ยานพาหนะต่อเนื่องเกิน 4 ชั่วโมง 3/08/2557 00:00 ถึง 20/08/2557 15:46 | | | |
| ยานพาหนะ | วันที่ | เวลา | สถานที่เริ่มต้น - สิ้นสุด | ระยะเวลา | ระยะทาง (กม.) | |
| กลุ่ม ไม่ระบุ | | | | | | |
| พนักงานขับรถ | ไม่ระบุ | | | | | |
| KC-3594 (70-7350) | 13/08/2557 | 05:48 - 16:37 | ศาลาลอย ท่าเรือ พระนครศรีอยุธยา - บ่อโพง นครหลวง พระนครศรีอยุธยา | 10 ชม. 48 นาที | 312 | |
| พนักงานขับรถ ไม่ระบุใช้ยานพาหนะเกินเวลาที่กำหนด ทั้งหมด 1 ครั้ง | | | | | | |
| พนักงานขับรถ | อุไร | | | | | |
| KC-5387 (70-8249) | 13/08/2557 | 08:17 - 13:01 | บางระกำ นครหลวง พระนครศรีอยุธยา - บ่อ โพง นครหลวง พระนครศรีอยุธยา | 4 ชม. 43 นาที | 170 | |
| พนักงานขับรถ | ้อุไร ใช้ยานพา | หนะเกินเวลาที่ก่ | กำหนด ทั้งหมด 1 ครั้ง | | | |
| กลุ่ม ไม่ระบ ุ ใช้ยา | นพาหนะเกินเช | งลาที่กำหนด ทั้ง | หมด 2 ครั้ง | | | |

รายงานใช้ยานพาหนะเกินเวลาที่กำหนด

2.5.4.4 รายงานใช้ยานพาหนะนอกเวลางาน

แสดงข้อมูลการใช้งานยานพาหนะนอกเวลางาน¹⁵ โดยจะแสดง วันเวลา ระยะเวลาและระยะทาง ทั้งหมดที่ใช้

ราสามารถเลือกช่วงเวลาและพนักงานที่ต้องการจะดูได้ เมื่อเลือกเสร็จแล้วคลิก "ดูรายงาน" เพื่อสร้าง

รายงาน

| 📰 รายงานใช้ยานพาหน | เร่นอกเวลางาน |
|--------------------|---------------------------------------|
| จาก | 20/08/2014 00:00 |
| ถึง | 21/08/2014 11:49 |
| กลุ่มพนักงานขับรถ | Select All Invisor Unassigned |
| | ดูรายงาน |

| ษ้ท : Invisorcorp | | | | ออกรายงานโด | ย : Tawatcha |
|------------------------|----------------------|-------------------------------------|--|------------------|------------------|
| | | | วันที่ข | ออกรายงาน : 21/0 | 08/2557 11:5 |
| | | รายงา นก ระหว่างวันที่ 21 | ารใช้ยานพาหนะนอกเวลางาน 0/08/2557 00:00 ถึง 21/08/2557 11:49 | | |
| ยานพาหนะ | วันที่ | เวลา | สถานที่เริ่มต้น - สิ้นสุด | ระยะเวลา | ระยะทาง (กม.) |
| ង្កេំង In visor | | | | | |
| พนักงานขับรถ | คุณกวีณา | | | | |
| ณฏ 5200 (คุณกวีณา) | 20/08/2557 | 18:27 - 18:27 | ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพมหานคร - ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพมหานคร | 0 นาที | |
| | | 18:28 - 18:55 | ลาดยาว จตุจักร กรุงเทพมหานคร - ท่าทราย เมืองนนทบุรี นนทบุรี | 27 นาที | 1 |
| | 21/08/2557 | 07:27 - 07:27 | ท่าทราย เมืองนนทบุรี นนทบุรี - ท่าทราย เมืองนนทบุรี นนทบุรี | 0 นาที | (|
| | | 07:27 - 08:19 | ท่าทราย เมืองนนทบุรี นนทบุรี - ปากเกร็ด ปากเกร็ด นนทบุรี | 51 นาที | 14 |
| พนักงานขับรถ | คุณกวีณา ใช้เ | านพาหนะนอก | เวลางาน ทั้งหมด 4 ครั้ง | | |
| าลุ่ม Invisor ใช้ยา | ้านพาหนะนอก | เวลางาน ทั้งหมด | 4 ครั้ง | | |

รายงานใช้ยานพาหนะนอกเวลางาน



¹⁵ วิธีการตั้งค่าเวลาทำงาน ดูได้จากหัวข้อ 2.7.4.1 กลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะ

2.6 ตั้งค่าแผนที่

ตั้งค่าแผนที่ คือ หน้าสำหรับจัดการเกี่ยวกับบริเวณที่สนใจ ได้แก่ พื้นที่(Area) จุดที่สนใจ(POI) และ เส้นทาง(Route)

| StarTraz 20 - Barrand x | |
|---|------------------|
| ← → C D beta.startraxgps.com/Mapping | ☆ = |
| Statizat = แอหมอร์ด อัดดามอาหารหมาย ประวัติการเดิมหาง ราอารน ดังคำแลนที่ ดังค่า แข้งปัญหา | 🖴 TH 💩 tawatchai |
| 🕂 พี่บที่ พบ่านก - ตัวต่านสงที | |
| ประเภทพื้นทีพันที | |
| | |
| • ประกงชุดกัดปร | |
| (อันทาง) | |
| * เส้นทาง | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

เราสามารถตั้งค่าบริเวณที่สนใจได้จาก "เมนูตั้งค่าบริเวณที่สนใจ" ทางด้านซ้ายมือ ส่วนรายละเอียดของ แต่ละหัวข้อจะอธิบายในหัวข้อถัดไป



2.6.1 พื้นที่ (Area)

พื้นที่ คือ บริเวณที่สนใจ (สามารถกำหนดเป็นรูปร่างอะไรก็ได้) ใช้สำหรับเฝ้าดูกิจกรรมต่างๆของ ยานพาหนะ เช่น การเข้า-ออก พื้นที่





2.6.1.1 ประเภทพื้นที่

| startrax = · | นอยของร้อ อัออายยายหายหน ปหารีอีการเอียการ รายงาน อึ่งอ่านแหน่ที่ อึ่งอ่า | แร้งมีญหา 🖬 TH 占 tawatchai | |
|--|---|----------------------------|-----------|
| (ชิ.พื่นที่ " | | | |
| | (, , , , , , , , , , , , , , , , , , , | | |
| ประเภทพื้นที ทั้นที | - บระเภทพนท | + | สร่างใหม่ |
| 💡 จุดที่สนใจ | ระบททั้นที | | |
| ประเภทจุดที่สนใจ ป | arking nassign | ມດີໂລ ລນ | |
| จุลทสมเจ พ | ellow Zone | urfin J an | |
| ะ เส้นทาง | reen Zone | ພະກັດ [ແບ | |
| R | ed Zone | แก้ไข (อย | |

ประเภทพื้นที่ คือ กลุ่มของพื้นที่ ใช้สำหรับจัดแบ่งหมวดหมู่พื้นที่

การสร้างประเภทพื้นที่ขึ้นมาใหม่

1. หลังจากเข้ามาที่หน้าประเภทพื้นที่ เลือก "สร้างใหม่" ตรงมุมบนด้านขวา

| 🕂 ประเภทพื้นที่ | สร้างใหม่ |
|-----------------|------------|
| ประเภทพื้นที่ | E. |
| Parking | แก้ไข อบ |
| Unassign | แก้ไข อบ |
| Yellow Zone | แก้ไข อบ |
| Green Zone | แก้ไข อบ |
| Red Zone | แก้ไข อบ |

ตั่งชื่อประเภทพื้นที่ (ในตัวอย่างตั้งเป็น "สถานีบริการน้ำมัน")

| 🕼 ประเภทพื้นที่ | | | |
|-----------------|-------------------|---------------------------|---|
| ประเภทพื้นที่ | สถานีบริการน้ำมัน | |) |
| | | พิมพ์ชื่อประเภทที่ต้องการ | |
| | สร้าง | | |



เมื่อพิมพ์ชื่อเสร็จแล้ว คลิก "สร้าง"

| 🕝 ประเภทพื้นที่ | |
|-----------------|-------------------|
| ประเภทพื้นที่ | สถานีบริการน้ำมัน |
| | |
| | |

4. ประเภทพื้นที่ที่เราสร้างใหม่จำถูกเพิ่มเข้ามาในหน้า "ประเภทพื้นที่"

| 🕂 ประเภทพื้นที่ | | 🕂 สร้างไหม่ |
|-------------------|--------------------------|-------------|
| ประเภทพื้นที่ | | |
| Parking | | แก้ใบ ลบ |
| Unassign | | แก้ไข อบ |
| Yellow Zone | | แก้ไข อบ |
| Green Zone | ประเภทที่เพิ่มเข้าบาใหบ่ | แก้ไข อบ |
| Red Zone | | แก้ไข อบ |
| สถานีบริการน้ำมัน | | แก้ไข อบ |

การแก้ไขประเภทพื้นที่

 หลังจากเข้ามาที่หน้าประเภทพื้นที่ เลือก "แก้ไข" ด้านหลังประเภทพื้นที่ ที่ต้องการจะแก้ไข (ในตัวอย่าง ต้องการแก้ไข "Parking")

| 🕂 ประเภทพื้นที่ | 🕂 สร้างใหม่ |
|-------------------|-------------|
| ประเภพพื้นที่ | |
| Parking | ແດງໃນ ຄນ |
| Unassign | |
| Yellow Zone | แก้ไข ลบ |
| Green Zone | แก้ไข ลบ |
| Red Zone | แก้ไข ลบ |
| สถานีบริการน้ำมัน | แก้ใข ลบ |

2. ลบชื่อประเภทพื้นที่อันเก่า แล้วพิมพ์ชื่อใหม่เข้าไปแทน (ในตัวอย่างแทน "Parking" ด้วย "ที่จอดรถ")

| 🕝 ประเภทพื้นที่ | | |
|-----------------|----------|------------------------------------|
| ประเภทพื้นที่ | ที่จอดรถ | |
| | | เปลยนจาก "Parking" เป็น "ที่จอดรถ" |
| | บันทึก | |



เมื่อแก้ไขชื่อเสร็จแล้ว คลิก "บันทึก"

| 🕼 ประเภทพื้นที่ | | |
|-----------------|----------|--|
| ประเภทพื้นที่ | ที่จอดรถ | |
| | | |
| | บันจัก | |
| | NF | |

4. ชื่อประเภทพื้นที่เดิมจะถูกเปลี่ยนเป็นชื่อใหม่

| 🕂 ประเภทพื้นที่ | | e | สร้างใหม่ |
|-------------------|--------------------------------------|------------|-----------|
| ประเภทพื้นที่ | | | |
| ที่จอดรถ | | แก้ไข ลบ | |
| Unassign | เปลี่ยนจาก "Parking" เป็น "ที่จอดรถ" | แก้ไข อบ | |
| Yellow Zone | | แก้ไข ลบ | |
| Green Zone | | แก้ไข อบ | |
| Red Zone | | ແກ້ໃນ ລນ | |
| สถานีบริการน้ำมัน | | ແກ້ໃນ ລນ | |

การลบประเภทพื้นที่

 หลังจากเข้ามาที่หน้าประเภทพื้นที่ เลือก "ลบ" ด้านหลังประเภทพื้นที่ ที่ต้องการจะลบ (ในตัวอย่างต้องการ ลบ "Unassign")

| 🕂 ประเภทพื้นที่ | 🕂 สร้างใหม่ |
|-------------------|----------------|
| ประเภทพื้นที่ | |
| ที่จอตรถ | แก้ไข ลบ |
| Unassign | แก้ไข ละ |
| Yellow Zone | แก้ไข ส่งนี้ |
| Green Zone | แก้ไข ลบ |
| Red Zone | แก้ใบ ลบ |
| สถานีบริการน้ำมัน | แก้ไข ลบ |

2. ระบบจะให้ยืนยันการลบ เลือก "ลบ" ประเภทพื้นที่จะหายไป

| 🗎 ยืนยันการลบข้อมูลเ | ไระเภทพื้นที่ |
|----------------------|---------------|
| ประเภทพื้นที่ | Unassign |
| | |



56

2.6.1.2 พื้นที่

| startrax | 😑 แลชบอร์ด ด์ดดามยานพาร | ณะ ประวัติการเดินทาง รายงาน ดั้งด่าง | มณฑ์ ดั้งดำ แจ้งบัญหา | 🕿 TH 💩 tawatchai |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
| 🗣 พื่นส | หน้าแรก (ดั่งค่าแผนที่) พื้นทั | 6 | | |
| ประเภททันที - พื้นที่ | < พื้นที่ | 🕂 atribu | PD usud | S R Han Coul |
| ? จุดที่สนใจ | Hil tur | เหงินที | \bigcirc | A Real Provide A Real |
| ประเภทจุดที่สนใจ จุดที่สนใจ | สปรุ่งเขา | แก้ไข รายอะเอียด อน | | Kindergarten |
| เส้นทาง | Astro | แก้ไข รายสะเมียง สม | | |
| เส้นทาง | | | Copyrelation | Barried Auditys Schmere Park Totaliana Totaliana Totaliana Totaliana Thatia utig spania Thatia utig spania Thatia utig spania The Schmere Park |

การสร้างพื้นที่ใหม่

1. หลังจากเข้ามาที่หน้าพื้นที่ เลือก "สร้างใหม่" ตรงมุมบนด้านขวา

| 🕂 พื้นที่ | | + สร้างให |
|---------------|---------------|-------------------------|
| พื้นที่ | ประเภทพื้นที่ | ₹. |
| Software Park | | แก้ไข รายละเอียด สบ |
| ส.กุ้งเผา | | แก้ไข รายละเอียด ลม |
| Astro | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |





 C στην

 ψετονινήμι
 ασιτίμβηγοιμιζι

 ήλαρκη
 Ναρική

 υδαιο
 Ναρική

 γίδιος
 Νητο

 στο
 Ton Map data ©2014 Google

ns of Use ... Report a map

2. เลือกประเภทพื้นที่ (ในตัวอย่างเลือกเป็น"สถานีบริการน้ำมัน")

ตั้งชื่อพื้นที่ (ในตัวอย่างตั้งเป็น "บางจาก")



- 4. เลือกบริเวณที่ต้องการจากแผนที่ทางด้านขวา (คลิกบนแผนที่อย่างน้อย 3 จุด)
 - 4.1. จุดแรก





4.2. จุดที่สอง



4.3. จุดที่สาม (เมื่อครบ 3 จุด จะกลายเป็นพื้นที่โดยอัตโนมัติ)



5. ปรับแต่งพื้นที่ โดยลากจุดสีขาวตรงขอบของพื้นที่





6. หลังจากปรับแต่งเสร็จ จะได้พื้นที่ที่ต้องการ



7. คลิก "สร้าง" จะได้พื้นที่ที่ต้องการ



8. ในหน้าพื้นที่ จะปรากฏพื้นที่ใหม่ที่สร้างขึ้นมา





60

การแก้ไขพื้นที่

 หลังจากเข้ามาในหน้าพื้นที่ เลือก "แก้ไข" ด้านหลังพื้นที่ที่ต้องการแก้ไข (ในตัวอย่างต้องการแก้ไข "บาง จาก")

| 🕂 พื้นที่ | | 🕂 สร้างใหม่ |
|---------------|-------------------|-------------------------|
| พื้นที่ | ประเภทพื้นที | |
| Software Park | | แก้ใช รายละเอียด ลบ |
| ส.กุ้งเผา | | แก้ไข รายละเอียด สบ |
| Astro | | แก้ใช รายละเอียด ลม |
| บางจาก | สถานีบริการน้ำมัน | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | | <i>₩</i> |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

 เมื่อเข้ามาสู่หน้าถัดไป สามารถแก้ไข ประเภทพื้นที่ ชื่อ และพื้นที่ในแผนที่ได้ ด้วยวิธีการเช่นเดียวกับการ สร้างพื้นที่ใหม่ในหัวข้อ การสร้างพื้นที่ใหม่ (ในตัวอย่างจะทำการแก้ไขชื่อและพื้นที่)



3. เลือก "บันทึก" จะเป็นการยืนยันการแก้ไข



การดูรายรายละเอียดพื้นที่

1. จากหน้าพื้นที่ เลือก "รายละเอียด" ด้านหลังพื้นที่ที่ต้องการจะดู (ในตัวอย่างดูรายละเอียดของ "ปตท")

| พื้นที่ | ประเภทพื้นที่ | |
|---------------|-------------------|-------------------------|
| Software Park | | ແກ້ໃນ รายละเอียด ລນ |
| ส.กุ้งเผา | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| Astro | | ແກ້ໃນ รายละเอียด ລນ |
| ปตท | สถานีบริการน้ำมัน | แก้ไข รายละเอียด ลบ |



2. จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา แสดง ประเภทพื้นที่ ชื่อ และพื้นที่ในแผนที่

| 🔳 รายละเอียด | | 📰 แผนที่ | |
|---------------|-------------------|-------------------|--|
| ประเภทพื้นที่ | สถานีบริการน้ำมัน | | Map Satellite |
| พื้นที | ปตท | | Pao (1) a.njaun |
| | แก้ไข | Chaeng Wattana Rd | |
| | | Cicculte | Western Union

3. ถ้าหากต้องการจะแก้ไข ก็สามารถเลือก "แก้ไข" ได้


การลบพื้นที่

1. หลังจากเข้ามาที่หน้าพื้นที่ เลือก "ลบ" ด้านหลังพื้นที่ ที่ต้องการจะลบ (ในตัวอย่างต้องการลบ "ปตท")

| a.a | dama water d | |
|---------------|-------------------|-------------------------|
| พนท | บระเภทพนท | |
| Software Park | | แก้ใข รายละเอียด ลบ |
| ส.กุ้งเผา | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| Astro | | แก้ใบ รายละเอียด ลบ |
| ปดท | สถานีบริการน้ำมัน | แก้ใข รายละเอียด ลบ |



2. ระบบจะให้ยืนยันการลบ เลือก "ลบ" พื้นที่จะหายไป

| ประเภทพื้นที่ | สถานีบริการน้ำมัน | |
|---------------|-------------------|--|
| พื้นที | ปตท | |
| | _ | |







2.6.2 จุดที่สนใจ (POI)

จุดที่สนใจ คือ บริเวณที่สนใจ (มีรูปร่างเป็นพื้นที่วงกลม) ทำหน้าที่เหมือนพื้นที่ในหัวข้อ 2.6.1 แต่จะ ต่างกันตรงที่ จุดสนใจจะเน้นพื้นที่เล็กๆ และระบบจะให้ความสำคัญกับจุดสนใจมากกว่าพื้นที่ ในกรณีที่มีอาณา เขตทับซ้อนกัน

จุดสนใจ จะใช้ในกรณีที่ต้องการจะตรวจสอบการเข้า-ออกในบริเวณที่เคยมีการสร้างพื้นที่เอาไว้แล้ว เช่น ได้มีการสร้างพื้นที่โรงงานเอาไว้แล้ว และต้องการจะตรวจสอบการเข้า-ออกจุดขนถ่ายสินค้าของยานพาหนะก็จะ ใช้วิธีการสร้าง จุดที่สนใจ(จุดขนถ่ายสินค้า) ขึ้นมาในพื้นที่โรงงาน





2.6.2.1 ประเภทจุดที่สนใจ

StarTrax2.0 - destructual × ← → C 🗋 beta.startraxgps.com/POIType ☆ ≡ TH 💧 taw Startrax = uemote économie ประวัติการเดินทาง รายงาน ตั้งต่านเหมที่ ตั้งต่า แจ้งมีถูกท Rinu หน้าแรก + ตั้งค่าแลนที่ + ประเภทจุดที่สนใจ ประเภทพื้นที่ 9 ประเภทจุดที่สนใจ + สร้างใหม่ พื้นที่ ประเภทจุดที่สนใจ 9 จุดที่สนใจ ประเภทจุดที่สนใจ ประเภทๆดที่สนใจ arity | au ะ จุดทัสนใจ Yellow Zone 6 เส้นทาง Green Zone un'tu | au = เส้นทาง

ประเภทจุดที่สนใจ คือ กลุ่มของจุดที่สนใจ ใช้สำหรับจัดแบ่งหมวดหมู่จุดที่สนใจ

การสร้างประเภทจุดที่สนใจขึ้นมาใหม่

1. หลังจากเข้ามาที่หน้าประเภทพื้นที่ เลือก "สร้างใหม่" ตรงมุมบนด้านขวา

| 💡 ประเภทจุดที่สนใจ | + สร้างใหม่ |
|--------------------|-------------|
| ประเภทจุดที่สนใจ | 12 |
| Red Zone | ແກ້ໃນ ລນ |
| Unassign | ແກ້ໃນ ລນ |
| Yellow Zone | ແກ້ໃນ ລນ |
| Green Zone | ແກ້ໃນ ຄນ |

2. พิมพ์ชื่อประเภทจุดที่สนใจ (ในตัวอย่างใช้ชื่อ "จุดส่งสินค้า")

| 🕼 ประเภทจุดที่สนใจ | | |
|---------------------------------|--------------|---------------------------|
| ประเภท <mark>จุ</mark> ดที่สนใจ | จุดส่งสินค้า | |
| | | พิมพ์ชื่อประเภทที่ต้องการ |
| | สร้าง | |



เมื่อพิมพ์ชื่อเสร็จคลิก "สร้าง"

| 🕼 ประเภทจุดที่สนใจ | | |
|--------------------|--------------------|--|
| ประเภทจุดที่สนใจ | จุดส่งสินค้า | |
| | | |
| | asi <mark>N</mark> | |
| | | |

4. ประเภทจุดที่สนใจที่เราสร้างใหม่จำถูกเพิ่มเข้ามาในหน้า "ประเภทจุดที่สนใจ"

| 💡 ประเภทจุดที่สนใจ | | | 🕂 สร้างใหม่ |
|--------------------|---------------------------|------------|-------------|
| ประเภทจุดที่สนใจ | | | |
| Red Zone | | แก้ไข ลบ | |
| Unassign | | แก้ไข ลบ | |
| Yellow Zone | ้ประเภทที่เพิ่มเข้ามาใหม่ | แก้ไข ลบ | |
| Green Zone | | แก้ไข ลบ | |
| จุดส่งสินค้า | | แก้ไข ลบ | |

การแก้ไขประเภทจุดที่สนใจ

 หลังจากเข้ามาที่หน้าประเภทพื้นที่ เลือก "แก้ไข" ด้านหลังประเภทพื้นที่ ที่ต้องการจะแก้ไข (ในตัวอย่าง ต้องการแก้ไข "Red Zone")

| 💡 ประเภทจุดที่สนใจ | 🕂 สร้างใหม่ |
|--------------------|-------------|
| ประเภทจุดที่สนใจ | |
| Red Zone | ແຕ່ໃນ ຄນ |
| Unassign | แก้งโลม |
| Yellow Zone | ແກ້ໃນ ຄນ |
| Green Zone | แก้ใบ ลบ |
| จุดส่งสินค้า | ແກ້ໃນ ຄນ |

 ลบชื่อประเภทจุดที่สนใจอันเก่า แล้วพิมพ์ชื่อใหม่เข้าไปแทน (ในตัวอย่างแทน "Red Zone" ด้วย "พื้นที่ อันตราย")

| 🕑 ประเภทจุดที่สนใจ | | |
|--------------------|----------------|--|
| ประเภทจุดที่สนใจ | พื้นที่อันตราย | |
| | | เปลียนจาก "Red Zone" เป็น "พื้นที่อันตราย" |
| | บันทึก | |



66

เมื่อแก้ไขชื่อเสร็จแล้ว คลิก "บันทึก"

| 🕼 ประเภทจุดที่สนใจ | | |
|--------------------|----------------|--|
| ประเภทจุดที่สนใจ | พื้นที่อันตราย | |
| | | |
| | บันเด็ก | |
| | - M- | |

4. ชื่อประเภทจุดที่สนใจเดิมจะถูกเปลี่ยนเป็นชื่อใหม่

| 💡 ประเภทจุดที่สนใจ | | + สร้างใหม่ |
|----------------------------|--|-------------|
| ประเภทจุดที่สนใจ | | |
| พื้นที่อันดราย Unassign | ลี่ยนจาก "Red Zone" เป็น "พื้นที่อันต | สราย" |
| Yellow Zone | | ແກ້ໃນ ລນ |
| Green Zone | L. L | ແຕ້ໃນ ລນ |
| จุดส่งสินค้า | | ແກ້ໃນ ລນ |

การลบประเภทจุดที่สนใจ

 หลังจากเข้ามาที่หน้าประเภทจุดที่สนใจเลือก "ลบ" ด้านหลังประเภทจุดที่สนใจที่ต้องการจะลบ (ในตัวอย่าง ต้องการลบ "Unassign")

| 💡 ประเภทจุดที่สนใจ | 🕂 สร้างใหม่ |
|--------------------|----------------|
| ประเภทจุดที่สนใจ | |
| พื้นที่อันตราย | ແກ້ໃນ ລນ |
| Unassign | แก้ไข ละ |
| Yellow Zone | แก้ไข ส่งไว้ |
| Green Zone | ແກ້ໃນ ລນ |
| จุดส่งสินค้า | ແກ້ໃນ ລນ |

2. ระบบจะให้ยืนยันการลบ เลือก "ลบ" ประเภทจุดที่สนใจจะหายไป

| 🖹 ยืนยันการลบข้อมูลประเภทจุดที่สนใจ | | |
|-------------------------------------|----------|--|
| ประเภทจุดที่สนใจ | Unassign | |
| | | |
| | | |



2.6.2.2 จุดที่สนใจ

| StarTrax2.0 - dethaused ← → C beta.start | raxgps.com/POI | | | | (⊖()) ≈) ☆ = |
|---|---|---|--------------------------|---|--|
| startrax | ≡ และบบอร์ด ด็ดตามแรงมหากหนะ บ หน่านรก ⊨ ตั้งค่านหนท์ + จุดร์ไดนใจ | ประวัติการเดินทาง รายงาน ตั้งดำ | แผนที่ ตั้งค่า แจ้งปัญหา | S TH 6 | tawatchai |
| ะ ประเภททันท์ ะ ทันที • ๆจะที่สนใจ • ประเภทรุลทัสนใจ • รุลท์สนใจ • (สันหาง > แต้นหาง | २०१ภัสนใจ รงกัสนใจ ประเภทจะ รงกัสนใจ ประเภทจะ รงกัสนใจ ประเภทจะ รงกัสนใจ จุดที่สนใจ | + สร้างมีหน่าง + สร้างมีหน่าง | | er Chyself a model Berk of Ayself as model Berk of Ays | And Barelle Der Don Muse Uns and Der Den Muse Uns and Den Muse Den |

การสร้างจุดที่สนใจใหม่

1. หลังจากเข้ามาที่หน้าจุดที่สนใจเลือก "สร้างใหม่" ตรงมุมบนด้านขวา

| จุดทิสนใจ | | + สร้างใหม่ |
|-----------------------|------------------|-------------------------|
| จุดที่สนใจ | ประเภทจุดที่สนใจ | M3 |
| Central Chaengwattana | | แก้ไข รายละเอียด ลม |
| Software Park | | แก้ใข รายละเอียด ลบ |







2. เลือกประเภทจุดที่สนใจ (ในตัวอย่างเลือกเป็น"จุดส่งสินค้า")

3. พิมพ์ชื่อจุดที่สนใจ (ในตัวอย่างตั้งชื่อเป็น "สาขา1") และใส่คำอธิบาย (จะใส่หรือไม่ใส่คำอธิบายก็ได้)

| ประเภทจุดที่สนใจ | จุดส่งสินค้า 🔻 | Wap Satellite |
|------------------|-------------------|---|
| ชื่อ | สาขา1 | ตั้งชื่อพื้นที่ |
| ค่าอธิบาย | ดึก Software Park | Part of Ayuthya Bank of Ayuthya Central |
| สี | #3355FF | Alley |
| ລະທີ່ຈຸດ | 13.904 | a mitu-wildad Digit/haid O Haim tave |
| ลองจิรูด | 100.529955 | bZ style |
| รัศมี | 100 | Ton Map data 62014 Google Termsof Use, Reports map en |

4. เลือกสีสำหรับรัศมีของจุดที่สนใจ โดยคลิกที่กล่องสี จะปรากฏเครื่องมือในการเลือกสีขึ้นมา

| 🕼 สร้างใหม่ | | ๔ แผนที่ |
|------------------|---------------------|--|
| ประเภทจุดที่สนใจ | จุดส่งสินค้า 🔻 | Spansion Thaiand) |
| ชื่อ | สาขา1 | |
| คำอธิบาย | ดึก Software Park | Bank of Ap |
| สี | #12,309 | Alley Chaengowatana Mirarabah Alley davia |
| ລະທີ່ຈູດ | | H 177¢ |
| ลองจิรูด | ► 6 227≎ | 8 92+ |
| รัศมี | B 217 ⇒ # 12e3d9 | B 895 real standard for the second se |
| | | |
| | สร้าง | |



- 🕑 แผนที่ 🕑 สร้างใหม่ Spansion (Thailand) Company Limited Ununual sine (Inunual) sine Map Satellite ประเภทจดที่สนใจ จดส่งสินค้า • ชื่อ สาขา1 304 ถนน แข้งวัฒนะ Bank of Ayudhya Software Park ดึก Software Park ดำอธิบาย Centra Rongrian Anuban Chutipo สี #12e3d9 Alley 204 13.903666736463064 ລະດົງດ สถาบันเทคในโลยี ปัญญากิวัฒน์ 💿 Health Land 304 ลองจิจุด 100.53001937301633 100 ชอย ราชพฤกษ์ 1 รัศมี Tol Map data © 2014 Google Terms of Use Report a map e 4 สร้าง
- 5. กำหนดขนาดของรัศมี โดยการเลื่อนแถบรัศมี (ในตัวอย่างกำหนดให้มีขนาด 100 เมตร)

 เลือกตำแหน่งของจุดที่สนใจจากแผนที่ทางด้านขวา โดยการคลิกที่หมุด แล้วลากไปยังจุดที่ต้องการ (ค่า ละติจูด ลองจิจูด จะเปลี่ยนโดยอัตโนมัติ ตามตำแหน่งหมุดที่เปลี่ยนไป)

| tartrax | 😑 uottois éserut | รานพาหนะ ประวัติการเดินทาง รายงาน ดี | งค่าแผนที่ ตั้งค่า แจ้งปัญหา | 🖼 TH 💧 tawatchai |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--|--|
| <u>છ</u> સંઘર્લ | หน่าแรก > ตั้งผ่าแมนที่ | > จุดที่สนใจ > สร้าง | | |
| ประเภทพื้นที่ | 🕼 สร้างไหม่ | | 🕼 แคนที่ | |
| พ้นที | ประเภทๆลที่สนใจ | จุดส่งสินคำ | Bank of Ayudhya | raintunei Mep Satell |
| จุดที่สนใจ | ซื่อ | สาขา1 | Central Software Park Parming ensigned Chaengwattana Stramsbart B | Rongnan Anuban Chutiport Alley |
| ประเภทจุดทัสนใจ จุดที่สนใจ | ค่าอรีบาย | n Software Park | Auris Muris 9 | |
| . เส้นหาง | ā | #12e3d9 | | to main teel |
| . เส้นทาง | azá 30 | 13 903021036994748 | ₩ 1 | • สารได้สารา รายชื่อเสือ ชนอ รายพฤกษ์ 1 |
| | ลองจิฐต | 100.53276595504758 | -Ton Ig | Ratchaphruek • *********************************** |
| | จักมี | 100 | Coogle | hou Pantip 1 Alley Ratchaptivek 9 Alley Mep data 92014 Doogle Terms of Use Reports map |



7. เมื่อกำหนดทุกอย่างเสร็จแล้ว คลิก "สร้าง"



8. จุดที่สนใจที่สร้างขึ้นมาใหม่จะปรากฏในหน้าจุดที่สนใจ







การแก้ไขจุดที่สนใจ

 หลังจากเข้ามาในหน้าจุดที่สนใจ เลือก "แก้ไข" ด้านหลังจุดที่สนใจที่ต้องการแก้ไข (ในตัวอย่างต้องการแก้ไข "สาขา1")

| 💡 จุดที่สนใจ | | + สร้างใหม่ |
|-----------------------|------------------|-------------------------|
| จุดที่สนใจ | ประเภทจุดที่สนใจ | |
| Central Chaengwattana | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| Software Park | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| สาขา1 | จุดส่งสินค้า | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | | M ² |
| | | |

 เมื่อเข้ามาสู่หน้าถัดไป สามารถแก้ไข ประเภทจุดที่สนใจ ชื่อ คำอธิบาย สี ขนาดรัศมี และตำแหน่งหมุดใน แผนที่ได้ ด้วยวิธีการเช่นเดียวกับการสร้างจุดที่สนใจใหม่ในหัวข้อ การสร้างจุดที่สนใจใหม่ (ในตัวอย่างจะทำ การแก้ไขชื่อ)

| 🕝 แก้ไข | | 🕝 แตนที่ |
|------------------|-------------------|---|
| ประเภทจุดที่สนใจ | จุดส่งสินค้า 🔻 | Bank of Ayudhya Tili |
| ชื่อ | สาขา2 | Central Organization Chargenerational Chargeneration Disposition (e) while the second |
| คำอธิบาย | ตึก Software Park | |
| สี | #12e3d9 | Jลี่ยนชื่อเป็น สาขา2 |
| ละติจูด | 13.9018962658774 | รับการ รอย ราวหลุกษ์ 1 |
| ลองจิจูด | 100.530491441803 | Batchaphruek Organization |
| รัศมี | 100 | Athaptuek 9 Alley |
| | | Courges Map data @2014 Google Terms of Use Report a map error |
| | บันทึก | |

3. เลือก "บันทึก" จะเป็นการยืนยันการแก้ไข



การดูรายรายละเอียดจุดที่สนใจ

 จากหน้าจุดที่สนใจ เลือก "รายละเอียด" ด้านหลังจุดที่สนใจที่ต้องการจะดู (ในตัวอย่างดูรายละเอียดของ "สาขา2")

| 💡 จุดที่สนใจ | | 🕂 สร้างใหม่ |
|-----------------------|------------------|-------------------------|
| จุดที่สนใจ | ประเภทจุดที่สนใจ | |
| Central Chaengwattana | | แก้ใช รายละเอียด ลบ |
| Software Park | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| สาขา2 | จุดส่งสินค้า | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | | 12 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

2. จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมา แสดง ประเภทจุดที่สนใจ ขนาดรัศมี ชื่อ คำอธิบาย สี และตำแหน่งในแผนที่

| 😸 รายละเอียด | |
|------------------|------------------------------------|
| ประเภทจุดที่สนใจ | จุดส่งสินค้า |
| รัศมี | 100 |
| la | สาขา2 |
| าอธิบาย | ตึก Software Park |
| | #12e3d9 |
| ถานที | 13.9018962658774, 100.530491441803 |
| | |
| | แก้ไข |

3. ถ้าหากต้องการจะแก้ไข ก็สามารถเลือก "แก้ไข" ได้



การลบจุดที่สนใจ

 หลังจากเข้ามาที่หน้าจุดที่สนใจเลือก "ลบ" ด้านหลังจุดที่สนใจที่ต้องการจะลบ (ในตัวอย่างต้องการลบ "สาขา2")

| 💡 จุดที่สนใจ | + สร้างใหม่ | |
|-----------------------|------------------|-------------------------|
| จุดที่สนใจ | ประเภทจุดที่สนใจ | |
| Central Chaengwattana | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| Software Park | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| สาขา2 | จุดส่งสินค้า | แก้ไข รายละเอียด ลง |



2. ระบบจะให้ยืนยันการลบ เลือก "ลบ" จุดที่สนใจจะหายไป

| ประเภทจุดที่สนใจ | จุดส่งสินค้า | |
|------------------|------------------------------------|--|
| รัศมี | 100 | |
| ชื่อ | สาขา2 | |
| ค่าอธิบาย | ดึก Software Park | |
| ā | #12e3d9 | |
| Location | 13.9018962658774, 100.530491441803 | |





2.6.3 เส้นทาง (Route)

เส้นทาง คือ เส้นทางที่สนใจ ใช้สำหรับตรวจสอบการเข้าออกเส้นทางของยานพาหนะ นำไปใช้ในการ ออกรายงาน เช่น รายงานการเข้าถึงเส้นทาง



2.6.3.1 เส้นทาง

| 🚺 StarTrax2.0 - สังตำแงงนที่ 🛛 🛪 | | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------|------------------|
| ← → C 🗋 beta.startr | axgps.com/Route | | | \$2 I |
| startrax | 😑 แลชบอร์ล ดัดดามยานหาหนะ ประวัติการเดินห | กง รายงาน ดังค่าแผนที่ ตั้งค่า แ | ເຈັ່ນມີຜູຫາ | 🖼 TH 🍐 tawatchal |
| 19 พื้นที | หน้าแรก > ตั้งต่าและเห็ > เส้นหาง | | | |
| = ประเภทพื้นที + พื้นที่ | 🚱 เส้นทาง | | | instein + |
| 9 and auto | เส้นทาง | Lipn - | | |
| - Junius ra | Route 302, 27.3 km, 27 mins | | ແກ້ໃນ ຈານລະເລີຍຈ ລນ | |
| ะ ประเภทจุดทสนใจ ะ จุดที่สนใจ | | | | |
| (สัมหาง | (เส้นทาง | | | |
| » เส้นหาง | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



การสร้างเส้นทางใหม่

เมื่อเข้ามายังหน้าเส้นทาง ให้เลือก "สร้างใหม่" ตรงมุมบนขวา 1.

| 🕐 เส้นทาง | | | |
|-----------------------------|------|-------------------------|--|
| เส้นทาง | สรุป | 14 | |
| Route 302, 27.3 km, 27 mins | - | แก้ใข รายละเอียด ลบ | |

- เมื่อเข้ามาหน้าสร้างเส้นทางใหม่ ให้กำหนดเส้นทางโดยวิธีการดังต่อไปนี้ 2.
- 🕝 แผนที่ וואמיים ו אמיים וואמיים מימיום וואמיים מימיום וואמיים ו מימיום וואמיים מימיום וואמיים מימיום וואמיים וואמיי מיווואמיים וואמיים מיוווים מיוווואמיים וואמיים וואמיים וואמיים וואמיים וואמי מימיווואמיים וואמיים וואמייוווומיוווווווומיוו (3358) 3418 305 3010 3422 Map Satellite 3387 $\langle \hat{} \rangle$ (4001) 3356 3231 3076 3351 352 Sam Khok District Ongkharak District long Luan Distr' 33561 3040 3232 Lat Lum Khlo Kaeo District 3369 Kamphaeng Saen District 3001 Bang Len District 305 Path 346 Sai Noi 346 District 3036 Ka District 3004 Pra athin 6027 340 AH2 307 4009 3453 Ban Sang District 3394 4003 3297 Don Tum District 5032 Kan a Maka strict Bang Bua Thong District 304 3312 6006 Khlong Sip Song 321 3223 4014 Pak Kret Sai Mai Bang Nam Priao District 6014 3036 Khlong Ban Pong District Bang Khen Ó 3481 4016 Nong Chok Bang Ya Sam Wa Phutthamonthon District Bang Kruai District 3344 Chatuchak Nakhon 3200 Krathum Rai Khlong Khu District Min Buri 323 Pathom Bueng Kum Nakhon Chai Si District Thawi Watthana Lam Toi Ting Bangkok Noi 3119 Bang Kapi Bang Khla District 1037 Sam Phran District 3414 Bang Phai 89 4017 304 Bangkok Lat Krabang 3090 Bang Phae Prawet Om Noi Bang Khae 3080 2004 Chachgengsao 3001 3335 325 Krathum Baen District 3097 3236 Bang Sa Map data © 2014 Google Terms of Use
- 2.1. คลิกจุดเริ่มต้นเส้นทางลงในแผนที่

2.2. คลิกจุดสิ้นสุดลงในแผนที่

| 🕝 แผนที่ | (8)สาวแผนที่ |
|--|--|
| nom District () (34) (34) (34) (34) (34) (34) (34) (| Lat Lum San Khok Kaeo District Distinct District |
| Kamphaeng Saen District 346 3036 | Jang Len Sai Noi District Sae District Thani Socia Good Control Contro |
| Tha Maka District | 502 Bar Thomastinet (and Paul Kent Sit Kan Sit |
| Ban Pong District | Bang Yai Bang Kai ได้นูการ Khlong Sam Wa Nong Chok are Sata |
| 3273 323 Nakhon 4 | District Dis |
| 3357 4 3069 | Watthana Bangkok Bang Kapi Sing Ling District Ma Bang Phai Bang Kok Lat Krabang Sing Ling |
| Photharam District 3080 District (1001) | Om Noi-Bang Khae Prawet State |
| Coogle \$ (4) (325 (3236) | Baen District Bang Khun Ba |



337

331

2.3. ถ้าหากต้องการจะแก้ไขเส้นทางก็ทำได้โดยวิธีการดังต่อไปนี้



2.3.1. เลื่อนเมาส์ไปบนเส้นทาง ให้เกิดเป็นจุดสีขาว

2.3.2. ลากจุดไปยังถนนที่ต้องการจะให้เส้นทางผ่าน



2.3.3. จะได้เส้นทางใหม่ ที่ผ่านถนนที่ต้องการ





 2.4. ถ้าหากต้องการจะลบเส้นทางในแผนที่และสร้างเส้นทางใหม่ ก็สามารถทำได้โดย เลือก "ล้างแผนที่" ตรงด้านมุมบนขวาของแผนที่

| 🕝 แผนที่ | ®ตัวอ <u>ุ</u> ยณฑ์ |
|--|--|
| nom District 3366 3387 3231 | |
| 3356 3040 (3232) 346 Kamphaeng | Lat Lum Sam Khok Khlong Luang District District District State |
| + 3081 Saen District 346 8036 | bang Len Sai Noi Pathorn A (308) |
| 3453 3394 3297 Don Tum | Soon (2022) Sao (2022) |
| District 321 | 1223 Lots Find District 304 ParkKret Sai Mair Sip Song Pang Nam Principle Trans District |
| 3209 3036 Ban Pong District - | Bang Yai B Nonthabury Bang Khen Anong Mag Nong Chok @@@ 1481 |
| 3273 323 Nakhon 4 | District Dis |
| 3367 4 3069 4017 | Si teor Watthana Bang Kapi (1919) Ting' (1997) Sang Pinan Pi |
| Photharam 3090 3080 Bang Phae District | Om Noi Bang Khae Prawet Lat Krabang |
| Coogle 4 335 325 926 (997) | Krathum Baen District Bang Khun |

เมื่อสร้างเส้นทางเสร็จแล้ว ให้ตั้งชื่อเส้นทาง บริเวณด้านล่างแผนที่ (ในตัวอย่างใช้ชื่อ "เส้นทางที่1")

| 🕝 เส้นทาง | | | |
|-----------|----------------------|------------------|--|
| ชื่อ | เส้นทางที่1 สร้าง | พิมพ์ชื่อเส้นทาง | |

4. คลิก "สร้าง" จะได้เส้นทางใหม่เพิ่มเข้ามา

| 🍲 เส้นทาง | | | | | 🕂 สร้างใหม่ |
|-----------------------------|-------------|--|------|-------------------------|-------------|
| เส้นทาง | | | สรุป | | |
| Route 302, 27.3 km, 27 mins | เส้บทางใหม่ | | - | แก้ไข รายละเอียด ลบ | |
| เส้นทางที่1 | | | - | แก้ไข รายละเอียด ลบ | |





การแก้ไขเส้นทาง

1. ในหน้าเส้นทาง เลือก "แก้ไข"หลังเส้นทางที่ต้องการจะแก้ไข (ในตัวอย่างแก้ไข "เส้นทางที่1")

| 🚸 เส้มทาง | | 🕂 สร้างใหม่ |
|-----------------------------|------|-------------------------|
| เส้นหาง | สรุป | |
| Route 302, 27.3 km, 27 mins | - | แก้ใบ รายละเอียด ลบ |
| เส้นทางที่1 | - | แก้ใบ รายละเอียด ลบ |
| | | |

2. เส้นทางเก่าจะถูกแสดงด้วยพื้นที่แรเงาสีแดง

| 🕼 แตนที่ | (€)ล้างแผนที่ |
|--|---|
| Example eng Exam | Map Satellite |
| เสร้า เมือง Door Tum เมือง เม็อง เมือง เม็อง | Ban Sanç District |
| District Phutthamonthon District Bang Kruai Sang Kruai San Wa Hong Krua Krathum Rai Boo 23 Pathom Nakhoo Chai Thawi Sang Kruai Sang Kruai Sang Kruai Krathum Rai Boo Krathum Rai Krathum Rai Boo Krathum Rai Boo Krathum Rai Boo Krathum Rai Kra | hlong Khuean District Bang Khla District |
| aram 000 000 Bang Phae District 101 Bang Phai Bang Khae Pravet Lat Krabang 1000 000 Chachdeng | ISAO BI |
| Thian Pak Nam Bang Phili District Bang Phili District Bang Map data 22014 Google Terminor U | Report a map error |

 สามารถแก้ไขเส้นทาง และชื่อ ได้โดยใช้วิธีการเช่นเดียวกับการสร้างเส้นทางใหม่ในหัวข้อ การสร้างเส้นทาง ใหม่

| G | ชิ แตนที่ | ⊛ล้างแผนที่ |
|-------------------|--|--------------------------------------|
| 3356 | Sam Knok Khong Luano Ongenarak Sam Knok Kamphaeng Sam Knok Khong Luano Sam Knok Sam Knok District District Sam Knok Sam Knok Khong Luano District Sam Knok Sam Knok Sam Knok District Sam Knok Sam Knok District District | Map Satellite |
| 3453 aka ct | รับสาย เส้นทางใหม่ Ba Si Kan เมา Ba Si | Ban Sang District |
| JH 1 | Priao District Ban Pang District 222 Pathon Pathon Pathon Chai Bang Kai District Bang Krai District | uean Ratel |
| 0EOI | Bang Phae District Om Noi Bang Khae Bang Kap Sing Lam Toy Ting Gal Control of Sam Phae District Om Noi Bang Khae Prawet Lat Krabang Total Control of Sam Phae District Om Noi Bang Khae Prawet Lat Krabang Total Control of Sam Phae Total Control of Sam Ph | Dis Bang Khla District 3378 |
| Aller Hon | a 239 226 267 Krathum Baen District 2396 Ban Phaco District 2396 Ban Phaco Dis | 3304 3121 |

4. เมื่อแก้ไขเส้นทาง หรือชื่อเสร็จแล้วให้เลือก "บันทึก" เพื่อบันทึกการแก้ไข



การดูรายละเอียดเส้นทาง

 จากหน้าเส้นทาง เลือก "รายละเอียด" ด้านหลังเส้นทางที่ต้องการดูรายละเอียด (ในตัวอย่างต้องการดู รายละเอียดของ "Route 302")

| 🚸 เส้นทาง | | 🕂 สร้างใหม่ |
|-----------------------------|------|-------------------------|
| เส้นทาง | สรุป | |
| Route 302, 27.3 km, 27 mins | - | แก้ไข รายละเอียค ลม |
| เส้นทางที่1 | - | แก้ใน รายละสาวิต ลม |

2. เมื่อเข้ามาหน้ารายละเอียด จะแสดงชื่อ และเส้นทางในแผนที่



3. หากต้องการจะแก้ไข ให้เลือก "แก้ไข"



การลบเส้นทาง

1. จากหน้าเส้นทาง เลือก "ลบ" ด้านหลังเส้นทางที่ต้องการลบ (ในตัวอย่างต้องการลบ "เส้นทางที่1")

| 🔶 เส้นทาง | | 🕂 สร้างไหม่ |
|-----------------------------|------|--------------------------|
| เส้นทาง | สรุป | |
| Route 302, 27.3 km, 27 mins | - | แก้ใบ รายละเอียด ลบ |
| เส้นทางที่1 | - | แก้ไข รายละเอียค ลุง |
| | | ₩ 2 |

2. ระบบจะให้ยืนยันการลบ เลือก "ลบ"



3. เส้นทางจะหายไปจากหน้าเส้นทาง

| 🍲 เส้นทาง | | | |
|-----------------------------|------|-------------------------|--|
| เส้นทาง | สรุป | | |
| Route 302, 27.3 km, 27 mins | - | แก้ใข รายละเอียด ลบ | |



2.7 ตั้งค่า

ตั้งค่า คือ หน้าสำหรับตั้งค่าต่างๆ ในโปรแกรม ซึ่งสามารถตั้งค่าได้ดังนี้

หมวดองค์กร

- องค์กร
- ข้อมูลผู้ใช้งาน

กลุ่มผู้ใช้งาน

🕨 ผู้ดูแลยานพาหนะ

หมวดกล่องติดตามยานพาหนะ

กล่องติดตามยานพาหนะ

หมวดผู้ขับขี่ยานพาหนะ

กลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะ

หมวดยานพาหนะ

- การซ่อมบำรุง
- ประเภทยานพาหนะ

หมวดแดชบอร์ด

• แดชบอร์ด

หมวดการแจ้งเตือน

การแจ้งเตือน

- วิซาร์ดกล่องติดตามยานพาหนะ
- ผู้ขับขี่ยานพาหนะ
- กลุ่มยานพาหนะ
- ยานพาหนะ





2.7.1 หน้าตั้งค่า

เมื่อเข้ามายังหน้าตั้งค่า สามารถตั้งค่าต่างๆได้จากตัวเลือกหัวข้อ ใน "เมนูตั้งค่า"

| StarTrax2.0 - Setting × | | | | | | |
|---|------------------|-------------------------|---------------|--------------------|------|-------------|
| ← → C 🗋 beta.startraxgps.com/Se | tting | | | | | ☆ = |
| startrax = uovuole | ร คืดตามยานพาหนะ | ประวัติการเดินทาง รายงา | ณ ดังค่าแรณทั | ดั่งด่า แจ้งมีภูหา | 🖬 ТН | a tawatchai |
| สงคภร หน้าแรก (| สังต่า | | | | | |
| องค์กร กลุ่มผู้ใช้ ข้อมูลผู้ใช้งาน | | | | | | |
| 🔊 กล่องผิดดามยานพา | | | | | | |
| กล้องตัดดามยานหาหนะ รับาร์ดกล่องตัดตามยานหาห | | | | | | |
| 🛃 ผู้ขับขี่ยามพาหนะ | | ~ | | | | |
| คลุมผู้สับนี้ยามหาหนะ ผู้ชับนี้ยามหาหนะ | เมนูตั้งค่า | | | | | |
| ส ียามพาหมะ | | | | | | |
| = การข่อมนำรุง | | | | | | |
| ประเภทสามหารณะ ประเภทสามหารณะ อาการสามหารณะ | | | | | | |
| <u>มปป</u> แดชบอร์ด | | | | | | |
| แครมอร์ด | | | | | | |
| 🛃 การแจ้งเผือน | | | | | | |
| = การแจ้งเตือน | | | | | | |



2.7.2 หมวดองค์กร

2.7.2.1 องค์กร

สำหรับตั้งค่าข้อมูลองค์กร เช่น ชื่อองค์กร โลโก้(Logo) หมายเลขโทรศัพท์ ที่อยู่ เป็นต้น

การตั้งค่าข้อมูลองค์กร

1. เมื่อเข้ามายังหน้าองค์กร พิมพ์ข้อมูลที่ต้องการจะเพิ่มเติมหรือแก้ไข (การแก้ไขโลโก้จะอธิบายในหัวข้อ 0)

| 🚍 ข้อมูลองค์กร | |
|-----------------------|---|
| ชื่อองค์กร | Invisorcorp |
| โลโก้ | ขนาดโลโก้ : 150 พิกเซล *50 พิกเซล (กว้าง * สูง) , ไฟล์นามสกุล .PNG เท่านั้น Startrax No file chosen |
| หมายเลขโทรศัพท์ 1 | 029649871 |
| หมายเลขโทรศัพท์ 2 | |
| โทรสาร | 029649872 |
| เว็บไชด์ | |
| ผู้ที่สามารถติดต่อได้ | |
| ที่อยู่ 1 | 99/23 อาคารเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ ยูนิตไอ ชั้น 12 หมู่4 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี ผ |
| ที่อยู่ 2 | |
| | บันทึกการเปลี่ยนแปลง |

2. เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว เลือก "บันทึกการเปลี่ยนแปลง" เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง



การอัพโหลดโลโก้องค์กร

1. เลือก "Choose File" ในช่องโลโก้ (ถ้ายังไม่มีโลโกจะเป็นโลโก้ Startrax)



 จะปรากฏหน้าต่างขึ้นมาให้เลือกไฟล์รูป (ไฟล์รูป .png ขนาดไม่เกิน 150x50 พิกเซล) เลือกไฟล์รูปที่ ต้องการแล้วกด "Open"



3. ในช่องโลโก้ รูปโลโก้จะเปลี่ยนเป็นรูปที่เลือก



4. หลังจากนั้นเลือก "บันทึกการเปลี่ยนแปลง" บริเวณด้านล่างของหน้าตั้งค่าองค์กร



2.7.2.2 กลุ่มผู้ใช้

กลุ่มผู้ใช้ ใช้สำหรับแบ่งกลุ่มผู้ใช้งาน และกำหนดสิทธิในการเข้าถึงยานพาหนะของแต่ละกลุ่ม

การสร้างกลุ่มผู้ใช้งานใหม่

1. เมื่อเข้ามายังหน้า " กลุ่มผู้ใช้" เลือก "สร้าง" บริเวณมุมบนขวา

| 🗧 รายการกลุ่มผู้ใช้งาน | | | + สร้าง |
|------------------------|----------------------|----------------------------|------------|
| ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน | ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน | กลุ่มยานพาหนะที่เข้าถึงได้ | M3 |
| User Group 1 | User Group Detail | | แก้ไข ลบ |
| User Group 2 | | Invisor | แก้ไข ลบ |

 ในหน้า "สร้างกลุ่มผู้ใช้งานใหม่" พิมพ์ชื่อกลุ่มผู้ใช้งานและข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งานที่ต้องการ (ในตัวอย่างตั้งชื่อ เป็น "พนักงานติดตามยานพาหนะ" และ "สาขา1")

| 🕑 สร้างกลุ่มผู้ใช้งานใ | ใหม่ |
|------------------------|-----------------------|
| ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน | พนักงานติดตามยานพาหนะ |
| ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน | สาขา1 |
| กลุ่มยานพาหนะ | Invisor |
| | ยืนกัน |

- กำหนดสิทธในการเข้าถึงยานพาหนะ จากการเลือกกลุ่มยานพาหนะ (ถ้าไม่ได้เลือกกลุ่มยานพาหนะ ผู้ใช้กลุ่มนี้จะมีสิทธในการเข้าถึงยานพาหนะทุกคันที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มยานพาหนะใดๆ [อีกความหมาย หนึ่งคือยานพาหนะที่อยู่ในกลุ่ม Unassign])
- เมื่อเสร็จแล้วเลือก "ยืนยัน" ในรายการกลุ่มผู้ใช้งานจะปรากฏกลุ่มผู้ใช้ใหม่ขึ้นมา

| 🗐 รายการกลุ่มผู้ใช้งาน | | | | + สร้าง |
|------------------------|-----------|----------------------|----------------------------|------------|
| ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน | | ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน | กลุ่มยานพาหนะที่เข้าถึงได้ | |
| User Group 1 | | User Group Detail | | แก้ไข ลบ |
| User Group 2 | กลุ่มใหม่ | | Invisor | แก้ไข ลบ |
| พนักงานติดตามยานพาหนะ | | สาขา1 | Invisor | แก้ไข ลบ |



การแก้ไขกลุ่มผู้ใช้งาน

 จากหน้า "กลุ่มผู้ใช้" เลือก "แก้ไข" หลังกลุ่มผู้ใช้งานที่ต้องการจะแก้ไข (ในตัวอย่างแก้ไข "พนักงานติดตาม ยานพาหนะ")

| 🗐 รายการกลุ่มผู้ใช้งาน | | | + สร้าง |
|------------------------|----------------------|----------------------------|------------|
| ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน | ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน | กลุ่มยานพาหนะที่เข้าถึงได้ | |
| User Group 1 | User Group Detail | | ແກ້ໃນ ລນ |
| User Group 2 | | Invisor | แก้ไข ลบ |
| พนักงานติดตามยานพาหนะ | สาขา1 | Invisor | แก้ไข ลบ |
| | | | NS |

2. เมื่อเข้ามายังหน้าแก้ไขข้อมูล ก็ทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการ

| 🕑 แก้ไขข้อมูลกลุ่ม | ผู้ใช้งาน |
|----------------------|---|
| ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน | พนักงานติดตามยานพาหนะ แก้ไขเป็น "สาขา2" |
| ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน | สาขา2 |
| กลุ่มยานพาหนะ | |
| | บันทึกการผู้เดียนแปลง |

3. เมื่อแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วเลือก "บันทึกการเปลี่ยนแปลง" ข้อมูลที่ได้ทำการแก้ไขจะถูกบันทึก

| 🚍 รายการกลุ่มผู้ใช้งาน | | | + สร้าง |
|------------------------|----------------------|----------------------------|------------|
| ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน | ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน | กลุ่มยานพาหนะที่เข้าถึงได้ | |
| User Group 1 | User Group Detail | | แก้ไข ลบ |
| User Group 2 | ้ ข้อมูลใหม่ | Invisor | แก้ไข ลบ |
| พนักงานดิดตามยานพาหนะ | สาขา2 | • Invisor | แก้ไข ลบ |



การลบกลุ่มผู้ใช้งาน

- 🚍 รายการกลุ่มผู้ใช้งาน + สร้าง ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน กลุ่มยานพาหนะที่เข้าถึงได้ User Group 1 User Group Detail แก้ไข | ลบ User Group 2 Invisor แก้ไข | ลบ พนักงานติดตามยานพาหนะ สาขา2 Invisor แก้ไข | ส \mathbb{A}
- 1. จากหน้า "กลุ่มผู้ใช้" เลือก "ลบ" หลังกลุ่มผู้ใช้งานที่ต้องการจะลบ (ในตัวอย่างลบ "User Group 1")

2. ระบบจะให้ยืนยันการลบ เลือก "ลบ"

| 🖻 คุณต้องการลบข้อมู | 🖹 คุณต้องการลบข้อมูลกลุ่มผู้ใช้นี้หรือไม่ | |
|----------------------|---|--|
| ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน | User Group 1 | |
| ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน | User Group Detail | |
| | | |

3. เมื่อลบเสร็จเรียบร้อยแล้ว กลุ่มผู้ใช้งานจะหายไปจาก "รายการกลุ่มผู้ใช้งาน"

| 🚆 รายการกลุ่มผู้ใช้งาน | | + สร้าง | |
|------------------------|----------------------|----------------------------|------------|
| ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน | ข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน | กลุ่มยานพาหนะที่เข้าถึงได้ | |
| User Group 2 | | Invisor | แก้ไข ลบ |
| พนักงานติดตามยานพาหนะ | สาขา2 | Invisor | ແກ້ໃນ ລນ |



2.7.2.3 ข้อมูลผู้ใช้งาน

ข้อมูลผู้ใช้งาน ใช้สำหรับองค์กรที่มีผู้ดูแลหลายคน สามารถกำหนดสิทธิการเข้าถึงหน้าต่างๆในระบบได้ เช่น หน้าติดตามยานพาหนะ หน้าการตั้งค่า เป็นต้น (สิทธิในการเข้าถึงยานพาหนะถูกกำหนดด้วยกลุ่มผู้ใช้งาน)

การสร้างผู้ใช้งานใหม่

1. เมื่อเข้ามายังหน้า "ข้อมูลผู้ใช้" เลือก "สร้าง" บริเวณมุมบนขวาของรายการผู้ใช้งาน

| 🚍 รายการผู้ใช้งาน | | | | | | + สร้าง |
|-------------------|--------------------|---------------|---------------------------|--|-------------|------------|
| ۶ŋ | ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน | ชื่อผู้ใช้งาน | อีเมล | หน้าที่รับผิดชอบ | การยืนยันตน | k3 |
| | User Group 2 | tawatchai | tawatchai@invisorcorp.com | administrator dashboard monitor report setting history | True | แก้ไข |
| INVISOR | User Group 2 | Invisorcorp | songpol@moscii.com | superadmin administrator dashboard monitor report setting | True | แก้ไข ลบ |

2. ในหน้าสร้างผู้ใช้ใหม่ ให้กรอกข้อมูลลงไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

| 🕼 สร้างรู้ใช้งานไห | u la |
|--------------------|---|
| นื่องไปนี่ | service |
| ระโสะง่าน | |
| ยืนยันระหัสผ่าน | Terrer (|
| | dorbann - |
| ดิณต์ | supartificiensorcop.com |
| ข้อ | service |
| นามสกุล | startrax |
| รูปผู้ใช้งาน | Choose Fig. No file chosen |
| กลุ่มญัวข้ | พปักรานใสลามรุกเกาหน |
| นน้ำที่รับมัดขอบ | administrator dashboard monitor monit |



- 2.1. ชื่อผู้ใช้ คือ Username ที่ใช้สำหรับเข้าระบบ
- 2.2. **รหัสผ่าน** คือ รหัสที่ใช่สำหรับเข้าระบบ

2.2.1. **ปุ่มสุ่มรหัสผ่าน** คือ ระบบจะสุ่มรหัสผ่านให้ในกรณีที่ไม่ต้องการตั้งรหัสผ่านเอง

- 2.3. **ยืนยันรหัสผ่าน** คือ รหัสผ่านที่ให้พิมพ์อีกครั้งเพื่อยืนยันความถูกต้องของรหัสผ่าน
- 2.4. **อีเมล์** คือ ให้ใส่อีเมล์เพื่อใช้ในการรับข่าวสารและกรณีลืมรหัสผ่าน
- 2.5. **ชื่อ** คือ ชื่อของผู้ใช้งาน
- 2.6. **นามสกุล** คือ นามสกุลของผู้ใช้งาน
- รูปผู้ใช้งาน คือ รูปของผู้ใช้งาน (วิธีการอัพโหลดรูปจะอยู่ในหัวข้อ 0)
- 2.8. กลุ่มผู้ใช้งาน คือ กำหนดกลุ่มผู้ใช้งานที่จะสังกัดเพื่อกำหนดสิทธิในการเข้าถึงยานพาหนะ
- 2.9. หน้าที่รับผิดชอบ คือ การกำหนดสิทธิในการเข้าถึงหน้าต่างๆในระบบของผู้ใช้คนนี้
- เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จแล้ว เลือก "ยืนยัน" เพื่อบันทึกการสร้างผู้ใช้ใหม่



 ระบบจะเปลี่ยนเป็นหน้า "ข้อมูลผู้ใช้" และจะปรากฏผู้ใช้ใหม่ขึ้นมา พร้อมกับข้อความระบุว่า "ให้ไปยืนยัน ตัวด้วยอีเมล์"

| รายการผู้ไข้งาม | | | | | | 🕂 etze |
|-----------------|-----------------------|----------------|---------------------------|--|-------------|------------------|
| ត្រា | ซื่อกลุ่มผู้ใช้งาน | เชื่อญู้ใช้งาน | fiction . | หน้าที่รับเดือชอบ | การยืนสันดน | |
| | User Group 2 | tawatchai | tawatchai@invisorcorp.com | administrator dashboard monitor report setting history | True | units. |
| INVISOR | User Group 2 | Invisorcorp | ผู้ใช้ใหม่ | superadmin administrator dashboard monitor report setting | True | ยังไม่ได้ยืนยันต |
| | พนิกงานสีลตามยานหาหนะ | service | supavit@invisorcorp.com | administrator monitor setting | False | angre 1 acti |



 ให้ผู้ใช้ใหม่เข้าไปเช็คในอีเมล์ของตนเอง จะมีอีเมล์หัวข้อ "(StarTrax 2.0) Confirmation Register" จาก startrax.member@gmail.com เข้ามา

| startrax |
|--|
| Register |
| Dear testtest, |
| You requested that your register for the StarTrax 2.0 website be sent to you via email. To comfirm the register for this account , follow the link below which will take you to the confirmation register page: |
| http://beta.startraxqps.com/Account/ConfirmationRegister?key=QKDbraSIsXAshNX_HBKwYQ2 |
| If you did not request this email, you can safely ignore it. |
| Thank you, StarTrax 2.0 website team |
| Account: <u>testiest</u> Email: <u>supavit.siriwan@qmail.com</u> |
| ลงทะเบียน |
| ត៍ง testtest, |
| คุณได้ขอลงทะเบียนเพื่อเข่าใช้งาน StarTrax 2.0 เพื่อยืนยินการสมีครสมาชิกกรุณาคลิกลิงค์ทางค้านล่างนี้ ซึ่งจะนำคุณไป ยืนยินการลงทะเบียนที่หน่า : |
| http://beta.startraxgps.com/Account/ConfirmationRegister?key=QKDbr8Si_XAshNX_HBKwYQ2 |
| หากคุณใม่ได้ร้องขออีเมลนี้คุณสามารถที่จะไม่ลงทะเบียนได้ |
| ขอขอบคุณ, StarTrax 2.0 website team |
| Account: <u>testtest</u> Emait: <u>supavit.sitiwan@gmail.com</u> |
| |

 ให้เราคลิกลิงค์จากเนื้อหาในอีเมล์ ระบบจะทำการยืนยันตัวตนให้โดยอัตโนมัติ และเมื่อกระบวนการทุกอย่าง เสร็จสิ้นแล้ว ระบบจะขึ้นข้อความดังรูปด้านล่าง



7. ถ้าหากต้องการเข้าระบบเลย สามารถคลิกเลือก "Login" ได้เลย



การอัพโหลดรูปผู้ใช้งาน

1. ในกรอบ "รูปผู้ใช้งาน" เลือก "Choose File"



2. จะปรากฏหน้าต่างขึ้นมาให้เลือกไฟล์รูป เลือกไฟล์รูปที่ต้องการแล้วกด "Open"



- 3. เลือก "ยืนยัน" เพื่อบันทึก
- 4. ในกรอบรูปผู้ใช้งานจะเปลี่ยนเป็นรูปที่เลือก

| 👔 รายการปุโป้งาน | | | | | | 🕂 afsi |
|------------------|----------------------------|---------------|---------------------------|--|-------------|-------------|
| ful | นื่อกลุ่มผู้ให้งาน | ขึ้อผู้ให้งาน | อัฒล | นน้ำที่รับติดชอบ | การยืนยันคน | |
| | User Group 2 | tawatchai | tawatchai@invisorcorp.com | administrator dishboard monitor report setting history | True | unta |
| NVISOR รูป | บระศ ดางบุ 2 ผู้ใช้ใหม่ | liwisorcorp. | songpol@moscil.com | superadmin administrator dashboard monitor report setting | True | softa eo |
| T - | าหนึ่งงานมีสตามชาวหาหาย | service | supavit@invisorcorp.com | administrator monitor setting | True | wiftin (es |



การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้

จากหน้า "ข้อมูลผู้ใช้" เลือก "แก้ไข" หลังผู้ใช้งานที่ต้องการจะแก้ไข (ในตัวอย่างแก้ไข "Service")

| 喜 รายการผู้ใช้งาน | | | | | | + สร้าง |
|-------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|--|-------------|------------|
| รูป | ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน | ชื่อผู้ใช้งาน | อีเมล | หน้าที่รับผิดชอบ | การยืนยันตน | |
| | User Group 2 | tawatchai | tawatchal@Invisorcorp.com | administrator dashboard monitor report setting history | True | แก้ไข |
| INVISOR | User Group 2 | Invisorcorp | songpol@moscii.com | superadmin administrator dashboard monitor report setting | True | แก้ไข ลบ |
| SP | พนักงานดิดตามยานพาหนะ | service | supavit@invisorcorp.com | administrator monitor setting | True | mu a an |

2. เมื่อเข้ามายังหน้าแก้ไขข้อมูล ก็ทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการ

| <i>ม</i> ้งาน |
|---|
| service |
| supavit@invisorcorp.com |
| service |
| startrax |
| Choose File No file chosen |
| พนักงานดีดตามยานพาหนะ |
| administrator dashboard monitor report setting history |
| |

3. เมื่อแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วเลือก "Save Change" ข้อมูลที่ได้ทำการแก้ไขจะถูกบันทึก



การลบผู้ใช้งาน

1. จากหน้า "ข้อมูลผู้ใช้" เลือก "ลบ" หลังผู้ใช้งานที่ต้องการจะลบ (ในตัวอย่างลบ "Service")

| รายการผู้ไข้งา | ы | | | | | erèn 🕂 |
|----------------|-----------------------|---------------|---------------------------|--|-------------|-----------|
| รูป | ข้อกลุ่มผู้ใช้งาน | ชื่อผู้ใช้งาน | ត៍យត | หบ้าที่รับผิดชอบ | การยืนยันตน | |
| | User Group 2 | tawatchai | tawatchai@invisorcorp.com | administrator dashboard monitor report setting history | True | ພາກັນ |
| INVISOR | User Group 2 | Invisorcorp | songpol⊕moscil.com | superadmin administrator dashboard monitor report setting | True | มกิน คม |
| ST. | พนักงานดัดตามยานพาหนะ | service | supavit@invisorcorp.com | administrator monitor setting | True | |

2. ระบบจะให้ยืนยันการลบ เลือก "ลบ"

| ชื่อผู้ใช้งาน | service | |
|---------------|-------------------------|--|
| อีเมล | supavit@invisorcorp.com | |

3. เมื่อลบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้งานจะหายไปจาก "รายการผู้ใช้งาน"

| - | | | | | | |
|-------------------|--------------------|---------------|---------------------------|--|-------------|------------|
| 🚆 รายการผู้ใช้งาน | | | | | | + สร้าง |
| şл | ชื่อกลุ่มผู้ใช้งาน | ชื่อผู้ใช้งาน | อึเมล | หน้าที่รับผิดชอบ | การยืนยันตน | |
| | User Group 2 | tawatchai | tawatchal@invisorcorp.com | administrator dashboard monitor report setting history | True | แก้ไข |
| INVISOR | User Group 2 | Invisorcorp | songpol@moscil.com | superadmin administrator dashboard monitor report setting | True | แก้ไข ลบ |





2.7.2.4 ผู้ดูแลยานพาหนะ

ผู้ดูแลยานพาหนะ มีไว้สำหรับเก็บข้อมูลผู้ที่สามารถติดต่อได้ ในกรณีที่ต้องการข้อมูล หรือแจ้งปัญหา ยานพาหนะ

การสร้างผู้ดูแลยานพาหนะ

1. เมื่อเข้ามายังหน้า " ผู้ดูแลยานพาหนะ" เลือก "สร้าง" บริเวณมุมบนขวา

| 🗧 รายการผู้ดูแลยานพาหนะ | | | | |
|-------------------------|---------------|-----------------|---------|-------|
| ชื่อ | นามสกุล | หมายเลขโทรศัพท์ | ที่อยู่ | W3 |
| Default Owner | Default Owner | | | แก้ไข |

2. ในหน้า "สร้างผู้ดูแลยานพาหนะใหม่" กรอกข้อมูลที่ต้องการลงไป

| 🕑 สร้างผู้ดูแลยานพ | าหนะใหม่ |
|--------------------|-------------|
| ชื่อ | Service |
| นามสกุล | Invisor |
| หมายเลขโทรศัพท์ | 02-111-1111 |
| ที่อยู่ | |
| | |

3. เมื่อเสร็จแล้วเลือก "ยืนยัน" ในรายการผู้ดูแลยานพาหนะจะปรากฏผู้ดูแลใหม่ขึ้นมา

| 🖀 รายการผู้ดูแลยานพาหนะ | | | | | |
|-------------------------|-----------|--------------|-----------------|---------|------------|
| ชื่อ | ي م ا | ามสกุล | หมายเลชโทรศัพท์ | ที่อยู่ | |
| Default Owner | ผูดูแลเหม | efault Owner | | | แก้ไข ลบ |
| Service | | Invisor | 02-111-1111 | | แก้ไข ลบ |



การแก้ไขผู้ดูแลยานพาหนะ

 จากหน้า "ผู้ดูแลยานพาหนะ" เลือก "แก้ไข" หลังผู้ดูแลยานพาหนะที่ต้องการจะแก้ไข (ในตัวอย่างแก้ไข "Service")

| รายการผู้ดูแลยานพาหนะ | | | | + สร้าง |
|-----------------------|---------------|-----------------|---------|-------------|
| ชื่อ | นามสกุล | หมายเลขโทรศัพท์ | ที่อยู่ | |
| Default Owner | Default Owner | | | ແກ້ໃນ ລນ |
| Service | Invisor | 02-111-1111 | | แก้ชีย ลบ |
| | | | | W2 |

2. เมื่อเข้ามายังหน้าแก้ไขข้อมูล ก็ทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการ

| 🕝 แก้ไขข้อมูลผู้ดูแลยานพาหนะ | | | | |
|------------------------------|-------------|--|--|--|
| ชื่อ | Service | | | |
| นามสกุล | Invisor | | | |
| หมายเลขโทรศัพท์ | 02-222-2222 | | | |
| ที่อยู่ | | | | |
| บันทึกการเปลี่ยนแปลง | | | | |

3. เมื่อแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วเลือก "บันทึกการเปลี่ยนแปลง" ข้อมูลที่ได้ทำการแก้ไขจะถูกบันทึก

| 🚦 รายการผู้ดูแลยานพาหนะ | | | | + สร้าง |
|-------------------------|---------------|-----------------|---------|------------|
| ชื่อ | นามสกุล | หมายเลชโทรศัพท์ | ที่อยู่ | |
| Default Owner | Default Owner | ข้อมูลใหม | 1 | แก้ไข ลบ |
| Service | Invisor | 02-222-2222 | | แก้ไข ลบ |



การลบผู้ดูแลยานพาหนะ

1. จากหน้า "ผู้ดูแลยานพาหนะ" เลือก "ลบ" หลังผู้ใช้งานที่ต้องการจะลบ (ในตัวอย่างลบ "Service")

| 喜 รายการผู้ดูแลยานพาหนะ | | | | + สร้าง |
|-------------------------|---------------|-----------------|---------|------------|
| ชื่อ | นามสกุล | หมายเลขโทรศัพท์ | ที่อยู่ | |
| Default Owner | Default Owner | | | แก้ไข ลบ |
| Service | Invisor | 02-222-2222 | | แก้ไข ลม |
| | | | | 5 |

2. ระบบจะให้ยืนยันการลบ เลือก "ลบ"

| 🗎 คุณต้องการลบข้อมูลผู้ดูแลยานพาหนะนี้หรือไม่ | | |
|---|-------------|--|
| ชื่อ | Service | |
| นามสกุล | Invisor | |
| หมายเลขโทรศัพท์ | 02-222-2222 | |
| ที่อยู่ | | |
| | | |

3. เมื่อลบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้ดูแลยานพาหนะจะหายไปจาก "รายการผู้ดูแลยานพาหนะ"

| รายการผู้ดูแลยานพาหนะ | | | + สร้าง | |
|-----------------------|---------------|-----------------|---------|-------|
| ชื่อ | นามสกุล | หมายเลขโทรศัพท์ | ที่อยู่ | |
| Default Owner | Default Owner | | | แก้ไข |



2.7.3 หมวดกล่องติดตามยานพาหนะ

2.7.3.1 กล่องติดตามยานพาหนะ

แสดงกล่องติดตามยานพาหนะทั้งหมดที่องค์กรมีอยู่ ข้อมูลของกล่อง เช่น รหัสกล่อง ยานพาหนะที่ใช้ กล่องนี้ หมายเลขโทรศัพท์ประจำกล่อง ¹⁶

การสร้างกล่องติดตามยานพาหนะใหม่

 เมื่อเข้ามายังหน้า "กล่องติดตามยานพาหนะ" ให้เลือก "สร้าง" บริเวณมุมขวาบนของรายการกล่องติดตาม ยานพาหนะ

| 💉 รายการกล้องติดตามยานพาหนะ | | | | + ačio | |
|-----------------------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| รหัสกล่องติดตามยานพาหนะ | ชื่อยานพาหนะ | หมายเลขโทรศัพท์ | วันที่สร้าง | วันที่เปลี่ยนแปลงข้อมูล | M34 |
| 358901045362578 | Vehicle1 | | 6/30/2014 8:03:32 AM | 8/6/2014 3:47:15 PM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 45221620715 | บอย | | 6/30/2014 8:03:33 AM | 6/30/2014 8:03:33 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 45230220081 | คุณกวีณา | | 6/30/2014 8:03:33 AM | 6/30/2014 8:03:33 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 31383142464 | | | 8/6/2014 5:21:35 PM | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |

2. กรอกรหัสกล่องลงไป¹⁷ เลือกยานพาหนะที่จะใช้กล่องนี้¹⁸ และใส่หมายเลยโทรศัพท์ประจำกล่อง

| 🕜 สร้างกล่องติดตามยานพาหนะไหม่ | | |
|--------------------------------|-----------------|--|
| รหัสกล่องดิดตามยาน พาหนะ | 352648062020680 | |
| ชื่อยานพาหนะ | Vehicle 1 | |
| หมายเลขโทรศัพท์ | 0812345678 | |
| | อื่นอัน | |

3. เลือก "ยืนยัน"





¹⁶ กล่องติดตามยานพาหนะ ใช้เครือข่ายโทรศัพท์ในการส่งข้อมูล

¹⁷ หมายเลขกล่องต้องตรงกับข้อมูลหมายเลขประจำกล่องในระบบจึงจะสามารถเพิ่มได้

¹⁸ ต้องสร้างยานพาหนะเอาไว้ก่อนแล้ว
การแก้ไขข้อมูลกล่องติดตามยานพาหนะ

 จากหน้า "กล่องติดตามยานพาหนะ" เลือก "แก้ไข" หลังกล่องติดตามยานพาหนะที่ต้องการจะแก้ไข (ใน ตัวอย่างแก้ไขกล่อง "352648062020680")

| 💦 รายการกล้องติดตามยานพาหนะ | | | | | + สร้าง |
|-----------------------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| รหัสกล่องติดตามยานพาหนะ | ชื่อยานพาหนะ | หมายเลขโทรศัพท์ | วันที่สร้าง | วันที่เปลี่ยนแปลงข้อมูล | |
| 358901045362578 | Vehicle1 | | 6/30/2014 8:03:32 AM | 8/6/2014 3:47:15 PM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 45221620715 | บอย | | 6/30/2014 8:03:33 AM | 6/30/2014 8:03:33 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 45230220081 | คุณกวีณา | | 6/30/2014 8:03:33 AM | 6/30/2014 8:03:33 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 31383142464 | | | 8/6/2014 5:21:35 PM | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 352648062020680 | Vehicle1 | 0812345678 | 9/3/2014 4:07:18 PM | | แก่ไข รายละเอียด ลบ |
| | | | | | 5 |

 เมื่อเข้ามายังหน้าแก้ไขข้อมูล ก็ทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการ (ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลรหัสกล่องได้ เนื่องจาก เป็นเลขที่ระบบใช้อ้างอิง)

| 🎯 แก้ไขข้อมูลกล่องตี | 🕼 แก้ไขข้อมูลกล่องติดตามยานพาหนะ | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|
| รหัสกล่องติดตามยาน พาหนะ | 352648062020680 | | | | | |
| ชื่อยานพาหนะ | Vehicle1 • | | | | | |
| หมายเลขโทรศัพท์ | 081-111-1111 | | | | | |
| บันทึกการเปลี่ยนแปลง | | | | | | |

3. เมื่อแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วเลือก "บันทึกการเปลี่ยนแปลง" ข้อมูลที่ได้ทำการแก้ไขจะถูกบันทึก

| 💉 รายการกล่องติดตามยานพาหนะ | | | | | |
|-----------------------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| รหัสกล่องติดตามยานพาหนะ | ชื่อยานพาหนะ | หมายเลขโทรศัพท์ | วันที่สร้าง | วันที่เปลี่ยนแปลงข้อมูล | |
| 358901045362578 | Vehicle1 | | 6/30/2014 8:03:32 AM | 8/6/2014 3:47:15 PM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 45221620715 | บอย | | 6/30/2014 8:03:33 AM | 6/30/2014 8:03:33 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 45230220081 | คุณกวีณา | | 6/30/2014 8:03:33 AM | 6/30/2014 8:03:33 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 31383142464 | | | 🔋 ข้อมูลใหม่ | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 352648062020680 | Vehicle1 | 081-111-1111 | 9/3/2014 4:07:18 PM | 9/3/2014 4:40:51 PM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |



การดูรายละเอียดกล่องติดตามยานพาหนะ

 จากหน้า "กล่องติดตามยานพาหนะ" เลือก "รายละเอียด" หลังกล่องติดตามยานพาหนะที่ต้องการดู รายละเอียด (ในตัวอย่างต้องการดูรายละเอียดของกล่อง "352648062020680")

| 💉 รายการกล่องติดตามยานพาหนะ | | | | | |
|-----------------------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| รหัสกล่องติดตามยานพาหนะ | ชื่อยานพาหนะ | หมายเลขโทรศัพท์ | วันที่สร้าง | วันที่เปลี่ยนแปลงข้อมูล | |
| 358901045362578 | Vehicle1 | | 6/30/2014 8:03:32 AM | 8/6/2014 3:47:15 PM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 45221620715 | บอย | | 6/30/2014 8:03:33 AM | 6/30/2014 8:03:33 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 45230220081 | คุณกวีณา | | 6/30/2014 8:03:33 AM | 6/30/2014 8:03:33 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 31383142464 | | | 8/6/2014 5:21:35 PM | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 352648062020680 | Vehicle1 | 081-111-1111 | 9/3/2014 4:07:18 PM | 9/3/2014 4:40:51 PM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |

 เมื่อเข้ามาหน้ารายละเอียด จะแสดงรหัสกล่อง ชื่อยานพาหนะที่ใช้กล่องติดตามนี้ และหมายเลขโทรศัพท์ ประจำกล่อง

| 🕝 รายละเอียดกล่องติดตามยานพาหนะ | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|--|--|--|--|
| รหัสกล่องติดตามยาน พาหนะ | 352648062020680 | | | | |
| ชื่อยานพาหนะ | Vehicle1 | | | | |
| หมายเลขโทรศัพท์ | 081-111-1111 | | | | |
| unita | | | | | |

3. หากต้องการจะแก้ไข ให้เลือก "แก้ไข"



การลบกล่องติดตามยานพาหนะ

 จากหน้า "กล่องติดตามยานพาหนะ" เลือก "ลบ" หลังกล่องติดตามยานพาหนะที่ต้องการจะลบ (ในตัวอย่าง ลบกล่อง "352648062020680")

| 💉 รายการกล้องติดตามยานพาหนะ | | | | | + สร้าง |
|-----------------------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| รหัสกล่องติดตามยานพาหนะ | ชื่อยานพาหนะ | หมายเลขโทรศัพท์ | วันที่สร้าง | วันที่เปลี่ยนแปลงข้อมูล | |
| 358901045362578 | Vehicle1 | | 6/30/2014 8:03:32 AM | 8/6/2014 3:47:15 PM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 45221620715 | บอย | | 6/30/2014 8:03:33 AM | 6/30/2014 8:03:33 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 45230220081 | คุณกวีณา | | 6/30/2014 8:03:33 AM | 6/30/2014 8:03:33 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 31383142464 | | | 8/6/2014 5:21:35 PM | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 352648062020680 | Vehicle1 | 081-111-1111 | 9/3/2014 4:07:18 PM | 9/3/2014 4:40:51 PM | แก้ไข รายละเอียด ลม |
| | | | | | 5 |

2. ระบบจะให้ยืนยันการลบ เลือก "ลบ"

| 🖻 คุณต้องการลบข้อมูลกล่องดิดตามยานพาหนะนี้หรือไม่ | | | | | |
|---|-----------------|--|--|--|--|
| รหัสกล่องติดตามยาน พาหนะ | 352648062020680 | | | | |
| ชื่อยานพาหนะ | Vehicle1 | | | | |
| หมายเลขโทรศัพท์ | 081-111-1111 | | | | |
| ⁶¹ | | | | | |

3. เมื่อลบเสร็จเรียบร้อยแล้ว กล่องติดตามยานพาหนะจะหายไปจาก "รายการกล่องติดตามยานพาหนะ"

| 💦 รายการกล่องติดตามยานพาหนะ | | | | | |
|-----------------------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| รหัสกล่องติดตามยานพาหนะ | ชื่อยานพาหนะ | หมายเลขโทรศัพท์ | วันที่สร้าง | วันที่เปลี่ยนแปลงข้อมูล | |
| 358901045362578 | Vehicle1 | | 6/30/2014 8:03:32 AM | 8/6/2014 3:47:15 PM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 45221620715 | บอย | | 6/30/2014 8:03:33 AM | 6/30/2014 8:03:33 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 45230220081 | คุณกวีณา | | 6/30/2014 8:03:33 AM | 6/30/2014 8:03:33 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 31383142464 | | | 8/6/2014 5:21:35 PM | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |



2.7.3.2 วิซาร์ดกล่องติดตามยานพาหนะ

วิซาร์ดกล่องติดตามยานพาหนะ คือ ตัวช่วยในการสร้างกล่องติดตามยานพาหนะใหม่ โดยจะจัดลำดับ ขั้นตอนในการสร้างกล่องใหม่ให้โดยอัตโนมัติ ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

 เมื่อเข้ามายังหน้า "วิซาร์ดกล่องติดตามยานพาหนะ" ให้พิมพ์รหัสกล่องติดตามยานพาหนะลงไป เมื่อเสร็จ แล้วเลือก "ถัดไป"

| 🌾 วิซาร์ดกล่องติดตามยา | านพาหนะ | | | |
|--|--|-------------------|---------------------|-----------------|
| 1 กล่องดิดตามยานพา | נואנאניאנורש 2 | 3 ผู้ดูแลยานพาหนะ | 4 ผู้ขับขี่ยานพาหนะ | 5 กลุ่มยานพาหนะ |
| สร้างกล่องติดตามย รหัสกล่องติดดามยาน พานนะ | านพาหนะใหม่ 358901046956311 | พิมพ์รหัสกล่องลงใ | ในช่องนี้ | |
| | and the second s | | | |

 1.1. เมื่อเลือก "ถัดไป" ถ้ารหัสกล่องถูกต้อง ระบบจะพาไปขั้นตอนถัดไป แต่ถ้าหากรหัสไม่ถูกต้อง จะ ปรากฏข้อความ "กล่องติดตามยานพาหนะไม่ถูกต้อง" (ถ้าติดตั้งครั้งแรกต้องติดเครื่องยนต์ก่อน ข้อมูล กล่องถึงจะถูกส่งเข้ามาในระบบ)

| 🎢 วิชาร์ดกล่องติดตามย | านพาหนะ | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|---------------------|-----------------|
| 1 กล่องดิดตามยานพ | צעאר 2 צעאר | 3 ผู้ดูแลยาบพาหนะ | 4 ผู้ขับขี่ยานพาหนะ | 5 กลุ่มยานพาหนะ |
| สร้างกล่องติดตามเ | ี บานพาหนะใหม่ | | | |
| รหัสกล่องติดตามยาน พาหนะ | 123456789 กล่องติดตามยานพาหนะไม่ถูกต้อง | รหัสกล่องไม่ถูกต้อง | | |
| | ถัดไป | | _ | |



2. เลือกยานพาหนะที่ใช้กล่องนี้ (สามารถสร้างยานพาหนะใหม่ได้) เมื่อเลือกเสร็จแล้ว ให้คลิก "ถัดไป"

| 🎢 วิชาร์ดกล่องดิดตามยาน | พาหนะ | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|--|---|
| 1 กล่องดิดดามยานพาหนะ | 2 ยามพาหนะ | 3 ผู้ดูแลยานพาหนะ | 4 ผู้ขับขี่ยานพาหนะ | 5 กลุ่มยานพาหนะ |
| ๋ ๕ เลือกยานพาหนะจากรู | ฐานข้อมูล | | ๋ ๔ สร้างยานพาหนะใหง | i |
| ยานพาหนะ | Vehicle1 | 7 | ถ้าคุณต้องการที่จะสร้างยานพาห ให้ครบ หลังจากนั้นกดที่ปุ่ม "สร้า | นะใหม่กรุณากรอกข้อมูลลงในช่องว่างต้านล่าง ง" |
| | Vehicle1 | | ชื่อยานพาหนะ | |
| | บอย คุณกวีณา คุณสันทัศน์ | | ทะเบียน | |
| | | | ยี่ห้อ | |
| | | | รุ่น | |
| | | | ส | |
| | | | รายละเอียดยานพาหนะ | |
| | | | 🕒 สร้าง | |
| | | | | |
| | ย้อนกลับ ถัดใป | | | |

 2.1. ถ้าหากยังไม่มียานพาหนะในระบบ สามารถสร้างใหม่ได้โดยพิมพ์ข้อมูลทางด้านขวามือ แล้วเลือก "สร้าง"

| 🌾 วิชาร์ดกล่องติดตาม | เยานพาหนะ | | | |
|----------------------|----------------|------------------|---|---|
| 1 กล่องติดตามยานพา | 2 ยานพาหนะ | 3 ผู้ดูแลยานพาหน | ะ 4 ผู้ขับขี่ยานพาหน | เะ 5 กลุ่มยานพาหนะ |
| C เลือกยานพาหนะจ | ากฐานข้อมูล | | ๔ัสร้างยานพาหนะให | isi |
| | Vabiala1 | | ถ้าคุณต้องการที่จะสร้างยานพา ให้ครบ หลังจากนั้นกดที่ป่ม "สร้ | หนะใหม่กรุณากรอกข้อมูลลงในช่องว่างด้านล่าง าง" |
| ы пам тиц~ | Venicle i | | ชื่อยานพาหนะ | รถส่งของ |
| | | | ทะเบียน | 12 3456 |
| | | | ยี่ห้อ | Toyota |
| | | | รุ่น | Vigo |
| | | | สี | ขาว |
| | | | รายละเอียดยานพาหนะ | |
| | | | | <i>A</i> |
| | ย้อนกลับ ถัดไป | | | |



 2.2. เมื่อสร้างยานพาหนะคันใหม่เสร็จเรียบร้อย ในตัวเลือกยานพาหนะจะมียานพาหนะคันใหม่ถูกเพิ่มเข้า มา ให้เลือกยานพาหนะคันใหม่ แล้วคลิก "ถัดไป"

| 🎢 วิชาร์ดกล่องติดตา | ามยานพาหนะ | | | |
|---------------------|--|-------------------|---|-------------------------------------|
| 1 กล่องดิดตามยานห | 2 צעאראערים | 3 ผู้ดูแลยานพาหนะ | 4 ผู้ขับขี่ยานพาหนะ | 5 กลุ่มยานพาหนะ |
| C เลือกยานพาหนะ | ะจากฐานข้อมูล | | ๋ ๔ สร้างยานพาหนะใหม่ | |
| ยานพาหนะ | รถสังของ Vehicle1 | • | ถ้าคุณต้องการที่จะสร้างยานพาหนะให ให้ครบ หลังจากนั้นกดที่ปุ่ม "สร้าง" ชื่อยานพาหนะ | ม่กรุณากรอกข้อมูลลงในช่องว่างด้านล่ |
| | บอย คุณกวีณา คุณสันทัศน์ รถส่งของ | | ทะเบียน | |
| | 6 | | ยี่ห้อ | |
| | | | รุ่น | |
| | | | สี | |
| | | | รายละเอียดยานพาหนะ | li. |
| | | | สร้าง | |
| | | | Create new vehicle success. | |
| | ย้อนกลับ <mark>ถัดไป</mark> | | | |

3. เลือกผู้ดูแลยานพาหนะ (สามารถสร้างใหม่ได้) เมื่อเลือกเสร็จแล้ว ให้คลิก "ถัดไป"

| 🎢 วิชาร์ดกล่องดิดดามยานพาหนะ | | | | |
|--|---------------------|--|---|-----------------------------------|
| 1 אנאראערים 2 ח | เล่องดิดดามยานพาหนะ | 3 ผู้ดูแลยานพาหนะ | 4 ผู้ขับชี่ยานพาหนะ | 5 กลุ่มยานพาหนะ |
| ่ ๕ เลือกผู้ดูแลยานพาหนะจากฐานข้อ: ผู้ดูแลยานพาหนะ Default Owner Default Owner | aya | (2) สร้างผู้ดู ถ่าคุณต้องการขั หลังจากนั้นคลง่ ชื่อ นามสกุล หมายเลขนี ห่อยู่ | แลยานพาหนะใหม่ โรงสร้างผู้ดูแองามหาทมเใหม่กรุณากรอก ที่มุ่ม "สร้าง" | าข้อมูลลงในช่องว่างด้านล่างให้ครบ |
| ย้อนกลับ | ถัดไป | | | |



3.1. ถ้าหากยังไม่มีผู้ดูแลยานพาหนะในระบบ สามารถสร้างใหม่ได้โดยพิมพ์ข้อมูลทางด้านขวามือ แล้วเลือก "สร้าง"

| 🎢 วิชาร์ดกล่องติดตาม | ยานพาหนะ | | | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------|--|-------------------------------|--------------------|
| 1 ยานพาหนะ | 2 กล่องติดตา | มยานพาหนะ | 3 ผู้ดูแลยานพาหนะ | 4 ผู้ขับขี่ยา | นพาหนะ 5 ก | ลุ่มยานพาหนะ |
| <i>ີ</i> & เลือกผู้ดูแลยานพา | หนะจากฐานข้อมูล | | ฮิสร้างผู้ เ | ดูแลย <mark>า</mark> นพาหนะใ | หม่ | |
| ผู้ดูแลยานพาหนะ | Default Owner | • | ถ้าคุณต้องการ หลังจากนั้นกด | เท็จะสร้างผู้ดูแลยานพาห เท็ปุ่ม "สร้าง" | นะใหม่กรุณากรอกข้อมูลลงในช่อง | ว่างด้านล่างให้ครบ |
| | | | ชื่อ | พร | นักงานดูแล | |
| | | | นามสกุล | | | |
| | | | หมายเลข | าโทรศัพท์ 08 | 1 234 5678 | |
| | | | ที่อยู่ | | | |
| | | | A at | | | li li |
| | | | | 7 | | |
| | ย้อนกลับ ถัดไป | | | | | |

 3.2. เมื่อสร้างผู้ดูแลยานพาหนะเสร็จเรียบร้อย ในตัวเลือกผู้ดูแลยานพาหนะจะมีผู้ดูแลคนใหม่ถูกเพิ่มเข้ามา ให้เลือกผู้ดูแลคนใหม่ แล้วคลิก "ถัดไป"

| 1 อานพาหนะ 2 กล่องคิดดามเ | 3 ผู้ดูแลยามหาหนะ | 4 ผู้ขับที่สามหาหนะ 5 กลุ่มสามหาหนะ |
|------------------------------------|------------------------------|--|
| £เลือกผู้ดูแลยานพาหนะจากฐานข้อมูล | (Cashor | ผู้ดูแลยานพาหนะใหม่ |
| ผู้ดูแลยานพาพนะ พนิกงานอุแล | ถ้าคุณต้องภ • พลังจากนั้น | าารที่จะสร้างผู้ดูแลยานพาหนะใหม่กรุณากรอกข่อมูลลงในช่องว่างด้านล่างให้ครบ กลที่ปุ่ม "สร้าง" |
| Default Owner พนักงานดูแล | ชื่อ | |
| ₩3 | บามสกุล | a |
| | หมายเล | อขโทรศัพท์ |
| | ที่อยู่ | |
| | 0. | adho. |
| | Create | new owner success. |
| | | |



| \sim | 16 |
|--------|----|
| LU. | |
| | |

4. เลือกผู้ขับขี่ยานพาหนะ (สามารถสร้างใหม่ได้) เมื่อเลือกเสร็จแล้ว ให้คลิก "ถัดไป"

| 1 uniorinia | 2 กล่องสิงคายสามพาพบร | 3 филотокти | 4 ผู้สืบชื่อวนพาหนะ | 5 กลุ่มยานพาหนะ |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------|--|--|
| ือกผู้ขับช <mark>ี่ย</mark> านพา | หนะจากฐานข้อมูล | G | รัสร้างผู้ขับขี่ยานพาหนะใ | asi |
| สับขียานพาหนะ | พนักงาน2 | e 1 | าดุณต่องการที่จะสร่างผู้พิมธิ์ยานพาหน เงด่านต่างให้ครบ หลังจากนั้นกตที่ปุ่ม | ะไหม่กรุณากรอกข่อบุคคงในข่อ "สร้าง" |
| | เดือกคู่บับบ็ยานพาหนะ คุณหัตาอ | | ขึ้อ | |
| | คุณสัมพัศน์ คุณกวิณา พนิกงาน3 | | นามสกุล | |
| | | | รนัสประจำด้วประชาชน | |
| | | | ธีเมล | |
| | | | ที่อยู่ | |
| | | | หมายเลขโทรศัทท์ที ทำงาน | |
| | | | หมายเลขโทรศัพท์บ้าน | |
| | | | หมายเลชโทรศัพทมีอ กือ | |
| | | | O 0510 | |

 ถ้าหากยังไม่มีผู้ดูขับขี่ยานพาหนะในระบบ สามารถสร้างใหม่ได้โดยพิมพ์ข้อมูลทางด้านขวามือ แล้ว เลือก "สร้าง"

| 1 summur | 2 naasaam | 0110711010 | 3 ญังการพราหาร | 4 ผู้ขับชี่อานพาหนะ | 5 กลุ่มอานหาพนะ |
|-------------------------------------|------------------|------------|----------------|--|--|
| ัเลือกผู้ขับขี่ <mark>ย</mark> านพา | เหนะจากฐานข้อมูล | | | ํสร้างผู้ขับขี่ยานพาน | านะใหม่ |
| ญัชับชี่ยานพานน: | พนักงาน2 | | | ถ้าคุณต่องการที่จะสร้างผู้ขับขียา ว่างด้านต่างไห้ครบ หลังจากนั้นก | นพาหนะใหม่กรุณากรอกข้อมูลลงในช่อ ดที่ปุ่ม "สร้าง" |
| | | | | น้อ | พนักงานขับรถ |
| | | | | นามสกุล | |
| | | | | รหัสประจำด้วประชาชน | 1234567891234 |
| | | | | อีเมล | |
| | | | | ที่อยู่ | |
| | | | | หมายเลขโทรศัพท์ที่ ห่วงาน | |
| | | | | หมายเลขโทรศัพท์บ้าน | |
| | | | | หมายเลขโทร่ศัพท์มือ ถือ | 0812345678 |
| | | | | •••N | |



 4.2. เมื่อสร้างผู้ขับขี่ยานพาหนะเสร็จเรียบร้อย ในตัวเลือกผู้ขับขี่ยานพาหนะจะมีผู้ขับขี่คนใหม่ถูกเพิ่มเข้ามา ให้เลือกผู้ขับขี่คนใหม่ แล้วคลิก "ถัดไป"

| 1 алимлия | 2 กล่องติดตามยามพาพนะ | 3 ญังและวามพาพมะ | 4 ผู้ขับขี่อานพาหนะ | 5 กลุ่มยามพาพนะ |
|--------------------------------|--|------------------|--|---|
| ลือกผู้ขับขี่ยานพาเ | หนะจากฐานข้อมูล | | (2)สร้างผู้ขับขี่ยานพาหนะให้ | изі |
| ผู้ชับชี่ยามพาหนะ | พนักงานขับรถ 🔻 | | ถ้าดุณต้องการที่จะสร้างผู้ขับชี้ยานพาหเ ว่างด้านล่างให้ครบ หลังจากนั้นกดที่ปุ่ม | ะะใหม่กรุณากรอกข้อมูดดงในช่อ "สร้าง" |
| - เดือก คุณที่สา พบักงาร | เลือกผู้ขับข้ยานพาหนะ คุณพิศาล พนิกงาน2 อาะสับพัฒน์ | | น้อ | |
| | คณกวิณา พนักงาน3 | | นามสกุล | |
| | BELLENLEN | | รนัสประจำเด้วประชาชน | |
| | | | อ์เมล | |
| | | | ที่อยู่ | |
| | | | หมายเลขโทรศัพท์ที่ ทำงาน | |
| | | | หมายเอชโทรส์พท์บ้าน | |
| | | | หมายเลชโทรศัพท์มีอ ดือ | |
| | | | 🔘 สร้าง | |
| | | | Create new driver success. | |

5. เลือกกลุ่มยานพาหนะ (สามารถสร้างใหม่ได้) เมื่อเลือกเสร็จแล้ว ให้คลิก "ถัดไป"

| 🌾 วิชาร์ดกล่องติดตามย | ยานพาหนะ | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|---|--|
| | | | | |
| 1 ยานพาหนะ | 2 กล่องคิดตามยานพาหนะ | 3 ผู้ดูแลยานพาหนะ | 4 ผู้ขับชี่ยานพาหนะ | 5 กลุ่มยานพาหนะ |
| | | | | |
| ํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํํ | เนะจากฐานข้อมูล | 🕑 สร้างกลุ่มผู้ใช้งานให | เม่ | |
| | | ถ้าคุณต้องการที่จะสร้างกลุ่มยานข | งาหนะใหม่กรุณากรอกข้อมูลลงในช่องว่างด้า | แล่างให้ครบ หลังจากนั้นกดที่ปุ่ม "สร้าง" |
| กลุ่มยานพาหนะ | O Unassigned | | | |
| | Invisor | กลุมหลก | Unassigned Invisor | |
| | W2 | | | |
| | | ชื่อกลุ่ม | | |
| | | | | |
| | | รายละเอียดกลุ่ม | | |
| | | | | h |
| | | 🕒 ສร້ານ | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | ย้องกลัง | | | |
| | DIDIN DIDIN | | | |
| | | | | |



5.1. ถ้าหากยังไม่มีกลุ่มยานพาหนะในระบบ สามารถสร้างใหม่ได้โดยพิมพ์ข้อมูลทางด้านขวามือ แล้วเลือก "สร้าง"

| 🌾 วิชาร์ดกล่องติดตาม | ยานพาหนะ | | | |
|----------------------|---------------------------|--|---|---|
| 1 ยานพาหนะ | 2 กล่องติดตามยานพาหนะ | 3 ผู้ดูแลยานพาหนะ | 4 ผู้ขับขี่ยานพาหนะ | 5 กลุ่มยานพาหนะ |
| C เลือกกลุ่มยานพาน | เนะจากฐานข้อมูล | (2)สร้างกลุ่มผู้ใช้งานใ ถ้าคณต่องการที่จะสร้างกลุ่มยา | ใหม่ นพาพนะใหม่กรณากรอกข้อมอองในข่องว่างด้า | นอ่างให้ครบ หลังจากนั้นกคที่ป่น "สร้าง" |
| กลุ่มยานพาหนะ | © Unassigned ⊛ Invisor | กลุ่มหลัก | © Unassigned ○ Invisor | |
| | | ชื่อกลุ่ม | รถส่งของ | |
| | | รายละเอียดกลุ่ม | | te. |
| | | | | |
| | ย้อนกลับ ยืนยัน | | | |

 5.2. เมื่อสร้างกลุ่มยานพาหนะเสร็จเรียบร้อย ในตัวเลือกกลุ่มยานพาหนะจะมีกลุ่มใหม่ถูกเพิ่มเข้ามา ให้ เลือกกลุ่มใหม่ แล้วคลิก "ถัดไป"

| 🎢 วิซาร์ดกล่องติดตามย | านพาหนะ | | | |
|-----------------------------|--|---|--|---------------------------------------|
| 1 ยานพาหนะ | 2 กล่องติดตามยานพาหนะ | 3 ผู้ดูแลยานพาหนะ | 4 ผู้ขับขี้ยานพาหนะ | 5 กลุ่มยานพาหนะ |
| <i>ี</i> &ีเลือกกลุ่มยานพาห | นะจากฐานข้อมูล | ชิสร้างกลุ่มผู้ใช้งานใ การแต่องการที่อะสร้างกลุ่มแกะ | ้หม่ เพางมะใหม่ครดเวกรอกข้อมอองไมซ่องว่างด้ามอ่ | างให้ครบ หลังจากขั้นกคที่ปุ่น "สร้าง" |
| กลุ่มยานพาหนะ | O Unassigned O Invisor จัดส่งของ | กลุ่มหลัก | ©Unassigned ©Invisor ⊗รถส่งของ | |
| | | ชื่อกลุ่ม | | |
| | | รายละเอียดกลุ่ม | | 6 |
| | | | | |
| | | Create new vehicle grou | ip success. | |
| | ย้อนกลับ อื่นอัน | | | |



 เมื่อตั้งค่าทุกอย่างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เลือก "ยืนยัน" หรือถ้าหากต้องการจะเปลี่ยนแปลงข้อมูลให้เลือก "ย้อนกลับ" เพื่อกลับไปทำการแก้ไขข้อมูล

| 🌾 วิชาร์ดกล่องติดตามย | านพาหนะ | | | |
|-----------------------|---|--------------------------------|---|--|
| 1 ยานพาหนะ | 2 กล่องคิดดามยานพาหนะ | 3 ผู้ดูแลยานพาหนะ | 4 ผู้ขับชื่อานพาหนะ | 5 กลุ่มยานพาหนะ |
| ิ ∕ี€เลือกกลุ่มยานพาห | นะจากฐานข้อมูล | ิ ∂ัสร้างกลุ่มผู้ใช้งานใ | ใหม่ | |
| | Q., | ถ้าคุณต้องการที่จะสร้างกลุ่มยา | นพาหนะใหม่กรุณากรอกข้อมูลลงในช่องว่างด้าเ | แล่างให้ครบ หลังจากนั้นกดที่ปุ่ม "สร้าง" |
| กลุ่มยานพาหนะ | © Unassigned © Invisor ® รถส่งของ | กลุ่มหลัก | © Unassigned © Invisor ® รถส่งของ | |
| | | ชื่อกลุ่ม | | |
| | | รายละเอียดกลุ่ม | | |
| | | 🕒 สร้าง | | |
| | | Create new vehicle grou | up success. | |
| | ข้อนกลับ ยืนรับ | | | |

หลังจากทำการเพิ่มกล่องติดตามอันใหม่เข้าไปแล้ว ให้กลับไปดูในหน้า "กล่องติดตามยานพาหนะ" (หัวข้อ
 2.7.3.1) จะมีกล่องติดตามยานพาหนะอันใหม่ถูกเพิ่มเข้ามาในรายการ

| 💦 รายการกล่องติดตามยานพาห | นะ | | | | + สร้าง |
|---------------------------|--------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| รหัสกล่องติดดามยานพาหนะ | ชื่อยานพาหนะ | หมายเลขโทรศัพท์ | วันที่สร้าง | วันที่เปลี่ยนแปลงข้อมูล | |
| 358901045362578 | Vehicle1 | | 6/30/2014 8:03:32 AM | 8/6/2014 3:47:15 PM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 45221620715 | บอย | | 6/30/2014 8:03:33 AM | 6/30/2014 8:03:33 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 45230220081 | คุณกวีณา | | 6/30/2014 8:03:33 AM | 6/30/2014 8:03:33 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 31383142464 | | | د م ا | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| 358901046956311 | รถส่งของ | <กลองตดต | กมอนเหม | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |





2.7.4 หมวดผู้ขับขี่ยานพาหนะ

2.7.4.1 กลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะ

กลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะ ใช้สำหรับแบ่งกลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะ เพื่อกำหนดรายละเอียดเวลางานของแต่ละ กลุ่ม ¹⁹

การสร้างกลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะใหม่

1. เมื่อเข้ามายังหน้า " กลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะ" เลือก "สร้าง" บริเวณมุมบนขวา

| 🔋 รายการกลุ่มผู้ขับยานพาหนะ | | | + ^{สร้าง} |
|-----------------------------|-----------------|----------------------|--------------------|
| ชื่อกลุ่ม | รายละเอียดกลุ่ม | วันที่สร้าง | ₩ |
| ▶Invisor | | 8/20/2014 4:27:13 PM | แก้ไข ลบ |

2. ในหน้า "สร้างกลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะใหม่" ตั้งค่าต่างๆ ดังนี้

| 🕼 สร้างกลุ่มผู้ขับขี่ยาเ | มหาหนะไหม่ |
|--------------------------|--|
| กลุ่มหลัก | O Inassigned ○ Invisor |
| ชื่อกลุ่ม | พนักงานกะกลางวัน |
| รายละเอียดกลุ่ม | |
| วันที่ท่างาน | จันทร์ อังคาร พุธ พฤหัสมดี ศุกร์ เสาร์ อาทิดย์ |
| ช่วงเวลาทำงาน | 09:00 AM ถึง 06:00 PM |
| | ดินอิน |

- 2.1. เลือกกลุ่มที่ต้องการจะให้กลุ่มใหม่สังกัดอยู่ (ถ้าไม่ต้องการให้สังกัดอยู่กลุ่มใดเลย ให้เลือกกลุ่ม"Unassigned") (ในตัวอย่าง เลือก "Unassigned")
- 2.2. ตั้งชื่อกลุ่ม (ในตัวอย่างชื่อ "พนักงานกะกลางวัน")



¹⁹ ใช้เป็นเวลาอ้างอิง สำหรับการออกรายงานการใช้ยานพาหนะนอกเวลางาน

- 2.3. ตั้งค่าวันทำงาน (ในตัวอย่างตั้งให้ทำงาน "จ อ พ พฤ ศ")
- 2.4. ตั้งค่าช่วงเวลาการทำงาน (ในตัวอย่างตั้งค่าเป็น "9.00-18.00 น.")
- เมื่อตั้งค่าทุกอย่างเสร็จให้เลือก "ยืนยัน" จะปรากฏกลุ่มผู้ขับขี่ใหม่ขึ้นมาใน "รายการกลุ่มผู้ขับขี่ ยานพาหนะ"

| 🔋 รายการกลุ่มผู้ขับยานพาหนะ | | | + สร้าง |
|-----------------------------|------------------------|----------------------|------------|
| ชื่อกลุ่ม | รายละเอียดกลุ่ม | วันที่สร้าง | |
| ▶Invisor | | 8/20/2014 4:27:13 PM | แก้ไข ลบ |
| ▶พนักงานกะกลางวัน | 🛛 🧹 กลุ่มผู้ขับขี้ใหม่ | 9/8/2014 2:10:49 PM | แก้ไข ลบ |

การแก้ไขกลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะ

 จากหน้า "กลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะ" เลือก "แก้ไข" หลังกลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะที่ต้องการจะแก้ไข (ในตัวอย่าง แก้ไขกลุ่ม "พนักงานกะกลางวัน")

| 🚦 รายการกลุ่มผู้ขับยานพาหนะ | | | + สร้าง |
|-----------------------------|-----------------|----------------------|------------|
| ชื่อกลุ่ม | รายละเอียดกลุ่ม | วันที่สร้าง | |
| ▶Invisor | | 8/20/2014 4:27:13 PM | แก้ไข ลบ |
| ⊁พนักงานกะกลางวัน | | 9/8/2014 2:10:49 PM | แก้ไข ลบ |
| | | | 5 |

2. เมื่อเข้ามายังหน้าแก้ไขข้อมูล ก็ทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการ

| 🕑 แก้ไขข้อมูลกลุ่มผู้ข้ | บขี่ยามพาหนะ |
|-------------------------|---|
| กลุ่มหลัก | O Invisor |
| ชื่อกลุ่ม | พนักงานกะกลางวัน |
| รายละเอียดกลุ่ม | |
| วันที่ทำงาน | จันทร์ อังคาร - พร - พฤหัสบดี - สุกร์ - เสาร์ - อาพิดย์ - |
| ช่วงเวลาทำงาน | 09:00 AM ถึง 06:00 PM |
| | บันทึกการแม่ลียนแปลง |

3. เมื่อแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วเลือก "บันทึกการเปลี่ยนแปลง" ข้อมูลที่ได้ทำการแก้ไขจะถูกบันทึก



การลบกลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะ

 จากหน้า "กลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะ" เลือก "ลบ" หลังกลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะที่ต้องการจะลบ (ในตัวอย่างลบ "พนักงานกะกลางวัน")

| 🚦 รายการกลุ่มผู้ขับยานพาหนะ | | | + สร้าง |
|-----------------------------|-----------------|----------------------|------------|
| ชื่อกลุ่ม | รายละเอียดกลุ่ม | วันที่สร้าง | |
| ▶Invisor | | 8/20/2014 4:27:13 PM | แก้ไข ลบ |
| เ พนักงานกะกลางวัน | | 9/8/2014 2:10:49 PM | แก้ไข ลม |
| | | | 5 |

2. ระบบจะให้ยืนยันการลบ เลือก "ลบ"

| 🗎 คุณต้องการลบข้อมู | ลกลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะนี้หรือไม่ |
|---------------------|--|
| ชื่อกลุ่ม | พนักงานกะกลางวัน |
| รายละเอียดกลุ่ม | |
| ช่วงเวลาท่างาน | 09:00 AM - 06:00 PM ๔ - จับทร์ ๔ - อังคาร ๔ - พุธ ๔ - พุธ ๔ - พุธ ๔ - สุกร์ □ - อาทิตย์ |
| | |

3. เมื่อลบเสร็จเรียบร้อยแล้ว กลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะจะหายไปจาก "รายการกลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะ"

| 🔋 รายการกลุ่มผู้ขับยานพาหนะ | | | + สร้าง |
|-----------------------------|-----------------|----------------------|------------|
| ชื่อกลุ่ม | รายละเอียดกลุ่ม | วันที่สร้าง | |
| ▶Invisor | | 8/20/2014 4:27:13 PM | แก้ไข ลบ |



2.7.4.2 ผู้ขับขี่ยานพาหนะ

ผู้ขับขี่ยานพาหนะ ใช้สำหรับเก็บข้อมูลทั่วไปของพนักงานขับขี่ และเก็บข้อมูลการขับขี่ของผู้ขับแต่ละคน เพื่อใช้ในการออกรายงานพฤติกรรมการขับขี่

การสร้างผู้ขับขี่ยานพาหนะ

1. เมื่อเข้ามายังหน้า " ผู้ขับขี่ยานพาหนะ" เลือก "สร้าง" บริเวณมุมบนขวา

| 📮 ទា | ยการผู้ขับขี่ยานพาง | หนะ | | | | + สร้าง |
|------|---------------------|--------------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|
| รูป | ชื่อกลุ่ม | ชื่อ | นามสกุล | ที่อยู่ | หมายเลขโทรศัพท์มือถือ | ₩. |
| | Invisor | คุณพิศาล | | | 0836691661 | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | Invisor | พนักงาน2 | | | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | Invisor | คุณสันทัศน์ | | | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | Invisor | คุณกวีณา | | | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | Invisor | พนักงาน3 | | | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | | พนักงานขับรถ | | | 0812345678 | แก้ไข รายละเอียด ลบ |

2. ในหน้า "สร้างผู้ขับขี่ยานพาหนะใหม่" เลือกกลุ่มที่ต้องการจะให้ผู้ขับขี่สังกัด และกรอกข้อมูลอื่นๆ

| 🕝 สร้างผู้ขับขี่ยานพาง | กมะใหม่ |
|------------------------|----------------------------|
| กลุ่มผู้ขับชี่ยานพาหนะ | © Unassigned ⊚ Invisor |
| ٤ŋ | Choose File No file chosen |
| คำนำหน้าชื่อ | นาย |
| ชื่อ | พนักงาน |
| นามสกุล | ชับรถ |
| รหัสประจำดัวประชาชน | 1234567898765 |
| อีเมล | driver@startrax.com |
| ที่อยู่ | |
| หมายเลขโทรศัพท์บ้าน | |



| หมายเลขโทรศัพท์มือ ถือ | 0812345678 |
|------------------------------------|------------|
| หมายเลขโทรศัพท์ที่ ทำงาน | |
| ต่อ1 | |
| ต่อ2 | |
| วันเกิด | |
| <mark>ร</mark> หัสใบขับขี่ | 0123456789 |
| วันหมดอายุใบขับขี่ | 5/20/2015 |
| ตำแหน่ง | |
| รายละเอียด <mark>ส่</mark> วนบุคคล | |
| | |
| | and a |

เมื่อเสร็จแล้วเลือก "ยืนยัน" ในรายการผู้ขับขี่ยานพาหนะจะปรากฏผู้ขับขี่ใหม่ขึ้นมา

| รายการผู้บับขี้ยานพาหนะ | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|--------------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|--|
| รูป | ชื่อกลุ่ม | ชื่อ | นามสกุล | ที่อยู่ | หมายเลขโทรศัพท์มือถือ | | |
| | Invisor | คุณพิศาล | | | 0836691661 | แก่ไข ราชละเอียด ลบ | |
| | Invisor | พนักงาน2 | | | | แก้ไข รายละเอียด ลบ | |
| | Invisor | คุณสันทัศน์ | | | | แก้ไข รายละเอียด ลบ | |
| | Invisor | คุณกวีณา | | | | แก้ไข รายละเอียด ลบ | |
| | Invisor | พนักงาน3 | | | | แก้ไข รายละเอียด ลบ | |
| | | พนักงานขับรถ | | | 0812345678 | แก้ไข รายละเอียด ลบ | |
| Л | | พนักงาน | ขับรถ | | 0812345678 | ผู้ขับขี่ใหม่ | |





การอัพโหลดรูปผู้ขับขึ่

1. ในกรอบ "รูป" เลือก "Choose File"



2. จะปรากฏหน้าต่างขึ้นมาให้เลือกไฟล์รูป เลือกไฟล์รูปที่ต้องการแล้วกด "Open"



3. เลือก "ยืนยัน" ทางด้านล่างเพื่อบันทึก หลังจากนั้นในกรอบรูปผู้ขับชื่จะเปลี่ยนเป็นรูปที่เลือก

| 😫 รายการผู้ขับ | ขี่ยานพาหนะ | | | | | + aire |
|----------------|---------------|-------------|---------|---------|----------------------|-------------------------|
| รูป | ชื่อกลุ่ม | ช่อ | นามสกุล | พื่อยู่ | หมายเลชโทรศ์พาณีอถือ | |
| | Invisor | คุณพิศาล | | | 0836691661 | แก้ไข รายพระอิยค คม |
| | Invisor | พนักงาน2 | | | | แต่ไข รายพาเอียด คน |
| | Invisor | คุณสัมพัศน์ | | | | แต่ไข รายสะเอียด คม |
| | Invisor | emu2001 | | | | unte (suomuleo) nu |
| | Invisor | พนักงานรั | | | | unte (souvelles) au |
| | ราไย้ใย | ช้างงา | | | 0812345678 | unita (summilies) au |
| | 40%° | 0 6 1 6 1 | ขับรอ | | 0812345678 | แต่ไข (รายสมสียร) สม |
| SI- | \mathcal{V} | | | | | |





การแก้ไขผู้ขับขี่

1. จากหน้า "ผู้ขับขี่ยานพาหนะ" เลือก "แก้ไข" หลังผู้ขับขี่ที่ต้องการจะแก้ไข

| ป | ซื่อกลุ่ม | สือ | นามสกุล | ที่อยู่ | หมายเลขโทรศัพท์มือถือ | |
|-----|-----------|--------------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|
| | Invisor | คุณพิศาล | | | 0836691661 | un enfimmer afon |
| | Invisor | พนักงาน2 | | | | แก้ไข รายสะเมือง ลบ |
| | Invisor | คุณสันหัสป | | | | แก้ไข รายสมเร็กด คบ |
| | Invisor | ອຸດເກວັດເຈ | | | | แก้ไข รายคะเมือด คบ |
| | Invisor | พนักงาน3 | | | | มกัง รายล่มสีธล ลบ |
| | | พนักงานขับรถ | | | 0812345678 | มกับ รายอะเอียด อย |
| ST. | | พนิกงาน | ขับรอ | | 0812345678 | united summaries (an |

2. เมื่อเข้ามายังหน้าแก้ไขข้อมูล ก็ทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการ

| กลุ่มผู้ขับขี่ยานพานนะ | Unassigned O Invisor | |
|-----------------------------|--------------------------|--|
| րվ | Charge Remove | |
| ส่านำหน้าชื่อ | นาย | |
| ชื่อ | พนักงาน | |
| นามสกุล | ขับรถ | |
| รนัสประจำด้วประชาชน | 1234567898765 | |
| ວົເມລ | driver@startrax.com | |
| ที่อยู่ | | |
| แมายเลชโทรสัพพ์บ้าน | | |
| เฉายเลขโทรสัพพ์มีอ ก็อ | 0812345678 | |
| แมายเลขโทรส์พท์ที่ ฟางาน | | |
| ต่อ1 | | |
| ຕ່ອ2 | | |
| วันเกิด | | |
| รนัสใบขับขึ | 0123456789 | |
| ວັນແນດລາຍຸໃນອັນນີ | 5/20/2015 12:00:00 AM | |
| สำแหน่ง | | |
| รายละเอียดส่วนบุคคล | | |

เมื่อแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วเลือก "บันทึกการเปลี่ยนแปลง" ข้อมูลที่ได้ทำการแก้ไขจะถูกบันทึก



การดูรายละเอียดผู้ขับขี่

 จากหน้า "ผู้ขับขี่ยานพาหนะ" เลือก "รายละเอียด" หลังผู้ขับขี่ยานพาหนะที่ต้องการดูรายละเอียด (ใน ตัวอย่างต้องการดูรายละเอียด "พนักงานขับรถ")

| 🛃 รายการผู้ชับนี้ยานพาหนะ | | | | | | |
|---------------------------|-----------|--------------|----------------------|---------|------------------------|-------------------------|
| รูป | ชื่อกลุ่ม | ชื่อ | <mark>นามสกุล</mark> | ที่อยู่ | หมายเลขโทรศัพท์เมือถือ | |
| | Invisor | คุณพิศาล | | | 0836691661 | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | Invisor | พนักงาน2 | | | | แก้ไข รายละเอียด อบ |
| | Invisor | คุณสันทัศน์ | | | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | Invisor | คุณภวีณา | | | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | Invisor | พนักงาน3 | | | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | | พนักงานขับรถ | | | 0812345678 | แก้ไข รายล อียล ลบ |
| | | 12 | | | | 12 I |

2. เมื่อเข้ามาหน้ารายละเอียด จะแสดงข้อมูลต่างๆของผู้ขับขึ่

| หม่างถ้ายับขับรายงานมะ หน่างถ่ายับขับรายงานมะ หน่างถ่ายับขับรายงานมะ หน่างถ่ายับขับรายงานมะ หน่างถ่ายับขับรายงานมะ หน่างถ่ายับขับรายงานมะ หน่างถ่ายับขับรายงานมะ หน่างถ่ายับขับรายงานมะ หน่างถ่ายับขับรายงานมะ หน่างถ่ายับขับรายงานมะ หน่างถ่ายระหม่ายระหม่าย หน่างถ่ายระหม่ายระหม่าย หน่างถ่ายระหม่าย หน่างถ่ายระหม่าย หน่างถ่ายระหม่าย หน่างถ่ายระหม่าย หน่างถ่าย หน่าง หน่างถ่าย หน่าง < | | • | |
|--|--|---------------|--|
| หน่างเก็ส์อาง หน่างเน็ยด ส่ง หน่างเน็ยด ส่ง หน่างเน็ยด ส่ง หน่างเน็ยด เป็นสายกลางในของราง 1234567891234 ส่งส่งส่งส่งส่งสายกลาง 1234567891234 ส่งส่งสายกลางในของราง 12345678 ส่งสายกลางในหลังหลังหนังของราง 12345678 ส่งสายกลางในหลังหลังหนังของราง 12345678 ส่งสายกลางในหลังหลังหนังของราง 12345678 ส่งสายกลางในหลังหลังหนังของราง 12345678 ส่งสายกลางในหลังหลังหนังของราง 12345678 ส่งสายกลางในหลังหนังของราง 12345678 ส่งสายกลางในหลังหนังของราง 12345678 ส่งสายกลางในหลังหนังของราง 12345678 ส่งสายกลางในหลังหนังของราง 12345678 ส่งสายกลางในหลังหนังของราง 12345678 ส่งสายกลางในหลังหนังของราง 12345678 ส่งสายกลางในหนังของราง 12345678 ส่งสายกลางในหนังของราง 12345678 ส่งสายกลางในหนังของราง 12345678 ส่งสายกลางไปหนังของราง 12345678 ส่งสายกลางไปหนังของราง 12345678 ส่งสายกลาง 12345678 | | \bigcirc | |
| หนามมั่งชื่อ เม่า อัง เม่า เม่า เม่า เม่า เม่า เม่า เม่า เม่า | กลุ่มผู้ขับชี่ยานพาหนะ | | |
| มามสกุล มามสกุล เวามสกุล เวามสกุล เวิมีร่อกริตราวมี เวิมีร่อกริตราวมี เวิมีร่อกริตราวมี เวิมีร่อกริตราวมี เกิมเปราสำหามีประมาทย์ เกิมเปราสำหามีประมาทย์ เกิมเปราสำหามีประมาทย์ เกิมเปราสำหามี เกิมเปราสำหามีประมาทย์ เกิมเปราสำหามี เกิมเปราสำหามีประมาทย์ เกิมเปราสำหามี เกิมเปราสำหามี<td>สำนำหน้าชื่อ</td><td></td><td></td> | สำนำหน้าชื่อ | | |
| ามสกุด (234567891234 เมืองระรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรร | ข้อ | พนักงานขับรถ | |
| หังประสารับประชาชน 1234567891234 Suan สังน์ 2 เมามเลชโหรสังหนังน์ มายเมชรโหรสังหนังน์ เมามเลชโหรสังหนังน์ มายเมชรโหรสังหนังน์ มายเมชรโหรสังหนังน์ มายเมชรโหรสังหนังน์ มายเมชรโหรสังหนังน์ มายเมชรโหรสังหนังน์ มายเมชรโหรสาร์ มายเมชรีโหรสาร์ มายรีโหรสาร์ มายารงไหรสาร์ มายเมชรีโหรสาร์ มายรีโหรสาร์ มายารงไหรสาร์ มายรีโหรสาร์ มายรีโหรสาร์ มายรีโหรสาร์ มายรีโหรสาร์ มายรีโหรสาร์ มายรีโหรสาร์ มายรีโหรสาร์ มายรีโหรรีโหรรี มายรีโหรรีโหรรี มายรีโหร | นามสกุล | | |
| มันค เปราสารกรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรร | รนัสประจำตัวประชาชน | 1234567891234 | |
| สังผู่ เลามองวังหรังกมัง เลามองวังหรังกมัง เลามองวังหรังกมัง เลามองวังหรังกมัง เลามองวังหรังกมัง เลามองวังหรังกมัง เลามองวังหรังกมัง เลามองวังนุมดดอ | ວົເມລ | | |
| <table-cell> เมายเลขโทรสังกม์บ้าน 0812345678 เมายเลขโทรสังกม์มีออกรัฐมายสาร์ทรทั้งกม์ที่ได้รายเนื่องสาร์ทรทั้งกม์ที่ได้รายเนื่องสาร์ทรทั้งกมีที่ได้รายเนื่องสาร์ทรทั้งกมีที่ได้รายเรื่องสาร์ทรทั้งกมีที่ได้รายเรื่องสาร์ทรทั้งกมีที่ได้รายเรื่องสาร์ทรทั้งกมีที่ได้รายเรื่องสาร์ทรทั้งกมีที่ได้รายเรื่องสาร์ทรทั้งกมีที่ได้รายเรื่องสาร์ทรทั้งกมีที่ได้รายเรื่องสาร์ทรทั้งกมีที่ได้ระเรื่องสาร์ทรทั้งกมีที่ได้ระเรื่องสาร์ทรทั้งกมีที่ได้ระเร็จได้ระเร็ ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร ระเร็จได้ระเร็จ ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร เร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จได้ระเร็จ</table-cell> | ที่อยู่ | | |
| หมายมอาโหาสังกม์มือ 2012345678 เหมายอาโหาสังกม์ที่ | แมายเลขโทรศัพท์บ้าน | | |
| หมายแลวโหรสังกร์ที่ กำราม ล่อ1 ว่อ2 ว่อ ว่อ ว่อ ว่านกรับชี้ ว่านแห่ง ภามชาะนี่ยดส่วานเรคตล | แ <mark>มายเ</mark> ลขโทรศัพท์มือ ถือ | 0812345678 | |
| มัน โด มัน โด มัน โด มัน โด มัน โด มัน โมขับขึ้ มัน เมตอาน ใบขับขึ้ มัน เมตอาน ใบขับขึ้ มัน เมตอาน โบขับขึ้ มัน เมตอาน โบขับขึ้ง มัน โบขับขึ้ง<!--</td--><td>แมายเลขโทรสัพท์ที่ ฝางาน</td><td></td><td></td> | แมายเลขโทรสัพท์ที่ ฝางาน | | |
| ร่อ2 โนเก็ด กรัสในรับร์ โหนเมดอน[ใบรับร์ ส่วนเหล่ง | ต่อ1 | | |
| มันกัด | ຕ່ລ2 | | |
| กรัสใบขับขี่ โหลงคลายใบขับขี่ ส่วนเหล่ง รายอะเฉียดส่วนบุคคล | วันเกิด | | |
| วันแมดอายุใบขับขึ้ สำแหล่ง กายอะเอียดส่วนบุคคล | หนัสใบขับขึ่ | | |
| สำแหน่ง รายละเอียดส่วนบุคคล | วันแมดอายุใบขับขี่ | | |
| รายละเอียดส่วนบุคคล | สาแหน่ง | | |
| | รายละเอียดส่วนบุคคล | | |
| | | | |

3. หากต้องการจะแก้ไข ให้เลือก "แก้ไข"





การลบผู้ขับขี่

 จากหน้า "ผู้ขับขี่ยานพาหนะ" เลือก "ลบ" หลังผู้ขับขี่ยานพาหนะที่ต้องการจะลบ (ในตัวอย่างลบ "พนักงาน-ขับรถ")

| d | ชื่อกลุ่ม | ข้อ | นามสกุล | พื่อยู่ | หมายเลขโทรศัพท์มีอด็อ | |
|-----|-----------|--------------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|
| | Invisor | คุณที่สาล | | | 0836691661 | แก้ไข รายอะเอียด ดบ |
| | Invisor | พนักงาน2 | | | | แก้ไข รายสมมัยล ลบ |
| | Invisor | คุณสันหัสน์ | | | | แต่ (คลไมรคลาร) แร้กม |
| | Invisor | ດຸດເກວີດເວ | | | | แล คอธีสสมเร สภิณ |
| | Invisor | พนักงาน3 | | | | unita autoaction au |
| | | พนักงานขับรถ | | | 0812345678 | un softrinure effen |
| ST. | | พนักงาน | ขับรถ | | 0812345678 | |

2. ระบบจะให้ยืนยันการลบ เลือก "ลบ"

| ลุ่มผู้ขับขี่ยานพานนะ | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| าน่าหน้าชื่อ | טרע |
| 6 | หนักงาน |
| ามสกุล | อันรถ |
| นัสประจำตัวประชาชน | 1234567898765 |
| wa | driver@startrax.com |
| aų | |
| มายเลชโทรศัพท์บ้าน | |
| มายเลขโทรศัพท์มือ อ | 0812345678 |
| มายเลขโทรสัพท์ที่ Iางาน | |
| a1 | |
| a2 | |
| นเกิด | |
| หัสใบขับขี่ | 0123456789 |
| นหมดอายุใบขับขี่ | 5/20/2015 12:00:00 AM |
| าแนน่ง | |
| าขละเ <mark>อียคส่ว</mark> นบุคคล | |

เมื่อลบเสร็จเรียบร้อยแล้ว กลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะจะหายไปจาก "รายการกลุ่มผู้ขับขี่ยานพาหนะ"



2.7.5 หมวดยานพาหนะ

2.7.5.1 การซ่อมบำรุง

หน้าการซ่อมบำรุง เป็นหน้าสำหรับแสดงวันที่ซ่อมบำรุงครั้งถ่าสุด และระยะทางที่ยานพาหนะเดินทาง หลังจากการซ่อมบำรุงครั้งล่าสุด

การแก้ไขการซ่อมบำรุง

เมื่อมีการซ่อมบำรุง สามารถเข้าไปรีเซ็ตระยะทางและบันทึกวันเวลาที่ซ่อมบำรุงได้ ดังนี้

1. เมื่อเข้ามายังหน้า "การซ่อมบำรุง" เลือก "แก้ไขการซ่อมบำรุง" หลังยานพาหนะที่ได้ทำการซ่อมบำรุง

| 🚘 รายการซ่อมป่ารุงยานพาหนะ | | | | | | | | |
|----------------------------|----------|---------------------|----------------|-------------------|--|--|--|--|
| ชื่อยานพาหนะ | ทะเบียน | การช่อมบำรุง | ระยะทางทั้งหมด | | | | | |
| Vehicle1 | ญล 1578 | | 3,317.40 | แก้ใขการช่อมบำรุง | | | | |
| บอย | ฎพ 9413 | 8/4/2014 6:35:00 PM | 2,734.27 | แก้ใบการซ่อมบำรุง | | | | |
| คุณกวีณา | ณฎ 5200 | 9/2/2014 5:23:00 PM | 323.41 | แก้ไขการ มีบำรุง | | | | |
| คุณสันทัศน์ | 3กค 6478 | | 0.00 | แก้ใขการช่อมบำรุง | | | | |
| รถส่งของ | 12 3456 | | 0.00 | แก้ใขการช่อมบำรุง | | | | |

 เมื่อเข้ามายังหน้า "แก้ไขการซ่อมบำรุง" ในช่อง "วันที่ทำการซ่อมบำรุง" จะขึ้นเป็นวันเวลา ณ ปัจจุบัน เลือก "บันทึกการเปลี่ยนแปลง" เพื่อบันทึกวันเวลาปัจจุบัน และรีเซ็ตระยะทาง

| 🃰 แก้ไขการช่อมบำรุง | | |
|----------------------|--------------------|----------|
| วันที่ทำการช่อมบำรุง | 09/09/2014 | 02:25 PM |
| | | |
| | บันทึกการได้ยนแปลง | |

3. ใน "รายการซ่อมบำรุงยานพาหนะ" วันเวลาจะเป็นวันเวลา ณ ปัจจุบัน และระยะทางจะถูกรีเซ็ตเป็น 0 กม.

| 🚘 รายการช่อมปารุงยานพาหมะ | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------|-----------------------|------------|----------------|-------------------|--|--|--|--|
| ชื่อยานพาหนะ | ทะเบียน | การช่อมบำรุง | ດັບເວລາແມ່ | ระยะทางทั้งหมด | (ระยะทางถกรีเซ็ต | | | | |
| Vehicle1 | ญล 1578 | | านเ เส แทม | 3,317.40 | | | | | |
| บอย | ฎพ 9413 | 9/9/2014 2:25:00 PM 🖌 | | 0.00 | แก้ไขการช่อมบำรุง | | | | |
| คุณกวีณา | ณฎ 5200 | 9/2/2014 5:23:00 PM | | 323.41 | แก้ไขการช่อมบำรุง | | | | |
| คุณสันทัศน์ | 3กค 6478 | | | 0.00 | แก้ไขการช่อมบำรุง | | | | |
| รถส่งของ | 12 3456 | | | 0.00 | แก้ใขการช่อมบำรุง | | | | |



2.7.5.2 กลุ่มยานพาหนะ

กลุ่มยานพาหนะ ใช้สำหรับแบ่งกลุ่มยานพาหนะ และใช้ร่วมกับกลุ่มผู้ใช้งาน เพื่อกำหนดสิทธิ์ในการ เข้าถึงยานพาหนะ

การสร้างกลุ่มยานพาหนะใหม่

1. เมื่อเข้ามายังหน้า "กลุ่มยานพาหนะ" เลือก "สร้าง" บริเวณมุมบนขวา

| 🚘 รายการกลุ่มยามพาหนะ | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------|-------------|-------------------------|------------|---|--|--|
| ชื่อกลุ่ม | รายละเอียดกลุ่ม | ผู้ที่สร้าง | วันที่สร้าง | k3 | • | | |
| Invisor | | Invisorcorp | 7/1/2014 3:41:44 PM | แก้ไข ลบ | | | |
| รถส่งของ | | tawatchai | 9/8/2014 11:59:58 AM | แก้ไข ลบ | | | |

 ในหน้า "สร้างกลุ่มยานพาหนะใหม่" เลือกกลุ่มที่ต้องการจะให้กลุ่มนี้สังกัดอยู่ (ถ้าไม่ต้องการสังกัดกลุ่มใดให้ เลือกกลุ่ม "Unassigned") พิมพ์ชื่อกลุ่มที่ต้องการ (ในตัวอย่างตั้งชื่อเป็น "รถส่วนตัว")

| 🕝 สร้างกลุ่มยานพาหนะใหม่ | | | |
|--------------------------|---|--|--|
| กลุ่มหลัก | Unassigned Invisor รถส่งของ | | |
| ชื่อกลุ่ม | รถส่วนตัว | | |
| รายละเอียดกลุ่ม | | | |
| | ^{ยั} นขัน | | |

3. เมื่อเสร็จแล้วเลือก "ยืนยัน" ในรายการกลุ่มยานพาหนะจะปรากฏกลุ่มใหม่ขึ้นมา

| 🚘 รายการกลุ่มยามพาหมะ | | | | | | + สร้าง |
|-----------------------|-----------|-----------------|-------------|-------------------------|------------|---------|
| ชื่อกลุ่ม | | รายละเอียดกลุ่ม | ผู้ที่สร้าง | วันที่สร้าง | | |
| Invisor | | | Invisorcorp | 7/1/2014 3:41:44 PM | แก้ไข ลบ | |
| รถส่งของ | กลุ่มใหม่ | | tawatchai | 9/8/2014 11:59:58 AM | แก้ไข ลบ | |
| รถส่วนตัว | | | tawatchai | 9/9/2014 3:04:08 PM | ແກ້ໃນ ລນ | |



การแก้ไขกลุ่มยานพาหนะ

 จากหน้า "กลุ่มยานพาหนะ" เลือก "แก้ไข" หลังกลุ่มยานพาหนะที่ต้องการจะแก้ไข (ในตัวอย่างแก้ไข "รถ ส่วนตัว")

| 🚘 รายการกลุ่มยานพาหนะ | | | | |
|-----------------------|-----------------|-------------|-------------------------|------------|
| ชื่อกลุ่ม | รายละเอียดกลุ่ม | ผู้ที่สร้าง | วันที่สร้าง | |
| Invisor | | Invisorcorp | 7/1/2014 3:41:44 PM | แก้ไข ลบ |
| รถส่งของ | | tawatchai | 9/8/2014 11:59:58 AM | แก้ไข ลบ |
| รถส่วนดัว | | tawatchai | 9/9/2014 3:04:08 PM | |

 เมื่อเข้ามายังหน้าแก้ไขข้อมูล ก็ทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการ (ในตัวอย่างเปลี่ยนชื่อกลุ่มเป็น "รถส่วน บุคคล")

| 🕼 แก้ไขข้อมูลกลุ่มยา | นพาหนะ |
|----------------------|---|
| กลุ่มหลัก | Ounassigned O Invisor O รถส่งของ เปลี่ยเปลี่อกล่าเ |
| ชื่อกลุ่ม | รถส่วนบุคคล |
| รายละเอียดกลุ่ม | |
| | บันทึกการแห้งนแปลง |

3. เมื่อแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วเลือก "บันทึกการเปลี่ยนแปลง" ข้อมูลที่ได้ทำการแก้ไขจะถูกบันทึก

| 🚘 รายการกลุ่มยานพาหนะ | | | | # สร้าง | |
|-----------------------|---------------------|-------------|-------------------------|------------|--|
| ชื่อกลุ่ม | รายละเอียดกลุ่ม | ผู้ที่สร้าง | วันที่สร้าง | | |
| Invisor | | Invisorcorp | 7/1/2014 3:41:44 PM | ແກ້ໃນ ລນ | |
| รถส่งของ | ชื่อกลุ่มถูกเปลี่ยน | tawatchai | 9/8/2014 11:59:58 AM | ແກ້ໃນ ລນ | |
| รถส่วนบุคคล | | tawatchai | 9/9/2014 3:04:08 PM | ແກ້ໃນ ລນ | |



การลบกลุ่มยานพาหนะ

1. จากหน้า "กลุ่มยานพาหนะ" เลือก "ลบ" หลังกลุ่มที่ต้องการจะลบ (ในตัวอย่างลบ "รถส่วนบุคคล")

| 🚘 รายการกลุ่มยานพาหนะ | | | | + สร้าง |
|-----------------------|-----------------|-------------|-------------------------|------------|
| ชื่อกลุ่ม | รายละเอียดกลุ่ม | ผู้ที่สร้าง | วันที่สร้าง | |
| Invisor | | Invisorcorp | 7/1/2014 3:41:44 PM | แก้ไข ลบ |
| รถส่งของ | | tawatchai | 9/8/2014 11:59:58 AM | แก้ไข ลบ |
| รถส่วนบุคคล | | tawatchai | 9/9/2014 3:04:08 PM | แก้ไข อย |

2. ระบบจะให้ยืนยันการลบ เลือก "ลบ"

| 🗎 คุณต้องการลบข้อมูลกลุ่มยานพาหนะนี้หรือไม่ | | |
|---|-------------|--|
| กลุ่มยานพาหนะ | รถส่วนบุคคล | |
| รายละเอียดกลุ่ม | | |
| | | |

3. เมื่อลบเสร็จเรียบร้อยแล้ว กลุ่มยานพาหนะจะหายไปจาก "รายการกลุ่มยานพาหนะ"

| 🚘 รายการกลุ่มยานพาหนะ | | | | | , |
|-----------------------|-----------------|-------------|-------------------------|------------|---|
| ชื่อกลุ่ม | รายละเอียดกลุ่ม | ผู้ที่สร้าง | วันที่สร้าง | | |
| Invisor | | Invisorcorp | 7/1/2014 3:41:44 PM | แก้ไข ลบ | |
| รถส่งของ | | tawatchai | 9/8/2014 11:59:58 AM | แก้ไข ลบ | |





2.7.5.3 ประเภทยานพาหนะ

ใช้สำหรับกำหนดประเภทของยานพาหนะ เพื่อให้ง่ายต่อการแบ่งกลุ่ม

การสร้างประเภทยานพาหนะใหม่

1. เมื่อเข้ามายังหน้า "ประเภทยานพาหนะ" เลือก "สร้าง" บริเวณมุมบนขวา

| 🚘 รายการประเภทของยามพาหนะ | | | |
|---------------------------|--------------------|------------|--|
| ชื่อของประเภทยานพาหนะ | รายละเอียดยานพาหนะ | ₩ | |
| รถเก่ง | | แก้ไข ลบ | |
| รถกระบะ | | แก้ไข ลบ | |

ในหน้า "สร้างประเภทของยานพาหนะใหม่" ให้ตั้งชื่อประเภท (ในตัวอย่างตั้งชื่อเป็น "รถตู้")

| 🎯 สร้างประเภทของยานพาหนะใหม่ | | | |
|------------------------------|------------------|--|--|
| ชื่อของประเภทยาน พาหนะ | รถตู้ | | |
| รายละเอียด | | | |
| | ^Ē uğu | | |

3. เมื่อเสร็จแล้วเลือก "ยืนยัน" ในรายการประเภทยานพาหนะจะปรากฏประเภทใหม่ขึ้นมา

| 🚘 รายการประเภทของยามพาหนะ | | | |
|---------------------------|--------------|--------------------|------------|
| ชื่อของประเภทยา | นพาหนะ | รายละเอียดยานพาหนะ | |
| รถเก๋ง | , <u>9</u> , | | แก้ไข ลบ |
| รถกระบะ | ประเภทเหม | | ແກ້ໄข ລນ |
| รถดู้ | | | ແກ້ໃນ ລນ |



การแก้ไขประเภทยานพาหนะ

 จากหน้า "ประเภทยานพาหนะ" เลือก "แก้ไข" หลังประเภทยานพาหนะที่ต้องการจะแก้ไข (ในตัวอย่าง แก้ไข "รถตู้")

| 🚘 รายการประเภทของยามพาหนะ | | | |
|---------------------------|--------------------|------------|--|
| ชื่อของประเภทยานพาหนะ | รายละเอียดยานพาหนะ | | |
| รถเก๋ง | | แก้ไข ลบ | |
| รถกระบะ | | แก้ไข ลบ | |
| รถตู้ | | แก้ไข ลบ | |
| | | W2 | |

2. เมื่อเข้ามายังหน้าแก้ไขข้อมูล ก็ทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการ (ในตัวอย่างเพิ่มรายละเอียดเป็น "VIP")

| 🕝 แก้ไขประเภทของยานพาหนะ | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| ชื่อของประเภทยาน พาหนะ | รถตู้ | | | | | | |
| รายละเอียดยานพาหนะ | VIP | | | | | | |
| | บันทึกการเหลี่ยนแปลง | | | | | | |

3. เมื่อแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วเลือก "บันทึกการเปลี่ยนแปลง" ข้อมูลที่ได้ทำการแก้ไขจะถูกบันทึก

| 🚘 รายการประเภทของยามพาหนะ | + สร้าง | |
|---------------------------|--------------------|------------|
| ชื่อของประเภทยานพาหนะ | รายละเอียดยานพาหนะ | |
| รถเก่ง | | ແກ້ໃນ ລນ |
| รถกระบะ | (เพิ่มรายละเอียด | แก้ไข ลบ |
| รถดู้ | VIP | แก้ไข ลบ |



การลบประเภทยานพาหนะ

1. จากหน้า "ประเภทยานพาหนะ" เลือก "ลบ" หลังประเภทที่ต้องการจะลบ (ในตัวอย่างลบ "รถตู้")

| 🚘 รายการประเภทของยานพาหนะ | | (+) สร้าง |
|---------------------------|--------------------|------------|
| ชื่อของประเภทยานพาหนะ | รายละเอียดยานพาหนะ | |
| รถเก๋ง | | ແກ້ໃນ ລນ |
| รถกระบะ | | แก้ไข ลบ |
| รถดู้ | | แก้ไข ลบ |
| | | ₹V |

2. ระบบจะให้ยืนยันการลบ เลือก "ลบ"

| 🗎 ดุณต้องการลบข้อมูลประเภทของยานพาหนะนี้หรือไม่ | | | | | | |
|---|-------|--|--|--|--|--|
| ชื่อของประเภทยาน พาหนะ | รถตู้ | | | | | |
| รายละเอียด | VIP | | | | | |
| | | | | | | |

3. เมื่อลบเสร็จเรียบร้อยแล้ว กลุ่มยานพาหนะจะหายไปจาก "รายการกลุ่มยานพาหนะ"

| 🚘 รายการประเภทของยานพาหนะ | | | | | |
|---------------------------|--------------------|------------|--|--|--|
| ชื่อของประเภทยานพาหนะ | รายละเอียดยานพาหนะ | | | | |
| รถเก๋ง | | ແກ້ໃນ ລນ | | | |
| รถกระบะ | | ແກ້ໃນ ລນ | | | |



2.7.5.4 ยานพาหนะ

ยานพาหนะ คือ หน้าสำหรับแสดง และแก้ไขข้อมูลของยานพาหนะ

การสร้างยานพาหนะใหม่

1. เมื่อเข้ามายังหน้า "ยานพาหนะ" เลือก "สร้าง" บริเวณมุมบนขวา

| 🚘 รายการยามพาหนะ | | | | | | | | + _{สร้าง} |
|------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| รูป | ชื่อกลุ่ม | ยานพาหนะ | รหัสกล่องดิดตามยานพาหนะ | ผู้ขับขี่ยานพาหนะ | ชื่อยานพาหนะ | ทะเบียน | เวลาที่ยานพาหนะเริ่มติดเครื่อง | 5 |
| | Invisor | Fiesta - Ford white Benzine | 358901045362578 | คุณพิศาล | Vehicle1 | ญ ล 1578 | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | Invisor | City - Honda white Benzine | • 45221620715 | คุณสันทัศน์ | มอย | ฏ พ 9413 | 9/5/2014 9:10:13 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |

- กรอกข้อมูลยานพาหนะลงไป โดยมีรายละเอียด ดังนี้
 - 2.1. **ประเภทยานพาหนะ** เลือกประเภทยานพาหนะ (ถ้าไม่มี สามารถปล่อยว่างไว้ได้)
 - 2.2. กลุ่มยานพาหนะ เลือกกลุ่มที่ต้องการให้ยานพาหนะสังกัด เพื่อใช้ในการกำหนดสิทธิในการเข้าถึง ยานพาหนะร่วมกับกลุ่มผู้ใช้
 - 2.3. **ผู้ขับขี่ยานพาหนะ** เลือกผู้ขับขี่ยานพาหนะ (ถ้าไม่มี สามารถปล่อยว่างไว้ได้)
 - 2.4. **ผู้ดูแลยานพาหนะ** เลือกผู้ดูแลยานพาหนะ (ถ้าไม่มี สามารถปล่อยว่างไว้ได้)
 - 2.5. **รูปยานพาหนะ** ใส่รูปยานพาหนะ
 - 2.6. **ใส่ชื่อยานพาหนะ** ใส่ชื่อยานพาหนะ
 - 2.7. ทะเบียน ใส่ทะเบียนของยานพาหนะ (ทะเบียนจะแสดงบนแผนที่ในหน้าติดตามยานพาหนะ)
 - 2.8. **ยี่ห้อ** ใส่ยี่ห้อของยานพาหนะ
 - 2.9. **รุ่น** ใส่รุ่นของยานพาหนะ
 - 2.10. **สี** ใส่สีของยานพาหนะ
 - 2.11. **รายละเอียดยานพาหนะ** สำหรับใส่รายละเอียดเพิ่มเติม
 - 2.12. **ชื่อของประเภทน้ำมัน** เลือกประเภทเชื้อเพลิงที่ใช้ เช่น เบนซิน ดีเซล NGV LPG (ประเภทเชื้อเพลิงมี ผลต่อความแม่นยำในการคำนวณเชื้อเพลิง ควรเลือกให้ถูกต้อง)
 - 2.13. **ความสูงสุดจุของถังน้ำมัน** เลือกขนาดความจุของถังเชื้อเพลิงในหน่วยลิตร (ขนาดถังเชื้อเพลิงมีผลต่อ ความแม่นยำในการคำนวณเชื้อเพลิง ควรเลือกให้ถูกต้อง)



126

- 2.14. **ระดับกระแสไฟฟ้าสูงสุด** เลือกขนาดแรงดันไฟฟ้าสูงสุดของเซ็นเซอร์วัดเชื้อเพลิง (ระดับแรงดันไฟฟ้า ของเซ็นเซอร์มีผลต่อความแม่นยำในการคำนวณเชื้อเพลิง ควรเลือกให้ถูกต้อง)
- 2.15. ระดับกระแสไฟฟ้าต่ำสุด เลือกขนาดแรงดันไฟฟ้าต่ำสุดของเซ็นเซอร์วัดเชื้อเพลิง (ระดับแรงดันไฟฟ้า ของเซ็นเซอร์มีผลต่อความแม่นยำในการคำนวณเชื้อเพลิง ควรเลือกให้ถูกต้อง)
- 2.16. **ระดับความเร็วสูงสุด** เลือกระดับความเร็วสูงสุดสำหรับยานพาหนะคันนี้ เพื่อใช้กำหนดความเร็วเกิน กำหนดในการขับขี่ มีหน่วยเป็น กิโลเมตรต่อชั่วโมง

| เข้าสายยานพาหนะเห | nai |
|-----------------------------|--|
| ประเภทยานพาหนะ | รณก่อ |
| กลุ่มยานพาหนะ | © Unassigned © Invisor ⊛รถส่งของ |
| ผู้ขับขี่ยานพาหนะ | พนักงานขับรถ 🔹 |
| ผู้ดูแลยานพาหนะ | พนักงานอูแล |
| | Choose File No file chosen |
| ชื่อยานพาหนะ | สบ1 |
| ทะเบียน | 1กข 1234 |
| ยี่ห้อ | ΤΟΥΟΤΑ |
| รุ่น | Vigo |
| ลี | White |
| รายละเอียดยานพาหนะ | |
| ชื่อของประเภทน้ำมัน | Diesel |
| ความจสูงสุดของถัง น้ำมัน | 76 |
| ระดับกระแสไฟฟ้าสูงสุด | 6 |
| ระดับกระแสไฟฟ้าต่ำสุด | 0 |
| | |

3. เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จแล้ว เลือก "ยืนยัน" เพื่อสร้างยานพาหนะคันใหม่



การอัพโหลดรูปยานพาหนะ

1. ในกรอบ "รูป" เลือก "Choose File"



2. จะปรากฏหน้าต่างขึ้นมาให้เลือกไฟล์รูป เลือกไฟล์รูปที่ต้องการแล้วกด "Open"



3. เลือก "ยืนยัน" ทางด้านล่างเพื่อบันทึก หลังจากนั้นในกรอบรูปผู้ขับชี่จะเปลี่ยนเป็นรูปที่เลือก

| | Invisor | Civic - Honda white Benzine | • 45230220081 | คุณกวิณา | คุณกวีณา | ຄ.ຄູ 5200 | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
|------|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|-------------|-----------|-------------------------|
| | | City - Honda white Benzine | | พนักงาน3 | คุณสันทัศน์ | 3ne 6478 | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | รูปรถคั | นใหม่ | • 45230220040 | พนักงานขับรถ | รถส่งของ | 12 3456 | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| -0-0 | รถส่งของ | Vigo - TOYOTA White Diesel | | พนักงานขับรถ | สบ1 | 1กข 1234 | แก้ไข รายละเอียด ลบ |



128

การแก้ไขยานพาหนะ

 จากหน้า "ยานพาหนะ" เลือก "แก้ไข" หลังยานพาหนะที่ต้องการจะแก้ไข (ในตัวอย่างแก้ไข "Fiesta Ford")

| 🚘 รายการยานพ | 🚘 รายการยามหาหมะ | | | | | | | | |
|--------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|--|
| รูป | ชื่อกลุ่ม | ยานพาหนะ | รหัสกล่องติดตามยานพาหนะ | ผู้ขับขี่ยานพาหนะ | ชื่อยานพาหนะ | ทะเบียน | เวลาที่ยานพาหนะเริ่มติดเครื่อง | | |
| | Invisor | Flesta - Ford white Benzine | • 358901045362578 | คุณพิศาล | Vehicle1 | ญ ล 1578 | | แก้ไข รายละเอียด ลบ | |
| | Invisor | City - Honda white Benzine | • 45221620715 | คุณสันทัศน์ | กรถ | ฏ พ 9413 | 9/5/2014 9:10:13 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ | |
| | Invisor | Civic - Honda white Benzine | • 45230220081 | คุณกวีณา | คุณกวัณา | ຄມູງ 5200 | | แก้ไข รายละเอียด ลบ | |

 เมื่อเข้ามายังหน้าแก้ไขข้อมูล ก็ทำการแก้ไขข้อมูลตามต้องการ (ในตัวอย่างเปลี่ยนกลุ่มยานพาหนะเป็น "รถ ส่งของ")

| 🕼 แก้ไขข้อมูลยานท | สาหมะ |
|-------------------|-------------------------------------|
| ประเภทยานพาหนะ | รถแก้ง |
| กลุ่มยานพาหนะ | ounassigned Dirvisor ®กลังของ |
| ผู้ขับขี่ยานพาหนะ | еси йита ▼ |
| ผู้ดูแลยานพาหนะ | Default Owner • |
| ประเภทน้ำมัน | Benzine |
| | Change Remove |
| ชื่อยานพาหนะ | Vehicle 1 |

3. เมื่อแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้วเลือก "บันทึกการเปลี่ยนแปลง" ข้อมูลที่ได้ทำการแก้ไขจะถูกบันทึก

| 🚘 รายการยานพ | 🕿 รายการยามหาหนะ 🔶 🕂 สร้าง | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------|------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|--|
| รูป | ชื่อกลุ่ม | ยานพาห | ไลี่ยนกล่มแล้ว | ผู้ขับขียานพาหนะ | ชื่อยานพาหนะ | ทะเบียน | เวลาที่ยานพาหนะเริ่มติดเครื่อง | | |
| | รถส่งของ | Flesta - P white Benzine |) | คุณพิศาล | Vehicle1 | ญล 1578 | | แก้ไข รายละเอียด ลบ | |
| | Invisor | City - Honda white Benzine | • 45221620715 | คุณสันทัศน์ | มอถ | ฏ พ 9413 | 9/5/2014 9:10:13 AM | แก้ไข รายละเอียด ลม | |
| | Invisor | Civic - Honda white Benzine | • 45230220081 | คุณกวีณา | คุณกวัณา | ຄະສູ 5200 | | แก้ไข รายละเอียด ลบ | |



การดูรายละเอียดยานพาหนะ

 จากหน้า "ยานพาหนะ" เลือก "รายละเอียด" หลังยานพาหนะที่ต้องการดูรายละเอียด (ในตัวอย่างต้องการ ดูรายละเอียด "Fiesta Ford")

| 🚘 รายการยางหาะ | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| รูป | ชื่อกลุ่ม | ยานพาหนะ | รหัสกล่องติดตามยานพาหนะ | ผู้ขับขี่ยานพาหนะ | ชื่อยานพาหนะ | ทะเบียน | เวลาที่ยานพาหนะเริ่มดิดเครื่อง | |
| | รถส่งของ | Fiesta - Ford white Benzine | • 358901045362578 | คุณพิศาล | Vehicle1 | ญล 1578 | | แก้ไข รายละเอียด ลม |
| | Invisor | City - Honda white Benzine | • 45221620715 | คุณสันทัศน์ | บอย | ฏ พ 9413 | 9/5/2014 9:10:13 AM | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | Invisor | Civic - Honda white Benzine | • 45230220081 | คุณกวีณา | คุณกวีณา | ຄະຄູ 5200 | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |

2. เมื่อเข้ามาหน้ารายละเอียด จะแสดงข้อมูลต่างๆของยานพาหนะ

| (2 รายละเฉียดขางพา) | |
|-------------------------|---------------|
| สารเกษยาแหนะ | saufo |
| กลุ่มยามพาพนะ | ¢. |
| ผู้สันสียามหาหนะ | หุณทัศาส |
| ญัญแลนานพาหนะ | Default Owner |
| ชื่อเขานพาเหนะ | Vehicle1 |
| ทะเมือน | nja 1578 - |
| ถึงใด | Ford |
| ę́u | Fiesta |
| | white |
| รายละเมือดขานพาหนะ | |



3. หากต้องการจะแก้ไข ให้เลือก "แก้ไข"



การลบยานพาหนะ

1. จากหน้า "ยานพาหนะ" เลือก "ลบ" หลังยานพาหนะที่ต้องการจะลบ (ในตัวอย่างลบ "สข1")

| 🚘 รายการยานพาหนะ | | | | | | + สร้าง | | |
|------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|-------------|------------------------------------|----------------------------|
| รูป | ชื่อกลุ่ม | ยานพาหนะ | รหัสกล่องดิดตามยาน พาหนะ | ผู้ขับขี่ยาน พาหนะ | ชื่อยาน พาหนะ | ทะเบียน | เวลาที่ยานพาหนะเริ่มดิด เครื่อง | |
| | รถส่ง ของ | Vigo - Toyota ขาว | • 45230220040 | พนักงานขับรถ | รถส่งของ | 12 3456 | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |
| | รถส่ง ของ | Vigo - TOYOTA White Diesel | | พนักงานขับรถ | สขา | 1กข 1234 | | แก้ไข รายละเอียด |

2. ระบบจะให้ยืนยันการลบ เลือก "ลบ"

| 🗎 คุณต้องการลบข้อมูลยานพาหนะนี้หรือไม่ | | | | |
|--|--------------|--|--|--|
| | | | | |
| ประเภทยานพาหนะ | รถเก๋ง | | | |
| กลุ่มยานพาหนะ | 6 | | | |
| ผู้ขับขี่ยานพาหนะ | พนักงานขับรถ | | | |
| ผู้ดูแลยานพาหนะ | พนักงานดูแล | | | |
| ชื่อยานพาหนะ | สขา | | | |
| ทะเบียน | 1กข 1234 | | | |
| ยี่น้อ | ΤΟΥΟΤΑ | | | |
| รุ่น | Vigo | | | |
| ลี | White | | | |
| รายละเอียดยานพาหนะ | | | | |
| | _ | | | |
| | | | | |

3. เมื่อลบเสร็จเรียบร้อยแล้ว กลุ่มยานพาหนะจะหายไปจาก "รายการกลุ่มยานพาหนะ"

| 🚘 รายการยามพาหมะ | | | | | | + สร้าง | | |
|------------------|--------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|---------|------------------------------------|----------------------------|
| £Л | ชื่อกลุ่ม | ยานพาหนะ | รหัสกล่องติดตามยาน พาหนะ | ผู้ขับขี่ยาน พาหนะ | ชื่อยาน พาหนะ | ทะเบียน | เวลาที่ยานพาหนะเริ่มติด เครื่อง | |
| | รถส่ง ของ | Vigo - Toyota ขาว | • 45230220040 | พนักงานขับรถ | รถส่งของ | 12 3456 | | แก้ไข รายละเอียด ลบ |



2.7.6 หมวดแดชบอร์ด

2.7.6.1 แดชบอร์ด

แดชบอร์ด คือ หน้าสำหรับตั้งค่าข้อมูล และแก้ไขรูปแบบการแสดงผลของหน้าแดชบอร์ด ซึ่งมี รายละเอียดดังนี้

การเพิ่มลดจำนวนหลักในการแสดงผล

เราสามารถกำหนดจำนวนหลักในการแสดงผลของแผนภูมิในหน้าแดชบอร์ดได้เป็น 2 หลัก, 3 หลัก หรือ 4 หลัก โดยมีขั้นตอนดังนี้

| แแบ นอร์ด | | \frown | | | | | |
|------------------|---|--|----------------|-----------|--|--|--|
| จำนวนหลัก | | | | | | | |
| ชื่อแดชบอร์ด | 3 | หลัก หลัก | Option Vehicle | | | | |
| | | อันดับใช้เวลามากที่สุด | Last 7 Day | 7 Vehicle | | | |
| | ۲ | อันดับระยะทางสูงสุด | Last 7 Day | 5 Vehicle | | | |
| | ۲ | อันดับใช่น้ำมันสูงสุด | Last 15 Day | 7 Vehicle | | | |
| | ۲ | อันดับจอดรถติดเครื่องสูงสุด | Last 7 Day | 5 Vehicle | | | |
| | ۲ | อันดับใช้ความเร็วเกินก่าหนดสูงสุด | Last 7 Day | 5 Vehicle | | | |
| | | อันดับรวมเวลาใช้งานต่อเนื่องเกิน 4 ชั่วโมง | Last 7 Day | 5 Vehicle | | | |
| | | อันดับรวมเวลาใช้งานเกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน | Last 7 Day | 5 Vehicle | | | |

1. ในหน้า "แดชบอร์ด" ให้เลือกจำนวนหลักที่ต้องการจากหัวข้อ "จำนวนหลัก"

 หลังจากเลือกจำนวนหลักได้แล้วให้กดปุ่ม "บันทึกการเปลี่ยนแปลง" ที่อยู่ด้านล่างสุดของหน้า เป็นอันเสร็จ เรียบร้อย











ตัวอย่างการแสดงผลหน้าแดชบอร์ดแบบ 3 หลัก



134

การเพิ่มลดแดชบอร์ดที่จะแสดง

เราสามารถเลือกแผนภูมิที่จะแสดงในหน้าแดชบอร์ได้ ดังนี้

1. ในหน้า "แดชบอร์ด" ให้เลือกแผนภูมิที่ต้องการแสดงจากหัวข้อ "ชื่อแดชบอร์ด"

| ชื่อแดชบอร์ด | | Name | Option Day | Option Vehicle |
|--------------|---|--|-------------|----------------|
| | • | อันดับใช้เวลามากที่สุด | Last 7 Day | 5 Vehicle |
| 2.1 | | อันดับระยะทางสูงสุด | Last 7 Day | 5 Vehicle |
| | | อันดับใช้น้ำมันสูงสุด | Last 15 Day | 7 Vehicle |
| \frown | | อันดับจอดรถติดเครื่องสูงสุด | Last 7 Day | 5 Vehicle |
| 2.2 | | อันดับใช้ความเร็วเกินก่าหนดสูงสุด | Last 7 Day | 5 Vehicle |
| | • | อันดับรรมเวลาใช้งานต่อเนื่องเกิน 4 ชั่ 3.1 | Last 7 Day | 5 Vehicle |
| | • | อันดับรวมเวลาใช้งานเกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน | Last 7 Day | 5 Vehicle |
| | • | อันดับใช้งานต่อเนื่องเกิน 4 ชั่วโมง | Last 7 Day | 5 Vehicle |

- 2. โดยเลือกที่กล่องสี่เหลี่ยมหน้าชื่อแผนภูมิ
 - 2.1. ถ้าต้องการให้แสดงแผนภูมิ ต้องเลือกให้เป็นเครื่องหมายถูก ถ้าต้องการซ่อนไม่ให้แสดงแผนภูมิ ให้ ปล่อยว่างไว้
- 3. ใบบางแผนภูมิ จะมีตัวเลือกเพิ่มเติม คือ
 - 3.1. จำนวนวันที่จะนำมาคิดเป็นข้อมูลในการแสดงแผนภูมิ (7, 15, 30 วันย้อนหลัง)



3.2. จำนวนยานพาหนะที่จะนำมาแสดงเป็นข้อมูล (5, 7, 10 คัน)



4. หลังจากเลือกเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม "บันทึกการเปลี่ยนแปลง" ที่อยู่ด้านล่างสุดของหน้า




2.7.7 หมวดการแจ้งเตือน

2.7.7.1 การแจ้งเตือน

การแจ้งเตือน คือ หน้าสำหรับเลือกประเภทเหตุการณ์การที่ต้องการให้แจ้งเตือน ซึ่งเมื่อเกิดเหตุการณ์

ขึ้น ระบบจะทำการแจ้งเตือนไปยัง 🎽 ที่อยู่บนเมนูหลัก



ประเภทการแจ้งเตือน

ประเภทการแจ้งเตือน ที่สามารถแจ้งได้ มีดังนี้

- ไม่พบสัญญาณ GPS
- ความเร็วเกินกำหนด
- ติดเครื่อง
- เข้าถึงพื้นที่
- เข้าถึงเส้นทาง
- ออกจากจุดที่สนใจ

- ไม่พบสัญญาณ GSM
- การจ่ายไฟขัดข้อง
- ดับเครื่อง
- เข้าถึงจุดที่สนใจ
- ออกจากพื้นที่
- ออกจากเส้นทาง



การตั้งค่าการแจ้งเตือน

1. เข้าเมนูตั้งค่า เลือก "การแจ้งเตือน" จะปรากฏหน้าให้เลือกประเภทการแจ้งเตือน

| 💶 การแจ้งเตือน | |
|--------------------|------------------------|
| ประเภทการแจ้งเตือน | 📄 ไม่พบสัญญาน GPS |
| | 🕑 ไม่พบสัญญาน GSM |
| | 🔲 ความเร็วเกินกำหนด |
| | 🗷 การจ่ายไฟขัดข้อง |
| | 🔲 ติดเครื่อง |
| (21) | 🔲 ดับเครื่อง |
| | 🕑 เข้าถึงพื้นที่ |
| | 🗷 เข้าถึงจุดที่สนใจ |
| 2.2 | 🔲 เข้าถึงเส้นทาง |
| | 🗷 ออกจากพื้นที่ |
| | 🕢 ออกจากจุดที่สนใจ |
| | 📄 ออกจากเส้นทาง |
| | |
| | บันทึกการเมู่ลี่ยนแปลง |
| | |

- 2. เลือกประเภทการแจ้งเตือนที่ต้องการ
 - 2.1. ถ้าต้องการให้แจ้งเตือน ต้องเลือกให้เป็นเครื่องหมายถูก ถ้าไม่ต้องการให้แจ้งเตือน ให้ปล่อยว่างไว้
- 3. เมื่อเลือกประเภทการแจ้งเตือนเสร็จแล้ว ให้เลือก "บันทึกการเปลี่ยนแปลง"



2.8 แจ้งปัญหา

แจ้งปัญหา คือ หน้าสำหรับส่งข้อความถึงผู้พัฒนา เพื่อแจ้งปัญหาและสอบถามข้อมูลการใช้งาน หรือถ้า หากมีข้อเสนอแนะก็สามารถส่งข้อความผ่านทางช่องทางนี้ได้เช่นกัน

2.8.1 การส่งข้อความ

1. เข้าเมนู "แจ้งปัญหา"

| tartrax uetuade | ลิลลามยานพาหนะ ประวัติการเล้า | เหาง ราองาน สังดำแสนที่ สังดำ แจ้งปัญหา | TH 👌 tawatchai |
|------------------|-------------------------------|---|----------------|
| าแรก > แห้งปัญหา | | | |
| | 🕼 แจ้งปัญหา | | |
| | เรื่อง | | |
| | ประเภท | แจ้งมีญหาการใช้งาน 🔹 | |
| | ข้อความ | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | ส่งรับคราม | |

- 2. พิมพ์ข้อความที่ต้องการจะแจ้งผู้พัฒนา โดย
 - 2.1. **เรื่อง** คือ หัวข้อเรื่องที่ต้องการจะแจ้งหรือสอบถาม
 - 2.2. **ประเภท** คือ ประเภทของข้อความที่ส่งมา มีให้เลือกดังนี้
 - 2.2.1. **แจ้งปัญหาการใช้งาน** สำหรับแจ้งปัญหาการใช้งาน
 - 2.2.2. **สอบถามข้อมูลการใช้งาน** สำหรับสอบถามและขอความช่วยเหลือเกี่ยวกับการใช้งาน
 - 2.2.3. ข้อเสนอแนะด้านการพัฒนา สำหรับให้ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาระบบ
 - 2.3. **ข้อความ** สำหรับพิมพ์เนื้อหาที่ต้องการจะแจ้ง
- 3. เมื่อพิมพ์เสร็จ เลือก "ส่งข้อความ" และหลังจากส่งเสร็จแล้วจะขึ้นข้อความตามด้านล่างนี้

ข้อความ! ข้อความถูกส่งเรียบร้อยแล้ว ขอบคุณสำหรับสอบถามข้อมูลการใช้งาน StarTrax 2.0



2.9 การแจ้งเตือน

การแจ้งเตือน คือ ระบบที่จะทำการแจ้งเตือนเมื่อมีเหตุการณ์ที่สนใจเกิดขึ้น ซึ่งจะมีรายละเอียดดังนี้

2.9.1 มีการแจ้งเตือนใหม่

เมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ได้ตั้งค่าเอาไว้ในหัวข้อ 2.7.7.1 เกิดขึ้น เหนือรูป 💌 จะปรากฏตัวเลขจำนวน เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นด้วยพื้นหลังสีแดง ดังภาพ



2.9.2 รายละเอียดการแจ้งเตือน

เมื่อมีการแจ้งเตือน สามารถดูรายละเอียดการแจ้งเตือนได้ โดยคลิกที่รูป 💌 จะปรากฏเหตุการณ์ ล่าสุดที่เกิดขึ้น





2.10 ภาษา

ระบบ StarTrax สามารถแสดงผลได้ 2 ภาษา คือ ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ โดยสามารถเลือกภาษา ได้ดังนี้

1. เลือก "TH" หรือ "EN" บนเมนูหลัก



2. จะปรากฏแถบตัวเลือก ภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ ให้เลือกภาษาที่ต้องการ



รอโหลดหน้าระบบใหม่ซักครู่ แล้วระบบจะเปลี่ยนเป็นภาษาที่ได้เลือกไว้





2.11 สีพื้นหลัง

ระบบ StarTrax สามารถแสดงผลพื้นหลังได้ 2 สี คือ สีเหลือง และ สีฟ้า โดยสามารถเลือกสีได้ดังนี้



2. จะปรากฏแถบตัวเลือกสีพื้นหลัง ให้เลือกสีที่ต้องการ



รอโหลดหน้าระบบใหม่ซักครู่ แล้วระบบจะเปลี่ยนเป็นสีพื้นหลังที่ได้เลือกไว้





2.12 ออกจากระบบ

เมื่อผู้ใช้ได้ใช้งานเสร็จแล้ว สามารถออกจากระบบได้ด้วยวิธีการดังต่อไปนี้

1. เลือกที่ชื่อผู้ใช้ บนเมนูหลัก



2. จะปรากฏตัวเลือกผู้ใช้ ให้เลือก "ออกจากระบบ"



3. เมื่อออกจากระบบเรียบร้อยแล้ว ระบบจะพาไปกลับไปยังหน้าแรกของระบบ

| StarTras2.0 - Login × | | | |
|---|--|------------------------------|------|
| ← → C C startraxgps.com/Account/Login?ReturnUrl=%2f | | | 위☆ ≡ |
| | | | |
| | > | | |
| | starti | rax | |
| | เข้าสู่ระบบ | 1wu English | |
| | ชื่อผู้ใช้ | | |
| | ารสังสะราน | | |
| | ไห้ฉันลงขึ้อเข้าใช้เสมอ | เข้าสู่ระบบ | |
| | สีมรหัสผ่าน | | |
| | ลงทะเบียนไร | ei | |
| | สาไม่สามารถเข่าสูระบบได้กรุณาคลิกที่นิ | หืออานคูมือการใช่งานเมืองค่น | |
| | | | |







