

Số: /QĐ-SNN&PTNT

Thanh Hoá, ngày tháng năm 2024

## QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp đập, hồ chứa nước Làng Lụt, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hóa năm 2024

### GIÁM ĐỐC SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT THANH HÓA

Căn cứ Luật Thủy lợi ngày 19/6/2017; Luật Phòng chống thiên tai ngày 19/6/2013; Luật sửa đổi bổ sung một số điều của Luật Phòng, chống thiên tai và Đê điều ngày 17/6/2020;

Căn cứ các Nghị định của Chính phủ: Số 30/2017/NĐ-CP ngày 21/3/2017 quy định tổ chức hoạt động ứng phó sự cố, thiên tai và tìm kiếm cứu nạn; số 114/2018/NĐ-CP ngày 04/9/2018 về quản lý an toàn đập, hồ chứa nước; số 66/2021/NĐ-CP ngày 06/7/2021 quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Phòng, chống thiên tai và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng, chống thiên tai và Luật Đê điều;

Căn cứ Quyết định số 36/2019/QĐ-UBND ngày 12/11/2019 của UBND tỉnh về việc phân công, phân cấp thực hiện quản lý nhà nước về an toàn đập, hồ chứa nước thủy lợi trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa;

Theo đề nghị của Chi cục Thủy lợi tại Báo cáo kết quả thẩm định số 102/BC-CCTL ngày 01/8/2024 và Công ty TNHH một thành viên Sông Chu tại Tờ trình số 1217/TTr-SC ngày 23/7/2024 (kèm theo hồ sơ) về việc thẩm định, phê duyệt Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp đập, hồ chứa nước Làng Lụt, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hóa, năm 2024.

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Phê duyệt Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp đập, hồ chứa nước Làng Lụt, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hóa, năm 2024, bao gồm những nội dung chính như sau:

### 1. Thông tin cơ bản của công trình:

- Tên công trình lập Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp: Hồ chứa nước Làng Lụt, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hóa.

- Đơn vị quản lý, vận hành: Công ty TNHH MTV Sông Chu (gọi tắt là Công ty Sông Chu).

- Phân loại và cấp công trình: Hồ chứa nước vừa, điều tiết năm; cấp III.

- Nhiệm vụ công trình: Cấp nước tưới cho 80 ha đất nông nghiệp của thôn Trâm Lụt, xã Cẩm Yên, huyện Cẩm Thủy.

- Diện tích lưu vực:  $F_{lv} = 2,2 \text{ km}^2$ ;
- Tần suất tưới:  $P = 85\%$ .
- Tần suất lũ thiết kế:  $P = 1,5\%$ .
- Tần suất lũ kiểm tra:  $P = 0,5\%$ .
- MNDBT = (+109.50)m, ứng với  $W_{MNDBT} = 0,281 \times 10^6 \text{ m}^3$ ;
- MNLTK = (+110.83)m; ứng với  $W_{TK} = 0,357 \times 10^6 \text{ m}^3$ .
- MNLKT = (+110.99)m; ứng với  $W_{KT} = 0,367 \times 10^6 \text{ m}^3$ .
- MNC = (+101.90)m, ứng với  $W_C = 0,020 \times 10^6 \text{ m}^3$ ;
- Đập đất: Chiều dài  $L = 97,0\text{m}$ , chiều rộng mặt đập  $B = 5,0\text{m}$ , cao trình đỉnh đập (+112.40)m, cao trình tường chắn sóng (+113.4)m, chiều cao đập 14,66m. Mái thượng lưu có hệ số mái  $m_{TL} = 3,0$ , từ cao trình (+114.4)m đến (+101.9)m được gia cố bằng tấm BTCT đúc sẵn, kích thước (40x40x12)cm. Mái hạ lưu lát ô lục lăng, trồng cỏ từ cao trình (+111.40)m đến (+102.12)m, hệ số mái  $m_1 = 2,5$ ; từ cao trình (+102.12) đến (+98.50) lát đá, hệ số mái  $m_2 = 2,75$ . Đồng đá tiêu thoát nước phía hạ lưu rộng 4m, cao trình (+98.50)m.

- Tràn xả lũ: Chiều rộng ngưỡng tràn xả lũ  $B_{Tr} = 10,0\text{m}$ , cao trình ngưỡng tràn (+109.5)m, lưu lượng thiết kế  $Q_{TK1,5\%} = 23,20 \text{ m}^3/\text{s}$ , lưu lượng kiểm tra  $Q_{KT0,5\%} = 27,43 \text{ m}^3/\text{s}$ .

- Cống lấy nước: Đường kính  $\Phi 40\text{cm}$ , cao trình cửa vào (+101.20)m, lưu lượng thiết kế  $Q_{TK} = 0,128 \text{ m}^3/\text{s}$ ; đóng mở bằng van côn đặt phía hạ lưu.

- Nhà quản lý: Công trình chưa có nhà quản lý.

## **2. Phương án ứng phó tại công trình đầu mối**

2.1. Mục tiêu: Đảm bảo an toàn công trình đầu mối theo phương châm “4 tại chỗ”.

2.2. Quy định vận hành trong mùa mưa lũ.

Hồ chứa nước Làng Lụt chưa có Quy trình vận hành, do đó, Công ty Sông Chu căn cứ vào tình hình thực tế để điều tiết mực nước hồ trong mùa lũ đảm bảo an toàn cho công trình, cắt giảm lũ hạ du.

2.3. Các cấp mực nước báo động mực nước chống lũ hồ

- Báo động cấp I: MN hồ (+109.50)m;
- Báo động cấp II: MN hồ (+110.83)m;
- Báo động cấp III: MN hồ (+110.99)m.

2.4. Một số tình huống sự cố có thể xảy ra đối với công trình đầu mối

- Khi mực nước hồ đạt đến cao trình mực nước lũ thiết kế kết hợp mưa lớn làm cho sạt lở mái đập đất do đường bão hoà thân đập dâng cao, nước thấm ra mái hạ lưu đập.

- Trong trường hợp có nước thấm ra mái, chân mái hạ lưu hoặc xuất hiện mạch đùn, mạch sủi có nước đục chảy ra.

- Xói lũng dọc thân công lấy nước qua thân đập, dọc tường bên tràn xả lũ hoặc hai vai đập.

- Nếu có tổ mối do kiểm tra không phát hiện được còn tiềm ẩn trong thân đập làm cho nước thấm qua sinh ra sự cố.

- Khi có tin bão gần có khả năng đổ bộ vào Thanh Hoá và có mưa to. Phải đóng cổng trường hợp cánh cửa kẹt không xuống được.

- Xuất hiện lũ đặc biệt lớn có nguy cơ tràn qua đỉnh tường chắn sóng gây xói lở mái hạ lưu đập hoặc có nguy cơ vỡ đập.

2.5. Biện pháp xử lý đối với các tình huống xảy ra, vật tư dự phòng và nhân lực ứng cứu đối với công trình đầu mối.

*(Theo Phương án kèm theo Tờ trình số 1217/TTr-SC ngày 23/7/2024 của Công ty TNHH MTV Sông Chu).*

### **3. Phương án ứng phó với lũ, ngập lụt ở vùng hạ du đập**

#### 3.1. Mục tiêu:

- Xác định hoặc dự kiến được tuyến lũ quét và phạm vi ngập lụt khi xảy ra sự cố.

- Đề ra được phương án bảo vệ, phòng tránh hoặc giảm nhẹ thiệt hại cho vùng hạ du.

- Xây dựng được phương án sơ tán nhanh chóng, bảo đảm an toàn của nhân dân.

#### 3.2. Dự kiến các tình huống:

- Trường hợp xả lũ kiểm tra qua công trình xả lũ kiên cố *(tràn tự do)*.

- Trường hợp khả năng xả lũ của hồ chứa không đáp ứng yêu cầu tiêu chuẩn thiết kế hiện hành, tình huống vỡ đập tính với lũ thiết kế.

- Trường hợp khả năng xả lũ của hồ đập đáp ứng tiêu chuẩn thiết kế hiện hành, tình huống vỡ đập tính với lũ kiểm tra.

#### 3.3. Phương án xử lý các tình huống.

*(Theo Phương án kèm theo Tờ trình số 1217/TTr-SC ngày 23/7/2024 của Công ty TNHH MTV Sông Chu)*

#### 3.4. Phân giao nhiệm vụ.

- UBND huyện Cẩm Thủy.

+ Tổ chức chỉ đạo các cơ quan tham mưu, chính quyền xã thực hiện phương án bảo đảm an toàn cho vùng hạ du khi hồ chứa xả lũ và các tình huống xảy ra sự cố vỡ đập theo phương án đã duyệt.

+ Huy động nhân lực, vật lực, phương tiện cứu hộ, cứu nạn, sơ tán dân cư để ứng phó kịp thời với các tình huống xảy ra trên địa bàn.

- UBND xã Cẩm Yên.

+ Tổ chức tuyên truyền, phổ biến đến mọi gia đình, mọi người dân về các tình huống xả lũ hồ chứa, sự cố vỡ đập, phương án phòng tránh lũ, quy định hiệu lệnh báo động với các tình huống, quy định hướng sơ tán, vị trí sơ tán của từng thôn, từng xóm để nhân dân chủ động thực hiện một cách nghiêm túc.

+ Tổ chức thành lập các lực lượng cứu hộ, cứu nạn, sơ tán dân cư, huy động phương tiện nguồn lực giúp dân sơ tán, bảo vệ tài sản của nhân dân trên địa phương mình theo phương án đảm bảo có hiệu quả.

- Các cơ quan, tổ chức: Lực lượng vũ trang, y tế, giáo dục và các cơ quan, đơn vị trên địa bàn tham gia phòng chống bão lũ theo sự phân công của UBND huyện Cẩm Thủy.

## **Điều 2. Tổ chức thực hiện.**

1. Công tác phổ biến, tuyên truyền và chuẩn bị vật tư, nhân lực theo Phương án được phê duyệt:

- Chậm nhất sau 15 ngày kể từ ngày Phương án được Giám đốc Sở Nông nghiệp và PTNT Thanh Hóa phê duyệt, yêu cầu Công ty Sông Chu phối hợp với UBND huyện Cẩm Thủy để phân giao nhiệm vụ, chuẩn bị vật tư dự phòng, nhân lực và máy móc, phương tiện cho thị trấn chuẩn bị; kiểm tra và đôn đốc công tác sẵn sàng ứng phó của các cơ quan, đơn vị, báo cáo về BCH PCTT, TKCN và PTDS tỉnh để tổng hợp theo dõi.

- Phổ biến, tuyên truyền và thông báo rộng rãi Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp đập, hồ chứa nước Làng Lụt đến tất cả các địa phương và nhân dân vùng bị ảnh hưởng biết để chủ động ứng phó.

- Đối với vật tư dự phòng trong dân và nhân lực ứng cứu, yêu cầu phối hợp với chính quyền địa phương lập danh sách chi tiết đến từng hộ dân để sẵn sàng ứng phó khi có sự cố xảy ra.

- Có kế hoạch bố trí kinh phí để triển khai xây dựng bản đồ ngập lụt vùng hạ du theo đúng quy định hiện hành; xây dựng quy trình vận hành hồ chứa và trình phê duyệt làm cơ sở để tổ chức thực hiện.

2. Chế độ thông tin liên lạc, chế độ báo cáo của cụm quản lý công trình đầu mối hồ Làng Lụt thuộc Chi nhánh Thủy lợi Cẩm Thủy - Công ty Sông Chu.

2.1. Báo cáo BCH PCTT, TKCN và PTDS huyện Cẩm Thủy.

+ Báo động 1: Ngày 1 lần vào lúc 7h.

+ Báo động 2: Ngày 2 lần vào lúc 7h, 19h.

+ Báo động 3: Báo động khẩn cấp 1h báo cáo 2 lần.

2.2. Báo cáo BCH PCTT, TKCN và PTDS tỉnh, Sở Nông nghiệp và PTNT

- Chi cục Thủy lợi.

- Báo động 2: Ngày 2 lần vào lúc 7h, 19h.

- Báo động 3: Báo động khẩn cấp 1h báo 2 lần.

3. Quy định chế độ trực ban tại đập, chế độ trực ban tại BCH PCTT, TKCN và PTDS các cấp.

3.1. Tại công trình.

Khi có dự báo, cảnh báo bão, áp thấp nhiệt đới hoặc các tình hình thời tiết có khả năng gây mưa lớn, lũ, ngập lụt trên địa bàn tỉnh tất cả thành viên trong BCH PCLB hồ Làng Lụt phải có mặt, phân công cụ thể công việc của các thành viên, tiến hành thực hiện nghiêm túc sự phân công của Trưởng ban. Bộ phận

thường trực phải thường xuyên có mặt 24/24h để điều hành công tác, theo phương châm chỉ huy tại chỗ.

### 3.2. Tại BCH PCTT, TKCN và PTDS các cấp.

Khi có bão lụt các thành viên phải có mặt đầy đủ, thực hiện sự phân công của Trưởng ban. BCH PCTT, TKCN và PTDS các cấp quy định cụ thể chức năng, nhiệm vụ của từng thành viên để tổ chức điều hành đảm bảo có hiệu quả và bám sát phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp đập, hồ chứa nước Làng Lụt đã đề ra.

### 4. Thẩm quyền quyết định sơ tán dân.

Việc sơ tán dân do Trưởng ban BCH PCTT, TKCN và PTDS huyện Cẩm Thủy quyết định.

### 5. Quy định hiệu lệnh báo động cho từng tình huống đã nêu trên.

Để thống nhất chung hiệu lệnh báo động các tình huống xảy ra cho toàn vùng nhằm chủ động đối phó với các tình huống. Quy định hiệu lệnh như sau:

- Khi huy động lực lượng để tham gia xử lý, ứng phó với các tình huống sự cố công trình đầu mối thì sử dụng mạng lưới thông tin, loa truyền thanh, điện thoại, tin nhắn và hiệu lệnh chung là đánh keng 3 hồi một, dừng (2~5) phút lại đánh. Ngoài ra có thể sử dụng còi của Ban chỉ huy Quân sự huyện Cẩm Thủy để hú 3 hồi.

- Tình huống xả lũ qua tràn ứng với lũ kiểm tra thì hiệu lệnh: Keng hoặc trống đánh ngũ liên (5 tiếng liên hồi).

- Tình huống vỡ đập hiệu lệnh sơ tán dân cư: Keng hoặc trống đánh tam liên (3 tiếng liên hồi).

- Đối với các địa phương có hệ thống truyền thanh kết hợp dùng loa đài thông tin các tình huống trên để mọi người dân biết.

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

Trưởng Ban Chỉ huy phòng, chống lụt bão hồ Làng Lụt, Chủ tịch UBND huyện Cẩm Thủy, Chủ tịch Hội đồng thành viên, Tổng Giám đốc Công ty Sông Chu và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

#### **Nơi nhận:**

- Như Điều 3 QĐ;
- Văn phòng UBND tỉnh (để b/c);
- BCH PCTT, TKCN và PTDS tỉnh (để b/c);
- Giám đốc Sở (để b/c);
- Trung tâm PVHCC tỉnh (để b/c);
- Lưu: VT, TL.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Hoài Nam**