

Kính gửi: Tổng cục Thủy lợi

Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam nhận được Công văn số 17/TCTL-NN ngày 6 tháng 01 năm 2021 của Tổng cục Thủy lợi về việc góp ý cho Báo cáo đề xuất dự án Quản lý nước bền vững Phú Quốc do WB tài trợ. Qua nghiên cứu văn bản và các tài liệu đính kèm, Viện xin có một số ý kiến về nội dung của Đề xuất liên quan đến đầu tư xây dựng hồ chứa Cửa Cạn như sau:

1. Nhiệm vụ của hồ chứa nước Cửa Cạn

Suối Cửa Cạn có diện tích lưu vực tương đối lớn của Phú Quốc (17.693 ha), với lượng mưa hàng năm lớn (trung bình nhiều năm khoảng 2.902 mm), đây là nguồn nước chính để phục vụ các nhu cầu sử dụng, bao gồm cả sử dụng cho nông nghiệp, sinh hoạt và du lịch, dịch vụ.

Nhiệm vụ của hồ nếu chỉ giới hạn phục vụ cho sinh hoạt là chưa đủ, cần mở rộng thêm các nhiệm vụ khác: nông nghiệp, phòng chống lũ... (mục tiêu sử dụng tổng hợp).

2. Quy mô đầu tư hồ Cửa Cạn

Theo tính toán cân bằng nước cho lưu vực Cửa Cạn, tổng nhu cầu nước đến năm 2030 là khoảng 23,9 triệu m³. Nếu đầu tư hồ Cửa Cạn với mục đích sử dụng tổng hợp cần có quy mô hồ như sau:

- Dung tích hiệu dụng: 19,745 triệu m³.
- Dung tích toàn bộ hồ: 29,82 triệu m³.

Trong báo cáo đề xuất xây dựng hồ chứa có dung tích hữu ích 2,91 triệu m³ dung tích toàn bộ 3,69 triệu m³ là quá nhỏ, chỉ đủ phục vụ cho mục tiêu cấp nước sinh hoạt, không có khả năng phục vụ các mục tiêu khác cũng như mục tiêu phòng lũ cho hạ lưu hồ.

3. Vị trí và giải pháp xây dựng hồ Cửa Cạn

- Vị trí xây dựng hồ: Báo cáo đề xuất xây dựng hồ bên cạnh suối Cửa Cạn. Kiến nghị xem xét phương án làm hồ ngay trên lòng suối cũ (đắp đập đất chặn

suối để tạo hồ). Vị trí dự kiến đắp đập cũng đã được đề xuất trong Quy hoạch thủy lợi Phú Quốc đến năm 2020, định hướng đến năm 2030.

- Báo cáo đề xuất giải pháp xây dựng hồ theo dạng nửa đào, nửa đắp. Giải pháp này có nhược điểm là giá thành xây dựng có thể tăng cao hơn giải pháp đắp đập tạo hồ chứa, việc đào hồ sâu cũng không lợi dụng được trọng lực để dẫn nước đến các khu vực dùng nước.

Trên đây là một số ý kiến về nội dung Báo cáo đề xuất dự án Quản lý nước bền vững Phú Quốc do WB tài trợ, Viện Quy hoạch Thủy lợi Miền Nam báo cáo Tổng cục Thủy lợi xem xét.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Vụ NN&NSNT;
- Lưu VPV.

VIỆN TRƯỞNG



Đỗ Đức Dũng