



và thuận lợi cho cho việc quan sát.

b. Chiếu sáng bảo vệ:

Bố trí hệ thống đèn cao áp chiếu sáng khu vực nhà máy, từ 18h00 chiều đến 06h00 sáng ngày hôm sau.

c. Hệ thống camera:

Bố trí lắp hệ thống camera giám sát hoạt động tại các khu vực nhà máy, đập tràn....

d. Hệ thống loa phát thanh:

Hệ thống còi cảnh báo xả lũ cũng được lắp đặt tại các vị trí xung yếu.

e. Các trang thiết bị khác:

Công ty VSH đã trang bị: Sổ ghi chép phương tiện ra vào công trình, Sổ nhật ký ca trực, Đèn tuần tra, giầy điện, ca nô công suất lớn, được kiểm định định kỳ và trang bị các dụng cụ an toàn như áo phao, phao tròn cứu sinh, loa cầm tay, còi hú, đèn tín hiệu, đèn chiếu sáng khi đi ban đêm. Trang thiết bị hỗ trợ công tác bảo vệ chuyên trách gồm:

STT	Phương tiện	Đơn vị tính	Số lượng	Bố trí
1	Sổ theo dõi phương tiện ra/vào	Quyển	05	Các chốt bảo vệ Nhà máy, Cửa nhận nước hồ A (cụm hồ A), Đập hồ B (cụm hồ B), Đập hồ C (cụm hồ C), Khu QLVH
2	Sổ nhật ký ca trực (sổ giao ca)	Quyển	05	Các chốt bảo vệ Nhà máy, Cửa nhận nước hồ A (cụm hồ A), Đập hồ B (cụm hồ B), Đập hồ C (cụm hồ C), Khu QLVH
3	Đèn tuần tra	Chiếc	10	Các chốt bảo vệ Nhà máy, Cửa nhận nước hồ A (cụm hồ A), Đập hồ B (cụm hồ B), Đập hồ C (cụm hồ C), Khu QLVH
4	Dùi cui cao su	Cây	02	Các chốt bảo vệ Nhà máy, Cửa nhận nước hồ A (cụm hồ A),
5	Ca nô công suất lớn	Chiếc	02	Cửa nhận nước hồ A (cụm hồ A và hồ B), Đập hồ C (cụm hồ C)

STT	Phương tiện	Đơn vị tính	Số lượng	Bố trí
6	Ông nhòm	Cái	03	Các chốt bảo vệ Cửa nhận nước hồ A (cụm hồ A), Đập hồ B (cụm hồ B), Đập hồ C (cụm hồ C)

Sử dụng hệ thống thiết bị, thông tin sử dụng chung công trình như: Camera, Playcam (nếu cần), internet, điện thoại nội bộ, điện thoại cố định, bộ đàm.

f. Hệ thống thông tin liên lạc:

Bao gồm: Điện thoại cố định, di động; bộ đàm, mạng internet không dây để phục vụ công tác bảo vệ, cũng như để xử lý các sự cố bất thường của công trình được bố trí đầy đủ và sẵn sàng tại các vị trí trực. Các đầu mối thông tin liên lạc cơ bản như sau:

- Tại chốt bảo vệ hồ A: ĐT: 0256.3786133;
- Tại chốt bảo vệ hồ B: ĐT: 0364119165;
- Tại chốt bảo vệ hồ C: ĐT: 0327.133295;
- Tại nhà máy: ĐT: 0256.3886454;
- Tại khu quản lý vận hành: ĐT: 0256.3786121;
- Trục chỉ huy tại hiện trường (Nhà máy, công trình):
- + Ông: Lê Hữu Hạnh - Giám đốc NMTĐ Vĩnh Sơn: ĐD: 0984.336152;
- + Ông: Bùi Hữu Phong - Phó Giám đốc NMTĐ Vĩnh Sơn: ĐD: 0987.873425;
- Trục BCH PCTT và TCKN và trục Lãnh đạo (chế độ 24/24 giờ).
- + Ông Hoàng Anh Tuấn (Phó Tổng Giám đốc, phó trưởng ban thường trực PCTT và TCKN công ty): ĐT: 0914.216999;
- + Ông Dương Tấn Tường (Phó Tổng Giám đốc, phó trưởng ban thường trực PCTT và TCKN công ty): ĐT: 0913.451.666;
- + Ông Lê Hữu Hạnh (Giám đốc NMTĐ Vĩnh Sơn Vĩnh Sơn, Đội trưởng Đội xung kích): ĐT: 0984.336152;
- Danh bạ điện thoại các đơn vị liên quan: *xem phụ lục 04*

VI. Tổ chức kiểm tra, kiểm soát người và phương tiện ra, vào công trình:

1. Tổ chức trực bảo vệ:

Bố trí lực lượng bảo vệ: Lực lượng bảo vệ được bố trí thành 2 ca trong ngày, 01 nhân viên/ca/1 vị trí:

- Ca 1: từ 08 giờ đến 20 giờ.
- Ca 2: từ 20 giờ đến 08 giờ ngày hôm sau.

2. Quy trình kiểm tra, kiểm soát người và phương tiện ra, vào công trình:

a. Tại chốt bảo vệ tại nhà máy:

• Quy trình kiểm tra, kiểm soát đối với khách tham quan du lịch

Khách tham quan du lịch xuất trình giấy tờ tùy thân đối với cá nhân hoặc danh sách theo đoàn kèm theo giấy tờ tùy thân của trưởng đoàn tại chốt bảo vệ số 1 (giấy tờ tùy thân sẽ được bảo vệ giữ cho đến khi khách ra khỏi công trình mới trả lại).

Yêu cầu không cho mang hành lý, đồ dùng cá nhân vào thăm quan nhà máy.

Lực lượng công an, bảo vệ công trình có trách nhiệm kiểm tra, kiểm soát người và vật dụng cá nhân mang theo đồng thời hướng dẫn các đoàn tham quan thực hiện theo quy định.

Lực lượng công an, bảo vệ công trình hướng dẫn các phương tiện tham gia giao thông của khách thăm quan phải đi lại, dừng, đỗ theo hướng dẫn của các biển cấm, biển báo của Công ty.

- ***Quy trình kiểm tra, kiểm soát đối với khách đến liên hệ công tác***

Xuất trình văn bản được Lãnh đạo Công ty VSH phê duyệt cho vào công trình.

Lực lượng bảo vệ thực hiện việc kiểm tra, kiểm soát người, phương tiện, vật dụng mang theo và hướng dẫn các cá nhân, tập thể liên hệ với đơn vị đầu mối của công ty (có trách nhiệm quản lý công việc) đến tiếp nhận, hướng dẫn và giám sát làm việc trong khu vực công trình được phép theo yêu cầu, phạm vi công việc.

Yêu cầu khách đến liên hệ công tác phải đeo thẻ, hoàn trả thẻ khi kết thúc làm việc tại Công ty.

Bộ phận bảo vệ phải ghi chép đầy đủ vào sổ theo dõi, sổ nhật ký, truyền đạt thông tin lưu ý cho ca sau khi giao ca.

- ***Quy trình kiểm tra, kiểm soát đối với các đội công tác không thuộc Công ty***

Xuất trình văn bản được Lãnh đạo Công ty VSH phê duyệt cho vào nhà máy.

Lực lượng bảo vệ thực hiện việc kiểm tra, kiểm soát người, phương tiện, vật dụng mang theo và hướng dẫn các cá nhân, tập thể liên hệ với đơn vị đầu mối của công ty (có trách nhiệm quản lý công việc) đến tiếp nhận, hướng dẫn và giám sát làm việc trong khu vực công trình được phép theo yêu cầu, phạm vi công việc.

Yêu cầu khách đến liên hệ công tác phải đeo thẻ, hoàn trả thẻ khi kết thúc làm việc tại Công ty.

Bộ phận bảo vệ phải ghi chép đầy đủ vào sổ theo dõi, sổ nhật ký, truyền đạt thông tin lưu ý cho ca sau khi giao ca.

Tất cả các đội công tác khi vào các vùng có thiết bị làm việc phải có phiếu hoặc lệnh công tác; trang bị bảo hộ lao động cá nhân; đội trưởng đội công tác và người giám sát phải đi cùng đội công tác theo quy định hiện hành.

Các đội công tác phải cung cấp danh sách CBCNV cần phải ra, vào Công ty và cập nhật thường xuyên khi có sự thay đổi. Tại các phòng làm việc của nhà máy ở các khu vực phải thực hiện các quy định về ANTT; vệ sinh môi trường và công tác PCCC. Yêu cầu các đội công tác thực hiện đầy đủ nội quy của Công ty.

Các đội công tác khi vào làm việc không được tự ý lập kho để vật tư, dụng cụ. Các vật tư vật liệu đang thi công hoặc rác thải đang thi công chưa kịp mang ra phải sắp xếp gọn gàng đảm bảo an toàn theo quy định của công tác PCCC.

- ***Quy trình kiểm tra, kiểm soát đối với CBCNV Công ty***

Chấp hành thời gian làm việc của Công ty; trường hợp làm thêm giờ phải có sự đồng ý của Thủ trưởng đơn vị.

Khi ra, vào tại các trạm gác, cổng Công ty phải giảm tốc độ phương tiện giao thông đường bộ, dừng xe, hạ kính ô tô, tháo khẩu trang, tháo khăn che mặt, tháo kính tối màu để lực lượng bảo vệ nhận diện.

Người, phương tiện vận chuyển, phương tiện thi công, vật tư thiết bị phải chấp hành sự kiểm tra, kiểm soát và hướng dẫn của lực lượng công an, bảo vệ chuyên trách.

Khi vào làm việc với các thiết bị phải có phiếu, lệnh công tác; các thành viên đội công tác phải trang bị bảo hộ lao động cá nhân... theo quy định hiện hành.

• **Kiểm soát người, phương tiện trong trường hợp thực hiện các yêu cầu về phòng chống dịch bệnh**

Thực hiện theo các nội dung, yêu cầu Phương án, hướng dẫn phòng chống dịch bệnh (như Covid-19) của cơ quan y tế, EVN. Trong trường hợp dịch bệnh diễn biến phức tạp, nhà máy dừng toàn bộ hoạt động thăm quan công trình. Đồng thời, tăng cường các biện pháp phòng chống dịch bệnh và kiểm soát người, phương tiện ra vào các nhà máy để làm việc, giao nhận vật tư thiết bị.

b. Tại đập chính hồ A, B, C (các đập phụ và cửa nhận nước hồ A, B, C), thực hiện trình tự theo các bước sau:

Tổ chức tuần tra thường xuyên tại các tuyến đập, phát hiện người và phương tiện lưu thông có các nghi vấn và vi phạm quy định an toàn khi qua lại khu vực tuyến đường nội bộ, khu vực đập phụ, cửa nhận nước, cần:

- Yêu cầu cá nhân, phương tiện xuất trình giấy tờ thông tin cá nhân.
- Kiểm tra cá nhân, phương tiện phòng ngừa đưa theo các chất cấm, chất nổ; kiểm tra tải trọng các phương tiện tham gia.
- Ghi chép lại các thông tin của tất cả các cá nhân, phương tiện; thời gian lưu thông trên tuyến đường khi phát hiện vi phạm.
- Báo cáo thông tin theo trình tự quy định đối với các mức độ vi phạm, và các yếu tố ảnh hưởng đến an toàn công trình.
- Hàng ngày ghi chép đầy đủ, truyền đạt các thông tin, lưu ý cho ca sau khi giao ca.
- Ca chuẩn bị tiếp nhận thông tin thực hiện kiểm tra các khu vực đập khi tiếp nhận ca trực.

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

1. Phòng ngừa:

- Xây dựng quy trình vận hành và tổ chức tuyển chọn đào tạo đội ngũ cán bộ quản lý vận hành có chất lượng cao, ý thức tổ chức kỷ luật cao, tuân thủ nghiêm túc các quy trình, quy định của các cơ quan chức năng và của Công ty đã ban hành. Tuân thủ chặt chẽ các Phương án phòng cháy, chữa cháy, PCTT&TKCN...; Các mốc giới hành lang bảo vệ hồ chứa, bảo vệ đập, các hạng mục công trình; Kế hoạch bảo vệ ANTT... đã được các cơ quan chức năng phê duyệt.

- Tổ chức lắp đặt các biển báo, biển cấm xâm phạm ... tại các chốt bảo vệ, dọc tuyến đường vận hành vào đập và nhà máy nhằm tuyên truyền, hướng dẫn

mọi người hiểu và thực hiện đúng các quy định về quản lý bảo vệ đập, hồ chứa nước, cửa nhận nước các hạng mục công trình Thủy điện Vĩnh Sơn; Lắp đặt hệ thống chiếu sáng ban đêm tại các chốt bảo vệ.

- Phối hợp với các cơ quan chức năng địa phương thường xuyên nắm bắt tư tưởng, dư luận của nhân dân xung quanh khu vực công trình và tình hình ANTT, an toàn xã hội trên địa bàn nơi xây dựng công trình; tổ chức tuyên truyền bằng các hình thức phù hợp cho nhân dân trong vùng biết và thực hiện các quy định của Chính phủ, Bộ Công thương, UBND tỉnh Bình Định, UBND tỉnh Gia Lai, UBND các huyện Vĩnh Thạnh (tỉnh Bình Định), huyện Kbang (tỉnh Gia Lai), xã Vĩnh Sơn, Vĩnh Kim (huyện Vĩnh Thạnh) và xã Sơn Lang, Đăk Rong (huyện Kbang), cũng như các Nội quy, Quy định của Công ty VSH trong công tác quản lý an toàn đập, công tác bảo vệ hành lang hồ chứa, bảo vệ tài nguyên rừng, tài nguyên nước... nhằm ngăn ngừa các hành vi xâm phạm công trình.

- Định kỳ tổ chức tập huấn, bồi dưỡng nhằm nâng cao năng lực chuyên môn - nghiệp vụ cho lực lượng bảo vệ bán chuyên trách. Triển khai phối hợp với các đơn vị chức năng địa phương thường xuyên nắm tình hình hoạt động của kẻ xấu, các loại hình tội phạm, các đối tượng cực đoan, trộm cắp, phá hoại, gây rối mất ANTT, tình hình tranh chấp đất đai quanh khu vực lòng hồ, đập, đường giao thông nội bộ, nhà máy và các hạng mục công trình để thực hiện các biện pháp phòng ngừa, đấu tranh, ngăn chặn.

- Lực lượng bảo vệ chuyên trách tại các chốt bảo vệ thường xuyên nâng cao cảnh giác, kiểm soát chặt chẽ người và phương tiện ra/vào công trình, theo dõi các biểu hiện nghi vấn để kịp thời ngăn chặn các hành vi của kẻ xấu. Xử lý kiên quyết các hành vi vi phạm ngay từ đầu để hạn chế tổn thất cũng như tạo tác động răn đe phòng ngừa chung.

- Thường xuyên tổ chức công tác tuần tra, kiểm soát xung quanh khu vực lòng hồ, tuyến đập và các vị trí xung yếu; Theo dõi tình hình, kịp thời ngăn chặn và thông báo ngay cho Công an xã, huyện, các cơ quan chức năng địa phương có liên quan đối với các biểu hiện nghi vấn, các tình huống xấu, gây mất ANTT ngăn chặn các hành vi xâm phạm, phá hoại công trình và vùng phụ cận của đập, hồ chứa nước để kịp thời có biện pháp xử lý.

2. Phát hiện, ngăn chặn các hành vi xâm phạm và phương án xử lý:

Căn cứ tình hình thực tế tại đập hồ A, B, C - Thủy điện Vĩnh Sơn, khả năng xuất hiện các hành vi xâm phạm, phá hoại công trình và phụ cận của đập, hồ chứa nước, bao gồm:

a) Các tình huống liên quan đến nhân dân khu vực tác động đến công tác an ninh, an toàn của công trình:

(1) Tình huống 1: Các hành vi bôi lội, đánh bắt cá, nổ mìn, chăn thả gia súc, canh tác, làm chuồng trại và các hành vi khác ở sau tràn tự do và hạ lưu đập (nằm trong hành lang thoát lũ của công trình) gây cản trở lũ qua tràn.

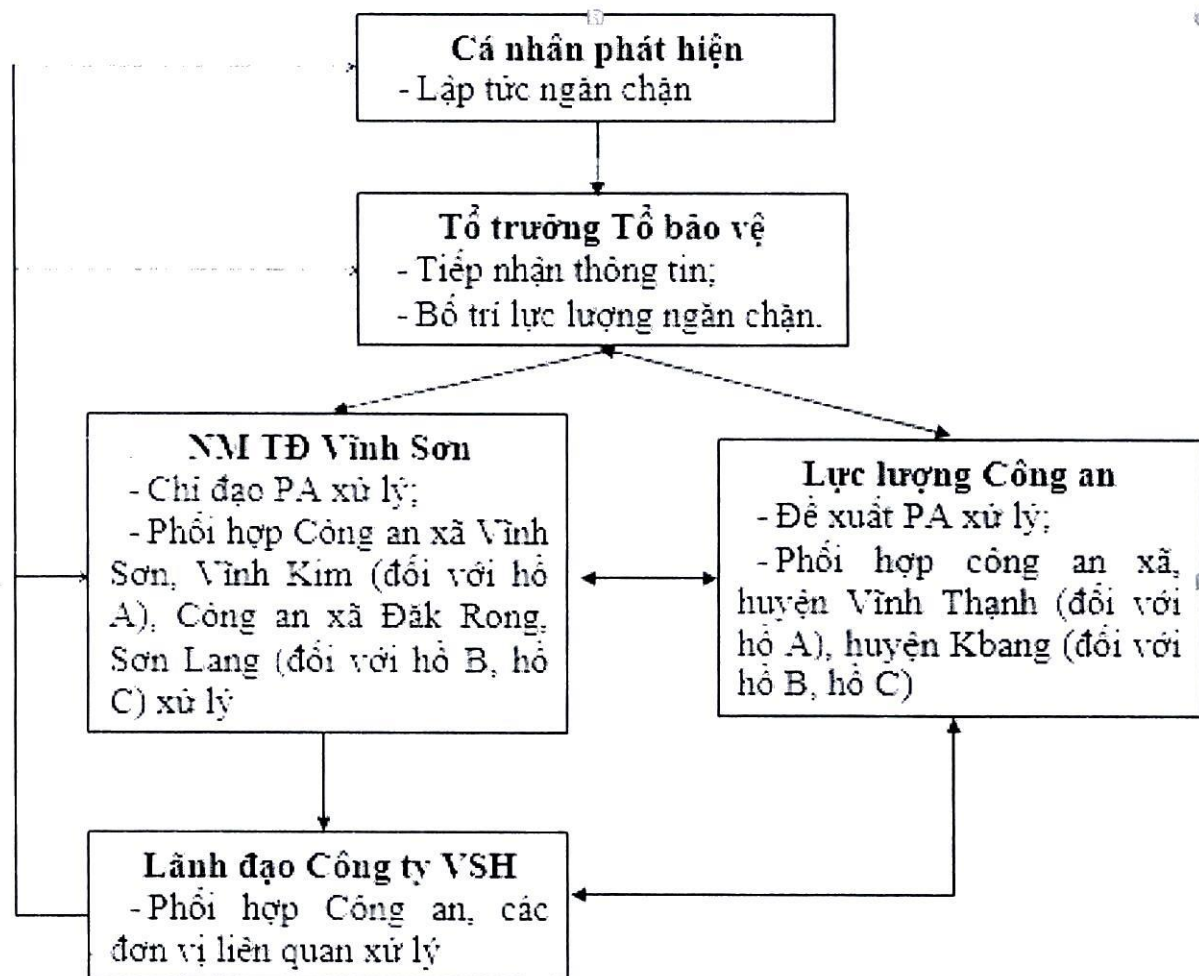
**** Phương án xử lý như sau:***

- Khi phát hiện có người tụ tập bôi lội, đánh bắt cá, chăn thả gia súc, canh tác, làm chuồng trại sau tràn tự do, hạ lưu công trình:

+ Tổ bảo vệ lập tức ngăn chặn, giải thích cho người dân hiểu việc tụ tập bơi lội, đánh bắt cá, chăn thả gia súc, canh tác, làm chuồng trại trong vùng phạm vi bảo vệ an toàn đập, hồ chứa, hành lang thoát lũ, là vi phạm pháp luật và yêu cầu người dân giải tán khỏi khu vực. Đồng thời yêu cầu đối tượng di dời, tự đưa tài sản ra ngoài phạm vi an toàn khi có lũ qua tràn.

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

+ Triển khai kiểm tra mức độ hư hỏng của công trình để tiến hành khắc phục kịp thời nếu có.



Ghi chú: —> Chỉ đạo thực hiện, —> Báo cáo, <—> Phối hợp thực hiện

Hình 2.3: Lưu đồ xử lý Tình huống 1

+ Tổ bảo vệ dùng mọi biện pháp nghiệp vụ ngăn chặn kịp thời, di dời đối tượng ra khỏi khu vực thuộc hành lang bảo vệ đập, hồ chứa đồng thời thông báo ngay cho Trưởng ca trực vận hành/Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn, Lãnh đạo Công ty, Công an xã đến lập biên bản xử lý vi phạm theo pháp luật.

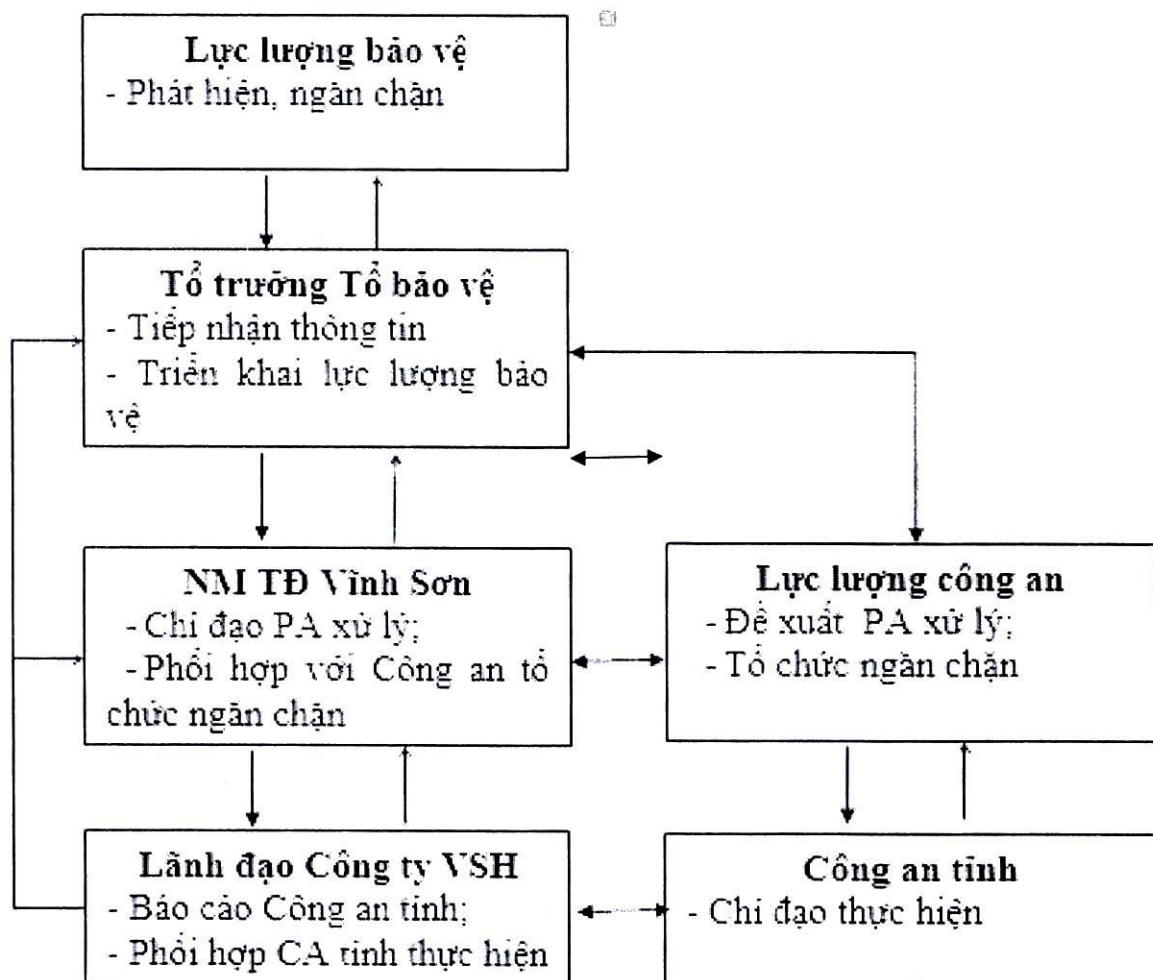
- Những người khác (đội bảo vệ, đội xung kích) khi có mệnh lệnh và nhận được thông báo điều động phải nhanh chóng phối hợp, hỗ trợ.

- Tổ chức họp rút kinh nghiệm, tìm hiểu nguyên nhân, trách nhiệm.

(2) Tình huống 2: Lợi dụng sơ hở đối tượng xâm nhập vào khu vực công trình có mục đích, hành vi trộm cắp, phá hoại công trình, trang thiết bị.

***Phương án xử lý:**

Trường hợp nhận được tin báo có kẻ gian đột nhập vào khu vực công trình (khu quản lý vận hành, nhà máy...) nhằm mục đích trộm cắp tài sản, phá hoại công trình, Tổ trưởng bảo vệ lập tức triển khai lực lượng bao vây các vị trí ra vào khu vực công trình có xảy ra sự cố và báo cáo ngay với Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn (Giám đốc/Phó giám đốc NM). Nhà máy thủy điện Vĩnh Sơn báo cáo lãnh đạo Công ty VSH và thông báo với phòng PC04 Công an tỉnh Bình Định và Công an tỉnh Gia Lai về tình hình vụ việc chỉ đạo và lệnh cho triển khai đối với Tổ trưởng bảo vệ như sau:



Ghi chú: —> Chỉ đạo thực hiện, —> Báo cáo, <—> Phối hợp thực hiện

Hình 2.4: Lưu đồ xử lý Tình huống 2

+ Nhanh chóng chiếm lĩnh các vị trí xung yếu mà đối tượng có thể chạy thoát, chốt chặn ở các khu vực: cổng vào nhà máy, đường ra hạ lưu, cổng vào khu nhà quản lý vận hành. Có nhiệm vụ tập trung quan sát, nắm tình hình và chốt chặn không để đối tượng lợi dụng các lối ra, để chạy thoát.

+ Phối hợp với lực lượng bảo vệ nhanh chóng tiếp cận các lối ra vào, cầu thang lên xuống của nhà quản lý vận hành mà đối tượng có thể tẩu thoát. Có nhiệm vụ bao vây, chốt chặn các lối ra vào tòa nhà, đồng thời bố trí lực lượng bảo vệ nghiêm ngặt hiện trường để khám nghiệm, thu thập thông tin, làm cơ sở phục vụ công tác điều tra.

+ Tiếp cận tòa nhà có đối tượng đang ẩn náu, nhanh chóng vận động, truy bắt đối tượng đến cùng không để đối tượng trốn thoát, trong khi thực hiện nhiệm vụ vây bắt đối tượng phải nêu cao tinh thần trách nhiệm, đề cao cảnh giác không để đối tượng trốn thoát và đảm bảo yêu cầu nghiệp vụ.

Trường hợp phát hiện kẻ gian đột nhập ở các vị trí khác thuộc phạm vi công trình (đập chính, đập phụ, cửa nhận nước, tuyến năng lượng...), nhân viên bảo vệ cần báo cho tổ trưởng, nếu trường hợp ngoài khả năng ngăn chặn cần bám sát đối tượng, duy trì liên lạc tổ chức vây bắt.

Trong trường hợp đối tượng đã lấy được tài sản tẩu tán ra ngoài, Tổ trưởng bảo vệ phải nhanh chóng báo ngay cho lãnh đạo đơn vị xin ý kiến chỉ đạo Công ty VSH phối hợp với các đơn vị có liên quan truy bắt đối tượng đến cùng, thu hồi tài sản cho cơ quan chủ quản, đồng thời bàn giao đối tượng cùng tang vật cho cơ quan có thẩm quyền.

(3) Tình huống 3: Các đối tượng, tổ chức kích động quần chúng kéo đến khu vực nhà máy đòi yêu sách gây ảnh hưởng đến an toàn vận hành

*** Phương án xử lý:**

- Lực lượng bảo vệ báo cáo Trưởng ca trực vận hành/Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn, Lãnh đạo Công ty VSH và đồng thời báo ngay cho Công an xã, huyện liên quan hỗ trợ, giải quyết.

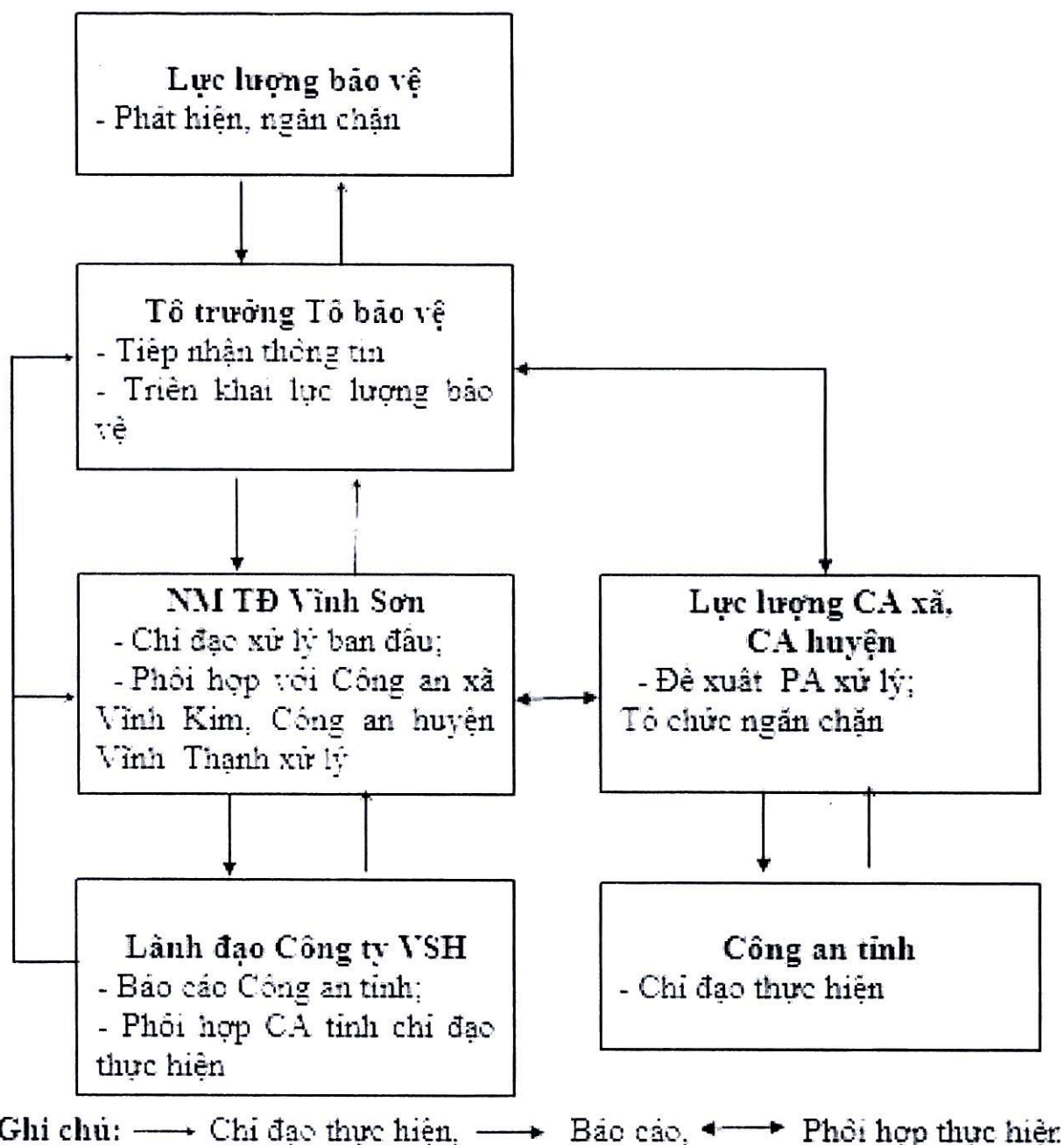
- Lực lượng bảo vệ sử dụng nghiệp vụ bảo vệ ngăn chặn các hướng ra, vào khu vực nhà máy không cho bất kỳ ai không có nhiệm vụ vào khu vực mục tiêu bảo vệ.

- Lãnh đạo Công ty VSH báo cáo tình hình cho Công an huyện, UBND huyện, Công an tỉnh, địa phương đang xảy ra sự cố để xin lực lượng hỗ trợ, giải quyết.

- Trong khi chờ lực lượng chức năng đến giải quyết:

+ Công ty VSH huy động toàn bộ CBCNV đang làm việc tại các hạng mục công trình Nhà máy tham gia hỗ trợ lực lượng bảo vệ ổn định tình hình. Sử dụng rào chắn sắt, xe ô tô và các phương tiện khác sẵn có lập thành hàng rào ngăn không cho đám đông tràn vào phá hủy các hạng mục công trình, hủy hoại tài sản...

+ Chỉ đạo lực lượng bảo vệ chuyên trách đóng ngay cửa chính, cửa phụ vào Nhà máy và các hạng mục công trình khác có liên quan.



Hình 2.5: Lưu đồ xử lý Tình huống 3

+ Phân công người đại diện tiến hành đối thoại, xác định nguyên nhân dẫn đến vụ việc, nắm tâm tư, nguyện vọng, yêu sách của đám đông quần chúng nhân dân; Xác định đối tượng cầm đầu, quá khích; Tìm cách kéo dài thời gian đối thoại; Tiến hành ghi âm toàn bộ diễn biến vụ việc.

- Khi lực lượng chức năng đến, Công ty tiến hành bàn giao hiện trường, quyền chỉ huy giải quyết vụ việc cho lực lượng chức năng, báo cáo toàn bộ diễn biến tình hình, kết quả ứng phó ban đầu, kết quả đối thoại sơ bộ, phối hợp chặt chẽ với lực lượng chức năng giải quyết vụ việc.

- Sau khi giải quyết xong vụ việc, nhanh chóng ổn định tình hình, kiểm tra toàn bộ tình trạng trang thiết bị, máy móc, tài liệu tài sản... và CBCNV làm việc tại các hạng mục công trình, sớm đưa Nhà máy trở lại hoạt động bình thường.

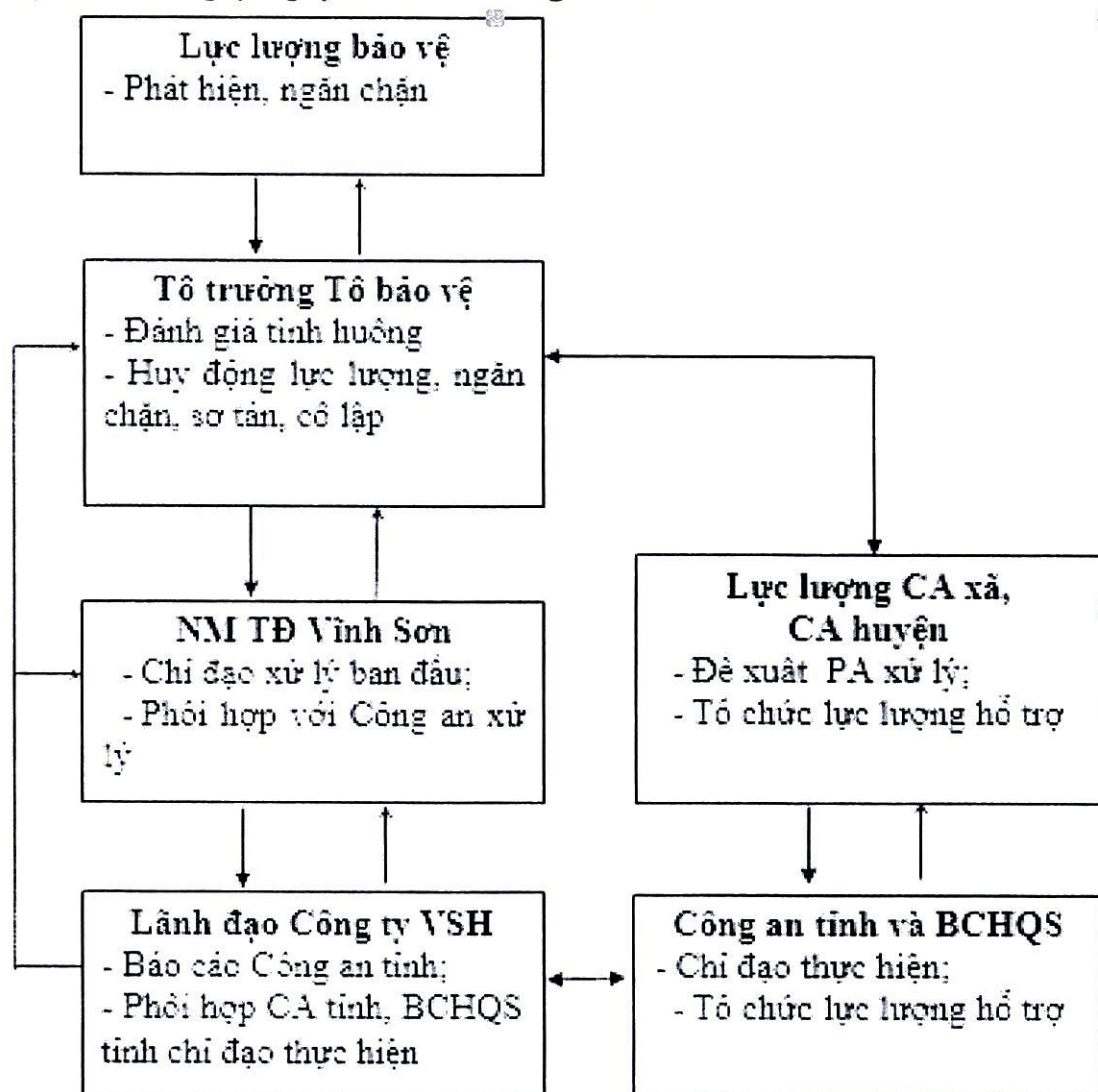
- Tổ chức họp rút kinh nghiệm, tìm hiểu nguyên nhân, trách nhiệm.

b) Các tình huống phá hoại công trình do bị kích động, khủng bố

(4) Tình huống 4: Đối tượng xâm nhập có mục đích mang vũ khí, vật liệu nổ, chất độc hóa học nguy hiểm vào công trình, nhà máy

*** Phương án xử lý:**

- Khi lực lượng bảo vệ phát hiện cần báo cáo ngay cho Tổ trưởng bảo vệ để sơ bộ đánh giá, nhận định tình huống, tình hình vụ việc; huy động lực lượng đến ngay hiện trường tiến hành di chuyển người và vật dụng nghi ngờ ra khu vực an toàn. Trong trường hợp nhận được thông tin nghi ngờ cần kiểm tra hệ thống camera an ninh kiểm tra tất cả các khu vực để phát hiện đối tượng và các hành vi đối tượng thực hiện gây nguy hiểm cho công trình.



Ghi chú: —> Chỉ đạo thực hiện, —> Báo cáo, <—> Phối hợp thực hiện

Hình 2.6: Lưu đồ xử lý Tình huống 4

- Trường hợp phát hiện đối tượng có mang theo các vũ khí, vật liệu nổ, chất độc hóa học, nguy hiểm, lực lượng bảo vệ phải nhanh chóng ngăn chặn, yêu cầu đối tượng hợp tác, nếu chống cự phải khống chế. Di dời đối tượng và các cá nhân ra khỏi hiện trường nguy hiểm, tránh kích động đối tượng. Đồng thời báo ngay cho Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn, và lãnh đạo Công ty VSH xin ý kiến huy động lực lượng giải quyết. Thông báo cho lực lượng Công an xã Vĩnh Sơn, xã Vĩnh Kim, Công an huyện Vĩnh Thạnh (đối với công trình hồ A và nhà máy) và Công an xã sơn Lang, xã Đăk Rong, Công an huyện Kbang (đối với công trình hồ B, hồ C) để phối hợp xử lý.

- Trường hợp đối tượng đã lọt vào khu vực công trình, nhà máy, lực lượng bảo vệ lập tức ngăn chặn, khống chế; tách rời khỏi đối tượng, vô hiệu hóa các thiết bị, vật liệu nổ, nguy hiểm (nếu có thể). Di dời đối tượng và các cá nhân ra khỏi hiện trường nguy hiểm, tránh kích động đối tượng. Sau đó báo ngay cho Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn, và lãnh đạo Công ty VSH xin ý kiến huy động lực lượng giải quyết. Thông báo cho lực lượng Công an xã Vĩnh Sơn, xã Vĩnh Kim, Công an huyện Vĩnh Thạnh (đối với công trình hồ A và nhà máy) và Công an xã sơn Lang, xã Đăk Rong, Công an huyện Kbang (đối với công trình hồ B, hồ C) để phối hợp xử lý.

- Nhà máy Vĩnh sơn báo cáo lãnh đạo Công ty VSH và thông báo với phòng PC06 Công an tỉnh Bình Định và Gia Lai, Bộ chỉ huy quân sự tỉnh Bình Định và Gia Lai về tình hình vụ việc, yêu cầu tháo dỡ vật liệu nổ, chất độc hóa học và khám nghiệm hiện trường, điều tra bắt giữ tội phạm.

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

- Tổ chức họp rút kinh nghiệm, tìm hiểu nguyên nhân, trách nhiệm.

(5) *Tình huống 5:* Tình huống nhận được thông tin khủng bố đe dọa cài đặt bom mìn, gây cháy nổ tại công trình

*** *Phương án xử lý:***

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.

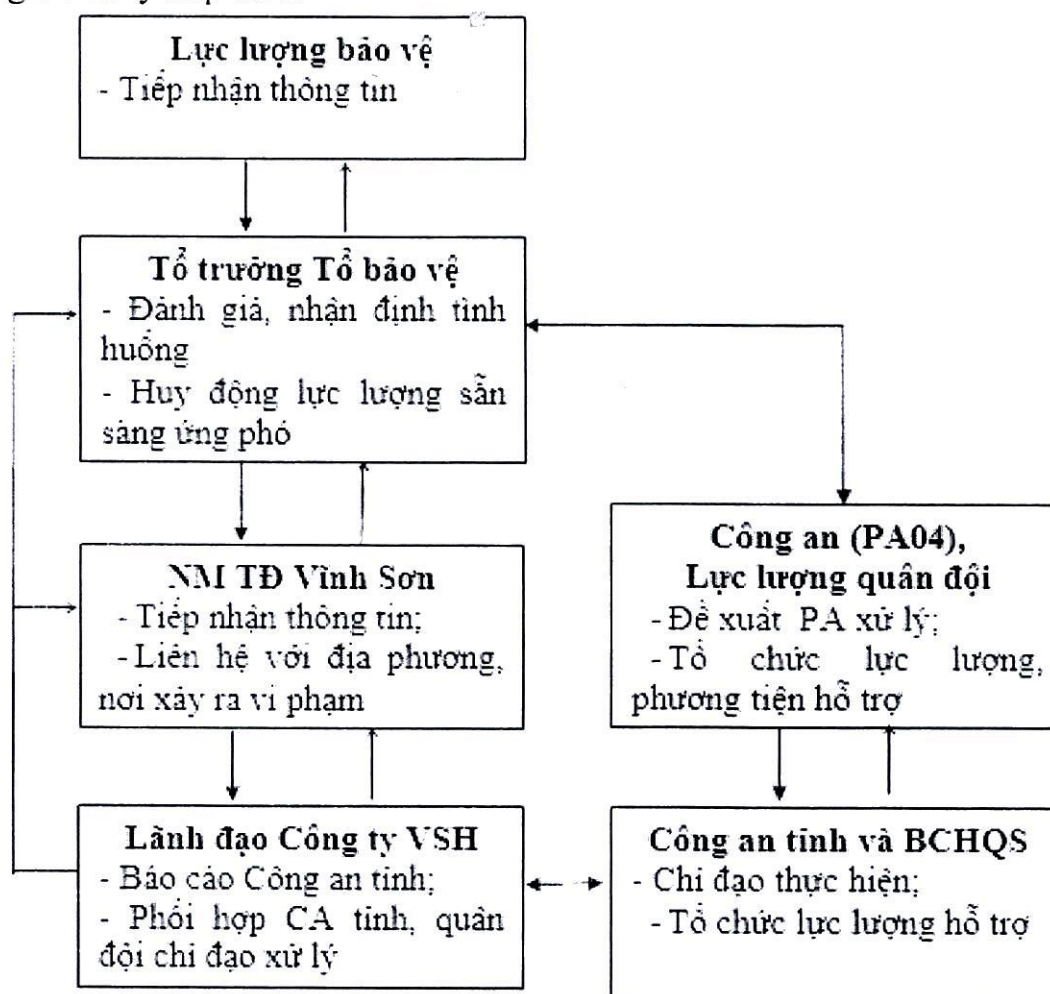
+ Ghi chép đầy đủ, chính xác thông tin nhận được về việc đe dọa khủng bố như thế nào, địa điểm bị khủng bố, thời gian xảy ra, vì sao biết tin, đối tượng tiến hành... để có cơ sở sàng lọc, đánh giá tin báo là thật hay giả (người báo tin sẽ sẵn sàng cung cấp đầy đủ, chi tiết, trung thực cho cơ quan có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

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

- Chuyển ngay thư tín, fax...nhận được cho Tổ trưởng bảo vệ, Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn hoặc lãnh đạo Công ty VSH.

- Lãnh đạo Công ty VSH:

- + 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;
- + Triệu tập lãnh đạo Công ty, Đội dân quân tự vệ Công ty VSH 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.



Ghi chú: → Chỉ đạo thực hiện, → Báo cáo, ↔ Phối hợp thực hiện

Hình 2.7: Lưu đồ xử lý Tình huống 5

- Sau khi lãnh đạo Công ty VSH và lãnh đạo Công an tỉnh, nơi xảy ra sự cố 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 trưởng bảo vệ 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 VSH. Hành lý, phương tiện sẽ được xử lý theo phương án xử lý tình huống 4 về phát hiện vật thể lạ nghi bom, mìn.

+ Bố trí lực lượng bảo vệ đón và hướng dẫn các lực lượng phối hợp xử lý trực tiếp của tỉnh nơi xảy ra sự cố (Công an, Quân đội...) đến vị trí tập kết tại nhà máy;

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 phía cửa vào sàn lắp ráp, 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 Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn và Trưởng 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 Công an xã Vĩnh Sơn, xã Vĩnh Kim, Công an huyện Vĩnh Thạnh (địa bàn nơi xảy ra sự cố cụm công trình hồ A, tuyến năng lượng - Nhà máy) và Công an xã Sơn Lang, xã Đăk Rong, công an huyện Kbang (địa bàn nơi xảy ra sự cố cụm công trình hồ B, cụm công trình hồ C) 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, gian máy, trạm phân phối...);

+ Tổ chức kiểm tra, rà soát tổng thể phát hiện vật khả nghi, vật lạ trong khuôn viên công trình và khu vực đối tượng đe dọa đặt bom, mìn.

+ Tăng cường duy trì ANTT tại khu vực công cộng gần khuôn viên công trình thủy điện Vĩnh Sơn;

+ 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.

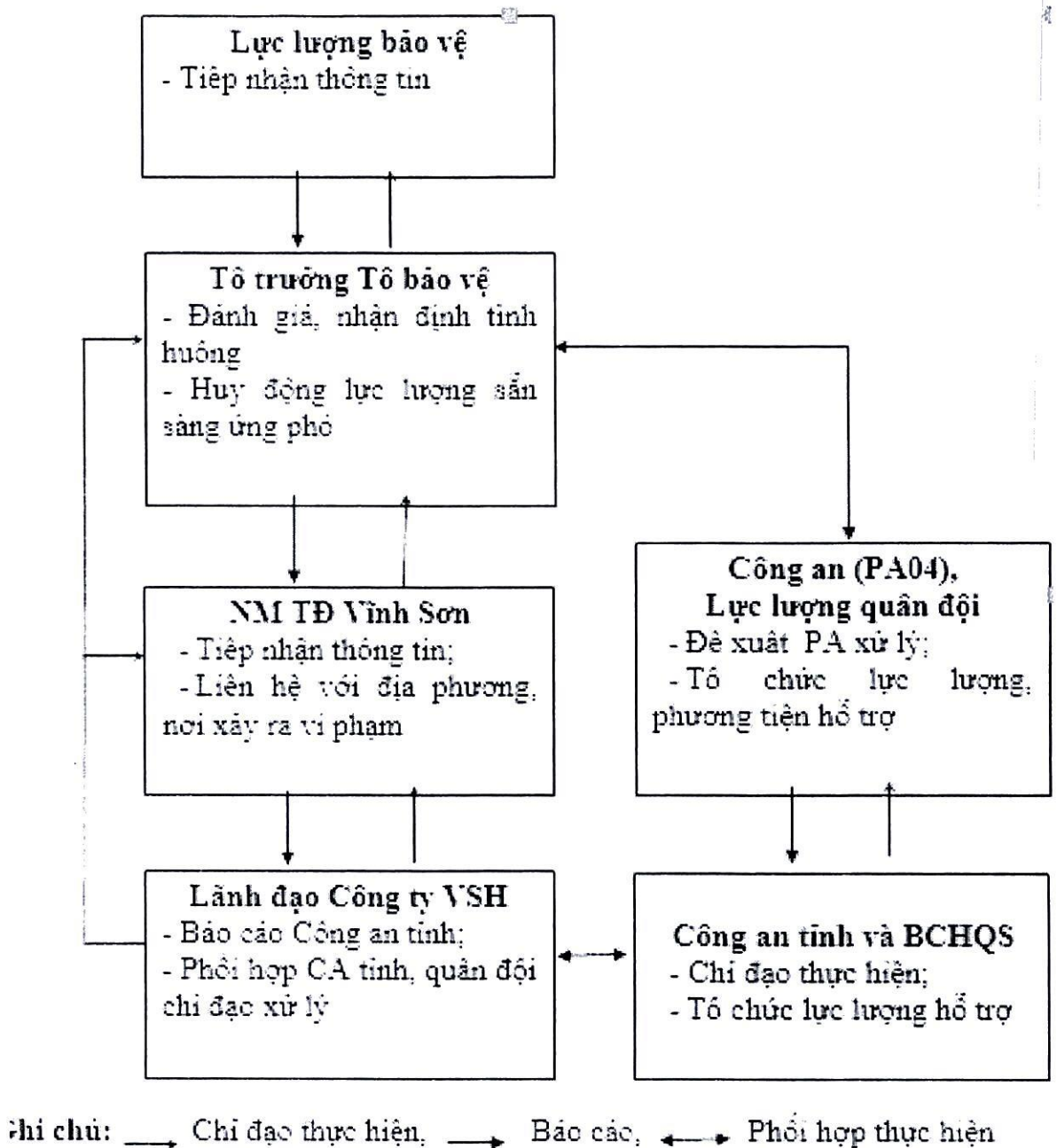
+ Phối hợp chặt chẽ với các đơn vị bảo vệ bảo đảm chế độ canh gác bảo vệ mục tiêu không để kẻ gian lợi dụng đột nhập trộm cắp tài sản.

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 VSH bàn giao hiện trường, nội dung sự việc xử lý với việc đặt bom mìn cho đại diện lực lượng Công an khi đại diện lực lượng Công an có mặt tiếp nhận.

- Tổ chức họp rút kinh nghiệm, tìm hiểu nguyên nhân, trách nhiệm.

(6) Tình huống 6: Đối tượng thả mìn hoặc dùng phao thả thủy lôi trôi theo dòng nước về phía công trình



Hình 2.8: Lưu đồ xử lý Tình huống 6

*** Biện pháp kỹ thuật để phát hiện tình huống:**

Các đối tượng phá hoại thả mìn hoặc dùng phao thả thủy lôi là những đối tượng rất nguy hiểm, manh động và rất khó phát hiện. Vì vậy, lực lượng bảo vệ phải có những kỹ thuật cần thiết để nhận biết, phát hiện tình huống như:

- Thường xuyên tuần tra, kiểm soát khu vực các đập, cửa nhận nước, tràn xả lũ... bằng mắt thường, ống nhòm và kết hợp với playcam để phát hiện những vật thể lạ trôi nổi trong lòng hồ, gần khu vực bảo vệ của công trình.

- Phối hợp với nhân dân và chính quyền địa phương thường xuyên nắm bắt tư tưởng, dư luận của nhân dân xung quanh khu vực công trình để dự đoán các tình huống mất an toàn công trình có thể xảy ra và sà lọc đối tượng khả nghi.

- Ngoài một số camera đã lắp tại cửa nhận nước, tràn xả lũ, Công ty VSH sẽ trang bị thêm các camera tại các hạng mục công trình chính (đập, tuyến đường

ông dẫn...) để lực lượng bảo vệ có thể giám sát phạm vi bảo vệ công trình được 24/24 giờ.

*** Phương án xử lý:**

- Các cá nhân hoặc đơn vị bảo vệ phát hiện có Đối tượng thả mìn hoặc dùng phao thả thủy lôi trôi theo dòng nước về phía công trình, lập tức ngăn chặn (nếu có thể) hoặc báo ngay cho lực lượng bảo vệ, Trưởng ca vận hành.

- Lực lượng bảo vệ phối hợp với lực lượng cảnh sát bảo vệ huy động lực lượng, tăng cường công tác tuần tra, kiểm soát các phạm vi xung quanh công trình.

- Nếu có nguy cơ ảnh hưởng đến khu vực Cửa nhận nước, Trưởng ca ngay lập tức dùng máy sự cố, đồng thời báo cáo ngay Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn đưa ra phương thức vận hành phù hợp.

- Nhà máy TĐ Vĩnh Sơn báo cáo Lãnh đạo Công ty VSH tình hình. Đồng thời, huy động lực lượng tự vệ Công ty tham gia công tác đảm bảo an ninh an toàn công trình. Tiếp đó, trao đổi, với Lãnh đạo Phòng PA04, Phòng PA02, Phòng PK02 - Công an tỉnh Bình Định (nếu sự cố xảy ra đối với hồ A, và tuyến năng lượng- nhà máy), Lãnh đạo Phòng PA04, Phòng PA02, Phòng PK02 - Công an tỉnh Gia Lai (nếu sự cố xảy ra đối với cụm hồ B, hồ C) đánh giá tình hình, thống nhất Phương án xử lý để đề xuất với cấp trên.

- 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 Giám đốc Công ty, cơ quan Công an và Quân đội để xử lý.

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

- Tổ chức họp rút kinh nghiệm, tìm hiểu nguyên nhân, trách nhiệm.

c) Các tình huống khác:

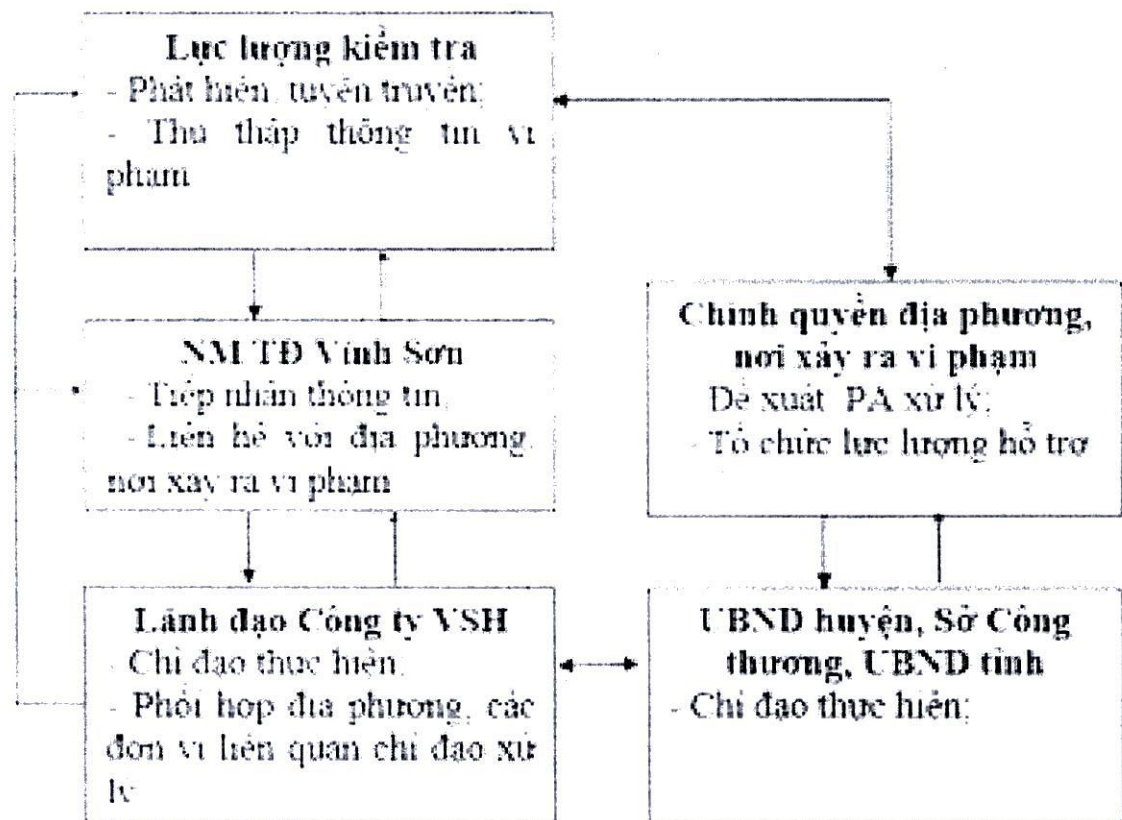
(7) Tình huống 7: Các hành vi xâm phạm lòng hồ như khai thác khoáng sản, hoạt động du lịch, đánh bắt thủy sản trái phép. Các hành vi xâm phạm lòng hồ như lấn chiếm đất lòng hồ để canh tác, lập bến bãi, xây dựng nhà cửa, lán trại coi nói trong phạm vi bảo vệ đập, lòng hồ

*** Phương án xử lý:**

- 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 Công ty VSH để chỉ đạo. Đồng thời, quay phim, chụp hình làm tư liệu để cung cấp Công an, chính quyền địa phương xử lý.

- Công ty VSH phối hợp Công an huyện và Chính quyền địa phương các xã liên quan tiếp cận đối tượng vi phạm, xử lý theo quy định của pháp luật.

- Đồng thời, Công ty VSH báo cáo tình hình sự cố cho các sở, ngành có liên quan và UBND tỉnh để có hướng chỉ đạo, xử lý các bước tiếp theo.



Ghi chú: → Chỉ đạo thực hiện → Báo cáo → Phối hợp thực hiện

Hình 2.9: Lưu đồ xử lý Tình huống 7

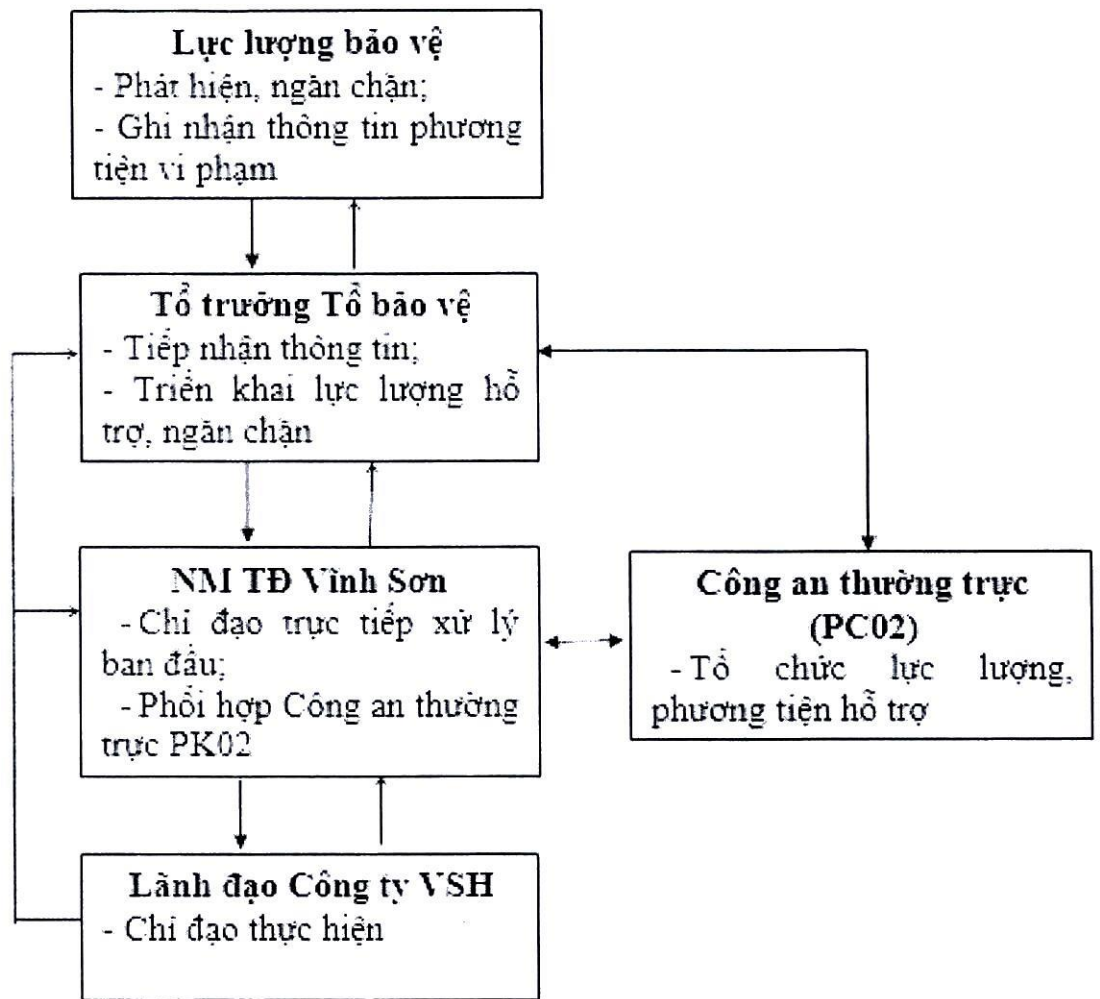
(8) Tình huống 8: Hành vi điều khiển xe cơ giới có trọng tải lớn vượt quy định lưu thông trong tuyến đường chuyên dụng của nhà máy, lưu thông qua thân đập

*** Phương án xử lý:**

- Tổ bảo vệ bằng mọi biện pháp ngăn chặn, yêu cầu dừng xe, kiểm tra giấy tờ, tải trọng hàng hóa trên xe, giải thích cho người lái xe hiểu đây là vùng bảo vệ an toàn đập, hồ chứa, theo quy định cấm các loại phương tiện vận tải chở quá tải trọng lưu thông.

- Trường hợp các xe được phép lưu thông, nhưng chở quá tải trọng, kiên quyết yêu cầu tháo dỡ hàng hóa đảm bảo tải trọng cho phép mới được lưu thông.

- Trường hợp người lái xe không chấp hành, Tổ bảo vệ kiên quyết không cho xe lưu thông, đồng thời ghi nhận lại thông tin của người muốn điều khiển xe qua công trình (như họ tên, CMND, địa chỉ, loại xe, tải trọng xe, biển số xe, loại hàng hóa chở...), quay video, chụp hình và thông báo ngay cho Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn, lãnh đạo Công ty, Công an xã đến lập biên bản xử lý hành vi cố tình vi phạm.



Ghi chú: → Chi đạo thực hiện, → Báo cáo, ↔ Phối hợp thực hiện

Hình 2.10: Lưu đồ xử lý Tình huống 8

(9) Tình huống 9: Tình huống phát hiện tàu bay không người lái và phương tiện bay siêu nhẹ bay vào khu vực để quay phim, chụp ảnh hoặc tiến hành các hành động khác như thả chất nổ, chất cháy, chất gây hư hại công trình...

*** Phương án xử lý:**

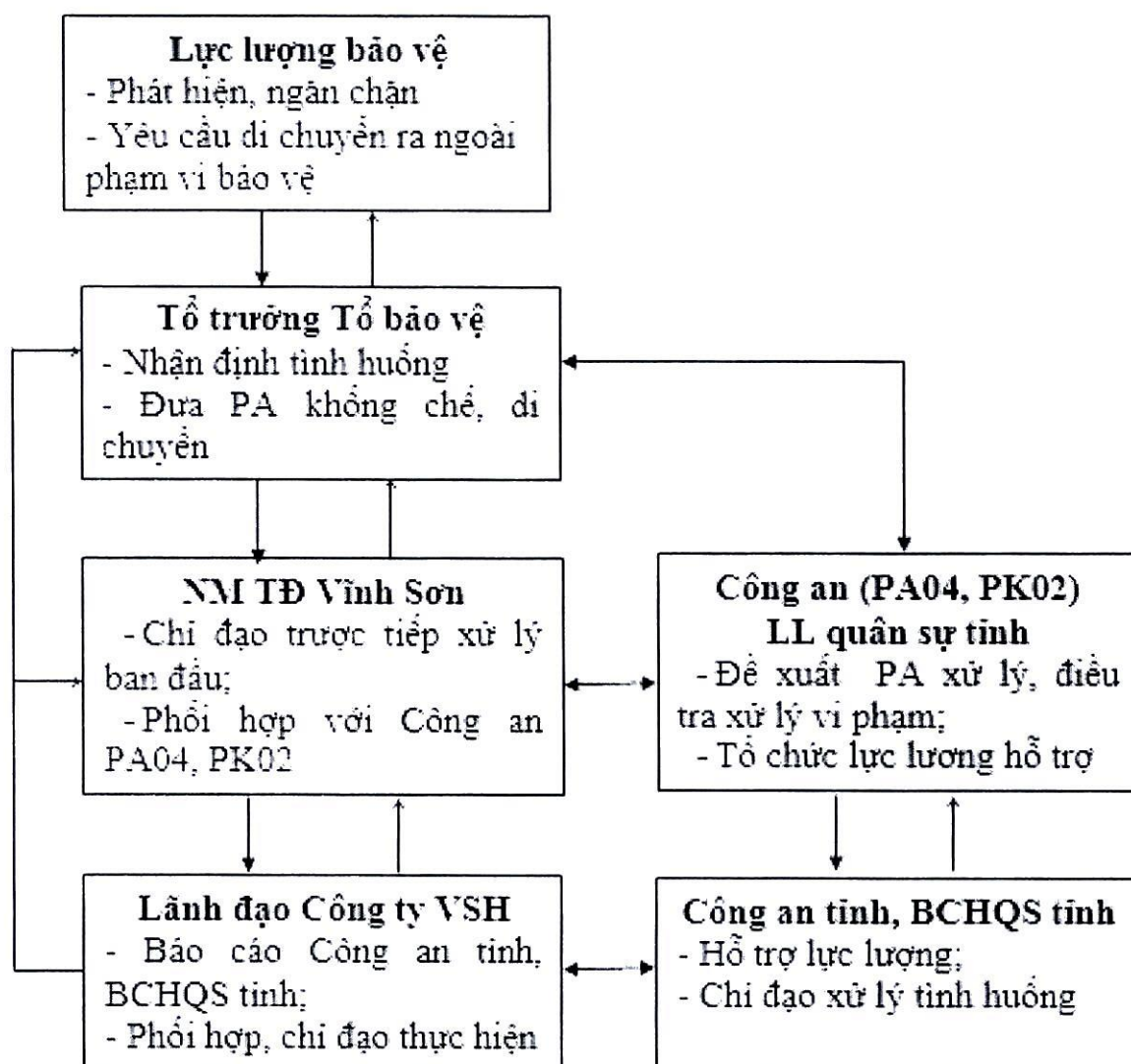
- Khi phát hiện tàu bay không người lái và phương tiện bay siêu nhẹ xâm phạm khu vực bảo vệ của công trình, lực lượng bảo vệ lập tức yêu cầu người điều khiển phương tiện bay ngừng hoạt động, đưa thiết bị ra khỏi phạm vi công trình.

Lực lượng bảo vệ nhanh chóng xác minh thủ đoạn, hành động bay; báo cáo tổ trưởng tổ bảo vệ, Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn; Lãnh đạo Công ty VSH, 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 của công trình thủy điện Vĩnh Sơn thực hiện quay phim, chụp ảnh trái phép; lực lượng bảo vệ 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 hại,... xâm phạm khu vực bảo vệ; lực

lượng bảo vệ 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 đối tượng điều khiển, thu phương tiện bay và xử lý theo quy định của pháp luật.



Ghi chú: —> Chỉ đạo thực hiện, —> Báo cáo, <--> Phối hợp thực hiện

Hình 2.11: Lưu đồ xử lý Tình huống 9

+ Phối hợp chặt chẽ với lực lượng vũ trang địa phương trong việc 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 Nhà máy thủy điện Vĩnh Sơn thực hiện báo cáo lãnh đạo Công ty VSH và thông báo với phòng PA04 Công an và Quân đội tỉnh Bình Định và Gia lai về tình hình vụ việc.

- Tổ chức họp rút kinh nghiệm, tìm hiểu nguyên nhân, trách nhiệm.

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

Các tình huống mất an toàn đập do Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty VSH trực tiếp xử lý và báo cáo các cơ quan, ban ngành liên quan, bao gồm:

a. Tình huống 1: Tình huống lún trượt, sạt mái đập hoặc phần nền tiếp giáp với mái hạ lưu đập và vai đập có ảnh hưởng đến sự ổn định, mất an toàn của đập.

(1) Giả định tình huống:

Mưa lớn kéo dài làm sạt lở đất ở khu vực mái hạ lưu hoặc quá trình tích ha đột ngột nước hồ gây xuất hiện các khối sạt, nứt thượng lưu đập, ảnh hưởng đến sự ổn định của công trình.

(2) Giải pháp xử lý:

Sau khi kiểm tra phát hiện vị trí khối sạt người phát hiện báo ngay cho Trưởng ca trực vận hành/Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn Vĩnh Sơn để báo cáo Trưởng Ban chỉ huy PCTT và TKCN của Công ty VSH chỉ đạo. Người nhận được báo cáo sẽ chỉ đạo khắc phục tại chỗ, cụ thể:

- *Trường hợp nhẹ:*

+ Tổ chức huy động lực lượng, vật tư dự phòng nhanh chóng xử lý, khắc phục. Lực lượng huy động từ Đội xung kích và Đơn vị thi công đã ký hợp đồng nguyên tắc từ đầu mùa lũ.

+ Cán bộ kỹ thuật hội chẩn trình Tổng Giám đốc quyết định phương án xử lý gia cố phía chân khối trượt bằng rọ đá để chống trượt.

+ Sau khi đã có mặt bằng trước tiên phải dùng biện pháp khai thông dòng chảy và ngăn không cho nước chảy qua vùng trượt, sau đó thực hiện làm phẳng bề mặt móng, tiến hành xếp bao, rọ đá, gia cố chân khối trượt thực hiện đúng theo yêu cầu kỹ thuật. Chiều dài của khối rọ đá bằng chiều dài của khối trượt, chiều rộng, cao của khối rọ đá tùy thuộc vào bán kính cung trượt được quyết định tại hiện trường.

+ Trước, trong và sau quá trình xử lý liên tục theo dõi tiến triển vết nứt và diễn biến của khối trượt, sạt.

+ Hoàn thiện công việc tiến hành thu dọn hiện trường và cử người tiếp tục theo dõi diễn biến để kịp thời xử lý.

+ Đồng thời mời Cơ quan tư vấn chuyên ngành xử lý khối trượt sạt của đập nghiên cứu đưa ra phương án xử lý lâu dài và BCH PCTT và TKCN của Công ty VSH thông báo ngay đến BCH PCTT - TKCN và PTDS tỉnh Bình Định biết để có phương án chỉ đạo, ứng phó kịp thời.

- *Trường hợp nặng: Có nguy cơ vỡ đập.*

➤ *Trường hợp có nguy cơ vỡ đập hồ A:*

+ Vận hành đóng cống chuyển nước hồ C và hồ B để cắt giảm lưu lượng về hồ A.

+ Trưởng Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty VSH và Bộ phận vận hành hồ chứa theo dõi thường xuyên mực nước hồ A cho đến mực nước 979,85 (triển khai công tác chuẩn bị nổ mìn phá vỡ đập sự cố T3) và mực nước dâng đến mực nước gia cường 780,85m.

+ Tổng Giám đốc Công ty VSH báo cáo chủ tịch UBND tỉnh Bình Định quyết định nổ mìn phá đập sự cố T3 khi đạt mực nước dâng gia cường 780,85m để đảm bảo an toàn đập theo quy định tại khoản 1, khoản 2 và khoản 6, Điều 12 của Quy trình vận hành hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn (số 1178/QĐ-BCT ngày 16/6/2022 của Bộ Công Thương). Đồng thời thông báo khẩn cấp đến Ban chỉ đạo Quốc gia về PCTT, Bộ Công Thương, Tập đoàn Điện lực Việt Nam, Tổng Công ty Phát điện 3, UBND tỉnh Bình Định, BCH PCTT - TKCN và PTDS tỉnh Bình Định, BCH PCTT - TKCN và PTDS huyện Vĩnh Thạnh tình hình lũ đặc biệt có thể xảy ra, để có phương án sơ tán di dời nhân dân vùng hạ lưu.

➤ Trường hợp có nguy cơ vỡ đập hồ B:

+ Vận hành đóng cống chuyển nước hồ C và mở hết cống chuyển nước hồ B về hồ A để cắt giảm lưu lượng lũ về hồ B.

+ Trưởng Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty VSH và Bộ phận vận hành hồ chứa theo dõi thường xuyên mực nước hồ B cho đến mực nước 831,10m (triển khai công tác chuẩn bị nổ mìn phá vỡ đập sự cố B2) và mực nước dâng gia cường 832,10m.

+ Tổng Giám đốc Công ty VSH báo cáo Chủ tịch UBND tỉnh Gia Lai quyết định nổ mìn vận hành đập sự cố B2 khi đạt mực nước dâng bình thường 832,10m để đảm bảo an toàn đập theo quy định tại khoản 3, khoản 4 và khoản 6, Điều 12 của Quy trình vận hành hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn (số 1178/QĐ-BCT ngày 16/6/2022 của Bộ Công Thương). Đồng thời thông báo khẩn cấp đến Ban chỉ đạo Quốc gia về PCTT, Bộ Công Thương, Tập đoàn Điện lực Việt Nam, Tổng Công ty Phát điện 3, UBND tỉnh Gia Lai, BCH PCTT và TKCN tỉnh Gia Lai, BCH PCTT và TKCN huyện Kbang tình hình lũ đặc biệt có thể xảy ra, để có phương án sơ tán di dời nhân dân vùng hạ lưu.

➤ Trường hợp có nguy cơ vỡ đập hồ C:

+ Vận hành mở hết cống chuyển nước hồ C, để chuyển nước về hồ B và hồ A.

+ Lãnh đạo Công ty thông báo khẩn cấp đến Ban chỉ đạo Quốc gia về PCTT, Bộ Công Thương, Tập đoàn Điện lực Việt Nam, Tổng Công ty Phát điện 3, UBND tỉnh Gia Lai, BCH PCTT và TKCN tỉnh Gia Lai, BCH PCTT và TKCN huyện Kbang tình hình lũ đặc biệt có thể xảy ra, để có phương án sơ tán di dời nhân dân vùng hạ lưu. Đồng thời báo cáo cho Ban chỉ đạo Trung ương; Ban chỉ đạo PTDS, PCTT và TKCN Bộ Công Thương; Ban PCTT và TKCN Tổng Công ty Phát điện 3.

➤ Trường hợp có nguy cơ vỡ đập hồ A và hồ C đồng thời:

+ Vận hành mở hết cống chuyển nước hồ C để chuyển nước về hồ B cắt lũ cho hồ C và đóng cống chuyển nước hồ B để cắt lũ về hồ A.

+ Trưởng Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty VSH và Bộ phận vận hành hồ chứa theo dõi thường xuyên mực nước hồ A cho đến mực nước 979,85 (triển khai công tác chuẩn bị nổ mìn phá vỡ đập sự cố T3) và mực nước dâng đến mực nước gia cường 780,85m.

+ Tổng Giám đốc Công ty VSH báo cáo chủ tịch UBND tỉnh Bình Định quyết định nổ mìn phá đập sự cố T3 khi đạt mực nước dâng gia cường 780,85m để đảm bảo an toàn đập theo quy định tại khoản 1, khoản 2 và khoản 6, Điều 12

của Quy trình vận hành hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn (số 1178/QĐ-BCT ngày 16/6/2022 của Bộ Công Thương). Đồng thời thông báo khẩn cấp đến Ban chỉ đạo Quốc gia về PCTT, Bộ Công Thương, Tập đoàn Điện lực Việt Nam, Tổng Công ty Phát điện 3, UBND tỉnh Bình Định, UBND tỉnh Gia Lai, BCH PCTT - TKCN và PTDS tỉnh Bình Định, BCH PCTT - TKCN tỉnh Gia Lai, BCH PCTT - TKCN và PTDS huyện Vĩnh Thạnh, BCH PCTT - TKCN huyện Kbang tình hình lũ đặc biệt có thể xảy ra, để có phương án sơ tán di dời nhân dân vùng hạ lưu.

➤ Trường hợp có nguy cơ vỡ đập hồ A và hồ B đồng thời:

+ Vận hành đóng cống chuyển nước hồ C để cắt lũ về hồ B và hồ A.

+ Trưởng Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty VSH và Bộ phận vận hành hồ chứa theo dõi thường xuyên mực nước hồ A cho đến mực nước 979,85 (triển khai công tác chuẩn bị nổ mìn phá vỡ đập sự cố T3) và mực nước dâng đến mực nước gia cường 780,85m; theo dõi thường xuyên mực nước hồ B cho đến mực nước 831,10m (triển khai công tác chuẩn bị nổ mìn phá vỡ đập sự cố B2) và mực nước dâng gia cường 832,10m.

+ Tổng Giám đốc Công ty VSH báo cáo chủ tịch UBND tỉnh Bình Định quyết định nổ mìn phá đập sự cố T3 khi đạt mực nước dâng gia cường 780,85m để đảm bảo an toàn đập theo quy định tại khoản 1, khoản 2 và khoản 6, Điều 12 của Quy trình vận hành hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn (số 1178/QĐ-BCT ngày 16/6/2022 của Bộ Công Thương).

+ Tổng Giám đốc Công ty VSH báo cáo Chủ tịch UBND tỉnh Gia Lai quyết định nổ mìn vận hành đập sự cố B2 khi đạt mực nước dâng bình thường 832,10m để đảm bảo an toàn đập theo quy định tại khoản 3, khoản 4 và khoản 6, Điều 12 của Quy trình vận hành hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn (số 1178/QĐ-BCT ngày 16/6/2022 của Bộ Công Thương).

Đồng thời thông báo khẩn cấp đến Ban chỉ đạo Quốc gia về PCTT, Bộ Công Thương, Tập đoàn Điện lực Việt Nam, Tổng Công ty Phát điện 3, UBND tỉnh Bình Định, UBND tỉnh Gia Lai, BCH PCTT - TKCN và PTDS tỉnh Bình Định, BCH PCTT - TKCN tỉnh Gia Lai, BCH PCTT - TKCN và PTDS huyện Vĩnh Thạnh, BCH PCTT - TKCN huyện Kbang tình hình lũ đặc biệt có thể xảy ra, để có phương án sơ tán di dời nhân dân vùng hạ lưu.

➤ Trường hợp có nguy cơ vỡ đập hồ B và hồ C đồng thời:

+ Vận hành mở hết cống chuyển nước hồ B để chuyển nước về hồ A cắt lũ cho hồ B.

+ Trưởng Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty VSH và Bộ phận vận hành hồ chứa theo dõi thường xuyên mực nước hồ B cho đến mực nước 831,10m (triển khai công tác chuẩn bị nổ mìn phá vỡ đập sự cố B2) và mực nước dâng gia cường 832,10m.

+ Tổng Giám đốc Công ty VSH báo cáo Chủ tịch UBND tỉnh Gia Lai quyết định nổ mìn vận hành đập sự cố B2 khi đạt mực nước dâng bình thường 832,10m để đảm bảo an toàn đập theo quy định tại khoản 3, khoản 4 và khoản 6, Điều 12 của Quy trình vận hành hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn (số 1178/QĐ-BCT ngày 16/6/2022 của Bộ Công Thương).

Đồng thời thông báo khẩn cấp đến Ban chỉ đạo Quốc gia về PCTT, Bộ Công Thương, Tập đoàn Điện lực Việt Nam, Tổng Công ty Phát điện 3, UBND tỉnh

Gia Lai, BCH PCTT và TKCN tỉnh Gia Lai, BCH PCTT và TKCN huyện Kbang tình hình lũ đặc biệt có thể xảy ra, để có phương án sơ tán di dời nhân dân vùng hạ lưu.

➤ Vật tư, thiết bị để, dụng cụ tập kết tại hiện trường để xử lý:

+ Sử dụng vật tư, vật liệu, dụng cụ tập kết tại hiện trường để xử lý. Chi tiết kèm theo **phụ lục 05, phụ lục 06**.

+ Vật tư như: Cát, đá học, đá dăm được tập kết dự phòng ở vai phải của đập chính hồ A, hồ B, hồ C.

+ Trường hợp cần nhiều hơn, phối hợp các nhà thầu địa phương liên hệ các cửa hàng vật liệu xây dựng xung quanh cung cấp bổ sung. Tổ chức khai thác bổ sung từ các bãi vật liệu dự phòng đã được nhà máy khảo sát.

b. Tình huống 2: Tình huống xuất hiện các dòng thấm ở mái hạ lưu đập, dòng thấm sau đồng đá tiêu nước hạ lưu bị đục, ảnh hưởng đến sự ổn định, mất an toàn của đập.

(1) Giả định tình huống:

- Xuất hiện các dòng thấm ở mái đập hạ lưu.
- Xảy ra hiện tượng dòng thấm sau đồng đá tiêu nước ở hạ lưu đập bị đục.

(2) Giải pháp xử lý:

Sau khi kiểm tra phát hiện vị trí xuất hiện các hiện tượng trên báo ngay cho Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn Vĩnh Sơn để báo cáo Tổng Giám đốc/Trưởng Ban chỉ huy PCTT và TKCN của Công ty VSH chỉ đạo. Người nhận được báo cáo sẽ chỉ đạo công tác khắc phục tại chỗ cụ thể như sau:

- Phòng Kỹ thuật, khảo sát, đánh giá nguy cơ vỡ đập để quyết định điều chỉnh mực nước hồ an toàn. Đồng thời, kiến nghị Lãnh đạo Công ty VSH chỉ định thầu sửa chữa theo hình thức khắc phục sự cố, theo Biên bản ghi nhớ khắc phục các sự cố thiên tai đối với Công ty địa phương được ký kết hợp đồng nguyên tắc. Nhà thầu xây dựng điều ngay phương tiện thi công đến vị trí theo yêu cầu kỹ thuật của Phương án do Phòng Kỹ thuật lập, nhằm hạn chế mức độ phát triển của sự cố, đồng thời chuẩn bị mặt bằng tập kết vật liệu, tiến hành sửa chữa.

- Điều động Đội xung kích đến hiện trường, tất cả đều được trang bị bảo hộ cá nhân và dụng cụ an toàn cá nhân, hỗ trợ khắc phục sự cố.

- Sử dụng vật tư, vật liệu, dụng cụ tập kết tại hiện trường để xử lý. Chi tiết kèm theo **phụ lục 05, phụ lục 06**.

- Trường hợp cần nhiều hơn, phối hợp các nhà thầu địa phương liên hệ các cửa hàng vật liệu xây dựng xung quanh cung cấp bổ sung. Tổ chức khai thác bổ sung từ các bãi vật liệu dự phòng đã được nhà máy khảo sát.

- Đội trưởng đội xung kích thực hiện công việc phổ biến phương án xử lý và phân công rõ trách nhiệm cho từng người.

- Thực hiện công tác khắc phục sự cố theo phương án kiến nghị. Phương án xử lý ban đầu ngay khi phát hiện có thể như sau: dọn sạch lớp cỏ, đắp tiếp lớp cát dày từ 10-15cm, đặt vải địa kỹ thuật, phủ thêm 10-15 cm lớp cát đệm, sau đó đắp ds hồ hợp làm tầng phản áp (chiều dày đắp phụ thuộc mức độ áp lực dòng thấm, thường khoảng 1m) bên ngoài. Sau đó tiếp tục theo dõi dòng thấm. Nếu ổn định và nước chảy ra trong thì việc gia cố xem như thành công, nếu nước chảy ra đục

và ngày càng lớn thì Công ty VSH tiếp tục hội chẩn quyết định tiếp tục xử lý hoặc xả hồ để hạ thấp mực nước, giảm áp lực mạch sủi ra hạ lưu để đảm bảo an toàn đập. Đối với trường hợp tầng lọc tiếp giáp với đồng đá tiêu nước bị hỏng (gãy, thủng...) thì cần xả nước giảm mực nước hồ, để giảm áp lực dòng thấm qua khu vực hỏng, sau đó mời các cơ quan chuyên môn nghiên cứu xử lý.

- Hoàn thiện công việc tiến hành thu dọn hiện trường và cử người tiếp tục theo dõi diễn biến để kịp thời xử lý.

- Trường hợp khối lượng quá lớn, phải huy động lực lượng nhân công máy móc nhiều, thi công trong nhiều tháng, thì trước mắt xử lý, gia cố để đảm bảo an toàn đập và tiến hành xử lý dứt điểm trong thời gian tiếp theo.

- Sau bước xử lý ban đầu, phải thuê tư vấn chuyên ngành để đánh giá và xử lý ổn định lâu dài.

Tình huống này áp dụng chung cho sự cố xuất hiện dòng thấm ở hạ lưu đối với tất cả các đập chính, đập sự cố và đập phụ.

c. Tình huống 3: 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 không thể đi lại được.

(1) 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, gây khó khăn cho công tác giám sát, kiểm tra các tuyến đập và đi lại vận chuyển vật liệu khi cần thiết.

(2) Giải pháp xử lý:

- Khi phát hiện sạt lở đất làm ách tắc giao thông, người phát hiện ngay lập tức báo cáo cho Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn Vĩnh Sơn để chỉ đạo huy động lực lượng khảo sát, đánh giá hiện trạng sạt lở và đề xuất phương án xử lý.

- Sử dụng ca nô đi trong lòng hồ để vận chuyển lực lượng tuần tra, kiểm tra công trình.

- Tùy theo mức độ sạt lở và tính chất cấp thiết của việc thông đường, Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn Vĩnh Sơn báo cáo Tổng Giám đốc Công ty VSH và đề xuất biện pháp xử lý và khắc phục sớm nhất.

- Căn cứ chỉ đạo của Tổng Giám đốc Công ty VSH, các bộ phận tổ chức triển khai các biện pháp thông đường. Trường hợp sạt trượt ít, điều động lực lượng xung kích và phương tiện máy móc có sẵn của Nhà máy để thực hiện xúc dọn, thông đường trước, sau đó hoàn thiện công tác xử lý khu vực sạt trượt sau.

- Trường hợp khối lượng sạt trượt lớn cần thông báo các đơn vị liên quan thực hiện huy động nguồn lực của Đội xung kích và trang thiết bị máy móc của nhà máy kết hợp với các đơn vị thi công đã được ký kết hợp đồng nguyên tắc hàng năm để đưa máy móc lên hiện trường xử lý.

- Trong quá trình khắc phục sự cố sạt trượt đường giao thông vẫn phải duy trì 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).

d. Tình huống 4: Tình huống mất an toàn do cháy nổ

(1) Giả định tình huống:

Đối với khu vực nhà máy cháy có khả năng lan rộng ra xung quanh. Nguyên

nhân, bị chập điện bốc cháy tại các rãnh cáp hoặc tủ điện hoặc do các nguồn cháy nổ thiết bị trong vận hành và các nguồn gây cháy khác.

(2) Giải pháp xử lý:

- Báo động khẩn cấp: Người phát hiện thấy cháy nổ, sự cố tai nạn phải nhanh chóng bằng mọi cách (hô hoán, ấn nút chuông báo cháy..) báo động cho mọi người xung quanh biết, báo cho tổ trưởng sản xuất hoặc người quản lý hệ thống điện khu vực xảy ra sự cố, báo cho đội chữa cháy chuyên ngành đến cứu; đồng thời tham gia chữa cháy, ngăn cháy, cứu nạn, cứu hộ.

- Trường hợp phát hiện cháy tại các khu vực gian máy, trạm MBA và các thiết bị thuộc dây chuyền sản xuất thì nhanh chóng báo cho Trưởng ca vận hành qua đàm/ đàm nội bộ/ số điện thoại hoặc các điểm trực vận hành gần nhất để chuyển đổi phương thức vận hành và cắt điện khu vực cháy.

- Xử lý sự cố thiết bị/cắt điện khu vực cháy: Trưởng ca vận hành, sau khi nhận được thông tin về sự cố, khẩn trương dùng loa truyền thanh báo động toàn Công ty về sự cố cháy nổ, điện báo lãnh đạo Công ty VSH xin ý kiến chỉ đạo, báo cho Đội Cảnh sát PCCC&CNCH huyện Vĩnh Thạnh đến cứu chữa; lệnh cho các nhân viên vận hành chuyển đổi phương thức vận hành, cắt điện khu vực xảy cháy, đồng thời huy động lực lượng phương tiện tại chỗ triển khai, xử lý theo phương án đã duyệt.

- Tổ chức chữa cháy, cứu nạn cứu hộ: Nhận được tin báo cháy, sự cố tai nạn tại Công ty, Chỉ huy đội chữa cháy chuyên ngành nhanh có mặt tại hiện trường thực hiện các công việc sau:

+ Huy động lực lượng, phương tiện chữa cháy, CNCH của cơ sở, chuyên ngành đến hiện trường để tổ chức chữa cháy, cứu nạn cứu hộ.

+ Nắm bắt tình hình (tiếp nhận hiện trường, báo cáo của chỉ huy ban đầu hoặc thông tin của người báo cháy, xác định rõ loại chất cháy, quy mô đám cháy, diễn biến đám cháy) để đưa ra phương án cứu chữa phù hợp, đạt hiệu quả nhất.

+ Quyết định khu vực, vị trí chữa cháy và cứu nạn cứu hộ; biện pháp chữa cháy, bố trí CNCH.

+ Phân công lực lượng tại chỗ (lực lượng cơ sở, chuyên ngành) theo tổ, nhóm triển khai cứu chữa theo trình tự sau:

○ Sơ tán những người không có nhiệm vụ chữa cháy ra khỏi khu vực sự cố, động viên, trấn an mọi người bình tĩnh di chuyển theo sơ đồ hoặc đèn EXIT chỉ dẫn thoát nạn tại khu vực đó (nếu có).

○ Cứu người bị nạn, bị thương, mắc kẹt trong đám cháy (nếu có).

○ Trinh sát, nắm bắt khả năng cháy lan, nguy cơ tai nạn xảy ra.

○ Triển khai khai phương tiện tiến hành dập lửa, CNCH gồm các nhóm (chữa cháy bằng bình, bằng nước, bột, nhóm cứu người, cứu tài sản, nhóm tiếp nước, tiếp phương tiện, hậu cần.....)

+ Các tổ trưởng tổ chữa cháy chuyên ngành, cơ sở: Thực hiện mệnh lệnh người chỉ huy hiện trường, nhanh chóng phân công các thành viên trong tổ, triển khai công việc chữa cháy, CNCH, tại vị trí, khu vực được phân giao đảm nhiệm.

+ Các đội viên trong tổ: Trang phục bảo hộ cá nhân đầy đủ, thực hiện nghiêm túc sự phân công của Tổ trưởng. Đối với tổ đội viên đội chữa cháy

chuyên ngành: được phân theo số, theo lệnh của tổ trưởng, nhanh chóng triển khai đội hình chiến đấu (phun, hút nước, chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ), chấp hành mọi mệnh lệnh của người chỉ huy chữa cháy, CNCH.

*** Lưu ý:**

- Chữa cháy thiết bị điện, gần khu vực có điện phải trang bị găng tay cách điện, ủng cách điện và tiếp địa cho xe chữa cháy.
- Chữa cháy, CNCH tại khu vực có nhiều khói khí độc phải trang bị mặt nạ phòng độc.
- Vị trí, khu vực, thiết bị cháy phải được cắt điện hoàn toàn trước khi chữa cháy bằng nước và bột.
- Khi lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH đến hiện trường thì người chỉ huy của Công ty phải nhanh chóng báo cáo tình hình đám cháy và trao quyền chỉ huy cho người chỉ huy của lực lượng Cảnh sát PCCC; tiếp tục chỉ huy lực lượng chữa cháy Công ty thực hiện nhiệm vụ chữa cháy, CNCH theo sự chỉ huy chung của người chỉ huy lực lượng Cảnh sát PCCC.
- Tham gia bảo vệ hiện trường và cung cấp thông tin xác thực về vụ cháy cho cơ quan có thẩm quyền để xác định nguyên nhân vụ cháy, tai nạn.

*** Khắc phục hậu quả vụ cháy**

- Tổ chức cấp cứu người bị nạn, cứu trợ, giúp đỡ người bị thiệt hại.
- Thực hiện các biện pháp bảo đảm vệ sinh môi trường, trật tự an toàn xã hội.
- Nhanh chóng phục hồi sản xuất, hoạt động của Công ty.

e. Tình huống 5: Trong quá trình vận hành bị sự cố tổ máy gây rung động lớn, thủy kích dẫn đến nước phụt mạnh, rò lớn nắp tuabin có nguy cơ gây ngập nhà máy, gây chập cháy, mất điều khiển.

(1) Giả định tình huống:

Trong quá trình vận hành xảy ra sự cố do ảnh hưởng của lưới hoặc do hư hỏng hệ thống thiết bị dẫn đến hệ thống bị lỏng tốc, thủy kích, rung động mạnh gây phun nước mạnh tại nắp tuabin có nguy cơ gây ngập nhà máy.

(2) Giải pháp xử lý:

Trường hợp ngập nặng (ngập nhà máy, gây cháy chập, mất điều khiển).

Trường ca vận hành xử lý sự cố, như sau:

- Lập tức tổ chức sơ tán ngay công nhân vận hành nhà máy theo đường sơ tán trong tình huống khẩn cấp được duyệt đến nơi an toàn.
- Dừng máy sự cố, khởi động tổ máy diesel.
- Đóng ngay van sự cố.
- Hạ ngay phai sự cố cửa nhận nước.
- Hạ phai sửa chữa hạ lưu.
- Báo cáo lãnh đạo Công ty VSH.
- Lãnh đạo Công ty VSH báo cáo sự cố lên EVN, A0, A3; Bộ Công thương; UBND tỉnh Bình Định; BCH PCTT - TKCN và PTDS tỉnh Bình Định.

f. Tình huống 6: Tình huống hư hỏng các công trình trên tuyến năng lượng (cửa nhận nước, đường ống áp lực, tháp điều áp, nhà máy...).

(1) Giả định tình huống:

Trong quá trình vận hành máy xảy ra vỡ đường ống áp lực, sự cố đối với cửa lấy nước hoặc tháp điều áp dẫn đến mất an toàn vận hành nhà máy.

(2) Giải pháp xử lý:

Sau khi phát hiện sự cố tổ vận hành báo ngay cho Trưởng ca trực vận hành/ Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn Vĩnh Sơn để báo cáo Trưởng (hoặc phó) Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty, Tổ Sửa chữa để huy động nhân lực, vật tư xử lý.

Trưởng Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty VSH chỉ đạo trực tiếp ứng phó, xử lý tình huống theo quy trình vận hành, xử lý các hạng mục công trình đã được ban hành.

Các quy trình vận hành, xử lý sự cố cụ thể như sau:

+ Quy trình kiểm tra, quan trắc, bảo vệ và bảo trì, sửa chữa công trình Thủy điện Vĩnh Sơn theo quyết định số 1111/QĐ-VSH ngày 11/9/2023.

g. Tình huống 7: Tình huống vỡ đập

Tình huống vỡ đập có thể do nhiều nguyên nhân khác nhau: Có thể do thiên tai như động đất hoặc xảy ra lũ lớn vượt tần suất lũ kiểm tra. Ngoài ra có thể do lỗi của con người như thiết kế hoặc thi công không đúng; vật liệu đắp đập không đúng như thiết kế hay sai sót trong quá trình vận hành cũng dẫn tới sự cố về đập.

Trường hợp xử lý tình huống khi xảy ra vỡ đập cần đề cập nhiều nội dung, phương án xử lý phức tạp, sẽ được xây dựng riêng trong “*Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp đập, hồ chứa nước*” được phê duyệt tại các quyết định sau:

- Quyết định số 2976/QĐ-UBND ngày 11/8/2023 của UBND tỉnh Bình Định, về việc phê duyệt Phương án ứng phó tình huống khẩn cấp đập, hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn năm 2023 (thuộc địa phận tỉnh Bình Định).

- Văn bản số 1662/UBND-CN XD ngày 30/6/2023 của UBND tỉnh Gia Lai, về việc thực hiện công tác ứng phó với tình huống khẩn cấp đập, hồ chứa C và đập sự cố B2 - Thủy điện Vĩnh Sơn (địa phận tỉnh Gia Lai) năm 2023.

h. Tình huống 8: Tình huống vỡ đập do động đất

(1) Giả định tình huống:

Động đất là loại hình thiên tai xuất hiện tại Kon Tum từ năm 2021 đến nay, số cơn động đất không thường xuyên, cường độ nhỏ nhưng cũng gây tâm lý bất an của một số bộ phận nhân dân, nhất là khu vực Kon Plong, tỉnh Kon Tum là tâm điểm xảy ra các đợt dư chấn, thêm vào đó động đất là loại hình thiên tai rất khó để thực hiện ông tác dự báo, cảnh báo. Mặc dù công trình Thủy điện Vĩnh Sơn cách xa khu vực tâm chấn (105km), theo hồ sơ thiết kế và theo kết quả kiểm định an toàn đập do Viện kỹ thuật công trình lập năm 2022, công trình ổn định với cấp động đất cấp 7 (lớn hơn nhiều so với động đất xảy ra tại huyện Kon Plong từ 2021 đến nay với cường độ lớn nhất 4,5 độ Richter). Tuy nhiên, để hạn chế đến mức thấp nhất thiệt hại do động đất gây ra, công tác chuẩn bị trước khi xảy ra động đất là rất quan trọng.

(2) Giải pháp xử lý:

Khi nhận được thông báo của các cấp thẩm quyền, Công ty VSH triển khai công tác ứng phó động đất như sau:

- Điều động, bố trí phương tiện, lực lượng phục vụ công tác cứu nạn, cứu hộ và khắc phục hậu quả động đất tại khu vực công trình thủy điện Vĩnh Sơn.

- Trực ban 24/24h để nhận và truyền tin cảnh báo của cơ quan có thẩm quyền.

- Triển khai biện pháp đảm bảo an toàn khu vực xảy ra động đất có ảnh hưởng đến công trình Thủy điện Vĩnh Sơn. Phối hợp với chính quyền địa phương đưa người, phương tiện và tài sản ra khỏi khu vực nguy hiểm, tham gia lực lượng ứng phó tại hiện trường.

- Dự trữ lương thực, thực phẩm, nhu yếu phẩm, thuốc y tế đảm bảo cho công tác cứu trợ nhân dân trong khu vực động đất.

- Tổ chức tuyên truyền, hướng dẫn thường xuyên cho công nhân viên nhà máy Thủy điện Vĩnh Sơn các kỹ năng phòng, tránh động đất.

a) Tình huống vỡ đập do động đất

➤ Dự kiến tình huống:

- Các hồ, đập thủy điện Thủy điện Vĩnh Sơn thiết kế kiên cố, nên khó xảy ra trường hợp vỡ đập thông thường. Tuy nhiên, trong trường hợp xảy ra động đất mạnh vượt cấp động đất quy định thiết kế của đập thì có thể xảy ra sự cố vỡ đập.

- Chi tiết vị trí vỡ có khả năng xảy, thông số vết vỡ, thời gian phát triển vết vỡ, lưu lượng qua vết vỡ được tính toán theo báo cáo thuyết minh tính toán lập phương án ứng phó tình huống khẩn cấp vỡ đập đã được cấp thẩm quyền phê duyệt như tình huống 7 nêu trên.

➤ Kế hoạch ứng phó công trình đầu mối:

- Ứng phó ở giai đoạn thứ nhất: Khi phát hiện dư chấn động đất có dấu hiệu mất an toàn công trình, Công ty VSH cần báo cáo sự cố cho Ban chỉ đạo Quốc gia về PCTT, Bộ Công thương, EVN, GENCO3; UBND tỉnh Bình Định, BCH PCTT - TKCN và PTDS Bình Định, UBND huyện Vĩnh Thạnh (nơi xảy ra sự cố đập đất hồ A), UBND tỉnh Gia Lai, BCH PCTT và TKCN Gia Lai, UBND huyện Kbang (nơi xảy ra sự cố đập đất hồ B, hồ C); thông báo cho Chủ các hồ chứa, nhân dân ở phí hạ lưu đập, công trình thủy điện Vĩnh Sơn để phối hợp các biện pháp ứng phó kịp thời.

+ Chủ tịch UBND tỉnh Bình Định và Chủ tịch UBND tỉnh Gia Lai (Trưởng Ban) xem xét, vận hành hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn phù hợp với tình hình thực tế; đồng thời chỉ đạo thực hiện các biện pháp đảm bảo an toàn dân cư, hạn chế thiệt hại.

+ Chủ tịch UBND tỉnh Bình Định và Chủ tịch UBND tỉnh Gia Lai báo cáo Trưởng ban chỉ đạo Quốc gia về phòng, chống thiên tai, Chủ tịch Ủy ban Quốc gia ứng phó sự cố, thiên tai và tìm kiếm cứu nạn để chỉ đạo chống lũ cho hạ du.

+ Triển khai toàn bộ lực lượng, phương tiện, vật tư sẵn sàng ứng cứu công trình.

- Ứng phó ở giai đoạn thứ 2: Khi đập bắt đầu vỡ, vết vỡ rộng dần đến mức lớn nhất, Công ty VSH cần:

+ Ngay khi công trình xảy ra sự cố, Công ty VSH lập tức triển khai phương án xử lý, cứu hộ khẩn cấp để giữ an toàn cho công trình giảm thiểu thiệt hại, đồng thời báo UBND tỉnh Bình Định, UBND tỉnh Gia Lai để có biện pháp xử lý kịp thời.

+ Thực hiện lệnh thông báo (còi hú) xả nước qua tràn sự cố và qua các tổ máy theo quy định (để người dân đang ở dưới hạ lưu biết và di chuyển đến vị trí

an toàn).

- + Di chuyển toàn bộ nhân viên vận hành Nhà máy đến vị trí an toàn; đội xung kích thực hiện các giải pháp tạm thời để giảm thiểu sự cố lan rộng, giảm thiểu thiệt hại về tài sản, đồng thời thực hiện công tác cứu hộ, cứu nạn cùng với nhân dân và chính quyền địa phương bị ảnh hưởng.

- + Liên tục báo cáo nhanh tình hình sự cố, kết quả xử lý sự cố đến Lãnh đạo Bộ Công thương, EVN, Genco3 và các Cơ quan quản lý Nhà nước có thẩm quyền liên quan để tiếp tục có các chỉ đạo ứng phó phù hợp.

- + Thông báo thông tin nhanh chóng cho các Chủ hồ bậc thang phí hạ lưu Sông Kôn theo quy định tại Khoản 6, Điều 31 của Quy trình vận hành liên hồ chứa trên lưu vực sông Kôn theo Quyết định số 936/QĐ-TTg ngày 30/7/2018 của Thủ tướng Chính phủ.

- + Phối hợp với BCH PCTT- TKCN và PTDS Bình Định, BCH PCTT- TKCN và PTDS kiểm tra đánh giá mức độ ngập lụt ở hạ du, tiếp tục thực hiện việc sơ tán, cứu hộ, cứu nạn ở vùng ảnh hưởng ngập lụt đối với từng trường hợp lưu lượng về khi xảy ra trường hợp vỡ đập.

- + Khẩn trương khắc phục sự cố công trình.

- Ứng phó ở giai đoạn thứ 3: Khi vết vỡ đã ở mức lớn nhất, mực nước hồ và lưu lượng qua vết vỡ giảm dần, Công ty VSH tiếp tục thực hiện các biện pháp giảm thiểu thiệt hại sự cố gây ra, báo cáo nhanh tình hình sự cố, kết quả xử lý sự cố báo cáo nhanh tình hình sự cố, kết quả xử lý sự cố đến lãnh đạo Bộ Công thương, EVN, Genco3 và các Cơ quan quản lý Nhà nước có thẩm quyền liên quan để tiếp tục có các chỉ đạo ứng phó phù hợp.

- Ứng phó ở giai đoạn thứ 4: Khi hết dư chấn động đất, nước lũ qua vết vỡ và qua đập tràn sự cố đã trở về trạng thái tự nhiên, lũ trên sông và mức độ ngập lụt ở hạ du giảm dần, Công ty VSH cần:

- + Triển khai công tác kiểm tra toàn bộ khu vực công trình nhằm phát hiện những hư hỏng khác để khắc phục sửa chữa.

- + Phối hợp với nhân dân, chính quyền địa phương kiểm tra, xem xét, đánh giá mức độ ảnh hưởng ở hạ du do xả lũ khẩn cấp gây ra.

- + Khẩn trương khắc phục sự cố đến khi hoàn thành, báo cáo UBND tỉnh Bình Định, Sở Công thương Bình Định, UBND tỉnh Gia Lai và Sở Công thương Gia Lai để chỉ đạo xử lý.

b) Tình huống hư hỏng công trình khu vực nhà máy do động đất

- Dự kiến tình huống: Xảy ra động đất mạnh vượt mức chịu đựng của Nhà máy, gây nứt kết cấu, hư hỏng công trình làm gián đoạn công tác phát điện.

- Kế hoạch ứng phó: Khi xảy ra sự cố, Công ty VSH cần thực hiện, như sau:

- Trưởng ca vận hành báo cáo cho Lãnh đạo nhà máy và Lãnh đạo Công ty VSH (Trưởng Ban), Lãnh đạo Công ty VSH báo cáo nhanh sự cố cho EVN.

- Đóng cửa hoàn toàn Cửa nhận nước, dùng khẩn cấp tổ máy phát điện, thực hiện các biện pháp đảm bảo an toàn Nhà máy, Trạm phân phối 110 Kv sau đó cắt các nguồn điện tự dùng tại Nhà máy và các nguồn điện khác (nếu có).

- Công ty VSH báo cáo sự cố công trình cho Ban chỉ đạo Quốc gia về PCTT, Bộ Công thương, EVN, GENCO3; UBND tỉnh Bình Định, BCH PCTT - TKCN

và PTDS Bình Định, UBND huyện Vĩnh Thạnh, để chỉ đạo thực hiện khẩn cấp các biện pháp an toàn.

- Triển khai toàn bộ lực lượng, phương tiện, vật tư sẵn sàng ứng cứu và tùy vào tình hình động đất để có biện pháp ứng phó đảm bảo an toàn cho người và công trình do Trưởng ban PCTT và TKCN Công ty VSH chỉ đạo thực hiện.

- Thông báo khẩn cấp về tình hình động đất tại Nhà máy.

- Liên tục báo cáo nhanh tình hình sự cố, kết quả xử lý sự cố đến Lãnh đạo Bộ Công thương, EVN, Genco3 và các Cơ quan quản lý Nhà nước có thẩm quyền liên quan để tiếp tục có các chỉ đạo ứng phó phù hợp.

- Ưu tiên cứu người bị nạn (nếu có), khẩn trương khắc phục sự cố công trình, đo đạc, thống kê đánh giá thiệt hại.

- Phối hợp với chính quyền địa phương, Đơn vị bảo hiểm công trình kiểm tra, xem xét đánh giá thiệt hại công trình do động đất gây ra.

i. Phương án ngăn ngừa các tình huống nêu trên:

Để giảm thiểu thiệt hại nếu các tình huống trên xảy ra, Công ty VSH đã nghiên cứu và đề xuất như sau:

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

- Lắp đặt hệ thống camera giám sát phục vụ theo dõi trực quan/ từ xa hệ thống công trình thủy công và hồ chứa.

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

- Trước mùa lũ, tổ chức rà soát, bảo dưỡng định kỳ các hệ thống thiết bị. Đặc biệt là hệ thống thông tin liên lạc, các thiết bị đóng mở, gia cố kết cấu công trình thủy công, đường giao thông cũng như tổ chức sát hạch lực lượng vận hành đảm bảo năng lực đáp ứng nhiệm vụ khi xảy ra các tình huống sự cố.

- 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 bão.

IX. Nguồn lực tổ chức thực hiện phương án.

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

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

- Vật tư: Rọ đá, đá học, dầm lọc, cát được tập kết ở vai phải đập hồ A, hồ B, hồ C và dự phòng rọ đá ở khu QLVH.

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

- Thiết bị hỗ trợ: Bao gồm đèn pin, ống nhòm, áo mưa, ủng đi mưa, trang phục,.. phục vụ cho công tác kiểm tra, bảo vệ đập, công trình. Thiết bị giám sát camera tại các vị trí lắp đặt.

- Phương tiện: Mỗi chốt kiểm tra đều được trang bị 01 xe gắn máy, phục vụ công tác kiểm tra trước khi giao ca và xử lý các tình huống bảo vệ an toàn đập,

công trình, chi tiết như **phụ lục 05**.

- Kinh phí: Gồm chi phí thuê bảo vệ hàng năm, chi phí mua sắm trang thiết bị, công cụ hỗ trợ và phương tiện cấp cho các cá nhân, tổ bảo vệ. Các chi phí này được dự trù và được Công ty VSH cấp trong chi phí sản xuất kinh doanh hàng năm.

b. Vật tư, thiết bị, phương tiện, kinh phí PCTT&TKCN:

- Công tác chuẩn bị phải đảm bảo ứng phó với mọi tình huống có thể xảy ra. Các vật tư, vật liệu, thiết bị dự phòng cho công tác phòng, chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn và bảo vệ đập phải được mua sắm, trang bị đầy đủ, chi tiết như **Phụ lục 06**.

- Nguồn kinh phí dự phòng cho công tác PCTT&TKCN đều được Công ty VSH cấp hàng năm cho nhà máy Thủy điện Vĩnh Sơn, đảm bảo kịp thời mua sắm các vật tư, thiết bị, thuê Nhà thầu địa phương xử lý,.. đầy đủ, kịp thời.

- Ngoài ra, hàng năm vào trước mùa mưa lũ Công ty VSH đã ký Hợp đồng nguyên tắc với đơn vị thi công gần công trình có máy móc, thiết bị đào, đắp đất để xử lý, khắc phục hư hỏng, sự cố công trình.

- Công ty VSH còn khảo sát, nghiên cứu chọn các mỏ đất, dự phòng để đắp đập khi xảy ra tình huống trượt, sạt mái đập đất. Các đập từ cấp IV trở lên đều chuẩn bị bãi đất dự phòng để đắp đập. Các mỏ đất được bố trí như trên tổng mặt bằng công trình.

2. Nhân lực dự phòng 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 hàng ngày tại nhà máy. 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;

- Đội xung kích tham gia công tác phòng, chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn nhà máy Thủy điện Vĩnh Sơn thành lập theo quyết định số 107/QĐ-VSH ngày 06/02/2023 gồm 36 thành viên và được điều chỉnh hằng năm.

- Trong trường hợp xảy ra sự cố đập cần huy động lực lượng ứng phó khẩn cấp với số lượng lớn sẽ thực hiện theo nội dung phương án ứng phó khẩn cấp được UBND tỉnh Bình Định phê duyệt, bao gồm: Các nội dung cảnh báo, chỉ đạo phối hợp giữa các đơn vị và huy động các lực lượng quân đội, dân quân tự vệ, lực lượng ứng phó phòng chống thiên tai của các xã Vĩnh Sơn, xã Vĩnh Kim, huyện Vĩnh Thạnh.

Đây là các lực lượng dự phòng để huy động ứng phó, bảo vệ và tham gia cứu hộ công trình khi có sự cố xảy ra.

3. Lương thực dự phòng trong công tác bảo vệ đập:

a. Tại nhà trực hồ A:

- Lương thực dự phòng cho 3 người dùng trong 10 ngày: 30 kg gạo.

- Thực phẩm dự phòng cho 3 người dùng trong 10 ngày: 3.000.000 đồng (Mười triệu đồng tiền thực phẩm mua dự trữ để dùng lâu như thực phẩm khô, mì tôm, gà, vịt ...).

b. Tại nhà trực hồ B:

- Lương thực dự phòng cho 3 người dùng trong 10 ngày: 30 kg gạo.
- Thực phẩm dự phòng cho 3 người dùng trong 10 ngày: 3.000.000 đồng (Mười triệu đồng tiền thực phẩm mua dự trữ để dùng lâu như thực phẩm khô, mì tôm, gà, vịt ...).

c. Tại nhà trực hồ C:

- Lương thực dự phòng cho 3 người dùng trong 10 ngày: 30 kg gạo.
- Thực phẩm dự phòng cho 3 người dùng trong 10 ngày: 3.000.000 đồng (Mười triệu đồng tiền thực phẩm mua dự trữ để dùng lâu như thực phẩm khô, mì tôm, gà, vịt ...).

d. Tại nhà máy:

- Lương thực dự phòng cho 10 người dùng trong 10 ngày: 100kg gạo.
- Thực phẩm dự phòng cho 10 người dùng trong 10 ngày: 10.000.000 đồng (Hai mươi triệu đồng tiền thực phẩm mua dự trữ để dùng lâu như thực phẩm khô, mì tôm, gà, vịt ...).

e. Tại khu quản lý vận hành:

- Lương thực dự phòng cho 20 người dùng trong 10 ngày: 200kg gạo.
- Thực phẩm dự phòng cho 20 người dùng trong 10 ngày: 20.000.000 đồng (Hai mươi triệu đồng tiền thực phẩm mua dự trữ để dùng lâu như thực phẩm khô, mì tôm, gà, vịt ...).

Ghi chú: Lương thực, thực phẩm sẽ được sử dụng và mua bổ túc đủ số lượng dự phòng qua hết thời gian mua, lũ.

f. Thuốc y tế:

Bảo đảm đủ thuốc và các dụng cụ, phương tiện y tế tại các tổ sản xuất và điểm trực ban PCTT và TKCN (như nhà bảo vệ, khu ở công nhân vận hành) để kịp thời sơ, cấp cứu khi bị nạn.

Thuốc y tế: Công ty VSH dự phòng đầy đủ thuốc và các dụng cụ, phương tiện sơ cứu tại chỗ được bố trí ở khu vực quản lý vận hành và khu vực công nhân vận hành.

Trong trường hợp huy động số lượng người vượt quá khả năng cung cấp lương thực, thuốc men dự trữ, Công ty VSH 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.

4. Công tác phối hợp với chính quyền địa phương:

Trong những năm vận hành khai thác, Công ty VSH thường xuyên quan tâm chỉ đạo Ban Lãnh đạo NMTĐ Vĩnh Sơn Thủy điện Vĩnh Sơn tổ chức triển khai thực hiện công tác quản lý, bảo vệ, vận hành an toàn đập, hồ chứa và đạt được những kết quả nhất định. Lực lượng bảo vệ của Công ty VSH 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 ANTT tại Công trình Thủy điện Vĩnh Sơn.

- Để bảo vệ an ninh cho Công trình Thủy điện Vĩnh Sơn, Công ty VSH đã

làm tốt công tác phối hợp với các lực lượng công an, và chính quyền địa phương. Hàng năm, Công ty VSH đều ký kết quy chế phối hợp công tác bảo vệ cùng với Công an, chính quyền địa phương, cụ thể:

- + Quy chế phối hợp giữa Công ty VSH với Công an huyện Vĩnh Thạnh về công tác bảo vệ.

- + Quy chế phối hợp giữa Công ty VSH với Công an xã Vĩnh Sơn, xã Vĩnh Kim, huyện Vĩnh Thạnh về công tác bảo vệ.

- + Quy chế phối hợp giữa Công ty VSH với Công an huyện Kbang về công tác bảo vệ.

- + Quy chế phối hợp giữa Công ty VSH với Công an xã Sơn Lang, huyện Kbang về công tác bảo vệ.

- Trong công tác phòng, chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn Công ty VSH đã ký kết Quy chế phối hợp như:

- + Đã ký Quy chế phối hợp trong công tác vận hành hồ chứa Thủy điện Vĩnh Sơn trong mùa lũ hằng năm giữa BCH PCTT&TKCN huyện Kbang với Công ty VSH tại Quy chế số 943/QC-PCTT-VSH ngày 18/7/2023.

- + Đã ký Quy chế phối hợp trong công tác vận hành hồ chứa Thủy điện Vĩnh Sơn trong mùa lũ hằng năm giữa BCH Quân sự huyện Kbang với Công ty VSH tại Quy chế số 545/QC-BCHQS-VSH ngày 04/5/2018.

- + Đã ký Quy chế phối hợp trong công tác vận hành hồ chứa Thủy điện Vĩnh Sơn trong mùa lũ hằng năm với BCH PCTT, TKCN và PTDS xã Vĩnh Sơn tại Văn bản số 945/QC-PCTT-VSH ngày 18/7/2023.

- + Đã ký Quy chế phối hợp trong công tác vận hành hồ chứa Thủy điện Vĩnh Sơn trong mùa lũ hằng năm với BCH PCTT, TKCN và PTDS xã Vĩnh Kim tại Văn bản số 946/QC-PCTT-VSH ngày 18/7/2023.

- + Đã ký Quy chế phối hợp trong công tác vận hành hồ chứa Thủy điện Vĩnh Sơn trong mùa lũ hằng năm với BCH PCTT, TKCN và PTDS xã Vĩnh Hảo tại Văn bản số 944/QC-PCTT-VSH ngày 18/7/2023.

- + Đã ký Quy chế phối hợp cung cấp thông tin, báo cáo số liệu quan trắc kiểm soát lũ và vận hành hồ chứa trên lưu vực sông Kôn trong mùa mưa lũ giữa Công ty VSH, Công ty TNHH khai thác công trình thủy lợi Bình Định, Công ty CP thủy điện Trà Xôm và Công ty CP Đầu tư Vĩnh Sơn ký ngày 01/10/2021.

- + Đã ký Quy chế phối hợp về việc cung cấp thông tin phục vụ vận hành hồ chứa Thủy điện Vĩnh Sơn và cảnh báo hạ du với Đài KTTV tỉnh Bình Định, ký ngày 28/7/2017.

Các thông tin về vận hành điều tiết xả lũ hồ chứa được thông tin, báo cáo đầy đủ và 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.

5. Kế hoạch diễn tập phương án bảo vệ đập

Công ty VSH xây dựng kế hoạch và phối hợp với Công an tỉnh Bình Định được tổ chức diễn tập đảm bảo an ninh trật tự bảo vệ công trình Thủy điện Vĩnh Sơn 2 năm/lần. Các phương án diễn tập căn cứ các tình huống có nguy cơ dẫn đến mất an toàn đập; các tình huống xử lý khi xảy ra tình huống mất an toàn đập được nêu ở trên.

Lực lượng tham ra diễn tập bao gồm:

- Lực lượng bảo vệ NMTĐ Vĩnh Sơn ;
- Lực lượng dân quân tự vệ của Công ty;
- Lực lượng quản lý hồ, đập của Công ty;
- Lực lượng xung kích PCTT&TKCN được Công ty ban hành quyết định thành lập hằng năm;

- Lực lượng các phòng, ban của Công an tỉnh Bình Định, Công an tỉnh Gia Lai; Công an huyện Vĩnh Thạnh, BCH Quân sự huyện Vĩnh Thạnh; Công an huyện Kbang, BCH Quân sự huyện Kbang; Công an xã Vĩnh Sơn, Công an xã Vĩnh Kim, Công an xã Vĩnh Hảo (huyện Vĩnh Thạnh); Công an xã Sơn Lang, Công an xã Đăk Rong (huyện Kbang) theo các quy chế phối hợp đã được ký kết.

X.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.

1. Trách nhiệm của Công ty Thủy điện Vĩnh Sơn - Sông Hinh (Đơn vị chủ trì chịu trách nhiệm chính trong việc bảo vệ đập):

- Tổ chức lực lượng bảo vệ công trình 24/24 giờ.
- Tổ chức đào tạo, bồi dưỡng chuyên môn, nghiệp vụ cho cán bộ quản lý, vận hành và lực lượng bảo vệ.

- Phối hợp Cảnh sát Phòng cháy và Chữa cháy tỉnh Bình Định định kỳ tổ chức bồi dưỡng, huấn luyện nghiệp vụ về PCCC cho cán bộ, công nhân viên làm việc tại Nhà máy Thủy điện Vĩnh Sơn theo quy định.

- Tổ chức quản lý, vận hành đập Thủy điện Vĩnh Sơn đúng Quy trình vận hành hồ chứa theo Quyết định số 1178/QĐ-BCT ngày 16/06/2022 của Bộ Công Thương phê duyệt và Quy trình vận hành liên hồ chứa trên lưu vực sông Kôn – Hà Thanh đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại quyết định số 936/QĐ-TTg ngày 30/7/2018.

- Giám sát sự làm việc của lực lượng bảo vệ; kiểm soát, xử lý thông tin báo cáo hàng ngày từ lực lượng bảo vệ và cơ quan an ninh địa phương.

- Chủ trì phối hợp với Công an huyện Vĩnh Thạnh (đối với hồ A, trên địa bàn tỉnh Bình Định), Công an huyện Kbang (đối với hồ B, C, trên địa bàn tỉnh Gia Lai), chính quyền UBND các xã ký kết quy chế phối hợp đảm bảo ANTT trên khu vực.

- Chủ động tuyên truyền, giáo dục Cán bộ CNV-NLĐ nâng cao tinh thần lao động, đạo đức nghề nghiệp, chấp hành nghiêm công tác vận hành, nội quy, quy định của Công ty.

- Tuyên truyền phổ biến các quy định pháp luật trong công tác bảo vệ đập.

- Ngăn chặn các hành vi lấn chiếm, sử dụng đất trái phép trong phạm vi bảo vệ đập, trong hành lang bảo vệ hồ chứa, các hoạt động gây cản trở đến việc quản lý, sửa chữa và vận hành đập, các hành động xâm hại các mốc giới xác định hành lang bảo vệ hồ chứa.

- Khi có sự cố xảy ra, Công ty VSH cần báo cáo sự cố cho Ban chỉ đạo Quốc gia về PCTT, Bộ Công thương, EVN, GENCO3; UBND tỉnh Bình Định, BCH PCTT - TKCN và PTDS Bình Định, UBND huyện Vĩnh Thạnh (nơi xảy ra sự cố đập đất hồ A), UBND tỉnh Gia Lai, BCH PCTT và TKCN Gia Lai, UBND huyện Kbang (nơi xảy ra sự cố đập đất hồ B, hồ C); thông báo cho Chủ các hồ

chứa, nhân dân ở phí hạ lưu đập, công trình thủy điện Vĩnh Sơn để phối hợp các biện pháp ứng phó kịp thời.

- Hàng năm, Công ty VSH lập báo cáo về đánh giá an toàn đập, hiện trạng an toàn đập, hồ chứa Thủy điện Vĩnh Sơn gửi Sở Công thương Bình Định và Sở Công thương Gia Lai theo quy định tại khoản 4 Điều 16 của Nghị định 114/2018/NĐ-CP ngày 04/9/2018.

2. Trách nhiệm của UBND tỉnh Bình Định:

- Chỉ đạo thực hiện công tác an toàn của đập, hồ chứa nước trên địa bàn tỉnh Bình Định nói chung và đập hồ A - Thủy điện Vĩnh Sơn nói riêng.

- Chỉ đạo kiểm tra, thanh tra, xử lý vi phạm pháp luật về lập, quản lý hành lang bảo vệ nguồn nước đập hồ A - Thủy điện Vĩnh Sơn.

- Phân công, phân cấp trách nhiệm của các cơ quan quản lý chuyên ngành và chính quyền các cấp trong việc thực hiện chức năng quản lý nhà nước về an toàn đập, hồ chứa nước do địa phương quản lý.

- Thực hiện 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; Quyết định 936/QĐ-TTg ngày 30/7/2018 của Thủ tướng Chính phủ về quy trình vận hành liên hồ chứa trên lưu vực sông Kôn - Hà Thanh và các văn bản pháp luật hiện hành có liên quan.

3. Trách nhiệm của UBND tỉnh Gia Lai:

- Chỉ đạo thực hiện công tác an toàn của đập, hồ chứa nước trên địa bàn tỉnh Bình Định nói chung và đập hồ B, C - Thủy điện Vĩnh Sơn nói riêng.

- Chỉ đạo kiểm tra, thanh tra, xử lý vi phạm pháp luật về lập, quản lý hành lang bảo vệ nguồn nước đập hồ B, C - Thủy điện Vĩnh Sơn.

- Phân công, phân cấp trách nhiệm của các cơ quan quản lý chuyên ngành và chính quyền các cấp trong việc thực hiện chức năng quản lý nhà nước về an toàn đập, hồ chứa nước do địa phương quản lý.

- Thực hiện 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; Quyết định 936/QĐ-TTg ngày 30/7/2018 của Thủ tướng Chính phủ về quy trình vận hành liên hồ chứa trên lưu vực sông Kôn - Hà Thanh và các văn bản pháp luật hiện hành có liên quan.

4. Trách nhiệm của Ban chủ huy phòng chống thiên tai, tìm kiếm cứu nạn và phòng thủ dân sự tỉnh Bình Định:

- Tham mưu giúp UBND cấp tỉnh thực hiện nhiệm vụ phòng, chống thiên tai theo quy định tại khoản 1 Điều 43 của Luật phòng, chống thiên tai;

- Chỉ huy ứng phó thiên tai, ứng phó với tình huống khẩn cấp tìm kiếm cứu nạn thiên tai trong phạm vi địa phương, phạm vi ảnh hưởng của đập, hồ chứa nước Thủy điện Vĩnh Sơn;

- Kiểm tra, đôn đốc các sở, cơ quan tại địa phương thực hiện nhiệm vụ phòng, chống thiên tai; ứng phó với tình huống khẩn cấp;

- Giúp UBND tỉnh chỉ đạo, kiểm tra, đôn đốc và tổng hợp báo cáo việc thống kê đánh giá thiệt hại, xác định nhu cầu hỗ trợ, triển khai công tác khắc phục hậu quả và phục hồi tái thiết sau thiên tai;
- Thực hiện các nội dung về Quỹ phòng, chống thiên tai theo quy định;
- Tổ chức huấn luyện, đào tạo, diễn tập, tập huấn cho các lực lượng tham gia hoạt động phòng, chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn;
- Tổ chức phổ biến, tuyên truyền nâng cao nhận thức cộng đồng về phòng, chống thiên tai;
- Chỉ đạo, triển khai và tổ chức thực hiện các giải pháp nhằm từng bước nâng cao năng lực dân sự trong hoạt động ứng phó thiên tai;
- Tập trung nguồn nhân lực, trang thiết bị, xây dựng công cụ hỗ trợ cho Văn phòng thường trực Ban chỉ huy PCTT và TKCN cấp tỉnh; kết nối trực tuyến với cơ quan phòng, chống thiên tai Trung ương và các cấp ở địa phương phục vụ công tác chỉ đạo, chỉ huy điều hành phòng, chống thiên tai;
- Theo dõi công tác ứng phó với thiên tai, ứng phó với tình huống khẩn cấp, phương án bảo vệ đập của chủ đập, kịp thời hỗ trợ ứng phó khi cần thiết.

5. Trách nhiệm của Ban chỉ huy phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn tỉnh Gia Lai:

- Tham mưu giúp UBND cấp tỉnh thực hiện nhiệm vụ phòng, chống thiên tai theo quy định tại khoản 1 Điều 43 của Luật phòng, chống thiên tai;
- Chỉ huy ứng phó thiên tai, ứng phó với tình huống khẩn cấp tìm kiếm cứu nạn thiên tai trong phạm vi địa phương, phạm vi ảnh hưởng của đập, hồ chứa nước Thủy điện Vĩnh Sơn;
- Kiểm tra, đôn đốc các sở, cơ quan tại địa phương thực hiện nhiệm vụ phòng, chống thiên tai; ứng phó với tình huống khẩn cấp;
- Giúp UBND tỉnh chỉ đạo, kiểm tra, đôn đốc và tổng hợp báo cáo việc thống kê đánh giá thiệt hại, xác định nhu cầu hỗ trợ, triển khai công tác khắc phục hậu quả và phục hồi tái thiết sau thiên tai;
- Thực hiện các nội dung về Quỹ phòng, chống thiên tai theo quy định;
- Tổ chức huấn luyện, đào tạo, diễn tập, tập huấn cho các lực lượng tham gia hoạt động phòng, chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn;
- Tổ chức phổ biến, tuyên truyền nâng cao nhận thức cộng đồng về phòng, chống thiên tai;
- Chỉ đạo, triển khai và tổ chức thực hiện các giải pháp nhằm từng bước nâng cao năng lực dân sự trong hoạt động ứng phó thiên tai;
- Tập trung nguồn nhân lực, trang thiết bị, xây dựng công cụ hỗ trợ cho Văn phòng thường trực Ban chỉ huy PCTT và TKCN cấp tỉnh; kết nối trực tuyến với cơ quan phòng, chống thiên tai Trung ương và các cấp ở địa phương phục vụ công tác chỉ đạo, chỉ huy điều hành phòng, chống thiên tai;
- Theo dõi công tác ứng phó với thiên tai, ứng phó với tình huống khẩn cấp, phương án bảo vệ đập của chủ đập, kịp thời hỗ trợ ứng phó khi cần thiết.

6. Trách nhiệm của Bộ chỉ huy quân sự tỉnh, Bộ chỉ huy bộ đội biên phòng tỉnh Bình Định:

- Với chức năng và nhiệm vụ của mình phối hợp với Công ty VSH trong công tác bảo vệ an toàn đập Thủy điện Vĩnh Sơn trong tình huống xảy ra phá hoại của kẻ địch trong thời bình và xảy ra chiến sự tại khu vực công trình đập, hồ chứa Thủy điện Vĩnh Sơn.

- Thực hiện các chỉ đạo của UBND, Ban chỉ huy PCTT-TKCN và PTDS tỉnh Bình Định, 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.

7. Trách nhiệm của Bộ chỉ huy quân sự tỉnh, Bộ chỉ huy bộ đội biên phòng tỉnh Gia Lai:

- Với chức năng và nhiệm vụ của mình phối hợp với Công ty VSH trong công tác bảo vệ an toàn đập Thủy điện Vĩnh Sơn trong tình huống xảy ra phá hoại của kẻ địch trong thời bình và xảy ra chiến sự tại khu vực công trình đập, hồ chứa Thủy điện Vĩnh Sơn.

- Thực hiện các chỉ đạo của UBND, Ban chỉ huy PCTT và TKCN tỉnh Gia Lai 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.

8. Trách nhiệm của Sở Công thương tỉnh Bình Định:

Kiểm tra, giám sát Công ty VSH thực hiện các quy định về an toàn trong vận hành theo theo nghị định 114/2018/ NĐ-CP ngày 04/9/2018.

Chủ trì, phối hợp với các ngành liên quan giám sát việc thực hiện phương án bảo vệ đập thủy điện Vĩnh Sơn thuộc địa phận tỉnh Bình Định.

Chủ động, phối hợp với các 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 UBND tỉnh Bình Định, đồng thời báo Trưởng ban chỉ đạo về phòng chống thiên tai của tỉnh để chỉ đạo vận hành an toàn đập và chống lũ cho hạ du.

9. Trách nhiệm của Sở Công thương tỉnh Gia Lai:

Kiểm tra, giám sát Công ty VSH thực hiện các quy định về an toàn trong vận hành theo theo nghị định 114/2018/ NĐ-CP ngày 04/9/2018.

Chủ trì, phối hợp với các ngành liên quan giám sát việc thực hiện phương án bảo vệ đập thủy điện Vĩnh Sơn thuộc địa phận tỉnh Gia Lai.

Chủ động, phối hợp với các 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 UBND tỉnh Gia Lai, đồng thời báo Trưởng ban chỉ đạo về phòng chống thiên tai của tỉnh để chỉ đạo vận hành an toàn đập và chống lũ cho hạ du.

10. Trách nhiệm của UBND huyện Vĩnh Thạnh (tỉnh Bình Định) và UBND huyện Kbang (tỉnh Gia Lai):

Tuyên truyền, phổ biến cho nhân dân thực hiện tốt các quy định, chủ trương của Đảng, chính sách của Nhà nước trong công tác quản lý, khai thác và bảo vệ công trình Thủy điện Vĩnh Sơn.

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 Vĩnh Sơn tại

địa phương theo quy định của pháp luật.

Chịu trách nhiệm quản lý, bảo vệ mốc giới hành lang bảo vệ nguồn nước; chịu trách nhiệm khi để xảy ra hiện tượng lấn, chiếm, sử dụng trái phép phần đất mặt nước thuộc phạm vi hành lang bảo vệ nguồn nước công trình Thủy điện Vĩnh Sơn trên địa bàn;

Chỉ đạo UBND cấp xã trong việc quản lý hành lang bảo vệ hồ chứa Thủy điện Vĩnh Sơn trên địa bàn; phối hợp với các cơ quan hữu quan trong việc thực hiện công tác bảo vệ công trình hồ chứa, đập Thủy điện Vĩnh Sơn.

Căn cứ vào các quy định pháp luật có liên quan, UBND cấp huyện quyết định và tổ chức thực hiện theo thẩm quyền việc xử lý đối với chủ các công trình xây dựng không phép, trái phép và các tổ chức, các nhân có hành vi vi phạm pháp luật liên quan đến an toàn công trình trong phạm vi bảo vệ công trình Thủy điện Vĩnh Sơn trên địa bàn quản lý.

11. Trách nhiệm của Công an huyện Vĩnh Thạnh, Công an huyện Kbang:

- 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 ANTT tại các địa bàn giáp ranh công trình”; phối hợp thực hiện công tác đảm bảo an toàn hành lang bảo vệ hồ chứa/nguồn nước.

- Chỉ đạo công an các xã, các phòng ban trực thuộc trong công tác bảo vệ đập và hành lang an toàn hồ chứa Thủy điện Vĩnh Sơn. 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.

- Chủ động liên hệ, triển khai các biện pháp nghiệp vụ của Công an tại địa bàn, liên quan đến ANTT trong khu vực quản lý, xây dựng, triển khai các kế hoạch, phương án bảo vệ các vị trí quan trọng, thiết yếu của nhà máy nhằm đảm bảo ANTT trên địa bàn.

- Hướng dẫn và phối hợp với Nhà máy Thủy điện Vĩnh Sơn, các xã Vĩnh Sơn, Vĩnh Kim (thuộc huyện Vĩnh Thạnh), Sơn Lang và Đăk Rong (thuộc huyện Kbang) làm tốt các biện pháp nghiệp vụ theo chức năng, nhất là công tác phát động phong trào quần chúng bảo vệ ANTT, quản lý nhân hộ khẩu tạm trú.

- Nâng cao ý thức cảnh giác và tích cực tham gia đấu tranh tố giác tội phạm, nhằm phát hiện và xử lý kịp thời các trường hợp xâm phạm đến an toàn công trình.

- Tích cực phòng ngừa, phát hiện và đấu tranh ngăn chặn có hiệu quả đối với các hành vi xâm phạm đến ANTT tại các khu vực công trình, thiết bị của Công ty VSH đang quản lý. Khi xảy ra các vụ việc phá hoại, cháy nổ, xâm phạm tài sản và tiêu cực tham nhũng cần tập trung lực lượng, phương tiện để tiến hành xác minh điều tra theo đúng quy định của pháp luật.

- Xử lý theo thẩm quyền các vi phạm pháp luật về hành lang bảo vệ đập, hồ chứa Công trình Thủy điện Vĩnh Sơn

- Báo cáo cho Giám đốc Công an tỉnh Bình Định và Gia Lai 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.

12. Trách nhiệm của UBND cấp xã trên địa bàn liên quan (xã Vĩnh Sơn, xã Vĩnh Kim, huyện Vĩnh Thạnh, tỉnh Bình Định và xã Sơn Lang, xã Đăk Rong,

huyện Kbang, tỉnh Gia Lai):

Tham gia và chịu trách nhiệm trước cơ quan nhà nước có thẩm quyền về việc thực hiện công tác bảo vệ công trình Thủy điện Vĩnh Sơn thuộc địa bàn quản lý theo quy định của pháp luật.

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 Vĩnh Sơn.

Ngăn chặn và xử lý theo thẩm quyền các hành vi vi phạm pháp luật về khai thác và bảo vệ công trình Thủy điện Vĩnh Sơn 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 phạm vi bảo vệ công trình Thủy điện Vĩnh Sơn, không để xảy ra vi phạm và tái vi phạm trong phạm vi bảo vệ công trình trên địa bàn.

Huy động nguồn lực tại địa phương để hỗ trợ tổ chức xử lý khi công trình thủy điện Vĩnh Sơn 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.

XI. Tổ chức thực hiện

Sau khi Phương án được duyệt, căn cứ vào tình hình thực tế tại khu vực, hàng năm Công ty VSH phối hợp với Công an tỉnh Bình Định, Công an huyện Vĩnh Thạnh (đối với hồ A) và Công an tỉnh Gia Lai, Công an huyện Kbang (đối với hồ B, hồ C) tổ chức phổ biến nội dung Phương án, tập huấn công tác Phòng chống cháy nổ, bảo vệ ANTT an toàn các hạng mục công trình cho CBCNV trong Công ty; Kết hợp công tác diễn tập PCTT&TKCN diễn tập các tình huống có thể xảy ra để nâng cao cảnh giác, tăng cường công tác ứng phó bảo vệ.

Phối hợp với Công an tỉnh Bình Định để tập huấn và diễn tập công tác phòng cháy chữa cháy hàng năm, công tác bảo vệ Đập, Hồ chứa và thực hiện ngay sau khi Phương án được phê duyệt.

CBCNV Công ty ngoài nhiệm vụ chuyên môn có nghĩa vụ là lực lượng dự phòng trong công tác bảo vệ Đập, Hồ chứa nước và ứng phó sự cố do mưa lũ, khả năng phản ứng nhanh, hiệu quả với các tình huống đột xuất và sự cố gây mất an toàn của công trình.

Trong quá thực hiện, khi Phương án Bảo vệ đập, hồ chứa Thủy điện Vĩnh Sơn không còn phù hợp cần sửa đổi, bổ sung, Tổng giám đốc Công ty CP thủy điện Vĩnh Sơn- Sông Hinh có trách nhiệm rà soát, điều chỉnh Phương án bảo vệ đập, hồ chứa cho phù hợp và trình cơ quan có thẩm quyền xem xét, quyết định.

PHẦN III: CÁC PHỤ LỤC ĐÍNH KÈM

- [1] Phụ lục 01: Bảng thông số kỹ thuật thiết kế
- [2] Phụ lục 02: Tên đập, quy mô và địa điểm xây dựng
- [3] Phụ lục 03: Các biểu mẫu kiểm tra, bảo vệ đập
- [4] Phụ lục 04: Danh bạ điện thoại các đơn vị liên quan phối hợp bảo vệ
- [5] Phụ lục 05: Vật tư, thiết bị, phương tiện, lương thực dự phòng
- [6] Phụ lục 06: Bố trí vật tư dự phòng và bãi vật liệu dự trữ
- [7] Phụ lục 07: Tình hình dân sinh kinh tế trên công trình TĐ Vĩnh Sơn

