

# DANH MỤC

Phần 1 - Tổng quan hệ thống .....	2
Thiết bị .....	3
Nguyên lý hoạt động .....	3
Khả năng tích hợp .....	4
Yêu cầu lắp đặt .....	6
Phần Mềm Hệ Thống .....	6
Phần mềm nhận dữ liệu từ thiết bị .....	6
Phần Web giám sát, báo cáo .....	7
CSDL bản đồ .....	7
Phần 2- Hướng dẫn sử dụng .....	8
1. Đăng nhập hệ thống .....	8
2. Cấu trúc website .....	8
3. Quản lý .....	9
a. quản lý doanh nghiệp .....	9
b. Quản lý phương tiện .....	13
c. Quản lý hợp đồng .....	14
d. Quản lý thiết bị .....	15
e. Quản lý sim .....	20
4. LOG .....	25
a. Xem log .....	25
5. Báo cáo .....	26
a. Báo cáo tổng hợp toàn quốc .....	26
b. Báo cáo truyền dữ liệu .....	26
c. Báo cáo hoạt động hệ thống .....	27
6. Tiện ích .....	28
a. Quản lý tài khoản .....	28
b. Danh sách tỉnh .....	29
c. Phản hồi khách hàng .....	30
7. Nghiệp vụ kích hoạt .....	31
a. Thêm mới công ty .....	31
b. Lập phiếu xuất thiết bị .....	32
c. Lập phiếu xuất Sim .....	35
d. Thêm mới phương tiện .....	35
e. Thêm mới hợp đồng thuê bao .....	37
8. Nghiệp vụ sản xuất .....	38
a. Thêm thiết bị .....	38

## Phần 1 - Tổng quan hệ thống





Mô hình tổng quan

### Thiết bị



### Nguyên lý hoạt động



*Nguyên lý hoạt động của Thiết bị GSHT GH12*

- Module GPS có nhiệm vụ thu thập dữ liệu GPS lưu lại bản tin theo từng giây, kết hợp cùng với các tín hiệu từ các cổng IO sau đó đóng gói thành bản tin và lưu trữ trên thẻ nhớ. Module gửi dữ liệu sẽ làm nhiệm vụ gửi dữ liệu thông qua sóng GPRS theo giao thức UDP.
- Dữ liệu sẽ được lưu trữ tại thẻ nhớ của thiết bị trong vòng 30 ngày. Phục vụ cho công tác kiểm tra hoạt động của xe và công tác điều tra khi xe xảy ra sự cố.
- Trường hợp bị mất sóng nhà mạng do đi vào vùng không có sóng GSM, hoặc sim điện thoại có sự cố thì dữ liệu vẫn được lưu vào bộ đệm trên thẻ nhớ. Khi có kết nối thiết bị sẽ tự động gửi dữ liệu lên server.

#### Khả năng tích hợp

Bên cạnh đầy đủ tính năng theo **QCVN31:2011/BGTVT**, GH12 còn có thêm những tính năng sau:



- Camera (Có thể lắp tối đa 4 camera độ phân giải 640x480 pixels):



Có thể chụp hình theo nhiều chế độ:

- + chụp hình theo sự kiện: đóng mở cửa, có khách(tín hiệu mắt thần).
- + Chụp định thời theo khoảng thời gian cho trước.
- + chụp hình khi có lệnh.

- Tín hiệu xăng dầu: có 3 kênh tín hiệu ADC để theo dõi mức tiêu hao nhiên liệu.



- Tín hiệu xung động cơ (2 nguồn tín hiệu): đo vận tốc vòng tua máy và vận tốc từ tín hiệu xung của bánh xe.  
- Ngoài ra còn 6 đường tín hiệu thu thập số liệu từ các đầu tín hiệu sau: Tín hiệu bật tắt máy, tín hiệu đóng mở cửa, tín hiệu điều hòa, tín hiệu cảm biến tiệm cận cho xe công trình, giám sát vận hành xe cẩu, mắt thần lắp cho taxi...



Cảm biến tiệm cận

- Ghi lại số lần đóng mở cửa, bật tắt máy, số lần dừng đỗ, tổng thời gian làm việc liên tục của lái xe.  
- Cảnh báo lái xe quá tốc độ cho phép bằng còi và tín hiệu đèn báo.  
- Tích hợp cảm biến nhiệt độ sử dụng cho các xe đông lạnh bảo quản thực phẩm.



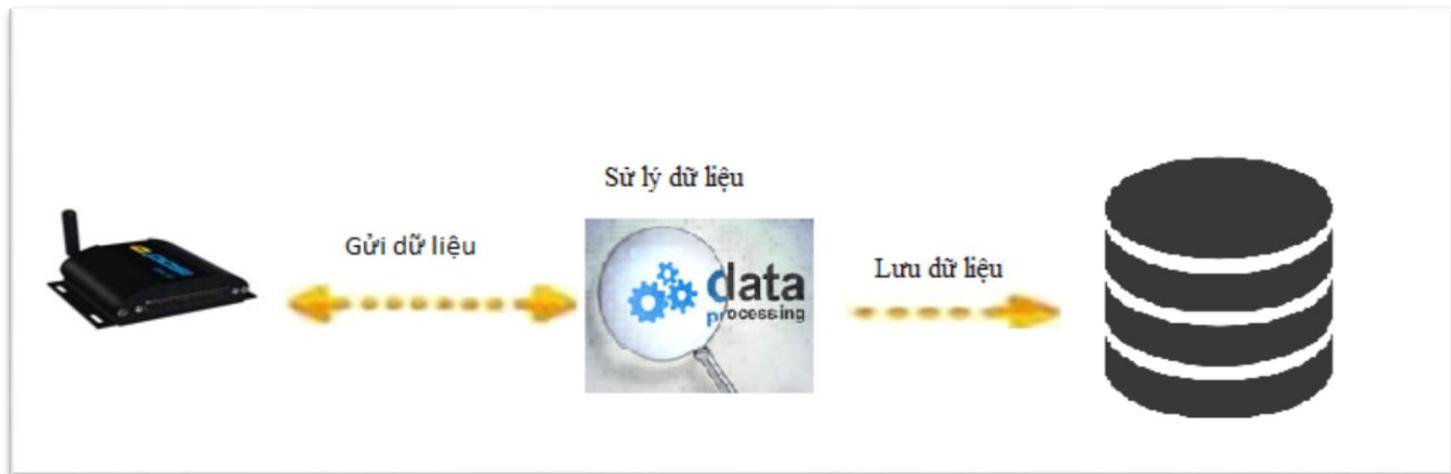
- Hỗ trợ nâng cấp FW từ xa( FOTA).
- Hỗ trợ giao tiếp qua SMS để cấu hình hoạt động cho thiết bị.
- Đồng bộ thời gian trực tiếp từ GPS, giao tiếp hai chiều với Server, Âm thanh cảnh báo bằng giọng nói..

#### **Yêu cầu lắp đặt**

- Nguồn điện cung cấp ổn định từ 9 ~ 36VDC.
- Antten GPS được lắp tại vị trí có thể thu sóng vệ tinh tốt nhất, không có vật cản như sắt nhôm,..
- Lắp đặt thiết bị tại vị trí ít va chạm, cố định thiết bị để tránh rung sóc tốt nhất dưới gầm taplo của ô tô. Sao cho lái xe có thể nghe rõ âm thanh cảnh báo từ thiết bị.

## **Phần Mềm Hệ Thống**

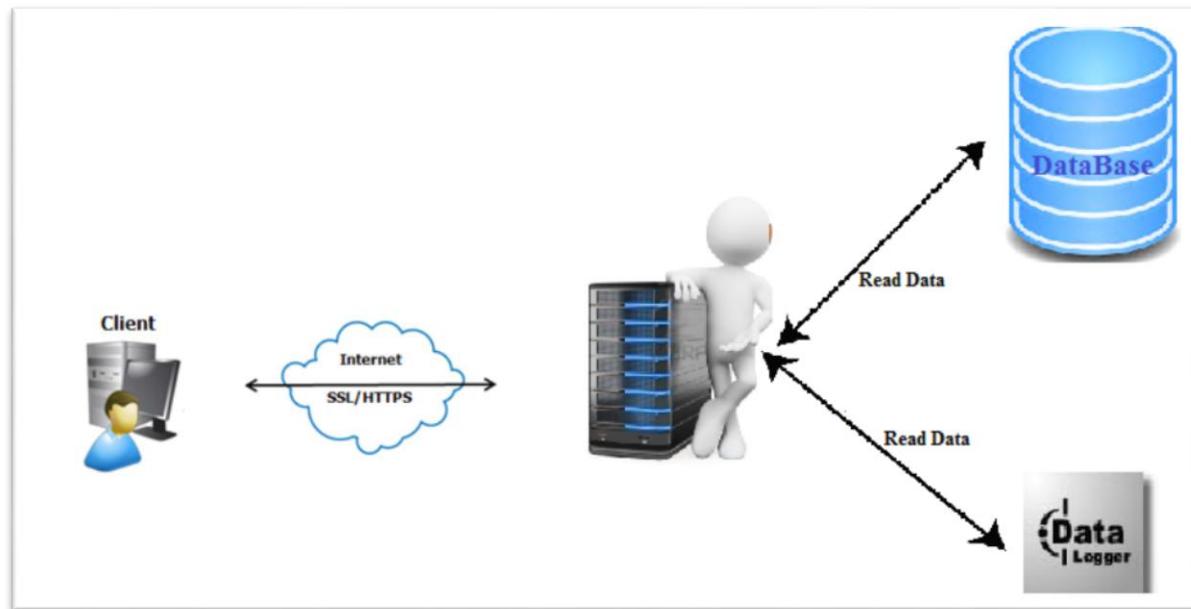
### **Phần mềm nhận dữ liệu từ thiết bị**



*Mô hình hoạt động phần nhận dữ liệu*

Dữ liệu từ thiết bị gửi về máy chủ (Server) thông qua sóng nhà mạng di động GPRS,tại máy chủ sẽ cài đặt phần mềm năng nghe và tiếp nhận dữ liệu từ thiết bị, sẽ tiến hành xử lý, tổ chức và lưu trữ dữ liệu xuống ổ cứng của máy chủ.

## **Phân Web giám sát, báo cáo**

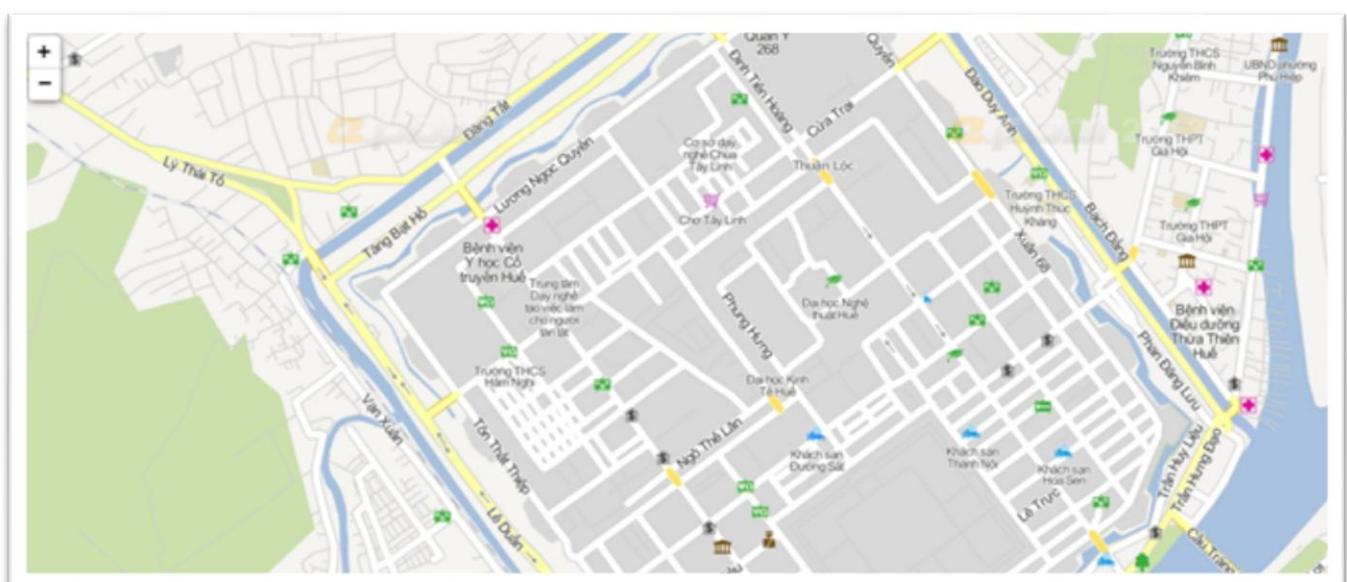


## *Mô hình hoạt động phần mềm giám sát, báo cáo*

# CSDL bản đồ

CSDL Eposi được thành lập từ năm 2011 bằng cách phối kết hợp nhiều phương pháp và nhiều nguồn dữ liệu khác nhau, nhưng chủ yếu là các phương pháp ứng dụng GIS và công nghệ phần mềm, nguồn dữ liệu sử dụng là nguồn dễ khai thác và thường xuyên được cập nhật như ảnh vệ tinh, GPS, tracklog. CSDL Eposi được thành lập bởi Phòng Bản đồ thuộc Khối Công nghệ, Công ty Eposi.

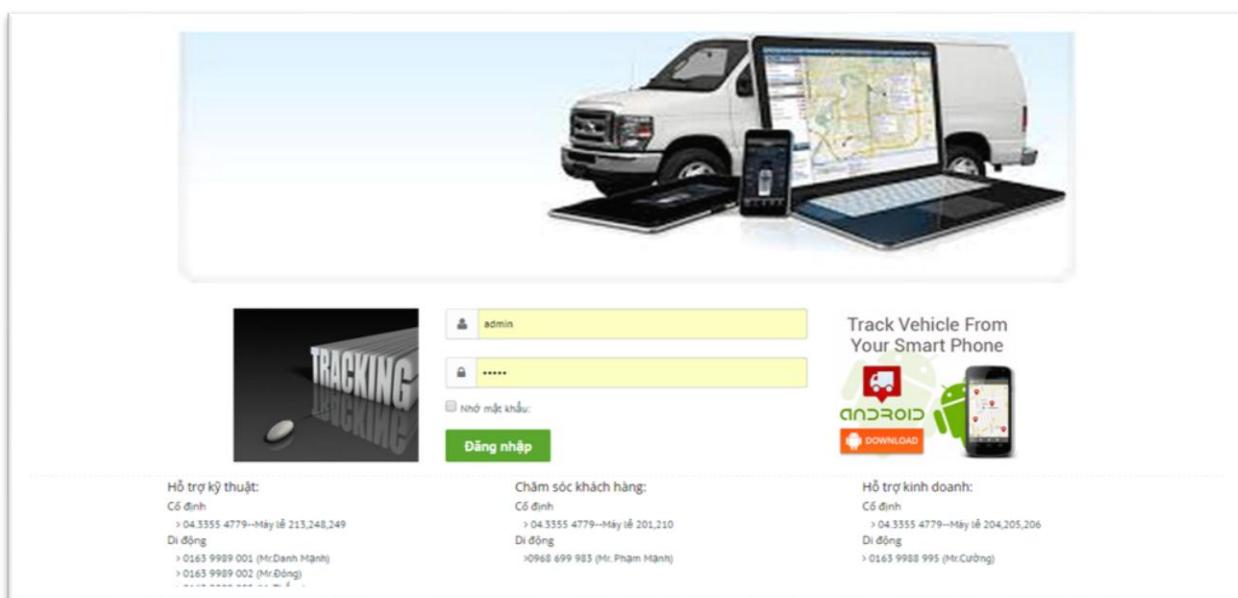
Cơ sở toán học được sử dụng trong thành lập CSDL Eposi là chuẩn Elipsoid quốc tế với Hệ tọa độ, hệ quy chiếu WGS-84 (zone 48N), kinh tuyến trục 105, độ dịch chuyển kinh tuyến 500Km, hệ số biến dạng 0.9996 (lưới  $6^{\circ}$ ).



## Phần 2- Hướng dẫn sử dụng

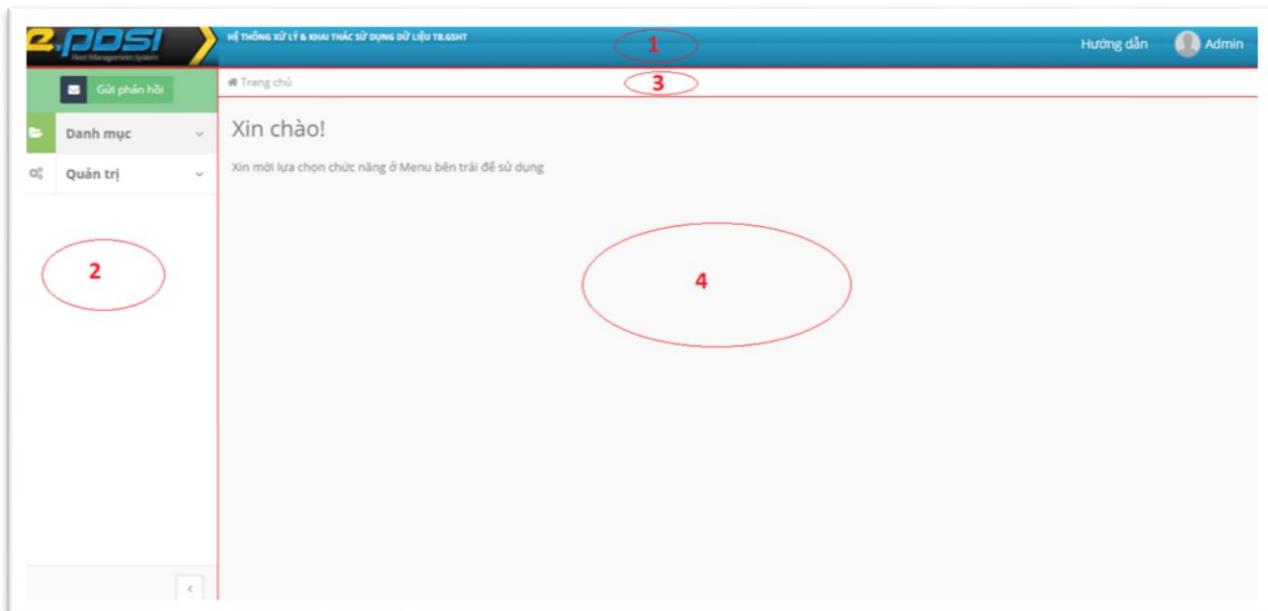
### 1. Đăng nhập hệ thống

- Truy cập vào địa chỉ trang web cung cấp dịch vụ của công ty EPOSI
- Điền thông tin tài khoản vào ô **đăng nhập** để truy cập vào hệ thống



### 2. Cấu trúc website

- Phần 1 là gồm Logo công ty EPOSI ở phía bên góc trái, góc phải hiển thị tên người đăng
- Phần 2 các các menu chức năng
- Phần 3 hiển thị đường dẫn thư mục mà bạn đang sử dụng
- Phần 4 hiển thị nội dung các báo cáo, quản lý



### 3. Quản lý

#### a. quản lý doanh nghiệp

Chức năng giúp quản lý các doanh nghiệp là khách hàng của công ty, chi tiết thông tin doanh nghiệp, lượng xe doanh nghiệp đăng ký sử dụng, những lái xe của công ty, ...

#	Mã	Tên	Địa chỉ	Điện thoại	Sở GTVT	Số xe	Số Lái xe	Chức năng
1	CT00000001	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	695 Hoàng Hoa Thám, Ba Đình, Hà Nội	0988888888	Thành phố Hà Nội	0	0	
2	CT00000002	Công Ty TNHH DVDL ECO	Công Ty TNHH DVDL ECO	0988888888	Tỉnh An Giang	0	0	
3	CT00000003	HTX VT Đường Bộ TP Thủ Dầu Một	Thủ Dầu Một, HCM	905155956		0	0	
4	CT00000004	Oto trưởng hải	Hồ chí Minh, Việt Nam	0988888888	Thành phố Hồ Chí Minh	6		

Từ thực đơn chính, quản trị viên click vào "Quản trị", rồi click vào "Doanh nghiệp".

Tại giao diện chính doanh nghiệp vận tải, là danh sách thông tin các doanh nghiệp đối tác.

- 1: Tìm kiếm doanh nghiệp
- 2:Thêm mới doanh nghiệp
- 3.Sửa thông tin doanh nghiệp
- 4:Xem thông tin chi tiết doanh nghiệp

#### \*Thêm mới doanh nghiệp vận tải

Khi người dùng lựa chọn thêm mới doanh nghiệp từ giao diện chính doanh nghiệp vận tải.

This is a screenshot of the Eposi software interface. The main title is "Thêm mới Doanh nghiệp Vận tải" (Add New Transport Company). The left sidebar shows navigation categories like Danh mục, Quản trị, Doanh nghiệp, Hợp đồng, Thiết bị, Sim, Truyền dữ liệu, Xem LOG, Danh sách Tỉnh, and Tài khoản. The right side contains input fields for "Mã số Doanh nghiệp" (Company ID), "Tên doanh nghiệp" (Company Name), "Địa chỉ" (Address), and "Email". A note at the bottom of the form area says "This is a footer".

Quản trị viên thêm đầy đủ thông tin của doanh nghiệp vào. Để kết thúc quá trình bấm vào “Cập nhập” ở cuối trang.

#### \*Sửa thông tin doanh nghiệp

Khi người dùng click vào mục sửa thông tin của một doanh nghiệp nào đó ở giao diện chính của doanh nghiệp vận tải, giao diện sửa thông tin doanh nghiệp xuất hiện.

This is a screenshot of the Eposi software interface showing an update form for a company. The title is "Cập nhật: Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi (CT00000001)". The left sidebar is identical to the previous screenshot. The right side shows updated information: "Mã số Doanh nghiệp" is now "CT00000001", "Tên doanh nghiệp" is "Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi", "Địa chỉ" is "695 Hoàng Hoa Thám, Ba Đình, Hà Nội", and "Email" is "eposi@eposi.vn". A note at the bottom of the form area says "This is a footer".

Các thông tin của doanh nghiệp được hiển thị, muốn sửa thông tin nào quản trị viên có thể sửa trực tiếp từ biểu mẫu.

Để lưu thông tin đã sửa click vào “Cập nhập” cuối trang. Để hủy bỏ thao tác click vào “Thoát”.

#### \*Chi tiết doanh nghiệp

Khi người dùng click vào để xem chi tiết doanh nghiệp tại giao diện chính quản lý doanh nghiệp vận tải.

The screenshot shows the E.POSI software interface. On the left is a sidebar with navigation links: Danh mục, Quản trị, Doanh nghiệp, Hợp đồng, Thiết bị, Sim, Truyền dữ liệu, Xem LOG, Danh sách Tỉnh, and Tài khoản. A green button at the top of the sidebar says "Hỗ trợ Kỹ thuật". The main content area displays the company details for Công Ty TNHH DVDL ECO (CT00000002). It includes a profile picture, contact information (Địa chỉ: Công ty TNHH DVDL ECO, Tỉnh An Giang), and a footer note "This is a footer". At the top right, there are buttons for Báo cáo (highlighted with a red number 2) and Quản lý (highlighted with a red number 1). Below these are three lists: "Danh sách tài khoản" (highlighted with a red number 3), "Danh sách xe" (highlighted with a red number 4), and "Danh sách Lái xe" (highlighted with a red number 5). Each list has a "Thêm mới" (Add new) button.

Tại trang chi tiết doanh nghiệp:

- Thông tin chi tiết doanh nghiệp.
- Báo cáo truyền số liệu, mốc thời gian hệ thống tương tác doanh nghiệp, quản lý hợp đồng, thu hồi thiết bị, sim.
- Danh sách tài khoản doanh nghiệp được truy cập vào hệ thống.
- Danh sách xe của doanh nghiệp.
- Danh sách lái xe của công ty.

The screenshot shows the E.POSI software interface. On the left is a sidebar with navigation links: Danh mục, Quản trị, Quản lý, Doanh nghiệp, Phương tiện, Hợp đồng, Thiết bị, Sim, LOG, Báo cáo, and Tiện ích. A green button at the top of the sidebar says "Gửi phản hồi". The main content area displays a list of drivers (Người lái) for the company. It includes a table with columns: Mã số doanh nghiệp (0100106264), Tên đầy đủ (Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội), Địa chỉ (120 đường Lê Duẩn - Q. Hoàn Kiếm - TP Hà Nội), Email, Phone, Ghi chú (Đại diện: Nguyễn Việt Hiệp), Ngày tạo (2015/05/15-16:23:51), and Ngày cập nhật (2015/05/15-16:23:51). A "Sửa thông tin" button is located at the bottom of this section. At the top right, there are buttons for "Hỗ trợ" and "Admin". Below the table, there is a "Danh sách xe" section showing five vehicles (Lái xe: GH12E1873, GH12E1883, GH12E1903, GH12E1911, GH12E1919, GH12E1923) with their respective details and a "Sửa" button. A footer note "This is a footer" is visible at the bottom.

**Cập nhật Phương tiện (GH12E1883)**

**Thông tin Doanh nghiệp Quản lý**

Tên đầy đủ	Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội
Mã số Doanh nghiệp	0100106264
Thuộc Sở GTVT	Hà Nội
Địa chỉ	120 đường Lê Duẩn – Q. Hoàn Kiếm – TP Hà Nội

**Form Cập nhật Phương tiện**

Biển số (*)	GH12E1883
Mã thiết bị (*)	E1883
Serial number	1227214538

This is a footer

**Đổi biển số**

**Form đổi biển số**

Biển số cũ	GH12E1903
Biển số mới (*)	<input type="text"/> E1883

**Thoát** **Cập nhật**

## b. Quản lý phương tiện

STT	Biển số	Thiết bị	Sim	Loại hình KD	Công ty	Ngày Lắp	Hạn thuê bao	Chức năng
1	11C01203	C224A	1266292394	Tuyến cố định	Chi Nhánh Công Ty CP Nhẫn Tại Cao Bằng			
2	11C01207	C096J	1262292214	Tuyến cố định	Chi Nhánh Công Ty CP Nhẫn Tại Cao Bằng			
3	11C01276	C216Y	1266292317	Tuyến cố định	Chi Nhánh Công Ty CP Nhẫn Tại Cao Bằng			
4	11C01292	C210Y	1266292377	Tuyến cố định	Chi Nhánh Công Ty CP Nhẫn Tại Cao Bằng			
5	11C01327	C272W	1266292211	Tuyến cố định	Chi Nhánh Công Ty CP Nhẫn Tại Cao Bằng	2		
6	11C01338	C112T	1266292372	Tuyến cố định	Chi Nhánh Công Ty CP Nhẫn Tại Cao Bằng			
7	18T2326	C297D	1643976165	Tuyến cố định	Bùi thi thanh (Công Ty CP Vận tải Oto Nam Định 2)			
8	29A14538	E0270	1219145864	Tuyến cố định	CHI NHÁNH HÀ NỘI - CÔNG TY CỔ PHẦN BIG BIG TRANS			
9	29A14539	E0239	1219122764	Tuyến cố định	CHI NHÁNH HÀ NỘI - CÔNG TY CỔ PHẦN BIG BIG TRANS			
10	29A68278	E1161	1223353922	Tuyến cố định	CN Công Ty TNHH SX Hàng Tiêu Dùng Bình Tiên Tại Miền Bắc			

Giao diện phương tiện vận tải:

1. Vị trí trên menu chính.
2. Danh sách phương tiện trong hệ thống.
3. Tìm kiếm thông tin phương tiện cụ thể.
4. Sửa thông tin phương tiện.

The screenshot shows a web-based application interface for managing vehicle permits. The top navigation bar includes the logo 'e.POSI Fleet Management System' and the title 'HỆ THỐNG XỬ LÝ & KHAI THẮC SỬ DỤNG DỮ LIỆU TB.GSH'. The left sidebar has a green header 'Gửi phản hồi' and a menu with 'Danh mục' and 'Quản trị' options. The main content area shows a title 'Cập nhật Phương tiện (11C01203)' and a sub-section 'Thông tin Doanh nghiệp Quản lý'. It displays several fields with values: 'Tên Đăng ký' (Chi Nhánh Công Ty CP Nhẫn Tại Cao Bằng), 'Mã số Doanh nghiệp' (4700160704003), 'Thuộc Sở GTVT' (Cao Bằng), and 'Địa chỉ' (Số 042 - Phố Kim Đồng - Phường Hợp Giang - TP Cao Bằng - Tỉnh Cao Bằng). Below this is a section titled 'Form Cập nhật Phương tiện' containing fields for 'Biển số (\*)' (11C01203) and 'Mã thiết bị (\*)' (C224A). A footer message 'This is a footer' is visible at the bottom.

### c. Quản lý hợp đồng

The screenshot shows the contract management module. The top navigation bar includes the logo 'e.POSI Fleet Management System' and the title 'Hướng dẫn'. The left sidebar has a green header 'Gửi phản hồi' and a menu with 'Danh mục', 'Quản trị' (selected), 'Quản lý', 'Doanh nghiệp', 'Phương tiện', 'Hợp đồng' (highlighted with a red '1'), 'Thiết bị', 'Sim', 'LOG', 'Báo cáo', and 'Tiện ích'. The main content area shows a title 'Quản lý Hợp đồng' and a sub-section 'Bảng dữ liệu'. It features a search bar with 'Tim kiếm theo biển số' (2) and 'Chọn Công ty' dropdown, and a 'Tim kiếm' button. A red '3' is placed above the 'Thêm mới' (Add new) button. A red '4' is placed next to the last row of a table listing contracts. The table has columns: #, Biển số, Ngày tạo, Ngày hiệu lực, Ngày hết hạn, Công ty, Ghị chú, and Chức năng. The table lists 9 entries, each with a delete icon (x).

Mục 1: vị trí vào quản lý hợp đồng trên thanh menu chính.

Mục 2:Tìm kiếm hợp đồng.

Mục 3:Thêm mới hợp đồng.

Sửa thông tin hợp đồng.

Có thể xem thông tin chi tiết công ty và biển số xe bằng cách click trực tiếp vào tên công ty hay biển số xe đó trong danh sách hợp đồng.

This is a screenshot of the E.POSI software interface. The title bar at the top says "HỆ THỐNG GIÁM SÁT HÀNH TRÌNH". On the right, there's a user icon labeled "Adm". The left sidebar has a green header "Gửi phản hồi" and several menu items under "Quản trị": "Danh mục", "Quản lý", "Doanh nghiệp", "Phương tiện", "Hợp đồng", "Thiết bị", "Sim", "LOG", "Báo cáo", and "Tiện ích". The main content area is titled "Thêm mới Hợp đồng" (Add Contract). It contains a form with the following fields: "Biển số xe (\*)" with a dropdown menu "Chọn biển số", "Ngày hiệu lực (\*)" with a date input "01/01/2014", "Ngày hết hạn (\*)" with a date input "01/01/2015", and "Ghi chú" with a text area "Nhập nội dung ghi chú". At the bottom of the form are two buttons: "Thoát" (Exit) and a green "Cập nhật" (Update) button. A footer at the bottom left says "This is a footer".

### Thêm mới hợp đồng

This is a screenshot of the E.POSI software interface. The title bar at the top says "HỆ THỐNG GIÁM SÁT HÀNH TRÌNH". On the right, there's a user icon labeled "Adm". The left sidebar has a green header "Gửi phản hồi" and several menu items under "Quản trị": "Danh mục", "Quản lý", "Doanh nghiệp", "Phương tiện", "Hợp đồng", "Thiết bị", "Sim", "LOG", "Báo cáo", and "Tiện ích". The main content area is titled "Sửa thông tin hợp đồng" (Edit Contract Information). It contains a form with the following fields: "Biển số (\*)" with the value "11C01203", "Ngày hiệu lực (\*)" with a date input "01/01/2014", "Ngày hết hạn" with a date input "01/01/2015", and "Ghi chú" with a text area "Nhập nội dung ghi chú". At the bottom of the form are two buttons: "Thoát" (Exit) and a green "Cập nhật" (Update) button. A footer at the bottom left says "This is a footer".

### Sửa thông tin hợp đồng

## d. Quản lý thiết bị

Bảng Dữ liệu : 74 thiết bị

STT	Mã	Loại	Ngày SX	Hạn BH	Sở hữu	Trạng thái	Chức năng
1	C1103	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input checked="" type="checkbox"/>
2	C113C	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input checked="" type="checkbox"/>
3	C113R	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input checked="" type="checkbox"/>
4	C1149	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input checked="" type="checkbox"/>
5	C114J	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input checked="" type="checkbox"/>
6	C114T	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input checked="" type="checkbox"/>
7	C118T	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input checked="" type="checkbox"/>

### Giao diện quản lý thiết bị

- Mục 1: Vị trí truy cập quản lý thiết bị trên thanh menu chính.
- Mục 2: Danh sách thiết bị hiện công ty đang có.
- Mục 3: Thêm mới thiết bị vào kho công ty.
- Mục 4: Sửa thông tin, thêm ghi chú thiết bị.
- Mục 5: Quản lý xuất nhập thiết bị, báo cáo lượng thiết bị công ty.
- Mục 6: Tìm một thiết bị cụ thể theo mã.

Thêm mới thiết bị

Mã TB(*)	<input type="text"/>	Mã thiết bị
Loại(*)	<input checked="" type="radio"/>	Chưa phân loại
Ngày SX	<input type="text"/>	Ngày sản xuất
Hạn BH	<input type="text"/>	Hạn bảo hành

Thoát Cập nhật

### Thêm mới thiết bị

**Cập nhật thiết bị**

Thêm mới thiết bị

Mã TB (\*) C1103

Loại(\*)  GH12

Ngày SX

Hạn BH

This is a footer

**Cập nhập thông tin thiết bị**

**Thêm mới thông tin ghi chú**

Nội dung ghi chú

A<sup>v</sup> T<sup>i</sup><sup>v</sup> B I S U

**Cập nhập ghi chú thiết bị**

Trang chủ / Quản trị / Thiết bị

### Thiết bị

Báo cáo      Quản lý

Phiếu xuất kho

Phiếu nhập kho

Tìm kiếm theo (Mã)      Tính toán

+Thêm mới

STT	Mã	Loại	Ngày SX	Hạn BH	Sở hữu	Trạng thái	Chức năng
1	C1103	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	
2	C113C	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	
3	C113R	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	
4	C1149	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	
5	C114J	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	
6	C114T	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	
7	C118T	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	

### Truy xuất quản lý xuất kho

Trang chủ / Quản trị / Thiết bị / Phiếu xuất kho

### Phiếu xuất kho

Báo cáo      Quản lý kho

Danh sách phiếu xuất

1 Ngày -Tới- Ngày 2 +Thêm mới

Công ty nhận phiếu

Tìm kiếm

STT	Tên phiếu	Công ty nhận	Ngày lập phiếu	Người lập phiếu	Trạng thái	Chức năng
1	Xuất cty Cp TM Vă Du Lịch Đặng Huy	Công ty Cp TM Vă Du Lịch Đặng Huy	15/05/2015	Admin	Đã xuất	
2	Công ty TNHH Du Lịch Duy Phương	Công ty TNHH Du lịch Duy Phương	15/05/2015	Admin	Đã xuất	
3	CÔNG TY TNHH FSI VIỆT NAM	CÔNG TY TNHH FSI VIỆT NAM	15/05/2015	Ad	Chi tiết	
4	CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI VÀ VẬN TẢI CAD HÀ NỘI	Công Ty TNHH Xây Dựng Thương Mại Và Vận Tải CAD Hà Nội	15/05/2015	Ad	Sửa	
5	Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội	Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội	15/05/2015	Admin	Đã xuất	
6	Ban Thể Thao Giải Trí VÀ Thông Tin Kinh Tế -Đài THVN	Ban Thể Thao Giải Trí VÀ Thông Tin Kinh Tế -Đài THVN	16/05/2015	Admin	Đã xuất	

### Quản lý phiếu xuất kho công ty

- Tìm kiếm phiếu xuất theo điều kiện.
- Thêm mới phiếu xuất cho công ty đối tác.
- Xem chi tiết, chỉnh sửa phiếu xuất kho.

The screenshot shows the E.POSI software interface. The top navigation bar includes the logo 'E.POSI Fleet Management System', a search bar, and a user profile for 'Hướng dẫn Admin'. The left sidebar has a green header 'Gửi phản hồi' and a menu with categories like 'Danh mục', 'Quản trị', 'Quản lý', etc. The main content area is titled 'Thêm mới phiếu xuất thiết bị' (Add new equipment issue note). It contains a message 'Hướng dẫn: Xin vui lòng nhập đầy đủ thông tin để tiếp tục.' (Guidance: Please enter all information to continue.) Below this is a form with fields: 'Tên phiếu xuất (\*)' (Issue note name \*) with a file input, 'Tên phiếu' (Issue note), 'Ghi chú' (Note) with a text input, and 'Nhập nội dung ghi chú' (Enter note content). At the bottom are 'Thoát' (Exit) and 'Cập nhật' (Update) buttons.

### Thêm mới phiếu xuất thiết bị

The screenshot shows the E.POSI software interface. The top navigation bar includes the logo 'E.POSI Fleet Management System', a message 'Đến ngày 30/6/2015, phiên bản mới nhất sẽ được áp dụng từ tháng 8/2015.', a search bar, and a user profile for 'Hướng dẫn Admin'. The left sidebar has a green header 'Gửi phản hồi' and a menu with categories like 'Danh mục', 'Quản trị', 'Quản lý', etc. The main content area is titled 'Cập nhật phiếu xuất thiết bị' (Update equipment issue note). It contains a message 'Hướng dẫn: Xin vui lòng nhập đầy đủ thông tin để tiếp tục.' (Guidance: Please enter all information to continue.) Below this is a form with fields: 'Tên phiếu xuất (\*)' (Issue note name \*) with a file input, 'Xuất cty Cp TM Và Du Lịch Đặng Huy', 'Doanh nghiệp nhận' (Recipient company) with a dropdown menu showing 'Công ty Cp TM Và Du Lịch Đặng Huy', 'Ghi chú' (Note) with a text input, and 'Nhập nội dung ghi chú' (Enter note content). At the bottom are 'Thoát' (Exit) and 'Cập nhật' (Update) buttons.

### Cập nhật phiếu

**Chi tiết phiếu xuất**

Danh sách thiết bị					
STT	Mã thiết bị	Bắt đầu	Kết thúc	Ngày thêm	Người thêm
1	C270P	19/12/2012	19/12/2013	15/05/2015	Admin
2	C283N	19/12/2012	19/12/2013	15/05/2015	Admin

This is a footer

**Chi tiết phiếu xuất****e. Quản lý sim**

**SIM**

STT	Số sim	IMEI	Loại	Công ty	Trạng thái	Chức năng
1	1202066842		Mobi	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input type="checkbox"/>
2	1204031511		Mobi	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input checked="" type="checkbox"/>
3	1223301037		Viettel	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input type="checkbox"/>
4	1223354966		Viettel	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input type="checkbox"/>
5	1227385549		Mobi	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input type="checkbox"/>
6	1262001361		Mobi	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input type="checkbox"/>
7	1262001379		Mobi	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input type="checkbox"/>

**Giao diện quản lý sim**

- Mục 1: Vị trí truy cập quản lý sim từ danh mục menu chính.
- Mục 2: Tìm kiếm sim trong kho công ty.
- Mục 3: Thêm sim vào kho công ty.
- Mục 4: Sửa thông tin sim.

- Mục 5: Thao tác nghiệp vụ quản lý xuất nhập sim.

Thêm mới SIM

Số Sim(\*)

Số IMEI

Loại(\*)

Cập nhật

Thêm mới sim

Cập nhật SIM

Số Sim(\*)

IMEI

Loại(\*)

Cập nhật

Cập nhập sim

The screenshot shows the E.POSI SIM management interface. In the top navigation bar, there is a dropdown menu labeled 'Quản lý kho' (Inventory Management) with two options: 'Phiếu xuất kho' (Shipment Note) and 'Phiếu nhập kho' (Purchase Note). A red arrow points to the 'Phiếu xuất kho' option. Below this, there is a search bar with 'Tìm kiếm theo (Mã)' and 'Tìm kiếm' buttons, and a green 'Thêm mới' (Add New) button. The main table lists SIM cards with columns for STT, Số sim, IMEI, Loại, Công ty, Trạng thái, and Chức năng.

STT	Số sim	IMEI	Loại	Công ty	Trạng thái	Chức năng
1	1202066842		Mobi	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	
2	1204031511		Mobi	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	
3	1223301037		Viettel	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	
4	1223354966		Viettel	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	
5	1227385549		Mobi	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	
6	1262001361		Mobi	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	
7	1262001379		Mobi	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	

### Luồng truy xuất phiếu xuất kho

The screenshot shows the E.POSI Shipment Note tracking interface. It features a search bar with 'Danh sách phiếu xuất' and a green 'Thêm mới' button with a red '2' indicating new entries. Below is a table listing shipment notes with columns for STT, Tên phiếu, Công ty nhận, Ngày lập phiếu, Người lập phiếu, and Chức năng.

STT	Tên phiếu	Công ty nhận	Ngày lập phiếu	Người lập phiếu	Chức năng
1	Xuất cty Cp TM V& Du Lịch Đặng Huy	Công ty Cp TM V& Du Lịch Đặng Huy	15/05/2015	Admin	
2	Công ty TNHH Du lịch Duy Phương	Công ty TNHH Du lịch Duy Phương	15/05/2015	Admin	
3	CÔNG TY TNHH FSI VIỆT NAM	CÔNG TY TNHH FSI VIỆT NAM	15/05/2015	Admin	
4	CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI VÀ VẬN TẢI CAD HÀ NỘI	Công Ty TNHH Xây Dựng Thương Mại Và Vận Tải CAD Hà Nội	15/05/2015	Admin	
5	Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội	Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội	15/05/2015	Admin	
6	Ban Thể Thao Giải Trí VÀ Thông Tin Kinh Tế -Đài THVN	Ban Thể Thao Giải Trí VÀ Thông Tin Kinh Tế -Đài THVN	16/05/2015	Admin	

### Giao diện phiếu xuất kho sim

- Mục 1: Tìm kiếm phiếu công ty đã tạo và xuất trước đó.
- Mục 2: Thêm mới phiếu xuất sim cho đối tác.
- Mục 3: Xem chi tiết hoặc sửa phiếu xuất.

Trang chủ / Quản trị / Sim / Phiếu xuất kho

### Thêm mới phiếu xuất sim

Hướng dẫn: Xin vui lòng nhập đầy đủ thông tin để tiếp tục

**Thêm phiếu xuất**

Tên phiếu xuất (\*)  Tên phiếu

Ghi chú  Nhập nội dung ghi chú

Thoát Cập nhật

This is a footer

### Thêm mới phiếu xuất sim

Trang chủ / Quản trị / Sim / Phiếu xuất kho

### Cập nhật phiếu xuất sim

Hướng dẫn: Xin vui lòng nhập đầy đủ thông tin để tiếp tục

**Sửa phiếu xuất**

Tên phiếu xuất (\*)  Xuất cty Cp TM Và Du Lịch Đặng Huy

Doanh nghiệp nhận  Công ty Cp TM Và Du Lịch Đặng Huy

Ghi chú  Nhập nội dung ghi chú

Thoát Cập nhật

### Cập nhật phiếu xuất sim

Chi tiết phiếu xuất

Phiếu Xuất kho

TÊN PHIẾU: Xuất cty Cp TM Và Du Lịch  
Đặng Huy

CÔNG TY NHÂN: Công ty Cp TM Và Du  
Lịch Đặng Huy

GHI CHÚ:

TRẠNG THÁI PHIẾU:  
Đã xuất

NGÀY TẠO 11:43:56-2015/05/15

NGƯỜI TẠO Admin

LẦN SỬA CUỐI 11:43:56-2015/05/15

NGƯỜI SỬA CUỐI:

[Sửa thông tin](#)

STT	Mã sim	IME	Ngày thêm	Người thêm
1	1649439174		15/05/2015	Admin

## Chi tiết phiếu xuất sim

Phiếu nhập kho

Báo cáo      Quản lý

Danh sách phiếu nhập

Công ty xuất phiếu      Tim kiếm

STT	Tên phiếu	Công ty gửi

Xem các phiếu đã nhập từ công ty khác

e.POSI Point Of Sale Information System		Phân tích quản lý doanh nghiệp và báo cáo sử dụng sim				Hướng dẫn	Admin		
		Trang chủ / Quản trị / Sim / Báo cáo sim xuất nhập tồn							
Gửi phản hồi									
Danh mục	▼								
Quản trị	▼								
Quản lý									
Doanh nghiệp		Bảng dữ liệu							
Phương tiện		#	Doanh nghiệp	Tổng số sim	Sim đã kích hoạt	Sim tồn			
Hợp đồng		1	Công Ty TNHH MTV Môi Trường Đô Thị Hà Nội	0	0	0			
Thiết bị		2	Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội	47	47	0			
Sim		3	Công Ty Sửa Chữa Phương Tiện Thủy & DV VINAWACO	0	0	0			
LOG		4	CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH DUYỄN HÀ - NHÀ MÁY XI MĂNG DUYỄN HÀ	0	0	0			
Báo cáo		5	Công Ty CP Phát Triển Công Nghệ Nông Thôn	0	0	0			
Tiện ích		6	Công ty TNHH Du lịch Duy Phương	2	2	0			
		7	Ban Thể Thao Giải Trí Vô Thông Tin Kinh Tế-Dài THVN	0	0	0			
		8	Ban Truyền Hình Quốc Ngoại - Đài Truyền Hình Việt Nam	0	0	0			
		9	CÔNG TY TNHH FSI VIỆT NAM	2	2	0			
		10	Công ty Cpt TM Vă Du Lịch Đặng Huy	0	0	0			
		11	Công Ty TNHH Xây Dựng Thương Mai Vă Văn Tải CAD Hà Nội	1	1	0			
		12	CN Công Ty TNHH SX Hàng Tiêu Dùng Bình Tiên Tại Miền Bắc	9	0	9			
		13	CN CÔNG TY TNHH DU LỊCH VÀ THƯƠNG MẠI TÂN ĐÔNG DƯƠNG TẠI HÀ NỘI	1	0	1			

#### **Sim xuất nhập tồn các công ty**

## 4. LOG

### a. Xem log

## Xem log xe

- Mục 1: Vị trí truy cập xem log dữ liệu từ thực đơn chính
  - Mục 2: Nhập biển số xe và ngày cần xem log.
  - Mục 3: Dữ liệu kết quả log thu được từ xe.

### 5. Báo cáo

#### a. Báo cáo tổng hợp toàn quốc

#	Tên	Số GTVT	Số xe	Số Lái xe
1	Công Ty TNHHMTV Môi Trường Đô Thị Hà Nội	Thành phố Hà Nội	0	0
2	Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội	Thành phố Hà Nội	0	0
3	Công Ty Sửa Chữa Phương Tiện Thủy & DV VINAWACO	Thành phố Hải Phòng	0	0
4	CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH DUYỄN HÀ - NHÀ MÁY XÍ MĂNG DUYỄN HÀ	Tỉnh Ninh Bình	0	0
5	Công Ty CP Phát Triển Công Nghệ Nông Thôn	Tỉnh Hưng Yên	6	0
6	Công ty TNHH Du lịch Duy Phương	Thành phố Hà Nội	0	0
7	Ban Thể Thao Giải Trí Vận Tải Kinh Tế -Đài THVN	Thành phố Hà Nội	7	0
8	Ban Truyền Hình Đồi Ngoại - Đài Truyền Hình Việt Nam	Thành phố Hà Nội	4	0
9	CÔNG TY TNHH FSI VIỆT NAM	Thành phố Hà Nội	2	0
10	Công ty Cpt TM Vă Du Lịch Đặng Huy	Thành phố Hà Nội	1	0
11	Công Ty TNHH Xây Dựng Thương Mại Và Vận Tải CAD Hà Nội	Thành phố Hà Nội	1	0
12	CN Công Ty TNHH SX Hàng Tiêu Dùng Bình Tiên Tại Miền Bắc	Thành phố Hà Nội	10	0
13	CN CÔNG TY TNHH DU LỊCH VÀ THƯƠNG MẠI TÂN ĐÔNG DƯƠNG TẠI HÀ NỘI	Thành phố Hà Nội	0	0

#### Báo cáo tổng hợp toàn quốc

- Mục 1: Vị trí truy cập danh mục trên thực đơn chính
- Mục 2: Thông tin các công ty với số xe và số lái xe hiện có.

#### b. Báo cáo truyền dữ liệu

#	Công ty	Số phương tiện	Số bản tin	Lần	Thời gian	Mã GPS	Acrobat PDF	Text CSV	Text XML
1	Công Ty TNHHMTV Môi Trường Đô Thị Hà Nội	0	0	0	00:00:00				
2	Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội	0	6401	15	06:44:00				
3	Công Ty Sửa Chữa Phương Tiện Thủy & DV VINAWACO	0	0	0	00:00:00				
4	CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH DUYỄN HÀ - NHÀ MÁY XÍ MĂNG DUYỄN HÀ	0	17136	2	00:42:30	4.0	03:20:03		

#### Báo cáo truyền dữ liệu

- Mục 1: Vị trí truy cập giao diện trên thực đơn chính.

- Mục 2: Xem báo cáo theo khoảng thời gian.
- Mục 3: Nội dung chi tiết các công ty gửi lên.
- Mục 4: Trích xuất file excel.

**Bảng Dữ liệu**

#	Công ty	Số phương tiện	Số bản tin	Lần	Thời gian	Lần	Thời gian
1	Công Ty TNHH MTV Môi Trường Đô Thị Hà Nội	0	0	0	00:00:00	0.0	00:00:00
2	Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội	0	6401	15	06:44:00	15.0	06:48:09
3	Công Ty Sửa Chữa Phương Tiện Thủy & DV VINAWACO	0	0	0	00:00:00	0.0	00:00:00
4	CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH DUYỄN HÀ - NHÀ MÁY XI MĂNG DUYỄN HÀ	0	17136	2	00:42:30	4.0	03:20:03
5	Thông tin Nghề Nông Thôn	6	1948	4	03:59:30	0.0	00:00:00
6	Chi tiết	0	3876	0	00:00:00	0.0	00:00:00
7	Ban Thể Thao Giải Trí Võ Thông Tin Kinh Tế -Đài THVN	7	0	0	00:00:00	0.0	00:00:00
8	Ban Truyền Hình Đồi Ngoại - Đài Truyền Hình Việt Nam	4	0	0	00:00:00	0.0	00:00:00
9	CÔNG TY TNHH FSI VIỆT NAM	2	3878	0	00:00:00	0.0	00:00:00
10	Công ty Cp TM Và Du Lịch Đặng Huy	1	1908	0	00:00:00	0.0	00:00:00
11	Công Ty TNHH Xây Dựng Thương Mại Và Vận Tải CAD Hà Nội	1	0	0	00:00:00	0.0	00:00:00
12	CN Công Ty TNHH SX Hàng Tiêu Dùng Bình Tiên Tại Miền Bắc	10	973	0	00:00:00	0.0	00:00:00
13	CN CÔNG TY TNHH DU LỊCH VÀ THƯƠNG MẠI TÂN ĐÔNG DƯƠNG TẠI HÀ NỘI	0	1815	0	00:00:00	0.0	00:00:00
14	Chi Nhánh Công Ty TNHH Nam Phương V.N Tại Hà Nội	2	3888	0	00:00:00	0.0	00:00:00

Xem chi tiết truyền dữ liệu các xe của một công ty cụ thể

**Báo cáo Tổng hợp dữ liệu**

**Lựa chọn**

Công ty	CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH DUYỄN HÀ - ...
Ngày	29/05/2015 - 29/05/2015

**Xem Báo cáo**

**Bảng Dữ liệu**

#	Biển số	Số bản tin	Lần	Thời gian	Lần	Thời gian
1	35C01301	1999	0	00:00:00	0.0	00:00:00
2	35C01325	2014	0	00:00:00	0.0	00:00:00
3	35C01346	0	0	00:00:00	0.0	00:00:00
4	35C01433	1921	1	00:37:30	1.0	00:34:00
5	35C01548	0	0	00:00:00	0.0	00:00:00

Báo cáo truyền dữ liệu 1 công ty

### c. Báo cáo hoạt động hệ thống

#	Thời gian	Tên	Hành động	Đối tượng	Nội dung
1	2015/05/29 09:48:19	admin	Update	Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội	Cập nhật công ty
2	2015/05/29 09:48:30	admin	Update	Công ty TNHH Du lịch Duy Phương	Cập nhật công ty
3	2015/05/29 11:27:25	admin	Addnew	11C01207	Thêm mới hợp đồng biển số:11C01207 từ 2015/01/012016/01/01
4	2015/05/29 11:32:17	admin	Addnew	18T2326	Thêm mới hợp đồng biển số:18T2326 từ 2015/01/012016/01/01
5	2015/05/29 11:33:02	admin	Addnew	18T2326	Thêm mới hợp đồng biển số:18T2326 từ 2015/01/012016/01/01
6	2015/05/29 11:33:11	admin	Addnew	11C01292	Thêm mới hợp đồng biển số:11C01292 từ 2015/01/012016/01/01

#### Báo cáo hoạt động hệ thống

- Mục 1: Vị trí truy cập mục trên thực đơn chính.
- Mục 2: Chọn ngày cần xem hoạt động.
- Mục 3: Danh sách hoạt động trong hệ thống.

## 6. Tiện ích

### a. Quản lý tài khoản

STT	Username	Tên	Điện thoại	Công ty	Sđ GTVT	Chức năng
1	admin	Admın		Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Hà Nội	<input type="button" value="x"/>
2	danghuy	Đặng Huy		Công ty Cpt TM Và Du Lịch Đặng Huy	Hà Nội	<input type="button" value="x"/>
3	dshanoi	Nguyễn Việt Hiệp		Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội	Hà Nội	<input type="button" value="x"/>
4	duyphuong	Đặng Huy Phương		Công ty TNHH Du lịch Duy Phương		<input checked="" type="checkbox"/> Sửa <span style="color:red">4</span>
5	fsivietnam	FSI Việt Nam		CÔNG TY TNHH FSI VIỆT NAM		<input checked="" type="checkbox"/> Reset Password
6	tdbinhien	Binh tién		CN Công Ty TNHH SX Hàng Tiêu Dùng Bình Tiên Tại Miền Bắc	Hà Nội	<input type="button" value="x"/>
7	thethaotv	Lại Văn Sâm		Ban Thể Thao Giải Trí Và Thông Tin Kinh Tế -Đài THVN	Hà Nội	<input type="button" value="x"/>
8	tranhuongiang	Trần Hương Giang		Công Ty TNHH Xây Dựng Thương Mại Và Vận Tải CAD Hà Nội	Hà Nội	<input type="button" value="x"/>
9	vttanminhtoan	Tân Minh Toàn		Công Ty TNHH Kinh Doanh Vận Tải Tân Minh Toàn	Đà Nẵng	<input type="button" value="x"/>

#### Giao diện quản trị tài khoản

- Mục 1: Vị trí truy cập giao diện trên thực đơn chính.
- Mục 2: Tìm kiếm tài khoản.
- Mục 3: Danh mục tài khoản

- Mục 4: Thao tác sửa thông tin, đổi mật khẩu cho tài khoản(Chỉ quản trị hệ thống được quyền này).

**Cập nhật tài khoản**

Cập nhật tài khoản

Tên: Admin

Số điện thoại: 09876543

Cấp độ: Quản trị

Thoát Cập nhật

### Cập nhật tài khoản

**Cập lại mật khẩu**

Cập lại mật khẩu

Mật khẩu mới: dshano1

Mật khẩu mới: dshano1

Thoát Cập nhật

### Thay đổi mật khẩu tài khoản

#### b. Danh sách tỉnh

Danh sách Hành chính cấp Tỉnh

STT	Tên Tỉnh	Biển số xe	Số Doanh nghiệp	Số Phương tiện	Chức năng
1	An Giang	67	0	0	
2	Bà Rịa-Vũng Tàu	72	0	0	
3	Bình Dương	61	0	0	
4	Bình Phước	93	0	0	
5	Bình Thuận	86	0	0	
6	<b>Bình Định</b>	7	2	0	
7	Bạc Liêu	94	0	0	
8	Bắc Giang	98	0	0	
9	Bắc Kạn	97	0	0	
10	Bắc Ninh	99	0	0	
11	Bến Tre	71	0	0	

## Danh sách tỉnh

- Mục 1: Vị trí truy cập quản lý hành chính cấp tỉnh
- Mục 2: Danh sách các cấp hành chính.
- Mũi tên: Click vào để xem chi tiết đơn vị hành chính đó.

Hà Nội (1)

#	Tên	Địa chỉ	Điện thoại	Số xe	Lái xe	Chủ năn
1	Công Ty TNHH MTV Môi Trường Đô Thị Hà Nội	Số 282 Kim Mã - Ba Đình - Hà Nội	(04)3747330	0	0	
2	Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội	120 đường Lê Duẩn - Q. Hoàn Kiếm - TP Hà Nội	0439423118	0	0	
3	Công ty TNHH Du lịch Duy Phương	44B Hàng Tre - Hoàn Kiếm - Hà Nội	01675602857	0	0	
4	Ban Thể Thao Giải Trí Và Thông Tin Kinh Tế -Đài THVN	43 Nguyễn Chí Thanh - Ba Đình - Hà Nội	0983796616	7	0	
5	Ban Truyền Hình Đài Ngoại - Đài Truyền Hình Việt Nam	43 Nguyễn Chí Thanh - Q Ba Đình - Hà Nội	0463299025	4	0	
6	CÔNG TY TNHH FSI VIỆT NAM	Số 29 tô 52 - Phố Võng Thị - Phường Bưởi - Q. Tây Hồ - Hà Nội	0903452886	2	0	
7	Công ty Cp TM Vă Du Lịch Đặng Huy	17 nguyễn huy tư - P bách Đằng - Q Hoàng Mai - Hà Nội	0923254200	1	0	
8	Công Ty TNHH Xây Dựng Thương Mại Vă Văn Tài CAD Hà Nội	Số nhà 636 - tổ dân phố Ngọc Đại - P. Đại Mỗ - Q. Nam Từ Liêm - TP. Hà Nội	0904878616	1	0	

## Chi tiết đơn vị hành chính

## c. Phản hồi khách hàng

STT	Thời gian	Người dùng	Nội dung phản hồi	Chức năng
1	2015/05/26 13:35:51	admin	Gửi phản hồi cho hệ thống	
2	2015/05/26 13:31:09	admin	Hệ thống còn nhiều lỗi mong các bạn tiếp tục phát triển để ổn định	
3	2015/05/26 10:07:13	admin	Phản hồi hôm nay 1	<input checked="" type="checkbox"/> xóa 3
4	2015/05/26 10:03:57	admin	Phản hồi hôm nay 1	
5	2015/05/26 09:46:28	admin	Phản hồi hệ thống hôm nay	
6	2015/05/23 16:27:12	fsivietnam	Phản hồi Hệ thống	
7	2015/05/23 16:25:47	fsivietnam	Phản hồi hệ thống	
8	2015/05/23 15:48:53	fsivietnam	fsdagfhfadvbvbafgrqh.zvbahehhe Koasgcv	
9	2015/05/23 15:48:33	fsivietnam	fsdagfhfadvbvbafgrqh.zvbahehhe	

Showing 1 to 9 of 9 entries

### Phản hồi khách hàng

- Mục 1: Vị trí truy cập giao diện trên thực đơn chính.
- Mục 2: Danh sách phản hồi khách hàng gửi.
- Mục 3: Xóa phản hồi.

## 7. Nghiệp vụ kích hoạt

Quá trình kích hoạt thiết bị được thực hiện khi gán thiết bị và sim cho xe của một công ty nào đó. Trường hợp cần kích hoạt cho xe của một công ty đã là đối tác trước đó tức có trong hệ thống dữ liệu thì ta thực hiện từ mục b. Nếu là công ty đối tác mới thì bắt đầu thêm công ty đó vào hệ thống.

### a. Thêm mới công ty

#	Mã	Tên	Địa chỉ	Điện thoại	Sở GTVT	Số xe	Số Lái xe	Chức năng
1	0100105535	Công Ty TNHH MTV Môi Trường Đô Thị Hà Nội	Số 282 Kim Mã - Ba Đình - Hà Nội	(04)3747330	Thành phố Hà Nội	0	0	
2	0100106264	Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội	120 đường Lê Duẩn - Q. Hoàn Kiếm - TP Hà Nội	0439423118	Thành phố Hà Nội	0	0	
3	0100202095011	Công Ty Sửa Chữa Phương Tiện Thủy & DV VINAWACO	Số 4/215 Lê Lai - Mây Chai - Ngõ Quyền - Hải Phòng	0313836590	Thành phố Hải Phòng	0	0	
4	0100520789002	CHI NHÁNH CÔNG TY TNHH DUYỄN HÀ - NHÀ MÁY XI MĂNG DUYỄN HÀ	xã Ninh Văn - huyện Hoa Lư - tỉnh Ninh Bình	0303611900	Tỉnh Ninh Bình	0	0	
5	0100778890	Công Ty CP Phát Triển Công Nghệ Nông Thôn	Xã Lạc Hồng - H Văn Lâm - T Hưng Yên	0983105698	Tỉnh Hưng Yên	6	0	
6	0101051346	Công ty TNHH Du lịch Duy Phương	44B Hàng Tre - Hoàn Kiếm - Hà Nội	01675602857	Thành phố Hà Nội	0	0	

### Quản lý doanh nghiệp

- Mục 1: Vị trí truy cập từ thanh thực đơn chính.
- Từ giao diện quản lý doanh nghiệp người dùng click vào mục 2(Thêm mới).

This is a screenshot of the E.POSI software interface. The main title is "Thêm mới Doanh nghiệp Vận tải". The form contains fields for "Mã số Doanh nghiệp (\*)", "Sử dụng Mã số thuế", "Tên doanh nghiệp (\*)", "Sử dụng Tên đầy đủ như trong Đăng ký kinh doanh", "Địa chỉ", "Sử dụng Địa chỉ như trong Đăng ký kinh doanh", and "Email". On the left, there is a sidebar with links for "Hỗ trợ Kỹ thuật", "Danh mục", "Quản trị", "Doanh nghiệp", "Hợp đồng", "Thiết bị", "Sim", "Truyền dữ liệu", "Xem LOG", "Danh sách Tỉnh", and "Tài khoản".

### Thêm mới doanh nghiệp

Điền đầy đủ thông tin rồi cập nhập doanh nghiệp mới.

#### b. Lập phiếu xuất thiết bị

Trước khi cấp thiết bị lắp cho xe của công ty nào thì trong kho công ty cần có thiết bị(nếu chưa có thì thực hiện như mục “d.Quản lý thiết bị”) và cần xuất thiết bị cho công ty đó. Để lập phiếu xuất thiết bị cho công ty đối tác thực hiện truy cập theo hình:

This is a screenshot of the E.POSI software interface. The main title is "Thiết bị". The toolbar includes buttons for "Báo cáo" and "Quản lý". Below the toolbar, there is a dropdown menu with "Phiếu xuất kho" highlighted by a red arrow. The main area shows a table with columns: STT, Mã, Loại, Ngày SX, Hạn BH, Sở hữu, Trạng thái, and Chức năng. The table lists several items, each with a status of "Chưa lắp đặt".

STT	Mã	Loại	Ngày SX	Hạn BH	Sở hữu	Trạng thái	Chức năng
1	C1103	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input type="checkbox"/>
2	C113C	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input type="checkbox"/>
3	C113R	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input type="checkbox"/>
4	C1149	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input type="checkbox"/>
5	C114J	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input type="checkbox"/>
6	C114T	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input type="checkbox"/>
7	C118T	GH12	2012/06/14	2013/06/14	Công ty cổ phần phát triển công nghệ Eposi	Chưa lắp đặt	<input type="checkbox"/>

### Truy cập tạo phiếu xuất thiết bị

Phiếu xuất kho

Báo cáo      Quản lý kho

+Thêm mới

STT	Tên phiếu	Công ty nhận	Ngày lập phiếu	Người lập phiếu	Trạng thái	Chức năng
1	Xuất cty Cpt TM VÀ Du Lịch Đặng Huy	Công ty Cpt TM VÀ Du Lịch Đặng Huy	15/05/2015	Admin	Đã xuất	
2	Công ty TNHH Du lịch Duy Phương	Công ty TNHH Du lịch Duy Phương	15/05/2015	Admin	Đã xuất	
3	CÔNG TY TNHH FSI VIỆT NAM	CÔNG TY TNHH FSI VIỆT NAM	15/05/2015	Admin	Đã xuất	
4	CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG THƯƠNG MẠI VÀ VẬN TẢI CAD HÀ NỘI	Công Ty TNHH Xây Dựng Thương Mại VÀ Vận Tải CAD Hà Nội	15/05/2015	Admin	Đã xuất	
5	Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội	Công ty vận tải hành khách Đường sắt Hà Nội	15/05/2015	Admin	Đã xuất	
6	Ban Thể Thao Giải Trí VÀ Thông Tin Kinh Tế -Đài THVN	Ban Thể Thao Giải Trí VÀ Thông Tin Kinh Tế -Đài THVN	16/05/2015	Admin	Đã xuất	

### Danh sách phiếu xuất kho công ty

Từ giao diện phiếu xuất kho, thêm mới phiếu xuất như hình để truy cập giao diện thêm mới phiếu xuất.

Thêm mới phiếu xuất thiết bị

Hướng dẫn: Xin vui lòng nhập đầy đủ thông tin để tiếp tục.

Thêm phiếu xuất

Tên phiếu xuất (\*)

Ghi chú

Nhập nội dung ghi chú

Thoát      Cập nhật

### Thêm mới phiếu xuất

Thêm phiếu xuất rồi cập nhập.Người dùng sẽ được đưa tới chi tiết phiếu xuất mình vừa tạo mới.

The screenshot shows the 'Chi tiết phiếu xuất' (Detail of shipping note) page. On the left, there's a sidebar with navigation links like 'Danh mục', 'Quản trị', 'Quản lý', etc. The main content area shows details of a shipping note, including the company name ('Công Ty TNHHMTV Môi Trường Đô Thị Hà Nội'), contact person ('Admin'), creation date ('10/20/2015/05/30'), and last update ('10/20/2015/05/30'). Below this is a table titled 'Danh sách thiết bị' (List of devices) with columns for STT, Mã thiết bị, Hạn bảo hành thiết bị, Bắt đầu, Kết thúc, Ngày thêm, Người thêm, and Hủy khỏi phiếu. A red number '2' is at the top right, and a green button 'Xuất cho đối tác' (Export to partner) is visible.

#### Giao diện chi tiết phiếu xuất

Từ giao diện chi tiết phiếu xuất, bấm vào "Thêm thiết bị vào phiếu"(Mục 1) để thêm các thiết bị cần xuất cho đối tác vào phiếu xuất.

The screenshot shows the 'Xuất thiết bị vào phiếu' (Export device into note) page. The sidebar is identical to the previous page. The main area has a search bar 'Lựa chọn những thiết bị cần xuất kho' (Select devices to be shipped out) and a table listing devices with columns for STT, Mã thiết bị, and a checkbox column. Red numbers '1', '2', and '3' are placed above the table to indicate steps: '1' points to the checkbox column, '2' points to the search bar, and '3' points to the green 'Xuất vào phiếu' (Export into note) button.

STT	Mã thiết bị
1	C1103
2	C113C
3	C113R
4	C1149
5	C114J

#### Xuất thiết bị vào phiếu xuất

- Mục 1: Chọn các thiết bị cần xuất vào phiếu từ danh sách thiết bị trong kho công ty.
- Mục 2: Khi cần tìm kiếm một thiết bị cụ thể từ kho công ty nhập vào mục này.
- Mục 3: Click vào để kết thúc thao tác xác nhận xuất các thiết bị đã chọn vào phiếu.

#### Chi tiết phiếu xuất khi đã xuất thiết bị vào phiếu

- Mục 1: Danh sách các thiết bị xuất vào phiếu này.
- Mục 2: Click để xuất cho đối tác

Chọn xuất phiếu cho đối tác

#### c. Lập phiếu xuất Sim

Việc kích hoạt xe mới cần cấp cả thiết bị và sim cho xe đó. Các thao tác việc xuất phiếu sim tương tự việc xuất phiếu thiết bị ở mục b.Lập phiếu thiết bị.

#### d. Thêm mới phương tiện

Trang chủ / Quản lý / Phương tiện

### Thêm mới Phương tiện Vận tải

Thông tin Doanh nghiệp Quản lý

Tên đầy đủ: Eposi  
Mã số Doanh nghiệp: 1  
Thuộc Sở GTVT: Hà Nội  
Địa chỉ: Quang Trung-Hà Đông

Form Cập nhật Phương tiện

Biển số (\*): C431C  
Mã thiết bị (\*): E76543

This is a footer

### Thêm mới xe

Sau khi thêm thành công hệ thống đưa tới giao diện chi tiết xe vừa thêm:

Trang chủ / Quản lý / Phương tiện / C431C

### Thông tin Chi tiết Biển số C431C

Báo cáo | Giám sát

Hoạt động

BIỂN SỐ: C431C  
THIẾT BỊ: E76543  
SỐ SIM: 09876543  
LOẠI HÌNH: Xe hợp đồng (1)  
TRỌNG TẢI / SỐ GHẾ: 6  
NGÀY TẠO: 2015/05/30-12:09:29  
NGÀY CẤP NHẬT: 2015/05/30-12:09:30  
DOANH NGHIỆP QUẢN LÝ  
MÃ DOANH NGHIỆP: 1

kmh

This is a footer

### Chi tiết xe

**Chi tiết doanh nghiệp có xe**

MÃ SỐ DOANH NGHIỆP	TÊN ĐẦY ĐỦ	TỈNH/HÀ NỘI	ĐỊA CHỈ	EMAIL	PHONE	GHI CHÚ	NGÀY TẠO
1	Eposi	Hà Nội	Quang Trung-Hà Đông	eposi.vn@eposi.vn	09876543	gh	

**Danh sách tài khoản**

Người lái	Phương tiện	Số lượng
eposi	vttanminhtoan	2

**Danh sách xe**

Biển số	Lái xe:	Loại hình:
29A343352	Lái xe:	(.)
C431C	Lái xe:	Xe hợp đồng (1)

### e. Thêm mới hợp đồng thuê bao

**Quản lý Hợp đồng**

#	Biển số	Ngày tạo	Ngày hiệu lực	Ngày hết hạn	Công ty	Ghi chú	Chức năng
1	29A343352	24/04/2015	10/04/2015	10/04/2016		th	

### Quản lý hợp đồng

- Mục 1: Truy cập vị trí trên thực đơn chính để vào quản lý hợp đồng.
- Click thêm mới để thêm hợp đồng mới cho thuê bao.

This is a screenshot of the E.POSI system interface. The top navigation bar includes the logo 'E.POSI Fleet Management System', a search bar, and user information ('Hướng dẫn' and 'Admin'). The left sidebar has a green header 'Gửi phản hồi' and a tree menu with 'Danh mục', 'Quản trị' (selected), 'Quản lý', 'Doanh nghiệp', 'Phương tiện', 'Hợp đồng' (selected), 'Thiết bị', 'Sim', 'LOG', 'Báo cáo', and 'Tiện ích'. The main content area is titled 'Thêm mới Hợp đồng' (Add Contract). It contains fields for 'Biển số xe (\*)' (License plate number) with value 'C431C', 'Ngày hiệu lực (\*)' (Effective date) with placeholder 'Ngày hiệu lực', 'Ngày hết hạn (\*)' (Expiry date) with placeholder 'Ngày hết hạn', and 'Ghi chú' (Remarks) with placeholder 'Nhập nội dung ghi chú'. At the bottom are 'Thoát' (Exit) and 'Cập nhật' (Update) buttons. A footer note says 'This is a footer'.

### Thêm mới hợp đồng thuê bao

## 8. Nghiệp vụ sản xuất

### a. Thêm thiết bị

STT	Mã	Loại	Ngày SX	Hạn BH	Sở hữu	Trạng thái	Chức năng
1	E76543	GH12	2015/01/15	2015/04/15	Eposi	Đã lắp đặt	
2	H344	GH12	2015/05/06	2016/05/06	Eposi	Chưa lắp đặt	

### Quản lý thiết bị

- Mục 1: Vị trí truy cập quản lý thiết bị trên thực đơn chính.
- Click chọn “Thêm mới” để thêm thiết bị vào kho.

Gửi phản hồi

Danh mục

Quản trị

Quản lý

> Doanh nghiệp

> Phương tiện

> Hợp đồng

> Thiết bị

> Sim

LOG

Bảo cáo

Tiện ích

Trang chủ / Quản trị / Thiết bị / Sửa

Hướng dẫn Admin

Thêm mới thiết bị

Thêm mới thiết bị

Mã TB(\*)

C313L

Loại(\*)

GH12

Ngày SX

21/05/2015

Hạn BH

21/05/2016

Thoát Cập nhật

This is a footer

**Thêm thiết bị vào kho công ty**

Điền đầy đủ mã thiết bị, ngày sản xuất và hạn bảo hành thiết bị vào rồi chọn “Cập nhập” để thêm mới thiết bị.

