

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt Phương án bảo vệ đập, hồ chứa nước Hao Hao,
thị xã Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa**

CHỦ TỊCH UBND 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 Thủy lợi ngày 19/6/2017;

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 Phát triển nông thôn tại Báo cáo thẩm định số 74/BC-SNN&PTNT ngày 15/3/2022 và Công ty TNHH một thành viên Sông Chu tại Tờ trình số 162/TTr-SC ngày 24/02/2022 (kèm theo hồ sơ) về việc phê duyệt Phương án bảo vệ đập, hồ chứa nước Hao Hao, thị xã Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Phương án bảo vệ đập, hồ chứa nước Hao Hao, thị xã Nghi Sơn, tỉnh Thanh Hóa do Công ty TNHH một thành viên Sông Chu tổ chức lập (có Phương án kèm theo).

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; Chủ tịch UBND thị xã và các xã thuộc thị xã Nghi Sơn; Chủ tịch Hội đồng thành viên, Tổng Giám đốc Công ty TNHH một thành viên 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;
 - Bộ Nông nghiệp và PTNT;
 - Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
 - Lưu: VT, NN, TTPVHCC.
- } (để b/c);

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Lê Đức Giang

**PHƯƠNG ÁN BẢO VỆ ĐẬP, HỒ CHỨA NƯỚC HAO HAO,
THỊ XÃ NGHI SƠN, TỈNH THANH HÓA**

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

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU VÀ MỤC TIÊU BẢO VỆ

1. Mục đích

Chủ động đề ra các phương án phòng ngừa, kịp thời phát hiện, đấu tranh ngăn chặn hành vi xâm hại, bảo vệ tuyệt đối an toàn đập, hồ chứa nước và phạm vi vùng phụ cận công trình nhằm phục vụ sản xuất, phát triển kinh tế - xã hội, góp phần đảm bảo an ninh, an toàn khu vực.

2. Yêu cầu

- Đảm bảo an ninh, an toàn tuyệt đối cho công trình, thiết bị công nghệ, các công trình thủy công, khu vực cơ sở hạ tầng kỹ thuật tại khu đầu mối.

- Tổ chức lực lượng bảo vệ; tăng cường công tác kiểm tra, kiểm soát của chủ đập và các đơn vị liên quan đảm bảo an ninh, an toàn trật tự khu vực công trình.

- Phối hợp với các cơ quan có thẩm quyền và địa phương để cắm mốc khu vực lòng hồ ứng với cao trình (+24.20) m (mức nước dâng bình thường) và phân hành lang bảo vệ nguồn nước từ cao trình (+24.20) m đến (+28.10) m (đỉnh đập) theo quy định, đảm bảo an ninh, an toàn tuyệt đối cho công trình.

- Thực hiện theo phương châm phòng ngừa là chính, sớm phát hiện, ngăn chặn các tình huống xấu có thể xảy ra và khi xảy ra sự cố phải có sự phối hợp đồng bộ, nhịp nhàng của các đơn vị có liên quan.

- Phân giao nhiệm vụ bảo vệ và tăng cường mối quan hệ với chính quyền, công an địa phương và các đơn vị có liên quan để tạo mối quan hệ đoàn kết, hợp tác, giúp đỡ, phối hợp bảo vệ của nhân dân trong khu vực.

- Đảm bảo trang thiết bị, phương tiện, dụng cụ và kinh phí cần thiết phục vụ cho công tác bảo vệ đập, hồ chứa nước.

- Thường xuyên làm công tác tuyên truyền, nâng cao tinh thần trách nhiệm của cán bộ, công nhân viên, lực lượng bảo vệ cũng như nhân dân trong vùng nhằm bảo vệ, quản lý, vận hành tốt đập, hồ chứa nước.

3. Mục tiêu bảo vệ

- Khu vực bảo vệ bao gồm khu công trình đầu mối, khu vực lòng hồ và vùng phụ cận, cụ thể:

+ Khu công trình đầu mối, gồm: Toàn bộ các hạng mục chính như đập đất, tràn xả lũ, cống lấy nước và toàn bộ các hệ thống, công trình phụ trợ (nhà quản

lý vận hành, hệ thống thiết bị quan trắc, hệ thống camera giám sát,...).

+ Khu vực lòng hồ, gồm: Từ cao trình (+24.20) m trở xuống và phân hành lang bảo vệ nguồn nước từ cao trình (+24.20) m trở lên đến cao trình (+28.10) m.

+ Vùng phụ cận, gồm: Vùng phụ cận của đập (hồ chứa nước Hao Hao là công trình cấp II, phạm vi tính từ chân đập trở ra tối thiểu 100 m) và vùng phụ cận của lòng hồ chứa nước (phạm vi tính từ đường biên tại cao trình đỉnh đập trở xuống phía lòng hồ).

- Tổ chức bảo vệ an toàn tuyệt đối tất cả các khu vực nêu trên:

+ Khu công trình đầu mối phải được bảo vệ 24/24h nhằm phòng, chống, loại bỏ sớm các mối nguy hiểm về tấn công bằng đường bộ, đường thủy, đường không hoặc các hình thức chống phá khác đe dọa đến hoạt động khai thác, vận hành, an toàn các hạng mục của công trình.

+ Đối với khu vực lòng hồ và vùng phụ cận phải thường xuyên tuần tra, kiểm tra để kịp thời phát hiện, ngăn chặn các hành vi làm ô nhiễm, suy thoái, cạn kiệt nguồn nước, các hành vi phá hoại khác và phòng, chống nứt, sạt lở đất bờ hồ; đồng thời, trồng và bảo vệ rừng để chống sạt lở đất bờ hồ đảm bảo an toàn công trình, tạo cảnh quan, môi trường sinh thái.

II. ĐẶC ĐIỂM ĐỊA HÌNH, THÔNG SỐ KỸ THUẬT, SƠ ĐỒ MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG TRÌNH VÀ CHỈ GIỚI CẤM MỐC PHẠM VI BẢO VỆ

1. Đặc điểm địa hình

Hồ Hao Hao là một thung lũng được bao bọc bằng các dãy núi, có chiều rộng bình quân (250÷300) m, chiều dài (3.000÷5.000) m chạy theo hướng Nam Bắc.

2. Thông số kỹ thuật

- MNDBT: (+24.20) m, ứng với $W_{bt} = 7,44 \times 10^6 \text{ m}^3$.

- MNLTK (P = 1 %): (+26.88) m, ứng với $W_{ltk} = 10,68 \times 10^6 \text{ m}^3$.

- MNLKT (P = 0,2%): (+27.69) m, ứng với $W_{lkt} = 11,1 \times 10^6 \text{ m}^3$.

- MNC: (+14.00) m, ứng với $W_c = 0,82 \times 10^6 \text{ m}^3$.

- Đập đất dài 268 m, chiều cao đập $H_{max} = 25,7$ m, chiều rộng đỉnh đập B = 5m; cao trình đỉnh đập (+28.10) m, cao trình đỉnh tường chắn sóng (+29.00) m.

- Tràn xả lũ kiểu đỉnh rộng, chiều rộng tràn B = 37 m; cao trình ngưỡng tràn (+24.20) m; lưu lượng $Q_{tk} = 259,09 \text{ m}^3/\text{s}$; lưu lượng $Q_{kt} = 384,65 \text{ m}^3/\text{s}$.

- Cống lấy nước phía Bắc (dưới đập đất): Đường kính $\Phi 400$ mm, cao độ đáy cống (+13.00) m, lưu lượng $Q_{tươi} = 0,162 \text{ m}^3/\text{s}$; đóng mở phía hạ lưu bằng 2 van côn.

- Cống lấy nước phía Nam (nằm ở phía eo Văn Liễn đối diện đập đất): Cống nối tiếp với tuy nèn Văn Liễn, tuy nèn có kết cấu BTCT kích thước (1,2x1,2) m đỉnh vòm; chiều dài 279,8 m, cao độ đáy cống (+13.00) m, lưu lượng $Q_{tươi} = 0,89 \text{ m}^3/\text{s}$; van phẳng đóng mở phía thượng lưu bằng ổ khoá VĐ20.

(Chi tiết tại Phụ lục II)

3. Sơ đồ mặt bằng bố trí công trình và chỉ giới cấm mốc phạm vi bảo vệ

a) Sơ đồ mặt bằng bố trí công trình:

Các cụm công trình cần bảo vệ, gồm:

- Hồ chứa nước.

- Công trình đầu mối hồ: Đập đất, tràn xả lũ, cống lấy nước và các công trình phụ trợ khác liên quan.

b) Chỉ giới cấm mốc phạm vi bảo vệ công trình:

- Phạm vi bảo vệ công trình đầu mối gồm 6 mốc chỉ giới, cụ thể:

+ Đập đất: 4 mốc.

+ Tràn xả lũ: 2 mốc.

- Lòng hồ: Đường biên có cao trình bằng cao trình đỉnh đập (+28.10) m tương ứng với cao độ VN2000 là (+27.93) m, gồm 12 mốc chỉ giới.

(Chi tiết Chỉ giới phạm vi bảo vệ công trình và Sơ đồ mặt bằng bố trí công trình tại Phụ lục III)

III. TÌNH HÌNH QUẢN LÝ, KHAI THÁC VÀ BẢO VỆ ĐẬP, HỒ CHỨA

1. Tình hình quản lý, khai thác công trình

- Hồ chứa nước Hao Hao được đưa vào khai thác năm 2009, bàn giao đưa vào sử dụng năm 2010.

- Công ty TNHH một thành viên Sông Chu (viết tắt là Công ty Sông Chu) đã thực hiện các nội dung về quản lý an toàn đập, hồ chứa theo đúng quy định của pháp luật và Nghị định số 114/2018/NĐ-CP (gồm: kiểm tra, đánh giá chất lượng an toàn đập, hồ chứa; lập tờ khai an toàn đập, hồ chứa; lập quy trình vận hành hồ chứa; kiểm định an toàn đập, hồ chứa; lập phương án ứng phó thiên tai và phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp; lập hồ sơ cấp phép khai thác nước mặt; thực hiện quan trắc thăm thân đập; lắp đặt thiết bị đo mưa tại công trình đầu mối; lắp đặt thiết bị quan trắc mực nước; lắp đặt hệ thống camera giám sát; lắp đặt hệ thống cột điện chiếu sáng trên đập; lập hệ thống cơ sở dữ liệu về hồ chứa, cập nhật thông tin, thông số vận hành hồ chứa hàng ngày, hàng kỳ và lưu trữ dữ liệu phục vụ quá trình quản lý, khai thác).

2. Công tác bảo vệ đập, hồ chứa nước

Công ty Sông Chu phân cấp quản lý cho Chi nhánh thủy lợi thị xã Nghi Sơn và đã thành lập tổ quản lý hồ chứa Hao Hao, bố trí lực lượng cán bộ, công nhân viên thường xuyên theo dõi, ngăn chặn, phát giác các hành vi xâm phạm công trình, xâm phạm hành lang bảo vệ công trình đảm bảo an toàn đập, tràn, cống,...; phối hợp với chính quyền địa phương và các đơn vị có liên quan trong quản lý bảo vệ lòng hồ, bảo vệ nguồn nước và vùng phụ cận của hồ chứa.

IV. TỔ CHỨC LỰC LƯỢNG, PHÂN CÔNG TRÁCH NHIỆM VÀ TRANG THIẾT BỊ HỖ TRỢ CÔNG TÁC BẢO VỆ ĐẬP

1. Tổ chức lực lượng

a) Tổ chức lực lượng bảo vệ của địa phương (bảo vệ từ xa, ngoài phạm vi bảo vệ công trình): UBND thị xã Nghi Sơn chỉ đạo Công an thị xã, UBND các xã liên quan bố trí lực lượng tuần tra, ngăn chặn các hoạt động, hành vi gây ảnh hưởng tới an toàn công trình; tuyên truyền, vận động nhân dân địa phương cùng tham gia bảo vệ.

b) Tổ chức lực lượng bảo vệ nội bộ phạm vi công trình (Công ty Sông Chu, các đơn vị liên quan):

Trên cơ sở tiêu chí năng lực của lực lượng bảo vệ, số lượng, trình độ cán bộ, công nhân hiện có của Công ty Sông Chu và hiện trạng các hạng mục cần bảo vệ, tổ chức lực lượng bảo vệ như sau:

- Lực lượng nòng cốt: 6 người (trong tổ quản lý bảo vệ hồ của các đơn vị), cụ thể: Công ty Sông Chu 4 người, UBND xã Định Hải 1 người, UBND xã Hải Nhân 1 người; thực hiện quản lý, bảo vệ toàn bộ khu vực công trình đầu mối và khu vực lòng hồ.

- Lực lượng phối hợp: Trong quá trình thực hiện nhiệm vụ, lực lượng bảo vệ nòng cốt nêu trên phối hợp với lực lượng của Công ty và các địa phương để kiểm tra, bảo vệ công trình.

2. Trách nhiệm, quyền hạn của lực lượng bảo vệ công trình

Người đứng đầu và lực lượng bảo vệ thuộc các đơn vị có trách nhiệm, quyền hạn như sau:

a) Trách nhiệm của người đứng đầu các đơn vị (Công ty Sông Chu, UBND thị xã Nghi Sơn và các xã có liên quan):

- Chịu trách nhiệm toàn diện về việc bảo đảm an ninh, trật tự, an toàn con người, tài sản của công trình trong phạm vi được giao quản lý, bảo vệ; chỉ đạo xây dựng, tổ chức, kiểm tra thực hiện kế hoạch, nội quy bảo vệ công trình; chỉ đạo lực lượng bảo vệ công trình thường xuyên phối hợp với lực lượng công an, chính quyền địa phương trong việc triển khai kế hoạch, phương án bảo vệ; xây dựng lực lượng bảo vệ công trình trong sạch, vững mạnh.

- Bảo đảm điều kiện về cơ sở vật chất, nơi làm việc, trang thiết bị, phương tiện nghiệp vụ phục vụ hoạt động của lực lượng bảo vệ.

- Bố trí lực lượng bảo vệ đáp ứng yêu cầu chuyên môn, nghiệp vụ và lực lượng khác có liên quan (lực lượng quản lý, khai thác công trình, dân quân, xung kích,...) tham gia công tác bảo vệ công trình.

- Xác định các vị trí, khu vực xung yếu của công trình, bố trí lực lượng bảo vệ phù hợp, đảm bảo an toàn tuyệt đối công trình.

- Chủ trì, phối hợp với cơ quan công an có thẩm quyền tổ chức đào tạo, bồi dưỡng, huấn luyện chuyên môn, nghiệp vụ cho lực lượng bảo vệ; tổ chức thực

hiện các văn bản chỉ đạo, hướng dẫn nghiệp vụ về công tác bảo đảm an ninh, trật tự tại công trình.

b) Trách nhiệm chung của lực lượng bảo vệ:

- Thực hiện các biện pháp nghiệp vụ theo quy định của pháp luật và hướng dẫn nghiệp vụ bảo vệ của lực lượng công an để phòng ngừa, phát hiện và ngăn chặn những hành vi vi phạm pháp luật, vi phạm nội quy bảo vệ công trình; kịp thời đề xuất với người đứng đầu cơ quan, đơn vị biện pháp xử lý.

- Khi làm nhiệm vụ phải mang biển hiệu, giấy chứng nhận nhân viên bảo vệ do Thủ trưởng cơ quan, tổ chức quản lý công trình cấp.

- Lập kế hoạch thực hiện và diễn tập phương án bảo vệ công trình.

- Phối hợp với lực lượng công an, quân đội và các lực lượng khác tại địa phương thực hiện nhiệm vụ bảo vệ an ninh, an toàn công trình trong mọi tình huống.

- Tham mưu cho người đứng đầu cơ quan, tổ chức quản lý công trình xây dựng nội quy bảo vệ; hướng dẫn, kiểm tra cán bộ, công chức và những người làm việc trong công trình thực hiện các quy định về công tác bảo vệ.

- Tuân tra, canh gác bảo vệ công trình và vùng phụ cận.

- Lập chốt bảo vệ để kiểm soát, kiểm tra người, phương tiện ra, vào công trình; xử lý những trường hợp vi phạm quy định về công tác bảo vệ theo quy định của pháp luật.

- Tổ chức công tác phòng ngừa, phát hiện, ngăn chặn, đấu tranh với các hành vi xâm phạm công trình.

- Thực hiện các quy định về phòng cháy, chữa cháy, bảo vệ an toàn công trình.

- Trường hợp xảy ra sự cố, vụ việc liên quan đến công tác bảo vệ phải có biện pháp ngăn chặn kịp thời, bảo vệ hiện trường; đồng thời thông báo ngay cho lãnh đạo đơn vị và cơ quan công an nơi gần nhất; tiến hành xác minh và thực hiện các yêu cầu của cơ quan công an (nếu có).

- Thực hiện những nhiệm vụ khác liên quan đến công tác bảo vệ theo sự hướng dẫn của lãnh đạo đơn vị và cơ quan, tổ chức, cá nhân có thẩm quyền theo quy định của pháp luật.

c) Quyền hạn của lực lượng bảo vệ:

- Kiểm tra người, phương tiện ra, vào công trình; xử lý những trường hợp vi phạm quy định về công tác bảo vệ theo quy định của pháp luật.

- Được sử dụng các trang thiết bị, phương tiện kỹ thuật và các công cụ hỗ trợ khác theo quy chế của đơn vị và pháp luật quy định khi thực hiện nhiệm vụ bảo vệ công trình.

3. Trang thiết bị hỗ trợ công tác bảo vệ

- Các đơn vị có trách nhiệm trang bị các thiết bị hỗ trợ công tác bảo vệ công trình gồm: Trang thiết bị văn phòng; phương tiện phục vụ tuần tra, bảo vệ

(đèn pin, bảo hộ lao động chuyên dụng, trang phục,...);...

- Tùy theo yêu cầu thực tế về công tác bảo vệ an ninh, trật tự, người đứng đầu đơn vị quyết định việc sử dụng các loại trang bị và phương tiện,... phục vụ công tác bảo vệ và phải tuân thủ theo quy định của pháp luật có liên quan (cấp phép, quản lý, đăng ký,...).

V. CHẾ ĐỘ BÁO CÁO, KIỂM TRA THƯỜNG XUYÊN, ĐỊNH KỲ VÀ ĐỘT XUẤT

1. Chế độ báo cáo, kiểm tra thường xuyên, định kỳ

Hàng ngày các cá nhân, tổ chức được giao nhiệm vụ bảo vệ ghi chép tình hình an ninh, an toàn trong phạm vi bảo vệ. Định kỳ hàng tuần, tháng, quý, năm, bộ phận quản lý, bảo vệ có trách nhiệm tổng hợp, lập báo cáo lãnh đạo đơn vị về tình hình an ninh, trật tự, an toàn trong phạm vi quản lý; đồng thời gửi báo cáo đến chủ cấp, hồ chứa để tổng hợp, theo dõi và chỉ đạo kịp thời về công tác đảm bảo an toàn, an ninh chung cho toàn bộ công trình đập, hồ chứa nước.

2. Chế độ báo cáo, kiểm tra đột xuất

Khi làm nhiệm vụ vận hành, khai thác, bảo vệ công trình phát hiện các tình huống, vụ việc nguy cơ gây ảnh hưởng đến an ninh, an toàn công trình; lực lượng bảo vệ chủ động xử lý, kịp thời ngăn chặn các hành vi có nguy cơ gây ảnh hưởng đến an ninh, an toàn công trình, đồng thời báo cáo lãnh đạo đơn vị để theo dõi, quản lý. Trường hợp, vượt quá quyền hạn được giao thì báo cáo lãnh đạo đơn vị để kịp thời xử lý, đảm bảo an ninh, an toàn công trình.

Trường hợp, tình huống, vụ việc có nguy cơ gây ảnh hưởng đến an ninh, an toàn công trình vượt quá quyền hạn của đơn vị thì báo cáo Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, UBND tỉnh để chỉ đạo, xử lý kịp thời.

3. Quy định người báo cáo và trách nhiệm

a) Người báo cáo: Lực lượng bảo vệ sau khi nhận được thông tin hoặc phát hiện các tình huống, vụ việc có nguy cơ gây ảnh hưởng đến an ninh, mất an toàn công trình trong phạm vi bảo vệ.

b) Trình tự báo cáo:

Khi phát hiện các tình huống, vụ việc nguy cơ gây ảnh hưởng đến an ninh, an toàn công trình thì báo cáo theo trình tự sau:

- Đối với lực lượng làm nhiệm vụ bảo vệ: Báo cáo ngay, đồng thời cho lãnh đạo đơn vị và chủ cấp, hồ chứa cụ thể thông tin, tình huống để phối hợp, xử lý.

- Đối với lãnh đạo các đơn vị: Chỉ đạo xử lý kịp thời tình huống trong quyền hạn được giao; nếu vượt quá quyền hạn được giao thì báo cáo Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, UBND tỉnh để kịp thời chỉ đạo, thực hiện.

c) Trách nhiệm của người báo cáo:

- Chịu hoàn toàn trách nhiệm về tính chính xác của thông tin báo cáo.
- Phải báo cáo kịp thời các thông tin khi phát hiện công trình có nguy cơ xảy ra sự cố hoặc xảy ra sự cố liên quan đến an ninh, an toàn công trình; đề xuất biện pháp xử lý, xin ý kiến chỉ đạo và tổ chức thực hiện theo thẩm quyền.

4. Phương thức cung cấp thông tin, số liệu

a) Việc cung cấp thông tin, số liệu cho các cơ quan, đơn vị được thực hiện một trong các phương thức sau:

- Bằng Fax.
- Chuyển bản tin qua mạng internet (email, zalo,...).
- Thông tin trực tiếp qua điện thoại.
- Hình thức hợp pháp khác.

b) Thông tin liên lạc:

Tại các vị trí trực của lực lượng bảo vệ, vị trí vận hành, quản lý điều bố trí điện thoại nội bộ và đường dài để liên lạc, đảm bảo thông tin liên lạc xuyên suốt và nhanh chóng, cụ thể tại các đơn vị như sau:

- Công ty Sông Chu:
- + Điện thoại trực quản lý hồ Hao Hao: 0973 294 974.
- + Điện thoại Chi nhánh thủy lợi thị xã Nghi Sơn: 02373 861 030.

VI. QUY ĐỊNH VỀ GIỚI HẠN HOẶC CẤM CÁC LOẠI PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG CÓ TẢI TRỌNG LỚN LƯU THÔNG TRONG PHẠM VI BẢO VỆ CÔNG TRÌNH; QUY ĐỊNH VỀ PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY; BẢO VỆ AN TOÀN NƠI LƯU TRỮ TÀI LIỆU, KHO TÀNG CẤT GIỮ VẬT LIỆU NỔ, CHẤT DỄ CHÁY, CHẤT ĐỘC HẠI

1. Quy định việc giới hạn hoặc cấm các loại phương tiện giao thông có tải trọng lớn lưu thông trong phạm vi bảo vệ công trình

- Cấm hệ thống biển cấm, trích lập bản quy định về tải trọng và loại phương tiện trước công trình để báo hiệu cho mọi người biết và thực hiện.
- Khi phát hiện người điều khiển xe cơ giới có tải trọng lớn lưu thông qua công trình, tổ quản lý bảo vệ thông báo, giải thích cho người điều khiển xe cơ giới biết việc không được phép cho xe qua công trình.
- Trường hợp không thể giải thích, tổ quản lý bảo vệ kiên quyết không cho xe qua, đồng thời ghi nhận lại thông tin của người muốn điều khiển xe qua công trình (Họ tên, số CMT, CCCD, địa chỉ, loại xe, tải trọng xe,...) và thông báo đến cơ quan an ninh, chính quyền địa phương được biết để có phương án xử lý.
- Thông báo bằng văn bản đến các xã, địa phương có liên quan để thông báo, tuyên truyền cho người dân biết việc không cho phép xe quá tải trọng lưu thông qua công trình.

2. Quy định về phòng cháy, chữa cháy; bảo vệ an toàn nơi lưu trữ tài liệu, kho tàng cất giữ vật liệu nổ, chất dễ cháy, chất độc hại

- Quy định về phòng cháy, chữa cháy:

+ Phối hợp với Công an thị xã và các đơn vị liên quan xây dựng phương án và triển khai thực hiện các nội dung phòng, chống cháy nổ tại công trình theo phương án đã được phê duyệt.

+ Thường xuyên tổ chức kiểm tra nơi lưu trữ tài liệu (nhà quản lý), kho tàng, nhà van vận hành công, các thiết bị điện,... để phát hiện, ngăn chặn từ sớm các nguy cơ mất an toàn.

- Quy định về bảo vệ an toàn nơi lưu trữ tài liệu, kho tàng cất giữ vật liệu nổ, chất dễ cháy, chất độc hại:

+ Nơi lưu trữ tài liệu phải là nơi khô thoáng, cách xa những nơi có khả năng phát cháy, tài liệu ghi chép phải luôn được bảo quản đảm bảo an toàn tránh mất mát, thất lạc.

+ Vật liệu nổ, chất dễ cháy, chất độc hại phải để đúng nơi quy định và phải đáp ứng đủ các điều kiện về phòng, chống cháy nổ, bảo vệ môi trường, an toàn và vệ sinh lao động theo quy định của pháp luật có liên quan.

+ Trường hợp xác định đối tượng sử dụng chất độc hại thả xuống lòng hồ, phải thực hiện ngay biện pháp khoanh vùng hạn chế tối đa ảnh hưởng, đồng thời thông báo với các cơ quan công an, quân đội, cơ quan chuyên môn xử lý theo quy trình, quy định.

+ Vật tư dự phòng tại đầu mối công trình được quản lý, bảo quản tại kho riêng của các đơn vị.

VII. TỔ CHỨC KIỂM TRA, KIỂM SOÁT NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN RA, VÀO CÔNG TRÌNH

- Thường xuyên tuần tra để phát hiện kịp thời các đối tượng (người, phương tiện) ra, vào công trình, xử lý theo quy định.

- Kiểm tra, đôn đốc các bộ phận, đơn vị, cán bộ, công chức và những người làm việc trong công trình thực hiện nghiêm các quy định về công tác bảo vệ.

- Phối hợp với chính quyền địa phương kiểm tra, kiểm soát các hoạt động gây tổn hại hoặc đe dọa đến an toàn của công trình.

- Phát hiện, có biện pháp ngăn chặn kịp thời và kiến nghị xử lý hành vi vi phạm pháp luật trong phạm vi bảo vệ công trình thủy lợi.

- Kiểm tra, giám sát việc thực hiện các nội dung trong giấy phép (nếu có) của tổ chức, cá nhân được cấp phép hoạt động trong phạm vi bảo vệ công trình, đảm bảo trong phạm vi bảo vệ công trình, các hoạt động phải bảo đảm không gây cản trở cho việc vận hành công trình.

VIII. PHÒNG NGỪA, PHÁT HIỆN, NGĂN CHẶN CÁC HÀNH VI XÂM PHẠM, PHÁ HOẠI CÔNG TRÌNH VÀ VÙNG PHỤ CẬN CỦA CÔNG TRÌNH

1. Hành vi các đối tượng đột nhập vào khu vực công trình, đe dọa an ninh, trật tự công trình

Khi tổ quản lý bảo vệ hồ phát hiện vụ việc trên thì trực tiếp thực hiện kiểm tra hành lý, phương tiện, giấy tờ mang theo, lập biên bản kiểm tra và tạm giữ các loại giấy tờ tùy thân và các loại vũ khí, chất nổ, hóa chất độc hại (nếu có); đồng thời phối hợp với các lực lượng của các đơn vị trên địa bàn nhanh chóng bao vây, khống chế, vô hiệu hóa hoạt động của các đối tượng và báo cáo ngay cho tổ trưởng, lãnh đạo quản lý và cơ quan công an có thẩm quyền để chỉ đạo xử lý.

2. Các hành vi xâm phạm lòng hồ như lấn chiếm đất lòng hồ để canh tác, xây dựng nhà cửa, lán trại trong phạm vi bảo vệ đập, lòng hồ

Khi tổ quản lý bảo vệ hồ tuần tra phát hiện các vụ việc nêu trên thì phải có trách nhiệm báo cáo tổ trưởng, lãnh đạo Chi nhánh thủy lợi thị xã Nghi Sơn, Công ty Sông Chu và chính quyền địa phương (UBND thị xã, xã, Công an thị xã,...) có liên quan trực tiếp chỉ đạo xử lý vi phạm trong phạm vi được giao quản lý.

3. Hành vi tụ tập bơi lội, đánh bắt cá, nổ mìn đánh bắt cá gần tuyến đập gây mất an toàn đập và phá hoại thiết bị quan trắc, cản trở việc vận hành hồ chứa

- Khi phát hiện có người tụ tập bơi lội, đánh bắt cá gần khu vực đập, thượng hạ lưu công trình, tổ quản lý bảo vệ sẽ nhắc nhở để giải tán khỏi khu vực cấm; nếu người vi phạm không thực hiện theo yêu cầu, tổ quản lý bảo vệ sẽ lập biên bản, phối hợp với chính quyền địa phương tạm giữ người, phương tiện, dụng cụ vi phạm, đồng thời báo cáo cho cơ quan chức năng xử lý theo quy định của pháp luật.

- Khi phát hiện có người nổ mìn đánh bắt cá gây nguy hại đến an toàn công trình đập, phá hoại thiết bị quan trắc, tổ quản lý bảo vệ phối hợp với chính quyền địa phương để tạm giữ người, phương tiện, dụng cụ và lập biên bản vi phạm; thông báo cho cơ quan chức năng xử lý theo quy định của pháp luật; triển khai kiểm tra mức độ hư hỏng của công trình để tiến hành khắc phục kịp thời (nếu có).

IX. BẢO VỆ, XỬ LÝ KHI CÔNG TRÌNH XẢY RA SỰ CỐ HOẶC CÓ NGUY CƠ XẢY RA SỰ CỐ

1. Mất an toàn đập do bão, lũ

- Để đảm bảo an toàn đập, Công ty Sông Chu (trực tiếp là Chi nhánh thủy lợi thị xã Nghi Sơn) thực hiện nghiêm túc đúng theo Quy trình vận hành hồ chứa nước Hao Hao đã được cấp có thẩm quyền phê duyệt.

- Hàng năm, trước mùa mưa bão, Công ty Sông Chu (trực tiếp là Chi nhánh thủy lợi thị xã Nghi Sơn) lập và điều chỉnh phương án ứng phó thiên tai, phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp, trình cấp có thẩm quyền phê duyệt và nghiêm túc thực hiện theo đúng nội dung phương án được phê duyệt.

- Thực hiện kiểm tra các tuyến, điểm trọng yếu, thông tin cho các đơn vị liên quan để khẩn trương di dời người và tài sản đến nơi tránh trú an toàn, bảo vệ, gia cố đập khi cần thiết.

2. Mất an toàn đập do kẻ xấu kích động, tụ tập đông người đập phá, chuẩn bị biểu tình, gây rối an ninh, trật tự công trình

- Lực lượng bảo vệ phối hợp với lực lượng quản lý, vận hành ngăn chặn ngay từ đầu, không cho các đối tượng tiếp cận phạm vi bảo vệ công trình; nắm chắc diễn biến tình hình, giữ thái độ bình tĩnh để ứng phó với đối tượng gây rối; đồng thời báo cáo ngay cho lãnh đạo quản lý, chính quyền địa phương, cơ quan công an và đơn vị liên quan để kịp thời chỉ đạo xử lý.

- Quan sát, tìm hiểu nguyên nhân, động cơ, mục đích của việc gây rối và đối tượng cầm đầu tổ chức, kích động để có kế hoạch xử lý phù hợp; chủ động tuyên truyền, giải thích trên tinh thần thượng tôn pháp luật nhưng hợp tình, hợp lý nhằm từng bước giải tán đám đông, tránh để xảy ra tình trạng manh động, quá khích dẫn đến phá hoại tài sản.

3. Mất an toàn do cháy nổ

- Khi có cháy nổ xảy ra tại các vị trí công trình đầu mối được giao quản lý, nhân viên vận hành đập, lực lượng bảo vệ, chủ động tổ chức xử lý và khoanh vùng ngay không cho đám cháy nổ lan rộng; tổ chức kiểm tra, rà soát phạm vi bảo vệ an toàn đập để phát hiện và xử lý kịp thời; đồng thời báo cáo lãnh đạo quản lý, chính quyền địa phương, cơ quan công an và đơn vị liên quan để kịp thời chỉ đạo xử lý.

- Khi sự cố cháy nổ vượt quá khả năng xử lý tại chỗ của lực lượng bảo vệ và quản lý, vận hành công trình, thì báo cáo lãnh đạo đơn vị, đồng thời báo cáo chính quyền địa phương, lực lượng cảnh sát phòng cháy, chữa cháy để huy động các lực lượng tham gia xử lý sự cố, đảm bảo an toàn cho công trình.

4. Mất an toàn do điện

- Không để lưới điện trong khu vực gây mất an toàn trong khu vực lòng hồ và khu vực công trình đầu mối hồ chứa nước Hao Hao.

- Đảm bảo hành lang an toàn lưới điện theo quy định.

- Cấm các hoạt động đánh bắt cá bằng xung điện.

X. NGUỒN LỰC TỔ CHỨC THỰC HIỆN PHƯƠNG ÁN

1. Về nhân lực

a) Công ty Sông Chu:

- Tổng nhu cầu dự kiến biên chế lực lượng bảo vệ là 8 người, trong đó 4 người tại tổ quản lý hồ Hao Hao được phân công trực và tham gia nhiệm vụ tại công trình; 4 người bao gồm (1 Giám đốc Chi nhánh, 1 Phó Giám đốc Chi nhánh; 1 kỹ thuật Chi nhánh; 1 chuyên quản phòng Kỹ thuật Công ty) tham gia lực lượng bán chuyên trách khi có bão, lũ xảy ra, thực hiện thường trực theo quy định; Giám đốc Chi nhánh là người trực tiếp điều hành, lãnh đạo chung.

- Chế độ làm việc kiêm nhiệm; bên cạnh công tác bảo vệ công trình, còn có nhiệm vụ quản lý, vận hành công trình và một số nhiệm vụ khác.

- Để chủ động khi có mưa bão hoặc tình huống khẩn cấp gây mất an toàn cho đập, hồ chứa, Ban Chỉ huy phòng, chống lụt bão công trình có phương án cụ thể phối hợp với UBND thị xã Nghi Sơn; các xã: Định Hải, Hải Nhân, thị xã Nghi Sơn và chuẩn bị lực lượng thường trực theo nội dung phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp đã được cấp có thẩm quyền phê duyệt.

b) Chính quyền địa phương: 1 người của UBND xã Định Hải và 1 người của UBND xã Hải Nhân tham gia công tác quản lý, bảo vệ đập, hồ chứa nước Hao Hao theo chế độ làm việc kiêm nhiệm và huy động lực lượng dân quân tự vệ cũng như nhân dân trong vùng trong các trường hợp xảy ra sự cố, tình huống khẩn cấp.

2. Về vật lực

a) Công ty Sông Chu: Đảm nhận bố trí nguồn kinh phí lấy từ nguồn cấp bù thủy lợi phí theo chế độ của nhà nước để đảm bảo cho công tác bảo vệ phạm vi công trình đập, cống, tràn xả lũ, lòng hồ do Công ty quản lý.

b) Chính quyền địa phương: Huy động vật lực dự phòng của địa phương và trong dân trong các trường hợp xảy ra sự cố, tình huống khẩn cấp.

(Chi tiết danh mục vật tư dự trữ và trang thiết bị hỗ trợ công tác bảo vệ tại phụ lục IV)

XI. TRÁCH NHIỆM CỦA CÁC CƠ QUAN, ĐƠN VỊ LIÊN QUAN

1. Công ty Sông Chu

- Sau khi phương án được phê duyệt, phối hợp với UBND thị xã Nghi Sơn tổ chức triển khai thực hiện đảm bảo an ninh, an toàn và vận hành công trình đáp ứng nhiệm vụ thiết kế; tuyên truyền, phổ biến nâng cao ý thức, trách nhiệm tới các tổ chức, cá nhân liên quan trong công tác bảo vệ công trình.

- Thực hiện đúng các quy định về quản lý an toàn đập và chịu trách nhiệm trước UBND tỉnh, pháp luật về quản lý, khai thác và bảo vệ công trình hồ chứa nước Hao Hao.

- Báo cáo về hiện trạng an toàn đập, hồ chứa gửi Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn định kỳ theo quy định; thực hiện đầy đủ chế độ thông tin, báo cáo, phối hợp với các cơ quan chức năng, chính quyền địa phương trong phương án bảo vệ đập, hồ chứa nước Hao Hao được duyệt.

- Lập biên bản và báo cáo cấp có thẩm quyền xử lý các hành vi vi phạm ảnh hưởng đến an toàn công trình.

- Phối hợp với các đơn vị chức năng (Công an thị xã Nghi Sơn, Công an tỉnh, Công ty có dịch vụ đào tạo bảo vệ, bảo an,...) tổ chức các lớp bồi dưỡng, huấn luyện chuyên môn, nghiệp vụ cho cán bộ, công nhân viên và lực lượng bảo vệ theo quy định.

- Tổ chức lực lượng trực bảo vệ công trình và đảm bảo thông tin liên lạc xuyên suốt 24/24h.

- Tổ chức lập và triển khai thực hiện phương án cấm mốc chỉ giới phạm vi bảo vệ đập, hồ chứa nước theo quy định.
- Quản lý vận hành đập, cống, tràn xả lũ và các hạng mục công trình của hồ chứa đúng với quy trình, quy phạm kỹ thuật đã được cấp có thẩm quyền ban hành.
- Ngăn chặn các hành vi lấn chiếm, sử dụng đất trái phép trong phạm vi bảo vệ các hạng mục công trình được giao quản lý, các hoạt động gây cản trở đến việc quản lý, sửa chữa và vận hành đập, các hành động xâm hại đến mốc giới xác định hành lang bảo vệ hồ chứa, công trình.
- Giám sát việc thực hiện các nội dung trong giấy phép của tổ chức, cá nhân được cấp phép hoạt động trong phạm vi bảo vệ công trình thủy lợi (nếu có).
- Giám sát việc tổ chức thực hiện của lực lượng bảo vệ; kiểm soát, xử lý thông tin báo cáo hàng ngày từ lực lượng bảo vệ và cơ quan an ninh địa phương.
- Chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan của thị xã Nghi Sơn thực hiện công tác bảo vệ an ninh, trật tự, an toàn các hạng mục công trình được giao quản lý; tuyên truyền, phổ biến các quy định của pháp luật trong công tác bảo vệ đập, hồ chứa nước Hao Hao.
- Xây dựng quy chế hoạt động và chế độ phụ cấp cho lực lượng làm công tác bảo vệ công trình. Hàng năm lập kế hoạch và dự toán kinh phí mua sắm trang bị, nhiên liệu, phương tiện hoạt động, huấn luyện đào tạo và phụ cấp cho lực lượng bảo vệ công trình theo quy định.
- Tổng kết, đánh giá việc thực hiện phương án bảo vệ hàng năm; báo cáo UBND tỉnh (qua Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn) xem xét sửa đổi, bổ sung phương án nếu cần thiết.

2. Ủy ban nhân dân tỉnh Thanh Hóa

- Chỉ đạo thực hiện phương án bảo vệ đập, hồ chứa nước Hao Hao; ngăn chặn, xử lý kịp thời hành vi vi phạm pháp luật về thủy lợi trong phạm vi bảo vệ công trình và thực hiện quản lý an toàn công trình đập, hồ chứa nước Hao Hao.
- Chỉ đạo huy động lực lượng, vật tư, phương tiện bảo vệ công trình đập, hồ chứa nước Hao Hao khi xảy ra sự cố hoặc có nguy cơ xảy ra sự cố.
- Chỉ đạo việc kiểm tra, thanh tra thực hiện các quy định của pháp luật về bảo vệ công trình đập, hồ chứa nước Hao Hao; giải quyết các vấn đề phát sinh trong quá trình thực hiện và quyết định việc phê duyệt, điều chỉnh phương án bảo vệ công trình.

3. Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn

- Chỉ đạo, hướng dẫn, tổ chức kiểm tra, đôn đốc việc thực hiện phương án bảo vệ công trình đập, hồ chứa nước Hao Hao của đơn vị khai thác công trình, tổng hợp, báo cáo UBND tỉnh.
- Chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị có liên quan tổ chức thẩm định, trình Chủ tịch UBND tỉnh phê duyệt, điều chỉnh phương án bảo vệ khi có đề nghị của đơn vị khai thác công trình.

- Giải quyết những vấn đề phát sinh trong quá trình thực hiện phương án bảo vệ theo thẩm quyền hoặc báo cáo UBND tỉnh để xem xét, giải quyết.

- Kiểm tra, giám sát định kỳ về hiện trạng an toàn đập, hồ chứa nước Hao Hao; tham mưu cho UBND tỉnh về công tác chỉ đạo vận hành và công tác quản lý, bảo vệ hồ chứa phù hợp với các quy định của pháp luật.

- Phối hợp chỉ đạo theo thẩm quyền công tác bảo vệ tài nguyên rừng, ngăn chặn các hành vi khai thác, vận chuyển lâm sản trái phép trong khu vực bảo vệ công trình.

4. UBND thị xã Nghi Sơn

- Giao nhiệm vụ trực tiếp cho các đơn vị trực thuộc có liên quan (các xã: Định Hải, Hải Nhân) trong công tác tổ chức, tham gia, phối hợp bảo vệ đập, hồ chứa.

- Quản lý, ngăn chặn hành vi lấn chiếm, sử dụng đất trái phép trong phạm vi bảo vệ đập và vùng lòng hồ chứa, các hoạt động gây cản trở đến việc quản lý, sửa chữa và vận hành đập, các hành động xâm hại các mốc chỉ giới phạm vi bảo vệ hồ chứa nước Hao Hao. Tiến hành hòa giải các tranh chấp (nếu có) về khai thác và bảo vệ công trình phù hợp với các quy định của pháp luật.

- Chuẩn bị đầy đủ vật lực, nhân lực được giao theo phương án được phê duyệt và sẵn sàng hỗ trợ theo thẩm quyền khi có đề nghị của chủ đập, hồ chứa. Tổ chức cứu hộ đập của công trình hồ chứa nước Hao Hao kịp thời khi xảy ra sự cố hoặc có khả năng xảy ra sự cố.

- Có trách nhiệm phối hợp với Công ty Sông Chu (trực tiếp là Chi nhánh thủy lợi thị xã Nghi Sơn) thông báo cho nhân dân địa phương vùng lòng hồ chứa nước Hao Hao và hạ lưu đập tình hình các đợt lũ, cảnh báo các nguy cơ có thể xảy ra làm thiệt hại về người và tài sản, đảm bảo an ninh, trật tự trên địa bàn.

- Phối hợp với Công ty Sông Chu (trực tiếp là Chi nhánh thủy lợi thị xã Nghi Sơn) tuyên truyền cho người dân biết, hiểu và thực hiện tốt các quy định của pháp luật về công tác bảo vệ an ninh, an toàn đập, hồ chứa nước Hao Hao.

- Chủ trì, tổ chức triển khai thực hiện các nội dung theo chỉ đạo của Ban Chỉ huy phòng, chống lụt bão công trình hồ Hao Hao và theo các phương án ứng phó thiên tai, phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp hồ chứa nước Hao Hao đã được cấp có thẩm quyền phê duyệt.

5. UBND các xã trong vùng (Định Hải, Hải Nhân)

- Phối hợp với chủ đập, hồ chứa nước thực hiện quản lý, bảo vệ các mốc giới mà chủ đập, hồ chứa nước đã bàn giao cho địa phương để giải quyết các vấn đề có liên quan.

- Tuyên truyền, phổ biến đến nhân dân trong vùng về các quy định của pháp luật trong công tác bảo vệ đập, hồ chứa nước, hướng dẫn người dân tham gia bảo vệ an ninh, trật tự, an toàn xã hội trong đơn vị, khu vực bảo vệ.

- Huy động lực lượng, vật tư, phương tiện và sẵn sàng tham gia ứng cứu, bảo vệ công trình khi xảy ra sự cố hoặc có nguy cơ xảy ra sự cố.

6. Các đơn vị khai thác có liên quan

- Có trách nhiệm phối hợp với Công ty Sông Chu (trực tiếp là Chi nhánh thủy lợi thị xã Nghi Sơn) trong công tác quản lý, bảo vệ đập, hồ chứa nước Hao Hao và tổ chức thực hiện các nội dung liên quan theo đúng phương án bảo vệ được phê duyệt.

- Tham gia hỗ trợ ứng cứu về cả nhân lực và vật lực khi công trình xảy ra sự cố.

- Thực hiện các nội dung khác theo các quyết định của cấp có thẩm quyền đã giao nhiệm vụ cho các đơn vị có liên quan./.

PHỤ LỤC
KÈM THEO PHƯƠNG ÁN BẢO VỆ ĐẬP, HỒ CHỨA NƯỚC HAO HAO, THỊ
XÃ NGHI SƠN, TỈNH THANH HÓA
(Ban hành kèm theo Quyết định số: /QĐ-UBND ngày tháng năm 2022
của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa)

PHỤ LỤC I
CĂN CỨ LẬP PHƯƠNG ÁN

- Luật Thủy lợi số 08/2017/QH14 ngày 19/6/2017.
- Luật phòng, chống thiên tai số 33/2013/QH13 ngày 19/6/2013; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng, chống thiên tai và Luật Đê điều số 60/2020/QH14 ngày 17/6/2020.
- Nghị định số 114/2018/NĐ-CP ngày 04/9/2018 của Chính phủ về quản lý an toàn đập, hồ chứa nước.
- Thông tư số 25/2019/TT-BNNPTNT ngày 27/12/2019 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định về phòng cháy và chữa cháy rừng.
- Quy trình vận hành công trình thủy lợi hồ chứa nước Hao Hao, thị xã Nghi Sơn ban hành kèm theo Quyết định số 4244/QĐ-UBND ngày 07/10/2020 của Chủ tịch UBND tỉnh.
- Phương án tích nước hồ chứa nước Hao Hao năm 2021 được Chủ tịch UBND tỉnh phê duyệt tại Quyết định số 3607/QĐ-UBND ngày 14/9/2021.
- Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp hồ chứa nước Hao Hao, thị xã Nghi Sơn được Chủ tịch UBND tỉnh phê duyệt tại Quyết định số 2343/QĐ-UBND ngày 05/7/2021.
- Các quy định hiện hành của pháp luật khác có liên quan.

PHỤ LỤC II
ĐẶC ĐIỂM CÔNG TRÌNH, VỊ TRÍ, QUY MÔ, NHIỆM VỤ
VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT

1. Đặc điểm công trình

Hồ chứa nước Hao Hao là hồ điều tiết năm, có các công trình đầu mối (gồm: Đập đất, tràn xả lũ, cống lấy nước) được xây dựng ngang thượng nguồn suối Hao Hao thuộc địa phận các xã Định Hải, Hải Nhân, thị xã Nghi Sơn; vùng lòng hồ bao gồm khu vực đất rừng sản xuất và mặt nước thuộc địa phận các xã nêu trên.

2. Vị trí, quy mô

- Vị trí: Hồ chứa nước Hao Hao thuộc vùng đồi núi xã Định Hải, xã Hải Nhân, thị xã Nghi Sơn cách trung tâm thị xã 9 km theo đường thẳng về phía Tây. Tọa độ địa lý của lưu vực: 19°25'-19°29' vĩ độ Bắc; 105°41'-105°44' kinh độ Đông.

- Quy mô:

+ Phân loại công trình: Hồ chứa nước lớn, điều tiết năm.

+ Cấp công trình: Cấp II.

3. Nhiệm vụ

- Cấp nước cho nông nghiệp: 682 ha.

- Cấp nước cho sinh hoạt: 7.000 m³/ngày đêm.

- Ngoài ra còn có nhiệm vụ kết hợp nuôi trồng thủy sản và yêu cầu lợi dụng tổng hợp khác.

4. Thông số kỹ thuật

TT	Thông số	Đơn vị	Trị số
I	Đặc trưng lưu vực và dòng chảy		
1	Cấp công trình		II
2	Diện tích lưu vực	km ²	20
3	Lượng mưa bình quân nhiều năm (BQNN) X _o	mm	1.791,1
4	Lưu lượng BQNN (Q _o)	m ³ /s	0,51
5	Độ sâu dòng chảy BQNN (Y _o)	mm	804,2
6	Mô đuyên dòng chảy BQNN (M _o)	l/s/km ²	25,51
7	Tổng lượng BQNN (W _o)	10 ⁶ m ³	16,153
8	Lưu lượng đỉnh lũ thiết kế P = 1%	m ³ /s	433,12
9	Tổng lượng đỉnh lũ thiết kế P = 1%	10 ⁶ m ³	8,086

TT	Thông số	Đơn vị	Trị số
10	Lưu lượng đỉnh lũ kiểm tra P = 0,2%	m ³ /s	590,37
11	Tổng lượng đỉnh lũ kiểm tra P = 0,2%	10 ⁶ m ³	10,373
12	Lưu lượng năm P = 85% (Q _{85%})	m ³ /s	0,36
13	Tổng lượng năm P = 85% (W _{85%})	10 ⁶ m ³	11,41
14	Diện tích tưới	ha	682
15	Cấp nước sinh hoạt	m ³ /ng.đ	7.000
16	Lượng nước yêu cầu tưới cho nông nghiệp và sinh hoạt	10 ⁶ m ³	10.470
II	Các thông số của hồ chứa		
17	Mực nước chết (MNC)	m	+14.00
18	Mực nước dâng bình thường (MNDĐT)	m	+24.20
19	Mực nước lũ thiết kế (MNLTK)	m	+26.88
20	Mực nước lũ kiểm tra (MNLKT)	m	+27.69
21	Dung tích hữu ích (W _{hi})	10 ⁶ m ³	6,624
22	Dung tích chết (W _c)	10 ⁶ m ³	0,82
23	Dung tích ứng với MNLTK (dung tích toàn bộ)	10 ⁶ m ³	10,68
24	Chế độ điều tiết		Điều tiết năm
III	Đập đất		
25	Chiều dài đỉnh đập	m	268
26	Chiều cao đập	m	25,7
27	Chiều rộng mặt đập	m	5
28	Cao trình đỉnh đập	m	+28.10
29	Cao trình đỉnh tường chắn sóng	m	+29.00
30	Cao trình cơ đập hạ lưu và thượng lưu	m	+18.00
31	Chiều rộng cơ đập hạ lưu và thượng lưu	m	5 và 3
32	Hệ số mái thượng lưu		3
33	Hệ số mái hạ lưu		3 và 3,5

TT	Thông số	Đơn vị	Trị số
IV	Tràn xả lũ		
34	Chiều rộng ngưỡng tràn	m	37
35	Lưu lượng xả lũ thiết kế $Q_{1\%}$	m^3/s	259,09
36	Cột nước tràn thiết kế $H_{tràn 1\%}$	m	2,68
37	Lưu lượng xả lũ kiểm tra $Q_{0,2\%}$	m^3/s	384,65
38	Cột nước tràn kiểm tra $H_{tràn 0,2\%}$	m	3,49
39	Cao độ ngưỡng tràn	m	+24.20
40	Chiều dài dốc đoạn thu hẹp	m	19,6
41	Chiều dài dốc đoạn B không đổi = 25 m	m	42
42	Cao trình đáy bể tiêu năng	m	-2.00
IV	Cống lấy nước		
Cống lấy nước phía Bắc			
43	Khẩu diện cống	cm	$\Phi 40$
44	Cao trình đáy cống	m	+13.00
45	Lưu lượng thiết kế	m^3/s	0,162
46	Van đóng mở hạ lưu	cm	$\Phi 40$
Cống lấy nước phía Nam			
47	Khẩu diện cống	cm	(120x120)
48	Cao trình đáy cống	m	+13.00
49	Lưu lượng thiết kế	m^3/s	0,89
50	Tuy nen tiếp nối với cống ở eo Văn Liễn		
-	Tuy nen đỉnh vòm bằng BTCT	m	(1,2x1,2)
-	Chiều dài tuy nen	m	279,8
-	Cao trình đáy tuy nen	m	+13.00
-	Độ dốc đáy	%	0,04
-	Cửa đóng mở bằng van phẳng kiểu máy vít, buồng tháp ở đầu tuy nen, có cầu công tác		

PHỤ LỤC III
CHỈ GIỚI PHẠM VI BẢO VỆ CÔNG TRÌNH
VÀ SƠ ĐỒ MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG TRÌNH

Hiện nay, Công ty Sông Chu đang quản lý, bảo vệ hệ thống các mốc chỉ giới công trình đầu mối và vùng lòng hồ đã được cắm mốc đầy đủ theo Phương án cắm mốc chỉ giới phạm vi bảo vệ công trình hồ chứa nước Hao Hao, thị xã Nghi Sơn được Chủ tịch UBND tỉnh phê duyệt tại Quyết định số 3377/QĐ-UBND ngày 30/8/2021; cụ thể:

TT	Tên mốc	Tọa độ		Cao độ (VN2000)	Khoảng cách	Địa phận hành chính	Đặc điểm địa hình	Ghi chú
		X	Y					
I	MỐC QUẢN LÝ CÔNG TRÌNH ĐẦU MỐI							
I.1	Mốc quản lý đập							
1	CTTL 01	2.156.039,40	576.941,01	+11.17	0	Xã Định Hải	Cạnh công nhà quản lý hồ Hao Hao (Đất của công trình)	Mốc hạ lưu đập
2	CTTL 02	2.155.995,36	576.900,26	+10.39	64,68	Xã Định Hải	Vườn keo trước nhà quản lý hồ Hao Hao (Đất của công trình)	nt
3	CTTL 03	2.155.951,68	576.852,55	+8.44	47,51	Xã Định Hải	nt	nt
4	CTTL 04	2.155.930,41	576.810,82	+9.07	59,88	Xã Định Hải	nt	nt
I.2	Mốc quản lý tràn							
1	CTTL 05	2.155.987,10	576.835,57	+5.82	0	Xã Định Hải	Cạnh mép đường (Đất UBND xã Định Hải)	Mốc quản lý tràn
2	CTTL 06	2.156.012,37	576.794,88	+6.97	49,12	Xã Định Hải	nt	nt

TT	Tên mốc	Tọa độ		Cao độ (VN2000)	Khoảng cách	Địa phận hành chính	Đặc điểm địa hình	Ghi chú
		X	Y					
II MỐC QUẢN LÝ LÒNG HỒ								
1	CTTL 07	2.155.534,31	576.375,84	+27.93	0	Xã Định Hải	Đồi thông (Đất UBND xã Định Hải)	Mốc quản lý lòng hồ
2	CTTL 08	2.155.293,23	576.220,11	+27.93	287,01	Xã Định Hải	nt	nt
3	CTTL 09	2.154.881,95	575.929,90	+27.93	503,36	Xã Định Hải	nt	nt
4	CTTL 10	2.155.012,58	576.226,89	+27.93	324,42	Xã Định Hải	nt	nt
5	CTTL 11	2.155.147,49	576.561,60	+27.93	360,9	Xã Định Hải	nt	nt
6	CTTL 12	2.155.180,84	577.083,40	+27.93	522,94	Xã Định Hải	nt	nt
7	CTTL 13	2.154.821,57	577.184,92	+27.93	373,33	Xã Hải Nhân	Đồi thông (Đất UBND xã Hải Nhân)	Mốc quản lý lòng hồ
8	CTTL 14	2.154.628,35	577.444,91	+27.93	323,93	Xã Hải Nhân	nt	nt
9	CTTL 15	2.155.068,30	577.828,71	+27.93	583,84	Xã Định Hải	Đồi thông (Đất UBND xã Định Hải)	Mốc quản lý lòng hồ
10	CTTL 16	2.155.347,95	578.150,04	+27.93	425,96	Xã Định Hải	nt	nt
11	CTTL 17	2.155.458,89	577.777,90	+27.93	388,32	Xã Định Hải	nt	nt
12	CTTL 18	2.155.722,85	577.171,90	+27.93	660,99	Xã Định Hải	nt	nt

Hệ thống các mốc này là cơ sở để đơn vị quản lý, khai thác và địa phương thực hiện công tác bảo vệ công trình khi phương án được cấp có thẩm quyền phê duyệt.

(Có sơ đồ mặt bằng bố trí công trình và sơ họa vị trí các mốc kèm theo)

PHỤ LỤC IV
DANH MỤC VẬT TƯ DỰ TRỮ CHO CÔNG TRÌNH

TT	Tên vật tư	ĐVT	Đã có	Ghi chú
1	Đá hộc	m ³	63,92	Tại chân công trình
2	Đá 1x2	m ³	31,12	
3	Đá 4x6	m ³	34,0	
4	Cát	m ³	30,63	
5	Rọ thép	cái	104	Tại kho của công trình
6	Bao tải	cái	500	
7	Cọc tre	cọc	480	
8	Vồ gỗ (có cán)	cái	5	
9	Thép 2,5 ly (mạ kẽm)	kg	5	
10	Phao cứu sinh	cái	9	
11	Áo phao	cái	2	
12	Cuốc bàn (có cán)	cái	20	
13	Xẻng (có cán)	cái	20	
14	Dao chặt	cái	10	
15	Cuốc chim	cái	5	
16	Đèn bão	cái	5	
17	Đèn ắc quy	cái	2	
18	Loa tay	cái	1	
19	Lưới đen dày, khổ 4 m	m ²	180	
20	Bạt mặt xanh, mặt vàng	m ²	50	
21	Búa 4 kg	cái	1	
22	Búa tay	cái	1	
23	Xà beng thép dài 1,5 m	cái	1	