

PHƯƠNG ÁN
ỨNG PHÓ THIÊN TAI CÔNG TRÌNH HỒ CHỨA NƯỚC LỘC THẠNH,
XÃ LỘC THẠNH, HUYỆN LỘC NINH, TỈNH BÌNH PHƯỚC

(Kèm theo quyết định số /QĐ-DVTL ngày tháng năm 2024 của Công ty TNHH MTV dịch vụ Thủy lợi tỉnh Bình Phước)

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU PHƯƠNG ÁN

1. Mục đích

- Phương án ứng phó thiên tai nhằm đảm bảo an toàn tuyệt đối cho người, tài sản Nhà nước và Nhân dân, hạn chế đến mức thấp nhất thiệt hại do thiên tai gây ra; kịp thời di dời, sơ tán dân ở khu vực xung yếu có nguy cơ cao ảnh hưởng của thiên tai đến nơi tạm cư an toàn.

- Chủ động ứng phó với mọi tình huống thiên tai xảy ra trong mùa mưa bão đối với công trình Hồ chứa nước Lộc Thạnh, xã Lộc Thạnh, huyện Lộc Ninh. Huy động nguồn lực để chủ động ứng phó có hiệu quả trước tình huống thiên tai có thể xảy ra.

- Nâng cao năng lực xử lý các tình huống, sự cố do thiên tai gây ra nhằm nâng cao khả năng ứng phó thiên tai của Công ty TNHH MTV dịch vụ Thủy lợi Bình Phước (gọi tắt là Công ty).

2. Yêu cầu

- Quán triệt và thực hiện phương châm “4 tại chỗ” (chỉ huy tại chỗ; lực lượng tại chỗ; phương tiện, vật tư tại chỗ; hậu cần tại chỗ); đảm bảo nguyên tắc phòng ngừa, chủ động, ứng phó kịp thời, khắc phục có hiệu quả sau thiên tai.

- Xác định rõ trách nhiệm của Ban chỉ huy phòng chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn các cấp có liên quan trong việc ứng phó thiên tai đối với Hồ chứa nước Lộc Thạnh, xã Lộc Thạnh, huyện Lộc Ninh.

II. THÔNG TIN CHUNG VỀ HỒ CHỨA NƯỚC LỘC THẠNH:

1. Tóm tắt đặc điểm tình hình của hồ chứa:

Công trình Hồ chứa nước Lộc Thạnh, xã Lộc Thạnh, huyện Lộc Ninh được đầu tư xây dựng hoàn thành và đưa vào sử dụng năm 2013. Sử dụng tưới cho 100ha cây trồng và cấp nước cho 15.000 m³/ng.đêm, công trình được UBND tỉnh giao Công ty quản lý, vận hành.

Địa điểm công trình: Công trình Hồ chứa nước Lộc Thạnh nằm thuộc xã Lộc Thạnh và Lộc Tấn, huyện Lộc Ninh.

2. Các Thông số kỹ thuật của hồ chứa Lộc Thạnh:

TT	Hạng mục	Đơn vị	Trị số
I	Hồ chứa		
1	Diện tích lưu vực	Km ²	8,4
2	Cấp công trình đầu mối	Cấp	III
3	Cao trình mực nước dâng bình thường	m	118,88
	Cao trình mực nước dâng gia cường	m	120,16
4	Cao trình mực nước chết	m	109,63
5	Dung tích toàn bộ	10 ⁶ m ³	2,957
6	Dung tích hữu ích	10 ⁶ m ³	2,747
7	Dung tích chết	10 ⁶ m ³	0,21
8	Chế độ điều tiết		Điều tiết năm
II	Đập đất		
1	Cao trình đỉnh tường chắn sóng	m	121,9
2	Cao trình đỉnh đập	m	121,5
3	Chiều dài đỉnh đập	m	406
4	Chiều cao đập lớn nhất	m	18
5	Chiều rộng đỉnh đập	m	5
6	Kết cấu đập		Đất đắp đồng chất, Có lõi giữa
III	Tràn xả lũ		
1	Cao trình ngưỡng tràn	m	118,88
2	Chiều rộng ngưỡng tràn	m	53
3	Cột nước tràn thiết kế H _{tmax}	m	1,28
4	Lưu lượng xả thiết kế Q _{xmax}	m ³ /s	87,3
5	Hình thức tràn		Tràn tự do
IV	Cống lấy nước		
1	Cao trình ngưỡng cống	m	108,73
2	Kết cấu cống thép tròn (D)	m	0,4
3	Chiều dài thân cống	m	80

TT	Hạng mục	Đơn vị	Trị số
I	Hồ chứa		
5	Lưu lượng thiết kế	m ³ /s	0,18
6	Hình thức lấy nước		Đóng, mở

III.ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG ĐẬP VÀ THIẾT BỊ VẬN HÀNH ĐẬP

1. Phân công trình đầu mối:

- Đập đất: Chiều dài đỉnh đập là 406m; bề rộng mặt đập là B= 5m; chiều cao lớn nhất của đập là 18m; mặt đập có kết cấu nhựa xâm nhập trên suốt chiều dài tuyến; tường chắn mái thượng, hạ lưu kết cấu bê tông đá 4x6 có kích thước chiều rộng 30 cm, chiều cao 0,4m (tường thượng lưu) và 0,3m (tường hạ lưu); móng tường rộng 0,6 mét, cao 0,3 mét;

+ Mái thượng lưu: Được bảo vệ bằng lát tấm bê tông cốt thép chít mạch dày 10 cm, phía dưới là lớp đá 1x2 dày 10 cm, lớp cuối cùng là lớp vải địa kỹ thuật.

+ Mái hạ lưu: Được trồng cỏ, rãnh thoát nước mái đập bằng bê tông cốt thép chống nước mưa làm xói mòn đất.

- Tràn xả lũ: Hình thức tràn đỉnh rộng nối tiếp dốc nước, bề tiêu năng. Kết cấu bằng BTCT và tường chắn đất xây đá hộc;

- Cổng lấy nước: Có 02 van đĩa phía hạ lưu. Hình thức sử dụng đóng mở.

2. Hiện trạng công trình đầu mối:

- Đập đất: Mặt đập được thâm nhập nhựa, kết hợp đường giao thông dân sinh. Mái thượng lưu và hạ lưu đập hoạt động bình thường.

- Tràn xả lũ: Hoạt động bình thường.

- Cổng lấy nước: Van đóng mở hoạt động bình thường.

IV.PHƯƠNG ÁN BẢO VỆ CÔNG TRÌNH

1.Quy định vận hành điều tiết trong thời gian mưa lũ để đảm bảo an toàn công trình

1.1.Nhiệm vụ trong mùa mưa lũ

- Trong vận hành điều tiết lũ, Trạm dịch vụ thủy lợi Lộc Ninh (gọi tắt là Trạm) thực hiện đúng theo quy trình vận hành điều tiết công trình Hồ chứa nước Lộc Thạnh.

- Trong thời gian mưa lũ, nhất là khi mực nước hồ lên cao, Trạm thực hiện tổ chức kiểm tra thường xuyên thân đập, cổng lấy nước, tràn thoát lũ xử lý kịp thời các sự cố xảy ra, phân công trực ban, quan trắc công trình, chế độ thông tin và báo cáo cho Ban chỉ huy phòng, chống thiên tai và TKCN Công ty, Ban chỉ huy phòng, chống thiên tai xã Lộc Thạnh và Lộc Tấn theo quy định.

- Trong thời gian mưa lũ, Trạm theo dõi liên tục tình hình khí tượng thủy văn, các bản tin dự báo thời tiết của cơ quan khí tượng thủy văn: Trung tâm Dự báo khí

tượng thủy văn quốc gia, Đài Khí tượng Thủy văn khu vực Nam bộ, Đài Khí tượng Thủy văn tỉnh Bình Phước. Tính toán dự báo lưu lượng nước đến, dự báo các tình huống bất lợi nhất có khả năng xảy ra cho công trình trên cơ sở đó giúp cho Trạm có phương án cụ thể việc xử lý ứng cứu cho từng trường hợp.

- Trước khi vận hành công lấy nước để điều tiết lũ, Trạm căn cứ tình hình diễn biến mưa lũ và dự báo, cảnh báo của cơ quan khí tượng thủy văn, báo cáo Công ty để quyết định phương án điều tiết lũ.

- Trước khi vận hành công lấy nước để điều tiết lũ, Trạm báo có cho Công ty biết về việc điều tiết lũ của công trình; thông báo cho UBND xã Lộc Thạnh và Lộc Tấn biết để phổ biến cho Nhân dân vùng hạ du, chủ động triển khai các biện pháp phòng chống, đảm bảo an toàn về người và tài sản.

1.2. Vận hành điều tiết mực nước hồ

a) Quy định cấp báo động.

- Báo động cấp 1 (mức cảnh giới): Khi xảy ra mưa lũ lớn, mực nước trong hồ chứa đạt bằng cao trình mực nước dâng bình thường (MNDBT=118,88m), thời tiết tiếp tục diễn biến xấu, công lấy nước chưa vận hành điều tiết.

- Báo động cấp 2 (mức khẩn cấp): Khi xảy ra mưa lũ lớn, mực nước trong hồ chứa cao hơn cao trình MNDBT (118,88m)) và nhỏ hơn cao trình mực nước dâng gia cường (MNDGC=120,16m), thời tiết tiếp tục diễn biến xấu, tràn xả lũ và công lấy nước vận hành.

- Báo động cấp 3 (mức nguy hiểm): Khi xảy ra mưa lũ lớn, mực nước trong hồ chứa đạt bằng cao trình MNDGC (120,16m), thời tiết tiếp tục diễn biến xấu, tràn xả lũ và công lấy nước vận hành.

b) Công việc cần triển khai thực hiện ứng với các cấp báo động.

- Báo động 1 (mức cảnh giới):

+ Trạm thực hiện chế độ đo đạc, báo cáo cho Công ty 8 lần /ngày.

+ Trạm thông báo tình hình cho các thành viên của Trạm biết để chuẩn bị thực hiện các nhiệm vụ được phân công và báo cáo tình hình về Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty.

+ Trạm tăng cường công tác kiểm tra, quan trắc kịp thời phát hiện và xử lý những hiện tượng gây nguy hiểm công trình.

+ Trạm kiểm tra, củng cố hệ thống thông tin liên lạc, tình hình vật tư dự trữ và các phương tiện hậu cần khác.

+ Trạm tổ chức trực 24/24 tại công trình, quan trắc mực nước, lượng mưa theo qui định kỹ thuật.

- Báo động 2 (mức khẩn cấp):

+ Trạm thực hiện chế độ đo đạc, báo cáo 16 lần /ngày.

+ Trạm thông báo cho lực lượng ứng cứu và các bộ phận liên quan biết, sẵn sàng chuẩn bị để có thể đối phó kịp thời khi có tình huống xấu xảy ra.

+ Trưởng trạm phải có mặt tại công trình, tổ chức họp các thành viên để giao nhiệm vụ đã được phân công.

+ Trưởng trạm rà soát số lượng lực lượng ứng cứu, sẵn sàng di chuyển lên công trình khi có lệnh của Công ty.

+ Trưởng trạm báo cáo tình hình với Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty, xã Lộc Thạnh và Lộc Tấn để xin ý kiến chỉ đạo giải quyết.

- *Báo động 3 (mức nguy hiểm):*

+ Trạm thực hiện chế độ quan trắc, báo cáo tình hình 24 lần /ngày.

+ Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty, Ban chỉ huy PCTT và TKCN xã Lộc Thạnh và Lộc Tấn phải có mặt tại hiện trường để tham gia chỉ đạo công tác phòng chống thiên tai.

+ Di chuyển lực lượng ứng cứu đến các vị trí xung yếu để sẵn sàng tham gia xử lý khi có sự cố xảy ra.

+ Nếu xét thấy cần thiết, Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty thông báo Ban chỉ huy PCTT và TKCN tỉnh, huyện và nhân dân địa phương ở hạ lưu hồ để có kế hoạch di dời Nhân dân vùng hạ du đến nơi an toàn.

+ Nếu mực nước có nguy cơ tràn qua đỉnh đập, Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty phải báo cáo với Ban chỉ huy PCTT và TKCN tỉnh để có ý kiến chỉ đạo việc phá tràn sự cố, đồng thời thực hiện ngay việc di dời dân vùng hạ du.

c. Vận hành để hạ mực nước hồ

Khi cơ quan khí tượng thủy văn (Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn quốc gia, Đài Khí tượng Thủy văn khu vực Nam Bộ, Đài Khí tượng Thủy văn tỉnh Bình Phước) dự báo có bão khẩn cấp, áp thấp nhiệt đới gần bờ hoặc có các hình thế thời tiết khác có khả năng gây mưa, lũ mà trong vòng 24 đến 48 giờ tới có khả năng ảnh hưởng trực tiếp đến các địa phương trong đó có tỉnh Bình Phước hoặc xuất hiện lũ trên lưu vực Hồ chứa nước Lộc Thạnh, Chủ tịch Công ty quyết định vận hành hồ như sau:

- Trường hợp khi mực nước hồ đạt cao trình DBT, vận hành mở tối đa lưu lượng nước qua công lấy nước dưới đập, để duy trì mực nước trở về thấp hơn mực nước dâng bình thường 0,5 m .

- Trường hợp khi mực nước hồ trên mực nước DBT, vận hành mở tối đa lưu lượng qua công lấy nước để hạ thấp mực nước trong hồ.

- Trường hợp khi mực nước tại Hồ Lộc Thạnh đạt bằng cao trình mực nước dâng gia cường (mức báo động III), thì vận hành điều tiết với lưu lượng xả lớn hơn lưu lượng đến hồ để hạ dần mực nước hồ, nhưng không thấp hơn cao trình mực nước dâng bình thường của hồ.

- Trong quá trình vận hành theo quy định tại 03 trường hợp nêu trên, căn cứ các bản tin dự báo của cơ quan khí tượng thủy văn nếu các tình thế thời tiết có khả năng gây mưa, lũ không còn khả năng ảnh hưởng trực tiếp đến các địa phương trên lưu vực Hồ Lộc Thạnh thì vận hành điều tiết đưa dần mực nước hồ về mực nước cao nhất trước lũ của hồ.

d. Vận hành điều tiết lũ đảm bảo an toàn công trình

Trước khi vận hành điều tiết lũ đảm bảo an toàn công trình và giảm nhẹ thiệt hại vùng hạ du phải căn cứ diễn biến tình hình thủy văn, hiện trạng các công trình

đầu mối và đặc điểm vùng hạ du hồ để quyết định phương án điều tiết. Các trường hợp mưa lũ lớn cần vận hành điều tiết lũ được quy định như sau:

- Khi mực nước hồ đạt đến cao trình mực nước dâng bình thường (MNDBT 118,88m) và đang lên, đồng thời dự báo ở thượng nguồn vẫn còn mưa, Trạm dịch vụ thủy lợi Lộc Ninh phải vận hành mở tối đa lưu lượng nước qua cống lấy nước dưới đập, để duy trì mực nước trở về thấp hơn mực nước dâng bình thường 0,5 m.

- Khi mực nước trong hồ đạt cao trình lớn hơn MNDBT (118,88m) và nhỏ hơn MNDGC (120,16m) và mực nước hồ đang lên, dự báo ở thượng nguồn vẫn còn mưa to, thì Trạm tiếp tục mở vận hành mở tối đa lưu lượng qua cống lấy nước để hạ thấp mực nước trong hồ.

- Khi mực nước hồ đạt cao trình mực nước dâng gia cường (120,16m) và mực nước hồ đang lên, dự báo ở thượng nguồn vẫn còn mưa to, thì Trạm báo cáo khẩn cấp cho Chủ tịch Công ty để quyết định phương án vận hành để điều tiết lũ, giữ mực nước hồ không vượt quá cao trình mực nước dâng gia cường (120,16m).

- Khi mực nước hồ đạt cao trình mực nước đỉnh lũ lịch sử (cao hơn MNDGC 120,16m) và đang lên, dự báo ở thượng nguồn vẫn còn mưa to, Công ty báo cáo khẩn cấp Chủ tịch UBND tỉnh quyết định phương án xả lũ khẩn cấp, phá tràn sự cố đảm bảo an toàn hồ chứa.

e. Các trường hợp vận hành công trình khi hồ chứa có sự cố, thực hiện theo Quy trình vận hành hồ chứa

- Khi công trình đầu mối của hồ chứa (đập chính, tràn xả lũ, cống lấy nước,...) có dấu hiệu xảy ra sự cố, mất an toàn công trình, Chủ tịch Công ty phải báo cáo ngay cho Sở Nông nghiệp và PTNT trình UBND tỉnh quyết định xả lũ, hạ thấp mực nước hồ, đồng thời đề xuất các phương án xử lý và biện pháp thực hiện.

- Khi cửa tràn bị vật cản làm hạn chế khả năng xả lũ, cống lấy nước có sự cố không vận hành được, Chủ tịch Công ty phải triển khai ngay các biện pháp xử lý sự cố công trình, đồng thời báo cáo ngay cho Sở Nông nghiệp và PTNT trình UBND tỉnh quyết định biện pháp khẩn cấp xả lũ, hạ nhanh mực nước hồ, đảm bảo an toàn công trình và lập phương án khắc phục.

- Cuối mùa lũ, căn cứ vào tình hình mưa lũ, Công ty lập kế hoạch tích nước hồ và báo cáo Sở Nông nghiệp và PTNT biết để chỉ đạo.

*** Một số tình huống sự cố có thể xảy ra và biện pháp xử lý với công trình đầu mối:**

**** Một số tình huống có thể xảy ra:**

+ Khi mực nước hồ đạt cao trình mực nước thiết kế kết hợp mưa lớn làm cho đường bão hòa thân đập dâng cao, nước thấm nhiều qua mái hạ lưu đập gây sạt lở mái hạ lưu đập.

+ Trường hợp nước thấm ra mái, chân mái hạ lưu xuất hiện mạch đùn, mạch rỉ có nước đục chảy ra.

+ Mưa lớn do ảnh hưởng của bão hoặc áp thấp nhiệt đới tràn không đảm bảo tiêu thoát lũ gây vỡ đường tràn.

**** Biện pháp xử lý đối với các tình huống xảy ra:**

+ Xử lý trượt mái hạ lưu: Đào bỏ bớt khối trượt, đóng cọc tăng liên kết với thân đập, di chuyển các vật nặng ra khỏi cung trượt; xử lý chống trượt bằng biện pháp bệ phản áp giữ chân khối trượt.

+ Xử lý sự cố thấm, mạch đùn, mạch sủi:

Nạo vét các rãnh thoát nước cũ, làm các rãnh thoát nước mới để tập trung nước ra ngoài chân đập. Trong rãnh thoát nước bỏ các vật liệu thoát nước như đá dăm, sỏi để giữ cho rãnh khỏi bị xói lở. Trường hợp dòng thấm mạch đùn, mạch sủi lớn hơn mức bình thường và có nước đục chảy ra xử lý bằng tầng lọc ngược.

Trường hợp xuất hiện những vòi nước chảy ra ở mái hạ lưu hoặc chân đập có nước đục và kéo theo bùn xử lý bằng biện pháp làm giếng lọc, như sau: dùng đất sét, hoặc bao tải đất đắp thành bờ bao vây lấy vòi nước, rải một lớp đá dăm, gạch vỡ xuống đáy giếng để phân tán và giảm lưu tốc dòng chảy. Sau đó theo thứ tự từ dưới lên trên rải các vật liệu lọc như cát thô, sỏi, đá dăm. Mỗi lớp dày từ 15-20 cm. Rồi bắt máng cho nước thoát ra ngoài chân đập.

+ Xử lý vỡ đường tràn: Sử dụng rọ đá bằng cách trải vải địa kỹ thuật, dùng các biện pháp đơm rọ (lưới B40) vào vị trí vỡ của đường tràn, bỏ đá hộc vào rọ hạn chế tình trạng xói lở và vỡ lớn. Trường hợp sân tràn đá xây bị xói sử dụng biện pháp dùng rọ đá đè lên những vùng bị xói, sau khi nước qua tràn hạ thấp tiến hành biện pháp xử lý tiếp theo.

+ Về lực lượng: Khi công trình xảy ra sự cố Ban chỉ huy phòng chống thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn Công ty tổ chức huy động lực lượng trực của Trạm Dịch vụ Thủy lợi Lộc Ninh, đồng thời liên liên lạc, phối hợp với Ban chỉ đạo PCTT&TKCN xã Lộc Thạnh và Lộc Tấn để huy động lực lượng xung kích của xã và lực lượng các thôn gần nhất. Trường hợp cần thiết báo cáo Văn phòng thường trực Ban chỉ huy PCTT&TKCN tỉnh (Thường trực là Sở Công thương tỉnh) để chỉ đạo Ban chỉ huy PCTT&TKCN huyện huy động lực lượng vũ trang đóng trên địa bàn huyện để kịp thời ứng cứu.

- Về vật liệu, vật tư được lấy từ nguồn vật liệu, vật tư dự trữ tại hiện trường và các nơi khác chuyển đến nếu cần thiết.

1.3. Chế độ thông tin, báo cáo

- Hình thức thông báo bao gồm: Bằng văn bản, fax, email, hoặc thông tin trực tiếp qua điện thoại, sau đó văn bản gốc phải được gửi tới các cơ quan có liên quan để theo dõi, quản lý.

- Thông tin mọi diễn biến về tình hình công trình, cũng như việc điều tiết lũ và cấp báo động, Trạm dịch vụ thủy lợi Lộc Ninh sẽ báo cáo trực tiếp cho Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn Công ty, xã Lộc Thạnh và Lộc Tấn biết để thông báo rộng rãi cho Nhân dân vùng hạ lưu sau hồ.

- Công ty thường xuyên báo cáo Sở Nông nghiệp và PTNT (thông qua Chi cục Thủy lợi), UBND huyện Lộc Ninh để chỉ đạo công tác phòng chống lũ lụt.

- Để kịp thời thông tin cho Nhân dân vùng hạ lưu biết kế hoạch và tình hình điều tiết lũ hồ chứa, Công ty thường xuyên cung cấp thông tin để Đài Phát thanh và Truyền hình Bình Phước đưa tin. Đồng thời, thường xuyên cung cấp thông tin

cho UBND huyện Lộc Ninh để chỉ đạo thông tin bằng nhiều hình thức như Đài truyền thanh của xã, loa phóng thanh để cho Nhân dân kịp thời phòng tránh.

2. Phương án sơ tán, bảo vệ người, tài sản, bảo vệ sản xuất

Khi mực nước hồ uy hiếp đến sự an toàn của đập (mực nước hồ cao hơn nước dâng gia cường: 120,16m), trời tiếp tục mưa to đến rất to, mực nước hồ tiếp tục lên cao và có nguy cơ uy hiếp đập chính thì Trạm Dịch vụ Thủy lợi Lộc Ninh phải báo cáo với Chủ tịch Công ty, Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty, Ban chỉ huy PCTT và TKCN xã Lộc Thạnh và Lộc Tấn. Đồng thời Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty báo cáo Thường trực Ban chỉ huy PCTT và TKCN tỉnh xin ý kiến chỉ đạo thực hiện sơ tán dân ở vùng hạ du đập đến những vị trí an toàn.

- Số hộ dân thực hiện sơ tán: 5 hộ.

- Địa điểm dự kiến sơ tán dân đến: Nhà văn hóa thôn, lắp dựng các nhà bạt trên những khu vực có địa hình cao để bố trí dân cư sinh sống tạm.

- Lực lượng Đội xung kích của xã Lộc Thạnh hỗ trợ sơ tán gồm có 47 người: (theo quyết định số 87/QĐ-UBND ngày 21/05/2024 của UBND xã Lộc Thạnh). Ngoài ra, UBND xã Lộc Tấn phải quyết định thành lập Đội xung kích phòng chống thiên tai của xã.

3. Bảo đảm an ninh trật tự, giao thông, thông tin liên lạc

Trước lũ mùa mưa lũ hàng năm, công trình hồ chứa nước Lộc Thạnh được UBND tỉnh, UBND huyện Lộc Ninh thành lập Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn, trong đó:

- Về đảm bảo an ninh trật tự, giao thông trên địa bàn được UBND huyện Lộc Ninh giao cho các ngành có liên quan của huyện đảm nhiệm, trong đó Công an huyện, các xã là lực lượng chủ lực, nòng cốt trong công tác bảo đảm an ninh trật tự khi di dời người dân và tài sản của Nhân dân; xây dựng kế hoạch, chuẩn bị lực lượng, phương tiện sẵn sàng huy động tham gia sơ tán, di dời Nhân dân, tìm kiếm cứu nạn - cứu hộ tại các khu vực lũ lụt khi có lệnh.

- Về thông tin liên lạc giao cho Đội Viễn thông huyện Lộc Ninh đảm nhiệm, thường xuyên kiểm tra và kịp thời khắc phục sự cố, đảm bảo duy trì thông tin liên lạc, phục vụ tốt công tác Phòng chống thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn.

- Về tình hình giao thông: Tuyến đường đến công trình Hồ chứa nước Lộc Thạnh đi theo 02 hướng. Một là, hướng từ trung tâm xã Lộc Tấn đi vào đến công trình từ vai trái đập. Hai là, hướng đi từ các thôn thuộc địa phận của xã Lộc Thạnh đến công trình qua vai phải của đập. Các tuyến đường đảm bảo cho xe ô tô, xe cơ giới, xe cuốc, xe tải dưới 5 tấn lưu thông đến công trình. Khi mực nước trong hồ đạt cao trình MNDGC (120,16m) thì thực hiện giăng dây báo hiệu nghiêm cấm các phương tiện và người dân đi qua lại đập để đảm bảo an toàn công trình hồ chứa, an toàn tính mạng và tài sản cho người dân.

4. Phối hợp chỉ đạo, chỉ huy phòng tránh, ứng phó thiên tai và tìm kiếm cứu nạn

4.1. Thành lập Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty TNHH MTV Dịch vụ Thủy lợi Bình Phước:

(Theo Quyết định số 131/QĐ-CTDVTL ngày 14/08/2024 của Công ty TNHH MTV Dịch vụ Thủy lợi Bình Phước)

STT	Họ và tên	Chức vụ	Số điện thoại
I	Văn phòng Công ty		
1	Ông: Đặng Đình Thuần	Chủ tịch, Trưởng ban	0989268446
2	Ông: Nguyễn Phương Duy	Phó giám đốc, Phó Ban	0982151744
3	Ông: Nguyễn Đăng Dương	Phó giám đốc, Phó Ban	0915447101
4	Ông: Nguyễn Văn Toán	TP. Kế hoạch- kỹ thuật, UVTT	0847560279
5	Hoàng Kim Tuyền	Trưởng phòng kế toán, UV	0918984560
6	Bà: Lê Thị Vân Anh	TP Tổ chức hành chính, UV	0903693565
II	Trạm Dịch vụ thủy lợi các huyện		
1	Ông: Nguyễn Hữu Thành	Trạm trưởng Trạm DVTL Đồng Phú, ĐXoài, UV	0975665707
2	Ông: Kiều Thanh Hồng	Trạm trưởng Trạm DVTL Bình Long, Hớn Quản, UV	0919373028
3	Ông: Lê Hữu Đức	T/trưởng Trạm DVTL Phước Long và Bù Gia Mập, UV	0972388048
4	Ông: Trần Thế Anh	Trạm trưởng Trạm DVTL Lộc Ninh, UV	0389446992
5	Trương Văn Quang	Trạm trưởng Trạm DVTL Bù Đốp, UV	0984509952
6	Bà: Vũ Thị Hồng Thùy	Trạm trưởng trạm dịch vụ Thủy lợi Bù Đăng, UV	0985936553

4.2. Danh sách Tổ thường trực PCTT tại Hồ chứa nước Lộc Thạnh

Họ và tên	Địa chỉ, chức vụ	Số điện thoại
Trần Thế Anh	Trưởng trạm	0389446992
Lương Anh Dũng	Trạm phó	0976232838
Đặng Thanh Sơn	Nhân viên	0979565848

4.3. Ban chỉ huy phòng chống thiên tai và TKCN huyện Lộc Ninh:

(Theo quyết định số 2995/QĐ-UBND ngày 23/05/2024 của UBND huyện)

Thường trực Ban gồm có các ông, bà có chức danh sau:

STT	Các ông, bà	Chức vụ	Số điện thoại
1	Chủ tịch UBND huyện	Trưởng ban	0273879481
2	PCT UBND huyện phụ trách	Phó trưởng ban	0918954898

	lĩnh vực nông nghiệp	thường trực	
3	Chỉ huy trưởng Ban CHQS huyện	Phó trưởng ban	
4	Trưởng Công an huyện	Phó trưởng ban	
5	Trưởng phòng Nông nghiệp và PTNT huyện	Phó trưởng ban	

4.4. Ban chỉ huy PCTT và TKCN xã Lộc Thạnh:

(Theo quyết định số 86/QĐ-UBND ngày 21/05/2024 của UBND xã Lộc Thạnh)

Thường trực Ban gồm các ông, bà có tên sau:

STT	Các ông, bà	Chức vụ	Số điện thoại
1	Lê Thịnh	Chủ tịch UBND xã, Trưởng ban	0918181133
2	Nguyễn Văn Hải	PCT.UBND xã, Phó trưởng ban TT	0971209666
3	Bùi Hạnh Mừng	CHT BCHQS xã, Phó trưởng ban	
4	Trần Hoài Sơn	Trưởng Công an xã, Phó trưởng ban	

Ngoài ra, UBND xã Lộc Thạnh đã thành lập Đội xung kích theo quyết định số 87/QĐ-UBND ngày 21/05/2024. Lực lượng xung kích gồm có 47 người.

4.5. Ban chỉ huy PCTT và TKCN xã Lộc Tấn:

(Theo quyết định số 144/QĐ-UBND ngày 18/06/2024 của UBND xã Lộc Tấn)

Thường trực Ban gồm các ông (bà):

STT	Các ông, bà	Chức vụ	Số điện thoại
1	Đặng Thành Chung	Chủ tịch UBND xã, Trưởng ban	0945195454
2	Lương Bá Thủy	PCT.UBND xã, Phó trưởng ban TT	
3	Ngô Thiện Tâm	CHT BCHQS xã, Phó trưởng ban	
4	Lê Văn Hưng	Trưởng Công an xã, Phó trưởng ban	

4.6. Trách nhiệm và quyền hạn của các cơ quan phối hợp

a. Đối với Ban chỉ huy PCTT và TKCN huyện Lộc Ninh:

Công ty TNHH MTV dịch vụ thủy lợi Bình Phước đề nghị Ban chỉ huy PCTT và TKCN huyện Lộc Ninh thực hiện các nội dung sau:

- Khi công trình xảy ra sự cố hoặc đang uy hiếp ở mức báo động II, III: Nhận được báo cáo của Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty, Ban chỉ huy PCTT và TKCN huyện có trách nhiệm chỉ đạo Ban chỉ huy PCTT và TKCN xã Lộc Thạnh điều động lực lượng ứng cứu đến vị trí tập kết để sẵn sàng triển khai ứng cứu.

- Trong trường hợp đặc biệt yêu cầu xử lý công trình ở quy mô lớn, cần nhiều nhân lực, đề nghị Ban chỉ huy PCTT và TKCN huyện báo cáo UBND huyện để thực hiện huy động lực lượng của các địa phương lân cận và lực lượng vũ trang đóng trên địa bàn huyện để ứng cứu.

b. Đối với Ban chỉ huy PCTT và TKCN xã Lộc Thạnh và xã Lộc Tấn:

Công ty TNHH MTV dịch vụ thủy lợi Bình Phước đề nghị Ban chỉ huy PCTT và TKCN xã Lộc Thạnh và Lộc Tấn thực hiện các nội dung sau:

- Phối hợp chặt chẽ với Ban chỉ huy PCTT và TKCN của Công ty để triển khai thực hiện phương án PCTT& TKCN đã được phê duyệt.

- Phối hợp cùng Ban chỉ huy PCTT và TKCN của Công ty để có phương án xử lý sự cố công trình khi xảy ra các tình huống, sự cố ngoài dự kiến.

- Báo cáo UBND xã, huyện quyết định các phương án xử lý cần thiết khi có nguy cơ xảy ra sự cố nghiêm trọng hoặc công trình ở mức báo động nguy hiểm như phá tràn sự cố; điều động lực lượng ứng cứu tăng cường; điều động tăng cường vật tư, trang thiết bị đảm bảo công tác xử lý có hiệu quả.

c. Đối với UBND xã Lộc Thạnh và Lộc Tấn

Công ty TNHH MTV dịch vụ thủy lợi Bình Phước đề nghị UBND xã Lộc Thạnh thực hiện các nội dung sau:

- Có trách nhiệm điều động lực lượng xung kích, kiểm tra nhân lực ứng cứu tại công trình hồ chứa, đồng thời có phương án phòng chống lũ, di dời sơ tán các hộ dân cư vùng hạ du công trình khi công trình xảy ra sự cố, có trách nhiệm tham mưu đề xuất với UBND huyện về các vấn đề liên quan đến phòng chống thiên tai tại địa phương.

- UBND xã Lộc Tấn khẩn trương ban hành quyết định thành lập Đội xung kích phòng chống thiên tai xã Lộc Tấn để tham gia xử lý tình huống thiên tai xảy ra.

d. Đối với Ban chỉ huy PCTT và TKCN Công ty

- Có trách nhiệm theo dõi diễn biến mưa lũ và tình trạng công trình, thông tin đầy đủ, kịp thời với Ban chỉ huy PCTT và TKCN xã Lộc Thạnh, Lộc Tấn và Ban chỉ huy PCTT và TKCN huyện Lộc Ninh.

- Chịu trách nhiệm về phương án kỹ thuật xử lý khi có sự cố công trình thông qua Ban chỉ huy PCTT và TKCN xã và Ban chỉ huy PCTT và TKCN huyện.

- Trong điều kiện mực nước hồ nằm trong khoảng từ mực nước dâng bình thường đến mực nước dâng gia cường thì Ban chỉ huy PCTT &TKCN Công ty chỉ đạo điều tiết hồ và triển khai xử lý tình huống đảm bảo an toàn công trình hồ đập.

- Phối hợp chặt chẽ với Ban Chỉ huy PCTT &TKCN huyện Lộc Ninh, xã Lộc Thạnh và Lộc Tấn trong công tác xử lý các tình huống xảy ra, nhất là trong việc thông tin các cấp báo động, tình hình công trình và điều động, điều hành chỉ huy lực lượng ứng cứu.

5. Nguồn nhân lực ứng phó thiên tai

- Lực lượng thường trực tại công trình của Hồ Lộc Thạnh hiện có 03 người, trong đó 03 người có trình độ trung cấp (01 trưởng, 01 phó, 01 nhân viên quản lý vận hành đập). Khi có mưa lũ lớn, sẽ tăng cường cán bộ, nhân viên ở các phòng chức năng của Công ty cùng tham gia phòng chống thiên tai.

- Lực lượng Đội xung kích của xã Lộc Thạnh và Lộc Tấn (được UBND xã quyết định thành lập) sẵn sàng ứng phó khi được huy động. Khi mưa lũ lớn, công trình có nguy cơ xảy ra sự cố, Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn Công ty phối hợp với UBND huyện Lộc Ninh chỉ đạo các cơ quan Quân sự huyện, Công an huyện, UBND Lộc Thạnh, Lộc Tấn và các đơn vị liên quan của huyện Lộc Ninh huy động lực lượng để ứng cứu kịp thời khi tình huống xấu nhất xảy ra. Trong trường hợp khẩn cấp báo cáo UBND tỉnh huy động lực lượng hỗ trợ.

6. Dự trữ vật tư, phương tiện, trang thiết bị và nhu yếu phẩm

6.1. Vật tư, vật liệu, phương tiện

TT	Tên danh mục	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Xe tải	chiếc	03	Công ty hợp đồng với chủ phương tiện
2	Máy xúc	chiếc	01	nt
4	Xe máy	chiếc	10	Huy động của nhân viên
5	Xe rửa	chiếc	03	Nhà quản lý công trình
6	Máy phát điện 16KWA	cái	01	Kho Công ty
7	Đèn Pin cá nhân	cái	10	“nt”
8	Đèn pha cầm tay	cái	02	“nt”
9	Dầu Diezel	lít	60	“nt”
10	Nhớt	lít	15	“nt”
11	Bao tải cát	cái	100	“nt”
12	Cuốc	cái	04	“nt”
13	Xẻng	cái	04	“nt”
14	Rọ thép	Rọ	40	“nt”
15	Cọc tre	cọc	50	“nt”
16	Đất	m ³	200	Lấy tại bãi vật liệu
17	Đá hộc	m ³	50	Bãi vật liệu tại nhà quản lý
18	Cát	m ³	10	Bãi vật liệu tại nhà quản lý
19	Đá 4x6	m ³	20	Bãi vật liệu tại nhà quản lý
20	Đá 1 x 2	m ³	50	Bãi vật liệu tại nhà quản lý

TT	Tên danh mục	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
21	Xà beng	cái	02	Kho Công ty
22	Búa tạ	cái	02	nt
23	Phao cứu sinh	cái	20	nt
24	Vải địa kỹ thuật	Cuộn	02	nt
25	Bao tải	cái	60	nt

Tất cả các vật tư, vật liệu đã tập kết tại chân công trình và dự trữ tại kho Công ty, ngoài ra tùy theo tình hình diễn biến công trình Ban Chỉ huy Phòng chống thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn Công ty có kế hoạch điều động cụ thể.

6.2. Trang thiết bị và nhu yếu phẩm

Đầu mùa mưa lũ hàng năm, Công ty thành lập Đoàn kiểm tra đảm bảo an toàn công trình thủy lợi trước mùa mưa lũ để đánh giá hiện trạng công trình, khắc phục hư hỏng và vận hành chạy thử các thiết bị,...; trang bị dụng cụ bảo hộ lao động cũng như có kế hoạch triển khai mua và dự trữ các nhu yếu phẩm cần thiết cho công trình như mì tôm, đèn pin, áo mưa, áo phao,... để phục vụ công tác phòng chống thiên tai.

Trên đây là Phương án ứng phó thiên tai Hồ chứa nước Lộc Thạnh, xã Lộc Thạnh, huyện Lộc Ninh của Công ty TNHH MTV dịch vụ thủy lợi Bình Phước.