

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp cụm hồ chứa nước Đá Kẽm - Rát, huyện Vĩnh Lộc năm 2024

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THANH HOÁ

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 Thủy lợi ngày 19/6/2017;

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

Căn cứ Nghị định số 114/2018/NĐ-CP ngày 04/9/2018 của Chính phủ về quản lý an toàn đập, hồ chứa nước;

Căn cứ Quyết định số 36/2019/QĐ-UBND ngày 12/11/2019 của UBND tỉnh 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 Sở Nông nghiệp và PTNT tại Báo cáo thẩm định số 284/BC-SNN&PTNT ngày 22/7/2024 và Công ty TNHH một thành viên Thủy lợi Nam Sông Mã tại Tờ trình số 370/TTr-NSM ngày 15/7/2024 (kèm theo Phương án) về việc phê duyệt Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp cụm hồ chứa nước Đá Kẽm - Rát, huyện Vĩnh Lộc năm 2024.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp cụm hồ chứa nước Đá Kẽm - Rát, huyện Vĩnh Lộc năm 2024, bao gồm những nội dung chính như sau:

1. Các thông số kỹ thuật chủ yếu:

1.1. Hồ Đá Kẽm:

- Là hồ chứa nước vừa, điều tiết năm; công trình cấp III.
- Nhiệm vụ công trình: Tích nước để tưới chủ động cho 87 ha đất sản xuất nông nghiệp của xã Vĩnh Thịnh, huyện Vĩnh Lộc và bổ sung nước cho hồ Rát.
- Diện tích lưu vực $F_{LV} = 2,72 \text{ km}^2$.
- MNDBT: $\nabla(+42.85) \text{ m}$, ứng với dung tích $W_{BT} = 1,59 \times 10^6 \text{ m}^3$.

- MNLTK (P = 1,5%): $\nabla(+44.00)$ m, ứng với dung tích $W_{TK} = 1,983 \times 10^6$ m³.
- MNLKT (P = 0,5%): $\nabla(+44.25)$ m.
- MNC: $\nabla(+36.70)$ m, ứng với dung tích $W_C = 0,225 \times 10^6$ m³.
- Đập đất dài 255 m, chiều rộng mặt đập B = 5 m; chiều cao đập $H_d = 14,2$ m; cao trình đỉnh đập (+45.20) m; cao trình cơ đập (+39.00) m.
- Tràn xả lũ rộng 16 m; cao trình ngưỡng tràn (+42.85) m; lưu lượng thiết kế $Q_{TK} = 30,15$ m³/s, lưu lượng kiểm tra $Q_{KT} = 40,5$ m³/s.
- Cống lấy nước $\Phi 60$ cm, cao trình đáy cống (+36.70) m, lưu lượng thiết kế $Q_{TK} = 0,198$ m³/s; vận hành bằng van chặn phía hạ lưu.

1.2. Hồ Rát:

- Là hồ chứa nước lớn, điều tiết năm; công trình cấp III.
- Nhiệm vụ công trình: Cấp nước tưới chủ động cho 65 ha đất nông nghiệp và cung cấp nước sinh hoạt cho 115 hộ dân của xã Vĩnh Thịnh, huyện Vĩnh Lộc.
- Diện tích lưu vực $F_{LV} = 2,25$ km².
- MNDBT: $\nabla(+31.00)$ m, ứng với dung tích $W_{BT} = 0,49 \times 10^6$ m³.
- MNLTK (P = 1%): $\nabla(+33.50)$ m, ứng với dung tích $W_{TK} = 0,525 \times 10^6$ m³.
- MNLKT (P = 0,2%): $\nabla(+33.75)$ m.
- MNC: $\nabla(+19.61)$ m, ứng với dung tích $W_C = 0,163 \times 10^6$ m³.
- Đập đất dài 170 m, chiều rộng mặt đập B = 4 m; chiều cao đập $H_d = 20,7$ m; cao trình đỉnh đập (+34.20) m.
- Tràn xả lũ rộng 6-12 m; cao trình ngưỡng tràn (+31.00) m; lưu lượng thiết kế $Q_{TK} = 58,25$ m³/s, lưu lượng kiểm tra $Q_{KT} = 67,22$ m³/s.
- Cống lấy nước $\Phi 40$ cm, cao trình đáy cống (+18.00) m, lưu lượng thiết kế $Q_{TK} = 0,198$ m³/s; vận hành bằng van chặn phía hạ lưu.
- Nhà quản lý: Nhà cấp 4 dưới chân đập.

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:

Các hồ chứa nước Đá Kẽm và Rát chưa có quy trình vận hành nên việc vận hành điều tiết hồ thực hiện theo quy định của Công ty TNHH một thành viên Thủy lợi Nam Sông Mã.

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

- Hồ Đá Kẽm:

+ Báo động cấp I: MN hồ $\nabla(+42.85)$ m.

- + Báo động cấp II: MN hồ $\nabla(+44.00)$ m.
- + Báo động cấp III: MN hồ $\nabla(+44.25)$ m.
- Hồ Rát:
- + Báo động cấp I: MN hồ $\nabla(+31.00)$ m.
- + Báo động cấp II: MN hồ $\nabla(+33.50)$ m.
- + Báo động cấp III: MN hồ $\nabla(+33.75)$ m.

2.4. Một số tình huống sự cố có thể xảy ra:

- Khi mực nước hồ đạt đến cao trình thiết kế kết hợp mưa lớn làm cho sạt lở mái đập đất do đường bão hòa 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 cống lấy nước qua thân đập, dọc hai bên tường tràn xả lũ hoặc hai vai đập.
- Nếu có tổ mối lớn do kiểm tra không phát hiện được còn tiềm ẩn trong thân đập làm cho nước thấm qua gây ra sự cố.
- Khi có tin bão gần có khả năng đổ bộ vào Thanh Hóa và có mưa to phải đóng cống nhưng cánh cửa kẹt không xuống được.
- Xuất hiện lũ đặc biệt lớn có nguy cơ tràn qua đỉnh đập đất gây xói lở mái hạ lưu đập hoặc có nguy cơ vỡ đập.

2.5. Biện pháp xử lý; vật tư dự phòng và nhân lực ứng cứu đối với công trình đầu mối:

(Chi tiết như Phương án kèm theo Báo cáo thẩm định số 284/BC-SNN&PTNT ngày 22/7/2024 của Sở Nông nghiệp và PTNT)

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 dân nhanh chóng, triệt để; bảo đảm an toàn tính mạng của nhân dân.

3.2. Dự kiến các tình huống:

- Trường hợp xả lũ kiểm tra qua tràn xả lũ (*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 chứa 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:

(Chi tiết như Phương án kèm theo Báo cáo thẩm định số 284/BC-SNN&PTNT ngày 22/7/2024 của Sở Nông nghiệp và PTNT)

3.4. Phân giao nhiệm vụ:

3.4.1. UBND huyện Vĩnh Lộc:

- 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.

3.4.2. UBND xã Vĩnh Thịnh:

- 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 hướng sơ tán, vị trí sơ tán của từng thôn 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 tính mạng, tài sản của nhân dân trên địa phương mình theo Phương án đảm bảo có hiệu quả.

3.4.3. Các đơn vị: Ban Chỉ huy quân sự huyện, Công an huyện, bệnh viện, trường học và các lực lượng vũ trang, các cơ quan, đơn vị trên địa bàn huyện tham gia phòng, chống lụt bão theo sự phân công của UBND huyện.

Điều 2. Tổ chức thực hiện:

1. Sau khi Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp cụm hồ Đá Kẽm - Rát được phê duyệt, Ban Chỉ huy PCLB cụm hồ Đá Kẽm - Rát phối hợp với Ban Chỉ huy PCTT, TKCN và PTDS huyện Vĩnh Lộc tổ chức triển khai, chuẩn bị đầy đủ lực lượng, phương tiện, hậu cần theo phương châm “4 tại chỗ” để sẵn sàng ứng phó khi có tình huống xảy ra. Đồng thời, phổ biến, tuyên truyền và thông báo rộng rãi nội dung Phương án đến tất cả các địa phương và Nhân dân vùng bị ảnh hưởng biết để chủ động ứng phó.

2. Chế độ thông tin liên lạc, chế độ báo cáo của cụm quản lý đầu mối Đá Kẽm - Rát thuộc Công ty TNHH một thành viên Thủy lợi Nam Sông Mã - Chi nhánh thủy nông Vĩnh Lộc:

2.1. Báo cáo Ban Chỉ huy PCTT, TKCN và PTDS huyện Vĩnh Lộc:

- Báo động 1: Ngày 1 lần vào lúc 7 h.
- Báo động 2: Ngày 2 lần vào lúc 7 h, 19 h.
- Báo động 3: Báo động khẩn cấp 1 h báo 2 lần.

2.2. Báo cáo Ban Chỉ huy PCTT, TKCN và PTDS tỉnh, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn - Chi cục Thủy lợi:

- Báo động 2: Ngày 2 lần vào lúc 7 h, 19 h.
- Báo động 3: Báo động khẩn cấp 1 h báo 2 lần.

3. Quy định chế độ trực ban tại đập, chế độ trực ban tại Ban Chỉ huy PCTT, TKCN và PTDS các cấp:

3.1. Tại công trình:

Khi có tin dự báo xuất hiện bão, áp thấp nhiệt đới hoặc các hình thái thời tiết khác có khả năng gây mưa, lũ ảnh hưởng trực tiếp đến lưu vực công trình và vùng hạ du, tất cả thành viên trong Ban Chỉ huy PCLB cụm hồ Đá Kẽm - Rát phải có mặt tại công trình và thực hiện nghiêm túc nhiệm vụ được Trưởng Ban phân công. Bộ phận thường trực phải thường xuyên có mặt 24/24 h để vận hành và xử lý kịp thời các tình huống.

3.2. Tại Ban Chỉ huy PCTT, TKCN và PTDS các cấp:

Ban Chỉ huy PCTT, TKCN và PTDS các cấp chỉ đạo tổ chức trực ban nghiêm túc và thực hiện đầy đủ chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn theo quy định của pháp luật và nội dung Phương án này.

4. Thẩm quyền quyết định sơ tán dân theo quy định hiện hành: Do Trưởng Ban Chỉ huy PCTT, TKCN và PTDS huyện Vĩnh Lộc quyết định sơ tán.

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 hoặc trống 3 hồi một, dừng (2 ÷ 5) phút lại đánh. Trường hợp cần thiết có thể sử dụng còi của Ban Chỉ huy quân sự huyện Vĩnh Lộc 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.

6. Trong quá trình triển khai các bước tiếp theo, yêu cầu Công ty TNHH một thành viên Thủy lợi Nam Sông Mã có trách nhiệm tiếp thu, thực hiện đầy đủ các ý kiến của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tại Báo cáo thẩm định số 284/BC-SNN&PTNT ngày 22/7/2024.

7. Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tổ chức kiểm tra, đơn đốc Công ty TNHH một thành viên Thủy lợi Nam Sông Mã và các đơn vị liên quan triển khai thực hiện Phương án này; kịp thời báo cáo, tham mưu đề xuất với UBND tỉnh những nội dung vượt thẩm quyền.

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

Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Trưởng Ban Chỉ huy PCLB cụm hồ Đá Kẽm - Rát, Chủ tịch UBND huyện Vĩnh Lộc; Chủ tịch, Giám đốc Công ty TNHH một thành viên Thủy lợi Nam Sông Mã và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3 QĐ;
 - Ban Chỉ đạo QG về PCTT;
 - Bộ Nông nghiệp và PTNT;
 - Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
 - Lưu: VT, NN, TTPVHCC .
- } (để b/cáo)

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Lê Đức Giang