

Số: 142 /QĐ-UBND

Đồng Nai, ngày 04 tháng 02 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH
Về việc phê duyệt kết quả Kiểm định an toàn đập
hồ Cầu Mới tuyến V, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐỒNG NAI

Căn cứ Luật Phòng chống thiên tai ngày 19 tháng 6 năm 2013;

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

Căn cứ Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng, chống thiên tai và Luật đê điều ngày 19 tháng 6 năm 2020;

Căn cứ Luật Tài nguyên nước ngày 17 tháng 11 năm 2020;

Căn cứ Nghị định số 67/2018/NĐ-CP ngày 14 tháng 05 năm 2018 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Thủy lợi;

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

Căn cứ Nghị định số 66/2021/NĐ-CP ngày 06 tháng 7 năm 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;

Căn cứ Thông tư số 05/2018/TT-BNNPTNT ngày 15 tháng 5 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định chi tiết một số điều của Luật Thủy lợi;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tại Tờ trình số 48/TTr-SNN ngày 10 tháng 01 năm 2023.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kết quả Kiểm định an toàn đập hồ Cầu Mới tuyến V, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai với các nội dung chủ yếu sau:

1. Tên công trình: Hồ Cầu Mới tuyến V, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai.
2. Nội dung thực hiện: Kiểm định an toàn đập hồ Cầu Mới tuyến V, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai.
3. Đơn vị quản lý khai thác công trình: Công ty TNHH MTV Khai thác công trình thủy lợi Đồng Nai.
4. Địa điểm xây dựng: Huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai.

5. Đơn vị tư vấn kiểm định an toàn đập: Viện Đào tạo và Khoa học ứng dụng Miền Trung.

6. Quy mô và các thông số kỹ thuật.

6.1. Quy mô và các thông số kỹ thuật.

STT	Chỉ tiêu Kinh tế - Kỹ thuật	Đơn vị	Thông số kỹ thuật	
			Theo thiết kế	Kết quả kiểm định
A	Cấp công trình và tiêu chuẩn thiết kế			
1	Công trình đầu mối	Cấp	III (QCVN 04-05-2012)	III (QCVN 04-05-2012)
2	Tần suất tưới thiết kế	%	85	85
3	Tần suất lũ thiết kế	%	1,50	1,50
4	Tần suất lũ kiểm tra	%	0,50	0,50
B	Hồ chứa			
1	Diện tích lưu vực	km ²	41,00	44,5
2	Mực nước chết	m	66,00	66,00
3	Mực nước dâng bình thường	m	73,00	73,00
4	Mực nước gia cường	m	74,90	74,89
5	Dung tích hồ ứng với MNC	10 ⁶ m ³	1,00	0,77
6	Dung tích hồ ứng với MNDBT	10 ⁶ m ³	9,00	8,59
7	Dung tích hồ ứng với MNDGC	10 ⁶ m ³	12,60	12,58
C	Đập			
1	Kết cấu đập		Đồng chất	Đồng chất
2	Cao trình đỉnh đập	m	76,70	77,20
3	Chiều cao đập lớn nhất	m	19,00	19,5
4	Chiều dài đập	m	1.311	1.361
5	Bề rộng mặt đập	m	6,00	6,00

STT	Chỉ tiêu Kinh tế - Kỹ thuật	Đơn vị	Thông số kỹ thuật	
			Theo thiết kế	Kết quả kiểm định
6	Hệ số mái thượng lưu		2,703; 3,25	2,75; 3,25
7	Hệ số mái hạ lưu		2,703; 3,25	2,65; 3,35
D	Tràn xả lũ			
1	Kết cấu tràn		BTCT	BTCT
2	Hình thức tràn		Tràn tự do	Tràn tự do
3	Cao trình ngưỡng tràn	m	73,00	73,00
4	Chiều rộng tràn	m	50,00	50,00
5	Cột nước tràn thiết kế	m	1,9	1,89
E	Cổng lấy nước			
1	Kết cấu cổng lấy nước		BTCT	BTCT
2	Cao trình ngưỡng cổng lấy nước	m	65,10	65,10
3	Khẩu diện (b x h)	m	1,0 x 1,2	1,0 x 1,2
4	Lưu lượng xả lớn nhất cổng lấy nước	m ³ /s	1,00	1,00

6.2. Kết quả kiểm định, đánh giá sự an toàn của công trình

a) Kết quả kiểm định

- Đập đất: Đập có kết cấu bằng đất; cao trình đỉnh đập +77.20m, cao trình đỉnh tường chắn sóng thượng lưu +77.70m; bề rộng đỉnh đập 6,50m (bao gồm gờ chắn bánh hạ lưu, tường chắn sóng thượng lưu); kết cấu mặt đập bằng bê tông nhựa; gờ chắn bánh cao 0,50m; chiều dài đỉnh đập hiện trạng 1.361m; mái thượng lưu đập được gia cố đá hộc, hệ số mái $m_{t1} = 2,75$, $m_{t2} = 3,25$; mái hạ lưu được trồng cỏ; rãnh tiêu nước chân đập được lát đá hộc; hệ số mái hạ lưu $m_{h1} = 2,65$, $m_{h2} = 3,35$.

- Tràn xả lũ: Tràn xả lũ được bố trí bên vai phải đập, kết cấu bê tông cốt thép, hình thức tràn tự do, ngưỡng tràn kiểu thực dụng; tràn có 1 khoang rộng 50m, cao trình ngưỡng +73,0m; Phía thượng lưu tràn có bố trí cầu giao thông.

- Cổng lấy nước: Cổng được bố trí tại vai trái đập đất, kết cấu bê tông cốt thép, kích thước cổng 1,0 x 1,2m, cao trình ngưỡng cổng +65,1m, chiều dài cổng là 72,5m.

b) Đánh giá sự an toàn của công trình

- Đánh giá an toàn thấm: Kết quả tính toán thấm và ổn định đập đất đảm bảo theo tiêu chuẩn hiện hành. Công trình đảm bảo an toàn về thấm và ổn định, đạt mức A, Phụ lục E, TCVN 11699:2016.

- Đánh giá an toàn kết cấu: Các hạng mục công trình đảm bảo hoạt động ổn định, đảm bảo khả năng chịu lực. Kết quả đạt mức A, Phụ lục F, TCVN 11699:2016.

- Đánh giá an toàn chống lũ của đập: Đánh giá an toàn chống lũ của đập được thực hiện phù hợp với Phụ lục D, TCVN 11699:2016. Công trình đảm bảo an toàn chống lũ. Kết quả đạt mức A, Phụ lục D, TCVN 11699:2016.

- Đánh giá an toàn chịu động đất: Kết cấu bê tông tại một số vị trí tràn xả lũ xuất hiện vết nứt có độ rộng trên 1mm, lớn hơn giới hạn cho phép 0,3mm. Do đó kết quả đạt mức C, Phụ lục G, TCVN 11699:2016.

- Đánh giá công tác quản lý, vận hành đập: Công tác đánh giá được thực hiện phù hợp với Phụ lục H, TCVN 11699:2016. Công tác quản lý, vận hành đập được thực hiện theo Nghị định 114/2018/NĐ-CP ngày 04/9/2018 của Chính phủ và các quy định khác có liên quan. Kết quả đạt mức A, Phụ lục H, TCVN 11699:2016.

- Tình trạng sạt lở và bồi lắng hồ chứa:

+ Tình trạng sạt lở: Kết quả đánh giá tình trạng sạt lở bờ hồ phù hợp với hiện trạng thực tế công trình. Mức độ ổn định chung của bờ hồ hiện tại đảm bảo cho hoạt động của công trình.

+ Tình trạng bồi lắng lòng hồ: Kết quả đánh giá tình trạng bồi lắng lòng hồ phù hợp với hiện trạng thực tế công trình, các đề xuất cần được theo dõi, đánh giá trong quá trình quản lý, vận hành công trình.

- Đánh giá tổng hợp an toàn đập: Công trình hồ chứa nước Cầu Mới tuyến V, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai đảm bảo ổn định, đạt mức an toàn loại 3 – Theo Điều 8.2.2 TCVN 11699:2016.

Điều 2. Tổ chức thực hiện

1. Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn

a) Chủ trì, phối hợp với các sở, ngành, đơn vị liên quan thực hiện các công việc liên quan nội dung đánh giá về mức độ an toàn đập, hồ chứa nước Cầu Mới tuyến V, huyện Long Thành.

b) Hàng năm, chủ trì phối hợp với các sở, ngành, Ủy ban nhân dân các huyện: Long Thành, Cẩm Mỹ, Công ty TNHH MTV khai thác công trình thủy lợi Đồng Nai và các đơn vị liên quan kiểm tra, rà soát các hạng mục công trình cần sửa chữa, nâng cấp tổng hợp báo cáo, đề xuất Ủy ban nhân dân tỉnh đưa vào kế hoạch đầu tư hàng năm, trung hạn và dài hạn.

c) Thực hiện các trách nhiệm quản lý nhà nước khác theo quy định của pháp luật về an toàn đập theo quy định.

2. Sở Xây dựng

a) Phối hợp với các sở, ngành, đơn vị liên quan thực hiện các công việc liên quan nội dung đánh giá về mức độ an toàn đập, hồ chứa nước Cầu Mới tuyến V, huyện Long Thành.

b) Thực hiện các trách nhiệm quản lý nhà nước khác theo quy định của pháp luật về an toàn đập theo quy định.

3. Sở Tài nguyên và Môi trường

a) Theo dõi, kiểm tra việc thực hiện giám sát khai thác, sử dụng tài nguyên nước theo quy định.

b) Thanh tra, kiểm tra, xử lý vi phạm pháp luật về lập, quản lý hành lang bảo vệ nguồn nước hồ Cầu Mới tuyến V, huyện Long Thành.

c) Thực hiện các trách nhiệm quản lý nhà nước khác theo quy định của pháp luật về an toàn đập theo quy định.

4. Ủy ban nhân dân các huyện Long Thành, Cẩm Mỹ

a) Thường xuyên tổ chức kiểm tra, xử lý các vi phạm về quản lý an toàn đập, hồ Cầu Mới tuyến V, huyện Long Thành.

b) Rà soát, cập nhập những thông tin của dự án vào phương án, kế hoạch phòng chống thiên tai của huyện.

c) Thực hiện các trách nhiệm quản lý nhà nước khác có liên quan về an toàn đập thuộc trách nhiệm của Ủy ban nhân dân cấp huyện.

5. Công ty TNHH MTV khai thác công trình thủy lợi Đồng Nai

a) Thực hiện tốt công tác quản lý, vận hành, đảm bảo an toàn cho công trình hoạt động ổn định đáp ứng mục tiêu, nhiệm vụ đề ra.

b) Tính toán bổ sung đối với kịch bản vỡ đập trong phương án phòng chống lụt bão và an toàn hạ du đập; lập quy trình vận hành cửa van Cổng lấy nước; lắp đặt thiết bị quan trắc các thông số (như: mực nước, thấm,...) để theo dõi, giám sát theo quy định.

c) Lập Kế hoạch sửa chữa bề mặt ngưỡng tràn, bề tiêu năng tràn và cửa ra cống; xử lý vết nứt bê tông của tràn xả lũ và cống lấy nước để tránh xâm thực làm giảm tuổi thọ công trình.

d) Điều chỉnh, bổ sung quy trình vận hành, điều tiết hồ chứa nước Cầu Mới tuyến V phù hợp với mục tiêu, quy mô theo kết quả kiểm định và các quy định, tiêu chuẩn hiện hành.

đ) Thực hiện công tác kiểm định an toàn đập định kỳ theo quy định.

e) Thực hiện đảm bảo quy trình vận hành, các quy định về bảo vệ môi trường trong suốt quá trình quản lý, vận hành công trình.

6. Các Sở, ban, ngành, đơn vị liên quan

Căn cứ chức năng, nhiệm vụ được giao, các Sở, ban, ngành liên quan phối hợp với Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Công ty TNHH MTV khai thác công trình thủy lợi Đồng Nai tổ chức thực hiện để đảm bảo công trình hoạt động ổn định, đáp ứng mục tiêu, nhiệm vụ đề ra.



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

Điều 4. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc các Sở: Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Kế hoạch và Đầu tư, Tài chính, Xây dựng, Tài nguyên và Môi trường; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện: Long Thành, Cẩm Mỹ; Công ty TNHH MTV Khai thác công trình thủy lợi Đồng Nai và Thủ trưởng các cơ quan liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 4;
- Chủ tịch, PCT. UBND tỉnh (Đ/c Phi);
- Chánh, PCVP. UBND tỉnh;
- Cổng Thông tin Điện tử tỉnh;
- Lưu: VT, KTN.

(Khoa/881.QdkiemdinhdaphoCM)

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Võ Văn Phi