



**TẬP ĐOÀN XĂNG DẦU VIỆT NAM**  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC VIỄN THÔNG PETROLIMEX**

---

**Tài liệu hướng dẫn sử dụng**  
**VIẾT HÓA ĐƠN THEO LOG**  
PHẦN MỀM QUẢN LÝ CỬA HÀNG XĂNG DẦU

**HÀ NỘI, 01/2024**

## BẢN GHI NHẬN THAY ĐỔI

\*T - Thêm mới S - Sửa đổi X – Xoá

Ngày thay đổi	Mục, bảng, sơ đồ được thay đổi	Lý do	T* S X	Mô tả thay đổi	Phiên bản mới
13/12/2023		Thêm mới	T*	Tạo mới	0.1
26/12/2023		Sửa đổi	S	Sửa đổi tài liệu để triển khai thử nghiệm	1.00
23/01/2024	4.4	Sửa đổi	S	Bổ sung chức năng đồng bộ thủ công phương thức 493 – Hóa đơn theo từng lần bán	1.01
29/01/2024	7.6	Sửa đổi	S	Sửa báo cáo Bảng kê chi tiết nhận hàng – Phiếu, bổ sung cột Gán log và thông tin chi tiết log	1.01
29/01/2024	7.7	Sửa đổi	S	Bổ sung báo cáo chứng từ log bơm	1.01
12/03/2024	7.8	Sửa đổi	S	Bổ sung báo cáo kiểm tra trùng log	1.01
31/03/2024	6.3	Sửa đổi	S	Bổ sung chức năng xóa log bơm không gắn chứng từ	1.01

## MỤC LỤC

1	Tổng quan.....	5
1.1	Mục đích.....	5
1.2	Các nguyên tắc chung .....	5
1.3	Các thuật ngữ và viết tắt.....	6
2	Quy trình nhận – chốt ca bán hàng.....	6
2.1	Quy trình tổng quát ca bán hàng viết hóa đơn theo log .....	6
2.2	Các bước mở ca bán hàng .....	7
2.3	Cuối ca bán hàng .....	8
3	Quy trình gán log bơm trong Ca bán hàng .....	9
3.1	Các chứng từ gắn trực tiếp với log bơm.....	9
3.2	Màn hình “Chọn log cột bơm” .....	10
3.3	Mẫu in log cột bơm .....	13
3.4	Chứng từ gắn log.....	15
3.5	Chứng từ không gắn log.....	16
3.6	Gán log bơm với chứng từ chốt ca WS3.....	17
4	Hóa đơn theo từng lần bán .....	18
4.1	Nội dung chỉnh sửa .....	18
4.2	Nguyên tắc hoạt động.....	18
4.3	Hướng dẫn thực hiện.....	19
4.4	Chức năng đồng bộ .....	20
5	Chức năng phân loại log.....	20
5.1	Phân loại log Kiểm định, Thử máy, Xuất khác.....	20
5.2	Hủy phân loại log .....	22
6	Chức năng sửa mã ca log bơm/ vòi bơm.....	23
6.1	Áp ca bán hàng cho log cột bơm.....	23
6.2	Áp ca thủ công cho vòi bơm .....	24
7	Các báo cáo.....	24
7.1	Báo cáo bán hàng- Log bơm .....	25
7.2	Bảng kê log bơm .....	27
7.3	Danh sách ca vòi bơm .....	28
7.4	Bảng kê chi tiết xuất - Khách hàng .....	29

7.5	Bảng kê hóa đơn.....	29
7.6	Bảng kê chi tiết nhận hàng – Phiếu.....	30
7.7	Báo cáo chứng từ log bơm.....	31
7.8	Báo cáo kiểm tra trùng log.....	32
8	Các tham số cấu hình.....	33
8.1	Nguồn hàng mặc định.....	33
8.2	Cấu hình số lượng log hiển thị.....	34
8.3	Cấu hình thời gian lấy log bơm.....	35
9	Xử lý sự cố.....	37
9.1	Không thấy log bơm đề xuất hóa đơn.....	37
9.2	Ca vòi bơm trống.....	37
9.3	Ca vòi bơm khác ca bán hàng Egas.....	38
9.4	Thay đổi cấu hình Bể - Vòi bơm tại Trạm xăng dầu.....	38

# 1 TỔNG QUAN

## 1.1 Mục đích

Hướng dẫn các chức năng nghiệp vụ khi hạch toán được gắn kèm log bơm đối với mặt hàng bán qua cột bơm điện tử nhằm tạo tính minh bạch trong quá trình giao dịch cũng như kiểm soát của các cơ quan chức năng. Bao gồm các nhóm nghiệp vụ chính:

- Gắn log bơm với các chứng từ:
  - Phát hành Hóa đơn ngay
  - Chứng từ chốt ca WS3, như kiểm định, thử máy,...
  - Xuất hóa đơn XDS cho các Log bơm mà người mua không lấy hóa đơn
- Xử lý, tính toán trong trường hợp chênh lệch giữa tổng lượng bán qua cột bơm với chi tiết các Log bơm (như trường hợp mất Log bơm)
- Nâng cấp cách thức quản lý Log bơm trên AGAS

## 1.2 Các nguyên tắc chung

- Thiết lập tham số được định nghĩa tại các Công ty/ Chi nhánh và Trạm xăng dầu về khoảng thời gian tối đa cho phép NSD chọn log bơm để gắn với chứng từ (không bao gồm các trường hợp hệ thống tự động gắn, ví dụ như người mua không lấy hóa đơn) kể từ thời điểm kết thúc bơm.
- Chứng từ được lập tại EGAS: Cho phép gắn log hoặc không gắn log trong trường hợp mất log cột bơm hoặc xuất bán hàng hóa khác
  - Trường hợp có gắn log: Giá trị hạch toán theo tổng các log và tròn log theo giá trị khách hàng thanh toán. Hệ thống tự động tính toán và không cho sửa lại.
    - ✓ Một log cột bơm chỉ gắn với chỉ duy nhất một chứng từ.
  - Trường hợp không gắn log: thực hiện trên phần mềm như hiện tại, người dùng cần nhập ghi chú trước khi lưu chứng từ.
- Giá trị “Số lượng” hạch toán tại chứng từ (bao gồm cả HDDT) được thể hiện bao gồm 02 số thập phân sau dấu phẩy.
- Ngày hóa đơn của các chứng từ gắn log là giá trị ngày tháng năm trong ngày giờ bắt đầu bơm của log bơm hàng.
- Người dùng phải thao tác tại môi trường EGAS client khi chứng từ gắn trực tiếp với log bơm (hóa đơn ngay, phiếu xuất kho, chứng từ chốt ca) nhằm dễ dàng kiểm soát các log cột bơm đã được tham chiếu lập chứng từ.

**Lưu ý:** Để dễ kiểm soát, đối với từng mặt hàng của chứng từ, người dùng thực hiện gắn log hoặc không gắn log. Không cho phép chứng từ gắn log nhưng gắn thiếu số log (hệ thống sẽ kiểm soát không cho ghi chứng từ). Trường hợp ngoại lệ “người mua không lấy hóa đơn” được mô tả cụ thể ở phía dưới tài liệu.

Các log cột bơm:

- Luôn được gắn với một ca bán hàng cụ thể, số lượng được thể hiện bao gồm 03 số thập phân sau dấu phẩy.
- Khi được gán cho một chứng từ cụ thể, các thông tin tại log cột bơm được thể hiện là thông tin gốc do hệ thống TĐH trả về và giá trị hạch toán (giá trị khách hàng thanh toán) nhằm thuyết minh cho chứng từ.

### 1.3 Các thuật ngữ và viết tắt

STT	Thuật ngữ/ Từ viết tắt	Diễn giải
1.	Mipecorp, MP	Công ty TNHH MTV Tổng Công ty xăng dầu Quân đội
2.	PIACOM	Công ty Cổ phần Tin học Viễn thông Petrolimex
3.	EGAS	Phần mềm quản lý cửa hàng bán lẻ xăng dầu
4.	AGAS	Phần mềm quản lý tự động hóa bể, vòi bơm
5.	NSD	Người sử dụng
6.	TXD	Trạm xăng dầu
7.	XDS	Xăng dầu sáng
8.	HHK	Hàng hóa khác
9.	HTTT	Hình thức thanh toán
10.	TM/ KTM/ CK	Tiền mặt/ Không tiền mặt/ Chuyển khoản
11.	CSDL	Cơ sở dữ liệu
12.	TĐH	Tự động hóa
13.	MST	Mã số thuế
14.	HDDT	Hóa đơn điện tử
15.	PXK	Phiếu xuất kho
16.	Log/ log bơm/ log bán	Log cột bơm, do hệ thống TĐH ghi nhận

## 2 QUY TRÌNH NHẬN – CHỐT CA BÁN HÀNG

### 2.1 Quy trình tổng quát ca bán hàng viết hóa đơn theo log

Bước 1: Đầu ca bán hàng

- Mở ca bán hàng tại EGAS, kiểm tra trạng thái đồng bộ ca bán hàng xuống AGAS
- Bước 2: Trong ca bán hàng
- Thực hiện các nghiệp vụ bán hàng như hiện tại
  - Gắn log vào chứng từ hóa đơn.
  - Phân loại log nếu ca bán hàng chưa thực hiện hoàn thiện ngay chứng từ.
- Bước 3: Cuối ca bán hàng

- Thực hiện chốt số cuối ca: Cửa hàng ngừng bơm hàng cho đến khi thực hiện xong Bước 4.
  - ✓ Chốt Tự động hóa: Chương trình tự động đóng ca vòi bơm tại AGAS
  - ✓ Chốt thủ công: Thực hiện đồng bộ chứng từ WS3 của XDS sang AGAS để đóng ca vòi bơm
  - ✓ Thực hiện gắn log nếu có phát sinh các log Kiểm định, xuất khác,...
- Bước 4: Mở ca bán hàng mới - Thực hiện tương tự Bước 1
  - Mở ca bán hàng tại EGAS, kiểm tra trạng thái đồng bộ ca bán hàng xuống AGAS
- Bước 5: Hoàn thiện dữ liệu ca trước nếu hạch toán chưa đầy đủ hóa đơn chứng từ trong ca
  - Hoàn thiện chứng từ đối với khách lấy hóa đơn ngay
  - Hoàn thiện chứng từ đối với khách không lấy hóa đơn

## 2.2 Các bước mở ca bán hàng

- Bước 1: Mở ca bán hàng Egas.
- Bước 2: Xem trạng thái đồng bộ ca vòi bơm sang Agas

Khi người dùng mở ca bán hàng trên Egas, phần mềm sẽ tự động đồng bộ ca sang Agas và áp ca hiệu lực cho từng vòi bơm

- Nếu đồng bộ ca vòi bơm sang Agas thành công, phần mềm sẽ hiển thị giao diện như sau:

Ma	Tên	Số nhận	Số còn lại
0201004	Xăng E5 RON 92-II	1,843,843.28	(22.13)
955	Vòi 3 - Xăng E5 RON92-II	1,068,379.18	
924	Vòi 4 - Xăng E5 RON92-II	575,104.12	
0201032	Xăng RON95-II	2,718,272.96	(13.09)
952	Vòi 2 - Xăng RON95-II	1,875,149.94	
926	Vòi 5 - Xăng RON95-II	743,123.02	
0801002	DD 0.055	2,415,849.97	(4.46)
991	Vòi 1 - Dầu 0.055	1,375,294.30	
926	Vòi 6 - Dầu 0.055	1,040,555.67	

- Nếu đồng bộ ca vòi bơm sang Agas chưa thành công, màn hình Ca bán hàng sẽ hiển thị dòng chữ màu đỏ: Hồ sơ ca tại EGAS chưa được đồng bộ xuống AGAS đầy đủ. Đề nghị đồng bộ lại. Người dùng nhấn nút “Đồng bộ ca xuống Agas” đến khi không còn dòng chữ trên.

Ca: 23041201. /khaihm 12/4/2023 0:10 - 12/4/2023 17:59 Ngày

NV: [ ]

Hồ sơ ca tại EGAS chưa được đồng bộ xuống AGAS đầy đủ. Đề nghị đồng bộ lại. Đồng bộ ca xuống AGAS

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

Mã	Tên	Số nhận	Đã ghi nhận			Chốt cuối ca			Số còn lại
			Th.toàn ngày (*)	Công nợ	Xuất hộ (**)	K.định	Xuất khác	Tự K.tra sai số	
0201004	Xăng E5 RON 92-II	1.010,0	2,8	1,4				1.220,0	205,8
630001	Vòi 1_E5 RON 92	510,0						520,0	10,0
630002	Vòi 2_E5 RON 92	500,0						700,0	200,0
0201042	Xăng RON95-IV	800,0						405,1	(394,9)
630003	Vòi 3_RON 95_IV	400,0						405,1	5,1
630006	Vòi 6_RON 95 IV	400,0							
0601002	DO 0.05S-II	400,0	3,4	21,4					
630005	Vòi 5_DO 0.05S-II	400,0							
0601005	DO 0.001S-V	560,0							
630004	Vòi 4_DO 0.001S-V	560,0							

### Lưu ý:

- ✓ AGAS tham chiếu danh mục Ca bán hàng đã đồng bộ từ EGAS để áp ca hiệu lực cho từng vòi bơm – tương tự quy tắc Áp giá bán cho vòi bơm.
- ✓ Ca bán hàng của log bơm là ca hiệu lực của vòi bơm trên Agas.

### 2.3 Cuối ca bán hàng.

- Nếu chốt vòi bơm bằng tự động hóa thành công, phần mềm tự động gửi lệnh sang AGAS để chuyển ca của các vòi bơm sang ca hiệu lực gần nhất. Màn hình ca bán hàng khi chốt cột bơm bể cuối ca thành công như sau:

Ca: 23121301. /Đặng Thị Mai Hoa 13/12/2023 14:06 - 13/12/2023 18:18 Ngày-giờ viết chứng từ ca: 13/12/2023

NV: Dương Thị Hoa, Đặng Thị Mai Hoa [ ]

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

Mã	Tên	Số nhận	Đã ghi nhận			Chốt cuối ca		Số còn lại
			Vãng lai	Công nợ	Xuất hộ	Xuất khác	Số cuối	
0201004	Xăng E5 RON 92-II	811.85					816.72	5.17
803	Vòi 3 - Xăng E5 RON92-II	332.43					338.21	3.78
804	Vòi 4 - Xăng E5 RON92-II	479.12					480.51	1.39
0201032	Xăng RON95-II	807.08	3.06				812.79	2.85
802	Vòi 2 - Xăng RON95-II	330.91					336.63	5.72
805	Vòi 5 - Xăng RON95-II	270.16					270.16	0.00
0601002	DO 0.05S	880.83					884.80	4.07
801	Vòi 1 - Do 0.05S	341.57					345.54	4.07
806	Vòi 6 - Do 0.05S	339.29					339.26	0.00

• B5-II • B6-IV • E5 • 0.001S-V • 0.05S • 0.20S

Xuất trả hàng gửi  Xuất hàng hóa đơn ngay  Xuất hộ Văn phòng  Xuất hàng hóa đơn sau  Thu tiền khách

» Danh sách Khách hàng Lương hoặc Tiền

1. E5-RON92

- Nếu chốt vòi bơm bằng tự động hóa không thành công, Agas không trả về số chốt cho một hoặc nhiều vòi bơm trong ca bán hàng. Các vòi bơm nhận được số chốt hoặc chốt thành công sẽ chuyển ca, những vòi bơm khác sẽ không chuyển được ca. Sau đó, nếu người dùng lưu chứng từ chốt ca WS3 thành công, phần mềm sẽ hiển thị thông báo: “**Còn cột bơm trong ca chưa được chốt thành công. Đề nghị gửi lệnh chốt ca ... xuống Agas**”, người dùng nhấn nút “Chốt ca cột bơm Agas” tại EGAS Client để gửi lệnh chốt thủ công sang AGAS, AGAS nhận được lệnh sẽ chuyển ca hiệu lực cho các vòi bơm.



Ca: 23041002. /Nguyễn Thị Mai Oanh 10/4/2023 11:00 - 10/4/2023 16:22

NV:

Còn cột bơm trong ca chưa được chốt thành công. Đề nghị gửi lệnh chốt ca [WS3.37, WS3.38, WS3.62] xuống AGAS. Chốt ca cột bơm AGAS

• Ca không có hóa đơn chốt ca. [Mở lại ca] • Chốt hóa đơn, ấn chỉ cuối ca  Số giao ca

**T.hợp** T.hợp KTM G.nhân hóa Đ.đ. G.nhân s.e.n Ch. quản Th.chi khác B.kê s.e.c B.kê h.đơn D.đ.đ.đ.đ.

Mã	Tên	Số nhận	Đã ghi nhận			
			Th.toán ngay (*)	Công nợ	Xuất hộ (**)	K.đính
0201004	Xăng E5 RON 92-II	1,0				

- Nếu người dùng tạo chứng từ chốt ca WS3 trên Egas server hoặc máy tính của hàng bị mất kết nối giữa Egas client và Agas phải thực hiện chốt ca thủ công. Khi có kết nối giữa Egas client và Agas, phần mềm sẽ hiển thị thông báo: : “**Còn cột bơm trong ca chưa được chốt thành công. Đề nghị gửi lệnh chốt ca ... xuống Agas**”, người dùng nhấn nút “Chốt ca cột bơm Agas” tại EGAS Client để gửi lệnh chốt thủ công sang AGAS, AGAS nhận được lệnh sẽ chuyển ca hiệu lực cho các vòi bơm.

Ca: 23041002. /Nguyễn Thị Mai Oanh 10/4/2023 11:00 - 10/4/2023 16:22

NV:

Còn cột bơm trong ca chưa được chốt thành công. Đề nghị gửi lệnh chốt ca [WS3.37, WS3.38, WS3.62] xuống AGAS. Chốt ca cột bơm AGAS

• Ca không có hóa đơn chốt ca. [Mở lại ca] • Chốt hóa đơn, ấn chỉ cuối ca  Số giao ca

**T.hợp** T.hợp KTM G.nhân hóa Đ.đ. G.nhân s.e.n Ch. quản Th.chi khác B.kê s.e.c B.kê h.đơn D.đ.đ.đ.đ.

Mã	Tên	Số nhận	Đã ghi nhận			
			Th.toán ngay (*)	Công nợ	Xuất hộ (**)	K.đính
0201004	Xăng E5 RON 92-II	1,0				

**Lưu ý:** Ca vòi bơm sẽ thay đổi theo thứ tự như sau:

- Thời điểm Agas nhận được yêu cầu chốt TĐH vòi bơm từ Egas client.
  - ➔ Vì vậy, người dùng không chốt tạm, chốt thử vòi bơm để không xảy ra lỗi mất log bơm trong ca bán hàng. Tất cả các log bơm phát sinh sau khi chốt tạm, chốt thử sẽ bị trống mã ca (Log null) cho đến thời điểm phát sinh ca bán hàng mới liền kề.
- Thời điểm Agas nhận được yêu cầu chốt ca thủ công trên EGAS client.
  - ✓ Nếu chứng từ chốt ca được tạo ra từ EGAS Client, hệ thống tự động gửi lệnh.
  - ✓ Nếu chứng từ chốt ca được tạo tại EGAS Center, người sử dụng thực hiện gửi lệnh sang AGAS tại Client
- Thời điểm bắt đầu mở ca mới/ Xóa ca


### 3 QUY TRÌNH GÁN LOG BƠM TRONG CA BÁN HÀNG

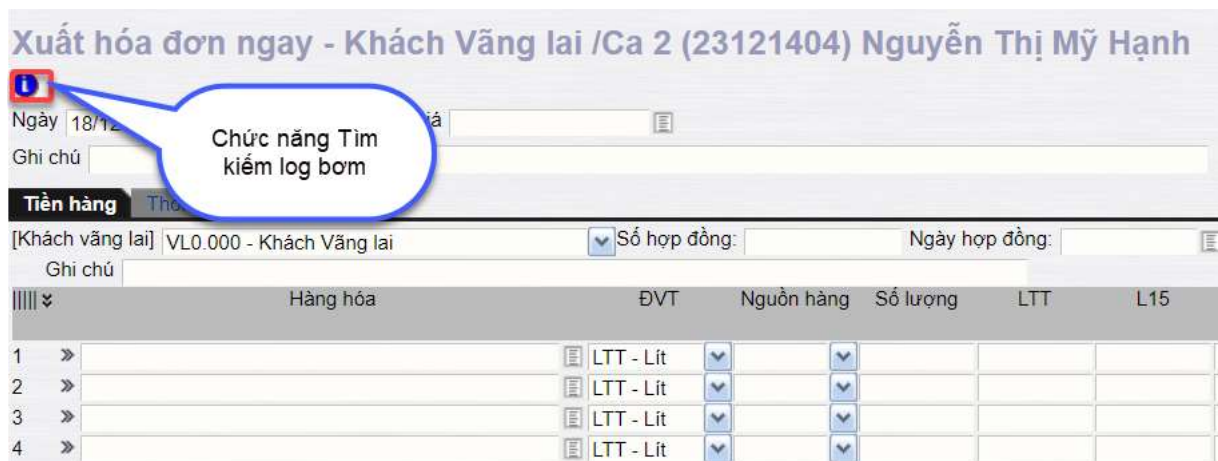
#### 3.1 Các chứng từ gắn trực tiếp với log bơm

Chỉ thao tác tại môi trường EGAS Client và được áp dụng với chứng từ xuất XDS sau:

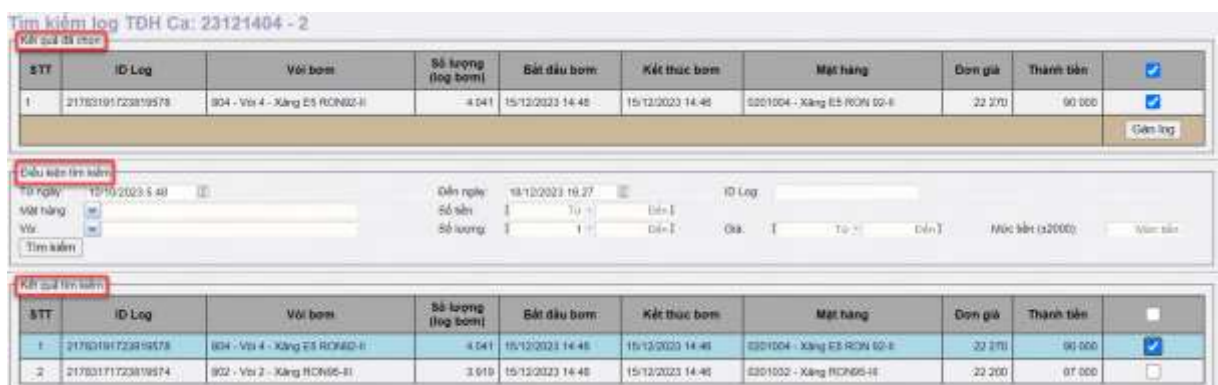
TT	Đối tượng	Mã	Tên	Ghi chú
1	Khách hàng vắng lai	VOX	Xuất hàng hóa đơn ngay	
3		VOA	Xuất hàng hóa đơn sau	Chưa triển khai GD1.
4		493	Hóa đơn từng lần bán XDS	Mô tả riêng tại mục 4.
5	Khách hàng công nợ/ hợp đồng	EOX	Xuất hàng hóa đơn ngay	
		EOA	Xuất hàng hóa đơn sau	Chưa triển khai GD1.
6		K2	Xuất trả hàng gửi	
7		UHA	Ứng hàng	
8		XHO	Xuất hộ văn phòng	
9		TDC	Xuất đi chuyển	Chưa triển khai GD1.
10	Chứng từ chốt ca	WS3	Chốt vòi bơm cuối ca	Gắn log

### 3.2 Màn hình “Chọn log cột bơm”

- Trên giao diện cập nhật chứng từ bổ sung chức năng Tìm kiếm log bơm để Chọn log bơm. Chức năng này chỉ hiển thị khi Tạo mới chứng từ.
- Kích chọn  hoặc bấm phím tắt Alt+A để phần mềm mở cửa sổ “Tìm kiếm log TĐH”:



- Màn hình “Tìm kiếm log TĐH” hiển thị theo 3 vùng dữ liệu như sau:



- Vùng “Kết quả đã chọn”: hiển thị danh sách các log bơm đã chọn để Gắn chứng từ. Các bước thực hiện như sau:

- B1: Check vào log cần chọn
- B2: Nhấn nút Gán log để gán log đã chọn vào chứng từ
- B3: Đóng cửa sổ Tìm kiếm log bơm sau khi hoàn thành gán log.

Kết quả đã chọn

STT	ID Log	Vòi bơm	Số lượng (log bơm)	Đầu đầu bơm	Kết thúc bơm	Mặt hàng	Đơn giá	Thành tiền	<input checked="" type="checkbox"/>
1	21783181726019978	804 - Vòi 4 - Xăng ES RON90-8	4.041	15/12/2023 14:48	15/12/2023 14:48	0201004 - Xăng ES RON 90-8	22.270	90.000	<input checked="" type="checkbox"/>

Giải thích trường thông tin:

STT	ID Log	Vòi bơm	Số lượng (log bơm)	Đầu đầu bơm	Kết thúc bơm	Mặt hàng	Đơn giá	Thành tiền	<input checked="" type="checkbox"/>
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

- **Vùng “Điều kiện tìm kiếm”**: nhập các tham số lọc dữ liệu để tìm kiếm log bơm trong ca bán hàng.
  - B1: Nhập điều kiện tìm kiếm
  - B2: Nhấn nút Tìm kiếm để phần mềm tìm kiếm log.
  - B3: Chuyển sang vùng Kết quả đã chọn để gán log.

Điều kiện tìm kiếm

Từ ngày	10/10/2023 0:48	Đến ngày	16/12/2023 16:27	ID Log	
Mặt hàng		Số tiền	[ Từ - Đến ]	Giá	[ Từ - Đến ]
Vòi		Số lượng	[ Từ - Đến ]	Mức tiền (>2000)	
<input type="button" value="Tìm kiếm"/>					

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Mặc định
1	Từ ngày	Thời gian bắt đầu tìm kiếm	Ngày giờ hiện tại – Time Lock Log
2	Đến ngày	Thời gian kết thúc tìm kiếm	Ngày giờ hiện tại + Time Lock Log
3	ID log	Mã log bơm	
4	Mặt hàng	Mã – tên hàng hóa, chọn từ danh sách có sẵn và một mã hàng hóa duy nhất	
5	Số tiền [Từ - Đến]	Khoảng Số tiền, từ - đến	
6	Vòi	Vòi bơm, chọn từ danh sách có sẵn	
7	Số lượng [Từ - Đến]	Khoảng Số lượng, Từ - Đến	
8	Giá	Khoảng Giá bán, Từ - Đến	
9	Mức tiền	Số tiền chính xác cần tìm kiếm trong phạm vi Mức tiền +/- 2000	

- **Vùng “Kết quả tìm kiếm”**: Hiển thị các log bơm thỏa mãn điều kiện tìm kiếm. Người dùng chọn log để chuyển log đó sang vùng “Kết quả đã chọn”.

STT	ID Log	Vòi bơm	Số lượng (log bơm)	Bắt đầu bơm	Kết thúc bơm	Mặt hàng	Đơn giá	Thành tiền	<input type="checkbox"/>
1	21783104723819578	804 - Vòi 4 - Xăng ES-RON92-II	4.041	15/12/2023 14:48	15/12/2023 14:48	1021004 - Xăng ES-RON 92-II	22.275	89.990	<input checked="" type="checkbox"/>
2	21783171723819574	802 - Vòi 2 - Xăng RON95-II	3.919	15/12/2023 14:48	15/12/2023 14:48	0301032 - Xăng RON95-II	22.200	87.000	<input type="checkbox"/>


STT	Trường thông tin	Diễn giải	Mặc định
1	ID Log	Mã log bơm	
2	Vòi bơm	Mã – tên vòi bơm	

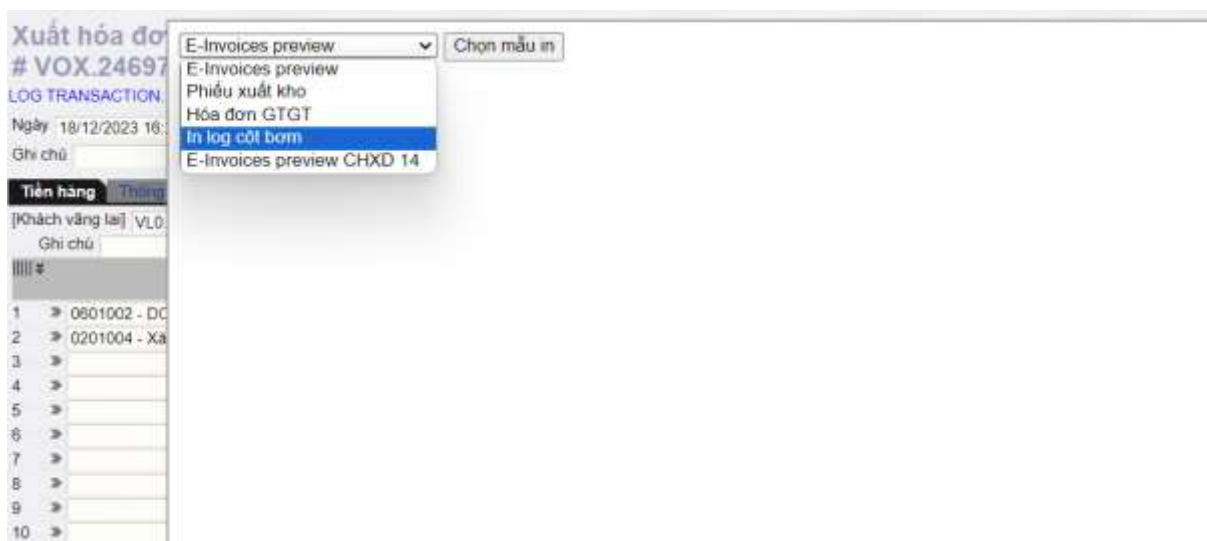
STT	Trường thông tin	Diễn giải	Mặc định
3	Số lượng (log bơm)	Số lượng trên log bơm.	
4	Bắt đầu bơm	Thời gian bắt đầu bơm hàng	
5	Kết thúc bơm	Thời gian kết thúc bơm hàng	
6	Mặt hàng	Mã – tên hàng hóa	
7	Đơn giá	Đơn giá bán lẻ của log bơm	
8	Thành tiền	Tổng tiền của log bơm được tính theo công thức: Thành tiền = Số lượng * Đơn giá	
9	Ô chọn	Chọn log để gắn chứng từ có các lựa chọn như sau: - Check All: chọn tất cả các log bơm - Check: Chọn một hoặc nhiều log bơm - Không check: Không chọn log bơm nào. Chức năng Gán log sẽ ẩn.	Không chọn

**Lưu ý:**

- Phần mềm sẽ tìm kiếm các log có Thời gian kết thúc bơm thỏa mãn điều kiện Từ ngày  $\leq$  Thời gian kết thúc bơm  $\leq$  Đến ngày.
- Phần mềm chỉ hiển thị các log bơm thỏa mãn điều kiện Thời gian kết thúc bơm  $\leq$  Thời gian hiện tại – Thời gian khóa log.
- Phần mềm chỉ hiển thị các log bơm chưa gắn chứng từ thỏa mãn điều kiện tìm kiếm.
- Log bơm được sắp xếp theo thứ tự ưu tiên: Mã hàng hóa, Vòi bơm, Thời gian kết thúc bơm giảm dần.


### 3.3 Mẫu in log cột bơm

- Trong chức năng in của chứng từ bổ sung mẫu “In log cột bơm”.
- Kích biểu tượng máy in  và chọn In log cột bơm.



- Nhấn nút Chọn mẫu in để mở báo cáo “Danh sách log cột bơm”.

Print X



### DANH SÁCH LOG CỘT BƠM

Ngày: 19/12/2023 8:07  
Mã chứng từ: VOX.246981

Tên đơn vị: CÔNG TY TNHH MTV TỔNG CÔNG TY XĂNG DẦU QUÂN ĐỘI

Tên cửa hàng: Trạm XD số 8

STT	ID	Vòi bơm	Mặt hàng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Bắt đầu bơm	Kết thúc bơm
<b>1</b>	<b>0201032 - XĂNG RON95-III</b>			<b>2.162</b>		<b>48,000</b>		
1.1	21783211724084995	805 - Vòi 5 - Xăng RON95-III	0201032 - Xăng RON95-III	2.162	22,200	48,000	18/12/2023 16:29	18/12/2023 16:29
<b>2</b>	<b>0601002 - DO 0.05S</b>			<b>2.299</b>		<b>48,000</b>		
2.1	21783241724084995	806 - Vòi 6 - Do 0.05S	0601002 - DO 0.05S	2.299	20,880	48,000	18/12/2023 16:29	18/12/2023 16:29
	<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>4.461</b>		<b>96,000</b>		

Ngày giờ in: 21/12/2023 14:24  
CHXD

Người nhận hàng

- Nhấn nút Print để in báo cáo Danh sách log cột bơm ra máy in.
- Giải thích trường thông tin:

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Mặc định
1	ID	Mã log bơm	
2	Vòi bơm	Mã – tên vòi bơm	
3	Mặt hàng	Mã – tên hàng hóa	
4	Số lượng (log bơm)	Số lượng trên log bơm.	

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Mặc định
5	Đơn giá	Đơn giá bán lẻ của log bơm	
6	Thành tiền	Tổng tiền của log bơm được tính theo công thức: Thành tiền = Số lượng * Đơn giá	
7	Bắt đầu bơm	Thời gian bắt đầu bơm hàng	
8	Kết thúc bơm	Thời gian kết thúc bơm hàng	

### 3.4 Chứng từ gắn log

- Tại tab hàng hóa, phần mềm tính toán và hiển thị thông tin hàng hóa tương ứng với Log được chọn. Người dùng không sửa được các thông tin này.

Mã hàng	Đơn vị	Nguyên vật liệu	LTT	LTS	Số	Giá trị thuế	VAT	Thuế GT	Số bán	Hàng	Tồn hàng	Số mua	Số VAT	VGP	MCT
060103 - DO 0.025	LTT - lít	180 - Ng	4.59	4.60	4.03	3.52	13.901.814.00	10	1.900	20.930	37.251.458	69.051	4.000	0.959	0.0330
020104 - xăng CC Honda	LTT - lít	180 - Ng	4.49	4.49	4.42	3.21	39.245.454.045	10	1.900	23.370	37.251.458	69.054	9.011	9.181	0.7290

- Người sử dụng chỉ nhập các thông tin liên quan đến chứng từ tại tab Thông tin hóa đơn



## Xuất hóa đơn ngay - Khách Vãng lai /Ca 1 (23121801) Nguyễn Thị Mỹ Hạnh # VOX.246979

### LOG TRANSACTION

Ngày 18/12/2023 16:27 Ngày lấy giá

Ghi chú

#### Tiền hàng Thông tin hóa đơn

Khách hàng VL0.000 - Khách Vãng lai Ghi chú

%VAT 10

Hình thức thanh toán TM

Ngày hóa đơn 18/12/2023

Hạn thanh toán 18/12/2023

Mẫu hóa đơn EINV

Ký hiệu hóa đơn EINV

Số hóa đơn 1067237882

Tên khách hàng EVNICT

MST 0100100079-010

Địa chỉ Số 11, phố Cửa Bắc, Phường Trúc Bạch, Quận Ba Đình, Hà Nội, Việt Nam

Người mua

Email

Tổng tiền hàng 180 000

Tiền thuế 18 000

Tổng tiền 198 000

#### Thuế BVMT - POS

Khách hàng VL0.000 - Khách Vãng lai

Diễn giải

Tiền thuế BVMT 13 221

- Chứng từ sẽ hiển thị dòng chữ **LOG TRANSACTION** nếu chứng từ đó được gán log và lưu thành công

### 3.5 Chứng từ không gán log

- Nếu nhập chứng từ xuất xăng dầu sáng tại Egas client mà không gán Log và có kết nối với TĐH, người dùng bắt buộc phải nhập lý do tại trường Ghi chú trong tab Tiền hàng.

Xuất hóa đơn ngay - Khách Vãng lai /Ca 1 (23121801) Nguyễn Thị Mỹ Hạnh

Ngày 22/12/2023 11:20 Ngày lấy giá

Ghi chú

Tiền hàng Thông

Khách hàng

%VAT

Hình thức thanh toán

Ngày hóa đơn

Hạn thanh toán

Mẫu hóa đơn

Ký hiệu hóa đơn

Số hóa đơn

Tên khách hàng

Please wait ...  
AGAS\_DISCONNECT\_REMARKS  
[Tiền hàng] -> Trường ghi chú: Cần nhập lý do không gán log boml  
Back

Tu0723/911


Bản lẻ không giao hóa đơn



- Nếu chứng từ được cập nhật thủ công tại EGAS và không được gán Log bơm thì Giao diện chứng từ không có dòng chữ **LOG TRANSACTION**

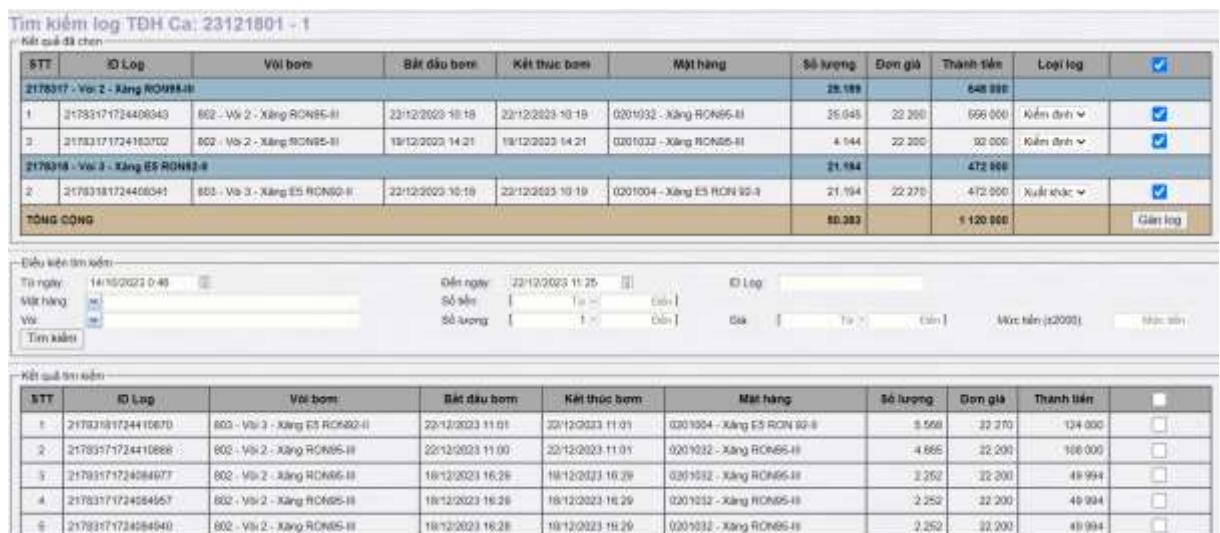


### 3.6 Gán log bơm với chứng từ chốt ca WS3

- Trên màn hình chứng từ Chốt bể cột bơm cuối ca, nhấn vào nút  tìm kiếm log bơm hoặc nhấn tổ hợp phím Alt+A.



- Nếu trong có log Kiểm định, Thử máy, Xuất khác đã phân loại log, các log này sẽ hiển thị trong vùng “Kết quả đã chọn” của màn hình Tìm kiếm log TĐH Ca bán hàng. Người dùng thực hiện “Gán log” để gán các log này vào chứng từ chốt ca WS3.



- Người dùng có thể chọn thêm các log khác ngoài các log đã phân loại để gán vào chứng từ chốt ca. (Tham khảo mục 3.2 cách thực hiện gán log vào chứng từ).
- Người dùng nhấn nút Lưu hoặc tổ hợp phím Ctr + S để lưu chứng từ WS3

## Lưu ý:

- Nếu đã phân loại log Kiểm định, Thử máy, Xuất khác nhưng không gán vào chứng từ chốt ca, người dùng phải Hủy phân loại các log đã phân loại.
- Tổng số lượng trên các log đã gán sẽ hiển thị thông tin trên các cột tương ứng của tab “Số đo vòi bơm chốt WS3” và người dùng không thể sửa giá trị.

The screenshot shows a software window titled 'Số đo vòi bơm chốt WS3'. It contains a table with the following columns: 'Vòi bơm', 'Số đầu', 'Lượng kiểm định', 'Số cuối', 'CỘT DCH', 'T.đơn Agas 18 HQ vè', 'Mã V', 'Xuất khác', 'Tư K. và sai số', and 'Chấm dứt'. The table contains 7 rows of data, with the last row (row 7) having a total value of 82.19 in the 'Chấm dứt' column.

Vòi bơm	Số đầu	Lượng kiểm định	Số cuối	CỘT DCH	T.đơn Agas 18 HQ vè	Mã V	Xuất khác	Tư K. và sai số	Chấm dứt
630032 - Vòi 2_E5-RON 92	809.30	0	516.26	1	5/6/2023 17:17	0	0	0	82.19
630033 - Vòi 3_RON 95_IV	946.49	0.00	365.67	1	5/6/2023 17:17	0	2.30	0.00	10.06
630000 - Vòi 6_RON 96_IV	465.61	0	462.43	1	5/6/2023 17:17	0	0	0	14.78
630034 - Vòi 4_DO 5.0015-V	644.87	0	656.31	1	5/6/2023 17:17	0	0	0	0.62
630035 - Vòi 5_DO 0.055-II	662.13	1.85	581.12	1	5/6/2023 17:17	0	0.00	0.00	13.44
		0	0	0		0	0	0	17.19

## 4 HÓA ĐƠN THEO TỪNG LẦN BÁN

### 4.1 Nội dung chỉnh sửa

- Phương thức Hóa đơn chốt ca từng phần - 490: Sử dụng để xuất hóa đơn cho Người mua không lấy hóa đơn mặt hàng xăng dầu sáng hoặc xuất hóa đơn điều chỉnh (âm/ dương) mặt hàng XDS khi có chênh lệch.
- Tạo mới phương thức Hóa đơn theo từng lần bán – 493 cho Người mua không lấy hóa đơn mặt hàng xăng dầu sáng trong ca bán hàng.

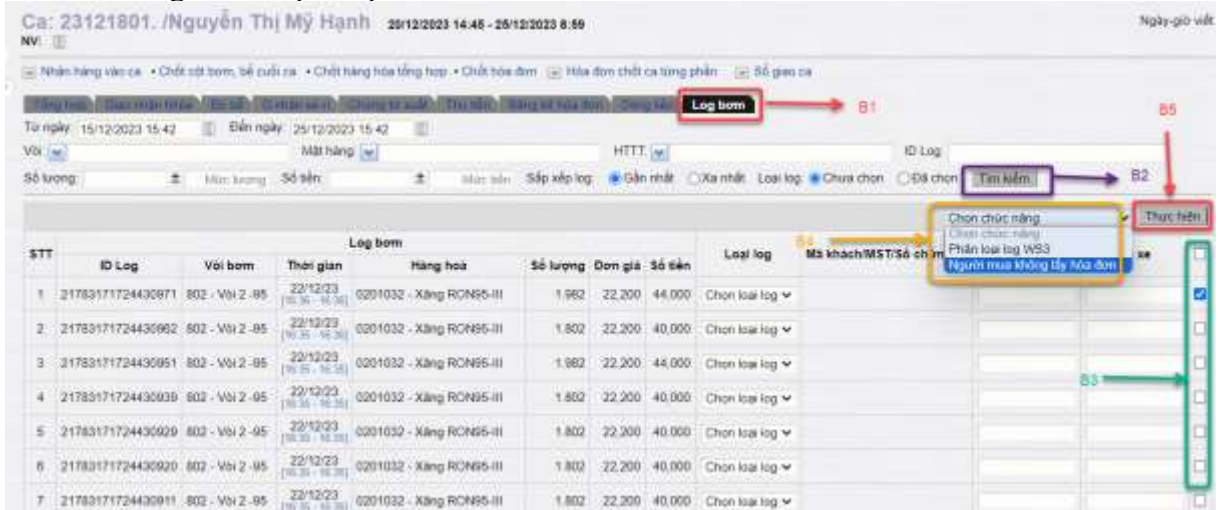
### 4.2 Nguyên tắc hoạt động

- Người dùng phải tạo chứng từ hoặc hóa đơn cho toàn bộ các log chưa xuất hóa đơn trong Ca bán hàng.
- Người dùng được chọn tối đa 100 log mỗi lần tạo chứng từ/ hóa đơn, mỗi log sẽ tạo một hóa đơn.
- Thông báo lỗi nếu tồn tại log đã phân loại nhưng chưa được xuất hóa đơn (không cho xuất 493 nếu vẫn đang tồn tại log nằm tại bảng phân loại)
- Nếu có chênh lệch giữa số lượng xuất bán trên log và số lượng xuất bán theo giao nhận, người dùng cần tạo hóa đơn điều chỉnh phương thức 490 – Hóa đơn chốt ca từng phần, hóa đơn này sẽ không gán log, số lượng trên hóa đơn là giá trị tuyệt đối.

The screenshot shows a software window titled 'Hóa đơn chốt ca - Từng phần /Ca 1 (23122501) Nguyễn Thị Mỹ Hạnh'. It contains a table with the following columns: 'Mã hàng', 'Khách hàng (Mã)', 'Mã hàng', 'ĐVT', 'Nguồn hàng', 'Số hàng', 'LTT', 'LTS', 'RD', 'Giá trị thuế', 'MST', 'Thuế GT', 'Giá bán', 'Tên hàng', and 'Tổng tiền'. The table contains 1 row of data with a total value of -401.628 in the 'Tổng tiền' column.

Mã hàng	Khách hàng (Mã)	Mã hàng	ĐVT	Nguồn hàng	Số hàng	LTT	LTS	RD	Giá trị thuế	MST	Thuế GT	Giá bán	Tên hàng	Tổng tiền		
0201002 - Xăng EE-RON 92.0			LTT	LT	101 - Ng	18.03	18.03	-17.76	-12.99	30.345	45444E	10	0	22.270	-345.025	-401.628

### 4.3 Hướng dẫn thực hiện



**Bước 1:** Tại màn hình ca bán hàng NSD kích chọn *tab Log bơm*

**Bước 2:** Tìm kiếm log bơm thỏa mãn điều kiện, và chọn log bơm cần xuất hóa đơn theo từng lần bán – 493.

- Chọn log cần xuất hóa đơn bằng cách check vào ô cuối dòng của log hoặc check All để chọn toàn bộ log trên màn hình
- Chọn chức năng “Người mua không lấy hóa đơn”
- Nhấn nút Thực hiện để chuyển sang màn hình tiếp theo.


**Bước 3:** Khai báo các thông tin cho hóa đơn theo từng lần bán. Chọn Tạo chứng từ hoặc Tạo chứng từ kèm hóa đơn.

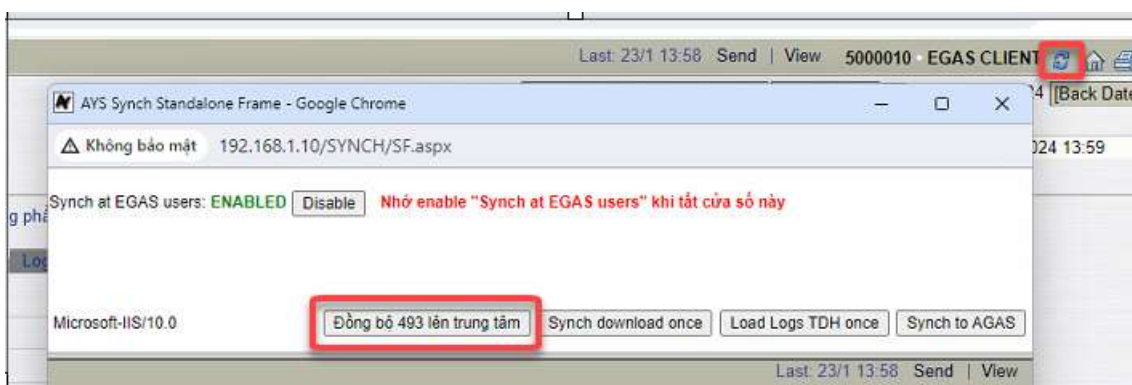


**Bước 4:** Phần mềm thông báo kết quả tạo chứng từ 493.

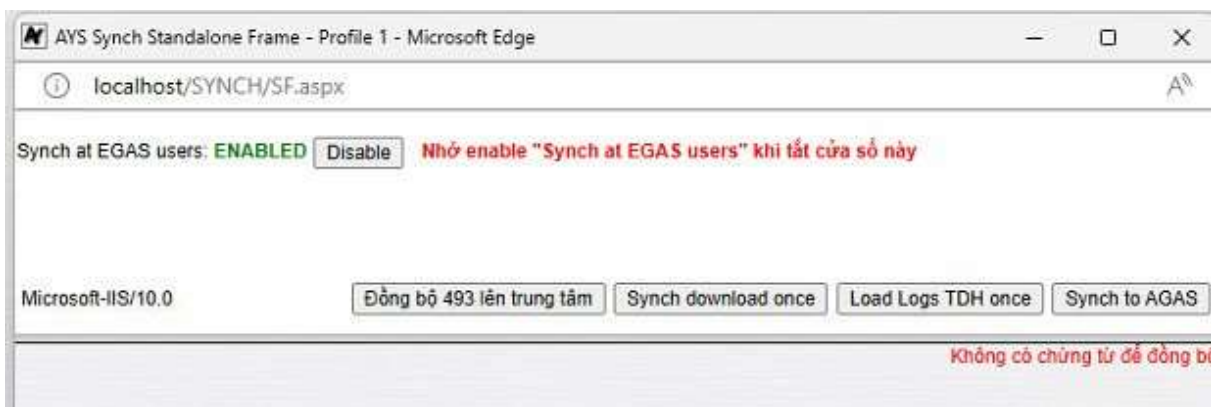
Tạo chứng từ tự động 493									
#	ID Log	Số chứng từ	Mẫu số	Seri	Mã tra cứu	Số hóa đơn	Trạng thái tạo chứng từ	Trạng thái tạo hóa đơn	Mã lỗi
1	21783171724430971	493.1065					Thành công		

#### 4.4 Chức năng đồng bộ

- Phần mềm tự động đồng bộ các chứng từ/ hóa đơn 493 đã lưu thành công lên môi trường online, tương tự như các chứng từ/ hóa đơn của phương thức khác.
- Nếu trong quá trình đồng bộ mà máy tính cài Egas offline bị mất điện đột ngột hoặc dữ liệu chưa đồng bộ đầy đủ, người dùng thực hiện thủ công bằng cách nhấn vào nút . Trên màn hình Đồng bộ dữ liệu, người dùng nhấn nút “Đồng bộ 493 lên trung tâm” để đồng bộ các chứng từ/ hóa đơn 493 đã tạo thành công trên môi trường offline lên môi trường online.



- Người dùng thực hiện đồng bộ đến khi nhận được thông báo: “Không có chứng từ để đồng bộ”.



**Lưu ý:** Các chứng từ/ hóa đơn 493 đã tạo trên môi trường offline mà chưa đồng bộ lên môi trường online sẽ không được sửa/ xóa.

## 5 CHỨC NĂNG PHÂN LOẠI LOG

### 5.1 Phân loại log Kiểm định, Thử máy, Xuất khác

- Đường dẫn chức năng: Màn hình Ca bán hàng/ Tab Log bơm (gọi tắt là chức năng “Phân loại log”)
- **Bước 1: Tìm kiếm log bơm**

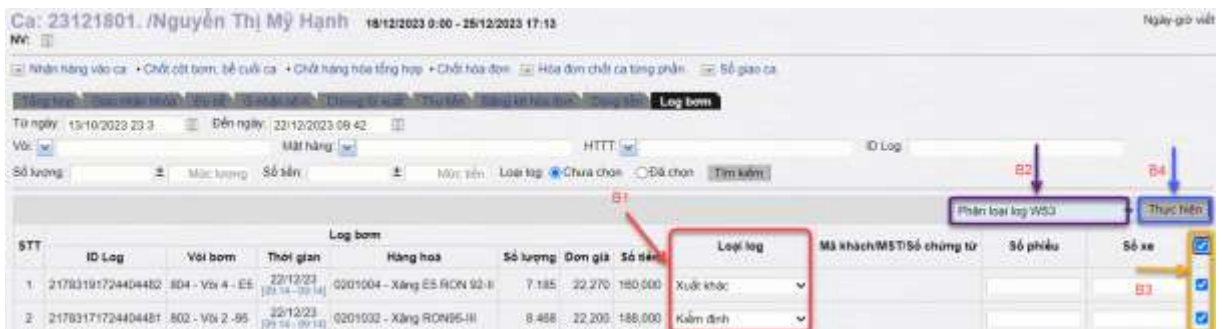




- Nhập điều kiện tìm kiếm.
- Loại log: Chọn “Chưa chọn”
- Nhấn nút “Tìm kiếm” để hiện danh sách log bơm theo điều kiện tìm kiếm ở trên.

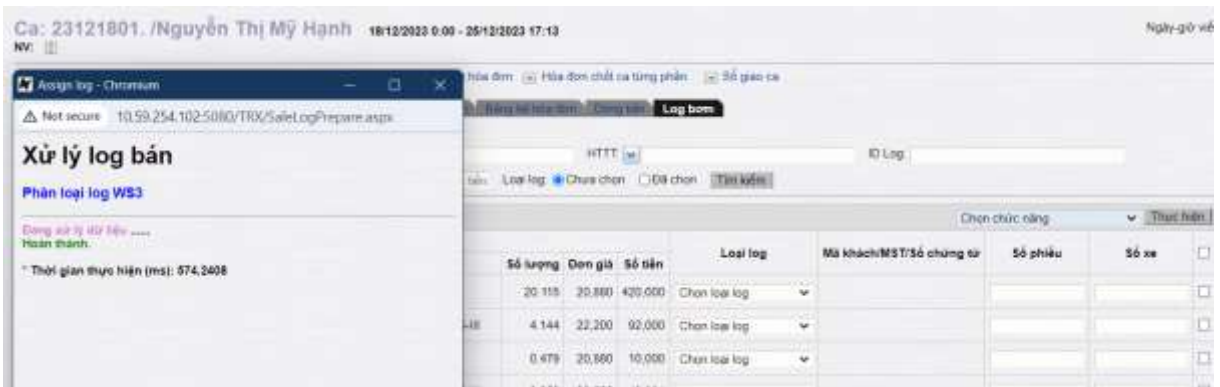
**Lưu ý:** Danh sách chỉ bao gồm những log bơm thuộc ca đang thao tác.

### - Bước 2: Phân loại log



- Thực hiện “Chọn loại log” tại trường “Loại log” cho từng log muốn phân loại, cần thực hiện thao tác này cho mỗi log.
- Chọn chức năng “Phân loại log WS3” tại ô “Chọn chức năng”. Hệ thống tự động load các log tương ứng với chức năng đã chọn. Với nghiệp vụ Kiểm định, Thử máy, Xuất khác phần mềm sẽ lọc ra các log đã được phân loại là Kiểm định, Thử máy, Xuất khác.
- Tích chọn một, nhiều hoặc tất cả các log trong danh sách muốn phân loại và nhấn nút “Thực hiện” để phần mềm phân loại log.
- Phần mềm thông báo kết quả Thành công hoặc thông báo lỗi (nếu có).

*Màn hình thông báo kết quả phân loại log WS3 thành công*



## 5.2 Hủy phân loại log

- Đường dẫn chức năng: Màn hình ca bán hàng/ Tab Log bom



### - Bước 1: Tìm kiếm log bom đã phân loại

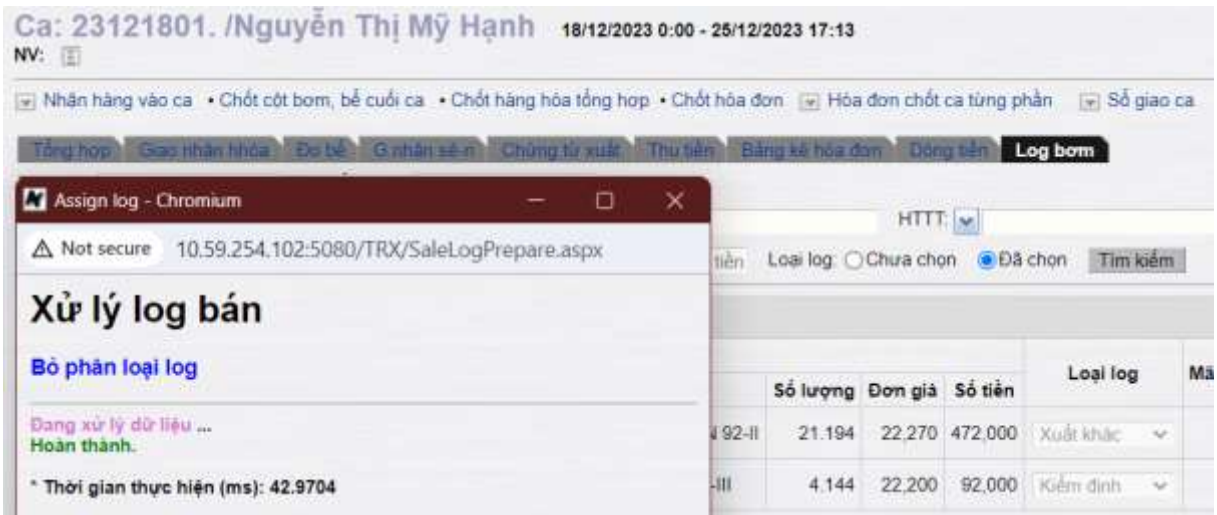
- Nhập điều kiện tìm kiếm
- Loại log: Chọn “Đã chọn”
- Nhấn nút “Tìm kiếm” để hiện danh sách log bom đã phân loại thỏa mãn điều kiện tìm kiếm.

**Lưu ý:** Danh sách chỉ bao gồm những log bom đã được phân loại và chưa được sử dụng (chưa được gắn chứng từ).

### - Bước 2: Hủy phân loại log

- Chọn chức năng “Hủy phân loại log” tại ô “Chọn chức năng”
- Chọn một, nhiều hoặc tất cả các log trong danh sách muốn hủy phân loại
- Nhấn nút “Thực hiện” để thực hiện phân loại log.
- Phần mềm thông báo kết quả Thành công hoặc thông báo lỗi (nếu có).

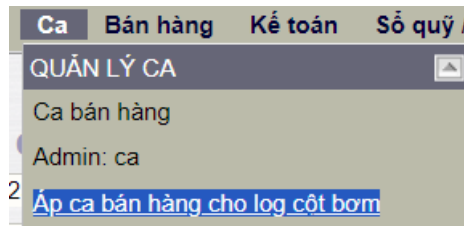
Màn hình thông báo kết quả hủy phân loại log WS3 thành công



## 6 CHỨC NĂNG SỬA MÃ CA LOG BƠM/ VÒI BƠM

### 6.1 Áp ca bán hàng cho log cột bơm

- Mục đích: Chức năng thực hiện áp mã ca thủ công cho log bơm trong trường hợp log bơm bị trống ca hoặc sai mã ca.
- Hướng dẫn thực hiện:
  - B1: Truy cập chức năng Áp ca bán hàng cho log cột bơm thuộc menu Egas – TXD\ Ca.



- B2: Nhập điều kiện tìm kiếm dữ liệu, nhấn nút thực thi để phần mềm lọc các log bơm thỏa mãn điều kiện



- B3: Chọn ca cần áp cho mỗi log bơm

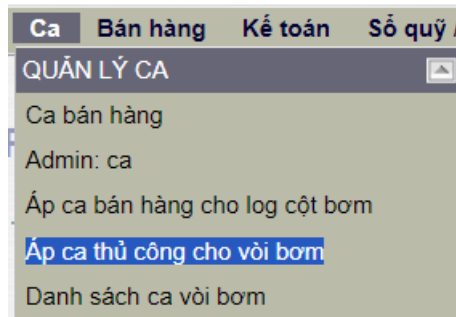
- B4: Chọn một hoặc nhiều log bơm cần áp ca, nhấn nút Áp ca bán hàng cho log vòi bơm để phần mềm cập nhật mã ca cho log bơm.

**Lưu ý:**

- Ca đi và ca đến của log bơm phải có trạng thái = Mở ca
- Chỉ áp ca thủ công cho log bơm chưa gán chứng từ.

**6.2 Áp ca thủ công cho vòi bơm**

- Mục đích: Chức năng thực hiện áp mã ca thủ công cho vòi bơm trong trường hợp vòi bơm bị trống ca hoặc sai mã ca.
- Hướng dẫn thực hiện:
  - B1: Truy cập chức năng Áp ca thủ công cho vòi bơm thuộc menu Egas – TXD\ Ca.



- B2: Nhập điều kiện tìm kiếm dữ liệu, nhấn nút thực thi để phần mềm lọc các log bơm thỏa mãn điều kiện

 A screenshot of a software interface titled 'ÁP CA THỦ CÔNG CHO VỎI BƠM'. It features a search filter for 'Vòi bơm' set to 'Vòi 23 - Xăng E5 RON92-II' and a 'Thực thi' button. Below the search bar is a table with the following data:
 

STT	Mã TDH	Vòi bơm	Ca hiện tại (EGAS)	Ca vòi bơm (DB AGAS)	Ca vòi bơm (App AGAS)
1	23	828 - Vòi 23 - Xăng E5 RON92-II	24011001-1	24010901-1	24010901-1

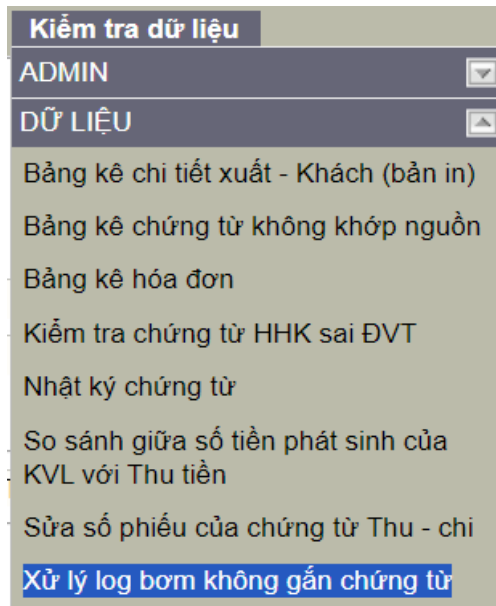
 The 'Ca vòi bơm (App AGAS)' column has a dropdown menu open, showing '24011001-1' selected.

- B3: Chọn vòi bơm cần áp, nhấn nút “Áp ca ... xuống Agas” để phần mềm thực hiện cập nhật mã ca cho vòi bơm được chọn.

**6.3 Xử lý các log bơm không gán chứng từ**

- Mục đích: Chức năng thực hiện tìm kiếm và chuyển trạng thái các log bơm đã gán với chứng từ bị xóa.
- Hướng dẫn thực hiện:
  - B1: Truy cập chức năng Xử lý log bơm không gán chứng từ tại menu Egas – TXD\ Kiểm tra dữ liệu\ Dữ liệu.





- B2: Nhập điều kiện tìm kiếm dữ liệu, nhấn nút thực thi > để phần mềm tìm kiếm các log bơm thỏa mãn điều kiện.

**XỬ LÝ LOG BƠM KHÔNG GẮN CHỨNG TỪ**

Year-to-date: From Date: 1/1/2024 To Date: 31/3/2024 23:59

Ca bán hàng: [Dropdown] | Loại chứng từ: [Dropdown] | Output: HTML [X] [Y] [Z] | Vòi bơm: [Dropdown] | Mã hàng: [Dropdown]

Bộ lọc của đơn vị: [Dropdown]

CÔNG TY TNHH MTV TỔNG CÔNG TY XĂNG ĐẦU QUẢN ĐỐC  
Trạm KD số 31

**XỬ LÝ LOG BƠM KHÔNG GẮN CHỨNG TỪ**

Xóa log bơm chứng từ

STT	Ca bán hàng	Vòi bơm	Mã hàng	TXND	Giờ bắt đầu bơm	Giờ kết thúc bơm	Chọn xóa log
1	24012401 - 1	3105 - Vòi 05 - Xăng Ron 95 - II	001002 - Xăng RON95-II	1443574173011188	24/1/2024 10:08:50	24/1/2024 10:26:09	<input type="checkbox"/>
2	24012503 - 3	3105 - Vòi 05 - Xăng Ron 95 - II	001002 - Xăng RON95-II	144357417302129032	15/2/2024 18:46:46	15/2/2024 19:07:12	<input type="checkbox"/>
3	24032702 - 2	3101 - Vòi 01 - Đe 0 058	0601002 - Đe 0 058	7775101735916493	27/3/2024 14:57:14	27/3/2024 15:00:03	<input type="checkbox"/>
4	24032702 - 2	3101 - Vòi 01 - Đe 0 058	0601002 - Đe 0 058	7775101735916044	27/3/2024 15:26:45	27/3/2024 15:27:34	<input type="checkbox"/>
5	24032702 - 2	3101 - Vòi 01 - Đe 0 058	0601002 - Đe 0 058	7775101738623951	27/3/2024 16:59:40	27/3/2024 17:00:51	<input type="checkbox"/>

- B3: Chọn log bơm cần xóa và nhấn nút “Xóa log bơm chứng từ” để xóa các log bơm không gắn chứng từ.

## 7 CÁC BÁO CÁO

### 7.1 Báo cáo bán hàng- Log bơm

**Đường dẫn:** Màn hình ca bán hàng\ Số giao ca\ Báo cáo bán hàng-log bơm

Ca: 24010901. /Phạm Đức Cường 9/1/2024 6:30 - 9/1/2024 13:59  
NV: Triệu Thị Thu Hương, Nguyễn Thị Hồng Kiên, Lê Anh Pháp, Hoàng Thị Lý, Đinh Thanh Chương

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

Tổng hợp | Giao nhận hàng hóa | Báo cáo | G nhận số (r) | Chứng từ xuất | Tài liệu | Bảng kê hóa đơn | Đăng tiền | Log bơm

Mã	Tên	Số nhận	Đã ghi nhận		
			Vãng lai	Công nợ	Xuất hộ
0201004	Xăng E5 RON 92-II	7,502,551.60			
803	Vòi 3 - Xăng E5 RON92-II	1,170,083.93			

- Bảng kê hóa đơn
- Tình hình cột bơm
- Báo cáo bán hàng - log bơm
- Bảng kê log bơm

**Người thực hiện:** User CHT, ca trưởng tại cửa hàng

**Hình thức, nội dung báo cáo:**



**LOG BƠM ĐÃ GÁN CHỨNG TỪ**

Ca: 23050401-1  
Loại chứng từ:  
Mặt hàng:  
Vòi bơm:  
Số tiền: Từ - Đến:  
Số lượng: Từ - Đến:  
Chứng từ:

STT	Mặt hàng/ Vòi bơm/ IDLog	Log bơm gốc			Thanh toán				Thời gian		Chứng từ				
		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Số lượng	Giá trước thuế	VAT	Giá sau thuế	Tiền hàng	Tiền thuế		Thành tiền	HTTT	Bắt đầu	Kết thúc
1	Xăng E5 RON 92-1	20,936		661,900	20,936			598,326	60,990	661,000					
1.1	Vòi 1_E5 RON 92	23,777		525,900	23,777			472,689	47,727	525,000					
1	431326391703720145	3,306	22,890	75,000	3,306	18,162,73	10,00	22,080	96,564	6,030	73,060	TM	27/4/2023 9:40	27/4/2023 9:49	482.5
2	431326391703515080	1,540	22,880	34,000	1,540	18,162,73	10,00	22,080	30,909	3,091	34,000	TM	4/5/2023 14:51	4/5/2023 14:51	482.5
3	431326391703515064	1,993	22,890	44,000	1,993	18,162,73	10,00	22,080	40,000	4,000	44,000	TM	4/5/2023 14:51	4/5/2023 14:51	482.5
4	431326391703515037	1,721	22,880	39,000	1,721	18,162,73	10,00	22,080	34,545	3,465	38,000	TM	4/5/2023 14:53	4/5/2023 14:53	482.5
5	431326391703522340	1,857	22,890	41,000	1,857	18,162,73	10,00	22,080	37,273	3,727	41,000	TM	4/5/2023 16:30	4/5/2023 16:38	482.5
6	431326391703522465	1,404	22,880	31,000	1,404	18,162,73	10,00	22,080	28,163	2,816	31,000	THE	4/5/2023 16:41	4/5/2023 16:41	482.5
7	88069621703522062	2,400	22,890	53,000	2,400	18,162,73	10,00	22,080	43,588	4,818	53,000		4/5/2023 16:50	4/5/2023 16:51	411,140
8	43132639170355170	2,174	22,890	48,000	2,174	18,162,73	10,00	22,080	43,691	4,364	48,000	TM	5/5/2023 1:46	5/5/2023 1:46	482.5
9	431326391703581033	2,448	22,880	54,000	2,448	18,162,73	10,00	22,080	46,061	4,909	54,000	TM	5/5/2023 9:07	5/5/2023 9:07	482.5
10	431326391703581010	1,505	22,880	38,000	1,505	18,162,73	10,00	22,080	31,911	3,162	38,000	TM	5/5/2023 10:11	5/5/2023 10:11	482.5
11	431326391703581026	3,301	22,890	74,000	3,301	18,162,73	10,00	22,080	67,273	6,727	74,000	TM	5/5/2023 12:27	5/5/2023 12:27	482.5
1.2	Vòi 2_E5 RON 92	6,159		136,900	6,159			123,637	12,363	136,000					
1	431327491703720150	2,264	22,890	50,000	2,264	18,162,73	10,00	22,080	45,455	4,545	50,000	TM	27/4/2023 9:40	27/4/2023 9:49	482.5
2	431327491703581941	1,857	22,880	41,000	1,857	18,162,73	10,00	22,080	37,273	3,727	41,000	TM	5/5/2023 9:07	5/5/2023 9:07	482.5
3	431327491703581057	2,038	22,880	45,000	2,038	18,162,73	10,00	22,080	40,909	4,091	45,000	TM	5/5/2023 12:27	5/5/2023 12:27	482.5
2	Xăng RON95-IV	13,559		312,900	13,559			281,636	28,364	312,000					

- Để xem chi tiết các log bơm chưa sử dụng thực hiện Click vào **Log bơm chưa sử dụng** báo cáo liệt kê chi tiết các thông tin của từng log bơm chưa được gán.

Tham số báo cáo

Ca: 230501181754

Mặt hàng: [ ] | Vòi bơm: [ ]

Số tiền: [ ] | Số lượng: [ ]

HTTT: [ ]

**LOG BƠM CHƯA SỬ DỤNG**

Ca: 23051201-1  
Mặt hàng:  
Vòi bơm:  
Số tiền: Từ - Đến:  
Số lượng: Từ - Đến:

STT	Mặt hàng/ Vòi bơm/ IDLog	Log bơm gốc			Thanh toán				Thời gian		Chứng từ			
		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	HTTT	Bắt đầu	Kết thúc				
1	Xăng E5 RON 92-1	12,590		278,000	12,590			138,000						
1.1	Vòi 1_E5 RON 92	12,590		278,000	12,590			138,000						
1	431326391704196223	3,754	22,880	83,900	3,754	18,162,73	10,00	22,080	43,900		50,000	THE	12/5/2023 9:37	12/5/2023 9:37
2	431326391704196225	3,754	22,880	83,900	3,754	18,162,73	10,00	22,080	40,000		800	800	12/5/2023 9:37	12/5/2023 9:37
3	431326391704196263	2,530	22,880	56,900	2,530	18,162,73	10,00	22,080	30,000		TM	TM	12/5/2023 10:08	12/5/2023 10:08
4	431326391704196303	2,530	22,880	56,900	2,530	18,162,73	10,00	22,080	35,000		600	600	12/5/2023 10:08	12/5/2023 10:08
	<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>12,590</b>		<b>278,000</b>	<b>12,590</b>			<b>138,000</b>						

Tổng số log: 4

- Người sử dụng cũng có thể xem được các **Log bơm đã phân loại** trong các tình huống nghiệp vụ sau: *Kiểm định vòi bơm, xuất khác, Tự kiểm tra sai số, Qrcode tĩnh, xuất hóa đơn theo lô*. Trong trường hợp trong ca có kiểm định vòi bơm nhưng cửa hàng chưa thực hiện nhập chứng từ kiểm định gán với log kiểm định người sử dụng có thể vào gán trước hình thức cho log bơm này...(đang xây dựng).

**Lưu ý:** Báo cáo chỉ xem trên môi trường Egas Offline

## 7.2 Bảng kê log bơm

**Đường dẫn:** Màn hình ca bán hàng \ Số giao ca \ Bảng kê log bơm







Bán hàng	Kế toán	Số quỹ /Cnợ
HỢP ĐỒNG		
HÓA ĐƠN TRƯỚC		
HÓA ĐƠN SAU		
ỨNG HÀNG		
XUẤT BÁN KHÁC		
BẢNG KÊ THUẾ		
Thuế GTGT đầu vào		M11
Bảng kê hóa đơn theo MST		M12
Thuế GTGT đầu ra		M13

**Người thực hiện:** User văn phòng công ty, CHT, ca trưởng tại cửa hàng

**Hình thức, nội dung báo cáo:** Bổ sung cột Số log bán hiển thị số lượng log gắn với chứng từ/ hóa đơn.

STT	Kỳ tính	Số hóa đơn	Ngày từ	Ngày tới	MST	DT số DVHT	Tên thuế DVHT	Tên thuế	Thuế %	Tên thuế	Hình thức	Mã hóa đơn	Số chứng từ	Chủng	Tổng số	Tổng giá trị
1	THUẾ GIẢT 1%					2,673,887,881	317,865,917	3,291,773,288		228,177,989						2,673,887,79
1.1	K23TAC	41312	29/12/2023	29/12/2023	CÔNG TY TNHH DU LỊCH VÀ DỊCH VỤ TOUR	0104748037	837,273	80,000	897,273	10%	HĐĐT	TRUCAR.DRANVIGL	VOX.261438	Tham	1	878,000
1.2	K23TAC	41313	29/12/2023	29/12/2023	CÔNG TY TNHH BÀ RI/FOU SÁNH (PHU SANG)	0108012057	257,207	15,270	272,477	10%	HĐĐT	SUBWVFPDQADARH	VOX.261438	Tham	1	300,000
1.3	K23TAC	41314	29/12/2023	29/12/2023	CÔNG TY TNHH MÁY VẬN CHUYỂN THƯƠNG	0110198791	484,000	83,240	516,860	10%	HĐĐT	2HFGH1G3Y1ZHWK2H	VOX.261442	Tham	1	587,750
1.4	K23TAC	41315	29/12/2023	29/12/2023	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ MÁY DUNG KINH DỊCH	0106267471	400,388	41,180	424,548	10%	HĐĐT	MYRACCEDT08H1E3	VOX.261441	Tham	1	500,000
1.5	K23TAC	41316	29/12/2023	29/12/2023	Công Ty Cổ Phần Đầu Tư Và Thương Mại Hưng Hòa SeaView 100	0102289153	648,972	80,528	819,500	10%	HĐĐT	SAPD08Y8G2KLSR1	VOX.261442	Tham	1	970,000
1.6	K23TAC	41317	29/12/2023	29/12/2023	CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ TẠO ẢNH	0102234481	245,627	27,100	272,727	10%	HĐĐT	TIC8891AMRQPQH	VOX.261442	Tham	1	300,000
1.7	K23TAC	41318	29/12/2023	29/12/2023	CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI HƯƠNG VIỆT NAM	0106384248	439,716	44,846	424,846	10%	HĐĐT	KXKX7AC18Q2W0	VOX.261444	Tham	1	900,000
1.8	K23TAC	41319	29/12/2023	29/12/2023	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VÀH ĐỨC TIN	0106103358	450,382	49,708	508,950	10%	HĐĐT	38K8HTJ8YU1V82	VOX.261448	Tham	1	550,000
1.9	K23TAC	41320	29/12/2023	29/12/2023	Công ty Cổ Phần Bê Tông Hà Thành	0107003708	900,684	89,388	1,000,344	10%	HĐĐT	QW28K8E818K5831	VOX.261448	Tham	1	1,300,000
1.10	K23TAC	41321	29/12/2023	29/12/2023	CÔNG TY TNHH ĐẦU TƯ THƯƠNG MẠI	0106888888	844,844	84,484	1,000,000	10%	HĐĐT	XXXXXXXXXXXXXXX	VOX.261448	Tham	1	1,000,000

**Lưu ý:** Báo cáo xem dữ liệu trên 2 môi trường Egas Offline và Egas Online

## 7.6 Bảng kê chi tiết nhận hàng – Phiếu

**Đường dẫn:** Egas – TXD\ Báo cáo\ Hợp đồng\ Bảng kê chi tiết nhận hàng – Phiếu

Báo cáo	VPCTY	TĐH	Khác	T
NHẬP HÀNG				
XUẤT HÀNG				
HÓA ĐƠN				
N-X-T				
TÌNH HÌNH XUẤT				
HỢP ĐỒNG				
Báo cáo tình hình theo dõi hợp đồng				
Bảng kê chi tiết nhận hàng - Phiếu				

**Người thực hiện:** Người dùng Văn phòng Công ty, Trạm trưởng, kế toán trạm

**Hình thức, nội dung báo cáo:** Bổ sung cột Gán log và đường liên kết xem chi tiết log bơm trên báo cáo.

CÔNG TY TNHH MTV TỔNG CÔNG TY XĂNG DẦU QUẢN ĐỘI  
Văn phòng Tổng công ty

**M P**

**BẢNG KÊ CHI TIẾT NHẬN HÀNG - PHIẾU**

Từ ngày 1/2/2024 đến ngày 7/2/2024 23:59  
Khách hàng nhận: 100610 - Bệnh viện Bạch Mai  
Nhóm hàng hóa: Hàng hóa

STT	NGÀY	TÊN ĐƠN VỊ	SỐ PHIẾU	SỐ XE	CHUNG LOẠI	LTT	L15	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN	GHI CHÚ	Gắn log	
1	BỆNH VIỆN BẠCH MAI						314.00	312.38				
1.1	1/2/2024	100610 - Bệnh viện Bạch Mai	44	00003	Xăng RON95-E	14.00	14.00				1	
1.2	1/2/2024	100610 - Bệnh viện Bạch Mai	44	00002	Xăng RON95-E	3.81	3.81				2	
1.3	1/2/2024	100610 - Bệnh viện Bạch Mai	44	00003	Xăng RON95-E	8.38	8.38				2	
1.4	1/2/2024	100610 - Bệnh viện Bạch Mai	40	00706	DD 0.055	50.00	50.00				1	
1.5	2/2/2024	100610 - Bệnh viện Bạch Mai	45	00800	DD 0.055	30.00	29.50				1	
1.6	3/2/2024	100610 - Bệnh viện Bạch Mai	47	00603	Xăng RON95-E	50.00	48.00				1	
1.7	3/2/2024	100610 - Bệnh viện Bạch Mai	44	00003	Xăng RON95-E	10.00	9.95				1	
1.8	5/2/2024	100610 - Bệnh viện Bạch Mai	49	00003	Xăng RON95-E	50.00	48.84				2	
1.9	5/2/2024	100610 - Bệnh viện Bạch Mai	48	00003	Xăng RON95-E	50.00	48.84				2	
1.10	6/2/2024	100610 - Bệnh viện Bạch Mai	50	00600	DD 0.055	50.00	48.08				1	
<b>TỔNG CỘNG</b>						<b>314.00</b>	<b>312.38</b>					

Tram Trương (Ký ghi rõ họ tên)      Kế Toán (Ký ghi rõ họ tên)      Người Nhận (Ký ghi rõ họ tên)

Nhấn vào link tại số lượng log để xem chi tiết log

Trên báo cáo người dùng có thể nhấn vào link tại cột số lượng log để xem thông tin chi tiết log đã gắn với chứng từ.

THAM DỮ DỮ LIỆU

Cs: 2402103    Loại chứng từ:    Mã hàng:    Số tiền:    Từ:    Đến:    Chủng:    Kênh:    Loại:    Cá nhân

**LOG BOM ĐÃ GẮN CHỨNG TỪ**

Cs: 2402103  
Loại chứng từ:  
Mã hàng:  
Số tiền:    Từ:    Đến:  
Chủng từ: KHO.58838

I. Tổng hợp

STT	Mã hàng	Log bom gốc			Thanh toán							Số bản ghi		
		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Số lượng	Giá trước thuế	VAT	Giá sau thuế	Tiền hàng	Tiền thuế	Thành tiền		HTTT	
1	Xăng RON95-E	10.992		234.947	10.992							234.047		2
1	Xăng RON95-E	10.002	23.400	234.047	10.002			23.400				234.047 TM		2
<b>TỔNG CỘNG</b>		<b>10.992</b>		<b>234.947</b>	<b>10.992</b>							<b>234.047</b>		<b>2</b>

II. Chi tiết

STT	Mã hàng / Vòi bơm / Log	Log bom gốc			Thanh toán							Thời gian	Chứng từ			
		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Số lượng	Giá trước thuế	VAT	Giá sau thuế	Tiền hàng	Tiền thuế	Thành tiền			HTTT	POB	Bắt đầu
1	Xăng RON95-E	10.992		234.947	10.992							234.947				
1.1	Vòi 08 - Xăng RON95-E	8.389		149.893	8.389							149.893				
1	771406172008124	-0.388	23.400	149.503	0.388			23.400				149.503 TM		10/2024 03:11	10/2024 13:12	KHO.58838
1.2	Vòi 11 - Xăng RON95-E	3.813		84.644	3.813							84.644				
1	1084081172000314	3.013	23.400	84.544	3.013			23.400				84.544 TM		10/2024 13:28	10/2024 13:28	KHO.58838
<b>TỔNG CỘNG</b>		<b>10.992</b>		<b>234.947</b>	<b>10.992</b>							<b>234.947</b>				

**Lưu ý:** Báo cáo xem dữ liệu trên 2 môi trường Egas Offline và Egas Online

### 7.7 Báo cáo chứng từ log bơm


Đường dẫn: Egas – TXD\ TĐH\ Báo cáo chứng từ log bơm theo ca

Kho    Ca    Bán hàng    Kế toán    Sổ quỹ /Cnợ    Giá    Báo cáo    VPCTY    **TĐH**    Khác    Kiểm tra dữ liệu

**Trạm XD số 8**

- XEM TRẠNG THÁI
- BÁO CÁO LOGS TĐH**
- Bk chi tiết số công tơ lít 22
- Bk xuất bán theo giờ 22
- Bk xuất bán qua bể/vòi bơm 22
- Bảng kê log bơm
- Báo cáo Chứng từ - Log bơm theo ca**
- Báo cáo kiểm soát log tổng

**Hình thức, nội dung báo cáo:** Báo cáo hiển thị thông tin chi tiết chứng từ, log bơm được gán với chứng từ và chênh lệch giữa số lượng hạch toán trên chứng từ với số lượng trên log bơm.

**Hướng dẫn:** Người dùng nhập điều kiện lọc dữ liệu Từ ngày – Đến ngày, Ca bán hàng, Vòi bơm, Mặt hàng, sau đó nhấn nút  để xem báo cáo.

**BÁO CÁO CHỨNG TỪ LOG BƠM THEO CA**

(Select) Form date: 23/1/2024 06:30 To Date: 23/1/2024 13:58  
 Ca bán hàng: 02412901 Vòi bơm: 483  
 Log chứng từ: Mặt hàng: 021004  
 Cảnh kích: Chọn lịch cho giá trị in: Tất cả  
 Tích chọn: Gán log Output: HTML Close after print

Số liệu cáo đơn vị: Tấn company

**CÔNG TY TNHH MTV TỔNG CÔNG TY XĂNG DẦU QUẬN ĐÔI**  
 Trạm XĐ số 8

**BÁO CÁO CHỨNG TỪ - LOG BƠM THEO CA**


STT	CHỨNG TỪ				LOG BƠM						CHÉNH LỆCH	
	Số chứng từ	Ngày chứng từ	Mặt hàng	LTT	LTR	Gan log	Vòi	Số lượng	Giá bắt đầu bơm	Giá kết thúc bơm		TXND
1	483 13185	23/1/2024 7:23	Xăng ES RON 82-E	5.140	5.110	1	Vòi 3 - Xăng ES RON82-E	5.142	23/1/2024 7:23	23/1/2024 7:24	21703101730013000	(E 002)
2	XHC 56220	23/1/2024 8:30	Xăng ES RON 82-E	542.080	538.190	18		542.883				(E 003)
3	483 133767	23/1/2024 9:50	Xăng ES RON 82-E	3.650	3.610	1	Vòi 3 - Xăng ES RON82-E	3.634	23/1/2024 9:50	23/1/2024 9:50	21703101730013003	(E 004)
4	483 133662	23/1/2024 9:10	Xăng ES RON 82-E	4.670	4.640	1	Vòi 3 - Xăng ES RON82-E	4.671	23/1/2024 9:10	23/1/2024 9:11	21703101730002000	(E 001)
5	XHC 56430	23/1/2024 13:58	Xăng ES RON 82-E	23.380	23.280	1	Vòi 3 - Xăng ES RON82-E	23.357	23/1/2024 7:08	23/1/2024 7:10	21703101730013004	(E 000)
6	XHC 56430	23/1/2024 13:58	Xăng ES RON 82-E	21.940	21.790	1	Vòi 3 - Xăng ES RON82-E	21.830	23/1/2024 6:08	23/1/2024 6:52	21703101730011800	(E 000)
7	XHC 56135	23/1/2024 13:58	Xăng ES RON 82-E	40.000	39.730	1	Vòi 3 - Xăng ES RON82-E	40.000	23/1/2024 12:22	23/1/2024 12:23	21703101730031019	
8	XHC 56136	23/1/2024 13:58	Xăng ES RON 82-E	25.000	24.830	1	Vòi 3 - Xăng ES RON82-E	25.000	23/1/2024 6:35	23/1/2024 6:30	21703101730013063	
9	XHC 19111	23/1/2024 15:58	Xăng ES RON 82-E	30.010	29.810	1	Vòi 3 - Xăng ES RON82-E	30.011	23/1/2024 7:28	23/1/2024 7:31	21703101730014368	(E 001)
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>696.830</b>	<b>692.119</b>	<b>24</b>		<b>696.836</b>				<b>(E 006)</b>

**Lưu ý:** Báo cáo xem dữ liệu trên 2 môi trường Egas Offline và Egas Online

## 7.8 Báo cáo kiểm tra trùng log


**Đường dẫn:** Egas – TXD\ TĐH\ Báo cáo kiểm tra trùng log

Kho Ca Bán hàng Kế toán Sổ quỹ /Cnợ Giá Báo cáo VPCTY **TĐH** Khác Trạm có MST Kiểm tr

**XEM TRẠNG THÁI** 

View bể, vòi bơm SCADA

In Biên lai bán hàng Agas 22

**BÁO CÁO LOGS TĐH** 

Bk chi tiết số công tơ lít 22

Bk xuất bán theo giờ 22

Bk xuất bán qua bể/vòi bơm 22


Bảng kê log bơm

Báo cáo Chứng từ - Log bơm theo ca

**Báo cáo kiểm tra trùng log**

Báo cáo kiểm soát log tổng

**Hình thức, nội dung báo cáo:** Báo cáo hiển thị thông tin chi tiết Chứng từ, ca bán hàng, vòi bơm, log bơm bị trùng mà gán 2 chứng từ/ log bơm.

**Hướng dẫn:** Người dùng nhập điều kiện lọc dữ liệu Từ ngày – Đến ngày, Ca bán hàng, Vòi bơm, Mặt hàng, sau đó nhấn nút  để xem báo cáo.



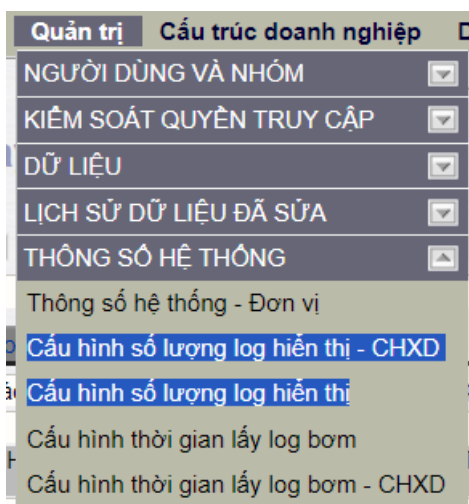


## 8.2 Cấu hình số lượng log hiển thị

- Mục đích: Khai báo số lượng log hiển thị trên tab Log bơm của màn hình Ca bán hàng.

- Người thực hiện: Văn phòng Công ty

- Đường dẫn: Cấu hình\ Quản trị\ Thông số hệ thống\ Cấu hình số lượng log hiển thị và Cấu hình số lượng log hiển thị CHXD



- Hướng dẫn thực hiện:

- Chức năng Cấu hình số lượng log hiển thị được sử dụng để khai báo số lượng log hiển thị cho toàn bộ các Trạm xăng dầu trực thuộc Công ty/ chi nhánh.
  - B1: Nhập Số lượng log muốn hiển thị vào cột Số lượng bản ghi
  - B2: Nhấn nút Save hoặc tổ hợp phím Ctrl S để lưu dữ liệu



- Chức năng Cấu hình số lượng log hiển thị - CHXD khai báo số lượng log hiển thị theo Trạm xăng dầu.
  - B1: Người dùng nhấn nút Add để phần mềm tạo dòng mới.
  - B2: Nhập Số lượng bản ghi và chọn CHXD.
  - B3: Nhấn nút Save hoặc tổ hợp phím Ctrl S để lưu dữ liệu

**Cấu hình số lượng log hiển thị - CHXD**

Filter by: [CHXD]

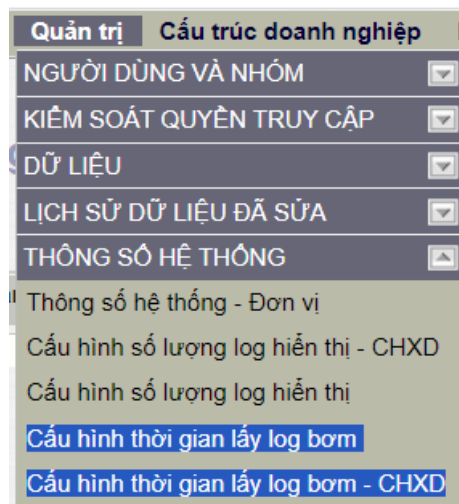
Thông số	Số lượng bản ghi	CHXD
POSMaXUnitLog	50	
1 POSMaXUnitLog	100	500008 - Trạm XD số 8

**Lưu ý:**

- ✓ Ưu tiên tham số được khai báo riêng cho từng Trạm xăng dầu tại chức năng Cấu hình số lượng log hiển thị - CHXD
- ✓ Nếu không khai báo riêng cho Trạm xăng dầu thì hiển thị số log theo thông tin khai báo toàn Công ty/ Chi nhánh tại chức năng Cấu hình số lượng log hiển thị.

**8.3 Cấu hình thời gian lấy log bơm**

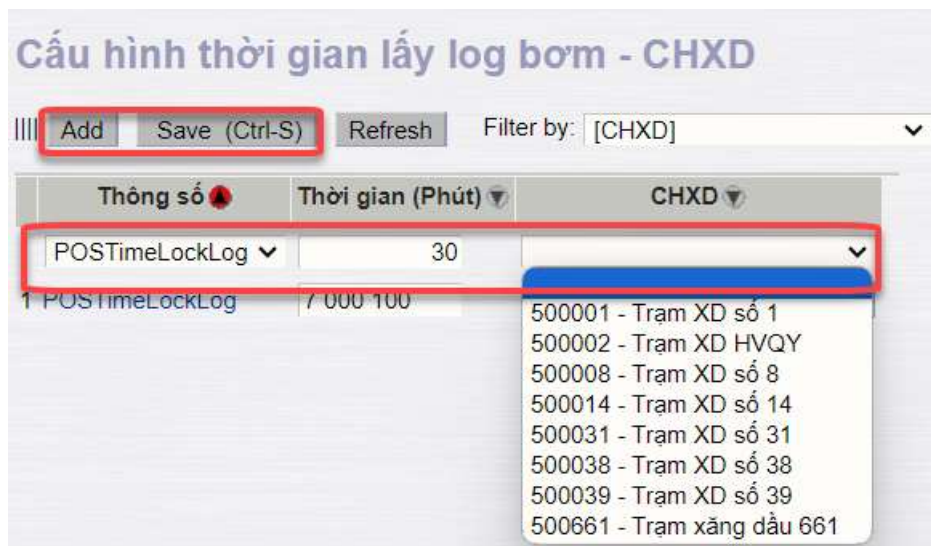
- Mục đích: Khai báo thời gian khóa log bơm tính từ thời điểm hiện tại.
- Người thực hiện: Văn phòng Công ty
- Đường dẫn: Cấu hình\ Quản trị\ Thông số hệ thống\ Cấu hình thời gian lấy log bơm và Cấu hình thời gian lấy log bơm - CHXD



- Hướng dẫn thực hiện
  - Chức năng Cấu hình thời gian lấy log bơm được sử dụng để khai báo thời gian khóa log cho toàn bộ các Trạm xăng dầu trực thuộc Công ty/ chi nhánh.
    - B1: Nhập Số phút truy xuất dữ liệu vào cột Giá trị (phút).
    - B2: Nhấn nút Save hoặc tổ hợp phím Ctrl S để lưu dữ liệu



- Chức năng Cấu hình thời gian lấy log bơm - CHXD khai báo thời gian khóa log theo Trạm xăng dầu.
  - B1: Người dùng nhấn nút Add để phần mềm tạo dòng mới.
  - B2: Nhập Giá trị (phút) và chọn CHXD.
  - B3: Nhấn nút Save hoặc tổ hợp phím Ctrl S để lưu dữ liệu



### **Lưu ý:**

- ✓ Trạm xăng dầu có thể truy xuất dữ liệu nếu thời gian kết thúc bơm của log thỏa mãn điều kiện: Thời gian kết thúc bơm  $\leq$  Thời gian hiện tại – Thời gian khóa log.
- ✓ Ưu tiên tham số được khai báo riêng cho từng Trạm xăng dầu tại chức năng Cấu hình thời gian lấy log bơm - CHXD
- ✓ Nếu không khai báo riêng cho Trạm xăng dầu thì thời gian truy xuất dữ liệu theo thông tin khai báo toàn Công ty/ Chi nhánh tại chức năng Cấu hình thời gian lấy log bơm.

## 9 XỬ LÝ SỰ CỐ

### 9.1 Không thấy log bơm để xuất hóa đơn

- Nguyên nhân: Do thời gian kết thúc bơm của log > Thời gian hiện tại – Thời gian khóa log.

- Hướng dẫn:

- B1: Xem thời gian thời gian khóa log để xác định phạm vi truy xuất dữ liệu tại chức năng Cấu hình thời gian lấy log bơm CHXD thuộc menu Cấu hình\ Quản trị\ Thông số hệ thống.



- B2: Nếu thời gian truy xuất vượt qua giới hạn, Trạm xăng dầu liên hệ VPCTy sửa thời gian khóa log bơm.

**Lưu ý:** Thời gian khóa log có Đơn vị tính là Phút

### 9.2 Ca vòi bơm trống

- Nguyên nhân: Do cửa hàng đã chốt ca bán hàng bằng tự động hóa nhưng chưa lưu chứng từ hoặc tạo chứng từ chốt ca và xóa đi.

DANH SÁCH CA VỚI BƠM						
Ngày: 18/01/2024 08:03:27						
STT	Vòi bơm	Mã TÊN	Mặt hàng	Ca hiện tại	Số ca hiện tại	
1	606 - Vòi 23 - Hàng ES RCN002	23	001904 - Hàng ES RCN 60 8			

- Hướng dẫn:

- B1: Xem danh sách ca vòi bơm để xác định vòi bơm có mã ca trống

DANH SÁCH CA VỚI BƠM						
Ngày: 18/01/2024 08:03:27						
STT	Vòi bơm	Mã TÊN	Mặt hàng	Ca hiện tại	Số ca hiện tại	
1	606 - Vòi 23 - Hàng ES RCN002	23	001904 - Hàng ES RCN 60 8			

- B2: Sử dụng chức năng Áp ca bán hàng cho vòi bơm để áp mã ca hiện tại cho vòi bơm



Vòi bơm:    
 Chọn đầu ra: HTML  Close after print

**ÁP CA THỦ CÔNG CHO VÒI BƠM**

STT	Mã TĐH	Vòi bơm	Ca hiện tại (EGAS)	Ca vòi bơm (DB AGAS)	Ca vòi bơm (App AGAS)	<input checked="" type="checkbox"/>
1	23	828 -Vòi 23 - Xăng E5 RON92-II	24011001-1	24010901-1	24010901-1	<input checked="" type="checkbox"/>

Áp ca '24011001-1' xuống AGAS

### 9.3 Ca vòi bơm khác ca bán hàng Egas

- Nguyên nhân: Do chốt cột bơm bị lỗi nên vòi bơm không chuyển được ca.

- Hướng dẫn:

- B1: Xem danh sách ca vòi bơm để xác định vòi bơm có mã ca khác Ca hiện tại Egas

**DANH SÁCH CA VÒI BƠM**  
Ngày: 21/12/2023 08:36:57

STT	Vòi bơm	Mã TĐH	Mặt hàng	Ca hiện tại	Id ca hiện tại
1	801 -Vòi 1 - Do 0.055	1	001002 - Xăng E5 RON92-II	23121003-3	000000270840
2	810 -Vòi 10 - Xăng RON95-II	10	001003 - Xăng RON95-II	23121003-3	000000270840
3	811 -Vòi 11 - Xăng E5 RON92-II	11	001004 - Xăng E5 RON92-II	23121003-3	000000270840
4	830 -Vòi 12 - Xăng Ron 95 II	12	001002 - Xăng RON95-II	23121003-3	000000270840
5	815 -Vòi 13 - Xăng ron 95 II	13	001002 - Xăng RON95-II	23121003-3	000000270840
6	828 -Vòi 14 - Xăng E5 RON92-II	14	001004 - Xăng E5 RON92-II	23121003-3	000000270840
7	831 -Vòi 15 - Xăng Ron 95 II	15	001002 - Xăng RON95-II	23121003-3	000000270840
8	832 -Vòi 16 - Xăng Ron 95 II	16	001002 - Xăng RON95-II	23121003-3	000000270840
9	826 -Vòi 17 - Xăng E5 RON92-II	17	001004 - Xăng E5 RON92-II	23121003-3	000000270840
10	818 -Vòi 18 - Xăng Ron 95 II	18	001002 - Xăng RON95-II	23121003-3	000000270840
11	819 -Vòi 19 - Xăng Ron 95 II	19	001002 - Xăng RON95-II	23121003-3	000000270840
12	802 -Vòi 2 - Xăng RON95-II	2	001002 - Xăng RON95-II	23121003-3	000000270840
13	827 -Vòi 20 - Xăng E5 RON92-II	20	001004 - Xăng E5 RON92-II	23121003-3	000000270840
14	821 -Vòi 21 - Xăng Ron 95 II	21	001002 - Xăng RON95-II	23121003-3	000000270840
15	822 -Vòi 22 - Xăng RON95-II	22	001002 - Xăng RON95-II	23121003-3	000000270840
16	820 -Vòi 23 - Xăng E5 RON92-II	23	001004 - Xăng E5 RON92-II	23121003-3	000000270840
17	824 -Vòi 24 - Xăng Ron 95 II	24	001002 - Xăng RON95-II	23121003-3	000000270840
18	803 -Vòi 3 - Xăng E5 RON92-II	3	001004 - Xăng E5 RON92-II	23121003-3	000000270840
19	804 -Vòi 4 - Xăng E5 RON92-II	4	001004 - Xăng E5 RON92-II	23121003-3	000000270840
20	805 -Vòi 5 - Xăng RON95-II	5	001002 - Xăng RON95-II	23121003-3	000000270840
21	806 -Vòi 6 - Do 0.055	6	001002 - DO 0.055	23121003-3	000000270840
22	809 -Vòi 7 - Xăng Ron 95 II	7	001002 - Xăng RON95-II	23121003-3	000000270840
23	808 -Vòi 8 - Xăng E5 RON92-II	8	001004 - Xăng E5 RON92-II	23121003-3	000000270840
24	809 -Vòi 9 - Xăng RON95-II	9	001002 - Xăng RON95-II	23121003-3	000000270840

- B2: Sử dụng chức năng Áp ca bán hàng cho vòi bơm để áp ca hiện tại của Egas cho vòi bơm.

**ÁP CA THỦ CÔNG CHO VÒI BƠM**

STT	Mã TĐH	Vòi bơm	Ca hiện tại (EGAS)	Ca vòi bơm (DB AGAS)	Ca vòi bơm (App AGAS)	<input type="checkbox"/>
1	1	801 -Vòi 1 - Do 0.055	24011201-1	24011201-1	24011201-1	<input type="checkbox"/>
2	2	802 -Vòi 2 - Xăng RON95-III	24011201-1	24011201-1	24011201-1	<input type="checkbox"/>
3	3	803 -Vòi 3 - Xăng E5 RON92-II	24011201-1	24011201-1	24011201-1	<input type="checkbox"/>
4	4	804 -Vòi 4 - Xăng E5 RON92-II	24011201-1	24011103-2	24011103-2	<input type="checkbox"/>
5	5	805 -Vòi 5 - Xăng RON95-III	24011201-1	24011201-1	24011201-1	<input type="checkbox"/>
6	6	806 -Vòi 6 - Do 0.055	24011201-1	24011201-1	24011201-1	<input type="checkbox"/>
7	7	829 -Vòi 7 - Xăng Ron 95 III	24011201-1	24011201-1	24011201-1	<input type="checkbox"/>
8	8	808 -Vòi 8 - Xăng E5 RON92-II	24011201-1	24011103-2	24011103-2	<input type="checkbox"/>

Áp ca '24011201-1' xuống AGAS

### 9.4 Thay đổi cấu hình BỂ - Vòi bơm tại Trạm xăng đầu

- B1: Cửa hàng

- Trước khi thay đổi vòi bơm Cửa hàng thực hiện chốt cột bơm và thực hiện đóng ca hiện tại
- Mở ca mới chỉ nhận vòi bơm không thay đổi

- B2: Văn phòng
  - Thực hiện đổi bể, vòi bơm như qui trình hiện tại
- B3: Cửa hàng
  - Sau khi VP mở vòi bơm Cửa hàng nhận vòi bơm mới vào ca bán hàng
  - Áp cấu hình bể, vòi bơm thành công
  - Thực hiện bán hàng bình thường.

☆☆☆