



S.M.A.R.T Dispensing Management System

ระบบจัดการน้ำมันอัจฉริยะ ลดการสูญเสีย เพิ่มความโปร่งใส ควบคุมการเติมน้ำมันได้อย่างมีประสิทธิภาพ



บริษัท เอเอสจี เอ็กซ์พีเรียนซ์ จำกัด



083-888-9988



sdms@asgexperience.com



www.asgexperience.co.th

Your SUCCESS is our greatest PRIDE

ปัญหาที่พบในสถานีบริการน้ำมัน

ไม่มีระบบบริหารจัดการน้ำมัน SDMS

1



น้ำมันสูญหาย
ตรวจสอบย้อนหลังไม่ได้

2



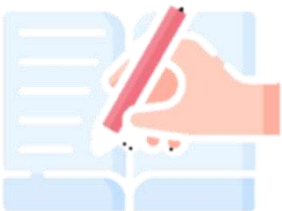
พนักงานเติมผิดคัน
แอบเติม หรือ เติมเกิน

3



ไม่มีระบบควบคุมคน
ที่ใช้งานได้จริง

4



รายงานข้อมูล
ยังต้องทำมือ

5



ข้อมูลอยู่แยกส่วน
ไม่สามารถมองภาพรวมได้

6



สำนักงานใหญ่
ติดตามแบบ Real-time
ไม่ได้

7



พนักงานเติมน้ำมัน
ขาด/ลา/มาสาย

! ปัญหาเหล่านี้ทำให้ต้นทุนเพิ่ม และการบริหารจัดการไม่เต็มประสิทธิภาพ



ควบคุมการเติม
แบบแม่นยำ

CAUTION



Human error

ป้องกันการทุจริตและ
ลดความผิดพลาดของมนุษย์



สร้างรายงาน
แบบเรียลไทม์

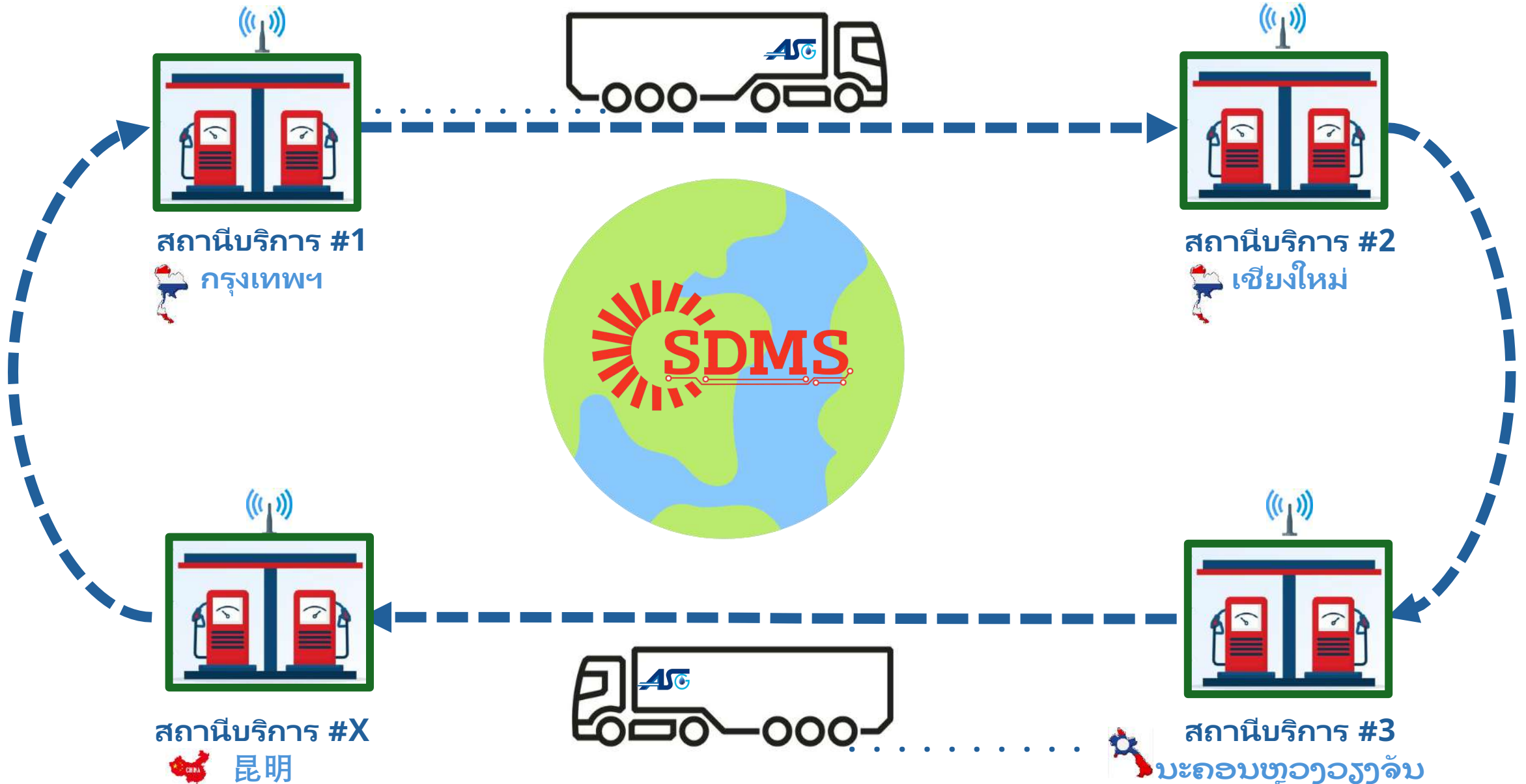


ตรวจสอบได้ทุกขั้นตอน
ตั้งแต่ขับรถมาถึงการเติมเสร็จ



รองรับการใช้งาน
กับสถานีเดียวหรือหลายสาขา

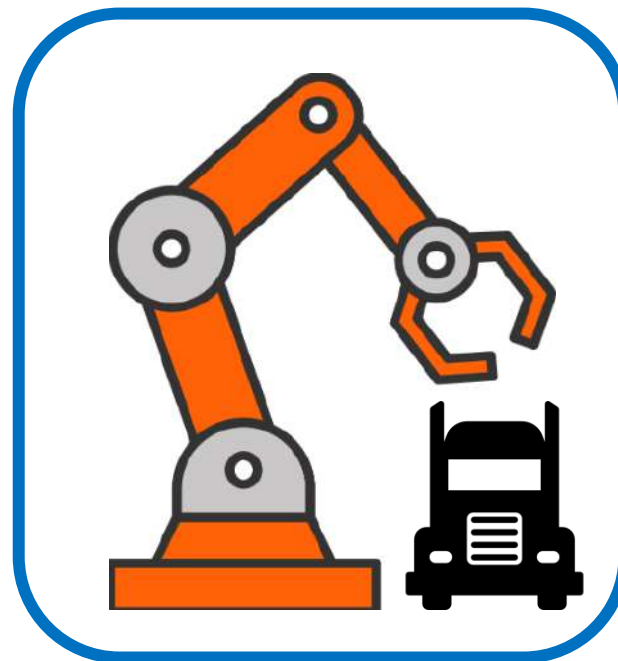
Single/Multiple Station System



การใช้งานระบบ



แบบมีเจ้าหน้าที่ควบคุม
(Admin Mode)



แบบอัตโนมัติ
(Auto Mode)





การทำงานของระบบ (แบบมีพนักงานออกใบงาน)

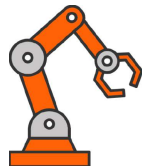


- ①

 - Admin มอบหมายงานให้คนขับ และรถบรรทุก
 - สถานที่ส่งสินค้า
 - สถานที่ที่จะเติมน้ำมัน
 - วันที่ / เวลา ในการเติมน้ำมัน
 - รูปแบบการเติมน้ำมัน เต็มถัง / ลิตร / บาท
 - ปริมาณที่เติม
 - ตรวจสอบการเติมได้ Realtime
- ②

 - พนักงานขับรถระบบตัวตนที่ Kiosk โดยใส่รหัสผ่าน / IC Card หรือ QR Code
 - ระบบตรวจสอบความถูกต้อง และ ตรวจสอบว่ามีการมอบหมายงานให้
 - ตรวจสอบว่า ต้องใช้ตู้จ่ายไหน และมือจ่ายไหนในการเติม
- ③

 - พนักงานขับรถเดินทางไปตู้จ่าย และมือจ่ายที่ระบุไว้
 - ทำการดึงมือจ่ายให้ถูกต้อง
 - ทำการเติมน้ำมันและรอระบบตัดการจ่ายน้ำมัน
 - เก็บมือจ่ายเข้าช่อง ปิดฝาถังน้ำมัน
 - ระบบส่งข้อมูลการเติมทั้งหมดไปยังฐานข้อมูล



การทำงานของระบบ (แบบอัตโนมัติ)



①

- พนักงานขับรถระบุตัวตนที่ Kiosk โดยใช้ รหัสผ่าน / IC Card หรือ QR Code
- เลือกรูปแบบการเติมน้ำมัน เติมเต็มถัง / เติมเป็นลิตร หรือ บาท
- ใส่ปริมาณที่จะเติม
- ใส่เลขไมล์
- ตรวจสอบข้อมูลที่ Kiosk แจ้ง

②

- ไปที่ ตู้จ่ายและมือจ่ายที่ระบุไว้
- ทำการดึงมือจ่ายให้ถูกต้อง
- ทำการเติมน้ำมันและรอระบบตัดการจ่ายน้ำมัน
- เก็บมือจ่ายเข้าช่อง ปิดฝาถังน้ำมัน
- ระบบส่งข้อมูลการเติมทั้งหมดไปยังฐานข้อมูล



หน้าจอแตะบัตรพนักงาน



หน้าจอแตะบัตรรถ



หน้าจอแสดงรายละเอียด

กรุณาดำเนินการตรวจสอบข้อมูล

เลือกรูปแบบ

Volume

กรุณาใส่จำนวนที่ต้องการเติม

0

1 2 3

4 5 6

7 8 9

. 0 X

ตกลง

ยกเลิก

ยกเลิก

หน้าจอพนักงานเลือกเติมเอง

สถานะมือจ่าย

WAITING น้ำมัน: ดีเซล B20
CONFIR ตู้จ่าย: 01
มือจ่าย: 01

พนักงาน: นางสาว พัชรินทร์ แก้ว
ทะเบียนรถ: คห 2554
จำนวนที่ส่ง: 50.0 ลิตร

0%




หน้าจอแสดงสถานะมือจ่าย

สถานะมือจ่าย

ACCEPT น้ำมัน: ดีเซล B20
ตู้จ่าย: 01
มือจ่าย: 01

พนักงาน: นางสาว พัชรินทร์ แก้ว
ทะเบียนรถ: คห 2554
จำนวนที่ส่ง: 50.0 ลิตร

0%



หน้าจอแสดงสถานะกำลังเติม

สถานะมือจ่าย

น้ำมัน: ดีเซล B20
FILLING ตู้จ่าย: 01
มือจ่าย: 01

พนักงาน: นางสาว พิชรินทร์ แก้ว
ทะเบียนรถ: คห 2554
จำนวนที่สั่ง: 50.0 ลิตร

47%



หน้าจอแสดงสถานะกำลังเติม

สถานะมือจ่าย

น้ำมัน: ดีเซล B20
IDLE ตู้จ่าย: 01
มือจ่าย: 01

พนักงาน:
ทะเบียนรถ:
จำนวนที่สั่ง:



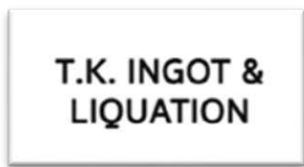
หน้าจอแสดงสถานะเต็มเสร็จ

คุณสมบัติเด่นของระบบ

- ✓ เชื่อมต่อกับตู้จ่ายน้ำมันได้มากกว่า **150** แบรินด์
- ✓ เชื่อมต่อกับระบบวัดระดับน้ำมันได้ มากกว่า **50** แบรินด์
- ✓ ตั้งให้เติมน้ำมันได้ในหลายสถานี
- 🔒 ระบุตัวตนผ่าน Pwd, IC Card หรือ QR Code
- 🚚 จ่ายน้ำมันเฉพาะรถที่ได้รับอนุมัติและในเวลาอนุมัติเท่านั้น
- 🔧 ตั้งค่าระยะทาง, ปริมาณ, ราคา, เส้นทาง ได้ตาม JOB
- 🕒 บันทึกข้อมูลทุกครั้งที่เติม พร้อมเวลา, คนขับ, ทะเบียน
- 📁 รายงานผลการใช้น้ำมันแบบ Excel ได้ทันที
- ✓ ระบบ Approve ล่วงหน้า / Auto /Manual ได้
- 🔗 มี API ให้เชื่อมกับระบบอื่น (บัญชี, ERP)



ตัวอย่างลูกค้าบางส่วนที่ใช้ระบบ SDMS



โรงงานผลิตสุรา:



นทีชัย (สุราษฎร์ธานี)
 เฟื่องฟูอนันต์ (ปราจีนบุรี)
 สี่มาตุรกีจ (นครสวรรค์)

แสงโสม (กาญจนบุรี)
 หลักชัยคำสุรา(ราชบุรี)
 อธิมาตร (บุรีรัมย์)

แก่นขวัญ (ขอนแก่น)
 สุราบางยี่ขัน(ปทุมธานี)
 เอส เอส การสุรา (อุบลราชธานี)



SDMS User Interface



Your SUCCESS is our greatest PRIDE

sdms.asgexperience.com



Smart
FUEL MANAGEMENT MADE SIMPLE - ACCESS AND CONTROL YOUR DISPENSING
AND TANKS FROM THE CLOUD.

ASG Experience Company Limited(THAILAND) © 2025



Welcome to SDMS

[SDMS CLOUD](#)

การติดตั้ง Hardware



รูปแบบการให้บริการและการรับประกัน

- ✓ **SDMS Software installation**
 - On-premise version (No license fee)
 - On-cloud version (Yearly Subscription)
- ✓ **อุปกรณ์ควบคุม ASG Controller, Kiosk, Level Sensor (optional)**
- ✓ **13.56 MHz Mifare Card Reader**
- ✓ **ติดตั้ง + การฝึกอบรมในห้องและหน้างาน**
- ✓ **คู่มือการใช้งานภาษาไทย on-line และทีม Support**
- ✓ **รับประกันการใช้งานหนึ่งปีเต็ม**

สอบถามและดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

บริษัท เอเอสจี เอ็กซ์พีเรียนซ์ จำกัด

 083-888-9988

 info@asgxp.com

 www.asgexperience.co.th

 220 ถนนลาดพร้าว 96 แขวงพลับพลา
เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310