

THỰC HÀNH TÍNH TRỮ LƯỢNG CARBON

HỘI THẢO LẦN THỨ 4

**Phản hồi và đánh giá kết quả đo đếm Carbon trong 37 Ô Tiêu Chuẩn
thuộc 310,7 ha rừng tự nhiên phục hồi sau 22 năm (2002-2024)
lưu vực đầu nguồn sông Ngàn phố, Hương sơn, Hà tĩnh
HEPA: 17 -25 tháng 09 năm 2024**

Giới thiệu:

Hiện thực hóa Thông tư 28/2018/TT-BNNPTNT ngày 16/11/2018 của Bộ NN&PTNT được sửa đổi, bổ sung tại Thông tư 13/2023/TT-BNNPTNT ngày 30/11/2023 quy định về Phương án quản lý rừng bền vững; Thông tư 33/2018/TT-BNNPTNT ngày 16/11/2018 của Bộ NN&PTNT được sửa đổi, bổ sung tại Thông tư 16/2023/TT-BNNPTNT ngày 15/12/2023 quy định về điều tra, kiểm kê và theo dõi diễn biến rừng; Thông tư 23/2023/TT-BNNPTNT quy định đo đạc, báo cáo, thẩm định kết quả giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và kiểm kê khí nhà kính lĩnh vực lâm nghiệp. Căn cứ Thông tư số 8/2024/TT-BTNMT ngày 31 tháng 7 năm 2024 quy định về thống kê, kê kê đất đai và lập bản đồ hiện trạng sử dụng đất gồm 4 chương, 26 Điều, 25 trang, và 6 phụ lục chi tiết đến từng thửa đất sử dụng với 80 hướng dẫn thực hiện cho các chủ rừng. Trung tâm Nghiên cứu Sinh thái Nhân văn Vùng Cao (CHESH) và Viện Nghiên cứu Sinh thái Chính sách Xã hội (SPERI) đã phối hợp với chuyên gia tư vấn độc lập, các nhà Khoa học Việt nam và Quốc tế tiến hành một chương trình Rà soát các Biến động Diện tích, Ranh giới, Hiện trạng Rừng cũng như chuẩn hóa các kỹ thuật Bản đồ và số hóa các loại rừng trên diện tích rừng và đất rừng theo QĐ 1230/5/6/2002/UBND tỉnh Hà tĩnh. Theo đó, Trung tâm CHESH, viện SPERI và Viện Tư vấn Phát triển CODE triển khai các đợt đào tạo thực hành kỹ năng xác định Ô Tiêu Chuẩn ngẫu nhiên, đại diện và các tiêu chí về độ cao, địa hình, hướng các dòng năng lượng Mặt trời, Nước và Gió. Khóa đào tạo thực hành đầu tiên diễn ra từ ngày 7-29/12/2023; Khóa thứ hai diễn ra từ ngày 03/01/2024 - 08/01/2024; Khóa thứ ba diễn ra từ ngày 6-13/4/2024; Khóa thứ tư “Đào tạo kỹ năng thực hành xác định Ô Tiêu Chuẩn ngẫu nhiên, đại diện, ứng dụng công nghệ Định vị Toàn cầu và kỹ năng đo, cân, đếm và tính toán trữ lượng Carbon trên 310, 7 ha về **"Ứng dụng phương pháp tính toán trữ lượng Carbon trong sinh khối trên bề mặt đất"** từ ngày 17 – 25 tháng 9 năm 2024. Kết quả đã có được một bộ tài liệu tường thuật và tổng kết các chỉ số phản ánh : 1) Trữ lượng Carbon, 2) Trữ lượng Nước và 3) Tính đa dạng Sinh học sau 22 năm (2002- 2024) tái sinh và hồi phục rừng tự nhiên tại lưu vực đầu nguồn sông Ngàn phố thuộc ranh giới địa chính xã Sơn kim 1 và 2, Huyện Hương sơn, Tỉnh Hà tĩnh.

Mục tiêu

- Các chủ rừng đã tham gia tính toán Trữ lượng carbon từ 2023-2024 được gặp nhau để theo dõi kết quả trữ lượng Carbon/37 OTC/ trong sinh khối trên bề mặt tại HEPA;
- Có được các câu hỏi sau khi biết kết quả đo để tiếp tục đào tạo lại các Chủ rừng về kỹ năng xác định OTC, đo, đếm, tính trữ lượng Carbon và khả năng hấp phụ CO2 quy đổi tại khu rừng cho mình đứng chủ;
- Theo đó, các chủ rừng đủ tự tin để hiểu, biết, và tính toán carbon trong cây rừng tại chính trang trại rừng cho mình làm chủ. Theo đó chủ rừng tự chủ được năng lực hiểu biết về giá trị

cây rừng trong cơ chế chuyển đổi tín chỉ Carbon rừng mà không bị các công ty thiếu đạo đức lạm dụng.

Phương pháp:

- Các chủ rừng phân nhóm theo danh sách điền giả 2023- 2024 với các hành trang điền giả cần thiết, để tiếp tục thẩm tra và đánh giá lại;
- Các nhóm thảo luận trên rừng, trong phòng và viết lại báo cáo để chia sẻ trước cuộc đánh giá và phản hồi toàn thể;
- Kiến nghị các giải pháp về biến động ranh giới, diện tích, hiện trạng và các bấp cập kỹ thuật trong xác lập ranh giới chủ rừng do hậu quả của lịch sử.
- Kiến nghị các chiến lược nhân rộng mô hình đồng quản trị rừng giữa các chủ rừng trong cơ chế thị trường tín chỉ Carbon.
- Kiến nghị giải pháp phục hồi tự nhiên rừng mưa nhiệt đới đầu nguồn các lưu vực và giải pháp giảm dần keo công nghiệp trên hơn 100.000 ha Keo thuộc Tỉnh Hà Tĩnh.

Đầu ra hội thảo đánh giá:

1. Có được một bộ chỉ số chi tiết thông qua phiếu đánh từ các chủ rừng đã tham gia trực tiếp khóa đào tạo thực hành kỹ năng đo, đếm và tính toán Carbon trong sinh khối trên bề mặt đất tại 310, 7 ha thuộc HEPA quản lý lưu vực đầu nguồn sông Ngàn phố;
2. Có được một bộ photobook về toàn bộ tóm tắt toàn bộ quy trình tiếp cận và các bước đo đạc, tính toán và tài liệu hóa Carbon trong sinh khối trên bề mặt 37 OTC/310,7 ha rừng HEPA;
3. Có được một cuộn phim tư liệu về toàn bộ quy trình đo đếm trữ lượng carbon trong sinh khối trên bề mặt: 1) Phương pháp xác định OTC ngẫu nhiên, đại diện; 2) Cách xác định hướng, độ cao, độ dốc, địa hình; tính đa dạng thảm thực vật, cấp kính.. 3) Ứng dụng công thức khoa học và so sánh công thức tối ưu phù hợp. 4) Khuyến cáo giải pháp phục hồi rừng tự nhiên và các phương pháp xử lý biến động ranh giới và diện tích.

Thành phần tham gia hội thảo

1. Chủ rừng lưu vực đầu nguồn trên địa bàn do Viện SPERI và Trung tâm CHESH hỗ trợ GDGR từ năm 2000 tới nay;
2. Đại diện Địa chính và Tài nguyên Môi trường thuộc các xã mà Chủ rừng đã được nhận rừng từ chương trình GDGR do CHESH và SPERI hỗ trợ từ 2000 tới nay;
3. Đại diện Chính quyền xã và Huyện nơi các chủ rừng đã nhận Giấy Chứng nhận Quyền sử dụng Đất do Viện SPERI và CHESH hỗ trợ từ 2000 tới nay;
4. Đại diện Ban Quản lý Rừng phòng hộ nơi các chủ rừng đã nhận GCNQSDĐ theo Nghị định 163/NĐ-CP/1999;
5. Đại diện Truyền hình địa phương quan tâm đến chiến lược phát triển kinh tế Xanh;
6. Đại diện Kiểm lâm địa bàn nơi Chủ rừng đang tham gia chương trình đào tạo kỹ năng đo, đếm, tính toán trữ lượng Carbon cũng như giải pháp giảm dần keo công nghiệp.
7. Đại diện các trường Đại học Lâm nghiệp và Kinh tế.

Thời gian

- Chủ rừng tập trung về HEPA từ ngày 15, 16, 17 đến 22 tháng 9 năm 2024
- Đại diện các ban ngành và chính quyền có mặt ngày 23 tháng 9 năm 2024
- Chủ rừng tiếp tục làm việc ngày 24 và 25 hoàn thiện phiếu đánh giá và kế hoạch hành động tiếp theo của từng chủ rừng đưa vào kế hoạch chung của toàn bộ mạng lưới chủ rừng để tiếp tục nhân rộng trong toàn bộ mạng lưới nông dân nông cốt các vùng lưu vực đã giao đất giao rừng thuộc chương trình định hướng phát triển năng lực hiểu biết về tính toán trữ lượng Carbon rừng tự nhiên và khả năng hấp phụ CO₂ của cây rừng, hướng tới thị trường Tín Chỉ Carbon quốc gia tự nguyện 2025-2026 và tương lai là thị trường tín chỉ carbon bắt buộc sau 2027!
- Giấy mời và danh sách chi tiết gửi về văn phòng HEPA đăng ký tạm trú trước khi tổ chức điền dã và hội thảo tập trung (đính kèm)

Chi tiết lịch trình cho từng thành phần tham gia chuyến phản hồi và đánh giá

TT	Nội dung	Thành phần tham gia	Cách làm	Lịch thời gian
1	Tập trung toàn bộ các chủ rừng tại các tỉnh	Quảng bình, Hà tĩnh, Hà tây, Lao cai	Các chủ rừng chia theo nhóm cũ hoặc trao đổi chéo (các chuyến đo đếm 37 OTC trước đó)	Rải rác từ 15 và 16 tháng 9 về HEPA
2	Họp nhóm phân công chi tiết trách nhiệm và bầu nhóm trưởng, thư ký và Giám sát viên, kiểm tra dụng cụ điền dã, nhật ký, bản đồ, máy móc điền dã và chụp chân dung mỗi nhóm	Các chủ rừng	Các nhóm thay đổi thành viên trong nhóm và OTC tùy chọn	Ngày 17 tháng 9
3	3 nhóm đi theo hướng Đông và Bắc/9 OTC	Các chủ rừng, tư vấn độc lập và chuyên gia SPERI	Các nhóm chủ động	18 tháng 9
4	3 nhóm đi theo hướng Tây Nam/ 9 OTC	Các chủ rừng có thể thay đổi chéo (Tùy cơ)	Các chủ chủ động phân công theo nhu cầu công việc điền dã và do Điều phối viên Trưởng quyết định	Ngày 19/9
5	3 nhóm đi theo hướng Tây Bắc/ 9 OTC	Các chủ rừng	Các chủ rừng chia theo nhóm cũ hoặc trao đổi chéo (các chuyến đo đếm 37 OTC trước đó)	Ngày 20/9
6	3 nhóm đi theo hướng Đông Nam/9 OTC	Các chủ rừng	Các chủ rừng chia theo nhóm cũ hoặc trao đổi chéo	Ngày 21/9
7	Tập trung toàn bộ các nhóm trình bày kết quả đánh giá và thẩm định, kiến nghị các giải pháp	Tập trung tại Hội trường lớn	Từng nhóm trình bày theo mẫu đánh giá	Ngày 22 /9
8	Hội thảo đánh giá lại toàn bộ đề tài ứng dụng	Chủ rừng và các đại biểu tham gia Hội thảo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Khai mạc: Bác Trần Quốc Việt – Bác Lê Văn Ka (8.30 AM) 2. Báo cáo khoa học về trữ lượng Nước/ha/năm (Tiến Sỹ Nguyễn Văn Sỹ) 3. Báo cáo khoa học ứng dụng tính toán carbon (Lê Hồng Giang, Trương Cao Hùng, Lê Văn Ka) (8.45 – 9.30) 4. Báo cáo Biến động ranh giới (Trương Cao Hùng, Lê Văn Ka) (9.30-10.00 AM) 5. Báo cáo lịch sử khu rừng nghèo kiệt sau khai thác 2002 (Nguyễn khắc Thứ-Trần Quốc Việt) (10.00- 10.30 AM) 6. Giải lao 7. Thảo luận, kiến nghị và giải pháp: 11.00 -11.30 8. Nghỉ ăn trưa. Tiếp tục đánh giá buổi chiều đối với các chủ rừng 	Ngày 23/ 9
9	Các chủ rừng kiến nghị thứ tự ưu tiên tại các lưu vực, tiếp tục chương trình TOT về Carbon và Tín chỉ Carbon lưu vực	Các chủ rừng	Chương trình hành động tiếp theo hướng tới thay thế Keo bằng cây bản địa và được liệu dưới tán rừng, xây dựng các vườn ươm cây bản địa tại các chủ rừng	24 và 25/9/2024
10	Hoàn thiện báo cáo và phiếu đánh giá	Các chủ rừng	Hoàn thiện thanh toán chứng từ và hệ thống hóa tài liệu của toàn chuyến đánh giá và phản hồi tại HEPA	Về làng 25/9/2024

