CÔNG TY CỔ PHÀN TIN HỌC VIỄN THÔNG PETROLIMEX



# Tài liệu

# ĐÀO TẠO KỸ NĂNG SỬ DỤNG EGAS NÂNG CAO

Hà Nội, tháng 11 năm 2020

# MỤC LỤC

1.	TÔNO	G QUAN EGAS	5
	1.1	Mô hình tổng thể Egas	5
	1.2	Cơ chế truyền dữ liệu trên Egas	6
	1.3	Các tính năng của Agas.	6
	1.4	Quy trình thay đổi giá và áp giá bán ra cột bơm	6
	1.5	Quản trị và kiểm soát tại khối văn phòng trên Egas	7
		1.5.1 Quản lý Masterdata	7
		1.5.2 Quản trị hóa đơn của hàng	10
		1.5.3 Quản trị về tiền hàng – công nợ	11
		1.5.4 Quản lý tồn kho hàng hóa	16
		1.5.5 Kiêm soát đôi chiêu thanh toán thẻ	
_		1.5.6 Kiếm soát chốt ca bằng TĐH	19
2.	MQT	SO THAY ĐOI TREN EGAS.	20
	2.1	Mở ca bán hàng	20
	2.2	Gán CBCNV vào ca bán hàng	20
	2.3	Đóng ca	21
	2.4	Cho phép nhân viên ca phát hành hoá đơn trong ca bán hàng	21
	2.5	Kiểm soát chốt TĐH	22
	2.6	Nhập di chuyển xăng dầu sáng (SR1)	23
	2.7	Chốt bể, cột bơm cuối ca (WS3)	24
	2.8	Xử lý trường hợp tràn số cột bơm	25
	2.9	Kiểm kê XDS (KS5)	26
	2.10	Bổ sung nghiệp vụ chiết khấu thương mại	26
	2.11	Quản lý khách hàng cá nhân	27
	2.12	Quản lý chi phí	29
	2.13	Khoá dữ liệu mức Tập đoàn	29
	2.14	Mở kỳ kế toán theo phương thức	30
	2.15	Thay đổi trong xuất bán công nợ	30
	2.16	Thay đổi khi làm kiểm kê hàng hóa khác (KS6)	31
	2.17	Nộp tiền kiểm kê quỹ vào tài khoản ngân hàng (CH9)	32
	2.18	Chặn không cho cửa hàng xuất hàng hóa khi tồn kho hàng hóa âm	32
	2.19	Xuất hóa đơn điều chỉnh sai MST người mua	33
	2.20	Xuất bán theo lô đối với hàng hóa khác	35
		2.20.1 Xuất bán theo lô thu tiền mặt lấy hóa đơn ngay	35
		2.20.2 Xuất bán theo lô thanh toán thẻ lấy hóa đơn ngay	36
		2.20.3 Xuât bán theo lô thanh toán bằng thẻ lấy hóa đơn sau	
		2.20.4 Xuất hóa đơn sau thẻ - theo lô	
		2.20.5 Auat ban theo lo cho khach công ng lay hoa dơn ngay	
		2.20.0 Auat ban meo to cho khách công nơ theo lô	۵۵ ۶۶
		= $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$ $=$	

		2.20.8 Bổ sung chức năng phân quyền môi trường viết hóa đơn	
	2.21	Thay đổi một số báo cáo	41
		2.21.1 Các báo cáo bổ sung	41
		2.21.2 Chỉnh sửa các báo cáo theo quy chế quản lý CHXD của Tập đoàn	42
		2.21.3 Chỉnh sửa các báo cáo liên quan đến nghiệp vụ chiết khẩu thương r	mại 42
3.	XỬL	Ý CÁC TÌNH HUỐNG TRÊN EGAS	43
	3.1	Các trường hợp xảy ra với người dùng Cửa hàng	43
		3.1.1 Nhận số đo vòi bơm 2 lần trong ca bán hàng	43
		3.1.2 Không tìm thấy hàng hóa cần xuất hóa đơn	44
		3.1.3 Nhận sai mã hàng hóa tổng hợp trong ca bán hàng	45
		3.1.4 Xuât bán gas thu vê vỏ bình khác loại	45
		3.1.5 Chôt số đo vòi bơm 2 lân trong ca bán hàng	46
		3.1.6 Sưa xoa chứng từ sai môi trường	4/
		3.1.7 Sưa xoa chung lư đã có chung lư con	47 78
		3.1.9 Lỗi đồng bộ do tạo trùng mã ca trên 2 mội trường	40 /18
	32	Các tình huống vậy ra với người dùng VPCTY	۰۰۰۰ ۲۵ ۸۹
	5.2	3.2.1 Thay đổi với hơm tại cửa hàng	رب ۱۵
		3.2.1 Thay doi voi boin tại của năng	<del>4</del> ) 50
		3.2.3 Chênh lệch dữ liệu EGAS và PGBank	51
		3.2.4 Lỗi khi gán thanh toán xuất bán công nợ	
4.	SỬ D	UNG CHƯƠNG TRÌNH TƯ ĐÔNG HÓA TAI CỬA HÀNG	55
	4.1	Màn hình SCADA	
	4.2	View Agas log	
	4.3	Khai thác các bảng kê xuất bán bằng tự đông hóa	57
	4.4	In biên lai bán hàng	58
5	GIỚI	THIÊU VỀ AGAS 18	59
	Cáo		50
		thuc hang cua AGAS18:	
		Neg cấu bình TDU cho MTN	
	5.1	Nap cau ninn 1DH cho M1N	
	5.2	Nap cau ninn be chưa, voi bóm cho MTN	60
	5.3	It dong update AGAS kni co pnien ban moi	60
	5.4	Kiem tra loi nhay so tong cot bom	61
	5.5	Hồ trợ chông mất log bản	61
	5.6	Báo rò hàng	61
	5.7	Chân đoán lôi cảm biên nhiệt độ que đo	61
	5.8	Ngăt kêt nôi TDH băng EGAS	62
	5.9	Thay đôi chê độ bán hàng cột bơm	62
	5.10	Tự động gửi mail khi có sự cô	64
	5.11	Cảnh báo bằng âm thanh	66
	5.12	Thay đổi định dạng số tổng	66

	5.13 Cho phép lưu nhiều hồ sơ giá tại máy nhúng	66
	5.14 Các báo cáo quản trị	67
	5.14.1 Eventlog	67
	5.14.2 Báo cáo quản trị thông tin máy tính nhúng	67
		(0)
6.	HUUNG DAN CẠP NHẠT AGAS 18	
6.	HUONG DAN CẠP NHẠT AGAS 18         6.1.1       Cập nhật Agas 18 lần đầu	68
6.	HUONG DAN CẠP NHẠT AGAS 18         6.1.1       Cập nhật Agas 18 lần đầu         6.1.2       Cập nhật Agas 18 lần sau	68 68 69

# 1. TỔNG QUAN EGAS

## 1.1 Mô hình tổng thể Egas

Hệ thống EGAS trong ứng dụng QLCH được hợp thành từ các bộ phận dưới đây:



#### **EGAS** Center

Là bộ phận chạy tại Datacenter của tập đoàn, bao gồm các giao diện sau:

- HTTP (Web-based) cho các users trong mạng WAN của Tập đoàn là users của các cấp quản lý CHXD tại Tập đoàn, Cty và CN/XN/CH
- HTTP Export vào cấu trúc file Excels để import vào SAP
- HTTP cho các users (bất kỳ) của hệ thống truy cập từ Internet
- HTTP Synchronization cho EGAS CLIENT
- Web Service Client đọc thông tin từ hệ thống thanh toán bên ngoài (PGBank)

#### EGAS Client

Là bộ phận chạy tại một CHXD, bao gồm các giao diện sau:

- HTTP cho các users tại mạng LAN của CHXD
- HTTP Synch Client truyền dữ liệu lên EGAS Center
- TCP Socket client để thực hiện các chức năng quản lý TĐH tại CHXD

## EGAS Center & EGAS Client

- Hai bộ phận này chạy trực tiếp Business Scripting Framework bao gồm toàn bộ các chức năng do cấu hình Business Rules tạo nên. Hai bản EGAS Center và

EGAS Client đồng nhất hoàn toàn từ cấu trúc script đến cấu trúc CSDL. Điểm khác là dữ liệu của EGAS Client là tập hợp con của dữ liệu tại EGAS Center.

- EGAS Center là điểm truy cập hệ thống QLCH của các users tại mạng WAN, từ Tập đoàn, Cty đến CN/XN và users thuộc CHXD nếu cần thiết.
- Toàn bộ truy cập đến EGAS Center cho người dùng và phần mềm khác đều thông qua giao thức Web.
- Điểm đồng bộ hóa dữ liệu cho EGAS Client

## 1.2 Cơ chế truyền dữ liệu trên Egas

- Tín hiệu log bán tại cột bơm được Agas ghi nhận ngay sau khi kết thúc giao dịch phát sinh.
- Các thông tin đo bể được cập nhật sau 5 phút hoặc được ghi nhận ngay khi có yêu cầu truy vấn từ người dùng.
- Toàn bộ dữ liệu tín hiệu về bể, cột bơm được lưu trữ tại máy tính nhúng và lưu trữ 30 ngày.
- Dữ liệu từ Agas đồng bộ sang Egas Client (CHXD), Egas client đồng bộ dữ liệu TĐH từ Agas cách thời điểm hiện tại tối đa 72 giờ.

## 1.3 Các tính năng của Agas.

- TĐH cột bơm bao gồm thu nhận và truyền tín hiệu điều khiển cột bơm: View trạng thái, Giám sát bán hàng, Quản lý ca bán hàng, Kiểm kê hàng hóa, Thay đổi giá từ văn phòng Công ty, Áp giá bán ra cột bơm.
- TĐH đo bể thu nhận tín hiệu về đo bể: Giám sát nhiệt độ, thông số của hàng hóa trong bể, Giám sát lượng nhập hàng, Cảnh báo tràn bể.

## 1.4 Quy trình thay đổi giá và áp giá bán ra cột bơm

- Khi thay đổi giá: Phòng kinh doanh đơn vị thực hiện cập nhật giá mới và ấn định thời gian hiệu lực trên Egas trung tâm.
- Giá mới từ Egas trung tâm sẽ đồng bộ xuống Egas Client tại cửa hàng.
- Cửa hàng tiến hành kiểm tra giá mới tại Egas cửa hàng để đảm bảo giá đã được đồng bộ từ Egas trung tâm xuống.
- Cửa hàng tiến hành áp giá bán ra cột bơm bằng chức năng Áp giá bán của chương trình.
- Đến thời điểm hiệu lực nhấc vòi bơm khỏi hộc, tại cột bơm sẽ hiện giá mới.

#### 1.5 Quản trị và kiểm soát tại khối văn phòng trên Egas

#### 1.5.1 Quản lý Masterdata

• Danh mục bể

Menu: Hệ thống\Cấu hình CHXD\Bể chứa

Người thực hiện: Quản trị công ty.

Khi cửa thêm bể mới hoặc đổi bể chứa mặt hàng A thành mặt hàng B thực hiện các bước

B1: Truy cập vào phần mềm EGAS trung tâm

B2: Login vào User văn phòng có quyền thay đổi thông tin cấu hình Bể chứa

B3: Vào menu Hệ thống<br/>\ Cấu hình CHXD \ Bể chứa, chọn bể chứa sẽ chứa mặt hàng B

- Nhấn nút <> thì nút "Lưu" chuyển thành Save As (Ctrl-S)

B4: Sửa các giá trị theo thông tin bể mới:

- Mã bể: Tăng dần theo thứ tự số bể trong CH.
- Mã TĐH: thêm một số ký tự dạng số sau mã TĐH hiện tại.
- Tên bể: sửa theo quy định cho mặt hàng mới.
- Hàng hóa: chọn mặt hàng B.
- Bo check Use TDH

B5: Tại thời điểm CH bắt đầu nhập hàng hóa mới.

- Hoán đổi mã TĐH giữa bể chứa mặt hàng A và mặt hàng B để đảm bảo tính liên tục của mã TĐH các bể chứa đang kết nối.
- Check vào ô <sup>I</sup><sup>Use</sup> <sup>TĐH</sup> nếu có kết nối TĐH bể
- Thay đổi giá trị trạng thái của bể cũ thành Trạng thái Không sử dụng 🗸

## • Danh mục vòi bơm

Menu: Hệ thống\Cấu hình CHXD\Vòi bơm

B1: Truy cập vào phần mềm EGAS trung tâm

B2: Login vào User văn phòng có quyền thay đổi thông tin cấu hình Vòi Bơm

B3: Vào menu Hệ thống<br/>\ Cấu hình CHXD \ Vòi bơm, chọn Cửa hàng sẽ bán mặt hàng B

- Nhấn nút Thêm để tạo vòi bơm bán mặt hàng mới

B4: Sửa các giá trị theo thông tin Vòi bơm mới:

- Mã vòi: Tăng dần theo thứ tự số vòi bom trong CH.
- Mã TĐH: thêm một số ký tự dạng số sau mã TĐH hiện tại.
- Tên vòi bơm: sửa theo quy định cho mặt hàng mới.

- Nối bể: chọn bể chứa mặt hàng B.
- Check Use TĐH (đối với những vòi bơm có lắp tự động hóa)

B5: Tại thời điểm CH bắt đầu xuất bán hàng hóa mới.

- Hoán đổi mã TĐH giữa vòi bơm xuất bán mặt hàng cũ và mặt hàng mới để đảm bảo tính liên tục của mã TĐH các vòi bơm đang kết nối.
- Check vào ô <sup>I</sup><sup>Use TĐH</sup> nếu có kết nối TĐH vòi bơm
- Thay đổi giá trị trạng thái của vòi bơm cũ thành
   Trạng thái Không sử dụng
- Trong ca bán hàng hiện tại, CH tạo chứng từ nhận hàng vào ca, nhận vòi bơm mới từ Cửa hàng.
- Danh mục khách hàng định mức công nợ khách hàng Menu: Hệ thống\ Dm công ty\ Khách hàng – công ty Người thực hiện: Quản trị công ty.

Các bước thực hiện áp định mức công nợ cho khách hàng:

- Khách hàng: mặc định lấy mã khách đã được khai báo. Thông tin này dùng để lưu vết khi xóa quan hệ công nợ với cửa hàng. Các Item đã xóa của chức năng quản trị hệ thống theo dõi được hợp đồng đã xóa của khách
- Cửa hàng: Chọn cửa hàng cần gán công nợ của khách hàng đó.
- Loại công nợ: Chọn loại công nợ của khách hàng, giá trị mặc định là "Bán lẻ trả chậm".
- Nhóm giá: Chọn nhóm giá của khách hàng đó.
- Hiệu lực: Ngày bắt đầu có thể lấy hàng của khách hàng đó.
- Đến ngày: Ngày kết thúc có thể lấy hàng.
- Số hợp đồng:
- Ngày hợp đồng:
- Chính thức/tạm: Chọn công nợ chính thức hoặc công nợ tạm
- Hạn mức công nợ: Số tiền khách được nợ khi lấy hàng, đến giá trị này chương trình sẽ cảnh báo
- Hạn mức công nợ check: Số tiền mà khi khách nợ lấy hàng đến giá trị này chương trình sẽ chặn không cho xuất hàng
- Số ngày nợ: Số ngày có thể được nợ
- Số ngày ân hạn: số ngày được nợ đến giá trị này chương trình sẽ chặn không cho xuất hàng
- Ngày thanh toán: Ấn định ngày thanh toán trong tháng theo lịch được khai báo trước, nếu lựa chọn ngày thanh toán, chương trình sẽ không tính ngày thanh toán theo số ngày nợ mà theo lịch thanh toán.
- Kiểm tra khi xuất hàng: Chọn hình thức kiểm tra khi xuất hàng
- Danh mục khách hàng danh sách khách lấy hóa đơn

Menu: Hệ thống\ Dm công ty\ Khách hàng – công ty Người thực hiện: Quản trị công ty.

Trong trường hợp, một mã khách hàng công nợ muốn viết hóa đơn cho nhiều đối tượng có tên khách, mã số thuế, địa chỉ khác nhau phải khai báo vào Tab **"Danh sách KH lấy hóa đơn"** 



Tại tab "danh sách KH lấy hóa đơn" ta nhấn nút thêm, khai báo các tham số "Tên pháp nhân, Mã số thuế, người mua hàng, địa chỉ, email, điện thoại" các chỉ tiêu có dấu \* là bắt buộc. Trường tên khách có tối đa 255 ký tự

#### • Seri hóa đơn điện tử

Menu: Hệ thống\Einvoice\Seri hóa đơn điện tử

Khai báo dải Seri HDDT trên Egas

## Các nghiệp vụ gắn dải hóa đơn ngay:

- 401- Xuất hóa đơn thu tiền mặt
- 406- Xuất hóa đơn thanh toán bằng thẻ
- 411- Bán công nợ kiêm xuất hóa đơn
- D1- Hóa đơn dịch vụ cửa hàng
- D10- Hóa đơn dịch vụ cửa hàng công nợ
- GA1- Bán lẻ Gas ký quỹ vỏ bình
- GA2- Bán lẻ Gas đổi vỏ bình
- INVC- HDDC sai MST
- CK1- Xuất hóa đơn chiết khấu thương mại

#### Các nghiệp vụ gắn dải hóa đơn sau:

- 490- Hóa đơn chốt ca từng phần
- 491- Hóa đơn đóng ca
- IV1- Xuất hóa đơn sau tại cửa hàng
- IV2- Xuất hóa đơn khách công nợ trên VPcty
- IV3- Xuất hóa đơn khách mua thẻ

#### • Gán dải seri sự cố và dự phòng

Menu: Hệ thống Einvoice Gán dải seri xử lý sự cố và dự phòng Khi cửa hàng chuẩn bị hết dải seri hóa đơn, cán bộ Văn phòng cần làm các bước sau:

#### B1: Khai báo seri, dải hóa đơn mới trên hệ thống E-Invoicw B2: Khai báo seri trên Egas

		1.1		
san dai seri x	u ly sự co & dự l	pnong		Show 100 lin
I Thêm Lưu (Ctrl-	S) Refresh			
Seri (hiện tại) 👻	Mẫu hóa đơn 🐑	Seri (Xử lý sự cố) 🖗	Seri (dự phòng) 🐑	Туре 🐑
XS/18E	01GTKT0/002	XS/18E	XS/19E	1-Assign ext seri 👻
XN/19E	01GTKT0/002	XS/19E	XN/20E	1-Assign ext seri 💌
XN/20E	01GTKT0/002	XN/20E		1-Assign ext seri 💌
I VSI10F	01GTKT0/002	XS/19F		1-Assian ext seri

#### 1.5.2 Quản trị hóa đơn của hàng



#### Những điều cần lưu ý:

- Các hóa đơn trạng thái lỗi tạo cần được khắc phục sự cố ngay trong ca/ngày.
- Tại các thời điểm thay đổi giá hoặc thời điểm cuối tháng, kiểm tra báo cáo xuất hóa đơn viết sau để phát hiện ra các trường hợp chưa xuất hóa đơn viết sau tránh lỗi hóa đơn viết sau vào kỳ khác dẫn đến sai giá.
- Đối soát hóa đơn điện tử trên Egas

*Tại văn phòng:* Thực hiện báo cáo đối soát hóa đơn toàn bộ các cửa hàng. Thời gian đối soát theo từng ngày.

*Tại của hàng*: Thực hiện báo cáo đối soát hóa đơn theo ca. Thời gian đối soát theo ca.

#### 1.5.3 Quản trị về tiền hàng – công nợ

#### Quản lý quỹ tại của hàng

- Theo dõi tình hình thu chi tiền và số dư quỹ tại cửa hàng
- Menu: Kế toán VPCTY->Công nợ→ Sổ cái Tài khoản→ Bảng kê chi tiết

(C) Tải Đối	họn nhanh] 🗸 khoản 🧲 tượng	Từ ngày 0 31201 - Số đ	1/10/2020 ư quỹ cửa h	ng Den ngày: 28	/10/2020 23:59	E	Đơn vi Loại Ctũ Nợ - Cò	281 281 : 💌 : No &	C6 •		
TKE	ou :	1	Số Ctừ:	Batch:			Số tiền t	ûr (	and the second		đến
Cho	n đầu ra 💠 🖡	ITML	✓ ≥	Close after print			GOTO	Bàng	kê C	hi tiết	_
	Số CT	Ngày-giờ	Mã Cbcnv	Tên Cbcnv	No	C	6	LÜY KÉ		Ohi chú	TKĐU
								No	Có		
	Số DƯ ĐÀI	U						38.534.165			
	401.99271	1/10 6:11	NTT010	Nguyễn Thị Tuyết	2.796.364						51111
6	401.99271	1/10 6:11	NTT010	Nguyễn Thị Tuyết	279.636						33311
R.	401.99272	1/10 6:50	NTT010	Nguyễn Thị Tuyết	454.545						51111
ŧ –	401.99272	1/10 6:50	NTT010	Nguyễn Thị Tuyết	45.455						33311
ŝ	490.6102	1/10 7:28	NTT010	Nguyễn Thị Tuyết	4.994.025						51111
k.	T.4807	1/10 7:28	NTB009	Nguyễn Thị Bình	17.019.367						13120
6	490.6102	1/10 7:28	NTT010	Nguyễn Thị Tuyết	1.222.125						33311
	490.6102	1/10 7:28	NTT010	Nguyễn Thị Tuyết	7.227.217						51111
ſ	T.4807	1/10 7:28	NTT010	Nguyễn Thị Tuyết		17.0	19.367				13120
0	401.99275	1/10 7:30	NTT011	Nguyễn Thị Bích Thủy	908.818						51111
1	401 99275	1/10 7:30	NTT011	Nguyễn Thị Bịch Thủy	90.882						33311

#### Quản lý công nợ

-

- Theo dõi tình hình công nợ khách hàng/ cửa hàng
- Menu: Kế toán VPCTY->Công nợ →Công nợ phải thu của khách tại các CH CT6

Cong nợ phải th	iu của khách tại các cửa hàn	g								
(Chạn nhanh) 🕶 Từ ngày	01/10/2020 📃 Đến ngày: 20/10/2020	859 🔲								
Chọn của hàng 🔽 28100	1,281002,281003									
🖲 Thực tế	xuất hàng () Chính thức (không tính phần thuế ch	ua xuất hủa đơn)								
Chạn đầu ra 🛛 HTVL	🖌 🚺 🕺 🍯 🗋 Oose after print									
Nā	Ténithách	Số hợp đồng	TÓN Đ	hu -	PHÁT	SINH	TÓN C	uái	EINH MÚC	CNQ
10321			Ng	Cá	No	Cá	Ng	Có	Söten	Vuot BM
1 201001 - PETROLIME)	CCÚA HÁNG OT		195,299,107		627.958.637	440,447,567	387.667.017	4.846.760	4,857,999,996	
1 281,0001 Công tụ Cố p	kắn khi công nghiệp Nghệ An	PL 01 HE 950-2018	20 552 010		18,906,060	20 992 010	18.906.060		30 000 000	
2 201.0003 Cóng ty cổ p	hắn quần lý và xây dựng Đường bộ 470	4109(HEMB-2018 vá Đ/C EM ngày 08.6.2020 BLNH	22,440,650		37,352,110	22,440,650	37.352.110		50 000 000	
3 281.0014 Công ty CP t	ư vấn thết kế giao thống vận từ 4	3606/HEM/B-2018	7 232 600		6.652.100	7,232,600	6.652.100		25.000.000	
4 281,0006 Công ty CP v	ết liệu cây dựng và thương mại Nghệ An	655HEMB-2020			835.191		835.191		10 000 000	
5 281.0007 Công ty CP>	áy dựng Trung Đức	3614HEWB-2018	7.488.000		6.460.000	7.483.000	6.468.000		25 000 000	
6 281.0009 Công ty cố p	nàn 496	3607/HEMB-2018	49.042.750		47,339,110	59.042.750	37.339.110		50 000 000	
7 281.0010 Công ty TNH	IH Nổng sản thực phẩm Nghề An	3613HEMB-2010			4 3 4 0.000		4.340.000		20.000.000	
8 281.8018 Công Ty cố p	kắn Thông lin tín hiệu đường sắt vinh	3608HEMB-2018			19.426.660	19.425.660			40.000.000	

- Theo dõi tình hình công nợ khách hàng toàn công ty
- Menu: Kế toán VPCTY->Công nợ →Công nợ phải thu của khách toàn công ty

TÔN Đ	AU	PHÁTS	an <del>n</del>	TÔN CL	jôj	ĐINH MỦ	CONO
NO	Có	NQ	Có	NØ	Çá	Số tiến	Virgi EM
1.230.400		8.811.400		10.041.800			
1.230.400		8.811,400		10.041.800		25.000.000	
4.385.510		5.413.500	4.385.510	5.413.500			5.413.500
4.385.510		5.413.500	4.385.510	5 413 500			5 413 500
1.664.200		11.783.210	12.664.200	783.210			
1.654.200		11.783.210	12.664.200	783.210		35.000.000	
18.483.600		12.454.660	16.822.200	14.116.060			
18-483-600		12.454.660	15.822.200	14.116.060		40.000.000	
	TÓN 6 NO 1.220.400 1.230.400 4.365.510 1.664.200 1.664.200 1.642.00 1.642.00 1.642.00	TÔN ĐẦU NO Cô 1.230.400 1.230.400 4.385.510 4.385.510 1.644.200 16.4200 18.483.600	TÔN ĐẦU         PHÁT (S)           Nơ         Cô         Nợ           1.200.400         8.811.400         1.200.400           1.200.400         8.611.400         4.385.510           4.385.510         5.413.500         1.564.200           1.564.200         11.783.210         1.642.200           16.483.600         12.454.660         12.454.660	TỔN ĐẦU         PHÁT SINH           Nộ         Cô         Nỹ         Cô           1.200.400         8.811.400         1         1           1.200.400         8.811.400         4.365.510         4.365.510           4.365.510         5.413.500         4.365.510         1.564.200           1.664.200         11.763.210         12.664.200         16.822.209           18.483.600         12.454.660         16.822.200         16.822.200	TỔN ĐẦU         PHÁT SINH         TỒN Cỉ           Nỹ         Cổ         Nỹ         Cổ         Nỹ           1.200.400         8.811.400         10.041.600         10.041.600           1.200.400         8.611.400         10.041.600         4.365.510         5.413.500           4.365.510         5.413.500         4.365.510         5.413.500         15.64.200         783.210           1.64.200         11.763.210         12.664.200         783.210         12.454.600         16.822.200         14.16.669           18.483.600         12.454.660         16.822.200         14.16.669         16.822.200         14.16.669	TỔN ĐẦU         PHÁT SINH         TÔN CUỐI           NO         Cô         NO         Cô         NO         Cô           1.200.400         8.811.400         10.041.605         12.041.605         10.041.605           1.200.400         8.611.400         10.041.605         10.041.605         14.365.510         5.413.500         4.365.510         5.413.500         16.43.500         16.64.200         132.216         16.64.200         132.216         16.64.200         132.210         12.664.200         733.220         18.483.600         12.454.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660         16.822.200         14.116.660 <td< td=""><td>TỔN ĐẦU         PHÁT SINH         Tồn CUỘI         ĐINH MU           Nỹ         Cô         Nỹ         Nộ         Cô         Nỹ         Cô         Nộ         Cô         Sô         Nộ         Cô         Sô         Sô         Nộ         Cô         Sô         Sô         Nộ         Cô         Sô         Nộ         Cô         Nộ         Cô         Nộ         Nộ         Cô         Nộ         Sô         Sô         Sô         Nộ         Sô         Sô         Sô         Sô         S</td></td<>	TỔN ĐẦU         PHÁT SINH         Tồn CUỘI         ĐINH MU           Nỹ         Cô         Nỹ         Nộ         Cô         Nỹ         Cô         Nộ         Cô         Sô         Nộ         Cô         Sô         Sô         Nộ         Cô         Sô         Sô         Nộ         Cô         Sô         Nộ         Cô         Nộ         Cô         Nộ         Nộ         Cô         Nộ         Sô         Sô         Sô         Nộ         Sô         Sô         Sô         Sô         S

- Theo dõi tình hình công nợ từng cửa hàng
- Menu: Kế toán VPCTY->Công nợ→Chi tiết phải thu tại các CH

Chi tiết phải thu tại các cửa hàng(Tài khoản 1312\*)

 $T \circ ng$  công nợ  $CH = C \circ ng$  nợ khách + Dư quỹ

Chi tiết phải thu của các cửa hàng

Chon cửa hàng 🖌 171001 171002 17100	3 171004 171	005	171006	20.00		(13120 - Tóng c	ôna na CH
Chon đầu ra : HTML 🗸 🏹	× a	Clos	e after print			is the range	ing no on
Cửa hàng	TỔN ĐẦI	U	PHÁT	SINH	TÔN CUỐ	61 m	
	Nợ	Có	NØ	Cô	No	Có	
171001 - PETROLIMEX-CÜA HÀNG 01	267.359.971		5.516.220.491	5.003.927.162	779.653.300		
Xăng dầu sáng			5.404.962.799				
Dầu mỡ nhờn			10.241.150				
Hàng hóa tổng hợp			1.260.000				
Tiền mặt tại Vpcty				305.736.000			
Tiền gửi ngân hàng VNĐ				4.598.434.620			
Số dư quỹ cửa hàng				99.756.542			
Công nợ khách tại CH			99.756.542				
171002 - PETROLIMEX-CUA HANG 02	15.729.388	1	2.480.493.771	2.059.727.011	436.496.148		
Xãng đầu sáng			2.272.243.590				
Dầu mở nhòn			4.335.210				
Hàng hóa tổng hợp			1.680.000				
Tiền mặt tại Vpcty				227.057.000			
i Tiền gửi ngân hàng VNĐ				1.630.435.040			
s Số dư quỹ cửa hàng				202.234.971			
/ Công nợ khách tại CH			202.234.971				

Công nợ khách tại từng CH

■ Menu: Kế toán VPCTY->Công nợ→Chi tiết phải thu tại các CH

Chi tiết phải thu của các	cửa hài	ng	air ann an	0 00 50			
[Chọn nhành] ♥ 10 ngay: 01/10/2020 Chọn cửa hàng ♥ 171001,171002,17100 Chọn đầu ra : HTML ♥ >	3,171004,171 X 🕘 🗆	005,1 Close	1gay: 31/10/202 171006 e after print	0 23:59		(	131202 - Công nợ khách tại
Cửa hàng	TÔN ĐẦI	U	PHÁT	SINH	TÔN CUỐ		
	Nợ	Có	Nợ	Có	Nợ	Có	
1 171001 - PETROLIMEX-CUA HANG 01	267.359.971		502.259.720	447.665.162	321.954.529		
1 Xăng dầu sáng			501.279.720				
2 Dầu mỡ nhờn			980.000				
3 Tiền gửi ngân hàng VNĐ				347.908.620			
4 Số dư quỹ cửa hảng				99.756.542			
5							
2 171002 - PETROLIMEX-CUA HÀNG 02	15.729.388		433.228.685	236.459.011	212.499.062		
1 Xăng dầu sáng			433.228.685				
2 Tiền gửi ngân hàng VNĐ				34.224.040			
3 Số dư quỹ cửa hàng				202.234.971			

#### • Số dư quỹ tại từng CH

#### Chi tiết phải thu của các cửa hàng [Chon nhanh] V Từ ngày: 01/10/2020 E Đến ngày: 31/10/2020 23:59 E Chọn cửa hàng 🖌 171001,171002,171003,171004,171005,171006 131201 - Số dư quỹ cửa hàng Chon đầu ra : HTML 🗸 🔊 🗶 🎒 🖸 Close after print TÔN ĐẦU Cửa hảng PHÁT SINH TÔN CUỐI Nợ Nơ Có Có Có No 5.013.960.771 4.556.262.000 457.698.771 1 171001 - PETROLIMEX-CUA HANG 01 1 Xăng dầu sáng 4.903.683.079 2 Dầu mỡ nhờn 9.261.150 3 Hàng hóa tổng hợp 1 260 000 4 Tiền mặt tại Vpcty 305.736.000 5 Tiền gửi ngắn hàng VNĐ 4.250.526.000 6 Công nợ khách tại CH 99.756.542 7 2 171002 - PETROLIMEX-CUA HANG 02 2.047.265.086 1.823.268.000 223.997.086 1 Xăng dầu sáng 1.839.014.905 2 Dầu mỡ nhờn 4 335 210 3 Hàng hóa tổng hợp 1.680.000 4 Tiền mặt tại Vpcty 227.057.000 5 Tiền gửi ngân hàng VNĐ 1.596.211.000 6 Công nợ khách tại CH 202.234.971

Báo cáo cân đối tiền hàng – công nợ

Tồn đầu(chi tiết phải thu) = Dư công nợ khách đ.kỳ + Dư quỹ đ.kỳ Phát sinh nợ(chi tiết phải thu)= Tổng số tiền bán hàng phải thu trong kỳ Phát sinh có(chi tiết phải thu)= Tổng số tiền đã nộp trong kỳ Tồn cuối(chi tiết phải thu) = Dư công nợ khách c.kỳ + Dư quỹ c.kỳ

Menu: CHXD\Số quỹ\cno\Cân đối tiền hàng công nợ(3)

#### <u>Công ty xăng dâu Yên Bái</u> PETROLIMEX-CƯA HÀNG 01

[Chon nhanh] ¥	Từ ngày:	01/10/2020

Chọn đầu ra : HTML

🗸 💽 🔀 🔤 Close after print

#### BÁO CÁO CÂN ĐỔI TIỀN HÀNG - CÔNG NỘ Thời gian bán hàng từ ngày-giờ 01/10/2020 đến ngày-giờ 31/10/2020 23:59

🗐 Đến ngày: 31/10/2020 23:59 🗐

#### I/ SÓ ĐÀU KÝ

DIĚN GIẢI	SÓ TIÈN	DIĚN GIẢI	SÓ TIÈN
1. Khách dư nợ	267.362.611	1. Tiền mặt tồn cửa hàng	0
2. Khách dư có	2.640	2. Tiền đang chuyến	0
Số dư công nợ khách tại CH (1-2)	267.359.971	Số dư quỹ tại CH (1+2)	0

#### II/ PHÁT SINH TIÈN HÀNG HÓA DỊCH VỤ PHẢI THƯ TRONG KỶ (PHÁT SINH NỢ)

	Diễn giải	Tổng cố tiền bản bàng phải thụ trong kủ	Trong d	ló:
	Dieli gidi	Tong so tien ball hang phar the trong ky	Nhóm khách hàng ký hợp đồng	Nhóm khách hàng vãng lai
1	XĂNG DÀU SÁNG	5.489.567.387	503.918.200	4.985.649.187
1	Bán tiền ngay CHXD	4.985.649.187		4.985.649.187
2	Bán công nợ tại CHXD	503.918.200	503.918.200	
2	DÀU MÕ NHỜN	10.298.790	980.000	9.318.790
1	Bán tiền ngay CHXD	9.318.790		9.318.790
2	Bán công nợ tại CHXD	980.000	980.000	
3	HÀNG HÓA TỔNG HỢP	1.750.000		1.750.000
1	Bán tiền ngay CHXD	1.750.000		1.750.000
4	HÀNG HÓA DỊCH VỤ KHẢC	105.898.542		105.898.542
1	Công nợ khách tại CH	105.898.542		105.898.542
	TỔNG CỘNG	5.607.514.719	504.898.200	5.102.616.519

#### III/ PHÁT SINH ĐÃ NỘP TRONG KÝ (PHÁT SINH CÓ)

	Diễn giải	Số tiền nộp/giảm trừ
1	SỐ TIỀN THỰC NỘP	5.060.230.120
1	Ca/CH nộp tiền lên Công ty	305.736.000
2	Ca/CH nộp tiền vào TK ngân hàng	4.379.630.000
3	Thu hộ khách CH tại Cty (ngân hàng)	374.864.120
2	CÁC KHOẢN KHÁC	105.898.542
1	Công nợ khách tại CH	105.898.542
3	TIÈN ĐẠNG CHUYỂN CUỐI KỶ	417.250.519
1	Nộp tiền Kiếm kê quỹ vào TK ngân hàng	417.250.519
	TỔNG CỘNG	5.583.379.181

#### IV/ SỐ CUỐI KỶ

DIĒN GIĂI	SÓ TIÈN	DIĚN GIẢI	SÓ TIÈN
1. Khách dư nợ	291.498.509	1. Tiền mặt tồn cửa hàng	0
2. Khách dự có	3.000	2. Tiền đang chuyến	417.250.519
Số dư công nợ khách tại CH (1-2)	291.495.509	Số dư quỹ tại CH (1+2)	417.250.519

#### V/ BÁN THU TIÈN QUA THÈ

DIĚN GIẢI	SÓ TIÈN
1. Bán qua thẻ xuất hóa đơn	31.462.100
2. Bán qua thẻ nợ hóa đơn	0
Tổng cộng	31.462.100
Ngày giờ in: 4/11/2020 10:52	
I ÁP BIÉU	CUA HANG TRUONG

# Kiểm tra danh sách khách hàng chưa Clear

Để các báo cáo tuổi nợ cuối tháng lên đúng số liệu, cuối tháng cán bộ nghiệp vụ cửa hàng/CHT hoặc cán bộ kế toán văn phòng chạy kiểm tra danh sách

khách hàng chưa gán chứng từ trả tiền để chạy Clear công nợ cho các khách hàng được gán công nợ theo ngày Duedate

• Menu: *CHXD\Số quỹ/cno\Danh sách khách hàng chưa Clear* 

Cô	ng ty xăng dầu Y 171002,171003,1	en Bái 71004,171005,171006,171007,171008,171009,171010,171011,171012,1710		
K	hách hàng	chưa gán chứng từ trả tiền		
	Đến ngày 30/10	/2020 23:59		
10	ai công ng ITher	loai công ngì 🗙		
С	họn đầu ra HTMI	Close after print		
	CHXD/Mã khách	Tên khách	Hàng chưa gán	Tiền chưa gán
1	171002 - PETRO	LIMEX-CỬA HÀNG 02	141.996.780	137.001.680
1	171.064	Công ty TNHH Đồng Tiến	57.346.380	57.346.380
2	171.220	Ngân hàng TMCP Đầu tư và Phát triển Việt Nam. CN Yên Bái	50.386.450	45.391.350
3	171.916	Doanh nghiệp tự nhân Mai Tình	34.263.950	34.263.950
2	171003 - PETRO	LIMEX-CỬA HÀNG 03	211.714.730	160.615.550
1	171.021	Công ty Cổ phần Môi trường và công trình đồ thị Yên Bái	12.875.910	12.664.200
2	171.182	Công Ty CP Vận Tải Và Thương Mại Sơn Hòa	144.458.720	85.000.000
3	171.255	Công ty CP Hồng Nam	54.380.100	62.951.350
3	171004 - PETRO	LIMEX-CỬA HÀNG 04	133.613.120	130.652.571
1	171.020	Công ty xăng dầu Yên Bái	9.799.010	4.385.510
2	171.029	Trung tâm y tế thành phố Yên Bái	13.019.920	13.019.920
3	171.076	Chi Cục Thi Hảnh Ấn Dân Sự TP Yên Bải	3.447.360	3.447.360
4	171.496	Công Ty Cổ phần Đầu tư xây dựng và Thương mại ĐẠI AN	41.493.560	41.493.560
5	171.598	CÔNG TY CP MINCO VIỆT NAM	1.326.780	1.328.950
6	171.823	Công Ty Tnhh Đầu Tư Và Xây Dựng Nhất Vinh	5.670.000	5.670.000
7	171.851	Bưu điện tỉnh Yên Bái	36.069.900	29.466.600
8	171.907	Công ty TNHH MTV Chuyển Phát Nhanh Thuận Phong - CN Phủ Thọ	22.786.590	31.840.671

Lưu ý: Khi gán công nợ có phát sinh chiết khấu thương mại phải ưu tiên gán chiết khấu trước xong mới gán chứng từ còn lại

#### • Kiểm tra công nợ phải thu theo ngày Duedate công ty

Cuối tháng cán bộ kế toán văn phòng chạy kiểm tra công nợ phải thu theo ngày Duedate toàn công ty

 Menu: Kế toán VPCTY\Công nợ\Công nợ phải thu theo ngày Duedate Công ty.

×				
Bác	o cáo công nợ p	hải thu theo ngày due-date toàn Cty		
Đến	ngày: 31/10/2020 23:59			
Khá	ch: 🔽			
Loại	công nợ: Theo loại cô	na nol 🗸		
Chọ	n đầu ra: HTML	► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ►		
STT	CHXD/Mã Khách hàng	Tên khách hàng	Số ngày nợ	Số tiền nợ
1	171005 - PETROLIME	X-CỬA HÀNG 05		77.792.590
1	171.869	Công ty TNHH thương mại vận tải Hoàng Dũng	61	60.810.870
2	171.869	Công ty TNHH thương mại vận tải Hoàng Dũng	32	16.981.720
2	171006 - PETROLIME	X-CỬA HÀNG 06		14.250.710
1	171.051	Công ty cổ phần Xây Dựng Đường Bộ 1 - Yên Bái	21	2.483.460
2	171.331	Văn Phòng Cấp Ủy Và Chính Quyền Thị Xã Nghĩa Lộ 2	31	8.122.190
3	171.331	Văn Phòng Cấp Ủy Và Chính Quyền Thị Xã Nghĩa Lộ 2	2	2.814.540
4	171.879	Tòa án Nhân dân thị xã Nghĩa Lộ	2	830.520
3	171007 - PETROLIME	X-CỬA HÀNG 07		2.014.820
1	171.077	Công ty TNHH Nam Thái	31	2.011.500
2	171.630	Công ty TNHH một thành viên Cơ khí 83	21	3.320
4	171009 - PETROLIME	X-CỬA HÀNG 09		100
1	171.540	Công ty Cố phần Đầu tư và xây dựng số 9	31	100

#### Tích hợp công nợ khách hàng EGAS – SAP

Theo yêu cầu của Tập đoàn tích hợp và đối chiếu công nợ EGAS - SAP. Tập đoàn yêu cầu đơn vị thực hiện Clear công nợ EGAS và tích hợp lên SAP

Điều kiện tích hợp: Đơn vị đã thực hiện gán toàn bộ công nợ khách trên Egas

#### Các bước thực hiện:

- Đơn vị chạy báo cáo tại Menu: Data warehouse ->Công nợ -> Tổng hợp công nợ cửa hàng tại Công ty (TD5b) -> Chọn kỳ, Công ty, Cửa hàng, chạy, nhấn vào kết xuất dữ liệu để tích hợp dữ liệu lên SAP
- Đối chiếu dữ liệu công nợ EGAS SAP: Người dùng vào Tcode: ZTC\_AR055, tích vào nút EGAS để đối chiếu số liệu giữa EGAS và SAP
- Nếu có chênh lệch số liệu, đơn vị thực hiện điều chỉnh và tích hợp lại hoặc gửi mail giải trình choCông ty/Tập đoàn

#### <u>Lưu ý:</u>

- Kiểm tra cột chênh lệch trên báo cáo TD5B (Data warehouse), nếu còn chênh lệch thì kiểm tra xem việc gán công nợ đã đúng chưa, nếu đã đúng mà vẫn còn số liệu chênh lệch thì xác định được đây là phần chiết khấu thương mại chưa có số liệu để gán, phần này không ảnh hưởng số liệu tích hợp.
- Tích hợp tất cả các cửa hàng, không tích hợp đơn lẻ cửa hàng

#### 1.5.4 Quản lý tồn kho hàng hóa

Tình hình bán hàng các cửa hàng

Theo dõi tình hình bán hàng, doanh thu hàng hóa theo từng mặt hàng/ từng CH/từng giá

Menu: Kế toán VPCTY->B/c KD hàng hóa→Báo cáo xuất bán tại các kho - giá

Báo cáo xuất bán hàng hóa tại các kho

Har and find that he was

1	Chon nhanh] 🕶	Từ ngày: 01/10/2020	📳 Đến ngày: 28/10/2	2020 23:59 📳	Kho	281001,281	002,281003,2	81004,2810	05,281006			
	Đối tượng : 🔽	1			Ngành hàng	· v 11						
	Loại Ctừ : 🔽				lhôm hàng hòa	-			Y			
į.	Chọn đầu ra : H	TNL V	🗿 🗌 Close after print	N.	lã hàng hóa				×			
Î	Mã hàng hóa	Tên hàng hòa		Số lụ	ong			Giá	Tiền hàng	Thuế GTGT	Thuế MT	Tổng cộng
			Bản tiền ngay CHXD Bản c	ông nợ tại CHXO Đ	lán lẻ thụ thể Xi	uất hóa đơn sau	[Total]					
1	281001 - PETR	ROLIMEX-CỨA HÀNG 0	1 286.361,23	44.969,56	12.976,44		344.307,23		3.322.385.599	457.029.628	1.277.578.435	5.056.993.662
1;	1 Nhiên liệu xăn	g	258.886,36	31,279,78	12.976,44		303.142,58		2.981.483.094	415.312.504	1.195.249.135	4.592.044.733
1	0201004	Xáng E5 RON 92-II	38.292,01	11.472,58			49.764.59	9.403,18	467 945 550	65,779,750	189.851.904	723 577 204
2	0201004	Xång E5 RON 92-II	32,723,94	8.289.43			41.013,37	9.357,73	383.790.940	54.025.711	156 466 005	594 282 656
3	0201004	Xăng E5 RON 9241	1.746,34	893,68			2.640.02	9.257,73	24.440.627	3.451.232	10.071.676	37,963,535
4	0201004	Xång E5 RON 92-II		210,00			210.00	8.315,00	1.746.150		801.150	2.547.300
5	0201042	Xáng RON95-IV	98.223,73	4.540,24	8.394,93		111.158,90	10.109,09	1.123.715.089	156.835.062	444.635.600	1.725 185.751
6	0201042	Xång RON95-IV	82.113,43	4,197,28	4.353,35		90.664,06	9.981,82	904.991.167	126.764.749	362,656,240	1.394.412.156
7	0201042	Xáng RON95-IV	5.786,91	48,57	228,16		6.063,64	9.945,45	60.305.451	8 456 000	24 254 560	93.016.011
8	0201042	Xång RON95-IV		328,00			328,00	9.840,00	2.965.120		1.312.000	4,277,120
9	0201042	Xáng RON95-IV		1.300,00			1.300,00	8.910,00	11.583.000		5 200 000	16.783.000
1.	2 Nhiên liệu Die	zen	27.474,87	13,689,78			41.164,65		340.902.505	41.717.124	82.329.300	464.948.929
1	0601002	DO 0.055-1	734,74	313,48			1.048,22	8.390,91	8.795.753	1.089.220	2.096.440	11.981.413
2	0601002	DO 0.055-II	26.740,13	12.725,30			39.465,43	8.309,09	327.921.487	40.685.259	78.930.860	447.537.606

- Theo dõi tình hình bán hàng, doanh thu hàng hóa theo từng phương thức/mặt hàng.
- Menu: Kế toán VPCTY->B/c KD hàng hóa→Bảng kê tổng hợp theo phương thức

Corde equation A. La udate. () ()	10/2020	E Ellen ngaly: 28/10/2020 23:59	- K	no w 201001,28166	2281000			
Đã tượng : 💌			Npint ta	ng 🔷 11				
Logi Chir w		Nhôm hàng b	5e :	(m				
Chon daura : HTVE	- 52	A Close ster print	Häng b	18 I	I.			
WE TAK	1995	Tân tráng bia	EVT	Số lượng	Tring bits trunk total		Tisag di	
						Tiến tượp	Thuế BTGT	TILÉNT
BÁN TẾN NGAY CHXD	3			601.318,99	9.247.183.321	6.084.623.153	\$43,553,150	2.321,907.05
1 Nhiên kêp xâng	-			545.603,34	8.289.537.824	5.367,285.663	751.776.203	2.150.475.95
6051904		King ES RON \$241	Lt	172.634.51	2.505.582.835	1.619.201.811	227 780 295	658 600 63
0201042		Körg RCN95-IV	LB	372 968,83	5.783.954.989	3.748.083.752	523.995.917	1.491.875.32
2 Nhiên liệu Diezen				\$5.715,55	877.645.497	717.337.490	38.876.997	171.431.19
0601002		D0 0 059-F	LI	T1.092.34	805 3 19 282	590 832 790	73.301.792	142 184 88
0601005		D0 0.0019-V	LR.	14.623.21	171.226.235	126 504 700	15 575 115	29.246.42
BÁN CÔNG NƠ TẠI CHA				274.330,67	1313881.835	2,256.399.963	298.535.048	658.920.92
1 Nhiên bêu xâng	-			58.043,30	883.898.412	562.892,485	76,763,743	228.352.18
0001904		Xare ES RON 9241	1.8	42,275,72	613.157.282	396.365.410	55.510.008	181,281,86
0291042		Xáng RCN95-IV	LR	16.767.58	254.851.130	166.527.075	21.253.735	67 670 32
2 Nhiên liệu Diezen				215.267,37	2.445.853.525	1.793.507.478	221.771.305	430.574.74
0681902		D0 0.058-0	18	167.771.66	2 128 275 853	1 559 831 920	192,900,613	375 543 33
0681902		D0-0.059-4	Lit		(4.967.125)	(4.465.023)	(448-102)	
0681305		D0 6 0015-V	LX	27,515,71	322,484,785	238 136 581	29.316.794	55,031,42
BANLETHUTHE	2			34,638,12	520.188.000	339,707,796	47.287.995	133.172.22
1 Nhiên biệu xâng				32,640,71	497.358.790	322.996.856	45,214,425	129.177.49
6201004		Xing ES RON 9241	Lt	7.488,76	188 659 480	70.211.656	9.878.125	28 569 61
02813422		Xing RON95-IV	Lt	25.151.95	388 899 380	252,755,200	38,336,300	130.607.83

- Nhóm báo cáo theo dõi Nhập xuất tồn:
  - Tồn kho sổ sách của các CH tại 1 thời điểm
  - Menu: Kế toán VPCTY->NXT→NXT→ Lượng tồn tại các kho NXT3

Lu	ợng tốn	i hàng hóa tại cá	ic kho									
v 2	81001,28100	2,281005,281004,281005,28	21006,281007									
Elén	ngáy 20	102020 23:59	N	gânh hàng 🛛 💽	1							
Tài	hoán 15	810 - Hàng hóa mua vào	× N	hòm hàng hỏe :			v					
Cho	n câu ra : H	TNL 📲 🖉 🎒	Olose atter print H	áng hóa 👘								
STI	Mã Hhóa	Tên hảng hóa	01-Hung Birth	03-Trung Tám	02-Hà Huy Tập	05-Quán Bánh	04-Quán Bảu	Nghi Xuán	07-Cửa Đảng	[Total]	Sicclus	Chénh lệch
t.	0201 - NHI	ÊN LIỆU XĂNG	26,396,78	10.491,89	22,414,14	13.313,77	18.300,55		36,711,49	127,628,62	280.240,00	152,611,38
1	0201004	Xáng ES RON 92-8	12.324,65	2,678,06	14,762,88	13.313,77	13.387,28		30, 185, 69	86,650,93	158.870,00	72,219,07
2	0201142	Xáng RON95-IV	14.072,13	7,813,83	7.652,06		4.913,27		6.526,40	40.977,69	121.370,00	80.392,31
2	(601 - NH)	ÊN LIỆU DIEZEN	17.005,28	29.045,41	18,453,72	12,279,66	8,688,99		10.207,83	95,710,89	214,772,00	119.061,11
1	0601002	DO 0.055-1	17.035,28	15.720,50	18.453,72	12.279,66	8,688,99		10.207,63	82.385,98	138,738,00	56.352.02
2	0601005	DO0.001S-V		13.324,91						13.324,91	76.034,00	62,709,09
	TỔNG CỘI	iG	43,432,06	39.537,30	40.867,85	25.583,43	26.989,54		46.919,32	223.339,51	495.012,00	271,672,49
										Ngày giờ in	28/10/2020 11:15	i.
		LẬP BIỂU		PHÓNG KIN	HOCANH		PHÔNG TO	KT		DUA	VỆT BIẾU	

- Tồn kho thực tế của CH tại 1 thời điểm
- Menu: CHXD->TĐH→Báo cáo Log TDH→ B/c tồn kho trống bể toàn công ty

	20/10/	2020 23.59 El Gior nan so neu	i tu nyay	21/10/2020		CHAD .
Nhà	óm hàng hóa 🗄	~	5		Mã h	àng hóa 🗄
Cho	on đầu ra 💠 🗄 HTML	- 🗸 🔽 🚽 Close a	after print	t		
	CHXD/hàng hóa/giờ	đo Tên bể	Lit tồn	Dung tích chứa	% hàng	Lít trống bế
1	PETROLIMEX-CUA	HÀNG 01	38.129	76.380		38.251
1.1	Xăng E5 RON 92-II		10.613	25.487		14.874
1	28/10/2020 11:15	Bế số 03 (E5)	10.613	25.487	41,64	14.874
1.2	Xăng RON95-III		11.268	25.406		14.138
1	28/10/2020 11:15 Bế số 01 (M95-III)		11.268	25.406	44,35	14.138
1.3	DO 0.05 S-II		16.248	25.487		9.239
1	28/10/2020 11:15	Bể số 02 (Do 0.05S-II)	16.248	25.487	63,75	9.239
2	PETROLIMEX-CUA	HÀNG 03	61.033	100.580		39.547
2.1	Xăng E5 RON 92-II		6.408	25.145		18.737
1	28/10/2020 10:55	Bế số 03 (Xăng E5 Ron 92-II)	6.408	25.145	25,48	18.737
2.2	Xăng RON95-IV		19.229	25.145		5.916
1	28/10/2020 10:55	Bể số 04 (Xăng RON95-IV)	19.229	25.145	76,47	5.916
2.3	DO 0.05 S-II		19.667	25.145		5.478
1	28/10/2020 10:55	Bể số 02 (DO 0,05S-II)	19.667	25.145	78,21	5.478
2.4	DO 0.0015-V		15.729	25.145		9.416
1	28/10/2020 10:55	Bế số 01 (DO 0.001S-V)	15.729	25.145	62,55	9.416

## 1.5.5 Kiểm soát đối chiếu thanh toán thẻ

Báo cáo đối chiếu thanh toán thẻ Pgbank trên Egas trung tâm để kiếm soát số tiền giao dịch qua thẻ, nếu có chênh lệch giữa số liệu trên Egas và Pgbank cần phải tìm nguyên nhân và khắc phục, khi chạy báo cáo tháng số liệu giao dịch qua thẻ giữa Egas và Pgbank phải khớp (cột chênh lệch = 0).

#### Đối chiếu giao dịch thanh toán thẻ PG Bank

Từ ngày-giờ giao dịch	- 1	01/10/2020	( <u>=</u> )	Đế
Mã ca	13			Mã

n ngày-giờ giao dịch 💠 31/10/2020 16:51 CHYD

E

ivia c	a .	INA OT	XD	042002,042003	>
>	3				
<ul> <li>Ngà</li> <li>Nếu</li> <li>Click</li> </ul>	y vấn tin khác ngày giao dịch tìm theo mã ca thì từ ngày-giờ giao ( < mã CHXD trong bàng kết quả để xe	lịch đến ngày giờ ( m chi tiết!	giao dịch <mark>k</mark> hông đu	rợc sử dụng (chỉ dùng	g để vấn tin)
STT	Loại giao dịch	EGAS	PG	Chênh lệch	
			Số tiền	Số lượng giao dịch	
1	PETROLIMEX-CŮA HÀNG 102				
	Bán hàng thu thẻ debit, trà trước	979.581.600,0	979.581.600,0	400	
	Rút tiền mặt debit	195.632.000,0	195.632.000,0	32	
Г	Nộp tiền mặt debit	26.150.000,0	46.400.000,0	11	(20.250.000,0)
	Kích hoạt, nạp thẻ	792.058.300,0	771.808.300,0	300	20.250.000,0
2	PETROLIMEX-CŮA HÀNG 103				
	Bán hàng thu thể debit, trà trước	868.286.780,0	868.286.780,0	527	
	Rút tiền mặt debit	377.972.100,0	377.972.100,0	89	
	Nộp tiền mặt <mark>d</mark> ebit	112.789.100,0	103.907.500,0	20	8.881.600,0
	Kích hoạt, nạp thẻ	662.246.400,0	671.128.000,0	384	(8.881.600,0)
	TỔNG CỘNG	EGAS	PG Bank	Số lượng giao dịch	Chênh lệch
	Bán hàng thu thẻ debit, trả trước	1.847.868.380,0	1.847.868.380,0	927	
	Rút tiền mặt debit	573.604.100,0	573.604.100,0	121	
	Nộp tiền mặt debit	138.939.100,0	150.307.500,0	31	(11.368.400,0)
	Kích hoạt, nạp thẻ	1.454.304.700,0	1.442.936.300,0	684	11.368.400,0

#### 1.5.6 Kiểm soát chốt ca bằng TĐH

Để kiểm soát việc ca trưởng có chốt số vòi bơm cuối ca bằng TĐH, có báo cáo so sánh số công tơ lít giữa số đo vòi bơm TĐH và số đo vòi bơm cuối ca trên sổ giao ca tại thời điểm chốt số vòi bơm.

Menu: B/c KD hàng hóa  $\rightarrow$  BC so sánh số liệu TĐH.



# 2. MỘT SỐ THAY ĐỔI TRÊN EGAS.

#### 2.1 Mở ca bán hàng

- Chặn không cho mở ca bán hàng có giao nhau về mặt thời gian
  - Thời gian mở ca bán hàng không nằm trong khoảng thời gian đã được sử dụng để mở các ca bán hàng trước đó.
  - Khi sửa giờ đóng mở ca bán hàng không được sửa trùng với khoảng thời gian đã được sử dụng để mở các ca bán hàng trước đó.
  - Thời gian đóng ca > Thời gian mở ca tối thiểu 1 phút
- Để "Mở lại ca" bán hàng đã đóng trước đó thì CBCNV được gán vào User phải thuộc một trong các chức năng: 1- Kế toán công ty; 2- Kế toán CH; 3- Trưởng ca; 5- CH trưởng, 20- Kinh doanh; 21- Văn phòng; 11- Thủ quỹ
- Sau khi nhấn nút "Mở lại ca" của ca đã đóng, ngày giờ đóng ca vẫn giữ nguyên giá trị, không bị xóa trắng.

## 2.2 Gán CBCNV vào ca bán hàng

- Chặn không cho thêm, sửa, xóa CBCNV của ca bán hàng có giờ mở/ đóng ca không nằm trong kỳ kế toán cửa hàng (thời gian kết thúc kỳ kế toán tính đến giờ phút cuối cùng (23h59) của ngày đóng kỳ)
- Chỉ cho phép gán CBCNV đang làm việc tại cửa hàng. Danh sách CBCNV không làm việc tại cửa hàng sẽ được không hiển thị, gồm:
  - CBCNV bị điều chuyển sang cửa hàng khác
  - CBCNV hết hiệu lực làm việc tại cửa hàng
  - CBCNV có trạng thái "đã nghỉ việc"



 Tại các ca bán hàng cũ, CBCNV không làm việc tại cửa hàng sẽ có màu đỏ tại màn hình Uhome

Ca: 20	030704. /Ngô Thị H	ông Hải 70/2020 1	7:00 - 7/3/2020 21	:59					Ngày	-giố <mark>viế</mark> t chúng từ	ca: 7/3/2020 21:58 📳
	NV: Trần Thị Ninh, Thái Văn Trun	g, Nguyễn Xuân Hải, Đinh T	hị Hà, Nguyễn Thị	Thu Hằng,	Nguyễn Thị T	hanh Hòe	e, Ngô Thi <del>j</del>	Hồng Hải, Nguyễn	Tắt Thắng, Lệ Đ	)inh Huệ, Phạm Vă	n Phong 📳
• Ca không	ị có hóa đơn chất ca. (Mô lại ca)	• Chốt hóa đơn, án chỉ cuố	ii ca 🛛 🗟 Số giao	68							
Thợp	Ginhân thoa 80 cá. Ginhâr	siên Cûrmêt Thom	inac Bikë sec	6 ké nido	n Doog bêr						
	Tán	Fånbin	Đả	ghi nhận				Chốt cuối ca		Sắ cản lại	Ca đã đóng
Ma	ren	So mign	Th.toán ngay (*)	Công nợ	Xuất hộ (**)	Kđịnh	Thử máy	Tự K.tra sai số	Số cuối	SO CON IQI	chốt ca thì xốa để
0201004	Xàng E5 RON 92-II	33.619.916,3	3.290,8	593,0					33.623.800,0	0,0	mộ tại ca)

#### 2.3 Đóng ca

Bỏ chặn thời gian đóng ca >= thời gian mở ca + 60 phút. Yêu cầu, Thời gian đóng ca > Thời gian mở ca tối thiểu 1 phút

#### 2.4 Cho phép nhân viên ca phát hành hoá đơn trong ca bán hàng

#### - CBCNV là Nhân viên ca:

- Xem được danh sách các ca bán hàng có Assign tên của mình
- Được thực hiện các nghiệp vụ trong ca bán hàng: xuất hàng, xuất hóa đơn, thu/chi tiền.
- Không được thực hiện các nghiệp vụ: Mở ca, đóng ca, Nhận đầu ca, chốt cuối ca
- Chỉ xem và sửa/xoá được các chứng từ do chính user đó tạo ra, ko xem được các chứng từ do User khác tạo
- Không xem được thông tin Tại Uhome, Tab T.Hợp và tab Dòng tiền
- Ghi chú: User Nhân viên ca cần phân quyền: CH201- Nhân viên thuộc ca

#### - CBCNV là Trưởng ca:

- Xem được danh sách các ca bán hàng gồm:
  - Ca bán hàng chính User đăng nhập mở
  - Ca bán hàng do các Ca trưởng khác mở và có Assign tên CBCNV của User đăng nhập vào làm nhân viên ca
- Trường hợp ca bán hàng do chính User đăng nhập mở
  - Nhìn thấy toàn bộ các nghiệp vụ phát sinh trong ca bán hàng
  - Cho phép thực hiện toàn bộ các các nghiệp vụ phát sinh trong ca
- Trường hợp ca bán hàng do Ca trưởng khác mở và có Assign tên CBCNV của User đăng nhập vào làm nhân viên ca
  - Được thực hiện các nghiệp vụ trong ca bán hàng: xuất hàng, xuất hóa đơn, thu/chi tiền.
  - Không được thực hiện các nghiệp vụ: Mở ca, đóng ca, Nhận đầu ca, chốt cuối ca
  - Chỉ xem và sửa/xoá được các chứng từ do chính user đó tạo ra, ko

xem được các chứng từ do User khác tạo

- Không xem được thông tin Tại Uhome, Tab T.Hợp và tab Dòng tiền
- CBCNV là Kế toán công ty; Kế toán CH; CHT; Kinh doanh; Văn phòng; Thủ quỹ.
  - Xem được đầy đủ dữ liệu trong ca bán hàng (giữ nguyên như cũ, không thay đổi)

#### 2.4.1 Kiểm soát chốt TĐH

- Kiểm soát chốt TĐH tại các chứng từ:
  - SR1 Nhập di chuyển XDS
  - WS3 Chốt bể, cột bơm cuối ca
  - KS5 Kiểm kê XDS
  - o SO1 Xuất di chuyển XDS từ CHXD
- Nội dung kiểm soát:
  - Khi thực hiện chốt bể, cột bơm bằng TĐH, hệ thống không hiển thị ra thông báo lỗi mà ghi trực tiếp vào giao dịch, tô màu đỏ với những giao dịch bị lỗi (có mã lỗi <>0)
  - Bổ sung thêm các trường thông tin để kiểm soát số chốt TĐH bể chứa, vòi bơm tại các chứng từ
    - Tab "Đo bể": Bổ sung thêm các trường: TĐH, Mục đích đo, Thời gian AGAS trả kết quả về, Mã lỗi

Chốt b Số chú	ế cột bơm cuối ca /Ca mg từ: WS3.10717	3 (20)	091503	Đặng	Văn H	luy									User 66
Ngày giới 📊	68/2020 5:59														
Bobi	stern)		_		-	_			_					Lue (CH-S)	- 80
Gride										_					
	Bê chi a	Miệt đị	Try long 15 (x1968)	YCF	WCF	Ho	*1	8	W	TDH	Nuc đích đo	Tiplan Agas trá KQ vé	Mālò	V II 59 711.00	V tai L 15 58 544.00
	III-8802-1885	31.03	927	1,0000	0.9859	8745	- 0	0	8	1	2	16/9/2020 6:01	9	6 163	8845 X
2	112-88 (4-1885	36,14	987	1,000	8.9859	168	0	0	0	1 65	2	1692929.6.01	0	16315	15 997 X
3	113-6801-E5	30.82	987	1,0000	0 9859	735	0	0	0	1	2	169(2029.6.01	Ó	75%6	7423 X
4	114-88 06-W85	31.52	907	1,0000	0.9859	316	0	0	1	1	2	169(2)(2)(6.0)	0	5 553	5441 X
5	118-8ê 85-D0	3234	557	10000	0.9859	361	0	0	1	1	2	16/9/2020 6:01	0	1 566	1543 X
6	117-8è07-00	31.91	557	10000	0.9059	171	0	0	1	1	2	16920206.01	0	5116	5040 X
T	118-66-08-65	12.63	907	1000	0.9059	747	Ó	Ŭ.	Ū	1	2	169(2029.6.01	0	4146	4 883 X
8	119 - 8ê 03 - 1/85	38.10	567	10800	0 9059	1358	0	0	0	1.1	2	16920286.01	0	13 336	13874 X
<u>a</u>													1		

STT	Trường	Diễn giải								
1	Cá TDU	1: Cột bơm có cấu hình TĐH								
1	CO IDH	0: Cột bơm không được cấu hình TĐH								
		11 Đo bể trước nhập (tại SR1) 12 Đo bể sau phập (tại SR1)								
2	Mus tísh ta	12 Do bể sau hiệp (tại SK1) 11 Đo bể trước xuất (tai SO1)								
2	Mục đích đó	22 Đo bể sau xuất (tại SO1)								
		-1 Lấy số đo bể từ ca đã chốt ( tại KS5)								
		35 Đo bể tại thời điểm kiểm kê (tại KS5)								

STT	Trường	Diễn giải
		2 Đo bể tại thời điểm cuối ca (tại WS3)
3	Time Agas	Thời điểm Egas ghi nhận kết quả từ Agas (Thời gian của Egas client)
4	Mã lỗi	<ul> <li>0 Không lỗi</li> <li>-1 Time out</li> <li>-2 Không kết nối được với TĐH</li> <li>-9 Lỗi không đọc được dữ liệu TĐH</li> <li>312 Lỗi data khung truyền</li> <li>411 Lỗi cột bơm ngoài họng</li> <li>412 Lỗi truyền thông cột bơm</li> <li>413 Lỗi không chốt được số liệu</li> </ul>

 Tab "Vòi bơm": Bổ sung thêm các trường thông tin: Có TĐH, Thời gian AGAS, Mã lỗi

Nhậ Số c	p di chuyển XDS ( hứng từ: SR1.726	dến CHXD ତୀ					
Ngày gi	ờ: 15/9/2020 22:44 🔳						
Ván đ	on Số đó phương tiên Ha	ch toán XDS PI	nàn đo bế 🚺 Số đ	o vòi bơm cl	hốt Thông tin bố su	na	
/ Ghi ch	ú:						
	Vòi bom	Số đầu	Số cuối	Có TDH	T.gian AGAS	Mä lõi	Chênh lệch 342.25
1	192 - Vòi 30 - M95 [04]	9 900 710.570	9 900 742 740	1	15/9/2020 23:44	0	32.17 ×
2	193 - Vòi 28 - M95 [04]	5 683 601.920	5 683 629.780	1	15/9/2020 23:45	0	27.86 ×
3	202 - Vòi 18 - M95 [04]	4 072 767.350	4 072 767.350	1	15/9/2020 23:45	0	0 ×
4	230 - Vòi 24 - M95 [04]	2 514 410.400	2 514 512 640	1	15/9/2020 23:45	0	102.24 ×
5	235 - Vòi 17 - M95 [03]	2 547 620.340	2 547 620.340	1	15/9/2020 23:44	0	0 ×
6	236 - Vòi 23 - M95 [03]	48 928 400	49 108.380	1	15/9/2020 23:45	0	179.98 ×
7	237 - Vòi 25 - M95 [03]	4 416 834.590	4 416 834.590	1	15/9/2020 23:44	0	0 ×
8	238 - Vòi 20 - M95 [03]	34 038 786,400	34 038 786.400	1	15/9/2020 23:45	0	0 ×

STT	Trường	Diễn giải								
1	Có TĐH	1: Cột bơm có cấu hình TĐH 0: Cột bơm không được cấu hình TĐH								
2	Time Agas	Thời điểm Egas ghi nhận kết quả từ Agas (Thời gian của Egas client)								
3	Mã lỗi	<ul> <li>0 Không lỗi</li> <li>-1 Time out</li> <li>-2 Không kết nối được với TĐH</li> <li>-9 Lỗi không đọc được dữ liệu TĐH</li> <li>312 Lỗi data khung truyền</li> <li>411 Lỗi cột bơm ngoài họng</li> <li>412 Lỗi truyền thông cột bơm</li> <li>413 Lỗi không chốt được số liệu</li> </ul>								

# 2.5 Nhập di chuyển xăng dầu sáng (SR1)

- Bổ sung thêm Tab "Số đo phương tiện"

Nhập di Số chứi	chuyển XDS đến CHX 1g từ: SR1.7261	D		
Ngày giờ: 15	/9/2020 22:44			
Vân đơn	Số đo phương tiện Hạch toán XDS	Phần đo bế	Số đo vòi bom chốt	Thông tin bố sung
Số xe	00 Không xác định Ghi chú:			
	Hàng hóa	Nhiệt độ	Lit TT 26 000	
1	0201042 - Xăng RON95-IV	31.76	26 000 ×	
2			×	
3			×	
4			x	
5			x	
6			×	

 Sửa Tab "Hạch toán XDS": Cho phép người dùng nhập lại các dữ liệu liên quan (chương trình không tính toán lại sau khi người dùng nhập) và Lưu số liệu có 2 số thập phân

Nhập đi chuyển XDS đến ( Số chứng từ: SR1.7261	СНХД									User 65300114 (A
Vin dan / Si da phoong tièn (Hech thien	XEG F	ninite s	its notion all	Thörg in bön	-					Lini (OB-S) Xia
(Ghi chú: Hànn báo	/	UNE	Unkink Sek	Voina	With mire	Vitisitia	URTT kark tran	(15	Ka Sàkark te	2
The prove		11010		ंग्रेस्ट्राय	Form Here		Contraction and	57 C	ing component	663001 - PETROLIMEX - CUA H
1 0201042 - Xāng RON95-W	Nº C	26 003 25	0	1	0	1 3	26 000 00	25 446.00	18 435 77	963001 - PETROLIMEX - CUA H. VX
2	-	1					1	_	- Constanty	663001 - PETROLINEX - CUA H 🗙 X
3	w									663001 - PETROLINEX - CUA H YX
4	w.	0								663M1 - PETROLINEX - CUA H X
5		P								663001 - PETROLINEX - CUA H YX
6	w.	Ē								663W1 - PETROLIMEX - CUA H VX

- Tab "Phần đo bể": Bổ sung thêm tin để kiểm soát số chốt TĐH bể
- Tab "Số đo vòi bơm chốt": Bổ sung thêm thông tin để kiểm soát số chốt TĐH vòi
   bơm.

Nhập đi Số chức Nhà gó ch	chuyên XDS dên CH ng từ: SR1,7261 NBA22H - E											
bil or	10 - Roling via data Dhudha Mang Nov	14.00	wide add 100 willing	nei igii	SI MAN	stelator-ve	Si wie vy - SH	Sinte ale - 10	Slote ele-us	0.0.40	015-04	
10001942-1	Ung RONIG #/	(hum 1. 9)	3 36.0	34.0.00	02546.002548	1	3	1		726.00	725.65	
2 0201042 -	ang RONAS-W	Ngin 2. W	28.0	28.0.00	12549-4022891		a		7647308	725.04	125.69	
1 000 1042 - 1	day ROND-IV	Ngin I w	364	251.85	CONTRACTOR CONTRACTOR				7647318	125.00	725.60	
0001642-)	dag DCH85-A/	light w	30.0	34.0 83	02588-0022667		1		1647338	725.44	735.68	
3 1001042-1	Carry DO109-IV	Heles w	30.0	36.0 10	127685-0322560				1647336	725.64	725.60	
1		Here w										

 Bỏ Tab "Tấm mức phương tiện", thay bằng Tab "Thông tin bổ sung" để khai báo thông tin về xe, niêm mẫu

## 2.6 Chốt bể, cột bom cuối ca (WS3)

- Tab "Đo bể": Bổ sung thêm tin để kiểm soát số chốt TĐH bể
- Tab "Vòi bơm"
  - Bổ sung thêm các trường: Thử máy, Tự kiểm tra sai số
  - Bổ sung thêm các thông tin để kiểm soát số chốt TĐH vòi bơm.
  - Lưu ngầm định số TĐH tại thời điểm chốt. Người dùng tại CH không xem,

sửa được số TĐH này, VP sẽ khai thác dữ liệu qua **Báo cáo so sánh dữ** liệu TĐH và giao ca và Báo cáo xuất bán qua cột bơm.

Copy BU	seulichini V	3té etre	DODDE-SSS				115752			
	Vôi born	50 532	Kiem Geh	Sộ chặt	COTDH	Tgian 4045	M3 (6	Teù mày	Ty K.ba sai só	Chénn léch 3 608.35
1	195 - Vol 32 - M95 (02)	36 553 632 139	0.000	38 553 653 420	. 1	16/9/2020-6:02	0	0.090	0.000	2129 ×
2.	106 - Vái 31 - M95 (02)	52 492 479 200	0.000	52 402 581 300	1	16/9/2020 6:02		0.000	0.000	82.10 ×
3	197 - Vol 26 - M95 (02)	5 913 394 410	0.000	\$ 913 581,040	1	16/9(2020 6:02		0.000	0.000	186 63 ×
4	198 - V5i 15 - M05 (02)	3 970 240 000	0.000	3 \$70 256 400	1	16/5/2025 8-02	0	0.000	0.000	18.31 ×
5	218 - We 09 - M95 [02]	5 163 379 500	0.000	5 163 379 500	1	16/9/2020 6:02	0	0.090	0.000	0 ×
5	221 - Val 12 - M95 (02)	5 938 537 600	0 000	5 936 837 600	1	16/9/2020 6-02		0.030	0.000	0 ×
7	224 Vol 83 M95 (02)	2 452 491 520	0.000	2 452 491 620	1	16/9/2020 6:02	0	0.090	0.000	8 ×
5	227 - V5- 00 - M95 (02)	7.185 214:020	0.000	7 183 214 020	1	10/9/2020 5 02	0	0.000	0.000	đ×
9	192 - Vol 30 - M95 (04)	9 900 687 360	0.000	9 900 883 650	1	16/9/2020 6:02	- 0	0.000	0.000	196.29 ×
10	193 - Vol 28 - M95 (04)	5 683 591 960	0.090	5 683 968 870	1	18/9/2020 6:02		0.000	0.000	76.09 ×
11	202 - Voi 18 - M95 (04)	4 072 767 350	0.000	4 072 790 360	1	15/5/2026 5:02	0	0.000	0.000	23 01 ×
12	230 - Vôi 24 - M95 (04)	2 514 274 330	0.000	2 514 858 460	11	16/9/2020 6:02	.0	0.000	0.000	576 13 ×
13	203 - V6 29 - E5 [01]	9 385 050 168	0.000	3 385 225 800	1	15/9/2020 5:02	.0	0.000	0.000	175.44 x
14	204 - VOI 27 - ES (01)	5 729 124 430	0.090	5-729 156-000	1	15/9/2020-0-02	0	0.000	0.000	31.57 ×
15	205 - Vir 21 - E5 [01]	6 505 602.640	0.000	5 505 777 620	2	18/9/2020 6:02	0	0.000	0.000	174.78 ×
16	208 - Voi 19 - M95 [06]	54 352 863 458	0.000	54 352 926 740	18	16/5/2020 6:02		0.000	0.000	63.29 ×
17	207 - V5i 22 - M05 (06)	5 691 087 093	0.000	5 691 155 820	1	16/9/2029 5:02	.0	0.000	0.000	68.74 ×

- Thêm quyền "CH8- Sửa dữ liệu chốt TĐH" để kiểm soát việc sửa lại số chốt:
  - Nếu WS3 chốt bằng TĐH:
    - Nếu User có quyền "CH8-Sửa dữ liệu chốt TĐH" thì cho phép sửa lại số chốt cuối ca
    - Ngược lại, nếu không có quyền CH8 thì User không được sửa số chốt cuối ca.
  - Nếu WS3 không chốt bằng TĐH: cho phép sửa lại số chốt cuối ca mà không cần phân quyền CH8

#### 2.7 Xử lý trường hợp tràn số cột bơm

Tại chứng từ chốt bể, cột bơm cuối ca (WS3): Khi cột bơm bị tràn số, thì chứng từ chốt tại ca bị tràn sẽ có số cuối < số đầu. Khi đó, hệ thống tự động tính toán Số lượng xuất bán theo công thức sau:</li>

Số lượng bán trong ca = Chênh lệch = Số lớn nhất của cột bơm - Số đầu + Số cuối - lượng kiểm định - Lượng thử máy - Tự kiểm tra sai số



- Tại tab Tổng hợp: Lượng còn lại của cột bơm bị tràn số thể hiện số âm

Thop	Githan hina Dalba Ginhan s	THE CHI MART	Thicki khác	Elké s	2114	h dan -	Dong	ian		
		and taken	Đà	ghi nhậi	ñ		C	hốt cuối	ca	100000
Mä	Tén	Số nhận	Th toán ngay (*)	Công no	Xuất hỏ (**)	K dinh	Thừ máy	Xuất khác	Số cuối	Số còn lại
0201004	Xảng E5 RON 92-ll	15.728.753,8	1,439,8						15.730.193,6	0.0
73021	Voi 2_E5-R92-II_AA201784	6.209.093,2							6,209,605,5	512,3
73061	V6I 6_E5-R92-II_AA198441	1.171.797.0							1 172 071,6	274,6
73093	Vol 9_E5-R92-II_AA213765	4.722.843,7							4 723 121,6	278.0
73121	Vol 12_E5-R92-II_AA213750	3.625.019.9							3.625.394,9	375.0
0201042	Xang RON95-IV	4.070.898,7	734,3	30,0					4.071.662,9	0,0
73031	Vol 3_R95-IV_AA200784	1.204.971.7							1 205 279,5	307,8
73043	Vol 4_RON95-IV_AA213750	243 134,8							243.243,7	109,0
73081	Val 8_R95-IV_AA201795	1 049 470 8							1.049.609,5	138,7
73131	Vol 13_R95-IV_AA213765	1.573.321,4							1.573.530.1	208.8
0501001	Dâu hôa	2.298.401,0	207,9						2.298.608,9	0,0
73011	Voi 1_KO_AA201790	2.298.401,0							2.298.608.9	207,9
0601002	DO 0.055-II	22.127.167,1	1.727,7						12.129.993,4	(9.998.901,5)
73052	Viii 5_DO_0.055-II_AA198441	9 999 827,3							1.098,4	(9.998 728.9)
73073	Vol 7_DO_0.055-II_AA201795	5.109.136,0							5.109.838.8	702.8
73114	Voi 11_DO_0.055-II_AA198436	7.018.203,8							7.019.056,2	852,4

 Tại các báo cáo: sản lượng xuất bán của các cột bơm bị tràn số cũng thể hiện âm (tại các ca chốt tràn số).

Danh sách các báo cáo ảnh hưởng:

- Bc so sánh số liệu TĐH
- Bc xuất bán qua cột bơm
- Báo cáo kiểm soát chốt ca
- Tình hình sử dụng cột bơm

#### 2.8 Kiểm kê XDS (KS5)

- Tab "Đo bể":
  - Bổ sung thêm tin để kiểm soát số chốt TĐH bể
  - Bổ sung "tỷ trọng thực tế" (D<sub>TT</sub>) tại thời điểm kiểm kê. Tỷ trọng 15 (D<sub>15</sub>) được tự động tính toán để quy đổi sau khi người dùng nhập D<sub>TT</sub>

Chênh lệ Số chứng	ch Kiêm kê XDS 1 từ: KS5.237																		User: 21201
Ngày giờ: 2/7/2	120 13 38																		
Phản đo bể	Thùa thểu kiếm kế Chất số độ	via borti															Luu	(Ctrl-S) Xóa	- 800
/ Ghi chứ:											_		-			-	_		
	Bể chúa	Nhệt độ	Tỷ trong 15	VCF	WCF	Hc	Hn	Vc	1	Vn	TDH	Mục địch (	ioTg	ian Agas trả KQ về	Mā lõi	Ţ	trong TT	Vtt	V tại L 15
			(x1000)														(x1000)	3 071.00	3 032.00
1	63001 - Bé 1 - E5 RON92-II	27.07	777.80	0.9872	0.7767	640	102		0		1	3	5	2/7/2020 13:48		0	768	3 071	3 032 X

- Tab "Vòi bơm": Bổ sung thêm tin để kiểm soát số chốt TĐH bể

#### 2.9 Bổ sung nghiệp vụ chiết khấu thương mại

- Bổ sung nghiệp vụ xuất hoá đơn chiết khấu thương mại (CKTM). Gồm 3 trường hợp:
  - Xuất hoá đơn chiết khấu cho từng lần mua hàng
  - Nhiều lần mua hàng, viết hoá đơn chiết khấu ở lần mua cuối cùng hoặc kỳ tiếp theo

- Nhiều lần mua hàng, xuất một hóa đơn chiết khấu riêng
- Để thực hiện các nghiệp vụ này, phần mềm đã chỉnh sửa các nội dung sau:
  - Bổ sung thêm tab "Tiền hàng chiết khấu" tại các phương thức:
    - 411- Bán Cnợ trả chậm kiêm hoá đơn
    - IV1- Xuất HĐ sau Công nợ
  - Bổ sung phương thức: CK1- Xuất HĐ chiết khấu thương mại"
  - Sửa chức năng CM1- gán thanh toán: Bổ sung thêm chiết khấu thương mại vào tab "Các ctừ xuất kho chưa thanh toán" và ghi Số tiền âm
  - Bổ sung thêm các báo cáo quản lý riêng phần chiếu khấu thương mại
    - Bảng kê chi tiết chiết khấu thương mại
    - Bảng tổng hợp chiết khấu thương mại
  - Chỉnh sửa các báo cáo liên quan đến nghiệp vụ chiết khấu thương mại
  - Tích hợp SAP: bổ sung tích hợp nghiệp vụ Chiết khấu thương mai

#### 2.10 Quản lý khách hàng cá nhân

Bổ sung nhóm "F007 – nhóm khách hàng cá nhân" để gán cho Khách hàng tại menu "Hệ thống/ Dm công ty/ Khách hàng- công ty

<> Luru (Ctri-S	Xóa Back 📿		User: 734quyn	htr
Mã khách	734.013 (*)	Địa chỉ		
Tên	Tạ Quốc Toàn (*)	Tel	0907121707	
Tên tắt	TQT		Phường 3, TP. Bạ	c L
Nhóm khách hàng	F007 - Nhóm khách hàng cá nhân 🛛 🗸 🍅	Địa chỉ		
Nhóm giá	C008 - Nhóm khách hàng khác E001 - Tập đoàn- Khối Cty XD trong nước			
Công ty mẹ	F002 - Tập đoàn- Khối Cty con khác F003 - Tập đoàn- Khối Cty liên kết	Email		
Thông tin doanh n	F004 - Nhóm khách hàng khối DN	Tin dụn	g	
Loại hình DN	F005 - Nhôm khách hàng nước ngoài	Số ngày	y nợ 30	н
Mã số thuế	F007 - Nhôm khách hàng cá nhận F021 - Nhôm đậu tự nội bộ - khội Cty XD trong nước	Trang t	hái	
Số ĐK kinh doanh	F022 - Nhóm đầu tự nội bộ - khôi Cty con khác	Trang ti	hái Dình thường	
Người đại diện	F024 - Khối đầu tư ra bên ngoài V001 - Nhóm NCC nội bộ T.đoàn Cty XD V002 - Nhóm NCC nội bộ T.đoàn Cty XD	Trong a	Dim throng	
Hạn mức Cnơ/CH	V003 - Nhóm cán bộ công nhân viên			
Quan hệ cơ /Tạ Quốc Toà	V004 - Nhóm NCC khối doanh nghiệp V005 - Nhóm NCC khối hành chính SN V006 - Nhóm NCC nước ngoài			
Thêm Cử	V007 - Nhom NCC vang lai			

 Bổ sung báo cáo công nợ phải thu khách hàng cá nhân tại menu: Datawarehouse\ Công nợ\ Khách quá hạn thanh toán – cty(TD51).
 Báo cáo chọn để chạy tại phần GOTO : Mẫu báo cáo: BC tuổi nợ C.nợ phải thu K.hàng cá nhân có HĐ tại CHXD

	A has rose	1000								
BÁ	o cáo	TUỔI NỢ CÔNG NỢ PHẢI	THU KHÁCI	H HÀNG BÀN	LÉCÓH	IQP ĐÔNG				
că	i gắn công a Sắn ngây - 1	er Sturder. Nach wär die nag (192920 🦉 👩 Chil heifen Hindern quie hen t	ranh tuàn							
	Công ly 2	831 - Công tụ sáng dẫu Phủ Thọ 🛩								
	Khách									
ch	n được vi tính:	công ₩								
05	ndus i	eTNL 🔹 🔯 🖉 Close at	e prist							
60	TO: 80	C tuổi sự C ng phủ thụ K hàng cả miên có HĐ	te CHUD Y							
	Nã thàm	: Diễn giữ				5	δ (tự nộ			Giế chố
			Tlog ab	Trong has them toler			Quá tier thanh	tair		
					Duci 3 Itiang	Từ 3 tháng - dưới 6 tháng	Từ 6 tháng - cựch 8 tháng	Từ 9 tháng - đười 1 năm	Từ tain tố lên	Tông công
T <sub>1</sub>	211 1345	Hộ Tự Nhận - Phạm Văn Việt	5 725 078		1,709,750	2.015.328				5.726.078
2	281 0346	Hộ Tư Nhận - Trần thị Bích Hồng	10 433 800	3,250,000	7 238 990					7 230 000
1	201 2348	Hộ Tự Nhân Hoàng Thị Đầu	282 348.847	95.143.663	187,285,184					187,235,184
4	201.0543	Hộ tự nhân Nguyễn Văn Đản	429 227 396		429 227 998					429-227-096
5	201 3582	Hộ kinh doạnh - Nghiệp Vi	44,757,575	24,055 910	20.701.665					20731(研
	101.0010	aid turn decarb tils Tales too	1911 1911 1911	80.074.077	172 111 770					172 411 775

- Tích hợp SAP:
  - Tích hợp tiền-hàng: Bổ sung thêm phần khách hàng cá nhân tại menu: Tích hợp/ CSDL trung gian/ Export/ Export sang CSDL trung gian

전요리		19
Export dữ liệu vào CSDL trung	j gian	
Chon cửa hàng [CHECK ALL] [9001 - PETROLIMEX - CỬA HÀNG 02 (734001)	Ngày lấy dữ tiệu 27/9/2020 (E) O Chi tiết mã khách dịch vụ 🖉 Góp mã khách nhóm "văng lại	" và "cá nhân)) Gộp mã khách DV
9002 - PETROLIMEX - CUA HANG 04 (734002) 9003 - PETROLIMEX - CUA HANG 19 (734003) 9004 - PETROLIMEX - CUA HANG 15 (734004) 9005 - PETROLIMEX - CUA HANG 17 (734005) 9006 - PETROLIMEX - CUA HANG 07 (734006) 9007 - PETROLIMEX - CUA HANG 10 (734007)		EXPORT

 Tích hợp thông tin công nợ: Tích hợp thông tin công nợ tại menu Data Warehouse/Công nợ/Kiểm soát công nợ/ Báo cáo tổng hợp thông tin công nợ cửa hàng tại công ty (TD5b)

14P 854	BOÁN XÂNG D S Date navehou	DĂU VIỆT NAM Lop																	
Bá	o cáo tốt	ng hợp thông tì	n công ng	v Cira hi	ing tại còr	ng ty													
26	thểi thing 10 ° Công ty - đá	<ul> <li>TV spily totototi</li> <li>Churchim xing dia Bi</li> </ul>	i tinin v	1/10/2020	Ný báo cáo - 10														
Cia	hàng 💌																		
710	dodo 💌	nete / Niki atley																	
(he	ndikra H	TUL YEX	-ODer	fler print			-	-	-										
							(	KRuker											
an	CONSTIN	di mén chaip	784	ollu	PHILT	Shin .	róu	cuội	- Distant	TONG DV	TRONG HAM	M2 57	NO 67	NO NO	117	- 57	TÔNG NƠ	TUČI	N7
	crow		112	Cê	Re	Gé	No	Čē.	reen					nilu ali	1.11.	RAN	MOAV	Ngity III (B)	50 100
B	<u>.</u>	1	( <b>1</b> )	- 24	5	17	7		1630	(10)	60	- <b>u</b> -	35	14 (5	- 94	ø		10+185	1 21
4	542 - CHENES THURN	ÁNY XÂNG DÂU ĐÌNH	4008.663.605	554,406,851	64,815,500,585	65.103.692.419	2,749,517,634	413,652,908		2,746,517,636	2,490,130,419	256.743.118	44.644.099						
1	6423011	PETROLIMEX-OÚX HÁNG 101	157 156 946		1 800 683 180	1.956.815.778	150 982 378			130.982.570	130 542 370								385
2	643962	PETROLIMEX.CUX. HANG 102	258.427.000		1 674.733 870	1.755.057.458	155 303 421			155 363 400	155.383.420								385
3	H3303	PETROLINEX-OÙA HANG 183	284 722 828	368 103 832	17 225 759 840	17 202 568 328	165 522 010	289 652 502		160.522.010	H65 522 010								385
4	\$42304	PETROLIMERCULA MANG INA	32 544 301	72 247 188	2 689 781 629	2.673.051.448	17.327.006			27.527.000	27.127.000								385
\$	60275	PETROLIMEX-COX HANG 185	732 708 918	12.011.015	8 597 510 516	1 994 533 557	332 854 519	60.474.574		112,038,519	343 187 320	10.064 828	9.667 179						385
8	642008	PETROLIMEX.CÚA HÁNG 108	275 W2 M		1 440 884 085	1.556 738 225	110 145 998			110.145.000	63.018.350	21.152.728	34 \$76.020						385
7	642907	PETROLMEXICUL HANG 187	14 008 008	119 223 268	1.827.660.581	1.745 105 945	34,049,548	47.568.272		34.049.540	34.049.540								386
8	947368	PETROLIMEX-CÚX HÁNG 108	111.067.062	21.518	1.340.300.953	1421-03-03	23 706 000	7.010		25 780,000	23.700.000								301

View log kết xuất tại menu: Data Warehouse/Công nợ/Kiểm soát công nợ/ View log kết xuất

Ch	i tiể	t kết :	cuất dữ lị	êu								-0									(
Logs	SnaplD	16336	00	827/1																	
Chọi	n đầu r	a HTM	× 🔊	-	Ciose after p	rint															
STT	Må Cty	Mã khách của CH	Tên CH	Må khách EGAS	Těn khách EGAS	Nhôm khách	Ký	Nām	Version	Tồn đầu Nơ	Tồn đầu Cò	Phát sinh Nơ	Phát sinh Có	Τὸn cuối Nơ	Tồn cuối Có	Chênh lêch	TÔNG DƯ NƠ	Trong tian NO	3T	NO 6T	NO 9T
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13=11-14	14	15	16	17	18	19	20	21
1	6420	C64032	PETROLIMEX- CUA HÀNG 101	642.004	Công ty TNHH Thương Mai & Sân Xuất Quân Trung	C007	10	2020	2	27 328 160		320 027 250	319.751.220	27.604.190			27.604.190	27 604 190			
2	6420	C64032	PETROLIMEX- CU/A HÁNG 101	642.218	Công ty TNHH Kinh Doanh Ô Tô Gia Hòa	C007	10	2020	2			103.059.600	103.059.600								
3	6420	C64032	PETROLIMEX CỦA HÀNG 101	642.258	Hoàng Thanh Châu- Hon Da Châu Tuần	F007	10	2020	2			49.908.000	49,908,000								
4	6420	C64032	PETROLIMEX CUA HÀNG 101	642.007	Dương Văn Luật	F007	10	2020	2	5.860.000		18.984.000	24.844.000								
5	6420	C64032	PETROLIMEX CUA HÀNG 101	642.009	Bùi Minh Đạo	F007	0	2020	2	37.979.000		158 099 000	196 078 000								

#### 2.11 Quản lý chi phí

- Chức năng giao chi phí khoán:
  - Cho phép chỉnh sửa định mức chi phí các chỉ tiêu đã được phê duyệt
  - Hệ thống ghi lại history các lần chỉnh sửa

G	iao ch	í phí khoán cho Cửa hàng				Show 100 lines	V [IMPORT]	
	Ju (Ctri-S) Sily 1 •	Eén trang 1234	) A	ny 👻 🔀 [Câ	ia hàng]	▲ [CI	n' Béu]	
	<b>ETCP</b>	Chỉ tiêu v	BVT 🛊 Số lư	ọng Giả trị 👻 Pi	Hệ số/ Hệ số inh mức ≠ đi chỉng	Đơn giả ý r	Ghi chú 🖷	*
5	734001	CP0700 - CPKD - Bảo quân - Vệ sinh CN mối trường	WNE	12 1. Số	ia lai định mức	1 1		0
2	734001	CP0701 - CPKD - Bảo quân - Kiểm đình	VNĐ	-		1 1		
3	734001	CP1200 - CPKD - DVMN - Tiền điện	Kwb	0	1	1 0		0
4	734001	CP1203 - CPKD - DVMN - Tiền nước sinh hoạt	M3	40	1	1 8 128 75		
5	734001	CP126 CP1	WNE	0	1	1 1		0
6	734001	CP1300 - CP 3. Xem history am	VNĐ	330 000	1	1 1		
		ADDAL ADDA ADDITION THE COLLECTION						

- Chi phí bất thường: Bổ sung chức năng nhập Biên lai, biên nhận (BK10)

•	Chứng từ trong định mức
	Hóa đơn
	<u>Biên lai, Biển nhận</u>
•	Chứng từ chi phí bất thường
	Hóa đơn
<	Biên lai, Biên nhận

 Khi thao tác các chức năng chi phí chương trình sẽ tạo thêm tab mới để truy cập tại egas trung tâm

#### 2.12 Khoá dữ liệu mức Tập đoàn

<u>Người thực hiện</u>: User mức Tập đoàn và được gán quyền "LOCTD - Khóa dữ liệu các Cty mức Tập đoàn"

- <u>Mục đích</u>: Tự động khoá dữ liệu các Công ty/ Chi nhánh/ Xí nghiệp đến ngày theo quy định của Tập đoàn.
- <u>Menu</u>: Hệ thống/ Quản trị hệ thống/ Sys Params Khóa dữ liệu các Cty mức cao nhất



- Khóa đến ngày/ Ngày khóa: cập nhật 2 ký tự ngày trong tháng.
- Danh sách công ty cập nhật mã công ty tại Egas (ví dụ xí nghiệp bán lẻ hà nội: S212), các công ty cách nhau dấu ','
- Hệ thống sẽ kiểm tra:
  - Nếu ngày hệ thống lớn hơn hoặc bằng ngày khai báo thì sẽ khóa dữ liệu đơn vị trong danh sách từ cuối tháng trước trở về trước.
  - Nếu ngày hệ thống nhỏ hơn ngày khai báo thì khóa dữ liệu từ ngày cuối tháng trước nữa

#### 2.13 Mở kỳ kế toán theo phương thức

- <u>Người thực hiện</u>: User mức VPCTY và được gán quyền "FIN- FIN Kỳ kế toán" và "CEN0 - Chi phí (Administrator)"
- <u>Mục đích</u>: Khoá dữ liệu các cửa hàng theo từng phương thức
- Menu: Hệ thống/ Quản trị hệ thống/ Mở kỳ kế toán theo phương thức

M	ở kỳ	kế toán				Show 100	lines 🔹
	Thêm	Lưu (Ctrl-S) Refresh					
	Mã 🌰	Tên 😿	Loại chứng từ 👽	Từ ngày	Ū.	Đến ngày 😿	
1	411	Bán công nợ kiểm xuất hóa đơn	411 - Bán công nợ kiêm xuất hó	1/3/2020	Ē	31/12/2020	
2	412	Bán công nợ chưa hóa đơn	412 - Bán công nợ chưa hóa đo	1/3/2020	E	31/12/2020	
3	490	Hóa đơn chốt ca	490 - Hóa đơn chốt ca - từng ph	1/3/2020		31/12/2020	E
4	CH7	Ca/CH nộp tiên lên Công ty	CH7 - Ca/CH nộp tiền lên Công	1/3/2020		31/12/2020	
5	CH8	Ca/CH nộp tiên vào TK ngân hảng	CH8 - Ca/CH nộp tiên vào TK nị	1/3/2020	E	31/12/2020	E

#### Ghi chú: Thứ tự kiểm tra kỳ kế toán tại Các CHXD:

- (1) Kỳ kế toán theo phương thức
- (2) Kỳ kế toán (Theo CH)
- (3) Kỳ kế toán mức Tập đoàn
- (4) Số ngày chặn của hệ thống (mặc định là 150 ngày)

#### 2.14 Thay đổi trong xuất bán công nợ

- Bổ sung hình thức thanh toán TM/CK

- Khi viết hóa đơn cho khách công nợ, bên tab hóa đơn được phép viết cho khách khác, thông tin các khách này trong "Danh sách lấy hóa đơn" tương ứng với từng khách công nợ đã được văn phòng tạo trên hệ thống.
- Bỏ tab Ký quỹ vỏ bình trong Bán c.nợ trả chậm chưa hóa đơn 412.
- Bổ sung thêm trường Kh-Einvoice (Mã khách trên hệ thống tra cứu hóa đơn điện tử được Egas tự động sinh ra)

四	2 4								Seet.5	(Tex)	treng 🛐 eraupt	ia (2018) (Ewik Data	0
Khi	ich hàng - công ty tướng	/					Show 100 liters •	two-out) 🗐 🛞					
Trile	i] Tin [	ANY *	E										
(0.00	Crep CHAD)		· Minon Ka	ict)		Johan páj	* 15m	turns +				0	
Trees	1 Dintarg 12345	67.0											
100	Vie Tic y	Type	e-w – Tên tắt w	Tel 🕈	Tax +	NST 9	Enally-	Nhors y	Gao Ci000 ¥	Nhôn giá	e Ngày bết trav là	D + KB Elevoirs +	H.
1.1	et 352 Navelin Viki Bang		Vie torg	0906131385		•		Abere knich Adeg köng ka				881 23311845	Þ
2 1	81.000 Công ty xông dầu Đồn	o Thia	PLX citing That	8277 3884 837		1488103562		Nitidee NCC not bot Tubuen City XID				897.34682483	ł
3 1	an son Liên Maak Hop Tao X3 Thán	tine colog	HTX Billing Thiss	82773 852271		•		Ablex Miden hing sling bit	CHOO Phylong 4 - Tpl Case Lilith	(Debut)	24/12/0399	687.9539078	þ
4 1	BT BEZ DÊNH VÊN DA LIÊD THẤP	OMÓGI HIRÍT	Da Liño			5400291348-8		More Mulch hang sling fail	COOD Photong 4 - Tp Cae Law	(Celos)	31/12/22/20	4118629.181	a
5.1	8+ 903 Phóng C30/T tếi phạm 48 Chộc xu - Công an	HATT OLKT	Görg An Tite	6		**		Make Mulch rateg uting bit				A	0
8 1	1004 TOA AN NIGAN DAN T	Neisons	Tite Ar. Title			1400507134		Attent Match many wing lat	CIUE Photong 4 - Tal Cale Lines	(Deleaf)	31/12/2000	101.9539001	Q.
7.4	INT OUS SO WAN HOA THE TH	NO WEDD	Sið vän Hóa			100018094		Make Middy Index				601 9536002	U

## 2.15 Thay đổi khi làm kiểm kê hàng hóa khác (KS6)

- Bước 1:

Menu Kho  $\rightarrow$  Kiểm kê hàng hóa khác, cập nhật ngày giờ kiểm kê, CHXD, chọn nhóm hàng hóa cần kiểm kê và kích chọn nút  $\rightarrow$  Next.

Đến ngày:	31/08/2017 23:59	
Cửa hảng xăng dầu	🗉 212043 - Cửa hàng xăng dâu số 43	~
Nhóm hàng hóa:		×

- Bước 2:

Hệ thống tự động hiển thị danh sách các mặt hàng và tồn sổ sách theo nhóm hàng hóa đã chọn đến thời điểm kiểm kê. Khi cập nhật số lượng kiểm kê thực tế, hệ thống tự động tính số lượng chênh lệch  $\rightarrow$  Lưu

Chênh	lệch Kiểm kê HHK			
Ngày giờ:	15/9/2017 11:08 🔳			
Thừa thiế	u kiểm kê			
/ Ghi chú:			10 N. M	
IIIII	Hàng hóa	Số kiếm kê	Tồn số sách	Thừa/thiếu hàng
1	0801042 - PLC RACER SJ - Hộp 1 lít		92	0×
2	0801043 - PLC Racer SG - Hộp 0,8 lít		87	0×
3	0801041 - PLC RACER SJ - Hộp 0,8 lít		92	0×
4	0801044 - PLC Racer SG - Hộp 1 lít		88	0×
5				~

# • <u>Chú ý:</u>

Nếu không chọn "Nhóm hàng hóa", hệ thống sẽ tự động hiển thị toàn bộ danh sách các mặt hàng còn tồn kho sổ sách tại thời điểm kiểm kê của cửa hàng.

Nếu cửa hàng có nhiều hơn 200 mặt hàng, phải chọn nhóm hàng hóa để số mặt hàng của mỗi chứng từ kiểm kê không vượt quá 200 mặt hàng.

## 2.16 Nộp tiền kiểm kê quỹ vào tài khoản ngân hàng (CH9)

Khi cửa hàng thực hiện nghiệp vụ Nộp tiền Kiểm kê quỹ vào TK ngân hàng (CH9), chương trình mặc định sẽ lấy số tiền từ Kiểm kê quỹ (GL8). Khi cửa hàng lập chứng từ CH9, màn hình chương trình hiển thị các thông tin:

- + Cửa hàng xăng dầu: mặc định cửa hàng
- + Loại chứng từ: mặc định chọn chứng từ GL8 (Kiểm kê quỹ)
- + Đến ngày: mặc định lấy ngày hiện tại

Chương trình tự động hiển thị chứng từ GL8 cuối tháng gần nhất. Người dùng có thể chọn chứng từ GL8, nếu không chọn chương trình sẽ tự động lấy số tiền từ trường **Tồn quỹ thực tế** của chứng từ GL8 đẩy sang trường **Số tiền** của chứng từ CH9.

In	n chứng	từ giao dịch			
Cửa	hàng xăng dầu	212080 - Cửa hàng xăng d	âu số 80(Hanhdth)	~	
.oại	chứng từ:	GL8			
Đến	ngày:	01/09/2018 23:59			
Đến Lọc	ngày: GL8 Tạo ch	01/09/2018 23:59 🗐			
Đến Lọc	ngày: GL8 Tạo ch SÓ C.Từ	01/09/2018 23:59 🗐	TÀI KHOẢN		Số TIÈN
Dến Lọc	ngày: GL8 Tạo ch SÓ C.Từ GL8.5904	01/09/2018 23:59 🗐 ứng từ CH9 NGÀY C.TỪ 31/8/2018 23:59	TÀI KHOẢN 131201 - Số dư quỹ cửa hàng		SÓ TIÈN 50,000,000

# 2.17 Chặn không cho cửa hàng xuất hàng hóa khi tồn kho hàng hóa âm

Các nghiệp vụ ảnh hưởng khi chặn không cho xuất âm kho:

- Xuất hóa đơn thu tiền mặt -401.
- Bán lẻ Gas ký quỹ vỏ bình GA1.
- Bán lẻ Gas đổi vỏ bình GA2.
- Xuất hóa đơn thanh toán bằng thẻ 406.
- Bán công nợ trả chậm chưa hóa đơn 412.
- Bán công nợ trả chậm kiêm hóa đơn 411.
- Bán qua thẻ chưa hóa đơn -407.
- Xuất hộ công ty E422.
- Xuất hàng khuyến mại Q101.
- Xuất hàng cấp lẻ G101.
- Hóa đơn chốt ca từng phần 490.
- Xuất di chuyển XDS từ CHXD SO1.

- Xuất di chuyển hàng hóa khác từ CHXD SO3.
- Xuất chuyển loại 2003
- Xuất trả hàng NCC SO2.
- Xuất khác SO4.

#### 2.18 Xuất hóa đơn điều chỉnh sai MST người mua

- Sử dụng khi: Hóa đơn đã phát hành bị sai mã số thuế của người mua.
- Gán phương thức : *INVC HDDC sai MST* cho các cửa hàng thực hiện viết hóa đơn điều chỉnh sai MST.
- Người thực hiện: Ca trưởng, CHT
- Các bước thực hiện:
  - Tại giao diện ca bán hàng (ca có trạng thái đang mở) → Xuất HĐ điều chỉnh

TH	m chứi	ng từ gi	ao dich				
Cử	a hảng xăng	g dầu: 21208	0 - Cửa <mark>hàng</mark> xả	áng dầu số 80(Ha	anhdth)		×
Từ ngày:		01/01	/2018 [	🗐 🛛 Đến r	ngày:	26/12/2018 15	:12 🔳
Loa	ai chứng từ:	~		Số hó	a đơn: 0002	006	
Tì	m hóa đơn	Tạo hóa đ	ơn điều chỉnh				
	CHXD	Số C.Từ	NGÀY C.TỪ	SÓ XÊ F	N Số HE	ON MST	TÊN KHÁCH HÀNG
1	212080	490.6	4/5/2018 23:5	9 AB/18E	000200	06 *	Người mua không lấy hóa đơn

- → Số hóa đơn: nhập số hóa đơn cần điều chỉnh.
- → Tìm hóa đơn: hiển thị hóa đơn cần điều chỉnh
- → Tạo hóa đơn điều chỉnh: tại tab Hàng hóa sẽ mặc định ghi INVC-HDDC sai MST và ghi chú của hóa đơn.

HDDC sai MST /C	a 1 (18051701) Phạm Xuân Đồng
Ngày giờ: 26/12/2018 15:12	📳 Ghỉ chủ (header): Điều chỉnh mã số thuê người mua của hóa đơn số 0002006, ký hiệu AB/18E, ngày 4/5/2018 23
Hàng hóa 🔪 Hóa đơn VAT -	Không thuế
[Khách vãng lai] Ghi chú:	
Hàng hóa INVC	- HDDC sai MST X

- Tại tab "Hóa đơn VAT – không thuế", nhập mã số thuế đúng của người mua.

#### HDDC sai MST /Ca 1 (18051701) Phạm Xuân Đồng

Ngày giờ: 26/12/2018 15:12 📳 Ghi chủ (header): Điều chỉnh mã số thuê người mua của hóa đơn số 0002006, ký hiệu AB/18E, ngày 4/5/2018 23

Hang hoa	lóa đơn VAT - Không thuế	
(Khách vãng lai	] Ghi chứ:	
VAT %	0	
Ngày hóa đơn	26/12/2018	
Số xê ri	XN/17P	
Số hóa đơn	80047	
Khách	Công ty lưới điện cao thể thành phố Hà Nội	
MST	0100101114	
Địa chỉ	Số 100 đường Trần Phú, phường Mô Lao, quân Hả Đông, TP Hà Nội	
Người mua hản	ig abc	
Email	VN	
Tiền thuế	0	
Tống tiền	0	
		×

→ Luru, hiển thị bảng chọn để in :

Phiểu tra cứu HDDT       Print         Sửa       GL View       Close         (eval ms:538. trans ms:479)	Đ <mark>ã cập</mark> Hóa đơi	nhập chứng n điện tử (01G	từ, số: <mark>  </mark> TKT0/00	NVC.2 2  AB/18	801. Ello00231	<ol> <li>3) được tạo.</li> </ol>
Sửa GL View Close (eval ms:538. trans ms:479)	Phiểu	tra cứu HDD	T T	Print		
(eval ms:538. trans ms:479)	Sửa	GL View	Close			
	(eval ma	s:538. trans m	s:479)			
	(orea me		0.1107			

Kết quả in ra:

CÔN XÍ N	NG TY XĂNG DẦU KHU VỰC I GHIỆP BẢN LẼ XĂNG DẦU	HÓA ĐƠN (Chững Ngày 17 thán	GIÁ TRỊG từ giấy của Hế g 06 năm 201	IA TĂNG 1707 8 22:46	Mẫu số: 01GTKT0/002 Ký hiệu: AB/18E Số: 0002329
Đơn vị Địa ch Cửa h Người Đơn vị Địa ch	bản hàng: Xỉ NGHIỆP BÁN LẼ XĂNG DÂU [: Phố Thanh Công-Quân Ba Đinh, Hà nội àng số: Cừa hàng xăng đầu số 80(Hanhdth) mua hàng: Nguyễn Văn Hà mua hàng: Điện Lực Hưng Yên [: Số 689, đường Nguyễn Văn Linh, Phường Hiển 1	Nam, TP Hưng Yên, tỉnh Hưng	Ma g Yên Ph	a số thuế: 0100107564 số thuế: 0904285096 ượng thức thanh toá	8-001 8 an:
STT	Tên hàng hóa, dịch vụ	Đơn vị tinh	Số lượng	Don giá	Thành tiền
1	HDDC sai MST	4	000	6	
		-	11		
		-			
			Chartherthe		1 A.
			Tiến thuế GTGT (	963	-
15/4/20	118 6:58 to MST 0100100417-025	8, ky nieu AB/18t, ngay	Tièn phí khác:	1	
			Tổng số tiên than	h toán:	
Tồng s	số tiền thanh toán bằng chữ Không đồng Người mua hàng (Ký, ghi rõ họ, tén)	5	S K	Người bản hà (Kỹ, ghi rõ họ, ignature Valid ý bới: XI NGHI ý ngày: 27/12/20	ing tên) Lê XÂNG DÂU
Viā tra	cứu: 17ULT Website tra cứu: ht	tps://hoadon.petrolimex.c	om.vn		PETROLIMEX

- Sau khi tạo hóa đơn điều chỉnh, tại tab B.kê h.đơn hiển thị thêm dòng về hóa đơn điều chỉnh.

T	hop G.nhår	nhóa	Đo bế 🤅	i nhận sẽ	-n Ctừ xuất Thichi khác Bikê séc	B.kê h.đơn	Dòng tiền				
Tin	n số ctừ/hhóa/s	sê-ri/số hó	a đơn/khá	ch/MST:	Trạng	thái: Tật cả	•				
	#Ctừ	Sê-ri	Số h.đơn	Ngày	Đối tượng	MST	Hàng hóa, dịch vụ	Tiền ch.thuế	Th.suất %	Tiền thuế	Trạng thái
1	401.27	AB/18E	0002115	17/6/18	cty TNHH An Thinh Phát	0100000000	DO 0.05S	172,727	10.00	17,273	HÐÐT
2	IV1.30074	AB/18E	0002231	17/6/18	Công ty TNHH Hoa Viên	0904285099	Xăng RON 95-II	163,276,363	10.00	16,327,637	HÐÐT
3	401.215998	AB/18E	0002263	17/6/18	Điện Lực Hưng Yên	0100100417- 025	Xăng RON 95-II	230,000	10.00	23,000	HÐÐT
4	401.215999	AB/18E	0002264	17/6/18	Công ty lưới điện cao thể thành phố Hà Nội	0100101114	Xăng RON 95-II	230,000	10.00	23,000	HĐĐT
5	401.216000	AB/18E	0002265	17/6/18	Điện Lực Hưng Yên	0100100417- 025	DO 0.05S	172,727	10.00	17,273	HÐÐT
6	401.216197	AB/18E	0002288	17/6/18	Điện Lực Hưng Yên	0100100417- 025	Xăng RON 95-II	230,000	10.00	23,000	HĐĐT
7	GA1.6601	AB/18E	0002296	17/6/18	cty TNHH An Thinh Phát	0100000000	Gas Petrolimex bình 12 kg van đứng	305,455	10.00	30,545	HÐÐT
8	415.601	AB/18E	0002307	17/6/18	Công ty TNHH Hoa Viên	0904285099	PLC RACER SF - Hộp 1 lít	130,909	10.00	13,091	HĐĐT
9	INVC.2801	AB/18E	0002313	16/6/18	Tập đoàn Xăng dầu Việt Nam	0100107370	HDDC sai MST	0	0.00	0	HÐÐT

Trong trường hợp hóa đơn đã điều chỉnh vẫn bị sai cần điều chỉnh lại, thực hiện đúng qui trình hủy hóa đơn như sau:

- ✓ Trong kỳ kê khai thuế: Hủy hóa đơn đã điều chỉnh bị sai, tạo lại hóa đơn điều chỉnh từ hóa đơn gốc.
- ✓ Sau kỳ kê khai thuế: lấy số hóa đơn của hóa đơn điều chỉnh bị sai, tạo hóa đơn điều chỉnh mới.

#### 2.19 Xuất bán theo lô đối với hàng hóa khác

- Cập nhật Hồ sơ giá: VP cập nhật giá bán theo lô **09 Nhóm giá bán theo lô**
- Phân quyền: *CHLO-Các giao dịch theo lô* cho các user thực hiện xuất bán theo lô.

# 2.19.1 Xuất bán theo lô thu tiền mặt lấy hóa đơn ngay

- Sử dụng khi: Khách hàng vãng lai mua hàng theo chính sách giá Bán theo lô.
- Người thực hiện: Ca trưởng, nhân viên bán hàng được phân quyền *CHLO-Các giao dịch theo lô*.
- Các bước thực hiện

Màn hình ca bán hàng  $\rightarrow$  Xuất hoá đơn thu tiền mặt theo lô - 404, tab *Tiền hàng bán lẻ*: nhập tên hàng hóa, số lượng, giá; tab *Hóa đơn VAT*: nhập thông tin khách  $\rightarrow$  Lưu  $\rightarrow$  Print để in hóa đơn.

XS	cuất hóa đơn thu tiền mặt t ố chứng từ: 404.201 (cađa đ	t <b>heo l</b> óng. Dùn	<b>_ô /Ca 1 (</b> ' g 'Role 102' để si	18110 ừa chứng	)601) N g từ nếu cầr	guyễn Hư thiết!)	ong Liên		
N	gày giờ: 6/11/2018 13:53 🔳								
1	Tiền hàng bán lẻ Hóa đơn VAT								
[K	hách vãng lai] Ghi chú:							10 1 1 A 10 10 10	
	Hàng hóa		Giả tr. thuế	VAT %	Thuế MT	Số lượng	Giả bản	Tiền hàng 72 727	Tổng cộng 80 000
1	0801041 - PLC RACER SJ - Hộp 0,8 lít	~	72 727.27	10	0	1	80 000	72 727	80 000×
2	-	~		10	0				×
3		~		10	0				×
4		~		10	0				X
5		×		10	0				×
6		×		10	0				×
7		~		10	0				×

Giá bán: giá theo lô của Công ty quy định.

#### 2.19.2 Xuất bán theo lô thanh toán thẻ lấy hóa đơn ngay

- Sử dụng khi: Khách hàng mua hàng thanh toán bằng thẻ, yêu cầu viết hóa đơn ngay và có chính sách giá *Bán theo lô*.
- Người thực hiện: Ca trưởng, nhân viên bán hàng được phân quyền *CHLO-Các* giao dịch theo lô.
- Các bước thực hiện:

Màn hình ca bán hàng  $\rightarrow Xuất h.đơn thanh toán bằng thẻ theo lô - 408, tab$ Tiền hàng bán lô - thẻ thanh toán: chọn loại thẻ, tên hàng hóa, số lượng (nếu bántheo lượng) hoặc tiền (nếu bán theo tiền); tab*Hóa đơn VAT*: nhập thông tin khách $<math>\rightarrow$  Lưu  $\rightarrow$  Print để in hóa đơn.

Xuất hóa đơn thanh toán Số chứng từ: 408.1 (ca đã (	n thể the đóng. Dùng 'Ro	o Lô /Ca le 102' để sửa c	1 (18 <sup>4</sup> hứng từ	110601 nếu cần thiế	) Nguyễr <sup>(III)</sup>	n Hương Liêr	1	
Ngày giờ: 6/11/2018 16:27								
Tiền hàng bán Lô - thể thanh toán 🗎 Hồ	ba don VAT							
Loại thể 970430 - PGBank Hảng hóa	Ghi chú:	Giá tr. thuế	VAT %	Thuế MT	Số lượng	Giả bản	Tiền hàng 90 909	Tống cộng 100 000
1 0801040 - PLC RACER SF - Hộp 1 lít	~	90 909.09	10	0		1 100 000	90 909	100 000×
2	~		10	0				×
3	~		10	0				×
4	~		10	0				×
5	~		10	0				×
6			10	0				×

2.19.3 Xuất bán theo lô thanh toán bằng thẻ lấy hóa đơn sau.

- Sử dụng khi: Khách hàng ký hợp đồng mua hàng, thanh toán thẻ lấy hóa đơn sau được hưởng chính sách giá *Bán theo lô* khi mua các mặt hàng DMN.
- Người thực hiện: Ca trưởng, nhân viên bán hàng được phân quyền *CHLO-Các* giao dịch theo lô.
- Các bước thực hiện:

Màn hình ca bán hàng  $\rightarrow Bán qua thể chưa hóa đơn theo lô - 409, tab Tiền hàng bán Lô-thể thanh toán: chọn loại thẻ, nhập tên hàng hóa, số lượng (nếu bán theo lượng) hoặc tiền (nếu bán theo tiền), chọn tên khách hàng <math>\rightarrow$  Lưu.

Bán qua thé chưa hóa đ Số chứng từ: 409.1 (ca a Ngày giời trường tả mini Từn hòng tiến Là - thể trưởng trường	on theo data Ding Re	Lô /Ca 1 ( te 192° để sức c	(18110601) hàng từ nếu cần (	Nguyễn Mỹ	Hươn	g Lién				LINI (CHES)
Losi thế p/0430 - PGBank Hàng hủa	GN chứ	cara not	WIT NO THEAD	Såkong	Cie	i bin	IOIÁCH	- 11	Tiên hàng 90 909	Tắng cón) 100 000
1 0801040 - PLC RACER SF - Hop 1 #1		90.909.09	50	0.0	1	100 000 212 0803	Công ty TNHH Mai Anh		90 909	100 000 %
2			10	10				*		×
3	~		10	12				×		×
4	( <b>*</b>		10	15 15				<b>a</b>		×

#### 2.19.4 Xuất hóa đơn sau thẻ - theo lô

- Sử dụng khi: Xuất trả hóa đơn cho khách hàng đã mua hàng qua phương thức Bán qua thẻ chưa hóa đơn theo lô.
- Người thực hiện: Cửa hàng trưởng, Ca trưởng được phân quyền *CHLO-Các giao dịch theo lô*.
- Các bước thực hiện:

Màn hình ca bán hàng  $\rightarrow Xuất HĐ$  sau-thẻ theo lô – IV5  $\rightarrow$  Màn hình Tìm chứng từ giao dịch: chọn tên khách hàng, chọn ngày có các chứng từ 409 cần xuất hóa đơn  $\rightarrow$  Lọc hàng hóa: tích chọn mặt hàng cần xuất hóa đơn  $\rightarrow Xuất$  hóa đơn: xuất hóa đơn cho khách hàng.

Tìm chứ	ng từ giao dịch			
Khách hàng:	212.0893 - Công ty TNHH Mai Anh			
Loại chứng từ:	409			
Đến <mark>ng</mark> ày:	12/11/2018 15:35			
Lọc hàng hóa	XUẤT HÓA ĐƠN			
MÃ HHÓA	TÊN HÀNG HÓA	GIÁ BÁN	LƯỢNG CHƯA XUẤT HÓA ĐƠN	TIÈN CHƯA XUẤT HÓA ĐƠN
0801040	PLC RACER SF - Hộp 1 lít	100,000	1.0	100,000.0
TỔNG CỘ	NG			100,000.0

Màn hình xuất hóa đơn: ngày giờ là ngày giờ đã chọn chứng từ 409, kiểm tra lại thông tin về tiền/ hàng, hóa đơn  $\rightarrow Lwu \rightarrow Print$  để in hóa đơn.

Xuất h Số chi	ióa đơn khách mua thể thí ứng từ: IV5.1	eo Lô /Ca	a 1 (181107(	)1) Bùi Quar	ng Toàn		
Ngày-giờ:	7/11/2018 14:46						
Bán qua t	thể còn nợ hóa đơn 🔪 Hóa đơn phần thuế						
Khách	212.1625 - Công an Quận E	Bắc Từ liêm Gh	i chú:				(View ctừ cha >>)
	Hàng hóa	S.lượng	Giá bán	Ngây x.kho	Phiêu xuât	Due-date	Số tiên còn lại 80 000
1	0801041 - PLC RACER SJ - Hộp 0,8 lít	1	80 000	6/11/2018 16:47	409.1	6/11/2018	×000 08
2							×

#### 2.19.5 Xuất bán theo lô cho khách công nợ lấy hóa đơn ngay

- Sử dụng khi: Khách hàng công nợ có chính sách giá *Bán theo lô* lấy hàng và yêu cầu viết hóa đơn ngay.
- Người thực hiện: Ca trưởng, nhân viên bán hàng được phân quyền *CHLO-Các* giao dịch theo lô.
- Các bước thực hiện:

Màn hình ca bán hàng  $\rightarrow$  Bán c.nợ trả chậm kiêm hóa đơn theo lô – 415, tab Tiền hàng: chọn tên khách hàng, tên hàng hóa, số lượng, giá bán; tab Hóa đơn VAT-415: chọn hình thức thanh toán, thông tin khách tự động hiển thị. Nếu viết hóa đơn cho khách khác, nhập lại thông tin khách (khách đã được khai báo trong Danh sách KH viết hóa đơn)  $\rightarrow$  Lưu  $\rightarrow$  Print để in hóa đơn.

101 100	Bản công nợ kiêm xuất hỏ Số chứng từ: 415.1 rc đã đơn	a don g Ding R	theo Lô /	Ca 1	(18110 nêu cân tri	1601) Ngi Ari	uy	ễn Hương	Lièn			
N	igév gið: 6/11/2018 14:45 📳											
i	Teen hang I have download - all											1
ĸ	Nách hàng 212.1625 - Công an Quân Bắc Từ	liém	- an worker	MORES	w Ohio	thic .		Southeast.	MARCH MARK	Margan Con-	100 N 100 N	
1	Hàng hóa		Statt. Inc.	VAT 14	Thuế MT	Số lượng		Giá bin	Due-Date	S6 phéuXe	Tein beog 127 273	140 000
1	0001044 - PLC Racer SG - Höp 1 II		127 272 73	10	0		1	140 000	6/11/2018 23:59		127.273	140 000 ×
2				:00	0							×

## <u>Chú ý</u>:

+ Các hình thức thanh toán: tiền mặt, chuyển khoản, séc, thẻ, phiếu thanh toán, tiền mặt/chuyển khoản, nếu không chọn hình thức thanh toán khác chương trình mặc định là *chuyển khoản*.

# 2.19.6 Xuất bán theo lô cho khách công nợ lấy hóa đơn sau

- Điều kiện: Khách công nợ được hưởng chính sách giá *Bán theo lô* trong hạn mức lấy hàng tại cửa hàng.
- Sử dụng khi: Khách hàng công nợ yêu cầu lấy hàng.
- Người thực hiện: Ca trưởng, nhân viên bán hàng được phân quyền *CHLO-Các giao dịch theo lô*.
- Các bước thực hiện:

Màn hình ca bán hàng  $\rightarrow Bán c.nợ trả chậm chưa hóa đơn theo lô – 414, tab$ *Tiền hàng*: chọn tên khách hàng, tên hàng hóa, số lượng, giá bán; tab*Bảng kê chi tiết:* $nếu khách có yêu cầu đối chiếu, nhập chi tiết từng phiếu/xe lấy hàng <math>\rightarrow$  Lưu.



#### 2.19.7 Xuất hóa đơn sau cho khách công nợ - theo lô

- Sử dụng khi: Khách công nợ mua hàng bằng phương thức Bán c.nợ trả chậm chưa hóa đơn theo lô đến lấy hóa đơn
- Người thực hiện: Ca trưởng, Cửa hàng trưởng hoặc kế toán cửa hàng được phân quyền *CHLO-Các giao dịch theo lô*.
- Các bước thực hiện:

Màn hình ca bán hàng  $\rightarrow Xuất hóa đơn sau - công nợ theo lô - IV4 <math>\rightarrow$  Màn hình *Tìm chứng từ giao dịch:* chọn tên khách hàng, chọn chứng từ 414, chọn ngày có chứng từ 414 cần viết hóa đơn  $\rightarrow Lọc$  hàng hóa: tích chọn hàng hóa  $\rightarrow Xuất$  hóa đơn.

Tim chi	rng từ giao dịch			
Khách hàng:	212.1625 - Công an Quận Bắc Từ liê	m	×	
Loại chứng t	r: 🔽 414			
Đến <mark>n</mark> gày:	12/11/2018 16:04			
Lọc hàng hà	a XUẤT HỎA ĐƠN			
MÃ HHO	A TÊN HÀNG HÓA	GIÁ BÁN	LƯỢNG CHƯA XUẤT HÓA ĐƠN	TIÈN CHƯA XUẤT HÓA ĐƠN
0801041	PLC RACER SJ - Hộp 0,8 lít	80,000	20.0	1,600,000.0
1	ÓNC			1 600 000 0

Màn hình xuất hóa đơn: tab *Xuất kho còn nợ hóa đơn*: nhập lượng cần xuất hóa đơn theo yêu cầu của khách hàng; tab *Hóa đơn phần thuế:* chọn hình thức thanh toán, thông tin khách tự động hiển thị. Nếu viết hóa đơn cho khách khác, nhập lại thông tin khách (khách đã được khai báo trong *Danh sách KH viết hóa đơn*)  $\rightarrow$  Lưu  $\rightarrow$  **Print** để in hóa đơn.

#### Xuất hóa đơn sau (bán từ CH) theo Lô /Ca 1 (18110701) Bùi Quang Toàn Số chứng từ: IV4.1

Ngày-giờ: 7/11/2018 14:35

Xuất kho	còn nợ hóa đơn Hóa đơn phản thuế									
Khách	212.0893 - Công ty TNI	212.0893 - Công ty TNHH Mai Anh Ghi chú:								
	Hàng hóa	S.luong	Giá bán	Ngày x.kho	Phiếu xuất	Due-date	Số tiền còn lại			
							80 000			
1	0801041 - PLC RACER SJ - Hop 0,8 lit	1	80 000	6/11/2018 14:02	414.1	6/11/2018	×000 08			
2							Х			

#### Xuất hóa đơn sau (bán từ CH) theo Lô /Ca 1 (18110701) Bùi Quang Toàn Số chứng từ: IV4.1

Ngày-giờ: 7/11/2018 14:35

Xuát kho còn r	no hóa đơn	Hóa đơn phản thuế
Khách	212.08	93 - Công ty TNHH Mai Anh Ghi chú:
VAT %	10	
Ngày hóa đơn	7/11/2018	1
Hinh thức TT		
Số xê ri	AB/18E	
Số hóa đơn	0000063	
Khách		Công ty TNHH Mai Anh
MST	010036283	9
Địa chỉ	Số 3, ngõ 3	1, phố Phương Liệt, phường Phương Liệt, quận Thanh Xuân, TP Hà Nộ
Người mua hản	Ig	
Email		
Tiền thuế		7 273
Tổng tiền	8	0 000
		×

#### 2.19.8 Bổ sung chức năng phân quyền môi trường viết hóa đơn

- Để kiểm soát môi trường phát hành hóa đơn tại cửa hàng, văn phòng Công ty thực hiện phân quyền cho từng User theo các nhóm quyền sau:

+ HDCEN: chỉ cho tạo HĐĐT tại Egas trung Tâm

+ HDPOS: chỉ cho tạo HĐĐT tại Egas Client

- Các trường hợp được phân quyền:

+ HDCEN: người dùng chỉ phát hành được hóa đơn tại Egas Trung tâm.

+ HDPOS: người dùng chỉ phát hành được hóa đơn tại Egas Client.

+ Không phân quyền HDPOS, HDCEN: người dùng được phát hành hóa đơn tại Egas Client và Egas Trung tâm.

+ Phân cả 2 quyền HDPOS, HDCEN: người dùng không có quyền phát hành hóa đơn tại Egas Client và Egas Trung tâm.

- Các bước thực hiện:

Bước 1: Văn phòng Công ty thực hiện phân quyền cho user

Menu Hệ thống  $\rightarrow$  Quản trị hệ thống  $\rightarrow$  Users, chọn Users cần phân quyền.

10.001.0				
	Xóa Ba	an (2)		User: 212admin (Version: 2). History >>
General			Contacts	
Login iD	2120360	0	Tei	Mobile 09
User Name	CH036 - CHT	e (*)	Addr	
ShortName	CHT CH36		MaiBox	Chat ID
Password	(7)		847 S.	
User Type	Normal	• (*)	Tổ chức	
pwd expire in Days	Không áp dụ	ng • (*)	Company	212 - Xi nghiệp bản lễ xăng dầu - Cty XD KV1 - Cty TNHH MTV • 们
#Concurrent Sessions	5	C	Enterprise Unit	212036 - Cứa hàng xăng dầu số 36(LienNTB) • (*)
User to Acce /CH036 - CHT	iss Grp As	alanmant.	interior and interior	(1494)
		signment		19)
III Thâm Lu	(Ctrl-S) Re	hest		13]
ilii Thâm Lu [Sys Link]	i (Gtri-S) Ri User 🛪	Access Grp +		131
III Thim Lun [Sys Link] • 1 101099	((#143) R User # CH036 - CHT	Access Grp + CH3 - Admin ca, chúng từ giao dịch tại	снхр	131
III Thim Lu (Sys Link) • 1 101099 2 101700	T(HTHS) Fr User + CH036 - CHT CH036 - CHT	Access Grp + Access Grp + CH3 - Admin ca, chúng từ giao dịch tại CH1 - Trưởng ca	снхр	121
III Thim Lun (Sys Link) ● 1 101099 2 101700 3 101701	User # CH036 - CHT CH036 - CHT CH036 - CHT CH036 - CHT	Access Grp + Access Grp + CH3 - Admin ca, chúng từ giao dịch tại CH1 - Trưởng ca R101 - Xem bảo cáo HHỏa tại CHXD	CHXD	12)
Thim         Lor           [Sys Link]         1           1         101099           2         101700           3         101701           4         101702	CH036 - CHT CH036 - CHT CH036 - CHT CH036 - CHT CH036 - CHT CH036 - CHT	Access Grp + Access Grp + CH3 - Admin ca, chúng từ giao dịch tại CH1 - Trưởng ca R101 - Xem báo cáo HHóa tại CHXD R102 - Xem báo cáo tiên, cno tại CHXD	CHXD	12)
Thim         Lor           [Sys Link]         1           1         101699           2         101700           3         101701           4         101702           5         102247	CH036 - CHT CH036 - CHT CH036 - CHT CH036 - CHT CH036 - CHT CH038 - CHT CH038 - CHT	Access Grp + Access Grp + CH3 - Admin ca, chúng từ giao dịch tại CH1 - Trưởng ca R 101 - Xem báo cáo HHóa tại CHXD R 102 - Xem báo cáo tiên, cho tại CHXD CH7 - Nhân viên thuộc ca	CHXD	12)

Tab Asign to Access Grp: kích nút Thêm, thêm quyền cho Users → Lưu (Ctrl+S)

0 1	Liru (Ctrl-S)	X0a Ba	a 🕑					User.	212test (Ve	arsion 22)	History >>
General						Contacts					
	Login ID	2120010	. (	th.		Tel		Mobile 09			
	User Name	CH001 - CHT			(C)	Addr					
	ShortName	CHT CH01				MailBox				Cha	d ID
	Password	(†)									
	User Type	Normal	•	(*)		Tố chức					
pwd e	expire in Days	Không áp dụn	(") * gn			Compa	ny 212-3	Xi nghiệp bản lê :	tăng dâu - Ci	W XD KV1 -	CIV TNHH MTV
	and Consider	0				Watersteiner 11	nit 21200	1 - Cire hann vär	n dàu số 01.	Address To	and a second second
Assign Usi	to Access Gr er to Acce 1001 - CHT	5 Assign to 5 55 Grp Ass	(*) Baf   Re Signmer	eet Password ht	d   Permission	Map	21200	- Coa nang Xa		- Addens In	est • (*1
Assign Use /CH	to Access Gr er to Acces 1001 - CHT	5 Assign to 5 ass Grp Ass	n Bat   Re Lignmer	ent Password nt	d   Permission	Enterprise U	21200			- Addens In	est • (1
Assign Usi /CH	to Access Gr er to Acce 1001 - CHT Think Link	5 Assign to 5 ss Grp Ass (GRIS) ERC User y	(*) Statt   Re signmer	eet Password nt Acces	d Permission	Enterprise U	121200			- Addens in	est • (1
Assign Usi (CH	to Access Gr er to Acce 1001 - CHT Thiles Link	5 Assign to 5 ass Grp Ass (60353) [20 User v CH001 - CHT]	(*) Staff   Re signmer	eel Password nt Acces	d Fermission ss Grp <del>y</del>	Map	121200			- Addens in	
Assion Usi /CH	to Access Gr er to Acces 1001 - CHT There Unit (Sys Link) • 101699	5 Assign to 5 55 Grp Ass (Ginss) Rol User v CHoo1 - CHT CHoo1 - CHT	(*) Staff    Re signmer nesh HD HDCEN-	ent Password nt Acces	d   Permission ss Grp <del>ý</del> HDOT ben Trung	Encerptise of Nap	1 21200			- Addens in	esi • (7)
Assign Usi (CH IIII III 1	to Access Gr er to Acce toot - CHT Third Lut (Sys Link) • 101699 101700	5 Assign to 5 SS Grp Ass (60153) (R0 User v CH001 - CHT CH001 - CHT CH001 - CHT	(*) Batt   Re signmer HD HD HDPOS -	eel Pessword nt Acces Chi cho tao H Chi cho tao H	d Permission ss Grp <del>y</del> HDDT firen Trong HDDT duới Cler	Prospinal U Nap	121200			- Addens in	91 • (1)
Assign Usi /CH III	to Access G er to Acce 1001 - CHT TNEE UNI (Sys Link) • 101699 101700 101701	5 Assign to 5 as Grp Ass User v CH001 - CHT CH001 - CHT CH001 - CHT CH001 - CHT CH001 - CHT	T) Staff   Ra signmer HD HDCEN - HDPOS - COL - Jun R101 - Xer	eel Password nt Acces Chi cho tao H Chi cho tao H nho cao Hi	<ul> <li>Permission</li> <li>ss Grp +</li> <li>HODT frem Trans</li> <li>HODT duới Clier</li> <li>Hóa tại CHXD</li> </ul>	Tân, t				· AUDURS II	91 • (1)
Assign Usi /CH III I 1 2 3 4	10 Access G er to Access 1001 - CHT TXEN UNI (Sys Link) • 101699 101700 101701 101702	5 Assign to 5 as Grp Ass User v CH001 - CHT CH001 - CHT CH001 - CHT CH001 - CHT CH001 - CHT CH001 - CHT	HD HDCEN - HDPOS - H12 - Xer R101 - Xer	eel Passion Acces Chi cho tao F Chi cho tao F Chi cho tao F m báo cáo tiế	<ul> <li>Permission</li> <li>Ss. Grp *</li> <li>HDDT frem trans</li> <li>HDDT dudi Clier</li> <li>Hda tai CHXD</li> <li>In: ono tai CHXD</li> </ul>	Tâm, 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					91 • (1)
Assign Usi (CH III) 1 2 3 4 5	10 Access Gi er to Acce 1001 - CHT 12201 Unt (Sys Link) • • 101699 101700 101701 101702 102247	5 Assign to 5 as Grp Ass User w CH001 - CHT CH001 - CHT CH001 - CHT CH001 - CHT CH001 - CHT CH001 - CHT	HD HD HD HD HD HD HD HD HD HD HD HD HD H	eel Password nt Acces Chi cho tao H Chi cho tao H m báo cáo tiế m báo cáo tiế m viên thuộc	B Permission ss Grp + HOOT from Troop HODT durit Clien HOa tei CHXD Sn. cno tei CHXD ce	Tâm, t					91 • (7)

*Bước 2*: Users thực hiện phát hành hóa đơn tại Egas Trung tâm và Egas CLient.
+ Users được phân quyền HDPOS - chỉ cho tạo HĐĐT dưới Client.

Law	a daar daar tidaa aa		10403404						
Ngày giớ: 7/	11/2018 09.42 🗄 Ghi chû (	header)	10103101	ng ng	o van r	TIRED.		-	-
Tiền hàng t	bán té Hinardos VATA	-				_		Luu (C	tilis) 😴 🗇 🔀
(Khách văng	laš Ghi chức		can mak	MAT IC:	mudare	Dition	03344	The share	Thereter
	Hang toa		Grait, there	3041-58	The MI	So wong	Giarpan	14 400	17 490
1 0501002	- 0.059	¥	14 400.00	10.00	1.500		1 17 49	0 14 400	17 490×
2		~		10	0				×
3		4		10	0				×
4		*		10	0				×
5		4		10	0				×
6		~		10	0				×

Trên Egas trung tâm, không phát hành được hóa đơn điện tử - nút Lưu bị ẩn.

Ngày giờ: 7/11/2018 09:39 👔 Ghi chủ	(header)						_	_
Tiền hàng bản lễ 🔰 Hou đơn Will?	_			_		_	LIVECO	i 🗐 😂 😨 👂
(Khách văng lai) Ghí chủ		and the second se	COMPLEX THE			auser	where they	*horston
hang now		Gia II. IIVue	WAT 75 T	nuenar	so wong	Gia ban	14 400	10ng cong 17 490
0601002 - 0.055	8	14 400 00	10.00	1 500	1	17 490	14 400	17 4902
2	M		10	0				>
3	4		10	0				>
4	Law I		10	0				>

+ Users được phân quyền HDCEN - chỉ cho tạo HĐĐT trên trung Tâm.

Tại Egas Client, User không phát hành được hóa đơn điện tử - nút Lưu bị ẩn.

+ User không được phân quyền HDCEN và HDPOS - User phát hành được hóa đơn điện tử tại Egas Server và Egas Client:

+ User được phân quyền HDCEN và HDPOS - User không phát hành được hóa đơn điện tử tại Egas Server và Egas Client, nút Lưu bị ẩn.

## 2.20 Thay đổi một số báo cáo

#### 2.20.1 Các báo cáo bổ sung

Tên báo cáo	Menu
Bảng kê chi tiết chiết khấu thương mai	Kế toán VPCT B/c KD hàng hoá Chiết khấu bảng kê chi tiết chiết khấu thương mại
Bảng tổng hợp chiết khấu thương mại	Kế toán VPCTY B/c KD hàng hoá Chiết khấu bảng kê tổng hợp chiết khấu thương mại
Bảng kê xuất bán hàng hóa dịch vụ (quy đổi kg)	CHXD Hàng hóaXuất hàng
Bảng kê thống kê giao dịch in biên lai bán hàng	CHXDTĐH
Bảng kê chi tiết tình hình sử dụng	
báo cáo	
(Chỉ user cập TĐ mới chạy được)	
Bảng kê tông hợp tình hình sử	
(chi user cap 1D moi chạy được)	
Tổng hợp thông tin công nợ khách hàng tại CHXD	DatawarehouseCông nợ Kiểm soát công nợ Tổng hợp thông tin công nợ khách hàng tại CHXD
Báo cáo sản lượng bán lẻ theo nhóm khách	Datawarehouse Hàng hoá Báo cáo tổng hợp hàng hoá Sản lượng theo nhóm khách
Báo cáo tình hình xuất bán xăng dầu	Datawarehouse Hàng hoá Báo cáo tổng hợp hàng hoáTình hình xuất bán xăng dầu

Bảng kê chi tiết hóa đơn bán hàng	Kế toán VpctyB/k thuế GTGT Báo cáo hóa đơn lưu hành Mẫu BC = Bảng kê chi tiết HD bán hàng
Bc tuổi nợ phải thu khách hàng bán lẻ có hợp đồng	Datawarehouse Công nợ Khách quá hạn thanh toán – cty Mẫu BC = BC tuổi nợ C.nợ phải thu K.hàng cá nhân có HĐ tại CHXD

#### Mẫu báo cáo Nội dung Thêm các nội dung: M04- Biên bản đối chiếu công nơ khách hàng Giấy ủy quyền số – Ngày M05- Biên bản thanh lý hợp đồng – Do ... Ký Bổ sung các thông tin sau: - Số mẫu lưu gửi theo xe Số hiệu niêm mẫu Tỷ trọng D15 tại hóa đơn Số mẫu lưu lấy tại xe trước khi nhập hàng M07- Biên bản giao nhận xăng – Số hiệu niêm mẫu dầu Tỷ trọng D15 tại phương tiện trước nhập – Số hiệu niêm tại Xitec Ngăn 1 Ngăn 2 Ngăn 3 Thêm cột "Giảm trừ"= "Tổng tiền" của các M08- Bảng kê bán hàng và giao chứng từ có chiết khấu ca Thêm côt "Tổng Công" = Thành tiền - Giảm M09- Bảng kê tổng hợp bán hàng trừ M19- Báo cáo tình hình sử dụng Thêm côt "Tư kiểm tra sai số" cột đo xăng dầu M23- Báo cáo hao hụt xăng dầu Thay đổi theo mẫu và cách tính toán hao hụt theo đinh mức của Tập đoàn M24- Báo cáo so sánh hao hut thực tế so với đinh mức Thêm "Số hợp đồng" được lấy trong Danh CT6- Bảng kê công nợ phải thu khách hàng tại CHXD muc Khách hàng

#### 2.20.2 Chỉnh sửa các báo cáo theo quy chế quản lý CHXD của Tập đoàn

#### 2.20.3 Chỉnh sửa các báo cáo liên quan đến nghiệp vụ chiết khấu thương mại

• Bổ sung thêm cột Giảm trừ và Tổng cộng:

- Bảng kê bán hàng và giao ca tại màn hình Uhome giao diện ca bán hàng
- Bảng kê tổng hợp bán hàng tại menu CHXD Hàng hóa.
- Với loại chứng từ CK: Thể hiện giá trị âm (tiền chưa thuế, tiền thuế) trên bảng kê hóa đơn tại màn hình Uhome – giao diện ca bán hàng
- Bổ sung các dòng chiết khấu thương mại chi tiết cho từng mặt hàng và thể hiện giá trị âm trên các bảng kê:

Tên báo cáo	Menu
Bảng kê xuất bán hàng hóa dịch vụ	Kế toán vpcty B/c KD hàng hóa
Bảng kê xuất theo hóa đơn viết sau	Kế toán vpcty B/c KD hàng hóa
Nhật ký chứng từ nhập xuất	Kế toán vpcty B/c KD hàng hóa
Báo cáo xuất bán hàng hóa	Kế toán vpcty B/c KD hàng hóa
Báo cáo xuất bán hàng hóa tại các kho	Kế toán vpcty B/c KD hàng hóa
Báo cáo xuất bán hàng hóa tại các kho– giá	Kế toán vpcty B/c KD hàng hóa
Báo cáo xuất bán hàng hóa – Khách	Kế toán vpcty B/c KD hàng hóa
Báo cáo xuất bán hàng hóa Khách Group	Kế toán vpcty B/c KD hàng hóa
Bảng kê xuất bán hàng hóa tổng hợp theo phương thức	Kế toán vpcty B/c KD hàng hóa
Bảng kê xuất bán hàng hóa dịch vụ	Kế toán vpcty B/c VPCT
Bảng kê tổng hợp bán hàng	Kế toán vpcty B/c VPCT
Bảng kê xuất bán hàng hóa dịch vụ theo ca	Kế toán vpcty B/c VPCT

# 3. XỬ LÝ CÁC TÌNH HƯÔNG TRÊN EGAS.

## 3.1 Các trường họp xảy ra với người dùng Cửa hàng.

## 3.1.1 Nhận số đo vòi bơm 2 lần trong ca bán hàng.

**Mô tả tình huống:** Trong ca bán hàng, có 2 chứng từ nhận hàng vào ca cùng nội dung. Khi đó, số công tơ tổng của các vòi bơm gấp đôi so với thực tế.

Trong hình ảnh minh họa dưới đây: Tab **T.hợp:** số đo vòi bơm nhận gấp đôi số thực. Tab **G.nhận hhóa:** có 2 chứng từ WS1 nhận số đo vòi bơm với số chứng từ khác nhau và có thể thời gian lập chứng từ khác nhau.

Nhân hàng vào	o ca • Chốt cột	born, bề cuố	i ca • Chốt hàng hòa tổng hợp • Chốt hòa	dơn, ắn chỉ 🖃 Lập hòa đơn đóng ca 🛛 🖃 Số (	liao ca
G.nhå	n hhóa 🛛 🖻 🖻	Ginhan	and Chir suit Tricht shart Bish sec	E ké h dom Dung tên	
Loại chứng từ]	•				
Số ctừ	Ngày-giớ	Mà	Cột bơm/hàng hóa	SL nhân Kiếm định	SL chốt
WS1 230	15/8 6.57	104	Vòi 04- Do 0.05%S	494,190.8	
-		103	Vòi 03- M92	646,436.5	
	1	102	Vòi 02- M92	683,742.9	
		101	Vòi 01-M95-III	949,436.8	
		108	Vôi 08- M92	716,894.6	
	1	107	Vòi 07- Ko	6,154,844.5	
		106	Vòi 06- 95-III	76,060.1	
		105	Või 05- Do 0.05%S	49,874 3	
WS1.2310	15/8 6:58	104	Voi 04- Do 0.05%S	494,190.8	
-		103	Vòi 03- M92	646,436.5	
		102	Vòi 02- M92	683,742.9	
		101	Vbi 01-M95-III	949,436.8	
		108	Vòi 08- M92	716,894.6	
		107	Vòi 07- Ko	6,154,844.5	
		105	Vòi 06- 95-III	76,060.1	
		105	Vòi 05- Do 0.05%S	49.874.7	

Nguyên nhân: Do tạo chứng từ WS1 – nhận hàng vào ca trên cả 2 môi trường.

+ Khi cửa hàng tạo chứng từ WS1 - nhận số đo vòi bơm ở Egas Client, sau đó truy cập Egas trung tâm không thấy do chương trình chưa đồng bộ. Cửa hàng tiếp tục cập nhật chứng từ này lần nữa trên Egas trung tâm. Hoặc ngược lại, sau khi đã cập nhật chứng từ ở Egas trung tâm mà chương trình chưa đồng bộ xuống Egas Client. Cửa hàng tiếp tục cập nhật chứng từ này lần nữa trên Egas Client.

+ Sau khi dữ liệu đồng bộ đầy đủ, trên màn hình ca bán hàng sẽ có 02 chứng từ WS1 - nhận hàng vào ca cùng nội dung (01 chứng từ WS1 được tạo trên Egas trung tâm và 01 chứng từ WS1 được tạo tại Egas Client).

#### Cách xử lý:

+ Truy cập Egas trung tâm, tìm và mở chứng từ WS1 được tạo trên Egas trung tâm

+ Xóa hết các dòng ở tab **Số đo vòi bơm nhận**, tab **Hàng hóa tổng hợp** để lại ít nhất 01 dòng hàng hóa, nhập lý do  $\rightarrow$  Lưu.

+ Mở lại chứng từ WS1 vừa lưu  $\rightarrow$  Xoá chứng từ.

Sau khi đã xóa WS1 tạo thừa, trên màn hình ca bán hàng chỉ còn lại 01 chứng từ WS1 với số vòi bơm nhận đúng.

#### 3.1.2 Không tìm thấy hàng hóa cần xuất hóa đơn.

**Mô tả tình huống:** Cửa hàng đã nhận hàng hóa vào ca, nhưng khi xuất hóa đơn cho mặt hàng đó, chương trình không tìm thấy mã hàng hóa cần xuất bán.

Ví dụ: Cửa hàng muốn xuất bán mặt hàng "1301689 - Sơn lót chống kềm Goldtex lon 3,8 lít", nhưng không tìm thấy mặt hàng này.

7 6 C	]							
Xuất hó	ba đơn thu tiền mặt /Ca	1 (1708270	1) Hồ 1	<sup>r</sup> hị Ki	n Phượn	g		
Ngày giờ: 28	8/8/2017 13:42 📳 Ghi chú (header):							
Tiền hàng l	bán lẻ Hóa đơn VAT							
[Khách vãng	lai] Ghi chú:							
	Hàng hóa	Giá tr. thuế	VAT % T	huế MT	Số lượng	Giả bản	Tiền hàng	Tống cộng
1 son I		~	10	0				×
2 1301260	- <u>Sơn l</u> ót chống kiềm GoldSun - 5L		10	0				×
3 1301261	- <u>Sơn l</u> ót chống kiềm GoldSun - 17,5L		10	0				×
4 1301688	- Sơn lót chống kềm Goldtex thùng 18 lít		10	0				×
5 1301121	- <u>Sơn l</u> ót CR GoldSatin Alkyd 102 Xám - 3	BL	10	0				×
8		(a)	10	0				v

Nguyên nhân: Do văn phòng chưa cập nhật hồ sơ giá cho mặt hàng đó.

Cách xử lý: Cửa hàng liên hệ CBNV văn phòng để cập nhật hồ sơ giá cho mặt hàng này.

#### 3.1.3 Nhận sai mã hàng hóa tổng hợp trong ca bán hàng

**Mô tả tình huống:** Cửa hàng phát hiện nhận sai mã hàng hóa tổng hợp vào ca nhưng chưa xuất bán.

Nguyên nhân: Do mã hàng hóa tổng hợp nhiều chủng loại dễ gây nhầm lẫn.

Cách xử lý: Sửa chứng từ nhận hàng vào ca của ca phát hiện sai sót theo các bước sau:

 B1: Trong chứng từ nhận hàng từ ca trưởng trước, kích chuột vào dấu X ở cuối dòng có mã hàng hóa nhầm lẫn để xóa.

ố đo vòi bom nhận	Hàng hóa tổng hợp	Nhận	hóa đơn, ấi	n chi
iận hàng từ 1312220	02 - Nguyễn Văn A 6670	0022 •	Ghi chú:	
	Hàng hóa			Số nhận
				30
0801041 - PLC RA	CER SJ - Hộp 0,8 lit		~	12.0×
0801042 - PLC RA	CER SJ - Hộp 1 lit		~	3.0×
0801043 - PLC Ra	cer SG - Hộp 0,8 lit		~	4.0
0801044 - PLC Ra	cer SG - Hôp 1 lit		~	8.0×

 B2: Tạo chứng từ nhận hàng vào ca với giá trị "Nhận hàng từ = Cửa hàng", nhập mã hàng hóa đúng và số lượng tồn kho thực tế.

#### 3.1.4 Xuất bán gas thu về vỏ bình khác loại

**Mô tả tình huống**: Khi cửa hàng xuất bán và giao cho khách hàng vỏ 01 bình gas hóa lỏng 12kg van ngang Petrolimex, nhưng khách hàng trả vỏ bình gas 12kg van đứng Petrolimex.

Cách xử lý: Thự hiện trên chương trình như sau:

+ Bước 1: Cập nhật chứng từ GA1 - Bán lẻ Gas ký quỹ vỏ bình thực hiện xuất bán 01 bình Gas hóa lỏng bình 12kg van ngang, và trong tab "Tiền ký quỹ vỏ bình" nhập 1 vỏ bình gas Petrolimex 12kg van ngang. + Bước 2: Cập nhật chứng từ GA3 - Nhập vỏ bình trả khách tiền ký quỹ: Nhập 01 vỏ bình gas Petrolimex 12kg van đứng và trả tiền ký quỹ cho khách.

# 3.1.5 Chốt số đo vòi bơm 2 lần trong ca bán hàng

**Mô tả tình huống:** Trong ca bán hàng, số đo vòi bơm gấp đôi số chốt thực tế: số chốt cuối ca gấp đôi số chốt thực tế và có 2 chứng từ chốt cột bơm/ bể cuối ca (WS3).

Trong ảnh minh họa dưới đây, Tab **T.họp**, số chốt cuối ca tăng gấp đôi, còn Tab **G.nhận hhóa** có 2 chứng từ WS3 - chốt cột bơm bể cuối ca với số chứng từ khác nhau và có thể thời gian tạo chứng từ khác nhau.

-		0801340	PLC Racer SL - Höp 1L		29.0		0
3 WS3 107	13/8 22 12	104	Või 04- Do 0.05%S			0.0	492,717.0
		108	Vôi 08- M92			0.0	716,825.8
103	90103-5002			0.0	844,799.6		
102	V0102-5002			0.0	082,180.0		
105	981.98- 85-01			0.0	78,000.1		
193	VM 01-8895-00			0.0	945,218,7		
107	V6E07-100			0.0	6,154,416(7)		
195	V6105-Cit 0.0593			0.0	36,795	and the second second	
104	V& 04-06-0.05%			0.0	453,757.0	A. (100.0017)	
100	V8838-692			9.0	710,825.6		
100	V0E03-9802			10.0	644,239.6		
192	106.02-1022			0.0	692,180.0		
105	V& 95-95-0			80	70.000 1		
10)	Vit 01-1895-iii			8.8	998,834,7		
167	10007-80			0.0	6,156,436.7		
102	V84 85+ Cio 8: 05%/	6		0.0	40,700.1		

Nguyên nhân: Do tạo chứng từ WS3 – chốt cột bơm, bể cuối ca trên 2 môi trường.

+ Khi cửa hàng tạo chứng từ WS3 – chốt cột bơm, bể cuối ca ở Egas Client, sau đó truy cập Egas trung tâm không thấy do chương trình chưa đồng bộ. Cửa hàng tiếp tục cập nhật chứng từ này lần nữa trên Egas trung tâm. Hoặc ngược lại, sau khi đã cập nhật chứng từ ở Egas trung tâm mà chương trình chưa đồng bộ xuống Egas Client. Cửa hàng tiếp tục cập nhật chứng từ này lần nữa trên Egas Client.

+ Sau khi dữ liệu đồng bộ đầy đủ, trên màn hình ca bán hàng sẽ có 02 chứng từ WS3 – chốt cột bơm, bể cuối ca cùng nội dung (01 chứng từ WS3 được tạo trên Egas trung tâm và 01 chứng từ WS3 được tạo tại Egas Client).

## Cách xử lý:

+ Đăng nhập Egas trung tâm, tìm và xóa chứng từ WS3 - chốt cột bơm bể cuối ca được tạo trên Egas trung tâm.

 + Hoặc đăng nhập Egas Client, tìm và xóa chứng từ WS3 – chốt cột bơm bể cuối ca được tạo trên Egas Client.

Sau khi đã xóa chứng từ WS3 được tạo trên Egas trung tâm, trên màn hình ca bán hàng chỉ còn lại 01 chứng từ WS3 được lập tại Egas Client với số chốt cuối ca đúng.

<u>Chú ý:</u> Muốn xóa chứng từ WS3 – chốt cột bơm, bể cuối ca, cần xóa chứng từ WS1 -Nhận hàng vào ca là con của chứng từ cần xóa (nếu có).

#### 3.1.6 Sửa xóa chứng từ sai môi trường

Mô tả tình huống: Khi thực hiện sửa, xoá chứng từ, nhận được thông báo: "[Record Number Range Error]: Đề nghị vào EGAS DATACENTER để sửa, xoá nếu đang ở EGAS CLIENT (và ngược lại)"

N. 1. 1.1	Kho	Ca	Thu Chi	Số quỹ /Chợ	Vpcty	Gili	Hàng hóa	Hao hut	TEH
309				_					
Xuất hóa Số chừng	don từ:	thu 401	tiền m .31443	ật /Ca 1 (1	7081	901)	Đồ Thu	Hiên	
Mgay gio: 20/8/2	017 13	37	12						
Ly do suarxoa:	5 								
(Khách văng lai) VAT % Ngây hòa đơn Số xê tí Số hóa đơn Khách MST Ou cơi	Ghi c 20/8 AC/ 034 0100	AVINO Record Back	FAILED Number Ra nêu dang ð l	nge Error): Oli ng IGAS CLIENT (v	the vièo E C à ngược l	IAS DA	TACENTER		
Ella chi Người mua hàng	Tängz	Toe N	na toai Phati	ngo II2 -Phé Duy	Tên P Di	ch Von	g Hau O Cau	Ciay Ha Ni	
Số điện thoại(0) Tiền thuế Tổng tiền		63 699	564 200						

Nguyên nhân: Do người dùng muốn xóa chứng từ được tạo ra môi trường khác môi trường đang làm việc.

**Cách xử lý**: Chuyển môi trường để sửa/xoá chứng từ: nếu đang làm việc ở môi trường Client, chuyển sang môi trường Server và ngược lại.

#### 3.1.7 Sửa xóa chứng từ đã có chứng từ con

Mô tả tình huống: Khi sửa, xoá chứng từ, chương trình thông báo: "Dòng hàng đã phát sinh chứng từ kế tiếp. Không sửa/xóa!

Ví dụ: Cửa hàng đã viết hoá đơn IV1.6 từ chứng từ 412.8 nên chứng từ 412.8 không thể sửa/xoá được. Muốn sửa/ xoá chứng từ 412.8, cần phải xoá chứng từ IV1.6 trước.



Nguyên nhân: Chứng từ đó đã phát sinh chứng từ con.

#### Cách xử lý:

+ Bước 1: Kích vào nút trên chứng từ → chọn Childs View để tìm các chứng từ con liên quan

Lưu (Ctrl-S)	Xóa		a . 0 x
		• GL • Ch • Lo	View <u>ilds View</u> gs View

- + Bước 2: Xoá các chứng từ con đã phát sinh
- + Bước 3: Tiến hành sửa/ xoá chứng từ cha.
- + Bước 4: Tạo lại chứng từ con.

#### 3.1.8 Không đóng được ca khi cột "Số còn lại" có giá trị âm

**Mô tả tình huống**: Khi đóng ca, chương trình báo lỗi "Số nằm ngoài các giá trị cho phép" và trên cột **Số còn lại** ở tab T.hợp có một hoặc nhiều mặt hàng hiển thị giá trị âm.

		Số nhận	Đã	CI				
via	Ten		Th.toán ngay (*)	Công nợ	Xuất hộ (**)	K.định	Số cuối	So con lại
0201001	Xăng RON 92-II	2,865,670.4	28.6				2,867,519.8	1,820.8
401	Vòi 01 - M92	1,265,696.8					1,265,799.8	103.0
402	Vòi 02 - M92	1,599,973.6					1,601,720.0	1,746.4
0601002	DO 0.05 S	1,143,489.8	412.1				1,143,789.8	(112.1)
403	Vòi 03 - Do	756,016.5					756,216.5	200.0
404	Vòi 04 - Do	387,473.3					387,573.3	100.0

**Nguyên nhân**: Trong ca đã viết hoá đơn, chứng từ vượt quá số lượng thực tế đã xuất bán trong ca bán hàng.

Cách xử lý: Tìm và sửa/xoá chứng từ hoá đơn đã viết sai số lượng trong ca bán hàng.

#### 3.1.9 Lỗi đồng bộ do tạo trùng mã ca trên 2 môi trường

**Mô tả tình huống**: Khi người dùng tạo cùng một mã ca trên cả hai môi trường Egas trung tâm và Egas Client

+ Dữ liệu trên Egas trung tâm và Egas Client không đồng bộ được với nhau.

+ Trên cả hai môi trường Egas trung tâm và Egas Client người dùng chỉ thấy một mã ca duy nhất nhưng ở góc trên bên phải màn hình Egas Client có dòng chữ *Error* at server (2).

+ Khi di chuột qua mã ca đó trên 2 môi trường Egas Client và Egas Server để xem ID của ca bán hàng ở cạnh dưới bên trái màn hình hoặc khi kích chuột chọn mã ca trên thanh đường dẫn của trình duyệt sẽ thấy ID trên môi trường Client có dạng XXXXXYYYYYYY (trong đó XXXXXX: mã POS của CH), còn ID trên môi trường Server có dạng YYYYYY.



**Nguyên nhân:** Người dùng tạo ca trên Egas Client, nhưng chương trình chưa đồng bộ lên Egas trung tâm, người dùng truy cập Egas trung tâm thực hiện mở ca (hoặc ngược lại). Sau khi đồng bộ dữ liệu, chương trình thấy trên Egas server có mã ca giống với Egas Client nên báo lỗi Error at server (2) và không đồng bộ dữ liệu giữa 2 môi trường.

## Cách xử lý:

+ Đăng nhập vào Egas trung tâm.

+ Xoá ca đã mở trên Egas trung tâm (ca thừa).

Chú ý: muốn xóa ca, phải xóa hết các chứng từ phát sinh trong ca.

#### 3.2 Các tình huống xảy ra với người dùng VPCTY

#### 3.2.1 Thay đổi vòi bơm tại cửa hàng

Khi thay đổi vòi bơm tại cửa hàng, văn phòng sẽ khai báo thay đổi trên Egas trung tâm. Cửa hàng khi nhận vòi bơm vào ca với các trường hợp cụ thể như sau:

**Trường hợp 1**: Thêm 1 vòi bơm mới, tạo 2 chứng từ WS1 – Nhận hàng vào ca để nhận vòi bơm

+ Bước 1: VPCTY khai báo bổ sung vòi bơm mới trong danh mục Vòi bơm.

+ Bước 2: Tạo chứng từ WS1 – Nhận hàng vào ca, với giá trị Nhận hàng từ = Ca trưởng ca trước để nhận các vòi bom và hàng hóa khác từ ca trước.

+ Bước 3: Tạo chứng từ WS1 – Nhận hàng vào ca, với giá trị Nhận hàng từ = Cửa hàng để nhận vòi bơm được Văn phòng khai báo thêm mới.

**Trường họp 2**: Bỏ bớt 1 vòi bơm, tạo 1 chứng từ WS1 – Nhận hàng vào ca để nhận vòi bơm.

+ Bước 1: VPCTY sửa giá trị Trạng thái = Không sử dụng cho vòi bơm bỏ bớt.

Vòi bơn	n (Pump) /491002 - Petrolimex-cửa hàng 02		
<> Lưu	(Ctrl-S) Xóa Back 🕐	User: 4	491system (Version: 7). His
Mã vòi bơm	203 (*) Mã TĐH 3 (*)	Price Factor	1.0000 (*)
	☑ Use TĐH Nối bế 201 - Bê 01 - R95-III 🔹 (*)	Volume Factor	0.0010 (*)
Tên vòi bơm	Vòi 03 - Xăng RON95-III (*)	Amount Factor	1.0000 (*)
Trạng thái	Không sử dụng 🔻	Total Volume Factor	0.0010 (*)
		Total Amount Factor	1.0000 (*)
Ghi chú	Cột bơm TATSUNO SUNNY- XE	Pump Address	3 (*)
		11	
Số Sê-ri	AA275506 TATSUNO SUNNY- XE SDA222230JMBBT000000 03		
Số cột <mark>b</mark> ơm	2 (*)		

+ Bước 2: Tạo chứng từ WS1 – Nhận hàng vào ca, với giá trị Nhận hàng từ = Ca trưởng trước để nhận vòi bơm và hàng hóa từ ca trước. Sau đó, kích chuột vào dấu (x) tại dòng vòi bơm cần bỏ để xóa bớt vòi bơm.

# Nhận hàng vào ca /Ca 1 (14021301) Trần Văn Dũng Số chứng từ: WS1.195

N	gày giờ: 13/2/2014 6:00 📳			
5	số đo vòi bơm nhận 🔰 Hàng hỏ	a tổng hợp I	Vhân hóa đơn, ấn	chī
N	hận dàng từ 14021201 - Trần V	ăn Dũng 🔽 🗩	ni chú:	
1	Voi bom	1	Số nhận	
1	101 - Või 04 - M92	~	6 444 379.000×	22
2	102 - Vòi 05 - M92	×	6 588 933.000×	
з	103 - Vòi 06 - M92	×	3 987 483.000×	
4	104 - Vòi 03 - M95	×	26 575.000×	
5	105 - Vòi 01 - M92	~	3 522 827.000×	
6	106 - Vòi 02 - M92	×	3 373 576.000×	
7	107 - Vòi 07 - M95	~	3 070 017.000×	
8	108 - Vòi 08 - Do0.05	×	3 834 537.000×	
0			~	

Trường hợp 3: Thay đổi vòi bơm khi thay đổi mặt hàng.

Trên thực tế, vẫn là vòi bơm vật lý đó, trong chương trình mã vòi bơm sẽ thay đổi thành mã vòi khác (văn phòng thực hiện), nên ta phải ngưng sử dụng vòi bơm cũ đi và thêm một mã vòi bơm mới vào. Các thao tác thực hiện như thêm vòi bơm mới tại cửa hàng.

Cách xử lý: Kết hợp cả hai trường hợp trên.

#### 3.2.2 Chứng từ Old Transaction, không sửa/xóa.

**Mô tả tình huống:** Khi mở một chứng từ cần sửa/xóa, trên màn hình xuất hiện thông báo "Old transaction" chữ màu đỏ và nút "Lưu" bị mờ hoặc hiển thị thông báo "Đã xử lý theo quy trình".

N I SYSTEM Quản t	rị hệ thống Dr	n toàn ngành 🛛 D	im công	ty Cấu h	inh CHXD Dr	n chung Nhập tố	n đầu		
999								learc	h]
Xuất hóa đơn thu tiếr Số chứng từ: 401.182 DLD TRANSACTION Ngày gió: 1/1/2017 14:21	ı mặt /Ca 2 177	2 (17010102	2) ĐẠ	NG VĂ	N SUNG				
Tiền hàng bản lẻ Hùa đơn VAT								Lunu (Cht-S) Xia	
[Khách văng lai] Ghi chứ									
Hảng hóa		Giả tr. thuế	VAT %	Thuế MT	Số lượng	Giá bản	Tiền hàng 613 227	Tổng cộng 823 050	
1 0201002 - Xăng <u>RON</u> 95- <u>  </u>	M	13 627.27	10	3 000	45	18 290	613 227	823 050×	
2	×		10	0				х	

**Nguyên nhân**: Một chứng từ sẽ hiển thị thông báo "Old transaction" nếu thuộc một trong các trường hợp sau:

- TH1: Chứng từ được tạo ra trước 150 ngày so với ngày hiện tại.
- TH2: Chứng từ SR1 Nhập di chuyển XDS từ CHXD đã được tính Chênh lệch nhiệt độ.
- TH3: Chứng từ chi phí đã phê duyệt.

Cách xử lý: Với mỗi trường hợp thực hiện xử lý như sau:

- TH1: Liên hệ với PIACOM để mở khóa dữ liệu khi cần sửa các chứng từ trước 150 ngày so với ngày hiện tại.
- TH2: Tìm chứng từ KS9 Nhập xuất chênh lệch nhiệt độ trong khoảng thời gian phát sinh chứng từ SR1. Xóa chứng từ KS9, sửa/xóa chứng từ SR1. Sau đó, tạo lại chứng từ KS9.
- TH3: Hủy phê duyệt Kỳ thanh toán có chứng từ chi phí cần sửa dữ liệu. Sửa xóa chứng từ chi phí. Sau đó, thực hiện phê duyệt chứng từ chi phí theo đúng quy trình.

#### 3.2.3 Chênh lệch dữ liệu EGAS và PGBank

Mô tả tình huống: Khi xem dữ liệu báo cáo Đối chiếu thanh toán thẻ PG Bank trên môi trường Egas server, giá trị cột Chênh lệch khác 0.

-							
<	- C	📾 Báo mật	https://egas.petrolin	tex.com.vn/ T//	PGBankTranCompa	re.aspx?fromdate	
	но 🔚	HA CO UPCON	1 🖸 QLVB 🛄 Times	heet A PLL	N PLL_Client	PIACOM N EGA	
Đối	chiếu	i giao dịch	h thanh toán th	è PG Ban	k		
Từ n	gày-giờ gi	ao dich : 01/08/	2017 🔟 Đến	ngày-giờ giao di	h : 15/08/2017 23	59 m	
Mā c	a	E	ма с	CHXD	: 💽 231001,231	002,231003,231004	
STT	1	Loal giao dich	EGAS	P	G Benk	Chênh lệch	
				Số tiên	Số lượng giao dịch	A CONTRACTOR OF A	
1	Cửa hàn	ig xăng dầu Quải	n Toan				
	Bản bản	g thu thể debit, trả	trurdic 11,121,600.0	16,370,200.0	21	(5,248,600.0)	
	Rút tiền i	mät debit	14,200,000.0	14,200,000.0	3	and the second sec	
	Kich hoa	t, nạp thẻ	2,000,000.0	2,000,000.0	1		
2	Cửa hàn	ng xăng dâu Thượ	ong Lý				
	Bán hán	g thu thể debit, trả	trước 27,737,970.0	27,038,000.0	22	699,970.0	
	Rút tiền i	mät debit	72,420,000.0	72,420,000.0	7	a second and a second second	
з	Cửa hàn	ig xàng dầu Hải l	Phòng				
	Bán hân	g thu thể debit, trầ	trurdic 128,347,507.0	135,726,450.0	252	(7,378,943.0)	
	Rút tiền r	mật debit	13,000,000.0	13,000,000.0	2		
	Kich hoa	it, nạp thể	24,000,000.0	29,000,000.0	8	(5,000,000.0)	
	Chi tiền (	CTN	2,000,000 0	2,000,000.0			

#### Nguyên nhân:

- Cửa hàng cập nhật các chứng từ Thu chi khác qua thẻ PGbank (D1, D2) trên Egas khác với số tiền đã hạch toán trên máy POS của PG Bank, hoặc do cửa hàng không cập nhật chứng từ Thu chi khác qua thẻ PG Bank.
- Cửa hàng cập nhật chứng từ xuất bán qua thẻ: 406 Xuất hóa đơn thanh toán bằng thẻ, 407 – Bán qua thẻ chưa hóa đơn khác với số tiền đã hạch toán trên máy POS của PG Bank.
- Khi kết thúc ca cửa hàng không truyền dữ liệu của máy POS của PG Bank

Cách xử lý:

- B1:Chạy báo cáo đối chiếu thanh toán thẻ PGbank với khoảng thời gian thu hẹp dần để xác định chính xác thời gian phát sinh chênh lệch thuộc ca bán hàng nào.
- B2: Mở lại ca bán hàng có chênh lệch dữ liệu giữa Egas và Pgbank.
- B3: Sửa lại số liệu để Egas khớp với PGbank (Cột chênh lệch = 0)

#### 3.2.4 Lỗi khi gán thanh toán xuất bán công nợ

**Trường hợp 1**: Trên màn hình danh sách chứng từ hiển thị các dòng trống và khi Lưu chứng từ, chương trình báo lỗi: "Tiền hàng khác tiền thanh toán".

<b>N</b>	🔹 🖻 😑 Kho Ca Thu-Chi Số quỹ/Cn 🏳 🔍	ợ Vpcty Giá	Hàng hóa Hao	hụt TĐH	
Gán	thanh toán cho ctừ xuất bá	n cno			
Ngày-g	jiò: 31/5/2018 11:33 Ghi chú (header):				
Care	the west known want to be Chathy tien khee				
Khách					
IIII	Ctừ khách trả tiền	Ngày ctừ	Số ctừ	Số tiền gốc 223 770 160	Gán lân này 223 770 160
1					~
2					×
3					×
4					×
5					×
6					×
7					×
8					×
9					×
20					×
21	TV8 - Thu hộ khách CH tại Cty (ngân hàng)	2/11/2015 13:53	TV8.24503	5 299 140	5 299 140 ×
22	TV8 - Thu hộ khách CH tại Cty (ngân hàng)	26/11/2015 16:53	TV8.25803	4 542 210	4 542 210 ×
23	TV8 - Thu hộ khách CH tại Cty (ngân hàng)	26/11/2015 16:53	TV8.25803	4 565 950	4 565 950 ×
24	TV8 - Thu hộ khách CH tại Cty (ngân hàng)	30/12/2015 14:34	TV8.29805	7 027 760	7 027 760 ×
25	D2 - Thu tiên khác	31/12/2015 18:53	D2.472	5 098 510	5 098 510×
26	TV8 - Thu hộ khách CH tại Cty (ngân hàng)	29/1/2016 16:40	TV8.32403	5 275 240	5 275 240 ×
27	TV8 - Thu hộ khách CH tại Cty (ngân hàng)	29/2/2016 10:56	TV8.34603	5 589 280	5 589 280 ×
28	TV8 - Thu hộ khách CH tại Cty (ngân hàng)	29/2/2016 10:56	TV8.34603	3 515 690	3 515 690 ×

• Nguyên nhân: Do cửa hàng không thực hiện clear công nợ (CM1) trong thời gian dài, khi đó số chứng từ hàng hóa và chứng từ thu tiền chưa được gán thanh toán rất nhiều hơn 200 chứng từ hàng hoặc 100 chứng từ thu tiền. Vì vậy, khi thực hiện gán thanh toán với xuất bán công nợ, màn hình không hiển thị hết các chứng từ và hiển thị các dòng trắng và số tiền tại tab Các chứng từ xuất kho chưa thanh toán khác số tiền gán ở tab Chứng từ thu tiền khách.

N	Kho 🗄 Kho	Ca Thu	- Chi Số quỹ	Cnợ Vpcty	Giá Hàng hóa	Hao hụt TĐH				
ۍ	6 Q									
Gá	n thanh toá	in cho	ctừ xuất b	án cnơ						
Ngày	Ngày-giờ: 31/5/2018 11:33 Ghi chú (header):									
Các	ctừ xuất kho chư	a thanh toái	Ctừ thu tiền l	khách						
Khác	1 091.0	u - Lien Min	h Hợp Tác Xã TÌ	nh Đồng Tháp 🗏	Ghi chú:					
11111		Hàng hóa		S.lượng	Giá bán	Ngày x.kho	Phiếu xuất	Due-date	Số tiền còn lại 67 872 830	
1		0201001	- Xăng RON 92-I	121.0	22 340	5/11/2014 14:39	412.9	30/11/2014	2 703 140×	
2		0201001	- Xăng RON 92-I	40.0	22 340	7/11/2014 10:30	412.17	30/11/2014	893 600×	
3		0201001	- Xăng RON 92-I	10.0	21 390	9/11/2014 20:47	412.32	30/11/2014	213 900×	
4		0201001	- Xăng RON 92-I	27.0	21 390	10/11/2014 20:58	412.43	30/11/2014	577 530×	
5		0201001	- Xăng RON 92-I	38.0	21 390	13/11/2014 19:59	412.68	30/11/2014	812 820×	
6		0201001	- Xăng RON 92-I	10.0	00 21 390	15/11/2014 19:31	412.84	30/11/2014	213 900×	
7		0201001	- Xăng RON 92-I	6.0	21 390	17/11/2014 19:54	412.97	30/11/2014	128 340×	
8		0201001	- Xăng RON 92-I	66.0	21 390	19/11/2014 20:07	412.119	30/11/2014	1 411 740×	
9		0201001	- Xăng RON 92-I	11.0	21 390	20/11/2014 20:39	412.134	30/11/2014	235 290×	
10		0201001	- Xăng RON 92-I	72.0	20 250	24/11/2014 20:58	412.181	30/11/2014	1 458 000×	
98		0201001	- Xăng RON 92-I	80.0	20 250	26/11/2014 20:58	412.205	30/11/2014	1 620 000×	
99		0201001	- Xăng RON 92-I	46.0	20 250	28/11/2014 20:50	412.213	30/11/2014	931 500×	
100		0201001	- Xăng RON 92-I	15.0	20 250	30/11/2014 20:55	412.230	30/11/2014	303 750×	

Cách xử lý: Thu hẹp khoảng thời gian clear, bằng cách tạo nhiều các chứng từ CM1 – Gán thanh toán với xuất bán công nợ. Người dùng căn cứ theo số lượng chứng từ xuất bán và chứng từ thu tiền của khách hàng để thực hiện Clear công nợ sao cho số lượng chứng từ xuất bán nhỏ hơn hoặc bằng 200 và số lượng chứng từ thu tiền nhỏ hơn hoặc bằng 100.

Trường hợp 2: Số tiền của chứng từ hàng hoặc chứng từ thu tiền trên màn hình Gán thanh toán với xuất bán công nơ hiển thi giá tri âm.

Ngày	jày-giờ: 28/8/2017 23:59 Ghi chú (header):											
Các	c ctừ xuất kho chưa thanh toán 🔪 Ctừ thu tiền ki	nách										
Khác	ch 231.008 - Công Ty TN	HH Nam Hải 🗐 Gi	H Nam Hải 🗐 Ghi chú:									
	Hảng hóa	S.lượng	Giá bán	Ngày x.kho	Phiếu xuất	Due-date	Số tiền còn lại 100 000 000					
1	0201042 - Xăng RON95-IV	-116.00	16 910	16/7/2017 17:59	412.53472	31/7/2017	- 1 961 516 🗴					
2	0601002 - DO 0.05S	1 000.00	13 320	21/7/2017 16:14	412.53689	31/7/2017	13 320 000×					
3	0601002 - DO 0.05S	676.73	13 320	26/7/2017 8:49	412.53863	31/8/2017	9 013 996×					
4	0601002 - DO 0.05S	771.00	13 320	28/7/2017 13:53	412.53944	31/8/2017	10 269 720×					
5	0201042 - Xăng RON95-IV	150.00	17 270	29/7/2017 9:21	412.53956	31/8/2017	2 590 500×					
6	0601002 - DO 0.05S	328.39	13 320	31/7/2017 13:30	412.54055	31/8/2017	4 374 140×					
7	0601002 - DO 0.05S	1 501.50	13 320	31/7/2017 17:00	412.54088	31/8/2017	19 999 980×					
8	0201042 - Xăng RON95-IV	200.00	17 270	1/8/2017 7:13	412.54111	31/8/2017	3 454 000×					
9	0201042 - Xăng RON95-IV	100.00	17 270	2/8/2017 23:58	412.54215	31/8/2017	1 727 000×					
10	0601002 - DO 0.05S	2 000.00	13 320	3/8/2017 6:36	412.54224	31/8/2017	26 640 000×					

# Gán thanh toán cho ctừ xuất bán cnợ

- Nguyên nhân: cùng một khách hàng và khoảng thời gian có 2 chứng từ CM1 xảy ra trong các tình huống sau:
  - Cửa hàng cập nhật chứng từ CM1- Gán thanh toán với xuất bán công nợ tại Egas Client, nhưng dữ liệu chưa đồng bộ lên Egas trung tâm, cửa hàng truy cập Egas trung tâm thấy khách hàng chưa được gán thanh toán cập nhật chứng từ CM1 - Gán thanh toán với xuất bán công nợ của khách hàng

và khoảng thời gian đó (hoặc ngược lại). Trong tình huống này, chương trình tạo ra 2 chứng từ CM1 có số chứng từ khác nhau.

- Cửa hàng cập nhật chứng từ CM1 Gán thanh toán với xuất bán công nợ và nhấn Lưu nhiều lần. Trong tình huống này, chương trình tạo ra các chứng từ CM1 có số chứng từ liên tiếp.
- Cách xử lý:
  - B1: Tìm chứng từ xuất bán công nợ (411, 412) hoặc chứng từ thu tiền hiển thị giá trị âm.
  - ◆ B2: Kích nút trên chứng từ đó → chọn Childs View (chứng từ con) để tìm chứng từ CM1 phát sinh từ chứng từ này.



B3: Xoá chứng từ CM1 dư thừa.

**Trường họp 3**: Khi gán thanh toán hiện màn hình trắng trên tab Chứng từ hàng, không chuyển được sang tab "Chứng từ thu tiền"

Gán tha	nh toán cho ctừ xu	uất bán cnợ					
Ngày-giờ: 29/3	3/2019 15:16 Ghi chú (header):						
Các ctừ xuấ	t kho chưa thanh toán 🔪 Giữ tỉ	hu tiền khách					
Khách		E (	Ghi chú:				
	Hảng hóa	S.lượng	Giá bản	Ngày x.kho	Phiếu xuất	Due-date	Số tiền còn lại
1							×
2							X
3							×
4							X

Nguyên nhân: Do trường phiếu xuất trên chứng từ xuất bán (411, 412) có ký tự đặc biệt như dưới đây:

Tiền hàng Hóa đọn VAT - 411					Lưu (Ct	rl-S) Xóa	- 👌 🖸 🛛 🗙
Khách hàng 301865 - Công ty cố phân vận tải Đức Ma	anh		V Gh	i chú:			
Hàng hóa	Giá tr. thuế	VAT %	Thuế MT	Số lượng	Giá bản	Due-Date	Số phiếu/Xe
1 0601002 - DO 0.05S-II	13 136.36	10	) 1 500	160	16 100	14/7/2015 23:5	914/7

Cách xử lý: Tìm chứng từ bị lỗi sửa giá trị trường "Phiếu xuất" trong chứng từ xuất bán.

# 4. SỬ DỤNG CHƯƠNG TRÌNH TỰ ĐỘNG HÓA TẠI CỬA HÀNG

## 4.1 Màn hình SCADA

Menu  $T \rightarrow View b \hat{e}$ , vòi bom: xem các thông tin hiện tại về các bể và vòi bom.



#### 4.2 View Agas log

Để xem trực tiếp dữ liệu tự động hóa Agas thông tin về bể, vòi bom dưới dạng log (thô), hiển thị ngay khi phát sinh giao dịch, menu  $T\overline{D}H \rightarrow View AGAS \log$ 



Có thể chọn xem chi tiết bán, chi tiết số đo bể, chi tiết số tổng lít, eventLog, errorLog, chi tiết giao dịch thẻ (nếu có), hệ thống, kiểm tra log.

Ví dụ: để xem chi tiết bán: kích chọn Chi tiết bán, chọn vòi bơm, ngày giờ  $\rightarrow$  *Xem chi tiết bán* 

AGAS T	ool	5			
TotalPump:6	. Ag	as ver	sion :1.0.0.1	An and an	
Chi tiết b	án	ļ	Chi tiết số đo bể	Chi tiết số tổng lít	EventLog
Chọn vồi	2	•			
Ngày xem	2015	/11/0	2 Xe	m chi tiết bể	

Chọn vòi cần xem, ngày cần xem  $\rightarrow$  Xem chi tiết

← → Ċ 🗋 192.1	68.1.100	/agas.aspx			
👖 Ứng dụng 🥠 Các tab mớ	ái đóng 🚦	Free Hotmail 🛛	AYScriptin	g - LOGIN	
AGAS Tools					
TotalPump:6. Agas versio Chi tiết bán Ch Chọn vòi 2 <b>T</b>	on :1.0.0.1 i tiết số đo	bế Chi	tiết số tổn	g lît Eve	ntLog
00:00:00	23:59:	59	Xem chi tié	ết bán	
Time	PumpNo	SalePrice	Volume	Amount	
11/2/2015 9:56:01 AM	2	18000.0000	2.7780	50000.0000	
11/2/2015 9:55:15 AM	2	18000.0000	2.7780	50004.0000	
11/2/2015 9:54:33 AM	2	18000.0000	2.7820	50076.0000	
11/2/2015 9:54:11 AM	2	18000.0000	2.7780	50004.0000	
11/2/2015 9:53:45 AM	2	18000.0000	1.1110	20000.0000	
11/2/2015 9:53:25 AM	2	18000.0000	2.7780	50000.0000	
11/2/2015 9:51:35 AM	2	18000.0000	2.4980	44964.0000	
11/2/2015 9:50:33 AM	2	18000.0000	2.7780	50000.0000	
11/2/2015 9:50:00 AM	2	18000.0000	1.6670	30000.0000	
11/2/2015 9:48:41 AM	2	18000.0000	2.7780	50000.0000	

Khi cần xem chi tiết thông tin bể, kích chọn: Chi tiết số đo bể

AGAS Tool	S				
TotalPump:10	Agas version 1	.0.0.1			
Chỉ tiết bản Chọn bế 1	Chi tiết ≲ố ▼	đo bể Chỉ tiết số tổng li	t EventLog	ErrorLog	Chi tiết giao dịch thể
Ngày xem 201	15/11/02	Xem chi tiết bể			

Chọn bể, ngày cần xem, kích chọn Xem chi tiết bể

AGAS Tools						
TotalPump:10. Agas ve	rsion :1.0.0.1					
Chi tiết bản Ch Chon bể 1 •	ii tiết số đo bế	Chi tiết số tổng lít	EventLog	ErrorLog	Chi tiết giao	dịch thể
Ngày xem 2015/11/02	Xem	a chi tiết bế				
Time	TankNo Water	Level TotalLevel	WaterVolume Tot	alVolume	Temperature	TankEmp
11/2/2015 10:50:00 AM	41 19	1158	5 555	6	26.2500	4726
11/2/2015 10:45:00 AM	41 19	1158	5 555	6	26:2500	4726
11/2/2015 10:40:00 AM	41 19	1164	5 559	2	26.2500	4690
11/2/2015 10:35:00 AM	41 19	1175	565	8	26.2500	4624
11/2/2015 10:30:00 AM	41 19	1176	5 566	5	26.2500	4617
11/2/2015 10:25:00 AM	41 19	1177	5 567	1	26.2500	4611
11/2/2015 10:20:00 AM	41 19	1177	5 567	1	26.2500	4611
11/2/2015 10:15:00 AM	41 19	1177	5 567	1	26.2500	4611
11/2/2015 10:10:00 AN	41 19	1177	5 567	1	26.2500	4611
and the second se	1.5		-	2	Constant of the second s	10000000

#### 4.3 Khai thác các bảng kê xuất bán bằng tự động hóa

Chọn thông tin cần khai thác. Ví dụ: muốn biết số công tơ xuất bán theo giờ.

Menu TĐH → BK xuất bán theo giờ

Xí nghiệp bán lẻ xăng dầu - Cty X Cửa hàng xăng dầu số 30	D KV1 - Cty TNHH MTV	
Tử ngày-giờ : 1/11/2015	🗐 đến ngày-giờ: 1/11/2015 23:59 🔳	
Bể chứa : 3002 - Bế 2 - R92	<ul> <li>Vòi bơm: 30001 - C1_R92_AA244552</li> </ul>	•
Chọn đầu ra : HTML	X	

>Bể chứa: chọn bể kết nối vòi bơm muốn xem .

> Vòi bơm: chọn vòi bơm muốn xem thông tin.

→ kích nút 🔊 để mở bảng kê chi tiết xuất bán theo giờ của vòi bơm.

STT	Ngày-giờ lưu	Vòi bơm	Đơn giá (đ/Lít)	Dung tích (LTT)	Thành tiền (đồng)
1	1/11/2015 7:7			36.225	652,050
1	3002 - Bế 2 - R92	30001 - C1_R92_AA244552	18,000	36.225	652,050
2	1/11/2015 7:16			22.222	400,000
1	3002 - Bế 2 - R92	30001 - C1_R92_AA244552	18,000	22.222	400,000
3	1/11/2015 7:37			16.667	300,000
1	3002 - Bể 2 - <mark>R</mark> 92	30001 - C1_R92_AA244552	18,000	<mark>16.667</mark>	300,000
4	1/11/2015 8:34			16.667	300,000
1	3002 - <mark>B</mark> ể 2 - R92	30001 - C1_R92_AA244552	18,000	16.667	300,000
5	1/11/2015 8:41			60.006	1,080,108
1	3002 - Bế 2 - R92	30001 - C1_R92_AA244552	18,000	60.006	1,080,108
6	1/11/2015 9:13			38.889	700,000
1	3002 - Bế 2 - R92	30001 - C1_R92_AA244552	18,000	38. <mark>8</mark> 89	700,000
7	1/11/2015 9:35			33.345	600,210
1	3002 - Bể 2 - R92	30001 - C1_R92_AA244552	18,000	33.345	600,210
8	1/11/2015 9:59			27.778	500,000
1	3002 - Bể 2 - R92	30001 - C1_R92_AA244552	18,000	27.778	500,000

# BẢNG KÊ CHI TIẾT BÁN THEO GIỜ

Tương tự, có thể khai thác các báo cáo TĐH về bể, vòi bơm khác của cửa hàng.

#### 4.4 In biên lai bán hàng

TÌM	KIÉM (	GIAO DICH B	ÁN HÀNG TỪ VÒI Đ	N'O							
Vôi bơ	m	Vòi 03 -C2- Do 0,05S -	u <b>v</b>		M	ặt hàng		•			
Số lượ	ng từ					đến X			Xóa		
Số tiền	từ					đến		Xóa			
Từ ngà	iy-giờ 2	2/2/2019	Đến ngày-giờ: 22/2/2019 23:59	E	Tra	ang thái Chưa	i in 🔻				
Số dòn	g hiển thị	10-dòng 🔻	Thời điểm tự động: 2/7/2	018 11:18	📳 Chọn vòi bơ	rm in tự động	<b>₩</b> 1		Thiết đặt		
Chọn ở	làu ra HTN Close after	nL OX									
STT	TDHID	Thời gian	Mặt hàng	ÐVT	Số lượng	Đơn giá (đồng/lít)	Thành tiền (VNĐ)	Số lần đã in	Chon		
1	3	22/2/2019 13:01	0601002 - DO 0.05S-II	Lít	67,120	14.900	1.000.088		6		
2	3	22/2/2019 12:57	0601002 - DO 0.058-II	Lít	26,846	14.900	400.000		0		
3	3	22/2/2019 12:56	0601002 - DO 0.05S-II	Lít	33,557	14.900	500.000		8		
4	3	22/2/2019 11:16	0601002 - DO 0.05S-II	Lít	20,134	14.900	300.000		6		
5	3	22/2/2019 10:47	0601002 - DO 0.058-II	Lít	80,083	14.900	1.193.237		3		
6	3	22/2/2019 9:50	0601002 - DO 0.05S-II	Lít	74,000	14.900	1.102.600		0		
7	3	22/2/2019 9:15	0601002 - DO 0.05S-II	Lít	20,145	14.900	300.161		6		
8	3	22/2/2019 8:42	0601002 - DO 0.058-II	Lít	33,557	14.900	500.000		3		
9	3	22/2/2019 8:14	0601002 - DO 0.05S-II	Lít	40,000	14.900	596.000		0		
10	3	22/2/2019 7:47	0601002 - DO 0.05S-II	Lít	134,228	14.900	2.000.000		6		

#### Menu **TÐH → In Biên lai bán hàng**

Chọn thông số cần tìm: vòi bơm, ngày giờ, số dòng hiển thị  $\rightarrow$  kích nút  $\square$  để hiển thị các giao dịch xuất hàng qua vòi bơm được chọn  $\rightarrow$  kích máy in ( ) tại mã hàng cần in biên lai để in ra Biên lai bán hàng.

		PETROLIMEX	BIÊN LA Thời gian xu Mã giao dịci	<b>N BÁN HÀNG</b> Jắt hàng: 22/2/2019 13 h: 1529656	3:01								
	Tên d	đơn vị: XÍ NGHIỆP XĂ	NG DÂU K133										
	Tên d	ửa hàng: Cửa hàng >	rằng đầu số 4-T	hắng Lợi									
	Địa chỉ: Khu cây xăng, xã Thẳng Lợi, huyện Thường Tín, thành phố Hà Nội												
	Cột bơm số: 2 Serial: AA199861 Kiểu/Ký hiệu: TATSUNO-GDA111120JCBBF000000 Vòi bơm số: 0												
	STT	Hàng hóa	Đơn vị tinh	Số lượng	Đơn giá (đồng/lít)	Thành tiền (VNĐ)							
1	1	DO 0.05S-II	Lít	67,120	14.900	1.000.088							

<u>Chú ý:</u> Chức năng này chỉ có thể chạy được tại Egas Client đối với cửa hàng có lắp hệ thống tự động hóa thu nhận tín hiệu vòi bơm.

# 5. GIỚI THIỆU VỀ AGAS 18

#### Các chức năng của AGAS18:

- Nạp cấu hình Tự động hóa cho MTN
- Nạp cấu hình bể chứa, vòi bơm cho MTN
- Tự động update AGAS khi có phiên bản mới
- Kiểm tra lỗi nhảy số tổng cột bơm
- Hỗ trợ chống mất log bán hàng
- Báo rò hàng
- Chuẩn đoán lỗi cảm biến nhiệt độ que đo MTS
- Ngắt kết nối TĐH bằng EGAS
- Thay đổi chế độ bán hàng cột bơm
- Tự dộng gửi email khi có sự cố
- Cảnh báo bằng âm thanh
- Thay đổi định dạng số tổng
- Cho phép lưu nhiều hồ sơ giá tại máy tính nhúng

Để sử dụng các chức của module AGAS18, người dùng cần được phân các nhóm quyền sau:

- AG18 Quản lý cấu hình AGAS 18
- TDH Cấu hình TDH
- ADMCTY Khai báo địa chỉ gửi Email tại chứng năng Tự động gửi mail.

#### Chi tiết các chức năng AGAS18

#### 5.1 Nạp cấu hình TĐH cho MTN

Các bước thực hiện trong chương trình: Vào menu Cấu hình CHXD\Cấu hình chung CHXD và kích chọn Lưu và Update TĐH.

TDHIF	10.59.12.22		New partsvorit	Pravidar SGLOIeds	10	Côt.bom	Chil dù		1.041
TDH Fort	88	(turber)	See characters	Server 10.59 12 22/SQLEXPRESS		Vài số tox - Xâng ES Ron 10	Normal	•	ц.
TEH Pacevord			Ede Pastwood Reset	Delatese stationservice	1.65	Viriső 2 - Ran 95-IV	Preset	٠	Tiln *
56 trong mily POS	3	(NUTOW)		User ID BA		V813_RON95HV_AA07200TGRMIV+H	Preset can be change		12 .
Pump Comport	4	(number)		Password		VVIA DO EMITEN 1204	Marreal	÷	Take #
Tark Comport	3	(100000)		Luv Test Convert Revel		The second	(ACCOUNTS)		
Alarm Comport	÷.	(number)				V6/5_D0_0.0015-V_1294	Normal	*	7iên *
Pernil-Pung-Canned	90. 1	(number)			9	Vir 6_E5-RON62-8_AA072807	Normal	۳.	Tién *
Permit-Tank-Connect	1	(turner)	Tat/Eat opt born	Câu hình gui E-Mail tự động				15	an mat
Pentil POS Connect	3	(turker)	Kitak .	Chi (D) E Ahui Cáo matri					
Totel visi born	6		- Frank and	- STELENSON ANTOINS					
Total bề chúa	F		Capinhat						
Luru và Update TEH	Sect sponets	Renet							

#### 5.2 Nạp cấu hình bể chứa, vòi bơm cho MTN

Các bước thực hiện trong chương trình: Vào menu Cấu hình CHXD\Cấu hình bể vòi bơm

N		E C	)uần trị	hệ thống	Dm cóng ty	Cấu hìn	h CHXD	Dm chu	ng Nh	ặp tồn đầu	User: KIEI	NHV 211	010	000	1			
Mer	nu sea	rch									[Se	arch]		Tìn	n trong	> 21/	7/2012 (2	012) [Back Date]
àu	hinh	bề																
	Tank No.	Tank TDHID	Tank Name	Product Code	Product Name	High Level	High- High level	Low Level	Low- Low Level	Max Height	Max Volume	Product Offset	Water Offset	Temper Offs	ature et A	USTD ddress	Density 15	EDIT TÝ TRONG
F	1	201	Bể 92	020202	Xång RON 92	2200.00	2400.00	100.00	50.00	2500.00	26000.00	0.00	0.00	0.25	1		723.00	Edit bể >>
Π.	2	202	Bể 95	020203	Xång RON 95	1820.00	1920.00	120.00	52.00	2000.00	18000.00	2.00	2,00	2.00	2		724.00	Edit bễ >>
U	pdate	Thông	só	Update	e Barem	Upda	te Tý trọng	15 (Only)										
åu	hinh	i vói l	pom		-	-	-		_	-		-	_					
	Pun No	ър	Pump TDHID	Pui Nai	mp Tar me TDH	ik Pric IID Fact	e Volume or Factor	An Fa	ctor	Total Volume Factor	Tota Amor Fact	al P unit Ad or	ump Idress	Ma HHóa	Giá bà	n	Ngày hiệu lực	
F	1	1	01	Vòi 92	201	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1		020202	21,035	00 <sup>18/</sup> 12:	7/2012 27	Edit vài bơm
-	2	1	02	vòi 92	201	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	2		020202	21,035	00 18/	7/2012 27	Edit või bom
U	pdate	Thông	số	Áp Giá l	bán													

- Kích chọn check box (□) để chon bể cần nạp xuống máy tính nhúng, và kích chọnUpdate Thông số.
- Kích chọn check box (□) để chon bể cần nạp barem xuống máy tính nhúng, và kích chọnUpdate Barem.
- Kích chọn check box (□) để chon bể cần nạp tỷ trọng 15 xuống máy tính nhúng, và kích chọnUpdate Tỷ trọng 15 (Only).
- Kích chọn check box (□) để chon vòi bơm để nạp xuống máy tính nhúng, và kích chọnUpdate Thông số.
- Kích chọn check box (□) để chon cột bơm, để nạp giá bán xuống máy tính nhúng, và kích chọnÁp giá bán.

#### 5.3 Tự động update AGAS khi có phiên bản mới

Tại màn hình SCADA, chương trình sẽ hiển thị thông báo khi có phiên bản AGAS mới. Để thực hiện update, người dùng thao tác như sau:

- Bước 1: Tại màn hình Scada, click chọn trạng thái Có bản cập nhật mới → nhấn

Trạng thái: Có bản cập nhật mới Xác nhân.

Trạng thái: Đang cập nhật...

- Bước 2: Chờ để chương trình thực hiện update
- Bước 3: Chương trình sẽ hiển thị thông báo khi hoàn thành cập nhật: Trạng thái: Đã cập nhật phiên bản mới nhất

Bước 4: Để ẩn thông báo liên quan tới cập nhật, người dùng click chọn vào trạng thái "Đã cập nhật phiên bản mới nhất" → click chọn "Xác nhận" để ẩn thông báo.

## <u>Chú ý:</u>

- Thời gian cập nhật AGAS là từ 10 60 giây.
- Trước khi xác nhận Cập nhật phiên bản AGAS mới (tại bước 1) cần dừng bán hàng, gác tất cả các vòi bơm vào hộc.
- Sau khi cập nhật hoàn tất, AGAS sẽ được tự động khỏi động lại. Người dùng cần theo dõi tủ AGAS từ khi nhấn nút chức năng cập nhật cho tới lúc đèn trên tủ nháy mới thực hiện bán hàng lại.
- Đối với trường hợp cột bơm bị treo, người dùng cần khởi động lại cột bơm.

# 5.4 Kiểm tra lỗi nhảy số tổng cột bơm

Nếu có lỗi nhảy số tổng cột bơm, chương trình thông báo lỗi lên màn hình scadar: "Lỗi nhảy số tổng vòi bơm"

TH1: Khi tắt cột bơm rồi bật lại đọc số tổng trên cột so với số tổng cuối trên database Agas nếu khác nhau sẽ đưa ra cảnh báo.

TH2: So sánh số tổng cột bơm và số xuất theo từng lần bán có sự chênh lệch thì chương trình cũng gửi cảnh báo.

# 5.5 Hỗ trợ chống mất log bán

Chương trình hiển thị báo cáo Bảng kê chi tiét số Công tơ lít về các thông tin: vòi, đơn giá, lít, tiền, thời điểm.

## 5.6 Báo rò hàng

Dựa vào số liệu que đo bể, và trạng thái cột bơm (có bán hàng hay không bán hàng), phần mềm Agas sẽ xác định được trạng thái bể tĩnh. Khi bể tĩnh, Agas sẽ chốt số đo bể

- Khi bể ở trạng thái động, phần mềm Agas sẽ kết thúc phiên kiểm tra, chốt số liệu bể và lưu kết quả lần kiểm tra này vào Database.
- Khi phát hiện lượng rò lớn hơn 8 lít, phần mềm đưa ra cảnh báo trên màn hình scada (phần bể hiển thị thông báo *Rò hàng*).

Trong quá trình hoạt động, khi bể tĩnh hệ thống sẽ ghi nhận kết quả kiểm tra vào eventlog hệ thống

## 5.7 Chẩn đoán lỗi cảm biến nhiệt độ que đo

Khi phát hiện bất thường về nhiệt độ que đo, hệ thống sẽ đưa cảnh báo lên màn hình scada Egas

## 5.8 Ngắt kết nối TDH bằng EGAS

**Mục đích:** Cho phép kiểm tra trạng thái và thay đổi bật tắt kết nối AGAS với cột bơm (ngắt/ kết nối). Áp dụng cho các cột bơm đã kết nối được với Agas.

**Thực hiện:** Tại màn hình Cấu hình chung CHXD, chọn trạng thái mong muốn (Kết nối/ Ngắt kết nôi) rồi nhấn nút chức năng **Cập nhật** 

Cấu hình chung	CHXD		Đối TĐH Password
TDH IP	10.59.12.22		New password:
TDH Port	90	(number)	See characters
TĐH Password			Đối Password Reset
Số lượng máy POS	1	(number)	Corr doorlord 110301
Pump Comport	1	(number)	
Tank Comport	3	(number)	
Alarm Comport	4	(number)	
Permit-Pump-Connect	1	(number)	
Permit-Tank-Connect	3	(number)	Tắt/Bật cột bơm
Permit-POS-Connect	1	(number)	Kật nội 🔹
Total vòi bơm	6		Kethol
Total bể chứa	3		Cập nhật
Lưu và Update TĐH	Test sockets	Reset	

#### <u>Chú ý:</u>

- Khi ngắt kết nối bằng phần mềm, cột bơm sẽ treo.
- Khi đã ngắt kết nối, để kết nối lại cần khởi động lại tất cả cột bơm
- Tại lần chạy đầu tiên, CSDL của AGAS vẫn chưa có thông tin trả về từ vòi bơm
   → phần Tắt/bật cột bơm sẽ không có dữ liệu. Khi người dùng thực hiện Cập nhật
   → những lần chạy sau chương trình sẽ hiển thị các thông số trên.

#### 5.9 Thay đổi chế độ bán hàng cột bơm

Mục đích: Cài đặt thay đổi chế độ bán hàng cột bơm trên giao diện EGAS

Thực hiện: Tại màn hình Cấu hình chung CHXD:

- Bước 1: Thực hiện cập nhật các chế độ vòi bơm cho các vòi, các chế độ vòi bao gồm:
- Normal: Chế độ bán bằng bàn phím cột bơm
- Preset: Chế độ bơm hàng đặt trước lượng/tiền bơm

• Preset can be change: Chế độ bơm hàng có đặt trước lượng/tiền bơm và có thể thay đổi lượng/tiền đã đặt bằng phím cột bơm

- Can't be change: Không cho thay đổi từ phím cột bơm
- Chọn loại hình thức bán hàng:
- Lít: theo số lượng lít thực tế
- Tiền: theo số tiền
- Bước 2: Tích chọn vào các vòi bơm muốn thay đổi chế độ bán (Có thể tích nút trên cùng để chọn tất cả các vòi).
- Bước 3: Kích nút Cập nhật để chương trình thiết lập chế độ bán hàng của cột bơm

	Cột bơm	Chế độ		Loa	ļ
D) (j	Vòi số 1xx - Xăng E5 Ron 92	Normal	۲	Lít	,
	Vòi số 2 - Ron 95-IV	Preset	•	Tiền	•
	Vòi 3_RON95-IV_AA072807GRMW - H	Preset can be change	٠	Lít	,
	Vòi 4_DO_0.001S-V_1204	Normal	•	Tiền	•
	Vòi 5_DO_0.001S-V_1204	Normal	۲	Tiền	•
	Vòi 6_E5-RON92-II_AA072807	Normal	•	Tiên	•

#### Hướng dẫn:

- Tính năng này dùng để khắc phục lỗi dừng bán, do vậy chỉ những cửa hàng cột bơm có lỗi dừng bán thì mới có tác dụng.
- Tại các cửa hàng đang bán hàng bình thường, việc kiểm thử tính năng này chỉ để kiểm thử hoạt động của hệ thống. Thực hiện kiểm thử như sau:
- Thực hiện thay đổi chế độ theo từng chế độ: Normal, Preset, Preset can be change, cùng với từng loại Lít/Tiền (Tổng cộng 6 chế độ: Normal-Lít, Normal-Tiền, Preset-Lit, Preset-Tiền, Preset can be change-Lít, Preset can be change-Tiền)
- Tại 6 chế độ này cột bơm sẽ bán hàng bình thường (Chế độ Preset can't be change chỉ dùng cho bán hàng tự động, tự phục vụ)

#### <u>Chú ý:</u>

Tại lần chạy đầu tiên, CSDL của AGAS vẫn chưa có thông tin trả về từ vòi bơm
 → phần chế độ bán hàng sẽ không có dữ liệu. Khi người dùng thực hiện Cập nhật Chế độ bán hàng → những lần chạy sau chương trình sẽ hiển thị các thông số trên.

#### 5.10 Tự động gửi mail khi có sự cố

Theo các thông tin đã khai báo từ trước, EGAS sẽ tự động gửi mail thông báo các vấn đề xảy ra liên quan tới hệ thống. Các bước thực hiện cụ thể như sau:

- Thiết lập hệ thống:

Khai báo Email cho VP: Để hệ thống có thể tự động gửi mail thông báo các lỗi TĐH cho văn phòng, người dùng cần thực hiện khai báo các thông tin sau: mã EventLog, địa chỉ mail gửi khi phát sinh lỗi. Khi các lỗi này thực phát sinh, chương trình sẽ căn cứ theo thông tin khai báo để gửi mail tự động thông báo. Các thông tin này được khai báo tại Egas trung tâm theo đường dẫn: Hệ thống \Cấu hình CHXD \ Khai báo thông tin gửi mail.

✓ Khai báo thủ công: Nhấn Thêm để thêm chi tiết các Mã lỗi (chọn từ danh mục), Địa chỉ email và Cửa hàng được áp dụng (chọn từ danh mục). Hoàn thành các bước trên, nhấn nút Lưu để lưu lại các thông tin vừa khai báo. (Người thực hiện: User có quyền ADMCTY tại EGAS Trung tâm)

Cấu hình t	hông tin gửi mail		Show 100 lines • [IMPORT] (2)
Thêm Lưu	(Cti-S) Retest Và sự kiến	Any 🔹 💽	
Chủ ý: Khi k	hai báo nhiều e-mail cho	cùng 1 mã lỗi thi các e-mail phải phân các	h nhau bằng dầu ;
10.	Sự kiện v	Bje chi	Eraal 🐐 🗱
ID 1 212001 1001 -	Sự kiện y Thời gian kết nổi ngàt kết nổi cặt bơn	Bia chi 💌 SendMalEgas@petrolmex.com.un	Enal * *
ID • 1 212001 1001 - 2 212002 1000 -	Sự kiện v Thời gian kết nổingắt kết nổi cột trơn Thời gian tiết/tắt Ages	Bia chi SendblaiEgas@petrolmex.com.im SendblaiEgas@petrolmex.com.im	Enal ¥ 🛛 🕯
ID • 1 212001 1001- 2 212002 1000- 3 212003 1002-	Sự kiện v Thời gian kết nổingắt kết nổi cột tern Thời gian bật tất Agas Thời gian kết nổingắt kết nổi đo bế	Bis chi     SendklaiEgas@petrolinex.com.in     SendklaiEgas@petrolinex.com.in     SendklaiEgas@petrolinex.com.in	Enaly *

#### <u>Chú ý:</u>

+ Thông tin khai báo sẽ áp dụng cho tất cả các CH

+ Xem thêm danh sách các Eventlog gửi mail tại PL02)

- Khai báo Email cho cửa hàng:
  - ✓ Mục đích: địa chỉ mail được khai báo ở đây nhận được mail thông báo khi có bất cứ sự cố AGAS (đã được khai báo) xảy ra tại CH.
  - ✓ Người thực hiện: User có quyền ADMCTY tại EGAS Trung tâm.
  - ✓ Đường dẫn: Hệ thống\ Cấu hình CHXD\ Danh mục CHXD\ <lựa chọn CHXD muốn thêm>
  - ✓ Người dùng nhập địa chỉ email nhận tại trường Email:

Los (Covil) Bass	3			Uner 252LuaNt (Version	t3), Hittory ++
MB 3	212001 (*)		Ti	ninglin CHE1	(*)
Tên	PETROUVEX- CUA HANG M		9	Gia chỉ Sả (1 đường Trần Qua	ang Kihải, phương Tráng Tiến, quân Hoán Kiếm, T
Ving giá	01 - Vùng giá 1	10		Tel 0439332971	
Sóluorg ca	5 (?)			Fax	
Loại đơn m	Của hàng 🔹			Enal	
Linh vục XD	0400 • (1)		Dred	Feriod () Creditur	nit p
Clarit Registration Key			Tra	na tali Revolusi hint *	

Nạp thông số cho máy tính nhúng: Do nhu cầu quản trị ở các đơn vị là khác nhau nên việc quy hoạch những lỗi nào được gửi mail thông báo sẽ do đơn vị tự thực hiện. Các bước thực hiện như sau:

+ B1: Người dùng Văn phòng khai báo: khi người dùng văn phòng khai báo các sự kiện gửi mail (xem tại phần *Khai báo Email cho VP*), các mã sự kiện sẽ được tự động thêm vào danh sách các sự kiện được gửi mail.

+ B2: Người dùng tại CH áp thông tin sự kiên cho MTN: người dùng kiểm trả các chức năng sẽ được gửi mail qua nút chứng năng "Bảng sự kiện". Để áp các sự kiện gửi mail, người dùng nhấn nút chức năng "Cập nhật" tại đường dẫn *Hệ thống\ Cấu hình CHXD\ Cấu hình chung CHXD*.

Rång str kiện	Cân nhật
---------------	----------

<u>Chú ý</u>: Nếu người dùng không thực hiện bất kì bước nào trong 2 bước trên, hệ thống sẽ không có đủ căn cứ để gửi email.

- Nội dung mail

Đối với từng sự kiện sẽ có template Email và nội dung khác nhau (chi tiết tại PL03)

• Xác nhận xử lý sự cố AGAS: đối với một số sự kiên, hệ thống sẽ yêu cầu người dùng (QTT tin học, cán bộ kỹ thuật đơn vị) xác nhận đã xử lý. Chức năng này được thực hiện trên EGAS trung tâm, chi tiết:

✓ Người thực hiện: User VP có nhóm quyền ADMCTY

- ✓ Đường dẫn: Hệ thống\ Cấu hình CHXD\ Xác nhận xử lý lỗi AGAS
- ✓ Hướng dẫn thực hiện:

+B1: Vào chức năng theo đường dẫn trên

+B2: Kick chọn vào dòng lỗi đã được xử lý, điền các thông tin thêm tại ô "Ghi chú" (nếu có)

+ Kích Lưu

Xác nhận	xử lý lỗi /	AGAS							Show 10	ires '	JMPO	RT] (2)					
Luu (C21-S)	Refrest ID (	của hàng   Sự kiện		kry		[Trangit	tă sử lý l	间,									
18 m		Cửa hàng k		Series	in y			Trang thi	iŧ				Ghid	hûý			Bâxê li t
1 2120531000	99 212063	- PETROLIMEX- CUA HANG 63		4005 -	Lối cập	nhật AGAS	3	Gù па	il thành công								8
2 2120531030	193 212063	- PETROLMEX- CUA HANG 63	2014 -	Số lượng	bể iối tr	ujên thôn	g Chuak	hai báo mai	i dio má lối (								0
3 212053000	90 212063	- PETROLINEX- CUA HANG 63	2014-	S <b>i</b> lượng	bể iối tr	ujên thôn	j Chua k	hai báo mai	l dio má lối :								8
4 212053000	90 212063	- PETROLINEX- CUA HANG 63	2014 -	Số lượng	bể iổi tr	ujên thôn	g Chuaik	hai báo mai	l dio má lối :								Ū.
5 2120531000	90 212063	- PETROLMEX- CUA HANG 63	2014 -	S <b>i</b> lượng	bể iối tr	uyên thôn	g Chua k	hai báo mai	i de ná lá 1								0
6 2120530000	212063	- PETROLINEX- CUA HANG 63	2014-	Sê lượng	bể iối tr	uyên thôn	g Chuaik	hai báo mai	l dio má lối (								8
An ais vi	i hom																
D Party No.	Party TOHO	Purg Name		Tern I	0HIL	Price	Votore	Amount	wher Tota	I VOISTER	Total J	uponet.	Parto	545 HHGe	Use Drive	NUXY	8
E 63013	1	We 1 PS-RONAL 6313			Charlenson of	10.0000	6.0010	10,0000	1.00	10	10000	CANAL COLO &	APRIL 1	8251014	15,400.00	8/16/2019 8 4	
83024	2	WHI 2 ES BOWRD-R ANDRIANT				15 0000	0.0010	16 0000	0.01	00	1 0000	-	-	6201854	15,400.04	6/16/2019 91	
63002	2	WHI I RONAS-IV AND/200708	MW-H	1		10 0000	0.0310	10.0000	8.01	00	1.0000			8201042	17,750.00	31/1/2010 15	00
0.0000	2	We a first non-they take		1		10,000	0.0310	18,0000	1.00	10	1.0000				75 100 00	31/1/2010 14	00
0.00000	4	WHE DO DON'S-V 1204		2		12 0000	pama	18.0000	8.00	10	1.0000			8681896	15,100 8	301001915	00
10009		Vol 8 ES-RONAD-4 AADTUBOT		-		18.0000	0.0910	10 0000	101	00	1.0000			8201004	15.400.00	8/15/2019 8 4	3
Ap the pen		Martinen Stores															
Ap giá th	ü cöng																1
D Parap No.	PARD TOHIO	Punp Name	Yest	OHIO 3	Price	VIAJOR Factor	Asout	f Factor	Factor	e Totat A Fac	undurit the	Parts	MS FEES	e Gane	-	laky .	
03013	1.	Wir 1_E6 RION82-#_0318	1	1	0.0000	0.8010	10,0000	1 . 4	5.0010	1.0000	8	1	0201004	23,095	00 9/12/2	018-15:16	
83021	2	WH 2_ES-RONR2-4_AA0014E1	1	1	0 0000	0 2012	10 0000	1.1	0.0100	1.0000		21	0001004	25 895	00 8/13/2	818 13:15	
630401	4	We 4_DO_0.0015-V_1204	2	1	0.0000	0.0018	10.0000		0 0818	1.0000		4	0501005	16.000	00 8/12/2	019 15:21	
630501	5	WW 5_DO_0.0010-V_1204	2	+	0.0000	0.5018	10,0000	1 24	0.0010	1.0000		4	0601000	6 16.000.	00 4/12/2	818 16:25	
10003		WH #_ES-RONR2-E_AADT2807	3	1	0.0000	0.6012	10.0000	1	0.0100	1.0000		4	0001004	21.000	00 9/12/2	010 12:00	
April a barrier and	109403																

## 5.11 Cảnh báo bằng âm thanh

Hệ thống đưa ra các cảnh báo bằng âm thanh khi khi mức trong bể rất thấp, thấp, cao, rất cao, rò hàng

## Hướng dẫn kiểm thử:

- Bước 1: Cắm loa vào jack âm thanh máy tính nhúng
- Bước 2: Thay đổi các ngưỡng cảnh báo trong cấu hình bể chứa, hệ thống sẽ có các cảnh báo ra loa

## 5.12 Thay đổi định dạng số tổng

Số tổng khi chốt ca chuyển từ định dạng 3 số sau dấu phẩy thập phân về định dạng 2 số sau dấu phẩy thập phân.

## 5.13 Cho phép lưu nhiều hồ sơ giá tại máy nhúng

Agas cho phép lưu nhiều hồ sơ giá tại máy nhúng

#### Hướng dẫn kiểm thử:

- Lựa chọn loại hàng thử nghiệm
- Dừng bán mặt hàng đang thử
- Dùng tính năng thay đổi giá, tạo 02 hồ sơ giá cách nhau khoảng 15 phút cho mặt hàng đang thử nghiệm
- Áp giá xuống Agas, và nhấc cò cột bơm, kiểm tra giá tại các thời gian hiệu lực.

#### 5.14 Các báo cáo quản trị

#### 5.14.1 Eventlog

- Đường dẫn báo cáo: CHXD\ TDH
- Nguồn dữ liệu báo cáo: lấy từ bảng Eventlog tại Máy tính nhúng
- Hình thức báo cáo:

			EVENTLOG				
	Từ ngày 01/01/2020 đến ngày 26/3/2020 23:59						
STT	Loại sự kiện	Thời gian	Diễn giải				
1	1006	26/3/2020 11:26	Agas thong tin hoat dong				
2	7001	26/3/2020 11:26	Agas thong tin hoat dong				
3	1006	26/3/2020 11:26	Agas thong tin hoat dong				
4	7001	26/3/2020 11:26	Agas thong tin hoat dong				
5	1006	26/3/2020 11:26	Agas thong tin hoat dong				
6	7001	26/3/2020 11:26	Agas thong tin hoat dong				
7	6007	26/3/2020 10:23	CPU usage (%)				
8	6008	26/3/2020 10:23	Total RAM				
9	6009	26/3/2020 10:23	RAM Usage				
10	1001	26/3/2020 10:23	Thoi gian hoat dong cua Agas				

#### 5.14.2 Báo cáo quản trị thông tin máy tính nhúng

- Đường dẫn báo cáo: CHXD\ TDH
- Nguồn dữ liệu báo cáo: lấy từ bảng Eventlog tại Máy tính nhúng
- Hình thức báo cáo:

				11:28:38 AM 10/04/2	020			
Xi ni PET	niệp bản ROLIMEX	lẻ xãng đầu - - CỨA HÀNG 6	Cty XD KV1 - Cty TN					
			BAG	J CAO QUAN TRI Từ ngày 01/01/2020 đến r	MAY TINH NHU 26/3/2020 23:59	ING		
STT	Cửa hàng	Thời gian	Dung lượng đĩa trống	Dung lượng Database SQL AGAS	Lượng bản ghi log cột bơm	Lượng bản ghi log đo bế	%CPU	RAM
1	212063	18/3/2020 16:21	10.634	1.326			21	520
2	212063	19/3/2020 8:24	11,536	1.326			1	62
3	212063	19/3/2020 8:37	11.531	1.326				
4	212063	19/3/2020 8:39	11.535	1.321	•			
5	212063	19/3/2020 8:41	10.373	1.321				
6	212063	19/3/2020 8:42	10.213	1.321				
7	212063	19/3/2020 8:51	10.652	1.321				
8	212063	19/3/2020 8:56	10.655	1.321				
9	212063	19/3/2020 8:58	10.655	1.321				
10	212063	19/3/2020 9:11	10.652	1.321				

# 6. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT AGAS 18

Vào thư mục C:\CHXDTCTY\AGAS. Ngoại trừ thư mục TankPumpInventory, copy tất cả các file khác ra một thư mục đã tạo từ trước để lưu trữ.

I 🔄 🤐 🗢 I AGAS	View	B1: Vào thư mục	chứa AGAS như đu	rờng dẫn		×.
+ 🔟 exer	KDTCTYNAGAS			~ C	Search AGAS	P
1 automation	Name	^	Date modified	Туре	Size	14
SP Quick access	TankPumpInvento	IV.	3/31/2019 7:53 PM	File folder		÷ 1
This PC	- winotes		6/7/2019 5:16 PM	Office Open XM	L 1 KB	
Desktop	🔚 Agas Database 🍃		2/3/2016 8:15 AM	Application	24 K8	
Documents	🔩 Agas	D2. Norsel and the more	12/25/2019 2:36 PM	Application	720 K8	
- Downloads	Agas.PDM	FankPumpInventory.	7/27/2012 9:59 PM	PDM File	8 KB	
h Munic	Agas.vbvv	copy tất cả các file khác	1/8/2013 10:40 PM	VBW File	1 KB	
Distance	MFC40VC.oca	ra thư mục lưu trữ	1/8/2013 11:15 PM	OCA File	18 K8	
Pictures	MFC40VC.ocx	ngoai man hinh	1/31/2016 4:54 AM	OCX File	68 KB	
Videos	MFC42VB.DLL		5/28/2006 12:29 AM	Application exte	nz 197 KB	
L UNO-1372G-J021AE	MFC42VC.oca		7/20/2012 9:43 AM	OCA File	19 KB	
Network	MFC42VC.OCX		12/25/2019 1:20 PM	OCX File	366 KB	
	INFC44VC.OCX		1/4/2019 5:18 AM	OCXFile	88 KB	
	III MSCOMM32.OCX		12/27/2015 11:49	OCXFile	102 KB	
	III mswinsck.ocx		5/19/2018 12:41 AM	OCXFile	124 KB	
	📄 New Text Docume	nt (2)	5/28/2019 7:09 PM	Text Document	1 KB	
	📄 New Text Docume	nt	11/23/2017 5:07 PM	Text Document	1 K8	
	📄 notes		6/7/2019 5:22 PM	Office Open XM	L 78 KB	
	numberofTotal		6/27/2019 10:25 AM	Text Document	1 K8	
	Password.par		6/16/2011 5:55 AM	PAR File	1 KB	
	🔊 sound		12/17/2014 10:56	Wave Sound	119 KB	
	Tools		11/28/2018 12:46	Application	31 KB	

Cập nhật gồm 2 trường hợp:

#### 6.1.1 Cập nhật Agas 18 lần đầu

**Bước 1:** Download file AGAS18\_AGASUpdated.zip về MTN tại địa chỉ <u>https://egas.petrolimex.com.vn/Downloads/AGAS/</u>

**Bước 2:** Copy và giải nén file vừa download tại **Bước 1** vào thư mục  $C:\CHXDTCTY$ . Tại thư mục vừa giải nén (AgasUpdated), chạy chương trình AgasUpdated (file AgasUpdated.exe)

Agas Updated_Mail \	/1.0.0.1	-		×
Khoi dong AgasUp	dated-Egas	Sync		
Nhap Password de	thoat			XiX
Cold Updated	WarmUg	odated	Adv	anced

**Bước 3:** Nhấn "Cold Updated". Phần mềm sẽ tự động cập nhật AGAS lên phiên bản mới nhất.



#### <u>Chú ý:</u>

- Người dùng cần kiểm tra kết nối Internet trước khi thực hiện Update.
- Đảm bảo cửa hàng dừng hoạt động khi Update (dừng bán và để các vòi vào hộc)
- Việc updated trung bình mất từ 5 -10s.
- Người dùng có thể theo dõi trạng thái update tại màn Scada trên EGAS (đường dẫn CHXD\ TĐH\ View bể, vòi bơm). Khi dòng trạng thái chuyển về "Đã cập nhập phiên bản mới nhất" thì quá trình update đã hoàn tất và cửa hàng có thể bản hàng như bình thường.

Trạng thái: Đã cập nhật phiên bản mới nhất

#### 6.1.2 Cập nhật Agas 18 lần sau

- Lần sau nếu có bản cập nhật mới của Agas thì người dùng tiến hành xác nhận cập nhật tại màn hình Scada tại Egas Client.
- Không tắt phần mềm AutoUpdate. Màn hình sau



#### PHỤ LỤC 01: BẢNG MÃ EVENTLOG

Mã EventLog	Diễn giải
Thông tin	hoạt động Agas
1000	Thời gian bật Agas
1001	Thời gian đã chạy Agas
1002	Kết nối cột bơm vào hệ thống
1003	Kết nối que đo bể vào hệ thống
1004	Ngắt kết nối cột bơm
1005	Ngắt kết nối que đo bể
Thông tin	số lượng
2001	Tổng số vòi bơm tại cửa hàng
2002	Số lượng vòi bơm lỗi truyền thông
2003	Tổng số bể tại cửa hàng
2004	Số lượng bể lỗi truyền thông

Mã EventLog	Diễn giải			
2005	Số lượng cột bơm Tatsuno			
2006	Số lượng cột bơm PECO			
2007	ố lượng que đo MTS			
2008	Số lượng que đo VR			
Thông tin	giá bán			
3000	Áp giá từ Egas (Giá từ Server)			
3001	Cột bơm bán giá mới (giá từ server)			
3002	Đơn giá hiện tại tại cột bơm			
3003	Áp giá từ Egas (Giá Manual)			
3004 Cột bơm bán giá mới (manual)				
Thông tin	về phiên bản tại cửa hàng			
4000	Thông tin về Agas size			
4001	Thông tin về Agas Date Modify			
4002	Có file cập nhật Agas mới			
4003	Egas cho phép cập nhật			
4004	Đã xong cập nhật			
4005	Lỗi cập nhật Agas			
Thông tin	về cảnh báo			
5000	Cảnh báo mức hàng quá cao			
5001	Cảnh báo mức hàng quá thấp			
5002	Nhảy số tổng cột bơm			
5003	Rò hàng bể chứa			
5004	Lỗi đầy bộ nhớ ổ cứng			
5005	Lỗi kết nối đến CSDL			
5006	Lỗi log bán vòi bơm			
Thông tin	về tình trạng máy tính nhúng			
6001	Dung lượng ổ cứng máy nhúng			
6002	Dung lượng đĩa trống			

Mã EventLog	Diễn giải
6003	Dung lượng Database Agas
6004	Số lượng bản ghi log cột bơm
6005	Số lượng bản ghi log đo bể
6006	Dung lượng Database Config
6007	Lượng CPU sử dụng (%)
6008	Tổng lượng RAM máy tính
6009	Lượng RAM sử dụng
Thông tin nạp cấu hình	
7001	Nạp cấu hình chung cửa hàng
7002	Nạp thông số cột bơm
7003	Nạp thông số đo bể
7004	Áp tỷ trọng bể
7005	Áp barem bể
7006	Thay đổi chế độ bán hàng cột bơm
7007	Thay đổi chế độ kết nối cột bơm (ngắt kết nối/kết nối)
7008	Nạp thông tin gửi Email tự động