

คู่มือ GPS Tracker รุ่น ST-901

1 คุณสมบัติ

- 1.1 มีระบบการแจ้งเตือนเมื่อรถถูกสตาร์ท
- 1.2 สามารถแจ้งเตือนเมื่อขับรถเร็วเกินกำหนด
- 1.3 กรณีมีการถอด GPS Tracker ออก จะมีสัญญาณเตือนมาที่โทรศัพท์ของเราทันที ทำให้รู้ว่ามีคนถอด GPS Tracker
- 1.4 มี Battery ภายในตัว จึงทำให้ GPS จะยังคงส่งสัญญาณตำแหน่งได้ 4-6 Hr แม้จะถูกถอด Battery ออก และที่โทรศัพท์มือถือ จะแสดง Alarm main power cut off alarm
- 1.5 GPS Tracker ST-901 สามารถกันน้ำได้
- 1.6 รองรับทุกคลื่นความถี่โทรศัพท์ในเมืองไทย
- 1.7 แบตเตอรี่สำรองขนาด 150 mAh
- 1.8 ดูตำแหน่งรถ Online 24 ชั่วโมงผ่าน App มือถือ หรือดูบนคอมพิวเตอร์ก็ได้
- 1.9 ต่อไฟจาก Battery ภายในรถ 12-24 Vdc

2 การเตรียมใช้งานและใส่ SIM

- 2.1 เตรียม SIM card สามารถใช้ SIM ได้ทุกค่าย
- 2.2 ต้องมั่นใจว่าภายใน SIM มีการเติมเงิน และเปิดเบอร์ที่จะเขียนเรียบร้อยแล้ว (ทดลองใส่ในโทรศัพท์และลองโทรเข้าออกดู)
- 2.3 ใช้ SIM กรอบขนาดใหญ่
- 2.4 ใส่ SIM ในตัว GPS Tracker โดยกดเข้าไปให้มีเสียงดังแกร็ก



ดูขอบมุมของ SIM ให้ตรงตามรูป ก่อนเสียบ SIM

- 2.5 จะมีไฟสีแดงและสีเขียวติดแบบกะพริบ ให้รอไฟติดค้าง ถ้าไฟไม่ยอมติดค้างให้วาง GPS ไว้ที่โต๊ะแจ้งเพื่อให้สัญญาณได้เร็วยิ่งขึ้น (ปกติไฟจะติดค้างภายใน 1-5 นาที)
- 2.6 เมื่อไฟติดค้างให้ลองโทรเข้าเบอร์โทรศัพท์ที่อยู่ใน GPS Tracker โดยจะมีสัญญาณรบกวนรับสาย และตัดสายทิ้ง สักพักจะมีข้อความส่งมาจากเบอร์โทรที่อยู่ใน GPS tracker

- ถ้าโทรไปแล้วไม่มีสัญญาณรับสายให้พิจารณาการใส่ Sim หรือ Sim อาจใช้งานไม่ได้
- ถ้ามีสัญญาณรับสายแต่ไม่ส่งข้อความตอบกลับให้ Check ว่าใน Sim มีการเติมเงินไว้หรือไม่ ถ้าไม่เติมเงินให้เติมเงินก่อน

2.7 และ Link ข้อความที่ส่งมาให้ จะ Link ไปที่ Google map ตรวจดูว่าตำแหน่งตรงหรือไม่

3 ค่าใช้จ่ายจากการใช้งาน

GPS Tracker ต้องใส่ sim โทรศัพท์ การทำงานคล้ายมือถือเครื่องหนึ่ง มันทำหน้าที่ตำแหน่งรถ ซึ่งจะ Update ทุกๆ 30 วินาที ซึ่งมีค่าใช้จ่ายจากการใช้งาน 2 กรณีดังนี้

กรณีที่ 1 คิดตามอัตราการใช้ข้อมูล Internet

โดยการบอกตำแหน่ง ผ่าน application บนมือถือหรือคอมพิวเตอร์ GPS จะดึงข้อมูลจาก server ตลอดเวลา ทำให้เราดูข้อมูลการเดินทางได้ตลอดเวลา และช่วยให้ดูการเดินทางย้อนหลังได้ จะใช้ข้อมูล Internet วันละ 1 MB ค่าใช้จ่ายขึ้นอยู่กับค่า Data internet

เช่น ค่า Net MB ละ 50 สตางค์ เราจะจ่ายวันละ 50 สตางค์ หรือถ้าค่า Net MB ละ 2 บาท เราจะจ่ายวันละ 2 บาท ให้ลองถามผู้ให้บริการดูครับ
ผมแนะนำ sim ที่มีค่าใช้จ่าย ต่อ MB ถูกที่สุด จะทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายมากขึ้นครับ



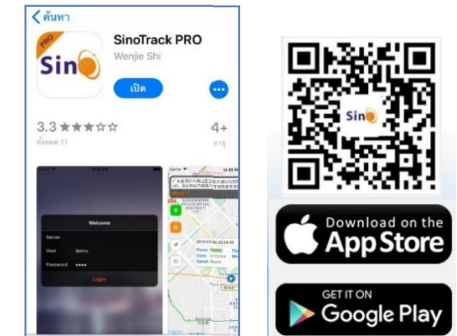
กรณีที่ 2 คิดตามการส่ง SMS (ไม่แนะนำให้ใช้วิธีการส่ง SMS)

การให้ GPS Tracker บอกตำแหน่งโดยแจ้ง sms ค่า sms จะถูกหักจาก sim ที่อยู่ใน GPS Tracker ขึ้นอยู่กับค่ายมือถือว่าข้อความส่งกี่บาท
แนะนำให้ดูเวลาดูตำแหน่งให้ดูผ่าน applications บนมือถือ แทนการส่ง SMS เพราะรู้ตำแหน่งรถเหมือนกัน

4 การติดตั้ง Application และใช้ Application

Application สำหรับ Monitor ดูตำแหน่งรถชื่อ SinoTrackPro สามารถค้นหาได้ผ่าน Play store กรณีเป็นโทรศัพท์ Android และ App Store กรณีเป็นโทรศัพท์ iPhone

[Download ฟรี ผ่าน Appstore และ Google Play store](#)



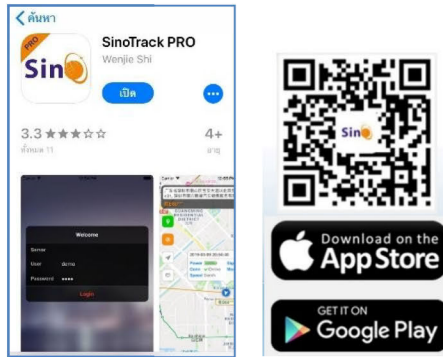
ติดต่อผู้จำหน่ายผ่าน Line



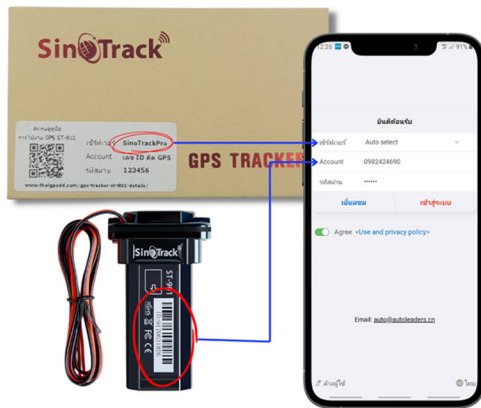
การใช้งาน Application SinoTrackPro

การติดตั้ง Application ให้ค้นหาใน Google playstore และ App Store ด้วยคำว่า

"SinoTrack Pro" หรือ Scan QR Code นี้



เมื่อติดตั้งเรียบร้อยแล้ว เปิด App SinoTrackPro ขึ้นมาและใส่ Username Password

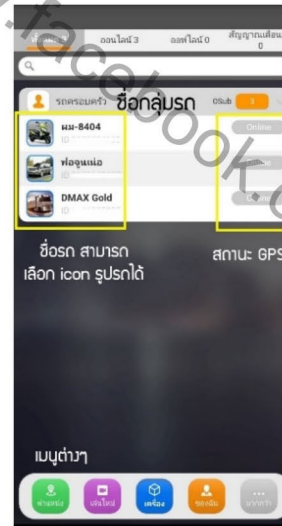


ฟังก์ชันหลักๆ ที่ใช้งานสำหรับ SinoTrackPro มีดังนี้

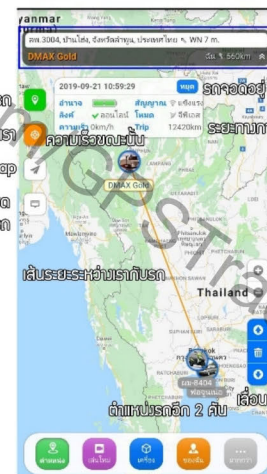
1. ดูตำแหน่งรถเป็นกลุ่มหลายๆ คันได้
2. มีเมนูสตรีทวิว สามารถเห็นภาพจริง อ้างอิงตามฐานข้อมูลของ Google map (เห็น Street view กรณีรถอยู่ใกล้ถนนสายหลัก)
3. สามารถนำทางไปยังตำแหน่งที่จอดรถได้ ด้วยการนำทางของ Google map
4. เลือกชนิดแผนที่ได้ (แผนที่ Google map ธรรมดา หรือภาพถ่ายเทียม)
5. สามารถดูการเดินทางย้อนหลังได้ 90 วัน

6. สามารถบอกความเร็วขณะรถเคลื่อนที่ได้
7. บอกระยะห่างระหว่างเรากับรถเป็น กิโลเมตรได้
8. มีรายงานการเดินทาง (ไม่ล้นสะสม เวลาขับรถ)
9. สามารถเลือก Icon รูปรถได้

กรณีจัดกลุ่ม จะสามารถเห็นรถทุกคันในกลุ่ม(จัดกลุ่มได้กรณีมี GPS มากกว่า 1 คัน)



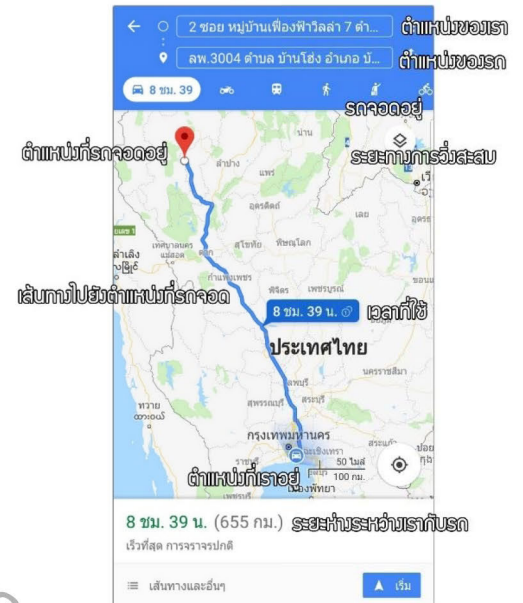
การดูตำแหน่งรถหลายๆ คัน บนแผนที่



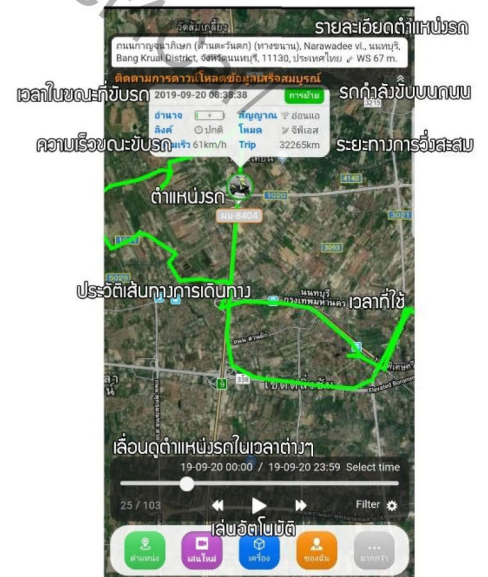
รายละเอียดตำแหน่งรถ
ระยะห่างระหว่างเรากับตำแหน่งรถ

ดูตำแหน่งรถ
ดูระยะห่างระหว่างเรากับรถ

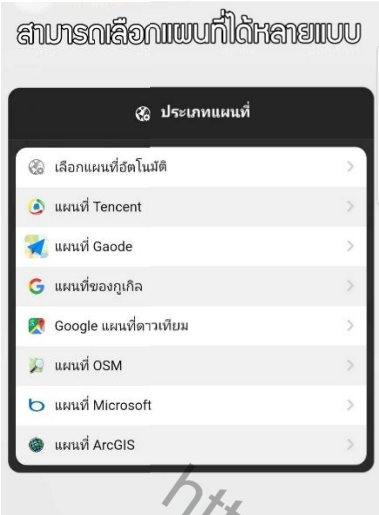
สามารถนำทางไปยังตำแหน่งที่จอดรถได้ ด้วยการนำทางของ Google map



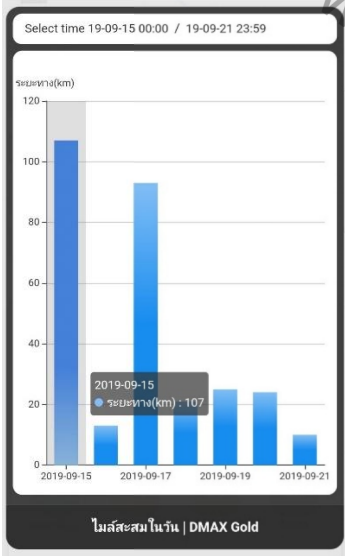
สามารถดูการเดินทางย้อนหลังได้ 90 วัน



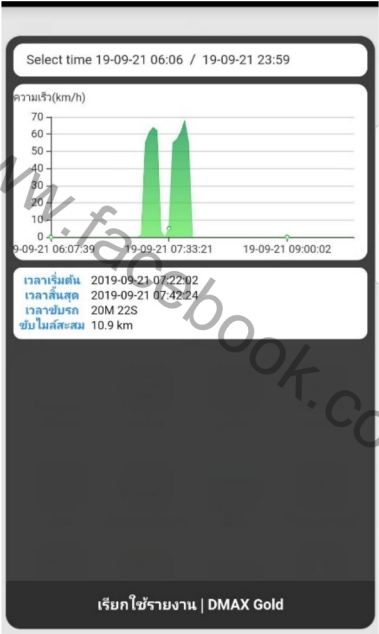
สามารถเลือกแผนที่ได้หลายแบบ



มีรายงานระยะทางการเดินทางในแต่ละวัน แสดงในรูปแบบกราฟ



รายงานความเร็ว ระยะทางสะสม และเวลาที่ใช้ในการขับขี่



สามารถเลือกสัญลักษณ์รูปรถได้



ลองใช้งานดูครับ จะรู้ได้โดยง่ายหรือไม่ยาก

หรือดูการใช้งานเบื้องต้นได้จาก Clip ใน YouTube Clip นี้ครับ

<https://youtu.be/Dsl3kvcTh8Y>



การดูรายงานการขับขี่ ดูได้จาก Link นี้ครับ

<https://youtu.be/4P1drqqrLdM>



ยังมี Clip อีกมากมายเกี่ยวกับ GPS Tracker SinoTrack อย่าลืมกดติดตามช่องไว้นะครับ เพราะผมจะ Update ข่าวสารต่างๆ ผ่านทาง YouTube ครับ



GPS Tracker สามารถแจ้งตำแหน่ง และเตือนมายังโทรศัพท์มือถือของเรา ในกรณีเกิด

เหตุการณ์ต่างๆ กับรถของเราได้นั้นคือ

1. แจ้งตำแหน่งรถผ่าน SMS
2. เตือนโดยการส่ง SMS เมื่อมีการขับรถออกจากจุดจอด
3. เตือนโดยการส่ง SMS เมื่อมีการขับรถเร็วกว่ากำหนด
4. เตือนโดยการส่ง SMS เมื่อมีการสตาร์ทรถ
5. เตือนโดยการโทรเข้า เมื่อมีการสตาร์ทรถ
6. เตือนโดยการส่ง SMS เมื่อมีการถอด GPS Tracker ออก

ก่อนอื่นต้องตั้งค่าให้ GPS รับรู้ก่อนว่าจะให้แจ้งเตือนไปที่เบอร์โทรศัพท์เครื่องไหน

0 ตั้งค่าเบอร์โทรที่จะรับการแจ้งเตือน

รูปแบบคำสั่ง Number+pass+blank+serial

ตัวอย่าง 0881234560000 1

088123456 คือเบอร์ที่จะรับการแจ้งเตือน

0000 คือรหัสผ่าน

1 คือเบอร์โทรรับการแจ้งเตือนลำดับที่ 1

เมื่อส่ง SMS ไปยัง GPS Tracker แล้วจะมีข้อความตอบกลับว่า "Set OK"

แสดงว่า GPS ได้รับการ Set เรียบร้อยแล้ว เราสามารถ Set เบอร์โทรลำดับที่ 2 และ 3 ได้

1 การดูตำแหน่งรถโดยการ โทรเข้าไปยังเบอร์ GPS Tracker

เมื่อโทรเข้าจะมีสัญญาณรอสาย และตัดสัญญาณ สักพักหนึ่งจะมีข้อความส่งมายังโทรศัพท์ ลองแตะ Link Google map ดูว่าตรงตำแหน่งหรือไม่ หากไม่มีการส่งข้อความกลับมา ให้ลอง Check เงินใน Sim ของ GPS tracker เงินอาจหมด

<http://maps.google.com/maps?q=+22.64207,+114.18829> Date: 2016-5-18 Time:13:36 ID: 8160528336 STATE:Phone ACC OFF Fix:A Speed:0KM/H Bat:5

2 การให้ GPS Tracker เตือนเมื่อมีการขับรถออกจากจุดจอด

คำสั่งเปิดให้มีการเตือนเมื่อมีการขับรถออกจากจุดจอดคือ 2110000

หลังจากนั้น GPS Tracker จะส่งข้อความตอบกลับว่า "Set OK"

คำสั่งปิดให้มีการเตือน เมื่อมีการขับรถออกไปจากจุดจอดคือ 2100000

หลังจากนั้น GPS Tracker จะส่งข้อความตอบกลับว่า "Set OK"

การใช้งานคำสั่งเตือน เมื่อมีการขับรถออกจากจุดจอด

ส่งคำสั่ง 0050000 1000 (ให้มีการแจ้งเตือนเมื่อขับรถออกจากจุดจอด

1000 เมตรหรือ 1 กิโลเมตร)

<http://maps.google.com/maps?q=+22.64207,+114.18829> Date: 2016-5-18 Time:13:36 ID: 8160528336 STATE:OVER FENCE ALARM Fix:A Speed:0KM/H Bat:5

3 การให้ GPS Tracker เตือนเมื่อขับรถเร็วกว่าที่เรากำหนด

รูปแบบคำสั่ง 1220000 xxx

ตัวอย่างเช่น 1220000 120 (ให้แจ้งเตือน ก่อนพิมพ์ความเร็วที่กำหนด)

122 คือรหัสคำสั่ง

0000 คือ Password

xxx คือให้เตือน เมื่อขับเร็วกว่า 120 Km/Hr

ถ้าต้องการหยุดไม่ให้แจ้งเตือน ให้ส่งคำสั่ง 1220000 0 ไปยัง GPS Tracker

<http://maps.google.com/maps?q=+22.64207,+114.18829> Date: 2016-5-18 Time:13:36 ID: 8160528336 STATE:OVER SPEED ALARM Fix:A Speed:0KM/H Bat:5

4 การใช้ GPS Tracker แจ้งเตือนโดยการส่ง SMS เมื่อมีการสตาร์ทรถ

ใช้ได้กรณีที่มีการต่อสายสีส้ม

รูปแบบคำสั่ง 886+password

ตัวอย่าง 8860000

เมื่อส่ง SMS ไปยัง GPS Tracker แล้วจะมีข้อความตอบกลับว่า

"Set OK" แสดงว่า GPS ได้รับการ Set เรียบร้อยแล้ว เมื่อมีการสตาร์ทรถ มันจะแจ้งเตือนไปยังเบอร์ที่ Set ไว้

ยกเลิกการแจ้งเตือน เมื่อมีการสตาร์ทรถ

รูปแบบคำสั่ง 887+password

ตัวอย่าง 8870000

เมื่อส่ง SMS ไปยัง GPS Tracker แล้วจะมีข้อความตอบกลับว่า

"Set OK" แสดงว่า GPS ได้รับการ Set เรียบร้อยแล้ว

5 การใช้ GPS Tracker แจ้งเตือนโดยการโทรเข้า เมื่อมีการสตาร์ทรถ

ใช้ได้กรณีที่มีการต่อสายสีส้ม

รูปแบบคำสั่ง 888+password

ตัวอย่าง 8880000

เมื่อส่ง SMS ไปยัง GPS Tracker แล้วจะมีข้อความตอบกลับว่า "Set

OK" แสดงว่า GPS ได้รับการ Set เรียบร้อยแล้ว เมื่อมีการสตาร์ทรถ มันจะโทร

เข้าเบอร์ที่เรา Set ไว้ โดยจะโทรเข้าเบอร์ที่ Set ไว้เป็นลำดับที่ 1 เท่านั้น

ยกเลิกการแจ้งเตือนโทรเข้า เมื่อมีการสตาร์ทรถ

รูปแบบคำสั่ง 889+password

ตัวอย่าง 8890000

เมื่อส่ง SMS ไปยัง GPS Tracker แล้วจะมีข้อความตอบกลับว่า "Set

OK"แสดงว่า GPS ได้รับการ Set เรียบร้อยแล้ว

6 การใช้ GPS Tracker แจ้งเตือนเมื่อมีการถอดสายไฟ GPS Tracker

ออก

รูปแบบคำสั่ง 011+password

ตัวอย่าง 0110000

จะมีข้อความตอบกลับว่า "Power Alarm on"

ยกเลิกคำสั่ง 010+Password

ตัวอย่าง 0100000 จะมีข้อความตอบกลับ "Power alarm off"

หมายเหตุ : Password ในการส่งคำสั่ง SMS กับ Password ในการใช้

Application ไม่ใช่ตัวเดียวกัน

นอกจากคู่มือตามเอกสารแล้ว ยังสามารถทำความเข้าใจเพิ่มเติมได้จาก Youtube ซึ่งกระผมได้ Upload เอาไว้ ดังนี้

1. การเตรียม GPS และการทดลองใช้งานเบื้องต้น

<https://youtu.be/6G5DBOXIfsA>



2. การจำลองใช้งาน GPS Tracker ในการส่งคำสั่ง

<https://youtu.be/Ft-U705liMM>

