



Khu vực Phục hồi Texas
Giảm Dưỡng chất
Tháng 11, 2022



VỀ GIẢM DƯỠNG CHẤT

Nhóm Ủy viên Thực hiện Texas (TIG) đã được phân bổ 22,5 triệu đô la cho Loại hình Phục hồi Giảm Dưỡng chất. Cho đến nay, TIG đã hoàn thành hoạt động lập kế hoạch với mục đích là ưu tiên các lưu vực sông, nơi TIG cần tập trung phân bổ giảm dưỡng chất. Lưu vực sông Petronila Creek, nằm ở các hạt Nueces và Kleberg, được xác định là lưu vực mục tiêu thông qua công tác lập kế hoạch.

THÔNG TIN CHI TIẾT XEM TRỰC
TUYẾN TẠI



[gulfspillrestoration.noaa.gov/
restoration-areas/texas](https://gulfspillrestoration.noaa.gov/restoration-areas/texas)



Các Dự án Giảm Dưỡng chất

Tên dự án	Ngân sách	Trạng thái
Quy hoạch đất ngập nước đã xây dựng ở Petronila Creek (chỉ kỹ thuật và thiết kế)	\$450 k	Đang thực hiện
Sáng kiến giảm dưỡng chất ở lưu vực Petronila Creek	\$4.3 M	Đang thực hiện

TIG Texas đang hướng mục tiêu đến lưu vực sông Petronila Creek để thực hiện các biện pháp bảo tồn nhằm quản lý dòng chảy dưỡng chất và phù sa từ các vùng đất canh tác. Lưu vực này chảy vào Vịnh Baffin, là khu vực câu cá thể thao chính vốn đã hứng chịu thủy triều nâu kể từ những năm 1990. Việc khôi phục lưu vực này là ưu tiên cho các nhóm khác làm việc trong khu vực mà các dự án TIG sẽ có sự hợp lực. Petronila Creek do các nhánh sông đổ về đóng vai trò là rãnh thoát nước cho đất trồng trọt. Diện tích lưu vực Petronila Creek chủ yếu trồng bông và cao lương, với diện tích trồng rau nhỏ hơn. Các diện tích đất khác cần lưu ý gồm cây bụi dùng làm bãi chăn thả gia súc.



ĐIỂM NỔI BẬT CỦA DỰ ÁN

Sáng kiến giảm dưỡng chất ở lưu vực Petronila Creek sẽ cải thiện tình trạng chất lượng nước ở lưu vực Petronila Creek bằng cách thực hiện các biện pháp bảo tồn trên đất nông nghiệp nhằm mục đích quản lý dưỡng chất. Các chủ đất tư nhân sẽ được hỗ trợ kỹ thuật và tài chính trên cơ sở tự nguyện để giải quyết dòng chảy dưỡng chất và phù sa từ các trang trại của họ chảy xuống.

Dự án Quy hoạch Đất ngập nước đã Xây dựng sẽ đánh giá việc chuyển đổi vùng nông nghiệp rộng 240 mẫu thành đất ngập nước có kết cấu qua đó Petronila Creek sẽ được chuyển hướng cho mục đích lọc dưỡng chất và trầm tích. Kỹ thuật và Thiết kế sẽ được hoàn thành ở giai đoạn 30% để xác định tính khả thi của dự án và thiết kế tối ưu. Sau khi hoàn thành nghiên cứu khả thi, dự án này sẽ được TIG xem xét bổ sung.

