

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

## **DỰ ÁN CUNG CẤP VÀ TRIỂN KHAI PHẦN MỀM QUẢN TRỊ NGUỒN LỰC DOANH NGHIỆP ERP TỔNG CÔNG TY DỊCH VỤ XĂNG DẦU PETROLIMEX TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG QUY TRÌNH VẬN TẢI**

### **PTC-ERP**

Ngày tạo tài liệu: 11/09/2019

Ngày sửa cuối cùng:

Mã tài liệu: PTC-ERP\_UG\_TR

Version: v0 01

**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	Phiên bản cũ	T S X	Mô tả thay đổi	Phiên bản mới
14/01/2020		Tạo mới				0 01
14/01/2020		Cập nhật tài liệu	0 01			0 02

**TRANG KÝ****Người lập**

TT	Họ và Tên	Chức vụ	Chữ ký	Ngày ký
1	Hoàng Hải Nam	Tư vấn nghiệp vụ vận tải PIACOM		

**Người kiểm tra**

TT	Họ và Tên	Chức vụ	Chữ ký	
<b>I</b>	<b>Công ty Cổ phần Tin học Viễn thông Petrolimex (PIACOM)</b>			
1	Vũ Thị Hằng	Trưởng phòng DVPM Trưởng nhóm triển khai		
2	Hoàng Khắc Chiểu	Phó phòng DVPM Quản trị trưởng DA		
<b>II</b>	<b>Tổng công ty dịch vụ xăng dầu Petrolimex (PTC)</b>			
1	Hoàng Văn Tuyên	Kế toán trưởng		
2	Mai Ngọc Du	Trưởng phòng đầu tư phát triển – Phó ban dự án		

**Người phê duyệt**

TT	Họ và Tên	Chức vụ	Chữ ký	
<b>I</b>	<b>Công ty Cổ phần Tin học Viễn thông Petrolimex (PIACOM)</b>			
1	Trần Quang Hùng	Phó Giám đốc CTY Giám đốc DA		
<b>II</b>	<b>Tổng công ty dịch vụ xăng dầu Petrolimex (PTC)</b>			
1	Phạm Quang Hưng	Phó Tổng giám đốc Trưởng ban dự án		

**MỤC LỤC**

<b>1.</b>	<b>PHẠM VI TÀI LIỆU.....</b>	<b>5</b>
1.1	Phạm vi tài liệu.....	5
1.2	Thuật ngữ và viết tắt.....	5
1.3	Ý nghĩa các hình trên hình vẽ.....	6
<b>2.</b>	<b>CÁC QUY TRÌNH XỬ LÝ.....</b>	<b>7</b>
2.1	TP/TR.01 – Quy trình cập nhật danh mục cung đường.....	33
2.1.1	Mục đích quy trình.....	33
2.1.2	Phạm vi và đối tượng áp dụng.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.3	Sơ đồ xử lý.....	33
2.1.4	Mô tả quy trình.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2	TP/TR.02 – Quy trình quản lý chuyển vận tải.....	51
2.2.1	Mục đích quy trình.....	51
2.2.2	Phạm vi và đối tượng áp dụng.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3	Sơ đồ xử lý.....	51
2.2.4	Mô tả quy trình.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3	TP/TR.03 : Quy trình cấp phát nhiên liệu.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.1	Mục đích quy trình.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.2	Phạm vi và đối tượng áp dụng.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.3	Sơ đồ xử lý.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.4	Mô tả quy trình.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4	TP/TR.04: Quy trình theo dõi định mức.....	60
2.4.1	Mục đích quy trình.....	60
2.4.2	Phạm vi và đối tượng áp dụng.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.3	Điều kiện.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.4	Sơ đồ xử lý.....	60
2.4.5	Mô tả quy trình.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## 1. PHẠM VI TÀI LIỆU

### 1.1 Phạm vi tài liệu

- Tài liệu này gồm các hướng dẫn chi tiết thực hiện các quy trình nghiệp vụ, các thao tác, các chức năng trong phân hệ vận tải trên hệ thống
- Tài liệu được áp dụng và sử dụng tại VPTCty và các Chi nhánh phát sinh nghiệp vụ vận tải

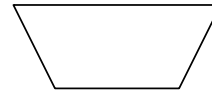
### 1.2 Thuật ngữ và viết tắt

STT	Thuật ngữ/ Từ viết tắt	Diễn giải
1.	TCTY	Tổng công ty
2.	CTY	Công ty
3.	NCC	Nhà cung cấp
4.	PTC	Tổng công ty Dịch vụ xăng dầu Petrolimex
5.	VND	Tiền tệ Việt nam đồng
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		

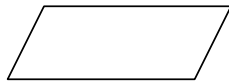
### 1.3 Ý nghĩa các hình trên hình vẽ



Bước xử lý trong hệ thống



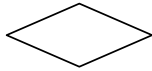
Bước xử lý ngoài hệ thống



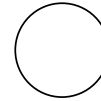
Dữ liệu ngoài hệ thống



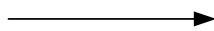
Tài liệu, chứng từ



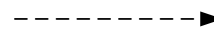
Điều kiện rẽ nhánh



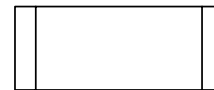
Bắt đầu/  
Kết thúc



Sự kiện phát sinh giao dịch



Sự kiện phát sinh chứng từ



Tham chiếu

## 2. HƯỚNG DẪN KIỂM TRA DANH MỤC TỪ ĐIỂN

### 2.1 Mục đích

Kiểm tra và chỉnh sửa thông tin danh mục từ điển trên hệ thống như: Danh mục phương tiện, cung đường, loại xe, loại đường ...

### 2.2 Các danh mục chung

#### 2.2.1 Kiểm tra thông tin Đơn vị tính cước vận tải

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Đơn vị tính cước vận tải
- **Ý nghĩa:** Phục vụ cho việc khai báo đơn giá vận tải trong quy trình cập nhật danh mục cung đường

Mã	Tên	Tên ngắn	ĐVT hàng
1 10	Đồng/Lít TT	Đ/LTT	Lít
2 11	Đồng/Lít 15	Đ/L15	Lít 15
3 12	Đồng/Kg	Đ/Kg	Kg
4 15	Đồng/chuyên	Đ/CH	[1]

- **Giải thích các trường thông tin:**

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Code	Mã đơn vị tính Đặt tên 2 ký tự tăng dần từ	Nhập thủ công	X
2	Tên	Tên đơn vị tính	Nhập thủ công	
3	Tên ngắn	Tên viết tắt	Nhập thủ công	
4	Material UoM	Đơn vị tính tương ứng với phân hệ hàng hóa	Chọn từ danh sách	

#### 2.2.2 Kiểm tra thông tin Loại phương tiện vận tải

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Loại phương tiện vận tải
- **Ý nghĩa:** Tạo loại phương tiện có theo dõi trên phần mềm, phục vụ thống kê loại phương tiện và khai báo khi khai báo **Danh mục xe**

**Loại phương tiện vận tải**

||| Add Save (Ctrl-S) Refresh

Mã	Tên	Tên ngắn	
1 P01	Xe sitec		<input type="checkbox"/>
2 P02	Xe đầu kéo		<input type="checkbox"/>

**- Giải thích các trường thông tin:**

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Mã	Mã loại phương tiện Đặt tên 2 ký tự tăng dần từ	Nhập thủ công	X
2	Tên	Tên loại phương tiện	Nhập thủ công	
3	Tên ngắn	Tên viết tắt	Nhập thủ công	

**2.2.3 Kiểm tra thông tin Phương thức bán**

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Phương thức bán
- **Ý nghĩa:** Khai báo các loại phương thức bán hàng trên phần mềm → Phục vụ khai báo phương thức bán khi tạo **Danh mục Cung đường**

**Phương thức bán hàng vận tải**

||| Add Save (Ctrl-S) Refresh

Mã	Tên	Tên ngắn	
1 S01	Vc cho CHXD trực thuộc công ty XD	BL	<input type="checkbox"/>
2 S02	Vc cho khách hàng đại lý	BB	<input type="checkbox"/>
3 S03	Vc cho khách hàng bán buôn	BDL	<input type="checkbox"/>
4 S05	Phương thức khác	Khac	<input type="checkbox"/>

**- Giải thích các trường thông tin:**

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Mã	Mã phương thức bán Đặt tên 2 ký tự tăng dần từ	Nhập thủ công	X
2	Tên	Tên phương thức	Nhập thủ công	
3	Tên ngắn	Tên viết tắt	Nhập thủ công	

**2.2.4 Kiểm tra thông tin Loại cung đường**

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Loại đô thị



- **Ý nghĩa:** Khai báo các loại cung đường, loại đô thị có thực hiện theo dõi trên phần mềm

**Loại đô thị**

|||| Add Save (Ctrl-S) Refresh

Mã	Tên	Tên ngắn	
1 DTC	Đường bộ chung		<input type="checkbox"/>
2 DTDB	Đô thị đặc biệt		<input type="checkbox"/>
3 DTL1	Đô thị loại 1		<input type="checkbox"/>
4 DTL2	Đô thị loại 2		<input type="checkbox"/>
5 DTL3	Đô thị loại 3		<input type="checkbox"/>

- **Giải thích các trường thông tin:**

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Mã	Mã đô thị	Nhập thủ công	X
2	Tên	Tên Loại	Nhập thủ công	
3	Tên ngắn	Tên viết tắt	Nhập thủ công	

### 2.2.5 Kiểm tra thông tin Cấp loại đường

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Cấp loại đường
- **Ý nghĩa:** Khai báo tỷ lệ quy đổi về đường cấp 1 phục vụ tính Nhiên liệu định mức, căn cứ vào Loại đô thị và cấp loại đường để xác định

**Cấp loại đường**

|||| Add Save (Ctrl-S) Refresh

Show 100 lines

Hệ số quy đổi về đường cấp 1

[Sys]	Loại đường	Cấp đường	Hệ số	Mô tả
1 100001	Đường bộ chung	Level 1	1	Đường bộ chung, Loại 1
2 100002	Đường bộ chung	Level 2	1	Đường bộ chung, Loại 2
3 100003	Đường bộ chung	Level 3	1	Đường bộ chung, Loại 3
4 100004	Đường bộ chung	Level 4	1.15	Đường bộ chung, Loại 4
5 100005	Đường bộ chung	Level 5	1.40	Đường bộ chung, Loại 5
6 100006	Đường bộ chung	Level 6	1.60	Đường bộ chung, Loại 6

- **Giải thích các trường thông tin:**

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	[Sys]	Hệ thống tự sinh	Hệ thống tự sinh	X

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
2	Loại đường	Chi tiết loại đô thị	Chọn từ danh sách Tham chiếu tới danh mục <b>Loại cung đường</b>	
3	Cấp đường	Chi tiết các cấp loại đường	Chọn từ danh sách: Level 1 – Cấp 1 Level 2 – Cấp 2 .v.v. Level 9 – Cấp 9	
4	Hệ số	Hệ số quy đổi về đường cấp 1	Nhập thủ công	
5	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	

### 2.3 Thông tin danh mục xe

- Phương tiện vận tải: Là phương tiện được sử dụng để vận tải hàng hóa, trong phương tiện sẽ theo dõi và khai báo cố định các thông tin:

- Thông tin dưới dạng danh mục – là các thông tin cần tạo thành danh mục trước khi tạo mới một phương tiện, bao gồm: Loại xe, phân loại xe, nhóm tải trọng, nhóm dung tích, đội xe, hồ sơ, lái xe
- Thông tin nhập thủ công như: Mã xe, số xe, dung tích chi tiết, đời xe ...

*Lưu ý:*

+ Các thông tin khai báo dạng danh mục để hạn chế sai sót và tiện cho việc quản lý trên cả hệ thống.

+ Ngoài ra các thông tin dạng danh mục sẽ được sử dụng để khai báo các thông tin liên quan đến định mức như: Định mức nhiên liệu, chiết khấu theo đội xe ...

#### • Chi tiết các bước cần thực hiện khi muốn tạo một phương tiện vận tải:

- **Bước 1:** Kiểm tra thông tin Loại xe
- **Bước 2:** Kiểm tra thông tin Nhóm tải trọng
- **Bước 3:** Kiểm tra thông tin Nhóm dung tích
- **Bước 4:** Kiểm tra thông tin Phân loại xe
- **Bước 5:** Tạo phương tiện trên phân mềm, bao gồm tất cả các thông tin liên quan như loại xe, nhóm tải trọng, nhóm dung tích, phân loại xe
- **Bước 6:** Gán các thông tin khác vào phương tiện như: Chi tiết các hàm hàng, chi tiết các loại hồ sơ, chi tiết lái xe ...

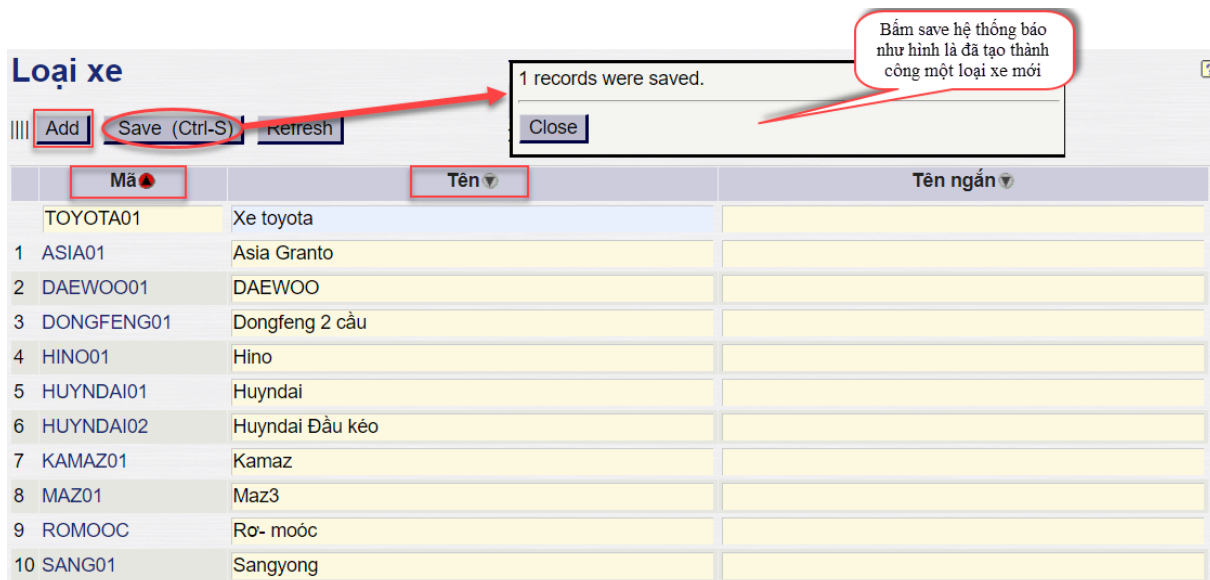
*Lưu ý: Các bước 1, bước 2, bước 3, bước 4 cần thực hiện trước khi thực hiện bước 5 – khai báo xe trên hệ thống*

#### 2.3.1 Kiểm tra thông tin Loại xe

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Loại xe

- **Ý nghĩa:** Tạo danh mục các loại xe hiện tại đang theo dõi, loại xe sẽ được sử dụng khi khai báo danh mục phương tiện vận tải

Màn hình giao diện khi vào đường dẫn, kích chọn **Add** khi muốn thêm mới một mã xe trên hệ thống, bấm **Save (Ctrl-S)** để lưu thông tin vào hệ thống  
 Quy tắc đặt mã: <Viết tắt loại xe>.<Số thứ tự tăng dần>



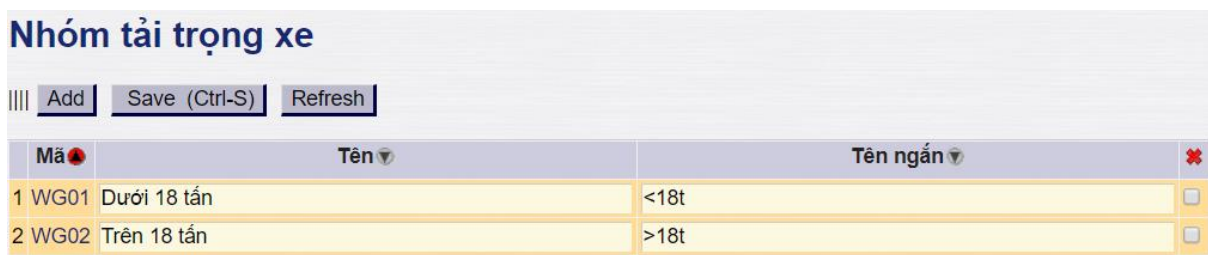
- **Giải thích các trường thông tin:**

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Mã	Mã xe	Nhập thủ công theo quy tắc	X
2	Tên	Tên loại xe, đây là tên sẽ hiển thị lên các báo cáo	Nhập thủ công	
3	Tên ngắn	Tên viết tắt của loại xe	Nhập thủ công	

### 2.3.2 Kiểm tra thông tin Nhóm tải trọng, Nhóm dung tích

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Nhóm tải trọng  
 Transportaion/Từ điển/Nhóm dung tích

Cách thức tạo mới, kiểm tra sẽ tương tự: Bấm **Add** để thêm mới, bấm **Save (Ctrl-S)** để lưu thông tin vào phần mềm



### Nhóm dung tích xe

||| Add Save (Ctrl-S) Refresh

	Mã ▲	Tên ▼	Tên ngắn ▼
1	VG01	Xe 4 m3	4m3
2	VG02	Xe 5-7 m3	5-7m3
3	VG03	Xe 10 m3	10m3
4	VG04	Xe 10-12 m3	10-12m3
5	VG05	Xe 12 m3	12m3

- **Giải thích các trường thông tin:**

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Mã	Mã nhóm tải trọng/dung tích	Nhập thủ công	X
2	Tên	Tên nhóm	Nhập thủ công	
3	Tên ngắn	Tên ngắn của nhóm	Nhập thủ công	

2.3.3 Kiểm tra thông tin Danh sách lái xe

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Danh sách lái xe
- **Ý nghĩa:** Khai báo các nhân sự có trách nhiệm thực hiện vận tải

### Danh sách tài xế

||| Add Save (Ctrl-S) Refresh Search: Any ▼ >

	Mã tài xế ▲	Tên Lái xe ▼	Mã ▼	✖
1	BVK01	Bùi Văn Kỳ		<input type="checkbox"/>
2	CTH01	Cao Thanh Hiền		<input type="checkbox"/>
3	CVK01	Chu Văn Khôi		<input type="checkbox"/>
4	DDH01	Đoàn Duy Hoạt		<input type="checkbox"/>
5	DLT01	Đinh Lê Thăng		<input type="checkbox"/>
6	DTQ01	Đặng Trung Quyết		<input type="checkbox"/>

- **Giải thích các trường thông tin:**

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Mã tài xế	Mã lái xe (trùng với mã phương tiện)	Nhập thủ công	X

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
2	Driver Name	Tên lái xe	Nhập thủ công	
3	Mã	Mã CBNV của lái xe ( <i>Nếu có</i> )	Nhập thủ công	

#### 2.3.4 Kiểm tra thông tin Danh mục đội xe

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Danh mục đội xe
- **Ý nghĩa:** Khai báo các đội xe phục vụ quản lý theo từng chi nhánh
- **Quy tắc đặt mã:** <Tên chi nhánh viết tắt><Số thứ tự tăng dần>

#### Danh mục đội xe

Mã	Tên	Tên ngắn	
1 BD01	Đội xe Bình Định	BD	<input type="checkbox"/>
2 BD02	Đội xe Bắc Tây Nguyên	BTN	<input type="checkbox"/>
3 CT01	Đội xe Tây Nam Bộ	TNB	<input type="checkbox"/>
4 CT02	Đội xe Tiền Giang	TG	<input type="checkbox"/>
5 CT03	Đội xe An Giang	AG	<input type="checkbox"/>
6 CT04	Đội xe Bến Tre	BT	<input type="checkbox"/>

- **Giải thích các trường thông tin:**

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Mã tài xế	Mã đội xe	Nhập thủ công	X
2	Tên	Tên đội xe	Nhập thủ công	
3	Tên ngắn	Tên ngắn của đội xe	Nhập thủ công	

#### 2.3.5 Kiểm tra thông tin Phân loại xe

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Phân loại xe
- **Ý nghĩa:** Khai báo các nhóm phân loại xe hiện tại đang quản lý

## Phân loại xe

||| Add Save (Ctrl-S) Refresh

Mã	Tên	Tên ngắn	
1 A	Xe loại A	LA	<input type="checkbox"/>
2 B	Xe loại B	LB	<input type="checkbox"/>
3 C	Xe loại C	LC	<input type="checkbox"/>

## - Giải thích các trường thông tin:

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Mã	Mã nhóm phân loại xe	Nhập thủ công	X
2	Tên	Tên nhóm phân loại	Nhập thủ công	
3	Tên ngắn	Tên ngắn của nhóm	Nhập thủ công	

## 2.3.6 Kiểm tra thông tin Loại hồ sơ

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Danh mục đội xe
- **Ý nghĩa:** Khai báo các loại hồ sơ sẽ theo dõi, danh mục hồ sơ sẽ dùng chung cho cả Phương tiện và lái xe.

## Loại hồ sơ

||| Add Save (Ctrl-S) Refresh

Mã	Tên	Tên ngắn	Ghi chú	
1 HS01	Giấy đăng ký	GDKy		<input type="checkbox"/>
2 HS02	Giấy đăng kiểm	GDKiem		<input type="checkbox"/>
3 HS03	Giấy chứng nhận kiểm định dung tích	KD		<input type="checkbox"/>
4 HS04	Giấy PCCC của phương tiện	PCCC-PT		<input type="checkbox"/>
5 HS05	Chứng chỉ PCCC	CTPCCC		<input type="checkbox"/>
6 HS06	Chứng minh thư	CMT		<input type="checkbox"/>
7 HS07	Giấy phép lái xe	GPLX		<input type="checkbox"/>

## - Giải thích các trường thông tin:

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Mã	Mã loại hồ sơ	Nhập thủ công	X
2	Tên	Tên loại hồ sơ	Nhập thủ công	
3	Tên ngắn	Tên ngắn của loại hồ sơ	Nhập thủ công	
4	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	



### 2.3.7 Kiểm tra thông tin Danh sách xe

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Danh sách phương tiện
- **Mục đích:** Kiểm tra, tạo mới phương tiện trên hệ thống
- **Quy tắc đặt mã:** Đặt mã theo biển số xe

Màn hình liệt kê danh sách các phương tiện đã tạo:

Kích chọn khi muốn thêm mới phương tiện

	Mã	Tên	Công ty ngoài	Biển số	Ngày kiểm định	Hết hạn kiểm định	Chi nhánh	Trạng thái
1	29KT- 010.12	29KT- 010.12		29KT- 010.12			Văn phòng Tổng công ty 1	<input type="checkbox"/>
2	29KT- 010.13	29KT- 010.13		29KT- 010.13			Văn phòng Tổng công ty 1	<input type="checkbox"/>
3	29KT- 010.15	29KT- 010.15		29KT- 010.15			Văn phòng Tổng công ty 1	<input type="checkbox"/>
4	29KT- 010.18	29KT- 010.18		29KT- 010.18			Văn phòng Tổng công ty 1	<input type="checkbox"/>
5	29KT- 010.33	29KT- 010.33		29KT- 010.33			Văn phòng Tổng công ty 1	<input type="checkbox"/>
6	29KT- 010.39	29KT- 010.39		29KT- 010.39			Văn phòng Tổng công ty 1	<input type="checkbox"/>
7	29KT- 010.48	29KT- 010.48		29KT- 010.48			Văn phòng Tổng công ty 1	<input type="checkbox"/>
8	29KT- 010.54	29KT- 010.54		29KT- 010.54			Văn phòng Tổng công ty 1	<input type="checkbox"/>

Kích vào nút **Add** để tạo mới phương tiện hoặc bấm vào mã phương tiện bất kỳ để xem chi tiết thông tin về phương tiện, sau đây là màn hình khi kích chọn Add để thêm mới phương tiện

Kích Save sau khi điền đầy đủ thông tin

Các thông tin chung

Các thông tin chi tiết quản lý cho phương tiện

**Save** **Back**

**General info**

Mã 79C14418 (\*) Tên 79C14418 (\*)

Chủ sở hữu VP Cty/Chi nhánh (\*)

Công ty ngoài

Biển số 79C14418 (\*)

Ngày K.Định Ngày hết hạn K.Định

Người đại diện

Chi nhánh Chi nhánh Vận tải và Dịch vụ Petrolimex Khánh Hòa

Trạng thái Active (\*) Đòi xe 2 016 (\*)

**Other info**

Loại phương tiện vận tải Xe đầu kéo

Phân loại xe Xe loại A

Loại xe Hyundai

Nhóm T.Trọng Trên 18 tấn

Trọng lượng

Nhóm D.Tích Xe 20-24 m3

Dung tích 22 500

ĐM nhất 1 %

Kéo rơ-moóc

- **Giải thích các trường thông tin:**

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
General info – Thông tin chung				
1	Mã	Mã phương tiện <i>Đặt mã trùng với biển số xe</i>	Nhập thủ công	X

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
2	Tên	Tên phương tiện <i>Đặt tên trùng với biển số xe</i>	Nhập thủ công	X
3	Chủ sở hữu	Chủ sở hữu phương tiện	Chọn từ danh sách: VPCty/Chi nhánh Thuê ngoài	X
4	Công ty ngoài	Chỉ khai báo khi chọn Chủ sở hữu – Thuê ngoài Xác định thuê của nhà cung cấp nào	Tham chiếu tới danh mục Nhà cung cấp chung	
5	Biển số	Biển số xe	Nhập thủ công	X
6	Ngày K.Định	Ngày kiểm định	Nhập thủ công	
7	Ngày hết hạn K.Định	Ngày hết hạn kiểm định	Nhập thủ công	
8	Người đại diện	Lái xe, người chịu trách nhiệm về phương tiện	Chọn từ danh mục	
9	Chi nhánh	Chi nhánh sở hữu phương tiện	Tham chiếu tới danh mục công ty	
10	Trạng thái	Trạng thái phương tiện	Chọn từ danh mục: Active – Đang sử dụng Out of Oder – ngừng hoạt động	X
11	Đời xe	Khai báo đời xe của phương tiện	Mặc định là 0	X
Other info – Các thông tin quản lý chi tiết theo từng xe				



STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Loại phương tiện vận tải	Loại phương vận tải	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Loại phương tiện vận tải</b>	
2	Phân loại xe	Xác định xem xe được phân loại ở nhóm nào <i>Là căn cứ để xác định định mức nhiên liệu cho xe</i>	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Phân loại xe</b>	
3	Loại xe	Xác định chi tiết loại xe của mã xe được khai báo	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Loại xe</b>	
4	Nhóm tải trọng	Xác định nhóm tải trọng của xe được khai báo <i>Đây là thông tin làm căn cứ để xác định giá vé LPCĐ</i>	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Nhóm tải trọng</b>	
5	Trọng lượng	Tải trọng chính xác của xe được khai báo	Nhập thủ công	
6	Nhóm dung tích	Xác định nhóm tải trọng của xe được khai báo <i>Là căn cứ để xác định định mức nhiên liệu cho xe</i>	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Nhóm dung tích</b>	
7	Dung tích	Dung tích chính xác của phương tiện	Nhập thủ công	
8	Kéo Rơ-moóc	Chỉ định phương tiện sẽ kéo Rơ-moóc nào <i>Chỉ nhập với xe Container</i>	Chọn từ danh sách Lấy từ chính danh sách xe (Với loại xe là Rơ-moóc)	
2	Quota type	Loại định ngạch	Chọn từ danh sách	

Sau khi bấm Save phần mềm sẽ tự động chuyển qua màn hình khai báo các thông tin thêm cho xe vừa tạo, gồm có các thông tin:

- **Ngăn chứa:** Chi tiết các hầm hàng và dung tích các hầm của xe
- **Hồ sơ:** Chi tiết các hồ sơ theo dõi theo xe (Có ngày hiệu lực)
- **Phụ trách:** Lái chính, lái phụ gắn liền với xe (Có ngày hiệu lực)

- **Đội xe:** Xác định xem phương tiện thuộc đội xe nào (Có ngày hiệu lực)
- **Assign quota type:** Các định ngạch theo dõi theo xe

<> Save Delete Back ? User: 101admin

General info		Other info	
Mã	79C14418 (*)	Tên	79C14418 (*)
Chủ sở hữu	VPCty/Chi nhánh (*)	Loại phương tiện vận tải	Xe đầu kéo ▾
Công ty ngoài		Phân loại xe	Xe loại A ▾
Biển số	79C14418 (*)	Loại xe	Huyndai ▾
Ngày K.Định		Nhóm T.Trọng	Trên 18 tấn ▾
Ngày hết hạn K.Định		Trọng lượng	
Người đại diện		Nhóm D.Tích	Xe 20-24 m3 ▾
Chi nhánh	Chi nhánh Vận tải và Dịch vụ Petrolimex Khánh Hòa ▾	Dung tích	22 500
Trạng thái	Active (*)	ĐM nhất	1 %
	Đội xe 2 016 (*)	Kéo rơ-moóc	

Ngăn chứa | Hồ sơ | Phụ trách | **Đội xe** | Assign quota type

**Ngăn chứa** /79C14418 Show 100 lines [IMPOR]

|||| Add Save (Ctrl-S) Refresh

PTVT ▾	Ngăn số 🔴	Dung tích ▾	Mô tả ▾
79C14418	h1	5 000	

- Chi tiết các trường thông tin của từng Tab

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc																				
Tab Ngăn chứa – Chi tiết các hàm hàng trên xe																								
<p>Ngăn chứa   Hồ sơ   Phụ trách   <b>Đội xe</b>   Assign quota type</p> <p><b>Ngăn chứa</b> /79C14418</p> <p>     Add Save (Ctrl-S) Refresh</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PTVT ▾</th> <th>Ngăn số 🔴</th> <th>Dung tích ▾</th> <th>Mô tả ▾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 79C14418</td> <td>h1</td> <td>5 000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2 79C14418</td> <td>h2</td> <td>6 000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 79C14418</td> <td>h3</td> <td>4 000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4 79C14418</td> <td>h4</td> <td>5 000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					PTVT ▾	Ngăn số 🔴	Dung tích ▾	Mô tả ▾	1 79C14418	h1	5 000		2 79C14418	h2	6 000		3 79C14418	h3	4 000		4 79C14418	h4	5 000	
PTVT ▾	Ngăn số 🔴	Dung tích ▾	Mô tả ▾																					
1 79C14418	h1	5 000																						
2 79C14418	h2	6 000																						
3 79C14418	h3	4 000																						
4 79C14418	h4	5 000																						
1	PTVT	Mã phương tiện vận tải	Hệ thống tự sinh																					
2	Ngăn số	Bắt buộc phải nhập hàng: h1 – Hàm 1 h2 – hàm 2 ... hn – hàm n	Nhập thủ công																					

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
3	Dung tích	Dung tích của ngăn tương ứng	Nhập thủ công	
4	Mô tả	Chú thích thêm	Nhập thủ công	

### Tab Hồ sơ – Chi tiết các hồ sơ hiện theo dõi trên phương tiện

Ngăn chứa **Hồ sơ** Phụ trách | Đội xe | Assign quota type

**Hồ sơ kèm theo** /79C14418 Show 100 lines [IMPOR]

||| Add Save (Ctrl-S) Refresh

Đối tượng	Loại hồ sơ	Số hiệu hồ sơ	Ngày hiệu lực	Ngày hết hiệu lực	Ghi chú
79C14418	HS01 - Giấy đăng ký		01/01/2019	01/01/2021	
79C14418	HS02 - Giấy đăng kiểm	0014584	01/01/2018		

1	PTVT	Mã phương tiện vận tải	Hệ thống tự sinh	
2	Loại hồ sơ	Loại hồ sơ sẽ theo dõi theo xe	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Loại hồ sơ</b>	
3	Số hiệu hồ sơ	Số hiệu của hồ sơ theo bản cứng	Nhập thủ công	
4	Ngày hiệu lực	Ngày hồ sơ có hiệu lực	Nhập thủ công	
5	Ngày hết hiệu lực	Ngày hết hạn hiệu lực của hồ sơ	Nhập thủ công	
6	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	

### Tab Phụ trách – Danh sách những người phụ trách phương tiện

Ngăn chứa | Hồ sơ | **Phụ trách** | Đội xe | Assign quota type

**Phụ trách phương tiện** /79C14418 Show

||| Add Save (Ctrl-S) Refresh

Đối tượng	Lái xe	Chức vụ	Ngày hiệu lực	Ghi chú
79C14418	LongDT - Đặng Thanh Long	2-Lái phụ	01/01/2019	
79C14418	VuBT - Bùi Thanh Vũ	1-Lái chính	01/01/2019	

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	PTVT	Mã phương tiện	Hệ thống tự sinh	
2	Lái xe	Tên lái xe	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Lái xe</b>	
3	Chức vụ	Chức vụ tương ứng của lái xe	Chọn từ danh sách: Lái chính/ Lái phụ	
4	Ngày hiệu lực	Ngày có hiệu lực của thông tin	Nhập thủ công	
5	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	

Tab **Đội xe** – Chi tiết phương tiện thuộc đội xe nào

Ngăn chứa | Hồ sơ | Phụ trách | **Đội xe** | Assign quota type

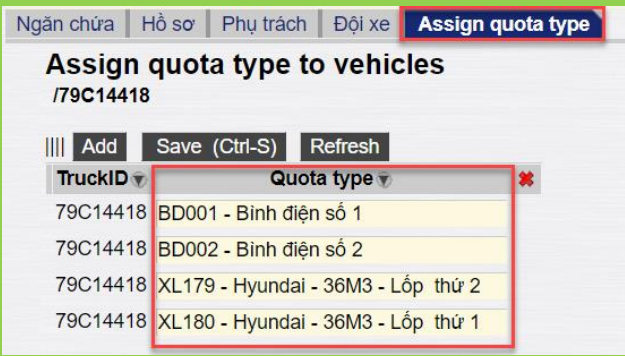
**Đội xe**  
/79C14418

||| Add Save (Ctrl-S) Refresh

Đối tượng	đội xe	Ngày hiệu lực	Ghi chú
79C14418	KH01 - Đội xe Phú Khánh	01/01/2020	

1	PTVT	Mã phương tiện	Hệ thống tự sinh	
2	Đội xe	Xác định xe thuộc đội xe nào	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Đội xe</b>	
3	Ngày hiệu lực	Ngày mà xe bắt đầu thuộc đội xe được khai báo	Nhập thủ công	
4	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	

Tab **Assign quota type** – Chi tiết các định ngạch sẽ theo dõi trên xe này

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
				
1	PTVT	Mã phương tiện	Hệ thống tự sinh	
2	Quota type	Xác định các định ngạch sẽ theo dõi trên xe	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Loại định ngạch vận tải</b>	

## 2.4 Thông tin danh mục cung đường

- **Mục đích:** Khai báo, kiểm soát các thông tin liên quan đến cung đường vận tải trên hệ thống, bao gồm 2 loại thông tin:
  - o Thông tin dưới dạng danh mục – là các thông tin cần tạo thành danh mục trước khi tạo mới một phương tiện, bao gồm: Địa điểm, tuyến vận tải
  - o Thông tin nhập thủ công như: Mã cung, tên cung ...

*Lưu ý: Các thông tin khai báo dạng danh mục để hạn chế sai sót và tiện cho việc quản lý trên cả hệ thống.*

- **Chi tiết các bước cần thực hiện khi muốn tạo một phương tiện vận tải:**

- o **Bước 1:** Kiểm tra thông tin tuyến vận tải
- o **Bước 2:** Kiểm tra, tạo mới thông tin địa điểm
- o **Bước 3:** Tạo mới, khai báo cung đường trên phần mềm bao gồm các thông tin: Mã cung, tuyến vận tải, khách hàng, điểm lấy hàng, điểm đỗ hàng ...
- o **Bước 4:** Khai báo thêm các thông tin chi tiết trong cung đường: Chi tiết các cung, Đơn giá cước, Phí cầu đường, Các phí khác, Nhiên liệu bơm

*Lưu ý: Các bước 1, bước 2 cần thực hiện trước khi thực hiện bước 5 – khai báo xe trên hệ thống*

### 2.4.1 Kiểm tra thông tin danh mục địa điểm

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Danh mục địa điểm
- **Mục đích:** Xác định chi tiết các điểm nhận hàng, trả hàng
- **Quy tắc đặt mã:** Số thứ tự tăng dần từ 1 → n

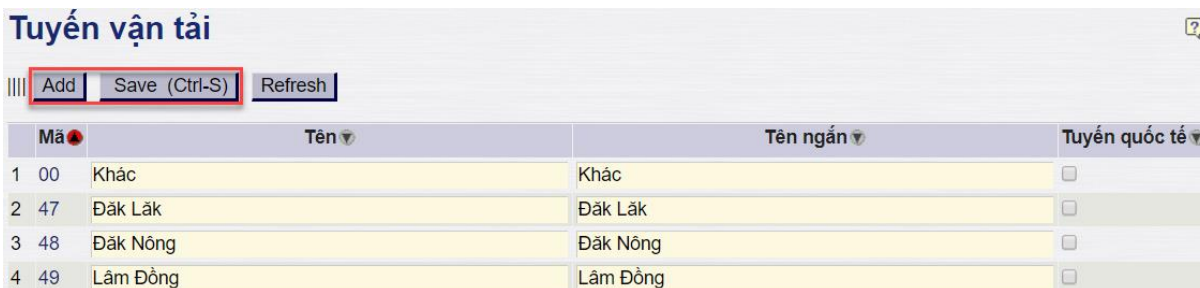


- Giải thích các trường thông tin:

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Mã	Mã địa điểm	Nhập thủ công	X
2	Tên	Tên địa điểm	Nhập thủ công	
3	Variant	Ghi chú thêm	Nhập thủ công	

2.4.2 Kiểm tra thông tin tuyến vận tải

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Tuyến vận tải
- **Ý nghĩa:** Tuyến vận tải là một khu vực thực hiện vận tải
- **Quy tắc đặt mã:** Theo mã tỉnh tương ứng



- Giải thích các trường thông tin:

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Mã	Mã tuyến vận tải	Nhập thủ công 2 số tăng dần từ 01 đến 99	X
2	Tên	Tên tuyến vận tải	Nhập thủ công	
3	Tên ngắn	Tên viết tắt	Nhập thủ công	



STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
4	Tuyến quốc tế	Tích – tuyến quốc tế Không tích – tuyến nội địa	Mặc định là không tích	

### 2.4.3 Kiểm tra thông tin danh mục cung đường

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Danh mục cung đường
- **Quy tắc đặt mã:** Đặt mã theo quy tắc Tổng công ty đã quy định: Gồm 11 số, chia làm 5 bộ số. Ví dụ: **04650108001**
  - o Bộ số thứ nhất (2 số): Mã đơn vị
  - o Bộ số thứ hai (2 số): Mã vùng (trùng với mã biển số xe của mỗi tỉnh)
  - o Bộ số thứ ba (2 số): Nhóm khách hàng
  - o Bộ số thứ tư (2 số): Mã kho
  - o Bộ số thứ năm (3 số):
    - Đối với CHXD thì lấy theo số của cửa hàng. Ví dụ: CHXD 01 - mã là 001
    - Đối với khách hàng/đại lý/thương nhân nhượng quyền: đánh số từ 001 đến hết

### Thông tin cung đường đã khai báo trên hệ thống:

- **Search:** Tìm kiếm cung đường.
- **Add:** Thêm mới cung đường.

Chọn 1 cung bất kỳ để kiểm tra các thông tin chi tiết hoặc bấm **Add** để tạo mới cung, màn hình sau khi bấm **Add**:

**Giải thích các trường thông tin:**

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
1	Mã cung	Đặt theo quy tắc chung mà Tổng công ty quy định	Nhập thủ công	X
2	Tuyến đường	Tuyến vận tải	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Tuyến vận tải</b>	X
3	Tên cung	Diễn giải cho cung đường, đặt theo quy tắc <Tên điểm đi> – <Tên điểm đến>	Nhập thủ công	
4	Khách hàng	Xác định khách hàng ghi nhận công nợ khi thực hiện vận tải cung đường	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Khách hàng</b>	X
5	Chọn điểm đi	Xác định điểm lấy hàng Phục vụ thống kê	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Địa điểm</b>	
6	Chọn điểm đến	Xác định điểm trả hàng Phục vụ thống kê	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Địa điểm</b>	
7	Km thực tế	Cự ly thực tế vận tải	Nhập thủ công Tự tính khi nhập <b>Chi tiết cung</b>	
8	Km quy đổi	Cự ly quy đổi theo cấp loại đường Phục vụ tính nhiên liệu định mức	Nhập thủ công Tự tính khi nhập <b>Chi tiết cung</b>	
9	Hệ số đường	Hệ số đường, ảnh hưởng tới việc tính nhiên liệu định mức	Mặc định là 1 có thể sửa	
10	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	



STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
11	PT bán	Phương thức vận tải khi chạy cung đường được khai báo – phục vụ thống kê	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Phương thức bán</b>	X
12	Trạng thái	Trạng thái cung đường	Chọn từ danh mục, mặc định là 1 - Using <i>1-Using</i> hoặc <i>0-Not Used</i>	X
13	Loại hàng	Chỉ định cung đường phục vụ vận tải loại hàng nào	Mặc định là 1-XDS	

Sau khi điền đầy đủ các thông tin bấm **Save**, hệ thống sẽ chuyển qua màn hình để khai báo các thông tin chi tiết bao gồm:

- **Chi tiết cung:** Chi tiết cá đoạn đường trong cung đường
- **Đơn giá cước:** Đơn giá cước vận tải để tính công nợ với khách hàng (Có ngày hiệu lực)
- **Phí cầu đường:** Khai báo lệ phí cầu đường của cung đường (Có ngày hiệu lực)
- **Các phí khác:** Các phí khác cố định theo cung (Có ngày hiệu lực)
- **Nhiên liệu bơm:** Nhiên liệu bơm được hưởng

The screenshot shows the 'Chi tiết cung' (Supply Details) form in the PTC-ERP system. The form includes the following fields and values:

- Mã cung: 02470101002 (\*)
- Tên cung: Kho Vân Phong - CHXD số 2
- Khách hàng: 100012 - CÔNG TY TNHH XĂNG DẦU NAM TÂY (\*)
- Chọn điểm đi: K01 - Kho Vân Phong
- Chọn điểm đến: 449 - CHXD số 2 - Đăk Lăk
- Km thực tế: 174
- Km quy đổi: 184.50
- Hệ số đường: 1.0450 (\*)
- Ghi chú: (empty)
- PT: S01 - Vc cho CHXD trực thuộc công ty XD (\*)
- Trạng thái: Using (\*)
- Loại hàng: 1-XDS (\*)

Below the form, there is a table titled 'Chi tiết cung đường' (Supply Route Details) with the following columns: Mã, Mô tả, Từ, Đến, Km thực tế, Cấp đường, Ghi chú, and Trạng thái. The table contains three rows of data:

Mã	Mô tả	Từ	Đến	Km thực tế	Cấp đường	Ghi chú	Trạng thái
1	02470101002			11.00	2		1.0
2	02470101002			93.00	3		1.0
3	02470101002			70.00	4		1.0

- Chi tiết các trường thông tin:

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
-----	------------------	-----------	----------------	----------

Tab Chi tiết cung – Chi tiết các đoạn đường trong cung đường, sau khi nhập các đoạn chi tiết hệ thống sẽ tự động tính lại Km thực tế, Km quy đổi

Chi tiết màn hình sau khi kích chọn Add

Bấm Save để lưu đoạn đường đã khai báo

1	Route ID	Mã cung	Hệ thống tự sinh	
2	Mô tả	Mô tả đoạn đường	Nhập thủ công	
3	Chọn điểm đi	Điểm bắt đầu của đoạn đường	Tham chiếu tới danh mục <b>Địa điểm</b>	
4	Chọn điểm đến	Điểm kết thúc của đoạn đường	Tham chiếu tới danh mục <b>Địa điểm</b>	
5	Km thực tế	Cự ly thực tế của đoạn đường	Nhập thủ công	X
6	Loại đường	Loại đường của đoạn đường	Tham chiếu tới danh mục <b>Loại cung đường</b>	X
7	Cấp đường	Cấp đường của đoạn	Chọn từ danh sách: Cấp 1, Cấp 2 ... Cấp n	X

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
8	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	

### Tab Đơn giá cước – Khai báo đơn giá cước khi vận tải cung đường

1	Route ID	Mã cung	Hệ thống tự sinh	
2	ĐVT	Đơn vị tính cước với khách hàng	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Đơn vị tính cước vận tải</b>	X
3	Đơn giá	Đơn giá để tính cước	Nhập thủ công	X
4	Mức VAT	Mức thuế GTGT	Mặc định 10%	
5	Đã gồm phí	Tích chọn để xác định đơn giá cước đã bao gồm LPCĐ hay chưa	Tích chọn – Đơn giá đã có phí Không tích – Đơn giá chưa có phí	
6	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	
7	Ngày hiệu lực	Ngày có hiệu lực của đơn giá	Nhập thủ công, mặc định ngày hiện tại/Back Date	X

### Tab Phí cầu đường – Khai báo phí cầu đường khi chạy cung đường này, đây là thông tin căn cứ để trả phí cầu đường cho lái xe và thu của khách hàng

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Route ID	Mã cung	Hệ thống tự sinh	
2	Nhóm tải trọng	Khai báo chi tiết đơn giá LPCĐ cho từng nhóm tải trọng	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Nhóm tải trọng</b>	X
3	Số lượng	Số lượng	Nhập thủ công	X
4	Đơn giá	Đơn giá vé cầu đường	Nhập thủ công	X
5	%VAT	Mức VAT trên vé cầu đường	Mặc định 10	
6	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	
7	Ngày hiệu lực	Ngày có hiệu lực của thông tin khai báo	Nhập thủ công	X

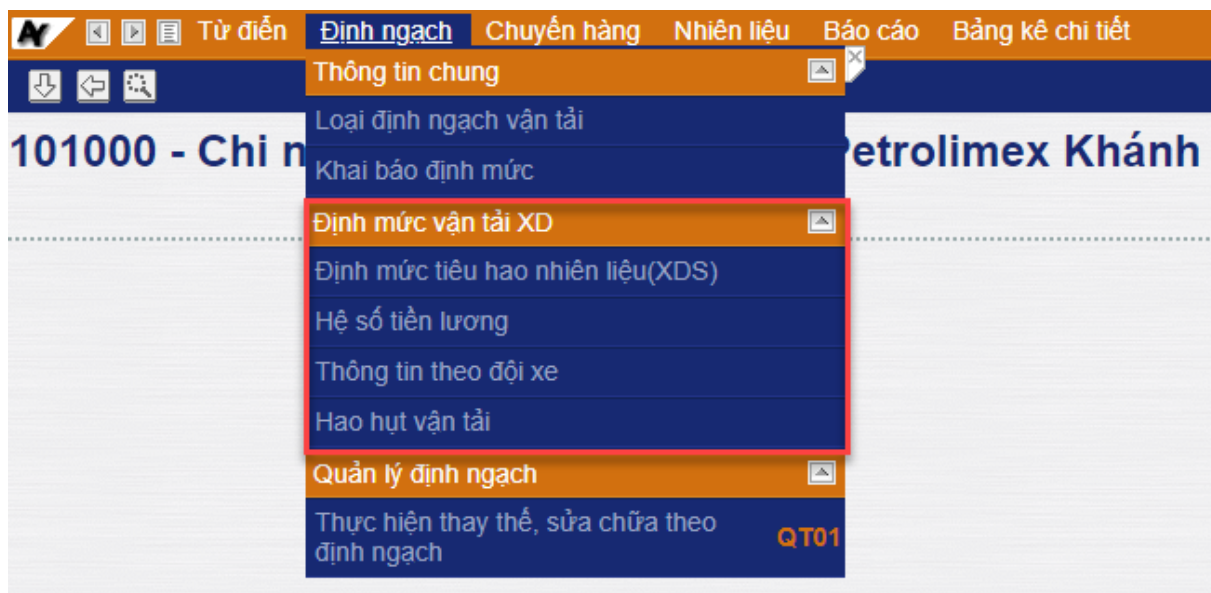
### Tab Phí khác – Phí khác phát sinh cố định khi chạy cung đường được khai báo

1	Route ID	Mã cung	Hệ thống tự sinh	
2	Loại phí	Loại phí	Chọn từ danh sách, mặc định là Phụ phí	X
3	Số lượng	Số lượng	Nhập thủ công	X
4	Đơn giá	Đơn giá phụ phí liên quan	Nhập thủ công	X
5	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	
6	Ngày hiệu lực	Ngày có hiệu lực của thông tin khai báo	Nhập thủ công	X

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
Tab Nhiên liệu bơm – Nhiên liệu bơm lái xe được hưởng thêm khi chạy cung đường này 				
1	Route ID	Mã cung	Hệ thống tự sinh	
2	Nhóm dung tích	Khai báo nhiên liệu bơm theo nhóm dung tích	Tham chiếu với danh mục <b>Nhóm dung tích</b>	X
3	Định mức	Định mức nhiên liệu được hưởng tương ứng với nhóm dung tích	Nhập thủ công	X
4	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	
5	Ngày hiệu lực	Ngày có hiệu lực của thông tin khai báo	Nhập thủ công	X

## 2.5 Kiểm tra các thông tin liên quan đến tính toán

- **Đường dẫn:** Transportaion/Định ngạch
- **Ý nghĩa:** Toàn bộ các danh mục liên quan đến các công thức tính toán theo quy định của công ty như: Định mức nhiên liệu, Thông tin theo đội xe ...



- + Các thông tin trên sẽ khai báo các thông tin định mức theo văn bản quy định của Tổng công ty.
- + Việc sửa đổi sẽ ảnh hưởng tới việc tính toán các chỉ tiêu liên quan tới danh mục đó

### 2.5.1 Kiểm tra các thông tin Định mức nhiên liệu

- **Đường dẫn:** Transportaion/Định ngạch/Định mức tiêu hao nhiên liệu (XDS)
- **Ý nghĩa:** Khai báo định mức được hưởng theo Loại xe, Nhóm dung tích, Phân loại xe.
- **Logic chung:** Kết hợp với 3 thông tin Loại xe, Nhóm dung tích, Phân loại xe đã khai báo trong **Danh mục xe** → Kết hợp với danh mục **Định mức tiêu hao nhiên liệu (XDS)** để xác định chính xác nhiên liệu định mức mà phương tiện được hưởng theo từng chuyến hàng

Định mức tiêu hao nhiên liệu (XDS)							
[Sys]	Loại xe	Nhóm dung tích	Phân loại xe	Định mức khg hàng	Định mức có hàng	Đơn vị	Ngày hiệu lực
1	459779 Kamaz	Xe 16-18 m3	Xe loại B	27	39		1/1/2018 0:00
2	459780 Kamaz	Xe 16-18 m3	Xe loại A	26	37.50		1/1/2018 0:00
3	459781 Asia Granto	Xe 20-24 m3	Xe loại C	40	52		1/1/2018 0:00
4	459782 DAEWOO	Xe 25m3	Xe loại A	29	50		1/1/2018 0:00
5	459783 Hino	Xe 16-18 m3	Xe loại A	20	30		1/1/2018 0:00

#### - Giải thích các trường thông tin:

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Mã	Hệ thống tự sinh	Hệ thống tự sinh	
2	Loại xe	Loại xe	Chọn từ danh mục	X



STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
			Tham chiếu tới danh mục <b>Loại xe</b>	
3	Nhóm dung tích	Nhóm dung tích tương ứng	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Nhóm dung tích</b>	X
4	Phân loại xe	Phân loại xe tương ứng	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Phân loại xe</b>	X
5	Định mức khg hàng	Định mức không hàng được hưởng	Nhập thủ công	X
6	Định mức có hàng	Định mức có hàng được hưởng	Nhập thủ công	X
7	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	
8	Ngày hiệu lực	Ngày có hiệu lực của thông tin khai báo	Nhập thủ công, mặc định ngày hiện tại	X

### 2.5.2 Kiểm tra các thông tin Khai báo theo đội xe

- **Đường dẫn:** Transportaion/Từ điển/Thông tin theo đội xe
- **Ý nghĩa:** Khai báo các thông tin tính toán căn cứ vào đội xe

Thông tin theo đội xe						
[Sys]	Đội xe	Đơn giá tiền lương	Chiết khấu	Ghi chú	Ngày hiệu lực	
1 459761	CT26 - Hợp Tác Xã Xây Dựng Vận Tải Miền Tây		10 %		1/1/2019 13:42	
2 459762	CT25 - Lê Minh Mai Trang		7 %		1/1/2019 13:42	
3 459763	CT24 - DNTN VT Quý Trọng		7 %		1/1/2019 13:42	
4 459764	CT23 - DNTN Huỳnh Hồng Trang		7 %		1/1/2019 13:42	
5 459765	CT22 - Công ty TNHH Thạch Minh Thành		10 %		1/1/2019 13:42	
6 459766	CT21 - DNTN Thành Tự		14 %		1/1/2019 13:42	
7 459767	CT20 - Công ty TNHH MTV Chắc Thành Đạt		14 %		1/1/2019 13:42	
8 459768	CT19 - DNTN Quang Thái		14 %		1/1/2019 13:42	
9 459769	CT18 - DNTN Lê Ngọc Chấn		14 %		1/1/2019 13:42	

- **Giải thích các trường thông tin:**

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
1	Mã	Hệ thống tự sinh	Hệ thống tự sinh	

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Thông tin thêm	Bắt buộc
2	Đội xe	Đội xe	Chọn từ danh mục Tham chiếu tới danh mục <b>Đội xe</b>	
3	Đơn giá tiền lương	Đơn giá tiền lương được hưởng	Nhập thủ công	
4	Chiết khấu	Chiết khấu được hưởng theo đội xe	Nhập thủ công	
5	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	
6	Ngày hiệu lực	Ngày có hiệu lực của thông tin khai báo	Nhập thủ công, mặc định ngày hiện tại	X



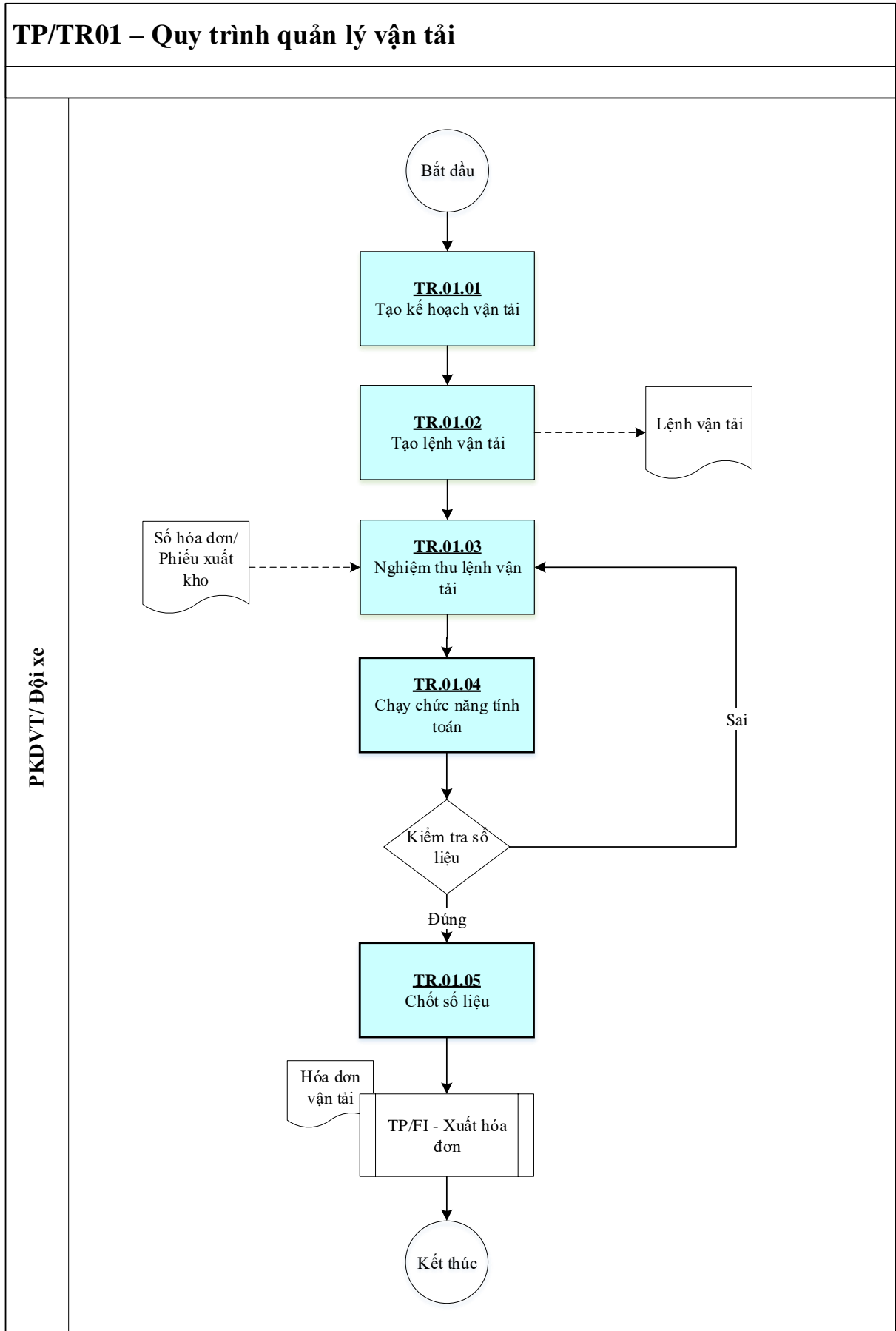
### **3. CÁC QUY TRÌNH XỬ LÝ**

#### **3.1 TP/TR.01 – Quy trình quản lý vận tải**

##### *3.1.1 Mục đích quy trình*

- Quy trình này dùng để ghi nhận các thông tin về các chuyến vận tải xăng dầu đã thực hiện thành công.
- Cuối tháng sẽ tập hợp xuất hóa đơn cho khách hàng.

3.1.2 Sơ đồ xử lý



## 3.1.3 Hướng dẫn thực hiện

## 3.1.3.1 TR01.01 - Tạo kế hoạch vận tải xăng dầu

- **Mục đích:** Tạo kế hoạch vận tải trên phần mềm
- **Đường dẫn:** Transportation/Chuyến hàng/Lập kế hoạch (XDS)
- **Tcode:** KH01

Màn hình nhập liệu

**Kế hoạch vận tải (XDS)**  
 Ngày chứng từ 6/1/2020 14:41 Ngày hết hạn 6/1/2020 23:59

Save (Ctrl-S)

Xác định các dòng thuộc cùng 1 chuyến

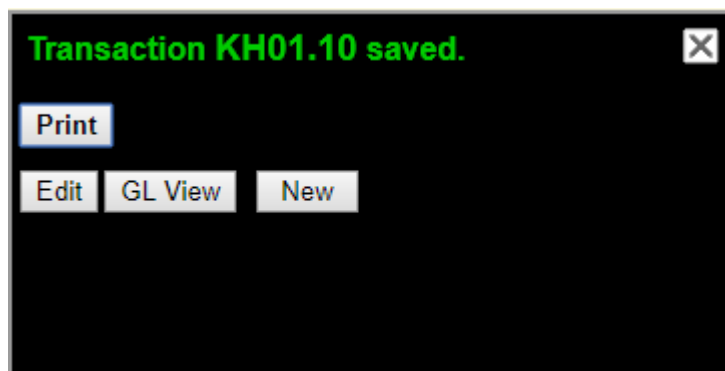
Ghi chú	Số p/ tiện	Ch. số	Hàm hàng	Lái chính	Lái phụ	Cung đường	Khách hàng	Mặt hàng	Số lượng	Cư ly	Ghi chú
1	» 65C12912 - 6	1		ThoLD - Lê Đức		02470101002 - Kho Vận PH	100012 - CÔNG TY TNHH	0601002 - DO 0.05S-II	10 000	174.00	X
2	» 65C12912 - 6	1		ThoLD - Lê Đức		02470101002 - Kho Vận PH	100012 - CÔNG TY TNHH	0201004 - Xăng E5 RC	6 000	174.00	X
3	» 65C12833 - 6	2		LamMT - Mã Tr		02470201008 - Kho Vận PH	100012 - CÔNG TY TNHH	0201004 - Xăng E5 RC	16 000	214.00	X
4	» 65C13037 - 6	3		TrangNH - Nguy		02470101050 - Kho Vận PH	100012 - CÔNG TY TNHH	0601002 - DO 0.05S-II	4 000	199.00	X
5	» 65C13037 - 6	3		TrangNH - Nguy		02470101018 - Kho Vận PH	100012 - CÔNG TY TNHH	0601002 - DO 0.05S-II	3 000	175.00	X
6	» 65C13037 - 6	3		TrangNH - Nguy		02470101018 - Kho Vận PH	100012 - CÔNG TY TNHH	0201004 - Xăng E5 RC	7 000	175.00	X
7	»	1									X

- Chi tiết ý nghĩa các trường thông tin:

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
<b>Thông tin chung</b>				
1.	Ngày chứng từ	Ngày thực hiện vận tải theo chứng từ	Mặc định ngày hiện tại, có thể sửa	X
2.	Ngày hết hạn	Chú thích	Nhập thủ công	
<b>Tab Thông tin chuyến</b>				
3.	Số P/ tiện	Số phương tiện Sau khi chọn số phương tiện phần mềm sẽ tự động lấy thông tin lái chính – lái phụ đã khai báo trong <b>Danh mục xe</b>	Chọn từ danh sách Tham thiếu danh mục <b>Danh sách xe</b>	X
4.	Ch. số	Chỉ định để biết các dòng thuộc cùng một chuyến vận tải	Nhập thủ công	X
5.	Hàm hàng	Đánh số hàm tương ứng	Nhập thủ công Tự động lấy dung tích hàm đẩy vào trường Số lượng	

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
6.	Lái chính	Lái chính của chuyến hàng Lấy theo thông tin ở Tab <b>Phụ trách</b> → Lấy thông tin lái xe ở cột chức vụ là <b>1-Lái chính</b> có hiệu lực lớn nhất trong danh mục xe	Tham chiếu từ <b>Số xe</b> , có thể sửa	
7.	Lái phụ	Lái phụ của chuyến vận tải Lấy theo thông tin ở Tab <b>Phụ trách</b> → Lấy thông tin lái xe ở cột chức vụ là <b>2-Lái phụ</b> có hiệu lực lớn nhất trong danh mục xe	Tham chiếu từ <b>Số xe</b> , có thể sửa	
8.	Cung đường	Cung đường thực hiện vận tải Sau khi chọn cung đường phần mềm sẽ tự động lấy cự ly thực tế trong danh mục cung đường	Chọn từ danh sách Tham chiếu tới <b>Danh mục cung đường</b>	X
9.	Khách hàng	Khách mua hàng – khách ghi nhận công nợ	Tham chiếu từ <b>Cung đường</b> , không thể sửa	
10.	Mặt hàng	Mặt hàng vận tải	Chọn từ danh sách Tham chiếu tới <b>Danh mục Hàng hóa</b>	X
11.	Số lượng	Số lượng dự kiến sẽ thực hiện vận tải	Nhập thủ công	X
12.	Cự ly	Cự ly thực tế của cung đường	Tham chiếu từ <b>Cung đường</b>	
13.	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	

Bấm **Save (Ctrl + S)** để lưu chứng từ, hệ thống báo như sau là đã lưu thành công:



Trong đó:

**KH01.10** trong đó: KH01 là mã Tcode, đằng sau dấu ‘.’ là STT tăng dần từ 1 đến n


**Edit:** Xem/sửa lại chứng từ

**GL view:** Xem bút toán hạch toán kế toán (Nếu có)

**New:** Tạo mới màn hình nhập hóa đơn

### 3.1.3.2 TR01.02 – Cập nhật chứng từ vận tải xăng dầu


- **Mục đích:** Căn cứ vào các hóa đơn chứng từ hợp lệ, hợp pháp thu thập được sau khi thực hiện vận tải, phòng KDVT sẽ xác nhận thông tin và thực hiện ghi nhận chuyển hàng vận tải vào hệ thống
- **Đường dẫn:** Transportation/Từ điển/Danh mục cung đường
- **Tcode:** TR11

Giao diện màn hình nhập liệu, ta có thể tham chiếu (copy các thông tin) từ kế hoạch vận tải – KH01 đã tạo trên hệ thống bằng việc kích chọn biểu tượng  trên màn hình giao diện:

**Tạo chuyển vận**

Ngày chứng từ: 14/1/2020 15:55

Ghi chú: \_\_\_\_\_

(\*) **Tim kế hoạch:**  Số phương tiện: \_\_\_\_\_ Lái chính: \_\_\_\_\_ Lái phụ: \_\_\_\_\_

Người nhận hàng: \_\_\_\_\_, Số niêm chỉ: \_\_\_\_\_

**Chi tiết vận tải** | Cước vận tải | Lương | Nhiên liệu | Phí cầu đường trả lái xe | Phí cầu đường thu của khách | Điều chỉnh, bổ sung

	Cung đường	Khách hàng	Mặt hàng	ĐVT cước	Số lượng	SL tính cước
1 >>					0	0
2 >>					0	0

Màn hình tìm kiếm kế hoạch vận tải để tham chiếu, có thể “Lọc” thông tin theo:

- **Ngày:** Tìm kiếm theo ngày có hiệu lực của chứng từ kế hoạch
- **Số kế hoạch:** Chỉ định chi tiết số chứng từ kế hoạch trên hệ thống
- **Số phương tiện:** Tìm kiếm theo số phương tiện vận tải
- **Khách hàng:** Tìm kiếm kế hoạch theo khách hàng vận tải
- **Hàng hóa:** Tìm kiếm kế hoạch theo mặt hàng vận tải

*Lưu ý: Phần mềm chỉ hiện thị các kế hoạch vận tải chưa được tạo lệnh vận tải trên hệ thống.*

### Lọc thông tin kế hoạch vận tải(XDS)

[Chọn nhánh] Từ ngày: 06/01/2020 đến ngày: 14/1/2020 23:59

Số kế hoạch: kh01.2

Số phương tiện: [vòng xuống]

Khách hàng: [vòng xuống]

Hàng hóa: [vòng xuống]

Kiểu hiểu thị: HTML [vòng phải] [vòng đóng] [vòng in] [vòng tắt] Close after print

Các tham số lọc

Bấm thực hiện sau khi đã chọn chuyển

Xin mời chọn chuyển hàng:

#	Số kế hoạch	Ngày hiệu lực	Ngày hết h/lực	Số xe	Lái xe	Chuyển số	Cung đường	Khách hàng	Mặt hàng	Số lượng	Cự ly	Thực hiện
1	KH01.2	6/1/2020 14:41	6/1/2020 23:59	65C12833	Mã Trương Lâm	2	02470201008	CÔNG TY TNHH XĂNG ĐẦU NAM TÂY NGUYỄN	Xăng E5 RON 92-II	16,000.00	214.00	<input type="checkbox"/>
2	KH01.2	6/1/2020 14:41	6/1/2020 23:59	65C12912	Lê Đức Thọ	1	02470101002	CÔNG TY TNHH XĂNG ĐẦU NAM TÂY NGUYỄN	DO 0.05S-II	10,000.00	174.00	<input checked="" type="checkbox"/>
3	KH01.2	6/1/2020 14:41	6/1/2020 23:59	65C12912	Lê Đức Thọ	1	02470101002	CÔNG TY TNHH XĂNG ĐẦU NAM TÂY NGUYỄN	Xăng E5 RON 92-II	6,000.00	174.00	<input checked="" type="checkbox"/>
4	KH01.2	6/1/2020 14:41	6/1/2020 23:59	65C13037	Nguyễn Hùng Tráng	3	02470101050	CÔNG TY TNHH XĂNG ĐẦU NAM TÂY NGUYỄN	Xăng E5 RON 92-II	3,000.00	199.00	<input type="checkbox"/>
5	KH01.2	6/1/2020 14:41	6/1/2020 23:59	65C13037	Nguyễn Hùng Tráng	3	02470101018	CÔNG TY TNHH XĂNG ĐẦU NAM TÂY NGUYỄN	DO 0.05S-II	3,000.00	175.00	<input type="checkbox"/>

Tích chọn các dòng muốn tham chiếu

Tích chọn các chuyến hàng trong kế hoạch (Cần phải có cùng số chuyến) sau đó bấm “Thực hiện”, phần mềm sẽ sao chép các thông tin của chuyến hàng vào màn hình nhập liệu.

Ngoài ra phần mềm cho phép nhập thủ công tất cả các trường thông tin mà không cần tham chiếu tới Kế hoạch – KH01:

### Tạo chuyến vận tải xăng dầu

Ngày chứng từ: 14/1/2020 15:04

Ghi chú: [vòng xuống]

(\*)Tim kế hoạch: Số phương tiện: 65C12912 - 65C12912, Lái chính: ThoLD - Lê Đức Thọ, Lái phụ: [vòng xuống]

Người nhận hàng: [vòng xuống], Số niêm chỉ: [vòng xuống]

Chi tiết vận tải


Cung đường	Khách hàng	Mặt hàng	EVT cước	Số lượng	SL tính cước	Số HD	Đơn giá	Cự ly	KmĐC Cước	NL Bom Cước
02470101002 - Kho Văn Phú	100012 - CÔNG TY TNHH XĂNG ĐẦU NAM TÂY NGUYỄN	0601002 - DO 0.05S-II	10 - Đồng	10 000.00	10 000.00		281.0000	174.00	0	0
02470101002 - Kho Văn Phú	100012 - CÔNG TY TNHH XĂNG ĐẦU NAM TÂY NGUYỄN	0201004 - Xăng E5 RON 92	10 - Đồng	6 000.00	6 000.00		281.0000	174.00	0	0
				0	0		0	0	0	0
				0	0		0	0	0	0

Các thông tin cần kiểm tra và nhập liệu

Điều chỉnh bổ sung cho chuyến hàng

- Chi tiết ý nghĩa các trường thông tin:

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
<b>Thông tin chung</b>				
1.	Ngày chứng từ	Ngày thực hiện vận tải/ngày ghi nhận chứng từ vào hệ thống	Mặc định ngày hiện tại/Back date, có thể sửa	X

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
2.	Ghi chú	Chú thích	Nhập thủ công	
3.	Tìm kế hoạch	Tích chọn biểu tượng  để chuyển tới màn hình tìm kiếm chứng từ kế hoạch	Tích chọn sẽ chuyển sang màn hình tìm kiếm kế hoạch	
4.	Số phương tiện	Số phương tiện Sau khi chọn số xe hệ thống sẽ lấy thông tin Lái chính – Lái phụ đã khai báo ở danh mục Xe	Chọn từ danh sách Tham chiếu danh mục <b>Danh sách xe</b>	X
5.	Lái chính	Lái chính của chuyến vận tải	Tham chiếu tới Danh mục xe, có thể sửa	
6.	Lái phụ	Lái phụ của chuyến vận tải	Tham chiếu tới Danh mục xe, có thể sửa	
7.	Người nhận hàng	Chỉ định người nhận hàng hóa (nếu có theo dõi)	Nhập thủ công	
8.	Số niêm chì	Nhập số niêm chì (nếu có theo dõi)	Nhập thủ công	
<b>Tab Chi tiết vận tải – đây là tab nhập liệu chính, màn hình này sẽ nhập các thông tin cần thiết để tính cước, lương, định mức nhiên liệu cho chuyến hàng</b>				
9.	Cung đường	Cung đường thực hiện vận tải	Chọn từ danh sách Tham chiếu tới <b>Danh mục cung đường</b>	X
10.	Khách hàng	Khách hàng ghi nhận công nợ	Tự động lấy thông tin và hiển thị theo <b>Cung đường</b> đã chọn Không thể sửa	
11.	Mặt hàng	Mặt hàng vận tải	Chọn từ danh sách Tham chiếu tới <b>Danh mục hàng hóa</b>	X
12.	ĐVT	Đơn vị tính cước vận tải hàng hóa, căn cứ để phân mềm tính Số lượng tính cước	Tự động lấy thông tin và hiển thị theo <b>Cung đường</b> đã chọn	

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc																																
			Không thể sửa																																	
13.	Số lượng	Số lượng nhận tại điểm lấy hàng	Copy từ kế hoạch vận tải KH01	X																																
14.	Số lượng tính cước	Số lượng làm căn cứ tính cước vận tải với khách hàng	ĐVT là đ/LTT → Tự động lấy = Số lượng ĐVT là đ/L15, Kg → điền thủ công theo L15 ĐVT là đ/M3km → Tính theo công thức = Số lượng * Cự ly thực tế * 10 <sup>-3</sup>																																	
15.	Số HĐ	Số hóa đơn	Nhập thủ công																																	
16.	Đơn giá	Đơn giá cước vận tải	Tự động lấy thông tin và hiển thị theo <b>Cung đường</b> đã chọn Có thể sửa																																	
17.	Cự ly	Cự ly thực tế của cung đường Lấy thông tin Km thực tế trong cung đường đã chọn	Tự động lấy thông tin và hiển thị theo <b>Cung đường</b> đã chọn Có thể sửa																																	
18.	KmĐC cước	Cự ly bổ sung để điều chỉnh cước	Nhập thủ công																																	
19.	NL bơm	Nhiên liệu cần để bơm hàng	Nhập thủ công																																	
<p><b>Tab Cước vận tải – Tính toán chi tiết cước vận tải tính cho từng khách hàng, từng cung đường</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cung đường</th> <th>Khách hàng</th> <th>DVT cước</th> <th>SL tính cước</th> <th>Đơn giá</th> <th>VAT(%)</th> <th>C.Khẩu đổi xe</th> <th>Tiền dịch vụ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02470101002 - Kho Vân Phi</td> <td>100012 - CÔNG TY TNHH XĂNG ĐẦU</td> <td>10 - Đong</td> <td>10 000</td> <td>281</td> <td>0.1</td> <td>0</td> <td>4 496 000</td> </tr> <tr> <td>02470101002 - Kho Vân Phi</td> <td>100012 - CÔNG TY TNHH XĂNG ĐẦU</td> <td>10 - Đong</td> <td>6 000</td> <td>281</td> <td>0.1</td> <td>0</td> <td>2 810 000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>1 686 000</td> </tr> </tbody> </table>					Cung đường	Khách hàng	DVT cước	SL tính cước	Đơn giá	VAT(%)	C.Khẩu đổi xe	Tiền dịch vụ	02470101002 - Kho Vân Phi	100012 - CÔNG TY TNHH XĂNG ĐẦU	10 - Đong	10 000	281	0.1	0	4 496 000	02470101002 - Kho Vân Phi	100012 - CÔNG TY TNHH XĂNG ĐẦU	10 - Đong	6 000	281	0.1	0	2 810 000				0	0			1 686 000
Cung đường	Khách hàng	DVT cước	SL tính cước	Đơn giá	VAT(%)	C.Khẩu đổi xe	Tiền dịch vụ																													
02470101002 - Kho Vân Phi	100012 - CÔNG TY TNHH XĂNG ĐẦU	10 - Đong	10 000	281	0.1	0	4 496 000																													
02470101002 - Kho Vân Phi	100012 - CÔNG TY TNHH XĂNG ĐẦU	10 - Đong	6 000	281	0.1	0	2 810 000																													
			0	0			1 686 000																													
20.	Cung đường	Cung đường vận tải	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b>																																	



STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
			Không thể sửa	
21.	Khách hàng	Khách hàng ghi nhận công nợ	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
22.	ĐVT cước	Đơn vị tính cước	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
23.	SL tính cước	Số lượng làm căn cứ tính cước với khách hàng Copy từ cột <b>Số lượng tính cước</b> ở tab Chi tiết vận tải	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
24.	Đơn giá	Đơn giá để tính cước	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
25.	Vat(%)	Thuế suất thuế GTGT	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
26.	C.Khẩu theo đội xe	Căn cứ vào <b>Số xe</b> của chuyển → lấy thông tin đội xe → Thăm chiếu tới danh mục <b>Thông tin khai báo theo đội xe</b>	Tham chiếu tới danh mục <b>Thông tin khai báo theo đội xe</b> Không thể sửa	
27.	Tiền dịch vụ	= Số lượng tính cước * Đơn giá	Tự động tính Không thể sửa	

### Tab Lương – Tính toán lương của từng chuyến hàng

Cung đường	Khách hàng	ĐVT cước	Số lượng	Cự ly	HSĐC	ĐG lương	HSDT	Tiền lương
1 02470101002 - Kho Văn Ph	100012 - CÔNG TY TNHH XĂNG DẦU	10 - Đồng	10 000	174	1.0450	120	0.95	331 658
2 02470101002 - Kho Văn Ph	100012 - CÔNG TY TNHH XĂNG DẦU	10 - Đồng	6 000	174	1.0450	120	0.95	124 372
3			0	0				0

28.	Cung đường	Cung đường vận tải	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
-----	------------	--------------------	--	--

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
29.	Khách hàng	Khách hàng ghi nhận công nợ	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
30.	ĐVT cước	Đơn vị tính cước	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
31.	Số lượng	Số lượng làm căn cứ tính cước với khách hàng Copy từ cột <b>Số lượng</b> ở tab Chi tiết vận tải	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
32.	Cự ly	Copy từ cột <b>Cự ly</b> ở tab Chi tiết vận tải	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
33.	HSĐC	Thuế suất thuế GTGT	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
34.	ĐG lương	Căn cứ vào <b>Số xe</b> của chuyến → lấy thông tin đội xe → Thăm chiếu tới danh mục <b>Thông tin khai báo theo đội xe</b>	Tham chiếu tới danh mục <b>Thông tin khai báo theo đội xe</b> Không thể sửa	
35.	HSDT	= Số lượng tính cước * Đơn giá	Tự động tính Không thể sửa	
36.	Tiền lương		Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	

**Tab Nhiên liệu – Phần mềm tự động lấy thông tin cung đường dài nhất để tính toán nhiên liệu định mức cho chuyến vận tải**

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc																																																							
<p><b>Tạo chuyển vận tải xăng dầu</b></p> <p>Ngày chứng từ: 14/01/2020 15:04</p> <p>Ghi chú:</p> <p>(*) <b>Tìm kế hoạch:</b> Số phương tiện: 65C12912 - 65C12912 Lái chính: ThoLD - Lê Đức Thọ Lái phụ:</p> <p>Người nhận hàng: Số niêm chỉ:</p> <p><b>Cự ly điều chỉnh có hàng</b></p> <p>Chi tiết vận tải   Cước vận tải   Lương   <b>Nhiên liệu</b>   Phí cầu đường trả lái xe   Phí cầu đường của khách   Điều chỉnh, bổ sung</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>STT</th> <th>Cung đường</th> <th>Khách hàng</th> <th>Cự ly</th> <th>ĐCKH</th> <th>ĐCCH</th> <th>ĐMCH</th> <th>ĐMKH</th> <th>HSĐC</th> <th>Cự ly QĐ</th> <th>Nhiên liệu /</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>02470101002 - Kho Vận P1 100012 - CÔNG TY</td> <td></td> <td>174.00</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>30.0000</td> <td>20.0000</td> <td>1.0450</td> <td>184.50</td> <td>96.40 x</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0 x</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0 x</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0 x</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Cự ly điều chỉnh không hàng</b></p>					STT	Cung đường	Khách hàng	Cự ly	ĐCKH	ĐCCH	ĐMCH	ĐMKH	HSĐC	Cự ly QĐ	Nhiên liệu /	1	02470101002 - Kho Vận P1 100012 - CÔNG TY		174.00	0	0	30.0000	20.0000	1.0450	184.50	96.40 x	2			0	0	0					0 x	3			0	0	0					0 x	4			0	0	0					0 x
STT	Cung đường	Khách hàng	Cự ly	ĐCKH	ĐCCH	ĐMCH	ĐMKH	HSĐC	Cự ly QĐ	Nhiên liệu /																																																	
1	02470101002 - Kho Vận P1 100012 - CÔNG TY		174.00	0	0	30.0000	20.0000	1.0450	184.50	96.40 x																																																	
2			0	0	0					0 x																																																	
3			0	0	0					0 x																																																	
4			0	0	0					0 x																																																	
37.	Cung đường	Chỉ lấy thông tin cung đường dài nhất trong chuyển vận tải	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa																																																								
38.	Khách hàng	Khách hàng ghi nhận công nợ	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa																																																								
39.	Cự ly	Lấy thông tin cự ly thực tế của cung đường dài nhất	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa																																																								
40.	ĐCKH	Cự ly điều chỉnh nhiên liệu không hàng	Nhập thủ công																																																								
41.	ĐCCH	Cự ly điều chỉnh nhiên liệu không hàng	Nhập thủ công																																																								
42.	ĐMKH	Lấy thông tin từ <b>Số xe</b> → tham chiếu tới danh mục <b>Định mức nhiên liệu</b>	Tự động lấy thông tin Không thể sửa																																																								
43.	ĐMCH	Lấy thông tin từ <b>Số xe</b> → tham chiếu tới danh mục <b>Định mức nhiên liệu</b>	Tự động lấy thông tin Không thể sửa																																																								
44.	HSĐC	Lấy thông tin hệ số đường từ <b>Danh mục cung đường</b>	Tự động lấy thông tin Không thể sửa																																																								
45.	Cự ly quy đổi	Lấy thông tin Cự ly quy đổi từ <b>Danh mục cung đường</b>	Tự động tính Không thể sửa																																																								

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
46.	Nhiên liệu	$= [\text{ĐMKH} * (\text{Cự ly quy đổi} + \text{KmĐCNL}) + \text{ĐMCH} * (\text{Cự ly quy đổi} + \text{KmĐCNL})] * \text{HSĐC} * 10^{-2}$	Hệ thống tự động tính toán	

### Tab Phí cầu đường trả lái xe – Lấy theo cung đường dài nhất để thống kê phí cầu đường trả cho lái xe

Chi tiết vận tải	Cước vận tải	Lương	Nhiên liệu	Phí cầu đường trả lái xe	Phí cầu đường thu của khách	Điều chỉnh	
Cung đường		Khách hàng		Cự ly	LPCD	Tiền trước thuế	Tổng tiền
						136 364	150 000
1	02470101002 - Kho Vận Phi	100012 - CÔNG TY TNHH XĂNG DẦU	174	150 000	136 363.64	150000×	
2			0		0	0×	

47.	Cung đường	Chỉ lấy thông tin cung đường dài nhất trong chuyến vận tải	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
48.	Khách hàng	Khách hàng ghi nhận công nợ	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
49.	Cự ly	Lấy thông tin cự ly thực tế của cung đường dài nhất	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
50.	LPCD	Lấy thông tin LPCD có hiệu lực gần nhất trong <b>Danh mục cung đường</b>	Tham chiếu tới <b>Danh mục cung đường</b> Không thể sửa	
51.	Tiền trước thuế	Tiền LPCĐ trước thuế	Tự động tính toán Không thể sửa	
52.	Tổng tiền	Tổng LPCĐ phải trả cho lái xe	Tự động tính toán Không thể sửa	

### Tab Phí cầu đường thu của khách hàng – Căn cứ vào cung đường dài nhất của từng khách hàng trong chuyến vận tải để xác định Lệ phí cầu đường phải thu của khách hàng

Chi tiết vận tải	Cước vận tải	Lương	Nhiên liệu	Phí cầu đường trả lái xe	Phí cầu đường thu của khách	Điều chỉnh, bổ sung	
Cung đường		Khách hàng		Cự ly	LPCD	Tiền trước thuế	Tổng tiền
						1 200 000	1 320 000
1	01A004 - Test 4	100012 - CÔNG TY TNHH XĂNG DẦU	150	720 000	654 545.45	720000×	
2	01A001 - Test 1	100001 - Công ty Cổ phần Thương mại	50	600 000	545 454.55	600000×	
3			0		0	0×	

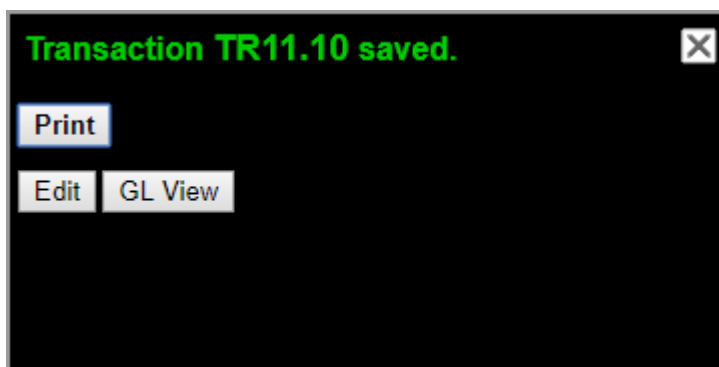
STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
53.	Cung đường	Lấy thông tin cung đường dài nhất theo từng khách hàng của chuyến vận tải	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
54.	Khách hàng	Khách hàng ghi nhận công nợ	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
55.	Cự ly	Lấy thông tin cự ly thực tế của cung đường tương ứng	Tự động copy từ tab <b>Chi tiết vận tải</b> Không thể sửa	
56.	LPCĐ	Lấy thông tin LPCĐ có hiệu lực gần nhất trong <b>Danh mục cung đường</b>	Tham chiếu tới <b>Danh mục cung đường</b> Không thể sửa	
57.	Tiền trước thuế	Tiền LPCĐ trước thuế	Tự động tính toán Không thể sửa	
58.	Tổng tiền	Tổng LPCĐ phải trả cho lái xe	Tự động tính toán Không thể sửa	

### Tab Điều chỉnh, bổ sung – bổ sung thêm cho chuyến vận tải

59.	Ngày hoàn thành	Ngày hoàn thành việc vận tải hàng hóa	Mặc định ngày hiện tại/Bach date, có thể sửa	
60.	Đ/c nhiên liệu	Điều chỉnh nhiên liệu cho cả chuyến hàng	Nhập thủ công	
61.	Đ/c phí	Điều chỉnh phí cho cả chuyến hàng	Nhập thủ công	

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
62.	Đ/c NL bơm	Điều chỉnh nhiên liệu khác cho cả chuyến hàng	Nhập thủ công	
63.	Ngày lưu ca		Nhập thủ công	
64.	Đ/c cước	Điều chỉnh cước cho cả chuyến hàng	Nhập thủ công	
65.	Đ/c lương	Điều chỉnh lương cho cả chuyến hàng	Nhập thủ công	
66.	Ghi chú	Chú thích	Nhập thủ công	

Sau khi nhập đầy đủ các thông tin ta bấm Save (Ctrl + S) để lưu lại chứng từ



### 3.1.3.3 TR01.03 – Xuất hóa đơn vận tải

- **Mục đích:** Thực hiện xuất hóa đơn vận tải căn cứ vào thông tin các chuyến vận tải đã ghi nhận trên hệ thống
- **Điều kiện thực hiện:** Đã ghi nhận các chuyến vận tải trên hệ thống
- **Đường dẫn:** Transportation/Chuyến hàng/Xuất hóa đơn vận tải
- **Tcode:** TRX

Giao diện màn hình xuất hóa đơn vận tải:

Logic chung: Phần mềm sẽ liệt kê tất cả các chuyến vận tải đã thực hiện của “Khách hàng” được chọn tính đến “<=Ngày chứng từ” được nhập trên màn hình để làm căn cứ xuất hóa đơn vận tải

**Xuất hóa đơn vận tải**

Ngày chứng từ 31/01/2020 23:59

Ngày lấy giá

Ghi chú

**Tiền hàng** Hóa đơn

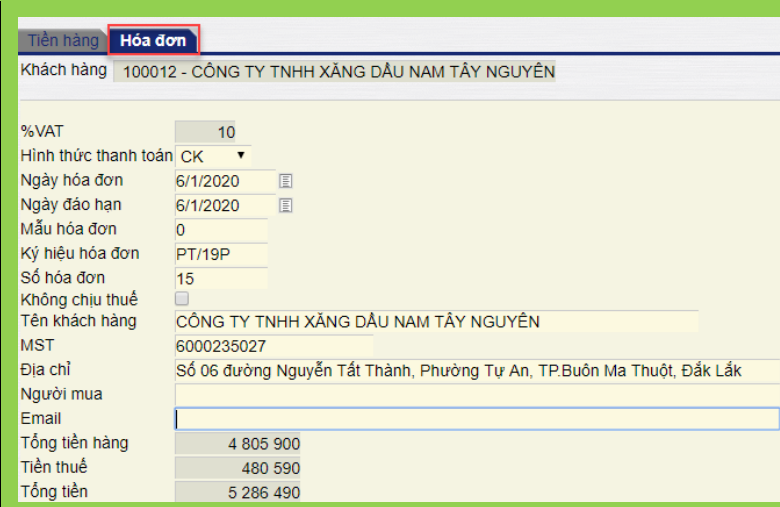
Khách hàng 100012 - CÔNG TY TNHH XĂNG DẦU NAM TÂY NGUYÊN

Phương tiện vận chuyên	ĐVT	Số lượng	%VAT	Tiền hàng
				<b>15 432 890</b>
1 >> 79C00548 - 79C00548	10 - Đồng/Lit TT	16 000	10.00	4 724 000 X
2 >> 65C12608 - 65C12608	10 - Đồng/Lit TT	12 300	10.00	2 767 500 X
3 >> 65C12892 - 65C12892	10 - Đồng/Lit TT	9 900	10.00	2 781 900 X
4 >> 65C12912 - 65C12912	10 - Đồng/Lit TT	16 000	10.00	4 496 000 X
5 >> 64C03668 - 64C03668	10 - Đồng/Lit TT	4 500	10.00	126 450 X
6 >> 10 - Đồng/Lit TT		13 000	10.00	537 040 X
7 >>				X

Phần mềm sẽ liệt kê và nhóm theo số xe tất cả các chứng từ chưa xuất hóa đơn theo **Khách hàng** và **Ngày chứng từ**

- Chi tiết ý nghĩa các trường thông tin:

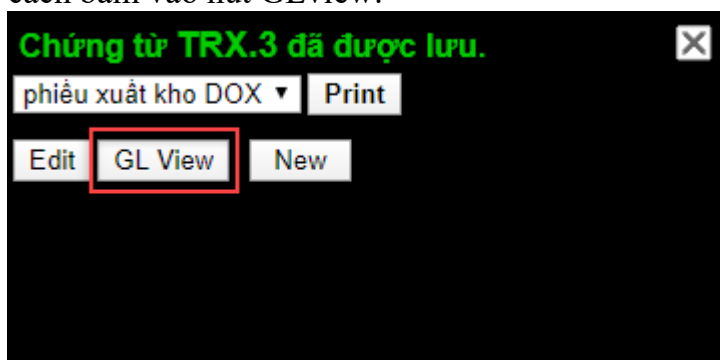
STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
<b>Thông tin chung</b>				
1.	Ngày chứng từ	Ngày thực hiện vận tải theo chứng từ	Mặc định ngày hiện tại, có thể sửa	X
2.	Ngày lấy giá		Nhập thủ công	
3.	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	
<b>Tab tiền hàng</b>				
4.	Số P/tiện	Thông tin xuất hóa đơn sẽ nhóm theo từng đầu xe	Chỉ hiển thị không thể sửa	X
5.	ĐVT	Đơn vị tính cước với khách hàng	Chỉ hiển thị không thể sửa	X
6.	Số lượng	Số lượng vận tải cho khách hàng	Chỉ hiển thị không thể sửa	
7.	%VAT	Tỷ suất thuế GTGT	Chỉ hiển thị không thể sửa	
8.	Tiền hàng	Tiền cước vận tải	Chỉ hiển thị không thể sửa	
<b>Tab hóa đơn – Nhập các thông tin liên quan đến hóa đơn đầu ra</b>				

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
				
9.	Khách hàng	Khách hàng ghi nhận công nợ	Copy từ tab tiền hàng	X
10.	%VAT	Mặc định 10%	Chỉ hiển thị	X
11.	Hình thức thanh toán	Hình thức thanh toán hiển thị trên hóa đơn	Chọn từ danh sách: TM – tiền mặt CK – chuyển khoản SEC – Séc ....	
12.	Ngày hóa đơn	Ngày xuất hóa đơn	Mặc định ngày hiện tại/Back date, có thể sửa	
13.	Ngày đáo hạn	Ngày đến hạn thanh toán	Mặc định ngày hiện tại/Back date, có thể sửa	
14.	Mẫu hóa đơn	Mẫu hóa đơn đầu ra	Tự động lấy theo dải hóa đơn đã gán	
15.	Ký hiệu hóa đơn	Ký hiệu hóa đơn đầu ra	Tự động lấy theo dải hóa đơn đã gán	
16.	Số hóa đơn	Số hóa đơn đầu ra	Tự động lấy theo dải hóa đơn đã gán	
17.	Không chịu thuế	Tích chọn nếu hóa đơn này không chịu thuế	Mặc định không tích	



STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
18.	Tên khách hàng	Tên chi tiết của khách công nợ	Lấy thông tin từ <b>Danh mục Khách hàng</b>	
19.	MST	Mã số thuế của khách công nợ	Lấy thông tin từ <b>Danh mục Khách hàng</b>	
20.	Địa chỉ	Địa chỉ của khách công nợ	Lấy thông tin từ <b>Danh mục Khách hàng</b>	
21.	Người mua	Người mua hàng	Nhập thủ công	
22.	Email	Email của khách hàng	Nhập thủ công	
23.	Tổng tiền hàng	= tổng tiền cước của tab Tiền hàng	Tự tính	
24.	Tiền thuế	= Tổng tiền hàng * Thuế suất	Tự tính	
25.	Tổng thuế	= Tổng tiền hàng + Tiền thuế	Tự tính	

Bấm Save để lưu chứng từ, sau khi lưu có thể kiểm tra thông tin hạch toán bằng cách bấm vào nút GLview:



## Accounts Balance

[Select] ▼ From date: 1/1/1999 to date: 31/12/2099 Branch : 10000  
 Account :  Trans. type : ▼  
 Ref. entity :  Trans. Origin :   
 Contra acct :  Trans#:  Amount from :   
 Display format : HTML > X Report type :

Thông tin hạch toán  
kế toán

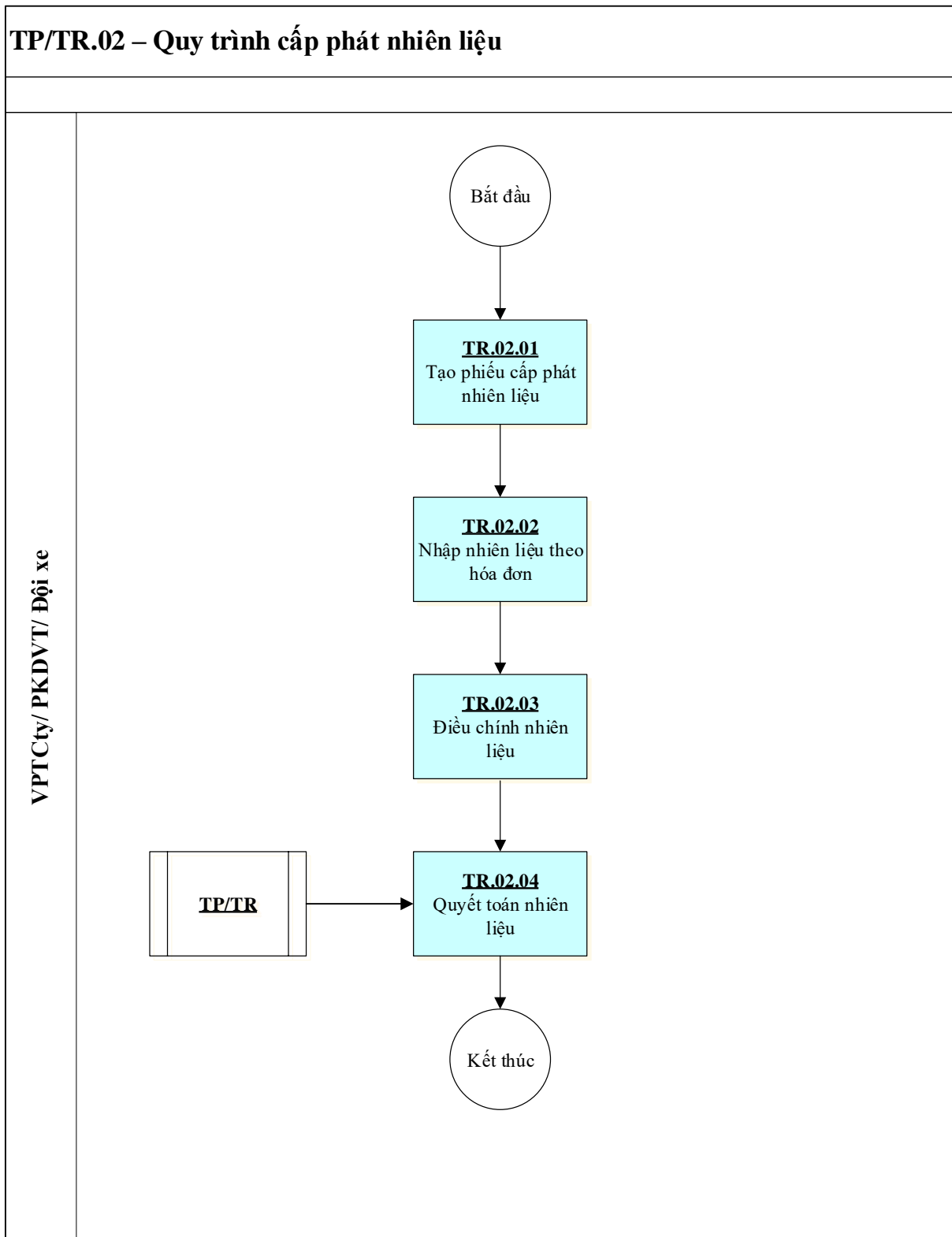
	Số TK	Account Name	Số dư đầu kỳ		Phát sinh trong kỳ		Số dư cuối kỳ	
			Nợ	Có	Nợ	Có	Nợ	Có
1	1311	Phải thu của khách hàng			16,976,179		16,976,179	
2	33311	Thuế GTGT đầu ra				1,543,289		1,543,289
3	5113	Doanh thu dịch vụ				15,432,890		15,432,890
	<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>16,976,179</b>	<b>16,976,179</b>	<b>16,976,179</b>	<b>16,976,179</b>

### 3.2 TP/TR.02 – Quy trình cấp phát nhiên liệu

#### 3.2.1 Mục đích quy trình

- Quy trình dùng để quản lý việc cấp phát nhiên liệu cho các chuyến vận tải.

#### 3.2.2 Sơ đồ xử lý



## 3.2.3 Hướng dẫn thực hiện quy trình cấp phát nhiên liệu

## 3.2.3.1 TR02.01 - Tạo phiếu cấp phát nhiên liệu

- **Đường dẫn:** Transportation/Nhiên liệu/Tạo phiếu cấp phát nhiên liệu
- **Tcode:** 600

Màn hình nhập liệu

**Phiếu cấp phát nhiên liệu**

Ngày 6/1/2020 16:01 Ngày hết hạn

**Chi tiết nhiên liệu** Save (Ctrl-S)

NCC 100014 - CHI NHÁNH XĂNG DẦU PHÚ YẾN - CÔNG TY XÃ Số phương tiện: 65C12965 - 65C12965

Vật tư	ĐVT	Số lượng	Giá trước thuế	VAT%	Giá sau thuế	Tiền hàng hóa	Tổng tiền
0201004 - Xăng E5 RON 92-II	LTT - Liter	500		10	0.00	0	0
				10			
				10			

- Chi tiết ý nghĩa các trường thông tin:

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
<b>Thông tin chung</b>				
1.	Ngày chứng từ	Ngày bắt đầu có hiệu lực của phiếu cấp phát	Mặc định ngày hiện tại, có thể sửa	X
2.	Ngày hết hạn	Ngày hết hạn hiệu lực của phiếu cấp phát	Mặc định cuối ngày hiện tại, có thể sửa	
<b>Tab Thông tin chuyên</b>				
3.	Nhà cung cấp	Chỉ định nhà cung cấp hàng hóa	Chọn từ danh sách Tham chiếu tới <b>Danh mục Khách hàng</b>	X
4.	Số P/tiện	Số phương tiện ghi nhận trên phiếu cấp phát	Chọn từ danh sách Tham chiếu danh mục <b>Danh sách xe</b>	X
5.	Vật tư	Vật tư được cấp phát	Chọn từ danh sách Tham chiếu danh mục <b>Hàng hóa</b>	X
6.	Đơn vị tính	Đơn vị tính ứng với vật tư	Chọn từ danh sách Tham chiếu danh mục <b>Đơn vị tính</b>	

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
7.	Số lượng	Số lượng được cấp phát	Nhập thủ công	X
8.	Đơn giá trước thuế	Đơn giá mua hàng (Nhập nếu biết trước thông tin)	Nhập thủ công	
9.	VAT%	Thuế suất thuế GTGT	Nhập thủ công, mặc định 10%	
10.	Giá sau thuế	Đơn giá trước thuế * (1+thuế suất)	Tự động tính toán	
11.	Tiền hàng hóa	= số lượng * Đơn giá trước thuế	Tự động tính toán	
12.	Tổng tiền	= Số lượng * Giá sau thuế	Tự động tính toán	

### 3.2.3.2 TR02.02 – Nhập nhiên liệu theo hóa đơn

- **Đường dẫn:** Transpotation/Nhiên liệu/Nhập nhiên liệu theo hóa đơn
- **Tcode:** 601
- **Logic chung:** Phần mềm sẽ liệt kê tất cả các phiếu cấp phát đã tạo của “Nhà cung cấp” nhập liệu tính đến “Ngày” trên màn hình chứng từ → Nhập đơn giá cho phương tiện theo hóa đơn

Màn hình nhập liệu, chọn khách hạch

**Nhập nhiên liệu cho phương tiện theo hóa đơn**

Ngày 6/1/2020 16:05

Ghi chú

**Nhập nhiên liệu** Hóa đơn VAT Save (Ctrl-S)

Nhà cung cấp 100014 - CHI NHÁNH XĂNG ĐẦU PHỤ YÊN - CÔNG TY XÃ Số phương tiện: 65C12965 - 65C12965


Vật tư	ĐVT	Số lượng	Giá trước thuế	VAT%	Giá sau thuế	Số phiếu	Ngày phiếu	Tổng tiền trước thuế	Tổng tiền sau thuế
0201004 - Xăng E5 RON 92-II	LTT - Lite	120	16 500	10.00	18 150.00	600.1	6/1/2020	1 980 000	2 178 000
				10					x
				10					x

Màn hình sau khi kích chọn thực hiện (hoặc bấm vào nút **Tạo chuyển hàng ngoài kế hoạch** để nhập các chuyển hàng không tham chiếu tới kế hoạch nào):

- Chi tiết ý nghĩa các trường thông tin:

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
<b>Thông tin chung</b>				
1.	Ngày chứng từ	Ngày thực hiện vận tải	Mặc định ngày hiện tại, có thể sửa	X

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
2.	Ghi chú	Chú thích thêm cho chuyên hàng		
<b>Tab Nhập nhiên liệu</b>				
3.	Nhà cung cấp	Chọn nhà cung cấp hàng hóa	Chọn từ danh sách Tham chiếu tới <b>Danh mục Khách hàng</b>	X
4.	Số P/tiện	Số phương tiện ghi nhận trên phiếu cấp phát	Chọn từ danh sách Tham thiếu danh mục <b>Danh sách xe</b>	X
5.	Vật tư	Vật tư được cấp phát	Chọn từ danh sách Tham thiếu danh mục <b>Hàng hóa</b>	X
6.	ĐVT	Đơn vị tính ứng với vật tư	Chọn từ danh sách Tham thiếu danh mục <b>Đơn vị tính</b>	
7.	Số lượng	Số lượng được cấp phát	Nhập thủ công	X
8.	Đơn giá trước thuế	Đơn giá mua hàng (Nhập nếu biết trước thông tin)	Nhập thủ công	
9.	VAT%	Thuế suất thuế GTGT	Nhập thủ công, mặc định 10%	
10.	Giá sau thuế	Đơn giá trước thuế * (1+thuế suất)	Tự động tính toán	
11.	Số phiếu	Nhập số phiếu nếu có quản lý	Nhập thủ công	
12.	Ngày phiếu	Nhập ngày phiếu nếu có quản lý	Nhập thủ công	
13.	Tổng tiền trước thuế	= số lượng * Đơn giá trước thuế	Tự động tính toán	
14.	Tổng tiền sau thuế	= Số lượng * Giá sau thuế	Tự động tính toán	

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
<b>Tab hóa đơn VAT – Nhập chi tiết thông tin các hóa đơn nhiên liệu</b>				
				
15.	Nhà cung cấp	Nhà cung cấp ghi nhận công nợ	Copy từ Tab nhập nhiên liệu, không thể sửa	
16.	Công ty	Mã công ty cung cấp hàng hóa	Chọn từ danh sách Tham chiếu tới <b>Danh mục nhà cung cấp</b>	
17.	VAT%	Thuế suất thuế GTGT	Mặc định 10%	
18.	Ngày hóa đơn	Ngày xuất hóa đơn	Nhập thủ công	
19.	Mẫu HĐ	Mẫu hóa đơn đầu vào	Nhập thủ công	
20.	Ký hiệu HĐ	Ký hiệu hóa đơn đầu vào	Nhập thủ công	
21.	Số HĐ	Số hóa đơn đầu vào	Nhập thủ công	
22.	MST	Chi tiết trường MST trong mã NCC	Tự động lấy thông tin Tham chiếu danh mục <b>Nhà cung cấp</b>	
23.	Địa chỉ	Chi tiết trường địa chỉ trong mã NCC	Tự động lấy thông tin	
24.	Email	Chi tiết trường email trong mã NCC	Tham chiếu danh mục <b>Nhà cung cấp</b>	
25.	HH/DV	Tên hàng hóa dịch vụ lên bảng kê thuế		
26.	Tiền thuế	Nhập tiền thuế hệ thống sẽ tự động tính tiền sau thuế		
27.	Tiền sau thuế	Nhập tiền sau thuế hệ thống sẽ tự động tính tiền thuế		

## 3.2.3.3 TR02.03 – Quyết toán nhiên liệu

- **Đường dẫn:** Transportation/Nhiên liệu/Quyết toán nhiên liệu
- **Tcode:** 602
- **Logic chung:** Hệ thống sẽ liệt kê tất cả các chứng từ 601 đã nhập vào phương tiện để thực hiện quyết toán nhiên liệu

Giao diện chính của màn hình nhập liệu

**Quyết toán nhiên liệu cho phương tiện**

Ngày 6/1/2020 16:15

Ghi chú

**Chi tiết nhiên liệu nhập thực tế** Quyết toán nhiên liệu Chênh lệch Save (Ctrl-S)

Tài khoản phí 621 - Chi phí nguyên vật liệu vận tải KM Phí 0611 - Chi phí nhiên liệu Số phương tiện: 65C12965 - 65C12965 Ghi chú

STT	Vật tư	ĐVT	Số lượng thực	Giá trước thuế	VAT%	Giá sau thuế	Số phiếu	Ngày phiếu	Tổng tiền trước thuế	Tổng tiền sau thuế
			120						1 980 000	2 178 000
1	0201004 - Xăng E5 RON 92-II	LTT - Liter	120	16 500.0000	10.00	18 150.00	601.1	6/1/2020	1 980 000	2 178 000 X
2					10					X

Hệ thống sẽ liệt kê tất cả các chứng từ 601 đã nhập vào phương tiện

- Chi tiết ý nghĩa các trường thông tin:

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
<b>Thông tin chung</b>				
1.	Ngày	Ngày thực hiện quyết toán	Mặc định ngày hiện tại, có thể sửa	X
<b>Tab Chi tiết nhiên liệu nhập thực tế</b>				
2.	Tài khoản phí	Tài khoản ghi nhận chi phí	Chọn từ danh sách tài khoản kế toán	X
3.	Đối tượng	Chi tiết khoản mục phí	Chọn từ danh sách Tham chiếu tới <b>Danh mục khoản mục phí</b>	
4.	Số phương tiện	Số xe thực hiện quyết toán nhiên liệu	Chọn từ danh sách Tham chiếu tới <b>Danh mục số xe</b>	X
5.	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	
6.	Vật tư	Vật tư	Tự động hiển thị Không thể sửa	
7.	ĐVT	Đơn vị tính	Tự động hiển thị	X



STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
			Không thể sửa	
8.	Số lượng thực	Số lượng thực nhập	Tự động hiển thị Không thể sửa	
9.	Giá trước thuế	Giá trước thuế	Tự động hiển thị Không thể sửa	
10.	VAT%	Thuế suất thuế GTGT	Tự động hiển thị Không thể sửa	
11.	Giá sau thuế	Giá sau thuế	Tự động hiển thị Không thể sửa	
12.	Số phiếu	Số phiếu	Tự động hiển thị Không thể sửa	
13.	Ngày phiếu	Ngày phiếu	Tự động hiển thị Không thể sửa	
14.	Tổng tiền trước thuế	Cự ly vận tải dự kiến	Tự động hiển thị Không thể sửa	
15.	Tổng tiền sau thuế	Cước phí vận tải dự kiến <i>Cố định theo cung đường</i>	Tự động hiển thị Không thể sửa	

### Tab Quyết toán nhiên liệu – Thông tin căn cứ để hạch toán tài khoản chi phí 62\*

Vật tư	ĐVT	Số lượng thực tế	Giá trị thực tế	Số lượng định mức	Giá trị định mức	Giá trị
0201004 - Xăng E5 RON 92-II	LTT - Liter	120	1 980 000	110	1 815 000	1 815 000 X
						X
						X
						X

16.	Vật tư	Hệ thống tự động cộng tổng từng mã vật tư đã nhập vào xe để thực hiện quyết toán	Tự động tính toán	
-----	--------	--	-------------------	--

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
17.	ĐVT	Đơn vị tính	Tự động lấy thông tin	
18.	Số lượng thực tế	Tổng số lượng đã nhập vào xe	Tự động tính toán	
19.	Giá trị thực tế	Tổng giá trị vật tư đã nhập vào xe	Tự động tính toán	
20.	Số lượng định mức	Tự động lấy thông tin định mức nhiên liệu từ <b>phân hệ vận tải</b> tính đến <b>Ngày quyết toán</b>	Tự động tính toán Có thể sửa	
21.	Giá trị định mức	Tự động tính lại = Giá trị bình quân * giá trị định mức <i>Tối đa sẽ bằng giá trị thực tế</i>	Tự động tính toán	
22.	Giá trị		Tự động tính toán	

### Tab Chênh lệch – Thông tin căn cứ để hạch toán vào tài khoản 13882

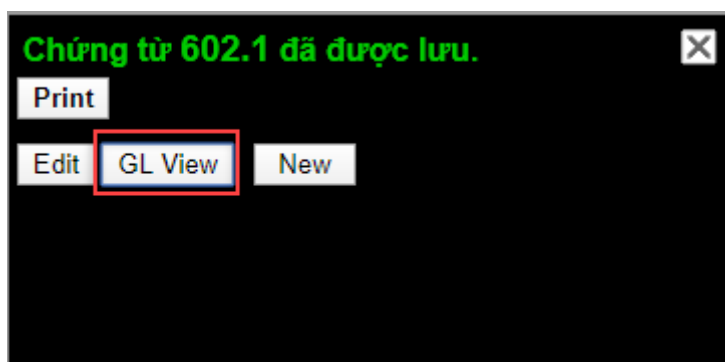
The screenshot displays the 'Chênh lệch' (Variance) tab. At the top, there are three sub-tabs: 'Chi tiết nhiên liệu nhập thực tế', 'Quyết toán nhiên liệu', and 'Chênh lệch'. Below the sub-tabs, the 'Đối tượng' (Object) is set to 'TrungVV - Vũ Viết Trung'. A table lists the following items:

Đối tượng chi tiết	Vật tư	ĐVT	Số lượng	Giá trị
1 >>	0201004 - Xăng E5 RON 92-II	LTT - Liter	10	165 000 X
2 >>				X

Red callouts indicate that the 'Đối tượng chi tiết' (Detailed object) and the 'Giá trị' (Value) of 165,000 are used for accounting into account 13882.

23.	Đối tượng	Đối tượng chi tiết khi hạch toán tài khoản 13882	Chọn từ danh sách	
24.	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	
25.	Vật tư	Vật tư	Tự động tính toán Không thể sửa	
26.	ĐVT	Đơn vị tính	Tự động lấy thông tin Không thể sửa	

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
27.	Số lượng	= Số lượng thực tế - giá trị thực tế (tại tab Quyết toán nhiên liệu)	Tự động tính toán Không thể sửa	
28.	Giá trị	= Giá trị thực tế - giá trị định mức (tại tab Quyết toán nhiên liệu)	Tự động tính toán Không thể sửa	



Not secure | erp-ptc.piacom.com.vn/RPT/RPT.aspx?id=GL&FROMDATE=1/1/1999&TODATE=31/12/2099&EU=100000&formison=1&B...

### Accounts Balance

[Select] From date: 1/1/1999 to date: 31/12/2099 Branch : 100000  
 Account : Trans. type :  
 Ref. entity : Trans. Origin : Debit or Credit  
 Contra acct : Trans#: Batch#: 238947 Amount from : amount to  
 Display format : HTML Close after print Report type :

Số TK	Account Name	Số dư đầu kỳ		Phát sinh trong kỳ		Số dư cuối kỳ	
		Nợ	Có	Nợ	Có	Nợ	Có
1	13882 Phải thu khác - Nhiên liệu vượt định mức			165,000		165,000	
2	152 Nguyên liệu, vật liệu				1,980,000		1,980,000
3	621 Chi phí nguyên vật liệu vận tải			1,815,000		1,815,000	
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>1,980,000</b>	<b>1,980,000</b>	<b>1,980,000</b>	<b>1,980,000</b>

**KẾ TOÁN TRƯỞNG**  
 (Ký ghi rõ họ tên)

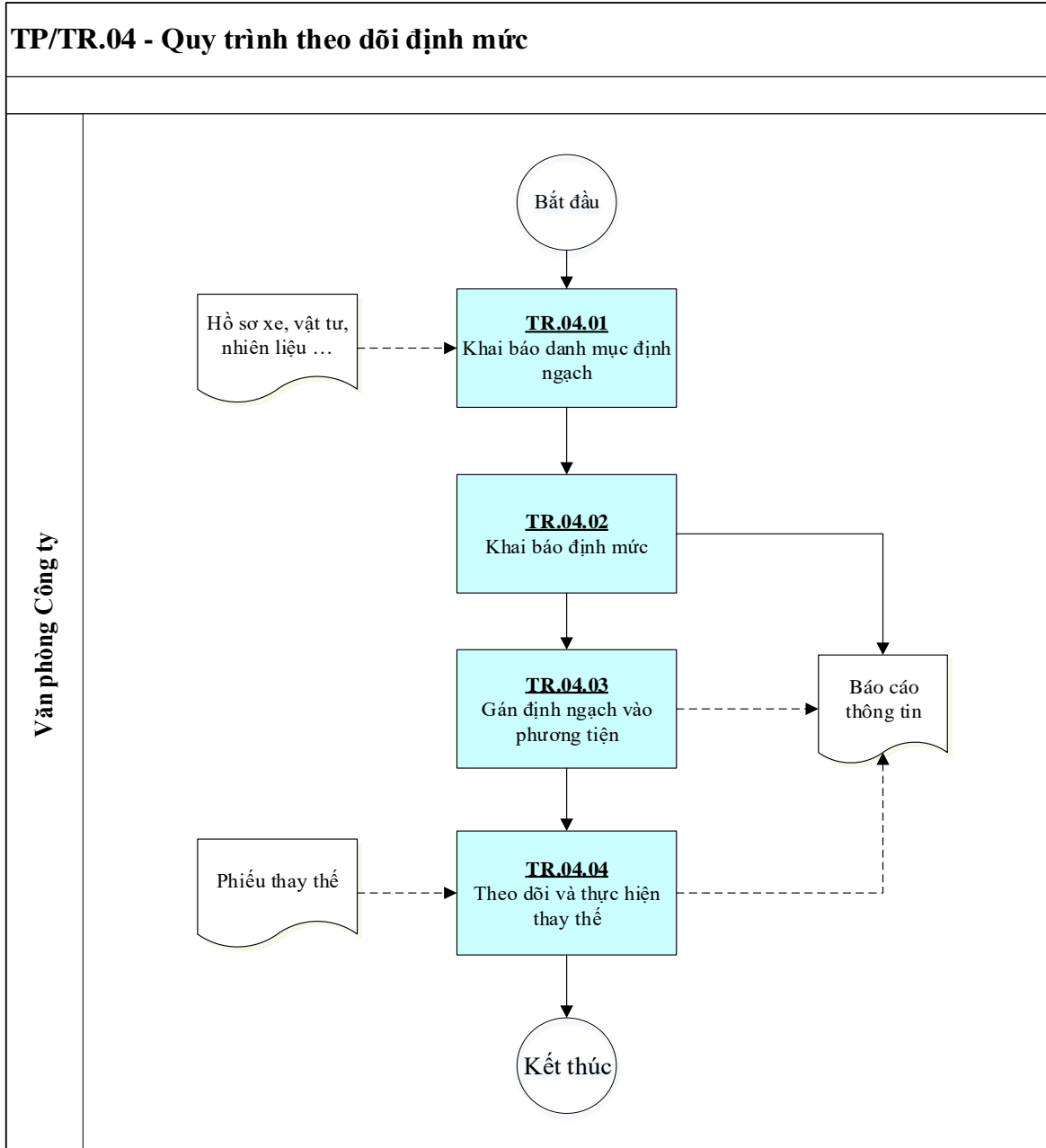
**KẾ TOÁN**  
 (Ký ghi rõ họ tên)

### 3.3 TP/TR.03 - Quy trình theo dõi định mức

#### 3.3.1 Mục đích quy trình

- Theo dõi định mức trên các phương tiện vận tải để thực hiện thay thế, bảo dưỡng phương tiện.

#### 3.3.2 Sơ đồ xử lý



## 3.3.3 Hướng dẫn thực hiện Quy trình theo dõi định mức

**Bước 1 - Tạo loại định ngạch:**

Đường dẫn: Transportation/Định ngạch/Loại định ngạch vận tải

Transportation quota types						
	Code	Tên	Type of	Variant 1	Variant 2	State
1	BD.001	Bình điện số 1	1			1
2	BD.002	Bình điện số 2	1			1
3	BD.003	Bình điện số 3	1			1
4	BD.004	Bình điện số 4	1			1
5	DN.001	Dầu nhớt - Maz	2			0
6	DN.002	Dầu nhớt - Mitsubishi	2			0
7	DN.003	Dầu nhớt - Kamaz	2			0
8	DN.004	Dầu nhớt - Deawoo	2			0

Click **Add** để tạo mới loại định ngạch

Transportation quota types	
<>	Save Delete Back ?
Code	SL.023 (*)
Tên	Kamaz - 15M3 - Lớp 7 (*)
Tên ngắn	
Type of	2 - Depend on kilometre ▼
Variant 1	
Variant 2	
State	1 - Using ▼ (*)

**Giải thích các trường thông tin:**

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
1	Code	Mã định ngạch	Nhập thủ công	X
2	Tên	Tên định ngạch	Nhập thủ công	X
3	Type of	Cách thức theo dõi định ngạch	Chọn từ danh mục: 1 – Depend on time: Thời gian (Mặc định)	

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
			2 – Depend on kilometre: Quãng đường - Km 9 – Other: khác	
4	Variant 1	Ghi chú 1	Nhập thủ công	
5	Variant 2	Ghi chú 2	Nhập thủ công	
6	State	Trạng thái	Chọn từ danh mục: 1 – Using (Mặc định) 0 – Block	X

## Bước 2 - Khai báo định mức:

**Đường dẫn:** Transportation/Định ngạch/Khai báo định mức

Thực hiện khai báo định mức cho các định ngạch đã tạo,

*Lưu ý: Một định ngạch theo dõi có thể có nhiều định mức khác nhau.*

Quota types depend on single condition

III Add Save (Ctrl-S) Refresh

[Sys]	Quota types	Xuất xứ	Depend on	Receive	Ghi chú	Valid date
1 459043	BD.002 - Bình điện số 2	Việt Nam	30	1	Bình điện số 2	1/1/2018 0:00
2 459044	BD.001 - Bình điện số 1	Việt Nam	30	1	Bình điện số 1	1/1/2016 0:00
3 459073	BD.003 - Bình điện số 3	Việt Nam	30	1	Bình điện số 3	1/1/2018 0:00
4 459074	SL.001 - Hyundai - 21m3 - Lớp 1	Việt Nam	47 000	1	Lớp 1 - 1100-20 - VN	1/1/2018 0:00
5 459075	SL.001 - Hyundai - 21m3 - Lớp 1	Malaysia	80 000	1	Lớp 1 - 1100-20 - Ngoại	1/1/2018 0:00
6 459076	SL.002 - Hyundai - 21m3 - Lớp 2	Việt Nam	47 000	1	Lớp 2 - 1100-20 - VN	1/1/2018 0:00
7 459077	SL.002 - Hyundai - 21m3 - Lớp 2	Malaysia	80 000	1	Lớp 2 - 1100-20 - Ngoại	1/1/2018 0:00
8 459078	SL.003 - Hyundai - 21m3 - Lớp 3	Việt Nam	47 000	1	Lớp 3 - 1100-20 - VN	1/1/2018 0:00
9 459079	SL.003 - Hyundai - 21m3 - Lớp 3	Malaysia	80 000	1	Lớp 3 - 1100-20 - Ngoại	1/1/2018 0:00
10 459080	SL.004 - Hyundai - 21m3 - Lớp 4	Việt Nam	47 000	1	Lớp 4 - 1100-20 - VN	1/1/2018 0:00
11 459081	SL.004 - Hyundai - 21m3 - Lớp 4	Malaysia	80 000	1	Lớp 4 - 1100-20 - Ngoại	1/1/2018 0:00
12 459082	SL.005 - Hyundai - 21m3 - Lớp 5	Việt Nam	47 000	1	Lớp 5 - 1100-20 - VN	1/1/2018 0:00

## Giải thích các trường thông tin:

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
1	[Sys]	Mã hệ thống	Hệ thống tự sinh	
2	Quota types	Loại định ngạch <i>Tham chiếu tới danh mục Loại định ngạch vận tải</i>	Chọn từ danh sách	
3	Xuất xứ	Nguồn gốc xuất xứ	Chọn từ danh mục	

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
4	Depend on	Định mức tương ứng	Nhập thủ công	
5	Receive	Số lượng mỗi lần thay thế, sửa chữa	Nhập thủ công	
6	Ghi chú	Chú thích thêm	Nhập thủ công	
7	Valid date	Ngày hiệu lực	Nhập thủ công	

### Bước 3 - Gán định ngạch cho xe:

**Đường dẫn:** Transportatiom/Từ điển/Danh sách xe

Gán các định ngạch vào phương tiện vận tải để chuẩn bị cho việc theo dõi chi tiết định mức theo từng phương tiện

*Lưu ý: Một định ngạch có thể gán vào nhiều phương tiện, việc theo dõi thông tin ở các phương tiện khác nhau là hoàn toàn độc lập với nhau*

#### Danh mục phương tiện

<>
Save
[No Delete]
Back
?

General info		Other info	
Mã	43K-00925 (*)	Tên	43K-00925 (*)
Owned by	My own company (*)	Nhóm Ptien	Xe nội bộ ▾
Công ty ngoài		Vehicle type	Xe Maz ▾
Biển số	43K-00925 (*)	Weight group	Trên 6 tấn ▾
Inspection date		Trọng lượng	8 000
Inspection expire		Volume group	Từ 12-14M3 ▾
Người đại diện	43K-0925 - Shiki ▾	Volume	12 000
Chi nhánh		For shipment order	107 (*)
Trạng thái	Active ▾ (*)		

**Assign quota type**

**Assign quota type to vehicles**  
/43K-00925

|||
Add
Save (Ctrl-S)
Refresh

TruckID	Quota type	
1	43K-00925 DN.001 - Dầu nhớt - Maz	<input type="checkbox"/>
2	43K-00925 BD.001 - Bình điện số 1	<input type="checkbox"/>
3	43K-00925 BD.002 - Bình điện số 2	<input type="checkbox"/>
4	43K-00925 BD.003 - Bình điện số 3	<input type="checkbox"/>
5	43K-00925 SL.001 - Hyundai - 21m3 - Lớp 1	<input type="checkbox"/>
6	43K-00925 SL.002 - Hyundai - 21m3 - Lớp 2	<input type="checkbox"/>

### Giải thích các trường thông tin:



STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
1	TruckID	Mã phương tiện	Tự động lấy thông tin	
2	Quota type	Định ngạch	Chọn từ danh sách	X

### 3.3.4 Hướng dẫn thực hiện bước gắn định mức vào phương tiện

#### 3.3.4.1 Đường dẫn

- Đường dẫn: Transportation/Định ngạch/Thực hiện thay thế, sửa chữa theo định ngạch
- Tcode: QT01

#### 3.3.4.2 Hướng dẫn chi tiết

Sau khi hoàn thiện bước gắn định mức hệ thống sẽ hiển thị là phương tiện đó sẽ cần theo dõi những thông tin gì, sau đó chúng ta sẽ bổ sung chi tiết các thông tin định mức ở Tcode **QT01**.

Màn hình gắn định mức vào phương tiện phục vụ theo dõi, thay thế:

**Thực hiện thay thế, sửa chữa theo định ngạch**

Executing date 01/01/2018 23:59

Quota type Save (Ctrl-S)

Truck No 0 43C-16382 - 43C-16382 Remarks

Quota types	Ngày trước	ĐM trước	Opening value	Loại thay thế	Lý do	Ngày kết thúc	Định mức	Qty	Xuất xứ	Seri/Ký hiệu
BD.001 - Bình điện số 1	1/1/2018 23:59	30	0	1 - Định mức		01/01/2018 23:59	30.00	1.00	VN - Việt Nam	
BD.002 - Bình điện số 2	1/1/2018 23:59	30	0	1 - Định mức		01/01/2018 23:59	30.00	1.00	VN - Việt Nam	
BD.003 - Bình điện số 3	1/1/2018 23:59	30	0	1 - Định mức		01/01/2018 23:59	30.00	1.00	VN - Việt Nam	
DN.001 - Dầu nhớt - Maz	1/1/2018 23:59	6000	1 000	1 - Định mức		01/01/2018 23:59	6 000.00	25.00	VN - Việt Nam	
SL.001 - Hyundai - 21m3 - Lê	1/1/2018 23:59	47000	3 000	1 - Định mức		01/01/2018 23:59	47 000.00	1.00	VN - Việt Nam	11478547
SL.002 - Hyundai - 21m3 - Lê	1/1/2018 23:59	47000	3 000	1 - Định mức		01/01/2018 23:59	47 000.00	1.00	VN - Việt Nam	11995841
SL.003 - Hyundai - 21m3 - Lê	1/1/2018 23:59	47000	3 000	1 - Định mức		01/01/2018 23:59	47 000.00	1.00	VN - Việt Nam	11874920
SL.004 - Hyundai - 21m3 - Lê	1/1/2018 23:59	47000	3 000	1 - Định mức		01/01/2018 23:59	47 000.00	1.00	VN - Việt Nam	11981478
SL.005 - Hyundai - 21m3 - Lê	1/1/2018 23:59	47000	3 000	1 - Định mức		01/01/2018 23:59	47 000.00	1.00	VN - Việt Nam	11021478

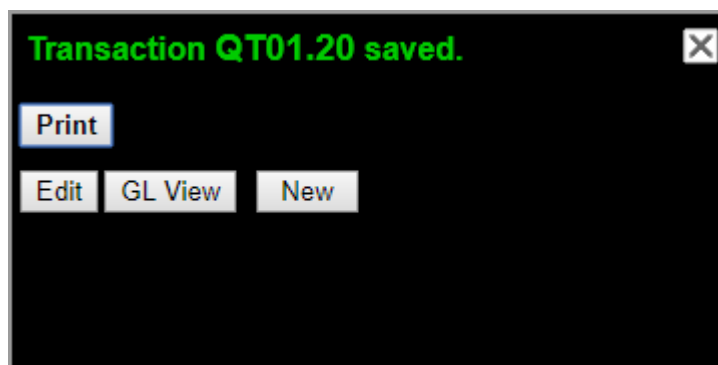
#### Giải thích các trường thông tin:

STT	Trường thông tin	Diễn giải	Loại thông tin	Bắt buộc
1	Executing date	Ngày thực hiện thay thế	Mặc định ngày hiện tại Có thể sửa	
2	Truck No	Mã phương tiện	Chọn từ danh sách	
3	Ghi chú	Ghi chú	Nhập thủ công	
4	Quota types	Loại định ngạch	Chọn từ danh sách	



5	Ngày trước	Ngày thực hiện thay thế định mức lần gần nhất	Hệ thống tự lấy thông tin Không thể sửa	
6	ĐM trước	Định mức trong lần thay thế gần nhất	Hệ thống tự lấy thông tin Không thể sửa	
7	Opening value	Giá trị ban đầu <i>Sử dụng đối với định ngạch theo Km</i>	Nhập thủ công	
8	Loại thay thế	Cách thức thay thế	Chọn từ danh sách	
9	Lý do	Lý do thay thế	Chọn từ danh mục	
10	Ngày kết thúc	Ngày hoàn thiện việc thay thế	Mặc định ngày hiện tại Có thể sửa	
11	Định mức	Định mức tương ứng với định ngạch		
12	Qty	Số lượng mỗi lần thay thế		
13	Xuất xứ	Xuất xứ	Chọn từ danh mục	
14	Seri/Ký hiệu	Số Serial của vật tư	Nhập thủ công	
15	Diễn giải		Nhập thủ công	

Bấm **Save (Ctrl + S)** sau khi đã điền đầy đủ các thông tin để lưu chứng từ vào hệ thống:



Chạy báo cáo để kiểm tra số liệu:

**Đường dẫn:** Transportation/Báo cáo/Loại định ngạch chạy theo km chạy**BẢNG KÊ THEO DÕI ĐỊNH NGẠCH THEO KM**

Đến ngày : 21/9/2018 23:59

Số xe : 43C-16382

Loại định ngạch :

Output : HTML  Close after print

#	Loại định ngạch	Ngày thực hiện	Serial/Ký hiệu	(Km) tính đến ngày (21/9/2018 23:59)	Xuất xứ	Định mức	Còn phải thực hiện(km)	Ghi chú
<b>1</b>	<b>43C-16382</b>							
1	DN004 - Dầu nhớt - Hyundai (8 Máy)- Castrol HD50	1/9/2018			Việt Nam	6,000.00	6,000.00	
2	XL091 - Hyundai - 21M3 - Lớp thứ 1	1/9/2018	000144788		Việt Nam	47,000.00	47,000.00	
3	XL092 - Hyundai - 21M3 - Lớp thứ 2	1/9/2018	000144789		Việt Nam	47,000.00	47,000.00	
4	XL093 - Hyundai - 21M3 - Lớp thứ 3	1/9/2018	000144790		Việt Nam	47,000.00	47,000.00	
5	XL094 - Hyundai - 21M3 - Lớp thứ 4	1/9/2018	000144791		Việt Nam	47,000.00	47,000.00	
6	XL095 - Hyundai - 21M3 - Lớp thứ 5	1/9/2018	000144792		Việt Nam	47,000.00	47,000.00	
7	XL096 - Hyundai - 21M3 - Lớp thứ 6	1/9/2018	000144793		Việt Nam	47,000.00	47,000.00	
8	XL097 - Hyundai - 21M3 - Lớp thứ 7	1/9/2018	000144794		Việt Nam	47,000.00	47,000.00	
9	XL098 - Hyundai - 21M3 - Lớp thứ 8	1/9/2018	000144795		Việt Nam	47,000.00	47,000.00	
10	XL099 - Hyundai - 21M3 - Lớp thứ 9	1/9/2018	000144796		Việt Nam	47,000.00	47,000.00	
11	XL100 - Hyundai - 21M3 - Lớp thứ 10	1/9/2018	000144797		Việt Nam	47,000.00	47,000.00	
12	XL101 - Hyundai - 21M3 - Lớp thứ 11	1/9/2018	000144798		Việt Nam	47,000.00	47,000.00	
13	XL102 - Hyundai - 21M3 - Lớp thứ 12	1/9/2018	000144799		Việt Nam	47,000.00	47,000.00	
	<b>TOTAL</b>							

**Đường dẫn:** Transportation/Báo cáo/Loại định ngạch chạy theo thời gian**BẢNG KÊ THEO DÕI ĐỊNH NGẠCH THEO THỜI GIAN**

To date : 21/9/2018 23:59

Số xe : 43C-16382

Loại định ngạch :

Output : HTML  Close after print

#	Loại định ngạch	Ngày thực hiện	Serial/Ký hiệu	Số tháng tính đến (21/9/2018 23:59)	Xuất xứ	Định mức	Kế hoạch tiếp theo	Ghi chú
<b>1</b>	<b>43C-16382</b>							
1	BD001 - Bình điện số 1	1/9/2018	000254010	0 Tháng, 20 Ngày	Việt Nam	30.0	01/03/2021	
2	BD002 - Bình điện số 2	1/9/2018	000254011	0 Tháng, 20 Ngày	Việt Nam	30.0	01/03/2021	
	<b>TOTAL</b>							