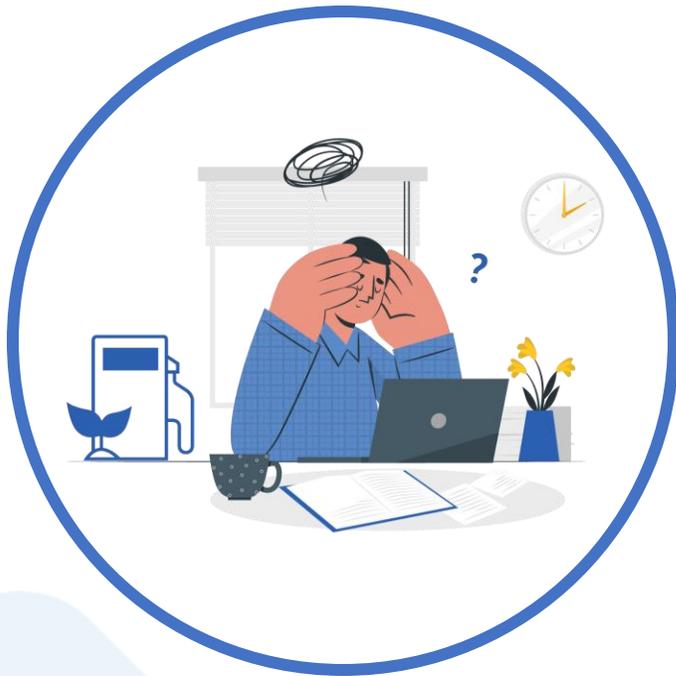


# EGAS

Digital Solutions for Gas Stations

# Difficulties in operating a gas station



- **Fuel loss** during importing or inventory
- **Price** change and Price policy management
- **e-Invoice** issuance
- **Sales** management
- **Contract customer** management
- **Money and cashflow** management
- **Customer experience** enhancement
- **Gas station chain** centralized management

# EGAS

Smart solutions  
for Fuel station

## SALES MANAGEMENT



Sales  
management  
software

Automatic Tank  
Gauging

Automatic Fuel  
pump Integration

## PAYMENT & INVOICE



Dynamic QR  
Code Payment

RFID/Camera AI  
Payment

E-invoice  
issuance

## MOBILE APPLICATIONS

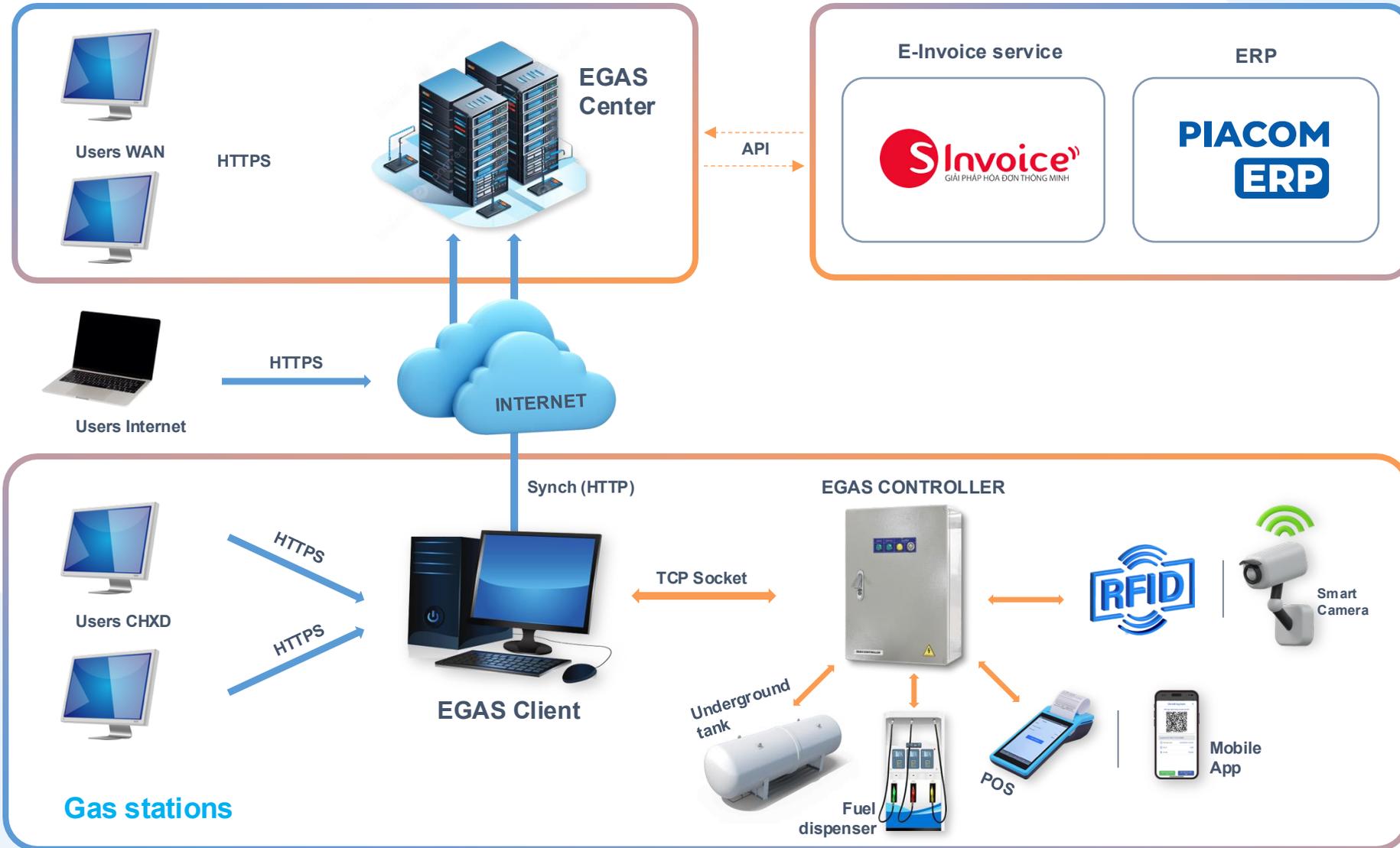


EGAS Office  
Retail  
management

My EGAS  
Ordering and  
point earning

EGAS Station  
Payment and E-  
invoice issuance

# EGAS technical model



1

# Sales management software



Invoice



Inventory management



Fuel unloading



Selling management



Chain of stations management



Price & price policy



Money & cashflow



Books and reports



# EGAS Software Functions

PIACOM



## Unloading management

- Orders
- Amount
- Fuel loss



## Sales management

- Ca bán hàng
- Quy trình bán hàng
- Hình thức bán hàng



## Inventory

- Lượng tồn
- Hao hụt
- Hàng gửi
- Nhập-xuất khác



## Money management

- Cash
- Transfer
- Cashflow



## Contract customer

- Customer
- Credit



## Cash - goods balance



## E-Invoice

- Invoice issuance
- Tracking



## Books

- Shift book
- Cash book
- Inventory card
- Ledger



## Report

- Sales, Inventory report
- Receivable report
- Tax report
- ...

# EGAS Software screen

PIACOM

B/c VPCT B/k thuế GTGT Banks B/c KD hàng hóa N-X-T Chứng từ Công nợ Sổ cái 888TUNGNT 888456

[Search] Tìm trong > 25/4/2023 (2023) [Back Date]

**Mở ca mới** Ca: 23041801. /Nguyễn Thanh Tùng 18/4/2023 8:24 - 18/4/2023 16:00 Ngày-giờ viết chứng từ ca: 18/4/2023 15:59

Ngày mở ca: NV: Vũ Thành Long

[Lọc] • Ca không có hóa đơn chốt ca. [Mở lại ca] • Chốt hóa đơn, ẩn chỉ cuối ca  Sổ giao ca

**T.hợp** G.nhận hàng hóa Đ.đo bể G.nhận sê-ri C.từ xuất Th.chi khác B.kê séc B.kê h.đơn Dòng tiền

Mã	Tên	Số nhận	Đã ghi nhận			Chốt cuối ca				Số còn lại
			Th.toán ngay (*)	Công nợ	Xuất hộ (**)	K.định	Thử máy	Xuất khác	Số cuối	
0201002	Xăng RON 95-II	6.500,00							6.500,00	0,00
45602	Vòi 2	6.500,00							6.500,00	0,00
0201004	Xăng E5 RON 92-II	7.000,00							7.000,00	0,00
45601	Vòi 1	7.000,00							7.000,00	0,00
0601001	Dầu DO 0.05S-II	6.500,00							6.500,00	0,00
45603	Vòi 3	6.500,00							6.500,00	0,00
0301003	Hóa chất	80,00							80,00	0,00
0801042	PLC RACER SJ - Hộp 1 lít	20,00							20,00	0,00
0801043	PLC Racer SG - Hộp 0,8 lít	20,00							20,00	0,00

(\*) Thanh toán ngay = xuất bán thu tiền, thẻ, nợ hóa đơn  
(\*\*) Xuất hộ = xuất theo lệnh, cấp lẻ, khuyến mại

**Ca đã đóng**  
(Nếu có hóa đơn chốt ca thì xóa để mở lại ca)

# EGAS Software screen

Quản trị hệ thống Dm toàn ngành Dm công ty E-Invoice Cấu hình CHXD Dm chung Nhập tồn đầu TDH log time: 6/3 21:30 PumSel:0, 2120170 • EGAS CLIENT [Search] Tìm trong 6/3/2024 (2024) [Back Date]

Mở ca mới **Ca: 24022801. /Khaih** 28/2/2024 10:24 - 31/3/2024 23:59 Ngày-giờ viết chứng từ ca: 31/3/2024 23:58

Ngày mở ca: [Loc] NV: [Loc]

Nhận hàng vào ca • 
  Chốt cột bơm, bể cuối ca • 
  Chốt hàng hóa tổng hợp • 
  Chốt hóa đơn, ấn chỉ 
  Lập hóa đơn đóng ca 
  Sổ giao ca

T.hợp T.hợp KTM  G.nhận hhóa  Đo bể  G.nhận sê-ri  C.từ xuất  Th.chi khác  B.kê séc  B.kê h.đơn  Dòng tiền  Log bơm

Mã	Tên	Số nhận	Đã ghi nhận				Số cuối	Số còn lại
			Th.toán ngay (*)	Công nợ	Xuất hộ (**)	Xuất khác		
0201004	Xăng E5 RON 92-II	4,000	6,141		23,509	1.006,980	973,330	
1701	AA180299	1,000				362,854	361,854	
1703	AA180376	1,000				344,777	343,777	
1705	AA180301	1,000				299,349	298,349	
1707	AA180411	1,000						
0201032	Xăng RON95-III	2,000			2,209	702,108	691,148	
1702	AA180299	1,000			3,560	342,117	337,557	
1706	AA180301	1,000			3,191	359,991	355,800	
0601002	DO 0.05S-II	1,000	2,430			509,311	505,881	
1704	AA180376	1,000				509,311	508,311	
0800009	Dầu nhớt Visga 46 - phuy 205 lít	100,000						
0801040	Dầu nhớt PLC Racer SF - Hộp 1L	1.000,000						

95-II •  95-III •  95-IV •  95-V • E5 •

- Xuất hóa đơn thu tiền mặt
- Bán lẻ gas ký quỹ vỏ bình
- Bán lẻ gas đổi vỏ bình
- Nhập v.bình trả khách tiền ký quỹ
- Xuất hóa đơn biểu tặng

Xuất h.đơn thanh toán bằng thẻ  
 Dịch vụ khác  
 Xuất hóa đơn thu tiền mặt theo Lô

» Kiểm tra hạn mức phương tiện

Lượng  Hoặc Tiền   
 (\*\*\*) Xuất hộ = xuất theo lệnh, cấp lẻ, khuyến mại, sử dụng điểm

1. M92-II

- » Xuất HĐ điều chỉnh
- » Xuất HĐ sau - công nợ
- » Xuất HĐ sau hàng biểu tặng
- » Xuất HĐ sau - thẻ

# EGAS Software screen

[Search]

**Ca: 24111301. /Nguyễn Thị Mỹ Hạnh 2** 13/11/2024 14:01 - 13/12/2024 22:01  
NV: Hoàng Thị Lý

Nhận hàng vào ca •  Chốt cột bơm, bể cuối ca •  Chốt hàng hóa tổng hợp •  Chốt hóa đơn  Hóa đơn chốt ca từng phần  Sổ giao ca

**Tổng hợp** | Giao nhận hhóa | Đo bể | G.nhận sê-ri | Chứng từ xuất | Thu tiền | Bảng kê hóa đơn | Dòng tiền | Log bơm

Mã	Tên	Số nhận	Đã ghi nhận			Chốt cuối ca		Số còn lại
			Vãng lai	Công nợ	Xuất hộ	Xuất khác	Số cuối	
<b>0201004</b>	<b>Xăng E5 RON 92-II</b>	<b>317,653.900</b>					<b>317,670.900</b>	<b>17.000</b>
804	Vòi 4 - Xăng E5 RON92-II	317,653.900					317,670.900	17.000
<b>0201032</b>	<b>Xăng RON95-III</b>	<b>287,795.580</b>					<b>287,999.580</b>	<b>204.000</b>
805	Vòi 5 - Xăng RON95-III	287,795.580					287,999.580	204.000
<b>0601002</b>	<b>DO 0.05S</b>	<b>341,774.710</b>					<b>341,780.710</b>	<b>6.000</b>
801	Vòi 1 - Do 0.05S	341,774.710					341,780.710	6.000
0801004	BP Vistra 300 20W50 4T	100.000					90.000	10.000
0801005	Caltex Delo Gold Ultra 15w40 - Thùng 20 lít	100.000					80.000	20.000

## EGAS Software screen

Thu tiền khách công nợ tại CHXD

Ngày giờ: 22/11/2024 21:17

**Phiếu thu**

Người nhận tiền: 838.001 - Nguyễn Thị Hương

Ghi chú:

	Khách	Số tiền	
		<b>120 000</b>	
1	838.DN01 - CÔNG TY TNHH DỊCH VỤ VẬN TẢI VÀ DU LỊCH	20 000	838001 - Cửa hàng Xăng dầu Tiên Cát Hải Linh X
2	838.EV01 - CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ EVIET	100 000	X
3			X
4			X

2

# Automatic Dispenser Integration



# Automatic Fuel Integration



 Real-time record data on fuel type, amount, revenue,... after each filling session.

 Fast shift handover, in just 10 second.

 Adjust price and remotely apply new price to each fuel pump with just one click.

 Automatically issue e-invoices after each transaction

Visually monitoring selling activities at fuel pump via SCADA screen

# Automatic Fuel Integration

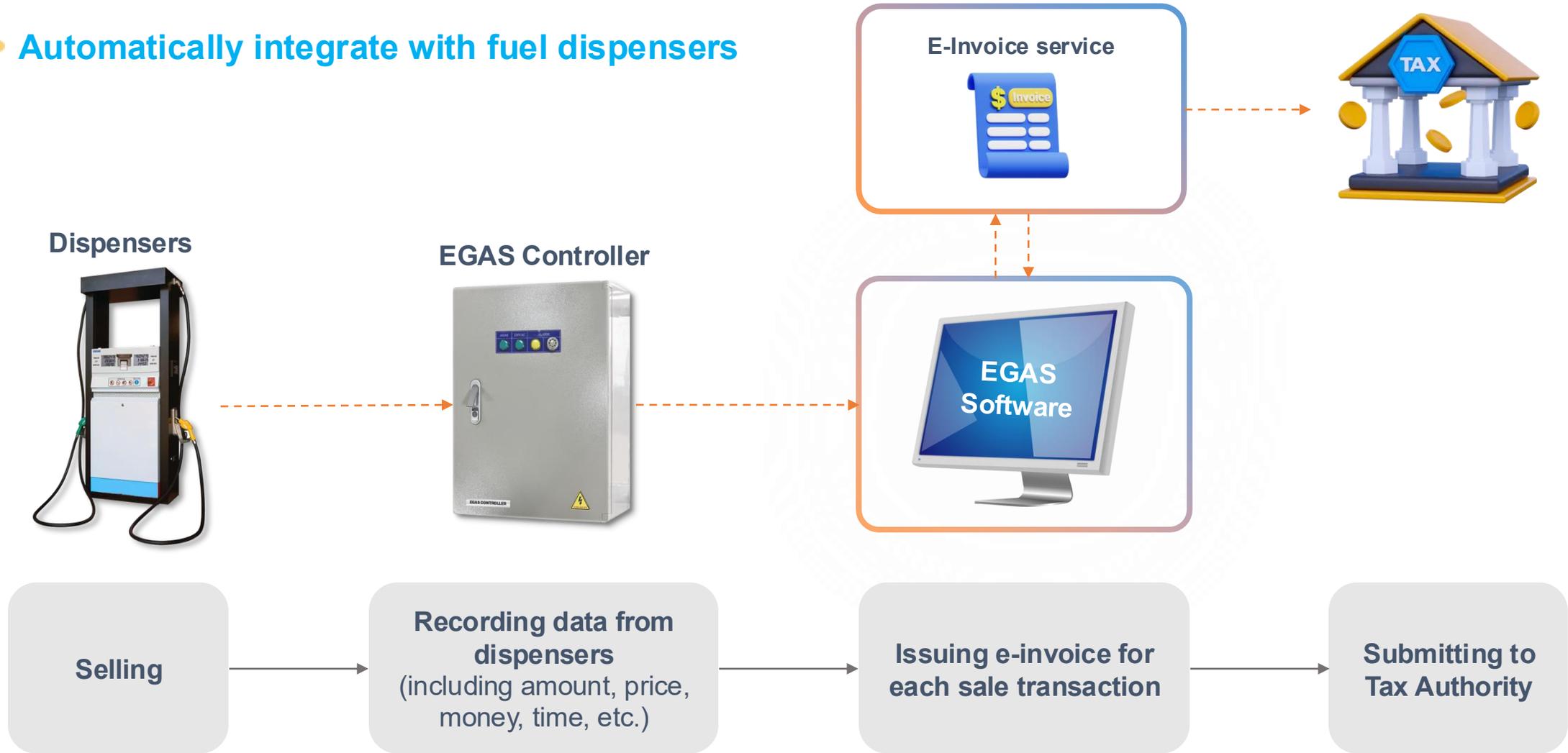
EGAS Controller



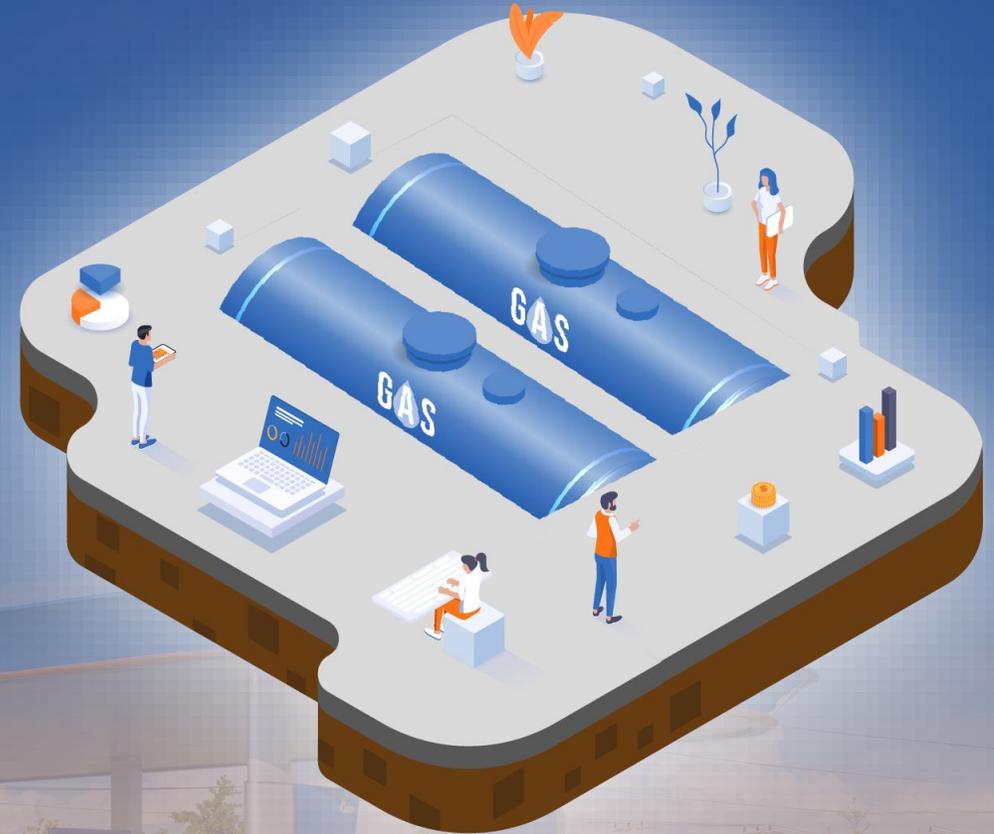
Integrated with a variety of fuel dispenser brands

# E-Invoice issuance per transaction

▶ Automatically integrate with fuel dispensers



# 3 Automatic Tank Gauging system



# Automatic Tank Gauging system



## MEASURE

- Fuel level ( $\pm 0,762\text{mm}$ )
- Water level ( $\pm 0,762\text{mm}$ )
- Temperature ( $\pm 0,2^\circ\text{C}$ )
- Density (optional)

## CACULATE

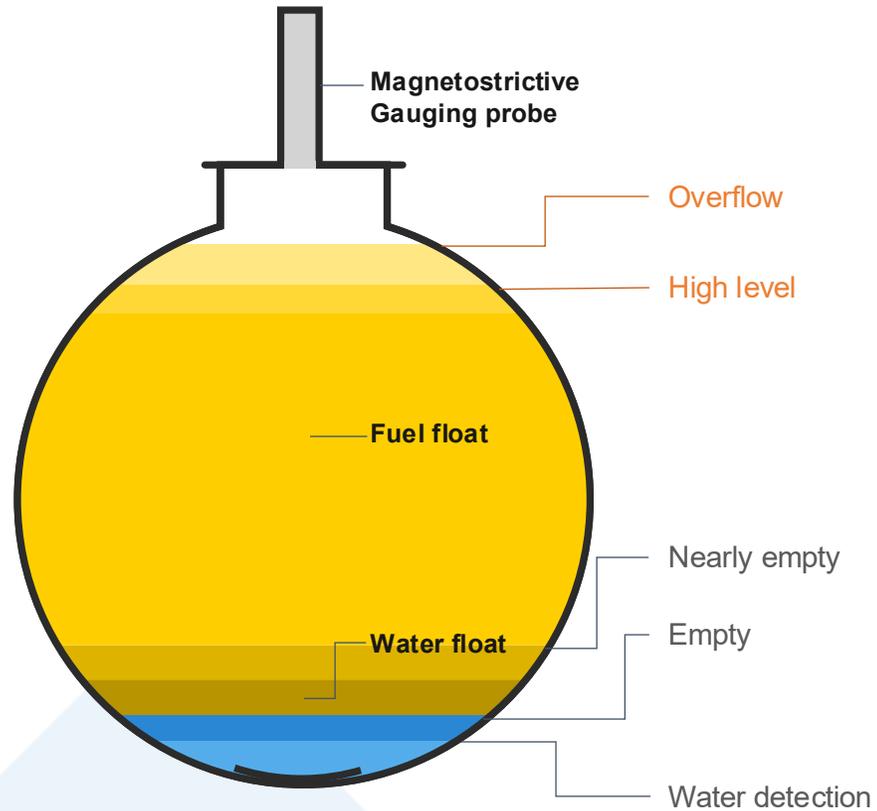
- Fuel volume (liters, liters 15)
- Water volume
- Barem of fuel tank

## WARN

- Overflow
- Water mix
- Empty

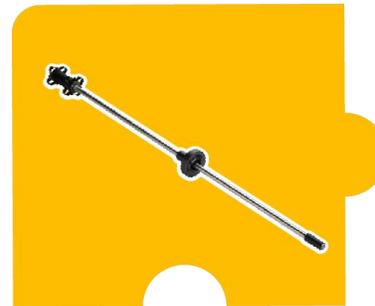
Visually monitoring underground tanks via SCADA screen

# Automatic Tank Gauging devices



PIACOM is the authorized distributor of Veeder-Root

The world's leading automation equipment brand for fuel station



# Specifications

of Veeder-Root Probe



Model

---

Measuring method

---

Accuracy

Fuel level

Water level

Temperature

---

Temperature points

---

Certifications

---

Sample approval

---

Distributor

Mag Plus

---

Magnetostrictive

---

± 0.762mm

± 0.762mm

± 0.2 °C

---

5

---

OILM, ATEX, UL

---

Có

---

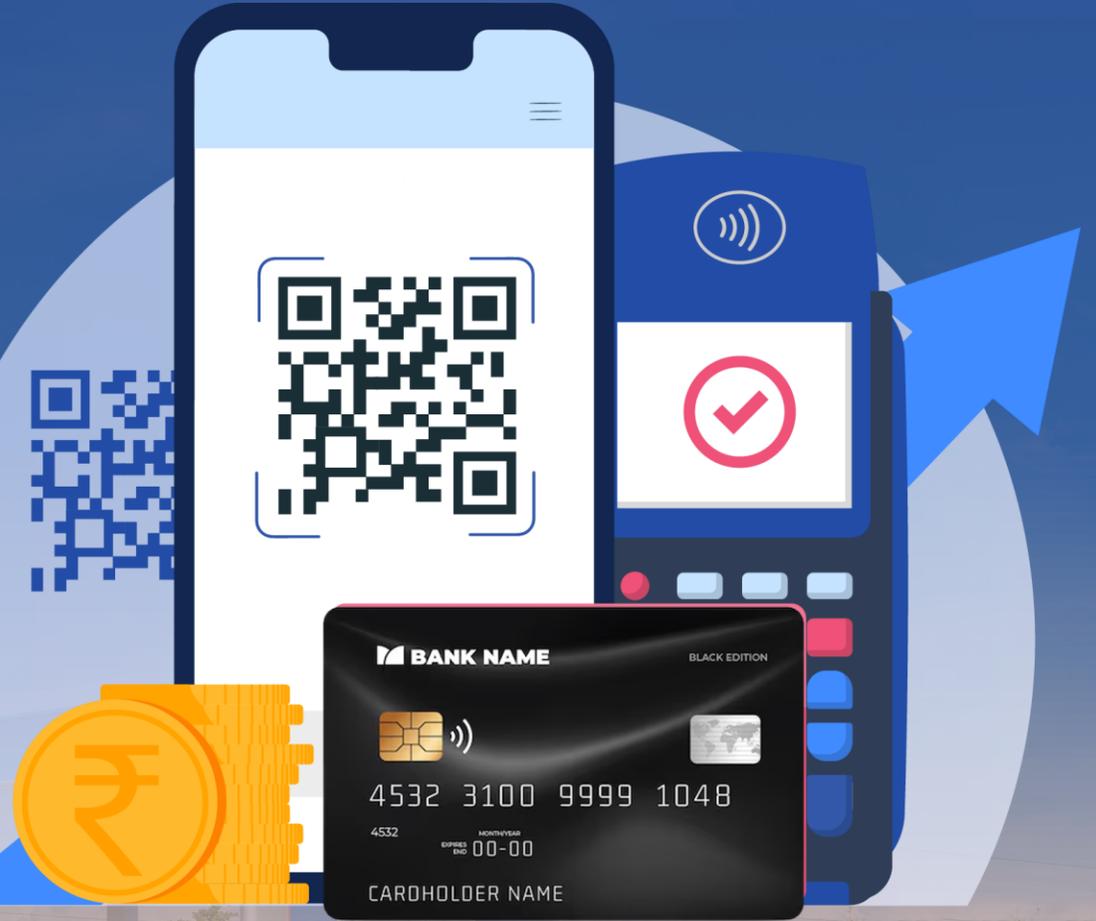
PIACOM

# Benefits of Automatic Tank Gauging system



4

# Cashless payment



# Thanh toán không tiền mặt

Cashless payment is the future of business, offering fuel businesses and their consumers greater convenience, modernity, and efficiency.



### For consumers:

- ✓ No need to carry cash
- ✓ Minimize physical contact
- ✓ Shorter paying time
- ✓ Track spending through bank statements

### For fuel businesses:

- ✓ Enhance customer experience and satisfaction
- ✓ Minimize fraud and revenue loss
- ✓ Improve accuracy in revenue accounting

PIACOM offers three popular payment methods:



Cash payment



Dynamic QR payment



RFID payment

## **4.1. Dynamic QR Code Payment**

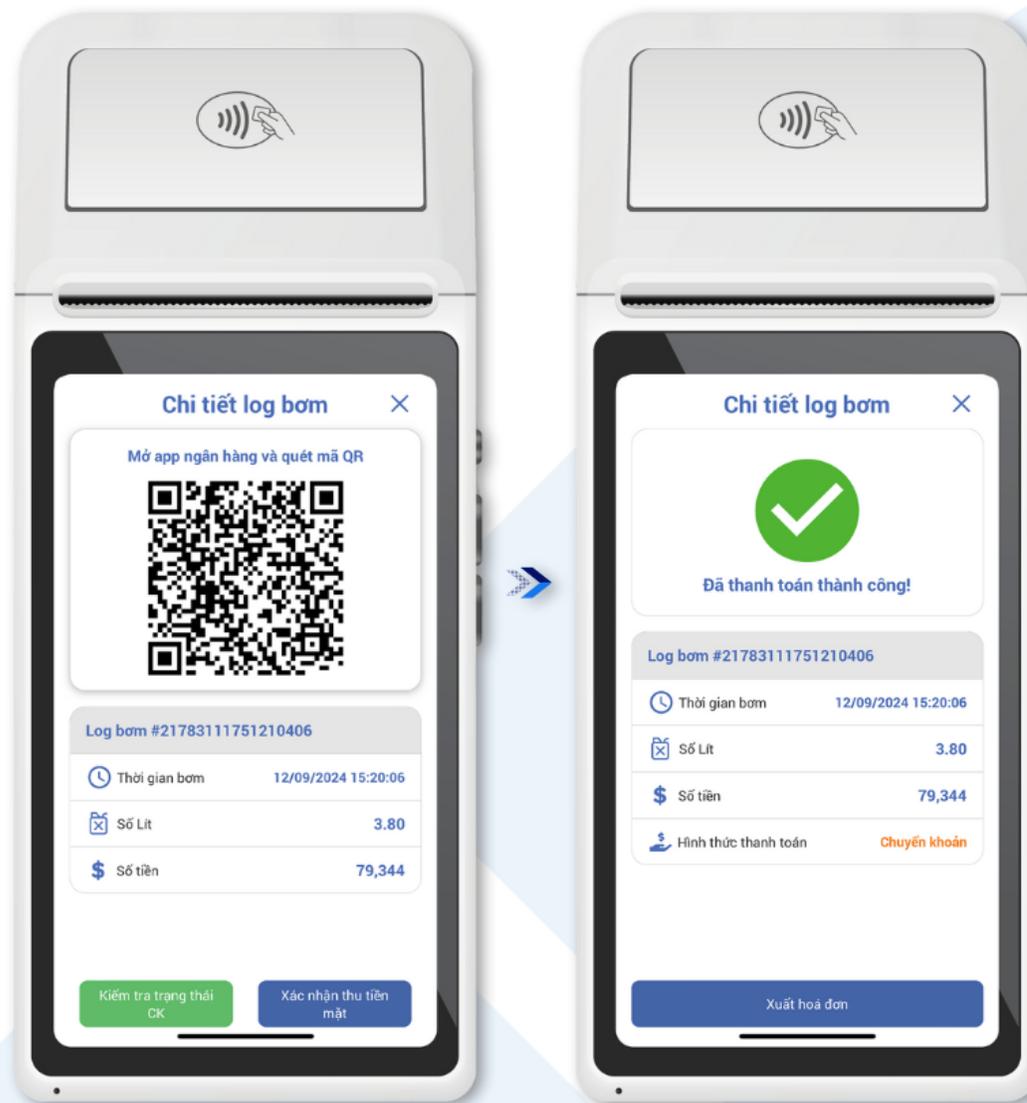
# Fuel up and pay with Dynamic QR Code



# EGAS Station

Ứng dụng Thanh toán  
và Xuất hoá đơn điện tử

Dành cho Nhân viên trạm xăng



# EGAS Station là gì?



**EGAS Station** là ứng dụng phục vụ công tác bán hàng dành cho nhân viên trạm xăng.

## ▶ Thanh toán QR code động

- Tạo mã QR động gắn với từng lần bán trên cột bơm.
- Khách hàng chuyển khoản không cần nhập số tiền, tránh nhầm lẫn sai sót.



## ▶ Xuất hoá đơn theo lần bán

- Xuất hoá đơn tại chỗ, ngay sau khi thanh toán, chỉ với 10s thao tác.
- Áp dụng với tất cả các hình thức thanh toán.

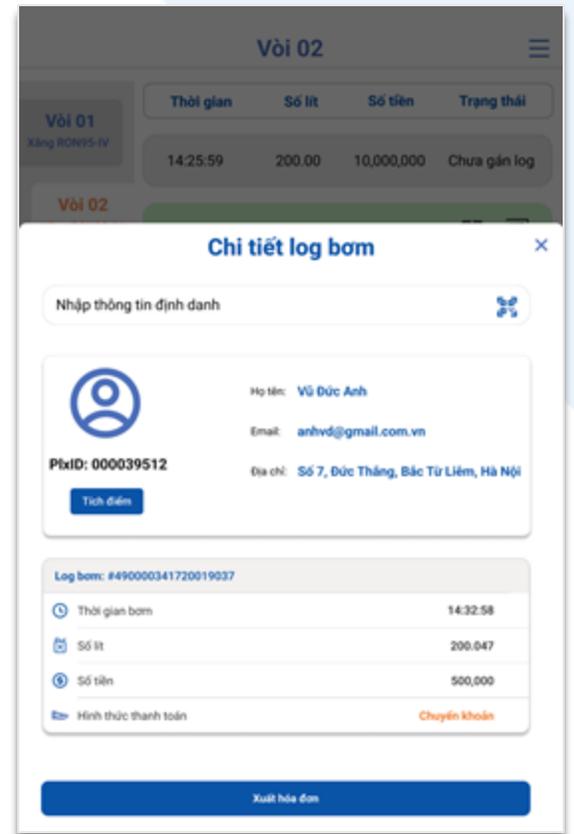
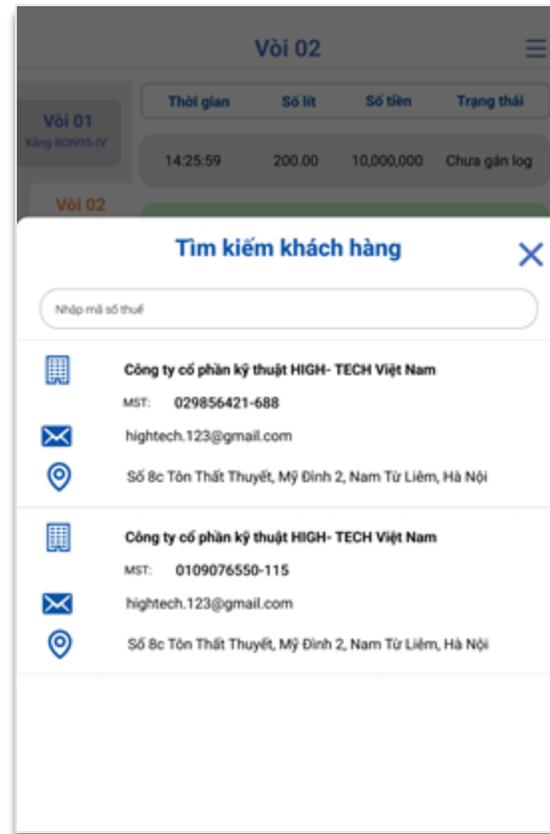
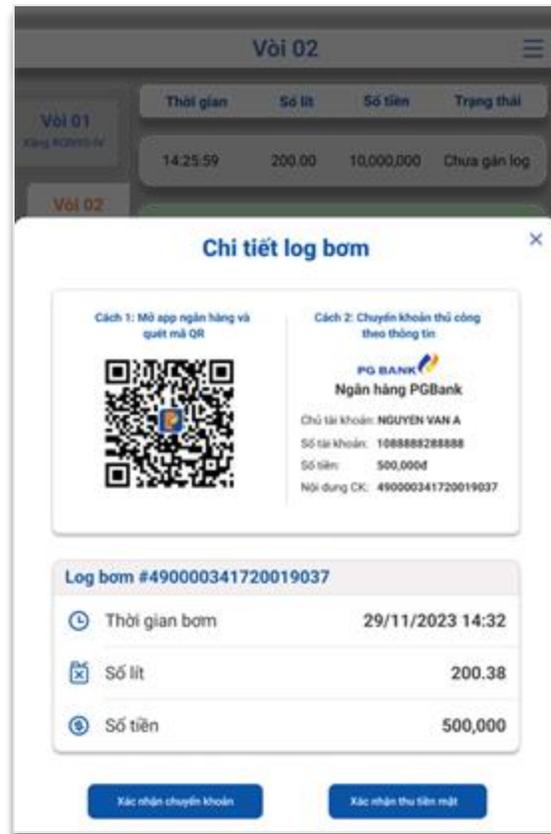


*Thanh toán và mua hàng nhanh gọn*

*Thuận tiện cho cả người mua và người bán*

# EGAS Station app screens

PIACOM



# Sunmi P3 POS terminal

PIACOM



**Certificato di esame UE del tipo**  
*EU-type examination certificate*  
**n. ECM 24 ATEX-B QD40**  
Rilasciato ai sensi della direttiva 2014/34/UE – Allegato III - Modulo B  
*Issued according to 2014/34/EU Directive – Annex III - Module B*

**Richiedente**  
*Applicant*  
Ragione Sociale Company Name Shanghai Sunmi Technology Co.,Ltd.  
Indirizzo Address Room 505, No.388 Song Hu Road, Yang Pu District, Shanghai, China  
Fabbricante Manufacturer Shanghai Sunmi Technology Co.,Ltd.  
Room 505, No.388 Song Hu Road, Yang Pu District, Shanghai, China

Apparecchiatura Equipment Smart POS Terminal  
Logo SUNMI  
Modello(i) Model(s) TGF10

Questa apparecchiatura o sistema di protezione e le sue eventuali varianti accettate sono descritte nel presente Certificato e thereo are described in this Certificate and its Annex. This equipment or protective system and any acceptable variation variants accepted are described in this Certificate and its Annex. nell'allegato dello stesso.

L'ECM, Organismo Notificato n° 1282 in conformità all'art. 17 della Direttiva 2014/34/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014, certifica che questa apparecchiatura o sistema di protezione verificata secondo la procedura di cui all'allegato III, Modulo B, è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto e la costruzione di apparecchiature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'allegato II della Direttiva. The examination and test results are recorded in confidential report no. PRD-2024-QD40. The essential health and safety requirements are assured by compliance with applied Standard: EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono assicurati dalla rispondenza alle Norme applicate: EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012.

Questo Certificato di esame UE del tipo è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura o sistema di protezione specificato in accordo con la Direttiva 2014/34/UE. This EU-type examination certificate relates only to the design, examination and tests specified equipment in accordance with the Directive 2014/34/UE. Further requirements of the Directive shall be applied to the manufacturing process and supply condition: these requirements are not covered by this certificate.

L'apparecchiatura o il sistema di protezione deve riportare i seguenti contrasegni:  
*The equipment shall be marked with the following symbols:*

 Valsamoggia (BO)  
Data - Date 18/07/2024

Timbro  Firma autorizzata  
*Authorized signature*  
Amanda Payne  
(Deputy Manager)

Scadenza - Expiry date 17/07/2029  
Test Report / Technical Construction File no. TH2406118-C01-R01

Questo certificato, incluso l'allegato, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.  
*This certificate, annex included, can only be reproduced in its entirety and without any change.*

Pag. 1 di 1

Ger. 11 ATEX All. III Rev. 1 – 06/03/2017

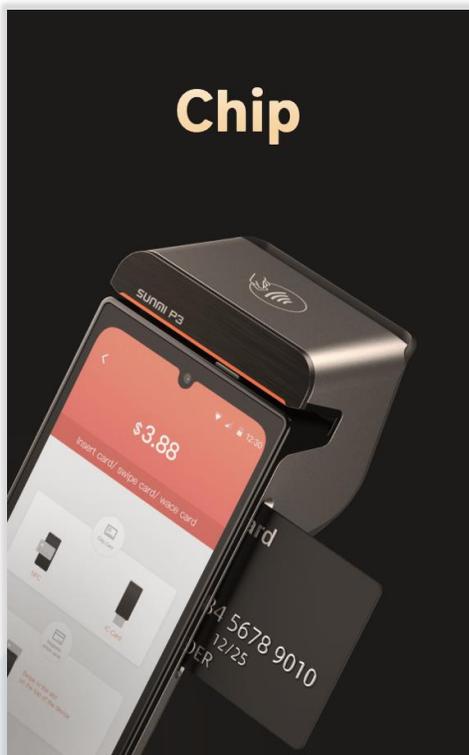
**Ente Certificazione Macchine srl**  
Via Ca' Bella 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO)  
☎ +39 0516705141 ☎ +39 0516705156 ☐ ecml@entecermac.it www.entecermac.it

Explosion-proof certification

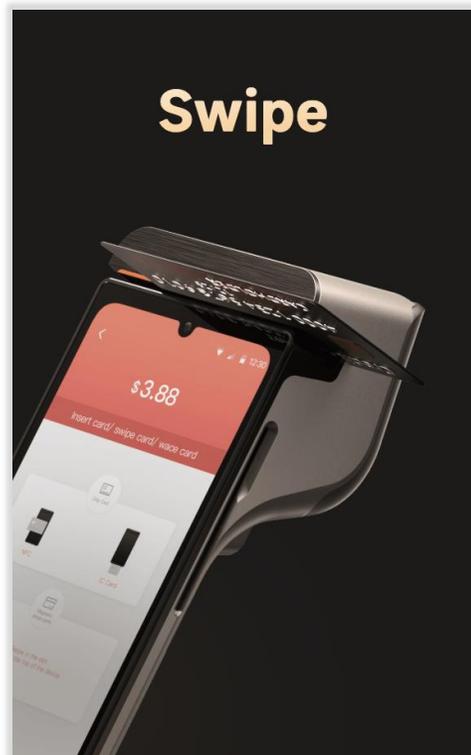
# Thiết bị POS Sunmi P3

PIACOM

**Chip**



**Swipe**



**NFC**



**Scan**



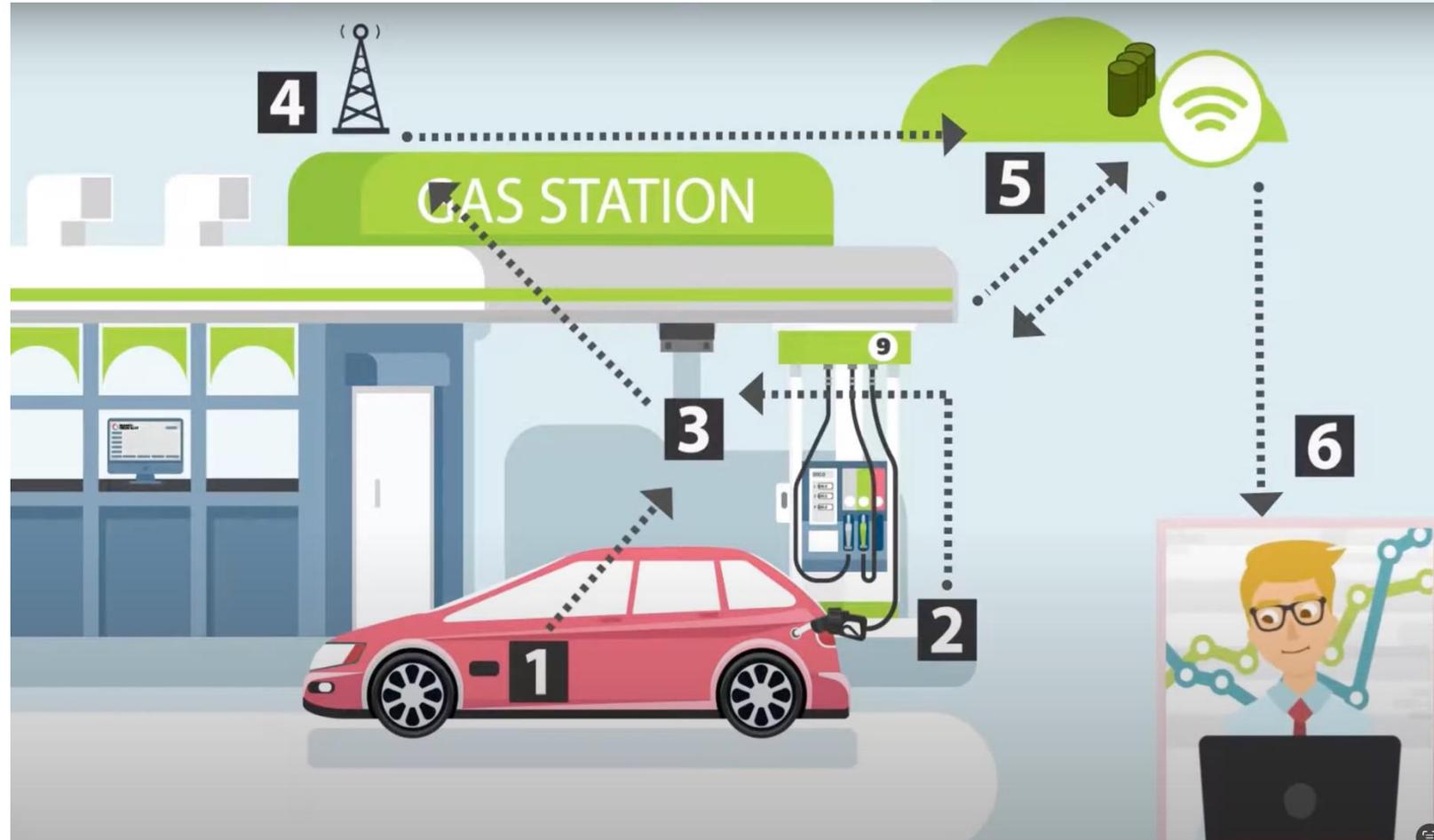
## **4.2. Automatic payment with RFID**

# Automatic payment with RFID



## Radio-Frequency Identification

technology that uses radio waves to identify and track tags attached to objects.



# Automatic payment with RFID



**Consumers:**  
Vehicles equipped with an e-tag contain identification info: license plate, fuel type, payment details, etc.



**Fuel stations:**  
An RFID reader is installed at the fuel dispenser area to identify the vehicle, fuel type, and payment method.



**EGAS system:**

- Receives information about the vehicle, fuel pump, and payment method.
- Reconciles purchase, payment, receipt, invoice,...

Consumers register



App VECT

2 options to buy

Refuel first – Pay later

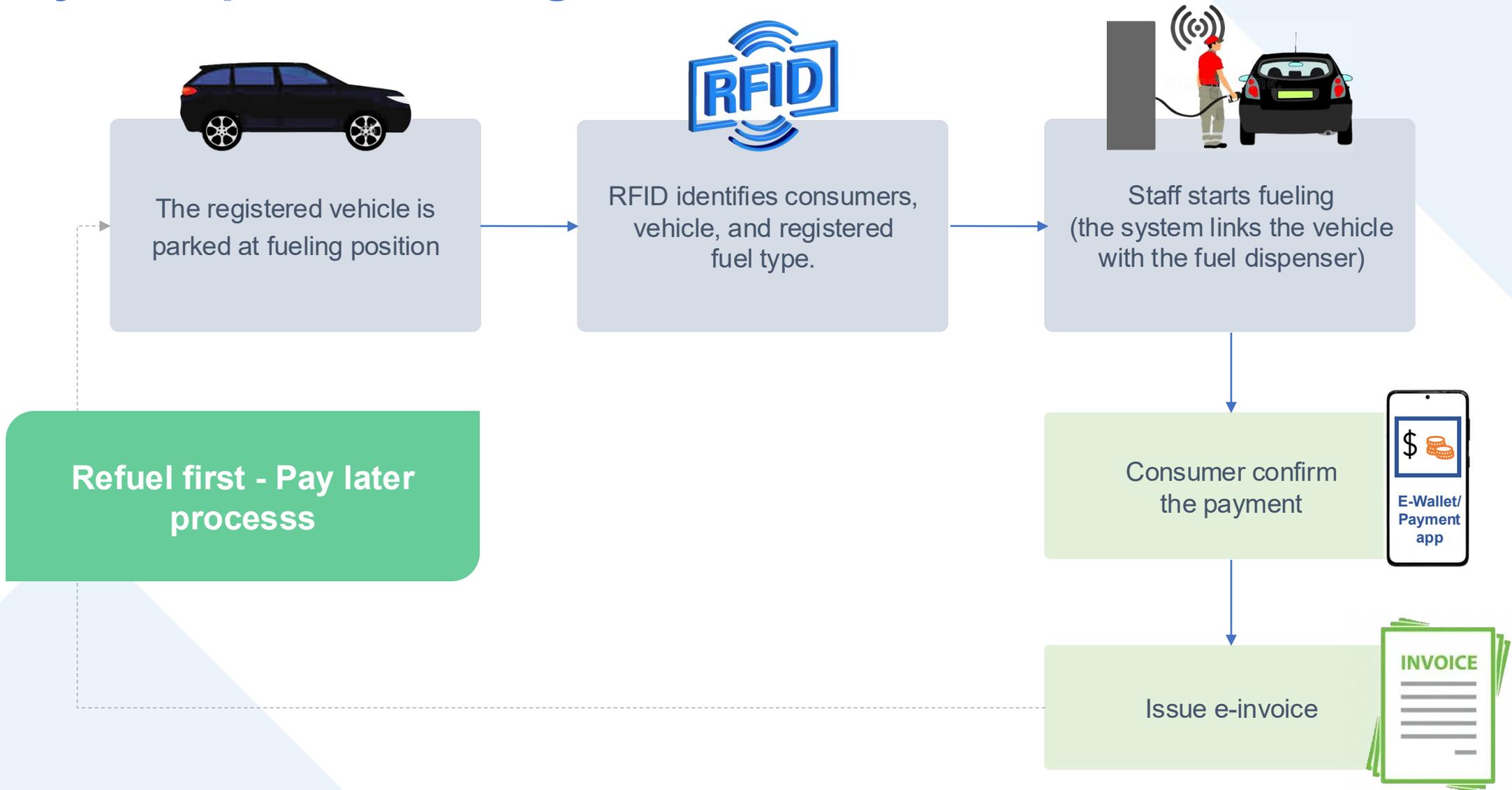
or

Pay first – Refuel later

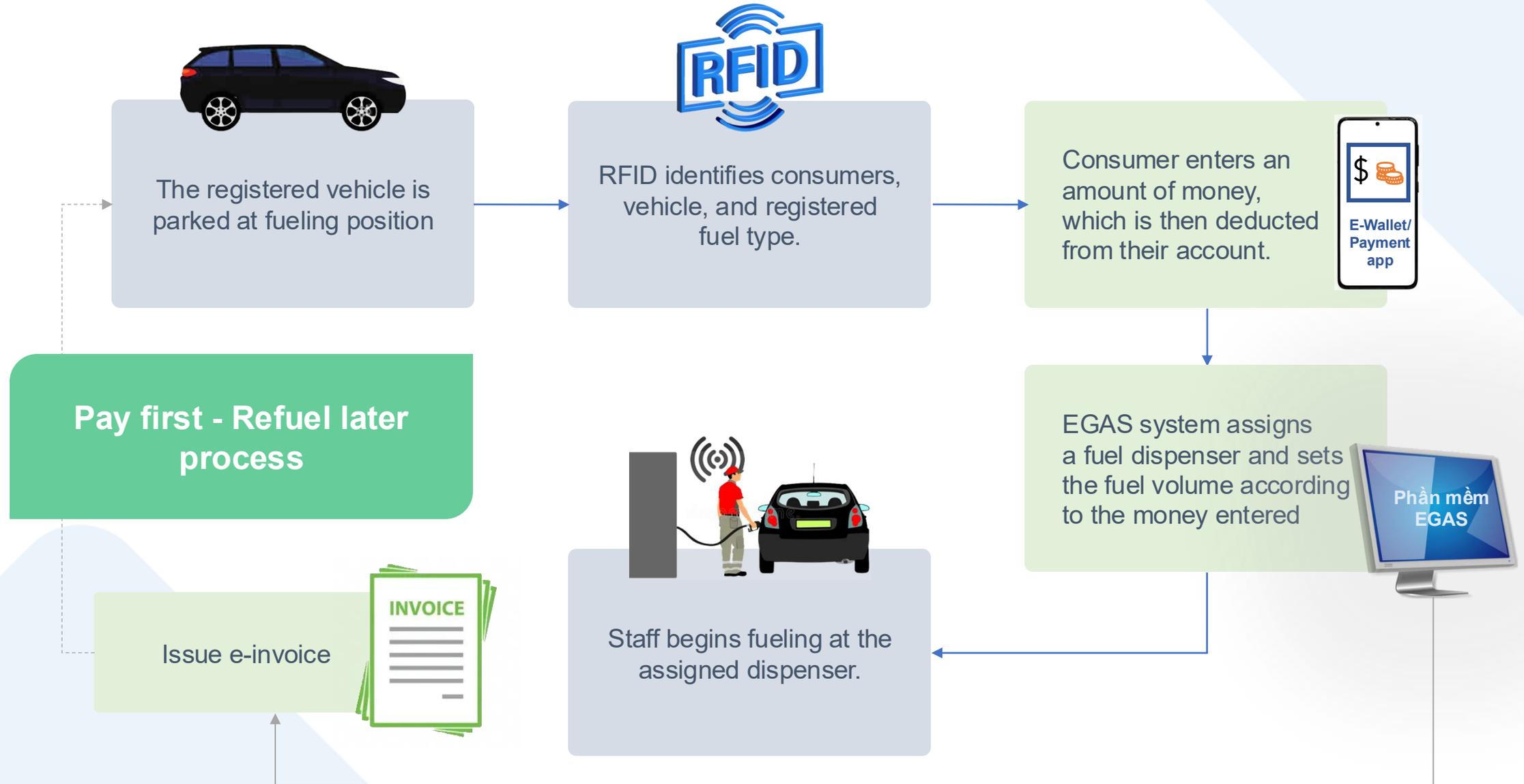


*With RFID technology, paying for fuel is faster and more convenient than ever!*

# Payment process using RFID solution



# Payment process using RFID solution



# 5 Mobile Apps



For business owners  
and station managers

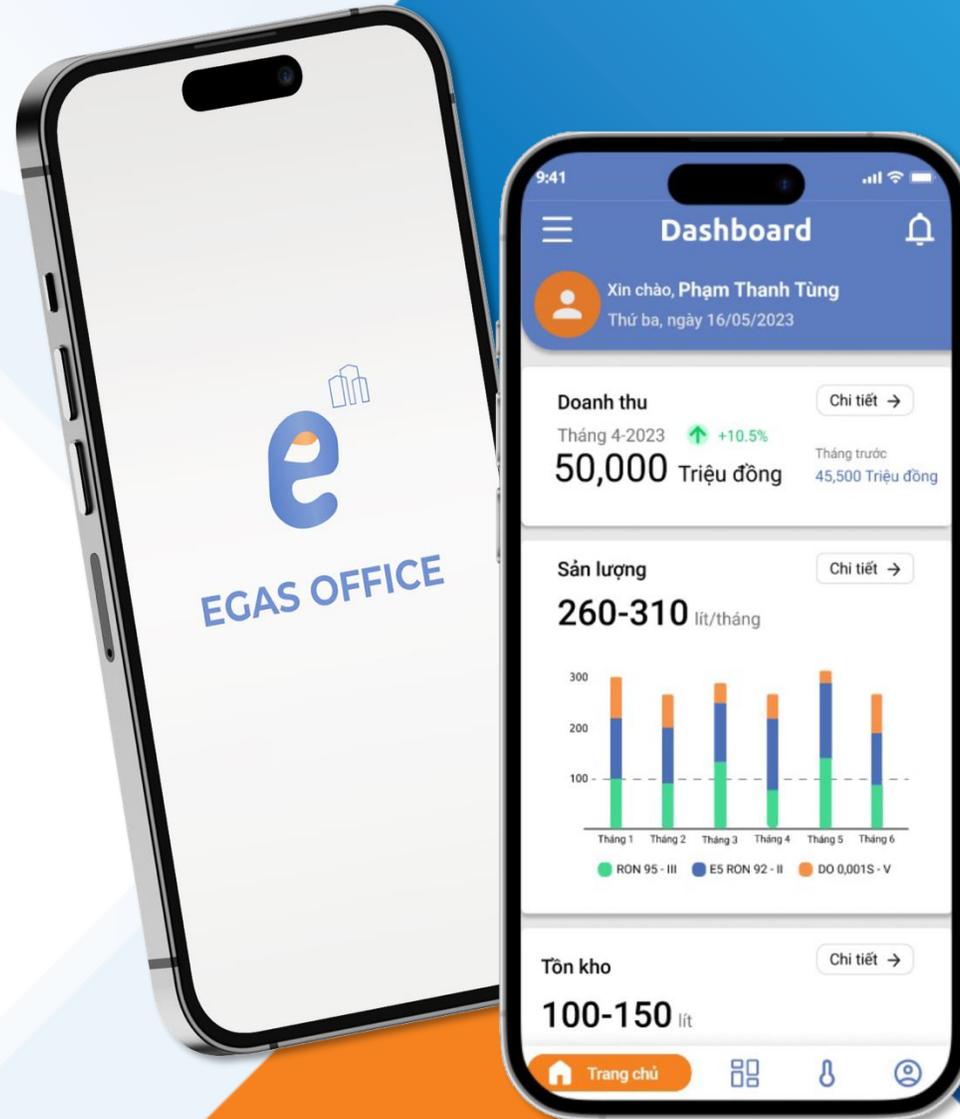


For contract  
customers

## 5.1. EGAS Office app

### Business intelligence App

For business owners and station managers



# About EGAS Office app



**EGAS Office** provides visualized reports on all business operations at fuel stations for owners and managers.

  
**Real-time data**

- Actual inventory in underground tanks
- Fuel dispensers operation

  
**Reports**

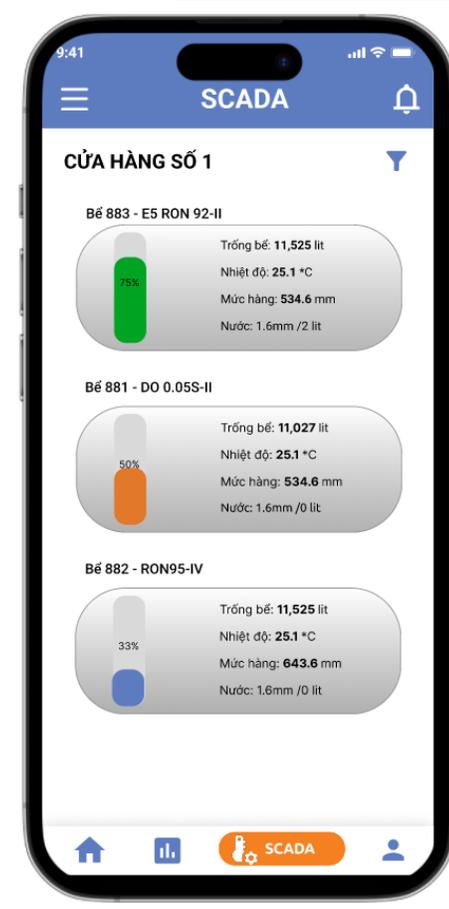
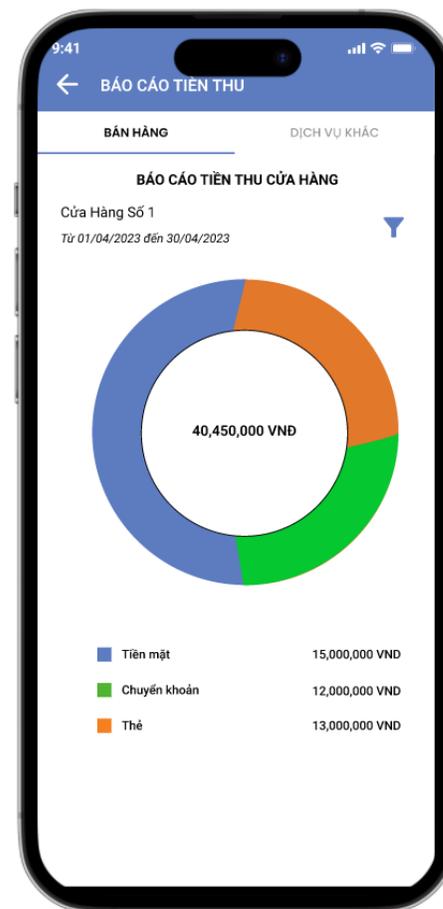
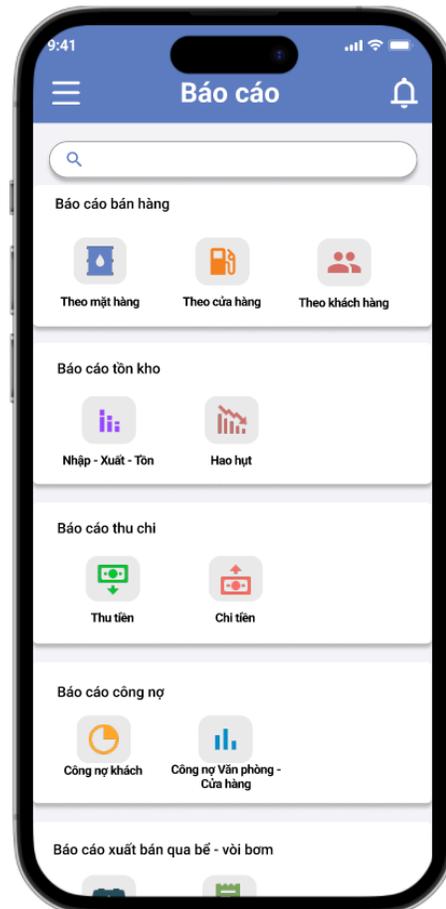
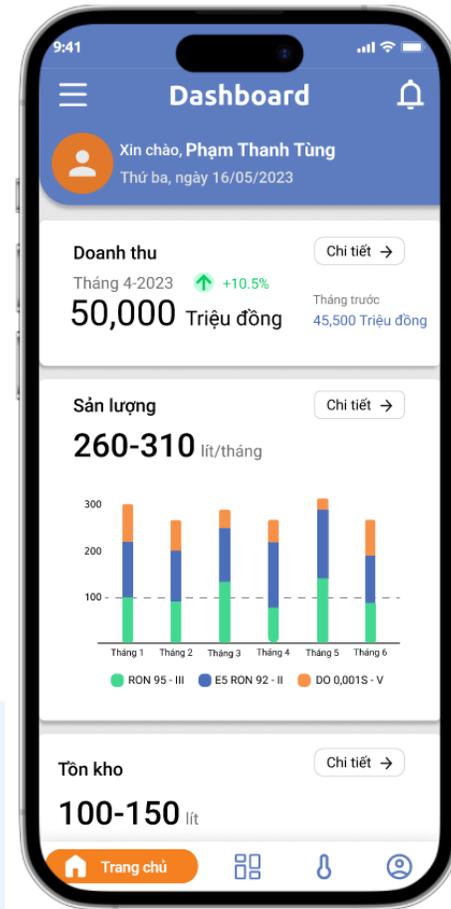
- Fuel receiving & inventory
- Volume & revenue
- Cash flow & credit



*Monitor performance of your fuel station network anytime, anywhere, right in your smartphone!*

# EGAS Office app screens

PIACOM

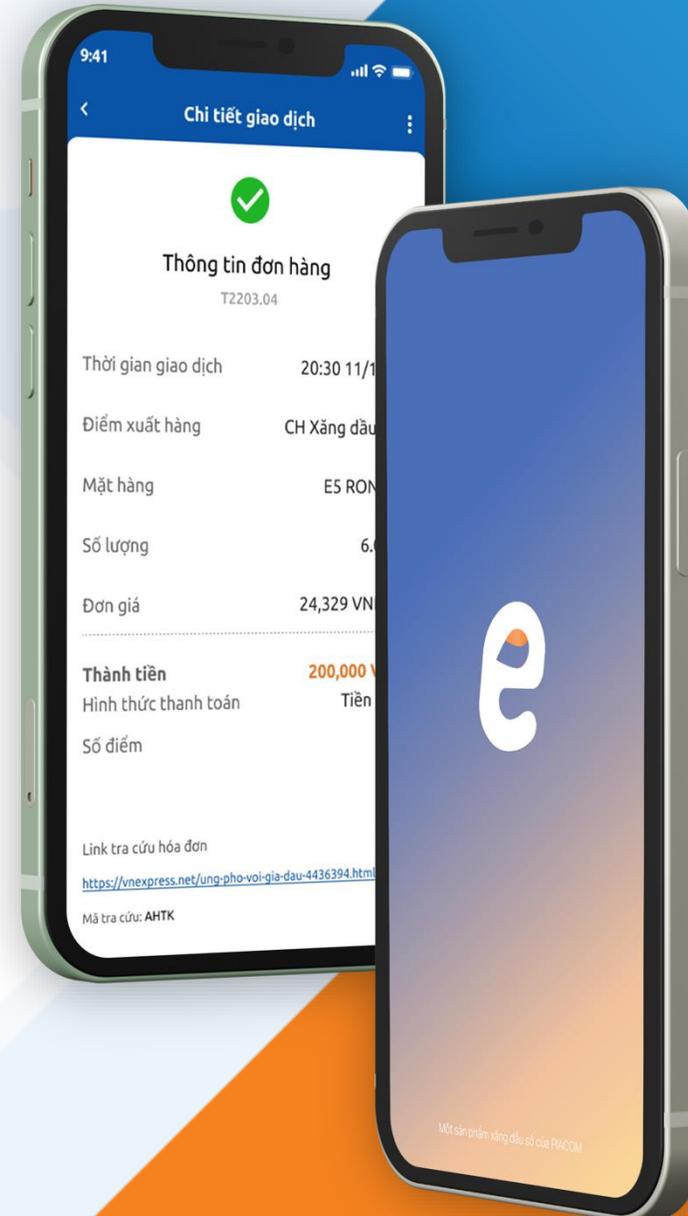


Your fuel stations right in your hand!

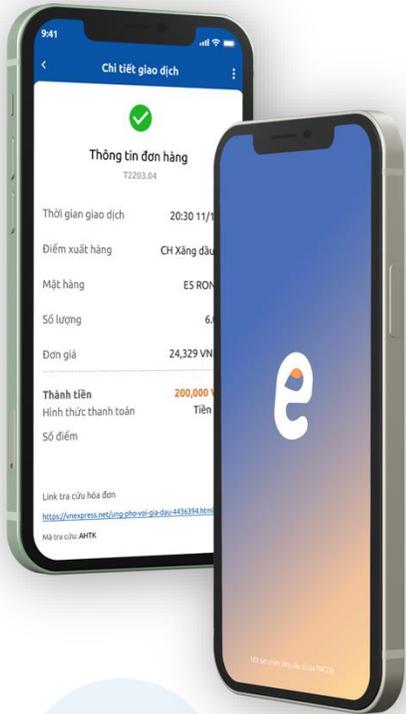
## 5.2. My EGAS app

### Ordering & point earning

For fuel consumers



# About My EGAS app



**My EGAS** is a smart purchasing app for contract customers and individual customers of fuel stations.

With My EGAS, customers can effortlessly place orders, refuel at stations and get e-invoices, all in just a few taps.

▶ **For Contract owners**  
Of contract customers

- ✓ Proactively manage fuel credit contracts
- ✓ Monitor fuel purchasing activities of driver team
- ✓ Flexibly choose suppliers

▶ **For Drivers**  
Of contract customers

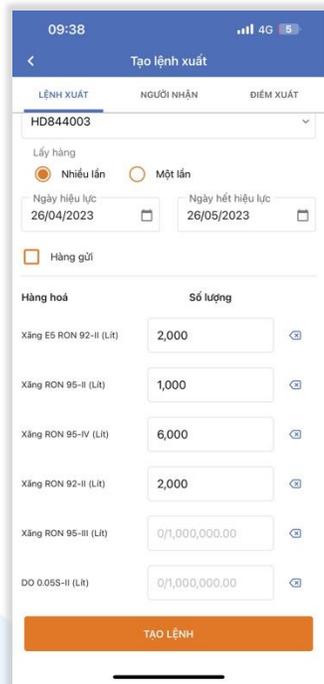
- ✓ Cashless purchase on credit
- ✓ Place orders in advance to reduce waiting time
- ✓ Fuel up quickly and receive e-invoices instantly

▶ **For Individual customers**

- ✓ Earn point on purchase
- ✓ Redeem rewards on accumulating points
- ✓ Easily track purchase history

# My EGAS - Contract customers App screens

## Contract owner Approve drivers to creat order



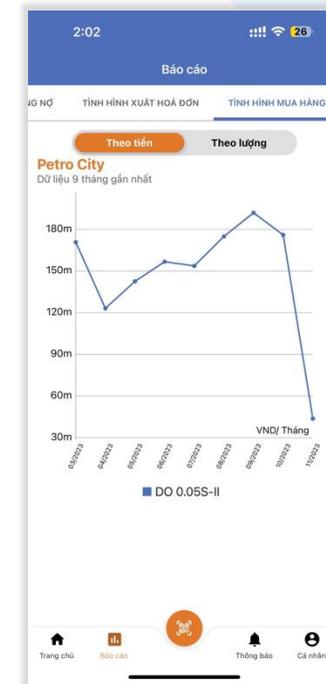
- Create an approval to order for drivers
- Track drivers order and fill-up status

## Drivers place orders & fuel up



- Place orders based on the approval
- At station, scan QR code to fill up
- Issue e-invoice

## Orders management Credit, order, invoice



- Credit report
- Invoice report
- Order tracking
- History

# My EGAS - Individual customers App screens

## Point earning



## E-invoice issuing

9:41

Tích điểm

Thay đổi thông tin hóa đơn

Người nhận hàng  
Nguyễn Văn A

Tên đơn vị  
Công ty TNHH Ukraina

Mã số thuế  
1234567890

Địa chỉ  
Số 8c, Tôn Thất Thuyết, P Mỹ Đình 2,  
Q Nam Từ Liêm, TP Hà Nội

Email  
hoangtubongdem@gmail.com

CẬP NHẬT

BỎ QUA

9 Trần Hưng Đạo, Phường Phan Chu Trinh,  
Quận Hoàn Kiếm, Hà Nội

MÃ SỐ THUẾ  
9393932893

## Purchase history tracking

9:41

Lịch sử giao dịch

ES RON 92-II Lit	#T2203.42 3.997,67 CHXD số 19	07/10/2021 15:25 34.441.512 VND +250 Point
ES RON 92-II Lit	#T2203.42 3.997,67 CHXD số 19	07/10/2021 15:25 34.441.512 VND +250 Point
ES RON 92-II Lit	#T2203.42 3.997,67 CHXD số 19	07/10/2021 15:25 34.441.512 VND +250 Point
ES RON 92-II Lit	#T2203.42 3.997,67 CHXD số 19	07/10/2021 15:25 34.441.512 VND +250 Point
ES RON 92-II Lit	#T2203.42 3.997,67 CHXD số 19	07/10/2021 15:25 34.441.512 VND +250 Point

# Why EGAS?



Comprehensive and powerful technology for Fuel stations



Connected ecosystem for Oil & gas Business, including Terminal Automation and ERP



Developed from  
**+35** years experience in Fuel retail



Trusted by  
**+5000** fuel stations



# Our happy clients



# Contact us

PIACOM

## PETROLIMEX IT & TELECOMMUNICATION JSC. (PIACOM)

- ❖ Representative Office: 15<sup>th</sup> floor, Detech Tower, 8C Ton That Thuyet street, Nam Tu Liem district, Hanoi, Vietnam
- ❖ Southern Vietnam Branch: 6<sup>th</sup> floor, WIN HOME Building, 209 Hoang Van Thu street, Phu Nhuan district, Ho Chi Minh city
- ❖ Website: <https://piacom.vn>
- ❖ Email: [info.piacom@petrolimex.com.vn](mailto:info.piacom@petrolimex.com.vn)



**Thank you**

