



Công tác hậu cần trong quy trình kinh doanh như việc quản lý hàng tồn kho, quản lý đội tàu / xe tải và quản lý kho bãi chiếm một khoản chi phí đáng kể trong các doanh nghiệp có nguồn sản phẩm phân phối. Các công ty chuyên phát triển địa cũng như các tổ chức có sự liên quan khác hàng rớt lún và luôn phải lập kế hoạch chi tiêu để đảm bảo rằng thông qua việc cung cấp dịch vụ với hiệu quả tốt nhất. Vì thế việc quản lý công tác hậu cần đặc biệt là các tuyến xe trong bất kỳ công ty nào có đội phân phối riêng biệt là một công việc rất phức tạp và nay đã được đưa vào ứng dụng phần mềm GIS qua việc tìm kiếm các điểm dừng, tạo ra một hệ thống địa lý tinh vi. GIS là một công cụ mạnh mẽ trong việc quản lý công tác hậu cần như sắp xếp các tuyến vận chuyển và vị trí đặt kho bãi hiệu quả giúp doanh nghiệp tiết kiệm chi phí cũng như thỏa mãn nhu cầu khách hàng.

GIS giữ vai trò quan trọng trong việc giúp các tổ chức tối ưu hóa các tuyến đường giao hàng và dịch vụ, mang lại hiệu quả vượt trội trong việc tìm kiếm đường đi ngắn nhất giữa một tập hợp các điểm cần đến bằng sự kết hợp các chi phí tài xế và xe, công suất, lịch trình, và nhu cầu hàng hóa khi sắp xếp các tuyến xe. Nhân viên giao hàng cũng có thể tận dụng đội ngũ kỹ thuật giao thông vào thời điểm thực tế để đưa ra những quyết định về việc đi xe có thể đi được để giảm thiểu sự chậm trễ, đồng thời có thể theo dõi đội xe của mình và đảm bảo rằng đội xe đi theo đúng tuyến đường của họ và duy trì hiệu quả, tiến độ.

Phần mềm có thể hiển thị vị trí nào có những loại hàng số và vị trí nhu cầu khách hàng để giúp quản lý phân bổ lợi ích hàng mới đến các khu vực đòi hỏi các loại hàng đó.

Doanh nghiệp có thể nhìn thấy được một cách cụ thể sự giảm chi phí của các đội xe vận chuyển, việc bố trí, đưa ra vận hành, thời gian lên kế hoạch cho các tuyến xe. Phần mềm giúp doanh nghiệp giảm chi phí và tối đa lợi ích trong việc đưa hàng bao gồm cả những lợi ích vô hình như uy tín và việc thỏa mãn khách hàng. Chăm sóc trong việc giao hàng đồng nghĩa với việc một thời gian cho các đội thực hiện tranh.

Đội vận môi trường, việc tiết kiệm đường đi đường giao hàng có nghĩa là giảm bớt việc sản xuất nhiên liệu và thời gian khí carbon, dẫn đến một đích kinh doanh của công ty green line với bảo vệ môi trường.

GIS trong công tác hậu cần - logistic

Viết bởi VidaGIS

Thứ hai, 06 Tháng 9 2010 17:53 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 18 Tháng 10 2010 23:44

Chúng ta có thể thấy được sự vận hành công tác hậu cần trong một doanh nghiệp có thể đem lại hiệu quả tốt nhất thông qua việc triển khai GIS. GIS đem lại một số tiết kiệm từ 15% đến 30% trong chi phí hoạt động. Việc tính toán thời gian vận chuyển là một yếu tố rất quan trọng mà GIS phân tích cho doanh nghiệp. Lợi ích về chi phí cho việc phân tích các tuyến xe, lịch trình phân phối sẽ phân bổ đến hiệu quả vận chuyển tiết kiệm số lượng xe và giảm khoảng cách giao hàng. Khoảng chi phí tiết kiệm trong việc quản lý giao hàng chắc chắn sẽ cao hơn rất nhiều so với chi phí áp dụng phần mềm GIS. Hơn nữa, GIS hỗ trợ cho việc ra các quyết định đúng đắn trong một tình huống nào đó để tránh các chi phí phát sinh do các quyết định sai lầm.

Một vài ứng dụng thành công GIS trong công tác hậu cần:

- Sear Roebuck and Co., là một trong những tập đoàn có kênh phân phối bán lẻ lớn nhất Hoa Kỳ sử dụng GIS để quản lý tuyến kho bãi và hệ thống phân phối trực tiếp. Hiệu quả của việc áp dụng GIS mang lại là sự tăng năng suất hơn 10% mỗi ngày.
- Thành phố Chicago, Illinois áp dụng GIS vào hệ thống đường phố để hỗ trợ việc thu gom tuyết và tiết kiệm hàng ngàn Đô la Mỹ cho việc triển khai thêm giờ công nhân.
- FedEx áp dụng GIS trong việc lập kế hoạch chi phí nhiên liệu và điểu hành và tiết kiệm đến 793.000 gallon (khoảng 3 triệu lít) nhiên liệu mỗi năm.
- DS Water, ở Atlanta Georgia là công ty hàng đầu Hoa Kỳ áp dụng GIS trong việc cung cấp nước cho các gia đình và văn phòng, đã đạt được sự tăng trưởng năng suất hơn 3 triệu Đô la Mỹ hàng năm.
- Apex Office Supply áp dụng GIS và đạt được một số tiết kiệm đáng kể hệ thống này. Công ty giảm được việc sử dụng nhiên liệu gần 4.3%, giảm thời gian làm việc 18%, giảm thời gian giao hàng trung bình 7.4%.

Chính vì vậy công ty VidaGIS xây dựng giải pháp này nhằm cùng với khách hàng có thể xây dựng được một số hệ thống thích hợp với nhu cầu. Các chuyên gia của chúng tôi sẵn sàng làm việc với khách hàng để thiết kế được một hệ thống để giảm hiệu quả và đáng phát triển sau này.

Chuyên gia của chúng tôi chính là của khách hàng!

Kể từ khi của giải pháp giúp khách hàng tiết kiệm chi phí, tiết kiệm thời gian và giúp khách hàng làm việc tốt hơn."

Giải pháp GIS của chúng tôi bao gồm:

- Tích hợp hệ thống GIS hiện tại (nếu có)
- Thiết kế CSDL Geodatabase

- Xây dựng hệ thống ứng dụng Enterprise Intranet GIS
- Xây dựng các công cụ ứng dụng chuyên biệt
- Xây dựng hệ thống Internet GIS
- Nhận chuyển, giải đoán, số hóa ảnh viễn thám
- Chuyển đổi VN2000 – UTM WGS84
- Chuyển đổi CAD sang GIS
- GPS survey
- Đào tạo GIS cơ bản và nâng cao
- Đào tạo quản trị CSDL GIS với công nghệ mới
- Đào tạo GPS

Bạn có thể tham khảo thêm các giải pháp có liên quan:

- [Giải pháp quản lý giao thông](#)
- [Giải pháp quản lý cây xanh đô thị](#)
- [Đánh giá vùng sinh và dân cư nông](#)
- [Giải pháp quản lý cấp thoát nước](#)