

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH SƠN LA**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 2695/QĐ-UBND

Sơn La, ngày 23 tháng 12 năm 2022

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt Phương án bảo vệ đập, hồ chứa thủy điện Suối Sập 1
thuộc xã Tà Xùa, huyện Bắc Yên và xã Suối Tọ, huyện Phù Yên, tỉnh Sơn La**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

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

Căn cứ Luật Thủy lợi ngày 19 tháng 6 năm 2017;

Căn cứ Luật Khí tượng thủy văn ngày 23 tháng 11 năm 2015;

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường ngày 17 tháng 11 năm 2020;

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

Căn cứ Thông tư số 09/2019/TT-BCT ngày 08 tháng 7 năm 2019 của Bộ Công Thương quy định về quản lý an toàn đập, hồ chứa thủy điện;

Theo đề nghị của Sở Công Thương tại Tờ trình số 189/TTr-SCT ngày 15/12/2022 và Báo cáo thẩm định số 599/BC-SCT ngày 15/12/2022.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kèm theo Quyết định này Phương án bảo vệ đập, hồ chứa thủy điện Suối Sập 1 thuộc xã Tà Xùa, huyện Bắc Yên và xã Suối Tọ, huyện Phù Yên, tỉnh Sơn La.

(Có Phương án kèm theo)

Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình - Chủ đầu tư đập, hồ chứa thủy điện Suối Sập 1:

a) Chịu trách nhiệm trước pháp luật về việc tuân thủ Phương án bảo vệ đập, hồ chứa thủy điện Suối Sập 1 được phê duyệt tại Quyết định này.

b) Công bố nội dung Phương án bảo vệ đập, hồ chứa thủy điện Suối Sập 1 đã được phê duyệt tới từng bản, từng hộ dân trong vùng dự án. Hoàn thành xong trong vòng 15 ngày kể từ khi Phương án được phê duyệt.

2. Giao Sở Công Thương chủ trì, phối hợp với Sở Nông nghiệp và phát triển nông thôn, Sở Tài nguyên và Môi trường, Ban chỉ huy phòng, chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn tỉnh Sơn La, UBND huyện Bắc Yên, UBND huyện Phù Yên kiểm tra, đôn đốc Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình trong quá trình triển khai thực hiện Phương án bảo vệ đập, hồ chứa thủy điện Suối Sập 1 được phê duyệt tại Quyết định này.

3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký ban hành và thay thế quyết định số 1676/QĐ-UBND ngày 08/8/2012 của UBND tỉnh Sơn La.

Điều 3. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc các Sở: Công Thương, Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Tài Nguyên và Môi trường; Chủ tịch UBND huyện Bắc Yên, Chủ tịch UBND huyện Phù Yên, Chủ tịch UBND xã Suối Tọ, Chủ tịch UBND xã Tà Xùa, Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình, Thủ trưởng các ngành, đơn vị và cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./. 

Nơi nhận:

- Chủ tịch UBND tỉnh (b/c);
- Các Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- Như điều 3;
- Cổng thông tin điện tử tỉnh;
- Trung tâm Phục vụ hành chính công;
- Chánh Văn phòng UBND tỉnh;
- Lưu: VT, Biên KT. 15 bản.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Nguyễn Thành Công



PHƯƠNG ÁN

Bảo vệ đập, hồ chứa thủy điện Suối Sập 1 thuộc xã Tà Xùa, huyện Bắc Yên và xã Suối Tọ, huyện Phù Yên, tỉnh Sơn La.
(Kèm theo Quyết định số 2695/QĐ-UBND ngày 23 tháng 12 năm 2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sơn La)

1. Khái quát về chủ sở hữu đập, hồ chứa thủy điện và tổ chức khai thác đập, hồ chứa thủy điện:

1.1. Về chủ sở hữu đập, hồ chứa thủy điện:

- Tên chủ đầu tư: Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình
- Địa chỉ, số điện thoại, email, website:
 - + Địa chỉ: Tòa nhà Xuân Thiện, khu đô thị Xuân Thành, Phường Ninh Khánh, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình, Việt Nam
 - + Số điện thoại: 0229.886.886
 - + Email: kt@xuanthiengroup.vn
 - + Website: xuanthiengroup.vn

1.2. Về tổ chức khai thác đập, hồ chứa:

1.2.1. Thủy điện Suối Sập 1:

- Tên chủ đầu tư: Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình
- Địa chỉ, số điện thoại, email, website:
 - + Địa chỉ: Tòa nhà Xuân Thiện, khu đô thị Xuân Thành, Phường Ninh Khánh, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình, Việt Nam
 - + Số điện thoại: 0229.886.886
 - + Email: kt@xuanthiengroup
 - + Website: xuanthiengroup.vn

1.2.2. Thủy điện Suối Sập 2A:

- Tên chủ đầu tư: Công ty TNHH Xuân Thiện Sơn La
- Địa chỉ, số điện thoại, email, website:
 - + Địa chỉ: Tiểu khu 3, thị trấn Bắc Yên, huyện Bắc Yên, tỉnh Sơn La, Việt Nam.
 - + Số điện thoại: 02123.661.288
 - + Email: kt@xuanthiengroup.vn

2. Khái quát về đập, hồ chứa:

2.1. Tên đập, hồ chứa:

- Tên đập, hồ chứa: **Đập, hồ chứa thủy điện Suối Sập 1** ✓

2.2. Cấp công trình thiết kế được duyệt:

Đập thủy điện Suối Sập 1 là công trình cấp II, tương ứng có các chỉ tiêu thiết kế như sau:

- Tần suất thiết kế đảm bảo cấp điện : $P = 85\%$
- Tần suất tính toán lũ thiết kế : $P = 1\%$
- Tần suất tính toán lũ kiểm tra : $P = 0,2\%$
- Tần suất lưu lượng dẫn dòng thi công : $P = 10\%$
- Tần suất dòng chảy lớn nhất để thiết kế chặn dòng : $P = 10\%$

2.3. Phân loại đập, hồ chứa của cơ quan có thẩm quyền theo quy định tại Nghị định số 114/2018/NĐ-CP:

- Đập thủy điện Suối Sập 1 có chiều cao lớn nhất là 59m. Theo điểm a Khoản 2 Điều 3 Nghị định 114/2018/NĐ-CP thì đập thủy điện Suối Sập 1 thuộc loại đập lớn.

- Hồ chứa nước thủy điện Suối Sập 1 có dung tích toàn bộ là $12,091.10^6 m^3$. Theo điểm c Khoản 2 Điều 3 Nghị định 114/2018/NĐ-CP thì hồ chứa nước thủy điện Suối Sập 1 thuộc hồ chứa nước lớn.

2.4. Nhiệm vụ của công trình:

a) Nhiệm vụ của công trình: Công trình thủy điện Suối Sập 1 có nhiệm vụ chính là phát điện lên lưới Quốc gia với công suất 19,5 MW, sản lượng điện trung bình hàng năm là 61,126 triệu kWh.

Công trình thủy điện Suối Sập 2A dùng chung hồ chứa thủy điện Suối Sập 1 có nhiệm vụ chính là phát điện lên lưới điện Quốc gia với công suất 49,6 MW, sản lượng điện trung bình hàng năm là 170,895 triệu kWh.

b) Mục đích của phương án: Việc xây dựng phương án bảo vệ đập, hồ chứa thủy điện Suối Sập 1 nhằm mục đích:

- Bảo vệ an toàn cho đập thủy điện và chủ động phòng chống, hạn chế, giảm thiểu thiệt hại về người, vật tư, thiết bị do bão, lũ hoặc do bị các phần tử xấu âm mưu phá hoại.

- Tổ chức phối hợp triển khai công tác xử lý, khắc phục các hành vi xâm hại đập theo phương châm 4 tại chỗ: “Chỉ huy tại chỗ, lực lượng tại chỗ, phương tiện tại chỗ, hậu cần tại chỗ”.

- Phối hợp với chính quyền địa phương và các sở, ban ngành có liên quan tổ chức ứng phó với các nguy cơ có khả năng gây mất an toàn đập.

- Cung cấp điện ổn định cho hệ thống lưới điện quốc gia phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của đất nước và địa phương. 

- Bảo đảm an toàn tuyệt đối tính mạng, tài sản, các hoạt động sản xuất của nhân dân vùng hạ du đập và tài sản, trang thiết bị nhà máy thủy điện Suối Sập 1.

2.5. Địa điểm xây dựng

- Thủy điện Suối Sập 1 được xây dựng trên xã Tà Xùa huyện Bắc Yên và xã Suối Tọ, huyện Phù Yên, tỉnh Sơn La.

- Vị trí địa lý công trình thủy điện Suối Sập 1 nằm trong khoảng:

+ Tuyến đập đầu mối: $21^{\circ}16'0.60''$ vĩ độ Bắc - $104^{\circ}32'29.32''$ kinh độ Đông.

+ Nhà Máy: $21^{\circ}15'25.42''$ vĩ độ Bắc - $104^{\circ}32'9.14''$ kinh độ Đông.

- Thủy điện Suối Sập 2A được xây dựng trên xã Tà Xùa và xã Phiêng Ban, huyện Bắc Yên tỉnh Sơn La.

- Vị trí địa lý công trình thủy điện Suối Sập 2A nằm trong khoảng:

+ Cửa nhận nước: $21^{\circ}16'03''$ vĩ độ Bắc - $104^{\circ}32'13''$ kinh độ Đông.

+ Nhà Máy: $21^{\circ}13'47''$ vĩ độ Bắc - $104^{\circ}30'17''$ kinh độ Đông.

2.6. Thời điểm khởi công, thời điểm đưa đập, hồ chứa vào khai thác, sử dụng:

- Thời điểm khởi công: Năm 2009

- Thời điểm đưa đập, hồ chứa vào khai thác, sử dụng: Năm 2011.

3. Khái quát tình hình dân cư và an ninh trật tự nơi xây dựng đập, hồ chứa:

3.1. Khái quát tình hình dân cư:

Đập, hồ chứa thủy điện Suối Sập 1 được xây dựng trên xã Tà Xùa, xã Háng Đồng, huyện Bắc Yên và xã Suối Tọ, huyện Phù Yên, tỉnh Sơn La. Nhà máy thủy điện Suối Sập 1 nằm ở bờ trái của Suối Sập thuộc địa bàn xã Suối Tọ, huyện Phù Yên. Khu vực xây dựng đập và hồ chứa không có dân sinh sống. Hạ lưu đập thủy điện dọc theo suối Sập đến Quốc lộ 37 cũng không có dân cư sinh sống.

3.2. Tình hình an ninh trật tự:

Đập và hồ chứa thủy điện Suối Sập 1 được xây dựng ở khu vực không có dân cư sinh sống, chỉ có đất nương sản xuất của nhân dân nên tình hình an ninh trật tự được đánh giá khá tốt.

4. Sơ đồ phạm vi bảo vệ đập, hồ chứa và bố trí lực lượng bảo vệ:

4.1. Sơ đồ phạm vi bảo vệ đập, hồ chứa: Đính kèm phương án

4.2. Phạm vi bảo vệ đập, hồ chứa

Phạm vi đập, hồ chứa được xác định theo điều 21 Nghị định 114/2018/NĐ-CP ngày 04/9/2018 theo đó đập thủy điện Suối Sập 1 là cấp II vì vậy phạm vi

vùng phụ cận bảo vệ đập tính từ chân đập trở ra tối thiểu 100m. Vùng phụ cận của lòng hồ chứa nước có phạm vi được tính từ đường biên có cao trình bằng cao trình đỉnh đập 567,5 m trở xuống phía lòng hồ. Trong phạm vi bảo vệ đập, hồ chứa nước các hoạt động phải bảo đảm không gây cản trở cho việc vận hành và an toàn công trình, đồng thời các hoạt động trong phạm vi bảo vệ đập, hồ chứa nước phải có giấy phép của cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền theo Điều 22 Nghị định 114/2018/NĐ-CP ngày 04/9/2018 của Chính phủ về quản lý an toàn đập, hồ chứa nước.

4.3. Bố trí lực lượng bảo vệ đập:

+ Lực lượng bảo vệ đập được bố trí 01 tổ bảo vệ (1 tổ 6 người, chia 3 ca, mỗi ca trực 2 người) trực tại nhà vận hành của cửa nhận nước (nằm bên phía vai phải của đập theo hướng nhìn từ thượng lưu, cạnh đường vận hành đập) làm việc liên tục 24/24h.

+ Lực lượng bảo vệ phải có nghiệp vụ bảo vệ và sử dụng thành thạo các công cụ hỗ trợ, phải mặc đồng phục khi làm nhiệm vụ.

+ Có nhiệm vụ chính trong công tác bảo vệ an toàn cho thiết bị và công trình, phối hợp với cơ quan địa phương tham gia bảo vệ an ninh, trật tự, an toàn trong khu vực, phải thường xuyên có chế độ kiểm tra định kỳ, đột xuất để kịp thời báo cáo cho lãnh đạo về công tác bảo vệ an toàn đập.

5. Nội dung bảo vệ đập, hồ chứa:

5.1. Đặc điểm địa hình, thông số thiết kế, sơ đồ mặt bằng bố trí công trình và chỉ giới phạm vi bảo vệ đập, hồ chứa nước:

a) Đặc điểm địa hình

Tuyến đập Thủy điện Suối Sập 1 nằm cách UBND xã Tà Xùa khoảng 17km, cách UBND huyện Bắc Yên khoảng 20 km, cách đường tỉnh lộ 112 nối từ Thị trấn Bắc Yên đi Yên Bái 13km. Đường vào thủy điện Suối Sập 1 chỉ có 1 đường nối từ tỉnh lộ 112 qua đường vận hành do chủ đầu tư mở để đi vào thủy điện Suối Sập 1.

Lưu vực suối Sập có phía Bắc và Tây Bắc giáp lưu vực suối Ngòi Thia. Suối Nậm Sập là phụ lưu nằm phía bên bờ trái Sông Đà bắt nguồn từ dãy núi phía Nam Hoàng Liên Sơn. Từ nguồn về, dòng chính chảy theo hướng Bắc - Nam và nhập lưu với sông Đà ở vị trí thuộc địa phận xã Chiềng Sại thượng nguồn Hồ thủy điện Hoà Bình. Tuyến đập thủy điện Suối Sập 1 có tọa độ địa lý vào khoảng:

21°16'0.60" vĩ độ Bắc - 104°32'29.32" kinh độ Đông.

Lưu vực sông có dạng hình nan quạt trải dài từ Tây sang Đông. Lũng sông cắt sâu lòng sông tương đối dốc, nhiều ghềnh thác. Địa hình lưu vực khá phức tạp, là địa hình vùng núi cao, bị chia cắt mạnh, hai bên bờ dốc đứng, lòng suối uốn khúc mạnh.

Độ cao trung bình lưu vực tính đến tuyến đập khoảng 1400m. Vùng tuyến đập và khu vực nhà máy dự kiến có xuất hiện dòng chảy lòng suối có nhiều đoạn

chảy xiết, xoáy cuộn, thác cao, gập ghềnh là nơi có tiềm năng lớn để khai thác năng lượng thủy điện.

Các đặc trưng địa lý thủy văn của lưu vực được xác định trên bình đồ 1:50.000. Kết quả như trong bảng 4.3.

Bảng 2.4. Các đặc trưng địa lý thủy văn tại lưu vực và tại các tuyến công trình

Tuyến	F (km ²)	Ls (km)	D (km/km ²)	B (km)	Js (‰)	J _{LV} (%)
Tuyến đập	225	19.37	1.11	11.10	29.7	37.6
Tuyến nhà máy	229	20.87	1.05	11.10	29.7	38.8

b) Thông số thiết kế

Thông số kỹ thuật chính của công trình thủy điện Suối Sập 1

TT	Thông số	Đơn vị	Giá trị
I	Tọa độ địa lý		
1	Vị trí đập Suối Sập 1		
-	Kinh độ Đông		104 ⁰ 32'30"
-	Vĩ độ Bắc		21 ⁰ 15'59"
2	Vị trí nhà máy		
-	Kinh độ Đông		104 ⁰ 32'12"
-	Vĩ độ Bắc		21 ⁰ 15'27"
II	Cấp công trình		II
III	Đặc trưng lưu vực		
1	Diện tích lưu vực	km ²	225
2	Chiều dài sông chính	Km	19,37
3	Lưu lượng bình quân năm Q ₀	m ³ /s	8,58
4	Lượng dòng chảy năm W ₀	10 ⁶ m ³	270,5
IV	Thông số hồ chứa		
-	Mực nước dâng bình thường	m	560,00
-	Mực nước chết	m	552,00
-	Mực nước lũ thiết kế (0.5%)	m	565,06
-	Mực nước lũ kiểm tra (0,1%)	m	567,41
-	Diện tích mặt hồ ở MNDBT	Ha	431
-	Dung tích toàn bộ	10 ⁶ m ³	12,091
-	Dung tích hữu ích	10 ⁶ m ³	3,447
-	Dung tích chết	10 ⁶ m ³	8,644
V	Lưu lượng và cột nước		

TT	Thông số	Đơn vị	Giá trị
	Lưu lượng đảm bảo	m ³ /s	6,25
	Lưu lượng lớn nhất qua nhà máy (Q _{max})	m ³ /s	22,47
	Lưu lượng đỉnh lũ tần suất 0,5%	m ³ /s	1346,1
	Lưu lượng đỉnh lũ tần suất 0,1%	m ³ /s	1794,9
	Cột nước lớn nhất H _{max}	m	109,53
	Cột nước nhỏ nhất H _{min}	m	92,33
	Cột nước tính toán H _{tt}	m	100,38
	Công suất lắp máy N _{lm}	MW	19,5
VI	Các hạng mục công trình chính		
1	Đập dâng		
	Kết cấu đập dâng	BTTL	
-	Cao trình đỉnh đập	m	567,5
-	Cao trình đáy đập chỗ thấp nhất	m	505,5
-	Chiều cao lớn nhất mặt cắt đập không tràn	m	59
2	Đập tràn		
	Dạng điều tiết tràn	Tự do	
	Chiều rộng tràn	m	40
	Cao trình ngưỡng tràn	m	560
	Kiểu ngưỡng tràn	Ophixerop	
	Chiều cao lớn nhất mặt cắt đập tràn	m	54,5
	Lưu lượng xả thiết kế (P=0.5%)	m ³ /s	1289,3
	Lưu lượng xả kiểm tra (P=0.1%)	m ³ /s	1662,3
	Cao trình mũi phun	m	535
3	Cống xả cát- trong thân đập dâng bờ phải		
	Cao trình ngưỡng vào	m	521
	Kích thước cửa vào bxxh	m	4x4
	Kích thước thông thủy bxxh	m	2,5x2,5
4	Cửa lấy nước- trong thân đập dâng bờ phải		
	Cao trình ngưỡng vào	m	523,5
	Kích thước cửa vào bxxh	m	4x4,5
	Kích thước thông thủy bxxh	m	3x3
	Lưu lượng thiết kế	m ³ /s	22,47
5	Đường ống thép hở		
	Tổng chiều dài	m	80
	Đường kính trong	m	3

TT	Thông số	Đơn vị	Giá trị
	Độ dốc đáy ống	%	25,9
6	Đường hầm dẫn nước		
	Tổng chiều dài	m	1108,15
	Đường kính trong	m	3
	Số đường ống rẽ nhánh vào nhà máy		02
	Tổng chiều dài đường ống nhánh	m	16,3
7	Tháp điều áp		
	Đường kính thông thủy	m	6
	Cao trình đỉnh tháp	m	578
	Cao trình đáy tháp	m	559
2	Nhà máy thủy điện		
-	Cao trình lắp máy	m	448,24
-	Cao trình sàn lắp ráp	m	447,24
-	Số tổ máy		2
-	Kích thước mặt bằng nhà máy	m	23,35x45,5
-	Loại tuabin	Francis trục ngang	

Thông số kỹ thuật chính của công trình thủy điện Suối Sập 2A

TT	Thông số	Đơn vị	Giá trị
I	Tọa độ địa lý		
1	Vị trí đập Suối Sập 1		
-	Kinh độ Đông		104 ⁰ 32'30"
-	Vĩ độ Bắc		21 ⁰ 15'59"
2	Vị trí cửa nhận nước Suối Sập 2A		
-	Kinh độ Đông		104 ⁰ 32'13"
-	Vĩ độ Bắc		21 ⁰ 16'03"
3	Vị trí nhà máy		
-	Kinh độ Đông		104 ⁰ 30'17"
-	Vĩ độ Bắc		21 ⁰ 13'47"
II	Cấp công trình		II
III	Đặc trưng lưu vực		
1	Diện tích lưu vực đến tuyến đập Suối Sập 1	km ²	225
2	Diện tích lưu vực đến tuyến nhà máy	km ²	261
3	Lượng mưa trung bình nhiều năm X ₀	mm	2205
4	Lưu lượng bình quân năm Q ₀	m ³ /s	11,9
5	Lượng dòng chảy năm W ₀	10 ⁶ m ³	375

TT	Thông số	Đơn vị	Giá trị
6	Lưu lượng lũ ứng với tần suất $P = 0,2\%$		
-	Tuyến đập	m^3/s	1630
-	Khu nhà máy	m^3/s	1750
7	Lưu lượng lũ ứng với tần suất $P = 1\%$		
-	Tuyến đập	m^3/s	1209
-	Khu nhà máy	m^3/s	1309
IV	Thông số hồ chứa (Hồ Suối Sập 1)		
-	Mực nước dâng bình thường	m	560,00
-	Mực nước chết	m	552,00
-	Dung tích toàn bộ	$10^6 m^3$	12,091
-	Dung tích hữu ích	$10^6 m^3$	3,447
-	Dung tích chết	$10^6 m^3$	8,644
V	Thông số thủy năng		
1	Lưu lượng lớn nhất qua Tuabin $Q_{\max}$	m^3/s	19,22
2	Cột nước lớn nhất $H_{\max}$	m	303,63
3	Cột nước nhỏ nhất $H_{\min}$	m	290,23
4	Cột nước tính toán H_{tt}	m	295,00
5	Công suất lắp máy N_{lm}	MW	49,60
6	Công suất đảm bảo N_{db}	MW	4,88
7	Số tổ máy	tổ	02
8	Điện lượng bình quân nhiều năm	$10^6 kWh$	170,895
9	Số giờ sử dụng công suất lắp máy	giờ	3445
VI	Các thông số chính của công trình		
1	Tuyến năng lượng		
1.1	Cửa nhận nước (trước hầm dẫn nước)		
-	Kích thước cửa vào, BxH	m	7,4x5,5
-	Kích thước thông thủy, bxb	m	4,4x4,4
-	Cao trình ngưỡng	m	545,00
-	Lưu lượng thiết kế	m^3/s	19,22
1.2	Hầm dẫn nước trước tháp		
-	Chiều dài hầm	m	4708,00
-	Kích thước thông thủy, bxb	mxm	4,4x4,4
-	Độ dốc hầm	%	0÷3%
1.3	Tháp điều áp		
-	Cao trình đỉnh tháp	m	578,00

TT	Thông số	Đơn vị	Giá trị
-	Cao trình đáy tháp	m	542,00
-	Cao trình tim hầm tại vị trí tháp điều áp	m	485,85
-	Chiều cao tháp	m	36,00
-	Đường kính tháp	m	10,00
-	Chiều cao đoạn giếng nổi	m	58,40
-	Đường kính đoạn giếng nổi	m	3,00
-	Mực nước dâng lớn nhất trong tháp	m	576,96
-	Mực nước dâng thấp nhất trong tháp	m	543,67
1.4	<i>Giếng đứng</i>		
-	Chiều cao giếng đứng	m	182,35
-	Đường kính trong của giếng đứng	m	3,0
-	Cao độ đầu vào	m	485,85
-	Cao độ cuối ra	m	303,50
1.5	<i>Hầm áp lực sau tháp</i>		
-	Chiều dài hầm	m	845,0
-	Đường kính thông thủy, bxxh	m.	3,0m
-	Độ dốc hầm	%	6,0
1.6	<i>Hầm phụ số 1</i>		
-	Chiều dài hầm	m	200,00
-	Kích thước thông thủy, bxxh	mxm	4,4x4,4
-	Cao trình cửa vào	m	562,00
1.7	<i>Hầm phụ số 2</i>		
-	Chiều dài hầm	m	113,00
-	Kích thước thông thủy, bxxh	mxm	4,4x4,4
-	Cao trình cửa vào	m	516,00
1.8	<i>Hầm phụ số 3</i>		
-	Chiều dài hầm	m	150,00
-	Kích thước thông thủy, bxxh	mxm	4,4x4,4
-	Cao trình cửa vào	m	483,00
1.8	<i>Hầm phụ số 4</i>		
-	Chiều dài hầm	m	137,00
-	Kích thước thông thủy, bxxh	mxm	4,4x4,4
-	Cao trình cửa vào	m	495,00
1.9	<i>Hầm phụ số 5</i>		
-	Chiều dài hầm	m	70,00

TT	Thông số	Đơn vị	Giá trị
-	Kích thước thông thủy, bxxh	mxm	4,4x4,4
-	Cao trình cửa vào	m	262,00
2	Nhà máy thủy điện		
-	Cao trình lắp máy	m	251,00
-	Cao trình sàn lắp ráp	m	265,00
-	Mực nước hạ lưu nhỏ nhất	m	256,00
-	Kích thước mặt bằng nhà máy	m	16,0x37,0
-	Loại tuabin	Francis trục đứng	
3	Kênh xả hạ lưu		
-	Chiều dài kênh	m	14,00
-	Chiều rộng đáy kênh	m	17,00
-	Cao độ đáy đầu kênh	m	245,86
-	Cao độ đáy cuối kênh	m	250,00
4	Trạm phân phối 110kV		
-	Cao độ nền trạm	m	275,00
-	Kích thước trạm ngoài trời	m	52,5x31,0
5	Đường dây truyền tải 110kV	km	12,0
6	Đường thi công và vận hành		
-	Đường vận hành	km	2,00
-	Đường thi công	km	4,00

c) Sơ đồ mặt bằng bố trí công trình và chỉ giới phạm vi bảo vệ đập, hồ chứa nước:

- Sơ đồ mặt bằng bố trí công trình: Theo bản vẽ đính kèm phương án.
- Chỉ giới cấm mốc phạm vi bảo vệ đập, hồ chứa nước (theo bản vẽ đính kèm phương án)
- Mốc chỉ giới bảo vệ cấm theo đường biên phạm vi bảo vệ đập, hồ chứa có khoảng cách giữa 2 mốc liền nhau đối với đập là 100m đến 200 m và đối với hồ chứa khoảng cách giữa hai mốc liền nhau từ 200m đến 500m; khu vực lòng hồ có độ dốc lớn hoặc không có dân cư sinh sống khoảng cách giữa hai mốc liền nhau lớn hơn 1000m tùy vào điều kiện địa hình.

d) Cấm mốc phạm vi bảo vệ đập, hồ chứa nước.

+ Cột mốc bao gồm thân mốc và đế mốc: Thân mốc bằng BTCT M200 đúc sẵn, mặt cắt ngang thân mốc hình vuông, kích thước 15x15 cm. Đế mốc bằng bê tông mác 200 đổ tại chỗ, kích thước mặt cắt ngang 40x40 cm, mặt trên đế mốc bằng mặt đất tự nhiên, chiều sâu từ 30-50 cm tùy thuộc vào địa hình khu vực cấm mốc. ✓

+ Thân mốc nhô lên khỏi mặt đất tự nhiên 50 cm. Phần trên cùng cao 10 cm từ đỉnh cột trở xuống sơn màu đỏ, phần còn lại sơn màu trắng. Trên thân mốc có ký hiệu TĐSS1 và được đánh số hiệu chi tiết HLD.01, HLD.02, HLD.03, HLD.04.... đối với đập và HL.01, HL.02, HL.03.... đối với hồ chứa, chữ số được ghi bằng chữ in hoa đều nét, khắc chìm, tô bằng sơn đỏ.

+ Phương án cấm mốc bảo vệ đập thủy điện Suối Sập 1 đã được UBND tỉnh phê duyệt tại Quyết định số 629/QĐ – UBND ngày 07/4/2021, chủ đầu tư đã thực hiện cấm mốc hành lang bảo vệ đập và bàn giao cho UBND xã Tà Xùa và UBND xã Suối Tọ quản lý tại biên bản bàn giao ngày 11/6/2021.

+ Phương án cấm mốc hành lang bảo vệ nguồn nước hồ thủy điện Suối Sập 1 đã được UBND tỉnh phê duyệt tại Quyết định số 2254/QĐ-UBND ngày 31/10/2022, chủ đầu tư đang triển khai thực hiện cấm mốc.

5.2. Tình hình quản lý, khai thác và bảo vệ đập, hồ chứa nước:

- Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình là đơn vị quản lý, khai thác bảo vệ đập và Công ty TNHH Xuân Thiện Sơn La có trách nhiệm phối hợp bảo vệ đập, hồ chứa nước của nhà máy thủy điện Suối Sập 1. Đập thủy điện Suối Sập 1 đã hoàn thành và tích nước phát điện từ tháng 12/2011.

- Sau khi vào hoạt động Chủ đập thủy điện Suối Sập 1 cơ bản đã thực hiện tuân thủ các quy định pháp luật về quản lý an toàn đập, tuân thủ theo quy trình vận hành hồ chứa đã được UBND tỉnh Sơn La phê duyệt, phương án bảo vệ đập, phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp, phương án phòng chống thiên tai, đập thủy điện Suối Sập 1 đã thực hiện kiểm định an toàn đập lần thứ 2 vào tháng 5/2019. Kết quả đập ổn định, đảm bảo an toàn để vận hành. Từ khi công trình đi vào vận hành đến nay đập chưa xảy ra sự cố mất an toàn về đập.

- Công trình thủy điện Suối Sập 1 tuân thủ các nội dung theo Giấy phép khai thác nước mặt số 2378/GP-BTNMT ngày 14/10/2016 do Bộ Tài nguyên và Môi trường cấp với vị trí khai thác thuộc địa phận các xã Tà Xùa, huyện Bắc Yên và xã Suối Tọ, huyện Phù Yên tỉnh Sơn La. Chế độ khai thác hồ chứa điều tiết chế độ ngày đêm với lưu lượng nước lớn nhất qua nhà máy là 22,47 m³/s, công suất lắp máy là 19,5 MW. Bảo đảm duy trì lưu lượng xả thường xuyên, liên tục sau đập không nhỏ hơn 1,36 m³/s. Nhà máy lắp đặt thiết bị đo đạc, giám sát tự động mực nước hồ, lưu lượng xả qua đập, lưu lượng xả dòng chảy tối thiểu và xả nước phát điện của công trình. Lắp đặt hệ thống giám sát bằng camera đối với lưu lượng xả qua đập, lưu lượng xả dòng chảy tối thiểu và xả nước phát điện của công trình.

- Công trình thủy điện Suối Sập 2A tuân thủ các nội dung theo Giấy phép khai thác nước mặt số 220/GP-BTNMT ngày 30/12/2021 do Bộ Tài nguyên và Môi trường cấp với chế độ khai thác thông qua hồ chứa công trình thủy điện Suối Sập 1 để phát điện với công suất lắp máy là 49,6 MW, lưu lượng lớn nhất qua nhà máy thủy điện là 19,22 m³/s. 

5.3. Chế độ báo cáo, kiểm tra thường xuyên, định kỳ, đột xuất:

Nhà máy xây dựng kế hoạch kiểm tra định kỳ và đột xuất, định kỳ hàng tuần, tháng đều kiểm tra và bảo dưỡng các thiết bị cơ khí, các thiết bị điện đảm bảo các thiết bị đạt tiêu chuẩn vận hành và xử lý kịp thời các hiện tượng bất thường xảy ra, cụ thể như sau:

a) Đối với chế độ bảo vệ thường xuyên:

- Nhà máy bố trí 01 bảo vệ trên đập ở 24/24h tại nhà vận hành đầu đập, tổng 02 bảo vệ cho đập luân phiên trực và bố trí 01 công nhân vận hành của từng ca tham gia bảo vệ thường xuyên và quan sát mực nước và thông báo thường xuyên các tình hình của mực nước, tình trạng đập đối với Giám đốc nhà máy và trưởng ca đương phiên của nhà máy. Hàng ngày ghi chép các yếu tố khí hậu thủy văn trên lưu vực, phân tích đánh giá theo dõi các hiện tượng thấm thấu, rò rỉ qua thân, nền, vai đập, sự chuyển dịch vị trí đập, hiện tượng, lún, nứt, sạt lở đập... Theo dõi và đối chiếu các yếu tố dòng chảy lũ, thủy văn so với thiết kế để có kế hoạch bảo dưỡng, sửa chữa kịp thời.

- Nhà máy lắp đặt sẵn một hệ thống camera và một hệ thống cảm biến để giám sát mực nước hồ để truyền hình ảnh, thông số mực nước hồ về phòng điều khiển trung tâm, giúp cho các trưởng ca đương phiên giám sát mực nước hồ và các bất thường xảy ra 24/24h.

- Hệ thống giao thông đến đập đầu mối luôn được thông suốt và lưu thông được bằng phương tiện xe cơ giới.

- Chủ đập thường xuyên trao đổi thông tin với chính quyền địa phương và các đơn vị công an có liên quan để nắm bắt tình hình an ninh chính trị, trật tự an toàn xã hội trên địa phương, trong khu vực đập, đồng thời tạo các mối quan hệ tốt đẹp với trưởng bản và nhân dân các bản xung quanh đập để tạo thành các lực lượng hỗ trợ cần thiết khi có phá hoại hay sự cố xảy ra. Tuyên truyền các thiệt hại khi nguy cơ mất an toàn đập xảy ra để nhân dân biết cùng tham gia bảo vệ công trình.

b) Đối với chế độ bảo vệ định kỳ:

- Định kỳ hàng tuần: Đối với nhà máy vào thứ 2 hàng tuần đều tổ chức kiểm tra tình trạng đập bằng quan sát mắt thông thường, lấy kết quả quan trắc để theo dõi tình trạng thấm, nứt của đập.

- Định kỳ tháng:

+ Đối với Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình đều tiến hành kiểm tra tình trạng đập 02 tháng/lần (*phòng kỹ thuật công ty sẽ tổ chức kiểm tra, báo cáo bằng văn bản đối với giám đốc công ty*). Đặc biệt kiểm tra tình trạng đập, tình trạng vận hành các thiết bị nâng hạ của cửa xả cát, cửa nhận nước trước mùa mưa (*quy định ngày 05/4 đến ngày 12/4 hàng năm*);

+ Đối với phía nhà máy hàng tháng tổ chức kiểm tra các thiết bị vận hành của cửa xả cát, cửa nhận nước và tình trạng của đập báo cáo bằng văn bản đối với phòng kỹ thuật Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình. ✓

- Định kỳ 5 năm từ lần kiểm định an toàn đập gần nhất, Công ty lập kế hoạch thuê tư vấn tổ chức kiểm định an toàn đập nhằm đánh giá mức độ an toàn và năng lực công trình qua quá trình khai thác, sử dụng để kịp thời có đề xuất nâng cấp, sửa chữa.

c) Đối với chế độ kiểm tra đột xuất:

- Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình lên kế hoạch cụ thể và có thể kiểm tra đột xuất (*được thực hiện bởi phòng kỹ thuật của công ty*) ít nhất 1 năm 04 lần để theo dõi và có chỉ đạo kịp thời đến nhà máy.

- Trường hợp có lũ lớn hoặc khi đập có sự cố bất thường khác sau lũ, phải tổ chức kiểm tra, quan trắc công trình, chủ động lập phương án, khẩn trương huy động mọi lực lượng, thiết bị, vật tư khắc phục ngay hư hỏng của đập nhằm bảo đảm hoạt động bình thường và an toàn công trình.

- Trường hợp phát hiện có dấu hiệu nghi vấn hoạt động của bộ phận phạm hoặc có thông tin từ lực lượng công an địa phương, lãnh đạo nhà máy phải tổ chức ngay lực lượng kiểm tra nắm tình hình, ngăn chặn ngay hành vi hoạt động gây hại, báo cáo kịp thời các cơ quan chức năng có biện pháp xử lý.

5.4. 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 lưu trữ tài liệu, kho tàng cất giữ vật liệu nổ, chất dễ cháy, chất độc hại:

a) 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:

- Xây dựng hàng rào, công bảo vệ trên đường xuống đập và đặt biển cấm với nội dung “Đập thủy điện Suối Sập 1, không nhiệm vụ cấm vào”.

- Trong quá trình vận hành bình thường, chỉ có các cán bộ vận hành khu vực đập đầu mối đi lại để giao ca, kiểm tra khu vực đập và hồ chứa. Khi có nhu cầu sửa chữa thiết bị cơ khí thủy công như cửa van đập tràn, cửa nhận nước đường hầm... thì sẽ có các phương tiện ô tô chở máy móc thiết bị đi vào và được sự cho phép của tổ bảo vệ và Giám đốc công ty.

b) Quy định về phòng cháy, chữa cháy:

Công tác phòng cháy, chữa cháy của công trình thủy điện Suối Sập 1 đã tuân thủ đúng theo Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24/11/2020 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật phòng cháy và chữa cháy, và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật phòng cháy chữa cháy; cụ thể:

- Đã thiết kế chi tiết về hệ thống PCCC và được Phòng cảnh sát PCCC & CNCH công an tỉnh Sơn La cấp giấy chứng nhận thẩm duyệt thiết kế về phòng cháy và chữa cháy.

- Tuân thủ quy tắc an toàn về phòng cháy, chữa cháy cho các thiết bị vận hành tại đập. ✓

- Các công nhân vận hành nhà máy sẽ được Công an PCCC công an tỉnh Sơn La tập huấn nghiệp vụ phòng cháy chữa cháy và cứu hộ cứu nạn theo quy định.

- Nghiêm cấm các hành vi đốt, tàng trữ các vật phẩm gây cháy tại khu vực cách đập tối thiểu là 10m.

c) Công tác lưu trữ hồ sơ

Các hồ sơ tài liệu liên quan đến công trình đều được lưu trữ tại tủ hồ sơ của văn phòng Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình, Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình và lưu trữ tại tủ hồ sơ của nhà quản lý vận hành của nhà máy dưới dạng file mềm và bản in, mỗi nơi 01 bản.

d) Quy định về bảo vệ an toàn kho tàng cất giữ vật liệu nổ, chất dễ cháy, chất độc hại:

- Tuân thủ nguyên tắc nghiêm cấm tàng trữ các vật liệu nổ, chất dễ cháy, chất độc hại tại phạm vi bảo vệ đập.

- Các chất dễ cháy, chất độc hại như dầu thải của các loại máy móc... được thu gom vào các thùng chứa chất thải và được bảo quản theo đúng quy định trong báo cáo đánh giá tác động môi trường đã được phê duyệt.

5.5. Tổ chức lực lượng và phân công trách nhiệm bảo vệ đập, hồ chứa nước; trang thiết bị hỗ trợ công tác bảo vệ:

a) Tổ chức lực lượng và phân công trách nhiệm bảo vệ đập

Có lực lượng bảo vệ thường xuyên 24/24 giờ. Công ty biên chế 01 tổ quản lý vận hành đập đầu mối gồm 06 nhân viên vận hành trực chia làm 03 ca, mỗi ca 02 người (*trong đó có 01 bảo vệ thường xuyên và 01 công nhân vận hành trong mỗi ca trực luân phiên thay đổi*) đảm bảo trực vận hành liên tục 24/24h.

b) Phân công trách nhiệm bảo vệ đập

- Kiểm tra, ghi chép các thông số thủy văn, mực nước, vận hành cửa van lấy nước theo mệnh lệnh của trưởng ca và theo quy trình vận hành hồ chứa nước đã được phê duyệt.

- Khi phát hiện công trình có sự cố, nguy cơ bị xâm hại hoặc đang bị xâm hại, thì phải ngăn chặn các hành vi vi phạm đến an toàn công trình. Trường hợp không đủ khả năng ngăn chặn, khắc phục được thì phải kịp thời báo cáo ngay cho nhà máy và Giám đốc công ty để có biện pháp xử lý.

- Tổ chức tuần tra canh gác và thường trực trên cụm đập đầu mối, tuyến năng lượng và nhà máy.

c) Trang thiết bị hỗ trợ công tác bảo vệ

- Đào tạo chuyên môn nghiệp vụ: Ngoài chuyên môn về vận hành công trình, cán bộ vận hành kiêm bảo vệ công trình sẽ được đào tạo, tập huấn nghiệp vụ bảo vệ theo quy định tại Nghị định số 06/2013/NĐ-CP ngày 09/01/2013 của Chính phủ về chức năng, nhiệm vụ của lực lượng bảo vệ cơ quan, doanh nghiệp.

Những cán bộ vận hành kiêm bảo vệ sẽ được Công an tỉnh Sơn La đào tạo, tập huấn và được cấp chứng chỉ nghiệm vụ bảo vệ.

- Hệ thống thông tin liên lạc: Điện thoại di động trang bị cho mỗi cán bộ quản lý vận hành riêng mỗi người máy; Điện thoại cố định được lắp tại nhà máy 01 máy, tại nhà quản lý vận hành 01 máy.

- Hệ thống chiếu sáng: Lắp hệ thống đèn chiếu sáng tại đập chính, cống lấy nước vào hồ, khu vực đập điều tiết bằng nguồn điện từ trạm điện 35/0,4 KV tại đập. Đồng thời cán bộ khi đi tuần trang bị 01 đèn pin chiếu sáng.

- Quần áo bảo hộ lao động: Cán bộ quản lý vận hành đều được trang bị quần áo, mũ bảo hộ lao động, có màu sắc và in tên riêng của công ty.

5.6. Tổ chức kiểm tra, kiểm soát người, phương tiện ra, vào công trình

- Do đập của thủy điện Suối Sập 1 nằm ở khu vực dân cư thưa thớt, đường vào công trình đầu mỗi có 01 tuyến đường bộ là đường hướng từ tỉnh lộ 112 đi vào thủy điện Suối Sập 1. Trước đường vào đập có rào chắn nhằm ngăn chặn không cho người và phương tiện không có nhiệm vụ ra vào công trình.

- Hiện tại đập, hồ chứa thủy điện Suối Sập 1 biên chế 1 tổ bảo vệ 02 người trực luân phiên thường xuyên cố định 24/24h tại nhà van của cửa nhận nước. Tổ bảo vệ có trách nhiệm kiểm soát người, phương tiện ra, vào công trình đập.

- Để đảm bảo kiểm soát được những người ra vào trong nhà máy: các công nhân vận hành trực 24/24h theo dõi qua camera hay quan sát quanh công trình cũng như các phương tiện ra vào công trình.

5.7. Phòng ngừa, phát hiện, ngăn chặn các hành vi xâm phạm, phá hoại công trình và vùng phụ cận của đập, hồ chứa nước

Phương án phòng ngừa, phát hiện, ngăn chặn các hành vi xâm phạm, phá hoại công trình và vùng phụ cận của đập, hồ chứa nước với các tình huống cụ thể được trình bày dưới đây:

a) Hành vi tụ tập bơi, lội, đánh bắt cá, nổ mìn đánh bắt cá gần tuyến đập gây mất an toàn đập và các thiết bị lắp đặt trên đập, cản trở việc vận hành điều tiết trên đập

- Khi phát hiện có người tụ tập bơi, lội đánh bắt cá gần khu vực đập:

+ Tổ bảo vệ của nhà máy và tổ trực vận hành đập đầu mối sẽ nhắc nhở để người hoặc nhóm người giải tán ngay khỏi khu vực cấm.

+ Khi người hoặc nhóm người vi phạm không thực hiện theo yêu cầu. Tổ bảo vệ sẽ lập biên bản tạm giữ người hoặc nhóm người, phương tiện, dụng cụ vi phạm đồng thời thông báo cho chính quyền địa phương và công an huyện Bắc Yên để xử lý theo pháp luật.

- Khi phát hiện có người nổ mìn đánh bắt cá gây nguy hại đến an toàn công trình đập, phá hoại các thiết bị trên đập: 

+ Tổ bảo vệ nhà máy có quyền tạm giữ người, phương tiện, dụng cụ và lập biên bản vi phạm.

+ Thông báo cho chính quyền địa phương và công an huyện Bắc Yên 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.

+ Đồng thời công nhân trực đập thông báo cho Giám đốc nhà máy, trưởng ca trực vận hành. Giám đốc nhà máy điều động trực tiếp đội kỹ thuật nhà máy phụ trách sửa chữa cơ điện nhà máy lên đập để kiểm tra và khắc phục các hư hỏng xảy ra.

b) Hành vi phá hoại đập bằng thuốc nổ:

- Khi phát hiện một hoặc một nhóm người xâm nhập có biểu hiện nghi vấn đặt thuốc nổ nhằm phá vỡ đập:

+ Tổ bảo vệ hoặc tổ công nhân trực đập của nhà máy nhanh chóng tạm giữ người hoặc nhóm người cùng với phương tiện, dụng cụ đồng thời thông báo ngay cho chính quyền địa phương các cấp và công an huyện Bắc Yên để xử lý theo quy định của pháp luật.

+ Tổ bảo vệ hoặc tổ công nhân trực đập của nhà máy nhanh chóng thông báo cho Giám đốc nhà máy, trưởng ca trực vận hành. Giám đốc nhà máy liên hệ với Công An huyện Bắc Yên, Ban chỉ huy quân sự huyện Bắc Yên để đề nghị giúp đỡ về chuyên môn nghiệp vụ.

c) Hành vi tháo dỡ trộm các thiết bị, công cụ dụng cụ trên đập:

- Khi phát hiện người hoặc nhóm người có hành vi nghi vấn tháo trộm các thiết bị, công cụ dụng cụ trên đầu mối:

+ Tổ bảo vệ hoặc tổ công nhân trực đập của nhà máy nhanh chóng tạm giữ người hoặc nhóm người cùng với phương tiện, dụng cụ đồng thời thông báo ngay cho chính quyền địa phương các cấp và công an xã Tà Xùa, Công an huyện Bắc Yên để xử lý theo quy định của pháp luật.

+ Tổ bảo vệ hoặc tổ công nhân trực đập của nhà máy nhanh chóng thông báo cho Giám đốc Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình và trưởng ca trực vận hành.

d) Khai thác đất đá, khoáng sản, đào giếng, ao trong phạm vi hành lang bảo vệ đập

Khi phát hiện việc khai thác đá, khoáng sản, đào giếng, ao trong phạm vi hành lang bảo vệ đập. Tổ trực bảo vệ cần ngăn chặn hành vi vi phạm đồng thời báo cáo vụ việc lên Ban giám đốc để có phương án phối hợp cơ quan chức năng xử lý. Đồng thời làm biên bản hiện trường nêu rõ thời gian, số lượng, công cụ, vật tư thực hiện việc khai thác khoáng sản, đá, đào giếng, ao trong phạm vi hành lang bảo vệ đập. ✓

5.8. Bảo vệ, xử lý khi đập, hồ chứa nước xảy ra sự cố hoặc có nguy cơ xảy ra sự cố:

Do đập của thủy điện Suối Sập 1 là đập tràn tự do, bê tông trọng lực do đó các sự cố xảy ra với đập và hồ chứa chỉ có thể do 02 nguyên nhân chính sau:

- *Kẻ gian cố tình phá hoại;*
- *Tình trạng lũ về quá lớn vượt quá khả năng xả tràn của đập dẫn tới mực nước lũ lên cao tràn qua đỉnh đập gây xói mòn vai đập.*

Bởi vậy phương án bảo vệ, xử lý bảo vệ đập, hồ chứa đối với 02 trường hợp nêu trên được trình bày dưới đây:

a) Hư hỏng đập trong trường hợp kẻ gian phá hoại:

- Công trình đập của nhà máy thủy điện Suối Sập 1 đã được nhà nước và các cơ quan có thẩm quyền thẩm định để chủ đầu tư phê duyệt thiết kế xây dựng. Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình đã chỉ đạo Giám đốc nhà máy thủy điện Suối Sập 1 bố trí 02 bảo vệ luân phiên trực 24/24 cùng với 01 nhân viên vận hành của từng ca trên vị trí từng đập chính. Trong trường hợp xảy ra phá hoại vượt ngoài khả năng giải quyết của người bảo vệ, Nhà máy thủy điện Suối Sập 1 đã lên các phương án sau:

+ Nhờ sự giúp đỡ của nhân dân và chính quyền địa phương các bản, xã xung quanh (*bằng cách liên lạc trực tiếp để nhờ giúp đỡ*);

+ Phối hợp tăng cường với tổ bảo vệ của Công ty TNHH Xuân Thiện Sơn La.

+ Gọi điện cho công an xã Tà Xùa, Công an huyện Bắc Yên đề nghị giúp đỡ.

- *Tình huống nhân dân bị kẻ xấu kích động, lôi kéo ngăn chặn công vào đập, nhà máy, không cho công nhân vào vận hành:*

+ Nhân viên trực bảo vệ tại đập khôn khéo, mềm mỏng thuyết phục để giảm bớt thái độ quá khích ngăn chặn cơ hội gây căng thẳng.

+ Nhân viên bảo vệ đập báo cáo ngay với trực chính vận hành và tổ trưởng bảo vệ về: Số lượng người tập trung, nguyên nhân ban đầu dẫn đến tụ tập, vũ khí trang bị (nếu có), mức độ kích động.

+ Nhân viên trực chính vận hành báo cáo ngay: giám đốc nhà máy, chính quyền địa phương, các lực lượng Công an đóng trên địa bàn để điều động lực lượng phối hợp bảo vệ.

+ Triển khai ngay lực lượng bảo vệ tăng cường nhằm ngăn chặn kẻ xấu lợi dụng tình hình để phá hoại.

+ Vận động, thuyết phục quần chúng nhân dân giải tán, trường hợp vận động, thuyết phục quần chúng nhân dân không đạt kết quả thì phối hợp lực lượng Công an, chính quyền địa phương dùng các biện pháp nghiệp vụ ngăn chặn, không cho các phần tử quá khích vào trong hàng rào bảo vệ, bắt giữ đối tượng gây rối, giải tán đám đông. ✓

+ Giám đốc nhà máy khẩn trương thông báo vụ việc đề nghị lực lượng Công an, chính quyền địa phương và các cơ quan liên quan điều tra, xác minh làm rõ đối tượng cầm đầu gây rối để xử lý dứt điểm.

b) Hư hỏng đập trong trường hợp lũ về lớn vượt mực nước lũ kiểm tra và tràn qua đỉnh đập

Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình có thành lập ban chỉ huy PCTT và TKCN nhà máy Thủy điện Suối Sập 1 tại quyết định số 09/QĐ-NMTĐ/XTNB ngày 16/04/2022; đối xung kích Nhà máy thủy điện Suối Sập 1 tại quyết định số 12/QĐ-NMTĐ/XTNB ngày 16/04/2022 sẵn sàng cho mùa mưa lũ. Trong trường hợp lũ quá lớn vượt quá mực nước lũ kiểm tra nước tràn qua đỉnh đập (*kể cả khi nhà máy đã chạy hết công suất*) có khả năng gây hư hỏng cho đập thì nhà máy đã chuẩn bị phương án như sau:

- Kéo 5 hồi còi, mỗi hồi còi dài 10 giây và cách nhau 10 giây, để thông báo cho hạ du hiệu lệnh nguy hiểm khẩn cấp sơ tán người và tài sản khỏi phạm vi nguy hiểm của công trình.

- Thông báo tình hình khẩn cấp tới các nhà máy thủy điện phía hạ lưu đập (Suối Sập 2, Suối Sập 3, Hồng Ngải), UBND các xã Suối Tọ, Tà Xùa, Phiêng Ban để thông báo với các hộ dân có thể bị ảnh hưởng trong trường hợp xảy ra vỡ đập để sơ tán khẩn cấp khỏi các vùng có khả năng xảy ra nguy hiểm. Huy động đội xung kích sẵn sàng giúp đỡ người dân phía hạ lưu đập;

- Báo cáo UBND tỉnh Sơn La; ban chỉ huy PCTT&TKCN tỉnh Sơn La, UBND huyện Bắc Yên, UBND huyện Phù Yên để kịp thời chỉ đạo và thông báo cho chính quyền địa phương phổ biến đến nhân dân vùng hạ du của công trình có biện pháp chống lũ, đảm bảo an toàn cho người và tài sản.

- Thực hiện phát điện tối đa công suất tổ máy của 02 nhà máy Suối Sập 1 và Suối Sập 2A để làm giảm cao trình mực nước hồ.

- Huy động toàn bộ nhân lực, vật lực nhà máy hỗ trợ các hộ tại hạ lưu đập;

- Bố trí người túc trực, phối hợp với ban chỉ huy PCTT&TKCN UBND huyện Bắc Yên và huyện Phù Yên đến các nơi có khả năng xảy ra sạt trượt hướng dẫn để không cho người dân đi qua khu vực nguy hiểm đó;

- Khi vùng hạ lưu có hiện tượng sạt lở hai bên bờ thì bộ phận cứu hộ dùng các bao tải đất, đá hộc cho xuống chỗ sạt lở ngăn chặn dòng chảy phá lở bờ tràn vào bộ phận dân cư để giảm tối thiểu tổn thất về con người và vật chất.

- Theo dõi tình hình mưa lũ để thông báo kịp thời đến ban chỉ huy PCTT&TKCN tỉnh Sơn La, Ban chỉ huy PCTT&TKCN huyện Bắc Yên, Ban chỉ huy PCTT&TKCN huyện Phù Yên và UBND các xã và lãnh đạo các bản thuộc hạ lưu đập.

5.9. Nguồn lực tổ chức thực hiện phương án:

a. Phương tiện

- Xe máy: 15 chiếc *an*

- Các loại ô tô, máy xúc, cầu: Huy động theo thực tế

b. Các loại vật tư, thiết bị khác (Phụ lục I đính kèm)

c. Nhân lực.

Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình đã ban hành Quyết định số 09/QĐ-NMTĐ/XTNB ngày 16/04/2022 về việc kiện toàn ban chỉ huy phòng chống lụt bão và tìm kiếm cứu nạn Nhà máy thủy điện Suối Sập 1 gồm 10 thành viên bao gồm:

TT	Họ và tên	Chức danh	Số điện thoại
1	Nguyễn Văn Minh	Trưởng ban	0961 186 968
2	Phạm Văn Hiếu	Phó ban thường trực	0345 999 555
3	Nguyễn Bá Cường	Phó ban	0978538144
4	Trần Văn Thuận	Phó ban	01255 866 888
5	Nguyễn Viết Giang	Thành viên	0974 184 969
6	Lô Trọng Tuệ	Thành viên	0965 984 143
7	Lô Văn Bình	Thành viên	0849 011 989
8	Hà Ngọc Tuấn	Thành viên	0376 122 411
9	Lô Thị Lưu	Thành viên	0911 273 959
10	Hoàng Thị Ngân	Thành viên	0862 521 145

Thành lập đội xung kích tại Nhà máy theo Quyết định số 12/QĐ-NMTĐ/XTNB ngày 16/04/2022 bao gồm 13 thành viên:

T	Họ và tên	Chức vụ	Số điện thoại
	Nguyễn Văn Minh	Đội trưởng	0961 186 968
	Phạm Văn Hiếu	Đội phó	0345 999 555
	Nguyễn Bá Cường	Đội phó	0978538144
	Trần Văn Thuận	Đội phó	0373 183 888

T	Họ và tên	Chức vụ	Số điện thoại
	Nguyễn Viết Giang	Đội phó	0974 184 969
	Lô Trọng Tuệ	Đội viên	0965 984 143
	Hà Ngọc Tuấn	Đội viên	0376 122 411
	Lò Văn Bình	Đội viên	0849 011 989
	Lò Văn Thắng	Đội viên	0369 803 750
	Mùa A Phe	Đội viên	0943 651 282
	Thào A Dàng	Đội viên	0859 037 774
	Cầm Minh Huấn	Đội viên	0965 678 194
	Lò Thúy Nga	Đội viên	0962 864 191

- Ngoài Ban chỉ huy PCTT&TKCN nhà máy và lực lượng phòng chống thiên tai tại chỗ, nhà máy sẽ liên hệ với lực lượng dân quân, thanh niên xã Tà Xùa, các bản và nhân dân địa phương để tăng cường hỗ trợ xử lý kịp thời các tình huống xấu xảy ra.

d. Dụng cụ vật tư y tế thuốc (Phụ lục II)

5.10. Trách nhiệm của chủ sở hữu, tổ chức, cá nhân khai thác đập, hồ chứa nước, chính các cấp và các cơ quan, đơn vị liên quan

1). Trách nhiệm của Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình trong công tác bảo vệ an toàn đập và công trình:

- Tự chủ và thực hiện phương án bảo vệ đập hồ chứa đảm bảo an toàn, hiệu quả.

- Thường xuyên kiểm tra, tuần tra công tác bảo vệ an toàn đập, xây dựng phương án dự phòng ứng phó các tình huống có khả năng mất an toàn đập.

- Thực hiện vận hành hồ chứa theo đúng quy trình đã được phê duyệt.

- Thực hiện công tác phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn bảo đảm an toàn đập, hồ chứa và vùng hạ du theo “Phương án ứng phó khẩn cấp đối với đập, hồ chứa thủy điện Suối Sập 1” do UBND Tỉnh Sơn La phê duyệt.

- Thường xuyên liên hệ với UBND huyện Bắc Yên, UBND huyện Phù Yên, UBND xã Tà Xùa, UBND xã Suối Tọ, UBND xã Phiêng Ban, để tăng cường lực lượng và phối hợp trong công tác bảo vệ an toàn đập khi có sự cố bất ngờ; bão, lụt ... xảy ra. *an*

- Trường hợp khẩn cấp, khi phát hiện các hành vi xâm hại gây mất an toàn đập, nhà máy liên lạc ngay với UBND xã Tà Xùa để xử lý kịp thời. Đồng thời phải báo cáo kịp thời với các cơ quan có thẩm quyền để xin chỉ đạo xử lý vụ việc.

2) Trách nhiệm của chính quyền địa phương

** Trách nhiệm của UBND huyện Bắc Yên, UBND huyện Phù Yên*

- Kiểm tra, giám sát Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình (chủ đập), Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình (đơn vị quản lý, vận hành khai thác đập) thực hiện các quy định trong Phương án bảo vệ đập, hồ chứa này.

- Kịp thời báo cáo, đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh Sơn La, Sở Công Thương xử lý trong trường hợp phát hiện những vi phạm các quy định trong Phương án bảo vệ đập, hồ chứa này.

- Kiểm tra lập biên bản, xử lý các trường hợp xây dựng lấn chiếm hành lang bảo vệ đập, chỉ đạo các cơ quan chuyên môn lập hồ sơ để xem xét giải quyết, xử lý các trường hợp vi phạm gây hậu quả nghiêm trọng theo quy định của pháp luật.

- Lập kế hoạch huy động lực lượng, phương tiện, vật tư dự phòng để sẵn sàng hỗ trợ cho nhà máy thủy điện khi có sự cố xảy ra.

** Trách nhiệm của Công an huyện Bắc Yên, Công An huyện Phù Yên*

Chỉ đạo các đơn vị, phòng ban nghiệp vụ thực hiện các nhiệm vụ sau:

- Tổ chức nắm tình hình phát hiện âm mưu của các thế lực thù địch liên quan đến an ninh, an toàn đập thủy điện Suối Sập 1. Phát hiện, đấu tranh với các tội phạm hình sự, vi phạm quy định pháp luật làm ảnh hưởng đến sự an toàn và hoạt động bình thường của đập, phát hiện những thiếu sót trong công tác bảo vệ đập để có biện pháp kiến nghị, xử lý chấn chỉnh kịp thời.

- Duy trì phong trào quần chúng bảo vệ an ninh tổ quốc và huấn luyện nghiệp vụ cho lực lượng bảo vệ của nhà máy, tổ chức tuyên truyền, giáo dục nâng cao ý thức cảnh giác cho cán bộ, công nhân viên và nhân dân địa bàn. Tham mưu hướng dẫn cho nhà máy thủy điện Suối Sập 1 xây dựng nội quy bảo vệ, quy chế về công tác bảo vệ nội bộ, bảo vệ bí mật nhà nước, nội quy quản lý và sử dụng vũ khí chất cháy nổ.

** Trách nhiệm của Ban Chỉ huy quân sự huyện Bắc Yên, Ban Chỉ huy Quân sự huyện Phù Yên*

- Hướng dẫn Chủ đập, đơn vị quản lý vận hành đập thành lập đơn vị tự vệ của nhà máy thủy điện, chỉ đạo đơn vị tự vệ của nhà máy xây dựng kế hoạch chiến đấu bảo vệ nhà máy và phối hợp với lực lượng dân quân duy trì các hoạt động theo quy định của luật Dân quân tự vệ hiện hành, sẵn sàng cơ động lực lượng, phương tiện phối hợp với công an và các ngành xử trí các tình huống về an ninh chính trị và thiên tai bão lũ xảy ra. ✓

** Trách nhiệm của UBND xã Tà Xùa, xã Suối Tọ*

- Tổ chức kiểm tra và xử lý vi phạm bảo vệ đập công trình thủy điện Suối Sập 1 theo thẩm quyền quản lý.

- Tuyên truyền giáo dục để nâng cao hiểu biết và ý thức cho nhân dân bảo vệ đập, kịp thời phát hiện các hành vi phá hoại và huy động lực lượng tại chỗ khi công trình có sự cố xảy ra, phát hiện và ngăn chặn kịp thời mọi hành vi xâm hại đập.

- Huy động vật tư, nhân lực, phương tiện phối hợp Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình phòng chống lụt bão, bảo vệ sự cố công trình.

Trong quá trình triển khai thực hiện phương án bảo vệ đập thủy điện Suối Sập 1 nếu phát hiện thấy những nội dung nào chưa phù hợp hoặc trái quy định của pháp luật có nguy cơ gây mất an toàn cho đập, đe dọa đến tính mạng tài sản của nhân dân sống ở vùng hạ du đập. Chủ đập có trách nhiệm chỉnh sửa, bổ sung để phù hợp.

3. Tài liệu sử dụng để lập phương án:

- Luật Tài nguyên nước số 17/2012/QH13 ngày 21 tháng 06 năm 2012;
- Luật Phòng chống thiên tai số 33/2013/QH13 ngày 19/06/2013;
- Luật Khí tượng thủy văn số 90/2015/QH13 ngày 23/11/2015;
- Luật Thủy lợi số 08/2017/QH14 ngày 19 tháng 6 năm 2017;
- Nghị định số 143/2003/NĐ-CP ngày 28/11/2003 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Pháp lệnh Khai thác và bảo vệ công trình thủy lợi;
- Nghị định số: 112/2008/NĐ-CP ngày 20/10/2008 của Chính phủ về quản lý, bảo vệ, khai thác tổng hợp tài nguyên và môi trường các hồ chứa thủy điện, thủy lợi;
- Nghị định số 06/2013/NĐ-CP, ngày 09/01/2013 của Chính phủ quy định về Bảo vệ cơ quan, doanh nghiệp;
- Nghị định số 201/2013/NĐ-CP ngày 27/11/2013 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật tài nguyên nước;
- Nghị định số 66/2021/NĐ-CP ngày 06/7/2021 của Chính phủ quy định chi tiết, hướng dẫn thi hành một số điều của Luật phòng, chống thiên tai;
- Nghị định số 43/2015/NĐ-CP, ngày 06/5/2015 của Chính phủ quy định lập, quản lý hành lang bảo vệ nguồn nước;
- Nghị định số 114/2018/NĐ-CP ngày 04 tháng 9 năm 2018 của Chính phủ quy định về quản lý an toàn đập, hồ chứa nước;
- Thông tư số 09/2019/TT-BCT ngày 08 tháng 07 năm 2019 của Bộ Công thương quy định về quản lý an toàn đập, hồ chứa thủy điện;

- Quyết định số 18/2021/QĐ-TTg ngày 22 tháng 4 năm 2021 của Thủ tướng Chính phủ quy định về dự báo, cảnh báo, truyền tin thiên tai và cấp độ rủi ro thiên tai.

- Quyết định số 629/QĐ – UBND ngày 07/4/2021 của UBND tỉnh Sơn La về việc phê duyệt phương án cấm mốc chỉ giới xác định phạm vi bảo vệ đập thủy điện Suối Sập 1, xã Tà Xùa, huyện Bắc Yên và xã Suối Tọ, huyện Phù Yên, tỉnh Sơn La.

- Quyết định số 2254/QĐ-UBND ngày 31/10/2022 của UBND tỉnh Sơn La về việc phê duyệt Phương án cấm mốc hành lang bảo vệ nguồn nước hồ thủy điện Suối Sập 1 huyện Bắc Yên, Phù Yên, tỉnh Sơn La. ✓

CÁC PHỤ LỤC

Phụ lục 1

Các loại vật tư, vật liệu dự phòng, dụng cụ, thiết bị, máy móc phục vụ ứng phó với tình huống khẩn cấp đập, hồ chứa thủy điện Suối Sập 1

STT	Tên	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
PHƯƠNG TIỆN BẢO ĐỘNG				
1	Còi điện	Cái	01	
2	Còi duyệt bình	Cái	06	
3	Loa cầm tay	Cái	02	
THIẾT BỊ MÁY MÓC, VẬT TƯ				
1	Ô tô bán tải	Chiếc	Huy động theo thực tế	
2	Ô tô tải kiêm cầu tự hành	Chiếc	Huy động theo thực tế	
3	Máy xúc lật hơi dung tích 2,5 m ³	Chiếc	Huy động theo thực tế	
4	Máy xúc lật dung tích 1,65 m ³	Chiếc	Huy động theo thực tế	
5	Ô tô tải trọng 10 tấn	Chiếc	Huy động theo thực tế	
6	Cầu tự hành 25 tấn	Chiếc	Huy động theo thực tế	
7	Xe máy	Chiếc	15	Huy động của CBCNV
8	Pa lăng xích 10 tấn	Chiếc	02	
9	Máy hàn, que hàn	Chiếc	01	
10	Xẻng	Bộ	10	
11	Cuốc	Chiếc	10	
12	Cuốc chim	Chiếc	10	

STT	Tên	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
13	Xà beng	Chiếc	02	
14	Rọ thép (1 -:- 2) m ³	Cái	Huy động theo thực tế	
15	Đá hộc	m ³	Huy động theo thực tế	
16	Bao tải	Cái	Huy động theo thực tế	
17	Dây thùng $\phi 2.5$	m	200	
18	Phao sắt (6 x 18) m	Cái	06	
19	Phao bơi	Cái	04	
20	Áo phao	Cái	10	
21	Dầu DIEZEN	lít	200	
THIẾT BỊ CHIẾU SÁNG				
1	Đèn pin tự nạp	Cái	15	
LƯƠNG THỰC, THỰC PHẨM				
1	Mì tôm (thùng 30 gói)	Thùng	5	
2	Gạo	kg	100	
3	Sữa ông thọ 400g	Hộp	20	
4	Nước uống đóng bình 18L	Bình	10	
5	Bánh mì	Thùng	Huy động theo thực tế	

PHỤ LỤC 2

Bảng kê các loại dụng cụ, vật tư y tế dự phòng

STT	Tên	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
THUỐC, DƯỢC PHẨM				
1	Decolzen (vi 4 viên)	Vi	15	
2	Typi (Vi 3 viên)	Vi	15	
3	Vitamin B1	hộp	900	
4	Vitamin C	hộp	900	
5	Coperamin (Vi 10 viên)	Vi	15	
6	Viên hạ sốt	viên	40	
7	Dầu gió Trường Sơn	Lọ	8	
8	Bông	Gói	20	
9	Băng	Cuộn	30	
10	Gạc	Gói	20	
11	Băng dính	Cuộn	10	
12	Gạc thấm nước 10 miếng/ gói	Gói	01	
13	Bông hút nước gói 10g	Gói	05	
14	Garô cao su cỡ 4x100 cm	Gói	02	
15	Garô cao su cỡ 6x100 cm	Cái	02	
16	Kéo cắt băng	Cái	01	
17	Panh không máu thẳng 16 - 18 cm	Cái	02	
18	Panh không máu cong 16 - 18 cm	Cái	02	
19	Găng tay khám bệnh	Đôi	05	

STT	Tên	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
20	Mặt nạ phòng độc thích hợp	Đôi	01	
21	Nước muối sinh lý 9% 500ml	Lọ	01	
22	Dung dịch sát trùng:			
23	- Cồn 70 ⁰	Lọ	01	
24	- Dung dịch betadine	Lọ	01	
25	Kim băng an toàn (các cỡ)	Cái	10	
26	Tấm lót nilon không thấm nước	Tấm	02	
27	Phác đồ sơ cứu	Cái	01	
28	Kính bảo vệ mắt	Cái	01	
22	Phiếu ghi danh mục	Phiếu	01	

PHỤ LỤC 3

DANH SÁCH SỐ ĐIỆN THOẠI CỦA CÁC CƠ QUAN, ĐƠN VỊ LIÊN QUAN CÔNG TÁC BẢO VỆ ĐẬP, HỒ CHỨA THỦY ĐIỆN SUỐI SẬP 1

T T	Họ và tên	Chức danh	Số điện thoại/ Email
Ban chỉ huy PCTT&TKCN tỉnh Sơn La			
1	Ông: Nguyễn Thành Công	Phó Chủ tịch UBND tỉnh, Phó trưởng ban thường trực	0979.833.421
2	Ông: Hà Như Huệ	Giám đốc Sở NN&PTNT tỉnh Sơn La, Phó trưởng ban phụ trách công tác phòng chống thiên tai	0982.768.235
3	Tô Quang Hanh	Chỉ huy trưởng, Bộ chỉ huy quân sự tỉnh, Phó trưởng ban phụ trách công tác cứu nạn, cứu hộ.	0985.406.828
4	Ông: Cao Viết Thịnh	Phó Giám đốc Sở Nông nghiệp và PTNT - Chánh văn phòng Thường trực Ban chỉ huy PCTT&TKCN tỉnh	0913.252.231
BCH PCTT&TKCN huyện Bắc Yên			
1	Ông: Đào Văn Nguyên	Chủ tịch UBND huyện, Trưởng ban chỉ huy	0988.555.936
2	Trịnh Thị Phụng	P. chủ tịch – Phó trưởng ban chỉ huy	0963.020.780
3	Dương Thị Lan Hương	Trưởng phòng Nông nghiệp	0984.663.585
4	Lữ Thị Bình	Chuyên viên phụ trách PCTT	0979.789.593
BCH PCTT&TKCN huyện Phù Yên			
1	Ông: Đặng Quang Hưng	Chủ tịch UBND huyện, Trưởng ban chỉ huy	0982.097.389

T T	Họ và tên	Chức danh	Số điện thoại/ Email
	Đinh Thị Thu Hà	P. chủ tịch – Phó trưởng ban chỉ huy	0919743988
	Bạc Thị Cẩm Xiêng	Trưởng phòng Nông nghiệp	0983274636
	Cầm Minh Tiến	Chuyên viên phụ trách PCTT	02128508688
Xã, bản khu vực đập đầu mối			
1	Mùa A Sang	Chủ tịch UBND xã Tà Xùa	0395340795
2	Cầm Văn Thủy	Phó chủ tịch phụ trách PCTT&TKNN,CH	0978651941
3	Mùa A Vàng	Trưởng bản Trò A	0848000868
4	Thào A Ly	Chủ tịch UBND xã Suối Tọ	0386803180
5	Vàng A Di	Phó chủ tịch phụ trách PCTT&TKCN,CH	0399721962
6	Thào A Say	Trưởng bản Pắc Bẹ B	0327712209
Xã, bản phía hạ du			
1	Thào A Ly	Chủ tịch UBND xã Suối Tọ	038 6803180
2	Lò Thị Diêng	Chủ tịch UBND xã Phiêng Ban	0987213358
3	Thào A Trang	Chủ tịch UBND xã Suối Bau	0355506631
4	Hoàng Văn Ngọc	Trưởng bản Tân Ban	0374921399
5	Sông A Chông	Trưởng bản Pắc Bẹ A	0392578698
6	Thào A Say	Trưởng bản Pắc Bẹ B	0396486151
7	Sông A Nhìa	Trưởng bản Pắc Bẹ C	0347700054