

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



CPEP – Bảo vệ khí hậu thông qua trồng cây năng lượng (7/2015 – 7/2018)

Tóm tắt: Nhu cầu về năng lượng của Việt Nam ngày càng tăng. Năng lượng tái tạo chắc chắn là phần quan trọng trong hỗn hợp năng lượng tương lai của đất nước. Việc trồng cây năng lượng sẽ tạo ra xung đột về nguồn tài nguyên khi mà diện tích đất nông nghiệp đang bị giới hạn và cần thiết để sản xuất lương thực. Tuy nhiên các diện tích đất đã bị suy thoái hoặc không sử dụng nữa thì sẽ không phù hợp để sản xuất lương thực hoặc đáp ứng cho các sản phẩm nông nghiệp có yêu cầu cao thì việc sử dụng những loại đất này để trồng cây năng lượng có thể giảm bớt xung đột trên. Một nghiên cứu khả thi về tiềm năng của các khu mỏ đã đóng cửa, đất nhiễm dioxin, đất bị ô nhiễm công nghiệp và các bãi chôn lấp đã xác định các diện tích mỏ đã đóng cửa là các khu có tiềm năng cao nhất.

Mục tiêu dự án: Dự án CPEP sẽ thử nghiệm tính khả thi việc sử dụng các diện tích mỏ đã đóng cửa để trồng cây năng lượng trên một quy mô thử nghiệm ở Việt Nam. Đầu tiên đất không được sử dụng sẽ được cải tạo và nâng cấp bằng cách là trồng cây năng lượng và có thể trả lại về chu kỳ kinh tế. Tiếp theo là sẽ có nhiều lợi ích cho môi trường: hệ thống canh tác tổng hợp kết hợp với các loại cây trồng thích hợp sẽ đóng góp tích cực vào đa dạng sinh học và ổn định carbon. Hơn nữa, hiệu ứng nhà kính sẽ giảm thiểu do đất được cải tạo và thay thế cho các nguồn năng lượng hóa thạch.

Bên cạnh việc trồng thử nghiệm và theo dõi, dự án sẽ xác định tiềm năng sử dụng sinh khối được sản xuất tại các khu vực xung quanh. Dự án sẽ đánh giá tính khả thi kinh tế từ việc chuẩn bị các khu vực trồng trọt cho đến bước cuối cùng là các sản phẩm năng lượng.

Dự án sẽ cân nhắc các vấn đề xã hội liên quan đến việc trồng và sử dụng cây năng lượng tại các khu vực dự án. Cách tiếp cận này có thể tạo nguồn thu nhập mới và mở ra nguồn năng lượng mới cho các cư dân địa phương (ví dụ như khí sinh học, nhiên liệu sinh học). Đó là lý do tại sao mục đích của dự án là khuyến khích sự tham gia tích cực của cộng đồng địa phương tại các vùng dự án thí điểm.

Việc chuyển giao công nghệ và kiến thức cho các công ty khai thác mỏ, các sở ban ngành và cộng đồng địa phương sẽ được thực hiện thông qua hướng dẫn kỹ thuật và các cuộc hội thảo.

Đối tác tham gia dự án: Viện Kỹ thuật Môi trường & Sinh thái (EE+E) Bochum, Công ty MSP Bochum, Tổng Cục Môi trường (VEA), Tập đoàn Than & Khoáng sản Việt Nam (VINACOMIN)

Điều phối và liên lạc tại Đức

TS. Michael Zschiesche
Giám đốc
Viện Độc lập về các Lĩnh vực Môi trường
Greifswalder Str. 4; 10405 Berlin; CHLB Đức
www.ufu.de
ĐT: +49 30 428499 332
Fax: +49 30 428 00 485
Email: recht@ufu.de

Liên lạc tại Việt Nam

TS. Katrin Broemme
Văn phòng Dự án
c/o VINACOMIN
226 Lê Duẩn.Q. Đống Đa, Hà Nội
www.ufu.de
ĐT +84 43 51 82 406
ĐD +84 90 56 94 571
Email: katrin.broemme@rub.de