

Số: /BC-SNN&PTNT

Thanh Hóa, ngày tháng 01 năm 2023

BÁO CÁO KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH
Quy trình vận hành Công trình thủy lợi Hồ chứa nước Kim Giao II,
thị xã Nghi Sơn

Kính gửi: Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Thanh Hóa

Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đã nhận được Tờ trình số 86/TTr-BQLDANN ngày 01/11/2022 của Ban Quản lý dự án Đầu tư xây dựng các công trình Nông nghiệp và PTNT Thanh Hóa về việc phê duyệt và ban hành Quy trình vận hành công trình thủy lợi Hồ chứa nước Kim Giao II, thị xã Nghi Sơn.

Căn cứ Luật Thủy lợi ngày 19/06/2017;

Căn cứ Nghị định số 114/2018/NĐ-CP ngày 04/09/2018 của Chính phủ về quản lý an toàn đập, hồ chứa nước;

Căn cứ Thông tư số 05/2018/TT-BNNPTNT ngày 15/5/2018 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và PTNT về Quy định chi tiết một số điều của Luật Thủy lợi;

Căn cứ Quyết định số 36/2019/QĐ-UBND ngày 12/11/2019 của chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa về việc: “Phân công, phân cấp thực hiện quản lý nhà nước về an toàn đập, hồ chứa nước thủy lợi trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa”;

Sau khi xem xét, Sở Nông nghiệp và PTNT báo cáo kết quả thẩm định Quy trình vận hành Công trình thủy lợi Hồ chứa nước Kim Giao II, thị xã Nghi Sơn, như sau:

1. Nội dung thẩm định:

a) Cơ sở pháp lý, sự cần thiết phải lập quy trình vận hành hồ chứa và hồ sơ trình thẩm định:

- Các cơ sở pháp lý chính:

+ Luật Thủy lợi ngày 19/6/2017.

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

+ Thông tư số 05/2018/TT-BNNPTNT ngày 15/5/2018 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và PTNT về Quy định chi tiết một số điều của Luật Thủy lợi.

+ Quyết định số 36/2019/QĐ-UBND ngày 12/11/2019 của UBND tỉnh Thanh Hóa về phân công, phân cấp thực hiện quản lý nhà nước về an toàn đập, hồ chứa nước thủy lợi trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa.

+ Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 8304:2009 về công tác thủy văn trong hệ thống thủy lợi.

+ Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 8412:2010 về công trình thủy lợi – hướng dẫn lập quy trình vận hành.

+ Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 8414: 2010 về công trình thủy lợi – quy trình quản lý vận hành, khai thác và kiểm tra hồ chứa nước.

+ Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia QCVN 04-05:2012/BNNPTNT về công trình thủy lợi - các quy định chủ yếu về thiết kế.

+ Các tiêu chuẩn, quy phạm khác có liên quan.

- Sự cần thiết phải lập quy trình vận hành hồ chứa: Công trình được đầu tư sửa chữa, nâng cấp, nâng cao ao toàn đập bằng nguồn vốn WB8. Theo quy định tại Điểm a, Khoản 3, Điều 11 Nghị định số 114/2018/NĐ-CP, Chủ đầu tư xây dựng đập, hồ chứa nước lập quy trình vận hành hồ chứa, trình cơ quan nhà nước có thẩm quyền phê duyệt trước khi tích nước và bàn giao cho tổ chức, cá nhân khai thác, cơ quan quản lý nhà nước về thủy lợi, phòng chống thiên tai. Vì vậy, việc lập quy trình vận hành là cần thiết.

- Hồ sơ trình thẩm định:

+ Tờ trình số 86/TTr-BQLDANN ngày 01/11/2022 của Ban Quản lý dự án Đầu tư xây dựng các công trình Nông nghiệp và PTNT Thanh Hóa về việc phê duyệt và ban hành Quy trình vận hành công trình thủy lợi Hồ chứa nước Kim Giao II, thị xã Nghi Sơn.

+ Bản dự thảo Quy trình vận hành công trình thủy lợi Hồ chứa nước Kim Giao II, thị xã Nghi Sơn.

+ Thuyết minh tính toán kỹ thuật bao gồm: Các tài liệu tính toán, kiểm tra lại các thông số khí tượng thủy văn, năng lực của các công trình thủy lợi, yêu cầu cấp nước, tiêu nước, cân bằng nước; báo cáo kết quả tính toán nhu cầu nước, thủy văn, thủy nông, thủy lực.

+ Các tập bản vẽ: Bình đồ bố trí tổng thể công trình đầu mối.

+ Các văn bản tham gia ý kiến vào quy trình vận hành hồ chứa nước Khe Tuần do Ban Quản lý dự án Đầu tư xây dựng các công trình Nông nghiệp và PTNT Thanh Hóa tổ chức lập: Công văn số 1106/SC-KT ngày 26/8/2022 của Công ty TNHH một thành viên Sông Chu về việc tham gia ý kiến đóng góp vào dự thảo Quy trình vận hành hồ chứa nước Kim Giao II.

+ Các văn bản có liên quan: Quyết định số 3494/QĐ-UBND ngày 30/8/2019 của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa về việc phê duyệt Thiết kế bản vẽ thi công – Dự toán; Quyết định số 167/QĐ-BQLDANN ngày 28/5/2019 về phê duyệt kết quả chỉ định thầu gói thầu Tư vấn lập Thiết kế bản vẽ thi công – Dự toán, bao gồm cả quy trình vận hành hồ chứa nước Kim Giao III của Ban Quản lý dự án Đầu tư xây dựng các công trình Nông nghiệp và PTNT Thanh

Hóa; văn bản giải trình của đơn vị tư vấn lập quy trình số 355/CV-TLUC-TL ngày 31/8/2022.

b) Kiểm tra, đánh giá độ tin cậy các tài liệu sử dụng trong tính toán, kết quả tính toán các trường hợp vận hành:

- Kiểm tra, đánh giá độ tin cậy các tài liệu sử dụng trong tính toán: Các tài liệu về khí tượng, thủy văn, vị trí địa lý, đặc điểm tự nhiên khu vực công trình đầu mối và lưu vực của công trình (đất đai, thổ thổ, cây trồng, lịch thời vụ,...) được đơn vị tư vấn lập quy trình mua và thu thập từ các đơn vị có độ tin cậy cao như Trung tâm thông tin dữ liệu đo đạc và bản đồ, Trung tâm thông tin và dữ liệu Khí tượng thủy văn, Tổng cục Khí tượng thủy văn, Đài Khí tượng Thủy văn tỉnh Thanh Hóa, Chủ quản lý công trình, các cấp chính quyền địa phương, đảm bảo đủ điều kiện để sử dụng cho tính toán thủy văn, tính toán các yêu cầu nước, tính điều tiết hồ, tính điều tiết lũ, tính độ mở cống và xây dựng biểu đồ điều phối của hồ chứa.

- Kết quả tính toán các trường hợp vận hành:

+ Mức nước hồ cao nhất ở cuối các tháng trong mùa lũ được giữ như sau:

Bảng 1

Thời gian (ngày/tháng)	31/VIII	30/IX	31/X	30/XI
Mức nước (m)	+28.52	+29.23	+29.93	+30.19

+ Mức nước hồ thấp nhất ở cuối các tháng trong mùa kiệt được giữ như sau:

Bảng 2

Thời gian (ngày/tháng)	31/XII	31/I	28/II	31/III	30/IV	31/V	30/VI	31/VII
Mức nước (m)	+26.74	+26.28	+25.51	+25.21	+24.94	+24.67	+23.35	+23.35

c) Các thông số hồ chứa và nội dung vận hành hồ chứa:

- Các thông số hồ chứa:

+ Mức nước dâng bình thường (MNDBT):	+30.35 (m)
+ Mức nước chết (MNC):	+23.35 (m)
+ Mức nước lũ thiết kế (P=1,0%)	+32.67 (m)
+ Mức nước lũ kiểm tra (P=0,2%)	+33.09 (m)
+ Mức nước lũ kiểm tra (P=0,01%)	+33.86 (m)
+ Dung tích hữu ích	2,706x10 ⁶ (m ³)
+ Dung tích chết W _C	0,374 x10 ⁶ (m ³)
+ Dung tích hồ (ứng với MNDBT)	3,08x10 ⁶ (m ³)

- Vận hành hồ chứa trong mùa lũ:

Hàng năm trước mùa mưa lũ, Công ty TNHH một thành viên Sông Chu (Chủ quản lý hồ) thực hiện các công việc:

+ Kiểm tra công trình trước lũ theo đúng các quy định hiện hành, phát hiện và xử lý kịp thời những hư hỏng, đảm bảo công trình vận hành an toàn trong mùa mưa lũ.

+ Căn cứ vào dự báo khí tượng thủy văn hàng năm và Quy trình, lập kế hoạch tích, xả nước cụ thể và xây dựng các phương án phòng, chống thiên tai, ứng phó với tình huống khẩn cấp, báo cáo Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn và tổ chức thực hiện.

+ Trong quá trình vận hành hồ chứa, mực nước hồ không được vượt mực nước quy định tại Bảng 1. Trường hợp mực nước hồ vượt mực nước quy định tại Bảng 1 nhưng chưa vượt mực nước lũ thiết kế (+32.67)m, Chủ quản lý hồ phải chủ động chuẩn bị các điều kiện cần thiết để sẵn sàng thực hiện phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp và triển khai các biện pháp đảm bảo an toàn cho người, tài sản vùng hạ du. Trường hợp mực nước hồ có nguy cơ vượt mực nước lũ thiết kế (+32.67)m và đang lên, Chủ quản lý hồ phải báo cáo chính quyền địa phương, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Ban Chỉ huy phòng chống thiên tai, tìm kiếm cứu nạn và phòng thủ dân sự tỉnh quyết định thực hiện phương án ứng phó với tình huống khẩn cấp đồng thời triển khai các biện pháp đảm bảo an toàn về người và tài sản của người dân vùng hạ du.

- Vận hành hồ chứa trong mùa kiệt:

+ Trước mùa kiệt hàng năm, chủ quản lý hồ căn cứ vào lượng nước trữ trong hồ, dự báo khí tượng thủy văn và nhu cầu dùng nước, lập kế hoạch cấp nước trong mùa kiệt, báo cáo Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn và thông báo cho các hộ dùng nước trong hệ thống.

+ Trong quá trình vận hành điều tiết, mực nước hồ chứa phải giữ cao hơn hoặc bằng mực nước quy định tại Bảng 2, khi mực nước thấp hơn chủ quản lý hồ phải thông báo cho các hộ dùng nước và thực hiện các biện pháp cấp nước, sử dụng nước tiết kiệm, hạn chế trường hợp thiếu nước vào cuối mùa kiệt. Khi mực nước hồ bằng hoặc thấp hơn mực nước chết chủ quản lý hồ phải lập phương án, kế hoạch sử dụng dung tích chết, báo cáo Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quyết định và thực hiện.

- Vận hành hồ chứa trong tình huống khẩn cấp:

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 cho công trình, Chủ quản lý hồ phải triển khai ngay phương án xử lý, cứu hộ khẩn cấp để giữ an toàn cho công trình, đồng thời báo cáo Ban Chỉ huy phòng chống thiên tai, tìm kiếm cứu nạn và phòng thủ dân sự tỉnh Thanh Hoá, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về tình hình sự cố công trình để ứng cứu, hỗ trợ và triển khai phương án ứng phó kịp thời.

d) Nhận xét, đánh giá tính hợp lý, khả thi của dự thảo quy trình vận hành:

- Bản dự thảo Quy trình vận hành Công trình thủy lợi Hồ chứa nước Kim Giao II, thị xã Nghi Sơn do Ban Quản lý dự án Đầu tư xây dựng các công trình Nông nghiệp và PTNT Thanh Hóa tổ chức lập đã được lấy ý kiến của Công ty

TNHH một thành viên Sông Chu, UBND thị xã Nghi Sơn theo đúng quy định của Nghị định số 114/2018/NĐ-CP (gửi kèm văn bản số 1313/SC-KT ngày 04/10/2022 của Công ty Sông Chu và văn bản số 4633/UBND-KT ngày 20/10/2022 của UBND thị xã Nghi Sơn)

- Sau khi hoàn thiện theo ý kiến thẩm định và ý kiến tham gia của Công ty TNHH một thành viên Sông Chu (có các văn bản giải trình kèm theo của đơn vị tư vấn lập quy trình số: 425/CV-TLUC-TL ngày 08/10/2022, 524/CV-TLUC-TL ngày 24/11/2022), dự thảo Quy trình vận hành Công trình thủy lợi Hồ chứa nước Kim Giao II, thị xã Nghi Sơn do Ban Quản lý dự án Đầu tư xây dựng các công trình Nông nghiệp và PTNT Thanh Hóa tổ chức lập, đã tuân thủ theo các tiêu chuẩn, quy phạm hiện hành, phù hợp với hiện trạng công trình; nêu rõ trách nhiệm, quyền hạn của chủ quản lý hồ và các cơ quan, đơn vị có liên quan.

2. Kết quả thẩm định.

Quy trình vận hành Công trình thủy lợi Hồ chứa nước Kim Giao II, thị xã Nghi Sơn được lập theo các tiêu chuẩn, quy phạm hiện hành; nêu rõ trách nhiệm, quyền hạn của chủ quản lý hồ và các cơ quan, đơn vị, cá nhân có liên quan; đủ điều kiện xem xét phê duyệt và ban hành.

3. Kết luận:

Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn kính đề nghị Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa xem xét phê duyệt và ban hành./.

(Gửi kèm Dự thảo Quyết định ban hành Quy trình vận hành Công trình thủy lợi Hồ chứa nước Kim Giao II, thị xã Nghi Sơn)

Nơi nhận:

- Như trên;
- Trung tâm Phục vụ Hành chính công tỉnh Thanh Hóa (theo dõi);
- Lưu: VT, TL.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Hoài Nam