

CỤC KIỂM LÂM
CHI CỤC KIỂM LÂM VÙNG II

Số: 460 /KLV2-NV2

V/v tập huấn theo dõi diễn biến
tài nguyên rừng

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Thanh Hóa, ngày 07 tháng 11 năm 2016

Kính gửi:

- Chi cục Kiểm lâm các tỉnh, thành phố: Hà Nội, Ninh Bình, Thanh Hóa, Nghệ An, Hà Tĩnh, Quảng Bình, Quảng Trị, Thừa Thiên Huế, Quảng Nam và Đà Nẵng;
- Vườn Quốc gia: Ba Vì, Bạch Mã.

Thực hiện Văn bản số 591/KL-XDLL ngày 03/10/2016 của Cục Kiểm lâm về việc giao nhiệm vụ đào tạo, tập huấn năm 2016, Chi cục Kiểm lâm vùng II tổ chức 03 lớp tập huấn nghiệp vụ theo dõi diễn biến tài nguyên rừng cho lực lượng Kiểm lâm các tỉnh trong khu vực, nội dung như sau:

1. Nội dung tập huấn: Hướng dẫn sử dụng phần mềm Hệ thống theo dõi diễn biến rừng và đất lâm nghiệp (Hệ thống theo dõi diễn biến tài nguyên rừng tích hợp QGIS và ứng dụng báo cáo), cụ thể tại chương trình tập huấn kèm theo.

2. Đối tượng: Cán bộ phụ trách công tác Theo dõi diễn biến tài nguyên rừng của các Hạt Kiểm lâm, Chi cục Kiểm lâm các tỉnh và Vườn quốc gia trong khu vực II.

3. Số lượng: 3 lớp, mỗi lớp 50 người.

4. Thời gian: Thời gian tổ chức các lớp như sau:

- Lớp thứ Nhất: Từ ngày 14 đến 18 tháng 11 năm 2016

- Lớp thứ Hai: Từ ngày 21 đến ngày 25 tháng 11 năm 2016

- Lớp thứ Ba: Từ ngày 28 tháng 11 đến ngày 03 tháng 12 năm 2016

5. Địa điểm: Tại thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa.

6. Kinh phí tổ chức lớp: Học viên tham gia tập huấn được hỗ trợ phòng ngủ, một phần tiền ăn theo chế độ quy định của nhà nước. Cơ quan cử đi tập huấn thanh toán kinh phí đi lại và các chi phí sinh hoạt khác.

Chi cục Kiểm lâm vùng II đề nghị Chi cục Kiểm lâm các tỉnh lập danh sách đăng ký cán bộ tham gia (theo số lượng học viên dự kiến cho các đơn vị và biểu mẫu kèm theo) gửi về Chi cục Kiểm lâm vùng II trước ngày 10/11/2016.

Lưu ý:

- Học viên về dự lớp tập huấn mang theo máy tính cá nhân và mang mặc trang phục ngành theo quy định.

- Mỗi học viên về dự lớp tập huấn mang theo Giấy đi đường có xác nhận của đơn vị nộp lại cho Ban tổ chức.

- Danh sách đăng ký gửi bản mềm về địa chỉ email: cqklv2@gmail.com

Mọi chi tiết xin liên hệ với ông Hà Tô Nam, phòng Nghiệp vụ II theo số điện thoại 01689940729; email: hatonam6789@gmail.com.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Cục Kiểm lâm;
- Chi cục trưởng;
- Lưu VT, NV2.

**KT. CHI CỤC TRƯỞNG
PHÓ CHI CỤC TRƯỞNG**

(Đã ký)

Lê Duy Hượng

**CHƯƠNG TRÌNH TẬP HUẤN
THEO DÕI DIỄN BIẾN TÀI NGUYÊN RỪNG**

(Kèm theo Công văn số 460 /KLV2-NV2 ngày 07 /11/2016 của Chi cục Kiểm lâm vùng II)

Thời gian	Nội dung	Thực hiện
Ngày 1		
7h30 – 8h30	Đón tiếp học viên Khai mạc	Chi cục Kiểm lâm vùng II Lãnh đạo Cục Kiểm lâm
8h30 – 9h30	Giới thiệu tổng quan về: <ul style="list-style-type: none"> • Mục đích của khóa tập huấn, • Phương pháp đào tạo và các bước triển khai, • Chương trình dự kiến, • Nội quy lớp học, • Khảo sát học viên: Dữ liệu và kỹ năng. 	Giảng viên
9h30 – 09h45	Giải lao	
09h45– 11h30	Copy, Cài đặt phần mềm lên toàn bộ các máy tính của học viên Giới thiệu về giao diện sử dụng của ứng dụng “Hệ thống theo dõi diễn biến rừng và đất lâm nghiệp”: <ul style="list-style-type: none"> • Khởi động hệ thống • Tài khoản người dùng • Giao diện sử dụng của ứng dụng “Hệ thống theo dõi diễn biến tài nguyên rừng” tích hợp QGIS và ứng dụng báo cáo • Một số chú ý. Phần thảo luận; Hỏi đáp	Giảng viên
11h30-13h30	Nghỉ trưa	
13h30-15h00	Giới thiệu về: <ul style="list-style-type: none"> • Các chỉ số theo dõi được sử dụng trong ứng dụng “Hệ thống theo dõi diễn biến rừng”, • Tính logic, • Quá trình theo dõi diễn biến rừng và lịch trình, 	Giảng viên
15h00 - 15h15	Giải lao	
15h15-17h30	Giới thiệu về: <ul style="list-style-type: none"> • Thanh công cụ điều hướng, xem và duyệt dữ liệu • Thanh công cụ làm việc với thuộc tính đối tượng (lựa chọn đối tượng, thống kê...) • Các thao tác với lớp dữ liệu trên cửa sổ layer (bật tắt các lớp layer, di chuyển, xóa các lớp dữ liệu) • Học viên thực hành, 	Giảng viên
Ngày 2		
7h30 - 09h00	Hướng dẫn về: <ul style="list-style-type: none"> • Quản lý và tìm kiếm dữ liệu về chủ rừng • Tìm kiếm dữ liệu tài nguyên rừng (thông tin lô rừng). • Bài tập về tìm kiếm, xem và duyệt dữ liệu 	Giảng viên
09h00 - 09h15	Giải lao	

Thời gian	Nội dung	Thực hiện
9h15 - 11h30	<p>Công cụ chỉnh sửa ranh giới lô rừng và dữ liệu thuộc tính, sử dụng dữ liệu giả định (dữ liệu theo dõi diễn biến rừng giả định)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dịch chuyển ranh giới lô rừng, • Chia lô, • Tự động cập nhật diện tích, tên lô, • Gộp lô, • Tạo lô trong lô • Thêm lô rừng mới, • Xóa lô, • Khôi phục lô, • Bài thực hành cho học viên <p>Phân thảo luận; Hỏi đáp</p>	Giảng viên
11h30-13h30	Nghỉ trưa	
13h30 - 15h15	<p>Hướng dẫn cập nhật dữ liệu diễn biến tài nguyên rừng vào lô (sử dụng dữ liệu giả định, bao gồm cả chia tách lô, thêm lô mới...)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thứ tự quy trình cập nhật dữ liệu theo dõi diễn biến rừng và ĐLN, <ul style="list-style-type: none"> - Các nguyên nhân diễn biến <ul style="list-style-type: none"> + Khai thác, + Biện pháp lâm sinh + Rủi ro + Thay đổi mục đích sử dụng đất + Nguyên nhân khác + Các quy tắc xác nhận hợp lệ của ứng dụng. 	Giảng viên
15h15- 15h30	Giải lao	
15h30 - 17h30	<p>Hướng dẫn cập nhật dữ liệu diễn biến tài nguyên rừng vào lô (sử dụng dữ liệu giả định)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thứ tự quy trình cập nhật dữ liệu theo dõi diễn biến rừng và ĐLN, <ul style="list-style-type: none"> - Các nguyên nhân diễn biến <ul style="list-style-type: none"> + Khai thác, + Biện pháp lâm sinh + Rủi ro + Thay đổi mục đích sử dụng đất + Nguyên nhân khác + Các quy tắc xác nhận hợp lệ của ứng dụng. <p>Phân thảo luận; Hỏi đáp</p>	Giảng viên
Ngày 3		
07h30 - 09h15	<p>Hướng dẫn đưa nguồn dữ liệu có tọa độ XY (file Excel) vào ứng dụng, sử dụng dữ liệu giả định (hoặc dữ liệu thực tế)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nhập dữ liệu XY vào hệ thống • Lưu nguồn dữ liệu XY thành định dạng đuôi “shp” của phần mềm FRMS • Cập nhật thay đổi diễn biến rừng • Cập nhật trạng thái của lô rừng • Kiểm tra trạng thái lô rừng và lịch sử theo dõi 	Giảng viên
09h15 - 09h30	Giải lao	
09h30 -11h30	Hướng dẫn đưa nguồn dữ liệu từ GPS vào ứng dụng, sử dụng dữ liệu giả định (hoặc dữ liệu thực tế)	

Thời gian	Nội dung	Thực hiện
	<ul style="list-style-type: none"> • Nhập dữ liệu GPS vào hệ thống • Nhập thay đổi diễn biến rừng • Cập nhật trạng thái của lô rừng • Kiểm tra trạng thái lô rừng và lịch sử theo dõi • (Dữ liệu thực hành: điểm, đường, lộ trình) 	
11h30-13h30	Nghỉ trưa	
13h30-15h15	Hướng dẫn đưa nguồn dữ liệu từ các phần mềm MapInfo, AutoCAD, Microstation,...) vào ứng dụng, sử dụng dữ liệu giả định (hoặc dữ liệu thực tế) <ul style="list-style-type: none"> • Cập nhật thay đổi diễn biến rừng, • Cập nhật trạng thái của lô rừng, Kiểm tra trạng thái lô rừng và lịch sử theo dõi. 	Giảng viên
15h15-15h30	Giải lao	
15h30 - 17h30	Hướng dẫn chuyển đổi nguồn dữ liệu khác (MapInfo, AutoCAD, Microstation,...) vào ứng dụng, sử dụng dữ liệu giả định (hoặc dữ liệu thực tế) <ul style="list-style-type: none"> • Chuyển đổi nguồn dữ liệu khác (MapInfo, AutoCAD, MicroStation,...) vào ứng dụng, • Nhập thay đổi diễn biến rừng, • Cập nhật trạng thái của lô rừng, Kiểm tra trạng thái lô rừng và lịch sử theo dõi. 	Giảng viên
Ngày 4		
07h30 - 09h15	Hướng dẫn nhập dữ liệu bản đồ giấy/bản đồ chuyên đề sử dụng công cụ nắn chỉnh hệ tọa độ. <ul style="list-style-type: none"> • Nhập dữ liệu giấy/bản đồ chuyên đề vào hệ thống, • Nhập thay đổi diễn biến rừng, • Cập nhật trạng thái của lô rừng, • Kiểm tra trạng thái lô rừng và lịch sử theo dõi. 	Giảng viên
09h15 - 09h30	Giải lao	
09h30 - 11h30	Báo cáo ứng dụng theo dõi diễn biến rừng và đất lâm nghiệp <ul style="list-style-type: none"> • Xem báo cáo • Kiết xuất báo cáo ra Excel và pdf • In báo cáo 	Giảng viên
11h30- 13h30	Nghỉ trưa	
13h30-15h45	In bản đồ thay đổi diễn biến rừng sử dụng trình cắm QGIS	Giảng viên
15h45 - 16h00	Giải lao	
16h00 - 17h30	Giới thiệu Ứng dụng Web phần mềm theo dõi diễn biến rừng và đất lâm nghiệp	
Ngày 5		
07h30 - 10h30	Học viên làm bài kiểm tra cuối khóa	Giảng viên
10h30 - 11h30	Chữa bài kiểm tra	
11h30- 13h30	Nghỉ trưa	
13h30 - 15h30	Giải đáp các vấn đề học viên còn vướng mắc trong quá trình sử dụng Ứng dụng cập nhật diễn biến rừng và đất lâm nghiệp	Giảng viên
15h30 - 1630	Bế mạc lớp học	Chi cục Kiểm lâm vùng II

**DỰ KIẾN SỐ LƯỢNG HỌC VIÊN THAM GIA CÁC LỚP
TẬP HUẤN THEO DÕI DIỄN BIẾN TÀI NGUYÊN RỪNG**

(Kèm theo Công văn số 460 /KLV2-NV2 ngày 7/11/2016 của Chi cục Kiểm lâm vùng II)

TT	Đơn vị	Tổng số	Lớp thứ Nhất Từ ngày 14-18 /11/2016	Lớp thứ Hai Từ ngày 21- 25/11/216	Lớp thứ Ba Từ 28/11- 02/12/2116
1	Hà Nội	10	4	-	6
2	Ninh Bình	12	4	4	4
3	Thanh Hóa	10	-	4	6
4	Nghệ An	21	9	9	3
5	Hà Tĩnh	6	-	-	6
6	Quảng Bình	12	4	4	4
7	Quảng Trị	12	4	4	4
8	Thừa Thiên Huế	20	10	10	
9	Đà Nẵng	9	3	3	3
10	Quảng Nam	26	8	8	10
11	VQG Ba Vì	6	2	2	2
12	VQG Bạch Mã	6	2	2	2
	Tổng cộng	150	50	50	50

