



FIS

GIẢI PHÁP QUẢN LÝ RỪNG



CÔNG TY CỔ PHẦN HỆ THỐNG THÔNG TIN LÂM NGHIỆP (FIS)

FIS LÀ AI?



FIS là tổ chức khoa học công nghệ hàng đầu Việt Nam về ứng dụng công nghệ thông tin trong lĩnh vực Lâm nghiệp thông qua hoạt động nghiên cứu, ứng dụng các Giải pháp thông tin công nghệ và Giải pháp thông tin chính sách trong quản lý bảo vệ phát triển rừng và đất Lâm nghiệp.



Mô hình nghiên cứu, ứng dụng Giải pháp thông tin công nghệ trong quản trị rừng và đất Lâm nghiệp



Hội thảo khoa học công nghệ tại Lạng Sơn (trên); cán bộ FIS và kiểm lâm địa bàn trực tiếp trao đổi chính sách nhà nước với người dân huyện Phú Lương, Thái Nguyên (dưới)

GIẢI PHÁP THÔNG TIN CÔNG NGHỆ:

Giải pháp thông tin công nghệ: FIS đi sâu nghiên cứu, phát triển các phần mềm về thống kê, kiểm kê rừng, theo dõi diễn biến rừng, phát hiện sớm cháy rừng...

Hiện nay, có tới 43/61 tỉnh thành phố có rừng đã sử dụng các sản phẩm công nghệ do FIS nghiên cứu và phát triển.

GIẢI PHÁP THÔNG TIN CHÍNH SÁCH LÂM NGHIỆP

Bên cạnh nghiên cứu phát triển các giải pháp công nghệ thông tin, FIS còn tập trung nghiên cứu các chính sách, luật trong lĩnh vực Lâm nghiệp nhằm tư vấn, hỗ trợ, nâng cao năng lực cho người dân, hỗ trợ chính quyền địa phương thực hiện quản lý tài nguyên rừng bền vững và có hệ thống.

FIS LÀM GÌ?



FIS nghiên cứu, phát triển các Giải pháp thông tin công nghệ để thực hiện 08 nhiệm vụ cơ bản:

1. ĐIỀU TRA CƠ BẢN

Hiện trạng rừng và đất Lâm nghiệp; thống kê, kiểm kê rừng; đánh giá diễn biến tài nguyên rừng; diễn biến đa dạng sinh học, tăng trưởng Carbon,...

2. QUY HOẠCH LÂM NGHIỆP

Quy hoạch tổng thể cấp quốc gia, cấp vùng, cấp địa phương, lập phương án sử dụng bền vững rừng và đất Lâm nghiệp chi tiết cho từng hiện trạng rừng.

3. THIẾT KẾ LÂM NGHIỆP

Khảo sát và lập phương án giao đất giao rừng, phục hồi, cải tạo rừng, thiết kế hệ thống theo dõi diễn biến rừng, cảnh báo cháy rừng,...

4. XÂY DỰNG, CẬP NHẬT, DUY TRÌ, QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU

Xây dựng hệ thống dữ liệu lưu trữ về Lâm nghiệp phục vụ quản lý Lâm nghiệp và nghiên cứu khoa học.

5. NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ:

Nghiên cứu, ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin, hệ thống thông tin địa lý (GIS), viễn thám,...trong điều tra, quy hoạch rừng, giám sát, theo dõi biến động tài nguyên và môi trường rừng, trữ lượng carbon và xây dựng các chương trình, dự án đầu tư, quy hoạch, kế hoạch bảo vệ và phát triển rừng;

6. ĐÀO TẠO, TẬP HUẤN CHUYÊN MÔN NGHIỆP VỤ VỀ QUẢN LÝ LÂM NGHIỆP

7. HỢP TÁC VỚI CÁC TỔ CHỨC TRONG NƯỚC VÀ QUỐC TẾ.

8. TƯ VẤN, DỊCH VỤ VÀ CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ

FIS nghiên cứu Giải pháp thông tin Chính sách Lâm nghiệp

Nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ:

Nghiên cứu, ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin, hệ thống thông tin địa lý (GIS), viễn thám,...trong điều tra, quy hoạch rừng, giám sát, theo dõi biến động tài nguyên và môi trường rừng, tích trữ carbon và xây dựng các chương trình, dự án đầu tư, quy hoạch, kế hoạch bảo vệ và phát triển rừng;

Nghiên cứu đánh giá tác động và đề xuất cơ chế chính sách phát triển ngành Lâm nghiệp và kinh tế xã hội vùng, địa phương

Nghiên cứu và phân tích các chính sách liên quan trong lĩnh vực Lâm nghiệp, làm cơ sở thực hiện nhiệm vụ (i) quy hoạch sử dụng đất, rừng hiệu quả vừa phù hợp với đặc thù từng địa phương, vừa phù hợp với chính sách pháp luật về Lâm nghiệp; (ii) Đào tạo nâng cao năng lực cho công đồng dân cư về chính sách pháp luật.

Ngoài ra, kết quả nghiên cứu của FIS được sử dụng để góp ý các dự án luật và các văn bản chính sách về Lâm nghiệp cấp trung ương và địa phương, nhằm đảm bảo chính sách mới ra đời phù hợp với đặc thù các vùng, các địa phương.



FIS LÀM VIỆC VỚI AI?

1. CƠ QUAN QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC VỀ LÂM NGHIỆP.

Căn cứ vào năng lực và uy tín của FIS trong nhiều năm hoạt động trong lĩnh vực Lâm nghiệp, hiện nay FIS là đối tác tin tưởng của các cơ quan quản lý về Lâm nghiệp cấp trung ương: Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Bộ Tài nguyên và Môi trường, Tổng cục Lâm nghiệp, Cục Kiểm lâm và các cấp địa phương gồm các Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Chi cục Kiểm lâm của 43 tỉnh thành phố có rừng.

Mối quan hệ đối tác tin tưởng này đã giúp FIS triển khai, ứng dụng thành công các sản phẩm nghiên cứu về công nghệ thông tin trong quản lý bền vững nguồn tài nguyên đất, rừng. Ngoài ra, các mối quan hệ này cũng giúp FIS vận động, đề xuất cải thiện thành công một số bất cập trong chính sách quản lý rừng và đất Lâm nghiệp để đảm bảo phù hợp với đặc thù từng địa phương.



Ảnh 4: Một trong các hoạt động về nâng cao năng lực cho cán bộ quản lý Lâm nghiệp và thực hiện kiểm kê rừng (Ảnh lưu niệm Hội thảo tập huấn tại Chi cục Kiểm lâm tỉnh Lào Cai (trái) và Đồng Nai (phải))

2. CÁC ĐỐI TÁC CÙNG CHỈ HƯỚNG VÀ MỐI QUAN TÂM VỀ LÂM NGHIỆP.

Để đảm bảo các giải pháp về Thông tin Công nghệ và Thông tin Chính sách phù hợp, có tính khoa học và ứng dụng thực tế cao, FIS đề cao chiến lược hợp tác liên minh bền vững với tổ chức khoa học khác như:

Viện Điều tra quy hoạch rừng, Trường Đại học Lâm nghiệp Việt Nam, Viện lâm sinh, Viện công nghệ vũ trụ, Trung tâm Vệ tinh- Viện Hàn lâm khoa học công nghệ Việt Nam,...đây là cơ quan nghiên cứu, đào tạo và ứng dụng uy tín hàng đầu của cả nước trong lĩnh vực Lâm nghiệp và Hệ thống thông tin địa lý



Hoạt động trao đổi công tác ứng dụng khoa học công nghệ tổ chức tại Quảng Ninh



Báo chí tác nghiệp ngay tại hiện trường FIS làm việc huyện Đại Từ, Thái Nguyên

3. NGƯỜI “LÂM DÂN”.

FIS làm việc trực tiếp với người “lâm dân” là những người có cuộc sống gắn bó với rừng từ lâu đời. Cuộc sống của phần nhiều người lâm dân lại ở vùng sâu, vùng xa, vùng đặc biệt khó khăn. Họ ít có điều kiện tiếp cận với chính sách Lâm nghiệp và phương án quản rừng hiệu quả. Do vậy, phần lớn cuộc sống của những người “lâm dân” còn nghèo đói do chưa phát huy hết được hiệu quả kinh tế từ rừng.

FIS tập trung hỗ trợ người “lâm dân” thông qua các hoạt động nâng cao năng lực về lập phương án quản lý, khai thác sử dụng bền vững rừng và đất Lâm nghiệp; cải thiện năng lực nhận thức về chính sách Lâm nghiệp giúp họ tự tin hơn trong việc ổn định sinh kế dựa vào rừng.



Cán bộ FIS và Kiểm địa bàn làm lâm việc trực tiếp với người dân tại huyện Phú Lương, tỉnh Thái Nguyên.

FIS LÀM VIỆC Ở ĐÂU?

Ngoài các có đối tác là các cơ quan nhà nước cấp trung ương về quản lý lâm nghiệp. FIS làm việc trực tiếp tại 43 tỉnh thành phố có rừng trên cả nước, nhằm trực tiếp hỗ trợ người dân, chính quyền địa phương thực hiện các giải pháp quản lý phát triển rừng bền vững.



VÙNG TÂY BẮC (08 TỈNH)



ĐỒNG BANG SÔNG HỒNG (03 TỈNH)



VÙNG ĐÔNG BẮC (08 TỈNH)



VÙNG TÂY NGUYÊN (05 TỈNH)



VÙNG BẮC TRUNG BỘ (03 TỈNH)



VÙNG NAM TRUNG BỘ (05 TỈNH)



VÙNG NAM BỘ (11 TỈNH)

📍 **VÙNG TÂY BẮC (08 TỈNH)**

Lào Cai, Yên Bái,
Sơn La, Điện Biên,
Hà Giang, Hòa Bình,
Lai Châu, Phú Thọ

📍 **VÙNG ĐÔNG BẮC (08 TỈNH)**

Cao Bằng, Bắc Kạn, Tuyên Quang
Lạng Sơn, Bắc Giang, Thái Nguyên,
Quảng Ninh, Hải Phòng.

📍 **VÙNG ĐỒNG BANG SÔNG HỒNG
(03 TỈNH):**

Hà Nội, Ninh Bình, Vĩnh Phúc...

📍 **VÙNG BẮC TRUNG BỘ (03 TỈNH):**

Nghệ An, Thanh Hóa, Quảng Bình

📍 **VÙNG TÂY NGUYÊN (05 TỈNH):**

Lâm Đồng, Đắk Nông, Đắk Lắk,
Gia Lai, Kon Tum

📍 **VÙNG NAM TRUNG BỘ
(05 TỈNH):**

Thừa Thiên Huế,
Quảng Trị,
Quảng Nam,
Quảng Ngãi,
Đà Nẵng

📍 **VÙNG NAM BỘ (11 TỈNH):**

Bà Rịa - Vũng Tàu, Bình Thuận, Ninh Thuận,
Kiên Giang, Tây Ninh, Khánh Hòa, Đồng Nai,
Bình Phước, Bình Dương, Bình Định, An Giang



🏠 P.1008 Tòa nhà CT4A1 Bắc Linh Đàm, Đại
Kim, Hoàng Mai, Hà Nội
📍 P.420, CT4C-X2, Bắc Linh Đàm mở rộng,
Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội
☎ 04.3641 3620 - 0913 553 475
🌐 www.VnFis.com.vn

CÔNG TY CỔ PHẦN HỆ THỐNG THÔNG TIN LÂM NGHIỆP (FIS)



Fis
Giải pháp quản lý rừng