



Cây trên cảnh quan đa mục đích ở Đông Nam Á (TULSEA): Bộ công cụ hỗ trợ đàm phán về Quản lý Tổng hợp Tài nguyên Thiên nhiên(INRM)

Giới thiệu

- Cách tiếp cận INRM đòi hỏi kiến thức địa phương về sự cân bằng giữa các giá trị hàng hoá và dịch vụ cây trồng mang lại trong hệ sinh thái nông nghiệp
- Để giúp các bên liên quan hiểu được tác động của cây trồng trên cảnh quan sử dụng đa chức năng cho sinh kế, đa dạng sinh học và tài nguyên nước cũng như các quyền và得益đáp trên quy mô cảnh quan, cần có những cách tiếp cận hiệu quả về kinh tế và có khả năng áp dụng rộng rãi.

Cách tiếp cận

- Rút ngắn khoảng cách nhận thức giữa các bên liên quan (giữa hệ thống kiến thức địa phương, kiến thức đại chúng/người làm chính sách và các nhà khoa học),
- Công nhận và tôn trọng hơn nữa những hệ thống/đa tri thức này
- Định lượng hóa được tương quan giữa các tác động về kinh tế và môi trường trong phạm vi cảnh quan, và
- Tạo điều kiện phối hợp phân tích những khả năng có thể xảy ra trong tương lai dựa trên những dữ liệu và thông tin hiện có.

Thời gian và địa điểm nghiên cứu

- Thời gian: 5/2008 - 4/2010 (3 năm)
- Địa điểm: 6 nước Đông nam á.



Đánh giá ban đầu
Đánh giá cảnh quan có sự tham gia, yêu cầu về quyền sử dụng đất, các cơ hội về thị trường, phân tích thay đổi phân bổ sử dụng đất, các nội dung trọng tâm

T: Thay đổi về kỹ thuật nông lâm kết hợp (NLKH): tính bền vững (mô hình hoá về dinh dưỡng, nước và ánh sáng) trong hệ thống NLKH - WaNuLCAS)
I(m): Thay đổi lớn về cơ sở hạ tầng hoặc tiếp cận thị trường

Cách nhìn nhận của các bên liên quan về:
RHA: Dịch vụ thuỷ văn
RABA: Đa dạng sinh học nông nghiệp
RaCSA: Trữ Carbon

Dùng mô hình FALLOW (đã được chạy thử cho biến động sử dụng đất trong mười năm cuối) dự đoán các chỉ số biến đổi về kinh tế xã hội do tác động của thay đổi đất mang lại

Bằng cách:
Đàm phán ở phạm vi địa phương dựa trên cơ chế quốc gia/ địa phương

PEK
Chính sách, nhận thức và giá trị

MEK
Các mô hình sinh thái và kinh tế

LEK
Kiến thức địa phương về sinh thái

3 hệ thống tri thức

Hoạt động

- WP1. Xây dựng bộ công cụ tổng hợp từ các công cụ và biện pháp hiện có
- WP2. Xây dựng năng lực (các viện nghiên cứu và các trường đại học)
- WP3. Các đối tác địa phương tham gia thử nghiệm và phản hồi việc áp dụng những công cụ này ở các bối cảnh và địa bàn khác nhau
- WP4. Tổng hợp kết quả

Các công cụ để so sánh kiến thức của người địa phương với giới khoa học và người ra quyết định

RABA

Đánh giá nhanh về đa dạng sinh học

RaCSA

Đánh giá nhanh về trữ Carbon

RHA

Đánh giá nhanh thuỷ văn



RMA

Đánh giá nhanh về thị trường

RATA

Đánh giá nhanh về mâu thuẫn về sở hữu

PALA

Đánh giá cảnh quan có sự tham gia

FALLOW

Mô hình cảnh quan động, bao gồm các quá trình thay đổi chính hàng năm

WaNuLCAS

Trình bày tương tác cây lâu năm - đất - cây hàng năm trong nhiều hệ thống NLKH khác nhau

Kết quả dự kiến

- Các ví dụ về quản lý tổng hợp tài nguyên thiên nhiên (QLTNTT) có hiệu quả chi phí
- Năng lực địa phương về phân tích lựa chọn tạo cơ sở hỗ trợ quá trình đàm phán về QLTNTT cũng như đánh giá tác động
- Bộ công cụ hỗ trợ đàm phán gồm các biện pháp đánh giá, các mô hình cân bằng và dự đoán viễn cảnh sẽ được thử nghiệm và phối hợp.

Phản hồi sau tập huấn

"Ngày đầu tiên tôi có tâm trạng bối rối về các khái niệm mới LEK, PEK, MEK này khi bước vào phòng. Dần dần tôi đã nhận thấy ích lợi của hội thảo này: tiếp thu những công cụ này rất có ích cho một người lập kế hoạch ở địa phương như tôi. Chúng sẽ giúp cho các cơ quan hành chính chúng tôi xác định được các vấn đề và chương trình giải quyết. Cảm ơn tất cả"

