

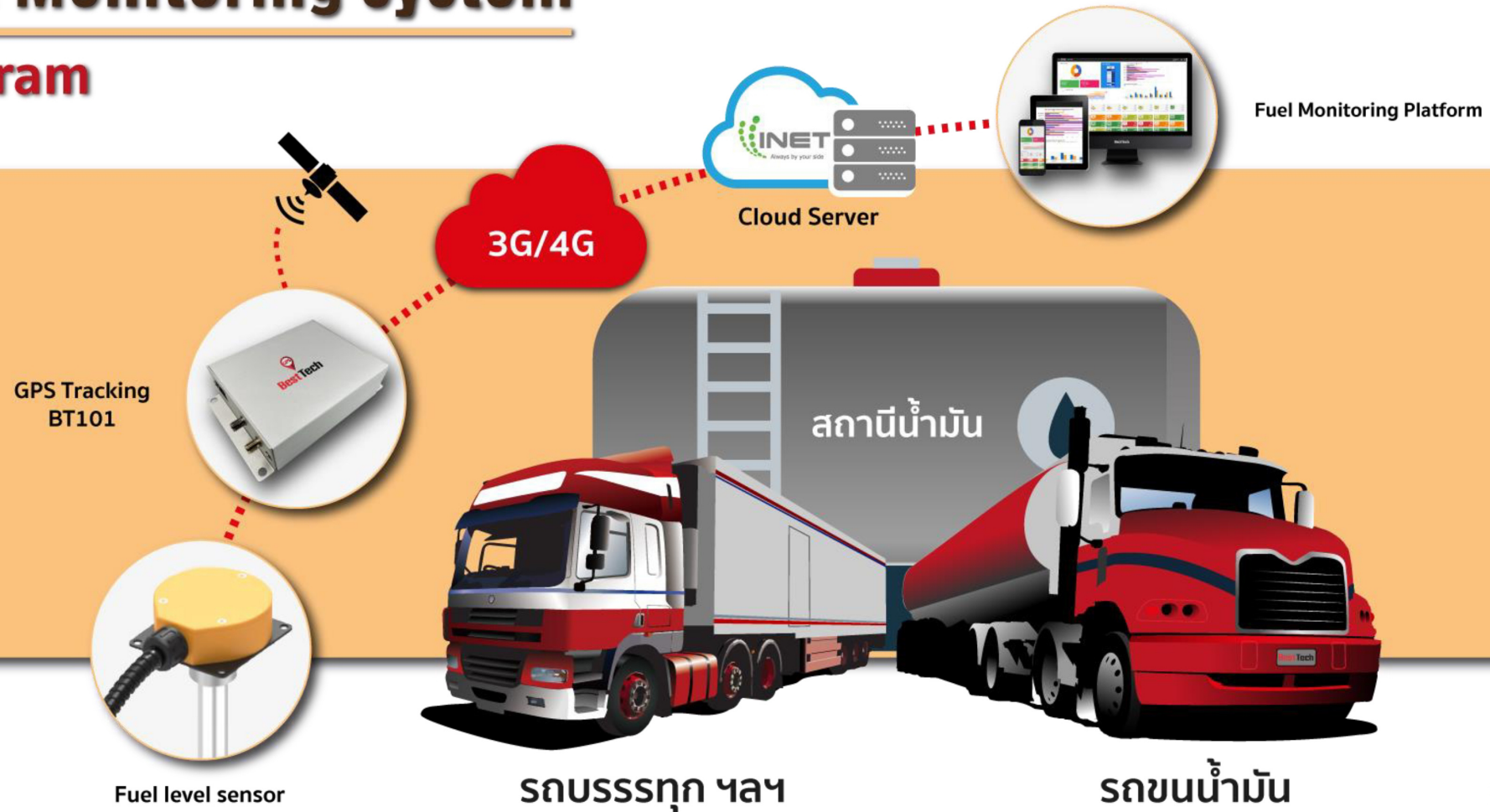


PD Engineering & Supply 2018 Co.,Ltd

Fuel Monitoring System

Fuel Monitoring System

Diagram



LLS 30160

Length of probe – 700-3000 mm



LLS-AF 20310

Length of probe – 700-1500 mm



LLS 20230

Length of probe – 1500-6000 mm



Level data output	serial RS232/EIA-485
Digital scale	0-4095 points
Mode of operation	continuous
Baud rate, bit/sec	2400-115200
Power supply, VDC	7-75
Data lines	galvanically insulated
Power lines	galvanically insulated
Reverse polarity	protected
Rated power, W max	0.4
Resolution, mm	±1.0
Main inaccuracy, %	±1.0
Internal data filtration, points length	0-120
Ingress protection rating	IP57
Operation temperature, °C	-40...+80
Pigtail length, m	0.7
Connector	sealed FCI type 6 ways

Level data output analog, V	0-20
Mode of operation	continuous
Pulsing of output voltage max, %	0.15
Power supply, VDC	7-45
Data lines	galvanically insulated
Power lines	galvanically insulated
Rated power, W	regular 0.6 max 0.9
Reverse polarity	protected
Resolution, mm	±1.0
Main inaccuracy, %	±1.0
Internal data filtration, points length	0-120
Operation temperature, °C	-40...+80
Pigtail length, m	0.7
Ingress protection rating	IP57
Connector	sealed FCI type 4 ways

Level data output	serial RS232/EIA-485
Power supply, VDC (from BIS 20240)	8.5-10.5
Digital scale	0-4095 points
Data lines	galvanically insulated
Power lines	galvanically insulated
Rated power, W	max 0.4
Reverse polarity	protected
Baud rate, bit/sec	1200-115200
Mode of operation	continuous
Resolution, mm	±1.0
Main inaccuracy, %	±1.0
Discrimination	0-1023-4095 points
Internal data filtration, points length	0-120
Operation temperature, °C	40...+80
Ingress protection rating	IP57
Pigtail length, m	0.7
Connector	sealed FCI type 6 ways

Work Flow การเติมน้ำมัน

Fuel Monitoring System

Feature

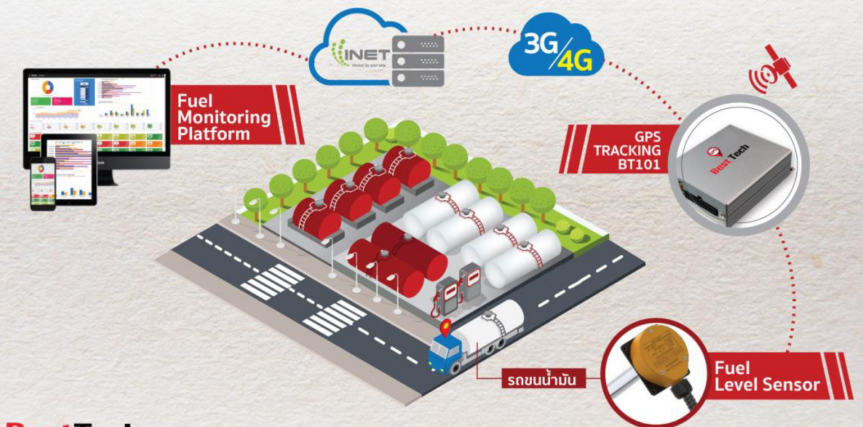
- **Fuel Tank Station** (สถานีน้ำมัน)
- **Refueler Truck** (รถขนน้ำมัน)
- **Truck or User** (ผู้ใช้)

- แสดงข้อมูลแบบ Real-Time 24 ชั่วโมง
- Dashboard แสดงภาพรวมปริมาณน้ำมัน ของสถานีน้ำมัน, รถขนน้ำมัน และรถยนต์ทั้งหมดได้
- แสดงปริมาณน้ำมันรวม (ลิตร) และมูลค่าน้ำมันรวม (บาท)
- แสดงราคาน้ำมัน ณ วันที่ปัจจุบัน
- แสดงข้อมูลรายละเอียดประเภทน้ำมันเชื้อเพลิง, ขนาดความจุถัง, น้ำมันคงเหลือ
- แสดงกราฟเปรียบเทียบการใช้ น้ำมันของรถยนต์ในองค์กร (ระยะทาง, เวลาปฏิบัติงาน และการใช้น้ำมัน)
- แสดงกราฟการใช้น้ำมันย้อนหลัง 1 อาทิตย์
- แสดงกราฟการใช้น้ำมันของแต่ละกลุ่มงาน
- แสดงการเบิก-จ่ายน้ำมันในทุกขั้นตอน (สถานีน้ำมันจ่ายให้รถขนน้ำมัน, รถขนน้ำมันจ่ายให้กับรถหรือผู้ใช้)
- รายงานการจ่ายน้ำมันให้กับรถขนน้ำมัน รายวัน, รายเดือน และรายปีได้

BestTech

Copyright © 2018 Best Technology Innovation Co.,Ltd. All rights reserved.

Fuel Monitoring System DIAGRAM

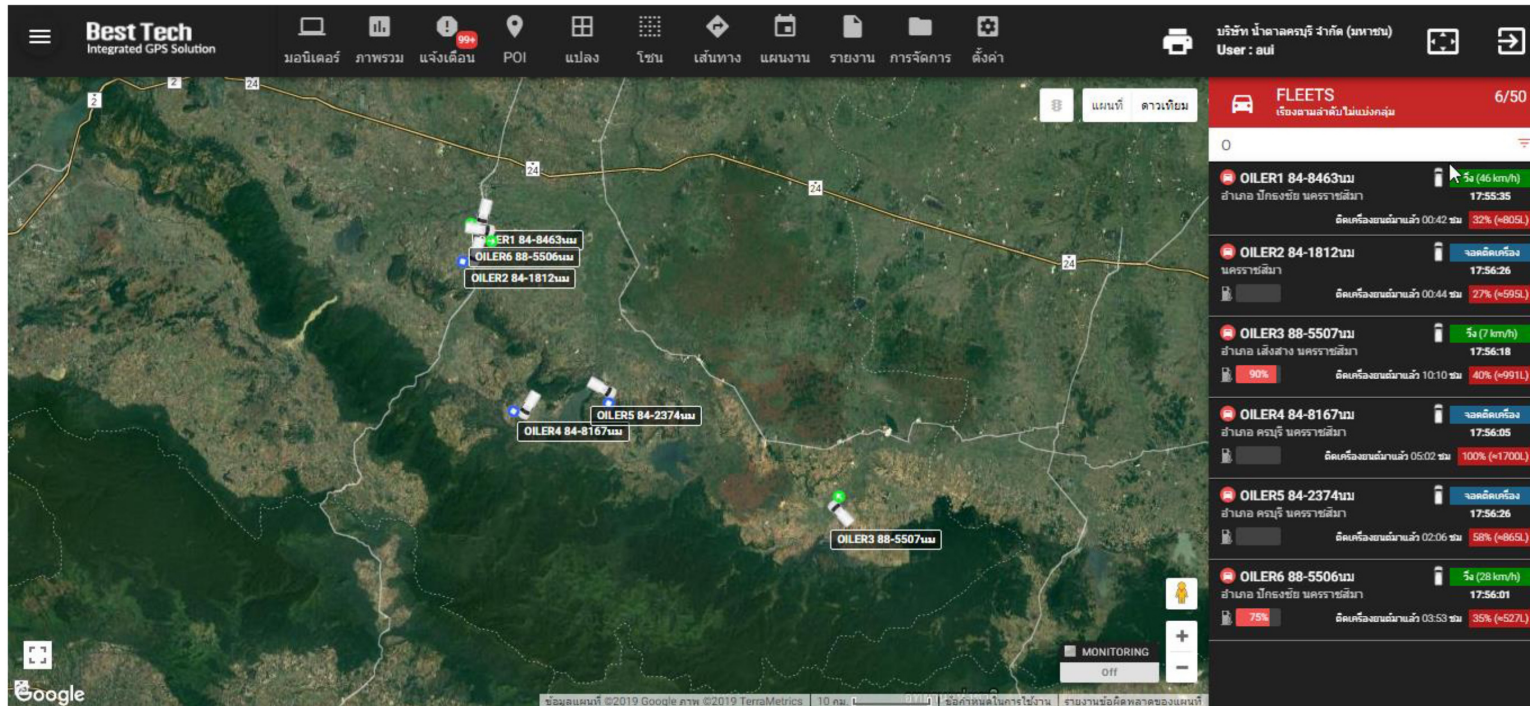


BestTech

Copyright © 2018 Best Technology Innovation Co.,Ltd. All rights reserved.

แจ้งเตือนการใช้น้ำมันเยอะผิดปกติ ฯลฯ ทันที, พร้อมรายงานการเติมน้ำมัน

Report request



Oiler

ประมาณน้ำมันใน
ถังน้ำมัน
(เปอร์เซ็นต์ / ลิตร)



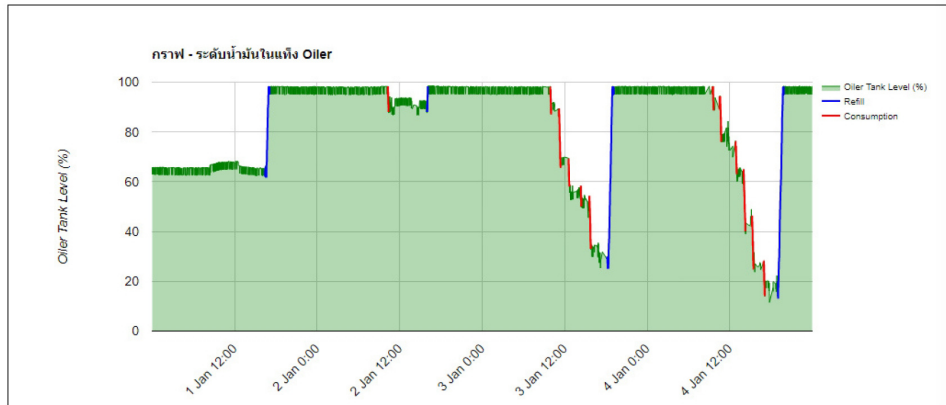


Report request

แจ้งเดือนการใช้น้ำมันเยอะผิดปกติ ฯลฯ ทันที, พร้อมรายงานการเติมน้ำมัน

กราฟ - ระดับน้ำมันในแท็งก์ Oiler

OILER1 84-8463nm ในช่วงวันเวลา 01/01/2019 00:00:00 ถึง 04/01/2019 23:59:59



รายงานน้ำมันเชื้อเพลิงรถ Oiler

OILER2 84-1812nm ในช่วงวันเวลา 29/01/2019 00:00:00 ถึง 31/01/2019 23:59:59

ลำดับ	รถอออยเลอร์	วันที่	ตั้งแต่เวลา	ถึงเวลา	ก่อน	หลัง	การเปลี่ยนแปลง	เปอร์เซ็นต์	จำนวนลิตร	รถที่ผูกไว้ด้วย
1	OILER2 84-1812nm	29/01/2019	09:08:34	09:23:04	97	83	ถ่ายออก	14	308	A4/10 รถตัดอ้อย
2			10:24:13	10:37:13	83	70	ถ่ายออก	13	286	JD4 รถตัดอ้อย
3			12:02:03	12:14:03	68	58	ถ่ายออก	10	220	JD 18 รถตัดอ้อย
4			14:31:41	14:43:41	58	47	ถ่ายออก	11	242	C8 รถตัดอ้อย
5			15:17:47	15:27:47	45	38	ถ่ายออก	7	154	A4/6 รถตัดอ้อย
6			16:23:56	16:33:26	38	30	ถ่ายออก	8	176	AT3 รถตัดอ้อย
7			18:13:40	18:32:10	30	7	ถ่ายออก	23	506	JD8 รถตัดอ้อย
8			20:24:12	21:13:21	6	98	เต็มเข้า	92	2024	OILER4 84-8167nm
9		30/01/2019	09:11:55	09:26:21	98	82	ถ่ายออก	16	352	JD4 รถตัดอ้อย
10			11:00:33	11:10:03	79	71	ถ่ายออก	8	176	JD 18 รถตัดอ้อย
11			13:32:22	13:43:01	68	57	ถ่ายออก	11	242	AT3 รถตัดอ้อย
12			16:02:09	16:12:09	55	47	ถ่ายออก	8	176	C8 รถตัดอ้อย
13			17:28:07	17:39:11	48	35	ถ่ายออก	13	286	Service 5 มก 9687 nm
14			20:23:12	21:04:20	32	98	เต็มเข้า	66	1452	OILER1 84-8463nm
15		31/01/2019	09:13:50	09:27:02	98	83	ถ่ายออก	15	330	JD4 รถตัดอ้อย
16			10:39:52	10:49:22	84	74	ถ่ายออก	10	220	A4/10 รถตัดอ้อย
17			13:41:13	13:51:43	67	58	ถ่ายออก	9	198	JD 18 รถตัดอ้อย
18			14:43:10	14:53:56	58	48	ถ่ายออก	10	220	C8 รถตัดอ้อย
19			16:44:52	16:56:22	48	36	ถ่ายออก	12	264	AT3 รถตัดอ้อย
20			18:24:42	18:36:42	36	23	ถ่ายออก	13	286	JD8 รถตัดอ้อย
21			20:22:49	21:05:48	20	98	เต็มเข้า	78	1716	OILER3 88-5507nm

Fuel Monitoring System

On Web - Base Application By **BestTech**



Web - Base Application



Mobile Application

