

PHỤ LỤC I

BẢN TỔNG HỢP, GIẢI TRÌNH, TIẾP THU Ý KIẾN GÓP Ý CỦA CÁC CƠ QUAN, TỔ CHỨC LIÊN QUAN ĐỐI VỚI DỰ THẢO QCVN VỀ CÔNG TRÌNH THỦY ĐIỆN NGÀNH CÔNG THƯƠNG

DỰ THẢO

(Kèm theo báo cáo giải trình, tiếp thu ý kiến đối với Dự thảo Thông tư)

Tổ Soạn thảo tổng hợp và báo cáo giải trình, tiếp thu ý kiến góp ý đối với hồ sơ Dự thảo QCVN về Công trình thủy điện như sau:

I. Góp ý chung:

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
Sự cần thiết	Bộ Tư pháp	Khoản 6 Điều 75 Luật Điện lực năm 2025 quy định: " <i>Bộ trưởng Bộ Công Thương ban hành quy chuẩn kỹ thuật về công trình thủy điện</i> ", vì vậy, việc Bộ trưởng Bộ Công Thương ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Công trình thủy điện dưới hình thức Thông tư để thực hiện nhiệm vụ được giao tại Luật Điện lực năm 2024 là cần thiết, có cơ sở pháp lý và đúng thẩm quyền.	Tiếp thu	Thống nhất ý kiến
	Bộ Nội vụ	Bộ Nội vụ thống nhất sự cần thiết để ban hành dự thảo Thông tư. Các nội dung tại Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Công trình thủy điện (nội dung này không liên quan đến chức năng, nhiệm vụ của Bộ Nội vụ), đề nghị Bộ Công Thương nghiên cứu, tiếp thu ý kiến của cơ quan, tổ chức có liên quan.	Tiếp thu	Thống nhất ý kiến
	Vụ Pháp chế	Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật năm 2025 và Nghị định số 78/2025/NĐ-CP quy định chi tiết một số điều và biện pháp để tổ chức, hướng dẫn thi hành Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật có hiệu lực kể từ ngày 01/4/2025, theo đó có quy định trách nhiệm của Cơ quan chủ trì soạn thảo Thông tại khoản 2 Điều 39 Nghị định số 78/2025/NĐ-CP và trách nhiệm truyền thông chính sách tại Điều 3 Nghị định này. Vì vậy, đề nghị Quý Cục lưu ý đảm bảo thực hiện đầy đủ các nội dung nêu trên (bao gồm thành phần hồ sơ, quy trình, nội dung của từng tài liệu hồ sơ đảm bảo tuân thủ theo mẫu, ...).	Tiếp thu	- Bộ Công Thương đã tổ chức rà soát, hoàn thiện hồ sơ theo quy định. - Đăng tải nội dung truyền thông trên Cổng thông tin điện tử của Bộ Công Thương.
Nội dung dự thảo	Bộ Tư pháp	Dự thảo Quy chuẩn kỹ thuật ban hành kèm theo dự thảo Thông tư là các vấn đề chuyên môn sâu về kỹ thuật. Vì vậy, đề nghị Quý Bộ rà soát tổng thể dự thảo Quy chuẩn kỹ thuật với Luật Tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật và các văn bản hướng dẫn thi hành, cùng các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật trong nước và quốc tế, các văn bản quy phạm pháp luật, cam kết quốc tế có liên quan để đảm bảo tính hợp	Tiếp thu	Bộ Công Thương đã đăng tải lấy ý kiến rộng rãi trên Cổng thông tin điện tử và lấy ý kiến WTO

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
		pháp, tính thống nhất, đồng bộ, khả thi. Tuy nhiên, theo quy định của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật thì "Quy chuẩn kỹ thuật là quy định về mức giới hạn của đặc tính kỹ thuật và yêu cầu quản lý mà sản phẩm, hàng hoá, dịch vụ, quá trình, môi trường và các đối tượng khác trong hoạt động kinh tế - xã hội phải tuân thủ để bảo đảm an toàn, vệ sinh, sức khoẻ con người; bảo vệ động vật, thực vật, môi trường; bảo vệ lợi ích và an ninh quốc gia, quyền lợi của người tiêu dùng và các yêu cầu thiết yếu khác", theo đó, thì Thông tư ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Công trình điện chỉ quy định về mức giới hạn của đặc tính kỹ thuật và yêu cầu quản lý đối với công trình thủy điện, còn công trình thủy điện gồm những hạng mục gì thì cần phải được quy định tại văn bản quy phạm pháp luật khác làm cơ sở để ban hành quy chuẩn kỹ thuật. Tuy nhiên, điểm 3.1. mục I Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về công trình thủy điện (ban hành kèm theo dự thảo Thông tư) lại quy định về công trình thủy điện là chưa hợp lý. Vì vậy, đề nghị cơ quan chủ trì soạn thảo giải trình về nội dung này.		
	Bộ Quốc phòng	Thay thế các căn cứ pháp lý đã hết hiệu lực thi hành (Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật số 80/2015/QH13) bằng các văn bản quy phạm pháp luật hiện hành (Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật số 64/2025/QH15); trình bày đơn vị theo đơn vị đo pháp định trong toàn bộ quy chuẩn theo quy định tại Nghị định số 86/2012/NĐ-CP ngày 19/10/2012 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Đo lường (1,2m sửa thành 1,2 m; 12-18m sửa thành 12 m đến 18 m).	Tiếp thu	Chỉnh sửa trong toàn bộ dự thảo QCVN đảm bảo tính thống nhất
Trình tự, thủ tục	Bộ Tư pháp	3.1. Đề nghị cơ quan chủ trì soạn thảo lấy ý kiến rộng rãi, công khai của tổ chức, cá nhân có liên quan với quy chuẩn kỹ thuật quốc gia nêu trên; tổ chức hội nghị chuyên đề với sự tham gia của các bên có liên quan để góp ý về dự thảo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia kèm theo dự thảo Thông tư theo khoản 1 Điều 32 Luật Tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật để hoàn thiện nội dung quy chuẩn và cần phải lấy ý kiến của đối tượng chịu tác động trực tiếp của văn bản, chuyên gia, người làm thực tiễn, kinh nghiệm quốc tế để hoàn thiện dự thảo Thông tư theo quy định tại khoản 2 Điều 39 Nghị định số 78/2025/NĐ-CP ngày 01/4/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp để tổ chức, hướng dẫn thi hành Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật (và chịu trách nhiệm về vấn đề này). 3.2. Đề nghị cơ quan chủ trì soạn thảo rà soát lại dự thảo Thông tư để đảm bảo đúng ngôn ngữ, thể thức và kỹ thuật trình bày văn bản theo quy định Chương V Nghị định số 78/2025/NĐ-CP. Bên cạnh đó,	Tiếp thu	- Bộ Công Thương đã đăng tải lấy ý kiến rộng rãi trên Cổng thông tin điện tử và lấy ý kiến WTO. - Bộ Công Thương đã tổ chức rà soát, xây dựng hồ sơ theo quy định.

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
		đề nghị cơ quan chủ trì soạn thảo rà soát các dự thảo Quy chuẩn để đảm bảo đúng thể thức, kỹ thuật trình bày quy chuẩn kỹ thuật theo quy định tại Chương V Thông tư số 26/2019/TT-BKHCN ngày 25/12/2019 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định chi tiết xây dựng, thẩm định và ban hành quy chuẩn kỹ thuật (được sửa đổi, bổ sung một số điều tại Thông tư số 10/2023/TT-BKHCN ngày 01/6/2023). 3.3. Theo quy định tại Điều 40 của Nghị định số 78/2025/NĐ-CP, Vụ Pháp chế của Bộ Công Thương có trách nhiệm thẩm định dự thảo Thông tư này trước khi trình Bộ trưởng Bộ Công Thương ký ban hành (và chịu trách nhiệm toàn diện về Thông tư được ban hành).		

II. Góp ý Dự thảo QCVN:

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
Lời nói đầu	SCT Kon Tum	Đề nghị bổ sung thêm thông tin cơ quan trình duyệt (nếu có) được quy định tại Phụ lục V ban hành kèm theo Thông tư 26/2019/TT-BKHCN ngày 25 tháng 12 năm 2019 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định chi tiết xây dựng, thẩm định và ban hành quy chuẩn kỹ thuật được sửa đổi, bổ sung tại Thông tư 10/2023/TT-BKHCN ngày 01/6/2023 của Bộ Khoa học và Công nghệ.	Tiếp thu	
1.1. Phạm vi điều chỉnh	Vụ Pháp chế	Đề nghị rà soát lại đối tượng và phạm vi điều chỉnh của dự thảo QCVN này để đảm bảo quy định đầy đủ các đối tượng, bao quát đầy đủ các nội dung có liên quan trong đó lưu ý: (i) Phạm vi điều chỉnh: Đề nghị Quý Cục nghiên cứu bổ sung ngoài các quy định kỹ thuật về xây dựng (phải tuân thủ theo pháp luật về xây dựng) thì cần có các quy định kỹ thuật chuyên ngành, đặc thù đối với công trình thủy điện. Ngoài ra, đề nghị Quý Cục rà soát lại các nội dung liên quan tới pháp luật về xây dựng để làm rõ nội hàm phạm vi điều chỉnh của QCVN này: - Phạm vi điều chỉnh dự thảo QCVN này có bao gồm việc xây dựng công trình thủy điện trong các giai đoạn đầu tư: quy hoạch xây dựng, dự án đầu tư xây dựng công trình, khảo sát, thiết kế xây dựng công trình hay không? - Tại dự thảo QCVN có giao trách nhiệm các đơn vị trong việc thẩm định thiết kế cơ sở dự án đầu tư công trình thủy điện, thẩm định thiết kế kỹ thuật, vì vậy, đề nghị nghiên cứu, làm rõ các hoạt động này có thuộc phạm vi điều chỉnh của QCVN này hay không?	Tiếp thu	Điều chỉnh như sau: - Quy chuẩn này quy định các yêu cầu phải thực hiện khi lập, thẩm tra, thẩm định, xét duyệt, các dự án xây dựng mới, sửa chữa nâng cấp hoặc mở rộng công trình liên quan đến hoạt động xây dựng công trình thủy điện trong các giai đoạn đầu tư gồm: quy hoạch xây dựng, dự án đầu tư xây dựng công trình, khảo sát, thiết kế xây dựng và kiểm định trong giai đoạn vận hành công trình, không phân biệt nguồn vốn đầu tư.

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
		- Công tác cải tạo, sửa chữa hoặc tháo dỡ có phải tuân thủ các quy định tại QCVN này không?		- Thiết kế công trình đề điều, công trình thủy lợi, công trình giao thông thủy (trừ công trình âu thuyền trong đầu mối công trình thủy điện), công trình biển, hệ thống cấp, thoát nước đô thị không thuộc phạm vi áp dụng của quy chuẩn này. - Khi thiết kế xây dựng công trình thủy điện ngoài yêu cầu tuân thủ quy chuẩn này còn phải tuân thủ các quy chuẩn kỹ thuật quốc gia khác, các quy định tại các văn bản quy phạm pháp luật hiện hành cũng như các Luật, Điều ước quốc tế và các thỏa thuận mà nhà nước Việt Nam đã tham gia hoặc ký kết có liên quan đến đối tượng công trình đang xem xét.
	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Những hạng mục công trình tuyến áp lực: đập; tràn; cống dẫn dòng; cống xả sâu... đã được quy định trong QCVN 04-05:2022 thì nên tận dụng không?	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát để điều chỉnh, bổ sung
1.2. Đối tượng áp dụng	Vụ Pháp chế	Đối tượng áp dụng cần rà soát lại để đảm bảo đồng bộ với hoạt động tại phạm vi điều chỉnh của QCVN này. - Về giải thích từ ngữ (điều 3 dự thảo), đề nghị Quý Cục rà soát lại các khái niệm tại dự thảo QCVN để đảm bảo phù hợp, đồng bộ với các khái niệm đã được quy định tại Luật Điện lực 2024, Nghị định số 62/2025/NĐ-CP (Công trình thủy điện, Tuyến năng lượng, Hệ thống điện quốc gia, ...), trên cơ sở đó cần rà soát để kết cấu, đồng bộ thống nhất các nội dung tại dự thảo QCVN. - Về quy định kỹ thuật (Chương II dự thảo), đề nghị Quý Cục rà soát, cân nhắc thiết kế lại trên cơ sở hoàn thiện, chỉnh lý lại phạm vi điều chỉnh như đã nêu trên, theo đó, nghiên cứu thiết kế từng quy định kỹ thuật cho từng loại công trình thủy điện (<i>Đập, hồ chứa thủy điện, tuyến năng lượng, nhà máy thủy điện và các công trình khác phục vụ quản lý, khai thác thủy điện</i>).	Tiếp thu	Điều chỉnh như sau: Quy chuẩn này áp dụng với các tổ chức và cá nhân liên quan đến các hoạt động quy định tại khoản 1.1. (Phạm vi điều chỉnh)

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
	Cục Điện lực	Cần xem xét bổ sung quy định: Các nội dung có liên quan đến công trình thủy điện mà không được quy định tại Quy chuẩn này thì áp dụng Quy chuẩn QCVN 04-05:2022/BNNPTNT - Các quy định chủ yếu về thiết kế công trình thủy lợi.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát để điều chỉnh, bổ sung
	SCT Hà Tĩnh	Quy chuẩn nên làm rõ hơn về phân loại công trình “thủy điện có kết nối với hệ thống điện quốc gia”; có áp dụng với các công trình thủy điện độc lập không. Cần xem xét, bổ sung phạm vi áp dụng với công trình nhỏ, ngoài hệ thống quốc gia, vì thực tế vẫn cần quản lý chặt chẽ.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát để điều chỉnh, bổ sung
	SCT Bà Rịa – Vũng Tàu	Trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu không có quy hoạch các công trình thủy điện và không có công trình thủy điện đang triển khai đầu tư và thi công xây dựng, chỉ có duy nhất Công trình Thủy điện Sông Ray đang vận hành phát điện. Đây là loại thủy điện nhỏ sau đập thủy lợi (hồ chứa nước Sông Ray), tận dụng dòng chảy kênh chính dẫn nước về hồ Đá Đen để phát điện (dòng chảy phụ thuộc vào xả nước của hồ Sông Ray) và Chủ đầu tư nhà máy thủy điện Sông Ray không quản lý xả nước đập Sông Ray). Nhà máy thủy điện Sông Ray công suất 2,5MW đầu nối vào lưới điện cấp trung thế 22kV do Công ty Cổ phần Sông Ray đầu tư xây dựng hoàn thành, đưa vào vận hành phát điện thương mại vào tháng 8/2017. Do đó, Sở Công Thương kiến nghị xem xét bổ sung nội dung quy chuẩn về an toàn đối với loại hình thủy điện nêu trên.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát để điều chỉnh, bổ sung
	Công ty CP Thủy điện Đa Nhim - Hàm Thuận - Đa Mi	Đề nghị điều chỉnh thành: Quy chuẩn kỹ thuật này áp dụng đối với tổ chức, cá nhân liên quan đến hoạt động xây dựng, quản lý, đầu tư, thiết kế, thi công xây dựng, giám sát xây dựng và quản lý vận hành, kiểm định chất lượng, an toàn công trình thủy điện, bảo trì công trình thủy điện.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
	Công ty Thí nghiệm điện Miền Bắc	Đề nghị điều chỉnh thành: Quy chuẩn kỹ thuật này áp dụng đối với tổ chức, cá nhân liên quan đến hoạt động xây dựng, quản lý, đầu tư, thiết kế, thi công xây dựng, giám sát xây dựng và quản lý vận hành, kiểm định chất lượng, an toàn công trình thủy điện, tư vấn và thử nghiệm.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Nội dung: “ <i>Các hạng mục hồ, đập và công trình trên tuyến năng lượng thuộc công trình thủy lợi thì không áp dụng quy chuẩn này</i> ” chưa phù hợp. Cần soạn thảo lại vì phần lớn công trình thủy điện là đa mục tiêu, do đó quy định như vậy sẽ khó áp dụng.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
2. Tài liệu viện dẫn	Cục Điện lực	Hiện nay đã có một số Tiêu chuẩn mới như TCVN 9137:2023 về đập bê tông và bê tông cốt thép; TCVN 8216:2018 về thiết kế đập đất đầm nén; TCVN 4118:2021 về thiết kế kênh dẫn nước; TCVN	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát để điều chỉnh, bổ sung

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
		4116:2023 về kết cấu bê tông và bê tông cốt thép thủy công; TCVN 2737:2023 về tải trọng và tác động... Đề nghị làm rõ Quy chuẩn này có viện dẫn những TCVN này không, hay độc lập với các TCVN nêu trên. Dự thảo quy chuẩn chưa nêu tiêu chuẩn viện dẫn áp dụng đối với một số thông số quy định tại Quy chuẩn này như: hệ số thấm nền, thấm thân đập đất; gia tốc nền tương ứng với các động đất MCE, MDE, OBE...		
	Bộ Quốc phòng	Rà soát các quy định kỹ thuật, quản lý trong thiết kế, thi công công trình thủy điện đảm bảo phù hợp điều kiện tự nhiên, có tính khả thi và tuân thủ quy định về quản lý chất lượng công trình xây dựng và các quy định khác của pháp luật có liên quan; giải thích, làm rõ tại Điều 2 Tài liệu viện dẫn Quy chuẩn Việt Nam đã liệt kê các tài liệu viện dẫn để áp dụng, tuy nhiên trong nội dung Quy chuẩn Việt Nam thì chưa viện dẫn đến các tài liệu này.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát để điều chỉnh, bổ sung
	SCT Kon Tum	Đề nghị cập nhật, rà soát nội dung QCVN 02:2009/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia - Số liệu điều kiện tự nhiên dùng trong xây dựng được ban hành kèm theo Thông tư số 29/2009/TT-BXD ngày 14 tháng 8 năm 2009 của Bộ Xây dựng, Quy chuẩn này đã hết hiệu lực thi hành kể từ ngày 26 tháng 3 năm 2023 và được thay thế bởi Thông tư số 02/2022/TT-BXD ngày 26 tháng 9 năm 2022 của Bộ Xây dựng ban hành QCVN 02:2022/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Số liệu điều kiện tự nhiên dùng trong xây dựng.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
	SCT Cao Bằng	Đề nghị xem xét về tài liệu viện dẫn (trang 3) dự thảo Quy chuẩn “ <i>QCVN 04-04: 2012/BNNPTNT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về công trình thủy lợi - Khoan nổ mìn đào đá - Yêu cầu kỹ thuật</i> ” đã hết hiệu lực	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
	Tổng công ty truyền tải điện quốc gia	Cập nhật QCVN 02: 2022/BXD thay thế QCVN 02:2009/BXD	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
	Tổng công ty điện lực Miền Bắc	Cập nhật QCVN 02:2022/BXD thay thế QCVN 02:2009/BXD Cập nhật QCVN 04-05:2022/BNNPTNT thay thế QCVN 04-04:2022/BNNPTNT	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
	Công ty Thủy điện Sơn La	Cập nhật QCVN 02: 2022/BXD thay thế QCVN 02:2009/BXD	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
	Công ty Thủy điện Hòa Bình	Cập nhật QCVN 02: 2022/BXD thay thế QCVN 02:2009/BXD	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	- Không nên đưa “Tiêu chuẩn quốc gia Việt Nam TCVN 8218:2009 về bê tông thủy công – yêu cầu kỹ thuật” vì nếu đưa vào thì còn nhiều tiêu chuẩn viện dẫn khác cũng cần đưa. Ngoài ra nên đưa thêm các tài liệu, tiêu chuẩn nước ngoài để tham khảo. - Không phù hợp với các TCVN 4116:2023 về thiết kế kết cấu bê tông và bê cốt thép thủy công. - Nên đưa thêm QCVN 04/05/2022 để đồng bộ với hệ thống quy chuẩn giữa các bộ ban hành quy chuẩn.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
	Công ty CP Thủy điện Đa Nhim - Hàm Thuận - Đa Mi	Đề nghị Bỏ QCVN 04-04: 2012/BNNTPTNT vì Quy chuẩn này hết hiệu lực ngày 01 tháng 7 năm 2023.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
	Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3	Đề nghị thay đổi QCVN 02:2009/BXD bằng QCVN 02:2022/BXD - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về số liệu điều kiện tự nhiên dùng trong xây dựng.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
3. Giải thích từ ngữ				
	Tổng công ty điện lực Miền Bắc	Cần định nghĩa cấp công trình thủy điện: Đặc biệt, cấp I, cấp II, cấp III, IV có gì khác với Công trình thủy điện quan trọng đặc biệt, thủy điện lớn, thủy điện vừa, thủy điện nhỏ (phù hợp với phân loại theo Nghị định số 62/2025/NĐ-CP).	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
3.1	SCT Kon Tum	<i>“Công trình xây dựng có chức năng chính là khai thác năng lượng của nguồn nước để phát điện. Công trình thủy điện bao gồm hạng mục công trình như hồ chứa nước, tuyến năng lượng...”</i> đề nghị chỉnh sửa, bổ sung thành <i>“Công trình xây dựng có chức năng chính là khai thác năng lượng của nguồn nước để phát điện. Công trình thủy điện bao gồm hạng mục chính công trình như: Đập, hồ chứa thủy điện, tuyến năng lượng, nhà máy thủy điện và các công trình trạm biến áp, đường dây phục vụ đấu nối phát điện, công trình phụ trợ khác phục vụ quản lý, khai thác thủy điện”</i> để đảm bảo phù hợp với Nghị định 62/2025/NĐ-CP ngày 04 tháng 3 năm 2025 về Quy định chi tiết thi hành Luật Điện lực về bảo vệ công trình điện lực và an toàn trong lĩnh vực điện lực.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
	SCT Sơn La	Đề nghị bổ sung giải thích từ ngữ với từ: <i>“Tường chắn”</i> được sử dụng để phân cấp công trình thủy điện tại mục 5 Bảng 1 Dự thảo. Bổ sung thêm nội dung về ranh giới giải phóng mặt bằng lòng hồ chứa thủy điện và các nội dung phải thực hiện đối với hồ chứa trước khi tiến hành tích nước.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
	SCT Quảng Ninh	Tại mục 3.1 phần I Quy định chung về công trình thủy điện quy định "Công trình xây dựng có chức năng chính là khai thác năng lượng của nguồn nước để phát điện. Công trình thủy điện bao gồm hạng mục công trình như hồ chứa nước, tuyến năng lượng..."; đề nghị đơn vị soạn thảo xem xét hiệu chỉnh nội dung trên để đảm bảo thống nhất với nội dung quy định tại Khoản 4 Điều 2 Nghị định số 62/2025/NĐ-CP ngày 04/3/2025 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành Luật Điện lực về bảo vệ công trình điện lực và an toàn trong lĩnh vực điện lực.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
	Công ty CP Thủy điện Đa Nhim - Hàm Thuận - Đa Mi	Đề nghị sửa thành: Công trình xây dựng có chức năng chính là khai thác năng lượng của nguồn nước để phát điện. Công trình thủy điện bao gồm hạng mục công trình như hồ chứa nước, đập dâng, tuyến năng lượng, tòa nhà năng lượng, kênh xả,...	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
	Công ty Thủy điện Tuyên Quang	Đề nghị bổ sung: - Bổ sung định nghĩa cho "Công trình xả dòng chảy môi trường": "Công trình được thiết kế để đảm bảo duy trì dòng chảy tối thiểu hoặc dòng chảy sinh thái nhằm bảo vệ hệ sinh thái và đáp ứng nhu cầu dùng nước hạ lưu theo quy định pháp luật về tài nguyên nước." - Hoặc xem xét sửa cụm từ "dòng chảy môi trường" thành "dòng chảy tối thiểu" cho phù hợp với Luật tài nguyên nước. Lý do: Cụm từ "Công trình xả dòng chảy môi trường" sử dụng nhiều trong dự thảo nhưng chưa được định nghĩa. Cần bổ sung định nghĩa để làm rõ với định nghĩa dòng chảy tối thiểu tại mục 18 điều 3 Luật tài nguyên nước năm 2012.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	<i>"Công trình xây dựng có chức năng chính là khai thác năng lượng của nguồn nước để phát điện. Công trình thủy điện bao gồm hạng mục công trình như hồ chứa nước, tuyến năng lượng."</i> Có được hiểu bao gồm cả thủy điện tích năng không?	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
3.2. Hồ chứa nước	SCT Quảng Ninh	Tại mục 3.2 phần I Quy định chung về công trình thủy điện quy định "Công trình tích nước, điều tiết dòng chảy nhằm cung cấp nước cho mục đích phát điện và các yêu cầu dùng nước khác. Hồ chứa nước bao gồm các hạng mục sau:" đề nghị bỏ cụm từ "và các yêu cầu dùng nước khác" và sửa lại thành "Công trình tích nước, điều tiết dòng chảy nhằm cung cấp nước cho mục đích phát điện. Hồ chứa nước bao gồm các hạng mục sau:" do tại mục 1.2 Đối tượng áp dụng của bản dự thảo quy định "Các hạng mục hồ, đập và công trình trên tuyến năng lượng thuộc công trình thủy lợi thì không áp dụng quy chuẩn này".	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
	Công ty CP Thủy điện Đa Nhim - Hàm Thuận - Đa Mi	Xem xét nội dung để đồng bộ với định nghĩa tại Mục 3.8 TCVN 8216: 2018 về Công trình thủy lợi Thiết kế đập đất đầm nén. Bổ sung thêm khái niệm: Tuổi thọ công trình.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
	Công ty Thủy điện Tuyên Quang	Mục 3.2.e đề nghị sửa thành: Công trình phục vụ công tác quản lý vận hành, nhằm làm rõ nghĩa của các hạng mục của 1 Hồ chứa.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Mục: “f) Một số hồ chứa thủy điện có thể có thêm công trình khác như...” xem xét bổ sung thêm âu tàu hoặc công trình phục vụ giao thông thủy qua công trình thủy điện.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
3.8. Công trình chủ yếu	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“Công trình mà sự hư hỏng hoặc sự phá hủy của nó sẽ ảnh hưởng trực tiếp đến hoạt động bình thường của công trình đầu mối và hệ thống công trình sau đầu mối, làm cho chúng không đảm nhận được nhiệm vụ thiết kế đề ra”. Đề nghị cần soạn thảo lại, thiếu hoạt động của nhà máy thủy điện và cung cấp điện năng	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
3.10.1. Mục nước chết (MNC)	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“Mức nước khai thác thấp nhất của hồ chứa nước mà ở mức nước này công trình vẫn đảm bảo khai thác vận hành bình thường”. Đề nghị cần soạn thảo lại. Đề nghị làm rõ từ “khai thác vận hành bình thường” là như thế nào? Đối với thủy điện được hiểu “khai thác vận hành bình thường” là chạy đủ công suất tổ máy? Hiểu như thế có đúng không? Hay vận hành bình thường là theo tiêu chí của từng công trình thủy điện cụ thể?	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
3.10.5. Mục nước phòng lũ	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“Mức nước cao nhất theo thời đoạn được phép duy trì trước khi có lũ để hồ chứa nước thực hiện nhiệm vụ điều tiết lũ cho hạ lưu.”. Cần làm rõ: Mức nước này được quy định và xác định trong giai đoạn thiết kế nào của Dự án? Thủy điện tích năng nào thì phải có mức nước phòng lũ? Cần quy định cụ thể cho loại hình công trình này.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
3.15.1. Dung tích chết	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“Phần dung tích của hồ chứa nước nằm dưới cao trình mức nước chết.” Như tại mục “3.10.1. Mục nước chết (MNC)” nhà máy vận hành bình thường. Dung tích chết có quy định cụ thể hơn không?	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
3.15.3. Dung tích phòng lũ (hay gọi là dung tích điều tiết lũ)	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“Phần dung tích của hồ chứa nước nằm trong phạm vi từ mức nước phòng lũ đến mức nước lớn nhất kiểm tra làm nhiệm vụ điều tiết lũ. Trong đó, phần dung tích của hồ chứa nước nằm trong phạm vi từ mức nước dâng bình thường đến mức nước lớn nhất kiểm tra làm nhiệm vụ điều tiết lũ đảm bảo an toàn công trình.”	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
		Không rõ ràng, mâu thuẫn với mục tiêu của mực nước phòng lũ.		
3.21. Công trình tháo nước	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“Công trình dùng để chủ động tháo nước theo quy trình quản lý khai thác hồ: Tháo cạn hoàn toàn hoặc một phần nước khi cần sửa chữa công trình, vệ sinh lòng hồ, dọn bùn cát bồi lấp hoặc rút nước để phòng sự cố và tham gia xả lũ, có khả năng xả dòng chảy môi trường.” Có bắt buộc với tất cả loại hình đập của công trình đầu mối không?	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
3.22. Công trình lấy nước	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“Công trình lấy nước chủ động từ nguồn nước vào hệ thống đường dẫn nước để cấp cho nhà máy và các hộ dùng nước khác theo yêu cầu khai thác.” Mục tiêu của QCVN này là cho Công trình thủy điện? vậy cấp nước cho Nhà máy và các hộ dùng khác là như thế nào?	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
3.23. Lòng hồ	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“Vùng tích nước của hồ chứa nước kể từ mực nước lớn nhất kiểm tra trở xuống.”. Cần định nghĩa rõ vì phải có mục tiêu đảm bảo an toàn hồ chứa.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
3.29. Mác bê tông	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“Cường độ chịu nén của mẫu bê tông ở tuổi 28 ngày được đúc và bảo dưỡng trong điều kiện tiêu chuẩn, tính bằng MPa” Cần soạn thảo lại. Hiện nay đã sử dụng cường độ chịu nén và cường độ chịu kéo để thay thế cho mác bê tông để phù hợp với phương pháp thiết kế theo trạng thái giới hạn. Nên tham chiếu theo TCVN Bê tông thủy công để tránh nhầm lẫn vì trong này không quy định rõ Mác bê tông đúc theo mẫu gì?	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
3.30. Mác chống thấm của bê tông	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“Khả năng chịu áp lực nước lớn nhất của mẫu bê tông thủy công ở tuổi 28 ngày được đúc và bảo dưỡng trong điều kiện tiêu chuẩn mà với áp lực này mà 4 trong 6 mẫu bê tông vẫn chưa bị nước thấm qua”. Nên tham chiếu theo TCVN Bê tông thủy công để tránh nhầm lẫn vì trong này không quy định rõ Mác bê tông đúc theo mẫu gì?	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
3.34. Đường ống áp lực	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“Đường ống dẫn nước áp lực để đưa nước từ bề áp lực hoặc tháp điều áp hoặc từ hồ chứa đến tuốc bin.”. Cần bổ sung thêm đường hầm áp lực. Quy định mức chịu áp tối thiểu cho đường hầm áp lực không? Để xác nhận đường hầm làm việc trong điều kiện có áp?	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
3.36. Khe biến dạng	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“Khoảng hở hẹp chia cắt công trình bê tông thành những phần riêng biệt để công trình vận hành an toàn, ngăn ngừa và hạn chế hiện tượng nứt gãy, hư hỏng khi công trình hoặc nền của nó bị biến dạng do lún không đều hoặc do sự thay đổi về nhiệt độ môi trường gây ra. Khe biến dạng có tiếp xúc với nước đều phải thiết kế đảm bảo không	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình																							
		cho nước thấm qua. Khe biến dạng có ba loại là khe lún, khe nhiệt và khe kháng chấn:” Cần soạn thảo lại. Cần quy định nguyên tắc bố trí khe biến dạng trong QC này. Có loại khe nhiệt không chia cắt công trình thành những phần riêng biệt.																									
4. Phân cấp công trình thủy điện	Vụ Pháp chế	Rà soát các tiêu chí về phân cấp công trình tại các bảng, biểu cần phải tuân thủ các quy định tại pháp luật về xây dựng.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN																							
	Cục Điện lực	Xem xét bổ sung loại công trình “đường hầm áp lực hoặc đường ống áp lực” và phân cấp theo chiều cao cột nước áp lực lớn nhất (ví dụ cấp đặc biệt là từ 800m trở lên; cấp I là từ 500-800m; ...). Thực tế, đập đất khó kiểm soát chất lượng hơn trong quá trình xây dựng và bảo trì, nhiều sự cố công trình hơn so với đập bê tông (kể cả các đập đất có chiều cao thấp). Do đó, đề nghị xem xét đồng nhất chiều cao đập đất, đập bê tông trong Bảng 1 về phân cấp thiết kế.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN																							
	SCT Hà Tĩnh	Vấn đề phân cấp công trình dựa trên công suất, chiều cao đập, dung tích hồ, ... là phù hợp. Tuy nhiên, còn thiếu yếu tố tác động xã hội - môi trường (ví dụ: vùng ảnh hưởng dân cư lớn, khu bảo tồn thiên nhiên,...); thiếu hướng dẫn cụ thể về xác định cấp công trình trong trường hợp có nhiều yếu tố mâu thuẫn (đập cấp III nhưng hồ chứa cấp I,...). Do vậy, đề xuất xem xét, bổ sung thêm phụ lục hướng dẫn xác định cấp công trình tổng thể trong trường hợp có nhiều yếu tố phân cấp khác nhau; xem xét tăng cấp an toàn bắt buộc với công trình nằm gần khu dân cư đông đúc, khu vực địa chất nhạy cảm, vùng lũ quét.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh																							
	SCT Yên Bái	Để đảm bảo nâng cao mức độ an toàn cho người và tài sản phía hạ du và phù hợp với một số tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật của các nước phát triển, đề nghị đơn vị soạn thảo bổ sung thêm bảng phân cấp công trình theo rủi ro đối với vùng hạ du, đề xuất tham khảo bảng sau: Bảng số...: Phân cấp công trình thủy điện theo thiệt hại vùng hạ du do vỡ đập: <table><tr><th rowspan="2">Yếu tố đánh giá</th><th colspan="5">Cấp công trình</th></tr><tr><th>Đặc biệt</th><th>I</th><th>II</th><th>III</th><th>IV</th></tr><tr><td>1. Số lượng dân cư hạ du (người)</td><td>>10 000</td><td>>1 000 ÷ 10 000</td><td>>500 ÷ 1 000</td><td>>100 ÷ 500</td><td>< 100</td></tr><tr><td>2. Cơ sở hạ tầng bị ảnh hưởng</td><td>Công trình quân sự, quốc phòng, an ninh,...</td><td>Di tích lịch sử, trụ sở UBND, đường cao tốc,...</td><td>Công trình điện lực, bệnh viện, quốc lộ,...</td><td>Các trụ sở khác, đường giao thông còn lại</td><td>Không ảnh hưởng</td></tr></table>	Yếu tố đánh giá	Cấp công trình					Đặc biệt	I	II	III	IV	1. Số lượng dân cư hạ du (người)	>10 000	>1 000 ÷ 10 000	>500 ÷ 1 000	>100 ÷ 500	< 100	2. Cơ sở hạ tầng bị ảnh hưởng	Công trình quân sự, quốc phòng, an ninh,...	Di tích lịch sử, trụ sở UBND, đường cao tốc,...	Công trình điện lực, bệnh viện, quốc lộ,...	Các trụ sở khác, đường giao thông còn lại	Không ảnh hưởng	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
Yếu tố đánh giá	Cấp công trình																										
	Đặc biệt	I	II	III	IV																						
1. Số lượng dân cư hạ du (người)	>10 000	>1 000 ÷ 10 000	>500 ÷ 1 000	>100 ÷ 500	< 100																						
2. Cơ sở hạ tầng bị ảnh hưởng	Công trình quân sự, quốc phòng, an ninh,...	Di tích lịch sử, trụ sở UBND, đường cao tốc,...	Công trình điện lực, bệnh viện, quốc lộ,...	Các trụ sở khác, đường giao thông còn lại	Không ảnh hưởng																						

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
4.1. Quy định chung			Tiếp thu	
4.2. Nguyên tắc xác định cấp công trình thủy điện	SCT Phú Yên	- Tại điểm d khoản 4.2.3, mục 4.2, phần II của Dự thảo: Đề nghị cơ quan soạn thảo chỉnh sửa lại như sau “ <i>Các công trình thủy điện trong cụm năng lượng khi cần phải tu bổ, sửa chữa không làm ảnh hưởng đáng kể đến vận hành bình thường của công trình đầu mối thủy điện</i> ”.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
	SCT Bình Định	- Tại Bảng 1 điểm 4.2.1 mục 4.2 khoản 4 Phần II về quy định kỹ thuật, đề nghị Bộ Công Thương xem xét bổ sung thêm loại công trình đường hầm thủy điện theo quy định tại Phụ lục 2 Phân cấp công trình xây dựng theo quy mô kết cấu của Thông tư số 06/2021/TT-BXD ngày 30/6/2021 của Bộ Xây dựng về quy định phân cấp công trình xây dựng và hướng dẫn áp dụng trong quản lý hoạt động đầu tư xây dựng.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“Nguyên tắc xác định cấp công trình thủy điện” Xem xét với thủy điện tích năng, phần đập dâng thường thấp, xem xét nên giảm cấp để tiết kiệm mà vẫn đảm bảo an toàn và phù hợp với các quy định hiện hành hoặc do cấp có thẩm quyền phê duyệt.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
4.2.1. Cấp công trình thủy điện	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Bổ sung cấp của công trình tuyến đường dẫn, chưa nêu được sự thay đổi kích thước, nền, quy mô của đường dẫn thì thay đổi cấp như thế nào?	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
	Tổng công ty điện lực Miền Bắc	Việc xác định cấp công trình thủy điện là đặc biệt, cấp I, II, ... khi đạt một trong các trường hợp hay phải đạt tất cả các trường hợp. Đề xuất: khi thuộc 1 trong các trường hợp (Để phù hợp với Nghị định số 62/2025/NĐ-CP)	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
4.2.2. Cấp của công trình dẫn nước và chuyển nước	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Sửa cụm từ “nhỏ dần theo sự thu hẹp phạm vi phục vụ” thành nhỏ dần theo quy mô công trình dẫn nước.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
4.2.3.b: “Các hạng mục của công trình cấp đặc biệt và cấp I	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Ở đây mới chỉ loại trừ đường ống dẫn nước có áp. Cửa lấy nước, đường hầm dẫn nước có được xem xét loại trừ không?	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
4.2.3.c: “Các công trình có thời gian khai thác không quá 10 năm;”.	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Dưới 10 năm có phù hợp với công trình thủy điện không?	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
4.2.3.d: “Các công trình thủy trong cụm năng lượng	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Không hợp lý, Công tác tu bổ, sửa chữa hoặc cải tạo được xác định theo công năng sử dụng, hoặc loại bỏ không đưa vào việc giám cấp.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
4.2.4. “Cấp công trình thủy điện xác định theo Bảng 1	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần có tiêu chí cụ thể.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
4.2.5. Trong sơ đồ khai thác bậc thang, ...	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần soạn thảo lại. Quy định này không hợp lý, vì thực tế là nâng cấp cho công trình bậc dưới (ví dụ bậc dưới là công trình cấp V còn bậc trên là công trình cấp đặc biệt) cần quy định công bậc dưới nếu đầu tư sau thì không được ảnh hưởng đến khai thác an toàn của công trình bậc trên là đủ.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
4.2.6. “Các công trình xây dựng thuộc chuyên ngành khác	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Hạng mục công trình đó chỉ phục vụ cho thi công vận hành Nhà máy thủy điện thì có xem xét giảm quy mô công trình cho phù hợp không?	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
4.2.7. “Cấp của công trình thủy điện giao cắt với đề bảo vệ phòng chống lũ	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần soạn thảo lại. Hiện nay, công trình đề điều thuộc công trình phòng chống thiên tai đang có quy định phân cấp khác với công trình thủy lợi - thủy điện, do đó không so sánh cấp của thủy điện với cấp của đề là không cùng mặt bằng.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
4.2.10. “Việc xác định cấp công trình ...”	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần soạn thảo lại Nên bỏ khoản này vì không cần thiết. Việc xác định cấp đã quy định cụ thể, đương nhiên hồ sơ các giai đoạn từ lập dự án đến thiết kế phải tuân thủ. Và được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
5. Các chỉ tiêu thiết kế chính	Vụ Pháp chế	Bổ sung tiêu chí phân loại công trình theo mức độ rủi ro (theo dung tích hồ chứa, độ cao đập, ...).	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
	SCT Yên Bái	Đề xuất bổ sung các nội dung sau: Các quy định về áp lực nước va đối với tuyến năng lượng và tổ máy phát điện; điều kiện phải bố trí tháp điều áp đối với thủy điện có dạng đường dẫn có áp như đường hầm, đường ống áp lực; hướng dẫn lựa chọn cao trình sàn nhà máy và mực nước hạ lưu lớn nhất tương ứng nhằm đảm bảo không xảy ra các sự cố tràn nước vào gian máy; quy định về lựa chọn mực nước (mực nước dâng bình thường, mực nước hạ lưu) đối với các dự án	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
		được thiết kế xây dựng sau để tránh gây ảnh hưởng đến các dự án đã vận hành trước trên cùng bậc thang thủy điện...		
5.1. Mức bảo đảm phục vụ của công trình thủy điện	Cục Điện lực	Đối với các phụ tải có yêu cầu mức đảm bảo cung cấp điện cao thì cần có từ 02 nguồn cấp điện trở lên. Bên cạnh đó, cơ bản các dự án nguồn điện (thủy điện) có đầu nối và làm việc đồng bộ với hệ thống điện quốc gia. Vì vậy, mức đảm bảo phục vụ của các công trình thủy điện (nhằm xác định công suất đảm bảo để phục vụ yêu cầu mức đảm bảo cung cấp điện cho phụ tải cụ thể) là không thực sự cần thiết, đặc biệt là ở các dự án thủy điện nhỏ. Do đó, đề nghị không quy định mức đảm bảo phục vụ của các công trình thủy điện hoặc chỉ quy định đối với các công trình thủy điện lớn, quan trọng (công trình cấp I trở lên, nhằm xác định công suất đảm bảo của toàn hệ thống điện).	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
5.2. Các chỉ tiêu thiết kế chính về dòng chảy	SCT Hà Tĩnh	Về tần suất lũ thiết kế - lũ kiểm tra (Mục 5.2-Phần II): Một số yêu cầu còn mang tính máy móc (ví dụ: yêu cầu lũ kiểm tra 10.000 năm cho công trình đặc biệt là rất khó khả thi ở vùng miền núi. Do vậy, đề xuất cho phép dùng “lũ cực hạn lịch sử + biên độ an toàn” thay vì cố định tần suất 10.000 năm; phải có đánh giá rủi ro lũ chồng lũ trong thiết kế đập bậc thang.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
5.2.1 Bảng 4, Chú thích 1	Công ty Thí nghiệm điện Miền Bắc	Sửa thành: Lưu lượng, mực nước lớn nhất trong tập hợp thống kê là lưu lượng, mực nước có trị số lớn nhất xuất hiện trong từng năm. Chất lượng của chuỗi thống kê (độ dài, tính đại diện , thời gian thống kê v.v...) cần phải thỏa mãn các yêu cầu quy định trong các tiêu chuẩn tương ứng. Các số liệu cần được xử lý về cùng một điều kiện trước khi tiến hành tính toán.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
5.2.1 Chú thích 2	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Có thể bỏ nội dung này để giảm độ phức tạp trong công tác thiết kế, hoặc nếu có thì bổ sung vào định mức công tác thiết kế.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
5.2.1 Chú thích 3	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Có thể thay thế: Không được xả lớn hơn dòng chảy đến của tuần suất thiết kế công trình.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
5.2.5. Hình thức, mặt cắt, cao trình ...	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Quy định an toàn trong mọi điều kiện thi công vận hành là đủ.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
6. Yêu cầu về hệ số an toàn	Vụ Pháp chế	Bổ sung yêu cầu về thiết kế an toàn động đất (trên thực tế hiện nay đã phát sinh động đất, thiên tai), phương án thoát lũ (xét tới điều kiện tại hạ du); Bổ sung phương án ứng phó khẩn cấp và đánh giá rủi ro về an toàn.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần soạn thảo lại toàn bộ điều này. Hiện nay, đang sử dụng thiết kế theo phương pháp trạng thái giới hạn, phù hợp với các tiêu chuẩn quốc tế hiện nay, do đó cần soạn thảo theo hướng các bảng hệ số đảm bảo và hệ số điều kiện làm việc	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
6.1.3. Đối với đập bê tông đầm lăn	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Bê tông đầm lăn được xác định theo hệ thống tiêu chuẩn khác nên đề nghị cần có QCVN riêng cho đập Bê tông đầm lăn.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
6.2.2 Hệ số an toàn về độ bền của các công trình bê tông và bê tông cốt thép:	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“Với đập bê tông và bê tông cốt thép các loại, trong điều kiện làm việc bình thường không nhỏ hơn các giá trị quy định trong Bảng 8.” Đang mâu thuẫn, dòng trên là công trình bê tông cốt thép, nhưng dưới lại ghi đập Cần xác định rõ đúng loại công trình Tương tự như vậy cần làm rõ hạng mục công trình trong bảng 8.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
6.2.3. Hệ số an toàn về biến dạng tương ứng với mỗi loại công trình trong dự án thủy điện, trong mọi trường hợp làm việc không nhỏ hơn các giá trị sau:	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Chưa hiểu quy định này là tính toán hệ số gì?	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
6.2.3.1. Công trình bê tông và bê tông cốt thép trên nền đất và đá nửa cứng: $K > 1,0$;	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần quy định rõ về đá nửa cứng là gì?	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
6.3. Hệ số an toàn và ứng suất lớn nhất trong đập bê tông trọng lực				

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Hệ số an toàn ổn định về trượt và ứng suất lớn nhất trong đập bê tông trọng lực ghi trong Bảng 9, chi tiết xem Phụ lục C. Cần soạn thảo lại. Điều này sử dụng theo phương pháp của Quân đội Mỹ, nêu quy định như vậy sẽ không phù hợp vì liên quan đến toàn bộ chỉ tiêu tính toán đồng bộ (khác với hệ thống của TCVN). Chỉ nên cho phép sử dụng phương pháp này và có lưu ý về các yêu cầu đồng bộ. Mâu thuẫn với Mục 6.1.3. Đối với đập bê tông đầm lăn xác định theo Mục 6.3;	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
7. Yêu cầu kỹ thuật đối với công trình thủy điện				
7.1. Quy định chung				
7.1.3. Phải có các hạng mục công trình để bảo đảm duy trì dòng chảy tối thiểu, sử dụng nguồn nước tổng hợp, đa mục tiêu, sử dụng dung tích chết của hồ chứa trong trường hợp hạn hán, thiếu nước nghiêm trọng.	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần sửa đổi “sử dụng nguồn nước tổng hợp, đa mục tiêu”, vì mục này nằm trong nhiệm vụ đầu tư của mỗi Dự án do đó sửa đổi trong trường hợp cần cung cấp nước cấp thiết hoặc hạn hán nghiêm trọng khi có yêu cầu của cơ quan chức năng phải có nhiệm vụ phối hợp cung cấp nước phù hợp.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
	Công ty Thí nghiệm điện Miền Bắc	Cần bổ sung quy định có tính định lượng dòng chảy tối thiểu là bao nhiêu? Chẳng hạn như: 20% lưu lượng dòng chảy bình thường	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.1.4. Đảm bảo sự hài hòa về kiến trúc thẩm mỹ ...	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Trong mọi trường hợp đều phải đảm bảo duy trì các điều kiện bảo vệ thiên nhiên cụ thể là gì? Mục này đã nằm trong ĐTM của dự án, do đó không cần thiết nêu ở đây.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
7.1.5. Kết hợp đến mức cao nhất giữa yêu cầu ...	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Nên tách thành hai khoản: giao thông và thủy sản. Đối với thủy sản, phải quy định phân biệt rõ loài cá nào mới cần làm đường cá đi, không phải loại cá nào cũng cần đường cá, chỉ cá di trú theo thượng hạ lưu sông mới cần, quy định không phù hợp sẽ rất lãng phí vì quy chuẩn là bắt buộc áp dụng.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.1.6. Những công trình dẫn, tháo, xả nước cấp đặc biệt và cấp I ...	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần nêu cụ thể Lập thí nghiệm mô hình với Công trình xả hay bao gồm cả Tuyến đường dẫn nước vào nhà máy thủy điện, ... Hiện nay chưa có quy định về thí nghiệm mô hình thủy lực cho đường dẫn. Do đó khi có yêu cầu này thì phải có hướng dẫn hoặc tiêu chuẩn thí nghiệm mô hình thủy lực cho đường dẫn và cần quy định lưu lượng tối thiểu nào của đường dẫn phải thí nghiệm mô hình thủy lực.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.1.7. Công trình cấp đặc biệt và cấp I khi chưa có phương pháp tính toán ...	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Không thực tế nên khó khả thi khi áp dụng vào thiết kế. Nếu có thì phải xây dựng đơn gia định mức cụ thể cho những công việc này.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.1.8. Trong thời gian sửa chữa, phục hồi, nâng cấp hoặc mở rộng ...	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Mới chỉ định tính chưa có định lượng quá mức là gì? Khó áp dụng.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.1.11. Tất cả các hồ chứa ...	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Áp dụng trong giai đoạn thiết kế nào cần phải quy định.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.1.12. Mác chống thấm và kích thước tối thiểu của kết cấu bê tông ...	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cập nhật lại thông tin mới nhất trong TCVN 4116:2023	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.1.13. Cường độ chịu nén của kết cấu bê tông thường ...	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần soạn thảo lại Bê tông lót, bê tông san phẳng... phải có cường độ cùng với bê tông kết cấu, do đó cần bỏ cụm từ: trừ bê tông lót	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.1.15. Phải hoàn trả lại mặt bằng khu vực xây dựng công trình tạm ...	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Xem lại trong quy định ĐTM, để xác định đúng chi phí thiết kế có liên quan công việc này hay không?	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
7.2. Hồ chứa nước			Tiếp thu	
7.2.1.1. Ngoài việc phải tuân thủ các quy định tại Mục 7.1 ...	SCT Hà Tĩnh	- Về yêu cầu thiết kế hồ chứa - dung tích phòng lũ: Trên thực tế rất nhiều công trình thủy điện hiện nay không đủ quỹ đất/dung tích để bố trí phòng lũ đúng theo yêu cầu; do vậy, đề nghị xem xét cho phép linh hoạt điều chỉnh dung tích phòng lũ với điều kiện: (i) Có quy trình điều tiết lũ đã được thẩm định; (ii) Có công trình hỗ trợ xả lũ nhanh; (iii) Phải lắp đặt hệ thống cảnh báo lũ tự động vùng hạ du.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Hồ chứa nước còn phải có đủ dung tích phòng lũ cho hạ lưu trong trường hợp hồ chứa có nhiệm vụ phòng chống lũ cho hạ lưu” nằm trong nhiệm vụ và quy mô của từng dự án cụ thể?	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.2.1.2. Dung tích bồi lắng của hồ chứa nước	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Xem xét cụ thể bùn cát tại Cửa nhận nước riêng và bùn cát cho đập riêng.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.2.1.3. Trong trường hợp giảm bớt dung tích bồi lắng, tăng dung tích hữu ích	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần yêu cầu bắt buộc phải có cống xả sâu, xả bùn cát.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.2.2.1. Mục nước chết	SCT Hà Tĩnh	- Về mực nước chết và dung tích bùn cát: Việc yêu cầu “trữ được dung tích bùn cát trong thời gian khai thác tối thiểu 50÷100 năm” là rất cao, vượt khả năng hầu hết các dự án nhỏ. Do vậy, đề xuất xem xét việc cho phép tính toán thời gian bồi lắng ngắn hơn nếu có biện pháp kỹ thuật giảm bùn cát (như cống xả đáy, xả cát định kỳ); hoặc có thể yêu cầu xây dựng hồ chứa tạm/cống xả cát bắt buộc với các công trình ở lưu vực có độ xói lở cao.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.2.2.2 . Yêu cầu tính toán xác định các mực nước điển hình của hồ chứa	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Quy chuẩn kỹ thuật càng rõ càng tốt về vùng ngập	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.2.2.3. Mục nước lớn nhất thiết kế và mực	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Sửa lại ý cho rõ hơn: nên thay cụm từ “phải tương ứng với lũ thiết kế” bằng “dựa trên lũ thiết kế”	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
nước lớn nhất kiểm tra		Quy định: "... ngập phải tương ứng với lũ thiết kế nhưng tần suất không lớn hơn 1,0 %." "Phải" là bắt buộc, nhưng lại theo điều kiện khác		
7.2.2.4. Mục nước phòng lũ	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Xác định mực nước phòng lũ này trong giai đoạn thiết kế nào? Với công trình thủy điện mực nước phòng lũ bằng mực nước chết thì không khả thi về mặt kinh tế.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.2.3. Xác định ranh giới ngập do hồ chứa nước gây ra	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Thông thường nằm trong Điều tra thiệt hại và phương án đền bù, di dân tái định cư Đưa vào QCVN thì phải thực hiện theo chi phí tư vấn Cần đưa hạng mục này là chuyên đề để không nhầm lẫn trong chi phí tư vấn.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.2.4.2. Xác định trữ lượng các loại khoáng sản	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Thường dự án thủy điện có chuyên đề riêng cho các công việc này. Nếu đưa vào QC thì sẽ nằm trong chi phí tư vấn, như vậy không đúng.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
7.2.5.2. Đảm bảo hạn chế việc sử dụng đất nông nghiệp	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Yêu cầu thực hiện theo chuyên đề riêng	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
7.2.6. Trước khi hồ chứa tích nước phải xác định phạm vi ngập	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Yêu cầu thực hiện theo chuyên đề riêng (cắm mốc bàn giao)	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
7.3. Đập chắn nước				
	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Nên đề xuất đập được tính toán theo tiêu chuẩn chuyên ngành vì QCVN ko thể tổng hợp đủ các yêu cầu như các tiêu chuẩn đã đề cập. Đập nào chưa có tiêu chuẩn chuyên ngành thì đưa ra các yêu cầu trong QC	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.3.1.2. Vật liệu đắp đập và tiêu chuẩn đầm nén phải thỏa mãn yêu cầu	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Quy định không phù hợp về kỹ thuật, cấp công trình phụ thuộc hệ số an toàn, còn độ chặt sẽ phụ thuộc điều kiện vật liệu tại địa phương và tính kinh tế của công trình.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
7.3.1.3. Hình dạng và kích thước mặt cắt ngang đập	Công ty CP Thủy điện Đa Nhim - Hàm Thuận - Đa Mi	Mục 7.3.1.3 đề nghị sửa thành: “b) Chiều rộng đỉnh đập phụ thuộc vào cấp công trình, điều kiện giao thông, thi công và quản lý khai thác nhưng không nhỏ hơn 10 m đối với đập cấp đặc biệt và cấp I, không dưới 5 m đối với đập từ cấp II trở xuống (áp dụng đối với công trình thiết kế mới). Khi có kết hợp sử dụng làm đường giao thông thì mặt đập phải đảm bảo các quy định của giao thông nhưng bề rộng không được nhỏ hơn các yêu cầu nêu trên;”	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
7.3.1.4. Yêu cầu về nền đập	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“- Đối với đập cấp II trở xuống, sau khi xử lý lượng hút mất nước không lớn hơn 7 Lu. - Đối với đập cấp đặc biệt, cấp I sau khi xử lý lượng hút mất nước không lớn hơn 5 Lu.” Xử lý chống thấm với nền đá: ghi không khớp với TCVN mục 9.2.2.9 của "TCVN 8216-2018 thiết kế đập đầm nén” đề nghị xem xét lại	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
7.3.2.1. Đập đá đổ bản mặt bê tông	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	+ Khoan phun gia cố Chiều sâu khoan phun không nhỏ hơn 5m, nền sau khi gia cố phải có lượng hút mất nước không lớn hơn 7 Lu.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
7.3.3.2. Thành phần cấp phối bê tông	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần soạn thảo lại Quy định các chỉ tiêu như dự thảo là chưa đủ, hơn nữa chỉ tiêu về cường độ kháng kéo và chống cắt không chỉ cho bê tông đầm lăn mà cho tất cả bê tông các loại, tùy thuộc phương pháp thi công.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
7.3.3.3.b	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần soạn thảo lại Khoảng cách này phụ thuộc cấp công trình và mức chống thấm của bê tông đập (khu vực mặt thượng lưu)	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.3.3.3.e,f,g	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Xem xét lại Các quy định không phù hợp với các tiêu chuẩn về thiết kế đập bê tông và bê tông cốt thép (TCVN 9137:2023)	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.4. Công trình xả nước, tháo nước	Công ty thủy điện Tuyên Quang	Đề nghị bổ sung nội dung: 7.4.10.5 Các cửa van xả lũ phải được kiểm tra và bảo trì định kỳ ít nhất mỗi năm một lần trước thời kỳ mưa bão hàng năm, bao gồm thử nghiệm vận hành và kiểm tra tình trạng kỹ thuật, để đảm bảo khả năng xả lũ theo thiết kế. Lý do: Để đảm bảo tính sẵn sàng của hệ thống trước mùa mưa bão theo, theo kinh nghiệm tại Nhà máy Thủy điện Tuyên Quang cho thấy tình trạng kẹt van có thể xảy ra nếu không được bảo trì thường xuyên.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
7.4.1.1. Đối với công trình xả	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Bỏ hạng mục “đường dẫn nước vào tuốc bin” vì không có chức năng xả nước.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
7.4.1.2. Đối với công trình tháo	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Có khác biệt so với công trình xả không.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.4.5.2.b Công trình từ cấp I trở xuống	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần phải quy định khi nào phải bố trí tràn dự phòng	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.4.8. Cho phép bố trí công trình xả lũ ở ngay đỉnh đập và trong thân đập	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Không hợp lý, một số công trình đập vật liệu địa phương hiện nay vẫn có tràn ở dưới nối hai đập VLDP hai bên tràn	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.4.11.2. Hồ xói	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Xem lại quy định này, thường là thiết kế hồ xói với tần suất lưu lượng 1% của Dự án hoặc tần suất lưu lượng lũ thiết kế (nếu nhỏ hơn 1%)	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
7.5. Công trình dẫn nước				
7.5.2.2. Tuyến đường hầm	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Bổ sung “Trong đường hầm không áp phải đảm bảo”	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
7.6. Công trình lấy nước				
7.6.2.1. Trong thời gian khai thác	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Nêu rõ khái niệm tái tạo đường bờ là gì?	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.7. Bề lắng cát				
7.7.1.1. Giữ lại trong bể các hạt bùn cát	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“Độ lớn của hạt bùn cát cho phép đưa vào đường dẫn được xác định trên cơ sở tận dụng lượng phù sa có ích ở mức tối đa” được quy định ở đâu?	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.9. Đường ống áp lực	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần bổ sung về điều kiện bố trí van đường ống	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
7.9.2	Công ty Thí nghiệm điện Miền Bắc	Đề nghị sửa thành: Đường ống trước khi đưa vào khai thác sử dụng phải được thử áp lực. Áp lực thử, quy trình thử áp phải tuân thủ các quy định hiện hành của Nhà nước về thiết bị chịu áp lực. Đối với một số bộ phận không thể thử áp lực được thì toàn bộ các	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
		mỗi nối phải được kiểm tra bằng phương pháp không phá hủy (siêu âm, chụp X quang v.v...)		
7.11.4. Đối với nhà máy thủy điện ngầm	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần phải hiểu rõ nhà máy ngầm, chứ không phải kiểu đường hầm như QC đang đề cập.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
7.12. Hệ thống thiết bị quan trắc công trình	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Công trình tuyến đường dẫn nước và nhà máy thủy điện có bố trí hệ thống quan trắc không	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
8.3. Lưới chắn rác	SCT Phú Yên	- Tại điểm 8.3.1, khoản 8.3, mục 8, phần II của Dự thảo: Đề nghị cơ quan soạn thảo chỉnh sửa lại như sau “Có đủ độ bền và độ cứng, khả năng chịu lực tốt và chống ăn mòn hiệu quả phù hợp với tải trọng thiết kế”.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
8.4.7. Ổ đầu đường ống phải có cửa van hoặc van phòng sự cố;	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	- Xem xét lại - Liên quan đến nhận xét 2 mục trên (31, 32) và cần phân biệt với cửa lấy nước.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
III. Quy định quản lý				
IV. Trách nhiệm của tổ chức cá nhân	Vụ Pháp chế	Xem xét bổ sung thêm trách nhiệm về báo cáo, trách nhiệm của các tổ chức cá nhân có liên quan trong việc tháo dỡ công trình thủy điện, ...	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
13. Trách nhiệm cơ quan quản lý nhà nước				
13.1	SCT Quảng Trị	Đối với Mục 13.1. Trách nhiệm của Cục Điện lực và Năng lượng tái tạo: Kính đề nghị Bộ Công Thương hiệu chỉnh tên của Cục Điện lực cho phù hợp với cơ cấu tổ chức hiện nay của Bộ Công Thương. Về nội dung cụ thể tại Mục 13.1.1 và Mục 13.1.2, xem xét, điều chỉnh thẩm quyền thẩm định Báo cáo nghiên cứu khả thi, thẩm quyền thẩm định thiết kế xây dựng triển khai sau thiết kế cơ sở đảm bảo tuân thủ theo quy định hiện hành về quản lý hoạt động xây dựng (Nghị định số 175/2024/NĐ-CP ngày 30/12/2024 của Chính phủ quy	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
		định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Xây dựng về quản lý hoạt động xây dựng).		
13.1	SCT Bình Định	- Tại điểm 13.1.1 mục 13.1 khoản 13 Phần IV về trách nhiệm của tổ chức cá nhân, đề nghị điều chỉnh nội dung: “...dự án sử dụng vốn ngân sách nhà nước và vốn nhà nước ngoài ngân sách” thành “...dự án sử dụng vốn ngân sách nhà nước và vốn nhà nước ngoài ngân sách, vốn khác”.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
13.1	SCT Sơn La	- Chỉnh sửa tên của Cục Điện lực và Năng lượng tái tạo thành Cục Điện lực. - Nội dung thẩm định của Cục Điện lực về thẩm định thiết kế cơ sở và thiết kế kỹ thuật đối với công trình cấp I và dự án được xây dựng trên địa bàn hành chính 02 tỉnh trở lên chưa phù hợp với Điều 16 Nghị định 175/2024/NĐ-CP ngày 30/12/2024 của Chính phủ.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
13.1	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Mục 13.1.1: Chưa quy định quy mô nhỏ nhất mà Cục phải thẩm định.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
	Công ty thủy điện Tuyên Quang	Mục 13.1. đề nghị sửa thành: Trách nhiệm của Cục Điện lực. Lý do: Theo quy định tại Quyết định số 515/QĐ- BCT do Bộ trưởng Bộ Công Thương ban hành ngày 28/02/2025, có hiệu lực từ ngày 01/03/2025 quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Cục Điện lực.	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
13.3	SCT Sơn La	Đề nghị bổ sung trách nhiệm của Sở Công Thương đối với công trình cấp I và dự án được xây dựng trên địa bàn hành chính 02 tỉnh trở lên theo quy định tại Điều 16 Nghị định 175/2024/NĐ-CP ngày 30/12/2024 của Chính phủ.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
13.3	SCT Bình Định	- Theo quy định tại điểm d khoản 1 Điều 77 Luật Điện lực và Điều 43 Nghị định số 62/2025/NĐ-CP ngày 04/3/2025 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành Luật Điện lực về bảo vệ công trình điện lực và an toàn trong lĩnh vực điện lực thì chủ sở hữu đập, hồ chứa thủy điện có trách nhiệm kiểm tra, đánh giá an toàn đập, hồ chứa thủy điện. Do đó, tại điểm 13.3.5 mục 13.3 khoản 13 Phần IV về trách nhiệm của tổ chức cá nhân, đề nghị điều chỉnh nội dung: “Tổ chức kiểm tra đánh giá an toàn chịu lực và vận hành an toàn công trình trong quá trình khai thác, sử dụng công trình thủy điện đối với công trình cấp II trở xuống, trong đó ...” thành “Tổ chức kiểm tra công tác đánh giá an toàn chịu lực và vận hành an toàn công trình trong quá trình khai thác, sử dụng công trình thủy điện của chủ sở hữu công trình thủy điện đối với công trình cấp II trở xuống, trong đó...”.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
V. Tổ chức thực hiện			Tiếp thu	
16. Điều kiện chuyển tiếp	Cục Điện lực	Quy định các công trình thuộc trường hợp chuyển tiếp nêu trên không đảm bảo quyền lợi của nhà đầu tư (mục 16.1) và phát sinh thủ tục hành chính (mục 16.2). Đề nghị xem xét quy định chuyển tiếp theo hướng (i) đối với dự án đã phê duyệt dự án đầu tư thì tiếp tục thực hiện theo Quy chuẩn, tiêu chuẩn đã được phê duyệt; (ii) đối với dự án chưa phê duyệt dự án đầu tư thì áp dụng Quy chuẩn này - để đảm bảo thống nhất với các quy định khác của pháp luật.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
	SCT Kon Tum	Đề nghị bổ sung thêm Điều khoản chuyển tiếp đối với các dự án đang áp dụng các tiêu chuẩn, quy phạm đã có để không bị vướng mắc trong quá trình thực hiện.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
	SCT Sơn La	Tại mục 16.1 và 16.2 đề nghị xem xét việc trình thẩm định thiết kế điều chỉnh tại cơ quan chuyên môn về xây dựng đảm bảo tuân thủ quy định về việc điều chỉnh dự án đầu tư xây dựng tại Điều 23 Nghị định 175/2024/NĐ-CP và tuân thủ quy định về điều chỉnh thiết kế xây dựng triển khai sau thiết kế cơ sở tại Điều 49 Nghị định 175/2024/NĐ-CP.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
Phụ lục A - Danh mục các công trình chủ yếu và thứ yếu				
	Công ty thủy điện Bản Vẽ	Đề nghị đưa hạng mục đường vận hành công trình vào hạng mục chủ yếu hoặc thứ yếu hoặc nêu áp dụng theo chuyên ngành giao thông quy định hiện hành. Lý do: Công trình thủy điện luôn có đường vận hành công trình do vậy cần bổ sung hạng mục này trong Quy chuẩn để từ đó xác định cấp công trình.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
A.1.k: Công trình thủy công trong tổ hợp xây dựng nhà máy nhiệt điện	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Có thuộc đối tượng của QCVN này không?	Tiếp thu	Đã điều chỉnh, bổ sung trong Dự thảo QCVN
A.2.a: Tường phân cách	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần có định nghĩa rõ hơn	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh

Khoản/Mục	Đơn vị góp ý	Ý kiến góp ý	Tiếp thu, giải trình	Ý kiến tiếp thu, giải trình
Phụ lục B - Tính toán hệ số an toàn chung của công trình và hạng mục công trình thủy điện			Tiếp thu	
B.1.1. Các tải trọng thường xuyên	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Cần nêu rõ sự khác nhau của áp lực nước trong lũ thiết kế và mực nước dâng bình thường là như thế nào? Có nhầm lẫn trong định nghĩa áp lực nước không?	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
B.1.2. Các tải trọng tạm thời	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“c) Tải trọng có thời gian tác động ngắn gọi là tải trọng tạm thời ngắn hạn, bao gồm các tải trọng sau đây: 8) Áp lực nước va trong thời kỳ khai thác bình thường; 9) Tải trọng động sinh ra trong đường dẫn có áp và không áp khi dẫn nước ở mực nước dâng bình thường;” Cần định nghĩa rõ các tải trọng này	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	“d) Tải trọng xuất hiện trong các trường hợp làm việc đặc biệt gọi là tải trọng tạm thời đặc biệt. Các tải trọng tạm thời đặc biệt có thể tác động lên công trình gồm: 1) Tải trọng do động đất hoặc nổ;” Nên quy định cấp công trình nào thì cần thiết nghiên cứu động đất chi tiết hoặc lấy theo cấp động đất đã được phân vùng tính toán.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
B.4. Để đảm bảo an toàn kết cấu và nền của công trình	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	K_n không nên ghi cụ thể vì không bao quát được bảng 7. Kiến nghị ghi là lấy theo bảng 7.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh
Phụ lục C - Tính toán thiết kế đập bê tông trọng lực	Công ty CP tư vấn xây dựng điện 1	Được hiểu là cho đập bê tông đầm lăn? Nếu đúng thì có thể viện dẫn tiêu chuẩn chuyên ngành, QC này chưa đủ thông tin để thiết kế.	Tiếp thu	Tiếp tục rà soát, điều chỉnh