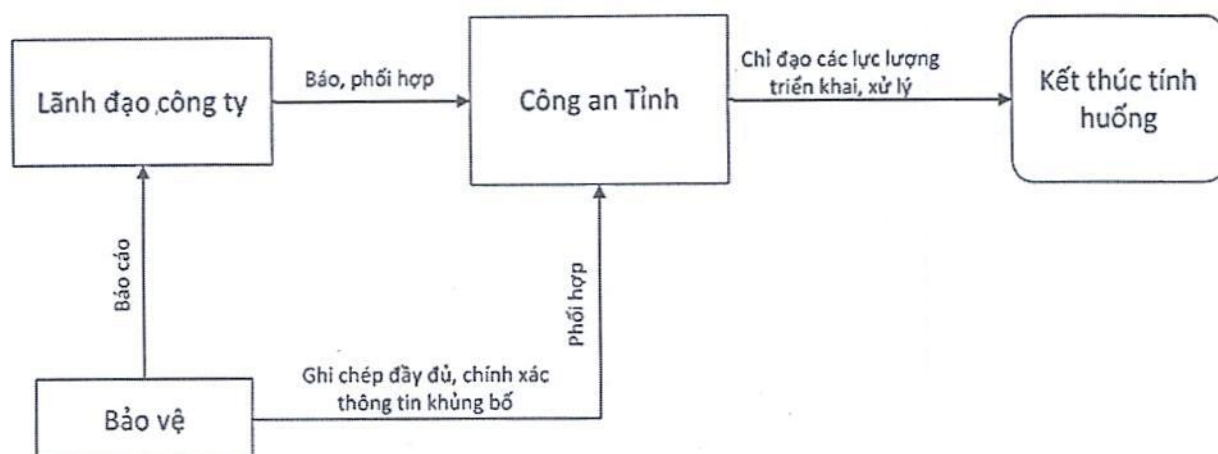




Hình 15: Sơ đồ xử lý tình huống 5

- Lực lượng bảo vệ công trình khi tiếp nhận tin báo ban đầu về vụ việc phải nắm những thông tin cơ bản và ghi chép đầy đủ sau đó báo cáo ngay cho tổ bảo vệ thường trực để sơ bộ đánh giá, nhận định tình huống, tình hình vụ việc, huy động lực lượng đến ngay hiện trường đồng thời kiểm tra hệ thống camera an ninh kiểm tra tất cả các khu vực trọng yếu còn lại.

- Khi có vụ việc xảy ra, tổ bảo vệ thường trực báo cáo nhanh cho lãnh đạo Phòng tổ chức hành chính xin ý kiến và huy động lực lượng giải quyết sự việc.

- Phòng tổ chức hành chính báo cáo lãnh đạo Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 và thông báo với cơ quan Công an tỉnh giao phối hợp về tình hình vụ việc. Sau khi lãnh đạo Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 và lãnh đạo Công an tỉnh xác thực tin báo về tình hình đe dọa cài đặt bom mìn gây cháy nổ sẽ phối hợp với Bộ đội công binh để được hỗ trợ và chỉ đạo lệnh cho các lực lượng triển khai kế hoạch theo tình huống thực tế.

Người nhận thông tin xử lý:

(i) Trường hợp nhận tin đe dọa qua điện thoại/nghe được cuộc đàm thoại từ điện thoại/bộ đàm:

- Tạo lý do kéo dài, duy trì cuộc gọi, khéo léo khai thác thông tin về người báo tin, chú ý đến đặc điểm về độ tuổi, giới tính, giọng nói, ngôn ngữ và ngữ điệu của người gọi điện ở địa phương nào; cách xưng hô, nói nhanh chậm, trạng thái tinh thần của người gọi điện xúc động hay giận dữ; tiếng ồn xung quanh như nhạc, giao thông, xây dựng.

- Ghi chép đầy đủ, chính xác thông tin nhận được về việc đe dọa khủng bố như thế nào, địa điểm bị khủng bố, thời gian xảy ra, vì sao biết tin, đối tượng tiến hành... để có cơ sở sàng lọc, đánh giá tin báo là thật hay giả (người báo tin sẽ sẵn sàng cung cấp đầy đủ, chi tiết, trung thực cho cơ quan có trách nhiệm xử lý vụ việc). Báo cáo nội dung ngay cho tổ bảo vệ thường trực hoặc phòng TCHC.

(ii) Trường hợp nhận tin đe dọa qua thư tín, fax....:

- Chuyển ngay thư tín, fax...nhận được cho Phòng tổ chức hành chính và báo cáo ngay lãnh đạo Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2.

- Lãnh đạo Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2:

+ Nhận được báo cáo về thông tin đe dọa đặt bom, mìn khủng bố, ra lệnh cho Trường ca vận hành đương nhiệm thông báo cho các đơn vị sẵn sàng triển khai lực lượng xử lý với hành vi đe dọa đặt bom, mìn;

+ Tiến hành phân tích, đánh giá tính chất, mức độ của hành vi đe dọa:

☞ Trường hợp thông tin về hành vi không có đủ độ tin cậy “Không triển khai gì thêm” để điều tra làm rõ.

☞ Trường hợp thông tin về hành vi đe dọa có đủ độ tin cậy, quyết định triển khai phương án xử lý tiếp theo.

- Sau khi lãnh đạo Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 và lãnh đạo Công an tỉnh Yên Bái, Tuyên Quang xác thực tin báo về tình hình đe dọa đặt bom mìn có thật sẽ chỉ đạo lệnh cho các lực lượng bảo vệ triển khai theo tình huống thực tế:

+ Tổ bảo vệ thường trực nhận được lệnh, nhanh chóng triển khai nhân viên bảo vệ được trang bị công cụ hỗ trợ, bộ đàm tiến hành bao vây, kiểm soát chặt chẽ việc ra, vào khu vực nhà máy, các bộ phận thiết yếu, quan trọng, nhạy cảm về an ninh và khu vực đối tượng đe dọa đặt bom, mìn; theo dõi, nắm diễn biến tình hình đối tượng, vật thể khả nghi.

+ Trường hợp lực lượng bảo vệ phát hiện hoặc nhận diện người tung tin đe dọa có bom, mìn trước cổng hoặc trong khuôn viên nhà máy phải ngay lập tức ngăn chặn, khống chế, vô hiệu hoá, cách ly đối tượng cùng hành lý, phương tiện và thông báo ngay sự việc xảy ra cho lãnh đạo Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2.

+ Bố trí lực lượng bảo vệ đón và hướng dẫn các lực lượng phối hợp xử lý trực tiếp của tỉnh Yên Bái, Tuyên Quang (Công an, Quân đội...) đến vị trí tập kết tại công trình.

+ Đồng thời với việc tổ chức bố trí lực lượng, thực hiện triển khai lực lượng bảo vệ phối hợp cùng nhân viên vận hành dùng loa cầm tay, còi hiệu hướng dẫn người, phương tiện sơ tán đến vị trí tập kết tại sân Nhà máy cao trình 28.0m, đợi xe đến đón và hướng dẫn phương tiện tham gia xử lý khủng bố đi lại trong khu vực hiện trường, các khu vực liên quan trong nhà máy đảm bảo an toàn; tăng cường kiểm soát các cổng, cửa, lối ra, vào khu vực; sẵn sàng bảo vệ nơi tập kết cán bộ, công nhân viên, hàng hoá, phương tiện được sơ tán. Trong tình huống này Trường ca vận hành đương nhiệm sẽ là người chỉ huy trực tiếp lực lượng bảo vệ, nhân viên vận hành hướng dẫn người, phương tiện sơ tán khỏi địa bàn nhà máy.

- Tổ chức lực lượng bảo vệ công trình kiểm soát an ninh:

+ Tăng cường chốt giữ tại các cổng, cửa ra, vào khu vực hạn chế của nhà máy, tăng cường bảo vệ các mục tiêu quan trọng của nhà máy (trung tâm vận hành, nhà máy, trạm biến áp,...);

+ Tổ chức kiểm tra, rà soát tổng thể phát hiện vật khả nghi, vật lạ trong khuôn viên nhà quản lý, nhà máy thủy điện Thác Bà 2 và khu vực đối tượng đe dọa đặt bom, mìn.

+ Tăng cường duy trì an ninh trật tự tại khu vực công cộng gần khuôn viên nhà quản lý, nhà máy thủy điện Thác Bà 2;

+ Bảo vệ từ xa trên tất cả các tuyến đường ra, vào ngăn chặn người, phương tiện

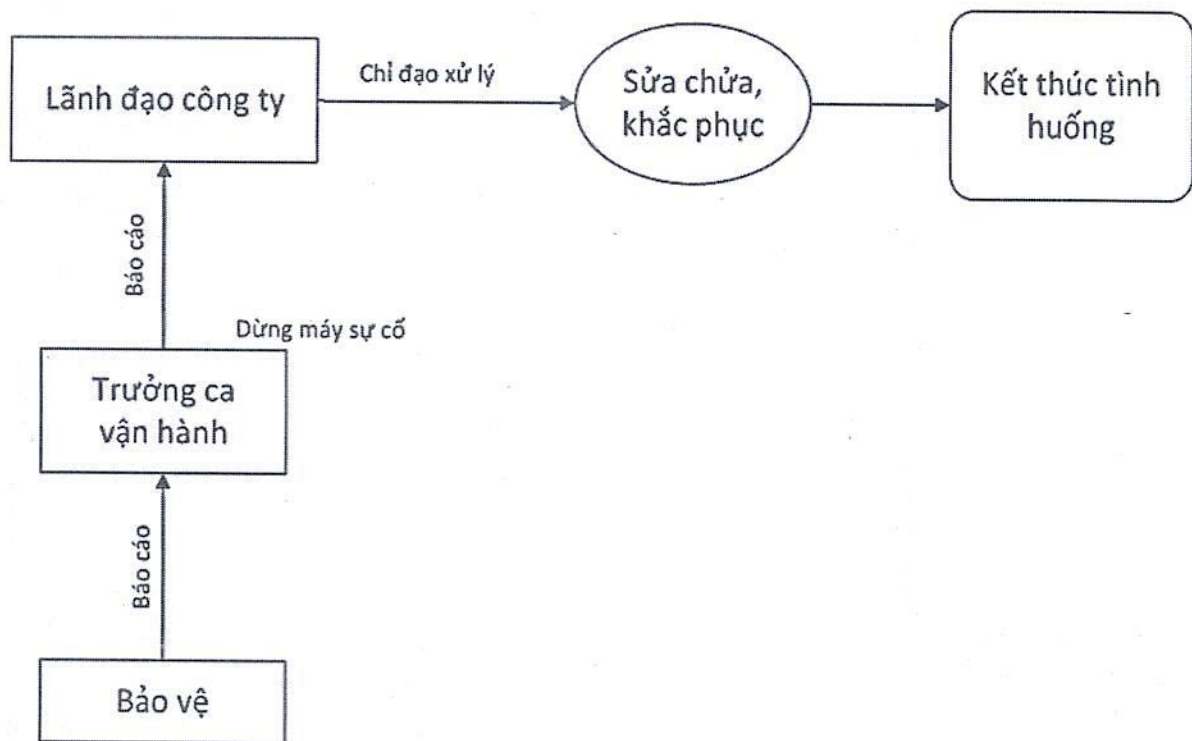
không có nhiệm vụ ra, vào khu vực.

+ Phối hợp chặt chẽ với các đơn vị bảo vệ bảo đảm chế độ canh gác bảo vệ mục tiêu không để kẻ gian lợi dụng đột nhập trộm cắp tài sản.

Tùy theo thực tế tình huống xảy ra lãnh đạo đơn vị bố trí lực lượng và phương tiện phù hợp với tính chất vụ việc đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ công tác.

Lãnh đạo Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 bàn giao hiện trường, nội dung sự việc xử lý với việc đặt bom mìn cho đại diện lực lượng Công an, Bộ đội công binh khi đại diện lực lượng Công an, Bộ đội công binh có mặt tiếp nhận.

➤ **Tình huống 6:** Đối tượng thả mìn hoặc dùng phao thả thủy lôi trôi theo dòng nước về phía công trình làm hư hỏng 01 lưới chắn rác cửa nhận nước.



Hình 16: Sơ đồ xử lý tình huống 6

- Các cá nhân hoặc đơn vị bảo vệ vùng nước riêng phát hiện lập tức ngăn chặn (nếu có thể) hoặc báo ngay cho lực lượng bảo vệ, Trưởng ca vận hành.

- Nếu có nguy cơ ảnh hưởng đến khu vực cửa nhận nước, đập dâng, đập tràn. Trưởng ca vận hành đương phiên ngay lập tức dừng máy sự cố, đồng thời báo cáo ngay lãnh đạo Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 để báo cáo cho lực lượng vũ trang nơi gần nhất đưa ra phương án xử lý.

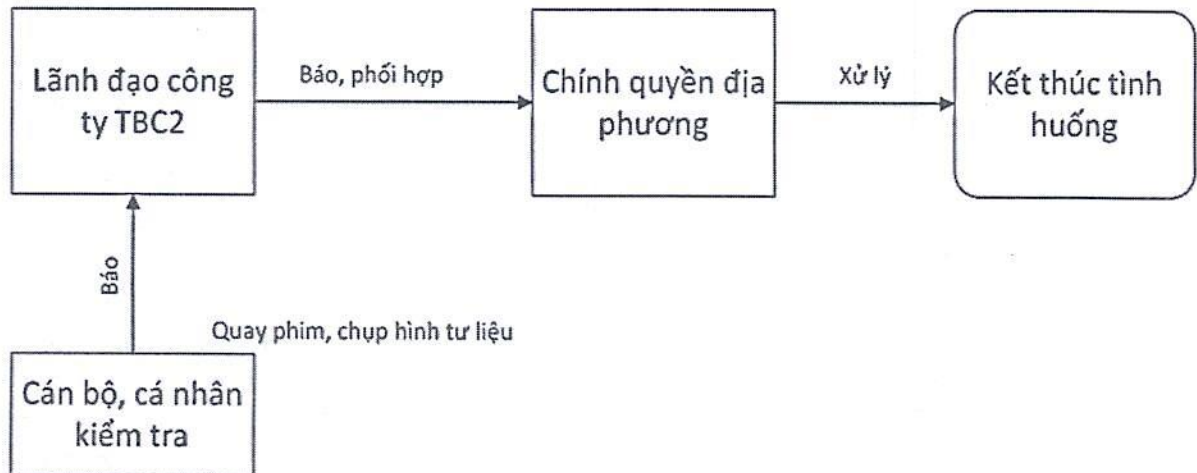
- Lực lượng bảo vệ phối hợp với lực lượng vận hành, sửa chữa ngăn chặn sự cố phát triển, giảm thiểu thiệt hại, tổ chức bảo vệ hiện trường, đồng thời báo cáo ngay cho lãnh đạo Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2.

- Tổ chức sửa chữa, khắc phục ngay để tiếp tục vận hành.

- Tổ chức họp rút kinh nghiệm, tìm hiểu nguyên nhân, trách nhiệm, đề xuất biện pháp phòng tránh.

c. Các tình huống khác

➤ **Tình huống 7:** Các hành vi xâm phạm lòng hồ như lấn chiếm đất lòng hồ để canh tác, lập bến bãi, xây dựng nhà cửa, lán trại coi nới trong phạm vi bảo vệ đập, lòng hồ thủy điện Thác Bà 2.

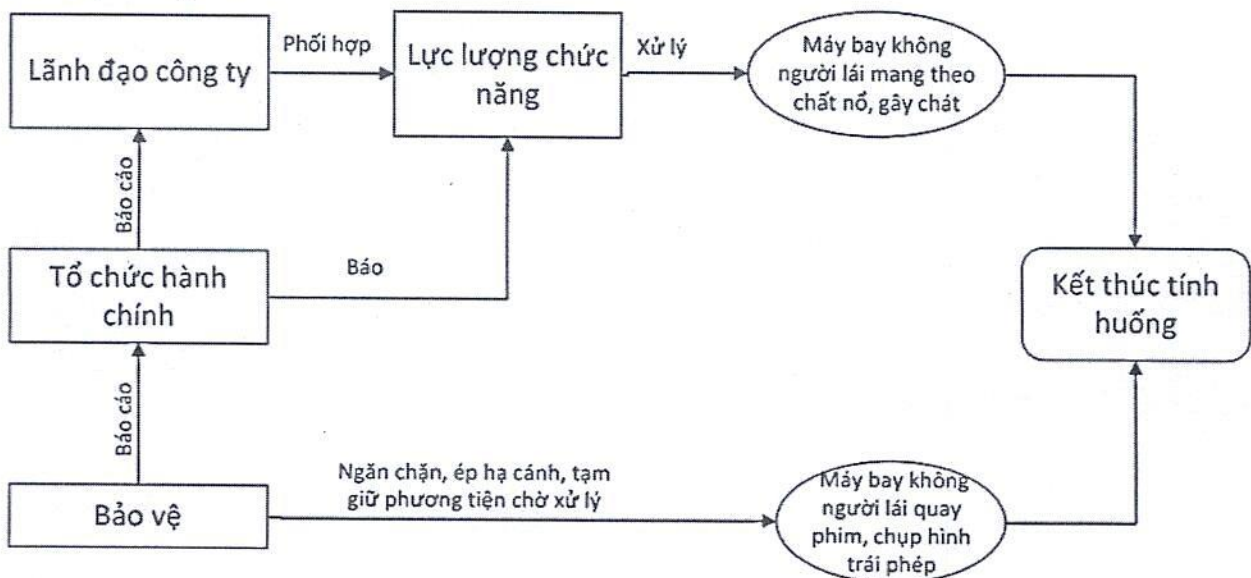


Hình 17: Sơ đồ xử lý tình huống 7

- Trong quá trình kiểm tra, phát hiện các hiện tượng nêu trên, các cá nhân kiểm tra báo cáo diễn biến vụ việc tới lãnh đạo Phòng tổ chức hành chính và lãnh đạo Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 để xin ý kiến chỉ đạo. Đồng thời, quay phim, chụp hình làm tư liệu để cung cấp chính quyền địa phương xử lý.

- Lãnh đạo Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 phối hợp chính quyền thành phố, huyện và các xã, đơn vị chịu trách nhiệm quản lý liên quan tiếp cận đối tượng vi phạm, xử lý theo quy định của pháp luật.

➤ **Tình huống 8:** Tình huống phát hiện tàu bay không người lái và phương tiện bay siêu nhẹ bay vào khu vực bảo vệ của Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 để quay phim, chụp ảnh hoặc tiến hành các hành động khác như thả chất nổ, chất cháy, chất gây hư hại công trình...



Hình 18: Sơ đồ xử lý tình huống 8

- Khi phát hiện tàu bay không người lái và phương tiện bay siêu nhẹ xâm phạm khu vực bảo vệ của công trình, lực lượng bảo vệ lập tức yêu cầu người điều khiển phương tiện bay ngừng hoạt động, đưa thiết bị ra khỏi phạm vi công trình.

- Lực lượng bảo vệ nhanh chóng xác minh thủ đoạn, hành động bay; báo cáo ngay lãnh đạo Phòng tổ chức hành chính, lãnh đạo Phòng tổ chức hành chính báo cáo cho lãnh đạo Công ty đồng thời thông báo ngay cho các lực lượng chức năng có liên quan để quản lý, theo dõi:

+ Đối với tàu bay không người lái và phương tiện bay siêu nhẹ vô tình hoặc cố ý xâm phạm vào khu vực bảo vệ công trình thủy điện Thác Bà 2 với mục đích thực hiện quay phim, chụp ảnh trái phép, lực lượng bảo vệ của Công ty phối hợp với các lực lượng có liên quan trong khu vực sử dụng thiết bị chuyên dụng để ép hạ cánh, tạm giữ phương tiện bay và xử lý theo quy định của pháp luật.

+ Phát hiện tàu bay không người lái và phương tiện bay siêu nhẹ có thể mang theo chất nổ, chất cháy, chất gây hư hại, ...xâm phạm khu vực bảo vệ của Công ty. Lực lượng bảo vệ của Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 nhanh chóng phối hợp với Công an và các lực lượng khác trong khu vực sử dụng thiết bị chuyên dụng để ép hạ cánh khẩn cấp hoặc bắn hạ khi xâm phạm ranh giới khu vực bảo vệ và đe dọa an toàn của công trình. Không chế và bắt giữ đối tượng điều khiển, thu phương tiện bay và xử lý theo quy định của pháp luật.

- Phối hợp chặt chẽ với lực lượng vũ trang địa phương trong tổ chức sử dụng lực lượng xử lý các tình huống dự kiến có thể xảy ra, nhất là phương án quản lý và xử lý các hoạt động bay của tàu bay không người lái và phương tiện bay siêu nhẹ theo đúng quy định.

- Tùy theo mức độ sự việc lãnh đạo Công ty thông báo với Công an và Quân đội tỉnh Yên Bái, Tuyên Quang về tình hình vụ việc.

7.2. Công tác diễn tập, ứng phó

Giám đốc Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 tổ chức quán triệt, huấn luyện thực hành phương án cho toàn thể lực lượng bảo vệ, lực lượng phối hợp bảo vệ, nhằm đảm bảo thực hiện, xử lý, giải quyết tốt các tình huống mất an ninh trật tự xảy ra tại công trình thủy điện Thác Bà 2.

Định kỳ hằng năm tổ chức đánh giá kết quả rút kinh nghiệm trong quá trình thực hiện và đề ra phương hướng cho năm tiếp theo. Tiến hành rà soát, bổ sung các tình huống và biện pháp giải quyết cho phù hợp với tình hình thực tế vào phương án (nếu cần thiết), đồng thời phối hợp với các lực lượng chức năng của Công an tỉnh Yên Bái và công an Tuyên Quang tổ chức thực hành, diễn tập phương án để thực hiện tốt nhiệm vụ bảo vệ an toàn cho công trình thủy điện Thác Bà 2.

Lực lượng tham gia phải bao gồm: Lực lượng bảo vệ Công ty, đội tự vệ, lực lượng xung kích, kết hợp với địa phương, lực lượng nhân viên của Công ty vừa làm nhiệm vụ chuyên môn vừa là lực lượng dự phòng trong công tác bảo vệ đập và ứng phó sự cố do

mưa lũ, có khả năng phản ứng nhanh, hiệu quả với các tình huống đột xuất và sự cố gây mất an toàn của công trình.

7.3. Biện pháp ngăn ngừa

Để ngăn ngừa các tình huống trên, Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 cần chủ động và phối hợp với chính quyền địa phương để thực hiện những công việc sau:

- Tăng cường tuần tra hiện trường, nâng cao cảnh giác ngăn chặn phát hiện sớm hiện tượng bất thường.
- Bổ sung các thiết bị công nghệ để theo dõi liên tục người và phương tiện thâm nhập vào nhà máy như camera phát hiện chuyển động, thiết bị phát hiện chất nổ.
- Tiếp tục phối hợp chặt chẽ với các cơ quan chức năng của địa phương để tuyên truyền các quy định của pháp luật liên quan đến công trình.
- Tăng cường trao đổi, tạo mối quan hệ chặt chẽ với chính quyền địa phương để có thông tin kịp thời đảm bảo ngăn ngừa tình huống bất thường xảy ra.

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

8.1. Các tình huống sự cố

- **Tình huống 1:** Lưu lượng lũ về hồ lớn, mực nước hồ dâng nhanh, các cửa van xả của đập tràn cần được mở để xả lũ nhưng trong quá trình thực hiện thì 1 hoặc 2 cửa van bị kẹt không nâng lên được (tình huống kẹt cửa van).
- **Tình huống 2:** Tình huống mất toàn bộ nguồn cấp cho đập từ lưới 35kV, mực nước hồ đang ở cao trình 23m trở lên, trên lưu vực có mưa, Nhà máy thủy điện Thác Bà xả lũ (tình huống mất điện).
- **Tình huống 3:** Tình huống lún sụt, sạt một phần nền tiếp giáp với vai đập có ảnh hưởng đến sự ổn định, an toàn của đập.
- **Tình huống 4:** Tình huống do ảnh hưởng của bão gây mưa to, gió lớn, gây sạt trượt đường giao thông khu vực công trình, mặt đường bị sạt lở, cây đổ, các phương tiện giao thông phục vụ vận hành và đi lại của nhân dân địa phương không thể đi lại được.
- **Tình huống 5:** Tời nâng hạ cửa van đập tràn sự cố không hoạt động được có thể gây mất an toàn cho đập tràn tại tuyến công trình đầu mối.
- **Tình huống 6:** Tình huống các Nhà máy thủy điện bậc trên xả lũ lớn nguy cơ nhà máy thủy điện Thác Bà 2 bị ngập.
- **Tình huống 7:** Tình huống lưu lượng lũ về hồ vượt lũ thiết kế.

8.2. Phương án xử lý

➤ **Tình huống 1:** Lưu lượng lũ về hồ lớn, mực nước hồ dâng nhanh, các cửa van xả của đập tràn cần được mở để xả lũ nhưng trong quá trình thực hiện thì 1 hoặc 2 cửa van bị kẹt không nâng lên được (tình huống kẹt cửa van).

a. Giả định tình huống

Mưa lớn, thủy điện Thác Bà xả lũ và mực nước hồ dâng nhanh, có nguy cơ vượt mực nước dâng bình thường, khi thao tác mở cửa van xả lũ thì 1 cửa van không tiếp tục nâng lên được do bị kẹt.

b. Nguyên nhân

Do bộ phận cơ khí cửa van gặp sự cố không vận hành đóng mở được.

c. Phương án xử lý

- Sau khi phát hiện cửa van xả lũ bị kẹt, không nâng lên được, nhân viên vận hành báo cáo Trưởng ca vận hành, đề xuất chuyển sang mở các cửa xả tiếp theo. Trưởng ca vận hành báo cáo Trưởng (hoặc phó) Ban chỉ huy phòng thủ dân sự Công ty về trạng thái kẹt van để đưa ra các giải pháp xử lý, phân công nhiệm vụ cho các đơn vị, thành viên tổ chức thực hiện.

- Kiểm tra các cửa van khác đang ở trạng thái đóng để đề xuất Trưởng Ban chỉ huy phòng thủ dân sự của Công ty mở cửa khác để đảm bảo mực nước hồ không vượt quá quy định của Quy trình vận hành.

- Thực hiện theo “Quy trình vận hành và xử lý sự cố đập tràn công trình thủy điện Thác Bà 2” đã ban hành.

- Liên tục cập nhật thông tin dự báo lưu lượng đến hồ từ Trung tâm dự báo Khí tượng Thủy văn Quốc gia, Nhà máy thủy điện Thác Bà để nắm bắt diễn biến lũ.

(i) Trường hợp dự báo lũ đã đạt đỉnh, Nhà máy thủy điện Thác Bà giảm xả lũ, mực nước hồ tăng chậm sau đó sẽ dừng lại trong vài giờ tới. Trình tự thực hiện xử lý như sau:

- Phối hợp cùng bộ phận sửa chữa triển khai sửa chữa để nhanh chóng đưa thiết bị vào vận hành.

- Các công tác thực hiện phải được khẩn trương và liên tục đảm bảo các cửa van vận hành trong thời gian sớm nhất.

(ii) Trường hợp khi lũ về lớn nhận định khả năng sẽ phải mở tất cả các cửa xả lũ (tình huống lũ về quá nhanh, chưa kịp khắc phục sự cố):

- Trưởng Ban chỉ huy phòng thủ dân sự của Công ty báo cáo về tình trạng sự cố và lưu lượng nước về hồ với Lãnh đạo Công ty; Lãnh đạo Công ty báo cáo với các bên phối hợp để chủ động trong công tác chỉ đạo và thực hiện phương án ứng phó khẩn cấp.

- Thông báo cho các công trình thủy điện trên bậc thang hệ thống sông Chảy theo Quy chế phối hợp vận hành điều tiết chống lũ hàng năm.

- Công ty cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 huy động mọi nguồn lực, phương tiện dự phòng ứng cứu khẩn cấp, sẵn sàng thực hiện các phương án ứng phó khẩn cấp công trình Thủy điện Thác Bà 2 đã được Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái phê duyệt và xây dựng các phương án xử lý, giải quyết. Đồng thời yêu cầu Ban Chỉ huy phòng thủ dân sự tỉnh Yên Bái, Tuyên Quang hỗ trợ.

d. Nội dung phương án ngăn ngừa các tình huống xảy ra sự cố

Trước mùa mưa lũ hàng năm Công ty tiến hành kiểm tra toàn bộ tời nâng hạ và vận hành nâng hạ toàn bộ 9 cửa van đập tràn để đảm bảo an toàn trong mùa mưa lũ.

➤ **Tình huống 2:** Tình huống mất toàn bộ nguồn cấp cho đập từ lưới 35kV, mực nước hồ đang ở cao trình 23.0m trở lên, trên lưu vực có mưa, thủy điện Thác Bà xả lũ (tình huống mất điện).

a. Giả định tình huống

Giả định đang trong quá trình chuẩn bị xả lũ hoặc đang trong quá trình xả lũ, hệ thống điện bị tan rã, Khu vực đập bị mất hết nguồn điện tự dùng xoay chiều, không cung cấp được điện cho hệ thống xả tràn.

b. Nguyên nhân

Do trên lưới điện 35kV xảy ra sự cố dẫn đến tan rã toàn bộ hệ thống điện hoặc vì lý do nào đó khu vực đập bị cô lập với hệ thống điện địa phương, khu vực đập thủy điện Thác Bà 2 mất hết điện tự dùng xoay chiều gây mất nguồn điện cấp cho hệ thống vận hành mở cửa van đập tràn.

c. Phương án xử lý

Trưởng ca ra lệnh nhân viên vận hành khởi động máy phát diesel dự phòng để cấp nguồn điều khiển cửa van và báo cho Trục Ban Chỉ huy phòng thủ dân sự Công ty. Trục Ban Chỉ huy phòng thủ dân sự sau khi nhận được thông tin sự cố đến ngay hiện trường xem xét và chỉ huy xử lý sự cố đường dây 35kV cấp điện cho khu vực đập.

Thực hiện các thao tác để cấp nguồn cho các tời nâng cửa van đập tràn từ lưới điện sang nguồn máy phát diesel dự phòng phục vụ mở cửa van đập tràn xả lũ theo trình tự sau:

- Kiểm tra trạng thái sẵn sàng của máy phát diesel trước khi khởi động.
- Khởi động máy phát diesel.
- Thao tác đóng điện cấp cho các tời nâng cửa van đập tràn.
- Theo dõi và ghi thông số vận hành máy phát diesel.

d. Nội dung phương án ngăn ngừa các tình huống xảy ra sự cố

Trước mùa mưa lũ Công ty tiến hành kiểm tra và chạy thử thiết bị điện dự phòng đảm bảo thiết bị hoạt động bình thường khi xảy ra sự cố.

➤ **Tình huống 3:** Tình huống lún sụt, sạt một phần nền tiếp giáp với vai đập có ảnh hưởng đến sự ổn định, an toàn của đập:

+ Giải pháp tạm thời:

Huy động toàn bộ lực lượng cán bộ công nhân viên toàn Công ty (khoảng 20 người), với phương châm “4 tại chỗ”, “3 sẵn sàng” trong phòng, chống, khắc phục hậu quả thiên tai, cứu hộ, cứu nạn sử dụng các loại vật tư, thiết bị dự trữ sẵn có (xe máy, đá hộc, cát, đá dăm, ...) xử lý các mạch sủi, các điểm sạt lở.

Tùy tình hình thực tế, nếu các điểm sạt lở khối lượng lớn thì huy động lực lượng lao động tại địa phương như xã Hán Đà (huyện Yên Bình), xã Mỹ Bằng (huyện Yên Sơn) và thiết bị thi công của đơn vị lân cận cùng tham gia xử lý sự cố.

+ Giải pháp lâu dài:

Căn cứ vào mức độ của sự cố, liên hệ Công ty tư vấn thiết kế, đề ra giải pháp xử lý nhằm đảm bảo an toàn và ổn định lâu dài cho công trình.

Trong quá trình khắc phục và xử lý sự cố phải thông báo kịp thời và thường xuyên tình hình hoạt động của Nhà máy cũng như tiến độ khắc phục sự cố cho các cơ quan liên quan theo quy định.

+ Nội dung phương án ngăn ngừa các tình huống xảy ra sự cố:

Trước mùa mưa lũ hàng năm Công ty tiến hành kiểm tra các vị trí có nguy cơ xói lở để xử lý kịp thời đảm bảo an toàn trong mùa mưa lũ.

➤ **Tình huống 4:** Tình huống do ảnh hưởng của bão gây mưa to, gió lớn, gây sạt trượt đường giao thông khu vực công trình, mặt đường bị sạt lở, cây đổ, các phương tiện giao thông phục vụ vận hành và đi lại của nhân dân địa phương không thể đi lại được.

a. Giả định tình huống

Giả định các khối đất ven tuyến đường giao thông kết nối các tuyến đập bị sạt, trượt gây ách tắc giao thông, chia cắt địa hình, khó khăn cho công tác kiểm tra các tuyến đập và đi lại vận chuyển vật tư, vật liệu khi cần thiết, trong phạm vi hành lang bảo vệ đập.

b. Nguyên nhân

Mưa lớn kéo dài, các khối đất ven đường xuất hiện các rãnh tập trung nước mặt, các dòng thấm ngầm kết hợp với lượng nước bão hòa trong đất làm giảm khả năng liên kết, ổn định của mái gây ra hiện tượng sạt trượt các khối đất xuống đường giao thông.

c. Phương án xử lý

Khi phát hiện sạt lở đất làm ách tắc giao thông, người phát hiện ngay lập tức báo cho Tổ bảo vệ Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2, tổ bảo vệ báo cáo lãnh đạo Phòng tổ chức hành chính, đội xung kích phòng thủ dân sự Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2.

Nếu chỉ là sạt trượt đất đá thông thường khối lượng nhỏ, Trưởng ban chỉ huy phòng thủ dân sự Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 sẽ quyết định phương án ứng phó, chỉ đạo đội trưởng đội xung kích phòng thủ dân sự Công ty, Phân xưởng vận hành, Phòng tổ chức hành chính huy động phương tiện, lực lượng nhanh chóng đến hiện trường để xử lý sự cố sạt trượt.

- Tại vị trí sạt lở cấm biển báo hiệu, cử nhân viên trực tiếp hướng dẫn cho các phương tiện giao thông phục vụ vận hành và đi lại của nhân dân địa phương.

- Phân công lực lượng xung kích trực tại hiện trường 24/24 đến khi hoàn thành công tác xử lý.

- Rào chắn hai đầu đoạn có cây đổ và mặt đường, mái taluy sạt lở không thể đi lại được để xử lý.

- Dùng phương tiện máy ủi, máy đào, xe ben ứng trực tại hiện trường và kết hợp với lực lượng thủ công dùng cuốc, xẻng, xà ben xúc dọn bột bùn đất tràn ra đường, thông đường để các loại xe nhỏ có thể đi được.

- Cưa cắt cây, bóc xúc, dọn dẹp và đắp lại nền đường, mái taluy:

+ Dùng cưa máy cắt nhỏ cây, dùng xe cầu bốc hết số cây đã cưa, cắt lên xe ô tô tự đổ, vận chuyển đổ xa hiện trường cung đường, mái taluy phạm vi sự cố, dọn dẹp, nạo vét và vệ sinh sạch nền đường.

+ Dùng rọ đá đặt ở đầu mái taluy đường bị khoét sâu, được xếp đầy đá hộc để đảm bảo ổn định.

+ Dùng đá hộc xếp chặt từ đáy lên đến cách mặt đường 15cm.

+ Đắp lớp đá 4x6 dày 10cm.

+ Đắp lớp đá 1x2 dày 5cm.

- Trường hợp khối lượng sạt trượt lớn, khối lượng đất đá nhiều, thì Trường ban chỉ huy phòng thủ dân sự Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 sẽ báo cáo với Ban chỉ huy phòng thủ dân sự tỉnh Yên Bái, Tuyên Quang hỗ trợ, huy động phương tiện, thiết bị của các doanh nghiệp địa bàn huyện Yên Bình, huyện Yên Sơn đưa máy móc đến hiện trường hỗ trợ xử lý đảm bảo thông đường phục vụ công tác sản xuất.

- Trong quá trình khắc phục sự cố sạt trượt, công tác tuần tra, kiểm tra các khu vực đập bằng các phương tiện thay thế khác (như ca nô, thuyền, các phương tiện đường bộ không qua khu vực sạt lở), tổ chức lập rào chắn, cắm biển cảnh báo sự cố sạt trượt.

d. Nội dung phương án ngăn ngừa các tình huống xảy ra sự cố

Trước mùa mưa lũ hàng năm Công ty tiến hành kiểm tra tuyến đường vận hành, khơi thông cống rãnh đảm bảo thoát nước, tiến hành gia cố các mái taluy có nguy cơ sạt lở, phát quang cây cối hai bên đường, các cây lớn có nguy cơ gãy đổ tiến hành cắt tỉa và chặt bỏ để đảm bảo giao thông được thông suốt trong mùa mưa lũ.

➤ **Tình huống 5:** Tời nâng hạ cửa van đập tràn sự cố không hoạt động được có thể gây mất an toàn cho đập tràn tại tuyến công trình đầu mối:

+ Phương án xử lý:

Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 ngay lập yêu cầu xưởng Sửa chữa và quản lý công trình, đội xử lý sự cố khẩn trương tìm nguyên nhân hư hỏng tời nâng

Ngay sau khi phát hiện nguyên nhân lập tức sử dụng các thiết bị dự phòng sẵn có trong kho như (má phanh tời, bạc đạn, và một số vật tư có nguy cơ hư hỏng cao) để thay thế đảm bảo cho tời nâng hoạt động bình thường trong thời gian nhanh nhất.

+ Nội dung phương án ngăn ngừa các tình huống xảy ra sự cố:

Trước mùa mưa lũ hàng năm Công ty tiến hành kiểm tra toàn bộ tời nâng hạ và vận hành nâng hạ toàn bộ 9 cửa van đập tràn để đảm bảo an toàn trong mùa mưa lũ.

➤ **Tình huống 6:** Tình huống các Nhà máy thủy điện bậc trên xả lũ lớn nguy cơ nhà máy thủy điện Thác Bà 2 bị ngập

a. Nguyên nhân

Mưa lớn kéo dài, lưu lượng về hồ lớn vượt tần suất lũ kiểm tra, khả năng xả của đập tràn không đáp ứng dẫn đến mực nước thượng lưu dâng cao làm ngập Nhà máy.

b. Phương án xử lý

Đội vận hành thường xuyên theo dõi tình hình mưa lũ trên lưu vực, phối hợp với các Nhà máy thủy điện bậc trên để theo dõi diễn biến lũ. Khi mực nước hồ đạt cao trình mực nước lũ thiết kế và dự báo lưu lượng tiếp tục tăng nguy cơ nước tràn vào Nhà máy. Ban phòng thủ dân sự Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 ngay lập tức báo cáo ngay cho Ban phòng thủ dân sự cấp tỉnh để được hỗ trợ ứng phó, đồng thời phải triển khai ngay các bước sau để giảm thiệt hại cho Nhà máy:

- Bước 1: Dừng ngay các tổ máy không hoạt động;
- Bước 2: Ngắt toàn bộ thiết bị điện, đóng cánh cửa các tủ điện để đảm bảo an toàn cháy nổ;
- Bước 3: Yêu cầu nhân viên vận hành di chuyển ngay theo cầu thang bộ để thoát ra ngoài đảm bảo an toàn con người;
- Bước 4: Khẩn trương yêu cầu thiết bị và con người di chuyển theo đường vận hành số 1, 2 phía bờ phải và đường vận hành số 3 phía bờ trái di chuyển khỏi khu vực Nhà máy đến nơi đảm bảo an toàn.

➤ **Tình huống 7:** Tình huống lưu lượng lũ về hồ vượt lũ thiết kế

a. Nguyên nhân

Mưa lớn kéo dài, lưu lượng về hồ lớn vượt tần suất lũ thiết kế, dự báo lưu lượng về hồ tiếp tục lên và nguy cơ mực nước hồ có thể đạt mực nước lũ kiểm tra.

b. Phương án xử lý

Đội vận hành thường xuyên theo dõi tình hình mưa lũ trên lưu vực, phối hợp với các Nhà máy thủy điện bậc trên để theo dõi diễn biến lũ. Khi mực nước hồ đạt cao trình mực nước lũ thiết kế và dự báo lưu lượng tiếp tục tăng nguy cơ mực nước hồ có thể đạt mực nước lũ kiểm tra. Ban phòng thủ dân sự Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 ngay lập tức báo cáo ngay cho Ban phòng thủ dân sự cấp tỉnh để được hỗ trợ ứng phó, đồng thời phải triển khai ngay các biện pháp bảo vệ đập. Do đập thủy điện Thác Bà 2 có kết cấu là bê tông cốt thép nên phương án xử lý chủ yếu là hai bên vai đập đảm bảo giảm nguy cơ gây xói lở vai đập. Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 huy động các nguồn lực sẵn có và phối hợp với chính quyền địa phương hỗ trợ nguồn lực triển khai ngay các bước sau:

- Bước 1: Cắm toàn bộ các phương tiện đi qua mặt đập để đảm bảo an toàn, chỉ cho người thực hiện nhiệm vụ được tiếp cận dự án;
- Bước 2: Nâng toàn bộ 9 cửa van đập tràn đảm bảo xả lưu lượng lớn nhất có thể;
- Bước 3: Huy động nguồn nhân lực sẵn có và phối hợp với chính quyền địa phương hỗ trợ nguồn lực dùng bao tải đất gia cố các điểm xung yếu hai bên vai đập để chống xói lở vai đập;
- Bước 4: thường xuyên theo dõi diễn biến lũ và kiểm tra các điểm xung yếu để xử lý kịp thời.

Trong trường hợp lũ vượt tần suất lũ kiểm tra, vượt khả năng xả của tràn nguy cơ nước tràn qua mặt đập làm ngập Nhà máy thì triển khai xử lý ngay theo phương án của tình huống số 6.

8.3. Phương án ngăn ngừa các tình huống nêu trên

Để ngăn ngừa và giảm thiểu thiệt hại nếu các tình huống trên xảy ra, Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 đã chủ động nghiên cứu thực hiện như sau:

- Tăng cường công tác kiểm tra, giám sát tại hiện trường, thu thập và phân tích các số liệu quan trắc để chủ động đánh giá ổn định đập/công trình thủy công.

- Nâng cấp hệ thống camera giám sát phục vụ theo dõi giám sát trực quan/ từ xa hệ thống công trình thiết bị thủy công và hồ chứa.

- Thường xuyên tổ chức diễn tập các phương án tình huống ứng phó PCCC&PCCN, phòng thủ dân sự như chuyển nguồn Diesel phục vụ nâng hạ các cửa van xả lũ trong các tình huống khẩn cấp v.v...

- Thường xuyên tổ chức kiểm tra hệ thống cảnh báo hạ du, nhằm hạn chế tối đa rủi ro cho nhân dân sinh sống, đánh bắt thủy sản ở vùng hạ du hồ chứa.

- Trước mùa mưa lũ tổ chức rà soát, bảo dưỡng định kỳ các hệ thống thiết bị. Đặc biệt là các hệ thống thông tin liên lạc, nâng hạ cửa van xả lũ, gia cố kết cấu công trình thủy công, đường giao thông nội bộ... cũng như tổ chức kiểm tra sát hạch lực lượng vận hành, đảm bảo năng lực đáp ứng nhiệm vụ khi xảy ra tình huống đột xuất.

- Công tác dự báo khí tượng thủy văn được thực hiện thường xuyên liên tục để chủ động trong công tác điều tiết hồ chứa và ứng phó thiên tai, kết quả công tác dự báo được tổng hợp rút kinh nghiệm để nâng cao chất lượng ngày một tốt hơn.

- Định kỳ hàng năm, Công ty tổ chức đào tạo bồi dưỡng nghề, bồi dưỡng chuyên môn nghiệp vụ về quan trắc, xây dựng, thủy văn để nâng cao chất lượng nguồn nhân lực.

- Luôn luôn đảm bảo số lượng và chất lượng nhân lực ứng trực thường xuyên trong mùa mưa lũ.

9. Nguồn lực tổ chức thực hiện phương án

9.1. Vật tư, thiết bị, phương tiện, kinh phí dự phòng trong công tác bảo vệ đập

9.1.1. Vật tư, thiết bị, phương tiện, kinh phí bảo vệ đập

- Công cụ hỗ trợ: Các nhân viên bảo vệ đều được trang bị dùi cui, gậy cao su, còi, ... khi thực hiện ca làm việc.

- Thiết bị hỗ trợ: Bao gồm đèn pin, ống nhôm, áo mưa, ủng đi mưa, trang phục, ... phục vụ cho công tác kiểm tra, bảo vệ đập, công trình thủy điện Thác Bà 2. Thiết bị giám sát camera tại các vị trí lắp đặt trong khu vực công trình.

- Kinh phí: Gồm chi phí mua sắm trang thiết bị, công cụ hỗ trợ và phương tiện cấp cho các cá nhân, tổ bảo vệ, chi phí tổ chức diễn tập ứng phó với các tình huống mất an toàn an ninh trật tự công trình, chi phí hỗ trợ các lực lượng thuộc Công an các xã tham gia bảo vệ công trình hàng năm. Các chi phí này được dự trù và được Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 trích lập trong chi phí sản xuất kinh doanh hàng năm.

9.1.2. Vật tư, thiết bị, phương tiện, kinh phí Phòng thủ dân sự

Công tác chuẩn bị phải đảm bảo ứng phó với mọi tình huống có thể xảy ra. Các loại vật tư, vật liệu, thiết bị dự phòng cho công tác Phòng, chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn, bảo vệ đập phải được mua sắm, trang bị đầy đủ. Để đảm bảo trong công tác ứng phó với mọi tình huống có thể xảy ra Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 thực hiện như sau:

- Tại khu vực đập, bố trí các kho chứa vật tư dự phòng, đá hộc, bao đựng cát, đá, cuốc, xẻng... để khắc phục bước đầu tình huống hư hỏng đập.
- Phương tiện giao thông (xe các loại), máy móc thi công được bố trí tại các vị trí trực, luôn trong tình trạng hoạt động tốt và sẵn sàng đáp ứng khi được huy động.
- Nguồn kinh phí dự phòng cho công tác phòng thủ dân sự được Công ty dự phòng, đảm bảo mua sắm các vật tư, thiết bị, thuê nhà thầu địa phương xử lý, ... đầy đủ, kịp thời.

(Xem danh mục trong phụ lục 4,5)

9.2. Nhân lực trong công tác bảo vệ đập

Trong điều kiện vận hành bình thường tại Nhà máy có các ca trực vận hành sản xuất, lực lượng bảo vệ và các tổ sửa chữa thường trực hàng ngày. Ngoài nhiệm vụ chuyên môn khi xảy ra sự cố công trình lực lượng này có nhiệm vụ tham gia công tác ứng phó, xử lý tình huống đột xuất.

- Ban chỉ huy phòng thủ dân sự Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 được thành lập hằng năm. Đây là các lực lượng chính chỉ huy ứng phó, bảo vệ và tham gia cứu hộ công trình khi có sự cố xảy ra.

- Đội xung kích phòng thủ dân sự Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 được thành lập hằng năm. Đây là các lực lượng được dự phòng để huy động ứng phó, bảo vệ và tham gia cứu hộ công trình khi có sự cố xảy ra.

- Lực lượng hậu cần: Phòng hành chính và lao động. Đây là lực lượng xây dựng, tổ chức các phương án cấp cứu, điều trị, chăm sóc sức khỏe đội xung kích, vệ sinh môi trường, phòng chống dịch bệnh, vệ sinh an toàn thực phẩm, xử lý ổ dịch xuất hiện trong phạm vi công trình. Có kế hoạch phân bổ thuốc men, thực phẩm cho công tác phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn, hóa chất, phòng chống dịch bệnh.

9.3. Lương thực, thuốc y tế dự phòng trong công tác bảo vệ đập

9.3.1. Tại khu vực nhà quản lý vận hành

- Lương thực dự phòng dùng trong 10 ngày: 120 kg gạo.
- Thực phẩm dự phòng dùng trong 10 ngày: 30.000.000 đồng (Ba mươi triệu đồng tiền thực phẩm mua dự trữ để dùng lâu như thực phẩm khô, mì tôm, gà, vịt, ...).
- Các nguồn thực phẩm bổ sung đều có trong vòng bán kính 5.0km, giao thông thuận lợi để cung cấp kịp thời.

(Xem danh mục trong phụ lục 6)

9.3.2. Thuốc y tế

- Bảo đảm đủ thuốc và các dụng cụ, phương tiện y tế tại các tổ sản xuất và điểm trực ban phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn (như nhà ở quản lý vận hành khu vực đập tràn, khu vực nhà máy) để kịp thời sơ, cấp cứu khi có người bị nạn.

- Trong trường hợp huy động số lượng người vượt quá khả năng cung cấp lương thực, thuốc men dự trữ, Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 thực hiện bổ sung nguồn dự trữ từ các đơn vị cung cấp lương thực, nhu yếu phẩm của địa phương. Do khu vực quản lý vận hành đập, nhà máy gần các khu dân cư, điều kiện đi lại thuận lợi do vậy khả năng huy động cung ứng lương thực, thực phẩm khi cần thiết là đảm bảo.

(Xem danh mục trong phụ lục 7)

9.4. Công tác phối hợp với chính quyền địa phương

- Trong những năm vận hành khai thác, Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 thường xuyên quan tâm chỉ đạo, tổ chức triển khai thực hiện và đạt được những kết quả nhất định. Lực lượng bảo vệ Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 đã phối hợp chặt chẽ với lực lượng công an và chính quyền địa phương trong công tác tuyên truyền, tuần tra giám sát nên không để xảy ra trường hợp nào xâm phạm nghiêm trọng đến an ninh trật tự tại công trình thủy điện Thác Bà 2.

- Để bảo vệ an ninh cho Công trình thủy điện Thác Bà 2, Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 đã làm tốt công tác phối hợp với các lực lượng công an và chính quyền địa phương theo quy chế phối hợp đã ký kết hằng năm.

- Các thông tin về vận hành điều tiết xả lũ hồ chứa được báo cáo đầy đủ kịp thời đến các địa phương thông qua các phương tiện liên lạc như: điện thoại, fax, email, còi báo lũ, loa phóng thanh và phát thanh di động.

- Các điều khoản, nội dung chi tiết trong quy chế phối hợp được công ty và đơn vị phối hợp thống nhất và cập nhật hằng năm, đảm bảo công tác phối hợp được thực hiện đầy đủ và tốt nhất.

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

10.1. Trách nhiệm của Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2

- Tiến hành xây dựng và tổ chức thực hiện các phương án, kế hoạch bảo vệ cho từng khu vực, hệ thống thiết bị Công trình như: hồ, đập thủy điện Thác Bà 2. Chủ động có biện pháp phòng ngừa khắc phục những sơ hở thiếu sót không để các đối tượng xâm nhập, phá hoại;

- Tổ chức các đợt kiểm tra định kỳ, đột xuất để kịp thời phát hiện, xử lý các vụ việc xâm phạm đến công tác quản lý vận hành hồ chứa, đập thủy điện và Nhà máy; phát động phong trào bảo vệ ANTK cho quần chúng nhân dân sinh sống, cư trú tại các khu vực gần hệ thống công trình, Nhà máy, ...nhằm nâng cao ý thức cảnh giác và phát hiện tố giác các loại tội phạm, phần tử xấu có hành vi xâm phạm đến an toàn hệ thống công trình các Nhà máy;

- Chủ động xây dựng triển khai các phương án, kế hoạch bảo vệ an toàn cơ quan xây dựng, củng cố lực lượng bảo vệ đảm bảo về tiêu chuẩn chính trị, đạo đức và đủ về số lượng theo đúng quy định pháp luật hiện hành. Đồng thời phối hợp với Công an 2 tỉnh Yên Bái,

tỉnh Tuyên Quang trong việc tổ chức huấn luyện, bồi dưỡng nghiệp vụ, pháp luật cho lực lượng bảo vệ, tự vệ cơ quan, nhằm nâng cao nhận thức, năng lực hoàn thành nhiệm vụ cho lực lượng này. Khi có tình hình phức tạp về ANTT xảy trên địa bàn, cần phải tập trung lực lượng triển khai các phương án, kế hoạch bảo vệ đã được phê duyệt để bảo vệ an toàn Nhà máy, đồng thời thông báo ngay cho lực lượng Công an để phối hợp;

- Khi phát hiện các vụ việc xâm phạm đến an toàn Nhà máy, đập hồ chứa (sự cố kỹ thuật, phá hoại, trộm cắp, gây rối, đình công, ...) phải khẩn trương bố trí phân công lực lượng đến bảo vệ hiện trường, thông báo ngay cho lực lượng Công an tỉnh, huyện, Công an các xã liên quan kịp thời chỉ đạo điều tra truy xét và có biện pháp khắc phục hậu quả. Đồng thời có trách nhiệm phối hợp chặt chẽ tạo mọi điều kiện thuận lợi cung cấp những tài liệu hoặc thực hiện những yêu cầu cần thiết để lực lượng Công an tiến hành công tác điều tra truy xét làm rõ vụ việc;

- Trước ngày 15 tháng 4 hàng năm, phải lập Báo cáo hiện trạng an toàn đập gửi Sở Công Thương tỉnh Yên Bái, tỉnh Tuyên Quang để tổng hợp, báo cáo Bộ Công Thương và Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái, tỉnh Tuyên Quang;

- Trước ngày 01 tháng 4 hằng năm, lập, rà soát, điều chỉnh, bổ sung và trình cấp thẩm quyền phê duyệt Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp theo quy định tại 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;

- Hàng năm lập, rà soát, điều chỉnh, bổ sung và phê duyệt phương án ứng phó thiên tai theo quy định tại Điều 22 của Luật Phòng chống thiên tai, gửi Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái, tỉnh Tuyên Quang; Ban chỉ đạo quốc gia về Phòng, chống thiên tai; Bộ Công Thương;

- Tổ chức kiểm định an toàn đập, báo cáo kết quả về Sở Công Thương tỉnh Yên Bái/ Tuyên Quang theo quy định tại 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;

- Tổ chức kiểm tra thực địa, đánh giá mức độ thực tế phạm vi xâm hại và ảnh hưởng đến công trình; xây dựng phương án xử lý khắc phục khi cần thiết;

- Tổ chức đào tạo bồi dưỡng chuyên môn nghiệp vụ cho cán bộ quản lý vận hành và lực lượng bảo vệ;

- Thực hiện vận hành hồ chứa theo quy trình vận hành hồ chứa được cấp thẩm quyền phê duyệt;

- Thực hiện công tác phòng, chống thiên tai theo Phương án đã được duyệt;

- Khi xảy ra những tình huống bất thường hoặc sự cố công trình: Chủ động triển khai ngay các biện pháp đối phó phù hợp, kịp thời; đồng thời báo cáo với UBND, Sở Công Thương các tỉnh Yên Bái, tỉnh Tuyên Quang để theo dõi, chỉ đạo;

- Tùy theo mức độ vi phạm, Công ty gửi văn bản mời UBND huyện Yên Sơn, Yên Bình Công an huyện Yên Sơn, Yên Bình, Công an các xã liên quan... để chỉ đạo, kiểm tra và xử lý đối với các hành vi cố ý xâm hại, gây hậu quả nghiêm trọng hoặc lập văn bản báo cáo UBND, Sở Công Thương, Công an tỉnh Yên Bái, tỉnh Tuyên Quang biết để có biện pháp xử lý;

- Thành lập Tổ bảo vệ Đập, hồ chứa tại Công trình thủy điện Thác Bà và tổ chức, chỉ huy lực lượng bảo vệ đập, hồ chứa theo Phương án đã được duyệt;

- Phối hợp cùng các chủ hồ trên lưu vực sông Chảy theo Quy chế phối hợp vận hành điều tiết hồ chứa thủy điện công trình Thủy điện Thác Bà 2 nhằm mục đích đảm bảo an toàn vận hành trong mọi tình huống;

- Rà soát, đánh giá kết quả thực hiện Phương án bảo vệ đập, hồ chứa báo cáo cấp thẩm quyền theo quy định.

10.2. Trách nhiệm của Cục kỹ thuật an toàn và Môi trường công nghiệp – Bộ công thương

- Điều tra, tiếp nhận các thông tin về cơ sở dữ liệu đập, hồ chứa;

- Thanh tra, kiểm tra, xử lý vi phạm, giải quyết khiếu nại tố cáo về quản lý an toàn đập, hồ chứa thủy điện;

- Chỉ đạo kiểm tra, giám sát Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 thực hiện các quy định trong Quy trình vận hành hồ chứa, Quy trình vận hành liên hồ chứa trên lưu vực sông Hồng;

- Xử lý theo thẩm quyền các vi phạm pháp luật về hành lang bảo vệ đập, hồ chứa công trình thủy điện Thác Bà 2.

10.3. Trách nhiệm của UBND tỉnh Yên Bái

- Hướng dẫn, tuyên truyền phổ biến và tổ chức thực hiện các văn bản quy phạm pháp luật về quản lý an toàn đập, hồ chứa nước trên địa bàn;

- Tổ chức tuyên truyền, phổ biến về quy định quản lý hành lang bảo vệ nguồn nước hồ chứa và hành lang thoát lũ trên địa bàn;

- Kiểm tra, thanh tra, xử lý các vi phạm pháp luật về hành lang bảo vệ đập, hồ chứa công trình thủy điện Thác Bà 2;

- Thực hiện các trách nhiệm quản lý nhà nước khác có liên quan về an toàn đập, hồ chứa nước thuộc phạm vi quản lý theo quy định tại Nghị định 114/2018/NĐ- CP ngày 04/9/2018 và các văn bản pháp luật hiện hành có liên quan và đảm bảo an ninh, an toàn công trình thủy điện Thác Bà 2.

- Bộ chỉ huy quân sự tỉnh Yên Bái:

- + Với chức năng và nhiệm vụ phối hợp với Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 trong công tác bảo vệ an toàn đập, hồ chứa công trình thủy điện Thác Bà 2 trong tình huống xảy ra phá hoại của kẻ địch trong thời bình và xảy ra chiến sự tại khu vực công trình.

- + Thực hiện các chỉ đạo của Ủy ban nhân dân tỉnh, Ban chỉ huy phòng thủ dân sự tỉnh triển khai công tác ứng phó với thiên tai, tình huống khẩn cấp, phương án bảo vệ các cơ sở hạ tầng theo nhiệm vụ, trách nhiệm được giao.

- + Phối hợp với Bộ chỉ huy quân sự tỉnh Tuyên Quang thực hiện các phương án bảo vệ công trình theo nhiệm vụ, trách nhiệm được giao.

- Công an tỉnh Yên Bái:

- + Chỉ đạo phối hợp với Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 trong công tác bảo vệ an toàn đập, hồ chứa công trình thủy điện Thác Bà 2 trong tình huống xảy ra phá hoại theo quy chế phối hợp.
- + Xử lý theo thẩm quyền các vi phạm pháp luật về hành lang bảo vệ đập, hồ chứa công trình Thác Bà 2 trong phạm vi tỉnh.
- + Chủ trì phối hợp với Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 xử lý các tình huống khủng bố, cháy nổ, cứu hộ cứu nạn trong khu vực công trình trên cơ sở các phương án, kế hoạch đã được các cấp thẩm quyền phê duyệt. Phân công lực lượng tổ chức xác minh, điều tra và giải quyết các vụ việc xảy ra trong phạm vi bảo vệ của công trình thủy điện Thác Bà 2.
- + Phối hợp với Công an tỉnh Tuyên Quang xử lý theo thẩm quyền các vi phạm pháp luật về hành lang bảo vệ đập, hồ chứa công trình thủy điện Thác Bà 2.
- + Thường xuyên hướng dẫn, kiểm tra, đôn đốc công tác bảo vệ, xây dựng phong trào “Toàn dân bảo vệ an ninh Tổ quốc”.

10.4. Trách nhiệm của UBND tỉnh Tuyên Quang

- Hướng dẫn, tuyên truyền phổ biến và tổ chức thực hiện các văn bản quy phạm pháp luật về quản lý an toàn đập, hồ chứa nước trên địa bàn;
 - Tổ chức tuyên truyền, phổ biến về quy định quản lý hành lang bảo vệ nguồn nước hồ chứa và hành lang thoát lũ trên địa bàn;
 - Kiểm tra, thanh tra, xử lý các vi phạm pháp luật về hành lang bảo vệ đập, hồ chứa công trình thủy điện Thác Bà 2;
 - Thực hiện các trách nhiệm quản lý nhà nước khác có liên quan về an toàn đập, hồ chứa nước thuộc phạm vi quản lý theo quy định tại Nghị định 114/2018/NĐ-CP ngày 04/9/2018 và các văn bản pháp luật hiện hành có liên quan và đảm bảo an ninh, an toàn công trình thủy điện Thác Bà 2.
- Bộ chỉ huy quân sự tỉnh Tuyên Quang:
- + Với chức năng và nhiệm vụ phối hợp với Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 trong công tác bảo vệ an toàn đập, hồ chứa công trình thủy điện Thác Bà 2 trong tình huống xảy ra phá hoại của kẻ địch trong thời bình và xảy ra chiến sự tại khu vực công trình.
 - + Sẵn sàng phối hợp với Bộ Chỉ huy quân sự tỉnh Yên Bái và các cơ quan chức năng có liên quan tham gia bảo vệ công trình theo chức năng, nhiệm vụ và khi có lệnh của cơ quan cấp trên có thẩm quyền.
- Công an tỉnh Tuyên Quang:
- + Chỉ đạo phối hợp với Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 trong công tác bảo vệ an toàn đập, hồ chứa công trình thủy điện Thác Bà 2 trong tình huống xảy ra phá hoại theo quy chế phối hợp.
 - + Xử lý theo thẩm quyền các vi phạm pháp luật về hành lang bảo vệ đập, hồ chứa công trình Thác Bà 2 trong phạm vi tỉnh.

- + Phối hợp với Công an tỉnh Yên Bái xử lý các tình huống khủng bố, cứu hộ cứu nạn trong khu vực công trình. Phân công lực lượng tổ chức xác minh, điều tra và giải quyết các vụ việc xảy ra trong phạm vi bảo vệ của công trình thủy điện Thác Bà 2.
- + Thường xuyên hướng dẫn, kiểm tra, đôn đốc công tác bảo vệ, xây dựng phong trào “Toàn dân bảo vệ an ninh Tổ quốc”.

10.5. Trách nhiệm của UBND tỉnh Phú Thọ

Khi nhận được thông báo vận hành xả nước, các tình huống khẩn cấp của chủ đập thủy điện Thác Bà 2 cần phối hợp triển khai các nội dung sau:

- Theo dõi diễn biến tình hình mưa lũ và việc vận hành công trình Thủy điện Thác Bà 2 để chỉ đạo phòng chống lũ lụt và xử lý các tình huống khẩn cấp có ảnh hưởng đến an toàn hạ du.
- Tổ chức thường trực, theo dõi diễn biến tình hình mưa lũ và việc vận hành công trình Thủy điện Thác Bà 2 để chỉ đạo phòng chống lũ, lụt và xử lý các tình huống bất thường có ảnh hưởng đến an toàn hạ du.
- Khi nhận được lệnh đóng, mở cửa van đập tràn hồ chứa Thủy điện Thác Bà 2, hoặc các tình huống khẩn cấp phải đồng thời triển khai ngay các công tác sau:
 - + Các biện pháp đối phó phù hợp với từng tình huống nhằm hạn chế tác hại do việc đóng, mở các cửa van đập tràn và tình huống khẩn cấp gây ra;
 - + Chỉ đạo các địa phương, tổ chức, đơn vị liên quan trong địa bàn tỉnh triển khai các biện pháp đối phó phù hợp nhằm hạn chế đến mức thấp nhất các tác hại do việc xả lũ của công trình và khẩn cấp gây ra;
 - + Phối hợp với các cơ quan liên quan thông báo trên phương tiện thông tin đại chúng của tỉnh.

10.6. Trách nhiệm của Sở Công Thương tỉnh Yên Bái

- Kiểm tra, giám sát Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 thực hiện các qui định về an toàn trong vận hành theo các điều về an toàn đập trong Nghị định 114/2018/NĐ-CP.
- Chủ trì, phối hợp với các ngành liên quan giám sát việc thực hiện phương án bảo vệ đập, hồ chứa công trình thủy điện Thác Bà 2.
- Chủ động, phối hợp với các sở ban ngành ứng phó với các tình huống khẩn cấp đảm bảo an toàn cho công trình đầu mối. Sở Công Thương phải báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh, đồng thời báo Trưởng ban chỉ huy phòng thủ dân sự tỉnh để chỉ đạo vận hành an toàn đập và chống lũ cho hạ du.
- Phối hợp với Sở Công Thương tỉnh Tuyên Quang kiểm tra, xử lý vi phạm, giải quyết khiếu nại tố cáo về quản lý an toàn đập, hồ chứa thủy điện.

10.7. Trách nhiệm của Sở Công Thương tỉnh Tuyên Quang

- Kiểm tra, giám sát Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 thực hiện các qui định về an toàn trong vận hành theo các điều về an toàn đập trong Nghị định 114/2018/NĐ-CP.

- Chủ trì, phối hợp với các ngành liên quan giám sát việc thực hiện phương án bảo vệ đập, hồ chứa công trình thủy điện Thác Bà 2.

- Phối hợp với Sở Công Thương tỉnh Yên Bái kiểm tra, xử lý vi phạm, giải quyết khiếu nại tố cáo về quản lý an toàn đập, hồ chứa thủy điện.

10.8. Trách nhiệm của UBND huyện có phạm vi bảo vệ đập, hồ chứa nằm trên địa bàn (huyện Yên Bình, Yên Sơn)

- Tuyên truyền, phổ biến cho nhân dân thực hiện tốt các chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước trong công tác quản lý, khai thác và bảo vệ công trình thủy lợi, thủy điện trên địa bàn.

- Giải quyết theo thẩm quyền các khiếu nại, tố cáo về hành vi vi phạm pháp luật liên quan đến lĩnh vực khai thác và bảo vệ công trình thủy điện Thác Bà 2 tại địa phương theo quy định của pháp luật.

- Chịu trách nhiệm quản lý, bảo vệ mốc giới hành lang bảo vệ nguồn nước hồ chứa; chịu trách nhiệm khi để xảy ra hiện tượng lấn, chiếm, sử dụng trái phép phần đất thuộc phạm vi hành lang bảo vệ nguồn nước hồ chứa trên địa bàn.

- Chỉ đạo Ủy ban nhân dân cấp xã phối hợp với các cơ quan liên quan trong việc thực hiện công tác bảo vệ công trình đập, hồ chứa thủy điện Thác Bà 2;

- Căn cứ vào các quy định pháp luật có liên quan, Ủy ban nhân dân cấp huyện quyết định và tổ chức thực hiện theo thẩm quyền việc xử lý đối với các vi phạm pháp luật liên quan đến an toàn công trình trong hành lang bảo vệ nguồn nước hồ chứa.

- Xử lý theo thẩm quyền các vi phạm pháp luật về hành lang bảo vệ đập, hồ chứa công trình Thủy điện Thác Bà 2.

10.9. Trách nhiệm của UBND cấp xã có phạm vi bảo vệ đập, hồ chứa nằm trên địa bàn (xã Mỹ Bằng, Thị trấn Thác Bà, xã Bạch Hà, xã Vĩnh Kiên, xã Hán Đà)

- Tuyên truyền, phổ biến cho nhân dân địa phương thực hiện các quy định của Pháp luật về khai thác và bảo vệ công trình thủy điện, thủy lợi.

- Ngăn chặn và xử lý theo thẩm quyền các hành vi vi phạm pháp luật lấn chiếm lòng hồ tại địa phương, trường hợp vượt quá thẩm quyền phải báo cáo với cơ quan nhà nước có thẩm quyền để xử lý; thực hiện các biện pháp phối hợp quản lý, bảo vệ chặt chẽ các mốc chỉ giới đã được Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 bàn giao, không để xảy ra tái vi phạm lấn chiếm mốc hành lang bảo vệ đập, hồ chứa.

- Huy động nguồn lực tại địa phương để hỗ trợ tổ chức xử lý khi công trình xảy ra sự cố theo quy định của pháp luật.

- Giải quyết tranh chấp, khiếu nại, tố cáo các hành vi vi phạm pháp luật về khai thác và bảo vệ công trình, hành lang bảo vệ công trình, hồ chứa theo quy định của pháp luật.

- Khi nhận biên bản về hành vi xâm hại công trình, tổ chức các lực lượng xử lý đủ sức răn đe, ngăn chặn các hành vi phá hoại tương tự.

- Xử lý theo thẩm quyền các vi phạm pháp luật về hành lang bảo vệ đập, hồ chứa công trình Thủy điện Thác Bà 2.

10.10. Trách nhiệm của công an huyện, công an các xã (xã Mỹ Bằng, Thị trấn Thác Bà, xã Bạch Hà, xã Vĩnh Kiên, xã Hán Đà).

- Chủ động xây dựng kế hoạch nắm tình hình, quản lý đối tượng; nâng cao chất lượng, hiệu quả phong trào “Toàn dân bảo vệ An ninh tổ quốc tại các địa bàn giáp ranh công trình”. Phối hợp với Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2 thực hiện công tác đảm bảo an toàn hành lang bảo vệ nguồn nước hồ chứa.

- Chỉ đạo, phối hợp công an các xã, các phòng ban trực thuộc trong công tác bảo vệ đập và hành lang an toàn hồ chứa thủy điện Thác Bà 2. Có biện pháp phòng ngừa, ngăn chặn các hành vi trái phép như khoan, đào đất đá, xây dựng trái phép, sử dụng chất nổ gây hại, tháo dỡ các thiết bị an ninh nằm trong khu vực hành lang bảo vệ nguồn nước hồ chứa, đập.

- Tăng cường đấu tranh tố giác tội phạm, kịp thời phát hiện và xử lý các trường hợp xâm phạm đến an toàn công trình; phối hợp với các đơn vị liên quan tiếp tục làm tốt công tác bảo vệ, đảm bảo an ninh, an toàn vùng lòng hồ và hành lang bảo vệ nguồn nước hồ chứa nước; đẩy mạnh tuyên truyền, vận động nâng cao tinh thần cảnh giác của người dân trước hoạt động lôi kéo, kích động phá hoại công trình”.

- Xử lý theo thẩm quyền các vi phạm pháp luật về hành lang bảo vệ đập, hồ chứa công trình thủy điện Thác Bà 2.

- Báo cáo cho Giám đốc công an Tỉnh Tuyên Quang, Yên Bái về tình hình an ninh khu vực tiếp giáp với công trình và hồ chứa các đối tượng phá hoại, lẩn trốn... gây mất an ninh, an toàn.

PHẦN IV. CÁC PHỤ LỤC

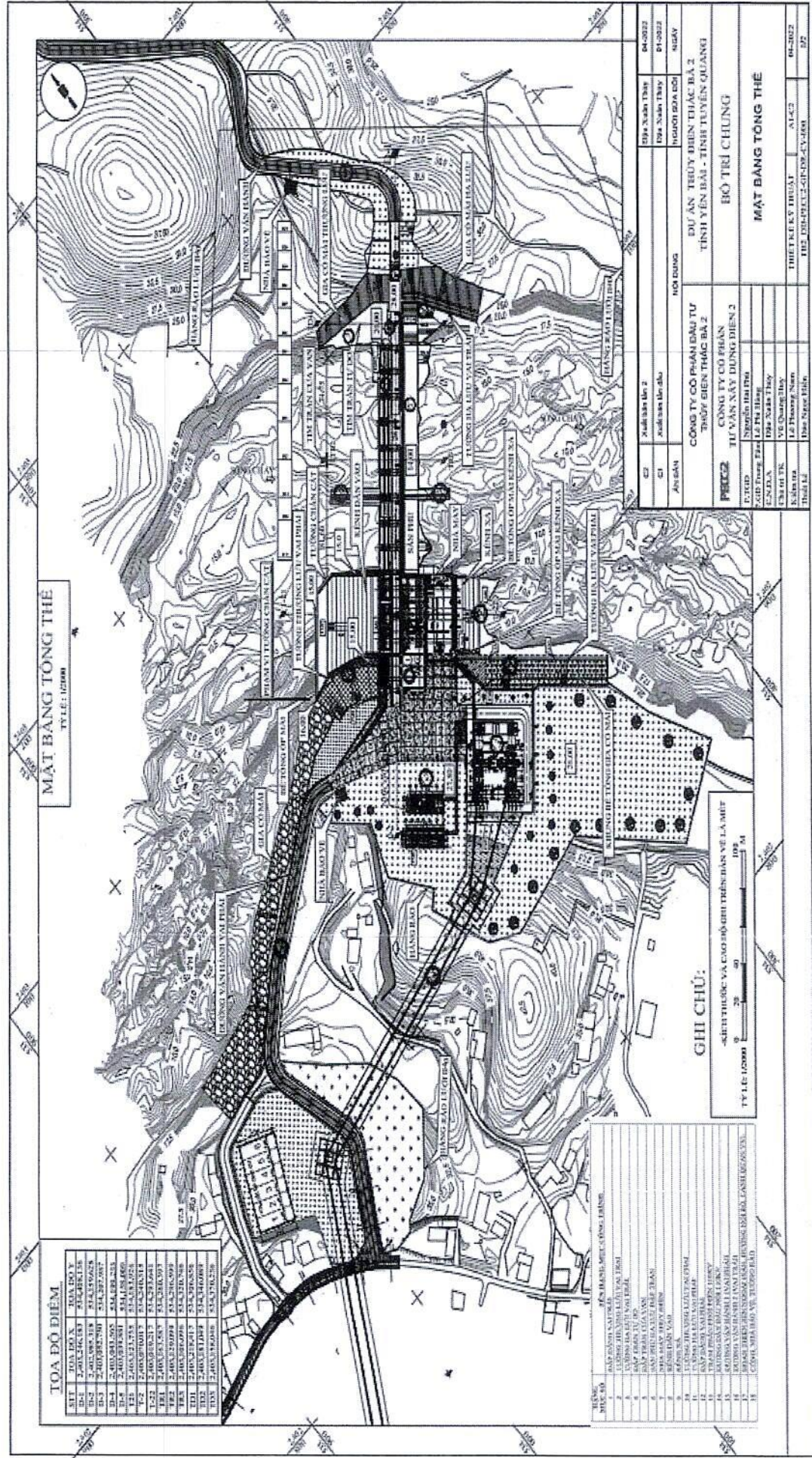
STT	Tên Phụ lục	Ghi Chú
1	Phụ lục 1: Bảng thông số công trình	
2	Phụ lục 2: Tổng mặt bằng dự án	
3	Phụ lục 3: Danh sách, địa chỉ, điện thoại các cơ quan ban ngành phối hợp phương án an toàn đập, hồ chứa thủy điện Thác Bà 2	
4	Phụ lục 4: Dụng cụ, phương tiện phục vụ phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn	
5	Phụ Lục 5: Phương tiện giao thông, xe máy phục vụ cho PCTT&TKCN, xử lý sự cố công trình thủy điện Thác Bà 2	
6	Phụ lục 6: Lương thực thực phẩm và nhu yếu phẩm	
7	Phụ lục 7: Vật tư thuốc dự phòng	
8	Phụ lục 8: Tọa độ các điểm mốc bảo vệ đập thủy điện Thác Bà 2 - địa phận tỉnh Tuyên Quang	
9	Phụ lục 9: Tọa độ các điểm mốc bảo vệ đập thủy điện Thác Bà 2 - địa phận tỉnh Yên Bái	
10	Phụ lục 10: Tọa độ các điểm mốc hành lang bảo vệ nguồn nước hồ chứa thủy điện Thác Bà 2 - địa phận tỉnh Tuyên Quang	
11	Phụ lục 11: Tọa độ các điểm mốc hành lang bảo vệ nguồn nước hồ chứa thủy điện Thác Bà 2 - địa phận tỉnh Tuyên Quang	
12	Phụ lục 12: Các biểu mẫu ghi chép công tác kiểm tra, bảo vệ công trình	
13	Phụ lục 13: Danh sách lực lượng bảo vệ bán chuyên trách của Công ty Cổ phần Đầu tư Thủy điện Thác Bà 2	

PHỤ LỤC 1
BẢNG THỐNG SỐ CÔNG TRÌNH

TT	Thông số	Đơn vị	GIAI ĐOẠN TKKT
1	Cấp thiết kế công trình		Cấp II
2	Vị trí địa lý		
+	Bờ trái:		Thuộc xã Mỹ Bằng, huyện Yên Sơn, tỉnh Tuyên Quang.
+	Bờ phải:		Thuộc xã Hán Đà, huyện Yên Bình, tỉnh Yên Bái.
3	Tọa độ dự án		
+	Kinh độ		105°05'01"
+	Vĩ độ		21°43'20"
4	Thuỷ văn		
4.1	Diện tích lưu vực		6276.0
4.2	Dòng chảy lũ		
-	Lũ kiểm tra: P=0,2%	m ³ /s	4071.0
-	Lũ thiết kế: P=1,0%	m ³ /s	3154.0
5	Hồ chứa		
5.1	Mực nước thượng lưu, lũ kiểm tra	m	27.37
5.2	Mực nước thượng lưu, lũ thiết kế	m	25.58
5.3	Mực nước dâng bình thường - MNDBT	m	23.0
5.4	Mực nước chết - MNC	m	22.5
5.5	Dung tích hồ tại MNDBT – Wbt	10 ⁶ m ³	7.34
5.6	Diện tích hồ F tại MNDBT	ha	143.3
6	Công trình đầu mối		
6.1	Đập dâng		
a	Đập chính dâng nước vai phải		
	- Loại đập		Bê tông trọng lực
	- Cao trình đỉnh đập	m	28.00
	- Chiều dài đập theo đỉnh đập	m	50.0
	- Chiều cao đập lớn nhất	m	14.0
b	Đập chính dâng nước vai trái		
	- Loại đập		BTTL
	- Cao trình đỉnh đập	m	28.00
	- Chiều rộng đỉnh đập	m	6.0
	- Chiều dài đập theo đỉnh đập	m	30.0
	- Chiều cao đập lớn nhất	m	12.0
c	Đập tràn có cửa van		
	- Loại mặt cắt thực dụng		BTCT có cửa điều tiết
	- Thiết bị đóng mở		Tời nâng cố định
	- Cao trình ngưỡng tràn	m	16.0
	- Tổng chiều rộng tràn nước	m	90
	- Số khoang tràn		9

TT	Thông số	Đơn vị	GIAI ĐOẠN TKKT
	- Kích thước cửa van (B*H)	m	(10.0x7.5), van phẳng
	- Hình thức tiêu năng		Mặt, chảy ngập
d	Đập tràn tự do vai trái		
	- Loại mặt cắt thực dụng - Ophixerop	m	
	- Cao trình ngưỡng tràn	m	23.0
	- Tổng chiều rộng tràn nước	m	20
	- Số khoang tràn		2
	- Hình thức tiêu năng		Mặt, chảy ngập
	Chiều cao đập lớn nhất	m	14.0
7	Nhà Máy thủy điện		
	Vị trí		Vai phải tuyến đập
	- Kiểu		BULB, Ngang đập
	- Lưu lượng thiết kế max	m ³ /s	423.0
	- Cột nước Hmax	m	7.5
	- Cột nước tính toán Htt	m	5.05
	- Cao trình sàn lắp máy	m	18.0
	- Cao trình đặt tua bin	m	8.5
	- Kích thước (rộng * dài)	mxm	60.0 x 54.0
	- Công suất lắp máy (khi có TĐ Phú Thọ)	MW	18.90
	- Số tổ máy	Tổ	3
8	Trạm phân phối điện		
	- Trạm phân phối điện 110kV		Ngoài trời
	- Đầu nối chuyển tiếp, ĐD mạch kép vào ĐD 110kV từ NMTĐ Thác Bà – TBA 110/35/35kV Đoạn Hùng	m	900

PHỤ LỤC 2:
MẶT BẰNG TỔNG THỂ DỰ ÁN



PHỤ LỤC 3

**DANH SÁCH, ĐỊA CHỈ, ĐIỆN THOẠI CÁC CƠ QUAN BAN NGÀNH PHỐI
HỢP PHƯƠNG ÁN AN TOÀN ĐẬP, HỒ CHỨA THỦY ĐIỆN THÁC BÀ 2**

1. Các cơ quan ban ngành.

TT	DANH SÁCH	ĐIỆN THOẠI
1	Văn phòng thường trực Ban Chỉ đạo Quốc gia về Phòng thủ dân sự http://phongchongthientai.mard.gov.vn ĐC: Nhà A4, số 02 Ngọc Hà, Ba Đình, Hà Nội	02437.335.804
2	Văn phòng thường trực Ban chỉ huy phòng thủ dân sự Bộ Công Thương Email: PCTT_BCT@moit.gov.vn Đại chỉ: 54 Hai Bà Trưng, Hoàn Kiếm, Hà Nội	02422.218.320
3	Văn phòng thường trực Tổng cục Khí tượng Thủy văn Email: tongcuc.kttv@monre.gov.vn ĐC: Số 9 Pháo Đài Láng, Láng Thượng, Đống Đa, Hà Nội	0243.267.3199

Ghi chú: Hằng năm công ty sẽ cập nhật, hiệu chỉnh danh sách và số điện thoại khi có thay đổi.

2. Ban chỉ huy Phòng thủ dân sự tỉnh Yên Bái.

TT	DANH SÁCH	CHỨC VỤ	ĐIỆN THOẠI
1	Ông Nguyễn Tuấn Anh – CT UBNDT	Thường trực	0979946666
2	Ông Nguyễn Thế Phước – PCT UBNDT	Thường trực	0912065016
3	Ông Nguyễn Ngọc Luận – GD SNN&MT	Thường trực	0919163909
4	Ông Trần Công Ứng – ĐT, CHT Bộ CHQST	Thường trực	0978763568
5	Ông Lê Việt Thắng– ĐT, GD CAT	Thường trực	0983504800
6	Ông Nguyễn Quốc Triệu – ĐT PCHT-Tham mưu trưởng BCHQST	Thường trực	0969897103
7	Ông Nguyễn Xuân Tuấn – PGD CAT	Thường trực	0906355666

8	Ông Nguyễn Thúc Mạnh - PGĐ STT&TT	Thường trực	0393998000
9	Ông Vũ Vinh Quang – GĐ SCT	Thường trực	0912015808

3. Ban chỉ huy phòng thủ dân sự tỉnh Tuyên Quang

STT	Chức danh	Điện thoại
1	Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh – Trưởng ban	0976.137.888
2	Phó chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh – Phó trưởng ban thường trực	0974.219.024
3	Chỉ huy trưởng Bộ chỉ huy quân sự tỉnh – Phó trưởng ban	0982.335.567
4	Giám đốc Sở nông nghiệp và Môi trường – Phó trưởng ban	0915.159.858
5	Giám đốc Công an tỉnh – Phó trưởng ban	0913 016 699
6	Giám đốc Sở Y tế - Ủy viên	0912 453 556
7	Giám đốc Sở Công thương - Ủy viên	0912 698 051
8	Giám đốc Đài phát thanh, Truyền hình tỉnh – Ủy viên	0986 234 568
9	Giám đốc đài khí tượng thủy văn tỉnh – Ủy viên	0943.637.608
10	Giám đốc Công ty Điện lực tỉnh Tuyên Quang - Ủy viên	0963 516 789
12	Văn phòng thường trực Ban chỉ huy phòng thủ dân sự. Email: trucban.tq@gmail.com	02073.823.759

Ghi chú: Hằng năm công ty sẽ cập nhật, hiệu chỉnh danh sách và số điện thoại khi có thay đổi.

4. Ban chỉ huy phòng thủ dân sự huyện Yên Bình

TT	DANH SÁCH	CHỨC VỤ	ĐIỆN THOẠI
1	Ban chỉ huy phòng thủ dân sự huyện Yên Bình	Thường trực	02163 886 924
2	UBND Xã Hán Đà	Thường trực	0976681930
3	UBND Thị trấn Thác Bà	Thường trực	0972 996 998
4	UBND xã Yên Bình	Thường trực	0337 700 968

5. Ban chỉ huy phòng thủ dân sự huyện Yên Sơn

TT	DANH SÁCH	CHỨC VỤ	ĐIỆN THOẠI
----	-----------	---------	------------

1	Ban chỉ huy phòng thủ dân sự huyện Yên Sơn	Thường trực	0913933996
2	UBND xã Mỹ Bằng	Thường trực	0985549139

6. Ban chỉ huy phòng thủ dân sự các đơn vị quản lý công trình thủy điện trên cùng bậc thang.

TT	DANH SÁCH	CHỨC VỤ	ĐIỆN THOẠI
I	Ban Chỉ huy phòng thủ dân sự NMTĐ thủy điện Thác Bà		
1	Ông Nguyễn Văn Quyền - TGD	Trưởng ban	0986 321166
2	Ông Nguyễn Mạnh Cường - PTGD	Phó ban	0912744733
3	Ông Bùi Hoàng - PTGD	Ủy viên	0912510599
4	Ông Nguyễn Hùng Cường - TPKT	Ủy viên thường trực	0966333181
5	Ông Đoàn Duy Hưng – GD - TTDVKT	Ủy viên	0912172609
6	Ông Vũ Trọng Sang – TP HC-NS	Ủy viên	0914686990
7	Ông Vũ Quang – CV PKT-TTĐ	Ủy viên	0912537084
II	Ban Chỉ huy phòng thủ dân sự NMTĐ Phúc Long		
1	Hoàng Công Quân - GD	Trưởng ban	0986557999
2	Bùi Đình Chung - GĐNM	Phó ban thường trực	0977119748
3	Nguyễn Văn Lập – PGĐNM	Phó ban	0356120521
4	Trần Đức Viên	Ủy viên	0342394131
5	Trần Văn Đề	Ủy viên	0979930947
6	Hoàng Văn Cười	Ủy viên	0989941716
7	Nông Văn Ngôi	Ủy viên	0366664304
8	Trần Phi Long	Ủy viên	0979134400

Ghi chú: Hằng năm công ty sẽ cập nhật, hiệu chỉnh danh sách và số điện thoại khi có thay đổi.

7. Ban chỉ huy phòng thủ dân sự Công ty Cổ phần Đầu tư thủy điện Thác Bà 2

TT	DANH SÁCH	CHỨC VỤ	ĐIỆN THOẠI
1	Ông Phạm Minh Thành - GD	Trưởng ban	0936 455 979
2	Ông Hoàng Anh Tuấn - PGĐ	Phó Trưởng ban thường trực	0979 748 086
3	Ông Nguyễn Văn Dương	Ủy viên thường trực	0917293626

PHỤ LỤC 4

**BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ, VẬT LIỆU VÀ DỤNG CỤ CHO CÔNG TÁC
PHÒNG THỦ DÂN SỰ DỰ ÁN THỦY ĐIỆN THÁC BÀ 2**

STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Bộ đàm	cái	06	Tại kho của Nhà máy
2	Loa cầm tay	cái	03	Tại kho của Nhà máy
3	Đèn pin sạc	cái	10	Tại kho của Nhà máy
4	Áo phao	cái	38	Tại kho của Nhà máy
5	Đồ đi mưa	bộ	30	Tại kho của Nhà máy
6	Ủng đi mưa	đôi	30	Tại kho của Nhà máy
7	Máy phát điện di động	cái	01	Tại kho của Nhà máy
8	Bao tải	cái	500	Tại kho của Nhà máy
9	Xà beng	cái	05	Tại kho của Nhà máy
10	Cuốc	cái	25	Tại kho của Nhà máy
11	Xẻng	cái	25	Tại kho của Nhà máy
12	Dao phát	cái	10	Tại kho của Nhà máy
13	Búa tạ	cái	06	Tại kho của Nhà máy
14	Búa 5kg	cái	02	Tại kho của Nhà máy
15	Búa 2kg	cái	02	Tại kho của Nhà máy
16	Dây kẽm buộc	kg	20	Tại kho của Nhà máy
17	Dây thùng	m	100	Tại kho của Nhà máy
18	Máy cưa	cái	02	Tại kho của Nhà máy
19	Máy đục bê tông	cái	02	Tại kho của Nhà máy
20	Máy cắt	cái	02	Tại kho của Nhà máy
21	Kìm	cái	10	Tại kho của Nhà máy
22	Đá hộc	m ³	200	Tại bãi trữ nhà máy
23	Đất	m ³	2000	Khu vực nhà máy
24	Rọ đá kỹ thuật	cái	150	Tại kho của Nhà máy

PHỤ LỤC 5

PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG, XE MÁY PHỤC VỤ CHO PHÒNG THỦ DÂN SỰ, XỬ LÝ SỰ CỐ CÔNG TRÌNH THỦY ĐIỆN THÁC BÀ 2

STT	TÊN THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Thuyền gắn máy	chiếc	01	Thuê ông Hoàng Văn Toàn tại hợp đồng số 86/2025/HĐNT/TBC2-HOANGVANTOAN
2	Xe ô tô 7 chỗ	chiếc	02	Tại văn phòng công ty khu nhà máy
3	Máy đào loại dung tích gầu từ 0,7m ³ trở lên	chiếc	01	Thuê Công ty TNHH xăng dầu Đức Lộc, tại xã Phú Lâm, Đoan Hùng, Phú Thọ theo HĐNT số 489/2024/HĐVC ngày 25/12/2024
4	Máy xúc lật dung tích gầu từ 4,2m ³ trở lên	chiếc	01	Thuê Công ty TNHH xăng dầu Đức Lộc, tại xã Phú Lâm, Đoan Hùng, Phú Thọ theo HĐNT số 489/2024/HĐVC ngày 25/12/2024
5	Xe tải ben tự đổ, thùng ben từ 5m ³ trở lên	chiếc	01	Thuê Công ty TNHH xăng dầu Đức Lộc, tại xã Phú Lâm, Đoan Hùng, Phú Thọ theo HĐNT số 489/2024/HĐVC ngày 25/12/2024
6	Xe tải thùng lửng, thùng từ 3m ³ trở lên	chiếc	01	Thuê Công ty TNHH xăng dầu Đức Lộc, tại xã Phú Lâm, Đoan Hùng, Phú Thọ theo HĐNT số 489/2024/HĐVC ngày 25/12/2024
7	Xe máy	chiếc	06	Tại văn phòng công ty khu nhà máy

PHỤ LỤC 6

LƯƠNG THỰC, THỰC PHẨM VÀ NHU YẾU PHẨM DỰ PHÒNG CHO CÔNG TÁC PHÒNG THỦ DÂN SỰ CÔNG TRÌNH THỦY ĐIỆN THÁC BÀ 2

STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Nồi nhôm	cái	5	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
2	Nước mắm	chai	5	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
3	Bột ngọt	gói 1 kg	5	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
4	Muối I-ốt	gói 400g	10	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
5	Cá hộp	hộp	30	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
6	Gạo	kg	200	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
7	Mì tôm	thùng	10	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
8	Phở	gói	50	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
9	Bình ga mi ni	cái	05	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
10	Bếp ga	cái	02	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
11	Thịt hộp	hộp	50	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
12	Chén	cái	50	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
13	Tô	cái	30	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
14	Đũa	đôi	100	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
15	Muỗng nhỏ	cái	25	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
16	Muỗng canh	cái	10	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
17	Dĩa	cái	30	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
18	Nước uống (bình 21 lít)	bình	50	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
19	Nước uống chai 500ml	chai	100	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành
20	Dầu ăn	lít	10	Tại vị trí Bếp Nhà điều hành

PHỤ LỤC 7

VẬT TƯ THUỘC DỰ PHÒNG PHỤC VỤ CHO PHÒNG THỦ DÂN SỰ CÔNG TRÌNH THỦY ĐIỆN THÁC BÀ 2

STT	TÊN VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Panadol 500mg	viên	100	Tại văn phòng Nhà điều hành
2	Tiffy	viên	50	Tại văn phòng Nhà điều hành
3	Vitamin B1, B6, B12	viên	100	Tại văn phòng Nhà điều hành
4	Hasan C	viên	50	Tại văn phòng Nhà điều hành
5	Dầu gió	chai	42	Tại văn phòng Nhà điều hành
6	Salonpas	hộp	50	Tại văn phòng Nhà điều hành
7	Băng keo cá nhân	miếng	100	Tại văn phòng Nhà điều hành
8	Povidin	chai	60	Tại văn phòng Nhà điều hành
9	Natriclorua 0.9% (nhỏ mắt)	lọ	50	Tại văn phòng Nhà điều hành
10	Gòn thấm nước	bịch	50	Tại văn phòng Nhà điều hành
11	Gạc vô trùng	miếng	100	Tại văn phòng Nhà điều hành
12	Oxy già	lọ	50	Tại văn phòng Nhà điều hành
13	Cồn 90 độ	chai	50	Tại văn phòng Nhà điều hành
14	Berberin	viên	280	Tại văn phòng Nhà điều hành
15	Oersol	gói	50	Tại văn phòng Nhà điều hành
16	Mỡ vaselin	lọ	30	Tại văn phòng Nhà điều hành
17	Smecta	gói	50	Tại văn phòng Nhà điều hành
18	Hapacol	viên	100	Tại văn phòng Nhà điều hành
19	Bông y tế	gói	50	Tại văn phòng Nhà điều hành
20	Nước muối sinh lý	Chai 500ml	20	Tại văn phòng Nhà điều hành

PHỤ LỤC 8

**TỌA ĐỘ CÁC ĐIỂM MỐC BẢO VỆ ĐẬP THỦY ĐIỆN THÁC BÀ 2 - ĐỊA PHẬN
TỈNH TUYÊN QUANG**

TT	Tên mốc	Tọa độ	
		X (m)	Y (m)
1	BVTB2-01	2403523.678	404958.157
2	BVTB2-02	2403558.299	405020.501
3	BVTB2-03	2403414.487	405179.879
4	BVTB2-04	2403346.555	— 405157.867

PHỤ LỤC 9

**TỌA ĐỘ CÁC ĐIỂM MỐC BẢO VỆ ĐẬP THỦY ĐIỆN THÁC BÀ 2 - ĐỊA PHẬN
TỈNH YÊN BÁI**

STT	Tên mốc	Tọa độ (m)	
		X (m)	Y (m)
1	HLĐ01	2403032.75	534110.62
2	HLĐ02	2402985.32	534159.63
3	HLĐ03	2402950.53	534195.55
4	HLĐ04	2402906.92	534240.60
5	HLĐ05	2402962.77	534294.67

PHỤ LỤC 10

**TỌA ĐỘ CÁC ĐIỂM MỐC HÀNH LANG BẢO VỆ NGUỒN NƯỚC HỒ CHỨA
THỦY ĐIỆN THÁC BÀ 2 - ĐỊA PHẬN TỈNH TUYỀN QUANG**

STT	Tên mốc	Tọa độ		Khoảng cách (m)
		X (m)	Y (m)	
1	HLT-01	2406718.469	402796.585	
2	HLT-02	2406527.262	402820.209	192.66
3	HLT-03	2406373.173	402923.384	185.44
4	HLT-04	2406212.221	402843.878	179.52
5	HLT-05	2406244.880	403006.013	165.39
6	HLT-06	2406405.932	402984.161	162.53
7	HLT-07	2406423.977	403161.271	178.03
8	HLT-08	2406383.668	403230.285	79.92
9	HLT-09	2406315.406	403178.367	85.76
10	HLT-10	2406284.959	403234.317	63.70
11	HLT-11	2406367.511	403265.756	88.34
12	HLT-12	2406446.397	403342.331	109.94
13	HLT-13	2406475.634	403446.704	108.39
14	HLT-14	2406464.523	403548.232	102.13
15	HLT-15	2406578.264	403531.133	115.02
16	HLT-16	2406594.687	403611.236	81.77
17	HLT-17	2406457.078	403610.019	137.61
18	HLT-18	2406412.158	403515.765	104.41
19	HLT-19	2406461.553	403399.042	126.74
20	HLT-20	2406307.258	403353.455	160.89
21	HLT-21	2406338.486	403284.739	75.48
22	HLT-22	2406237.844	403242.081	109.31
23	HLT-23	2406305.164	403139.317	122.85
24	HLT-24	2406379.803	403191.070	90.83

STT	Tên mốc	Tọa độ		Khoảng cách (m)
		X (m)	Y (m)	
25	HLT-25	2406372.868	403067.283	123.98
26	HLT-26	2406176.069	403070.030	196.82
27	HLT-27	2406142.929	402863.976	208.70
28	HLT-28	2406082.568	402657.273	215.34
29	HLT-29	2406152.407	402455.569	213.45
30	HLT-30	2406004.183	402269.853	237.61
31	HLT-31	2405922.343	402394.380	149.01
32	HLT-32	2405791.017	402543.278	198.54
33	HLT-33	2405674.012	402775.408	259.95
34	HLT-34	2405614.734	402996.730	229.12
35	HLT-35	2405562.161	403167.520	178.70
36	HLT-36	2405494.980	403286.657	136.77
37	HLT-37	2405540.391	403374.499	98.89
38	HLT-38	2405428.134	403377.264	112.29
39	HLT-39	2405255.751	403467.870	194.74
40	HLT-40	2405094.072	403662.682	253.16
41	HLT-41	2404960.603	403874.707	250.54
42	HLT-42	2405012.440	403921.511	69.84
43	HLT-43	2404926.121	403929.992	86.73
44	HLT-44	2404885.688	404040.709	117.87
45	HLT-45	2404845.277	404151.452	117.89
46	HLT-46	2404854.578	404242.998	92.02
47	HLT-47	2404998.631	404337.927	172.52
48	HLT-48	2405141.523	404131.349	251.18
49	HLT-49	2405218.437	404194.374	99.44
50	HLT-50	2405097.257	404351.591	198.50

STT	Tên mốc	Tọa độ		Khoảng cách (m)
		X (m)	Y (m)	
51	HLT-51	2405017.710	404522.657	188.66
52	HLT-52	2405030.111	404667.002	144.88
53	HLT-53	2404925.470	404837.390	199.96
54	HLT-54	2404869.756	404708.091	140.79
55	HLT-55	2404965.605	404602.190	142.84
56	HLT-56	2404988.200	404390.940	212.45
57	HLT-57	2404795.952	404321.000	204.57
58	HLT-58	2404589.324	404414.823	226.93
59	HLT-59	2404429.051	404406.315	160.50
60	HLT-60	2404191.783	404397.120	237.45
61	HLT-61	2404163.968	404496.428	103.13
62	HLT-62	2404278.637	404641.454	184.88
63	HLT-63	2404227.751	404717.359	91.38
64	HLT-64	2404165.222	404556.654	172.44
65	HLT-65	2404005.487	404553.759	159.76
66	HLT-66	2403978.307	404384.885	171.05
67	HLT-67	2404171.749	404339.105	198.79
68	HLT-68	2404054.888	404222.886	164.81
69	HLT-69	2403871.121	404073.889	236.58
70	HLT-70	2403923.455	404226.527	161.36
71	HLT-71	2403861.015	404280.156	82.31
72	HLT-72	2403803.890	404116.948	172.92
73	HLT-73	2403712.711	404187.943	115.56
74	HLT-74	2403612.849	404259.548	122.88
75	HLT-75	2403558.923	404273.103	55.60
76	HLT-76	2403506.523	404286.319	54.04

STT	Tên mốc	Tọa độ		Khoảng cách (m)
		X (m)	Y (m)	
77	HLT-77	2403397.689	404288.189	108.85
78	HLT-78	2403295.633	404414.168	162.13
79	HLT-79	2403338.934	404557.085	149.33
80	HLT-80	2403418.190	404707.940	170.41
81	HLT-81	2403474.189	404670.105	67.58
82	HLT-82	2403594.189	404717.371	128.97
83	HLT-83	2403572.853	404844.289	128.70
84	HLT-84	2403467.131	404791.383	118.22
85	HLT-85	2403495.241	404883.995	96.78

PHỤ LỤC 11

**TỌA ĐỘ CÁC ĐIỂM MỐC HÀNH LANG BẢO VỆ NGUỒN NƯỚC HỒ CHỨA
THỦY ĐIỆN THÁC BÀ 2 - ĐỊA PHẬN TỈNH YÊN BÁI**

STT	Tên điểm	Tọa độ		Khoảng cách (m)
		X(m)	Y(m)	
1	HL01	2402970.18	534157.09	
2	HL02	2402874.45	534101.98	110.45
3	HL03	2402864.98	534063.97	39.18
4	HL04	2402847.57	533853.60	211.09
5	HL05	2402837.38	533614.97	238.85
6	HL06	2402754.54	533626.07	83.58
7	HL07	2402646.33	533732.19	151.56
8	HL08	2402626.19	533694.15	43.04
9	HL09	2402614.40	533520.74	173.81
10	HL10	2402484.97	533493.32	132.31
11	HL11	2402458.64	533416.98	80.76
12	HL12	2402533.55	533196.18	233.16
13	HL13	2402760.49	533162.81	229.38
14	HL14	2402627.06	533396.20	268.84
15	HL15	2402808.48	533542.27	232.92
16	HL16	2403212.50	533389.08	432.09
17	HL17	2403195.34	533091.18	298.40
18	HL18	2403316.77	532945.41	189.72
19	HL19	2403413.21	532866.77	124.43
20	HL20	2403402.59	533125.72	259.17
21	HL21	2403295.77	533325.05	226.15
22	HL22	2403372.54	533374.23	91.17
23	HL23	2403492.49	533301.47	140.29
24	HL24	2403716.44	533233.92	233.92
25	HL25	2404040.17	533513.00	427.41

STT	Tên điểm	Tọa độ		Khoảng cách (m)
		X(m)	Y(m)	
26	HL26	2404300.41	533535.72	261.23
27	HL27	2404474.20	533203.80	374.67
28	HL28	2404634.47	532964.29	288.18
29	HL29	2404747.01	532787.71	209.40
30	HL30	2405001.00	532500.16	383.65
31	HL31	2405132.97	532245.44	286.88
32	HL32	2405346.15	531910.81	396.76
33	HL33	2405366.61	531621.76	289.77
34	HL34	2405434.79	531452.74	182.26
35	HL35	2405523.45	531357.80	129.89
36	HL36	2405598.64	531201.59	173.37
37	HL37	2405673.79	530898.11	312.64
38	HL38	2405745.89	530660.29	248.51
39	HL39	2405757.77	530295.75	364.73
40	HL40	2405807.00	529873.67	424.90
41	HL41	2406039.70	529497.47	442.30
42	HL42	2406114.20	529306.37	205.10
43	IIL43	2406226.14	528996.22	329.73
44	HL44	2406085.58	528594.25	425.84
45	HL45	2405995.29	528424.98	191.85
46	HL46	2405867.10	528288.36	187.34
47	HL47	2405977.05	528158.96	169.80
48	HL48	2406064.85	528296.52	163.19
49	HL49	2406230.74	528496.90	260.14
50	HL50	2406350.21	528699.07	234.83
51	HL51	2406391.79	528825.15	132.76
52	HL52	2406386.93	529045.34	220.24

STT	Tên điểm	Tọa độ		Khoảng cách (m)
		X(m)	Y(m)	
53	HL53	2406266.27	529233.51	223.54
54	HL54	2406153.99	529455.65	248.90
55	HL55	2406105.98	529662.81	212.65
56	HL56	2405976.35	529902.50	272.50
57	HL57	2405867.75	530127.04	249.42
58	HL58	2405887.43	530334.77	208.66
59	HL59	2405894.19	530589.66	254.98
60	HL60	2405829.74	530725.96	150.78
61	HL61	2405791.56	530898.21	176.43
62	HL62	2405779.34	531036.24	138.57
63	HL63	2405702.84	531314.43	288.52
64	HL64	2405565.55	531478.81	214.17
65	HL65	2405650.42	531550.26	110.94
66	HL66	2405898.89	531635.74	262.77
67	HL67	2405900.12	531934.66	298.92
68	HL68	2405975.93	532035.32	126.02
69	HL69	2406166.25	532055.29	191.36
70	HL70	2406288.09	532028.46	124.76
71	HL71	2406499.68	532022.10	211.69
72	HL72	2406593.15	532043.09	95.80
73	HL73	2406754.60	532019.68	163.13
74	HL74	2406771.27	532066.18	49.40
75	HL75	2406691.19	532119.26	96.08
76	HL76	2406527.39	532098.78	165.07

CÁC BIỂU MẪU GHI CHÉP CÔNG TÁC KIỂM TRA, BẢO VỆ CÔNG TRÌNH

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

SỔ GIAO NHẬN CẢ BẢO VỆ

I. NHÂN VIÊN.

Chức vụ: Nhân viên bảo vệ

Vị trí canh gác: Chốt bảo vệ 01 bờ phải công trình TĐ Thác Bà 2

Ca trực: từ h đến h ngày tháng năm

II. TÌNH HÌNH THỰC HIỆN KHI GIAO NHẬN CA.

- Trật tự: ổn định;
- Hệ thống Camera giám sát: Vận hành tốt (...../..... cái);
- Công Nhà máy: Vận hành tốt;
- Trang thiết bị: Đầy đủ, vận hành tốt;
-

III. DIỄN BIẾN CA TRỰC.

[illegible]

IV. NHẬN XÉT CẢ TRỰC.

.....
.....
.....
V. BÀN GIAO CA.

.....
.....
.....
.....

NGƯỜI GIAO CA

NGƯỜI NHẬN CA

2/ Mẫu sổ bàn giao tài sản, công cụ, dụng cụ phục vụ công tác bảo vệ sau mỗi ca trực.

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc

BIÊN BẢN BÀN GIAO TÀI SẢN, CÔNG CỤ, DỤNG CỤ

Hôm nay, ngày tháng năm 2025, tại Chốt bảo vệ 01, chúng tôi gồm có.

Người bàn giao: Bộ phận MSNV

Người nhận bàn giao: Bộ phận MSNV

Lý do bàn giao:

Ca trực: từ h đến h ngày tháng năm

Cùng bàn giao tài sản, công cụ, dụng cụ với nội dung như sau:

Stt	Mã tài sản, công cụ, dụng cụ	Tên tài sản, công cụ, dụng cụ	Đơn vị	Số lượng	Tình trạng
1		Bộ đàm			
2		Đèn pin			
3		Chìa khóa			
4		Gậy tuần tra			
5		Áo mưa, mũ			
6		Trang thiết bị PCCC			
7					

Người bàn giao cam kết rằng toàn bộ tài sản, công cụ, dụng cụ đã được bàn giao đầy đủ.

BÊN BÀN GIAO

BÊN NHẬN BÀN GIAO

3/ Mẫu biên bản phạm tội quả tang:

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc

BIÊN BẢN BẮT GIỮ NGƯỜI CÓ HÀNH VI PHẠM TỘI QUẢ TANG

Hồi.....giờ.....phút.....ngày.....tháng.....năm.....tại.....

Chúng tôi gồm:

1/ Họ tên: Chức vụ:.....

2/ Họ tên: Chức
vụ:.....

2/ Họ tên: Chức
vụ:.....

Tiến hành lập biên bản bắt giữ người có vi phạm tội quả tang:.

Họ tên người bị bắt giữ: Nam hay nữ:

Sinh ngày tháng năm tại
.....

Con ông, bà:.....

Chỗ ở hiện nay:

Nghề nghiệp:

Quốc tịch: Dân tộc: Tôn giáo:
.....

CCCD số: cấp ngày tháng năm nơi cấp
.....

Nội dung sự việc: thời gian.....ngày.....tháng.....năm.....nơi xảy ra sự việc: ...

Người phát hiện sự việc:

Lời khai của nhân chứng (hoặc người làm chứng): ghi lí lịch trích ngang như: họ tên, nam hay nữ và những nhìn nhận của họ về những sự việc mà họ đã nhìn thấy.

Lời khai của người bị hại: lí lịch trích ngang, họ tên, nam hay nữ, ghi mô tả của họ về sự việc đã xảy ra.

Lời khai của người bị bắt: ghi cụ thể từ việc chuẩn bị, dự định, cách đột nhập, hành động.....

Tang vật: các dụng cụ phục vụ cho việc thực hiện hành động phạm tội và tài sản mà đối tượng đã lấy được.

Việc bắt giữ người có hành vi phạm tội quả tang kết thúc lúc giờ phút
..... ngày tháng năm

Biên bản đã đọc lại cho mọi người có tên cùng nghe công nhận là đúng và kí tên dưới đây:

**Chữ kí người bị
bắt**

**Chữ kí người lập
biên bản**

**Chữ kí người bị
hại**

**Chữ kí người
làm chứng**

4/ Mẫu biên bản sự việc:

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập – Tự Do – Hạnh Phúc

BIÊN BẢN SỰ VIỆC

Hồi giờ phút ngày tháng năm tại.....

Chúng tôi gồm:

1/ Họ tên: Chức vụ:

2/ Họ tên: Chức vụ:

3/ Họ tên: Chức vụ:

Đã tiến hành lập biên bản với các sự việc như sau:

Họ tên người liên quan: Nam hay nữ:

Sinh ngày tháng năm tại

Quê quán: Chỗ ở hiện nay:

Nghề nghiệp: Thuộc đơn vị:

CCCD số: cấp ngày tháng năm nơi cấp

Nội dung sự việc:

Tang vật liên quan:

Việc lập biên bản kết thúc lúc giờ phút ngày tháng năm

Biên bản được lập thành 2 bản và đã được đọc lại cho mọi người có mặt cùng nghe và công nhận là đúng.

Chữ kí người liên quan

Chữ kí người làm chứng

**Chữ kí người lập biên
bản**

PHỤ LỤC 13

**DANH SÁCH LỰC LƯỢNG BẢO VỆ BÁN CHUYÊN TRÁCH CỦA CÔNG TY
CỔ PHẦN ĐẦU TƯ THỦY ĐIỆN THÁC BÀ 2**

TT	Họ và tên	Chức vụ	Chức danh	Ghi chú
1.	Đoàn Ngọc Hùng	Trưởng ca VH NMTĐ Thác Bà 2	Đội trưởng	
2.	Lê Quang Hào	Trưởng ca VH NMTĐ Thác Bà 2	Đội phó	
3.	Trần Văn Hiền	Trưởng ca VH NMTĐ Thác Bà 2	Đội phó	
4.	Bùi Hữu Tùng	Trưởng ca VH NMTĐ Thác Bà 2	Thành viên	
5.	Vũ Mạnh Hùng	Trưởng ca VH NMTĐ Thác Bà 2	Thành viên	
6.	Vũ Thế Anh	Trưởng ca VH NMTĐ Thác Bà 2	Thành viên	
7.	Nguyễn Minh Vũ	Trực chính TT NMTĐ Thác Bà 2	Thành viên	
8.	Lương Đức Giang	Trực chính TT NMTĐ Thác Bà 2	Thành viên	
9.	Nguyễn Việt Hoàng	Trực chính TT NMTĐ Thác Bà 2	Thành viên	
10.	Mai Xuân Tâm	Trực chính TT NMTĐ Thác Bà 2	Thành viên	
11.	Nguyễn Duy Long	Trực chính TT NMTĐ Thác Bà 2	Thành viên	
12.	Hoàng Hải Dương	Trực chính TT NMTĐ Thác Bà 2	Thành viên	
13.	Đoàn Trung Nam	Trực chính TT NMTĐ Thác Bà 2	Thành viên	

BÌNH ĐỒ LÒNG HỒ THÁC BÀ 2

Tỷ lệ: 1/2000

CAO ĐỘ MẶT CẦU + 29.50 M

CAO ĐỘ MẶT CẦU + 29.50 M

2405500.000

2405500.000

529500.000

530500.000

531500.000

CAO ĐỘ MẶT CẦU + 32.30 M

CAO ĐỘ MẶT CẦU + 22.50 M

CÔNG NGÃM CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG + 21.25 M

CAO ĐỘ MẶT CẦU + 24.50 M

CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG + 24.50 M

CÔNG NGÃM CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG + 25.50 M

CÔNG NGÃM CAO ĐỘ MẶT ĐƯỜNG + 26.50 M

HƯỚNG ĐI TP. YÊN BAI

VỊ TRÍ TUYẾN ĐẬP THÁC BÀ 2

TUYẾN ĐẬP

532500.000

534500.000

2406000.000

2404000.000

GHI CHÚ :

- CAO ĐỘ VÀ KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ GHI LÀ MÉT
- HỆ TOA ĐỘ VN2000, KINH TUYẾN TRỤC TÍNH YÊN BAI 104°45', MÃI CHIỀU 2°

TỶ LỆ: 1/2000 0 20 40 100 M

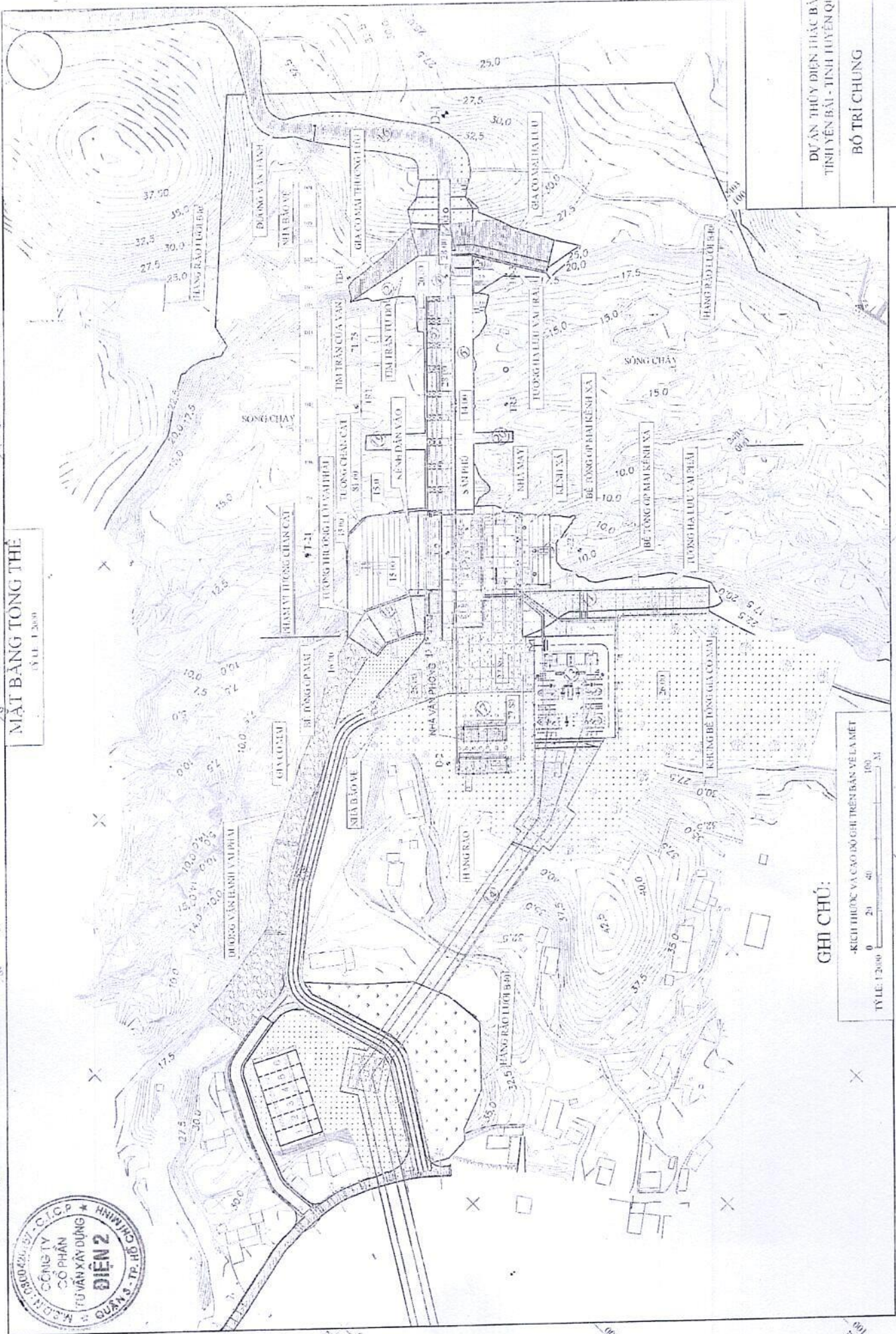
DỰ ÁN THUY ĐIỆN THÁC BÀ 2
TỈNH YÊN BAI - TỈNH TUYẾN QUẢNG

BỘ TRƯỞNG

BẢN ĐỒ LÒNG HỒ

MẶT BẰNG TỔNG THỂ

TỶ LỆ 1:2000



GHI CHÚ:

- KÍCH THƯỚC VÀ CAO ĐỘ GIỚI TRÊN BẢN VẼ LA MÉT

TỶ LỆ: 1:2000



DỰ ÁN THUYỀN DIỆN THÁC BÀ 2
TỈNH YÊN BÁI - TỈNH HUYỀN QUẢNG

BỐ TRÍ CHUNG

MẶT BẰNG TỔNG THỂ

MẶT BẰNG TẬP KẾT VẬT TƯ¹, THIẾT BỊ, MÁY MÓC
TỶ LỆ: 1/1000

GHI CHÚ:

- CAO ĐỘ VÀ KÍCH THƯỚC TRÊN BẢN VẼ GHI LÀ MÉT.
- HỆ TỌA ĐỘ VN2000, KINH TUYẾN TRỰC TÍNH YÊN BÀI 104°45', MŨI CHIEU 3°

TỶ LỆ: 1/2000

0 5 10 25 M

PHƯƠNG ÁN BẢO VỆ ĐẬP, HỒ CHỨA THỦY ĐIỆN THÁC BÀ 2

MẶT BẰNG TẬP KẾT

- CAO ĐỘ VÁ KÍCH THUỐC TRÊN BẢN VẼ GHI LÀ MÉT.

- HỆ TỌA ĐỘ VN2000, KINH TUYẾN TRỰC TÍNH YÊN BÀI 104°45', MŨI CHIỀU 3°

MẶT BẰNG TẬP KẾT
VẬT TƯ, THIẾT BỊ, MÁY MÓC