

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH GIA LAI**

Số: 3085/QĐ-UBND

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

Gia Lai, ngày 18 tháng 12 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH
Về việc phê duyệt Phương án bảo vệ đập, hồ chứa
công trình hồ chứa nước Quang Hiến

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH

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

Căn cứ Luật Thủy lợi ngày 19/6/2017;

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

Căn cứ Nghị định số 67/2018/NĐ-CP ngày 14/5/2018 của Chính phủ về quy định chi tiết một số điều của Luật Thủy lợi; Nghị định số 40/2023/NĐ-CP ngày 27/6/2023 của Chính phủ Sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 67/2018/NĐ-CP ngày 14/5/2018 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Thủy lợi;

Theo đề nghị của Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định tại Tờ trình số 756/TTr-KTCTTL ngày 11/12/2025 và kết quả thẩm định của Sở Nông nghiệp và Môi trường tại Báo cáo số 396/BC-SNNMT ngày 16/12/2025.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Phương án bảo vệ đập, hồ chứa công trình hồ chứa nước Quang Hiến do Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định lập, đã được Sở Nông nghiệp và Môi trường thẩm định tại Báo cáo số 396/BC-SNNMT ngày 16/12/2025 (Có phương án kèm theo).

Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định và các cơ quan, đơn vị, địa phương liên quan chịu trách nhiệm tổ chức thực hiện nội dung Phương án được phê duyệt tại Điều 1 nhằm đảm bảo an toàn cho công trình trong quá trình quản lý, khai thác và vận hành.

2. Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định tiếp tục tổ chức lập và triển khai thực hiện phương án cấm mốc chỉ giới phạm vi bảo vệ đối với khu vực lòng hồ chứa theo quy định.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc Sở Nông nghiệp và Môi trường, Giám đốc Công an tỉnh, Chỉ huy trưởng Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh, Chủ tịch UBND xã Canh Vinh, Giám đốc Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định, Chi cục trưởng Chi cục Thủy lợi và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- CVP, PVPNN;
- Lưu: VT, N6.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Dương Mah Tiệp

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH GIA LAI
CÔNG TY TNHH KHAI THÁC CTTL BÌNH ĐỊNH

PHƯƠNG ÁN BẢO VỆ ĐẬP, HỒ CHỨA CÔNG TRÌNH HỒ CHỨA NƯỚC QUANG HIỂN



Tháng 12 năm 2025

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH GIA LAI
CÔNG TY TNHH KHAI THÁC CTTL BÌNH ĐỊNH

PHƯƠNG ÁN BẢO VỆ ĐẬP, HỒ CHỨA
CÔNG TRÌNH HỒ CHỨA NƯỚC QUANG HIỂN

Đơn vị lập
CÔNG TY TNHH KHAI THÁC CÔNG TRÌNH THỦY LỢI BÌNH ĐỊNH

KT. Giám đốc
Phó Giám đốc



Bùi Phi Hùng

Phòng Kỹ thuật
và Quản lý công trình

Nguyễn Thanh Nhàn

Người lập

Trần Hoàng Thái Duy

Tháng 12 năm 2025

MỤC LỤC

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH GIA LAI.....	1
CÔNG TY TNHH KHAI THÁC CTTL BÌNH ĐỊNH	1
GIẢI THÍCH TỪ NGỮ	6
PHẦN I: THÔNG TIN CHUNG VỀ ĐẬP, HỒ CHỨA	7
I. Cơ sở pháp lý:	7
II. Khái quát về chủ sở hữu đập, hồ chứa và tổ chức khai thác đập, hồ chứa:	8
1. Về chủ sở hữu đập, hồ chứa:	8
2. Về tổ chức khai thác đập, hồ chứa:	8
III. Khái quát về đập, hồ chứa:.....	8
1. Tên đập, hồ chứa: Hồ chứa nước Quang Hiến.....	8
2. Cấp công trình theo thiết kế được duyệt:	8
3. Phân loại đập, hồ chứa theo quy định tại Nghị định số 114/2018/NĐ-CP:	8
4. Nhiệm vụ của công trình:	8
5. Địa điểm xây dựng:	9
IV. Khái quát tình hình dân cư và ANTT nơi xây dựng đập, hồ chứa:	9
V. Sơ đồ phạm vi bảo vệ đập, hồ chứa và bố trí lực lượng bảo vệ:.....	9
1. Mục đích, yêu cầu:	9
2. Phạm vi bảo vệ các hạng mục công trình:	9
3. Bố trí lực lượng bảo vệ:	10
PHẦN II: NỘI DUNG PHƯƠNG ÁN BẢO VỆ ĐẬP, HỒ CHỨA.....	11
I. Đặc điểm địa hình, thông số thiết kế, sơ đồ mặt bằng bố trí công trình và chỉ giới cấm mốc phạm vi bảo vệ đập, hồ chứa nước:.....	11
1. Đặc điểm địa hình:	11
2. Thông số thiết kế:.....	11
3. Sơ đồ mặt bằng bố trí công trình:.....	13
II. Tình hình quản lý, khai thác và bảo vệ đập, hồ chứa nước:.....	14
1. Kê khai đăng ký an toàn đập, hồ chứa nước:.....	14
Tờ khai đăng ký an toàn đập, hồ chứa nước Quang Hiến: Công ty TNHH khai thác công trình thủy lợi Bình Định ngày 01/7/2025.	14
2. Quy trình vận hành hồ chứa nước:.....	14
3. Tổ chức thực hiện quy trình vận hành hồ chứa nước:	14
4. Quan trắc khí tượng thủy văn chuyên dùng và quan trắc công trình:.....	14
5. Kiểm tra đập, hồ chứa nước:	14
6. Công tác bảo vệ đập, hồ chứa nước:	15
III. Chế độ báo cáo, kiểm tra thường xuyên, định kỳ, đột xuất:	15

1. Chế độ báo cáo:	15
2. Kiểm tra thường xuyên.....	16
3. Chế độ kiểm tra định kỳ:	17
4. Chế độ kiểm tra đột xuất:	17
IV. Quy định việc giới hạn hoặc cấm các loại phương tiện giao thông có tải trọng lớn lưu thông trong phạm vi bảo vệ công trình; quy định về phòng cháy, chữa cháy; bảo vệ an toàn nơi lưu trữ tài liệu, kho tàng cất chất dễ cháy, chất độc hại.	18
1. Quy định việc giới hạn hoặc cấm các loại phương tiện giao thông có tải trọng lớn lưu thông trong phạm vi bảo vệ công trình:	18
2. Quy định về phòng cháy, chữa cháy; bảo vệ an toàn nơi lưu trữ tài liệu, kho tàng cất giữ chất dễ cháy, chất độc hại:	18
V. Tổ chức lực lượng, phân công trách nhiệm và trang thiết bị hỗ trợ công tác bảo vệ đập:	19
1. Tổ chức lực lượng:	19
2. Trách nhiệm, quyền hạn của lực lượng bảo vệ công trình:.....	19
3. Trang thiết bị hỗ trợ công tác bảo vệ:	21
4. Trang thiết bị y tế	21
VI. Tổ chức kiểm tra, kiểm soát người và phương tiện ra, vào công trình:.....	21
1. Tổ chức trực bảo vệ:.....	21
2. Quy trình kiểm tra, kiểm soát người và phương tiện ra, vào công trình:	22
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:	23
1. Phòng ngừa:.....	23
2. Phát hiện, ngăn chặn các hành vi xâm phạm và phương án xử lý:.....	24
VIII. Bảo vệ, xử lý khi đập, hồ chứa nước xảy ra sự cố hoặc có nguy cơ xảy ra sự cố:	31
IX. Nguồn lực tổ chức thực hiện phương án.....	33
1. Về nhân lực:	33
2. Về vật lực:	33
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.	34
1. Công ty TNHH KTCT Thủy lợi Bình Định:.....	34
2. Ủy ban nhân dân tỉnh Gia Lai:	35
3. Sở Nông nghiệp và Môi trường Gia Lai:	35
4. UBND xã Canh Vinh:	36
5. Ban chỉ huy phòng thủ khu vực	36
6. Công an xã Canh Vinh:	36

7. Trách nhiệm của Ban Chỉ huy Phòng thủ dân sự tỉnh Gia Lai	37
XI. Tổ chức thực hiện:	37
PHỤ LỤC I.....	39
CHỈ GIỚI PHẠM VI BẢO VỆ CÔNG TRÌNH	39
VÀ SƠ ĐỒ MẶT BẰNG BỐ TRÍ CÔNG TRÌNH	39
PHỤ LỤC II	41
DANH MỤC VẬT TƯ DỰ TRỮ VÀ TRANG THIẾT BỊ.....	41
HỖ TRỢ CÔNG TÁC BẢO VỆ.....	41

GIẢI THÍCH TỪ NGỮ

Trong phương án này, các từ ngữ dưới đây được hiểu như sau:

- UBND: Ủy ban nhân dân
- Công ty: Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định
- CBCNV: Cán bộ công nhân viên
- CNCH: Cứu nạn cứu hộ
- ANTT: An ninh trật tự
- TTATXH: Trật tự an toàn xã hội
- PCCC-CNCH: Phòng cháy chữa cháy và cứu nạn cứu hộ
- PCTT-TKCN: Phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn
- PTDS: Ban Chỉ huy Phòng thủ dân sự

PHẦN I: THÔNG TIN CHUNG VỀ ĐẬP, HỒ CHỨA

I. Cơ sở pháp lý:

- Luật Phòng, chống thiên tai số 33/2013/QH13 ngày 19/6/2013; Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng, chống thiên tai và Luật Đê điều số 60/2020/QH14 ngày 17/6/2020;
- Luật Tài nguyên nước số 28/2023/QH15 ngày 27/11/2023;
- Luật Thủy lợi số 08/2017/QH14 ngày 19/6/2017;
- Luật Phòng cháy và chữa cháy số 27/2001/QH10 ngày 29/6/2001 và Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy số 40/2013/QH13 ngày 22/11/2013;
- Luật Dân quân tự vệ số 48/2019/QH14 ngày 22/11/2019;
- Nghị định số 67/2018/NĐ-CP ngày 14/5/2018 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Thủy lợi và Nghị định số 40/2023/NĐ-CP ngày 27/6/2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 67/2018/NĐ-CP;
- Nghị định số 114/2018/NĐ-CP ngày 04/9/2018 của Chính phủ về quản lý an toàn đập, hồ chứa nước;
- Nghị định số 66/2021/NĐ-CP ngày 06/7/2021 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Phòng, chống thiên tai và Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng, chống thiên tai và Luật Đê điều;
- Nghị định số 03/2022/NĐ-CP ngày 06/01/2022 của Chính phủ quy định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực phòng, chống thiên tai; thủy lợi; đê điều;
- Thông tư số 05/2018/TT-BNNPTNT ngày 15/5/2018 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định chi tiết một số điều của Luật Thủy lợi; Thông tư số 03/2022/TT-BNNPTNT ngày 16/6/2022 sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 05/2018/TT-BNNPTNT ngày 15/5/2018 của Bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn quy định chi tiết một số điều của Luật Thủy Lợi;
- Thông tư số 02/2021/TT-BXD ngày 19/5/2021 của Bộ Xây dựng ban hành QCVN 06:2021/BXD quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn cháy cho nhà và công trình;
- Quyết định số 4563/QĐ-UBND, ngày 09 tháng 12 năm 2019 của UBND tỉnh Bình Định về việc phê duyệt phương án cấm mốc chỉ giới phạm vi bảo vệ công trình thủy lợi tại các hồ chứa nước Núi Một, Long Mỹ, Suối Đuốc, Quang Hiến, Ông Lành;
- Quyết định số 4312/QĐ-UBND ngày 21 tháng 11 năm 2023 của Chủ tịch UBND tỉnh Bình Định về việc phê duyệt Phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp (EPP) hồ chứa nước Quang Hiến, huyện Vân Canh;

- Quyết định số 187/QĐ-UBND ngày 16 tháng 01 năm 2024 của Chủ tịch UBND tỉnh Bình Định về việc phê duyệt Quy trình vận hành hồ chứa nước Quang Hiến, huyện Vân Canh, tỉnh Bình Định;

- Quyết định số 402/QĐ-UBND ngày 18 tháng 8 năm 2025 của Chủ tịch UBND xã Canh Vinh về việc thành lập Ban Chỉ huy Phòng, chống thiên tai cho một số công trình hồ chứa nước do Xí nghiệp Thủy lợi IV quản lý, khai thác.

Và các hồ sơ, tài liệu pháp lý khác có liên quan.

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

1. Về chủ sở hữu đập, hồ chứa:

- Tên chủ sở hữu: UBND tỉnh Gia Lai
- Địa chỉ: Số 01 Trần Phú, phường Quy Nhơn, tỉnh Gia Lai

2. Về tổ chức khai thác đập, hồ chứa:

- Tên: Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định.
- Địa chỉ: Số 228 Nguyễn Văn Linh, phường An Nhơn Nam, tỉnh Gia Lai.
- Số điện thoại: 02562210234.

III. Khái quát về đập, hồ chứa:

1. Tên đập, hồ chứa: Hồ chứa nước Quang Hiến

2. Cấp công trình theo thiết kế được duyệt:

- Theo TCXDVN 285:2002 (theo hồ sơ thiết kế): Cấp II.
- Theo QCVN 04-05:2022/BNNPTNT: Cấp II.

3. Phân loại đập, hồ chứa theo quy định tại Nghị định số 114/2018/NĐ-CP:

- Đập hồ chứa nước Quang Hiến: chiều cao lớn nhất 27,90m, chiều dài theo đỉnh là 550 m; dung tích ứng với MNDBT 5,66 triệu m³; lưu lượng xả tràn $Q_{xả} = 174 \text{ m}^3/\text{s}$ (P=1%).

- Theo quy định tại Khoản 2, Điều 3 của Nghị định 114/2018/NĐ-CP ngày 04/09/2018 thì các công trình đập, hồ chứa Quang Hiến là: Đập, hồ chứa nước thuộc loại lớn.

4. Nhiệm vụ của công trình:

- Nhằm trữ nước tạo nguồn, bổ sung lưu lượng nước vào mùa khô đảm bảo nhu cầu tạo nguồn cấp nước sinh hoạt cho khoảng 14.000 người, tạo nguồn để sản xuất nông nghiệp cho 260 ha, tạo nguồn cấp nước phục vụ cho công nghiệp 0,70 triệu m³/năm; cải tạo cảnh quan môi trường, điều hòa không khí trong khu vực của xã Canh Vinh, tỉnh Gia Lai.

- Hạn chế lũ, ngập lụt và cải tạo cảnh quan môi trường.

5. Địa điểm xây dựng:

Xã Canh Vinh, tỉnh Gia Lai

IV. Khái quát tình hình dân cư và ANTT nơi xây dựng đập, hồ chứa:

Hồ chứa nước Quang Hiến nằm trên địa bàn xã Canh Vinh, tỉnh Gia Lai, dân cư nằm cách hồ 2,5 km người dân ở đây chủ yếu sinh sống tại đây từ lâu, nền kinh tế ở đây chủ yếu là nông nghiệp, lâm nghiệp, công nghiệp và chăn nuôi gia cầm gia súc. Số nhân khẩu trên toàn địa bàn xã gồm có 14.000 nhân khẩu được phân bố ở 04 thôn (thôn Thanh Minh, Chánh Hiến, Tân Quang, Hiến Đông).

Nhìn chung trên địa bàn, tình hình an ninh chính trị là ổn định, trật tự được đảm bảo. Các năm qua chưa xảy ra tình trạng phá hoại, mất cắp lớn làm ảnh hưởng đến an toàn công trình.

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

1. Mục đích, yêu cầu:

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

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

- Phối hợp với các cơ quan có thẩm quyền và địa phương để bảo vệ khu vực lòng hồ tính từ đường biên ứng với cao trình đỉnh đập (+73,00m) trở xuống phía lòng hồ và các công trình đầu mối nhằm đảm bảo an ninh, an toàn tuyệt đối cho công trình.

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

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

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

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

2. Phạm vi bảo vệ các hạng mục công trình:

Phạm vi bảo vệ công trình hồ chứa nước Quang Hiến bao gồm: công trình hồ chứa nước Quang Hiến và phạm vi vùng phụ cận; phạm vi vùng phụ cận của hồ chứa

nước gồm vùng phụ cận của đập và vùng phụ cận của lòng hồ chứa nước, được quy định tại Điều 40 Luật Thủy lợi số 08/2017/QH14 ngày 19/6/2017 và Điều 21, Nghị định số 114/2018/NĐ-CP ngày 04/9/2018 của Chính phủ về quản lý an toàn đập, hồ chứa nước, cụ thể:

- *Phạm vi vùng phụ cận của đập*: xác định trong phạm vi 100m tính từ chân đập trở ra, được cắm mốc chỉ giới phạm vi theo Quyết định số 4563/QĐ-UBND, ngày 09/12/2019 của UBND tỉnh Bình Định về việc phê duyệt phương án cắm mốc chỉ giới phạm vi bảo vệ công trình thủy lợi tại các hồ chứa nước Núi Một, Long Mỹ, Suối Đuốc, Quang Hiển, Ông Lành, chi tiết tọa độ các mốc (có bảng thể hiện vùng không xâm phạm và vùng phụ cận) kèm theo bản vẽ.

- *Phạm vi vùng phụ cận của lòng hồ chứa nước*: tính từ đường biên ứng với cao trình đỉnh đập (+73,00)m trở xuống phía lòng hồ.

3. Bố trí lực lượng bảo vệ:

- Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định phân cấp quản lý cho Xí nghiệp thủy lợi IV và đã thành lập tổ thủy nông Hà Thanh, lực lượng cán bộ, công nhân viên thường xuyên theo dõi, ngăn chặn, phát giác các hành vi xâm phạm công trình, xâm phạm hành lang bảo vệ công trình đảm bảo an toàn công trình đầu mối; phối hợp với chính quyền địa phương và các đơn vị có liên quan trong quản lý, bảo vệ lòng hồ, bảo vệ nguồn nước và vùng phụ cận của hồ chứa.

- Hiện trạng công trình chưa có các camera giám sát an ninh, phương tiện thủy để kiểm tra khu vực lòng hồ.

- Lực lượng nòng cốt: 03 người (trong tổ quản lý, bảo vệ hồ của các đơn vị), cụ thể: Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định (trực tiếp là Xí nghiệp thủy lợi IV, tổ thủy nông Hà Thanh 02 người bảo vệ chuyên trách); UBND xã Canh Vinh 01 người khi có yêu cầu; thực hiện quản lý, bảo vệ toàn bộ khu vực công trình đầu mối và khu vực lòng hồ.

PHẦN II: NỘI DUNG PHƯƠNG ÁN BẢO VỆ ĐẬP, HỒ CHỨA

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

1. Đặc điểm địa hình:

Công trình đầu mối hồ chứa nước Quang Hiến được xây dựng trên suối Hòn Khô có tọa độ: 13°37'56.11" Vĩ độ Bắc; 109° 02' 54.62" Kinh độ Đông; thuộc xã Canh Vinh, tỉnh Gia Lai, cách Quốc lộ 19C khoảng 3,5km về phía Nam. Với diện tích lưu vực 10,48 km².

Hồ chứa nước Quang Hiến nằm ở vị trí có địa hình, địa thế rất phức tạp, núi cao, đồi gò, đồng bằng xen kẽ, bị chia cắt mạnh bởi các sông suối lớn nhỏ trong vùng, có hướng nghiêng từ Tây Nam xuống Đông Bắc, độ cao phổ biến từ 50-100m, độ dốc bình quân 12 độ.

2. Thông số thiết kế:

TT	Nội dung công trình	Đơn vị	Thông số
I	Nhiệm vụ dự án:		
1	Cấp nước tưới cho nông nghiệp	ha	260
2	Tạo nguồn cấp nước sinh hoạt	Người	14.000
3	Cấp bổ sung nước về hạ du	Triệu m ³ /năm	1,0
4	Cấp nước cho công nghiệp	Triệu m ³ /năm	0,7
5	Kết hợp giảm lũ cho hạ du		Có
II	Tiêu chuẩn thiết kế:		
1	Cấp công trình		II
2	Tần suất cấp nước nông nghiệp	%	85
3	Tần suất lưu lượng lũ thiết kế	%	1
4	Tần suất lưu lượng lũ kiểm tra	%	0,2
III	Hồ Chứa:		
1	Cấp hồ chứa		II
2	Diện tích lưu vực	Km ²	10,48
3	Mực nước dâng bình thường	m	70,50
4	Mực nước gia cường (P=1%)	m	72,38
5	Mực nước kiểm tra (P= 0,2%)	m	72,80
6	Mực nước chết (MNC)	m	54,00

TT	Nội dung công trình	Đơn vị	Thông số
7	Dung tích toàn bộ ứng với MNDBT Vh	10^6m^3	5,66
8	Dung tích chết Vc	10^6m^3	0,17
9	Dung tích hữu ích Vhi	10^6m^3	5,49
10	Diện tích hồ ứng với MNDBT	ha	69,30
11	Chế độ điều tiết		Nhiều năm
IV	Đập đất:		
1	Cấp công trình		II
2	Kết cấu đập dâng nước		Đập đất hỗn hợp nhiều khối
3	Cao trình đỉnh đập	m	73,00
4	Chiều rộng đỉnh đập	m	5
5	Chiều dài đỉnh đập	m	550
6	Chiều cao lớn nhất	m	27,90
7	Cao trình đỉnh tường chắn sóng	m	73,70
8	Hình thức tiêu nước		Ống khói + Dải lọc + Đồng đá hạ lưu
V	Tràn xả lũ:		
1	Hình thức mặt cắt đập tràn		Tràn tự do máng bên
2	Số cửa xả sâu	cửa	1
3	Kích thước cửa (BxH)	m	2x2,2
4	Cao trình ngưỡng tràn	m	70,50
5	Chiều rộng ngưỡng tràn nước	m	40
6	Cột nước tràn thiết kế $P = 1\%$	m	1,88
7	Cột nước tràn kiểm tra $P = 0,2\%$	m	2,3
8	Lưu lượng xả thiết kế $P=1\%$	m^3/s	174
9	Lưu lượng xả kiểm tra $P= 0,2\%$	m^3/s	236
10	Chiều rộng dốc nước	m	15
11	Chiều dài dốc nước	m	80
12	Độ dốc	%	12,5
13	Loại thiết bị đóng mở		Máy đóng mở V10
14	Chiều rộng cầu công tác	m	3

TT	Nội dung công trình	Đơn vị	Thông số
15	Chiều dài kênh xả sâu tràn	m	76
16	Chiều rộng kênh xả	m	15
17	Độ dốc		0,002
18	Kết cấu tràn		BT và BTCT
19	Nối tiếp sau tràn		Dốc nước
20	Hình thức tiêu năng		Tiêu năng mặt- mũi phun
VI	Cổng lấy nước:		
1	Hình thức		Cổng ngầm, chảy có áp
2	Cao trình ngưỡng cổng	m	50,80
3	Kích thước ống cổng	Φ (m)	0,8
4	Lưu lượng thiết kế	m ³ /s	0,7
5	Chiều dài cổng	m	156
6	Loại cửa van điều tiết lưu lượng		(01 van đĩa+ 01 van côn) điều tiết hạ lưu
7	Độ dốc cổng		0,002

3. Sơ đồ mặt bằng bố trí công trình:

Mặt bằng bố trí công trình bao gồm: Công trình đầu mối hồ chứa (Đập đất, tràn xả lũ, cổng lấy nước và các công trình phụ trợ khác liên quan) và mặt bằng phạm vi vùng phụ cận của đập, lòng hồ chứa nước, trong đó:

- Mặt bằng phạm vi vùng phụ cận của đập đã được cắm mốc chỉ giới (13 mốc) có phạm vi cách chân đập trở ra tối thiểu 100m (có bản vẽ mặt bằng cắm mốc kèm theo);

- Phạm vi vùng phụ cận lòng hồ chứa nước được xác định từ đường biên ứng với cao trình đỉnh đập (+73,00) m trở xuống phía lòng hồ.

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

1. Kế khai đăng ký an toàn đập, hồ chứa nước:

Tờ khai đăng ký an toàn đập, hồ chứa nước Quang Hiến: Công ty TNHH khai thác công trình thủy lợi Bình Định ngày 01/7/2025.

2. Quy trình vận hành hồ chứa nước:

Quyết định số 187/QĐ-UBND ngày 16 tháng 01 năm 2024 của Chủ tịch UBND tỉnh Bình Định về việc phê duyệt Quy trình vận hành hồ chứa nước Quang Hiến, huyện Vân Canh, tỉnh Bình Định.

3. Tổ chức thực hiện quy trình vận hành hồ chứa nước:

Công ty chủ động chỉ đạo, phân công nhiệm vụ cho các bộ phận trực thuộc tổ chức vận hành công trình theo tình hình thực tế hồ chứa và theo quy trình, quy phạm hiện hành đảm bảo công trình vận hành an toàn, hoạt động hiệu quả.

4. Quan trắc khí tượng thủy văn chuyên dùng và quan trắc công trình:

a) Quan trắc lượng mưa: gồm có hệ thống đo mưa tự động và đo mưa bằng thủ công. Đo mưa tự động cập nhật và hiển thị lượng mưa trên Website: vrain.vn

b) Quan trắc mực nước hồ:

Chế độ quan trắc: Quan trắc 2 lần một ngày vào 07 giờ, 19 giờ trong mùa kiệt; 4 lần một ngày vào 01 giờ, 07 giờ, 13 giờ và 19 giờ trong mùa lũ khi mực nước hồ thấp hơn ngưỡng tràn; 01 giờ một lần khi mực nước hồ bằng hoặc cao hơn ngưỡng tràn; 4 lần/giờ khi mực nước hồ chứa trên mực nước lũ thiết kế; Quan trắc mực nước trước và sau khi vận hành đóng, mở cổng lấy nước, tràn đang xả lũ.

c) Quan trắc thấm:

- Quan trắc, theo dõi diễn biến thấm bằng phương pháp quan trắc đường bão hòa trong thân đập thông qua các ống đo áp bố trí trên thân đập:

+ Tần suất đo: 02 ngày/lần vào lúc 07 giờ khi mực nước hồ thấp hơn mực nước dâng bình thường (MNDBT= 70,50m); 01 ngày/lần vào lúc 07 giờ khi mực nước hồ từ cao trình mực nước dâng bình thường trở lên.

+ Sau mỗi lần đo, phải hiệu chỉnh số liệu, vẽ đường bão hòa trong thân đập.

d) Quan trắc chuyển vị: Tại công trình có bố trí mốc quan trắc chuyển vị công trình nhưng không có số liệu liên quan để phục vụ đo đạc, Công ty đang khôi phục lại mốc chuyển vị công trình và sẽ triển khai quan trắc chuyển vị định kỳ theo quy định.

5. Kiểm tra đập, hồ chứa nước:

Kiểm tra đập, hồ chứa nước theo chế độ: kiểm tra thường xuyên, kiểm tra định kỳ (hàng năm, trước và sau mùa mưa lũ), kiểm tra đột xuất. Việc thực hiện kiểm tra đập, hồ chứa nước tuân thủ theo TCVN 8414-2010: Công trình thủy lợi -

Quy trình quản lý vận hành và kiểm tra hồ chứa nước; TCVN 11699-2023: Công trình thủy lợi - Đánh giá an toàn đập, hồ chứa nước.

6. Công tác bảo vệ đập, hồ chứa nước:

Lực lượng quản lý bảo vệ trực tiếp hồ chứa nước gồm có 3 người, trong đó: Công ty (trực tiếp là Tổ thủy nông Hà Thanh - trực thuộc Xí nghiệp thủy lợi IV có 02 công nhân quản lý, bảo vệ công trình); UBND xã Canh Vinh 01 người (phối hợp quản lý, bảo vệ công trình hồ chứa nước khi có yêu cầu).

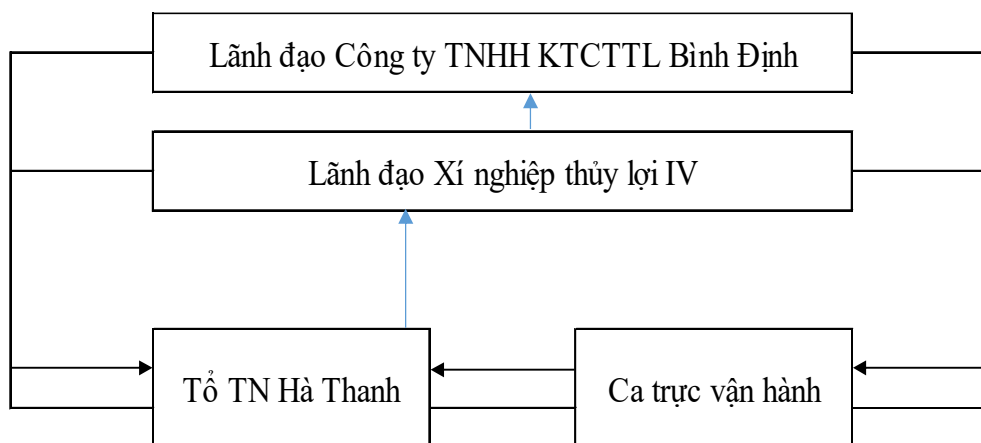
Công tác quản lý, bảo vệ công trình đến nay cơ bản đã được Công ty triển khai thực hiện tốt, nên công trình đảm bảo vận hành an toàn và phát huy hiệu quả hoạt động của hồ chứa.

Hiện trạng công trình chưa có camera giám sát an ninh, đề nghị bổ sung.

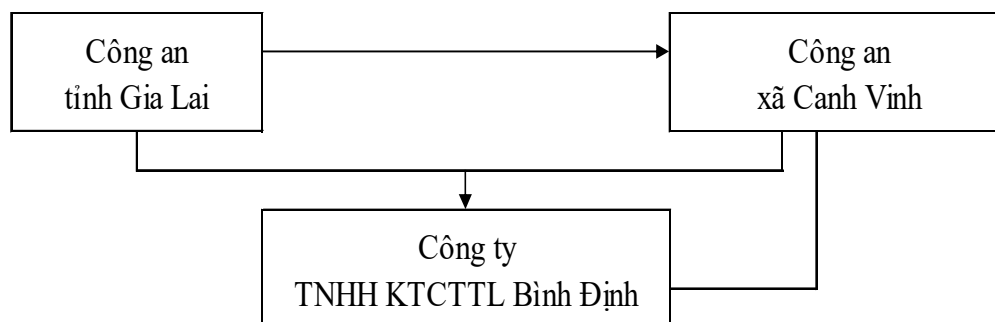
III. Chế độ báo cáo, kiểm tra thường xuyên, định kỳ, đột xuất:

1. Chế độ báo cáo:

a) Sơ đồ trình tự báo cáo:



Hình 1: Cơ cấu tổ chức chỉ đạo và thông tin, báo cáo

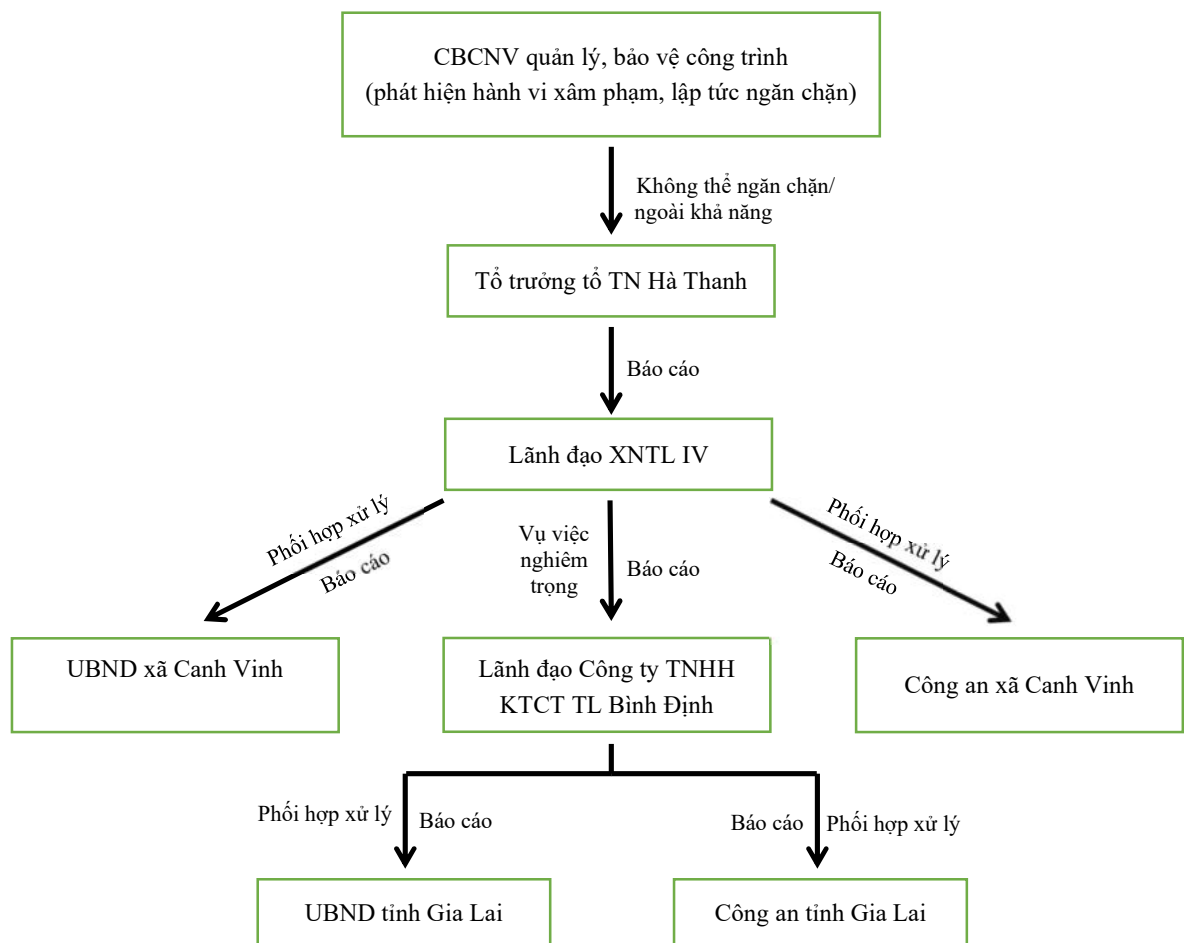


Hình 2: Sơ đồ thông tin liên lạc với Công an các cấp phối hợp bảo vệ

b) Diễn giải: Theo quy trình xử lý tình huống như sau:

(1) CBCNV quản lý, bảo vệ công trình phát hiện hành vi xâm phạm đến công trình, lập tức có hành động ngăn chặn. (2) Trường hợp không thể ngăn chặn, hoặc

nhận định ngoài khả năng ngăn chặn, lập tức báo cáo Tổ trưởng tổ quản lý, bảo vệ công trình Tổ thủy nông Hà Thanh; (3) Tổ trưởng tổ quản lý, bảo vệ công trình báo cáo Lãnh đạo Xí nghiệp thủy lợi IV; (4) Lãnh đạo Xí nghiệp thủy lợi IV báo cáo UBND xã Canh Vinh và Công an xã Canh Vinh phối hợp xử lý. (5) Trường hợp vụ việc xâm phạm công trình diễn biến phức tạp như: âm mưu khủng bố, phá hoại gây nguy cơ mất an toàn công trình, trộm cắp tài sản của công trình..., Lãnh đạo Xí nghiệp thủy lợi IV báo cáo UBND xã Canh Vinh và Công an xã Canh Vinh; đồng thời báo cáo lãnh đạo Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định; (7) Lãnh đạo Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định báo cáo UBND tỉnh Gia Lai, Công an tỉnh Gia Lai để phối hợp xử lý.



Hình 3: Sơ đồ quy trình xử lý tình huống

2. Kiểm tra thường xuyên

Kiểm tra thường xuyên công trình hồ chứa nước hàng ngày, hàng tháng, nhằm phát hiện kịp thời các hư hỏng công trình; đề xuất biện pháp khắc phục, sửa chữa đảm bảo an toàn công trình và tránh phát sinh hư hỏng lớn hơn cho công trình.

Nội dung kiểm tra:

- Kiểm tra thân đập, mái đập thượng lưu - hạ lưu, đỉnh đập có hiện tượng nứt, lún, sạt trượt, thấm, xói lở hay không; kiểm tra sự làm việc bình thường tràn xả lũ, cống lấy nước; các công trình phụ trợ như nhà quản lý, kênh dẫn... có hư hỏng, xuống cấp không.

- Kiểm tra hiện tượng bất thường trong lòng hồ, và khu vực ven hồ có bị sạt lở, bồi lấp, sạt trượt mái hay không; các hoạt động trong hồ và vùng phụ cận như khai thác cát, xây dựng trái phép và các hành vi xâm phạm đến phạm vi bảo vệ công trình hồ chứa.

- Kiểm tra các thiết bị quan trắc, vận hành công trình, nhật ký vận hành công trình...

3. Chế độ kiểm tra định kỳ:

Kiểm tra định kỳ hồ chứa nước bao gồm: kiểm tra định kỳ hàng năm, kiểm tra định kỳ trước mùa mưa lũ, kiểm tra định kỳ sau mùa mưa lũ, cụ thể:

- Kiểm tra định kỳ hàng năm:

- + Kiểm tra vào đầu năm để lập kế hoạch duy tu, bảo dưỡng, sửa chữa các hạng mục công trình.

- + Nội dung kiểm tra: Kiểm tra sự làm việc tất cả các hạng mục công trình như đập đất, tràn xả lũ, cống lấy nước và các công trình phụ trợ khác; Kiểm tra phát hiện các hư hỏng, nguy cơ xảy ra hư hỏng; các loại máy móc, thiết bị đến định kỳ duy tu sửa chữa, thay thế để có kế hoạch kinh phí duy tu bảo dưỡng, sửa chữa trong năm.

- Kiểm tra định kỳ trước, sau mùa mưa lũ:

- + Kiểm tra định kỳ trước mùa mưa lũ hàng năm (thời gian trước 31/8 hàng năm) và sau mùa mưa lũ (thời gian khoảng từ sau ngày 16/12 hàng năm).

- + Nội dung kiểm tra: Kiểm tra hiện trạng an toàn công trình trước, sau mùa mưa lũ, kiểm tra phát hiện các hư hỏng, nguy cơ xảy ra hư hỏng công trình; báo cáo hiện trạng công trình cho Sở Nông nghiệp và Môi trường, đề xuất giải pháp, kinh phí khắc phục, sửa chữa hư hỏng công trình (nếu có) nhằm đảm bảo an toàn công trình trước, trong và sau mùa mưa lũ.

4. Chế độ kiểm tra đột xuất:

- Kiểm tra khi có thiên tai, sự cố bất thường như: xuất hiện mưa lũ lớn, động đất, sạt lở; xuất hiện hiện tượng thời tiết cực đoan; có dấu hiệu bất thường của đập, hồ chứa nước: thấm, nứt, lún, rò rỉ, trượt mái, hư hỏng công trình xả lũ...; Kiểm tra khi có sự cố vận hành hoặc có dấu hiệu không an toàn như: không vận hành được thiết bị (cửa van tràn xả lũ, cống lấy nước...), xuất hiện dòng chảy bất thường qua thân đập, nền đập; có nguy cơ vỡ đập hoặc mất an toàn hồ chứa...

- Nội dung kiểm tra:

- + Đỉnh đập: Kiểm tra hiện tượng nứt nẻ, biến dạng không bình thường.

+ Mái thượng lưu: Kiểm tra sự ổn định của lớp đá bảo vệ mái thượng lưu (các hiện tượng bong tróc, xô, tụt...), ổn định của mái đập (vết nứt, cung trượt, hồ sụt...).

+ Mái hạ lưu: Kiểm tra sự ổn định của mái đập (vết nứt, cung trượt, hồ sụt...) sự làm việc của thiết bị tiêu nước thấm, hệ thống rãnh tiêu nước.

+ Kiểm tra hiện tượng hư hỏng, sự cố vận hành tràn xả lũ, cống lấy nước.

+ Khi đã xảy ra hoặc có những hiện tượng có thể gây ra sự cố làm hư hỏng lớn đến công trình, đơn vị quản lý phải tiến hành kiểm tra ngay. Kịp thời xác định tình trạng hư hỏng, nguyên nhân hư hỏng và biện pháp khắc phục. Trường hợp những nguy cơ cũng như những vấn đề sự cố lớn cần báo cáo cơ quan quản lý nhà nước và các đơn vị nghiên cứu chuyên sâu để kiểm tra, đánh giá tình trạng sự cố hoặc nguy cơ xảy ra sự cố.

IV. Quy định việc giới hạn hoặc cấm các loại phương tiện giao thông có tải trọng lớn lưu thông trong phạm vi bảo vệ công trình; quy định về phòng cháy, chữa cháy; bảo vệ an toàn nơi lưu trữ tài liệu, kho tàng cất chất dễ cháy, chất độc hại.

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

- Cấm hệ thống biển cấm và loại phương tiện trước công trình để báo hiệu cho mọi người biết và thực hiện.

- Khi phát hiện người điều khiển xe cơ giới có tải trọng lớn chuẩn bị vào đập, Tổ quản lý, bảo vệ thông báo, giải thích cho người điều khiển xe cơ giới việc lưu thông xe cơ giới có tải trọng lớn trên mặt đập gây hư hỏng công trình và là hành vi vi phạm quy định của Pháp luật về bảo vệ công trình thủy lợi; đồng thời phối hợp với chính quyền địa phương ngăn chặn không cho phương tiện vào đập.

- Trường hợp không thể ngăn chặn, Tổ quản lý, bảo vệ ghi nhận lại thông tin của người muốn điều khiển xe qua công trình (Họ tên, số CCCD, địa chỉ, loại xe, tải trọng xe...) và thông báo đến cơ quan an ninh, chính quyền địa phương được biết để có phương án xử lý.

- Thông báo bằng văn bản đến các địa phương có liên quan để thông báo, tuyên truyền cho người dân biết việc không cho phép xe quá tải trọng lưu thông qua công trình.

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

- Quy định về phòng chống cháy, nổ:

+ Phối hợp với các đơn vị liên quan xây dựng phương án và triển khai thực hiện các nội dung phòng, chống cháy nổ tại công trình theo phương án đã được phê duyệt; thường xuyên tổ chức kiểm tra nhà quản lý, nhà vận hành cống, mái hạ lưu đập ... để phát hiện, ngăn chặn từ sớm các nguy cơ mất an toàn cháy, nổ.

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

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

V. Tổ chức lực lượng, phân công trách nhiệm và trang thiết bị hỗ trợ công tác bảo vệ đập:

1. Tổ chức lực lượng:

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

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

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

- Lực lượng nòng cốt: gồm có 3 người, trong đó: Công ty (trực tiếp là Tổ Thủy nông Hà Thanh - trực thuộc Xí nghiệp thủy lợi IV có 02 công nhân quản lý, bảo vệ công trình); UBND xã Canh Vinh 01 người (phối hợp quản lý, bảo vệ công trình hồ chứa nước khi có yêu cầu).

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

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

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

a. Trách nhiệm của người đứng đầu các đơn vị (Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định, UBND xã Canh Vinh):

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

địa phương trong việc triển khai kế hoạch, phương án bảo vệ; xây dựng lực lượng bảo vệ công trình trong sạch, vững mạnh.

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

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

- Chủ trì, phối hợp với cơ quan công an có thẩm quyền tổ chức đào tạo, bồi dưỡng, huấn luyện chuyên môn, nghiệp vụ cho lực lượng bảo vệ; tổ chức thực hiện các văn bản chỉ đạo, hướng dẫn nghiệp vụ về công tác bảo đảm an ninh, trật tự tại công trình.

b. Trách nhiệm chung của lực lượng bảo vệ:

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

- Lập kế hoạch thực hiện và diễn tập phương án bảo vệ đập, hồ chứa; phối hợp với lực lượng công an, quân đội và các lực lượng khác tại địa phương thực hiện nhiệm vụ bảo vệ an ninh, an toàn công trình trong mọi tình huống.

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

- Tuần tra, canh gác bảo vệ công trình và vùng phụ cận; lập chốt bảo vệ để kiểm soát, kiểm tra người, phương tiện ra, vào công trình; xử lý những trường hợp vi phạm quy định về công tác bảo vệ theo quy định của pháp luật.

- Tổ chức công tác phòng ngừa, phát hiện, ngăn chặn, đấu tranh với các hành vi xâm phạm công trình; thực hiện các quy định về phòng cháy, chữa cháy, bảo vệ an toàn công trình.

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

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

c. Quyền hạn của lực lượng bảo vệ:

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

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

3. Trang thiết bị hỗ trợ công tác bảo vệ:

- Các đơn vị có trách nhiệm trang bị các thiết bị hỗ trợ công tác bảo vệ công trình gồm: Trang thiết bị văn phòng; phương tiện phục vụ tuần tra, bảo vệ (đèn pin, dùi cui điện, bảo hộ lao động chuyên dụng, trang phục, trang thiết bị phòng cháy chữa cháy, trang thiết bị y tế gồm: thuốc, bông băng cá nhân); hiện tại chưa có dụng cụ chuyên dụng như dùi cui trong công tác bảo vệ nên cần phải bổ sung cho đảm bảo an toàn.

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

4. Trang thiết bị y tế

TT	Danh mục	Đơn vị	Số lượng
1	Cồn	lọ	10
2	Oxy già	lọ	10
3	Bông 25 gram	Gói	10
4	Băng cá nhân	hộp	04
5	Gạc cuộn	Bì	10
6	Gạc tiết trùng	Bì	10
7	Băng keo lùa	cuộn	04
8	Salonpas	hộp	06
9	Bộ nẹp gãy xương các loại	bộ	01
10	Cán cứu thương	cái	01
11	Thuốc ho PH	lọ	06
12	Thuốc Becberin 10 gram	lọ	04
13	Dầu nóng Trường Sơn	lọ	04
14	Nhiệt kế	cái	02

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 nhà quản lý:

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

Xuất trình văn bản được Lãnh đạo Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định 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.

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 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.

• *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 của cơ quan y tế. Trường hợp dịch bệnh diễn biến phức tạp, tăng cường các biện pháp phòng, chống dịch bệnh và kiểm soát người, phương tiện ra vào làm việc.

b. Tại đập thực hiện trình tự theo các bước sau:

Tổ chức tuần tra thường xuyên tại 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 công trình, 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.
- Hàng ngày ghi chép đầy đủ, truyền đạt các thông tin, lưu ý cho ca sau khi giao ca; 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.
- 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 hồ chứa nước Quang Hiến; 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 UBND tỉnh Gia Lai, UBND xã Canh Vinh. Nội quy, Quy định của Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định 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, 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 hồ Quang Hiến, khả năng xuất hiện các hành vi xâm phạm, phá hoại công trình và phụ cận của đập, hồ chứa nước, bao gồm:

a. Tình huống vi phạm phạm vi bảo vệ công trình thủy lợi theo quy định của Luật Thủy lợi:

(1) Tình huống 1: Các tình huống vi phạm phạm vi bảo vệ công trình thủy lợi, cụ thể như sau:

- Các hành vi bơi lội, tắm giặt; chăn thả gia súc, gia cầm; đổ chất thải, rác thải trong phạm vi bảo vệ công trình hồ chứa, xả nước thải trái quy định trong phạm vi bảo vệ công trình;

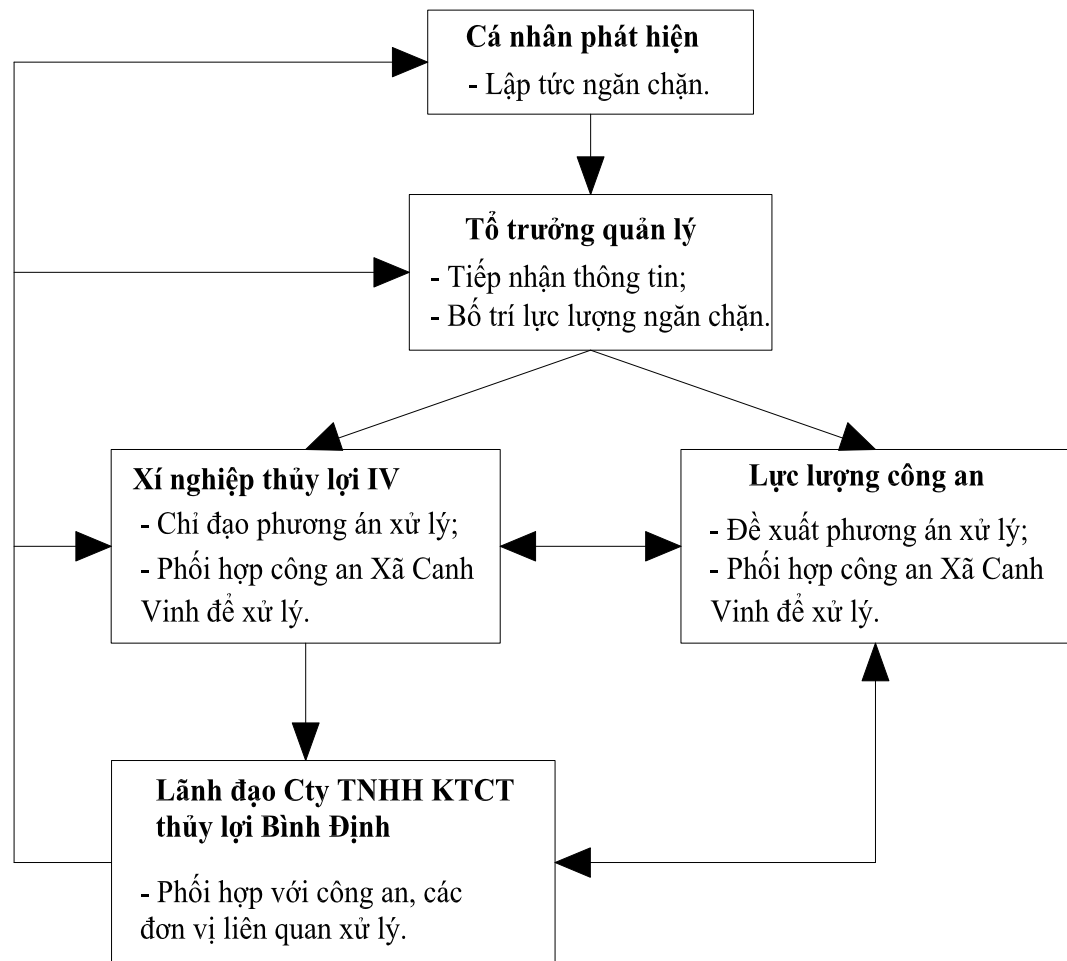
- Hành vi lấn chiếm, sử dụng đất trái phép trong phạm vi bảo vệ công trình đập, hồ chứa nước Quang Hiến để canh tác, xây nhà cửa, trang trại, coi nói; chặt phá rừng phòng hộ trong phạm vi khu vực lòng hồ;

- Sử dụng xe cơ giới vượt tải trọng cho phép trong phạm vi bảo vệ công trình đập, hồ chứa nước; sử dụng xe cơ giới, phương tiện thủy nội bộ lưu thông trong khu vực lòng hồ, phạm vi bảo vệ hạ lưu hồ chứa khi chưa được cấp phép.

*** Phương án xử lý:**

- CBCNV quản lý, bảo vệ công trình khi phát hiện hành vi lập tức ngăn chặn, giải thích cho người dân hiểu việc thực hiện các hành vi trên là vi phạm quy định của pháp luật về bảo vệ công trình thủy lợi. Nguy cơ xảy ra hậu quả xấu như đuối nước, gây ô nhiễm môi trường nguồn nước, gây tắc nghẽn dòng chảy, ảnh hưởng đến công tác điều tiết nước tưới của công trình.

- Trường hợp không thể ngăn chặn hoặc hành vi xâm phạm công trình đã gây ra hậu quả đến công trình, Xí nghiệp thủy lợi IV tổ chức xử lý theo Quy định xử lý vi phạm quy định về bảo vệ công trình thủy lợi của Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định ban hành theo Quyết định số 118/QĐ-KTCTTL ngày 28/02/2025 và Quy chế phối hợp trong công tác phòng ngừa, xử lý vi phạm pháp luật về thủy lợi, đề điều trên địa bàn tỉnh Bình Định theo Quyết định số 62/2023/QĐ-UBND ngày 03/10/2023 của UBND tỉnh Bình Định.



Sơ đồ xử lý tình huống 1.

Hình 4: Lưu đồ xử lý Tình huống 1

b. Tình huống trộm cắp tài sản, trang thiết bị công trình:

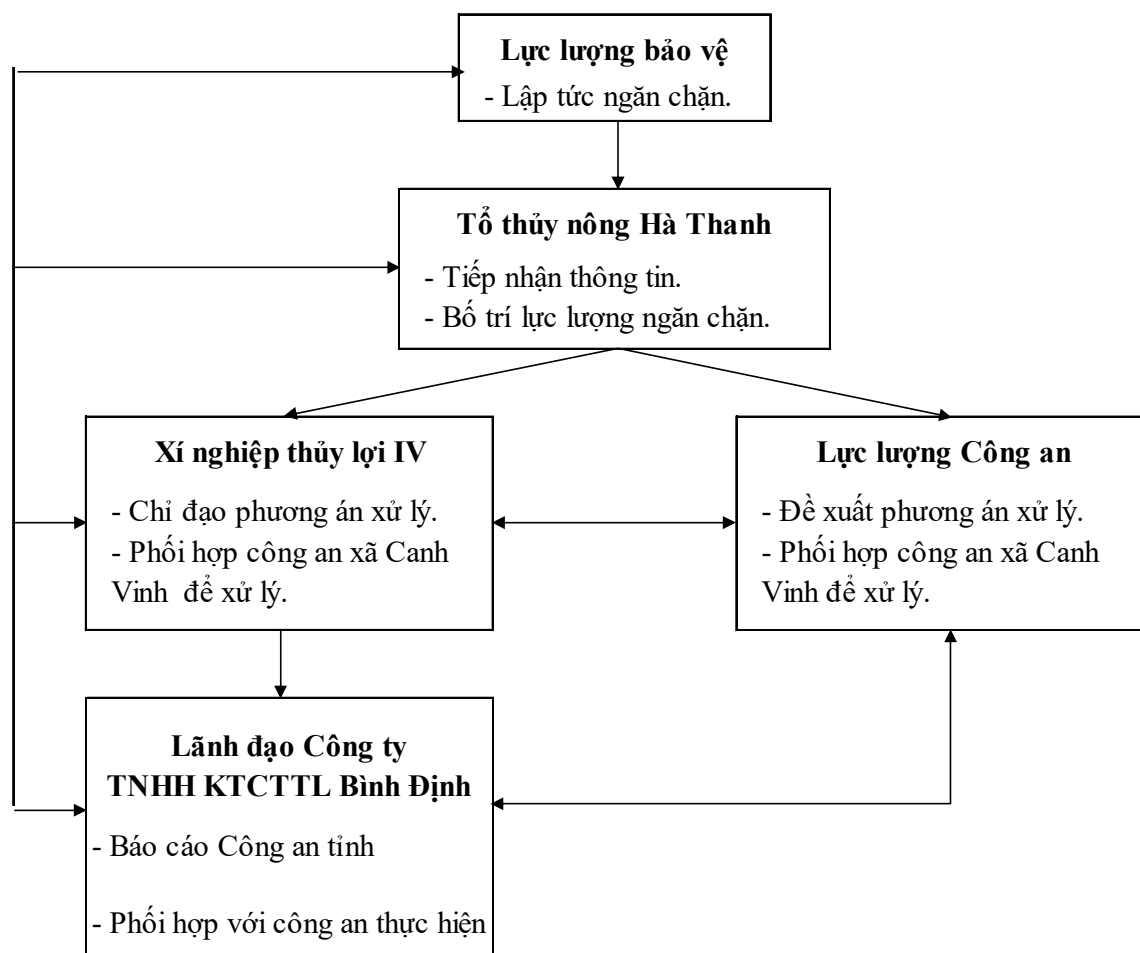
2) Tình huống 2: Lợi dụng sơ hở, đối tượng xâm nhập vào khu vực công trình có mục đích, hành vi trộm cắp, phá hoại công trình, trang thiết bị.

*** Phương án xử lý:**

Trường hợp nhận được tin báo hoặc phát hiện có kẻ gian đột nhập vào khu vực công trình (nhà quản lý vận hành, nhà van cống lấy nước, khu vực tràn xả lũ...) nhằm mục đích trộm cắp tài sản, phá hoại công trình, CBCNV quản lý, bảo vệ công trình báo động ngay cho Tổ quản lý, bảo vệ và báo cáo Tổ trưởng Tổ quản lý, bảo vệ công trình; Tổ trưởng Tổ quản lý, bảo vệ báo cáo công an xã Canh Vinh để hỗ trợ bắt giữ đối tượng, đồng thời tổ chức bao vây các vị trí ra vào khu vực công trình; chốt chặn các vị trí mà đối tượng có thể chạy thoát: cống vào hồ, đường ra hạ lưu, đường ra tràn xả lũ... để phát hiện, truy bắt đối tượng.

Khi có dấu hiệu mất tài sản, phá hoại công trình, thực hiện bảo vệ nghiêm ngặt hiện trường để khám nghiệm, thu thập thông tin, làm cơ sở phục vụ công tác điều tra, xử lý.

Trong trường hợp đối tượng đã lấy được tài sản tẩu tán ra ngoài, Tổ trưởng Tổ quản lý, bảo vệ phải nhanh chóng báo cáo ngay cho lãnh đạo Xí nghiệp thủy lợi IV xin ý kiến chỉ đạo của Công ty phối hợp với UBND xã, Công an xã Canh Vinh và 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.



Hình 5: Lưu đồ xử lý Tình huống 2

c. Các tình huống các hành vi đe dọa đến an toàn công trình hồ chứa:

Các tình huống đe dọa đến an toàn công trình hồ chứa nước như sau:

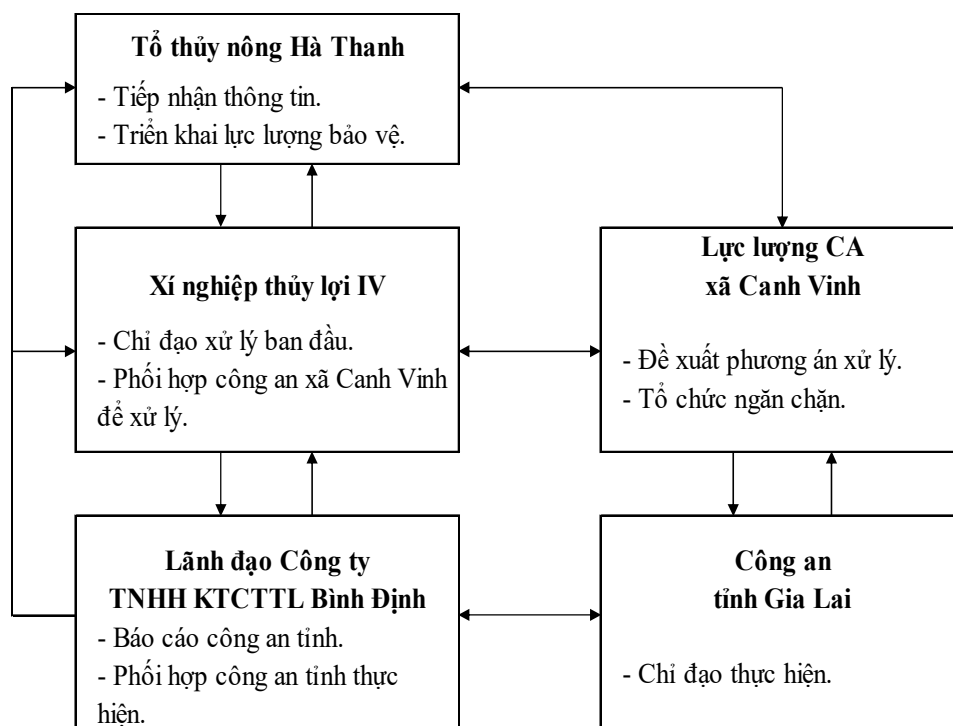
(3) Tình huống 3: Tự ý đột nhập vận hành công trình thủy lợi gây nguy cơ mất an toàn công trình và vùng hạ lưu.

*** Phương án xử lý:**

Tổ quản lý, bảo vệ công trình phát hiện hoặc nhận được tin báo có đối tượng xấu đột nhập vào công trình, tự ý vận hành công trình: cống lấy nước, cửa xả tăng cường tràn xả lũ, CBCNV quản lý, bảo vệ lập tức ngăn chặn hành vi tự ý vận hành công trình; lập “Biên bản phát hiện vi phạm quy định về bảo vệ công trình thủy lợi”,

báo cáo Xí nghiệp thủy lợi IV đề báo cáo Công an xã, UBND xã Canh Vinh theo dõi, xử lý đối tượng.

Trường hợp hành vi tự ý vận hành công trình đã gây ra hậu quả xấu như gây hư hỏng công trình, hệ thống đóng mở cống, tràn; gây xói lở hạ lưu tràn, cống lấy nước...; Tổ quản lý, bảo vệ công trình phối hợp với Công an xã, UBND xã Canh Vinh lập biên bản xử lý hành vi vi phạm, đồng thời báo cáo lãnh Xí nghiệp thủy lợi IV, Công ty đề nghị các cơ quan chức năng phối hợp xử lý.



Hình 6: Lưu đồ xử lý Tình huống 3

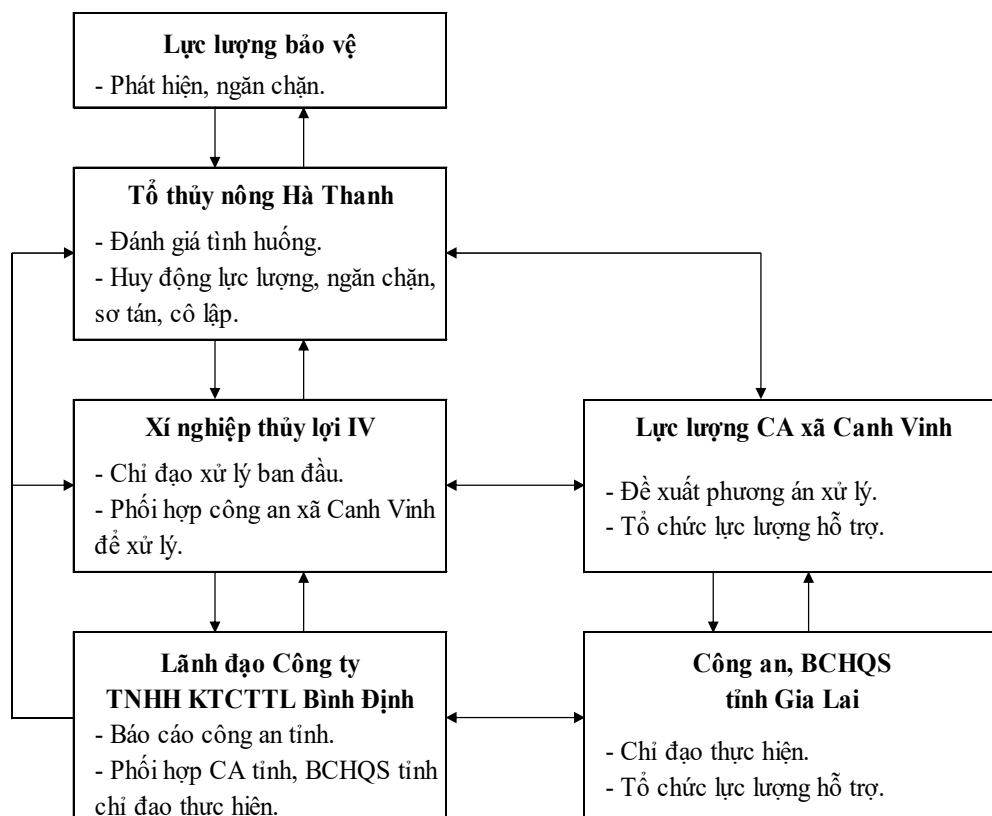
(4) Tình huống 4: Đối tượng xâm nhập vào công trình có mục đích mang vũ khí, vật liệu nổ, chất độc hóa học nguy hiểm vào công trình.

*** Phương pháp xử lý:**

- Khi CBCNV quản lý, bảo vệ phát hiện đối tượng có ý đồ mang vũ khí, vật liệu nổ, chất độc hóa học nguy hiểm vào công trình cần báo cáo ngay cho Tổ trưởng Tổ quản lý, bảo vệ để sơ bộ đánh giá, nhận định tình huống, tình hình vụ việc; tổ chức ngăn chặn, yêu cầu đối tượng hợp tác. Nếu không có khả năng ngăn chặn đối tượng thì lập tức báo cáo Công an xã, UBND xã Canh Vinh để phối hợp xử lý, đồng thời báo cáo Lãnh đạo Xí nghiệp thủy lợi IV và Công ty xin ý kiến huy động lực lượng giải quyết.

- Trường hợp đối tượng đã đưa vũ khí, vật liệu nổ, chất độc hóa học nguy hiểm vào công trình, có nguy cơ gây ảnh hưởng đến an toàn công trình, lực lượng bảo vệ lập tức tìm cách ngăn chặn, tách rời đối tượng, vô hiệu hóa các thiết bị vật liệu nổ (nếu có thể) và báo ngay cho Công an xã, UBND xã Canh Vinh (bước đầu

phối hợp ngăn chặn xử lý ngay vụ việc), Lãnh đạo Xí nghiệp thủy lợi IV, Công ty; Công ty báo cáo Công an tỉnh Gia Lai và Bộ chỉ huy quân sự tỉnh 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 đối tượng.



Hình 7: Lưu đồ xử lý Tình huống 4

(5) Tình huống 5: Đối tượng thả mìn

*** Biện pháp kỹ thuật để phát hiện và phương pháp xử lý tình huống:**

Các đối tượng phá hoại thả mìn 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:

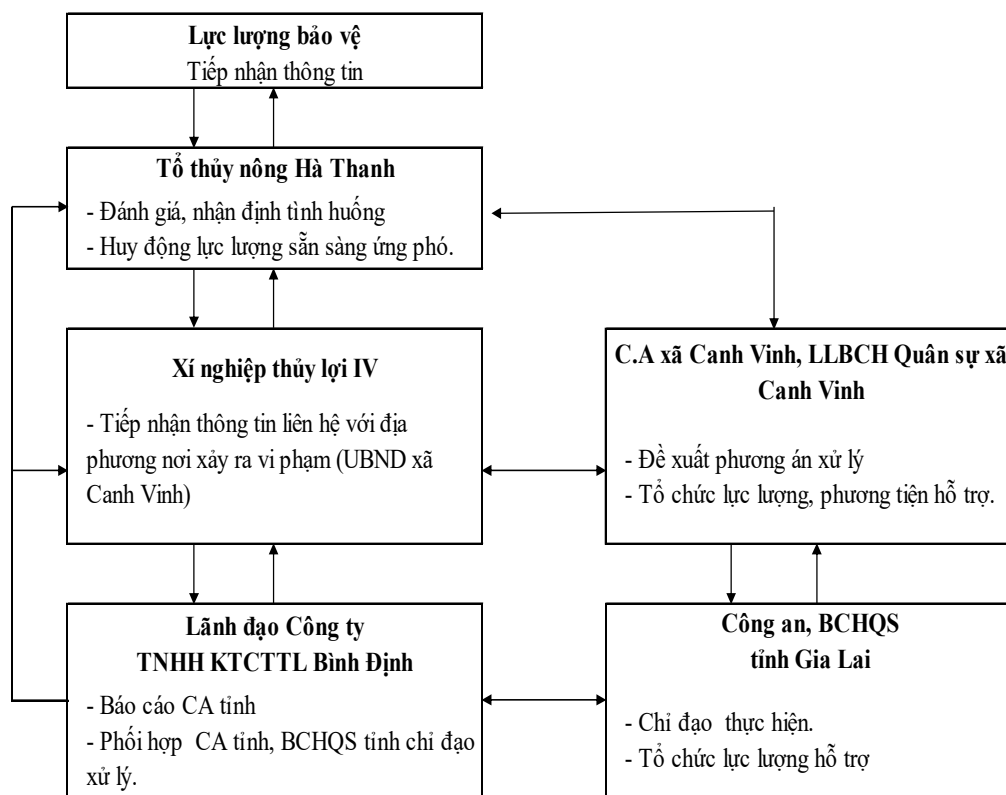
- Thường xuyên tuần tra, kiểm soát khu vực các đập, cửa nhận nước, tràn xả lũ... bằng mắt thường, ống nhòm để phát hiện những vật thể lạ trôi nổi trong lòng hồ, gần khu vực bảo vệ của công trình.

- 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 sàng lọc đối tượng khả nghi.

- Các cá nhân hoặc đơn vị bảo vệ phát hiện có đối tượng thả mìn, lập tức ngăn chặn (nếu có thể) hoặc báo ngay cho lực lượng bảo vệ.

- Lực lượng bảo vệ báo cáo cho Công an xã Canh Vinh, UBND xã Canh Vinh để huy động lực lượng, tăng cường công tác tuần tra, kiểm soát các phạm vi xung quanh công trình.

- Lực lượng bảo vệ phối hợp với lực lượng địa phương, 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.



Hình 8: Lưu đồ xử lý Tình huống 5

(6) Tình huống 6: Phát hiện các loại vật thể bay không người lái bay vào khu vực công trình để quay phim, chụp ảnh hoặc tiến hành các hoạt động khác như thả chất nổ, chất cháy, chất gây hư hại công trình.

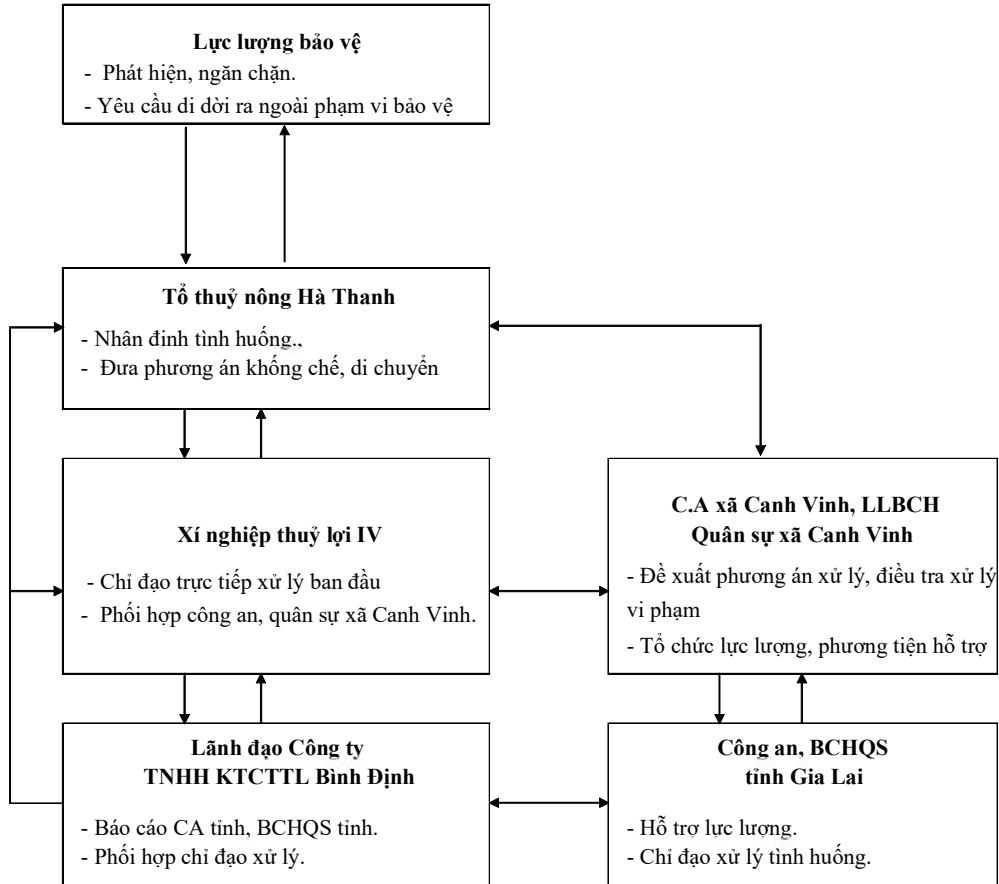
*** Phương pháp xử lý:**

- Khi phát hiện vật thể bay không người lái 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 quản lý, bảo vệ, Xí nghiệp thủy lợi IV, Công ty, 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 hồ chứa nước Quang Hiến 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 xã Canh Vinh 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; khống chế đối tượng điều khiển, thu phương tiện bay và xử lý theo quy định của pháp luật.



Hình 9: Lưu đồ xử lý Tình huống 6

+ 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 vật thể bay không người lái và phương tiện bay siêu nhẹ theo đúng quy định.

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 TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định 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, hạ mực nước hồ đột ngột 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, trượt, người phát hiện báo ngay cho Tổ trưởng tổ quản lý, bảo vệ công trình (Tổ Thủy nông Hà Thanh) và Lãnh đạo Xí nghiệp thủy lợi IV; Lãnh đạo Xí nghiệp thủy lợi IV báo cáo Trưởng Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định, đồng thời nhanh chóng triển khai tổ chức khắc phục tại chỗ, cụ thể:

- Trường hợp sự cố xảy ra hư hỏng nhỏ không ảnh hưởng nghiêm trọng đến an toàn công trình:

+ Tổ chức huy động lực lượng, vật tư dự phòng tại chỗ nhanh chóng xử lý, khắc phục đảm bảo không để phát sinh thêm hư hỏng lớn hơn.

+ Báo cáo lãnh đạo Xí nghiệp thủy lợi IV, Công ty kết quả xử lý sự cố, đồng thời tiếp tục theo dõi vị trí công trình xảy ra hư hỏng để kịp thời phát hiện, ngăn ngừa nguy cơ xảy ra sự cố tiếp theo.

- Trường hợp sự cố xảy ra hư hỏng lớn gây nguy cơ vỡ đập:

+ Trưởng Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định chỉ đạo theo dõi thường xuyên diễn biến mực nước hồ chứa nước Quang Hiến. Trường hợp mực nước hồ lên nhanh và có khả năng đạt cao trình MNDBT, nhưng diễn biến của khối trượt chưa ổn định có nguy cơ phát sinh lớn thêm, Giám đốc Công ty báo cáo Trưởng Ban chỉ huy PCTT&TKCN hồ chứa nước Quang Hiến quyết định vận hành mở cửa xả tăng cường để hạ thấp mực nước hồ nhằm đảm bảo an toàn công trình hồ chứa; đồng thời thông báo khẩn cấp đến BCH PTDS tỉnh Gia Lai, BCH PTDS xã Canh Vinh tình hình công trình, để có phương án sơ tán di dời nhân dân vùng hạ lưu.

- Về vật tư, vật liệu; phương tiện, máy móc, thiết bị; nhân lực để xử lý:

+ Vật tư, vật liệu được tập kết tại hiện trường để xử lý như: cát, đá học, đá dăm... được tập kết dự phòng ở hạ lưu đập đất của hồ chứa nước Quang Hiến.

Trường hợp cần khối lượng lớn hơn, phối hợp với UBND xã Canh Vinh, các đơn vị trên địa bàn huy động nguồn vật liệu gần nhất để xử lý sự cố công trình.

+ Phương tiện, máy móc: phối hợp với UBND xã Canh Vinh huy động các phương tiện đã ký hợp đồng nguyên tắc với Xí nghiệp thủy lợi IV triển khai ứng cứu công trình.

+ Nhân lực xử lý: gồm nhân lực tại chỗ hồ chứa nước Quang Hiến và huy động lực lượng xung kích địa phương (nếu cần).

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 có hiện tượng 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 dòng thấm sau đồng đá tiêu nước ở hạ lưu đập có hiện tượng 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 Xí nghiệp thủy lợi IV để báo cáo Giám đốc/Trưởng Ban chỉ huy PCTT và TKCN của Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định chỉ đạo. Người nhận được báo cáo sẽ chỉ đạo công tác khắc phục tại chỗ cụ thể như sau:

- Nhanh chóng tổ chức xử lý sự cố giờ đầu từ nguồn vật tư, vật liệu, thiết bị và nhân lực tại chỗ; đồng thời Bộ phận kỹ thuật, khảo sát, đánh giá nguy cơ vỡ đập để quyết định điều chỉnh mực nước hồ đảm bảo an toàn.

- Trường hợp đã triển khai khắc phục sự cố giờ đầu nhưng hiện tượng thấm không có dấu hiệu giảm và nguy cơ tăng thêm, Bộ phận kỹ thuật tính toán báo cáo cấp trên xem xét quyết định hạ mực nước hồ, đồng thời tổ chức triển khai khắc phục sự cố theo trình tự giải pháp xử lý tình huống 1 (trường hợp sự cố xảy ra hư hỏng lớn gây nguy cơ vỡ đập).

c. Tình huống 3: 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, đã được đề cập trong phương án Ứng phó tình huống khẩn cấp (EPP) hồ chứa nước Quang Hiến.

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

Để giảm thiểu thiệt hại nếu các tình huống trên xảy ra, Công ty 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, hồ chứa nước; lắp đặt hệ thống camera giám sát phục vụ theo dõi trực quan/ từ xa hệ thống công trình.

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

- Trước mùa lũ, tổ chức rà soát, bảo dưỡng định kỳ các hệ thống máy móc, 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, quản lý an toàn đập 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. Về nhân lực:

- Tổng nhu cầu dự kiến biên chế lực lượng bảo vệ là 05 người, trong đó 02 người tại tổ quản lý hồ Quang Hiến được phân công trực và trực tiếp tham gia nhiệm vụ tại công trình; 03 người bao gồm (01 Giám đốc Xí Nghiệp, 01 Phó Giám đốc Xí nghiệp; 01 kỹ thuật Xí nghiệp) tham gia lực lượng bán chuyên trách khi có bão, lũ xảy ra, thực hiện thường trực theo quy định; Giám đốc Xí Nghiệp là người trực tiếp điều hành, chỉ đạo chung.

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

- Để chủ động khi có mưa bão hoặc tình huống khẩn cấp gây mất an toàn cho đập, hồ chứa nước, Ban Chỉ huy PCTT&TKCN công trình có phương án cụ thể phối hợp với UBND xã Canh Vinh và chuẩn bị lực lượng thường trực theo nội dung phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp đã được cấp có thẩm quyền phê duyệt.

2. Về vật lực:

a) Công ty:

Đảm nhận bố trí nguồn kinh phí lấy từ nguồn kinh phí hỗ trợ sử dụng sản phẩm, dịch vụ công ích thủy lợi và nguồn thu từ sản phẩm, dịch vụ thủy lợi khác để đảm bảo cho công tác quản lý, bảo vệ công trình.

Vật tư, trang thiết bị hỗ trợ: Rọ đá, đá học, đá dăm, cát được tập kết tại chân công trình (kho nhà quản lý và vị trí cống cũ); đèn pin, áo mưa... phục vụ cho công tác kiểm tra (chi tiết Phụ lục II kèm theo).

Phương tiện: cano, xe gắn máy.

b) Chính quyền địa phương: Huy động vật lực dự phòng của địa phương và các nguồn vật lực gần nhất kịp thời ứng phó khi có sự cố, tình huống khẩn cấp xảy ra.

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. Công ty TNHH KTCT Thủy lợi Bình Định:

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

- Công ty có trách nhiệm phối hợp với UBND xã Canh Vinh quản lý, bảo vệ các mốc chỉ giới; hàng năm tổ chức phối hợp kiểm tra và bổ sung, sửa chữa các mốc bị mất hoặc hư hỏng.

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

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

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

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

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

- Tiếp tục tổ chức lập và triển khai thực hiện phương án cấm mốc chỉ giới phạm vi bảo vệ khu vực lòng hồ chứa nước theo quy định.

- Quản lý vận hành đập, cống, tràn xả lũ và các hạng mục công trình của hồ chứa đúng với quy trình, quy phạm kỹ thuật đã được cấp có thẩm quyền ban hành.

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

- Giám sát việc thực hiện các nội dung trong giấy phép của tổ chức, cá nhân được cấp phép hoạt động trong phạm vi bảo vệ công trình thủy lợi (nếu có) và các

hoạt động khác trong phạm vi bảo vệ công trình thủy lợi; khi phát hiện có vi phạm kiến nghị UBND cấp xã, các cơ quan có thẩm quyền để xử lý.

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

- Chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan phối hợp thực hiện công tác bảo vệ an ninh, trật tự, an toàn các hạng mục công trình được giao quản lý; tuyên truyền, phổ biến các quy định của pháp luật trong công tác bảo vệ đập, hồ chứa nước Quang Hiến.

- Xây dựng quy chế hoạt động và chế độ phụ cấp cho lực lượng làm công tác bảo vệ công trình. Hàng năm lập kế hoạch và dự toán kinh phí mua sắm trang bị, nhiên liệu, phương tiện hoạt động, huấn luyện đào tạo và phụ cấp cho lực lượng bảo vệ công trình theo quy định.

- Tổng kết, đánh giá việc thực hiện phương án bảo vệ hàng năm; báo cáo UBND tỉnh (qua Sở Nông nghiệp và Môi trường) xem xét sửa đổi, bổ sung phương án nếu cần thiết.

2. Ủy ban nhân dân tỉnh Gia Lai:

- Chỉ đạo thực hiện phương án bảo vệ đập, hồ chứa công trình hồ chứa nước Quang Hiến.

- Chỉ đạo huy động lực lượng, vật tư, phương tiện bảo vệ công trình đập, hồ chứa nước Quang Hiến khi xảy ra sự cố hoặc có nguy cơ xảy ra sự cố.

- Chỉ đạo việc kiểm tra, thanh tra thực hiện các quy định của pháp luật về bảo vệ công trình đập, hồ chứa nước Quang Hiến; giải quyết các vấn đề phát sinh trong quá trình thực hiện và quyết định việc phê duyệt, điều chỉnh phương án bảo vệ công trình.

3. Sở Nông nghiệp và Môi trường Gia Lai:

- Chỉ đạo, hướng dẫn, tổ chức kiểm tra, đôn đốc việc thực hiện phương án bảo vệ đập, hồ chứa công trình hồ chứa nước Quang Hiến của đơn vị khai thác công trình, tổng hợp, báo cáo UBND tỉnh.

- Chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị có liên quan tổ chức thẩm định, trình Chủ tịch UBND tỉnh phê duyệt, điều chỉnh phương án bảo vệ khi có đề nghị của đơn vị khai thác công trình.

- Báo cáo UBND tỉnh xem xét, giải quyết những vấn đề phát sinh trong quá trình thực hiện phương án bảo vệ khi công ty TNHH Khai thác CTTL Bình Định có đề xuất, báo cáo.

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

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

4. UBND xã Canh Vinh:

- Giao nhiệm vụ trực tiếp cho các phòng ban có liên quan trong công tác tổ chức, tham gia, phối hợp bảo vệ đập, hồ chứa.

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

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

- Có trách nhiệm phối hợp với Công ty TNHH KTCT thủy lợi (trực tiếp là Xí nghiệp thủy lợi IV) thông báo cho nhân dân địa phương vùng lòng hồ hồ chứa nước Quang Hiến và hạ lưu đập tình hình các đợt lũ, cảnh báo các nguy cơ có thể xảy ra làm thiệt hại về người và tài sản, đảm bảo an ninh, trật tự trên địa bàn.

- Phối hợp với Công ty TNHH KTCT thủy lợi Bình Định (trực tiếp là Xí nghiệp thủy lợi IV) tuyên truyền cho người dân biết, hiểu và thực hiện tốt các quy định của pháp luật về công tác bảo vệ an ninh, an toàn đập, hồ chứa nước Quang Hiến.

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

5. Ban chỉ huy phòng thủ khu vực

Chỉ đạo xây dựng lực lượng xung kích ở xã Canh Vinh; hướng dẫn thành lập trung đội, tiểu đội, có phương án cụ thể với tư thế sẵn sàng ứng cứu khi công trình có sự cố xảy ra; phối hợp cùng với địa phương thực hiện tốt công tác di dời dân đến nơi an toàn.

6. Công an xã Canh Vinh:

Chỉ đạo lực lượng Công an giữ gìn an ninh trật tự khi công trình vận hành điều tiết lũ và khi công trình xảy ra sự cố; phối hợp cùng với địa phương thực hiện tốt công tác di dời dân đến nơi an toàn.

7. Trách nhiệm của Ban Chỉ huy Phòng thủ dân sự 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 Quang Hiến;
- 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 Phòng thủ dân sự 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 hồ chứa nước, kịp thời

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 phối hợp với Công an tỉnh Gia Lai, Công xã Canh Vinh tổ chức phổ biến nội dung Phương án, tập huấn công tác Phòng chống cháy nổ, bảo vệ ANTT an toàn 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 Gia Lai để tập huấn và diễn tập công tác phòng cháy chữa cháy hằng 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 trình thực hiện, khi Phương án Bảo vệ đập, hồ chứa nước Quang Hiến không còn phù hợp cần sửa đổi, bổ sung, Giám đốc Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định có trách nhiệm rà soát, điều chỉnh Phương án bảo vệ đập, hồ chứa nước Quang Hiến cho phù hợp và trình cơ quan có thẩm quyền xem xét, quyết định./.

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

Hiện nay Công ty đang quản lý, bảo vệ hệ thống các mốc chỉ giới công trình đầu mối, gồm:

1. Mốc bảo vệ công trình đầu mối:

(Tọa độ VN2000, múi chiếu 3°, Lo=108°15')

STT	TÊN MỐC	Y	X	KHOẢNG CÁCH
KHU ĐẦU MỐI				
1	CTTL.01	00585951	01507908	
				36,67
2	CTTL.02	00585984	01507924	
				36,67
3	CTTL.03	00586017	01507940	
				31,15
4	CTTL.04	00586046	01507950	
				31,15
5	CTTL.05	00586067	01507960	
				30,28
6	CTTL.06	00586120	01507976	
				30,28
7	CTTL.07	00586127	01507992	
				30,28
8	CTTL.08	00586153	01508008	
				30,28
9	CTTL.09	00586178	01508024	
				30,28
10	CTTL.10	00586204	01508041	
				30,28
11	CTTL.11	00586230	01508057	

STT	TÊN MỐC	Y	X	KHOẢNG CÁCH
				30,28
12	CTTL.12	00586255	01508073	
				30,28
13	CTTL.13	00586281	01508089	

Hệ thống các mốc chỉ giới này là cơ sở để Công ty TNHH Khai thác công trình thủy lợi Bình Định và UBND xã Canh Vinh thực hiện công tác bảo vệ công trình khi phương án được cấp có thẩm quyền phê duyệt.

PHỤ LỤC II
DANH MỤC VẬT TƯ DỰ TRỮ VÀ TRANG THIẾT BỊ
HỖ TRỢ CÔNG TÁC BẢO VỆ

TT	Tên vật tư, trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Đá hộc	m ³	27,0	Vật tư tại công trình
2	Đá 1x2	m ³	2,5	
3	Đá 4x6	m ³	2,0	
4	Đá 0,5x1	m ³	6,0	
5	Cát	m ³	1,5	
6	Rọ thép	cái	10	Vật tư tại kho nhà quản lý công trình
7	Bao tải	cái	500	
8	Phao cứu sinh	cái	2	
9	Áo phao	cái	9,0	
10	Cuốc bàn (có cán)	cái	9	
11	Xẻng (có cán)	cái	9	
12	Cuốc chim	cái	4	
13	Đèn bão	cái	5	
14	Đèn ắc quy	cái	2	
15	Xà beng 1,5 m	cái	1	
16	Loa tay	cái	1	
17	Búa tạ	cái	4	
18	Búa 3 kg	cái	4	
19	Đèn pin	cái	9	
20	Bình chữa cháy	bình	4	