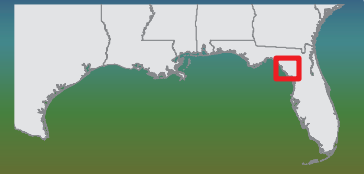




Gulf Coast
Ecosystem
Restoration
Council

Suwannee Watershed

Suwannee River Partnership Irrigation
Water Enhancement Program
(FL_RESTORE_003_003_Cat1)



Tên dự án: Chương trình Nâng cao hệ thống tưới tiêu Hiệp hội Sông Suwannee – Triển khai

Chi phí: Loại 1: 2.884.000 USD

Thành viên Hội đồng phụ trách: Bang Florida

Thành viên Hội đồng đối tác: Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ

Thông tin dự án: Dự án được đề xuất bao gồm các hoạt động cho phép Sở Nông nghiệp và Dịch vụ Tiêu dùng Florida (FDACS) giám sát và làm việc với Hiệp hội Sông Suwannee nhằm xây dựng một chương trình thí điểm thành công với nội dung nâng cao hiệu suất hệ thống tưới tiêu tương tự như Chương trình Cải thiện nguồn nước nông nghiệp của cơ quan Dịch vụ Bảo tồn Tài nguyên Thiên nhiên (NRCS) thuộc Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ.

Các hoạt động: Trong dự án được đề xuất, FDACS sẽ ký kết với các sở bảo tồn nguồn đất và nước tại địa phương để quản lý việc tài trợ kinh phí chia sẻ nhằm hỗ trợ các nông dân tham gia triển khai các Kinh nghiệm quản lý thực tiễn tốt nhất (BMP) trên toàn bang theo các tiêu chuẩn bảo tồn của NRCS. Các nhân viên thực địa của FDACS và những người khác sẽ làm việc với các chủ đất để lựa chọn các BMP phù hợp và cung cấp các hỗ trợ kỹ thuật cần thiết.

Các hoạt động sẽ chủ yếu được triển khai tại các Hạt Suwannee và Lafayette, gồm có các BMP và các hoạt động khác như chuyển đổi các hệ thống tưới tiêu từ hệ thống áp suất cao sang áp suất thấp; lắp đặt bổ sung các vòi phun mới, hiệu quả hơn cho các hệ thống tưới tiêu có trục tưới trung tâm; sửa chữa những chỗ rò rỉ và súng phun thuốc trừ sâu; lắp đặt các công tắc ngắt súng phun thuốc trừ sâu; và chuyển đổi các thiết bị và máy bơm chạy dầu diesel bằng các thiết bị chạy dầu diesel hoặc chạy điện mới hơn, có hiệu suất cao hơn giúp giảm thiểu khí thải và tiết kiệm nhiên liệu.

Lợi ích môi trường: Các kết quả và lợi ích sinh thái gồm có: các hoạt động nông nghiệp hiệu quả hơn, giảm tải chất khoáng tới lưu vực sông Suwannee và tăng lượng dự trữ nước. Khả năng đứng vững của nền kinh tế trong vùng tập trung sẽ được nâng cao và nền nông nghiệp sẽ tương thích tốt hơn với môi trường. Các tài liệu cho thấy nâng cao hiệu suất hệ thống tưới tiêu có thể tiết kiệm được hơn 56.000 ga-lông nước mỗi ngày cho mỗi trục tưới nước và 8.000 pound phân bón hàng năm cho khu đất nông nghiệp đó. Điện cũng được tiết kiệm đáng kể. Các thước đo dự án sẽ bao gồm số lượng nông dân tham gia, số mẫu Anh được áp dụng, các công cụ BMP được sử dụng, và số hệ thống tưới tiêu được lắp đặt bổ sung.

Thời hạn: Dự án ước tính cần tối đa năm năm để hoàn thiện và sẽ cho lợi ích trong 15 năm.

Chi tiết về các hoạt động này có thể xem thêm tại Phụ lục I. Lưu vực sông Suwannee; Nhận dạng duy nhất: FL_RESTORE_003_003_Cat1.