



WAC FUEL MONITORING

ระบบตรวจสอบการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงและ วัดประสิทธิภาพเครื่องจักร ด้วย IoT Platform

WAC FUEL MONITORING เป็นระบบตรวจสอบการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ด้วย IoT ที่สามารถเก็บข้อมูลได้อย่างละเอียดเพื่อนำมาประมวลผลและวิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักร และความคุ้มค่าของการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง สามารถตรวจสอบการใช้น้ำมันในช่วงเวลาต่างๆ ได้ อย่างละเอียด, ปริมาณการเติม, ปริมาณการใช้, ปริมาณคงเหลือในถัง ฯลฯ ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ลดการใช้น้ำมันสิ้นเปลืองโดยไม่รู้ตัว ป้องกันการขโมยน้ำมัน เหมาะสำหรับตรวจสอบน้ำมันใน ยานพาหนะของธุรกิจขนส่งทางรถ-เรือ, เครื่องจักรในโรงงาน, รถยก-รถ ขุด-รถเครน ในธุรกิจก่อสร้าง, เครื่องปั่นไฟ เป็นต้น

ดูประวัติการเติม-ใช้-คงเหลือ เพื่อ
ป้องกันการขโมย และทุจริตน้ำมัน

วัดและตรวจสอบปริมาณการใช้น้ำมัน
ได้แบบ Real-time

แจ้งเตือนทันทีเมื่อมีปริมาณการเติม-
ใช้-คงเหลือ หรือช่วงเวลาใช้งานที่
ผิดปกติ

วัดประสิทธิภาพเครื่องจักร ช่วยลด
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและยืดอายุ
การใช้งาน

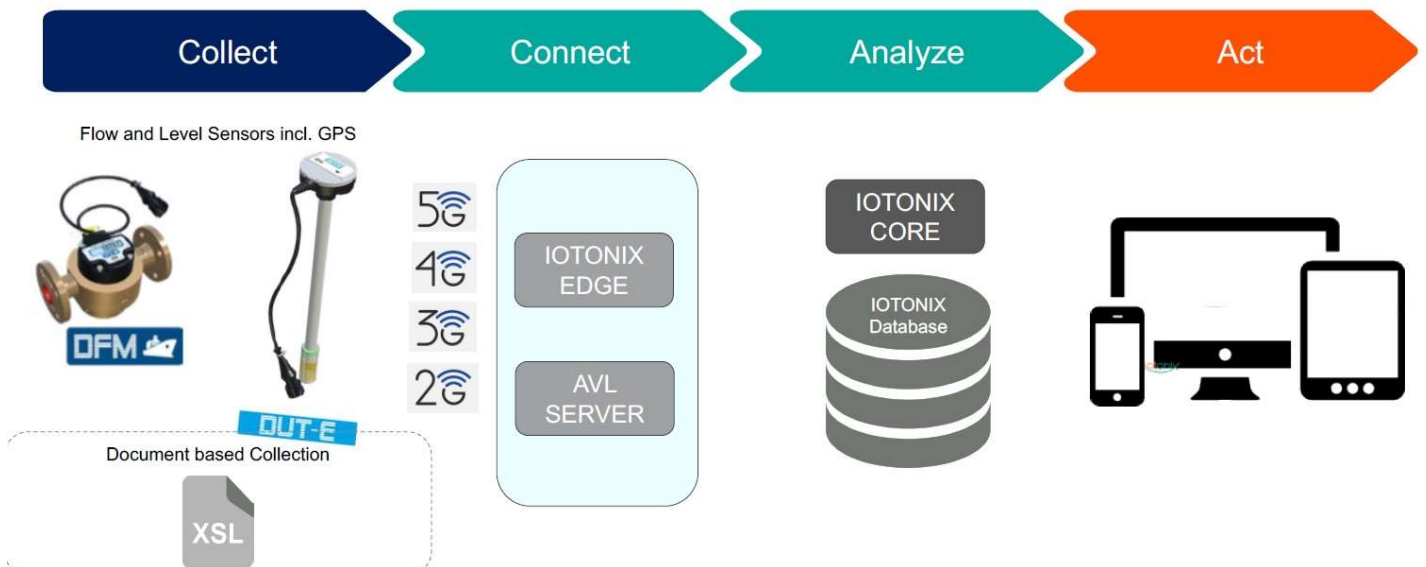
ใช้เซนเซอร์เกรดอุตสาหกรรม วัดค่าและ
ส่งข้อมูลได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ
รวดเร็ว ทนทาน

คุณสมบัติ

- แจ้งเตือนทันที เมื่อมีการเติมและใช้น้ำมัน แบบปิดปกติ
- ตรวจสอบการเติม-ใช้-คงเหลือของน้ำมันเชื้อเพลิง ได้แบบ Real-time ตลอด 24 ชม. ผ่านเวบ
- คูประวัติการใช้น้ำมัน เพื่อวัดประสิทธิภาพของเครื่องยนต์และเครื่องจักรได้
- มี Dashboard เพื่อดูภาพรวมและรายละเอียดของแต่ละรายการ
- ทำรายงานและวิเคราะห์ผลหลายรูปแบบ เช่น
 - วิเคราะห์ประสิทธิภาพเครื่องจักร
 - วิเคราะห์พฤติกรรมการใช้น้ำมัน
 - วิเคราะห์การทุจริต
 - คำนวณต้นทุนน้ำมันเชื้อเพลิงแบบ Real-time

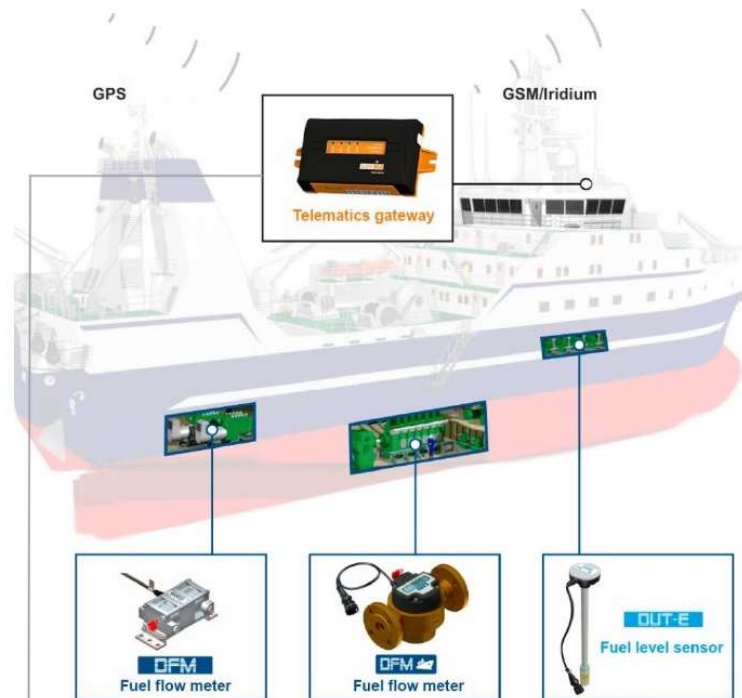
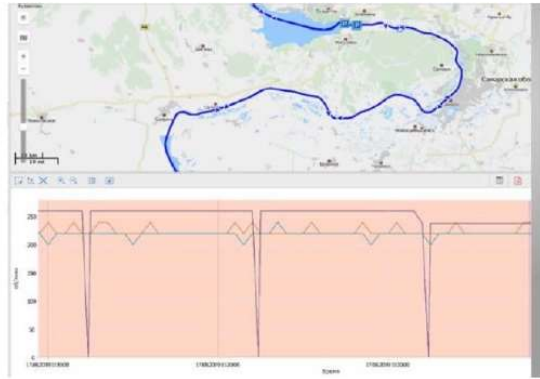
ขั้นตอนการทำงาน

1. เก็บข้อมูลการใช้น้ำมันจากเซนเซอร์ที่ติดในรถ, เรือ หรือเครื่องจักร และการกรอกข้อมูลเข้าไปเอง รวมถึงนำเข้าจากไฟล์ Excel ได้ด้วย
2. เซนเซอร์ส่งข้อมูลผ่าน 2G, 3G, 4G หรือ 5G เพื่อไปเก็บไว้ในฐานข้อมูล
3. ประมวลผลข้อมูล
4. แสดงผลผ่านทางหน้าเวบ



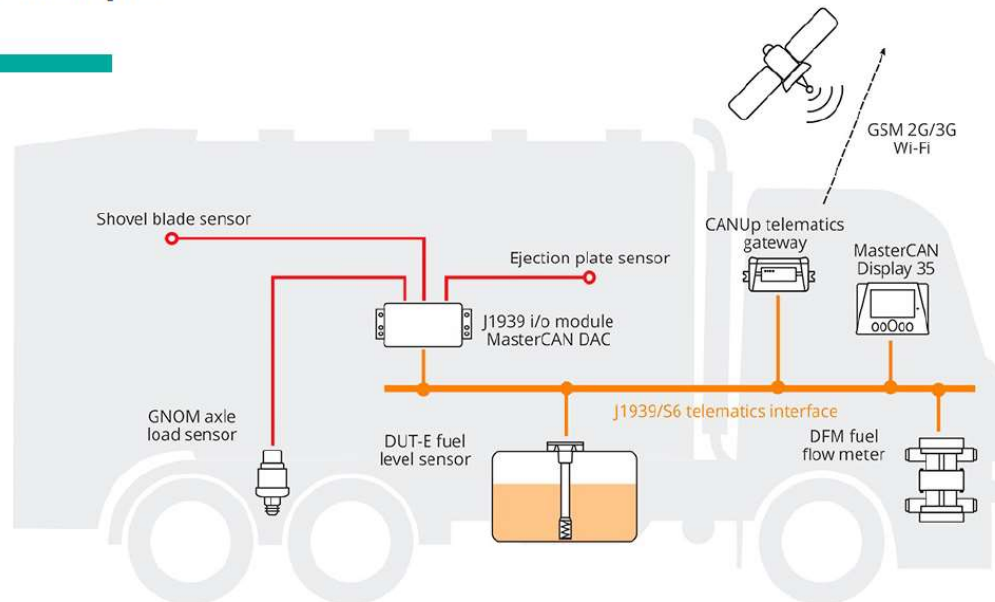
ตัวอย่างการติดตั้งในเรือ

Vessel Installation Example



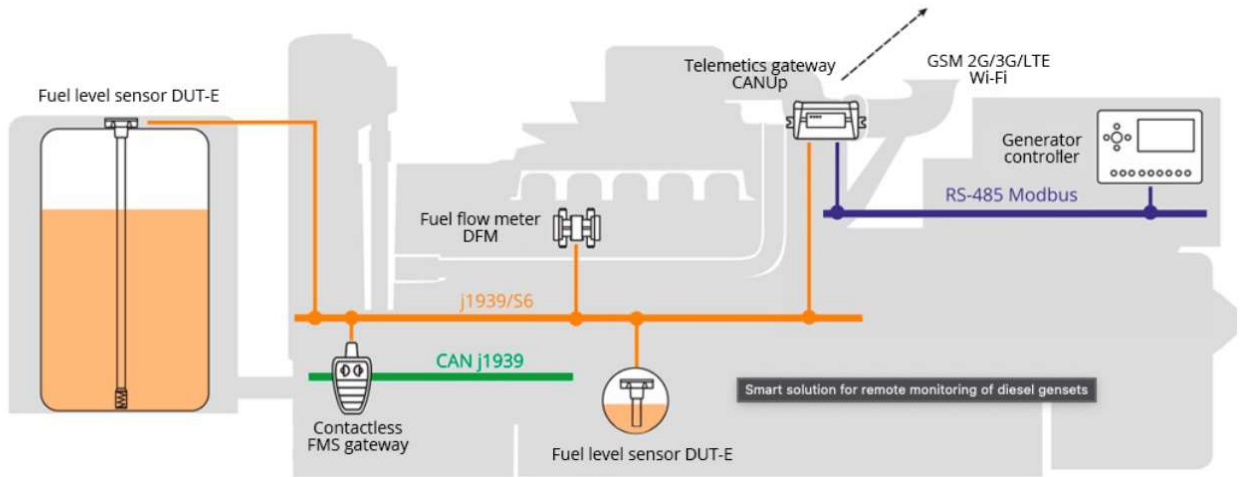
ตัวอย่างการติดตั้งในรถ

Truck Installation Example

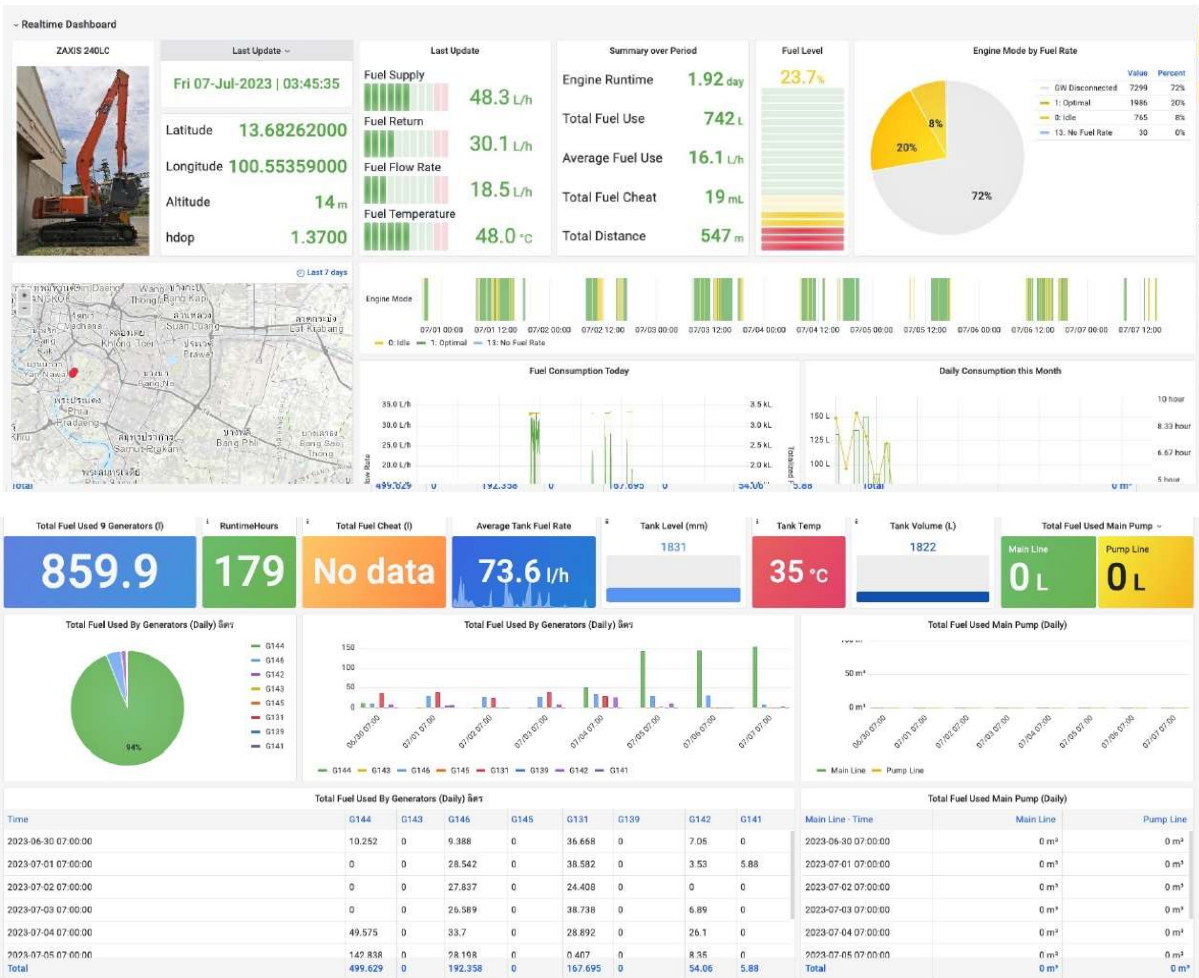


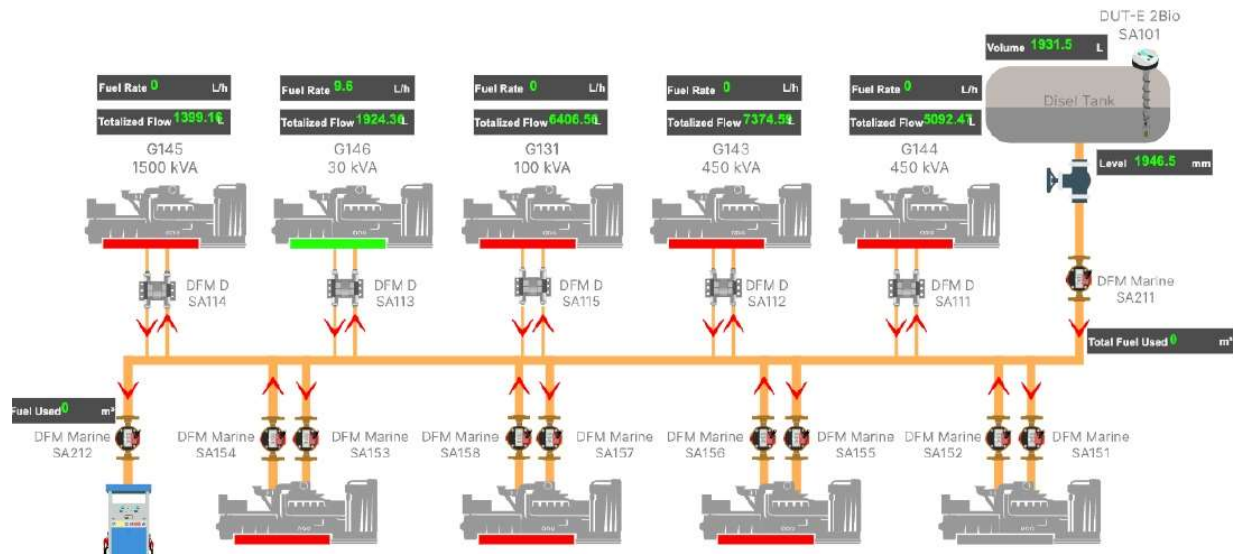
ตัวอย่างการติดตั้งในเครื่องบินไฟ

Generator Installation Example



ตัวอย่างหน้าจอ Dashboard





ตัวอย่าง Sensors



FUEL LEVEL SENSOR

DUT-E fuel level sensors are used for accurate fuel level and volumemeasurement in tanks of vehicles and stationary units. DUT-E allows to determine current fuel volume and change in volume (refuelling ordrawing) of fuel in the tank.



FUEL FLOW METER

DFM fuel flow meter is designed for fuel consumption measurement of vehicles and stationary machines, and for monitoring machinery operation hours in different engine working modes. DFM also can be used for monitoring of heating oil and other liquids with kinematicviscosity of 1.5-6 mm²/s.