

Số: /QĐ-UBND

Thanh Hóa, ngày tháng năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp
hồ chứa nước Duồng Cốc, tỉnh Thanh Hóa năm 2025**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THANH HÓA

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 16/6/2025;

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 các Nghị định của Chính phủ: Số 114/2018/NĐ-CP ngày
04/9/2018 về quản lý an toàn đập, hồ chứa nước; số 131/NĐ-CP ngày
12/6/2025 quy định phân định thẩm quyền của chính quyền địa phương 02 cấp
trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Nông nghiệp và Môi trường; số
136/2025/NĐ-CP ngày 12/6/2025 quy định phân quyền, phân cấp trong lĩnh vực
nông nghiệp và môi trường;*

*Theo đề nghị của Sở Nông nghiệp và Môi trường tại Báo cáo thẩm định số
415/BC-SNNMT ngày 22/9/2025 (kèm theo hồ sơ).*

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp hồ chứa nước Duồng Cốc, tỉnh Thanh Hóa năm 2025, bao gồm những nội dung chính như sau:

1. Các thông số kỹ thuật chủ yếu

- Là hồ chứa nước lớn, điều tiết năm; công trình cấp II.
- Nhiệm vụ công trình: Cấp nước tưới cho 757,57 ha đất nông nghiệp của xã Cẩm Thạch (trước đây là các xã Cẩm Liên, Cẩm Thạch, Cẩm Bình, huyện Cẩm Thủy) và xã Điền Quang (trước đây là xã Điền Hạ, huyện Bá Thước); cắt giảm lũ cho vùng hạ du.
- Diện tích lưu vực $F_{LV} = 19,8 \text{ km}^2$.
- MNDBT: $\nabla(+101.00) \text{ m}$, ứng với dung tích $W_{BT} = 6,066 \times 10^6 \text{ m}^3$.
- MNLTk: $\nabla(+102.54) \text{ m}$, ứng với dung tích $W_{TK} = 7,866 \times 10^6 \text{ m}^3$.
- MNLKT: $\nabla(+102.94) \text{ m}$, ứng với dung tích $W_{KT} = 8,338 \times 10^6 \text{ m}^3$.

- MNC: $\nabla(+88.00)$ m, ứng với dung tích $W_C = 0,176 \times 10^6 \text{ m}^3$.
- Đập đất:
 - + Đập chính: Dài $L = 286$ m; chiều rộng mặt đập $B = 5$ m; cao trình đỉnh đập $(+103.40)$ m; cao trình đỉnh tường chắn sóng $(+104.00)$ m; chiều cao đập $H = 22,40$ m.
 - + Đập phụ số 1: Dài $L = 170$ m; chiều rộng mặt đập $B = 5$ m; cao trình đỉnh đập $(+103.40)$ m; cao trình đỉnh tường chắn sóng $(+104.00)$ m; chiều cao đập $H = 18$ m.
 - + Đập phụ số 2: Dài $L = 56$ m; chiều rộng mặt đập $B = 0,8 - 1$ m; cao trình đỉnh đập $(+103.40)$ m; chiều cao đập $H = 4,8$ m.
- Trần xả lũ rộng $B = 46$ m; cao trình ngưỡng tràn: $(+101.00)$ m; lưu lượng xả lũ thiết kế $Q_{TK} = 140,42 \text{ m}^3/\text{s}$; lưu lượng xả lũ kiểm tra $Q_{KT} = 197,47 \text{ m}^3/\text{s}$.
- Công lấy nước đường kính $\Phi 100$ cm; cao trình đáy tại hạ lưu cống $(+86.21)$ m, lưu lượng $Q_{TK} = 1,2 \text{ m}^3/\text{s}$; vận hành bằng ổ khóa V20 ở thượng lưu đập.
- Nhà quản lý vận hành: Nhà cấp 4 đảm bảo cho công tác quản lý vận hành.

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:

Thực hiện theo Quy trình vận hành công trình thủy lợi hồ chứa nước Duồng Cốc ban hành kèm theo Quyết định số 4166/QĐ-UBND ngày 02/10/2020 của Chủ tịch UBND tỉnh.

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

- Báo động cấp I: MN hồ $\nabla(+101.00)$ m;
- Báo động cấp II: MN hồ $\nabla(+102.54)$ m;
- Báo động cấp III: MN hồ $\nabla(+102.94)$ 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 dùn, mạch sủi có nước đục chảy ra.

- Xói lũng dọc thân cống 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 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 kệt không xuống được.

- Khi mực nước hồ vượt tràn, đường đi lại từ nhà quản lý sang đập phụ số 1 bị cắt đứt.

- Xuất hiện lũ đặc biệt lớn có nguy cơ tràn qua đỉnh đập đất hoặc đỉnh tường chắn sóng 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 415/BC-SNNMT ngày 22/9/2025 của Sở Nông nghiệp và Môi trường).

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 phương án sơ tán dân nhanh chóng, triệt để và 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 415/BC-SNNMT ngày 22/9/2025 của Sở Nông nghiệp và Môi trường).

3.4. Phân giao nhiệm vụ:

3.4.1. UBND các xã: Điền Quang, Cẩm Tú, Cẩm Thạch:

- Tổ chức chỉ đạo các cơ quan tham mưu 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.

- 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.

3.4.2. Các đơn vị: Lực lượng vũ trang, y tế, giáo dục và các cơ quan, đơn vị trên địa bàn tham gia phòng, chống lụt bão theo sự phân công của UBND xã.

Điều 2. Tổ chức thực hiện:

1. Sau khi Phương án được phê duyệt, Ban Chỉ huy phòng, chống lụt bão (PCLB) hồ Duồng Cốc phối hợp với Ban Chỉ huy Phòng thủ dân sự (BCH PTDS) các xã: Điền Quang, Cẩm Tú, Cẩm Thạch phổ biến, tuyên truyền và thông báo rộng rãi phương án đến nhân dân vùng bị ảnh hưởng biết; đồng thời tổ chức triển khai, chuẩn bị đầy đủ lực lượng, vật tư, phương tiện, hậu cần theo phương châm “4 tại chỗ” để sẵn sàng ứng phó khi có tình huống xảy ra.

2. Chế độ thông tin liên lạc, chế độ báo cáo của Cụm quản lý đầu mối Duồng Cốc thuộc Công ty TNHH một thành viên Sông Chu - Chi nhánh thủy lợi Cẩm Thủy:

2.1. Báo cáo BCH PTDS các xã Điền Quang, Cẩm Tú, Cẩm Thạch:

- 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 cáo 2 lần.

2.2. Báo cáo BCH PTDS tỉnh, Sở Nông nghiệp và Môi trường - 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 cáo 2 lần.

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

3.1. Tại công trình:

Khi có tin dự báo xuất hiện bão, áp thấp nhiệt đới hoặc các hình thể 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 hồ Duồng Cốc 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 PTDS các cấp:

Ban Chỉ huy 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:

- Đối với trường hợp 1 xả lũ kiểm tra qua tràn: Do Trưởng Ban Chỉ huy PTDS các xã: Điền Quang, Cẩm Tú, Cẩm Thạch quyết định sơ tán trong vùng ảnh hưởng của huyện.

- Đối với trường hợp 2 vỡ đập tính với lũ thiết kế và trường hợp 3 vỡ đập với lũ kiểm tra: Do Trưởng Ban Chỉ huy PTDS tỉnh 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. Ngoài ra có thể sử dụng còi của Ban chỉ huy phòng thủ khu vực 3 - Ngọc Lặc để hú 3 hồi.

- Tình huống xả lũ qua tràn ứng với lũ kiểm tra phải đề phòng mực nước sông lên cao 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 Sông Chu có trách nhiệm tiếp thu, thực hiện đầy đủ các ý kiến của Sở Nông nghiệp và Môi trường tại Báo cáo thẩm định số 415/BC-SNNMT ngày 22/9/2025.

7. Sở Nông nghiệp và Môi trường tổ chức kiểm tra, đôn đốc Công ty TNHH một thành viên Sông Chu và các đơn vị liên quan triển khai thực hiện Phương án này; kịp thời báo cáo, tham mưu đề xuất với Chủ tịch 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 Môi trường; Trưởng Ban Chỉ huy PCLB hồ Duồng Cốc, Chủ tịch UBND các xã: Điền Quang, Cẩm Tú, Cẩm Thạch; Chủ tịch Hội đồng thành viên, Tổng Giám đốc Công ty TNHH một thành viên Sông Chu và Thủ trưởng các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3 QĐ;
- Bộ Nông nghiệp và MT (để b/c);
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh (để b/c);
- Đảng ủy các xã: Điền Quang, Cẩm Tú, Cẩm Thạch;
- Lưu: VT, NNMT, TTPVHCC.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Mai Xuân Liêm