

STWG-MRV meeting - Hanoi 31/8/2012

MỘT SỐ THÔNG TIN VỀ KẾT QUẢ THỰC HIỆN DỰ ÁN ĐIỂM:

ĐIỀU TRA, KIỂM KÊ RỪNG TỈNH
BẮC KẠN

STWG-MRV meeting - Hanoi 31/8/20122

Bối cảnh:

- Thực hiện Văn bản số 80/TTg-KTN ngày 15/01/2009 của Thủ tướng CP, Bộ NN&PTNT xây dựng DA Tổng điều tra, kiểm kê rừng giai đoạn 2011 – 2015.

- Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định số 1240/QĐ-TTg ngày 22/7/2011 phê duyệt Đề án điểm điều tra, kiểm kê rừng hai tỉnh Bắc Kạn và Hà Tĩnh.

- Thực hiện điều tra, KKR điểm nhằm đúc rút kinh nghiệm thực tiễn, hoàn thiện các tài liệu hướng dẫn để triển khai Tổng ĐT, KK rừng toàn quốc đến 2015.

STWG-MRV meeting - Hanoi 31/8/20123

Mục tiêu điều tra, kiểm kê rừng:

1) Biết được diện tích, trữ lượng và chất lượng rừng, diện tích đất chưa có rừng được QH cho lâm nghiệp gắn với chủ quản lý cụ thể.

2) Lập hồ sơ quản lý rừng theo từng chủ quản lý, theo đơn vị hành chính; Phục vụ công tác quản lý; Cập nhật và theo dõi diễn biến tài nguyên rừng hàng năm.

STWG-MRV meeting - Hanoi 31/8/20124

1. Điều tra rừng:

Thực hiện công tác điều tra nhằm cung cấp các loại thông tin đầu vào phục vụ kiểm kê rừng:

1) Hệ thống bản đồ hiện trạng rừng cấp xã tỷ lệ 1/10.000

2) Báo cáo kết quả điều tra rừng kèm theo hệ thống biểu số liệu:

- Các biểu tổng hợp về diện tích các loại rừng và đất chưa có rừng quy hoạch cho lâm nghiệp cấp xã, huyện, tỉnh.

- Các biểu tổng hợp về trữ lượng bình quân trên héc ta (gỗ, tre nứa và trữ lượng Carbon) cho từng trạng thái rừng.

Cơ quan thực hiện:
Viện Điều tra Quy hoạch rừng

STWG-MRV meeting - Hanoi 31/8/20125

Điều tra diện tích:

- Bản đồ rừng để điều tra ngoại nghiệp được xây dựng từ kết quả giải đoán ảnh vệ tinh SPOT 5 (độ phân giải 2,5m x 2,5m).

- Sử dụng phương pháp giải đoán ảnh tự động với phần mềm eCognition Developer 8. Điều tra thực địa để bổ sung, hiệu chỉnh và hoàn thiện bản đồ hiện trạng rừng cấp xã.

STWG-MRV meeting - Hanoi 31/8/20126

Điều tra trữ lượng:

- Điều tra trữ lượng nhằm xác định các chỉ tiêu về trữ lượng bình quân (gỗ, tre nứa) cho từng trạng thái rừng và tổng trữ lượng của mỗi trạng thái rừng.

- Trữ lượng rừng/ha được tính bình quân cho toàn tỉnh, phân biệt theo từng trạng thái rừng.

- Bố trí hệ thống điểm mẫu ngẫu nhiên theo phương pháp của Hawths để lập ổ đo đếm trữ lượng rừng

STWG-MRV meeting - Hanoi 31/8/2012

7

2. Kiểm kê rừng

KKR nhằm xác định cụ thể về phạm vi ranh giới và DT rừng và đất chưa có rừng, chất lượng rừng **gắn với từng chủ QL cụ thể**. Kết quả KKR, bao gồm:

1) Hệ thống bản đồ thành quả kiểm kê rừng cấp xã, huyện, tỉnh.

2) Báo cáo kết quả kiểm kê rừng kèm theo hệ thống biểu số liệu về diện tích và trữ lượng rừng:

- Theo đơn vị hành chính: xã, huyện, tỉnh.
- Theo mục đích sử dụng rừng: đặc dụng, phòng hộ, sản xuất.
- Theo chủ quản lý rừng.
- Theo tình trạng sử dụng rừng.

Cơ quan thực hiện:
Viện Điều tra Quy hoạch rừng;
Chi cục Kiểm lâm tỉnh Bắc Kạn.

STWG-MRV meeting - Hanoi 31/8/2012

8

Nội dung, trình tự thực hiện kiểm kê rừng

1) Chuẩn bị bản đồ, tài liệu và thiết bị kiểm kê rừng

- Phiếu tự kê khai rừng và đất chưa có rừng; Phiếu kiểm kê.
- Bản đồ hiện trạng rừng cấp xã tỷ lệ 1/10.000 (thành quả của điều tra rừng).
- Bản đồ và hồ sơ giao rừng của các chủ quản lý rừng
- Báo cáo kết quả điều tra rừng (kèm theo các biểu diện tích các loại rừng; bảng tổng hợp các chỉ tiêu bình quân và trữ lượng rừng).
- Các loại bản đồ, tài liệu khác có liên quan.
- Các trang thiết bị, vật tư cần thiết.

2) Lập kế hoạch thực hiện kiểm kê rừng các cấp tỉnh, huyện, xã

3) Tổ chức tập huấn nghiệp vụ cho lực lượng tham gia kiểm kê gồm cơ quan trung ương, các cơ quan chuyên môn địa phương (tỉnh, huyện, xã)

STWG-MRV meeting - Hanoi 31/8/2012

9

4) Kiểm kê rừng tại cấp cơ sở (cấp xã)

- Nội dung kiểm kê rừng cấp xã:

- * Xác định vị trí, ranh giới và diện tích rừng và đất LN chưa có rừng cho từng chủ quản lý rừng trên thực địa và bản đồ.
- * Kiểm tra đối chiếu và thu thập các thông tin chung liên quan đến từng lô kiểm kê: Thực trạng cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất; Tình trạng tranh chấp.
- * Kiểm tra đối chiếu, thu thập các thông tin cụ thể cho từng lô kiểm kê: Nguồn gốc hình thành; Chức năng 3 loại rừng; Loài cây; Trữ lượng.

- Các bước thực hiện:

- * Bước 1: Tổ chức họp thôn
- * Bước 2: Kiểm kê theo từng chủ quản lý rừng
- * Bước 3: Hoàn chỉnh tài liệu, bản đồ ngoại nghiệp
- * Bước 4: Giao nộp kết quả kiểm kê rừng cấp xã lên cấp huyện và tỉnh.

STWG-MRV meeting - Hanoi 31/8/2012

10

3. Lập hồ sơ quản lý rừng

Lập Hồ sơ quản lý rừng phục vụ cập nhật, thống kê diễn biến rừng và đất lâm nghiệp hàng năm sau khi kiểm kê. Bao gồm:

1) Hồ sơ quản lý rừng cho từng chủ rừng.
2) Hồ sơ quản lý rừng theo đơn vị hành chính.

Trình tự và phương pháp lập Hồ sơ quản lý rừng theo hướng dẫn của Bộ NN&PTNT

Cơ quan thực hiện:
Viện Điều tra Quy hoạch rừng;
Chi cục Kiểm lâm tỉnh Bắc Kạn.

STWG-MRV meeting - Hanoi 31/8/2012

11

Thành quả của Dự án

1) Thành quả điều tra rừng

- Hệ thống bản đồ hiện trạng rừng cấp xã;
- Báo cáo kết quả điều tra rừng;
- Hệ thống biểu số liệu về diện tích, trữ lượng theo các cấp hành chính xã, huyện, tỉnh.

(Bao gồm số liệu; bản đồ được lưu trữ trên file và in ra giấy)
[PHU LUC 31.12.2012.docx](#)

2) Thành quả kiểm kê rừng

- Hệ thống bản đồ kiểm kê rừng theo các cấp hành chính xã, huyện, tỉnh.
- Hệ thống biểu kiểm kê rừng theo các cấp hành chính xã, huyện, tỉnh.
- Báo cáo kết quả kiểm kê rừng cấp tỉnh.

(Bao gồm số liệu; bản đồ được lưu trữ trên file và in ra giấy)

STWG-MRV meeting - Hanoi 31/8/2012

12

3) Hồ sơ quản lý rừng

- Hồ sơ quản lý theo đơn vị hành chính xã, huyện tỉnh.
- Hồ sơ quản lý theo từng chủ quản lý rừng.

(Bao gồm số liệu; bản đồ được lưu trữ trên file và in ra giấy)
[PHU LUC 31.12.2012.docx](#)

4) Các tài liệu hướng dẫn phục vụ điều tra, kiểm kê rừng

- Hướng dẫn kỹ thuật Kiểm kê rừng.
- Hướng dẫn về các loại bản đồ thành quả tổng điều tra, kiểm kê rừng.
- Hướng dẫn kỹ thuật kiểm tra, nghiệm thu kết quả kiểm kê rừng.
- Hướng dẫn điều tra, XD bản đồ HTR từ giải đoán ảnh vệ tinh phục vụ KKR.
- Hướng dẫn Kỹ thuật điều tra trữ lượng rừng.
- Hướng dẫn cập nhật, theo dõi diễn biến rừng hàng năm.
- Định mức kinh tế kỹ thuật về điều tra, kiểm kê rừng.

So sánh giữa Chương trình Điều tra theo dõi DBTN rừng 2006- 2010, và Dự án Điều tra, kiểm kê rừng toàn quốc 2011 - 2015	
Theo dõi DBTNR 2006 - 2010	Điều tra, kiểm kê rừng 2011 - 2015
1) Mục tiêu: - Cung cấp số liệu, bản đồ về diện tích rừng; về trữ lượng và chất lượng rừng trong giai đoạn 5 năm; - Thông tin không chi tiết đến chủ quản lý rừng; - Đánh giá diễn biến về diện tích, chất lượng rừng giữa các thời kỳ 5 năm.	1) Mục tiêu: - Cung cấp số liệu, bản đồ về diện tích rừng; về trữ lượng và chất lượng rừng tại thời điểm kiểm kê cho từng chủ quản lý rừng cụ thể. - Lập hồ sơ quản lý rừng cho từng chủ rừng và các cấp hành chính (xã, huyện tỉnh); - Không đánh giá diễn biến về diện tích, chất lượng rừng.

Theo dõi DBTNR 2006 - 2010	Điều tra, kiểm kê rừng 2011 - 2015
2) Nội dung, phương pháp thực hiện chủ yếu: - Xây dựng bản đồ rừng từ ảnh vệ tinh SPOT5; SPOT4. Sử dụng phương pháp giải đoán thủ công (khoanh vẽ trực tiếp trên ảnh sử dụng phần mềm Mapinfo); Mức độ điều tra thực địa thấp; Yêu cầu bản đồ chủ yếu đến cấp huyện, tỉnh; - Điều tra trữ lượng: Sử dụng ô tiêu chuẩn cố định bố trí theo phương pháp hệ thống cách đều, được lập lại qua các thời kỳ 5 năm; Tính toán các chỉ tiêu bình quân theo cấp vùng; - Điều tra tăng trưởng và cấu trúc rừng: Sử dụng các ô tiêu chuẩn cố định bố trí theo phương pháp điển hình, được lập lại qua các thời kỳ 5 năm;	2) Nội dung, phương pháp thực hiện chủ yếu: - Xây dựng bản đồ rừng từ ảnh vệ tinh SPOT5. Sử dụng phương pháp giải đoán bán tự động với phần mềm eCognition Developer 8; Mức độ điều tra thực địa cao; Bản đồ chi tiết đến cấp xã; - Điều tra trữ lượng: Sử dụng ô tiêu chuẩn tạm thời bố trí theo phương pháp ngẫu nhiên; Tính toán các chỉ tiêu bình quân theo cấp tỉnh; - Không điều tra tăng trưởng rừng;

Theo dõi DBTNR 2006 - 2010	Điều tra, kiểm kê rừng 2011 - 2015
2) Nội dung, phương pháp thực hiện chủ yếu: - Tổng hợp xây dựng các báo cáo chuyên đề: Lâm học; Tăng trưởng; Sâu bệnh;... - Không quan tâm đến chủ quản lý rừng; Cung cấp thông tin khá đa dạng về tài nguyên rừng song mức độ chi tiết không cao, các kết quả đưa ra mang tính vĩ mô (cấp vùng, toàn quốc là chủ yếu).	2) Nội dung, phương pháp thực hiện chủ yếu: - Không xây dựng các báo cáo chuyên đề; - Kết quả kiểm kê diện tích, trữ lượng <i>chi tiết đến từng chủ quản lý rừng</i> (hồ sơ quản lý).
3) Cơ quan thực hiện: - Do cơ quan chuyên môn Trung ương thực hiện.	3) Cơ quan thực hiện: - Điều tra rừng do cơ quan chuyên môn Trung ương thực hiện. - Kiểm kê rừng do cơ quan chuyên môn địa phương + Chủ rừng thực hiện; Cơ quan Trung ương hỗ trợ.

STWG-MRV meeting - Hanoi 31/8/2012					
Kinh phí thực hiện một số hoạt động điều tra, kiểm kê DA điểm tại Bắc Kạn					
TT	Hoạt động	Khối lượng	Đơn vị	Đơn giá/đơn vị (1.000 VND)	Kinh phí (1.000 VND)
1	Điều tra rừng				9.264.671,0
	Diện tích	388.000,0	ha	19,7	7.660.140,0
	Trữ lượng	900,0	ô	1.782,8	1.604.531,0
2	Kiểm kê rừng	388.000,0	ha	25,5	9.909.483,0
3	Lập hồ sơ quản lý rừng	388.000,0	ha	4,9	1.884.965,0
4	Các hoạt động khác				1.072.759,0
	TỔNG KINH PHÍ				22.131.878,0

STWG-MRV meeting - Hanoi 31/8/2012
Một số khó khăn và bài học kinh nghiệm từ thực hiện DA điểm tại Bắc Kạn - Việc phân loại rừng trên ảnh vệ tinh SPOT 5 bằng phần mềm eCognition còn hạn chế về mức độ chi tiết so với yêu cầu kiểm kê (nhiều đối tượng rừng bị lẫn với nhau trong quá trình giải đoán). Để đảm bảo độ chính xác và mức độ chi tiết, phải chú trọng tăng cường công tác điều tra thực địa. - Yêu cầu xác định chính xác trạng thái rừng (căn cứ Thông tư số 34/2009/TT-BNNPTNT) cũng như trữ lượng cụ thể cho từng lô rừng khi thực hiện kiểm kê hiện đang là vấn đề khó khăn cần được nhìn nhận khách quan. Điều này cần được quan tâm xem xét khi xây dựng các nội dung/giải pháp cho việc cập nhật, theo dõi diễn biến rừng về sau.

STWG-MRV meeting - Hanoi 31/8/2012
Một số khó khăn và bài học kinh nghiệm từ thực hiện DA điểm tại Bắc Kạn - Những sai lệch (về vị trí; tên chủ quản lý; ...) giữa hồ sơ giao đất và thực tế hoặc tranh chấp đất, đã được ghi nhận trong quá trình kiểm kê. Đây là những trở ngại cho việc lập hồ sơ quản lý và theo dõi diễn biến rừng những năm sau. - Bộ NN&PTNT cần sớm đánh giá, hoàn thiện và ban hành bộ tài liệu hướng dẫn kỹ thuật thực vụ điều tra, kiểm kê rừng.

