



**CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC VIỄN THÔNG PETROLIMEX**

---

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

**HÀ NỘI, 01/2024**

## BẢN GHI NHẬN THAY ĐỔI

\*T - Thêm mới S - Sửa đổi X – Xóa

Ngày thay đổi	Mục, bảng, sơ đồ được thay đổi	Lý do	T* S X	Mô tả thay đổi	Phiên bản mới
22/12/2023		Thêm mới	T		1.0

## MỤC LỤC

1	Tổng quan	4
1.1	Mục đích	4
1.2	Các nguyên tắc chung	4
1.3	Các thuật ngữ và viết tắt	5
1.4	Quy trình tổng quát ca bán hàng viết hóa đơn theo log	5
1.5	Cấu hình Gán log tại cửa hàng	6
1.6	Cấu hình thời gian lấy Log gán chứng từ (TimelockLog)	6
1.6.1	Cấu hình thời gian lấy Log chung cho các cửa hàng	6
1.6.2	Cấu hình thời gian lấy log cho từng cửa hàng	6
1.7	Cấu hình số lượng log hiển thị tại Tab log bom	7
1.7.1	Cấu hình số lượng log hiển thị tại Tab log bom chung cho các cửa hàng	7
1.7.2	Cấu hình số lượng log hiển thị tại Tab log bom cho từng cửa hàng	7
2	Nội dung chi tiết	8
2.1	Hướng dẫn chi tiết quy trình đầu/ cuối ca bán hàng	8
2.1.1	Đầu ca bán hàng	8
2.1.2	Cuối ca bán hàng	9
2.2	Chứng từ gán log bom trên EGAS	12
2.2.1	Các chứng từ gán trực tiếp với log bom	12
2.2.2	Màn hình “Tìm kiếm và gán log bom”	12
2.2.3	Mẫu in log cột bom	15
2.2.4	Chứng từ hạch toán gán log	15
2.2.5	Chứng từ hạch toán không gán log	16
2.2.6	Số lượng log gán chứng từ/ hóa đơn	17
2.3	Chức năng xuất hóa đơn cho người mua không lấy hóa đơn – 493	17
2.3.1	Nguyên tắc lập chứng từ/ hóa đơn 493	17
2.3.2	Cách lập chứng từ 493 - xuất hóa đơn cho người mua không lấy hóa đơn	18
2.4	Tiện ích phân loại log kiểm định/ xuất khác/Kiểm tra sai số	19
2.4.1	Phân loại log kiểm định/ xuất khác/ kiểm tra sai số	19
2.4.2	Hủy phân loại log	20
2.5	Gán log bom kiểm định, xuất khác, tự kiểm tra sai số cho chứng từ WS3	21
3	Các báo cáo về viết chứng từ, hóa đơn theo Log	22
3.1	Báo cáo bán hàng- Log bom	22
3.2	Báo cáo kiểm tra thông tin của log cột bom	23
3.3	Bảng kê xuất bán hàng hóa	24
3.4	Nhật ký chứng từ Nhập – Xuất	25
3.5	Bảng kê hóa đơn lưu hành	25
4	Xử lý sự cố	26
4.1	Thiếu một hoặc nhiều log bom trong ca bán hàng	26
4.2	Ca vòi bom trống hoặc khác ca bán hàng hiện tại của Egas	26
4.3	Mất log bom hoặc kết nối Egas - Agas	27
4.4	Trong ca thay đổi mặt hàng bể, vòi bom	27

# 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:
  - o Phát hành Hóa đơn ngay
  - o Chứng từ chốt ca WS3, như kiểm định, thử máy,...
  - o Lập hóa đơn người mua không lấy hóa đơn gắn log (493)
- 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 đơn vị 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 như mặt log cột bơm hoặc HHK
  - o Trường hợp có gắn log: Giá trị hạch toán theo tổng các log và phải bao gồm 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.
  - o Trường hợp không gắn log: NSD thao tác như hiện tại, hệ thống sẽ dựng cờ theo từng mặt hàng (từng line) để gửi E-Invoice và phân biệt với các trường hợp có gắn log. Với trường hợp là HHK mặc định dựng cờ là không gắn log.
  - o NSD cần thao tác tại môi trường EGAS client khi chứng từ gắn trực tiếp với log bơm hoặc thông tin TĐH (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.
- Các log cột bơm:
  - o Luôn được gắn với một ca bán hàng cụ thể.
  - o 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.	PIACOM	Công ty Cổ phần Tin học Viễn thông Petrolimex
2.	EGAS	Phần mềm quản lý cửa hàng bán lẻ xăng dầu
3.	AGAS	Phần mềm quản lý tự động hóa bể, vòi bơm
4.	NSD	Người sử dụng
5.	CHXD	Cửa hàng bán lẻ xăng dầu
6.	XDS	Xăng dầu sáng
7.	HHK	Hàng hóa khác
8.	HTTT	Hình thức thanh toán
9.	TM/CK	Tiền mặt/ Chuyển khoản
10.	CSDL	Cơ sở dữ liệu
11.	TĐH	Tự động hóa
12.	MST	Mã số thuế
13.	HDDT	Hóa đơn điện tử
14.	PXK	Phiếu xuất kho
15.	Log/ log bơm/ log bán	Log cột bơm, do hệ thống TĐH ghi nhận

### 1.4 Qui 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 (Lưu ý tham số TimelogLog đối với trường hợp xuất hóa đơn ngay)
  - 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 bước 4 tạo thành công
    - ✓ 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 được xác định.
  - Hoàn thiện chứng từ đối với khách không lấy hóa đơn.
  - Thực hiện các công việc đối soát, khác như hiện tại.

## 1.5 Cấu hình Gán log tại cửa hàng

Cửa hàng chỉ xuất hóa đơn gán log nếu được khai báo tham số Gán log trong Danh mục cửa hàng xăng dầu như dưới đây:

The screenshot shows a web form titled "Danh mục CHXD". It contains several input fields and a checkbox. The "Gán log" checkbox is checked and highlighted with a red box. The form also includes navigation buttons like "Lưu (Ctrl-S)", "Tho (Esc)", and "Back (2)".

## 1.6 Cấu hình thời gian lấy Log gán chứng từ (TimelockLog)

User có quyền ADMCTY - Admin công ty được thực hiện khai báo thời gian gán log bơm chung cho toàn công ty hay cho từng cửa hàng.

### 1.6.1 Cấu hình thời gian lấy Log chung cho các cửa hàng

Thực hiện khai báo cấu hình thời gian lấy log bơm cho tất cả các cửa hàng thuộc đơn vị tại menu: **Hệ thống/ Quản trị hệ thống/ Cấu hình thời gian lấy log bơm**

The screenshot shows a form titled "Cấu hình thời gian lấy log bơm". It has buttons for "Lưu (Ctrl-S)" and "Refresh". Below is a table with two columns: "Tên" (Name) and "Giá trị (phút)" (Value in minutes). The table contains one row: "1 TIMELOCKLOG" with a value of "30".

### 1.6.2 Cấu hình thời gian lấy log cho từng cửa hàng

Thực hiện khai báo cấu hình thời gian lấy log bơm cho từng cửa hàng thuộc đơn vị tại menu : **Hệ thống/ Quản trị hệ thống/ Cấu hình thời gian lấy log bơm – CHXD**

The screenshot shows a form titled "Cấu hình thời gian lấy log bơm - CHXD". It has buttons for "Thêm" (Add), "Lưu (Ctrl-S)", and "Refresh". Below is a table with three columns: "Thông số" (Parameter), "Thời gian (Phút)" (Time in minutes), and "CHXD" (Branch). The table contains two rows:

Thông số	Thời gian (Phút)	CHXD
POSTimeLockLog	60	801001 - Cửa hàng Xăng dầu số 01
1 POSTimeLockLog	30	801020 - Cửa hàng Xăng dầu số 20 Âu Lạc

#### Chú ý:

- ✓ Giá trị thời gian được tính theo phút.
- ✓ Ưu tiên tham số được khai báo riêng cho từng CHXD.
- ✓ Nếu không khai báo riêng cho CHXD thì lấy tham số TimeLockLog được khai báo cho tất cả các cửa hàng.

## 1.7 Cấu hình số lượng log hiển thị tại Tab log bơm

### 1.7.1 Cấu hình số lượng log hiển thị tại Tab log bơm chung cho các cửa hàng

Thực hiện khai báo cấu hình số lượng log bơm hiển thị tại Tab Log bơm cho tất cả các cửa hàng thuộc đơn vị tại menu: **Hệ thống/ Quản trị hệ thống/ Cấu hình số lượng log bơm hiển thị**

Tên	Số lượng bản ghi
1 MAXUNITLOG	300

### 1.7.2 Cấu hình số lượng log hiển thị tại Tab log bơm cho từng cửa hàng

Thực hiện khai báo cấu hình số lượng log bơm hiển thị tại Tab Log bơm cho từng cửa hàng thuộc đơn vị tại menu: **Hệ thống/ Quản trị hệ thống/ Cấu hình số lượng log bơm hiển thị - CHXD**

Thông số	Số lượng bản ghi	CHXD
POSMaXUnitLog	50	801018 - Cửa hàng Xăng dầu số 18
1 POSMaXUnitLog	150	801019 - Cửa hàng Xăng dầu số 19
2 POSMaXUnitLog	120	801020 - Cửa hàng Xăng dầu số 20 Âu Lạc

#### **Chú ý:**

- ✓ Ưu tiên tham số được khai báo riêng cho từng CHXD.
- ✓ Nếu không khai báo riêng cho CHXD thì lấy tham số là số lượng Log bơm được khai báo cho tất cả các cửa hàng.

## 2 Nội dung chi tiết

### 2.1 Hướng dẫn chi tiết quy trình đầu/ cuối ca bán hàng

#### 2.1.1 Đầu ca bán hàng.

- Ca của log bơm theo ca hiệu lực của vòi bơm
- AGAS tham chiếu danh mục Ca bán hàng được đồng bộ từ EGAS để áp ca hiệu lực cho từng vòi bơm – tương tự phần Áp giá bán cho vòi bơm

#### 2.1.1.1 Mở ca bán hàng – đồng bộ hồ sơ ca sang AGAS thành công

- Khi thực hiện mở ca bán hàng tại Egas hệ thống sẽ tự động đồng bộ ca sang Agas và áp ca hiệu lực cho từng vòi bơm.

#### Màn hình mở ca và đồng bộ ca sang AGAS thành công

Mã	Tên	Số nhận	Đã ghi nhận			Chốt cuối ca			Số còn lại
			Th.toán ngay (*)	Công nợ	Xuất hỏ (**)	K.định	Xuất khác	Tự K.trả 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							

#### 2.1.1.2 Mở ca bán hàng – đồng bộ hồ sơ ca sang AGAS không thành công

- Bước 1: Sau khi thực hiện mở ca bán hàng tại giao diện ca bán hàng Egas xuất hiện thông báo đồng chữ màu đỏ: **Hồ sơ ca tại EGAS chưa được đồng bộ xuống AGAS đầy đủ. Đề nghị đồng bộ lại**

Mã	Tên	Số nhận	Đã ghi nhận			Chốt cuối ca			Số còn lại
			Th.toán ngay (*)	Công nợ	Xuất hỏ (**)	K.định	Xuất khác	Tự K.trả 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							

- Bước 2: Người sử dụng thực hiện áp ca thủ công bằng cách kích vào nút: **ĐỒNG BỘ CA XUỐNG AGAS** đến khi không còn xuất hiện thông báo **Hồ sơ ca tại EGAS chưa được đồng bộ xuống AGAS đầy đủ. Đề nghị đồng bộ lại**



## 2.1.2 Cuối ca bán hàng.

- AGAS tự động chuyển ca hiệu lực theo thứ tự ưu tiên
  - Thời điểm chốt vòi bơm bằng TĐH
  - Thời điểm AGAS nhận được EGAS gửi lệnh chốt thủ công.
    - ✓ Chốt tại EGAS Client, hệ thống tự động gửi lệnh
    - ✓ Chốt tại EGAS Center, người sử dụng chủ động gửi lệnh sang AGAS tại Client

### 2.1.2.1 Chốt cột bơm, bể cuối ca – WS3 thành công

- Chốt vòi bơm bể cuối ca bằng tự động hóa thành công hệ thống tự động gửi lệnh sang AGAS. AGAS tự động chuyển ca của các vòi bơm sang ca hiệu lực gần nhất.

#### Màn hình ca khi chốt cột bơm bể cuối ca thành công



#	Số chữ	Ngày giờ	MA	Cột bơm/hàng hóa	SL nhận	Hiện định	Xuất khác	Tỷ lệ sai số	SL chốt
1	WS1 10015	12/5 9:16	030001	Vòi 1_E5 R0N 92	590.0				
			030002	Vòi 2_E5 R0N 92	881.0				
			030003	Vòi 3_R0N 95_IV	450.0				
			030004	Vòi 4_DO 0.0015-V	370.0				
			030005	Vòi 5_DO 0.005-I	400.0				
			030008	Vòi 6_R0N 95 IV	430.2				
2	WS1 10016	12/5 17:15	1304187	NAH: giải cấp ANNA Stack (Loa 25G)	100.0				
3	WS3 3802	12/5 10:56	030001	Vòi 1_E5 R0N 92		0.0	0.0	0.0	500.7
			030002	Vòi 2_E5 R0N 92		0.0	0.0	0.0	441.8
			030003	Vòi 3_R0N 95_IV		0.0	0.0	0.0	439.0
			030008	Vòi 6_R0N 95 IV		0.0	0.0	0.0	435.3
			030004	Vòi 4_DO 0.0015-V		0.0	0.0	0.0	578.0
			030005	Vòi 5_DO 0.005-I		0.0	0.0	0.0	438.8

#### Chú ý:

- Trong ca bán hàng người sử dụng không được chốt thủ Cột bơm bể cuối ca để tham khảo số liệu sẽ dẫn đến một số các trường hợp:
  - Khi có thao tác gọi chốt vòi bơm, bể cuối ca bằng tự động hóa (đã chốt thành công có số liệu vòi bơm trả về mặc dù không lưu lại chứng từ WS3 nhưng hệ thống EGAS tự động gửi lệnh sang AGAS, AGAS nhận được lệnh tự động chuyển ca hiệu lực cho từng vòi bơm.
  - Tất cả các log bơm sau thời điểm gọi lệnh chốt vòi bơm đến trước thời điểm mở ca mới liền kề sẽ bị trống mã ca (Log null).

### 2.1.2.2 Chốt cột bơm, bể cuối ca – WS3 chưa thành công

- Chốt cột bơm, bể cuối ca bằng tự động hóa nhưng do tín hiệu 1 số vòi bơm nhiều kém không trả về số cuối của vòi bơm.
  - TH1: Nếu chứng từ WS3 không được lưu, các vòi bơm chốt không thành công thì ca của vòi bơm đó sẽ giữ nguyên mã ca tại AGAS. Các vòi bơm chốt thành công AGAS tự động chuyển ca hiệu lực cho các vòi bơm này
  - TH2: Nếu người sử dụng cập nhập số cuối vòi bơm cho các vòi bơm lỗi và lưu chứng từ WS3 thành công thì EGAS sẽ tự động gửi lệnh chốt thủ

công sang AGAS, AGAS nhận được lệnh tự động chuyển ca hiệu lực cho từng vòi bơm.

### Màn hình ca khi chốt cột bơm bể cuối ca chưa thành công



- Cửa hàng cần thực hiện bằng cách bấm vào nút **Chốt ca cột bơm AGAS** tại EGAS Client để gửi lệnh chốt thủ công sang AGAS, AGAS nhận được lệnh tự động chuyển ca hiệu lực cho từng vòi bơm

### 2.1.2.3 Chốt cột bơm, bể cuối ca – WS3 thủ công không chốt bằng TĐH

- TH1: Máy Client bị lỗi cửa hàng thực hiện làm dữ liệu chốt ca thủ công trên trung tâm.
- TH2: Mất kết nối giữa máy EGAS Client và máy AGAS nên không thực hiện chốt ca bằng TĐH

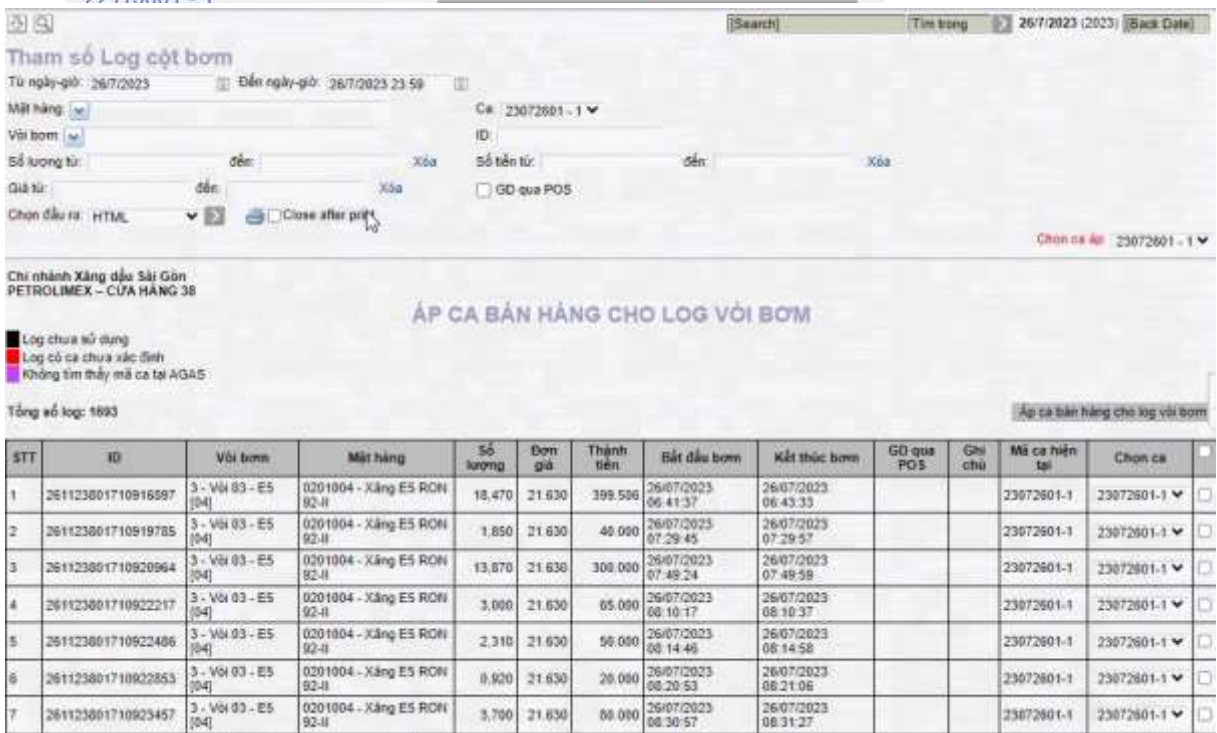
### Màn hình ca khi chốt cột bơm bể cuối ca thủ công



- Khi có kết nối thông giữa EGAS Client và AGAS cửa hàng cần thực hiện bằng cách bấm vào nút **Chốt ca cột bơm AGAS** tại Egas Client để gửi lệnh chốt thủ công sang AGAS, AGAS nhận được lệnh tự động chuyển ca hiệu lực cho từng vòi bơm.


### 2.1.2.4 Áp ca thủ công cho log bơm

- Thay đổi ca cho log bơm. Yêu cầu log thuộc ca đi và ca đến phải ở trạng thái = Mở ca.
- Áp ca cho log bơm chưa xác định (Có mã ca Null/ Mã ca thuộc ca mà không có trong danh mục ca của AGAS)
- Người thực hiện: CHT
- Thực hiện tại chức năng: **CHXD/Ca/Áp ca bán hàng cho log cột bơm**



**Tham số chọn:**

STT	Tham số	Mô tả	Điều kiện lọc	Giá trị mặc định	Bắt buộc
1.	Từ ngày-giờ	Ngày giờ bắt đầu khoảng thời gian lấy dữ liệu báo cáo		Thời bắt đầu ca hiện hành	X
2.	Đến ngày-giờ	Ngày giờ kết thúc khoảng thời gian lấy dữ liệu báo cáo		Thời kết thúc ca hiện hành	X
3.	Ca	Mã ca tại hệ thống Egas	Chọn ca từ danh sách có sẵn	Trống	X

Kích chọn  để hiển thị báo cáo có các log bơm thỏa mãn điều kiện đã chọn:

**ÁP CA BÀN HÀNG CHO LOG VỚI BƠM**  
 Từ ngày 12/04/2022 đến ngày 14/04/2022 22:59  
 MÃ BOM: Ca 23041201 - 1  
 VỚI BƠM: 3  
 SỐ SÁNG: 050  
 SỐ TÊN: 050  
 QUẢN LÝ: 050

STT	ID	Với bơm	Mã hàng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Số đầu bơm	Nút trừ bơm	Số qua POS	Giá trị	Mã ca hiện tại	Chọn ca
1	1701014842102796	3 - VỚI BƠM 05_V	0201842 - Kệng RCN05-V	2.390	23.010	55.000	13040003 10.04.06	13040003 10.04.06				[0] - Không
2	1701010204102796	3 - VỚI BƠM 05_V	0201842 - Kệng RCN05-V	1.960	23.010	45.000	13040003 10.04.06	13040003 10.04.06				[0] - Không
3	17010105740102796	3 - VỚI BƠM 05_V	0201842 - Kệng RCN05-V	1.912	23.010	44.000	13040003 10.04.06	13040003 10.04.06				[0] - Không
4	17010101740102796	3 - VỚI BƠM 05_V	0201842 - Kệng RCN05-V	1.130	23.010	26.000	13040003 10.04.06	13040003 10.04.06				[0] - Không
5	17010102740102796	3 - VỚI BƠM 05_V	0201842 - Kệng RCN05-V	2.390	23.010	55.000	13040003 10.04.06	13040003 10.04.06				[0] - Không
6	1701010204102796	3 - VỚI BƠM 05_V	0201842 - Kệng RCN05-V	1.960	23.010	45.000	13040003 10.04.06	13040003 10.04.06				[0] - Không
7	1701014842102796	4 - VỚI BƠM 05_V	0401306 - Tủ 0.0A13-V	2.000	19.000	38.000	13040003 10.04.06	13040003 10.04.06				[0] - Không

Chọn mã ca tại cột **Chọn ca** trên dòng log bơm cần áp ca, sau đó kích chọn nút

**Áp ca bàn hàng cho log với bơm**

**ÁP CA BÀN HÀNG CHO LOG VỚI BƠM**  
 Từ ngày 12/04/2022 đến ngày 14/04/2022 22:59  
 MÃ BOM: Ca 23041201 - 1  
 VỚI BƠM: 3  
 SỐ SÁNG: 050  
 SỐ TÊN: 050  
 QUẢN LÝ: 050

STT	ID	Với bơm	Mã hàng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Số đầu bơm	Nút trừ bơm	Số qua POS	Giá trị	Mã ca hiện tại	Chọn ca
1	1701014842102796	3 - VỚI BƠM 05_V	0201842 - Kệng RCN05-V	2.390	23.010	55.000	13040003 10.04.06	13040003 10.04.06				23041201-1
2	1701010204102796	3 - VỚI BƠM 05_V	0201842 - Kệng RCN05-V	1.960	23.010	45.000	13040003 10.04.06	13040003 10.04.06				[0] - Không
3	17010105740102796	3 - VỚI BƠM 05_V	0201842 - Kệng RCN05-V	1.912	23.010	44.000	13040003 10.04.06	13040003 10.04.06				[0] - Không
4	17010101740102796	3 - VỚI BƠM 05_V	0201842 - Kệng RCN05-V	1.130	23.010	26.000	13040003 10.04.06	13040003 10.04.06				[0] - Không
5	17010102740102796	3 - VỚI BƠM 05_V	0201842 - Kệng RCN05-V	2.390	23.010	55.000	13040003 10.04.06	13040003 10.04.06				[0] - Không
6	1701010204102796	3 - VỚI BƠM 05_V	0201842 - Kệng RCN05-V	1.960	23.010	45.000	13040003 10.04.06	13040003 10.04.06				[0] - Không
7	1701014842102796	4 - VỚI BƠM 05_V	0401306 - Tủ 0.0A13-V	2.000	19.000	38.000	13040003 10.04.06	13040003 10.04.06				[0] - Không

**2.2 Chứng từ gắn log bơm trên EGAS**

**2.2.1 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:

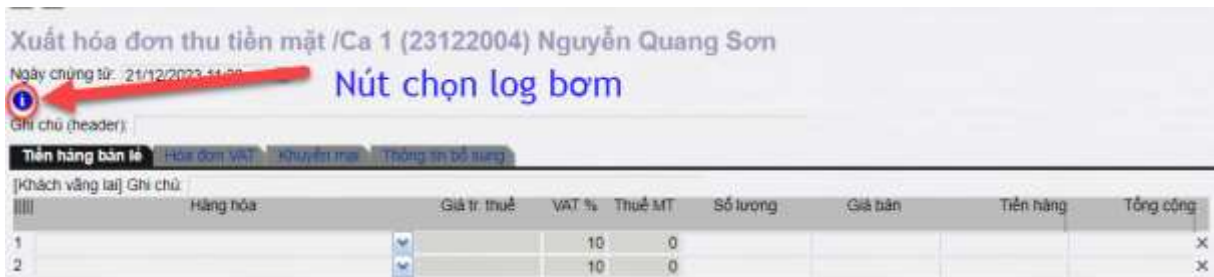
TT	Loại	Mã	Tên	Ghi chú
1	Hóa đơn ngay – Vãng lai	401	Xuất hóa đơn thu tiền mặt	
2		406	Xuất hóa đơn thanh toán bằng thẻ	Có thể có giảm giá so với giá bán lẻ
3		416	Xuất hóa đơn thanh toán thẻ (giá bán lẻ)	
4		493	Xuất hóa đơn theo log cho Người mua không lấy hóa đơn	
5	Hóa đơn ngay – Công nợ	411	Bán công nợ trả chậm kèm hóa đơn	
6	Phiếu xuất kho	E422	Xuất hộ công ty	
7		412	Bán công nợ trả chậm chưa hóa đơn	
8		432	Xuất nội dụng chưa hóa đơn	
9	Chứng từ chốt ca	WS3	Chốt XDS	

**2.2.2 Màn hình “Tìm kiếm và gắn log bơm”**

- Trên giao diện màn hình cập nhật của các phương thức trong bảng “2.2.1 - Các chứng từ gắn trực tiếp log bơm” bổ sung chức năng Chọn log bơm. Chức năng này chỉ xuất hiện khi Thêm mới chứng từ.



- Người dùng nhấn vào biểu tượng  hoặc tổ hợp phím Alt + A để truy cập màn hình Chọn log bơm.



- Giao diện màn hình “Chọn log bơm” được hiển thị như sau:



**Màn hình chọn log bơm:** gồm 03 khu vực chính: Điều kiện tìm kiếm, Kết quả tìm kiếm (hiển thị kết quả log theo điều kiện lọc, cho phép người dùng chọn Log cần tham chiếu để lập chứng từ, hoặc chọn Log để đưa vào Khu vực Kết quả đã chọn), Kết quả đã chọn (hiển thị các Log đã chọn để lập chứng từ, có thể có nhiều Log trong khu vực này). Cụ thể như sau:

- Khu vực “Điều kiện tìm kiếm”
  - o Từ ngày: Mặc định là Ngày giờ hiện tại - TimeLockLog
  - o Đến ngày: Mặc định là thời gian hiện tại
  - o Id log: ID của log bơm
  - o Mặt hàng: Cho chọn nhiều hàng hóa từ Danh mục Hàng hóa thuộc nhóm XDS. Mỗi hàng hóa chỉ cho phép chọn 1 Log bơm (trừ các Tcode E422, WS3 cho phép chọn nhiều Log bơm cho 1 mặt hàng)
  - o Số tiền: Nhập dạng số, không có số thập phân. Không bắt buộc.
  - o HTTT: Hình thức thanh toán
  - o Vòi bơm: Cho chọn nhiều từ Danh mục Vòi bơm đang có trạng thái “Đang sử dụng”, có sử dụng TĐH và được nhận vào ca.
  - o Số lượng Nhập dạng số, không bắt buộc.
  - o Giá: Nhập dạng số, không có số thập phân. Không bắt buộc.
  - o Mức tiền

**Lưu ý:**

- ✓ Điều kiện Từ ngày .. Đến ngày là so sánh với thời gian kết thúc log bom. Thông báo “Điều kiện thời gian không hợp lệ với thời gian đóng mở ca” nếu Từ ngày .. Đến ngày không nằm trong thời gian mô tả ở trên.
  - ✓ Mặc định điều kiện lọc chỉ lấy log bom chưa được dựng còi gắn chứng từ, có mã ca là ca mà chứng từ đang thao tác và có thời gian kết thúc bom + TimeLockLog <= Thời gian hiện tại.
  - ✓ Nếu chọn hàng hóa trên chứng từ trước khi kích chọn tham chiếu log bom thì màn hình hiển thị log bom chỉ hiện thị những log bom với mặt hàng đã chọn.
- Khu vực “Kết quả tìm kiếm”:
- Tích “Chọn tất cả”: Mặc định không tích. Nếu tích/ ko tích thì chọn/ bỏ chọn tất cả log bom tại khu vực này.
  - Tích “Chọn”: Mặc định không tích. Nếu tích/ ko tích thì chọn/ bỏ chọn log bom tương ứng tại khu vực này.
  - Các thông tin về log bom:
    - ✓ STT: Đánh số thứ tự tăng dần
    - ✓ ID: ID của log bom
    - ✓ Vòi bơm: Mã – Tên vòi bơm
    - ✓ Số lượng log bom gốc
    - ✓ Thời gian bắt đầu bơm
    - ✓ Thời gian kết thúc bơm
    - ✓ Mặt hàng: Mã – Tên mặt hàng
    - ✓ Số lượng (thanh toán)
    - ✓ Đơn giá (thanh toán)
    - ✓ Thành tiền (thanh toán)
  - Nút “Chọn log bom”: Khi nhấn cho phép xóa danh sách log tại khu vực này và chuyển log sang khu vực “Kết quả đã chọn” với các log được tích chọn.
- Khu vực “ Kết quả đã chọn”:
- Tích “Bỏ tất cả”: Mặc định không tích. Nếu tích thì xóa danh sách tất cả log bom tại khu vực này.
  - Tích “Bỏ chọn”: Mặc định không tích. Nếu tích thì xóa log bom tương ứng được chọn tại khu vực này.
  - Các thông tin về log bom: Tương tự khu vực “Kết quả tìm kiếm”.
  - Nút “Gán log với chứng từ”: Nhấn cho phép gán danh sách log tại khu vực này với chứng từ đang thao tác và đồng thời đóng màn hình “chọn log bom” về màn hình “Hàng hóa”.

**Lưu ý:** Dữ liệu log bom tại khu vực “Kết quả tìm kiếm” và “Kết quả đã chọn” được liệt kê:

- ✓ Theo nhóm theo Mặt hàng, Mã vòi. Các nhóm sắp xếp theo Mặt hàng, Vòi bom. Tại mỗi nhóm sắp xếp theo Thời gian kết thúc bơm.
- ✓ Cộng Tổng Số lượng, Thành tiền theo từng nhóm ở trên.

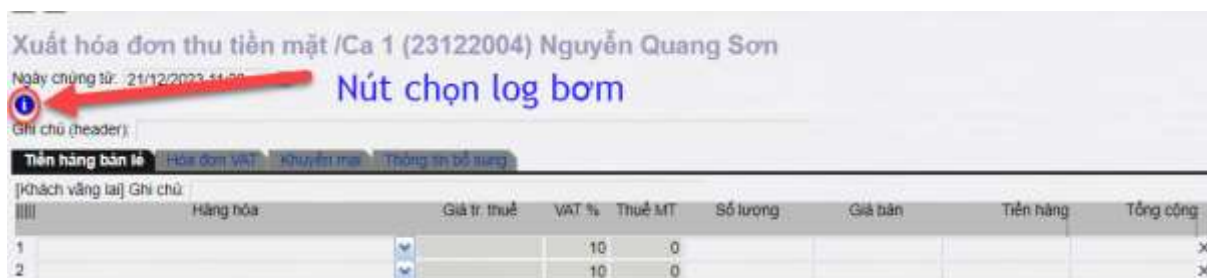
### 2.2.3 Mẫu in log cột bơm

- Kích biểu tượng máy in  và chọn In log cột bơm trong mục chọn mẫu in.



### 2.2.4 Chứng từ hạch toán gắn log

- **Bước 1:** Trên giao diện nhập hóa đơn/ phiếu xuất kho người sử dụng kích chọn nút lệnh để Chọn log bơm. Nút này chỉ nhấn được khi Thêm mới chứng từ.



- **Bước 2:** Khi kích gọi màn hình “Chọn log bơm” được hiển thị, người sử dụng thực hiện tích chọn Log bơm, sau đó kích chọn nút “Gán Log”

Tim kiếm log ĐH Ca: 23122004 - 1

Hết quá đã chọn

STT	ID Log	Vòi bơm	Số lượng (log bơm)	Bắt đầu bơm	Kết thúc bơm	Mặt hàng	Định danh			Thành toán			Loại log	<input checked="" type="checkbox"/>
							PLXID	MST	Loại	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền		
1	41019172433795	Vòi số 2 - DO 0.05S	1.347	21/12/2023 13.30	21/12/2023 13.36	0601002 - DO 0.05S-II				1.347	23.790	32.000	Kinh doanh	<input checked="" type="checkbox"/>

Đầu tiên tìm kiếm

Từ ngày: 21/12/2023 8:35 Đến ngày: 22/12/2023 13:35 ID Log: PLXD4MST  
 Mã hàng: 0601002 Số báo: Từ - Đến HTTT: KOD.TM  
 Vòi: Số lượng: 1.00 - đơn Giá: Từ - Đến Mặc định (a3900) Màn hình

Tim kiếm

Hết quá tìm kiếm

STT	ID Log	Vòi bơm	Số lượng (log bơm)	Bắt đầu bơm	Kết thúc bơm	Mặt hàng	Định danh			Thành toán			Loại log	<input type="checkbox"/>
							PLXID	MST	Loại	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền		
1	41019172433795	Vòi số 2 - DO 0.05S	1.347	21/12/2023 13.30	21/12/2023 13.36	0601002 - DO 0.05S-II				1.347	23.790	32.000	Kinh doanh	<input checked="" type="checkbox"/>
2	41020172433796	Vòi số 3 - DO 0.05S	2.189	21/12/2023 13.35	21/12/2023 13.36	0601002 - DO 0.05S-II				2.189	23.790	32.000	Kinh doanh	<input type="checkbox"/>

- **Bước 3:** Tại tab hàng hóa, hệ thống tự động hiển thị thông tin hàng hóa tương ứng với Log được chọn. Người sử dụng không sửa được các thông tin này. Người sử dụng nhập các thông tin liên quan đến hóa đơn/ Phiếu xuất kho sau đó kích chọn nút Lưu để lưu chứng từ.

Xuất hóa đơn thu tiền mặt /Ca 1 (23122004) Nguyễn Quang Sơn

Ngày chứng từ: 21/12/2023 13:33

Ghi chú (header):

**Tiền hàng bán lẻ** Hoa đơn VAT Khuyến mãi Thông tin bổ sung Lưu (Ctrl-S)

[Khách vắng mặt] Ghi chú

Hàng hóa	Giá tr. thuế	VAT %	Thuế MT	Số lượng	Giá bán	Tiền hàng	Tổng cộng
0601002 - DO 0.05S-II	21.590.91	10.00	0	1.35	23.790	29.091	32.000
		10	0			29.091	32.000

Xuất hóa đơn thu tiền mặt /Ca 1 (23122004) Nguyễn Quang Sơn

Ngày chứng từ: 20/12/2023 15:33

Ghi chú (header):

**Tiền hàng bán lẻ** Hoa đơn VAT Khuyến mãi Thông tin bổ sung

[Khách vắng mặt] Ghi chú

**Đã cập nhật chứng từ, số: 401.2075**  
 Tạo HĐĐT thành công  
 Mẫu số: 1/0988  
 Seri: K23TDX  
 Số hóa đơn: 982  
 Mã tra cứu: LU0Z1CYFCGEGQGF

In chứng từ giấy HĐĐT VIETTEL Print  
 Sửa GL View Close

Thuế MT	Số lượng	Giá bán	Tiền hàng	Tổng cộng
0	1.35	23.790	29.091	32.000
0				X
0				X
0				X
0				X
0				X
0				X

**Ghi chú:** Với các chứng từ được cập nhật tại EGAS và có gán Log bơm thì giao diện chứng từ sẽ có dòng thông báo **LOG TRANSACTION**

Xuất hóa đơn thu tiền mặt /Ca 1 (23122004) Nguyễn Quang Sơn

Số chứng từ: 401.2075

**LOG TRANSACTION**

Ngày chứng từ: 20/12/2023 15:33

**Tiền hàng bán lẻ** Hoa đơn VAT Khuyến mãi Thông tin bổ sung

[Khách vắng mặt] Ghi chú:

Hàng hóa	Giá tr. thuế	VAT %	Thuế MT	Số lượng	Giá bán	Tiền hàng	Tổng cộng
0601002 - DO 0.05S-II	21.590.91	10	0	1.35	23.790	29.091	32.000

## 2.2.5 Chứng từ hạch toán không gán log

- Trên giao diện nhập hóa đơn/ phiếu xuất kho người sử dụng thực hiện cập nhật thông tin hóa đơn/Phiếu xuất kho bằng cách nhập trực tiếp trên giao diện như trước đây (không kích chọn nút lệnh để Chọn log bơm), sau đó kích chọn nút “Lưu” để lưu lại chứng từ.



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

**Chú ý:** Khi nhập chứng từ xuất bán mặt hàng xăng dầu sáng tại EGAS Client mà không gán Log bom, người sử dụng bắt buộc phải nhập lý do tại trường **Ghi chú** ở Tab Tiền hàng.

### 2.2.6 Số lượng log gán chứng từ/ hóa đơn.

- Các user bình thường chỉ được gán 01 log trên 01 chứng từ/ hóa đơn.
- Nếu muốn gán nhiều log trên 1 chứng từ/ hóa đơn, người dùng phải được phân thêm nhóm quyền “HDTL\_N - Map multiple Log”

## 2.3 Chức năng xuất hóa đơn cho người mua không lấy hóa đơn – 493

### 2.3.1 Nguyên tắc lập chứng từ/ hóa đơn 493

- Hệ thống sẽ thu nhận tín hiệu Log bom và người sử dụng sẽ kích chọn các Log bom và thực hiện xuất hóa đơn cho người mua không lấy hóa đơn.
- Số log hiển thị để xuất hóa đơn 493 thỏa mãn các điều kiện tìm kiếm và tối đa bằng cấu hình số lượng log hiển thị
- Trong ca bán hàng có thể tạo nhiều lần hóa đơn 493 (hóa đơn cho người mua hàng không lấy hóa đơn).
- Mỗi 01 log sẽ sinh ra 01 hóa đơn 493.xxx cho người mua không lấy hóa đơn.
- Tại tab **B.kê h.đơn** chỉ hiện thị tổng theo mặt hàng của các hóa đơn 493, muốn xem chi tiết NSD kích chuột vào hóa đơn 493.

#Ctư	Sê-ri	Số h.đơn	Ngày	Đối tượng	MST	Hàng hóa, dịch vụ	Tiền ch.thuế	Th.suất %	Tiền thuế	Trạng thái
1	493	K23TDX		Người mua không lấy hóa đơn		DO 0.05S-II	33.637	10,00	3.363	HĐĐT
2	493	K23TDX		Người mua không lấy hóa đơn		Xăng E5 RON 92-II	34.545	10,00	3.455	HĐĐT
3	401.2073	K23TDX	161	20/12/23	Công ty cổ phần tin học viễn thông Petrolimex	0101409374	DO 0.05S-II	10,00	2.273	HĐĐT
4	491.1	K23TDX	166	20/12/23	Người mua không lấy hóa đơn		Xăng E5 RON 92-II	10,00	2.214.725	HĐĐT
<b>TỔNG CỘNG</b>							<b>22.238.157</b>		<b>2.223.816</b>	

### BẢNG XỬ LÝ SỰ CỐ VỀ HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ

#	Số ctư	Seri	Số h/đơn	Ngày	Đối tượng	MST	Hàng hóa Dịch vụ	Tiền hàng	Thuế suất	Tiền thuế	Trạng thái
1	493.103	K23TDX	162	20/12/2023	Người mua không lấy hóa đơn		DO 0.05S-II	25.455,00	10,00	2.545,00	Hóa đơn điện tử <input type="checkbox"/>
2	493.104	K23TDX	163	20/12/2023	Người mua không lấy hóa đơn		Xăng E5 RON 92-II	30.000,00	10,00	3.000,00	Hóa đơn điện tử <input type="checkbox"/>
3	493.105	K23TDX	164	20/12/2023	Người mua không lấy hóa đơn		Xăng E5 RON 92-II	4.545,00	10,00	455,00	Hóa đơn điện tử <input type="checkbox"/>
4	493.106	K23TDX	165	20/12/2023	Người mua không lấy hóa đơn		DO 0.05S-II	8.182,00	10,00	818,00	Hóa đơn điện tử <input type="checkbox"/>

## 2.3.2 Cách lập chứng từ 493 - xuất hóa đơn cho người mua không lấy hóa đơn

- Người thực hiện: CHT, CT
- Menu *Màn hình ca/ Tab Log bom*

STT	Vài bom	Thời gian	Hàng hóa	Số lượng	Đơn giá	Số tiền	Loại log	Mã khách/MST/Số chứng từ	Số phiếu
1	Vài số 2 - Da 0.055	22/10/23 14.30 - 14.35	0001002 - DO 0.055-H	52.595	23.750	772.000	Văng la		<input type="checkbox"/>
2	Vài số 1 - Xăng ES Ron 92	22/10/23 14.30 - 14.35	0201004 - Xăng ES RON 92-H	37.769	24.560	662.000	Văng la		<input type="checkbox"/>
3	Vài số 2 - Da 0.055	22/10/23 14.35 - 14.38	0001002 - DO 0.055-H	31.706	23.750	753.000	Văng la		<input type="checkbox"/>
4	Vài số 1 - Xăng ES Ron 92	22/10/23 14.35 - 14.38	0201004 - Xăng ES RON 92-H	4.479	24.560	110.000	Văng la		<input type="checkbox"/>
5	Vài số 2 - Da 0.055	22/10/23 14.38 - 14.41	0001002 - DO 0.055-H	4.000	23.750	95.000	Văng la		<input type="checkbox"/>
6	Vài số 2 - Da 0.055	22/10/23 14.41 - 14.43	0001002 - DO 0.055-H	2.935	23.750	69.000	Văng la		<input type="checkbox"/>
7	Vài số 1 - Xăng ES Ron 92	22/10/23 14.43 - 14.45	0201004 - Xăng ES RON 92-H	8.713	24.560	214.000	Văng la		<input type="checkbox"/>
8	Vài số 2 - Da 0.055	22/10/23 14.45 - 14.47	0001002 - DO 0.055-H	7.411	23.750	175.000	Văng la		<input type="checkbox"/>
9	Vài số 2 - Da 0.055	22/10/23 14.47 - 14.49	0001002 - DO 0.055-H	4.337	23.750	103.000	Văng la		<input type="checkbox"/>
10	Vài số 2 - Da 0.055	22/10/23 14.49 - 14.51	0001002 - DO 0.055-H	7.332	23.750	180.000	Văng la		<input type="checkbox"/>

- + Bước 1: Kích chọn tab Log bom
- + Bước 2: Kích chọn log 493
- + Bước 3: Kích chọn tìm kiếm để hiện thị các log vãng lai chưa sử dụng trong ca, thỏa mãn các điều kiện tìm kiếm và không quá số lượng log được cấu hình hiển thị.
- + Bước 4: Tích chọn các Log cần xuất hóa đơn cho người mua hàng không lấy hóa đơn, nếu muốn tích tất cả các log hiển thị với điều kiện tìm kiếm có thể tích chọn ô chọn phía trên.
- + Bước 5: Kích thực hiện để tạo hóa đơn 493 cho người mua không lấy hóa đơn.

Create E-Invoice - Google Chrome

Không bảo mật 10.59.254.102:5085/EINV/EINVAuto.aspx

## Xuất nhiều hoá đơn

STT	TXNID	Trạng thái	Chứng từ	batch	Mã tra cứu	Mô tả
1	410201724423337	Success	493.149	8010200021393	TOHFKVWZQ2J4QRO	22-12-2023 03:27:52.842 PM
2	1449161724423336	Success	493.150	8010200021394	83NGGN3Z22APY6N	22-12-2023 03:27:54.635 PM
3	410191724423335	Success	493.151	8010200021395	5SSHBS244WS6QE9	22-12-2023 03:27:56.305 PM
4	1449161724423160	Success	493.152	8010200021396	S7CDVK7UB7BTPRG	22-12-2023 03:27:57.656 PM
5	410201724423158	Success	493.153	8010200021397	0A4J6WSY9CIYARW	22-12-2023 03:27:59.736 PM
6	410191724423156	Success	493.154	8010200021398	F15BUOZSJ3KKBNB	22-12-2023 03:28:01.525 PM
7	1449161724423130	Success	493.155	8010200021399	WC415ZTIK3AIPV5	22-12-2023 03:28:03.237 PM
8	410201724423127	Success	493.156	8010200021400	NTLKS71BPRMF4KU	22-12-2023 03:28:04.907 PM
9	410191724423125	Success	493.157	8010200021401	A6IHCMRQMYCWSYL	22-12-2023 03:28:06.321 PM
10	410191724423092	Success	493.158	8010200021402	GAEOZXC0FN0CLWX	22-12-2023 03:28:07.991 PM

\* Tổng cộng hóa đơn được gửi: 10/10  
\* Thời gian thực hiện (ms): 17229.1772

**Chú ý:** + Mỗi một log sẽ tương ứng với 01 hóa đơn cho người mua không lấy hóa đơn.  
+ Phụ thuộc vào đường truyền Internet và cấu hình máy tính tại cửa hàng khuyến cáo người dùng nên chọn số lượng log vừa phải.

• Nhận hàng vào ca • Chốt cột bơm, bế cuối ca • Chốt hàng hóa tổng hợp • Chốt hóa đơn, ấn chỉ • Lập hóa đơn đồng ca • Số giao ca

Trang thái: Tắt có

#Cứ	Số-ri	Số h. đơn	Ngày	Đối tượng	MST	Hàng hóa, dịch vụ	Tiền ch. thuế	Thu. suất %	Tiền thuế	Trạng thái
1	493	K23TDX		Người mua không lấy hóa đơn		DO 0.05S-II	2.012.726	10,00	201.274	HẾT
2	493	K23TDX		Người mua không lấy hóa đơn		Xăng E5 RON 92-II	914.545	10,00	91.456	HẾT
3	401.2080	K23TDX	1017	22/12/23		Công ty cổ phần tin học viễn thông Petrolimex				
4	401.2081	K23TDX	1018	22/12/23		Công ty TNHH Hải Linh				
5	411.19	K23TDX	1023	22/12/23		CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ XÂY DỰNG HƯƠNG PHÚC				
6	411.20	K23TDX	1024	22/12/23		CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ XÂY DỰNG HƯƠNG PHÚC				
7	411.21	K23TDX	1030	22/12/23		CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ XÂY DỰNG HƯƠNG PHÚC				
8	411.22	K23TDX	1031	22/12/23		CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ XÂY DỰNG HƯƠNG PHÚC				
9	411.23	K23TDX	1032	22/12/23		CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI VÀ XÂY DỰNG HƯƠNG PHÚC				
10	401.2082	K23TDX	1004	22/12/23		Công ty TNHH Hải Linh				
<b>TỔNG CỘNG</b>									<b>3.284.468</b>	<b>328.460</b>

## 2.4 Tiện ích phân loại log kiểm định/ xuất khác/Kiểm tra sai số

### 2.4.1 Phân loại log kiểm định/ xuất khác/ kiểm tra sai số

- Người thực hiện: CHT, CT
- Menu **Màn hình ca/ Tab Log bơm** (gọi tắt là chức năng “Phân loại log”)
  - Bước 1: Thực hiện tìm kiếm log bơm
    - o Nhập điều kiện tìm kiếm theo nhu cầu
    - o Loại log: Chọn “Chưa chọn”

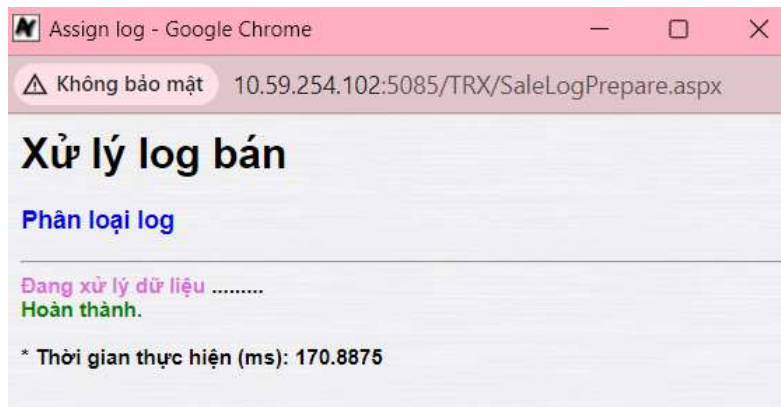


- Nhấn nút “Tìm kiếm” để hiện danh sách log bơm theo điều kiện tìm kiếm ở trên. Lưu ý: Danh sách chỉ bao gồm những log bơm thuộc ca đang thao tác.

- Bước 2: Thực hiện phân loại log



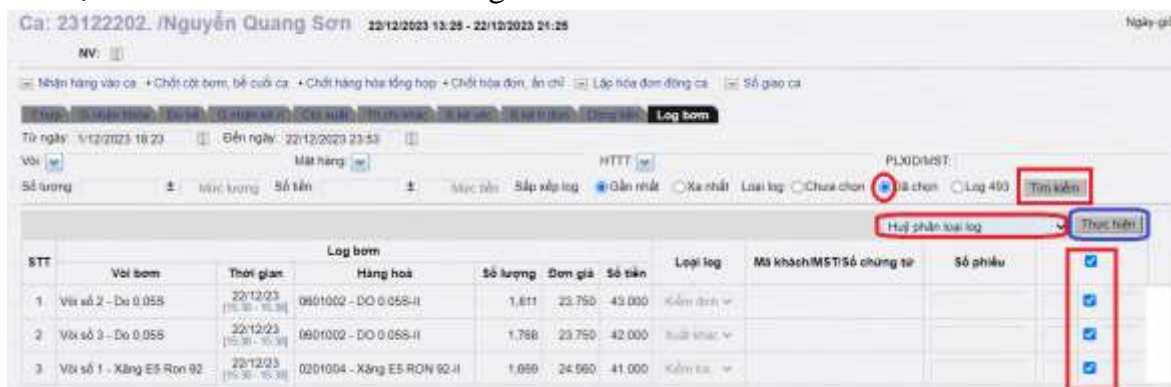
- Bước 1: Kích chọn tab log bơm
- Bước 2: Lựa chọn các điều kiện tìm kiếm và chọn loại log là chưa chọn.
- Bước 3: Kích chọn Tìm kiếm để hiện thị các Log thỏa mã điều kiện tìm kiếm
- Bước 4: Lựa chọn kiểu phân loại log là: Kiểm định/ Xuất khác/ Kiểm tra.
- Bước 5: Tích chọn các Log cần phân loại, rồi chọn phân loại log và kích thực hiện để tiến hành phân loại log.



Màn hình thông phân loại log thành công

## 2.4.2 Hủy phân loại log

Tại menu Màn hình ca/ Tab Log bơm



## Bước 1: Thực hiện tìm kiếm log bơm đã phân loại


- Nhập điều kiện tìm kiếm theo nhu cầu
- Loại log: Chọn “Đã 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 đã được phân loại và chưa được sử dụng (chưa được gắn chứng từ).

## Bước 2: Thực hiện hủy phân loại log

- Chọn chức năng “Hủy phân loại log” tại ô “Chọn chức năng”
- Tích chọn một hoặc nhiều hay tất cả trong danh sách muốn hủy phân loại và nhấn nút “Thực hiện” để thực hiện hủy phân loại log. Hệ thống thông báo kết quả Thành công hoặc Thất bại kèm thông báo lỗi cụ thể.

## 2.5 Gán log bơm kiểm định, xuất khác, tự kiểm tra sai số cho chứng từ WS3

- Người thực hiện: CHT, CT
- Tại giao diện CHỐT CỘT BƠM, BỀ CUỐI CA tích chọn  tìm kiếm log bơm hoặc bấm tổ hợp phím tắt Alt+A



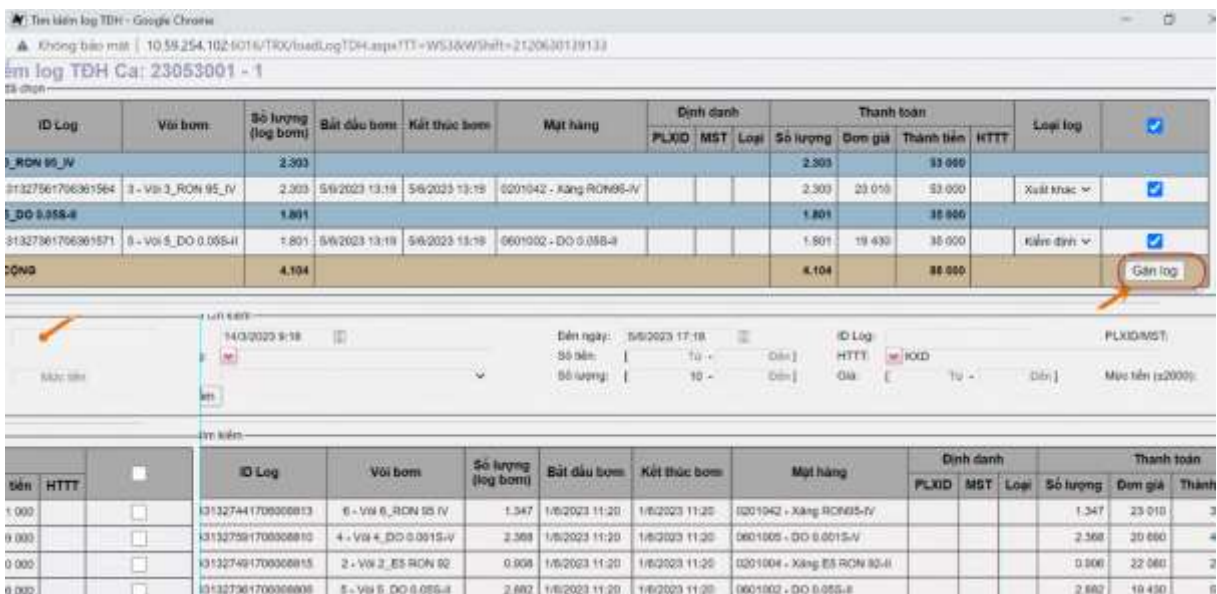
Chốt bề cột bơm cuối ca /Ca 1 (23041201) khaihm

Ngày (ngày từ): 14/4/2023 10:49

Ghi chú (header):

Số đo với bơm chốt WS3

	Vòi bơm	Số đầu	Luồng kiểm định	Số chốt	Có TĐH	T gian Agas 1/4 KQ và	Giá trị	Xuất khác	Tự Kiểm tra sai số	Chênh lệch
1	630001 - Vòi 1_ES RON 92	210.00	0	535.71	1	14/4/2023 10:49	0	0	0	20.71 X
2			0	0	0		0	0	0	X
3			0	0	0		0	0	0	X
4			0	0	0		0	0	0	X
5			0	0	0		0	0	0	X
6			0	0	0		0	0	0	X



Tìm kiếm log TĐH - Google Chrome

Không bảo mật | 10.58.254.102:6016/TRC/loadLogTĐH.aspx?TT=WS3&W/shift=2120630119133

Tìm kiếm log TĐH Ca: 23053001 - 1

Số chọn:

ID Log	Vòi bơm	Số lượng (log bơm)	Bắt đầu bơm	Kết thúc bơm	Mặt hàng	Định danh		Thanh toán			Loại log	<input checked="" type="checkbox"/>	
						PLUOD	MST	Loại	Số lượng	Đơn giá			Thành tiền
1_RON 95_IV		2.303							2.303		93.000		
31327561706361564	3 - Vòi 3_RON 95_IV	2.303	5/6/2023 13:18	5/6/2023 13:19	0201942 - Xăng RON95-IV				2.303	23.016	93.000	Xuất khác	<input checked="" type="checkbox"/>
1_DO 0.055-II		1.801							1.801		35.000		
31327361706361571	8 - Vòi 5_DO 0.055-II	1.801	5/6/2023 13:18	5/6/2023 13:19	0601002 - DO 0.055-II				1.801	19.430	35.000	Kiểm định	<input checked="" type="checkbox"/>
TỔNG		4.104							4.104		98.000		<input type="button" value="Gán log"/>

14/4/2023 9:18

Ngày: 5/6/2023 17:18

Số báo: [ 10 - Đơn ]

Số lượng: [ 10 - Đơn ]

ID Log: [ 0201942 - Xăng RON95-IV ]

HTTT: [ 0201942 ]

Loại: [ 0201942 ]

Mục tiền (20000):

Số	HTTT	ID Log	Vòi bơm	Số lượng (log bơm)	Bắt đầu bơm	Kết thúc bơm	Mặt hàng	Định danh	Thanh toán				
								PLUOD	MST	Loại	Số lượng	Đơn giá	Thành
1.000	<input type="checkbox"/>	31327441706300813	6 - Vòi 6_RON 95 IV	1.347	1/6/2023 11:20	1/6/2023 11:20	0201942 - Xăng RON95-IV				1.347	23.016	3
0.000	<input type="checkbox"/>	31327591706300810	4 - Vòi 4_DO 0.0515-IV	2.368	1/6/2023 11:20	1/6/2023 11:20	0601005 - DO 0.0515-IV				2.368	20.660	4
0.000	<input type="checkbox"/>	31327491706300815	2 - Vòi 2_ES RON 92	0.806	1/6/2023 11:20	1/6/2023 11:20	0201004 - Xăng ES RON 92-II				0.806	22.060	2
0.000	<input type="checkbox"/>	31327361706300806	5 - Vòi 5_DO 0.055-II	2.692	1/6/2023 11:20	1/6/2023 11:20	0601002 - DO 0.055-II				2.692	19.430	5

- Tại khu vực dữ liệu “Kết quả đã chọn”
  - Hệ thống mặc định danh sách các log đã được phân loại tại chức năng “Phân loại log”

- NSD có thể “bỏ chọn” log bơm tại khu vực này nếu không muốn dùng log đã được phân loại (\*)
- Khu vực “Điều kiện tìm kiếm” và “Kết quả tìm kiếm”:
  - NSD thao tác như hiện tại
  - NSD có thể “chọn thêm” log bơm tại khu vực này nếu muốn dùng thêm log ngoài danh sách đã được phân loại
- Các loại log đã được gán sẽ được hiển thị số lượng tại tab : “Số đo vòi bơm chốt WS3” và dữ liệu này bị làm mờ không sửa được.

Vòi bơm	Số đầu	Số cuối	CỐ TÍNH	T. gắn Agon	Số NG V	Mã M	Xuất khác	Tư K. và sai số	Chỉnh lệch
690032 - Vòi 2_EB_RON 92	005.00	0	0	1	3/6/2023 17:17	0	0	0	03.19
690033 - Vòi 3_RON 95_IV	546.49	0.00	363.27	1	5/6/2023 17:17	0	2.30	0.00	10.06
830000 - Vòi 6_RON 95 IV	485.61	0	482.43	1	5/6/2023 17:17	0	0	0	14.78
830034 - Vòi 4_DĐ 0.0015-V	044.87	0	458.31	1	5/6/2023 17:17	0	0	0	6.02
830005 - Vòi 5_DĐ 0.055-II	562.13	1.85	561.12	1	5/6/2023 17:17	0	0.00	0.00	13.44
	0	0	0	0		0	0	0	17.19

Sau đó kích **Lưu (Ctrl-S)** để hoàn thiện WS3.

### 3 Các báo cáo về viết chứng từ, hóa đơn theo Log

#### 3.1 Báo cáo bán hàng- Log bơm

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

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

**Hình thức, nội dung báo cáo:**

- Thể hiện tổng lượng hàng xuất bán, xuất khác của từng vòi bơm gắn với mặt hàng trong 1 ca bán hàng.
- Chi tiết từng vòi bơm ứng với mặt hàng có tổng số **log bơm đã được gán với chứng từ/ Log bơm chưa sử dụng/ Log bơm đã phân loại**.

**BÁO CÁO BÁN HÀNG - LOG BƠM**  
Ca: 33079802-1

**I. Tổng hợp**

STT	Mặt hàng	Số lượng				Log bơm đã gán chứng từ		Log bơm đã phân loại		Log bơm chưa sử dụng		Tổng số		Chỉnh lệch
		Chung từ giao nhận	Chung từ hạch toán	Khác	Chỉnh lệch	Số lượng log	Giá trị	Số lượng log	Giá trị	Số lượng log	Giá trị	Số lượng log	Giá trị	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1	Xăng EB_RON 92-II	42.000		42.000		2	42.004					2	42.004	(0.004)
2	Xăng RON95-IV	39.320		39.320		2	39.321					2	39.321	(0.001)
3	DD 0.055-II	24.130		24.130		1	24.130					1	24.130	0.000
4	DD 0.0015-V	22.390		22.390		1	22.378					1	22.378	0.002
<b>TỔNG CỘNG</b>		<b>128.840</b>		<b>128.840</b>		<b>6</b>	<b>128.811</b>					<b>6</b>	<b>128.811</b>	<b>(0.011)</b>

**II. Chi tiết theo vòi bơm**

STT	Vòi bơm	Số đầu	Số cuối	Xuất khác	Xuất bán	Log bơm đã gán chứng từ		Log bơm đã phân loại		Log bơm chưa sử dụng		Tổng số		Chỉnh lệch
						Số lượng log	Giá trị	Số lượng log	Giá trị	Số lượng log	Giá trị	Số lượng log	Giá trị	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
1	Xăng EB_RON 92-II	4.217.170	4.239.833		42.000	2	42.004					2	42.004	(0.004)
1.1	Vòi 1_ES_RON 92	2.498.500	2.499.010		21.330	1	21.332					1	21.332	(0.002)
1.2	Vòi 2_ES_RON 92	1.748.490	1.769.820		21.330	1	21.332					1	21.332	(0.002)
2	Xăng RON95-IV	2.886.090	2.706.418		39.320	2	39.321					2	39.321	(0.011)
2.1	Vòi 3_RON 95_IV	1.681.490	1.701.730		20.330	1	20.330					1	20.330	(0.000)
2.2	Vòi 6_RON 95 IV	904.600	1.004.688		19.000	1	19.002					1	19.002	(0.002)

- Để hỗ trợ người dùng xem chi tiết số liệu các log bơm đã được gán thực hiện Click vào **Log bơm đã gán chứng từ** báo cáo sẽ liệt kê từng vòi bơm có chi tiết từng log bơm gồm các thông tin:
  - Log bơm gốc: Số lượng, đơn giá, thành tiền
  - Thông tin thanh toán: Số lượng, Giá trước thuế, vat, giá sau thuế, tiền hàng, tiền thuế, thành tiền, HTTT
  - Thời gian: Thời gian bắt đầu của log bơm, thời gian kết thúc của log bơm
  - Chứng từ: Mã chứng từ được gán với log bơm

Tham số báo cáo

Ca: 3110001-1  
Mặt hàng: Vòi bơm  
Số lượng: Từ - Đến

**LOG BƠM ĐÃ GÁN CHỨNG TỪ**

Ca: 3110001-1  
Mặt hàng: Vòi bơm  
Số lượng: Từ - Đến

Tổng hợp

STT	Mặt hàng	Log bơm gốc			Thành toán				Thời gian		Số đơn ghi	
		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Số lượng	Đơn giá trước thuế	VAT	Giá sau thuế	Tiền hàng	Tiền thuế		Thành tiền
1	Xăng E5 RON 92-0	86,410		1,982,000	86,410				1,473,380	143,510	1,576,890	86
1.1	Vòi E5 RON 92-0	0,111	24,500	2,719	0,111	11,000,000	0,000	24,500	2,719	0,000	2,719	1
1	Xăng E5 RON 92-0	1,182	33,000	39,006	1,182	33,000,000	0,000	39,006	39,006	0,000	39,006	11
1	Xăng E5 RON 92-0	31,000	39,000	1,209,000	31,000	32,217,000	0,000	39,000	1,169,880	0,000	1,169,880	11
2	DD 0-000-0	126,700		2,961,000	126,700				2,338,000	223,000	2,721,000	217
2.1	DD 0-000-0	127,100	23,100	2,934,000	127,100	21,990,000	0,000	23,100	2,714,000	22,000	2,736,000	1
2	DD 0-000-0	11,100	23,100	256,410	11,100						256,410	1
2	DD 0-000-0	89,000	33,700	2,991,000	89,000	31,000,000	0,000	33,700	2,957,300	33,700	2,991,000	89
2	DD 0-000-0	0,000	33,700	0,000	0,000						0,000	0
	<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>198,891</b>		<b>4,974,000</b>	<b>198,891</b>				<b>3,774,455</b>	<b>217,440</b>	<b>4,291,895</b>	<b>411</b>

Chi tiết

STT	Mặt hàng / Vòi bơm / IDLog	Log bơm gốc			Thành toán				Thời gian		Số đơn ghi	
		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Số lượng	Đơn giá trước thuế	VAT	Giá sau thuế	Tiền hàng	Tiền thuế		Thành tiền
1	Xăng E5 RON 92-0	86,410		1,982,000	86,410				1,473,380	143,510	1,576,890	86
1.1	Vòi E5 RON 92-0	0,111	24,500	2,719	0,111	11,000,000	0,000	24,500	2,719	0,000	2,719	1
1	Xăng E5 RON 92-0	1,182	33,000	39,006	1,182	33,000,000	0,000	39,006	39,006	0,000	39,006	11
1	Xăng E5 RON 92-0	31,000	39,000	1,209,000	31,000	32,217,000	0,000	39,000	1,169,880	0,000	1,169,880	11
2	DD 0-000-0	126,700		2,961,000	126,700				2,338,000	223,000	2,721,000	217
2.1	DD 0-000-0	127,100	23,100	2,934,000	127,100	21,990,000	0,000	23,100	2,714,000	22,000	2,736,000	1
2	DD 0-000-0	11,100	23,100	256,410	11,100						256,410	1
2	DD 0-000-0	89,000	33,700	2,991,000	89,000	31,000,000	0,000	33,700	2,957,300	33,700	2,991,000	89
2	DD 0-000-0	0,000	33,700	0,000	0,000						0,000	0
	<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>198,891</b>		<b>4,974,000</b>	<b>198,891</b>				<b>3,774,455</b>	<b>217,440</b>	<b>4,291,895</b>	<b>411</b>

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

**LOG BƠM CHƯA SỬ DỤNG**

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

STT	Mặt hàng / Vòi bơm / IDLog	Log bơm gốc			Thành toán				Thời gian		
		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	HTTT	Bắt đầu	Kết thúc	
1	Xăng E5 RON 92-0	12,590		278,000	12,590				138,000		
1.1	Vòi E5 RON 92	12,590		278,000	12,590	6,295			138,000		
1	43130501704190223	3,754	22,180	83,300	3,754	1,848	22,000		43,000	THE	12/5/2023 9:37
2	43130501704190223	3,754	22,180	83,300	3,754	1,912	22,180		43,000	ROD	12/5/2023 9:37
3	43130501704190265	2,530	22,180	56,000	2,530	1,255	22,000		30,000	TR	12/5/2023 10:08
4	43130501704190300	2,536	22,180	56,000	2,536	1,178	22,000		30,000	ROD	12/5/2023 10:08
	<b>TỔNG CỘNG</b>	<b>12,590</b>		<b>278,000</b>	<b>12,590</b>	<b>6,295</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*. 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.

**Lưu ý:** Chỉ xem được báo cáo trên môi trường Egas Client tại cửa hàng.

### 3.2 Báo cáo kiểm tra thông tin của log cột bơm

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



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

**Hình thức, nội dung báo cáo:** Đây là nguồn dữ liệu gốc của các log bán hàng. Chi tiết log bán của từng vòi bơm, mặt hàng, chi tiết thời gian bắt đầu bơm, thời gian kết thúc bơm, log bán thuộc ca bán hàng nào.

Tham số Log cột bơm

Từ ngày-giờ: 28/12/2023 9:00 Đến ngày-giờ: 29/12/2023 10:42 Mặt hàng: [Mặt hàng]

Ca: 23122801 - 1 Các log có ca HKD Vòi bơm: [Vòi bơm]

Số lượng từ: [Số lượng từ] đến: [Số lượng từ] Xóa Số tiền từ: [Số tiền từ] đến: [Số tiền từ] Xóa

Giá từ: [Giá từ] đến: [Giá từ] Xóa Chọn đầu ra: HTML [X] [Close after print]

Công ty có phần thưởng mai và vận tải Petrolimex Hà Nội  
Cửa hàng Xăng dầu số 20 Âu Lạc

**LOG CỘT BƠM**  
Từ ngày 28/12/2023 9:00 đến ngày 29/12/2023 10:42  
Mặt hàng: [Mặt hàng]  
Ca: 23122801 - 1  
Vòi bơm: 0  
Số lượng từ: [Số lượng từ] đến: [Số lượng từ]  
Số tiền từ: [Số tiền từ] đến: [Số tiền từ]  
Giá từ: [Giá từ] đến: [Giá từ]

STT	ID	Vòi bơm	Mặt hàng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Thời gian bắt đầu bơm	Thời gian kết thúc bơm	Ca
1	0201004 - XĂNG E5 RON 92-II			64,412		1,582,000			
1	1449161724924904	1 - Vòi s7 1 - Xăng E5 Ron 92	0201004 - Xăng E5 RON 92-II	10,423	24,560	256,000	28/12/2023 9:47	28/12/2023 9:48	23122801-1
2	1449161724925529	1 - Vòi s7 1 - Xăng E5 Ron 92	0201004 - Xăng E5 RON 92-II	9,121	24,560	224,000	28/12/2023 9:57	28/12/2023 9:58	23122801-1
3	1449161724925589	1 - Vòi s7 1 - Xăng E5 Ron 92	0201004 - Xăng E5 RON 92-II	3,664	24,560	90,000	28/12/2023 9:59	28/12/2023 9:59	23122801-1
4	1449161724925647	1 - Vòi s7 1 - Xăng E5 Ron 92	0201004 - Xăng E5 RON 92-II	6,433	24,560	158,000	28/12/2023 10:00	28/12/2023 10:00	23122801-1
5	1449161724943068	1 - Vòi s7 1 - Xăng E5 Ron 92	0201004 - Xăng E5 RON 92-II	0,896	24,560	22,000	28/12/2023 14:01	28/12/2023 14:01	23122801-1
6	1449161725010198	1 - Vòi s7 1 - Xăng E5 Ron 92	0201004 - Xăng E5 RON 92-II	1,099	24,560	27,000	29/12/2023 9:29	29/12/2023 9:29	23122801-1
7	1449161725010224	1 - Vòi s7 1 - Xăng E5 Ron 92	0201004 - Xăng E5 RON 92-II	2,687	24,560	66,000	29/12/2023 9:30	29/12/2023 9:30	23122801-1
8	1449161725011219	1 - Vòi s7 1 - Xăng E5 Ron 92	0201004 - Xăng E5 RON 92-II	1,873	24,560	46,000	29/12/2023 9:46	29/12/2023 9:46	23122801-1
9	1449161725011284	1 - Vòi s7 1 - Xăng E5 Ron 92	0201004 - Xăng E5 RON 92-II	11,523	24,560	283,000	29/12/2023 9:47	29/12/2023 9:48	23122801-1
10	1449161725011315	1 - Vòi s7 1 - Xăng E5 Ron 92	0201004 - Xăng E5 RON 92-II	4,357	24,560	107,000	29/12/2023 9:48	29/12/2023 9:48	23122801-1
11	1449161725011370	1 - Vòi s7 1 - Xăng E5 Ron 92	0201004 - Xăng E5 RON 92-II	2,809	24,560	69,000	29/12/2023 10:12	29/12/2023 10:12	23122801-1
12	1449161725012796	1 - Vòi s7 1 - Xăng E5 Ron 92	0201004 - Xăng E5 RON 92-II	3,705	24,560	91,000	29/12/2023 10:12	29/12/2023 10:13	23122801-1
13	1449161725012807	1 - Vòi s7 1 - Xăng E5 Ron 92	0201004 - Xăng E5 RON 92-II	2,687	24,560	66,000	29/12/2023 10:14	29/12/2023 10:14	23122801-1

**Lưu ý:** Chỉ xem được báo cáo trên môi trường Egas Client tại cửa hàng.

### 3.3 Bảng kê xuất bán hàng hóa

**Đường dẫn:** Kế toán Vpcty/ Bc KD Hàng hóa/ Bảng kê xuất bán hàng hóa

**Người thực hiện:** Văn phòng Công ty, Cửa hàng trường, Kế toán nghiệp vụ cửa hàng

**Hình thức, nội dung báo cáo:** Báo cáo bổ sung cột “Gán log” thống kê số lượng log gán chứng từ và đường dẫn truy xuất log bơm gán chứng từ.

Bảng kê xuất bán hàng hóa

[Chọn nhánh] ▼ Từ ngày: 26/05/2024 Đến ngày: 27/5/2024 23:59 Kho: 850003 - Cửa hàng xăng dầu Cây Gáo

Đối tượng: [Đối tượng] Loại Cừ: [Loại Cừ]

Nhóm hàng hóa: [Nhóm hàng hóa] Mã hàng hóa: [Mã hàng hóa]

Chọn đầu ra: HTML [X] [Close after print]

Gán log Mã hàng hóa		Tên hàng hóa	Số lượng	Đơn giá	Tiền hàng	Thuế GTGT	Thuế MT	Tổng cộng	POS
Bán tiền ngày CHXD [Total]									
1	MIỄN LIỆU XĂNG		3,603,08	3,603,08	79,061,617	7,606,999		83,667,616	
1	0201004	0201004	2,47	2,47	20,245,45	50,000	5,000	55,000	859003
2	0201004	0201004	3,25	2,25	20,245,45	45,472	4,547	50,019	859003
3	0201004	0201004	3,69	2,69	20,245,45	54,545	5,455	60,000	859003
4	0201004	0201004	4,48	4,48	20,245,45	90,909	9,091	100,000	859003
5	0201004	0201004	2,25	2,25	20,245,45	45,455	4,545	50,000	859003
6	0201004	0201004	1,12	1,12	20,245,45	22,727	2,273	25,000	859003
7	0201004	0201004	1,79	1,79	20,245,45	38,384	3,836	40,000	859003
8	0201004	0201004	1,79	1,79	20,245,45	36,037	3,604	39,641	859003
9	0201004	0201004	2,70	2,70	20,245,45	54,562	5,456	60,018	859003
10	0201004	0201004	2,24	2,24	20,245,45	45,455	4,545	50,000	859003
11	0201004	0201004	2,24	2,24	20,245,45	45,455	4,545	50,000	859003
12	0201004	0201004	2,25	2,25	20,245,45	45,455	4,545	50,000	859003
13	0201004	0201004	2,25	2,25	20,245,45	45,455	4,545	50,000	859003
14	0201032	0201032	1,29	1,29	21,100,00	27,273	2,727	30,000	859003
15	0201032	0201032	12,93	12,93	21,100,00	272,727	27,273	300,000	859003
16	0201032	0201032	1,73	1,73	21,100,00	36,588	3,659	40,247	859003
17	0201032	0201032	2,16	2,16	21,100,00	45,691	4,566	50,227	859003
18	0201032	0201032	0,86	0,86	21,100,00	18,182	1,818	20,000	859003
19	0201032	0201032	2,15	2,15	21,100,00	45,455	4,545	50,000	859003
20	0201032	0201032	2,15	2,15	21,100,00	45,455	4,545	50,000	859003
21	0201032	0201032	1,29	1,29	21,100,00	27,273	2,727	30,000	859003
22	0201032	0201032	2,15	2,15	21,100,00	45,455	4,545	50,000	859003
23	0201032	0201032	2,15	2,15	21,100,00	45,455	4,545	50,000	859003

Nhấn vào link tại cột Gán log để xem log bơm gán chứng từ /hóa đơn



**Tham số báo cáo**

Cả: 2402000  Log bom cần tra ý Loại chứng từ:

Mặt hàng: [ ] Từ: [ ] Đến: [ ] Vai trò: [ ]

Số hóa: [ ] Từ: [ ] Đến: [ ] Số lượng: [ ] Từ: [ ] Đến: [ ]

CHỖ: [ ] Đến: [ ] (Chọn số hóa) (Chọn số hóa) (Chọn số hóa) Loại: [ ] Cá nhân

**LOG BOM ĐÃ GÁN CHỨNG TỪ**

Ca: 2402000  
Loại chứng từ:  
Mặt hàng:  
Vai trò:  
Số hóa: Từ - Đến:  
Số lượng: Từ - Đến:  
Chứng từ: 493.144930

**I. Tổng hợp**

STT	Mặt hàng	Log bom gốc			Thanh toán						Số hóa ghi	
		Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Số lượng	Giá trước thuế	VAT	Giá sau thuế	Tiền hàng	Tiền thuế		Thành tiền
1	Xăng E5 RON 92-II	1.793		40.000	1.793				36.364	3.636	40.000	
1	Xăng E5 RON 92-II	1.793	22.270	40.000	1.793	20.245.45	10,00	22.270	36.364	3.636	40.000	TM
<b>TỔNG CỘNG</b>		<b>1.793</b>		<b>40.000</b>	<b>1.793</b>				<b>36.364</b>	<b>3.636</b>	<b>40.000</b>	

**II. Chi tiết**

STT	Mặt hàng/ Vai trò/ ID 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		POE	Bắt đầu
1	Xăng E5 RON 92-II	1.793		40.000	1.793				36.364	3.636	40.000				
1.1	Vai trò - Xăng E5 RON 92-II	1.793		40.000	1.793				36.364	3.636	40.000				
1	999991741370028	1.793	22.270	40.000	1.793	20.245.45	10,00	22.270	36.364	3.636	40.000	TM	20/05/2024 17:53	26/05/2024 17:53	493.144930
<b>TỔNG CỘNG</b>		<b>1.793</b>		<b>40.000</b>	<b>1.793</b>				<b>36.364</b>	<b>3.636</b>	<b>40.000</b>				

### 3.4 Nhật ký chứng từ Nhập – Xuất

**Đường dẫn:** Kế toán Vpcty/ Bc KD Hàng hóa/ Nhật ký chứng từ nhập – xuất

**Người thực hiện:** Văn phòng Công ty, Cửa hàng trường, Kế toán nghiệp vụ cửa hàng  
**Hình thức, nội dung báo cáo:** Báo cáo bổ sung cột “Gán log” thống kê số lượng log gán chứng từ.

**Ngày ký chứng từ nhập xuất hàng hóa**

Từ đầu tháng: [ ] Từ ngày: 26/05/2024 Đến ngày: 27/5/2024 23:59 Kho: 859003

Đối tượng: [ ] Loại Chữ: [ ]

Nhóm hàng hóa: [ ] Mã hàng hóa: [ ]

Nhóm giá: [ ]

Chọn đầu ra: HTML  Close after print

Chứng từ	Mã hàng hóa	Tên hàng hóa	Khách	Hóa đơn	Đơn giá	Số lượng	Tiền hàng	Thuế GTGT	Thuế MT	Tổng cộng	Gán log	Cửa hàng
Số	Ngày		Số-ri	Số								
<b>1</b>	<b>NHIÊN LIỆU XĂNG</b>					<b>3.603,08</b>					<b>1.219</b>	
1	493.144094	26/5/2024	0201004	Xăng E5 RON 92-II	K24TCD: 144094	20.245.45	2,47				1	859003
2	493.144106	26/5/2024	0201004	Xăng E5 RON 92-II	K24TCD: 144106	20.245.45	2,25				1	859003
3	493.144273	26/5/2024	0201004	Xăng E5 RON 92-II	K24TCD: 144273	20.245.45	2,69				1	859003
4	493.144531	26/5/2024	0201004	Xăng E5 RON 92-II	K24TCD: 144531	20.245.45	4,48				1	859003
5	493.144590	26/5/2024	0201004	Xăng E5 RON 92-II	K24TCD: 144590	20.245.45	2,25				1	859003
6	493.144605	26/5/2024	0201004	Xăng E5 RON 92-II	K24TCD: 144605	20.245.45	1,12				1	859003
7	493.144630	26/5/2024	0201004	Xăng E5 RON 92-II	K24TCD: 144630	20.245.45	1,79				1	859003
8	490.1467	26/5/2024	0201004	Xăng E5 RON 92-II	K24TCS: 165	20.245.45	1,76					859003
9	493.144914	27/5/2024	0201004	Xăng E5 RON 92-II	K24TCD: 144914	20.245.45	2,70				1	859003
10	493.145071	27/5/2024	0201004	Xăng E5 RON 92-II	K24TCD: 145071	20.245.45	2,24				1	859003
11	493.145072	27/5/2024	0201004	Xăng E5 RON 92-II	K24TCD: 145072	20.245.45	2,24				1	859003
12	493.145103	27/5/2024	0201004	Xăng E5 RON 92-II	K24TCD: 145103	20.245.45	2,25				1	859003
13	493.145120	27/5/2024	0201004	Xăng E5 RON 92-II	K24TCD: 145120	20.245.45	2,25				1	859003
14	493.143882	26/5/2024	0201032	Xăng RON 95-III	K24TCD: 143882	21.100,00	1,29				1	859003
15	493.143883	26/5/2024	0201032	Xăng RON 95-III	K24TCD: 143883	21.100,00	12,93				1	859003
16	493.143884	26/5/2024	0201032	Xăng RON 95-III	K24TCD: 143884	21.100,00	1,73				1	859003
17	493.143885	26/5/2024	0201032	Xăng RON 95-III	K24TCD: 143885	21.100,00	2,16				1	859003
18	493.143886	26/5/2024	0201032	Xăng RON 95-III	K24TCD: 143886	21.100,00	0,86				1	859003

### 3.5 Bảng kê hóa đơn lưu hành

**Đường dẫn:** Kế toán Vpcty \ B/k thuế GTGT\ Bảng kê hóa đơn lưu hành

**Người thực hiện:** Văn phòng Công ty, Cửa hàng trường, Kế toán nghiệp vụ cửa hàng  
**Hình thức, nội dung báo cáo:** Báo cáo bổ sung cột “Gán log” thống kê số lượng log gán chứng từ.

**BẢNG KÊ HÓA ĐƠN LƯU HÀNH**

Từ đầu hàng: Tổng: 1102000 | Đến ngày: 28/12/2019 22:58 | Khách hàng: [ ]

Loại Chi: [ ] | Mã hàng hóa: [ ] | Mã hàng hóa: [ ]

Số hiệu hóa đơn: [ ] | Mã hàng hóa: [ ] | Mã hàng hóa: [ ]

Số hiệu hóa đơn: [ ] | Mã hàng hóa: [ ] | Mã hàng hóa: [ ]

STT	Mã chứng	Mã hàng	Mã đơn	Ngày	Ngày đi về	Khách hàng	Mã hàng	Hàng hóa (chức vụ)	Tên chi tiết	Đơn vị	Đơn giá	Số lượng	Giá trị	Đơn vị tính	Loại hàng hóa	Đơn vị
<b>1 - CỬA HÀNG XĂNG DẦU SỐ 2 ĐẦU LẮC</b>																
<b>1.1. Thuế xuất 0%</b>																
1	401.2007	C237F4	08000026	22/12/2019	23/12/2019	MAK-LHD		Xăng E5 RON 92.4	81.832	XO.0	6.182	13.245	81.832	lít	HEBIT Chiếu	8010000
2	401.2008	C237F4	08000027	22/12/2019	23/12/2019	MAK-LHD		Xăng E5 RON 92.4	77.636	XO.0	2.364	13.245	81.832	lít	HEBIT Chiếu	8010000
3	401.2009	C237F4	08000028	22/12/2019	23/12/2019	MACOM	0101.00012	Xăng E5 RON 92.4	40.483	XO.0	4.521	13.245	81.832	lít	HEBIT Chiếu	8010000
4	401.2004	C237F4	08000025	22/12/2019	23/12/2019	ngành mua sắm kỹ thuật		Xăng E5 RON 92.4	21.810	XO.0	2.183	13.245	81.832	lít	HEBIT Chiếu	8010000
5	401.2005	C237F4	08000028	22/12/2019	23/12/2019	MAK-LHD		Xăng E5 RON 92.4	29.021	XO.0	2.269	13.245	81.832	lít	HEBIT Chiếu	8010000
6	401.2006	C237F4	08000028	22/12/2019	23/12/2019	MACOM	0101.00014	DO E-000-4	24.245	XO.0	2.425	13.245	81.832	lít	HEBIT Chiếu	8010000
7	401.2007	C237F4	08000028	22/12/2019	23/12/2019	MACOM	0101.00014	DO E-000-4	26.262	XO.0	2.476	13.245	81.832	lít	HEBIT Chiếu	8010000
8	401.2008	C237F4	08000028	22/12/2019	23/12/2019	MACOM	0101.00014	DO E-000-4	26.264	XO.0	2.476	13.245	81.832	lít	HEBIT Chiếu	8010000
9	401.2009	C237F4	08000028	22/12/2019	23/12/2019	MACOM	0101.00014	DO E-000-4	26.264	XO.0	2.476	13.245	81.832	lít	HEBIT Chiếu	8010000
10	401.2006	C237F4	08000028	22/12/2019	23/12/2019	MACOM	0101.00014	Xăng E5 RON 92.4	21.810	XO.0	2.183	13.245	81.832	lít	HEBIT Chiếu	8010000
11	401.2007	C237F4	08000028	22/12/2019	23/12/2019	MACOM	0101.00014	Xăng E5 RON 92.4	22.327	XO.0	2.232	13.245	81.832	lít	HEBIT Chiếu	8010000
12	401.2008	C237F4	08000028	22/12/2019	23/12/2019	MACOM	0101.00014	DO E-000-4	24.441	XO.0	2.444	13.245	81.832	lít	HEBIT Chiếu	8010000
13	401.2009	C237F4	08000028	22/12/2019	23/12/2019	MACOM	0101.00014	Xăng E5 RON 92.4	2.232.727	XO.0	223.273	13.245	81.832	lít	HEBIT Chiếu	8010000

## 4 Xử lý sự cố

### 4.1 Thiếu một hoặc nhiều log bơm trong ca bán hàng

- **Nguyên nhân:** Có 2 nguyên nhân xảy ra khi thiếu log bơm trong ca bán hàng
  - Do cửa hàng đã thực hiện chốt vòi bơm khi chưa kết thúc ca
  - Do log bơm có thời gian bắt đầu ngoài khoảng thời gian khóa log
- **Cách xử lý:**
  - TH1: Tìm các log có mã ca trống, thực hiện Áp mã ca cho log bơm. Chi tiết xem trong mục [2.1.2.4. Áp ca thủ công cho log bơm](#)
  - TH2: Liên hệ Văn phòng Công ty tăng thời gian khóa log để truy xuất log bơm.



**Cấu hình thời gian lấy log bơm - CHXD**

Refresh [CHXD]

Thông số	Thời gian (Phút)	CHXD
1 POSTimeLockLog	35	815002 - Cửa hàng bán lẻ xăng dầu số 2
2 POSTimeLockLog	35	815003 - Cửa hàng bán lẻ xăng dầu số 3
3 POSTimeLockLog	35	815004 - Cửa hàng bán lẻ xăng dầu số 4
4 POSTimeLockLog	<input type="text" value="35"/>	815005 - Cửa hàng bán lẻ xăng dầu số 5

### 4.2 Ca vòi bơm trống hoặc khác ca bán hàng hiện tại của Egas

- **Nguyên nhân:** Do chốt vòi bơm bị lỗi nên vòi bơm không chuyển được ca.
- **Cách xử lý:** Thực hiện Áp ca thủ công cho các vòi bơm trống ca hoặc khác ca bán hàng hiện tại:
  - Đường dẫn Menu: CHXD\ Ca\ Quản lý ca\ Áp ca thủ công cho vòi bơm
  - Thao tác với chức năng: nhấn nút để tìm kiếm các vòi bơm có ca khác ca bán hàng Egas, sau đó nhấn nút “Áp ca.. xuống Agas” để cập nhật mã ca cho vòi bơm.



### 4.3 Mất log bơm hoặc kết nối Egas - Agas

- **Nguyên nhân:** Trong ca bán hàng có xảy ra sự cố cột bơm bị mất điện hoặc không trả về log bơm cho Agas.
- **Cách xử lý:**
  - Phát hành hóa đơn không gắn log có số lượng tương ứng với số lượng của log bơm bị mất và nhập lý do
  - Nếu tại thời điểm nhập chứng từ vẫn mất kết nối, hệ thống tự động ghi nhận, người dùng không phải nhập lý do.

### 4.4 Trong ca thay đổi mặt hàng bể, vòi bơm

- 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.