

### **QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt Báo cáo kinh tế kỹ thuật công trình Cải tạo tuyến kênh tiêu thoát nước sông Mười tại xã Nga Thủy, huyện Nga Sơn thuộc tiểu hợp phần 3.2 - dự án Hiện đại hóa ngành Lâm nghiệp và Tăng cường tính chống chịu vùng ven biển, vay vốn ODA của Ngân hàng Thế giới (WB)**

### **CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THANH HÓA**

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;*

*Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18/6/2014; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng ngày 17/6/2020;*

*Căn cứ Luật Đầu tư công ngày 13/6/2019;*

*Căn cứ Hiệp định tín dụng số 6079-VN, ký ngày 03/8/2018 giữa Nước Cộng hòa xã hội Chủ nghĩa Việt Nam và Hiệp hội phát triển Quốc tế;*

*Căn cứ các Nghị định của Chính phủ: Số 40/2020/NĐ-CP ngày 06/4/2020 quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đầu tư công; số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng; số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 về quản lý chi phí đầu tư xây dựng; số 15/2021/NĐ-CP ngày 03/3/2021 quy định chi tiết một số nội dung về quản lý dự án đầu tư xây dựng;*

*Căn cứ các Quyết định của Thủ tướng Chính phủ: Số 548/QĐ-TTg ngày 21/4/2017 về phê duyệt chủ trương đầu tư dự án “Hiện đại hóa ngành Lâm nghiệp và tăng cường tính chống chịu vùng ven biển”; số 1387/QĐ-TTg ngày 23/10/2018 về phê duyệt điều chỉnh, bổ sung chủ trương đầu tư dự án “Hiện đại hóa ngành Lâm nghiệp và tăng cường tính chống chịu vùng ven biển”;*

*Căn cứ các Thông tư của Bộ Xây dựng: Số 06/2021/TT-BXD ngày 30/6/2021 về việc quy định về phân cấp công trình xây dựng và hướng dẫn áp dụng trong quản lý hoạt động đầu tư xây dựng; số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 về việc hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng; số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 về việc ban hành định mức xây dựng;*

*Căn cứ các Quyết định của Bộ Nông nghiệp và PTNT: Số 1658/QĐ-BNN-HTQT ngày 04/5/2017 về việc phê duyệt đầu tư dự án “Hiện đại hóa ngành Lâm nghiệp và tăng cường tính chống chịu vùng ven biển”; số 286/QĐ-BNN-HTQT*

ngày 21/01/2019 về việc phê duyệt điều chỉnh, bổ sung Quyết định số 1658/QĐ-BNN-HTQT ngày 04/5/2017 của Bộ Nông nghiệp và PTNT phê duyệt đầu tư dự án “Hiện đại hóa ngành Lâm nghiệp và tăng cường tính chống chịu vùng ven biển”; số 288/QĐ-BNN-HTQT ngày 21/01/2019 về việc phê duyệt Sổ tay hướng dẫn thực hiện dự án “Hiện đại hóa ngành Lâm nghiệp và tăng cường tính chống chịu vùng ven biển”; số 2198/QĐ-BNN-HTQT ngày 13/6/2019 về việc phê duyệt Kế hoạch tổng thể dự án “Hiện đại hóa ngành Lâm nghiệp và tăng cường tính chống chịu vùng ven biển”;

Căn cứ Quyết định số 3715/QĐ-UBND ngày 23/9/2021 của UBND tỉnh về việc phân công thẩm định dự án và thiết kế xây dựng triển khai sau thiết kế cơ sở trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa;

Căn cứ các Quyết định của Chủ tịch UBND tỉnh: số 4270/QĐ-UBND ngày 17/10/2019 về việc phê duyệt dự án thành phần; số 987/QĐ-UBND ngày 23/3/2020 về việc phê duyệt kế hoạch tổng thể dự án; số 4099/QĐ-UBND ngày 19/10/2021 về việc phê duyệt thư quan tâm (danh mục đầu tư) các gói cơ sở hạ tầng thuộc tiểu hợp phần 3.2 - dự án “Hiện đại hóa ngành Lâm nghiệp và tăng cường tính chống chịu vùng ven biển tỉnh Thanh Hóa”; số 1729/QĐ-UBND ngày 20/5/2022 về việc phê duyệt kế hoạch hoạt động năm 2022 của dự án thành phần thuộc dự án “Hiện đại hóa ngành Lâm nghiệp và tăng cường tính chống chịu vùng ven biển tỉnh Thanh Hóa”.

Theo đề nghị của Sở Nông nghiệp và PTNT tại Tờ trình số 170/TTr-SNN&PTNT ngày 12/9/2022 về việc phê duyệt Báo cáo kinh tế kỹ thuật đầu tư xây dựng công trình Cải tạo tuyến kênh tiêu thoát nước sông Mười tại xã Nga Thủy, huyện Nga Sơn thuộc tiểu hợp phần 3.2 - dự án Hiện đại hóa ngành Lâm nghiệp và Tăng cường tính chống chịu vùng ven biển, tỉnh Thanh Hóa (kèm theo Văn bản thẩm định số 3572/SNN&PTNT-QLXDCT ngày 30/8/2022 và hồ sơ có liên quan).

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Phê duyệt Báo cáo kinh tế kỹ thuật công trình Cải tạo tuyến kênh tiêu thoát nước sông Mười tại xã Nga Thủy, huyện Nga Sơn thuộc tiểu hợp phần 3.2 - dự án Hiện đại hóa ngành Lâm nghiệp và Tăng cường tính chống chịu vùng ven biển, vay vốn ODA của Ngân hàng Thế giới (WB) với những nội dung chủ yếu sau:

**1. Tên công trình:** Cải tạo tuyến kênh tiêu thoát nước sông Mười tại xã Nga Thủy, huyện Nga Sơn thuộc tiểu hợp phần 3.2 - dự án “Hiện đại hóa ngành Lâm nghiệp và Tăng cường tính chống chịu vùng ven biển”, vay vốn ODA của Ngân hàng Thế giới (WB).

**2. Chủ đầu tư:** Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

**3. Mục tiêu đầu tư xây dựng:** Công trình góp phần cải thiện, hoàn thiện hệ thống hạ tầng khu vực, tăng khả năng tiêu thoát nước sông Mười, nâng cao năng

suất sản xuất nông nghiệp, tăng thu nhập của người dân; tạo hình mẫu trong công tác tuyên truyền cho cộng đồng, người dân tích cực tham gia quản lý, phát triển rừng ven biển bền vững lâu dài, tăng khả năng chống chịu trước bất lợi của các hiện tượng thời tiết cực đoan.

**4. Nhà thầu tư vấn khảo sát, lập Báo cáo kinh tế kỹ thuật:** Liên danh nhà thầu Công ty Cổ phần Tư vấn đầu tư xây dựng Thăng Long và Công ty Cổ phần Xây dựng Minh Phương.

**5. Địa điểm xây dựng:** Xã Nga Thủy, huyện Nga Sơn, tỉnh Thanh Hóa.

**6. Diện tích sử dụng đất:** Khoảng 4,0 ha.

**7. Nội dung đầu tư:** Nâng cấp, cải tạo tuyến kênh tiêu thoát nước sông Mười xã Nga Thủy với tổng chiều dài 1.107,05 m, gồm 02 tuyến.

- Tuyến 1: Từ cống Hoàng Long 2 đến cống điều tiết (giáp Nga Tân), chiều dài 789,45 m.

- Tuyến 2: Từ cống Hoàng Long 3 đến cọc B của tuyến 01, chiều dài 317,6 m.

## 8. Các chỉ tiêu, thông số kỹ thuật chủ yếu

### 8.1. Các thông số kỹ thuật chính

#### 8.1.1. Các chỉ tiêu kỹ thuật:

- Hệ số ổn định cho phép:  $[K] \geq 1,25$ .

- Hệ số tiêu thiết kế:  $q_{\text{tiêu}} = 6,30 \text{ l/s/ha}$ .

- Diện tích tiêu phụ trách:

+ Tuyến 01:  $F_{\text{tiêu}} = 3.500 \text{ ha}$ .

+ Tuyến 02:  $F_{\text{tiêu}} = 2.350 \text{ ha}$ .

#### 8.1.2. Các thông số kỹ thuật chủ yếu:

TT	Thông số	Đơn vị	Tuyến 1	Tuyến 2
1	Chiều dài tuyến thiết kế	m	789,45	317,6
2	Chiều rộng đáy kênh	m	$6,0 \div 19,29$	$8,0 \div 23,50$
3	Hệ số mái kênh	m	1,50	1,50
4	Chiều cao kênh	m	2,0	2,0
5	Độ dốc lòng kênh		$7,60 \times 10^{-4}$	$2,20 \times 10^{-4}$

### 8.2. Giải pháp kỹ thuật chủ yếu

8.2.1. Nội dung đầu tư: Nâng cấp, cải tạo tuyến kênh tiêu thoát nước sông Mười xã Nga Thủy với tổng chiều dài 1.107,05 m, gồm 02 tuyến.

- Tuyến 1: Từ cống Hoàng Long 2 đến cống điều tiết (giáp Nga Tân), chiều dài 789,45 m.

- Tuyến 2: Từ cống Hoàng Long 3 đến cọc B của tuyến 01, chiều dài 317,6 m.

### 8.2.2. Các giải pháp kỹ thuật chủ yếu

#### a) Tuyến 1:

- Mái kênh lát bằng tấm bê tông đúc sẵn (BTĐS) M250 kích thước (80x80x8) cm, dưới lót lớp vải lọc ART-15 hoặc tương đương; đỡ chân mái bằng cầu kiện BTĐS M250, dưới đáy gia cố bằng cọc tre dài 2,0 m; đường kính  $D=(6\div 8)$  cm; mật độ 25 cọc/1m<sup>2</sup>; khóa mái bờ kênh bằng bê tông cốt thép (BTCT) M250, trung bình khoảng 11,8 m/01 đoạn, giữa các đoạn khe lún giấy dầu tấm nhựa đường. Những đoạn đắp hoàn thiện mái bờ kênh được đắp bằng đất núi đầm nện đảm bảo độ chặt yêu cầu  $K \geq 0,95$ . Đối với bờ kênh phía tả kết hợp đường dân sinh có chiều rộng nền  $B_n = 5,0$  m, gia cố mặt  $B_{gc} = 3,5$  m bằng BTT M250 dày 18 cm, dưới lót nilon tái sinh và móng đá (4x6) cm chèn đá dăm dày 16 cm.

- Cống thoát nước vào kênh:

+ Cống hộp (02 cống, tại K0+3,90 m và cọc 42+15,90 m): Kích thước (b x h) = (1,5 x 1,1) m; thân cống, tường cánh bằng bê tông thường (BTT) M250, nắp cống bằng BTCT M250, dưới đáy cống gia cố bằng cọc tre dài 2,0 m, đường kính  $D=(6\div 8)$  cm, mật độ 25 cọc/1m<sup>2</sup>; đắp đất hoàn thiện cống bằng đất núi đầm nện đảm bảo độ chặt yêu cầu  $K \geq 0,95$ .

+ Cống tròn (05 cống, tại cọc TD3, cọc 23+3,5m phía bờ tả; cọc 9+5,43m, cọc 16+13,2m và cọc 42+15,90m phía bờ hữu): Bằng ống bê tông ly tâm đúc sẵn  $\Phi=60$  cm đặt trên móng bằng BTT M250, dưới đáy cống gia cố bằng cọc tre dài 2,0 m, đường kính  $D=(6\div 8)$  cm, mật độ 25 cọc/1m<sup>2</sup>; đắp đất hoàn thiện cống bằng đất núi đầm nện đảm bảo độ chặt yêu cầu  $K \geq 0,95$ .

- Bậc lên xuống kênh (tại cọc 36 phía bờ tả): Kết cấu bằng BTT M250.

#### b) Tuyến 2:

- Mái kênh lát bằng tấm BTĐS M250 kích thước (80x80x8) cm, dưới lót lớp vải lọc ART-15 hoặc tương đương; đỡ chân mái bằng cầu kiện BTĐS M250, dưới đáy gia cố bằng cọc tre dài 2,0 m, đường kính  $D=(6\div 8)$  cm, mật độ 25 cọc/1m<sup>2</sup>; khóa mái bờ kênh bằng BTCT M250, trung bình khoảng 11,8 m/01 đoạn, giữa các đoạn khe lún giấy dầu tấm nhựa đường. Những đoạn đắp hoàn thiện mái bờ kênh được đắp bằng đất núi đầm nện đảm bảo độ chặt yêu cầu  $K \geq 0,95$ . Đối với bờ kênh phía hữu kết hợp đường dân sinh có chiều rộng nền  $B_n = 5,0$  m, gia cố mặt  $B_{gc} = 3,5$  m bằng BTT M250 dày 18 cm, dưới lót nilon tái sinh và móng đá (4x6) cm chèn đá dăm dày 16 cm.

- Cống thoát nước vào kênh:

+ Cống hộp (01 cống, tại cọc 1A phía bờ hữu): Kích thước (b x h) = (2,5 x 1,1) m; thân cống, tường cánh bằng BTT M250, nắp cống bằng BTCT M250, dưới đáy cống gia cố bằng cọc tre dài 2,0 m, đường kính  $D=(6\div 8)$  cm, mật độ 25 cọc/1m<sup>2</sup>; đắp đất hoàn thiện cống bằng đất núi đầm nện đảm bảo độ chặt yêu cầu  $K \geq 0,95$ .

+ Cống tròn (03 cống, tại cọc 1A, cọc 10A+4,4m và cọc TD5A+1,60m phía bờ tả): Bằng ống bê tông ly tâm đúc sẵn  $\Phi = 60$  cm đặt trên móng bằng BTT M250, dưới đáy cống gia cố bằng cọc tre dài 2,0 m, đường kính  $D=(6\div 8)$ cm, mật độ 25 cọc/1m<sup>2</sup>; đắp đất hoàn thiện cống bằng đất núi đầm nện đảm bảo độ chặt yêu cầu  $K \geq 0,95$ .

+ Cầu dân sinh qua kênh (tại cọc 14A+15,40 m): Hoàn trả cầu dân sinh với chiều rộng  $B=1,0$  m; hình thức cầu bản, mặt cầu bằng BTCT M250 dày 10 cm, đặt trên mố và trụ bằng BTT M250, đáy mố và trụ gia cố bằng cọc tre dài 2,0 m mật độ 25 cọc/1m<sup>2</sup>; lan can 2 bên mặt cầu bằng thép hộp.

*(Chi tiết có hồ sơ Báo cáo kinh tế kỹ thuật kèm theo Tờ trình số 170/TTr-SNN&PTNT ngày 12/9/2022 của Sở Nông nghiệp và PTNT)*

### 9. Loại, cấp công trình:

- Nhóm dự án: Dự án nhóm C.
- Loại, cấp công trình: Công trình thủy lợi, cấp III.

**10. Tổng mức đầu tư xây dựng công trình: 9.328.643.000 đồng** (Bằng chữ: Chín tỷ, ba trăm hai mươi tám triệu, sáu trăm bốn mươi ba nghìn đồng).

Trong đó:

- Chi phí xây dựng:	7.969.730.000	đồng
- Chi phí quản lý dự án:	240.789.000	đồng
- Chi phí tư vấn ĐTXD:	616.131.000	đồng
- Chi phí khác:	57.772.000	đồng
- Chi phí dự phòng:	444.221.000	đồng

*(có Phụ lục tổng mức đầu tư kèm theo)*

**11. Nguồn vốn và cơ cấu vốn đầu tư:** Từ nguồn vốn vay IDA của Ngân hàng Thế giới và vốn đối ứng của tỉnh.

**12. Thời gian thực hiện:** Từ năm 2022 - 2023.

**13. Hình thức quản lý dự án:** Chủ đầu tư trực tiếp thực hiện quản lý dự án theo quy định.

### 14. Phương án giải phóng mặt bằng, tái định cư

- Phạm vi giải phóng mặt bằng: Theo hồ sơ Báo cáo kinh tế kỹ thuật.
- Phương án tổ chức thực hiện: UBND huyện Nga Sơn thực hiện giải phóng mặt bằng và tái định cư theo quy định và cam kết tại Công văn số 2170/UBND-NN ngày 14/10/2021 của UBND huyện Nga Sơn.

### Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn (chủ đầu tư) tổ chức thực hiện theo đúng các quy định hiện hành về đầu tư xây dựng công trình. Trong bước tiếp theo, có trách nhiệm thực hiện đầy đủ các kiến nghị đã được nêu ra tại Văn bản thẩm định số 3572/SNN&PTNT-QLXDCT ngày 30/8/2022 và ý kiến các ngành

liên quan. Đồng thời, chịu trách nhiệm trước pháp luật, trước Chủ tịch UBND tỉnh về quy mô, nội dung, các giải pháp thiết kế, giá trị các hạng mục công trình được thẩm định; chỉ đạo theo dõi, đôn đốc, kiểm tra, giám sát Ban Quản lý dự án FMCR Thanh Hóa tổ chức triển khai, đầu tư, lựa chọn nhà thầu, xây dựng công trình theo đúng quy định của pháp luật và nội dung phê duyệt của Chủ tịch UBND tỉnh.

2. UBND huyện Nga Sơn tổ chức thu hồi đất (nếu có); bồi thường, hỗ trợ, tái định cư theo quy định hiện hành của pháp luật.

3. Giao các Sở: Xây dựng, Tài nguyên và Môi trường, Tài chính, Kế hoạch và Đầu tư; Kho bạc Nhà nước tỉnh Thanh Hóa và các đơn vị có liên quan theo chức năng, nhiệm vụ và thẩm quyền có trách nhiệm phối hợp với Sở Nông nghiệp và PTNT để giải quyết các công việc có liên quan đến sở, ngành mình; đồng thời, chủ động theo dõi, hướng dẫn, kiểm tra, đôn đốc, giám sát Sở Nông nghiệp và PTNT triển khai thực hiện nội dung nêu trên theo đúng các quy định của pháp luật hiện hành.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký ban hành.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các Sở: Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Kế hoạch và Đầu tư, Xây dựng, Tài chính, Tài nguyên và Môi trường; Giám đốc kho bạc Nhà nước tỉnh Thanh Hóa; Chủ tịch UBND huyện Nga Sơn và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3 QĐ;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Lưu: VT, NN, CN.

(MC96.09.22)

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**



**Lê Đức Giang**

**Phụ lục: TỔNG MỨC ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH**  
**Công trình: Cải tạo tuyến kênh tiêu thoát nước sông Mười tại xã Nga Thủy,**  
**huyện Nga Sơn thuộc tiểu hợp phần 3.2 - dự án Hiện đại hóa ngành Lâm**  
**nghiệp và Tăng cường tính chống chịu vùng ven biển, vay vốn ODA của**  
**Ngân hàng Thế giới (WB)**

(Kèm theo Quyết định số:                    /QĐ-UBND ngày            tháng            năm 2022  
của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa)

Đơn vị: Đồng

TT	Hạng mục chi phí	Cách tính	Tổng mức đầu tư
<b>I</b>	<b>CHI PHÍ XÂY DỰNG (Gxd)</b>	Dự toán chi tiết	<b>7.969.730.000</b>
<b>II</b>	<b>CHI PHÍ QUẢN LÝ DỰ ÁN (Gqlda)</b>	Gxd x 3,263%	<b>240.789.000</b>
<b>III</b>	<b>CHI PHÍ TƯ VẤN ĐTXD (Gtv)</b>		<b>616.131.000</b>
1	Chi phí khảo sát địa hình, địa chất (Gks)	<i>Quyết định số 222/QĐ-SNN&amp;PTNT ngày 01/6/2022 của Sở Nông nghiệp và PTNT</i>	76.834.000
2	Chi phí lập Báo cáo kinh tế kỹ thuật (Gbekt)		296.400.000
3	Chi phí lập nhiệm vụ khảo sát	Gks x 3%	2.305.000
4	Chi phí lập hồ sơ mời thầu, đánh giá hồ sơ dự thầu tư vấn	(Gks+Gbekt) x 0,816%	3.046.000
5	Chi phí lập hồ sơ mời thầu, đánh giá hồ sơ dự thầu thi công xây dựng	Gxd x 0,361%	28.771.000
6	Chi phí giám sát công tác khảo sát xây dựng	Gks x 4,072%	1.721.000
7	Chi phí giám sát thi công xây dựng	Gxd x 2,598%	207.054.000
<b>IV</b>	<b>CHI PHÍ KHÁC (Gk)</b>		<b>57.772.000</b>
1	Phí thẩm định Báo cáo kinh tế kỹ thuật	Gtm x 0,019%	1.772.000
2	Chi phí thẩm tra, phê duyệt quyết toán	Gtm x 0,414%	38.621.000
3	Chi phí thẩm định hồ sơ mời thầu, kết quả lựa chọn nhà thầu thi công XD	Gxd x 0,10%	7.379.000
4	Chi phí kiểm tra công tác nghiệm thu công trình xây dựng	Tạm tính	10.000.000
<b>V</b>	<b>CHI PHÍ DỰ PHÒNG</b>	(Gxd+Gqlda+Gtv+Gk) x5,0%	<b>444.221.000</b>
<b>TỔNG CỘNG</b>		<b>(I+II+III+IV+V)</b>	<b>9.328.643.000</b>