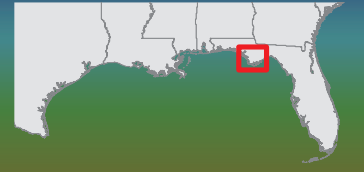




Gulf Coast  
Ecosystem  
Restoration  
Council

# Apalachicola Bay Watershed

Apalachicola Watershed Agriculture Water  
Quality Improvements  
(FL\_RESTORE\_002\_005\_Cat1)



**Tên dự án:** Cải thiện chất lượng nước nông nghiệp tại lưu vực sông Apalachicola – Triển khai

**Chi phí:** Loại 1: 2.219.856 USD

**Thành viên Hội đồng thực hiện:** Bang Florida

**Thành viên Hội đồng hợp tác:** Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ (USDA)

**Thông tin dự án:** Dự án được đề xuất bao gồm các hoạt động triển khai chương trình do Sở Nông nghiệp và Dịch vụ tiêu dùng Florida (FDACS) giám sát và thực hiện các thoả thuận chia sẻ chi phí với các chủ đất trong việc triển khai các Kinh nghiệm quản lý thực tiễn tốt nhất (BMP) với trọng tâm là số lượng và chất lượng nước trong Dịch vụ Bảo tồn Tài nguyên Thiên nhiên (NRCS) của FDACS và USDA. Chương trình sẽ giảm lượng chất thải ô nhiễm từ 20 đến 30% cho mỗi lần thực hiện.

**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 BMP trên toàn bang theo các tiêu chuẩn bảo tồn của NRCS. Chương trình chia sẻ chi phí này sẽ chủ yếu được triển khai tại các hạt Jackson và Calhoun, bao gồm các hạng mục như hệ thống dẫn đường, lấy mẫu đất chính xác, các kỹ thuật viễn thám, công nghệ biến đổi mức độ và kiểm soát biến dạng, và lắp đặt bổ sung cho hệ thống tưới tiêu.

**Lợi ích môi trường:** Các lợi ích sinh thái của chương trình gồm có: các hoạt động nông nghiệp hiệu quả hơn, giảm tải chất khoáng tới lưu vực sông Apalachicola, 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. Ngoài ra 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 thành và sẽ cho lợi ích trong 15 năm.

**Chi tiết về các hoạt động này có thể xem thêm tại Phụ lục H. Vịnh Apalachicola; Nhận dạng duy nhất: FL\_RESTORE\_002\_005\_Cat1.**