

ADTRAX FTS 4

อุปกรณ์ติดตามยานพาหนะฟอर्थ แทร็กกิ้ง ซิสเต็ม



ADTRAX FTS 4 FORTH

● ฟอर्थ แทร็กกิ้ง ซิสเต็ม

หนึ่งในผู้ให้บริการระบบติดตามยานพาหนะผ่านดาวเทียมตำแหน่งจีพีเอส ก่อตั้งบริษัท ฟอर्थ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ดำเนินธุรกิจมานานกว่า 20 ปี อุปกรณ์ติดตามยานพาหนะ ADTRAX เป็นอุปกรณ์ที่ผ่านการผลิตจากโรงงาน FORTH ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2000 จากสถาบันรับรองมาตรฐาน SGS (Thailand) Limited System & Services Certification ในด้านระบบการจัดการด้านคุณภาพพร้อมด้วยทีมวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ เป็นโรงงานที่ผลิตและประกอบผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานจนเป็นที่ยอมรับ และได้รับไว้วางใจจากผู้ใช้งานกว่า 300 บริษัท เพราะเราพัฒนาอยู่บนพื้นฐานความต้องการของผู้ใช้งานโดยเน้นประโยชน์สูงสุดที่ผู้ใช้งานได้รับ และสามารถนำไปใช้งานได้จริง

● FORTH TRACKING SYSTEM

As one of the service providers of satellite vehicle tracking system is operated under the company group; FORTH Corporation Public Co., Ltd., who has been operating business for 20 years.

Vehicle tracking device ADTRAX was manufactured by FORTH Plant, which is accredited the standard SGS (Thailand) Limited System & Services Certification on system of quality management as well as research team and products development with expertise and experiences. The company is engaged to develop products to meet the demand of users and to be accepted and entrusted by users of over 300 companies because our development is based on the demand of users with focus on maximum benefits gained by users and real application.

➤ อุปกรณ์ติดตามยานพาหนะ: ADTRAX

★ คุณสมบัติเด่น

- : ทำการเก็บข้อมูลการวิ่ง และตำแหน่งพิกัดของยานพาหนะได้ทุกๆ วินาที ทำการส่งข้อมูลทุกๆ 15 วินาที ไม่ยังศูนย์ข้อมูลเพื่อความละเอียดและความถูกต้องของข้อมูล
- : รองรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เสริม (Option) อาทิเช่น กล้อง (CMOS Camera) ที่ติดตั้งภายในรถตู้, Font Panel, Sensor วัดอุณหภูมิสำหรับรถขนส่งสินค้าแช่แข็ง

★ คุณสมบัติทั่วไป

- : ติดตามและค้นหาตำแหน่งของยานพาหนะแบบ Real Time ครอบคลุมทั่วประเทศ
- : สามารถวัดปริมาณน้ำมันในถังเชื้อเพลิงผ่านลูกบอลของถังน้ำมันแบบ Real time โดยแสดงค่าเป็นเปอร์เซ็นต์
- : ตรวจสอบสถานะของเครื่องยนต์ว่าติด /ดับเครื่องยนต์
- : มีระบบสำรองข้อมูลยังสามารถเก็บ Record 100,000 Records โดยเฉลี่ยเก็บได้ประมาณ 30 วัน (กรณีวิ่ง 12 ชม. จด 12 ชม.) หากขาดการติดต่อในเครือข่าย GPRS

★ อุปกรณ์เสริม

- : สามารถเชื่อมต่อ CMOS Camera เพื่อใช้ในการถ่ายภาพนิ่งได้โดยขนาดภาพสูงสุดได้ 640x480 Pixels
- : รองรับการเชื่อมต่อ Font Panel ที่สามารถแสดงข้อความได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ADTRAX FTS 4

อุปกรณ์ติดตามยานพาหนะของฟอर्थแทร็กกิ้ง

➤ ADTRAX Vehicle Tracking Device

★ Outstanding properties

- : Keep data of running and tariff of vehicles every second and forward data every 15 seconds to data receipt center for detail and accuracy of data.
- : Accommodate connection with optional devices i.e. CMOS Camera installed on bus, Font Panel, Sensor for temperature measurement for the transportation truck of frozen products.

★ General properties

- : Follow up and search for position of vehicles in real time and covering the whole country.
- : Could measure the quantity of oil in the fuel tank through buoy of the oil tank in real time by showing percentage.
- : Check the status of the engine about turning on/off
- : Data reserve system, which could keep 100,000 records. In average, could keep records for 30 days (in case of driving for 12 hours and parking for 12 hours) in case of connection loss in GPRS network.

★ Supplemental device

- : Could connect CMOS Camera for use of still photography with maxsize of photo of 640x480 pixel
- : Could accommodate the connection of Font Panel with display of Thai or English messages

➤ โปรแกรมส่วนกลาง: ADSOFT

- : ออกแบบให้ใช้งานง่ายและเราพัฒนาให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน โดยเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุด และสามารถนำไปใช้งานได้จริง ตรวจสอบพฤติกรรม การใช้งานได้จริง มีการวิเคราะห์รวมทั้งข้อมูลที่เกิดทำเป็นรายงาน มีความถูกต้องแม่นยำสูงและรวดเร็ว เพราะเราพัฒนาตลอดเวลา ให้เหมาะสม ไม่เฉพาะแต่ลูกค้าที่อยู่ในกลุ่มโลจิสติกส์ แต่รองรับการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

: แผนที่ ความละเอียด

- 1 : 4,000 กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ที่แสดงรายละเอียดถนน เป็น 2 เลน
- 1 : 20,000 สำหรับต่างจังหวัด
- สามารถวัดระยะทางบนแผนที่ได้
- สามารถค้นหาตำแหน่งสถานที่ต่างๆบนแผนที่ได้

➤ Common Program: ADSOFT

- : Designed for simple application and we develop products to meet the demand of users with focus on maximum benefits and real application. Could examine behavior of real application, analyze it and prepare data report with high accuracy and speed. We always develop products properly not only for customer of the logistic group. Accommodate the application both in Thai and English languages.

Map: Elaboration

- 1: 4,000 for Bangkok and surrounding area with road details in 2 lanes
- 1: 20,000 for upcountry area
- Could measure the distances on map.
- Could search for positions of all places on the map.



➤ รายงาน

- ★ รายงานการปฏิบัติงานที่ อาทิเช่น รายงานการประกอบการปฏิบัติงานที่, รายงานการเข้าถึง สถานที่, รายงานสัดส่วนการวิ่งการหยุดรถ, สัดส่วนการใช้เครื่องยนต์ การขึ้นรอบจำนวนการเดินรถ และการขึ้นรอบจำนวนการเดินรถตามสถานที่ เป็นต้น
- ★ รายงานพฤติกรรมยานพาหนะ ที่แสดงถึงรายละเอียดพฤติกรรมการวิ่งรถต่าง ๆ อาทิเช่น การใช้ความเร็ว , การจอดยานพาหนะติดเครื่องยนต์นานผิดปกติ การจอดนอกสถานที่ที่กำหนด และกราฟแสดงภาพรวมการใช้ความเร็ว เป็นต้น
- ★ รายงานสถานะของน้ำมัน ที่แสดงรายละเอียดของการใช้น้ำมัน
- ★ รายงานภาพรวมภายใน 1 วัน
- ★ กราฟแสดงน้ำมันเปรียบเทียบกับระยะทางและเวลา

➤ กราฟแสดงการใช้น้ำมัน

- ★ สามารถตรวจสอบการใช้น้ำมัน เปรียบเทียบกับระยะทาง /เวลา
- ★ สามารถตรวจสอบว่ามีรถจอดนาน โดยสามารถอ้างอิงถึงสถานที่ที่กำหนดว่าการจอดนาน



➤ กราฟแสดงการเติมน้ำมัน

- ★ สามารถตรวจสอบการเติมน้ำมัน เพื่อป้องกันการเติมน้ำมัน (เงินเท็จ) แม้จะเป็นการเติมน้ำมันแบบ ใช้ Fleet Card

➤ Report

- ★ Report of duty performance i.e. report of perspective of duty performance, report of access to places, report of proportion of vehicle running and stopping, proportion of engine use, counting of rounds of vehicle operation and vehicle operation on each facility etc.
- ★ Report of behaviors of vehicle use, which shows details of driving behaviors i.e. speed use, abnormally long-time parking of started motor vehicle, parking beyond the provided facility and perspective graph of speed use etc.
- ★ Report of oil status with details of oil quantity use
- ★ Report of perspective within 1 day
- ★ Oil display graph with comparison of distance and time

➤ Display graph of oil use

- ★ Could examine oil use with comparison of distance and time.
- ★ Could examine about oil fraud with reference to the facilities with oil fraud possibility.

➤ Display graph of oil filling

- ★ Could examine oil filling to prevent oil bill insertion (cavilling) in spite of oil filling with Fleet Card.

➤ Web Application เป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่จะสะดวก ไม่ว่าท่านจะอยู่ที่ใดก็ตาม ที่สามารถติดตามรถผ่าน Website ของ FORTH Tracking พร้อมทั้งยังสามารถออกรายงานผ่าน Web ได้อย่างรวดเร็ว



➤ Web Application: It is considered as another convenient option wherever you are.

- Could follow up vehicles through the website of FORTH Tracking and issue report through Web rapidly



★ ด้านการบริหารต้นทุนค่าใช้จ่าย

สามารถติดตาม และตรวจสอบพฤติกรรมของการวิ่งรถของพนักงานขับรถในขณะปฏิบัติงาน ใช้งานได้แบบ Real Time ซึ่งทำให้เราสามารถจัดการกับพฤติกรรมที่ผิดปกติได้ทันที เช่น การวิ่งรถโดยไม่ได้รับอนุญาต หรือการวิ่งรถที่เกินเวลาที่กำหนด ซึ่งสามารถช่วยลดต้นทุนการดำเนินงานได้

★ ด้านการบริหารจัดการระบบขนส่ง

สามารถนำข้อมูลที่ได้มาวางแผนงานด้านการบริการลูกค้า และการจัดส่งสินค้า การไม่เส้นทางขึ้นซ้อน ทำให้การขนส่งหรือการให้บริการลูกค้าเป็นไปได้อย่างรวดเร็ว สร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า และเกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อองค์กรอีกด้วยยังสามารถเพิ่มรอบการดำเนินงานได้มากขึ้น

★ ด้านบริหารงานบุคคล

สามารถติดตามและตรวจสอบพฤติกรรมของพนักงานขับรถในขณะปฏิบัติงาน ทำให้สามารถจัดการกับพนักงานที่ผิดปกติได้ทันที เช่น พฤติกรรมการวิ่งรถที่ผิดปกติ และจ่ายค่าตอบแทนให้กับพนักงานทำงานจริง

★ ด้านความปลอดภัย

ช่วยเพิ่มมาตรฐานความปลอดภัยให้กับยานพาหนะ ลดความเสี่ยงจากการใช้ยานพาหนะ ที่ผิดวัตถุประสงค์ และลดอุบัติเหตุจากการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม

★ ความปลอดภัยของข้อมูล : ข้อมูลของผู้ใช้งานจะถูกเก็บไว้ที่ศูนย์ข้อมูล (Server) ของ FORTH Tracking System โดยมีระบบความปลอดภัย (Security) ป้องกันการสูญหาย ข้อมูลของผู้ใช้งาน

★ On management of expenses

Could follow up and examine the driving behaviors of drivers during their duty performance in real time. We could manage improper driving behaviors immediately i.e. driving speed, which exceeds the provided rate, causes oil waste and engine deterioration and risks of accident.

★ On management of transportation system

Could use the information on customer service and supply planning, decrease problems of complicated route use, cause rapid customer service and transportation, create customer satisfaction and good image of the organization as well as increase working rounds.

★ On personnel management

Could follow up and examine the behaviors of drivers during their duty performance. Could eliminate employees with risky behaviors i.e. behaviors of oil fraud and compensation for employees on real work performance.

★ On safety

Could increase the safety standard for motor vehicles, reduce risks from vehicle use, which doesn't meet the objectives, and reduce accidents from use of improper speed.

★ Safety of information

The information of users shall be kept at the information center(server) of FORTH Tracking System with security system, which prevents data loss of users.

ประโยชน์ที่ได้รับ
Gained benefits

