

Số: QĐ-UBND

Bình Định, ngày tháng năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Kết quả nghiên cứu

Dự án: Cửa An Dũ - Hoài Mỹ, Hoài Hương, Hoài Nhơn, Bình Định

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14/8/2019 của Chính phủ về Quản lý chi phí đầu tư xây dựng; Nghị định số 46/2015/NĐ-CP ngày 12/5/2015 của Chính phủ về Quản lý chất lượng và bảo trì công trình xây dựng; Nghị định số 59/2015/NĐ-CP ngày 18/6/2015 của Chính phủ về Quản lý dự án đầu tư xây dựng; Nghị định số 42/2017/NĐ-CP ngày 05/4/2017 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều Nghị định số 59/2015/NĐ-CP ngày 18/6/2015 của Chính phủ về Quản lý dự án đầu tư xây dựng;

Căn cứ Văn bản số 5809/UBND-KT ngày 24/9/2018 của UBND tỉnh Bình Định về việc lập thủ tục đầu tư đối với các dự án khắc phục sạt lở bờ biển và bồi lấp cửa sông trên địa bàn tỉnh;

Căn cứ Quyết định số 1887/QĐ-TTg ngày 31/12/2018 của Thủ tướng Chính phủ về việc hỗ trợ vốn từ nguồn dự phòng ngân sách trung ương năm 2018 cho các địa phương thực hiện nhiệm vụ cấp bách;

Căn cứ Văn bản số 553/BKHĐT-KTNN ngày 22/01/2019 của Bộ Kế hoạch và Đầu tư về việc thông báo danh mục và mức vốn thực hiện các dự án khắc phục sạt lở bờ biển và bồi lấp cửa sông khu vực miền Trung;

Căn cứ Quyết định 2380/QĐ-UBND ngày 15/7/2019 của UBND tỉnh về việc phê duyệt đề cương nhiệm vụ, dự toán và kế hoạch lựa chọn nhà thầu, dự án Nghiên cứu xử lý hiện tượng bồi lấp cửa An Dũ, huyện Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định và giải pháp khắc phục;

Căn cứ Quyết định số 250/QĐ-UBND ngày 21/01/2020 của UBND tỉnh về việc phê duyệt Chủ trương đầu tư xây dựng, dự án Cửa An Dũ - Hoài Mỹ, Hoài Hương, Hoài Nhơn, Bình Định;

Căn cứ Quyết định số 975/QĐ-UBND ngày 20/3/2020 của UBND tỉnh về việc phê duyệt điều chỉnh, bổ sung nhiệm vụ và dự toán, dự án Cửa An Dũ - Hoài Mỹ, Hoài Hương, Hoài Nhơn, Bình Định;

Căn cứ Văn bản số 2451/BNN-PCTT ngày 08/4/2020 của Bộ Nông nghiệp và PTNT về việc ý kiến về kết quả Nghiên cứu xử lý hiện tượng bồi lấp cửa An Dũ, huyện Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định;

Theo Văn bản số 140/VKTVT ngày 14/4/2020 của Viện Kỹ thuật công trình về việc giải trình ý kiến về kết quả nghiên cứu của Dự án Nghiên cứu xử lý hiện tượng bồi lấp cửa An Dũ, huyện Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định và giải pháp khắc phục;

Theo đề nghị của Ban Quản lý dự án Nông nghiệp và PTNT tại Tờ trình số 177/TTr-BQL ngày 29/4/2020; ý kiến thẩm định của Sở Nông nghiệp và PTNT tại Văn bản số 921/SNN-QLXDCT ngày 28/4/2020.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Kết quả nghiên cứu, Dự án Cửa An Dũ – Hoài Mỹ, Hoài Hương, Hoài Nhơn, Bình Định, với những nội dung chủ yếu như sau:

1. Tên dự án: Cửa An Dũ - Hoài Mỹ, Hoài Hương, Hoài Nhơn, Bình Định.

2. Nhóm dự án, loại công trình

- Nhóm dự án: Nhóm C.

- Loại công trình: Công trình Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

3. Người quyết định đầu tư: Chủ tịch UBND tỉnh Bình Định.

4. Chủ đầu tư: Ban Quản lý dự án Nông nghiệp và PTNT Bình Định.

5. Địa điểm: Huyện Hoài Nhơn, tỉnh Bình Định.

6. Nhà thầu khảo sát, lập dự án: Liên danh Viện Kỹ thuật công trình và Viện Đào tạo và Khoa học ứng dụng Miền Trung.

7. Chủ nhiệm dự án: PGS. TS Trần Thanh Tùng.

8. Nội dung chủ yếu của kết quả nghiên cứu

8.1. Xác định nguyên nhân sạt lở, bồi lấp cửa An Dũ

- Vào mùa lũ khi lưu vực sông Lại Giang xảy ra lũ lớn thì động lực sông lấn át chế độ động lực của biển. Ở khu vực cửa sông, dòng chảy từ sông có vận tốc lớn nên bùn cát không lắng đọng được ở cửa sông mà theo dòng lũ đưa hết ra vùng ven biển. Cửa sông được mở rộng.

- Vào mùa kiệt, nhất là khi có gió Đông Bắc mạnh, xuất hiện sóng lớn ở khu vực ven bờ xây xói lở bờ biển và tạo ra dòng chảy ven bờ, chế độ động lực biển lấn át chế độ động lực sông. Bùn cát theo dòng dọc bờ đưa tới gây bồi lấp cửa sông và lạch chính chảy qua cửa. Do dòng chảy sông trong mùa kiệt và dòng triều nhỏ hơn nhiều so với dòng chảy dọc bờ nên không đủ sức đẩy được lượng bùn cát đưa tới cửa, do vậy cửa sông bị bồi cạn, thu hẹp. Thậm chí có thể lấp hẳn cửa khi lượng bùn cát đưa đến lớn. Bên cạnh dòng chảy dọc bờ thì hệ

thống còn ngầm ngoài cửa An Dũ còn có vai trò quan trọng, chi phối quá trình thu hẹp và bồi lấp cửa.

- Hệ thống còn ngầm phía ngoài cửa An Dũ là nơi trữ bùn cát ở ven bờ và bùn cát từ sông Lại Giang đưa ra biển. Bùn cát giữa bờ Bắc và Nam trao đổi với nhau qua hệ thống còn ngầm này. Thời kỳ có gió mùa Đông Bắc mạnh, thì sóng đẩy còn ngầm này vào sát bờ, thu hẹp và bồi nông lạch triều từ trong cửa chảy ra. Khi còn ngầm bị sóng đẩy vào càng sát bờ thì cửa càng bị bồi lấp mạnh.

- Doi cát lớn chạy dài dọc bờ biển án ngữ các cửa sông miền Trung là sản phẩm của mối tương tác giữa sông và biển. Cửa sông hình thành trên doi cát này liên tục bị dịch chuyển tùy thuộc vào sự mạnh/yếu của sóng các sóng có hướng Đông và Đông Bắc và các sóng có hướng Đông Nam. Phạm vi diễn biến của cửa An Dũ nằm trong khoảng 10km thuộc khu vực các xã: Hoài Thanh, Hoài Hương, Hoài Sơn. Xu thế chung hiện nay là cửa An Dũ chuyển động dịch dần lên phía Bắc. Tuy nhiên đến một giới hạn nào đó, khi khả năng thoát lũ của cửa suy giảm và khoảng cách từ cửa tới điểm sông Lại Giang đổ vào đầm Dan Gai là lớn nhất, thì sẽ xuất hiện nguy cơ lũ lớn phá vỡ doi cát chắn cửa để thoát ra biển. Khi đó lũ có thể phá vỡ doi cát ở những vị trí xung yếu (nơi có chiều rộng nhỏ nhất, có cao trình thấp hoặc nơi có kênh mòi đào sẵn cho dòng chảy lũ đi qua) để mở cửa mới. Lúc này lại bắt đầu một chu kỳ dịch chuyển mới của cửa An Dũ.

8.2. Đề xuất giải pháp khắc phục

8.2.1. Biện pháp công trình

a) Giải pháp khơi thông dòng chảy qua lạch chính sông Lại Giang

Vùng cản nạo vét, thanh thải bùn cát có diện tích khoảng 7,3 hecta.

b) Công trình hướng dòng bên trong đầm Dan Gai

Công trình hướng dòng chảy từ sông Lại Giang qua đầm Dan Gai, ra cửa An Dũ gồm đập hướng dòng dạng chữ L và dạng chữ I, đập có kết cấu bằng đá đổ.

c) Kè chống xói lở bờ doi cát khu vực cửa An Dũ

Kè chống xói lở doi cát cửa sông gồm hai tuyến kè dạng cừ bê tông cốt thép dự ứng lực ở hai bên cửa sông gồm: Tuyến kè số 1 bảo vệ doi cát phía Bắc và tuyến kè số 2 bảo vệ doi cát phía Nam. Hai tuyến kè có dạng trơn thuận, theo hình dạng tự nhiên của hai doi cát.

d) Cụm công trình hạn chế dòng vận chuyển bùn cát dọc bờ và bảo vệ dải cát phía ngoài đầm Dan Gai: Hệ thống đập mở hàn chữ Y (đuôi cá)

- Phía bắc cửa An Dũ bố trí 4 đập mở hàn chữ Y, thân dài 65m, mỗi cánh dài 60m, khoảng cách giữa các đập mở hàn là 250m.

- Phía nam cửa An Dũ bố trí 6 đập mở hàn chữ Y, thân dài 65m, mỗi cánh dài 60m, khoảng cách giữa các đập mở hàn là 250m.

8.2.2. Biện pháp phi công trình

- Để chống xói lở bờ đầm An Dũ và ven sông vùng hạ lưu, nghiên cứu đề xuất trồng các loại cây bản địa trên sườn dốc của các đồi cát như cây phi lao, xương rồng... và bảo tồn cây ngập mặn ở các bãi sông vùng hạ lưu như cây muồng biển, dừa dại,... nhằm chống xói, gây bồi cho khu vực dự án.

- Diện tích mặt nước đầm Dan Gai cần được quản lý và bảo vệ nghiêm ngặt để tạo ra vùng đệm trữ nước cho toàn bộ vùng hạ lưu sông Lại Giang. Việc nuôi trồng thủy hải sản tự phát trong đầm cần được khống chế do việc lấn chiếm diện tích mặt nước đầm sẽ làm giảm thể tích lắng trữ chiều trao đổi qua cửa An Dũ và đẩy nhanh quá trình suy thoái, nông hóa dần đầm Dan Gai.

9. Thời gian thực hiện: Năm 2019-2020.

Điều 2. Tổ chức thực hiện: Giao Ban Quản lý dự án Nông nghiệp và PTNT tổ chức nghiệm thu kết quả nghiên cứu, bàn giao tài liệu cho các bên liên quan.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc các Sở: Kế hoạch và Đầu tư, Tài chính, Nông nghiệp và PTNT, Giám đốc Kho bạc Nhà nước tỉnh, Giám đốc Ban Quản lý dự án Nông nghiệp và PTNT, Chủ tịch UBND huyện Hoài Nhơn và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- PVP VX;
- Lưu: VT, K10 (14b).

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Trần Châu