

Số: /QĐ-SNN&PTNT

Thanh Hoá, ngày tháng năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp hồ chứa nước Cánh Chim, phường Ba Đình, thị xã Bỉm Sơn

GIÁM ĐỐC SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT THANH HÓA

Căn cứ Luật Phòng, chống thiên tai ngày 19/6/2013;

Căn cứ Luật Thủy lợi ngày 19/6/2017;

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; số 160/2018/NĐ-CP ngày 29/11/2018 quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Phòng, chống thiên tai;

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 hồ chứa nước thủy lợi trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa;

Theo đề nghị của Chi cục Thủy lợi tại Tờ trình số 607/TTr-CCTL ngày 29/6/2020, kèm theo Báo cáo kết quả thẩm định số 606/CCTL-QLCT ngày 29/6/2020 và Công ty TNHH MTV Sông Chu tại Tờ trình số 388/TTr-BSM ngày 05/6/2020 (kèm theo Phương án) về việc phê duyệt Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp hồ chứa nước Cánh Chim, phường Ba Đình, thị xã Bỉm Sơn.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp hồ chứa nước Cánh Chim, phường Ba Đình, thị xã Bỉm Sơn năm 2020, bao gồm những nội dung chính như sau:

1. Các thông số kỹ thuật chủ yếu

- Tên công trình lập Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp: Hồ chứa nước Cánh Chim, phường Ba Đình, thị xã Bỉm Sơn.

- Đơn vị quản lý, vận hành: Công ty TNHH một thành viên Bắc Sông Mã (gọi tắt là Công ty Bắc Sông Mã);

- Phân loại công trình: Hồ chứa nước vừa, điều tiết năm;

- Cấp công trình: Cấp IV;

- Diện tích tưới: 140 ha, trong đó 25 ha lúa của thị xã Bỉm Sơn và 115ha mía của Công ty Nông - Công nghiệp Hà Trung;

- Diện tích lưu vực $F_{lv} = 3,5\text{km}^2$;
- MNDBT = + 31.40m, ứng với $W_{BT} = 0,893 \times 10^6\text{m}^3$;
- MNLTK = + 33.10m, ứng với $W_{TK} = 1,307 \times 10^6\text{m}^3$;
- MNLKT = + 33.42m, ứng với $W_{KT} = 1,405 \times 10^6\text{m}^3$;
- MNC = + 23.52m, ứng với $W_C = 0,032 \times 10^6\text{m}^3$;
- Đập đất: Chiều dài đập $L = 75\text{m}$; bề rộng mặt đập $B = 5\text{m}$; chiều cao đập $H_{\max} = 14,6\text{m}$, cao trình đỉnh đập +34.25m;
- Tràn xả lũ: Chiều dài ngưỡng tràn $L = 5,0\text{m}$; chiều rộng tràn xả lũ $B = 26\text{m}$; lưu lượng $Q = 86,1\text{m}^3/\text{s}$; cao trình ngưỡng tràn +31.4m;
- Công lấy nước: Đường kính $\Phi 40\text{ cm}$, chiều dài công $L = 80,3\text{m}$, cao trình đáy công +22.02m, lưu lượng $Q_{TK} = 0,124\text{m}^3/\text{s}$.

2. Phương án ứng phó tại công trình đầu mối

2.1. Mục tiêu: Đảm bảo an toàn công trình, an toàn sản xuất, an toàn dân sinh kinh tế vùng hạ du.

2.2. Quy định vận hành trong mùa mưa lũ:

Việc vận hành điều tiết hồ thực hiện theo quy trình vận hành hồ chứa nước Cánh Chim ban hành theo quyết định số 567/QĐ-SNN&PTNT ngày 10/8/2016 của Giám đốc Sở Nông nghiệp và PTNT.

2.3. Các cấp mực nước báo động:

- Báo động cấp I : MN thượng lưu +31.40m.
- Báo động cấp II : MN thượng lưu +33.10m.
- Báo động cấp III : MN thượng lưu +33.42m.

2.4. Một số tình huống sự cố có thể xảy ra và biện pháp xử lý đối với công trình đầu mối

a) 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 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, 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 sinh ra sự cố.

- Khi có tin bão gần có khả năng đổ bộ vào Thanh Hoá và có mưa to. Phải đóng công trường hợp cánh cửa kệt 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.

b) Biện pháp xử lý đối với các tình huống xảy ra:

Thông nhất các biện pháp xử lý giờ đầu trong phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp công trình hồ Cánh Chim năm 2020 do Công ty Bắc Sông Mã lập.

2.5. Đảm bảo vật tư dự phòng:

a) Vật tư dự phòng tại công trình:

Công ty Sông Chu chuẩn bị vật tư dự phòng tại công trình đảm bảo số lượng, chất lượng và tập kết đúng vị trí quy định, thuận lợi khi ứng phó với các tình huống xảy ra.

Bảng vật tư dự phòng tại công trình:

TT	Tên vật tư	Đơn vị	Đã có	Bổ sung	Ghi chú
1	Đá hộc	m ³	60		Tập kết tại công trình
2	Đá 1x2	m ³	30		
3	Đá 4x6	m ³	30		
4	Cát	m ³	40		
5	Đất	m ³	40		
6	Bao tải xác rắn	cái	500		Tập kết tại nhà dân, cách chân đập 200m, do hồ Cánh Chim chưa có nhà quản lý; khi dự báo có tình huống xấu xảy ra Công ty Bắc Sông Mã có trách nhiệm huy động phương tiện vận chuyển về chân công trình
7	Xẻng lá có cán	cái	10		
8	Phao cứu sinh	cái	10,0		
9	Cọc tre loại (1,5-2,0)m	cọc	500		
10	Cọc tre loại 6m	cọc	15		
11	Cuốc bàn có cán	cái	10		
12	Dao năm, dao quắm	cái	20		
13	Rọ thép	cái	20		
14	Vồ gỗ có cán	cái	5		
15	Phên nửa (3x1)m	m ²	30		
16	Cuốc chim	cái	5		
17	Loa cầm tay	cái	1		
18	áo phao	cái	12		
19	Đèn ắc quy	cái	3		
20	Xăng, dầu	lít	100		
21	Bạt dứa PVC	m ²	2500		
22	Máy phát điện	cái	1		
23	Áo mưa	cái	20		
24	Máy đào 0,5 m3	cái	01		
25	Máy ủi	cái	01		
26	Máy ủi	cái	01		

b) Vật tư dự phòng trong dân:

Thông nhất với khối lượng vật tư dự phòng trong dân do Công ty Bắc Sông Mã lập trong phương án; tuy nhiên, cần lập danh sách hộ dân kèm theo danh mục vật tư dự phòng để khi cần có thể nhanh chóng huy động kịp thời và có sơ họa vị trí, phạm vi, trữ lượng bãi lấy đất.

c) Nhân lực ứng cứu:

Ban chỉ huy phòng chống lụt bão hồ Cánh Chim xây dựng phương án phối hợp cụ thể với Ban chỉ huy phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn phường Ba Đình, Bắc Sơn chuẩn bị đầy đủ lực lượng, máy móc, phương tiện thường trực cụ thể (xe tải, máy đào,...) để xử lý các tình huống khi xảy ra.

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 cho 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 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.

3.3.1. Trường hợp 1: Xả lũ kiểm tra qua tràn.

Khi mực nước đạt cao trình mực nước dâng gia cường lưu lượng xả lũ kiểm tra qua tràn, kết hợp với việc nước sông Tam Điệp lên cao làm giảm khả năng thoát lũ ở hạ du. Trong tình huống này không có nhà cửa, dân cư bị ngập nên cần đề phòng người qua lại khe suối, những người đánh bắt cá hoặc thu lợi nông sản có thể gặp nguy hiểm. Vì vậy, cần nghiêm cấm các hoạt động đi lại, đánh bắt cá trong khu vực ngập lụt và đi lại của thuyền bè trên sông, suối hạ du.

3.3.2. Trường hợp 2: Khả năng xả lũ của hồ chứa không đáp ứng yêu cầu thiết kế tiêu chuẩn hiện hành, tình huống vỡ đập tính với lũ thiết kế.

Tổng lượng nước xả xuống hạ du bao gồm dung tích hồ và lượng nước lũ ứng với tần suất thiết kế. Tình huống vỡ đập chính, nước nhanh chóng ập xuống vùng hạ du, gây nên ngập lụt lớn cho khu phố 10, phường Ba Đình. Tổng diện

tích đất bị ngập khoảng 351ha, trong đó: Đất thổ cư khoảng 290 ha, đất canh tác khoảng 61 ha. Các vùng dân cư bị ngập sâu phải tổ chức di dân.

3.3.3. Trường hợp 3: Khả năng xả lũ của hồ chứa đáp ứng tiêu chuẩn thiết kế tình huống vỡ đập trường hợp tính với lũ kiểm tra.

Tổng lượng nước xả xuống hạ du bao gồm dung tích hồ và lượng nước lũ ứng với tần suất kiểm tra. Tuyến lũ quét, các thôn xóm bị ảnh hưởng trực tiếp lũ như tình huống vỡ đập được tính với lũ thiết kế nhưng bị ngập sâu hơn, ngoài ra phạm vi ngập lụt ảnh hưởng đến một phần diện tích của phường Bắc Sơn với tổng diện tích đất bị ngập khoảng 451 ha trong đó: Đất thổ cư khoảng 390 ha, đất canh tác khoảng 61 ha. Các vùng dân cư bị ngập sâu phải tổ chức di dân.

3.4. Phân giao nhiệm vụ.

3.4.1. UBND thị xã Bim Sơn.

- Tổ chức chỉ đạo các cơ quan tham mưu, chính quyền các phường 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 đối phó kịp thời với các tình huống xảy ra trên địa bàn.

3.4.2. UBND các phường Ba Đình, Bắc Sơn.

- 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, 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 tính mạng tài sản của nhân dân trên địa phương mình theo phương án đảm bảo có hiệu quả.

2.4.3. Các đơn vị: Ban chỉ huy quân sự các cấp, công an huyện, bệnh viện, trường học và các lực lượng vũ trang, các cơ quan xí nghiệp nằm trên địa bàn tham gia phòng chống bão lũ theo sự phân công của UBND thị xã.

Điều 2. Tổ chức thực hiện.

1. Sau khi phương án được phê duyệt, BCH PCLB hồ Cánh Chim phối hợp với BCH PCTT&TKCN thị xã Bim Sơn tổ chức triển khai, chuẩn bị đầy đủ lực lượng, phương tiện, công tác phục vụ hậu cần theo phương châm “4 tại chỗ” để sẵn sàng đối phó khi có lũ lụt xảy ra.

Phổ biến, tuyên truyền và thông báo rộng rãi Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp hồ Cánh Chim 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 Cánh Chim thuộc Công ty Bắc Sông Mã – Chi nhánh Bim Sơn.

2.1. Báo cáo BCH PCTT&TKCN thị xã Bim Sơn.

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

2.2. Báo cáo BCH PCTT&TKCN tỉnh, Sở Nông nghiệp và PTNT – Chi cục Thủy lợi.

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

3.1. Tại công trình.

Khi có báo bão tất cả thành viên trong BCH PCLB hồ Cánh Chim phải có mặt phân công cụ thể phụ trách 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 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 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 hồ chứa nước Cánh Chim đã đề ra.

4. Thẩm quyền quyết định sơ tán theo quy định hiện hành.

Do Trưởng BCH PCTT&TKCN thị xã Bim Sơn 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 3 hồi một, dừng (2~5) phút lại đánh.

- Tình huống xả lũ qua tràn ứng với lũ kiểm tra: 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). Dừng còi của Ban Chỉ huy Quân sự thị xã để hú 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 chứa nước Cánh Chim, thị xã Bim Sơn, Giám đốc Công ty Bắc Sông Mã và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

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

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Đặng Tiến Dũng