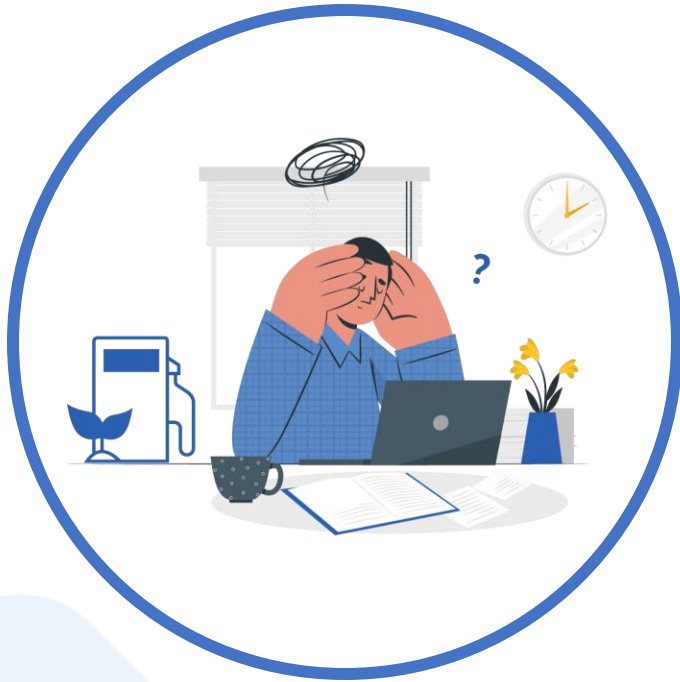


EGAS

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



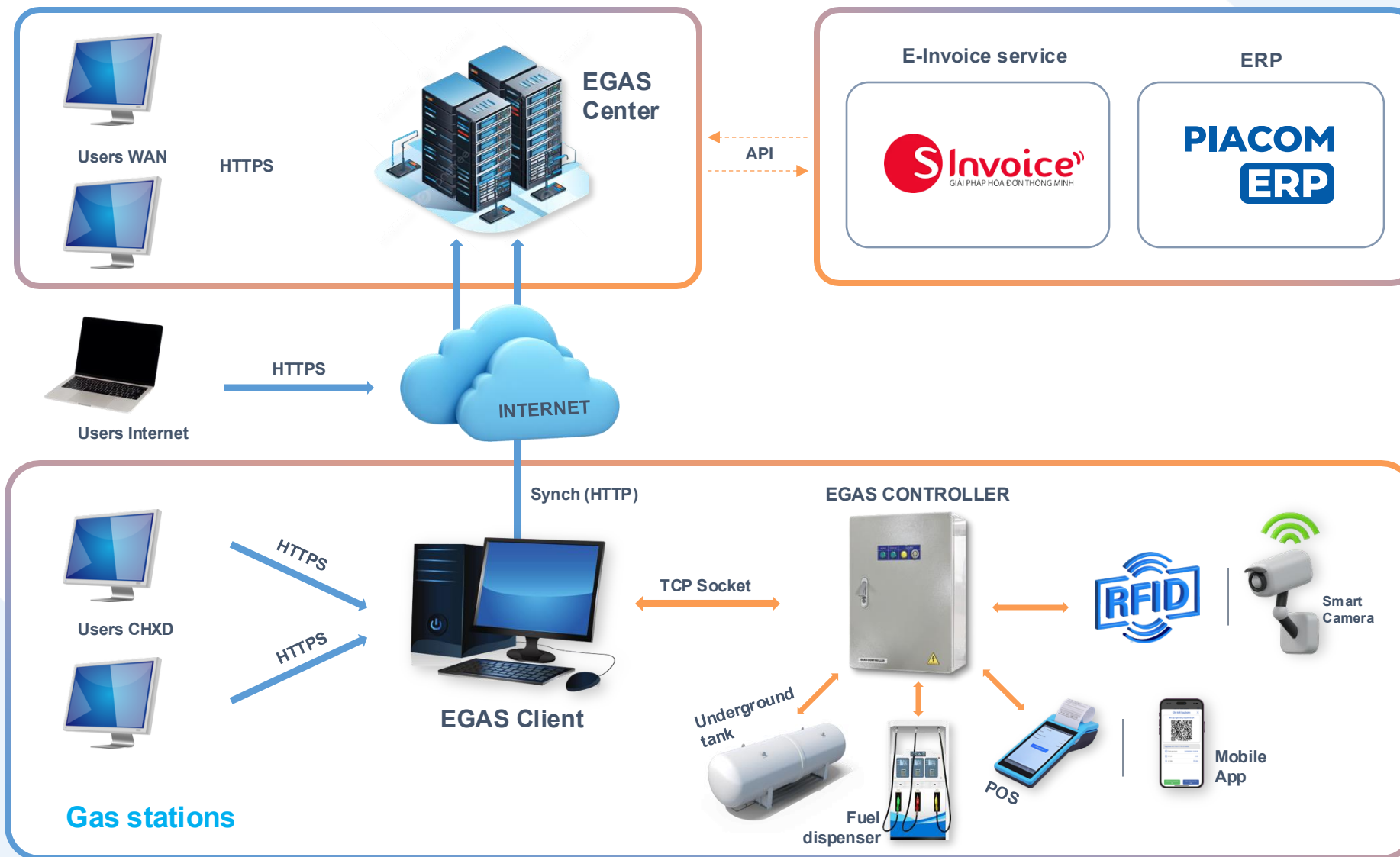
EGAS Office
Retail
management

My EGAS
Ordering and
point earning

EGAS Station
Payment and E-
invoice issuance

EGAS technical model

PIACOM

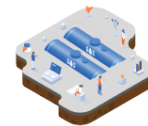


1

Sales management software



Invoice



Inventory management



Fuel unloading



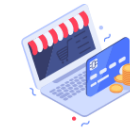
Selling management



Chain of stations management



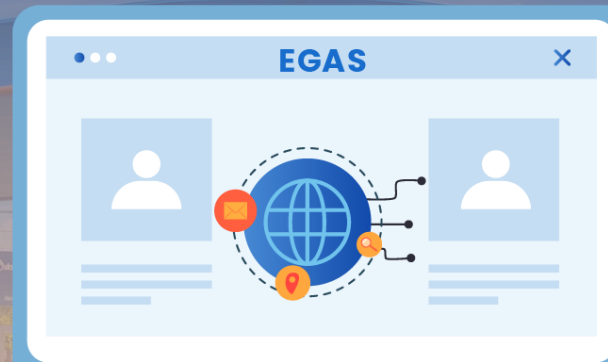
Price & price policy



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

Mở ca mới

Ngày mở ca: [Lọc]

23041801 - 1

23041401 - 3

23041302 - 2

23041301 - 1

Ca: 23041801. /Nguyễn Thanh Tùng 18/4/2023 8:24 - 18/4/2023 16:00

NV: Vũ Thành Long

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

T.hợp

G.nhận hhóa

Đo bể

G.nhận sê-ri

Ctư xuất

Th.chỉ 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

Ca đã đóng

(Nếu có hóa đơn chốt ca thì xóa để mở lại ca)

888TUNGNT | 888456

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

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

EGAS Software screen

PIACOM

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]

Tim 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

Thợp

T. hợp KTM

G. nhận hàng hóa

Đo bể

G. nhận sê-ni

Ctử xuất

Th. chi khác

B. kế séc

B. kế 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	6,751	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

HHK

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

(*) Thanh toán ngay = TM/ KTM

(**) 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

PIACOM

[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	
0201004	Xăng E5 RON 92-II	317,653.900					317,670.900	17.000
804	Vòi 4 - Xăng E5 RON92-II	317,653.900					317,670.900	17.000
0201032	Xăng RON95-III	287,795.580					287,999.580	204.000
805	Vòi 5 - Xăng RON95-III	287,795.580					287,999.580	204.000
0601002	DO 0.05S	341,774.710					341,780.710	6.000
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

PIACOM



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
		120 000
1	838.DN01 - CÔNG TY TNHH DỊCH VỤ VẬN TẢI VÀ DU LỊCH	20 000
2	838.EV01 - CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ EVIET	100 000
3		
4		

838001 - Cửa hàng Xăng dầu Tiên Cát Hải Linh

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

PIACOM

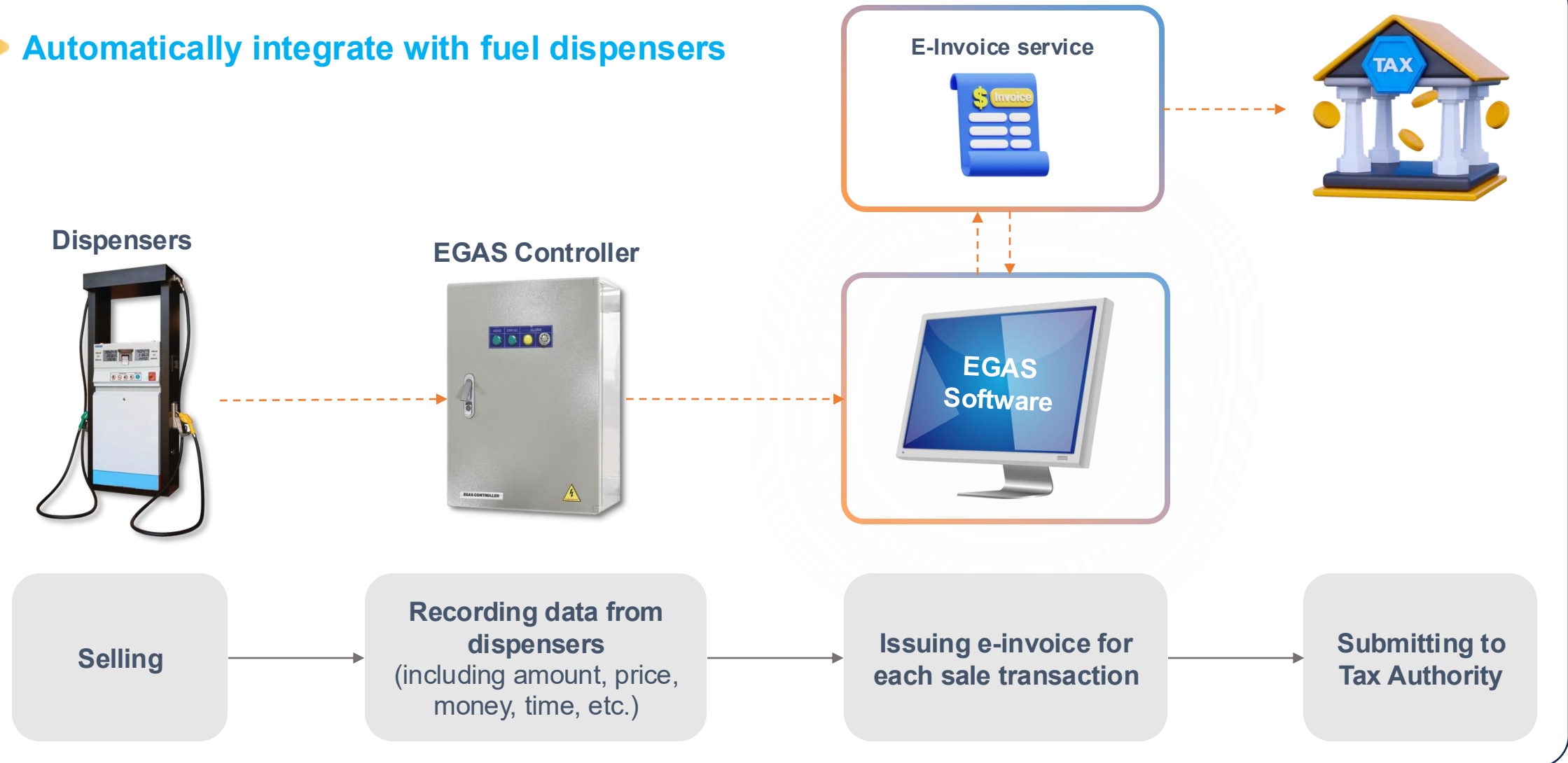
EGAS Controller



Integrated with a variety of fuel dispenser brands

E-Invoice issuance per transaction

► Automatically integrate with fuel dispensers



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

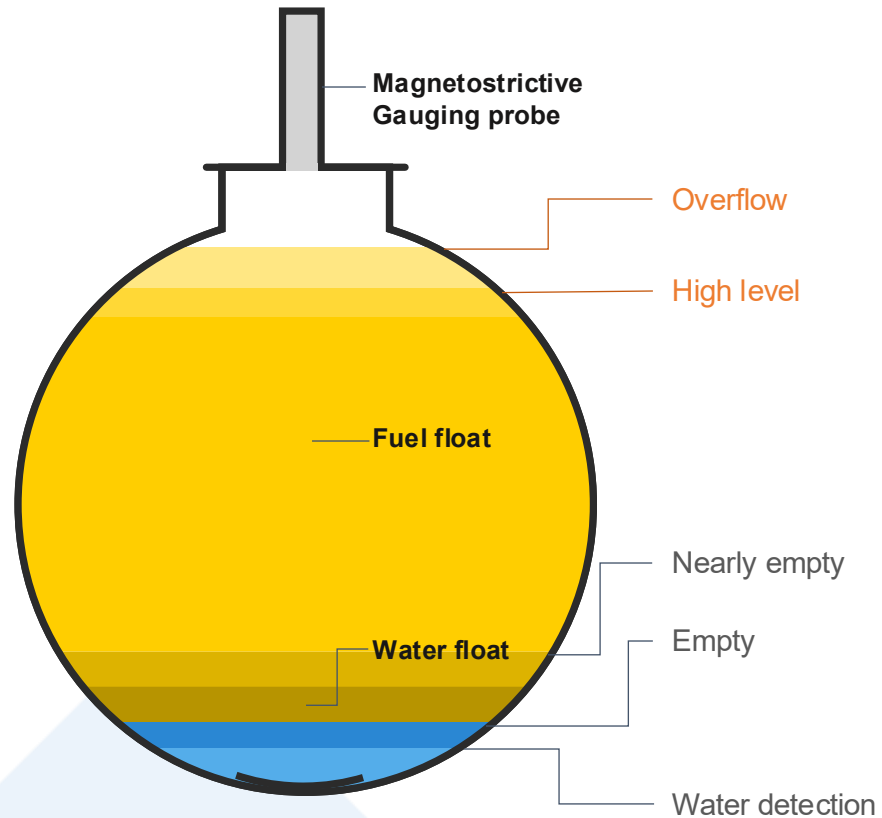
WARN

- Overflow
- Water mix
- Empty

Visually monitoring underground tanks via SCADA screen

Automatic Tank Gauging devices

PIACOM



PIACOM is the authorized distributor of Veeder-Root

The world's leading automation equipment brand for fuel station



Specifications

of Veeder-Root Probe



Model

Mag Plus

Measuring method

Magnetostrictive

Accuracy

Fuel level

$\pm 0.762\text{mm}$

Water level

$\pm 0.762\text{mm}$

Temperature

$\pm 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$

Temperature points

5

Certifications

OILM, ATEX, UL

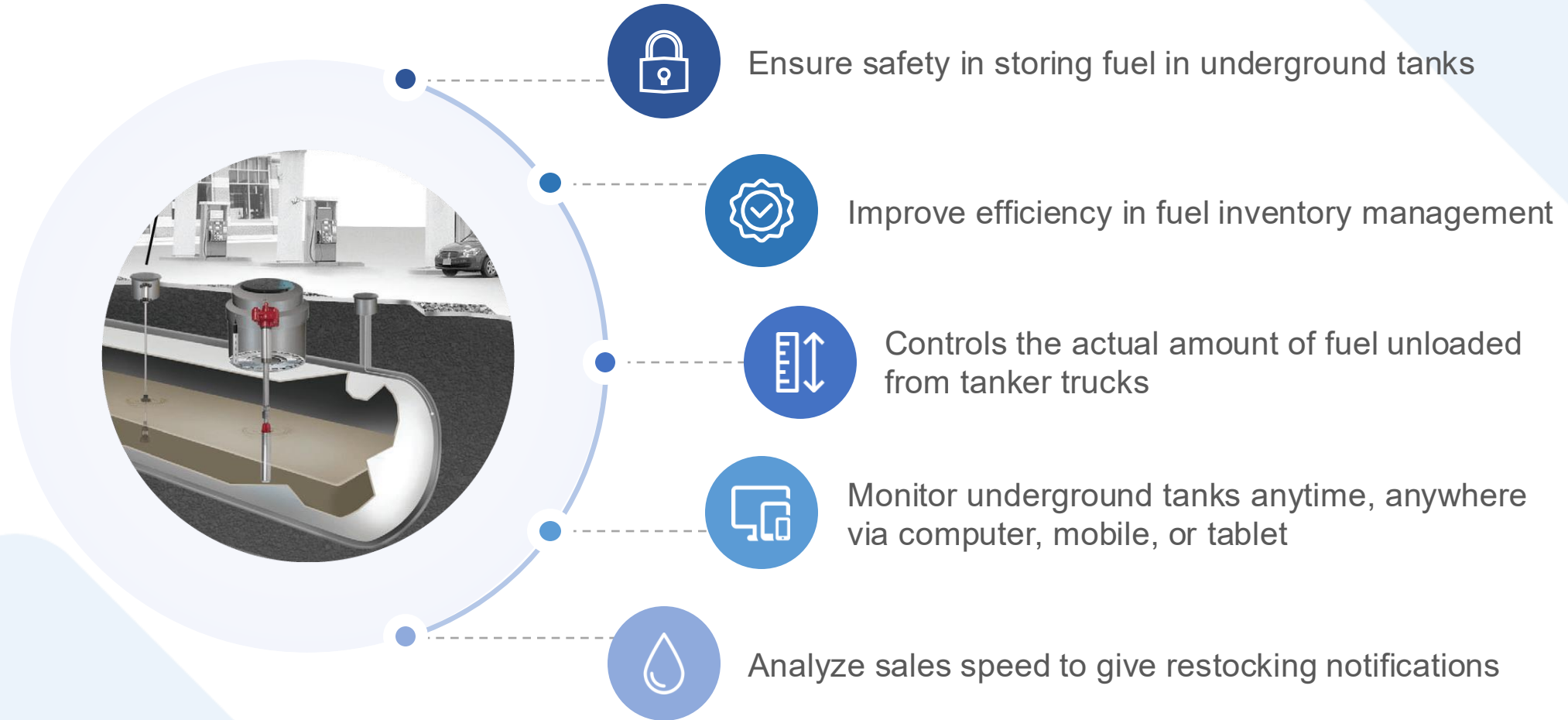
Sample approval

Có

Distributor

PIACOM

Benefits of Automatic Tank Gauging system



4

Cashless payment



Thanh toán không tiền mặt

PIACOM

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

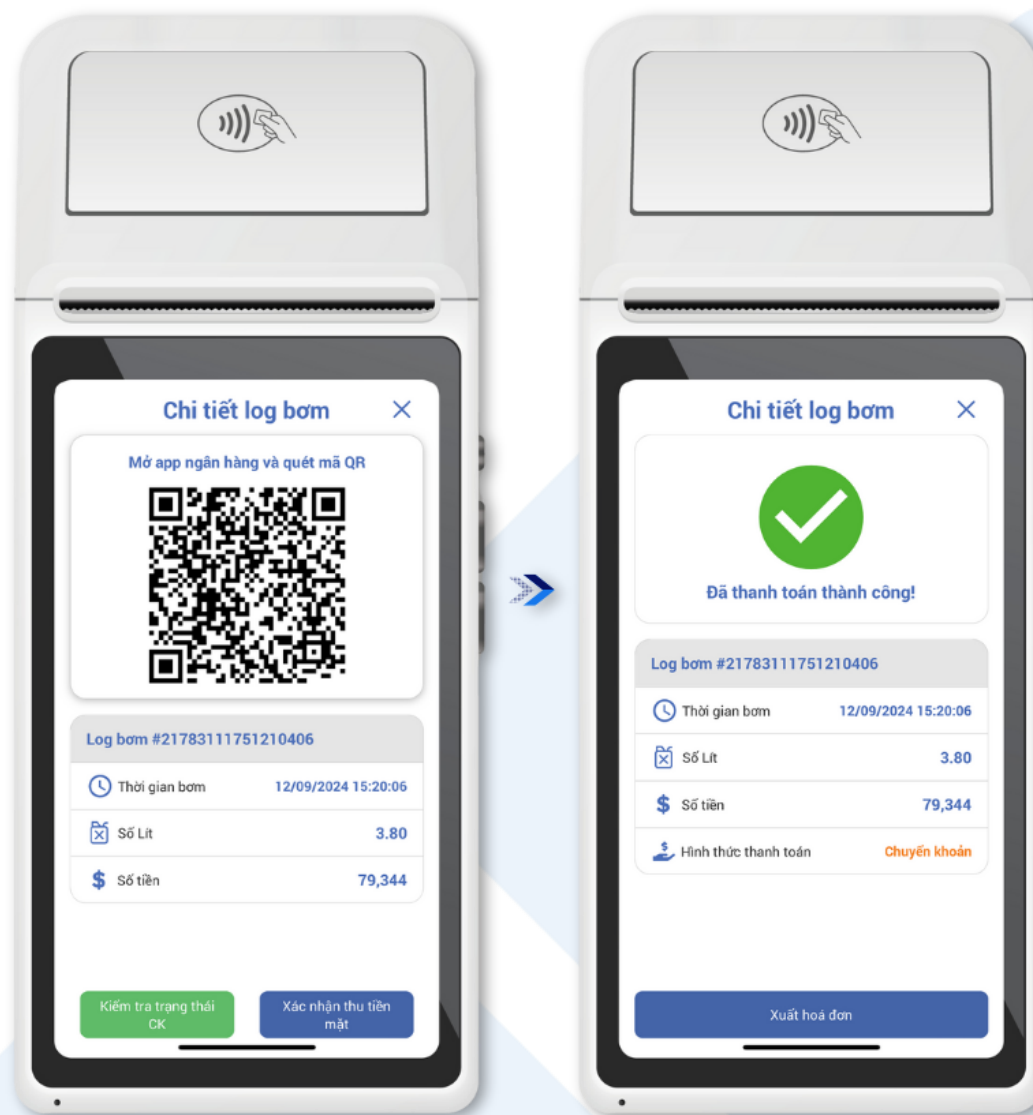
Fuel up and pay with Dynamic QR Code



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.

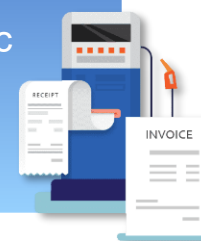
▶ Thanh toán QR code động

- 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.

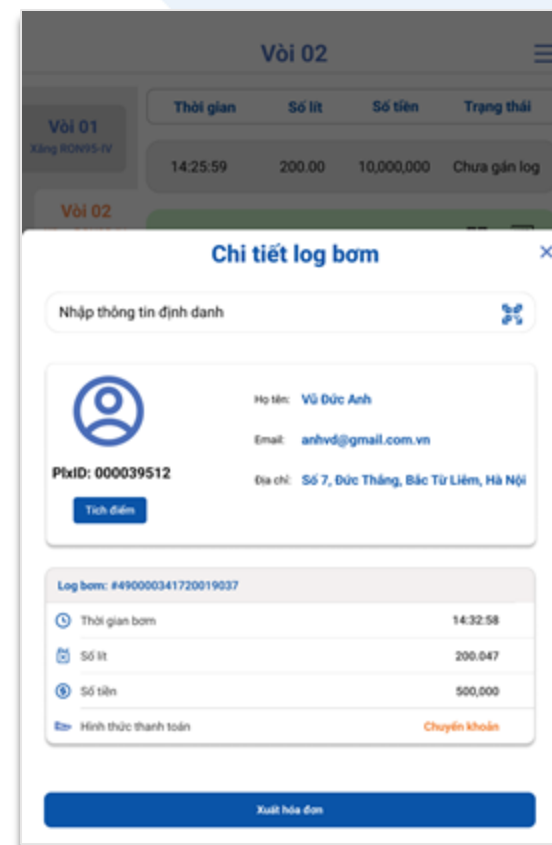
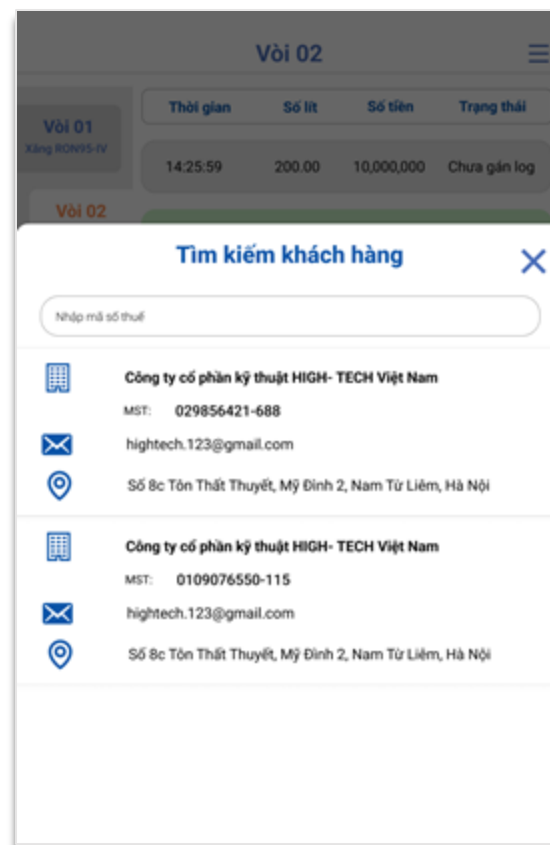
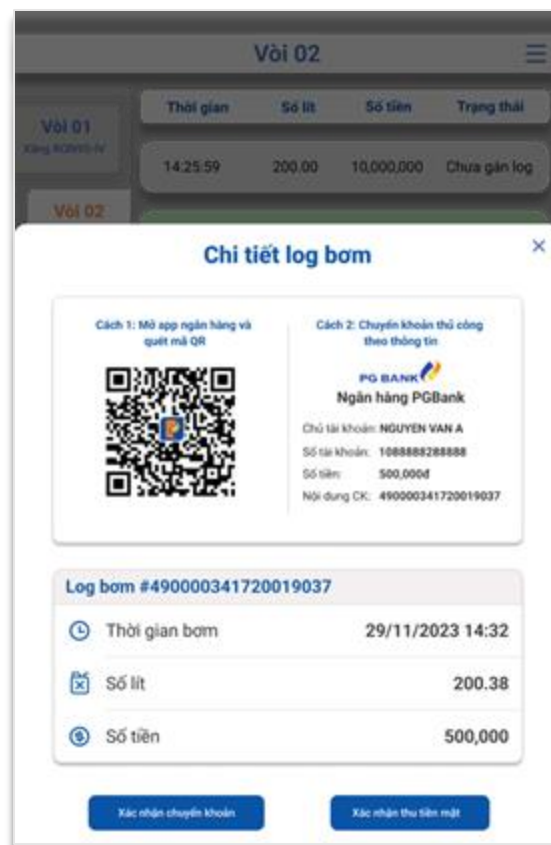


Thanh toán và mua hàng nhanh gọn

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
Indirizzo
Address
Fabbricante
Manufacturer

Shanghai Sunmi Technology Co.,Ltd.
Room 505, No.388 Song Hu Road, Yang Pu District, Shanghai, China
Shanghai Sunmi Technology Co.,Ltd.
Room 505, No.388 Song Hu Road, Yang Pu District, Shanghai, China

Apparecchiatura
Equipment
Logo
Logo
Modello(i)
Model(s)

Smart POS Terminal
SUNMI
TGF10

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

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono assicurati dalla rispondenza alle Norme applicate: EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012. The essential, health and safety requirements are assured by compliance with applied Standard: 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 Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive shall be applicati al processo di produzione e fornitura dell'apparecchiatura o sistema di protezione: questi requisiti non sono oggetto del presente certificato. requirements are not covered by this certificate. requirements are not covered by this certificate.

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

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

Timbro

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

Cer. 11 ATEX All. III Rev. 1 - 06/03/2017

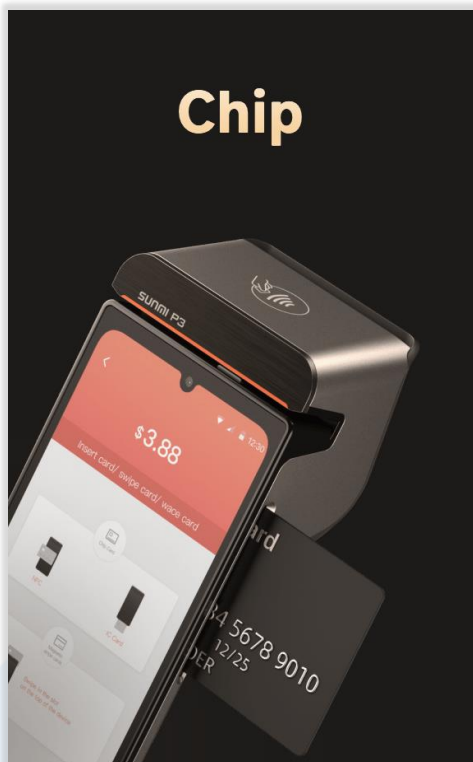
Ente Certificazione Macchine srl
Via Ca' Bella 243 - Loc. Castello di Serravalle - 40053 Valsamoggia (BO)
+39 0516705141 +39 0516705156 ecm@entecerma.it www.entecerma.it

Explosion-proof certification

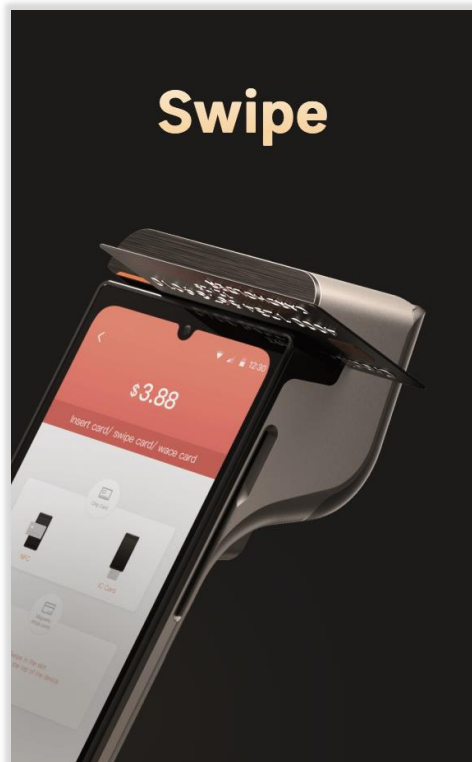
Thiết bị POS Sunmi P3

PIACOM

Chip



Swipe



NFC



Scan



4.2. Automatic payment with RFID

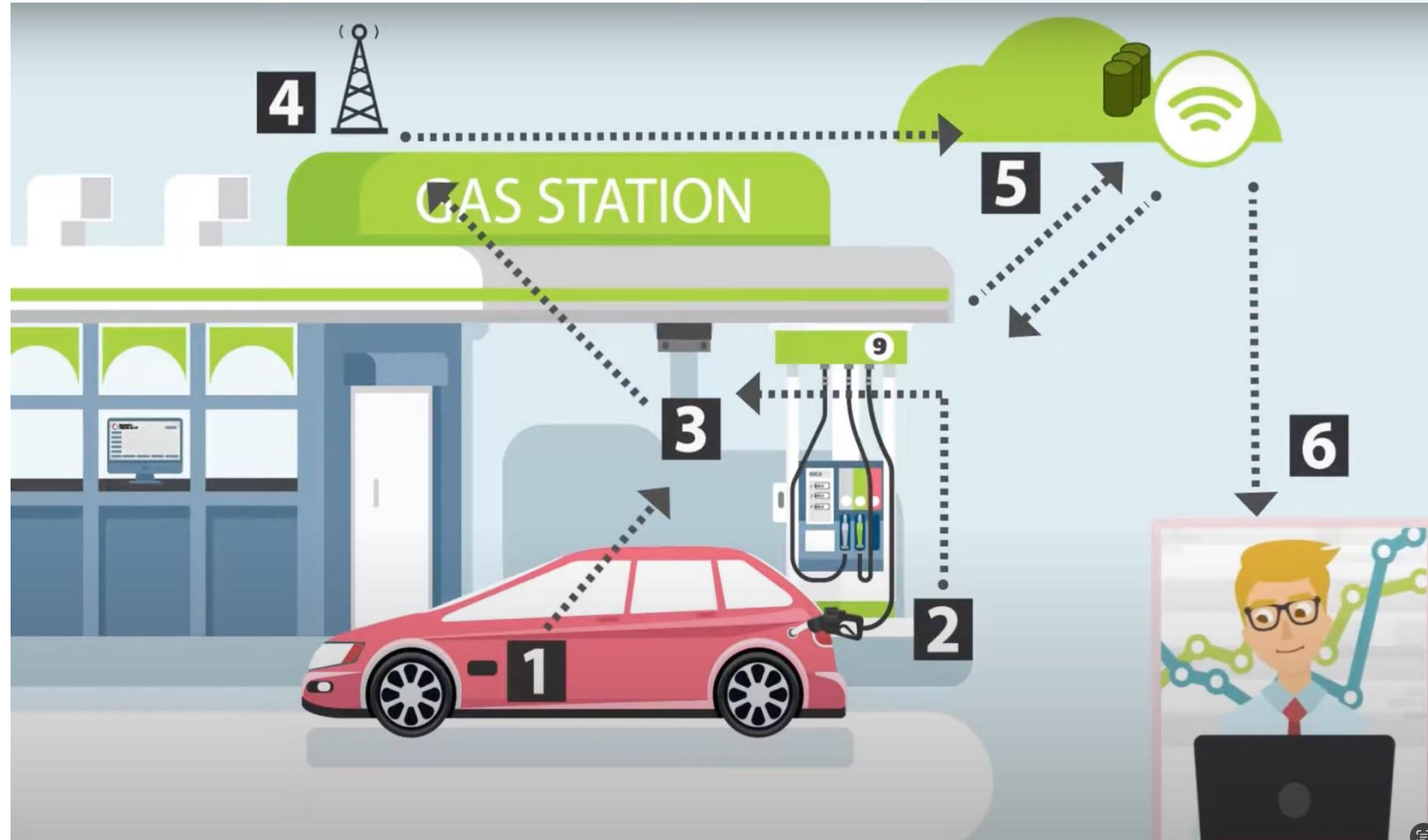
Automatic payment with RFID

PIACOM



Radio-Frequency Identification

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



Automatic payment with RFID

PIACOM



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 Controller



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

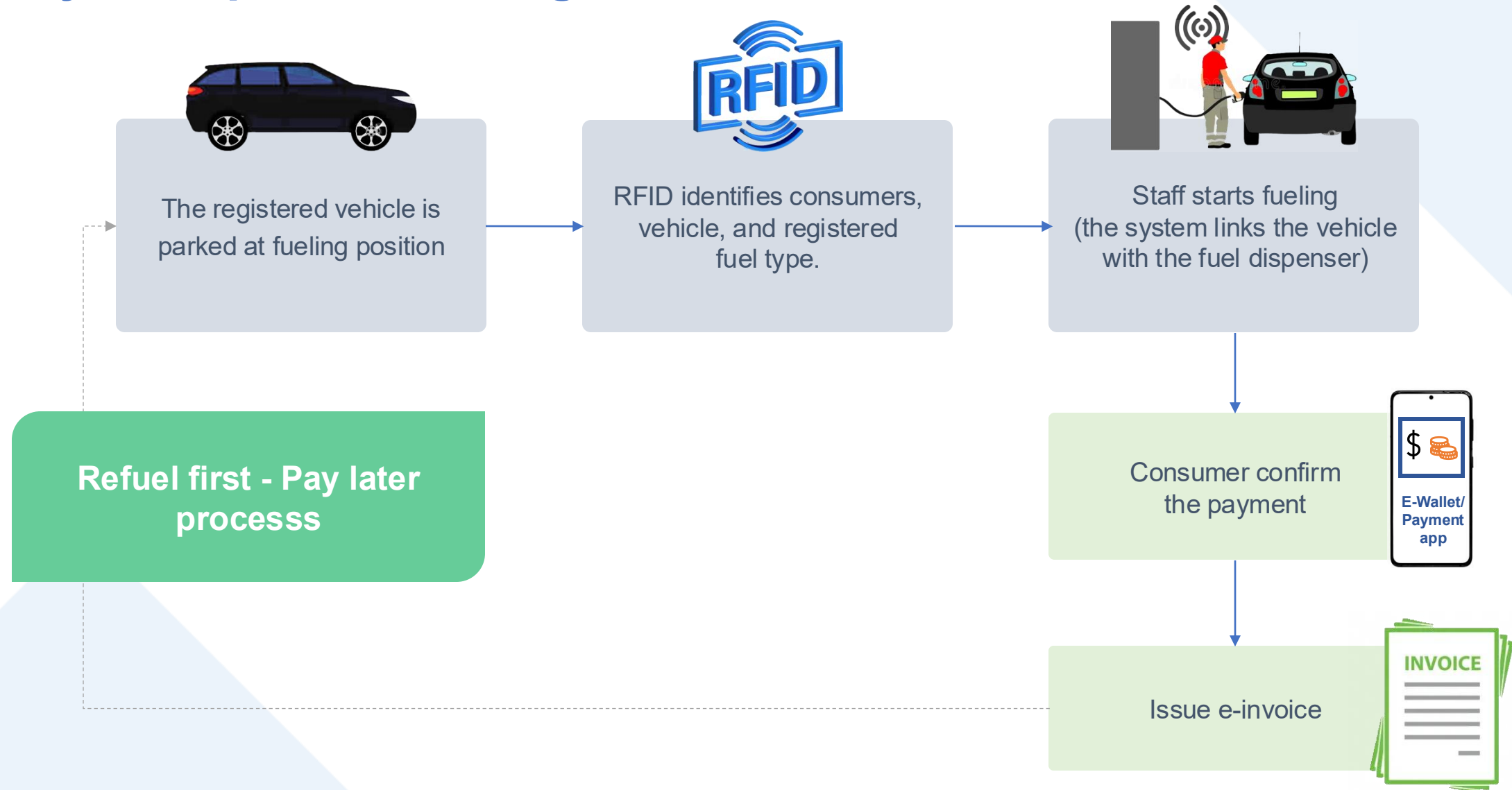
or

Pay first – Refuel later

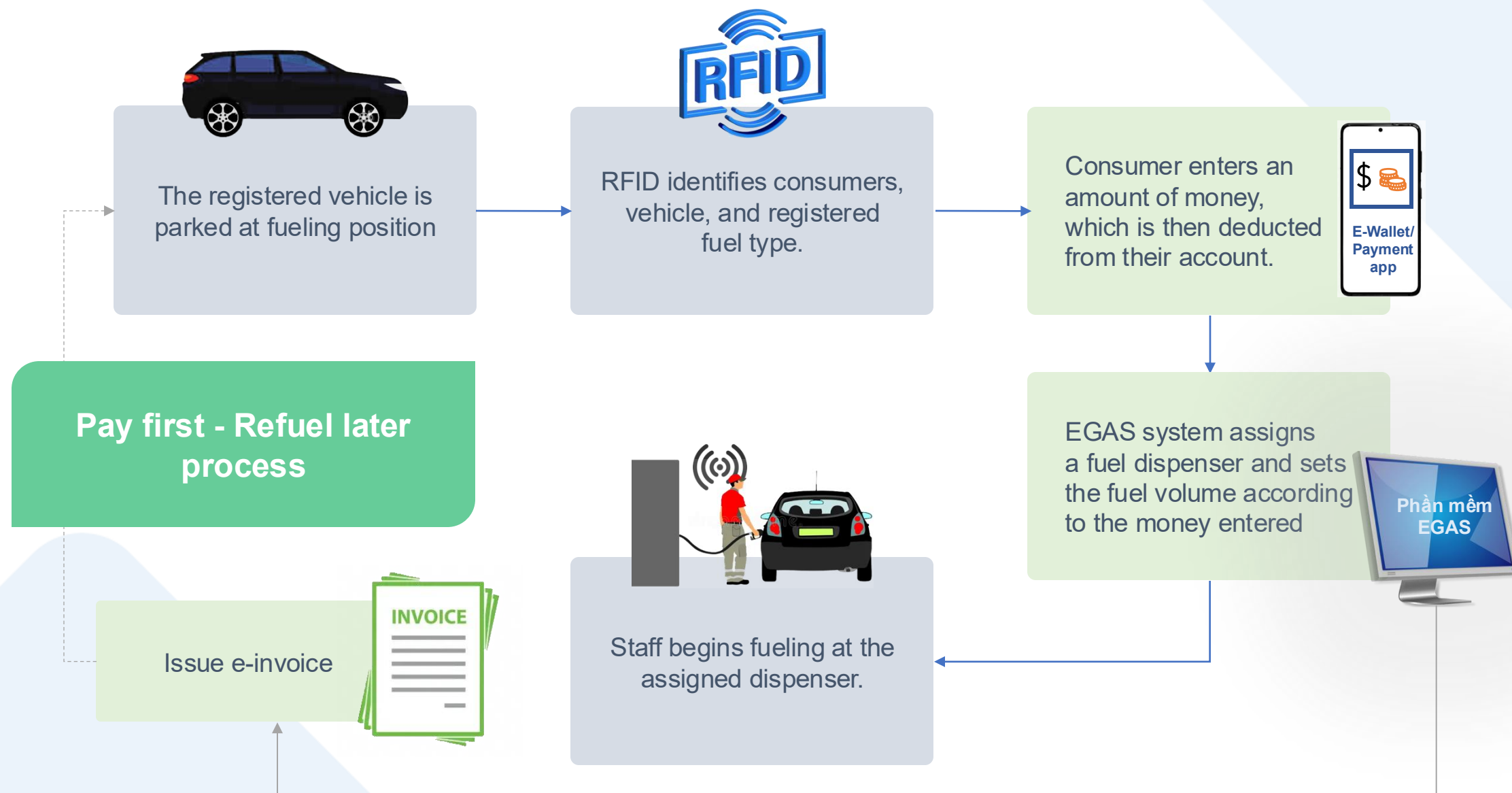


With RFID technology, paying for fuel is faster and more convenient than ever!

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

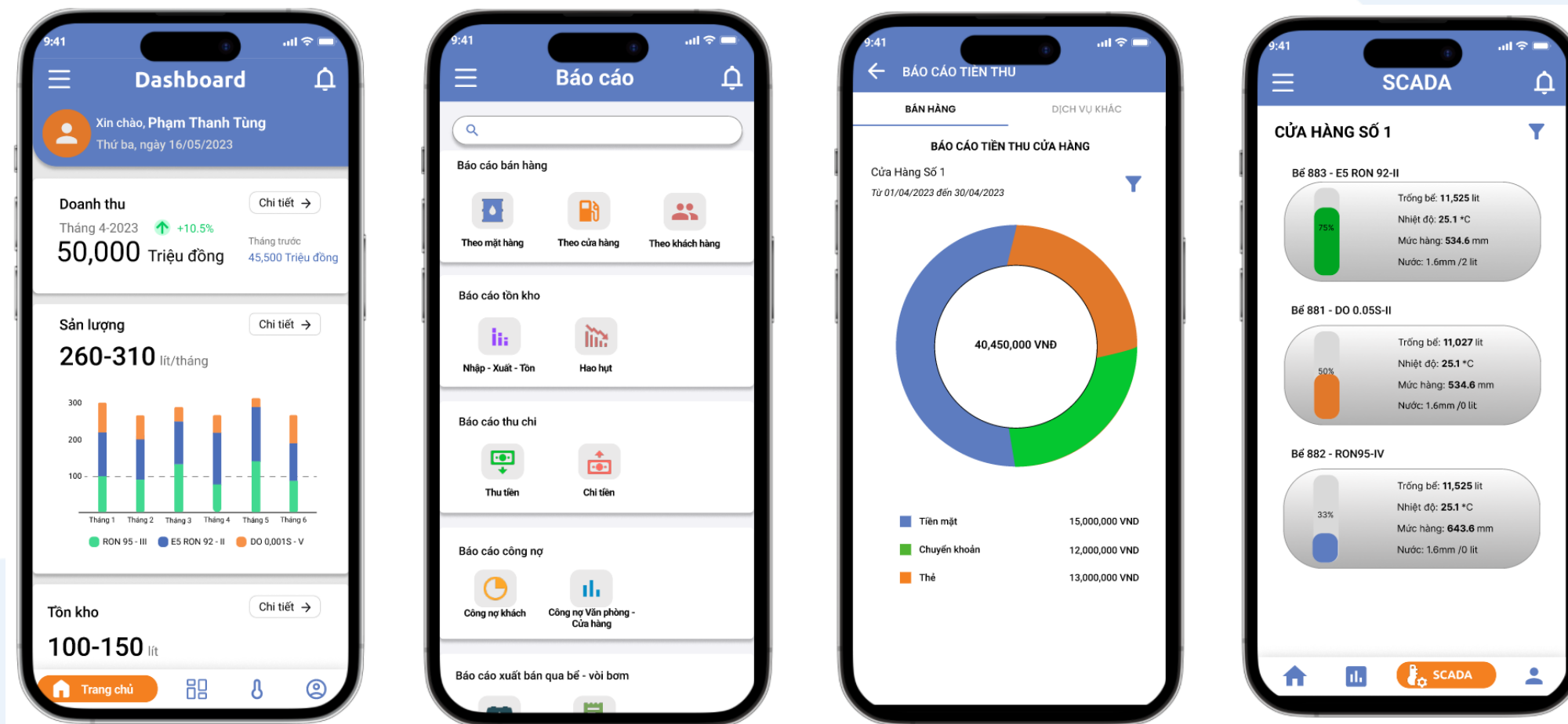
- Fuel receiving & inventory
- Volume & revenue
- Cash flow & credit



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

EGAS Office app screens

PIACOM

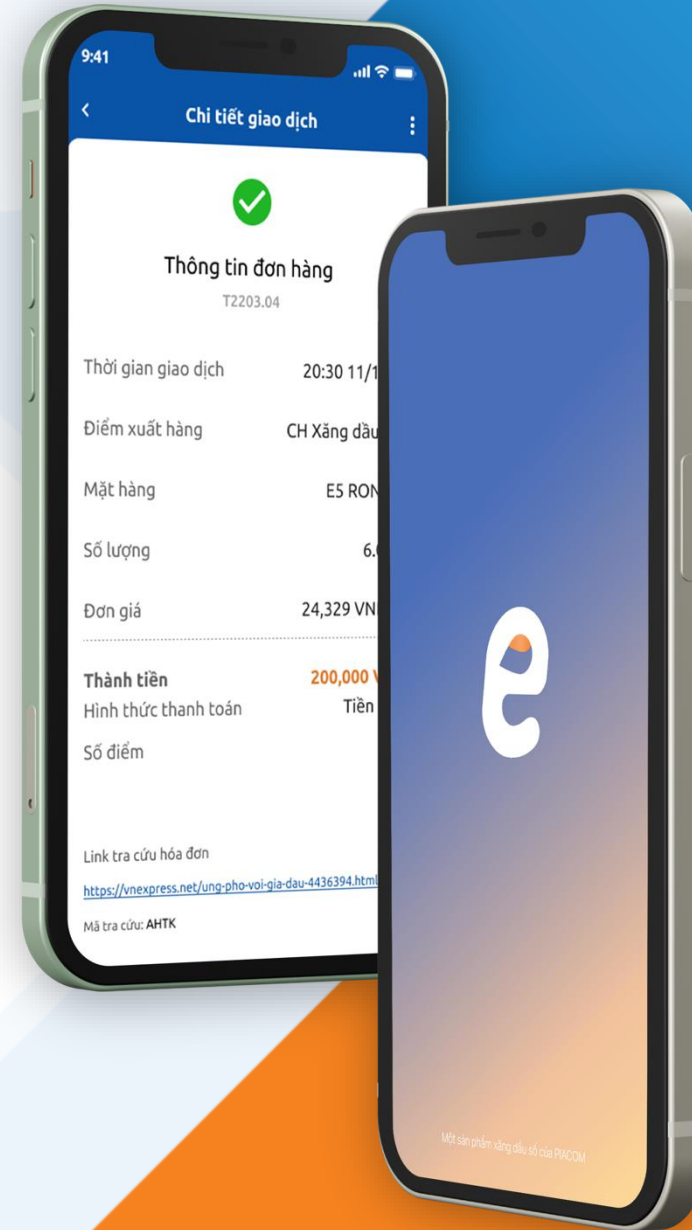


Your fuel stations right in your hand!

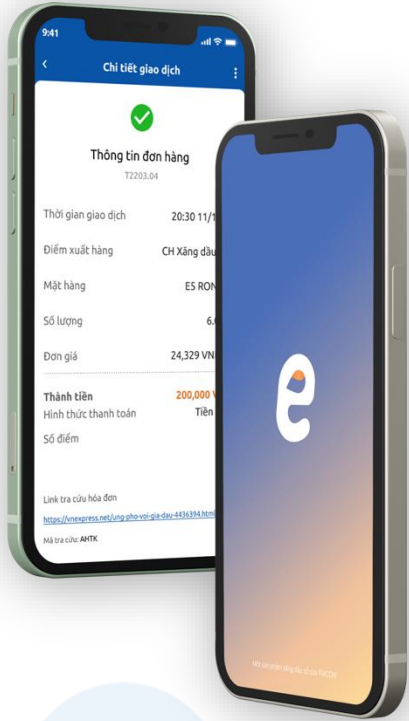
5.2. My EGAS app

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

PIACOM

Contract owner Approve drivers to creat order

09:38 4G 5

Tạo lệnh xuất

LẤY HÀNG NGƯỜI NHẬN ĐIỂM XUẤT

HD844003

Lấy hàng

Nhiều lần Một lần

Ngày hiệu lực 26/04/2023

Ngày hết hiệu lực 26/05/2023

Hàng gửi

Hàng hoá	Số lượng
Xăng E5 RON 92-II (Lít)	2,000
Xăng RON 95-II (Lít)	1,000
Xăng RON 95-IV (Lít)	6,000
Xăng RON 92-II (Lít)	2,000
Xăng RON 95-III (Lít)	0/1,000,000.00
DO 0.05S-II (Lít)	0/1,000,000.00

TAO LỆNH

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

Drivers place orders & fuel up

09:45 4G 4

Đơn hàng

QR code

HDT09862055127408

Xăng E5 RON 92-II 200.00

Lít 29L-15789

Trạng thái Chưa thực hiện 26/04/2023 09:45

Tạo đơn hàng Quét QR Xuất hàng Xác nhận

Mã lệnh xuất V423.308

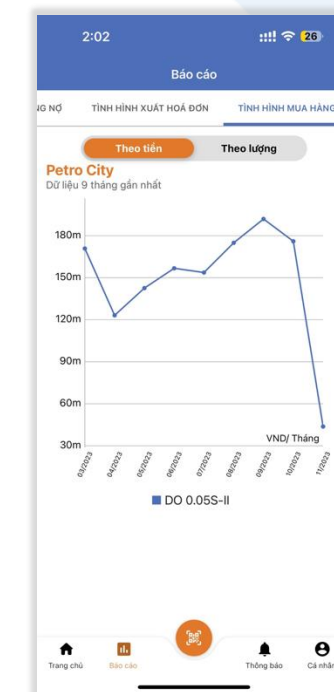
Số hợp đồng 070423HD

SỬA ĐƠN HÀNG

HỦY ĐƠN HÀNG

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

Orders management Credit, order, invoice

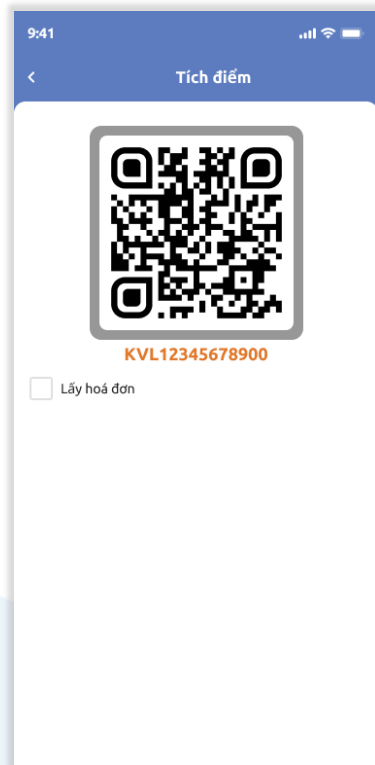


- Credit report
- Invoice report
- Order tracking
- History

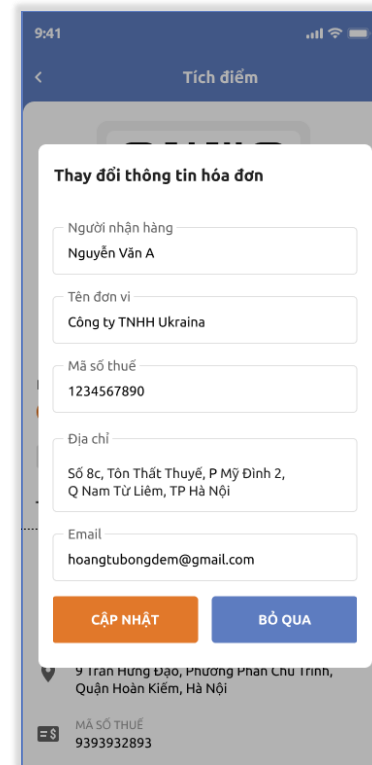
My EGAS - Individual customers App screens

PIACOM

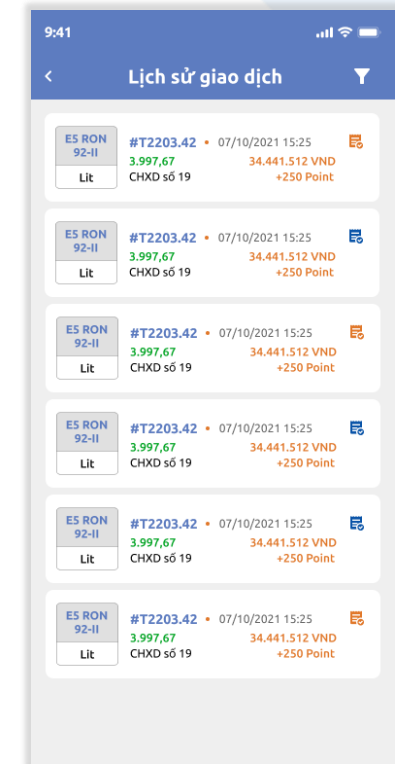
Point earning



E-invoice issuing



Purchase history tracking



Why EGAS?

PIACOM



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

PIACOM



Contact us

PIACOM

PETROLIMEX IT & TELECOMMUNICATION JSC. (PIACOM)

- ❖ Representative Office: 15th floor, Detech Tower, 8C Ton That Thuyet street, Nam Tu Liem district, Hanoi, Vietnam
- ❖ Southern Vietnam Branch: 6th 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



Thank you

