



FIS

CÔNG TY CỔ PHẦN HỆ THỐNG THÔNG TIN LÂM NGHIỆP

Số 1008 - Nhà CT4.A1 - Bắc Linh Đàm - Hoàng Mai - Hà Nội

Tel / Fax: 04 3641 3620 Email: fis@vnn.vn Website: vnfis.com

Phần mềm chuyên ngành Bản đồ, GIS & Viễn thám

☘ HỆ THỐNG THÔNG TIN THEO DÕI DIỄN BIẾN RỪNG VÀ ĐẤT LÂM NGHIỆP

Phục vụ thống kê, kiểm kê, theo dõi diễn biến rừng và đất lâm nghiệp. Xây dựng và cập nhật cơ sở dữ liệu quản lý diễn biến rừng và đất lâm nghiệp, ứng dụng công nghệ thông tin để cải thiện chất lượng điều tra quy hoạch rừng.

☘ HỆ THỐNG THÔNG TIN PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY RỪNG

Ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý lửa rừng: quy hoạch, phân vùng trọng điểm nguy cơ cháy rừng; dự báo, cảnh báo nguy cơ cháy rừng; phát hiện sớm điểm cháy rừng; truyền tin, xử lý thông tin và chỉ huy chữa cháy rừng; huy động lực lượng và tổ chức chữa cháy rừng.

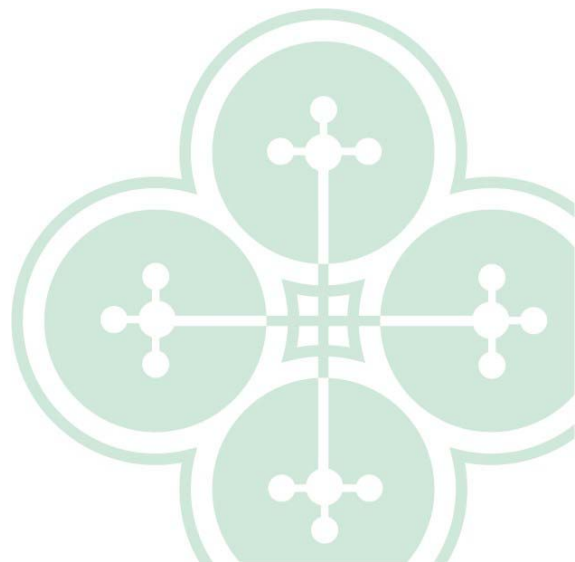
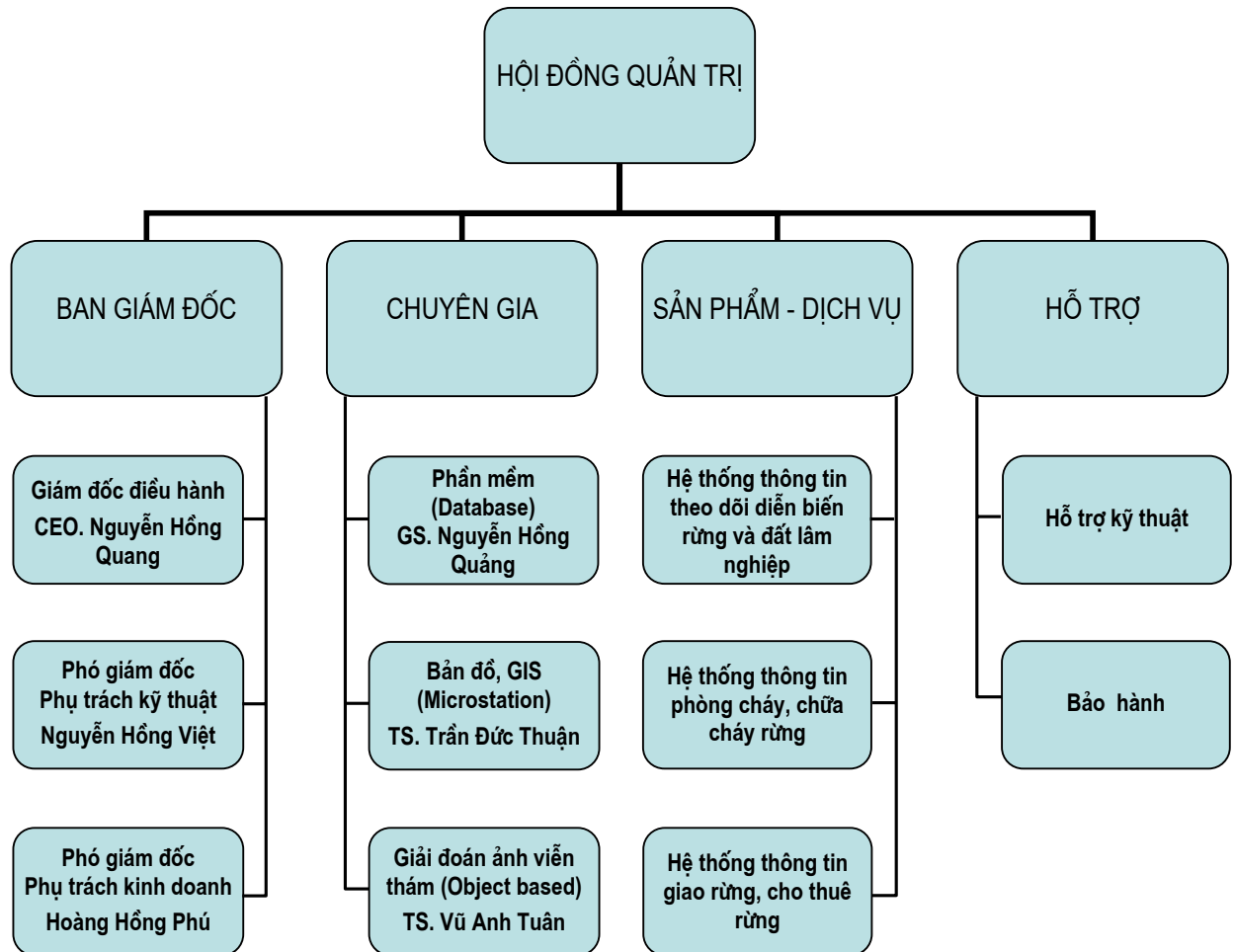
☘ HỆ THỐNG THÔNG TIN GIAO RỪNG, CHO THUÊ RỪNG

Ứng dụng công nghệ thông tin để quản lý hồ sơ, sổ sách và cơ sở dữ liệu về giao rừng, cho thuê rừng và các chủ rừng phục vụ công tác giao, cho thuê rừng và đất lâm nghiệp cho các tổ chức, hộ gia đình, cá nhân và cộng đồng dân cư thôn.

»» Hệ thống sản phẩm được đăng ký bản quyền, đã được ứng dụng ổn định từ năm 2002, tuân thủ đúng các yêu cầu kỹ thuật của ngành và được Cục Kiểm lâm khuyến dùng.

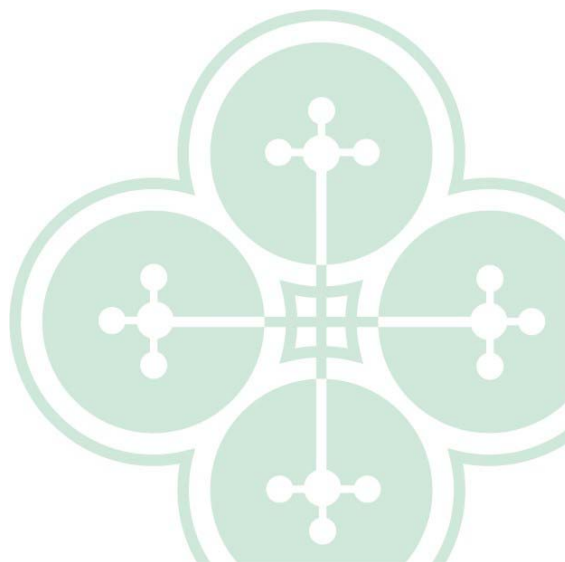
Về chúng tôi

Mô hình Công ty



Lịch sử hình thành và phát triển

2011	<ul style="list-style-type: none">- Ra đời phần mềm Phát hiện sớm cháy rừng (SMS), hoàn thiện Hệ thống phát hiện sớm và chỉ huy chữa cháy rừng.- Ra đời phần mềm kiểm kê rừng (KKR) phục vụ Dự án tổng điều tra, kiểm kê rừng toàn quốc.
2010	<ul style="list-style-type: none">- Ra đời Trang tin phòng cháy rừng trực tuyến (WEB), hoàn thiện hệ thống phòng cháy rừng trực tuyến.- Ra đời phần mềm Lập phương án giao rừng phục vụ Đề án giao rừng, cho thuê rừng giai đoạn 2007 – 2010.
2008 – 2009	<ul style="list-style-type: none">- Tư vấn Dự án tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin trong lực lượng Kiểm lâm- Tư vấn Dự án nâng cao năng lực phòng cháy, chữa cháy rừng cho lực lượng Kiểm lâm giai đoạn 2007 – 2010.
2007	Ra đời phần mềm Cảnh báo cháy rừng (CBCR), phần mềm Phân vùng trọng điểm cháy rừng (PVC), phần mềm Chỉ huy chữa cháy rừng (PCCCR).
2006	Thành lập Công ty cổ phần Hệ thống Thông tin Lâm Nghiệp (FIS)
2003 – 2005	Tư vấn Dự án theo dõi diễn biến rừng và đất lâm nghiệp cho các Chi cục Kiểm lâm.
2002	Ra đời phần mềm Diễn biến rừng (DBR), phần mềm Thống kê rừng (TKR).
2001	Thành lập Trung tâm công nghệ thông tin (ITC) thuộc Liên hiệp hỗ trợ phát triển khoa học và công nghệ (STD), tiền thân của FIS ngày nay.



I. HỆ THỐNG THÔNG TIN THEO DÕI DIỄN BIẾN RỪNG VÀ ĐẤT LÂM NGHIỆP

Phục vụ thống kê, kiểm kê, theo dõi diễn biến rừng và đất lâm nghiệp. Xây dựng và cập nhật cơ sở dữ liệu quản lý diễn biến rừng và đất lâm nghiệp, ứng dụng công nghệ thông tin để cải thiện chất lượng điều tra quy hoạch rừng.

1. PHẦN MỀM KIỂM KÊ RỪNG



Mã số đăng ký bản quyền:
1099/2011/QTG

Phần mềm Kiểm kê rừng (KKR) sử dụng để lưu trữ kết quả kiểm kê rừng bao gồm số liệu và bản đồ hiện trạng rừng; lập các biểu mẫu thống kê phục vụ tổng hợp số liệu; hiển thị và in ấn số liệu và bản đồ theo cấp hành chính xã, huyện, tỉnh.

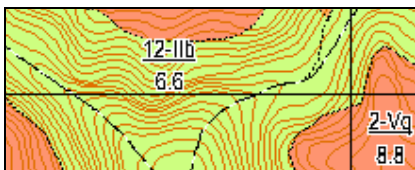
2. PHẦN MỀM DIỄN BIẾN RỪNG



Mã số đăng ký bản quyền:
1185/2010/QTG

Phần mềm Diễn biến rừng (DBR) sử dụng cơ sở dữ liệu thuộc tính và cơ sở dữ liệu không gian để lưu trữ và cập nhật số liệu, bản đồ hiện trạng rừng tới lô trạng thái của từng xã; lập các biểu mẫu thống kê phục vụ báo cáo hàng năm về hiện trạng rừng và đất lâm nghiệp của địa phương.

3. BẢN ĐỒ HIỆN TRẠNG RỪNG



Hệ tọa độ quốc gia
VN-2000

- Số hoá, biên tập bản đồ hiện trạng rừng cấp xã, huyện, tỉnh; xây dựng và cập nhật cơ sở dữ liệu rừng và đất lâm nghiệp;
- Chuyển đổi bản đồ hiện trạng rừng từ hệ tọa độ UTM sang hệ tọa độ quốc gia VN2000;
- Số hoá, biên tập bản đồ kiểm kê rừng;
- Giải đoán ảnh viễn thám (SPOT5) để thành lập bản đồ hiện trạng rừng cấp xã tỉ lệ 1:10.000

II. HỆ THỐNG THÔNG TIN PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY RỪNG

Ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý lửa rừng: quy hoạch, phân vùng trọng điểm nguy cơ cháy rừng; dự báo, cảnh báo nguy cơ cháy rừng; phát hiện sớm điểm cháy rừng; truyền tin, xử lý thông tin và chỉ huy chữa cháy rừng; huy động lực lượng và tổ chức chữa cháy rừng.

1. PHẦN MỀM CẢNH BÁO CHÁY RỪNG



Mã số đăng ký bản quyền:
2278/2007/QTG

Phần mềm Cảnh báo cháy rừng (CBCR) sử dụng thuật toán Nesterop tự động tính toán cấp cảnh báo cháy rừng theo ngày dựa vào số liệu khí tượng (nhiệt độ, độ ẩm, lượng mưa). Kết quả tính toán gồm bản tin cảnh báo cháy rừng và bản đồ cấp cảnh báo cháy rừng, phục vụ công tác tuyên truyền PCCCR của Chi cục Kiểm lâm, Ban chỉ đạo PCCCR cấp tỉnh và trên các phương tiện: trang tin phòng cháy rừng trực tuyến, cổng thông tin điện tử của tỉnh, đài phát thanh và đài truyền hình của tỉnh.

2. PHẦN MỀM PHÂN VÙNG TRỌNG ĐIỂM CHÁY RỪNG



Mã số đăng ký bản quyền:
2281/2007/QTG

Phần mềm Phân vùng trọng điểm cháy rừng (PVC) sử dụng cấp khí tượng (kết quả của phần mềm cảnh báo cháy rừng) và cấp trạng thái rừng (mức độ xảy ra cháy của các loại rừng) tự động vẽ bản đồ vùng trọng điểm cháy rừng cấp huyện theo tháng và cả mùa cháy, phục vụ công tác tuyên truyền PCCCR của Chi cục Kiểm lâm, Ban chỉ đạo PCCCR cấp tỉnh và trên các phương tiện: trang tin phòng cháy rừng trực tuyến, cổng thông tin điện tử của tỉnh, đài phát thanh và đài truyền hình của tỉnh.

3. TRANG TIN PHÒNG CHÁY RỪNG TRỰC TUYẾN



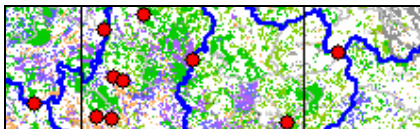
- Cập nhật tin tức, sự kiện của Chi cục Kiểm lâm;
- Tự động cập nhật bản tin cảnh báo cháy rừng hàng ngày từ phần mềm cảnh báo cháy rừng lên trang tin;
- Tự động cập nhật bản đồ cấp cảnh báo cháy rừng hàng ngày từ phần mềm cảnh báo cháy rừng lên trang tin;
- Tự động cập nhật bản đồ vùng trọng điểm cháy rừng theo tháng, mùa cháy từ phần mềm phân vùng trọng điểm cháy rừng lên trang tin;
- Tra cứu thông tin cảnh báo cháy rừng, vùng trọng điểm cháy rừng trên địa bàn tỉnh.

4. PHẦN MỀM PHÁT HIỆN SỚM CHÁY RỪNG



Phần mềm phát hiện sớm cháy rừng (SMS) do công ty cổ phần hệ thống thông tin lâm nghiệp nghiên cứu phát triển, làm nhiệm vụ nhắn tin tọa độ điểm cháy tới các thuê bao di động của Ban chỉ đạo PCCCR của tỉnh ngay khi xuất hiện điểm cháy từ trạm thu ảnh vệ tinh MODIS. Phần mềm SMS sẽ giúp phát hiện sớm các điểm cháy rừng, kịp thời huy động lực lượng, tổ chức chữa cháy rừng.

5. PHẦN MỀM CHỈ HUY CHỮA CHÁY RỪNG



Mã số đăng ký bản quyền:
2267/2007/QTG

Phần mềm Chỉ huy chữa cháy rừng (PCCCR) được xây dựng để hỗ trợ Ban chỉ đạo PCCCR địa phương trong công tác huy động lực lượng, tổ chức chữa cháy rừng khi xảy ra cháy. Hệ thống bản đồ chỉ huy chữa cháy rừng chi tiết, hệ tọa độ VN2000, là một bức tranh tổng thể gồm đầy đủ tất cả các thông tin thực địa, các thông tin về nguồn lực như các công trình phòng cháy chữa cháy rừng, các tổ đội, trạm kiểm lâm... là một công cụ hữu ích giúp đưa ra phương án chữa cháy tối ưu nhất.

III. HỆ THỐNG THÔNG TIN GIAO RỪNG, CHO THUÊ RỪNG

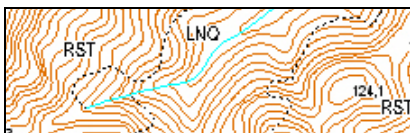
Ứng dụng công nghệ thông tin để quản lý hồ sơ, sổ sách và cơ sở dữ liệu về giao rừng, cho thuê rừng và các chủ rừng phục vụ công tác giao, cho thuê rừng và đất lâm nghiệp cho các tổ chức, hộ gia đình, cá nhân và cộng đồng dân cư thôn.

1. PHẦN MỀM LẬP PHƯƠNG ÁN GIAO RỪNG



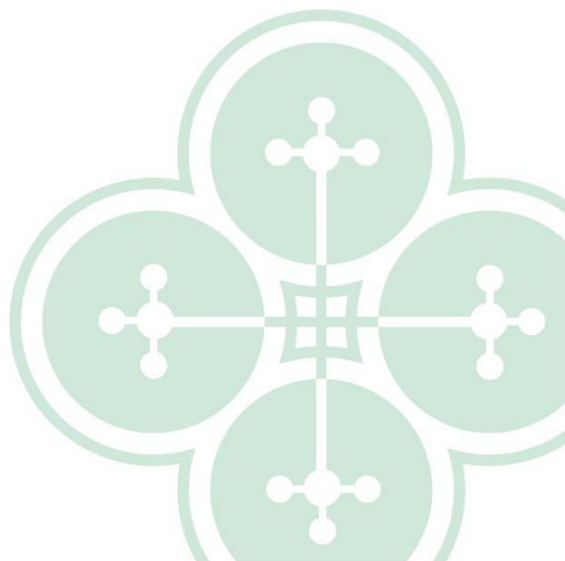
Phần mềm lập phương án giao rừng sử dụng cơ sở dữ liệu thuộc tính và cơ sở dữ liệu không gian để quản lý hồ sơ giao rừng, cho thuê rừng trong phạm vi một tỉnh; Lập các biểu mẫu thống kê phục vụ công tác lập kế hoạch giao rừng, cho thuê rừng cấp xã.

2. BẢN ĐỒ GIAO RỪNG, CHO THUÊ RỪNG



*Hệ tọa độ quốc gia
VN-2000*

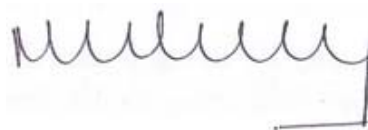
Số hoá, biên tập bản đồ giao rừng, cho thuê rừng trên nền bản đồ giao đất (Bộ Tài Nguyên và Môi trường); Xây dựng và cập nhật cơ sở dữ liệu giao rừng, cho thuê rừng cấp xã và cấp chủ quản lý.



CÁC CHƯƠNG TRÌNH, DỰ ÁN THAM GIA TƯ VẤN

1. Dự án tổ chức theo dõi diễn biến rừng và đất lâm nghiệp trong cả nước (Chỉ thị 32/2000/CT-BNN-KL ngày 27/3/2000)
2. Dự án tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin trong lực lượng Kiểm lâm (Chỉ thị 88/2006/CT-BNN ngày 27/9/2006)
3. Đề án nâng cao năng lực phòng cháy, chữa cháy rừng cho lực lượng Kiểm lâm giai đoạn 2007-2010 (Quyết định số 02/QĐ-TTg ngày 02/1/2007)
4. Đề án giao rừng, cho thuê rừng giai đoạn 2007 – 2010 (Quyết định số 2740-QĐ/BNN-KL ngày 20/9/2007)
5. Dự án tổng điều tra, kiểm kê rừng toàn quốc giai đoạn 2011 – 2015
6. Đề án quản lý bảo vệ rừng giai đoạn 2011 – 2015
7. Đề án nâng cao năng lực phòng cháy, chữa cháy rừng cho lực lượng Kiểm lâm giai đoạn II: 2011 – 2015
8. Kế hoạch bảo vệ và phát triển rừng giai đoạn 2011 – 2020.

**CÔNG TY CP HỆ THỐNG THÔNG TIN
LÂM NGHIỆP
GIÁM ĐỐC**



Nguyễn Hồng Quang